



ЦИФРОВАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ СРЦЕ ТЦ-011

Система СРЦЕ ТЦ-011 - это цифровая телефонная станция большой емкостью, предназначенная в первую очередь для высших иерархических уровней, но можно ее использовать на любых уровнях в телефонной сети общего пользования, до самых низких - оконечных и районных станций в децентрализованных местных сетях. СРЦЕ является поностью цифровой коммутационной системой с программным управлением, предусмотренной для реализации сети с выносами.

Своим абонентам система предоставляет множество услуг высшего качества, разгружает сеть исключительными техническими возможностями, операторам дает возможность точного наблюдения за состоянием сети и самой системы, а также приносит прибыль путем уменьшения, как инвестиционных, так и эксплуатационных расходов.



Характеристики

- Большая емкость 120 000 абонентов / 32 000 соединительных каналов
- Выносы 100 до 8 000 абонентов, опционно до 60 000
- Большие возможности трафика
- Возможный трафик по абоненту 1 Эрланг
- Удовлетворяет международным стандартам и рекомендациям: *ITU-T, ETSI, ISO, IEC* и пр.
- Аналоговые и цифровые абонентские терминалы
- Линейные сигнализации *ITU-T SS7, R2* и др. классические для связи со станциями старого типа
- Стандартные, распространенные блоки входа-выхода и форматы записи данных
- Большая надежность и устойчивость к воздействию окружающей среды
- Встроенные автодиагностические функции
- Модульная внутренняя конструкция обеспечивает легкое расширение и перестройку структуры

Применения

- Коммутационный узел в телефонной сети общего пользования
- Узел в отдельных / частных / закрытых сетях
- Частная станция большой емкостью
- Несложная замена станций старых поколений

Преимущества

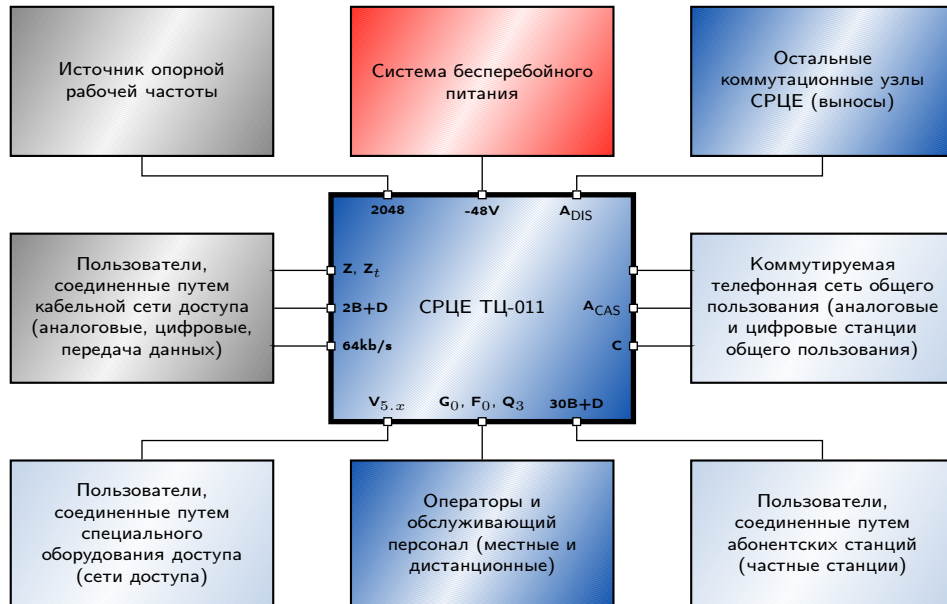
- Полностью программно-регулируемые терминалы
- Исключительно малый расход электричества
- Множество функций контроля и обслуживания других элементов телефонной сети
- Непосредственное "поперечное" соединение выносов
- Простое и приемлемое графическое рабочее окружение оператора
- Возможность поддержки "устаревших" решений (напр., спаренных линий), что исключает часть проблем при замене станций старого типа

Из-за исключительной гибкости, система СРЦЕ ТЦ 011 является одинаково хорошим решением как при формировании новой, полностью цифровой телефонной сети, так и при модернизации и усовершенствовании существующей аналоговой или комбинированной аналого-цифровой сети. СРЦЕ ТЦ 011 - это простое и эффективное решение сложных задач в телефонной сети общего пользования.

Система СРЦЕ ТЦ 011 предусмотрена для интегрирования в телефонную сеть на любое место. Благодаря передовым характеристикам при маршрутизации и контроле трафика, считается отличным решением в транзитных, местных и комбинированных коммутационных узлах. Система учитывает специфичности национальных сетей.

Основная постанковка системы СРЦЕ - связь с окружением путем стандартизованных терминалов.

Вместе с другими изделиями фирмы ГВС (система бесперебойного питания, измерит.-испытат. устройства), СРЦЕ ТЦ-011 предлагает комплексное решение и дает возможность полного оборудования телекоммуникационного объекта из одного источника.



Технические данные

Абонентские терминалы

Аналоговые Z, Q.55x, 64 кб/с
 Аналоговые тарифные 16 кГц/полярн.
 ISDN основной U, G.961 144 кб/с
 ISDN первичный A, G.703 2048 кб/с
 Сигнализация DSS1 ITU-T Q.93x
 Передача данных Cont, G.703 64 кб/с
 Защита от повыш.напряжения ITU-T K.20
 Сети доступа V_{5.x}, ITU-T G.964 - G.965

Линейные терминалы

Поток битов 2048 кб/с ±50 ппм
 Линейный код HDB3
 Импеданс 120 Ω, пара/75 Ω, коакс.
 Защита от повыш.напряжения ITU-T K.41
 ОКС7 уровень 2/3 MTP Q.701 - Q.709
 ОКС7 уровень 4 ISUP Q.761 - Q.764
 ОКС7 протоколы SCCP, TCAP, INAP
 Сигнализация R2 ITU-T Q.451 - Q.452
 Прочие сигнализации 2600Гц, R1,5...

Системные терминалы

Управление/обслуж. LAN, 100BaseT
 Дист. доступ TMN Q₃, ITU-T M.3400
 Системный принтер лазерный A4
 Блоки входа/выхода FDD, CD-R
 Панель авар. сигналов RS-232, RS-485
 Синхронизация 2048 кб/с ±50 ппм 120 Ω
 Питание 48 В, A - ETSI ETS 300 132-2

Емкость

Абоненты 60.000 @ 0,2 Эрл
 Абоненты 240.000 @ 0,05 Эрл
 Основные ISDN 30.000 @ 0,4 Эрл
 Первичные ISDN 2.000 @ 6 Эрл
 Абоненты по ДИС 60.000 @ 0,2 Эрл
 Основные ISDN по ДИС 12.000 @ 0,4 Эрл
 Первичные ISDN по ДИС 800 @ 6 Эрл
 Максимально СЛ 32.000 @ 1 Эрл
 Выносы на ОПС 1000

Способности трафика

Общий трафик 15.494 Эрл
 Аналоговый терминал 0,2 Эрл
 ISDN основной терминал 0,4 Эрл
 ISDN первичный терминал 30 Эрл
 Трафик по СЛ 1 Эрл
 Способности обр. вызовов 500.000 в ЧНН

Функциональные характеристики

Дополнит. услуги 61, CEPT/ETSI
 Дополнит. услуги ISDN 25, ITU-T/ETSI
 Длина аб. номера до 8 цифр
 Длина набир. номера 25 цифр
 Максимально маршрутов 255
 Максим. копий в системе 100
 ДРИ 127 каналов
 Голосовая почта 140 минут
 Законный перехват ETSI ES 201 671

Синхронизация

Функциональность ITU-T G.823 и Q.541
 Направления синхронизации 20
 Абсолютная точность частоты 2×10^{-10}
 Температурная стабильности 10^{-10}

Электрические характеристики

Передача междугор. соед. G.712, G.507
 Передача при местн. соед. Q.517, Q.552
 Затухание соед.7 дБ (-0,3 +0,7) @ 1020 Гц
 Нелин. искажения ±0,5дБ (-55 +3дБ_{мо})
 Затухание перекр. помех >73дБ @1020Гц
 Псофометрич. шум <-72 дБ_м (400 пВт)
 Непсофом. шум <-40 дБ_м (100 000 пВт)
 Интермодуляции <-41дБ_{мо} @ 900/1020Гц
 Точка перегрузки 3,14 дБ_{мо} @ 1000Гц
 Расход по терминалу < 0,2 Вт @ 0,1 Эрл

Климато-механика

Диапазон температур 0°C до 40°C
 Складирование -20°C до 60°C
 Относительная влажность 0 до 90%
 Размеры плат 4 x евро
 Размеры кабинета 23", 2,15 м

Надежность и обслуживание

Среднее время между отказами 40 лет
 Запасные части 1%
 Обнаружение неисправности 50-200 мс

©2005 ГВС ко ООО задерживает все права. • ГВС задерживает право изменения указанных данных, а также право изменения и улучшения спецификаций и характеристик изделий, без предварительного уведомления. • Знак ГВС и торговое название являются собственностью корпорации ГВС.



ГВС ко - предприятие по исследованиям, развитию, производству и инжинирингу в области электроники
 Производственная программа
 Цифровые АТС большой емкости
 Системы бесперебойного питания
 Измерительно-испытательное оборудование
 Специализированное коммуникационное оборуд.

Место расположения предприятия:
 Булевар краља Александра 403-405
 11050 Белград, п. факс 80
 Сербия и Черногория (Югославия)
 Телефон: +381 11 2411 443
 Факс: +381 11 40 76 76
 эл. почта: ko@gvs.co.yu
 http: www.gvs.co.yu

