



# **Руководство по веб- администрированию**

## История изменений

ИЗДАНИЕ	ДАТА	ОПИСАНИЕ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
1	2009 12	Первый выпуск

## С о д е р ж а н и е

<b>1. WEB SERVICE (ВЕБ-СЛУЖБА)</b>	<b>1</b>
1.1 General (Общие сведения)	1
1.1.1 PC/Browser (ПК/браузер)	1
1.1.2 Environment for LAN connection (Среда подключения к локальной сети)	1
1.1.3 Web Browser setting (Настройка веб-браузера)	1
1.2 Web Home Page (Главная веб-страница)	3
1.2.1 Browser Access (Вызов браузера)	3
1.2.2 User Guide (Руководство пользователя)	5
1.2.3 Station Program (Программирование абонентов)	6
1.2.4 Web Admin & Maintenance (Служба Web Admin и техническое обслуживание)	6
1.2.5 Web Admin & Maintenance (1.2.7 Служба Web Admin и техническое обслуживание)	7
1.3 WEB ADMIN Data Modification & Access (Модификация данных и доступ к службе WEB ADMIN)	7
1.3.1 Web Admin Data Modification (Модификация данных в службе Web Admin)	7
1.3.2 Maintenance & Admin ID & Password (Идентификатор и пароль для разделов технического обслуживания и администрирования)	7
1.3.3 Password Encryption (Шифрование пароля)	8
1.4 Web Admin & Maintenance Overview (Общие сведения о службе Web Admin и техническом обслуживании)	10
1.5 iPECS Web Administration (Веб-администрирование iPECS)	11
1.5.1 Pre-Programmed Data (Предварительно запрограммированные данные)	13
1.5.1.1 Location Program (PGM 100) (Программа местоположения)	14
1.5.1.2 Slot Assignment (PGM 101) (Назначение гнезд (PGM 101))	15
1.5.1.3 Logical Slot Assignment (Назначение логических гнезд)	16
1.5.1.4 DECT/IP Phone/SIP Phone Max Port (PGM 104) (Максимальное количество портов для телефонов DECT/IP/SIP (PGM 104))	19
1.5.1.5 IP-Phone Registration (PGM 106) (Регистрация IP-телефона (PGM 106))	21
1.5.1.6 DTIM/SLTM Registration (PGM 107) (Регистрация DTIM/SLTM (PGM 107))	22
1.5.1.7 IP Address Plan (PGM 108-109) (План IP-адресации – PGM 108-109)	24
1.5.2 Numbering Plan (План нумерации)	26
1.5.2.1 Numbering Plan Type (PGM 110) (Тип плана нумерации (PGM 110))	27
1.5.2.2 System Numbering Plan (PGM 110) (План нумерации системы (PGM 110))	28
1.5.2.3 Flexible Station Numbering Plan (PGM 112) (Гибкий план нумерации абонентов (PGM 112))	29
1.5.2.4 Flexible Numbering Plan (PGM 113-115) (Гибкий план нумерации (PGM 113–115))	31
1.5.3 Station Port Data (Данные портов абонентского терминала)	40
1.5.3.1 Station Type (PGM120) (Тип абонента (PGM120))	41
1.5.3.2 Station Port Attributes (PGM 121-124) (Атрибуты портов абонента (PGM 121-124))	42
1.5.3.3 Flexible Button Assignment (PGM 126) (Назначение программируемой кнопки (PGM	

126))	47
1.5.3.4	CTI IP Address Assignment (Назначение IP-адреса CTI) ..... 50
1.5.4	Station Number Data (Данные номера абонента) ..... 51
1.5.4.1	Station DN (Directory Number) Assignment (PGM 130) (Назначение DN (номера абонента) (PGM 130)) ..... 52
1.5.4.2	Station Directory Number Attributes (PGM 131-135) (Атрибуты абонентского номера терминала (PGM 131-135)) ..... 54
1.5.4.3	Station COS Assignment (PGM 137) (Назначение класса сервиса абонента (PGM 137)) ..... 62
1.5.4.4	Station Auto Dial Attribute (PGM 138) (Атрибут автонабора абонента (PGM 138)) ..... 63
1.5.4.5	Preset Call Forward (PGM 142) (Предустановленная переадресация (PGM 142)) ..... 64
1.5.4.6	Call Forward (PGM 143) (Переадресация (PGM 143)) ..... 66
1.5.4.7	VMIB Attribute (PGM 145) (Атрибуты интерфейсной платы голосовой почты (PGM 145)) ..... 67
1.5.4.8	Mobile Phone Attribute (PGM 146) (Атрибуты мобильного телефона (PGM 146)) ..... 70
1.5.4.9	CO/IP Group Access (PGM 150) (Доступ к группе СЛ (PGM 150)) ..... 72
1.5.4.10	Internal Page Group Access (PGM 151) (Доступ к группе внутреннего оповещения (PGM 151)) ..... 73
1.5.4.11	Command Conference Group Access (PGM 152) (Доступ к группе управляемой конференции (PGM 151)) ..... 74
1.5.5	CO Line Data (Данные СЛ) ..... 76
1.5.5.1	CO Line Attribute (PGM 160-163) (Атрибуты СЛ (PGM 160-163)) ..... 77
1.5.5.2	Incoming CO Attributes (PGM 165-166) (Атрибуты входящей СЛ (PGM 165-166)) ..... 81
1.5.5.3	CO Ring Assignment (PGM 167) (Назначение приема входящих внешних вызовов (PGM 167)) ..... 86
1.5.5.4	Incoming CO Normal/DISA Attributes (PGM 168) (Обычные/DISA атрибуты входящей СЛ) ..... 88
1.5.5.5	CO Incoming Alternate Destination (PGM 169) (Альтернативное место назначения для входящей СЛ (PGM 169)) ..... 90
1.5.5.6	CO Outgoing Attribute (PGM 170-171) (Атрибуты исходящей СЛ (PGM 170-171)) ..... 93
1.5.5.7	CO Outgoing Alternate Destination (PGM 173) (Альтернативное место назначения для исходящей СЛ (PGM 173)) ..... 98
1.5.5.8	CO Outgoing Inter Digit Timer (PGM 174) (Межцифровой интервал исходящей СЛ (PGM 174)) ..... 100
1.5.5.9	CO DTMF Sending Delay Timer (PGM 175) (Задержка отправки DTMF СЛ (PGM 175)) ..... 102
1.5.5.10	CO COS Assignment (PGM 177) (Назначение класса сервиса СЛ (PGM 177)) ..... 103
1.5.5.11	CO to CO Transfer Attributes (PGM 179) (Атрибуты переадресации между двумя СЛ (PGM 179)) ..... 104
1.5.5.12	CO Group Access Code Attribute (PGM 180) (Атрибуты кода доступа к группе соединительных линий (PGM 180)) ..... 107
1.5.5.13	Alternate Ring Assignment (PGM 181) (Назначение альтернативного приема вызовов (PGM 181)) ..... 109
1.5.6	Station Group Data (Данные группы абонентов) ..... 111
1.5.6.1	Station Group Assignment (PGM 200) (Назначение группы абонентов (PGM 200)) ..... 112
1.5.6.2	Station Group Attributes (PGM 201-202) (Атрибуты группы абонентов (PGM 201)) ..... 115
1.5.6.3	Voice Mail Group Attributes (PGM 203) (Атрибуты группы голосовой почты (PGM 203)) ..... 127
1.5.6.4	Pick Up Group (PGM 204) (Группа перехвата вызовов (PGM 204)) ..... 128
1.5.6.5	Page Group (PGM 205) (Группа оповещения (PGM 205)) ..... 130
1.5.6.6	Command Conference Group (PGM 206) (Группа управляемой конференции (PGM 206)) ..... 131
1.5.6.7	PTT Group (PGM 208) (Группа PTT (PGM 208)) ..... 132
1.5.6.8	Interphone Group (PGM 209) (Группа Interphone (PGM 209)) ..... 134
1.5.6.9	Pilot Hunt Group (PGM 210-211) (Группа приема пилотного номера (PGM 210-211)) ..... 136



1.5.6.10	ACD Group Assignment (PGM 212) (Назначение группы ACD (PGM 212)) .....	139
1.5.6.11	ACD Group Attributes (PGM 213-214) (Атрибуты группы ACD (PGM 213-214)) .....	141
1.5.6.12	ACD Group Announcement (PGM 215) (Сообщения в группе ACD (PGM 215)) .....	146
1.5.7	System Data (Системные данные) .....	148
1.5.7.1	System Timers I to III (PGM 220-222) (Системные таймеры I – III (PGM 220-222)) ..	150
1.5.7.2	System Attributes (PGM 223) (Атрибуты системы (PGM 223)) .....	153
1.5.7.3	System Password (PGM 226) (Пароль системы (PGM 226)) .....	154
1.5.7.4	Alarm Attributes (PGM 227) (Атрибуты внешней сигнализации (PGM 227)) .....	157
1.5.7.5	External Control Contacts (PGM 228) (Управление внешними контактами (PGM 228))	158
1.5.7.6	Music Sources (PGM 229) (Источники музыки (PGM 229)) .....	160
1.5.7.7	RS-232 Port Settings (PGM 230) (Настройки порта RS-232 (PGM 230)) .....	163
1.5.7.8	Serial Port Function Selections (PGM 231) (Выбор функций последовательного порта (PGM 231)) .....	164
1.5.7.9	SMDR Attributes (PGM 232) (Атрибуты SMDR (PGM 232)) .....	165
1.5.7.10	System Date, Time (PGM 233) (Системная дата и время (PGM 233)) .....	169
1.5.7.11	Button LED Flash Rate (PGM 234) (Настройка частот мигания светодиодных индикаторов программируемых кнопок (PGM 234)) .....	170
1.5.7.12	PPP Attributes (PGM 235) (Атрибуты PPP (PGM 235)) .....	174
1.5.7.13	Mobile Attributes (PGM 236) (Атрибуты мобильного доступа (PGM 236)) .....	176
1.5.7.14	Intercom Busy One-Digit Attributes (PGM 237) (Атрибуты сервиса набора одной цифры при занятости внутренней линии (PGM 237)) .....	177
1.5.7.15	Dummy Dial-Tone Table (PGM 240) (Таблица дополнительных сигналов готовности (PGM 240)) .....	179
1.5.7.16	Executive/Secretary Assign (PGM 241) (Назначение функции Руководитель/Секретарь (PGM 241)) .....	180
1.5.7.17	Executive-Executive Access (PGM 242) (Доступ Руководитель-Руководитель (PGM 242))	183
1.5.7.18	PPTP Attribute (Атрибут PPTP) .....	184
1.5.7.19	Web Access Authorization (Разрешение веб-доступа) .....	185
1.5.8	Table Data (Табличные данные) .....	187
1.5.8.1	Toll Exception Tables (PGM 250) (Таблицы ограничений (PGM 250)) .....	188
1.5.8.2	Digit Conversion Tables (PGM 251-252) (Таблицы преобразования цифр исходящего набора (PGM 251-252)) .....	189
1.5.8.3	System Time Tables (PGM 253-254) (Системные расписания (PGM 253-254)) .....	189
1.5.8.4	LCR Time Table (PGM 255) (Расписание LCR (PGM 255)) .....	191
1.5.8.5	Holiday Time Table (PGM 256) (Расписание на праздничные дни (PGM 256)) .....	192
1.5.8.6	System Speed Table (PGM 257) (Таблица сокращенного набора (PGM 257)) .....	194
1.5.8.7	Emergency Code Table (PGM 258) (Таблица номеров экстренного вызова (PGM 258))	195
1.5.8.8	VMIB Announcement Table (PGM 259) (Таблица сообщений интерфейсной платы голосовой почты (PGM 259)) .....	196
1.5.8.9	Customer Call Routing Table (PGM 260) (Таблица интерактивного голосового меню (PGM 260)) .....	198
1.5.8.10	ICLID Route Table (PGM 262) (Таблица анализа номера вызывающего абонента (PGM 262))	199
1.5.8.11	CLI Conversion Table (PGM 263) (Таблица преобразования идентификаторов вызывающего абонента (PGM 263)) .....	200
1.5.8.12	Tone Frequency/Cadence Table (PGM 264) (Таблица частот/модуляции тоновых сигналов (PGM 264)) .....	202
1.5.8.13	Ring Table (PGM 265) (Таблица звонков (PGM 265)) .....	203
1.5.8.14	Ring Frequency/Cadence Table (PGM 266) (Таблица частот/модуляции звонков (PGM 266))	205
1.5.8.15	Voice Mail Dialing Table (PGM 269) (Таблица команд внешней голосовой почты (PGM 269))	207

1.5.9	Tenant Data (Данные тенантов) .....	209
1.5.9.1	Attendant Group Assignment (PGM 270) (Назначение группы операторов (PGM 270)) 210	
1.5.9.2	Attendant Group Attributes (PGM 271-272) (Атрибуты группы операторов (PGM 271- 272))	212
1.5.9.3	Night Attendant Group Assignment (PGM 275) (Назначение группы ночных операторов (PGM 275)) .....	222
1.5.9.4	Night Attendant Group Attributes (PGM 276-277) (Атрибуты группы ночных операторов (PGM 271-272)) .....	224
1.5.9.5	Tenant Attributes (PGM 280-281) (Атрибуты тенантов (PGM 280-281)) .....	234
1.5.9.6	Tenant Group Access (PGM 283) (Доступ к тенантной группе (PGM 283)) .....	237
1.5.9.7	CO Call Restriction (PGM 284-285) (Ограничение вызовов по СЛ (PGM 284-285)) .....	239
1.5.9.8	Local Call Prefix Tables (PGM 286) (Таблицы префиксов для местных вызовов (PGM 286))	242
1.5.9.9	Long Distance Call Prefix Tables (PGM 287) (Таблицы префиксов для междугородных вызовов (PGM 287)) .....	243
1.5.9.10	International Call Prefix Tables (PGM 288) (Таблицы префиксов для международных вызовов (PGM 288)) .....	244
1.5.9.11	Tenant Tone Tables (PGM 290) (Таблицы тоновых сигналов тенантов (PGM 290)) .....	245
1.5.10	Board Data (Данные платы) .....	250
1.5.10.1	ISDN Board Attribute (PGM 300) (Атрибуты платы ISDN (PGM 300)) .....	251
1.5.10.2	ISDN Board Clock Priority (PGM 301) (Приоритет тактовой частоты платы ISDN (PGM 301)) .....	254
1.5.10.3	VOIB/VMIB Board Attribute (PGM 305) (Атрибуты платы VOIB/VMIB (PGM 305)) .....	255
1.5.10.4	Reset Board (PGM 310) (Перезагрузка плат (PGM 310)) .....	256
1.5.11	Networking Data (Данные сетевого обмена) .....	257
1.5.11.1	Net Basic Attribute (PGM 320) (Основные атрибуты сети (PGM 320)) .....	258
1.5.11.2	Net Numbering Plan Table (PGM 321) (Таблица планов сетевой нумерации (PGM 321)) 259	
1.5.12	T-Net Data (Данные T-Net) .....	261
1.5.12.1	T-Net Attribute (PGM 330) (Атрибуты T-Net (PGM 330)) .....	263
1.5.12.2	CM Attribute (PGM 331) (Атрибуты CM (PGM 331)) .....	264
1.5.12.3	FoPSTN Attribute (PGM 333) (Атрибуты FoPSTN (PGM 333)) .....	265
1.5.12.4	T-Net Board Attribute (PGM 344) (Атрибуты платы T-Net (PGM 344)) .....	266
1.5.12.5	IP-Phone T-Net Enable (PGM 335) (Включение IP-телефона для работы в T-Net (PGM 335))	267
1.5.13	H.323 Data (Данные H.323) .....	269
1.5.13.1	H.323 Routing Attributes (PGM 360) (Атрибуты маршрутизации H.323 (PGM 360)) .....	270
1.5.13.2	H.323 Call Setup Attribute (PGM 361) (Атрибуты настройки вызова в H.323 (PGM 361)) 271	
1.5.13.3	H.323 Incoming Attributes (PGM 362) (Атрибуты входящих вызовов H.323 (PGM 362)) 274	
1.5.13.4	GateKeeper Attributes (PGM 363) (Атрибуты контроллера шлюза (PGM 363)) .....	275
1.5.14	SIP CO Data (Данные СЛ SIP) .....	276
1.5.14.1	SIP CO Basic Registration (Базовая регистрация СЛ SIP) .....	278
1.5.14.2	SIP CO Additional Registration (Дополнительная регистрация СЛ SIP) .....	280
1.5.14.3	SIP CO Codec (Кодек СЛ SIP) .....	283
1.5.14.4	SIP CO User ID Table (Таблица кодов пользователей СЛ SIP) .....	284
1.5.15	SIP Station Data (Данные абонентов SIP) .....	286
1.5.15.1	SIP Station Basic Registration (Базовая регистрация абонентов SIP) .....	287
1.5.15.2	SIP Station Additional Registration (Дополнительная регистрация абонентов SIP) .....	288
1.5.15.3	SIP Station Service (Абоненты SIP) .....	289
1.5.16	Zone Data (Зональные данные) .....	291
1.5.16.1	Zone Attributes (PGM 395) (Атрибуты зоны (PGM 395)) .....	292

1.5.16.2	Zone RTP Relay Group (PGM 396) (Зональная группа ретрансляции RTP (PGM 396))	293
1.5.16.3	Inter-Zone Attribute (PGM 397) (Межзональные атрибуты (PGM 397))	294
1.5.16.4	Station Zone Attribute (PGM 399) (Зональные атрибуты абонента (PGM 399))	296
1.5.17	SNMP Data (Данные SNMP)	297
1.5.18	DECT Data (PGM 491) (Данные DECT (PGM 491))	299
1.5.18.1	DECT Registration (Регистрация DECT)	300
1.5.18.2	DECT Attributes (PGM 491) (Атрибуты DECT (PGM 491))	304
1.5.19	Green Mode (Режим энергосбережения)	306
1.5.19.1	Green Mode Activation (Активация режима энергосбережения)	307
1.5.19.2	Green Mode Time Setting (Установка таймера режима энергосбережения)	309
1.5.20	Initialization (Инициализация)	310
1.5.20.1	Initialization (PGM 499) (Инициализация (PGM 499))	311
1.6	File Upload & Upgrade (Загрузка и обновление файлов)	313
1.6.1	File Upload (Загрузка файлов)	314
1.6.2	G/W Upgrade (Обновление шлюза)	315
1.6.3	Upgrade Process View (Отображение процесса обновления)	317
1.6.4	VMIB Prompt Upgrade (Обновление голосовых инструкций VMIB)	318
1.6.5	AAFU System Greeting Up & Download View (Просмотр выполнения загрузки и выгрузки системных приветствий AAFU)	319
1.6.6	WTIB Base Upgrade (Обновление базовых станций WTIB)	322
1.6.7	iPECS-MG System Upgrade Process (Процедура обновления системы iPECS-MG)	323
1.6.7.1	iPECS-MG Software Full Upgrade Sequence (Процедура полного обновления ПО iPECS-MG)	323
1.6.7.2	MPB Upgrade (Обновление платы центрального процессора)	324
1.6.7.3	Upgrade HTML Files (Обновление файлов HTML)	325
1.6.7.4	Appliances Upgrade (Gateway Board and IP Phone) (Обновление устройств (платы шлюза и IP-телефона))	325
1.6.7.5	Voice Prompt Upgrade (Обновление голосовых инструкций)	325
1.6.7.6	WTIB Base Upgrade (Обновление базовых станций WTIB)	325
1.7	System Management (УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ)	327
1.7.1	Database (База данных)	328
1.7.1.1	Database Download (Выгрузка базы данных)	329
1.7.1.2	Database Upload (Загрузка базы данных)	331
1.7.2	SMDR	332
1.8	Station Program (User Portal) (Station Program (Портал пользователя))	333
1.8.1	Station Port Attributes (Атрибуты портов абонента)	334
1.8.2	Station DN Attributes (Атрибуты DN-номера абонента)	337
1.8.3	Call Forward (Автоматическая переадресация)	338
1.8.4	Preset Call Forward (Предустановленная автоматическая переадресация)	340
1.8.5	Pre-selected Message (Предустановленное сообщение)	342
1.8.6	Station Speed Dial (Персональный сокращенный набор)	343
1.8.7	Flex Buttons (Программируемые кнопки)	344
1.8.8	Station ICLID (Код ICLID абонента)	346
1.8.9	Mobile Extension Attribute (Атрибуты мобильных абонентов)	347
1.8.10	Internal SMS (Внутренние SMS)	348

1.8.11 Station Logout (Выход абонента из системы) .....	350
---	-----

## 1. WEB SERVICE (В Е Б – С Л У Ж Б А )

### 1.1 GENERAL (О Б Щ И Е С В Е Д Е Н И Я )

Плата центрального процессора iPECS-MG содержит веб-сервер, который используется веб-службой системы. С помощью веб-браузера можно обращаться к веб-серверу и управлять базой данных в привычной для пользователя среде. Помимо изменения базы данных служба Web Admin iPECS-MG позволяет загружать в систему файлы, выполнять удаленное обновление и загрузку баз данных.

Стандартная база данных iPECS-MG включает функцию назначения IP-адреса системе. Этот адрес (10.10.10.1) можно использовать для доступа к системе по локальной сети. Однако для удаленного доступа требуется назначить маршрутизируемый IP-адрес (см. раздел 1.2).

Для доступа к веб-серверу iPECS-MG требуется следующее:

- Работающая система iPECS-MG
- Известный IP-адрес, прописанный на плате центрального процессора
- Известный порт TCP, назначенный в плате центрального процессора
- Подключение iPECS-MG к доступной локальной сети
- Идентификатор и пароль iPECS-MG (Maint, Admin, User) (где применимо)

#### 1.1.1 PC/Browser (П К / б р а у з е р )

- Рекомендуется использовать MS Internet Explorer (IE) 5.5.
- ПК с ОС Windows, не менее 32MB RAM (рекомендуется RAM 64MB или более)
- Network Interface Card (NIC).

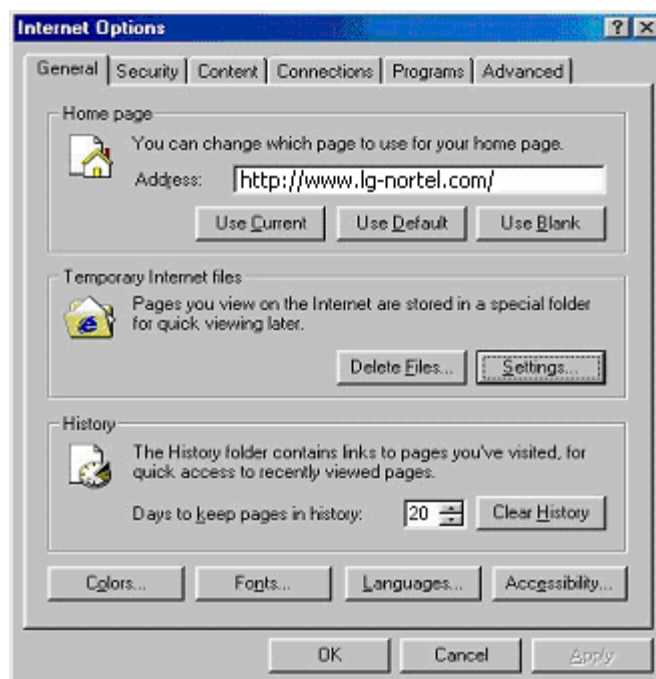
#### 1.1.2 Environment for LAN connection (С р е д а п о д к л ю ч е н и я к л о к а л ь н о й с е т и )

- IEEE 802.3, 10/100 Base T
- Статическая/динамическая адресация
- Брандмауэр (для доступа требуется разрешение администратора сети)
- Для удаленного доступа веб-сервер системы iPECS-MG должен иметь маршрутизируемый общедоступный/частный IP-адрес (должен быть назначен системе до осуществления доступа).

#### 1.1.3 Web Browser setting (Н а с т р о й к а в е б - б р а у з е р а )

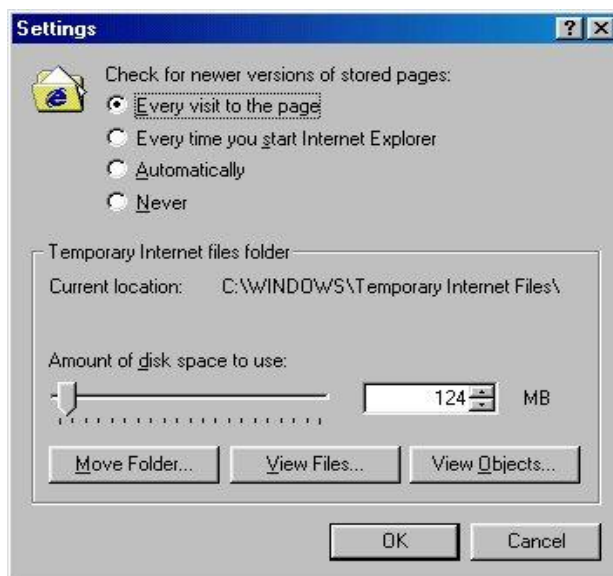
Веб-браузеры могут сохранять копию веб-страниц iPECS в кэш-памяти. Веб-браузер может использовать такие копии для обеспечения “quick view” (быстрого просмотра страниц). Если веб-страница была изменена данными, введенными в Station Admin или при обновлении файла, сохраненная в кэше копия устаревает и может привести к сбоям в работе системы. Чтобы обеспечить надлежащее отображение страниц и ввод данных, в браузере можно отключить поддержку кэшированных страниц:

1. Запустите на своем компьютере MS Internet Explore 5.5 и нажмите “Tools” (Сервис).
2. Выберите “Internet Options” (Свойства обозревателя).



**Рисунок 1.1.3-1. Меню «Свойства обозревателя» в MS Internet Explore**

3. В блоке «Временные файлы Интернета» нажмите кнопку “Settings” (Параметры).



**Рисунок 1.1.3-2. Меню «Параметры» в MS Internet Explore**

4. Отметьте пункт “Every visit to the page” (При каждом посещении веб-узла) и нажмите “OK”.

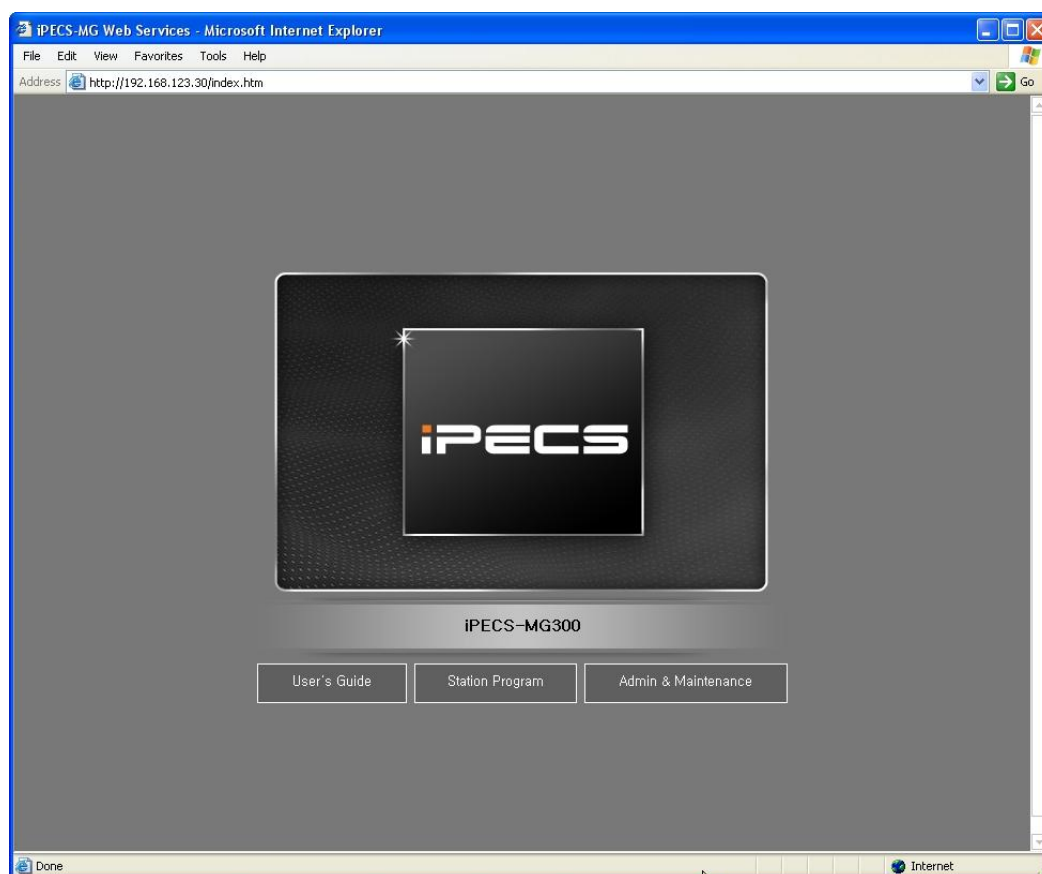


## 1.2 WEB HOME PAGE (ГЛАВНАЯ ВЕБ-СТРАНИЦА)

### 1.2.1 Browser Access (В ы з о в б р а у з е р а )

В ходе инициализации устанавливается база данных по умолчанию; см. раздел 1.3 в *Руководстве по администрированию и техническому обслуживанию системы iPECS-MG*. Система может функционировать с настройками по умолчанию, однако есть некоторые параметры, которые необходимо указать **ОБЯЗАТЕЛЬНО**, чтобы обеспечить нормальную работу системы. Система использует код страны для установки значений тональных сигналов и коэффициентов усиления, специфичных для данной страны. Кроме того, для нормального обслуживания внешних IP-вызовов, обеспечения удаленных сервисов и удаленного доступа администратора на плате центрального процессора должны быть заданы IP-адрес, маска подсети и IP-адрес маршрутизатора.

В поле «ADDRESS» (Адрес) браузера введите IP и TCP-порт платы центрального процессора. Выберите GO (Перейти); веб-сервер вернется на главную страницу веб-службы iPECS-MG. На главной странице можно выбрать один из двух сервисов: краткий *User Guide* (Руководство пользователя), *Station Program* (Программирование абонентов) или *Admin & Maintenance* (Администрирование и техническое обслуживание).



**Рисунок 1.2.1-1. Главная страница iPECS-MG**



## 1.2.2 User Guide (Руководство пользователя)

При выборе User Guide будет открыто краткое руководство пользователя. Пользователь может выбрать в левой области заголовок (как показано на рисунке), при этом в правой области появится краткое описание.

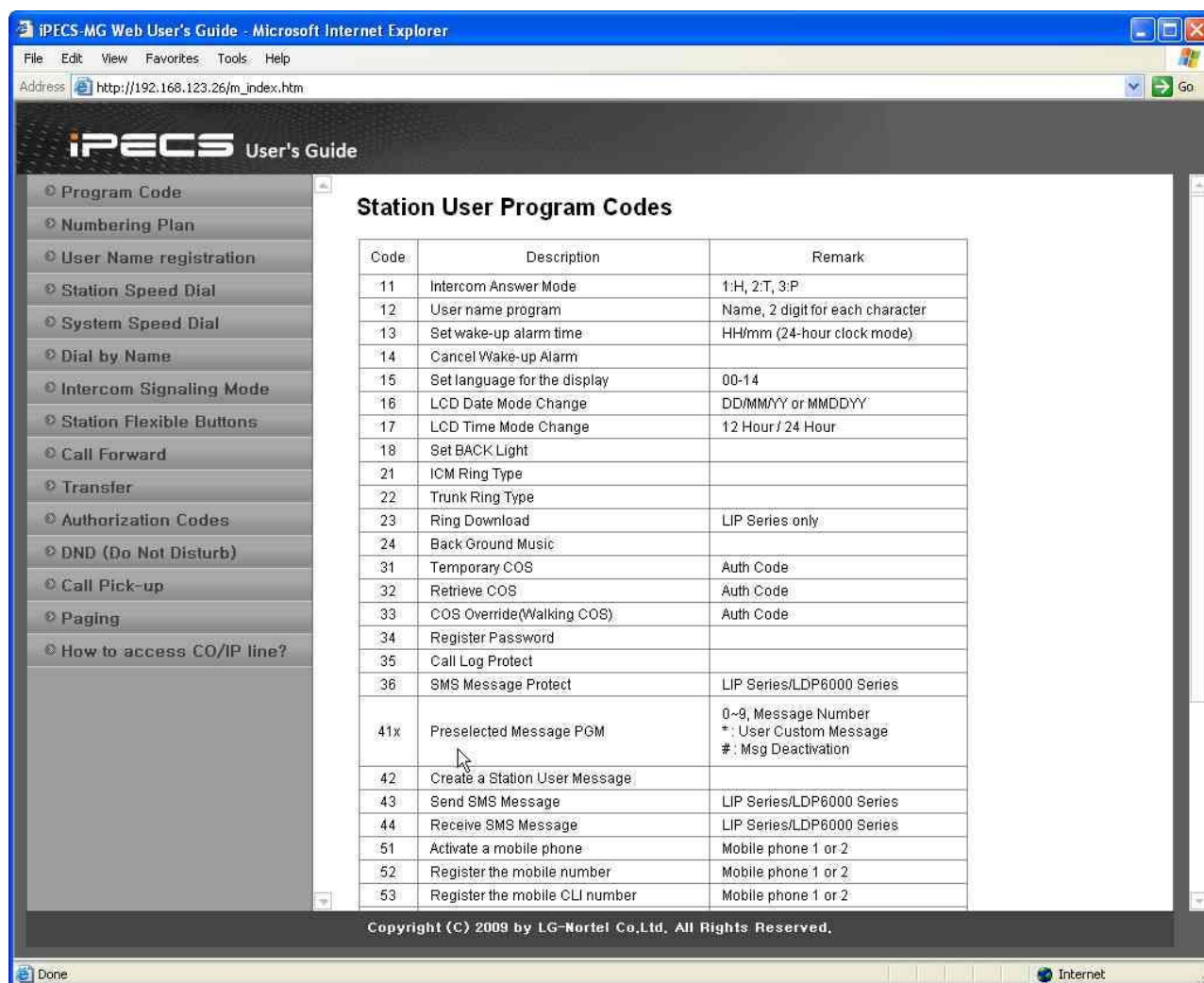
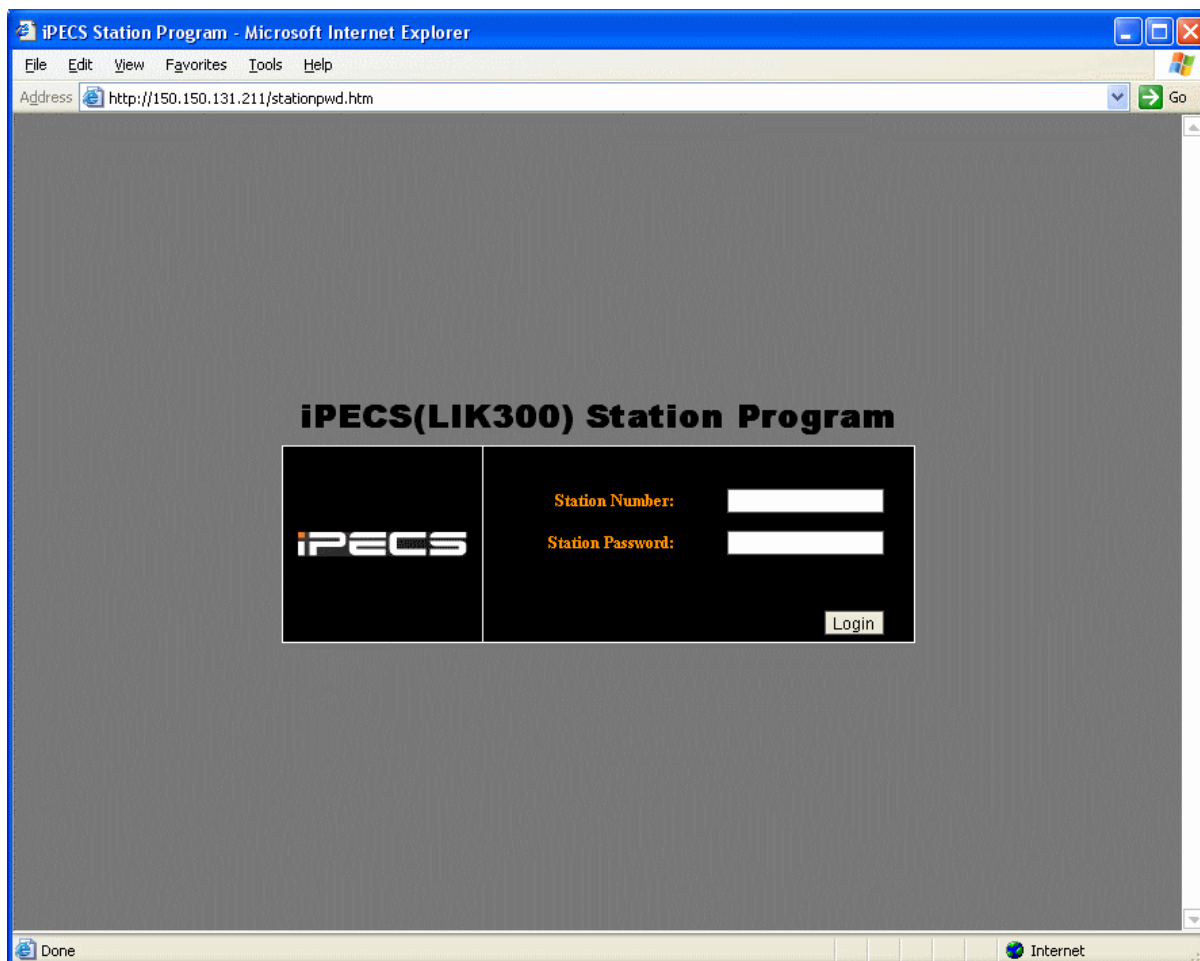


Рисунок 1.2.2-1. Руководство пользователя

### **1.2.3 Station Program (Программирование абонентов)**

Если на главной странице выбран пункт Station Program, будет открыто окно Station Program; на первой веб-странице появится поле для ввода пароля, необходимого для доступа к функциям Station Program (см. Рисунок 1.2.3-1. Пароль абонента

). Если пароль для станции не задан, пользователь не сможет войти на веб-страницу Station Program. Подробное описание см. в разделе «Station Program».



**Рисунок 1.2.3-1. Пароль абонента**

### **1.2.4 Web Admin & Maintenance (Служба Web Admin и техническое обслуживание)**

Если на главной странице выбрано Station Program, будет открыто окно Station Program как описано далее в следующем разделе.

### 1.2.5 Web Admin & Maintenance (1.2.7 Служба Web Admin и техническое обслуживание)

Если на главной странице выбрано Admin & Maintenance, будет открыто руководство Admin & Maintenance как описано в следующем разделе.

## 1.3 WEB ADMIN DATA MODIFICATION & ACCESS (Модификация данных и доступ к службе WEB ADMIN)

### 1.3.1 Web Admin Data Modification (Модификация данных в службе Web Admin)

На каждой веб-странице для ввода данных в систему предусмотрено поле для ввода и отображения данных. Чтобы изменить данные:

1. Щелкните в поле данных; появится раскрывающееся меню для выбора опции или в поле появится курсор для ввода нужных данных пользователем.
2. По окончании ввода нажмите кнопку SAVE, чтобы отправить новую страницу в систему и сохранить измененные данные.

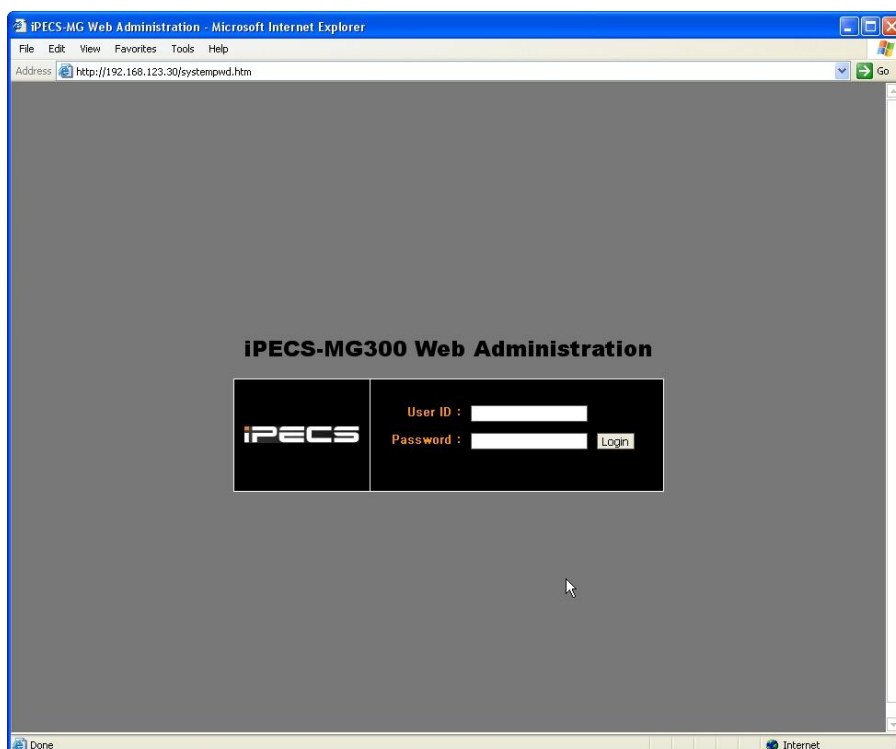
В заголовках таблиц некоторых веб-страниц присутствует текст синего цвета. При нажатии на этот текст таблица будет упорядочена по выбранному столбцу.

В некоторых случаях, если это оговорено, может потребоваться перезагрузка системы. Систему можно перезагрузить вручную как указано в **Описании системы и руководстве по установке iPECS-MG**, либо нажав кнопку Reset System на веб-странице инициализации.

### 1.3.2 Maintenance & Admin ID & Password (Идентификатор и пароль для разделов технического обслуживания и администрирования)

Система iPECS-MG поддерживает многоуровневую структуру идентификаторов и паролей. Идентификатор и пароль раздела технического обслуживания регулируют права доступа для идентификаторов и паролей уровней администратора и пользователя. Настоятельно рекомендуется назначать идентификатор и пароль. Кроме того, веб-пароль можно шифровать (см. раздел 1.3.3).

1. На главной странице щелкните на опции Admin & Maintenance, при этом будет открыто окно для ввода системного идентификатора и пароля, см. Рисунок

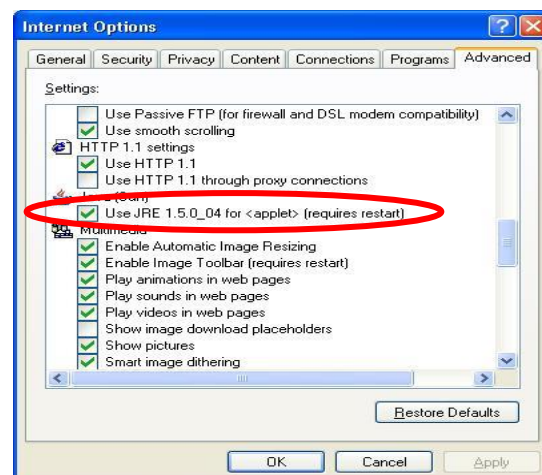


**Рисунок 1.3.2-1. Системный идентификатор и пароль**

### 1.3.3 Password Encryption (Шифрование пароля)

Если эта функция активирована, iPECS-MG может применять дешифрование паролей с помощью блочного криптографического алгоритма RC6 (PGM223). Для реализации шифрования AES в системе iPECS-MG используется апплет Sun Java Virtual Machine. На ПК, с которого выполняется ввод пароля, должно быть установлено ПО JAVA Virtual Machine и активирована опция JRE (Java Runtime Environment) Explorer. Это обеспечивает надлежащую обработку зашифрованных паролей. ПО Sun JVM можно загрузить на сайте Java ([www.java.com](http://www.java.com)). После загрузки запустите загруженный файл. Для активации параметра Explorer JRE:

1. В меню Explorer (Проводник) выберите Internet Options>Advanced (Свойства обозревателя>Дополнительно).
2. Чтобы активировать параметр "Use JRE...." (Использовать JRE...), установите соответствующий флажок.
3. После перезагрузки компьютера откройте веб-страницу «ID & password» (Идентификатор и пароль) iPECS-MG; в нижнем левом углу экрана появится сообщение «Applet iPECSPwd started» (Апплет iPECS запущен), что указывает на активацию пароля (показано на следующем рисунке).





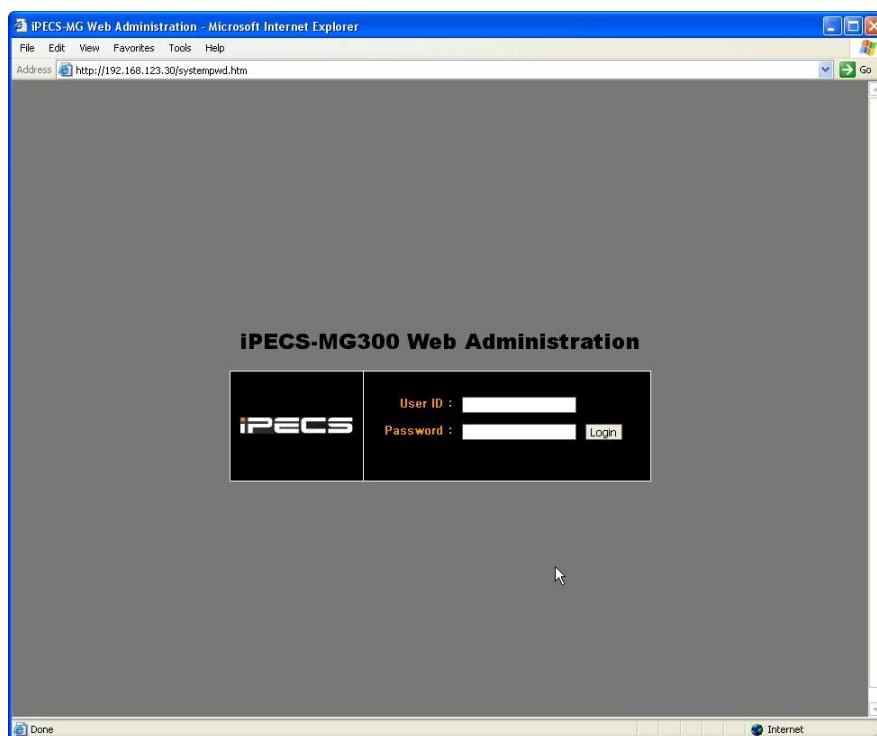
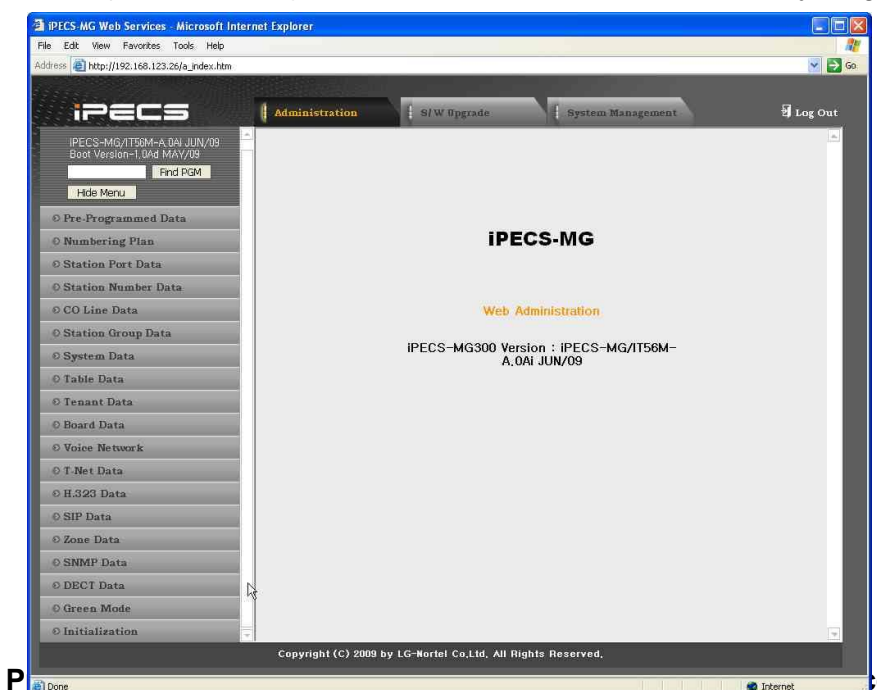


Рисунок 1.3.3-1. Окно входа в службу Web Admin

## 1.4 WEB ADMIN & MAINTENANCE OVERVIEW (ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЛУЖБЕ WEB ADMIN И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ)

Чтобы попасть в главное окно раздела iPECS-MG Admin & Maintenance, в первом окне службы Web Admin (раздел 1.3.3) введите пароль и нажмите кнопку Login, см. рисунок Рисунок 1.4-1.



Доступ к содержимому базы данных и к сервисным функциям определяется введенным паролем. Главная страница Admin & Maintenance содержит три раздела:

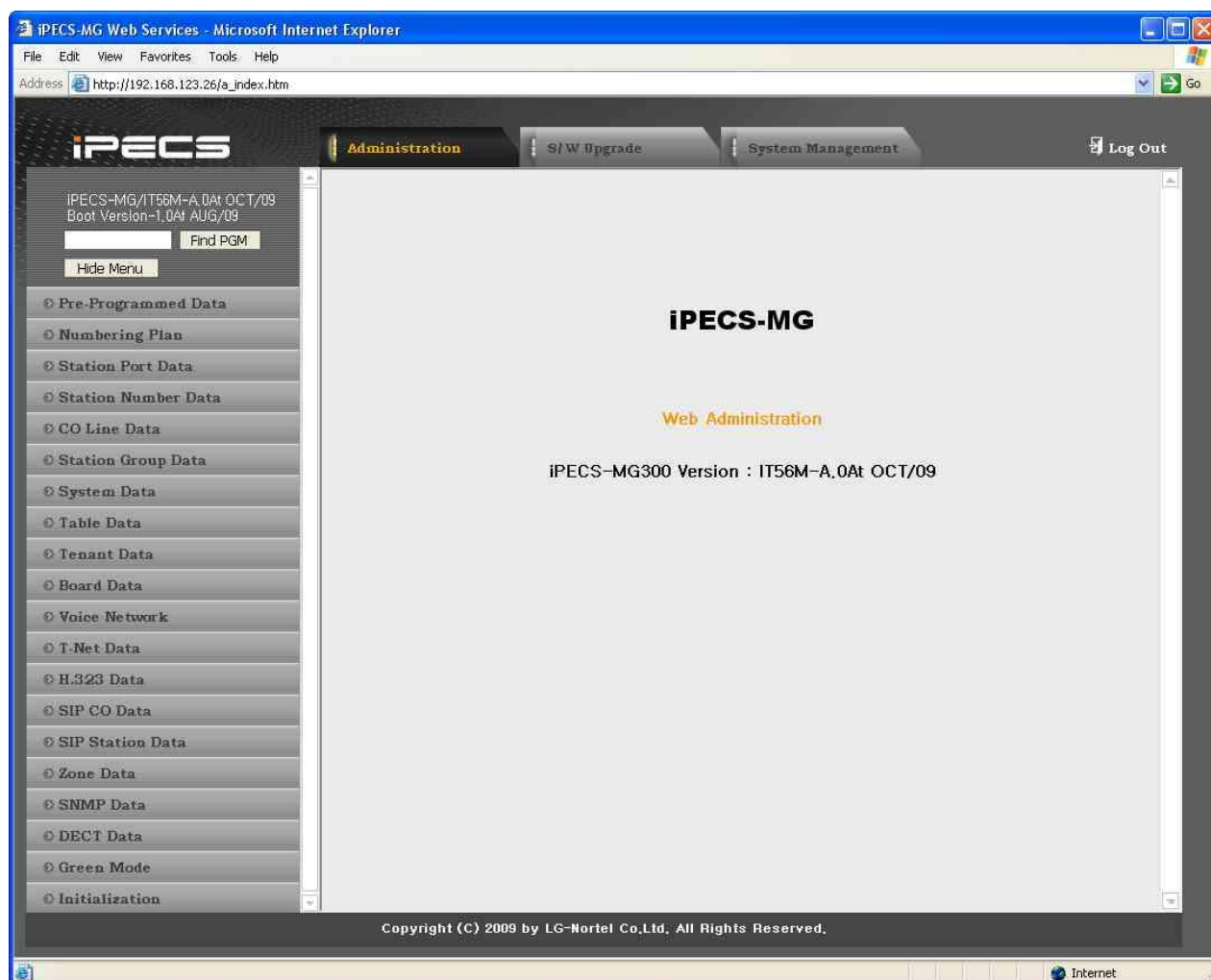
- Панель меню – верхнее поле
- Структура веб-сайта и раздел навигации – левое окно
- Раздел информации и ввода данных – центральное окно

С помощью меню можно выбрать следующее:

- Администрирование – доступ к системной базе данных
- Загрузка файлов и удаленное обновление – служит для загрузки рабочих файлов в систему и плату iPECS-MG.
- Техническое обслуживание – позволяет загружать базы данных вместе с содержимым.

## 1.5 iPECS WEB ADMINISTRATION (ВЕБ-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ iPECS)

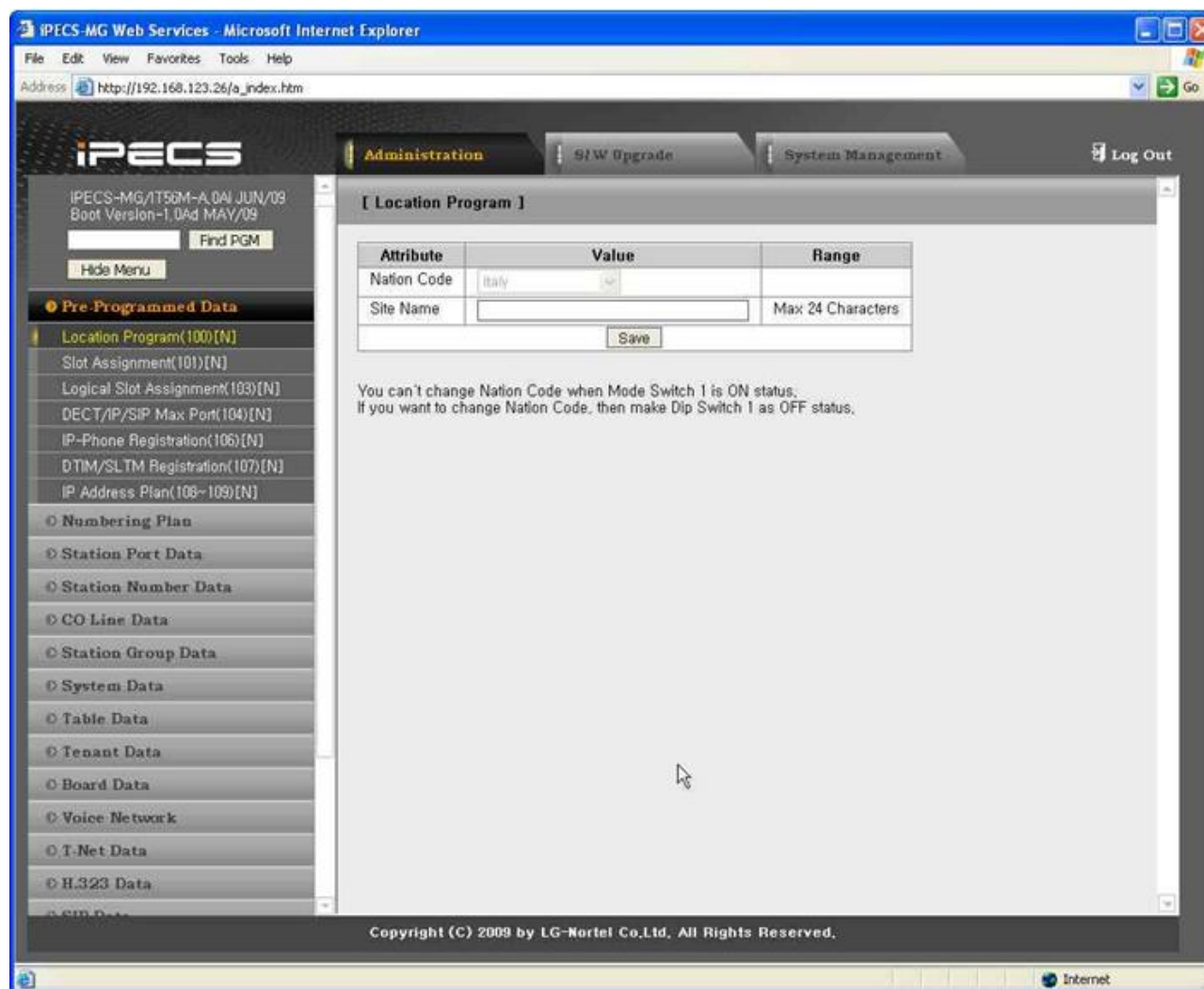
Чтобы войти в базу данных системы, выберите в панели меню пункт «Администрирование iPECS-MG». В левой части окна будет открыто поле «Административная навигация» (см. Рисунок 1.5-1 Меню администратора

**Рисунок 1.5-1 Меню администратора**



### 1.5.1 Pre-Programmed Data (Предварительно запрограммированные данные)

При выборе группы программ Pre-Programmed Data будет открыто вложенное меню (см. Рисунок 1.5.1-1. Вложенное меню Pre-Programmed Data и описание в последующих разделах).



**Рисунок 1.5.1-1. Вложенное меню Pre-Programmed Data**

### 1.5.1.1 Location Program (PGM 100) (Программа местоположения)

При выборе Location Program открывается страница ввода данных (см. рисунок 1.5.1.1-1).

The screenshot shows the iPECS-MG Web Services interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The address bar shows the URL: http://192.168.123.26/a\_index.htm. The interface has a top navigation bar with tabs for Administration, S/W Upgrade, System Management, and Log Out. The left sidebar contains a menu with various system management options, including Pre-Programmed Data, Location Program(100)[N], Slot Assignment(101)[N], Logical Slot Assignment(103)[N], DECT/IP/SIP Max Port(104)[N], IP-Phone Registration(106)[N], DTIM/SLTM Registration(107)[N], IP Address Plan(108-109)[N], Numbering Plan, Station Port Data, Station Number Data, CO Line Data, Station Group Data, System Data, Table Data, Tenant Data, Board Data, Voice Network, T-Net Data, and H.323 Data. The main content area is titled [ Location Program ] and contains a table with the following data:

Attribute	Value	Range
Nation Code	Italy	
Site Name		Max 24 Characters

Below the table is a 'Save' button. A warning message is displayed below the table:

You can't change Nation Code when Mode Switch 1 is ON status.  
If you want to change Nation Code, then make Dip Switch 1 as OFF status.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright (C) 2009 by LG-Mortel Co.Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.1.1-1. Системный идентификатор

В разделе программирования местоположения определяются страны с соответствующими международными кодами (кодами стран). Можно определить имя сайта, которое не должно превышать 24 знака. Эти данные используются для задания параметров усиления, частот и прочих характеристик системы, специфических для каждой конкретной страны и определяемых региональными нормативными требованиями. Имя сайта в основном используется специалистами по установке системы и программистами в качестве ссылки на клиента.

### 1.5.1.2 Slot Assignment (PGM 101) (Назначение гнезд (PGM 101))

При выборе пункта Slot Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.1.2-1.

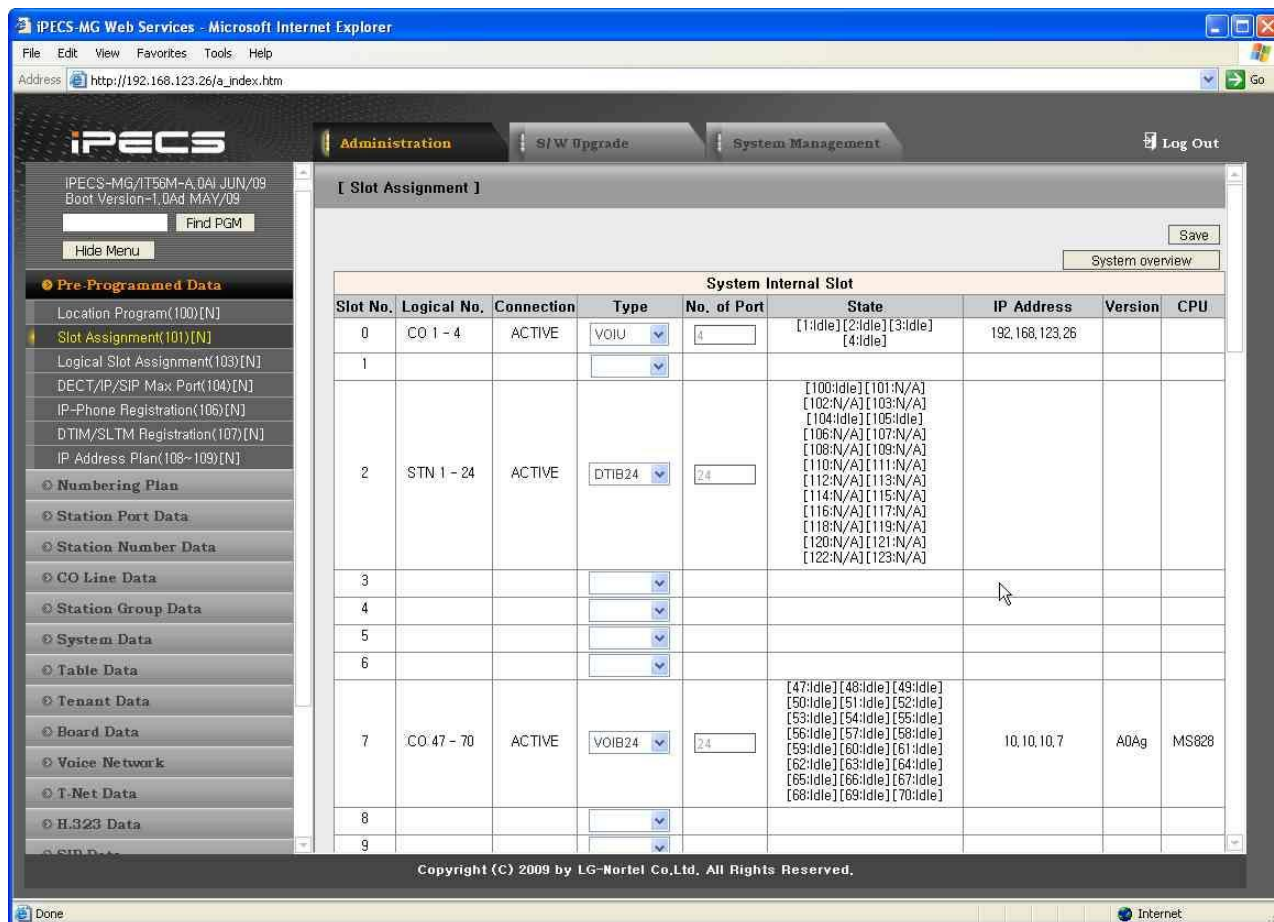


Рисунок 1.5.1.2-1 Назначение гнезд

Таблица 1.5.1.2-1 Атрибуты назначения гнезд

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Slot No. (№ гнезда)	<p>Номер гнезда</p> <p>0: Виртуальное гнездо в плате центрального процессора для модулей AAFU или VOIU</p> <p>1: Гнездо модуля интерфейса цифровых и аналоговых абонентских устройств в плате центрального процессора</p> <p>2-18: Номера физических гнезд</p> <p>19-56: Номера гнезд для шлюза iPECS (DTIM/SLTM)</p> <p>88: Виртуальное гнездо для SIP-телефона</p> <p>99: Виртуальное гнездо для фирменного телефона (IP-телефон или Phontage)</p>	
Logical No. (Логический номер)	Отображение логического номера устройства	

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Type (Тип)	Отображение типа платы. Для добавления новой платы необходимо выбрать ее тип.	
Connection (Подключение)	Отображение состояния подключения платы	
No. of Port (Номер порта)	Отображение номера порта платы	
State (Состояние)	Отображение состояния устройства на плате	
MAC Address (MAC-адрес)	Отображение MAC-адреса шлюза	
IP Address (IP-адрес)	Отображение IP-адреса платы или шлюза	
Version (Версия)	Отображение версии платы или шлюза	
CPU (Центральный процессор)	Отображение типа ЦП платы или шлюза	

### 1.5.1.3 Logical Slot Assignment (Назначение логических гнезд)

При выборе пункта Logical Slot Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.1.3-1.

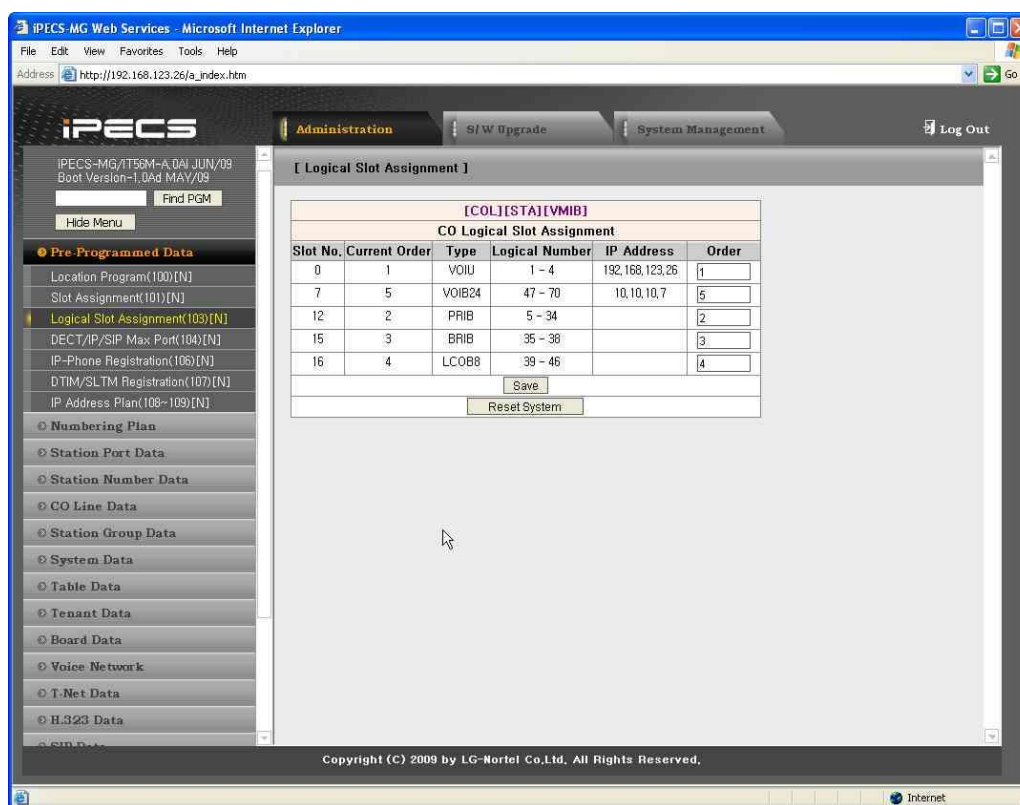


Рисунок 1.5.1.3-1. Назначение логических гнезд на плате соединительных линий

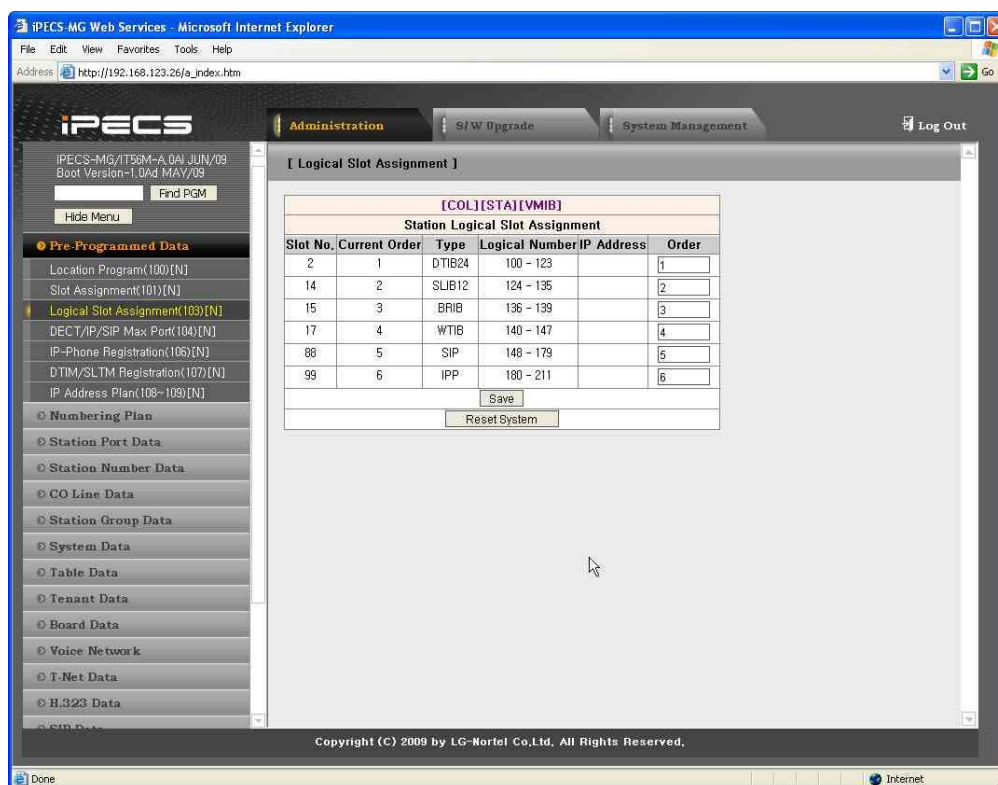
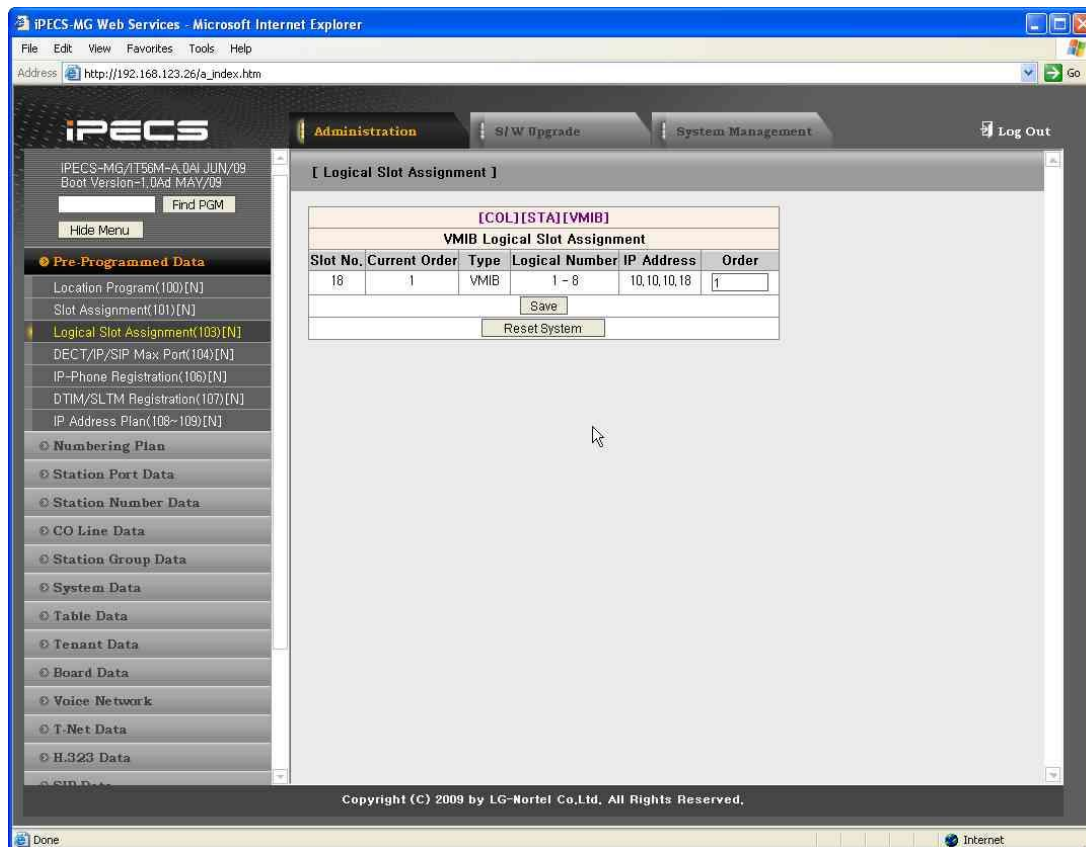


Рисунок 1.5.1.3-2. Назначение логических гнезд платы абонентского телефона

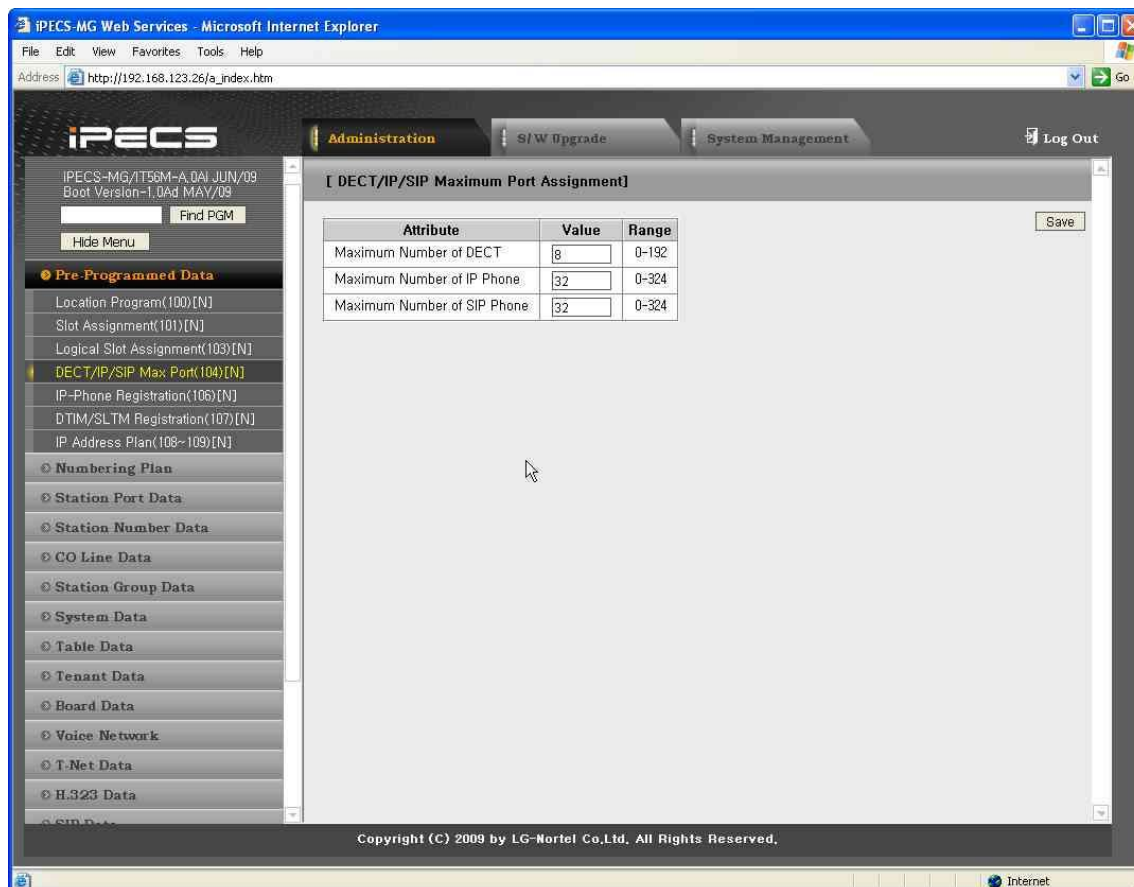


**Рисунок 1.5.1.3-3. Назначение логических гнезд интерфейсной платы голосовой почты**

Логическую последовательность «соединительная линия/абонент/VMIB» можно изменить путем добавления новой платы, удаления платы или изменения порядка следования гнезд. После внесения изменений в назначение логических гнезд систему следует перезагрузить, чтобы применить новый порядок гнезд.

### 1.5.1.4 DECT/IP Phone/SIP Phone Max Port (PGM 104) (Максимальное количество портов для телефонов DECT/IP/SIP (PGM 104))

При выборе пункта DECT/IP/SIP будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.1.4-1.



**Рисунок 1.5.1.4-1. Назначение максимального количества портов DECT/IP/SIP**

Предусмотрена возможность назначения количества телефонов DECT, фирменных телефонов (IP-телефонов или Phontage) и SIP-телефонов, которые необходимо зарегистрировать в системе. После внесения необходимых изменений перезагрузите систему, чтобы применить эти изменения.

**Таблица 1.5.1.4-1. Атрибуты назначения максимального количества портов**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Maximum Number of DECT (Макс. количество телефонов DECT)	Максимальное количество телефонов DECT, которое можно зарегистрировать в системе.	8
Maximum Number of IP Phone (Максимальное количество IP-телефонов)	Максимальное количество IP-телефонов, которое можно зарегистрировать в системе.	32

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Maximum Number of SIP Phone (Максимальное количество SIP-телефонов)	Максимальное количество SIP-телефонов, которое можно зарегистрировать в системе.	32



### 1.5.1.5 IP-Phone Registration (PGM 106) (Регистрация IP-телефона (PGM 106))

При выборе пункта IP-Phone Registration будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.1.5-1.

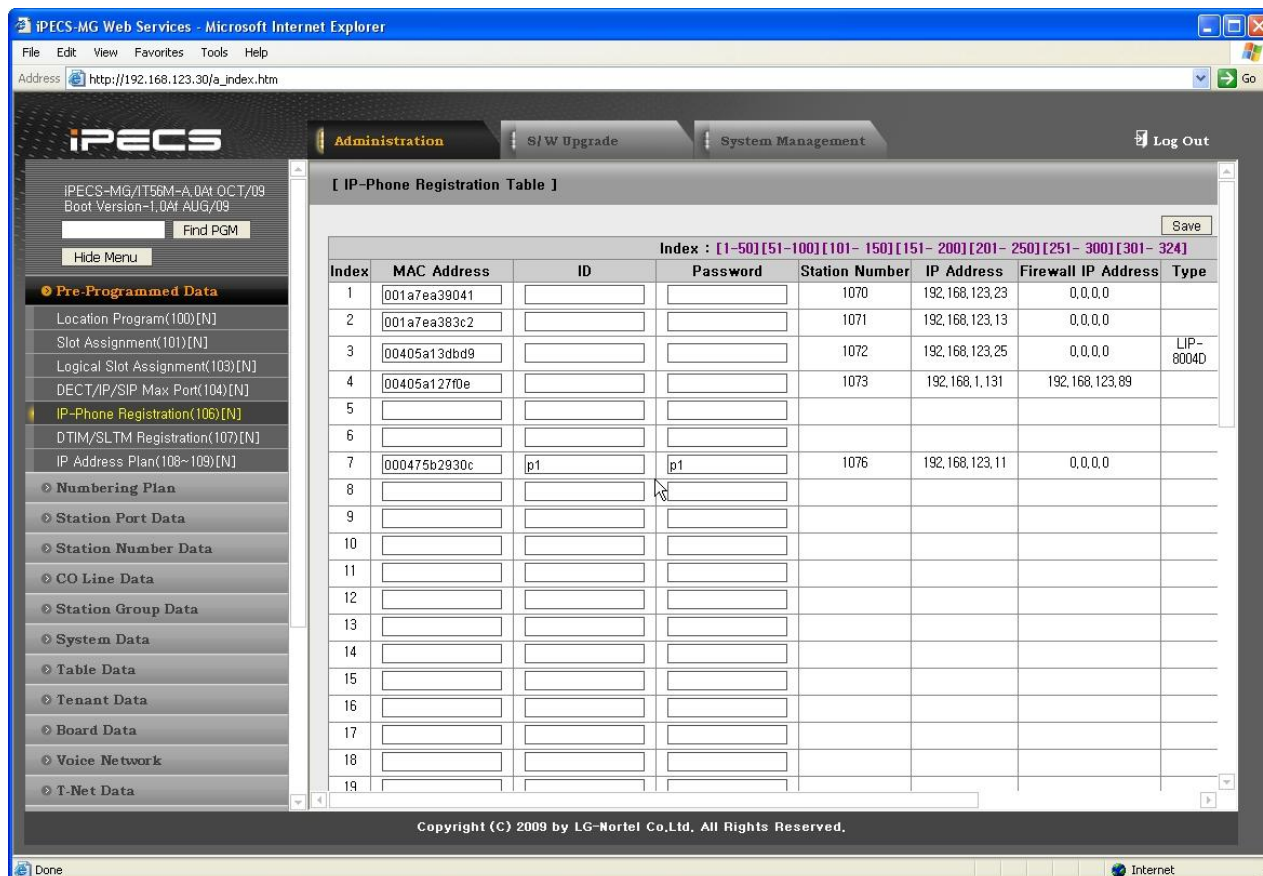


Рисунок 1.5.1.5-1. Таблица регистрации IP-телефонов

При выборе на экране нужного индекса соответствующий диапазон отображается выше (например, [1-50],[51-100],[101-150]).

Таблица 1.5.1.5-1. Атрибуты таблицы регистрации

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Index (Индекс)	Индекс IP-телефона	
MAC Address (MAC-адрес)	MAC-адрес зарегистрированного IP-телефона	
ID (Идентификатор)	Идентификатор регистрации Phontage	
Password (Пароль)	Пароль регистрации Phontage	
Station Number (Номер абонента)	Отображение номера абонента в случае регистрации IP-телефона/Phontage	
IP Address (IP-адрес)	Отображение IP-адреса IP-телефона/Phontage	
Firewall IP Address (IP-адрес брандмауэра)	Отображение IP-адреса брандмауэра IP-телефона/Phontage	
Type (Тип)	Отображение названия модели IP-телефона/Phontage	

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
RTP Security (Безопасность протокола реального времени)	Включение и выключение функции безопасности протокола реального времени на IP-телефоне	
State (Состояние)	Отображение состояния подключения IP-телефона/Phontage	
Mode (Режим)	Отображение режима работы IP-телефона/Phontage	
Version (Версия)	Отображение версии IP-телефона/Phontage	

### 1.5.1.6 DTIM/SLTM Registration (PGM 107) (Регистрация DTIM/SLTM (PGM 107))

При выборе пункта DTIM/SLTM Registration будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.1.6-1.

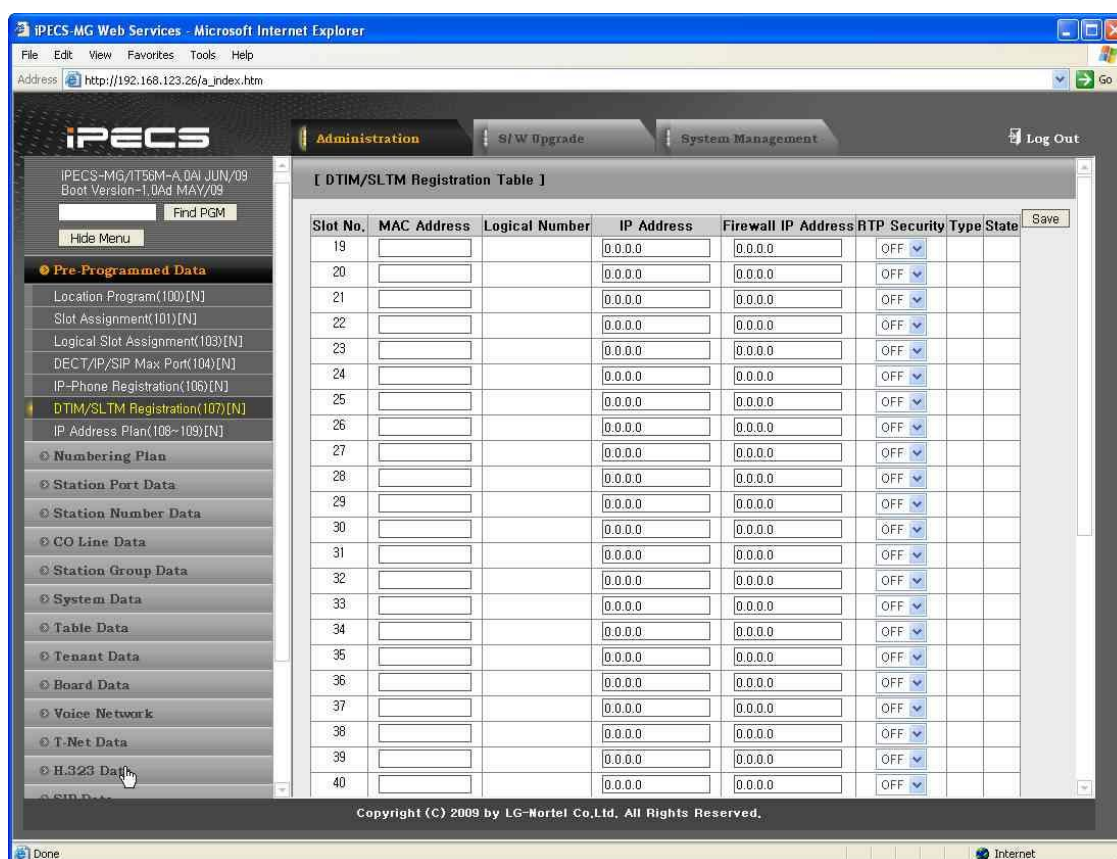


Рисунок 1.5.1.6-1. Таблица регистрации DTIM/SLTM

Таблица 1.5.1.6-1. Атрибуты таблицы регистрации

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Slot No. (№ гнезда)	Номер гнезда DTIM/SLTM	
MAC Address (MAC-адрес)	MAC-адрес шлюза	
IP Address (IP-адрес)	Отображение IP-адреса шлюза	
Firewall IP Address (IP-адрес брандмауэра)	Отображение IP-адреса брандмауэра шлюза	

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
RTP Security (Безопасность протокола реального времени)	Включение и выключение функции безопасности протокола реального времени шлюза.	
Type (Тип)	Отображение типа шлюза	
State (Состояние)	Отображение состояния подключения шлюза	
Mode (Режим)	Отображение режима работы IP-телефона/Phontage	
Version (Версия)	Отображение версии IP-телефона/Phontage	

**1.5.1.7 IP Address Plan (PGM 108-109) (П л а н IP-а д р е с а ц и и – PGM 108-109)**

При выборе пункта IP Address Plan будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.1.7-1.

The screenshot shows the iPECS-MG Web Services interface in Microsoft Internet Explorer. The address bar shows [http://192.168.123.26/a\\_index.htm](http://192.168.123.26/a_index.htm). The interface has a sidebar on the left with a tree view containing the following items:

- Pre-Programmed Data
  - Location Program(100)[N]
  - Slot Assignment(101)[N]
  - Logical Slot Assignment(103)[N]
  - DECT/IP/SIP Max Port(104)[N]
  - IP-Phone Registration(106)[N]
  - DTM/SLTM Registration(107)[N]
  - IP Address Plan(108~109)[N]**
- Numbering Plan
- Station Port Data
- Station Number Data
- CO Line Data
- Station Group Data
- System Data
- Table Data
- Tenant Data
- Board Data
- Voice Network
- T-Net Data
- H.323 Data

The main content area is titled "[ System IP Address Plan ]" and contains a table with the following data:

Attribute	Value
IP Address	192.168.123.26
Subnet Mask	255.255.255.0
Router IP Address	192.168.123.254
Firewall IP Address	0.0.0.0
DNS IP Address	0.0.0.0
H.323 Port (0~9999)	1720
SIP Port (0~9999)	5060
DHCP Usage	OFF
DiffServ (0~63)	4
MAC Address	00405a2963cd
IPKTS Protocol Port	5588
Private Subnet Mask	255.255.255.0
Application Release Version	56M-A,0Ai
Application Release Date	JUN/09
Boot Version	1.0Ad
Boot Release Date	MAY/09

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved."

**Рисунок 1.5.1.7-1. План IP-адресации системы**

В разделе System IP Address Plan устанавливается несколько IP-адресов, в том числе IP-адрес, требуемый для внешних вызовов VoIP и для IP-адреса для маршрутизатора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** IP-адрес и адрес маршрутизатора должны быть маршрутизируемыми IP-адресами для доступа во внешнюю сеть VoIP, удаленного доступа с помощью IP-телефона, а также для веб-доступа.

Если используется VOIB (Voice over IP Board), данный модуль также должен иметь маршрутизируемый адрес, чтобы обеспечить доступ к внешней сети VoIP и удаленному устройству.

Систему iPECS-MG можно установить после сервера NAT, если сервер NAT обеспечивает трансляцию стационарного адреса и переадресацию портов. В этом случае система использует параметр "Firewall IP address" (IP-адрес брандмауэра) в качестве

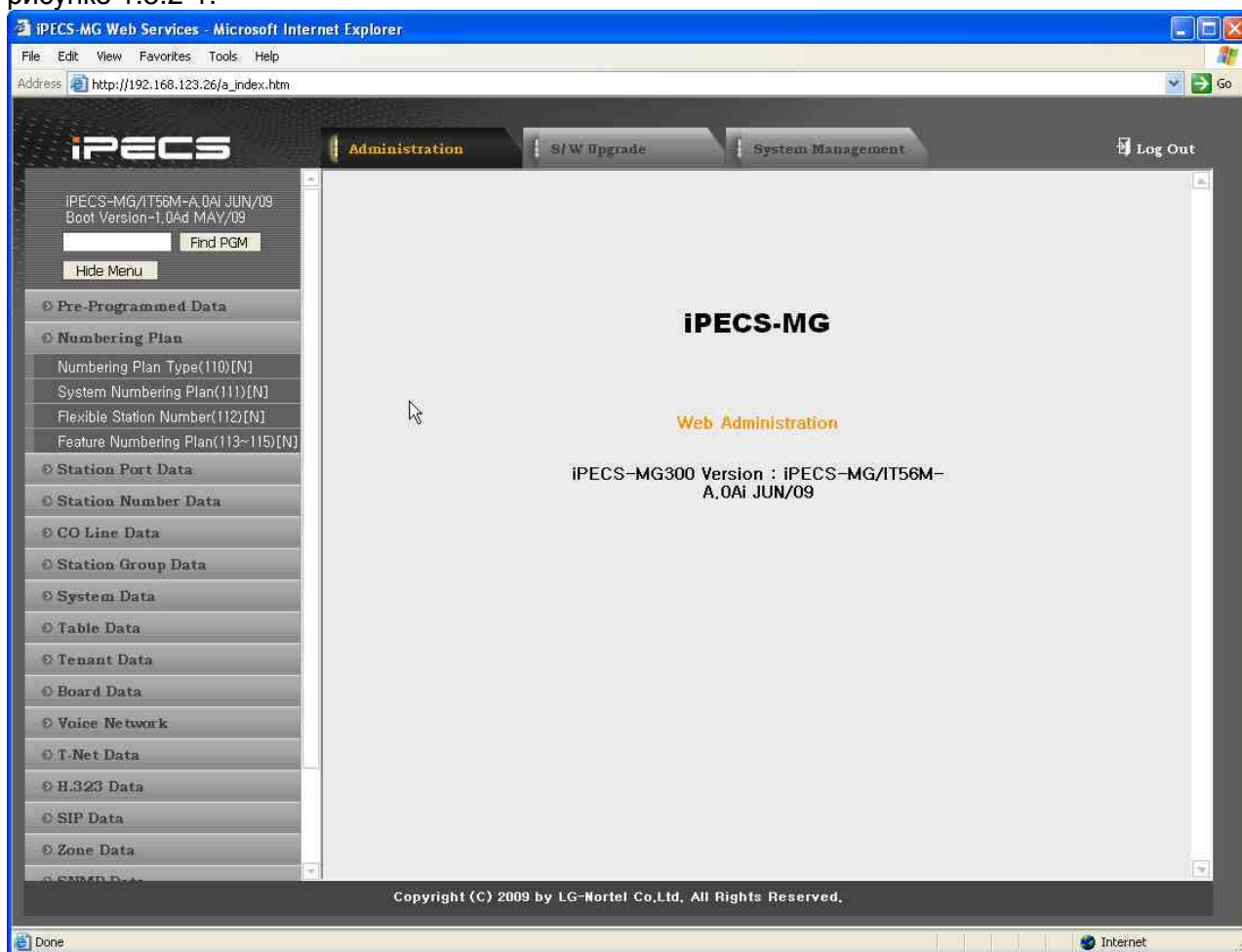
фиксированного IP-адреса для связи с удаленными устройствами. Адрес назначается как адрес MFIM в удаленном устройстве.

**Таблица 1.5.1.7-1. План IP-адресации системы**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
IP Address (IP-адрес)	Общественный IP-адрес необходим для доступа удаленных пользователей и доступа во внешнюю сеть VoIP (формат IPv4).	10.10.10.1
Subnet Mask (Маска подсети)		255.255.255.0
Router IP Address (IP-адрес маршрутизатора)	IP-адрес маршрутизатора для доступа во внешнюю сеть (WAN/IP). Необходим для совместной доступа в сеть речевой связи и передачи данных, а также для удаленного доступа через Интернет.	10.10.10.254
Firewall IP Address (IP-адрес брандмауэра)	Если система установлена после сервера NAPT, в этом поле необходимо указать фиксированный IP-адрес, предоставленный сервером NAPT. Кроме того, этот IP-адрес используется для адреса многофункционального модуля управления (MFIM) удаленных устройств.	
DNS IP Address (IP-адрес службы доменных имен)	IP-адрес сервера службы доменных имен, используется системой iPECS для получения адресов URL по IP-адресу. DNS предоставляет этот адрес после получения имени от iPECS.	
H.323 Port (0~9999) (Порт H.323 (0~9999))	Порт UDP H.323	1720
SIP Port (0~9999) (Порт SIP (0~9999))	Порт UDP SIP	5060
DHCP Usage (Использование DHCP)	Если для этого поля выбрано значение «ON» (Вкл.), система получает IP-адрес от сервера DHCP во время загрузки.	Off
Diffserv (0~63)	Значение предварительной метки Diff-Serv	4
MAC Address (MAC-адрес)	Отображение MAC-адреса платы центрального процессора	
IPKTS Protocol Port (Порт протокола IPKTS)	Отображение порта UDP для обмена данными между центральным процессором и платами (или IP-телефоном)	5588
Private Subnet Mask (Маска частной подсети)	Маска частной подсети	
Application Release Version (Версия приложения)	Отображение версии системы	
Application Release Date (Дата выпуска версии приложения)	Отображение даты выхода версии программного обеспечения системы	
Boot Version (Версия загрузочной записи)	Отображение версии загрузочной записи системы	
Boot Release Date (Дата выпуска загрузочной записи)	Отображение даты выхода версии загрузочной записи системы	

**1.5.2 Numbering Plan (П л а н н у м е р а ц и и )**

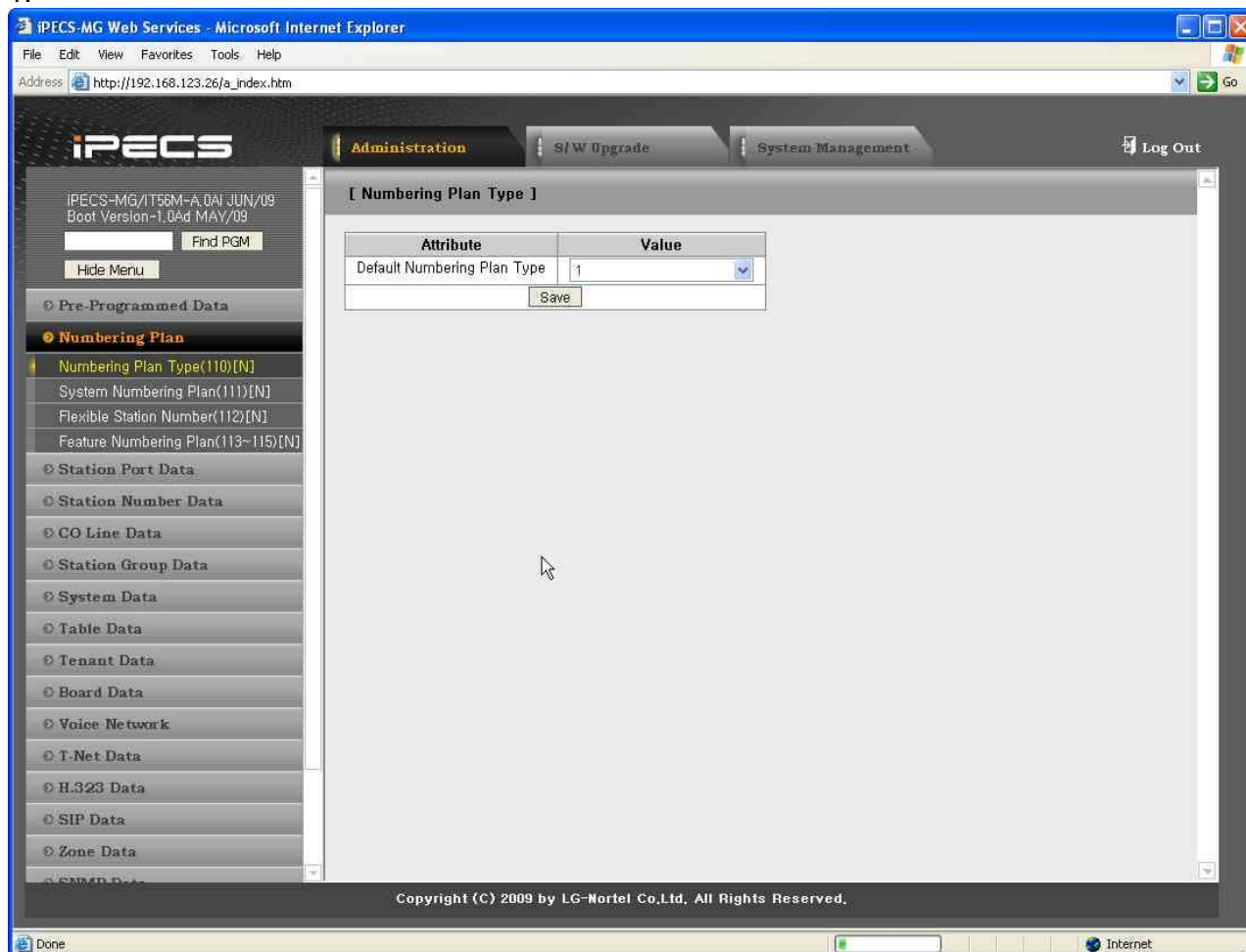
При выборе группы программ Numbering Plan открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.2-1.



**Рисунок 1.5.2-1. Вложенное меню плана нумерации**

**1.5.2.1 Numbering Plan Type (PGM 110) (Тип плана нумерации (PGM 110))**

При выборе пункта Numbering Plan Type будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.2.1-1.



**Рисунок 1.5.2.1-1 Тип плана нумерации**

Система iPECS-MG предоставляет набор планов нумерации по умолчанию. Можно установить один из нескольких планов нумерации, либо удалить любой из них.

При выборе плана нумерации типа 7 (Удаление всей нумерации) удаляются все коды нумерации. После удаления пользователь должен прежде всего определить параметр «System Numbering Plan» (План системы нумерации). После настройки плана нумерации системы пользователь может назначить другой код плана нумерации. Эта функция удобна, когда пользователь хочет перенастроить все планы нумерации, не используя значения по умолчанию.



### 1.5.2.2 System Numbering Plan (PGM 110) (План нумерации системы (PGM 110))

При выборе пункта System Numbering Plan будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.2.2-1.

The screenshot shows the iPECS-MG Web Services interface in Microsoft Internet Explorer. The address bar shows [http://192.168.123.26/a\\_index.htm](http://192.168.123.26/a_index.htm). The page title is "iPECS-MG Web Services - Microsoft Internet Explorer". The main content area is titled "System Numbering Plan" and contains a table for configuring the numbering plan.

Index	Prefix Code	More Digit (0-4)
1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>
2	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
3	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>
4	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="2"/>
5	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="2"/>
6	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="2"/>
7	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="0"/>
8	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="2"/>
9	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="0"/>
10	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
11	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
12	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="2"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co., Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.2.2-1. План нумерации системы

Чтобы назначить код плана нумерации, его тип должен соответствовать плану System Numbering Plan, т.е. включать префикс и дополнительные цифры. Префикс – это первые цифры кода плана нумерации, они обозначают количество цифр, следующих за префиксом. Максимальная длина каждого кода плана нумерации равна 8, плюс 4 дополнительные цифры.

Если System Numbering Plan включает коды планов нумерации длиной более 4 цифр, то предшествующие цифры префикса, находящиеся далее четвертой цифры с конца кода называются Master Prefix Digits; в системе MG-100 может существовать не более 3 Master Prefix Digits, в системе MG-300 – не более 5.

ПРИМЕЧАНИЕ: Конфликты в System Numbering Plan не допускаются; если имеется префикс «1» и дополнительная цифра 4, то не может быть префикса «10» с дополнительной цифрой 4.



**Таблица 1.5.2.2-1. План нумерации системы**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Prefix Code (Код префикса)	Код префикса	
More Digit (0-4) (Дополнительная цифра (0-4))	Дополнительная цифра	

### 1.5.2.3 Flexible Station Numbering Plan (PGM 112) (Гибкий план нумерации абонентов (PGM 112))

При выборе Flexible Station Number открывается страница, изображенная на Рисунок 1.5.2.3-1. Гибкий номер абонента

На этой странице можно вносить изменения в план нумерации абонентов одним из трех способов:

- Not Use Range Input: применяется для изменения номера индивидуального абонента.
- Order Range: применяется для изменения номеров абонентов, связанных с диапазоном "Order Numbers" (Порядковые номера); параметр "Start Station Number" (Стартовый номер абонента) используется в качестве первого номера абонента в данном диапазоне. Номера абонентов увеличиваются на единицу в пределах диапазона последовательных номеров.
- Station Range: применяется для изменения номеров абонентов в пределах диапазона с использованием параметра "Start Station Number" (Стартовый номер абонента) в качестве первого номера абонента в данном диапазоне. Номер абонента увеличивается на единицу для каждой следующей станции диапазона.
- Station Number Search: применяется для поиска номера абонента. При поиске номера абонента таблица номеров абонентов обновляется, и искомый номер отображается красным цветом.

При выборе Station Order Range в заголовке таблицы синим цветом отображается информация о Station Numbering Plan для выбранного Order Range.

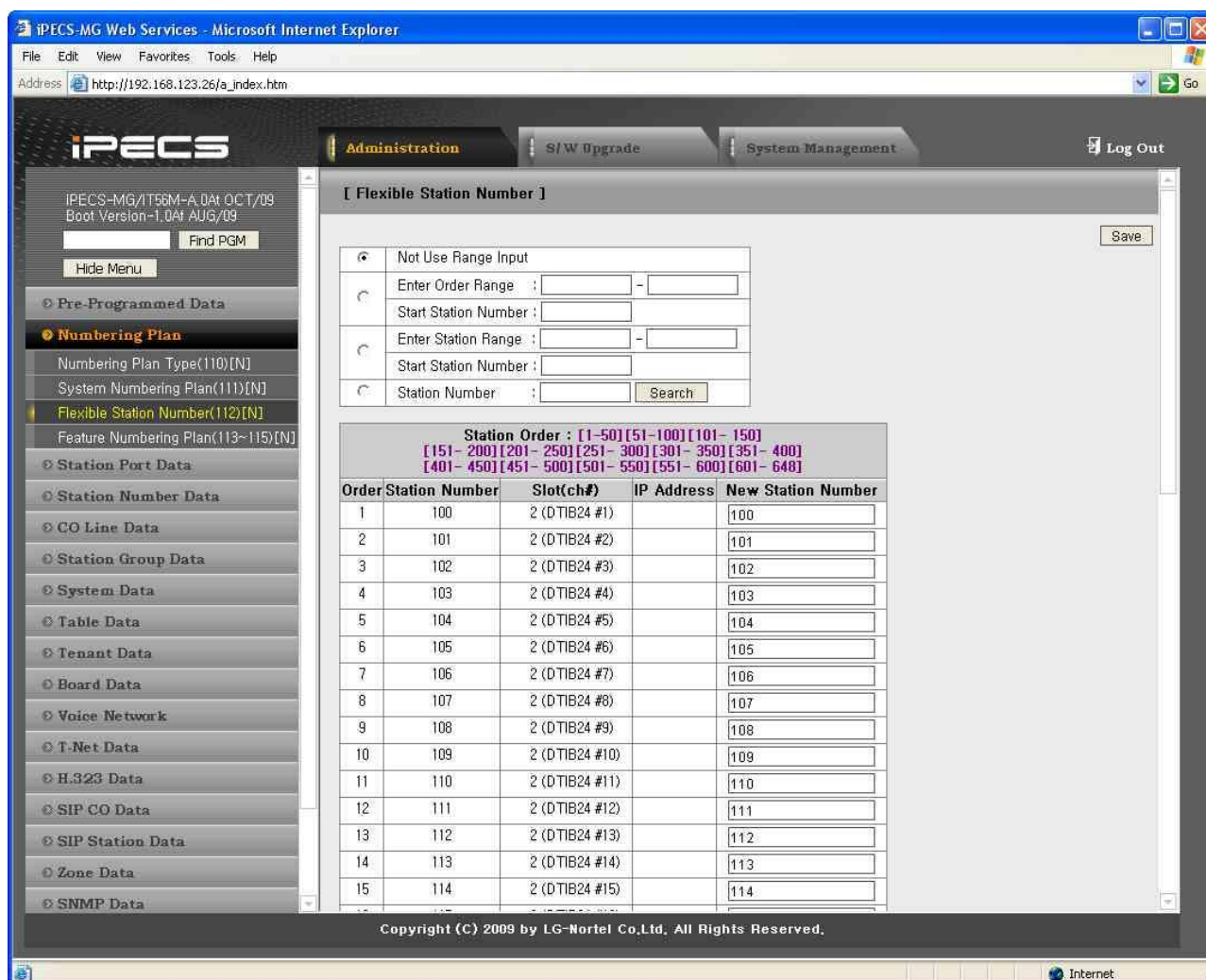


Рисунок 1.5.2.3-1. Гибкий номер абонента

### 1.5.2.4 Flexible Numbering Plan (PGM 113-115) (Гибкий план нумерации (PGM 113-115))

#### 1.5.2.4.1 Feature Numbering Plan (План нумерации функций)

При выборе в группе Feature Numbering Plan пункта Feature Numbering отображается страница, показанная на рис. 1.5.2.4.1-1.

The screenshot shows the 'Feature Numbering Plan' configuration page in the iPECS-MG Web Services interface. The page is titled '[ Feature Numbering Plan ]' and includes a 'Save' button. The main content is a table with the following data:

Order	Attribute	Value
1	Attendant Call	*9
2	Conference Room 1	*571
3	Conference Room 2	*572
4	Conference Room 3	*573
5	Conference Room 4	*574
6	Conference Room 5	*575
7	Conference Room 6	*576
8	Conference Room 7	*577
9	Conference Room 8	*578
10	Conference Room 9	*579
11	Internal Page	*543
12	Personal VM Page	*544
13	Announcement Page for Attendant	*545
14	Page Auto Answer	*546
15	Internal Page Answer	*547
16	External Page	*548
17	Internal/External All Page	*549
18	Call Forward Register	*554
19	Pilot Hunt Call Forward Register	*514
20	Pilot Hunt Call Forward Cancel	*515
21	DND State Change	*516
22	DND Delete	*517

The interface also includes a sidebar with navigation options such as 'Pre-Programmed Data', 'Numbering Plan', 'Station Port Data', 'Station Number Data', 'CO Line Data', 'Station Group Data', 'System Data', 'Table Data', 'Tenant Data', 'Board Data', 'Voice Network', 'T-Net Data', 'H.323 Data', 'SIP CO Data', 'SIP Station Data', 'Zone Data', and 'SNMP Data'. The top bar shows system information and a 'Log Out' button.

Рисунок 1.5.2.4.1-1. Гибкий план нумерации

Коды набора функций в системе можно назначать с помощью гибкого плана нумерации системы. Коды функций должны соответствовать правилам «System Numbering Plan» (Плана нумерации системы) и не должны создавать конфликтов. Система не обновит базу данных до тех пор, пока не будут введены правильные данные.

Таблица 1.5.2.4.1-1 содержит краткое описание каждой функции и кодов по умолчанию в том порядке, как они представлены в базовом Плане нумерации 1.

**Таблица 1.5.2.4.1-1. Коды нумерации функций**

№	НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Attendant Call (Вызов оператора)	0	
2	Conference Room 1 (Конференция 1)	571	
3	Conference Room 2 (Конференция 2)	572	
4	Conference Room 3 (Конференция 3)	573	
5	Conference Room 4 (Конференция 4)	574	
6	Conference Room 5 (Конференция 5)	575	
7	Conference Room 6 (Конференция 6)	576	
8	Conference Room 7 (Конференция 7)	577	
9	Conference Room 8 (Конференция 8)	578	
10	Conference Room 9 (Конференция 9)	579	
11	Internal Page (Внутреннее оповещение)	543	543 + 00, хх 00: Общее оповещение по внешним и внутренним зонам Хх: Группа оповещения #
12	Personal VM Page (Оповещение о поступлении персональной голосовой почты)	544	
13	Announcement Page For Attendant (Оповещение оператора)	545	
14	Page Auto Answer (Автоответ на оповещение)	546	
15	Internal Page Answer (Ответ на внутреннее оповещение) (Meet-Me Page)	547	
16	External Page (Внешнее оповещение)	548	
17	Internal-External Page All (Внутреннее/внешнее общее оповещение)	549	
18	Call Forward Register (Регистрация автоматической переадресации вызовов)	554	554 + Тип + Место назначения
19	Pilot Hunt Call Forward Register (Регистрация автоматической переадресации вызовов на пилотный номер)	514	514 + Тип + Место назначения
20	Pilot Hunt Call Forward Cancel (Отмена автоматической переадресации вызовов на пилотный номер)	515	
21	DND Status Change (Изменение состояния функции «Не беспокоить»)	516	
22	DND Delete (Отмена функции «Не беспокоить»)	517	
23	Account code (Учетный код)	550	
24	CO Flash (Кратковременный разрыв шлейфа на соединительной линии)	551	
25	Last Number Redial (Повторный набор последнего набранного номера)	552	
26	Station Speed PGM (Программирование персонального сокращенного набора)	553	
27	Speed Dial (Сокращенный набор)	555	
28	MWI Register (Регистрация функции «Индикация ожидающего сообщения»)	557	

№	НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
29	MWI Answer (Ответ на ожидающее сообщение)	558	
30	MWI Cancel (Отмена функции «Индикация ожидающего сообщения»)	559	
31	Call Back Register (Регистрация обратного вызова)	518	
32	Call Back Cancel (Отмена обратного вызова)	519	
33	Group Call Pickup (Перехват вызова в группе)	564	
34	Direct Call Pickup (Прямой перехват вызова)	7	
35	Walking COS (Мобильный класс сервиса)	520	
36	Call Parking Location (Ячейка парковки вызова)	541	541 + xx Хх: ячейка парковки (00 ~ 49)
37	PGM Mode Access (Доступ к режиму программирования)	521	
38	Two-Way Record (Запись разговора)	522	
39	VMIB Access (Доступ к голосовой почте VMIB)	523	
40	AME Access (Доступ к функции эмуляции автоответчика)	524	
41	CO Line Access (Доступ к соединительным линиям)	88	88 + xxx Ххх: СЛ # (001 ~ 200 : MG-300 01 ~ 80 : MG-100)
42	VM MWI Enable (Включение индикации ожидающего сообщения голосовой почты)	*8	
43	VM MWI Cancel (Отмена индикации ожидающего сообщения голосовой почты)	*9	
44	MCID Request (Запрос отслеживания злонамеренного вызова)	*0	
45	Unsupervised Conf Extend (Увеличение времени неконтролируемой конференции)	5##	
46	РТТ Group Access (Доступ к группе РТТ)	524	524 + (0~9,*) 0 ~ 9: группа РТТ # *: выход
47	Hot Desk Log In/Log out (Подключение/отключение виртуального внутреннего агента)	525	
48	Name Register (Регистрация имени)	526	
49	Create Conf Room (Создание конференции)	527	527 + конференция #
50	Delete Conf Room (Удаление конференции)	528	528 + конференция #
51	Wake Up Register (Регистрация будильника)	529	529 + ЧЧ:ММ
52	Wake Up Cancel (Отмена будильника)	530	
53	Temporarily COS Down (Временное понижение класса сервиса)	531	
54	Cancel Temp COS Down (Отмена временного понижения класса сервиса)	532	
55	Password Change (Смена пароля)	533	
56	Inter-Phone Group Access (Доступ к группе внутренней связи)	534	
57	Call Wait Request (Запрос ожидания вызова)	535	
58	Preselected MSG PGM (Программирование	536	

№	НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	предустановленных сообщений)		
59	Forced Handsfree Call (Вызов с принудительным использованием громкой связи)	537	
60	Call Based CLIR (Запрет передачи идентификатора вызывающего абонента)	582	
61	CLIR Access (Доступ к функции «Запрет передачи идентификатора вызывающего абонента»)	583	
62	COLR Access (Доступ к «Запрет передачи идентификатора ответившего абонента»)	584	
63	Pilot Hunt Call (Вызов пилотного номера группы)	585	
64	Command Call Oneway (Односторонний командный вызов)	581	
65	Command Call Conf (Многосторонний командный вызов)	580	
66	Intrude Register (Регистрация функции «Принудительное подключение к разговору»)	589	
67	Camp On Register (Регистрация функции «Постановка на ожидание с уведомлением»)	590	
68	OHVO Register (Регистрация функции «Передача голосовой информации занятому абоненту»)	591	
69	Mobile Num Register (Регистрация мобильного номера)	592	
70	Mobile CLI Register (Регистрация функции «Предоставление идентификатора мобильного абонента»)	593	
71	Mobile Access (Мобильный доступ)	594	
72	Announcement table (Таблица сообщений)	670	
73	Announcement table and Drop (Таблица сообщений с разъединением)	671	
74	System Hold (Системное удержание)	560	
75	Return Held CO (Возврат соединительной линии из удержания)	8**	
76	Sys Memo (Системная память)	675	
77	DISA Tone Service (Сервис прямого набора номера (DISA))	678	
78	All Feature Cancel (Отмена всех функций)	679	
79	Add Conf Member (Добавление участника в конференцию)	680	
80	System Alarm Reset (Отмена тревожного сигнала)	565	
81	Fault Alarm Reset (Отмена аварийного сигнала)	566	
82	Door Open (Открывание двери)	#*1	
83	Keypad Facility (Информационный элемент «Возможности клавиатуры»)	##*	
84	T-Net Log-In/Out (Подключение/отключение к/от прозрачной сети T-Net)	586	
85	Universal Answer (Универсальный ответ)	587	

№	НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
86	USB Call Record (Регистрация вызовов на носителе USB)	588	
87	Delete All VM Message (Удаление всех сообщений голосовой почты)	681	
88	VM Page Message Record (Регистрация сообщений оповещения о голосовой почте)	682	
89	Direct VM Transfer (Прямая передача голосовой почты)	683	
90	Loop Key (Общий код доступа к соединительным линиям)	684	
91	Call Log (Журнал вызовов)	685	
92	ACD Agent Log-In/Out (Вход/выход агента из группы ACD)	500	
93	ACD Agent DND (Состояние «Не беспокоить» агента группы ACD)	501	
94	ACD Agent Work Mode (Режим «В работе» агента группы ACD)	502	
95	ACD Agent Auto Work (Автоматический режим «В работе» агента группы ACD)	503	
96	ACD Agent Auto answer (Автоматический ответ агента группы ACD)	504	
97	ACD Call Indication (Индикация вызова, предлагаемого группе ACD)	508	
98	Non-ACD Call Indication (Индикация не-ACD вызова)	509	
99	ACD Supervisor group Forward (Автоматическая переадресация супервизору вызовов, предлагаемых группе ACD)	890	
100	ACD Supervisor Night (Режим обслуживания «Ночной» для супервизора группы ACD)	891	
101	ACD Supervisor Holiday (Режим обслуживания «Праздничный день» для супервизора группы ACD)	892	
102	ACD Supervisor Queued Call Answer (Ответ супервизора группы ACD на вызов, находящийся в очереди к супервизору)	895	
103	ACD Supervisor Agent State Check (Проверка супервизором группы ACD состояния агента группы ACD)	896	
104	ACD Supervisor Silent Monitor (Проверка супервизором группы ACD состояния тишины)	897	
105	ACD Supervisor Call Traffic Check (Проверка супервизором группы ACD трафика вызовов, предлагаемых группе ACD)	898	
106	ACD Announcement Play & Check (Воспроизведение и проверка сообщений, предлагаемых группе ACD)	899	
107	Day/Night Program (Программирование режима обслуживания «Дневной» – «Ночной»)	513	
108	DID/DISA Restriction (Ограничение вызовов по линии DID/DISA)	686	





#### 1.5.2.4.2 CO Group Access Code (Кода доступа к группе соединительных линий)

При выборе пункта CO Group Access Code в группе «План нумерации функций» отображается страница ввода данных, см. рис. 1.5.2.4.2-1. На этой странице можно вносить изменения в CO Group Access Code одним из двух способов:

- Not Use Range Input: используется для изменения отдельного CO Group Access Code.
- Order Range: применяется для изменения CO Group Access Codes, связанных с диапазоном "Order Numbers" (Порядковые номера); параметр "Start CO Group Access Code" (Стартовый код доступа к группе соединительных линий) используется в качестве первого номера в данном диапазоне. CO group access code увеличивается на единицу в диапазоне порядковых номеров.

The screenshot shows the iPECS-MG Web Services interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The address bar shows the URL: http://192.168.123.26/a\_index.htm. The interface has a sidebar menu on the left with various configuration options, including 'Numbering Plan' which is currently selected. The main content area is titled '[ CO Group Access Code ]' and contains two sections: '[Feature Numbering] [CO Group Access Code] [Station Group Number]' and a table for 'Order CO Group Access Code'.

The table 'Order CO Group Access Code' has two columns: 'Order' and 'CO Group Access Code'. The 'Order' column contains numbers from 1 to 18. The 'CO Group Access Code' column contains values from 9 to 817, increasing by 1 for each order number.

Order	CO Group Access Code
1	9
2	801
3	802
4	803
5	804
6	805
7	806
8	807
9	808
10	809
11	810
12	811
13	812
14	813
15	814
16	815
17	816
18	817

**Рисунок 1.5.2.4.2-1. Код доступа к группе СЛ**

**1.5.2.4.3 Station Group Number (Номер группы абонентов)**

При выборе пункта Station Group Number в группе «План нумерации функций» отображается страница, показанная на рис. 1.5.2.4.3-1. На этой странице можно вносить изменения в Station Group Number одним из двух способов:

- Not Use Range Input: применяется для изменения отдельного номера группы абонентов.
- Order Range: применяется для изменения номеров групп абонентов, связанных с диапазоном "Order Numbers" (Порядковые номера); параметр "Start Station Group Number" (Стартовый номер группы абонентов) используется в качестве первого номера группы абонентов в данном диапазоне. Номера групп абонентов увеличиваются на единицу в пределах диапазона последовательных номеров.

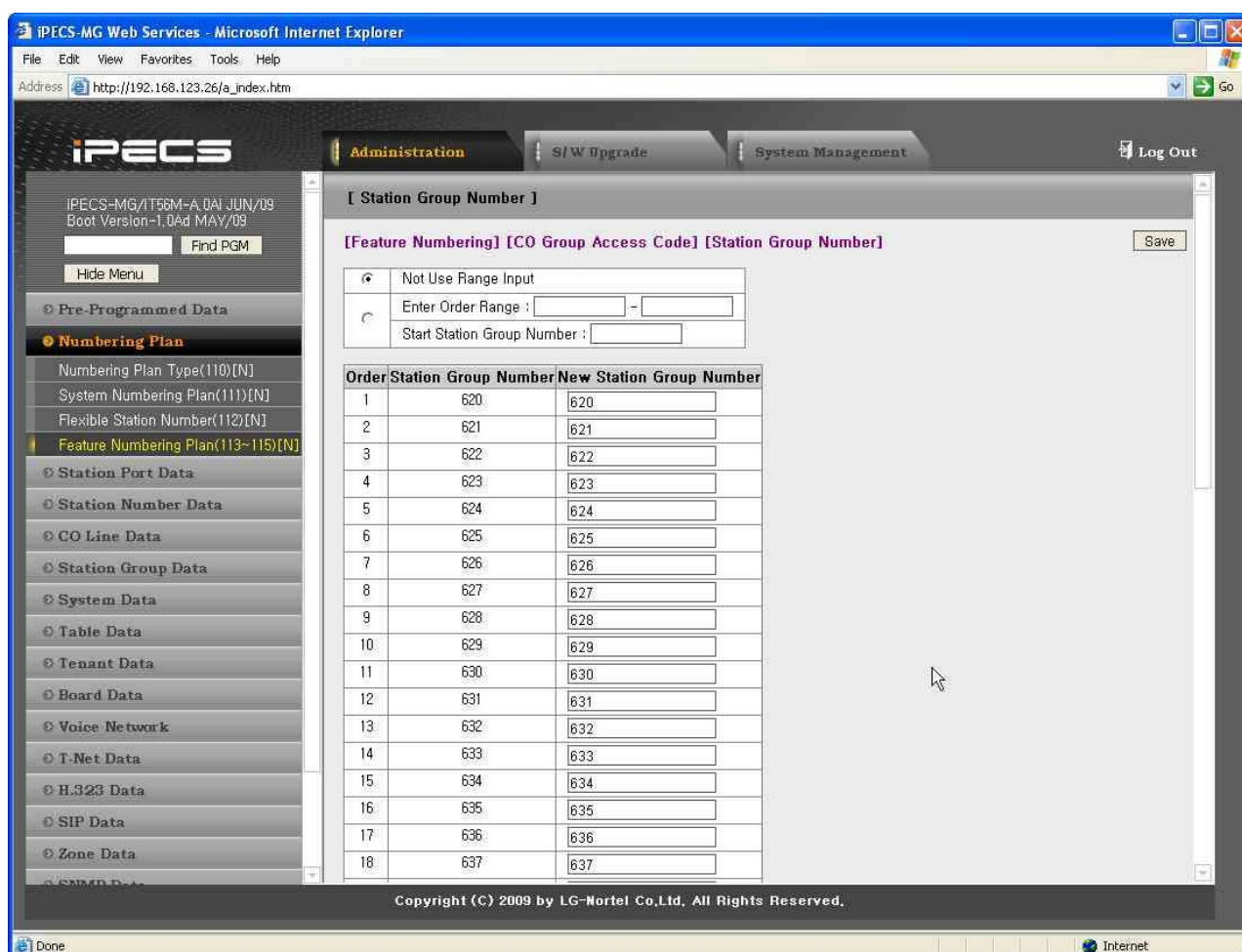


Рисунок 1.5.2.4.3-1. Номер группы абонентов

**1.5.2.4.4 ACD Group Number (Номер группы ACD)**

При выборе пункта ACD Group Number в группе «План нумерации функций» отображается страница, показанная на рис. 1.5.2.4.3-1. На этой странице можно вносить изменения в ACD

Group Number одним из двух способов:

- Not Use Range Input: применяется для изменения отдельного номера группы ACD.
- Order Range: применяется для изменения номеров групп ACD, связанных с диапазоном "Order Numbers" (Порядковые номера); параметр "Start ACD Group Number" (Стартовый номер группы ACD) используется в качестве первого номера группы ACD в данном диапазоне. Номера групп ACD увеличиваются на единицу в пределах диапазона последовательных номеров.

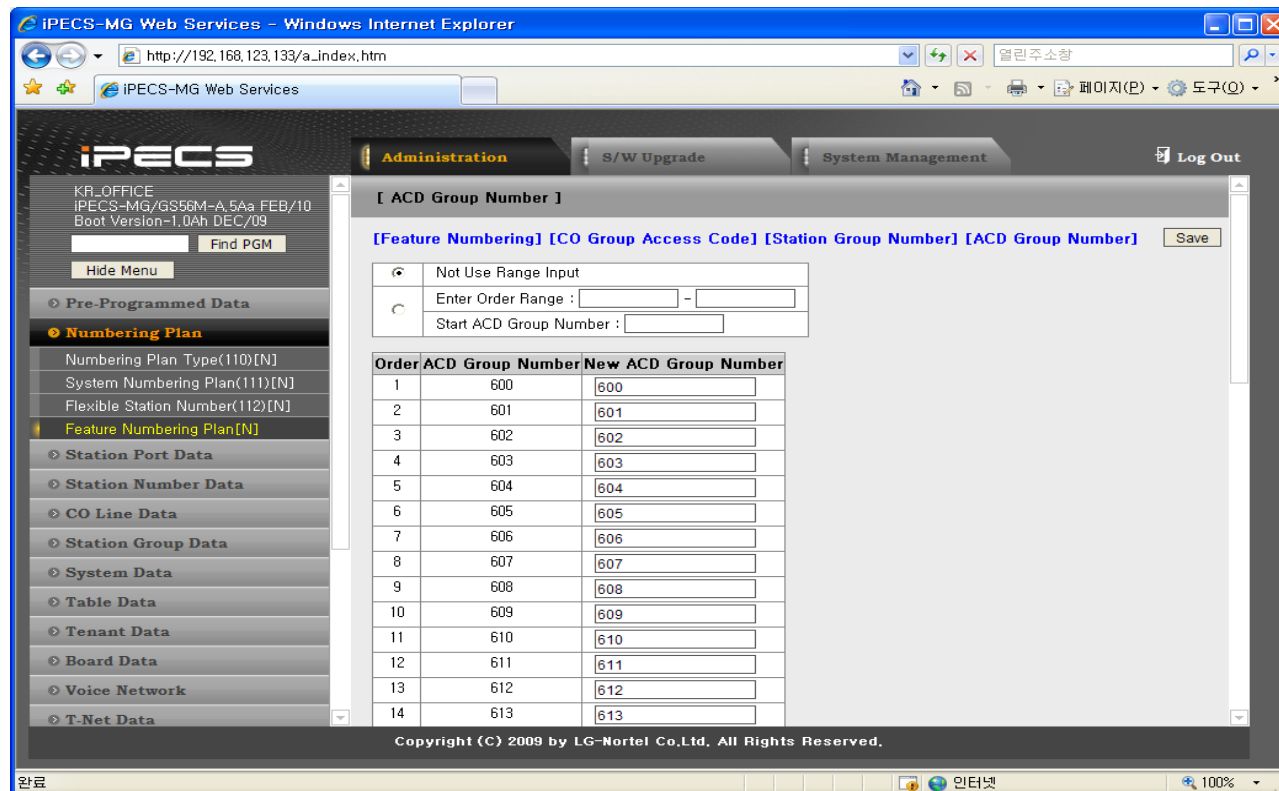
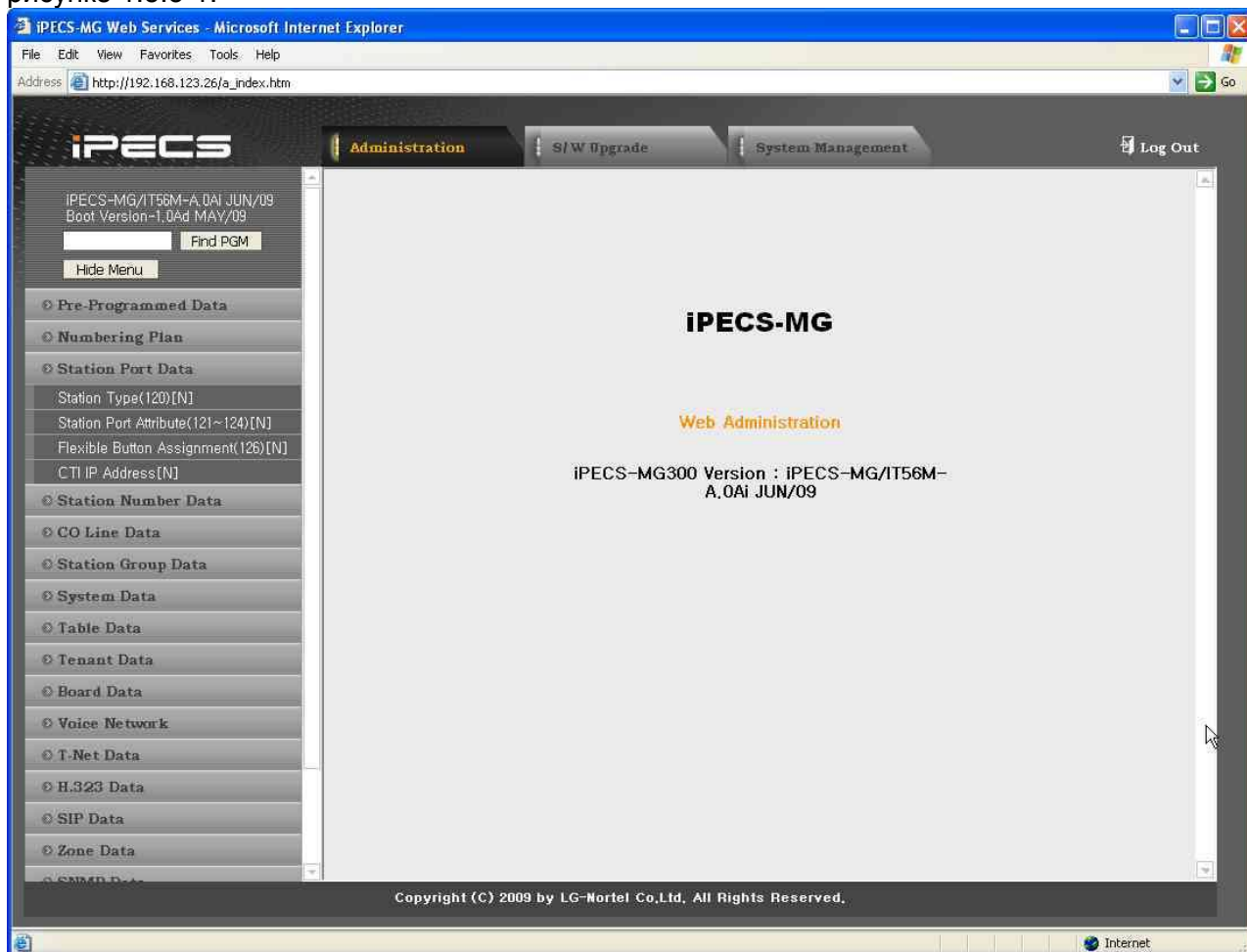


Рисунок 1.5.2.4.4-1. Номер группы ACD

**1.5.3 Station Port Data (Данные портов абонентского терминала)**

При выборе группы программ Station Port Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.3-1.

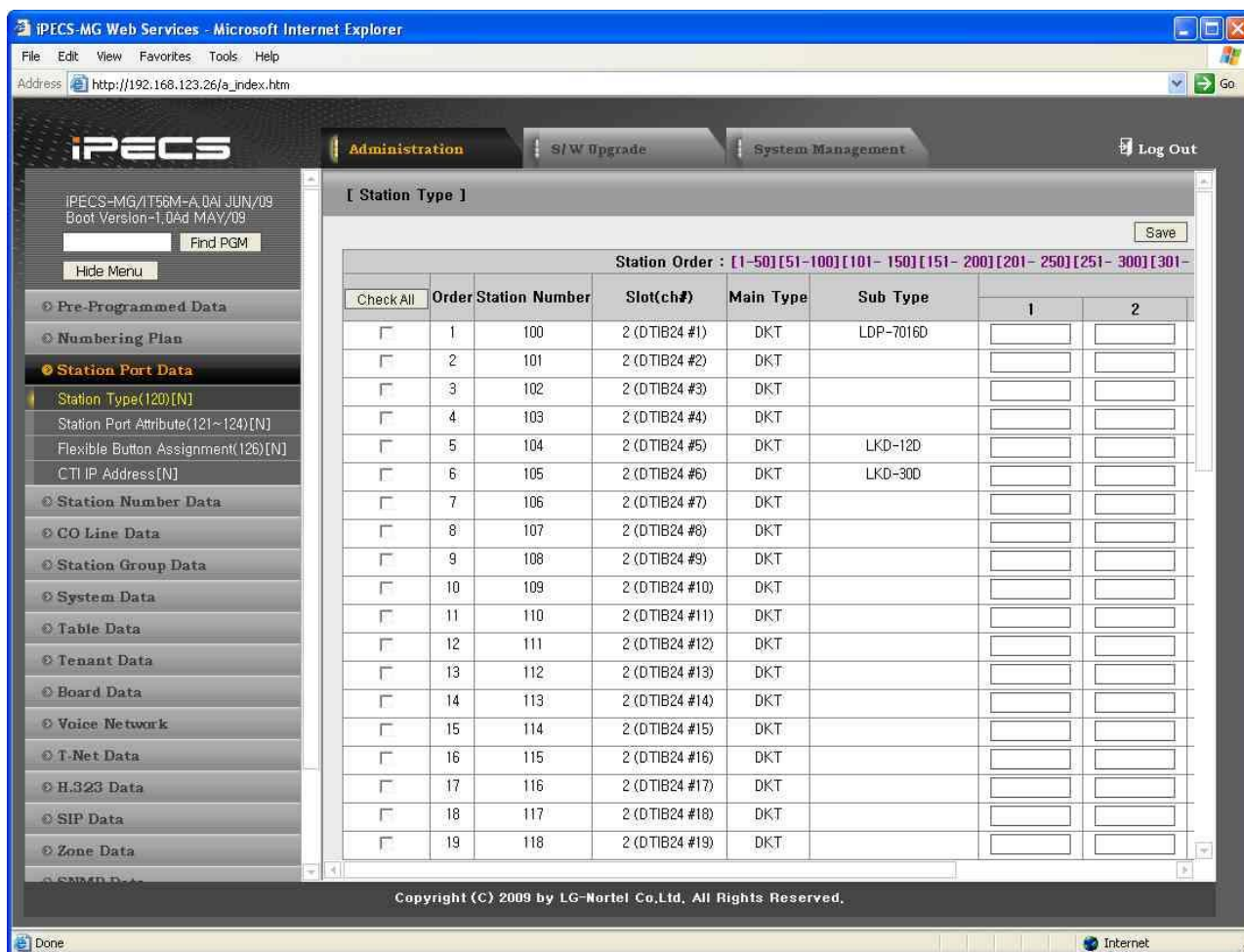


**Рисунок 1.5.3-1. Вложенное меню данных о портах абонентского терминала**

### 1.5.3.1 Station Type (PGM120) (Тип абонента (PGM120))

При выборе пункта Station Type отображается страница данных о типах абонентов, показанная на Рисунок 1.5.3.1-1. Тип абонента

Выберите нужный «Station Order» (Порядок абонентов), показанный в заголовке таблицы: [1-50], [51-100], [101-150]. Выбранный диапазон отобразится на экране.



**Рисунок 1.5.3.1-1. Тип абонента**

Для подтипа SLT можно назначить тип, используемый системой для проверки возможностей абонента. Кроме того, для консолей DSS определяется соответствующий абонент.

**Таблица 1.5.3.1-1. ТИП АБОНЕНТА**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Station Number (Номер абонента)	Номер абонента	
Slot (ch#) (Гнездо (кан.№))	Отображается название платы, номер гнезда и индекс канала (порта) на плате.	
Main Type (Основной тип)	Отображает основной тип абонента	

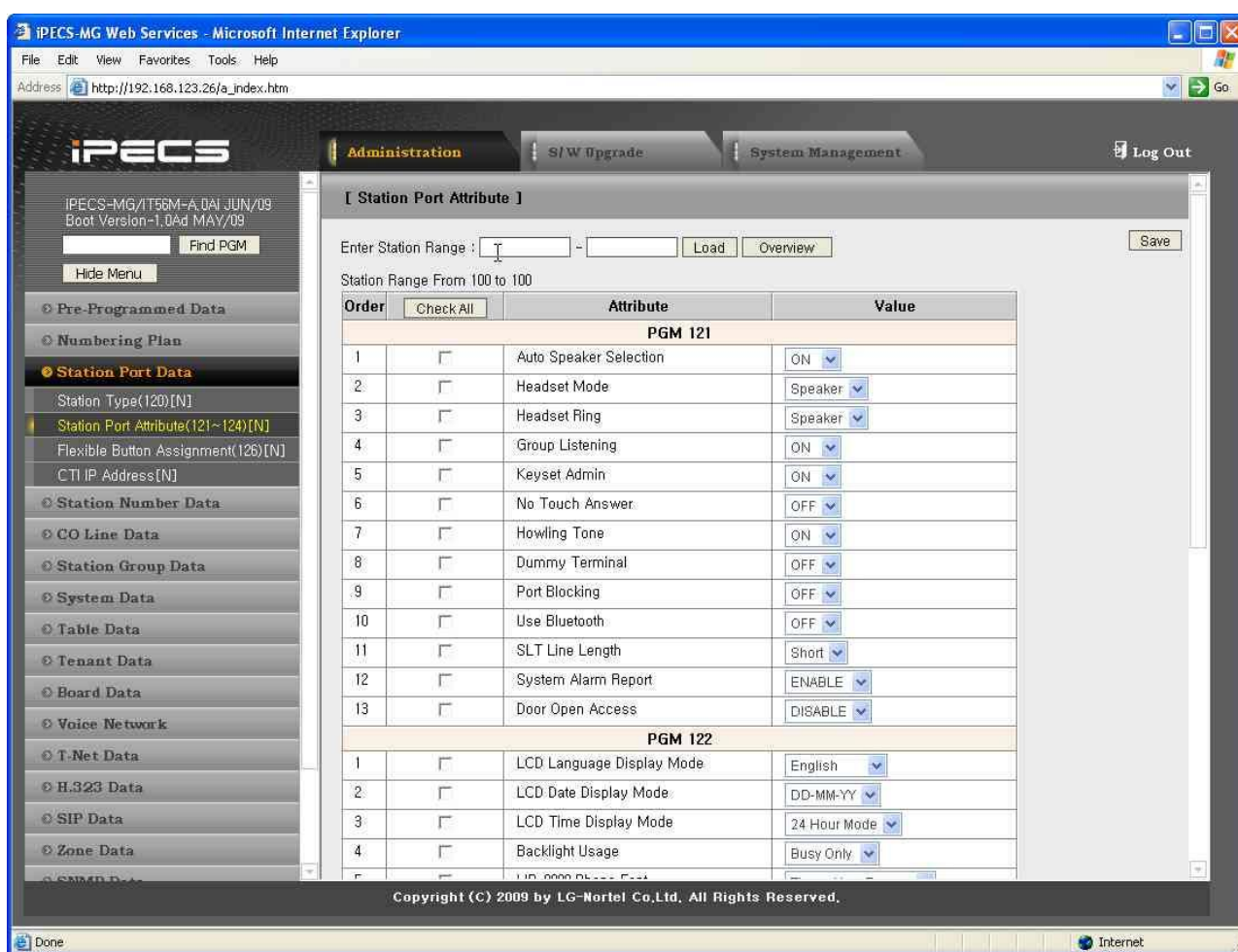


АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Sub Type (Подтип)	Отображается тип абонента или выбирается тип однолинейного аналогового телефона.	
DSS Map (Схема DSS)	Связанный с DSS номер абонента или тип консоли DSS телефона LIP.	

### 1.5.3.2 Station Port Attributes (PGM 121-124) (А т р и б у т ы п о р т о в а б о н е н т а (PGM 121-124))

При выборе пункта Station Port Attributes отображается страница Station Port Attributes, показанная на Рисунок 1.5.3.2-1. Атрибуты портов абонента

Введите действительный диапазон абонентов и щелкните Load для ввода данных Station Port Attributes.



**Рисунок 1.5.3.2-1. Атрибуты портов абонента**

В Station Port Attributes определены специальные функции, доступные для установленного терминала. Обычно при вводе изменяется статус функции: ON (включение) и OFF (выключение). В Таблица 1.5.3.2-1. ТЕРМИНАЛОВ приведено описание функций и необходимых действий.



**Таблица 1.5.3.2-1. АТРИБУТЫ ПОРТОВ АБОНЕНТСКИХ ТЕРМИНАЛОВ**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Auto Speak Selection (Автовыбор спикерфона)	Разрешает активацию функции <b>[SPEAKER]</b> при нажатии кнопки СЛ, DSS или другой функции. Поднимать трубку нет необходимости.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	ON
Headset Mode (Режим гарнитуры)	Определяет использование режимов спикерфона, гарнитуры или наушников.	0: Speaker (Спикерфон) 1: Headset (Гарнитура) 2: E-MIC (Микрофон)	Speaker
Headset Ring (Звонок на гарнитуру)	В режиме гарнитуры этот параметр позволяет выбрать устройство, принимающее входящие звонки.	0: Speaker (Спикерфон) 1: Headset (Гарнитура) 2: Both (Оба устройства)	Speaker
Group Listening (Групповое прослушивание разговора)	Включает функцию группового прослушивания разговора, звук поступает одновременно на трубку и на спикерфон, при этом активен микрофон трубки, статус микрофона спикерфона – OFF (ВЫКЛ.).	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Keyset Admin (Администрирование системы)	Разрешает доступ абонента к системной базе данных.	0: Disable (Выключено) 1: Enable (Включено)	DISABLE
No Touch Answer (Ответ без нажатия на кнопку)	Включение функции ответа без нажатия на кнопку; при этом происходит автоматическое соединение переадресованных вызовов на спикерфон абонента.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Howling Tone (Сигнал уведомления о неосвобожденной абонентской линии)	Позволяет передавать сигнал уведомления о неосвобожденной линии на однолинейный аналоговый телефон при снятой трубке.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	ON
Dummy Terminal (Виртуальный терминал)	Определяет, используется ли абонентский терминал в качестве виртуального внутреннего абонента (должно быть установлено значение «ON» (ВКЛ.)).	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Port Blocking (Блокировка порта)	Если выбрано значение ON (ВКЛ.), абонент блокируется и использовать данный терминал невозможно.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Gain Table Index (Индекс таблицы усиления)	Определяет таблицу усиления для каждого абонента	Table1-Table3 (Таблица 1 – Таблица 3)	Table 1
SLT Line Length (Длина линии аналогового телефона)	Эта функция используется для различения длины линий, если расстояние между абонентом SLT и платой SLIB сильно разнится. (Короткая: 0 км, длинная: 0~3 км, дальняя: 3~7,5 км)	0: Short (Короткая) 1: Long (Длинная) 2: Far (Дальняя)	Short
System Alarm Report (Сообщение о срабатывании сигнализации системы)	Разрешение на получение тревожного сигнала системы.	0: Disable (Выключено) 1: Enable (Включено)	Disable

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Door Open Access (Доступ к функции открывания двери)	Разрешение использовать функцию открывания двери.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
LCD language Display Mode (Смена языка отображения информации на ЖК-дисплее)	Задание языка экранных сообщений, см. Таблицу 2.3.3.2-2.	00 ~ 14	00 (Английский)
LCD Date Display Mode (Формат отображения даты на ЖК-дисплее)	Задаёт формат даты: месяц/день или день/месяц	1:MMDDYY (ММДДГГ) 0:DDMMYY (ДДММГГ)	DDMMYY
LCD Time Display Mode (Формат отображения времени на ЖК-дисплее)	Задание формата отображения времени: 12- или 24-часовой.	1: 24 Hour Mode (24-часовой формат) 0: 12 Hour Mode (12-часовой формат)	12 Hour
Backlight Usage (Использование подсветки экрана)	Если абонентский терминал поддерживает функцию подсветки ЖК-дисплея, можно активировать данную функцию.	0: Always Off (Всегда Выкл.) 1: Busy Only (Только во время работы) 2: Always On (Всегда Вкл.) 3.Auto (Авто) 4.Delay Off (Задержка выключения)	Busy Only
LIP-8000 Phone Font (Шрифт телефона LIP-8000)	Определяет использование шрифта Times New Roman или Gothic.	0: Times New Roman 1: Gothic	Times New Roman
Яркость ЖК-дисплея телефона LIP-8000	На терминале серии LIP 8000 можно регулировать яркость ЖК-дисплея.	01 ~ 15	07
Group Queue Display (Отображение очереди в группе)	Если для этого параметра выбрано значение ON, то информация об очереди в рамках группы абонентов становится доступна для участников группы	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Prime Number Button (1-48) (Кнопка основного номера (1-48))	Из числа My-DN и нескольких Sub-DNs, назначенных программируемым кнопкам абонентского терминала, выбирает первый абонентский номер при инициации вызова пользователем. Если основной номер задан, система сканирует последовательно функциональные кнопки 1-48 и выбирает неиспользованную действительную программируемую кнопку в качестве основной. ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки абонентских номеров на подключенной консоли DSS не могут быть выбраны в качестве кнопки основного номера.	01 ~ 48	01

АТТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Zone Number (1-9) (Номер зоны (1-9))	Определяет зону, к которой принадлежит абонент.	1 ~ 9	1
Automatic Hold (Автоматическое удержание)	Активирует функцию автоматического удержания для данного абонента. Если при включенной функции автоудержания пользователь нажмет кнопку CO/IP или DSS, система поместит активный внешний вызов на удержание.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Enblock Dial Mode (Режим блочного набора)	Если выбрано значение «Все», набираемые пользователем цифры сохраняются в цифровом телефоне до явной отправки пользователем. При отправке все набранные цифры передаются в систему в виде блока (этот режим доступен только на цифровых телефонах с программными клавишами).	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: All (Все) 2: On Hook Dialing Only (Только набор номера без поднятия трубки)	OFF
Intercom Answer Mode (Тип ответа при приеме сигнала внутреннего вызова)	Выбирается режим сигнализации «Гарнитура», «Конфиденциальный» или «Тоновый».	1: Handfree (Гарнитура) 2: Tone (Тоновый) 3: Privacy (Конфиденциальный)	Tone
Data Line Security (Защита передачи данных)	Выключает блокировку и тональные сигналы уведомления об ожидающем вызове для данного абонента, чтобы исключить ошибки при передаче данных.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
DTMF Confirmation Tone When Redial (Тоновый сигнал подтверждения при повторном наборе номера)	Если выбрано значение ON, то пользователь при повторном наборе номера получает тоновый сигнал подтверждения (зарезервировано).	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	ON
Mute Ring Service (Приглушение звонка)	Если выбрано значение MUTE RING, система обеспечивает для пользователя функцию MUTE RING.	0: Mute Ring (Приглушение звонка) 1: No Ring (Звонок отключен)	MUTE RING
Auto Idle Service (Автоосвобождение линии)	Если выбрано значение AUTO, система обеспечивает возможность автоосвобождения линии.	0: Auto (Авто) 1: Manual (Ручное)	Auto

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Message-Wait Indication (Индикация ожидающего сообщения)	Определяет способ уведомления абонента об ожидающем сообщении.	0: N/A (Неприменимо) 1: Ring LED (Светодиодный индикатор звонка) 2: MW Remind Tone (Тоновый сигнал напоминания об ожидающем сообщении) 3: Ring LED + Tone (Светодиодный индикатор звонка + тоновый сигнал)	MW REMIND TONE
Apply Differential Ring (Применить дифференциацию звонковых сигналов)	Определяет режим дифференциации звонковых сигналов.	0: All Ring (Все звонки) 1: Normal Ring (Обычный звонок)	All Ring
Intercom Differential Ring ID (0-254) (Идентификатор дифференциации внутренних звонковых сигналов (0-254))	Устанавливает идентификатор дифференциации внутренних звонковых сигналов (1-4 обычно действительных).	000 ~ 254	1
Intercom Differential Ring ID (0-254) (Идентификатор дифференциации внешних звонковых сигналов (0-254))	Устанавливает идентификатор дифференциации внешних звонковых сигналов (1-4 обычно действительных).	000 ~ 254	1
Apply Digit Conversion Table (Применить таблицу перевода цифровых значений)	Определяет, следует ли преобразование цифровых значений после COS SUB-DN или COS MY-DN независимо от SUB-DN.	0: SUB-DN 1: MY-DN	SUB-DN

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Hook Flash When Transfer (Кратковременный разрыв шлейфа при переводе вызова)	Определяет операцию при нажатии пользователем кнопки кратковременного отбоя при переводе вызова. 0. Cancel transfer: сброс текущего вызова и возобновление предыдущего 1. Broker Call: удержание текущего вызова и возобновление предыдущего, находившегося на удержании 2. Conference: установление 3-сторонней конференц-связи. 3. Conference after Broker Call: установление конференц-связи при нажатии кнопки временного отбоя в течение 2 секунд режима переключения между двумя вызовами.	0:Cancel transfer (Отмена перевода вызова) 1:Broker Call (Переключен ие между двумя вызовами) 2:Conference (Конференц-связь) 3: Conference after Broker Call (Конференц-связь после режима переключени я между двумя вызовами)	Cancel transfer
Off-Hook On Paged (Снятие трубки во время оповещения)	Поднимая трубку во время прослушивания оповещения, пользователь может выполнить другой вызов или продолжить слушать сообщение. 0: продолжить прослушивание оповещения 1: Прервать прослушивание, занять номер абонента и услышать сигнал готовности (гудок). Пользователь может выполнить другой вызов	0:Paged (Прослушива ние оповещения) 1:Dial-Tone (Сигнал готовности)	Paged
Preferred Line Answer (Ответ по приоритетной линии)	Включение режима приоритета звонящей линии. Для ответа на поступающие вызовы необходимо снять трубку (зарезервировано).	0:OFF (ВЫКЛ.) 1:ON (ВКЛ.)	ON
Pick-Up By DSS Button (Перехват с помощью кнопки консоли DSS)	Это значение определяет способ перехвата при нажатии кнопки DSS.	0:Disable (Выключено) 1:Group Pickup (Перехват в группе) 2:Direct Pickup (Прямой перехват)	Direct Pickup
CTI IP Address (IP-адрес CTI)	IP-адрес АОН	IP Address (IP-адрес)	0.0.0.0
ACD Agent Priority (Приоритет агента ACD)	Если абонент входит в группу ACD, это значение используется для определения приоритетности агента	01 – 20	10

### 1.5.3.3 Flexible Button Assignment (PGM 126) (Назначение программируемой кнопки (PGM 126))

При выборе пункта Flex Button Assignment отобразится страница, показанная на Рисунок

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы загрузить данные программируемой кнопки.

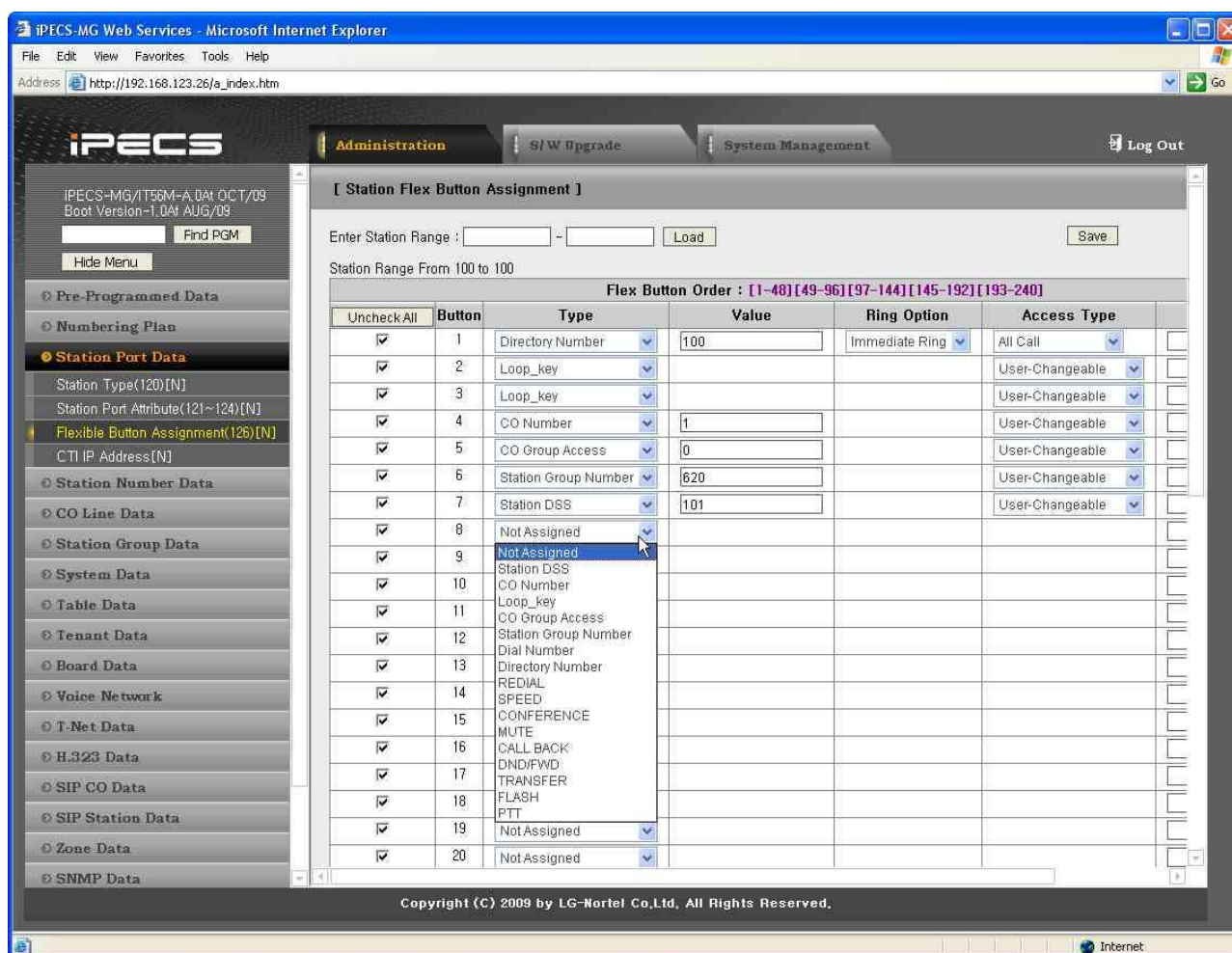


Рисунок 1.5.3.3-1. Назначение программируемых кнопок

3. Для каждой программируемой кнопки каждого абонентского терминала можно назначить какую-либо из перечисленных функций (ТИП).
4. Выбрав для кнопки значение параметра Type, введите данные в поле Value (по необходимости).

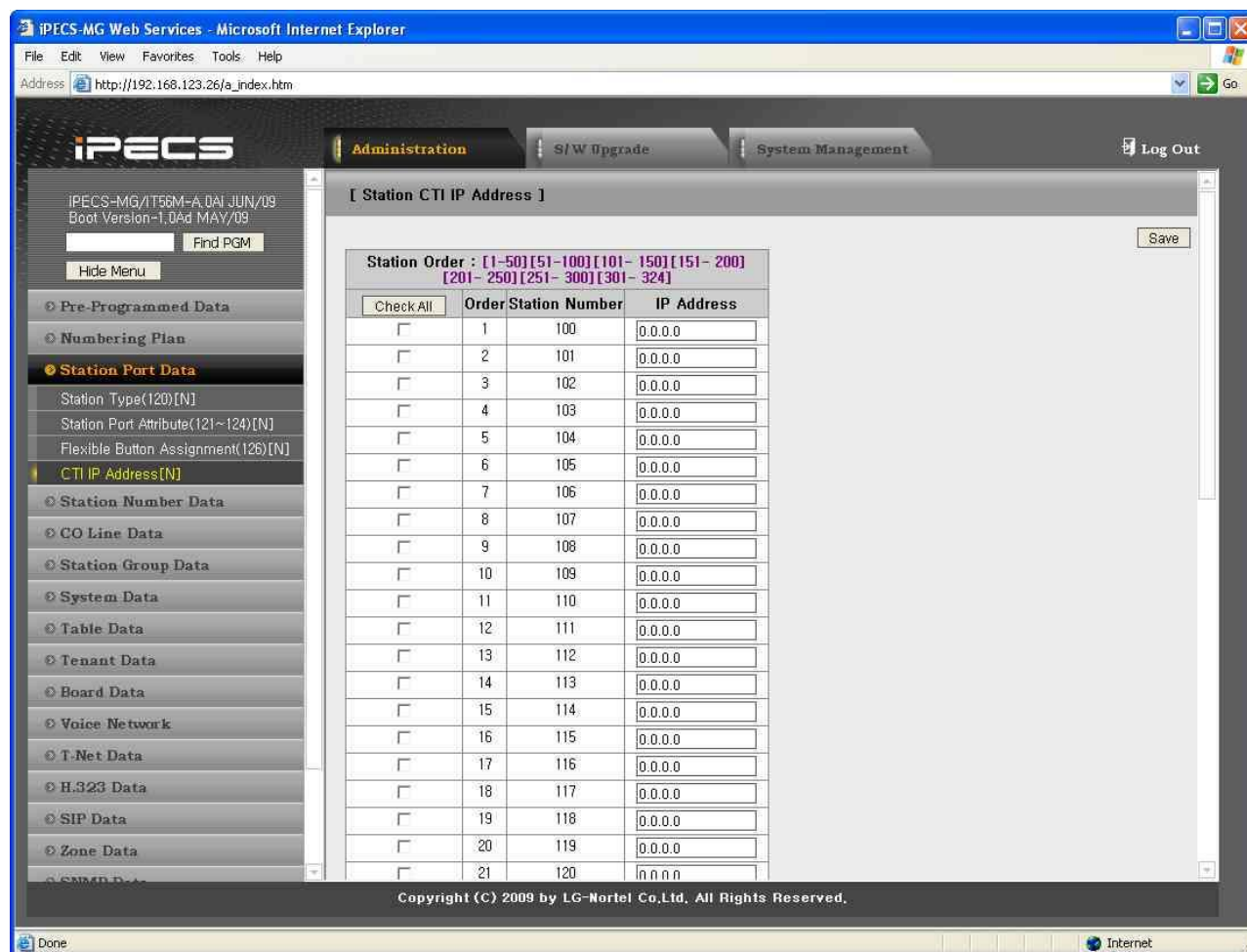
АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
Type (Тип)	<p>Выберите тип кнопки из перечисленных ниже:</p> <p>Не назначено</p> <p>Station DSS: назначить кнопку DSS абонентского терминала</p> <p>CO Number: назначить кнопку для СЛ</p> <p>Loop key: назначить общий код доступа к СЛ</p> <p>CO Group Access: назначить код доступа к группе соединительных линий</p> <p>Station Group Number: назначить номер группы абонентов</p> <p>Dial Number: назначить код или цифры для функции</p> <p>Directory Number: назначить номер каталога</p> <p>Redial: назначить кнопку [ПОВТОР НАБОРА]</p> <p>Speed: назначить кнопку [СОКР НАБОР]</p> <p>Conference: назначить кнопку [ПОВТОР НАБОРА]</p> <p>Mute: назначить кнопку [МИК.ВЫК]</p> <p>Call Back: назначить кнопку [ОБРАТНЫЙ ВЫЗОВ]</p> <p>DND/FWD: назначить кнопку [НЕ БЕСПОКОИТЬ/ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ]</p> <p>Transfer: назначить кнопку [ПЕРЕВОД]</p> <p>Flash: назначить кнопку [ФЛЭШ]</p> <p>РТТ: назначить кнопку [РТТ]</p>		
Value (Значение)	<p>Номер абонента, если тип кнопки Station Number (Номер абонента),</p> <p>ИЛИ</p> <p>Цифра набора, если тип кнопки Dial Number (Номер набора).</p>		
Ring Option (Вариант звонкового сигнала)	Вариант звонкового сигнала для номера абонента		
Access type (Тип доступа)	<p>Определяет тип доступа к номеру абонента, если тип кнопки Station Number (Номер абонента).</p> <p>0. All call: ограничений нет.</p> <p>1. Seize and Dial: Невозможно занять только посредством снятия трубки при выполнении исходящих вызовов, даже если кнопка является кнопкой основного номера.</p> <p>2. Incoming only: С помощью данной кнопки выполнить исходящий вызов невозможно. Разрешено только отвечать на входящие вызовы.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Привилегия назначения кнопок на абонентском терминале, если тип кнопки Dial Number (Номер набора)</p>		
Name (Название)	Название кнопки		



### 1.5.3.4 CTI IP Address Assignment (Назначение IP-адреса CTI)

При выборе пункта CTI IP Address будет открыто окно ввода данных для IP-адреса CTI, см. Рисунок 1.5.3.4-1.

1. Выберите нужный «Station Order» (Порядок абонентов), показанный в заголовке таблицы: [1-50], [51-100], [101-150]; выбранный диапазон отобразится на экране.

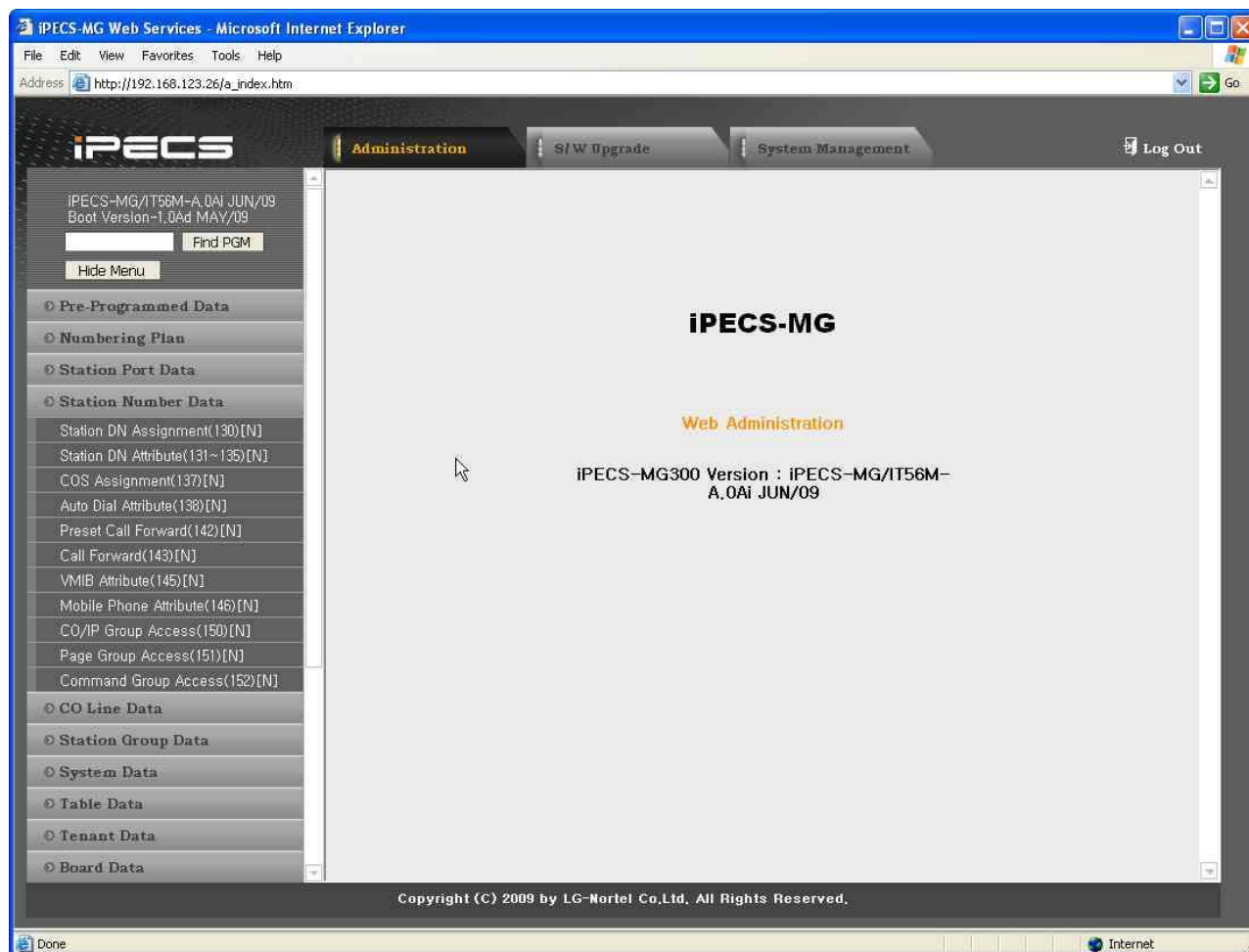


**Рисунок 1.5.3.4-1. Назначение IP-адреса CTI**

Параметр CTI IP Address определяет IP-адрес ПК, который будет интегрирован как приложение CTI первого абонента.

**1.5.4 Station Number Data (Д а н н ы е н о м е р а а б о н е н т а )**

При выборе группы программ Station Number Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.4-1.



**Рисунок 1.5.4-1. Вложенное меню данных о номере абонентского терминала**

### 1.5.4.1 Station DN (Directory Number) Assignment (PGM 130) (Назначение DN (номера абонента) (PGM 130))

При выборе пункта Station DN Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.4.1-1.

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Для назначения номера абонента нажмите Load.

**iPECS-MG Web Services - Microsoft Internet Explorer**

Address: [http://192.168.123.26/a\\_index.htm](http://192.168.123.26/a_index.htm)

**iPECS** Administration S/W Upgrade System Management Log Out

IPeCS-MG/IT56M-A.0A1 OCT/09  
Boot Version-1.0A1 AUG/09

Find PGM

Hide Menu

- Pre-Programmed Data
- Numbering Plan
- Station Port Data
- Station Number Data**
  - Station DN Assignment(130)[N]**
  - Station DN Attribute(131~135)[N]
  - COS Assignment(137)[N]
  - Auto Dial Attribute(138)[N]
  - Preset Call Forward(142)[N]
  - Call Forward(143)[N]
  - VMIB Attribute(145)[N]
  - Mobile Extension Attribute(145)[N]
  - CO/IP Group Access(150)[N]
  - Page Group Access(151)[N]
  - Command Group Access(152)[N]
- CO Line Data
- Station Group Data
- System Data
- Table Data
- Tenant Data
- Board Data
- Voice Network

**[ Station Directory Number Assignment ]**

Enter Station Directory Number :  Load Overview Save

Station Directory Number : 100  
Category of DN : My-DN  
Directory Number Type : SADN NORMAL

Station	Flexible Button No.	Ring Option	Access Type	Use DN 100 as Prime-DN
100	1	Immediate Ring	All Call	<input checked="" type="checkbox"/>

\* Notice.  
TYPES of DN  
- SADN-NORMAL : Single-Assign Directory Number  
- SADN-HOTDESK: Single-Assign Directory Number for Hot Desk Usage.  
- MADN : Multi-Assign Directory Number

CATEGORY of DN  
- My-DN: The unique number is assigned by board configuration.  
- Sub-DN: All numbers except My-DN.

\*\* Prime-DN: The main number for the station when it has multiple numbers.

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.,Ltd. All Rights Reserved.

**Рисунок 1.5.4.1-1. Назначение SADN**

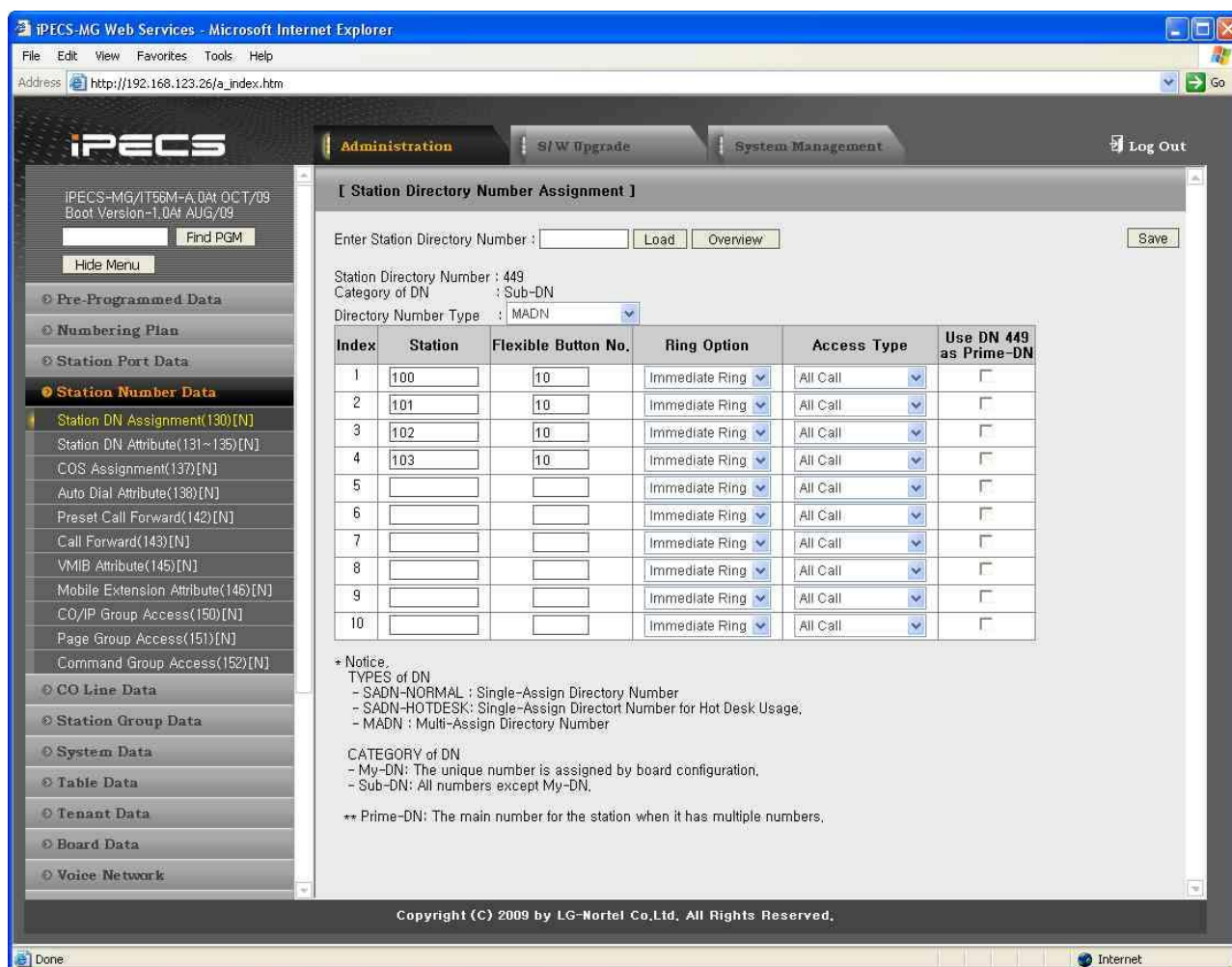


Рисунок 1.5.4.1-2. Назначение MADN

В соответствии с физическими характеристиками номер абонента делится на элементы My-DN и Sub-DN. My-DN – это роль Single-Assign Directory Number (SADN) (Уникального абонентского номера), и физическому терминалу назначается только один My-DN. В системе iPECS-MG диапазон абонентских номеров, используемых для My-DN, определен заранее – индекс ячеек абонентского терминала от 1 до 324 для MG-300, от 1 до 108 для MG-100. Номер абонента с индексом ячеек абонентского терминала, превышающим индекс ячеек My-DN, является Sub-DN. Sub-DN используется для MADN или SADN. Членами MADN могут быть до 10 различных абонентов, но к SADN может относиться только 1 абонент. Кроме номера Sub-DN, который используется для SADN, можно настроить номер виртуального внутреннего абонента. Если Sub-DN используется в качестве виртуального внутреннего абонента, абонентский терминал не получает явного назначения Sub-DN. Только при подключении терминала к виртуальному внутреннему абоненту с Sub-DN номер терминала (My-DN) становится участником Sub-DN.

Таблица 1.5.4.1-1. Назначение абонентского номера терминала

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
---------	----------	--------------

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Index (Индекс)	Индекс абонентского номера	
Station Number (Номер абонента)	Номер My-DN для назначения в качестве абонентского номера	
Flexible Button No. (Номер программируемой кнопки)	Номер кнопки для назначения абонентского номера абонентскому терминалу My-DN	
Ring Option (Вариант звонкового сигнала)	Вариант звонкового сигнала для абонентского номера	
Access Type (Тип доступа)	Тип доступа абонентского номера. 0. All call: ограничений нет. 1. Seize and Dial: Невозможно занять только посредством снятия трубки при выполнении исходящего вызова, даже если кнопка является кнопкой основного номера. 2. Incoming only: С помощью данной кнопки выполнить исходящий вызов невозможно. Разрешено только отвечать на входящие вызовы.	
Use DN as Prime-DN (Использовать абонентский номер в качестве основного номера)	Выбор кнопки для назначения абонентского номера в качестве основного	

#### 1.5.4.2 Station Directory Number Attributes (PGM 131–135) (А т р и б у т ы а б о н е н т с к о г о н о м е р а т е р м и н а л а (PGM 131–135))

При выборе пункта Station DN Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.4.2-1.

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Station DN Attributes.

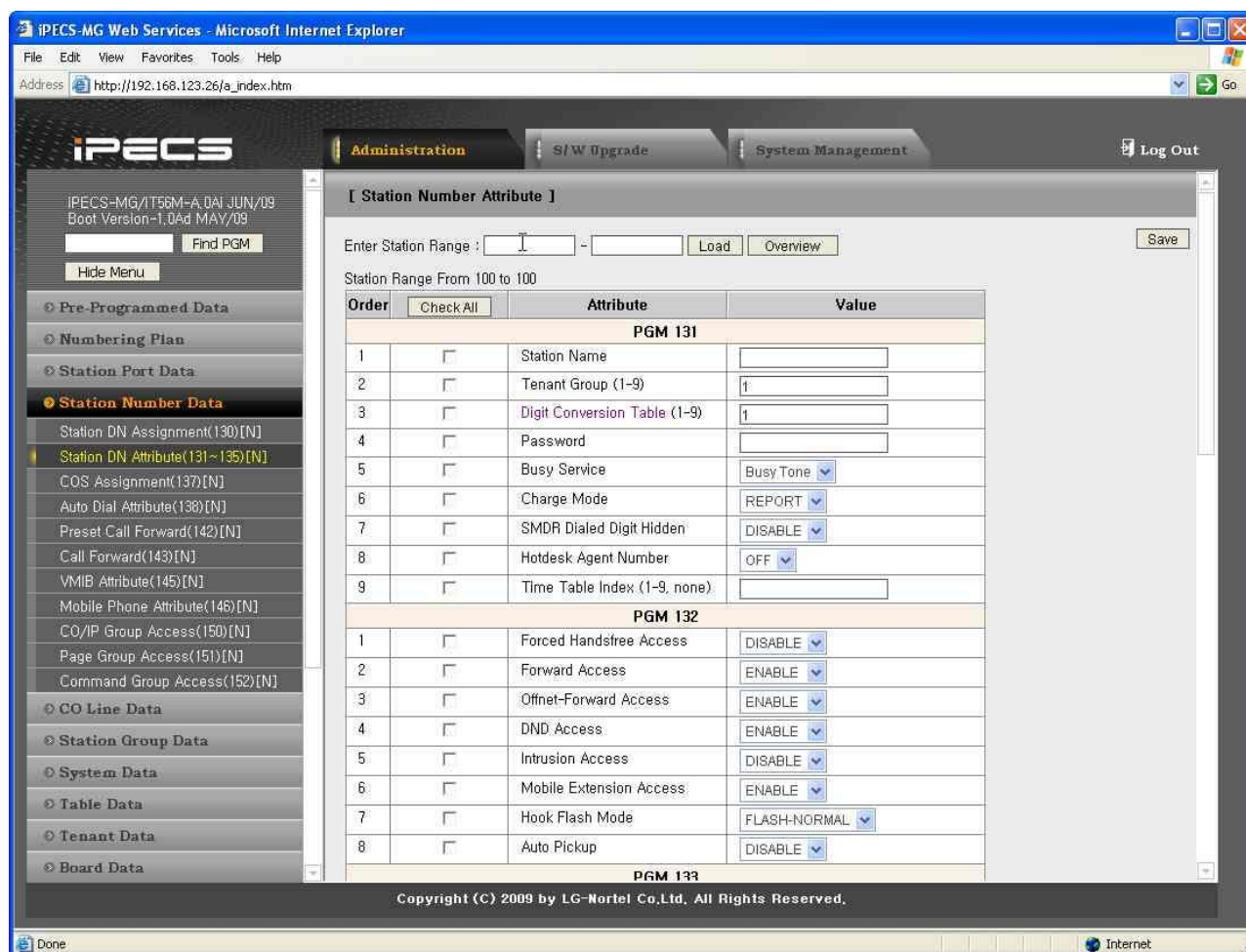


Рисунок 1.5.4.2-1. Атрибуты абонентского номера терминала

Атрибуты Station Directory Number Attributes определяют функции, доступные для абонентского номера терминала. Обычно при вводе изменяется статус функции: ON (включение) и OFF (выключение). В Таблице 1.5.4.2-1 приведено описание функций и необходимых действий.

Таблица 1.5.4.2-1. Атрибуты абонентского номера терминала

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Station Name (Имя абонента)	Позволяет вводить имя абонента. Имя отображается на ЖК-дисплее цифровых телефонов.	Max 16 Chars (Макс. 16 символов)	
Tenant Group (Тенантная группа)	Определение тенантной группы для абонента.	1~9 (MG-300) 1~5 (MG-100)	1
Digit Conversion Table (Таблица перевода цифровых значений)	Определение таблицы перевода цифровых значений для абонента.	1 ~ 9	1



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Password (Пароль)	Пароль используется для управления доступом к ресурсам системы. Для функций мобильного класса сервиса, группового доступа к СО/IP для абонентов DISA и некоторых типов переадресации вызова может потребоваться ввод действительного пароля.	0 ~ 12 digits (0-12 цифр)	
Busy Service (Обслуживание при занятом абоненте)	Если новый вызов поступает, когда абонент занят, обработка нового вызова производится согласно этой опции.	0:Busy Tone (Сигнал «Занято») 1:Camp-on (Соединение при освобождении) 2:Call Wait (Ожидающий вызов) 3:Pilot Hunt (Прием пилотного номера)	Busy Tone
Charge Mode (Режим тарификации)	Если установлено значение «FREE», внутренний вызов не указывается в распечатке и не сохраняется в SMDR даже если включена опция SMDR «ICM CALL». Если установлено значение «REPORT», внутренний вызов включается в SMDR в соответствии с атрибутами параметра «ICM CALL» в SMDR.	0:Free (Бесплатный) 1:Report (Учетный)	Report
SMDR Dialed Digit Hidden (Отображение скрытых цифр набранного номера в SMDR)	Если данная функция включена и абонент выполняет исходящий вызов, набранные цифры отображаются в данных SMDR в соответствии с правилом обработки скрытых цифр, определенном в атрибуте SMDR. Если функция выключена, отображаются все набранные цифры.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Hot Desk Agent Number (Номер виртуального абонента)	Разрешает использовать номер абонента в качестве номера виртуального абонента. Для включения этой функции номер абонента должен быть S-DN и SADN.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Time Table Index (Индекс расписания)	Указывается индекс расписания для абонентского терминала.	1-9, None (Нет)	none
Forced Handsfree Access (Доступ с принудительным использованием гарнитуры)	При выполнении внутреннего вызова пользователь может изменить режим сигнализации ICM с тонового звонка на ответ по гарнитуре и наоборот.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Forward Access (Доступ к переадресации)	Разрешение переадресации вызова с абонентского терминала.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Offnet-Forward Access (Доступ к переадресации внешних вызовов)	Для осуществления переадресации входящих внешних вызовов за пределы системы или установления связи СЛ-СЛ на абонентском терминале должна быть разрешена функция переадресации внешних вызовов (Off Net Fwd)	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
DND Access (Доступ к функции DND)	Разрешение активации режима «Не беспокоить» с абонентского терминала.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Intrusion Access (Доступ в режиме вторжения в разговор)	Разрешение доступа к активному вызову в режиме вторжения.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Mobile Extension Access (Доступ к мобильному абоненту)	Разрешение доступа к мобильным абонентам.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Hook Flash Mode (Режим кратковременного разрыва шлейфа)	Определяет операцию при нажатии пользователем аналогового телефона кнопки кратковременного отбоя во время разговора. 0. FLASH NORMAL: возможно обнаружение кратковременного разрыва шлейфа. В остальном обслуживание производится в нормальном режиме. 1. FLASH IGNORE: кратковременный разрыв шлейфа не обнаруживается. Все случаи кратковременного разрыва шлейфа игнорируются. 2. FLASH DROP: при обнаружении кратковременного разрыва шлейфа происходит разъединение. 3. HOLD RELEASE: сброс удерживаемой линии, если во время набора номера система обнаруживает кратковременный разрыв шлейфа и затем сигнал отключения от линии.	0. FLASH NORMAL (Обычный флэш) 1. FLASH IGNORE (Игнорировать флэш) 2. FLASH DROP (Сброс флэш) 3. HOLD RELEASE (Освобождение линии)	FLASH NORMAL
Auto Pickup (Автоматический перехват)	При поступлении вызова на телефон участника группы другой участник этой группы может перехватить вызов, просто подняв трубку своего телефона.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
CO Queue Access (Доступ к очереди СЛ)	Разрешает создание очереди на подключение к СЛ	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Conference Access (Доступ к конференц-связи)	Разрешение осуществлять конференц-связь	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Wake-up Access (Доступ к функции будильника)	Разрешение использовать функцию будильника	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Station Call Back Access (Доступ к функции обратного вызова абонента)	Разрешение пользоваться функцией обратного вызова абонента, если вызываемый абонент занят.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
ACNR Access (Доступ к функции автодозвона)	Включение функции автодозвона	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Absence Notice Access (Доступ к функции уведомления об отсутствии на месте)	Включение функции уведомления об отсутствии на месте.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Call Wait Access (Доступ к функции уведомления об ожидающем вызове)	Возможность оставить уведомление об ожидающем вызове, если вызываемый абонент не отвечает или находится в режиме «Не беспокоить».	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Camp-on Access (Доступ к функции соединения при освобождении линии)	Включение функции соединения при освобождении линии.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Voice Over Access (Доступ к функции передачи голосовой информации поверх текущего разговора)	Включение функции передачи голосовой информации поверх текущего разговора.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Rejection of Voice Over (Запрет передачи голосовой информации поверх текущего разговора)	Включение возможности запрета на передачу голосовой информации поверх текущего разговора.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Prepaid Call Usage (Использование функции предоплаты вызова)	Включение возможности использовать предоплату вызова	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Keypad Facility Usage (Использование информационного элемента «Возможности клавиатуры»)	Включение информационного элемента «Возможности клавиатуры»	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Speed Access (Доступ к функции сокращенного набора)	Разрешает возможность доступа к ячейкам сокращенного набора на абонентском терминале	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Page Access (Доступ к функции оповещения)	Позволяет абоненту выполнять оповещение	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
Meet-Me Access (Доступ к функции ответа на оповещение)	Активирует функцию ответа на оповещение («meet me») при наличии оповещения.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
CO Call Duration Restrict (Ограничение продолжительности вызова по СЛ)	Ограничивает продолжительность вызова абонента по СЛ.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
SLT Block Back Call (Обратный вызов блока однолинейных аналоговых телефонов)	Когда абонентский SLT-терминал пытается переадресовать вызов по СЛ на линию СЛ, такая попытка блокируется и происходит разъединение.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Pilot Hunt Ring (Звонок при приеме пилотного номера)	Разрешает абоненту принимать звонковые сигналы пилотного номера.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Enable
ACR User (Пользователь функции ACR)	Включает услугу ограничения анонимных вызовов.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Wake-Up Time (HHMM) (Время включения будильника (ЧЧММ))	Установка времени включения будильника	HH:MM (ЧЧ:ММ)	
Repeat Wake-up (Повтор будильника)	Включение ежедневного повтора будильника	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Branch Line/Bridge Line Mode (Режим отводной линии/межсетевой линии)	Включение функции отводной линии (для ограничения конференц-связи нажатием кнопки {DN}).	0:OFF (ВЫКЛ.) 1:ON (ВКЛ.)	OFF
Auto Privacy (Автоматическое включения режима конфиденциальности)	Автоматически включает режим конфиденциальности (для ограничения функций вторжения в разговор/ожидания вызова/соединения при освобождении линии/ОНВА при занятом абоненте).	0:OFF (ВЫКЛ.) 1:ON (ВКЛ.)	OFF
DID/DISA Restriction (Ограничение DID/DISA)	Если функция задана, входящие вызовы DID и DISA на данный абонентский номер ограничиваются.	0:OFF (ВЫКЛ.) 1:ON (ВКЛ.)	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
CLIP Display (Отображение АОН)	CLIP (Calling Line Identification Presentation) – это сервис ISDN, передающий номер вызывающего абонента в систему в составе сигнального сообщения SETUP. Если функция включена, номер отображается на ЖК-дисплее цифрового телефона.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	ON
COLP Display (Отображение АОН ответившего абонента)	COLP (Connected Line Id Presentation) – это сервис ISDN, передающий номер отвечающего абонента в систему в составе сигнального сообщения CONNECT. Если функция включена, номер отображается на ЖК-дисплее цифрового телефона.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF (ВЫКЛ.)
CLI/Redirect (АОН/перевод вызова)	При переводе входящего ISDN-вызова сигнальное сообщение SETUP будет содержать CLI оригинального и переведенного вызова. Выбор этой функции определяет, будет ли на цифровом телефоне отображаться оригинальный или переведенный номер АОН.	0: CLI (АОН) 1: Redirect (Перевод)	CLI
CLIR When Outgoing (Запрет на предоставление номера вызывающего абонента при исходящем вызове)	CLIR (Calling Line Identification Restriction) – это сервис ISDN, удаляет идентификатор вызывающего абонента, переданный из PSTN вызываемому абоненту; содержит команду RESTRICT в сообщении SETUP. Если функция включена, система передает команду RESTRICT в PSTN во время исходящего ISDN-вызова.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
COLR When Incoming Answer (Запрет на предоставление номера ответившего абонента при ответе на входящий вызов)	COLR (Connected Line Id Restriction) – это сервис ISDN, удаляет идентификатор ответившего абонента, переданный из PSTN вызывающему абоненту; содержит команду RESTRICT в сообщении CONNECT. Если функция включена, система передает команду запрета в PSTN при ответе абонента на ISDN-вызов.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
CLI Number (Номер АОН)	При отсутствии запрета (см. 4 и 5 выше), происходит добавление данных в номер, переданный в сообщении SETUP или CONNECT ISDN-вызова вместо номера абонента.	24 digits (24 цифры)	
Call Forward CLI/Redirect (АОН/перевод вызова при переадресации вызова)	При переадресации входящего ISDN-вызова средствами самой сети ISDN сигнальное сообщение SETUP будет содержать CLI оригинального и переведенного вызова. Выбор этой функции определяет, будет ли на цифровом телефоне отображаться оригинальный или переведенный номер.	0: CLI (АОН) 1: Redirect (Перевод)	CLI
Ignore Caller's CLIR option (Игнорирование запрета на предоставление номера вызывающего абонента)	При поступлении вызова с включенной опцией CLIR данная установка игнорируется и CID отображается на дисплее.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Mobile Extension CLI (АОН мобильного абонента)	Данная опция определяет CLI при осуществлении вызова с мобильного абонента. 0: Номер вызывающего абонента 1: Номер мобильного абонента 2: Номер вызывающего абонента + номер мобильного абонента	0: Caller No (Номер вызывающего абонента) 1: Mobile Sta No (Номер мобильного абонента) 2: Caller+Mobile Sta (Номер вызывающего абонента + номер мобильного абонента)	Caller No
Long CLI 1 (Длинный идентификатор вызывающего абонента 1)	Если для типа CLI исходящей СЛ установлено значение 1, передается Long CLI 1.	24 digits (24 цифры)	
Long CLI 2 (Длинный идентификатор вызывающего абонента 2)	Если для типа CLI исходящей СЛ установлено значение 2, передается Long CLI 2.	24 digits (24 цифры)	
Long CLI 3 (Длинный идентификатор вызывающего абонента 3)	Если для типа CLI исходящей СЛ установлено значение 3, передается Long CLI 3.	24 digits (24 цифры)	
CLI Name Display (Отображение имени в АОН)	Если для типа CLI исходящей СЛ установлено значение CLI Name Display, передается CLI Name.	0:OFF (ВЫКЛ.) 1:ON (ВКЛ.)	OFF
Station No. Hidden (Скрытый номер абонента)	Если для этой функции установлено значение ON, номер абонента не отображается на ЖК-дисплее телефона вызывающего или вызываемого абонента. Выбор функции определяет, будет ли на цифровом телефоне отображаться номер абонента.	0:OFF (ВЫКЛ.) 1:ON (ВКЛ.)	OFF
Call Transfer CLI (АОН при переадресации вызова)	Когда STA выполняет переадресацию вызова, в сообщении SETUP будет содержаться CLI абонента, переадресующего вызов или принимающего переадресованный вызов.	Transferor (Абонент, переадресующий вызов) Transferred (Абонент, принимающий переадресованный вызов)	Transferor

### 1.5.4.3 Station COS Assignment (PGM 137) (Назначение класса сервиса абонента (PGM 137))

При выборе пункта COS Assignment отобразится страница, показанная на Рисунок 1.5.4.3-1. Назначение класса сервиса абонента

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Station COS.

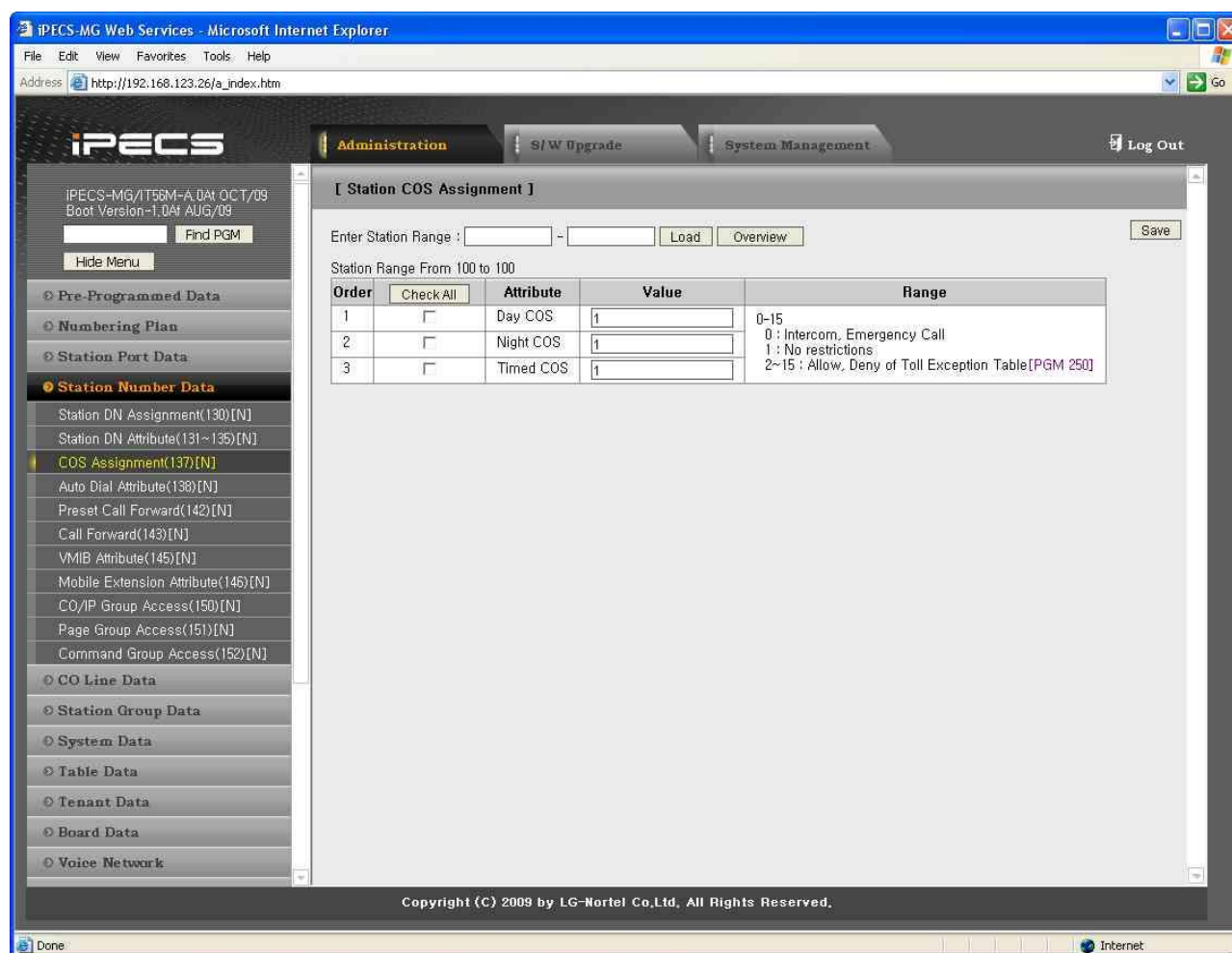


Рисунок 1.5.4.3-1. Назначение класса сервиса абонента

Всем абонентам назначается параметр Class-of-Service (COS), который определяет способность пользователя выполнять определенные типы вызовов. Для дневного, ночного режимов и режима обслуживания по расписанию классы сервиса назначаются отдельно. По умолчанию всем абонентам назначается класс сервиса 1 для всех режимов, без ограничений.

**Таблица 1.5.4.3-1. Класс сервиса абонента**

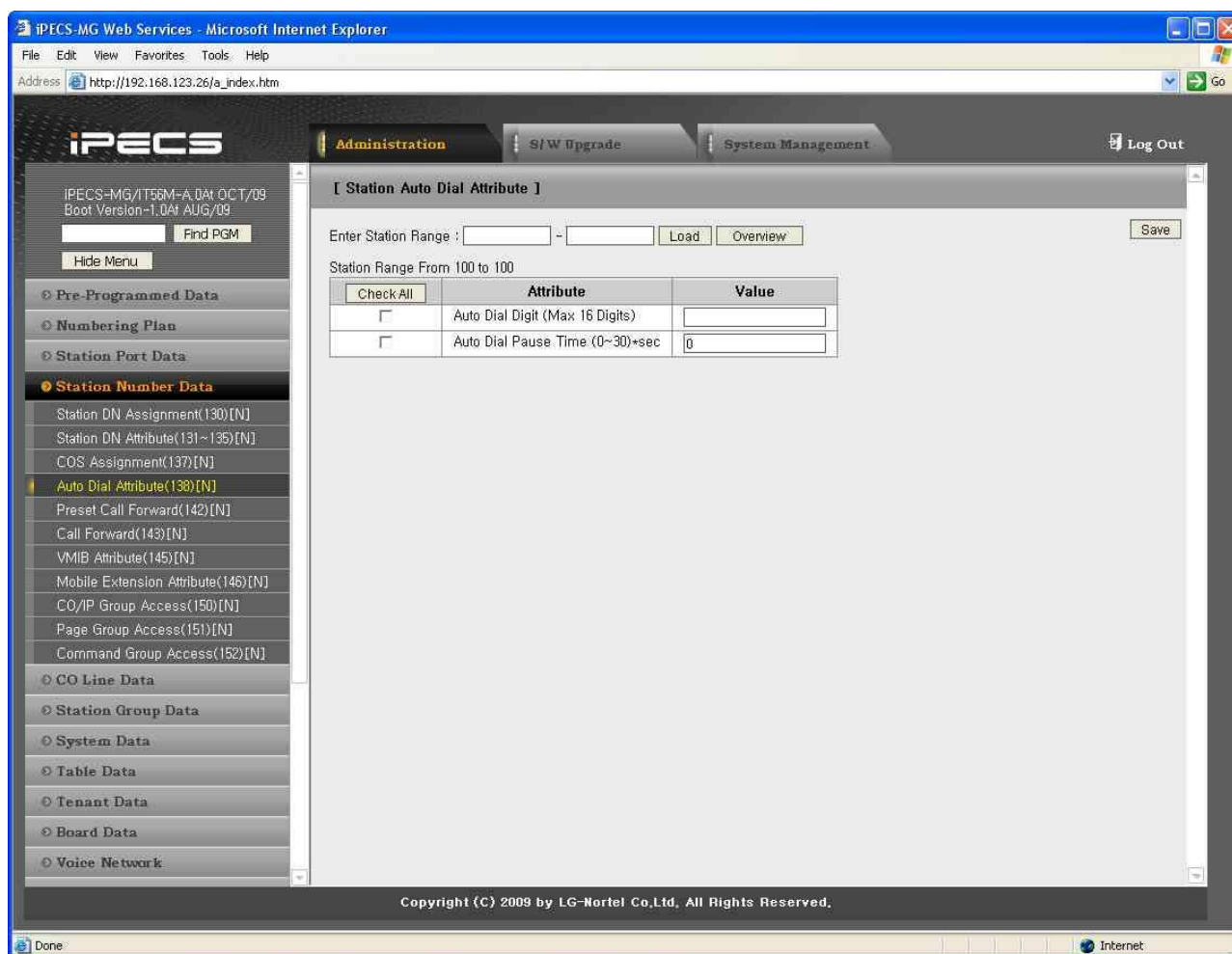
КЛАСС СЕРВИСА АБОНЕНТА	ОГРАНИЧЕНИЯ
0	Разрешены только вызовы по внутренней связи и экстренные исходящие вызовы. Входящие и переведенные вызовы также разрешаются.
1	Никакие ограничения на набор номера не накладываются.
2-15	Назначения в таблицах ограничений платных вызовов контролируются для разрешения или запрета номеров. - Если в таблице нет ни одного назначения, запреты на набор не действуют. - Если назначения сделаны только в таблице запретов, то запрещен набор только этих номеров. - Если назначения сделаны только в таблице разрешений, то разрешен набор только этих номеров. - Если назначения сделаны в обеих таблицах, то первой проверяется таблица запретов. Если набранный номер найден в таблице запретов, вызов запрещается; если номер в таблице отсутствует, вызов разрешается.

#### 1.5.4.4 Station Auto Dial Attribute (PGM 138) (А т р и б у т а в т о н а б о р а а б о н е н т а (PGM 138))

При выборе пункта Auto Dial Attribute будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.4.4-1.

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Station Auto Dial Attribute.





**Рисунок 1.5.4.4-1. Атрибут автонабора абонента**

Когда на абонентском терминале снимается трубка или нажимается кнопка [SPEAKER], система, как правило, выдает внутренний сигнал готовности (гудок). Абонентский терминал можно запрограммировать так, чтобы вместо гудка происходил автоматический набор заданных цифр (не более 16). Если данная функция запрограммирована, и в течение «auto dial pause time» не было введено ни одной цифры, то система автоматически выполняет набор запрограммированных цифр.

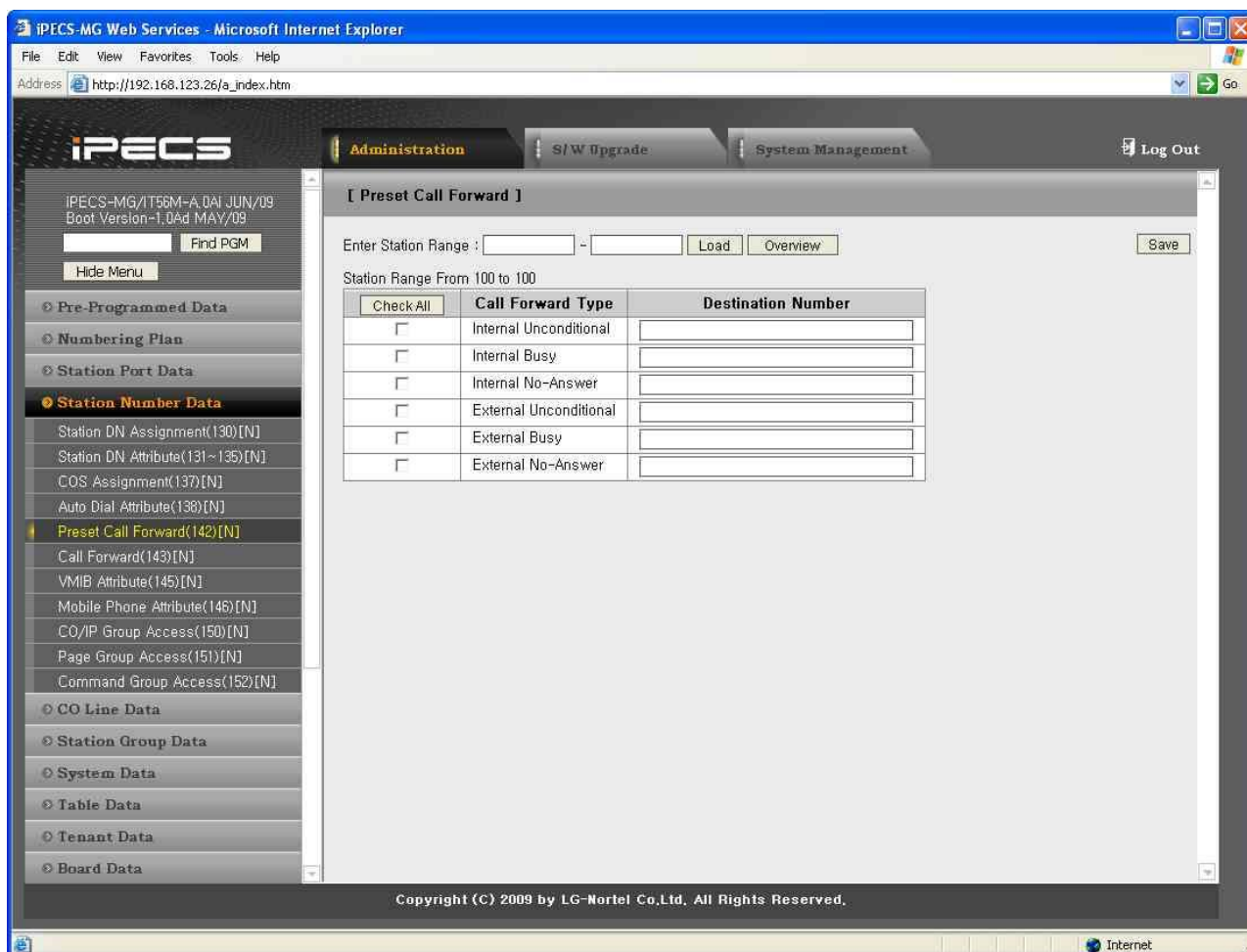
**Таблица 1.5.4.4-1. Атрибут автонабора абонента**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Auto Dial Digit (Автонабор запрограммированных цифр)	Цифры набираются автоматически	
Auto Dial Pause Time (Пауза перед автонабором)	Пауза перед автонабором	

#### 1.5.4.5 Preset Call Forward (PGM 142) (Предустановленная автоматическая переадресация (PGM 142))

При выборе пункта Preset Call Forward отобразится страница, показанная на Рисунок 1.5.4.5-1. Предустановленная автоматическая переадресация

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Preset Call Forward.



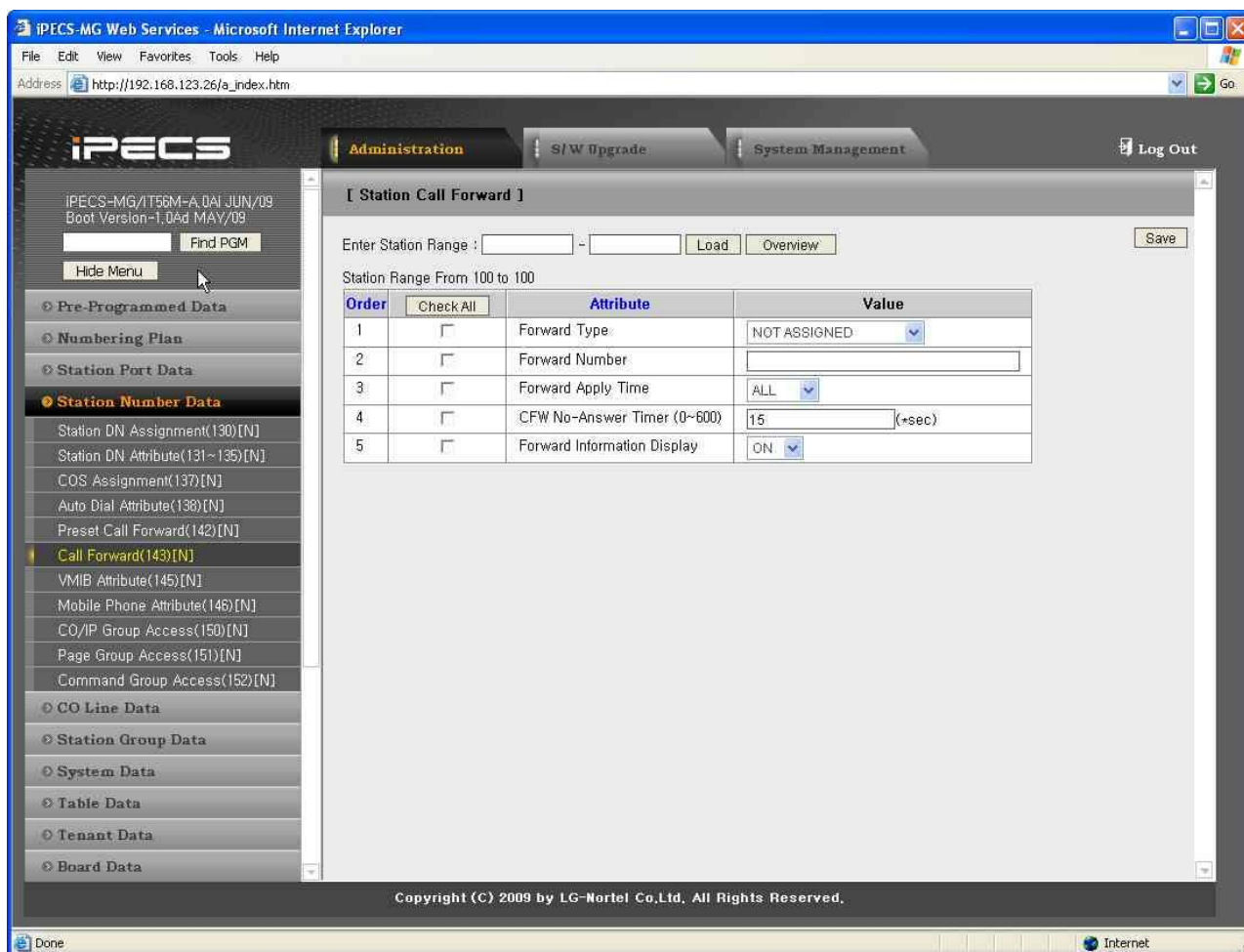
**Рисунок 1.5.4.5-1. Предустановленная автоматическая переадресация**

Абонентские терминалы можно запрограммировать таким образом, чтобы входящие вызовы СЛ и внутренние вызовы автоматически переадресовывались на заданного абонента или группу абонентов. При этом звонок входящего внешнего или внутреннего вызова раздается на абонентском терминале, и вызов переадресовывается на заданного абонента. Предустановленная переадресация с атрибутами «Внутренняя безусловная», «Внутренняя по занятости», «Внутренняя по неответу», «Внешняя безусловная», «Внешняя по занятости», «Внешняя по неответу» может быть задана для перевода вызова на любого абонента, группу абонентов или внешний номер. По умолчанию предустановленная переадресация отсутствует.

### 1.5.4.6 Call Forward (PGM 143) (Автоматическая переадресация (PGM 143))

При выборе пункта Call Forward будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.4.6-1.

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Call Forward.



**Рисунок 1.5.4.6-1. Автоматическая переадресация**

Абонентские терминалы можно запрограммировать таким образом, чтобы входящие вызовы СЛ и внутренние вызовы автоматически переадресовывались на определенного абонента, группу абонентов или на внешний номер.

**Таблица 1.5.4.6-1. Переадресация абонентов**

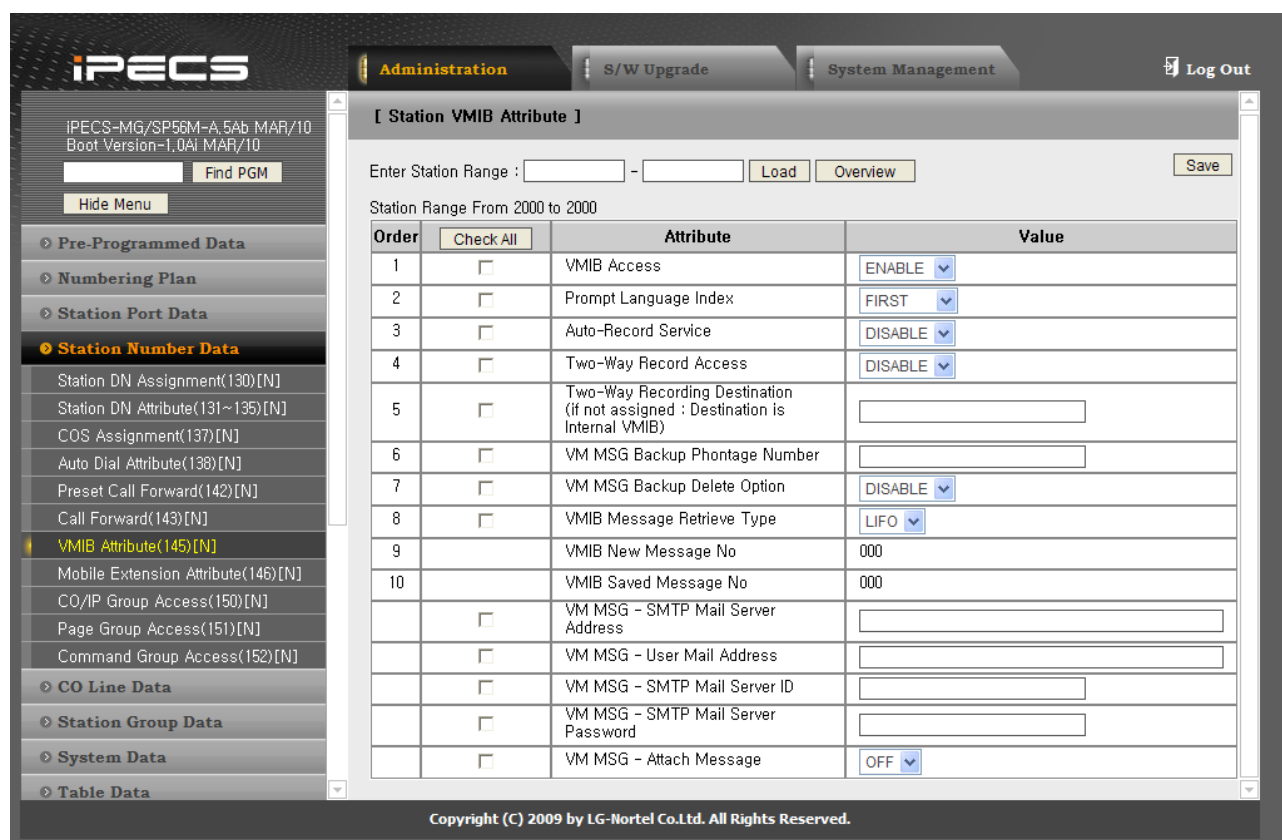
АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Forward Type (Тип переадресации)	Указывается тип переадресации вызова.	0:Not Assigned (Не назначено) 1:Unconditional (Безусловная) 2:Busy (По занятости)/ 3:No Answer (По неответу) 4:Busy or No Answer (По занятости или неответу)	Not Assigned
Forward Number (Номер для переадресации)	Указывается номер для переадресации путем ввода цифр набора.	Max 32 digits (Максимум 32 цифры)	-
Forward Apply Time (Время действия переадресации)	Указывается время применения переадресации	0:All (Все)/ 1:Day (Дневная) 2:Night (Ночная) / 3:Timed (По таймеру)	ALL
CFW No-Answer Timer (Таймер переадресации по неответу)	Вызов переводится на «Call Forward Destination» (Получателя переадресуемого вызова), если абонент не отвечает в течение времени, определенного для параметра CFW NO ANS TMR (Таймер переадресации по неответу).	( 0 ~ 600) sec (0-600 секунд)	15sec
Forward Information Display (Отображение информации о переадресации)	Включение опции отображения переадресации для проверки информации в свободном состоянии.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	ON

#### 1.5.4.7 VMIB Attribute (PGM 145) (А т р и б у т ы и н т е р ф е й с н о й п л а т ы г о л о с о в о й п о ч т ы (PGM 145))

При выборе пункта VMIB Attribute будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.4.7-1.

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные VMIB Attribute.



**Рисунок 1.5.4.7-1. Атрибуты интерфейсной платы голосовой почты**

Параметры VMIB Attributes определяют функции VMIB, доступные для абонентского номера терминала.

**Таблица 1.5.4.7-1. Атрибуты абонентского номера терминала**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
VMIB Access (Доступ к голосовой почте VMIB)	Разрешается доступ абонента к VMIB.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Prompt Language Index (Индекс языка голосовых инструкций)	Для абонента, обращающегося к VMIB, голосовые инструкции воспроизводятся на выбранном языке.	1 ~ 3	1
Auto-Record Service (Автозапись)	Если функция разрешена, то разговор пользователя с внутренними/внешними пользователями автоматически записывается. Функцию можно использовать, не нажимая кнопку записи разговора.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Two-Way Record Access (Доступ к записи разговора)	Если функция разрешена, абонент может активировать эту функцию для записи разговора.	0:Disable (Выключено) 1:Enable (Включено)	Disable
Two-Way Recording Destination (Место записи разговора)	Если задано – место сохранения файлов записи разговоров в формате .wav. Если указано «Платы голосовой почты», то записанные файлы .wav сохраняются на внутренних платах голосовой почты. Кроме того, в случае назначения поддерживаемой версии Phontage, записанные файлы .wav сохраняются на жесткий диск компьютера, на котором установлена программа Phontage.		VM Internal Boards (Внутренние платы голосовой почты).
VM Message Backup Phontage Number (Номер Phontage для резервной копии сообщений голосовой почты)	Если у абонента имеется новое сообщение во внутренних платах голосовой почты, эта информация передается на назначенный номер Phontage. Кроме того, пользователь Phontage может создавать резервные копии сохраненных сообщений голосовой почты с внутренних плат голосовой почты на жесткий диск компьютера, на котором установлена программа Phontage.		
VM Message Backup Delete Option (Удаление резервной копии сообщений голосовой почты)	Если функция разрешена, пользователь Phontage может удалить все сообщения голосовой почты с внутренних плат голосовой почты.	1:Enable (Включено) 0:Disable (Выключено)	0:Disable
VMIB Message Retrieve Type (Тип прослушивания сообщений на VMIB)	Сообщения, сохраненные в VMIB, можно прослушивать в порядке поступления - FIFO (first-in-first-out), или в обратном порядке - LIFO (last-in-first-out).	1:FIFO (по порядку) 0::LIFO (в обратном порядке)	LIFO
VMIB New Message No (Количество новых сообщений на VMIB)	Отображает количество новых сообщений.		
VMIB Saved Message No (Количество сохраненных сообщений на VMIB)	Отображает количество сохраненных сообщений.		
VM MSG-SMTP Mail Server Address (Адрес почтового сервера VM MSG-SMTP)	Адрес почтового сервера SMTP		
VM MSG-User Mail Address (Адрес почты пользователя VM MSG)	Адрес электронной почты пользователя		
VM MSG-SMTP Mail Server ID (Идентификатор почтового сервера VM MSG-SMTP)	Идентификатор почтового сервера SMTP		
VM MSG-SMTP Mail Server ID (Идентификатор почтового сервера VM MSG-SMTP)	Идентификатор почтового сервера SMTP		

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
VM MSG – Attach Message (Вложение сообщения VM MSG)	Прилагать сообщение или нет		

#### 1.5.4.8 Mobile Phone Attribute (PGM 146) (А т р и б у т ы м о б и л ь н о г о т е л е ф о н а (PGM 146))

При выборе пункта Mobile Phone Attribute будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.4.8-1. Введите действительный диапазон абонентов и нажмите Load, чтобы ввести данные об атрибутах мобильного телефона абонента.



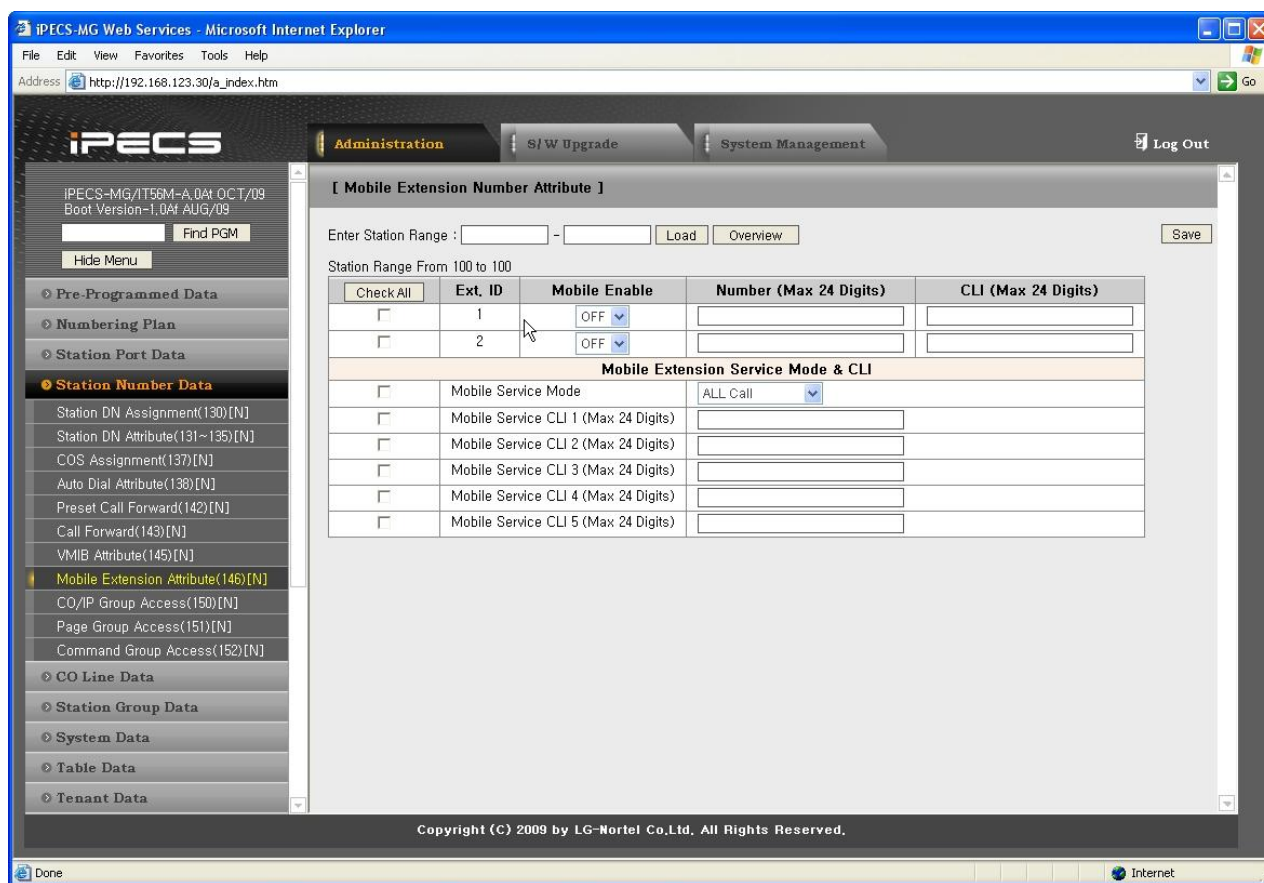


Рисунок 1.5.4.8-1. Атрибуты мобильного телефона

В дополнение к абонентскому терминалу можно использовать мобильный телефон. Мобильный телефон можно использовать для обращения к ресурсам системы, доступным для проводного телефона пользователя, звонки входящих вызовов будут поступать на мобильный телефон аналогичным образом. Пользователь может получить разрешение на активацию мобильного терминала и задать мобильный номер.

Таблица 1.5.4.8-1. Атрибуты мобильного телефона

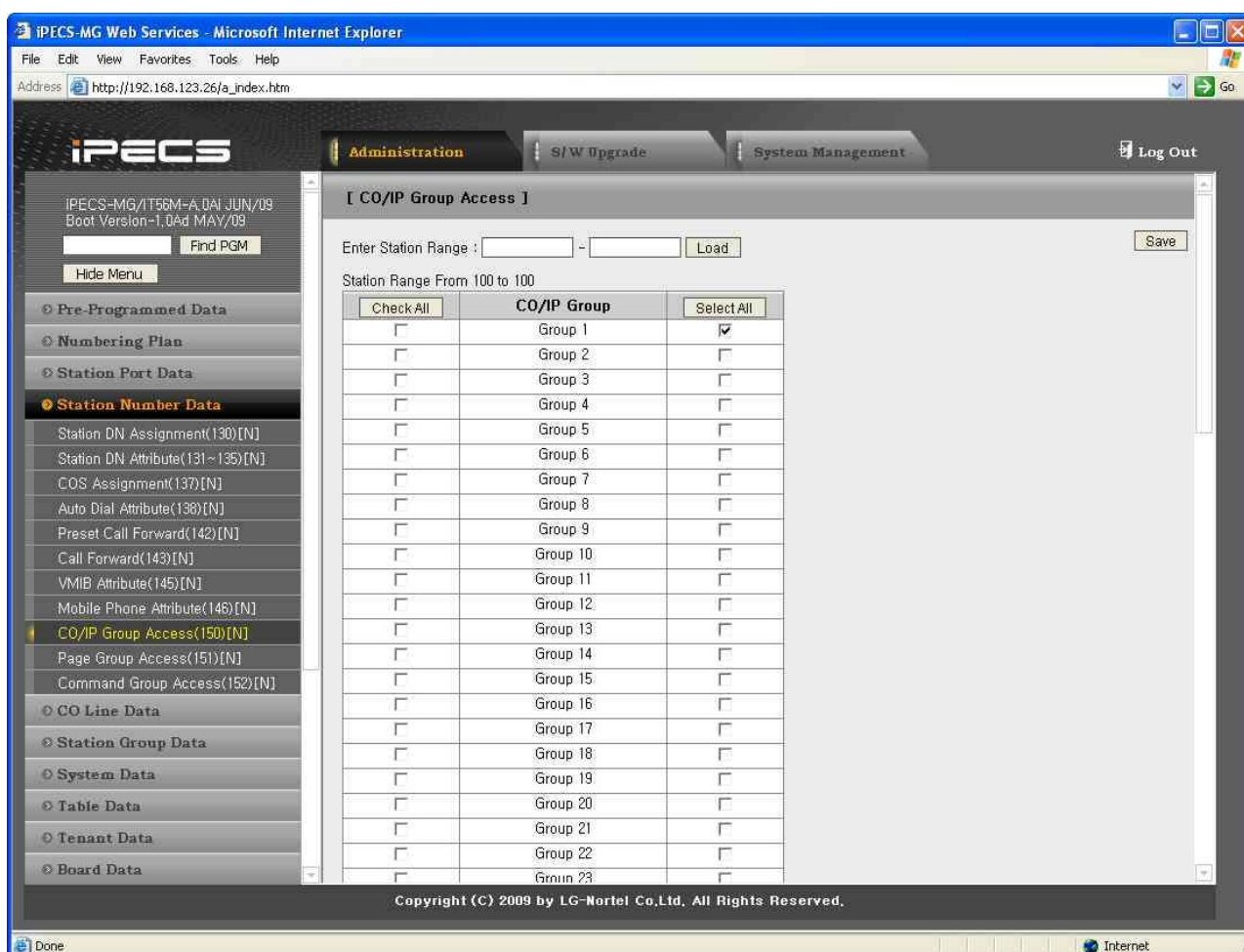
АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
EXT.ID (Идентификатор)	Код мобильного телефона		
Mobile enable (Включение мобильного телефона)	Разрешение работы мобильного терминала	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
Number (Номер)	Номер мобильного абонента	Max 24 digits (Максимум 24 цифры)	-
CLI (АОН)	Номер идентификатора мобильного абонента	Max 24 digits (Максимум 24 цифры)	-

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Mobile Service Mode (Режим мобильного сервиса)	Выберите применение мобильного сервиса к ALL call или к CLI1~CLI5.	ALL Call (Все вызовы) Или Service CLI only (Только сервисные CLI)	
Mobile Service CLI (1 ~ 5) (АОН мобильного сервиса (1 ~ 5))	АОН для мобильного сервиса		

#### 1.5.4.9 CO/IP Group Access (PGM 150) (Доступ к группе СЛ (PGM 150))

При выборе пункта CO/IP Group Access отобразится страница, показанная на Рисунок 1.5.4.9-1. Доступ к группе СЛ

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO/IP Group Access.
3. Установите флажки у соответствующих опций, чтобы разрешить или запретить доступ к каждой из CO/IP Group.



**Рисунок 1.5.4.9-1. Доступ к группе СЛ**

Абонентам может быть разрешен или запрещен доступ к группам СЛ и IP-каналов. По умолчанию всем абонентам разрешен доступ к группе 1.

**1.5.4.10 Internal Page Group Access (PGM 151) (Д о с т у п к г р у п п е  
в н у т р е н н е г о о п о в е щ е н и я (PGM 151))**

При выборе пункта Internal Page Group Access отобразится страница, показанная на Рисунок 1.5.4.10-1. Доступ к группе внутреннего оповещения

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Internal Page Group Access.
3. Установите флажки у соответствующих опций, чтобы разрешить или запретить доступ к каждой из Internal Group Zone.

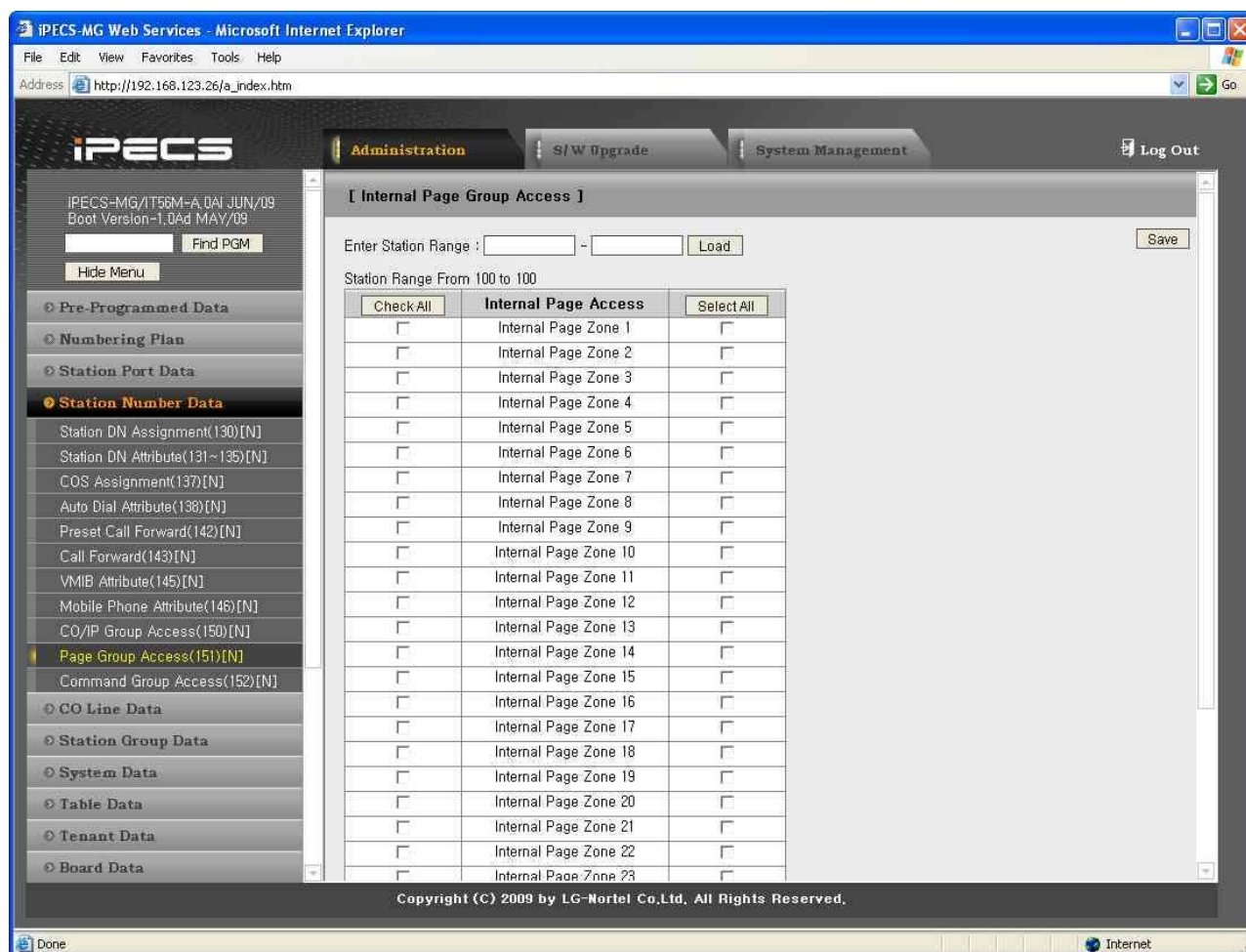


Рисунок 1.5.4.10-1. Доступ к группе внутреннего оповещения

Каждый абонент может делать сообщения в каждую из групп внутреннего оповещения.

#### 1.5.4.11 Command Conference Group Access (PGM 152) (Доступ к группе управляемой конференции (PGM 151))

При выборе пункта Command Conference Group Access отобразится страница, показанная на Рисунок 1.5.4.11-1. Доступ к группе управляемой конференции

1. Введите действительный диапазон абонентов.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Command Conference Group Access.

3. Установите флажки у соответствующих опций, чтобы разрешить или запретить доступ к каждой из Command Conference Group.

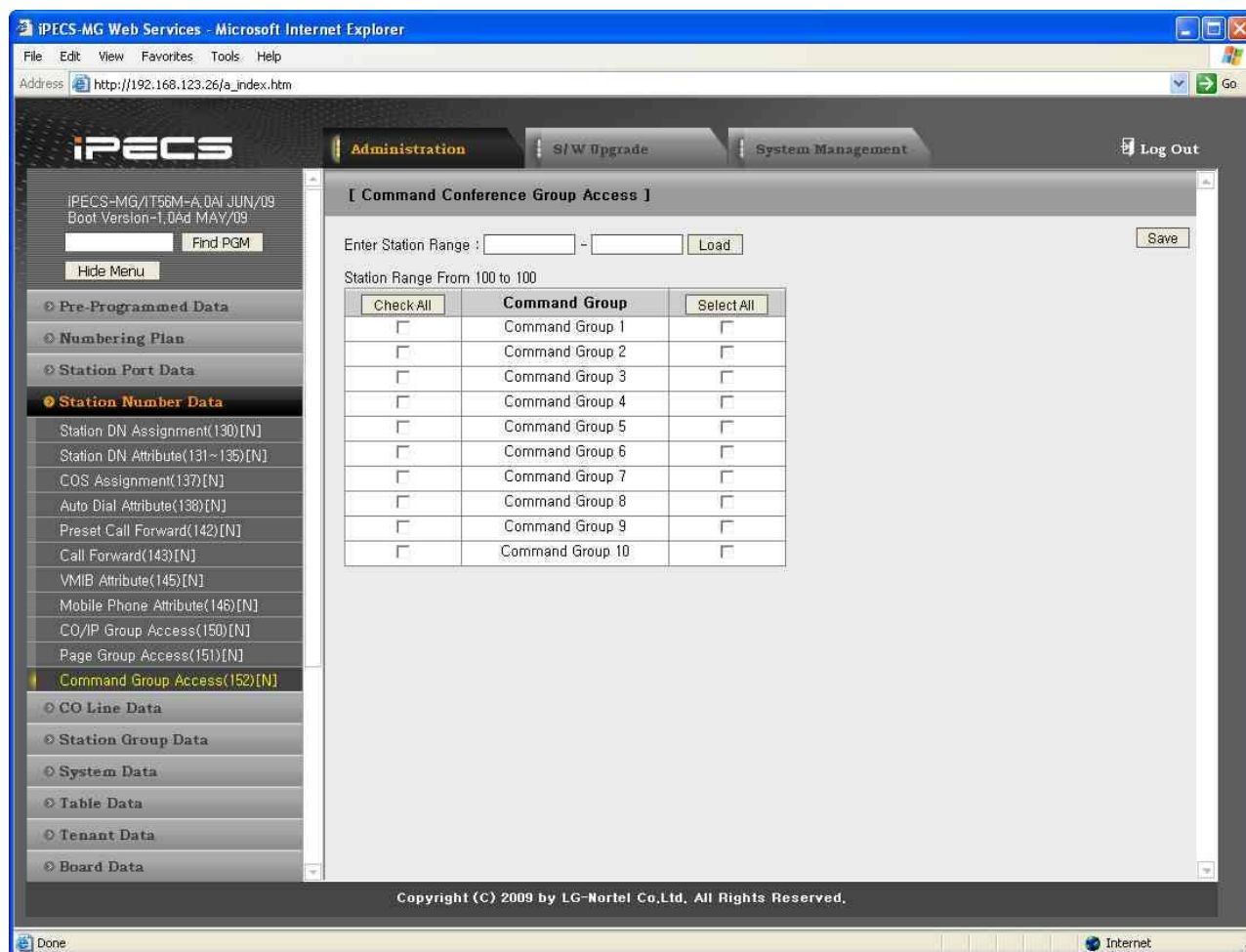
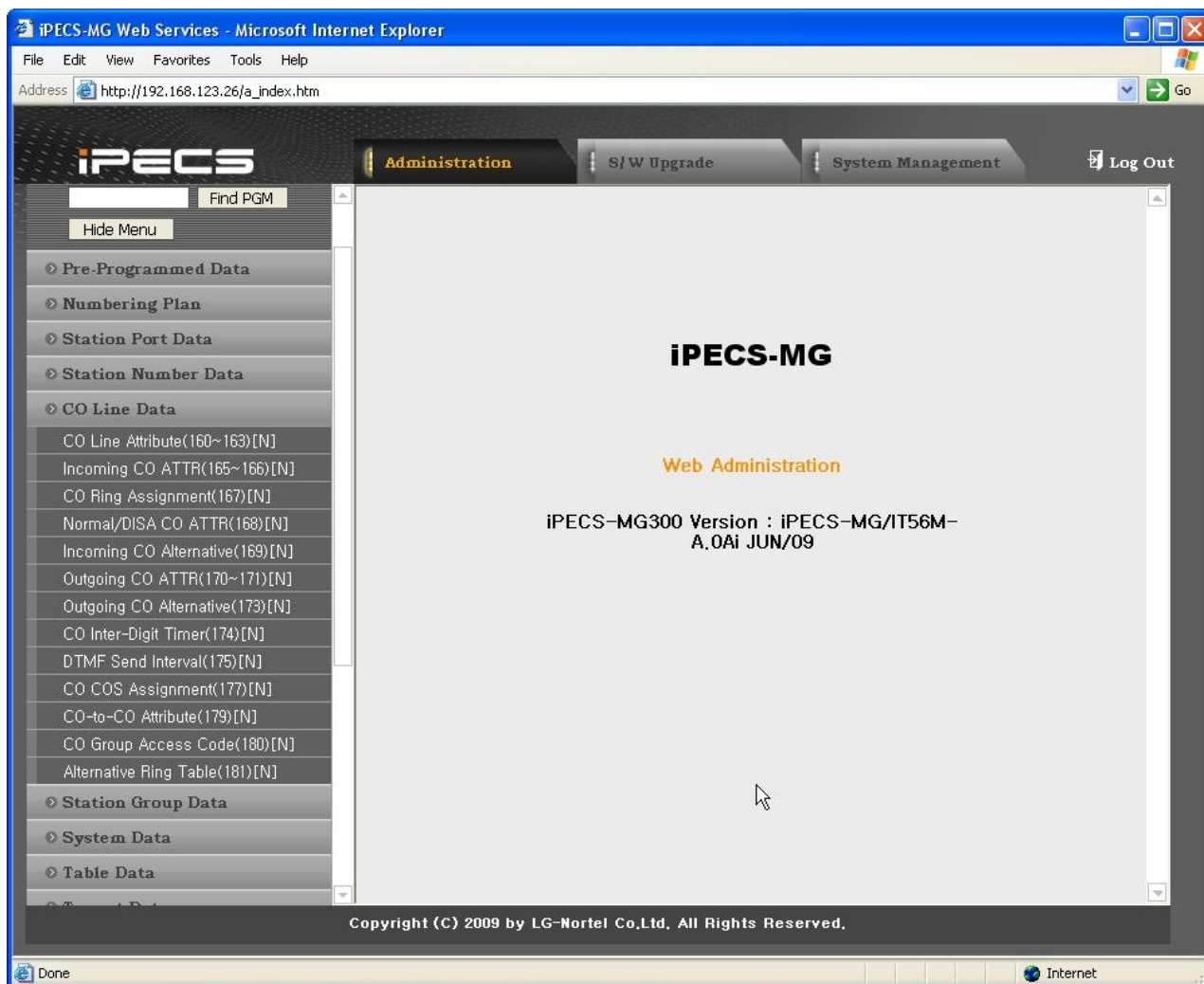


Рисунок 1.5.4.11-1. Доступ к группе управляемой конференции

Абонентам может быть разрешен или запрещен доступ к Command Conference Group. Если у абонента есть доступ к группе управляемой конференции, пользователь может создать группу управляемой конференции (если назначены участники управляемой конференции). По умолчанию всем абонентам запрещен доступ ко всем группам.

**1.5.5 CO Line Data (Д а н н ы е С Л)**

При выборе группы программ CO Line Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.5-1.



**Рисунок 1.5.5-1. Данные СЛ**



### 1.5.5.1 CO Line Attribute (PGM 160-163) (А т р и б у т ы С Л (PGM 160-163))

При выборе пункта CO Line Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.1-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Line Attributes.

**Рисунок 1.5.5.1-1. Атрибуты СЛ**

Атрибуты СЛ определяют различные характеристики соединительных линий под управлением системы. Большинство характеристик требуют выбора значения ВКЛ./ВЫКЛ.

**Таблица 1.5.5.1-1. АТРИБУТЫ СЛ**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
CO Type (Тип СЛ)	Отображает тип выбранной СЛ	Display only (Только отображение))	-
Service Type (Вид сервиса)	Устанавливает тип СЛ: DID или Обычная	0:Normal (Обычная) 1: DID	0.Normal



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Outgoing Group No (Номер выходной группы)	Устанавливает номер группы СЛ для назначения исходящим вызовам	01-72, None(MG-300) (Нет (MG-300)) 01-24, None(MG-100) (Нет (MG-100))	01
Incoming Group No (Номер входной группы)	Устанавливает номер группы СЛ для назначения входящим вызовам	01-72, None(MG-300) (Нет (MG-100)) 01-24, None(MG-100) (Нет (MG-100))	01
Tenant No (Номер арендной группы)	Устанавливает номер арендной группы для назначения соединительным линиям.	1-9(MG-300) 1-3(MG-100)	2
Digit Conversion Table (Таблица перевода цифровых значений)	Устанавливает индекс таблицы перевода цифровых значений	1-9	1
Signal Type (Тип сигнала)	Устанавливает тип сигнала ответа	0: No Signal (Без сигнала) 1: Send Wink(IC) (Отправка контрольного сигнала (IC)) 2: Wait Seize Ack(OG) (Ожидание подтверждения занятия линии) 3: Send Wink & Wait Sz Ack (Отправка контрольного импульса и ожидание подтверждения занятия линии) 4: Send & Wait Sans (Отправка и ожидание Sans) 5: Send Wink & Send Answer(IC) (Отправка контрольного сигнала и отправка ответа (IC)) 6: Wait Ack & Send Answer(OG) (Ожидание подтверждения и отправка ответа (OG)) 7: Send All & Wait All (Отправка всех и ожидание всех)	0. No Signal
Release Timing (Таймер освобождения)	Если таймер освобождения установлен на первое освобождение, СЛ освобождается при завершении разговора одной из сторон. Если выбрано «Завершение вызывающим абонентом» или Завершение вызываемым абонентом», СЛ освобождается при завершении разговора вызывающим или вызываемым абонентом.	0: First Release (Первое освобождение) 1: Caller Release (Завершение вызывающим абонентом) 2: Called Release (Завершение вызываемым абонентом)	0. First RLS

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Incoming/Outgoing Mode (Режим входящих/исходящих вызовов)	Каждую СЛ можно настроить только на входящие или только на исходящие вызовы.	0: Incoming Only (Только входящие) 1: Outgoing Only (Только исходящие) 2: Allow Both (Разрешить оба типа)	2. Both
Dialing Type (Тип набора)	Можно выбрать один из следующих типов сигнала набора: DTMF, импульсный, R2MFC.	0: DTMF 1: PULSE (Импульсный) 2: R2	0.DTMF
Charge Mode (Режим тарификации)	Если установлено значение «FREE», внешний вызов по СЛ не указывается в распечатке и не сохраняется в SMDR даже если включена опция SMDR. Если установлено значение «REPORT», внешний вызов по СЛ включается в SMDR в соответствии с атрибутами SMDR.	0: Free (Бесплатно) 1: Report (Отчет)	1.REPORT
Metering Usage (Учет)	В зависимости от типа сервиса ТФОП можно выбрать тип учета в диапазоне 00-12 для управления тарификацией вызовов. 01- 06 применяется для линий LCO, 07-12 - для линий ISDN.	00: None (Нет) 01: 12KHz (12 кГц) 02: 16KHz (16 кГц) 03: 50KHz (50 кГц) 04: SPR 05: PPR 06: NPR 07: AOC 0(Standard) (Стандартный) 08: AOC 1(Italy & Spain) (Италия и Испания) 09: AOC 2(Finland) (Финляндия) 10: AOC 3(Australia) (Австралия) 11: AOC 4(Belgium) (Бельгия) 12: AOC 5(Netherlands) (Нидерланды)	0.None
CO Service mode (Режим СЛ)	Для каждой линии VOIP (или ISDN) можно выбрать один из следующих типов: SIP (или PRI), H.323 (или BRI) или Qsig.	1: SIP/PRI(E1) 2: H.323/BRI 3: H.450/QSIG(E1) 4. PRI(T1) 5.QSIG (T1)	1. SIP/PRI(E1)
Drop Type (Тип сброса)	Тип сброса линии LCO	0: Loop (СЛ) 1: Polarity Reverse (Изменение полярности)	0.Loop
Flash type (Тип кратковременного разрыва шлейфа)	Тип кратковременного разрыва шлейфа линии LCO	0: Loop (СЛ) 1: Ground (Заземление)	0.Loop
Flash timer (Таймер кратковременного разрыва шлейфа)	Таймер кратковременного разрыва шлейфа СЛ	001 – 300(10ms base) (10 мс базовая)	050

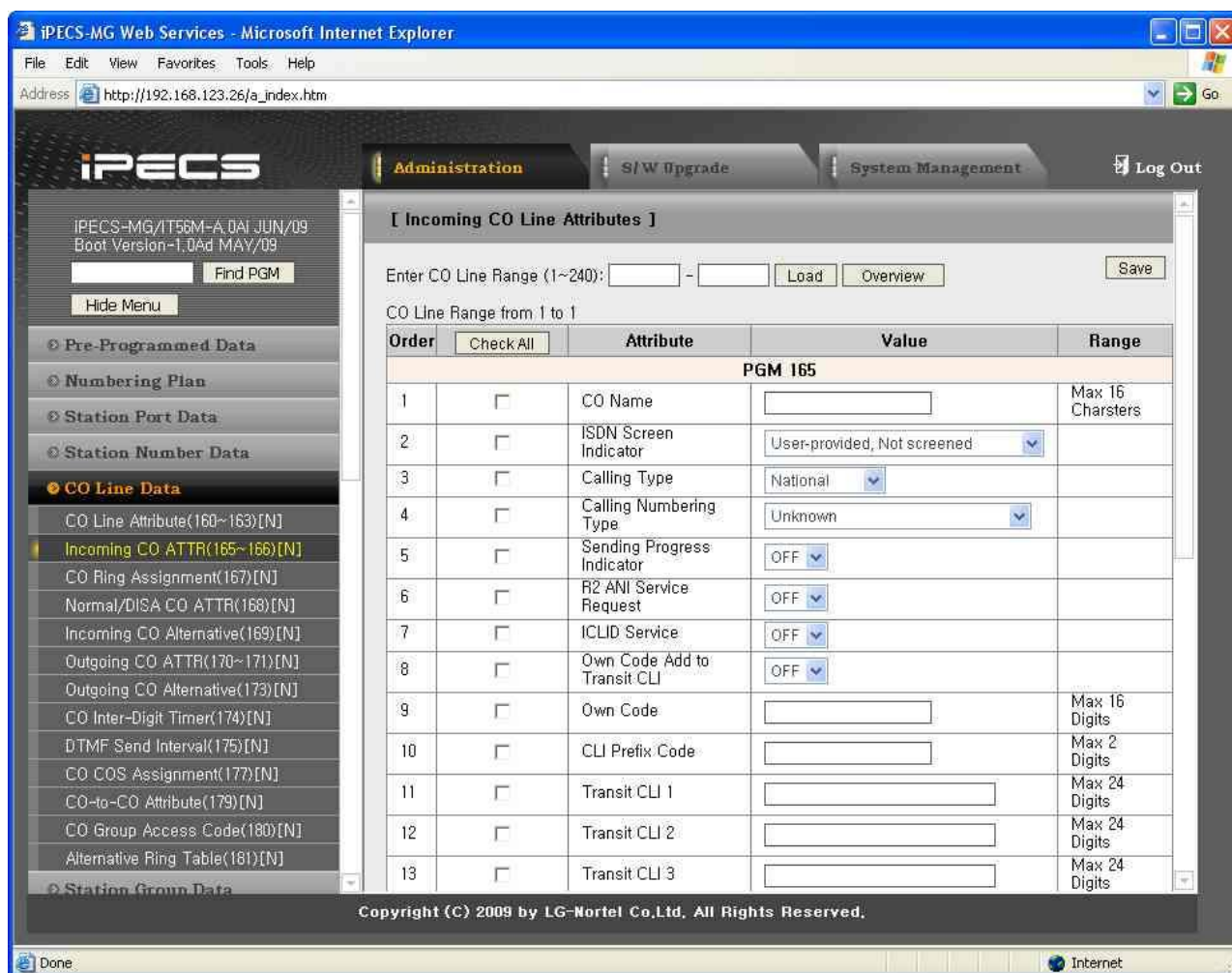
АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Open Loop timer (Таймер разрыва линии)	Таймер разрыва линии	001 – 20(100ms base) (100 мс базовая)	00
Line Length (Длина линии)	Длина линии LCO	0: 0km (0 км) 1: 3km (3 км) 2: 5km (5 км) 3: 7km (7 км)	0.0km
Zone No (Номер зоны)	Номер зоны СЛ	1-9	1
Prompt Language Index (Индекс языка голосовых инструкций VMIB)	Индекс голосовых инструкций VMIB	1-3	1
Gain Table Index (Индекс таблицы усиления)	Таблица усиления для каждой СЛ	Table 1- Table 3 (Таблица 1 – Таблица 3)	Table 1
ISDN CD (Отклонение вызова ISDN)	Возможна настройка линий ISDN на использование сервиса «Отклонение вызова», если эта функция поддерживается ТФОП.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	0. OFF
CO Access Mode (Режим доступа к СЛ)	Предусмотрена возможность блокировки СЛ, доступа к СЛ и доступа к выделенной линии.	0: Blocked Line (Линия заблокирована) 1: Normal CO Line (Обычная СЛ) 2: Dedicated Line (Выделенная линия)	Normal CO Line
Digit Sending Mode (Режим отправки цифр)	Для СЛ можно установить режим отправки поцифровой или блочный.	0: Overlap (поцифровой) 1: Enblock (Блочный)	Overlap
Max. Digit Length (Макс. длина номера)	Количество набираемых цифр можно ограничить.	00-32	32
Min. Digit Length for Overlap Mode (Минимальная длина номера при поцифровой отправки)	Минимальное число цифр для режима поцифрового набора можно ограничить.	00-32	00
Check Password (Проверка пароля)	Зарезервировано для пароля. При занятии СЛ может быть запрошен пароль.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
R2 Connect Mode (Режим соединения R2)	Режим соединения для линии R2	0: END-TO-END (Сквозное) 1: LINK-BY-LINK (Поканальное)	ENE-TO-END
R2MFC Backward Value (Обратное значение R2MFC)	Обратное значение R2MFC	01-15	01
<b>Dummy Dial-Tone Service (Дополнительный сигнал готовности)</b>	При занятии СЛ может быть подан дополнительный сигнал готовности, если ТФОП не предоставляет его.	0: OFF (ВЫКЛ.) 1: ON (ВКЛ.)	OFF
T1 Normal Mode (Обычный режим T1)	Определяет выбор параметра «СЛ» или «Заземление» для каждой цифровой линии T1.	0: Loop (СЛ) 1: Ground (Заземление)	Loop

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
T1 DID Mode (Режим DID T1)	Определяет выбор параметров для каждой линии DID T1: Немедленное, Контрольный сигнал, Задержка контрольного сигнала.	0: Immediate (Немедленное) 1: Wink (Контрольный сигнал) 2: Delay Wink (Задержка контрольного сигнала)	WINK
CID Mode (Режим CID)	Тип сигнала АОН может назначаться в зависимости от типа АОН, предоставляемого ТфОП.	0: Disabled (Отключено) 1: FSK 2: DTAS FSK 3: DTMF 4: R-CID	Disabled
RCID Detect (Обнаружение российского АОН)	Режим обнаружения сигнала российского АОН	0: LOCAL (Локальный) 1: ALL (Все)	ALL
RCID Request (Запрос российского АОН)	Режим запроса сигнала российского АОН	0: USER (Пользователь) 1: AUTO (Авто)	AUTO
RCID Digit Number (Количество цифр в российском АОН)	Количество цифр в российском АОН	04-10	07
RCID No-Answer Timer (Таймер российского АОН по неответу)	Таймер российского АОН по неответу	001-300(sec) (001-300 (сек))	020
RCID Request Count (Счетчик запросов российского АОН)	Счетчик запроса российского АОН	1-3	1
RCID Request First Delay Timer (Таймер задержки первого запроса российского АОН)	Таймер задержки первого запроса российского АОН	010-150(10msec) (010-150(10мсек))	037
RCID Request Retry Daly Timer (Таймер задержки при повторном запросе российского АОН)	Таймер задержки при повторном запросе российского АОН	10-30(10msec) (10-30(10мсек))	10

#### 1.5.5.2 Incoming CO Attributes (PGM 165–166) (А т р и б у т ы в х о д я щ е й С Л (PGM 165–166))

При выборе пункта Incoming CO ATTR будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.2-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Line Attributes.



**Рисунок 1.5.5.2-1. Атрибуты входящей СЛ**

Атрибуты Incoming CO Attributes определяют различные характеристики соединительных линий под управлением системы. См. таблицу 1.5.5.2-1.

**Таблица 1.5.5.2-1. Атрибуты входящей СЛ**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
CO Name (Название СЛ)	Входящей СЛ можно назначить имя.	Max 16 characters (Макс. 16 символов)	-
ISDN Screen Indicator (Экранный индикатор ISDN)	Для ISDN-сообщений можно вставить экранный индикатор.	0: Off (user-provided, not screened) (ВЫКЛ (определяется пользователем, не отображается на экране)) 1: On (user-provided, verified and passed) (ВКЛ (определяется пользователем, разрешение после проверки))	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Calling Type (Тип вызова)	Для входящих вызовов по линии ISDN этот параметр определяет "Type of Number Plan" (Тип плана нумерации), который содержится в информационном элементе подсоединенного абонента в ISDN-сообщении CONNECT.	0: Unknown (Нет данных) 1: International (Международный) 2: National (Национальный) 3: Subscriber (Пользователь) 4: Not Used (Не используется)	Subscribe
Calling Numbering Type (Тип нумерации вызывающего абонента)	Выберите план нумерации соединенного абонента в ISDN-сообщении CONNECT.	0: Unknown (Нет данных) 1: ISDN/Telephony (ISDN/телефония) 2: Data (Данные) 3: Telex (Телекс) 4: National (Национальный) 5: Private (Частный)	Unknown
Sending Progress Indicator (Отправка индикатора выполнения)	Если для этой функции выбрано значение ALL, индикатор выполнения передается в ISDN PSTN для всех сообщений. Если для этой функции выбрано значение ALERTING, индикатор выполнения передается в ISDN PSTN для предупреждающего сообщения.	0 : NO (Нет) 1: ALL (Все) 2: ALERTING (Предупреждающее)	NO
R2 ANI Service Request (Запрос сервиса R2 ANI)	Если для данной функции выбрано значение ON для линии R2, система запрашивает у вызывающего абонента код автоматического определения номера (данные АОН).	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
ICLID Service (Сервис ICLID)	Если для этой функции выбрано значение ON, входящий вызов обрабатывается согласно таблице ICLID (PGM 262).	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Own Code Add to Transit CLI (Добавление собственного кода к транзитному АОН)	Если для этой функции выбрано значение ON, то при транзитном вызове передаются данные CLI первичного вызывающего абонента.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Own code (Собственный код)	Собственный код	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	-
CLI Prefix Code (Префикс АОН)	Префикс вставляется перед принятыми данными CLI.	Max 2 digits (Максимум 2 цифры)	-
Transit CLI 1 (Транзитный АОН 1)	Если для типа транзитного CLI исходящей СЛ установлено значение 1, передается транзитный CLI 1.	Max 24 digits (Максимум 24 цифры)	-
Transit CLI 2 (Транзитный АОН 2)	Если для типа транзитного CLI исходящей СЛ установлено значение 2, передается транзитный CLI 2.	Max 24 digits (Максимум 24 цифры)	-

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Transit CLI 3 (Транзитный АОН 3)	Если для типа транзитного CLI исходящей СЛ установлено значение 3, передается транзитный CLI 3.	Max 24 digits (Максимум 2 цифры)	-
CLI Conversion Table Index (Индекс таблицы преобразования АОН)	Индекс таблицы преобразования CLI	1-9	1
Alternative Ring Table for Holiday (Альтернативная таблица звонков для праздничных дней)	Если режим звонка выбран для праздничных дней и эта функция назначена, то входящий вызов будет передан абоненту, указанному в альтернативной таблице звонков.	1-80	None
Provide Dial Tone (Обеспечение сигнала готовности)	Если для этой функции выбрано значение ON, то для сетевой СЛ передается сигнал готовности.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
BLF Usage (Использование лампового табло для идентификации занятых линий)	В случае выбора для этой функции значения ВКЛ., индикатор программной кнопки будет мигать, если для данной кнопки запрограммирована СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Unsupervised Conference Extend (Продление неконтролируемой конференции)	Если эта функция включена, таймер неконтролируемой конференции можно продлить путем набора кода функции после предупредительного сигнала.	0: Disable (Выключено) 1: Enable (Включено)	DISABLE
Block after Clear Forward Waiting Time (Блокировка после задержки сигнала разъединения в прямом направлении)	Если функция включена, СЛ блокируется по истечении времени задержки сигнала разъединения в прямом направлении.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
CPT Detect (Обнаружение сигнала обработки вызова)	Если эта функция включена, выполняется обнаружение сигнала обработки вызова для разъединения линии LCO.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Answer to waiting call (Ответ на ожидающий вызов)	Если эта функция включена, система передает сигнал ответа на ожидающий вызов.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Universal Answer (Универсальный ответ)	Если эта функция включена, любой абонент может ответить на вызов по СЛ, набрав код функции универсального ответа.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Release Guard Time (Защитный интервал перед разъединением)	Если сигнализация разъединения СЛ не завершена успешно, СЛ разъединяется по истечении этого интервала времени.	00-15 (sec) (00-15 сек)	01

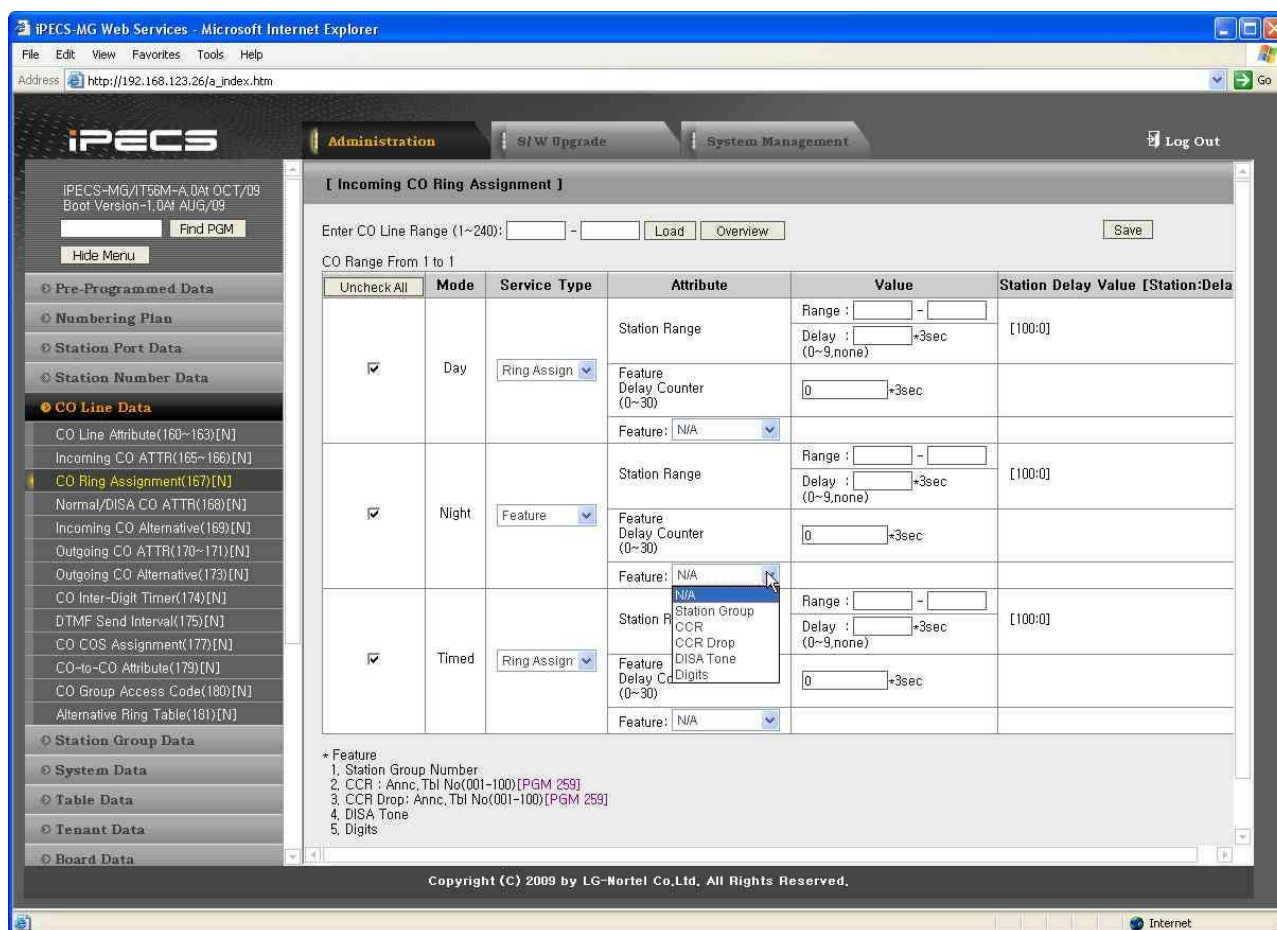


АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Unsupervised Conference Timer (Таймер неконтролируемой конференции)	В случае конференц-связи без супервизора или вызова между двумя СЛ, вызов разъединяется по истечении этого времени; перед разъединением раздается предупреждающий сигнал.	000-255(min) (000-255 минут)	000
Clear Forward Waiting Timer (Задержка сигнала разъединения в прямом направлении)	Задержка сигнала разъединения в прямом направлении	001-300(sec) (001-300 (сек))	300
Max Ring Time (Максимальная длительность звонка)	Максимальная длительность звонка при переадресации/повторном вызове по входящей СЛ.	015-300 (sec) (015-300 сек)	120
DISA Supervision Timer (Таймер контроля DISA)	Таймер контроля DISA	1-9 (sec) (1-9 сек)	2
VMIB Play Delay Timer (Таймер задержки воспроизведения VMIB)	Таймер задержки воспроизведения VMIB после ответа системы на вызов по входящей СЛ.	0-9 (sec) (1-9 сек)	0
Time Table Index (Индекс расписания для входящих вызовов)	Расписание, применимое к вызовам по входящим СЛ.	1-9, None (Нет)	none
CO Delay Answer Timer (Таймер задержки ответа на вызов по СЛ)	Для входящих вызовов по линии ISDN этот параметр определяет время задержки между уведомлением и сообщением CONNECT.	0-100 (100 msec) (100 мс)	0

### 1.5.5.3 CO Ring Assignment (PGM 167) (Назначение приема входящих внешних вызовов (PGM 167))

При выборе пункта CO Ring Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.3-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Line Attributes.



**Рисунок 1.5.5.3-1 Назначение приема входящих внешних вызовов**

Для приема входящих вызовов (звонков) каждая СЛ закреплена за абонентом или кодом функции. Для дневного, ночного режимов и режима обслуживания по расписанию звонки назначаются отдельно. Звонки могут быть немедленными или с задержкой, чтобы назначить других абонентов для приема звонков и ответа на вызов до поступления вызова на абонента, для которого определена задержка.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если назначен код функции «DISA Tone Service» (Тоновый сигнал DISA), для данной СЛ активируется сервис DISA.

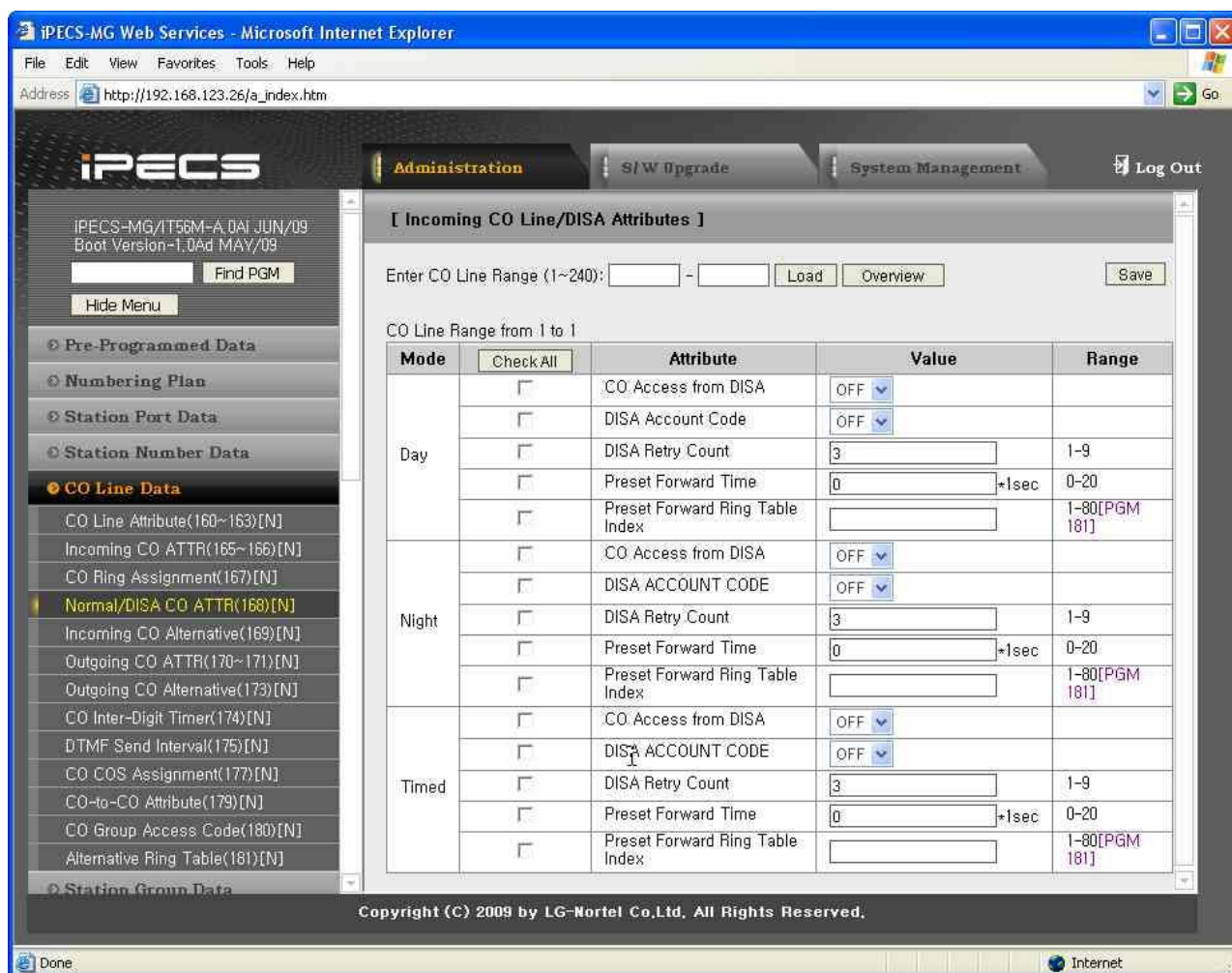
**Таблица 1.5.5.3-1 Назначение приема входящих внешних вызовов**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Service Type (Вид сервиса)	Если выбран вид сервиса «Ring Assign» (Назначение приема вызовов), звонок поступает на абонентские терминалы, назначенные для приема вызовов. Если выбран вид сервиса «Feature» (Функция), при поступлении входящего вызова активируется функция.	0: Ring Assign (Назначение приема вызовов) 1: Feature (Функция)	Ring Assign
Feature (Функция)	Если выбран вид сервиса «Feature» (Функция) и назначена действительная функция, то при поступлении входящего вызова эта функция активируется. Можно выбрать одну из перечисленных ниже функций: 1) Station Group (Группа абонентов) 2) Announcement Table (Таблица сообщений) 3) Announcement Table And Drop (Таблица сообщений и сброс) 4) DISA Tone (Тоновый сигнал DISA) 5) Digits: для преобразования цифр, либо отображается назначенная цифра при изменении указанного выше кода функции.		-
Feature Delay counter (Счетчик задержки перед включением функции)	Если выбран вид сервиса «Функция», можно применить задержку ее активации.	00-30	00
-	Возможно отображение назначенного абонента и времени задержки. Для прокручивания списка используются кнопки увеличения/уменьшения громкости.	-	-
Station Range: Range (Диапазон абонентов: Диапазон)	Чтобы изменить статус абонента, назначенного для приема звонков, введите требуемый диапазон абонентов (можно назначить не более 30 абонентов).	Start Station & End Station (Начальный и конечный абонент)	-
Station Range: Delay (Диапазон абонентов: Задержка)	Введите значение задержки; если задержка равна 0, звонок на абонентском терминале раздастся немедленно. Если значение задержки удалено, звонок не раздастся. Если значение задержки равно 1 ~ 9, звонок на абонентском терминале раздастся по истечении времени задержки (тройное время задержки).	0-9	STA100(Port 0): delay 0 Others: not assigned

#### 1.5.5.4 Incoming CO Normal/DISA Attributes (PGM 168) (Обычные /DISA атрибуты входящей СЛ)

При выборе пункта Normal/DISA CO ATTR будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.4-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Line Attributes.



**Рисунок 1.5.5.4-1. Обычные/DISA атрибуты входящей СЛ**

Если для СЛ установлен тип «Обычная», она может иметь обычные атрибуты СЛ и включать опцию DISA.

**Таблица 1.5.5.4-1. Обычные/DISA атрибуты входящей СЛ**

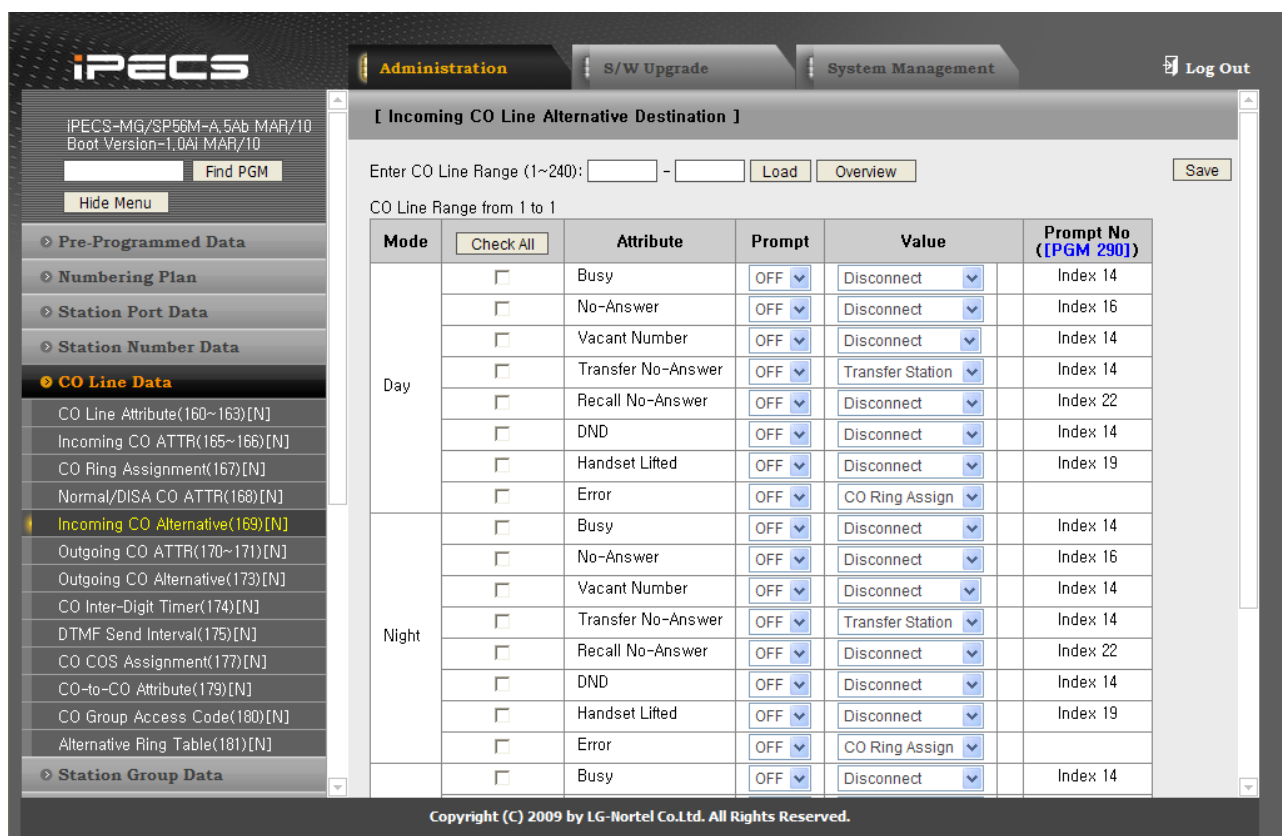
АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
CO Access from DISA (Доступ к СЛ из DISA)	Если эта функция включена, вызов СЛ-СЛ можно сделать с линии DISA.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
DISA Account Code (Код учета DISA)	При выполнении вызова СЛ-СЛ может быть запрошен пароль.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
DISA Retry Count (Счетчик повторов DISA)	Если вызов DISA не поступает нужному абоненту, можно выполнять повторный вызов столько раз, сколько указано в счетчике повторов.	1-9	3
Preset Forward Time (Таймер предустановленной переадресации)	Если вызов по СЛ не отвечен в течение времени предустановленной переадресации, он будет перенаправлен в соответствии с таблицей назначения ответов на вызовы.	00-20 (sec) (00-20 сек)	00

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Preset Forward Ring Table Index (Индекс таблицы типов вызовов предустановленной переадресации)	Предусмотрено назначение индекса таблицы типов вызовов (см. PGM 181).	01-80	-

### 1.5.5.5 CO Incoming Alternate Destination (PGM 169) (Альтернативное место назначения для входящей СЛ (PGM 169))

При выборе пункта Incoming CO Alternative будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.5-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Line Attributes.



**Рисунок 1.5.5.5-1. Альтернативное место назначения для входящей СЛ**

Если вызов DID или DISA направляется на недоступное место назначения (занято, «не беспокоить» и пр.), вызов может быть переведен в альтернативное место назначения. Место назначения назначается отдельно для режимов Дневной/Ночной/По расписанию с учетом определенных условий. Если включена функция голосовых инструкций, будет воспроизведен соответствующий тоновый сигнал, затем вызов будет переадресован в альтернативное место назначения.

**Таблица 1.5.5.5-1. Альтернативное место назначения для входящей СЛ**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Busy (Занято)	Пользователь недоступен (занято, занят канал) (кроме VMIB).	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Pilot Group (Группа приема пилотного номера)	
No-Answer (Неответ)	Абонентский терминал или СЛ не отвечает.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Pilot Group (Группа приема пилотного номера)	
Vacant Number (Свободный номер)	Недопустимый формат или отсутствующий номер вызываемого абонента.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал)	



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Transfer No-Answer (Переадресация по неответу)	Вызов переадресуется, если не поступает ответа от абонента или СЛ.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Звонковая группа (Ring) Transfer Station (Абонент для переадресации)	
Recall No-Answer (Повтор вызова по неответу)	Если на удерживаемый вызов не поступает ответа, вызов повторяется.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Звонковая группа (Ring)	
DND ("Не беспокоить")	Абонент отклоняет вызов.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Pilot Group (Группа приема пилотного номера)	

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
	Абонент не обслуживается	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Pilot Group (Группа приема пилотного номера)	
Error (Ошибка)	Ошибка на абонентском терминале.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Pilot Group (Группа приема пилотного номера)	

**Рисунок 1.5.5.5-2. Голосовые инструкции**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Prompt (Голосовые инструкции)	Если функция включена, то перед переадресацией на альтернативное место назначения слышен тоновый сигнал.	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
Prompt No (Номер голосовой инструкции) ([PGM 290])	Индекс соответствующего тонового сигнала в таблице тоновых сигналов ([PGM 290]), воспроизводимого в случае включения этой функции.		

#### 1.5.5.6 CO Outgoing Attribute (PGM 170–171) (А т р и б у т ы и с х о д я щ е й С Л

(PGM 170~171))

При выборе пункта Outgoing CO ATTR будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.6-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Line Attributes.

iPECS-MG Web Services - Microsoft Internet Explorer

Address: http://192.168.123.26/a\_index.htm

iPECS

Administration S/W Upgrade System Management Log Out

IPECS-MG/IT56M-A 041 JUN/09  
Boot Version-1.0Ad MAY/09

Find PGM

Hide Menu

Pre-Programmed Data

Numbering Plan

Station Port Data

Station Number Data

CO Line Data

CO Line Attribute(160~163)[N]

Incoming CO ATTR(165~166)[N]

CO Ring Assignment(167)[N]

Normal/DISA CO ATTR(168)[N]

Incoming CO Alternative(169)[N]

**Outgoing CO ATTR(170~171)[N]**

Outgoing CO Alternative(173)[N]

CO Inter-Digit Timer(174)[N]

DTMF Send Interval(175)[N]

CO COS Assignment(177)[N]

CO-to-CO Attribute(179)[N]

CO Group Access Code(180)[N]

Alternative Ring Table(181)[N]

Station Group Data

[ Outgoing CO Line Attributes ]

Enter CO Line Range (1~240): [ ] - [ ] Load Overview Save

CO Line Range from 1 to 1

Order	Check All	Attribute	Value	Range
PGM 170				
1	<input type="checkbox"/>	ISDN Screen Indicator	User-provided, Not screened	
2	<input type="checkbox"/>	Sending Caller Number	ON	
3	<input type="checkbox"/>	Calling Type	National	
4	<input type="checkbox"/>	Calling Numbering Type	Unknown	
5	<input type="checkbox"/>	Bearer Capability	Speech	
6	<input type="checkbox"/>	ISDN Line Type	A_LAW	
7	<input type="checkbox"/>	Sending Complete IE for Information Message	OFF	
8	<input type="checkbox"/>	Make Transit CLI	OFF	
9	<input type="checkbox"/>	Own Code Add to Transit CLI	OFF	
10	<input type="checkbox"/>	Representative CLI Usage	OFF	
11	<input type="checkbox"/>	Representative CLI		Max 16 Digits
12	<input type="checkbox"/>	Own Code		Max 16 Digits
13	<input type="checkbox"/>	CLI Type	Normal	
14	<input type="checkbox"/>	Transit CLI Type	Normal	
15	<input type="checkbox"/>	CLI Conversion Table		1-9

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.,Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.5.6-1. Атрибуты исходящей СЛ

Атрибуты исходящей СЛ определяют различные характеристики линий СЛ, управляемые системой при наличии вызова по исходящей СЛ.

**Таблица 1.5.5.6-1. АТРИБУТЫ ИСХОДЯЩЕЙ СЛ**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
ISDN Screen Indicator (Экранный индикатор ISDN)	Вставка экранного индикатора в сообщение ISDN.	0: Off (Выкл.) (определяется пользователем, не отображается на экране) 1: On (Вкл.) (определяется пользователем, разрешение после проверки)	OFF
Sending Caller Number (Отправка номера вызывающего абонента)	Отправка сообщения «Caller number» ISDN	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Calling Type (Тип вызова)	Для исходящих вызовов по линии ISDN этот параметр определяет «Type of Number Plan» (Тип плана нумерации), который содержится в информационном элементе вызывающего абонента в ISDN-сообщении SETUP.	0: Unknown (Нет данных) 1: International (Международный) 2: National (Национальный) 3: Subscriber (Пользователь) 4: Not Used (Не используется)	Subscribe
Calling Numbering Type (Тип нумерации вызывающего абонента)	Выберите план нумерации вызывающего абонента в ISDN-сообщении SETUP.	0: Unknown (Нет данных) 1: ISDN/Telephony (ISDN/телефония) 2: Data (Данные) 3: Telex (Телекс) 4: National (Национальный) 5: Private (Частный)	Unknown
Bearer Capability (Тип канала)	Выберите тип канала в сообщении ISDN «SETUP».	0: Speech (Речевой) 1: Unrestricted (Без ограничений) 2: Restricted (С ограничениями) 3: 3.1KHz Audio (Аудио 3,1 кГц) 4: 7KHz (7 кГц) 5: Video (Видео)	0:Speech
ISDN Line Type (Тип линии ISDN)	Система кодирует голосовые вызовы, используя формат A-law или u-law PCM; необходимо установить соответствие типу магистральной линии ISDN.	0: A-law 1: U-law	0:A-Law
Sending Complete IE for Information Message (Информационный элемент «Отправка завершена» для информационного сообщения)	Возможность отправки информационного элемента Sending Complete (Отправка завершена) в сообщение ISDN «SETUP».	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Make Transit CLI (Создать транзитный АОН)	Если с транзитным вызовом не передается идентификатор вызывающего абонента, система инициирует CLI для прямого транзитного вызова по СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF

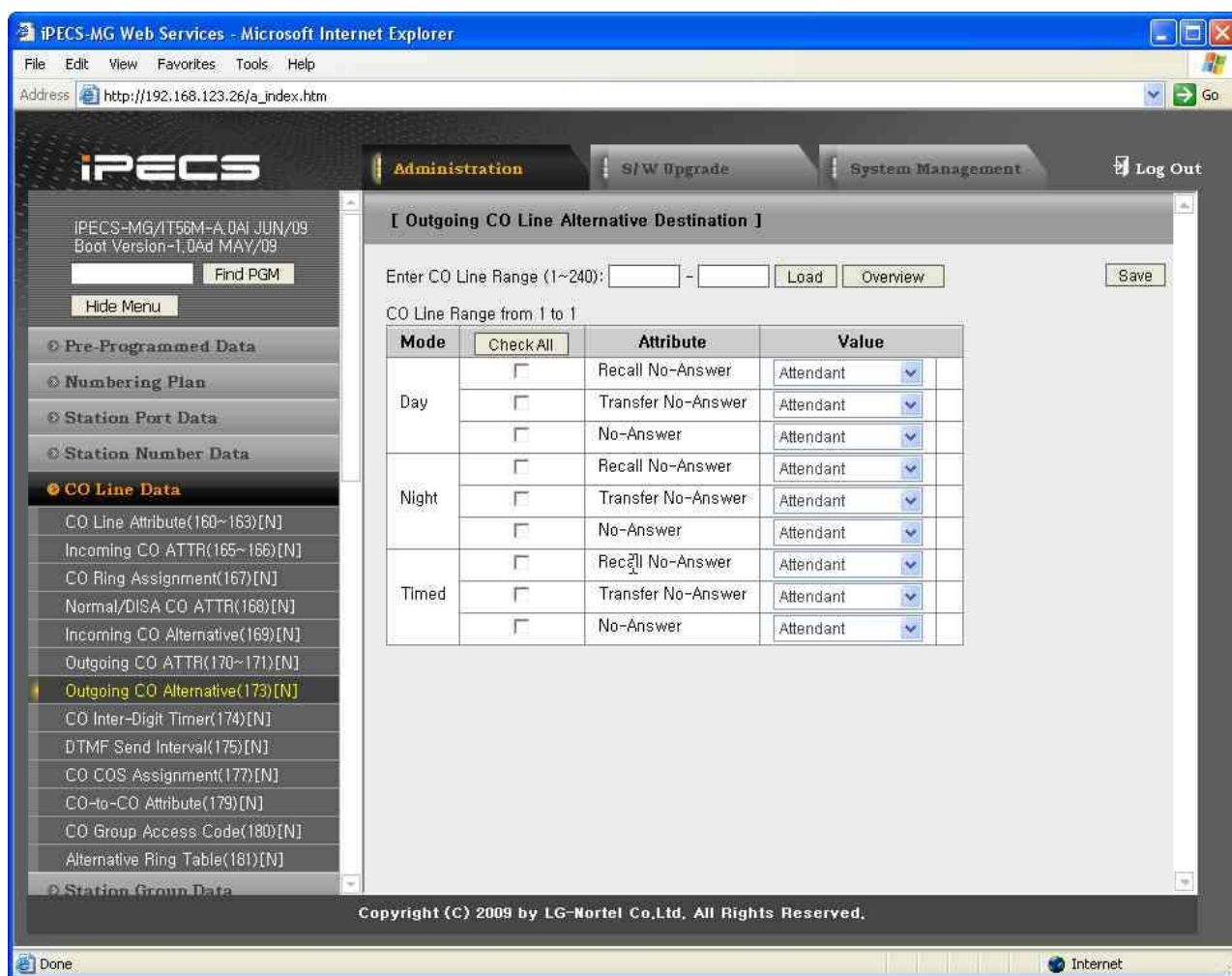
АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Own Code Add to Transit CLI (Добавление собственного кода к транзитному АОН)	Если эта функция включена, а также включена эта функция в атрибутах входящей СЛ, то к АОН транзитного вызова добавляется собственный код исходящей СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Representative CLI Usage (Использование репрезентативного АОН)	Если эта функция включена, репрезентативный АОН используется для каждого исходящего вызова выбранной СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Representative CLI (Репрезентативный АОН)	Если функция «Use Represent CID» (Использовать репрезентативный АОН) (PGM170-F10) включена, репрезентативный АОН передается при исходящем вызове независимо от других атрибутов АОН.	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	-
Own code (Собственный код)	Собственный код СЛ может быть вставлен перед номером абонента при выполнении исходящего вызова АОН.	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	-
CLI Type (Тип АОН)	Можно выбрать тип АОН. Если выбран длинный АОН, вместо обычного АОН используются расширенные данные АОН.	0: Normal (Обычный) 1: Long CLI 1 (Длинный АОН 1) (PGM 135-F10) 2: Long CLI 2 (Длинный АОН 2) (PGM 135-F11) 3: Long CLI 3 (Длинный АОН 3) (PGM 135-F12)	0:Normal
Transit CLI Type (Тип транзитного АОН)	Можно выбрать тип транзитного АОН. Если выбран транзитный АОН, вместо обычного АОН используются данные транзитного АОН.	0: Normal (Обычный) 1: CLI 1 (АОН 1) (PGM 165-F8) 2: CLI 2 (АОН 2) (PGM 165-F9) 3: CLI 3 (АОН 3) (PGM 165-F10)	0:Normal
CLI Conversion Table Index (Индекс таблицы преобразования АОН)	Индекс таблицы преобразования CLI	1-9, None (Нет)	none
Send Redirection Number (Отправка номера для перенаправления)	Номер для перенаправления	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
CPT Detect (Обнаружение сигнала обработки вызова)	Если эта функция включена, выполняется обнаружение CPT (сигнала обработки вызова), и линию можно сбросить.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Unsupervised Conference Extend (Продление неконтролируемой конференции)	Если эта функция включена, таймер неконтролируемой конференции можно продлить путем набора кода функции после предупредительного сигнала.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Provide Ring-Back Tone (Предоставление сигнала обратного вызова)	Если эта функция включена, то при занятии СЛ слышен дополнительный сигнал обратного вызова.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
BLF Usage (Использование лампового табло для идентификации занятых линий)	В случае выбора для этой функции значения ВКЛ., индикатор программной кнопки будет мигать, если для данной кнопки запрограммирована СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Release Guard Timer (Защитный интервал перед разъединением)	Если сигнализация разъединения СЛ не завершена успешно, СЛ разъединяется по истечении этого интервала времени.	00-15 (sec) (00-15 сек)	02
Unsupervised Conference Timer (Таймер неконтролируемой конференции)	В случае конференц-связи без супервизора или вызова между двумя СЛ, вызов разъединяется по истечении этого времени. Перед разъединением раздается предупреждающий сигнал.	000-255(min) (000-255 минут)	000
Max Transfer Ring Timer (Максимальная длительность звонков при переадресации)	Максимальная длительность звонка при переадресации/повторном вызове по исходящей СЛ.	001-300(sec) (001-300 (сек))	120
Outgoing Time Table Index (Индекс расписания исходящих вызовов)	Расписание, применимое к вызовам по исходящим СЛ.	1-9, None (Нет)	none

### 1.5.5.7 CO Outgoing Alternate Destination (PGM 173) (Альтернативное место назначения для исходящей СЛ (PGM 173))

При выборе пункта Outgoing CO Alternative будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.7-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Outgoing Alternate Destination.



**Рисунок 1.5.5.7-1. Альтернативное место назначения для исходящей СЛ**

В случае перевода исходящего вызова в неправильное место назначения, его можно перенаправить в альтернативное место назначения. Место назначения назначается отдельно для режимов Дневной/Ночной/По расписанию с учетом определенных условий.



**Таблица 1.5.5.7-1. АЛЬТЕРНАТИВНОЕ МЕСТО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ИСХОДЯЩЕЙ СЛ**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Recall No-Answer (Повтор вызова по неответу)	Если на удерживаемый вызов не поступает ответа, вызов повторяется.	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Звонковая группа (Ring)	
Transfer No-Answer (Переадресация по неответу)	Как есть	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Звонковая группа (Ring) Transfer Station (Абонент для переадресации)	
No-Answer (Неответ)	Все случаи кроме повтора вызова/переадресации по неответу	Disconnect (Отключение) Attendant (Оператор) CO Ring Assign (Назначение плана распределения входящих вызовов) ALT Ring Table (Альтернативная таблица ответа на вызовы) Tone (Тоновый сигнал) Звонковая группа (Ring)	

#### 1.5.5.8 CO Outgoing Inter Digit Timer (PGM 174) (Ме жц и ф р о в о й и н т е р в а л и с х о д я щ е й С Л (PGM 174))

При выборе пункта CO Inter-Digit Timer будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.8-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Outgoing Inter Digit Timer.

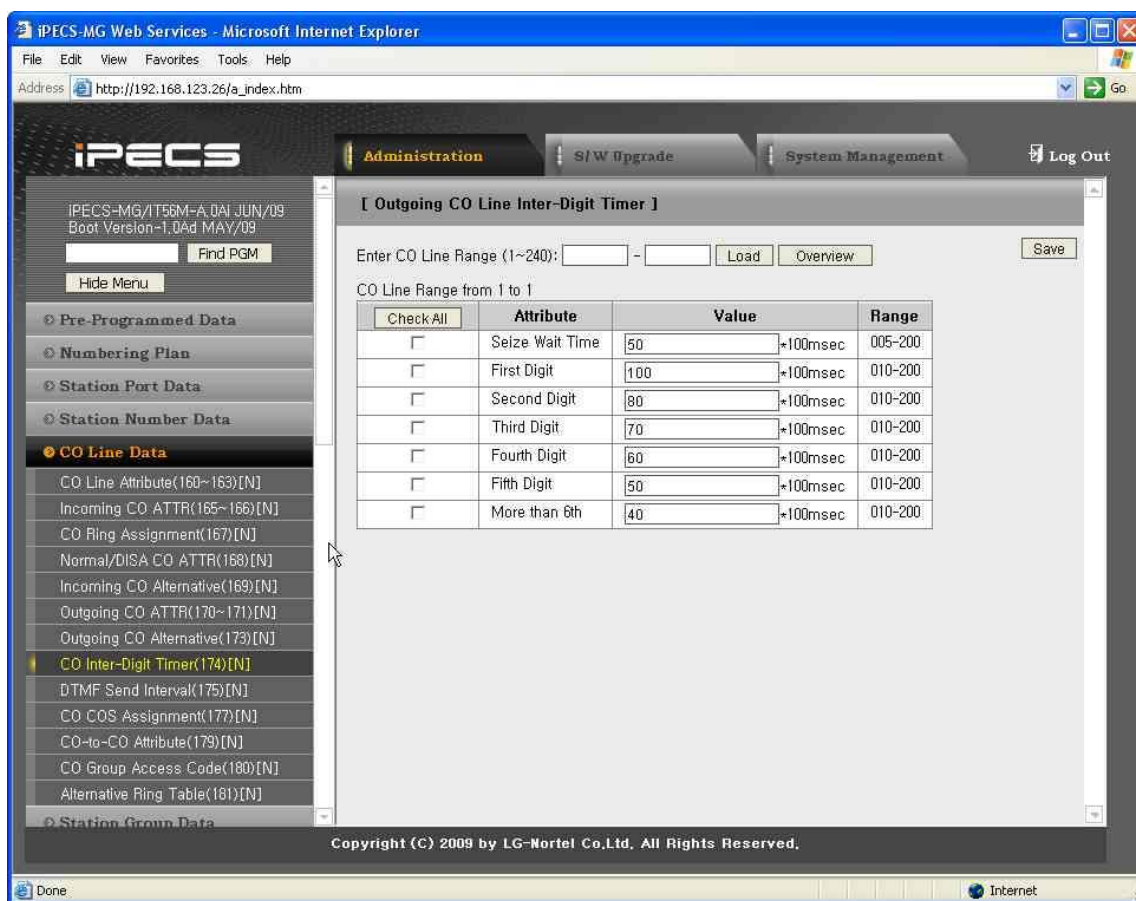


Рисунок 1.5.5.8-1. Межцифровой интервал исходящей СЛ

При выполнении вызова по исходящей LCO можно регулировать лимит времени на ввод цифр. После таймаута соединение речевого тракта устанавливается автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ. Таймер не применяется на цифровых СЛ.

Таблица 1.5.5.8-1. МЕЖЦИФРОВОЙ ИНТЕРВАЛ ИСХОДЯЩЕЙ СЛ

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Seize Wait Time (Время ожидания перед занятием линии)	Время ожидания перед вводом первой цифры	005-200 (100msec) (100 мс)	020
First Digit (Первая цифра)	Лимит времени между первой цифрой и следующей.	010-200 (100msec) (100 мс))	100
Second digit (Вторая цифра)	Лимит времени между второй цифрой и следующей.	010-200 (100msec) (100 мс))	080
Third Digit (Третья цифра)	Лимит времени между третьей цифрой и следующей.	010-200 (100msec) (100 мс))	070
Fourth Digit (Четвертая цифра)	Лимит времени между четвертой цифрой и следующей.	010-200 (100msec) (100 мс))	060
Fifth Digit (Пятая цифра)	Лимит времени между пятой цифрой и следующей.	010-200 (100msec) (100 мс))	050

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
More than 6 <sup>th</sup> (Более 6)	Лимит времени между цифрами после шестой цифры.	010-200 (100msec) (100 мс))	040

### 1.5.5.9 CO DTMF Sending Delay Timer (PGM 175) (Задержка отправки DTMF СЛ (PGM 175))

При выборе пункта DTMF Send Interval будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.9-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO DTMF Sending Delay Timer.



Рисунок 1.5.5.9-1. Задержка отправки DTMF СЛ

При выполнении вызова по исходящей СЛ можно регулировать интервал отправки тоновых сигналов DTMF каждой цифры. Эта особенность очень удобна для использования функций сокращенного набора или повторного набора.

Таблица 1.5.5.9-1. Задержка отправки DTMF СЛ

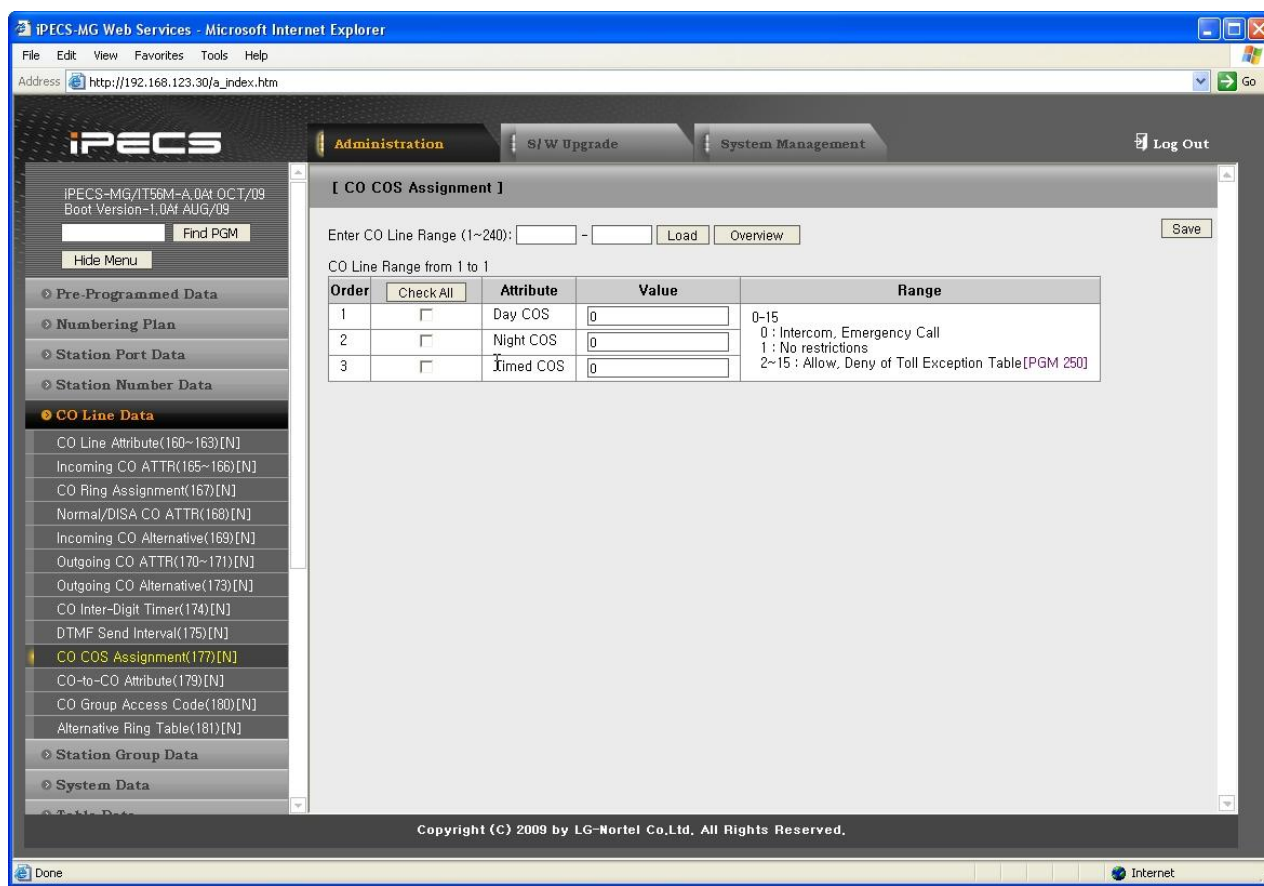
АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
First DTMF Delay (Задержка первого DTMF)	Задержка перед отправкой первой цифры	00-90(100msec) (100 мс)	05

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Second DTMF Delay (Задержка отправки второго DTMF)	Задержка отправки следующей цифры после отправки тонального сигнала DTMF первой цифры.	00-90(100msec) (100 мс)	02
Third DTMF Delay (Задержка отправки третьего DTMF)	Задержка отправки следующей цифры после отправки тонального сигнала DTMF второй цифры.	00-90(100msec) (100 мс)	02
Fourth DTMF Delay (Задержка отправки четвертого DTMF)	Задержка отправки следующей цифры после отправки тонального сигнала DTMF третьей цифры.	00-90(100msec) (100 мс)	02
Fifth DTMF Delay (Задержка отправки пятого DTMF)	Задержка отправки следующей цифры после отправки тонального сигнала DTMF четвертой цифры.	00-90(100msec) (100 мс)	02
Sixth DTMF Delay (Задержка отправки шестого DTMF)	Задержка отправки следующей цифры после отправки тонального сигнала DTMF пятой цифры.	00-90(100msec) (100 мс)	02
More than 7 (Более 7)	Задержка отправки следующей цифры после отправки тонального сигнала DTMF шестой цифры.	00-90(100msec) (100 мс)	02

#### 1.5.5.10 CO COS Assignment (PGM 177) (Назначение класса сервиса СЛ (PGM 177))

При выборе пункта CO COS Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.10-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO COS Assignment.



**Рисунок 1.5.5.10-1. Назначение класса сервиса СЛ**

Каждая СЛ имеет собственный класс сервиса, и тарификация по назначенному классу сервиса применяется к вызовам по СЛ (см. Таблицу ограничений набора, PGM 250).

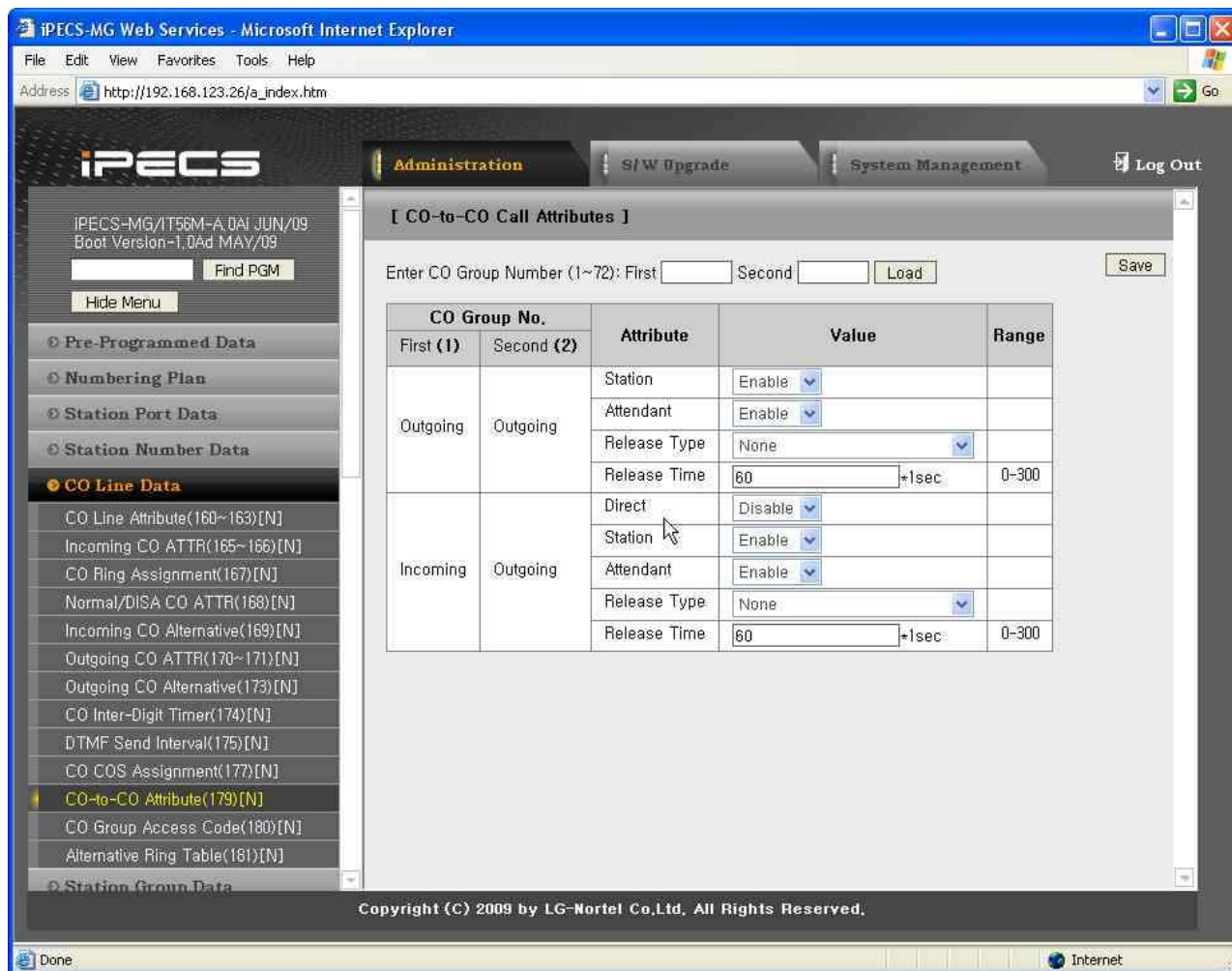
**Таблица 1.5.5.10-1 Назначение класса сервиса СЛ**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Day COS : (Класс обслуживания "День") 0	Обслуживание СЛ в режиме «День»	00-15	0
Day COS : (Класс обслуживания "День") 0	Обслуживание СЛ в режиме «Ночь»	00-15	0
Day COS : (Класс обслуживания "День") 0	Обслуживание СЛ в режиме «По расписанию»	00-15	0

### 1.5.5.11 CO to CO Transfer Attributes (PGM 179) (А т р и б у т ы п е р е а д р е с а ц и и м е ж д у д в у м я С Л (PGM 179))

При выборе пункта CO-to-CO Attribute будет открыта страница ввода данных CO-to-CO Transfer Attributes, рис. 1.5.5.11-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO-to-CO Transfer Attributes.



**Рисунок 1.5.5.11-1. Атрибуты соединения СЛ-СЛ**

При поступлении транзитного вызова по СЛ опции перевода вызова можно задавать отдельно для каждой группы СЛ.

**Таблица 1.5.5.11-1. АТРИБУТЫ СОЕДИНЕНИЯ СЛ-СЛ**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Station Outgoing Call Transfer (Переадресация исходящего вызова абонентом)	При подключении абонентов к исходящему вызову СЛ первой группы СЛ, абонент может переадресовать вызов на вторую группу СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON

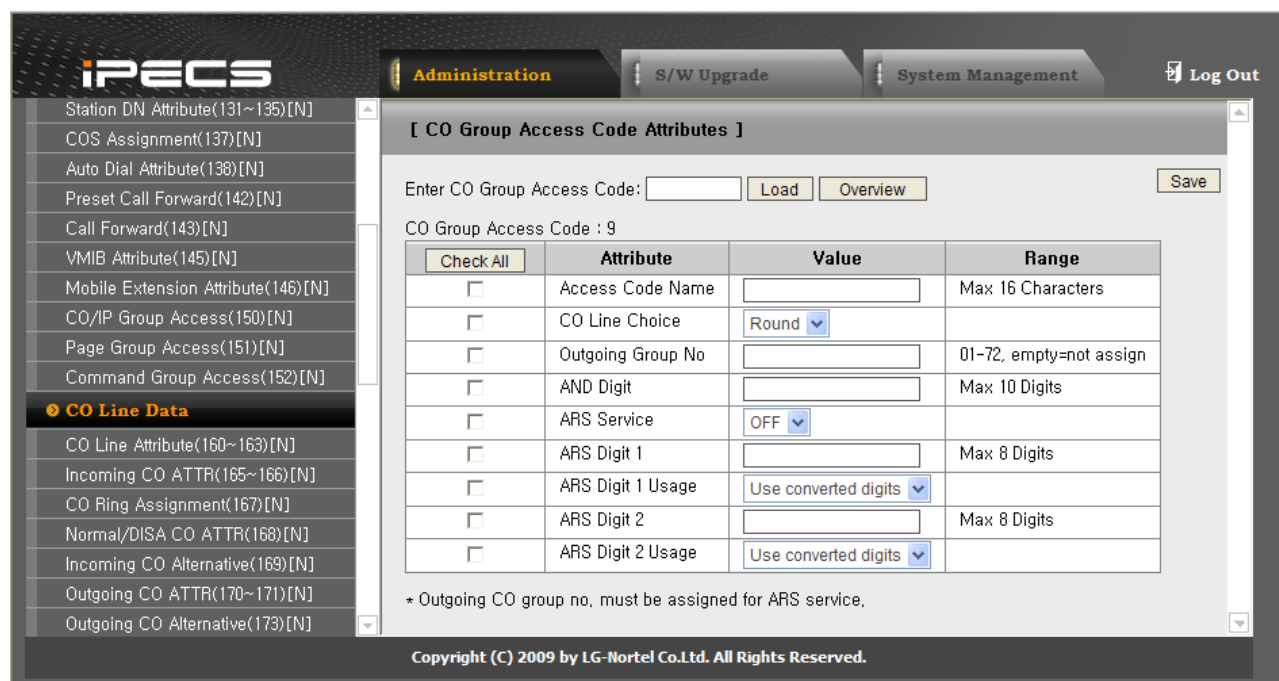


АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Attendant Outgoing Call Transfer (Переадресация исходящего вызова оператором)	При подключении оператора к исходящему вызову СЛ первой группы СЛ, оператор может переадресовать вызов на вторую группу СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Outgoing Call Transfer Release Type (Тип освобождения линии при переводе исходящего вызова)	Если исходящий вызов СЛ может быть переведен на другой вызов СЛ, можно задать тип освобождения линии. Если выбрано значение «Нет», разъединения не происходит.	0: None (Нет) 1: Release after Release Timer (Освобождение после задержки освобождения)	None
Outgoing Call Transfer Release Time (Время освобождения линии при переводе исходящего вызова)	Если исходящий вызов СЛ переадресуется на вызов СЛ и начинается вызов СЛ-СЛ, вызов разъединяется по истечении заданного времени, если для типа освобождения линии выбрано значение «Rls after Rls Time» (Освобождение линии после задержки освобождения); перед разъединением раздается предупредительный сигнал.	000-300(sec) (000-300 (сек))	060
Incoming Call Transfer Directly (Прямая переадресация входящего вызова)	Если эта функция включена, входящий вызов СЛ можно переадресовать напрямую без участия абонентов или оператора.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
Station Incoming Call Transfer (Переадресация входящего вызова абонентом)	При подключении абонентов к входящему вызову СЛ первой группы СЛ, абонент может переадресовать вызов на вторую группу СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Attendant Incoming Call Transfer (Переадресация входящего вызова оператором)	При подключении оператора к входящему вызову СЛ первой группы СЛ, оператор может переадресовать вызов на вторую группу СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	ON
Incoming Call Transfer Release Type (Тип освобождения линии при переводе входящего вызова)	Если входящий вызов СЛ может быть переведен на другой вызов СЛ, можно задать тип освобождения линии. Если выбрано значение «Нет», разъединения не происходит.	0: None 1: Release after Release Timer (Освобождение после задержки освобождения)	None
Incoming Call Transfer Release Time (Время освобождения линии при переводе входящего вызова)	Если входящий вызов СЛ переадресуется на вызов СЛ и начинается вызов СЛ-СЛ, вызов разъединяется по истечении заданного времени, если для типа освобождения линии выбрано значение «Rls after Rls Time» (Освобождение линии после задержки освобождения); перед разъединением раздается предупредительный сигнал.	000-300(sec) (000-300 (сек))	060

### 1.5.5.12 CO Group Access Code Attribute (PGM 180) (Атрибуты кода доступа к группе соединительных линий (PGM 180))

При выборе пункта CO Group Access Code будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.12-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные CO Group Access code Attributes.



**iPECS** Administration S/W Upgrade System Management Log Out

Station DN Attribute(131~135)[N]  
 COS Assignment(137)[N]  
 Auto Dial Attribute(138)[N]  
 Preset Call Forward(142)[N]  
 Call Forward(143)[N]  
 VMIB Attribute(145)[N]  
 Mobile Extension Attribute(146)[N]  
 CO/IP Group Access(150)[N]  
 Page Group Access(151)[N]  
 Command Group Access(152)[N]  
**CO Line Data**  
 CO Line Attribute(160~163)[N]  
 Incoming CO ATTR(165~166)[N]  
 CO Ring Assignment(167)[N]  
 Normal/DISA CO ATTR(168)[N]  
 Incoming CO Alternative(169)[N]  
 Outgoing CO ATTR(170~171)[N]  
 Outgoing CO Alternative(173)[N]

**[ CO Group Access Code Attributes ]**

Enter CO Group Access Code:  Load Overview Save

CO Group Access Code : 9

Check All	Attribute	Value	Range
<input type="checkbox"/>	Access Code Name	<input type="text"/>	Max 16 Characters
<input type="checkbox"/>	CO Line Choice	Round	
<input type="checkbox"/>	Outgoing Group No	<input type="text"/>	01-72, empty=not assign
<input type="checkbox"/>	AND Digit	<input type="text"/>	Max 10 Digits
<input type="checkbox"/>	ARS Service	OFF	
<input type="checkbox"/>	ARS Digit 1	<input type="text"/>	Max 8 Digits
<input type="checkbox"/>	ARS Digit 1 Usage	Use converted digits	
<input type="checkbox"/>	ARS Digit 2	<input type="text"/>	Max 8 Digits
<input type="checkbox"/>	ARS Digit 2 Usage	Use converted digits	

\* Outgoing CO group no, must be assigned for ARS service.

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.5.12-1. Атрибуты кода доступа к группе СЛ

Каждый код CO Group Access Code имеет собственные атрибуты, поэтому к одной группе СЛ можно получать доступ с использованием различных кодов и опций.

**Таблица 1.5.5.12-1. Атрибуты кода доступа к группе СЛ**

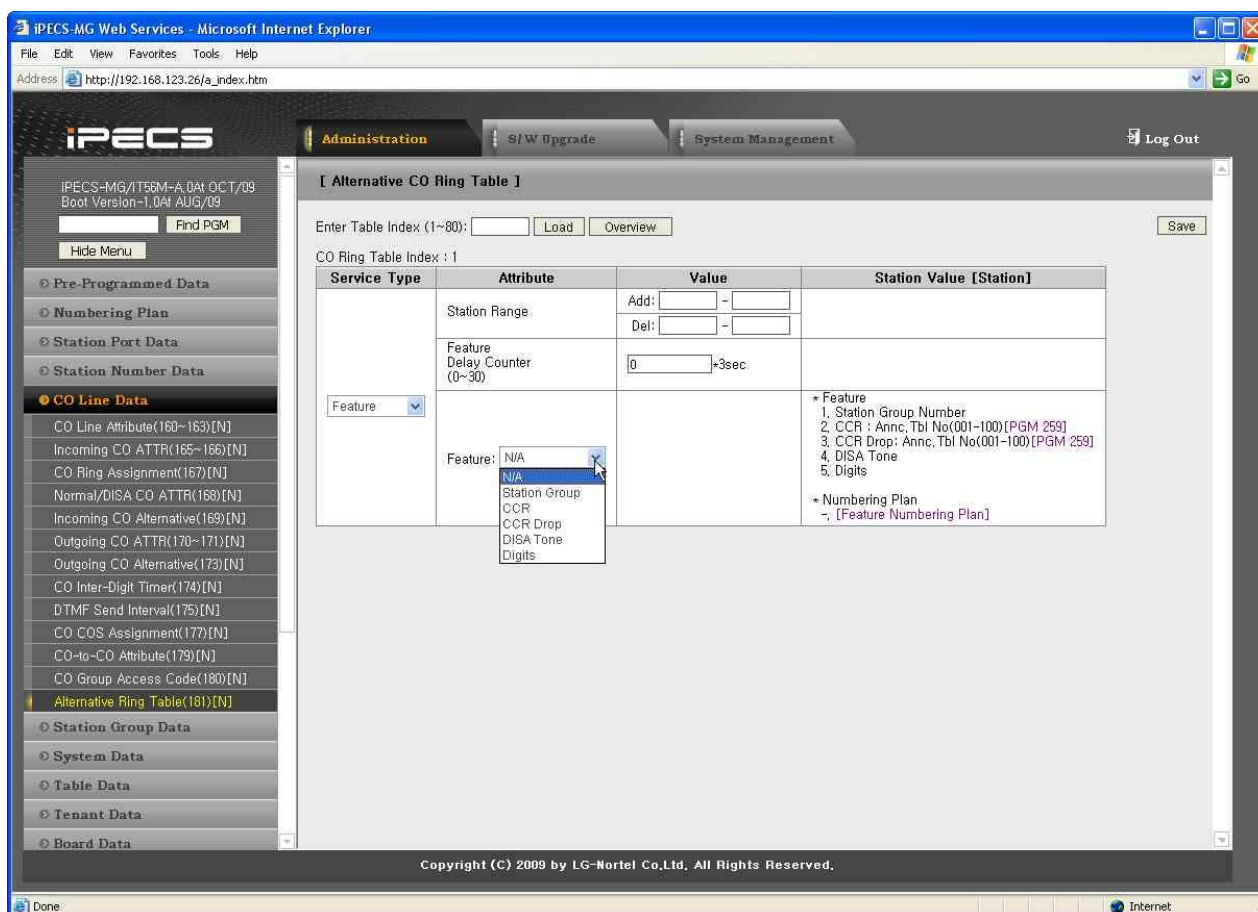
АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Access Code Name (Имя кода доступа)	При наборе кода доступа к группе СЛ или при нажатии программной кнопки этого кода на ЖК-дисплее абонентского терминала отображается имя.	Max 16 characters (Макс. 16 символов)	-
CO Line Choice (Выбор СЛ)	Выберите приоритет занятия СЛ. ПРИМЕЧАНИЕ. Если номер группы исходящих СЛ не задан, эта опция не действует.	0: Round Robin (Циклический алгоритм) 1: Last Line (Последняя линия) 2: First Line (Первая линия)	Last Line
Outgoing Group No (Номер группы исходящих СЛ)	Определите номер группы СЛ для занятия.  ПРИМЕЧАНИЕ. Если значение не задано, код доступа используется как общий код доступа к СЛ.	01-72 (MG-300) 01-24 (MG-100)	Для первого кода доступа не назначается. 01-72 (MG-300) 01-24(MG-100) назначается последовательно, начиная со второго кода доступа
AND Digit (Цифра AND)	Цифра автоматического набора номера в сети связи (AND) передается после занятия СЛ. Выполняет соединение вызовов СЛ путем набора только кода доступа к группе СЛ.	Max 10 digits (Максимум 10 цифр)	-
ARS Service (Сервис ARS)	Если включена функция выбора альтернативного маршрута (ARS), при отсутствии свободного тракта набирается цифра ARS вместо кода доступа к группе СЛ.	0: Off (Выкл.) 1: On (Вкл.)	OFF
ARS Digit1 (Цифра ARS 1)	Альтернативный код доступа к группе СЛ используется в том случае, если первый код доступа к группе СЛ не смог найти свободную СЛ.	Max 8 digits (Максимум 8 цифр)	-
ARS Digit 1 Usage (Использование цифры ARS 1)	Если используется альтернативный код доступа к группе СЛ, в этом поле определяется использование исходных или преобразованных цифр.	Converted Digits (Преобразованные цифры) Original Digits (Исходные цифры)	Converted Digits

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
ARS Digit2 (Цифра ARS 2)	Второй альтернативный код доступа к группе СЛ используется в том случае, если первый код доступа к группе СЛ и первый код ARS не смог найти свободную СЛ.	Max 8 digits (Максимум 8 цифр)	-
ARS Digit 2 Usage (Использование цифры ARS 2)	Если используется альтернативный код доступа к группе СЛ, в этом поле определяется использование исходных или преобразованных цифр.	Converted Digits Original Digits (Исходные цифры)	Converted Digits

#### 1.5.5.13 Alternate Ring Assignment (PGM 181) (Назначение альтернативного приема вызовов (PGM 181))

При выборе пункта Alternative Ring Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.5.13-1.

1. Введите действительный диапазон СЛ.
2. Нажмите Load, чтобы ввести данные Alternate Ring Assignment.



**Рисунок 1.5.5.13-1. Назначение альтернативного приема вызовов**

Существует дополнительная таблица назначений приема вызова для альтернативных мест назначения или мест назначения ICLID, и т.п. Местом назначения может быть абонентский терминал (без значения задержки) или любой код функции.

**Таблица 1.5.5.13-1. АТРИБУТЫ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ТАБЛИЦЫ ПРИЕМА ВЫЗОВОВ СЛ**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Service Type (Вид сервиса)	Если выбран вид сервиса «Ring Assign» (Назначение приема вызовов), звонок поступает на абонентские терминалы, назначенные для приема вызовов. Если выбран вид сервиса «Feature» (Функция), при поступлении входящего вызова активируется функция.	0: Ring Assign 1: Feature (Функция)	Ring Assign
Station Range (Диапазон абонентов)	Абоненты места назначения		
Feature Delay counter (Счетчик задержки перед включением функции)	Если выбран вид сервиса «Функция», можно применить задержку ее активации.	00-30	00

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Feature (Функция)	Если выбран вид сервиса «Feature» (Функция) и назначена действительная функция, то при поступлении входящего вызова эта функция активируется. Можно выбрать одну из перечисленных ниже функций: 1) Группа абонентов, 2) Таблица сообщений 3) Таблица сообщений и сброс 4) Тоновый сигнал DISA 5) Цифры: для преобразования цифр, либо отображается назначенная цифра при изменении указанного выше кода функции.		-

### 1.5.6 Station Group Data (Д а н н ы е   г р у п п ы   а б о н е н т о в )

Абонентов можно группировать для целей маршрутизации, набора номера, перехвата вызовов и т.д.

Могут быть определены следующие группы:

1. Station Group: Terminal / Circular / Ring / Longest Idle / VM (Группа абонентов: Терминальная / Циркулярная / Звонковая / Свободная наибольшее время / Голосовая почта)
2. Pick Up Group (Группа перехвата)
3. Paging Group (Группа оповещения)
4. Command call Group (Группа командного вызова)
5. PTT Group (Группа РТТ)
6. Interphone Group (Группа Interphone)
7. Pilot Hunt Group (Группа приема пилотного номера)
8. ACD Group (Группа ACD)
- 9.

При выборе группы программ Station Group Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.6-1.

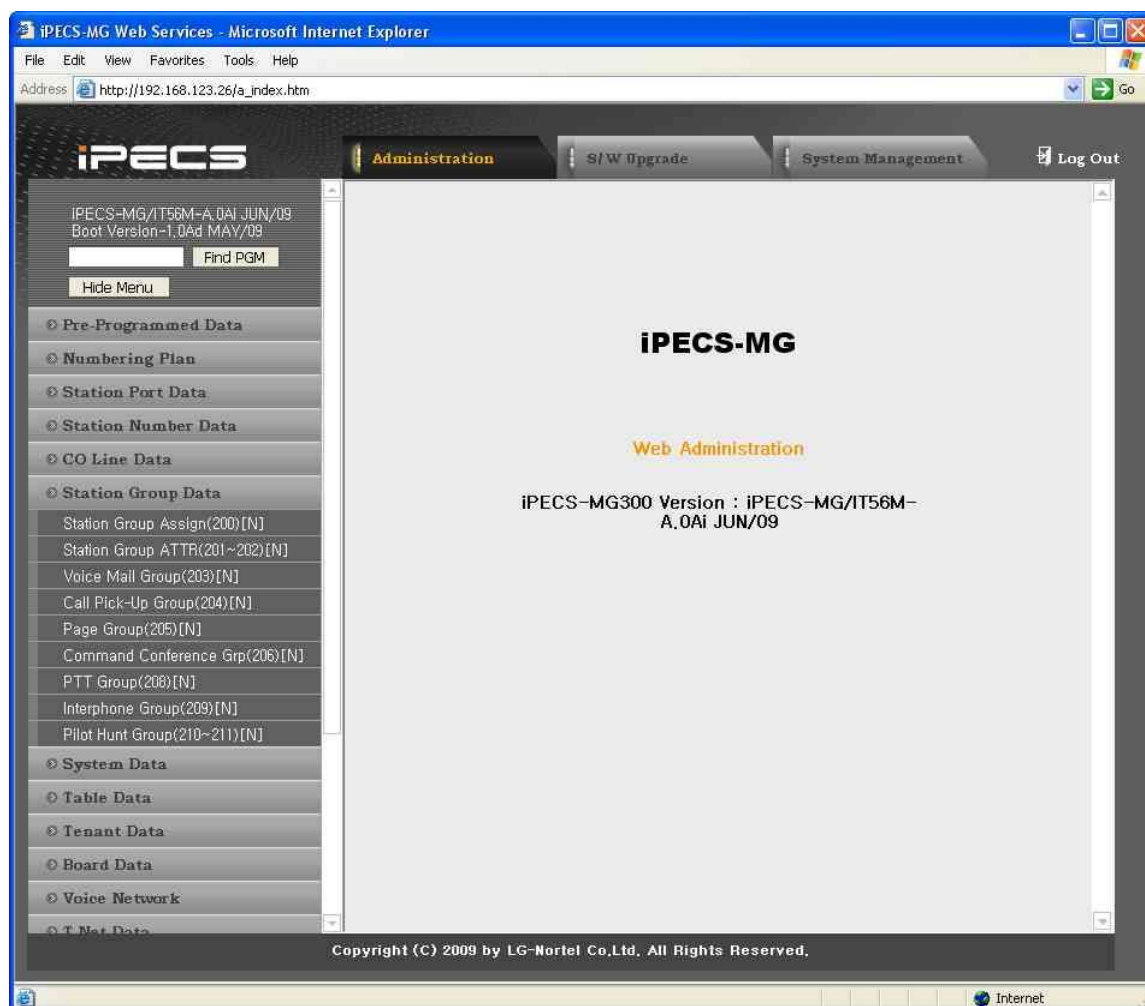


Рисунок 1.5.6-1. Главная страница данных системной группы

Емкость группы абонентов для системы iPECS-MG показана в следующей таблице.

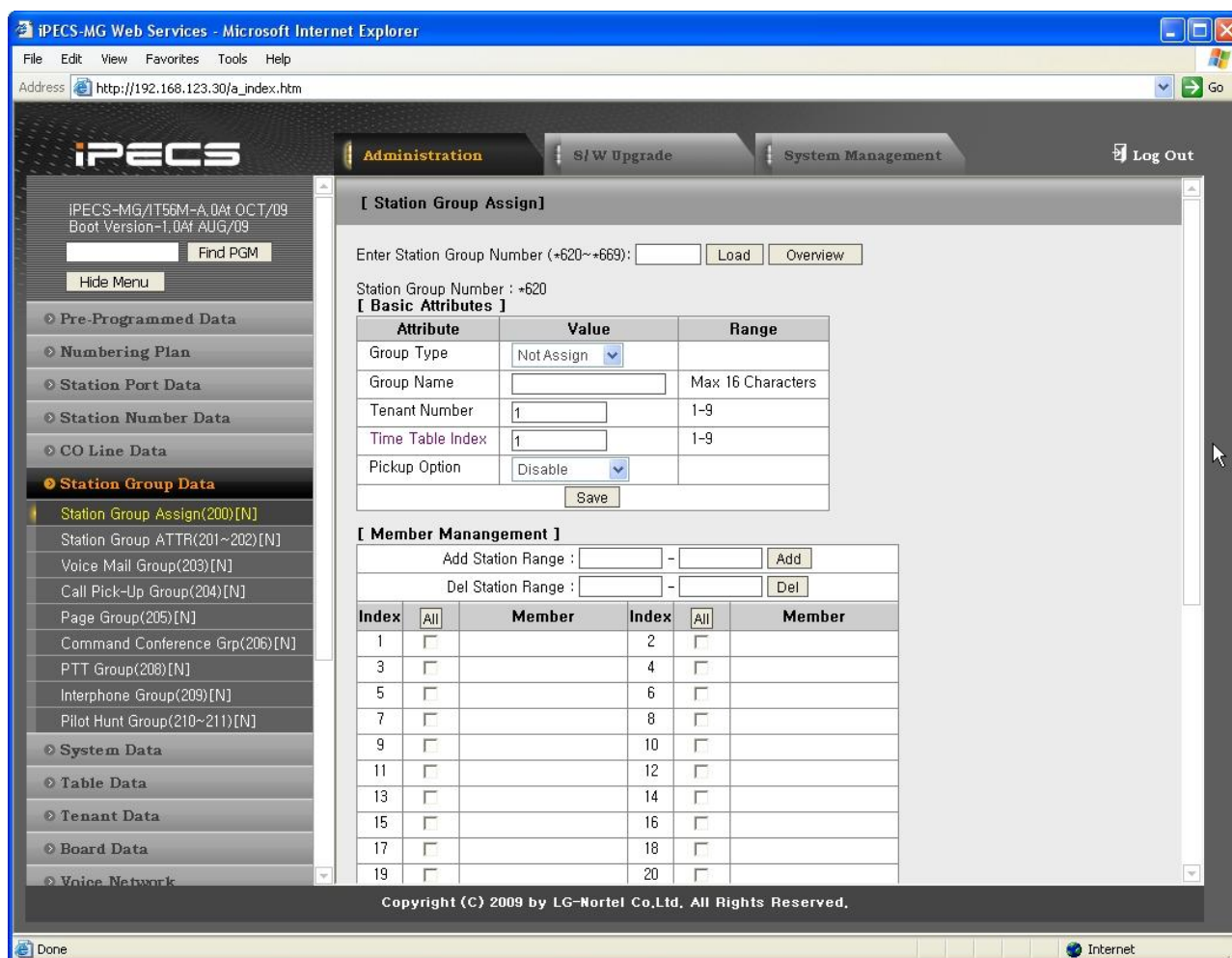
Таблица 1.5.6-1. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ АБОНЕНТОВ

КОМПОНЕНТ	ЕМКОСТЬ	
	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп	20	50
Количество в группе	50	50

#### 1.5.6.1 Station Group Assignment (PGM 200) (Назначение группы абонентов (PGM 200))

При выборе пункта Station Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.1-1. Введите требуемый номер группы абонентов и нажмите Load для отображения данных Station Group Assignment.





**Рисунок 1.5.6.1-1. Назначение группы абонентов**

Страница состоит из 2 меню – [Basic Attributes] (Основные атрибуты) и [Member Management] (Управление участниками группы):

- Меню [Basic Attributes] (Основные атрибуты) – группе абонентов назначаются атрибуты «group type» (тип группы), «group name» (имя группы), «tenant number» (тенантный номер), «time table index» (индекс расписания) и «pickup option» (опции перехвата вызова).
- Меню [Member Management] (Управление участниками группы) – осуществляется управление участниками группы абонентов. Предусмотрена возможность добавления и удаления членов группы абонентов.

Чтобы добавить участников в Station Group:

1. Введите требуемый диапазон абонентов для добавления в группу.
2. Нажмите кнопку Add (Добавить).

Чтобы удалить участников из Station Group:

1. Введите требуемый диапазон абонентов для удаления из группы.
2. Нажмите кнопку Del (Удалить) или отметьте участников, которых требуется удалить.
3. Нажмите кнопку Delete Checked Member (Удалить отмеченных участников).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Абонент может принадлежать к нескольким группам.

**Таблица 1.5.6.1-1. Назначение группы абонентов**

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Group Type (Тип группы)	Определяет тип группы абонентов.	0: Not Assign (Не назначено) 1: Terminal (Терминальная группа) 2: Circular (Циркулярная группа) 3: Ring (Звонковая группа) 4: Longest Idle (Свободная наибольшее время) 5: Voice Mail (Голосовая почта)	0
Group Name (Имя группы)	Определяет имя группы	Max 16 characters (Макс. 16 символов)	-
Tenant Number (Тенантный номер)	Назначается тенант группы абонентов	1-9(MG-300) 1-5(MG-100)	1
Time Table Index (Индекс расписания)	Индекс расписания	1-9	1
Pick Up Option (Опция перехвата вызовов)	Абоненты могут перехватывать групповые вызовы, если звонок раздается на терминалах других абонентов группы.	0 : Disable (Выключено) 1 : All Call (Все вызовы) 2 : Intercom (Внутренние) 3 : External (Внешние)	Disable
Member (Участник)	Назначение абонентов в качестве участников группы.		-

**1.5.6.2 Station Group Attributes (PGM 201-202) (А т р и б у т ы г р у п п ы  
а б о н е н т о в (PGM 201))**

При выборе пункта Station Group Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.2-1. Введите требуемый номер группы абонентов и нажмите Load для отображения данных Station Group Attributes.

**[ Station Group Attributes ]**

Enter Station Group Number (620~669):

Station Group Number : 620

Order	Attribute	Value	Range
<b>PGM 201</b>			
<b>Greeting Announcement</b>			
1	Greeting Tone Type	Announcement	
2	Greeting Play Timer	10 *1sec	0-180
3	Greeting Tone No		1-19
4	Greeting Prompt/Announcement Table No[PGM 259]	1	1-255(prompt)/1-100(annc.)
5	Greeting Repeat Count	2	0-100
6	Greeting Repeat Delay Timer	1 *1sec	0-100
<b>First Queuing Announcement</b>			
7	Queuing Tone Type	Announcement	
8	Queuing Forward/Second Queuing Annc. Timer	20 *1sec	0-300
9	Queuing Tone No		1-19
10	Queuing Prompt/Announcement Table No[PGM 259]	2	1-255(prompt)/1-100(annc.)
11	Queuing Repeat Count	3	0-100, 0=continuous
12	Queuing Repeat Delay Timer	5 *1sec	0-100
13	CCR during First Queuing Announcement	ON	
14	MOH for Prompt/Announcement Pause	Internal MOH	
<b>Second Queuing Announcement</b>			
15	Queuing Tone Type	Announcement	
16	Queuing Forward Timer	20 *1sec	0-300
17	Queuing Tone No		1-19
18	Queuing Prompt/Announcement Table No[PGM 259]	70	1-255(prompt)/1-100(annc.)
19	Queuing Repeat Count	2	0-100, 0=continuous
20	Queuing Repeat Delay Timer	2 *1sec	0-100
21	CCR during Second Queuing Announcement	ON	
22	MOH for Prompt/Announcement Pause	Internal MOH	
<b>PGM 202</b>			

Рисунок 1.5.6.2-1. Атрибуты группы абонентов

Каждый тип групп имеет собственный набор доступных атрибутов, относящихся к приветствию, сообщениям и таймерам. Группы абонентов имеют атрибуты, относящиеся к сообщениям, таймерам, переадресации и пр. (см. следующую таблицу).

Таблица 1.5.6.2-1. Атрибуты группы абонентов

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
-----------------	----------	----------	---------------------

Greeting Tone Type (Тип тонового сигнала приветствия)	Определяет тип тонового сигнала приветствия.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT MON (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT MON (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB MON1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB MON2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB MON3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB MON4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only)</p> <p>(Только MG300)</p> <p>9.SLT MON1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT MON2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT MON3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p>	0
---	--	--	---

Greeting Play Timer (Таймер воспроизведения приветствия)	Определяет время воспроизведения приветствия.	000~180 (seconds) (секунд)	000
Greeting Tone No (Номер тонового сигнала приветствия)	Определяет номер тонового сигнала приветствия, если тип приветствия – «обычное».	01~19	NOT ASG
Greeting Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы приветствия/сообщения (PGM259))	Определяет номер приветствия / сообщения, если тип приветствия - ПРИВЕТСТВИЕ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Greeting Repeat Count (Счетчик повторов приветствия)	Определяет количество повторов приветствия	000-100	3
Greeting Repeat Delay Timer (Задержка повтора приветствия)	Определяет таймер паузы перед повтором приветствия.	000-100 (seconds) (секунд)	0



Queuing Tone Type (Тип тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет тип тонового сигнала постановки в очередь.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT MON (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT MON (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB MON1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB MON2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB MON3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB MON4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only)</p> <p>(Только MG300)</p> <p>9.SLT MON1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT MON2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT MON3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p>	3
---	---	--	---

Queuing Forward/Second Queuing Annnc Timer (Постановка в очередь переадресации/таймер второго сообщения о постановке в очередь)	Определяет постановку в очередь переадресации/таймер второго сообщения	010~300 (seconds) (секунд)	30
Queuing Tone No (Номер тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет номер тонового сигнала, если тип очереди – «обычная».	01~19	NOT ASG
Queuing Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы голосовой инструкции/сообщения о постановке в очередь (PGM259))	Определяет номер голосовой инструкции / сообщения о постановке в очередь, если тип очереди - ИНСТРУКЦИЯ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Queuing Repeat Count (Счетчик повторов постановки в очередь)	Определяет количество повторов постановки в очередь	000-100	3
Queuing Repeat Delay Timer (Задержка повтора постановки в очередь)	Определяет таймер паузы перед повтором постановки в очередь.	000-100 (seconds) (секунд)	0
CCR during First Queuing Announcement (CCR во время первого сообщения о постановке в очередь)	Это поле определяет опцию CCR во время сообщения о постановке в очередь.	0-1	0

<p>МОН for Prompt/Announcement Pause (Музыкальная заставка во время паузы в голосовой инструкции/сообщении)</p>	<p>Это поле определяет опцию музыкальной заставки во время паузы в сообщении о постановке в очередь.</p>	<p>OFF (ВЫКЛ.)            INT МОН (внутренняя музыкальная заставка)            EXT МОН (Внешняя музыкальная заставка)            VMIB МОН1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)            VMIB МОН2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)            VMIB МОН3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)            VMIB МОН4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)            (MG300 Only) (Только MG300)            SLT МОН1 (Музыкальная заставка 1 однолинейного аналогового телефона)            SLT МОН2 (Музыкальная заставка 2 однолинейного аналогового телефона)            SLT МОН3 (Музыкальная заставка 3 однолинейного аналогового телефона)            SLT МОН4 (Музыкальная заставка 4 однолинейного аналогового телефона)            SLT МОН5 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона)</p>	<p>0</p>
---	--	--	----------

Second Queuing Tone Type (Тип второго тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет тип тонового сигнала постановки в очередь.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT MON (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT MON (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB MON1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB MON2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB MON3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB MON4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only)</p> <p>(Только MG300)</p> <p>9.SLT MON1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT MON2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT MON3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p>	3
--	---	--	---

Second Queuing Forward/Second Queuing Annnc Timer (Вторая постановка в очередь переадресации/таймер второго сообщения о постановке в очередь)	Определяет постановку в очередь переадресации/таймер второго сообщения	010~300 (seconds) (секунд)	30
Second Queuing Tone No (Номер второго тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет номер тонового сигнала, если тип очереди – «обычная».	01~19	NOT ASG
Second Queuing Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы второй голосовой инструкции/сообщения о постановке в очередь (PGM259))	Определяет номер голосовой инструкции / сообщения о постановке в очередь, если тип очереди - ИНСТРУКЦИЯ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Second Queuing Repeat Count (Счетчик повторов второй постановки в очередь)	Определяет количество повторов постановки в очередь	000-100	3
Second Queuing Repeat Delay Timer (Задержка повтора второй постановки в очередь)	Определяет таймер паузы перед повтором постановки в очередь.	000-100 (seconds) (секунд)	0
Second CCR during First Queuing Announcement (Второй CCR во время первого сообщения о постановке в очередь)	Это поле определяет опцию CCR во время сообщения о постановке в очередь.	0-1	0

Second MOH for Prompt/Announcement Pause (Вторая музыкальная заставка во время паузы в голосовой инструкции/сообщении)	Это поле определяет опцию музыкальной заставки во время паузы в сообщении о постановке в очередь.	OFF (ВЫКЛ.) INT MOH (внутренняя музыкальная заставка) EXT MOH (Внешняя музыкальная заставка) VMIB MOH1 (Музыкальная заставка 1 VMIB) VMIB MOH2 (Музыкальная заставка 2 VMIB) VMIB MOH3 (Музыкальная заставка 3 VMIB) VMIB MOH4 (Музыкальная заставка 4 VMIB) (MG300 Only) (Только MG300) SLT MOH1 (Музыкальная заставка 1 однолинейного аналогового телефона) SLT MOH2 (Музыкальная заставка 2 однолинейного аналогового телефона) SLT MOH3 (Музыкальная заставка 3 однолинейного аналогового телефона) SLT MOH4 (Музыкальная заставка 4 однолинейного аналогового телефона) SLT MOH5 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона)	0
--	---	---	---

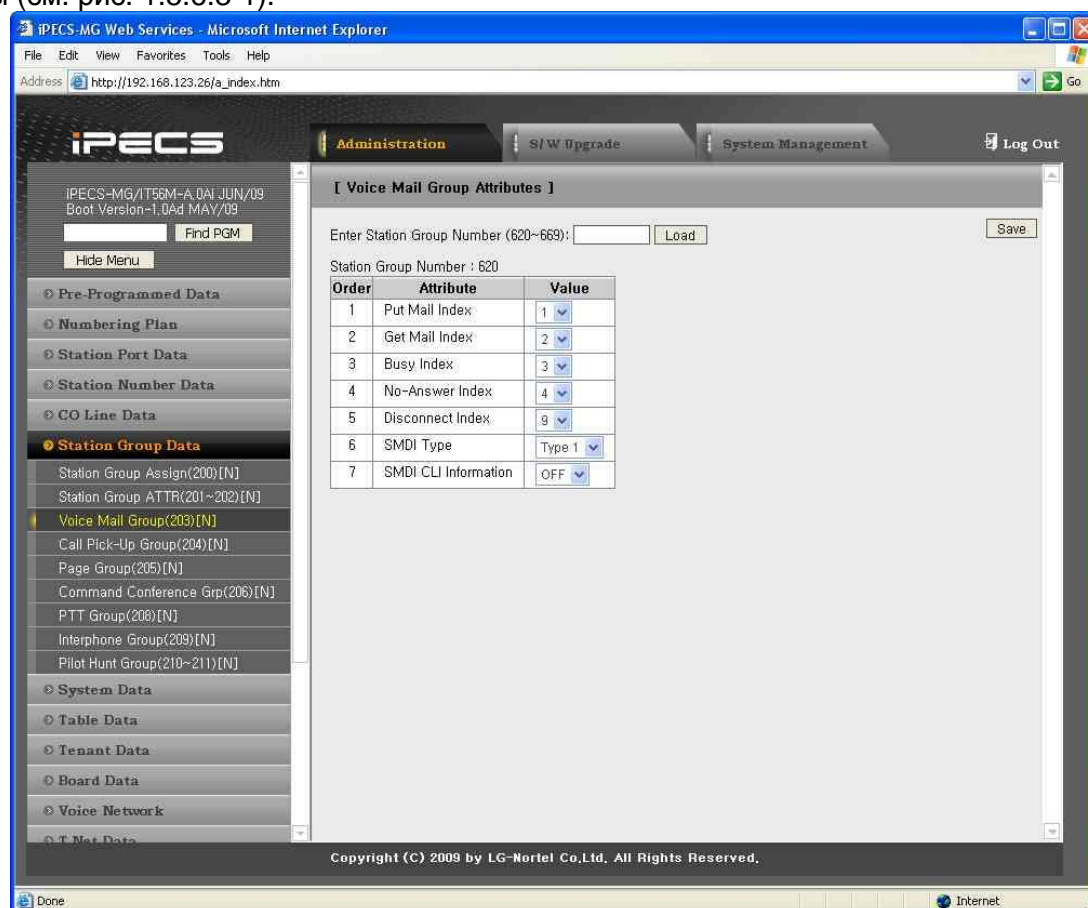
Call In Greeting (Вызов во время приветствия)	Определяет воспроизведение тонового сигнала при переводе вызова к месту назначения во время приветствия.	0.After Greeting (После приветствия) 1. In Greeting (Во время приветствия)	0
Max Queue Count (Максимальное количество в очереди)	Определяет количество в очереди.	00~99	00
Forward Type (Тип автоматической переадресации)	Определяет тип автоматической переадресации. 0. Not used 1. Unconditional: вызов передается получателю переадресации без каких-либо условий. 2. Queuing overflow: вызов передается получателю переадресации при переполнении очереди. 3. Timeout: вызов передается получателю переадресации по истечении таймера таймаута. 4. All: вызов передается получателю переадресации при переполнении очереди или по истечении таймера таймаута.	0. NOT USED (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ) 1. UNCOND (БЕЗУСЛОВНАЯ) 2. Q Overflow (Переполнение очереди) 3. Time out (Таймаут) 4. All (Все)	0
Apply Time Type (Время применения типа)	Определяет время применения типа переадресации.	0. ALL (Все) 1. DAY (ДЕНЬ) 2. NIGHT (НОЧЬ) 3. TIMED (По расписанию)	0
Forward Destination (Место назначения переадресованного вызова)	Определяет место назначения переадресации (необходимо включить код доступа к магистральной линии).	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	None
Wrap-Up Timer (Таймер технологической паузы)	Определяет таймер технологической паузы; участник группы становится доступен по истечении этого времени после освобождения данного участника.	000-600	010
Member No-Answer Timer (Таймер неответа участника группы)	Определяет таймер неответа; если таймер истек, вызов перенаправляется к следующему участнику группы.	05-60 (seconds) (секунд)	15
Ring No-Answer Forward Timer (Таймер автоматической переадресации при неответе на звонок)	Это поле определяет таймер неответа на звонок. Если таймер истек, вызов перенаправляется к месту назначения переадресации согласно типу переадресации.	0-180 (seconds) (секунд)	0
Provide Announcement with Answer (Предоставлять сообщение с ответом)	Это поле определяет, будет ли система отвечать на вызов во время приветствия или сообщения о постановке в очередь.	0: with answer (с ответом) 1:w/o answer (без ответа)	0



[illegible]

1.5.6.3 Voice Mail Group Attributes (PGM 203) (А т р и б у т ы г р у п п ы  
г о л о с о в о й п о ч т ы (PGM 203))

При выборе пункта Voice Mail Group Attributes будет открыта показанная страница. Введите номер Voice Mail Group number и нажмите Load, отобразится веб-страница для выбранной группы (см. рис. 1.5.6.3-1).



**Рисунок 1.5.6.3-1. Атрибуты группы голосовой почты**

У группы голосовой почты имеются атрибуты, относящиеся к набору, такие как «оставить сообщение», «получить сообщение» и пр. (см. таблицу 1.5.6.3-1).

**Таблица 1.5.6.3-1. Атрибуты группы голосовой почты**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Put Mail Index (Индекс оставления сообщений)	Для внешних групп аналоговой голосовой почты - индекс таблицы команд внешней голосовой почты, в ней содержится код набора для опции "Put Mail" (Оставить сообщение).	1~9	1
Get Mail Index (Индекс получения сообщения)	Для внешних групп аналоговой голосовой почты - индекс таблицы команд внешней голосовой почты, в ней содержится код набора для опции "Get Mail" (Получить сообщение).	1~9	2
Busy Index (Индекс «Занято»)	Для внешних групп аналоговой голосовой почты - индекс таблицы команд внешней голосовой почты, в ней содержится код набора для опции "Busy" (Занято).	1~9	3
No-Answer Index (Индекс неответа)	Для внешних групп аналоговой голосовой почты - индекс таблицы команд внешней голосовой почты, содержащей код набора для опции "No answer" (Не отвечает).	1~9	4
Disconnect Index (Индекс разъединения)	Для внешних групп аналоговой голосовой почты - индекс таблицы команд внешней голосовой почты, в ней содержится код набора для опции "Disconnect" (Разъединение).	1~9	9
SMDI Type (Тип SMDI)	Это поле определяет тип SMDI.	0.Type1 (Тип 1) 1.Type2 (Тип 2)	0
SMDI CLI Information (Информация АОН SMDI)	Это поле определяет информацию АОН SMDI. Если опция включена, система передает SMDI с идентификатором вызывающего абонента.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF

#### 1.5.6.4 Pick Up Group (PGM 204) (Г р у п п а п е р е х в а т а в ы з о в о в (PGM 204))

При выборе пункта Pick Up Group будет открыта страница, показанная на рис. Figure 1.5.6.4-1. Введите требуемый номер Pick Up Group и нажмите Load для отображения данных о назначении участников группы.

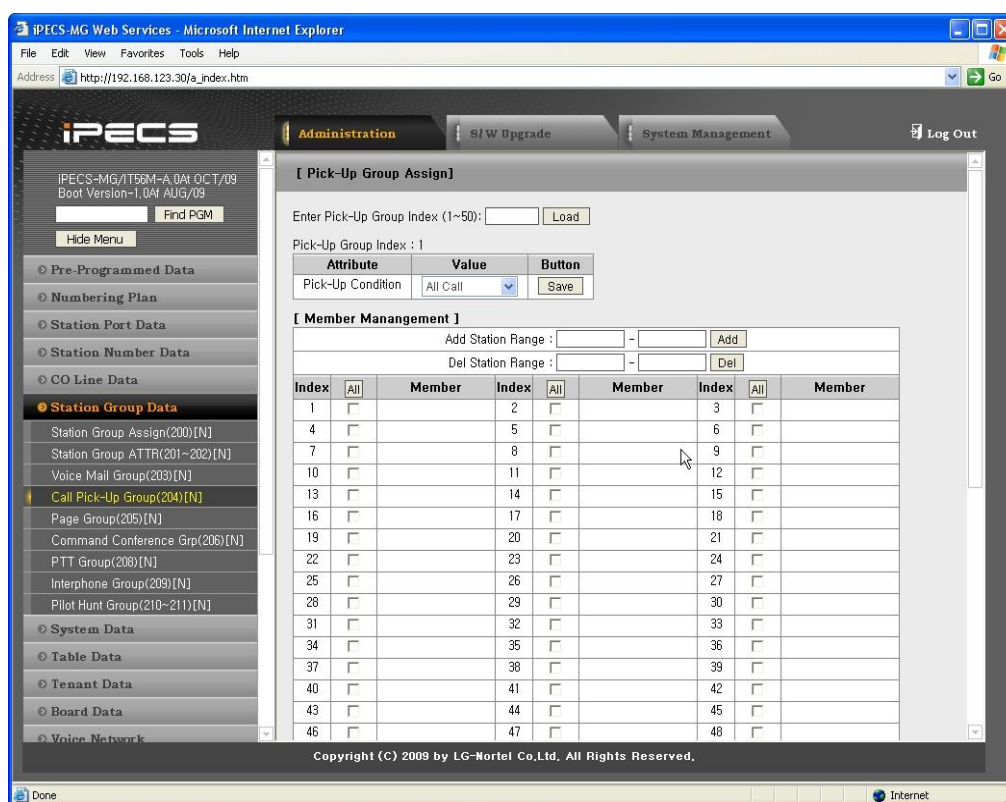


Рисунок 1.5.6.4-1. Назначение группы перехвата вызовов

Прежде всего определите условие перехвата вызова и управляйте работой участников Pick-Up Group. Порядок управления участниками группы такой же, что и для Station Group Assignment (PGM200).

Таблица 1.5.6.4-1. НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА ВЫЗОВОВ

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Pick-Up Condition (Условие перехвата вызова)	Определяет условие перехвата вызова. (Все/Внутренние/Внешние)	0. ALL Call (Все вызовы) 1. INT CALL (Внутренние вызовы) 2. EXT CALL (Внешние вызовы)	0
Member (Участник)	Назначение абонентов в качестве участников группы перехвата вызовов.		-

Емкость Station Pick up Group для системы iPECS-MG указана в таблице 1.5.6.4-2.

Таблица 1.5.6.4-2. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА ВЫЗОВОВ

ЕМКОСТЬ
---------

ПАРАМЕТР	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп	20	50
Количество в группе	100	100

#### 1.5.6.5 Page Group (PGM 205) (Г р у п п а о п о в е щ е н и я (PGM 205))

При выборе пункта Page Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.5-1. Введите требуемый номер группы оповещения и нажмите Load для отображения данных Group Assignment.

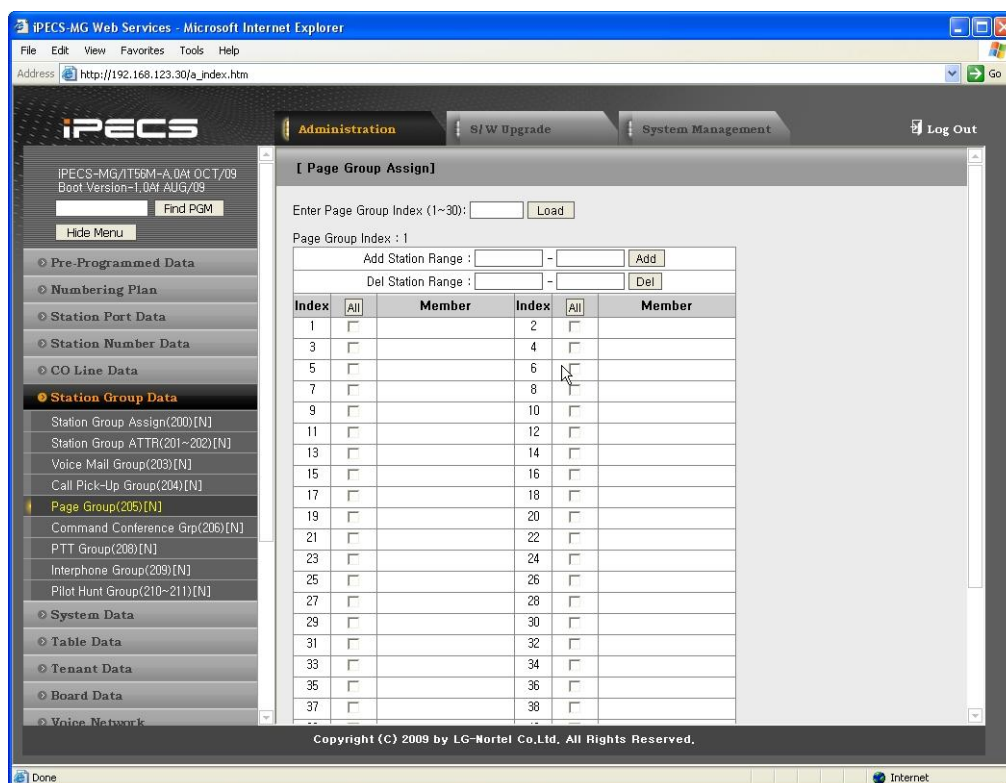


Рисунок 1.5.6.5-1. Назначение группы оповещения

Участники Page Group добавляются и удаляются так же, как в меню [Member Management] (Управление участниками группы) в разделе Назначение группы абонентов (PGM200).

Таблица 1.5.6.5-1. АТРИБУТЫ ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА ВЫЗОВОВ

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Member (Участник)	Назначение абонентов в качестве участников группы перехвата вызовов.		-

Емкость Page Group для системы iPECS-MG показана в таблице 1.5.6.5-2.

Таблица 1.5.6.5-2. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА ВЫЗОВОВ

ЕМКОСТЬ
---------

ПАРАМЕТР	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп перехвата вызовов	15	30
Количество в группе	50	50

### 1.5.6.6 Command Conference Group (PGM 206) (Группа управляемой конференции (PGM 206))

При выборе пункта Command Conference Group будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.6-1.

1. Введите требуемый номер Command Conference Group.
2. Нажмите Load, чтобы отобразить атрибуты Group Assignment.

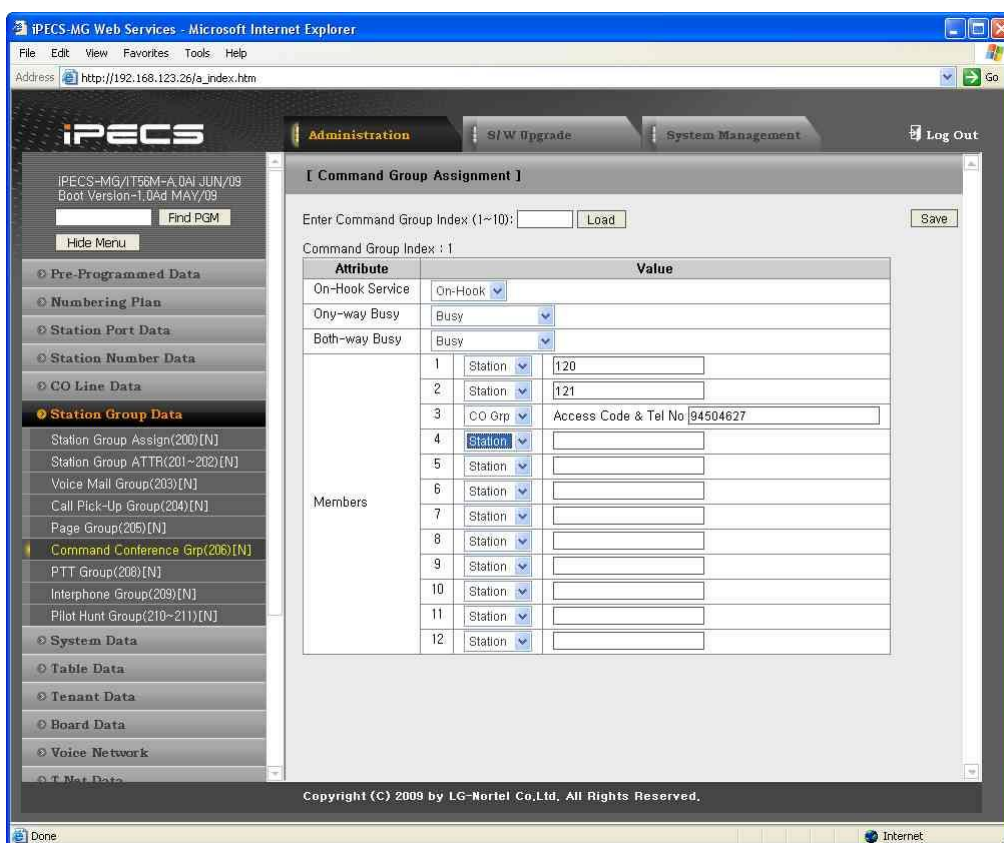


Рисунок 1.5.6.6-1. Назначение группы управляемой конференции

Внутренние и внешние абоненты могут быть размещены в группы так, чтобы пользователь мог создать конференцию с участием всех членов группы посредством одного вызова. Назначать членов группы можно только средствами службы Web Admin.

**Таблица 1.5.6.6-1. НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ УПРАВЛЯЕМЫХ ВЫЗОВОВ**

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
On-Hook Service (Работа без поднятия трубки)	Определяет режим работы без поднятия трубки. On Hook: Когда пользователь кладет трубку, система позволяет работать без поднятия трубки. Recall: Когда пользователь кладет трубку, система обеспечивает возможность повторного вызова.	0.ON HOOK (Без поднятия трубки) 1.RECALL (Повторный вызов)	0
One-Way Busy (Односторонняя занятость)	Определяет наличие односторонней занятости. BUSY (ЗАНЯТО) Запрос постановки в очередь Возобновление вызова	0. BUSY (ЗАНЯТО) 1.REQUEST QUEUING (Запрос на постановку в очередь) 2.RECOVER CALL (Возобновление вызова)	0
Both-Way Busy (Двусторонняя занятость)	Определяет наличие двусторонней занятости. BUSY (ЗАНЯТО) Запрос постановки в очередь Возобновление вызова.	0.BUSY (Занято) 1.REQUEST QUEUING (Запрос на постановку в очередь) 2.RECOVER CALL (Возобновление вызова)	0
Member (Участник)	Определяет участников группы Station: Номер абонента CO Grp: Код доступа к группе СЛ и телефонный номер		

Емкость группы управляемой конференции для системы iPECS-MG показана в таблице 1.5.6.6-2.

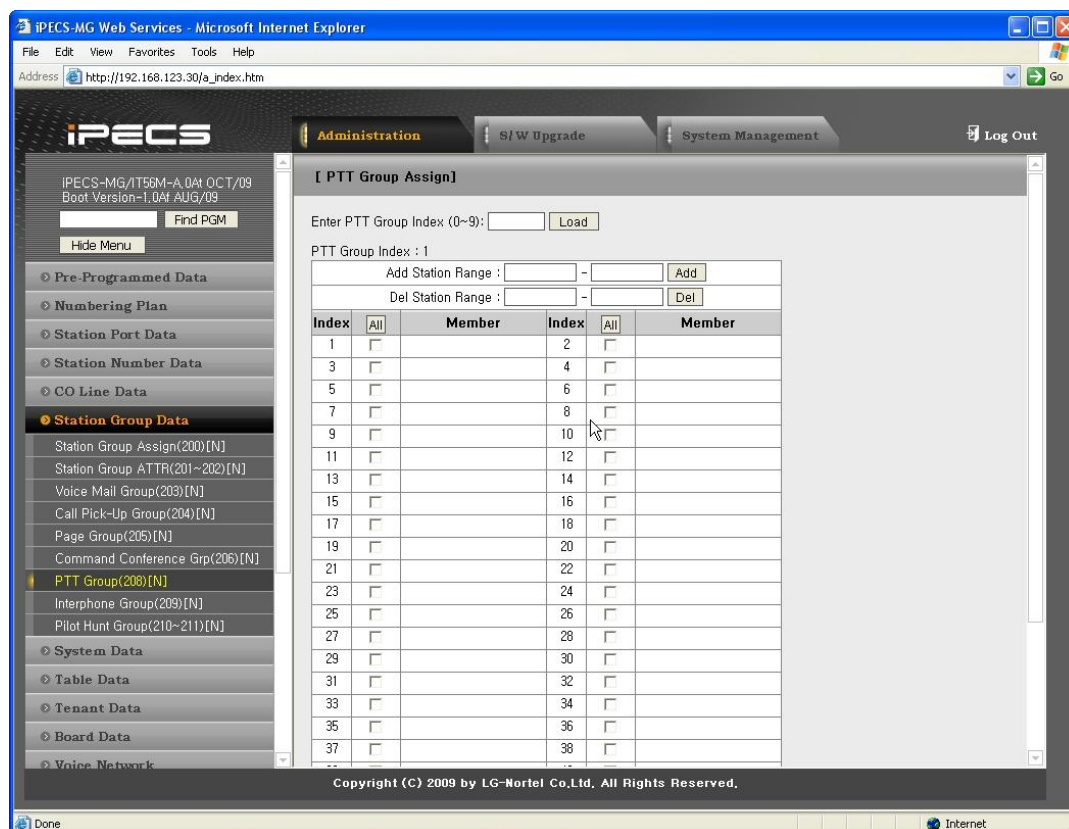
**Таблица 1.5.6.6-2. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ УПРАВЛЯЕМЫХ ВЫЗОВОВ**

ПАРАМЕТР	ЕМКОСТЬ	
	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп	10	10
Количество в группе	12	12

#### 1.5.6.7 PTT Group (PGM 208) (Г р у п п а PTT (PGM 208))

При выборе пункта PTT Group будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.7-1. Введите требуемый номер PTT Group number и нажмите Load для отображения данных Group

Assignment.



**Рисунок 1.5.6.7-1. Назначение группы РТТ**

Каждый телефон может быть назначен членом одной или нескольких групп оповещения РТТ. Участники РТТ Group добавляются и удаляются так же, как в меню [Member Management] (Управление участниками группы) в разделе Назначение группы абонентов (PGM200).

Емкость РТТ Group для системы iPECS-MG показана в таблице 1.5.6.7-2.

**Таблица 1.5.6.7-1. АТРИБУТЫ ГРУППЫ РТТ**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Member (Участник)	В этом поле абоненты назначаются в группу РТТ.		-

Емкость РТТ Group для системы iPECS-MG показана в таблице 1.5.6.7-2 ниже.

**Таблица 1.5.6.7-2. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ РТТ**

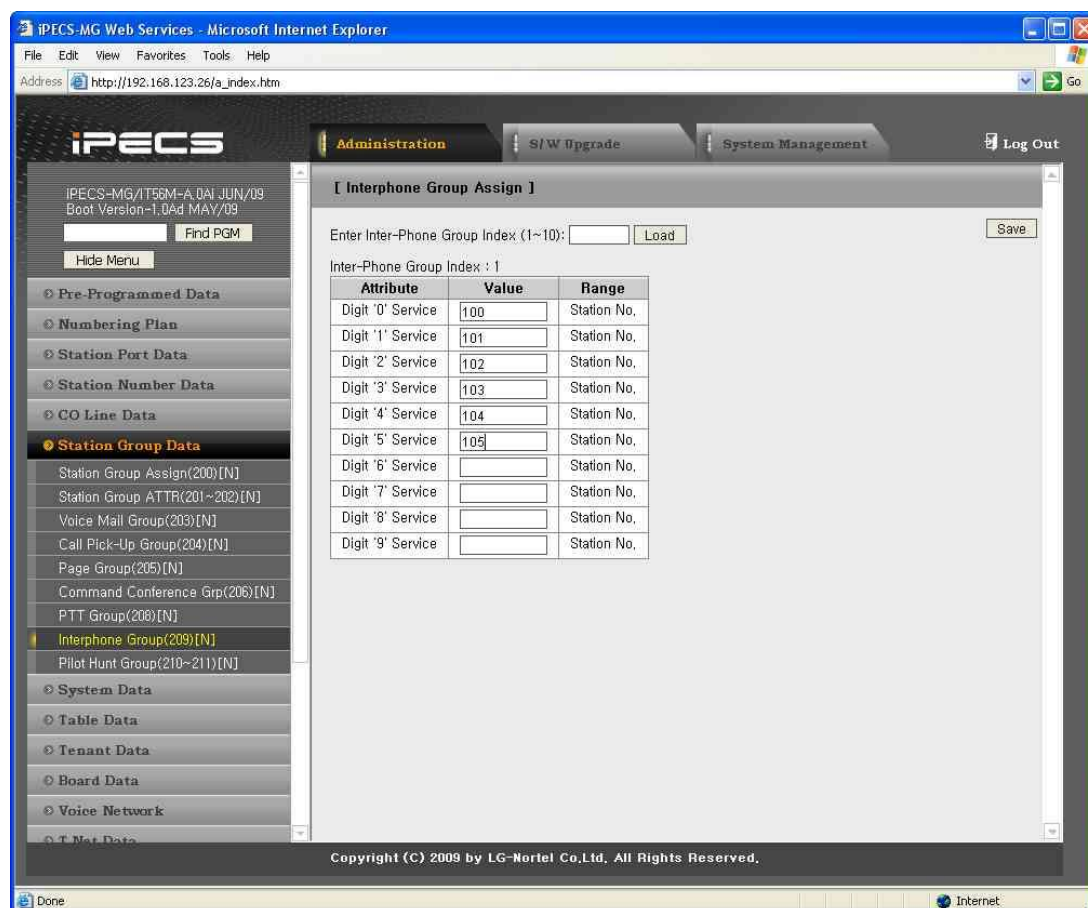
ПАРАМЕТР	ЕМКОСТЬ	
	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп РТТ	10	10
Количество в группе	50	50



#### 1.5.6.8 Interphone Group (PGM 209) (Г р у п п а Interphone (PGM 209))

При выборе пункта Interphone Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис.

1.5.6.8-1. Введите требуемый номер Interphone Group number и нажмите Load для отображения данных Group Assignment.



**Рисунок 1.5.6.8-1. Назначения цифр для группы Interphone**

Чтобы вызывать абонентов нажатием одной или двух цифр, несколько абонентов можно объединять в группу «Interphone Group» (Группа Interphone) (см. таблицу 1.5.6.8-1).

**Таблица 1.5.6.8-1. НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФР ДЛЯ ГРУППЫ INTERPHONE**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Digit '0' Service (Функция цифры 0)	Определяет место назначения для цифры 0 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '1' Service (Функция цифры 1)	Определяет место назначения для цифры 1 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '2' Service (Функция цифры 2)	Определяет место назначения для цифры 2 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Digit '3' Service (Функция цифры 3)	Определяет место назначения для цифры 3 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '4' Service (Функция цифры 4)	Определяет место назначения для цифры 4 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '5' Service (Функция цифры 5)	Определяет место назначения для цифры 5 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '6' Service (Функция цифры 6)	Определяет место назначения для цифры 6 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '7' Service (Функция цифры 7)	Определяет место назначения для цифры 7 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '8' Service (Функция цифры 8)	Определяет место назначения для цифры 8 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-
Digit '9' Service (Функция цифры 9)	Определяет место назначения для цифры 9 в группе Interphone.	Station Number (Номер абонента)	-

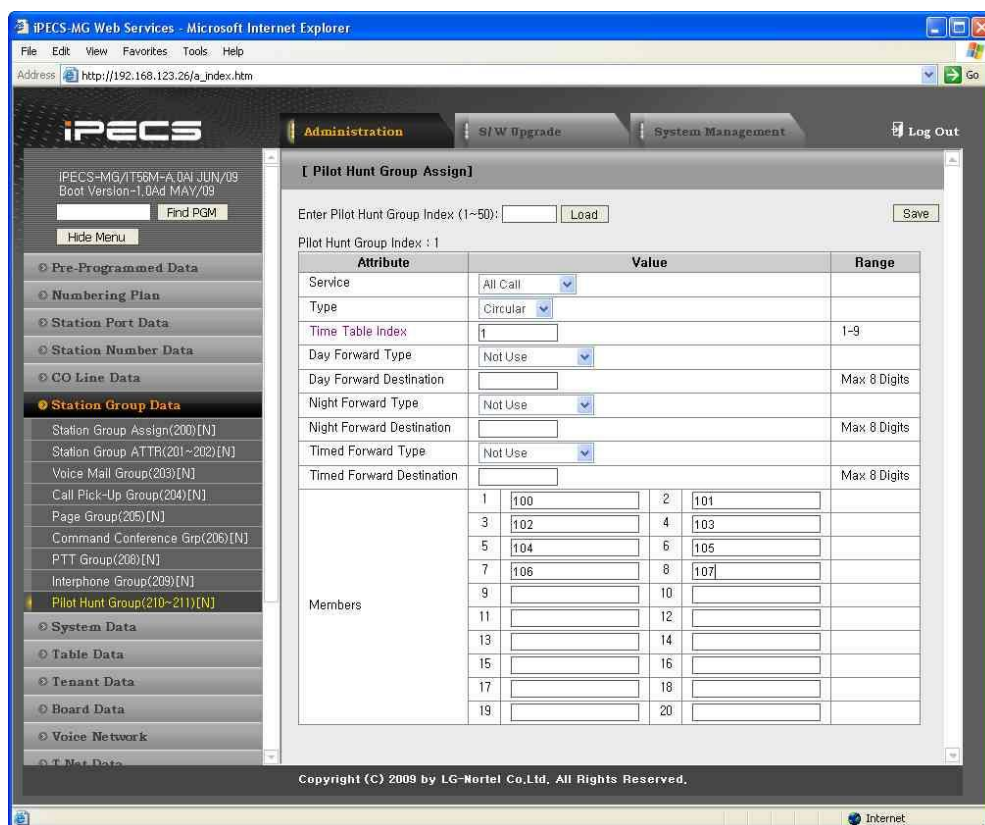
Емкость Interphone Group для системы iPECS-MG показана в таблице 1.5.6.8-2.

**Таблица 1.5.6.5-2. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ INTERPHONE**

ПАРАМЕТР	ЕМКОСТЬ	
	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп	10	10
Количество в группе	10	10

#### 1.5.6.9 Pilot Hunt Group (PGM 210–211) (Г р у п п а п р и е м а п и л о т н о г о н о м е р а (PGM 210–211))

При выборе пункта Pilot Hunt Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.9-1. Введите требуемый номер Pilot Hunt Group и нажмите Load для отображения данных Group Assignment.



**Рисунок 1.5.6.9-1. Атрибуты группы приема пилотного номера**

Pilot Hunt Group Assignments – в группу приема пилотного номера назначаются участники; каждая Pilot Hunt имеет собственные атрибуты, относящиеся к переадресации.

Таблица 1.5.6.9-1 содержит описание атрибутов, изображений на ЖК-дисплее и требуемых данных.

**Таблица 1.5.6.9-1. АТРИБУТЫ ГРУППЫ ПРИЕМА ПИЛОТНОГО НОМЕРА**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Service (Сервис)	Определяет условия обслуживания вызовов. (Все/Внутренние/Внешние)	0. ALL (Все) 1. Intercom (Внутренние) 2. External (Внешние)	0
Type (Тип)	Определяет тип сервиса (терминальный/циркулярный).	0. Terminal (Терминальный) 1. Circular (Циркулярный)	1
Time Table Index (Индекс расписания)	Индекс расписания	1-9	1

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Day Forward Type (Тип переадресации «День»)	Определяет тип дневной переадресации	0. NOT USED (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ) 1. UNCOND (Безусловная) 2. BUSY (ЗАНЯТО) 3. NO ANS (По неответу) 4. BUSY/ NO ANS (Занято/По неответу)	0
Day Forward Destination (Место назначения для дневной переадресации)	Определяет место назначения для дневной переадресации.	Max 8 digits (Максимум 8 цифр)	
Night Forward Type (Тип переадресации «Ночь»)	Определяет тип ночной переадресации.	0. NOT USED (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ) 1. UNCOND (Безусловная) 2. BUSY (ЗАНЯТО) 3. NO ANS (По неответу) 4. BUSY/ NO ANS (Занято/По неответу)	0
Night Forward Destination (Место назначения ночной переадресации)	Определяет место назначения для ночной переадресации.	Max 8 digits (Максимум 8 цифр)	
Timed Forward Type (Тип переадресации «По расписанию»)	Определяет тип переадресации по расписанию.	0. NOT USED (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ) 1. UNCOND (Безусловная) 2. BUSY (ЗАНЯТО) 3. NO ANS (По неответу) 4. BUSY/ NO ANS (Занято/По неответу)	0
Timed Forward Destination (Место назначения для переадресации по расписанию)	Определяет место назначения для переадресации по расписанию.	Max 8 digits (Максимум 8 цифр)	

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Members (Участники)	Назначение абонентов в группу приема пилотного номера.		

Емкость группы приема пилотного номера для системы iPECS-MG показана в таблице 1.5.6.9-2.

**Таблица 1.5.6.9-2. ЕМКОСТЬ ГРУППЫ ПРИЕМА ПИЛОТНОГО НОМЕРА**

ПАРАМЕТР	ЕМКОСТЬ	
	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп	20	50
Количество в группе	20	20

### 1.5.6.10 ACD Group Assignment (PGM 212) (Назначение группы ACD (PGM 212))

При выборе пункта ACD Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.2-1. Введите требуемый номер ACD Group и нажмите Load для отображения данных ACD Group Assignment.

The screenshot displays the iPECS web interface for ACD Group Assignment. The sidebar on the left contains navigation links such as 'Pre-Programmed Data', 'Numbering Plan', 'Station Port Data', 'Station Number Data', 'CO Line Data', and 'Station Group Data'. The main content area is titled '[ ACD Group Assignment ]' and includes a search bar for 'Enter ACD Group Number (600~619):' with 'Load' and 'Overview' buttons. Below this, the 'ACD Group Number : 600' is displayed, followed by the '[ Basic Attributes ]' section. This section contains a table with columns 'Attribute', 'Value', and 'Range'. The attributes include Group Name, Service Status (Normal), Tenant Number (1), Time Table Index (1), Auto Service Status Change (Not Use), Main Supervisor (2000), and Sub Supervisor (SUB 1: 2012, SUB 2, SUB 3). A 'Save' button is located at the bottom of this section. Below the 'Basic Attributes' is the '[ Member Management ]' section, which includes fields for 'Add Station Range' and 'Del Station Range', and a table listing members with their indices and names.

Attribute	Value	Range
Group Name		Max 16 Characters
Service Status	Normal	
Tenant Number	1	1-9
Time Table Index	1	1-9
Auto Service Status Change	Not Use	
Main Supervisor	2000	
Sub Supervisor	SUB 1: 2012, SUB 2, SUB 3	

Index	All	Member	Index	All	Member
1	<input type="checkbox"/>	2036	2	<input type="checkbox"/>	2037
3	<input type="checkbox"/>	2128	4	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>		6	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>		8	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>		10	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>		12	<input type="checkbox"/>	

**Рисунок 1.5.6.10-1. Атрибуты группы ACD**

Емкость группы ACD для системы iPECS-MG показана в следующей таблице.

### Емкость группы ACD

Параметр	iPECS-MG 100	iPECS-MG 300
Количество групп ACD	20	50
Количество супервизоров	1	1
Количество дополнительных супервизоров	3	3
Количество агентов	50	50
Максимальное количество в очереди	99	99
Максимальное число шагов для сообщения об очереди	5	5
Приоритет агента ACD	20 (1 ~ 20)	20 (1 ~ 20)

Страница состоит из 2 меню – [Basic Attributes] (Основные атрибуты) и [Member Management] (Управление участниками группы):

- Меню [Basic Attributes] (Основные атрибуты) – группе ACD назначаются атрибуты «group name» (имя группы), «service status» (статус сервиса), «tenant number» (тенантный номер), «time table index» (индекс расписания), «auto service status change» (автоматическое изменение статуса сервиса), «main supervisor» (главный супервизор) и «sub supervisor» (дополнительный супервизор).
- Меню [Member Management] (Управление участниками группы) – осуществляется управление участниками ACD group. Предусмотрена возможность добавления и удаления членов ACD Group.

Чтобы добавить участников в ACD Group:

3. Введите требуемый диапазон абонентов для добавления в группу.
4. Нажмите кнопку Add (Добавить).

Чтобы удалить участников из ACD Group:

4. Введите требуемый диапазон абонентов для удаления из группы.
5. Нажмите кнопку Del (Удалить) или отметьте участников, которых требуется удалить.
6. Нажмите кнопку Delete Checked Member (Удалить отмеченных участников).

**Таблица 1.5.6.10-1. Назначение группы ACD**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Group Name (Имя группы)	Определяет имя группы	Max 16 characters (Макс. 16 символов)	-



АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Service Status (Статус сервиса)	Статус группы	0: Not-Service (Не обслуживается) 1: Normal (Обычный) 2: Forward (Переадресация) 3: Night (Ночная) 4: Holiday (Праздники)	0: Not-Service
Tenant Number (Тенантный номер)	Назначается тенант группы абонентов	1-9(MG-300) 1-5(MG-100)	1
Time Table Index (Индекс расписания)	Индекс расписания	1-9	1
Auto Service Status Change (Автоматическое изменение статуса сервиса)	Опция изменения статуса группы – автоматическое по расписанию или вручную супервизором.	0: Manual Change (Изменение вручную) 1: Night Auto Change (Автоматическое изменение ночью) 2: Holiday Auto Change (Автоматическое изменение по праздничным дням) 3: Night / Holiday Auto Change (Автоматическое изменение ночью/по праздничным дням)	0: Manual Change
Main Supervisor (Главный супервизор)	Главный супервизор в ACD Group		
Sub Supervisor (Дополнительный супервизор)	3 дополнительных супервизора в ACD Group	Sub1 (Доп1) Sub2 (Доп2) Sub3 (Доп3)	
Member (Участник)	Назначение абонентов в ACD group.		-

**1.5.6.11 ACD Group Attributes (PGM 213-214) (А т р и б у т ы г р у п п ы ACD (PGM 213-214))**

При выборе пункта ACD Group Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.2-1. Введите требуемый номер ACD Group и нажмите Load для отображения данных ACD Group Attributes.

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co., Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.6.11-1. Атрибуты группы ACD

Таблица 1.5.6.11-1. АТРИБУТЫ ГРУППЫ ACD (ACD Call Handling – PGM213)

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Group Forward Destination (Место назначения при переадресации в группе)	Если для группы ACD установлен статус «Переадресация в группе», все вызовы ACD будут переадресовываться в заданное место назначения.		
Night Service (Ночное обслуживание)	В этом поле определяется способ переадресации вызова ACD, если для группы установлен статус «Ночь».	0:Release (Освобождение) 1:Announcement. (Сообщение) 2:Forward (Переадресация )	0
Night Service Destination (Место назначения при ночном обслуживании)	Если для ночного типа обслуживания выбрано значение «Переадресация», в этом поле можно указать место назначения.		

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Holiday Service (Обслуживание по праздничным дням)	В этом поле определяется способ переадресации вызова ACD, если для группы установлен статус «Праздники».	0 Release (Освобождение) 1:Announcement. (Сообщение) 2 Forward (Переадресация )	0
Holiday Service Destination (Место назначения при обслуживании в праздничные дни)	Если для праздничного типа обслуживания выбрано значение «Переадресация», в этом поле можно указать место назначения.		
Overflow Service (Обслуживание при переполнении)	В этом поле определяется способ переадресации вызова ACD, если для группы установлен статус «Переполнение».	0:Release (Освобождение) 1:Announcement. (Сообщение) 2:Forward (Переадресация )	0
MAX Queuing Count (Максимальное количество в очереди)	Если для типа обслуживания «Переполнение» выбрано значение «Переадресация», в этом поле можно указать место назначения.		
Queuing Announcement Service Step (Шаги процедуры при сообщении о постановке в очередь)	В этом поле определяется максимальное количество вызовов в очереди. Если счетчик очереди вызовов ACD превышает максимальное количество вызовов в очереди, статус группы ACD будет изменен на «Переполнение».	00 - 99	10
Repeat Announcement Count (Счетчик повторов сообщений)	В этом поле определяется воспроизведение сообщений для очереди. В одной группе ACD может быть не более 5 сообщений для вызова ACD, находящегося в очереди.	1 – 5	1
Repeat Announcement Start Position (Точка начала повтора сообщения)	В этом поле определяется общее количество повторов сообщений для очереди. Если в этом поле указано «Однократно» или «Множественно», сообщение для вызова в очереди будет воспроизводиться с первого шага по указанный шаг. Затем начнется повтор с точки начала повтора до указанного шага, количество повторов определяется счетчиком.	0:No Repeat (Не повторять) 1:One Time (Однократно) 2:Three Times (Три раза) 3:Five Times (Пять раз) 4:Ten Times (Десять раз) 5:Twenty Times (Двадцать раз)	0: No Repeat
Forward After Queuing (Переадресация после нахождения в очереди)	В этом поле определяется точка начала повтора сообщений.	1 – 5	1
Forward Destination After Queuing (Место назначения для переадресации после нахождения в очереди)	В этом поле определяется способ перенаправления по истечении времени нахождения в очереди.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Agent No-Answer Service (Действия агента при неответе)	В этом поле определяется действие агента при неответе на вызов ACD. 1 Not use 2 Forward: вызов переадресуется в указанное место назначения 3 DND: статус агента автоматически меняется на «DND». 4 DND & Forward: статус агента меняется на DND, и вызов ACD переадресуется в указанное место назначения.	0: Not use (Не используется) 1: Forward (Переадресация) 2: DND state (Статус DND) 3: DND & Forward (DND и переадресация)	0: Not use
No-Answer Forward Destination (Место назначения для переадресации по неответу)	Если для опции неответа агента выбрано значение «Переадресация», можно задать место назначения.		

**Таблица 1.5.6.11-2. Атрибуты группы ACD (PGM214)**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Password Check When Service Mode Changed (Проверка пароля при изменении режима работы)	В этом поле определяется проверка пароля супервизора, если супервизор меняет статус группы.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off
Agent-Agent Call Restriction (Ограничение на вызовы «агент-агент»)	В этом поле указываются ограничения на вызовы между агентами.	0:Allow (Разрешено) 1:Direct call (Прямой вызов) 2:Forward call (Переадресация вызова)	0:Allow
Agent Work Mode Expired Time (Время окончания режима работы агента)	В этом поле определяется таймер технологической паузы в работе агента.	001 - 240	60
Agent Auto Work Mode (Режим автоматической работы агента)	В этом поле определяется время изменения статуса работы агента. (Применяется только если для агента включена опция автоматической работы.) 1 CALL: после разговора статус агента будет изменен на рабочий. 2 CALL, RING: после разговора или после звонка статус агента будет изменен на рабочий. 3 CALL, OG: после разговора или после исходящего вызова статус агента будет изменен на рабочий. 4 CALL, RING, OG: после разговора, после звонка или после исходящего вызова статус агента будет изменен на рабочий.	0:Call (Вызов) 1:Call, Ring (Вызов, звонок) 2:Call OG (Вызов, исходящий) 3:Call, Ring OG (Вызов, звонок, исходящий)	0:Call
Announcement Usage when Incoming CO Call (Использование сообщений при входящем вызове по СЛ)	В этом поле определяется использование сообщений при ответе агента на входящий вызов ACD.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Queuing Count Display (Дисплей счетчика очереди)	В этом поле определяется отображение счетчика очереди для вызова ACD.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off
Queue Count Display Interval (Интервал отображения счетчика очереди)	В этом поле определяется интервал отображения (в секундах) счетчика очереди для вызова ACD.	0: Real Time (Режима реального времени) 1: 10sec (10 с) 2: 20sec (20 с) 3: 30sec (30 с) 4: 40sec (40 с) 5: 50sec (50 с) 6: 60sec (60 с)	0: Real Time
Password Check when Agent Log-In (Проверка пароля при входе агента в систему)	В этом поле определяется проверка пароля при входе агента в систему	1:On (Вкл.) 0:Off (Вкл.)	0:Off
Agent State when Agent Log-In (Статус агента при входе в систему)	В этом поле определяется использование статуса агента по умолчанию при входе агента в систему.	0:Ready state (Статус готовности) 1:DND state (Статус DND) 2:Work state (Рабочий статус)	0:Ready state
Auto Answer Use when Agent Log-In (Использование автоответа при входе агента в систему)	В этом поле определяется использование опции автоответа агента при входе агента в систему.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off
Auto Work-Mode Use when Agent Log-In (Автоматическое использование рабочего режима при входе агента в систему)	В этом поле определяется использование опции автоматического рабочего режима агента при входе агента в систему.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off
Handset Mode when Agent Log-In (Режим работы с трубки при входе агента в систему)	В этом поле определяется использование гарнитуры при входе агента в систему.	0:Headset mode (Режим гарнитуры) 1:Handset Mode (Режим трубки) 2:Eac-Mic Mode (Режим микрофона) 3:Bluetooth mode (Режим Bluetooth)	1:Handset Mode

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Handset Mode when Agent Log-Out (Режим работы с трубки при выходе агента из системы)	В этом поле определяется использование гарнитуры при выходе агента из системы.	0:Handset mode (Режим трубки) 1:Headset mode (Режим гарнитуры) 2:Eac-Mic Mode (Режим микрофона) 3:Bluetooth mode (Режим Bluetooth) 4:Logon Mode (Режим входа)	1:Handset Mode
Call Restriction when Agent Log-Out (Ограничение вызовов при выходе агента из системы)	В этом поле определяется ограничение для статуса выхода агента из системы.	0 Not use (Не используется) 1:CO outgoing (СЛ исходящий) 2:All call (Все вызовы)	0:Not use
Answer Time when Incoming CO Call (Время ответа на входящий вызов СЛ)	В этом поле определяется момент отправки подтверждения вызывающему абоненту.	0:Queued to group (Постановка в очередь группы) 1:Agent Answer (Ответ агента)	0:Queued to group
Information Data Print Usage (Печать информационных данных)	В этом поле определяется, следует ли печатать данные о трафике вызова ACD. Информация о трафике выводится на порт печати данных.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off
Information Data Print Interval (Интервал печати информационных данных)	В этом поле определяется интервал печати в секундах информационных данных о трафике.	001 - 250	001 (10sec) (10 с)
Information Data Clear After Print (Сброс информационных данных после печати)	Если этот атрибут включен, то после печати информации о трафике предыдущие данные удаляются.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off

#### 1.5.6.12 ACD Group Announcement (PGM 215) (Сообщения в группе ACD (PGM 215))

При выборе пункта ACD Group Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.6.2-1. Введите требуемый номер ACD Group и нажмите Load для отображения данных ACD Group Announcement.

Предусмотрено 9 типов сообщений (5 Queuing Announcements, Night, Holiday, Overflow Announcement и Agent Answering Announcement).

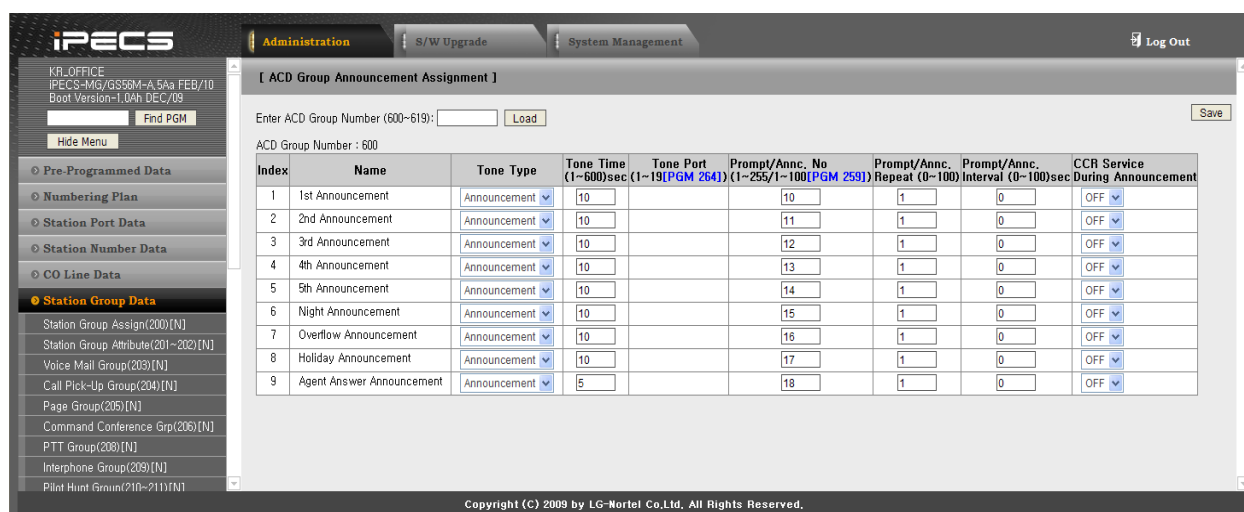


Рисунок 1.5.6.12-1. Сообщения группы ACD

Таблица 1.5.6.12-1. Сообщения группы ACD (PGM215)

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Tone Type (Тип тонового сигнала)	Указывает тип тонового сигнала	01: Normal Tone (Обычный тоновый сигнал) 02: VMIB Prompt (Голосовая инструкция VMIB) 03: VMIB Announcement (Сообщение VMIB) 04: Internal MOH (Внутренняя музыкальная заставка) 05: External MOH (Внешняя музыкальная заставка) 06~09: VMIB MOH 1/2/3/4 (Музыкальная заставка VMIB 1/2/3/4) 10~14: SLT MOH 1~5 (Музыкальная заставка однолинейного аналогового телефона 1~5)	Normal Tone
Tone Time (Длительность тонового сигнала)	Определяет продолжительность подачи тонового сигнала.	1 ~ 600	10



АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Tone Port (Порт тонового сигнала)	Индекс портов тоновых сигналов PGM 264. Модуляцию порта тонового сигнала можно изменять с помощью службы Web-Admin	1 ~ 19	
Prompt / Announcement NO. (Количество голосовых инструкций/сообщений)	Количество голосовых инструкций или сообщений VMIB, если выбран тип тонового сигнала VMIB «приглашение» или «сообщение».	1 ~ 255	
Prompt / Announcement Repeat during Tone Time (Повтор голосовой инструкции/сообщения во время тонового сигнала)	Количество повторов голосовых инструкций или сообщений VMIB, если выбран тип тонового сигнала VMIB «инструкция» или «сообщение».	0 ~ 100	1
Prompt / Announcement Interval Time (Интервал голосовых инструкций/сообщения)	Интервал повтора голосовой инструкции или сообщения VMIB, если выбрана инструкция или сообщение VMIB. Назначается повтор.	0 ~ 100	0
CCR Usage (Использование CCR)	Определяется воспроизведение во время сообщения, использование функции интерактивного голосового меню.	1:On (Вкл.) 0:Off (Выкл.)	0:Off

### 1.5.7 System Data (С и с т е м н ы е д а н н ы е )

При выборе группы программ System Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.7-1.

**Рисунок 1.5.7-1. Системные данные**

### 1.5.7.1 System Timers I to III (PGM 220-222) (С и с т е м н ы е т а й м е р ы I – III (PGM 220-222))

При выборе пункта System Timer будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.1-1.



Рисунок 1.5.7.1-1. Системные таймеры I - III

Существует возможность назначения таймеров для управления различными параметрами и функциями системы. В следующих таблицах показаны таймеры и требуемые команды.

Системные атрибуты определяют настройки, которые влияют на параметры и функции в масштабе всей системы. Обычно при вводе изменяется статус функции: ON (включение) и OFF (выключение).

Таблица 1.5.7.1. Системные таймеры

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
-------------	----------	--------------	---------------------

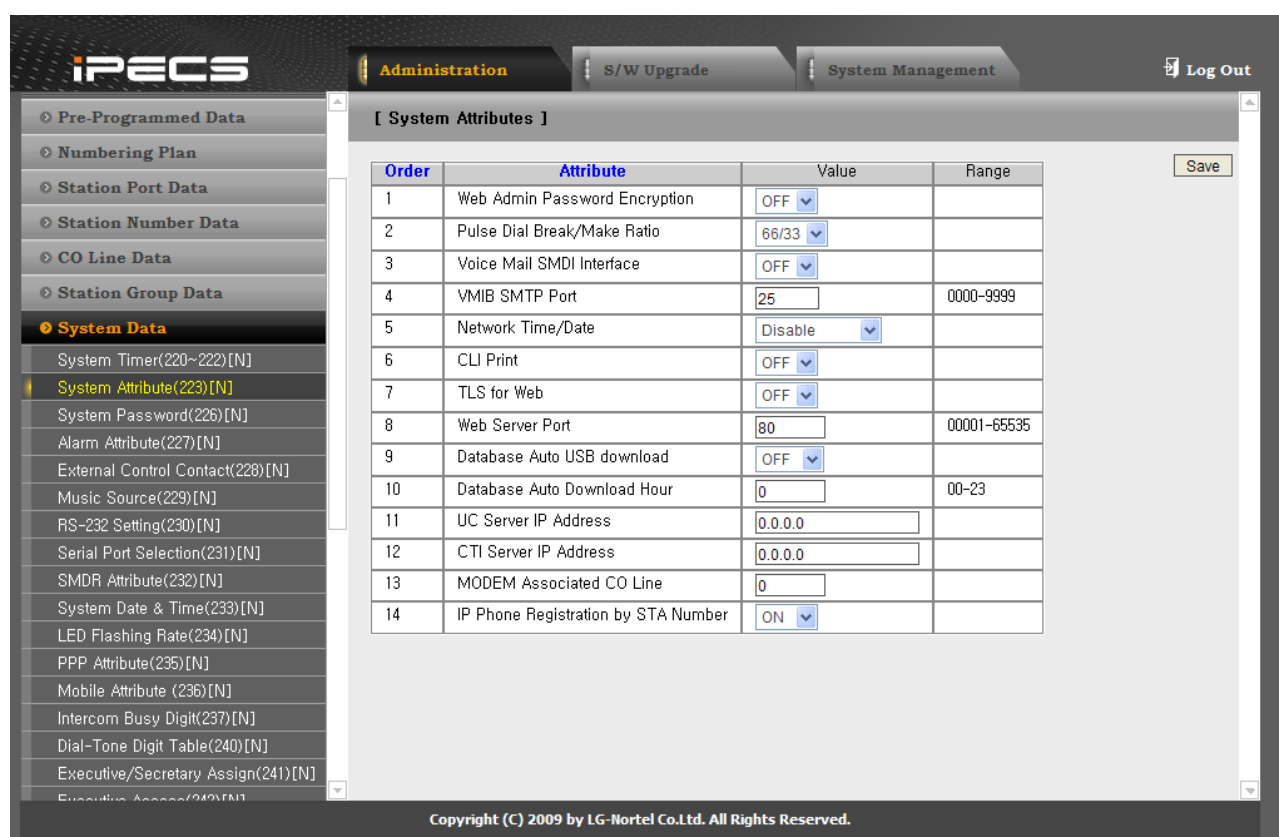
ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
CO-to-CO Transfer Timer (Время переадресации СЛ-СЛ)	Определяет время ожидания ответа при переадресации СЛ на другую СЛ. Если вызов не отвечен за это время, происходит разъединение переадресуемого вызова СЛ.	000~300 (seconds) (секунд)	030
HOT-DEST Logout Timer (Таймер выхода HOT-DEST из системы)	Определяет продолжительность времени, в течение которого оператор принимает повторный вызов, прежде чем система разъединит вызов.	00~24 (hours) (часов)	00
ACNR Pause Timer (Таймер периода автодозвона)	Задаёт интервал между попытками автодозвона.	005~300 (seconds) (секунд)	030
Pause Timeout Timer (Таймаут паузы)	Определяет максимальную продолжительность оповещения, после чего вызывающий абонент и зона оповещения освобождаются.	000~300 (seconds) (секунд)	15
Pause Timer (Таймер паузы)	Пауза такой продолжительности используется при сокращённом наборе и во время передачи в ТфОП других автоматически набираемых цифр.	1~9 (seconds) (секунд)	3
Voice Mail Pause Timer (Таймер паузы голосовой почты)	Если система передаёт команду "Pause" (Пауза) в блок голосовой почты посредством внутриполосных сигналов, интервал паузы определяется данным таймером.	1~9 (seconds) (секунд)	3
VMIB-Message Minimum Record Timer (Время минимальной записи сообщения голосовой почты)	Устанавливает минимальную продолжительность сообщения голосовой почты в VMIB системы. Сообщения длиной менее этого периода не сохраняются.	1~9 (seconds) (секунд)	4
VMIB-Message Maximum Record Timer (Время максимальной записи сообщения голосовой почты)	Задаёт максимальную продолжительность, разрешённую для приветствия пользователя в VMIB системы.	000~999 (seconds) (секунд)	60
Call Wait Warning Timer (Таймер предупреждения об ожидающем вызове)	Определяет время повтора сигнала ожидающего вызова.	010~1800 (seconds) (секунд)	030
Camp-On Warning Timer (Таймер предупреждения об ответе на ожидающий вызов)	Определяет время повтора сигнала об ответе на ожидающий вызов.	010~1800 (seconds) (секунд)	030
CCR Inter-Digit Timer (Межцифровой интервал интерактивного голосового меню)	Межцифровой интервал для функции интерактивного голосового меню.	01~30 (seconds) (секунд)	03
Web Password Guard Timer (Защитный интервал перед запросом веб-пароля)	Если в течение защитного интервала при соединении со службой Web Admin не поступают пакеты данных, система инициирует проверку пароля.	001~999 (minutes) (минут)	5
SLT Hook Switch Bounce Timer (Таймер защиты от дребезга контактов аналогового телефона)	Определяет время, в течение которого система оценивает фактическое изменение состояния рычажного переключателя аналогового телефона, чтобы не спутать его с дребезгом контактов.	01~25 (100 msec.) (100 мс)	01

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
SLT Maximum Hook Flash Timer (Максимальное время кратковременного разрыва шлейфа на аналоговом телефоне)	Устанавливает максимальную продолжительность нажатия пользователем однолинейного аналогового телефона на рычажный переключатель с целью кратковременного разрыва шлейфа (сигнал «Flash»).	01~25 (100 msec.) (100 мс)	05
SLT Minimum Hook Flash Timer (Максимальное время кратковременного разрыва шлейфа на аналоговом телефоне)	Устанавливает минимальную продолжительность нажатия пользователем однолинейного аналогового телефона на рычажный переключатель с целью кратковременного разрыва шлейфа (сигнал «Flash»).	000~250 (10 msec.) (100 мс)	020
LCO Ring On Timer (Таймер включения звонка СЛ)	Включает (ON) таймер цикла входящего звонка для обнаружения входящего вызова функцией определения вызывного сигнала.	1~9 (100 msec.) (100 мс)	2
LCO Ring Off Timer (Таймер выключения звонка СЛ)	Устанавливает максимальное время выключения (OFF) цикла входящего звонка для определения несостоявшегося разговора.	010~150 (100 msec) (100 мс)	060
Release Guard Timer (Защитный интервал перед разъединением СЛ)	Когда аналоговая СЛ возвращается в свободное состояние, система запрещает на это время доступ, чтобы обеспечить возврат СЛ в сети ТфОП в свободное состояние.	001~150 (100 msec) (100 мс)	010
Door Open Timer (Таймер открывания двери)	Устанавливает минимальное время замыкания контактов, необходимое для срабатывания контакта, отвечающего за контроль открывания двери.	05~99 (100 msec.) (100 мс)	20
Message Wait Alert Tone Timer (Таймер предупредительного сигнала об ожидающем сообщении)	Определяет частоту (интервал) получения пользователем сигналов об ожидающем сообщении.	00~60 (minutes) (минут)	00
Inter Digit Timer (Межцифровой интервал)	Устанавливает максимально допустимое время между цифрами, вводимыми пользователем. По истечении этого времени пользователь получит сигнал ошибки.	000~300 (seconds) (секунд)	015
Incoming CO Inter Digit Timer (Межцифровой интервал входящей СЛ)	Устанавливает максимально допустимое время между набором цифр во входящей СЛ.	01-60 (seconds) (секунд)	15
Normal CO Ring No answer timer (Таймер неответа для обычного вызывного сигнала СЛ)	Таймер неответа для обычного вызывного сигнала СЛ	001-600 (seconds) (секунд)	30
DID/DISA No answer timer (Таймер неответа для сигнала СЛ DID/DISA)	Таймер неответа для вызывного сигнала DID/DISA СЛ	001-600 (seconds) (секунд)	30
CO Recall Ring No answer timer (Таймер неответа для вызывного сигнала СЛ при повторном вызове)	Таймер неответа для вызывного сигнала СЛ при повторном вызове	001-600 (seconds) (секунд)	30
CO Forward Ring No answer timer (Таймер неответа для вызывного сигнала СЛ при переадресации вызова)	Таймер неответа для вызывного сигнала СЛ при переадресации вызова	001-600 (seconds) (секунд)	30

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
CO Transfer Ring No answer timer (Таймер неответа для вызывного сигнала СЛ при переводе вызова)	Таймер неответа для вызывного сигнала СЛ при переводе вызова	001-600 (seconds) (секунд)	30

### 1.5.7.2 System Attributes (PGM 223) (А т р и б у т ы с и с т е м ы (PGM 223))

При выборе пункта System Attributes будет открыта страница ввода данных System Attributes, показанная на рис. 1.5.7.2-1.



Order	Attribute	Value	Range
1	Web Admin Password Encryption	OFF	
2	Pulse Dial Break/Make Ratio	66/33	
3	Voice Mail SMDI Interface	OFF	
4	VMIB SMTP Port	25	0000-9999
5	Network Time/Date	Disable	
6	CLI Print	OFF	
7	TLS for Web	OFF	
8	Web Server Port	80	00001-65535
9	Database Auto USB download	OFF	
10	Database Auto Download Hour	0	00-23
11	UC Server IP Address	0.0.0.0	
12	CTI Server IP Address	0.0.0.0	
13	MODEM Associated CO Line	0	
14	IP Phone Registration by STA Number	ON	

**Рисунок 1.5.7.2-1. Атрибуты системы**

Программы System Attribute определяют настройки, которые влияют на параметры и функции в масштабе всей системы. Обычно при вводе изменяется статус функции: ON (включение) и OFF (выключение). Описание атрибутов, изображений на ЖК-дисплее и требуемых данных см. в таблице 1.5.7.1.

**Таблица 1.5.7.1. Атрибуты системы**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
---------	----------	--------------	---------------------



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Web Admin Password Encryption (Шифрование пароля доступа к службе Web Admin)	В целях безопасности пароль доступа к Web Admin можно зашифровать с использованием блочного криптографического алгоритма RC-6. Для этого на компьютере пользователя должно быть установлено ПО Java VM.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Pulse Dial Break/Make Ratio (Отношение импульс/пауза при импульсном наборе)	Отношение импульс/пауза при импульсном наборе в аналоговой СЛ.	0: 60/40 1: 66/33 2: 50/50	1: 66/33
Voice Mail SMDI Interface (Интерфейс SMDI голосовой почты)	Если для параметра установлено значение ON (Вкл.), система использует протокол SMDI для взаимодействия с внешней голосовой почтой, если выбрано OFF (Выкл.), система использует внутриполосное сообщение для взаимодействия с внешней голосовой почтой.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
VMIB SMTP Port (Порт SMTP платы голосовой почты)	Порт SMTP для отправки сообщений VMIB по электронной почте	0000~9999	0025
Network Time/Date (Сетевое время/дата)	Если для параметра установлено значение ON (Вкл.), система будет обновлять значения даты и времени по сетевым часам (в случае расхождения этих двух параметров).	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
CLI Print (Печать АОН)	Если для этой функции выбрано значение ON (Вкл.), будет распечатываться идентификатор вызывающего абонента.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
TLS for Web (Протокол безопасной передачи данных в Интернете)	Включает протокол TLS для доступа к Интернету.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Database Auto USB download (Автозагрузка базы данных на накопитель USB)	День недели для автоматической загрузки базы данных на накопитель USB.	OFF (Выкл.) 1-7	OFF
Database Auto Download Hour (Время автоматической загрузки базы данных)	Время автоматической загрузки базы данных на накопитель USB.	00-23	00
UC Server IP Address (Адрес IP UC-сервера)	Адрес IP UC-сервера		
CTI Server IP Address (Адрес IP CTI-сервера)	Адрес IP CTI-сервера		
MODEM Associated CO Line (СЛ с подключением по модему)	СЛ с подключением по модему		0
IP Phone Registration by STA Number (Регистрация IP-телефона по номеру абонента)	Регистрация IP-телефона по номеру абонента	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	ON

### 1.5.7.3 System Password (PGM 226) (П а р о л ь с и с т е м ы (PGM 226))



При выборе пункта System Password будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.3-1.

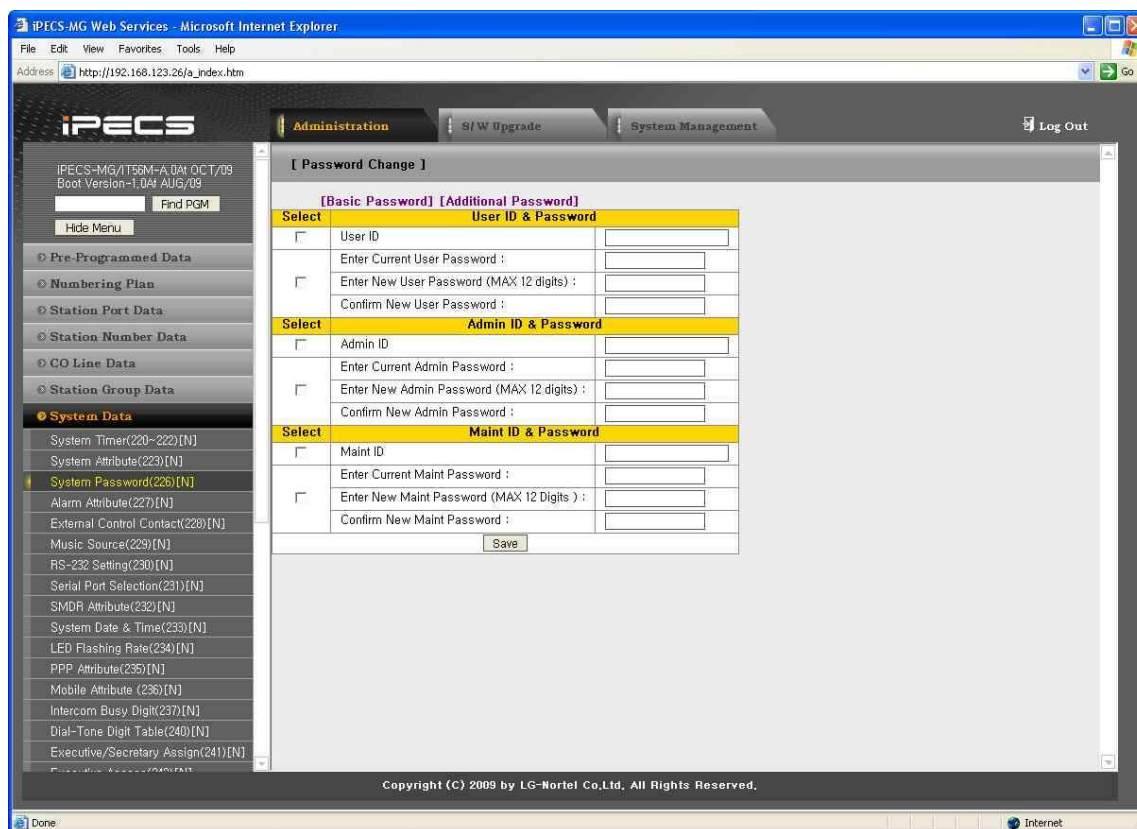
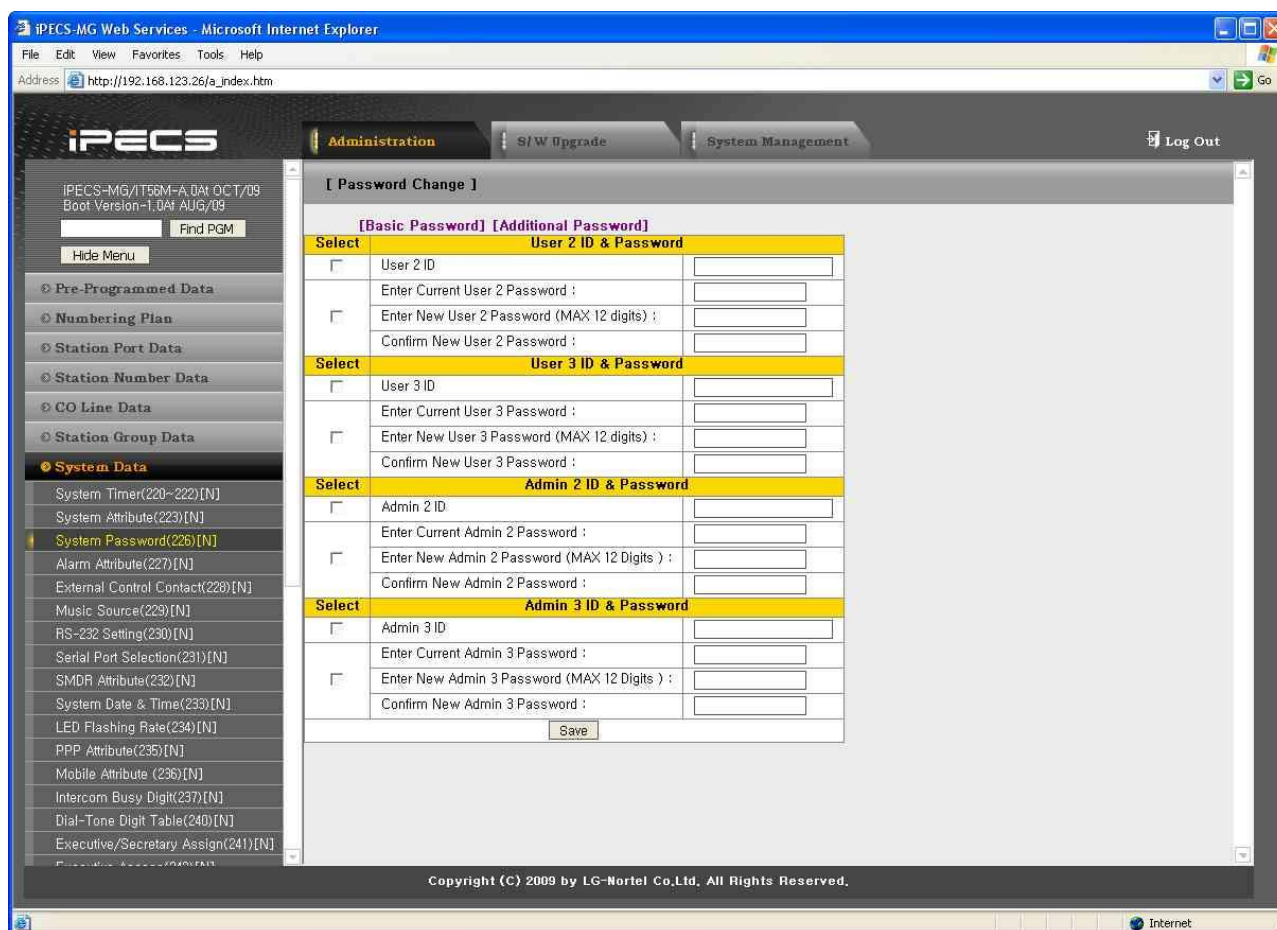


Рисунок 1.5.7.3-1. Основной пароль



**Рисунок 1.5.7.3-1. Пароль системы**

Доступ к базе данных системы и функциям обслуживания можно закрыть с помощью идентификаторов (до 16 цифр) и паролей (до 12 цифр). Предусмотрена возможность назначения трех идентификаторов и паролей: пользователя, администратора и специалиста по обслуживанию.

Идентификатор и пароль специалиста по обслуживанию обеспечивает полный и неограниченный доступ к базе данных и функциям обслуживания системы.

Идентификатор и пароль пользователя и администратора обеспечивают доступ к элементам базы данных, определенным в службе Web Admin.

ПРИМЕЧАНИЕ. Паролей по умолчанию нет.

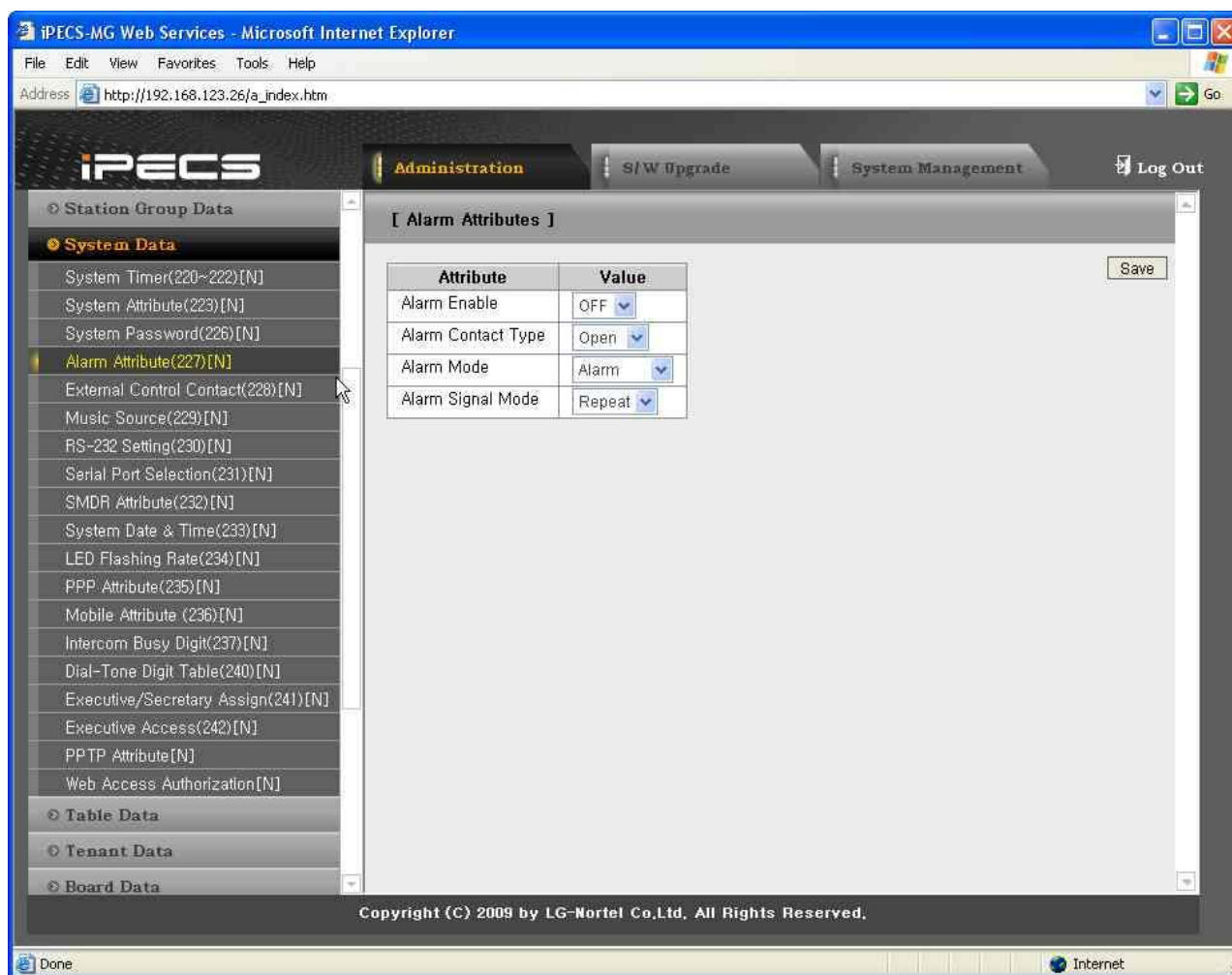
**Таблица 1.5.7.3-1. Атрибуты пароля**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
User ID (2/3) & Password (Идентификатор пользователя (2/3) и пароль)	Настраиваемый доступ к базе данных в службе Web admin, запрет на доступ к системному телефону для целей администрирования.	ID (Идентификатор): 16 PWD (Пароль): 12	нет

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Admin ID (2/3) & Password (Идентификатор администратора (2/3) и пароль)	Настраиваемый доступ к базе данных в службе Web admin, возможность доступа к системному телефону для целей администрирования.	ID (Идентификатор): 16 PWD (Пароль): 12	нет
Maint ID & Password (Идентификатор и пароль специалиста по обслуживанию)	Полный и неограниченный доступ к базе данных и функциям обслуживания.	ID (Идентификатор): 16 PWD (Пароль): 12	нет

#### 1.5.7.4 Alarm Attributes (PGM 227) (А т р и б у т ы в н е ш н е й с и г н а л и з а ц и и (PGM 227))

При выборе пункта Alarm Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.4-1.



**Рисунок 1.5.7.4-1. Атрибуты внешней сигнализации**

Система может осуществлять мониторинг внешнего контакта. Такой контакт чаще всего используется в качестве датчика внешней сигнализации или домофона. Атрибуты внешней сигнализации определяют работу внешнего контакта. Сигнал внешней сигнализации, передаваемый назначенным абонентам, может быть повторяющимся или единичным, предпочтение обычно отдается первому. При использовании в режиме домофона единичный сигнал передается при каждом срабатывании контакта. В таблице 1.5.7.4-1 приведено описание функций, требуемых данных и изображения на ЖК-дисплее для каждого атрибута.

**Таблица 1.5.7.4-1. Атрибуты внешней сигнализации**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВ АЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
Alarm Enable (Включение внешней сигнализации)	Включает схему контроля состояния внешних контактов.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Alarm Contact Type (Тип контактов внешней сигнализации)	Устанавливает состояние контактов, при котором будет включаться внешняя сигнализация – замыкание или размыкание.	0: Open (Разомкнут) 1: Close (Замкнут)	Open
Alarm Mode (Режим внешней сигнализации)	Контакты можно настроить на включение дверного звонка, а не сигнализации.	0: Bell (Звонок) 1: Alarm (Сигнализа ция)	Alarm
Alarm Signal Mode (Режим сигнала внешней сигнализации)	Назначенные абоненты получают повторяющийся или однократный сигнал.	0: Once (Однократн о) 1: Repeat (Повтор)	Repeat

#### 1.5.7.5 External Control Contacts (PGM 228) (У п р а в л е н и е в н е ш н и м и к о н т а к т а м и (PGM 228))

При выборе пункта External Control Contacts будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.5-1.

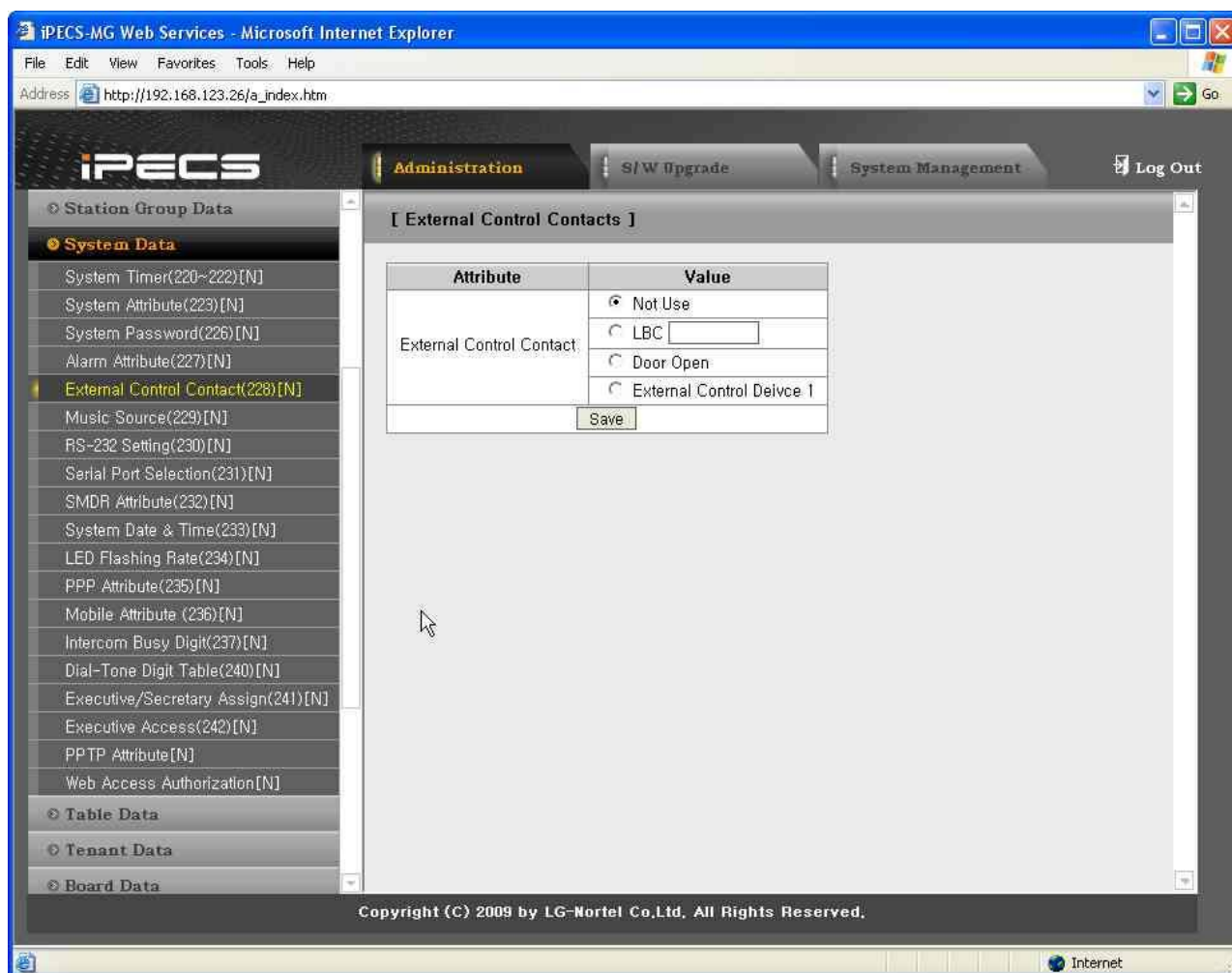


Рисунок 1.5.7.5-1. Управление внешними контактами

На плате центрального процессора предусмотрен 1 контакт, который можно использовать для управления внешними устройствами. Контакт срабатывает при выполнении одного из условий. При использовании в качестве реле громкого вызова (LBC) контакт срабатывает при поступлении внешнего вызова назначенному абоненту.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании в режиме LBC, если система находится в режиме «Ночь» или «По расписанию», контакт срабатывает при поступлении входящих вызовов, для которых установлена опция универсального ночного ответа, и игнорирует прочие настройки абонента. Контакт может также использоваться для отпирания двери при получении доступа к зоне внешнего оповещения.

## 1.5.7.6 Music Sources (PGM 229) (Источники музыки (PGM 229))

При выборе пункта Music Sources будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.6-1.

Рисунок 1.5.7.6-1. Источники музыки

Внешние музыкальные источники используются для функций фоновой музыки и/или музыки при удержании вызова. На плате центрального процессора iPECS-MG имеется один (1) вход для источника музыки. Кроме того, в качестве музыкальной заставки можно записать и использовать сообщение голосовой почты, а на плате SLIB в качестве музыкальной заставки используется порт однолинейного аналогового телефона.



**Таблица 1.5.7.6-1. Атрибуты музыки**

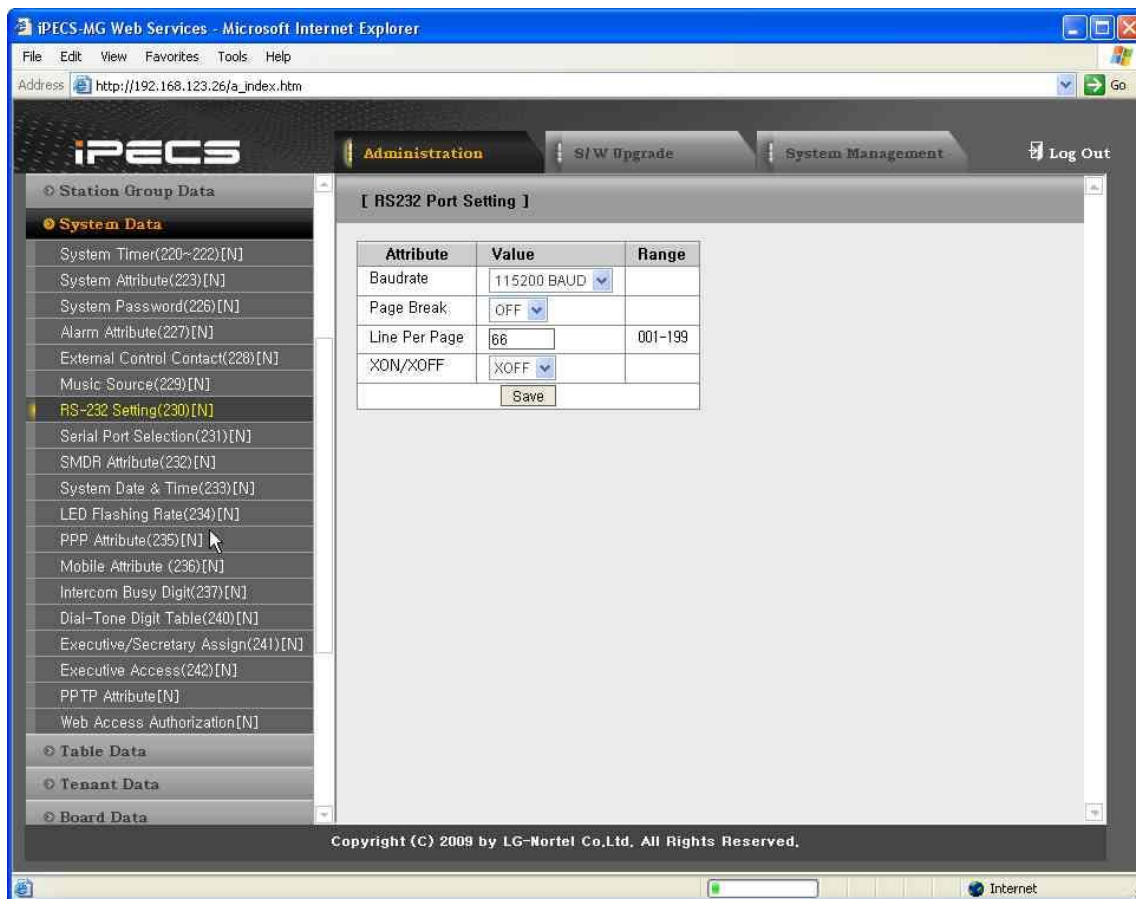
ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
ICM Vox Music Type (Тип внутреннего музыкального источника)	Назначение внутреннего устройства в качестве музыкального источника.	00: NO BGM (Без фоновой музыки) 01: Internal Music (Внутреннее музыкальное устройство) 02: External Music (Внешнее музыкальное устройство) 03: VMIB BGM 1 (Фоновая музыка 4 на интерфейсной плате голосовой почты) 04: VMIB BGM 2 (Фоновая музыка 4 на интерфейсной плате голосовой почты) 05: VMIB BGM 3 (Фоновая музыка 4 на интерфейсной плате голосовой почты) 06: VMIB BGM 4 (Фоновая музыка 4 на интерфейсной плате голосовой почты) 07: SLT MOH 1 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона) 08: SLT MOH 2 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона) 09: SLT MOH 3 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона) 10: SLT MOH 4 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона) 11: SLT MOH 5 (Музыкальная заставка 5 однолинейного аналогового телефона)	1



ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Internal Music Type (Тип внутреннего музыкального устройства)	Назначение музыки для внутренней музыкальной заставки	00: Romance (Романс) 01: Turkish March (Турецкий марш) 02: Green Sleeves (Зеленые рукава) 03: Fur Elise (К Элизе) 04: Carmem (Кармен) 05: Waltz (Вальс) 06: Pavane (Павана) 07: Siciliano (Сицилианец) 08: Sonata (Соната) 09: Spring (Весна) 10: Campanella (Кампанелла) 11: Badinerie (Шутка) 12: Blue Dance (Голубой танец)	
VMIB MON/BGM Type (Тип музыкальной заставки/фоновой музыки интерфейсной платы голосовой почты)	Назначение в индексе голосовых инструкций VMIB разъема VMIB YY для музыкальной заставки VMIB X	01-70	
SLT MON Type (Тип музыкальной заставки однолинейного аналогового телефона)	Назначение порта SLT для музыкальной заставки аналогового телефона.		

### 1.5.7.7 RS-232 Port Settings (PGM 230) (Настройки порта RS-232 (PGM 230))

При выборе пункта RS-232 Port Settings будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.7-1.



**Рисунок 1.5.7.7-1. Настройки порта RS-232**

На плате центрального процессора системы имеется один последовательный порт RS-232. Некоторые характеристики порта можно запрограммировать: например, скорость передачи, управление RS-232 и параметры страницы. Описание настроек, требуемых данных и изображений на ЖК-дисплее см. в следующей таблице.

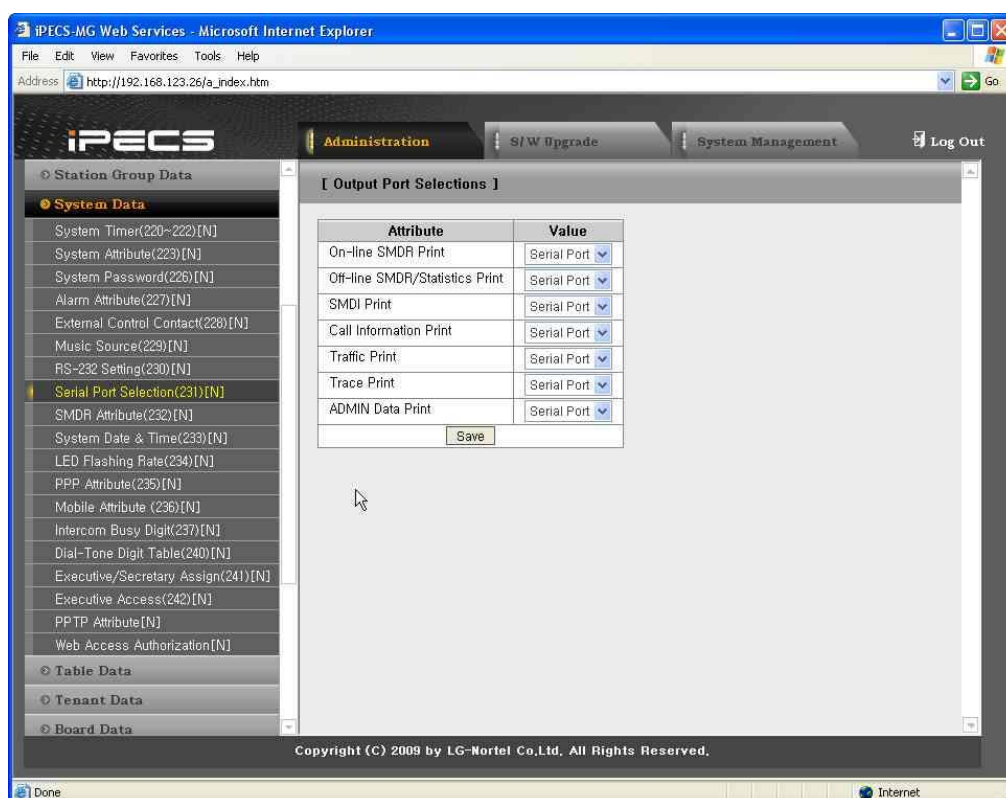
**Таблица 1.5.7.7-1. Атрибуты порта RS-232**

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Baudrate (Скорость передачи)	Устанавливает скорость передачи для последовательного порта RS-232.	1: 9600 2: 19200 3: 38400 4: 57600 5: 115200	115200

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Page Break (Конец страницы)	Система может передавать эту команду в конце каждой страницы через последовательный порт.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Line Per Page (Число строк на странице)	Задаёт количество строк, передаваемых системой до отправки команды конца страницы.	001~199	66
XON/XOFF (Протокол XON/XOFF)	Включение протокола XON/XOFF.	0: XOFF 1: XON	XOFF

### 1.5.7.8 Serial Port Function Selections (PGM 231) (Выбор функций последовательного порта (PGM 231))

При выборе пункта Serial Port Function Selection будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.8-1.



**Рисунок 1.5.7.8-1. Выбор функций последовательного порта**

На плате центрального процессора системы имеется один последовательный порт RS232. Кроме того, для вывода различной информации система может использовать протокол IP по пяти (5) каналам TCP.

Для вывода информации каждой выходной функции назначен последовательный порт или канал TCP. Кроме того, порт TCP следует назначить, если функция рассчитана на использование канала TCP.

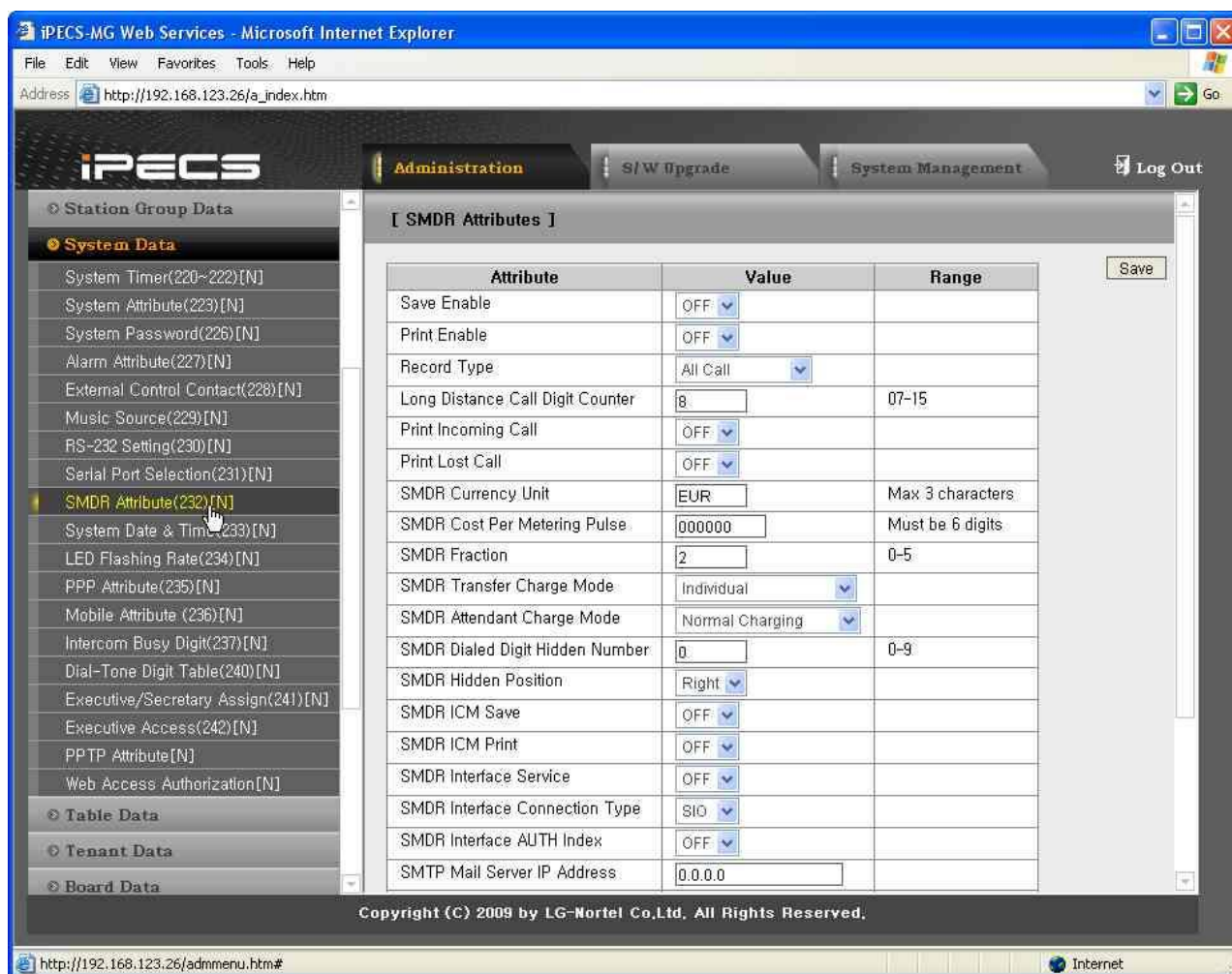
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Каждой функции может быть назначен только один выход. Описание настроек, требуемых данных и изображений на ЖК-дисплее см. в следующей таблице.

**Таблица 1.5.7.8-1. Атрибуты функций последовательного порта**

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
On-line SMDR Print (Печать онлайн-записей SMDR)	Определяет последовательный порт или канал TCP, используемый для онлайн-функции SMDR.	0 ~ 5	COM
Off-line SMDR/Statistics Print (Печать автономных записей SMDR/статистики)	Определяет последовательный порт или канал TCP, используемый для автономной функции SMDR.	0 ~ 5	COM
SMDI Print (Печать SMDI)	Определяет последовательный порт или канал TCP, используемый для вывода данных SMDI.	0 ~ 5	COM 1
Call Information Print (Печать информации о вызове)	Определяет последовательный порт или канал TCP для приема информации о вызове.	0 ~ 5	COM
Traffic Print (Печать данных трафика)	Определяет последовательный порт или канал TCP, используемый для вывода отчета о трафике.	0 ~ 5	COM
Trace Print (Печать трассировки)	Определяет последовательный порт или канал TCP, используемый для вывода данных трассировки.	0 ~ 5	COM
ADMIN Data Print (Печать данных администрирования)	Определяет последовательный порт или канал TCP, используемый для вывода административного отчета.	0 ~ 5	COM

#### 1.5.7.9 SMDR Attributes (PGM 232) (А т р и б у т ы SMDR (PGM 232))

При выборе пункта SMDR Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.9-1.



**Рисунок 1.5.7.9-1. Атрибуты SMDR**

Детальное протоколирование соединений (SMDR) – это вывод подробных сведений в формате ASCII как по входящим, так и по исходящим вызовам. Предусмотрена возможность программирования различных атрибутов SMDR, в том числе: вывод записей обо всех вызовах, либо только о междугородных/международных (LD), стоимость одного импульса вызова (при использовании системы тарификации) и т.п. Описание каждого атрибута, соответствующего изображению на ЖК-дисплее и требуемых данных см. в следующей таблице.

**Таблица 1.5.7.9-1. Атрибуты SMDR**

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Save Enable (Включение функции сохранения)	Сохранение всех исходящих вызовов	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Print Enable (Разрешение печати)	Автоматический вывод записей SMDR в реальном режиме времени или по запросу. Если данный атрибут включен, запись SMDR выводится автоматически сразу после завершения вызова.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Record Type (Тип записи)	Запись всех исходящих вызовов или только вызовов дальней связи. Вызовы дальней связи могут идентифицироваться по количеству цифр номера.	1: LD (Дальняя связь) 0: ALL CALL (Все вызовы)	ALL CALL
Long Distance Call Digit Counter (Счетчик цифр номера в вызове дальней связи)	Набранные номера, длина которых превышает количество, заданное для номеров дальней связи, SMDR считает вызовами дальней связи.	07-15	07
Print Incoming Call (Распечатка входящих вызовов)	Вывод записей для входящих и исходящих вызовов. Если функция включена, записываются как входящие, так и исходящие вызовы.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Print Lost Call (Распечатка неотвеченных вызовов)	Записи о потерянных вызовах, записи о неотвеченных входящих (несостоявшихся) вызовах.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
SMDR Currency Unit (Денежная единица для SMDR)	Денежную единицу, используемую для учета стоимости вызовов, можно для простоты обозначать тремя буквами.	Max 3 characters (Макс. 3 символа)	-
SMDR Cost Per Metering Pulse (Стоимость импульса тарификации)	Если учет ведется средствами ТфОП, существует возможность назначить стоимость одного импульса тарификации.	6 digits (6 цифр)	000000
SMDR Fraction (Дробь)	Определяет положение десятичного знака в параметре стоимости импульса (кнопка 10), начиная с крайней правой цифры.	0~5	0
SMDR Transfer Charge Mode (Режим тарификации при переводе вызова)	Определяет, будет ли тарифицироваться вызов в случае его перевода. 1. INDIVIDUAL: тарифицируются оба абонента. 2. INTEGRATE XFERING: тарифицируется абонент, переводящий вызов. 3. INTEGRATE XFERED: тарифицируется абонент, принявший переведенный вызов.	0:INDIVIDUAL (Оба абонента) 1:INTEGRATE XFERING (Тарификация переводящего абонента) 2:INTEGRATE XFERED (Тарификация принимающего абонента)	0:INDIVIDUAL
SMDR Attendant Charge Mode (Режим тарификации оператора)	Определяет, будет ли тарифицироваться вызов в случае совершения или перевода вызова оператором. 1. NORMAL CHARGING: тарификация согласно режиму перевода вызова. 2. ATD CHARGING: тарификация оператора. 3. XFERED CHARGING: тарифицируется абонент, принявший переведенный вызов.	0:NORMAL CHARGING (Обычная тарификация) 1:ATD CHARGING (тарификация оператора) 2:XFERED CHARGING (тарификация принимающего абонента)	0: NORMAL CHARGING

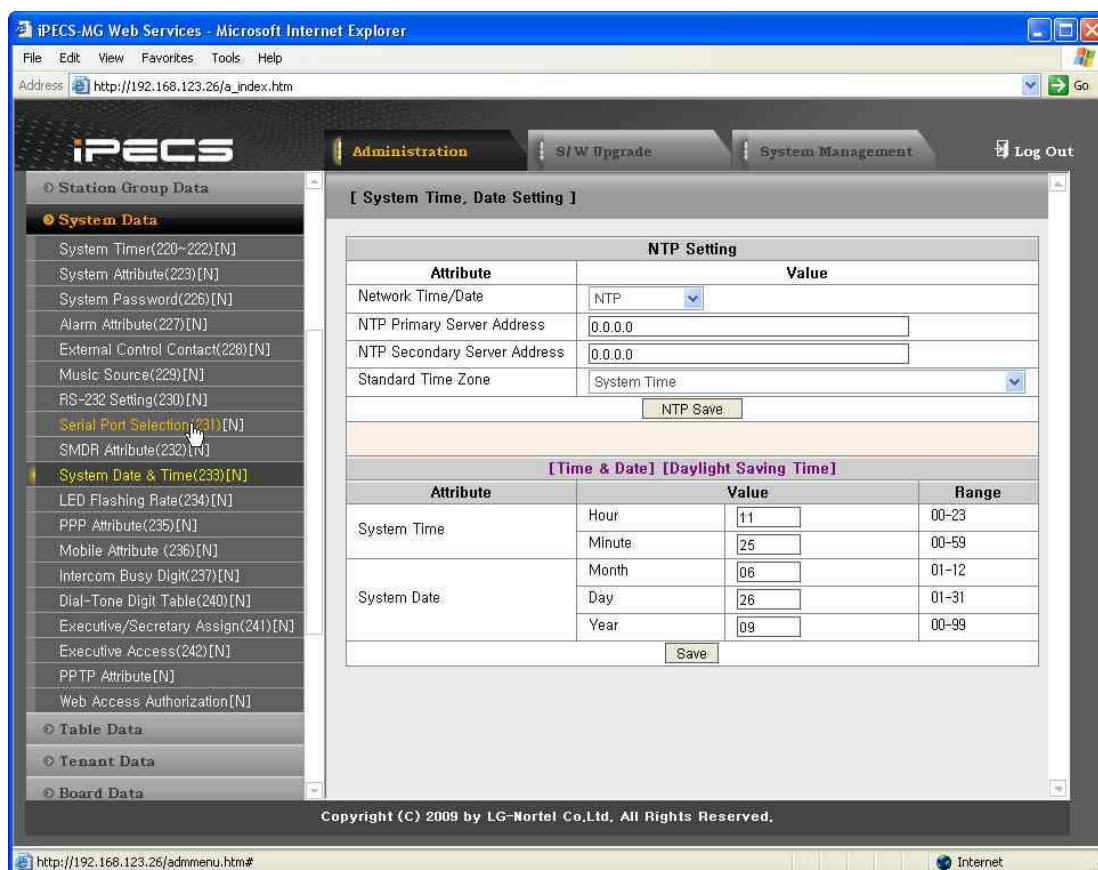
ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
SMDR Dialed Digit Hidden Number (Количество скрываемых цифр набранного номера в SMDR)	В целях безопасности цифры, набираемые при совершении исходящего вызова, можно скрыть и замещать их символом “*”. В этом поле определяется количество скрываемых цифр. Кнопка 13 (см. ниже) определяет, следует ли скрывать первые или последние цифры номера. Кроме того, для атрибута скрывания цифр SMDR (PGM 131-FLEX7) должен быть назначен абонент.	0~9	0
SMDR Hidden Position (Положение скрытых цифр)	Если функция “HIDDEN DIALED DIGIT” (скрытие набираемых цифр) включена, в этом поле определяется, следует ли скрывать первые или последние цифры.	0: Left (Слева) 1: Right (Справа)	Right (Справа)
SMDR ICM Save (Сохранение внутренних вызовов в SMDR)	Если функция включена, внутренние вызовы сохраняются в данных SMDR.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
SMDR ICM Print (Распечатка внутренних вызовов)	Если функция включена, внутренние вызовы распечатываются в данных SMDR.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
SMDR Interface Service (Интерфейс SMDR)	Если функция включена, система сохраняет данные SMDR для передачи по запросу в приложения (включая NMS).	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
SMDR Interface Connection Type (Тип соединения интерфейса SMDR)	Назначается порт для интерфейса SMDR (LAN или SIO)	0:SIO 1:LAN	SIO
SMDR Interface AUTH Index (Индекс аутентификации интерфейса SMDR)	Зарезервировано	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
SMDR Mail Server IP Address (IP-адрес почтового сервера SMDR)	IP-адрес почтового сервера SMTP		
Адрес электронной почты пользователя SMDR	Адрес электронной почты пользователя SMDR	Max 64 characters (Макс. 64 символа)	
Доменное имя системы SMDR	Доменное имя системы SMDR	Max 64 characters (Макс. 64 символа)	
SMDR Mail Send Weekly Set (День еженедельной отправки почты SMDR)	Выбор дня недели для отправки почты SMDR	N/A (Неприменимо) (Monday ~ Sunday) (Понедельник - воскресенье)	N/A
SMDR Mail Send Daily set (Время ежедневной отправки почты SMDR)	Задаёт время дня для ежедневной отправки данных SMDR (00 – ежедневные записи не требуются, 01-23 для указания времени суток).	00-23	00



ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
SMDR Mail Auto Send Set (Настройка автоматической отправки уведомления SMDR)	При заполнении буфера SMDR система может автоматически отправлять уведомление по электронной почте.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
SMDR Mail Auto Delete Set (Настройка автоматического удаления записей SMDR)	Записи SMDR удаляются после отправки сообщения по электронной почте.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF

### 1.5.7.10 System Date, Time (PGM 233) (Системная дата и время (PGM 233))

При выборе пункта System Date, Time будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.10-1.



**Рисунок 1.5.7.10-1. Системная дата и время**

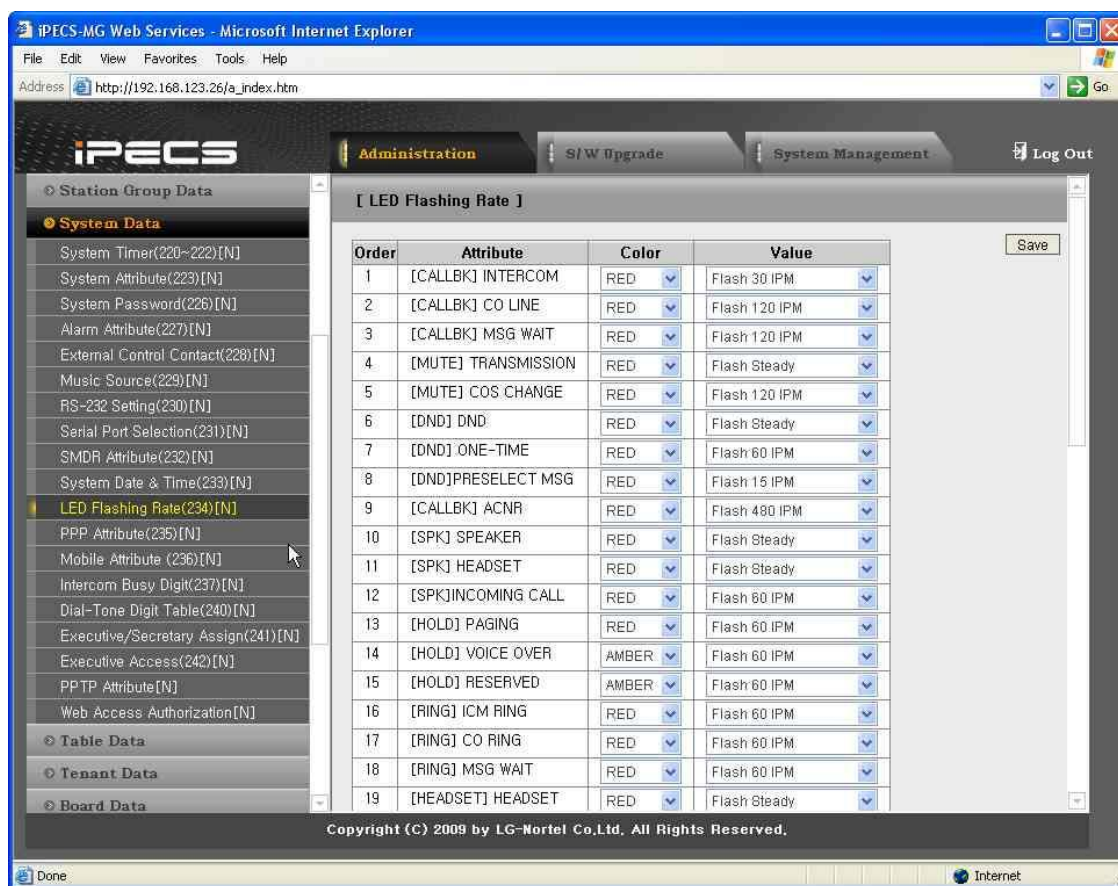
В этом разделе вводятся данные System Date, Time. Дата и время используются несколькими функциями: маршрутизация по наименьшей стоимости, отображение на ЖК-дисплее, вывод данных SMDR, автоматическое переключение режимов системы, будильник и пр.

**Таблица 1.5.7.10-1. Атрибуты системной даты и времени**

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
System Time (Системное время)	Устанавливается системное время.	HH:MM (ЧЧ:ММ)	
Daylight Savings Time (DST) (Летнее время)	Включение функции летнего времени для системного времени	0 : OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
DST Start Time (Переход на летнее время)	Эта функция задается только через службу WEB Admin.	Refer to DST Table (См. Таблицу летнего времени)	2nd Sunday of March at 2:00 AM
DST End Time (Переход на зимнее время)	Эта функция задается только через службу WEB Admin.	Refer to DST Table (См. Таблицу летнего времени)	1st Sunday in Nov., at 2:00 AM
System Date (Системная дата)	Устанавливается системная дата.	MMDDYY (ММДДГГ)	

**1.5.7.11 Button LED Flash Rate (PGM 234) (Настройка частот мигания светодиодных индикаторов программируемых кнопок (PGM 234))**

При выборе пункта Button LED Flash Rate будет открыта страница, показанная на рис 1.5.7.11-1.



**Рисунок 1.5.7.11-1. Частота мигания светодиодных индикаторов программируемых кнопок**

Существует возможность настройки цвета светодиодного индикатора и частоты мигания для различных функций и состояний: можно выбрать любой из 15 имеющихся системных сигналов. Различные функции и состояния показаны в таблице ниже. Три цвета, имеющихся в системе, показаны в таблице **[COLOR]** (Цвет), а 15 мигающих системных сигналов приведены в таблице **[FLASH RATE TABLE]** (Частота мигания).

**Таблица 1.5.7.11-1. Частота мигания светодиодных индикаторов программируемых кнопок**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАН ИЮ (ЦВЕТ)	ПО УМОЛЧАНИЮ (ЧАСТОТА МИГАНИЯ)
[CALLBK] INTERCOM (Внутренняя связь)	Состояние индикатора кнопки [CALL BACK] для обратного вызова по внутренней связи.	RED	Flash 30 IPM
[CALL BK] CO LINE (Соединительная линия)	Состояние индикатора кнопки [CALL BACK] для очереди СЛ.	RED	Flash 120 IPM
[CALL BK] MSG WAIT (Ожидающее сообщение)	Состояние индикатора кнопки [CALL BACK] при наличии сообщения.	RED	Flash 120 IPM

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАН ИЮ (ЦВЕТ)	ПО УМОЛЧАНИЮ (ЧАСТОТА МИГАНИЯ)
[MUTE] TRANSMISSION (Передача)	Состояние индикатора кнопки [MUTE] при выключении микрофона.	RED	Flash Steady
[MUTE] COS CHANGE (Изменение класса сервиса)	Состояние индикатора кнопки [MUTE] при понижении класса сервиса.	RED	Flash 120 IPM
[DND] DND (Не беспокоить)	Состояние индикатора кнопки [DND] при включении режима «Не беспокоить».	RED	Flash Steady
[DND] ONE-TIME (Однократно)	Состояние индикатора кнопки [DND] при однократном включении режима «Не беспокоить».	RED	Flash 60 IPM
[DND] PRESELECT MSG (Предустановленное сообщение)	Состояние индикатора кнопки [DND] при назначении абонентом предустановленного сообщения.	RED	Flash 15 IPM
[CALL BK] ACNR (Автодозвон)	Состояние индикатора кнопки [CALL BACK] при выполнении автодозвона.	RED	Flash 480 IPM
[SPK] SPEAKER (Спикерфон)	Состояние индикатора кнопки [SPEAKER] в случае разговора по спикерфону.	RED	Flash Steady
[SPK] HEADSET (Гарнитура)	Состояние индикатора кнопки [SPEAKER] в случае разговора по гарнитуре.	RED	Flash Steady
[SPK] INCOMING CALL (Входящий вызов)	Состояние индикатора кнопки [SPEAKER] при приеме внутреннего вызова.	RED	Flash 60 IPM
[HOLD] PAGING (Оповещение)	Состояние индикатора кнопки [HOLD] при оповещении.	RED	Flash 60 IPM
[HOLD] VOICE OVER (Передача голосовой информации поверх текущего разговора)	Состояние индикатора кнопки [HOLD] в режиме передачи голосовой информации поверх текущего разговора.	AMBER	Flash 60 IPM
[HOLD] RESERVED (Зарезервировано)	[HOLD] Зарезервировано	AMBER	Flash 60 IPM
[RING] ICM RING (Внутренний вызов)	Состояние индикатора [RING] при приеме внутреннего вызова.	RED	Flash 60 IPM
[RING] CO RING (Вызов по СЛ)	Состояние индикатора [RING] при приеме вызова по СЛ.	RED	Flash 60 IPM
[RING] MSW WAIT (Ожидающее сообщение)	Состояние индикатора [RING] LED при наличии сообщения	RED	Flash 60 IPM
[HEADSET] HEADSET (Гарнитура)	Состояние индикатора [HEADSET] при использовании гарнитуры (телефон LIP-8000).	RED	Flash Steady
[HEADSET] BLUETOOTH	Состояние индикатора [HEADSET] при использовании Bluetooth (телефон LIP-8000).	RED	Flash 60 IPM
[DN] I USE (Собственное использование)	Состояние индикатора кнопки [DN] при собственном использовании	GREEN	Flash Steady
[DN] OTHER USE (Использование другим абонентом)	Состояние индикатора кнопки [DN] при использовании другим абонентом	RED	Flash Steady
[DN] DND (Не беспокоить)	Состояние индикатора кнопки [DN] при включении режима «Не беспокоить»	RED	Flash Steady

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ (ЦВЕТ)	ПО УМОЛЧАНИЮ (ЧАСТОТА МИГАНИЯ)
[DN] INCOMING CALL (Входящий вызов)	Состояние индикатора кнопки [DN] при приеме внутреннего вызова.	GREEN	Flash 60 IPM
[DN] HOLD (Удержание)	Состояние индикатора кнопки [DN] при удержании	AMBER	Flash 60 IPM
[DN] CALL FORWARD (Автоматическая переадресация)	Состояние индикатора кнопки [DN], если задан режим автоматической переадресации.	RED	Flash 120 IPM
[DN] I CONFERENCE (Собственная конференция)	Состояние индикатора кнопки [DN] во время собственной конференции.	GREEN	Flash Steady
[DN] OTHER CONFERENCE (Участие в конференции другого абонента)	Состояние индикатора кнопки [DN], если другой абонент участвует в конференции.	RED	Flash Steady
[DN] CONF SUPERVISOR (Супервизор конференции)	Состояние индикатора кнопки [DN] в режиме супервизора конференции.	AMBER	Flash 60 IPM
[DSS] INCOMING CALL (Входящий вызов)	Состояние индикатора кнопки [DSS] при приеме внутреннего вызова.	RED	Flash 60 IPM
[DSS] ICM TALK (Разговор по внутренней линии)	Состояние индикатора кнопки [DSS] во время разговора.	RED	Flash Steady
[DSS] DND (Не беспокоить)	Состояние индикатора кнопки [DSS] при включении режима «Не беспокоить».	RED	Flash Off
[DSS] CALL FORWARD (Автоматическая переадресация)	Состояние индикатора кнопки [DSS], если задан режим автоматической переадресации.	RED	Flash Off
[DSS] HANDSET-LIFT (Снятие трубки)	Состояние индикатора кнопки [DSS] при снятии трубки.	RED	Flash Off
[DSS] PRESELECTED MSG (Предустановленное сообщение)	Состояние индикатора кнопки [DSS], при назначении предустановленного сообщения.	RED	Flash Off
[DSS] HOLD (Удержание)	Состояние индикатора кнопки [DSS] при удержании вызова.	RED	Flash Steady
[CO] CALL SETUP (Настройка вызова)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время настройки вызова	RED	Flash 60 IPM
[CO] CO TALK (Разговор по СЛ)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время разговора.	RED	Flash Steady
[DN] VM Message Wait (Ожидающее сообщение голосовой почты)	Состояние индикатора кнопки [DN] при наличии ожидающего сообщения голосовой почты.	AMBER	Flash 120 IPM
[DSS] VM Message Wait (Ожидающее сообщение голосовой почты)	Состояние индикатора кнопки [DSS] при наличии ожидающего сообщения голосовой почты.	RED	Flash 120 IPM
[CO] Command Group Ring (Звонок в командной группе)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время звонкового сигнала в командной группе.	RED	Flash 60 IPM
[CO] Command Group Talk (Разговор в командной группе)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время разговора в командной группе.	RED	Flash Steady
[CO] I Talk (Собственный разговор)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время собственного разговора.	GREEN	Flash Steady
[CO] Hold (Удержание)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время удержания.	RED	Flash 60 IPM Wink

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАН ИЮ (ЦВЕТ)	ПО УМОЛЧАНИЮ (ЧАСТОТА МИГАНИЯ)
[CO] Transfer (Перевод вызова)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время перевода вызова.	RED	Flash 120 IPM
[CO] Recall (Повторный вызов)	Состояние индикатора кнопки [CO] во время повторного вызова.	RED	Flash 120 IPM Wink
Reserved 1 (Зарезервировано 1)	Зарезервировано 1	RED	Flash Off
Reserved 2 (Зарезервировано 2)	Зарезервировано 2	RED	Flash Off

**Таблица 1.5.7.11-2. Цветовая кодировка**

ЦВЕТ	ОПИСАНИЕ
1	Красный
2	Зеленый
3	Оранжевый

ПРИМЕЧАНИЕ. Если зеленый/оранжевый цвет не поддерживается цифровым телефоном, используется красный цвет.

**Таблица 1.5.7.11-3. Частота мигания**

ЧАСТОТА МИГАНИЯ	ОПИСАНИЕ
00	Индикатор выключен
01	Постоянно горит
02	Мигание с частотой 30 имп./мин (30% ВКЛ.)
03	Мигание с частотой 60 имп./мин (30% ВКЛ.)
04	Сдвоенное мигание с частотой 60 сдвоенных импульсов/мин. (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ 70% ВКЛ)
05	Мигание с частотой 240 имп./мин (30% ВКЛ.)
06	Пульсация с частотой 240 имп/мин (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ и 70% ВЫКЛ)
07	Мигание с частотой 480 имп./мин (30% ВКЛ.)
08	Пульсация с частотой 480 имп/мин (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ и 70% ВЫКЛ)
09	Мигание с частотой 15 имп./мин (30% ВКЛ.)
10	Мигание с частотой 120 имп./мин (30% ВКЛ.)
11	Пульсация с частотой 120 имп/мин (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ и 70% ВЫКЛ)
12	Сдвоенное мигание с частотой 30 импульсов/мин. (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ и 70% ВЫКЛ)
13	Сдвоенное мигание с частотой 480 сдвоенных импульсов/мин. (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ 70% ВКЛ)
14	Сдвоенное мигание с частотой 480 импульсов/мин. (30% ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ и 70% ВЫКЛ)

#### 1.5.7.12 PPP Attributes (PGM 235) (А т р и б у т ы PPP (PGM 235))

При выборе пункта PPP Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.12-1.



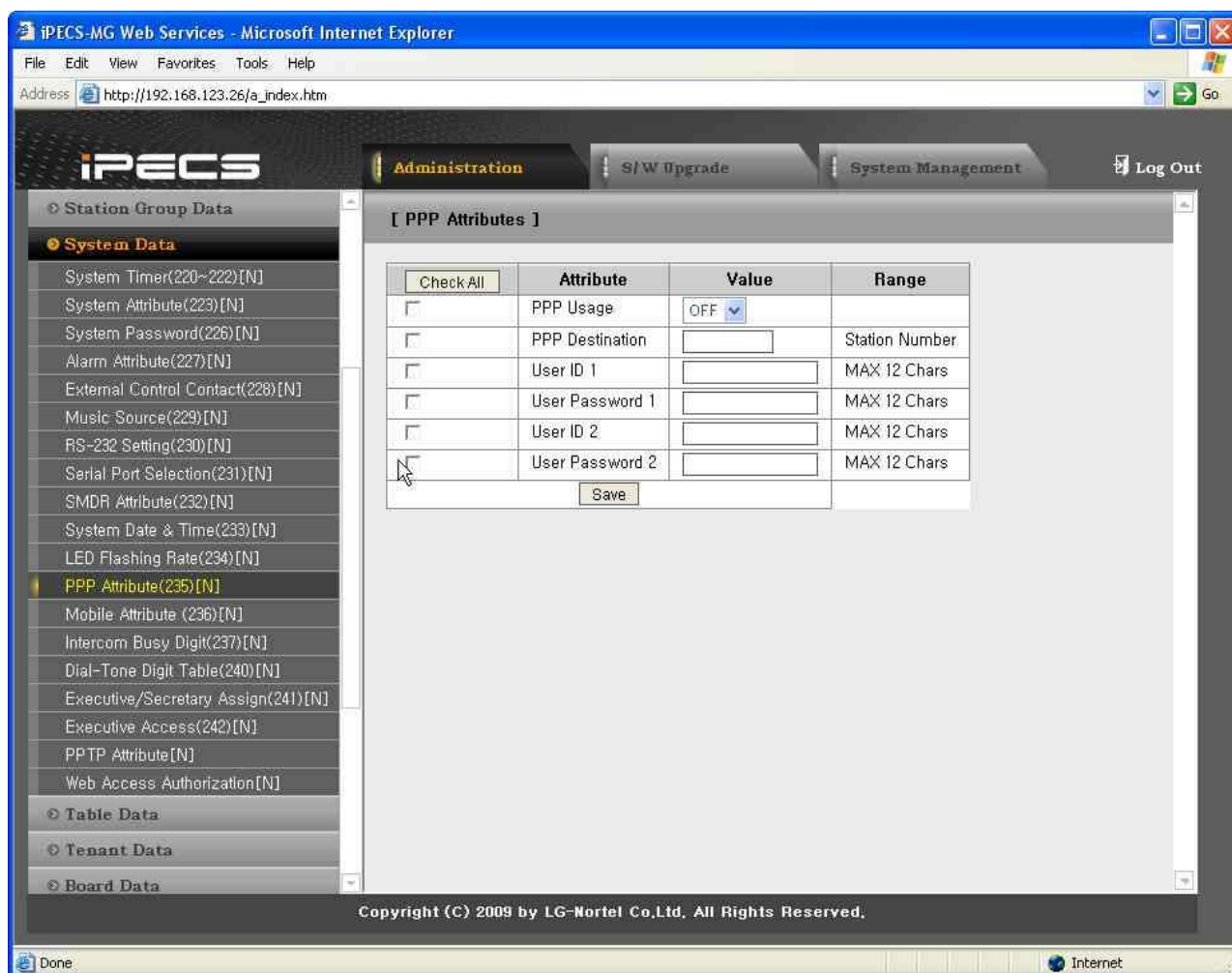


Рисунок 1.5.7.12-1. Атрибуты PPP

Помимо удаленного доступа посредством подключения к сети IP, возможен удаленный доступ к базе данных через соединение ISDN:

1. Позвоните указанному абоненту PPP.
2. Введите идентификатор пользователя и пароль; будет открыта главная страница iPECS-MG и служба Web Admin, ИЛИ
3. Если идентификатор пользователя либо пароль отличается от информации в системе, возвращается сигнал ошибки.

Таблица 1.5.7.12-1. Атрибуты PPP

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
PPP Usage (Использование PPP)	Определяет включение и отключение PPP.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF



АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
PPP Destination (Место назначения PPP)	Если входная скорость передачи данных составляет 64 кбит/с (без ограничений) и номер вызываемого абонента соответствует номеру места назначения PPP, система автоматически ответит на вызов и запросит идентификатор и пароль PPP.	Station Number (Номер абонента)	None
User ID 1 (Идентификатор пользователя 1)	Система принимает идентификатор PPP 1	Max 12 characters (Макс. 12 символов)	None
User Password 1 (Пароль пользователя 1)	Введенный пароль используется для авторизации идентификатора PPP 1.	Max 12 characters (Макс. 12 символов)	None
User ID 2 (Идентификатор пользователя 2)	Система принимает идентификатор PPP 2	Max 12 characters (Макс. 12 символов)	None
User Password 2 (Пароль пользователя 2)	Введенный пароль используется для авторизации идентификатора PPP 2.	Max 12 characters (Макс. 12 символов)	None

#### 1.5.7.13 Mobile Attributes (PGM 236) (А т р и б у т ы м о б и л ь н о г о д о с т у п а (PGM 236))

При выборе пункта Mobile Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.13-1.

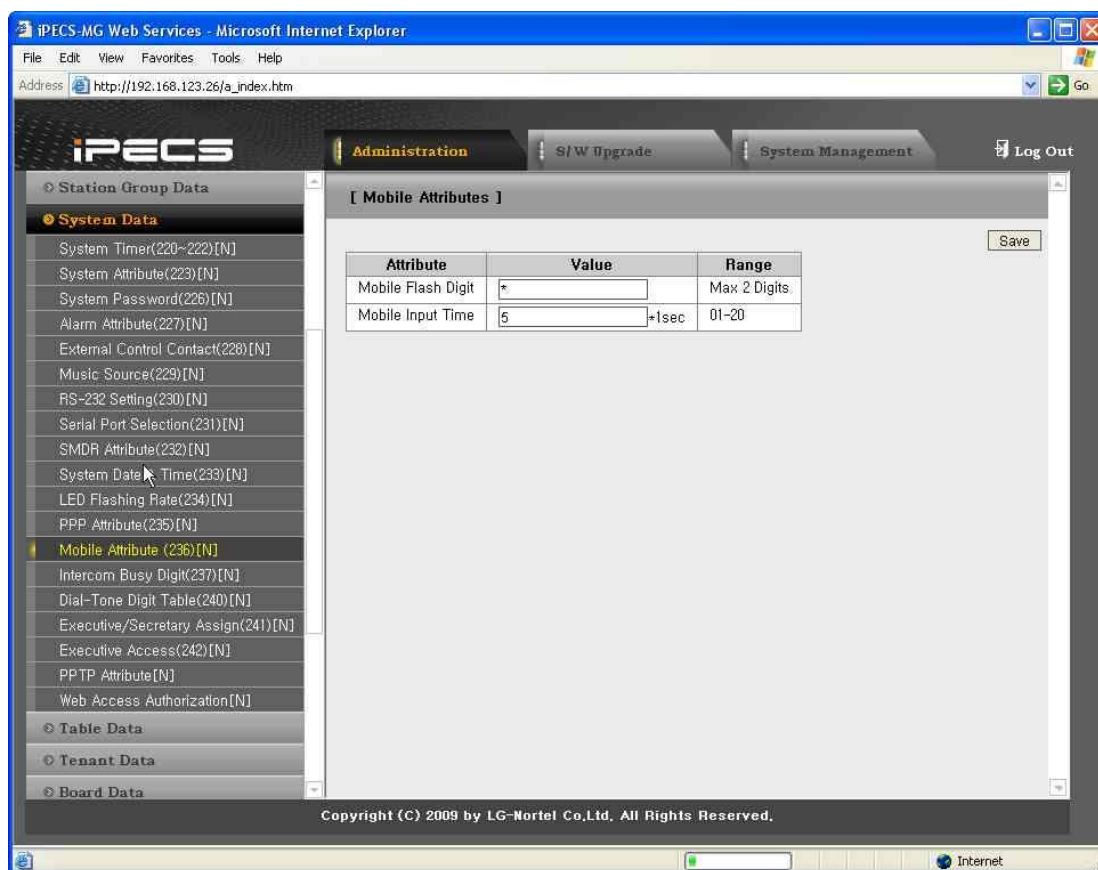


Рисунок 1.5.7.13-1. Атрибуты мобильного доступа

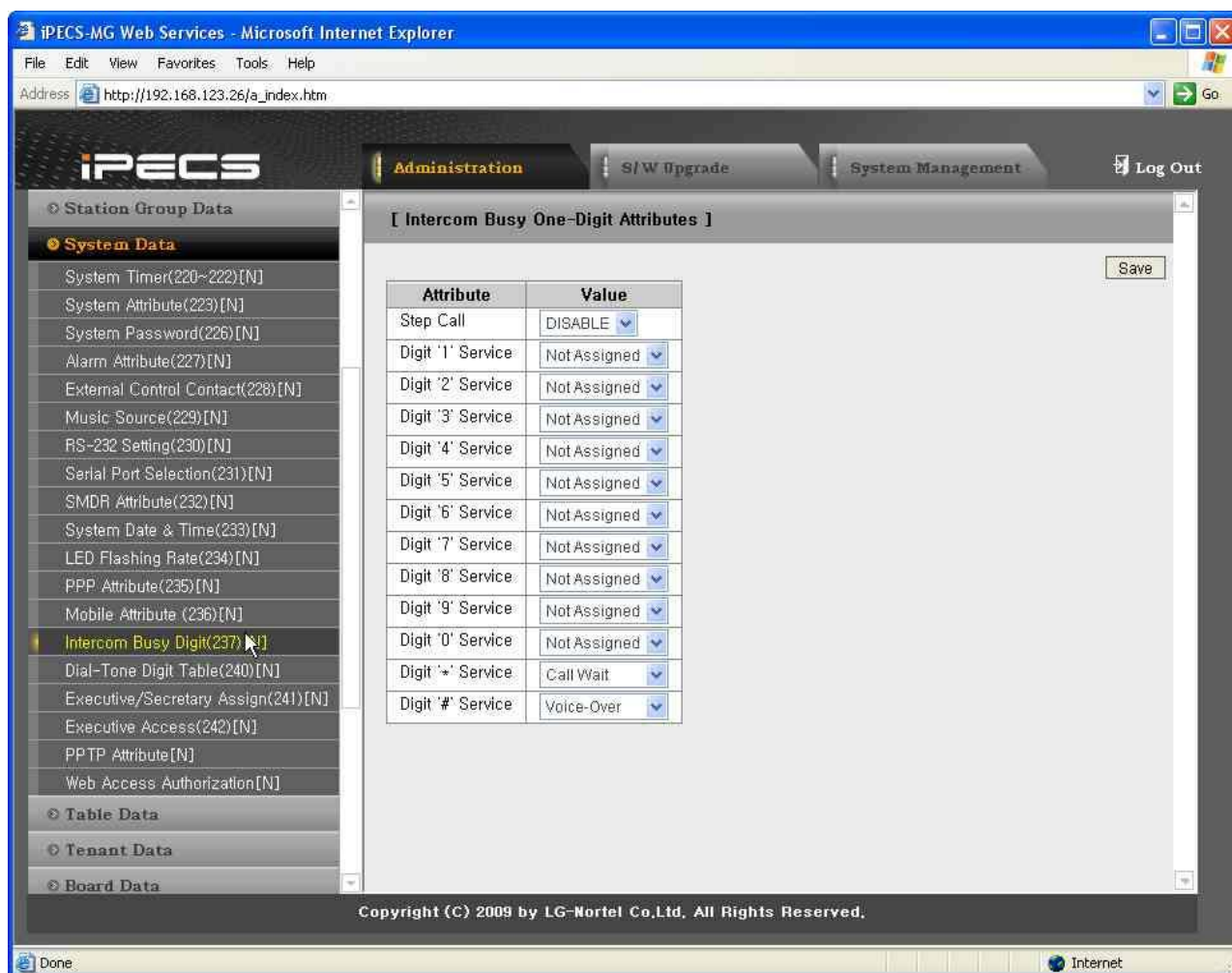
Цифра команды Flash и таймер ввода для автоматической переадресации вызовов с мобильного терминала можно назначать в соответствии с таблицей ниже.

Таблица 1.5.7.13-1. Атрибуты мобильного доступа

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Mobile Flash Digit (Цифра команды Flash на мобильном терминале)	Цифры команды Flash на мобильном абонентском терминале	Max 2 digits (Максимум 2 цифры)	*
Mobile Input Time (Время ввода с мобильного терминала)	Межцифровой интервал для ввода цифр команды Flash на мобильном терминале.	01-20 (seconds) (секунд)	05

#### 1.5.7.14 Intercom Busy One-Digit Attributes (PGM 237) (А т р и б у т ы с е р в и с а н а б о р а о д н о й ц и ф р ы п р и з а н я т о с т и в н у т р е н н е й л и н и и (PGM 237))

При выборе пункта Intercom Busy One-Digit Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.14-1.



**Рисунок 1.5.7.14-1. Атрибуты сервиса набора одной цифры при занятости внутренней линии**

Цифра команды Flash и таймер ввода для автоматической переадресации вызовов с мобильного терминала можно назначать в соответствии с таблицей ниже.

**Таблица 1.5.7.14-1 Атрибуты сервиса набора одной цифры при занятости внутренней линии**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Step Call (Пошаговый вызов)	Определяет включение и отключение функции пошагового вызова.	0: Disable (Выключено) 1: Enable (Включено)	Disable
Digit '1' Service (Функция цифры 1)	Когда пользователь набирает цифру 'X', во внутренней сети транслируется сигнал «занято».	0: N/A (Н/Д)	Не назначено
Digit '2' Service (Функция цифры 2)		1: Call-Back (Обратный вызов)	Не назначено
Digit '3' Service (Функция цифры 3)		2: Camp-on (Постановка на ожидание с уведомлением)	Не назначено
Digit '4' Service (Функция цифры 4)			Не назначено

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Digit '5' Service (Функция цифры 5)		3:Call Wait (Ожидающий внутренний вызов) 4:Voice Over (Передача голосовой информации поверх текущего разговора) 5:Intrusion (Принудительное подключение к разговору со стороны оператора) 6: Hunt (Прием вызова)	Не назначено
Digit '6' Service (Функция цифры 6)			Не назначено
Digit '7' Service (Функция цифры 7)			Не назначено
Digit '8' Service (Функция цифры 8)			Не назначено
Digit '9' Service (Функция цифры 9)			Не назначено
Digit '0' Service (Функция цифры 0)			Не назначено
Digit '*' Service (Функция знака *)			Call Wait
Digit '#' Service (Функция знака #)			Voice-Over

**1.5.7.15 Dummy Dial-Tone Table (PGM 240) (Т а б л и ц а д о п о л н и т е л ь н ы х с и г н а л о в г о т о в н о с т и (PGM 240))**

При выборе пункта Dummy Dial-Tone Table Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.15-1.

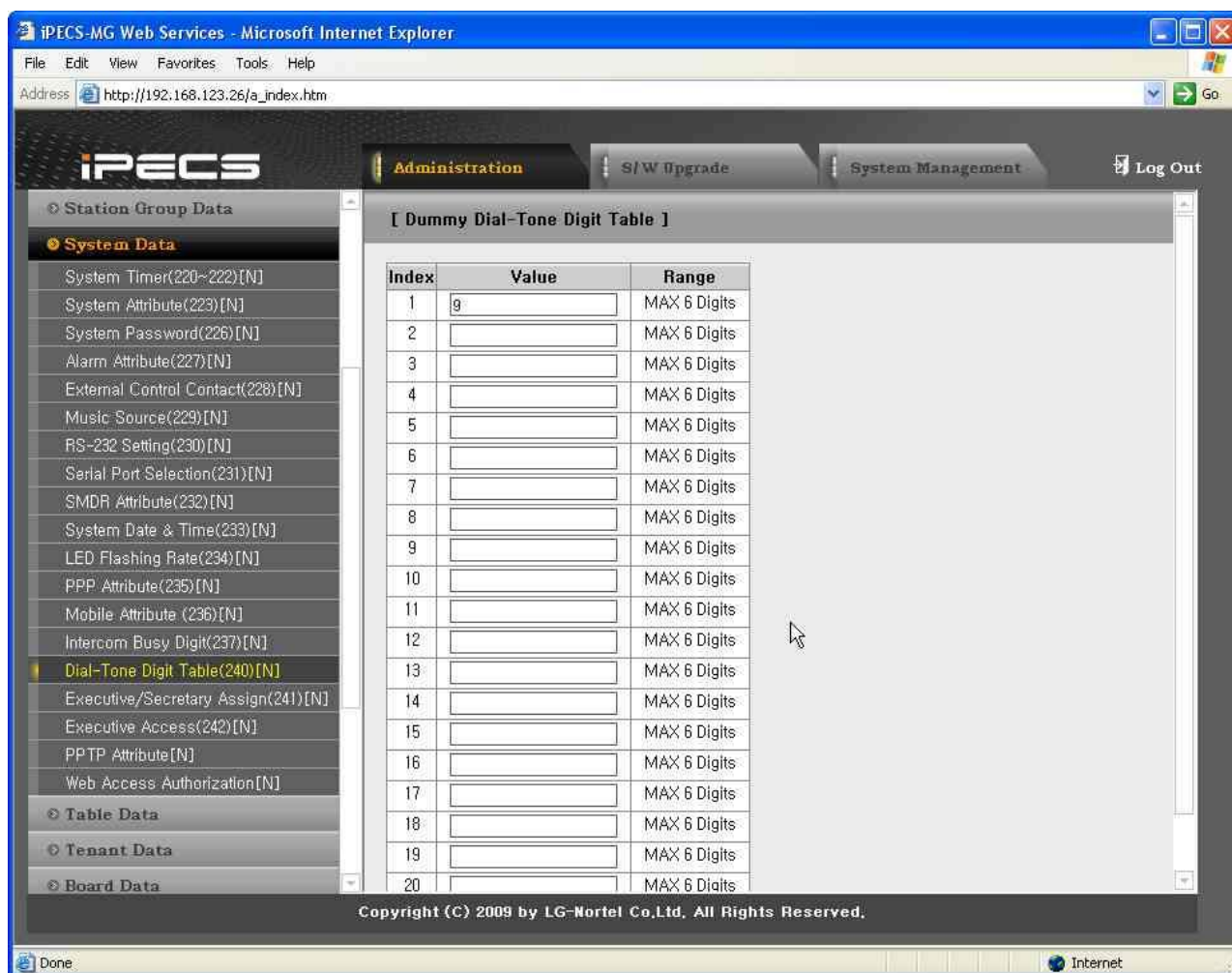


Рисунок 1.5.7.15-1 Таблица дополнительных сигналов готовности

Если запрограммировано преобразование цифр исходящего номера, занятие СЛ происходит после завершения преобразования. После этого пользователь не может получить сигнал готовности СЛ от УАТС. На этот случай можно запрограммировать дополнительный сигнал готовности ('0~9', '\*', '#', 'X')

#### 1.5.7.16 Executive/Secretary Assign (PGM 241) (Назначение функции Руководитель / Секретарь (PGM 241))

При выборе пункта Executive/Secretary Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.16-1.

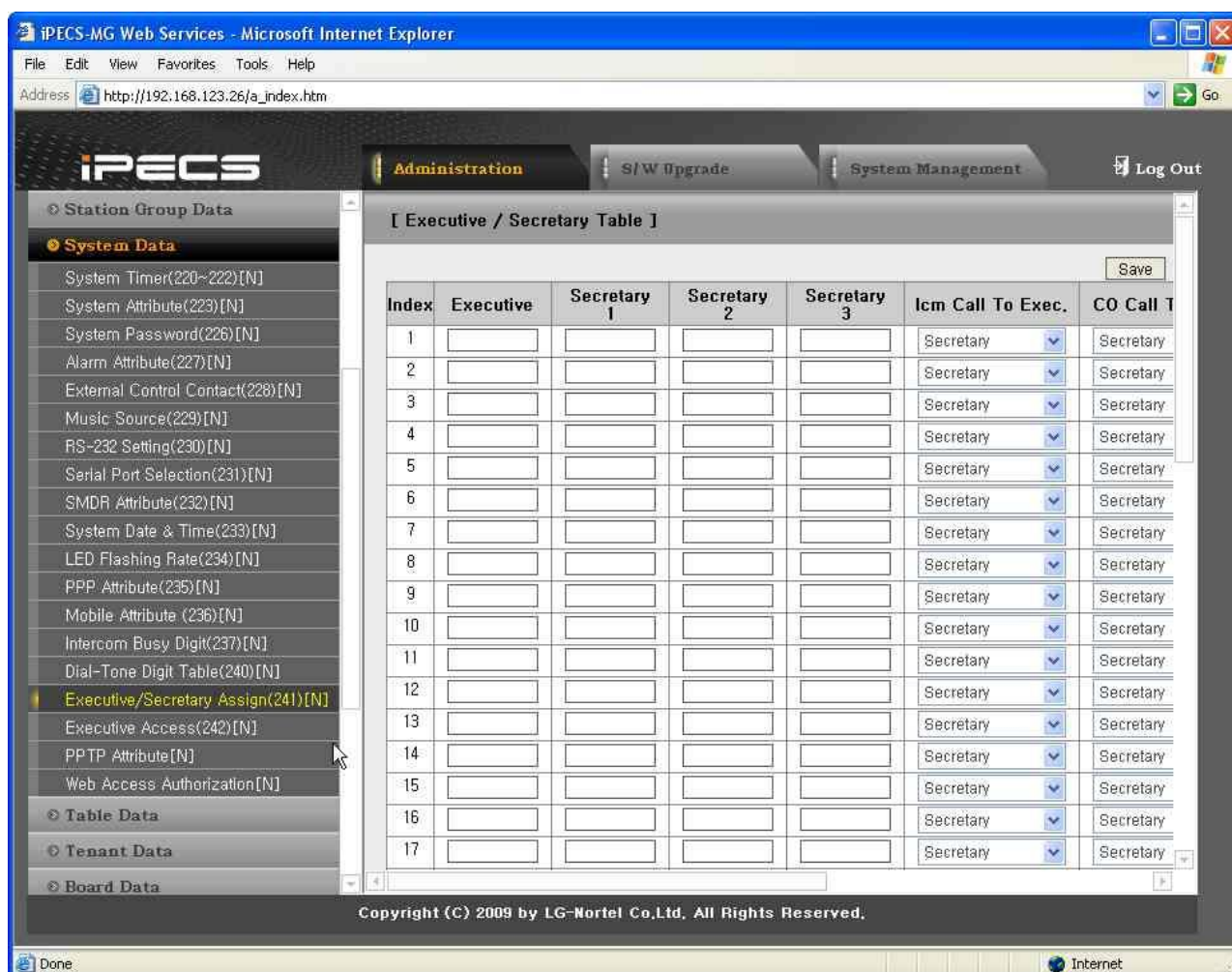


Рисунок 1.5.7.16-1. Назначение функции Руководитель/Секретарь

Абонентов можно группировать по признаку «Руководитель/Секретарь». Когда абонент будет активировать функцию «Не беспокоить», внутренние и переведенные вызовы будут автоматически направляться секретарю. У руководителя может быть до 3 секретаря. Один секретарь может быть назначен для нескольких руководителей. Секретарь в одной паре может быть руководителем в другой, однако закольцованное назначение не допускается.

Таблица 1.5.7.16-1. Назначение функции Руководитель/Секретарь

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВА Л	ПО УМОЛЧАНИ Ю
<b>Executive (Руководитель)</b>	Назначение абоненту статуса «Руководитель».		
<b>Secretary 1-3 (Секретарь 1-3)</b>	Назначение абонентов-секретарей. Введите номер абонента-секретаря.	1-3	<b>Не назначено</b>



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
ICM Call to Exec. (Внутренний вызов руководителя)	Если для этой опции выбрано значение «SECRETARY» (Секретарь), все внутренние вызовы абоненту-руководителю (кроме вызовов от руководителя с привилегией административного доступа) направляются на абонента-секретаря независимо от статуса руководителя. Когда выбрано значение «SEC IF EXEC DND», внутренние вызовы направляются секретарю, если у руководителя установлен статус «DND» (Не беспокоить).	0: Secretary (Секретарь) 1: SEC IF EXEC DND (Секретарь, если статус Руководителя «Не беспокоить»)	0: Secretary (Секретарь)
CO Call To Exec. (Вызов руководителю по СЛ)	Если для этой опции выбрано значение «SECRETARY» (Секретарь), все входящие вызовы по СЛ абоненту-руководителю направляются абоненту-секретарю независимо от статуса Руководителя. Когда выбрано значение «SEC IF EXEC DND», входящие вызовы по СЛ направляются секретарю, если у руководителя установлен статус «DND» (Не беспокоить).	0: Secretary (Секретарь) 1: SEC IF EXEC DND (Секретарь, если статус Руководителя «Не беспокоить»)	0: SECRETARY
Call Executive (Вызов руководителю)	Прямая маршрутизация вызовов на Руководителя. Если выбрано значение OFF (Выкл.), вызов руководителю направляется секретарю. Если установлено значение FIRST SEC. DND (Статус первого секретаря «Не беспокоить»), руководитель получает вызов, если статус первого секретаря DND («Не беспокоить») Если установлено значение ALL SEC. DND (Статус всех секретарей «Не беспокоить»), руководитель получает вызов, если статус всех секретарей DND («Не беспокоить»).	OFF (Выкл.)/ First Sec. DND (Первый секретарь – «Не беспокоить»)/ All Sec. DND (Все секретари – «Не беспокоить»)/	OFF
Sec. Choice (Выбор секретаря)	Определяет способ выбора абонента-секретаря, если назначены несколько секретарей. (Первый свободный/Свободный наибольшее время)	First/Longest Idle (Первый свободный/Свободный наибольшее время)	First



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВА Л	ПО УМОЛЧАНИ Ю
Message Wait Station (Абонент для получения уведомления об ожидающем сообщении)	<p>Определяет, куда будет направлено уведомление об ожидающем сообщении для вызовов Руководителям.</p> <p>Если выбрано значение EXECUTIVE (Руководитель), сообщение доставляется на терминал Руководителя.</p> <p>Если выбрано значение FIRST SEC (Первый секретарь), сообщение доставляется первому секретарю.</p>	<p><b>0: Executive (Руководитель)</b></p> <p><b>1: First Secretary (Первый секретарь)</b></p>	0

#### 1.5.7.17 Executive-Executive Access (PGM 242) (Д о с т у п Р у к о в о д и т е л ь - Р у к о в о д и т е л ь (PGM 242))

При выборе пункта Executive-Executive Access будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.17-1.

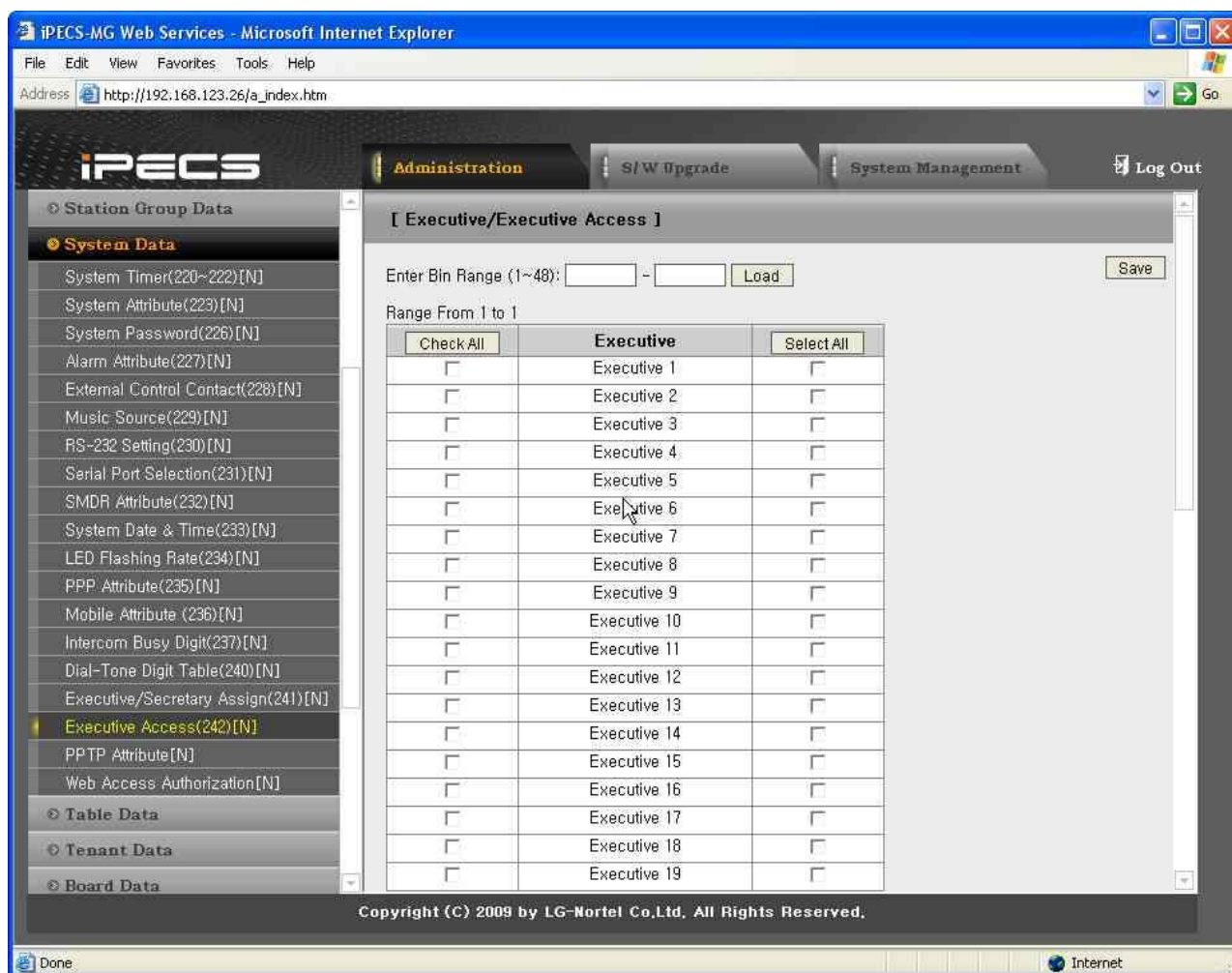


Рисунок 1.5.7.17-1. Доступ Руководитель-Руководитель

Каждому руководителю может быть разрешен или запрещен доступ к другим руководителям. По умолчанию вызовы между руководителями запрещены.

#### 1.5.7.18 PPTP Attribute (А т р и б у т PPTP)

При выборе пункта PPTP Attribute будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.7.18-1.

Attribute	Value	Range
Server 1		
PPTP Server Address	<input type="text"/>	Max 32 Chars
PPTP ID	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Password	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Service CLI	<input type="text"/>	Max 23 Digits
Server 2		
PPTP Server Address	<input type="text"/>	Max 32 Chars
PPTP ID	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Password	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Service CLI	<input type="text"/>	Max 23 Digits
Server 3		
PPTP Server Address	<input type="text"/>	Max 32 Chars
PPTP ID	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Password	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Service CLI	<input type="text"/>	Max 23 Digits
Server 4		
PPTP Server Address	<input type="text"/>	Max 32 Chars
PPTP ID	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Password	<input type="text"/>	Max 24 Chars
PPTP Service CLI	<input type="text"/>	Max 23 Digits

Рисунок 1.5.7.18-1. Атрибут PPTP

#### 1.5.7.19 Web Access Authorization (Разрешение веб-доступа)

При выборе пункта Web Access Authorization будет открыта страница ввода данных Web Access Authorization, Рисунок 1.5.7.19-1. Разрешение веб-доступа

Эта страница отображается только если задан пароль.

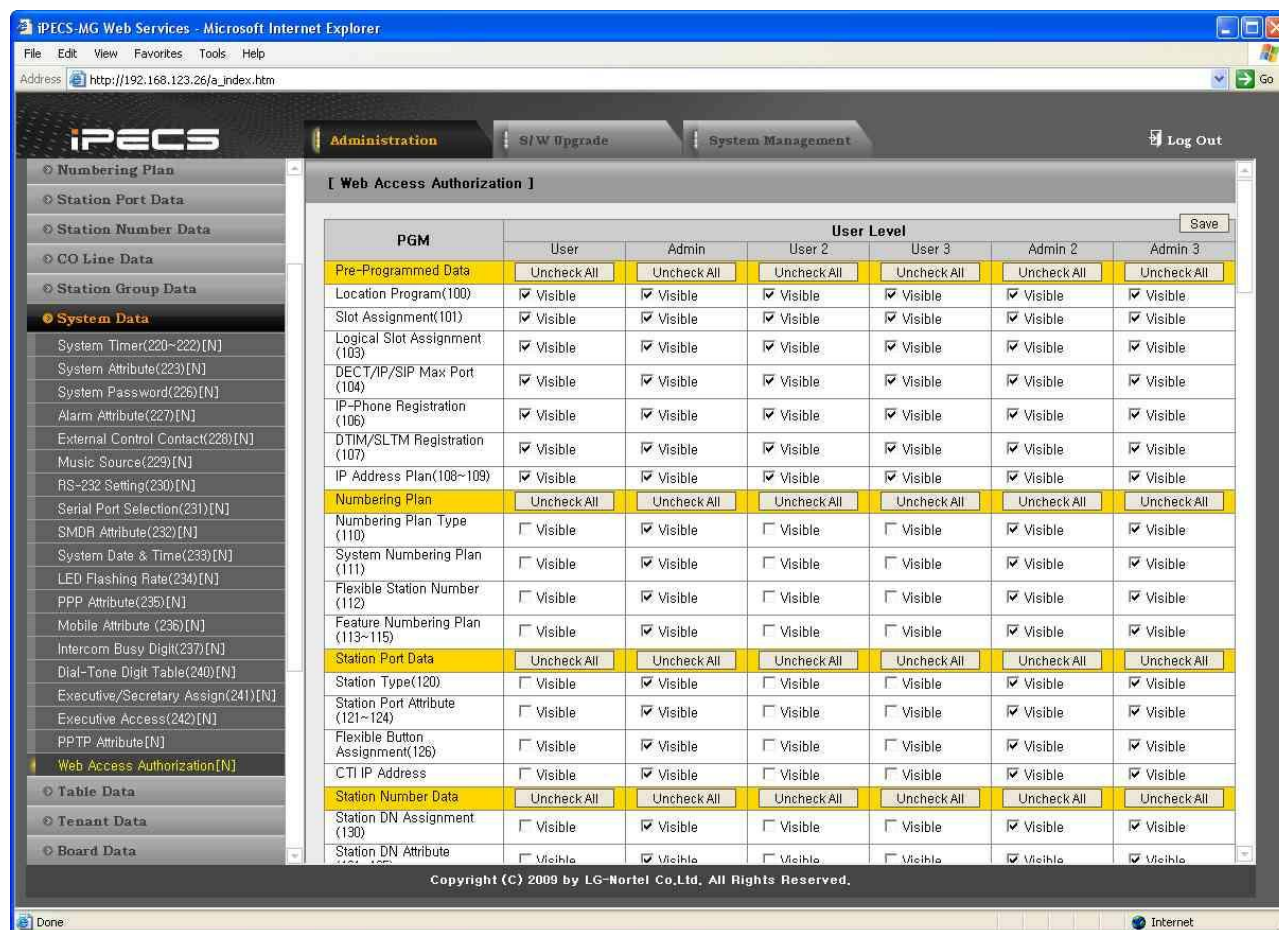


Рисунок 1.5.7.19-1. Разрешение веб-доступа

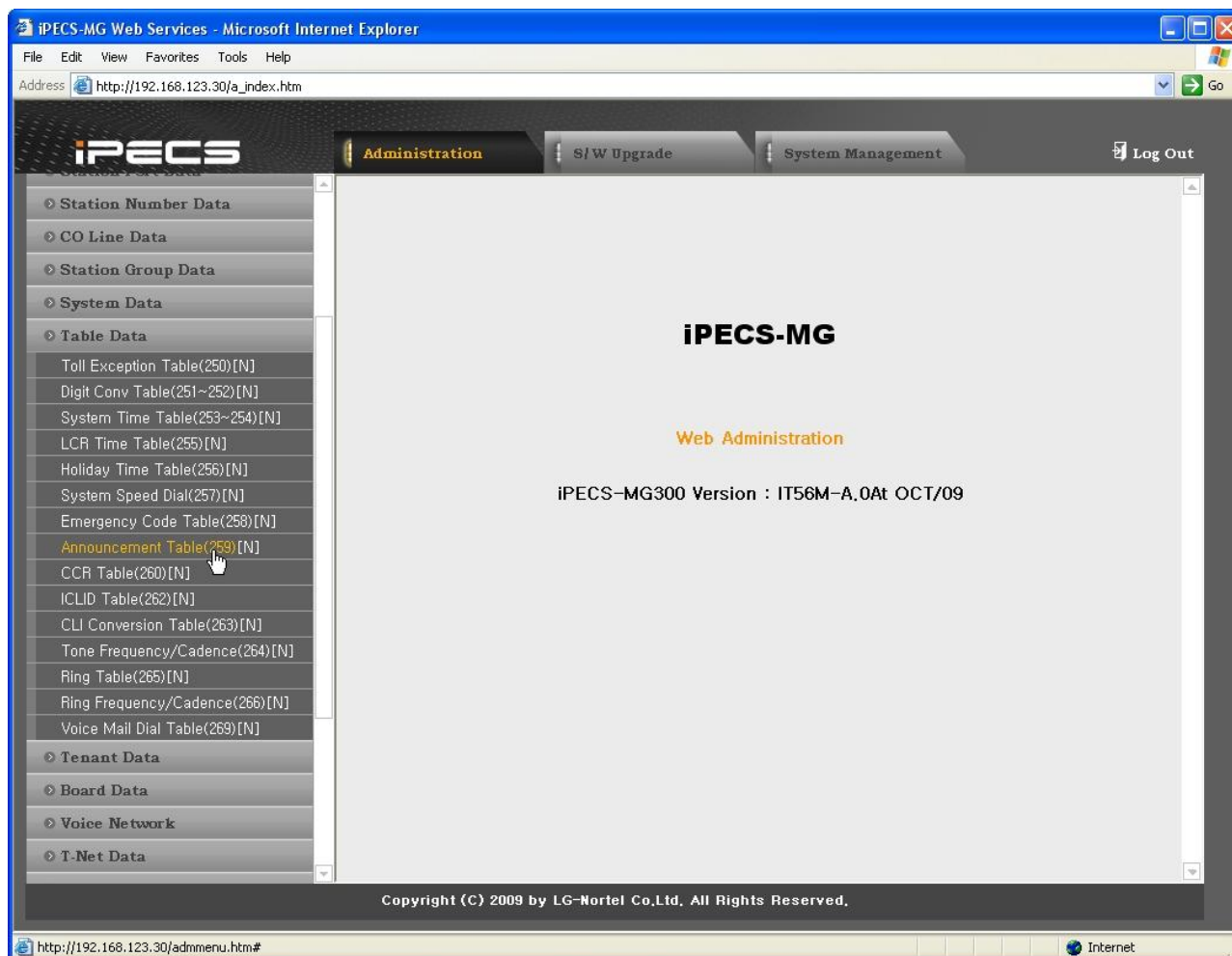
Для доступа к функциям веб-администрирования системы iPECS может быть определено три различных пароля, чтобы обеспечить три уровня доступа к параметрам программы.

Уровень пользователя обеспечивает доступ к назначенным полям программирования и к странице загрузки файлов и удаленного обновления, которые в основном связаны с установкой системы. Уровень администратора обеспечивает доступ к назначенным полям программирования.

Пароль специалиста по обслуживанию позволяет получить доступ ко всем параметрам программирования и обслуживания, включая настройки трассирования, просмотр журнала шлюза, средства управления усилением и модуляцией, установку клавиши блокировки и функцию удаления устройства. Кроме того, пользователь с правами специалиста по обслуживанию может назначать права для пользователей остальных уровней.

**1.5.8 Table Data (Т а б л и ч н ы е   д а н н ы е )**

При выборе группы программ Table Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.8-1.



**Рисунок 1.5.8-1. Главная страница меню табличных данных**



### 1.5.8.1 Toll Exception Tables (PGM 250) (Т а б л и ц ы о г р а н и ч е н и й (PGM 250))

При выборе пункта Toll Table будет открыта страница ввода данных Toll Table, показанная на рис. 1.5.8.1-1. Выберите нужную таблицу разрешений или ограничений.

The screenshot shows the iPECS-MG Web Services interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The address bar shows [http://192.168.123.26/a\\_index.htm](http://192.168.123.26/a_index.htm). The page title is "iPECS-MG Web Services - Microsoft Internet Explorer". The main content area is titled "[ Toll Exception Table ]". It features a sidebar menu on the left with the following items: Pre-Programmed Data, Numbering Plan, Station Port Data, Station Number Data, CO Line Data, Station Group Data, System Data, Table Data (selected), Toll Exception Table(250)[N], Digit Conv Table(251~252)[N], System Time Table(253~254)[N], LCR Time Table(255)[N], Holiday Time Table(256)[N], System Speed Dial(257)[N], Emergency Code Table(258)[N], Announcement Table(259)[N], CCR Table(260)[N], ICLID Table(262)[N], CLI Conversion Table(263)[N], Tone Frequency/Cadence(264)[N], Ring Table(265)[N], Ring Frequency/Cadence(266)[N], Voice Mail Dial Table(269)[N], and Tenant Data. The main content area has a form for entering COS No (2~15) and a Load button. Below this, there is a table with columns: Allow Index, Value, and Range. The table contains 20 rows, each with an index from 1 to 20, a value input field, and a range of "MAX 16 Digits". The table is titled "[Allow] [Deny]". At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co., Ltd. All Rights Reserved."

Allow Index	Value	Range
1		MAX 16 Digits
2		MAX 16 Digits
3		MAX 16 Digits
4		MAX 16 Digits
5		MAX 16 Digits
6		MAX 16 Digits
7		MAX 16 Digits
8		MAX 16 Digits
9		MAX 16 Digits
10		MAX 16 Digits
11		MAX 16 Digits
12		MAX 16 Digits
13		MAX 16 Digits
14		MAX 16 Digits
15		MAX 16 Digits
16		MAX 16 Digits
17		MAX 16 Digits
18		MAX 16 Digits
19		MAX 16 Digits
20		MAX 16 Digits

Рисунок 1.5.8.1-1. Таблица параметров платных вызовов

Для номеров класса сервиса с 2 по 15 в таблице параметров платных вызовов предусмотрены как разрешения, так и запреты. В каждой таблице может быть до 100 отдельных записей разрешений и запрещений (до 16 цифр). Записи в таблице могут состоять из следующих символов: цифры (0-9), "\*", "#".

На основании записей в таблицах абонентам и пользователям DISA разрешается или запрещается набор определенных номеров. Для установления ограничений на основании записей в таблице применяются следующие правила:

- Если записи сделаны только в таблице разрешений, то разрешен набор только указанных в ней номеров, набор всех остальных номеров запрещен.
- Если записи сделаны только в таблице запретов, то запрещается набор только указанных в ней номеров, набор всех остальных номеров разрешен.
- Когда имеются записи как запретов, так и разрешений, при наличии номера в

таблице запретов набор этого номера запрещается, в противном случае набор этого номера не ограничен.

### 1.5.8.2 Digit Conversion Tables (PGM 251-252) (Т а б л и ц ы преобразования цифр исходящего набора (PGM 251-252))

При выборе пункта Digit Conversion Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.2-1.

The screenshot shows the 'Digit Conversion Table' configuration page in the IPeCS web interface. The sidebar on the left contains a menu with the following items: Pre-Programmed Data, Numbering Plan, Station Port Data, Station Number Data, CO Line Data, Station Group Data, System Data, and Table Data. The 'Table Data' section is expanded, showing a list of tables including Toll Exception Table(250)[N], Digit Conv Table(251-252)[N], System Time Table(253-254)[N], LCR Time Table(255)[N], Holiday Time Table(256)[N], System Speed Dial(257)[N], Emergency Code Table(258)[N], Announcement Table(259)[N], CCR Table(260)[N], ICLID Table(262)[N], CLI Conversion Table(263)[N], and Tone Frequency/Cadence(264)[N]. The main area displays the 'Digit Conversion Table' for Table No. 1. It includes a 'Bin Order' field with a value of [1-30][31-60][61-90][91-120][121-150][151-180][181-210][211-240][241-270][271-300]. The table has columns for No., Apply Time, DNT/LCR Time Table Index (1-9, empty-not assign), Dialed Digit (Max 16 Digits), Changed Digit (Max 16 Digits), Name (Max 16 Chars), and Apply Option. The table contains 16 rows, all with 'Unconditional' in the Apply Time column and 'All' in the Apply Option column. The 'Dialed Digit' and 'Changed Digit' columns are empty. The 'Name' column contains the value '80120' for the first row. The footer of the page reads 'Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved.'

Рисунок 1.5.8.2-1. Таблица преобразования цифр исходящего набора

Индекс Digit Conversion Table назначается для абонентов и СЛ. Кроме того, преобразование цифр исходящего набора может применяться по необходимости к типу времени применения (Unconditional, Day/Night/Timed или LCR Day/Time).

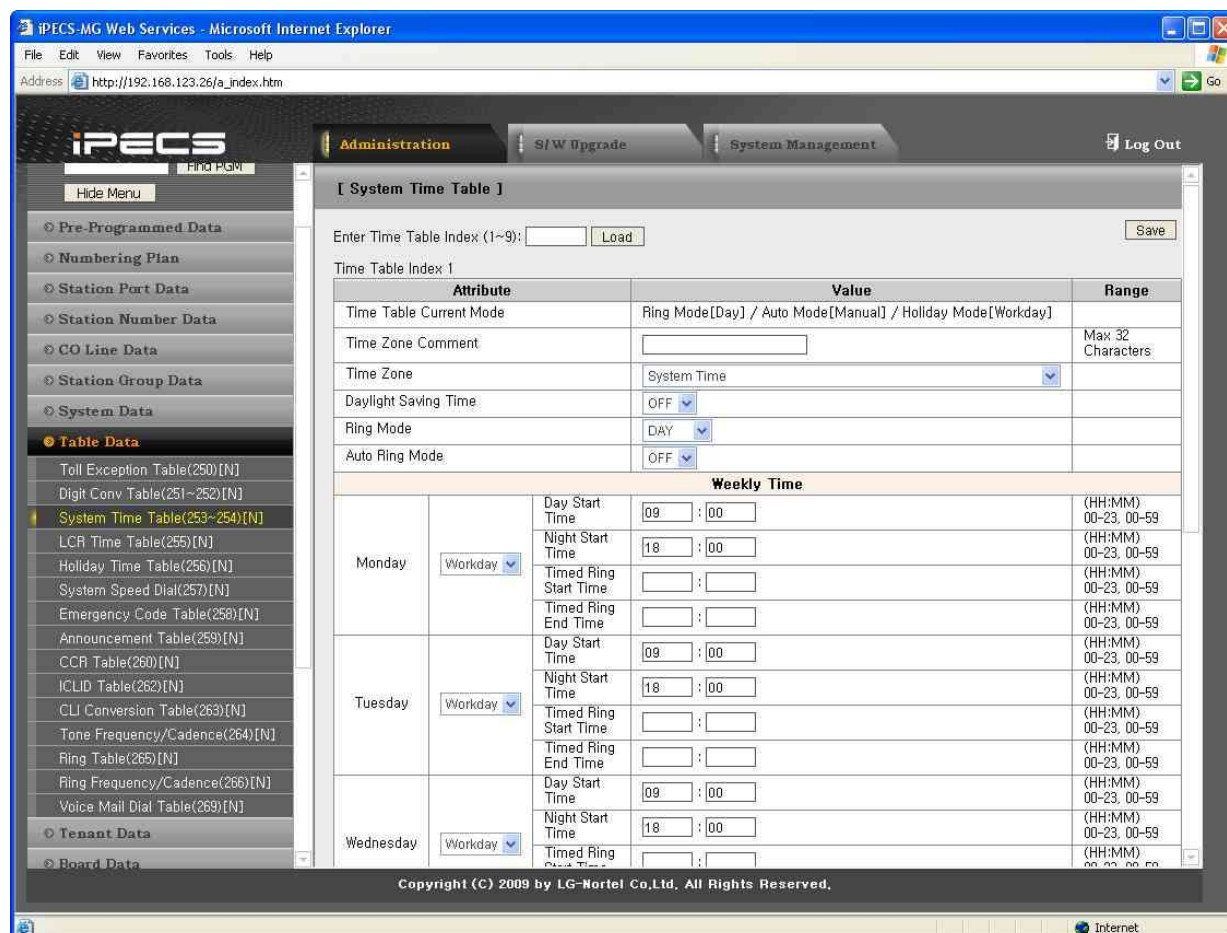
В каждой таблице содержится 300 записей длиной до 16 цифр. Записи в таблице могут состоять из следующих символов: цифры (0-9), "\*", "#", "X"(цифра шаблона). Каждый индекс может использоваться согласно параметру применения (All/Station/CO line/Disable).

### 1.5.8.3 System Time Tables (PGM 253-254) (С и с т е м н ы е р а с п и с а н и я)



(PGM 253-254))

При выборе пункта System Time Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.3-1.



**Рисунок 1.5.8.3-1. Системные расписания**

Система может автоматически выбирать режим сигналов вызова и класса сервиса на основании таблицы системного расписания. Поддерживаются режимы «День», «Ночь» и «По расписанию».

В каждом расписании предусмотрен набор различных сигналов вызова, класс сервиса и способ ответа. Сигналом вызова можно управлять автоматически посредством определений в расписании автоматического переключения режимов вызова и недельного расписания на основании таблицы расписаний. Время начала для режимов День и Ночь, а также время начала и окончания для режимов «По расписанию» указываются для каждого дня недели. Оператор может изменить выбранный режим работы системы с автоматического на ручной.

**Таблица 1.5.8.3-1. Атрибуты системного расписания**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Time Zone Comment (Примечание к часовому поясу)	В этом поле определяется примечание к расписанию	32 Character (32 знака)	None
Time Zone (Часовой пояс)	Определяет часовой пояс для использования в расписании	0-73	0. SYSTEM TIME

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Daylight Saving Time (Летнее время)	Определяет использование летнего времени в расписании.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Ring Mode (Режим звонка)	В этом поле определяется режим звонков в данном расписании. 0. Day, 1. Night, 2. Timed	0-2	0
Auto Ring Mode (Автоматическое переключение режима звонков)	Назначение автоматического переключения режима звонков для данного расписания.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Weekly Table (Недельное расписание)	Время начала режимов звонков DAY/NIGHT/TIMED и время окончания для режима TIMED для каждого дня недели. Можно также переключать режимы День недели/Праздничный день.	0000~2359	DAY: 9:00 NITE: 18:00 TDS: ..... TDE: .....

#### 1.5.8.4 LCR Time Table (PGM 255) (Р а с п и с а н и е LCR (PGM 255))

При выборе пункта LCR Time Table будет открыта страница маршрутизации по наименьшей стоимости (LCR), Рисунок 1.5.8.4-1. Расписание маршрутизации по наименьшей стоимости

**Рисунок 1.5.8.4-1. Расписание маршрутизации по наименьшей стоимости**

Расписания LCR создают механизм для определения базы данных с помощью Таблицы преобразования цифр исходящего набора (PGM251~252), который обеспечивает направление исходящих вызовов, в частности вызовов дальней связи, по маршруту наименьшей стоимости. Кроме того, дни недели группируются в зоны (зоны дневной связи), а время дня можно поделить на три группы (часовых пояса). В таблице 2.3.7.6-1 приведено общее описание и диапазоны ввода.

**Таблица 1.5.8.4-1. Атрибуты расписания маршрутизации по наименьшей стоимости**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Day Zone (Зона дневной связи)	Для каждого дня недели назначается зона дневной связи (1 - 3). Активная зона дневной связи – это зона, назначенная для текущего дня недели (программные кнопки 1-7 + 1-3).	Flex 1~7 (Программные кнопки 1-7) (1-3)	Zone 1: все дни недели
Time Zone1 (Часовой пояс1)	Определяет часовой пояс зоны дневной связи 1, если активна зона дневной связи 1.	00~24	00-24
Time Zone2 (Часовой пояс2)	Определяет часовой пояс зоны дневной связи 2, если активна зона дневной связи 2.	00~24	
Time Zone3 (Часовой пояс3)	Определяет часовой пояс зоны дневной связи 3, если активна зона дневной связи 3.	00~24	

#### 1.5.8.5 Holiday Time Table (PGM 256) (Расписание на праздничные дни (PGM 256))

При выборе пункта Holiday Time Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.5-1.

**[ Holiday Time Table ]**

Enter Holiday Table Index (1~9):

Holiday Table Index : 1

Index	Calendar Type	Holiday Date	Comment
1	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
2	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
3	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
4	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
5	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
6	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
7	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
8	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
9	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
10	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
11	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
12	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
13	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
14	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
15	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
16	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
17	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>
18	GREGORIAN	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/>

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.8.5-1. Расписание на праздничные дни

В каждой таблице расписания предусмотрено расписание Holiday time table и соответствующий режим сигналов вызова. Это расписание используется вместо режима «Ночь», если текущая дата совпадает с расписанием Holiday time table при переключении из автоматического режима в ручной.

Таблица 1.5.8.5-1. Расписание на праздничные дни

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Calendar Type (Тип календаря)	Определяет тип календаря для использования в расписании на праздничные дни.	LUNAR/ GREGORIAN (Лунный / Грегорианский)	GREGORIAN
Holiday Date (Дата праздника)	Определяет даты праздничных дней для расписания на праздничные дни	MM/DD (MM/ДД)	None

### 1.5.8.6 System Speed Table (PGM 257) (Таблица сокращенного набора (PGM 257))

При выборе пункта System Speed Table будет открыта страница System, показанная на рис. 1.5.8.6-1.

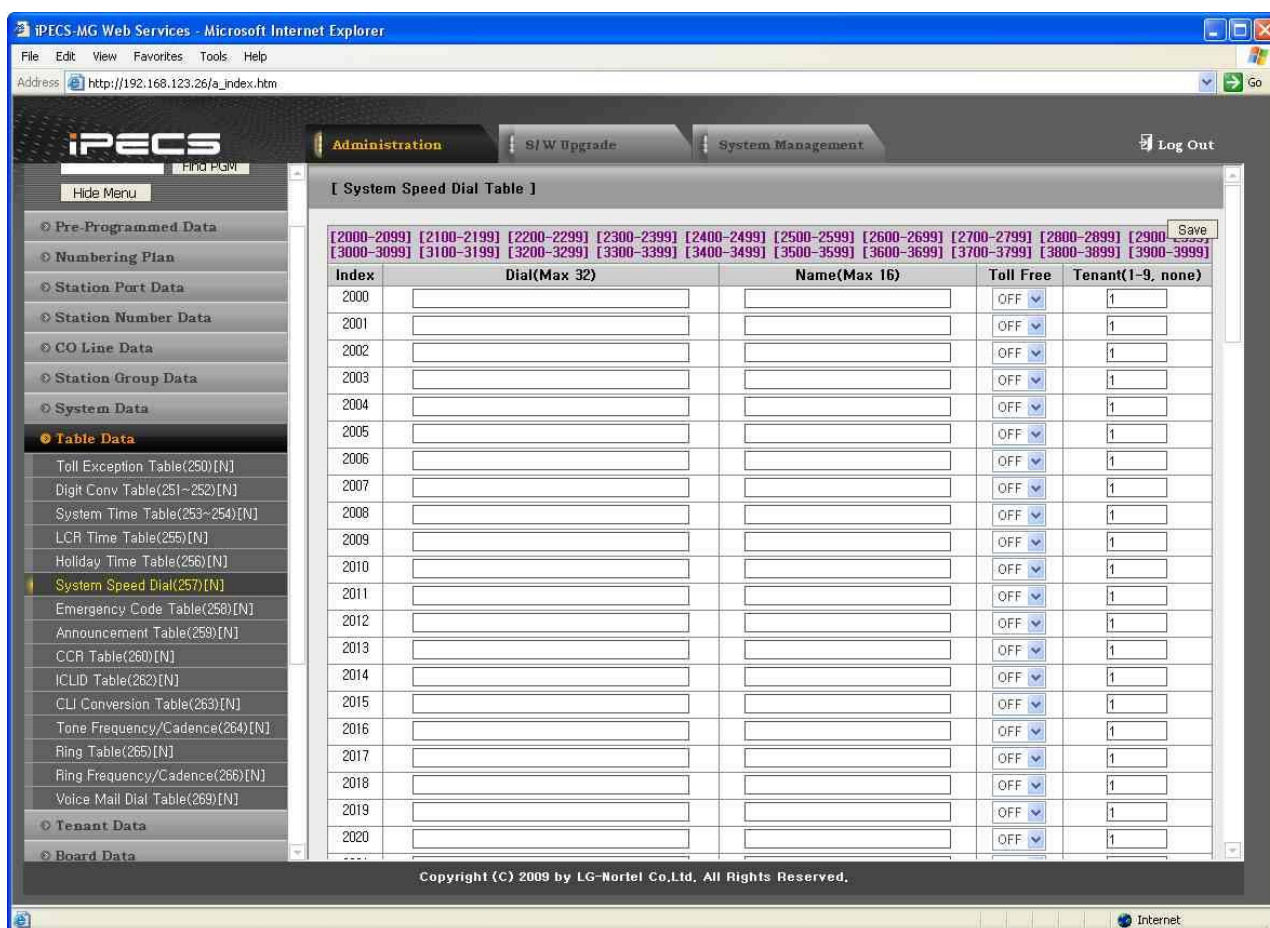


Рисунок 1.5.8.6-1. Таблица сокращенного набора

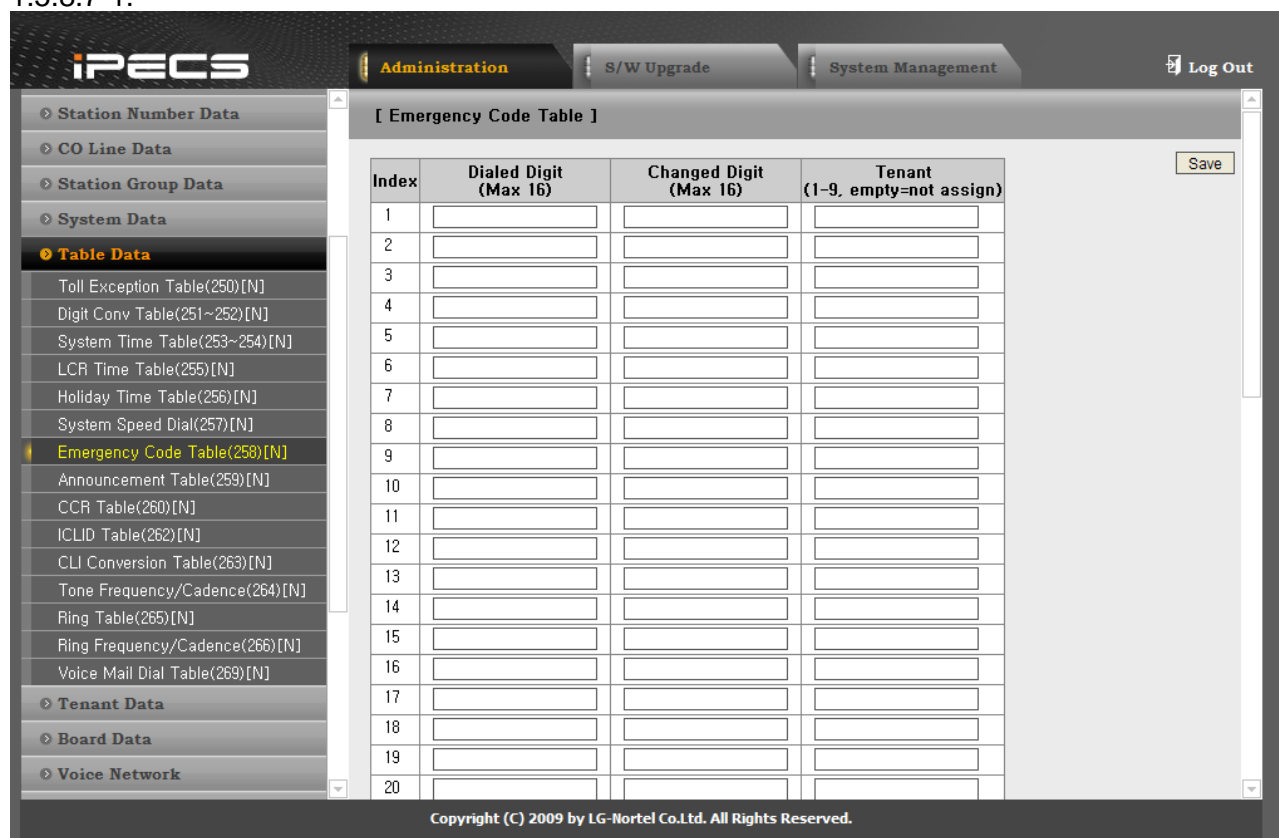
Таблица 1.5.8.6-1. Атрибуты таблицы сокращенного набора

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Dial (Набор)	Цифры сокращенного набора	Max 32 digits (Максимум 32 цифры)	
Name (Название)	Название абонента в системе сокращенного набора	Max 16 characters (Макс. 16 символов)	

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Toll Free (Бесплатный)	Назначение для применения бесплатного вызова	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Tenant Number (Тенантный номер)	Тенантный номер для назначения доступа посредством сокращенного набора	1~9 (MG-300) 1-5(MG-100)	1

### 1.5.8.7 Emergency Code Table (PGM 258) (Т а б л и ц а н о м е р о в экстренного вызова (PGM 258))

При выборе пункта Emergency Code Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.7-1.



The screenshot displays the 'Emergency Code Table' configuration page in the iPECS web interface. The interface includes a sidebar with various configuration categories, a main content area with a table for editing emergency codes, and a 'Save' button. The table has the following structure:

Index	Dialed Digit (Max 16)	Changed Digit (Max 16)	Tenant (1-9, empty=not assign)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

**Рисунок 1.5.8.7-1. Таблица номеров экстренного вызова**

Emergency Code Table используется для определения номеров экстренного вызова, при наборе которых игнорируются все ограничения, налагаемые классом сервиса. Номер

экстренного набора может содержать до шестнадцати (16) цифр.

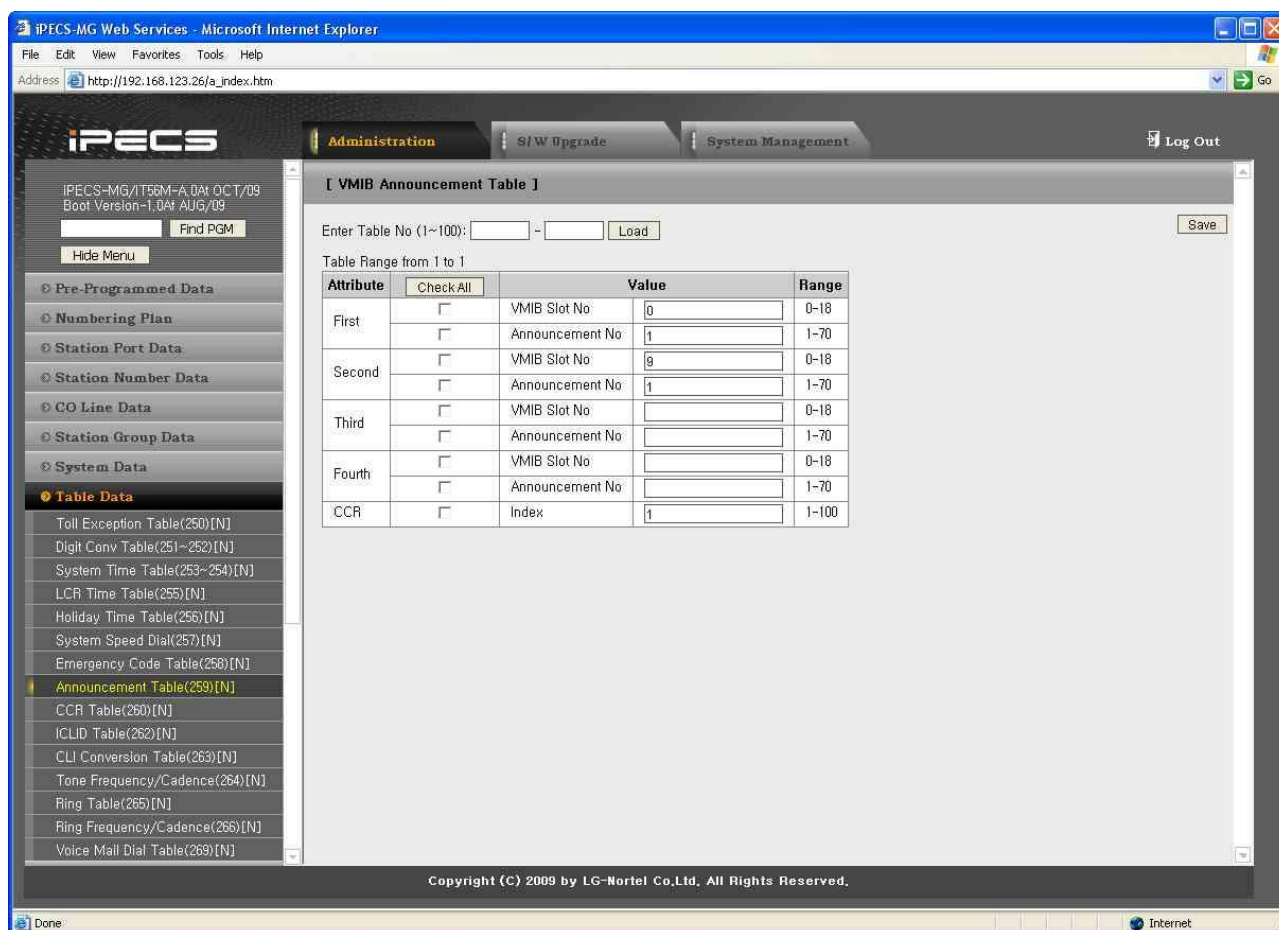
**Таблица 1.5.8.7-1. Атрибуты таблицы номеров экстренного набора**

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Dialed Digit (Набранная цифра)	Цифры, набираемые пользователем	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	
Changed Digit (Измененная цифра)	Код доступа к группе СЛ и цифры, передаваемые в УАТС при наборе цифр пользователем.	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	
Tenant Number (Тенантный номер)	Тенантный номер, используемый при наборе пользователем номера экстренного вызова. Если это поле не заполнено, данный параметр используется для всех тенантов.	Empty, 1-9 (MG-300) (Не заполнено, 1-9) 1-5 (MG-100)	1

#### 1.5.8.8 VMIB Announcement Table (PGM 259) (Т а б л и ц а с о о б щ е н и й интерфейсной платы голосовой почты (PGM 259))

При выборе пункта VMIB Announcement Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.8-1.





**Рисунок 1.5.8.8-1. Таблица сообщений VMIB**

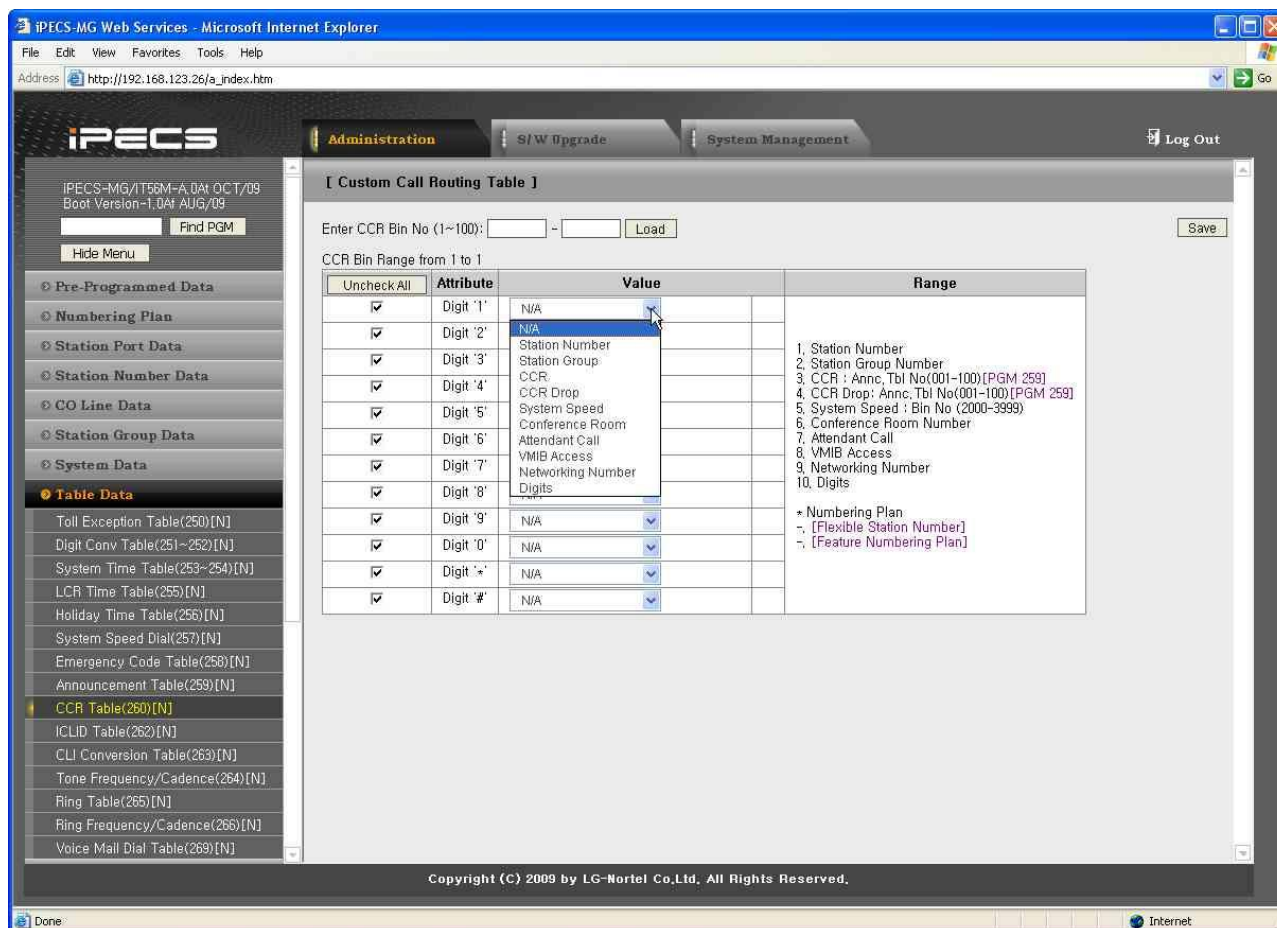
VMIB Announcement Table используется для воспроизведения VMIB Announcement.

**Таблица 1.5.8.8-1. Атрибуты таблицы номеров экстренного набора**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
VMIB Slot No & Announcement No (Номер слота и номер сообщения голосовой почты)	Используются для воспроизведения.		
CCR (Интерактивное голосовое меню)	Индекс интерактивного голосового меню, используемого для воспроизведения.	1-100	1

### 1.5.8.9 Customer Call Routing Table (PGM 260) (Т а б л и ц а и н т е р а к т и в н о г о г о л о с о в о г о м е н ю (PGM 260))

При выборе пункта CCR Table будет открыта страница Клиент, рис. 1.5.8.9-1.



**Рисунок 1.5.8.9-1. Таблица интерактивного голосового меню**

Система включает функцию Integrated Voice Response (IVR), которая в данной системе называется Customer Call Routing (CCR). После или во время сообщения голосового Автоинформатора (VMIB Announcement) вызывающий абонент может набрать цифру для выбора места назначения или маршрута для своего вызова. Таблица CCR определяет место назначения, ассоциированное с набираемыми вызывающим абонентом цифрами в ответ на сообщение голосового Автоинформатора (001-100). Существует возможность назначения до 100 одноуровневых меню аудиотекста, либо можно создать многоуровневые иерархии меню (максимум 100 уровней), где одно меню используется в качестве места назначения для предыдущего уровня.

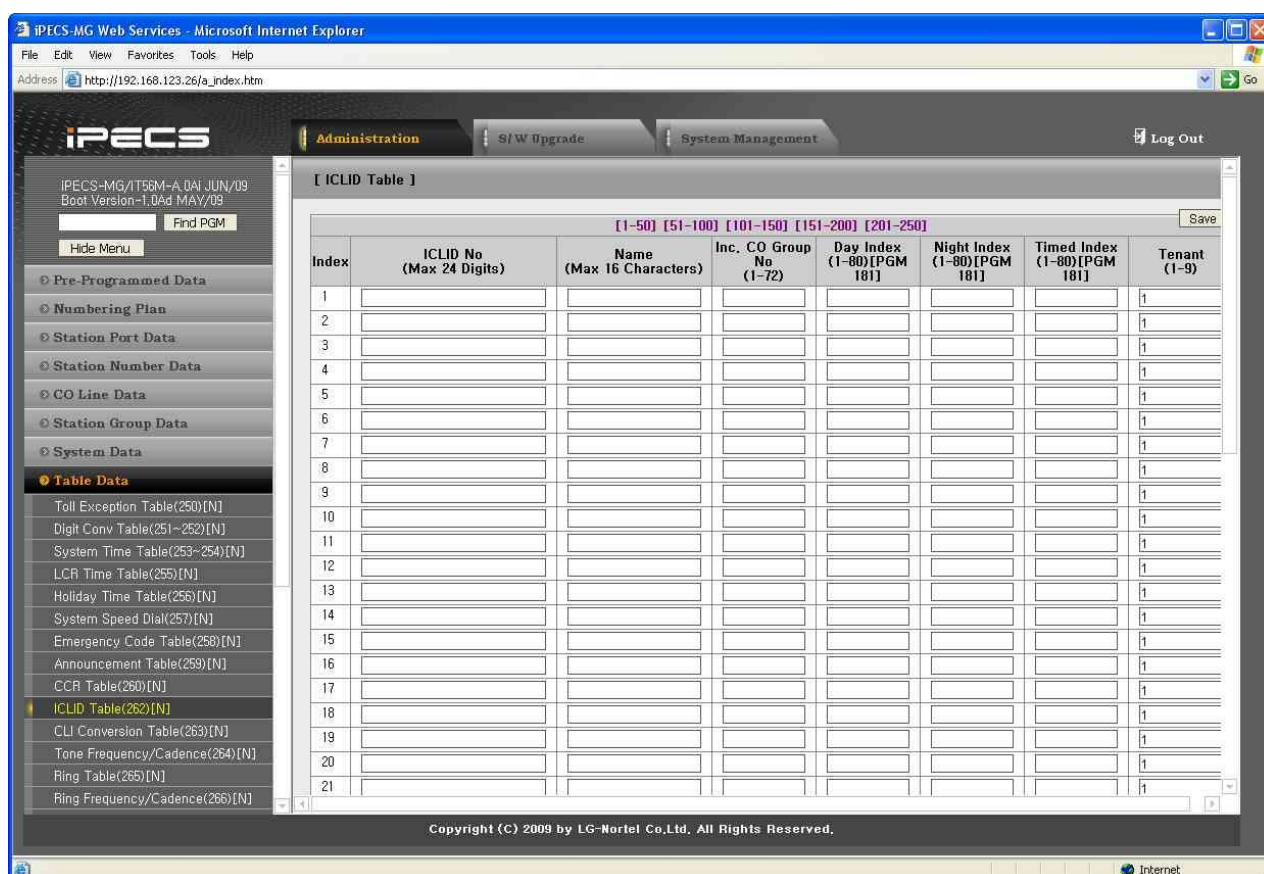
**Таблица 1.5.8.9-1. Атрибуты таблицы CCR**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕР ВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
---------	----------	--------------	---------------------

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Value (Значение)	<p>Место назначения CCR.</p> <p>В качестве места назначения CCR могут выступать:</p> <p>1) Station Number (Номер абонента), 2) Station Group (Группа абонентов)</p> <p>3) CCR (Интерактивное голосовое меню), 4) CCR Drop (Отсоединение интерактивного голосового меню)</p> <p>5) System Speed (Сокращенный набор), 6) Conference Room (Открытая конференция)</p> <p>7) Attendant Call (Вызов оператора), 8) VMIB Access (Доступ к голосовой почте VMIB)</p> <p>9) Networking Number (Номер сетевого доступа)</p> <p>10) Digits (Цифры): для преобразования цифр, либо отображается назначенная цифра при изменении указанного выше кода функции.</p>		Н/Д

### 1.5.8.10 ICLID Route Table (PGM 262) (Т а б л и ц а а н а л и з а н о м е р а в ы з ы в а ю щ е г о а б о н е н т а (PGM 262))

При выборе пункта ICLID Route Table будет открыта страница показанная на рис. 1.5.8.10-1. Выберите требуемый диапазон индексов таблицы ICLID (синий текст над строкой заголовка таблицы), затем щелкните на заголовке столбца для выполнения сортировки по выбранному столбцу.



**Рисунок 1.5.8.10-1. Таблица анализа номера вызывающего абонента**

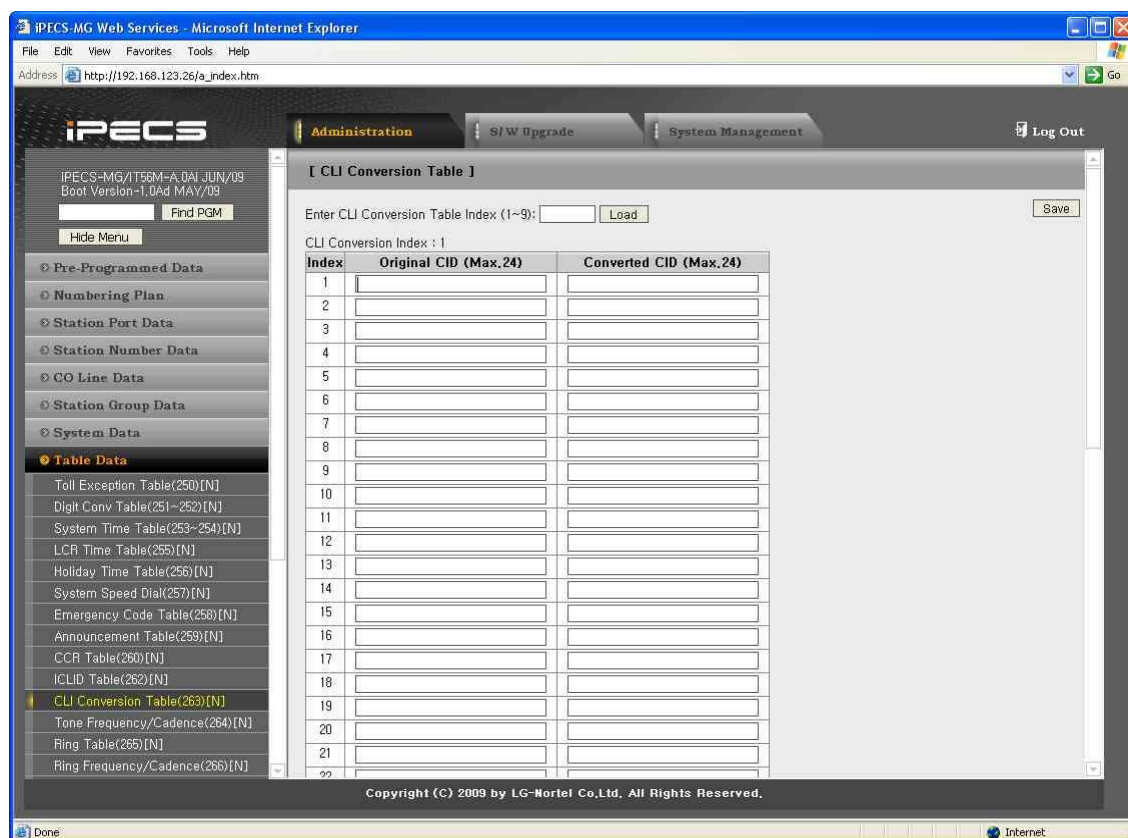
Система может использовать функцию идентификации входящего номера вызывающего абонента (ICLID), чтобы определить, как должны маршрутизироваться входящие внешние вызовы. Каждая линия СЛ/IP может быть назначена на использование маршрутизации ICLID, т.е. маршрутизации вызовов по номеру вызывающего абонента. Система сравнивает полученный ICLID с записями в таблице анализа номера вызывающего абонента, и направляет вызов на основании места назначения, указанного номером индекса (ячейки) в PGM 181.

**Таблица 1.5.8.10-1. Таблица ICLID**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
ICLID Number (Номер ICLID)	Соответствие ICLID индексу.	24 digits (24 цифры)	Нет
Name (Название)	Имя ICLID, передаваемое системой в место назначения для вызова ICLID.	16. Character (16 цифр)	Нет
Inc CO Group Number (Номер группы входящих СЛ)	Номер группы входящих СЛ для маршрутизации ICLID. Если не назначено, ICLID применяется для всех групп СЛ.	1 - 72	
Day Index (Индекс «День»)	Альтернативный индекс звонков (PGM 181) для режима «День».	1 – 80	
Night Index (Индекс «Ночь»)	Альтернативный индекс звонков (PGM 181) для режима «Ночь».	1 – 80	
Timed Index (Индекс «По расписанию»)	Альтернативный индекс звонков (PGM 181) для режима «По расписанию».	1 – 80	
Tenant Number (Тенантный номер)	Тенантный номер для ICLID.	1-9(MG-300) 1-5(MG-100)	1

#### 1.5.8.11 CLI Conversion Table (PGM 263) (Т а б л и ц а п р е о б р а з о в а н и я и д е н т и ф и к а т о р о в в ы з ы в а ю щ е г о а б о н е н т а (PGM 263))

При выборе пункта CLI Conversion Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.11-1.



**Рисунок 1.5.8.11-1. Таблица преобразования идентификаторов вызывающего абонента**

Система может преобразовывать идентификаторы вызывающих/вызываемых абонентов с помощью CLI Conversion Table. Система сравнивает идентификатор вызывающего/вызываемого абонента с таблицей преобразования.

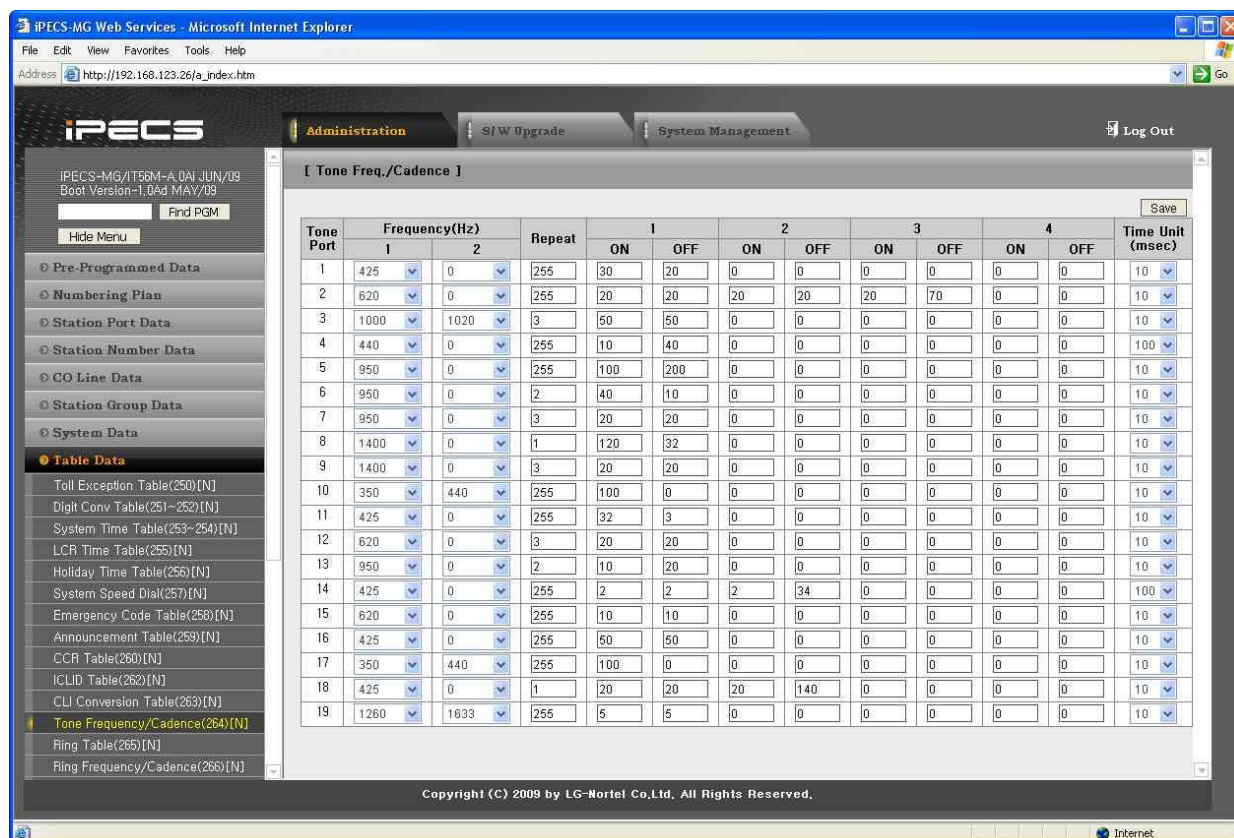
**Таблица 1.5.8.11-1. Таблицы преобразования идентификаторов вызывающего/вызываемого абонента**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Original CLI (Исходный CLI)		24 digits (24 цифры)	None
Converted CLI (Преобразованный CLI)		24 digits (24 цифры)	None



**1.5.8.12 Tone Frequency/Cadence Table (PGM 264) (Т а б л и ц а  
ч а с т о т /м о д у л я ц и и т о н о в ы х с и г н а л о в (PGM 264))**

При выборе пункта Tone Frequency/Cadence будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.12-1.



**Рисунок 1.5.8.12-1. Таблица частот/модуляции тоновых сигналов**

Система обеспечивает возможность использования 19 различных портов тоновых сигналов. Каждому порту тонового сигнала может быть назначен тип тона в соответствии с таблицей тоновых сигналов (PGM 290).

**Таблица 1.5.8.12-1. Таблица портов тоновых сигналов (по умолчанию)**

Индекс	Частота		Модуляция	Повтор
	Частота 1	Частота 2		
01	425 Гц	0 Гц	300 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
02	620	0	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ. / 200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
03	1000	1020	500 мс ВКЛ. / 500 мс ВЫКЛ.	3
04	440	0	1 сек ВКЛ. / 4 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)
05	950	0	1 сек ВКЛ. / 2 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)
06	950	0	400 мс ВКЛ. / 100 мс ВЫКЛ.	2
07	950	0	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	3
08	1400	0	1200 мс ВКЛ. / 320 мс ВЫКЛ.	1
09	1400	0	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	3
10	350	440	1 сек ВКЛ.	255(Непр.)
11	425	0	320 мс ВКЛ. / 30 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
12	620	0	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	3

Индекс	Частота		Модуляция	Повтор
	Частота 1	Частота 2		
13	950	0	100 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	2
14	425	0	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ. / 200 мсес ВКЛ. / 3400 мсес ВЫКЛ.	255(Непр.)
15	620	0	100 мс ВКЛ. / 100 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
16	425	620	500 мс ВКЛ. / 500 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
17	350	0	1 сек ВКЛ.	255(Непр.)
18	425	0	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ. / 200 мс ВКЛ. / 1400 мс ВЫКЛ.	1
19	1260	1633	500 мс ВКЛ. / 500 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)

### 1.5.8.13 Ring Table (PGM 265) (Т а б л и ц а з в о н к о в (PGM 265))

При выборе пункта Ring Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.13-1.

Index	Ring Name	Ring Index (1~15) (PGM266)				Ring Time(sec) (1~600)
		1st	2nd	3rd	4th	
1	Normal Call Ring (Station)	5	6	7	8	30
2	Normal Call Ring (CO)	9	10	11	12	30
3	Recall Ring (Station)	5	6	7	8	30
4	Recall Ring (CO)	9	10	11	12	30
5	Forward Call Ring (Station)	5	6	7	8	30
6	Forward Call Ring (CO)	9	10	11	12	30
7	Transfer Call Ring (Station)	5	6	7	8	30
8	Transfer Call Ring (CO)	9	10	11	12	30
9	Call Back Indication Ring	1	1	1	1	30
10	Wake-Up Indication Ring	1	1	1	1	30
11	Reversible Ring	1	1	1	1	30
12	Paging Call Ring	5	5	5	5	30
13	Handsfree Answer Ring	5	5	5	5	1
14	Command Call Ring	5	5	5	5	30
15	Msg Alert Ring	1	1	1	1	1
16	Make Call Alert Ring	1	1	1	1	1
17	Alarm Ring	13	13	13	13	30
18	Fault Ring	14	14	14	14	30
19	DID Call Ring (CO)	9	10	11	12	30

**Рисунок 1.5.8.13-1. Таблица звонков**

Каждый тип звонка может включать 4 различных звонковых сигнала (выбираются из 15 возможных). После программирования 4 различных индексов звонков СЛ или абонент могут выбрать один из 4 типов.

**Таблица 1.5.8.13-1. Таблица звонков**

ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ЗВОНКА	ПРИМЕЧАНИЕ
--------	-----------------	------------



ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ЗВОНКА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Normal Call Ring (Station) (Обычный звонок вызова (Абонент))	Данный тип и таймер звонка используется для внутренних вызовов. Если ответа на вызов не поступает в течение этого таймера, вызывающий абонент получает сигнал ошибки или переходит в свободное состояние.
2	Normal Call Ring (CO) (Обычный звонок вызова (СЛ))	Данный тип и таймер звонка используется для внешних DID-вызовов. Если ответа на вызов не поступает в течение этого таймера, вызывающий абонент направляется в альтернативное «NO-Answer Destination» (Место назначения при неответе) для входящих СЛ (PGM 169).
3	Recall Ring (Station) (Звонок повторного вызова (Абонент))	Данный тип и таймер звонка используется для внутренних повторных вызовов. Если ответа на вызов не поступает в течение этого таймера, вызывающий абонент получает сигнал ошибки или переходит в свободное состояние.
4	Recall Ring (CO) (Звонок повторного вызова (СЛ))	Данный тип и таймер звонка используется для внешних повторных вызовов. Если ответа на вызов не поступает в течение этого таймера, вызывающий абонент направляется в альтернативное «NO-Answer Destination» (Место назначения при неответе) для входящих/исходящих СЛ (PGM 169/173).
5	Forward Call Ring (Station) (Звонок вызова при автоматической переадресации (Абонент))	Если пользователь активирует функцию автоматической переадресации при неответе, то для внутреннего вызова звонок этого типа будет звучать в течение работы таймера автоматической переадресации при неответе абонента (PGM 143), после чего происходит переадресация.
6	Forward Call Ring (CO) (Звонок вызова при автоматической переадресации (СЛ))	Если пользователь активирует функцию автоматической переадресации при неответе, то для внешнего вызова звонок этого типа будет звучать в течение работы таймера автоматической переадресации при неответе абонента (PGM 143), после чего происходит переадресация.
7	Forward Call Ring (Station) (Звонок при ручном переводе вызова (Абонент))	Определяет продолжительность звучания звонка у принимающего абонента при ручном переводе внутреннего вызова, прежде чем будет выполнен повторный вызов абонента, который перевел вызов.
8	Normal Call Ring (CO) (Звонок при ручном переводе вызова (СЛ))	Определяет продолжительность звучания звонка у принимающего абонента при ручном переводе внутреннего вызова. Если ответа на вызов не поступает в течение этого таймера, вызывающий абонент направляется в альтернативное «Trans NO-Answer Destination» (Место назначения при переводе вызова в случае неответа) для входящих/исходящих СЛ (PGM 169/173).
9	Call Back Indication Ring (Звонок индикации обратного вызова)	Данный тип и таймер звонка используется для обратного вызова.
10	Wakeup Indication Ring (Звонок индикации будильника)	Данный тип и таймер звонка используется для будильника.
11	Revertible Ring (Обратный сигнал вызова)	Данный тип и таймер звонка используется для обратного сигнала вызова.

ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ЗВОНКА	ПРИМЕЧАНИЕ
12	Paging Call Ring (Звонок при оповещении)	Данный тип и таймер звонка используется для сигнал оповещения на аналоговых телефонах. Если SLT не отвечает в течение этого таймера, вызов сбрасывается.
13	Handsfree Answer Ring (Звонок ответа при помощи гарнитуры)	Когда абонент работает в режиме гарнитуры, внутренний вызов соединяется автоматически по окончании этого таймера.
14	Command Call Ring (Звонок командного вызова)	Данный тип и таймер звонка используется для вызова абонента в режиме управляемой конференции. Если ответа на вызов управляемой конференции не поступает в течение этого таймера, вызов сбрасывается.
15	Msg Alert Ring (Звонок оповещения о поступлении сообщения)	Данный тип и таймер звонка используется для напоминания об ожидающем сообщении.
16	Make Call Alert Ring (Звонок оповещения о вызове)	
17	Alarm Ring (Тревожный сигнал)	Данный тип и таймер звонка используется для внешнего тревожного сигнала.
18	Fault Ring (Звонок сигнализации неисправности)	Данный тип и таймер звонка используется для сигнализации неисправности.
19	DID Call Ring (CO) (Звонок DID-вызова (СЛ))	Данный тип и таймер звонка используется для внешних DID-вызовов. Если ответа на вызов не поступает в течение этого таймера, вызывающий абонент направляется в альтернативное «NO-Answer Destination» (Место назначения при неответе) для входящих СЛ (PGM 169).

#### 1.5.8.14 Ring Frequency/Cadence Table (PGM 266) (Т а б л и ц а частот/модуляции звонков (PGM 266))

При выборе пункта Ring Frequency/Cadence будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.14-1.

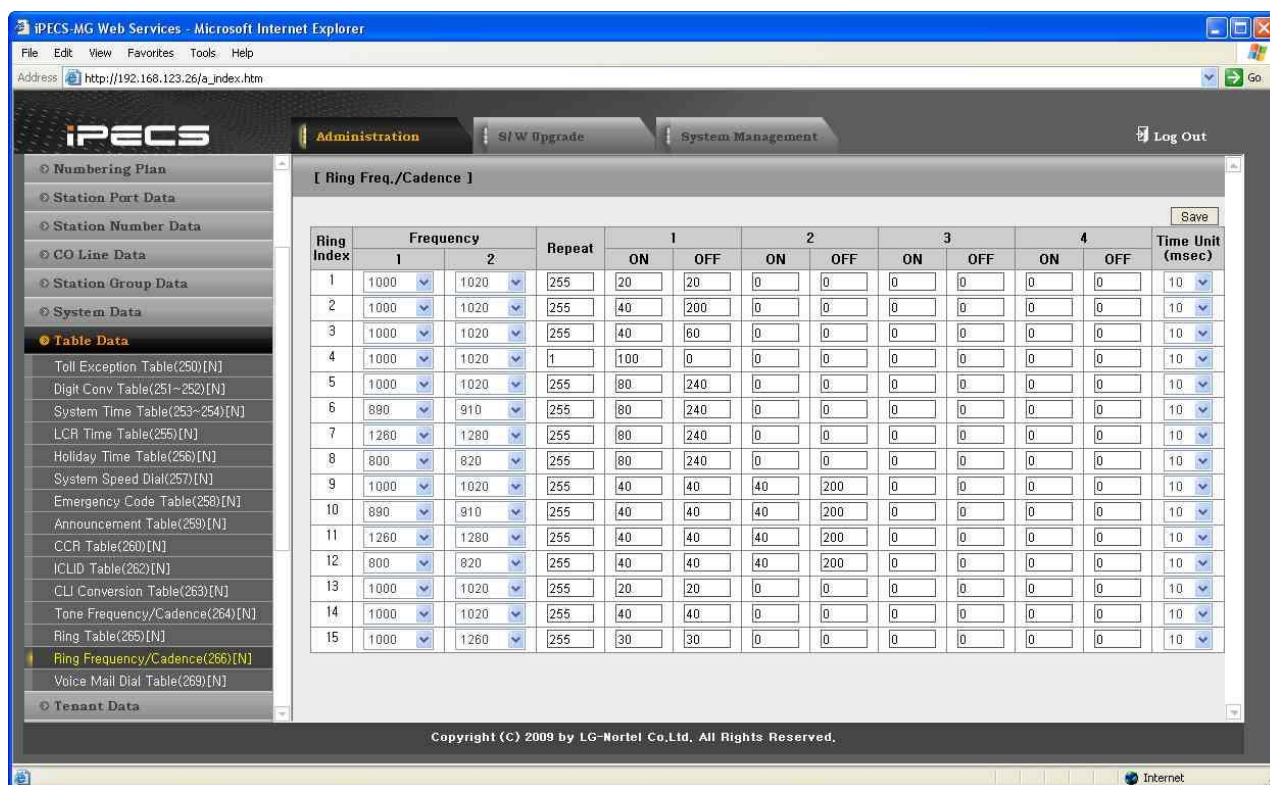


Рисунок 1.5.8.14-1. Таблица частот/модуляции звонков

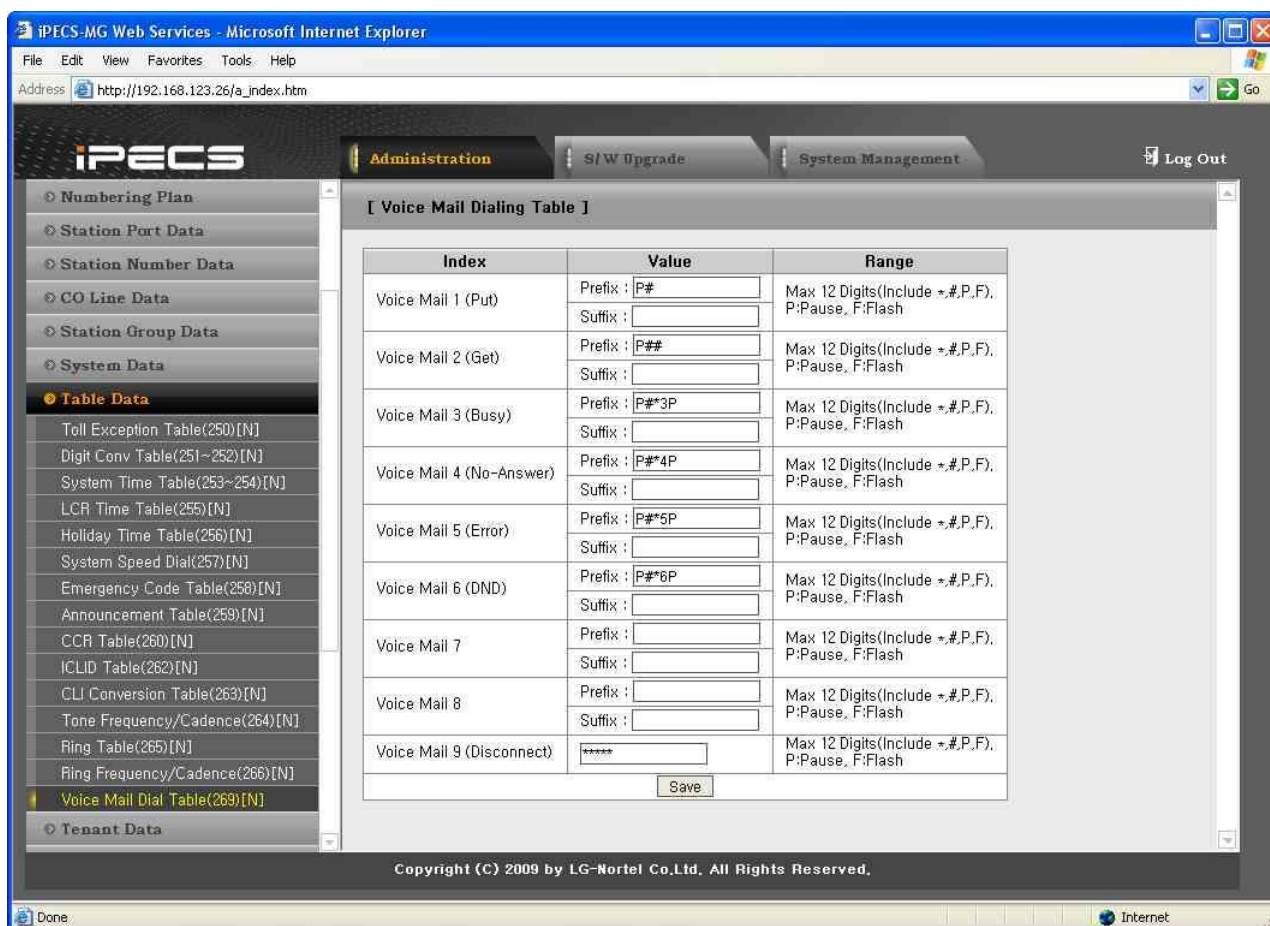
Таблица 1.5.8.14-1. Таблица частот/модуляции звонков

ИНДЕКС ЗВОНКА	ЧАСТОТА		МОДУЛЯЦИЯ	ПОВТОР
	ЧАСТОТА 1 (Гц)	ЧАСТОТА 2 (Гц)		
01	1000	1020	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
02	1000	1020	400 мс ВКЛ. / 2 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)
03	1000	1020	400 мс ВКЛ. / 600 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
04	1000	1020	1 сек ВКЛ.	1
05	1000	1020	800 мс ВКЛ. / 2400 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
06	890	910	800 мс ВКЛ. / 2400 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
07	1260	1280	800 мс ВКЛ. / 2400 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
08	800	820	800 мс ВКЛ. / 2400 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
09	1000	1020	400 мс ВКЛ. / 400 мс ВЫКЛ. / 400 мс ВКЛ. / 2 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)
10	890	910	400 мс ВКЛ. / 400 мс ВЫКЛ. / 400 мс ВКЛ. / 2 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)
11	1260	1280	400 мс ВКЛ. / 400 мс ВЫКЛ. / 400 мс ВКЛ. / 2 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)

ИНДЕКС ЗВОНКА	ЧАСТОТА		МОДУЛЯЦИЯ	ПОВТОР
	ЧАСТОТА 1 (Гц)	ЧАСТОТА 2 (Гц)		
12	800	820	400 мс ВКЛ. / 400 мс ВЫКЛ. / 400 мс ВКЛ. / 2 сек ВЫКЛ.	255(Непр.)
13	1000	1020	200 мс ВКЛ. / 200 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
14	1000	1020	400 мс ВКЛ. / 400 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)
15	1000	1260	300 мс ВКЛ. / 300 мс ВЫКЛ.	255(Непр.)

#### 1.5.8.15 Voice Mail Dialing Table (PGM 269) (Т а б л и ц а к о м а н д в н е ш н е й г о л о с о в о й п о ч т ы (PGM 269))

При выборе пункта Voice Mail Dialing Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.8.15-1.



**Рисунок 1.5.8.15-1. Таблица команд внешней голосовой почты**

В случае использования внешней голосовой почты с внутрисполосной сигнализацией необходимо определить последовательность цифр, чтобы система могла передавать в

голосовую почту сигналы различных характеристик вызова. Голосовая почта использует последовательности цифр для определения соответствующих сообщений или дальнейшей маршрутизации вызова. Таблица команд внешней голосовой почты позволяет определить префиксы или суффиксы для других цифровых последовательностей (номер абонента для идентификации ящика голосовой почты). Последовательности определяются для таких команд, как «Оставить сообщение», «Получить сообщение», «Вызов при неответе» и пр.

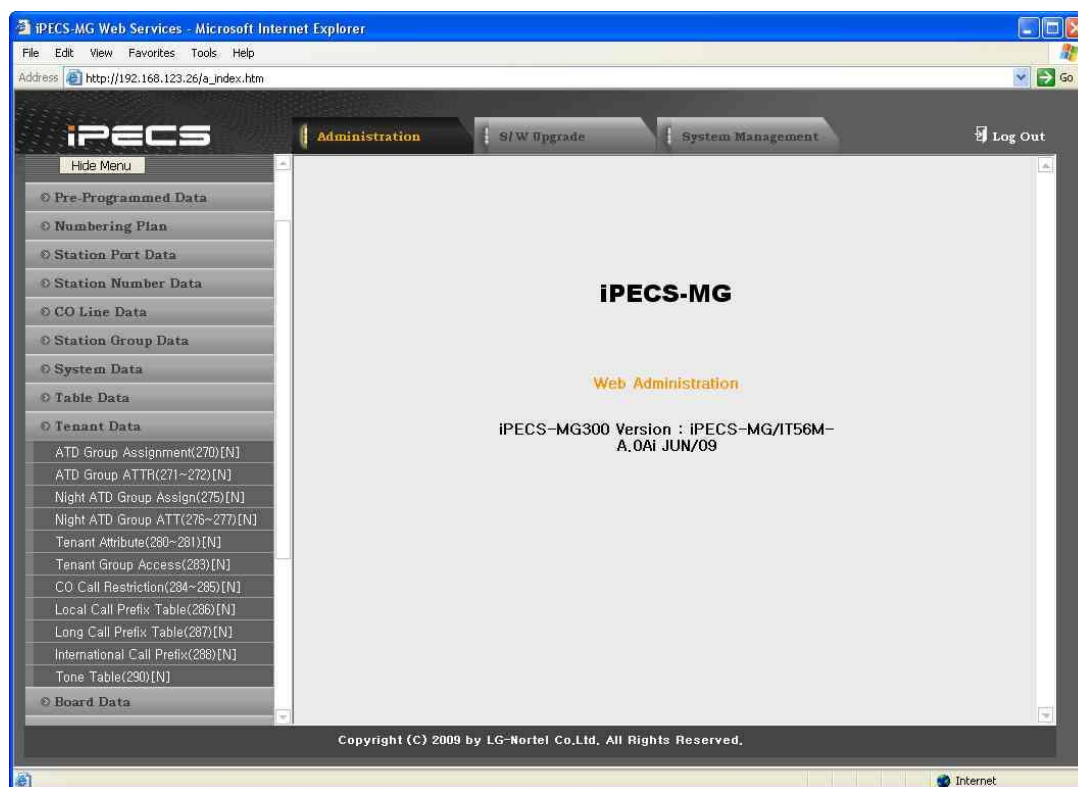
**Таблица 1.5.8.15-1. Таблица команд внешней голосовой почты**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Voice Mail 1 – Put (Голосовая почта 1 - Оставить)	Код для входящей команды записи сообщения (Оставить сообщение).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	P#
Voice Mail 2 – Get (Голосовая почта 2 - Получить)	Код для воспроизведения сообщения (Получить сообщение).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	P##
Voice Mail 3 – Busy (Голосовая почта 3 - Занято)	Код при получении голосовой почтой вызова, когда пользователь занят (Переадресация на почту по условию «занято»).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	P#*3P
Voice Mail 4 - No Answer (Голосовая почта 4 - неответ)	Код при получении голосовой почтой вызова при неответе абонента (Переадресация на почту при неответе абонента).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	P#*4P
Voice Mail 5 – Error (Голосовая почта 5 - ошибка)	Код при получении голосовой почтой вызова в случае ошибки во время набора (Переадресация на почту по условию «ошибка»).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	P#*5P
Voice Mail 6 – DND (Голосовая почта 6 – Не беспокоить)	Код при получении голосовой почтой вызова если пользователь находится в режиме «Не беспокоить» (Переадресация на почту по статусу «Не беспокоить»).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	P#*6P

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Voice Mail 7 (Голосовая почта 7)	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	
Voice Mail 8 (Голосовая почта 8)	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	
Voice Mail 9 – Disconnect (Голосовая почта 9 - разъединение)	Код при получении голосовой почтой сигнала разъединения (Переадресация на почту при разъединении).	0: Prefix (Префикс) 1: Suffix (Суффикс) Any digits (Любые цифры)	*****

### 1.5.9 Tenant Data (Д а н н ы е т е н а н т о в )

При выборе группы программ Tenant Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.9-1.



**Рисунок 1.5.9-1. Главная страница меню данных tenants**

#### **1.5.9.1 Attendant Group Assignment (PGM 270) (Назначение группы операторов (PGM 270))**

При выборе пункта ATD Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.1-1.



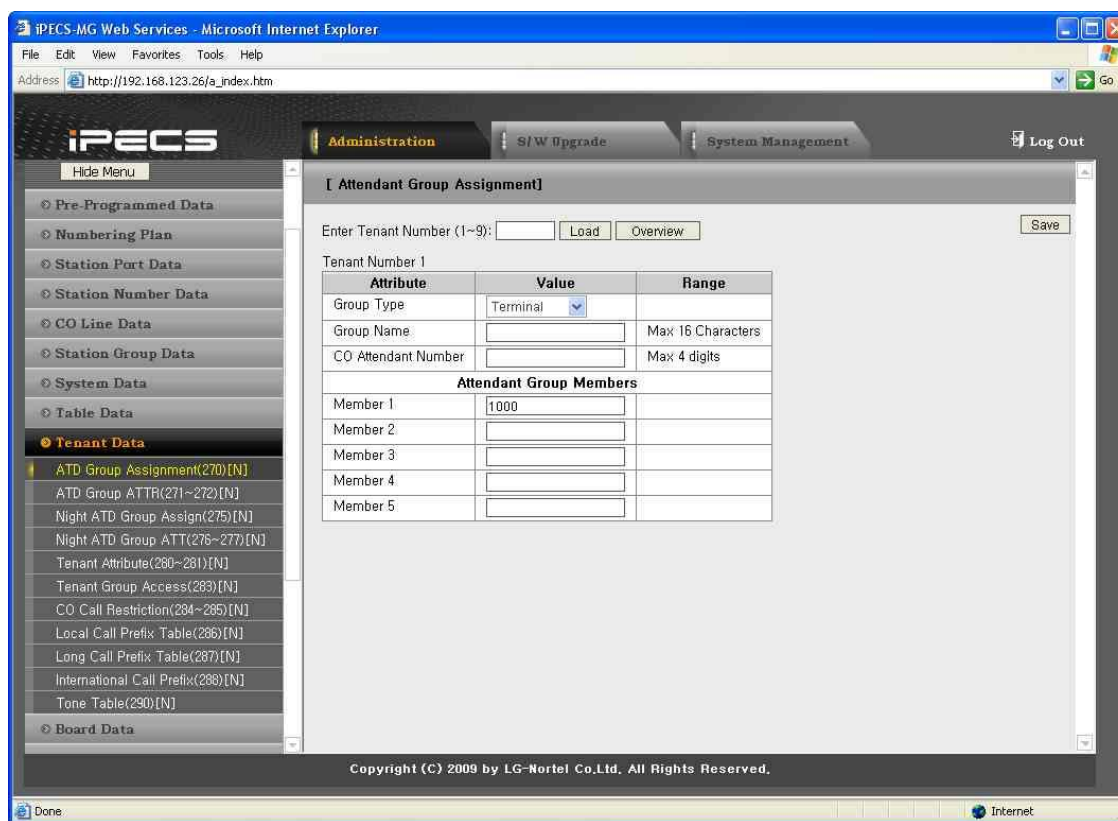


Рисунок 1.5.9.1--1. Назначение группы операторов

В системе может быть по одной группе операторов на одного арендатора; группа операторов может включать до 5 операторов.

Абонентов-операторов можно группировать так, чтобы при поступлении вызова выполнялся поиск свободного оператора в группе. В системе предусмотрена возможность обработки вызовов в режимах Циркулярный, Терминальный, Звонковый или Свободный наибольшее время.

Таблица 1.5.9.1-1. Назначение группы операторов

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Group Type (Тип группы)	Определяет тип группы операторов.	0: Terminal (Терминальный) 1: Circular (Циркулярный) 2: Ring (Звонковый) 3: Longest Idle (Свободная наибольшее время)	0

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Group Name (Имя группы)	Определяет имя группы операторов	Max 16. (Максимум 16)	-
CO Attendant Number (Номер оператора СЛ)	Определяет номер для вызова оператора по СЛ.	Max 4 (Максимум 4)	
Member (Участник)	Назначение абонентов в качестве участников группы операторов.		First Station (Первый абонент)

### 1.5.9.2 Attendant Group Attributes (PGM 271-272) (А т р и б у т ы г р у п п ы о п е р а т о р о в (PGM 271-272))

При выборе пункта Attendant Group Attributes будет открыта показанная страница. Введите номер группы операторов и щелкните «Загрузить», отобразится веб-страница для выбранной группы, см. рис. 1.5.9.2-1.

**Administration** | S/W Upgrade | System Management | Log Out

**[ Attendant Group Attributes ]**

Enter Tenant Number (1-9):

Tenant Number : 1

Order	Attribute	Value	Range
<b>PGM 271</b>			
<b>Greeting Announcement</b>			
1	Greeting Tone Type	Normal	
2	Greeting Play Timer	10	+1sec 0-180
3	Greeting Tone No	4	1-19
4	Greeting Prompt/Announcement Table No [PGM 259]		1-255(prompt)/1-100(annc.)
5	Greeting Repeat Count	3	0-100
6	Greeting Repeat Delay Timer	0	+1sec 0-100
<b>First Queuing Announcement</b>			
7	Queuing Tone Type	Prompt	
8	Queuing Forward/Second Queuing Annnc. Timer	30	+1sec 0-300
9	Queuing Tone No		1-19
10	Queuing Prompt/Announcement Table No [PGM 259]	217	1-255(prompt)/1-100(annc.)
11	Queuing Repeat Count	3	0-100, 0=continuous
12	Queuing Repeat Delay Timer	2	+1sec 0-100
13	CCR during First Queuing Announcement	OFF	
<b>Second Queuing Announcement</b>			
14	Queuing Tone Type	Internal MOH	
15	Queuing Forward Timer	30	+1sec 0-300
16	Queuing Tone No		1-19
17	Queuing Prompt/Announcement Table No [PGM 259]		1-255(prompt)/1-100(annc.)
18	Queuing Repeat Count	3	0-100, 0=continuous
19	Queuing Repeat Delay Timer	0	+1sec 0-100
20	CCR during Second Queuing Announcement	OFF	
<b>PGM 272</b>			
1	Call in Greeting	In Greeting	

**Рисунок 1.5.9.2-1. Атрибуты группы операторов**

В каждой группе операторов имеются доступные атрибуты, относящиеся к приветствию и сообщениям о постановке в очередь, таймерам, а также атрибуты, связанные с сообщениями, таймерами, автоматической переадресацией и пр. В следующей таблице приведено описание этих атрибутов.

Таблица 1.5.9.2-1. Атрибуты группы операторов

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
-----------------	----------	----------	---------------------

<p>Greeting Tone Type (Тип тонового сигнала приветствия)</p>	<p>Определяет тип тонового сигнала приветствия.</p>	<p>0. Normal (Обычный)  1. Prompt (Голосовые инструкции)  2. Annc (Сообщение)  3. INT МОН (внутренняя музыкальная заставка)  4. EXT МОН (Внешняя музыкальная заставка)  5.VMIB МОН1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)  6.VMIB МОН2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)  7.VMIB МОН3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)  8.VMIB МОН4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)  (MG300 Only) (Только MG300)  9.SLT МОН1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)  10.SLT МОН2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)  11.SLT МОН3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p>	<p>0</p>
--	---	---	----------

Greeting Play Timer (Таймер воспроизведения приветствия)	Определяет время воспроизведения приветствия.	000~180 (sec) (сек)	000
Greeting Tone No (Номер тонового сигнала приветствия)	Определяет номер тонового сигнала приветствия, если тип приветствия – «обычное».	01~19	04
Greeting Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы приветствия/сообщения (PGM259))	Определяет номер приветствия / сообщения, если тип приветствия – ИНСТРУКЦИЯ или СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Greeting Repeat Count (Счетчик повторов приветствия)	Определяет количество повторов приветствия	000-100	3
Greeting Repeat Delay Timer (Задержка повтора приветствия)	Определяет таймер паузы перед повтором приветствия.	000-100 (seconds) (секунд)	0

Queuing Tone Type (Тип тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет тип тонового сигнала постановки в очередь.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT МОН (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT МОН (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB МОН1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB МОН2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB МОН3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB МОН4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only) (Только MG300)</p> <p>9.SLT МОН1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT МОН2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT МОН3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p>	3
---	---	---	---



Queuing Forward/Second Queuing Annc Timer (Постановка в очередь переадресации/таймер второго сообщения о постановке в очередь)	Определяет постановку в очередь переадресации/таймер второго сообщения	010~300 (seconds) (секунд)	30
Queuing Tone No (Номер тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет номер тонового сигнала, если тип очереди – «обычная».	01~19	NOT ASG
Queuing Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы голосовой инструкции/сообщения о постановке в очередь (PGM259))	Определяет номер голосовой инструкции / сообщения о постановке в очередь, если тип очереди - ИНСТРУКЦИЯ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Queuing Repeat Count (Счетчик повторов постановки в очередь)	Определяет количество повторов постановки в очередь	000-100	3
Queuing Repeat Delay Timer (Задержка повтора постановки в очередь)	Определяет таймер паузы перед повтором постановки в очередь.	000-100 (seconds) (секунд)	0
CCR during First Queuing Announcement (CCR во время первого сообщения о постановке в очередь)	Это поле определяет опцию CCR во время сообщения о постановке в очередь.	0-1	0

Second Queuing Tone Type (Тип второго тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет тип тонового сигнала постановки в очередь.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT МОН (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT МОН (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB МОН1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB МОН2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB МОН3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB МОН4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only) (Только MG300)</p> <p>9.SLT МОН1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT МОН2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT МОН3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p>	3
---	---	---	---

Second Queuing Forward/Second Queuing Annc Timer (Вторая постановка в очередь переадресации/таймер второго сообщения о постановке в очередь)	Определяет постановку в очередь переадресации/таймер второго сообщения	010~300 (seconds) (секунд)	30
Second Queuing Tone No (Номер второго тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет номер тонового сигнала, если тип очереди – «обычная».	01~19	NOT ASG
Second Queuing Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы второй голосовой инструкции/сообщения о постановке в очередь (PGM259))	Определяет номер голосовой инструкции / сообщения о постановке в очередь, если тип очереди - ИНСТРУКЦИЯ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Second Queuing Repeat Count (Счетчик повторов второй постановки в очередь)	Определяет количество повторов постановки в очередь	000-100	3
Second Queuing Repeat Delay Timer (Задержка повтора второй постановки в очередь)	Определяет таймер паузы перед повтором постановки в очередь.	000-100 (seconds) (секунд)	0
Second CCR during First Queuing Announcement (Второй CCR во время первого сообщения о постановке в очередь)	Это поле определяет опцию CCR во время сообщения о постановке в очередь.	0-1	0
Call In Greeting (Вызов во время приветствия)	Определяет перевод вызова на оператора при воспроизведении приветствия.	0. After Greeting (После приветствия) 1. In Greeting (Во время приветствия)	1
Максимальное количество в очереди	Определяет количество в очереди.	00~99	05

Forward Type (Тип автоматической переадресации)	<p>Определяет тип автоматической переадресации.</p> <p>0. Not used</p> <p>1. Unconditional: вызов передается получателю переадресации без каких-либо условий.</p> <p>2. Queuing overflow: вызов передается получателю переадресации при переполнении очереди.</p> <p>3. Timeout: вызов передается получателю переадресации по истечении таймера таймаута.</p> <p>4. All: вызов передается получателю переадресации при переполнении очереди или по истечении таймера таймаута.</p>	<p>0. NOT USED (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)</p> <p>1. UNCOND (БЕЗУСЛОВНАЯ)</p> <p>2. Q Overflow (Переполнение очереди)</p> <p>3. Time out (Таймаут)</p> <p>4. All (Все)</p>	0
Apply Time Type (Время применения типа)	Определяет время применения типа переадресации.	<p>0. ALL (Все)</p> <p>1. DAY (ДЕНЬ)</p> <p>2. NIGHT (НОЧЬ)</p> <p>3. TIMED (По расписанию)</p>	0
Forward Destination (Место назначения переадресованного вызова)	Определяет место назначения переадресации (необходимо включить код доступа к магистральной линии).	Max 16 digits (Максимум 16 цифр)	
Wrap-Up Timer (Таймер технологической паузы)	Определяет таймер технологической паузы. Участник группы становится доступен по истечении этого таймера, который включается после освобождения участника.	000-600 (100ms) (100 мс)	5
Member No-Answer Timer (Таймер неответа участника группы)	Определяет длительность таймера неответа. По истечении этого таймера вызов передается следующему оператору.	05-60 (seconds) (секунд)	15
Attendant Call by Station Number (Номер вызова оператора абонентом)	<p>Определяет вызов оператора путем набора номера участника группы операторов.</p> <p>0: вызов оператора следует после обычного вызова.</p> <p>1: вызов оператора следует после вызова группы операторов.</p>		OFF
Ring No-Answer Forward Timer (Таймер автоматической переадресации при неответе на звонок)	<p>Это поле определяет таймер неответа на звонок.</p> <p>Если таймер истек, вызов перенаправляется к месту назначения автоматической переадресации согласно типу автоматической переадресации.</p>	0-180 (seconds) (секунд)	0
Provide Announcement with Answer (Предоставлять сообщение с ответом)	Это поле определяет, будет ли система отвечать на вызов во время приветствия или сообщения о постановке в очередь.	<p>0: with answer (с ответом)</p> <p>1: w/o answer (без ответа)</p>	0

[illegible]

1.5.9.3 Night Attendant Group Assignment (PGM 275) (Назначение группы  
ночных операторов (PGM 275))

При выборе пункта Night ATD Group Assignment будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.3-1.

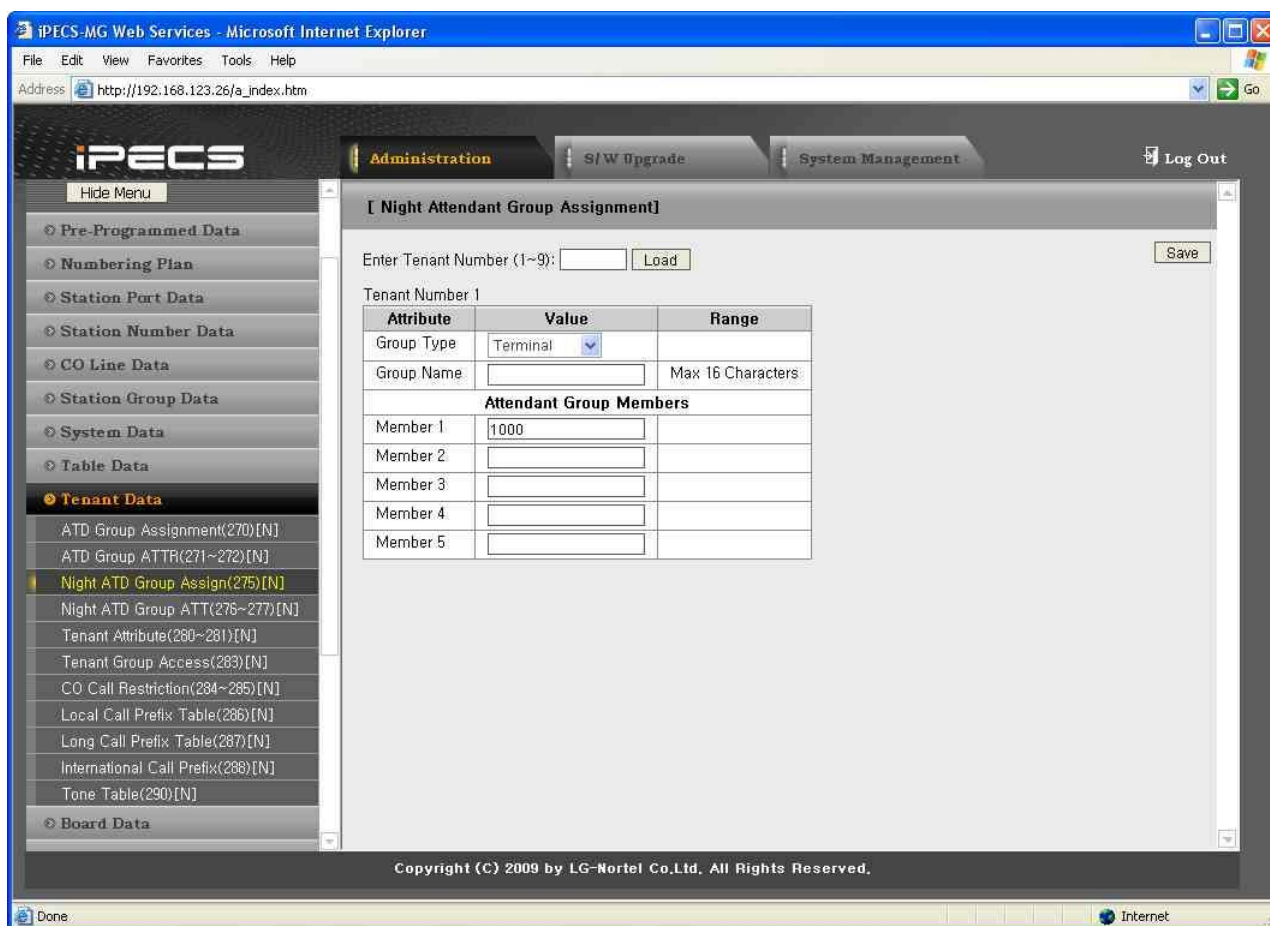


Рисунок 1.5.9.3--1. Назначение группы ночных операторов

Night Attendant Group обслуживает вызовы, если абонент-оператор находится в режиме недоступности или система переключена в ночной режим. Абонентов можно организовать в группу ночных операторов так, чтобы вызов направлялся на свободного абонента группы ночных операторов. Система позволяет назначать процессы Циркулярный, Терминальный, Звонковый или Свободный наибольшее время.

Таблица 1.5.9.3-1. Назначение группы ночных операторов

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
<b>Group Type (Тип группы)</b>	Определяет тип группы ночных операторов.	0: Terminal (Терминальный) 1: Circular (Циркулярный) 2: Ring (Звонковый) 3: Longest Idle (Свободная наибольшее время)	0
<b>Group Name (Имя группы)</b>	Определяет имя группы ночных операторов	Max 16. (Максимум 16)	-
<b>Member (Участник)</b>	Назначение абонентов в качестве участников группы ночных операторов.		

#### 1.5.9.4 Night Attendant Group Attributes (PGM 276–277) (А т р и б у т ы г р у п п ы н о ч н ы х о п е р а т о р о в (PGM 271–272))

При выборе пункта Night ATD Group Attributes будет открыта показанная страница. Введите номер Night Attendant Group и щелкните «Загрузить», отобразится веб-страница для выбранной группы, см. рис. 1.5.9.4-1.



**[ Night Attendant Group Attributes ]**

Enter Tenant Number (1-9):  Load Save

Tenant Number : 1

Order	Attribute	Value	Range
<b>PGM 276</b>			
<b>Greeting Announcement</b>			
1	Greeting Tone Type	Normal	
2	Greeting Play Timer	0	0-180
3	Greeting Tone No		1-19
4	Greeting Prompt/Announcement Table No		1-255(prompt)/1-100(ann.)
5	Greeting Repeat Count	3	0-100
6	Greeting Repeat Delay Timer	0	0-100
<b>First Queuing Announcement</b>			
7	Queuing Tone Type	Internal MOH	
8	Queuing Forward/Second Queuing Annc. Timer	30	0-300
9	Queuing Tone No		1-19
10	Queuing Prompt/Announcement Table No		1-255(prompt)/1-100(ann.)
11	Queuing Repeat Count	3	0-100, 0=continuous
12	Queuing Repeat Delay Timer	0	0-100
13	CCR during First Queuing Announcement	OFF	
<b>Second Queuing Announcement</b>			
14	Queuing Tone Type	Internal MOH	
15	Queuing Forward Timer	30	0-300
16	Queuing Tone No		1-19
17	Queuing Prompt/Announcement Table No		1-255(prompt)/1-100(ann.)
18	Queuing Repeat Count	3	0-100, 0=continuous
19	Queuing Repeat Delay Timer	0	0-100
20	CCR during Second Queuing Announcement	OFF	
<b>PGM 277</b>			
1	Call in Greeting	In Greeting	

Рисунок 1.5.9.4-1. Атрибуты группы ночных операторов

В каждой группе операторов имеются доступные атрибуты, относящиеся к приветствию и сообщениям о постановке в очередь, таймерам, а также атрибуты, связанные с сообщениями, таймерами, автоматической переадресацией и пр.

В следующей таблице приведено описание этих атрибутов.

Таблица 1.5.9.4-1. Атрибуты группы ночных операторов

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧА НИЮ
-----------------	----------	----------	---------------------

Greeting Tone Type (Тип тонового сигнала приветствия)	Определяет тип тонового сигнала приветствия.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT MON (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT MON (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB MON1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB MON2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB MON3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB MON4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only)</p> <p>(Только MG300)</p> <p>9.SLT MON1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT MON2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT MON3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>12.SLT MON4 (Музыкальная заставка 4 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>13.SLT MON5 (Музыкальная заставка 5 аналогового</p>	0
---	--	--	---

Greeting Play Timer (Таймер воспроизведения приветствия)	Определяет время воспроизведения приветствия.	000~180 (sec) (сек)	000
Greeting Tone No (Номер тонового сигнала приветствия)	Определяет номер тонового сигнала приветствия, если тип приветствия – «обычное».	01~19	04
Greeting Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы приветствия/сообщения (PGM259))	Определяет номер приветствия / сообщения, если тип приветствия – ИНСТРУКЦИЯ или СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Greeting Repeat Count (Счетчик повторов приветствия)	Определяет количество повторов приветствия	000-100	3
Greeting Repeat Delay Timer (Задержка повтора приветствия)	Определяет таймер паузы перед повтором приветствия.	000-100 (seconds) (секунд)	0

Queuing Tone Type (Тип тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет тип тонового сигнала постановки в очередь.	<p>0. Normal (Обычный)</p> <p>1. Prompt (Голосовые инструкции)</p> <p>2. Annc (Сообщение)</p> <p>3. INT MON (внутренняя музыкальная заставка)</p> <p>4. EXT MON (Внешняя музыкальная заставка)</p> <p>5.VMIB MON1 (Музыкальная заставка 1 VMIB)</p> <p>6.VMIB MON2 (Музыкальная заставка 2 VMIB)</p> <p>7.VMIB MON3 (Музыкальная заставка 3 VMIB)</p> <p>8.VMIB MON4 (Музыкальная заставка 4 VMIB)</p> <p>(MG300 Only)</p> <p>(Только MG300)</p> <p>9.SLT MON1 (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>10.SLT MON2 (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>11.SLT MON3 (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>12.SLT MON4 (Музыкальная заставка 4 аналогового однолинейного телефона)</p> <p>13.SLT MON5 (Музыкальная заставка 5 аналогового</p>	3
---	---	--	---

Queuing Forward/Second Queuing Annnc Timer (Постановка в очередь переадресации/таймер второго сообщения о постановке в очередь) Timer (Таймер)	Определяет постановку в очередь переадресации/таймер второго сообщения	010~300 (seconds) (секунд)	30
Queuing Tone No (Номер тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет номер тонового сигнала, если тип очереди – «обычная».	01~19	NOT ASG
Queuing Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы голосовой инструкции/сообщения о постановке в очередь (PGM259))	Определяет номер голосовой инструкции / сообщения о постановке в очередь, если тип очереди - ИНСТРУКЦИЯ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Queuing Repeat Count (Счетчик повторов постановки в очередь)	Определяет количество повторов постановки в очередь	000-100	3
Queuing Repeat Delay Timer (Задержка повтора постановки в очередь)	Определяет таймер паузы перед повтором постановки в очередь.	000-100 (seconds) (секунд)	0
CCR during First Queuing Announcement (CCR во время первого сообщения о постановке в очередь)	Это поле определяет опцию CCR во время сообщения о постановке в очередь.	0-1	0

<p><b>Second Queuing Tone Type</b> (Тип второго тонового сигнала постановки в очередь)</p>	<p>Определяет тип тонового сигнала постановки в очередь.</p>	<p><b>0. Normal</b> (Обычный) <b>1. Prompt</b> (Голосовые инструкции) <b>2. Annc</b> (Сообщение) <b>3. INT MON</b> (внутренняя музыкальная заставка) <b>4. EXT MON</b> (Внешняя музыкальная заставка) <b>5.VMIB MON1</b> (Музыкальная заставка 1 VMIB) <b>6.VMIB MON2</b> (Музыкальная заставка 2 VMIB) <b>7.VMIB MON3</b> (Музыкальная заставка 3 VMIB) <b>8.VMIB MON4</b> (Музыкальная заставка 4 VMIB) (MG300 Only) (Только MG300) <b>9.SLT MON1</b> (Музыкальная заставка 1 аналогового однолинейного телефона) <b>10.SLT MON2</b> (Музыкальная заставка 2 аналогового однолинейного телефона) <b>11.SLT MON3</b> (Музыкальная заставка 3 аналогового однолинейного телефона) <b>12.SLT MON4</b> (Музыкальная заставка 4 аналогового однолинейного телефона) <b>13.SLT MON5</b> (Музыкальная заставка 5 аналогового</p>	<p><b>3</b></p>
--	--	---	-----------------



Second Queuing Forward/Second Queuing Annnc Timer (Вторая постановка в очередь переадресации/таймер второго сообщения о постановке в очередь)	Определяет постановку в очередь переадресации/таймер второго сообщения	010~300 (seconds) (секунд)	30
Second Queuing Tone No (Номер второго тонового сигнала постановки в очередь)	Определяет номер тонового сигнала, если тип очереди – «обычная».	01~19	NOT ASG
Second Queuing Prompt/Announcement Table No(PGM259) (Номер таблицы второй голосовой инструкции/сообщения о постановке в очередь (PGM259))	Определяет номер голосовой инструкции / сообщения о постановке в очередь, если тип очереди - ИНСТРУКЦИЯ/СООБЩЕНИЕ.	001-255	NOT ASG
Second Queuing Repeat Count (Счетчик повторов второй постановки в очередь)	Определяет количество повторов постановки в очередь	000-100	3
Second Queuing Repeat Delay Timer (Задержка повтора второй постановки в очередь)	Определяет таймер паузы перед повтором постановки в очередь.	000-100 (seconds) (секунд)	0
Second CCR during First Queuing Announcement (Второй CCR во время первого сообщения о постановке в очередь)	Это поле определяет опцию CCR во время сообщения о постановке в очередь.	0-1	0
Call In Greeting (Вызов во время приветствия)	Определяет перевод вызова на оператора при воспроизведении приветствия.	0.After Greeting (После приветствия) 1. In Greeting (Во время приветствия)	1
Максимальное количество в очереди	Определяет количество в очереди.	00~99	05
Forward Type (Тип автоматической переадресации)	Определяет тип автоматической переадресации. 0. Not used 1. Unconditional: вызов передается получателю переадресации без каких-либо условий. 2. Queuing overflow: вызов передается получателю переадресации при переполнении очереди. 3. Timeout: вызов передается получателю переадресации по истечении таймера таймаута. 4. All: вызов передается получателю переадресации при переполнении очереди или по истечении таймера таймаута.	0. NOT USED (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ) 1. UNCOND (БЕЗУСЛОВНАЯ) 2. Q Overflow (Переполнение очереди) 3. Time out (Таймаут) 4. All (Все)	0

[illegible]

### 1.5.9.5 Tenant Attributes (PGM 280-281) (А т р и б у т ы т е н а н т о в (PGM 280-281))

При выборе пункта Tenant Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.5-1.

The screenshot displays the 'Tenant Attributes' configuration page in the iPECS-MG Web Services. The page is organized into two main sections: PGM 280 and PGM 281. Each section contains a table of attributes that can be configured for tenants. The PGM 280 section includes attributes such as Tenant Name, Tenant Name Display, Tenant Time Table Index, ACNR Retry Count, Wakeup Retry Count, Wakeup Retry Time, AUTH Retry Count, and Multi-Call Forward Service Count. The PGM 281 section includes Conference Member Manual Add, Redial Method, Dial Digit Process, Transfer CO call to COS 0 Station, Add CO access code to incoming call log, and Codec Type. The interface also features a sidebar with navigation options and a top menu with Administration, S/W Upgrade, and System Management.

Order	Attribute	Value	Range
<b>PGM 280</b>			
1	Tenant Name		Max 16 Characters
2	Tenant Name Display	OFF	
3	Tenant Time Table Index	1	1-9
4	ACNR Retry Count	3	0-5
5	Wakeup Retry Count	3	0-5
6	Wakeup Retry Time	1	00-20
7	AUTH Retry Count	3	0-5
8	Multi-Call Forward Service Count	5	01-10
<b>PGM 281</b>			
1	Conference Member Manual Add	OFF	
2	Redial Method	List Dial	
3	Dial Digit Process	Type 3 (Convert->CO Seize->Restrict External No)	
4	Transfer CO call to COS 0 Station	ON	
5	Add CO access code to incoming call log	ON	
6	Codec Type	G.711	

Рисунок 1.5.9.5-1. Атрибуты tenants

Одну физическую систему можно поделить на несколько виртуальных систем. Каждый абонент и СЛ назначаются в особую тенантную группу. У каждого tenants имеются атрибуты, такие как Имя tenants, Счетчик попыток автодозвона, Будильник, Авторизация и пр.

Таблица 1.5.9.5-1. Атрибуты tenants

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
-----------------	----------	----------	--------------

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Tenant Name (Имя тенанта)	Определяет имя тенанта.	Max 24 (Максимум 4)	
Tenant Name Display (Отображение имени тенанта)	Определяет отображение имени тенанта	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Tenant Time Table Index (Индекс расписания тенантов)	Индекс расписания тенантной группы	1-9	1
Счетчик попыток автодозвона	Определяет количество попыток автодозвона	0-5	3
Wake Up Retry Count (Счетчик повторов будильника)	Определяет количество повторов будильника	0-5	3
Wake Up Retry Time (Время повторов будильника)	Определяет время повторов будильника (в минутах)	00-20	01
Autho Retry Count (Счетчик попыток авторизации)	Определяет количество попыток авторизации	0-5	3
Multi-Call Forward Service Count (Счетчик сервиса мульти-маршрутизации)	Определяет счетчик мульти-маршрутизации	01-10	05
Conference Member Manual Add (Добавление участников конференции в ручном режиме)	Определяет добавление участников конференции в ручном режиме. ВКЛ.- участники добавляются в конференцию кнопкой CONF ВЫКЛ.- участники добавляются в конференцию автоматически	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	ON
Redial Method (Метод повторного набора номера)	Определяет метод повторного набора при нажатии пользователем кнопки [REDIAL]. 0. ONE TOUCHES CALL: при нажатии кнопки [REDIAL] происходит повторный набор номера. 1. ONE TOUCH LOG PHONE: при нажатии кнопки [REDIAL] на телефоне с 3 программными клавишами происходит повторный набор номера. Если на телефоне нет 3 программных клавиш, открывается список повторов. 2. LIST DIAL: при нажатии кнопки [REDIAL] отображается список повторных наборов номера. Пользователь выбирает номер для повторного набора.	0-2	2:LIST DIAL

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Dial Digit Process (Обработка цифр набора)	<p>Определяет метод обработки цифр набора.</p> <p>0. TYPE 1(R-C-S): Если пользователь набирает цифры, они обрабатываются как указано</p> <p>1) APPLY TOLL RESTRICTION для всех цифр, включая код доступа к СЛ</p> <p>2) CONVERTED</p> <p>3) SEIZE CO LINE</p> <p>1. TYPE 2(C-S-R[A]): Если пользователь набирает цифры, они обрабатываются как указано</p> <p>1) CONVERTED</p> <p>2) SEIZE CO LINE</p> <p>3) APPLY TOLL RESTRICTION для всех цифр, включая код доступа к СЛ</p> <p>2. TYPE 3(C-S-R[E]): Если пользователь набирает цифры, они обрабатываются как указано</p> <p>1) CONVERTED</p> <p>2) SEIZE CO LINE</p> <p>3) APPLY TOLL RESTRICTION для внешнего телефонного номера</p>	0-2	2: TYPE 3
Transfer CO call to COS 0 Station (Перевод вызова СЛ на абонента с классом сервиса 0)	Определяет перевод вызова СЛ на абонента с классом сервиса 0.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	ON
Add CO access code to incoming call log (Добавить код доступа к СЛ в журнал входящих вызовов)	Определяет добавление кода доступа к СЛ в журнал входящих вызовов	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	ON
Codec Type (Тип кодека)	Определяет тип кодека (относится к типу кодека Атрибут зоны (PGM 395)).	G.711 G.729 G.723 G.722	G.711

АТТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Backlight Usage (Использование подсветки экрана)	В этом поле определяется опция подсветки экрана на телефоне LIP в соответствии с типом звонкового сигнала	0.All Off (Все выкл.) 1.Day On (Дневной Вкл.) 2.Night On (Ночной Вкл.) 3.Timed On (По расписанию Вкл.) 4.D/N On (Дневной/ночной Вкл.) 5.D/T On (Дневной/По расписанию Вкл.) 6.N/T On (Ночной/По расписанию Вкл.) 7.All On (Все Вкл.)	0
CDR For Prefix Unmatched Calls (CDR для вызовов, не совпадающих по префиксу)	В этом поле определяется тип ограничения продолжительности вызова по умолчанию, если номер вызываемого абонента не совпадает с таблицей префиксов.	0.No CDR (Без CDR) 1.Local Call CDR (CDR для локальных вызовов) 2.Long Call CDR (CDR для междугородных вызовов) 3.International Call CDR (CDR международных вызовов) 4.Dedicated Call CDR (CDR специальных вызовов)	0

#### 1.5.9.6 Tenant Group Access (PGM 283) (Доступ к тенантной группе (PGM 283))

При выборе пункта Tenant Group Access будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.6-1.

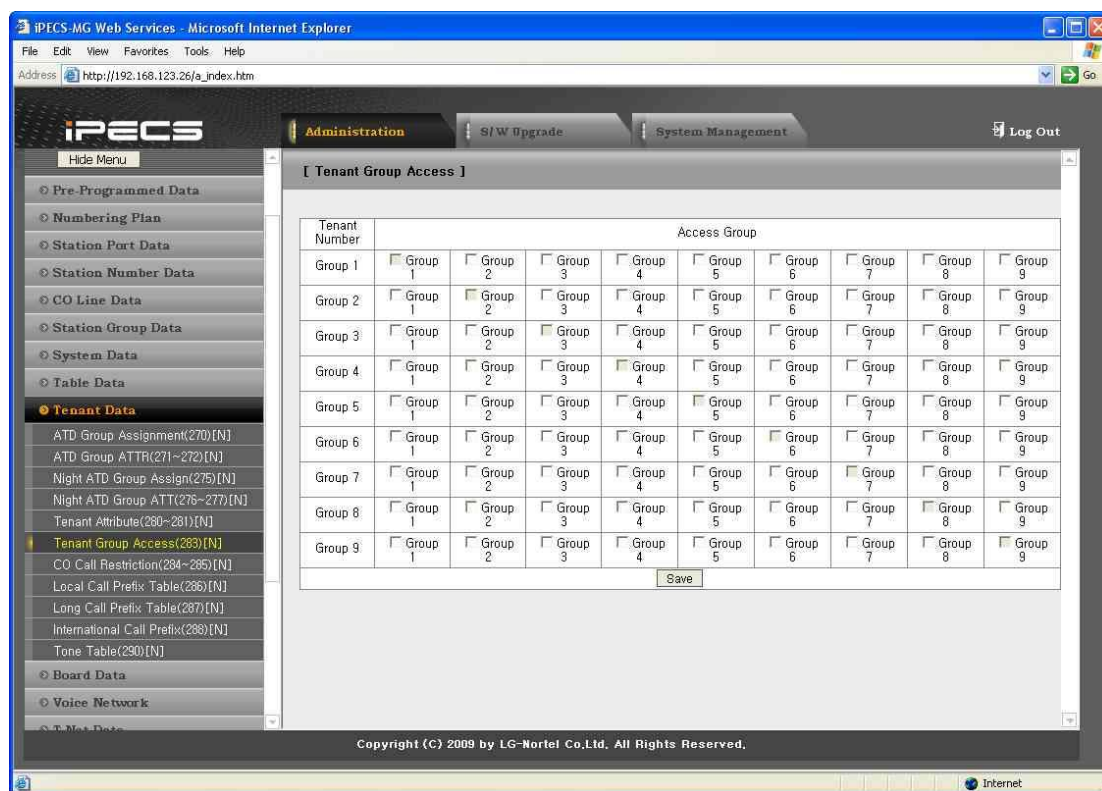


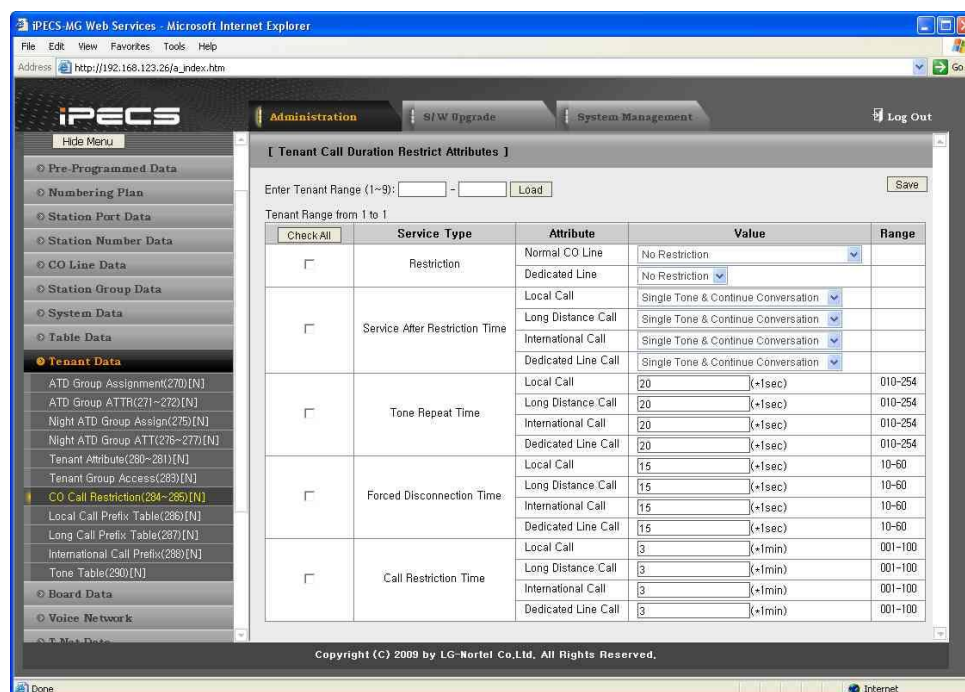
Рисунок 1.5.9.6-1. Доступ к тенантной группе

Абонентам группы разрешается или запрещается совершение внутренних/внешних вызовов абонентов в других группах на групповой основе.



### 1.5.9.7 CO Call Restriction (PGM 284-285) (О г р а н и ч е н и е в ы з о в о в п о С Л (PGM 284-285))

При выборе пункта CO Call Restriction будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.7-1.



**Рисунок 1.5.9.7-1. Атрибуты ограничения продолжительности вызовов в тенантной группе**

Ограничение продолжительности вызовов может применяться дифференцированно согласно типу вызова (Local, Long Distance или International call) в зависимости от тенанта. У каждого тенанта имеются атрибуты, относящиеся к ограничению продолжительности вызова, в соответствии с типом вызова.

**Таблица 1.5.9.7-1. Ограничение продолжительности вызова**

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
<b>Restriction (Normal CO Line)</b> (Ограничение (обычная СЛ))	Определяет ограничение для обычной СЛ. No restriction (Без ограничений) All call (Все вызовы) Long/International call (Междугородные/Международные вызовы) International call (Международные вызовы)	0-3	0

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
<b>Restriction (Dedicated CO Line) (Ограничение (выделенная СЛ))</b>	Определяет ограничение для линии TIE. 0 : No restriction (Без ограничений) 1 : Restriction (Ограничение)	0-1	0
<b>Service After Restriction Time (Local Call) (Сервис по истечении времени ограничения (местный вызов))</b>	Определяет обслуживание местных вызовов по истечении времени ограничения. 0. Single tone (Однократный тоновый сигнал) 1. Repeat tone (Повтор тонового сигнала) 2. Single tone & Drop (Однократный тоновый сигнал и разъединение)	0-2	0
<b>Service After Restriction Time (Long Distance Call) (Сервис по истечении времени ограничения (междугородный вызов))</b>	Определяет обслуживание междугородных вызовов по истечении времени ограничения. 0. Single tone (Однократный тоновый сигнал) 1. Repeat tone (Повтор тонового сигнала) 2. Single tone & Drop (Однократный тоновый сигнал и разъединение)	0-2	0
<b>Service After Restriction Time (International Call) (Сервис по истечении времени ограничения (международный вызов))</b>	Определяет обслуживание международных вызовов по истечении времени ограничения. 0. Single tone (Однократный тоновый сигнал) 1. Repeat tone (Повтор тонового сигнала) 2. Single tone & Drop (Однократный тоновый сигнал и разъединение)	0-2	0
<b>Service After Restriction Time (Dedicated Call) (Сервис по истечении времени ограничения (специальный вызов))</b>	Определяет обслуживание вызовов TIE по истечении времени ограничения. 0. Single tone (Однократный тоновый сигнал) 1. Repeat tone (Повтор тонового сигнала) 2. Single tone & Drop (Однократный тоновый сигнал и разъединение)	0-2	0
<b>Tone Repeat Time (Local Call) (Время повтора сигнала (местный вызов))</b>	Определяет таймер повтора сигнала для местных вызовов.	010-254	020
<b>Tone Repeat Time (Long Call) (Время повтора сигнала (междугородный вызов))</b>	Определяет таймер повтора сигнала для междугородных вызовов.	010-254	020
<b>Tone Repeat Time (International Call) (Время повтора сигнала (международный вызов))</b>	Определяет таймер повтора сигнала для международных вызовов.	010-254	020

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Tone Repeat Time (Dedicated Call) (Время повтора сигнала (специальный вызов))	Определяет таймер повтора сигнала для вызовов по выделенной линии.	010-254	020
Forced Disconnection Time (Local Call) (Время принудительного разъединения (местный вызов))	Определяет таймер разъединения для местных вызовов.	10-60	15
Forced Disconnection Time (Long Call) (Время принудительного разъединения (междугородный вызов))	Определяет таймер разъединения для междугородных вызовов.	10-60	15
Forced Disconnection Time (International Call) (Время принудительного разъединения (международный вызов))	Определяет таймер разъединения для международных вызовов.	10-60	15
Forced Disconnection Time (Dedicated Call) (Время принудительного разъединения (специальный вызов))	В этом поле определяется таймер разъединения для вызовов по выделенной линии.	10-60	15
Call Restriction Time (Local Call) (Время ограничения вызова (местный вызов))	В этом поле определяется таймер ограничения местных вызовов.	001-100	003
Call Restriction Time (Long Call) (Время ограничения вызова (междугородный вызов))	В этом поле определяется таймер ограничения междугородных вызовов.	001-100	003
Call Restriction Time (International Call) (Время ограничения вызова (международный вызов))	В этом поле определяется таймер ограничения международных вызовов.	001-100	003
Call Restriction Time (Dedicated Call) (Время ограничения вызова (специальный вызов))	В этом поле определяется таймер ограничения для вызовов по выделенной линии.	001-100	003

### 1.5.9.8 Local Call Prefix Tables (PGM 286) (Т а б л и ц ы п р е ф и к с о в д л я м е с т н ы х в ы з о в о в (PGM 286))

При выборе пункта Local Call Prefix Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.8-1.

The screenshot shows a web browser window titled "iPECS-MG Web Services - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://192.168.123.26/a\_index.htm". The page has a navigation menu on the left with categories like "Pre-Programmed Data", "Numbering Plan", "Station Port Data", "Station Number Data", "CO Line Data", "Station Group Data", "System Data", "Table Data", "Tenant Data", "Board Data", "Voice Network", and "T. Net Data". The "Tenant Data" category is expanded, showing various configuration options. The "Local Call Prefix Table(286)[N]" option is selected. The main content area is titled "[ Local Call Prefix Table ]" and contains a form for entering tenant data. At the top, there is a field "Enter Tenant Number (1-9):" with a "Load" button and a "Save" button. Below this, a table is displayed with the following structure:

Index	Value	Range
1	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
2	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
3	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
4	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
5	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
6	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
7	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
8	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
9	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
10	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
11	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
12	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
13	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
14	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
15	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
16	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
17	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
18	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
19	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
20	<input type="text"/>	MAX 4 Digits

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved."

Рисунок 1.5.9.8-1. Таблица префиксов для местных вызовов

Тип вызова для ограничения продолжительности вызова (CDR) может применяться дифференцированно в соответствии с таблицей префиксов в зависимости от тенанта. Каждый тенант имеет таблицу префиксов для местных вызовов для целей CDR.

### 1.5.9.9 Long Distance Call Prefix Tables (PGM 287) (Т а б л и ц ы п р е ф и к с о в для междугородных вызовов (PGM 287))

При выборе пункта Long Call Prefix Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.9-1.

The screenshot displays the 'Long Distance Call Prefix Table' configuration page in the iPECS MG Web Services. The interface includes a sidebar menu on the left with various configuration options, and a main content area with a table for defining call prefixes. The table has 19 rows, each with an index, a value input field, and a range of 'MAX 4 Digits'. A 'Tenant Number' field is set to 1. The footer indicates copyright by LG-Nortel Co., Ltd. in 2009.

Index	Value	Range
1	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
2	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
3	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
4	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
5	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
6	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
7	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
8	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
9	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
10	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
11	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
12	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
13	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
14	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
15	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
16	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
17	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
18	<input type="text"/>	MAX 4 Digits
19	<input type="text"/>	MAX 4 Digits

Рисунок 1.5.9.9-1. Таблица префиксов для междугородных вызовов

Тип вызова для ограничения продолжительности вызова (CDR) может применяться дифференцированно в соответствии с таблицей префиксов в зависимости от тенанта. Каждый тенант имеет таблицу префиксов для междугородных вызовов для целей CDR.

### 1.5.9.10 International Call Prefix Tables (PGM 288) (Т а б л и ц ы п р е ф и к с о в д л я м е ж д у н а р о д н ы х в ы з о в о в (PGM 288))

При выборе пункта International Call Prefix Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.10-1.

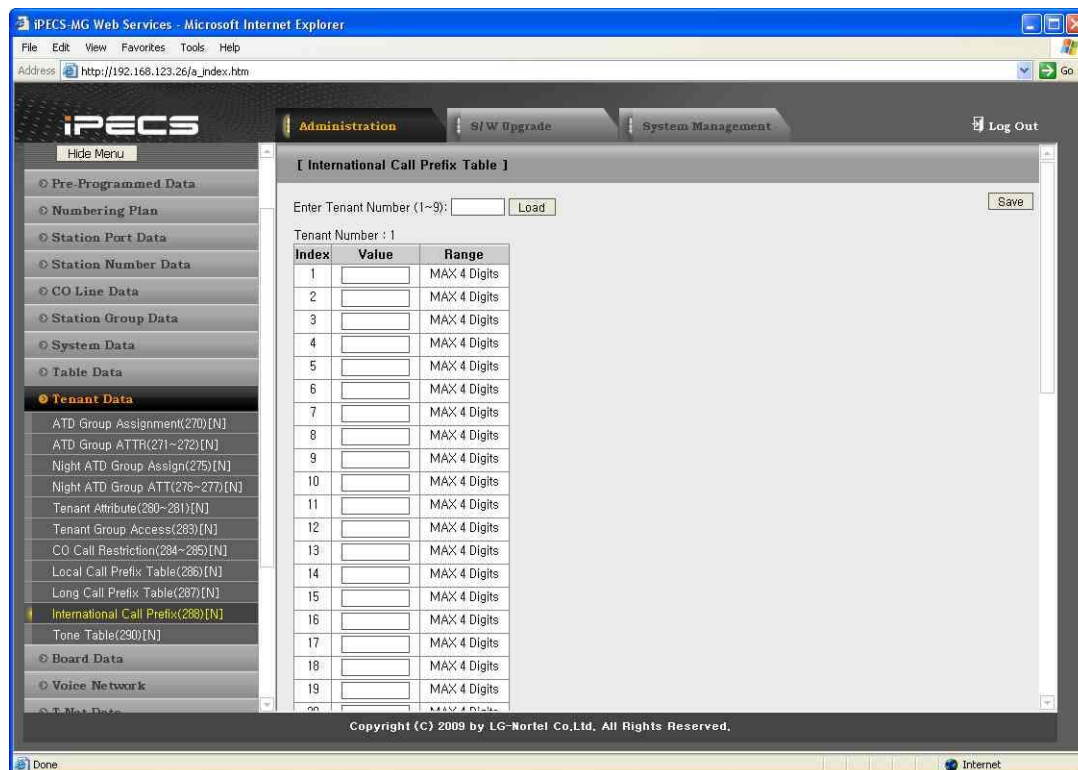


Рисунок 1.5.9.10-1. Таблица префиксов для международных вызовов

Тип вызова для ограничения продолжительности вызова (CDR) может применяться дифференцированно в соответствии с таблицей префиксов в зависимости от тенанта. Каждый тенант имеет таблицу префиксов для международных вызовов для целей CDR.

### 1.5.9.11 Tenant Tone Tables (PGM 290) (Т а б л и ц ы т о н о в ы х с и г н а л о в т е н а н т о в (PGM 290))

При выборе пункта Tone Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.9.11-1.

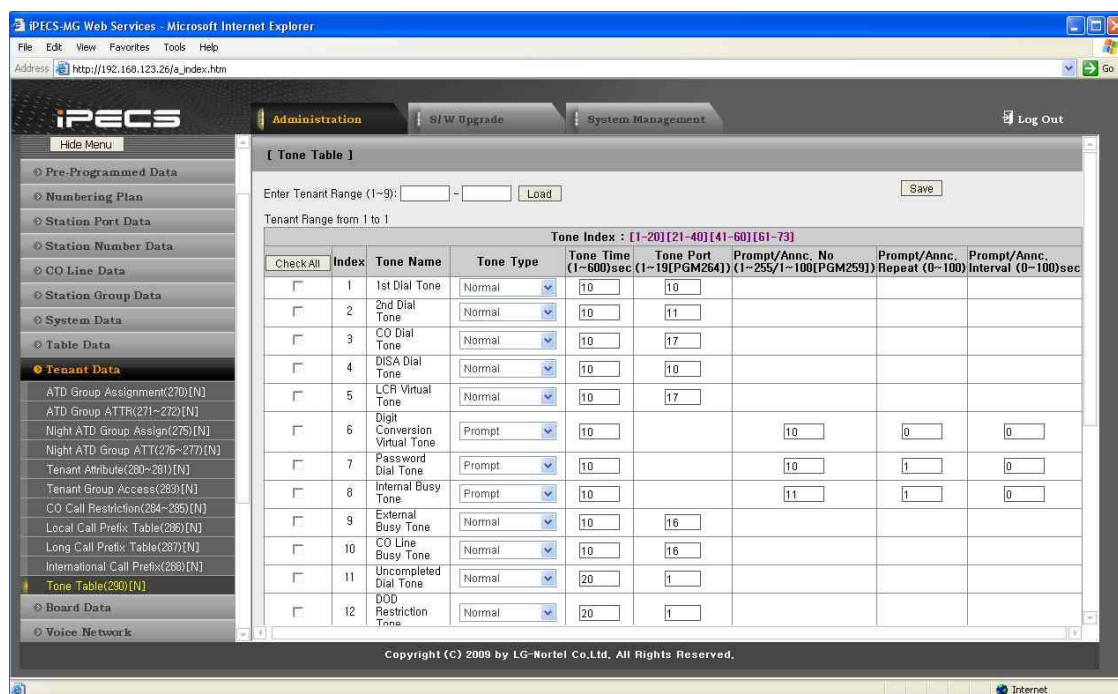


Рисунок 1.5.9.11-1. Таблица тоновых сигналов

В системе предусмотрен 71 тип тоновых сигналов. Каждый из тоновых сигналов можно назначить в качестве обычного сигнала, голосовой инструкции /сообщения Автоинформатора или внутреннего/внешнего источника музыки.

Таблица 1.5.9.11-1. Таблица тоновых сигналов

АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ



АТРИБУТ/ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
<b>Tone Type (Тип тонового сигнала)</b>	Тип тонового сигнала	<b>01: Normal Tone</b> (Обычный тоновый сигнал) <b>02: VMIB Prompt</b> (Голосовая инструкция VMIB) <b>03: VMIB Announcement</b> (Сообщение голосового Автоинформатора) <b>04: Internal MOH</b> (Внутренняя музыкальная заставка) <b>05: External MOH</b> (Внешняя музыкальная заставка) <b>06~09: VMIB MOH 1/2/3/4</b> (Музыкальная заставка VMIB 1/2/3/4) <b>10~14: SLT MOH 1~5</b> (Музыкальная заставка однолинейного аналогового телефона 1~5)	<b>1 Normal Tone</b>
<b>Tone Time (Длительность тонового сигнала)</b>	Определяет продолжительность подачи тонового сигнала	1 ~ 600	10
<b>Tone Port (Порт тонового сигнала)</b>	Индекс портов тоновых сигналов PGM 264. Модуляцию порта тонового сигнала можно изменять с помощью службы Web-Admin	1 ~ 19	
<b>Prompt / Announcement NO. (Количество голосовых инструкций /сообщений)</b>	Количество голосовых инструкций или сообщений VMIB, если выбран тип тонового сигнала VMIB «приглашение» или «сообщение».	1 ~ 255	
<b>Prompt / Announcement Repeat number (Количество повторов голосовых инструкций /сообщения)</b>	Количество повторов голосовых инструкций или сообщений VMIB, если выбран тип тонового сигнала VMIB «инструкция» или «сообщение».	0 ~ 100	1
<b>Prompt / Announcement Interval (Интервал голосовых инструкций /сообщений)</b>	Интервал повтора голосовой инструкции или сообщения VMIB, если выбрана инструкция или сообщение VMIB. Назначается повтор.	0 ~ 100	0

Таблица 1.5.9.11-2. Таблица индексов тоновых сигналов

ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ТОНОВОГО СИГНАЛА	ОПИСАНИЕ
1	1st Dial Tone (1-й сигнал готовности)	Включается при снятии трубки абонентского терминала.
2	2nd Dial Tone (2-й сигнал готовности)	Включается при нажатии абонентом клавиши [TRANS] во время разговора для ручного перевода вызова.
3	CO Dial Tone (Сигнал готовности СЛ)	Включается для транзитной СЛ в случае доступа к СЛ без сигнала готовности СЛ.
4	DISA Dial Tone (Сигнал готовности DISA)	Предоставляется внешнему вызывающему абоненту при использовании DISA
5	LCR Virtual Tone (Виртуальный сигнал LCR)	Зарезервировано
6	Digit Conversion Virtual Tone (Виртуальный тоновый сигнал преобразования цифр)	Включается при наборе абонентом «Dummy Dial-Tone Digit» (цифру дополнительного сигнала готовности) в PGM 240.
7	Password Dial Tone (Тоновый сигнал пароля)	Включается при наборе абонентом номера открытой конференции при наличии пароля.
8	Internal Busy Tone (Сигнал внутренней занятости)	Включается для внешнего вызывающего абонента при доступе посредством DID/DISA, если вызываемый абонент занят.
9	External Busy Tone (Сигнал внешней занятости)	Включается при выполнении абонентом внешнего вызова, если вызываемый внешний абонент занят.
10	CO Line Busy Tone (Сигнал занятости СЛ)	Включается для абонента при отсутствии свободных СЛ.
11	Uncompleted Dial Error Tone (Сигнал ошибки при незавершении набора номера)	Включается, если абонент при наборе номера не укладывается в междифровой интервал.
12	DOD Restriction Tone (Сигнал ограничения DOD)	Включается в случае набора абонентом запрещенного номера.
13	Internal No-Answer Tone (Сигнал при неответе на внутренний вызов)	Включается, если вызываемый абонент не ответил в течение «Normal Call Ring Time» (времени обычного звонка вызова), заданного в таблице звонков.
14	External No-Answer Tone (Сигнал при неответе на внешний вызов)	Включается, если вызываемый внешний абонент не отвечает.
15	Internal Vacant Error Tone (Сигнал ошибки при наборе несуществующего внутреннего номера)	Включается, если абонент набирает несуществующий номер.
16	External Vacant Error one (Сигнал ошибки при наборе несуществующего внешнего номера)	Включается, если абонент набирает несуществующий внешний номер.
17	Call Duration Restriction Tone (Сигнал ограничения продолжительности вызова)	Зарезервировано
18	Anonymous Call Restriction Tone (Сигнал ограничения анонимного вызова)	Зарезервировано
19	Error Tone (Сигнал ошибки) (все остальные случаи)	Включается при возникновении прочих ошибок

ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ТОНОВОГО СИГНАЛА	ОПИСАНИЕ
20	Relative Blocking (Относительное блокирование)	Включается при вызове абонентом заблокированного абонента.
21	Relative Line Lock Out (Относительная блокировка линии)	Включается при вызове абонента, на линии которого слышен сигнал уведомления о неосвобожденной линии.
22	Relative Do Not Disturb (Относительный статус "Не беспокоить")	Включается при вызове абонента со статусом «Не беспокоить».
23	Relative Absence (Относительное отсутствие)	Зарезервировано
24	Relative Out of Order (Относительная неправильная последовательность)	Зарезервировано
25	External Relative Out of Order (Внешняя относительная неправильная последовательность)	Зарезервировано
26	External Relative Outgoing Restriction (Внешнее относительное исходящее ограничение)	Зарезервировано
27	Relative Hot Desk Logout (Относительное отключение виртуального внутреннего абонента)	Зарезервировано
28	Howling Tone (Сигнал уведомления о неосвобожденной абонентской линии)	Включается после сигнала ошибки.
29	1 <sup>st</sup> Ring-Back Tone (Сигнал 1-го обратного вызова)	Включается при вызове абонентом другого абонента.
30	2 <sup>nd</sup> Ring-Back Tone (Сигнал 2-го обратного вызова)	Зарезервировано
31	CO Ring Back Tone (Сигнал обратного вызова СЛ)	Включается для внешнего абонента, если входящий вызов направляется к месту назначения. Включается также при вызове абонентом внешнего абонента по СЛ с «Provided Ring Back Tone» (Предоставленный сигнал обратного вызова) в PGM 171.
32	Recall Ring-Back Tone (Сигнал повторного обратного вызова)	Зарезервировано
33	Zone Paging Call Ring Back Tone (Сигнал обратного вызова для зонального оповещения)	Включается, когда абонент выполняет оповещение.
34	Command Call Ring Back Tone (Сигнал обратного вызова управляемой конференции)	Включается при выполнении группового вызова в режиме управляемой конференции
35	Alert Message Wait (Оповещение об ожидающем сообщении)	Включается при наличии сообщения, когда абонент снимает трубку
36	Alert Do not Disturb (Оповещение о статусе «Не беспокоить»)	Включается при снятии абонентом трубки, если установлен режим «Не беспокоить»
37	Alert Call Forward (Оповещение об автоматической переадресации вызова)	Включается при снятии абонентом трубки, если установлен режим автоматической переадресации

ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ТОНОВОГО СИГНАЛА	ОПИСАНИЕ
38	Alert Absence (Оповещение об отсутствии)	Включается при снятии абонентом трубки, если задано предустановленное текстовое сообщение
39	Camp on Alarm (Сигнализация о постановке на ожидание с уведомлением)	Включается для абонента при запросе постановки на ожидание с уведомлением
40	Conference Alarm (Сигнализация конференции)	Включается для абонента при выполнении им конференц-вызова
41	Conference Join (Подключение к конференции)	Включается при добавлении абонентом участника конференции
42	Call Wait Alarm (Сигнализация ожидающего внутреннего вызова)	Включается для абонента при запросе режима ожидания вызова.
43	Break In Alarm (Сигнализация о вторжении)	Зарезервировано
44	Conference Room In (Вхождение в открытую конференцию)	Включается при вхождении абонента в открытую конференцию
45	Conference Room Out (Выход из открытой конференции)	Включается при удалении абонента из конференции.
46	Call Duration Restriction Alarm (Сигнализация ограничения продолжительности вызова)	Включается для абонента с индикацией разъединения CDR перед принудительным разъединением.
47	Confirm Tone (Сигнал подтверждения)	Сигнал подтверждения
48	Single Error Tone (Сигнал единичной ошибки)	Включается при наборе абонентом неправильного символа во время программирования.
49	Transfer Hold Tone (Тоновый сигнал удержания при ручном переводе вызова)	Включается для внешнего пользователя при ручном переводе его вызова
50	Transfer Hold Tone (Тоновый сигнал удержания при ручном переводе вызова) (Абонент)	Включается для абонента при ручном переводе его вызова
51	Camp On Hold Tone (Сигнал удержания при постановке на ожидание с уведомлением) (СЛ)	Включается для внешнего пользователя при использовании функции постановки на ожидание с уведомлением
52	Camp On Hold Tone (Сигнал удержания при постановке на ожидание с уведомлением) (Абонент)	Включается для абонента при использовании функции постановки на ожидание с уведомлением
53	Call Wait Hold Tone (Сигнал удержания при ожидающем вызове) (СЛ)	Включается для внешнего пользователя, если у него имеется ожидающий вызов
54	Call Wait Hold Tone (Сигнал удержания при ожидающем вызове) (Абонент)	Включается для абонента, если у него имеется ожидающий вызов
55	Normal Hold Tone (Обычный сигнал удержания) (СЛ)	Включается для внешнего пользователя, находящегося на удержании
56	Normal Hold Tone (Обычный сигнал удержания) (Абонент)	Включается для абонента, находящегося на удержании
57	Normal Hold Tone (Attendant) (Обычный сигнал удержания) (Оператор)	Зарезервировано
58	Call Park Hold Tone (Сигнал удержания при парковке вызова)	Включается для внешнего пользователя в режиме парковки вызова

ИНДЕКС	НАЗВАНИЕ ТОНОВОГО СИГНАЛА	ОПИСАНИЕ
59	Call Park Hold Tone (Сигнал удержания при парковке вызова) (Абонент)	Включается для абонента в режиме парковки вызова
60	IC Auto Hold Tone (Сигнал автоудержания IC)	Включается при удержании участника конференции.
61	IC Auto Hold Tone (Сигнал автоудержания IC) (Оператор)	Зарезервировано
62	Command Call Answer Tone (Сигнал ответа на командный вызов)	Зарезервировано
63	R2 Normal Outgoing Tone (Обычный исходящий сигнал R2)	Зарезервировано
64	R2 Off-net Call Forward Tone (Сигнал автоматической переадресации на внешний номер R2)	Зарезервировано
65	Wake-up Answer Tone (Сигнал ответа на будильник)	Включается при ответе абонента на звонок будильника
66	Service Set Tone (Сигнал режима программирования)	Включается при начале программирования абонентом
67	DISA Retry Tone (Сигнал повтора DISA)	Включается в качестве сигнала повтора DISA, если внешний пользователь набрал неверную цифру
68	ICLID Restrict Tone (Сигнал ограничения ICLID)	Зарезервировано
69	Auto Call Answer Alert Tone (Сигнализация об автоответе)	Включается, если абонент подключен с помощью гарнитуры
70	VM Interaction Confirm Tone (Сигнал подтверждения взаимодействия с голосовой почтой)	Включается при записи своего вызова абонентом посредством модуля USB.
71	Authorization Code Dial Tone (Сигнал готовности кода авторизации)	Включается, когда абонент получает запрос на ввод кода авторизации при назначении автоматической переадресации, мобильного класса сервиса и т.п.
72	Tenant Dial Tone (Сигнал готовности арендатора)	Зарезервировано
73	Two-way Record Warning Tone (Предупреждение о записи разговора)	Включается для собеседника, когда абонент включает запись разговора

#### 1.5.10 Board Data (Д а н н ы е п л а т ы)

При выборе группы программ Board Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.10-1.



**Рисунок 1.5.10-1. Главная страница меню данных плат**

#### **1.5.10.1 ISDN Board Attribute (PGM 300) (А т р и б у т ы п л а т ы ISDN (PGM 300))**

При выборе пункта ISDN Board Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.10.1-1.

**iPECS**  
Command Conference System

Administration | S/W Upgrade | System Management | Log Out

**[ ISDN/Digital Board Attribute ]**

Enter Slot No (2~18) :  Load Overview

Slot No : 4

Attribute	Value
<b>PRIB/T1</b>	
CRC Check	ENABLE ▾
Line Mode	TE ▾
<b>BRIB</b>	
TEI Mode	Port 1 AUTO ▾
	Port 2 AUTO ▾
	Port 3 AUTO ▾
	Port 4 AUTO ▾
<b>T1</b>	
T1 Mode	D4 ▾
T1 Line Mode	B8ZS ▾
T1 Pause Time (1~9, sec)	<input type="text" value="2"/>
T1 PLS Rate	10PPS 60/40 ▾
T1 Release Guard Time (1~60, 100msec)	<input type="text" value="60"/>
T1 DT Delay Time (2~50, 100msec)	<input type="text" value="10"/>
T1 Wink Time (7~15, 20msec)	<input type="text" value="10"/>
T1 Seize Time (0~127, 20msec)	<input type="text" value="3"/>
T1 Release Time (0~127, 20msec)	<input type="text" value="7"/>
T1 Ring Detect Time (2~9, 100msec)	<input type="text" value="2"/>
T1 Ring Stop Time (10~60, 100msec)	<input type="text" value="60"/>

Save

Рисунок 1.5.10.1-1. Атрибуты ISDN/цифровой платы

Платы PRIB, BRIB, E1R2 имеют следующие атрибуты, которые можно программировать с помощью службы Web Admin.

Таблица 1.5.10.1-1. Атрибуты платы ISDN

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
PRIB CRC Check (Проверка PRIB избыточным циклическим кодом)	Активация проверки PRIB избыточным циклическим кодом.	Disable / Enable (Выключено/Включено)	Enable
PRIB Line Mode (Режим линии PRIB)	Режим NT/ TE PRIB; после смены режима плата автоматически перезапускается.	TE / NT	TE



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
BRIB TEI Mode (Режим TEI BRIB)	Режим TEI платы BRIB, порты 1/2/3/4	Fixed / Auto (Фиксированный/Автоматический)	Auto
T1 Mode (Режим T1)	Режим T1 (D4/ESF)	0:D4 1:ESF	0
T1 Line Mode (Режим линии T1)	Режим линии T1 (B8ZS/AMI)	0:B8ZS 1:AMI	0
T1 Pause Time (Время паузы T1)	Время паузы T1 (100 мс)	1-9	2
T1 PLS Rate (Частота импульсов T1)	Частота импульсов T1	0-3	0
T1 Release Guard Time (Защитный интервал перед разъединением T1)	Защитный интервал перед разъединением T1 (100 мс)	0-60	20
T1 DT Delay Time (Время задержки DT T1)	Время задержки DT T1 (100 мс)	2-50	10
T1 Wink Time (Время контрольного сигнала T1)	Время контрольного сигнала T1 (20 мс)	7-15	10
T1 Seize Time (Время занятия T1)	Время занятия T1 (20 мс)	0-127	3
T1 Release Time (Время освобождения T1)	Время освобождения T1 (20 мс)	0-127	7
T1 Ring Detect Time (Время определения звонка T1)	Время определения звонка T1 (100 мс)	2-9	2
T1 Ring Stop Time (Время прекращения звонка T1)	Время прекращения звонка T1 (100 мс)	10-60	60

### 1.5.10.2 ISDN Board Clock Priority (PGM 301) (Приоритет тактовой частоты платы ISDN (PGM 301))

При выборе пункта ISDN Board Clock Priority Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.10.2-1.

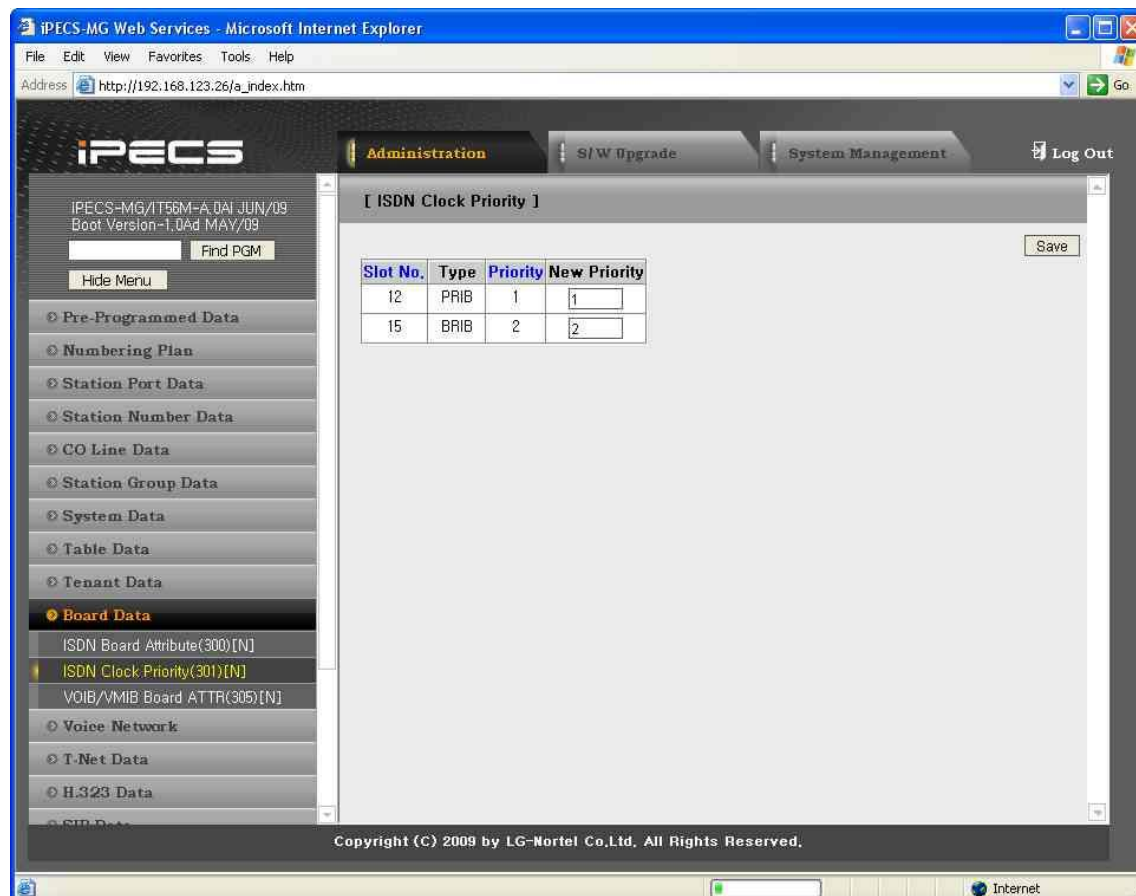


Рисунок 1.5.10.2-1. Приоритет тактовой частоты ISDN

В системе iPECS-MG синхронизацией часов управляет программа приоритета тактовой частоты ISDN. Первая плата ISDN становится эталонной; в случае сбоя эталонной платы ее роль берет на себя следующая плата.

После восстановления работоспособности первой эталонной платы она возвращает свои функции. Если в системе нет доступных плат ISDN, которые могли бы стать эталонными часами, система синхронизируется по внутренним часам.

### 1.5.10.3 VOIB/VMIB Board Attribute (PGM 305) (А т р и б у т ы п л а т ы VOIB/VMIB (PGM 305))

При выборе пункта VOIB/VMIB Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.10.3-1.

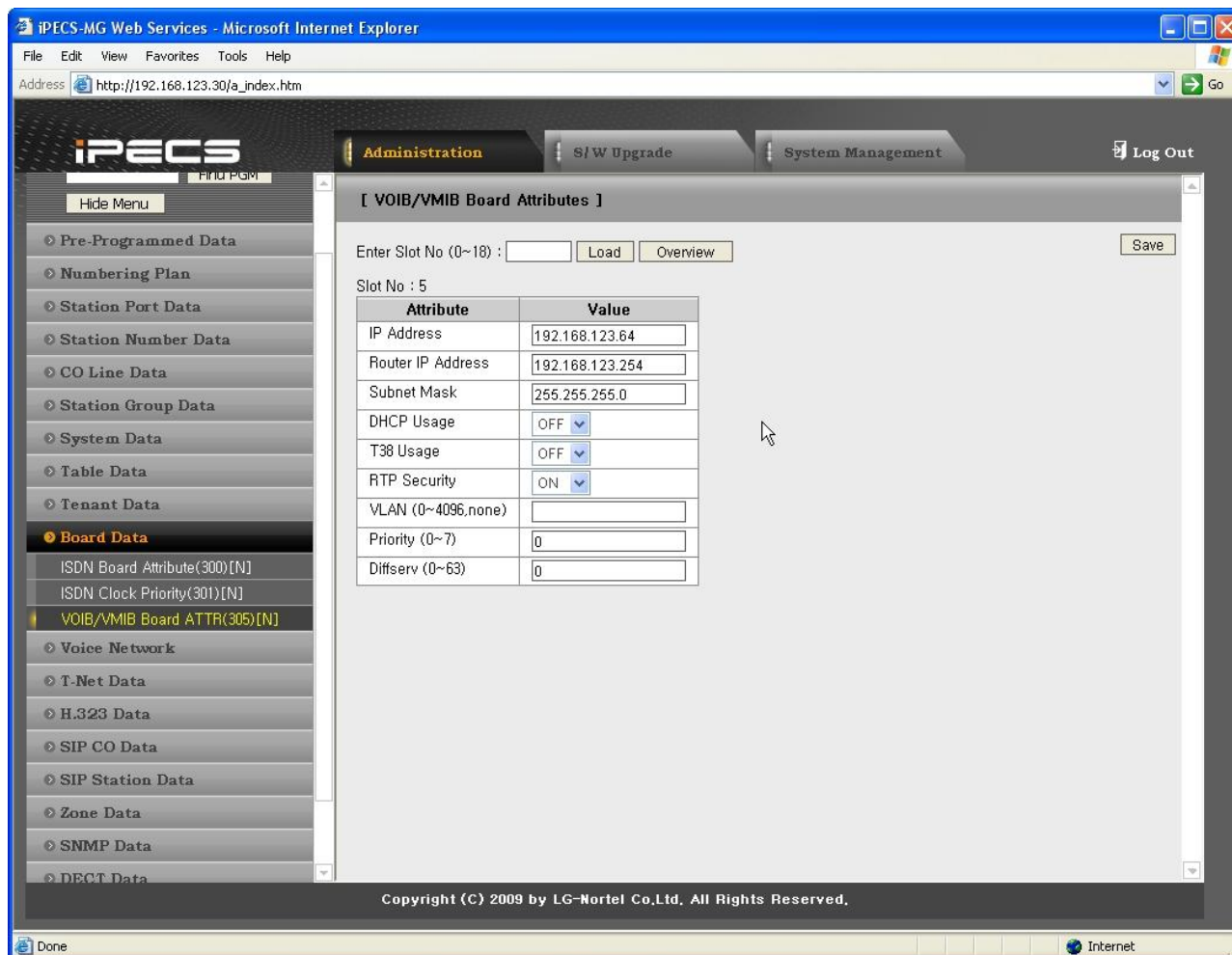


Рисунок 1.5.10.3-1. Атрибуты плат VOIB/VMIB

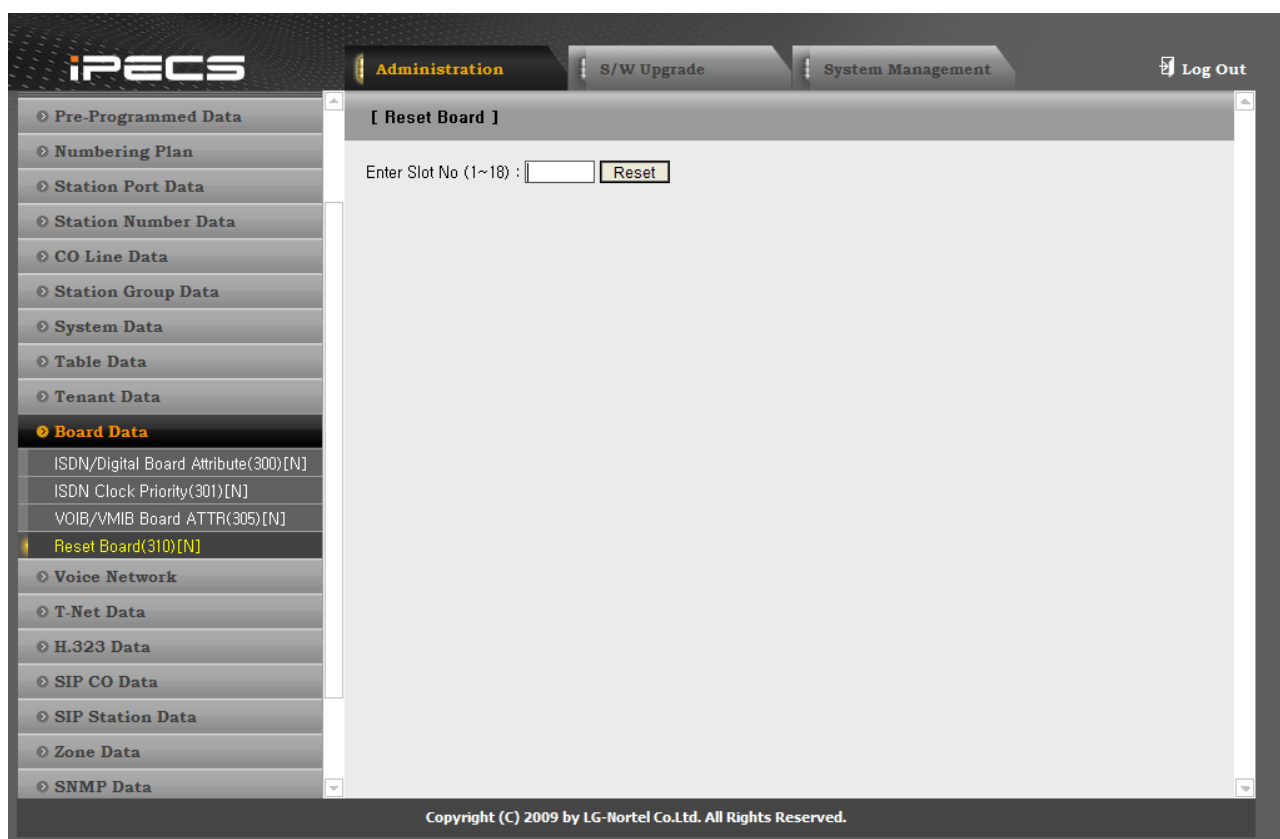
Таблица 1.5.10.3-1. Атрибуты плат VOIB/VMIB

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
IP Address (IP-адрес)	IP-адрес выбранного слота.	IP Address (IP-адрес)	10. 10. 10. # (# : номер слота)
Router IP Address (IP-адрес маршрутизатора)	IP-адрес маршрутизатора выбранного слота.	IP Address (IP-адрес)	0.0.0.0
Subnet Mask (Маска подсети)	Маска подсети выбранного слота.	IP Address (IP-адрес)	255.255.255.0
DHCP Usage (Использование DHCP)	Использование DHCP	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
T38 Usage (Использование T38)	Использование T38.	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
RTP Security (Безопасность протокола реального времени)	Использование безопасности RTP.	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
VLAN (Виртуальная локальная сеть)	Определяет значение VLAN.	0-4096, None (Нет)	нет
Priority (Приоритет)	Определяет значение приоритета.	0-7	0
Diffserv	Определяет Diffserv.	0-63	0

#### 1.5.10.4 Reset Board (PGM 310) (Перезагрузка плат (PGM 310))

С помощью этого меню можно перезагрузить любую плату системы.



**Рисунок 1.5.10.4-1. Перезагрузка платы**

**1.5.11 Networking Data (Д а н н ы е с е т е в о г о о б м е н а )**

При выборе группы программ Networking Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.11-1.



**Рисунок 1.5.11-1. Главная страница меню данных сетевого обмена**

### 1.5.11.1 Net Basic Attribute (PGM 320) (Основные атрибуты сети (PGM 320))

При выборе пункта Network Basic Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.11.1-1.

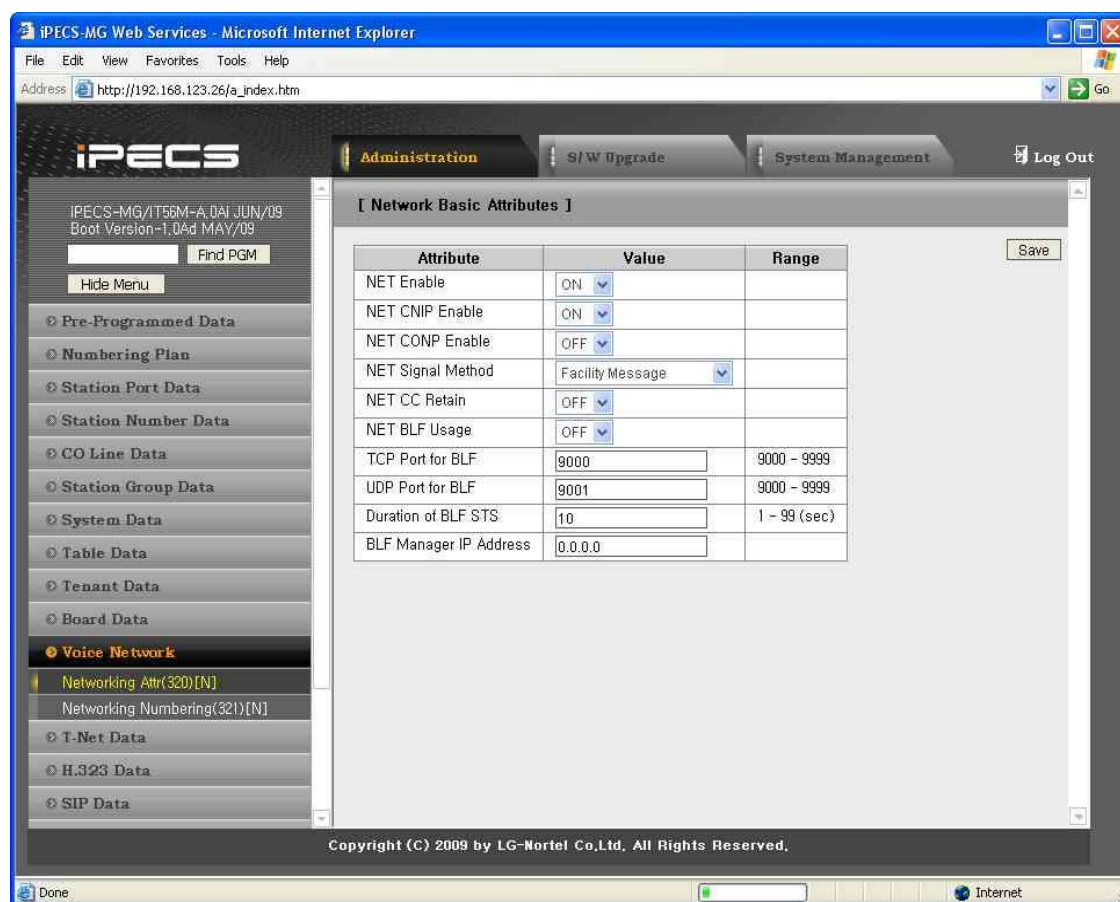


Рисунок 1.5.11.1-1. Атрибуты сетевого обмена

Таблица 1.5.11.1-1. Network Basic Attribute (Базовые атрибуты сети)

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
NET Enable (Активация сети)	Включение функции сетевого обмена	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
NET CNIP Enable (Включение функции предоставления имени вызывающего абонента в сети)	Название вызывающего абонента передается в вызываемую систему (между системами iPECS). CNIP отображается на дисплее телефона вызываемого абонента в зависимости от настройки этой функции.	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	ON

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
NET CONP Enable (Включение CONP сети)	Зарезервировано	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
NET Signal Method (Метод сигнализации в сети)	Выберите тип информационного элемента для вспомогательного служебного сообщения QSIG.	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	FACILITY
NET CC Retain (Задержка завершения вызова в сети)	Если выбрано значение ВКЛ., подается вспомогательный сигнал режима задержки завершения вызова.	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
NET BLF Usage (Использование лампового табло для идентификации занятых линий в сети)	Используется для задания использования лампового табло для идентификации занятых линий в сети	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	OFF
TCP Port for BLF (Порт TCP для функции BLF)	Порт TCP для отправки сообщения BLF менеджеру BLF	9000-9999	9000
UDP Port for BLF (Порт UDP для функции BLF)	Порт UDP для отправки сообщения BLF менеджеру BLF	9000-9999	9001
Duration of BLF STS (Продолжительность отправки сообщения о статусе BLF)	Продолжительность отправки сообщения о статусе BLF на сервер BLF.	01-99	10
BLF Manager IP Address (IP-адрес менеджера BLF)	IP-адрес сервера BLF используется только если телефон iPECS-MG настроен системой LDK/iPECS для работы с функцией голосовой сети (зарезервировано)		0.0.0.0

#### 1.5.11.2 Net Numbering Plan Table (PGM321) (Т а б л и ц а п л а н о в с е т е в о й н у м е р а ц и и (PGM321))

При выборе пункта Network Numbering Plan Table будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.11.2-1.



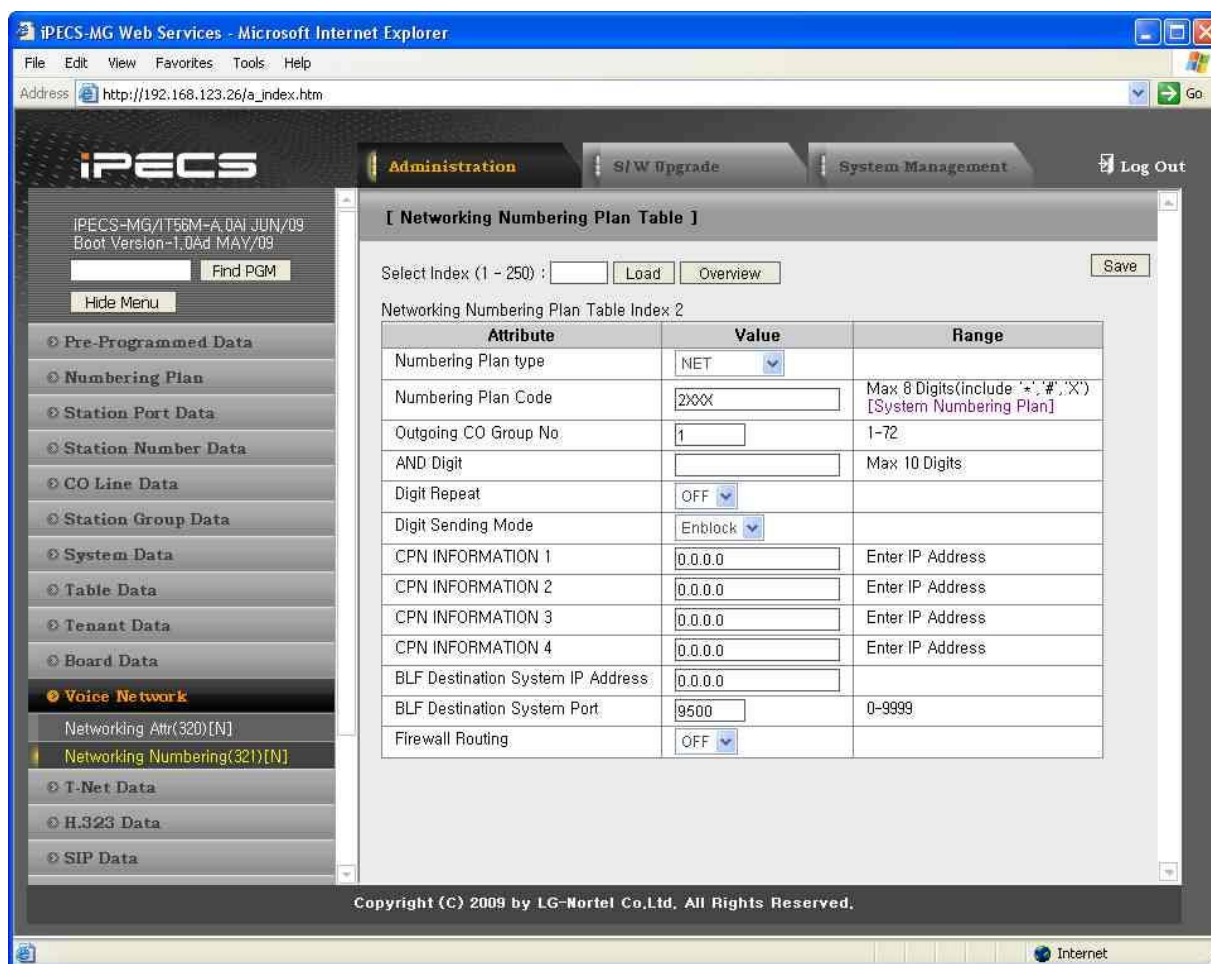


Рисунок 1.5.11.2-1. Сетевая нумерация

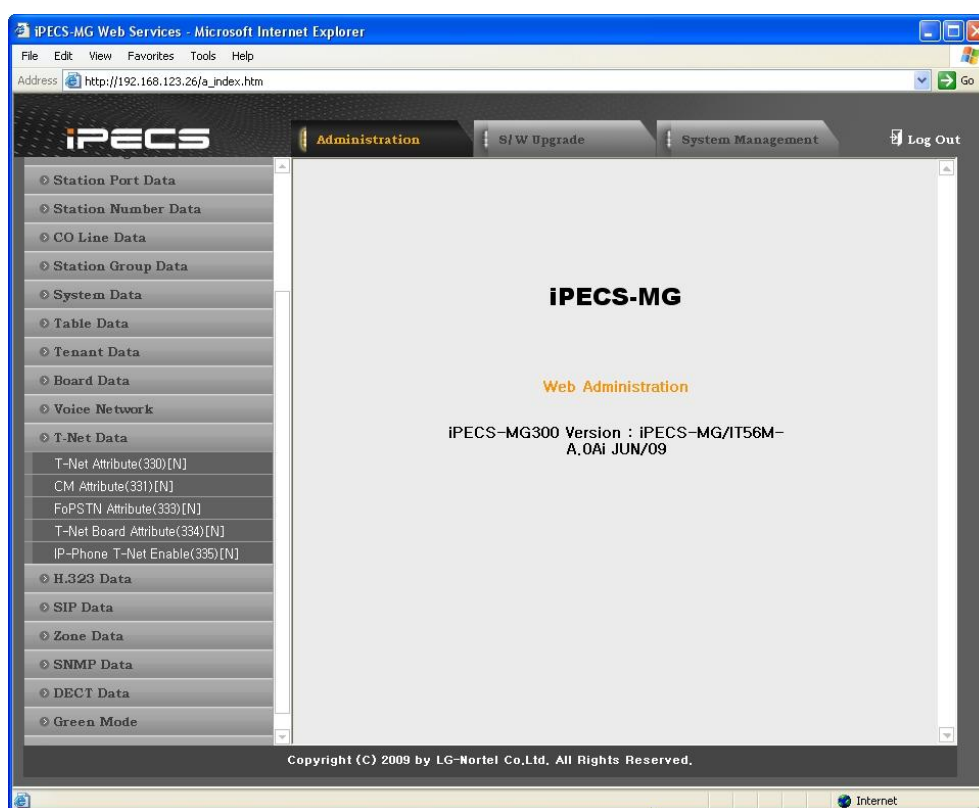
Таблица 1.5.11.2-1. План нумерации сети

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
	Выберите тип номера	NET / TRANSIT (Сеть/Транзит)	NET
Numbering Plan Type (Тип плана нумерации)	«Х» означает, что можно вставить любую цифру от 0 до 9. (Для ввода Х нажмите кнопку «MUTE».)	8digits (8 цифр)	.
Numbering Plan Code (Код плана нумерации)	Номер группы СЛ	01-72	
Outgoing CO No (Номер группы исходящих СЛ)	AND Digit (Цифра AND)	10 digits (10 цифр)	
AND Digit (Цифра AND)	Если код плана нумерации (программная кнопка 2) назначен для вызова ТФОП или транзитного вызова, этот код можно поместить в сообщение SETUP (если выбрано значение ON).	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Digit Repeat (Повтор цифр)	Выберите режим отправки цифр (поцифровая или блочная)	Enblock / Overlap (Блочная / поцифровая)	OVERLAP
CPN Information (Информация CPN)	Информация CPN VOIP		
BLF Destination System IP Address (IP-адрес системы BLF места назначения)	IP-адрес сервера BLF используется только если телефон iPECS настроен системой LDK для работы с функцией голосовой сети		0.0.0.0

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
BLF Destination System Port (Порт системы BLF места назначения)	Порт UDP для отправки сообщения BLF менеджеру BLF.		9500
Firewall Routing (Маршрутизация брандмауэра)	Выберите IP-адрес (IP-адрес с брандмауэром или IP-адрес без брандмауэра); если система места назначения находится в том же VPN, следует передать IP-адрес без брандмауэра. ON: Отправить IP-адрес с брандмауэром OFF: Отправить внутренний IP-адрес (без брандмауэра)	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	ON

### 1.5.12 T-Net Data (Д а н н ы е T-Net)

При выборе группы программ TNET Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.12-1.



**Рисунок 1.5.12-1. Данные T-Net**

В сети TNET (Transparent Networking) с централизованным управлением удаленные устройства можно регистрировать в центральном модуле MFIM (CM) и в локальном MFIM (LM). Таким образом CM осуществляет управление удаленным устройством. Если соединение WAN между LM и CM не работает (ошибка при опросе в течение 2 секунд), LM инициирует оперативное управление зарегистрированными локальными устройствами. Вызовы между системами (CM и LM) могут автоматически переводиться на модули ТфОП, зарегистрированные в LM (в режиме аварийного переключения). Конфигурация и характеристики модулей LM и CM можно настраивать (например, для режима аварийного переключения).



### 1.5.12.1 T-Net Attribute (PGM 330) (А т р и б у т ы T-Net (PGM 330))

При выборе пункта T-Net Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.12.1-1.

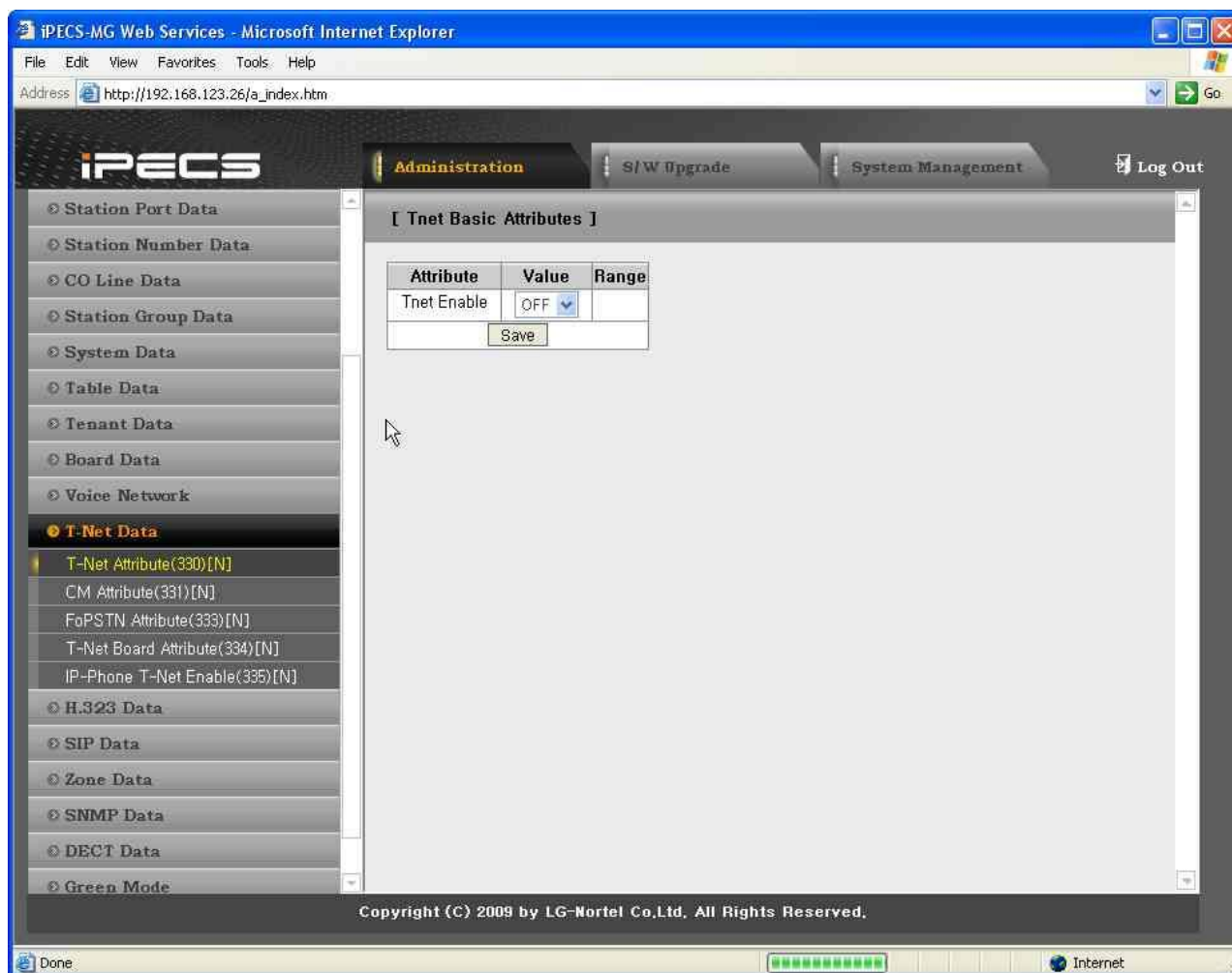


Рисунок 1.5.12.1-1. Атрибуты T-Net

Каждый модуль MFIM в сети с централизованным управлением должен быть активирован для работы в TNET, чтобы функционировать как часть общей сети.

## 1.5.12.2 CM Attribute (PGM 331) (А т р и б у т ы CM (PGM 331))

При выборе пункта CM Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.12.2-1.



Рисунок 1.5.12.2-1. Атрибуты CM

Каждый модуль LM (Local MFIM), входящий в состав сети с централизованным управлением, должен иметь IP-адрес CM (Central MFIM) и сведения о конфигурации LM, которые передаются в CM в момент регистрации LM в CM. Общее количество портов определяет порты, выделенные в базе данных CM для использования устройствами, зарегистрированными в LM. Количество портов, определенное в базе данных каждого модуля LM, не должно превышать количество портов, определенное в CM для данного модуля LM (см. PGM 332).

Таблица 1.5.12.2-1. Атрибуты CM

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Register Enable (Разрешить регистрацию)	Разрешает LM выполнить попытку регистрации в CM. Чтобы обеспечить правильную регистрацию, для этого поля должно быть выбрано значение ВКЛ.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	ON
IP Address (IP-адрес)	Определяет IP-адрес CM, используемый модулем LM.	IPv4 address (Адрес IPv4)	0.0.0.0

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
IPKTS Port number (Количество портов IPKTS)	В среде TNET определяется порт UDP протокола IP KTS (не меняйте значение по умолчанию). ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	0001-9999	5588
Total no of ports (Общее количество портов)	Определяет общее количество портов, запрашиваемое модулем LM для выделения в CM для устройств, закрепленных за LM. Это значение не должно превышать число портов CM для устройств LM.	000-999	000
Polling Count (Счетчик опроса)	Задаёт максимальное число сбоев опроса, после которого LM определяет сбой WAN.	00-99	05
Polling Interval (Интервал опроса)	Определяет интервал между попытками опроса CM модулем LM.	00-99	02

### 1.5.12.3 FoPSTN Attribute (PGM 333) (А т р и б у т ы FoPSTN (PGM 333))

При выборе таблицы FoPSTN будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.12.3-1.



**Рисунок 1.5.12.3-1. Атрибуты FoPSTN**

Функция аварийного переключения позволяет системам в сети с централизованным управлением (TNET) выполнять вызовы между системами по линии ТфОП (аналоговой или

цифровой), если соединение WAN с СМ выходит из строя. Для локального управления и доступа к сервисам СЛ в модуле LM необходимо зарегистрировать модуль шлюза СЛ. Пользователи могут совершать вызовы обычным образом, при этом вызов направляется по ресурсам СЛ в удаленный модуль СМ. Если вызовы направляются на линию DID принимающей системы, то система выберет линию в назначенной группе СЛ и наберет телефонный номер, в котором номер абонента будет указан в последних цифрах.

**Таблица 1.5.12.3-1. Атрибуты FoPSTN**

ОТОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Enable FoPSTN (Включить функцию FoPSTN)	Это поле позволяет включать и выключать функцию аварийного переключения с модулей СМ или LM.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Initialize FoPSTN (Инициализация FoPSTN)	Инициализация таблицы FO.		
Index (Индекс)		1-100(MG-100) 1-200(MG-300)	
Numbering Plan (План нумерации)	Номера абонентов, ассоциированные с удаленной системой.	Max 16 (Максимум 16)	
CO Group (Группа СЛ)	Определяет группу СЛ в локальной системе, которая будет использоваться для осуществления вызовов абонентов, присутствующих в плане нумерации FO, в случае выхода из строя WAN.	1-24(MG-100) 1-72(MG-300)	
Tel Number (Номер телефона)	Определяет номер телефона, который система должна набрать для осуществления вызова абонентов, внесенных в план нумерации FO, в случае выхода из строя Wan.	Max 10 (Максимум 10)	

#### 1.5.12.4 T-Net Board Attribute (PGM 344) (А т р и б у т ы п л а т ы T-Net (PGM 344))

При выборе пункта T-Net Board Attribute будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.12.4-1.



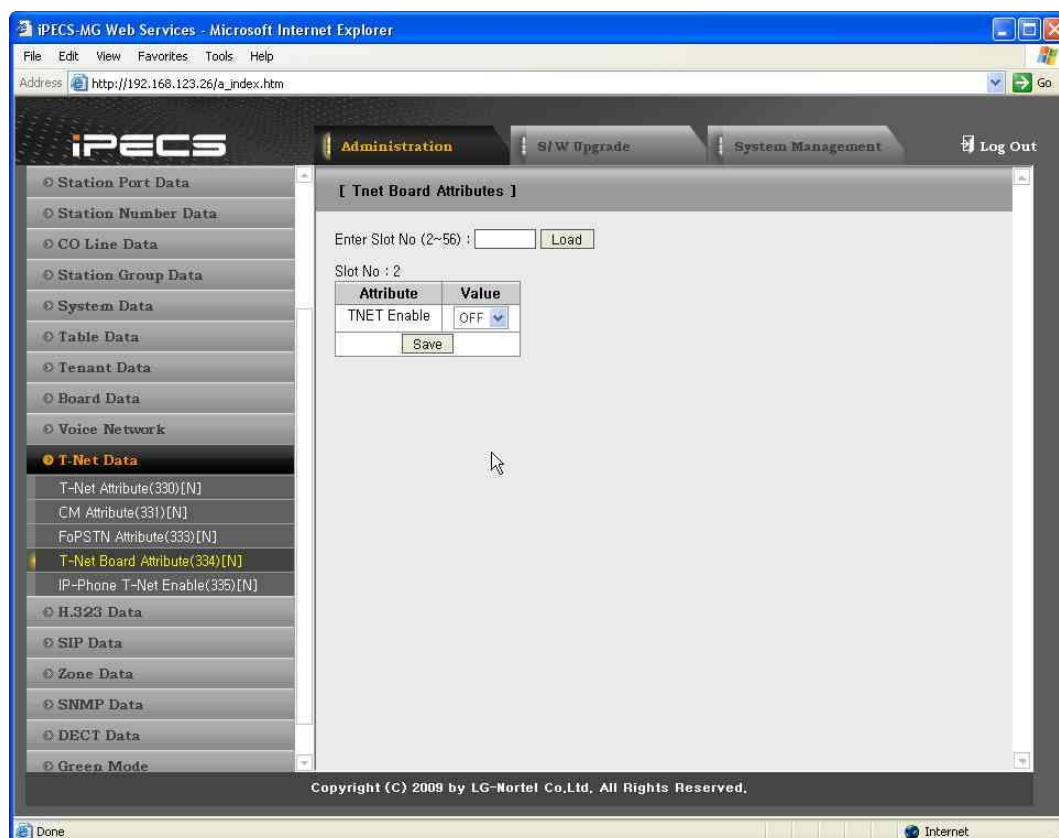


Рисунок 1.5.12.4-1. Атрибуты платы T-Net

При подключении платы или модуля шлюза iPECS к сети с централизованным управлением (TNET) предусмотрена возможность включения и выключения работы платы или модуля шлюза iPECS в TNET.

#### 1.5.12.5 IP-Phone T-Net Enable (PGM 335) (Включение IP-телефона для работы в T-Net (PGM 335))

При выборе пункта IP-Phone T-Net Enable будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.12.5-1.

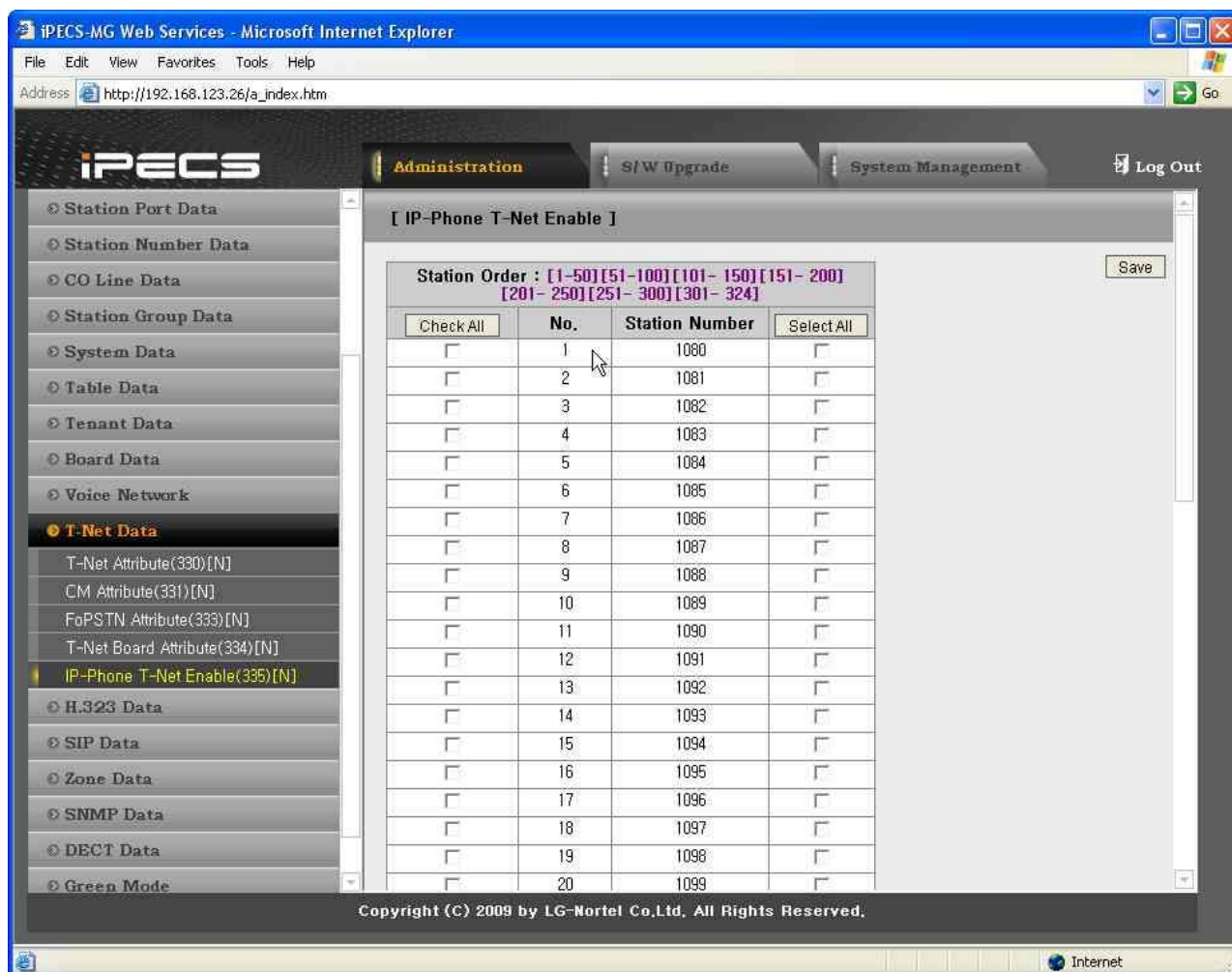
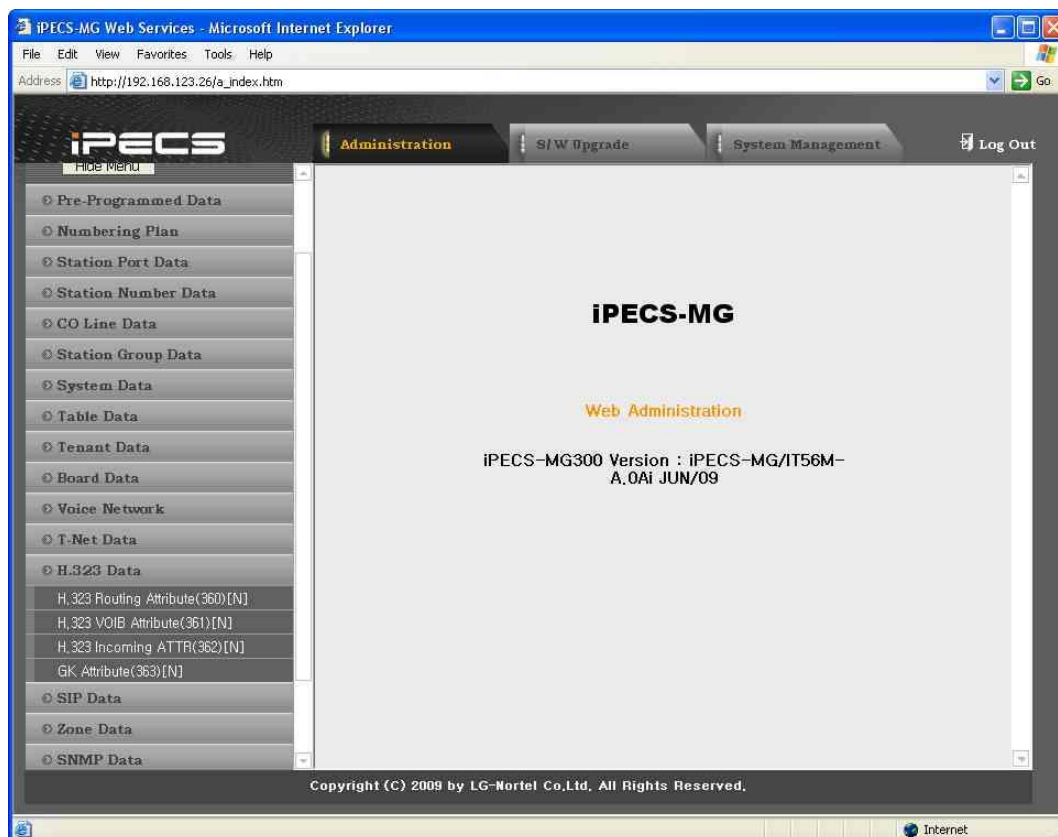


Рисунок 1.5.12.5-1. Включение IP-телефона для работы в T-Net

Если к сети с централизованным управлением (TNET) подключен IP-телефон, существует возможность активации и деактивации этого телефона для работы в TNET.

**1.5.13 H.323 Data (Д а н н ы е H.323)**

При выборе группы программ H.323 Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.13-1.



**Рисунок 1.5.13-1. Главная страница меню данных H.323**

### 1.5.13.1 H.323 Routing Attributes (PGM360) (А т р и б у т ы м а р ш р у т и з а ц и и H.323 (PGM360))

При выборе пункта H.323 Routing Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.13.1-1.



Рисунок 1.5.13.1-1. Атрибуты маршрутизации H.323

Чтобы обеспечить прямую работу H.323, система назначает уникальный номер каждому IP-адресу H.323. Прямая связь с помощью H.323 осуществляется путем набора назначенного номера.

Таблица 1.5.13.1-1. Атрибуты маршрутизации H.323

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Digit (Цифры)	Указываются номера, относящиеся к системе маршрутизации H.323.	Max 8 digits (Максимум 8 цифр)	
Destination IP Address (IP-адрес места назначения)	Указывается IP-адрес, относящийся к системе маршрутизации H.323.		0.0.0.0

### 1.5.13.2 H.323 Call Setup Attribute (PGM 361) (А т р и б у т ы н а с т р о й к и в ы з о в а в H.323 (PGM 361))

При выборе пункта H.323 Call Setup Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.13.2-1.

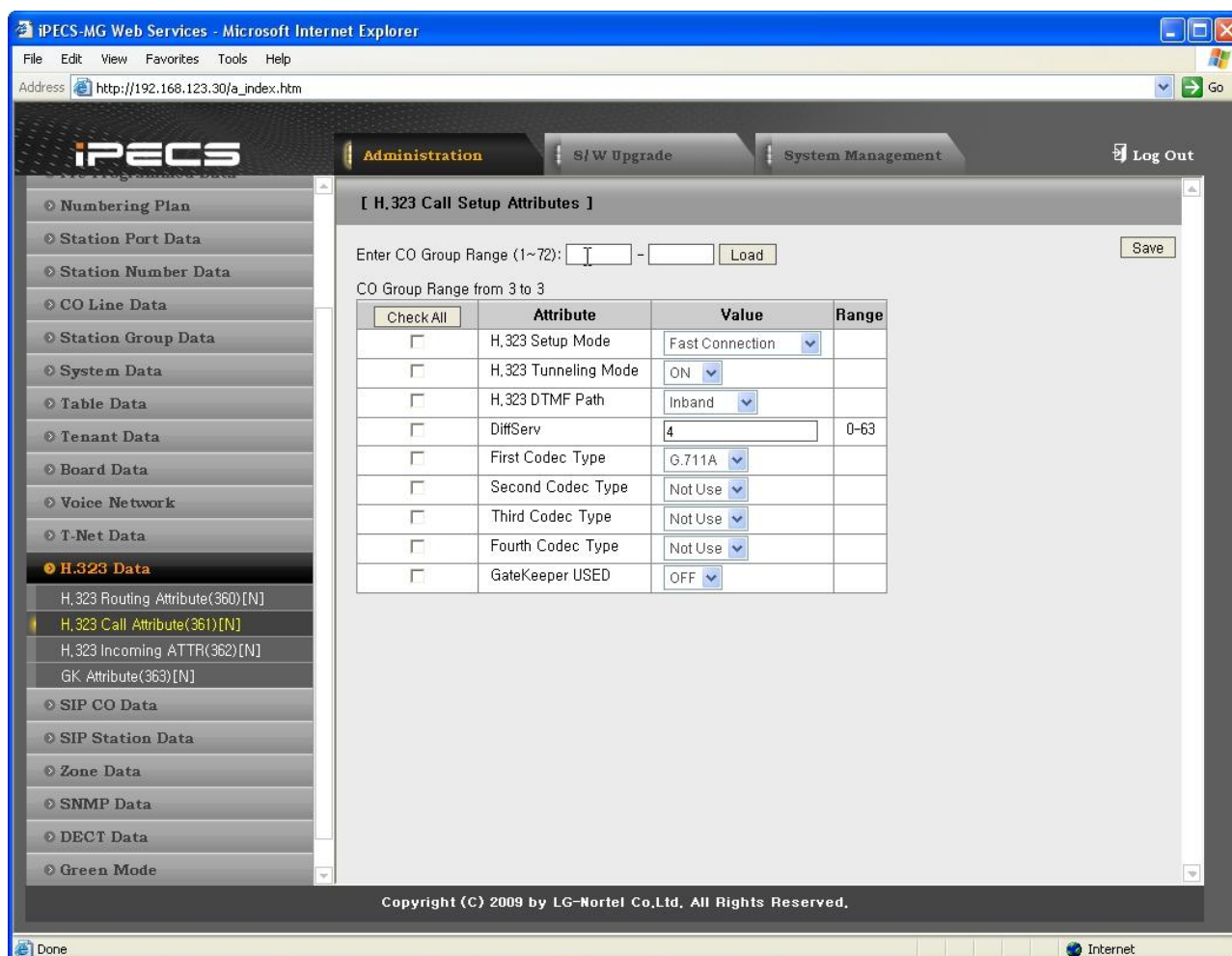


Рисунок 1.5.13.2-1. Атрибуты настройки вызова H.323

При использовании протокола VoIP стандарта H.323 для внешних VoIP-вызовов существует возможность настройки некоторых атрибутов этих каналов. Можно задавать режим настройки и туннелирования H.323 («инкапсуляция H.245»).

Для поддержки H.323 можно также определить канал Registration, Admissions and Status (RAS)). Определяются IP-адреса канала RAS (одноадресная или многоадресная передача), план нумерации IP-портов и другие параметры настройки H.323.

Данный PGM CODE позволяет также устанавливать IP TOS-бит для Diffserv, признанного протокола приоритизации пакетов. Пакеты с более высоким приоритетом получают приоритет в очередях маршрутизации или коммутатора уровня 3. При этом они первыми

сбрасываются в случае длительной задержки в очереди, что может стать причиной потери множества пакетов и низкого качества голосовой связи.

В следующей таблице приведено описание функций и необходимых действий.

**Таблица 1.5.13.2-1. Атрибуты настройки вызова H.323**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
H.323 Setup Mode (Режим настройки H.323)	IP-вызовы H.323 можно настраивать с помощью обычного режима или режима быстрой настройки H.323.	1: Normal (Обычный) 1: Fast (Быстрый)	FAST
H.323 Tunneling Mode (Режим туннелирования H.323)	IP-вызовы H.323 можно настраивать с помощью функции инкапсуляции H.245 (туннелирование).	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	ON
H.323 DTMF Path (Тракт DTMF H.323)	Во время соединения цифры DTMF можно передавать внутри полосы или вне ее (H.245).	0: Inband (Внутриполосная) 1: RFC2833 2: out (внешняя)	Inband
DiffServ	Предварительная расстановка тэгов Diffserv для голосового пакета. ПРИМЕЧАНИЕ. Высокие значения могут привести к высокому уровню отсеивания пакетов.	0~63	4
First Codec Type (Тип первого кодека)	Определяет тип первого кодека.	Not use (Не используется) G.711U G.711A G.729 G.723A	G.711A
Second Codec Type (Тип второго кодека)	Определяет тип второго кодека.	Not use (Не используется) G.711U G.711A G.729 G.723A	Not Use
Third Codec Type (Тип третьего кодека)	Определяет тип третьего кодека.	Not use (Не используется) G.711U G.711A G.729 G.723A	Not Use

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Fourth Codec Type (Тип четвертого кодека)	Определяет тип четвертого кодека.	Not use (Не использует) G.711U G.711A G.729 G.723A	Not Use
GateKeeper USED (Использование контроллера шлюза)	Определяет использование контроллера шлюза.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF



### 1.5.13.3 H.323 Incoming Attributes (PGM 362) (А т р и б у т ы в х о д я щ и х в ы з о в о в H.323 (PGM 362))

При выборе пункта H.323 Incoming Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.13.3-1.

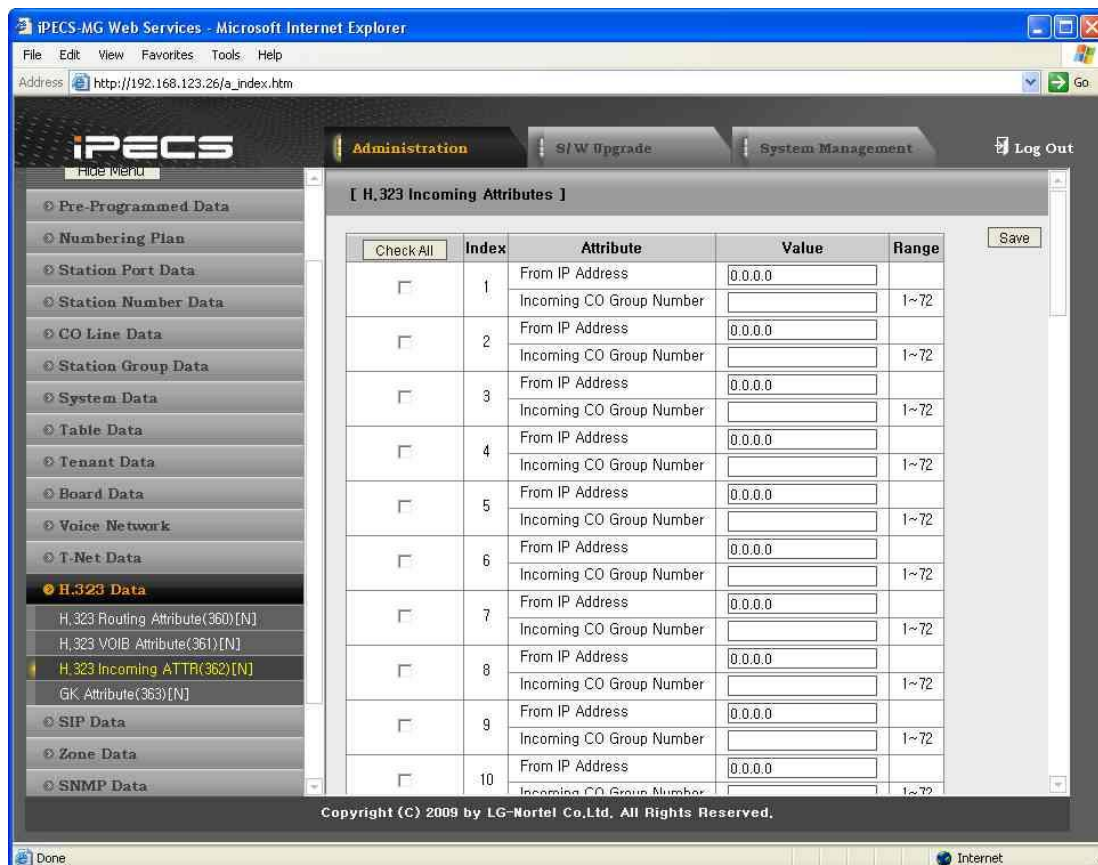


Рисунок 1.5.13.3-1. Атрибуты входящих вызовов H.323

Чтобы получить прямую связь H.323, необходимо назначить для маршрутизации параметры «From IP-Address» (С IP-адреса) и «CO Group number» (Номер группы СЛ).

Таблица 1.5.13.3-1. Атрибуты VOIB H.323

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
From IP Address (С IP-адреса)	IP-адрес, назначенный для входящего вызова H.323.		0.0.0.0
Incoming CO Group Number (Номер группы входящих СЛ)	Номер группы СЛ, назначенный для входящего вызова H.323.	01-72	

### 1.5.13.4 GateKeeper Attributes (PGM 363) (А т р и б у т ы к о н т р о л л е р а ш л ю з а (PGM 363))

При выборе пункта GK Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.13.4-1.

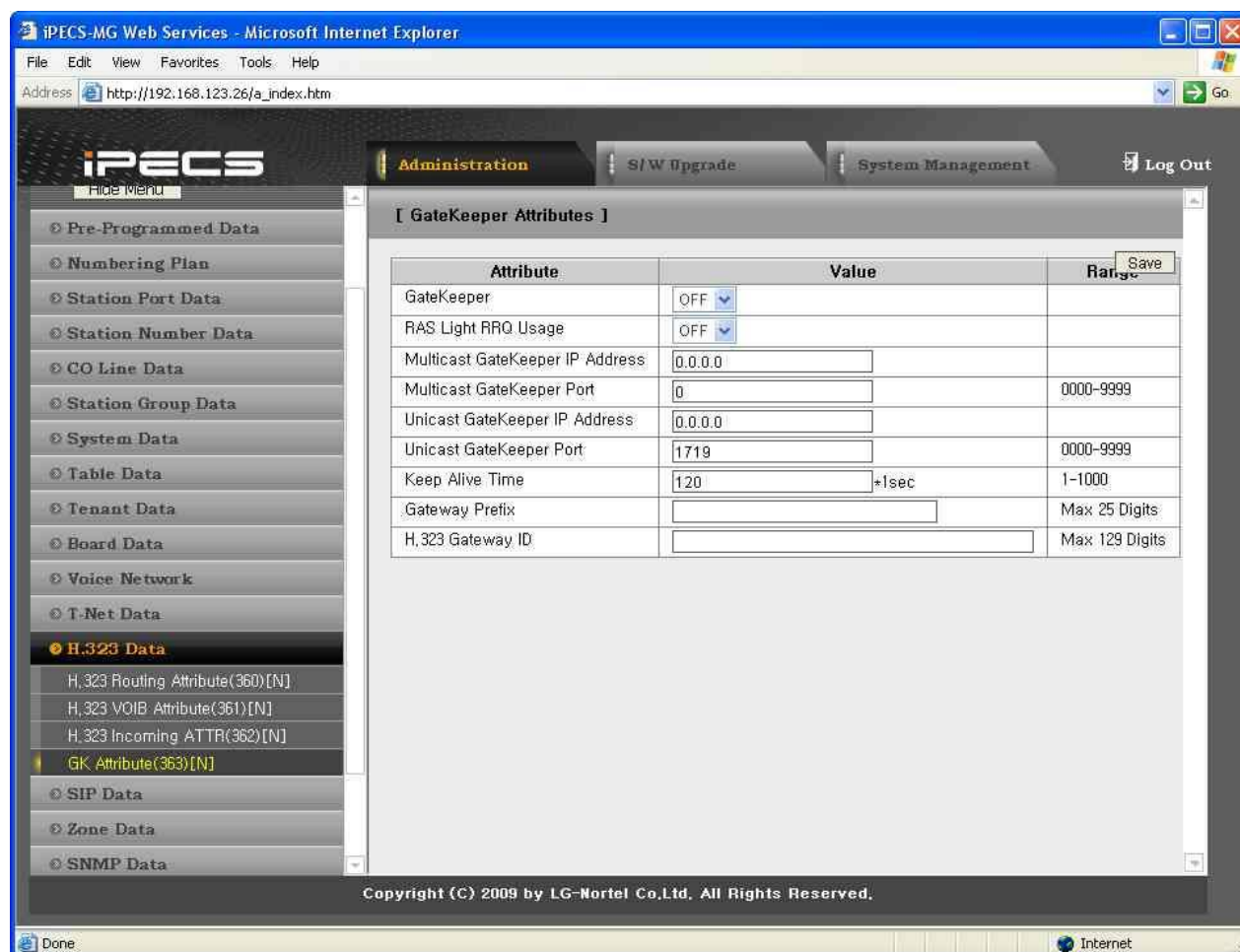


Рисунок 1.5.13.4-1. Атрибуты контроллера шлюза

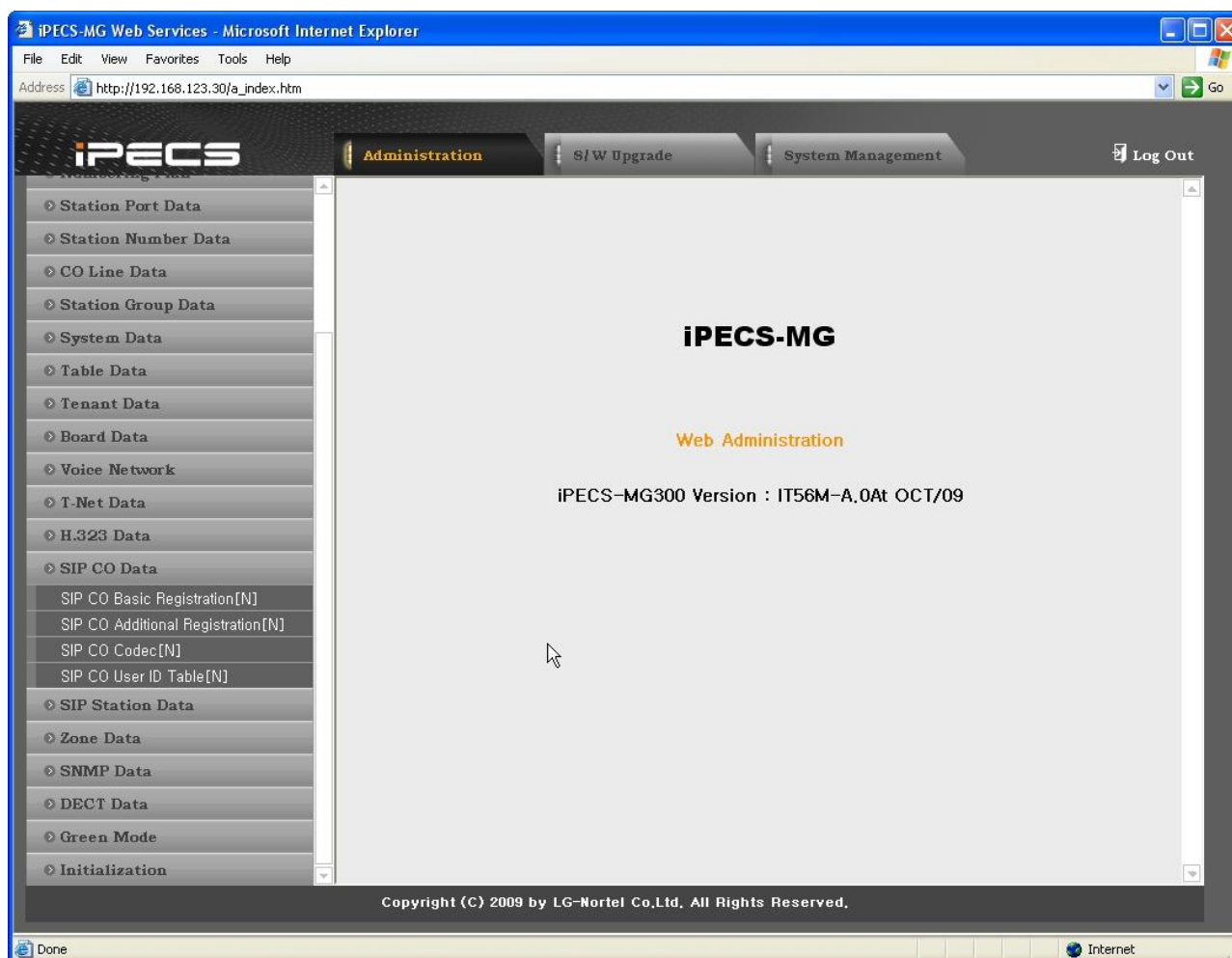
Таблица 1.5.13.4-1. Атрибуты контроллера шлюза

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
GateKeeper (Контроллер шлюза)	Определяет, следует ли использовать плату центрального процессора в качестве контроллера шлюза.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
RAS Light RRQ Usage (Использование подсветки RAS для запроса регистрации)	Систему можно запрограммировать на использование простого сообщения запроса регистрации (RRQ) (ON) или полного сообщения RRQ (OFF).	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Multicast GateKeeper IP Address (IP-адрес контроллера шлюза многоадресной передачи)	IP-адрес многоадресной передачи для информации RAS контроллера шлюза.	IP Address (IP-адрес)	0.0.0.0
Multicast GateKeeper Port (Порт контроллера шлюза многоадресной передачи)	IP-порт многоадресной передачи для информации RAS контроллера шлюза.	IP Port # (IP-порт №) (0-9999)	0
Unicast GateKeeper IP Address (IP-адрес контроллера шлюза одноадресной передачи)	IP-адрес одноадресной передачи для информации RAS контроллера шлюза.	IP Address (IP-адрес)	0.0.0.0
Unicast GateKeeper Port (Порт контроллера шлюза одноадресной передачи)	IP-порт одноадресной передачи для информации RAS контроллера шлюза.	IP Port # (IP-порт №) (0-9999)	1719
Keep Alive Time (Таймер дежурного сообщения)	Система передает сообщение опроса с интервалом, заданным таймером дежурного сообщения (в секундах) для проверки статуса соединения.	1-1000	120
Gateway Prefix (Префикс шлюза)	План нумерации для номера вызывающего абонента в настройке RAS.	Max 25 digits (Максимум 25 цифр)	
N.323 Gateway ID (Идентификатор шлюза N.323)	Идентификатор контроллера шлюза; в режиме администрирования можно проверить или запрограммировать только 24 цифры.	Max 129 digits (Максимум 25 цифр)	

#### 1.5.14 SIP CO Data (Д а н н ы е С Л I P)

При выборе группы программ SIP CO Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.14-1.



**Рисунок 1.5.14-1. Главная страница меню данных SIP**

## 1.5.14.1 SIP CO Basic Registration (Базовая регистрация СЛ SIP)

При выборе пункта SIP CO Basic Registration отобразится страница, показанная на рис. 1.5.14.1-1.

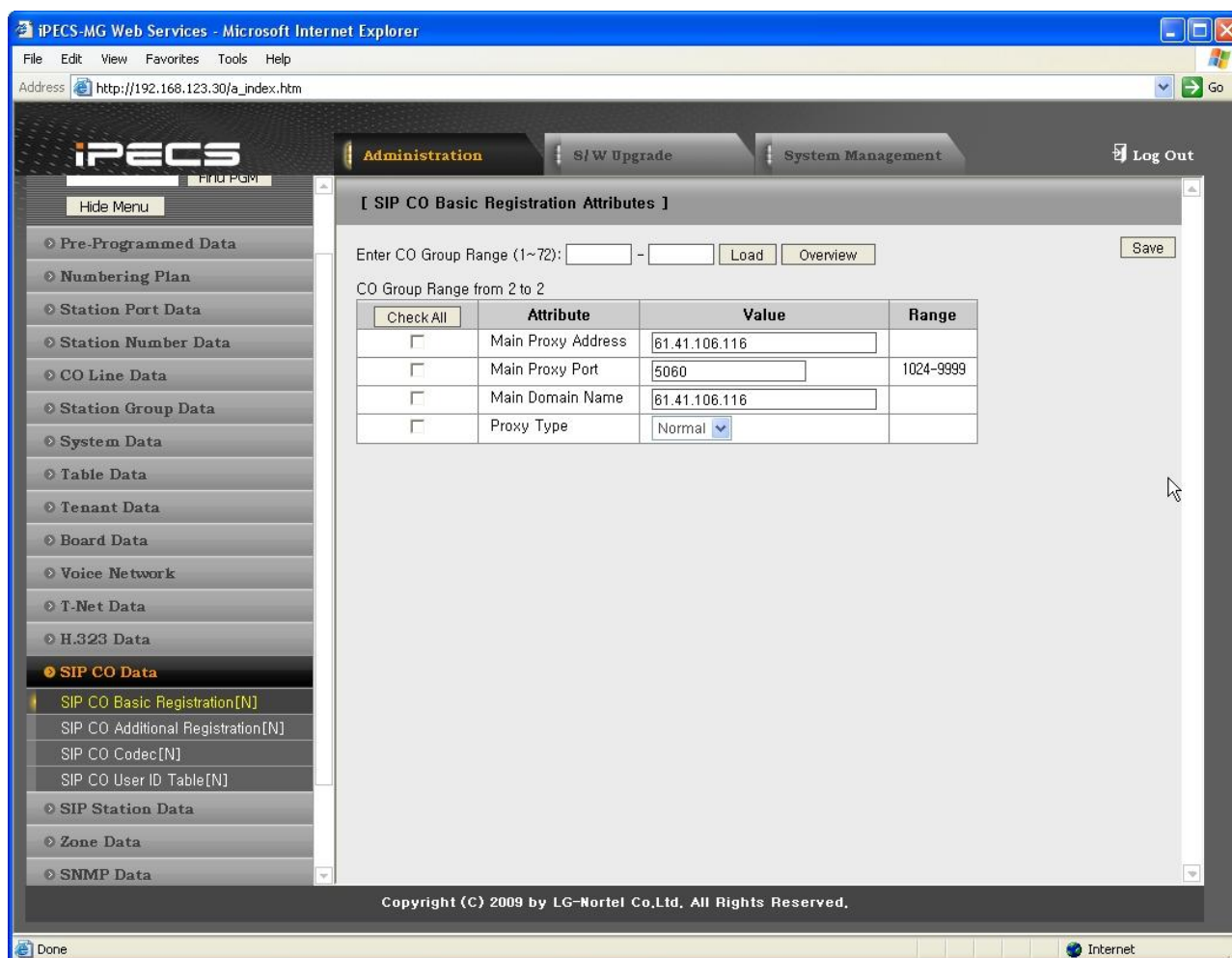


Рисунок 1.5.14.1-1. Базовая регистрация СЛ SIP

Таблица 1.5.14.1-1. Атрибуты базовой регистрации СЛ SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Main Proxy Address (Адрес основного прокси)	Адрес основного прокси		
Main Proxy Port (Порт основного прокси)	Номер основного порта прокси для обмена данными с основным прокси-сервером.	1024 – 9999	5060
Основное доменное имя	Имя домена прокси; если у прокси нет доменного имени, указывается его IP-адрес.		

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВА Л	ПО УМОЛЧА НИЮ
Proxu Type (Тип прокси)	Тип прокси SIP, используемый в SIP-транкинге.	Normal (Обычный) / Dacom / KT	Normal

### 1.5.14.2 SIP CO Additional Registration (Дополнительная регистрация СЛ SIP)

При выборе пункта SIP CO Additional Registration отобразится страница, показанная на рис. 1.5.14.2-1.

The screenshot shows the 'SIP CO Additional Registration Attributes' configuration page in the iPECS-MG Web Services interface. The page includes a sidebar menu with options like Pre-Programmed Data, Numbering Plan, Station Port Data, etc. The main area displays a table of attributes for SIP CO registration, with fields for values and ranges. The 'SIP CO Data' section is highlighted in the sidebar.

Attribute	Value	Range
User ID Start Index		1-72
User ID End Index		1-72
Main Outbound Proxy Address		
Main Outbound Proxy Port	5060	1024-9999
Sub Proxy Address		
Sub Proxy Port	5060	1024-9999
Sub Domain Name		
Sub Outbound Proxy Address		
Sub Outbound Proxy Port	5060	1024-9999
Connection Mode	UDP	
Registration Timer	3600	60-86400
100rel Support	OFF	
Session Timer Support	OFF	
Max Session Timer	1800	180-3600
Min Session Timer	90	60-150
Use 181 Message	OFF	
Use RPORT	OFF	
P-Asserted-Identity	NOT USE	
DTMF Send Mode	Outband	

Рисунок 1.5.14.2-1. Дополнительная регистрация СЛ SIP

Таблица 1.5.14.2-1. Атрибуты дополнительной регистрации СЛ SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
User ID Start Index (Индекс начального кода пользователя)	Устанавливает индекс начального кода пользователя для транкинга SIP (PGM 370)		
User ID End Index (Индекс конечного кода пользователя)	Устанавливает индекс конечного кода пользователя для транкинга SIP (PGM 370)		



АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Main Outbound Proxy Address (Адрес основного исходящего прокси)	Если прокси-сервер имеет как сервер регистрации, так и сервер обработки вызовов, в этом поле указывается адрес сервера обработки вызовов.		
Main Outbound Proxy Port (Порт основного исходящего прокси)	Номер порта основного исходящего прокси для получения сообщений SIP.	1024 – 9999	5060
Sub Proxy Address (Адрес дополнительного прокси)	IP-адрес второго прокси. Обычно используется для регистрации на сервере IMS.		
Sub Proxy Port (Порт дополнительного прокси)	Номер порта второго прокси	1024 – 9999	5060
Sub Domain Name (Дополнительное доменное имя)	Второе доменное имя		
Sub Outbound Proxy Address (Адрес дополнительного исходящего прокси)	Адрес второго исходящего прокси		
Sub Outbound Proxy Port (Порт дополнительного исходящего прокси)	Номер порта второго исходящего прокси	1024 – 9999	5060
Connection Mode (Режим соединения)	Тип транспортного протокола для отправки/получения сообщений SIP.	UDP / TCP / TLS	UDP
Registration Timer (Таймер регистрации)	Интервал регистрации для повторной отправки регистрационного сообщения на прокси.	60-86400	3600
100rel Support (Поддержка 100rel)	Повышение надежности; если на обеих системах для параметра 100rel установлено значение ВКЛ., система будет передавать сообщение PRACK при получении сообщения 18x.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Session Timer Support (Поддержка таймера сеанса)	Используется для создания канала связи.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Max Session Timer (Максимальное время сеанса)	Максимальное время поддержания канала связи.	180-3600	1800
Min Session Timer (Минимальное время сеанса)	Интервал отправки проверочного сообщения (Re-Invite или UPDATE) по периодам.	60-150	90
Use 181 Message (Использование сообщения 181)	Определяет, следует ли использовать сообщение 181.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Use RPORT (Использование RPORT)	Определяет, следует ли использовать RPORT.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
P-Asserted-Identity (Информация, удостоверяющая абонента)	Определяет, следует ли включать заголовок P-Asserted-ID в сообщение SIP	NOT USE / USE (Не использовать/использовать)	NOT USE
User ID Start Index (Индекс начального кода пользователя)	Устанавливает индекс начального кода пользователя для транкинга SIP (PGM 370)		
User ID End Index (Индекс конечного кода пользователя)	Устанавливает индекс конечного кода пользователя для транкинга SIP (PGM 370)		

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВА Л	ПО УМОЛЧА НИЮ
DTMF Send Mode (Режим отправки DTMF)	Режим отправки DTMF	IN / OUT / RFC283 3 (Вх./Исх. /RFC283 3)	RFC2833

### 1.5.14.3 SIP CO Codec (К о д е к С Л SIP)

При выборе пункта SIP CO Codec отобразится страница, показанная на рис. 1.5.14.3-1.

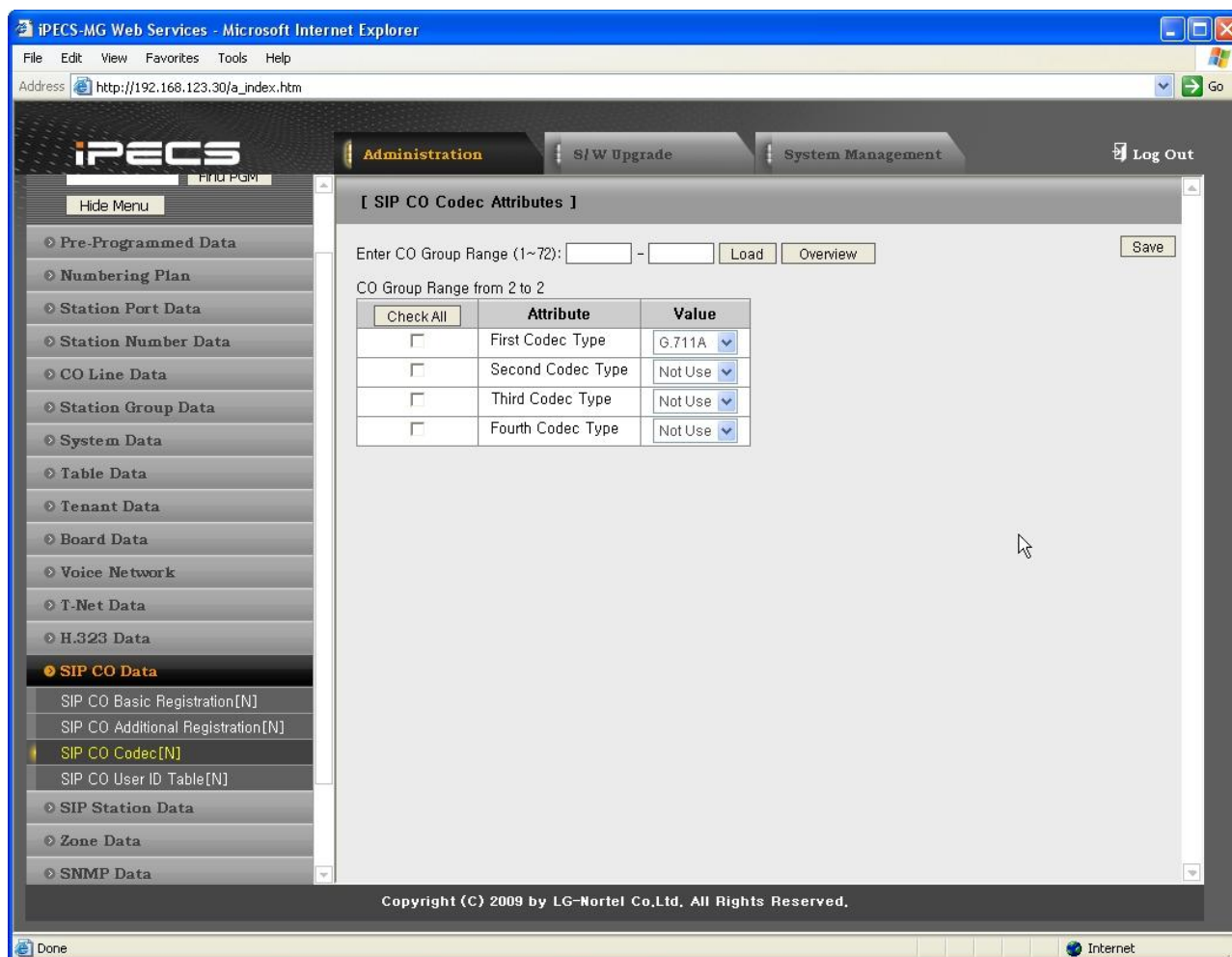


Рисунок 1.5.14.3-1. Кодек СЛ SIP

Рисунок 1.5.14.3-1. Атрибуты кодеков СЛ SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
First Codec Type (Тип первого кодека)	Типы кодеков для передачи голосовых пакетов с помощью RTP.	Not Use / 711U/A/729/723a (Не использовать / 711U/A/729/723a)	G.711A
Second Codec Type (Тип второго кодека)		Not Use / 711U/A/729/723a (Не использовать / 711U/A/729/723a)	Not Use
Third Codec Type (Тип третьего кодека)		Not Use / 711U/A/729/723a (Не использовать / 711U/A/729/723a)	Not Use
Fourth Codec Type (Тип четвертого кодека)		Not Use / 711U/A/729/723a (Не использовать / 711U/A/729/723a)	Not Use

#### 1.5.14.4 SIP CO User ID Table (Т а б л и ц а к о д о в п о л ь з о в а т е л е й С Л SIP)

При выборе пункта SIP CO User ID отобразится страница, показанная на рис. 1.5.14.4-1.

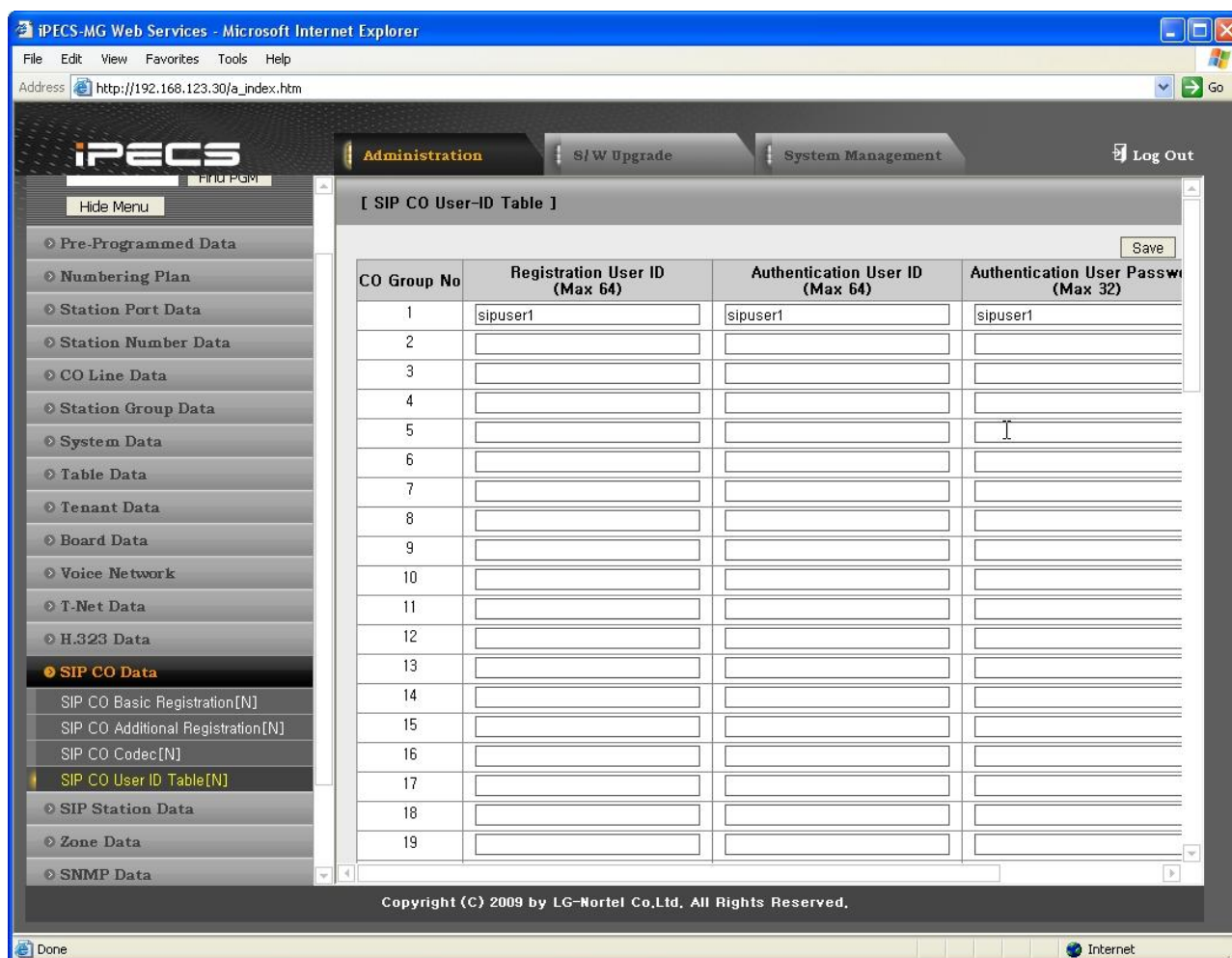


Рисунок 1.5.14.4-1. Таблица кодов пользователей SIP

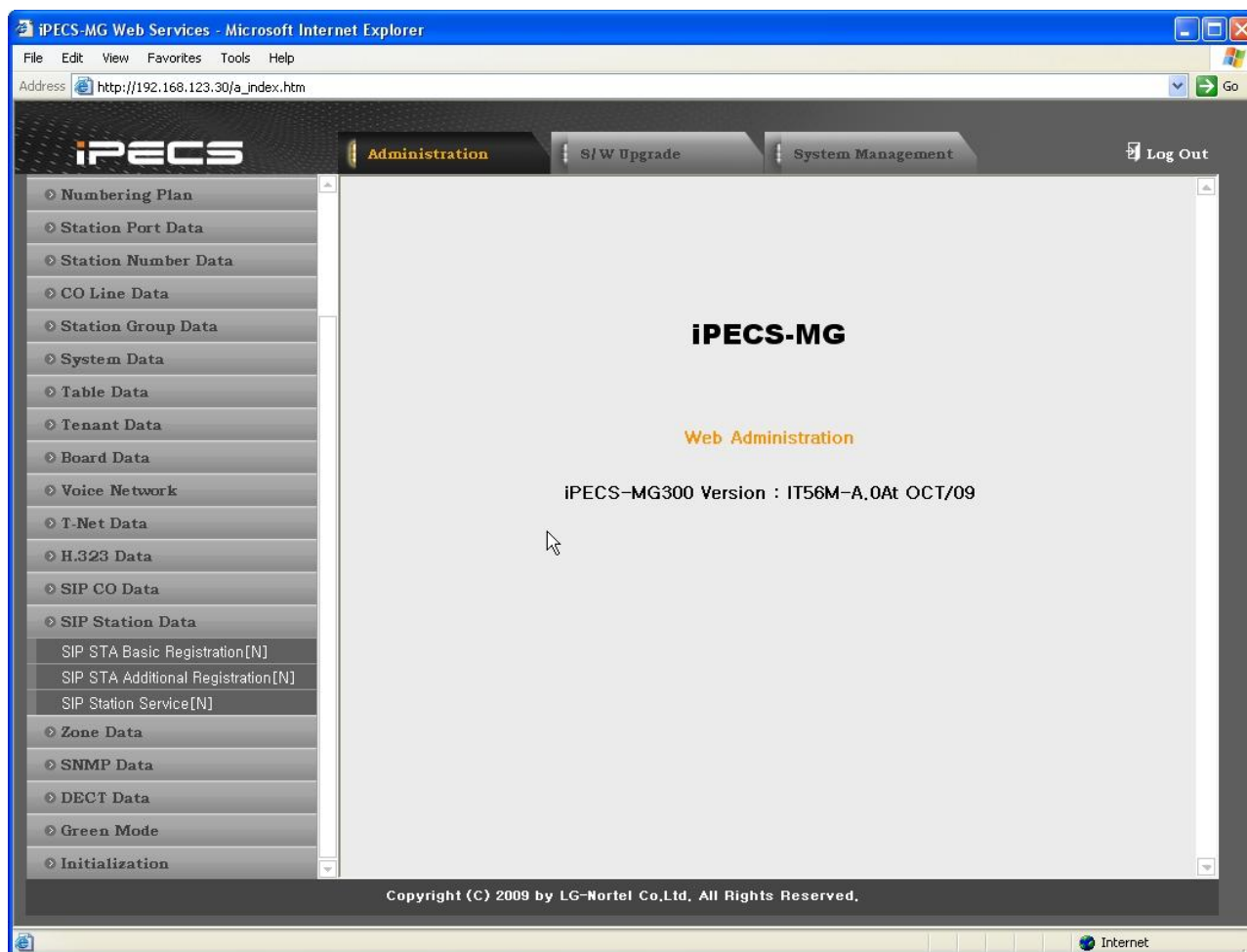
Таблица 1.5.14.4-1. Атрибуты таблицы кодов пользователей SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Registration User ID (Код пользователя для регистрации)	Код пользователя (идентификатор вызывающего абонента или строчный) для регистрации на прокси-сервере SIP.		
Authentication User ID (Код пользователя для аутентификации)	Идентификатор для аутентификации 401/407.		
Authentication User Password (Пароль пользователя для аутентификации)	Пароль для аутентификации 401/407.		

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВА Л	ПО УМОЛЧА НИЮ
Registration (Регистрация)	Определяет, будет ли код пользователя использоваться для регистрации на сервере SIP.	YES / NO (Да/Нет)	NO
Usage (Использование)	Использование кода пользователя	YES / NO (Да/Нет)	NO

**1.5.15 SIP Station Data (Д а н н ы е а б о н е н т о в SIP)**

При выборе группы программ SIP Station Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.15-1.



**Рисунок 1.5.15-1. Главная страница меню данных абонентов SIP**

### 1.5.15.1 SIP Station Basic Registration (Базовая регистрация абонентов SIP)

При выборе пункта SIP CO Basic Registration отобразится страница, показанная на рис. 1.5.15.1-1.

The screenshot shows the 'SIP Station Basic Registration Table' in the iPECS-MG web interface. The table contains the following data:

Index	Station Number	User ID (Max 32)	Authentication ID (Max 64)
1	138	1038	
2	139	1039	
3	140	1040	
4	141	1041	
5	142	1042	
6	143		
7	144		
8	145		
9	146		
10	147		
11	148		
12	149		
13	150		
14	151		
15	152		
16	153		
17	154		
18	155		
19	156		
20	157		

Рисунок 1.5.15.1-1. Базовая регистрация абонентов SIP

Таблица 1.5.15.1-1. Атрибуты базовой регистрации абонентов SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
User ID (Идентификатор пользователя)	Идентификатор абонента SIP. Если MG явно назначил идентификатор пользователя для этого абонента SIP, то идентификатор пользователя будет использоваться как номер абонента SIP.		
Authentication ID (Код аутентификации)	Код для аутентификации MG, если в iPECS-MG зарегистрирован абонент SIP.		
Password (Пароль)	Пароль для аутентификации MG, если в iPECS-MG зарегистрирован абонент SIP.		



### 1.5.15.2 SIP Station Additional Registration (Дополнительная регистрация абонентов SIP)

При выборе пункта SIP STA Additional Registration отобразится страница, показанная на рис. 1.5.15.2-1.

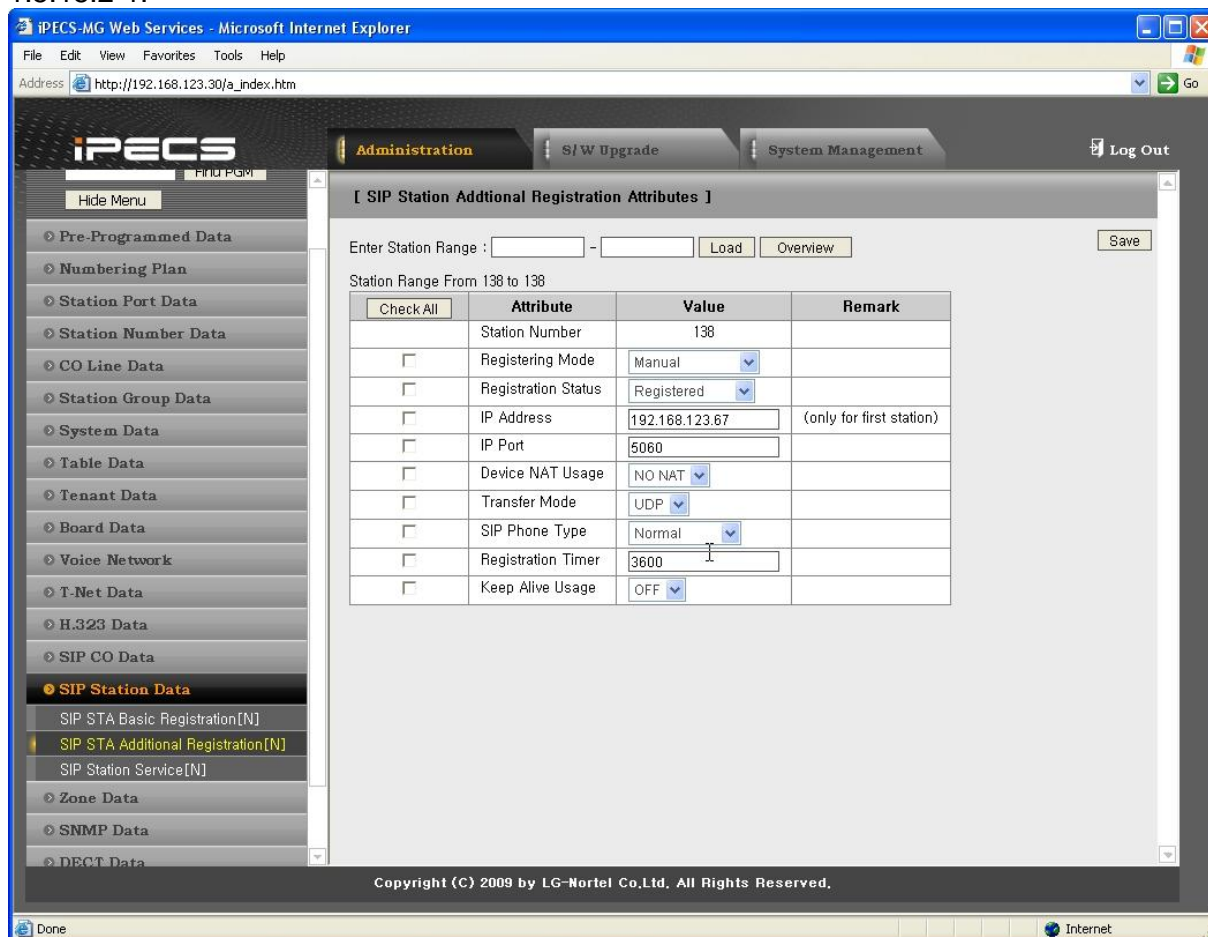


Рисунок 1.5.15.2-1. Дополнительная регистрация абонентов SIP

Таблица 1.5.15.2-1. Атрибуты дополнительной регистрации абонентов SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Station Number (Номер абонента)	Номер абонента SIP, назначенный iPECS-MG		
Registering Mode (Режим регистрации)	Определяет, следует ли регистрировать прокси SIP с помощью сообщения Register. Если выбрано значение НЕТ, администратор должен задать IP-адрес и номер порта абонента SIP вручную.	Manual / UserRegister (Вручную/регистрация пользователя)	Manual

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАН ИЮ
Registration Status (Статус регистрации)	Определяет статус регистрации абонента SIP.	Not Registered / Registered (Не зарегистрирован/ Зарегистрирован)	Not Registered
IP Address (IP-адрес)	Определяет IP-адрес абонента SIP.		
IP Port (IP-порт)	Определяет номер порта абонента SIP.		0
Device NAT Usage (использование NAT устройства)	Определяет, будет ли использоваться абонент SIP в маршрутизаторе NAT.	NO NAT / NAT (Без NAT / NAT)	No NAT
Transfer Mode (Режим передачи)	Определяет транспортный протокол для отправки/получения сообщений SIP.	UDP / TCP / TLS	UDP
SIP Phone Type (Тип телефона SIP)	Используется для задания типа абонента SIP	Normal / MOIMSTONE / IP-1535 (Обычный / MOIMSTONE / IP-1535)	Normal
Registration Timer (Таймер регистрации)	Интервал регистрации для повторной отправки регистрационного сообщения с SIP на iPECS-MG		3600
Keep Alive Usage (Использование дежурных сообщений)	Это поле используется для проверки состояния абонента SIP. Если установлено значение ВКЛ, происходит периодическая отправка сообщения OPTION абоненту SIP для проверки его состояния.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF

#### 1.5.15.3 SIP Station Service (А б о н е н т ы SIP)

При выборе пункта SIP STATION Attributes будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.15.3-1.

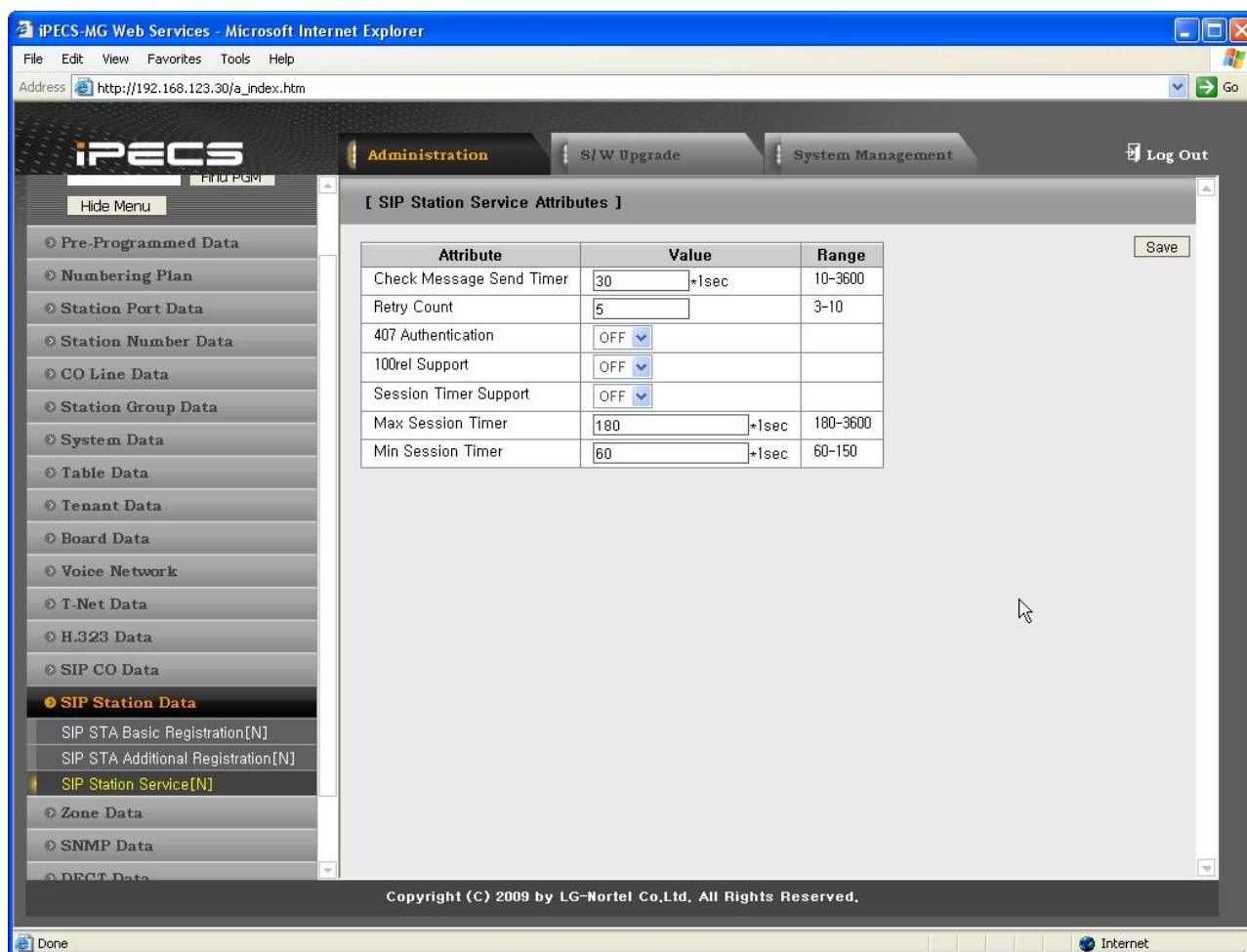


Рисунок 1.5.15.3-1. Атрибуты абонентов SIP

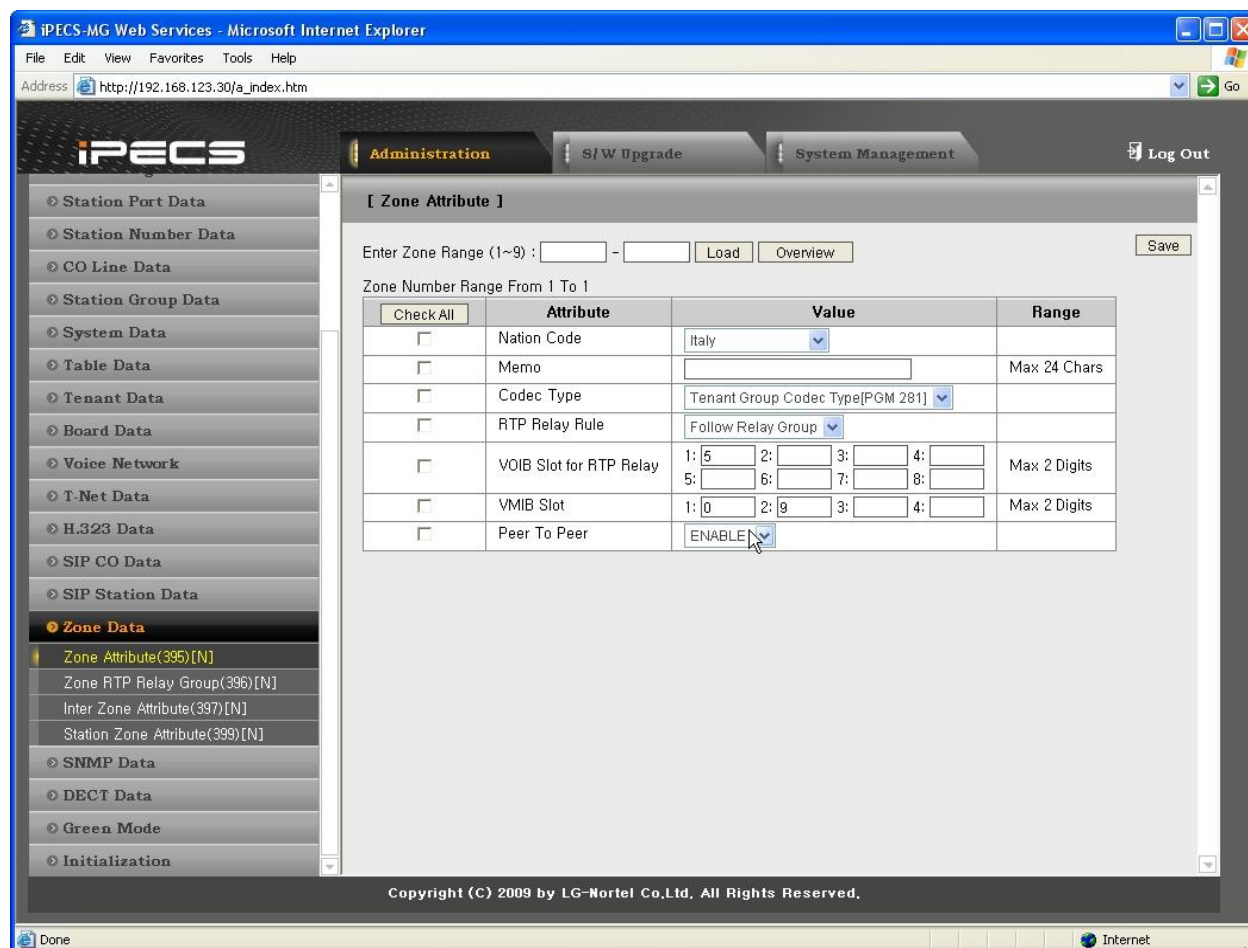
Таблица 1.5.15.3-1. Атрибуты абонентов SIP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Check Message Send Timer (Таймер проверки отправки сообщений)	Если для абонента SIP выбрано значение ВКЛ., система будет проверять состояние абонента SIP с помощью сообщения OPTION. В этом поле указывается интервал отправки сообщения OPTION.	10-3600	30
Retry Count (счетчик повторов)	Определяет счетчик повторов после того как MG отправит сообщение OPTION, но не получит ответное сообщение ACK.	3-10	5
407 Authentication (Аутентификация 407)	Определяет, следует ли MG выполнять аутентификацию каждого вызова с помощью сообщений 407.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
100rel Support (Поддержка 100rel)	Опция отправки PRACK	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Session Timer Support (Поддержка таймера сеанса)	Опция периодического восстановления канала связи	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	OFF
Max Session Timer (Максимальное время сеанса)	Максимальное время поддержания канала связи	180-3600	1800
Min Session Timer (Минимальное время сеанса)	Интервал отправки проверочного сообщения (Re-Invite или UPDATE) по периодам	60-150	90

### 1.5.16 Zone Data (Зональные данные)

При выборе группы программ Zone Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.16-1.



**Рисунок 1.5.16-1. Зональные данные**

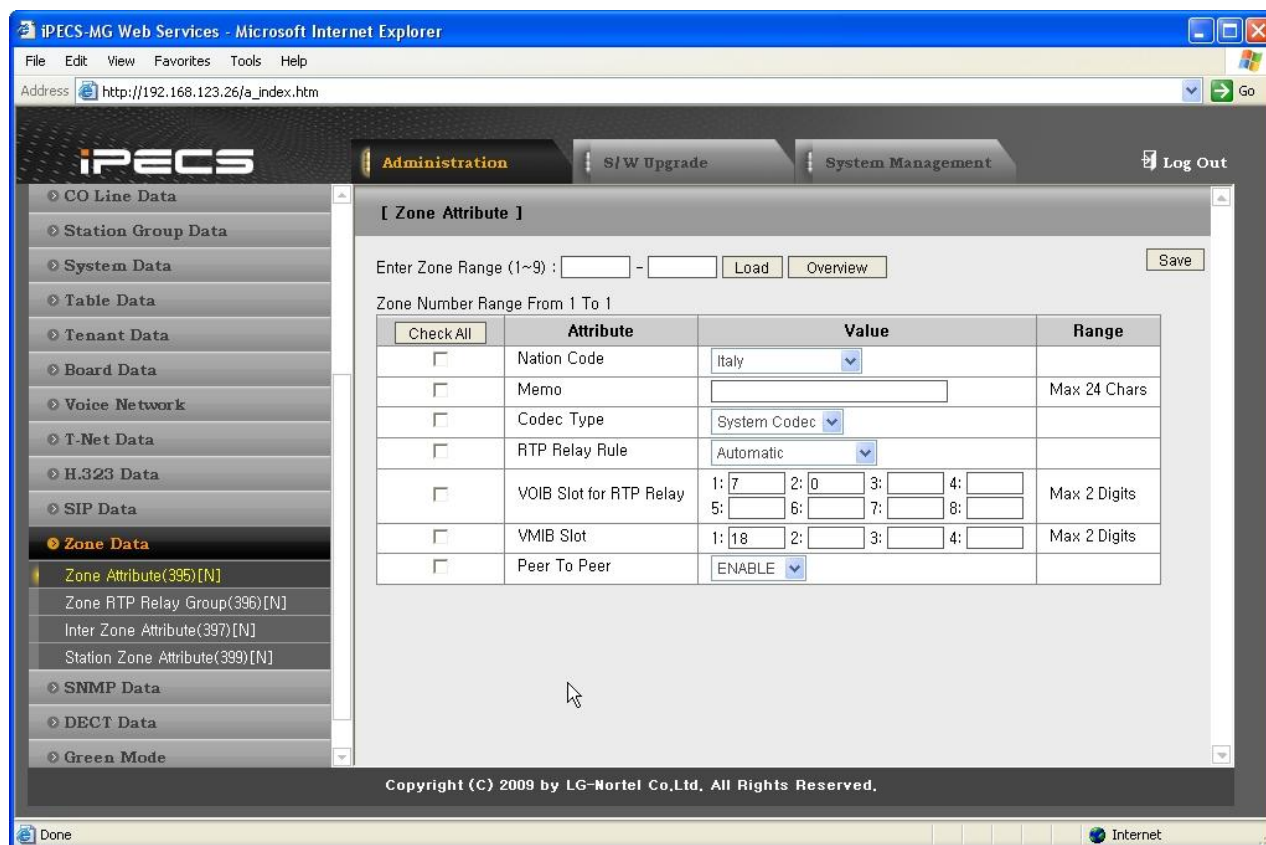
Зональные данные – это инструмент для облегчения управления характеристиками групп устройств под контролем платы центрального процессора. Зачастую устройства устанавливаются группами и имеют общие характеристики. Такие устройства можно сгруппировать в зону и определить общие характеристики, такие как код страны, VMIB, обработка пакетов RTP и т.п. Общие атрибуты определяются на уровне устройства, зоны и на межзональном уровне. Настройки устройства имеют приоритет перед настройками зоны, а настройки зоны пользуются приоритетом перед настройками системы.

Обычно транспортировка пакетов RTP должна осуществляться между равноправными абонентами с передачей данных по локальной сети или виртуальной частной сети. Если устройства разделены сервером NAPT или прямая связь между равноправными устройствами недоступна, для обеспечения обмена данными следует использовать ретрансляцию пакетов. При ретрансляции пакеты RTP принимаются локальным каналом VoIP (плата центрального процессора или плата VOIB), управление которым осуществляет MPB, а IP-адрес транслируется из общедоступного в частный адрес устройства. Каналы VoIP платы VOIB задействуют защищенный канал с помощью протокола IPSec. Устройства могут быть назначены в "RTP Relay group" (группу ретрансляции RTP) для использования одних и тех же каналов VoIP для ретрансляции пакетов RTP.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для ретрансляции пакетов необходимо, чтобы канал VoIP платы MPB или VOIB был доступен локально для всех одновременных вызовов, в которых необходима ретрансляция пакетов. Программы с 395 по 399 определяют распределение устройств по зонам и конфигурации зон. Эти программы доступны только в службе Web Admin.

#### 1.5.16.1 Zone Attributes (PGM 395) (А т р и б у т ы з о н ы (PGM 395))

При выборе пункта Device Zone Attribute отображается страница, показанная на рис. 1.5.16.1-1.



iPECS-MG Web Services - Microsoft Internet Explorer

Address: http://192.168.123.26/a\_index.htm

Administration | S/W Upgrade | System Management | Log Out

CO Line Data  
Station Group Data  
System Data  
Table Data  
Tenant Data  
Board Data  
Voice Network  
T-Net Data  
H.323 Data  
SIP Data  
**Zone Data**  
Zone Attribute(395)[N]  
Zone RTP Relay Group(396)[N]  
Inter Zone Attribute(397)[N]  
Station Zone Attribute(399)[N]  
SNMP Data  
DECT Data  
Green Mode

[ Zone Attribute ]

Enter Zone Range (1~9) :  -  Load Overview Save

Zone Number Range From 1 To 1

Check All	Attribute	Value	Range
<input type="checkbox"/>	Nation Code	Italy	
<input type="checkbox"/>	Memo	<input type="text"/>	Max 24 Chars
<input type="checkbox"/>	Codec Type	System Codec	
<input type="checkbox"/>	RTP Relay Rule	Automatic	
<input type="checkbox"/>	VOIB Slot for RTP Relay	1: <input type="text"/> 2: <input type="text"/> 3: <input type="text"/> 4: <input type="text"/> 5: <input type="text"/> 6: <input type="text"/> 7: <input type="text"/> 8: <input type="text"/>	Max 2 Digits
<input type="checkbox"/>	VMIB Slot	1: <input type="text"/> 2: <input type="text"/> 3: <input type="text"/> 4: <input type="text"/>	Max 2 Digits
<input type="checkbox"/>	Peer To Peer	ENABLE	

Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co., Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.5.16.1-1. Атрибуты зоны

Zone Attributes устройства определяют характеристики, специфические для каждого устройства, включая регистрацию пароля, элемент кода DiffServ, страну и пр. Кроме того, характеристики зоны, заданные на уровне устройства, имеют приоритет перед характеристиками Zone Attributes. Зона может включать до 15 различных групп

ретрансляции пакетов RTP, для простоты в каждой зоне используется одна группа ретрансляции пакетов.

**Таблица 1.5.16.1—1. Атрибуты зоны**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Nation Code (Код страны)	Национальный код зоны		Совпадает с кодом страны системы
Мемо (Заметка)	Заметка		
Codec Type (Тип кодека)	Тип кодека для зоны	Tenant Codec (Кодек тенанта) / G.711 / G.723 / G.729 / G.722 / Not Assign (Не назначено)	Tenant Codec
RTP Relay Rule (Правило ретрансляции RTP)	Правило ретрансляции RTP	Automatic / Follow Relay Group (Автоматически / как в группе ретрансляции)	Automatic
VOIB Slot for RTP Relay (Слот VOIB для ретрансляции RTP)	Слот VOIB для ретрансляции RTP		VOIB Slot
VMIB Slot (Слот VMIB)	Слот VMIB для зоны		VMIB Slot
Peer-to-Peer (Равноправные)	Если опция включена, канал VOIP не выделяется для голосовой связи между двумя IP-телефонами. Если опция выключена, канал VOIP выделяется для голосовой связи между двумя IP-телефонами.	Disable / Enable (Выключено/Включено)	Enable

#### 1.5.16.2 Zone RTP Relay Group (PGM 396) (Зональная группа ретрансляции RTP (PGM 396))

При выборе пункта Zone RTP Relay Group открывается страница ввода данных RTP Relay ON/OFF, показанная на рис. 1.5.16.2-1. Введите нужные номера зоны и группы и щелкните Load для ввода характеристик зоны.



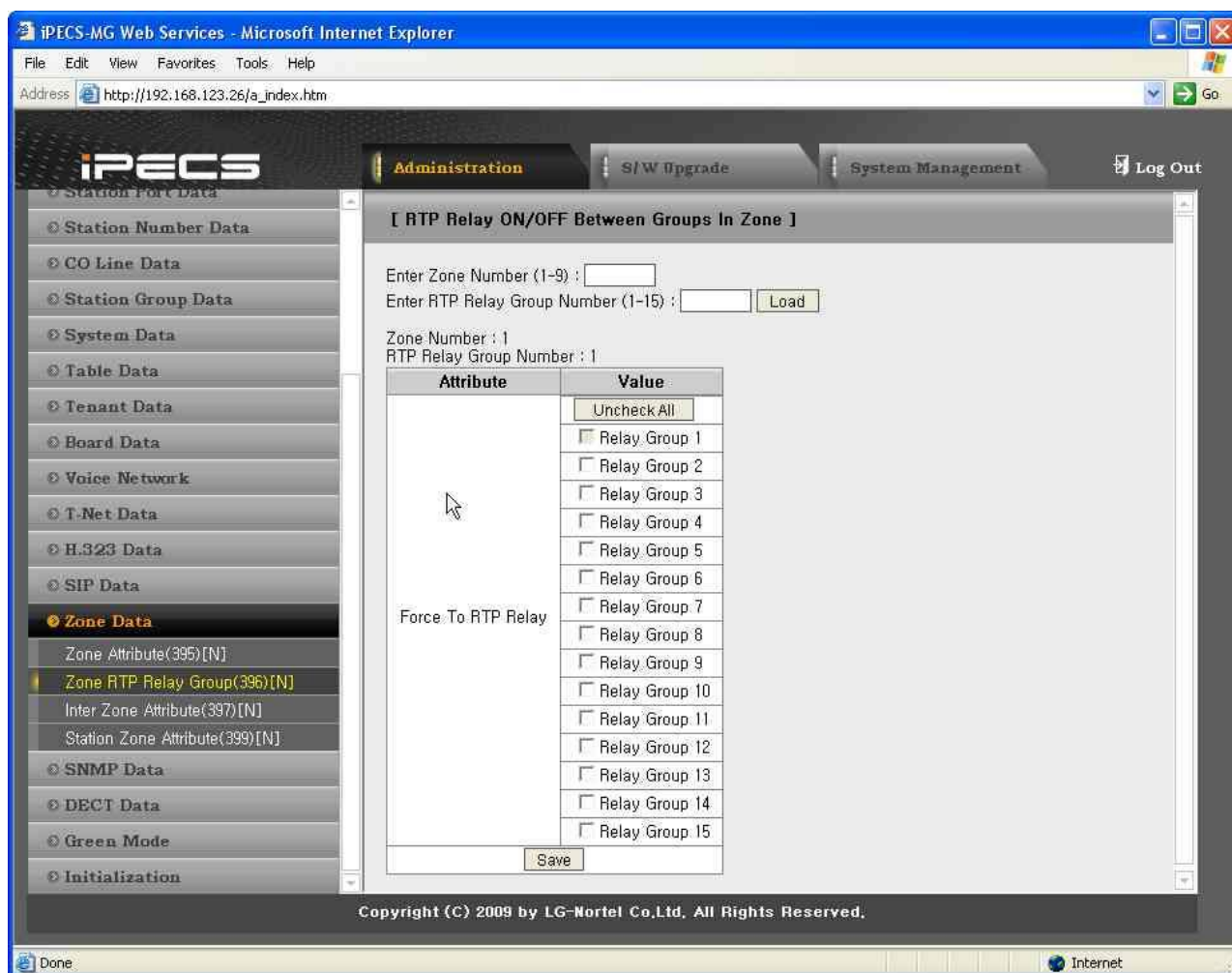


Рисунок 1.5.16.2-1. Зональная группа ретрансляции RTP

Настоятельно рекомендуется, чтобы в зоне была только одна группа ретрансляции RTP, но теоретически в зоне может быть до 15 групп. Устройства в группе ретрансляции RTP должны иметь общие требования к использованию функции ретрансляции пакетов. В некоторых случаях может возникнуть необходимость в использовании ретрансляции пакетов в группах зоны.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в Атрибутах зоны в качестве правила ретрансляции RTP установлено “if Need” (По необходимости), назначения игнорируются.

Таблица 1.5.16.2—1. Зональная группа ретрансляции RTP

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Force To RTP Relay (Принудительная ретрансляция RTP)	Выберите группу RTP для принудительной ретрансляции RTP в зоне.		

### 1.5.16.3 Inter-Zone Attribute (PGM 397) (Ме ж з о н а л ь н ы е а т р и б у т ы (PGM 397))

При выборе пункта Inter-Zone Attribute открывается страница, показанная на рис. 1.5.16.3-1.



Введите нужные диапазоны номеров зон источника и назначения и нажмите Load, чтобы назначить характеристики зоны.

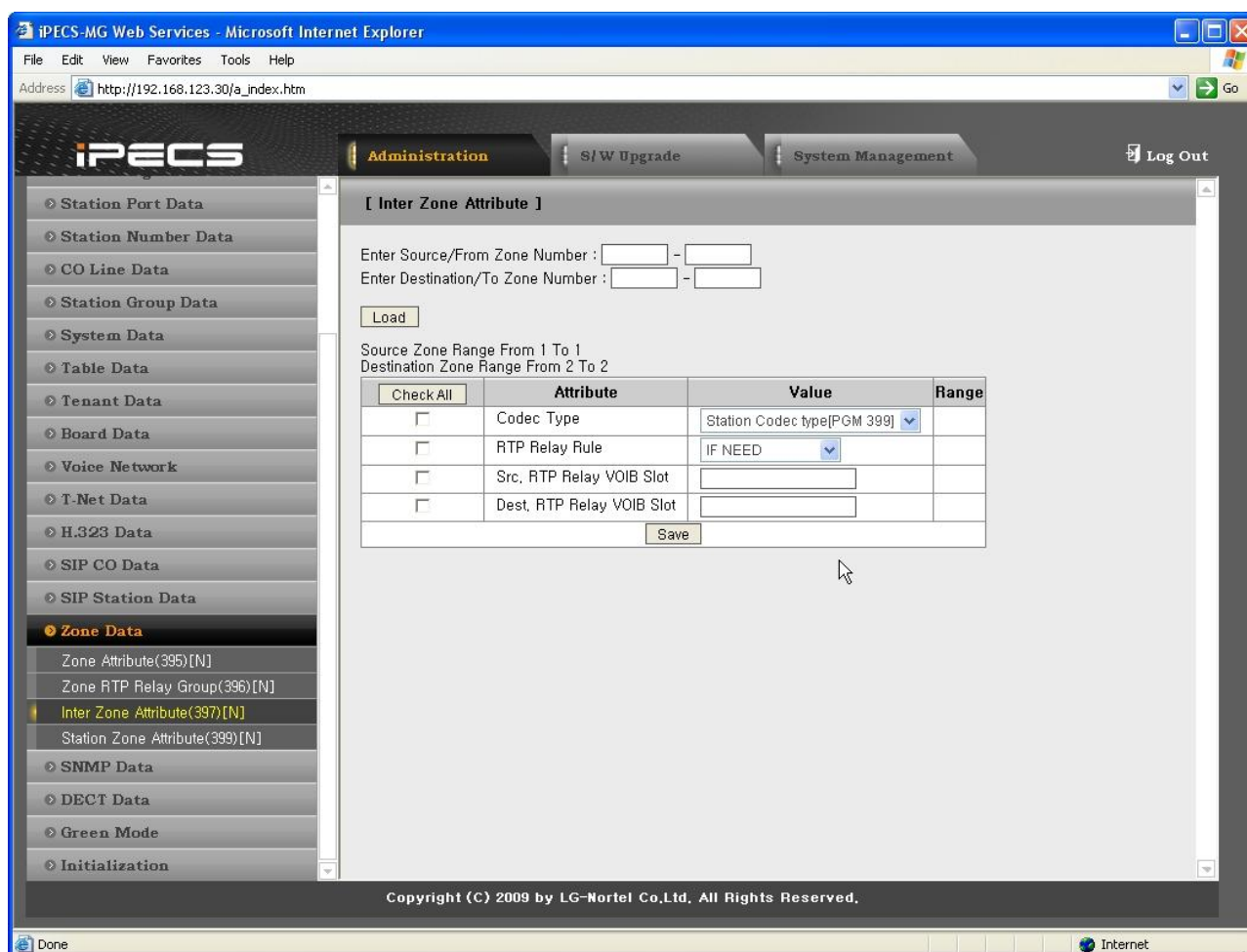


Рисунок 1.5.16.3-1. Межзональные атрибуты

Inter Zone Attributes определяют ретрансляцию пакетов RTP при связи устройств в разных зонах.

Таблица 1.5.16.3-1. Межзональные атрибуты

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Codec Type (Тип кодека)	Тип кодека для межзональной связи	Station Codec (Кодек абонента) / G.711 G.723 / G.729	Station Codec
RTP Rule (Правило RTP)	Правило RTP для межзональной связи	If Need (По необходимости) / Always Not (Всегда нет) / Forced To Do (Принудительно)	If Need

Src RTP Relay VOIB Slot (Слот VOIB при ретрансляции RTP источника)	Слот VOIB для ретрансляции RTP источника		
Dest RTP Relay VOIB Slot (Слот VOIB при ретрансляции RTP назначения)	Слот VOIB для ретрансляции RTP назначения		

#### 1.5.16.4 Station Zone Attribute (PGM 399) (Зональные атрибуты абонента (PGM 399))

При выборе пункта Station Zone Attribute отображается страница, показанная на рис. 1.5.16.4-1. Введите нужный диапазон абонентов и нажмите Load, чтобы назначить зональные характеристики абонента.

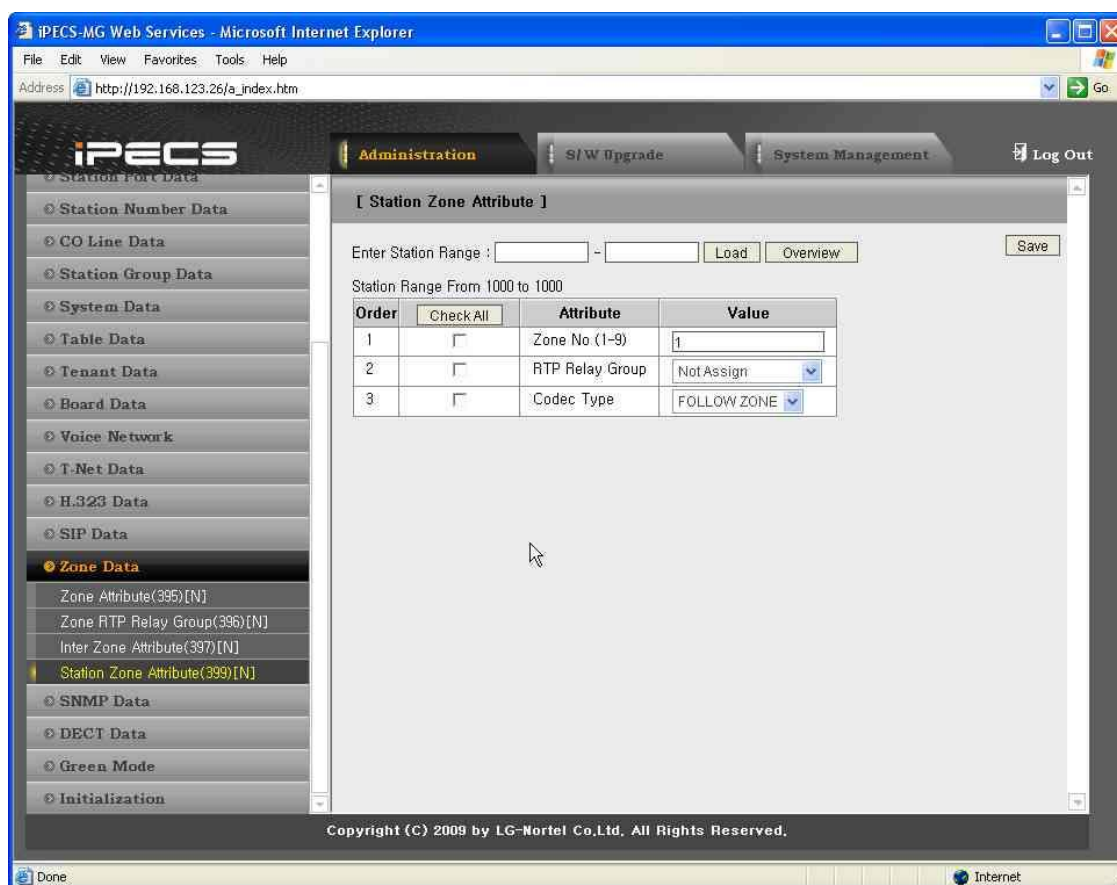


Рисунок 1.5.16.4-1. Зональные атрибуты абонента

Таблица 1.5.16.4-1. Зональные атрибуты абонента

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Zone No (Номер зоны)	Номер зоны абонента	1-9	1

RTP Relay Group (Группа ретрансляции RTP)	Группа абонентов ретрансляции RTP	N/A (Н/Н), 01 ~ 15	N/A
Codec Type (Тип кодека)	Тип кодека абонента	Follow Zone (Как для зоны) / G.711 / G.723 / G.729 / G.722	Follow Zone

### 1.5.17 SNMP Data (Д а н н ы е SNMP)

При выборе пункта SNMP Data отображается страница, показанная на рис. 1.5.17-1.

The screenshot shows the iPECS-MG Web Services interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The address bar shows the URL: http://192.168.123.26/a\_index.htm. The interface has a navigation menu on the left with various configuration options. The main content area is titled "SNMP Attributes" and contains the following sections:

- [ SNMP Agent ]**: Includes a dropdown for "SNMP Service" set to "ON" and a text field for "SNMP Port" set to "161".
- [ SNMP Security ]**: Includes text fields for "Read Only Community" (set to "public") and "Read Write Community" (set to "private"). Below these are two radio buttons: "Accept SNMP Packet from Any NMS Server" (selected) and "Accept SNMP Packet from These NMS Servers". The second option has a table with three rows, each containing a text field and a "Read Only" dropdown menu.
- [ SNMP Trap ]**: Includes a text field for "Trap Community" (set to "public") and a table for "Trap Destinations". The table has four rows, each with a text field (the first is "150.150.150.46"), a "162" field, and a "Notification" dropdown menu.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright (C) 2009 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved."

Рисунок 1.5.17-1. Атрибуты SNMP

SNMP Attributes, как показано на экране, поделены на три категории: Агенты SNMP, Безопасность SNMP и Ловушки SNMP. В поле Агенты SNMP сервис SNMP активирует агента SNMP, работающего на сервере вызовов iPECS. В поле порта SNMP определяется порт UDP, используемый для SNMP-сообщений системы iPECS (порт изменять не следует).

В области Безопасность SNMP имеются поля «Только чтение» и «Чтение/запись» для SNMP Community (от 4 до 16 знаков). SNMP Community обозначает коммуникационную группу SNMP, которой принадлежит сообщение SNMP, и является логической связью между агентом SNMP (система iPECS) и SNMP-менеджером (iPECS NMS). Настройки SNMP Community должны совпадать на системе iPECS и на сервере iPECS NMS.

- Read Only Community—определяет строку Community, используемую при считывании данных системы iPECS сервером iPECS NMS (по умолчанию = Public).
- Read Write Community—определяет строку Community, используемую при считывании или записи данных сервером iPECS NMS в систему iPECS (по умолчанию = Private).

Система iPECS способна принимать пакеты от любого SNMP-менеджера (iPECS NMS), однако в целях повышения безопасности можно определить IP-адреса конкретных серверов, которым будет разрешен доступ для чтения или чтения/записи. Рекомендуется назначить системе IP-адрес определенного NMS-сервера с полномочиями чтения/записи.

Конфигурация SNMP-прерываний (Trap) определяет имя прерываний (Trap Community) и место назначения прерываний (Trap Destination), которое включает такие параметры, как IP-адрес менеджера SNMP, iPECS NMS и тип .message. Trap Community обозначает коммуникационную группу, которой принадлежит сообщение Trap, и является логической связью между агентом SNMP (система iPECS) и SNMP-менеджером (iPECS NMS). Строка длиной от 4 до 16 знаков должна совпадать со строкой имени прерываний (Trap community), определенной в iPECS-NMS. Имя прерываний (Trap community) должно совпадать на всех системах iPECS, зарегистрированных на сервере iPECS-NMS, тогда как имя SNMP (SNMP community) может определяться разными строками для каждой системы iPECS.

Место назначения прерываний (Trap Destination) определяет IP-адрес и порт (162) сервера iPECS NMS. Введите IP-адрес сервера NMS, но номер порта не меняйте. Раскрывающееся меню рядом с адресом используется для определения типа адреса.

- Trap – тип сообщений определен в SNMPv1, но, учитывая характер работы iPECS-NMS и системы iPECS, использовать сообщения типа Trap не рекомендуется.
- Notification – тип сообщения, передаваемого однократно агентом SNMP без проверки приема этого сообщения.
- Inform – тип сообщения, требующий подтверждения получения от SNMP-менеджера. Если агент не получает ответа, сообщение отправляется повторно. Сообщения типа Inform предназначены для использования в средах с высоким уровнем потерь пакетов, однако использование сообщений типа Inform может отрицательно сказаться на

эффективности работы системы iPECS.

См. описание атрибутов SNMP и допустимых значений в таблице 1.5.17-1.

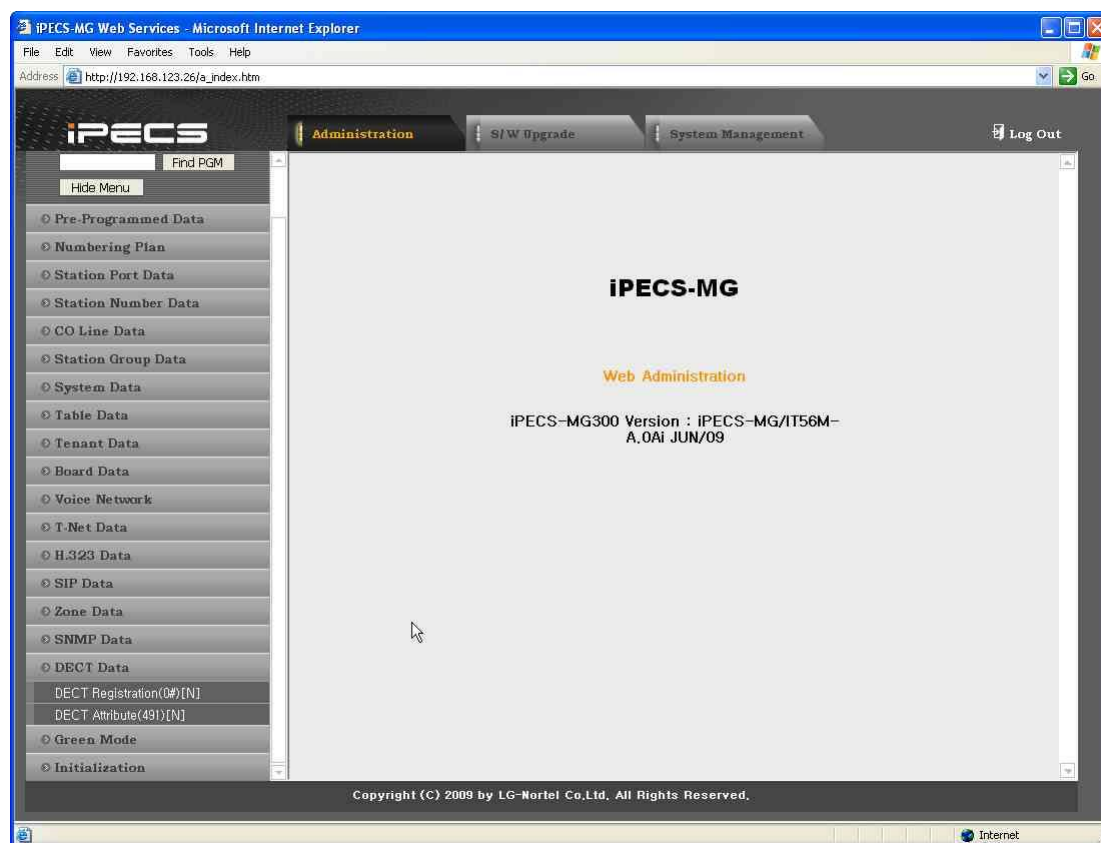
**Таблица 1.5.17-1. Атрибуты SNMP**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
SNMP service (Служба SNMP)	Поле «Служба SNMP» используется для включения и выключения агента SNMP в iPECS.	ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)	
SNMP Port (Порт SNMP)	Номер порта для протокола SNMP.		161
Read Only Community (Только чтение)	Значение «Read only community» следует использовать, когда SNMP-менеджер (NMS) считывает данные агента SNMP (MFIM)	4 ` 16 characters (4-16 знаков)	
Read Write Community (Чтение/запись)	Если SNMP-менеджеру (NMS) требуется как чтение, так и запись данных агента (iPECS), следует включить этот атрибут.	4 ` 16 characters (4-16 знаков)	
Trap Community (Ловушки)	Для агента SNMP (iPECS) это поле определяет IP-адрес места назначения для приема сообщений типа Trap (события сигнализации/неисправностей).	4 ` 16 characters (4-16 знаков)	
Trap Destination (Место назначения ловушек)	IP-адрес сервера iPECS NMS, номер порта 162 менять нельзя.	IP address (IP-адрес)	
Message Type (Тип сообщения)	Определяет способ отправки сообщений агентом.	Notify (Оповестить) Inform (Информировать) Trap (Ловушка)	Notify

Закончив настройку параметров, нажмите кнопку [Save].

### 1.5.18 DECT Data (PGM 491) (Д а н н ы е DECT (PGM 491))

При выборе группы программ DECT Data открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.18-1.



**Рисунок 1.5.18-1. Главная страница меню данных DECT**

#### 1.5.18.1 DECT Registration (Регистрация DECT)

При выборе пункта Registration отображается страница, показанная на рис. 1.5.18-1.

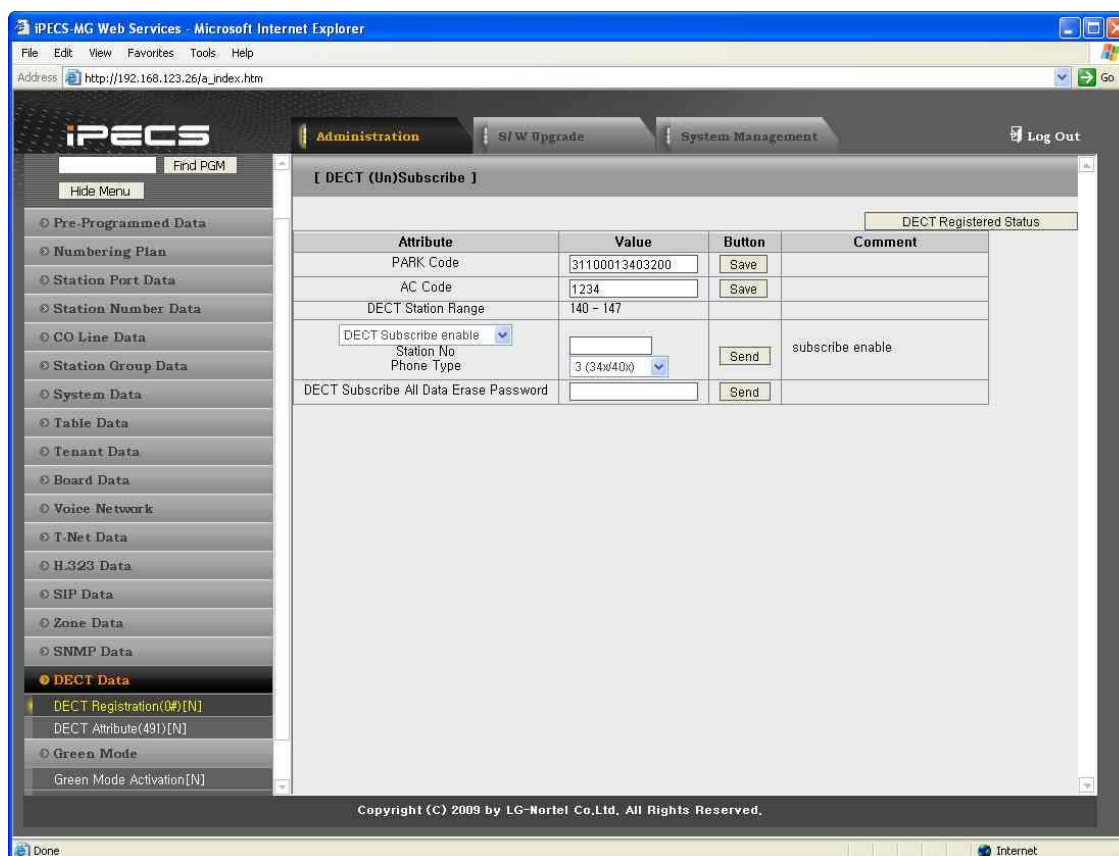


Рисунок 1.5.18.1-1. Экран подписки DECT

На этой странице определяются идентификатор и коды авторизации DECT. Кроме того, в раскрывающемся меню выбирается одно из четырех событий подписки - подписка, отмена подписки, мобильная подписка и удаление зарегистрированного абонента.

Отдельное окно пароля позволяет вводить пароль для удаления всех подписок DECT.

Таблица 1.5.18.1-1. Регистрация DECT

АТРИБУТ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Park Code (Код PARK)	PARK (Portable Access Rights Key) Code: уникальный код системы, указываемый в подписке телефона DECT для идентификации системы. Чтобы назначить код PARK, введите код и нажмите [SAVE].	14 digits (14 цифр)	
AC Code (Код аутентификации)	Код аутентификации, вводимый с телефона DECT для проверки подписки. Чтобы назначить код AC, введите значение и нажмите [SAVE].	Up to 8 digits (До 8 цифр)	
DECT Station Range (Диапазон абонентов DECT)	Отображение диапазона абонентов DECT		
DECT Subscribe Enable (Разрешение подписки DECT)	Позволяет системе принимать подписку от телефона DECT (рисунок 1.5.18.1-1).		



Station Number (Номер абонента)	Требуемый номер абонента для беспроводного телефона DECT		
Type of Phone (Тип телефона)	Можно выбрать несколько типов телефонов, включая тип 3 для GDC-400H. По окончании ввода номера и типа нажмите [SEND].	GDC-400H: 3	3
DECT Unsubscribe (Удаление подписки DECT)	Прекращение подписки для телефона DECT, Рисунок 1.5.18.1-2. Раскрывающееся меню прекращения подписки		
Station Number (Номер абонента)	Введите номер зарегистрированного абонента и нажмите [SEND], подписка будет прекращена и беспроводной телефон DECT обслуживаться больше не будет.	Station Number (Номер абонента)	
DECT Mobility (Мобильный DECT)	Если телефон DECT зарегистрирован в нескольких системах в сети, можно направлять вызовы на телефон DECT по сети, см. Рисунок 1.5.18.1-3. Раскрывающееся меню мобильного DECT		
Station Number (Номер абонента)	Введите номер зарегистрированного абонента, выберите значение мобильности ON или OFF и нажмите [SEND].	Station Number (Номер абонента)	

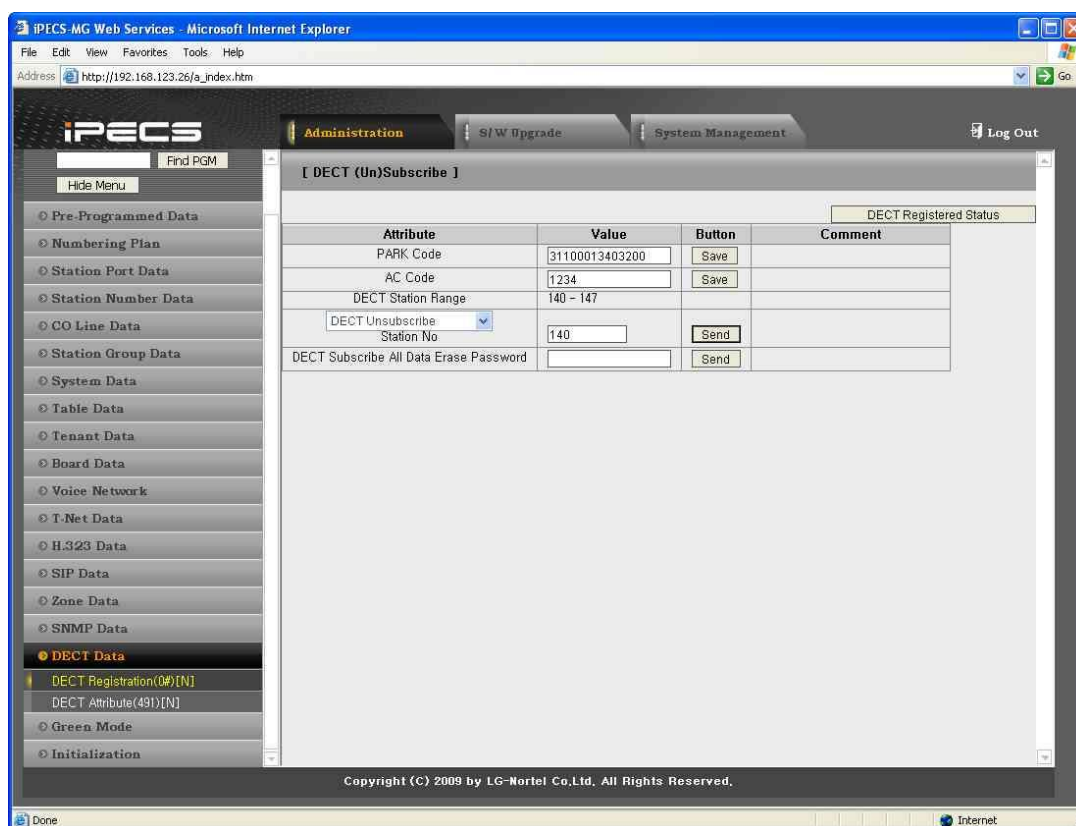


Рисунок 1.5.18.1-2. Раскрывающееся меню прекращения подписки

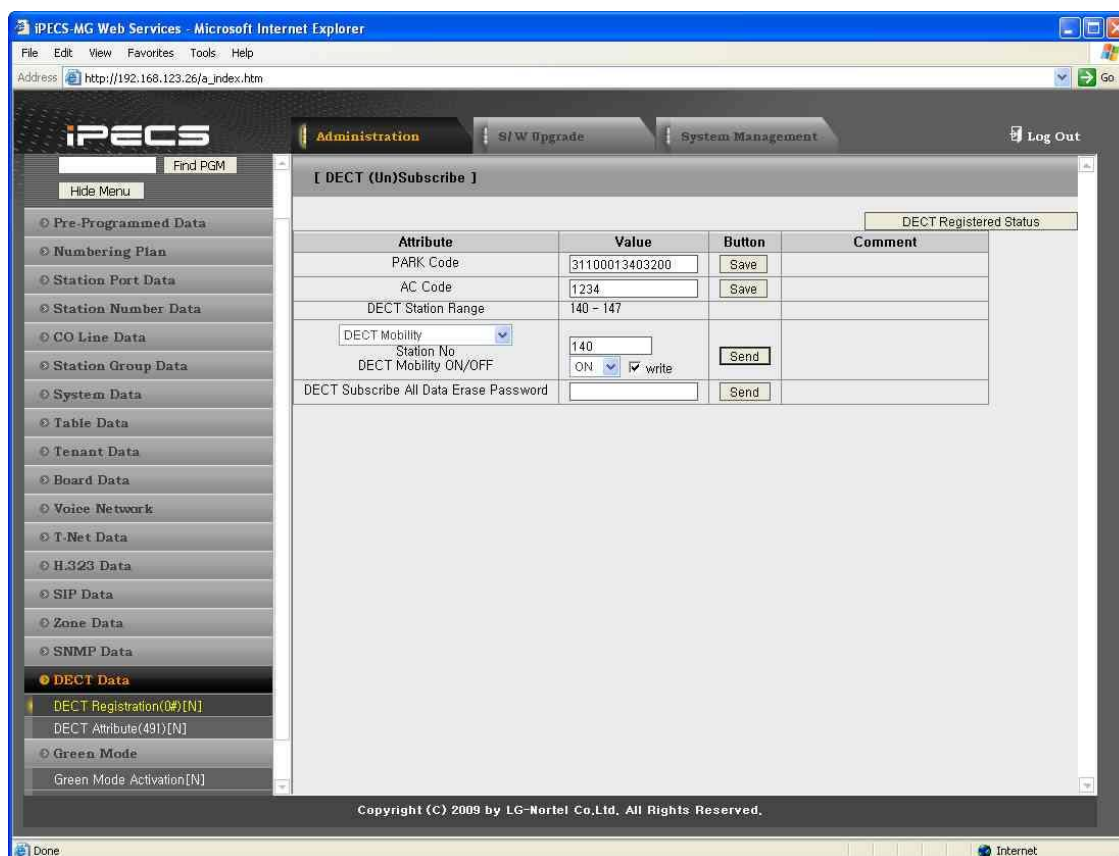


Рисунок 1.5.18.1-3. Раскрывающееся меню мобильного DECT

## 1.5.18.2 DECT Attributes (PGM 491) (А т р и б у т ы DECT (PGM 491))

При выборе пункта DECT Attributes открывается страница, показанная на рис. Рисунок 1.5.18.2-1. Атрибуты DECT

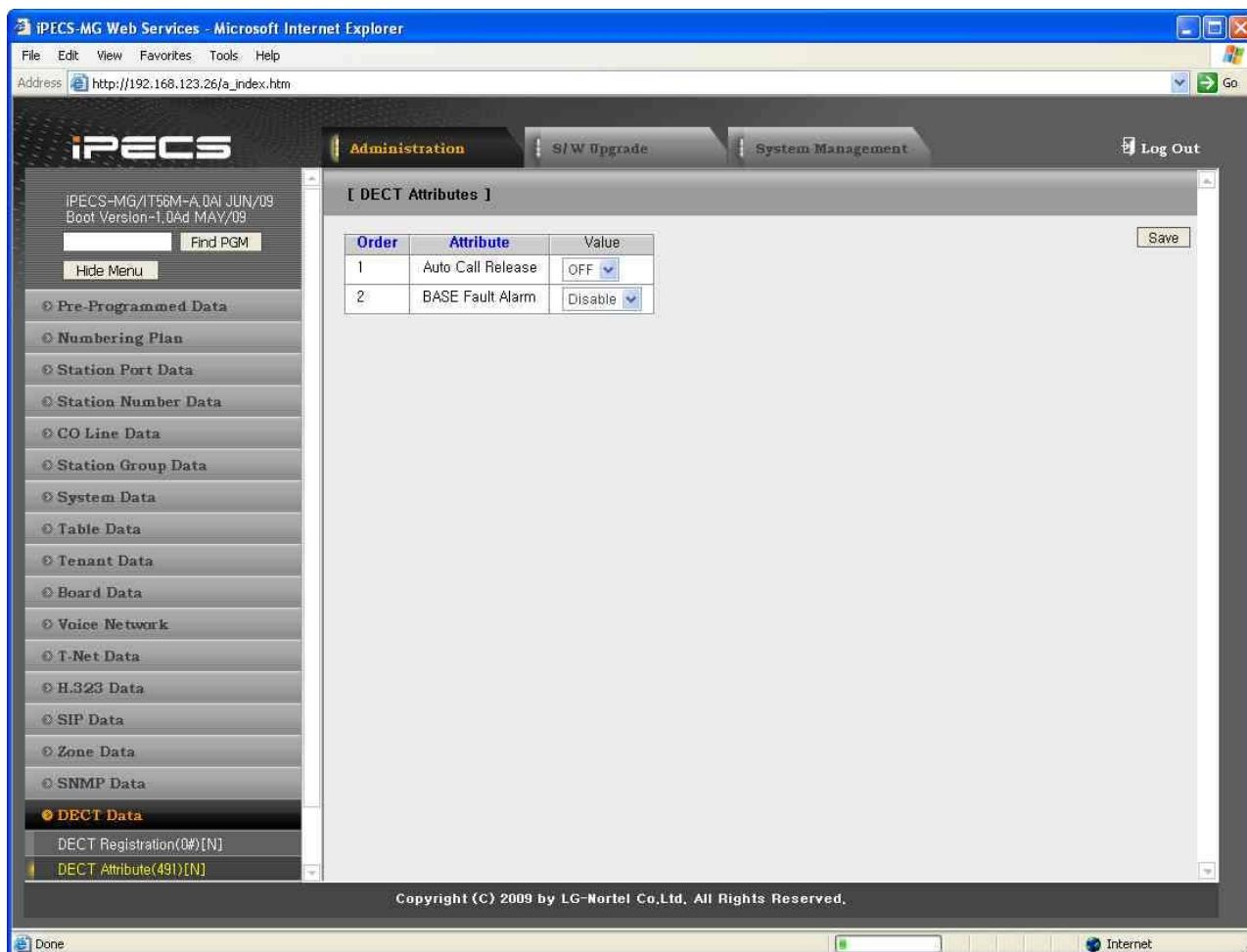


Рисунок 1.5.18.2-1. Атрибуты DECT

На странице DECT Attributes (Атрибуты DECT) определяются функции оборудования и параметры работы DECT, см. Таблица 1.5.18.2-1. Атрибуты DECT.

Таблица 1.5.18.2-1. Атрибуты DECT

АТРИБУТ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Auto Call Release (Автоматическое разьединение незавершенного вызова)	Если опция включена, то при завершении собеседником активного внешнего/внутреннего вызова телефон GDC-400H освобождается.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF

Base Fault Alarm (Сигнализация неисправности базовой станции)	Если опция включена, сигналы тревоги базовой станции DECT (GDC-400B/600B) передаются оператору.	0: Disable (Выключено) 1: Enable (Включено)	Disable
--	---	--	---------

### 1.5.19 Green Mode (Режим энергосбережения)

При выборе группы программ Green Mode открывается вложенное меню, показанное на рисунке 1.5.19-1.

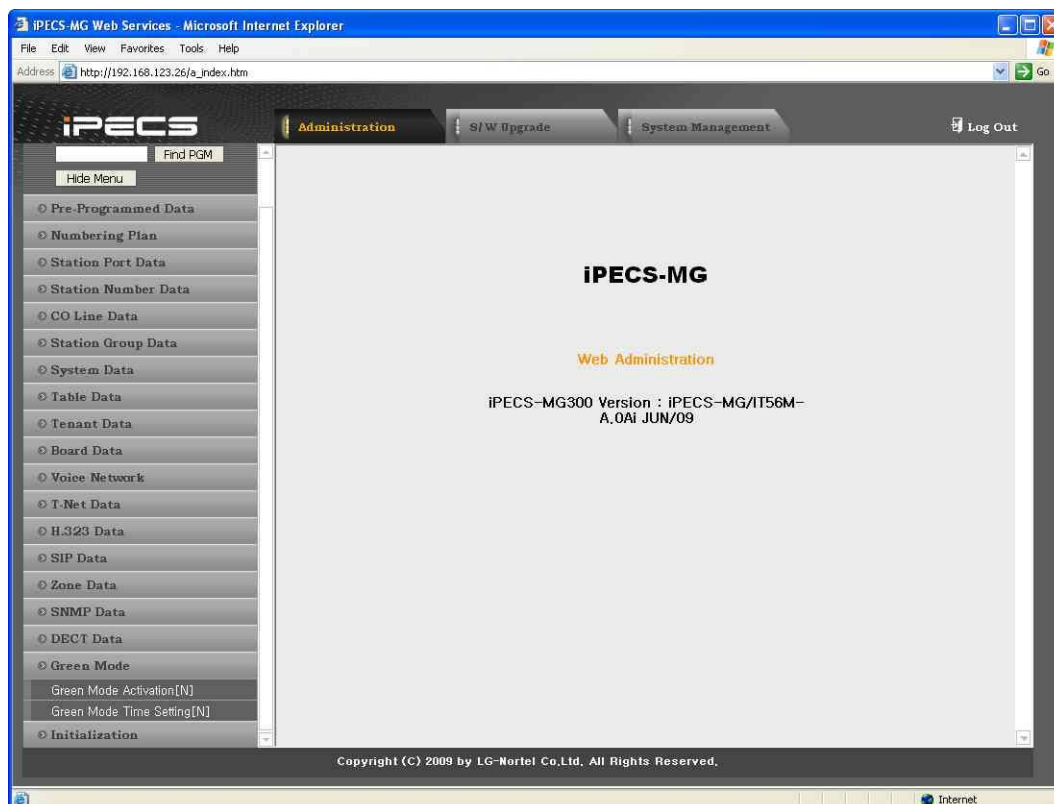
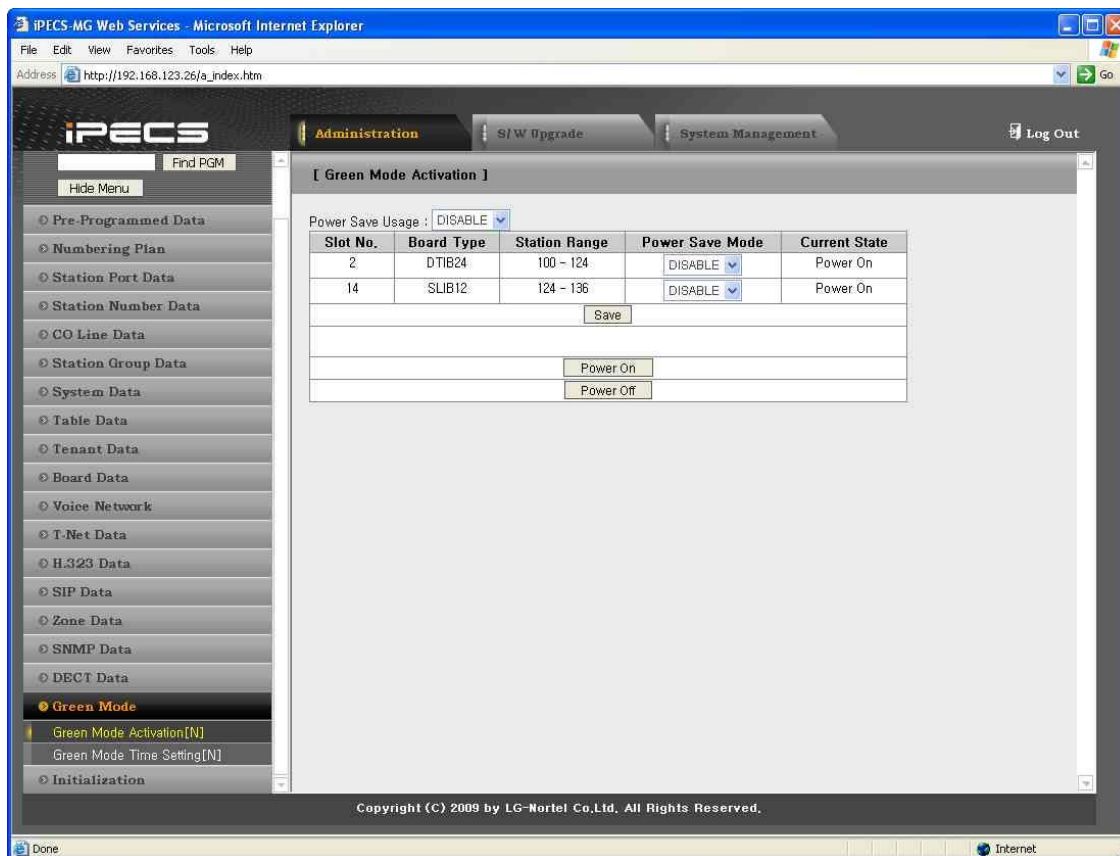


Рисунок 1.5.19-1. Главная страница меню режима энергосбережения

### 1.5.19.1 Green Mode Activation (Активация режима энергосбережения)

При выборе пункта Green Mode Activation отображается страница, показанная на рисунке 1.5.19.1-1.



**Рисунок 1.5.19.1-1. Активация режима энергосбережения**

Система может выключать питание цифровых или аналоговых (SLT) телефонов, установленных в DTIB/SLIB/DSIU, для экономии электроэнергии в ночное время и в праздничные дни. Режим питания (ON/OFF) устанавливается веб-администратором вручную или автоматически путем указания времени изменения режима питания (ON/OFF).

**Таблица 1.5.19.1-1. Атрибуты активации режима энергосбережения**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Power Save Usage (использование режима энергосбережения)	Включение и выключение функции энергосбережения	Disable
Slot No. (№ гнезда)	Номер гнезда платы поддержки управления питанием	
Board Type (Тип платы)	Тип платы	
Power Save Mode (Режим энергосбережения)	Включение и выключение функции использования режима энергосбережения для каждой платы	Disable

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Current Status (Текущее состояние)	Отображается текущее состояние питания платы (ВКЛ/ВЫКЛ)	
Power ON button (Кнопка включения питания)	Включение питания вручную	
Power OFF button (Кнопка выключения питания)	Выключение питания вручную	



### 1.5.19.2 Green Mode Time Setting (Установка таймера режима энергосбережения)

При выборе пункта Green Mode Time Setting отображается страница, показанная на рисунке 1.5.19.2-1.

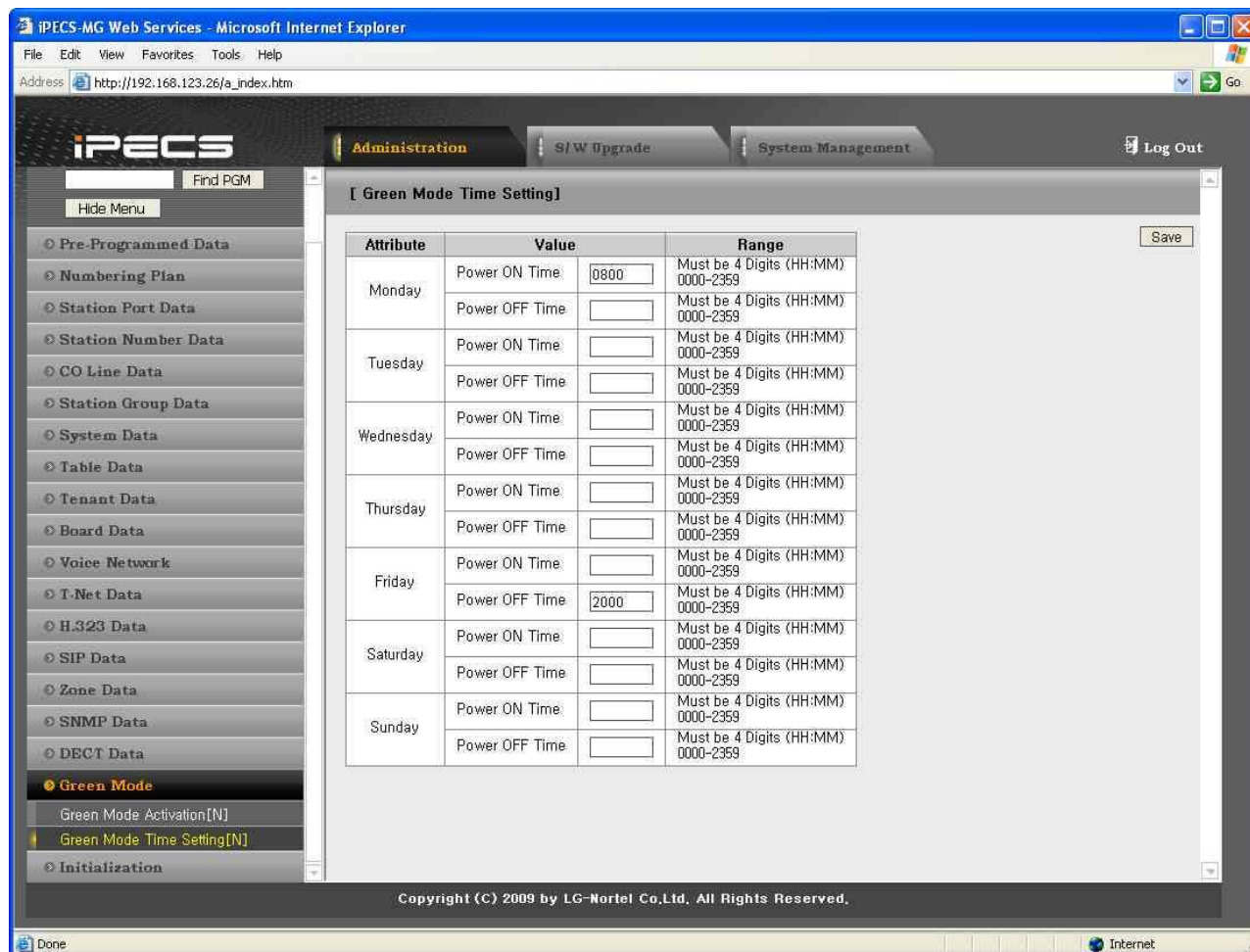


Рисунок 1.5.19.2-1. Установка таймера режима энергосбережения

Для автоматического управления режимом энергосбережения можно назначить время включения и выключения питания (ON/OFF).

Таблица 1.5.19.2-1. Установка таймера режима энергосбережения

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Power ON Time (Время включения)	Время включения режима	
Power OFF Time (Время выключения)	Время выключения режима	

**1.5.20 Initialization (Инициализация)**

При выборе пункта Initialization отображается подменю, показанное на рис. 1.5.20-1.



**Рисунок 1.5.20-1. Инициализация**

## 1.5.20.1 Initialization (PGM 499) (Инициализация (PGM 499))

При выборе пункта Initialization будет открыта страница, показанная на рис. 1.5.20.1-1.

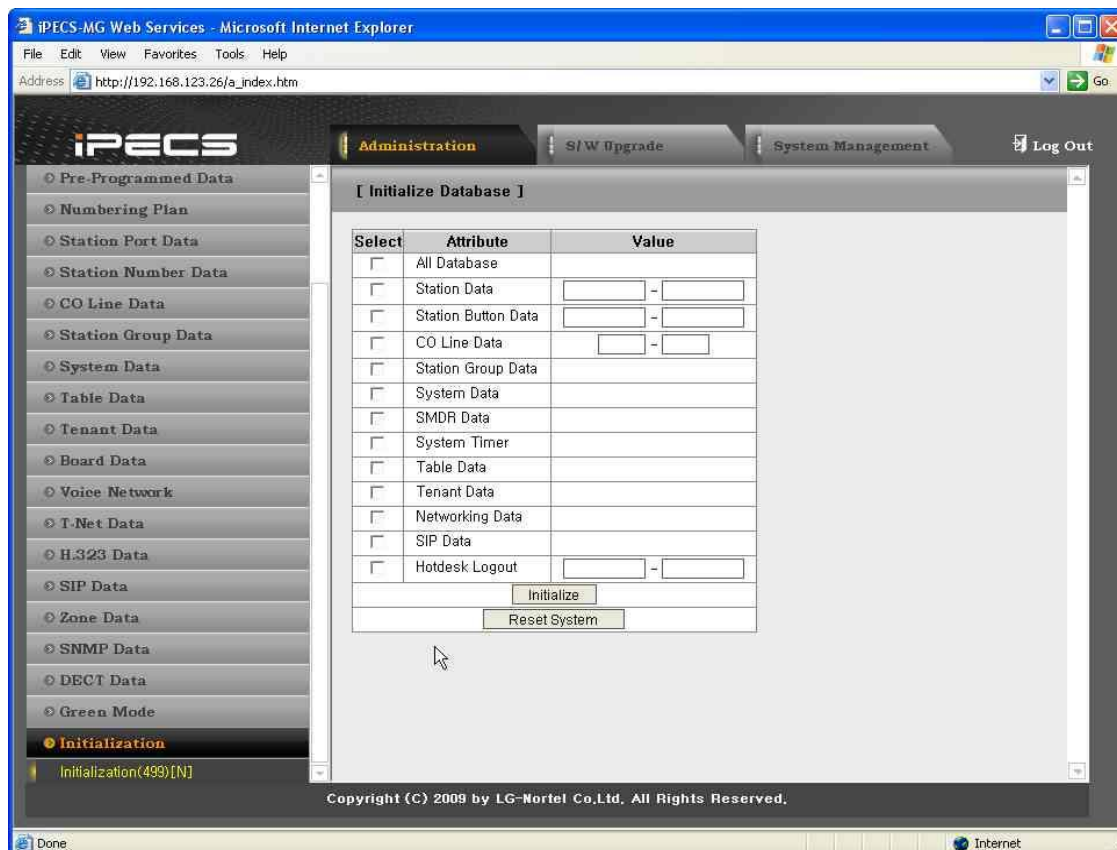


Рисунок 1.5.20.1-1. Инициализация

В системе предварительно запрограммированы некоторые функции на основании данных по умолчанию. Данные по умолчанию загружаются в память при инициализации системы. При первой установке системы ее необходимо инициализировать, в противном случае база данных не будет работать надлежащим образом. Инициализация системы выполняется вручную во время установки, см. **Описание и руководство по установке системы iPECS**, Раздел 4.4.2. После инициализации систему необходимо перезагрузить.

Таблица 1.5.20.1-1. Инициализация

ОТОБРАЖЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНТЕРВАЛ
All Database (Все базы данных)	Инициализация всех баз данных.	-
Reset System (Перезагрузка системы)	Перезапуск системы	-
Station Data (Данные абонентов)	Инициализация данных, относящихся к абонентам (кроме данных программных кнопок)	Требуемый диапазон абонентов (если диапазон не указан, инициализируются все данные)

ОТОБРАЖЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНТЕРВАЛ
Station Button Data (Данные кнопок абонентских терминалов)	Инициализация настроек программных кнопок	Требуемый диапазон абонентов (если диапазон не указан, инициализируются все данные)
CO Line Data (Данные СЛ)	Инициализация данных, относящихся к соединительным линиям	Требуемый диапазон СЛ (если диапазон не указан, инициализируются все данные)
Station Group Data (Данные группы абонентов)	Инициализация данных, относящихся к группам абонентов	
System (Система)	Инициализация системных данных	
SMDR Data (Данные SMDR)	Инициализация данных SMDR	
System Timer (Системные таймеры)	Инициализация системных таймеров	
Table Data (Табличные данные)	Инициализация таблиц	
Tenant Data (Данные арендаторов)	Инициализация данных, относящихся к арендаторным группам	
Networking Data (Данные сетевого обмена)	Инициализация сетевых данных	
SIP Data (Данные SIP)	Инициализация данных SIP.	
Hot Desk Logout (Код отключения виртуального внутреннего абонента)	Принудительное отключение агента виртуального внутреннего абонента	Требуемый диапазон абонентов

## 1.6 FILE UPLOAD & UPGRADE (ЗАГРУЗКА И ОБНОВЛЕНИЕ ФАЙЛОВ)

В системе iPECS-MG используется файловая система на основе памяти NAND; предусмотрена возможность обновлений HTML, MPB и загрузки файлов образов устройств iPECS-MG. При выборе вкладки S/W Upgrade в главном окне отображается страница и подменю, показанные на Рисунок 1.6-1. Загрузка и обновление файлов

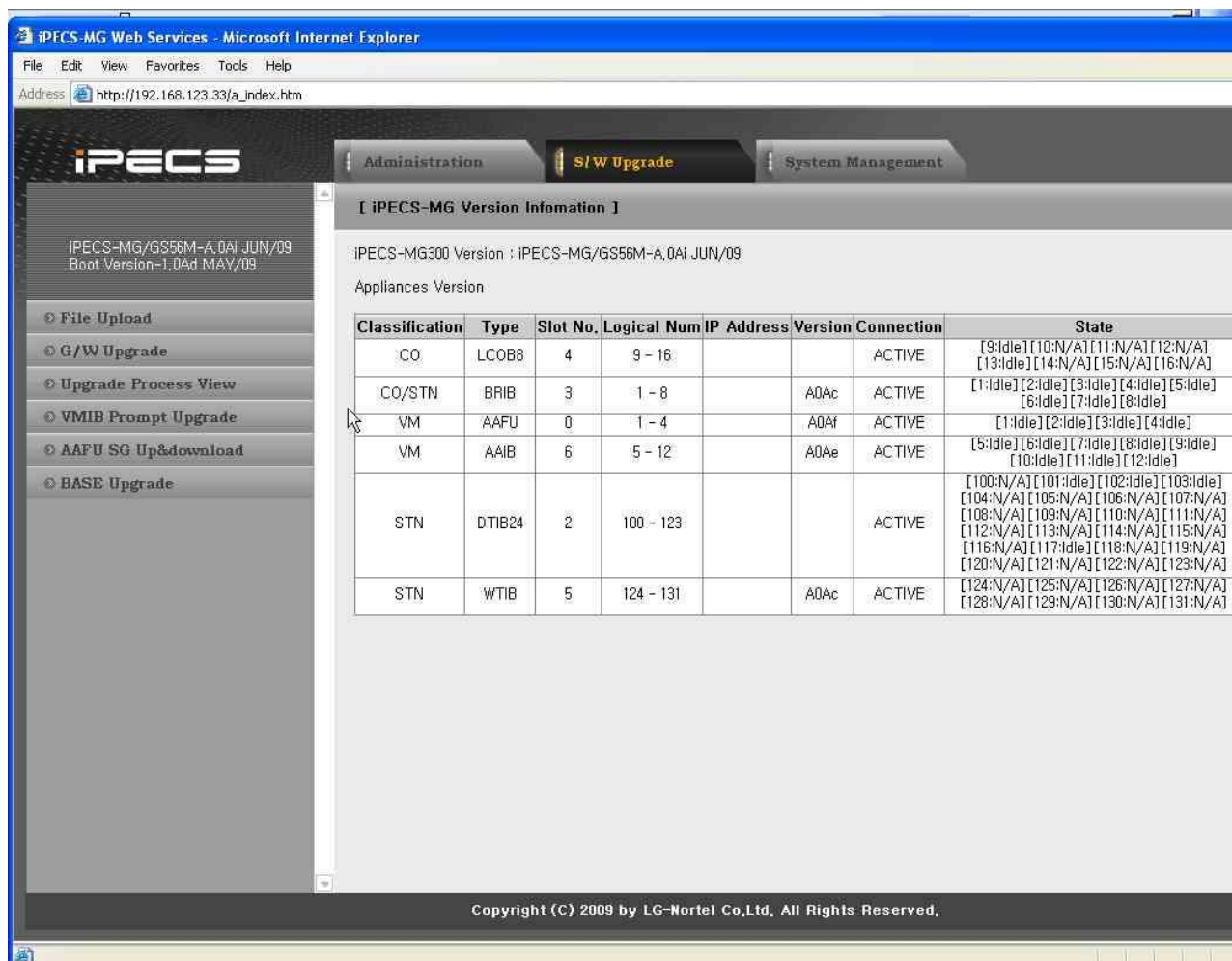


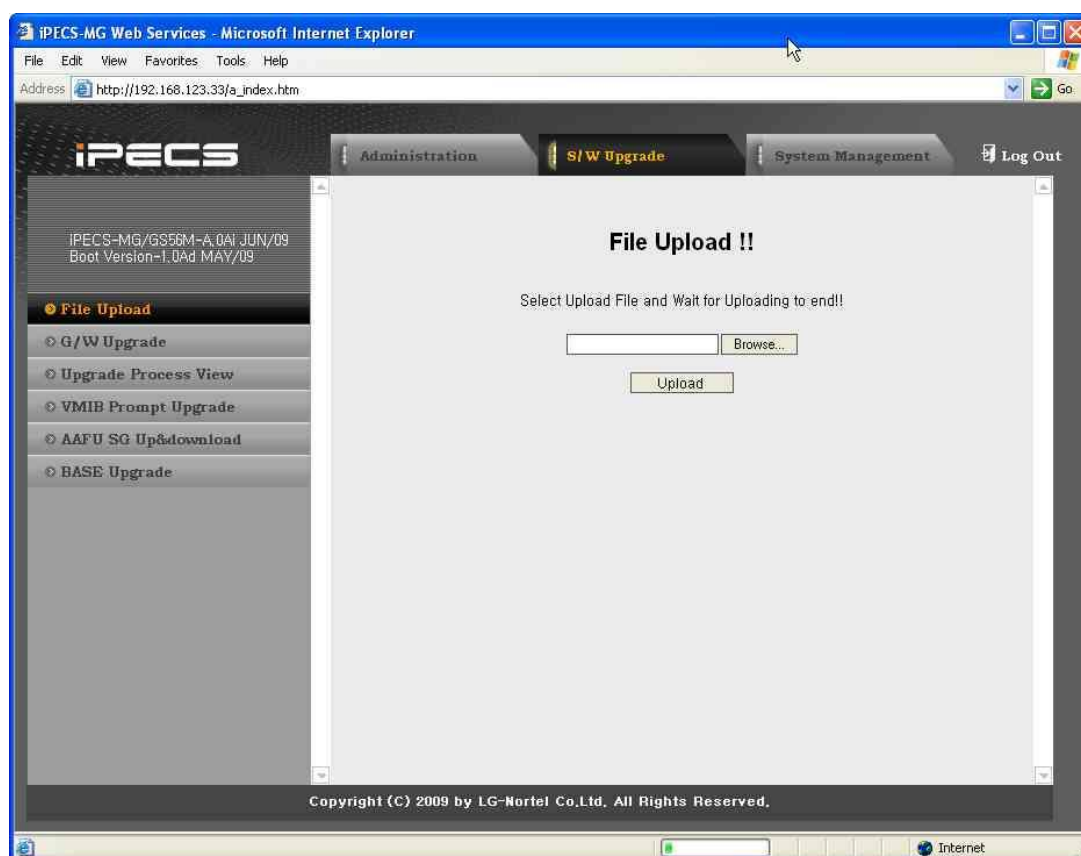
Рисунок 1.6-1. Загрузка и обновление файлов

Существует два вида обновлений: обновление приложений и обновление ядра. Если требуются оба обновления, следует обновить приложение, затем ядро.

Помимо образа устройства можно также загружать голосовые инструкции и приветствия. Обновление голосовых инструкций поддерживается как для VMIB, так и для AAFU. Системные приветствия поддерживаются только в формате AAFU, можно выполнять как загрузку, так и выгрузку.

**1.6.1 File Upload (Загрузка файлов)**

На странице File Upload (Рисунок 1.6.1-1. Загрузка файлов) выберите файлы для загрузки в память системы и нажмите кнопку Upload. Файл будет перенесен в память системы, сохранен и автоматически загружен после перезагрузки системы. Файлы образов HTML извлекаются, и прежние HTML-файлы удаляются по окончании процесса загрузки. Файлы системных приветствий в формате AAFU становятся доступны сразу после успешного окончания загрузки.



**Рисунок 1.6.1-1. Загрузка файлов**

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если загрузка завершена успешно, отобразится страница подтверждения.

### 1.6.2 G/W Upgrade (Обновление шлюза)

Если загружается файл образа устройства iPECS-MG (включая уже загруженные ранее файлы), будут перечислены все файлы образов устройств с указанием их типа, как показано на рисунке Рисунок 1.6.2-1. Обновление шлюза

1. Выберите файл образа для требуемого устройства.
2. Щелкните Select (Выбрать); отобразятся соответствующие устройства.
3. Выберите устройства для обновления.
4. Щелкните Upgrade (Обновить); начнется процесс обновления и отобразится окно хода выполнения задачи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если устройство уже обновляется, отобразится окно Рисунок 1.6.2-2. Процесс выполнения обновления с индикацией хода выполнения обновления.

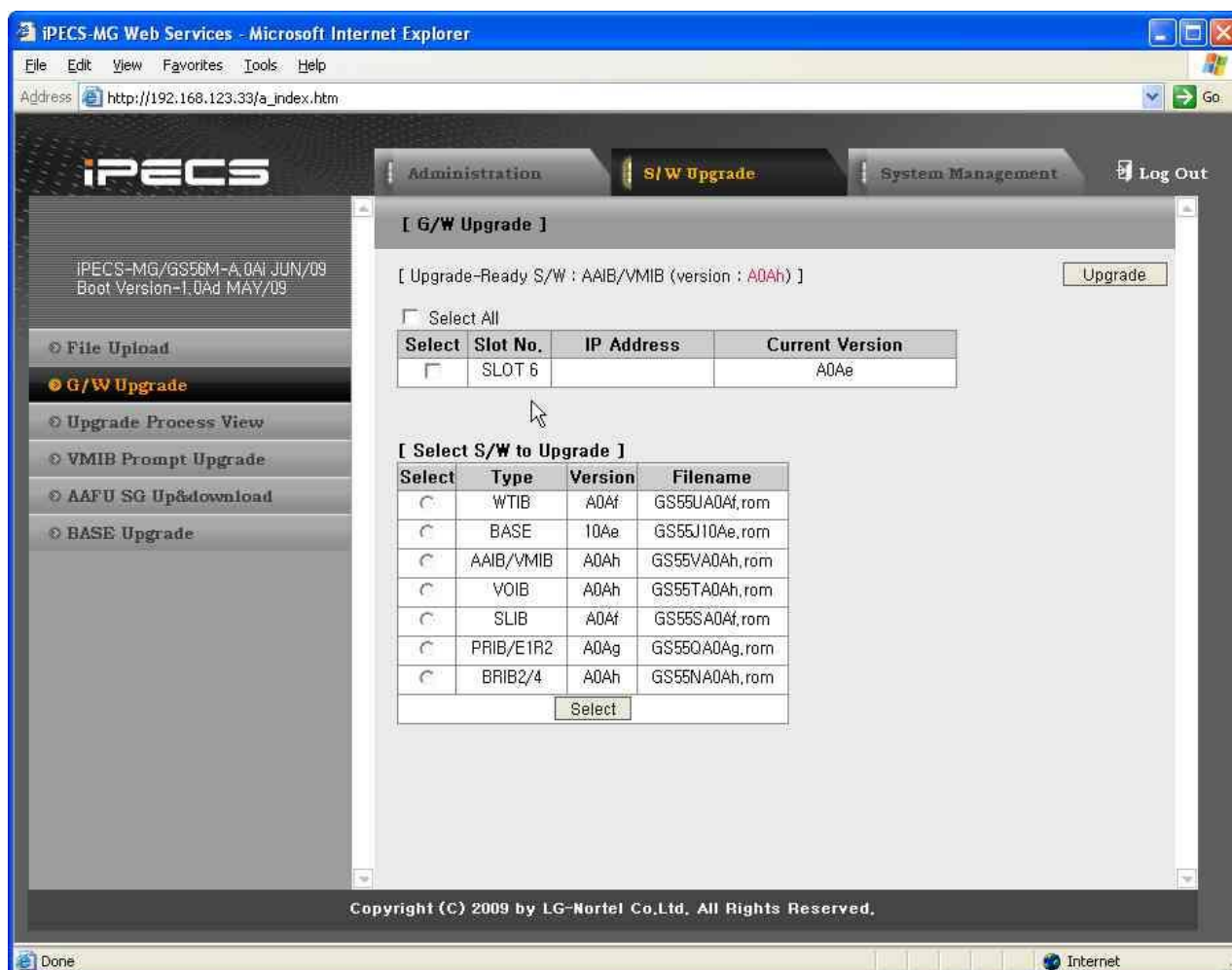


Рисунок 1.6.2-1. Обновление шлюза



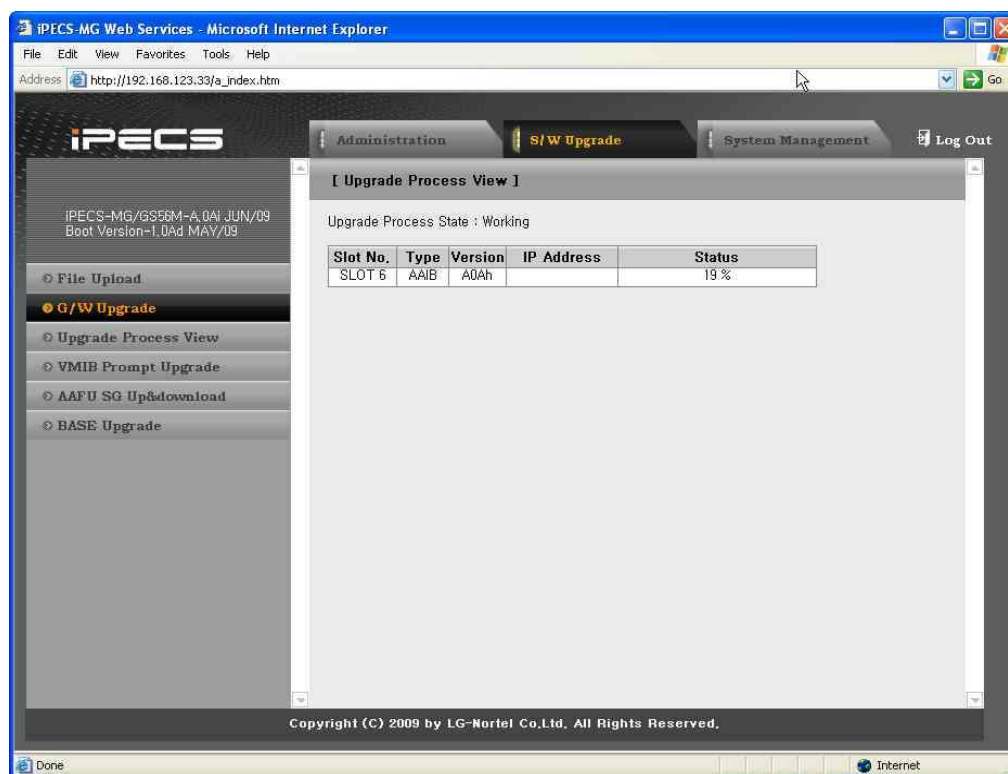


Рисунок 1.6.2-2. Процесс выполнения обновления

### 1.6.3 Upgrade Process View (Отображение процесса обновления)

При выборе пункта Upgrade Process View открывается окно состояния (Рисунок 1.6.3-1. Отображение процесса обновления), в котором отображается не только состояние обновления платы устройства и терминалов, но и обновления голосовых инструкций VMIB.

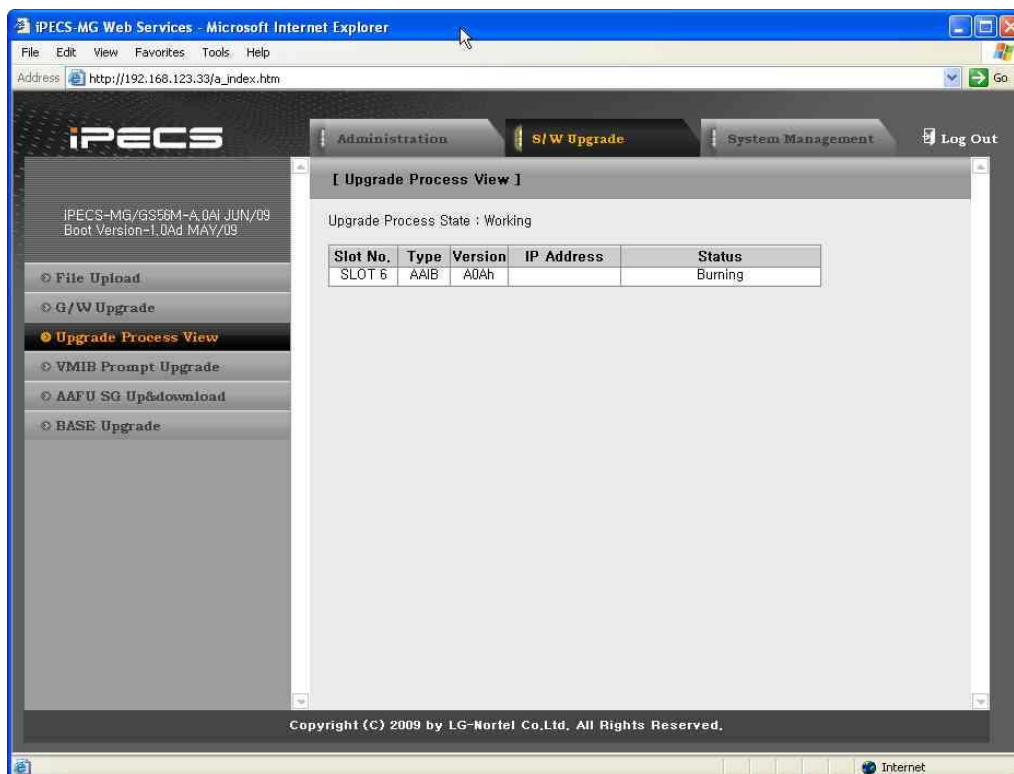


Рисунок 1.6.3-2. Отображение процесса обновления

### 1.6.4 VMIB Prompt Upgrade (Обновление голосовых инструкций VMIB)

Модули AAFU и VMIB, установленные в системе iPECS-MG, имеют собственные голосовые инструкции. Как и в случае обновления шлюза, файлы голосовых инструкций необходимо загрузить в память и затем выполнить следующее:

1. После загрузки файлов приглашений с помощью меню "File Upload" (Загрузка файлов) выберите нужный файл голосовых инструкций.
2. Щелкните Select (Выбрать).
3. Выберите нужное гнездо VMIB и индекс голосовых инструкций.
4. Щелкните Upgrade (Обновить), см. Рисунок 1.6.4-1. Обновление голосовых инструкций VMIB

начнется процесс обновления и отобразится окно с индикатором хода выполнения задачи, как при обновлении шлюза

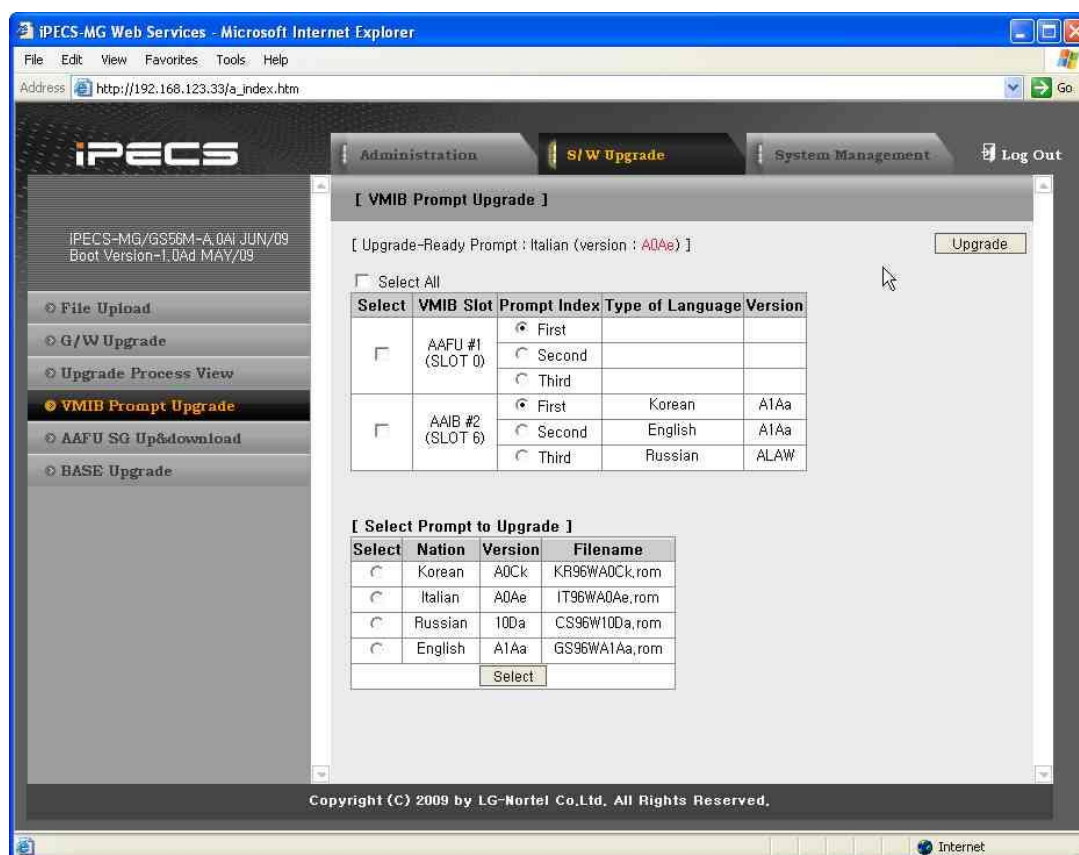
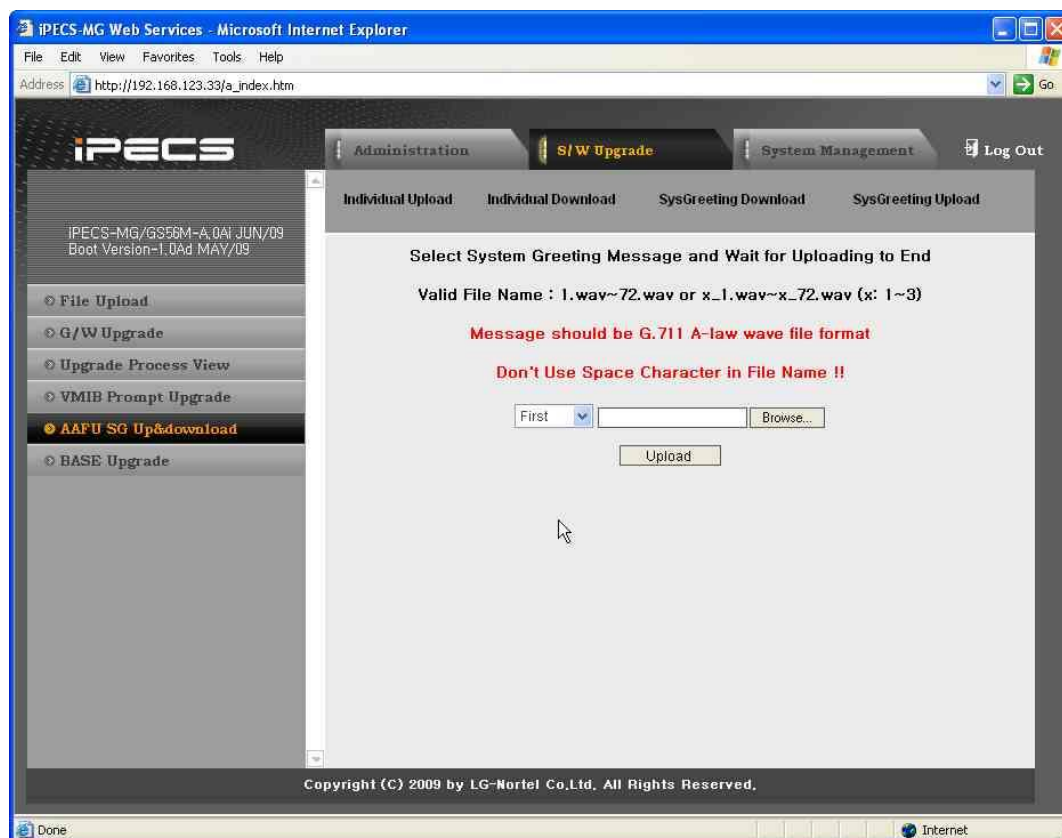


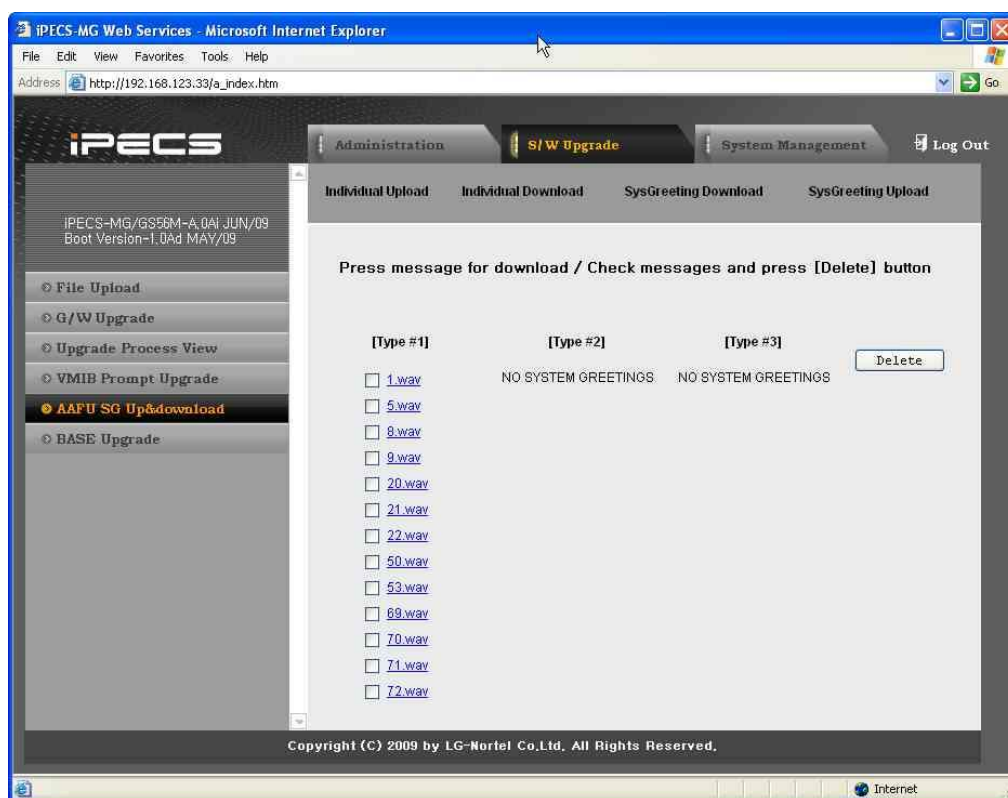
Рисунок 1.6.4-1. Обновление голосовых инструкций VMIB

### 1.6.5 AAFU System Greeting Up & Download View (Просмотр выполнения загрузки и выгрузки системных приветствий AAFU)

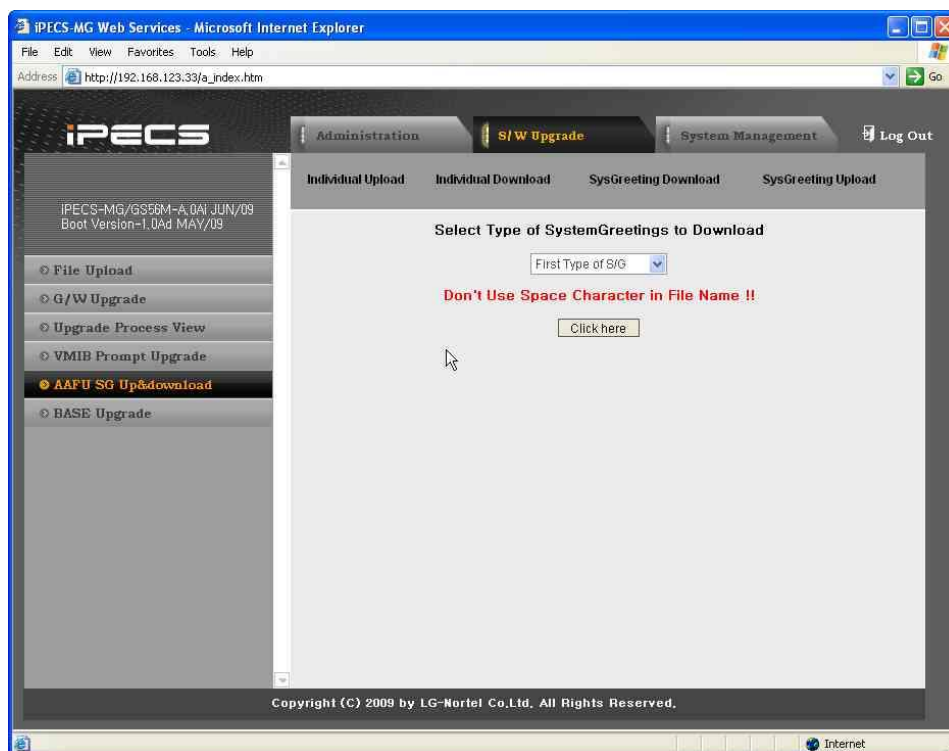
На следующих экранах отображаются процедуры загрузки и выгрузки системных приветствий AAFU.



**Рисунок 1.6.5-1. Отображение индивидуальных загрузок системных приветствий AAFU**



**Рисунок 1.6.5-2. Отображение индивидуальных выгрузок системных приветствий AAFU**



**Рисунок 1.6.5-3. Отображение выгрузок системных приветствий AAFU**

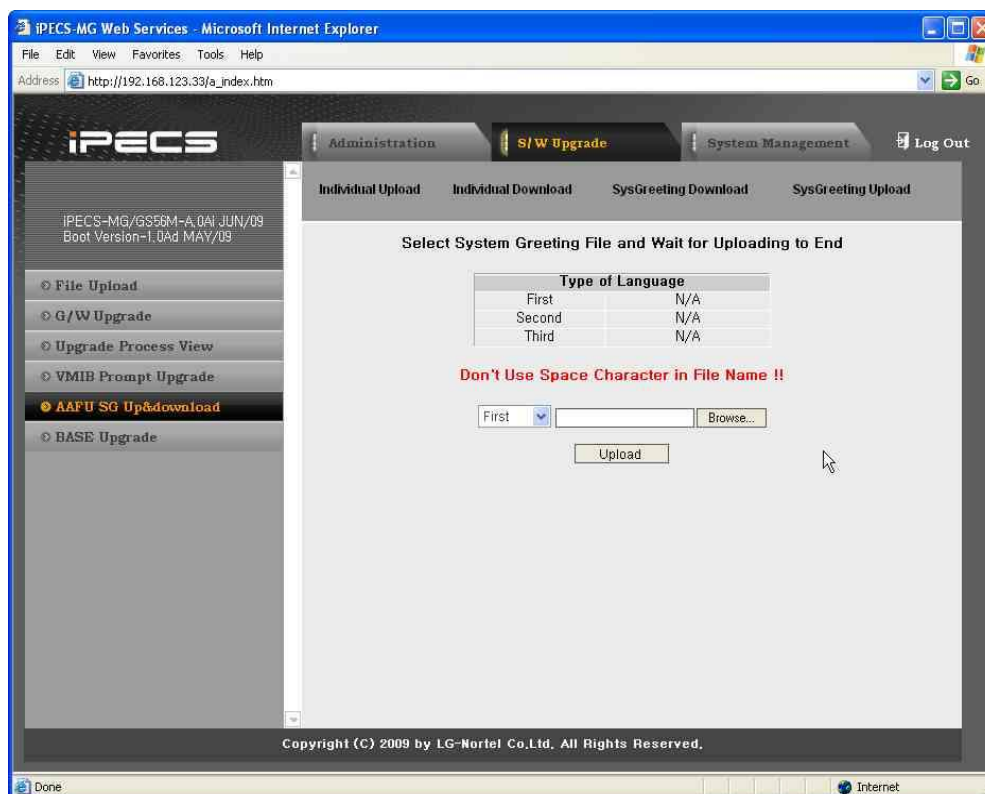


Рисунок 1.6.5-4. Отображение загрузок системных приветствий AAFU

### 1.6.6 WTIB Base Upgrade (Обновление базовых станций WTIB)

WTIB имеют два типа файлов образов устройства: один собственно для WTIB, а второй для базовых станций, подключенных к WTIB. Процесс обновления WTIB аналогичен обновлению шлюза. Помимо обновления WTIB (или шлюза), при обновлении базовых станций требуется еще один шаг – для прожига файла образа в базовой станции. Для прожига файла образа в базовой станции можно использовать меню обновления базовых станций.

1. Загрузив файл образа базовой станции в G/W Upgrade Menu, выберите нужный номер гнезда WTIB для прожига образа базовой станции.
2. Щелкните Upgrade (Обновить) (см. Рисунок 1.6.4-1. Обновление голосовых инструкций VMIB
3. **ПРИМЕЧАНИЕ.** При обновлении базовых станций ход процедуры обновления не отображается, поскольку прожиг образов базовых станций долгий и неравномерный.
5. Чтобы убедиться в завершении прожига образа базовой станции, обновите меню, щелкнув на кнопке Base Upgrade (Обновление базовых станций).

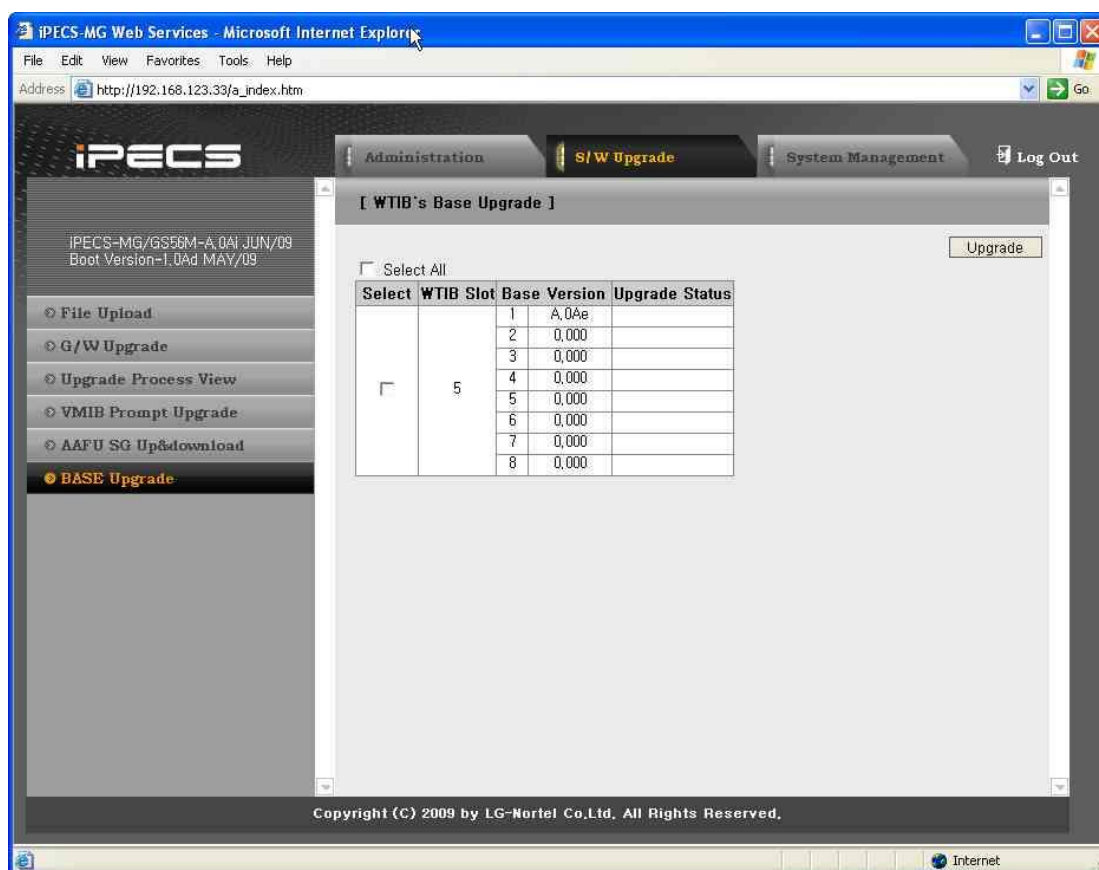


Рисунок 1.6.6-1. Обновление базовых станций WTIB



### 1.6.7 iPECS-MG System Upgrade Process (Процедура обновления системы iPECS-MG)

#### 1.6.7.1 iPECS-MG Software Full Upgrade Sequence (Процедура полного обновления ПО iPECS-MG)

Ниже приведен порядок выполнения обновления и загрузки файлов микропрограммного обеспечения в iPECS-MG и платы.

ПРИМЕЧАНИЕ. знаки xxxx в именах файлов ROM обозначают версию файла.

Чтобы обновить MPB:

1. Загрузите образ прикладного объекта MPB.

Например:

iPECS-MG 100

GS55Mxxxx (xxxx обозначает версию)

iPECS-MG 300

GS56Mxxxx (xxxx обозначает версию)

2. Перезагрузите MPB

Чтобы обновить устройства:

1. Загрузите образ прикладного объекта приложения в MPB.

Например:

Образ прикладного объекта BRIB:

GS55Nxxxx.rom (xxxx обозначает версию)

Образ прикладного объекта PRIB/R2:

GS55Qxxxx.rom (xxxx обозначает версию)

Образ прикладного объекта SLIB12/32:

GS55Sxxxx.rom (xxxx обозначает версию)

Образ прикладного объекта VMIB/AAIB:

GS55Vxxxx.rom (xxxx обозначает версию)

Образ прикладного объекта VOIB:

GS55Txxxx.rom (xxxx обозначает версию)

Образ прикладного объекта WTIB:

GS55Uxxxx.rom (xxxx обозначает версию)

2. Выберите образ прикладного объекта устройства.
3. Выберите устройства и образ прикладного объекта обновления.
4. Дождитесь завершения процесса обновления.
5. После успешного завершения обновления произойдет автоматическая перезагрузка.

Чтобы обновить голосовые инструкции в VMIB/AAFU:

1. Загрузите образ голосовых инструкций в MPB.

Например:

Файл VSF prompt:

??96Wxxxx.rom (?? обозначает страну, т.е. GS, DM, KR и т.п.; xxxx обозначает версию)

2. Выберите страницу обновления голосовых инструкций VMIB.
3. Выберите нужный файл голосовых инструкций.
4. Выберите целевую плату VMIB и индекс первой/второй/третьей голосовой инструкции для многоязычных голосовых инструкций и образ обновления голосовых инструкций.
5. Отобразится подтверждение обновления.

Чтобы загрузить/выгрузить приветствия системы в/из AAFU:

1. Выберите AAFU SG Up&Download (Загрузка/выгрузка системных приветствий в/из AAFU).
2. Выберите Upload/Download Type (Тип загрузки/выгрузки) (Individual upload, SysGreeting download, Individual download, SysGreeting upload).
3. Загрузите или выгрузите нужный файл приветствия системы.

Например:

Отдельный файл System Greeting:

x\_y.wav (x обозначает тип приветствия системы; y обозначает индекс приветствия системы)

Файл System Greeting для ПЗУ:

SYTYPEx.rom (x обозначает тип приветствия системы)

Чтобы обновить базовую станцию WTIB:

1. Загрузите образ базовой станции в MPB.

Например:

Образ Base:

GS55Jxxxx.rom (xxxx обозначает версию)

2. Выберите G/W Upgrade (Обновление шлюза).
3. Выберите образ базовой станции.
4. Выберите целевую опцию WTIB & Upgrade (WTIB и обновление).
5. Отобразится подтверждение обновления.
6. Выберите Base Upgrade (Обновление базовой станции).
7. Выберите целевую опцию WTIB & Upgrade (WTIB и обновление).
8. В качестве подтверждения обновления текущая страница будет обновлена.

#### 1.6.7.2 MPB Upgrade (Обновление платы центрального процессора)

Прежде всего проверьте версию ПО MPB, затем загрузите требуемые файлы ПЗУ и

перезагрузите систему. Если новая база данных системы несовместима с существующей БД, потребуется выполнить инициализацию системной базы данных вручную с помощью Dip-переключателя на MPB (Раздел 1), либо использовать процедуру инициализации, описанную в Разделе 1.3 of the **Руководства по администрированию и техническому обслуживанию системы iPECS-MG**. Обновление MPB включает файлы HTML (отдельно загружать файлы HTML не требуется).

#### 1.6.7.3 Upgrade HTML Files (Обновление файлов HTML)

Системные HTML-файлы находятся в меню представления файлов; после загрузки файлов страница будет обновлена. Загрузка файлов HTML занимает обычно 5 - 10 минут.

#### 1.6.7.4 Appliances Upgrade (Gateway Board and IP Phone) (Обновление устройств (платы шлюза и IP-телефона))

Чтобы обновить устройства:

1. Загрузите образ устройства и нажмите G/W Upgrade (Обновление шлюза).
2. Выберите образ устройства и сами устройства.
3. Если образ устройства выбран, нажмите Select (Выбрать).
4. Если устройства выбраны, нажмите Upgrade (Обновить); отобразится страница, показанная на рис. 1.6.3-1. Это указывает, что команда «Загрузить» была отправлена и выполняется процедура обновления.
5. После успешного завершения обновления устройства отобразится статус «Успешно».
6. Если при обновлении произошла ошибка, будет выполнено три (3) попытки повтора, после чего процедура прекращается.

#### 1.6.7.5 Voice Prompt Upgrade (Обновление голосовых инструкций)

Чтобы обновить голосовые инструкции:

1. Загрузите образ голосовых инструкций и нажмите VMIB Prompt Upgrade (Обновление голосовых инструкций VMIB).
2. Выберите нужный образ голосовых инструкций и AAFU/VMIB.
3. Если образ голосовых инструкций выбран, нажмите Select (Выбрать).
4. Если AAFU/VMIB выбраны, нажмите Upgrade (Обновить); отобразится страница, показанная на рис. 1.6.3-1. Это указывает, что команда «Загрузить» была отправлена и выполняется процедура обновления.
5. После успешного завершения обновления голосовых инструкций отобразится статус «Успешно».
6. Если при обновлении произошла ошибка, будет выполнено три (3) попытки повтора, после чего процедура прекращается.

#### 1.6.7.6 WTIB Base Upgrade (Обновление базовых станций WTIB)

Чтобы обновить базовую станцию WTIB:

1. Загрузите образ базовой станции и нажмите G/W Upgrade (Обновление шлюза).
2. Выберите образ базовой станции и WTIB.
3. Если образ базовой станции выбран, нажмите Select (Выбрать).
4. Если WTIB выбраны, нажмите Upgrade (Обновить); отобразится страница, показанная на рис. 1.6.3-1. Это указывает, что команда «Загрузить» была отправлена и выполняется процедура обновления.
5. После успешного завершения обновления устройства отобразится статус «Успешно».
6. Если при обновлении произошла ошибка, будет выполнено три (3) попытки повтора, после чего процедура прекращается.
7. После успешного обновления щелкните Base Upgrade (Обновить базовую станцию), чтобы выбрать WTIB.
8. Если WTIB выбраны, щелкните Upgrade (Обновить).
9. Обновление будет подтверждено после автоматической перезагрузки страницы.

### 1.7 SYSTEM MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ)

Вкладка System Management на главном экране служит для выгрузки системной базы данных или отдельных ее частей, а также выгрузки и просмотра данных SMDR (рис. 1.7-1).

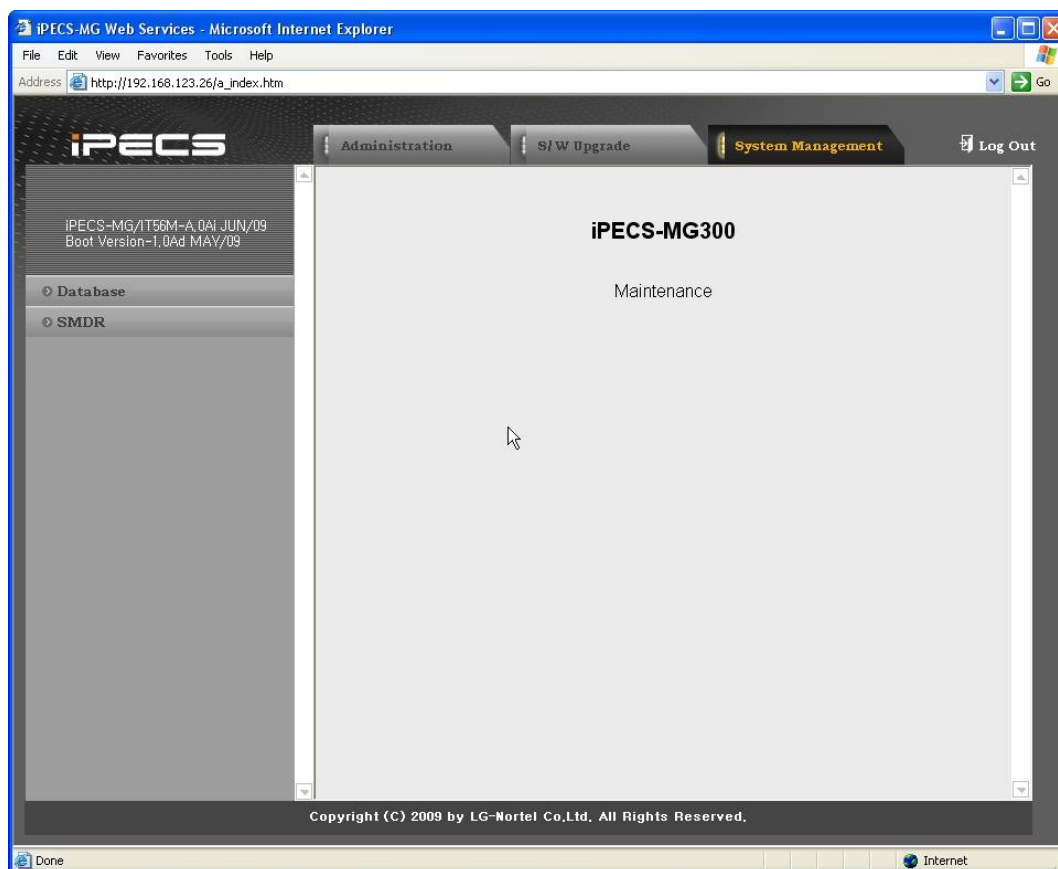


Рисунок 1.7-1. Управление системой

### 1.7.1 Database (База данных)

При выборе пункта меню Database будут показаны пункты подменю базы данных (рис. 1.7.1-1).

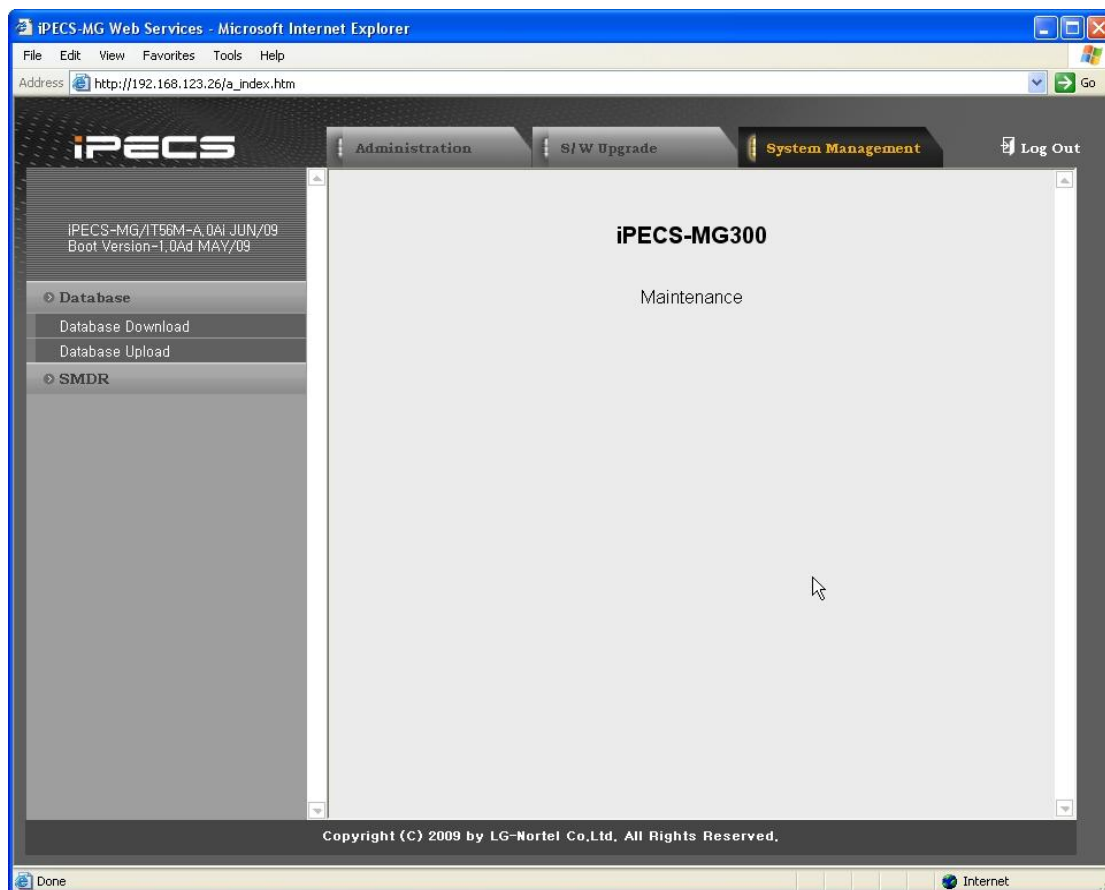


Рисунок 1.7.1-1. Подменю выгрузки и загрузки

### 1.7.1.1 Database Download (В ы г р у з к а б а з ы д а н н ы х )

При выборе пункта Database Download отобразится страница, показанная на рисунке 1.7.1.1-1. В случае выбора этой опции на локальный ПК будет выгружена вся база данных системы iPECS; кроме того, возможна загрузка базы данных из ПК в систему iPECS посредством процедуры «Загрузка файлов» (Раздел 1.7.1.1).

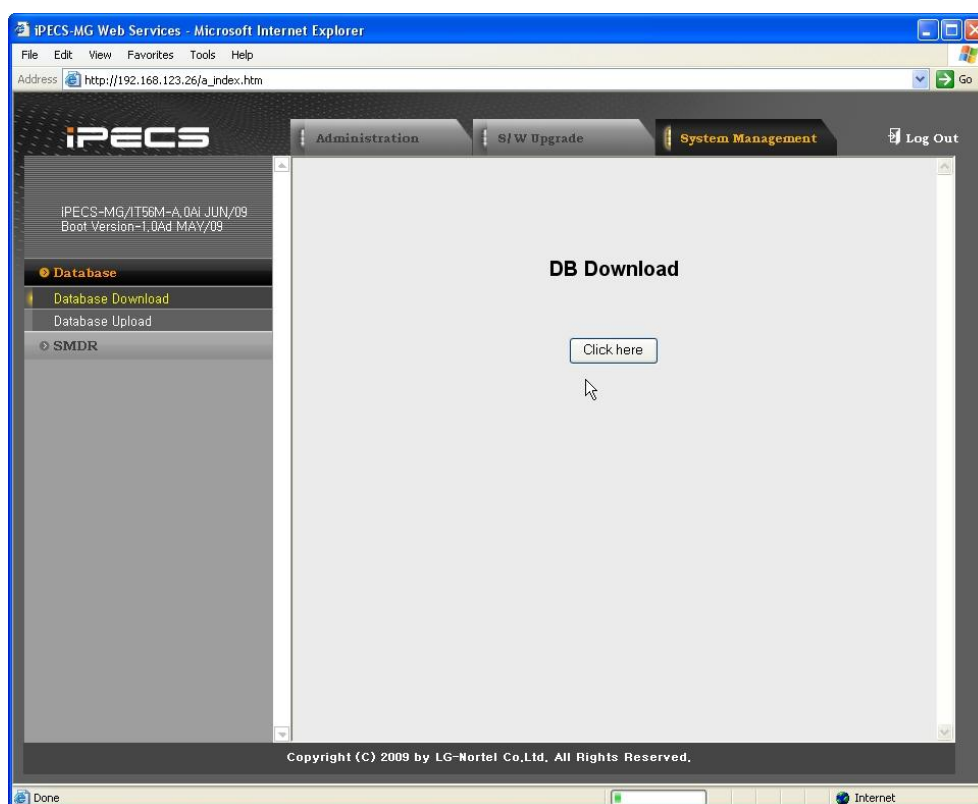


Рисунок 1.7.1.1-1. Выгрузка базы данных

Для выгрузки базы данных выполните следующее.

1. Щелкните на показанной кнопке; будет открыто окно «Выгрузка файлов».
2. Сохраните файлы на диск.

ПРИМЕЧАНИЕ. Следующий экран открывается для всех процедур выгрузки.

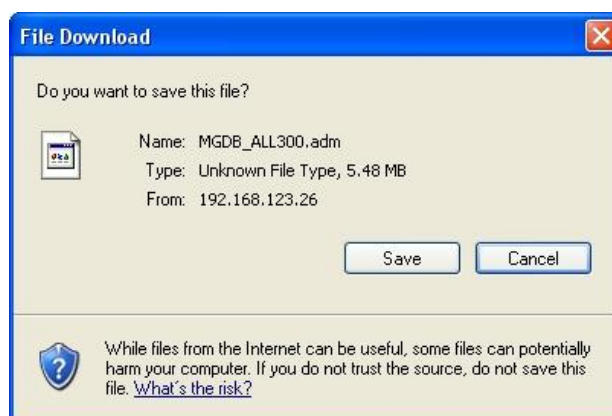




Рисунок 1.7.1.1-2. Диалоговое окно сохранения файла базы данных

### 1.7.1.2 Database Upload (Загрузка базы данных)

При выборе пункта Database Upload отобразится страница, показанная на рисунке 1.7.1.2-1. Выбрав файл базы данных на локальном ПК, нужную базу данных можно загрузить в систему iPECS.

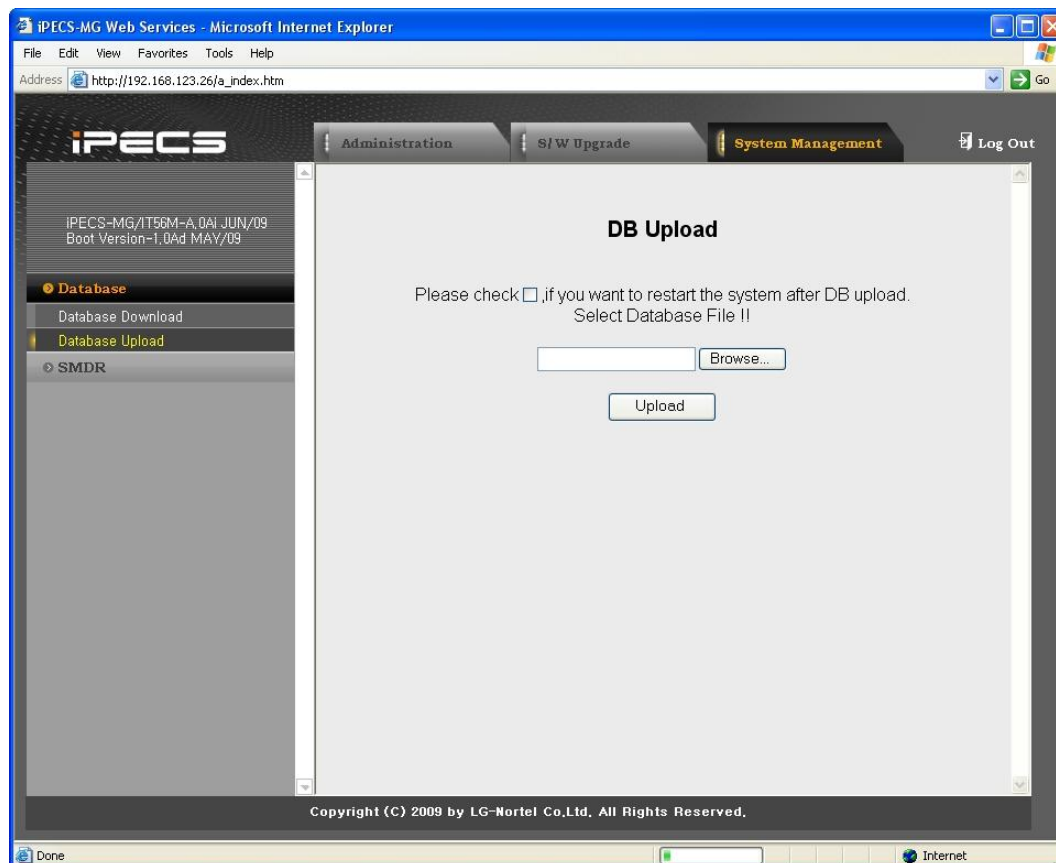
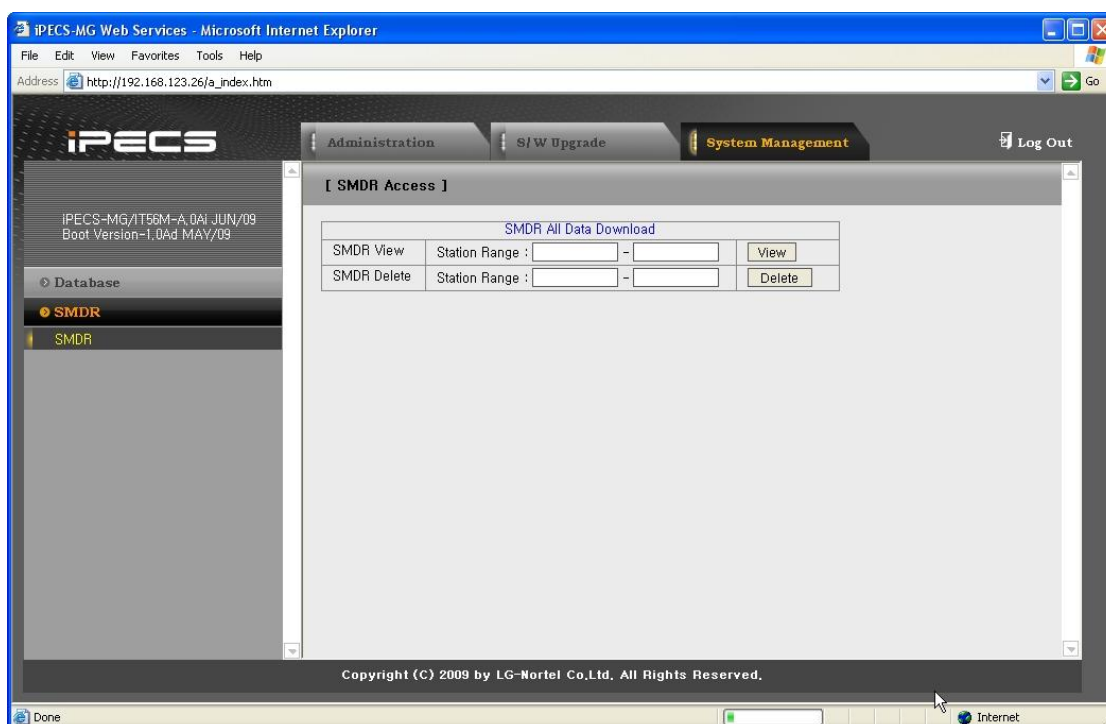


Рисунок 1.7.1.2-1. Загрузка базы данных

**1.7.2 SMDR**

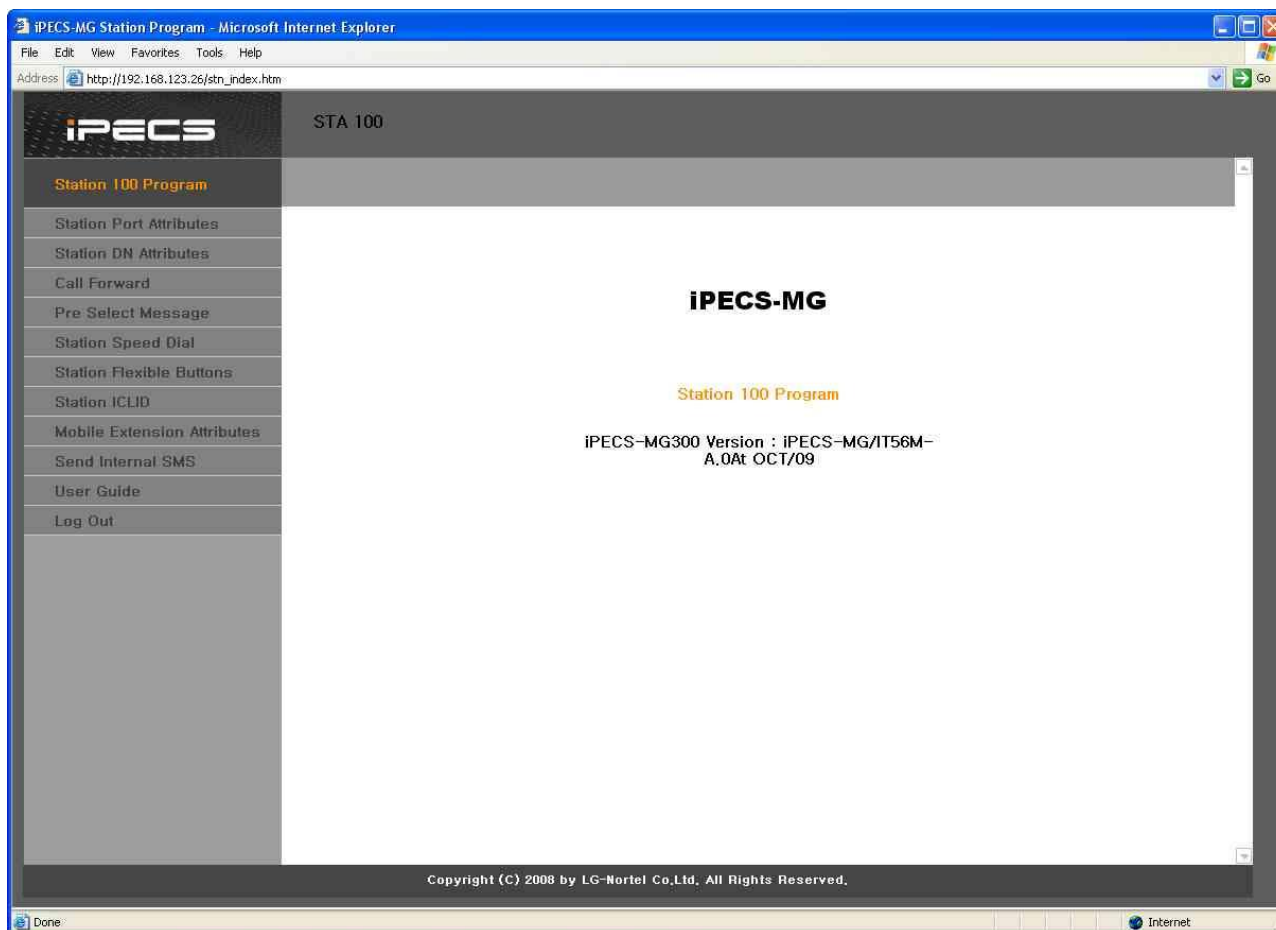
Система iPECS может выгружать данные SMDR в виде файла формата SYLK (.slk). Файл можно открыть с помощью стандартного приложения для работы с таблицами. Система обеспечивает отображение данных SMDR для диапазона абонентов, введенного на веб-странице (рис. 1.7.2-1). Эту страницу можно также использовать для удаления записей SMDR для указанного диапазона абонентов.



**Рисунок 1.7.2-1. Доступ к SMDR**

## 1.8 STATION PROGRAM (USER PORTAL) (STATION PROGRAM (ПОРТАЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ))

На странице пароля абонента (рис. 1.2.3-1) введите номер и пароль абонента, код авторизации абонента, затем щелкните на кнопке Login для вызова главной страницы Station Program (см. Рис. Рисунок 1.8-1).



**Рисунок 1.8-1. Главная страница Station Program**

В портале Station Program пользователи могут изменять различные атрибуты абонента, настраивать параметры автоматической переадресации вызовов, назначать программные кнопки, программировать номера сокращенного набора абонентов и отправлять SMS. В следующих разделах приведена подробная информация о каждой из доступных веб-страниц портала пользователя Station Program.

Главная страница портала пользователя Station Program разделена на три области:

- Выбранный абонент – верхнее окно
- Структура веб-сайта и раздел навигации – левое окно
- Раздел информации и ввода данных – центральное окно

### 1.8.1 Station Port Attributes (А т р и б у т ы п о р т о в а б о н е н т а )

При выборе пункта Station Port Attributes отображается страница ввода данных, показанная на Рисунок 1.8.1-1. Атрибуты портов абонента

Order	Attribute	Value
1	Headset Mode	Speaker
2	Headset Ring	Speaker
3	Use Bluetooth	OFF
4	LCD Language Display Mode	Russian
5	LCD Date Display Mode	DD-MM-YY
6	LCD Time Display Mode	12 Hour Mode
7	Backlight Usage	Busy Only
8	LIP-8000 Phone Font	Times New Roman
9	LIP-8000 Phone LCD Brightness	7
10	Intercom Answer Mode	Tone
11	Message-Wait Indication	MW Remind Tone
12	BGM	NO BGM

**Рисунок 1.8.1-1. Атрибуты портов абонента**

В Station Port Attributes определены специальные функции, доступные для установленного терминала.

**Таблица 1.8.1-1. Атрибуты портов абонента**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Headset Mode (Режим гарнитуры)	Определяет использование режимов спикерфона, гарнитуры или наушников.	0: Speaker (Спикерфон) 1: Headset (Гарнитура) 2: E-MIC (Микрофон)	Speaker

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Headset Ring (Звонок на гарнитуру)	В режиме гарнитуры этот параметр позволяет выбрать устройство, принимающее входящие звонки.	0: Speaker (Спикерфон) 1: Headset (Гарнитура) 2: Both (Оба)	Speaker
Use Bluetooth (Использовать Bluetooth)	Если абонентский терминал поддерживает Bluetooth, можно определить, следует ли использовать Bluetooth-соединение абонента.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
LCD language Display Mode (Смена языка отображения информации на ЖК-дисплее)	Задание языка экранных сообщений, см. Таблицу 2.3.3.2-2.	00 ~ 14	00 (Английский)
LCD Date Display Mode (Формат отображения даты на ЖК-дисплее)	Задаёт формат даты: месяц/день или день/месяц	1:MMDDYY (ММДДГГ) 0:DDMMYY (ДДММГГ)	DDMMYY
LCD Time Display Mode (Формат отображения времени на ЖК-дисплее)	Задание формата отображения времени: 12- или 24-часовой.	1: 24 Hour Mode (12-часовой формат) 0: 12 Hour Mode (12-часовой формат)	12 Hour
Backlight Usage (Использование подсветки экрана)	Если абонентский терминал поддерживает функцию подсветки ЖК-дисплея, можно активировать данную функцию.	0: Always Off (Всегда Выкл.) 1: Busy Only (Только во время работы) 2: Always On (Всегда Вкл.)	Busy Only
LIP-8000 Phone Font (Шрифт телефона LIP-8000)	Определяет использование шрифта Times New Roman или Gothic.	0: Times New Roman 1: Gothic	Times new roman
Яркость ЖК-дисплея телефона LIP-8000	На терминале серии LIP 8000 можно регулировать яркость ЖК-дисплея.	01 ~ 15	07
Intercom Answer Mode (Тип ответа при приеме сигнала внутреннего вызова)	Выбирается режим сигнализации «Гарнитура», «Конфиденциальный» или «Тоновый».	1:Handfree (Гарнитура) 2:Tone (Тоновый) 3:Privacy (Конфиденциальный)	Tone

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Message-Wait Indication (Индикация ожидающего сообщения)	Определяет способ уведомления абонента об ожидающем сообщении.	0: H/H 1: Ring LED (Светодиодный индикатор звонка) 2: MW Remind Tone (Тоновый сигнал напоминания об ожидающем сообщении) 3: Ring LED + Tone (Светодиодный индикатор звонка + тоновый сигнал)	MW REMIND TONE
BGM (Фоновая музыка)	Включение фоновой музыки. BGM воспроизводится, пока телефон находится в свободном состоянии.	NO BGM (Без фоновой музыки) Int/Ext Music (Внутренний/внешний источник музыки) VMIB MOB (Музыка VMIB) SLT MOH (Музыкальная заставка аналогового телефона)	



## 1.8.2 Station DN Attributes (А т р и б у т ы DN-н о м е р а а б о н е н т а )

При выборе пункта Station DN Attributes будет открыта страница ввода данных, показанная на рис. 1.8.2-1.

Order	Attribute	Value	Range
1	Station Name	<input type="text"/>	MAX 16 Characters
2	Password	<input type="text"/>	MAX 12 Digits(0-9)
3	DND	<input type="button" value="OFF"/>	
4	Wake up Time	<input type="text"/> repeat <input type="checkbox"/>	HHMM(Must be 4 digits)
4	Attendant Wake up Time	station range <input type="text"/> - <input type="text"/> time <input type="text"/> repeat <input type="checkbox"/>	HHMM(Must be 4 digits)
5	VMIB New Message No	<input type="text" value="000"/>	
6	VMIB Saved Message No	<input type="text" value="000"/>	
7	VM MSG - SMTP Mail Server IP Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
8	VM MSG - User Mail Address	<input type="text"/>	
9	VM MSG - SMTP Mail Server ID	<input type="text"/>	
10	VM MSG - SMTP Mail Server Password	<input type="text"/>	

**Рисунок 1.8.2-1. Атрибуты DN-номера абонента**

Атрибуты Station Directory Number Attributes определяют функции, доступные для абонентского номера терминала.

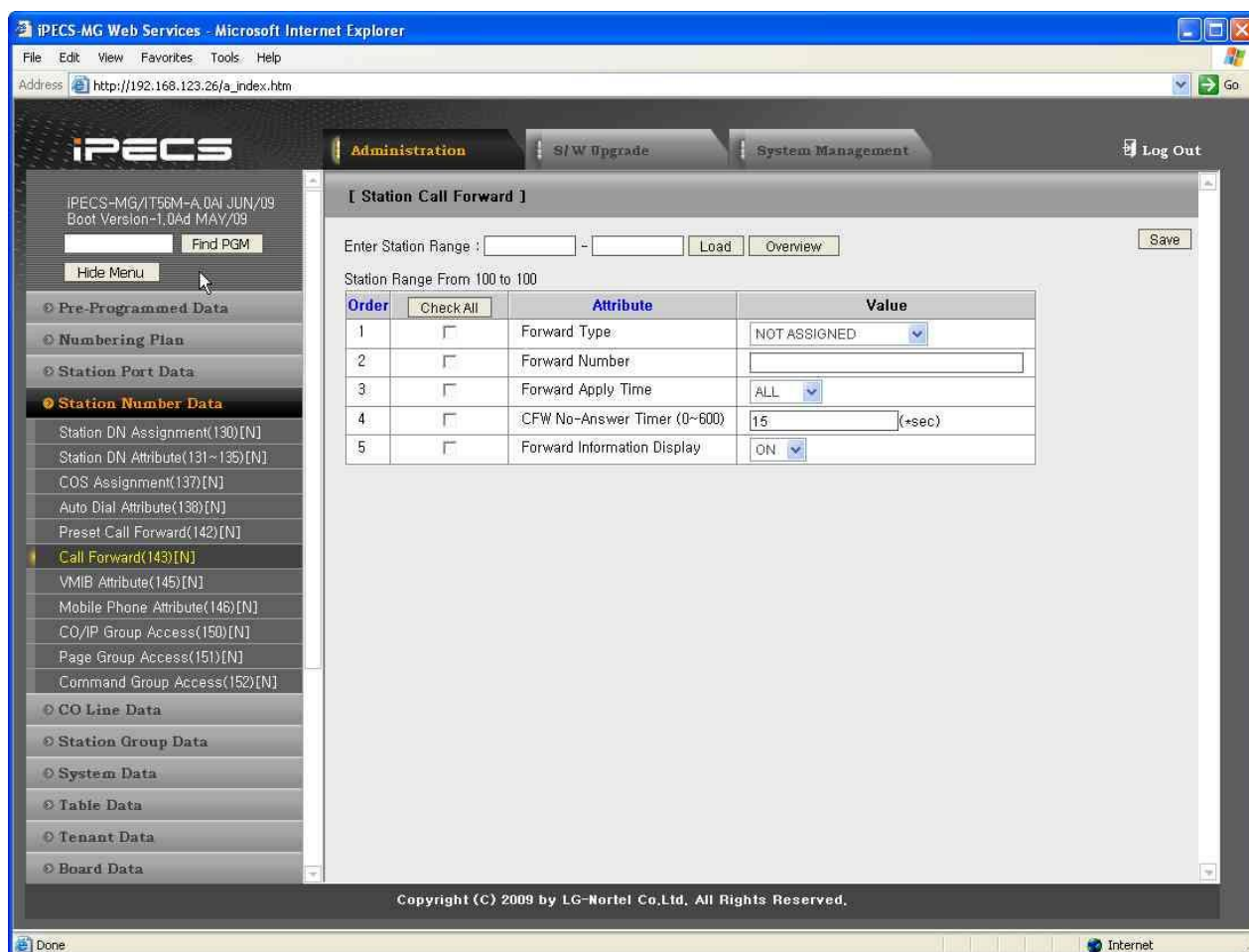
**Таблица 1.8.2-1. Атрибуты DN-номера абонента**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Station Name (Имя абонента)	Позволяет вводить имя абонента. Имя отображается на ЖК-дисплее цифровых телефонов.	Max 16 Chars (Макс. 16 символов)	

АТТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Password (Пароль)	Пароль используется для управления доступом к ресурсам системы. Для функций мобильного класса сервиса, группового доступа к СО/ІР для абонентов DISA и некоторых типов переадресации вызова может потребоваться ввод действительного пароля.	0 ~ 12 digits (0-12 цифр)	
DND ("Не беспокоить")	Включение и выключение режима «Не беспокоить»	OFF/ON (ВЫКЛ./ВКЛ.)	
Wakeup Time (Время включения будильника)	Назначение времени включения будильника		
Attendant Wakeup Time (Время включения будильника оператора)	Оператор назначает время включения будильника для других абонентов		
VM MSG-SMTP Mail Server IP Address (IP-адрес почтового сервера VM MSG-SMTP)	IP-адрес почтового сервера SMTP		
VMIB New Message No (Количество новых сообщений на VMIB)	Отображает количество новых сообщений.		
VMIB Saved Message No (Количество сохраненных сообщений на VMIB)	Отображает количество сохраненных сообщений.		
VM MSG-User Mail Address (Адрес почты пользователя VM MSG)	Адрес электронной почты пользователя		
VM MSG-SMTP Mail Server ID (Идентификатор почтового сервера VM MSG-SMTP)	Идентификатор почтового сервера SMTP		
VM MSG-SMTP Mail Server ID (Идентификатор почтового сервера VM MSG-SMTP)	Идентификатор почтового сервера SMTP		
VM MSG – Attach Message (Вложение сообщения VM MSG)	Прилагать сообщение или нет		

### 1.8.3 Call Forward (Автоматическая переадресация)

При выборе пункта Call Forward будет открыта страница ввода данных, показанная на рис. 1.8.3-1.



**Рисунок 1.8.3-1. Автоматическая переадресация**

Абонентские терминалы можно запрограммировать таким образом, чтобы входящие вызовы СЛ и внутренние вызовы автоматически переадресовывались на определенного абонента, группу абонентов или на внешний номер.

**Таблица 1.8.3-1. Автоматическая переадресация абонентов**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Forward Type (Тип автоматической переадресации)	Указывается тип переадресации вызова.	0:Not Assigned (Не назначено) 1:Unconditional (Безусловная) / 2:Busy (По занятости) 3:No Answer (По неответу) / 4:Busy or No Answer (По занятости или по неответу)	Not Assigned
Forward Number (Номер для переадресации)	Указывается номер для переадресации путем ввода цифр набора.	Max 32 digits (Максимум 32 цифры)	-

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Forward Apply Time (Время действия переадресации)	Указывается время применения переадресации	0:All (Все)/ 1:Day (Дневная) 2:Night (Ночная) / 3:Timed (По таймеру)	ALL
CFW No-Answer Timer (Таймер переадресации по неответу)	Вызов переводится на «Call Forward Destination» (Получателя переадресуемого вызова), если абонент не отвечает в течение времени, определенного для параметра CFW NO ANS TMR (Таймер переадресации по неответу).	( 0 ~ 600) sec (0-600 секунд)	15sec
Forward Information Display (Отображение информации о переадресации)	Включение опции отображения переадресации для проверки информации в свободном состоянии.	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	ON

#### 1.8.4 Preset Call Forward (Предустановленная автоматическая переадресация)

При выборе пункта Preset Call Forward будет открыта страница ввода данных, показанная на рис. 1.8.4-1.

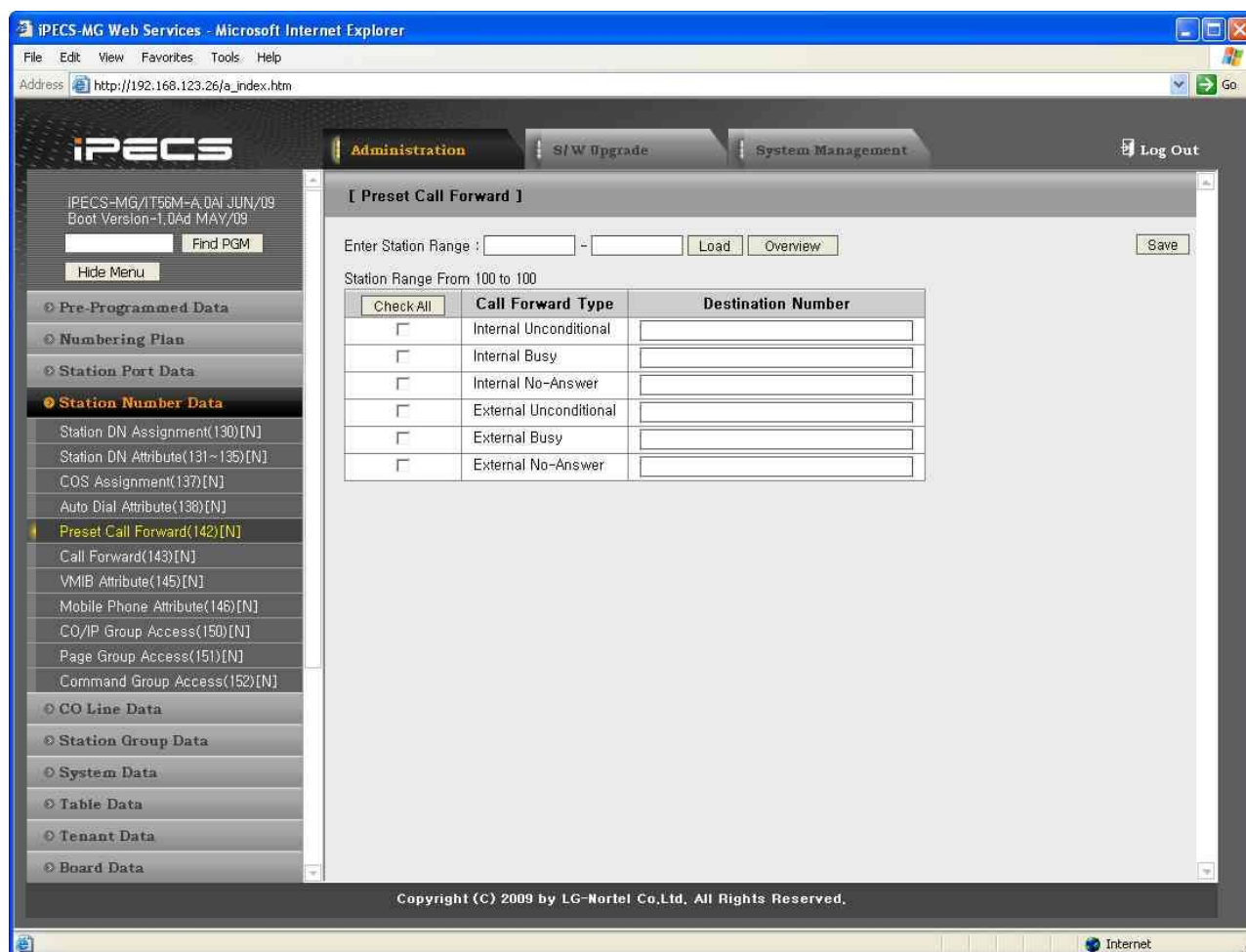


Рисунок 1.8.4-1. Предустановленная автоматическая переадресация

Абонентские терминалы можно запрограммировать таким образом, чтобы входящие вызовы СЛ и внутренние вызовы автоматически переадресовывались на заданного абонента или группу абонентов. При этом звонок входящего внешнего или внутреннего вызова раздается на абонентском терминале, и вызов переадресовывается на заданного абонента. Предустановленная автоматическая переадресация с атрибутами «Внутренняя безусловная», «Внутренняя по занятости», «Внутренняя по неответу», «Внешняя безусловная», «Внешняя по занятости», «Внешняя по неответу» может быть задана для перевода вызова на любого абонента, группу абонентов или внешний номер. По умолчанию предустановленная автоматическая переадресация отсутствует.

### 1.8.5 Pre-selected Message (Предустановленное сообщение)

При выборе пункта Pre-selected Message отображается страница ввода данных, показанная на Рисунок 1.8.5-1. Предустановленное сообщение

The screenshot shows the 'iPECS-MG Station Program' web interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The address bar shows 'http://192.168.123.26/stn\_index.htm'. The page title is 'STA 100'. The main content area is titled '[ Pre selected Message ]'. On the left, there is a sidebar with the following menu items: 'Station 100 Program', 'Station Port Attributes', 'Station DN Attributes', 'Call Forward', 'Pre Select Message' (highlighted), 'Station Speed Dial', 'Station Flexible Buttons', 'Station ICLID', 'Mobile Extension Attributes', 'Send Internal SMS', 'User Guide', and 'Log Out'. The main table has four columns: 'Index', 'Message', 'Attribute', and 'Range'. It contains ten rows of pre-defined messages, each with a radio button in the 'Index' column and a 'Save' button at the bottom right of the table.

Index	Message	Attribute	Range
<input type="radio"/> #	MESSAGE DEACTIVATED		
<input type="radio"/> *	STATION CUSTOM MESSAGE		Max 16 Characters
<input type="radio"/> 1	LUNCH RETURN AT TIME		HH:MM (Must be 4 Digits)
<input type="radio"/> 2	ON VACATION RETURN AT DATE		DD:MM (Must be 4 Digits)
<input type="radio"/> 3	OUT OF OFFICE RETURN AT TIME		HH:MM (Must be 4 Digits)
<input type="radio"/> 4	OUT OF OFFICE RETURN AT DATE		DD:MM (Must be 4 Digits)
<input type="radio"/> 5	OUT OF OFFICE RETURN UNKNOWN		
<input type="radio"/> 6	CALL TO STATION		Phone Number
<input type="radio"/> 7	IN OFFICE STATION		Station Number
<input type="radio"/> 8	IN A MEETING TIME		HH:MM (Must be 4 Digits)
<input type="radio"/> 9	AT HOME		
<input type="radio"/> 0	AT BRANCH OFFICE		

Save

Copyright (C) 2008 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved.

Рисунок 1.8.5-1. Предустановленное сообщение

Пользователь может выбрать сообщение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее телефона iPECS вызывающего абонента. Существует десять предустановленных сообщений (индекс 1-0), для некоторых из них можно ввести дополнительную информацию, такую как время, дату или номер.

Пользователь может активировать функцию «Пользовательское текстовое сообщение» для отправки собственного текстового сообщения на ЖК-дисплей телефона вызывающего абонента.

### 1.8.6 Station Speed Dial (Персональный сокращенный набор)

При выборе пункта Station Speed Dial отображается страница ввода данных, показанная на Рисунок 1.8.6-1. Персональный сокращенный набор

Order	Dial Digit	Name	Differential Ring
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

Рисунок 1.8.6-1. Персональный сокращенный набор

Каждый абонент может записать часто набираемые номера для свободного доступа к ним, воспользовавшись ячейками системного сокращенного набора. Каждый абонент имеет доступ к 50 номерам сокращенного набора. Каждый номер сокращенного набора может быть длиной до 32 цифр и иметь в своем составе ряд специальных командных кодов для аналоговых и ISDN-линий. Можно указать СЛ, используемую для сокращенного набора, и имя.



### 1.8.7 Flex Buttons (Программируемые кнопки)

При выборе пункта Station Flex Buttons отображается страница ввода данных, показанная на Рисунок 1.8.7-1. Программируемые кнопки

The screenshot shows the 'iPECS-MG Station Program' web interface in Microsoft Internet Explorer. The address bar shows 'http://192.168.123.26/stn\_index.htm'. The page title is 'STA 100'. The main content area is titled '[ Flex Button Assignment ]'. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Station 100 Program', 'Station Port Attributes', 'Station DN Attributes', 'Call Forward', 'Pre Select Message', 'Station Speed Dial', 'Station Flexible Buttons' (highlighted), 'Station ICLID', 'Mobile Extension Attributes', 'Send Internal SMS', 'User Guide', and 'Log Out'. The main table has columns: 'Check All', 'Button', 'Type', 'Value', 'Ring Option', 'Access Type', and 'Name'. The table lists 23 buttons. Button 4 is selected, and a dropdown menu is open for its 'Type' column, showing options: 'Not Assigned', 'Station DSS', 'CO Number', 'Loop\_key', 'CO Group Access', 'Station Group Number', 'Dial Number', 'Directory Number', 'REDIAL', 'SPEED', 'CONFERENCE', 'MUTE', 'CALL BACK', 'DND/FWD', 'TRANSFER', 'FLASH', and 'PTT'. The 'Value' column for button 4 contains '100'. The 'Ring Option' is 'Immediate Ring'. The 'Access Type' is 'All Call'. The 'Name' column is empty. At the bottom, there is a 'Save' button and a copyright notice: 'Copyright (C) 2008 by LG-Nortel Co.Ltd. All Rights Reserved.'.

Check All	Button	Type	Value	Ring Option	Access Type	Name
<input type="checkbox"/>	1	Directory Number	100	Immediate Ring	All Call	
<input type="checkbox"/>	2	Loop_key			User-Changeable	
<input type="checkbox"/>	3	Loop_key			User-Changeable	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Not Assigned				
<input type="checkbox"/>	5	Not Assigned				
<input type="checkbox"/>	6	Station DSS				
<input type="checkbox"/>	7	CO Number				
<input type="checkbox"/>	8	Loop_key				
<input type="checkbox"/>	9	CO Group Access				
<input type="checkbox"/>	10	Station Group Number				
<input type="checkbox"/>	11	Dial Number				
<input type="checkbox"/>	12	Directory Number				
<input type="checkbox"/>	13	REDIAL				
<input type="checkbox"/>	14	SPEED				
<input type="checkbox"/>	15	CONFERENCE				
<input type="checkbox"/>	16	MUTE				
<input type="checkbox"/>	17	CALL BACK				
<input type="checkbox"/>	18	DND/FWD				
<input type="checkbox"/>	19	TRANSFER				
<input type="checkbox"/>	20	FLASH				
<input type="checkbox"/>	21	PTT				
<input type="checkbox"/>	22	Not Assigned				
<input type="checkbox"/>	23	Not Assigned				

Рисунок 1.8.7-1. Программируемые кнопки

Для каждой программируемой кнопки каждого телефона/консоли DSS можно назначить функцию (TYPE) с помощью раскрывающегося меню, как показано в Таблица 1.8.7-1.. Выбрав для кнопки значение параметра Type, введите данные в поле Value (по необходимости).

**Таблица 1.8.7-1. Функция и значение программируемых кнопок**

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Type (Функция)	<p>Выберите функцию кнопки из перечисленных ниже:</p> <p>Не назначено</p> <p>Station DSS: назначить кнопку DSS абонентского терминала</p> <p>CO Number: назначить кнопку для СЛ</p> <p>Loop key: назначить общий код доступа к СЛ</p> <p>CO Group Access: назначить код доступа к группе соединительных линий</p> <p>Station Group Number: назначить номер группы абонентов</p> <p>Dial Number: назначить код или цифры для функции</p> <p>Directory Number: назначить номер каталога</p> <p>REDIAL: назначить кнопку [ПОВТОР НАБОРА]</p> <p>SPEED: назначить кнопку [СОКР НАБОР]</p> <p>CONFERENCE: назначить кнопку [ПОВТОР НАБОРА]</p> <p>MUTE: назначить кнопку [МИК.ВЫК]</p> <p>CALL BACK: назначить кнопку [ОБРАТНЫЙ ВЫЗОВ]</p> <p>DND/FWD: назначить кнопку [НЕ БЕСПОКОИТЬ/ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ]</p> <p>TRANSFER: назначить кнопку [ПЕРЕВОД]</p> <p>FLASH: назначить кнопку [ФЛЭШ]</p> <p>PTT: назначить кнопку [РТТ]</p>		
Value (Значение)	<p>Номер абонента, если тип кнопки Station Number (Номер абонента),</p> <p>ИЛИ</p> <p>Цифра набора, если тип кнопки Dial Number (Номер набора).</p>		
Ring Option (Вариант звонкового сигнала)	Вариант звонкового сигнала для номера абонента		
Access type (Тип доступа)	<p>Определяет тип доступа к номеру абонента, если тип кнопки Station Number (Номер абонента).</p> <p>0. All call: ограничений нет.</p> <p>1. Seize and Dial: Невозможно занять только посредством снятия трубки при выполнении исходящих вызовов, даже если кнопка является кнопкой основного номера.</p> <p>2. Incoming only: С помощью данной кнопки выполнить исходящий вызов невозможно. Разрешено только отвечать на входящие вызовы.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Привилегия назначения кнопок на абонентском терминале, если тип кнопки Dial Number (Номер набора)</p>		
Name (Название)	Название кнопки		

**1.8.8 Station ICLID (Код ICLID абонента)**

При выборе пункта Station ICLID будет открыта страница ввода данных, показанная на рис. 1.8.8-1.

Order	ICLID (Max 24 Digits)	Routing Destination (Max 8 Digits)
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Рисунок 1.8.8-1. ICLID абонента**

Каждый абонент может назначать определенный идентификатор вызывающего абонента для маршрутизации других мест назначения.

### 1.8.9 Mobile Extension Attribute (Атрибуты мобильных абонентов)

При выборе пункта Mobile Extension Attributes отображается страница ввода данных, показанная на рис. 1.8.9-1.

Рисунок 1.8.9-1. Атрибуты мобильного абонента

В дополнение к абонентскому терминалу можно использовать мобильный телефон. Мобильный телефон можно использовать для обращения к ресурсам системы, доступным для проводного телефона пользователя, звонки входящих вызовов будут поступать на мобильный телефон аналогичным образом. Пользователь может получить разрешение на активацию мобильного терминала и задать мобильный номер.

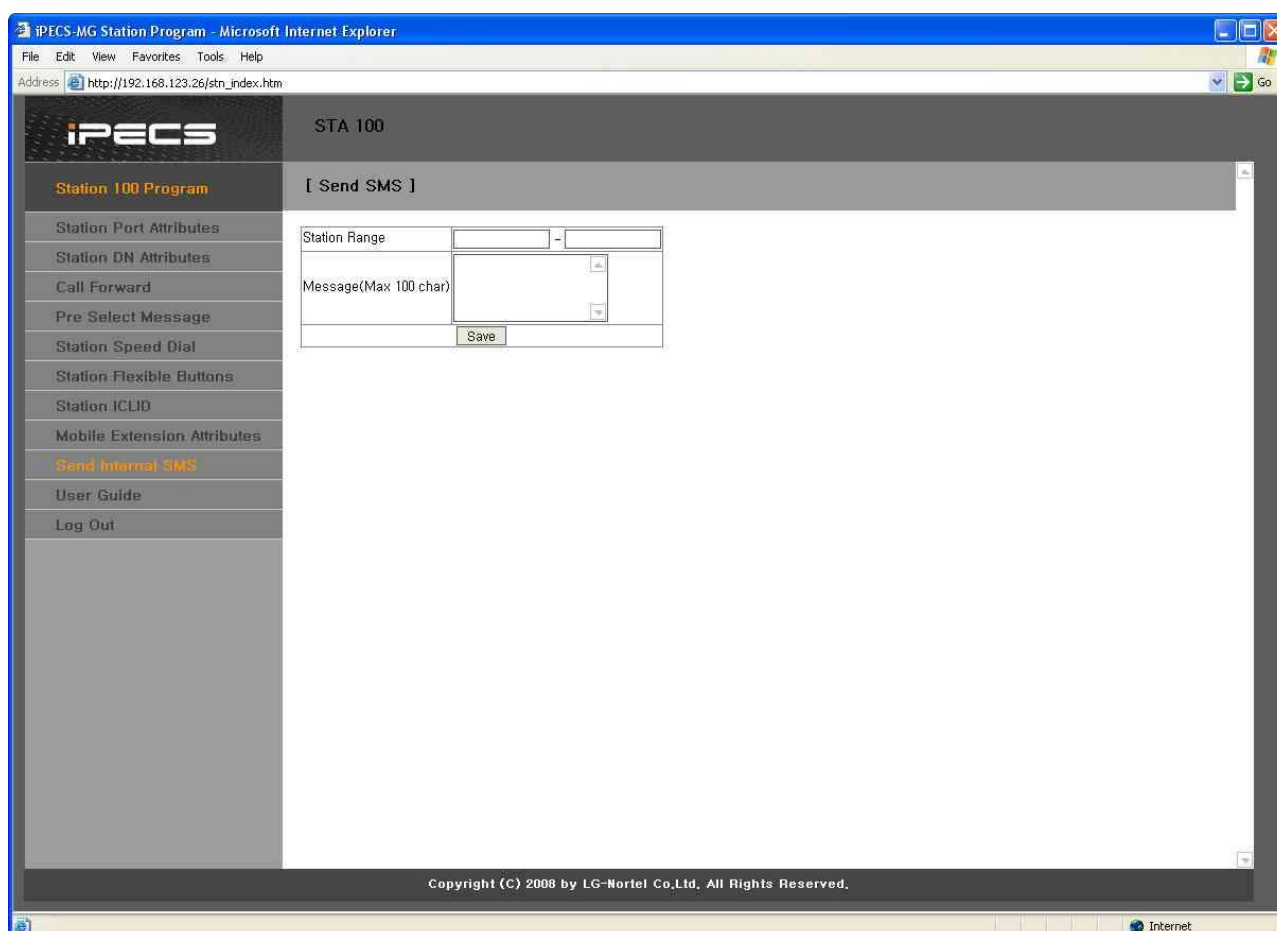
Таблица 1.8.9-1. Атрибуты мобильного телефона

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
EXT.ID (Идентификатор)	Код мобильного телефона		

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ	ИНТЕРВАЛ	ПО УМОЛЧАНИЮ
Mobile enable (Включение мобильного телефона)	Разрешение работы мобильного терминала	0: OFF (Выкл.) 1: ON (Вкл.)	OFF
Number (Номер)	Номер мобильного абонента	Max 24 digits (Максимум 24 цифры)	-
CLI (АОН)	Номер идентификатора мобильного абонента	Max 24 digits (Максимум 24 цифры)	-
Mobile Service Mode (Режим мобильного сервиса)	Выберите применение мобильного сервиса к ALL call или к CLI1~CLI5.	ALL Call (Все вызовы) Или Service CLI only (Только сервисные CLI)	
Mobile Service CLI (1 ~ 5) (АОН мобильного сервиса (1 ~ 5))	АОН для мобильного сервиса		

### 1.8.10 Internal SMS (Внутренние SMS)

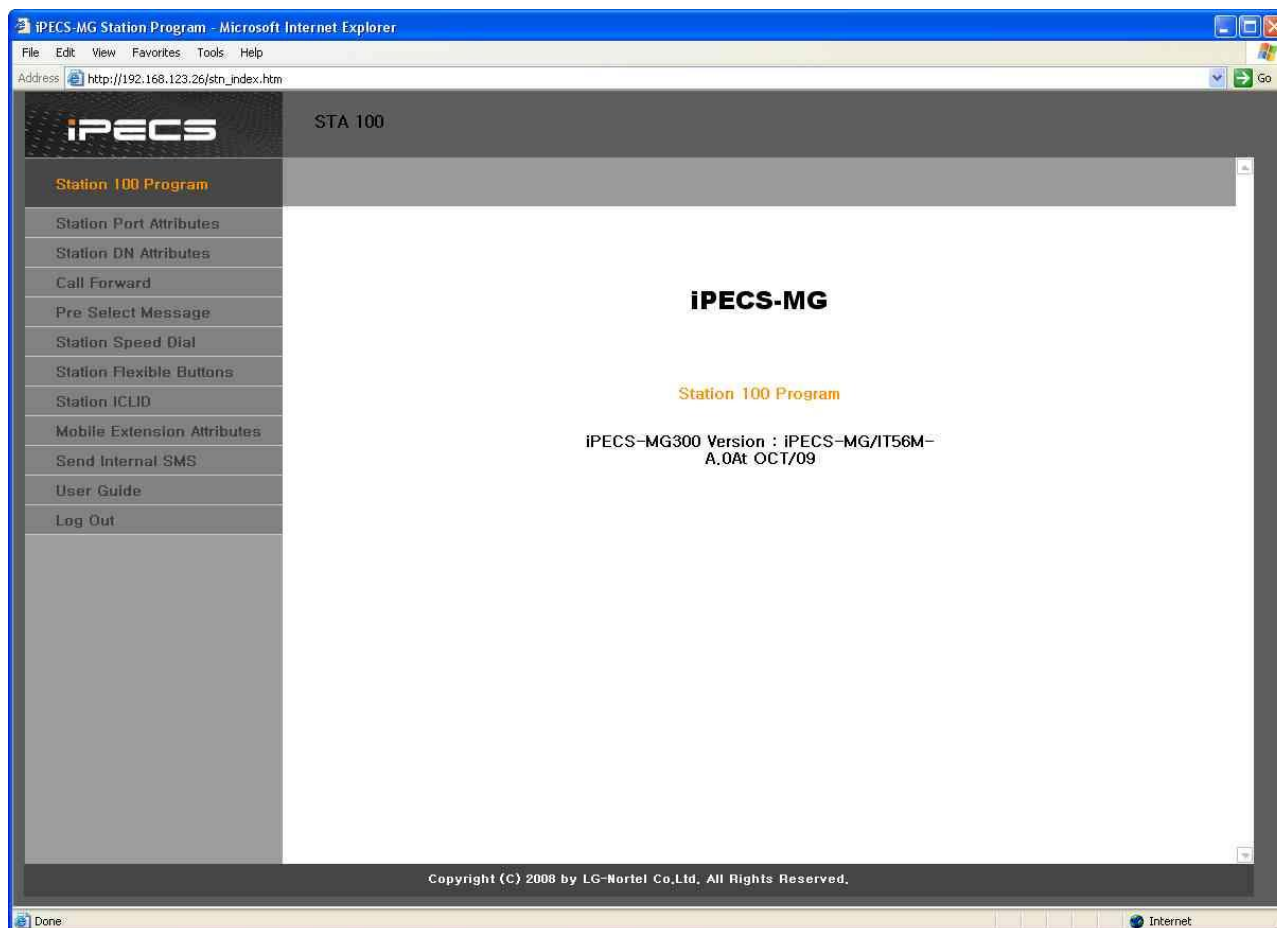
При выборе пункта Send Internal SMS отображается страница ввода данных, показанная на Рисунок 1.8.10-1. Внутренние SMS



**Рисунок 1.8.10-1. Внутренние SMS**

**1.8.11 Station Logout (В ы х о д а б о н е н т а из с и с т е м ы)**

При выборе пункта Logout сеанс работы Station Program завершается и открывается страница входа в систему Station Program, показанная в разделе 1.2.3.



**Рисунок 1.8.11-1. Выход абонента из системы**