

TADIRAN

В этой главе содержатся инструкции по программированию всех соединительных линий

General Trunk Timers (all trunks)	8 - 2	30T/M DID Port Database	8 - 93
Trunk Timers (all trunks)	8 - 6	30T/M DOD Port Database	8 - 94
MFR Card Database	8 - 10	30T/M Timers	8 - 95
General Trunk Definition (all trunks)	8 - 11	30T/E Card Database	8 - 96
Trunk Group Definition (all trunks)	8 - 15	30T/E DID Port Database	8 - 101
Alternate Route	8 - 23	30T/E DDO Port Database	8 - 103
DID/E&M Group	8 - 24	30T/E NonDID Port Database	8 - 104
Offset Filters	8 - 29	ALS70 Trunks	8 - 106
Power Fail Trunk Definition	8 - 31	ALS70 Card Configuration	8 - 107
LS/GS Trunks	8 - 32	ALS70 Card Database	8 - 109
4T/8T Trunk Port Database (LS/GS trunks only)	8 - 35	ALS70 Port Database	8 - 113
4T/8T Card Database (LS/GS trunks only)	8 - 37	ALS70 Loop Start Port Database	8 - 114
E&M Continuous Timers	8 - 43	ALS70 DID Port Database	8 - 115
4 TEM (E&M Continuous) Card Datdbase	8 - 47	ALS70 DID Port Database	8 - 116
4TEM Port Datdbase	8 - 49	ALS70 Trunk Timers	8 - 117
4TEM Card Datdbase	8 - 51	BID Trunks	8 - 118
E&M Trunk Definition	8 - 72	BID Port Database	8 - 119
DID Trunk Definition	8 - 75	BID Trunk Timers	8 - 121
8DID, 8DID/S, 8DID/S-Z Card Database	8 - 76	GID Trunks	8 - 122
T1 and 30T/x Card Configuration	8 - 79	GID Card Database 8-134	8 - 123
T1,PRI,TBR,30T/x Synchronization	8 - 81	GID Port Database	8 - 129
TI and 30T Card Database	8 - 83	GID Timers	8 - 143
TI and 30T Port Database	8 - 87	PRI Card Database Chapter 26	
30T/M Card Database	8 - 88		

General Trunk Timers - Путь: ТК.Т,0 (или 0,0,1,2,0)

Параметры General Trunk Timers используются для установки системных таймеров для соединительных линий. Соединительные линии специального типа (например, E&M, DID) могут иметь дополнительные параметры таймирования, которые также необходимо запрограммировать.

RELEASE BLOCK [0]

Определяет интервал времени после освобождения соединительной линии, в течение которого исходящее занятие соединительной линии запрещено. Следовательно, эта опция обеспечивает контрольный период после того, как соединительная линия была освобождена, для проверки того, что станция СО сбросила существующий вызов перед выполнением новой попытки вызова. Этот таймер не влияет на появление нового входящего вызова на соединительной линии.

Диапазон: 1-100 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 3 единицы (0.3 сек.) Eu3: 31 единица (3.1 сек.)

RECALL [1]

Определяет интервал времени, в течение которого переадресованный вызов или вызов, поступающий по соединительной линии, в состоянии самр-оп, остается без ответа на терминале переадресации (transfer-to) перед повторной передачей источнику вызова или перемаршрутизации к Адресату Незавершенных Вызовов. Эта функция не применяется, когда терминал определен как Multi-Appearance.

Диапазон: 100-4200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 150 единиц (15 сек.), EuO/Eu2: 600 единиц (60 сек.)
Eu1: 450 единиц (45 сек.)

RLS_AFTER_XFER (Release After Transfer) [2]

Этот параметр применяется, когда система Coral соединена по соединительной линии с другой станцией (например, электромеханического типа), или для применений CENTREX.

Терминал "А" системы Coral соединен по соединительной линии с терминалом "В" другой станции. "А" хочет переадресовать вызов на терминал "С" на другой станции и разъединиться, таким образом, оставляя терминал "В" подключенным к терминалу "С". В этом случае, терминал "А" и соединительная линия освобождаются. Терминал "А" должен послать сигнал FLASH ON TRUNK (то есть, Калиброванное Размыкание), а затем набрать телефонный номер для терминала "С" на драй станции, после чего на терминале "А" кладется трубка.

Если на терминале "А" трубка вешается перед межсерийным тайм-аутом 0/G, или когда система посылает цифры из библиотеки ускоренного набора или с помощью программируемой кнопки, система Coral ждет в течение периода **RLS_AFTER_XFER** перед освобождением соединительной линии.

Если на терминале "А" трубка вешается после межсерийного тайм-аута 0/G, система Coral не ждет в течение периода **RLS_AFTER_XFER** и соединительная линия немедленно освобождается.

Сигнал FLASH ON TRUNK активизируется на терминале системы Coral с помощью кода функции 150 или путем программирования номера ускоренного набора с кодом E9.

Диапазон: 1-100 единиц (1 единица = 0.1 секунды)

(Используйте 1 единицу, если система не подключена к CENTREX);

По умолчанию: 1 единица (0.1 сек.); в ССО: 30 единиц (3 сек.)

General Trunk Timers - Путь: ТК.Т,0 (или 0,0,1,2,0)**MFC ACK [3]**

Определяет максимальное время, в течение которого сигнал подтверждения MFC передается на Центральную Станцию. Для каждой цифры, распознаваемой системой Coral, плата MFR должна посылать сигнал MFC ACK до тех пор, пока Центральная Станция не прекратит посылку тонального сигнала. Если передача тонального сигнала не прекращается, этот параметр определяет время, в течение которого посылается сигнал MFC ACK. Эта функция обычно используется для соединительных линий BID или ЗОТ/Е в Европейских системах и ЗОТ/М в Мексике. Этот параметр должен быть определен вместе с Базой Данных Платы MFR (см. страницу 8-10).

Диапазон: 100 - 3000 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 600 единиц (60 сек.), **CC2:** 1200 единиц (120 сек.)

INCOMING:

Следующие опции относятся только к входящим вызовам.

DELAY DISA (DIREGT INWARD SYSTEM ACCESS) [4]

Определяет временной период, в течение которого входящий внешний вызывающий абонент на соединительной линии, определенный как **Delay DISA** (см. страницу 8-11), должен слышать сигнал контроля посылки вызова прежде, чем на входящий вызов выполняется ответ с помощью системного сигнала ответа станции, для дальнейшего входящего набора.

Диапазон: 10-100 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 40 единиц (4 сек.), **Еи1:** 80 единиц (8 сек.)

1st_DGT [5]

Определяет максимальное время ожидания системы при получении первой набранной цифры для входящего вызова, поступающего по соединительной линии DID, Е&М или DISA удаленного доступа.

Диапазон: 10-1200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 100 единиц (10 сек.), **Еи1:** 650 единиц (65 сек.)

INTERDGT [6]

Определяет максимальное время ожидания системы между любыми двумя набранными цифрами при входящем вызове на DID, Е&М или DISA удаленного доступа.

Диапазон: 10-1200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 60 единиц (6 сек.), **Еи1:** 650 единиц (65 сек.), **Eu2:** 200 единиц (20 сек.)

General Trunk Timers - Путь: ТК.Т,0 (или 0,0,1,2,0)

OUTGOING:

Следующие опции относятся только к исходящим вызовам.

ANSWER DELAY [7]

Определяет максимальное время ожидания системы после возникновения исходящего вызова, поступающего по соединительной линии, для сигнала Off/hook (ответ) вызываемого абонента. Этот таймер относится только к тем соединительным линиям, которые обнаруживают сигнал контроля ответа. Период Wait for Answer запускается по окончании периода O/G Interdigit (определяется позже в этой главе).

Диапазон: 100 - 4200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 600 единиц (60 сек.)

TONE DELAY [8]

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 отправки цифр номера .
- После команды Еб (#6) при ожидании второго сигнала ответа станции на соединительной линии (ускоренный набор и набор для маршрутизации).
- При ожидании сигнала контроля отправки вызова или сигнала занятости функцией Auto Called Number Repeat. Для обнаружения тональных сигналов в системе требуется плата SDTD.

Диапазон: 10 - 1000 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 600 единиц (60 сек.), Ео1: 250 единиц (25 сек.)

1st DGT [9]

Определяет максимальное время ожидания системы после занятия соединительной линии для первой набранной цифры при исходящих вызовах, поступающих по соединительной линии.

Диапазон: 10 - 1200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 600 единиц (60 сек.), Еu1: 100 единиц (10 сек.)

INTERDGT [10]

Определяет максимальное время ожидания системы между любыми двумя набранными цифрами при исходящих вызовах, поступающих по соединительной линии.

Диапазон: 10 - 1200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 60 единиц (6 сек.)

General Trunk Timers - Путь: ТК.Т,0 (или 0,0,1,2,0)**BUSY_ON_TRUNK [11] {V8.5x}**

Когда пользователь (терминал или соединительная линия E&M) набирает исходящую соединительную линию СО для подключения к занятому внешнему телефону, эта функция определяет продолжительность внешнего сигнала занятости (СО) прежде, чем система Coral возвращается к тональному сигналу reorder (разъединение). Определяет интервал времени, в течение которого сигнал занятости посылается на внутреннюю линию СО, когда исходящей соединительной линией является PRI/BRI или MFC, а DEST (адресат) занят.

Диапазон: 1 - 65,500 (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 300 единиц (30 сек.)

PTS DELAY (Proceed To Send Delay) [12]

(Wait for Proceed to Send Relevant Time)

Определяет контрольное время для соединительных линий, ждущих сигнал PTS. Также применяется к соединительным линиям 30T/E/M-DDO и GS. Перед изменением значения по умолчанию проконсультируйтесь с изготовителем.

Диапазон: Свяжитесь с изготовителем;

По умолчанию: 600 единиц (60 сек.)

Trunk Timers - Путь: ТК.Т,1 (или 0,0,1,2,1)

Одному порту соединительной линии назначается одна из пяти Таблиц Таймеров Соединительных Линий (см. страницу 8-11). Соединительным линиям Loop-start/Ground-start (LS/GS) и Direct Inward Dial 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 потребоваться дополнительные таймеры.

FROM/TO TK_TIMER#

Введите требуемый диапазон таймеров соединительной линии; FROM указывает наименьший номер таймера; TO указывает наивысший номер таймера.

Диапазон: 0 - 4;

По умолчанию: 0 - 4

H. FLASH [0]

(Длительность Калиброванного Размыкания)

Определяет длительность импульса, посылаемого по соединительной линии как сигнал кратковременного нажатия рычага.

Диапазон: 2-100 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: CCO: Таймер 0 = 67 единиц (670 мс),

Таймер 1 = 60 единиц (600 мс),

Таймеры 2 - 4 = 40 единиц (400 мс)

CC1: Таймер 0 = 6 единиц (60 мс), Таймер 1~ = 40 единиц (400 мс)

Eu0: Таймер 0 = 10 единиц (100 мс), Таймер 1~ = 40 единиц (400 мс)

Eu1, Eu2: Таймер 0 = 14 единиц (140 мс), Таймер 1~ = 40 единиц (400 мс)

Trunk Timers - Путь: ТК.Т,1 (или 0,0,1,2,1)

INCOMING:

Следующие параметры применяются только для входящих вызовов на соединительных линиях; их можно настраивать для согласования с протоколом для входящего конца.

E&M SEIZE TO WINK [1]

(E&M Delay from Seize to start of Wink, только для соединительных линий E&M) Определяет период задержки с момента обнаружения входящего сигнала занятия до начала исходящего сигнала подтверждения занятия. 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.

Используется только с соединительными линиями типа E&M continuous

Диапазон: 1-10 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 1 единица (0.1 сек.)

E&M_CONT_WINK_TIME [2]

Определяет длительность Wink-сигнала.

Используется только с соединительными линиями типа E&M continuous

Диапазон: 1-10 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 2 единицы (0.2 сек.)

Trunk Timers - Путь: ТК.Т,1 (или 0,0,1,2,1)

OUTGOING:

Следующие опции применяются только для исходящих вызовов на соединительных линиях; их можно настраивать для обеспечения соответствия с протоколом на приемном конце.

E&M CONT WINKISG DELAY (E&M continuous trunks only) [3]

Определяет максимальное время, в течение которого система ждет сигнал Wink/Start-Go (подтверждение занятия) на соединительной линии E&M continuous.

Диапазон: 10-200 единиц (1 единица = 0.1 секунда);

По умолчанию: Таймер 0 = 1 единица, (0.1 сек.);

Таймер 1 = 46 единиц, (4.5 сек.);

Таймеры 2-4 = 1 единица (0.1 сек.)

SEIZE_TO_DIAL [4]

Определяет время с момента занятия соединительной линии, пока первая цифра не будет набрана системой. Информацию о работе системы в некоторых специальных случаях см. в примечаниях ниже.

1. Если в системе **Coral** установлена плата 8DTD, обнаружение сигнала ответа станции отменяет этот таймер.
2. Если соединительная линия типа *ground start* (провод "а" на землю) не возвращается в виде тайм-аута, соединительная линия считается неготовой и освобождается.
3. На соединительных линиях E&M continuous, определенных как "Wink Start", это задержки с момента получения сигнала "Wink" до передачи цифр.
4. На соединительных линиях E&M continuous, определенных как "Immediate Start", это задержка с момента занятия до передачи цифр.
5. На соединительных линиях E&M continuous, определенных как Stop/Go, это задержка между временем получения сигнала "Go" и передачей цифр
- 6.

Диапазон: 1-400 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: Таймер 0 = 30 единиц, (3 сек.) ССО = 15 единиц (1.5 сек.);

Таймер 1=1 единица (0.1 sec);

Таймеры 2-4 = 30 единиц (3 сек.)

Trunk Timers - Путь: ТК.Т,1 (или 0,0,1,2,1)**SECOND_DIAL_TONE [5]**

Предварительно устанавливает время ожидания системой второго сигнала ответа станции перед посылкой дополнительных цифр. Второй сигнал ответа станции применяется, например, когда код E6 (#6) вводится в номера Ускоренного Набора (см. страницу 11-3) или параметры ROUTING и SDT в Trunk Groups.

Диапазон: 1-600 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 60 единиц (6 сек.), Eu3: 120 единиц (12 сек.)

1. Если в системе Coral установлена плата 8DTD это время добавляется к значению **TONE_DELAY** в General Trunk Timers (см. страницу 8-4).
2. **Относится только к системам Eu3:** После набора 07 (первые две цифры внешних номеров) система автоматически останавливает передачу цифр и ждет сигнал ОТВЕТ СТАНЦИИ из СО перед посылкой остальных цифр. Время ожидания для посылки острых цифр определяется с помощью параметра **SECOND DIAL TONE** (выше). (Однако, **TONE_DELAY** не добавляются ко времени ожидания). Если сигнал ОТВЕТ СТАНЦИИ не обнаружен перед тайм-аутом, система сбрасывает вызов. Этот параметр работает как функция **E6** при вводе в Номера Ускоренного Набора.

MFR Card Database - Путь: CDB,6 (или 0,1,1,6)

Многочастотный Приемник (MFR) - это общедоступная сервисная плата, которая позволяет определять параметры платы ресурсов MFR. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

1) Должна быть установлена плата MFR для использования платами 30T/E, 4BID или 8BID в Бельгии и платы 30T/M в Мексике.

2) Программирование платы MFR должно сопровождаться определением сигнала MFC_ACK (см. страницу 8 - 4).

FROM/TO CARD_DB#

Введите номер таблицы базы данных платы. В настоящее время разрешен только нуль (0), который назначается всем платам MFR.

Диапазон: 0;

По умолчанию: 0

MIN_ON (Minimum On Recognition Time) [0]

Определяет минимальное время, в течение которого MFR должен обнаруживать активный тональный MFC-сигнал, посылаемый дальним концом (см. рисунок ниже) для распознавания тонального MFC-сигнала. Если тональный сигнал короче, чем установленное время, сигнал не идентифицируется как тональный MFC-сигнал.

Диапазон: 0 - 2540 мс (с шагом в 10 мс);

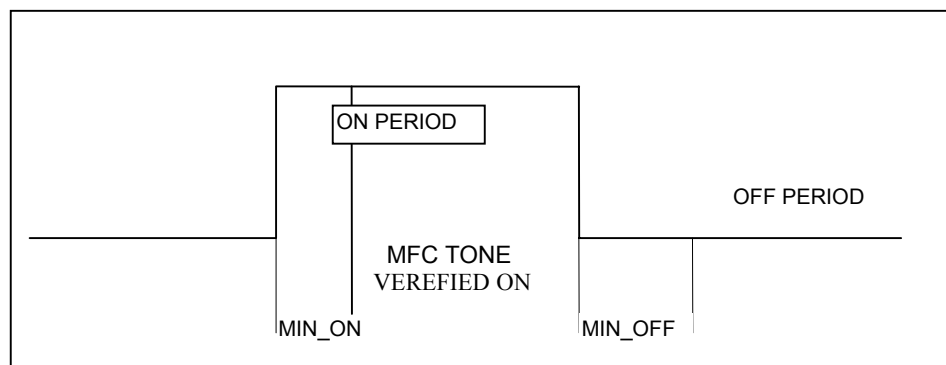
По умолчанию: 40мс

MIN_OFF (Minimum Off Recognition Time) [1]

Определяет минимальное допустимое время между окончанием тонального MFC-сигнала и проверкой MFR (см. рисунок ниже). Система Coral выключает тональный сигнал ACK только после распознавания периода "тишины" в течение MIN_OFF.

Диапазон: 0 - 2540 мс (с шагом в 10 мс);

По умолчанию: 40мс MFC:ON-OFF



SEND_TO_CARD?

Немедленно передает обновленные данные в базу данных платы. Этот параметр используется только в режиме обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

General Trunk Definitions - Путь: TRK,0 (или 0,2,1,0,0,0)

Trunk Definitions используются для указания общих определений соединительных линий. Общее определение соединительной линии 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 ([]); Э указывает поле, используемое для определения соединительной линии типа DID.

FROM/TO DIAL#

Введите требуемый диапазон телефонных номеров соединительных линий; **FROM** указывает наименьший телефонный номер соединительной линии; **TO** указывает наивысший телефонный номер соединительной линии.

Диапазон: Любой действительный телефонный номер соединительной линии;

По умолчанию: Все определенные соединительные линии

DISA (Direct Inward System Access) [0]

Определяет, является ли соединительная линия LS/GS линией типа Direct Inward System Access (DISA), и тип (immediat./delay). Direct Inward System Access активен только в режиме DIL/Night1/Night2, в котором входящим адресатом соединительной линии является None. Таким образом, например, на входящие вызовы на соединительной линии можно отвечать на терминале в режиме Day, а Direct Inward System Access в течение Night 1. Период задержки определяется таймером Delay DISA в General Trunk Timers в этой главе (см. страницу 8-4).

Эта опция не используется для соединительных линий DID

Диапазон: 0 (Не DISA), 1 (DISA/Immediate), 2 (DISA/Delayed),
0 (Соединительные линии E&M);

По умолчанию: 0 (не Удаленный Доступ)

@COS [1]

Определяет Класс Обслуживания соединительной линии (см. Класс Обслуживания - Глава 7). Каждая соединительная линия отмечается одним классом COS. COS состоит из списка функций, которые пользователь соединительной линии может использовать, а определенные функции могут быть запрещены.

Диапазон: 0 - максимум, определенный в Размерах (см. страницу 4-7)

По умолчанию: LS/GS, E&IN Trunks=10; DID Trunks=11

@TK TIMER (Trunk Timer) [2]

Определяет номер таблицы Таймера Соединительной Линии (0-4), назначенный соединительной линии (см. TrunkTimers в этой главе, страница 8-7).

Диапазон: 0-4;

По умолчанию: LS/GS, 010 Trunks=0; EBM Trunks=1

General Trunk Definitions - Путь: TRK,0 (или 0,2,1,0,0,0)**®MFG [3]**

Определяет, является ли типом сигнализации по соединительной линии MFC для плат SDID/S-Z и 30T/M-DDI/DDO. Когда этот параметр установлен в Yes, следующий параметр TYPE не отображается.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

®TYPE [4]

В Европейских системах этот параметр не используется для соединительных линий BID и 30TE-DDI; Вместо него используется MFC.

Определяет тип сигнализации по соединительной линии, используемый для набора номера:

0 = Импульсный (соединительная линия с дисковым набором);

1 = Частотный соединительная линия DTMF;

2 = Оба способа; импульсный, и(или) частотный. Блокируются тональные сигналы DTMF на исходящей соединительной линии с дисковым набором (когда вызывающий абонент посылает тональные сигналы DTMF).

Диапазон: 0 (Pulse), 1 (DTMF), 2 (Mix);

По умолчанию: CCO: 1 (DTMF),

CC1, CC2: 0 (Pulse)

Eи0, Eи1, Eи3: 1

Eи2, Eи6: 0

PR1: 0 (только дисковый)

E&M Pulsed: 0

I/C ONLY [5]

Определяет, является ли соединительная линия только входящей с запретом исходящих вызовов. Этот параметр нельзя изменять на соединительных линиях DID (за исключением Европейских систем ALS70 и BID). (Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: LSGSIE MIBID=No, DID=Yes

O/G ONLY [6]

Определяет, является ли соединительная линия только исходящей с запретом распознавания входящего вызова. (Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

®BUSY OUT [7]

Определяет, занята ли соединительная линия, следовательно запрещая исходящие вызовы и удерживая постоянное занятие для блокировки входящих вызовов. (Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

General Trunk Definitions - Путь: TRK,0 (или 0,2,1,0,0,0)**AUTO_GUARD [8]**

Указывает, запрещает ли соединительная линия исходящие вызовы, потому что тест Auto Guard завершился сбоем (блокирует сигнал ответа станции на соединительной линии). При установке в У (да) соединительная линия блокируется для исходящих вызовов. Техник может ввести только Х (нет) для освобождения заблокированной соединительной линии. *(Может изменяться оператором-телефонистом)*

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: N/A

HOT_IMMED (Hot Immediate) [9]

Определяет, разъединяется ли соединительная линия автоматически и немедленно при занятии. *(Может изменяться оператором-телефонистом)*

Не распространяется на соединительные линии PRI

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

HOT_DELAY [10]

Определяет, подключается ли соединительная линия автоматически, если цифры не набираются в течение интервала Outgoing First Digit. *(Может изменяться оператором-телефонистом)*

Не распространяется на соединительные линии PRI

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

DROP_NO_DIAL [11]

Определяет, освобождается ли соединительная линия системой, если цифры не набираются в течение определенного интервала Outgoing First Digit. *(Может изменяться оператором-телефонистом)*

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No (Eu2/GID = Yes) (Eu = Yes)

RSRVD_TO (Reserved To) [12]

Определяет, зарезервирована ли соединительная линия, и идентифицирует терминал или группу, для которой соединительная линия зарезервирована, для исходящих вызовов.

(Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Любой действительный телефонный номер терминала или босс-группы или None;

По умолчанию: None

D.I.L. (Direct In Line) [13]

Определяет, направляются ли входящие вызовы на соединительной линии к адресату в режиме DAY, а также идентифицирует адресата.

(Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Любой действительный терминал, босс-группа / группа искания, общая библиотека, Bell/UNA, Модем RMI, DVMS MSGIPort, групповой вызов или None;

По умолчанию: Соединительные линии LS/GS: Первый системный аппарат (оператор-телефонист); Соединительные линии E&M: None

General Trunk Definitions - Путь: TRK,0 (или 0,2,1,0,0,0)

NIGHT1 [14]

Определяет, направляются ли входящие вызовы на соединительной линии к адресату в режиме NIGHT1, а также идентифицирует адресата.

(Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Любой действительный терминал, босс-группа/группа искания, общая библиотека, Bell/UNA, Модем RMI, DVMS MSG/Port, групповой вызов или None;

По умолчанию: соединительные линии LS/GS: Первый системный аппарат (оператор-телефонист); Соединительные линии E&M: None

NIGHT2 [15]

Определяет, направляются ли входящие вызовы на соединительной линии к адресату в режиме NIGHT2, а также идентифицирует адресата.

(Может изменяться оператором-телефонистом)

Диапазон: Любой действительный терминал, босс-группа/группа искания, общая библиотека, Bell/UNA, Модем RMI, ОЧМЗ MSG/Port, групповой вызов или None;

По умолчанию: Соединительные линии LSIGS: Первый системный аппарат (оператор-телефонист); Соединительная линия E&M: None

DISC_SUPER (Disconnect Supervision) [16]

Определяет, может ли системная схема обработки вызовов ожидать поступление сигнала контроля разъединения из Центральной Станции. При вводе N соединительная линия считается Портом Без Контроля Разъединения (PWDS) и в случае подключения к другому порту PWDS будет периодически повторно обращаться к адресату незавершенных вызовов для определения того, продолжается ли еще разговор между двумя портами. N следует ввести, если контроль разъединения не выполняется или отсутствует на соединительной линии. Если контроль разъединения выполняется на соединительной линии, N будет запрещать распознавание системой. При вводе У контроль должен выполняться Центральной Станцией.

Относится к соединительным линиям типа Loop Start в Европейских системах для соединительных линий ALS70-Non DID линий.

Диапазон: Yes/Ne;

По умолчанию: No (Loop Start), Yes (Non DID)

0 = IMM, 1 = WINKIDELAYED (в Системах Общего Применения) [17]

@ 0 = IMM/BID, 1 = WINK/DELAYED (в Европейских Системах) [17]

Определяет, является ли протоколом сигнализации (квитирования) соединительной линии Immediate Start, Wink Start или Delay Start. Ввод 1 позволяет соединительной линии работать в режиме Wink Start или Delay Start.

1. Относится к соединительным линиям DID

2 В Европейских системах этот параметр устанавливается в нуль (0) для соединительных линий BID и ЗОТ/Е-DDI

Диапазон: 0 (Immediate Start), 1 (Wink Start или Delay Start);

По умолчанию: 0 (Immediate Start)

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)

Trunk Group Definition определяет функции, которые относятся к некоторым соединительным линиям. В этом разделе определяются функции и соединительные линии.

FROM TO TK GRP#

Введите требуемый диапазон телефонных номеров группы соединительных линий; FROM указывает наименьший номер группы соединительных линий; TO указывает наивысший номер группы соединительных линий. Первой группой соединительных линий в системе является группа соединительных линий с индексом 0. В базовом Плане Нумерации телефонный номер этой Группы Соединительных Линий - 9 (или 0 для стран Eu0 Eu1 и Eu2).

Диапазон: Любой действительный номер кода доступа к группе соединительных линий;

По умолчанию: All

NAME:

SHORT(5)

FULL (16)

Определяет короткое имя (до 5 алфавитно-цифровых символов) и полное имя (до 16 алфавитно-цифровых символов) группы соединительных линий, которое появляется на аппаратах, оборудованных дисплеем, когда для **исходящего** вызова выполняется обращение к группе. Имя группы, определенное как "BLANK", не появляется на индикаторе телефонного аппарата, а на телефонном аппарате отображается ее телефонный номер. Общие правила наименования см. на странице 2-8.

Диапазон: 1-5 (или 16) символов ASC II, R (Remove для BLANK);

По умолчанию: BLANK

ISDN ONLY {V8.3x}

Только для соединительных линий PRI (PRI23 PRI30) и BRI (4TBR, 8TBR).

Проверяет, что вызов ISDN направляется по ISDN-линиям для всего соединения (из конца в конец). Перед выбором этого параметра все соединительные линии в группе должны быть определены как соединительные линии ISDN.

Когда этот параметр установлен в Y, терминал, определенный по своему классу COS как "только ISDN", может посылать цифры номера по соединительной линии в определенной группе соединительных линий. Когда этот параметр установлен в N, терминал, который определен как "только ISDN", не может посылать цифры номера по любой соединительной линии в группе соединительных линий даже в том случае, если сама соединительная линия определена как ISDN.

Если Сеть направляет вызов не через ISDN-услугу, в систему Coral посылается сообщение, и вызов завершается.

Применяется только в том случае, когда ISDN запрограммирован в COS.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)

SEARCH TYPE

Определяет, выбирает ли всегда доступ группы исходящих соединительных линий наименьший номер доступного элемента (терминал) или выбирает следующий доступный элемент после элемента, выбранного последним в группе (круговое искание).

Диапазон: 0 (Круговой), 1 (Терминал);

По умолчанию: Для первой Группы Соединительных Линий 0= 0, Все Другие Группы= 1

DTD OVERRIDE (Override Dial Tone Detect)

Не применяется для соединительных линий ISDN (PRI BRI).

Определяет, разрешает ли 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) в системе необходимо наличие платы 8DTD.

Диапазон: No (Определяется классом COS исходящего порта),

Yes (Игнорирование COS исходящего порта);

По умолчанию: No

SDT (Second Dial Tone)

Используется только в Европейских системах.

При установке в "Yes" система Coral проверяет первые цифры исходящего вызова на соответствие (см. Таблицу 8-1). При обнаружении соответствия система Coral посылает только "совпавшие" первые цифры. Затем, система ждет сигнал ОТВЕТ СТАНЦИИ из СО, после которого посылаются остальные цифры внешнего номера.

Когда установлена плата 8DTD, исходящий вызов сбрасывается, если второй сигнал ответа станции не обнаружен. Однако, когда плата 8DTD не установлена, остальные цифры сбрасываются после системного тайм-аута, см. Trunk Timers, Second Dial Tone.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

PAGING

Эта функция применяется к группам соединительных линий E&M, подключенным к системе пейджинговой связи, называемой протоколом ESPA (European Selective Paging manufacturers Association)

1. Эта функция взаимно исключает параметр SDT, см. выше. Если для Pging выбрано Yes, то SDT необходимо установить в No
2. Если выбрана соединительная линия E&M, она должна быть определена как DTMF (см. стр. 8-12) или Immediate (см. стр. 8 - 72).

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)**TK_TK_CONNECT_OVERRIDE (Trunk To Trunk Connect Override)**

Позволяет или запрещает элементу группы соединительных линий подключаться к другой соединительной линии в той же группе, а также с линией другой группы. **TK_TK_CONNECT_OVERRIDE** применяется только в том случае, если **TK_TK_CONNECT** установлен в No, см. SFE на странице 6-7.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

BCCOS (Bearer Capability COS) {V8.3x}

Применяется только для соединительных линий ISDN.

Определяет, какой класс BCCOS применяется для соединительных линий, определенных как ISDN при наборе номера в Системе Coral. См. Раздел BCCOS - Глава 26.

Диапазон: 0 - 63;

По умолчанию: 0

ROUTING ACCESS {V8.3x}

Определяет доступ Routing Access (Доступ к Маршрутизации), при наличии, подлежащий применению для каждой исходящей соединительной линии, относящейся к группе соединительных линий, когда соединительная линия недоступна путем набора номера Routing Access.

Информацию о Routing Access см. в Главе 15.

Не применяется, когда DIALING METHOD (см. ниже) установлен в Overlap

Диапазон: Номер Routing Access (см. NPL, 0,5,37) или None;

По умолчанию: 80

DIALING METHOD {V8.3x}

Определяет, какой способ набора номера используется для связанной группы соединительных линий. Если выбран ENBLOCK, система Coral посылает все цифры в виде пакета, как используется при послыке цифр номера по соединительным линиям ISDN. Этот метод может также использоваться для передачи цифр номера по соединительным не-ISDN-линиям. Если выбран OVERLAP, после занятия соединительная линия, а затем посылаются цифры.

Диапазон: O (Overlap), E (Enblock и ISDN trunk);

По умолчанию: O

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)**DIAL IN FILTER {V8.3x}**

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.

План нумерации системы может принимать только от одной до восьми цифр. Если результат фильтра направляет вызов на терминал, никакие дополнительные цифры не могут передаваться после номера терминала. Фильтр может передать входящий вызов DID/E&M на исходящую tie-линию или соединительную линию СО. Такой фильтр содержит телефонный номер Общей Библиотеки для обращения к требуемой соединительной линии или группе соединительных линий, но не телефонный номер группы соединительных линий или соединительной линии. Цифры могут появляться в фильтре после телефонного номера Общей Библиотеки.

Диапазон: См. Таблицу на Странице 8 - 29;

По умолчанию: N/A

DIAL IN/CALLER OUT OFFSET {V8.3x}

Определяет, какой фильтр смещения относится к элементам E&M или DID при наборе номера в системе Coral. Соединительные линии, по которым выполняется передача цифр номера в системе, интерпретируются как спецификация фильтра.

При отсутствии расширенного фильтра (NONE), что является значением по умолчанию, каждая цифра отдельно проверяется в соответствии с планом нумерации без фильтрации.

Когда определен фильтр смещения, входящие цифры изменяются для обеспечения соответствия с планом нумерации системы.

Диапазон: 0 - 3 или R (Remove для None);

По умолчанию: None

CALLER # OUT FILTER {V8.3x}

Определяет фильтр для исходящего ANI (Автоматическое Определение Номера), номер, который отображается для сети.

Диапазон: См. Таблицу на Странице 8 - 29;

По умолчанию: N/A

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)

METERING_UNIT_CHARGE (price per pulse) {V8.5x}

Определяет стоимость одного тарифного импульса, полученного из СО для исходящего вызова. Общая цена за вызов равна стоимости импульса, умноженной на число импульсов. Значения можно вводить с десятичной точкой для центов или без десятичной точки для целого числа.

Примечание: Соединительная линия, которая не входит ни в одну из групп соединительных линий, определяется (по умолчанию) как N, и отображаются только тарифные импульсы.

Диапазон: 0.00 - 65,000.99 с десятичной точкой для центов,
0 - 65,000 для целого числа,
N (вместо стоимости отображается число импульсов);

По умолчанию: N

INCOMING_CLI_REQUEST {V8.5x}

Определяет, был ли послан запрос в СО на Идентификацию Вызывающей Линии (CLI) при входящем вызове. АОН.

Позволяет отображать на телефоне DKT2000 номер вызывающего абонента. В течение послышки вызывных сигналов индикатор вызывающего абонента позволяет вызываемому абоненту решать, отвечать на вызов или нет. Номер CLI остается на экране в течение всего разговора, в CAP и в листинге SMDR.

Входящий CLI может быть получен только на соединительных линиях MFC. По аналогии с DTMF-сигнализацией, только из соединительных линий типа E&M continuous с Wink-запуском.

Для отображения входящего вызова (CLR в листинге SMDR должен быть определен параметр

"On-Line Extended SMDR Information" в периоде SNBR Control (см. Главу 14).

Этот параметр определяется в двух местах:

Таблица Группы Соединительных Линий

Таблица DID/E&M

Когда конкретная соединительная линия определена в обеих таблицах (выше) в течение входящего вызова, параметр CLI в таблице DID/E&M является определяющим фактором.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)**Caller ID:**

Идентификатор Вызывающего Абонента (Caller ID) - это группа цифр, посылаемых системой Coral по исходящей сомнительной линии MFC в другие станции для идентификации вызывающей станки. Caller ID может состоять из двух отдельных частей:

ПРЕФИКС и

НОМЕР ТЕРМИНАЛА (ST#)

Требования по программированию для этих параметров приведены в двух параметрах ниже.

MFC_ST#_IN_CALLER_ID {V8.3x}

MFC в определениях General Trunk Definition должен быть определен как Yes, см. страницу 8-12.

При установке в Yes номер терминала в системе **Coral** является частью идентификатора вызывающего абонента. При установке в No идентификатор вызывающего абонента будет содержать только префиксный номер в Caller ID, как определено ниже.

Примечание: Вместо ST# может посылаться Account Code # (см. страницу 6-11).

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

MFC_CALLER_ID_PREFIX {V8.3x}

MFC в определениях General Trunk Definition должен быть определен как Yes, см. страницу 8-12.

Определяет идентификационный номер пользователя из восьми цифр. Поскольку подразумевается имя этого параметра, данные цифры посылаются как префикс вызывающему абоненту. Когда **MFC_ST#_IN_CALLER_ID** (смотри выше) установлен в No, появляется только префикс для Caller ID.

Диапазон: NONE/R(emove) / До 8 цифр (0 - 9, *, #);

По умолчанию: None

Trunk Group Definition - Путь: TGDEF (или 0,5,1,0)

NUMBER OF DIGITS EXPECTED {V8.3x}

Определяет число цифр, прием которых в СО ожидается по входящей соединительной линии. При установке в None (значение по умолчанию) полученные цифры анализируются по окончании межсерийного тайм-аута. Однако, при выборе числа между 1 и 51 полученные цифры немедленно анализируются после того, как обнаружены все ожидаемые цифры. Если вызов посылается по соединительной линии PRI в режиме ENBLOCK, параметр определять не нужно, так как цифры посылаются в виде пакета.

Диапазон: 1 - 51 или R (Remove для None);

По умолчанию: None

MEM # (MEMBER #)

Идентифицирует телефонный номер каждой соединительной линии, в восходящем порядке, назначенной группе.

Каждая соединительная линия может быть элементом только одной группы соединительных линий. Соединительная линия не должна быть элементом любой группы, однако исходящий доступ к соединительной линии не может быть запрещен Классом Обслуживания, если соединительная линия является элементом группы соединительных линий.

Ввод R удаляет элемент, отображаемый настоящее время, из группы и декрементирует значение мвд следующих элементов группы, заполняя остаток удаленным элементом.

Перед удалением телефонного номера соединительной линии из плана нумерации всегда удаляйте соединительную линию из группы соединительных линий.

Ввод A позволяет добавлять новую соединительную линию в существующем порядке, инкрементируя значение **MEM#** элемента, отображаемого в настоящее время, и всех последующих элементов, смещая существующие элементы для освобождения места для добавляемой соединительной линии.

Диапазон: Любые действительные телефонные номера исходящих соединительных линий, до 95 элементов;

По умолчанию: Индекс Группы Соединительных Линий 0= Все соединительные линии LS/GS в восходящем порядке, установленные Первой Инициализации, Все Другие Группы = (None)

ПРИМЕЧАНИЕ: В Европейских системах все соединительные линии ALS70 и GID (по умолчанию) являются также элементами группы соединительных линий, индекс 0.

Alternate Route - Путь: ROUT (или 0,5,1,1)

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

Каждое значение Alternate Route указывает первичную группу соединительных линий, одну или несколько альтернативных групп соединительных линий или номера общих библиотек, и время суток, когда имеется альтернативный маршрут. Каждая группа соединительных линий 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 значения.

Alternate Route имеет тип "каскадный маршрут". Если Группа Соединительных Линий А перенаправляют маршруты в Группу Соединительных Линий В, а Группа Соединительных Линий В перенаправляют маршруты в Группу Соединительных Линий С, когда Группы Соединительных Линий А и В заняты, при попытке исходящего вызова в Группу Соединительных Линий выбирается соединительная линия из Группы Соединительных Линий С, при ее наличии.

Программирование Alternate Route не является необходимым, когда в системе реализована функция routing access.

SELECT TK GRP #

Определяет телефонный номер первичной группы соединительных линий. (См. форму Trunk Group Definition в этой главе.)

Диапазон: Любой действительный телефонный номер группы соединительных линий;

По умолчанию: 1_я Группа Соединительных Линий (Индекс 0)

GRP#ILIB#

Определяет телефоны номер альтернативной группы соединительных линий или телефонный номер общей библиотеки (ускоренный вызов) для обслуживания исходящего вызова, если первичная группа соединительных линий не имеет свободных соединительных линий.

Диапазон: Любой действительный телефонный номер группы соединительных линий или общей библиотеки;

По умолчанию: (None)

FROM TIME

Определяет время, в течение которого становится доступным альтернативный (вторичный) маршрут. Время вводится в 24-часовом формате (00=полночь, 12=полдень; 01=1, 13=1 PM; см. Главу 2, параграф D) как **HH:MM**.

Диапазон: 00:00 - 23:59;

По умолчанию: None

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=1, 13=1 PM; см. Главу 2, параграф D) как **HH:MM**.

Например, для 1:13PM введите **13:13**.

Диапазон: 00:00 - 23:59;

По умолчанию: (None)

DID/E&M Group - Путь: DIDG (или 0,5,6)

Группы DID/E&M Groups устанавливают от одной до четырех уникальных групп соединительных линий Direct Inward Dial (DID) и E&M. Каждая группа имеет индивидуальный фильтр цифр, позволяющий изменять входящие цифры из соединительных линий в пределах конкретной группы, что обеспечивает согласование с планом нумерации системы. Соединительная линия DID/E&M может быть элементом группы DID/E&M, состоящей из одной или нескольких соединительных линий DID/E&M, однако соединительная линия может быть элементом только одной группы DID/E&M. Если линия DID/E&M относится к группе DID/E&M, число цифр, получаемых системой Coral, определяется, когда группе были назначены ее идентификационные номера. Номер, назначенный группе, может содержать от одной до десяти (1 - 10) цифр. После назначения номера он фиксируется на постоянное значение, если не изменяется через фильтр. С помощью фильтра номер DID/E&M можно изменить для удовлетворения различным требованиям системы, путем обеспечения его совместимости с планом нумерации системы. Шаблон номера проверяется и активизируется системой только после получения всех цифр, как определено. Если линия DID/E&M не относится к группе DID/E&M, то каждая цифра плана нумерации проверяется отдельно. Только после того, как все цифры были переданы, и было проверено соответствие с планом нумерации, связь продолжается без фильтрации.

Допустимые элементы группы DID можно определить через платы следующих типов:

- | | | |
|--------|--------|---------|
| • 8DID | • 4GID | • 3OT/E |
| • 8GID | • 4BID | • 3OT |
| • 8BID | | • 3OT/M |

FROM/TO DID/E&M GRP#

Введите требуемый диапазон индексных номеров группы DID/E&M; **FROM** указывает наименьший индексный номер группы DID/E&M; **TO** указывает наивысший индексный номер группы DID/E&M.

Диапазон: 0 - 3;

По умолчанию: 0 - 3

NAME:

Short(5)

Full (16)

Идентифицирует короткое (5 символов) и полное (16 символов) алфавитно-цифровое имя, связанное с группой соединительных линий. Это значение используется только для программирования. Для входящих вызовов, поступающих по соединительной линии, отображаются имя конкретной соединительной линии, а не имя этой группы. Общие правила наименования см. на странице 2-8.

Диапазон: 1 - 5 (или 16) печатных символа ASCII, R (Remove для BLANK);

По умолчанию: BLANK

FILTER

Фильтр изменяет цифры, получаемые 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 определенному шаблону.

План нумерации системы может принимать только от одной до восьми цифр. Если результат фильтра направляет вызов на терминал, никакие дополнительные цифры не могут передаваться после номера терминала. Фильтр может перенаправлять входящий вызов DID/E&M на исходящую tie-линию или соединительную линию CO. Такой фильтр содержит телефонный номер Общей Библиотеки для обращения к требуемой соединительной линии или группе, но не телефонный номер группы соединительных линий или соединительной линии. Цифры могут появляться в фильтре после телефонного номера Общей Библиотеки. В таблице на следующей странице указываются и объясняются различные фильтры.

Этот фильтр применяется только в том случае, когда значение **INCOMING_EXTENDED_FILTER** (см. ниже) определено как NONE.

Когда требуется несколько групп терминалов или требуется возможность обращения к фрагментарному плану нумерации, используйте следующую опцию.

Диапазон: См. таблицу на следующей странице;

По умолчанию: NIA

INCOMING_OFFSET_FILTER

Определяет, какой элемент фильтра смещения относится к элементам DID/E&M при наборе номера в системе **Coral**.

Элементы DID и E&M, выполняющие набор номера в системе, интерпретируются как спецификация расширенного фильтра.

При отсутствии расширенного фильтра применяется предыдущий фильтр.

Расширенный фильтр можно использовать для установки фрагментарного плана нумерации с возможностью посылки вызовов в несколько групп терминалов с различными префиксами. Предыдущий фильтр поддерживает только одну зону.

Диапазон: 0 - 3, R (Remove для None);

По умолчанию: None (применяется предыдущий фильтр)

#_DIGITS_EXPCTD

Определяет число цифр, прием которых ожидается из Центральной Станции по входящей соединительной линии. При выборе None (значение по умолчанию) полученные цифры анализируются по окончании межсерийного тайм-аута. Однако, при выборе чисел с 1 по 51 полученные цифры анализируются немедленно после обнаружения всех ожидаемых цифр.

Диапазон: 1 - 51, R (Remove для None);

По умолчанию: None

DID/E&M Group - Путь: DIDG (или 0,5,6)

Таблица 8-2. Фильтры Групп DID/E&M - Диапазон Работы

ADD/INSERT DIGITS	<p>Введите требуемые цифры в том месте в фильтре, где требуется вставка. Дополнительные цифры вставляются перед получением всех остальных цифр по соединительной линии. Цифры нельзя добавлять в конце цифровой комбинации, полученной по соединительной линии.</p> <p>Цифровая комбинация из соединительной линии: 156 Требуемая цифровая комбинация: 4156 Значение фильтра: 4</p>
DELETE MATCHING DIGITS (Условное Извлечение)	<p>Заключите комбинацию цифр, которую нужно сравнить и удалить, в квадратные скобки (Ц). Цифры удаляются только в том случае, если появляется шаблон, начинающийся с первой цифры, полученной по соединительной линии. Полученный шаблон должен точно соответствовать шаблону внутри скобок. Ввод 0 в цифровой комбинации соответствует любой цифре, полученной на данной позиции.</p> <p>Цифровая комбинация из соединительной линии: 123456 Требуемая цифровая комбинация: 456 Значение фильтра: [123]</p>
DELETE DIGITS	<p>В строке можно удалить конкретное число цифр путем ввода R, а затем числа удаляемых цифр. Цифры всегда удаляются из полученной строки, начиная с первой полученной цифры. Цифры в середине полученной строки удалять нельзя.</p> <p>Цифровая комбинация из соединительной линии: 396354 Требуемая цифровая комбинация: 354 Значение фильтра: R3</p>
INSERT DELAY	<p>Для входящих вызовов, направляемых из системы в другие коммутационных системы на сети, могут требоваться задержки (паузы) во время передачи цифровой комбинации. Задержки вводятся в строку фильтра на любой позиции путем ввода 0, а затем одиночной цифры (1-9). Эти цифры обозначают секунды (от одной до девяти). Номера можно вводить друг за другом для увеличения периода задержки свыше 9 секунд.</p>
ADD/INSERT DIGITS	<p>Введите требуемые цифры в том месте в фильтре, где требуется вставка. Дополнительные цифры вставляются перед получением всех остальных цифр по соединительной линии. Цифры нельзя добавлять в конце цифровой комбинации, полученной по соединительной линии.</p> <p>Цифровая комбинация из соединительной линии: 1234 Требуемая цифровая комбинация:6000 14-секундная задержка:1234 Значение фильтра:..... ' 6000D9D5</p> <p>*"6000" -" номер Общей Библиотеки</p>

INCOMING_CLI_REQUEST {V8. 5x}

Определяет, должен ли при входящем вызове посылаться запрос АОН в СО для Идентификации Вызывающей Линии (CLI).

Позволяет отображать на телефоне DKT2000 идентификатор вызывающего абонента. Во время посылки вызывных сигналов экран идентификатора вызывающего абонента позволяет вызываемому абоненту решить, отвечать на вызов или нет. Номер CLI остается на индикаторе в течение всего разговора, как в CAP, так и в листинге SMDR.

Входящий CLI можно получить только по соединительным линиям MFC. По аналогии с DTMF-сигнализацией, только по соединительным линиям E&M continuous с Wink-запуском.

Для отображения входящего вызова (CLI) в листинге SMDR должен быть определен параметр "On-Line Extended SMDR Information " в переходе SMDR Control (см. Главу 14).

*Этот параметр определяется в двух местах::
таблица "Группа Соединительных Линий"
таблица DID/E&M.*

Когда конкретная соединительная линия определена в обеих таблицах, в течение входящего вызова, параметр CLI в таблице DID/E&M является определяющим фактором.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

PREFIX: FROM/TO

Применяется только в Eu1 (Бельгии) для соединительных линий ЗОТ/Е и ВІD

Эта опция применяется, когда значение **#_DIGITS_EXPCTD** (выше) равно 1 - 8.

Максимальное число префиксов, разрешенное в группе DID, равно пяти (5) для каждого из пяти диапазонов (5) различных Планов Нумерации. Это представляет пять префиксных диапазонов, разрешенных Центральной Станцией для связи с внутренними терминалами.

Диапазон: 0 - 9, число цифр, определенных в # DIGITS EXPCTD, (R)emove;

По умолчанию: N/A

DID/E&M Group - Путь: DIDG (или 0,5,6)

MEM #

Идентифицирует телефонный номер соединительной линии DID или E&M в группе DID/E&M. Каленый раз, когда вводится значение и нажимается [ENTER], появляется подсказка.

При попытке определения элемента, который не является номером соединительной линии DID или E&M, появляется сообщение об ошибке:

NOT DID/E&M TK#.

Соединительная линия может быть элементом только одиночной группы DID/E&M. При попытке определения соединительной линии, которая уже определена, появляется следующее сообщение:

ALREDY DEFINED IN GRP#?

Для вставки в существующий список телефонного номера соединительной линии DID или DID нажмите [CR] в телефонном номере соединительной линии, который должен следовать за вставляемой соединительной линией. Введите A и новый телефонный номер номер соединительной линии. Для удаления соединительной линии из группы введите [R]. Перед удалением группы из нее необходимо удалить все соединительные линии.

Диапазон: Любой действительный телефонный номер соединительной линии DID или E&M, до 255 элементов;

По умолчанию: None

Offset Filter - Путь: ROOT (или 0,0,7)

Кроме фильтра, выделяемой для каждой группы соединительных линий, система Coral допускает применение до четырех дополнительных Фильтров Смещения.

Фильтр Смещения (Offset Filter) нельзя использовать для установки фрагментарного плана нумерации с возможностью связи с несколькими группами терминалов с различными префиксами.

Фильтр Смещения используется для "преобразования" диапазонов Плана Нумерации Системы Coral в план нумерации Сети. Фильтр смещения работает вместе с любым фильтром, предварительно определенным для соединительной линии или группы соединительных линий.

Для входящего вызова DID сначала применяется регулярный фильтр (определенный в группе соединительных линий), а затем фильтр смещения.

Исходящий вызов также может использовать фильтр смещения. В этом случае, фильтр смещения применяется перед регулярным фильтром, но только для ANI.

Можно выбрать только фильтр смещения или регулярный фильтр, или оба фильтра, или вообще не выбирать.

Каждый фильтр смещения можно запрограммировать максимум на 32 элемента. Каждый элемент программируется на фильтрацию конкретного диапазона полученных телефонных номеров для обеспечения соответствия плану нумерации системы. Ниже представлено несколько примеров определения фильтров смещения.

Receive Number		Number in Coral
От:	356 - 6000	2000
До:	356 - 6199	2199
От:	326 - 4500	4500
До:	326 - 4599	4599
От:	8 - 536 - 2500	84002500
До:	8 - 536 - 2599	84002599

Фильтр преобразует номер, полученный со станции CO, согласно следующей формуле:

MEW# = FROM DIAL # + (Номер, полученный из CO - FRQM RECEIVED #)

SELECT OFFSET FILTER

Введите номер требуемого фильтра смещения.

Диапазон: 0 - 3;

По умолчанию: N/A

Offset Filter - Путь: ROOT (или 0,0,7)

После выбора этого фильтра появляется следующее меню опции:

Опция	Описание
0 - UPDATE	Позволяет обновлять существующий элемент фильтра.
1 - DISPLAY	Отображает элементы выбранного фильтра.
2 - ADD	Добавляет элемент к выбранному фильтру. В фильтре смещения может быть до 32 элементов.
3 - REMOVE	Удаляет конкретный элемент из выбранного фильтра
7 - ERASE	Стирает все элементы в выбранном фильтре.

FROM/TO RECEIVED#

Введите первое и последнее значение в диапазоне телефонных номеров полученных из СО.

Диапазон: До восьми цифр, 0 - 9;

По умолчанию: N/A

FROM/ DIAL#

Введите первое и значение в диапазоне внутренних телефонных номеров Coral..

Диапазон: До восьми цифр, 0 - 9;

По умолчанию: N/A

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

При программировании Фильтров Смещения могут быть получены следующие сообщения об ошибках:

Сообщение об ошибках	Причина
OFFSET FILTER NOT DEFINED	Выводится при попытке отображения элементов в фильтре, в котором нет никаких предыдущих определенных элементов.
WRONG OFFSET FILTER UPDATE	Выводится при попытке обновления элементов фильтра, в котором нет никаких предыдущих определенных элементов, или был введен неправильный диапазон номеров.
WEONG OFFSET FILTER REMOVE	Выводится при попытке обновления элементов фильтра, в котором нет никаких предыдущих определенных элементов, или был введен неправильный диапазон номеров.
WEONG OFFSET FILTER ADD	Выводится при попытке добавления элементов к фильтру, в котором нет никаких предыдущих определенных элементов, или был введен неправильный диапазон номеров.

Определение Power Fail Trunk Definition устанавливает базу данных для соединительных линий типа Power Fail (PF). Программирование Power Fail применяется только к аналоговым соединительным линиям LS/GS (Loop start или Ground start). Соединительные линии типа Power Fail являются стандартными соединительными линиями типа ground start или loop start, подключаемыми к плате соединительной линии 4TPF или 8TPF Power Fail, наряду с любыми из следующих плат: 4S, 8S, 16S, 4SH, 8SH, 16SH, 2SK, 4SK или плата терминала 8SK, плюс однолинейный телефон типа Power Fail или ЕКТ с суффиксом "PF" (Power Fail). Каждой соединительной линии LS/GS можно назначить один телефонный номер терминала.

Для соединительных линий типа Power Fail требуется установка платы 4TPF или 8TPF. Каждая плата 4TPF и 8TPF поддерживает четыре (4) соединительные линии типа Power Fail (остальные четыре комплекта соединительных линий 8TPF отличны от типа Power Fail). Комплектами 8TPF СКТ, которые поддерживают режим Power Fail, являются 2, 3, 4, и 5.

Аппараты Power Fail ЕКТ в режиме Power Fail позволяют устанавливать только речевую связь (то есть, на индикаторе ничего не отображается, а программируемые кнопки не работают).

При возврате в нормальный режим питания, когда терминал находится в режиме разговора, соединение не разъединяется, так как терминал определен для системы как занятый.

По возможности, устанавливайте терминал типа Power Fail рядом с рабочим местом оператора-телефониста.

*В Европейских системах соединительные линии 4ALS и 8ALS имеют опцию Power Fail когда они определены как соединительные линии типа Loop start или NonDID. Занятие входящей соединительной линии должно сопровождаться посылкой вызывного тока, см. в **CHECK_RING** соответствующую Базу Данных Портов.*

FROM/TO DIAL#

Введите требуемый диапазон аналоговых соединительных линий типа Loop Start/Ground Start; **FROM** указывает наименьший номер аналоговой соединительной линии LS/GS; **TO** указывает наивысший номер аналоговой соединительной линии LS/GS.

Цифровые соединительные линии использовать нельзя.

Диапазон: Все действительные телефонные номера аналоговых соединительных линий LS/GS;

По умолчанию: Все определенные аналоговые соединительные линии LS/GS

DEST

Определяет телефонный номер терминала типа power fail, который подключается при сбое питания на соединительной линии.

Диапазон: Любой допустимый телефонный номер терминала SLT или ЕКТ P.F. или None;

По умолчанию: (None)

LS/GS (Loop/Ground Start) Trunk - Путь: TRK,2 (или 0,2,1,0,0,2)**СОЕДИИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ LOOP START/GROUND START/ALS70-LS/NON-DID/DDO/NON-DDI**

Следующая информация относится только к соединительным линиям типа ground start, loop start, ALS70-LS, поп-DID, DDO и поп-DDI. Кроме определений General Trunk Definitions, используются следующие параметры, как описано в этой главе. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

FROM/TO DIAL #

Введите требуемый диапазон номеров соединительных линий; **FROM** указывает наименьший номер; **TO** указывает наивысший номер.

Диапазон: Любой действительный номер соединительной линии LSIGS;

По умолчанию: Все определенные соединительные линии LS/GS.

LS/GS [0]

Применяется для платы соединительных линий 4T/8T.

Определяет, является ли типом линейной сигнализации соединительной линии loop start (LS) или ground start (GS). Это значение **должно** соответствовать значению в 4T/8T Card Database в этой главе и установкам переключателей на плате (см. соответствующее Руководство по Установке).

Диапазон: Loop start (0)/Ground Start (1);

По умолчанию: 0 (Loop start), (CCO: 1)

ANSWER (Digital Trunks) [1]

Применяется только для цифровых соединительных линий.

Определяет, должен ли исходящий вызов ожидать ответ из Центральной Станции. Если выбрано Yes, система ждет ответ СО в течение времени ожидания, определенном в ANSWER DELAY сжат, см. страницу 8-5. Когда время истекает перед обнаружением ответа, система автоматически отключает соединительную линию. Пользователь, подключенный к соединительной линии, не может переадресовать вызовы прежде, чем будет получен ответ.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

DISC_SUPER (Disconnect Supervision) [2]

Применяется только для соединительных линий Loop stan и Eu0 NonDDI.

Эта опция аналогична опции **DISC SUPER** в General Trunk Definitions, см. страницу 8-14. Программирование одного значения Disconnect Supervision будет непосредственно оказывать влияние на другое значение. Эту опцию рекомендуется программировать через корень General Trunk Definitions

Определяет, может ли схема обработки вызовов в системе ждать сигнал "контроль разъединения" (Disconnect Supervision) из Центральной Станции. Если введено **N**, соединительная линия считается Портом Без Контроля Разъединения (PWDS), и в случае подключения к другому PWDS, она будет повторно периодически обращаться к адресату незавершенных вызовов для определения наличия разговора между 2 портами. Введите **N**, если сигнал Disconnect Supervision не посылается, или не посылается последовательно по соединительной линии для входящих вызовов. Если сигнал Disconnect Supervision появляется на соединительной линии, значение N будет запрещать его распознавание системой. Если введено **Y**, контроль должен выполняться Центральной Станцией.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No (Yes для Eu0 NonDID)

DISC_SUPER I/C (Incoming Disconnect Supervision) [3]

Относится только к соединительным линиям типа ground start.

Определяет, может ли схема обработки вызовов в системе ожидать поступление сигнала Disconnect Supervision из Центральной Станции. Если введено **N**, соединительная линия считается Портом Без Контроля Разъединения (PWDS). При подключении к другому PWDS выполняется периодическое повторное обращение к адресату незавершенных вызовов для определения того, ведется ли разговор между 2 портами. **N** - следует вводить, если сигнал Disconnect Supervision не посылается, или последовательно не посылается по соединительной линии для входящих вызовов. Если сигнал Disconnect Supervision появляется на соединительной линии, значение **N** не запрещает его распознавание системой.

Если введено **Y**, контроль должен выполняться Центральной Станцией. Это значение не зависит от значения **DISC SUPER O/G**.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

LS/GS (Loop/Ground Start) Trunk - Путь: TRK,2 (или 0,2,1,0,0,2)**DISC_SUPER_O/G (Outgoing Disconnect Supervision) [4]**

Применяется только к соединительным линиям типа ground start.

Похож на (но независим) **DISC SUPER I/C**, указанный выше. Определяет, может ли схема обработки вызовов в системе ожидать поступление сигнала Disconnect Supervision из Центральной Станции в течение исходящих вызовов.

Если введено **N**, соединительная линия считается Портом Без Контроля Разъединения (PWDS), когда соединительная линия занимается для посылки исходящего вызова. Если сигнал Disconnect Supervision появляется на соединительной линии, значение **N** не будет запрещать его распознавание системой.

Если введено **Y**, контроль должен выполняться Центральной Станцией.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

**POLAR RVRS (Polarity Reverse) UPON:
ANSWER [5]**

Определяет, интерпретируется ли первое изменение полярности после исходящего занятия как контроль ответа. Если введено **Y**, таймер **Wait for Answer** (см. General Trunk Timers в этой главе) является активным, и переполюсовка батареи должна происходить до удержания или переключения соединительной линии.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

ONHK [6]

Определяет, интерпретируется ли изменение полярности как контроль разъединения (disconnect supervision). Если введено **Y**, а параметр **POLAR RVRS OPOK ANSWER** установлен в **Y**, то первое изменение полярности при исходящем занятии интерпретируется как ответ, а следующее изменение полярности интерпретируется как разъединение.

Если **POLAR RVRS UPON ANSWER** установлен в **N**, первая изменение полярности после занятия интерпретируется как разъединение. Независимо от этого значения, разомкнутый канал с Центральной Станцией интерпретируется как разъединение.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

База данных Trunk Port Database позволяет программировать таблицы баз данных портов соединительных линий для портов соединительных линий типа Loop start и ground start, подключенных к платам 4T или 8T. Существует шесть Баз Данных Портов Соединительных Линий (0-5), одна из которых назначается каждому порту соединительной линии типа Loop start и ground start (см. Port List - Глава 6).

Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

FROM/TO PORT_DB#

Введите требуемый диапазон таблиц Баз Данных Портов 4T/8T; FROM указывает наименьший номер таблицы Базы Данных Портов 4T/8T; TO указывает наивысший номер таблицы Базы Данных Портов 4T/8T.

Диапазон: 0 - 6;

По умолчанию: 0 - 5

CO_DISC (Central Office Disconnect) [0]

Определяет минимальный период, в течение которого должен сохраняться сигнал разъединения, поступающий по соединительной линии, прежде, чем система распознает сигнал как действительное разъединение соединения, таким образом освобождая соединительную линию.

Диапазон: 250-2500 мс (с шагом 50 мс);

По умолчанию: 1000 мс

SUSP_SZE (Suspect Seize) [1]

Определяет время, в течение которого входящий вызов должен непрерывно присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем будет принято решение о возможном занятии со стороны внешнего абонента.

Значение **SUSP_SZE** запрещает исходящие вызовы, предотвращая, таким образом, возникновение состояния glare или двойного занятия. См. рисунок на следующей странице.

Диапазон: 50-500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 80 мс (Eu0: 200 мс; Eu3: 300 мс)

CO_BLOCK (Relevant to Ground Start trunks only) [2]

Определяет длительность сигнала блокировки, получаемого от Центральной Станции (земля или провод "b"), которая является минимальным периодом паузы, пока система не сможет интерпретировать сигнал как сигнал блокировки.

Таймер применяется только к соединительным линиям, определенным как Ground Start with Ring (см. 4T/PT Card Database в этой главе).

В состоянии блокировки станции СО соединительная линия считается занятой, что запрещает занятие исходящей соединительной линии. Система ждет вызывной сигнал, который будет указывать на входящий вызов.

Диапазон: 50-300 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 110 мс

4T/8T LGS Port Database - Путь: TRUNK,1 (или 0,2,1,0,1)

MIN SZE (Minimum Seize) [3]

Определяет дополнительный период, в течение которого входящий вызов должен непрерывно присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как входящий вызов. Другими словами, входящее время распознавания измеряется как **SUSP_SZE + MIN_SZE**. (См. рисунок ниже).

*Время **MIN_SZE** должно быть меньше, чем **SUSP_OFFHK** (в FE.T см. страницу 6-2).*

Диапазон: 50-500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 300 мс (Eu0: 330 мс; Eu3: 320 мс)

SEND_TO_CARD? [4]

Немедленно передает обновленную базу данных на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных порта на платы, включая все сделанные обновления.

Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

IDLE 1 ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ Время

MINIMUM SEIZE

SUSPEKT SEIZE

OFFHOOK

4T/8T Card Database - Путь: TKDB

База данных 4T/8T Card Database устанавливает базу данных платы для плат 4T, 4TMR, 4TPF, 4TMR-PF, 8T и STPF соединительных линий типа Loop Start/Ground Start. Система допускает максимум четыре комбинации баз данных плат 4T/8T (0-3).

Система Coral не делает никакого логического различия между платами 4T, 4TMR и 4TPF, и, аналогично, платы 8T и 8TPF считаются эквивалентными. В документации отмечено, в каких случаях параметр (опция) имеется только для платы 4T/4TPF или 8T/8TPF. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

4T/8T ? [0]

Определяет тип платы базы данных. Если указан 4T, после сбоя питания система возвращается к типу 8T. Тип платы 4T необходимо использовать только в том случае, когда система использует исключительно платы 4T. Когда указан 4T, система пропускает последние четыре комплекта (СКТ 4-7). Введите 4T для 4T, 4TMR и 4TPF; 8T для 8T и 8TPF.

Диапазон: 4T, 8T;

По умолчанию: 8T

LS_RING_PAUS (Loop Start Ring Pause) [1]

Определяет минимальный период, в течение которого генератор вызывных сигналов не должен посылать сигналы в течение входящего вызова прежде, чем система завершит индикацию входящего вызова. Этот таймер применяется только к соединительным линиям, которые определены как Loop start (LS) в определении Trunk LS/GS Port Definition и базе данных LS/GS Trunk Card.

Значение должно быть, по крайней мере, на одну секунду больше, чем обычный интервал между пакетами вызывных сигналов, поступающих из Центральной Станции.

Диапазон: 1-12 сек.;

По умолчанию: 5 сек.: (1 единица = 1 секунда)

GS_RING_PAUS (Ground Start Ring Pause) [2]

Определяет минимальный период, в течение которого земляной провод (earth ground) должен "отсутствовать" для провода а в течение входящего вызова прежде, чем система завершит индикацию входящего вызова. Этот таймер применяется только к соединительным линиям, определенным как Ground start (GS) в определении Trunk LS/GS Port Definition и базе данных LS/GS Trunk Card database.

Диапазон: 1-12 сек.;

По умолчанию: 1 сек.: (1 единица = 1 секунда)

O/G BREAK_TIME (Outgoing Break Time) [3]

Определяет временной интервал, в течение которого шлейфный ток прерывается в цикле импульсного набора из порта соединительной линии при исходящем вызове.

Диапазон: 18-90 мс (с шагом 3 мс);

По умолчанию: 60 мс (CC2 и Европейские системы: 67 или 66 мс); (1 единица = 1 мс)

4T/8T Card Database - Путь: TKDB

O/G MAKE_TIME (Outgoing Make Time) [4]

Определяет временной интервал, в течение которого шлейфный ток восстанавливается в цикле импульсного набора номера из порта соединительной линии в течение исходящего вызова.

Диапазон: 18-90 мс (с шагом 3 мс);

По умолчанию: 40 мс (33 мс в Eu3 и системах CC2): (1 единица = 1 мс)

O/G INTERDGT_T (Outgoing Rotary Interdigit Time-Out) [5]

Определяет минимальный временной интервал, в течение которого шлейфный ток восстанавливается между цифрами, набираемыми импульсным методом через порт соединительной линии при исходящем вызове. (тональные сигналы DTMF на соединительной линии см. на странице 6-5).

Диапазон: 200-2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 800 мс (Eu: 2100 мс; CC2: 320 мс): (1 единица = 1 мс)

GS_DISCONNECT (Ground Start Disconnect Time) [6]

Используется только изготовителем. **НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ ЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВЛЕННОГО ПО УМОЛЧАНИЮ.**

Это период времени после отключения соединительной линии типа ground start, в течение которого никакие исходящие вызовы не могут посылааться по соединительной линии. Однако входящие вызовы могут поступают в течение этого периода.

Диапазон: Не применяется;

По умолчанию: 800 мс: (1 единица = 1 мс)

4T/8T Card Database - Путь: TKDB**METER (4TMR):****f0 [7]**

Идентифицирует частоту, посылаемую станцией СО для определения тарифного импульса. Эта опция применяется только для плат 4TMR и 4TMR-PF. Частота должна соответствовать значению частоты, указанному под названием платы на лицевой панели.

Не используется для систем ССО (США).

Диапазон: 0=16 КГц, 1 = 12 КГц, 2 = 50 Гц;

По умолчанию: 0 (Eu0: 2; Eu3: 1)

f0 ACCURACY [8]

Идентифицирует точность воспроизведения частоты тарифных импульсов, посылаемых станцией СО. Эта опция применяется только для плат **4TMR** и **4TMR-PF**. Данная функция не используется, когда значение f0 (выше) равно 50 Гц (2).

Не используется для систем ССО (США).

Диапазон: 1-10, включительно;

По умолчанию: 3 % 1 единица = +/-1 %

METER_AFTER_DISCONNECT [9]

Определяет, используются ли тарифные импульсы после разъединения соединения по соединительной линии для учета стоимости разговора (см. также **METER_BEFORE_CONNECT** в SFE, страница 6-9.)

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No (CC2, Eu2, Eu3: Yes)

METER_TIME_AFTER_DISCONNECT [10]

Определяет время ожидания системой других импульсов перед фактическим разъединением.

Этот параметр применяется только в том случае, когда предыдущий параметр

***METER_AFTER_DISCONNECT** установлен в Yes.*

Диапазон: 50 - 12,750 мс (с шагом 50 мс);

По умолчанию: 50 мс (Eu2, Eu3: 3000 Мс)

4T/8T Card Database - Путь: TKDB

COLLECT CALLS BLOCK {V8.5x}

Используется только в системах CC3 (Бразилия). Версия программного обеспечения платы 4T/8T должна быть 14.36 или выше.

Для реализации протокола блокировки для входящих вызовов с начислением оплаты на вызываемого абонента используются три параметра.

Параметр	Значение по Умолчанию
COLLECT_BLOCK_T1 [11]	15 единиц (150 мс)
COLLECT_BLOCK_T2 [12]	30 единиц (300 мс)
COLLECT_BLOCK_T3 [13]	60 единиц (600МС)

При входящем вызове, если вызываемый абонент в соответствии с классом COS может только получать вызовы с начислением оплаты на вызываемого абонента, система Coral сообщает также об этом на станцию СО. Сигнализация реализуется путем размыкания и замыкания абонентского шлейфа в соответствии со следующими интервалами:

Абонентский шлейф замкнут на интервал T1
Абонентский шлейф разомкнут на интервал T2
Абонентский шлейф замкнут на интервал T3
Абонентский шлейф разомкнут на интервал T2
Абонентский шлейф замкнут на интервал T1
Абонентский шлейф разомкнут на интервал T2
Абонентский шлейф постоянно замкнут

Если входящим вызовом является вызов с начислением оплаты на вызываемого абонента, СО отсоединяет абонентскую линию после идентификации вышеупомянутой последовательности импульсов.

Диапазон: 1-254 единицы (1 единица = 10 мс)

4T/8T Card Database - Путь: TKDB**СКТ 0-7 (ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКТОВ 0-7)**

Если изменен следующий параметр A-(GS/LS), все установленные соединения на всех платах соединительных линий 4T/8T сбрасываются, и все платы 4T/8T повторно инициализируются.

A-type (Ground Start/Loop Start)

Определяет, имеет ли СКТ (порт соединительной линии) на всех платах с этой базой данных тип Ground start или Loop start. Значение по умолчанию системы определяется содержимым поля COUNTRY в пункте Installation (см. Главу 3 - Инсталляция). Если в качестве кода COUNTRY указан 0 (США/Северная Америка), значение по умолчанию для всех комплектов СКТ - Ground start; в других странах значение по умолчанию - Loop start. Проверьте на плате соответствие между перемычками и программными значениями. Это значение должно соответствовать значению LOOP/GROUND START в определении LS/GS Trunk Definition, описанном в этой главе.

Диапазон: G (Ground start) / L (Loop start);

По умолчанию: L, (CCO: G)

(в таблице на следующей странице приведены различные значения по умолчанию для комплектов)

B-ls pts (Loop Start Proceed To Send)

Определяет, "приглушается" ли соединительная линия на 750 миллисекунд после исходящего занятия для защиты системы от соединительных линий с центральной станцией, которые кратковременно прерывают подачу напряжения батареи после занятия.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

C-gs with ring (Ground Start With Ring)

Определяет, распознает ли (и ждет ли) соединительная линия вызывной сигнал как входящий вызов.

Если введено **N**, соединительная линия типа ground start интерпретирует потенциал земли на проводе а как входящий вызов.

Если введено **Y**, соединительная линия типа ground start интерпретирует потенциал земли на проводе а как состояние блокировки станции СО и ждет поступления вызывных сигналов перед сообщением о входящем вызове.

Диапазон: Yes (Loop start или Ground start with Ring) No (Ground start without Ring);

По умолчанию: Yes (в следующей таблице приведены различные значения по умолчанию для комплектов)

4T/8T Card Database - Путь: TKDB

Circuit Default Table				
	A		B	C
	Type: Loop Start=LS/Ground=GS		LS PTS (Y/N)	GS WITH RING (Y/N)
	Country Code			
CKT #	CC0	All		
0	GS [14]	LS	No [15]	Yes [16]
1	GS [17]	LS	No [18]	Yes [19]
2	GS [20]	LS	No [21]	Yes [22]
3	GS [23]	LS	No [24]	Yes [25]
4	GS [26]	LS	No [27]	Yes [28]
5	GS [29]	LS	No [30]	Yes [31]
6	GS [32]	LS	No [33]	Yes [34]
7	GS [35]	LS	No [36]	Yes [37]

* Примечание: только для плат 8T, 8TPF.

SEND_TO_CARD? [38]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая все сделанные обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

E&M Continuous Timers - Путь: ТК.Т,2 (или 0,0,1,2,2)

Каждому порту соединительной линии типа E&M Continuous назначается одна из двух таблиц E&M Continuous Timer, см. страницу 8-80. Эти таймеры определяют таймеры разъединения и распознавания только для соединительных линий типа E&M continuous. Кроме таймеров General Trunk Timers, для всех соединительных линий типа E&M continuous должны быть запрограммированы таймеры EBAM.

Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

Эти таймеры не применяются для соединительных линий типа E&M Pulsed, подключенных к плате 4TEMP.

FROM/TO E&M_CONT_TIMERS#

Введите требуемый диапазон номеров таблиц E&M Timer; **FROM** указывает наименьший номер таблицы E&M Timer; **TO** указывает наивысший номер таблицы E&M Timer.

Диапазон: 0 - 1;

По умолчанию: 0 - 1

MIN_ONHK (Minimum Onhook) [0]

Определяет минимальный период, в течение которого провод **Е** должен оставаться в свободном состоянии в течение вызова прежде, чем соединительная линия распознает разъединение на дальнем конце. Этот таймер применяется, когда первым освобождается дальний конец.

Диапазон: 20-300 единиц;

По умолчанию: 40 (400 мс): 1 единица = 10 мс

MIN_ONHK_ACK (Minimum Onhook Acknowledge) [1]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод **Е** должен оставаться в свободном состоянии, ожидая сигнала Onhook Acknowledge, прежде, чем соединительная линия распознает разъединение на дальнем конце.

Этот таймер применяется, когда первой освобождается местная станция PABX, и ожидается освобождение на дальнем конце.

Диапазон: 20 - 300 единиц;

По умолчанию: 10 (100 мс): 1 единица = 10 мс

MIN_FLASH (Minimum Calibrated Opening) [2]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод **Е** должен оставаться в высоком состоянии прежде, чем соединительная линия распознает сигнал far-end calibrated opening.

*Калиброванное размыкание используется для переадресации и активизации функции, когда параметр **H. FLASH_ACCEPT** установлен в Yes, см. страницу 8-74.*

Диапазон: 1 - 255 единиц;

По умолчанию: 4 (40 мс): 1 единица = 10 мс

E&M Continuous Timers - Путь: ТК.Т,2 (или 0,0,1,2,2)**MAX_FLASH (Maximum Calibrated Opening) [3]**

Определяет максимальный период, в течение которого вывод **Е** должен оставаться в высоком состоянии прежде, чем соединительная линия распознает сигнал far-end calibrated opening. Когда флэш-сигнал превышает это определенное время, система либо игнорирует действие, либо сообщает о состоянии разъединения, если не выдержано минимальное время on-hook.

Диапазон: 10 - 255 единиц;

По умолчанию: 75 (750 мс): 1 единица = 10 мс

ANS/DISC_PULSE_WIDTH (Answer Disconnect) [4]

Определяет длительность сигнала **ANSWER/DISCONNECT**. Этот сигнал, как правило, используется для автоответчиков, например Coral Mail

Этот импульс может активизироваться только в том случае, когда параметр

FLASH_ON_ANS\DISC установлен в Yes, см. страницу 8-74.

Диапазон: 1 - 255 единиц;

По умолчанию: 10 (100 мс): 1 единица = 10 мс

E&M Continuous Timers - Путь: ТК.Т,2 (или 0,0,1,2,2)**INCOMING:**

Следующие опции применяются только для входящих вызовов, поступающих по соединительным линиям E&M.

WINK/DELAY (Minimum Offhook) [5]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод **Е** должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия распознает входящий вызов. Этот таймер применяется только для тех соединительных линий, которые определены как WinkStart или Delay Start (Stop/Go) (см. E&M Trunk Definition в этой главе).

Диапазон: 1-30 единиц (1 единица = 100 мс);

По умолчанию: 2 единицы (200 мс)

IMMEDIATE (Minimum Offhook) [6]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод **Е** должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия распознает входящий вызов. Этот таймер применяется только для соединительных линий, которые определены как Immediate Start (см. E&M Trunk Definitions в этой главе).

Диапазон: 6-30 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 6 единиц (60 мс)

DIGIT_RJCT (Reject) [7]

Определяет период после подтверждения входящего занятия, в течение которого любое изменение, независимо от электрического состояния вывода **Е** или звукового сигнала набора номера, игнорируется. Этот таймер применяется только для соединительных линий E&M, которые определены как Wink Start или Delay Start (Stop/Go) (см. E&M Trunk Definitions, страница 8-72). Этот таймер запускается, когда вывод **Е** изменяет состояние с активного на свободное в конце Wink-сигнала или сигнала Go. Когда этот таймер (время) истекает, может начать выполняться анализ входящих набранных цифр.

Диапазон: 3 - 6 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 5 единиц (50 мс)

E&M Continuous Timers - Путь: ТК.Т,2 (или 0,0,1,2,2)

OUTGOING:

Следующие опции применяются только для исходящих вызовов, поступающих по соединительным линиям E&M.

MAX_WINK/SG [8]

Не применяется.

Диапазон: N/A;

По умолчанию: 4 единицы (400 мс) 1 единица = 100 мс

MIN_ANSWER (Minimum Answer Period) [9]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод **Е** должен оставаться в активном состоянии прежде, чем система распознает ответ с дальнего конца. После получения сигнала answer supervision последующий возврат вывода **Е** в свободное состояние интерпретируется как разъединение на дальнем конце.

Диапазон: 10-300 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 20 единиц (200 мс)

База данных 4TEM Card Database программирует Базу Данных для плат соединительных линий 4TEM. Существует 3 базы данных 4TEM Card Database (0-2), каждую из которых можно назначить каждой плате соединительной линии 4TEM (см. Cabl List - Глава 6). Кроме общего программирования соединительных линий, выполняется программирование этой базы данных. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

***Примечание по установке:** При использовании платы 4TEM.S, структура. В (версия 3 и выше), перемычка на JMP4 должна быть установлена в положение "С".*

FROM/TO CARD_DB#

Введите требуемый диапазон таблиц Card Database; **FROM** указывает наименьший номер таблицы Card Database; **TO** указывает наивысший номер таблицы Card Database.

Диапазон: 0 - 2;

По умолчанию: 0 - 2

INCOMING:

Следующие параметры относятся только к входящим вызовам E&M.

I/C_MAX_BREAK [0]

Определяет максимальное время "Break" в течение цикла импульсного набора номера для того, чтобы плата терминала могла распознать набранные цифры (вывод **Е** остается "прерванным").

Диапазон: 30-250 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 90 мс

I/C_MAX_MAKE [1]

Определяет максимальное время "**Make**" между последовательными интервалами Break, когда цифры номера набираются на диске (вывод **Е** активный). Если сигнальный ток продолжает поступать по истечении этого таймера, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Диапазон: 30-250 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 90 мс

4TEM (E&M Continuous) Card Database - Путь: CDB,3

OUTGOING:

Следующие параметры применяются только для исходящих вызовов E&M.

O/G BREAK [2]

Определяет время "Break" в течение цикла дискового (импульсного) набора номера из соединительной линии E&M с импульсным набором в течение исходящего вызова (вывод M свободен).

Диапазон: 20-192 мс;

По умолчанию: 59 мс

O/G MAKE [3]

Определяет время "Make" в течение цикла дискового (импульсного) набора номера из соединительной линии E&M с импульсным набором, в течение исходящего вызова (вывод M активен).

Диапазон: 20-192 мс;

По умолчанию: 39 мс

O/G INTERDGT (Outgoing Rotary Interdigit Time) [4]

Определяет период, в течение которого вывод M активен, между набранными цифрами (при дисковом наборе) из соединительной линии E&M с дисковым набором в течение исходящего вызова. (тональные сигналы DTMF на соединительной линии см. на странице 6-5).

Диапазон: 100-2,550 мс;

По умолчанию: 200 мс

SEND_TO_CARD? [5]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любые сделанные обновления. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

4TEM (E&M Pulsed) Card Database - Путь: TRUNK,7

{Версии 8.5X и выше}

Примечание по Установке: Протокол 4TEMP активизируется платой 4TEM/S, Структура В (версия 3 и выше), с перемычкой IMP4 установленной в положение "P".

База данных 4TEMP Port Database устанавливает базу данных порта для плат соединительных линий 4TEMP (Pulsed E&M). Система позволяет максимум четыре комбинации таблиц баз данных (0-3), одна из которых назначается каждому порту соединительной линии типа Pulsed E&M (см. Port List [PLIS] - Глава 6).

Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

FROM/TO PORT_DB#-

Введите требуемый диапазон таблиц баз данных плат 4TEMP. FROM указывает наименьший номер таблицы; TO указывает наивысший номер таблицы.

Диапазон: 0 - 3;

По умолчанию: 0 - 3

SIZE_ACK (Seize Acknowledge Supervision?) [0]

Определяет, применяется ли сигнал подтверждения занятия (Seize Acknowledge) для порта соединительной линии. Спецификации сигнала определены в базе данных платы 4TEMP.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

ANSWER (Answer Supervision 7) [1]

Определяет, применяется ли сигнал контроля ответа (Answer Supervision) для порта соединительной линии. Спецификации сигнала ответа определены в базе данных платы 4TEMP.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

CLEAR (Disconnect Type) [2]

Определяет метод сигнализации по соединительной линии, используемый для режима Calls Clearing (Сброс Вызовов). Определяет, какой тип сигналов Clearing применяется для порта соединительной линии. Спецификации сигналов определены в базе данных платы 4TEMP.

Диапазон: P (Clear By Pulse),

C (Clear By Continuance) N/A в этой версии;

По умолчанию: P

4TEM (E&M Pulsed) Port Database - Путь: TRUNK,7**GLEAR_FWD_ACK (Glear Forward Acknowledge Supervision?) [3]**

Определяет, применяется ли сигнал Clear Forward Acknowledge для порта соединительной линии. Спецификации сигналов определены в базе данных платы 4TEMP.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

CLEAR_BCK_ACK (Clear Backward Acknowledge Supervision?) [4]

Определяет, применяется ли сигнал Clear Back Acknowledge для порта соединительной линии. Спецификации сигналов определены в базе данных платы 4TEMP.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

CO_BLOCK (Central Office Block Type) [5]

Определяет метод сигнализации по соединительной линии, используемый для Блокировки дальним концом. Определяет, какой тип Блокировки применяется для порта соединительной линии. Спецификации сигналов блокировки определены в базе данных платы 4TEMP.

Диапазон: P (Block By Pulsed) N/A в этой версии,
C (Block By Continuance) N/A в этой версии,
N (Block By No Response);

По умолчанию: N

SEND_TO_CARD? [6]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любые сделанные обновления. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

4TEM (E&M Pulsed) Card Database - Путь: CDB,7
{Версии 8.5x и выше}

Примечание по установке: Протокол 4TEMP протокол активизируется платой 4TEM/S, структура В и выше (версия 3 и выше) с перемычкой JMP4, установленной в положение "Р".

База данных 4TEMP Card Database устанавливает базу данных платы для плат соединительных линий 4TEMP (Pulsed E&M). Система допускает максимум четыре таблицы баз данных (0-3), одна из которых назначается каждой плате (см. Card List - Глава 6). Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

Поля в таблице 4TEMP сформированы в виде групп связанных параметров. В Режиме Обновления первое поле в каждой группе используется как ключ управления, используемый для показа или перехода к следующей группе. Введите 'No', если Вы хотите перейти к следующей группе полей или когда функция не применяется (N/A) для текущей версии или страны.

FROM/TO CARD_DB#

Введите требуемый диапазон таблиц баз данных платы 4TEMP. FROM указывает наименьший номер таблицы; TO указывает наивысший номер таблицы.

Диапазон: 0 - 3;

По умолчанию: 0 - 3

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ: Следующие два поля относятся ко всем соединительным линиям типа Pulsed E&M.

MIN_FLASH (Minimum Calibrated Opening Recognition) [0]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод Е должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия распознает сигнал far-end calibrated opening

*Калиброванное размыкание используется для переадресации и активизации функции, H.FLASH_ACCEPT если параметр H.FLASH_ACCEPT установлен в Yes, см. страницу 8-74. Соединительная линия 4TEM обнаруживает импульсный сигнал FLASH только в том случае, если импульс короче, чем **MAX_FLASH** определенный ниже, и длиннее, чем **MIN_FLASH** определенный здесь.*

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 10 (100 мс)

MAX_FLASH (Maximum Calibrated Opening Recognition) [1]

Определяет максимальный период, в течение которого вывод Е должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия распознает сигнал far-end calibrated opening. Когда импульс превышает это время, система Coral либо игнорирует действие, либо сообщает о другом состоянии.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал FLASH только в том случае, если импульс короче, чем MAX FLASH, определенный здесь, и дольше, чем MIN FLASH, определенный выше.

Примечание: Длительность флэш-импульса, посылаемого системой Coral определяется в Trank Timers (см. страницу 8-6).

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 30 (300 мс)

4TEM (E&M Pulsed) Card Database - Путь: CDB,7**BLOCKING BY PULSE: N/A в этой версии**

Следующие поля Blocking By Pulse относятся к соединительной линии только в том случае, когда параметр CO_BLOCK[5]=P определен в базе данных 4TEMP Port Database.

BLOCK_BY_PULSE [2]

Введите "No" для перехода (к следующей подсказке) к Block By Continuance.

Введите "Enter" для отображения полей Block By Pulse.

Этот параметр используется только (для помощи) в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

*Когда параметр **BLOCK_BY_PULSE** установлен в Yes, доступны следующие шесть полей:*

O/G_BLOCK (Block By Pulse, Transmission Duration) [3]

Определяет длительность импульса блокировки (период, в течение которого вывод "M" должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец для блокировки tie-линии.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

Tip: Должен быть дольше, чем SZE или любой другой импульс.

По умолчанию: N/A

O/G_OUT_OF_BLOCK (Out Of Block By Pulse, Transmission Duration) [4]

Определяет длительность импульса Out-of-Block (период, в течение которого вывод M должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец для освобождения tie-линии.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

Tip: Должен Быть дольше, чем MAX_CLEAR_BCK [37].

По умолчанию: N/A

I/C_MIN_BLOCK (Minimum Block By Pulse Recognition) [5]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Block. Этот импульс посылается дальним концом в систему Coral для блокировки tie-линии.

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "E" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP системы Coral распознает сигнал блокировки от дальнего конца. Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал BLOCK только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_BLOCK, определенный ниже, и дольше, чем I/C_MIN_BLOCK, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card Database - Путь: CDB,7**I/C_MAX_BLOCK (Maximum Block By Pulse Recognition) [6]**

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Block. Этот импульс посылается дальним концом в систему Coral для блокировки tie-линии.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия Coral 4TEMP распознает сигнал блокировки от дальнего конца. Когда сигнал превышает это время, система игнорирует действие или сообщает о другом состоянии. Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал BLOCK только в том случае, если импульс короче, чем I/C MAX BLOCK, определенный здесь, и дольше, чем I/C MIN BLOCK, определенный выше.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK (Minimum Out Of Block By Pulse Recognition) [7]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Out_of_Block. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для освобождения tie-линии.

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Out_of_Blocking от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал OUT_OF_BLOCK только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK, определенный ниже, и дольше, чем I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK, определенный здесь.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

Tip: Должен быть дольше, чем MIN_SZE [44].

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK (Maximum Out Of Block By Pulse Recognition) [8]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Out_of_Block. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для освобождения tie-линии.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "E" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Out_of_Blocking от дальнего конца.

Когда сигнал превышает это время, система игнорирует действие или сообщает о другом состоянии.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал OUT_OF_BLOCK только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK, определенный здесь, и дольше, чем I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK, определенный выше.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

Tip: Должен быть дольше, чем MAX_SZE_ACK [56] и дольше, чем MAX_CLEAR_FWD [35].

По умолчанию: N/A

BLOCK BY CONTINUANCE: <N/A в этой версии>

Следующие поля Blocking By Continuance относятся к соединительной линии только в том случае, когда CO_BLOCK[5]=C определен в базе данных 4TEMP Port Database.

BLOCK_BY_CONTINUANCE [9]

Введите "No" для перехода к (следующей подсказке) Block_By_No_Response.
Введите "Enter" для отображения полей Block_By_Continuance.

Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No; **По умолчанию:** Yes

Когда BLOCK_BY_CONTINUANCE (выше) установлен в Yes, доступны следующие три поля:

O/G_BLOCK (Block By Continuance, minimum Transmission Duration) [10]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод "М" должен оставаться в активном состоянии для того, чтобы соединительная линия на дальнем конце могла распознать сигнал BLOCK. Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец для блокировки tie-линии.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

Tip: Должен быть дольше, чем SZE или любой другой импульс.

По умолчанию: N/A

I/C_MIN_BLOCK (Minimum Block By Continuance Recognition) [11]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия распознает сигнал BLOCK от дальнего конца. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для блокировки tie-линии.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK (Minimum Out Of Block By Continuance Recognition) [12]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии, в течение состояния блокировки, прежде, чем соединительная линия распознает сигнал OUT OF BLOCK от дальнего конца. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для освобождения tie-линии.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

BLOCK BY NO RESPONSE:

Следующие поля Blocking By No Response относятся к соединительной линии только в том случае, когда CO_BLOCK[5]=N определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Соединительная линия переходит в состояние блокировки в следующих случаях:

- 1) Сигнал Sze Ack не принят после того, как сигнал Sze был послан для исходящего вызова.
- 2) Ответ не принят после того, как цифры были посланы на дальний терминал.
- 3) Сигнал Clear Ack не принят после того, как сигнал Clear был послан для завершения вызова.
- 4) Цифры не приняты после входящего сигнала Seize.

BLOCK_BY_NO_RESPONSE [13]

Введите "No" для перехода к (следующей подсказке) Clearing.
Введите "Enter" для отображения полей Block_By_No_Response.

Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No; **По умолчанию:** Yes

Когда BLOCK_BY_NO_RESPONSE (выше) установлен в Yes, доступны следующие одиннадцать полей:

O/G_OUT_OF_BLOCK_WIDTH

(Out Of Block By No Response Pulse, Transmission Duration) [14]

Определяет длительность импульса Out-of-Block (период, в течение которого вывод "M" должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец для освобождения tie-линии.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 10 (1 сек.)

O/G_OUT_OF_BLOCK_ACK

(Out Of Block By No Response, Acknowledge Pulse, Transmission Duration) [15]

Определяет длительность импульса Out-of-Block-Acknowledge (период, в течение которого вывод "M" должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец после получения импульса Out-of-Block.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 35 (350 мс)

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7**I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK****(Minimum Out Of Block By No Response Recognition) [16]**

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Out_of_Block. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для освобождения tie-линии. Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Out_of_Blocking от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал OUT_OF_BLOCK только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK, определенный ниже, и дольше, чем I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK, определенный здесь.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 9 (900 мс)

I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK**(Maximum Out Of Block By No Response Recognition) [17]**

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Out_of_Block. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для освобождения tie-линии.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Out_of_Blocking от дальнего конца.

Когда сигнал превышает это время, система игнорирует действие или сообщает о другом состоянии.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал OUT_OF_BLOCK только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK, как определено здесь, и дольше, чем I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK, как определено выше.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 16 (1600 мс)

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK_ACK

(Minimum Out Of Block By No Response Acknowledge Recognition) [18]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Out_of_Block_Acknowledge, который посылается с дальнего конца в систему Coral после получения импульса Out-Of_Block.

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Out_of_Blocking_Acknowledge от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал OUT_OF_BLOCK_ACKNOWLEDGE только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK_ACK, как определено ниже, и дольше, чем I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK_ACK, как определено здесь.

Диапазон: 1-200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 20 (200 мс)

I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK_ACK

(Maximum Out Of Block By No Response Acknowledge Recognition) [19]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Out_of_Block_Acknowledge. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral после получения сигнала Out-Of_Block.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Out_of_Blocking_Acknowledge от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал OUT_OF_BLOCK_ACK только в том случае, если импульс короче, чем I/C_MAX_OUT_OF_BLOCK_ACK, как определено здесь, и дольше, чем I/C_MIN_OUT_OF_BLOCK_ACK, как определено выше.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 60 (600 мс)

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7**CYCLE_TIME (Wait For Out-Of-Block-Acknowledge) [20]**

Определяет максимальное время, в течение которого система Coral ждет сигнал Out-of-Block_Acknowledge после отправки сигнала O/G-Out-of-Block.

Если в течение этого времени сигнал Acknowledge не поступает, система Coral посылает другой импульс O/G_Out_of_Block.

Другими словами, это время OFF (пауза) между последовательными импульсами O/G-Out-of-Block.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: 150 (15 сек.)

WAIT_FOR_SIZE_ACK [21]

Определяет максимальное время, в течение которого система Coral ждет сигнал Seize Acknowledge после того, как сигнал Seize был послан для исходящего вызова. Если в течение этого времени сигнал Seize Acknowledge не поступает, система Coral блокирует линию для исходящих вызовов.

Этот таймер относится к соединительной линии только в том случае, когда SZE_ACK [0]=Y определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Диапазон: 0-200 единиц (1 единица = 10 мс);

Tip: Должен быть больше, чем MIN_TIME_TO_SIZE_ACK [54].

По умолчанию: 50 (500 мс)

WAIT_FOR_ANSWER [22]

Определяет максимальное время, в течение которого система Coral ждет от вызываемого абонента сигнал off hook (ответ) после отправки исходящего вызова. Интервал Wait for Answer инициируется по окончании интервала Outgoing INTERDIGIT (будет определен позже). Если в течение этого времени сигнал Answer не поступает, система Coral блокирует tie-линию для исходящих вызовов.

Этот таймер относится к соединительной линии только в том случае, когда ANSWER[1]=Y определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Диапазон: 0 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

Tip: Должен быть, по крайней мере, на 1.0 секунду меньше, чем ANSWER_DELAY, определенный в пути ТК.Т, 0 (см. страницу 8-5).

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

WAIT_FOR_CLEAR_FWD_ACK [23]

Определяет максимальное время, в течение которого система Coral ждет сигнал Clear Forward Acknowledge после того, как сигнал Clear Forward был послан для завершения исходящего вызова.

Если в течение этого времени сигнал не поступает, система Coral блокирует tie-линию для исходящих вызовов.

Этот таймер относится к соединительной линии только в том случае, когда CLEAR_FWD_ACK[3]=Y определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Диапазон: 0 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

WAIT_FOR_CLEAR_BCK_ACK [24]

Определяет максимальное время, в течение которого система Coral ждет сигнал Clear Backward Acknowledge после того, как сигнал Clear Backward был послан для завершения входящего вызова.

Если в течение этого времени сигнал не поступает, система Coral блокирует tie-линию для исходящих вызовов. Этот таймер относится к соединительной линии только в том случае, когда CLEAR_BCK_ACK [4] = Y определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Диапазон: 0-200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 50 (500 мс)

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7**CLEARING:**

Для разъединения соединения существует два типа отбоя (Clearing), один из которых выбирается для каждой соединительной линии в ее базе данных порта. Следующие поля относятся только к полям Clearing.

Длительность сигнала Clearing должна отличаться от всех других импульсов (за исключением сигналов блокировки); рекомендуется, чтобы она была наибольшей.

CLEAR_FWD_ACK**(Clear Forward Acknowledge pulse, Transmission Duration) [25]**

Определяет длительность импульса Clear Forward Acknowledge (период, в течение которого вывод М должен оставаться в активном состоянии). Относится к входящему вызову, когда дальний вызывающий абонент инициирует отбой. Этот импульс система Coral посылает удаленному вызываемому абоненту после получения сигнала Clear Forward.

Этот импульс относится к соединительной линии только в том случае, когда CLEAR_FWD_ACK[3]=Y определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Диапазон: 1-2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: N/A

CLEAR_BCK_ACK**(Clear Backward Acknowledge pulse, Transmission Duration) [26]**

Определяет длительность импульса Clear Backward Acknowledge (период, в течение которого вывод "М" должен оставаться в активном состоянии). Относится к исходящему вызову, когда удаленный вызываемый абонент инициирует отбой. Этот импульс система Coral посылает вызываемому абоненту на дальний конец после получения сигнала Clear Backward. Этот импульс относится к соединительной линии только в том случае, когда CLEAR_BCK_ACK[4]=Y определен в базе данных 4TEMP Port Database.

Диапазон: 1-2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 100 (1000 мс)

MIN_CLEAR_FWD_ACK**(Minimum Clear Forward Acknowledge Recognition) [27]**

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Clear_Forward_Acknowledge. Относится к исходящему вызову, когда вызывающий абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается от удаленного вызываемого абонента в систему Coral после получения сигнала Clear_Forward.

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Forward_Acknowledge от удаленного конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_FWD_ACK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_FWD_ACK, определенный ниже, и дольше, чем MIN_CLEAR_FWD_ACK, определенный здесь.

Диапазон: 1-2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

MAX_CLEAR_FWD_ACK

(Maximum Clear Forward Acknowledge Recognition) [28]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Clear_Forward_Acknowledge. Относится к исходящему вызову, когда вызывающий абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается от удаленного вызываемого абонента в систему Coral после получения сигнала Clear_Forward.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Forward_Acknowledge от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_FWD_ACK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_FWD_ACK, определенный здесь, и дольше, чем MIN_CLEAR_FWD_ACK, определенный выше.

Диапазон: 1-2500 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: N/A

MIN_CLEAR_BCK_ACK

(Minimum Clear Backward Acknowledge Recognition) [29]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Clear_Backward_Acknowledge. Относится к входящему вызову, когда вызываемый абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается удаленным вызывающим абонентом в систему Coral после получения сигнала Clear_Backward. Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии, прежде чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Backward_Acknowledge от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_BCK_ACK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_BCK_ACK, определенный ниже, и дольше, чем MIN_CLEAR_BCK_ACK, определенный здесь.

Диапазон: 1-2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 80 (800 мс)

MAX_CLEAR_BCK_ACK

(Maximum Clear Backward Acknowledge Recognition) [30]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Clear_Backward_Acknowledge. Относится к входящему вызову, когда вызываемый абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается удаленным вызывающим абонентом в систему Coral после получения сигнала Clear_Backward.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Backward_Acknowledge от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_BCK_ACK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_BCK_ACK, определенный здесь, и дольше, чем MIN_CLEAR_BCK_ACK, определенный выше.

Диапазон: 1 - 2500 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 150 (1500 мс)

LEAR BY PULSE:

Следующие поля Clearing By Pulse относятся к соединительной линии только в том случае, когда CLEAR[2]=P определен в базе данных 4TEMP Port Database.

CLEAR_BY_PULSE [31]

Введите "No" для перехода к (следующей подсказке) Clear_By_Continuance.

Введите "Enter" для отображения полей Clear_By_Pulse.

Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No; **По умолчанию:** Yes

Когда CLEAR_BY_PULSE (выше) установлен в Yes, доступны следующие шесть полей:

CLEAR_FWD (Clear Forward pulse, Transmission Duration) [32]

Определяет длительность импульса Clear Forward (период, в течение которого вывод "М" должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец при исходящем вызове, когда вызывающий абонент инициирует отбой.

Диапазон: 1-2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 100 (1000 мс)

CLEAR_BCK (Clear Backward pulse, Transmission Duration) [33]

Определяет длительность импульса Clear Backward (период, в течение которого вывод М должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral на дальний конец при входящем вызове, когда вызываемый абонент инициирует отбой.

Диапазон: 1-2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 50 (500 мс)

MIN_CLEAR_FWD (Minimum Clear Forward Recognition) [34]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Clear_Forward. Относится к входящему вызову, когда вызывающий абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается от дальнего вызывающего абонента в систему Coral для завершения вызова.

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Forward от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_FWD только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_FWD, определенный ниже, и дольше, чем MIN_CLEAR_FWD, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 80 (800 мс)

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

MAX_CLEAR_FWD (Maximum Clear Forward Recognition) [35]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Clear_Forward. Относится к входящему вызову, когда вызывающий абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается от дальнего вызываемого абонента в систему Coral для завершения вызова.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Forward от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_FWD только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_FWD как определено здесь, и дольше, чем MIN_CLEAR_FWD, как определено выше.

Диапазон: 1 - 2500 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 150 (1500 мс)

MIN_CLEAR_BCK (Minimum Clear Backward Recognition) [36]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Clear_Backward. Относится к исходящему вызову, когда вызываемый абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается от удаленного вызываемого абонента в систему Coral для завершения вызова.

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Backward от удаленного конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_BCK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_BCK, определенный ниже, и дольше, чем MIN_CLEAR_BCK, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 2000 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 43 (430 мс)

MAX_CLEAR_BCK (Maximum Clear Backward Recognition) [37]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Clear_Backward. Относится к исходящему вызову, когда вызываемый абонент инициирует отбой. Этот импульс посылается от удаленного вызываемого абонента в систему Coral для завершения вызова.

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Clear_Backward от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал CLEAR_BCK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_CLEAR_BCK, определенный здесь, и дольше, чем MIN_CLEAR_BCK, определенный выше.

Диапазон: 1 - 2500 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 80 (800 мс)

CLEAR BY CONTINUANCE: < N/A в этой версии>

Следующие поля Clearing By Continuance относятся к соединительной линии только в том случае, когда CLEAR[2]=C определен в базе данных 4TEMP Card Database.

CLEAR_BY_CONTINUANCE [38]

Введите "No" для перехода к (следующей подсказке) полям Incoming.

Введите "Enter" для отображения Clear_By_Continuance.

Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

Когда CLEAR_BY_CONTINUANCE (выше) установлен в Yes, доступны следующие четыре поля:

O/G_CLEAR_FWD (Clear Forward, Transmission Duration) [39]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод "M" должен оставаться в активном состоянии для того, чтобы дальняя соединительная линия могла распознать сигнал Clear Forward.

Этот сигнал посылается системой Coral на дальний конец при исходящем вызове, когда вызывающий абонент инициирует отбой для завершения вызова.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

O/G_CLEAR_BCK (Clear Backward, Transmission Duration) [40]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод "M" должен оставаться в активном состоянии для того, чтобы дальняя соединительная линия могла распознать сигнал Clear Backward. Этот сигнал посылается системой Coral на дальний конец при входящем вызове, когда вызываемый абонент инициирует отбой для завершения вызова.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

I/C_CLEAR_FWD (Minimum Clear Forward Recognition) [41]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод E должен оставаться в активном состоянии, прежде, чем соединительная линия распознает сигнал Clear Forward от дальнего конца.

Относится к входящему вызову, когда вызывающий абонент инициирует отбой. Этот сигнал посылается от дальнего вызывающего абонента в систему Coral для завершения вызова.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

I/C_CLEAR_BCK (Minimum Clear Backward Recognition) [42]

Определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии, прежде, чем соединительная линия распознает сигнал Clear Backward от дальнего конца.

Относится к исходящему вызову, когда вызываемый абонент инициирует отбой. Этот сигнал посылается от удаленного вызываемого абонента в систему Coral для завершения вызова.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 0.1 секунды);

По умолчанию: N/A

INCOMING:

Следующие поля относятся только к входящим вызовам.

SUSP_SIZE (Minimum Suspect Seize Recognition) [43]

Определяет период, в течение которого входящий вызов должен "присутствовать" в порте соединительной линии (вывод Е активен) прежде, чем сигнал будет распознан как возможное занятие от дальнего конца.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 2 (20 мс)

MIN_SIZE (Minimum Seize Response Recognition) [44]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Seizure. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для инициирования нового вызова "из свободного состояния".

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Seizure от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал SEIZE только в том случае, если импульс короче, чем MAX_SIZE, определенный ниже, и дольше, чем MIN_SIZE, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 3 (30 мс)

MAX_SIZE (Maximum Seize Response Recognition) [45]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Seizure. Этот импульс посылается с дальнего конца в систему Coral для инициирования нового вызова "из свободного состояния".

Этот таймер определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем соединительная линия 4TEMP распознает сигнал Seizure от дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал SEIZE только в том случае, если импульс короче, чем MAX_SIZE, определенный здесь, и дольше, чем MIN_SIZE, определенный выше.

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 22 (220 мс)

DELAY_TO_SIZE_ACK

(Delay From Seize Receiving To Seize Acknowledge Transmission) [46]

Определяет задержку между распознаванием сигнала Seize до начала сигнала Seize Acknowledge. Другими словами, время с момента обнаружения входящего сигнала Seize до начала исходящего сигнала Seize Acknowledge. В течение этого времени все входящие цифры игнорируются.

Примечание: Кроме этой задержки, сигнал Seize Ack не будет запускаться до тех пор, пока ресурсы системы Coral (например, DTMF-приемник) не освободятся для обработки вызова.

Этот таймер относится к соединительной линии только в том случае, когда SZE_ACK[0]=Y определен в базе данных 4TEMP Card Database.

Диапазон: 0 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 0

SZE_ACK (Seize Acknowledge Pulse, Transmission Duration) [47]

Определяет длительность импульса Seize Acknowledge (период, в течение которого вывод "M" должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс возвращается в систему Coral после того, как был распознан сигнал занятия от дальнего конца и освободились ресурсы в системе Coral.

Этот импульс относится к соединительной линии только в том случае, когда SZE_ACK[0]=Y определен в базе данных 4TEMP Card Database.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 50 (500 мс)

MIN_MAKE (Minimum Make Time Recognition) [48]

Определяет минимальный интервал Make между последовательными интервалами Break в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод E свободен).

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал MAKE только в том случае, если он короче, чем MAX_MAKE, определенный ниже, и дольше, чем MIN_MAKE, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 100 единиц (1 единица = 1мс);

По умолчанию: 20 мс

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

MAX_MAKE (Maximum Make Time Recognition) [49]

Определяет максимальный интервал Make между последовательными интервалами Break в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод "Е" свободен).

Если вывод "Е" остается свободным по окончании этого времени, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал MAKE только в том случае, если импульс короче, чем MAX_MAKE, определенный здесь, и дольше, чем MIN_MAKE, определенный выше.

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 1мс);

По умолчанию: 70 мс

MIN_BREAK (Minimum Break Time Recognition) [50]

Определяет минимальный интервал Break в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод Е активный).

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал BREAK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_BREAK, определенный ниже, и дольше, чем MIN_BREAK, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 100 единиц (1 единица = 1мс);

По умолчанию: 40 мс

MAX_BREAK (Maximum Break Time Recognition) [51]

Определяет максимальный интервал Break, в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод Е активный).

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал BREAK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_BREAK, определенный здесь, и дольше, чем MIN_BREAK, определенный выше.

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 1мс);

По умолчанию: 80 мс

ANSWER (Answer pulse, Transmission Duration) [52]

Определяет длительность импульса Answer (период, в течение которого вывод "М" должен оставаться в активном состоянии). Сигнал ответа посылается системой Coral дальнему вызывающему абоненту после снятия трубки на терминале вызываемого абонента.

Этот импульс относится к соединительной линии только в том случае, когда ANSWER[1]=Y определен в базе данных 4TEMP Card Database.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7**OUTGOING:**

Следующие поля относятся только к исходящим вызовам.

SZE (Seizure pulse, Transmission Duration) [53]

Определяет длительность импульса Seize (период, в течение которого вывод "М" должен оставаться в активном состоянии). Этот импульс посылается системой Coral (в свободном состоянии) на дальний конец для отправки нового исходящего вызова.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 4 (40 мс)

MIN_TIME_TO_SZE_ACK (Seize Acknowledge Reject Time) [54]

Определяет время с момента отправки сигнала Seize до момента, когда система Coral станет готова к приему сигнала Seize Acknowledge с дальнего конца. Это время защиты от состояния glare. Любой импульс, обнаруженный в это время, интерпретируется как предполагаемый входящий вызов. Входящий вызов имеет предпочтение перед исходящим вызовом.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 10 мс);

Tip: Должен быть меньше, чем WAIT_FOR_SZE_ACK [21].

По умолчанию: 0

MIN_SZE_ACK (Minimum Seize Acknowledge Pulse Recognition) [55]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса Seize Acknowledge. Определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем система Coral распознает готовность дальнего конца к приему входящего вызова. Этот импульс посылается дальним концом после того, как был распознан сигнал занятия из системы Coral, и на дальнем конце освободились ресурсы для принятия цифр номера.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал SZE_ACK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_SZE_ACK, определенный ниже, и дольше, чем MIN_SZE_ACK, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 40 (400 мс)

MAX_SZE_ACK (Maximum Seize Acknowledge Pulse Recognition) [56]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса Seize Acknowledge. Определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем система Coral распознает готовность дальнего конца к приему входящего вызова. Этот импульс посылается дальним концом после того, как был распознан сигнал занятия из системы Coral, и на дальнем конце освободились ресурсы для принятия цифр номера.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал SZE_ACK только в том случае, если импульс короче, чем MAX_SZE_ACK, определенный здесь, и дольше, чем MIN_SZE_ACK, определенный выше.

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 60 (600 мс)

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7

MAKE (Outgoing Rotary Dialing Make Time) [57]

Определяет интервал Make между последовательными интервалами Break в течение цикла дискового (импульсного) набора номера по соединительной линии с импульсным набором в течение исходящего вызова (вывод "М" свободен). Набор номера "пять" означает 5 интервалов Break и 4 интервала Make.

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 1мс);

По умолчанию: 40 мс

BREAK (Outgoing Rotary Dialing Break Pulse, Transmission Duration) [58]

Определяет интервал Break в течение цикла дискового (импульсно) набора номера по соединительной линии с импульсным набором в течение исходящего вызова (вывод "М" активный). Набор номера "два" означает 2 интервала Break и 1 интервал Make.

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 1мс);

По умолчанию: 60 мс

INTERDIGIT (Outgoing Rotary Interdigit Time) [59]

Определяет период, в течение которого вывод "М" свободен "между" набранными цифрами в соединительной линии с дисковым набором в течение исходящего вызова. (Тональные сигналы DTMF на соединительной линии см. на страницу 6-5.)

Диапазон: 1 - 250 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: 100 (1000сек.)

MIN_ANSWER (Minimum Answer Pulse Recognition) [60]

Время распознавания (входящая связь, нижний предел) импульса ANSWER. Определяет минимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем система Coral распознает ответ с дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал ANSWER только в том случае, если импульс короче, чем MAX_ANSWER, определенный ниже, и дольше, чем MIN_ANSWER, определенный здесь.

Диапазон: 1 - 200 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: N/A

MAX_ANSWER (Maximum Answer Pulse Recognition) [61]

Время распознавания (входящая связь, верхний предел) импульса ANSWER. Определяет максимальный период, в течение которого вывод "Е" должен оставаться в активном состоянии прежде, чем система Coral распознает ответ с дальнего конца.

Соединительная линия 4TEMP обнаруживает действительный импульсный сигнал ANSWER только в том случае, если импульс короче, чем MAX_ANSWER, определенный здесь, и дольше, чем MIN_ANSWER, определенный выше.

Диапазон: 1-250 единиц (1 единица = 10 мс);

По умолчанию: N/A

4TEMP (E&M Pulsed) Card DATABASE - Путь: CDB,7**SEND_TO_CARD? [62]**

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любые сделанные обновления. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

E&M Trunk Definition - Путь: TRK,1 (или 0,2,1,0,0,1)

Определение E&M Trunk Definition используется для определения параметров сигнализации по соединительной линии для соединительных линий типа E&M, подключенных к платам 4ТЕМ, 4ТЕМР, Т1, 30Т, 30Т/Е, 30Т/М, 30Т/х. Эти параметры применяются только для соединительных линий E&M и используются в дополнение к определению General Trunk Definition, который начинается на странице 8-11.

Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

FROM/TO DIAL#

Введите требуемый диапазон соединительных линий E&M; **FROM** является наименьшим номером соединительной линии E&M; **TO** является наивысшим номером соединительной линии E&M.

Диапазон: Любой действительный телефонный номер E&M;

По умолчанию: Все определенные соединительные линии E&M

Delayed/Immediate/Wink (только для соединительных линий типа Continuous)[0]

Определяет, является ли протоколом сигнализации/квитирования для соединительной линии типа E&M Continuous Delay Start; Immediate Start или Wink Start.

Диапазон: 0 (Delay Start) / 1 (Immediate Start) / 2 (Wink Start);

По умолчанию: 2 (Wink Start)

E&M_CONTINUOUS_TIMERS # [1]

Определяет какая таблица E&M Continuous Timer (0 или 1) (см. E&M Continuous Timers в этой главе, страница 8-48) используется для определения рабочих характеристик соединительной линии.

Диапазон: 0 - 1;

По умолчанию: 0

2W/4W (2 or 4 Wire Voice Transmission - только для плат 4ТЕМ и 4ТЕМР) [2]

Эта опция применяется только для плат 4ТЕМ и 4ТЕМР и позволяет платам устанавливать соединения со станцией СО, которая работает в 4-проводном режиме. 4- или 2-проводный режим можно выбрать с помощью перемычек. При работе в 4-проводном режиме ETR и ETT являются выводами передачи, а ERR и ERT выводами приема. В 2-проводном режиме используются только выводы ERR и ERT.

1. Выбор опции 2W или 4W должен соответствовать установке перемычек на плате (См. соответствующее Руководство по Установке Системы Coral).
2. Выбор проводов непосредственно влияет на Балансный Контур (см. страницу 19-17). 2-проводный режим использует значение 2 в качестве Балансного Контура, в то время как 4-проводный режим использует 0. После выбора соответствующего режима система Coral автоматически выбирает нужный балансный контур.

Диапазон: 2W или 4W;

По умолчанию: 2W

E&M Trunk Definition - Путь: TRK, 1 (или 0,2,1,0,0,1)**ANSWER_MANDATORY (только для соединительных линий типа Continuous)****[3]**

Выполняет операцию контроля ответа для соединительных линий типа E&M Continuous путем отключения или подключения соединительной линии в случае, когда сигнал ответа не обнаружен.

При вводе **Yes** ответ не принимается, а исходящая соединительная линия автоматически освобождается после тайм-аута.

При вводе **No**, если ответ не принимается, исходящая соединительная линия подключается после тайм-аута.

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: Yes

Coral_Mail (Voice Mail System - только для плат 4TEM и 4TEM/S) [4]

Определяет, подключена ли соединительная линия к Системе Речевой Почты (Yes). Coral Mail - это специальная интегрированная система передачи речевых сообщений.

*При выборе Yes значение 2W/4W на предыдущей странице должно быть установлено в 4W и параметр **ANS/DISC_PULSE_ON_XFER** приведенный на следующей странице должен быть установлен в Yes*

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: No

Data Service (только цифровые соединительные линии T1/E1) [5]

Определяет, предназначена ли соединительная линия (канал DS0) только для передачи данных в Модуль Интерфейса Передачи Данных (DIM). Модуль 4W-DIM подключается к плате 2SD или 8SD, в то время как 2W-DIM подключается к плате 8SKD или 16SKD.

При установке в **No** возможна обычная передача речи и данных. При установке в Yes соединительная линия используется только для передачи данных, все каналные сигналы игнорируются и передаются все данные 56/64 кбит/с (система Coral является прозрачной и игнорирует все обычные функции речевой связи, например, набор номера, on-hook, off-hook и т.д.). Как правило, используется для двухточечных выделенных информационных соединений между системой Coral и сетями общего пользования.

Когда требуется передача данных, необходимо определить следующие дополнительные параметры.

Параметр	Местоположение	Требуемая Установка
ANSWER_MANDATORY	E&M Trunk Definition	No
DELAYED/IMMEDIATE/WINK	E&M Trunk Definition	Immediate
DTD_OVERRIDE	Trunk Group	Yes
D.I.L.	General Trunk Definition	телефонный номер порта 2/8SD или 8/16SKD
NIGHT1	General Trunk Definition	телефонный номер порта 2/8SD или 8/16SKD
NIGHT2	General Trunk Definition	телефонный номер порта 2/8SD или 8/16SKD
AUTO_ANS	Keyset Definition	Yes

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: No

E&M Trunk Definition - Путь: TRK,1 (или 0,2,1,0,0,1)

H.FLASH ACCEPT [6]

Определяет, может ли соединительная линия E&M распознавать сигнал calibrated opening, посылаемый с дальнего конца. Длительность флэш-сигнала определяется через E&M Continuous Timers, определенные на странице 8-48 и в базе данных платы 4TEMP для соединительных линий типа Pulsed E&M.

*В местах с высоким уровнем шума установите **H.Flash Accept** в No.*

Диапазон: Yes/No; **По умолчанию:** Yes

CONNECTED_TO_PUBLIC_EXCHANGE [7] {V8.5x}

Этот параметр определяет, как система Coral воспринимает входящий вызов.

Если введено 'N', линия является обычной линией E&M. Если введено 'Y', система Coral воспринимает его как входящий вызов из СО. В этом случае, если внутренний вызываемый терминал занят, вызов автоматически направляется (camp-on) на занятый терминал или поступает как второй вызов в режиме multi-appearance. Все это сделано для того, чтобы не посылать сигнал занятости.

'Yes' позволяет вызову, входящему на занятый терминал, действовать как соединительная линия СО, то есть, вызов будет "звонить" как мульти-индикация или состояние camp-on (вместо сигнала занятости).

Диапазон: Yes/No;
По умолчанию: No

ANS/DISC_PULSE_ON_XFER

(только для соединительных линий типа Continuous)
(Answer/Disconnect Pulse After Transfer) [8]

Определяет, посылает ли система сигнал, когда на вызов дается ответ, или он сбрасывается третьим абонентом (Yes). Этот параметр задействуется, когда переадресованный вызов появляется на занятой в настоящее время соединительной линии типа E&M Continuous. Он обычно используется, когда соединительная линия подключена к системе Voice Mail или автоматическому оператору-телефонисту. Использование этого параметра позволяет получать немедленный ответ системы Voice Mail на переадресованный вызов. Длительность импульса ANS/DISC определяется значением **ANS/DISC_PULSE_WIDTH** в **E&M Continuous Timers**, см. страницу 8-44. Сигнал посылается по соединительной линии E&M Continuous от третьего абонента к первому абоненту.

Диапазон: Yes/No;
По умолчанию: No

DID Trunk Definition - Путь: TRK,3 (или 0,2,1,0,0,3)

Определение DID Trunk Definition используется для программирования параметров сигнализации для каждой соединительной линии типа Direct Inward Dial (DID), установленной в системах Coral. Этот параметр применяется только для соединительных линий DID, подключенных к платам 8DID, 30T, 30T/E, 30T/M, 30T/x, ALS, BID, GID и используется вместе с General Trunk Definition, начиная со страницы 8-11.

FROM/TO DIAL#

Введите требуемый диапазон соединительных линий DID; **FROM** указывает наименьший телефонный номер соединительной линии DID; **TO** указывает наивысший телефонный номер соединительной линии DID.

Диапазон: Любой действительный телефонный номер соединительной линии DID;

По умолчанию: Все определенные соединительные линии DID

IMMEDIATE / WINK / DELAYED

Определяет, когда протоколом сигнализации/квитирования соединительной линии является Immediate Start, Wink Start или Delay Start; Ввод 1 позволяет соединительной линии работать в режиме Wink Start или Delay Start. Протокол сигнализации далее определяется в 8DID; Card Database, которая находится в этой главе и начинается на странице 8-85.

1. Это значение должно соответствовать значению CKT 0-7 в 8DI Trunk Card Database, (см. стр. 8-75).

2. В Европейских системах эквивалентные порты соединительных линий BID должны быть установлены в нуль (0). Параметр отображает:

0 = IMM/BID, 1 = WINK/DELAYED

Диапазон: 0 (Immediate Start), 1 (Wink Start или Delay Start);

По умолчанию: 0 (Immediate Start)

8DID Card Database - Путь: DIDB

База данных 8DID; Card Database применяется и назначается каждой плате соединительной линии 8DID, 8DID/S, 8DID/S-Z (см. Card List Глава 6). Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

Это меню не относится к платам ALS70-DID, BID и GID в Европейских системах.

СКТ 0 - 7 (СКТ [CIRCUIT] ON DID CARD) [0,1,2,3,4,5,6 или 7]

Определяет, когда протоколом сигнализации/квитирования для СКТ (порта соединительной линии) на всех платах соединительных линий с этой Базой Данных является Immediate Start, Wink Start, or Stop/Go (Delay) Start. Этот протокол также определяется в DID Trunk Definition в этой главе, страница 8-75.

Это значение должно соответствовать значению Immediate, Wink, Delay, как определено в определении DID Trunk Definition, на странице 8-84.

Диапазон: 0 (Immediate Start) / 1 (Wink Start) / 2 (Stop Go [Delay]);

По умолчанию: 0 (Immediate Start)

MIN BREAK [8]

Определяет минимальный период, в течение которого шлейфный ток должен прерываться в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор.

Диапазон: 20 - 72 мс;

По умолчанию: 32 мс

MAX BREAK [9]

Определяет максимальный период, в течение которого шлейфный ток может оставаться прерванным в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор.

Диапазон: 32 - 92 мс;

По умолчанию: 80 мс

MAX (Break+ Make) [10]

Определяет максимальную длительность цикла дискового (импульсного) набора номера (Break + Make) во время набора цифры на диске.

Диапазон: 48 - 252 мс;

По умолчанию: 200 мс

DID Trunk Definition - Путь: TRK,3 (или 0,2,1,0,0,3)**SEIZE [11]**

Определяет минимальный период, в течение которого входящий вызов (шлейфный ток) должен присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как занятие из CO.

*Время должно быть меньше, чем **SUSP_OFFHK** (в FE.T, см. страницу 6-2).*

Диапазон: 10 - 1020 мс;

По умолчанию: 60 мс

DISCONNECT [12]

Определяет минимальный период для сигнала разъединения (прерывание шлейфного тока) прежде, чем система Coral распознает сигнал как действительный сигнал разъединения соединения, таким образом освобождая соединительную линию.

Диапазон: 80 - 300 мс;

По умолчанию: 152 мс

SEIZE.TO-WINK [13]

Определяет минимальную задержку между распознаванием входящего занятия и подачей ответного Wink-сигнала. Этот таймер применяется только для соединительных линий DID, которые определены как Wink Start (см. формы DID Trunk Definition и DID Trunk Card Database в этой главе). При входящем занятии система проверяет ресурсы для определения своей готовности к обработке вызова. При наличии ресурсов этот таймер запускается. Когда этот таймер истекает, соединительная линия посылает Wink-сигнал.

Диапазон: 80 - 300 мс;

По умолчанию: 140 мс

WINK WIDTH [14]

Определяет длительность Wink-импульса, посылаемого в ответ на входящее занятие соединительной линии. Этот таймер применяется только для соединительных линий DID, которые определены как Wink Start (см. форму DID Trunk Definition и DID Trunk Card Database).

Диапазон: 40 - 320 мс;

По умолчанию: 304 мс

FILTER AFTER WINK [15]

Определяет период после подачи Wink-сигнала, в течение которого игнорируется любое изменение состояния соединительной линии (электрическое состояние или сигнал ответа станции). Этот таймер применяется только для соединительных линий DID, которые определены как Wink Start (см. DID Trunk Definition, страница 8-84 в этой главе). Когда этот таймер истекает, запускается процесс анализа набранных входящих цифр.

Диапазон: 28 - 120 мс;

По умолчанию: 72 мс

8DID Card Database - Путь: DIDB

FILTER AFTER GO [16]

Определяет период после подачи сигнала Go, в течение которого игнорируется любое изменение состояния соединительной линии (электрическое состояние или сигнал ответа станции). Этот таймер применяется только для соединительных линий DID, которые определены как Delay Start (Stop/Go) (см. DID Trunk Definition, страница 8-84 в этой главе). Когда этот таймер истекает, запускается процесс анализа входящих набранных цифр.

Диапазон: 28 - 120 мс;

По умолчанию: 72 мс

SG SEIZE.TO START [17]

Определяет минимальную задержку между распознаванием входящего занятия и подачей ответного сигнала Stop Dial. Этот таймер применяется только для соединительных линий DID, которые определены как Delay Start (Stop/Go) (см. формы DID Trunk Definition и DID Trunk Card Database в этой главе). Когда этот таймер истекает, соединительная линия посылает сигнал Stop Dial.

Диапазон: 80 - 300 мс;

По умолчанию: 120 мс

SG_PULSE WIDTH [18]

Определяет минимальную длительность сигнала Stop Dial, подтверждающего входящее занятие соединительной линии. Этот таймер применяется только для соединительных линий DID, которые определены как Delay Start (Stop/Go) (см. DID Trunk Definition, страница 8-84 в этой главе).

Когда истекает время Time From Seize To Stop/Go Start, описанное в этой форме, соединительная линия посылает сигнал Stop Dial, а система определяет наличие ресурсов для обработки вызова. При наличии ресурсов этот таймер запускается. Когда этот таймер истекает, соединительная линия посылает сигнал Go.

Диапазон: 80 - 300 мс;

По умолчанию: 140 мс

SEND_TO_CARD? [19]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любые сделанные обновления. Эта функция - фактически значение вопроса, должен обновляемая база данных посылаться платам соединительных линий. Функция активизируется, когда диапазон установлен в Yes. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Опция конфигурации используется для определения типа протокола для индивидуальных каналов на плате цифровой соединительной линии.

Обращение выполняется путем ввода физического места установки любой текущей платы (кассета и гнездо) или перед установкой платы путем определения значения по умолчанию.

При входе в этот режим PI предлагает пользователю ввести "0" для изменения значения по умолчанию или "1" для доступа по физическому местоположению текущей платы.

0 - DEFAULT {V 8.58}

Данная опция используется для отображения или изменения значения по умолчанию. Это значение по умолчанию присваивается цифровой плате, которая будет установлена в будущем. Для уже установленной платы конфигурацию можно изменять с помощью текущей опции CONFIG на следующей странице.

Каждую соединительную линию (канал) можно отдельно сконфигурировать в соответствии с любым из следующих диапазонов:

Тип Платы	Диапазон	Значение по умолчанию		
		E&M Continuous	DDI	DDO, LS, GS, NonDID
T1	0 (E&M), 1 (LS), 2 (GS)	0-23	--	--
30T	0 (E&M),, 1 (DDI),, 2 (DDO)	--	18 - 29	0 - 17
30T/E 30T/M 30T/CHI и т.д	0 (E&M), 1 (DDI), 2 (DDO),	--	18 - 29	0 - 17
30T/E (Eu0)	0 (E&M), 1 (DDI), 2 (NonDID)	--	18 - 29	0 - 17
30T/E (Eu1)	0 (E&M), 1 (DDI), 2 (DDO)	--	0 - 14	15 - 29

T1 and 30T/x Card Configuration - Путь: DTDB,0**1 - CURRENT Configuration;**

Эта опция используется для отображения или изменения протокола сигнализации для каждой установленной цифровой соединительной линии в соответствии с местоположением платы путем ввода физического места установки платы в системе. PI автоматически пропускает те гнезда, в которых не установлены цифровые платы.

Каждую соединительную линию можно отдельно сконфигурировать в соответствии с любым из вышеупомянутых диапазонов.

Перед вводом Current Config система проверяет предыдущее обновление, которое все еще действует. Если такое обновление обнаружено, появляется следующее сообщение:

**** WARNING ** DGTL CARD in config mode
override configuration ? (Y/N)**

При вводе Yes система игнорирует все значения, заданные в предыдущей конфигурации платы.

При вводе No система возвращается в предыдущий режим.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

FROM/TO SHELF#

Введите требуемый диапазон номеров кассет; FROM указывает наименьший номер кассеты; TO указывает наивысший номер кассеты.

Диапазон: Coral I: 0; Coral II: 0, 1; Coral III/SVC: 0, 1; Coral III/4GC: 0-15;

По умолчанию: Все кассеты

FROM/TO SLOT#

Введите требуемый диапазон номеров гнезд; FROM указывает наименьший номер гнезда; TO указывает наивысший номер гнезда.

Диапазон: Coral I: 1-10; Coral II: 1-16; Coral III: 1-18;

По умолчанию: Все гнезда

UPDATE?

Изменение конфигурации приводит к следующему:

1. Все установленные соединения на этой плате сбрасываются
2. Вся база данных, относящаяся к плате и ее связанным соединительным линиям, стирается.
3. Плата повторно инициализируется без предыдущих определений.
4. Всю соответствующую базу данных необходимо снова запрограммировать.

Передаёт новую конфигурацию платы на плату соединительной линии и в базу данных. При вводе N все значения игнорируются. Значение по умолчанию отсутствует, поэтому необходимо ввести Yes (обновление) или No (отмена). Этот параметр используется только в Режиме Обновления. Эта функция - фактически значение вопроса, должен обновляемая База данных посылаться платам соединительных линий. Функция активизируется, когда диапазон установлен в Yes.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: N/A

T1, PRI, TBR, 30T/x Synchronization - Путь: DTDB,3

Опция SYNC определяет источник задающих тактовых сигналов, от которых синхронизируется система Coral.

ADDR (Shelf, Slot) (Shelf and Slot Address)

Определяет, какая из цифровых соединительных линий используется как первичный (PRM) M[crsource]> источник задающих тактовых сигналов, а какие цифровые соединительные линии используются как вторичный источник задающих тактовых сигналов (SEC), при их наличии. Платы цифровых соединительных линий PRM и SEC особым образом "защиты" в объединительной плате для использования платы, работающей в режиме ведомого генератора. Ввод **R** удаляет источник в гнезде или на кассете. Если введено *Remove* или отображается (-,--), система автоматически выбирает источник тактовых сигналов.

На плате, которая работает в режиме Ведомого Генератора, перемычки устанавливаются в заводских условиях; платы необходимо устанавливать только в соответствующее гнездо. Дополнительную информацию см. в соответствующем Руководстве по Установке Системы Coral.

Изменение источника задающих тактовых сигналов с помощью параметра Address приводит к сбросу текущей платы цифровой соединительной линии.

Попытка определения местоположения, когда платы ISDN или цифровые платы (T1, PRI24, PRI30, 4TBR, 8TBR или 30T/x) не установлены, приводит к появлению следующего сообщения об ошибке: **NOT DGTL TRK CARD**. Попытка завершится отказом.

Если выбрана плата TBR, проверьте SYNC_CHANNEL на странице 26 - 13

PRM, SEC -

Два гнезда, обозначенные PRM SYNC и SEC SYNC, могут иметь определенные особенности в каждом шкафу. В таблице на следующей странице показан диапазон гнезд для шкафа каждого типа.

Диапазон Гнезд Плат Внешней Тактовой Синхронизации		
Тип Шкафа	Primary Clock Sync. Card Slot PRM SYNC	Secondary Clock Sync. Card Slot SEC SYNC
Coral I	(0, 9)	(0, 10)
Coral I-S	(0, 5)	(0, 6)
Coral II	(0, 2)	(0, 3)
Coral III-SVC	(0, 4)	(1, 4)
Coral III - 4GC 30 Slot Main	(0, 4)	(2, 4)
Coral III - 4GC 45 Slot Main with 2xPB	(0, 4)	(2, 4)
Coral III - 4GC 45 Slot Main with 3xPB	(0, 4)	(4, 4)

Диапазон: (Shelf #, Slot #), Remove;

По умолчанию: (--,--)

T1 PRI, TBR, 30T/x Synchronization - Путь: DTDB,3

STATUS (Только отображение)

Показывает статус диагностики для первичных (PRM) и вторичных (SEC) плат цифровых соединительных линий.

PRM -

SEC -

Диапазон: 0=OK, 1=Lock Fault, 2=Communication Fault

CURR_CLK (Current Clock) (Только отображение)

Показывает текущий источник задающих тактовых сигналов, от которого синхронизируется система Coral.

Диапазон: 0=Self (Master), 1=Primary (Slave), 2=Secondary (Slave)

Устанавливает базу данных платы T1 (24 канала, Американский стандарт) и 30T (CEPT/E1, 30 каналов, Европейский стандарт). Существует четыре базы данных плат (0-3), каждая из которых назначается каждой плате цифровой соединительной линии T1 and 30T Card Database>T1 и 30T (см. Card List - Глава 6). По умолчанию, База Данных Платы 0 предназначена для 30T, а База Данных Платы 1 для T1. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

ALL:

Следующие параметры применяются к соединительным линиям всех типов.

O/G_BREAK (Outgoing Break Time) [0]

Определяет интервал **Break** в течение цикла дискового (импульсного) набора номера по соединительной линии, запрограммированной как соединительная линия с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

Диапазон: 18 - 90 мс (с шагом 3 мс);

По умолчанию: 61 мс

O/G_MAKE (Outgoing Make Time) [1]

Определяет период, в течение которого шлейфный ток восстанавливается в цикле дискового (импульсного) набора номера по соединительной линии, запрограммированной как соединительная линия с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

Диапазон: 18 - 90 мс (с шагом 3 мс);

По умолчанию: 40 мс

O/G_INDGT (Outgoing Rotary Interdigit Time) [2]

Определяет период, в течение которого шлейфный ток восстанавливается между цифрами, посылаемыми по соединительной линии, запрограммированной как порт соединительной линии с импульсным набором, в течение исходящего вызова. (Тональные сигналы DTMF на соединительной линии см. на странице 6 - 5).

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 700 мс

T1 and 30T Card Database - Путь: DTDB,1,0

E&M:

Следующие параметры применяются только к входящим вызовам типа E&M Continuous.

I/C_BREAK (Incoming Break Time) [3]

Определяет максимальное время **Break** в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод **E** остается прерванным).

Диапазон: 30 - 250 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 90 мс

I/C_MAKE (Incoming Make Time) [4]

Определяет максимальное время **Make** между последовательными интервалами Break при дисковом (импульсном) наборе цифры (вывод **E** активный). Если сигнальный ток продолжает поступать, когда этот таймер истекает, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Диапазон: 30 - 250 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 90 мс

LOGIC (CEPT=Y/TDMX=N) [5]

Не используется в системах CCO (США).

T1

Диапазон: Не применяется

30T

CEPT (Европейская Конференция Административных Почт и Связи) позволяет определять логику в системе в соответствии с этим общим Европейским стандартом. Собственная "логика" фирмы Tadiran **TDMX** (TADIMUX) позволяет сконфигурировать систему таким образом, что по паре стандартных телефонных проводов для удаленных абонентов могут передаваться 30 вызовов (аналоговые или цифровые каналы, скорость передачи данных в канале - 64 Кбит/с). Благодаря совместному использованию аналоговых или цифровых каналов можно подключать аналоговые или цифровые станции PABX, телефоны или терминалы.

Диапазон: Y (CEPT) / N (TDMX);

По умолчанию: N (TDMX)

DDO:

Следующие параметры применяются только к вызовам DDO, проходящим через плату 30T.

Не используется в системах CC0 (США) (только для 30T DDO).

FAIL_SEIZE (Fail Seize Time) [6]

Определяет максимальное время ожидания системы между занятием и сигналом подтверждения занятия. Если сигнал подтверждения занятия не распознается, через определенный период соединительная линия освобождается системой.

Диапазон: 100 - 10,000 мс (с шагом 100 мс);

По умолчанию: 5000 мс

MIN_METER (Minimum Meter Pulse Recognition) [7]

Определяет минимальную длительность тарифного импульса. Для того, чтобы соединительная линия 30T могла распознать тарифный импульс, его длительность должна быть между значениями **MIN_METER** и **MAX_METER**.

Тарифный импульс, длительность которого меньше, чем **MIN_METER**, не распознается.

Диапазон: 50 - 200 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 50 мс

MAX_METER (Maximum Meter Pulse Recognition) [8]

Определяет максимальную длительность тарифного импульса. Для того, чтобы соединительная линия 30T могла распознать тарифный импульс, его длительность должна быть между значениями **MIN_METER** и **MAX_METER**.

Тарифный импульс, длительность которого больше, чем **MAX_METER**, не распознается.

Диапазон: 200 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 500 мс

T1 and 30T Card Database - Путь: DTDB,1,0**DID:**

Следующие параметры применяются только для вызовов DID, следующих через плату 30T.

Не используется в системах ССО (только для 30T DDI).

MIN_BREAK (Minimum Break Time) [9]

Определяет минимальный период, в течение которого линейный сигнал должен прерываться в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера.

Диапазон: 20 - 70 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 40 мс

MAX_BREAK (Maximum Break Time) [10]

Определяет максимальный период, в течение которого линейный сигнал может оставаться прерванным в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера.

Диапазон: 70 - 100 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 80 мс

MAX_(BREAK+MAKE) (Maximum Break Plus Make Time) [11]

Определяет максимальную длительность цикла дискового (импульсного) набора номера (Break + Make) при наборе цифры.

Диапазон: 100 - 250 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 200 мс

DISCONNECT (Minimum Disconnect Time) [12]

Определяет минимальный временной период сигнала разъединения (в течение вызова) для того, чтобы система могла идентифицировать разъединение.

Диапазон: 80 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 150 мс

SEIZE (Minimum Seize Time) [13]

Определяет минимальный период, в течение которого плата соединительной линии должна обнаруживать сигнал занятия для того, чтобы идентифицировать входящее занятие.

Диапазон: 50 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 60 мс

SEND_TO_CARD? [14]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любое сделанное обновление. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

T1 and 30T Card Database - Путь: DTDB, 2,0

Эта база данных позволяет программировать таблицы баз данных портов. Существует четыре базы данных портов цифровых соединительных линий (0-3). По умолчанию, База Данных Портов 0 предназначена для 30T, а База Данных Портов 1 предназначена для T1. Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

METERING [0]

Не используется в системах CC0.

Для систем CC0 (Северная Америка) измените значение по умолчанию для T1 в "No".

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: Yes

SUSP_SIZE (Suspect Seize) [1]

Определяет период ожидания входящего вызова в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как возможное занятие от внешнего абонента, для предотвращения состояния glare.

Диапазон: 50 - 300 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 60 мс (PDB #1: 80 мс)

MIN_SIZE (Minimum Seize) [2]

Определяет дополнительный период, в течение которого входящий вызов должен присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как входящий вызов. Входящее время распознавания представляет собой, фактически, значение **SUSP_SIZE + MIN_SIZE** (см. рисунок на странице 8 - 36).

Время **MIN_SIZE** должно быть меньше, чем **SUSP_OFFHK** (в FE.T, см. страницу 6 - 2)

Определяет период, в течение которого входящий вызов должен непрерывно присутствовать в порте прежде, чем сигнал будет распознан как входящий вызов.

Диапазон: 50 - 500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 320 мс (PDB #1: 300 мс)

CO_BLOCK (CO Block, Относится только к соединительным линиям типа Ground Start) [3]

Определяет интервал сигнала блокировки, полученного от Центральной Станции (потенциал земли или вызывной сигнал), то есть минимальная длительность без вызывного сигнала, пока система не сможет интерпретировать сигнал как сигнал блокировки. Таймер применяется только к соединительным линиям, определенным как Ground Start with Ring (см. 4T/8T Card Database, в этой главе). В состоянии блокировки станции CO соединительная линия считается занятой, то есть запрещает исходящее занятие соединительной линии. Перед сообщением о входящем вызове система ждет вызывной сигнал.

Диапазон: 50-300 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 60 мс (PDB #1: 450 мс)

SEND_TO_CARD? [4]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любое сделанное обновление.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

30T/M Card Datsbase - Путь: DTDB,1,2

База данных платы 30T/M устанавливает базу данных платы для канала E1 30 в некоторых странах. Существует несколько типов платы:

Мексика (30T/M), Китай (30T/M CHI), Бразилия (30T/M BZL), Аргентина (30T/M ARG), Польша (30T/M PL), Ирландия (30T/M IR) и т.д.

Обозначение /M означает Master или Main (Ведущий или Основной).

Следует отметить, что "30T/M xxx" - это обозначение типа платы, тогда как интерфейс PI назначает идентификатор 30TM через переходы Card List (Путь: CLIS) и Port List (Путь: PLIS).

Существует две базы данных плат (0 - 1), одна из которых назначается каждой плате цифровой соединительной линии 30T/M (см. Card List - Глава 6). Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

ALL:

Следующие параметры применяются к соединительным линиям всех типов.

O/G_BREAK (Outgoing Break Time) [0]

Определяет время **Break** в течение цикла дискового (импульсного) набора по соединительной линии, запрограммированной как соединительная линия с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

Диапазон: 10 - 120 мс;

По умолчанию: 65 мс

O/G_MAKE (Outgoing Make Time) [1]

Определяет период, в течение которого шлейфный ток восстанавливается в цикле дискового (импульсного) набора номера по соединительной линии, запрограммированной как соединительная линия с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

Диапазон: 10 - 120 мс;

По умолчанию: 35 мс

O/G_INDGT (Outgoing Rotary Interdigit Time) [2]

Определяет период, в течение которого шлейфный ток восстанавливается между цифрами на соединительной линии, запрограммированной как порт соединительной линии с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

(Тональные сигналы DTMF на соединительной линии см. на странице 6 - 5).

Диапазон: 500 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 700 мс

30T/M Card Datsbase - Путь: DTDB,1,2**METER:****MIN_ON (Minimum Meter Pulse Recognition) [3]**

Определяет минимальную длительность тарифного импульса. Для того, чтобы соединительная линия 30T/M могла распознать тарифный импульс, его длительность должна быть между значениями **MIN_ON** и **MAX_ON**. Тарифный импульс, длительность которого короче, чем **MIN_ON**, не распознается.

Диапазон: 20 - 140 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 130 мс

MAX_ON (Maximum Meter Pulse Recognition) [4]

Определяет максимальную длительность тарифного импульса. Для того, чтобы соединительная линия 30T/M могла распознать тарифный импульс, его длительность должна быть между значениями **MIN_ON** и **MAX_ON**

Тарифный импульс, длительность которого больше, чем **MIN_ON**, не распознается.

Диапазон: 160 - 990 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 190 мс

MIN_OFF (Minimum Time Between Meter Pulses) [5]

Определяет наименьший интервал времени, который распознается как импульс metering off. Определяет минимальный период между тарифными импульсами для распознавания следующего импульса.

Диапазон: 50 - 2500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 100 мс

30T/M Card Datsbase - Путь: DTDB,1,2

DID:

Следующие опции относятся только к входящим вызовам на соединительных линиях типа DID.

MIN_BREAK (Minimum Break Time) [6]

Определяет минимальный период, в течение которого линейный сигнал должен прерываться в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Break, меньший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 10 - 70 мс;

По умолчанию: 40 мс

MAX_BREAK (Maximum Break Time) [7]

Определяет максимальный период, в течение которого линейный сигнал может оставаться прерванным в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Break, больший, чем заданный период не распознается системой как Break.

Диапазон: 70 - 255 мс;

По умолчанию: 90 мс

MIN_MAKE (Minimum Make Time) [8]

Определяет минимальный период **Make** (восстановление тока) для линейного сигнала в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Make, меньший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 10 - 60 мс;

По умолчанию: 20 мс

MAX_MAKE (Maximum Make Time) [9]

Определяет максимальный период **Make** (восстановление тока) для линейного сигнала в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Make, больший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 30 - 255 мс;

По умолчанию: 60 мс

30T/M Card Datsbase - Путь: DTDB,1,2**E&M:**

Следующие параметры относятся только к соединительным линиям типа E&M Continuous.

I/C_MIN_BREAK (Incoming Minimum Break Time) [10]

Определяет минимальный период **Break** в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод "Е" остается прерванным). Интервал Break, больший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 10 - 60 мс;

По умолчанию: 30 мс

I/C_MAX_BREAK (Incoming Maximum Break Time) [11]

Определяет максимальный период **Break**, в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод "Е" остается прерванным). Интервал Break, больший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 60 - 255 мс;

По умолчанию: 90 мс

I/C_MIN_MAKE (Incoming Minimum Make Time) [12]

Определяет минимальный период **Make** между последовательными интервалами Break при наборе цифры (вывод "Е" активный). Если сигнальный ток продолжает поступать, когда этот таймер истекает, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Диапазон: 10 - 60 мс;

По умолчанию: 30 мс

I/C_MAX_MAKE (Incoming Maximum Make Time) [13]

Определяет максимальный период **Make** между последовательными интервалами Break при наборе цифры (вывод **Е** активный). Если сигнальный ток продолжает поступать, когда этот таймер истекает, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Диапазон: 60 - 255 мс;

По умолчанию: 90 мс

Продолжение на следующей странице

30T/M Card Datsbase - Путь: DTDB,1,2

E&M - Продолжение:

LOGIC (CEPT/TDMX) [14]

CEPT (Европейская Конференция Административных Почт и Связи) позволяет определять (логику) систему в соответствии с этим общим Европейским стандартом. Собственная логика фирмы Tadiran в **TDMX** (TADIMUX) позволяет сконфигурировать систему таким образом, что по паре стандартных телефонных проводов для удаленных абонентов могут передаваться 30 вызовов (аналоговые или цифровые каналы, скорость передачи данных по каналу - 64 Кбит/с). С помощью аналоговых или цифровых каналов можно подключать аналоговые или цифровые станции PABX, телефоны или терминалы.

Диапазон: C (CEPT) / T (TDMX);

По умолчанию: C (CEPT)

DDO:

Следующие параметры применяются только к соединительным линиям типа DDO.

FAIL_SEIZE (Fail Seize Time) [15]

Определяет максимальное время ожидания системы между занятием и сигналом подтверждения занятия. Если сигнал подтверждения занятия не распознается, через установленное время соединительная линия освобождается системой.

Диапазон: 20 - 255 единиц (1 единица = 100 мс);

По умолчанию: 50 единиц (5000 мс)

SEND_TO_CARD? [16]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любое сделанное обновление. Этот параметр используется только в Режиме Обновления. Функция активизируется, когда диапазон установлен в Yes.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

30T/M DID Port Database - Путь: DTDB, 2,2,0**SUSP_SIZE (Suspect Seize) [0]**

Определяет период, в течение которого входящий вызов должен присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как возможное занятие от внешнего абонента.

Диапазон: 20 - 50 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 30 мс

MIN_SIZE (Minimum Seize) [1]

Определяет дополнительный период, в течение которого входящий вызов должен присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как входящий вызов. Входящее время распознавания вычисляется как **SUSP_SIZE + MIN_SIZE** (см. рисунок на странице 8 - 37).

Время **MIN_SIZE** должно быть меньше, чем **SUSP_OFFHK** (в FE.T, см. страницу 6 - 2).

Диапазон: 50 - 1500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 70 мс

CO_DISC (Central Office Disconnect) [2]

Определяет минимальный период ожидания сигнала разъединения соединительной линии прежде, чем система распознает сигнал как действительное разъединение соединения и, следовательно, освободит соединительную линию.

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

CO_BLOCK (Central Office Block) [3]

Определяет длительность сигнала блокировки, полученного от Центральной Станции. Этот параметр определяет минимальный период для того, чтобы система смогла интерпретировать сигнал как сигнал блокировки. В состоянии блокировки станции СО соединительная линия считается занятой и не используется.

Диапазон: 60 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

SZ_ACK (Seize Acknowledge) [4]

Определяет, когда протоколом сигнализации/квитирования входящей соединительной линии типа DID является Delay Start или Immediate Start.

Диапазон: Yes (Delay)/No (Immediate);

По умолчанию: Yes (Delay)

SEND_TO_CARD? [5]

Передаёт обновленную базу данных порта немедленно на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных на платы, включая любое сделанное обновление. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

30T/M DDO Port Database - Путь: DTDB, 2,2,1

CO_DISC (Central Office Disconnect) [2]

Определяет минимальный период для сигнала разъединения по соединительной линии, который должен присутствовать прежде, чем система сможет распознать сигнал как действительное разъединение соединения и, таким образом, освободит соединительную линию.

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

CO_BLOCK [3]

Определяет длительность сигнала блокировки, полученного от Центральной Станции. Этот параметр определяет минимальный период, в течение которого система должна интерпретировать сигнал как сигнал блокировки. В состоянии блокировки станции СО соединительная линия считается занятой и не используется.

Диапазон: 60 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

SEND_TO_CARD? [4]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любое сделанное обновление. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

30T/M Timers - Путь: TRUNK,6

Следующие таймеры применяются, когда система Coral освобождает соединительные линии прежде, чем это выполнит Центральная Станция, но СО также должна исполнить операцию освобождения. Оба таймера позволяют определить максимальный период ожидания сигнала подтверждения разъединения из СО прежде, чем система Coral заблокирует соединительную линию.

DDO_DELAY_TO_BLOCK

Применяется к соединительным линиям DDO.

Диапазон: 1 - 36,000 единиц;

По умолчанию: 1800 единиц (180 сек.) 1 единица = 0.1 секунды

DDI_DELAY_TO_BLOCK

Применяется к соединительным линиям DDI.

Диапазон: 1 - 36,000 единиц;

По умолчанию: 900 единиц (90 сек.) 1 единица = 0.1 секунды

30T/E Card Database - Путь: DTDB, 1,1

Используется только в Европейских Системах

База данных 30T/E card database устанавливает базу данных платы для 30-канальных Европейских систем стандарта E1. Существует две базы данных плат (0 - 1), одна из которых назначается каждой плате цифровой соединительной линии 30T/E (см. Card List - Глава 6). Номера полей появляются в квадратных скобках ([]).

ALL:

Следующие параметры применяются к соединительным линиям всех типов.

O/G_BREAK (Outgoing Break Time) [0]

Определяет интервал Break в течение цикла дискового (импульсного) набора номера по соединительной линии, запрограммированной как соединительная линия с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

Диапазон: 10 - 120 мс;

По умолчанию: 65 мс

O/G_MAKE (Outgoing Make Time) [1]

Определяет период, в течение которого шлейфный ток восстанавливается в цикле дискового (импульсного) набора номера по соединительной линии, запрограммированной как соединительная линия с импульсным набором, в течение исходящего вызова.

Диапазон: 10 - 120 мс;

По умолчанию: 35 мс

O/G_INDGT (Outgoing Rotary Interdigit Time) [2]

Определяет период, в течение которого шлейфный ток восстанавливается между набранными цифрами по соединительной линии, запрограммированной как порт соединительной линии с импульсным набором, в течение исходящего вызова. (Тональные сигналы DTMF на соединительной линии см. на странице 6 - 5).

Диапазон: 500 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 700 мс

30T/E Card Database - Путь: DTDB, 1,1**METER:****MIN_ON (Minimum Meter Pulse Recognition) [3]**

Соединительная линия 30T/E обнаруживает активный тарифный импульс только в том случае, если импульс короче, чем **MAX_ON**, определенный ниже, и дольше, чем **MIN_ON**, определенный здесь.

Диапазон: 20 - 120 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 100 мс

MAX_ON (Maximum Meter Pulse Recognition) [4]

Соединительная линия 30T/E обнаруживает активный тарифный импульс только в том случае, если импульс короче, чем **MAX_ON**, определенный здесь, и дольше, чем **MIN_ON**, определенный выше.

Диапазон: 180 - 990 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 200 мс

MIN_OFF (Minimum Time Between Meter Pulses) [5]

Определяет минимальный период между тарифными импульсами для того, чтобы было можно идентифицировать следующий импульс.

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 200 мс

30T/E Card Database - Путь: DTDB, 1,1

DID: (только для систем Eu0)

Следующие опции применяются только к входящим вызовам на соединительных линиях типа DID.

MIN_BREAK (Minimum Break Time) [6]

Определяет минимальный период, в течение которого линейный сигнал должен прерываться в течение цикла дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Break, меньший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 10 - 70 мс;

По умолчанию: 40 мс

MAX_BREAK (Maximum Break Time) [7]

Определяет максимальный период, в течение которого линейный сигнал может оставаться прерванным в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Break, больший, чем заданный период, не будет распознаваться системой как Break.

Диапазон: 70 - 255 мс;

По умолчанию: 90 мс

MIN_MAKE (Minimum Make Time) [8]

Определяет минимальный период Make (восстановление тока) для линейного сигнала, в течение которого он должен присутствовать в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Интервал Make, меньший, чем заданный период, не распознается системой как Break.

Диапазон: 10 - 60 мс;

По умолчанию: 20 мс

MAX_MAKE (Maximum Make Time) [9]

Определяет максимальный период Make (восстановление тока) для линейного сигнала в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать дисковый набор номера. Время Make, большее, чем заданный период, не будет распознаваться системой как Break.

Диапазон: 30 - 255 мс;

По умолчанию: 60 мс

30T/E Card Database - Путь: DTDB, 1,1

E&M:

Следующие параметры применяются только к соединительным линиям типа E&M Continuous.

I/C_MIN_BREAK (Incoming Minimum Break Time) [10]

Определяет минимальный период **Break** в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод **E** остается прерванным). Время **Break**, большее, чем заданный период, не распознается системой как **Break**.

Диапазон: 10 - 60 мс;

По умолчанию: 30 мс

I/C_MAX_BREAK (Incoming Maximum Break Time) [11]

Определяет максимальный период **Break** в цикле дискового (импульсного) набора номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать набранные цифры (вывод **E** остается прерванным). Время **Break** большее, чем заданный период, не распознается системой как **Break**.

Диапазон: 60 - 255 мс;

По умолчанию: 90 мс

I/C_MIN_MAKE (Incoming Minimum Make Time) [12]

Определяет минимальный период **Make** между последовательными интервалами **Break** при наборе цифры (вывод **E** активный). Если сигнальный ток продолжает поступать, когда этот таймер истекает, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Диапазон: 10 - 60 мс;

По умолчанию: 30 мс

I/C_MAX_MAKE (Incoming Maximum Make Time) [13]

Определяет максимальный период **Make** между последовательными интервалами **Break** при наборе цифры (вывод **E** активный). Если сигнальный ток продолжает поступать, когда этот таймер истекает, плата соединительной линии интерпретирует восстановление как паузу между цифрами или как окончание цифр.

Диапазон: 60 - 255 мс;

По умолчанию: 90 мс

Продолжение на следующей странице

30T/E Card Database - Путь: DTDB, 1,1

E&M Продолжение:

LOGIC (CEPT/TDMX) [14]

CEPT (Европейская Конференция Административных Почт и Связи) позволяет определить логику в системе в соответствии с этим общим Европейским стандартом. Собственная логика фирмы Tadiran **TDMX** (TADIMUX) позволяет сконфигурировать систему таким образом, что по паре стандартных телефонных проводов для удаленных абонентов можно будет передавать 30 вызовов (аналоговые или цифровые каналы, скорость передачи данных в канале - 64 Кбит/с). С помощью аналоговых или цифровых каналов можно подключать аналоговые или цифровые станции PABX, телефоны или терминалы.

Диапазон: C (CEPT) / T (TDMX);

По умолчанию: C (CEPT)

DDO:

Следующий параметр применяется только к соединительным линиям типа DDO.

FAIL_SEIZE (Fail Seize Time) [15]

Определяет максимальное время ожидания системы между занятием и сигналом подтверждения занятия. Если сигнал подтверждения занятия не распознается через определенный период, соединительная линия освобождается.

Диапазон: 20 - 255 единиц (1 единица = 100 мс);

По умолчанию: 50 единиц (5000 мс)

SEND_TO_CARD? [16]

Немедленно передает обновленную базу данных платы на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любые сделанные обновления. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

30T/E - DDI Port Database - Путь: DTDB, 2,1,0

Используется только в Европейских Системах (Eu)

SUSP_SIZE (Suspect Seize) [0]

Определяет период, в течение которого входящий вызов должен непрерывно присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как возможное занятие от внешнего абонента.

Диапазон: 20 - 50 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 30 мс

MIN_SIZE (Minimum Seize) [1]

Определяет дополнительный период, в течение которого входящий вызов должен непрерывно присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как входящий вызов. Входящее время распознавания измеряется как SUSP_SIZE + MIN_SIZE (см. рисунок на странице 8 - 37).

Время **MIN_SIZE** должно быть **меньше**, чем **SUSP_OFFHK** (в FE.T, см. страницу 6 - 2).

Диапазон: 50 - 1500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 70 мс

CO_DISC (Central Office Disconnect) [2]

Определяет минимальный период для сигнала разъединения соединительной линии прежде, чем система распознает сигнал как действительное разъединение соединения и, следовательно, освободит соединительную линию.

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

CO_BLOCK (Central Office Block) [3]

Используется только в системах Eu0 (Нидерланды).

Определяет длительность сигнала блокировки, полученного от Центральной Станции, путем определения минимального периода, в течение которого система должна интерпретировать его как сигнал блокировки. В состоянии блокировки станции СО соединительная линия считается занятой и не используется.

Диапазон: 60 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

30T/E DDI Port Database - Путь: DTDB, 2,1,0

Используется только в Европейских Системах (Eu)

MIN_EOS (Minimum End-Of-Selection) [4]

Используется только в системах Eu0 (Нидерланды).

Этот таймер определяет минимальный период, в течение которого полярность напряжения в ТТ-ТР должна быть изменена Центральной Станцией после передачи цифр номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать сигнал EOS. Эта опция используется для Импульсного набора и DTMF-набора. Сигнал EOS посылается станцией СО в систему Coral после того, как последняя набранная цифра была принята станцией СО. Система Coral отвечает подключением терминатора линии 0 - 560 Ом.

Этот сигнал также называется сигналом Number Received.

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 0

SZ_ACK (Seize Acknowledge) [5]

Используется только в системах Eu 0/1.

Определяет, когда протоколом сигнализации/квитирования входящей соединительной линии типа DID является Delay Start или Immediate Start.

Диапазон: Yes (Delay)/No(Immediate);

По умолчанию: Yes (Delay)

SEND_TO_CARD? [8]

Немедленно передает обновленную базу данных порта на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любые сделанные обновления. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

30T/E DDO Port Database - Путь: DTDB, 2,1,1

Используется только в системах Eu1, Eu2 и Eu3

CO_DISC (Central Office Disconnect) [2]

Определяет минимальный период для сигнала разъединения соединительной линии прежде, чем система распознает сигнал как действительное разъединение соединения и освободит соединительную линию.

Диапазон: 200 - 2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

CO_BLOCK (Central Office Block) [3]

Определяет длительность сигнала блокировки, полученного от Центральной Станции, путем определения минимального периода, в течение которого система должна интерпретировать сигнал как сигнал блокировки. В состоянии блокировки станции СО соединительная линия считается занятой и не используется.

Диапазон: 60 - 1000 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

RECONNECT (Allow) [6]

(Y/N)

Позволяет определить, выполняется ли повторное установление соединения после того, как Центральная Станция выполнила разъединение. Фактическое время повторного установления соединения определяется ниже.

Диапазон: Y/N;

По умолчанию: No

SEC (Define Reconnect Time Period In Seconds) [7]

*Этот параметр появляется только в том случае, когда значение **RECONNECT** (выше) установлено в Yes.*

Определяет время ожидания системы (в секундах) прежде, чем фактически выполняется повторное установление соединения.

Диапазон: 1 - 255 сек.;

По умолчанию: 60 сек.

SEND_TO_CARD? [8]

Немедленно передает обновленную базу данных порта на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любое сделанное обновление. Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Используется только в системах Eu0 (Нидерланды)

30T/E NONDDI Port Database - Путь: DTDB, 2,1,2

SUSP_SIZE (Suspect Seize) [0]

Определяет период, в течение которого входящий вызов должен присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как возможное занятие от внешнего абонента.

Диапазон: 20-50 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 30 мс

MIN_SIZE (Minimum Seize) [1]

Определяет дополнительный период, в течение которого входящий вызов должен присутствовать в порте соединительной линии прежде, чем сигнал будет распознан как входящий вызов. Входящее время распознавания измеряется как **SUSP_SIZE + MIN_SIZE** (см. рисунок на странице 8 - 36).

Время **MIN_SIZE** должно быть меньше, чем **SUSP_OFFHK** (в FE.T, см. страницу 6 - 2).

Диапазон: 50-1500 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 70 мс

CO_DISC (Central Office Disconnect) [2]

Определяет минимальную длительность сигнала разъединения соединительной линии прежде, чем система распознает сигнал как действительное разъединение соединения и освобождает соединительную линию.

Диапазон: 200-2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 350 мс

CO_BLOCK (Central Office Block) [3]

Определяет длительность сигнала блокировки, полученного от Центральной Станции путем определения минимального периода для того, чтобы система могла интерпретировать сигнал как сигнал блокировки. В состоянии блокировки станции CO соединительная линия считается занятой и не используется.

Диапазон: 60-1000 мс (с шагом 10 мс); **По умолчанию:** 350 мс

MIN_EOS (Minimum End-Of-Selection) [4]

Определяет минимальный период, в течение которого полярность напряжения в TT-TR должна быть изменена Центральной Станцией после передачи цифр номера для того, чтобы плата соединительной линии могла распознать сигнал EOS. Эта опция используется Импульсного набора и DTMF-набора. Сигнал EOS посылается станцией CO в систему Coral после того, как последняя набранная цифра была принята станцией CO. Система Coral отвечает подключением терминатора линии 0 - 560 Ом.

Этот сигнал также называется сигналом Number Received.

Диапазон: 200-2550 мс (с шагом 10 мс);

По умолчанию: 0

Используется только в системах Eu0 (Нидерланды)

SEND_TO_CARD? [8]

Немедленно передает обновленную базу данных порта на платы соединительных линий. Независимо от значения, регламентная диагностика периодически повторно посылает базу данных платы на платы, включая любое сделанное обновление. Эта функция - фактически значение вопроса, должен обновляемая База данных посылаться платам соединительных линий. Функция активизируется, когда диапазон установлен в Yes.> Этот параметр используется только в Режиме Обновления.

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: No