



«СУПЕРТЕЛ»

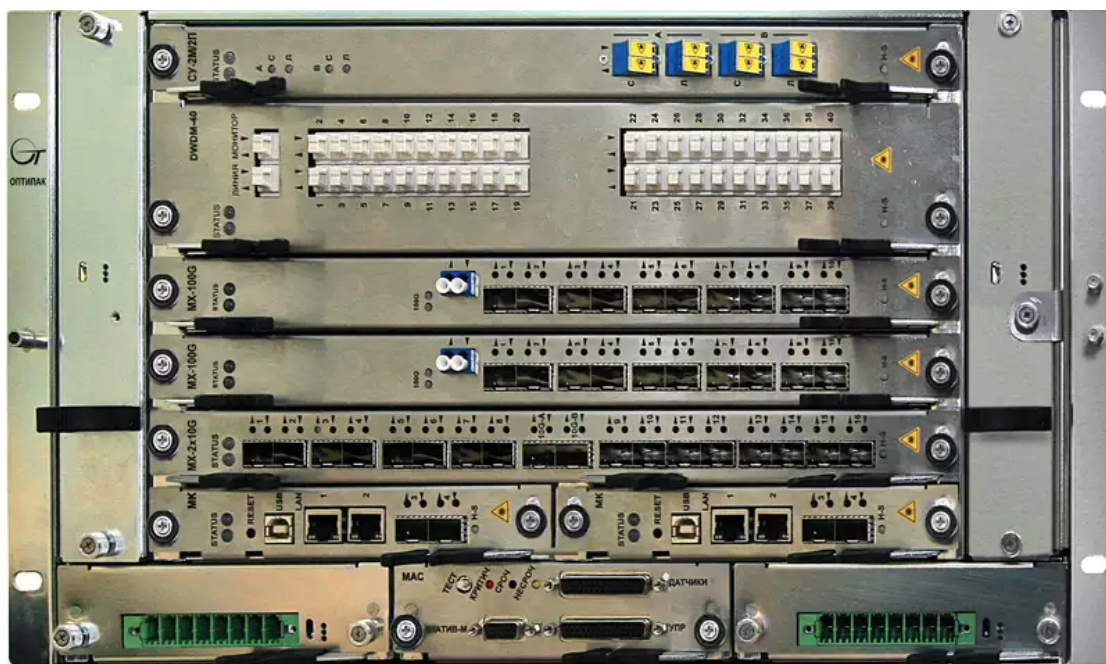
ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

PSN



PON
Ethernet

ОБОРУДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И КОММУТАЦИИ ПАКЕТОВ - ОПТИПАК



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

ОБОРУДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И КОММУТАЦИИ ПАКЕТОВ (ОПТИПАК)

ОПТИПАК - мультисервисная транспортная платформа уровней STM-1/4/16/64/OTU-0/1/2/4/FE/GE/10GE с оптическими усилителями и поддержкой технологии DWDM

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Поддержка интерфейсов

- STM-1/4/16/64;
- OTU-0/1/2/4;
- FE/GE/10GE

Корпус ОПТИПАК имеет 6 слотов для базовых блоков и 6 слотов для интерфейсных блоков.

БАЗОВЫЕ БЛОКИ:

(всего до 6 слотов)

Модуль управления и контроля (МК) - один или два (второй - для «горячего» резервирования), обеспечивает:

- Контроль и управление ОПТИПАК по протоколу SNMP (электрический/оптический Fast Ethernet) посредством ПО «Супертел-NMS v3»;
- Контроль до 16-ти внешних датчиков (токовая петля);
- Управление до 16-ти исполнительных устройств («сухие» контакты реле).

Модули ввода питания (МВП-2) - два, обеспечивают:

- Подключение первичного питания;
- Контроль наличия входного питания;
- Фильтрацию входных/выходных помех;

Модули вентиляторов (МВ-2) - два, обеспечивают принудительное охлаждение блоков.

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ БЛОКИ:

(всего до 6 слотов)

Блок мукспондера 2x10G (MX-2x10G) предназначен для объединения/разделения до 16-ти станционных интерфейсов в 2 линейных с возможностью коммутации/ввода/вывода станционных интерфейсов.

- количество станционных интерфейсов STM-1/4/FE/GE/OUT-0 - 16шт., STM-16/ OTU-1 - 8шт.;
- количество линейных интерфейсов OTU-2 - 2шт.;
- исполнение станционных и линейных интерфейсов - сменные SFP и SFP+ модули;
- тип оптических разъемов - LC.

Блок мукспондера 100G (MX-100G) - предназначен для объединения/разделения до 10-ти станционных интерфейсов в линейный интерфейс.

- количество станционных интерфейсов STM-64/OTU-2/10GE - 10 шт.;
- количество линейных интерфейсов OTU-4 - 1шт.;
- исполнение станционных интерфейсов - сменные SFP+ модули;
- исполнение линейных интерфейсов - сменные CFP модули;
- тип оптических разъемов - LC.

Блок DWDM-40 - предназначен для уплотнения оптических каналов по технологии DWDM.

- количество DWDM каналов - 40 шт.;
- сетка частот – 100 ГГц;
- тип оптических разъемов - LC.

Блок оптических усилителей (ОУ) - предназначен для усиления оптических сигналов.

- диапазон оптических длин волн – 1530-1560 нм;
- коэффициент усиления предусилителя – 18 дБ;
- коэффициент усиления усилителя мощности – 20 дБ;
- максимальная мощность на выходе усилителя мощности - +20 дБм;
- количество усилителей мощности в блоке – 1 или 2;
- количество предусилителей в блоке – 1 или 2.

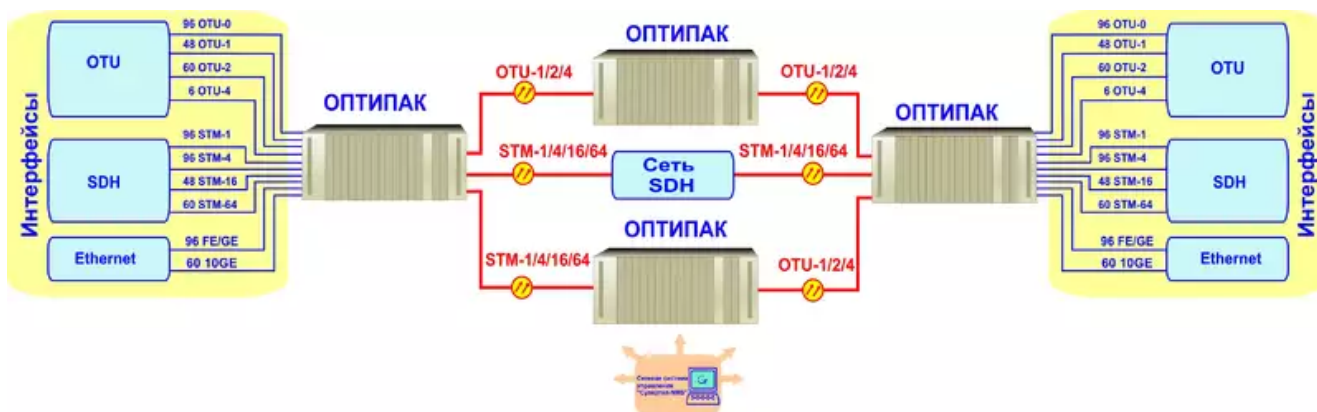
Сетевая система управления «Супертел-NMS v.3»

Электропитание:

- Напряжение источника питания: от 40,5 до 72В.
- Потребляемая мощность: не более 3 кВт.

Габаритные размеры: 483x266x242 мм. (корпус 19", 6U).

Масса: не более 50 кг.



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