

КОНФИГУРАЦИЯ iDCS 500

iDCS 500 - модульная система, состоящая из базового, двух дополнительных кабинетов, карт расширения и системных телефонов. Максимальная емкость системы (при использовании карт E1/PRI) – 534 порта. В такой конфигурации в системе может быть до 352 портов внешних линий. Возможна поддержка не более 360 портов внутренних телефонов. В каждый кабинет, возможно, установить два модуля питания. При наличии одного модуля, в кабинет могут быть включено до 56 телефонов, при установке второго возможно подключение до 120 телефонных аппаратов. Каждый кабинет также имеет вход резервного питания, и 4 приемника DTMF.

СИСТЕМА ИЗ 1 КАБИНЕТА

Кабинет iDCS 500 имеет девять универсальных слотов, слот процессора и два слота для установки модулей питания (в первом слоте, должен стоять модуль питания PSU-B). Карты внешних и внутренних линий, могут быть установлены в любой из 9 универсальных слотов. Карты E1/PRI должны быть установлены в слоты 1, 2 или 3. В систему из одного кабинета, нельзя включить более 120 внутренних телефонных аппаратов.

ПРИМЕЧАНИЕ: В первый слот модуля питания любого кабинета, должен быть установлен только модуль PSU-B, обеспечивающий качественное электропитание всем 10 слотам кабинета (9 универсальных + слот процессора). Если в систему планируется включить более 56 телефонных аппаратов, установите второй модуль питания PSU-B или PSU60. Никогда не устанавливайте в iDCS 500 модуль PSU40.

СИСТЕМА ИЗ 2 КАБИНЕТОВ

Для соединения двух кабинетов необходимо в 9 универсальный слот базового блока установить карту соединения базового кабинета с дополнительным - PSCP. Карта соединения дополнительного кабинета с базовым (PLCP), устанавливается в специальный, 10 слот на дополнительном блоке. Таким образом, в системе из 2 кабинетов доступно 17 универсальных слотов. В систему из двух кабинетов, нельзя включить более 240 внутренних телефонных аппаратов.

СИСТЕМА ИЗ 3 КАБИНЕТОВ

Для соединения трех кабинетов необходимо в 9 универсальный слот базового блока установить карту соединения базового кабинета с дополнительным - PSCP. Карта соединения дополнительного кабинета с базовым (PLCP), устанавливается в специальный, 10 слот на дополнительных блоках. Таким образом, в системе из 3 кабинетов доступно 26 универсальных слотов. В систему из трех кабинетов, нельзя включить более 360 внутренних телефонных аппаратов.

Кабинеты станции iDCS 500, выполнены из металла. Система может состоять из одного, двух или трех кабинетов. Также, при необходимости кабинеты могут быть установлены в 19 дюймовой стойке.

КАРТЫ СИСТЕМЫ

• КАРТЫ ПРОЦЕССОРА

PMCP - Карта центрального процессора, устанавливается в специальный слот базового кабинета. Карта имеет 3 интерфейса для подключения дочерних карт. К первому интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, PRCM или PESM. Ко второму интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, PRCM, PLAN или PIPM. К третьему интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, PRCM, PLAN или PMISC.

PSCP - Карта соединения базового и дополнительных кабинетов, устанавливается в 9 универсальный слот базового кабинета. Карта имеет 3 интерфейса для подключения дочерних карт. К первому интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, PRCM. Ко второму интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, PRCM, или PMISC. К третьему интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, PRCM.

PLCP - Карта соединения дополнительного кабинета с базовым, устанавливается в специальный слот дополнительного кабинета. Карта имеет 3 интерфейса для подключения дочерних карт. К первому интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM или PSCM. Ко второму интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM, PSCM, или PMISC. К третьему интерфейсу можно подключить одну из следующих карт: PMFM или PRCM.

• Дочерние карты

Есть 7 типов дочерних карты, которые устанавливаются на различных процессорных картах. Некоторые, работают только на карте Центрального процессора (PMCP), другие могут работать на любой процессорной карте.

PIPM

Эта дочерняя карта устанавливается во 2 интерфейсе карты Центрального процессора и требуется, для поддержки информационных каналов в системе состоящей из нескольких кабинетов. PIPM также имеет расширенный SRAM и DRAM, необходимый для систем состоящей из нескольких кабинетов и систем версии L.

PLAN

Эта дочерняя карта устанавливается во 2 или 3 интерфейс Центрального процессора (PMCP). Она обеспечивает 10/100 Мб. Ethernet интерфейс. В дополнение к LAN , карта PLAN обеспечивает 0.5 мегабайтов GRAM, и обеспечивает доступ к 3 и 4 портам ввода\вывода

PSCM

Модуль Конференции устанавливается на карте PMCP или PSCP. В системе состоящей из 1 кабинета PSCM может быть установлена в 1 интерфейс, однако при использовании более 1 кабинета, PSCM должна быть установлена на PSCP, поскольку в этом случае в PMCP должны быть установлены PESM и PIPM карты. В систему, независимо от размера можно установить только одну PSCM карту.

Примечание

PSCM карты увеличивает количество возможных конференций, с 6 до 24. Кроме того, PSCM содержит 12 приемников DTMF.

PMFM

Карта PMFM устанавливается в любом интерфейсе любой платы процессора. Назначение PRCM - обеспечение системы дополнительными приемниками DTMF. Эти приемники используются для, DID линий, E&M, DISA, и др. Карта содержит 12 приемников DTMF.

PESM

Карта расширения коммутационного поля системы. Применяется для увеличения емкости КП с 512 до 1024 каналов. Необходима при построении системы состоящей более, чем из 1 кабинета. Устанавливается в 1 интерфейсе карты PMCP.

PRCM

Карта PRCM устанавливается в любом интерфейсе любой карты процессора. Назначение карты PRCM - обеспечение АОН (14 CID приемников) и поддержки сигнализации R2 MFC. В систему возможно установить до 3 карт PRCM.

PMISC

Карта PMISC устанавливается в 3 интерфейсе карты PMCP, также, при наличии дополнительных кабинетов PMISC может быть установлена во 2 интерфейсе карты PSCP или PLCP. Карта содержит: 2 порта для подключения внешней музыки, 1 порт внешнего пейджинга, 1 порт громкого звонка, 1 порт общего звонка, 2 порта переключателей. В систему возможно установить до 3 карт PMISC, 1 на PMCP или PSCP и по 1 карте на каждом из PLCP.

Модуль SmartMedia

iDCS 500 должна иметь модуль SmartMedia, установленный на карте центрального процессора (PMCP). В модуле SmartMedia, содержится операционная система необходимая для программирования, также модуль может использоваться для хранения резервной копии данных, запрограммированных в АТС. Кроме того, модуль SmartMedia может хранить резервные копии ПО для PSCP, PLCP, TEPRI и PLAN.

Карта ввода\вывода

Карта ввода\вывода устанавливается в базовый кабинет и обеспечивает доступ к

двум последовательным портам ввода \ вывода. Содержит интерфейс для подключения модема. Если в РСРP установлена дочерняя LAN карта, становится возможным доступ к LAN – интерфейсу.

Дочерняя карта модема

Дочерняя карта модема устанавливается на карте ввода\вывода и предназначена для удаленного доступа к системе. Модем обеспечивает работу на скорости 56 Кб\с. и работает по стандарту V.90. и имеет внутренний номер 3999.

• Карты внешних линий.

Trunk B1

Содержит 4 порта для подключения линий loop start. Оборудованы детекторами отбоя и поддерживают АОН Европейского стандарта. Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

Trunk C1

Содержит 8 порта для подключения линий loop start. Оборудованы детекторами отбоя и поддерживают АОН Европейского стандарта. Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

GTRK

Содержит 4 порта для подключения линий ground start. Оборудованы детекторами отбоя. Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

DID

Содержит 4 порта для подключения DID линий. Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

E&M

Содержит 4 порта для подключения 2-проводных E&M линий (интерфейс TL11M). Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

TEPRI

Карта интерфейса T1\E1, работающая по протоколу DSS1, QSIG, R2MFC, NT1, NI, AT&T, DMS100. Возможна работа платы в режиме Master. Устанавливается в любой из первых трех универсальных слотов, любого кабинета. В системе может быть установлено максимум 9 карт PRI.

4BRI

Карта на 4 порта BRI. Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

ITM3

Карта ITMS поддерживает до 16 VOIP каналов H.323, использующих алгоритмы компрессии речи G.723 или G.729. Устанавливаются в любой универсальный слот.

• **Карты внутренних линий.**

DLI

Карта на 8 портов цифровых системных телефонов. В телефоны подключенные к этой карте, возможно, установить дочерние карты системного или обычного телефона. Устанавливаются в любой универсальный слот, но общее количество портов не может быть более установленного лимита.

16DLI

Карта на 16 портов цифровых системных телефонов. В телефоны подключенные к этой карте, не возможна установка дочерних карт. Устанавливаются в любой универсальный слот.

SLI

Карта на 4 порта аналоговых телефонов с защитой от перенапряжения. Каждая карта содержит дополнительный приемник DTMF. Устанавливаются в любой универсальный слот.

8SLI

Карта на 8 портов аналоговых телефонов без защиты от перенапряжения. Не содержит приемника DTMF . Устанавливаются в любой универсальный слот.

16SLI

Карта на 16 портов аналоговых телефонов без защиты от перенапряжения. Не содержит приемника DTMF . Устанавливаются в любой универсальный слот.

8MWSLI

Карта на 8 портов аналоговых телефонов с функцией ожидания сообщения. Без защиты от перенапряжения. Не содержит приемника DTMF . Устанавливаются в любой универсальный слот.

16 MWSLI

Карта на 16 портов аналоговых телефонов с функцией ожидания сообщения. Без защиты от перенапряжения. Не содержит приемника DTMF . Устанавливаются в любой универсальный слот.

8BSI

Карта содержит 8 портов для подключения базовых станций микросотовой сети DECT. В систему возможно установить до 3 карт 8BSI. Карта устанавливается в первые 3 слота любого кабинета. Базы, поддерживают 4 одновременных разговоров. В системе могут быть зарегистрировано до 192 телефонов стандарта DECT.

- **Другие карты**
Автосекретарь

CADENCE (CVMSA)

CADENCE - Карта голосовой почты на 4 или 8 каналов. Устанавливается в любой универсальный слот, в системе может быть установлена только 1 карта CADENCE.

Примечание

При выборе блока питания для кабинета, эта карта считается как 8 внутренних телефонов.