

В этой главе описывается установка параметров размеров системы. Сперва следует программировать размеры, а затем все другие параметры.

Изменение параметров “Size Def” вызывает:

- 1) Возврат к базовым значениям базы данных систем (за исключением инсталляции, таблицы размеров и поля MAX_DVMS_MSG для передачи сообщений SFE).
- 2) Сброс системы.
- 3) Сброс всех вызовов.

Правильное задание размеров эффективно распределяют ресурсы памяти системы **Coral** для конкретной инсталляции. При изменении таблицы размеров используется неиспользуемое пространство памяти для активных функций.

При выполнении изменений в функциях, перечисленных в следующей таблице, изменения являются временными. Изменения становятся постоянными только после ввода **Y** в поле **Update** в конце таблицы. Если **Y** не введено в поле **Update**, изменения сохраняются во временной памяти. После возврата к **Size Definition** введите **P** в параметре **DISPLAY Pending_Changes** для сохранения (как постоянных) предварительно записанных изменений. В противном случае, изменения удаляются, и отображаются текущие значения параметров системы.

В следующей таблице приводятся примеры максимальных и базовых (по умолчанию) размеров для базы данных, которые можно задать для системы Coral каждого типа. Размеры перечисляются по-элементно, например SLT, DID и т.д.

CURRENT_Config (Default/Modified)

Показывает, было ли в параметре **SIZE** сделано изменение. Если изменение было сделано, показано слово “**MODIFIED**”. Если изменение не было сделано, появляется слово “**DEFAULT**”.

Для возврата к базовой конфигурации (DEFAULT) следует выполнить Первую Инициализацию, см. страницу 21-3.

Диапазон: Default / Modified

SYSTEM TYPE, COUNTRY

Показывает введенный тип страны, которой установлен в системе.
(Только для отображения.)

Диапазон: См. Страницу 3-2

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)**DISPLAY Pending_Changes (P) ?**

Определение Размеров можно изменять в течение инициализации или с помощью Отложенного Режим (Pending Mode). В Отложенном Режиме изменения являются временными. Следовательно, инициализация системы удаляет все временные изменения и сбрасывает систему. Определения Отложенного Режиме теряются, так как данные записываются в нерезервируемую память RAM. Однако, когда система обновляется, данные записываются в резервируемую память RAM.

Перед вводом значений SIZES система проверяет предыдущее изменение, которое все еще находится в состоянии ожидания, если операция **UPDATE** не была выполнена. Ввод **P** возвращает систему к предыдущим изменениям. При любом другом ответе система игнорирует все предварительно сделанные записи.

Ввод **P** сохраняет текущие отложенные изменения. Ввод любого другого значения удаляет отложенные изменения. Параметр **DISPLAY Pending_Changes** обычно используется, когда Вы сделали некоторые изменения, но забыли выполнить операцию UPDATE.

Диапазон: P/No; Default: (Предыдущие Изменения не Сохраняются)

На следующих страницах:

- Все ссылки на SVC применяются только к системам CORAL I, CORAL II, CORAL III/SVC и CORAL III/30.
- Все ссылки на 4GC применяются ко всем системам CORAL III/4GC и CORAL с Общим Контроллером DX, независимо от числа гнезд.

ВАЖНО!

Размеры, перечисленные в этой базе данных, устанавливаются программой по умолчанию и могут изменяться.

Изменения могут воздействовать на другие размеры или операционные связи внутри системы.

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения Размеров				
Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
Max Ports		Определяется Текущим Разрешением		Только для отображения. Показывает максимальное число терминалов и соединительных линий. Это значение не может изменяться.
ТЕРМИНАЛЫ				
Maximum stations,		Определяется Текущим Разрешением		Только для отображения. Показывает максимальное число терминалов всех типов - SLT, EKT, DKT, DST и VDK. Это значение не может изменяться.
SLT	Maximum	Определяется Текущим Разрешением		Показывает текущее количество терминалов типа Magneto и стандартных Однолинейных Телефонов,, Тип 500 или Тип 2500. (SLT).
	Default	16	16	
Max Keysets		Определяется Текущим Разрешением		Только для отображения. Показывает максимальное число аппаратов всех типов - EKT, DKT, DST, VDK и модули интерфейса передачи данных (DIM и TIM). Максимальное число аппаратов не может изменяться.
KEYSETS 1	Maximum *	Определяется по Max Keysets		Показывает текущее количество аппаратов следующих типов: EKT 1XX, DKT 21XX, DST, VDK 121, DKT 1XXX
	Default	0	0	
KEYSETS 2	Maximum *	Определяется по Max Keysets		Определяется по Max Keysets, Показывает текущее количество аппаратов следующих типов: EKT 2XX, VDK 221.
	Default	0	0	
KEYSETS 3	Maximum *	Определяется по Max Keysets		Показывает текущее количество аппаратов следующих типов: EKT 3XX, VDK 321, DKT 23XX, DIM, TIM. Примечание: AA идентифицируется как VDK321
	Default	16	16	

Максимальные значения в системах SX устанавливаются в индивидуальном порядке при Инициализации Блоком Авторизации.

Общее число **KEYSETS 1**, **KEYSETS 2** и **KEYSETS 3** не может превышать **Max Keysets**.

Общее число **SLT**, **KEYSETS 1**, **KEYSETS 2** и **KEYSETS 3** не может превышать **Max Stations**.

Общее число **SLT**, **KEYSETS** и **TRUNKS** не может превышать **Max Ports**.

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения для Определения Размеров

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ				
Max Trunks		Определяется Текущим Разрешением		Только для отображения. Показывает максимальное число соединительных линий всех типов - PRI, LGS, E&M, и DID. Это значение не может изменяться.
LGS	Maximum	Определяется по Max Trunks		Показывает текущее количество соединительных линий типа CO loop и ground start для следующих типов плат:
	Default	8	8	4T, 8T, T1-LS/GS, 30T-DOD, 30T-NONDID, GID, ALS70-LS/DID/NONDID.
E&M	Maximum *	Определяется по Max Trunks		Показывает текущее количество соединительных линий E&M для следующих
	Default	4	4	типов плат: 4TEM,, T1-E&M,, 30T-E&M.
DID	Maximum *	Определяется по Max Trunks		Показывает, текущее количество соединительных линий DID (Прямой Входящий Набор) для следующих типов
	Default	8	8	плат: 8DID, 30T-DID, BID
PRI (ISDN) {V8.3x}	Maximum *	Определяется по Max Trunks		Показывает текущие схемы Интерфейса Первичного Доступа (PRI) для ISDN или число В-каналов. Этот параметр воздействует на платы PRI 23/30 на PRI-каналах,, которые могут быть установлены (см. страницу 26 - 11)..
	Default	0	0	Для PRI23 введите 23. Для PRI30 введите 30
TBR (ISDN) {V8.5x}	Maximum *	Определяется по Max Trunks		Показывает текущие комплекты соединительных линий с Интерфейсом Базового Доступа (BRI) для ISDN или число В-каналов. Этот параметр воздействует на все платы 4TBR и 8TBR на BRI каналах, которые могут быть установлены (см. страницу 26-11).
	Default	0	0	Для 4TBR введите 8. Для 8TBR введите 16.

Максимальные значения в системах SX устанавливаются в индивидуальном порядке при инициализации с дискеты Авторизации. Общее число соединительных линий типа **LGS**, **E&M**, **DID**, и **ISDN**. Не может превышать значения **Maximum Trunks**. Общее число портов **SLT**, **KEYSETS** и **TRUNKS** не может превышать значение **Max Ports**.

Общее число **SLT**, **KEYSETS** и **TRUNKS** не может превышать **Max Ports**.

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения Размеров

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
БИБЛИОТЕКИ				
Maximum Libraries (Private and Public)		8192	8192	Только для отображения. Показывает максимальное число Общих и Личных Библиотек. Это значение не может изменяться.
PRIVATE	Maximum	4096	4096	Показывает текущее количество связанных с терминалами вызовов с ускоренной связью в DBX,, см. примечание 2 ниже.
	Default	1000	500	
PUBLIC	*	4096	4096	Показывает текущее количество общих библиотек в системе.
	Default	1000	500	
1) Общее число Частных и Общих Библиотек не может превышать 8.192. 2) Частные Библиотеки должны определяться как 10 в системах DX, когда используется Priv_Lib_On_Disk (см. страницу 14 - 14). 3) Когда используется Библиотека Large Pub Library (ниже),, рекомендуется уменьшить значение PUBLIC (выше) до требуемого минимума.				
LARGE_PUB {V8.5X}	Maximum	65,000	65,000	Показывает текущее количество Больших Общих Библиотек в системе.
	Default	0	0	
LARGE_NPL {V8.5x}	Maximum	1000	1000	Показывает доступное число блоков памяти для Большого Общего Плана Нумерации (см. после следующей страницы).
	Default	0	0	
LARGE_PUB_DIGITS {V8.5x}	Maximum	51	51	Определяет максимальное число цифр,, доступных для набора по соединительной линии через Large_Public Lib. Это значение не может превышать число,, определенное в MAX_DGTS_ON_TK, путь: SFE,, 0 (см. страницу 6-7).
	Default	0	0	

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения Размеров				
Элемент	Системы Coral			Функция
	SVC	4GC		
ГРУППЫ				
Bell/UNA	Maximum	6	6	Показывает текущее количество для групп Bell/Universal Night Answering (UNA).
	Default	2	3	
ZONE PAGE	Maximum	250	250	Показывает текущее количество для групп Zoned Voice Page.
	Default	20	10	
BOSS	Maximum	1024	1024	Показывает текущее количество для групп Boss.
	Default	100	100	
PICKUP	Maximum	250 до версии (V8.5x)	250 до версии (V8.5x)	Показывает текущее количество для групп Pick-Up.
		512 начиная с версии {V8.60}	512 начиная с версии {V8.60}	
	Default	100	100	
HUNT	Maximum	500	500	Показывает текущее количество групп искания UCD/ACD.
	Default	30	30	
GRP_CALL	Maximum	250	250	Показывает текущее количество групповых конференц-вызовов.
	Default	0	0	

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения Размеров

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
PEM/DPEM	Maximum	120	240	Показывает текущее количество Программируемых Модулей Расширения (PEM). Количество PEM должно быть меньше либо равно числу аппаратов.
	Default	120	64	
RMI/ASU Card	Maximum	6	6	Показывает количество плат RMI/ASU.
	Default	2	2	
NUM_PLAN	Maximum	500	1000	<ul style="list-style-type: none"> Показывает доступное число блоков памяти для системного Плана Нумерации.
	Default	500	200	
COS	Maximum	250	250	Показывает количество Классов Сервиса.
	Default	64	16	
SMDR_ BACKUP	Maximum	950	950	Ограничение Разрешения Показывает доступное число записей для буфера резервирования SMDR.
	Default	100	100	
DATA_ PORTS	Minimum	4	4	Показывает текущее число доступных асинхронных информационных портов для Аппаратов для Передачи Речи/Данных (VDK) и Модулей Терминалов и Интерфейса Передачи Данных (TIMs и DIMs). Изменение этого поля воздействует на поля PORT и TERMINAL на странице 4 - 10.
	Maximum	128	128	
TOLL_ BAR	Default	32	32	<ul style="list-style-type: none"> Показывает доступное количество блоков памяти области программирования Toll Barriers.
	Maximum	600	600	
	Maximum	600	600	
	Default	600	500	

- Значения, введенные в поле **NUM_PLAN** и **TOLL_BAR**, определяют количество доступных блоков памяти. Это не определяет число записей. Каждая запись может использовать несколько блоков памяти.

Связь между введенным значением и числом записей определяется по следующей формуле:

NUM_PLAN:

число используемых блоков памяти = (2 x #число записей **From/To Dial #**) + число записей **# (From Dial # = To Dial #)**.

Где: **From/To Dial #** используется, когда **From Dial #** отличен от **To Dial #**.
From Dial # = To Dial # используется, когда **From Dial #** равен **To Dial #**.

TOLL_BAR:

Приблизительное число используемых блоков памяти Toll = 4/7 x ([2 x Цифры] + [4 x записи])

Где:

Цифры = сумма всех цифр, введенных в поле **TOLL_BAR**. Универсальные символы подсчитываются как одна цифра.

Записи = число всех элементов в списке **Toll**.

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения Размеров

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
CONF_ CKTS	Maximum	20	100	Показывает доступное число портов конференц-связи,, которые могут использоваться.
	Default	10	10	
DVMS_ PORT	Maximum	16	960	Показывает доступное число портов DVMS,, которые могут использоваться (одна плата 4VS содержит четыре порта DVMS).
	Default	16	4	
PAGE_Q	Maximum	1000 до версии (V8.5x) 2000 начиная с версии {V8.60}	1000 до версии (V8.5x) 2000 начиная с версии {V8.60}	Определяет максимальное число идентификационных номеров программного обеспечения (индекс), которые могут быть назначены плану нумерации Page Queue.
	Default	1000	10	
VFAC_ACC T	Maximum	10,000 до версии (V8.3x) 65.000 начиная с версии {V8.5x}	10,000 до версии (V8.3x) 65.000 начиная с версии {V8.5x}	Показывает доступное число Кодов Счетов, которые могут использоваться в VFAC. Общее число также зависит от #ACCT_DGTS в [SFE].
	Default	0	0	

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения Размеров

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
ISDN {V8.3x}				
NETWORK_FACILITIES	Maximum	250	250	Показывает доступное число Поставщиков Сетевых Услуг (NSF). Например: MCI, SPRINT, AT&T.
	Default	16	16	
NUMBER OF ALTERNATE ID	Maximum	256	256	Показывает число Альтернативных Идентификационных Номеров Линий.
	Default	64	64	
МАРШРУТИЗАЦИЯ (Ограничение Разрешения) {V8.3x},				
ROUTING ACCESSES	Maximum	4	4	Показывает текущее количество Доступов к Маршрутизации и определяет различные планы нумерации для программирования ISDN.
	Default	1	1	
DIAL SERVICES	Maximum	255	255	Показывает текущее количество Коммутируемых Услуг.
	Default	30	30	
COST_ELEMENTS	Maximum	50	50	Показывает доступное число Элементов Вычисления Стоимости (См. Главу 15).
	Default	10	10	

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0,0,0,1)

Таблица 4-1. Максимальные и Базовые Значения для Определения Размеров

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (Ограничение Разрешения)				
USER	Maximum	128	128	Показывает максимальное число пользователей, которые могут использовать или обращаться на станцию.
	Default	60	60	Пользователи определяются как конкретный фрагмент оборудования обработки данных или как человек.
COS	Maximum	16	16	Показывает текущее число классов COS для данных, доступных в системе. Классы COS для данных используются для ввода ограничений по связи.
	Default	16	16	
PORT_ TYPE	Maximum	10	10	Показывает максимальное число портов различного типа,, которые могут иметь
	Default	10	10	другой связанный набор профилей.
CALLS	Maximum	128	128	Определяет максимальное число одновременных разговоров (сеансов),
	Default	32	32	которые могут выполняться в системе Coral.
GROUP	Maximum	20	20	Определяет текущее число групп данных, в которые могут быть организованы
	Default	10	10	пользователи данных.
GROUP_ MEM	Maximum	128	128	Определяет максимальное число пользователей данных,, которые могут
	Default	100	100	принадлежать к любой одной группе данных.
PORT	Maximum	128	128	Только для отображения. Определяет максимальное число физических информационных портов, которые могут существовать в любое заданное время.
	Default	32	32	Информационным портом является VDK или TIM,, или DIM. Для изменения значения по умолчанию для этого параметра используйте поле DATA_PORTS на странице 4 - 6.
TERMINAL	Maximum	128	128	Только для отображения. Определяет максимальное количество пользователей,, которые могут одновременно работать в командном режиме.
	Default	32	32	Для изменения значения по умолчанию для этого параметра используйте поле DATA PORTS на странице 4 - 7.

Sizes Def - Путь: SIZ (или 0.0.0.1)**CHECK MEMORY (Y/N)?**

Вызывает отображение системой состояния памяти базы данных. Когда таблица System Size отображается без модификации, опция **CHECK MEMORY** сообщает, сколько памяти остается в базе данных системы. При внесении изменений в таблицу System Size опция **CHECK MEMORY** отображает статус памяти системы (как в случае, если изменения текущих размеров были обновлены).

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

UPDATE (Y/N) ?

(*предупреждение*: При обновлении содержимое базы данных теряется)

Загружает измененную информацию SIZE, инициализирует базу данных и сбрасывает систему. При вводе No все предыдущие записи игнорируются, и система сохраняет предварительно заданные размеры.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Sizes Tab - Путь: SYSGEN,2 (или 0,0,0,2)**CURRENT_Config (Default/Modified)**

Показывает, было сделано изменение в параметре **SIZE** или нет. Если изменение было сделано, появляется слово "MODIFIED". Если изменения не были сделаны, появляется слово "DEFAULT".

Диапазон: Default/Modified

Таблица 4-2. Максимальные и Базовые Значения Размеров,

Элемент		Системы Coral		Функция
		SVC	4GC	
RESOURCES	Maximum	64	250	Определяет число используемых портов в системе. Примеры портов: 8DTD, 4DTR, 8DTR, 3 Way Conf, (8 портов), 16 MFR (MFC).
	Default	64	32	
N_CALLS	Maximum	64	512	Определяет максимальное число вызовов,, которые могут быть одновременно сделаны внутри системы.
	Default	64	256	
CALLS_Q	Maximum	400	400	Определяет число вызовов, которые могут одновременно переведены на Удержание, в состояние Page_Q, Park или Multi-Appearance.
	Default	400	150	

ACD_STATISTICAL_SEARCH (Y/N)?

Для разрешения функции статистического поиска в группах искания ACD эта опция должна быть установлена в Yes.

Для процедуры статистического поиска требуется счетчик времени простоя для каждого элемента группы. Эта опция (когда установлена в **Y**) позволяет определять группы ACD со статистическим поиском (см. Группа Искания, Hunt Group Глава 10).

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Размеры, указанные в этой базе данных, устанавливаются по умолчанию программой и могут изменяться.

Изменения могут воздействовать на другие размеры или операционные связи внутри системы.

Sizes Tab - Путь: SYSGEN,2 (или 0,0,0,2)**CHECK MEMORY (Y/N)?**

Вызывает отображение системой состояния памяти для базы данных. Когда таблица System Size отображается без модификации, опция **CHECK MEMORY** сообщает, сколько памяти остается в базе данных системы. При внесении изменений в таблицу System Size опция **CHECK MEMORY** отображает статус памяти системы (как в случае, если изменения текущих размеров были обновлены).

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: No

Обновление таблицы размеров инициализирует систему, вызывая:

- 1) Сброс системы.
- 2) Сброс всех вызовов.

UPDATE *warning* system init (Y/N) ?

Загружает измененную информацию Size и сбрасывает систему. При вводе No все предыдущие записи игнорируются, и предварительно заданные значения SIZES системы не изменяются.

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: No

Sistem General Speed-Calls - Путь: SYSGEN,3 (или 0,0,0,3)**Используются только в системах CORAL с Общим Контроллером DX****PRIV_LIB_ON_DISK (Private Speed Dial on Disk)**

Отображает доступные частные библиотеки (ускоренные вызовы) на диске или в памяти системы. Этот элемент также отображает ячейку памяти, в которой хранятся Номера Частных Ускоренных Вызовов.

В случае установки в Yes размер Private Library следует определить как десять, см. страницу 4 - 5.

Диапазон: Yes (Disk)/No (System Memory);

По умолчанию: No

PRIV_LIB_PER_USER (Speed Calls per User)

Этот параметр отображается только в том случае, когда опция **PRV_LIB_ON_DISK** (выше) установлена в Yes, и указывает максимальное количество связанных с терминалов номеров ускоренных вызовов. Число номеров ускоренного набора задается для каждого терминала в определении SLT и определении Keyset в Главе 9.

Суммарное количество всех частных библиотек - 110,000. Техник должен проверить, что число терминалов, умноженное на количеством номеров типа Speed Call Dial на пользователя, меньше 110,000.

Диапазон: 0 - 60;

По умолчанию: N/A

Обновление опции PRIV_LIB_ON_DISK сбрасывает систему. Все номера ускоренного набора, сохраненные на диске, будут потеряны.

ARE_YOU_SURE ?

Отображает следующее сообщение ****WARNING**** all speed-dial on disk will be lost & the system is restarted !!.

Диапазон: Yes/No;

По умолчанию: No

Sizes Tab - Путь: SYSGEN,4 (или 0,0,0,4)

Используются только для системы Coral I

APS TYPE (AC POWER SUPPLY)

Существуют источники питания двух следующих типов:

Тип	Спецификации
APS-75	200 Ватт
APSR-75	200 Ватт плюс вызывное устройство

Показывает питание, доступное в системе CORAL I.

Примечание: В настоящее время APS125 отсутствует.

Диапазон: 0=APS75, 1=APS125 (N/A);

По умолчанию: 0 (APS-75)

Are you sure?

(**Warning**: partial initialization will be performed)?

Диапазон: Yes/No; По умолчанию: No