

Содержание.

Настройка аппаратного обеспечения.....	2
Функции программирования.....	6
Функции разрешения.....	7
Определение размеров (Size Definition).....	9
Табуляция размеров (Sizes Tab).....	12
Общий план нумерации (в алфавитном порядке).....	14
Перечень плат.....	18
Перечень портов.....	19
Классы обслуживания ТА и СЛ.....	22
Классы обслуживания оператора.....	27
Классы обслуживания групп арендаторов.....	30
Системные функции – Исходящие СЛ.....	33
Системные функции – Входящие СЛ.....	35
Системные функции – Варианты для телефонов.....	36
Системные функции - Прерванные/незавершенные вызовы.....	39
Определение однолинейных аппаратов (SLT).....	41
Параметры цифровых телефонных аппаратов.....	44
Программирование клавиш цифрового аппарата.....	49
Программирование фиксированных системных клавиш.....	53
Общие определения СЛ.....	54
Определение групп СЛ.....	55
Запреты на междугородную связь.....	57
Альтернативный путь.....	58
Босс-группа.....	59
Группа серийного искания.....	60
Групповые вызовы.....	63
Группа по перехвату вызовов.....	66
Таймеры цифровых аппаратов.....	67
Модуляция (Каденция) вызываемого сигнала.....	68
Личная библиотека.....	69
Общая библиотека.....	70
Таймеры функций.....	71
Таймеры телефонных аппаратов.....	73
База данных плат SLT.....	74
Общие таймеры СЛ.....	76
Таймеры СЛ.....	78
Ночное обслуживание - Таймеры.....	79
Ночное обслуживание - Определения.....	80
Таймеры выходных дней.....	81
Таймеры праздничных дней.....	82
Журнал подробных сведений о вызовах - SMDR.....	83
Управление отчетом.....	85
Таблица стоимости соединений (Charge Table).....	87
Пароль и наименование объекта.....	88
Настройка терминалов.....	89
Управление функциями.....	92
Управление базой данных.....	95
Первая инициализация.....	95
Резервное копирование.....	95
Управление базой данных: Диск (Коралл Р 6000).....	96
Сохранение базы данных (Коралл Р 6000).....	96
Загрузка базы данных (Коралл Р 6000).....	96
Копирование файлов (Коралл Р 6000).....	96
Показать каталог (Коралл Р 6000).....	96
Автоматическое резервирование (Коралл Р 6000).....	97
Управление базой данных: Флэш-память (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	97
Флэш-память: Сохранение (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	97
Флэш-память: Загрузка БД (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	97
Флэш-память: Показать информацию о файле (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	98
Флэш-память: Автоматическое резервное копирование (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	98
Флэш-память: Стирание (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	98
Флэш-память: INIT DUMP (Коралл Р SL, 300, 400, 5000).....	98
Установка времени.....	99
Настройка времени.....	99

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Настройка аппаратного обеспечения

Терминальное устройство программного интерфейса может быть соединено с интерфейсом типа RS-232 в системе или с внутренним модемом RMI/8DRCM/8DRCF. Все возможности и функции реализуются при обоих соединениях.

Местное соединение

Терминал программного интерфейса подключается к разьему DB9 KB0 на лицевой панели MEX-IP/MCP-IpsI/MCP-ATS. Заметьте, что разъем смонтирован как устройство терминального оборудования (DTE). Убедитесь, что электрическое соединение между портом KB0 и терминалом ПИ отражает соединение DTE-DTE или нуль-модемное соединение.

Для многих видеотерминалов требуются только три провода: **передача данных (Tx)**, **прием данных (Rx)** и **сигнальное заземление**, которые нужно подключить между терминалом ПИ и KB0 или последовательным портом данных 8DRCM/8DRCF/RMI. Для терминала Qume QVT-101 требуется, чтобы провод CTS (**Clear to Send**) был "активным", или имел "высокий" уровень (от +3 до +12 В пост. тока) для отображения получаемых данных. На **Рис. 1-2** показано подключение кабеля для использования VT-100 или Qume QVT-101 с интерфейсом KB0. На **Рис. 1-3** показаны электрические соединения между стандартным ПК COM1 или COM2 и интерфейсом KB0.

Некоторые портативные принтеры требуют, чтобы один или несколько проводов статуса (например, **Carrier Detect – Обнаружение несущей** или **Clear to Send – Разрешение на передачу**) терминала имели высокий уровень, то есть были активны, или чтобы определитель терминала был в состоянии готовности (on-line), или в состоянии соединения. Контакты **Request to Send – Запрос на передачу** и **Data Terminal Ready – Терминал данных готов** разъема KB0 сохраняют высокий уровень и могут быть соединены с требуемыми линиями терминала для выполнения этих условий. Если терминал не реагирует после соединения с системой Коралл Р, воспользуйтесь Руководством пользователя, чтобы определить, требует ли выбранный терминал, чтобы какие-либо провода статуса были активны.

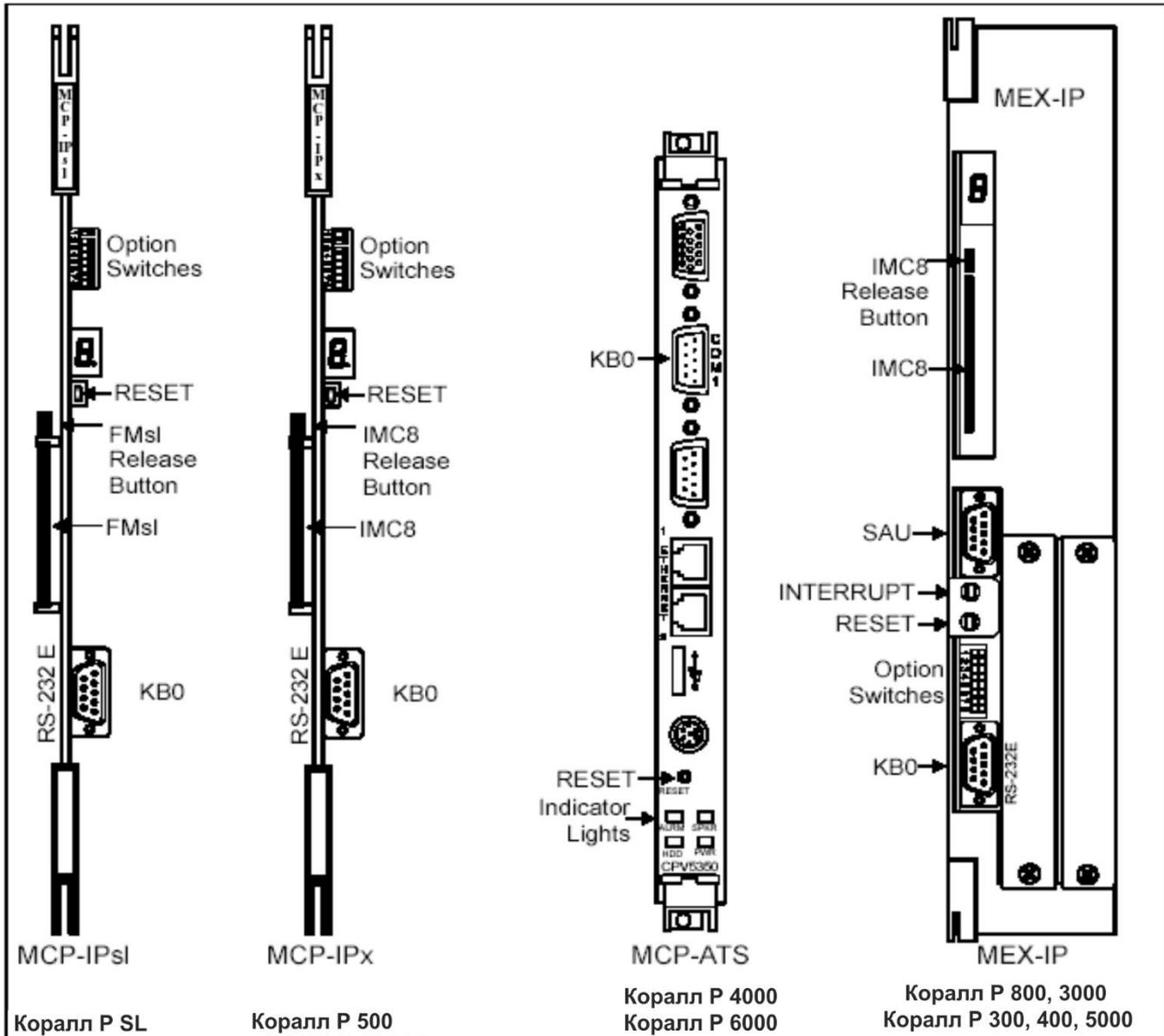


Рисунок 1. Платы управления - лицевая панель

KB0:

Порт терминала данных: Интерфейс RS-232C DTE.

Конфигурация по умолчанию: 9600 бит/с, без проверки четности, 8 битов данных, 1 стоповый бит, терминал VT-100.

Переключатель 7 должен быть установлен в OFF (Вправо), чтобы система заработала вновь после сбоя питания.

Системы **Коралл Р 6000**: Переключатели опций размещены на плате управления 32GC (на рисунке не показано).

Имеются только четыре переключателя (0-3), причем переключатель 3 должен быть установлен в правое положение (OFF) с тем, чтобы система восстанавливала свою работоспособность после сбоя в питании.

Вынуждает Коралл Р начать перезапуск (Restart).

Системы **Коралл Р 6000**: Кнопка прерывания размещена на плате управления 32GC (на рисунке не показано).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Нажим этой кнопки будет вызывать частичную инициализацию и сбрасывать все вызовы. Вынуждает CORAL прервать выполнение текущей задачи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не нажимать. Только для обслуживающего персонала.

Для сигнализации и диагностики. Данный дисплей не используется.

Системы **Коралл Р 6000**:

Модуль SAU входит в состав данного комплекта.

Системы **Коралл Р 6000**: Разъем SAU размещен на плате управления 32GC (на рисунке не показано).

КНОПКА СБРОСА (RESET):

КНОПКА ПРЕРЫВАНИЯ (INT):

Семисегментный зеленый дисплей:

Модуль разрешения на использование программного обеспечения SAU:

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

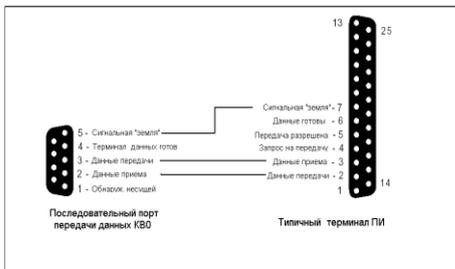


Рисунок 2. Подключение терминала ПИ (разъем DB25) к порту КВО

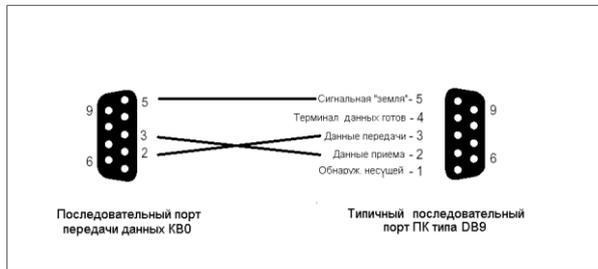


Рисунок 3. Подключение порта КВО платы MSX к ПК с портом DB9

Удаленные соединения

Удаленные соединения осуществляются подключением терминала ПИ к модему и установлением телефонного соединения модема с внутренним модемом системы Коралл Р. Системы Коралл Р 200 оснащаются встроенным модемом. Для систем Коралл Р 300, 400, 5000 и 6000 требуется установка платы 8DRСM, 8DRСF или RMI для предоставления удаленного доступа, или подключение внешнего модема, предоставляемого заказчиком, к интерфейсу КВО.

На Рис. 4 показаны необходимые соединения между интерфейсом КВО и типичным внешним модемом, однако соединения для некоторых модемов могут отличаться



Если модем соединен с КВО перед первой инициализацией, переключатели выбора (опций), расположенные на плате MEX-IP или MCP-IPs, должны быть установлены на требуемую скорость.

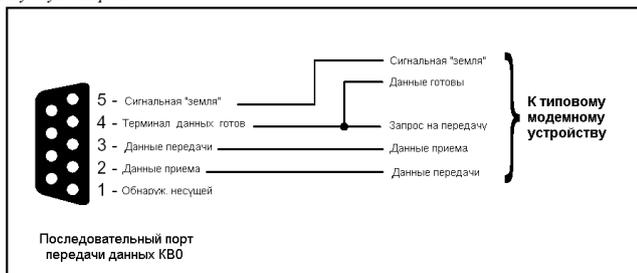


Рисунок 4. Подключение внешнего модема к порту КВО

Доступ к программному интерфейсу

Доступ к программному интерфейсу осуществляется с помощью паролей. Имеется четыре уровня паролей ПИ. Программисту требуется Уровень 2. Этот пароль предоставляется только квалифицированному персоналу.

Структура ПО программного интерфейса

Программное обеспечение ПИ представляет собой разветвленную систему, управляемую с помощью меню. Программист может выбирать определенную ветвь, которая предоставляет доступ к более подробному списку. Кроме того, программист имеет возможность без ограничений переходить от одного меню к другому, за исключениями, когда требуется определенный уровень паролей.

При первом доступе к программному интерфейсу сначала появляется предложение ENTER PASSWORD (Введите пароль). После ввода правильного пароля появляется главное меню.

Разновидности главного меню

Главное меню - основное меню в структуре программного интерфейса, из которого доступны остальные меню. Программный интерфейс является частью программного обеспечения системы. Главное меню отражает версию установленного программного обеспечения, внося в меню выбора доступные пункты, характерные для данной версии установленного программного обеспечения.



Ввод слова ROOT (Главное меню) в любом месте программного интерфейса (ПИ) открывает это меню.

```
(ROOT)
CCS      V11.10.11
Copyright © 2001 - 2002 Tadiran Telecom Business Systems Ltd.

NAME    -
SAU #   -

0-COFIG (Конфигурация)
1-DIAGN (Диагностика)
2-TABLES (Таблицы)
3-ADMIN (Администрирование - управление)
4-ROUTING/COST (Маршрутизация/Стоимость)
5-ISDN (ЦСИО)
6-DATA (Дата)
7-CoraLINK
8-NETWORK (Сеть)
9-IP (Интернет-протокол)
10-HELP (Помощь)
```

Рисунок 5. Главное меню Программного Интерфейса (ПИ)

В системах Коралл Р 5000 с дублированной системой управления буква "М" (Ведущий) или "S" (Ведомый) появляющаяся после номера версии указывает, для чего предназначен программный интерфейс.

В системах Коралл Р 6000 с дублированной системой управления буква "А" (Активный) или "S" (Дежурный) (если модуль разрешения на использование функций установлен в резервном комплекте) или буква "М" (Обслуживание), или слово Faulty (Неисправность) появляющаяся после номера версии указывает, для чего предназначен программный интерфейс.

SAU - Модуль разрешения на использование программного обеспечения (функций) имеет уникальный порядковый номер из 10 цифр (без нулей впереди), который проверяется при работе системы. Если в процессе проверки обнаружено несоответствие, система выдает сигнал тревоги и сообщение об ошибке.

Доступ к определенным меню

Доступ к главному меню может осуществляться из любого места ПИ путем ввода слова ROOT

Доступ к пунктам меню выполняется набором с клавиатуры последовательности цифр из главного меню, что определяет маршрут пользователя к требуемому пункту меню, например, 0,6,0, который является направлением к общим библиотекам (Public Libraries). Альтернативный метод доступа к пунктам меню состоит в том, чтобы напечатать алфавитный или алфавитно-цифровой код пункта меню, например, LIB, который обеспечивает прямой доступ к библиотеке сокращенного набора (Speed Calling Libraries).



Преимущество использования алфавитно-цифрового кода состоит в том, что этот метод обеспечивает доступ к определенной ветви программы из любого места в системе, за исключением поля Имени (NAME). Цифровой же метод предоставляет доступ только из главного (Root) меню.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Команды управления функциями терминала

Клавиатура терминала ПИ используется для ввода данных и указания программному обеспечению выполнить определенные функции. Доступны несколько специальных функциональных команд, которые выполняются с помощью одновременного нажатия клавиши [CTRL] (Control) и определенной символьной клавиши. Команды и их функции приведены в нижеприведенной таблице.

Код	Описание	Примечание
[CTRL] B	Вызывает отображение предыдущего поля внутри меню или списка	
[CTRL] C	Отменяет текущий процесс; возвращает ПИ к предыдущему меню или списку.	
[CTRL] D	Во многих случаях отображаемый режим содержит слишком много значений или таблиц, которые нужно отобразить на одном экране. Для отображения на экране одного значения используйте комбинацию клавиш [CTRL] D. Для отмены используйте комбинацию клавиш [CTRL] D снова как тумблер. При активации режима отображения на экране одного значения, после ввода первого значения, ПИ сохраняет на экране это значение. Для отображения следующего экрана нажмите клавишу <CR>. При активации переключателя [CTRL] D на экране отображаются следующие сообщения: Активация (Activate): ***ENTRY BY ENTRY DISPLAY*** Отмена (Cancel): ***SCROLLING DISPLAY***	
[CTRL] E	Вызывает появление сообщения End-of-Table (Конец Таблицы), после последнего поля в режиме обновления. Если активизирован режим End-of-Table, переключатель [CTRL] B позволяет перейти к последнему полю. Эта комбинация клавиш используется для переключения между нормальный выводом (Normal Display) по умолчанию и режимом вывода End-Of-Table.	
[CTRL] H	Определяет "Escape" (Отмена) или меню Home (В начало); Если введен [CTRL] H, появится сообщение: ESC will place you in this Node ESC переместит Вас в этот узел При нажатии [ESC] отображается это меню или список выводимый программным интерфейсом.	Код символов ASCII определяет [CTRL] H, как BACKSPACE (Назад). Некоторые клавиатуры оконечных устройств могут быть сконфигурированы для отправки команды DELETE (Удалить) при нажатии клавиши BACKSPACE. Если такой вариант имеется на оконечном устройстве, выберите этот вариант, чтобы избежать изменения меню Escape (Отмена).
[CTRL] N	Используется только Изготовителем Переключает последовательно экраны отображения памяти. Если режим активизирован, отображаются следующие сообщения: *** CHAIN DISPLAY *** (Последовательное отображение) *** NORMAL DISPLAY *** (Нормальное отображение)	
[CTRL] O	Используется только Изготовителем Используется только в системах Коралл Р 5000 с резервным комплектом. Переключает соединения между областями Master (Ведущий) и Slave (Ведомый). При активации режима полного дублирования (т.е. в конфигурациях U и U', см. Раздел ВЕДУЩИЙ на стр. 21-20), комбинация клавиш [CTRL] O позволяет обслуживающему персоналу работать на ПИ, подключившись к разъемам платы 8DRCF/8DRCM/RMI или порту KB0 так, как будто эта плата или порт расположены на стороне Slave (Ведомый). Используется только в системах Коралл Р 6000/R со двоянным управлением. Переключает соединения между дежурным и активным комплектами. См. Раздел «Горячий резерв» (HSB) на стр. 21-25. После подключения терминала (или отключения от) к KB0/8DRCF/8DRCM/RMI на стороне Slave (Ведомый) / Standby (Дежурный) или KB0 на стороне Master (Ведущий) / Active (Активный), появляется одно из следующих сообщений: Terminal connected (Терминал подключен) Terminal disconnected (Терминал отключен) Пока терминал подключается между сторонами, появляются следующие сообщения о статусе: Система 5000 Switching terminal to slave side Переключение терминала на ведомую сторону или Switching terminal to master side Переключение терминала на ведущую сторону). Система 6000 Switching terminal to Standby side Переключение терминала на режим «Дежурный» или Switching terminal to Active side Переключение терминала на режим «Активный».	Рекомендация: Перед открытием сессии на ПИ (с помощью комбинации клавиш [CTRL] P возвращайтесь в область Master (Ведущий).
[CTRL] P	Заканчивает сеанс программного интерфейса; для запуска нового сеанса требуется ввод пароля. Нажатие [CTRL] P рекомендуется при выходе, чтобы не допустить входа в ПИ оператору, не имеющему доступа, а также во избежание появления неисправности. При вводе изменений в системах без автоматического создания резервной копии появляются следующие сообщения: CAUTION!!! Auto backup NOT available Автоматическое создание резервной копии отсутствует <<DATABASE SAVE Recommended After Changes>> После ввода изменений рекомендуется сохранить базу данных Quit Anyway Y/N)? Y Выйти в любом случае Y/N (Да/Нет)? Y (Да) Ввод N (Нет) возвращает в текущий режим ПИ. Ввод Y (Да) приведет к окончанию сеанса. По умолчанию введено Y [CR].	При неактивированном терминале происходит автоматический выход (конец сеанса) (см. параметры AUTO_LOGOUT (Автоматический выход) и AUTO_LOGOUT_TIME (Время «Автоматический выход») на стр. 17-15).
[CTRL] Q	Выключает команду [CTRL] S (см. ниже).	[CTRL] Q и [CTRL] S – функции, обычно именуемые как X-On/X-Off или DC1/DC3. На клавиатурах некоторых терминалов имеется клавиша SCROLL LOCK (Блокировка прокрутки), которая попеременно посылает команды [CTRL] S и [CTRL] Q переключения прокрутки.
[CTRL] R	Показывает путь к текущему меню из Root Menu (Главное Меню). Используется только в KB0.	
[CTRL] S	Вызывает останов прокрутки на экране.	
[CTRL] T	Показывает текущее состояние системы: наименование сайта, текущее время и дату, номер терминала, уровень пароля, версию программного обеспечения системы и тип системы SVC/HDC/4GC/16GC/32GC, HSB и MCP/ATS и т.д.	
[CTRL] U	Вызывает отображение предыдущего меню или списка.	
[CTRL] V	Запрещает вывод на экран стимулирующих кодовых сообщений.	То же, что при вводе MSG,2,0,N.
[CTRL] W	Включает функцию прокрутки с 25 строками (после вывода 25 строк происходит остановка) и выключает ее (прокрутка происходит к концу меню, списка, и т.д.).	
RESTART [CTRL] Y	Начинает процедуру RESTART (Повторный запуск). Эта команда используется, когда ПИ не отвечает должным образом. Вводите слово RESTART в верхнем регистре.	

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

ESC	Нажим клавиши Escape (Отмена) в любом месте возвращает сеанс ПИ к исходному меню, которое определено с помощью [CTRL] H. По умолчанию это - Root Menu (Главное меню); для определения иного меню или списка нужно переместиться в желаемое меню и нажать [CTRL] H.	
------------	--	--

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Функции программирования

В указанной ниже Таблице представлены восемь функций программирования, которые могут использоваться в программном интерфейсе. Не все функции доступны в каждой ветви программы или опции, однако они появляются по мере необходимости.

Код	Функция	Описание
0	UPDATE	Позволяет изменять или модифицировать значения параметров или характеристик
1	DISPLAY	Показывает все параметры для любого определенного порта или диапазона пронумерованных портов.
2	ADD	Выдает команду системе делать дополнение к существующему параметру или опции для определенного порта..
3	REMOVE	Удаляет существующий параметр.
4	SNAP	Подобна функции DISPLAY, но в реальном масштабе времени. Используется только для интерактивного контроля с единственного монитора.
5	SHOW	Используется для просмотра диагностики и таблиц плана нумерации.
6	DUPLICATE	Копирует определенные свойства или параметры от одного порта или абонента другому порту или абоненту. Полезна для быстрого удаления новых или обновления существующих абонентов.
7	ERASE	Удаляет базу данных из памяти в определенной ветви меню.

Функции разрешения

⇒Путь FEAT,1

1	PORTS	2005
2	KEYSETS	XXXX
3	SLTS	XXXX
4	TRUNKS	XXXX
5	FlexSets	XXXX
6	KEYSETS_IP	10
7	SOFTSET	2
8	SLT_IP	0
9	LGS_IP	0
10	NET_IP	0
11	MEDIA_CHAN.	60
12	APA	XXXX
13	ROUTING	YES
14	DATA FEATURES	NO
15	SMDR BACKUP	YES
16	2nd LANGUAGE	YES
17	3rd LANGUAGE	YES
18	4th LANGUAGE	YES
19	VFAC	NO
20	PRI	YES
21	ACD	YES
22	HOTEL/MOTEL	YES
23	CAP	YES
24	Traffic (CVT)	YES
25	TBR	YES
26	CoraLINK	NO
27	NETWORKING	NO
28	HSB	NO
29	CoralAIR	YES
30	4VS NO ANSWER	NO
31	CONF	YES
32	ST.-V.M.	YES
33	CALL TRACE	YES
34	CALLER ID	YES
35	SL SAU CONTROL	(Na)
36	HIGHEST VERSION	1499
37	E911	NO
38	SPLIT MONITOR	NO
39	CVA	NO
40	CVD	NO
41	CVD_PRO.	YES
42	AUTO SET RELOCT.	NO
43	FLEXICALL	NO
44	SLT-CID	YES
45	DIRECTORY	NO
46	IRSS	NO
47	Коралл P-Air SMS	NO



По вопросам соответствующего обновления ПО обращайтесь к Вашему дилеру.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Функция	Диапазон	Описание
PORTS	6000 (макс.)	Показывает максимальное число телефонных аппаратов и соединительных линий, возможных в системе.
KEYSETS	XXXX (или 1-3400)	Включает аппараты: EKT, VDK, DKT, DST, CPA, GKT, FlexSet, FlexSet-IP, беспроводные и APDL. Например, если в Вашей системе имеются 100 аппаратов DKT и 100 аппаратов FlexSet, то количество пультов (цифровых аппаратов) должно быть, по крайней мере, 200, и количество аппаратов FlexSet (см. ниже) должно быть, по крайней мере, 100. XXXX указывает на то, что предельное количество отдельных типов эквивалентно числу портов.
SLTS	XXXX (или 1-4000)	Включает: телефоны с индукторным вызовом и стандартные однолинейные аппараты. XXXX указывает на то, что предельное количество отдельных типов эквивалентно числу портов.
TRUNKS	XXXX (или 1-3400)	Включает все типы СЛ: аналоговые, цифровые, типа Loop Start и Ground Start, E&M, PRI, BRI, DID, и т.д. XXXX указывает на то, что предельное количество отдельных типов эквивалентно числу портов.
FlexSet	XXXX (или 1-3400)	Включает все модели аппаратов FlexSet: 120/120D/120/120S, 280/280D/280D-Z/280S, FlexSeti APDL и iCMC (для каждой платы iCMC требуются 24 ввода). Количество аппаратов FlexSet должно быть меньше, чем количество пультов (KEY SET). XXXX указывает на то, что предельное количество отдельных типов эквивалентно числу портов.
KEYSETS IP	XXXX (или 1-3400)	Определяет максимальное число системных аппаратов IP (FlexSet-IP 280S), которое допустимо в данной системе.
ROUTING	YES/NO	При установке в положение YES (Да) активирует функции доступа к маршрутизации и расчета стоимости соединений.
DATA FEATURES	NO	Не используется
SMDR BACKUP	YES/NO	Обеспечивает систему буфером памяти для хранения "горячих" (on-line) записей SMDR в тех случаях, когда принтер или устройство хранения информации не способны принять информацию.
2nd Language	YES/NO	Определяет дополнительные языки, которые могут использоваться на дисплеях системных аппаратов.
3rd Language	YES/NO	
4th Language	YES/NO	
VFAC	YES/NO	Определяет функцию VFAC для исходящих вызовов.
PRI	YES/NO	Определяет функционирование плат PRI23, PRI30, PRI23sl и IPG, если этот параметр установлен в положение YES (Да). Разрешение на использование функции Routing (Маршрутизация) должно быть установлено, чтобы использовать PRI и IPG в системе.
ACD	YES/NO	Определяет тип функций групп поиска ACD HUNT GROUP. Если разрешение не установлено, то будут доступны только группы UCD (Равномерное распределение вызовов).
HOTEL/MOTEL	YES/NO	Определяет доступность следующих функций: ROOM STATUS (Состояние номера в отеле), CHECK IN/OUT (Занятие/Освобождение номера в отеле), WAKEUP (Побудка), CALL CHARGE (Плата за разговоры по телефону)
CAP	YES/NO	Включает в рабочее состояние автоматизированное место оператора (CAP).
TRAFFIC	YES/NO	Позволяет установить пакет прикладных программ TAP: CoralVIEW Traffic (CVT).
TBR	YES/NO	Позволяет устанавливать платы 4TBR, 8TBR, 8TBRP, 4TBRsl, 8TBRsl или 8TBRPsl.
CoraLINK	YES/NO	Позволяет устанавливать платы CLA или CLA-ATS, которые используются для реализации функции CoraLINK для приложений FlexCT.
NETWORKING	YES/NO	Позволяет осуществлять настройку ISDN. Вызовы по протоколу QSIG возможны только при наличии разрешения работы в сети связи.
HSB	YES/NO N/A	Позволяет осуществлять настройку системы Коралл Р 6000 со двоякой системой общего управления.
CoralAIR	YES/NO	Позволяет осуществлять установку плат SKK для обеспечения услуги беспроводных телефонных аппаратов.
4VS NO ANSWER	YES/NO	Функция выдает команду системе Коралл Р посылать ли ответный сигнал на ГАТС при получении входящих вызовов от ГАТС в зависимости от того, был ли дан ответ на входящий вызов в виде системного сообщения (System Message)
CONF	YES/NO	Включает порты конференц-связи (на платах CNSsl, 8DRCF, 8DRCM и CNF) при установке этого параметра в положение Yes (Да).
ST-V.M.	YES/NO	Позволяет включение голосовой почты на портах телефонных аппаратов (однолинейные – SLT или пульта – Keyset).
CALL TRACE	YES/NO	Функция отслеживания злонамеренных вызовов позволяет или оператору составлять список всех входящих вызовов для вызываемого аппарата. Оператор может составлять такой список для более чем одного аппарата.
CALLER ID	YES/NO/NA*	Обеспечивает идентификацию номера вызывающего абонента при использовании аналоговых СЛ типа Loop Start/Ground Start: 4/8TPF с внешним блоком CID СЛ или платами 4/8T-C).
SL SAU Control	YES/NO/NA*	Определяет необходимость применения модуля разрешения на использование ПИО в системе Коралл Р SL.
Highest Version	nn/xx	Приводит описание самой высокой доступной версии обновления ПИО в пределах текущей версии.
E911	YES/NO	При установке в положение Yes (Да) система включает передачу многочастотных тональных сигналов по специальному СЛ на общий и местный и центры обслуживания срочных вызовов с помощью протоколов E911..
Split Monitor	YES/NO	Yes (Да) позволяет разрешенному пользователю осуществлять одностороннее прослушивание одновременно по одному порту.
CVA	YES/NO	Yes (Да) предоставляет доступ к приложению CVA. Это приложение используется, в основном, оператором и старшим смены на уровне просмотра.
CVD	YES/NO	При установке в положение Yes (Да) этот параметр предоставляет доступ к приложению CVD.
CVD_PRO	YES/NO	При установке в положение Yes (Да) этот параметр предоставляет доступ к приложению CVD PRO.
Portability	YES/NO	Yes (Да) позволяет переключать профили ТА. Известен также как Auto Set Relocate (Автоматическое переключение ТА).
Flexicall	YES/NO	Yes (Да) дает возможность назначить вызов на любой дополнительный ТА, не входящего в систему Коралл Р, в результате чего вызов поступает одновременно на ТА системы Коралл Р и на ТА, не входящий в систему Коралл Р.
SLT-CID	YES/NO	Позволяет предоставлять информацию по АОН для аппаратов SLT, оснащенных встроенным дисплеем или внешним дисплеем. Требует наличия периферийной платы 8/16/24SLS (версия 4.xx или более поздняя), платы общих ресурсов и FSK-совместимого блока дисплея для аппарата SLT.

* Сообщение N/A появляется, когда данная функция не используется в конкретной системе: Коралл Р SL, 300, 400, 5000 или 6000.

Функция Sizes Definition (Определение размеров) используется для назначения размеров параметров системы. Размеры должны программироваться перед всеми другими параметрами.

Внимание. Изменение параметров "Size Def" вызывает:

!

- возврат к значениям по умолчанию базы данных системы (за исключением инсталляции, таблицы размеров и поля MAX_DVMS_MSG для передачи сообщений SFE);
- сброс системы;
- сброс всех вызовов.

Параметры размера эффективно распределяют ресурсы памяти конкретного оборудования Коралл Р. При изменении таблиц размеров используются незадействованное пространство памяти для активно применяемых функций.

CURRENT MEMORY SIZE INFORMATION:

** 720896 BYTES USED BY DATABASE,AUTO BACKUP AVAILABLE

** 529505 BYTES USED BY RAM

** 519070 BYTES LEFT IN MEMORY

max ports (6000)

max stations (6000)

max slts (4000)

SLT (4000) - 600

SLT_IP (4000) - 0

max keysets (3400)

- NOTE:

keyset1 represents FlexSet 120/120D/120L/120S, CPA, DKT21XX, DKT1XXX, DST, EKT1XX and VDK121 units.

keyset2 represents EKT2XX and VDK221 units.

keyset3 represents FlexSet 280/280D/280D-Z/280S/80S/80P, APDL, GKT, iCMC, DKT23XX, EKT3XX and VDK321 units.

keysets quantity is transportable between the various set types.

KEYSETS1 (3400) - 0

KEYSETS2 (3400) - 0

KEYSETS3 (3400) - 400

KEYSETS_IP(3400) - 0

WIRELESS (3400) - 100

max trunks (1500)

LGS (1500) - 48

E&M (1500) - 46

DID (1500) - 30

PRI (1500) - 300

TBR (1500) - 32

LGS_IP (1500) - 0

NET_IP (1500) - 0

max libraries (14096)

PRIVATE (10000) - 3000

PUBLIC (4096) - 1000

LARGE_PUB (65000) - 0

LARGE_NPL (1000) - 0

LARGE_PUB_DIGITS (51) - 0

GROUPS :

BELL/UNA (6) - 3

ZONE PAGE (250) - 10

BOSS (1024) - 800

PICKUP (512) - 60

HUNT (500) - 200

GRP_CALL (250) - 20

MAX_SIMULTANEOUS_GRP_CALLS (20) - 20

TRUNKS (250) - 28

PEM/DPEM (240) - 40

Turret Console (50) - 5

8DRCF/8DRCM/RMI/ASU (6) - 2

NUM_PLAN (4000) - 2000

OFFSET_FILTER(250) - 10

N_FILTER_ELEMENTS PER OFFSET FILTER (64) - 64

COS (250) - 64

SMDR_BACKUP(950) - 1

4IAA_PORTS (128) - 8

TOLL_BAR_DIGITS_(AVG) (51) - 7

TOLL_BAR_ELEMENTS_(AVG) 1680) - 33

CONF_CKTS (100) - 20

DVMS_PORT (960) - 12

PAGE_Q (2000) - 20

VFAC_ACCT(65000) - 1000

WAIT_QUE (128) - 5

CALL_SERVICES(500) - 25

CAMP_ON (500) - 80

IP:

EXTERNAL_GW (30) - 0

NETWORK (Y/[N]) - Y

NET_NODES (250) - 10

NET_FEATURES (9000) -1651

ISDN:

NETWORK_FACILITIES (250) - 16

NUMBER OF ALTERNATE ID (3200) - 500

N_SPID_DN_PER_DSL (8) - 0

ROUTING:

ROUTING_ACCESSES (4) - 4

DIAL_SERVICES (255) - 50

ROUT_ELEMENTS (250) - 50

COST_ELEMENTS (50) - 10

ROUTING_ELEMENT_NPL_SIZE - 5

ROUTING_NPL_ELEMENTS - 200

CHECK MEMORY(Y/N)? N

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

CURRENT_Config	<p><input type="checkbox"/> Default/Modified (По умолчанию / Изменено)</p> <p>☞ Для возврата к конфигурации Default (По умолчанию) проведите первоначальную инициализацию. Показывает, было ли произведено изменение в SIZE (Размер). Если изменение имело место, на экране отображается слово MODIFIED (Изменено). Если изменений не было, на экране отображается слово DEFAULT (По умолчанию).</p>
SYSTEM TYPE, COUNTRY	<p>Показывает тип системы и страну, определенные в последний раз.</p> <p>☞ Отображает подробные сведения о памяти для текущих базы данных и версии программного обеспечения Коралл Р. Эти сведения являются точными и могут быть использованы для соответствующих расчетов, например, при увеличении или уменьшении размеров базы данных.</p> <p>xxxxxx BYTES USED BY DATABASE, AUTO BACKUP AVAILABLE Биты использованы базой данных. Имеется возможность создания резервной копии.</p> <p>xxxxxx BYTES USED BY RAM Биты использованы ОЗУ.</p> <p>xxxxxx BYTES USED LEFT IN MEMORY Свободные биты памяти</p> <p>☞ В системах, где автоматическое создание резервной копии задано не было, сначала появляется сообщение: xxxxxx BYTES USED BY DATABASE, AUTO BACKUP NOT AVAILABLE Биты использованы базой данных, создание резервной копии невозможно. Это означает, что объем памяти превышен. В этом случае необходимо уменьшить величины менее значимых табличных параметров для высвобождения памяти, а затем произвести обновления. Если это невозможно, необходимо приобрести дополнительные платы памяти (см. Таблицу ниже). Можно также попытаться сделать резервную копию вручную – в зависимости от размера базы данных.</p>
CURRENT MEMORY SIZE INFORMATION	
DISPLAY_Pending_Changes?	<p>Это поле приобретает смысл, только если произведены изменения в функциях, перечисленных ниже и после ввода No (Нет) в поле UPDATE (Обновить) в конце Таблицы. Другими словами, если Вы произвели какие-либо изменения и не сохранили их. При обновлении данных в системе изменения параметра Size Definition (Определение размеров) записываются в ОЗУ с энергетически независимой памятью. Если обновление не производится, система сохраняет свои предыдущие значения параметров, а изменения сохраняются во временной памяти.</p> <p>Для восстановления предварительно введенных изменений нажмите клавишу Р. При нажатии любой другой клавиши эти изменения стираются при инициализации системы.</p> <p>ВАЖНО!</p> <p>Размеры, внесенные в список этой базы данных, установлены программой по умолчанию и могут быть изменены. Изменения могут воздействовать на другие размеры или эксплуатационные связи внутри системы.</p> <p><input type="checkbox"/> Определяется автоматически текущим разрешением модуля SAU на использование программного обеспечения</p> <p>На экране отображается максимально возможное в системе количество телефонов и соединительных линий. Это значение не может быть изменено. Общее количество установленных телефонных аппаратов (STATIONS) и соединительных линий (TRUNKS) не может превышать максимально возможное количество портов (Max Ports).</p>
Max Ports	
Maximum stations	<p><input type="checkbox"/> Определяется автоматически текущим разрешением модуля SAU на использование программного обеспечения</p> <p>На экране отображается максимально возможное в системе количество телефонов для всех аппаратов Flexset, IP Keysel (ip-пульта), SLT, EKT, DKT, DST, GKT и беспроводных аппаратов. это значение не может быть изменено. Общее количество аппаратов SLT (обычные однолинейные), Keysel 1 (цифровой аппарат), Keysel 2, Keysel 3 и беспроводных аппаратов не может превышать максимально возможное количество аппаратов (Max Stations). Общее количество установленных аппаратов SLT, Keysel и соединительных линий (Trunks) не может превышать максимально возможное количество портов (Max Ports).</p>
SLT	Показывает текущее допустимое количество телефонов с индукторным вызовом и стандартных однолинейных аналоговых телефонов (SLT).
Max Keysets	<p><input type="checkbox"/> Определяется автоматически текущим разрешением модуля SAU на использование программного обеспечения</p> <p>Показывает максимальное количество цифровых аппаратов для всех блоков FlexSet, беспроводных, EKT, DKT, DST, GKT. Общее количество аппаратов Keysel 1, Keysel 2, Keysel 3, Keysel_IP и беспроводных аппаратов не может превышать максимально возможное количество цифровых аппаратов (Max Keysets). Общее количество установленных аппаратов SLT, KEYSET и соединительных линий (TRUNKS) не может превышать максимально возможное количество портов (Max Ports).</p>
KESETS 1	Показывает текущее допустимое количество цифровых аппаратов следующих типов: FlexSet 120/120/D/120L/120S, iCMC (для каждой платы iCMC требуется 24 аппарата KEYSET 1), EKT1XX, VDK121, DKT121XX, DKT1XXX, DST и CPA блоков.
KESETS 2	Показывает текущее допустимое количество блоков EKT2XX и VDK221.
KESETS 3	Показывает текущее возможное количество аппаратов следующих типов: FlexSet 80S/80P/280/280D/280D-Z/280S (также с платами PEX, APA или PEX+APA), EKT3XX, VDK321, DKT23XX, FKT, GKT и APDL.
KESETS_IP	Показывает текущее возможное количество цифровых аппаратов типов: FlexSet-IP 280S.
WIRELESS	Показывает текущую емкость для портативных телефонных трубок.
Max Trunks	<p><input type="checkbox"/> Определяется автоматически текущим разрешением модуля (SAU) на использование программного обеспечения</p> <p>На экране отображается максимально возможная емкость для соединительных линий PRI, LGS, E&M и DID. Это количество соединительных линий не может быть изменено. Общее количество соединительных линий LGS, E&M, DID, PRI и TBR не может превышать параметр Max Trunks. Общее количество установленных аппаратов SLT, KEYSET и соединительных линий (TRUNKS) не может превышать параметр Max Ports.</p>
LGS	Показывает текущее количество соединительных линий ГАТС типа "loop start" "ground start" для следующего перечня плат: 4T-C, 4T-CID, 8T-C, 8T-CID, 4TPF, 4TPF, 4T, 8T, 4TWL, T1-LS/GS, 30T-DOD, 30T-NONDID, GID, ALS70-LS/DID/NONDID.
E&M	Показывает текущее количество E&M соединительных линий для следующего перечня плат: 4TEM, T1-E&M, 30T-E&M.
DID	Показывает текущее количество DID соединительных линий прямого набора для следующего перечня плат: 8DID, 30T-DID, BID.
PRI (ISDN)	Показывает текущее количество ISDN линий с интерфейсом первичной скорости (PRI) или число В-каналов. Этот параметр указывает максимальное количество PRI каналов для плат PRI 23/30, которые могут быть установлены. Для PRI23 введите 24. Для PRI30 или IPG введите 30.
TBR (ISDN)	Показывает текущее количество ISDN линий с интерфейсом базовой скорости передачи сигнала BRI или число В-каналов. Этот параметр указывает максимальное количество BRI-каналов для плат 4TBR и 8TBR, которые могут быть установлены для определения BRI-каналов. Для 4TBR введите 8. Для 8TBR или 8TBRP введите 16.
Maximum Libraries	<p><input type="checkbox"/> Определяется автоматически текущим разрешением модуля (SAU) на использование программного обеспечения</p> <p>Показывает максимальное число личных и общественных библиотек. Это значение не может быть изменено. Общее количество личных и общественных библиотек не может превышать указанное здесь значение.</p>
PRIVATE	Показывает текущее количество номеров сокращенного набора конкретных абонентов в основной памяти базы данных системы Коралл Р.
PUBLIC	Показывает текущее число номеров общественных библиотек. При использовании большой общественной библиотеки LARGE_PUB (см. ниже), рекомендуется снизить емкость общественной библиотеки PUBLIC до необходимого минимума.
LARGE_PUB	Показывает текущую емкость больших общественных библиотек (Large Public Libraries).
LARGE_NPL	Показывает доступное число единиц памяти для плана нумерации большой общественной библиотеки. Значения, введенные в LARGE_NPL, определяют доступное число единиц памяти. Они не определяют количество введенных значений. Для каждого ввода может использоваться несколько элементов памяти. Соотношение между введенным значением и количеством вводов определяется следующей формулой: Количество использованных единиц памяти = (2 x количество вводов исходящих/входящих номеров) + (количество вводов исходящих = входящих номеров)
LARGE_PUB_DIGITS	Определяет максимальное число цифр, доступных для отправки кода набора по соединительным линиям из Large_Public Lib. Это число не может превышать значение, определенное в параметре MAX_DGTS_TK (Путь: SFE, 0)

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

GROUPS (Группы):	
BELL/UNA	Показывает текущее число групп звонка/универсального ночного ответчика.
ZONE PAGE	Показывает текущее число групп абонентов голосовых сообщений.
BOSS	Показывает шеф-секретарские (босс-) группы.
PICKUP	Показывает текущее число групп перехвата звонков.
HUNT	Показывает текущее число групп поиска (UCD/ACD).
GRP_CALL	Показывает текущее число групп конференц-связи (группового вызова).
TRUNKS	Определяет максимальное количество групп СЛ.
PEM/DPEM	Показывает текущее число программируемых модулей расширения (PEM): Flex/Set 40B, DPEM и PEM. Количество модулей PEM/DPEM должно быть равно или превышать количество цифровых аппаратов.
RMI/ASU CARD	Показывает текущее количество плат RMI, ASU, 8DRCM или 8DRCF.
NUM_PLAN	Показывает доступное число блоков памяти для плана нумерации системы. Значения, введенные в NUM_PLAN, определяют количество доступных элементов памяти. Эти значения не определяют количество вводов. Для каждого ввода может использоваться несколько элементов памяти.
OFFSET_FILTER	Показывает текущее количество назначенных фильтров сдвига.
COS	Показывает текущее количество классов обслуживания.
SMDR_BACKUP	Показывает доступное количество записей о вызовах (SMDR) для буфера резервирования.
4IAA_PORTS	Показывает текущее количество портов, доступных на плате 4IAA. Для каждой платы 4IAA требуется 8 вводов. Устанавливайте значение этого параметра равным произведению количества плат 4IAA на 8.
TOLL_BAR_DIGITS_(AVG)	Показывает максимальное число единиц памяти в области программирования ограничений междугородной связи. Этот параметр связан с приведенным ниже параметром TOLL_BAR_ELEMENTS_(AVG) следующей формулой: $((\text{Toll Bar Digits} \times 2) + 5) \times \text{Toll Bar Elements} \leq 32.000$, где Digits = сумма всех цифр, введенных в Toll_Bar.
TOLL_BAR_ELEMENTS_(AVG)	Показывает максимальное число элементов в системе Toll Barrier Elements. Этот параметр связан с приведенным выше параметром TOLL_BAR_DIGITS_(AVG) следующей формулой: $((\text{Toll Bar Digits} \times 2) + 5) \times \text{Toll Bar Elements} \leq 32.000$, где Digits = сумма всех цифр, введенных в Toll_Bar.
CONF_CKTS	Показывает доступное для использования число портов конференц-связи. Каждая плата CNSsl требует 1 ввода. Каждая плата 8DRCM или 8DRCF требует 1 ввода. Каждая плата CNF (если она используется как плата конференц-связи CNF) требует 2 вводов.
DVMS_PORT	Показывает доступное для использования число портов DVMS (одна плата 4VS или 4VSN оснащается четырьмя портами DVMS).
PAGE_Q	Показывает доступное для использования число вызовов через очередь ожидающих соединений
VFAC_ACCT	Показывает доступное для использования число кодов учета стоимости в проверенном принудительном коде тарификации (VFAC). Общее количество зависит также от параметра #AVV_DGTS в [SFE].
WAIT_QUE	Показывает максимальное количество адресатов для вызовов, находящихся на ожидании для доступа к маршрутизации (Routing Access).
NETWORK_OAI_SERVICES	Определяет максимальное количество ресурсов сети и OAI. CoraLINK и ISDNet используют эти ресурсы для реализации таких функций, как Call Transfer (Передача вызова) и функций OAI MakeCall (Сделать вызов) или FlexiCall.
CAMP_ON	Определяет максимальное количество аппаратов, которые можно одновременно поставить на ожидание в случае занятых или не отвечающих абонентов сети или босс-групп, назначенных как сетевые аппараты. Эта функция не распространяется на внешние вызовы. Длительность вызова на ожидании определяется в Разделе Таймеры функций, см. параметр CAMP_ON DURATION.
NETWORK	Определяет, является ли UATC частью учрежденческой сети связи. Если да, то система устанавливает параметры NET_NODES (Сетевые узлы) и NET_FEATURES (Сетевые функции) как значения по умолчанию. В противном случае, эти параметры устанавливаются системой в положение 0.
NET_NODES	Показывает доступное количество сетевых узлов (Network Nodes).
NET_FEATURES	Показывает текущую емкость в случае одновременно активных ISDNet функций.
ISDN:	
NETWORK FACILITIES	Показывает доступное для использования количество услуг сети общего пользования (NSF). Например: MCI, SPRINT, At&T.
NUMBER OF ALTERNATE ID	Показывает количество альтернативных номеров линий.
N SPID DN PER DSL	Определяет максимальное количество устройств SPID на одну линию DSL на плате 4/8TBR. См. Раздел SPID.
ROUTING (Маршрутизация)	
ROUTING ACCESSES	Показывает текущую емкость для доступов к направлениям и определяет различные планы нумерации для программирования ISDN.
DIAI SERVICES	Показывает текущую емкость для услуг набора номера.
ROUT ELEMENTS	Показывает текущую емкость для элементов направления.
COST ELEMENTS	Показывает доступное число элементов вычисления стоимости.
ROUTING ELEMENT NPL SIZE	Расчет среднего размера (среднего количества цифр на Элемент) элементов планов нумерации направлений
ROUTING NPL ELEMENTS	Примерная оценка количества элементов планов нумерации направлений (см. Главу 15), применяемых в системе.
CHECK MEMORY?	Выдает команду системе показать состояние памяти базы данных. Если таблица System Size (Размер системы) отображается без изменений, то сообщение CHECK MEMORY? показывает как много памяти остается в системной базе данных в следующем виде: XXXXX BYTES USED BY RAM (xxxxx байтов использовано системой) XXXXX BYTES LEFT IN RAM (xxxxx байтов имеется в памяти) Когда изменения введены в таблицу размеров системы (System Size), CHECK MEMORY? показывает состояние системной памяти, как будто изменения, сделанные в отношении текущих размеров, были обновлены следующим образом: MEMORY EXCEEDED BY XXXXX BYTES, CAN'T UPDATE Размеры памяти превышены на XXXXX байтов, обновление невозможно) Это сообщение указывает на то, что размеры объемов памяти превышены. В этом случае необходимо ввести меньшие величины для менее значимых параметров, тем самым освободив место для обновлений. Если это невозможно, то необходимо приобрести дополнительные платы памяти. XXXXX BYTES USED BY DATABASE, AUTO BACKUP AVAILABLE. XXXXX байтов использовано базой данных, создание резервной копии возможно. XXXXX BYTES USED BY DATABASE, AUTO BACKUP NOT AVAILABLE. XXXXX байтов использовано базой данных, создание резервной копии невозможно. Если размеры памяти базы данных превышены, можно попытаться изменить конфигурацию размеров параметров, назначив меньшие значения для менее существенных параметров. (Внимание: После обновления база данных теряется).
UPDATE?	Загружает измененную информацию Размера (SIZE), инициализирует базу данных и повторно устанавливает (Reset) систему. Изменения в функциях, приведенных в упомянутых ранее полях, являются временными. Эти изменения становятся постоянными после нажатия Y (Да). Если введен ответ N (Нет), все предыдущие изменения размеров игнорируются и система остается запрограммированной как до изменений. После возврата к диалогу Size Definition (Определение размеров) введите P в параметре DISPLAY Pending Changes (Показать введенные изменения) (см. начало Раздела) для восстановления ранее введенных изменений. В противном случае эти изменения удаляются, а на экране будут отображаться текущие значения системных параметров.

При входе в эту ветвь меню появляется следующее сообщение:

Внимание:

Размеры в этой базе данных устанавливаются Программой по умолчанию и могут быть изменены. Изменения могут повлиять на другие размеры или операционные связи в системе.

Sizes Tabulation (Табуляция размеров) связана с размерами, обновлением, отображением параметров и табуляцией (сведением в таблицу) размеров параметров на основе имеющихся различных типов цифровых аппаратов и системных портов.

ATTENTION:

- THE SIZES LISTED IN THIS DATABASE ARE ESTABLISHED BY PROGRAM DEFAULT AND MAY BE CHANGED.
- CHANGES MAY AFFECT OTHER SIZES OR OPERATIONAL RELATIONSHIPS WITHIN THE SYSTEM.

Current_config: MODIFIED

CURRENT MEMORY SIZE INFORMATION:

** 519070 BYTES LEFT IN MEMORY

- RESOURCES(250)- 250
- N_CALLS (512)- 512
- CALLS_Q (1000)- 400
- ACD_STATISTICAL_SEARCH (Y/N)- Y
- PARTY_NUM/NAME (500)- 394
- ISDN_TRANSIT_SETUPS(250)- 100
- NETWORK_SERVICES(500)- 50
- QSIG Signalling Connections(256)- 64
- INTERNAL_SMDR_IN_SYSTEM (Y/N)- Y
- NO_OF_CALL_TRACE_RECORDS (32000)- 1000
- NO_OF_SILENT_MONITORS (128)- 80
- SKW_BASE_STATIONS_NUM (256)- 128
- IP_MEDIA_CHANNELS (3400)- 0
- NO_OF_LAR_SERVICE_TIMERS (526)- 128
- PENDING_SMS_MSG_POOL (250)- 20

CHECK MEMORY(Y/N)? N

Default/Modified (По умолчанию/Изменено)

Показывает, было или нет сделано изменение в **SIZ** (Размер). Если изменение было сделано, появляется сообщение "MODIFIED" (Изменено). Если изменение не было сделано, то появляется сообщение "DEFAULT" (По умолчанию).

☐ Показывает информацию о текущем размере памяти базы данных.

xxxxx BYTES LEFT IN MEMORY (Количество свободных байтов в памяти)

Определяет количество портов в системе, необходимых для всех плат ресурсов коллективного пользования.

CURRENT_Config

CURRENT MEMORY SIZE

INFORMATION

RESOURCES

Тип платы	Необходимое количество портов/плат
4DTR, 4RMsl	4
8DTD, 8DTR, CNF (C3Way)	8
4DRCM (Только 200)	14
8DRCM, 8DRCF	22
16 MFR (MFC)	16

N_CALLS

Определяет максимальное количество вызовов, которые можно сделать в системе одновременно.

CALLS_Q

Определяет количество вызовов, которые можно одновременно поставить в режим Hold (Удержание), Page_Q (Вызов через очередь ожидающих соединений), Park (Перевод номера на фиксированный номер) или Multi-Appearance (Никогда не занят).

ACD_STATISTICAL_SEARCH?

Чтобы разрешить возможность статистического поиска в ACD Hunt группах, этот параметр должен быть установлен в состояние Yes (Да). Процедура статистического поиска требует наличия счетчика времени простоя для каждого члена группы. Этот параметр, если установлен в состояние Y (Да), позволяет Вам определять группы ACD со статистическим типом поиска

PARTY_NUM/NAME

Определяет максимальное количество записей, используемых для сохранения номера и имени вызывающих абонентов. Доступ к каждой записи можно осуществлять в любой момент во время соединения. Номер вызывающего абонента отображается в SMDR (Журнал подробных сведений о вызовах).

ISDN_TRANSIT_SETUPS

Определяет количество одновременно прокюченных ISDN вызовов, которую предстоит сохранить. Информация об ISDN вызовах необходима для прокючения вызовов.

NETWORK_SERVICES

Определяет максимальное количество дополнительных сетевых услуг, которые можно реализовать одновременно. Функция Network Call Transfer (Передача вызова по сети) является одним из примеров процедуры NSF (Сетевое оборудование/Услуга).

QSIG Signalling Connections

☞ Этот параметр применим, только когда параметр NETWORK (Сеть) в Sizes Def установлен в положение Y (Да).

Определяет максимально возможное количество одновременных вызовов в сети CISC. Если вызывающий абонент сетевого узла А соединяется с абонентом сетевого узла В, используя сетевую функцию с сигнализацией CISC (например, satp-op = ожидание, follow-me = переадресация вызова), то одновременно используются два соединения с сигнализацией QSIG. Если же оба абонента находятся на одном и том же узле, то используется только одно соединение с сигнализацией QSIG.

DISPATCH_IN_SYSTEM

Устанавливает возможность определения и использования СТИ-приложениями внешней системы одновременных «передач» по СЛ (т.е. однонаправленных передач на другие СЛ). При вводе Y (Да) предоставляется возможность 128 одновременных передач по СЛ (включая до 32 членов СЛ на каждую передачу). При вводе N (Нет) данная функция отменяется.

NO_OF_CALL_RACE_RECORDS

Определяет максимальное количество входящих вызовов, которые можно зарегистрировать в списке ("зарегистрировано") по всей системе.

NO_OF_SILENT_MONITORS

Определяет максимальное количество одновременных обычных двусторонних прослушиваний и/или отдельных негласных прослушиваний в системе.

SKW_BASE_STATIONS_NUM

Определяет максимальное количество базовых станций в системе. Плата 2SKW поддерживает работу 2 базовых станций, а плата 4SKW – 4 базовых станций.

IP_MEDIA_CHANNELS

Определяет максимальное количество каналов IP media, которые могут использоваться во всей системе. В системе должна(ы) быть установлена(ы) плата(ы) UGW с «дочерней(ими)» платой(ами) MGC.

NO_OF_LAR_SERVICE_TIMERS

Определяет максимальное количество таймеров LAR, доступных в системе.

Таймер LAR активируется, когда неисправная СЛ или служба набора номера (Dial Service) блокируется механизмом блокирования LAR. Таймер отсчитывает продолжительность блокирования и выдает команду основному ПО освободить соединительную линию или службу набора номера (Dial Service) по истечении времени блокирования.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

CHECK MEMORY?

Выдает команду системе показать состояние памяти базы данных. Если таблица System Size (*Размер системы*) отображается без изменений, то сообщение **CHECK MEMORY?** (*Проверить память?*) показывает как много памяти остается в системной базе данных. Когда изменения введены в таблицу размеров системы (System Size), **CHECK MEMORY?** (*Проверить память?*) показывает состояние системной памяти, как будто изменения, сделанные в отношении текущих размеров, были обновлены.

UPDATE?

Загружает измененную информацию о SIZE (*Размер*) и переустанавливает систему. Если введен ответ **N** (*Нет*), все предыдущие вводы игнорируются, и параметр SIZES (*Размеры*) остается запрограммированным как до изменений.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р
Общий план нумерации (в алфавитном порядке)

⇒Путь: NPL, 0 |0,0,5,0|

Функция		Поле	Индекс/ СКТ	Телефонный номер по умолчанию
Наименование	Расшифровка			
ACCOUNT CODE	Код учета	9	109	#1990
ACD (HUNT GROUP) NUMBERS	Номера группы поиска ACD	5	0	
ACD – MAX CALLS WAITING for BUSY (Attendant)	Макс число вызовов ACD на ожидании (Оператор)	9	209	#1746
ACTIVATION CODE	Код активации	10	3	##*1, 11
ALARM	Сбой	9	148	#1997
AUTO ANSWER ON/OFF.	Автоответ Вкл/Выкл	9	18	#138
AUTOGUARD TRUNK	СЛ автосохранения	9	154	#1998
AUTO REDIAL (ACNR)	Автодозвон (ACNR)	9	88	#178
AUTO REDIAL - ASSIGN PRIORITY	Автодозвон – Назначить приоритет	10	0	##*8
AUTO REDIAL - CANCEL PRIORITY	Автодозвон – Отменить приоритет	10	1	##*9
AUTO REDIAL - RESTART NUMBER	Автодозвон – Начальный номер	10	9	##*7
AUTO REDIAL - STOP NUMBER	Автодозвон – Конечный номер	10	8	##*6
BELL/UNA RELAY	Активация реле звонка громкого боя / ночного автоответчика	11	8	7050 → 7059
BLOCK STATION	Блокировать аппарат	9	63	#153
BOSS/SECRETARY GROUP NUMBERS	Номера групп босс/секретарь	6	0	
BOSS/SECRETARY LINE KEY	Кнопка линии «босс/секретарь»	9	6	#126
BREAK-IN	Вмешательство в разговор	XFER		3
BREAK-IN KEY	Клавиша «Вмешательство в разговор»	9	4	#124
BUSY OUT TRUNK	Отключение СЛ при занятости	9	65	#155
CALL CHARGE PRINT	Распечатка стоимости соединений	9	162	#1972
CALL CHARGE RESET WITH PRINTOUT	Распечатка стоимости соединений со сбросом данных	9	168	#1978
CALL ELAPSED TIME DISPLAY KEY	Клавиша вывода на экран продолжительности разговора	9	9	#129
CALL FWD ALL (Attendant or Boss Group)	Безусловная переадресация вызова (оператор или босс-группа)	9	78	#168
CALL FWD ALL (Station),	Безусловная переадресация (переадресация всех) вызовов (аппарат)	9	51	#141, #8
CALL FWD ALL – External (Attendant or Boss Group)	Безусловная переадресация вызовов - Внешняя (Оператор или босс-группа)	9	227	#17707
CALL FWD ALL – External (Station)	Безусловная переадресация вызовов- Внешняя (Аппарат)	9	222	#177072
CALL FWD BUSY (Attendant or Boss Group)	Переадресация вызовов при занятости (Оператор или босс-группа)	9	77	#167
CALL FWD BUSY (Station)	Переадресация вызова при занятости (аппарат)	9	50	#140
CALL FWD BUSY – External (Attendant or Boss Group)	Переадресация вызова при занятости - Внешняя (Оператор или босс-группа)	9	226	#17706
CALL FWD BUSY – External (Station)	Переадресация вызова при занятости - Внешняя (Аппарат)	9	221	#17701
CALL FWD BUSY/NO ANS (Station)	Переадресация вызова при занятости / неответе (Аппарат)	9	57	#147, #2
CALL FWD NO ANSWER - External (Station)	Переадресация вызова при неответе - Внешняя (Аппарат)	9	225	#17705
CALL FWD NO ANSWER (Attendant)	Переадресация вызова при занятости / неответе (оператор)	9	79	#169
CALL FWD NO ANSWER (Station)	Переадресация вызова при занятости / неответе (Аппарат)	9	52	#142
CALL FWD NO ANSWER - External (Attendant)	Переадресация вызова при занятости / неответе - Внешняя (Оператор)	9	228	#17708
CALL FWD NO ANSWER - External (Station)	Переадресация вызова при занятости / неответе - Внешняя (Аппарат)	9	223	#17703
CALL FWD TIMED (Attendant)	Переадресовать вызов по истечении заданного времени (Оператор)	9	174	#1984
CALL FWD TIMED (Station)	Переадресовать вызов по истечении заданного времени (Аппарат)	9	175	#1985
CALL FWD TIMED - External (Attendant)	Переадресовать вызов по истечении заданного времени- Внешняя (Оператор)	9	229	#17709
CALL FWD TIMED - External (Station)	Переадресовать вызов по истечении заданного времени - Внешняя (Аппарат)	9	224	#17704
CALL PICKUP: DIRECTED	Ответ на звонок: направленный перехват вызовов	9	90	#180, 77
CALL PICKUP: GROUP	Ответ на звонок: перехват в группе	9	91	#181, 76
CALL PICKUP: NIGHT ANSWER, BELL/UNA GROUP	Ответ на звонок: Перехват в группе ночного автоответчика, активации реле звонка	9	102	#192, 78
CALL TRACE – Activation Station	Отслеживание вызова - активация с аппарата	9	203	#1740
CALL TRACE – Print Station	Отслеживание вызова - Распечатать с аппарата	9	204	#1741
CALL TRACE – Activation Attendant	Отслеживание вызова - активация оператором	9	205	#1742
CALL TRACE – Print Attendant	Распечатать командой оператора	9	206	#1743
CALLING ID CONTROL	Управление функцией АОН	9	193	#1444
CAMP ON – Call back	Парковка – Обратный вызов	9	86	#176
	Парковка – Обратный вызов	XFER		2
CAMP ON – Call Waiting/Call Offer	Парковка – Вызов на ожидании / Предложение позвонить	XFER		8
CANCELLATION CODE	Код отмены	10	2	##*0, 10
CHECK IN/OUT	Вселение/Выселение	10	157	#1970
CO BLOCKED DISPLAY	Блокировка дисплея конференц-связи	9	67	#157
CONFERENCE LOCK KEY	Клавиша блокировки конференц-связи	9	190	#1441
CONFERENCE PORTS	Порты конференц-связи	30		7098 → 7099
CONFERENCE RELEASE/INSPECT	Отбой конференц-связи / Просмотр участников	9	173	#1983
COS SWITCHOVER	Изменение класса обслуживания	9	59	#149
DAY/NIGHT TRANSFER (AUTO/MAN)	Переключение режима обслуживания дневной/ночной – ручное/автоматическое	9	144	#1993
DAY/NIGHT-1 TRANSFER	Переключение режима обслуживания дневной/ночной 1	9	95	#185
DAY/NIGHT-2 TRANSFER	Переключение режима обслуживания дневной/ночной 2	9	94	#184
DC NO CALL	Используется изготовителем при наладке	9	179	#1989
DIAL CALL PICKUP: DIRECTED	Ответ на звонок: направленный перехват вызовов	9	90	#180, 77

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Функция		Поле	Индекс/ СКТ	Телефонный номер по умолчанию
Наименование	Расшифровка			
DIAL CALL PICKUP: GROUP	Ответ на звонок: перехват в группе	9	91	#81, 76
DIAL SERVICE	Служба номеров набора	36	0→	4850 →
DID TEST NUMBER	Номер проверки прямого набора номера	9	186	CC1: 3999
DID TRUNKS	СЛ прямого набора номера	14		
DIRECT IN LINE: DAY SERVICE	Прямая линия: Дневное обслуживание	9	74	#164
DIRECT IN LINE: NIGHT 1	Прямая линия: Ночное обслуживание 1	9	73	#163
DIRECT IN LINE: NIGHT 2	Прямая линия: Ночное обслуживание 2	9	75	#165
DIVERT CALL KEY	Переадресация вызова без ответа	9	194	#1445
DO NOT DISTURB/UNATTENDED	Не беспокоить / Абонент отсутствует	9	55	#145
DON'T DISTURB FOR STATION BY ATTENDANT	Не беспокоить по телефону – для оператора	9	155	#1999
DROP NO DIAL TRUNK	Отключение СЛ при отсутствии набора	9	72	#162
DUMP	Загрузка определенных областей памяти – используется на заводе-изготовителе	9	178	#1988
DVMS MSG	Цифровой голосовой информатор	31	0→	
DVMS PORTS	порты DVMS	32		
EXCLUDE DESTINATION KEY	Отключение второго абонента	9	22	#1322
EXCLUDE SOURCE KEY	Отключение первого абонента	9	21	#1321
EXCLUSIVE HOLD (BOSS GROUP)	Приоритетное удержание (Босс-группа)	9	97	#187
EXECUTIVE PRIVILEGE	Приоритет руководителя	9	80	#170
FLASH ON TRUNK	Кратковременный отбой по СЛ	9	60	#150
FlexiCall		9	230	#17710
FlexSet NUMBERS	Номера FlexSet	2		
FlexSet ZONE PAGE NUMBERS	Номера оповещения группы FlexSet	20	0→	
FlexSet VOICE PAGE NUMBERS	Номера голосового оповещения на группы FlexSet	3		
FOLLOW ME	Переадресация номера на другой аппарат (Следуй за мной)	9	99	#189
FOLLOW ME - External	Переадресация номера на другой аппарат (Следуй за мной) - Внешняя	9	233	#17713
FORCED RELEASE KEY	Принудительный разрыв соединения	9	3	#123
GROUP CALL – Access Code	Групповой вызов – код доступа	35	0→	5600→
GROUP CALL – Release Single Participant	Групповой вызов – Отбой одного участника	9	195	#1446
GROUP CALL – Temporary Group Call Activation	Групповой вызов – Временная активация группового вызова	9	198	#1449
GROUP CALL – Terminate Conference	Групповой вызов – Прекратить конференц-связь	9	196	#1447
HANDSET/SPEAKER KEY	Клавиша трубка/громкоговоритель	9	23	#1323
HEADSET ONLY-ON/OFF	Трубка Только-Вкл/Выкл	9	31	#1302
HELP KEY	Клавиша помощи	9	192	#1443
Hold	Удержание вызова	9	81	#171, #4
HOT STATION DELAY	Звонок по истечении времени выдержки для первой цифры номера	9	92	#182
HOT STATION IMMEDIATE	Звонок немедленно без выдержки после первой цифры номера	9	76	#166
HOT TRUNK DELAY	Подключение СЛ после выдержки, заданной таймером первой цифры	9	71	#161
HOT TRUNK IMMEDIATE	Подключение СЛ немедленно после ее занятия	9	70	#160
HUNT GROUP (ACD/UCD) NUMBERS	Номера групп ACD/UCD с серийным исканием	5	0→	
IDLE DISPLAY ON/OFF	Вкл/Выкл дисплей	9	17	#137
INCOMING ONLY TRUNK	Только входящие СЛ	9	68	#158
KBO SETUP	Программирование порта КВО	9	147	#1996
KEYSET NUMBERS	Номера цифрового аппарата	2		
KEYSET ZONE PAGE NUMBERS	Номера цифрового аппарата для зонального оповещения	20	0→	
KEYSET VOICE PAGE NUMBERS	Номера цифрового аппарата голосового оповещения	3		
LAR BLOCK		9	169	#1979
LARGE PUBLIC LIBRARY PREFIX	Код большой общественной библиотеки	9	199	N/A
LAST NUMBER REDIAL	Повтор последнего набранного номера	9	53	#143,*
LED ON/OFF KEY	Клавиша Вкл/Выкл светодиода	9	30	#1301
LIBRARIES PRIVATE	Личные библиотеки	19	0→	
LIBRARIES PRIVATE: PROGRAMMING	Личные библиотеки: Программирование	9	103	#193
LIBRARIES PUBLIC	Общественные библиотеки	7	0→	6000→
LIBRARIES PUBLIC: PROGRAMMING (Attendant)	Общественные библиотеки: Программирование (Оператор)	9	104	#194
LIBRARIES PUBLIC LARGE PREFIX	Код больших общественных библиотек	9	199	Отсутств.
LOAD ID (ACD)	Загрузить идентификатор (ACD)	9	163	#1973
LOCK Phone	Заблокировать телефон	9	58	#148
LOG-IN PRIMARY(ACD)	Вход в первичную группу (ACD)	9	191	#1442
LOG IN/OUT (ACD)	Вход/Выход члена группы ACD в/из системы	9	164	#1974
LOOP KEY	Клавиша шлейфа двустороннего	9	1	#121
LOOP ORIGINATING ONLY KEY	Клавиша только исходящей линии	9	5	#125
MALICIOUS CALL TRACE – Activation Station	Отслеживание злонамеренного вызова – активация с ТА	9	203	#1740
MALICIOUS CALL TRACE – Print Station	Отслеживание злонамеренного вызова – распечатка со стороны ТА	9	204	#1741
MALICIOUS CALL TRACE – Activation Attendant	Отслеживание злонамеренного вызова – активация со стороны оператора	9	205	#1742
MALICIOUS CALL TRACE – Print Attendant	Отслеживание злонамеренного вызова – распечатка со стороны оператора	9	206	#1743
MESSAGE CANCEL	Отмена сообщения	9	54	#1440
MESSAGE WAITING (Attendant)	Ожидание сообщения – Оператор	9	66	156
	Ожидание сообщения – Оператор	XFER		7
MESSAGE	Сообщение	9	85	#175, #5
	Сообщение	XFER		5
MODEM	Модем	13	3:RMI/ASU 26: 8DRCM 26: 8DRCF	7070
MULTILINGUAL DISPLAY	Многоязычный дисплей	9	28	#1328
MUSIC MULTIPLE SOURCE SELECTION	Выбор источника музыки	9	29	#1329
MUSIC ON/OFF	Музыка Вкл/Выкл	9	15	#135

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Функция		Поле	Индекс/ СКТ	Телефонный номер по умолчанию
Наименование	Расшифровка			
MUTE KEY	Клавиша отключения звука	9	20	#1320
NAME TO DIAL NUMBER DISPLAY KEY	Клавиша с именем для набора номера	9	8	#128
NETWORK	Сеть	39	0	
NIGHT ANSWER, BELL/UNA PICKUP GROUP	Группа по приему вызовов: Режим ночного обслуживания, звонок/прием вызовов по общему ночному звонку	9	102	#192, 78
NIGHT/DAY TRANSFER (Auto/Manual)	Переключение режимов Ночь/День (автом/ручн)	9	144	#1993
NIGHT1/DAY TRANSFER	Переключение режимов Ночь1/День	9	95	#185
NIGHT2/DAY TRANSFER	Переключение режимов Ночь2/День	9	94	#184
OCC KEY	Клавиша прочих компаний с телефонными услугами	9	7	#127
ORIGINATE ONLY STATION	Аппарат только для исходящей связи	9	61	#151
ORIGINATE ONLY TRUNK	СЛ только для исходящей связи	9	100	#190
OUTGOING RESTRICTION STATION	Аппарат с ограничением исходящей связи	9	64	#154
PAGEQ	Вызов через очередь ожидающих соединений		0→	7060→
PAGE PUBLIC ADDRESS	Общее оповещение	12	7:RMI/ASU 23: 8DRCM 23: 8DRCF	7074→ 7079
PAGE DOWN SCROLL IN DESCRETE STEPS	Пошаговая прокрутка страниц вниз	10	6	#+4
PAGE DOWN FAST (SCROLL)	Быстрая прокрутка страниц вниз	10	7	#5
PAGE UP (SCROLL) IN DESCRETE STEPS	Пошаговая прокрутка страниц вверх	10	4	#2
PAGE UP FAST (SCROLL)	Быстрая прокрутка страниц вверх	10	5	#3
PARK	Парковка- перевод вызова на фиксированный номер	9	93	#183, #7, 79
PARTY INFORMATION ON PORTS	Информация об абоненте на портах	9	177	#1987
PASSCODE CHANGE	Изменение пароля	9	89	#179
PHONE LOCK	Блокирование аппарата	9	58	#148
PORT INFORMATION	Информация о порте	9	176	#1986
PREFERENCE	Приоритет	9	11	#131
PRIMARY LOGIN (ACD)	Первичный вход в систему	9	191	#1442
PRIVACY (BOSS GROUP)	Конфиденциальность – Босс-группа	9	96	#186, #6
PRIVATE LABRARIES	Личные библиотеки	19	0→	
PRIVATE LABRARY: PROGRAMMING	Личная библиотека: Программирование	9	103	#193
PROGRAMMING BUTON	Программирование клавиш	9		#139
PUBLIC ADDRESS (Paging, Loudspeaker)	Общий адрес (Оповещение, Громкоговоритель)	12	7: RMI/ASU 23: 8DRCM 23: 8DRCF	#7074→ 7079
PUBLIC LIBRARIES (Station)	Общие библиотеки (абонент)	7	0→	6000→
PUBLIC LIBRARY: PROGRAMMING (Attendant)	Общая библиотека: Программирование (Оператор)	9	104	#194
PUBLIC LIBRARY LARGE PREFIX	Код большой общей библиотеки	9	199	Отсутств.
REDIAL AUTO	См AUTO REDIAL	9	88	#178
REDIAL LAST NUMBER	Повторный набор последнего набранного номера	9	53	#143, *
REDIAL SAVED NUMBER	Повторный набор сохраненного номера	9	106	#196, #9
RELAY	Реле	21	79 RMI/ASU 25: 8DRCM 25: 8DRCF	7086→ 7097
RELEASE FROM ALL ACD/UCD GROUPS	Отбой во всех группах ACD/UCD	9	165	#1975
RELEASE/RESUME FROM UCD GROUP	Отбой/Начать с группы UCD	9	142	#1991
REMINDER	Напоминание	9	82	#172
RESERVE TRUNK	Зарезервировать СЛ	9	69	#159
RING LEVEL	Громкость звонка	9	16	#136
ROOM STATUS	Статус комнаты - Оператор	9	110-125	7010-7025
	Статус комнаты - Абонент	9	126-141	7026-7041
ROUTING ACCESS	Доступ к маршрутизации	37	0→	80
SAVE/REPEAT NUMBER	Сохранить/Повторить номер	9	106	#196, #9
SCROLL ADVANCES IN DISCRETE STEPS	Прокрутка дискретно вперед	10	4	#*2
SCROLL BACKWARD IN DISCRETE STEPS	Прокрутка дискретно назад	10	6	#*4
SCROLL FAST ADVANCE	Прокрутка быстро вперед	10	5	#*3
SCROLL FAST BACKWARD	Прокрутка быстро назад	10	7	#*5
SECURITY	Защита	9	87	#17700
SERIAL LIBRARY PREFIX	Серийный код библиотеки	9	161	Отсутств.
SERIES	Последовательное установление соединения	9	105	#195
SILENT MONITOR (2 Way)	Негласное прослушивание – двухстороннее	9	171	#1981
	Негласное прослушивание – двухстороннее	XFER		9
SILENT MONITOR (1 Way) Splitting	Негласное прослушивание – одностороннее, попеременное	9		#1448
SLT NUMBERS	Номера однолинейных аппаратов		1	
SNOOZE	Будильник /Напоминание	XFER		4
SPEAKER KEY	Клавиша громкоговорителя	9		#120
STOP DIAL KEY	Клавиша остановки набора номера	9		#1300
TERMINATING ONLY STATION	Только прием вызовов	9	62	#152
TIME/DATE SETTING	Установка времени/даты	9	98	#188
TRUNK AUTOGUARD	Автоматическая блокировка СЛ	9	154	#1998
TRUNK DROP NO DIAL	Отбой по СЛ при отсутствии набора	9	72	#162
TRUNK GROUP	Группа СЛ	4	0-15	
TRUNK NUMBERS	Номера СЛ	0		
UCD (HUNT) GROUP NUMBERS	Номера групп UCD – Искание	5	0	
UNATTENDED STATION DESTINATION	Перевод вызовов на аппарат при отсутствии оператора	9	56	#146
UNATTENDED DO NOT DISTURB	Не беспокоить – абонент отсутствует	9	55	#145
UNLOCK Phone	Блокировка клавиатуры аппарата	9	58	#148
VOICE MAIL SEQUENCE	Последовательность доступа к голосовой почте	9	24	#1324
VOICE PAGE AUTO ANSWER	Автоответ на общий голосовой вызов	9	13	#133
VOICE PAGE ON/OFF	Голосовой общий вызов – Вкл/Выкл	9	14	#134
VOICE PAGE	Голосовой общий вызов	9	101	#191, 3
	Голосовой общий вызов	XFER		6
WAIT QUEUE	Ожидание в очереди	38	0→	
WAITING CALLS DISPLAY (ACD)	Показать количество вызовов (ACD) на ожидании	9	172	#1982
WAITING CALLS DISPLAY KEY	Клавиша – Показать количество вызовов на ожидании	9	25	#1325

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Наименование	Функция	Поле	Индекс/ СКТ	Телефонный номер по умолчанию
	Расшифровка			
WAKEUP REPORT (ATTENDANT)	Отчет будильника - оператор	9	158	#1971
WAKEUP (STATION)	Побудка - телефон	9	83	#173
WAKEUP – ATTENDANT	Побудка - оператор	9	108	#1980
WHISPER PAGE – Announcing	Одностороннее оповещение - Объявление	9	207	#1744
WHISPER PAGE – DND Receiving Tuning ON/OFF	Одностороннее оповещение, Прием сообщения “Не беспокоить”: Вкл/Выкл	9	208	#1745
WIRELESS STATION	Беспроводной аппарат DECT	40		
WRAP UP CODE (ACD)	Код “Время выдержки между вызовами (ACD)”	9	167	#1977
WRAP UP TIME (ACD/UCD)	Время выдержки между вызовами (ACD/UCD)	9	166	#1976
XFER (TRANSFER) KEY	Клавиша «Передача вызова»	9	2	#122

Таблица соответствия TYPE – Поле

TRUNK [0] <i>Соединительная линия</i>	Обозначает диапазон номеров LS/GS и E&M соединительных линий. Привязка: Shelf, Slot, CKT (Полка, Слот, Комплект).
SLT [1] <i>(Аналоговые телефоны на одну линию)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров аналоговых аппаратов SLT, телефонов Magneto (<i>Индукторный вызов</i>) и телефонов типа SLT 500 или 2500 . Привязка: Shelf, Slot, CKT (Полка, Слот, Комплект).
KEYSET [2] <i>(Цифровые аппараты)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров цифровых аппаратов FlexSet, FlexSet-IP, DKT, DST, EKT, AA, iCMC и GKT. Привязка: Shelf, Slot, CKT (Полка, Слот, Комплект).
KEYSET_V_PAGE [3] <i>(Цифровые аппараты_Голосовое оповещение)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров голосового оповещения (используемых для голосового оповещения абонента), аппаратов FlexSet, DKT, DST, EKT или GKT в системе. Привязка: Shelf, Slot, CKT (<i>Полка, Слот, Комплект</i>).
TRUNK GRP [4] <i>(Группы СЛ)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров для групп СЛ. Привязка: номер индекса.
HUNT GRP [5] <i>(Группы поиска)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров для групп поиска (ACD/UCD). Привязка: номер индекса.
BOSS GRP [6] <i>(Босс-группы)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров для босс-групп (шеф/секретарь). Привязка: номер индекса.
PUBLIC LIB [7] <i>(Общественные библиотеки)</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров для доступа к конкретным общим библиотекам сокращенного набора. Привязка: номер индекса.
FEATURE [9] <i>Функция</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров функции, начинающегося с номера идентификатора функции в программном обеспечении. В одних случаях эти номера могут быть набраны для обращения к определенным функциям или их активизации, и в других случаях служат просто для идентификации функции при программировании кнопки цифрового аппарата. Привязка: номер индекса.
EDIT [10] <i>Редактировать</i>	Функции редактирования можно использовать: <ul style="list-style-type: none"> • для активации или деактивации кодов • для системных команд форматирования номеров набора • с функцией сканирования Привязка: номер индекса.
BELL [11] <i>Звонок</i>	Реле RLY2 центрального звонка (Central Bell/UNA Relay) назначает диапазон телефонных номеров звонка. Привязка: полка, слот, комплект.
PAGE [12] <i>Оповещение</i>	Реле RLY1 общего оповещения обозначает диапазон телефонных номеров внешней пейджинговой связи. Привязка: Полка, Слот, Комплект.
MODEM [13] <i>Модем</i>	Назначает диапазон телефонных номеров модемного набора. Привязка: Полка, Слот, Комплект.
DID_NUMS [14] <i>Номера прямого внутреннего набора</i>	Назначает диапазон телефонных номеров СЛ прямого набора внутреннего номера. Привязка: Полка, Слот, Комплект.
DATA_PORT [16]	Не используется
PRIVATE_LIB [19] <i>Частная библиотека</i>	Назначает диапазон телефонных номеров личных библиотек, используемых для доступа к личной библиотеке (привязанной к телефону) сокращенного набора. Привязка: номер индекса.
KEYSET_Z_PAGE [20]	Обозначает диапазон телефонных номеров зональной пейджинговой связи для отправки речевых пейджинговых вызовов в группу аппаратов EKT, VDK, DKT, DST GKT или FlexSet. Привязка: номер индекса.
RELAY [21] <i>Реле</i>	Определяет начало диапазона номеров набора реле (RLY3) выбора/тревоги. Привязка: Полка, Слот, Комплект.
DATA_USER [22]	Не используется
DATA_GRP [23]	Не используется
CONF [30] <i>Конференц-связь</i>	Определяет диапазон телефонных номеров порта многосторонней конференц-связи. Привязка: Полка, Место, Комплект.
DVMS_MSG [31]	Определяет диапазон сообщений DVMS, используемых для прослушивания сообщений. Привязка: номер индекса.
DVMS_PORTS [32] <i>Порты DVMS</i>	Определяет диапазон телефонных номеров портов платы 4VS (Синтезатор речи) с четырьмя портами на плату. Привязка: полка, слот, цепь
PAGE_Q [33] <i>Вызов через очередь ожидающих соединений</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров очереди пейджинговых вызовов. Привязка: номер индекса.
MODEM_POOL [34]	Не используется (Выпуск данной функции прекращен)
GROUP CALL [35] <i>Групповой вызов</i>	Обозначает диапазон номеров, назначенных для предварительно установленных конференц-соединений. Привязка: номер индекса.
DIAL_SERV [36] <i>Служба номеров набора</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров услуги набора номера (используемых для исходящих вызовов). Привязка: номер индекса.
ROUTING_ACC [37] <i>Доступ к маршрутизации</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров доступа к маршрутизации (используемых для отправки исходящих вызовов). Привязка: номер индекса.
WAIT_QUE [38] <i>Ожидание в очереди</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров WAIT_QUE, для приложений системы Коралл Р. Вызовы направляются по этому адресату, одновременно находясь на ожидании на маршрутизацию (от внешнего или внутреннего источника). Привязка: номер индекса.
NETWORK [39] <i>Сеть</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров NETWORK (Сеть). Номера набора отображаются в привязке к своему узлу в пределах сети связи Коралл Р Network Привязка: номер узла.
WIRELESS [40] <i>Беспроводные аппараты</i>	Обозначает диапазон телефонных номеров беспроводных телефонных трубок CoralAIR и FlexAir. Привязка: номер индекса.
IP_KEYSET [41]	Обозначает диапазон телефонных номеров цифровых IP-аппаратов. Привязка: номер индекса.

Перечень плат

⇒Путь: CLIS [0,1,0]

Параметр Card List = CLIS (Перечень плат) показывает размещение, тип, логический статус и версию программного обеспечения установленных в системе плат. Перечень плат используется также для назначения базы данных для каждой из этих плат.

CARDS LIST

0,1

SHELF# - 0
SLOT# - 1
P_TYPE - 8DRCM
I_TYPE - 8DRCM
CARD_DB# ----
VERSION -2
SUBVERSION -14
STATUS - ACTIVE

FROM/TO SHELF#	Введите требуемый диапазон номеров полок, начиная с FROM (От) наименьшего номера полки, TO (До) наибольшего номера полки.
FROM/TO SLOT#	Введите требуемый диапазон номеров слотов, начиная с FROM (От) наименьшего номера слота, TO (До) наибольшего номера слота.
SHELF# [0]	Обозначает расположение полки, содержащей соответствующую плату, для отображения на дисплее.
SLOT# [1]	Обозначает расположение слота, содержащего соответствующую плату, для отображения на дисплее.
P_TYPE [2]	<p>Определяет тип периферийной платы или платы ресурсов общего пользования, который в настоящее время находится в обозначенном слоте. Если в данный момент в слоте отсутствует плата, то появляется сообщение NO_CARD (Нет платы).</p> <p>Определяет тип инициализированной периферийной платы (впервые идентифицированной системой), которая в настоящее время находится в обозначенном слоте. В этом поле платы ресурсов общего пользования не появляются, т.к. для них не зарезервировано место в памяти. Это поле можно обновлять даже при не занятом в данный момент слоте с тем, чтобы назначить новый тип периферийной платы. Для изменения режима C3-Way (3-х сторонняя конференц-связь) на режим Conference (Конференц-связь) введите CONF.</p> <p>Для очистки пустого слота, введите NO_CARD (Нет платы).</p> <p>Для очистки слота, в котором установлена плата P_TYPE Resource, или отображения платы P_TYPE, когда установлена плата I_TYPE, введите NO_CARD (Нет платы).</p> <p>Внимание: Функция NO_CARD удаляет все номера набора портов, связанных с данным слотом. Все эти номера набора удаляются из плана нумерации (NPL), Групп СЛ (Trunk Groups), Групп серийного искания (Hunt Groups), Босс-групп (Boss Groups) и т.д.</p> <p>Перед установкой любой цифровой платы (Т1 и 30Т/х) проверьте конфигурацию, установленную по умолчанию.</p> <p>Для назначения слота для конкретной периферийной платы (т.е. параметр I_TYPE установлен в положение No_Card), несмотря на то, что плата не установлена, введите тип платы I_TYPE.</p>
I_TYPE [3]	

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ 0/0

Пользователь может программировать систему фактически без установки периферийных плат. Это - специальная техническая функция, которая позволяет программистам готовить полную базу данных клиента на заводе-изготовителе или в зоне сборки оборудования и тем самым экономить время "на месте" установки. Система программируется с помощью функции **CARD LIST** (Перечень плат) путем ввода имени платы в поле **I_TYPE**, и используя поле **P_TYPE** для плат, определенных как NO_CARD (Нет платы).

Идентифицирует номер базы данных платы (CDB), назначенный типу платы в обозначенном слоте. Каждый тип периферийной платы может быть определен в одной из таблиц базы данных, которые предназначены для плат этого типа. Номера базы данных платы (CDB) различных типов плат полностью независимы друг от друга, то есть **CDB 0** для 8DID не зависит от **CDB 0** для 4TEM.

Когда параметр **CARD_DB#** установлен в положение N/A (Не используется) для этого типа платы, то на дисплей выводится "___".
 Ввод неправильного значения параметра **CARD_DB#** сопровождается сообщением ERROR (Ошибка).
 Не изменяйте значение параметра **CARD_DB#** для платы PRI.

CARD_DB# [4]

VERSION [5]

Выводит соответствующую плате версию ПО.

SUBVERSION [6]

Выводит соответствующую плате подверсию ПО.

STATUS [7]

Показывает текущий логический статус обозначенного слота. Главным образом используется обслуживающим персоналом. Пояснения по сообщениям Статуса приведены ниже.

Сообщения о статусе слота платы

Выводимое сообщение	Описание	Технические рекомендации
ACTIVE	Инициализация завершена успешно.	Отсутствуют
P_ACTIVE	Плата активна частично, т.к. недостаточно ресурсов для поддержки других вспомогательных схем на этой плате 8DRCM/8DRCF или не все генераторы тональных сигналов используются на плате iDSP	Перенастройте параметр SIZES (Размеры) для поддержки еще неподдерживаемых вспомогательных плат 8DRCM/8DRCF. Параметр Partial Active (Активна частично) для платы iDSP не критичен. Настраивайте этот параметр только при необходимости.
REPLACED	Параметры P_TYPE и I_TYPE не совместимы.	Установите правильную плату или введите NO_CARD в параметре I_TYPE.
WAIT_DB	Плата не получила базу данных или не сообщила об инициализации	Продолжайте ждать.
NO_RESOURCES	Не хватает системной памяти для инициализации платы.	Проверьте параметр SIZES (Размеры).
FAULT	Проблемы HDLC	Проверьте соединения HDLC.
UNAUTHORIZED	Количество портов SAU ограничено и поэтому плате не дано разрешение на использование в данной системе	Установите обновленную версию SAU с достаточным количеством портов.

Перечень портов

⇒Путь: PLIS [0,2,0]

Параметры Перечень Портов (Port List) идентифицирует индивидуальные порты на периферийной плате. Доступ к портам осуществляется вводом физического местоположения порта (Полка, Слот, Комплект), или телефонного номера, назначенного данному порту. В любом случае показанная информация идентична за исключением порядка появления. Для вхождения в **Port List** путем ввода мнемонического имени (PLIS) или из корневого меню (0,2,0), программный интерфейс пригласит пользователя ввести "0" для доступа к порту по адресу физического местоположения, или "1" для доступа через телефонный номер.

TYPE - 16SDT
SHELF- 0
SLOT - 6
CKT - 1
PORT_DB#----
NAME: (for space use underscore: "_")
SHORT(5) - BLANK
FULL(16) - BLANK

* End-of-Table <CR>

Перечень портов - Физическое размещение

⇒Путь: PLIS, 0 [0,2,0,0]

FROM/TO SHELF#	Введите требуемый диапазон номеров полок, начиная с FROM (Om) наименьшего номера полки, TO (Do) наибольшего номера полки.
FROM/TO SLOT#	Введите требуемый диапазон номеров слотов, начиная с FROM (Om) наименьшего номера слота, TO (Do) наибольшего номера слота.
FROM/TO CKT#	Любой подходящий номер комплекта (CKT), All
SHELF# [0]	Введите требуемый диапазон номеров CKT, начиная с FROM (Om) наименьшего номера CKT, TO (Do) наибольшего номера CKT.
SLOT# [1]	Обозначает расположение полки, на которой этот порт размещен.
CKT# [2]	Обозначает расположение слота для платы, в котором размещен данный порт.
TYPE [3]	Обозначает комплект (CKT) на полке, связанной с этим портом.
>NOTE [4]	Обозначает тип платы общих ресурсов (Resources) или периферийной платы, на которой данный порт размещен (т.е. 4TEM, 8T-C, 8DRCF).
DIAL [5]	Этот параметр появляется, когда состояние платы в слоте удовлетворительное, но не желательное. Такое состояние может привести к неработоспособности системы и должно быть исправлено как можно скорее.
PORT_DB# [6]	Обозначает номер набора, назначенного данному порту.
NAME	Определяет номер базы данных назначенный данному порту.
SHORT (5) [7]	Определяет короткое имя (до 5 буквенно-цифровых символов), которое отображается на дисплее цифрового аппарата. Название порта, определенное как BLANK, не появляется на дисплее цифрового аппарата, и аппарат отображает свой телефонный номер.
FULL (16) [8]	Определяет полное имя (до 16 буквенно-цифровых символов), которое отображается на дисплее цифрового аппарата. Название порта, определенное как BLANK, не появляется на дисплее цифрового аппарата, и аппарат отображает свой телефонный номер.

Перечень портов – Номера набора

⇒Путь: PLIS, 1 [0,2,0,1]

Параметры **Port List** (*Перечень портов*) отображают или изменяют информацию о порте при вводе типа порта, а затем его телефонного номера. Имя порта и базу данных порта можно изменять. После выбора перечня по телефонному номеру интерфейс PI запрашивает тип порта. Путем ввода номера, соответствующего типу порта, можно выбрать определенный тип порта или все типы портов. Каждый тип порта идентифицируется номером как показано ниже; при вводе слова ALL (*Все*) можно вывести на экран все порты.

- 0 СЛ
- 1 Однолинейный аппарат
- 2 Цифровой или беспроводный аппарат
- 3 Прямой набор местного номера
- 4 Передача данных
- 5 Модем (RMI: Ckt3) (200 или 8DRCM/8DRCF: Ckt#26)
- 6 Оповещение - (RMI:Ckt 7) (200 или 8DRCM/8DRCF:Ckt 23)
- 7 Звонок - RLY2 (RMI:Ckt 8) (200 или 8DRCM/8DRCF:Ckt 24)
- 8 Реле - RLY3 (RMI:Ckt 9) (200 или 8DRCM/8DRCF:Ckt 25)
- ALL Все (Полный перечень)

FROM/TO DIAL#	Введите требуемый диапазон номеров набора, назначенных требуемым портам; FROM (Om) определяет наименьший телефонный номер, TO (Do) - наибольший телефонный номер.
TYPE [0]	Определяет тип платы ресурсов общего пользования или периферийной платы, на которой находится данный порт (например: 4TEM, 8T-C, 8TPF, RMI, WLESS для беспроводной связи).
>NOTE [1]	Этот параметр появляется, когда наличие платы в слоте считается нормальным, но не желательным. Такое состояние может привести к проблемам в системе и должно быть исправлено как можно скорее. См. Таблицу 6-6 для получения дополнительной информации относительно параметра >NOTE .
SHELF [2]	Определяет полку, на которой размещен данный порт.
SLOT [3]	Обозначает расположение слота (платы), в котором(и) размещен данный порт.
CKT [4]	Определяет комплект (CKT) на плате, связанный с данным портом.
PORT_DB# [5]	Определяет номер базы данных, назначенный данному порту.
NAME	
SHORT[7]	Определяет короткое имя (до 5 буквенно-цифровых символов), которое отображается на дисплее цифрового аппарата. Название порта, определенное как BLANK, не появляется на дисплее цифрового аппарата, и аппарат отображает свой телефонный номер.
FULL [8]	Определяет полное имя (до 16 буквенно-цифровых символов), которое отображается на дисплее цифрового аппарата. Название порта, определенное как BLANK, не появляется на дисплее цифрового аппарата, и аппарат отображает свой телефонный номер.

Сводка типов портов и плат

Порт	Тип платы	Диапазон номеров базы данных портов	Диапазон номеров базы данных плат	Комментарии
SLT - аппарат	4/8/16S	Отсутств.	0-3	Производство прекращено
	8/16/24 SLS	Отсутств.	0-3	
	8/16/24 SLS-C	Отсутств.	0-3	Плата 8/16/24 SLS (версия 4.xx и выше) определена как плата 8/16/24 SLS-C в параметре P_Type. Поддерживает также функцию SLT-Caller ID.
SLT – аппарат с индикатором сообщений	4/8/16SH	Отсутств.	0-3	Производство прекращено
	8/16/24 SLS/H		0-3	
	8/16/24 SLS-C/H			Плата 8/16/24 SLS (версия 4.xx и выше). Поддерживает также функцию SLT-Caller ID и индикацию ожидающего сообщения.
SLT – аппарат (LL)	16SLL	Отсутств.	0-3	Длинный шлейф

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Порт	Тип платы	Диапазон номеров базы данных портов	Диапазон номеров базы данных плат	Комментарии
<i>Magneto – аппарат с индуктором</i>	8SM	Отсутств.	0-2	
<i>EKT - аппарат</i>	4/8SK	Отсутств.	Отсутств.	Производство прекращено
<i>DKT/DST - аппарат</i>	8SVD	Отсутств.	Отсутств.	Производство прекращено
<i>DKT/DST/GKT - аппарат</i>	8/16 SKD	Отсутств.	Отсутств.	Производство прекращено
	8/16/24 SDT	Отсутств.	Отсутств.	Производство прекращено
<i>FlexSet/DKT/DST/GKT - аппарат</i>	8/16/24 SFT	Отсутств.	Отсутств.	Поддерживает FlexSet.
<i>IP-цифровой аппарат (FlexSet-IP 280S)</i>	UGW	Отсутств.	Отсутств.	Универсальный шлюз – поддерживает IP-цифровые аппараты. Модуль Media Gateway дополняет UGW. Модуль MGC инициализируется только после того, как его MAC определен назначен к UGW.
<i>ICMC и iCMC-200</i>	24 SDT (L_type) 16/CMC/16 (P_Type для iCMC)	Отсутств.	Отсутств.	Параметры ввода аппарата 24 KEYSET 1 размещены в Разделе SIZES (Размеры) для каждого iCMC, однако используются только цепи (СКТ) 0...15, 17 и 18. Комплекты (СКТ) 16 и 19...23 не используются и могут быть удалены из системной базы данных.
	PRI 23	Отсутств.	1	Не заменяйте CARD_DB#: AT&T, 4ESS
<i>ISDN – PRI</i>	PRI 30	Отсутств.	0	Не заменяйте CARD_DB#: ETSI
<i>ISDN - BRI</i>	4/8 TBR	0-3	0-3	
	8TBRP	0-3	0-3	Предоставляет внешнее питание
<i>DIGITAL - СЛ</i>	SDPC	Отсутств.	Отсутств.	Цифровой конвертор протоколов R2 ↔ R1.5
	T1	0-3	0-3	Только для Северной Америки
	30T	0-3	0-3	E1 протокол R2
	30TE	0-1	0-1	Только для Европейских систем - E1 (30T/E)
	30TE	0	0-1	База данных порта не программируется. (30T/E)
	30TM	0-1	0-1	Главный - E1(30T/M), варианты 30T/M Пример: 30T/M-BZL, 30T/M-PL, 30T/M-ARG, 30T/M- CHI и т.д.
	30TM	0	0-1	База данных порта не программируется. Варианты 30T/M, например, 30T/M-BZL, 30T/M-PL, 30T/M-ARG, 30T/M- CHI и т.д.
<i>E&M СЛ -</i>	4TEM	Отсутств.	0-2	
	4TEMP	0-3	0-3	E&M СЛ импульсная 4TEM/S варианты размещения В и С
<i>LS/GS - СЛ</i>	4TMR	0-5	0-3	
	4/8T	0-5	0-3	
	4/8TPF	0-5	0-3	Содержит защиту от пропадания питания
	4/8T-C	0-5	0-3	Содержит защиту от пропадания питания Поддерживает функцию Caller ID (AOH)
<i>ALS70</i>	4ALS	0-3	0-3	Голландия: Только Европейские системы
	8ALS	0-3	0-3	Голландия: Только Европейские системы
<i>DID - СЛ</i>	8DID	Отсутств.	0	8DID, 8DID/S
<i>BID - СЛ</i>	4/8BID	0-3	0	Бельгийский DID: Только Европейские системы
<i>GID - СЛ</i>	4/8GID	0-3	0-3	Германский DID: Только Европейские системы
<i>4TWL</i>	4TWL	0	0-3	Новая Зеландия и Индия: Двухсторонний шлейф (DID и DOD)
<i>ASU – плата</i>	ASU	Отсутств.	0	Производство прекращено
<i>RMI – плата</i>	RMI	Отсутств.	0	Производство прекращено
	RMI	Отсутств.	0	СКТ#3: Производство прекращено
<i>MODEM</i>	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	СКТ#26
	RMI/ ASU	Отсутств.	0	Общественный адрес: СКТ#7: Производство прекращено
<i>Page – RLY1</i>	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	Общественный адрес: СКТ#23
	RMI/ ASU	Отсутств.	0	Активизация реле звонка громкого боя / ночного автоответчика СКТ#8: Производство прекращено
<i>UNA/Bell – RLY2</i>	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	Активизация реле звонка громкого боя / ночного автоответчика СКТ#24
	RMI/ ASU	Отсутств.	0	Внешнее реле или реле аварийной сигнализации: СКТ#9: Производство прекращено
<i>Relay – RLY3</i>	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	Внешнее реле или реле аварийной сигнализации: СКТ#25
	CNF	Отсутств.	0	Два “моста” многосторонней конференц-связи (15 участников)
<i>CONF</i>	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	СКТ#16 Один “мост” многосторонней конференц-связи (6 участников)
<i>DVMS-4VS</i>	4VS	Отсутств.	Отсутств.	Плата 4VS: Производство прекращено
<i>DVMS-4VSN</i>	4VSN	Отсутств.	Отсутств.	Плата 4VSN с ПО версии 50.xx - устанавливается на месте эксплуатации, голосовые сообщения
<i>Tone Detector</i>	8DTD	Отсутств.	0	Детекторы сигнала «Ответ станций» – 8 шт. Производство прекращено
	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	Детекторы сигнала «Ответ станций» – 8 шт.: СКТ# 8-15
<i>DTMF - приемники</i>	4DTR	Отсутств.	Отсутств.	4 приемника DTMF. Производство прекращено
	8DTR	Отсутств.	Отсутств.	8 приемников DTMF
	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	Отсутств.	8 приемников DTMF: СКТ# 0-7
<i>C3WAY</i>	CNF	Отсутств.	0	Восемь 3-сторонних конференц-связей / Негласное прослушивание (двухстороннее)
	8DRCM или 8DRCF	Отсутств.	0	Шесть 3-сторонних конференц-связей / Негласное прослушивание (двухстороннее): СКТ # 17-22
<i>MFR</i>	16MFR	Отсутств.	0	16 приемников MFC (для 8DID, 4/8BID, 30T, 30T/E, 30T/M и 30T/x)
<i>4IAA</i>	8SD	Отсутств.	Отсутств.	4 автоматических дежурных с версией ПО 40.xx: Производство прекращено
<i>DECT</i>	SKW	Отсутств.	Отсутств.	PLIS показывает WLES как аппарат: Производство прекращено
	SKK	Отсутств.	Отсутств.	PLIS показывает WLES как аппарат:

Базовый блок Коралл Р SL: Типы плат и портов

Порт	Тип платы	Диапазон номеров базы данных портов	Диапазон номеров базы данных плат	Комментарии
СЛОТЫ 1, 2 и 3:				
<i>ISDN - BRI</i>	4/8TBRsl	0-3	0-3	
	4/8TBRPl	0-3	0-3	Внешний источник питания

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Порт	Тип платы	Диапазон номеров базы данных портов	Диапазон номеров базы данных плат	Комментарии
LS/GS - СЛ	4/8Tsl	0-5	0-3	
	4TMRsl	0-5	0-3	Вместе с измерительными приборами
	4/8TPFsl	0-5	0-3	Вместе с защитой от сбоев в питании
	4TMR-PFsl	0-5	0-3	Вместе с измерительными приборами и защитой от сбоев в питании
	4/8T-Csl	0-5	0-3	Вместе с защитой от сбоев в питании
4TWL	4/8T-CIDsl	0-5	0-3	Вместе с защитой от сбоев в питании; поддерживает функцию АОН
	4TWLsl	0	0-3	Новая Зеландия и Индия: Двусторонний шлейф (DID И DOD)
ISDN - PRI СЛ	PRI 23sl	Отсутств.	1	Не изменяйте параметр CARD_DB#: AT&T, 4ESS
	PRI 30sl	Отсутств.	0	Не изменяйте параметр CARD_DB#: ETSI
DIGITAL - СЛ	Tsl	0-3	0-3	Только Северная Америка
	30Tsl	0-3	0-3	E1 протокол R2
E&M	4TEMsl	Отсутств.	0-2	
СЛОТЫ 4 и 5:				
SLT - аппарат	8/16 SLSSl	Отсутств.	Отсутств. (Слот #4)	SLT с индикатором сообщений
	8/16 SLSSl	Отсутств.		
FlexSet/DKT/DST/GKT	8/16 SFTsl	Отсутств.	0-3 (Слот #5)	СКТ # 0-7 (Key) СКТ # 8-15 (SLT)
FlexSet/SLT/ DKT/ DST/GKT	8F8Ssl	Отсутств.		
iCMC-200	24SDT (L_Type) 16/CMC/08 P_Type для	Отсутств.	Отсутств.	Вводы 24 KEYSET 1 (Цифровые аппараты) размещены в параметре Sizes (Размеры) для каждого iCMC-200 , однако используются только комплекты (СКТ) 0-15, 17 и 18. Комплекты (СКТ) 16 и 19-23 могут быть удалены из системной базы данных.
ПЛАТЫ РЕСУРСОВ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (RESOURCE) КОМПОНЕНТЫ MSBSL (СЛОТ #6)				
MSBSl	4DRCM*	Отсутств.	0	Используется в ROW
MODEM	MSBSl	Отсутств.	0	СКТ = 26
Page – RLY1	MSBSl	Отсутств.	0	Общественный адрес: СКТ#23
UNA/Bell - RLY2	MSBSl	Отсутств.	0	Активизация реле звонка громкого боя / ночного автоответчика СКТ#24
Relay – RLY3	MSBSl	Отсутств.	0	Внешнее реле или реле аварийной сигнализации: СКТ#25
CONF	CNSsl	Отсутств.	0	СКТ#16: Один «мост» многосторонней конференц-связи (6 участников)

* Эти платы входят в состав следующего оборудования:
D: Детекторы сигнала «Ответ станции» 4 шт. (DTD)
R: 4 приемника DTMF (DTR)
C: Плата CNSsl: Конференц-связь (одна, 6 участников, СКТ#16), C3WAY (шесть 3-сторонних конференц-связей) и Синхронизация
M: Дистанционное техническое обслуживание (сравнимое с RMI)
Скт 23: Оповещение (RLY 1)
Скт 24: Реле (RLY 3)
Скт 25: Звонок (RLY 2)
Скт 26: Модем

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Классы обслуживания ТА и СЛ

⇒Путь: COS, 0 [0,0,2,0]

Устанавливает основную таблицу Класса обслуживания для всех терминалов и соединительных линий.



Параметр **Hunt Group COS** (Класс обслуживания группы серийного искания) всегда определяется Классом обслуживания для первого члена группы.

NAME: (for space use underscore: "_")
NAME(16): - BLANK

TOLL_BAR(Pass/Block/Check) :
DIGIT_ANLS(P/B/C)- C
NO_MATCH (P/B) - P
PTRN_TABLE(0-7) - 0

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:
TK_GRP/ROUTING ACCESS-(80,81,82,83,84,0,7090,7092)

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:
F.A.C_TK_GRP/ROUTING ACCESS-()

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:
F.A.C_DIAL_SERVICE-()

ROOM_STATUS-(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:
CALL_DURATION_LIMIT TK_GRP/ROUTING ACCESS-()

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:
CALL_DURATION_LIMIT DIAL_SERVICE-()

1=Broker,2=Consult,4=3Way,5=All - 4

BREAK_IN -N
SILENT_MON-N
SILENT_MON_DENY-N
DND/DATA_SEC.OVERRIDE-N
CF_BUSY INT/EXT -Y
CF_ALL INT/EXT -Y
CF_BSY+NA INT/EXT-Y
CF_NO_ANS INT/EXT-Y
TIMED_FWD INT/EXT-N
FOLLOW_ME INT/EXT-Y
DONT_DIST-Y
DND_WP-N
DIAL_LOCK-Y
COS_CHANG-Y
REMINDER -Y
WAKEUP -Y
MESSAGE -Y
CAMP_ON -Y
CAMP_OFFHK-Y
EXEC_PRIV-Y
PASS_CHNG-Y
UNA_PICKUP-Y
DIRECTED_PICKUP-Y
GROUP_PICKUP-Y
PARK -Y
HOLD -Y
PRIVACY -Y
EXCL_HOLD-Y
V_PAGE -Y
WHISPER_PAGE-N
RELAY-Y
UNA-Y
MODEM-N
PAGE-Y
CONF-Y
CONF_RELEASE-N
CONF_LOCK-N
LARGE_CONF_FORC_REL-N
GROUP_CALL_RELEASE_ALL-N
ADD_ON_CONFERENCE-N
DVMS-Y
SAVED-Y
ACCT -Y
VFAC_PUBLIC-N
SERIES-Y
SECURITY-Y
DIRECT_DIALING_ON_DIAL_SERVICE-N
PASS_TK_DIAL_TONE-Y
PASS_TK -Y
ACCEPT_TRUNKS_XFERD (Y/N) - Y
TK_TK_XFER_OVERRIDE-Y
SMDR_SPLIT(Src/Dest/Both) - B
PAGE_Q -Y
DTD -N
FLASH_TK-Y
PRIV_LIB -Y
CALL_TRACE (Y/N) - N
AUTO SET RELOCATE (Y/N) - N
FLEX_FEATURE (Y/N) - N
IRSS_FEATURE (Y/N) - N
IRSS_PASSWORD (Y/N) - N

BOSS_GROUP_CFWND INT/EXT-Y

ACD/UCD:
 LOG_IN/OUT-Y
 LOAD_ID -Y
 WRAP_UP_CODE-Y
 WRAP-UP TIME-Y
 RELEASE_RESUME_ALL-Y
 RELEASE_RESUME_SINGLE_UCD-Y
 CALLS_WAIT-Y

KEYSET_ONLY:
 V_PAGE_IN-Y
 AUTO_ANS_V_PAGE -Y
 AUTO_ANS-Y
 MUSIC -Y
 RING_ADJ-Y
 IDLE_DISPLAY-Y
 PROGRAM -Y
 PREFERNCE-Y
 AUTO_REDIAL-Y
 AUTO_REDIAL#- 3

ISDN:
 BCCOS- 0
 ISDN_ONLY (Y/N) - N
 CALLER_ID_CONTROL (Y/N) - N

IP:
 SECURED_CALLS[Y/N] - Y
 compression
 0=G.711 with 10ms 1=G.711 with 20ms 2=G.711 with 40ms 11=G.711 with 80ms
 4=G.729 with 10ms 5=G.729 with 20ms 6=G.729 with 30ms 7=G.729 with 40ms
 13=G.729 with 80ms 3=G.723 with 30ms 9=G.723 with 60ms 12=G.723 with 90ms
 10-G.729 20ms+vad 8-G.723 30ms+vad

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:
 USER_COMPRESSION_LIST - (1)

* End-of-Table <CR>

FROM/TO COS#	Введите необходимые номера COS от (FROM) низшего до (TO) максимального номера.
NAME (16) [1]	Определяет наименование класса обслуживания (COS) (до 16 буквенно-цифровых символов). Это наименование используется для указания вида ограничения, например, "MANAGERS Only" (Только для менеджеров), или "NO_INTL_CALLS" (Без международных соединений).
TOLL_BAR	Следующие три варианта применяются к ТА и входящим соединительным линиям при посылке внешних вызовов: Определяет состояние цифр запрета междугородной связи следующим образом: Pass - Исходящие вызовы набираются без проверки запрета междугородной связи. Block - Все исходящие вызовы блокируются. Check - Проверка информации цифр запрета междугородной связи на основе элементов в таблице шаблонов, в соответствии со следующими двумя параметрами: NO_MATCH (P/B) [3] и PTRN_TABLE (0-7) [4] .
DIGIT_ANLS [2]	☞ Применяется, когда значение Check (C) введено в указанный выше параметр DIGIT_ANLS [2] . Определяет, когда состояние (по умолчанию) запрета междугородной связи обеспечивает передачу или блокировку цифр. Этот вариант применяется, когда набранный номер не соответствует одному из диапазонов, определенных в Запретах междугородной связи Pass : Передаются все цифры, за исключением тех, которые отмечены как Blocked (Заблокировано) в элементах запрета междугородной связи. Block : Блокируются все цифры, за исключением тех, которые отмечены как Passed (Разрешено) в элементах запрета междугородной связи.
NO_MATCH (P/B) [3]	☞ Используется, когда значение Check (C) введено для параметра DIGIT_ANLS .
PTRN_TABLE (0-7) [4]	Выберите таблицу шаблонов (0-7) для данного COS. Таблицы шаблонов определены в Запретах междугородной связи. Идентифицирует группы СЛ и доступ к маршрутизации, которые могут использоваться для исходящих вызовов, когда данный COS определен для ТА или СЛ.
TK_GRP/ROUTING ACCESS [5]	Введите информацию под дисплейной строкой. Для добавления номера (номеров) введите: (A , номер 1, номер 2,...) Для удаления номера (номеров) введите: (R , номер 1, номер 2,...) Для удаления всех номеров введите: ()
F.A.C_TK_GRP/ROUTING ACCESS [6]	Позволяет набирать определенные группы соединительных линий и доступ к маршрутизации только после набора кода принудительной тарификации. Номера групп СЛ и номера маршрутизации доступа вводятся в круглых скобках, причем каждая группа отделяется запятыми или пробелами. ACCT [54] (Код оплаты) должен быть определен как Yes (Да) . ☞ Этот параметр активируется только если параметр DIRECT_DIALING_ON_DIAL_SERVICE [58] установлен в положение Yes (Да) .
F.A.C_DIAL_SERVICE [7]	Определяет, должен ли пользователь порта вводить код счета (Account Code), используя службу номеров набора, указанную в данном вводе. Параметр ACCT [54] (Код оплаты) должен быть установлен в положение Yes (Да) .
ROOM_STATUS [8]	Определяет, доступна ли с ТА функция Room Status
CALL DURATION LIMIT: TK_GRP/ROUTING ACCESS [9]	Обеспечивает максимальную длительность исходящих выводов, инициированных по СЛ, группам СЛ и доступу к маршрутизации, приведенных здесь. Длительность вызова оценивается в параметре CALL DURATION LIMIT [25] в Разделе Таймеры функций [FE.T] .
CALL DURATION LIMIT: DIAL_SERVICE [10]	Обеспечивает максимальную длительность исходящих вызовов, инициированных службами набора номера, приведенных здесь. Длительность вызова оценивается в параметре CALL DURATION LIMIT [25] в Разделе Таймеры функций [FE.T] .

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

	<p>Каждый телефон можно установить на использование только одной из функций трехсторонней конференц-связи. Этот параметр определяет, какая функция конференц-связи доступна для терминала или соединительной линии E&M.</p> <p>Выберите 1 для определения соединения трехсторонней конференц-связи ТА/порт в качестве посредника, т.е. когда к линии подключается третий участник, для переключения между участниками любое число раз можно использовать функцию Transfer (<i>Передача вызова</i>), но трехсторонняя связь невозможна.</p> <p>Выберите 2 для определения соединения трехсторонней конференц-связи ТА/порт в качестве вызова для наведения справки, т.е. можно разговаривать с третьим участником, в то время как второй участник будет на удержании (Hold). Возврат ко второму участнику приводит к отключению третьего участника.</p> <p>Выберите 4 для определения соединения трехсторонней конференц-связи ТА/порт в качестве трехстороннего разговора, т.е. третий участник может быть добавлен к существующему двухстороннему соединению.</p> <p>Выберите 5 для предоставления пользователю возможности изменять режим посредника на вызов для наведения справки, затем на соединение трехсторонней конференц-связи путем нажатия клавиши Transfer (<i>Передача вызова</i>) во время разговора. Первое нажатие клавиши Transfer позволяет пользователю вести разговор конфиденциально с третьим участником. Второе нажатие клавиши Transfer позволяет пользователю вести разговор конфиденциально с первым абонентом, в то время как третий участник будет находиться на удержании. Третье нажатие клавиши Transfer подключает пользователя к трехсторонней конференц-связи со всеми участниками.</p>
BREAK_IN [12]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или входящая соединительная линия E&M подключиться к существующему вызову на защищенной линии не для передачи данных (non-Data Secure). (Перед подключением раздается предупреждающий сигнал).</p> <p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M прослушивать любой системный порт, терминал, соединительную линию и т.д. в любом состоянии <i>без</i> получения контролируемым абонентом звукового или визуального предупреждения.</p>
SILENT_MON [11]	<p>В случае двухстороннего прослушивания (по умолчанию, номер набора функции #1981), необходимо установить плату 8DRCM, 8DRCF, CNF или CNSsl. При установке платы CNF она должна быть определена в Перечне плат (CLIS) как C3WAY</p>
SILENT_MON_DENY [14]	<p>Определяет, разрешено ли пользователю терминала или С/Е&М защищать телефонный аппарат от прослушивания своих вызовов путем использования функции негласного прослушивания (двухстороннего) или функции попеременного негласного прослушивания (одностороннего).</p>
DND/DATA SEC. OVERRIDE [13]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M подключиться к существующему защищенному вызову с передачей данных и обходить состояние Do Not Disturb на вызываемом терминале.</p>
CF_BUSY INT/EXT [16]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала переадресовывать вызовы другому адресату, определенному пользователем терминала, когда терминал пользователя занят.</p>
CF_ALL INT/EXT [17]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала переадресовывать вызовы другому адресату, определенному пользователем терминала.</p>
CF_BSY+NA INT/EXT [18]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала переадресовывать вызовы другому адресату, определенному пользователем терминала, когда терминал пользователя занят или не отвечает.</p>
CF_BSY+NA INT/EXT [19]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала переадресовывать вызовы другому адресату, определенному пользователем терминала, когда терминал пользователя не отвечает.</p>
TIMED_FWD INT/EXT [20]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала переадресовывать вызовы другому адресату в соответствии с системными периодами.</p>
FOLLOW_ME INT/EXT [21]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала дистанционно переадресовывать вызовы другому адресату, определенному пользователем.</p>
DONT_DIST [22]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала активировать функцию «Не беспокоить» (Блокировать входящие вызовы). DONT_DIST переключается на ATTENDED/UNATTENDED, когда пользователь определен как Attendant (<i>Оператор</i>).</p>
DND_WP [23]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала запретить другим пользователям делать одностороннее оповещение других абонентов, занятых разговором. Введите Yes (Да) для запрета одностороннего оповещения терминала.</p>
DIAL_LOCK [24]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала заблокировать телефон с целью предотвращения несанкционированного использования терминала. Блокируются вспомогательная клавиатура и программируемые кнопки, следовательно, исходящие вызовы будут запрещены. Входящие вызовы при этом еще разрешены. Телефон можно разблокировать путем ввода кода блокировки набора и пароля телефона.</p>
COS_CHANG [25]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала изменять класс обслуживания (COS) своего терминала (между первичными/вторичными классами).</p>
REMINDER [26]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала использовать функцию будильник (терминал звонит в указанное пользователем время).</p>
WAKEUP [27]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала использовать функцию пробудка (терминал звонит в указанное пользователем время).</p>
MESSAGE [28]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M оставить сообщение на терминале-адресате, где адресатом является цифровой аппарат или SLT, оборудованный индикатором ждущих сообщений.</p>
CAMP_ON [29]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала встать на очередь к занятому терминалу, "неотвечающему" терминалу и занятой внешней линии. После набора кода функции Camp-On (<i>Парковка вызова</i>) (при этом раздается сигнал занятости или не ответа) вызов отключается. На вызывавшем аппарате раздается зуммер, когда вызываемый абонент освобождается или когда неотвечающий аппарат активирован. Эта функция известна также как Call Back (<i>Обратный вызов</i>).</p>
CAMP_OFFHK [30]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала со снятой трубкой (offhook) или входящая соединительная линия E&M встать на очередь к занятому терминалу путем кратковременного нажатия рычага (hookflash) или нажатием клавиши XFER (Передать вызов), а затем набора цифры '8', оставаясь со снятой трубкой.</p> <p>Когда вызываемый терминал занят, вызывающий абонент может послать сигнал "вызов на ожидании" для указания наличия своего ждущего вызова. Вызывающий абонент затем слышит сигнал контроля посылки. Эта функция известна также как Call Offer (<i>Предложение позвонить</i>).</p>
EXEC_PRIV [31]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия временно использовать все специальные функции своего терминала на другом терминале. (После того, как на терминале будет положена трубка, временное изменение отменяется).</p>
PASS_CHNG [32]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала изменить 4-значный пароль терминала.</p>
UNA_PICKUP [33]	<p>Параметр Bell / UNA Pickup определяет, может ли пользователь терминала подключиться к вызову типа Universal Night Answer (UNA) путем набора кода Night Answer (<i>Ночной Ответ</i>).</p>
DIRECTED_PICKUP [34]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия отвечать на вызов, поступивший на любой "звонящий" (вызываемый) терминал, путем набора кода Directed Pickup (<i>Направленный прием вызовов</i>) и затем набором номера вызываемого терминала.</p>
GROUP_PICKUP [35]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала отвечать на вызов, поступивший на любой вызываемый терминал в своей собственной группе пользователей, путем набора кода Group Pickup (<i>Групповой прием вызовов</i>).</p>
PARK [36]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала парковать установленное соединение, а затем подключиться к этому соединению с любого терминала системы.</p>
HOLD [37]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала переводить вызов на удержание.</p>
PRIVACY [38]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала активизировать функцию Boss Group Privacy для того, чтобы запретить другому члену группы подключение к текущему разговору.</p>
EXCL_HOLD [39]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала активизировать функцию Boss Group Exclusive Hold для того, чтобы запретить другому элементу группы отъяснение вызова, переведенного на удержание на терминале пользователя.</p>
V_PAGE [40]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала посылать на цифровой аппарат голосовой общий вызов.</p>
WHISPER_PAGE [41]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала использовать функцию одностороннего оповещения. При установке этого параметра в положение Yes (Да) пользователь терминала может осуществить оповещение одного участника разговора, а участник на противоположном конце линии это оповещение слышать не будет.</p>
RELAY [42]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала включать/выключать реле RMI/ASU/8DRCM/8DRCF для активизации внешних устройств или вспомогательных элементов (RLY3, CKT9 на RMI/ASU или CKT25 на 8DRCM/8DRCF).</p>
UNA [43]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия получать доступ к функции UNA/Bell, RLY2 (CKT8 на RMI/ASU или CKT24 на 8DRCM/8DRCF).</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

MODEM [44]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия вызвать модем, CKT3 на RMI/ASU или CKT26 на 8DRCM/8DRCF.</p> <p>☞ Для RMI: Эта опция применима только когда второй источник музыкального сигнала не подключен к MP2.</p>
PAGE [45]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала активизировать функцию громкоговорителя RMI/ASU/8DRCM/8DRCF (RLY1, CKT7 на RMI/ASU или CKT23 на плате 8DRCM/8DRCF), обычно используемого для системы общего оповещения.</p> <p>☞ Не распространяется на функцию Group Calls (Групповые вызовы)</p>
CONF [46]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия использовать функции конференц-связи Join a Meet-Me Conference или Progressive Add-On.</p> <p>☞ Не распространяется на функцию Group Calls (Групповые вызовы)</p>
CONF_RELEASE [47]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M отключать участников от текущей Meet-Me конференц-связи.</p> <p>☞ Не распространяется на функцию Group Calls (Групповые вызовы)</p>
CONF_LOCK [48]	<p>Определяет, может ли пользователь цифрового аппарата запрещать потенциальному участнику подключение к текущей Meet-Me конференц-связи.</p> <p>Этот параметр не работает на групповых вызовах (Group Calls). Блокировка не зарегистрированных участников от подключения к текущему групповому вызову поясняется в Разделе LOCK ACTIVE GROUP CALL</p>
LARGE_CONF_FORC_REL [49]	<p>Определяет, может ли пользователь принудительно отключать одного участника от текущего группового вызова (или от последовательного группового вызова)..</p>
GROUP_CALL_RELEASE_ALL [50]	<p>Определяет, может ли пользователь отключать всех участников от группового вызова (всех от цепочки групповых вызовов или одного участника от цепочки групповых вызовов)..</p>
ADD_ON_CONFEREANCE [49]	<p>Определяет, может ли пользователь создавать временные групповые вызовы. В используемом групповом вызове параметр ADD_ON должен быть установлен в положение Yes (Да).</p>
DVMS [52]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия активизировать извещения DVMS, если установлена плата 4VS или 4VDN.</p>
SAVED [53]	<p>Параметр Saved Current Dial Number/Redial (<i>Сохраненный текущий номер набора / Повторного набора</i>) определяет, может ли пользователь терминала сохранять (в виде кода) набранный внешний номер для использования в будущем.</p> <p>☞ Этот вариант не требует от пользователя терминала набора кода счета. Для того чтобы пользователю было необходимо набирать код счета, следует определить параметр F.A.C_TK_GRP/ROUTING ACCESS [6]</p>
ACCT [54]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала добавлять код счета (при необходимости) в журнал звонков до, во-время или после вызова.</p>
VFAC_PUBLIC [55]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала использовать все коды счетов, зарезервированные для конкретного терминала. Можно вводить даже те коды счетов, которые не определены ни для каких пользователей. При реализации эта функция по существу преобразует терминал в таксофон.</p>
SERIES [56]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала, участвующий в разговоре, активизировать функцию Series. Эта функция позволяет пользователю помечать вызов перед его переадресацией третьему абоненту. При этом, вызов возвращается на исходный терминал после того, как третий абонент повесит трубку.</p>
SECURITY [57]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала активизировать защиту линии передачи данных для предотвращения подключения или поступления сигнала о жущем вызове в течение текущего разговора. Эта функция применяется, например, при использовании модема.</p>
DIRECT_DIALING_ON_DIAL_SERVICE [58]	<p>Определяет, может ли пользователь порта получать доступ к адресатам путем прямого набора номера. Установите этот параметр в положение Yes (Да) для активации параметра F.A.C_DIAL_SERVICE [7] (т.е. активировать функцию VFAC в службе набора номеров).</p>
PASS_TK_DIAL_TONE [59]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M занять соединительную линию и послать сигнал ответа станции другому терминалу (позволяя второму терминалу осуществлять набор номера).</p>
PASS_TK [60]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M переадресовать вызов, поступающий по соединительной линии, на другой терминал.</p>
ACCEPT_COLLECT_CALLS [61]	<p>Collect Call - это входящий вызов с начислением оплаты на вызываемого абонента. Этот параметр определяет, может ли пользователь терминала или другая соединительная линия принимать входящий вызов с начислением оплаты на вызываемого абонента.</p>
ACCEPT_TRUNKS_XFERD [62]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия принимать "переадресацию" соединительной линии, выполняемую другим пользователем. Эта функция служит для предотвращения доступа конкретным пользователям к внешним вызовам.</p>
TK_TK_XFER_OVERRIDE [63]	<p>Позволяет терминалу устанавливать соединение между двумя соединительными линиями. Ввод Yes (Да) позволяет соединительной линии оставаться подключенной после того, как на терминале, участвующем в 3-сторонней конференц-связи, между двумя соединительными линиями, вешается трубка.</p> <p>Этот параметр используется только в том случае, когда параметр TK_TO_TK_CONNECT в SFE установлен в положение No (Нет) и когда параметр TK_TK_XFER_OVERRIDE в Главе Определение групп CL ([TKGDEF]) установлен в положение No (Нет)</p>
SMDR_SPLIT [64]	<p>Определяет, на какой терминал начисляется оплата при переадресации вызова, поступающего по соединительной линии. Оплата может начисляться на Инициатора (Source), Адресата (Destination) или разбиваться между инициатором и адресатом, в зависимости от конкретного случая.</p> <p>Source: Полная стоимость начисляется на абонента, который инициировал вызов.</p> <p>Destination: Полная стоимость начисляется на конечного абонента, к которому поступает вызов (Принимающая сторона).</p> <p>Both: Стоимость начисляется на обоих абонентов пропорционально их участию в разговоре.</p>
PAGE_Q [65]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M помещать вызов в очередь оповещения. Параметр Page-Q не воздействует на функцию Paging (ESPA)</p>
DTD [66]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала набирать номер по соединительной линии прежде, чем на соединительной линии будет обнаружен сигнал ответа станции. Эта функция может использоваться только в том случае, когда исходящая соединительная линия не входит в группу соединительных линий, у которой есть приоритет над сигналом ответа станции (необходима установка платы 8DTD или 8DRCM или 8DRCF в системе).</p>
FLASH_TK [67]	<p>Параметр Calibrated Opening On Trunk определяет, может ли пользователь терминала или соединительная линия E&M посылать по соединительной линии сигнал hookflash (<i>кратковременный отбой</i>).</p>
PRIV_LIB [68]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала программировать или обновлять личную библиотеку номеров сокращенного набора (библиотека часто набираемых номеров, набираемых автоматически при вводе кода сокращенного набора). Номера личных библиотек относятся только к определенному терминалу и недоступны пользователям других терминалов.</p>
CALL_TRACE [69]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала использовать функцию Malicious Call Trace (<i>Отслеживание злонамеренного вызова</i>). Распечатывается перечень (Входящие вызовы регистрируются и могут быть распечатаны).</p> <p>☞ Эта функция известна также как Auto Set Relocate.</p>
PERMANENT_TEMPORARY_PORTABILITY [70]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала заменять телефонный функции. Этот параметр действует только если установлен в положение Yes (Да) одновременно для телефонных аппаратов инициатора и адресата.</p>
BOSS_GROUP_CFWD INT/EXT [71]	<p>Определяет, может ли член босс-группы переадресовывать вызовы другому адресату. Ввод Yes (Да) позволяет пользователю активизировать функцию Call Forward (<i>Переадресация вызова</i>) любого типа.</p>
ACD/UCD:	<p>Ограничение разрешения К элементам группы ACD/UCD применяются следующие варианты:</p>
LOG_IN/OUT [72]	<p>Определяет, может ли пользователь терминала независимо войти/выйти из группы ACD. Также определяет доступ к функции primary group (<i>Первичная группа</i>).</p>
LOAD_ID [73]	<p>Определяет, может ли член группы ACD загружать идентификационный номер.</p>
WRAP_UP_CODE [74]	<p>Определяет, может ли член группы ACD активировать код времени выдержки между вызовами по завершении входящего вызова ACD.</p>
WRAP_UP_TIME [75]	<p>Определяет, может ли член группы ACD активировать код времени выдержки между вызовами.</p>
RELEASE_RESUME_ALL [76]	<p>Определяет, может ли член группы ACD/UCD независимо выходить/входить из всех групп, элементом которых он является.</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

RELEASE_RESUME_SINGLE_UCD [77]	Определяет, может ли член группы UCD независимо выходить/входить из одной группы UCD, элементом которой он является.												
CALLS_WAIT [78]	Определяет, может ли пользователь терминала выводит на дисплей количество ждущих вызовов для любой группы ACD.												
KEYSET ONLY:	Следующие варианты применяются только к цифровым аппаратам и специальным терминалам CAP и APDL.												
V_PAGE_IN [79]	<p>Параметры PROGRAM (Программа) и PREFERENCE (Приоритет) применяются также к беспроводным (WST).</p> <p>Параметр Voice Page On/Off (<i>Голосовой общий вызов – ВКЛ/ВЫКЛ</i>) определяет, может ли пользователь цифрового аппарата активизировать функцию voice page on/off (по умолчанию код функции: #139). Это позволяет получать или запрещать получение на цифровой аппарат отдельных и/или зонных голосовых общих вызовов.</p> <p>Параметр Auto Answer To Voice Page (<i>Автоответ на голосовой общий вызов</i>) определяет, может ли пользователь цифрового аппарата активизировать функцию автоответа (открытый микрофон) голосового общего вызова на терминал пользователя. Для разрешения автоответа параметр V_PAGE_IN_ON/OFF [31] должен быть установлен в положение Yes (Да). (Не для пользователей аппаратов FlexSet 120L и DST).</p>												
AUTO_ANS_V_PAGE [80]	Параметр Auto Answer (<i>Автоответ</i>) определяет, может ли пользователь цифрового аппарата активизировать функцию автоответа (через громкоговоритель).												
AUTO_ANS [81]	Параметр Music (<i>Музыка</i>) определяет, может ли пользователь цифрового аппарата активизировать функцию background music on/off (<i>Фоновая музыка – ВКЛ/ВЫКЛ</i>). Эта функция требует установки в системе платы ASU/RMI или 8DRCM/8DRCF. В случае системы 200/500 дополнительных элементов оборудования не требуется.												
MUSIC [82]	Параметр Adjust Ring Level, Frequency, Cadence (<i>Регулировка уровня громкости, частоты и типа звонка</i>) определяет, может ли пользователь цифрового аппарата настраивать громкость, частоту и тип звонка.												
RING_ADJ [83]	Определяет, можно ли на цифровом аппарате включать или выключать "свободный" индикатор (Имя, Номер, Дата и Время). Позволяет показывать или маскировать отображение времени/даты/аппарата. Этот вариант относится только к аппаратам с дисплеем.												
IDLE_DISPLAY [84]	Определяет, может ли пользователь цифрового или беспроводного аппарата программировать программируемые кнопки (и DPDM/FlexSet 40B, при их наличии).												
PROGRAM [85]	Определяет, может ли пользователь цифрового или беспроводного аппарата программировать приоритеты: выбор конкретной линии, шлейфа и т.д. при каждом снятии трубки, нажатии кнопки Speaker (<i>Громкоговоритель</i>) или использовании кнопок клавиатуры.												
PREFERENCE [86]	Определяет, может ли пользователь цифрового или беспроводного аппарата активизировать функцию Automatic Called Number Redial (ACNR) – (<i>Автодозвон</i>). Эта опция требует установки в системе платы 8DTD, 8DRCM или 8DRCF с установленными в системе детекторами тональных сигналов.												
AUTO_REDIAL [87]	Параметр Auto Redial Capacity определяет число внешних номеров ACNR, которые могут автоматически повторно набираться системой. Повторный набор выполняется "поочередно".												
AUTO_REDIAL # [88]	Следующие три параметра применяются к ISDN-терминалам или терминалам, с которых можно обратиться к функциям ISDN:												
ISDN	Определяет, какой класс обслуживания Bearer Capability COS относится к заданной соединительной линии или терминалу, определенных как ISDN, при наборе входящего или исходящего номера в системе Коралл Р. Класс обслуживания Bearer Capability.												
BCCOS [89]	Определяет, направляется ли вызов ISDN по соединительным линиям ISDN для всего соединения при установке в положение Y (Да) , то есть требуется полное сквозное проключение ISDN. Если Сеть направляет вызов помимо сектора ISDN, в систему Коралл Р посылается сообщение, и вызов завершается.												
ISDN_ONLY [90]	Определяет, может ли пользователь терминала обращаться к функции, позволяющей или ограничивающей (временно) представление телефонного номера вызываемому абоненту.												
CALLER_ID_CONTROL [91]													
IP:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">0=G.711 с 10 мс</td> <td style="width: 50%;">6=G.729 с 30 мс</td> </tr> <tr> <td>1=G.711 с 20 мс</td> <td>7=G.711 с 10 мс + vad</td> </tr> <tr> <td>2=G.711 с 30 мс</td> <td>8=G.723 с 30 мс + vad</td> </tr> <tr> <td>3=G.723 с 30 мс</td> <td>9=G.729 с 10 мс + vad</td> </tr> <tr> <td>4=G.729 с 10 мс</td> <td>10=G.729 с 20 мс + vad</td> </tr> <tr> <td>5=G.729 с 20 мс</td> <td>11=G.729 с 30 мс + vad</td> </tr> </table> <p>G.711 назначает вариант без сжатия G.723 назначает вариант с коэффициентом сжатия от 5 до 6 G.729 назначает вариант с коэффициентом сжатия 8 В варианте с VAD используется интервал паузы (молчание) для повышения эффективности сжатия вызова. В варианте с X мс назначается время задержки между пакетами. Определяет сжатия в шлюзе (Gateway Compressions), используемые в IP-вызовах, в порядке приоритетов, для данного класса обслуживания. В скобках можно вводить любое количество сжатий, разделенных запятыми или пробелами. Место размещения чисел будет говорить об их приоритетности. Для завершения IP-вызова необходимо наличие совпадающих величин сжатия в классе обслуживания обоих участников соединения.</p>	0=G.711 с 10 мс	6=G.729 с 30 мс	1=G.711 с 20 мс	7=G.711 с 10 мс + vad	2=G.711 с 30 мс	8=G.723 с 30 мс + vad	3=G.723 с 30 мс	9=G.729 с 10 мс + vad	4=G.729 с 10 мс	10=G.729 с 20 мс + vad	5=G.729 с 20 мс	11=G.729 с 30 мс + vad
0=G.711 с 10 мс	6=G.729 с 30 мс												
1=G.711 с 20 мс	7=G.711 с 10 мс + vad												
2=G.711 с 30 мс	8=G.723 с 30 мс + vad												
3=G.723 с 30 мс	9=G.729 с 10 мс + vad												
4=G.729 с 10 мс	10=G.729 с 20 мс + vad												
5=G.729 с 20 мс	11=G.729 с 30 мс + vad												
USER_COMPRESSION_LIST [92]													

Следующие функции применяются только к терминалам, определенным как Оператор (см. АТТ [14], SLT и Цифровые аппараты / FlexSet). Средства управления оператора разделены на три категории: Средства управления терминалов, Средства управления соединительных линий и Средства управления системы.

ATT_COS

0

NAME(16): - BLANK

ST_CONTROL :

ORIG_ONLY-Y
 TERM_ONLY-Y
 ST_BLOCK-Y
 O/G_TK_REST-Y
 MSG_WAIT -Y
 HOT_ST_IMM -Y
 HOT_ST_DELAY-Y
 CF_BUSY INT/EXT-Y
 CF_ALL INT/EXT-Y
 CF_NO_ANS INT/EXT-Y
 TIMED_FWD INT/EXT-Y
 DONT_DISTURB-Y
 WAKEUP-Y
 CHECK_IN/OUT-Y
 CALL_TRACE (Y/N) - N
 CALL_TRACE_PRINT (Y/N) - Y

ROOM_STATUS -
 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)

TK_CONTROL :

BUSY_OUT-Y
 CO_BLOCK-Y
 LAR_BLOCK-Y
 AUTO_GUARD-Y
 I/C_ONLY-Y
 O/G_ONLY-Y
 RSRVD_TO-Y
 HOT_TK_IMM -Y
 HOT_TK_DELAY-Y
 DROP_NO_DIAL-Y
 DIR_IN_LINE -Y
 NIGHT1_DEST -Y
 NIGHT2_DEST -Y

SYS_CONTROL :

ATT_ST_DEST -Y
 TIME/DATE_SET-Y
 NIGHT1_SELECT-Y
 NIGHT2_SELECT-Y
 AUTO_NIGHT_SERV-Y
 PUBL_LIBS-Y
 KBO_SET_UP-Y
 ALARM-Y
 WAKEUP_REPORT-Y
 CHARGE_PRINT-Y
 CHARGE_PRINT_AND_RESET-Y
 ACD_CALLS_FOR_BUSY-Y

FROM/TO COS#	Введите номера COS, требуемые для терминалов операторов.
NAME (16) [1]	Определяет имя класса обслуживания (COS) (до 16 буквенно-цифровых символов). Используйте имя COS для указания ограничений COS, например, MANAGERS Only (<i>Только руководители</i>) или NO_INTL_CALLS (<i>Запрет на международные вызовы</i>).
ST CONTROL:	Следующие параметры определяют возможность пользователя терминала оператора (а) изменять некоторые определения терминалов не операторов (например, только иницировать/отключить), (б) устанавливать «горячие» адресаты, (в) блокировать терминалы и соединительные линии, (г) устанавливать функции побудки и переадресации вызовов для терминалов.
ORIG_ONLY [2]	Параметр Originate Calls Only (<i>Только исходящие вызовы</i>) определяет, может ли оператор запрещать поступление вызовов на терминал. Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #151.
TERM_ONLY [3]	Параметр Terminate Calls Only (<i>Только входящие вызовы</i>) определяет, может ли оператор запрещать передачу вызовов с терминала. Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #152.
ST_BLOCK [4]	Параметр Block Calls To/From Station (<i>Заблокировать входящие и исходящие вызовы</i>) определяет, может ли оператор отключить аппарат как от входящих, так и от исходящих вызовов. Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #153.
O/G_TK_REST [5]	Параметр Outgoing Trunk Restriction определяет, может ли оператор запрещать посылку вызовов по исходящим соединительным линиям. (Внутренние вызовы разрешаются). Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #154.
MSG_WAIT [6]	Определяет, может ли оператор оставлять индикацию на терминале об ожидающем сообщении (звонок или индикатор). Тип индикации сообщения зависит от оборудования терминала.) Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #156 или hookflash-7 (Кратковременный отбой).
HOT_ST_IMM [7]	Параметр Hot Station Immediate определяет, может ли оператор устанавливать на терминале автоматическое и немедленное срабатывание звонка на predetermined аппарате при снятой трубке. Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #166.
HOT_ST_DELAY [8]	Параметр Hot Station Delay определяет, может ли оператор устанавливать на терминале автоматическое срабатывание звонка на predetermined аппарате, если в течение заданного периода отсутствует набор цифр (см. Раздел 1 st DIGIT [10] в Главе Таймеры телефонов).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

CF_BUSY [9]	<p>Определяет, может ли оператор активизировать функцию Call Forward Busy (Переадресовать вызов при занятости) для других терминалов.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #167 и #17702.</p>
CF_ALL [10]	<p>Определяет, может ли оператор активизировать функцию Call Forward All (Безусловная переадресация вызов) для других терминалов и групп.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #168 и #17707.</p>
CF_NO_ANS [11]	<p>Определяет, может ли оператор активизировать функцию Call Forward No Answer (Переадресовать вызов при не ответе) для других терминалов.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #169 и #17708.</p>
TIMED_FWD [12]	<p>Определяет, может ли оператор активизировать функцию Call Forward Timed (Переадресовать вызов по истечении заданного времени) для других терминалов.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1984 и #17709.</p>
DONT_DISTURB [13]	<p>Определяет, может ли оператор переводить терминал пользователя в режим Do Not Disturb (Просьба не беспокоить).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1999.</p>
WAKEUP [14]	<p>Определяет, может ли оператор устанавливать время пробудки для терминала пользователя. При отсутствии разрешения (Authorization) при наборе на аппарате появляется сообщение ILLEGAL (Не разрешено).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1980.</p>
CHECK_IN/OUT [15]	<p>Определяет, может ли оператор или PMS изменять статус терминала с <i>check-in (поселение в гостиницу)</i> на <i>check-out (выезд из гостиницы)</i> или с <i>check-out</i> на <i>check-in</i>. При отсутствии разрешения (Authorization) при наборе на терминале появляется сообщение ILLEGAL (Не разрешено).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1970.</p>
CALL_TRACE [16]	<p>Определяет, может ли оператор создавать журнал злонамеренных вызовов для любого аппарата. (Входящие звонки регистрируются).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1742.</p>
CALL_TRACE_PRINT [17]	<p>Определяет, может ли оператор распечатывать созданный журнал злонамеренных вызовов. Этот параметр относится только к случаям, когда параметр CALL_TRACE установлен в положение Yes (Да).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1743.</p>
ROOM_STATUS [18]	<p>Определяет, может ли оператор обращаться к категориям Room Status (<i>Статус комнат</i>).</p> <p>В системе Коралл Р можно назначать до 16 уникальных категорий статуса и любой из них можно назначить комнате в любое время. Если при наборе разрешения модуля SAU (Authorization) отсутствует, на терминале оператора появляется сообщение ILLEGAL (Не разрешено). Номера статусов комнат вводятся в круглых скобках, номера разделяются запятыми или пробелами. Вводить информацию необходимо под строкой дисплея.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: 7010 и 7025.</p>
TRUNK CONTROL:	<p>Следующие параметры определяют возможности оператора по изменению операций с соединительными линиями.</p>
BUSY_OUT [19]	<p>Определяет, может ли оператор делать соединительную линию занятой, фактически выводя ее из обслуживания для входящих и исходящих вызовов.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #155.</p>
CO_BLOCK [20]	<p>Определяет, может ли оператор отображать соединительные линии, заблокированные на АТС.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #157.</p>
LAR_BLOCK [21]	<p>Определяет, может ли оператор блокировать и/или освобождать СЛ/Службу номера, заблокированные функцией LAR (<i>Маршрутизация с предупреждением</i>).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1979.</p>
AUTO_GUARD [22]	<p>Определяет, может ли оператор устанавливать или сбрасывать статус Auto Guard (<i>Автосохранение</i>) отдельных соединительных линий. При установке в положение Yes (Да), параметр Auto Guard Active автоматически проверяет соединительные линии на наличие сигнала ответа станции и выводит соединительные линии из обслуживания при его отсутствии (см. также параметр AUTO_GUARD [2]).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1998.</p>
I/C_ONLY [23]	<p>Параметр Incoming Only (<i>Только входящие</i>) определяет, может ли оператор запрещать исходящие вызовы на соединительной линии.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #158.</p>
O/G_ONLY [24]	<p>Параметр Outgoing Only (<i>Только исходящие</i>) определяет, может ли оператор запрещать входящие вызовы на соединительной линии.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #190.</p>
RCVD_TO [25]	<p>Определяет, может ли оператор резервировать соединительную линию для конкретного терминала или группы терминалов для исходящих вызовов.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #159.</p>
HOT_TK_IMM [26]	<p>Параметр Hot Trunk Immediate (<i>Звонок немедленно без выдержки после первой цифры номера</i>) определяет, может ли оператор установить для соединительной линии функцию немедленного подключения при занятии соединительной линии.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #160.</p>
HOT_TK_DELAY [27]	<p>Параметр Hot Trunk Delay (<i>Подключение СЛ после выдержки, заданной таймером</i>) определяет, может ли оператор установить для соединительной линии возможность подключения при отсутствии набора цифр в течение интервала времени, указанного таймером Outgoing 1st DGT</p>
DROP_NO_DIAL [28]	<p>Определяет, может ли оператор установить в системе возможность разъединения занятой соединительной линии при отсутствии набора цифр в течение интервала времени, указанного таймером Outgoing 1st DGT</p>
DIR_IN_LINE [29]	<p>Параметр Direct In Line (DIL) (<i>Прямая линия</i>) определяет, может ли оператор адресовать соединительную линию входящих вызовов на конкретный аппарат, когда система работает в режиме DAY (<i>Дневной</i>).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #164.</p>
NIGHT1_DEST [30]	<p>Определяет, может ли оператор назначать адресата входящего вызова по СЛ типа DIL на конкретный адресат, когда система работает в режиме NIGHT 1 (<i>Ночной 1</i>).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #163.</p>
NIGHT2 [31]	<p>Определяет, может ли оператор назначать адресата входящего вызова по СЛ типа DIL на конкретный адресат, когда система работает в режиме NIGHT 2 (<i>Ночной 2</i>).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #165.</p>
SYSTEM CONTROL:	<p>Следующие параметры определяют возможности оператора по управлению системой.</p>
ATT_ST_DEST [32]	<p>Параметр Attendant Station Destination определяет, может ли оператор направлять вызовы на определенный терминал, когда терминал оператора работает в режиме DO NOT DISTURB (<i>Просьба не беспокоить</i>) – оператор отсутствует.</p> <p>В случае однолинейных аппаратов SLT см. параметр AUTO_UNATT_TRANS [15] (<i>Автоматическая переадресация вызовов в отсутствие оператора</i>), а в случае аппаратов FlexSet/цифровых аппаратов см. параметр AUTO_UNATT_TRANS Attendant Stations Only [15].</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #146.</p>
TIME/DATE_SET [33]	<p>Определяет, может ли оператор устанавливать время и дату системы.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #188.</p>
NIGHT1_SELECT [34]	<p>Определяет, может ли оператор изменять режим системы между DAY (Дневной) и NIGHT 2 (Ночной 2) (при выполнении изменения, отменяется определение времени системы для переадресации в режиме NIGHT 1). Это используется, когда система запрограммирована для работы в ручном режиме.</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #185.</p>
NIGHT2_SELECT [35]	<p>Определяет, может ли оператор изменять режим системы между DAY (Дневной) и NIGHT 2 (Ночной 2) (при выполнении изменения, отменяется определение времени системы для переадресации в режиме NIGHT 2). Это используется, когда система запрограммирована для работы в ручном режиме</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #184.</p>
AUTO_NIGHT SERV [36]	<p>Определяет, может ли оператор устанавливать систему на ручное или автоматическое (по времени) изменение режима Day/Night (<i>Дневной/Ночной</i>). (Пояснение режима автоматического или ручного изменения режима приводится в Разделе Таймеры ночного обслуживания - ON TIME).</p> <p>Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1993.</p>
PUBL_LIBS [37]	<p>Определяет, может ли оператор добавлять, изменять или удалять номера из общей библиотеки (системный каталог номеров сокращенного набора).</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р



Оператор может добавлять, изменять или удалять обилие библиотеки номеров сокращенного набора, но не может изменять параметры Toll Barrier Override (Приоритет над ограничением междугородной связи) и Name = Имя (Public Library = Общественная библиотека). По умолчанию, параметр Toll Barrier Override установлен в положение N (Нет) и может изменяться только на служебном терминале ПИИ.

<hr/> KBO_SET_UP [38] <hr/>	Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #194. Определяет, может ли оператор изменять параметры связи порта KBO терминала ПИ (На платах MCP-IPsI, MEX-IP или MCP-ATS). Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1996.
<hr/> ALARM [39] <hr/>	Определяет, может ли оператор получить список аварийных сообщений системы на терминале оператора, оборудованном дисплеем. Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1997.
<hr/> WAKEUP_REPORT [40] <hr/>	Определяет, может ли оператор посылать запрос на вывод отчета об услуге побудки на монитор или принтер. Если при наборе Разрешение (Authorization) отсутствует, на терминале оператора появляется сообщение ILLEGAL (Не разрешено). Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1971.
<hr/> CHARGE_PRINT [41] <hr/>	Определяет, может ли оператор посылать запрос на вывод отчета о стоимости вызовов в системе на монитор или принтер. Если при наборе Разрешение (Authorization) отсутствует, на терминале оператора появляется сообщение ILLEGAL (Не разрешено). Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1972.
<hr/> CHARGE_PRINT_ AND_RESET [42] <hr/>	Определяет, может ли оператор посылать запрос на вывод отчета о стоимости вызовов в системе с последующим сбросом параметров таблицы (Reset). Если при наборе Разрешение (Authorization) отсутствует, на терминале оператора появляется сообщение ILLEGAL (Не разрешено). Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1978.
<hr/> ACD_CALLS_FOR_BUSY [43] <hr/>	Параметр ACD-MAX CALLS WAITING for BUSY означает, может ли оператор определить максимальное количество вызовов на ожидании для любой группы ACD в системе. Соответствующий по умолчанию номер набора функции: #1746.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Классы обслуживания групп арендаторов

⇒Путь: COS, 2 [0,0,2,2]

Tenant COS - это *вспомогательный* инструмент программирования, который позволяет разбивать систему максимум на 64 (0-63) *уникальные* Группы арендаторов. Каждая группа арендаторов представляет собой отдельную виртуальную систему. Ее можно независимо конфигурировать для работы в качестве терминала типа key system (цифровой аппарат), гибридной системы или учрежденческой телефонной станции.

Программирование Арендаторов обычно применяется, когда одна система Коралл Р должна обслуживать несколько групп пользователей. Функция **Tenant COS** позволяет сегментировать внутрисистемные вызовы, так как будто каждая группа арендаторов имеет выделенную систему.

Группы арендаторов можно организовать с учетом иерархии. Например, для менеджера можно разрешить посылку вызовов своим помощникам, но помощники не будут иметь возможность посылать вызовы менеджеру. Вместо этого, их вызовы могут направляться другому адресату.

Для функции **Tenant COS** может потребоваться изменение максимального числа **Классов Обслуживания**, установленного в размерах системы (см. Главу - *Размеры Системы*). Ввод COS в размерах системы должен предоставлять каждому арендатору свой собственный Класс обслуживания.

Благодаря назначению различных номеров COS определенным портам, группы могут состоять исключительно из соединительных линий, терминалов или содержать в некоторой комбинации как соединительные линии, так и терминалы. Терминалы арендаторов могут иметь или не иметь доступ к другим терминалам и соединительным линиям в группе.

Связь между арендаторами может быть разрешена только в одном направлении или в двух. Когда **Tenant COS** определен как **one-way** (однонаправленный), терминалы Tenant А могут посылать вызовы на терминалы Tenant В, но терминалы Tenant В не могут посылать вызовы на терминалы Tenant А. Когда этот класс определен как **two-way** (двунаправленный), обе группы арендаторов могут посылать вызовы друг другу.

TENANTS

0

TNNT_GRP- 0

GRP.ACCESS(0-15)-

(0)

GRP.ACCESS(16-31)-

(0)

GRP.ACCESS(32-47)-

(0)

GRP.ACCESS(48-63)-

(0)

VP_TNNT_GRP- 0

VP.ACCESS(0-15)-

(0)

VP.ACCESS(16-31)-

(0)

VP.ACCESS(32-47)-

(0)

VP.ACCESS(48-63)-

(0)

SILENT_MONITOR_TNNT_GRP- 0

SM.ACCESS(0-15)-

(0)

SM.ACCESS(16-31)-

(0)

SM.ACCESS(32-47)-

(0)

SM.ACCESS(48-63)-

(0)

BREAKIN_TNNT_GRP- 0

BRK.ACCESS(0-15)-

(0)

BRK.ACCESS(16-31)-

(0)

BRK.ACCESS(32-47)-

(0)

BRK.ACCESS(48-63)-

(0)

FROM/TO COS#

Введите номера класса обслуживания (COS), необходимые для групп арендаторов.

TNNT_GRP [0]

Порты могут получать вызовы только из других портов, параметр **GRP.ACCESS** которых включает число, определенное в этом поле. (Не используется для речевого оповещения, см. **VP_TNNT_GRP [5]**, ниже).

Определяет групповой доступ, т.е. все порты с тем же текущим классом COS, которые могут посылать вызовы в другие порты, номер **TNNT_GRP** которых определен в этом параметре.

Примечание:

☞ Введите информацию под дисплейной строкой. Номер должен вводиться в круглых скобках, в возрастающем порядке, и отделяться пробелом или запятой.

GRP.ACCESS

GRP.ACCESS (Групповой доступ) (0-15) [1]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 0 до 15

GRP.ACCESS (Групповой доступ) (16-31) [2]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 16 до 31

GRP.ACCESS (Групповой доступ) (32-47) [3]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 32 до 47

GRP.ACCESS (Групповой доступ) (48-63) [4]

Любая комбинация в возрастающем порядке

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

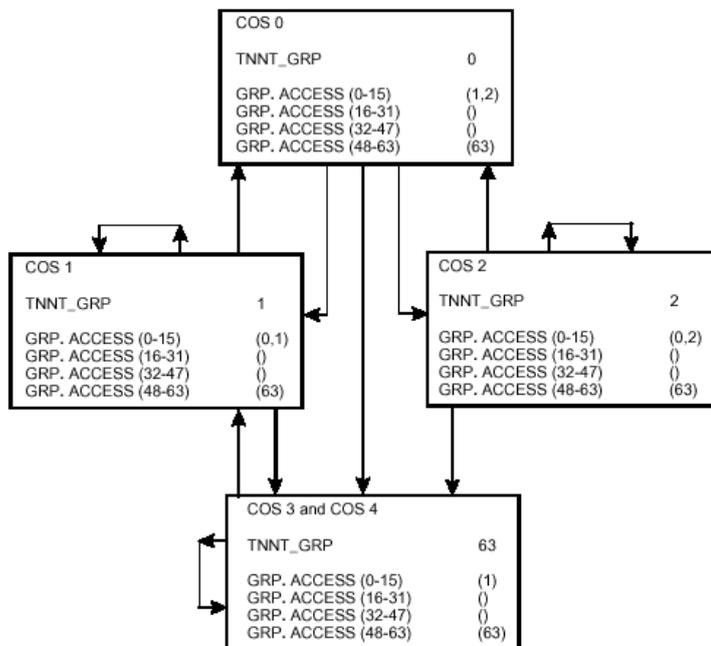


Рисунок 6. Группы арендаторов – групповой доступ

VP_TNNT_GRP [5]

Позволяет переводить все аппараты с одинаковым текущим классом COS в уникальную группу арендаторов для входящих речевых оповещений (не используется для входящих вызовов, см. TNNT_GRP, на предыдущей странице). Пользователи аппаратов могут получать речевые оповещения только из других портов, параметр VP.ACCESS которых включает номер, определенный в этом поле.

Позволяет определять все порты с одинаковым текущим классом COS, которые могут посылать речевые оповещения на другие аппараты, номер VP_TNNT_GRP которых определен в этом параметре.

Примечание:

Вводите информацию под дисплейной строкой. Номер должен вводиться в круглых скобках, в возрастающем порядке, и отделяться пробелом или запятой.

Закрытые круглые скобки указывают на то, что доступ запрещен (нет линии связи).

VP.ACCESS

VP.ACCESS (0-15) [6]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 0 до 15

VP.ACCESS (16-31) [7]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 16 до 31

VP.ACCESS (32-47) [8]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 32 до 47

VP.ACCESS (48-63) [9]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 48 до 63

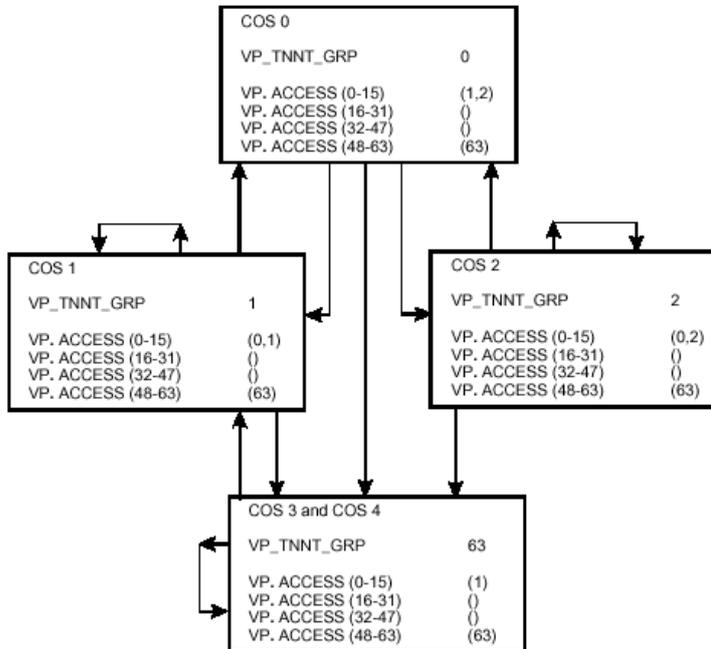


Рисунок 7 Группа арендаторов – голосовое оповещение

SILENT_MONITOR_TNNT_GRP [10]

В предыдущих версиях системы Коралл Р функция Silent Monitoring (Негласное прослушивание) могла использоваться на каждом порту системы или аппарата, который не был защищен (параметр SILENT MONITOR DENY = No, в ветви COS). В случае версии системы Коралл Р 11.10 и выше функция Silent Monitor (Негласное прослушивание) составлена из ранговых групп Silent Monitoring, в которых функция Silent Monitor может быть реализована только в пределах определений группового доступа.

Порты могут быть проконтролированы другими портами, в состав SM.ACCESS которых входит номер, определенный в данном поле. Определяет доступ к функции Silent Monitor (Негласное прослушивание), т.е. все порты с одинаковыми текущими классами обслуживания, которые могут негласно прослушивать другие порты, с номером SILENT_MONITOR_TNNT_GRP, определенным в любом из ниже следующих четырех полей:

SM.ACCESS

Вводите информацию под дисплейной строкой. Номер должен вводиться в круглых скобках, в возрастающем порядке, и отделяться пробелом или запятой.

SM.ACCESS (0-15) [11]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 0 до 15

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

SM. ACCESS (16-31) [12]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 16 до 31

SM. ACCESS (32-47) [13]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 32 до 47

SM. ACCESS (48-63) [14]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 48 до 63

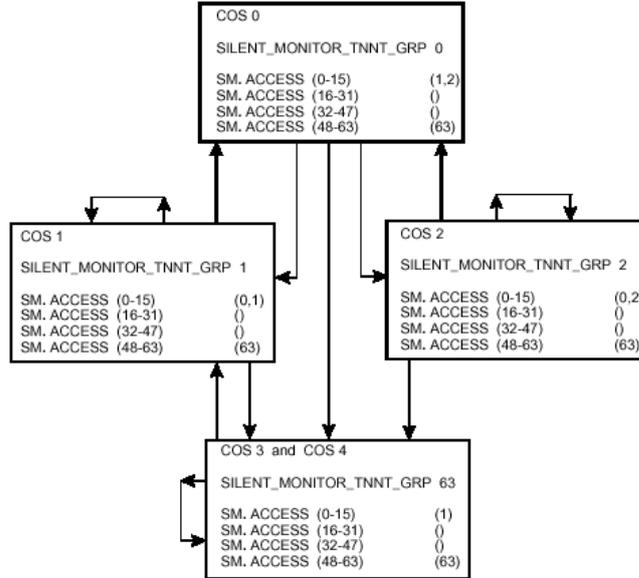


Рисунок 8 Группа арендаторов негласного прослушивания

В предыдущих версиях системы Коралл Р функция Break-In (Вмешательство в разговор) могла использоваться на каждом порту системы или аппарата, который не был защищен (параметр **SECURITY = N**, в определении ветви цифрового аппарата или аппарата SLT). В случае версии системы Коралл Р 11.10 и выше функция Break-In (Вмешательство в разговор) составлена из ранговых групп Break-In, в которых функция Break-In может быть реализована только в пределах определений группового доступа.

Порты могут принимать вмешательство в текущие вызовы с других портов, в состав **BRK.ACCESS** которых входит номер, определенный в данном поле.

Определяет доступ к функции Break-In (*Вмешательство в разговор*) т.е. все порты с одинаковыми текущими классами обслуживания, которые могут вмешиваться в текущие соединения других портов, с номером **BREAK-IN_TNNT_GRP**, определенным в любом из ниже следующих четырех полей:

☞ *Введите информацию под дисплейной строкой. Номер должен вводиться в круглых скобках, в возрастающем порядке, и отделяться пробелом или запятой.*

BRK. ACCESS (0-15) [16]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 0 до 15

BRK. ACCESS (16-31) [17]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 16 до 31

BRK. ACCESS (32-47) [18]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 32 до 47

BRK. ACCESS (48-63) [19]

Любая комбинация в возрастающем порядке от 48 до 63

BREAKIN_TNNT_GRP [15]

BRK.ACCESS

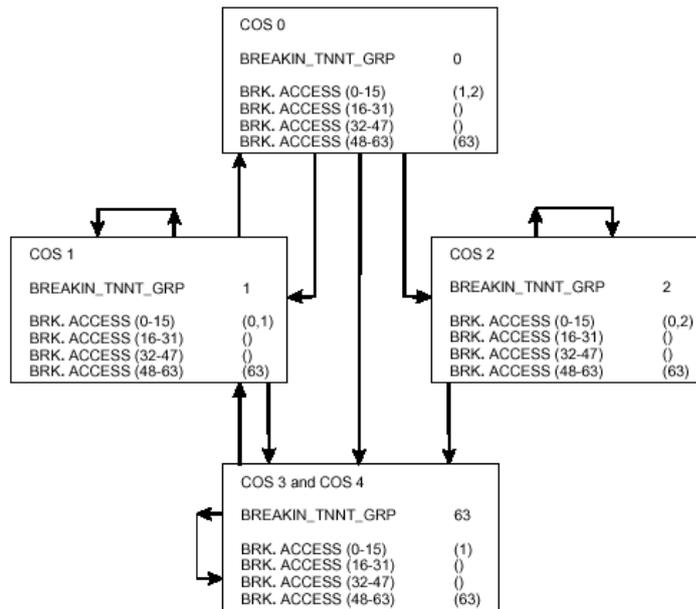


Рисунок 9 Группа арендаторов вмешательства в разговор

Outgoing-trunks
 TK_TO_TK_CONNECT-Y
 TK_TO_TK_TO_ST-Y
 PASS_TK- Y
 PASS_TK_DIAL_TONE - Y
 MAX_DGTS_ON_TK- 51
 SAVE_&_SEND_DTMF- Y
 #ACCT_DGTS- 4
 PASS_ACCT_CODE_FOR_TK_TO_TK_XFER- N
 VFAC- N
 CHARGE_TYPE (Mtr/Cost)- C
 METER_BEFORE_CONNECT- N
 CURRENCY_UNIT (3 ch., for space use underscore: "_")- \$"№
 CURRENCY_SIGN_PLACEMENT (Left/Right)- L
 CURRENCY_FORMAT (1=5.1/2=8)- 1
 DGTL_TRK_ANS_AS_MTR - N
 MAX_AUTO_REDIAL_ATTEMPTS- N
 MFC_CALLER_ID(St#/Acct_code)- S
 DEFAULT_SECOND_ALI (Number/Rem) - --
 MEET-ME PAGER PREFIX- ()
 NUMBER_OF_CAMA_ANI_DIGITS (7/10) - 7

BUSY_TRUNK_GROUP:
 SKIP_AVAILABLE_TRUNK_CHECK (Y/N) - N

* End-of-Table <CR>

TK_TO_TK_CONNECT [0]

Разрешает или запрещает соединения типа "СЛ-СЛ". Например, соединительные линии могут оставаться подключенными после того, как на терминале, с которого инициируется 3-сторонний конференц-вызов с занятием двух СЛ, кладется трубка (осуществляется разъединение); или для входящего вызова, поступающего по соединительной линии типа E&M, набор может быть продолжен по другой соединительной линии, как только аппарат отключается.

Для активации запрещенного соединения СЛ-СЛ конкретной группы СЛ используйте функцию **TK_TK_CONNECT_OVERRIDE** в определении группы СЛ (TGDEF).

Для активации запрещенного соединения СЛ-СЛ конкретным аппаратам используйте функцию **TK_TK_CONNECT_XFER_OVERRIDE [63]** в COS

TK_TO_TK_TO_ST [1]

Разрешает или запрещает всем терминалам устанавливать 3-стороннюю конференц-связь, используя две соединительные линии.

PASS_TK [2]

Разрешает или запрещает всем телефонным аппаратам передавать вызов, поступивший по соединительной линии, на другой телефон.

PASS_TK_DIAL_TONE [3]

Разрешает или запрещает всем телефонным аппаратам передавать сигнал ответа станции на другой телефон. (Эта функция также ограничивается в COS (Класс обслуживания).

MAX_DGTS_ON_TK [4]

Определяет максимальное число цифр для набора по соединительной линии (также применяется к Маршрутизации = Routing, Журналу подробных сведений о вызовах = SMDR и Анализу Запрета Междугородной Связи = Toll Barrier Analysis). Не воздействует на номера, набираемые после ответа.

SAVE_&_SEND_DTMF [5]

Определяет, будет ли система сохранять цифры в кодах DTMF до появления сигнала ответа станции на соединительной линии. Система передает сохраненные цифры после обнаружения сигнала ответа станции, если этот параметр установлен в положение Yes (Да).

#ACCT_DGTS [6]

Определяет длину (число цифр) кодов учета стоимости системных вызовов, которые используются для учета стоимости разговора (биллинг). Выбор числа между 5 и 16 вызывает печать отчета SMDR On-Line в виде двух строк на каждую запись о вызове, причем вторая строка включает телефонный номер. Изменения, сделанные в этом параметре, также изменяют все коды в таблице VFAC (Код принудительной тарификации с проверкой). Общее число кодов VFAC зависит от параметра **VFAC_ACCT** в SIZ (Определение размеров), который должен быть определен в первую очередь, и параметра **#ACCT_DGTS**, как показано в следующей таблице.

#ACCT_DGTS	Максимальное число кодов на цифру
4	100
5,6	1000
7	10000
8-16	65000

Если параметр **VFAC**. (см. ниже) установлен в положение Yes (Да), его диапазоном является 4-16; а если параметр **VFAC**. установлен в положение No (Нет), его диапазоном является 1-16 (см. ниже).

PASS_ACCT_CODE_FOR_TK_TO_TK_XFER [7]

Определяет, передается ли автоматически код учета стоимости, определенный для 1-ой СЛ, на 2-ю СЛ после переадресации.

VFAC. [8]

Определяет, используется функция VFAC для отправки исходящих вызовов или нет. Кроме того, определение параметра **VFAC**. в положение Yes (Да) обеспечивает проверку и подтверждение всех набираемых кодов учета в соответствии с таблицей "Коды VFAC". Если параметр **#ACCT_DGTS**, указанный выше, установлен в значение меньше 4, то параметр **VFAC**. можно не устанавливать в Yes (Да)

CHARGE_TYPE [9]

Параметр Meter Pulse/Cost определяет, основан ли расчет стоимости на применении Импульсов тарификации (Mtr) и AOC) или на Call Duration (Продолжительность разговора) (функция Cost calculation).

METER_BEFORE_CONNECT [10]

Определяет, относятся ли импульсы тарификации перед установлением соединения по вызову, поступающему по соединительной линии, к учету стоимости разговора.

AOC

К функции уведомления о стоимости (AOC) относятся следующие три параметра, когда параметр **CHARGE_TYPE [9]** (Тип тарификации) установлен в положение Meter (Измерение), а параметр **METERING_UNIT_CHARGE (Единицы измерения стоимости)** не находится в положении N (Нет)

Стоимость \$ \$ x x x x x . y y

Стоимость \$ \$ z z z z z z z z

Стоимость x x x x x . y y \$ \$ \$

Стоимость z z z z z z z z \$ \$ \$

\$\$\$ = единица валюты (3 символа.)

xxxxx.yy; xxxxx = цена от 00'000 до 99'999 yy = Центы от 00 до 99

zzzzzzzz = цена от 00'000'000 до 99'999'999

После завершения соединения, стоимость соединения будет отображаться в одном из вышеупомянутых вариантов согласно

следующим параметрам:

CURRENCY_UNIT [11]

Определяет три буквенных символа единицы валюты, используемой в соответствующей стране. Единица валюты появляется на дисплее цифрового аппарата вызываемого абонента и в поле CHARGE (Стоимость разговора) журнала учета SMDR, наряду со стоимостью исходящего соединения.

CURRENCY_SIGN_PLACEMENT [12]

Определяет Расположение символов валют, слева направо от стоимости исходящего вызова. Символ валюты появляется на дисплее цифрового аппарата вызываемого абонента и в поле CHARGE (Стоимость разговора) записи SMDR вместе со стоимостью исходящего вызова.

CURRENCY_FORMAT [13]

Формат поля **CHARGE** (Стоимость разговора) в журнале SMDR изменению не подлежит.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

	<p>Определяет формат стоимости исходящего соединения на дисплее, с или без десятичной точки. Этот параметр применим к стоимости, которая появляется на дисплее вызывающего цифрового аппарата наряду с единицей валюты.</p>
DGTL_TRK ANS_ AS_MTR [14]	<p>Определяет, запускалась ли функция учета стоимости исходящего вызова по цифровой соединительной линии E1 (импульс тарификации) при ответе абонента. Когда ответ обнаружен, начисляется дополнительный импульс тарификации.</p>
MAX_AUTO_REDIAL_ ATTEMPTS [15]	<p>Определяет число автоматических попыток повторного набора. 1..15, N (Нет ограничений) Система Коралл Р будет повторно набирать номер до тех пор, пока не зазвонит внешний телефон, или пока не будет достигнуто заданное в системе количество попыток перед удалением номера из списка сканера.</p>
MFC_CALLER_ID [16]	<p>Определяет, основан ли на номере терминала или коде учета стоимости ID-номер вызывающего абонента, посылаемый системой Коралл Р по соединительным линиям MFC на другую станцию для идентификации вызывающей станции. (Когда выбрано 'A' и пользователь не использует код учета стоимости, по умолчанию посылается номер 6666).</p> <p>☞ Этот параметр относится к вызовам по исходящим СЛ на центр срочной помощи или E911.</p>
DEFAULT_SECOND_ALI [17]	<p>Определяет ID-номер по умолчанию второй альтернативной линии, который будет использоваться для вызовов через службу набора номера, требующей идентификатора Второй Альтернативной Линии, но номер вызывающего абонента недоступен или вторая альтернативная линия не определена (см. параметр SEC_ALTERNATE_LINE_ID [54] для определений цифровых аппаратов или параметр SEC_ALTERNATE_LINE_ID [25] для определений однолинейных аппаратов SLT).</p>
MEET-ME PAGER PREFIX [18]	<p>Этот параметр используется при наборе номера по группе соединительных линий E&M, подключенных к системе пейджиговой связи, именуемой ESPA (Европейская Выборочная Ассоциация Изготовителей Поискных систем). Все диапазоны вводятся в круглых скобках. Отсутствие цифр в круглых скобках означает режим Meet-Me. Можно ввести максимум до двух цифр, отделяемых запятой.</p>
NUMBER_OF_CAMA_ ANI_DIGITS [19]	<p>☞ Только в системах CCO Можно вводить только цифры 7 или 10, а при вводе других цифр на дисплее появляется сообщение об ошибке.</p> <p>Определяет количество цифр АОН, которые будут передаваться по СЛ CAMA. Устанавливайте данный параметр в соответствии с местными правилами.</p>
LOOK_AHEAD REOUTING [20]	<p>Определяет, активирована ли функция LAR (Маршрутизация с упреждением) в Dial Services (Служба набора номера) При установке в положение Yes (Да) LAR изменяет маршрут вызова на Dial Services (Служба набора номера) в каждом случае, когда происходит сбой синхронизации. Служба набора номера со сбоем синхронизации блокируется на период, определенный для всей системы.</p>
CIRCUIT ASSURANCE [21]	<p>Circuit Assurance перенаправляет вызов помимо СЛ со сбоем. Такая СЛ блокируется на период, определенный для всей системы, и используется следующая СЛ. При установке в положение ISDN Circuit Assurance активируется на СЛ типа ISDN. При установке в положение Analog (Аналоговая) Circuit Assurance активируется на аналоговых СЛ. При установке в положение Both (Оба типа) Circuit Assurance активируется и на аналоговых СЛ и на СЛ типа ISDN. При установке в положение No (Нет) Circuit Assurance не активируется ни на одной СЛ.</p>
BUSY TRUNK GROUP	<p>Определяет в масштабах всей системы задавать ли системе осуществлять поиск группы СЛ со свободной СЛ после того, как после предыдущего поиска все СЛ оказались занятыми. Система осуществляет новый поиск группы СЛ, если одна из СЛ этой группы освобождается или если количество попыток набора в группе СЛ превышает число, определенное параметром MAX_SKIPS [23], см. ниже.</p>
SKIP_AVAILABLE_TRUNK_ CHECK? [22]	<p>☞ Этот параметр появляется, только если предыдущий параметр был установлен в положение Yes (Да).</p>
MAX_SKIPS [23]	<p>Если система запрограммирована на пропуск операции поиска свободных СЛ (см. параметр выше), то система осуществляет новый поиск, только если одна из СЛ этой группы освобождается или если количество попыток набора по занятой группе СЛ превышает число, определенное этим параметром.</p>

Incoming-trunks

DISA_SUSTAIN_DGT- *
DISA_NEW_CALL_DGT- #
DID_DIAL_TONE- N
E&M_CONT_DIAL_TONE- Y
E&M_PULSE_DIAL_TONE- N

* End-of-Table <CR>

DISA_SUSTAIN_DGT [0]	Определяет одиночную цифру, которая должна быть послана с внешнего DTMF-телефона для удержания соединения удаленного доступа. Цифра должна посылаться перед окончанием каждого временного периода, определенного таймером SUPV_RECALL в Разделе <i>Таймеры функций</i>
DISA_NEW_CALL_DGT [1]	Определяет одиночную цифру, которая должна быть послана с внешнего DTMF-телефона для того, чтобы вызывающий абонент мог набрать другой номер системы после завершения предыдущего соединения удаленного доступа. После нажатия кнопки цифры на аппарате, система посылает новый сигнал ответа станции в соединительную линию удаленного доступа и подготавливается к приему дополнительных цифр.
DID_DIAL_TONE [2]	Определяет (если установлен в положение Yes = Да), посылается ли сигнал ответа станции на второй прямой набор внутреннего номера в ответ на занятие по входящей соединительной линии <i>перед</i> получением набранных цифр с АТС.
E&M_CONT_DIAL_TONE [3]	Определяет, посылается ли непрерывный второй сигнал ответа станции в ответ на занятие по входящим соединительным линиям типа Е&М перед получением цифр с удаленной станции УАТС.
E&M_PULSE_DIAL_TONE [4]	Определяет, посылается ли прерывистый второй сигнал ответа станции в ответ на занятие по входящим соединительным линиям типа Е&М перед получением цифр из удаленной станции УАТС.
OPERATOR_ACCESS [5]	Определяет, может ли входящая GID (Входящий набор, Германия) набирать одиночную цифру 0 (ноль), или сначала "0" (ноль), а затем дополнительную цифру (как определено в фильтре группы DID)

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Системные функции – Варианты для телефонов

⇒Путь: SFE,2 [0, 0, 4, 1, 2]

Station-options

ALL:
 MAX_RING_BASE_UNIT- 20
 MAX_BOSS_RING- 20
 DIGIT_ONE_AS_H.F. Y/N- Y
 INTERNAL_LAST_NUM_REDIAL (Y/N)- N
 TEMPORARY_PORTABILITY (Y/N) - N

KEYSET:
 DATE_MODE (Eu/Usa)- E
 EXT.ID.- Y
 HOLD_AUTO_ACTIVE- Y
 MSG_AUTO_ACTIVE- N
 V.P.RING_AFTER_XFER- N
 SYSTEM_WIDE_NAME_RETENTION (Y/N)- N
 ACD/LIB_NAME_RETENTION (Y/N)- N
 PI-LANGUAGE (Default, Second, Third, Fourth) - DEFAULT
 TWO_WAY_HOLD (Y/N) - N
 FROM_3WAY_BOSS_TO_CONF_CALL (Y/N) - N

DKT:
 MILITARY_TIME - Y
 DSP48_NAME_FIELD (Short(5)/Full(9)) - F
 DSP48_ELAPSE_TIME_MODE (Short/Full) - F

SLT:
 MAGNETO_DISC_RING-N
 RECALL_TK_AFTER_Hkfls- N
 HF_FOR_HOT_ST_INTERNAL_SERVICES (Y/N)- N
 SLT (Dtmf/Hkfls)- D

APPLICATION BUSY/IDLE EVENT:
 CAP_MSG_DESTINATION (All/Specific) - A
 ACD_TRK_INDICATION (All/D.i.l.only)- A
 CAP/ACD_ST_LOCKOUT_REPORT (Y/N)- N

APPLICATION "PRESENT" EVENT:
 CAP_REINTRODUCTION_OF_MA_QUEUED_CALL(Y/N)- N
 CAP_REPORTS_STATION_NUMBER (Local/Network)- N
 CAP_THIRD_PARTY_D.N./ANI (Y/N)- N

* End-of-Table <CR>

ALL	<p>Следующие варианты относятся ко всем типам аппаратов.</p> <p>☞ В системах Коралл Р SL этот параметр заменяется двумя ниже приведенными параметрами.</p> <p>Определяет максимальное число однолинейных телефонов (SLT), которые могут одновременно звонить, получая питание от одного блока питания вызывных устройств (RPS).</p> <p>Общее число аппаратов SLT, которые могут звонить одновременно, в системах Коралл Р 300, 400 и 400V, равно значению MAX_RING. В системах Коралл Р 5000, 6000 максимальное число равно значению MAX_RING, умноженному на общее число устройств RPS, установленных в системе.</p> <p>☞ Эти значения по умолчанию обеспечивают оптимальные возможности вызывного устройства, и поэтому их изменение нежелательно.</p>
MAX_RING [0]	<p>Определяет максимальное количество базовых однолинейных аппаратов SLT системы Коралл Р SL (т.е. аппаратов, подключаемых через базовый блок), на которые могут поступать вызовы одновременно. Базовый блок может поддерживать до 24 однолинейных аппаратов.</p> <p>☞ Эти значения по умолчанию обеспечивают оптимальные возможности вызывного устройства, и поэтому их изменение нежелательно.</p>
MAX_RING_BASE_UNIT [1]	<p>Определяет максимальное количество дополнительных однолинейных аппаратов системы Коралл Р SL (т.е. аппаратов, подключаемых через любой или все блоки расширения в данной системе Коралл Р SL), на которые вызовы могут поступать одновременно. Каждый блок расширения может поддерживать до 48 однолинейных аппаратов.</p>
MAX_RING_EXPANSION_UNIT [2]	<p>Определяет максимальное количество аппаратов в босс-группе, на которые вызовы могут поступать одновременно.</p> <p>☞ В зашумленных зонах этот параметр необходимо установить в положение No (Нет).</p> <p>Определяет цифру "1" как кратковременный отбой (hookflash) (введите Y = Да) или "1" цифру, которая игнорируется (введите N = Нет).</p> <p>Этот параметр относится к любому порту однолинейного, цифрового аппарата или СЛВ во время местного соединения или сетевого соединения QSIG, или в момент отправки вызова / тонального сигнала «занято».</p>
MAX_BOSS_RING [3]	<p>Определяет максимальное количество аппаратов в босс-группе, на которые вызовы могут поступать одновременно.</p> <p>☞ В зашумленных зонах этот параметр необходимо установить в положение No (Нет).</p> <p>Определяет функцию повтора последнего набранного номера для включения местных и внешних номеров.</p> <p>В состав внутренних номеров входят все назначенные в системе номера. Сюда не входят коды функций и Page-Q (<i>Вызов через очередь ожидающих соединений</i>).</p> <p>При установке в положение Yes (Да) этот параметр укорачивает время, в течение которого вызывающему загруженную группу серийного искания (Hunt Group) абоненту приходится ждать в очереди.</p> <p>Этот параметр дает команду системе осуществить поиск первого доступного члена группы серийного искания.</p> <p>Установите этот параметр в положение Yes (Да) для групп серийного искания с плотным трафиком, состоящей из более чем 20 членов.</p> <p>Если этот параметр установлен в положение Yes (Да), то с телефонных аппаратов можно активировать функцию Auto Set Relocate (<i>Изменить местоположение аппарата автоматически</i>) как временно, так и постоянно, определив параметр PERMANENT/TEMPORARY_PORTABILITY [30] в ветви SLT или параметр PERMANENT/TEMPORARY_PORTABILITY [59] в ветви Keyset Definition Branch (<i>Ветвь определения цифрового аппарата</i>).</p> <p>При установке в положение No (Нет) этот параметр позволяет аппаратам всей системы активировать функцию Auto Set Relocate (<i>Изменить местоположение аппарата автоматически</i>) только на постоянной основе и отключает временное изменение местоположения.</p>
DIGIT_ONE_AS_H.F. [4]	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>
INTERNAL_LAST_NUM_REDIAL [5]	<p>Определяет функцию повтора последнего набранного номера для включения местных и внешних номеров.</p> <p>В состав внутренних номеров входят все назначенные в системе номера. Сюда не входят коды функций и Page-Q (<i>Вызов через очередь ожидающих соединений</i>).</p> <p>При установке в положение Yes (Да) этот параметр укорачивает время, в течение которого вызывающему загруженную группу серийного искания (Hunt Group) абоненту приходится ждать в очереди.</p> <p>Этот параметр дает команду системе осуществить поиск первого доступного члена группы серийного искания.</p> <p>Установите этот параметр в положение Yes (Да) для групп серийного искания с плотным трафиком, состоящей из более чем 20 членов.</p> <p>Если этот параметр установлен в положение Yes (Да), то с телефонных аппаратов можно активировать функцию Auto Set Relocate (<i>Изменить местоположение аппарата автоматически</i>) как временно, так и постоянно, определив параметр PERMANENT/TEMPORARY_PORTABILITY [30] в ветви SLT или параметр PERMANENT/TEMPORARY_PORTABILITY [59] в ветви Keyset Definition Branch (<i>Ветвь определения цифрового аппарата</i>).</p> <p>При установке в положение No (Нет) этот параметр позволяет аппаратам всей системы активировать функцию Auto Set Relocate (<i>Изменить местоположение аппарата автоматически</i>) только на постоянной основе и отключает временное изменение местоположения.</p>
HUNT_GRP_NEW_ALGORITHM [6]	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>
TEMPORARY_PORTABILITY [7]	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>
KEYSET:	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>
ACD_PROTOCOL_TYPES [8]	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>
DATE_MODE (Eu/USA) [9]	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>
EXT.ID. [10]	<p>Следующие параметры относятся ко всем цифровым и беспроводным аппаратам и аппаратам FlexSet.</p> <p>Определяет тип протокола для подключения системы Коралл Р (через АРА) ко внешнему СТИ-серверу для приложений, которые управляют работой центра обработки вызовов (Call Center).</p> <p>Дата на дисплее цифрового аппарата может отображаться в европейском стандарте (дл/месяц/гг 18 сентября 2002г.) или в американском стандарте (месяц/дд/гг – 09/18/02). Этот параметр влияет также на отображение параметра LAST POWER FAIL (<i>Последний сбой в питании</i>).</p> <p>Отображает имя абонента и номер телефона на второй строке окна дисплея цифрового аппарата, если параметр установлен в положение Yes (Да). Эта информация выводится на неактивных аппаратах, когда активирована функция Idle Display (Неактивный дисплей), и имя было введено в базу данных портов системы.</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

HOLD_AUTO_ACTIVE [11]	Если параметр установлен в положение Yes (Да) , то пользователь аппарата может при нажатии клавиши Hold (<i>Удержание вызова</i>) автоматически восстановить соединение, уже находящееся на удержании (т.е. без набора кода активации (11 или *1).
MSG_AUTO_ACTIVE [12]	Позволяет просматривать сообщения на ожидании при нажатии клавиши Message (<i>Сообщение</i>) без необходимости набора кода активации. Если параметр установлен в положение No (Нет) , пользователь должен набрать код активации после нажатия клавиши Message (<i>Сообщение</i>), прежде, чем сообщение на ожидании может быть выведено на экран.
V.P.RING_AFTER_XFER [13]	Определяет, будет ли при поступлении вызова, переадресованного на аппарат, на котором активизирована функция Voice Page On, срабатывать звонок (Yes = Да), или вызов будет немедленно подключен к аппарату, когда абонент, инициировавший переадресацию, разъединяется (No = Нет).
SYSTEM_WIDE_NAME_RETENTION [12]	Если параметр SYSTEM_WIDE_NAME_RETENTION установлен в положение Yes (Да) , то следующий параметр ACD/LIB_NAME_RETENTION не появляется. Устанавливайте этот параметр в положение Yes (Да) для первоначального отображения имени вызывающего абонента на дисплеях всех цифровых аппаратов, а также сохранения имени/номера при передаче вызова на другие аппараты или группы.
ACD/LIB_NAME_RETENTION [15]	Устанавливайте этот параметр в положение Yes (Да) для отображения имени вызывающего абонента на дисплеях цифровых аппаратов при всех прямых вызовах на группы поиска ACD Hunt Groups и группы общественных библиотек, а также сохранения имени/номера при передаче вызова. Если оба указанных выше параметра SYSTEM_WIDE_NAME_RETENTION и ACD/LIB_NAME_RETENTION установлены в положение No (Нет) , то следующий параметр не появляется.
NAME_RETENTION_OVERRIDE_2nd_LINE [16]	Определяет, будет ли вторая строка дисплея цифрового аппарата принудительно отображать имя и/или номер вызывающего абонента, когда параметр SYSTEM_WIDE_NAME_RETENTION или ACD/LIB_NAME_RETENTION установлен в положение Yes (Да) .
PI-LANGUAGE [17]	Определяет язык, который будет использоваться системой программного интерфейса при программировании имен (Names). ☞ Только для босс-групп
TWO_WAY_HOLD [18]	Определяет, может ли быть активирована в системе функция двухстороннего удержания. Устанавливайте этот параметр в положение Yes (Да) с тем, чтобы члены двух различных босс-групп могли получать доступ к линии своей босс-группы, поставьте оба вызова на удержание и предоставьте возможность двум другим членам босс-группы разговаривать непосредственно друг с другом путем подключения к удерживаемой линии. ☞ Только для босс-групп
FROM_3WAY_BOSS_TO_CONF_CALL [19]	Когда босс-группа занята трехсторонней конференц-связью, установите этот параметр в положение Y (Да) , что позволяет четвертому участнику подключиться к разговору. Система этого не делает путем передачи линии к свободной цепи конференц-связи.
DKT	Приведенные ниже параметры относятся к аппаратам DKT и FlexSet:
MILLITARY TIME [20]	Определяет, будет ли на дисплее аппарата DKT отображаться время в военном формате (24-часовая система) или в формате США (12-часовая система). ☞ Этот параметр относится только к аппаратам DKT, оснащенным дисплеем DSP48 (2 строки по 24 символа в каждой).
DSP48_NAME_FIELD (Short/Full) [21]	Этот параметр определяет характеристику поля имени (Name Field), указывая являются ли имена портов короткими или полными. Короткое имя включает все пять символов короткого имени, а полное имя включает первые девять (или 16, если таковые назначены) символов длинного имени.
DSP48_ELAPSE_TIME_MODE [20]	Этот параметр определяет характеристику поля длительность разговора. Короткое - включает только часы:минуты, а полное включает часы:минуты:секунды.
SLT	Приведенные ниже параметры относятся только к аппаратам SLT.
MANETO_DISC_RING [23]	Определяет, разъединяется ли нет индукторный аппарат после посылки звонкового напряжения на Коралл Р во время установленного соединения
RECALL_TK_AFTER_HKFLS [24]	Когда на аппарате нажимается кнопка Flash (<i>Кратковременный отбой</i>) и кладется трубка, этот параметр определяет, следует ли возвращать соединительную линию на аппарат или освобождать соединительную линию. Вследствие выбросов на телефонной линии, станция Коралл Р сначала идентифицирует кратковременный отбой, а затем – состояние положенной трубки.
HF_FOR_HOT_ST_INTERNAL_SERVICES [25]	Определяет для всей системы, может ли пользователь аппарата с функцией «Звонок немедленно без выдержки после первой цифры» получать доступ к тональному сигналу ответа станции, если этот параметр установлен в положение Yes (Да) . Если этот параметр установлен в положение Yes (Да) , пользователь может нажимать кнопку Flash (<i>Кратковременный отбой</i>) или Xfer (<i>Передача вызова</i>) для получения тонального сигнала местного ответа станции. Сигнал местного ответа станции может быть полезен при использовании других функций системы Коралл Р и доступе к другим местным функциям. ☞ Этот параметр относится только к аппаратам SLT с дисковым номеронабирателем
SLT (DTMF/ Hookflash) [26]	Управляет интерпретацией цифры "1", набираемой на телефоне SLT с дисковым номеронабирателем (импульсный набор), как запрос кратковременного нажатия рычага Hookflash (Введите H) или внешний набор цифры номера (Введите D).
CID_NAME_SUPPORT [28]	Отображает имя вызывающего абонента (до 15 символов) в дополнение к номеру, который отображается на дисплее аппаратов SLT или на устройствах отображения идентификатора вызывающего абонента.
N_CID_ON_IDSP_CARD [29]	Позволяет включать требуемое количество генераторов тонального сигнала изо всего максимума генераторов на плате iDSP. Этот параметр определяет максимальное количество идентификаторов вызывающего абонента, которые могут передаваться одновременно системой по аналоговым СЛ.
APPLICATION BUSY/IDLE EVENT:	Системные приложения
CAP_MSG_DESTINATION [30]	Этот параметр определяет адрес универсального сообщения для случаев сообщений о занятости или не отвечающих абонентов для блоков, именуемых как PCC или CAP. С помощью этого параметра сообщения для всех блоков могут быть направлены на один конкретный адрес. В противном случае, сообщения о занятости/отсутствии для всех блоков, определенных как PCC или CAP, будут продолжать отправляться на каждый без исключения блок
PRIMARY [31]	Этот параметр определяет первичный адрес для случаев сообщений о занятости или не отвечающих абонентов для всех блоков, именуемых как PCC или CAP.
SECONDARY [32]	Этот параметр определяет альтернативный адрес для случаев сообщений о занятости или не отвечающих абонентов для всех блоков, именуемых как PCC или CAP, когда параметр Primary (<i>Первичный</i>) определен как None, не определен, недоступен или неправильный.
ACD_TRK_INDICATION [33]	Этот параметр указывает, сообщает ли система Коралл Р или нет о статусе всех типов СЛ или только об СЛ типа LS/LG, определенных как прямые соединения.
CAP/ACD_ST_LOCKOUT_REPORT [34]	Определяет для всей системы, сообщает ли система Коралл Р на приложения ACD или PCC, когда аппараты SLT заблокированы.
APPLICATION "PRESENT" EVENT:	Системные приложения
CAP_REINTRODUCTION_OF_MA_QUEUED [35]	Определяет, будет ли в приложении CAP появляться подсказка PRESENT, в то время как аппарат со статусом "Никогда не занят" получает второй (на ожидании) вызов.
CAP_REPORTS_STATION_NUMBER [36]	Определяет для всей системы, какой тип номера вызывающего абонента системы Коралл Р – местный или сетевой – будет сообщен в приложение CAP. Сетевой номер состоит из местного номера и кода узла.

CAP_THIRD_PARTY_D.N./ANI [37]

Этот параметр определяет, будет ли информация о третьем абоненте включена в сообщение PRESENT (*Присутствует*), если имеется третий абонент, удерживаемый вызывающим абонентом.

Intercept/incomplete

INCOMPLETE_ROUTING:
ON BUSY:
E&M -Y
LGS -Y
DID -N
ISDN-N
ON ILLEGAL/NO_ANS:
.E&M -Y
.LGS -Y
.DID -N
.ISDN-N
AFTER_SUPV_RECALL-N

INTERCEPT_ORIGIN:
ST. -N
E&M.-N
DID.-N
ISDN.-N
DISA-N

INTERCEPT_RELEVANT:
TOLL_BAR-N
COS_FAIL-N
DIAL_FAIL-N
ACCOUNT - N
UNDEFINED-N

* End-of-Table <CR>

INCOMPLETE_ROUTING-ON BUSY	Следующие параметры относятся только к незавершенным вызовам, когда адресат занят.
E&M [0]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший по соединительной линии E&M к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал занятости.
LGS [1]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший от АТС по соединительной линии с сигнализацией Loop Start/Ground Start к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал занятости.
DID [2]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший по соединительной линии DID (Прямой набор местного номера) к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал занятости.
ISDN [3]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший по соединительной линии PRI или TBR (BRI) (в случае ISDN) к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал занятости.
INCOMPLETE_ROUTING – ON ILLEGAL/NO_ANS	Следующие параметры применяются только к незавершенным вызовам, определенным так, как в случае, когда адресат не отвечает на вызов или считается запрещенным адресатом, или с терминала-адресата в состоянии DND = Do Not Disturb (<i>Не беспокоить</i>) или PWDS (<i>Порты без контроля разъединения</i>) посылается вызов после истечения времени, заданного таймером SUPV_RECALL .
.E&M [4]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший по соединительной линии E&M к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem)
.LGS [5]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший от АТС по соединительной линии с сигнализацией Loop Start/Ground Start к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
.DID [6]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов, поступивший по соединительной линии DID (<i>Прямой набор местного номера</i>) к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов, если установлен в положение Yes (Да) (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
.ISDN [7]	Определяет, направляется ли незавершенный вызов поступивший по соединительной линии PRI или TBR (BRI) (в случае ISDN) к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов, если установлен в положение Yes (Да) (см. <i>Ночное обслуживание</i>), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
AFTER_SUPRV_RECALL [8]	Когда взаимодействуют два порта типа PWDS и истекает временной период SUPV_RECALL , то результат определяется параметром следующим образом: No (Hem) - Два порта разъединяются и становятся доступными для других вызовов. Yes (Да) - Два порта переадресуются на адресат незавершенных вызовов для повторного вызова или разъединения.
INTERCEPT ORIGIN	Следующие параметры применяются только к перехваченным вызовам.
ST. [9]	Определяет, направляется ли к адресату перехваченных вызовов (при установке в положение Yes = Да) запрещенный вызов, определенный соответствующими параметрами перехвата, и инициированный на аппарате, или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
E&M. [10]	Определяет, направляется ли к адресату перехваченных вызовов запрещенные вызовы (Y = Да), которые поступили по соединительной линии E&M, или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения) (N = Hem).
DID. [11]	Определяет, направляется ли к адресату перехваченных вызовов запрещенные вызовы, которые поступили по соединительной линии DID (<i>Прямой набор местного номера</i>) к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов, если установлен в положение Yes (Да) , или если вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
ISDN. [12]	Определяет, направляется ли к адресату перехваченных вызовов запрещенные вызовы, которые поступили по соединительной линии PRI или TBR (BRI) (в случае ISDN) к занятому аппарату, на адресат незавершенных вызовов, если установлен в положение Yes (Да) , или если вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
DISA [13]	Определяет, направляется ли к адресату перехваченных вызовов запрещенные вызовы, которые поступили по предварительно назначенной соединительной линии, на адресат незавершенных вызовов, если установлен в положение Yes (Да) , или если вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (перустановления соединения), если установлен в положение No (Hem) .
INTERCEPT RELEVANT	Следующие параметры применяются только для перехвата соответствующих вызовов.
TOLL_BAR [14]	Когда действуют запреты междугородной связи (Toll Barriers), TOLL_BAR направляет вызов к адресату перехвата (при установке в Yes = Да). Вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (при установке в No = Hem).
COS_FAIL [15]	Когда вызов отклонен из-за несоответствия классу сервиса, COS_FAIL определяет, будет ли направлен вызов к адресату перехвата (Y = Да), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (N = Hem).
DIAL_FAIL [16]	При наборе запрещенного номера DIAL_FAIL направляет вызов к адресату перехвата (Y = Да), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (N = Hem).

ACCOUNT [17]

Параметр VFAC определяет адресат неправильного кода принудительной тарификации с проверкой. При наборе неправильного номера **ACCOUNT** направляет вызов к адресату перехвата ($Y = Da$), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности ($N = Hem$). Перемаршрутизация вызывающих абонентов выполняется после третьей неудавшейся попытки. Перемаршрутизация абонентов E&M/DISA выполняется после первой неудавшейся попытки.

UNDEFINED [18]

Когда вызов посылается на неопределенный аппарат, параметр **UNDEFINED** (Неопределенный) направляет вызов адресату перехвата ($Y = Da$), или вызывающий абонент слышит тональный сигнал reorder ($N = Hem$).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Определение однолинейных аппаратов (SLT)

⇒ Путь: SLT [или IST или 0,2,1,1]

Параметры аналоговых телефонов используются для программирования каждого однолинейного аналогового телефона (SLT).

SLT_DEF

```

2100
-----

PRM_COS- 20
SEC_COS- 20
PRIV_LIBS- 2
TERMIN -N
ORIGIN -N
BLOCK -N
O/G_TK_REST-N
PRIVACY -Y
EXCL_HOLD-N
HARD_HOLD-N
LAST_NUM-Y
SECURITY-N
DND_WP (Y/N) -Y
RECEIVE_SPKR_STATUS (Y/N) -N
ATT -N
AUTO_UNATT_TRANS- N
AUTO_RELEASED_ALL- N
PASSCODE- NONE
CHECK_OUT-N
TYPE (0-rotary /1-dtmf) - 1
ANNOUNCER-N
MULTI_APPEARANCE-N
ANSWER_CALL_WAITING_WITH_HF(Y/N)-N
RECEIVE_CID (Y/N) - N
SEND_CALLER_ID (Y/N) - Y
ALTERNATE_LINE_ID - NONE
SEC_ALTERNATE_LINE_ID - NONE
OPX_STATION - N
HOOK_FLASH_RELEVANT (Y/N) - Y
CALL_TRACE (Y/N) - N
#_OF_CALLS_TRACED - 0
Permanent/Temporary_AUTO SET RELOCATE (P/T) - P
VIP (Y/N) - N
VOICE_MAIL (Y/N) - N
SLT_VM_CAMP_ON (Y/N) - N
MUSIC_ON_HOLD/TRANSFER - 0
COLLECT_CALL_REJECT_TONE (Y/N) - N

```

* End-of-Table <CR>

FROM/TO DIAL #	
PRM_COS [0]	Устанавливает первичный класс обслуживания (COS) терминала. COS может быть назначен одному аппарату, нескольким аппаратам или всем аппаратам.
SEC_COS [1]	Устанавливает вторичный класс обслуживания (COS) терминала. Обычно это класс COS применяется для аппарата, когда система находится в режиме Night 1 (Ночной 1) или Night 2 (Ночной 2). Диапазон для COS аналогичен диапазону для параметра PRM_COS .
PRIV_LIB [2]	Этот параметр определяет максимальное число номеров сокращенного набора (личная библиотека), возможных на аппарате.
TERMIN [3]	Определяет, может ли терминал только получать вызовы, а не посылать их. (<i>Изменяется оператором</i> , по умолчанию код функции #152).
ORIGIN [4]	Определяет, может ли терминал только посылать вызовы, а не принимать их. (<i>Изменяется оператором</i> , по умолчанию код функции #151).
BLOCK [5]	Запрещает на терминале посылку или получение всех (внутренних и внешних) вызовов. (<i>Изменяется оператором</i> , по умолчанию код функции #154).
O/G_TK_REST [6]	Запрещает на терминале посылку исходящих вызовов по соединительной линии. (<i>Изменяется оператором</i> , по умолчанию код функции #154).
PRIVACY [7]	Предотвращает подключение третьего абонента к разговору на босс-линии. (<i>Изменяется пользователем</i> , по умолчанию код функции #186/#6).
EXCL_HOLD [8]	Элемент босс-группы может помещать вызов на удержание, который затем можно найти только с того аппарата, на котором было выполнено удержание. (<i>Изменяется пользователем</i> , по умолчанию код функции #187).
HARD_HOLD [9]	Определяет, считается ли аппарат с установленным соединением на удержании занятым для дополнительных входящих вызовов. Однако аппарат все еще может посылать вызовы. No: Свободен для входящих вызовов и для посылки дополнительных вызовов Yes: Занят для входящих вызовов и свободен для посылки дополнительных вызовов.
LAST_NUM [10]	Параметр Last Number Redial определяет, может ли терминал повторить автоматически набор последнего набранного номера (путем нажатия одной запрограммированной кнопки на аппарате (при использовании номера по умолчанию #143) или путем нажатия кнопки *). Также определяет, может ли пользователь терминала сохранить последний набранный номер для будущего набора (код функции #196/#9), когда это определено классом COS (см. SAVED [53]).
SECURITY [11]	Предотвращает "подключение" и посылку на терминал тональных сигналов. Этот параметр, как правило, используется при передаче данных (по модему, факсу и т.п.). (<i>Изменяется пользователем</i> : код функции по умолчанию #17700).
DND_WP [12]	Определяет, может ли данный аппарат запретить другим аппаратам осуществлять одностороннее оповещение данного аппарата во время текущего разговора. Введите Yes (Да) для блокировки такого оповещения. (<i>Изменяется пользователем</i> : код функции по умолчанию #1745). ☞ Для активации этой функции установите параметр DND_WP [23] в положение Yes (Да).
RECEIVE_SPKR_STATUS [13]	При установке в положение Yes (Да) этот параметр позволяет абоненту однолинейного аппарата SLT принимать тональный сигнал, который указывает на то, что второй абонент (вызывающий или вызываемый) работает в режиме Speaker Mode (Громкоговорящая связь).
ATT [14]	Идентифицирует аппарат как пульт оператора с его классом обслуживания. См. Раздел <i>Класс обслуживания оператора</i> . ☞ Рекомендуется определять Key Station (Цифровой аппарат) как Attendant (Пульт оператора). Определение аппарата SLT как пульт оператора существенно ограничивает возможности пульта оператора.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

AUTO_UNATT_TRANS [15]	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Относится только к пультам оператора (см. выше – параметр ATT [14] должен быть установлен в положение Yes (Да). Параметр Automatic Unattended Transfer автоматически переадресует вызовы, оставшиеся без ответа, через заданный для всей системы период.
AUTO_RELEASED_ALL [16]	<p>Определяет, будет ли система автоматически давать отбой абоненту, который не отвечает на вызов в течение определенного интервала времени (определенного в параметре TIME_TO_NEXT_MEM в ветви HUNT (<i>Серийное искание</i>)). Как только абоненту будет дан отбой, к нему вызовы переадресовываться больше не будут, что сокращает время ответа группы ACD/UCD.</p> <p>Абонент, которому дан отбой, будет автоматически подключен системой, когда абонент в очередной раз поднимет свою трубку.</p>
PASSCODE [17]	<p>Идентифицирует четырехзначный пароль терминала, необходимый для использования некоторых функций системы Коралл Р, например, Phone Lock (<i>Блокировка аппарата</i>), Executive Privilege (<i>Приоритет руководителя</i>) и COS Switchover (<i>Переключение класса обслуживания</i>). (<i>Изменяется пользователем</i>: по умолчанию код функции #179).</p>
CHECK_OUT [18]	<p>Определяет, находится ли терминал в состоянии "Check Out" (<i>Выписка из гостиницы</i>). При установке в Yes (Да) класс обслуживания терминала изменяется на класс обслуживания, определенный системой (<i>Изменяется оператором</i>: по умолчанию код функции #1970).</p>
TYPE [19]	<p>Идентифицирует тип терминала: с дисковым (импульсным) или тональным набором DTMF. Для использования DTMF-телефона в системе должна быть установлена плата 4/8DTR, 8DRCF или 8DRCM. При выборе положения 1 разрешается DTMF и импульсный набор на одной и той же линии. При подключении автоответчика или других общих устройств связи, или любого DTMF-управляемого дополнительного оборудования тип должен быть установлен в положение 1.</p>
ANNOUNCER [20]	<p>Определяет, используется ли аппарат SLT только как адресат для автоответчика записанных извещений ACD/UCD или как адресат для сообщений побудки.</p>
MULTI_APPEARANCE [21]	<p>Определяет, может ли терминал получать несколько внутренних вызовов по одной линии, даже если терминал активен (занят).</p> <p>При установке в положение Yes (Да) вызываемый абонент получает тональный сигнал "вызов на ожидании", а вызывающий абонент слышит сигнал контроля посылки вызова при установке в положение No (Нет) вызываемый занятый абонент не получает никакого сигнала, а вызывающий абонент слышит сигнал занятости.</p> <p>Для СЛ типа LS/GS</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ Входящие вызовы всегда поступают на аппарат, который «никогда не занят», независимо от установки этого параметра.
RECEIVE_CID [22]	<p>Определяет, может ли аппарат типа SLT принимать информацию о номере вызывающего абонента (АОН).</p> <p>Установите этот параметр в положение YES (Да), если этот аппарат SLT подключен к периферийной плате 8/16/24SLS (ПО версии 3.xx или выше), плата iDSP установлена, разрешена функция SLT-CID (SLT-АОН) и на SLT-порту установлено устройство отображения, совместимое с FSK.</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ Относится только к сетевым и внешним вызовам. <p>Установите этот параметр в положение Yes (Да), если необходимо посылать номер вызывающего абонента на вызываемый аппарат.</p>
ALTERNATE_LINE_ID [24]	<p>Определяет альтернативный ID-номер линии вызывающего абонента, который должен отображаться на другом конце линии. ID-номер определяется в таблице ISDN/ALI. Однако этот параметр определяет индексный номер внутри таблицы. Этот номер используется, только если параметр USE SECOND ALI [18] в службе набора номеров установлен в положение Yes (Да) АОН определен в Таблице ISDN/ALI. Этот параметр, однако, определяет номер индекса в самой Таблице. Когда этот параметр не определен для аппарата, то вместо него используется системное определение для параметра DEFAULT_SECOND_ALI [17].</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ ПОСЛЕ применения функции Auto Set Relocate = Автоматическое изменение функций аппарата введите второй ALI-номер (номер альтернативной линии), который первоначально был назначен новому аппарату абонента до смены профилей. ∞ Этот параметр относится только к аппаратам, в которых переключатель конфигурации платы (переключатель S/SH) установлена в положение SH.
SEC_ALTERNATE_LINE_ID [25]	<p>Параметр OPX (Over Public Exchange Station) определяет, будет ли загораться индикатор сообщений на однолинейных аналоговых аппаратах типа SLT.</p> <p>Совет: Установите этот параметр в положение Yes (Да) для предотвращения повреждения электрических цепей, систем голосовой почты, факсимильных аппаратов и модемов, которые могут оказаться слишком чувствительными к напряжению, поступающему на индикатор ожидающих сообщений. Тем не менее, отличительный тональный сигнал ожидающего сообщения будет подаваться по линии и будет звучать.</p>
HOOK_FLASH_RELEVANT [27]	<p>Этот параметр определяет, будет ли функция кратковременного отбоя (HookFlash) (путем набора «1» или нажатием кнопки Flash) на аппарате SLT восприниматься системой. При установке этого параметра в положение No (Нет) функция кратковременного отбоя отключается (т.е. кратковременное нажатие на рычаг или набор «1» не срабатывает).</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ Рекомендация: В шумных помещениях или при работе на длинных линиях установите этот параметр в положение N <p>Этот параметр определяет, будет ли функция «Отслеживание злонамеренного вызова» (Malicious Call Trace) активирована для записи системой входящих на аппарат SLT вызовов. Количество регистрируемых вызовов определяется параметром #_OF_CALLS_TRACED [28] - см. ниже.</p> <p>(Настройка пользователем: код функции по умолчанию #1740)(<i>Настройка оператором</i>: код функции по умолчанию #1742)</p> <p>Этот параметр определяет максимальное количество входящих «отслеженных» вызовов, которые будут зарегистрированы. Вызовы записываются по принципу наполнения памяти, т.е. вновь поступающий вызов вытесняет наиболее ранний поступивший вызов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ Если параметр CALL_TRACE [28] (см. выше) установлен в положение N (Нет), то этот параметр не может быть изменен и остается в ранее установленном положении. <p>Определите этот параметр (известный также по имени Auto Set Relocate (<i>Изменить настройку аппарата автоматически</i>)) как Permanent (<i>Постоянно</i>) с тем, чтобы измененная настройка аппарата оставалась такой до тех пор, пока не будет произведено обратное изменение.</p> <p>Определите этот параметр как Temporary (<i>Временно</i>) с тем, чтобы изменение настройки осуществлялось автоматически в полночь (только в случае, если параметр TEMPORARY_PORTABILITY [7] установлен в положение Yes (Да)).</p> <p>Этот параметр должен устанавливаться в одинаковое положение для вызывающего и вызываемого аппаратов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ Изменение настройки может осуществляться только на подобных аппаратах (SLT – SLT, цифровой – цифровой аппарат или FlexSet – цифровой аппарат). <p>(<i>Настройка пользователем</i>: Номер набора функции по умолчанию автоматически не назначается для данной функции. Системный менеджер должен сам определять номер набора функции по умолчанию, соответствующий номеру кода функции (220)).</p>
CALL_TRACE [28]	<p>Этот параметр определяет данный аппарат как аппарат типа VIP, при этом на любом другом аппарате вызывной сигнал будет звучать по иному (аналогично с вызывным сигналом Voice Page (Голосовой общий вызов)). Вызываемый абонент будет слышать вызывной сигнал иного типа, что будет говорить о том, что данный вызов имеет более высокий приоритет.</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ Вызывной сигнал типа VIP могут получать только цифровые аппараты.
#_OF_CALLS_TRACED [29]	<p>Этот параметр определяет, будет ли данная линия аппарата SLT функционировать в качестве интерфейса для системы голосовой почты</p>
PERMANENT/TEMPORARY_PORTABILITY [30]	<p>Этот параметр, если установлен в положение Yes (Да), активирует линию SLT как интерфейс голосовой почты (Voice Mail) при «парковке» вызова на занятый аппарат. Необходимость «парковки» вызова на занятый аппарат может возникнуть как требование автоматического оператора.</p>
VIP [31]	<p>Этот параметр определяет, какой из источников музыки включается в режиме удержания вызова (на линии вызываемого абонента), когда аппарат SLT ставит вызов на удержание (Hold) или переадресует вызов</p>
VOICE_MAIL [32]	
SLT_VM_CAMP_ON [33]	
MUSIC_ON_HOLD/TRANSFER [34]	

COLLECT_CALL_REJECT_TONE [35]

Этот параметр определяет при входящем вызове передавать ли специальный тональный сигнал оператору ГАТС, который свидетельствовал бы, что вызываемый абонент системы Коралл Р может не принять вызов с оплатой этим абонентом. Установите этот параметр в положение Yes (Да), если необходимо послать сигнал отказа в принятии такого вызова (см. определение тонального сигнала отказа) оператору ГАТС. При поступлении сигнала отказа оператор должен отказать в проклучении вызова с оплатой и отключить соединение.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р
Параметры цифровых телефонных аппаратов

⇒Путь: **КЕУ** [или **ЕКТ** или **0,2,1,2,0**]

Параметры цифровых телефонов позволяют программировать все системные цифровые телефонные аппараты и телефонные аппараты беспроводной связи. Операция программирования одинакова для всех аппаратов:

KEYSET_DEF

4000

PRM_COS- 21
SEC_COS- 20
PRIV_LIBS- 2
TERMIN-N
ORIGIN-N
BLOCK -N
O/G_TK_REST-N
PRIVACY -Y
EXCL_HOLD-N
HARD_HOLD-N
LAST_NUM-Y
SECURITY-N
DND_WP (Y/N) -Y
RECEIVE_SPKR_STATUS (Y/N) -N
ATT -Y
AUTO_UNATT_TRANS- N
AUTO_RELEASED_ALL- N
PASSCODE- NONE
CHECK_OUT -N

MULTI_APPEARANCE-Y
M.A MUTED_RING-Y
OPTION
N=CONTINUOUS, Y=ONE BURST - Y
ANSWER CALL WAITING WITH HF(Y/N)-N

AUTO_ANS-N
IDLE_DISPLAY-Y
VOICE_MAIL(dtmf receive) (Y/N) - N
VM_CAMP_ON (Y/N) - N
SECOND_CALL_DISPLAY-Y
AUDIO_PATH(Normal/Headset_only)-N
KEYCLICK-N
MUSIC -Y
MUSIC_NUM -0
V_PAGE_IN-Y
AUTO_ANS_V_P-N
ELAPSE_TIME-N
AUTO_JOIN=3/AUTO_HOLD=2/AUTO_TRANSFER=1/OFF=0- 1
SPKR_ON/OFF-Y
BLIND_ATT-N

Protocol Types:

PCC(No/Pcc/Csts_pcc)-No
ACD_PC(No/Acd/Csts_acd)-No
BLOCK BUSY/IDLE events for all ports on card(Yes/No)-N
SMS(Yes/No)-N

SOFTSET-N
SOFTKEY-N
MIC-N
COMBINED_AUDIO- N
DISPLAY_SIZE (0-NO_DSP, 1-DSP32, 2-DSP48, 3-DSP80, 4-DSP160)- DSP32
LANGUAGE (Default, Second, Third, Fourth)- DEFAULT
DISPLAY_ANI_FOR_DSP32/48_IN_(First/Second)_LINE- F
2nd_LINE_PREFERENCE_FOR_DSP32/48-(Normal/Ani)- N
BUT_NUM (0=8,1=16,2=24)- 2
KSI - N
KSI TYPE(0-rotary ,1-dtmf) - 0
EIS - N
SEND_CALLER_ID (Y/N) - Y
ALTERNATE_LINE_ID - NONE
SEC_ALTERNATE_LINE_ID - NONE
AOC-E_DISPLAY (Y/N) - N
ALERTING_MAKECALL (Y/N) - N
CALL_TRACE (Y/N) - N
#_OF_CALLS_TRACED - 0
Permanent/Temporary_AUTO SET RELOCATE (P/T) - P
VIP (Y/N) - N
MUSIC_ON_HOLD/TRANSFER - 0
COLLECT_CALL_REJECT_TONE (Y/N) - N

PEM: 0=NO, 1=PEM, 2=MULTI40, 3=MULTI80, 4=MULTI120
PEM_EXIST- 0
PEM_INSTALLED- 1
TURRET Console extended DPEM - NONE

FLEXSET:
CORD_DISCONNECT_ACTIVATION_BUTTON(0-143,R)-

REFRESH KEYSET (Y/N)? - N

End-of-Table <CR>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

FROM/TO DIAL #	Введите требуемый диапазон телефонных номеров цифровых аппаратов. FROM (От) указывает наименьший телефонный номер, TO (До) указывает наивысший телефонный номер.
PRM_COS [0]	Определяет первичный или обычный класс обслуживания (COS) аппарата. Класс COS может быть назначен одиночному аппарату, нескольким аппаратам или всем аппаратам.
SEC_COS [1]	Определяет вторичный класс обслуживания (COS) аппарата. Это класс COS, который может применяться в указанных режимах Day/Night (<i>Дневной/Ночной</i>) (см. <i>Параметры ночного обслуживания</i>), или активироваться с помощью функции изменения класса обслуживания (Changeover).
PRIV_LIBS [2]	Определяет максимальное число номеров сокращенного набора (личная библиотека).
TERMIN [3]	Определяет, может ли терминал только завершать (получать) вызовы, а не посылать их. (<i>Изменяется оператором</i> : по умолчанию код функции #152)
ORIGIN [4]	Определяет, может ли терминал только посылать вызовы, а не получать вызовы. (<i>Изменяется оператором</i> : по умолчанию код функции #151).
BLOCK [5]	Блокирует аппарат от отправки или получения всех (внутренних и внешних) вызовов. (<i>Изменяется оператором</i> : по умолчанию код функции #153).
O/G_TK_REST [6]	Параметр «Ограничения исходящих СЛ» блокирует аппарат от отправки исходящих вызовов по соединительной линии. (<i>Изменяется оператором</i> : по умолчанию код функции #154).
PRIVACY [7]	Предотвращает подключение третьего абонента к разговору на босс-линии или соединительной линии, зарезервированной для босс-группы. (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #186 или #6).
EXCL_HOLD [8]	Член босс-группы/секретарь может помещать вызов на удержание, который можно будет затем найти только с того аппарата, на котором было выполнено удержание. (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #187).
HARD_HOLD [9]	Определяет, считается ли аппарат с установленным соединением на удержании занятым для дополнительных входящих вызовов. Однако с аппарата можно посылать вызовы, когда параметр HARD_HOLD установлен в Yes (Да) или No (Нет) . No (Нет) : Свободен для входящих вызовов и для отправки дополнительных вызовов; Yes (Да) : Занят для входящих вызовов и свободен для отправки дополнительных вызовов.
LAST_NUM [10]	Параметр «Повтор последнего номера» определяет, может ли пользователь аппарата автоматически повторить набор последнего номера (путем нажатия запрограммированной для этой функции клавиши). (По умолчанию код функции #143 или нажатием клавиши *). Этот параметр также определяет, может ли пользователь аппарата сохранить последний внешний номер для использования в будущем (по умолчанию код функции #196 или #9), если это определено классом COS (см. SAVED [53]).
SECURITY [11]	Предотвращает передачу сигнала Break-in (<i>Вмешательство в разговор</i>) и других тональных сигналов. Этот параметр, как правило, используется при передаче данных (через модем, факс и другие подобные устройства). (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #17700).
DND_WP [12]	Определяет, может ли данный аппарат запретить другим аппаратам использовать функцию Whisper Page (Одностороннее оповещение) (только одного аппарата) в свою сторону во время текущего соединения.
RECEIVE_SPKR_STATUS [13]	Установка этого параметра в положение Yes (Да) позволяет пользователю аппарата принимать сообщение на дисплее, а также принимать тональный сигнал, указывающий на то, что второй абонент (вызываемый или вызывающий) работает в режиме громкоговорящей связи (Speaker Mode).
ATT [14]	Идентифицирует терминал как имеющий привилегии цифрового аппарата оператора и класс обслуживания оператора (см. <i>Класс обслуживания оператора</i>).
AUTO_UNATT_TRANS [15]	Параметр Automatic Unattended Transfer позволяет не отвеченные на аппарате оператора вызовы автоматически переадресовывать на другого адресата после истечения заданного для всей системы промежутка времени. Этот параметр относится только к аппаратам оператора (см. выше - параметр ATT [14]).
AUTO_RELEASED_ALL [16]	Только для ACD/UCD
PASSCODE [17]	Определяет, будет ли система автоматически давать отбой абоненту, которые не отвечает на вызов в течение определенного промежутка времени, определенного параметром TIME_TO_NEXT_MEM (стр. 10-12) в ветви HUNT (<i>Серийное искалие</i>).
CHECK_OUT [18]	Идентифицирует пароль терминала из четырех цифр, необходимый для пользования некоторыми функциями системы Коралл Р, например, Phone Lock (<i>Блокировка аппарата</i>), Executive Privilege (<i>Приоритет руководителя</i>) и COS Switchover (<i>Переключение класса обслуживания</i>). (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #179).
MULTI_APPEARANCE [19]	Определяет, находится ли аппарат в состоянии "Check-Out" (<i>Выписка из гостиницы</i>). При установке в положение Yes (Да) , класс обслуживания аппарата изменяется на класс обслуживания, определенный в системе (<i>Изменяется оператором</i> : по умолчанию код функции #1970). Этот параметр определяет, может ли аппарат получать несколько вызовов по одной линии в то время когда аппарат активен (занят). При установке в положение Yes (Да) вызываемый занятый абонент получает тональный сигнал "вызов на ожидании" и видит на дисплее номер вызывающего абонента. Вызывающий абонент слышит сигнал контроля отправки вызова и ждет ответ на свой вызов. При установке в положение No (Нет) вызываемый занятый абонент не получает никаких сигналов, а вызывающий абонент слышит сигнал занятости. ☞ Для СЛ типа LS/GS: Входящие вызовы всегда приходят как «Никогда не занят» независимо от определения данного параметра.
M.A.MUTED_RING [20]	Параметр First Multi-Appearance Call (<i>Первый вызов «никогда не занят»</i>) определяет, активна ли индикация о втором вызове (Yes) или нет (No). При установке в положение Yes (Да) поступление первого вызова типа Multi-Appearance сопровождается подачей приглушенного вызывного сигнала и отображением сообщения на цифровых аппаратах с дисплеем.
OPTION [21]	Этот параметр определяет тип вызывного сигнала для вызова типа First Multi-Appearance Waiting Call (<i>Первый вызов на ожидании «никогда не занят»</i>). Приглушенный тональный вызывной сигнал может звучать непрерывно ли или как одна посылка. ☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) этот параметр устанавливается на телефонной трубке.
AUTO_ANS [22]	Параметр Auto Answer (Автоматический ответ) определяет, выполняется ли автоматически ответ на входящие вызовы в режиме громкоговорящей связи после определенного количества звонков. (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #138). ☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) этот параметр устанавливается на телефонной трубке.
IDLE_DISPLAY [23]	Параметр определяет, отображает ли свободный цифровой телефонный аппарат время, дату и наименование места установки (для аппаратов, оборудованных дисплеем). Кроме того, на второй строке отображается назначенное имя и номер аппарата, если это определено в системе (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #137). ☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) этот параметр устанавливается на телефонной трубке. ☞ Установите этот параметр в положение No (Нет) в случае цифровых аппаратов типа IP.
VOICE_MAIL [24]	Определяет, может ли данный цифровой аппарат использоваться как интерфейс для приложения голосовой почты (Voice Mail) или для любого другого приложения, в котором требуется передача цифр в режиме DTMF.
VM_CAMP_ON [25]	Определяет, будет ли цифровой аппарат, определенный как интерфейс для голосовой почты, становиться на ожидание (Camp-on) к занятому адресату. ☞ Применим только к цифровым аппаратам, определенным как «Никогда не занят».
SECOND_CALL_DISPLAY [26]	Когда цифровой аппарат занят соединением с занятием обеих строк дисплея, например, отображением имени или переадресацией вызова, этот параметр определяет, будет ли информация о входящем вызове отображаться на второй строке вместо информации о текущем соединении, т.е. именем вызывающего абонента или переадресованным абонентом. ☞ Для аппаратов DKT 2320Z и FlexSet 280D-Z (а также FlexSet 280S и 120S, определенных для тонального сигнала zip) данный параметр должен быть установлен в положение Headset_Only (Только гарнитура). Для активации этой функции параметр SPRK_ON/OFF [35], см. ниже, должен быть установлен в положение Yes (Да) .
AUDIO_PATH [27]	В положении Headset_Only (<i>Только гарнитура</i>) этого параметра все вызовы направляются на гарнитуру, а микрофон и громкоговоритель отключаются. (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #1302).
KEYCLICK [28]	Определяет, воспроизводится ли краткий сигнал (keyclick) при нажатии кнопки на клавиатуре. ☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) этот параметр устанавливается на телефонной трубке. Эта функция не отображается для цифровых аппаратов типа IP.
MUSIC [29]	Определяет, воспроизводится ли фоновая музыка, когда аппарат свободен. Для этой функции в системе требуется плата ASU, RMI или DRCM, а источник музыки должен быть запрограммирован и подключен к системе. (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #135). ☞ Для цифровых аппаратов типа IP и аппаратов беспроводной связи (WST) установите данный параметр в положение NO

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

MUSIC_NUM [30]	<p>Определяет фоновую музыку, которую должны воспроизводить различные источники музыки. Этот параметр применяется, когда параметр MUSIC (см. выше) установлен в положение Yes (Да). <i>(Изменяется пользователем: по умолчанию код функции #1329).</i></p> <p>☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) эта функция недоступна.</p>
V_PAGE_IN [31]	<p>Определяет, можно ли на аппарат послать речевой общий вызов (через громкоговоритель аппарата). Также служит как функция Voice Page Do Not Disturb <i>(Не беспокоит общим голосовым вызовом)</i> при когда этот параметр установлен в положение N (Нет). <i>(Изменяется пользователем: по умолчанию код функции #134).</i></p> <p>☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) эта функция недоступна.</p>
AUTO_ANS_V_P [32]	<p>Параметр Auto Answer To Voice Page определяет, выполняется ли автоматически ответ на речевой общий вызов. В положении Y (Да) обеспечивается двусторонний разговор <i>(Изменяется пользователем: по умолчанию код функции #133).</i></p> <p>☞ Для телефонных аппаратов FlexSet 120L, DST или аппаратов беспроводной связи (WST) эта функция недоступна.</p>
ELAPSE_TIME [33]	<p>Определяет, будет ли отображаться продолжительность разговора на цифровом аппарате при внешнем вызове. <i>(Изменяется пользователем: по умолчанию код функции #129).</i></p> <p>☞ Для цифровых аппаратов, определенных как «Оператор», этот параметр должен быть установлен в положение 1 (Auto Transfer) (Автоматическая передерасация).</p>
AUTO_JOIN=3 /AUTO_HOLD = 2 /AUTOTRANSFER =1 /OFF=0 [34]	<p>Введите 3 (Auto Join) для возможности автоматического подключения нового входящего вызова к текущему вызову путем нажатия любой клавиши аппарата, или для размещения вызова на удержание с подключением его к текущему разговору путем нажатия мигающей клавиши удержания вызова (Hold)</p> <p>Введите 2 (Auto Hold) для возможности автоматической постановки текущего разговора на удержание (Hold) путем нажатия любой клавиши. Пользователь теперь может продолжать набор другого номера с удержанием первоначального вызова на удержании.</p> <p>Введите 1 (Auto Transfer) для возможности автоматической постановки текущего разговора в режим передерасации (Transfer) путем нажатия любой клавиши. Пользователь теперь может продолжать набор другого номера, который автоматически передерасует этот вызов на данный номер.</p> <p>Введите 0 (Выкл), чтобы не использовать ни один из упомянутых вариантов.</p> <p>☞ Для телефонных аппаратов беспроводной связи (WST) эта функция недоступна.</p>
SPKR_ON/OFF [35]	<p>Определяет, используется ли кнопка SPKR <i>(Громкоговоритель)</i> как кнопка громкоговорителя или кнопка ON/OFF <i>(Соединение/Отбой)</i>. Этот параметр должен быть установлен в положение Yes (Да) для цифровых аппаратов, в которых используется только гарнитура (т.е. когда параметр AUTO_PATH [27], см. выше, установлен в положение Headset Only <i>(Только гарнитура)</i>).</p> <p>☞ Блок VSM (Синтезатор голоса) можно подключать только к аппарату типа EKT.</p>
BLIND_ATT [36]	<p>Параметр Blind Attendant определяет аппарат EKT321 как подключенный к специальному пульту для пользователя с пониженным зрением (VIC). Для передачи звуковых сообщений аппарат EKT321 должен содержать дисплей, так как речевые сообщения "связаны" с визуальными сообщениями. Если этот параметр установлен в положение Yes (Да), то параметр LANGUAGE [45] должен быть установлен в положение English <i>(Английский)</i>.</p>
Protocol Types:	<p>ТИПЫ ПРОТОКОЛОВ:</p> <p>☞ Этот параметр не применим к цифровым аппаратам типа IP и к аппаратам беспроводной связи</p>
PCC [37]	<p>Определяет тип протокола для подключения цифрового аппарата (APDL, FlexSet 280S или DKT с функцией APA, GKT или FlexSet 80) к специальному пульту персонального компьютера (PCC) или автоматизированному рабочему месту оператора (CAP). Для приложений, использующих протокол CSTS, установите этот параметр в положение CSTS_PCC. Для приложений, использующих другие протоколы, установите этот параметр в положение PCC. Если цифровой аппарат не подключен к какому-либо приложению PCC или CAP, то введите No (Нет).</p> <p>☞ PCC должен иметь версию 10.080 или более позднюю. Цифровой аппарат (FlexSet, DKT, GKT, ...) должен быть соединен к одному из первых 8 портов плат (СКТ # 0 – 7).</p> <p>☞ Этот параметр не применим к цифровым аппаратам типа IP и к аппаратам беспроводной связи.</p>
ACD_PC [39]	<p>Определяет тип протокола для подключения цифрового аппарата (FlexSet 280S, DKT с функцией APA, GKT или FlexSet 80) к специальному пульту персонального компьютера (ACD-PC) через протокол CSTS или к другой ACD-системе с использованием любого другого протокола. Для приложений, использующих протокол CSTS, установите этот параметр в положение CSTS_ACD (CCM, версия 03 или выше). Для приложений, использующих другие протоколы, установите этот параметр в положение ACD (CCM, версия 02 или ниже). Если цифровой аппарат не подключен к какому-либо ACD-приложению, то введите No (Нет).</p> <p>☞ Цифровой аппарат (FlexSet, DKT, GKT, ...) должны быть соединены к одному из первых 8 портов платы (СКТ # 0 – 7).</p>
SOFT_KEY [41]	<p>Определяет цифровой аппарат как аппарат, поддерживающий программируемые клавиши (Soft Keys). (FlexSet-IP 280S, FlexSet 80S, 80P, 120S, 280S и GKT).</p>
MIC [42]	<p>Определяет аппарат как аппарат с микрофоном.</p> <p>☞ Эта опция отсутствует для аппаратов FlexSet 120L, DST или телефонных аппаратов беспроводной связи. Эта функция отменяется, когда аппарат определен как SPKR ON/OFF</p>
COMBINED_AUDIO [43]	<p>Позволяет одновременно использовать громкоговоритель и трубку (не на аппаратах FlexSet-IP 280S, FlexSet 120L и DST). Громкоговоритель можно активировать путем нажатия кнопки SPKR во время разговора. Разговор продолжается, как обычно, через трубку, в то же время разговор прослушивается через громкоговоритель. Нажатие кнопки SPKR в режиме Combined Audio <i>(Комбинированное воспроизведение)</i> возвращает аппарат в обычный режим (без громкой связи).</p>
DISPLAY_SIZE [44]	<p>0 - Аппарат без дисплея (FlexSet 120 и 120L, DST, APDL, CPA) 1 = DSP32 (EKT / VDK): 2 строки x 16 символов 1 = DKT с APA для PCC или CAP 1 = Аппараты беспроводной связи (CoralAIR): 2 строки x 9 символов + пиктограммы 2 = DSP48 (DKT1110 / FlexSet 120S): 2 строки x 24 символа 2 = DSP48 (FlexSet 120S): 3 строки x 24 символа 3 = DSP80 (DKT2X1X / FlexSet 280D и 280D-Z): 2 строки x 40 символов 3 = DSP80 (FlexSet IP 280S): 3 строки x 40 символов 3 = DSP80 (GKT / FlexSet 80): Графический дисплей 4 = DSP160 (Не используется)</p>
LANGUAGE [45]	<p>Идентифицирует тип дисплея и указывает, содержит ли аппарат дисплейный модуль.</p> <p>☞ Цифровые аппараты типа IP: Этот параметр не применяется.</p> <p>В систему Коралл Р можно загрузить максимум 4 различных языка. Эта опция определяет, какой язык используется цифровым аппаратом.</p> <p>☞ Для аппаратов типа IP применяется только английский язык. Число языков ограничивается текущим разрешением блока SAU.</p>
DISPLAY_ANI_FOR_DSP32/48_IN_(First/Second)_LINE [46]	<p>Определяет, будет ли АОН отображаться на первой строке (F) или второй строке (S) цифровых аппаратов с дисплеем на 32 или 48 символов.</p> <p>Если выбрано значение S (Вторая строка), следующее значение параметра 2ND_LINE_PREFERENCE_FOR_DSP32/48 [47] будет также действительным.</p> <p>☞ Этот параметр применяется только когда параметр DISPLAY_ANI_FOR_DSP32/48_IN_(First/Second)_LINE [46] установлен в положение S (Вторая строка).</p>
2ND_LINE_PREFERENCE_FOR_DSP32/48 [47]	<p>Этот параметр определяет приоритет отображения или АОН или номера вызываемого абонента (Called ID). Кроме того, программируемая клавиша Name/Number (Имя/Номер) (по умолчанию номер функции набора номера: #128) может использоваться для прокрутки между информацией о вызываемом (Called) и вызывающем (Caller) абоненте (их имена и номера). Если этот параметр установлен в положение Normal (Обычный):</p>
BUT_NUM [48]	<p>Параметр BUT_NUM <i>(Число программируемых клавиш)</i> отображает число программируемых клавиш.</p> <p>☞ KSI можно подключать только к аппарату EKT.</p>
KSI [49]	<p>Определяет, установлен ли в системе блок KSI и подключен ли он к порту 2SK/4SK/8SK. Информация автоматически обновляется системой. Определяет, что аппарат EKT имеет интерфейс KSI. Интерфейс KSI позволяет подключать аппараты SLT параллельно аппаратам EKT. Когда система определена как KSI, аппараты SLT и EKT полностью синхронизированы.</p>
KSI TYPE [50]	<p>Интерфейс между EKT и SLT. Определяет, что параллельный аппарат SLT имеет дисковый (импульсный) набор или DTMF. Для использования DTMF-телефона в системе должна быть установлена плата 4DRCF или 8DRCM</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

EIS [51]	специальный режим KSI. При установке в положение Yes (Да) аппарат SLT становится устройством связи, но клавиатура EKT используется для набора номера. Речевой режим на EKT выключается. Сигнал Onhook (<i>Трубка положена</i>) аппарата SLT воспринимается как сигнал разъединения, поэтому вызов может быть сброшен. В такой конфигурации SLT является ведущим, а EKT ведомым.
SEND_CALLER_ID [52]	☞ Только внешние вызовы и вызовы по сети. Определяет, отображается ли номер аппарата вызывающего абонента на аппарате вызываемого абонента.
ALTERNATE_LINE_ID [53]	Определяет номер индекса для альтернативного ID-номера линии вызывающего абонента, который нужно отобразить на входящем конце. ID-номер определяется в Таблице ISDN/ALI. Этот параметр, однако, определяет индексный номер внутри Таблицы. Этот номер используется только когда параметр USE SECOND ALI [18] в службе набора установлен в положение Yes (Да) (если установить в положение No (Нет) , то идентификатор второй альтернативной линии игнорируется). ID-номер определяется в Таблице ISDN/ALI. Этот параметр, однако, определяет номер индекса в пределах Таблицы. Если этот параметр не определен для данного аппарата, вместо него используется системное определение параметра DEFAULT_SECOND_ALI [17]
SEC_ALTERNATE_LINE_ID [54]	Этот параметр определяет ID-номер второй альтернативной линии с тем, чтобы линия вызывающего абонента была отображена на дальнем конце линии. Параметр должен использоваться для обеспечения номера телефона, который распознается центром срочной помощи и определения физического месторасположения вызывающего абонента. ☞ ПОСЛЕ применения функции Auto Set Relocate (Изменить настройку аппарата автоматически) введите номер второй альтернативной линии, первоначально назначенной новому размещению пользователя, перед тем как будут взаимно заменены профили. ☞ Этот параметр применяется только для цифровых аппаратов с модулем дисплея. Этот параметр не оказывает влияния на распечатку SMDR
AOC-E_DISPLAY [55]	Определяет, отображается ли на индикаторе стоимость соединения в конце разговора. Стоимость может выражаться как количеством тарифных импульсов, так и стоимостью в долларах (или любой другой валюте, определенной для Вашей системы)
ALERTING_MAKECALL [56]	Определяет, извещать ли пользователя вызываемого аппарата о том, что функция системы CoraLINK MAKE_CALL используется в данный момент. После того, как системе Коралл Р дана команда на соединение двух портов (аппаратов), этот параметр определяет, будет ли вызывной сигнал на вызываемом аппарате звучать следующим образом: При вводе значения Y (Да) вызывной сигнал будет звучать только на вызываемом аппарате. Только после того, как вызывающий цифровой аппарат получит ответ, вызов проклочится, и на вызываемом аппарате будет слышен вызывной сигнал. При вводе значения N (Нет) вызывной сигнал будет звенеть одновременно на обоих аппаратах. Когда вызывающий аппарат ответит на вызов, на нем будет слышен сигнал контроля отправки вызова до тех пор, пока вызываемый аппарат не ответит.
CALL_TRACE [57]	Определяет, является ли активированной функция Malicious Call Trace (<i>Отслеживание злонамеренных вызовов</i>). Осуществляется запись всех входящих на данный цифровой аппарат вызовов. (<i>Изменяется пользователем</i> : по умолчанию код функции #1740). (<i>Изменяется оператором</i> : по умолчанию код функции #1742).
#_OF_CALLS_TRACED [58]	Определяет максимальное количество входящих «отслеженных» вызовов, подлежащих регистрации. Вызовы записываются по принципу последовательного вытеснения. При установке параметра CALL_TRACE [57] в положение N (Нет) данный параметр не может быть изменен и остается в ранее установленном значении. (<i>Изменяется пользователем</i>) ☞ Если параметр TEMPORARY_PORTABILITY [7] установлен в положение NO (Нет) в ветви Функции системы – опции аппаратов (SFE,2), то этот параметр автоматически определяется как Permanent (Постоянно) и не может быть изменен в положение Temporary (Временно).
PERMANENT/TEMPORARY_PORTABILITY [59]	☞ Если параметр TEMPORARY_PORTABILITY [7] установлен в положение YES (Нет) в ветви Функции системы – опции аппаратов (SFE,2), то этот параметр может определяться как Permanent (Постоянно), так и Temporary (Временно). Определите этот параметр (известный также по имени Auto Set Relocate = <i>Изменить настройку аппарата автоматически</i>) как Permanent (<i>Постоянно</i>) с тем, чтобы измененная настройка аппарата оставалась такой до тех пор, пока не будет произведено обратное изменение. Определите этот параметр как Temporary (<i>Временно</i>) с тем, чтобы изменение настройки осуществлялось автоматически в полночь (только в случае, если параметр TEMPORARY_PORTABILITY [7] установлен в положение Yes (Да)). Этот параметр должен устанавливаться в одинаковое положение для вызывающего и вызываемого аппаратов. ☞ Изменение настройки может осуществляться только на подобных аппаратах (SLT – SLT, цифровой – цифровой аппарат или FlexSet – цифровой аппарат). ☞ Вызывной сигнал типа VIP могут получать только цифровые аппараты.
VIP [60]	Этот параметр определяет данный аппарат как аппарат типа VIP, при этом на любом другом местном аппарате вызывной сигнал будет звучать по иному (аналогично с вызывным сигналом Voice Page (Голосовой общий вызов)).
MUSIC_ON_HOLD /TRANSFER [61]	Определяет, какой из музыкальных источников будет звучать на занятой линии (т.е. у второго абонента), когда абонент ставит вызов на удержание или переадресует вызов.
COLLECT_CALL_REJECT_TONE [62]	При входящем вызове определяет, посылать ли оператору ГАТС специальный тональный сигнал, свидетельствующий о том, что вызываемый абонент системы Коралл Р может не принять вызов с оплатой принимающим абонентом. Установите этот параметр в положение Yes (Да) для отправки тонального сигнала «Вызов с оплатой принимающей стороной» (определенный в Разделе <i>План тональных сигналов</i>) оператору ГАТС.
EKT /VDK only:	Приведенные ниже два параметра применимы только к аппаратам EKT и/или VDK. 0 (No = Нет)
PEM_EXIST [63]	1 (PEM 40 клавиш) 2 (Один Multi-PEM: 40 клавиш) 3 (Два Multi-PEM: 80 клавиш) 4 (Три Multi-PEM: 120 клавиш) Только для отображения: Определяет, распознает ли система наличие блока PEM/МРЕМ, подключенного к EKT/VDK. Отображается тип установленной конфигурации. Эта информация автоматически обновляется системой.
PEM_INSTALLED [64]	0 (None) 1 (PEM 40 клавиш) 2 (Один Multi-PEM: 40 клавиш) 3 (Два Multi-PEM: 80 клавиш) 4 (Три Multi-PEM: 120 клавиш) Определяет область базы данных, которая выделена для PEM, путем указания числа кнопок PEM, которые могут использоваться (включая вариант, когда PEM отсутствует)..
ACTIVE DPEM ID'S [65]	1 (Один DPEM/FlexSet 40B: 40 клавиш) 2 (Два DPEM/FlexSet 40B: 80 клавиш) 3 (Три DPEM/FlexSet 40B: 120 клавиш) Определяет, распознает ли система наличие блока DPEM или FlexSet 40B, подключенного к FlexSet 280х, подключенного к EKT/VDK. Отображается тип установленной конфигурации. Эта информация автоматически обновляется системой.
INSTALLED DPEMS [66]	0 (No) 1 (Один DPEM/FlexSet 40B: 40 клавиш) 2 (Два DPEM/FlexSet 40B: 80 клавиш) 3 (Три DPEM/FlexSet 40B: 120 клавиш) Определяет область базы данных, которая выделена для DPEM или FlexSet 40B, путем указания числа кнопок DPEM/FlexSet 40B, которые могут использоваться.
DKT:	Приведенный ниже параметр применим только для цифрового аппарата типа DKT.
SPECIAL_SPEAKER_ENVIRONMENT [67]	Телефон с громкоговорителем, установленный в DKT, предназначен для работы в среде с двумя уровнями шума окружающей среды. 1. Нормальная акустическая среда 2. Специальная акустическая среда
SOFTKEY:	Приведенные ниже параметры отображаются на дисплее только когда параметр SOFTKEY [41] установлен в положение Yes (Да) .
HUNT [68]	Определяет, будет ли в свободном состоянии дисплей аппаратов FlexSet 280S, 120S, 80S, 80P и GKT отображать функции телефонов, относящихся к группе серийного искания, позволяя осуществлять активацию с помощью программируемых клавиш (Soft Keys).
BOSS [69]	Определяет, будет ли в свободном состоянии дисплей аппаратов FlexSet 280S, 120S, 80S, 80P и GKT отображать функции телефонов, относящихся к босс-группе, позволяя осуществлять активацию с помощью программируемых клавиш (Soft Keys).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

PICKUP [70]	Определяет, будет ли в свободном состоянии дисплей аппаратов FlexSet 280S, 120S, 80S, 80P и GKT отображать функции телефонов, относящихся к групповому приему вызовов, позволяя осуществлять активацию с помощью программируемых клавиш (Soft Keys).
ZONE_PAGE [71]	Определяет, будет ли в свободном состоянии дисплей аппаратов FlexSet 280S, 120S, 80S, 80P и GKT отображать функции телефонов, относящихся к группе зонального оповещения, позволяя осуществлять активацию с помощью программируемых клавиш (Soft Keys).
BELL_UNA [72]	Определяет, будет ли в свободном состоянии дисплей аппаратов FlexSet 280S, 120S, 80S, 80P и GKT отображать функции телефонов, относящихся к группе «Громкий бой/Ночной автоответчик», позволяя осуществлять активацию с помощью программируемых клавиш (Soft Keys).
GRP_CALL [73]	Определяет, будет ли в свободном состоянии дисплей аппаратов FlexSet 280S, 120S, 80S, 80P и GKT отображать функции телефонов, относящихся к групповому вызову, позволяя осуществлять активацию с помощью программируемых клавиш (Soft Keys).
FLEXSET:	Относится только к аппаратам FlexSet 120S и 280S (не для аппаратов типа IP)
CORD_DISCONNECT_ACTIVATION_BUTTON [74]	Назначает программируемую клавишу, которая автоматически переключается (Вкл/Выкл) каждый раз, когда шнур гарнитуры подключается или отключается. Примечание: Если параметр AUDIO_PATH [27] установлен в положение Normal (Обычный), то на цифровом аппарате трубка должна быть положена, чтобы эта функция была активирована.
REFRESH KEYSSET [75]	Этот параметр заставляет систему немедленно обновить определения цифровых аппаратов. Установите этот параметр в положение Yes (Да) для немедленной активации последних изменений.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Программирование клавиш цифрового аппарата

⇒Путь: **PROG [0,2,1,2,2]**

Программирование клавиш позволяет приспособить цифровой аппарат для личных и профессиональных потребностей пользователя. В результате функции могут быть мгновенно активированы или деактивированы нажатием соответствующей запрограммированной клавиши.

Для некоторых функций необходимы программируемые клавиши, т.к. такие функции требуют назначения конечного адресата, например, функция Divert Call (*Переадресация вызова без ответа*), Help_Requesting (*Необходима помощь*). Программирование клавиш определяет функционирование каждой клавиши цифрового аппарата. Если позволяет класс обслуживания, клавиши можно программировать на каждом терминале.

Примечание: Аппараты FlexSet и цифровые аппараты оснащены четырьмя фиксированными системными клавишами **Fixed System Keys** Номера клавиш: F1 – F4 (программируемые клавиши внизу слева на панели аппарата) назначаются одинаково для всей системы. При изменении назначения одной из таких клавиш на любом из аппаратов происходит автоматическое обновление на всех остальных аппаратах.

KEYSET buttons contents

4000

KEYSET BUTTONS

- 0) 120 N
- 1) 123
- 2) 1320
- 3) 175
- 4) 128
- 5) 195
- 6) 1997
- 7) 184
- 8) #4 N
- 9) 1321
- 10) 1322
- 11) 124
- 12) 127
- 13) 178
- 14)
- 15) 185
- 16) 121 N
- 17) 121 N
- 18) 121 N
- 19) 176
- 20) #7
- 21) #3
- 22) 1323
- 23) 145

FIRST PEM/DPEM BUTTONS

- 24)
- 25)
- 26)

- 62)
- 63)

FROM/TO DIAL

Введите диапазон телефонных номеров цифрового аппарата, требуемых для программирования; **FROM** (*От*) указывает наименьший номер, **TO** (*До*) указывает наивысший номер.

FROM BUT #/ TO BUT

FROM BUT #: Введите номер первой клавиши для требуемого диапазона клавиш.

TO BUT #: Введите номер последней клавиши для требуемого диапазона клавиш.

KEYSET BUTTON CONTENT

Идентифицирует телефонный номер функции или порта, или последовательность телефонных номеров функций/портов. Каждый номер клавиши приведенного выше диапазона отображается на новой строке. За номером клавиши следуют номера функций/портов.

Обновите соответствующий номер клавиши. Удалите номер клавиши путем ввода **R**, причем курсор должен быть размещен на соответствующей строке клавиши.

Введите запрограммированную строку, сопровождаемую буквой N (“Не программируемый”), для блокировки клавиши для дополнительного программирования аппарата.

Расположение клавиш системных аппаратов

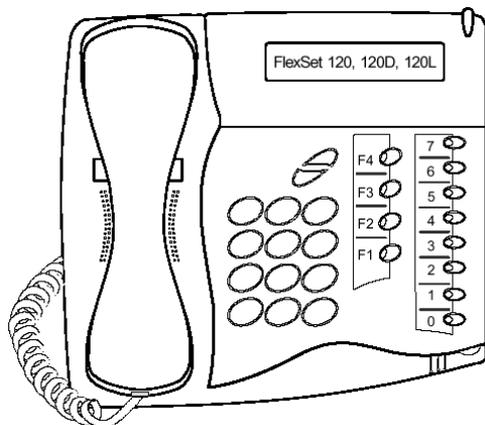


Рисунок 10. FlexSet 120, 120D 120L

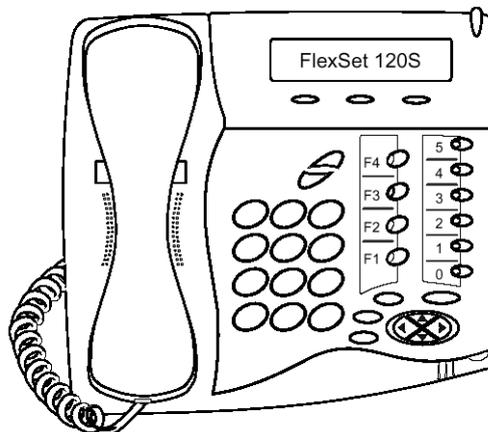


Рисунок 11. FlexSet 120S

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛИ-Р

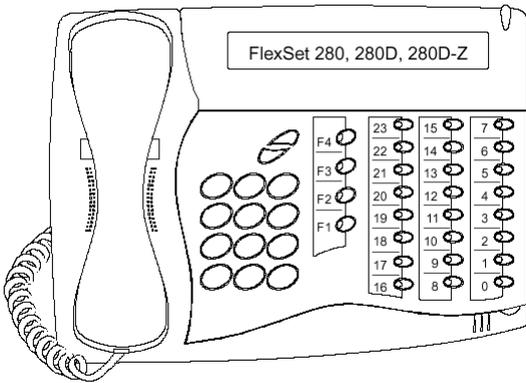


Рисунок 12. FlexSet 280, 280D и 280D-Z

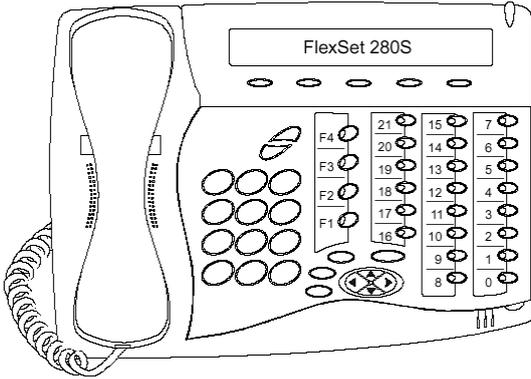


Рисунок 13. FlexSet 280S

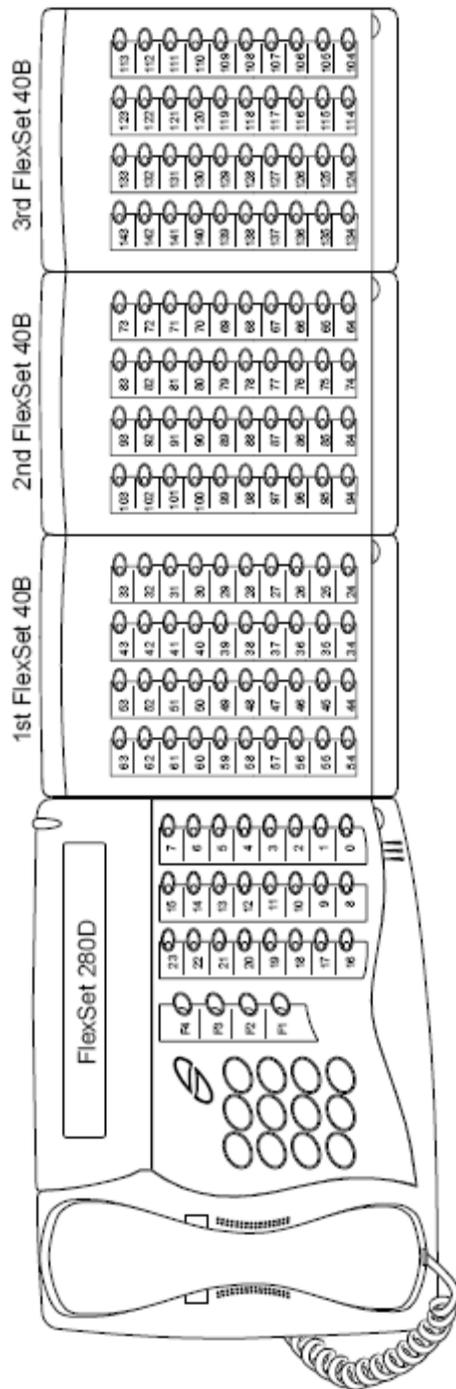


Рисунок 14. FlexSet 280, 280D и 280D-Z с дополнительными блоками FlexSet 40B

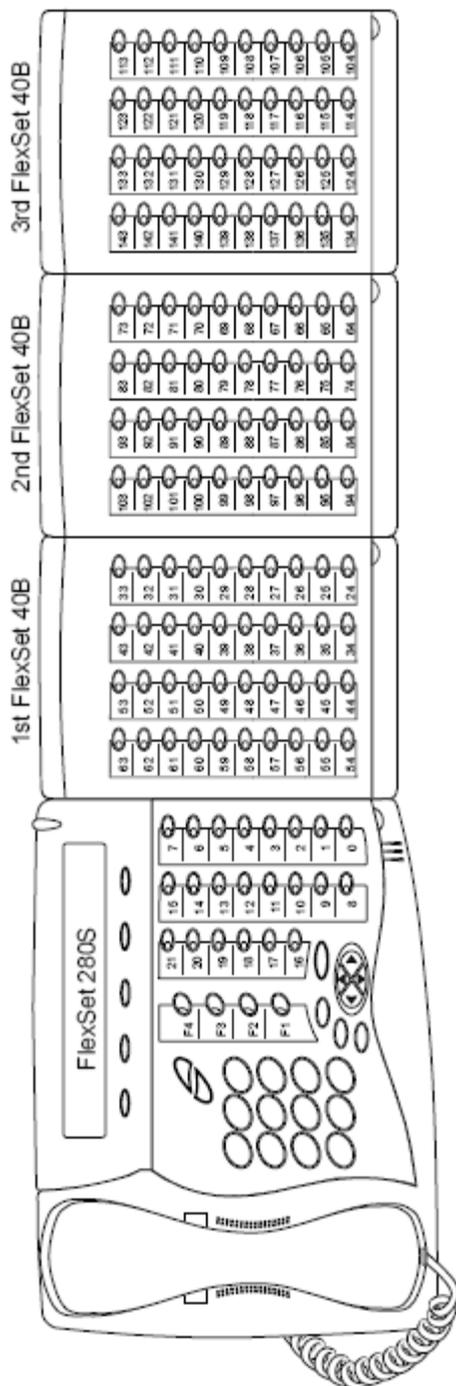


Рисунок 15. FlexSet 280S с дополнительными блоками FlexSet 40B

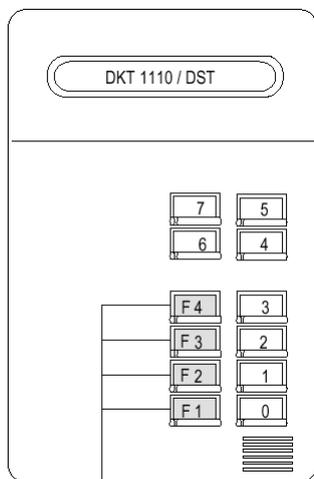


Рисунок 16. DKT 1110/DST

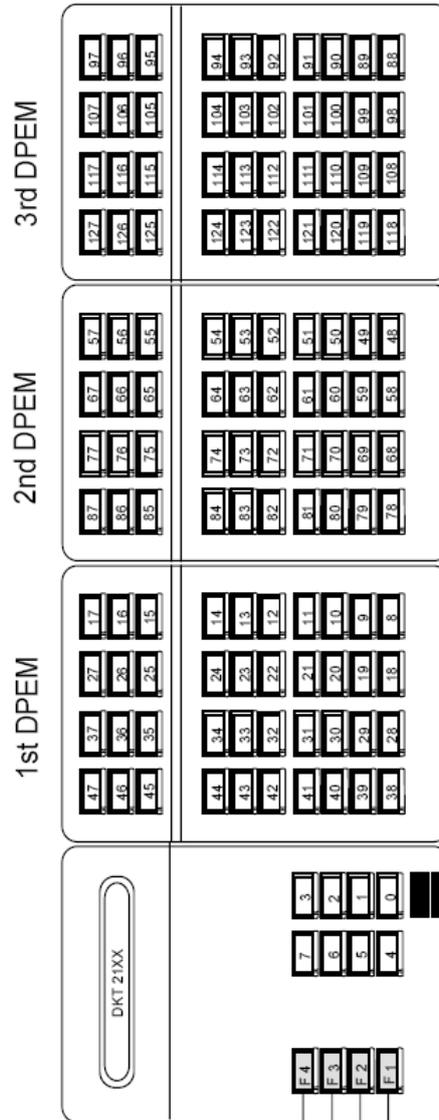


Рисунок 17. DKT 21XX 280S с дополнительными блоками DPEM

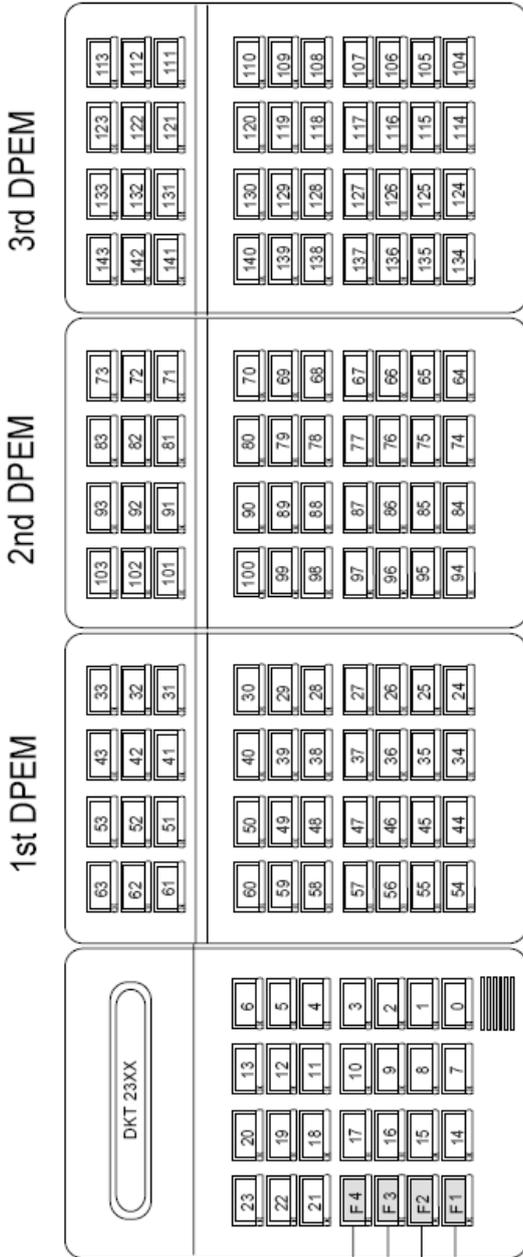


Рисунок 18. DKT 23XX с дополнительными блоками DPEM

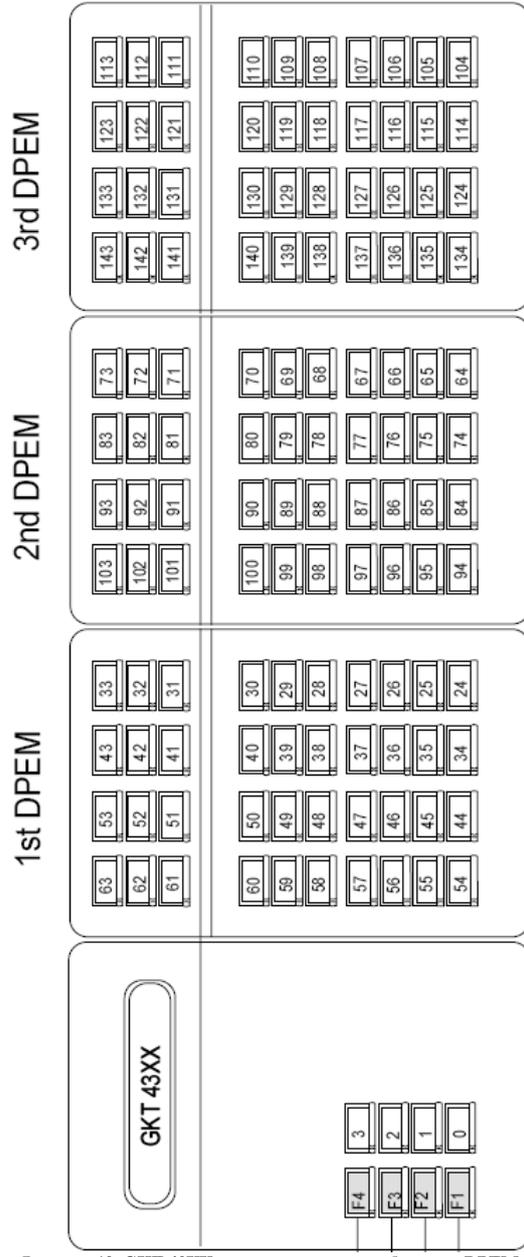


Рисунок 19. GKT 43XX с дополнительными блоками DPEM

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Программирование фиксированных системных клавиш

⇒Путь: **SYS**

Эта опция позволяет программировать четыре фиксированные системные клавиши для всех аппаратов FlexSet/DKT/DST/GKT и Fonetasy в системе. 4 фиксированные системные клавиши определены идентично для всех цифровых аппаратов DKT и DST. Программирование фиксированных системных клавиш предоставляет пользователю возможность индивидуально определять функцию каждой клавиши в системе. Программирование клавиш выполняется в соответствии с серийным идентификационным номером, связанным с каждой клавишей. Значения клавиш по умолчанию для различных систем приведены ниже. Введите соответствующий код для каждой клавиши, когда курсор находится на строке соответствующей кнопки

Fixed system keys contents

SYSTEM BUTTON NO. 1 - 120
 SYSTEM BUTTON NO. 2 - 121
 SYSTEM BUTTON NO. 3 - 122
 SYSTEM BUTTON NO. 4 - #4

Серийный номер системной кнопки	Значение по умолчанию для:		
	CC0	CC1	Все другие системы
F1	HOLD (#171) <i>Удержание</i>	SPKR (#120) Громкоговоритель	SPKR (#120) Громкоговоритель
F2	SPKR (#120) Громкоговоритель	XFER (#122) Переадресация	LOOP (#121) Шлейф
F3	LOOP (#121) Шлейф	HOLD (#171) <i>Удержание</i>	XFER (#122) Переадресация
F4	HOLD (#171) <i>Удержание</i>	Group Pickup (#76) Перехват в группе	HOLD (#171) <i>Удержание</i>

В Таблице показаны некоторые типичные примеры функций, которые можно запрограммировать на клавишу.
 ! Номера портов нельзя программировать в фиксированных системных клавишах.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Общие определения СЛ

⇒ Путь: **TRK, 0 [0,2,1,0,0,0]**

Параметр Trunk Definitions (*Определения СЛ*) используется для указания общих определений соединительных линий на каждый номер набора СЛ. Общее определение соединительной линии прямого набора (Direct Inward Dial = **DID**) не включает все поля, хотя номера позиции полей не изменяются. Для соединительной линии каждого типа требуется дополнительное программирование. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

GENERAL

7101

DISA (0-NO /1-IMMED. /2-DELAY)- 0
 COS.- 10
 TK_TIMER#.- 0
 TYPE (0-PULSE /1-DTMF /2-MIX)- 0
 I/C_ONLY-N
 O/G_ONLY-N
 BUSY_OUT-N
 AUTO_GUARD-N
 DROP_NO_DIAL-N
 RSRVD_TO- NONE
 D.I.L.- NONE
 NIGHT1- NONE
 NIGHT2- NONE
 DND_WP (Y/N) -Y
 RECEIVE_SPKR_STATUS (Y/N) -N

* End-of-Table <CR>

☞ В настоящей Таблице символ ☒ указывает на поле, используемое для определения соединительной линии типа DID.

FROM/TO DIAL#	
DISA [0]	Введите требуемый диапазон телефонных номеров соединительных линий; FROM (<i>От</i>) - указывает наименьший телефонный номер соединительной линии; TO (<i>До</i>) - указывает наивысший телефонный номер соединительной линии. Параметр Direct Inward System Access определяет, является ли соединительная линия LS/GS линией типа Direct Inward System Access (DISA) и типа (immediate/delay). Параметр DISA активен только в режиме DIL/Night1/Night2 (<i>Прямое соединение/Ночной1/Ночной2</i>), в котором входящим адресатом соединительной линии является None (<i>Отсутств.</i>). Определяет класс обслуживания соединительной линии. Каждой соединительной линии присваивается один класс обслуживания (COS)..
☒ COS [1]	
☒ TK TIMER [2]	Определяет номер таблицы таймера соединительной линии (0-4), назначенный соединительной линии (см. <i>Таймеры СЛ</i>).
☒ MFC [3]	Определяет, является ли тип сигнализации по соединительной линии типом MFC. Когда этот параметр установлен в положение Yes (<i>Да</i>), следующий параметр TYPE (<i>Тун</i>) не отображается. Определяет метод сигнализации по соединительной линии, используемый для набора номера. 0 = Импульсный (соединительная линия с дисковым номеронабирателем); 1 = соединительная линия DTMF;
☒ TYPE [4]	2 = блокировка тональных сигналов DTMF на исходящей соединительной линии с дисковым номеронабирателем (когда вызывающий абонент посылает тональные сигналы DTMF); 3 = для определения СЛ в качестве типа САМА, используемой для набора службы срочной помощи 911
☒ I/C_ONLY [5]	Определяет, является ли соединительная линия только как Incoming Only (Только входящая) с запретом исходящих вызовов. Этот параметр нельзя изменять на соединительных линиях типа DID (Изменяется оператором)
O/G_ONLY [6]	Определяет, является ли соединительная линия только как Outgoing Only (Только исходящая) с запретом распознавания входящих вызовов. (Изменяется оператором). ☞ Когда СЛ TYPE [4] (см. выше) определена как 3-САМА, то этот параметр должен быть установлен в положение Yes (<i>Да</i>) для предотвращения приема вызовов по СЛ, тем самым удерживая эту СЛ для исходящих срочных вызовов.
☒ BUSY_OUT [7]	Определяет, занята ли соединительная линия, следовательно запрещая исходящие вызовы и удерживая постоянное занятие для блокировки входящих вызовов. (Изменяется оператором). Указывает, запрещает ли соединительная линия исходящие вызовы, потому что тест Auto Guard завершился сбоем (блокирует сигнал ответа станции на соединительной линии). При установке в положение Y (<i>Да</i>) соединительная линия блокируется для исходящих вызовов. Техник может ввести только N (<i>Нет</i>) для освобождения заблокированной соединительной линии. (Изменяется оператором).
AUTO_GUARD [8]	
HOT_IMMED [9]	Определяет, разъединяется ли соединительная линия автоматически и немедленно при занятии. (Изменяется оператором).
HOT_DELAY [10]	Определяет, подключается ли соединительная линия автоматически, если цифры не набираются в течение интервала Outgoing First Digit, (<i>Изменяется оператором</i>).
DROP_NO_DIAL [11]	Определяет, освобождается ли соединительная линия системой, если цифры не набираются в течение определенного интервала Outgoing First Digit (Изменяется оператором).
RSRVD_TO [12]	Определяет, зарезервирована ли соединительная линия, и идентифицирует терминал или группу, для которой соединительная линия зарезервирована для исходящих вызовов. (<i>Изменяется оператором</i>).
D.I.L. [13]	Определяет, направляются ли входящие вызовы на соединительной линии к адресату в режиме DAY (<i>Дневной</i>), а также идентифицирует адресат. (<i>Изменяется оператором</i>).
NIGHT1 [15]	Определяет, направляются ли входящие вызовы на соединительной линии к адресату в режиме NIGHT1 (<i>Ночной 1</i>), а также идентифицирует адресат. (<i>Изменяется оператором</i>).
NIGHT2 [16]	Определяет, направляются ли входящие вызовы на соединительной линии к адресату в режиме NIGHT2 (<i>Ночной 2</i>), а также идентифицирует адресат. (<i>Изменяется оператором</i>).
DISC_SUPER [17]	☞ Относится к соединительным линиям типа LS (Loop Start). Когда СЛ TYPE [4] (см. выше) определена как 3-САМА, то этот параметр должен быть установлен в положение Yes Параметр Disconnect Supervision определяет, может ли системная схема обработки вызовов ожидать поступления сигнала контроля разъединения из АТС.
☒ 0 = IMM/BID, 1 = Wink/Delayed [18]	Определяет, является ли протокол сигнализации (квитирования) соединительной линии типом Immediate Start, Wink Start или Delay Start. ☞ Относится только к аналоговым соединительным линиям.
DND_WP [19]	Определяет, может ли данная СЛ предотвратить другие аппараты от одностороннего негласного прослушивания занятой СЛ. Для активации этой функции установите параметр DND_WP [23] в классе обслуживания COS,0 в положение Yes (<i>Да</i>).
RECEIVE_SPKR_STATUS [20]	При установке в положение Yes (<i>Да</i>) данный параметр предоставляет возможность пользователю на дальнем конце СЛ получать тональный сигнал, означающий, что второй пользователь осуществляет разговор с включенным громкоговорителем.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Определение групп СЛ

⇒Путь: TGDEF [0,5,1,0]

Параметр Trunk Group Definition (*Определение групп СЛ*) определяет функции, которые относятся ко всем соединительным линиям, указанным в выбранной группе СЛ. В этом Разделе определяются функции и соединительные линии.

Для СЛ типа САМА (Е911): Настоятельно рекомендуется создавать группу СЛ только с СЛ типа САМА, причем все такие СЛ должны иметь одинаковые определения параметров для функции **DTD Override** (Yes = Да) и **Dialing Method** (Enblock) для возможности набора номера 911 экстренной помощи

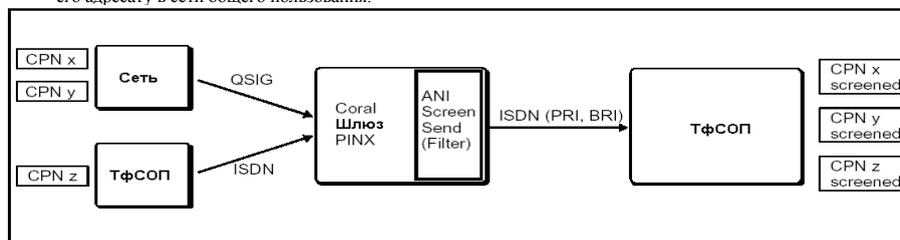
(TGDEF)

9

```

NAME:
SHORT(5) - BLANK
FULL(16) - BLANK
ISDN ONLY (Y/N) - N
QSIG (Y/N) - N
DTMF_DIGITS_BEFORE_ANSWER - Y
ANI_SCREENING_SEND(Unavailable,Site_Idn,Transparent,Omit) - T
SEARCH TYPE (0-circ 1-term) - 0
DTD OVERRIDE - N
OGR_OVERRIDE - N
COLLECT_TONE_OVERRIDE - Y
PAGING - N
TK_TK_CONNECT_OVERRIDE - Y
BCCOS - 2
ROUTING ACCESS - 7010
LAR_MAX_ASYNCHRONOUS_FAILS (0-10) - 2
LAR_SYSTEM_PREFERENCE (Cost/Performance) - P
LAR_TRIGGERS_SET - 0
TRANSIT ALI - NONE
DIALING METHOD (Enblock/Overlap) - E
DIAL IN FILTER -
DIAL IN/CALLER OUT OFFSET- NONE
CALLER # OUT FILTER -
INCOMING ANI FILTERS (Y/N) - N
METERING_UNIT_CHARGE (xxxx.yy) - N
INCOMING_CLI_REQUEST (Y/N) - N
SEND_ANI_USING_DTMF/MFC (Y/N) - N
NUMBER OF DIGITS EXPECTED - 7
DISABLE_DTMF_SUPERVISION (Y/N) - N
JOIN GROUP CALL IN MUTE (Y/N) - Y
MEM# 1 -
    
```

FROM/TO TK_GRP#	Введите требуемый диапазон телефонных номеров группы соединительных линий; FROM (<i>Om</i>) - указывает наименьший номер группы соединительных линий; TO (<i>lo</i>) - указывает наивысший номер группы соединительных линий.
NAME:	Имя
SHORT (5)	Определяет короткое имя (до 5 буквенно-цифровых символов) группы соединительных линий, которое появляется на системных аппаратах, оборудованных дисплеем, когда для исходящего вызова выполняется обращение к группе.
FULL (16)	Определяет полное имя (до 16 буквенно-цифровых символов) группы соединительных линий, которое появляется на системных аппаратах, оборудованных дисплеем, когда для исходящего вызова выполняется обращение к группе..
ISDN ONLY	☞ Только аппараты с классом обслуживания ISDN ONLY (Только ISDN) могут требовать соединительные линии типа ISDN ONLY. Обеспечивает возможность направлять вызов ISDN по линиям ISDN по всему тракту (от начала до конца).
QSIG	Определяет, является ли группа СЛ группой СЛ QSIG. Убедитесь, что протокол СЛ определен как QSIG в параметре PROTOCOL_ID . ☞ При изменении типа группы СЛ QSIG на группу не типа QSIG сначала удалите все СЛ из группы СЛ, а затем измените установку Y (Да) на N (Нет) или наоборот. ☞ Относится только к сетевым вызовам на исходящем шлюзе PINX.
DTMF_DIGITS_BEFORE_ANSWER	Этот параметр относится к PINX, подключенному к внешнему приложению (обычно к системе голосовой почты) или СЛ АТС. Техник должен проверить внешнее приложение, чтобы определить, должна ли система Коралл Р посылать цифры в режиме DTMF до или после того, как ответный сигнал принимается от внешнего приложения или СЛ АТС.
ANI_SCREENING_SEND	Этот параметр блокирует номер вызывающего абонента (CPN) от проходных звонков на шлюзе PINX и определяет его формат до передачи его адресу в сети общего пользования.



SEARCH TYPE	Определяет, выбирает ли всегда доступ группы исходящих СЛ наименьший номер доступного элемента (терминал) или выбирает следующий доступный элемент после элемента, выбранного последним в группе (круговое искание).
DTD OVERRIDE	Параметр Override Tone Detector (<i>Приоритет над детектором тональных сигналов</i>) определяет, разрешает ли исходящий доступ к элементу группы набор номера по соединительной линии перед обнаружением сигнала ответа станции, независимо от того, что класс обслуживания исходящего порта требует ожидания сигнала ответа станции перед набором номера. Для обнаружения сигнала ответа станции (ввод N = Hem) в системе необходимо наличие платы 8DTD, 8DRCM или 8DRCF.
OGR_OVERRIDE	Определяет, разрешено ли аппарату, определенному как Outgoing Restricted (Ограничение на исходящие вызовы) использовать эту конкретную группу СЛ для исходящих вызовов по СЛ, с приоритетом над ограничением. Определяет может ли входящий вызов с оплатой принимающей стороной, поступающий по данной группе СЛ на аппарат, иметь приоритет над ограничением на такой вызов, при условии, что этому аппарату назначена такая функция.
COLLECT_TONE_OVERRIDE?	Этот параметр применяется, когда пользователю системы Коралл Р необходимо разрешение на прием вызовов с оплатой принимающей стороной только с определенных аппаратов.
PAGING	Эта функция применяется к группам СЛ типа E&M, подключенным к системе оповещения, известной как протокол ESPA (European Selective Paging manufacturers Association). ☞ Если выбрана соединительная линия E&M, она должна быть определена как DTMF или IMMEDIATE .

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

TK_TK_CONNECT_OVERRIDE	<p>Параметр Trunk To Trunk Connect Override позволяет или запрещает элементу группы СЛ подключаться к другой СЛ в той же группе, а также внутри другой группы.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Когда в состав группы СЛ входят СЛ типа ISDN, определенные как NETWORK_SIDE (Страна сети), этот параметр должен быть установлен в положение Yes (Да).
BCCOS	<p>Параметр Bearer Capability COS определяет, какой класс BCCOS применяется для соединительных линий, определенных как ISDN при наборе входящего или исходящего номера в системе Коралл Р.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Не применяется, когда параметр DIALING METHOD (см. ниже) установлен в положение Overlap.
ROUTING ACCESS	<p>Определяет Routing Access (<i>Доступ к маршрутизации</i>) (если таковой имеется), подлежащий применению для каждой исходящей соединительной линии, относящейся к группе соединительных линий, когда соединительная линия недоступна путем набора номера Routing Access..</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ В случае СЛ типа САМА установите этот параметр в положение Enblock (Пакетировать)
DIALING METHOD	<p>Определяет, какой способ набора номера используется для соответствующей группы соединительных линий. Если выбран ENBLOCK, система Коралл Р посылает все цифры в виде пакета. Если выбрано положение OVERLAP, сначала занимается соединительная линия, а затем посылаются цифры.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Только для входящих вызовов.
DIAL IN FILTER	<p>Фильтр изменяет цифры, полученные по соединительным линиям в группе, для обеспечения соответствия с планом нумерации системы. Цифры можно добавлять, удалять (то есть, игнорировать) или условно удалять, когда они соответствуют конкретному шаблону.</p>
DIAL IN/CALLER OUT OFFSET	<p>Определяет, какой фильтр смещения относится к элементам Е&М или DID при наборе номера в систему Коралл Р.</p> <p>Если упоминаемый выше фильтр DIAL IN FILTER определен, то входящий номер сначала фильтруется фильтром Dial In Filter, а затем фильтруется данным фильтром смещения (Offset filter).</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Только для входящих вызовов.
CALLER # OUT FILTER	<p>Определяет фильтр для исходящего АОН'а. Это - номер, который отображается для сети.</p> <p>Если параметр DIAL IN/CALLER OUT OFFSET (см. выше) определен, то исходящий номер (АОН) сначала фильтруется фильтром сдвига, а затем фильтруется этим фильтром Caller # Out Filter.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Не используется, когда параметр DIALING METHOD установлен в положение Overlap (Перекрытие).
METERING_UNIT_CHARGE	<p>Определяет стоимость одного тарифного импульса, полученного из АТС для исходящего вызова. Общая цена за вызов равна стоимости одного импульса, умноженной на число импульсов.</p>
INCOMING_CLI_REQUEST	<p>Определяет, был ли послан запрос на АТС на идентификацию вызывающей линии (CLI) при входящем вызове.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Не применяется: ☞ Для групп QSIG или когда параметр ANI SCREENING SEND (см. выше) установлен в положение Omit (Пропустить).
SEND_ANI_USING_DTMF/MFC	<p>Позволяет осуществлять посылку АОН по СЛ Е&М с использованием DTMF. СЛ должны использовать протокол Е&М, поддерживающий передачу АОН.</p> <p>АОН определяется системой Коралл Р как комбинация идентификатора вызывающего абонента и предшествующего кода. Номер вызывающего абонента основан на номере аппарата или CPN для входящих вызовов по СЛ. Определение АОН приведено в параметре OUTGOING ANI (<i>Исходящие вызовы - автоматическое определение номера</i>). Фильтры сдвига, упомянутые выше, применимы также к данному АОН.</p>
NUMBER OF DIGITS EXPECTED	<p>Определяет число цифр, прием которых ожидается системой Коралл Р от АТС по входящей СЛ. При установке в положение None (значение по умолчанию) полученные цифры анализируются по истечении межцифрового интервала. Однако при выборе числа между 1 и 51 полученные цифры анализируются немедленно после того, как обнаружены все ожидаемые цифры. Если вызов посылается по соединительной линии PRI в режиме ENBLOCK (<i>Пакетный режим</i>), параметр определять не нужно, так как цифры посылаются в виде пакета.</p>
DISABLE_DTMF_SUPERVISION	<p>Определяет, будут ли ресурсы DTMF использоваться для обработки цифр, входящих по этой СЛ. Когда этот параметр установлен в положение Yes (Да), приемники сигналов DTMF не используются.</p>
JOIN GROUP CALL IN MUTE	<p>Установите этот параметр в положение No (Нет) для исходящей СЛ, которая используется для установления соединения между группой вызовов (Group Calls), т.е. для формирования большой группы вызовов. Это позволяет разместить расширенную группу вызовов путем предоставления открытого двунаправленного канала между двумя соседними групповыми вызовами.</p>
LAR_MAX_ASYNCHRONOUS_FAILS	<p>Определяет максимальное количество попыток Look Ahead Routing (LAR) = (предпринимаемых пределах конкретной группы СЛ) для изменения маршрутизации вызова по СЛ, следующей по отношению к СЛ, по которой попытка вызова не удалась по неизвестной причине с указанием на отсутствие синхронизации.</p>
LAR SYSTEM PREFERENCE (COST/ PERFORMANCE)	<p>Определяет приоритет систему предпочтений маршрутизации с упреждением по стоимости или качеству работы.</p> <p>При установке параметра LAR в положение Performance (<i>Качество работы</i>) этот параметр блокирует СЛ, по которой соединение не было установлено, на длительное время. При этом сокращается число повторных попыток</p> <p>При установке параметра LAR в положение Cost (<i>Стоимость</i>) этот параметр блокирует СЛ, по которой соединение не было установлено, на более короткое время. При этом повторные попытки перемаршрутизировать вызов на эту СЛ следуют с меньшими интервалами, что приводит к повышению вероятности проклячения вызова по наиболее экономичному маршруту.</p>
LAR TRIGGERS SET	<p>Определяет триггер маршрутизации с упреждением (LAR), установленный для данной группы СЛ.</p> <p>Идентифицирует телефонный номер каждой соединительной линии в восходящем порядке, назначенный данной группе. Каждая соединительная линия может быть элементом только одной группы соединительных линий. Соединительная линия не обязательно должна быть элементом какой-либо группы, однако исходящий доступ к соединительной линии не может быть запрещен классом обслуживания, если соединительная линия является элементом группы СЛ.</p>
MEM #	<p>Ввод R удаляет элемент, отображаемый в настоящее время, из группы и уменьшает значение MEM# (Номер элемента группы) следующих элементов группы, заполняя освобожденное удаленным элементом место.</p> <p>Ввод A позволяет добавлять новую соединительную линию в существующем порядке, увеличивая значение MEM# элемента, отображаемого в настоящее время, и всех последующих элементов, сменяя существующие элементы для освобождения места для добавляемой соединительной линии.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Перед удалением телефонного номера соединительной линии из плана нумерации всегда удаляйте соединительную линию из группы соединительных линий.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Запреты на междугородную связь

⇒ Путь: TOLL [0,0,6]

После первой инициализации запреты типа Toll Barriers по умолчанию в системе отсутствуют. Все номера классифицируются как PASS (*пропускать*). Однако если в опции Toll Barrier выбрано значение ADD (*Добавить*), базу данных Toll Barrier можно использовать и обновлять.

ELEMENT# 1

```
-----
PTRNS - 1
TYPE - BLOCK
TK_GRP/ROUTING_ACC - 80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,-----
-----,7080,7081,7082,7083
FROM DIAL # - 8
TO DIAL # - 8
```

Параметры Toll Barriers (*Запреты на междугородную связь*) можно отображать на дисплее, добавлять или удалять. Выберите одну из приведенных ниже опций:

- 1-DISPLAY:** Отображает текущий список запретов. Когда список пустой, появляется сообщение NO ELEMENTS! (*Элементы отсутствуют*).
2-ADD: Добавляет новое значение в таблицу запретов. Эту опцию необходимо выбрать для инициализации функции Toll Barrier. Когда введены все параметры ADD (*Добавить*), система автоматически увеличивает номер элемента; список элементов будет содержать:
3-REMOVE: Удаляет определенный элемент (остальные элементы автоматически перенумеровываются, когда элемент удаляется).

SELECT PTRNS

Выберите таблицу шаблонов класса сервиса (COS). Каждому классу COS может быть назначена одна таблица запретов (0 - 7, включительно). Таблица может определяться одиночным элементом или несколькими элементами. При вводе нескольких номеров таблиц отделяйте каждый номер запятой, например: 3,5,6. Если никакая конкретная таблица шаблонов не выбрана и нажата клавиша ввода [CR], определяются все таблицы шаблонов.

**SELECT
TK_GRP/ROUTING_ACC**

Используйте этот параметр для выбора групп(ы) СЛ и кода (ов) доступа к маршрутизации. Когда используется этот параметр, ограничения на набор номера применяются только к указанной группе (группам) соединительных линий и/или коду (кодам) доступа к маршрутизации (например: 80, 81, 82 и т.д.). Если не выбрана никакая конкретная группа или маршрутизация и нажата клавиша ввода [CR], определяются все группы соединительных линий и доступы к маршрутизации.

TYPE

Определяет один из трех типов запрета набора номера, когда была выбрана группа соединительных линий или доступ к маршрутизации

0 Block - Блокирует набор номера, если цифры соответствуют запрету (From/To Dial # = *От/До*)

1 Pass - Передает набор номера, если цифры соответствуют запрету (From/To Dial # = *От/До*)

2 Absorb - Игнорирует конкретные цифры, если они соответствуют запрету (From/To Dial # = *От/До*).

Определяет шаблон цифр запрета.

N = любая цифра, за исключением 0 и 1

P = только цифры 0 и 1.

X = любая цифра, в том числе, * и #

FROM/TO DIAL #

Значение **TO DIAL #** (*До номера*) должно быть больше либо равно значению **FROM DIAL #** (*От номера*). Если N, P или X введено как часть параметра **FROM DIAL #**, параметр **TO DIAL #** не применим и не появляется как опция программирования.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Альтернативный путь

⇒Путь: Rout [0,5,1,1]

Альтернативный путь (Alternate Route) используется для определения маршрута следования исходящего вызова, когда все соединительные линии в выбранной группе СЛ заняты. Будучи не предназначенной для использования вместо доступа Routing Access – *Доступ к маршрутизации* (для которого требуется дополнительное разрешение), альтернативная маршрутизация является простым методом устранения состояния переполнения группы соединительных линий.

Каждое значение параметра Alternate Route указывает первичную группу СЛ, одну или несколько альтернативных групп СЛ или номера общих библиотек, и время суток, когда имеется альтернативный маршрут. Каждая группа СЛ может иметь только **один** альтернативный маршрут в любое заданное время суток. При вводе нескольких альтернативных маршрутов период времени, в течение которого доступен каждый альтернативный маршрут, не должен пересекаться или противоречить временному периоду любого другого вводимого значения.

Alternate Route является «каскадным типом маршрута». Если группа **А** соединительных линий перенаправляет маршруты в группу **В** соединительных линий, а группа соединительных линий **В** перенаправляет маршруты в группу соединительных линий **С**, когда группы соединительных линий **А** и **В** заняты, при попытке исходящего вызова в группу **А** соединительных линий выбирается соединительная линия из группы **С** соединительных линий, если таковая имеется.

Программирование Alternate Route не является необходимым, когда в системе реализована функция Routing Access (*Доступ к маршрутизации*).

81

```
-----
1)   GRP#/LIB#- 82
      FROM      - 0:00
      TILL      - 23:59
```

SELECT TK GROUP #	Определяет телефонный номер первичной группы соединительных линий. (См. Раздел Определение групп СЛ).
GRP#/LIB#	Определяет телефонный номер альтернативной группы соединительных линий или телефонный номер общей библиотеки (сокращенный набор) для обслуживания исходящего вызова, если первичная группа СЛ не имеет свободных соединительных линий.
FROM TIME	Определяет время, в течение которого становится доступным альтернативный (вторичный) маршрут. Время вводится в 24-часовом формате (00=полночь, 12=полдень; 01=1 AM, 13=1 PM;
TILL TIME	Определяет конец временного периода, в течение которого становится доступным альтернативный (вторичный) маршрут. Время вводится в 24-часовом формате (00=полночь, 12=полдень; 01=1AM, 13=1 PM;.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛ-Р

Босс-группа

⇒ Путь: BOSS [0,5,2]

Босс-группы представляют собой универсальную и уникальную функцию системы CORAL. Босс-группы могут использоваться для направления вызова одновременно на несколько аппаратов. Для вызовов, направленных в босс-группу, вызывной сигнал срабатывает на аппаратах всех членов, которые должны звонить сразу внутри группы, затем вызовы могут быть направлены членам, которые должны звонить с задержкой (задержка вызывного сигнала на заданное время).

Кроме того, босс-группы предоставляют функции эмуляции аппаратов типа key system. Аппараты членов босс-группы могут совместно использовать клавишу босс-линии, работа которой очень похожа на общую линию для цифровых аппаратов. Соединительные линии, зарезервированные для босс-группы, "воздействуют" на аппараты членов группы так же, как на общие линии системы типа key system; это такие функции, как групповое удержание (HOLD), индикация входящего вызова и занятости; автоматическая конференц-связь (вторжение); а также эксклюзивное использование аппаратов членами группы. Аппарат может быть элементом нескольких босс-групп.

Индикаторы занятости не устанавливаются на SLT и на аппаратах беспроводной связи.

```
NAME: (for space use underscore: "_")
SHORT(5) - Arend
FULL(16) - Multiloga
#LINES- 3
RING DELAY (0.1 sec) -200
MEMBER_FWD_BUSY_OVERRIDE ? (Y/N) - N
CALL_WAITING_TONE - N
(A/R/CR)
MEM# 1 - 3204 Y
MEM# 2 - 1257 Y
MEM# 3 - 1254 Y
MEM# 4 (APP RING Y/N/D) -
```

Класс обслуживания босс-группы определяется классом обслуживания первого члена босс-группы. Это относится к босс-группам с переадресацией вызова.

FROM/TO BOSS#	Введете требуемый диапазон номеров босс-группы. FROM (<i>от</i>) указывает наименьший телефонный номер, TO (<i>до</i>) указывает наивысший телефонный номер.
NAME:	Имя
SHORT (5)	Идентифицирует короткое (до 5 символов) алфавитно-цифровое имя босс-группы, которое появляется на системном аппарате, оборудованном дисплеем, когда вызов направляется в группу.
FULL (16)	Идентифицирует полное (до 16 символов) алфавитно-цифровое имя босс-группы, которое появляется на системном аппарате, оборудованном дисплеем, когда вызов направляется в группу.
# LINES	1..6 когда количество групп лежит в пределах 1...512 (раздел SIZ) 1..3 когда общее количество групп лежит в пределах 513...1024 (раздел SIZ) ☞ После определения члена в любой группе количество линий (# of lines) автоматически заменяется на 3, если число линий предварительно не было определено.
RING_DELAY	Определяет число входящих вызовов в группу, которые могут выполняться одновременно. Когда осуществлено такое число вызовов, группа занята для дополнительных вызовов в эту группу. Параметр Boss Group Ringback (<i>Сигнал контроля посылки вызова босс-группы</i>) определяет временной период, в течение которого звонят все аппараты босс-группы, которые должны звонить сразу. Этот параметр также определяет временной период, после которого звонят все аппараты босс-группы, определенные с задержкой вызывного сигнала.
MEMBER_FWD_ BUSY_OVERRIDE?	Параметр <i>Игнорирование переадресации при занятости</i> определяет, будет ли игнорироваться функция <i>Переадресовать при занятости</i> , установленная на одном из аппаратов группы, для вызовов, направленных в босс-группу, тем самым давая приоритет групповым вызовам над отдельными вызовами. Занятые аппараты получают извещение о входящем вызове на второй строке их дисплеев. ☞ Функция Call Forward Busy (Переадресовать при занятости) для отдельных вызовов при этом не отменяется.
CALL_WAITING_TONE	Определяет, будет ли слышать (и передавать) вызывающий абонент тональный сигнал ожидающего сообщения, поступившего в босс-группу.
MEM # (A/R/CR)	A: Добавление нового номера на текущей позиции R: Удаление номера CR: Пропуск номера Идентифицирует членов босс-группы по телефонному номеру аппарата. Введите телефонный номер аппарата, а затем введите Y (<i>Да</i>) для активации посылки вызова, или N (<i>Нет</i>) для отключения посылки вызова, или D (вызов с задержкой). ☞ N (вызов не назначен) не может быть определен для SLT или аппаратов беспроводной связи.
APP RING CONTROL (Y/N/D)	Определяет тип вызова для членов группы. Не вводит пробелов или табуляторов между телефонным номером аппарата и типом вызова. Примечание: Если параметр APP RING CONTROL установлен в положение Y или D , и последний «звонящий» аппарат определен как «никогда не занят», то время звучания вызывного сигнала определяется таймером MULT_APR_RING (Таймеры аппаратов); в любом другом случае эта длительность определяется параметром RING_DELAY (Задержка вызывного сигнала). Активный член группы не может быть удален. Если сделана попытка удалить активный аппарат, то на дисплее появляется сообщение об ошибке: PORT-IS-ACTIVE. Члена группы можно удалить только когда его аппарат неактивен. Аппарат SLT, определенный как ANNOUNCER (Автоответчик), не может являться элементом босс-группы. Аппарат может быть определен один раз для конкретной группы. Если делается попытка определить номер аппарата, который уже является членом существующей босс-группы, то на дисплее появляется сообщение об ошибке: ALREADY DEFINED (Уже определен).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Группа серийного искания

⇒Путь: HUNT [0.5.0]

Группы серийного искания (Hunt groups) содержат перечень элементов в различных адресатах (абоненты, общие библиотеки, порты и т.д.). Доступ к этим телефонным элементам выполняется извне путем набора номера группы искания. Вызов направляется различным элементам группы искания с помощью одного из следующих (определенных пользователем) способов:

Терминал (каждый вызов направляется первому доступному члену группы в порядке возрастания),

Циркулярный вызов (направляется первому доступному члену группы после последнего члена, которому поступил вызов),

Статистический (каждый вызов ACD направляется элементу, который был свободен дольше всего).

Кроме того, значение Supervisor (старший оператор) позволяет направлять переадресуемые вызовы типа overflow (на которые не был дан ответ) на аппарат, в общую библиотеку, на соединительную линию или в группу соединительных линий, в босс-группу или в другую группу серийного искания. Группа серийного искания может также функционировать как группа равномерного распределения вызовов (UCD) или группа автоматического распределения вызовов (ACD) с автоинформаторами, позволяющими давать ответ на вызовы, поступающими в занятую группу, в виде записанного извещения. Абонент может быть элементом нескольких групп серийного искания.

UCD

NAME: (for space use underscore: "_")
SHORT(5) - BLANK
FULL(16) - BLANK
GROUP TYPE (Ucd/Acd) - U
SEARCH TYPE (0-circ,1-term) - 1
ENTER OVERFLOW (CR/NUM) -
ONE STEP GROUP - N
MUSIC SOURCE (0..3) - 0
RETAIN_HUNT_MUSIC_SOURCE (Y/N)- N
WRAP-UP TIME (sec)- 76
TIME_TO_OVERFLOW (sec)- 120
TIME_TO_2nd_ANN (sec)- 20
TIME_TO_NEXT_MEM (sec)- 20
CALL_WAITING_TONE - N

RECORDED MESSAGES:
ENTER MANDATORY (CR/NUM) -
ENTER 1st ANNOUNCER (CR/NUM) -

(A/R/CR)
ENTER MEM# 1 -

ACD

NAME: (for space use underscore: "_")
SHORT(5) - BLANK
FULL(16) - BLANK
GROUP TYPE (Ucd/Acd) - A
IVR_ACD (Y/N)- N
VM_GROUP(Y/N) - N
LOAD ID - N
CAP_REINTRODUCTION_OF_QUEUED_CALL(Y/N) - N
SEARCH TYPE (0-circ,1-term, 2-statis) - 1
ENTER OVERFLOW (CR/NUM) -
EXTENDED OVERFLOW (Y/N)- N
ONE STEP GROUP(Y/N) -
MUSIC SOURCE (0..3) - 0
RETAIN_HUNT_MUSIC_SOURCE (Y/N)- N
WRAP-UP TIME (sec)- 76
NOTE: #_of_q_calls_for_busy greater/equal #_of_q_calls_for_delay
#_OF_Q_CALLS_FOR_DELAY - NONE
CALL_DELAY_TIME (sec)- 30
#_OF_Q_CALLS_FOR_BUSY - NONE
TIME_TO_OVERFLOW (sec)- 120
TIME_TO_2nd_ANN (sec)- 20
TIME_TO_NEXT_MEM (sec)- 20
CALL_WAITING_TONE - N

RECORDED MESSAGES:
ENTER MANDATORY (CR/NUM) -
ENTER 1st ANNOUNCER (CR/NUM) -

ENTER MEM# 1 -

Класс сервисного обслуживания группы серийного искания определяется классом обслуживания, назначенным для первого элемента группы.

FROM/TO HUNT#	Введите требуемый диапазон телефонных номеров группы серийного искания. FROM (От) указывает наименьший телефонный номер, TO (До) указывает наивысший телефонный номер.
NAME:	Имя
SHORT (5)	Идентифицирует (до 5 символов) короткое алфавитно-цифровое имя группы искания, которое появляется на системном аппарате, оборудованном дисплеем, когда вызов направляется в группу.
FULL (16)	Идентифицирует (до 16 символов) полное алфавитно-цифровое имя группы искания, которое появляется на системном аппарате, оборудованном дисплеем, когда вызов направляется в группу.
GROUP TYPE	Определяет, является ли группа серийного искания типом UCD или ACD. При использовании PC-ACD тип группы должен быть определен как ACD. Изменение типа с ACD на UCD или наоборот не разрешено, если члены группы уже указаны. ☞ Для определения типа группы ACD необходимо иметь разрешение ПО. Только ACD Если абонент ожидает ответа на свой вызов от агента группы ACD, установите этот параметр в положение Yes (Да) с тем, чтобы вызов был одновременно поставлен на ожидание в группу ACD и чтобы на него был дан ответ устройством IVR (которое управляется соответствующим приложением).
IVR_ACD	☞ Примечание: Если адрес IVR является номером, не определенным как порт голосовой почты (Voice Mail), то как только осуществляется подключение IVR, вызывающий абонент больше не находится в режиме ожидания к группе ACD. Теперь вызывающий абонент подключается напрямую к IVR. Если этот параметр установлен в положение Yes (Да), следующие параметры не применимы и поэтому не отображаются на дисплее: VM_GROUP, TIME_TO_2 ND _ANN, ENTER 1 ST ANNOUNCER, ENTER 2 ND ANNOUNCER

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-R

	<p>Этот параметр не появляется, если параметр IVR_ACD установлен в положение Yes (Да).</p> <p>☞ Все члены данной группы должны быть определены портами голосовой почты (см. параметр VOICE_MAIL [32] для аппаратов SLT и параметр VOICE_MAIL (dtmf receive) [24] для цифровых аппаратов).</p>
VM_GROUP	<p>Только для ACD</p> <p>Определяет всех членов данной группы как аналоговые или цифровые порты, предназначенные для системы голосовой почты. При обновлении этого параметра: Убедитесь, что в группе нет членов. Каждый член группы (т.е. назначенный порт) не может быть определен больше, чем в одной группе.</p>
LOAD ID	<p>Только ACD</p> <p>Определяет, требуется ли для члена ACD ввод ID-номера. Когда ID-номер не требуется, для идентификации агента ACD используется номер порта.</p>
CAP_REINTRODUCTION_OF_QUEUED_CALL	<p>Определяет, будет ли приложение CAP сопровождаться сообщением PRESENT, когда вызов в очереди на ожидании доступного агента (типа «никогда не занят») удаляется из очереди на ожидание и его звонок раздается на аппарате этого доступного агента. Сообщение на CAP посылается всегда, когда вызов типа «никогда не занят» поступает в очередь ожидания ACD.</p>
SEARCH TYPE	<p>Определяет тип поиска:</p> <p><i>Терминал:</i> Всегда начинается с MEM # 1.</p> <p><i>Циркулярный:</i> Начинается с первого доступного члена группы после последнего члена, которому поступил вызов.</p> <p><i>Статистический (только в группе ACD):</i> Следующим членом группы, которому должен поступить вызов, будет тот, который дольше всех был свободен.</p> <p>☞ Статистические типы поиска рекомендуются для групп ACD с низким уровнем трафика.</p>
ENTER OVERFLOW	<p>Введите телефонный номер старшего оператора (Supervisor), на который направляются все вызовы, оставшиеся без ответа, если не определен автоинформатор.</p> <p>☞ Этот параметр появляется только когда параметр GROUP TYPE установлен в положение ACD Следующие 10 параметров появляются только когда этот параметр установлен в положение Yes (Да).</p>
EXTENDED OVERFLOW	<p>Набор параметров избыточных вызовов (Extended Overflow) обеспечивает улучшенные возможности маршрутизации ACD, например, обусловленную маршрутизацию ко многим адресатам и возможность выбора: поставить вызов в очередь к группе ACD или сразу направить на предопределенный адрес.</p>
INACTIVE GROUP SETTINGS:	<p>Неактивная группа состоит из незаполненной группы, в которой не назначены агенты, или из группы с агентами, которые одновременно были выведены из группы. Следующие параметры обеспечивают альтернативный адресат для вызовов, «запаркованных» в неактивной группе ACD.</p>
Q NEW CALLS	<p>Установите этот параметр в положение No (Hem) для немедленной перемаршрутизации вызовов, направленных в неактивную группу, на альтернативный адрес (см. параметр DESTINATION ниже).</p> <p>Установка этого параметра в положение Yes (Да) позволяет входящим вызовам ACD выстраивать очередь в неактивную группу. Вызов остается в очереди до тех пор, пока на него не ответят или пока не истечет время нахождения в очереди. Когда таймер ожидания в очереди (TIME_TO_OVERFLOW) истекает, вызовы перенаправляются на адресат ENTER OVERFLOW.</p>
DESTINATION	<p>Определяет адрес (номер аппарата) для ожидающих ACD вызовов в неактивной группе ACD.</p>
QUEUED CALLS STAY IN QUEUE	<p>Установите этот параметр в положение No (Hem) для немедленной перемаршрутизации вызовов, сделанных в неактивную группу ACD, на альтернативный адресат DESTINATION, определенный ниже.</p> <p>Установка этого параметра в положение Yes (Да) позволяет входящим вызовам в очереди в группу ACD, оставаться в очереди к этой группе ACD, которая стала неактивной за время, пока вызов был на ожидании.</p>
DESTINATION	<p>Определяет адрес (номер аппарата) для ожидающих вызовов к группе ACD, которая стала неактивной за время, пока вызовы были в очереди на ожидании.</p>
UNAVAILABLE GROUP SETTINGS:	<p>Недоступная группа – все неактивные агенты в группе становятся недоступными при активации одной или нескольких следующих функций на их аппаратах: Don' Disturb (He беспокоить), Call Forward ALL (Безусловная переадресация), Release All (Отбой всех вызовов) или Auto Release All (Автоматический отбой всех вызовов).</p>
Q NEW CALLS	<p>Установите этот параметр в положение No (Hem) для немедленной перемаршрутизации новых вызовов к недоступной группе ACD, на альтернативный адресат DESTINATION (см. ниже).</p> <p>Установка этого параметра в положение Yes (Да) позволяет новым входящим вызовам ACD встать на ожидание к недоступной группе. Вызов остается в очереди до тех пор, пока на него не ответят или пока не истечет время нахождения в очереди. Когда таймер ожидания в группе (TIME_TO_OVERFLOW) истекает, вызовы перенаправляются на адресат ENTER OVERFLOW.</p>
DESTINATION	<p>Определяет адрес (номер аппарата) для ACD вызовов, вставших на ожидание к недоступной группе ACD.</p>
QUEUED CALLS STAY IN QUEUE	<p>Установите этот параметр в положение No (Hem) для немедленной перемаршрутизации вызовов, сделанных в недоступную группу ACD, на альтернативный адресат DESTINATION, определенный ниже.</p> <p>Установка этого параметра в положение Yes (Да) позволяет входящим вызовам на ожидании к группе ACD, оставаться на ожидании в этой группе ACD, которая стала неактивной за время, пока вызов был на ожидании.</p>
DESTINATION	<p>Определяет адрес (номер аппарата) для ACD вызовов на ожидании к группе ACD, ставшей недоступной за время, пока вызовы были в очереди на ожидании.</p>
RING-NO ANSWER CALLS SETTINGS:	<p>Неответственный вызов (RNA) – это вызов ACD звенящий на аппарате активного и доступного агента, но на который не ответили в течение определенного времени.</p>
Q NEW CALLS	<p>Установите этот параметр в положение No (Hem) для немедленной перемаршрутизации вызовов, сделанных в группу RNA ACD, на альтернативный адресат DESTINATION (см. ниже) и избегайте применения функции (Автоматический отбой) на аппарате агента.</p> <p>Установка этого параметра в положение Yes (Да) позволяет входящим вызовам ACD вставать на ожидание в группу RNA ACD (группа, в которой, по крайней мере, один активный и доступный агент, не ответивший на вызов в течение предопределенного времени). Вызов остается в очереди в группу ACD до тех пор, пока на него не ответят или пока не истечет время нахождения в очереди (и затем вызов перенаправляется на адресат избыточных вызовов (Overflow destination)).</p> <p>Если группа ACD определена как ONE STEP GROUP (Одношаговая группа), то вызовы типа RNA немедленно перенаправляются на Overflow адрес RNA, даже если этот параметр установлен в положение Yes (Да).</p>
DESTINATION	<p>Определяет адрес (номер аппарата) для вызовов ACD, находящихся на ожидании к группе RNA ACD.</p>
ONE STEP GROUP	<p>Определяет, идет ли вызов, поступающих в группу, только на один аппарат в группе серийного искания с последующей переадресацией при неответе на адресат переполнения группы (см. выше). При вводе значения N вызов, направленный одному члену группы, переключается на следующего доступного члена по истечении таймера TIME_TO_NEXT_MEM.</p>
MUSIC_SOURCE	<p>Определяет источник "музыки на удержании" в группе источников музыки. Эта музыка слышна вызывающим абонентам, которые ставятся в очередь в группе на время TIME_TO_2ND_ANN, между 1-м и 2-м извещениями.</p>
RETAIN_HUNT_MUSIC_SOURCE	<p>Когда этот параметр установлен в положение Y (Да), у вызова остается тот же самый источник музыки (пока вызов остается в пределах системы), даже если этот вызов передается другому агенту или помещается на удержание (Hold).</p>
WRAP-UP TIME	<p>Определяет временной период сразу после завершения вызова ACD/UCD, в течение которого член ACD/UCD не получит следующий вызов.</p> <p>Эту функцию можно активировать только с аппарата агента (см. соответствующее Руководство пользователя).</p> <p>☞ Значение этого параметра должно быть меньше или равно #_OF_CALLS_FOR_BUSY (см. ниже).</p>
#_OF_Q_CALLS_FOR_DELAY	<p>Только ACD</p> <p>Эта функция используется для программирования максимально допустимого количества ждущих вызовов прежде, чем новые входящие вызовы будут задерживаться. Когда число входящих вызовов становится большим, чем установленное значение для этого параметра, активируется задержка вызовов, и для всех последующих входящих вызовов звучит вызывной сигнал (в течение запрограммированного временного периода). (Период задержки вызывного сигнала определяется в следующем таймере CALL_DELAY_TIME). Только по окончании этого времени, или когда число ждущих вызовов меньше, чем это значение, система переводит вызов в ждущее состояние и направляет его в группу на обработку.</p>
CALL_DELAY_TIME	<p>Только ACD</p> <p>Определяет временной период, на который входящий вызов ACD может быть задержан, когда число ждущих вызовов больше, чем заданное значение NUMBER_OF_Q_CALLS_FOR_DELAY (выше).</p>
#_OF_Q_CALLS_FOR_BUSY	<p>☞ Установите значение этого параметра больше или равно #_OF_CALLS_FOR_BUSY.</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

	<p>Только ACD / Не для СЛ типа LS Определяет максимальное количество вызовов ACD на ожидании (с прослушиванием обязательного извещения, других объявлений, отложенных вызовов). После достижения установленного предела следующий вызывающий абонент будет слышать сигнал занятости.</p> <p>☞ В течение этого времени вызывающий абонент может слышать First и/или Second Announcer (Первое и/или Второе извещение)</p>
TIME_TO_OVERFLOW	<p>Только ACD Определяет временной период, в течение которого вызов остается в очереди перед переключением на адресата при переполнении или адресата незавершенных вызовов (если переполнение не обнаружено).</p> <p>☞ Этот параметр не появляется, если параметр IVR_ACD установлен в положение Yes (Да).</p> <p>Определяет временной период между окончанием первого извещения и началом второго извещения. Этот таймер также определяет периодический цикл в пределах второй фазы извещения.</p>
TIME_TO_2ND_ANN	<p>В течение этого времени с помощью параметра MUSIC_SOURCE можно определить один из следующих сигналов, который будет прослушивать вызывающий абонент: музыка, тональный сигнал reorder (<i>Сигнал переустановления соединения</i>), сигнал занятости или "отсутствие звука". Второе извещение и определенные сигналы будут повторяться периодически до тех пор, пока не истечет таймер повторного вызова при искании.</p>
TIME_TO_NEXT_MEM	<p>Определяет временной период, в течение которого активирован вызов на аппарате члена группы серийного искания до перехода к следующему члену группы.</p> <p>☞ Для автоматического освобождения системой агента, чей аппарат не отвечает, установите параметр AUTO_RELEASED_ALL [16] (меню SLT) или параметр AUTO_RELEASED_ALL [16] (меню KEY) в положение Yes (Да).</p>
IVR	<p>Определяет адресат IVR. Разрешенные адресаты: СЛ E&M, определенные как Hot Immediate (<i>Немедленный вызов без ожидания первой цифры номера</i>) с протоколом Immediate или Wink (в соответствии с внешним IVR), и с параметром ANSWER_MANDATORY, установленным в положение No (<i>Нет</i>) (см. Раздел Определение СЛ E&M).</p> <p>Группы СЛ, содержащие СЛ типа E&M Hot Immediate (см. определение выше).</p> <p>Любая группа ACD (также и ACD, определенные как голосовая почта), не определенные как соединения IVR: группа ACD определяется автоматически как Terminal (Аппарат).</p> <p>Любой порт SLT (также и SLT, определенные как голосовая почта), не определенные как ANNOUNCER [20].</p> <p>Аппарат индукторного вызова (Magneto).</p> <p>Любой порт цифрового аппарата (за исключением аппаратов беспроводной связи): также цифровые аппараты, определенные как голосовая почта, PCC или 4IAA.</p> <p>Номер общественной библиотеки с одной из упомянутых выше опций в своем составе.</p>
TIME_TO_IVR	<p>Когда вызывающий абонент направляется в группу серийного искания ACD, определенную с соединением IVR, то он немедленно направляется в IVR. После этого первоначального соединения этот абонент продолжает оставаться на ожидании в группу ACD. Этот параметр определяет временной интервал для непрерывно предлагаемого соединения с IVR, пока вызывающий абонент находится на ожидании в группе ACD с ожиданием ответа (см. параметр IVR_ACD выше). Если вызывающий абонент предпочитает вновь подключиться к IVR, он остается в очереди в группе ACD.</p> <p>☞ Для отключения от IVR установите этот параметр в значение, равное или выше, чем значение параметра TIME_TO_OVERFLOW.</p>
CALL_WAITING_TONE	<p>Определяет, будет ли вызывающий абонент извещаться тональным сигналом ожидания, если члены активной группы заняты. Это определение применимо только для конкретных групп, а не для всей системы.</p> <p>В системе Коралл Р предусмотрены три различных типа извещений: Обязательное извещение → Первое извещение → Второе извещение</p>
RECORDED MESSAGES:	<p>В устройстве передачи извещений, извещения передаются как предварительно записанные. Это устройство может подключаться как к порту SLT, так и к порту DVMS. Для установки устройства ANNOUNCER (<i>Автоответчик</i>) в порт SLT необходимо определить этот порт как ANNOUNCER = YES. Для установки устройства ANNOUNCER в порт DVMS необходимо запрограммировать DVMS SMG.</p>
MANDATORY	<p>Идентифицирует автоответчик, который "срабатывает" перед тем, как вызовы направляются в группу ACD/UCD или к первому автоответчику. После воспроизведения обязательного сообщения вызывающий абонент направляется к свободному агенту или к первому извещению, если все агенты заняты.</p> <p>☞ Этот параметр не появляется, если параметр IVR_ACD (см. выше) установлен в положение Yes (Да).</p>
ENTER 1-ST ANNOUNCER	<p>Идентифицирует телефонный номер автоответчика для входящих вызовов каждый раз, когда все члены ACD/UCD заняты. Когда воспроизводится первое сообщение, система автоматически ставит вызов на ожидание (camp-on) в группу, а затем активирует один из следующих сигналов, как определено в параметре MUSIC SOURCE: музыка, тональный сигнал reorder (<i>Переустановка соединения</i>), сигнал занятости или тишина.</p> <p>☞ Сообщение 1st ANNOUNCER (1-й извещатель) появляется в режиме отображения только в том случае, если было введено значение</p>
ENTER 2-ND ANNOUNCER	<p>☞ Этот параметр не появляется, если параметр IVR_ACD (см. выше) установлен в положение Yes (Да).</p> <p>Идентифицирует телефонный номер автоответчика для вызовов, ждущих ответа члена группы дольше заданного временного периода. Второе сообщение прослушивается, если вызов находится на ожидании (camped on) в группе в течение, по крайней мере, временного периода, определенного для запуска второго автоответчика (см. TIME_TO_2ND_ANN).</p> <p>2nd ANNOUNCER <i>появляется</i>:</p> <p>☞ В режиме обновления только в том случае, если предварительно был определен 1st ANNOUNCER. В режиме отображения только в том случае, если было введено значение.</p>

Сообщение об ошибке	Объяснение	Корректирующее действие
NOT SLT OR DVMS PORT	Была сделана попытка ввода не порта SLT или DVMS.	Введите снова соответствующий номер порта SLT или DVMS. Если Вы не знаете номер, обратитесь к администратору телефонной системы.
SLT NOT DEF ANNOUNCER	Был введен номер SLT, но SLT не был определен как ANNOUNCER	Определите требуемый SLT как ANNOUNCER через Параметры аналоговых телефонов
DVMS NOT DEF IN (PDB)	Был введен номер порта DVMS, но не было определено специальное MSG для этого порта.	Определите требуемый порт DVMS для конкретного сообщения (MSG) через DVMS MSG [0]

Идентифицирует членов группы серийного искания по телефонному номеру или библиотеки. Введите телефонный номер каждого члена группы серийного искания. Максимальное число членов в группе - 255.

Для номера члена группы можно использовать любой действительный номер, например: телефонный номер аппарата системы, центральный номер BELL/UNA или модема (номер общей библиотеки и/или номер босс-группы могут быть только элементами групп UCD).

**MEM #
(A/R/CR)**

Удаление (R) отклоняется, когда элемент активен (занят). Если выполнена попытка удаления активного аппарата, появится сообщение об ошибке **PORT-IS-ACTIVE** (Порт активен).

Аппарат SLT, определенный как ANNOUNCER, не может быть членом группы серийного искания.

Аппарат можно определить только один раз для конкретной группы. Если выполнена попытка определения номера аппарата, который уже является элементом текущей группы серийного искания, появляется сообщение об ошибке: **ALREADY DEFINED** (Уже определен).

Примечание: Использование общей библиотеки как элемента группы UCD позволяет предоставляет агентам возможность работы дома или на удаленных объектах. Это особенно удобно в случае, когда число вызовов достигает предела пропускной способности местного персонала. Когда это происходит, вызовы можно автоматически переадресовывать агентам на дом или удаленным агентам.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Групповые вызовы

⇒ Путь: CALL [0,5,7]

Вызов типа Group Call (*Групповой вызов*) представляет собой предварительно установленную конференц-связь, в которой все участники были предварительно определены как члены этой конференции. Таким образом, инициатор конференц-связи посылает вызывной сигнал всем участникам путем набора номера группового вызова.

Альтернативно, групповой вызов может быть определен как вызов временной группы (установите параметр **ADD_ON** в положение **Y (Да)**, в которой ни один из участников не определен на постоянной основе, но в которую все участники добавляются (подключаются) через аппарат инициатора при создании вызова.

NAME: (for space use underscore: "_")
SHORT(5) - BLANK
FULL(16) - EDP
CONF#- ALL
TNNT_GRP - 0
STOP_RING_AFTER_1ST_ANSWER (Y/N) - N
BREAK_IN/OUT_TONE (Y/N) - Y
JOIN_AFTER_STOP_RING (Y/N) - N
ADD_ON (Y/N) - N
JOIN MEMBERS IN MUTE (Y/N) - N
LOCK ACTIVE GROUP CALL (Y/N) - Y
GROUP OPERATOR (keyset only)- --
NEXT GROUP - --

- NOTE:

max # of members 5/14 according to hardware resources.

(A/R/CR)

MEM# 1 - 4315
MEM# 2 - 2145
MEM# 3 - 3209
MEM# 4 - 3146
MEM# 5 - 4187
MEM# 6 - 2124
MEM# 7 - 4115
MEM# 8 - 2137
MEM# 9 - 4703
MEM# 10 - 2988
MEM# 11 - 4559
ENTER MEM# 12 -

Групповой вызов инициируется, когда уполномоченный пользователь, обычно оператор группы, набирает назначенный номер группы, тем самым посылая вызов на аппараты всех зарегистрированных участников (см. определение в параметре **MEM# (A/R/CR)**).

Для запуска временной группы конференции с помощью группового вызова инициатор группового вызова должен выполнить следующее:

1. Набрать номер функции временного группового вызова (по умолчанию #1449).
2. Набрать номер группового вызова.
3. Набрать номера требуемых участников, последовательно одного за другим.
4. Набрать код активации.

Членами группового вызова могут быть внутренние телефонные аппараты или внешние абоненты, набираемые с помощью номеров общественной библиотеки.

Group Call Definitions

При активации группового вызова на всех аппаратах, определенных в данной группе, раздается вызывной сигнал. При подключении очередного участника к конференц-связи (т.е. когда он отвечает на входящий групповой вызов) все активные участники могут получать предупредительный тональный сигнал (при условии, что параметр **BREAK_IN/OUT_TONE** установлен в положение **Yes (Да)**). На не ответивших аппаратах продолжает раздаваться вызывной сигнал (см. параметр **STOP_RINGING_AFTER_1ST_ANSWER**) без создания помех самой конференц-связи, пока не истечет установленное время. В этот момент конференц-связь блокируется для еще не подключившихся участников (когда параметр **JOIN_AFTER_STOP_RING** установлен в положение **No (Нет)**).

Участники группового вызова могут также подключаться с отключенным микрофоном (если определен параметр **JOIN MEMBERS IN MUTE**). Участникам необходимо запрашивать у оператора группы (**GROUP OPERATOR**) разрешение говорить в данном групповом вызове.

Групповой вызов можно заблокировать для новых участников (не зарегистрированные участники) путем установки параметра **LOCK ACTIVE GROUP CALL** в положение **Yes (Да)** в этой группе.

Групповой вызов – Определения класса обслуживания

- Различные определения класса обслуживания позволяют уполномоченному пользователю следующее:
- Устанавливать временный групповой вызов, включающий не определенных заранее участников. Участники добавляются к соединению инициатором вызова при инициализации вызова (по умолчанию код функции #1449)
- Отключать участника от группового вызова (по умолчанию код функции #1446)
- Заканчивать конференцию (по умолчанию код функции #1447)

Объем группового вызова

Групповые вызовы основаны на доступности линий конференц-связи. Поэтому максимальное количество групповых вызовов и объем группового вызова ограничиваются количеством плат конференц-связи и тем, как конкретная плата определена в базе данных.

Каждая плата конференц-связи (CNF) устанавливается и определяется как тип CONF в меню CLIS. CNF-плата допускает два групповых вызова, максимум, с 15 участниками (14 участников плюс инициатор группового вызова) в каждом вызове.

Каждая плата CNSs1 допускает до 6 участников (5 участников плюс инициатор группового вызова).

Каждая плата 8DRCM/8DRCF допускает до 6 участников (5 участников плюс инициатор группового вызова).

Большой групповой вызов с, максимум, 100 участниками может быть установлен, когда одинарные групповые вызовы соединены в цепочку через номера общественных библиотек.

Одинарные групповые вызовы могут быть объединены для создания большого группового вызова с, максимум, 100 участниками. В таком соединении могут принимать участие внешние номера и аппараты в любой комбинации. Количество одинарных групповых вызовов, которые можно объединить в один групповой вызов, зависит от имеющегося количества плат конференц-связи. Каждое одинарное групповое соединение состоит из порта конференц-связи и от 5 до 14 членов

Для создания большого группового вызова необходимо один групповой вызов подключить непосредственно к следующему групповому вызову по СЛ типа E&M, TBR или PRI. Это можно реализовать путем определения номера общественной библиотеки как одного из участников. Такая общая библиотека включает в себя номер СЛ или группы СЛ, по которой осуществляет набор номера следующего группового вызова в цепочке. Затем еще один номер общей библиотеки определяется как член второго группового вызова, который подключается к третьему групповому вызову в цепочке, и т.д.

Создание большого группового вызова

Общая библиотека, использованная для установления соединения, должна использовать исходящую СЛ, которая определена с параметром **JOIN GROUP CALL IN MUTE** в TGDEF как *No*

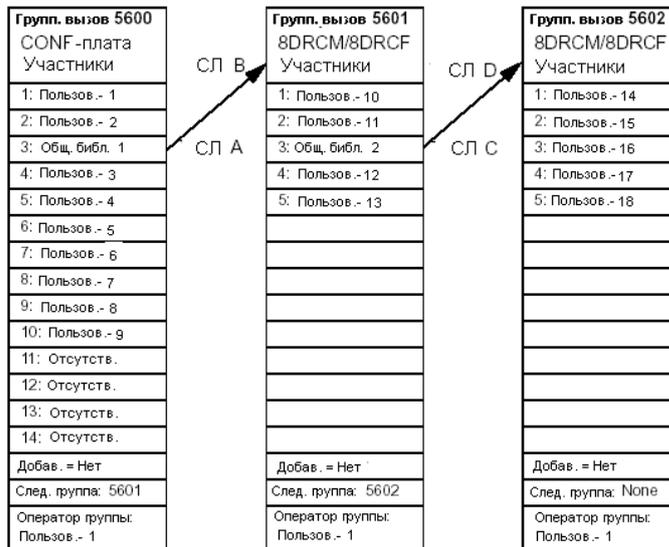
Входящие СЛ, используемые для непосредственного соединения между одиночными групповыми вызовами, никогда не должны определяться как Outgoing Only (*Только исходящая*).

И, наконец, убедитесь, что каждый групповой вызов определяет параметр **NEXT GROUP (Следующая группа)** таким образом, чтобы система знала куда направлять незарегистрированного нового участника, если данная группа заполнена. Этим же параметром обеспечивается то, что система «знает», какие групповые вызовы необходимо отключить при завершении конференц-связи.

Пример:

Для создания большого группового вызова с 18 зарегистрированными участниками, одним оператором и возможностью добавить 4-х незарегистрированных участников, необходимо определить приведенные ниже параметры следующим образом:

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛД-Р



- СЛ А и В соединены непосредственно друг на друга.
- СЛ С и D соединены непосредственно друг на друга.
- СЛ А и С (т.е. определенные в параметре OUT TK общественной библиотеки, используются для исходящей связи и должны иметь параметр **JOIN GROUP CALL IN MUTE** (TGDEF) в положении **No** (Нет).
- СЛ В и D являются исходящими и используются для инициации следующего группового вызова.
- Определите все групповые вызовы как постоянные группы, т.е. установите параметр **ADD_ON** в положение **No** (Нет).
- Определите одного и того же оператора группы для всех групповых вызовов. Если инициатор группового вызова не является оператором группового вызова, определите одного из участников как оператора группы.
- Определите общественные библиотеки со следующими данными:

Общественная библиотека 1:

OUT Tk: СЛ А
Dial NUM: Номер группового вызова - 5601

Общественная библиотека 2:

OUT Tk: СЛ С
Dial NUM: Номер группового вызова - 5602

FROM/TO GRP_CALL #	Введите диапазон требуемых телефонных номеров группового вызова. При запросе FROM (От) введите наименьший телефонный номер группы. При запросе TO (До) введите наивысший телефонный номер группового вызова. Максимальное количество групп, которые можно определить, определяется значением для группового вызова в SIZES, см. параметр GRP_CALL
NAME:	Имя
SHORT (5)	Идентифицирует короткое (до 5 символов) алфавитно-цифровое имя группового вызова. Это имя появляется на цифровом аппарате элемента, оборудованном дисплеем, когда: <ul style="list-style-type: none"> • вызов направляется в группу • вызов направляется группой • вызов переводится в групповой вызов
FULL (16)	Идентифицирует полное (до 16 символов) алфавитно-цифровое имя группового вызова. Это имя появляется на цифровом аппарате элемента, оборудованном дисплеем, когда: <ul style="list-style-type: none"> • вызов направляется в группу • вызов направляется группой • вызов переводится в групповой вызов
CONF #	Позволяет определить, будет ли групповой вызов выполняться в конкретном порте конференц-связи или в любом свободном порте конференц-связи в системе (All = Все). Конкретный номер порта конференц-связи можно выбрать путем ввода телефонного номера порта конференц-связи, связанного с определенным портом. При выборе All (Все) можно использовать любой свободный порт конференц-связи, когда активизирован групповой вызов. В этом случае система выбирает любой свободный порт конференц-связи. <p>Когда параметр CONF # определен как ALL (Все), а число групповых вызовов больше, чем число доступных портов конференц-связи, то для использования группового вызова, по крайней мере, один порт конференц-связи должен быть зарезервирован и не назначен ни в одну из групп.</p>
TNNT_GRP	Позволяет определить номер группы пользователей, требуемый для доступа к групповому вызову.
STOP_RING_AFTER_1ST_ANSWER	Для отмены вызывного сигнала на аппаратах членов группы после ответа на вызов любым членом группы (до истечения заданного времени) введите Y (Да) для данного параметра.
BREAK_IN/OUT_TONE	Определяет, будет ли звучать предупредительный тональный сигнал (см. параметр BREAK_In/Out), когда член группы подключается или отсоединяется от группового вызова. Все участвующие члены группы будут слышать этот тональный сигнал.
JOIN_AFTER_STOP_RING	Введите значение Y (Да) для подключения члена группового вызова (т.е. зарегистрированного участника, определенного в базе данных) к текущей конференц-связи, хотя на этом аппарате перестал звучать вызывной сигнал, т.к. ответ на вызов был дан и/или истек заданный период времени.
ADD_ON	Введите значение Y (Да) для определения группового вызова как Temporary (Временно). <p><input type="checkbox"/> Не определяйте членов данного группового вызова, если этот параметр установлен в положение Yes (Да).</p>
JOIN MEMBERS IN MUTE	При установке в положение Yes (Да) этот параметр подключает членов группы к групповому вызову в режиме отключения микрофона (Mute). Члены группы могут слышать разговор текущей конференц-связи, но не могут вступить в разговор. Подключаемым членам необходимо запросить разрешение на включение микрофона от оператора группы (GROUP OPERATOR) – см. определение ниже, используя программируемую клавишу с кодом функции REQUESTING HELP (Запрос) с последующим набором номера оператора группы (или нажать клавишу XFER = Переадресовать). На аналоговых аппаратах типа SLT необходимо кратковременно нажать рычаг трубки (Hookflash) для запроса у оператора группы на разговор. Установите этот параметр в положение No (Нет) для того, чтобы члены группового вызова могли самостоятельно говорить в режиме группового вызова.
LOCK ACTIVE GROUP CALL	Определяет, будет ли заблокирован текущий групповой вызов для новых участников, которые не определены как члены этого группового вызова. При установке в положение Yes (Да) этот параметр запрещает подключение незарегистрированным членам группового вызова к текущему групповому вызову.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛД-Р

<hr/> GROUP OPERATOR <hr/>	<p>Определяет данный цифровой аппарат как оператора группы для этого группового вызова. Только оператор группы уполномочен предоставлять участникам возможность разговора (применяется только когда параметр JOIN MEMBERS IN MUTE (см. выше) установлен в положение Yes (Да)). В случае больших (объединенных в цепочку) групповых вызовов групповой оператор должен быть определен для каждого группового вызова.</p> <p>☞ Этот параметр применяется для добавления новых участников к текущему групповому вызову или для завершения большого группового вызова (по умолчанию код функции #1447).</p>
<hr/> NEXT GROUP <hr/>	<p>Определяет последовательность большого (объединенного в цепочку) группового вызова. Этот параметр определяет также, какой маршрут будет применен к новому участнику. Новый участник, подключающийся к конференц-связи, направляется в первую группу на незанятое место. Если же первая группа заполнена, то новый участник направляется к группе, определенной как NEXT GROUP (<i>Следующая группа</i>).</p> <p>Введите телефонный номер участника. Участники группового вызова могут идентифицироваться по номеру аппарата или общей библиотеки.</p>
<hr/> MEM # (A/R/CR) <hr/>	<p>Ограничьте максимальное количество участников на каждую группу в соответствии с определением платы конференц-связи (см. параметр CONF # выше):</p> <p>☞ Аппараты SLT, определенные как ANNOUNCER, нельзя включать в групповые вызовы. Активный групповой вызов обновлять нельзя.</p> <p>Когда общая библиотека определена как член группы, не используйте соединительные линии типа loop start без контроля разъединения (Disconnect Supervision).</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Группа по перехвату вызовов

⇒Путь: PICK [0.5.3]

Ввод телефонных номеров аппаратов в Pickup-группы позволяет членам группы отвечать на вызов, поступивший на аппарат другого члена группы, путем набора телефонного номера функции. Набираемый код функции остается неизменным, независимо от Pickup-группы. Перехват вызова может быть сделан только членом Pickup-группы, в которую входит вызываемый аппарат. Аппарат может быть членом только одной Pickup-группы

(A/R/CR)
MEM# 1 - 1235
MEM# 2 - 1231
MEM# 3 - 1238
MEM# 4 - 1266
MEM# 5 - 1258
MEM# 6 - 1210
ENTER MEM# 7 -

FROM/TO PICKUP

Введите требуемый диапазон телефонных номеров Pickup-группы.

Идентифицирует членов Pickup-группы по телефонному номеру аппарата. Введите телефонный номер каждого аппарата Pickup-группы. Максимальное число элементов в группе - 255.

MEM #
(A/R/CR)

☞ Аппарат может являться членом только одной группы. Если делается попытка определить номер аппарата, который уже является членом группы, появляется сообщение об ошибке:ALREADY DEFINED IN GRP # (*Уже определен в группе #*)

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Таймеры цифровых аппаратов

⇒ Путь: ЕК.Т.0 [0,0,1,3,0]

Таймеры цифровых аппаратов используются для установки временных параметров для всех цифровых аппаратов.

KEYSET_TIMERS

1 unit = 0.1 sec.

AUTO_ANSWER - 10
AUTO_ANS_V_PAGE - 10
TONE_TO_IDLE - 10
AOC-E_DISPLAY - 300
MUTE_RING - 50

* End-of-Table <CR>

AUTO_ANSWER [0]

Определяет длительность вызывного сигнала (вызывного сигнала на вызываемом аппарате и длительность сигнала контроля посылки вызов на вызываемом аппарате), по окончании которых вызывается функция автоответа.

AUTO_ANS_V_PAGE [1]

Параметр Auto Answer Voice Page определяет длительность характерного тонального сигнала "warbling", по окончании которого вызывается функция автоответа на речевой сигнал общего вызова (Voice Page).

TONE_TO_IDLE [2]

Параметр «Тональный сигнал перед освобождением» определяет длительность тонального сигнала Reorder (*Сигнал переустановления соединения*) или подтверждения, по окончании которого аппарат освобождается.

∞ Если значение этого таймера увеличено, также рекомендуется увеличить таймеры **REORDER [3]** и **CONFIRM [4]**, определенные в Разделе «Таймеры телефонных аппаратов»

AOC-E_DISPLAY [3]

Этот параметр определяет длительность отображения на экране сообщения Advice of Charge (Уведомление об оплате), которое появляется после того, как вызов был завершен, и до того, как дисплей перешел в свободное состояние.

∞ Параметр **AOC-E_DISPLAY [55]** сначала должен быть установлен в положение Yes (Да).

MUTE_RING [4]

Определяет длительность тонального сигнала Mute-ring, посылаемого пользователю аппарата, когда поступает первый вызов типа Multi-appearance (*Никогда не занят*). Применяется только для аппаратов "с одним пакетом вызывного сигнала" (One burst), (см. параметр **OPTION [21]**).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛИ-R Модуляция (Каденция) вызывного сигнала

⇒ Путь: ЕК.Т.1 [0,0,1,3,1]

Опции Раздела «Модуляция вызывного сигнала цифровых аппаратов» используются для определения трех пар периодов ON/OFF (*Звонок/Тишина*) для каждой из 8 модуляций вызывного сигнала (0 - 7) всех цифровых аппаратов системы. Модуляция вызывного сигнала, уровень (громкости) и тип (шаг) выбираются на каждом аппарате отдельно в соответствии с требованиями пользователя. Пользователь может выбрать различные модуляции с помощью кода функции настройки вызывного сигнала аппарата. По умолчанию, тип модуляции устанавливается = 4, уровень = 8 (с 0 по 15), а тип (шаг) = 0 (с 0 по 7). Для каждого аппарата в заданное время можно выбрать только одну модуляцию, тип и уровень вызывного сигнала.

Значения модуляций применяются к внутренним (аппарат-аппарат) вызовам. Вызывной сигнал для входящих вызовов, поступающих по соединительной линии, звучит при удвоенной модуляции (половина каждого значения времени). Вызывной сигнал для речевых общих вызовов, напоминаний и вызовов-побудок звучит при утроенной модуляции (одна треть каждого введенного значения времени).

☞ Тип вызывного сигнала и уровень модуляции для аппаратов беспроводной связи являются функциями телефонных трубок и не устанавливаются программным интерфейсом.

1 unit = 1ms

0

ON-1 - 600
OFF-1 - 300
ON-2 - 600
OFF-2 - 300
ON-3 - 900
OFF-3 - 1800

* End-of-Table <CR>



Рис. 1. Модуляция вызывного сигнала

Таблица 1: Базовые шаблоны модуляций вызывного сигнала цифровых телефонов

Пара	Модуляция							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ON_1	600	1,000	1,000	500	500	500	500	500
OFF1	300	2,500	1,000	500	500	500	500	500
ON_2	600	0	0	500	500	500	1,000	1,000
OFF2	300	0	0	2,000	500	500	2,000	500
ON_3	900	0	0	0	500	1,500	0	1,000
OFF 3	1,800	0	0	0	2,000	2,000	0	2,000

Периоды ON/OFF (Звонок/Тишина) представлены в миллисекундах

☞ На цифровых аппаратах, оснащенных головной гарнитурой, параметр Ring Type (Тип вызывного сигнала) должен устанавливаться на **самых цифровых аппаратах** в положение **7, MAX** (по умолчанию код доступа #136, затем введите **2** для типа вызывного сигнала, а затем нажмите UP Volume (Увеличить громкость) до тех пор, пока не появится сообщение RING TYPE MAX (Максимальный тип вызывного сигнала).

Это позволит устранить эффект короткого ненужного сигнального пакета, присущего другим типам вызывного сигнала при разъединении соединения, в то время, как на том же аппарате в очередь помещается другой вызов.

- ON-1 Определяет длительность каждого первого периода вызывного сигнала.
- OFF-1 Определяет длительность периода тишины между периодами ON-1 и ON-2.
- ON-2 Определяет длительность второго периода вызывного сигнала.
- OFF-2 Определяет длительность периода тишины между периодами ON-2 и ON-3.
- ON-3 Определяет длительность третьего периода вызывного сигнала.
- OFF-3 Определяет длительность периода тишины между периодами ON-3 и ON-1.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Личная библиотека

⇒ Путь: **LIB.1 [0.6.1]**

Личная библиотека (Private Library) используется для организации сокращенного (для конкретного аппарата) доступа к часто набираемым номерам. Личная библиотека также называется «личный ускоренный набор». Пользователь может изменять набираемую последовательность и номера соединительных линий в библиотеке, когда аппарат имеет соответствующее определение класса сервиса (COS).

DIAL NUM = #11231

OUT TK = 351

FROM/TO STATION	Введите требуемый диапазон номеров аппаратов. FROM (<i>От</i>) указывает наименьший номер аппарата, TO (<i>До</i>) указывает наивысший номер аппарата.																								
FROM/TO PRIV_LIB#	Введите требуемый диапазон номеров Speed Call Private Library (<i>Сокращенный набор номеров личной библиотеки</i>). FROM (<i>От</i>) указывает наименьший номер личной библиотеки, TO (<i>До</i>) указывает наивысший номер личной библиотеки. Введите требуемые цифры набираемого внешнего номера. ⊖ НЕ ВВОДИТЕ номер доступа к группе соединительных линий (например, 81, 82 и т.д.); вводите все другие номера. При использовании личной библиотеки можно также применять различные коды команд набора.																								
ENTER DIAL NUM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Код</th> <th style="text-align: left;">Команда</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dx</td> <td>Задержка набора на x секунд (x = 1 - 9)</td> </tr> <tr> <td>E0</td> <td>Останов набора (На индикаторе цифрового аппарата отображается “.”)</td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>Формирование периода ожидания, во время которого пользователь может набирать номер из любого количества цифр</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>Передача следующих цифр дисковым/импульсным набором</td> </tr> <tr> <td>E3</td> <td>Передача следующих цифр в DTMF</td> </tr> <tr> <td>E4</td> <td>Запрет отображения (На дисплее цифрового аппарата отображается символ «_» для каждой цифры)</td> </tr> <tr> <td>E5</td> <td>Включение отображения</td> </tr> <tr> <td>E6</td> <td>Ожидание второго сигнала ответа станции</td> </tr> <tr> <td>E7</td> <td>Не используется</td> </tr> <tr> <td>E8</td> <td>Отображение символа “-” на индикаторе цифрового аппарата</td> </tr> <tr> <td>E9</td> <td>Калиброванное размыкание (флэш) соединительной линии (на индикаторе цифрового аппарата отображаются символы “hf”)</td> </tr> </tbody> </table>	Код	Команда	Dx	Задержка набора на x секунд (x = 1 - 9)	E0	Останов набора (На индикаторе цифрового аппарата отображается “.”)	E1	Формирование периода ожидания, во время которого пользователь может набирать номер из любого количества цифр	E2	Передача следующих цифр дисковым/импульсным набором	E3	Передача следующих цифр в DTMF	E4	Запрет отображения (На дисплее цифрового аппарата отображается символ «_» для каждой цифры)	E5	Включение отображения	E6	Ожидание второго сигнала ответа станции	E7	Не используется	E8	Отображение символа “-” на индикаторе цифрового аппарата	E9	Калиброванное размыкание (флэш) соединительной линии (на индикаторе цифрового аппарата отображаются символы “hf”)
Код	Команда																								
Dx	Задержка набора на x секунд (x = 1 - 9)																								
E0	Останов набора (На индикаторе цифрового аппарата отображается “.”)																								
E1	Формирование периода ожидания, во время которого пользователь может набирать номер из любого количества цифр																								
E2	Передача следующих цифр дисковым/импульсным набором																								
E3	Передача следующих цифр в DTMF																								
E4	Запрет отображения (На дисплее цифрового аппарата отображается символ «_» для каждой цифры)																								
E5	Включение отображения																								
E6	Ожидание второго сигнала ответа станции																								
E7	Не используется																								
E8	Отображение символа “-” на индикаторе цифрового аппарата																								
E9	Калиброванное размыкание (флэш) соединительной линии (на индикаторе цифрового аппарата отображаются символы “hf”)																								
SPECIFIC_TK? (N/TK_NO/GRP/LIB)	Любой действительный номер СЛ, группы СЛ, сервиса набора, доступа к маршрутизации или номер другой общей или личной библиотеки, или None (N), или специальный номер: (аппараты или сетевые номера). ⊖ Другая большая общая библиотека не разрешена.																								

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Общая библиотека

⇒ Путь: **LIB.0 [0,6,0]**

Общая библиотека (Public Library) используется для организации сокращенного общего доступа к часто набираемым номерам. Общая библиотека также называется системным ускоренным вызовом. Опции **DIAL_NUM** и **SPECIFIC_TK** можно изменять на пульте оператора-телефониста, когда пульт имеет соответствующее определение COS.

NAME: (for space use underscore: "_")
 SHORT(5) - BLANK
 FULL(16) - 201-24-90
 TOLL_OVERRIDE- N
 NAME_RETENTION_OVERRIDE- N
 PROTECTED- N
 TNNT_GRP - 0
 DIAL_NUM = 2012490
 OUT_TK = 7080

FROM/TO PUB_LIB#	Введите требуемый диапазон номеров кода доступа (Сокращенный набор) к общей библиотеке. FROM (<i>От</i>) указывает наименьший номер, TO (<i>До</i>) указывает наивысший номер.																								
NAME:	Имя																								
SHORT (5)	<p>Определяет короткое (до 5 символов) алфавитно-цифровое имя общей библиотеки, которое появляется на аппарате, оборудованном дисплеем, при вызове библиотеки. Имя библиотеки также отображается на экране адресата.</p> <p>⊖ Совет: Используйте имя библиотеки для отправки текстовых сообщений на аппараты других пользователей или зарегистрированных адресатов.</p>																								
FULL (16)	<p>Идентифицирует полное (до 16 символов) алфавитно-цифровое имя общей библиотеки, которое появляется на аппарате, оборудованном дисплеем, при вызове библиотеки.</p> <p>⊖ Совет: Используйте имя библиотеки для отправки текстовых сообщений на аппараты других пользователей или зарегистрированных адресатов.</p>																								
TOLL_OVERRIDE	<p>Определяет, игнорируются ли при вызове библиотеки ограничения Toll Barrier (<i>Ограничение на междугородную связь</i>), накладываемые в классе сервиса вызываемого аппарата. Установка этого параметра в положение No (<i>Нет</i>) сохраняет ограничения параметра Toll Barrier.</p>																								
NAME_RETENTION_OVERRIDE	<p>Установите этот параметр в положение Yes (<i>Да</i>) для игнорирования параметров SYSTEM_WIDE_NAME_RETENTION [14] и ACD/LIB_NAME_RETENTION [15] (определено в SFE.2). Это позволяет пользователю изменять имя вызываемого абонента (Called Party Name) на дисплее в случае переадресации. Пользователь изменяет имя вызываемого абонента определенное изначально, затем набирает новый номер адресата общей библиотеки со своего цифрового аппарата.</p>																								
PROTECTED?	<p>Установите этот параметр в положение Yes (<i>Да</i>) для лишения пользователя возможности изменять содержание общей библиотеки со своего аппарата.</p>																								
TNNT_GRP	<p>Определяет номер группы пользователей, требуемый для доступа к данной общей библиотеке. Эту опцию можно использовать для блокировки (для определенных пользователей) набора этой библиотеки.</p>																								
DIAL_NUM	<p>Введите требуемые цифры внешнего номера.</p> <p>⊖ НЕ ВВОДИТЕ номер доступа к группе соединительных линий, доступа к маршрутизации или сервиса набора (например, 81, 82 и т.д.); вводите все другие номера.</p> <p>При использовании общей библиотеки можно также применять различные коды команд набора.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Код</th> <th style="text-align: left;">Команда</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dx</td> <td>Задержка набора на x секунд (x = 1 - 9)</td> </tr> <tr> <td>E0</td> <td>Остановка набора (На индикаторе цифрового аппарата отображается "--")</td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>Формирование периода ожидания, во время которого пользователь может набирать номер из любого количества цифр</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>Передача следующих цифр дисковым (импульсным) набором</td> </tr> <tr> <td>E3</td> <td>Передача следующих цифр в DTMF</td> </tr> <tr> <td>E4</td> <td>Запрет отображения (На дисплее цифрового аппарата отображается символ « » для каждой цифры)</td> </tr> <tr> <td>E5</td> <td>Включение отображения</td> </tr> <tr> <td>E6</td> <td>Ожидание второго сигнала ответа станции</td> </tr> <tr> <td>E7</td> <td>Не используется</td> </tr> <tr> <td>E8</td> <td>Отображение символа "--" на индикаторе цифрового аппарата</td> </tr> <tr> <td>E9</td> <td>Калиброванное размыкание (флэш) соединительной линии (на индикаторе цифрового аппарата отображаются символы "hf")</td> </tr> </tbody> </table>	Код	Команда	Dx	Задержка набора на x секунд (x = 1 - 9)	E0	Остановка набора (На индикаторе цифрового аппарата отображается "--")	E1	Формирование периода ожидания, во время которого пользователь может набирать номер из любого количества цифр	E2	Передача следующих цифр дисковым (импульсным) набором	E3	Передача следующих цифр в DTMF	E4	Запрет отображения (На дисплее цифрового аппарата отображается символ « » для каждой цифры)	E5	Включение отображения	E6	Ожидание второго сигнала ответа станции	E7	Не используется	E8	Отображение символа "--" на индикаторе цифрового аппарата	E9	Калиброванное размыкание (флэш) соединительной линии (на индикаторе цифрового аппарата отображаются символы "hf")
Код	Команда																								
Dx	Задержка набора на x секунд (x = 1 - 9)																								
E0	Остановка набора (На индикаторе цифрового аппарата отображается "--")																								
E1	Формирование периода ожидания, во время которого пользователь может набирать номер из любого количества цифр																								
E2	Передача следующих цифр дисковым (импульсным) набором																								
E3	Передача следующих цифр в DTMF																								
E4	Запрет отображения (На дисплее цифрового аппарата отображается символ « » для каждой цифры)																								
E5	Включение отображения																								
E6	Ожидание второго сигнала ответа станции																								
E7	Не используется																								
E8	Отображение символа "--" на индикаторе цифрового аппарата																								
E9	Калиброванное размыкание (флэш) соединительной линии (на индикаторе цифрового аппарата отображаются символы "hf")																								
OUT_TK? (N/TK_NO/GRP/LIB)	<p>Любой действительный номер СЛ, группы СЛ, сервиса набора, доступа к маршрутизации, очередь ожидающих сообщений, сетевой номер или номер другой общей библиотеки или None (N), или другой специальный номер: Station/ Boss Group/ Hunt Group (<i>Аппарат/босс-группа/Группа серийного искания</i>).</p> <p>⊖ Когда общая библиотека используется как элемент группового вызова, не используйте соединительные линии типа Loop Start без контроля разъединения (Disconnect Supervision).</p>																								

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Таймеры функций

⇒Путь: FE.T [0, 0, 1, 0]

Параметры таймеров функций используются для установки временных интервалов, применяемых при работе с различными функциями системы Коралл Р в целом.

FEATURE TIMERS

* (1 unit =1.0 sec)

** (1 unit =0.1 sec)

***(1 unit =0.01 sec)

*AUTO_REDIAL- 30
*REMIND_SNOOZE- 60
*WAKEUP_SNOOZE- 60
**WAKEUP_RING - 300
**NET_FEATURE_ACK- 40
CAMP_ON_DURATION(1-168 hours)- 12

**SUSP_OFFHK- 5

BELL_RING:

**ON_BELL - 10

**OFF_BELL - 20

**ATT.MSG- 50

**EXPENSIVE_ROUTE_TONE - 10

**RING- 100

**SUPV_RECALL- 3600

**CONF_SUPV_RECALL- 1800

**WHISPER_PAGE_TIMER- 6

**BREAK_IN/OUT- 10

BREAKIN_WARNING:

**ON - 1

**OFF - 20

DTMF_TONE:

**ON - 10

**OFF- 10

*GRP_CALL_RING- 30

**V_M_SLT/KEY_DELAY_BEFORE_DIAL- 4

**CCR_TONE_DURATION- 130

**SPEAK_REQ_RINGBACK- 50

* End-of-Table <CR>

AUTO_REDIAL [0]	Определяет интервал времени между автоматическими попытками повторного набора с цифрового аппарата для связи с внешним ранее занятым номером.
REMIND_SNOOZE [1]	Определяет интервал времени между набором кода "Snooze" и повторным звонком напоминания (Remind).
WAKEUP_SNOOZE [2]	Определяет интервал времени между набором кода "Snooze" и повторным звонком будильника (Wakeup).
WAKEUP_RING [3]	Определяет продолжительность каждой попытки действия сигнала будильника (Wakeup).
NET_FEATURE_ACK [4]	Определяет продолжительность периода времени, в течение которого система ожидает сигнала подтверждения на активацию сетевой функции. ☞ Для сетей: Установите этот таймер на одно и то же значение для всех УПАТС сети.
CAMP_ON_DURATION [5]	Определяет продолжительность действия функции CAMP-ON (Парковка вызова). По истечении этого периода данная функция автоматически отменяется.
DELAY_BEFORE_PR [6]	Не используется
SUSP_OFFHK [7]	Определяет максимальное время, в течение которого система ждет поступления из порта сигнала Offhook (Трубка снята) или сообщения о занятии от порта после сигнала Suspect Offhook (Подозрение, что трубка поднята) или Suspect Seize (Подозрение, что линия занята). ☞ Временной интервал SUSP_OFFHK должен быть больше , чем любой из таймеров распознавания MIN_SZE и/или MIN_OFFHK во всем программном интерфейсе PI
BELL_RING	Определяет интонацию как внутренних (терминал-звонок) так и внешних (СЛ-звонок) общих вызовов / ночных звонков Bell/UNA .
ON_BELL [8]	Определяет время, в течение которого контакт реле BELL/UNA замкнут .
OFF_BELL [9]	Определяет время, в течение которого контакт реле BELL/UNA разомкнут , т.е. временной интервал между циклами Bell Ring On (см. выше).
ATT. MSG [10]	Определяет продолжительность пакета вызывных сигналов, используемого для указания на ожидающее сообщение оператора (Attendant Message Waiting).
EXPENSIVE_ROUTE_TONE [11]	Определяет продолжительность тонального сигнала, указывающего на повышенную стоимость направления. ☞ Программирование параметра Expensive_Route_Tone также требуется в классе обслуживания маршрутизации (Routing Class of Service) (предупреждающий тональный сигнал) и для услуг маршрутизации набора кода Routing Dial Services (Сигнал повышенной стоимости направления).
RING [12]	Определяет период тишины после поднятия трубки (offhook), чтобы ответить на функциональный звонок (например, будильник (Wakeup), напоминание (Reminder), Парковка вызова (Camp on), и т.д.), система ждет код Snooze (Повторить побудку) или код Activate (Активировать). Истечение выдержки времени после звонка для активации функции. Параметр Supervision Recall определяет интервал времени, в течение которого соединение типа "СЛ-СЛ" между двумя подключенными портами соединительных линий без контроля разъединения (установлено в определении порта соединительной линии) сбрасывается или переходит к адресату Incomplete Calls (Незавершенные вызовы) для текущего контроля и наблюдения ☞ Также функционирует на однотипных аппаратах индукторного вызова (magneto-to-magneto) или аппаратах индукторного вызова с выходом на СЛ (magneto-to-trunk) и DISA к порту СЛ (trunk-to-trunk).
SUPV_RECALL [13]	Определяет интервал времени, в течение которого СЛ или любой порт без контроля разрыва соединения подключается к конференц-вызову и переходит к адресату Incomplete Calls (Незавершенные вызовы) для текущего контроля и наблюдения.
CONF_SUPV_RECALL [14]	Определяет продолжительность тонального сигнала одностороннего оповещения, передаваемого до передачи одностороннего оповещения. Тональный сигнал слышит сторона, осуществляющая это оповещение и сторона, для которой предназначено это оповещение. Другая сторона, участвующая в разговоре, сигнал одностороннего оповещения не слышит.
WHISPER_PAGE TIMER [15]	Определяет продолжительность предупреждающего тонального сигнала, когда происходит подключение к текущему разговору или отключение от разговора (break-in/out).
BREAK_IN/OUT [16]	

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

	<p>Этот таймер не относится к групповому вызову (Group Call) и вызовам конференц-связи с переадресацией вызова (Meet-Me). Продолжительность предупреждающего тонального сигнала конференц-связи (т.е. когда подключается новый абонент, или отключается от соединения) установлена равной одной секунде и не может изменяться.</p>
BREAK_IN_WARNING	<p>Определяет фоновый тональный сигнал, который слышат два абонента, участвующие в разговоре, в течение всего периода подключения третьего абонента. Тональный сигнал предупреждает абонентов о том, что их слушает третий абонент. Этот тональный сигнал может быть активирован только в случае, когда параметр BREAK_IN_WARNING установлен в положение Yes (Да).</p>
ON [17]	<p>Определяет продолжительность предупредительного тонального сигнала.</p>
OFF [18]	<p>Определяет продолжительность паузы в составе предупредительного тонального сигнала.</p>
DTMF_TONE	<p>Следующие два параметра определяют характер тонального DTMF, управляемый системой Коралл Р на соединительной линии DTMF при посылке исходящих вызовов.</p>
ON [19]	<p>Определяет продолжительность тонального сигнала DTMF.</p>
OFF [20]	<p>Определяет минимальную паузу между тональными сигналами DTMF.</p>
	<p>☞ Относится только к групповым вызовам (Group Calls).</p>
GRP_CALL_RING [21]	<p>Определяет время, в течение которого аппараты всех зарегистрированных членов группового конференц-вызова продолжают звонить до момента, когда конференц-вызов будет заблокирован для новых членов. Это время начинается, когда вызывающий абонент набирает телефонный номер группового вызова, в этот момент на терминалах всех абонентов (членов) срабатывает звонок.</p>
V.M_SLT/KEY_DELAY_BEFORE_DIAL [22]	<p>Когда абонент набирает систему Voice Mail (<i>Голосовая почта</i>) (или любую другую систему, для которой необходима DTMF), этот параметр определяет временную задержку, после которой аппарат системы Коралл Р может передавать цифры в DTMF-кодах. На протяжении этой задержки предполагается, что система голосовой почты передаст ответный сигнал на аппарат Коралл Р.</p>
CCR_TONE_DURATION [23]	<p>Определяет длительность тонального сигнала отказа в оплаченном соединении, который определен для простого аппарата SLT или цифрового аппарата (Keyset). Этот параметр применяется <i>только</i> если COLLECT_CALL_REJECT_TONE [35] (для аппаратов SLT) или (для цифровых аппаратов Keyset) установлен в положение Yes (Да). Частота тонального сигнала определяется по Таблице «План тональных сигналов» (TONE_PLAN).</p>
	<p>☞ Применяется только для группового пульта оператора группового вызова, только если участники принимаются в режиме отключенного звука (Mute mode).</p>
SPEAK_REQ_RINGBACK [24]	<p>Определяет длительность промежутка времени, в течение которого на дисплее цифрового аппарата оператора отображается сообщение с запросом от участников группового вызова позвонить. В течение этого времени соответствующие кнопки DSS (<i>Прямой вызов абонентов</i>) от аппаратов, которые делают запрос на соединение, продолжают мигать на цифровом аппарате оператора.</p>
CALL_DURATION_LIMIT [25]	<p>Определяет, при необходимости, максимальную длительность исходящих внешних вызовов. Аппараты должны быть определены с классом обслуживания, который предусматривает наличие исходящих СЛ, групп СЛ или доступа к маршрутизации, используемых для инициализации вызова.</p> <p>Соответствующие параметры ограничения длительности вызова по классу обслуживания включают следующие: CALL DURATION LIMIT: TK_GRP/ROUTING ACCESS [9] и CALL DURATION LIMIT: DIAL SERVICE [10].</p>

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Таймеры телефонных аппаратов

⇒Путь: ST.T [0,0,1,1]

В Разделе «Таймеры телефонов» приводятся определения различных таймеров для всех функций телефонных аппаратов системы.

ST TIMERS
1 unit = 0.1 sec.

RING- 450
MULT_APR_RING- 900
BUSY- 1200
REORDER- 50
CONFIRM- 9
DVMS- 200
HOLD- 6000
HARD_HOLD- 1200
PARK- 1200
PAGE_Q- 600
1st_DGT - 100
INTERDGT- 100
FEAT_DIAL- 600
HKFLS_FILTER- 10
MAGNETO_AUTO_ANS- 30
CF_NO_ANS INT/EXT- 120
FLEXICALL_CF_NO_ANS - 150

* End-of-Table <CR>

RING [0]	Определяет длительность сигнала контроля посылки вызова, посылаемого на внутренний аппарат с тем, чтобы система выполнила разъединение или переадресовала вызов адресату «Переадресация вызова при неответе». ☞ Этот таймер также используется для босс-групп.
MULT_APR_RING [1]	Параметр Multi-Appearance Ringback (<i>Контроль посылки вызова с аппарата «Никогда не занят»</i>) определяет длительность сигнала контроля посылки вызова, посылаемого на внутренний аппарат с функцией «Никогда не занят» с тем, чтобы система выполнила разъединение.
BUSY [2]	Когда абонент набирает номер для связи с занятым телефоном или соединительной линией, этот таймер определяет длительность внутреннего сигнала занятости с тем, чтобы система начала посылать тональный сигнал разъединения (reorder) или переадресовала вызов на адресат незавершенных соединений.
REORDER [3]	Определяет длительность тонального сигнала Reorder (ошибка) перед блокировкой (разъединение) на аналоговом телефоне (SLT) и на цифровом аппарате с тем, чтобы этот цифровой аппарат мог перейти в свободное состояние (idle) (см. параметр TONE_TO_IDLE [2]).
CONFIRM [4]	Определяет длительность тонального сигнала, подтверждающего активизацию или отмену функции. Для определения этого промежутка времени, когда аппарат переходит в свободное состояние, необходимо определить параметр TONE_TO_IDLE [2] большей продолжительности по сравнению с настоящим параметром.
DVMS [5]	Не применяется
HOLD [6]	Определяет длительность интервала удержания, по истечении которого вызов возвращается на вызывающий аппарат. Автоматический вызывной сигнал указывает на то, что вызов был возвращен.
HARD_HOLD [7]	Определяет длительность интервала удержания, по истечении которого вызов возвращается на вызывающий аппарат. Автоматический вызывной сигнал указывает на то, что вызов был возвращен. Когда используется параметр Hard Hold , аппарат считается занятым для новых входящих вызовов.
PARK [8]	Определяет временной период, в течение которого абонент остается «припаркованным» (специальное удержание, поиск выполняется с любого терминала), по истечении которого вызов возвращается на исходный терминал. Автоматический вызывной сигнал указывает на то, что вызов был возвращен.
PAGE_Q [9]	Определяет время, в течение которого вызов, помещенный в очередь ожидающих соединений, остается в очереди перед повторным вызовом инициатора связи.
1st_DIGIT [10]	Определяет максимальное время ожидания системой первой цифры, набираемой после снятия трубки. Разъединение наступает по истечении данного интервала.
INTERDIGIT [11]	Это время ожидания используется также при определении параметра HOT_ST_DELAY – время ожидания системой после того, как абонент поднимет трубку, слышит сигнал ответа станции и не набирает номер. По истечении этого интервала абонент автоматически переводится на заранее назначенный адресат Hot Station Delay.
FEAT_DIAL [12]	Межцифровой таймер определяет максимальное время ожидания системы между любыми двумя цифрами при внутреннем вызове.
HKFLS FILTER [13]	Параметр Feature Dial (<i>Набор функций</i>) определяет максимально допустимое время в свободном состоянии (idle) при вызове функции. Параметр Hookflash Filter определяет временной интервал для фильтра кратковременного нажатия рычага после выполнения действительного снятия рычага (для ответа). В течение этого периода система игнорирует все электрические изменения или изменения нагрузки в аппарате SLT. Фильтр кратковременного нажатия рычага обеспечивает защиту от дрожания сигнала и позволяет устранять ложные сигналы, когда аппарат SLT отвечает на вызов. В силу природы этого параметра все сигналы набора номера и снятия рычага в течение этого периода игнорируются.
MAGNETO_AUTO_ANS [14]	Параметр Magneto Auto Answer определяет длительность сигнала контроля посылки вызова на индукторный телефон (magneto) с тем, чтобы на этом телефоне (magneto) был выполнен автоматический ответ (автоматическое соединение).
CF_NO_ANS INT/EXT [15]	☞ Этот параметр применяется только когда аппарат определил адресат Call Forward No Answer Destination (Переадресация вызова при неответе) (номер набора по умолчанию #142) или адресат Call Forward No Answer External Destination (Переадресация вызова на внешний аппарат при неответе) (номер набора по умолчанию #17703). Определяет длительность вызывного сигнала на вызываемом терминале в состоянии, с тем, чтобы вызовы на аппарат переадресовались на адресат Forward No Answer (<i>Переадресация вызова при неответе</i>).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

База данных плат SLT

⇒ Путь: STDB

База данных плат SLT используется для установки базы данных для следующих плат аппаратов: 4/8/16SH/S(-LL), 8/18/24SLS, 8/16SLSsl, 8F8Ssl. Существуют четыре базы данных плат аппаратов (**Card_DB#**: 0-3), одна из которых назначается каждой плате аппарата (см. CLIS). Эти платы содержат комплекты для аналоговых телефонов (SLT), которые подключены к системе Коралл Р. Программирование базы данных для каждой платы одинаково.

SLT_CARD_DB (ms)

0

INT_RING (S)

ON -1000
OFF -2000

EXT_RING (S)

ON_1-1000
OFF1-1000
ON_2- 0
OFF2- 0
ON_3- 0
OFF3- 0

MSG_LAMP_& RING (SH)

0=usa,1=else,2=belg,3=eu,4=chec - 0

MIN_OFFHK- 200

MIN_ONHK - 200

MIN_HKFLS- 10

MAX_HKFLS- 150

MIN_BREAK- 10

MAX_BREAK- 90

MIN_MAKE - 10

MAX_MAKE - 70

H.F.FILTER- 500

FIXED_RING (Y/N) - N

SEND_TO_CARD? N

FROM/TO CARD_DB#

Введите требуемый диапазон таблиц баз данных плат. **FROM** (*Om*) указывает наименьший номер платы; **TO** (*До*) указывает наивысший номер платы.

Два следующих значения (Поля 0 и 1) управляют модуляцией вызывного сигнала для внутренних вызовов (аппарат-аппарат).

Эти параметры применяются к платам 4/8/16SH/S(-LL) только в том случае, когда переключатель конфигурации (JP 4) установлена в положение **S**, и к платам 8/18/24SLS, когда переключатель 1 (JP1) установлена в положение **S**. В случае системы **Коралл Р SL**, эти параметры применимы только к платам 8/16SLSsl или 8F8Ssl, только когда переключатель конфигурации (JP 3) на плате **MSBsl** установлена в положение **S**.

INT_RING (S):

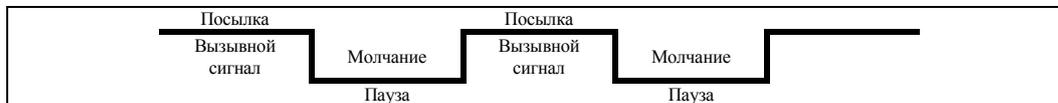


Рис. 1. Модуляция вызывного сигнала внутренних вызовов

ON [0]

Устанавливает длительность звучания вызывного сигнала. См. Рис. 1.

OFF [1]

Устанавливает длительность паузы в вызывном сигнале. См. Рис. 1.

Следующие шесть значений устанавливают характер звучания (модуляцию) вызывного сигнала для входящих вызовов, поступающих по соединительной линии.

EXT_RING (S):

Эти параметры применяются к платам 4/8/16SH/S(-LL) только в том случае, когда переключатель конфигурации (JP 4) установлена в положение **S**, и к платам 8/18/24SLS, когда переключатель 1 (JP1) установлена в положение **S**. В случае системы **Коралл Р SL**, эти параметры применимы только к платам 8/16SLSsl или 8F8Ssl, только когда переключатель конфигурации (JP 3) на плате **MSBsl** установлена в положение **S**.



Рис. 2. Модуляция вызывного сигнала внешних вызовов

ON 1 [2]

Устанавливает длительность звучания первого вызывного сигнала, в цикле из трех звонков. См. Рис. 2.

OFF 1 [3]

Устанавливает длительность паузы между первым и вторым вызывным сигналом. См. Рис. 2.

ON 2 [4]

То же, что и для длительности звучания первого вызывного сигнала в цикле из трех звонков.

OFF 2 [5]

То же, что и для длительности паузы 1 между вторым и третьим вызывным сигналом.

ON 3 [6]

То же, что и для длительности звучания первого вызывного сигнала, но для паузы между третьим и первым вызывным сигналом.

OFF 3 [7]

То же, что и для длительности звучания первого вызывного сигнала, но для паузы между третьим и первым вызывным сигналом. Параметр индикации и сигнала ожидающего сообщения определяет модуляцию вызывного сигнала (внутренние/внешние вызовы) и частоту мигания индикатора Message Waiting (*Ожидающее сообщение*), когда плата 4SH/8SH/16SH установлена для аппаратов SLT с индикатором сообщений, установленных в комнатах отеля.

MSG_LAMP_& RING (SH) [8]

Этот параметр применяется к платам 4/8/16SH/S(-LL) только в том случае, когда переключатель конфигурации 4 (Jmp 4) установлена в положение **SH** и к платам 8/16/24SLS, когда переключатель конфигурации 1 (Jmp 1) установлена в положение **SH**. В случае системы **Коралл Р SL**, эти параметры применимы только к платам 8/16SLSsl или 8F8Ssl, только когда переключатель конфигурации (JP 3) на плате **MSBsl** установлена в положение **SH**

MIN_OFFHK [9]

Определяет минимальное время распознавания сигнала offhook (снятие трубки) для аналоговых телефонов (SLT).

Значение **MIN_OFFHK** должно быть меньше, чем **SUSP_OFFHK** [7].

MIN_ONHK [10]

Определяет минимальное время распознавания сигнала onhook (трубка положена) для аналоговых телефонов (SLT).

MIN_HKFLS [11]

Определяет минимальное время распознавания сигнала Hookflash (Кратковременный отбой) для аналоговых телефонов (SLT).

Функция кратковременного отбоя используется для включения переадресации и активации функции на аппаратах SLT.

MAX_HKFLS [12]

Определяет максимальное время распознавания сигнала Hookflash (*Кратковременное нажатие рычага*) для аналоговых телефонов (SLT).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

MIN_BREAK [13]	Определяет минимальное время распознавания интервала "Break" (прерывание тока) для импульсного набора на аналоговых телефонах SLT.
MAX_BREAK [14]	Определяет максимальное время распознавания интервала "Break" (прерывание тока) для импульсного набора на аналоговых телефонах SLT.
MIN_MAKE [15]	Определяет минимальное время распознавания интервала "Make" (восстановление тока) для импульсного набора на аналоговых телефонах SLT.
MAX_MAKE [16]	Определяет максимальное время распознавания интервала "Make" (восстановление тока) для импульсного набора на аналоговых телефонах (SLT).
H.F.FILTER [17]	<p>Параметр Filter After Hookflash определяет период после выполнения действительного кратковременного нажатия рычага, в течение которого любое электрическое изменение в схеме аппарата SLT игнорируется. Этот таймер является гибким средством защиты, позволяющим избежать ложных сигналов (дребезг контактов) на аналоговых телефонах при попытке передачи, парковки, удержания или подключения к конференц-связи существующего вызова.</p> <p>☞ Благодаря природе этого параметра, набор любых цифр в течение этого периода также игнорируется.</p> <p>При установке в положение Yes (Да) этот параметр распределяет ток вызывного сигнала таким образом, что только на двух аппаратах SLT на каждую плату мог звенеть звонок. Длительность вызывного сигнала (ON) определена ниже в параметре FIXED_RING_ON.</p> <p>☞ В случае системы Коралл Р SL установите этот параметр в положение Y (Да) для плат 8/18/SLSl и для плат 8F8Ssl.</p> <p>Два ниже приведенных параметра появляются только если параметр FIXED_RING установлен в положение Yes (Да).</p>
FIXED_RING [18] Не используется	Когда вышеупомянутый параметр FIXED_RING установлен в положение Yes (Да), этот параметр определяет временной интервал для прерывистого вызывного сигнала.
FIXED_RING_ON [19] Не используется	Когда вышеупомянутый параметр FIXED_RING установлен в положение Yes (Да), этот параметр определяет временной интервал длительности свечения индикатора ждущих сообщений аппарата SLT.
FIXED_LAMP_ON [20] Не используется	Немедленно передает обновленную базу данных на платы. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных на платы, включая любое сделанное обновление. Этот параметр доступен только в режиме обновления.
SEND_TO_CARD? [21]	

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Общие таймеры СЛ

⇒Путь: ТК.Т, 0 [0,0,1,2,0]

Общие таймеры соединительных линий используются для установки временных параметров системы для **всех** соединительных линий. Некоторые типы соединительных линий (например, E&M, DID) могут иметь дополнительные временные параметры, которые также должны быть запрограммированы.

GENERAL :
1 unit = 0.1 sec.

RELEASE_BLOCK- 3
RECALL- 300
RLS_AFTER_XFER- 1
MFC_ACK- 600

INCOMING :

DELAY_DISA- 40
1st_DGT - 100
INTERDGT- 60
CALLER_ID_TIMEOUT - 50

OUTGOING :

ANSWER_DELAY-6000
TONE_DELAY- 600
1st_DGT - 600
INTERDGT- 60
BUSY_ON_TRUNK- 300
PTS_DELAY- 600
DELAY_TO_VM_DIGITS - 40

* End-of-Table <CR>

RELEASE_BLOCK [0]	Определяет интервал времени после освобождения соединительной линии, в течение которого исходящее занятие соединительной линии запрещено. Таким образом, этот параметр обеспечивает защитный интервал после освобождения соединительной линии, чтобы гарантировать, что АТС сбросила текущий вызов перед выполнением новой попытки вызова. Этот таймер не оказывает никакого влияния на появление нового входящего вызова по соединительной линии.
RECALL [1]	Параметр Recall определяет интервал времени, в течение которого переадресованный вызов или вызов, поступающий по соединительной линии, в состоянии самр-оп (<i>Парковка</i>), остается без ответа на терминале переадресации (transfer-to) перед повторной передачей источнику вызова или перемаршрутизации к адресату незавершенных вызовов (Incomplete Call Destination). Эта функция не применяется, когда терминал определен как Multi-Appearance (<i>Никогда не занят</i>). Параметр Release After Transfer (<i>Освобождение после перевода</i>) применяется, когда система Коралл Р подключена по СЛ к другому коммутатору, например, коммутатору электромеханического типа или какому-либо приложению CENTREX. Абонент А системы Коралл Р коммутатора Y подключен по СЛ к абоненту В коммутатора X. Абонент А хочет перевести вызов на аппарата С коммутатора X и отключиться, оставляя абонента В подключенным к аппарату С. В этом случае абонент А и СЛ освобождаются.
RLS_AFTER_XFER [2]	Абонент А должен послать сигнал FLASH ON TRUNK (<i>Кратковременный отбой по СЛ</i>) и затем набирать номер АТС абонента С, после чего абонент А должен положить трубку. Если абонент А кладет трубку до окончания промежутка времени между набором цифр, или в то время как система посылает цифры из библиотеки сокращенного набора или запрограммированной кнопки, система Коралл Р, будет ждать в течение периода RLS_AFTER_XREF перед освобождением соединительной линии. Если абонент А отключится по истечении промежутка времени между набором цифр, система Коралл Р не ждет истечения периода RLS_AFTER_XREF , и соединительная линия освобождается немедленно. Сигнал FLASH ON TRUNK (<i>Кратковременный отбой по СЛ</i>) активизируется с телефона системы Коралл Р, используя функциональный код 150 или программируя номер сокращенного набора кодом E9.
MFC_ACK [3]	Определяет максимальную продолжительность времени передачи многочастотного сигнала подтверждения кода (MFC) на АТС. Для каждой цифры, распознаваемой системой Коралл Р, система должна посылать сигнал подтверждения MFC до тех пор, пока АТС не прекратит посылку тонального сигнала. Если передача тонального сигнала не прекращается, этот параметр определяет время, в течение которого посылается сигнал подтверждения MFC. Эта функция обычно используется для соединительных линий ВІD или 30Т/Е в Европейских системах, и 30Т/М в Мексике. Этот параметр должен быть определен вместе с <i>Базой данных платы MFR</i> . Следующие параметры относятся только к исходящим вызовам.
INCOMING:	
DELAY_DISA [4]	Определяет временной период, в течение которого входящий внешний вызывающий абонент на соединительной линии, определенный как DISA [0] , должен слышать сигнал контроля посылки вызова прежде, чем на входящий вызов выполняется ответ с помощью системного сигнала ответа станции, для дальнейшего входящего набора.
1-st DGT [5]	Определяет максимальное время ожидания системы при получении первой набранной <i>цифры</i> для входящего вызова, поступающего по СЛ DID, E&M или по СЛ удаленного доступа DISA.
INTERDGT [6]	Определяет максимальное время ожидания системы между любыми двумя набираемыми цифрами входящего вызова по СЛ DID, E&M или по СЛ удаленного доступа DISA.
CALLER_ID_TIMEOUT [7]	Определяет максимальное время ожидания системы при поступлении информации по аналоговым СЛ для АОН-информации. Для таких СЛ обработка вызова начинается после получения АОН-информации или после истечения заданного времени.
OUTGOING:	
ANSWER_DELAY [8]	Определяет максимальное время ожидания системы после посылки исходящего вызова по соединительной линии, до посылки вызывающей стороне сигнала отбоя (ответа). Этот таймер применим только к соединительным линиям, которые обнаруживают сигнал ответа. Таймер ожидания ответа (Wait for Answer) будет активизирован по истечении таймера O/G Interdigit, отсчитывающего время между набором цифр (определяется позже в этой Главе).
TONE_DELAY [9]	Определяет максимальное время ожидания системы при обнаружении тонального сигнала на исходящих соединительных линиях. Задержка выполняется при следующих условиях: При ожидании сигнала ответа станции на соединительной линии (если так определено) для инициирования посылки цифр номера. После команды E6 (#6) при ожидании второго сигнала ответа станции на соединительной линии (сокращенный набор и набор для маршрутизации). При ожидании сигнала контроля посылки вызова (ringback) или сигнала занятости функцией автоматического повтора набора номера. Для обнаружения тональных сигналов в системе требуется плата 8DTD, 8DRCM или 8DRCF в системе Коралл Р SL.
1-st DGT [10]	Определяет максимальное время ожидания системы после занятия соединительной линии для первой набранной цифры при исходящих вызовах, поступающих по соединительной линии.
INTERDGT [11]	Определяет максимальное время ожидания системы между любыми двумя набираемыми цифрами исходящего вызова по СЛ.
BUSY_ON_TRUNK [12]	Определяет интервал времени, в течение которого сигнал занятости посылается на внутреннюю линию АТС, когда исходящей соединительной линией является PRI/BR1 или MFC, а адресат занят.
PTS_DELAY [13]	Параметр Proceed To Send Delay определяет защитный временной интервал для СЛ, ожидающих сигнала PTS (<i>Пропустить к передаче</i>). Этот параметр применим так же СЛ типа GS и 30Т/Е/М-DDO.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

DELAY_TO_VM_DIGITS
[14]

Определяет максимальное время ожидания, в течение которого исходящий PINX ждет, прежде чем послать цифры набора DTMF (например, номер почтового ящика голосовой почты, личный пароль и т.д.) на PINX адресата, подключенного к внешнему приложению, как правило, к системе голосовой почты.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Таймеры СЛ

⇒Путь: ТК.Т.1 [0,0,1,2,1]

Каждому порту соединительной линии назначена одна из пяти таблиц таймеров соединительных линий (**TK TIMER [2]**). Соединительным линиям Loop-start/Ground-start (LS/GS) и DID (Direct Inward Dial) - (*Прямой набор местного номера*) по умолчанию назначаются значения, перечисленные в Таблице 0, соединительным линиям E&M по умолчанию назначаются значения, перечисленные в Таблице 1. Для соединительных линий некоторых типов могут требоваться дополнительные таймеры.

TK_TIMER
1 unit = 0.1 sec.

0

H.FLASH(10ms)- 6

INCOMING :

E&M_SEIZE_TO_WINK- 1
E&M_CONT_WINK_TIME- 2

OUTGOING :

E&M_CONT_WINK/SG_DELAY- 1
SEIZE_TO_DIAL- 30
SECOND_DIAL_TONE- 60

* End-of-Table <CR>

FROM TO TK_TIMER#	
H.FLASH [0]	Введите требуемый диапазон таймеров соединительной линии; FROM (<i>От</i>) - самого низкого номера таймера; TO (<i>До</i>) - самого высокого номера таймера.
INCOMING:	Параметр H.Flash (<i>Кратковременный отбой</i>) определяет длительность импульса, посылаемого по соединительной линии как сигнал кратковременного нажатия рычага.
E&M_SEIZE_TO_WINK [1]	Следующие параметры относятся только к входящим вызовам по соединительным линиям, и их можно настраивать для согласования с протоколом для входящего конца. Параметр E&M Delay from Seize to start of Wink определяет период задержки с момента обнаружения входящего сигнала занятия (Seize) до начала исходящего сигнала Seize Acknowledge (<i>Подтверждение занятия</i>). Кроме этой задержки, Wink-сигнал не будет стартовать до тех пор, пока ресурсы системы (например, аудио-линия связи и приемник DTMF) не станут доступны для обработки вызова.
E&M_CONT_WINK_TIME[2]	Определяет длительность сигнала WINK.
OUTGOING:	Следующие параметры относятся только к исходящим вызовам по соединительным линиям, и их можно настраивать для согласования с протоколом для принимающего конца линии.
E&M_CONT_WINK/SG_DELAY [3]	Определяет максимальное время ожидания системы для сигнала Wink/Start-Go (Подтверждение занятия линии) на СЛ E&M Continuous. Определяет время от занятия соединительной линии до набора системой первой цифры <ul style="list-style-type: none">• Если в системе Коралл Р установлена плата 8DTD, 8DRCM или 8DRCF обнаружение сигнала ответа станции имеет приоритет над этим таймером.• Если соединительная линия типа ground start (сигнальный провод на землю) не замыкается по истечении заданного времени, соединительная линия считается НЕ ГОТОВОЙ и освобождается.• На соединительных линиях типа E&M Continuous, определенных как Wink Start, это задержка считается с момента получения сигнала Wink до полной передачи цифр.• На соединительных линиях типа E&M Continuous, определенных как Immediate Start, это задержка считается с момента занятия до полной передачи цифр.• На соединительных линиях типа E&M Continuous, определенных как Stop/Go, это задержка считается между временем получения сигнала Go и полной передачей цифр.
SEIZE_TO_DIAL [4]	Устанавливает время ожидания системы для второго тонального сигнала ответа станции перед посылкой дополнительных цифр. Второй сигнал ответа станции применяется, например, когда запрограммированы коды Е6 (#6) в номере сокращенного набора или параметры ROUTING и SDT в Группе СЛ.
SECOND_DIAL_TONE [5]	Если в системе Коралл Р установлена плата 8DTD, 8DRCM или 8DRCF это время добавляется к значению TONE_DELAY (Задержка в передаче тонального сигнала) в «Общих таймерах СЛ»

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Ночное обслуживание - Таймеры

⇒Путь: NIGHT,0 [0,0,4,0,0]

Параметр Night Service (*Ночное обслуживание*) определяет различные типы услуг, которые предоставляются в течение обычных рабочих часов и по их окончании, включая выходные и праздничные дни. Режим ночного обслуживания используется в соответствии с настройками **Night Service Definition** для указания услуг, предоставляемых в течение суток. Система "разбивается" на три периода обслуживания, называемых **Day** (*Дневной*), **Night1** (*вечерний*) и **Night2** (*Ночной*). Время, в которое активируется каждый период, определяется в параметре **TIME** (*Время*) для каждой из этих периодов и праздничных дней. Параметр **TYPE** (*Тип*) позволяет определить один из трех периодов обслуживания.

TIMES

(type: 0=Day,1=N1,2=N2)

ON TIME (Y/N) - Y

1st SERV:

TIME- 8:00

TYPE- 0

2nd SERV:

TIME-17:00

TYPE- 1

3rd SERV:

TIME-22:00

TYPE- 2

WEEKEND/HOLIDAY SERV (0/1/2/N) -N

HOLIDAY_STR_TIME - 8:00

HOLIDAY_END_TIME - 22:00

CURRENT_TYPE- 0

ON TIME	Определяет, выполняется ли переключение между услугами типа DAY (<i>Дневной</i>) и NIGHT (<i>Ночной</i>) автоматически (под управлением системных часов) или вручную (например, оператором с помощью кодов функции #184, #185). Ручной режим может по-прежнему использоваться, когда выбрано автоматическое (Yes= <i>Да</i>) переключение. Эту опцию оператор может изменить с помощью кода функции #1993.
1st SERV:	
TIME -	Устанавливает время START (<i>Начало</i>) для первого из трех временных периодов. Час, введенный в параметре TIME , определяет время END (<i>Конец</i>) для выхода из 3-го периода, а также время START (<i>Начало</i>) для 1-го периода.
TYPE -	Определяет режим обслуживания, требуемый для 1-го временного периода, как Day (<i>Дневной</i>), Night1 (<i>вечерний</i>) и Night2 (<i>Ночной</i>).
2nd SERV:	
TIME -	Устанавливает время START (<i>Начало</i>) для второго из трех временных периодов. Час, введенный в параметре TIME , определяет время END (<i>Конец</i>) для выхода из 1-го периода, а также время START (<i>Начало</i>) для 2-го периода.
TYPE -	Определяет режим обслуживания, требуемый для 2-го временного периода, как Day (<i>Дневной</i>), Night1 (<i>вечерний</i>) и Night2 (<i>Ночной</i>). Если 2-ой временной период не определен, установите этот параметр в положение NONE .
3rd SERV:	
TIME -	Устанавливает время третьего из трех временных периодов обслуживания. Час, введенный в параметре TIME , определяет время END (<i>Конец</i>) для выхода из 2-го периода, а также время START (<i>Начало</i>) для 3-го периода.
TYPE -	Определяет режим обслуживания, требуемый для 3-го временного периода, как Day (<i>Дневной</i>), Night1 (<i>вечерний</i>) и Night2 (<i>Ночной</i>). Если 3-й временной период не определен, установите этот параметр в положение NONE .
WEEKEND/ HOLIDAY SERV(ICE)	Определяет, какой из режимов обслуживания Day (<i>Дневной</i>), Night1 (<i>вечерний</i>) и Night2 (<i>Ночной</i>) будет использован для праздников и выходных дней. N: Не определяет особого времени обслуживания во время выходных или праздничных дней, т.е. периоды те же, что и в течение обычных рабочих часов. (Праздники и выходные дни не вызывают специальные услуги); Примечание: При осуществлении ("ROUTING ACCESS = <i>Доступ к маршрутизации</i>) внешних вызовов система игнорирует данное определение и использует значения NIGHT PRIORITY (<i>Приоритет ночного режима</i>) и NIGHT COST (<i>Ночной тариф</i>)
HOLIDAY_STR_TIME	Определяет время суток, когда начинается требуемый режим в праздничные дни. При вводе значения NONE требуемый режим в праздничные дни не вызывается.
HOLIDAY_END_TIME	Определяет время суток, когда заканчивается требуемый режим в праздничные дни. При вводе значения NONE требуемый режим в праздничные дни не вызывается.
CURRENT_TYPE	Введите текущий Режим обслуживания.
 UPDATE?	Если классы обслуживания пульта оператора NIGHT 1 TRANSF (<i>Переключение на Ночной 1</i>), NIGHT 2 TRANSF (<i>Переключение на Ночной 2</i>) и DAY/NIGHT ON TIME (<i>Включение режима Дневной/Ночной</i>) установлены в положение Yes (<i>Да</i>), пульт оператора может использоваться для приоритетности над параметрами времени, перечисленными выше. При установке в положение Yes (<i>Да</i>) вводятся все допустимые изменения. При установке в положение No (<i>Нет</i>) выполняется только установка ON_TIME (<i>Во время</i>).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛИ-R

Ночное обслуживание - Определения

⇒ Путь: NIGHT,1 [0,0,4,0,1]

Параметры ночного обслуживания используются для установки первичного и вторичного класса сервиса для каждого режима обслуживания (определенного в Разделе **Ночное обслуживание – Таймеры** на стр. 12-2). Кроме того, параметры ночного обслуживания позволяют определить адресат для несостоявшихся и перехваченных вызовов для назначенных режимов **Day** (*Дневной*), **Night1** (*вечерний*) и **Night2** (*Ночной*).

COS (0-primary,1-secondary)- 1
INCOMPLETE_CALLS_DEST- NONE
INTERCEPT_CALLS_DEST - NONE

FROM /TO TYPE	Введите требуемые режимы обслуживания 0 Day (<i>Дневной</i>), 1 Night1 (<i>вечерний</i>) и 2 Night2 (<i>Ночной</i>). FROM (<i>От</i>) указывает наименьший номер, TO (<i>До</i>) указывает наивысший номер.
COS	Определяет для каждого режима обслуживания, первичный или вторичный классы сервиса (COS) используются для аппаратов. Значение устанавливается для всей системы и основывается на классах сервиса, введенных в меню KEY и SLT (см. параметры PRM_COS [0] и SEC_COS [1] на стр. 9-5 для классов сервиса аналоговых аппаратов SLT, и параметры PRM_COS [0] и SEC_COS [1] на стр. 9-25 для классов сервиса системных аппаратов). Первичный и вторичный классы сервиса COS могут совпадать.
INCOMPLETE_CALLS_DEST	Устанавливает адресат для вызовов, оставшихся без ответа, для каждого режима обслуживания (установленного в Разделе «Ночное обслуживание – Таймеры»). Вызов, оставшийся без ответа, определяется следующим образом: занято, отсутствие ответа, запрещенный адресат, не определен и т.д. Эту функцию необходимо активировать в меню SFE .  Если для адресата незавершенных вызовов выбрана босс-группа или группа искания, то возвращающийся вызов PWDS (Порты без контроля разъединения) поступает на первом члена группы.
INTERCEPT_CALLS_DEST(INATION)	Устанавливает адресата для перехвата перенаправленных вызовов для каждого режима сервиса. К перенаправленным вызовам относятся Toll bar (<i>Запрет на междугородную связь</i>), COS fail (<i>Запрещено классом сервиса</i>), Dial fail (<i>несуществующий номер</i>) и/или "не определено". Эту функцию необходимо активировать в меню SFE .

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Таймеры выходных дней

⇒Путь: NIGHT.2

Позволяет программировать режим выходных дней (Weekend). В режиме выходных дней система обеспечивает маршрутизацию вызовов в соответствии с определением *параметров ночного обслуживания*.

weekend

N - means no weekend

FROM_DAY (1-7) -
FROM_TIME (hh:mm) - NONE
TO_DAY (1-7) -
TO_TIME (hh:mm) - NONE

Введите **цифру**, определяющую день недели, с которого начинаются выходные дни.

День	Цифра	День	Цифра
Воскресенье	1	Четверг	5
Понедельник	2	Пятница	6
Вторник	3	Суббота	7
Среда	4	Без выходных дней	N

FROM_DAY

FROM_TIME Введите час и минуты, когда начинается режим выходных дней

TO_DAY Введите цифру, определяющую день недели, которым заканчиваются выходные дни. Информация о вводимых цифрах приведена в Таблице выше.

TO_TIME Введите час и минуты, когда заканчивается режим выходных дней.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Таймеры праздничных дней

⇒ Путь: NIGHT.3

Позволяет программировать режим праздничных дней (Holiday). В этом режиме система направляет вызовы в соответствии с параметрами ночного обслуживания. Начальное и конечное время в режиме праздничных дней определяются параметром **HOLIDAY_STR_TIME** и **HOLIDAY_END_TIME**

При выборе значения **ADD=Добавить** (2) диапазон времени для праздников определяется путем указания начального и конечного времени. При выборе значения **REMOVE=Удалить** (3) праздник удаляется из программы.

Максимально можно ввести 15 праздников: **HOLIDAY # = 1-15**.

Определяет, каким образом определяется период праздников, в соответствии с:

- Месяцем и днем месяца (месяц = 1-12; день = 1-31)
- Месяцем, неделей месяца и днем недели (месяц = 1-12; неделя = 1-5; день = 1-7)

В зависимости от выбранного режима, можно определить следующие параметры:

	Режим	Возможные параметры	
MODE	0 – m/d. <i>месяц/день</i>	FROM MONTH TO MONTH <i>От месяца до месяца</i>	FROM M DAY TO M DAY <i>От дня месяца до дня месяца</i>
	1 – m/w/d. <i>месяц/неделя/день</i>	FROM MONTH TO MONTH <i>От месяца до месяца</i>	FROM WEEK TO WEEK <i>От недели до недели</i>

Устанавливает месяц, в котором происходит праздник. Введите цифру, определяющую месяц.

	Месяц	Месяц	Цифра
FROM_MONTH	Январь	Июль	7
	Февраль	Август	8
	Март	Сентябрь	9
	Апрель	Октябрь	10
	Май	Ноябрь	11
	Июнь	Декабрь	12

Определяет неделю месяца, когда начинается праздничный день.

Этот параметр не используется, когда параметр Holiday Timers – **MODE** (Таймеры праздничных дней – РЕЖИМ) установлен в положение M/D (Месяц/День).

	День	День	Цифра
FROM_WEEK	Воскресенье	Четверг	5
	Понедельник	Пятница	6
	Вторник	Суббота	7
	Среда		

Определяет день недели (от 1 до 7), когда начинается праздничный день.

FROM_W_DAY

Цифра

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

Среда 4

Четверг 5

Пятница 6

Суббота 7

Воскресенье 1

Понедельник 2

Вторник 3

</

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р
Журнал подробных сведений о вызовах - SMDR

⇒ Путь: SMDR,0 [3,2,0]

Параметр SMDR Control используется для установки параметров отображения отчетов SMDR, их хранения и управления данными с целью генерации записи.

SMDR CONTROL

replace by (...) / add by (a,...) / remove by (r,...) / end by <CR>:

TK_GRP5 -
(7080,7081,7082,7084,7085,7086,7087)
DISPLAY_IN -Y
DISPLAY_OUT -Y
DISPLAY_START_CALL - N
BACKUP -N
ON_LINE_SERIAL_NO.- N
ON_LINE 8_DIGIT_NPL- N
ON_LINE EXTENDED_SMDR_INFORMATION- N
DISPLAY_INTERNAL_NETWORK_CALL- N
DISPLAY_INTERNAL_CALL- N
DISPLAY_DNIS - N
SMDR_DEST - 2
CHARGE_DEST - 2
CHK.IN/OUT_CHARGE_RESET- N
SINGLE_LINE_OUTPUT- Y
SMDR_START_CHARGE(sec)- 0
SMDR_FREE_CHARGE (sec)- 0
LONG_DIST:(Remove/DIGITS-(Charge/Online))
LONG_DIST1 -NONE
LONG_DIST2 -NONE
LONG_DIST3 -NONE
LONG_DIST4 -NONE
LONG_DIST5 -NONE

Идентифицирует группы СЛ, информация с которых может поступать в SMDR-журнал. Номера групп вводятся в круглых скобках, причем разделение групп производится запятыми или пробелами

TK_GRP5 [0]

- Для **добавления** одного или нескольких номеров введите: (A, номер 1, номер 2, ...).
- Для **удаления** одного или нескольких номеров введите: (R, номер 1, номер 2, ...).
- Для **удаления** всех номеров введите: (.)

Параметр Display Incoming Calls определяет, генерируются ли записи SMDR для входящих вызовов.

DISPLAY_IN [1]

☞ *Используется для отчетов в режиме реального масштаба времени (on-line).*

DISPLAY_OUT [2]

Параметр Display Outgoing Calls определяет, генерируются ли записи SMDR для исходящих вызовов

☞ *Используется только для отчетов в режиме реального масштаба времени (on-line).*

DISPLAY_START_TIME [3]

Определяет, будет ли генерироваться SMDR-отчет сразу же после установления соединения с указанием только того, что вызов был прерван.

BACKUP [4]

Требование блока SAU

Функция резервирования записей журнала (SMDR Backup) позволяет автоматически сохранять записи о вызове типа SMDR On-Line каждый раз, когда происходит сбой в работе принтера или оборудования SMDR (потеря сигнала DTR = *Готовность терминала данных*). Когда эта функция разрешена, система может сохранять (во временном буфере) максимальное число записей, как определено в **РАЗМЕРАХ**, см. параметр **SMDR_BACKUP**. Однако, если оборудование SMDR не работает в течение длительного времени, буфер может заполниться, и новые входящие вызовы будут потеряны.

После восстановления работоспособности устройства (поступает сигнал DTR) сохраненные данные автоматически выводятся на печать.

Существует два типа аварийных сигналов для операторов, относящихся к состоянию функции SMDR Backup:

Аварийный сигнал DTR (Код аварии: 60):

Этот аварийный сигнал появляется всегда при потере сигнала DTR. Система начинает передавать SMDR-записи в буфер по мере возникновения аварийного состояния.

Буфер заполнен на 75% (Код аварии: 61):

Этот аварийный сигнал появляется всегда при заполнении буфера SMDR-записями на 75%. При этом возможно заполнение остальных 25%. Количество записей определяется функцией **РАЗМЕРЫ**.

ON_LINE_SERIAL_NO. [5]

Определяет, присутствует ли серийный номер в начале каждой записи.

ON_LINE 8_DIGIT_NPL [6]

Определяет, должны ли полные 8-значные номера транкгрупп, транков и абонентов появляться в SMDR-отчете.

При установке в положение **Yes (Да)** параметры полных номеров транкгрупп, транков и абонентов появляются на своей строке в конце каждой записи. При установке в положение **No (Нет)** отображаются только 4 последние цифры плана нумерации вышеупомянутых параметров.

ON_LINE EXTENDED_SMDR_INFORMATION [7]

Определяет, должны ли дополнительные параметры, такие как C_T (Call Type = *Тип вызова*), CPN (*Номер вызывающего абонента*) и AOC (ADVISE OF CHARGE = *Уведомление о стоимости*), появляться в конце каждой записи.

Префиксы **N** или **E**, отображаемые в поле CPN, определяют номер вызывающего абонента.

Символ **N**, отображаемый в поле CPN, указывает на сетевой номер вызывающего абонента.

Символ **E**, отображаемый в поле CPN, указывает на внешний номер вызывающего абонента.

Поле C_T идентифицирует тип адресата вызова.

Символ **P** (Учрежденческий), отображаемый в поле C_T, указывает на адресат внутреннего вызова.

Символ **I** (Международный), отображаемый в поле C_T, указывает на адресат внешнего вызова.

Символ **N** (Национальный), отображаемый в поле C_T, указывает на адресат национального вызова.

☞ *Сетевой номер появляется в журнале SMDR всех связанных с данным вызовом PINX (Учрежденческая сеть с интеграцией обслуживания – УСИО) (шлюз – источник, проходной, конечный/исходящий).*

DISPLAY INTERNATIONAL_NETWORK_CALL [8]

Определяет, будут ли отображаться местные сетевые вызовы в SMDR-отчете.

DISPLAY_DNIS [9]

Установите этот параметр в положение **Yes (Да)** для отображения номера DNIS (AOH) входящего вызова, который внесен в SMDR-отчет в п. **DIAL #**.

☞ *Этот параметр применим только когда параметр **DISPLAY_IN [1]** см. выше, установлен в положение **Yes (Да)**.*

SMDR_DEST [10]

Идентифицирует порт RS-232, на который передаются SMDR-отчеты по мере их составления.

☞ *Используется только для отчетов в режиме "On-line".*

CHARGE_DEST [11]

Идентифицирует порт RS-232, на который передаются SMDR-счета по запросу оператора (с использованием кода функций #1972, #1978).

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛИ-R

RESET_CHARGE_TABLE? [12]	<p>Сбрасывает значение стоимости и число тарифных импульсов. При установке в положение Yes (Да) этот параметр сбрасывает значения оплаты для всех аппаратов в системе. Сброс Таблицы оплаты может также выполнить оператор с помощью кода функции Reset with Printout, код функции #1978.</p>
CHK_IN/OUT_CHARGE_RESET [13] RESET_SERIAL_No? [14]	<p>Позволяет сбрасывать Таблицу стоимости соединений (Charge Table) аппарата при выполнении процедуры Check-In/Out (<i>Вселение/Выселение из гостиницы</i>). Сумма сбрасывается при активации параметра Check In/Out. Сбрасывает последовательный номер метки-квитанции SMDR, который печатается в on-line-отчете.</p> <p>Этот параметр создает SMDR-отчет без использования клавиши ввода (CR) или включения привода подачи бумаги. Следовательно, отчет продолжает печататься по той же линии, когда этот параметр установлен в положение Yes (Да). Как правило, этот параметр используется для внешних систем, в которых применяются компьютеризованные формы, и заменяет собой параметр Настройка параметров аппарата на стр. 17-11.</p>
SINGLE_LINE_OUTPUT [15]	<p>Устанавливает число записей о вызовах, посылаемых на принтер, прежде чем команда FF (<i>Перемотка вперед</i>) вызывает переход на новый лист (страницу) и печать нового колонтитула. На 11-двоймовой странице размещаются 66 строк.</p> <p> <i>Установка этого параметра в нулевое положение (0) отключает колонтитул.</i></p>
NUMBER_OF_CALLS_PER_PAGE [16]	<p>Определяет время с момента окончания сигнала ответа станции до момента, когда вызов считается действительным для генерации записи о вызове. Вызовы, длительность которых короче, чем этот период, не отражаются в отчете. Этот таймер не оказывает воздействия и не зависит от таймера SMDR_FREE_CHARGE [18].</p> <p>При обнаружении тарифного импульса таймеры SMDR_START_CHARGE и SMDR_FREE_CHARGE [18] немедленно запускаются, независимо от своего значения.</p>
SMDR_START_CHARGE [17]	<p>Определяет время с момента окончания сигнала ответа станции до момента, когда система начинает отслеживать истекшее время для вызова. Записи, сгенерированные для вызова, длительность которого короче, чем этот период, указывают истекшее время (продолжительность вызова), равное нулю секунд. Этот таймер не оказывает никакого воздействия и не зависит от таймера SMDR_START_CHARGE [17].</p>
SMDR_FREE_CHARGE [18]	<p>При распечатке исходящих вызовов имеется возможность распечатывать все вызовы или только некоторые вызовы, в которых принимаются во внимание первые четыре цифры номера.</p> <p>Запись о вызове передается не предопределенный SMDR-адресат немедленно после завершения этого вызова. Эти значения позволяют ограничивать определенными префиксными цифрами записи SMDR, учет стоимости и печать в режиме on-line. Эти префиксные цифры могут включать только коды префикса, показанные выше (максимум пять вариантов). При вводе значения система генерирует запись о вызове <i>только</i> с учетом указанных начальных цифр.</p>
LONG_DIST 1-5 [19-24]	<p>Ввод цифр для междугородных вызовов и Вывод записей: Charge - Добавляет стоимость разговора в сумматор счетов абонента Online - Выводит на печать запись при ее генерации CO - Выполняются оба типа: <i>Charge (Стоимость соединения)</i> и <i>On-Line</i> Символ разделителя "--" необходимо вводить после цифр и символьных кодов, но до вывода записи с тем, чтобы определить метод распечатки и оценки стоимости соединения.</p>
Выходные записи	<p>Пример: INPX-CO Записывает все вызовы INPX Добавляет стоимость разговора в сумматор оплаты абонента и Печатает запись при ее генерации.</p>

Пример SMDR

1. Входящий вызов.										
10/12	9:13	0:14	2483	7162	0	3600	---	Y	245351	
I	E8432990010		---							
2. внутренний входящий вызов.										
10/12	9:29	0:23	INT	2542	0	6532	---	Y	6542	
-	---		---							
3. внутрисетевой входящий вызов.										
10/12	9:31	1:00	2480	7102	0	7161	---	Y	9	
P	N3520		---							
4. транзитный входящий вызов.										
10/12	9:17	0:19	2482	7131	0	7162	---	Y	9	
N	E73452494397		---							

1. дата звонка
2. время начала разговора
3. длительность разговора
4. признак внутреннего звонка, номер (имя) транковой группы или сервиса набора.
5. соединительная линия (экстеншен) совершающая (принимающая) вызов.
6. признак единицы стоимости разговора
7. стоимость разговора
8. экстеншен (соединительная линия) принимающий (совершающий) вызов
9. код учета
10. признак входящего вызова
11. набранный номер, для исходящего вызова.
12. признак направления звонка
13. для внешнего вызова поле АОН.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Управление отчетом

⇒ Путь: SMDR,1 [3,2,1]

Опция SMDR Report Control (*Управление SMDR-отчетом*) позволяет определять параметры SMDR-отчета в соответствии с требованиями установки.

Существуют следующие опции SMDR-отчета:

Format Parameters (*Параметры форматирования*)

Auto On-Line (*Автоматическая регистрация разговоров в режиме текущего времени*)

Каждая опция управления SMDR-отчетом доступна по числовому номеру узла или мнемонике. В Таблице ниже приводятся опции доступа к управлению отчетом.

Опции управления SMDR-отчетом	Метод мнемоники	Числовой номер узла
0 – Параметры форматирования	SMDR, 1,0	3, 2, 1, 0
1 - Auto On-Line	SMDR, 1,1	3, 2, 1, 1

Параметры форматирования

⇒ Путь: SMDR,1,0 [3,2,1,0]

SMDR FORMAT

1-DATE 2-TIME 3-ELAP 4-TK-G 5-TK# 6-MTR
7-ST# 8-ACCT. 9-IN 10-DIAL# 11-XFER CALL 12-EXE PRIV.

ON_LINE PARMS - (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)

В пределах записи одного соединения каждая отдельная позиция информации, например, порт, с которого был сделан вызов, дата вызова, набранный внешний номер и т.д., считается полем данных. Ниже приведены различные поля данных. Следует заметить, что в SMDR-отчет могут быть включены три поля данных, которые относятся не к этой ветви, а к ветви управления SMDR. Когда эти параметры (**ON_LINE_SERIAL_NO** [5], **ON_LINE_8_DIGIT_NPL** [6], **ON_LINE_EXTENDED_SMDR_INFORMATION** [7]) установлены в положение Yes (Да), они появляются в отчете независимо от параметров, выбранных в этой ветви (см. *Примечание* ниже). Используйте эту опцию для выбора параметров, которые включаются в **выборочный** SMDR-online-отчет. Введите коды, представляющие эти параметры. Вводимый код должен заключаться в круглые скобки. Коды могут вводиться в любом порядке. Однако два или более кодов необходимо разделять запятой, например (7,2,6,5,10).

Таблица: SMDR-отчет: Опции параметров форматирования

Код	Параметры	Пояснения
1	DATE	Дата начала вызова
2	TIME	Время начала вызова
3	ELAP	Длительность вызова
4	TK-G	Группа СЛ, по которой был сделан вызов (см. Примечание)
5	TK#	СЛ, по которой был сделан вызов (см. Примечание)
6	MTR	Количество тарифных импульсов
7	ST#	Аппарат, с которого был сделан вызов (см. Примечание)
8	ACCT.	Код пароля доступа, если таковой имеется (см. Примечание)
9	IN	Идентифицирует вызов как входящий, когда отображается буква Y (Да) Если никакая буква не отображается, вызов был исходящим.
10	DIAL#	Указывает набранный номер входящего или исходящего соединения. В случае исходящего вызова указывается внешний набранный номер. В случае входящего вызова указывается номер DNIS.
11	XFER CALL	Идентифицирует вызов как переадресованный вызов. ☞ Не идентифицирует, когда параметр Station/Trunk COS SMDR Split установлен в Source или Borth.
12	EXE PRIV.	Отмечает вызов, посланный с помощью функции Executive Privilege (<i>Приоритет руководителя</i>).

ON_LINE PARMS

Примечание:

Когда выбрано **8-ACCT.**, а параметр **SFE #ACCT_DGTS** [6] установлен в значение от 5 до 16 цифр, и выбрано значение **10-DIAL#**, телефонный номер распечатывается на своей строке (вторая строка).



Когда активирована функция **VFAC** [8] (SFE), код печатается в соответствии с тем, как SMDR определен в ветви VFAC.

При выборе параметров **TK-G**, **TK#** и **ST#** они печатаются (максимум 4 цифры каждый), когда параметр **ON_LINE_8_DGT_NPL** [6] установлен в положение Yes (Да), то параметры **TK-G**, **TK#**, и **ST#** печатаются на отдельных строках (каждый длиной по восемь цифр), даже в том случае, если это не указано.

Когда параметр **ON_LINE_EXTENDED_SMDR_INFORMATION** [7] установлен в положение Yes (Да), то поля C_T (Тип входящего вызова), CPN (Номер вызывающего абонента) и AOC печатаются автоматически.

Auto On-Line

⇒ Путь: SMDR,1,1 [3,2,1,1]

Эта опция применяется только в том случае, когда параметр **DISPLAY_OUT** [2] установлен в положение No (Нет). Следующие параметры определяют временные периоды, когда генерируются отчеты SMDR Auto On-Line (*Автоматическая регистрация информации о вызовах в реальном масштабе времени*) для исходящих вызовов.

auto on_line

HOURS(Y/N) - N

WEEKEND(Y/N)- N

HOLIDAY(Y/N)- N

HOURS

Определяет, должны ли отчеты SMDR auto on-line генерироваться *только* в часы, указанные ниже параметрами FROM (От) и TO (До), при установке в положение Yes (Да). При выборе положения No (Нет) отчеты SMDR auto on-line не печатаются ежедневно. Затем система отображает параметр WEEKEND (Y/N) (*Выходной день – Да/Нет*).

Когда параметр **HOURS** установлен в положение Yes (Да), становятся доступными следующие две опции:

Введите время, с которого должна начинаться генерация отчетов типа auto on-line. Время вводится в 24-часовом формате (24:00 = полночь; 12:00 = полдень; 13:00 = 1 p.m.).

FROM TIME

☞ Для отчета Auto On-Line необходимо время полуночи от 00:00 - 00:59 вводить как 24:00 - 24:59.

TO TIME

Введите время, когда должна заканчиваться генерация отчетов типа auto on-line. Время вводится в 24-часовом формате.

☞ Для отчета Auto On-Line необходимо время полуночи от 00:00 - 00:59 вводить как 24:00 - 24:59.

WEEKEND

Определяет, должны ли отчеты auto on-line генерироваться в выходные дни при установке в положение Yes (Да) или нет No (Нет). При выборе положения WEEKEND = No (Нет) появляется следующий параметр HOLIDAY (Y/N).

Когда параметр **WEEKEND** установлен в положение Yes (Да), становятся доступными следующие четыре опции:

Введите день недели (1 - 7), с которого начинаются выходные дни; Воскресенье = 1, Суббота = 7.

FROM DAY

Введите время, в 24-часовом формате, с которого начинаются выходные дни

FROM TIME

☞ Для отчета Auto On-Line необходимо время полуночи от 00:00 - 00:59 вводить как 24:00 - 24:59.

TO DAY

Введите день недели (1 - 7), с которого заканчиваются выходные дни; Воскресенье = 1, Суббота = 7.

TO TIME

☞ Для отчета Auto On-Line необходимо время полуночи от 00:00 - 00:59 вводить как 24:00 - 24:59.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

HOLIDAY	Определяет, должны ли отчеты auto on-line генерироваться в праздничные дни при установке в положение Yes (Да) или нет No (Нет). При выборе положения HOLIDAY = Y (Да) появляются параметры установки граничных дат и времени праздничных дней. Когда параметр HOLIDAY установлен в положение Yes (Да), становятся доступными следующие шесть опций:
FROM MONTH	Введите месяц (1 - 12), с которого начинаются праздничные дни.
FROM DAY	Введите день (1 - 31), с которого начинаются праздничные дни.
FROM TIME	Введите время, в 24-часовом формате, с которого начинаются праздничные дни. ☞ Для отчета Auto On-Line необходимо время полуночи от 00:00 - 00:59 вводить как 24:00 - 24:59.
TO MONTH	Введите месяц (1 - 12), в котором заканчиваются праздничные дни.
TO DAY	Введите день (1 - 31), в котором заканчиваются праздничные дни.
TO TIME	Введите время, в 24-часовом формате, с которого заканчиваются праздничные дни. ☞ Для отчета Auto On-Line необходимо время полуночи от 00:00 - 00:59 вводить как 24:00 - 24:59.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р
Таблица стоимости соединений (Charge Table)

⇒ Путь: SMDR,2 [3,2,2]

Таблица стоимости соединений (SMDR Call Charge Table) используется для отображения или сброса значения оплаты всех соединений или для отдельных аппаратов. Функция расчета стоимости программируется в Разделе *Расчет стоимости*.

Для сброса оплаты для всех аппаратов используйте параметр [RESET_CHARGE_TABLE? \[12\]](#)

Функции Call Charge Printout (*Распечатать стоимость вызовов*) и Call Reset With Printout (*Сбросить вызовы с распечаткой*) могут быть также выполнены через пульт оператора с помощью соответствующих кодов функций: #1972 для **Printout** (*Распечатать*) и #1978 для **Reset With Printout** (*Сбросить вызовы с распечаткой*).

Счет на каждого абонента автоматически вычисляется по окончании исходящего вызова. Если наступает ситуация переполнения, операции распечатки и сброса выполняются автоматически. Переполнение в настоящее время количеством записей определено на 65,000.

FROM/TO STATION #	Для просмотра изменений вычисления стоимости в требуемом диапазоне введите диапазон телефонных номеров аппаратов. FROM (<i>От</i>) означает наименьший номер набора в диапазоне, а TO (<i>До</i>) – наибольший номер набора в диапазоне. Эта опция позволяет сбрасывать все накопленные тарифные импульсы или значения стоимости вызовов. Тип начисления платы определяется в SFE: либо тарифные импульсы: 0 - 65,000, либо стоимость: \$0.00 - \$6,500.00. См. параметр CHARGE_TYPE [9] При выборе режима "Обновление" сброс выполняется путем ввода нуля. В режиме "Отображение" после ввода параметра TO STATION # (На аппарат #) система начинает компиляцию и вывод на печать таблицы оплаты. На аппарате, с которого был послан запрос на печать, отображаются следующие сообщения: *** CHARGE REPORT START *** (<i>Отчет по стоимости – начало</i>) Это сообщение появляется, когда система принимает введенное значение TO STATION # (На аппарат #) *** CHARGE REPORT END *** (<i>Отчет по стоимости – конец</i>) Это сообщение указывает, что распечатка отчета закончена. Отчеты печатаются на аппарате, определенным в параметре CHARGE_DEST [11]
CHARGE	

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Пароль и наименование объекта

⇒Путь: 0,0,3

Меню «Пароль» (Password) используется для определения имени объекта и паролей для различных уровней приоритетов. Пароль вводит ограничения по обслуживанию системы. Существует четыре уровня служебных паролей, причем каждый уровень имеет собственные приоритеты по доступу к меню.

При просмотре этих параметров текущий уровень системных паролей (Password Level) отображается в виде 16 звездочек вместо уровня пароля пользователя, который имеет доступ в систему.

На дисплее отображаются уровни паролей, которые ниже текущего уровня.

SITE NAME for KEYSSET (Max. 20 char. For space use underscore: "_") :
____SUPPORT

SITE NAME for PI - SUPPORT

LEVEL 0 - OPERATOR

LEVEL 1 - SUPER

*LEVEL 2 - ******

IDLE DKT DISPLAY

Идентифицирует 20-символьное буквенно-цифровое сообщение об объекте или оборудовании. Это сообщение может появляться на всех цифровых аппаратах, оборудованных дисплеем с 40 символами на каждой строке, например, FlexSet 280D, 280D-Z, 280S, 80S, 80P и IP280S, когда активирована функция Idle Display. Определенное сообщение отображается на первой строке индикатора справа от даты.

 Эта опция недоступна для аппаратов беспроводной связи.

NAME

Идентифицирует 9-символьное буквенно-цифровое сообщение об объекте или оборудовании. Это сообщение появляется на терминале ПИ при каждом доступе в систему через корневое меню (Root Menu) Программного Интерфейса (ПИ) или при нажатии клавиш [CTRL-T].

LEVEL 0

Это пароль наименьшего уровня (Lowest Level Password), как правило, пароль уровня оператора. Пользователь с паролем уровня 0 может изменять пароль уровня 0. Кроме того, пользователь с паролем уровня 0 может просматривать все параметры системы, доступные пользователям паролей уровня 2. Однако, доступ к изменениям разрешен для ограниченного числа опций, таких как: Room Status (Статус комнаты), Features (Функции), Libraries (Библиотеки) и Time/Date (ADMIN) (Время/Дата) (Администратор).

LEVEL 1

Это пароль уровня 1, как правило, уровня старшего оператора. Пользователь пароля уровня 1 может изменять пароли уровней 0 и 1. Разрешает доступ ко всем спискам уровня 0, а также функциям администрирования (Administration): Groups (Группы), PROG (Программирование).

LEVEL 2

Это пароль уровня 2, как правило, уровня персонала центра обслуживания. Пользователь пароля уровня 2 может изменять пароли уровней 0, 1 и 2. Разрешает доступ ко всем спискам уровня 1, а также к функциям сообщений ПИ, конфигурации системы, размеров системы, первой инсталляции и резервирования системы.

LEVEL 3

Confidential (Конфиденциальный): – только для внутреннего использования персоналом производителя оборудования.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Настройка терминалов

⇒ Путь: **TERM [0,8,0]**

Параметр Terminal Setup (*Настройка терминалов*) используется для определения портов интерфейса данных RS-232, а также модема, используемого при дистанционном обслуживании. Кроме того, KB0 можно настроить непосредственно с пульта оператора (**Код: Настройка #1966 KB0 с пульта оператора**).

```
0-VT100
1-QUME
2-PRINTER
3-COMPUTER
4-CID
  TERMINAL_TYPE - 0
ENHANCED_DISPLAY_FORMAT (Y/N) - N
AUTO_LOGOUT (Y/N) - Y
AUTO_LOGOUT_TIME (min.) - 30
```

```
RS-232 ! modem
----- + ----
0 - AUTO !B.O
1 - 9600 !B.A
2 - 4800 !---
3 - 2400 !---
4 - 1800 !C.O
5 - 1200 !C.A
6 - 600 !---
7 - 300 !---
8 - 19200 !---
9 - 38400 !---
10 - 57600 !---
11 - 115200 !---
  BAUD_RATE - 8
```

```
0-NONE 2-MARK
1-ODD 4-SPACE
3-EVEN
  PARITY - 0
```

```
N_BITS (7/8)- 8
```

От:

Первая плата 8DRCM/F или RMI: 1(Порт 1), 2(Порт 2), 3(Порт 3), 4(Модем);

Вторая плата 8DRCM/F или RMI: 5(Порт 1), 6(Порт 2), 7(Порт 3), 8(Модем);

До:

Шестая плата 8DRCF, 8DRCM или RMI: 21(Порт 1), 22(Порт 2), 23(Порт 3), 24(Модем);

Базовый блок Коралл Р SL: 1(KB1) или 4(Модем);

Блок расширения Коралл Р SL: 5(Порт 1), 6(Порт 2), 7(Порт 3), 8(Модем);

Графические иллюстрации приведены на Рис. ниже.

FROM/TO TERM

Определяет управляющие последовательности, используемые Программным Интерфейсом (ПИ), которые задают характерные атрибуты и позиционирование курсора. Оконечным устройствам присвоены следующие номера:

Введите **цифру**, соответствующую типу терминала, который эмулируется терминалом ПИ, подключенным к порту. При определении эмуляции воспользуйтесь информацией изготовителя, поставляемой с терминалом.

0: DEC VT-100 (По умолчанию)

1: Qume QVT-101 (или ADM-3A/5, TV1900)

2: Стандартный принтер данных KSR

3: Стандартный ПК, также для CVD и CVA

4: Терминал CID (не KB0) для АОН

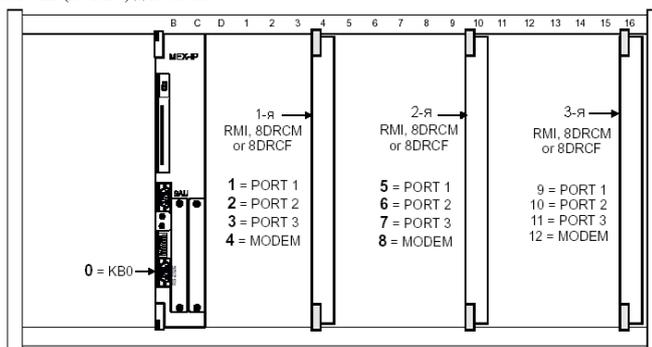


Рисунок 20 Коралл Р 300, 400 – Терминал №: от 0 до 24

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

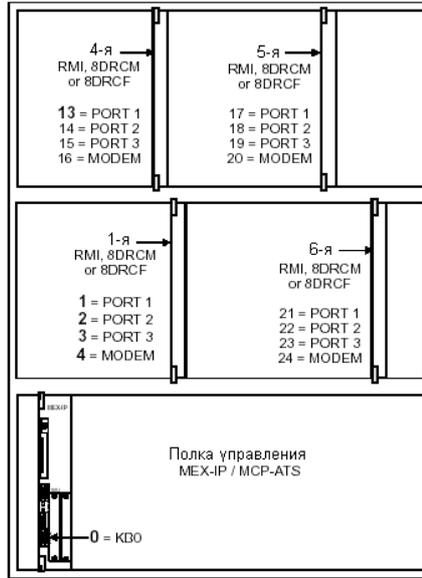


Рисунок 21 Коралл Р 5000, 6000 – Терминал №: от 0 до 24

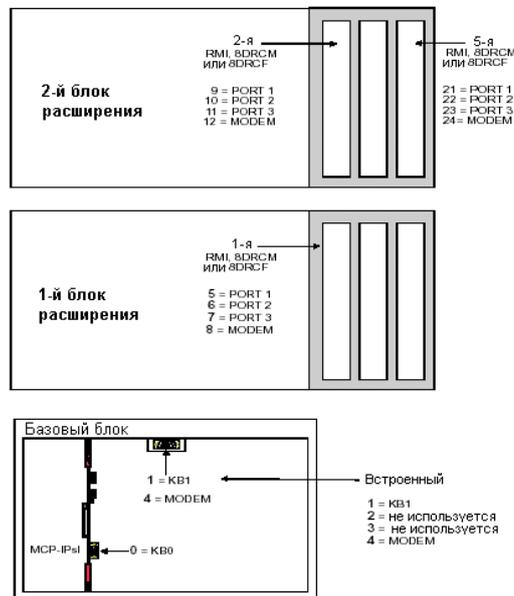


Рисунок 22 Коралл Р SL – Базовый блок и Терминал # 0, 1 и 4-8 блока расширения

Этот параметр относится только к KB0, когда терминал является типом (см. выше) VT100 или ПК с эмулятором видеотерминала (VT), и определяет, оснащен ли KB0 улучшенным дисплеем (*Yes = Да*) или подобен терминалам, подключенным к плате 8DRCF/8DRCM/RMI (*No = Нет*).

При установке в положение *Yes (Да)* на верхней строке дисплея отображается заголовок со следующей информацией:

- **Дата и время:** дд/мм/гг чч:мм
(если определены в следующем параметре)
- **Тип системы:**
 V = SVC (Коралл Р SL, 300 или 400V)
 G = HDC (Коралл Р 400), 4GC (Коралл Р 5000), 16/32GC (Коралл Р 6000)
 M = Основная (Master) (Коралл Р 5000, 6000)
 S = Ведомая (Slave) (Коралл Р 5000)
 = Резервная (Standby) (Коралл Р 6000)
 A = Действующая (Active) (Коралл Р 6000)
 Неисправная (**Faulty**) = Недействующая неисправная система – выполняет такие функции как диагностика, активация аварийных сигналов для служебных вызовов и служебной связи с действующей (Active) системой для отчетов о неисправностях и подтверждения надлежащей работы действующей системы.
 В этом режиме система продолжает осуществлять проверку и может автоматически возвратиться к нормальному режиму работы при получении нормальных результатов проверки (Коралл Р 6000).
 Обслуживание (**Maintenance**) = Неактивная система в режиме обслуживания осуществляет диагностику, активацию аварийных сигналов для служебных вызовов и служебной связи с действующей (Active) системой для отчетов о неисправностях и подтверждения надлежащей работы действующей системы.
 Система входит в этот режим и возвращается в активный режим *только* вручную обслуживающим персоналом (Коралл Р 6000).
- **Наименование узла (Node title):** текущий узел ПИ, например, CLIS, PLIS, NPL и т.д.
- **Активные средства управления (Active controls):** например, ^w, ^e и т.д.

На нижней строке отображаются сообщения об ошибках (ERROR), например, ILLEGAL NUMBER (*Неправильный номер*), TRY AGAIN (*Попробуйте еще раз*) и т.д.

При вводе пароля слышен тональный сигнал и символ * отображается вместо каждого вводимого символа. При непосредственном вводе нового узла ПИ, например, **PLIS** или **CLIS**, предыдущий экран очищается. Клавиша ^U используется для прокрутки.

В режиме SNAP последние изменения на дисплее выделяются для улучшения их читаемости.

Этот параметр отображается только в том случае, когда предыдущий параметр установлен в положение *Yes (Да)*. Он определяет, отображаются ли время и дата в верхней строке (в заголовке).

ENHANCED_
DISPLAY_FORMAT

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

TIME_AND_DATE_
DISPLAY_AT_
TITLE_BAR

 *Рекомендация: Устанавливайте этот параметр в положение No (Нет), если терминал используется для регистрации информации.*

AUTO_LOGOUT

Параметр **AUTO_LOGOUT** отменяет (после истечения заданного времени) текущий процесс и помещает ПИ в меню ввода пароля при неактивном терминале (т.е. функционирует подобно нажатию клавиш [CTRL]-P на клавиатуре.

 *Этот параметр появляется только в том случае, когда предыдущий параметр **AUTO_LOGOUT** установлен в положение Yes (Да).*

AUTO_LOGOUT_TIME

Этот параметр определяет интервал времени перед тем, как система автоматически отключится после выполнения последней операции. За одну минуту перед автоматическим выключением появится предупреждающее сообщение:

WARNING! IDLE TERMINAL WILL BE LOGGED-OUT WITHIN A MINUTE!

Внимание! Неактивный терминал будет отключен через одну минуту!

Определяет скорость передачи/приема данных в битах в секунду для портов RS-232C интерфейса данных, а также тип модема, используемого при дистанционной диагностике. Введите цифру, соответствующую требуемому варианту, показанному ниже.

Значение	Скорость передачи	КВ0			КВ1-3, 5-7		
		6000 (MCP-ATS)	300, 400, 5000 (MEX-IP)	200 (MCP-IPs1)	200 (KB1), 8DRCM	8DRCF	RMI
0	AUTO*	Нет	Нет	Нет	√	√	√
1	9600	√	√	√	√	√	√
2	4800	√	√	√	√	√	√
3	2400	√	√	√	√	√	√
4	1800	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
5	1200	√	√	√	√	√	√
6	600	√	√	√	√	√	√
7	300	√	√	√	√	√	√
8	19200	√	√	√	√	√	Нет
9	38400	√	√	Нет	√	√	Нет
10	57600	√	√	Нет	√	√	Нет
11	115200	√	√	Нет	√	√	Нет

BAUD RATE

* Установка параметра BAUDE_RATE (*Скорость передачи*) в положение AUTO (*Автоматическое*) позволяет оборудованию Коралл Р автоматически синхронизировать скорость передачи между оконечным устройством ПИ и интерфейсом RS-232. Как только оконечное устройство ПИ начинает работать нормально, нажмите клавишу ENTER (*Ввод*) и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока оборудование Коралл Р окончательно не синхронизируется с интерфейсом RS-232.

Примечание: Если плата (RMI, 8DRCF, 8DRCM, MEX-IP, MCP-IPs1, MCP-ATS) перезапускается или удаляется и заменяется, параметр BAUDE_RATE (*Скорость передачи*) автоматически возвращается в свое положение по умолчанию 1 (9600 бит/с). Наладчику необходимо осуществить настройки KBx в положение 0 (AUTO).

PARITY

Значение	Четность	Значение	Четность
0	Отсутств.	2	Посылка
1	Нечетн.	4	Пауза
3	Четн.		

N_BITS

Определяет число информационных разрядов, используемых программным интерфейсом (ПИ) для идентификации символа ASCII.

PROGRAM (Y/N)?

Передает обновленную информацию немедленно на порт интерфейса данных RS-232 при вводе значения Yes (*Да*).

Независимо от введенного значения плановая диагностика периодически передает параметры Terminal Setup (*Настройки терминала*) на порт интерфейса данных RS-232, в том числе и любое произведенное обновление.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Управление функциями

⇒ Путь: FEAT.0 (0,4)

Следующие функции аппарата, группы или соединительной линии могут обновляться (0-UPDATE) или отображаться (1-DISPLAY) по мере необходимости.

В этом случае вводятся телефонные номера, необходимые для обновления или отображения, после чего появляется следующее меню:

ВЫБЕРИТЕ ФУНКЦИЮ:			
1	ATTEND_MSG	18	HOT_TK_IMM
2	CF_ALL	19	I/C_ONLY_TK
3	CF_BUSY	20	TK_RSRVD
4	DONT_DIST	21	NIGHT-1
5	HOT_ST_IMM	22	NIGHT-2
6	DIAL_LOCK	23	EXC_HOLD
7	HOT_ST_DELAY	24	PRIVACY
8	DIR_IN_LINE	25	O/G_ONLY_TK
9	TERMIN_ONLY	26	CHECK_OUT
10	ORIGIN_ONLY	27	TIMED_FWD
11	ST_BLOCKING	28	CLR_ID_RESTR
12	O/G_TK_RESTR	29	PERM/TMP_PORT
13	CF_NO_ANS	30	CF_EXT_ALL
14	BUSY_OUT	31	CF_EXT_BUSY
15	CO_BLOCKED	32	CF_NO_ANS_EXT
16	HOT_TK_DELAY	33	TIMED_FWD_EXT
17	DROP_NO_DIAL		

Обновление различных функций выполняется следующим образом:

- **Выберите** любой из требуемых номеров функций, перечисленных выше,
- затем **введите** один из следующих ответов:

Ответ	Действие	Результат
A	Назначить функцию	Отображается сообщение FE.ADDED
R	Удалить (отменить) функцию	Отображается сообщение FE.RMVD
DEST	# порта реализации функции	Отображается сообщение FE.ADDED

Отображение различных функций выполняется путем набора соответствующего номера функции и нажатия клавиши [ENTER]. Для отображения всех активированных функций наберите **ALL (Все)** или нажмите клавишу [CR].

Полное наименование функции	Кем изменяется*	Пояснение	Диапазон адресатов	Работает с
1-ATTEND MSG	AM	Позволяет оператору оставлять сообщение на аппарате. Когда сообщение доставлено, индикация сообщения автоматически отменяется.	ПИ может отображать только статус функции	S/B
2 - CF ALL	AM/UM/BM	Позволяет переадресовать вызов другому адресату. При активации этой функции все вызовы перемаршрутизируются.	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок громкого боя / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, № сети	S/B/H
3 - CF BUSY	AM/UM/ BM	Позволяет переадресовать вызов другому адресату, когда терминал пользователя занят, или когда все линии босс-группы заняты	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, № сети	S/B
4 - DONT DISTURB	AM/UM	Запрещает входящие вызовы (звонок отключен). Вызывающий абонент будет слышать тональный сигнал недоступности (reorder). На терминал может звонить только вызывающий абонент с функцией DND Override (<i>Приоритет над функцией «Не беспокоить»</i>)	A/R	S/B
5 - HOT ST IMM	AM	С терминала, на котором снимается трубка, выполняется немедленный вызов на указанный адресат. Отличается от функции Hot Station Delay (Вызов по истечении времени выдержки ожидания первой цифры номера) , при которой запрограммированный адресат набирается только через определенный промежуток времени.	№ СЛ, Аппарат, Голосовое оповещение цифрового аппарата, Группа СЛ, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Общее оповещение, Зональное групповое оповещение, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Сервис набора, Доступ к маршрутизации, # сети	S
6 -DIAL LOCK	UM	Блокирует телефон против несанкционированного использования.	A/R	S
7 - HOT ST DELAY	A/M	При активации этой функции с аппарата посылается вызов на другую аппарат или автоматически подключается устройство оповещения, или автоматически выполняется набор номера, когда трубка снята, и никакие цифры не набираются в пределах запрограммированной выдержки для набора первой цифры. Отличается от функции Hot Station Immediate (<i>Вызов немедленно без ожидания первой цифры номера</i>), при которой запрограммированный адресат набирается немедленно после снятия трубки.	№ СЛ, Аппарат, Голосовое оповещение цифрового аппарата, Группа СЛ, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Общее оповещение, Зональное групповое оповещение, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Сервис набора, Доступ к маршрутизации, # сети	S
8 - DIR IN LINE	AM	Определяет адресат в режиме вызова прямой линии (direct in-line calling), когда активирована функция DAY Service Period (Время дневного обслуживания) . Эта функция может связать соединительную линию с конкретным адресатом таким образом, что входящие с АТС (включая DID – <i>Прямой набор местного номера</i>) вызовы непосредственно поступают на адресат без участия оператора.	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Модем RMI, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	T
9 - TERMIN ONLY	AM	Запрещает исходящие вызовы на аппарате. Вызовы могут только поступать на этот аппарат.	A/R	S

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛД-Р

Полное наименование функции	Кем изменяется*	Пояснение	Диапазон адресатов	Работает с
10 - ORIGIN ONLY	AM	Блокирует все входящие вызовы. С этого аппарата могут только посылаются вызовы. Вызывающий абонент слышит тональный сигнал недоступности (georder).	A/R	S
11 - ST BLOCKING	AM	Запрещает посылку или получение вызовов на аппарате. Вызывающий абонент слышит тональный сигнал georder.	A/R	S
12 - O/G TK RESTR	AM	Запрещает на аппарате посылку вызовов по исходящей соединительной линии.	A/R	S
13 - CF NO ANS	AM/UM/BM	Разрешает перемаршрутизацию вызова на другой адресат. При активации этой функции вызовы перемаршрутизируются только в том случае, когда аппарат не отвечает через определенный промежуток времени.	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	S/B
14 - BUSY OUT	AM	Запрещает исходящие или входящие вызовы по соединительной линии. Эта функция обычно используется, когда требуется ремонт соединительной линии.	A/R	T
15 - CO BLOCKED	AM/COM	Сигнал неисправности, посылаемый АТС, который запрещает для платы соединительной линии получение входящих и/или посылку исходящих вызовов. Эта опция позволяет технику просматривать соединительные линии, заблокированные на АТС.	A/R	T
16 - HOT TK DELAY	AM	Исходящая соединительная линия подключается по истечении временной задержки при отсутствии набора номера.	A/R	T***
17 - DROP NO DIAL	AM	При обращении к соединительной линии и отсутствии набора номера (первая цифра не набрана) соединительная линия отключается по истечении заданного времени.	A/R	T
18 - HOT TK IMM	AM	Исходящая соединительная линия подключается немедленно без ожидания набора номера.	A/R	T***
19 - I/C ONLY TK	AM	Соединительная линия блокируется для исходящих вызовов. Разрешены только входящие вызовы	A/R	T
20 - TK RSRVD	AM	Позволяет резервировать соединительную линию или группу соединительных линий за конкретным абонентом или босс-группой. При таком закреплении соединительной линии вызовы по ней могут посылать только назначенные абоненты или группы.	Аппарат, Босс-группа	T
21 - NIGHT-1	AM	То же, что и 8 - DIR IN LINE , но для периода вечернего обслуживания (NIGHT-1)	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Модем RMI, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	T
22 - NIGHT-2	AM	То же, что и 8 - DIR IN LINE , но для периода ночного обслуживания (NIGHT-2)	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Модем RMI, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	T
23 - EXC HOLD	UM	Обеспечивает то, что вызов, помещенный на удержание, можно снять с удержания только на этом же аппарате, если была первоначально размещена функция Exclusive Hold. Если Exclusive Hold не используется, вызов, переведенный на удержание, может быть снят любым другим членом вашей босс-группы. Эту функцию можно использовать для конкретного вызова или для всех вызовов	A/R	S
24 - PRIVACY	UM	Запрещает другому абоненту босс-группы подключение к разговору	A/R	S
25 - O/G ONLY TK	AM	Блокирует соединительную линию для всех входящих вызовов. По такой соединительной линии могут посылаться только исходящие вызовы	A/R	T
26 - CHECK OUT	AM	Переводит аппарат в состояние Check-Out. При деактивации терминал находится в состоянии Check-In (<i>Вселение в гостиницу</i>)	A/R	S
27 - TIMED FWD	AM/UM/BM	Позволяет переадресовать вызов на другой адресат в соответствии с временным периодом, определенным в SFE. Эта функция аналогична функции Call Forward All (<i>Безусловная переадресация</i>), за исключением того, что она выполняется в специально указанное время	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	B/H/S
28 - CLR_ID_RESTR	UM	Запрещает отображение номера телефона вызывающего на аппарате вызываемого абонента. Эта функция активируется для каждого вызова перед набором внешнего номера	A/R	S
29 - LAR_BLOCKED	AM	Позволяет блокировать СЛ или Сервисы набора, которые передают причину сбоя вызывающей стороне. Функция LAR BLOCK запускается только по причинам, указанным в полях групп СЛ или Сервисов набора.	A/R: СЛ или Сервис набора	T или Dial Service

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛИ-R

Полное наименование функции	Кем изменяется*	Пояснение	Диапазон адресатов	Работает с
30 – CF_EXT_ALL	AM/UM/BM	Позволяет переадресовывать внешние вызовы на другой адресат. При активации этой функции переадресуются все внешние вызовы	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/ Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	S/B/H
31 - CF_EXT_BUSY	AM/UM/BM	Позволяет переадресовывать внешние вызовы на другой адресат при занятом аппарате пользователя или занятости всех линий босс-группы.	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/ Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	S/B
32 – CF_NO_ANS_EXT	AM/UM/BM	Позволяет переадресовывать внешние вызовы на другой адресат. При активации этой функции вызовы переадресуются только когда аппарат не отвечает в течение определенного периода времени.	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/ Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	S/B
33 - TIMED_FWD_EXT	AM/UM/BM	Позволяет переадресовывать внешние вызовы на другой адресат в соответствии с временным интервалом, определенным в SFE. Эта функция подобна функции Call Forward All (<i>Безусловная переадресация</i>), за исключением того, что она срабатывает в назначенное время.	Аппарат, Босс-группа/Группа искания, Частные /Общие библиотеки, Звонок / универсальный ночной автоответчик, Цифровой голосовой информатор/ Порт, Групповой вызов, Очередь ожидающих вызовов, # сети	S/B/H
34 – PERM/TMP_PORT	UM	Позволяет взаимно передавать функции аппаратов. Такая передача может осуществляться только между подобными аппаратами, т.е. с SLT на SLT, FlexSet на FlexSet и т.д. Можно взаимно передавать функции аппаратов с большей функциональностью и аппаратов с меньшей функциональностью такого же типа, но первые аппараты при этом теряют часть своих функций.	Аппарат	S

Условные обозначения:

* AM (Attendant Modifiable):	<i>Изменяется оператором</i>	UM (User Modifiable):	<i>Изменяется пользователем</i>
BM (Boss Group Modifiable):	<i>Изменяется босс-группой</i>	COM (Central Office Modifiable):	<i>Изменяется на АТС</i>
** B (Operates on Boss Group):	<i>Работает с босс-группой</i>	H (Operates on Hunt Group):	<i>Работает с группой серийного искания</i>
S (Operates on Stations):	<i>Работает с аппаратами</i>	T (Operates on Trunks):	<i>Работает с СЛ</i>
A/R (Add/Remove = <i>Добавить/Удалить</i>) - действует как переключатель типа (Вкл/Выкл).			
Когда функция просто активирована, но не имеет никакого выбранного адресата, ее можно добавить или удалить. Удаление можно выполнять только после того, как функция была добавлена.			
Когда функция не активирована, появляется следующее сообщение		NOT ASSIG (A/CR)	
Когда функция активирована, появляется следующее сообщение		ASSIG (R/CR)	
*** За исключением СЛ PRI и TBR (ISDN)			

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Управление базой данных

⇒Путь: ROOT,0,1,0

Database Control (Управление базой данных) обеспечивает средства управления и текущего состояния базы данных для систем различных конфигураций. При необходимости, с помощью управления базы данных, система может быть возвращена или к базе данных по умолчанию или к самым последним копиям базы данных. Эта опция также служит для создания резервной копии во флэш-памяти, тем самым обеспечивая полную защиту системы.

Тип системы Коралл Р	Тип платы управления	Тип платы флэш-памяти	Объем памяти
200	MCP-IPsl	FMSl	4 МБ
300, 400, 5000	MEX-IP	IMC8	8 МБ
6000	MCP-ATS(FMSD)	CFD	64 МБ

Ниже представлены основные меню управления базой данных для управления созданием резервной копии и восстановления данных с помощью флэш-памяти на платах CFD, IMC8 и FMSl. Первичная инициализация, резервное копирование подробно обсуждаются на нижеследующих страницах.

Опция	Объяснение
0 - Первичная Инициализация	Возвращает базу данных и Таблицы размеров в значения по умолчанию.
1 - Последний сбой питания	Показывает время и дату последнего восстановления питания. Вывод осуществляется в формате, определенном в SFE, DATE_MODE (Ев/USA) [9] (стр. 6-19) .
2 - Резервное копирование	Обеспечивает резервное копирование и возможность восстановления.

Первая инициализация

⇒Путь: ROOT,0,10,0

Когда выполняется первичная инициализация, база данных системы возвращается к начальному (по умолчанию) состоянию, за исключением операций **Установка (Installation)** и **Разрешение на использование функций (Feature Authorization)**. **Размеры** могут быть сохранены или возвращены к значениям, устанавливаемым по умолчанию.

RETURN TO DEFAULT SIZES?

Для выхода из этого меню введите [CTRL]-U, [ESC] или любое символьное сокращение прямого доступа.

Выполняет инициализацию системы путем возврата к размерам по умолчанию или путем сохранения размеров последней модернизации. Эта опция отображается только в случае, если размеры системы были изменены.

N: Сохраняются поля «Установка», «Определение размеров», «Таблица размеров» и параметра **MAX_DVMS_MSG [8]** в SFE.

Y: Вся база данных системы, за исключением операции «Установка», возвращается к размерам по умолчанию.

**** WARNING ****: first initialization will be performed (Y/N)?

****Внимание**** будет запущена первичная инициализация

предупредительный запрос для предотвращения случайной инициализации системы. Он позволяет в последний момент отказаться от процедуры инициализации.

ARE YOU SURE?

Ввод Y (Да) вызовет инициализацию системы. При этом:

1. База данных системы (за исключением операций «Установка» и «Размеры», как это определено в параметре выше) вернется к значениям по умолчанию.
2. Произойдет сброс настроек системы.
3. Все установленные соединения будут разорваны.

Резервное копирование

⇒Путь: ROOT,0,10,2

В процессе нормального функционирования системы Коралл Р база данных по конфигурации системы должна сохраняться в файле во флэш-памяти для постоянного хранения.

База данных системы размещается в ОЗУ с резервированием и хранится во флэш-памяти на плате управления. Во флэш-памяти сохраняются два файла базы данных DB0.DEF и DB1.DEF. Файл DB0.DEF используется для автоматического повседневного резервного копирования (как правило, ежедневно), а файл DB1.DEF используется для ручного резервного копирования, выполняемого техническим персоналом.

Имя файла	Код	Описание
DB0.DEF	0	Ежедневное автоматическое резервное копирование в заданное время.
DB1.DEF	1	Копия для резервного копирования в ручном режиме.

В Таблице ниже представлены опции для управления базой данных и сохранения для систем Коралл Р.

Опция	Применимо к системам Коралл Р:
0 – Диск	6000
1 – Лента	Не используется
2 – FLASH	200, 300, 400, 5000

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Управление базой данных: Диск (Коралл Р 6000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,0**

В Таблице ниже приведены опции базы данных для управления работой системы Коралл Р 6000.

Опция	Описание
0 – SAVE DATABASE	Копирует системную базу данных на CFD.
1 – EXCHANGE	Не используется
2 - LOAD DBS	Загружает базу данных DB0.DEF (или DB1.DEF) с платы CFD.
3 – COPY FILES	Копирует сохраненные на CFD файл(ы) в новый файл на том же CFD.
4 – SHOW DIR	Отображает все текущие CFD-файлы с информацией по каждому файлу.
5 – UPDATE VERSION	Не используется
6 – AUTO BACKUP	Активирует или деактивирует функцию автоматического резервного копирования. Устанавливает также время автоматического резервного копирования и частоту копирования.

Сохранение базы данных (Коралл Р 6000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,0,0**

Эта опция осуществляет копирование текущей системной базы данных на флэш-память CFD на плате MCP-ATS в системах Коралл Р FlexiCom 6000. В случае системы с резервированием Коралл Р FlexiCom 6000R со двойной системой управления системная база данных копируется на обе флэш-памяти одновременно при выполнении операции сохранения (Save) на активном комплекте оборудования.

DEST FILE #	Введите номер файла-адресата. DB0.DEF является файлом, который обновляется ежедневно во время операции автоматического резервного копирования. DB1.DEF является альтернативным файлом-адресатом для резервного копирования в ручном режиме. Введите Y (Да) для выполнения команды сохранения базы данных (Save Database). В случае системы с горячим резервом сообщения для обоих комплектов оборудования появляются на дисплее активного комплекта. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сообщения на активном комплекте: DBS stored to DB1.DEF. ▪ <i>База данных сохранена в файле DB1.DEF</i> ▪ Сообщения на резервном комплекте: DBS stored to DB1.DEF. ▪ <i>База данных сохранена в файле DB1.DEF</i>
EXECUTE	Процедура сохранения может занимать от нескольких секунд до нескольких минут. Соответственно, изменения в конфигурации системы (например, настройка системы для работы в ночном режиме обслуживания (Night Service), настройка переадресации вызовов или настройка на аппарате функции «Не беспокоить» (Do Not Disturb) или даже включение и выключение фонового музыки на цифровом аппарате) не может быть выполнена во время операции сохранения до полного окончания процесса сохранения. При попытке активировать такие функции поступает отказ с отображением следующего сообщения на дисплее цифрового аппарата: DBS TEMPORARILY LOCKED!!! <i>База данных временно заблокирована!!!</i>

Загрузка базы данных (Коралл Р 6000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,0,2**

Эта опция загружает (восстанавливает) резервную базу данных с флэш-карты (флэш-памяти) в системную память путем загрузки сохраненной резервной базы данных DB0.DEF(0) или DB1.DEF(1) при перезапуске системы.

При загрузке вручную с резервного файла технического персонала (DB1) резервный файл (DB0) периодически передается в резервный файл технического персонала. В случае неисправности система объявляется неисправной и пытается возобновить работу, используя самый последний по дате записи доступный файл.

FILE #	Введите номер файла источника. 0 (DB0.DEF) является файлом последнего автоматического резервного копирования. 1 (DB1.DEF) является файлом последнего ручного сохранения базы данных, выполненного техническим персоналом. Введите Y (Да) для выполнения команды загрузки базы данных. Внимание!: <i>В течение процесса загрузки, система Коралл Р отключена от работы. Обработка текущих вызовов прерывается, и процесс обслуживания новых вызовов временно прекращается на время от нескольких секунд до нескольких минут в зависимости от размера системы. В течение этого процесса система Коралл Р не работает. По окончании загрузки базы данных в память система выполняет частичную инициализацию и начинает обрабатывать вызовы.</i> <i>Полная загрузка базы данных из файла с дискеты длится несколько минут, в то время как с диска, только несколько секунд. В течение этого времени, система Коралл Р находится в неработающем состоянии. После того, как база данных успешно загрузится в память базы данных, система выполнит частичную инициализацию и начнет обработку вызовов.</i>
EXECUTE	

Копирование файлов (Коралл Р 6000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,0,3**

Эта опция позволяет копировать файл(ы) на CFD (флэш-память) в другой файл на том же самом CFD путем копирования одного источника базы данных CFD поверх другого файл-адресата. Это может быть необходимо после существенных изменений в конфигурации системы, чтобы копия оператора и ежедневная резервная копия базы данных были идентичными.

Копирование файла из одного источника в другое место предпочтительнее сохранения базы данных дважды, поскольку изменение в системной базе данных не запрещены во время процесса копирования. Обратите внимание, что процесс копирования не может использоваться для создания копии файла базы данных с одной флэш-карты на другую, а только для копирования файла в другой файл на той же самой флэш-карте.

Копирование возможно только со стороны активного комплекта оборудования системы с горячим резервом. Однако сообщения с указанием на успешное копирование появляются в обоих комплектах оборудования.

0 - DATABASE	Опция DATABASE позволяет копировать файл базы данных. Когда выбрана эта опция, исходный файл базы данных SRC FILE # может копироваться в файл базы данных DST FILE # .
1 – SELECT FILE	Выбор опции SELECT FILE разрешает копировать любой файл из флэш-памяти в другой файл такого же типа, используя полное имя и расширения файла.
SOURCE FILE	Введите номер (для базы данных) или полное имя с расширением (для выбора) исходного файла.
DEST FILE	Введите номер (для базы данных) или полное имя с расширением (для выбора) файла места назначения.
EXECUTE	Введите Y (Да) для выполнения команды копирования файлов. Копирование файлов на CFD длится, как правило, несколько секунд. Когда операция копирования завершается, появляется сообщение подтверждения: DB0.DBF copied to (скопирован на) DB1.DBF на активном комплекте оборудования или на обоих комплектах двойной системы Коралл Р 6000/R:

ВНИМАНИЕ! Выполнение команды копирования заменяет данные в файле места назначения новыми данными и таким образом приводит к уничтожению текущей информации в файле места назначения. Убедитесь, что фактическое копирование выполняется в требуемый файл

Показать каталог (Коралл Р 6000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,0,4**

Эта опция отображает на дисплее все CFD-файлы с информацией о каждом файле.

EXECUTE	Введите Y (Да) для отображения каталога. Каталог выводится в виде списка всех файлов на CFD-карте. Строка FILE_NAME (Имя файла) идентифицирует каждый файл. Строка VERSION (Версия) указывает возраст относительно других файлов с теми же самыми данными. Например, в примере, приведенном ниже, DB0.DEF – это версия 2, так что это - самый «свежий» файл базы данных. Поля LAST_DATE и LAST_TIME показывают дату (в формате США: мм/дд/гг) и время записи файла на CFD. Поле FILE_STATUS (Статус файла) относится только к файлам базы данных и указывает, был или нет файл записан успешно. Параметр Show Directory (<i>Показать каталог</i>) относится к обоим комплектам дублированной системы.
----------------	---

FILE_NAME	VERSION	LAST_DATE	LAST_TIME	FILE_STATUS
------------------	----------------	------------------	------------------	--------------------

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

1: DB0.DEF	2	мм/дд/гг	1: 30: 4	OK
2: DB1.DEF	1	мм/дд/гг	14:00:10	OK
3: DUMP	8224	0/ 0/ 0	0 : 0: 0	INVALID
4: PATCH	8224	0/ 0/ 0	0 : 0: 0	INVALID

Автоматическое резервирование (Коралл Р 6000)

⇒Путь: ROOT,0,10,2,0,6

Эта опция устанавливает время и частоту создания резервной копии.

База данных системы может автоматически сохраняться в CFD-файле в заданное время каждый день. Во время процедуры автоматического ежедневного резервирования база данных сохраняется в файл DB0.DEF

NUMBER OF DAYS BETWEEN BACKUPS Установите количество дней между автоматическими резервированиями. Если в автоматическом резервировании нет необходимости, введите N (Нет) и осуществляйте резервирование вручную.
SET AUTO BACKUP TIME: Этот параметр устанавливает время, при наступлении которого система выполняет ежедневное копирование базы данных. Введите время в 24-часовом формате

Управление базой данных: Флэш-память (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: 0,10,2,2

На нижеследующих страницах представлены опции в Database Control (Управление базой данных), которые применяются для управления работой оборудования SL, 300, 400, 5000.

Тип системы Коралл Р	Тип платы управления	Тип флэш-карты	Объем памяти
SL	MCP-IPsI	FMSI	4 MB
300, 400, 5000	MEX-IP	IMC8	8 MB

Примечание:

Системы 300, 400, 5000: Флэш-карта IMC8 имеет общую емкость 8 МБ; Из них 4 МБ используются для версии программного обеспечения, а остальные 4 МБ – для управления базой данных. Однако рекомендуемая максимальная емкость для этой флэш-карты составляет 3,8 МБ.

Системы SL: Флэш-карта FMSI имеет емкость, достаточную для хранения двух копий системной базы данных большинства систем. Однако некоторые крупные системы (с базой данных более 384 КБ) могут иметь системную конфигурацию настолько большую и сложную, что на этой флэш-карте может размещаться только одна копия базы данных. Если база данных превышает 384 КБ, то используется только один файл DB0.DEF, а автоматическое резервное копирование не может быть использовано (при этом предотвращается перезапись единственной копии базы данных на FMSI).

Опция	Описание
0 – SAVE	Сохраняет базу данных на плату IMC8/FMSI.
1 - LOAD DBS	Загружает базу данных из файла DB0.DEF (или DB1.DEF) платы IMC8/FMSI.
2 – SHOW FILE INFO	Выводит на дисплей все файлы, которые в данный момент хранятся на плате IMC8/FMSI.
3 – AUTO BACKUP	Активирует или деактивирует функцию автоматического резервного копирования. Также определяет время и частоту резервирования.
4 – ERASE	Удаляет файлы с базой данных из флэш-памяти на IMC8/FMSI.
5 – INIT DUMP	ТОЛЬКО ДЛЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА

Флэш-память: Сохранение (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: ROOT,0,10,2,2,0

Эта опция копирует текущую системную базу данных на флэш-память платы IMC8/FMSI

DEST FILE Введите номер файла-адресата:
0: DB0.DEF, файл, обновляемый во время ежедневного автоматического резервного копирования.
1: DB1.DEF, альтернативный файл для ручного резервирования, обновляемый техническим персоналом.
 Для **Системы SL:**
 Если база данных превышает 384 КБ, то используется только один файл **0** (DB0.DEF), и автоматическое резервное копирование не может быть использовано (при этом предотвращается перезапись единственной копии базы данных на FMSI).
EXECUTE Процедура сохранения базы данных занимает, как правило, несколько минут. Важно иметь в виду, что изменения в конфигурации системы во время операции сохранения базы данных, например, переключение системы для работы в ночном режиме обслуживания (Night Service), установка переадресации вызовов или установка на аппарате функции «Не беспокоить» (Do Not Disturb) или даже включение и выключение фоновой музыки на цифровом аппарате) не может быть выполнена до полного окончания процесса сохранения. При попытке активировать такие функции поступает отказ с отображением следующего сообщения на дисплее цифрового аппарата: **DBS TEMPORARILY LOCKED!!! (База данных временно заблокирована!!!)**
 Другие возможные сообщения об ошибках, которые могут появиться во время сохранения базы данных

Сообщение об ошибке	Пояснение
NO SPACE FOR SAVING DATABASE	Недостаточен объем флэш-памяти.
CORRUPTED DBS	Невозможно распознать введенный номер файла.
Operation denied: Backup available only to DB0.DEF	Технический персонал пытался сохранить в DB1.DEF файл, объем которого превышает 384 КБ.

Когда резервная копия готова к сохранению, появляется сообщение:

**Caution: Previous backup will be lost:
 Proceed with backup (Y/N)? [N]**

Предупреждение: предыдущая копия будет потеряна:

Продолжить резервирование (Да/Нет)? [N]

После выбора **Y** (Да) система проинформирует, что сохранение выполняется (SAVING ...).

SAVE OK
SAVE FAILED!!

Резервирование копии выполнено успешно.
 Резервирование копии не выполнено.

Флэш-память: Загрузка БД (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: ROOT,0,10,2,2,1

Эта опция загружает резервную системную базу данных из флэш-памяти платы IMC8 в MEX-IP или из FMSI в MCP-IPsI. После ввода этой опции появляется следующее сообщение

**CAUTION: Database contents will be lost & system will restart !!!
 PROCEED WITH RESTORE (Y/N)? N...**

*ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:Имеющаяся база данных будет потеряна и система будет перезагружена!!!
 Продолжить восстановление (Да/Нет)? Нет ...*

Введите номер файла-адресата.

FILE # **0:** DB0.DEF - файл, сохраненный во время последнего автоматического резервирования
1: DB1.DEF – файл, сохраненный во время последнего ручного резервирования, выполненного техническим персоналом.
Системы SL:

Если база данных превышает 384 КБ, то используется только один файл **0** (DB0.DEF).

EXECUTE После выбора **Y** (Да) система проинформирует, что восстановление выполняется (Restoring ...), и спустя несколько секунд появляется одно из следующих сообщений:

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Сообщение	Пояснение
Restore Successful	База данных загружена успешно.
Operation Denied; Load Available only from DBO.DEF	Технический персонал пытался загрузить файл DB1.DEF, но объем файла DB0.DEF очень большой и для файла DB1.DEF места остается недостаточно.
Operation Denied; DBO.DEF is not OK	База данных DB0.DEF повреждена.
Operation Denied; DB1.DEF is not OK	База данных DB1.DEF повреждена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!:

Загрузка базы данных длится несколько минут. В течение процесса загрузки, система Коралл Р отключена от работы. Обработка вызовов прервана, и процесс обслуживания новых вызовов временно прекращается. После того, как база данных успешно загрузится в память базы данных, система выполнит частичную инициализацию и начинает обработку вызовов.

Флэш-память: Показать информацию о файле (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,2,2**

Эта опция отображает на дисплее перечень всех файлов, находящихся в данное время на плате IMC8 или FMS1.

Считывание каталога с флэш-памяти обычно занимает несколько секунд, при условии что главный процессор не занят никакой другой, более приоритетной, операцией. Введите **Y (Да)** для отображения текущего перечня.

EXECUTE На дисплее отображается перечень всех файлов на плате. Поле **FILE_NAME (Имя файла)** идентифицирует каждый файл. Поле **VERSION (Версия)** указывает возраст относительно других файлов с теми же самыми данными. Например, в примере, приведенном ниже, DB0.DEF – это версия 2, так что это - самый «свежий» файл базы данных. Поля **LAST_DATE** и **LAST_TIME** показывают дату (в формате США: мм/дд/гг) и время записи файла на плату. Поле **FILE_STATUS (Статус файла)** относится только к файлам базы данных, и указывает, был или нет файл записан успешно.

FILE NAME	VERSION	LAST_DATE	LAST_TIME	FILE_STATUS
1: DBO.DEF	2	мм/дд/гг	1: 30: 4	OK
2: DB1.DEF	1	мм/дд/гг	14:00:10	OK
3: DUMP	8224	0/ 0/ 0	0 : 0: 0	INVALID

Флэш-память: Автоматическое резервное копирование (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,2,3**

Системная база данных может быть ежедневно автоматически сохранена на плате IMC8/FMS1 в заданное время. Во время ежедневного автоматического резервного копирования база данных сохраняется в файле DB0.DEF.

NUMBER OF DAYS BETWEEN BACKUPS Установите количество дней между автоматическим резервированием. По умолчанию интервал между резервированием установлен в 7 дней, так что автоматически резервный файл создается каждую неделю. Если в автоматическом резервировании нет необходимости, введите **N (Нет)** и осуществляйте резервирование вручную.

SET AUTO BACKUP TIME: Этот параметр устанавливает время, при наступлении которого система выполняет ежедневное копирование базы данных. Введите время в 24-часовом формате

Флэш-память: Стирание (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,2,4**

Эта функция позволяет техническому персоналу удалять как один, так и оба файла резервной базы данных, хранящихся на плате IMC8/FMS1. После ввода данной опции появляется следующее сообщение

**CAUTION: Flash dbs backup will be lost !!!
PROCEED WITH erase (0/1/A/N)? N...**

*ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Резервная копия базы данных будет удалена !!!
Продолжить стирание (0/1/A/N)? Нет...*

- 0 – стирает базу данных DB0.DEF
- 1 - стирает базу данных DB1.DEF
- A – стирает файла DB0.DEF и DB1.DEF
- N – Отменяет операцию

После ввода значения **0, 1** или **A** появляется сообщение:
Erasing... (Идет стирание...)

Спустя несколько секунд появляется одно из следующих сообщений:

Erase Completed ...	При безуспешной операции стирания появляется следующее сообщение:
Erase Failed!!	Процедура, при необходимости, должна быть повторена.

Флэш-память: INIT DUMP (Коралл Р SL, 300, 400, 5000)

⇒Путь: **ROOT,0,10,2,2,5**

Этот параметр должен использоваться только опытным персоналом для стирания файла dump, используемого при диагностике. При активации данного меню появляется следующее сообщение

**Dump file will be erased !!!
PROCEED (Y/N)?
Дамп-файл будет удален !!!
Продолжить (Да/Нет)?**

Введите **Y (Да)**, чтобы удалить файл или введите **N (Нет)** для отмены действия.

Если была выполнена операция стирания файла, то после активации действия появляется следующее сообщение:

**No dump in the system !
В системе нет резервного файла !**

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КОРАЛЛ-Р

Установка времени

⇒Путь: TIME [3,0]

Опция Time Set (*Установка времени*) позволяет устанавливать текущее системное время и дату. При изменении этих значений происходит сбрасывание отображаемой информации на цифровых аппаратах и в отчетах SMDR. Время и дата отображаются в формате, определенном в Главе 6 – SFE, Station Options, параметр DATE_MODE (Eu/USA) (стр. 6-19). (Изменяется оператором).

Для отображения времени и даты в любом месте меню ПИ нажмите клавишу [CTRL-T].



Питание часов реального времени в системе Коралл Р обеспечивается от собственной внутренней батареи; даже после сбоя питания правильное время сохраняется. Часы реального времени устанавливаются в системах: MEX, MCPsl и MCP-ATS. В системе Коралл Р DX, однако, после сбоя питания часы необходимо сбрасывать (Reset).

TIME	Устанавливает системное время. Время должно вводиться как часы и минуты [(HH:MM) HH = часы, MM = минуты]. Если новое время не вводится, эта опция отображает текущее время.
AM/PM	AM/PM (не применяется в Европейской системе часов)
YEAR	Устанавливает AM (<i>до полудня</i>) или PM (<i>после полудня</i>). AM = 00:00 - 11:59; PM = 12:00 - 23:59 (00:00 = полночь, 12:00 = полдень).
MONTH	Определяет текущий год. Год вводится в виде четырех цифр или последних двух цифр требуемого года.
DAY	Определяет текущий месяц. Месяц вводится в виде фактического номера месяца одной или двумя цифрами; январь = 1, декабрь = 12.
UPDATE?	Определяет текущий день месяца. День месяца вводится в виде одной или двух цифр.
	При установке в положение Yes (<i>Да</i>) выполняет все требуемые изменения.

Настройка времени

⇒Путь: 3,1

CLK. ADJUSTMENT

Ход системных часов можно замедлять или ускорять для установки точного хода времени в системе. Эту корректировку можно выполнять минимальными шагами в 0.1 сек. в день. Когда часы идут с замедлением, положительное число приведет к “ускорению” хода часов; когда часы идут с ускорением, отрицательное число приведет к “замедлению” хода часов. Обычно (либо +n, либо -n) время корректируется в виде десятисекундных интервалов за 24 часа. Исправление времени не показывается на терминале ПИ.