



«СУПЕРТЕЛ»

ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

PSN



PON

Ethernet

Коммутатор цифровых сигналов КЦС/М



сайт: <http://supertel.nt-rt.ru> || эл. почта: slp@nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://supertel.nt-rt.ru> || эл. почта: slp@nt-rt.ru

Коммутатор цифровых сигналов КЦС/М (КЦС/D) ТАИЦ.468353.018 (-01) предназначен для кросс-коммутации канальных интервалов КИ (64 кбит/с) до 128-ми сигналов E1, а также для ввода/вывода сигналов абонентских интерфейсов.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Прием/передача до 128 сигналов E1 в соответствии с рекомендациями G.703, G.704, G.706 и G.823 МСЭ-Т;
- Полнодоступная кросс-коммутация канальных интервалов 128 сигналов E1: (32?128) ? (32?128);
- Режимы синхронизации:
 - от внутреннего задающего генератора – «ЗГ»;
 - от тактовой частоты приемной части любого из 128 направлений – «ВТЧ»;
 - от тактовой частоты приемной части любого из 128 направлений с резервированием (до 16 приемных сигналов любых направлений из 128) – «ВТЧ рез»;
 - от тактовой частоты внешней синхронизации – «Внеш.синхр».
- Вывод сигнала тактовой частоты 2048 кГц для синхронизации другого оборудования;
- Резервирование (1+1) сигналов E1, блоков, синхронизации и первичного питания;
- Ввод/вывод из любого сигнала E1 цифровых каналов с дальнейшим преобразованием их в сигналы абонентских и линейных интерфейсов посредством блоков из состава мультиплексора первичного МП;
- Транзит канала технического обслуживания по 128 направлениям передачи.

СОСТАВ:

В зависимости от варианта исполнения КЦС может устанавливаться в 19" (D) или метрических (M) конструктивах. Корпус КЦС имеет 20 посадочных мест для установки базовых и дополнительных блоков.

БАЗОВЫЕ БЛОКИ:

ЦК устанавливается на 11 посадочное место и обеспечивает:

- Коммутацию КИ сигналов E1 128 направлений (4096?4096 КИ);
- Синхронизацию КЦС, т.е. формирование набор рабочих частот и импульс начала цикла;
- Выделение и запись в сигналы E1 канала ТО (биты национального использования S1 – S5);
- Управление резервированием сигналов E1 и сигналов линейных интерфейсов по типу 1+1 и резервирование тактовой частоты синхронизации.

Блок КУ-S устанавливается на 20 посадочное место и обеспечивает:

- Управление режимами работы оборудования и установленных блоков;
- Сбор информации о состоянии блоков в оборудовании;
- Связь с системой управления.

Блоки БП(Г) устанавливаются на 1 и/или 2 посадочные места обеспечивают:

- Ввод входного питания;
- Резервирование входного питания (при установке двух блоков);
- Формирование вызывного сигнала для блоков абонентского окончания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ:

Дополнительные блоки устанавливаются с 3 по 10 и 12 по 19 посадочные места.

Блок 8Е1 обеспечивает:

- Ввод/вывод 8 сигналов Е1;

Блоки из состава мультиплексора первичного МП:

- Блоки линейных интерфейсов: ЛТО-2, LAN, SDSL1, SDSL2;
- Блоки абонентских интерфейсов: АК, АК-4ПР, АК-МБ, ДС, ДСУ-30, ДСУ, КЛС, КС, МСД, ОК, ОЦК, С1-И, С37.94, СК, СК-4ПР, ТК, ТЧ, ТЧ-У, ТЧ-РУ2(4), RS, RS-485, V36/X21, Upn, UpnT, Uk0A, Uk0C, S/T.
- Блок преобразования питания: ПП-24/48.

Сетевые системы управления «Супертел-NMS» или «СуперТел-ТМ».

Электропитание:

- Напряжение источника первичного питания: от 19,2 до 33 В или от 38,4 до 72 В.
- Потребляемая мощность: не более 70 Вт.

Габаритные размеры:

- КЦС/М (метрический): 533x149x235 мм;
- КЦС/D (дюймовый): 483x149x235 мм;

Масса: не более 8кг.

сайт: <http://supertel.nt-rt.ru> || эл. почта: slp@nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://supertel.nt-rt.ru> || эл. почта: slp@nt-rt.ru