

Оборудование оптического спектрального мультиплексирования

Назначение и функциональные возможности

Оборудование оптического спектрального мультиплексирования (ОСМ) предназначено для увеличения полосы пропускания существующих оптоволоконных магистралей и позволяет объединять и передавать по одному волокну оптического кабеля до 64 независимых каналов на базе технологий DWDM (ITU-T G.694.1), до 16 независимых каналов CWDM (ITU-T G.694.2) и 2 каналов с длинами волн 1310 нм, 1550 нм по технологии WDM.

В семейство мультиплексоров ОСМ входит семь моделей устройств:

- ОСМ-016П/Г-11.5U — активный DWDM/CWDM мультиплексор/демультиплексор на 16 слотов;
- ОСМ-008П/Г-4.5U — активный DWDM/CWDM мультиплексор/демультиплексор на 8 слотов;

- ОСМ-008Г-4U — активный CWDM мультиплексор/демультиплексор на 8 слотов;
- ОСМ-004П/Г-2U — активный DWDM/CWDM мультиплексор/демультиплексор на 4 слота;
- ОСМ-01 — пассивный WDM мультиплексор/демультиплексор 1310/1550 мкм;
- ОСМ-02 — пассивный CWDM мультиплексор/демультиплексор на 4 или 8 каналов.
- ОСМ-03 — пассивный CWDM мультиплексор/демультиплексор ввода/вывода от 1 до 3-х каналов.

ОСМ-016П/Г-11.5U, ОСМ-008П/Г-4.5U, ОСМ-008Г-4U, ОСМ-004П/Г-2U — аппаратура модульного типа, представляющая собой шасси, в которое устанавливаются интерфейсные модули. ОСМ-01, ОСМ-02, ОСМ-03 пассивные оптические мультиплексоры не модульного исполнения.

Оборудование DWDM/CWDM/WDM



ОСМ-016П/Г-11.5U имеет конструктив для стандартных 19-дюймовых телеком-муниципальных стоек (высота 11.5U) с 16 слотами для установки транспондеров, а также 6 слотами для оптических мультиплексоров, оптических мультиплексоров ввода/вывода, модулей резервирования 1+1, оптических усилителей и 2 слотами для источников питания.



ОСМ-008П/Г-4.5U имеет конструктив для стандартных 19-дюймовых телекоммуникационных стоек (высота 4.5U) с 11 слотами для установки транспондеров, оптических мультиплексоров, мультиплексоров ввода/вывода, модулей резервирования 1+1 и 2 слотами для источников питания.



ОСМ-004П/Г-2U имеет конструктив для стандартных 19-дюймовых телекоммуникационных стоек (высота 2U) с 5 слотами для установки транспондеров, оптических мультиплексоров вставки-выделения, мультиплексоров, модулей резервирования 1+1 и 1 слотом, зарезервированным для источника питания.



ОСМ-008Г-4U имеет конструктив для стандартных 19-дюймовых телекоммуникационных стоек (высота 4U) с 8 слотами для установки транспондеров, встроенным оптическим мультиплексором CWDM, 1 слотом для установки супервизора и 2 слотами для источников питания.



ОСМ-01 имеет конструктив BOX-23 с встроенным мультиплексором/демультиплексором 1310/1550 нм.



ОСМ-02 — имеет конструктив для стандартных 19-дюймовых телекоммуникационных стоек (высота 1U) с встроенным мультиплексором/демультиплексором CWDM на 4 или 8 каналов.



ОСМ-03 имеет конструктив для стандартных 19-дюймовых телекоммуникационных стоек (высота 1U) с встроенным мультиплексором ввода/вывода CWDM от 1 до 3 каналов.

Основные модули

оборудования модульного типа OCM-016П/Г-11.5U, OCM-008П/Г-4.5U, OCM-008Г-4U, OCM-004П/Г-2U

Транспондер

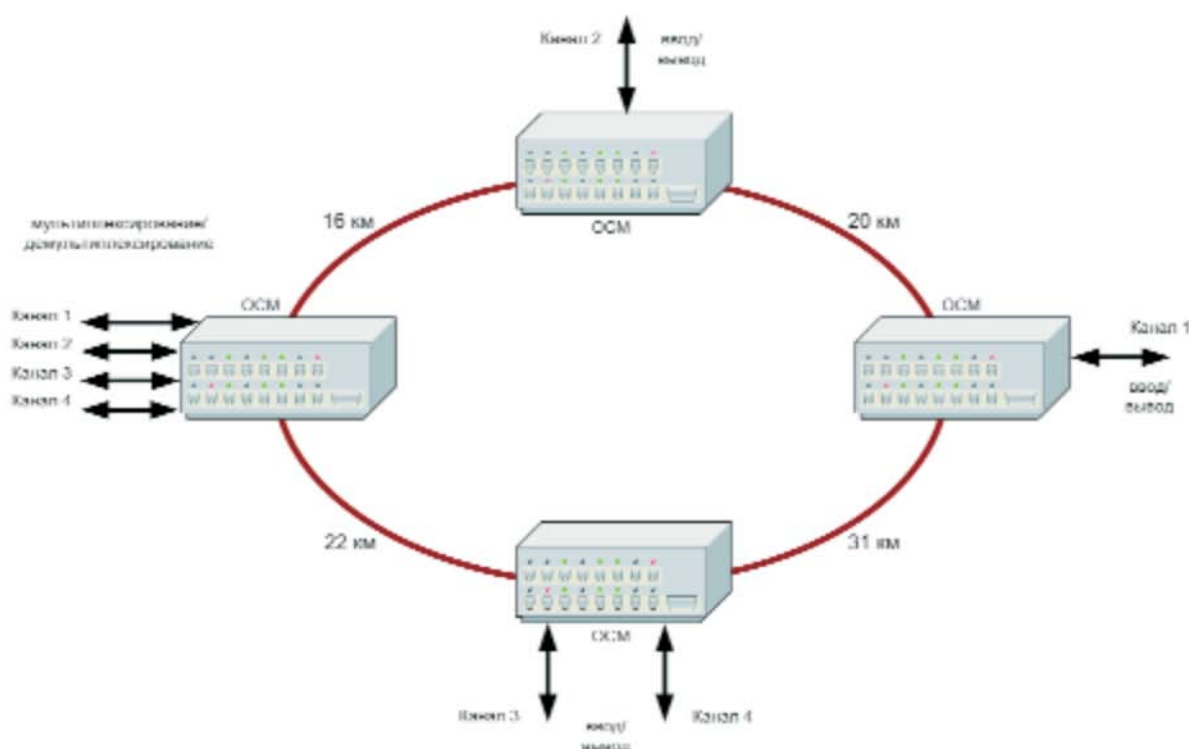
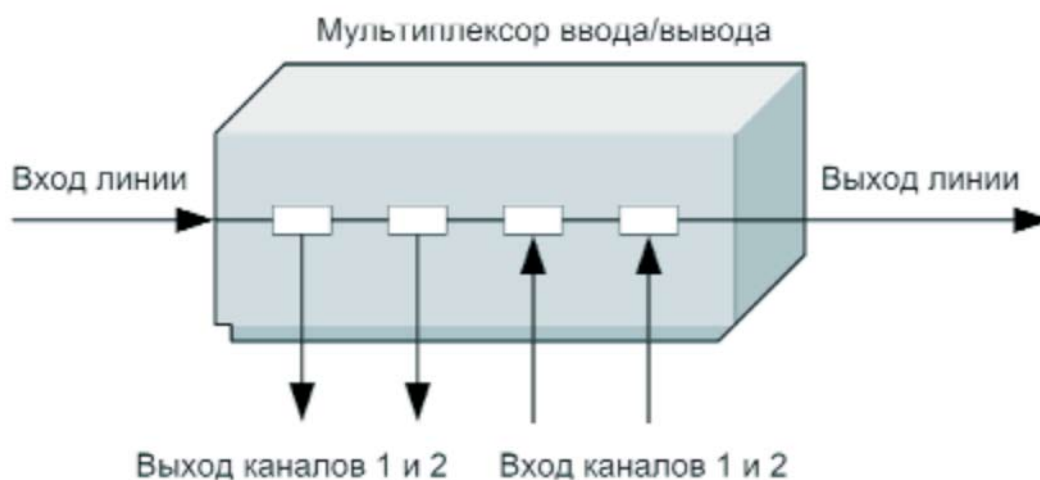
Модуль транспондера устанавливается в один слот платформы OCM и обеспечивает стыковку между оптическими каналами мультиплексируемого оборудования и WDM мультиплексором/ демультиплексором. Транспондер "прозрачно" поддерживает различные пользовательские интерфейсы от 100 Мбит/с до 2,7 Гбит/с.

Мультиплексор

Модуль мультиплексора устанавливается в один слот платформы OCM и обеспечивает агрегирование и уплотнение двух потоков Gigabit Ethernet для передачи по одному каналу DWDM или CWDM.

Мультиплексор ввода/вывода

Модуль мультиплексора ввода/вывода служит для построения сетей с различной топологией, в том числе колец. Поддерживается ввод- вывод от 1 до 4 каналов WDM.



Модуль резервирования 1+1

Модуль резервирования 1+1 предназначен для резервирования оптической линии связи и задействует два волокна. В случае обнаружения пропадания сигнала в основной линии осуществляется переход на резерв. Модуль имеет два варианта конструктивного исполнения: для топологии "точка-точка" и "кольцо". Переход на резервный канал осуществляется за 25 мс.

WDM мультиплексоры/демультиплексоры

Модули WDM поддерживают технологии CDWM (ITU-T G.694.2) с количеством каналов до 8 и DWDM (ITU-T G.694.1) с максимальным количеством каналов до 32. Поддерживается передача сигналов на расстояние до 100 км для оптических линий с затуханием до 0,25 Дб/км. Для линий с большим затуханием применяются: оптический усилитель выхода, оптический ретранслятор, оптический усилитель входа.

Модули питания

Модули питания могут работать от источника постоянного 36 -72 В или от переменного тока 90-240 В (50Гц). Обеспечивается функция резервирования источников питания.

Управление

Оборудование OCM-016П/Г-11.5U допускает установку дополнительного сервисного модуля для мониторинга и управления системой. Управление мультиплексорами DWDM/CWDM может осуществляться с локального терминала, подключаемого через порт RS-232, или интерфейса Ethernet 10/100Мбит/с. Удаленный доступ реализован на базе протокола SNMP.

Основные технические данные

Габаритные размеры, мм	
OCM-016П/Г-11.5U	510,4x445,5x299
OCM-008П/Г-4.5U	199,2x445,5x267
OCM-008Г-4U	177x482,6x330
OCM-004П/Г-2U	88x443x324
OCM-01	64x160x200
OCM-02	43x482,6x215
OCM-03	43x482,6x215
Вес, кг	
OCM-016П/Г-11.5U	35
OCM-008П/Г-4.5U	20
OCM-008Г-4U	17
OCM-004П/Г-2U	10
OCM-01	0,45
OCM-02	4
OCM-03	4
Оптические разъемы	
OCM-016/008/004 П/Г	LC, mini SC
OCM-008Г-4U	FC, LC
OCM-01/02/03	FC
Напряжение питания	
OCM-016/008/004 АП/Г	36 -72 В, 90-240 В (50-60Гц)

Универсальный оптический мультиплексор MainStream OM

ОСМ-01/02/03	-
ОСМ-008Г-4U	36 -72 В, 175-260В (50Гц)
Максимальная мощность потребления, Вт	
ОСМ-016П/Г-11.5U	200
ОСМ-008П/Г-4.5U	130
ОСМ-008Г-4U	100
ОСМ-004П/Г-2U	70
ОСМ-01/02/03	0
Используемая технология оптического уплотнения	
ОСМ-016/008/004 П/Г	DWDM/CWDM
ОСМ-008Г-4U	CWDM
ОСМ-01	WDM 1310/1550
ОСМ-02	CWDM
ОСМ-03	CWDM
Затухания, вносимые пассивными устройствами, Дб (не более)	
Мультиплексор ввода/вывода 1 канал	1,3
Мультиплексор ввода/вывода 2 канала	2,1
Мультиплексор ввода/вывода 3 канала	2,9
Мультиплексор ввода/вывода 4 канала	3,7
Мультиплексор/демультиплексор CWDM	5
Диапазон допустимой оптической мощности на входе приемника транспондера, дБм	
2,5 Гбит/с	-3...-27
1,25 Гбит/с	-3...-32
622 Мбит/с	-8...-28
155 Мбит/с	-0...-36
Максимальная выходная оптическая мощность, дБм	
DWDM	До 3,5
CWDM	До 1,5
DWDM с выходным оптическим усилителем	До 16
Усиление оптического сигнала в модуле оптического усилителя, Дб	
ОСМ-016/008/004 П/Г	10... 26
Допустимая оптическая мощность на входе предварительного усилителя WDM, дБм	
ОСМ-016/008/004 П/Г	-24...-5
Допустимая оптическая мощность на входе выходного оптического усилителя и ретранслятора, дБм	
ОСМ-016/008/004 П/Г	-14...+5
Условия эксплуатации, диапазон температур, град. С	
Температура окружающей среды, °С	+5...+40
Относительная влажность	до 85% при температуре 30° С

Одноканальное и многоканальное цифровое оптическое оборудование OM



Одноканальное и многоканальное цифровое оптическое оборудование OM

Одноканальное и многоканальное цифровое оптическое оборудование OM представляет собой решение для построения сетей передачи аудио и видео сигналов. Оно обеспечивает высокую гибкость и пропускную способность для систем HDTV, аналогового видео, SDTV. Оборудование поддерживает горячую замену модулей, даже при скоростях передачи 1,5 Гбит/с. Горячая замена модулей осуществляется без каких-либо перекоммутаций по всем интерфейсам: видео, аудио или волокну.

Компания Rotec Telecom предлагает для системы OM различные интерфейсные модули: модули для передачи аналоговых видео и аудио сигналов, модули для передачи каналов SDI, SDI/ASI, модули оптических передатчиков HD & SD, оптический приемник HDTV, трансиверы служебной связи, WDM/CWDM/DWDM мультиплексоры, оптические сплиттеры и переключатели, миниатюрные SDI модемы и многое другое.

Оборудование устанавливается в стандартные 19-дюймовые телекоммуникационные стойки и выпускается в нескольких вариантах конструктивного исполнения:

- * модульный каркас высотой 3U (модель 7700FR-C) с 15 слотами для установки одинарных модулей,

- * модульный каркас высотой 1U (модель 7701 FR) с тремя слотами для установки одинарных или двойных модулей в различных комбинациях и конфигурациях.

Основные особенности

- * Широкий выбор интерфейсных модулей;
- * Устанавливается в стандартные 19-дюймовые телекоммуникационные стойки;
- * Два варианта конструктивного исполнения: модульный каркас высотой 3U (модель 7700FR-C) с 15 слотами для установки одинарных модулей и модульный каркас высотой 1U (модель 7701 FR) с тремя слотами для установки одинарных или двойных модулей в различных комбинациях и конфигурациях;
- * Не требуется перекоммутация при "горячей" замене модулей;
- * Имеется возможность для наблюдения за состоянием модулей и их идентификации без вынимания модулей из корпуса/модульного каркаса
- * Каждый модуль можно индивидуально сконфигурировать по входам и выходам
- * Реализована высокоскоростная система контроля: в один разъем модульного каркаса высотой 3U можно установить контроллер, позволяющий реализовывать удаленный контроль SNMP;
- * Все ошибки и аварии можно передать на выбранный модуль аварий;
- * Установленные реле имеют нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты на землю;
- * Опционально реализуется функция резервирования по питанию: устанавливается резервный модуль питания в модульные каркасы высотой 3U и 1U;
- * Источник питания и вентилятор устанавливаются спереди;
- * Модель 3U может иметь источник питания постоянного тока 48В.

Технические параметры корпусов

Электрические

Параметры электропитания:

7700FR-C:	Сдвоенный, резервируемый, разд. входы AC
7700FR-C-48VDC:	Сдвоенный, резервируемый, разд. входы DC
7701 FR:	Стандартный одинарный, опционально внешний

Напряжение питания:

7700FR-C:	100 - 240 В~ 50/60 Гц
7700FR-C-48VDC:	36 - 60В DC
7701 FR:	100 - 240 В~ 50/60 Гц

Универсальный оптический мультиплексор MainStream OM

Максимальное потребление мощности:

7700FR-C:	200 Вт
7700FR-C-48VDC:	200 Вт
7701 FR:	80 Вт

Плавкие предохранители:

7700FR-C:	4 А, 250 В, задержка на срабатывание, 5 x 20 мм
7700FR-C-48VDC:	10 А, 250 В, задержка на срабатывание, 5 x 20 мм
7701FR:	2 А, 250 В, задержка на срабатывание, 5 x 20 мм

Сертификация:

Безопасность:	ETL Listed Соответствует EU Safety Directive
ЭМС:	Соответствует FCC part 15, Class A Соответствует EU EMC Directives
Индикаторы на передней панели:	PSU состояние LED, локальные ошибки
Состояние выходов:	Реле

Физические параметры

Размеры:

7700FR-C:	483 мм (Ш) x 133 мм (В) x 368мм (Г)
7700FR-C-48VDC:	483 мм (Ш) x 133 мм (В) x 368мм (Г)
7701 FR:	483 мм (Ш) x 133 мм (В) x 368мм (Г)
Раб. температура:	0-40° С - номинальный диапазон 0-50° С - рабочий диапазон

Состав модулей:

7700FR-C:	15 одинарных модулей
7700FR-C-48VDC:	15 одинарных модулей
7701 FR:	3 одинарных или двойных модулей

Вес:

7700FR-C:	14,5 кг (полная) / 8 кг (пустая)
7700FR-C-48VDC:	14,5 кг (полная) / 8 кг (пустая)
7701 FR:	14,5 кг (полная) / 3.1 кг (пустая)

Основные и интерфейсные модули

Основные модули

модуль ВИП-PSX	Опциональный внешний резервный ВИП, 100 - 240 В~ 50/60 Гц для корпуса-7701FR
модуль ВИП-7701PSX	Опциональный внешний ВИП 100 - 240 В~ 50/60 Гц для корпуса-7701FR
модуль ВИП-7701 PS	Внутренний ВИП 100 - 240 В~ 50/60 Гц (зип) для корпуса-7701FR
модуль ВИП-7PS	резервный ВИП 100 - 240 В~ 50/60 Гц для корпуса-7700FR-C
модуль ВИП-7700PS	дополнительный ВИП 100 - 240 В~ 50/60 Гц для корпуса-7700FR-C
модуль ВИП-48PS	резервный ВИП 36- 60В DC для корпуса-7700FR-C-48VDC
модуль ВИП-7700PS-48VDC	дополнительный ВИП 36- 60В DC для корпуса-7700FR-C-48VDC

модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC) и 4 аудио

модуль МЦТ-7707T13SC3RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм-7дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707T13SC1RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм-7дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707T13MSC3RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм О дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707Т13MSC1RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм О дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707Т15SC3RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC 1500 нм О дБм DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707Т15SC1RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC 1500 нм О дБм DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707ТCxx-yySC3RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC О дБм CWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707ТCxx-yySC1RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC О дБм CWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707TDxxx-yyySC3RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC +7 дБм DWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707TDxxx-yyySC1RU	Плата модулятора на 1 видео и 4 аудио с SC/PC +7 дБм DWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707RSC3RU	Плата демодулятора на 1 видео и 4 аудио, чувств.-28дБм, Рвх. макс 0дБм с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707RSC1RU	Плата демодулятора на 1 видео и 4 аудио, чувств.-28дБм, Рвх. макс 0дБм с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC) и каналов RS232(2) или RS422(1)	
модуль МЦТ-7707CVDT13SC3RU	Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-10дБм FP(опт.бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707CVDT13SC1RU	Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-10дБм FP(опт.бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707CVDR13SC3RU	Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-24дБм(опт.бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707CVDR13SC1RU	Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-24дБм(опт.бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC) и каналов RS232(2) или RS422(1)	
модуль МЦТ-7707CVDT13-F2SC3RU	Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-7дБм FP(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707CVDT13-F2SC1RU	Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-7дБм FP(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707CVDR13-F2SC3RU	Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-28дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707CVDR13-F2SC1RU	Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-28дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC) и каналов RS232(2) или RS422(1)	
модуль МЦТ-7707CVDT15-WSC3RU	Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-1дБм FP(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707CVDT15-WSC1RU	Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-1дБм FP(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707CVDR13M-WSC3RU	Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-26дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
ДЦТ-7707CVDR13M-
WSC1RU

Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-26дБм(опт. бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC) и каналов RS232(2) или RS422(1)

модуль
МЦТ-7707CVDT-F2Cxx-
yySC3RU

Плата модулятора на 1 видео, и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC 0 дБм CWDM DFB , прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
МЦТ-7707CVDT-F2Cxx-
yySC1RU

Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC 0 дБм CWDM DFB , прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

модуль
ДЦТ-7707CVDRxx-yy-
F2SC3RU

Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.CWDM, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
ДЦТ-7707CVDRxx-yy-
F2SC1RU

Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.CWDM, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC) и каналов RS232(2) или RS422(1)

модуль
МЦТ-7707CVDTDxxx-yyуу-
F2SC3RU

Плата модулятора на 1 видео, и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC +7 дБм DWDM DFB , прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
МЦТ-7707CVDTDxxx-yyуу-
F2SC1RU

Плата модулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC +7 дБм DWDM DFB , прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7701FR

модуль
ДЦТ-7707CVDRDxxx-yyуу-
F2SC3RU

Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.DWDM, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
ДЦТ-7707CVDRDxxx-yyуу-
F2SC1RU

Плата демодулятора на 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.DWDM, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7701FR

модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC), 4 аудиоканалов и каналов RS232(2) или RS422(1)

модуль
МЦТ-7707CVDT13-A4SC3RU

Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-10дБм FP(опт. бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
МЦТ-7707CVDT13-A4SC1RU

Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-10дБм FP(опт. бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

модуль
ДЦТ-7707CVDR13SC-A43RU

Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-24дБм(опт.бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
ДЦТ-7707CVDR13-A4SC1RU

Плата демодулятора на 4 аудиоканала, 1 видео и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-24дБм(опт.бюдж.-14дБ), прием и передача данных по 1 волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC), 4 аудиоканалов и каналов RS232(2) или RS422(1)

модуль
МЦТ-7707CVDT13-A4-
F2SC3RU

Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-7дБм FP(опт. бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль
МЦТ-7707CVDT13-A4-
F2SC1RU

Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-7дБм FP(опт. бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

модуль ДЦТ-7707CVDR13-A4-F2SC3RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-28дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707CVDR13-A4-F2SC1RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-28дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 2 волокнам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC), 4 аудиоканалов и каналов RS232(2) или RS422(1)	
модуль МЦТ-7707CVDT15-W-A4SC3RU	Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-1дБм FP(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707CVDT15-W-A4SC1RU	Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-1дБм FP(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707CVDR13M-W-A4SC3RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-26дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707CVDR13M-W-A4SC1RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, с SC/PC 1300 нм-чувствительность-26дБм(опт.бюдж.-21дБ), прием и передача данных по 1 (WDM) волокну, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC), 4 аудиоканалов и каналов RS232(2) или RS422(1)	
модуль МЦТ-7707CVDT-F2Cxx-yy-A4SC3RU	Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC O дБм CWDM DFB , прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707CVDT-F2Cxx-yy-A4SC1RU	Плата модулятора на 1 видео , 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC O дБм CWDM DFB , прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707CVDRxx-yy-A4-F2SC3RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.CWDM, Pвх. макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707CVDRxx-yy-A4-F2SC1RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.CWDM, Pвх. макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (CWDM) каналам, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 аналогового видео(PAL/NTSC), 4 аудиоканалов и каналов RS232(2) или RS422(1)	
модуль МЦТ-7707CVDTDxxxx-yyuu-A4-F2SC3RU	Плата модулятора на 1 видео, и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC +7 дБм DWDM DFB , прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707CVDTDxxxx-yyuu-A4-F2SC1RU	Плата модулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, SC/PC +7 дБм DWDM DFB , прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707CVDRDxxxx-yyuu-A4-F2SC3RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.DWDM, Pвх. макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707CVDRDxxxx-yyuu-A4-F2SC1RU	Плата демодулятора на 1 видео, 4 аудиоканала и каналы RS232(2) или RS422(1)- устанавливается джамперами, чувств-28дБм, 8-кан.DWDM, Pвх. макс 0дБм с SC/PC, прием и передача данных по 2 (DWDM) каналам, 12В, 15Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 2 аналоговых видео(PAL/NTSC) и 4 аудиоканалов	
модуль МЦТ-7707T13-2SC3RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм-7дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707T13-2SC1RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм-7дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR

Универсальный оптический мультиплексор MainStream OM

модуль МЦТ-7707Т13М-2SC3RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм О дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707Т13М-2SC1RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC 1300 нм О дБм FP, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707Т15-2SC3RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC 1500 нм О дБм DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707Т15-2SC1RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC 1500 нм О дБм DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707ТCxx-yy-2SC3RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC О дБм CWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707ТCxx-yy-2SC1RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC О дБм CWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707ТDxxx-yyy-2SC3RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC +7 дБм DWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707ТDxxx-yyy-2SC1RU	Плата модулятора на 2 видео и 4 аудио с SC/PC +7 дБм DWDM DFB, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707R-2SC3RU	Плата демодулятора на 2 видео и 4 аудио, чувств-28дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707R-2SC1RU	Плата демодулятора на 2 видео и 4 аудио, чувств-28дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 1 канала SDI	
модуль МЦТ-7705EO13-SC3RU	Оптический модулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7705EO13-SC1RU	Оптический модулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7705EO15-SC3RU	Оптический модулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1550 нм, DFB лазер О дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7705EO15-SC1RU	Оптический модулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1550 нм, DFB лазер О дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7705OE-SC3RU	Оптический демодулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7705OE-SC1RU	Оптический демодулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 3 каналов SDI	
модуль МЦТ-7705EO13-3-SC3RU	Трехканальный оптический модулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7705EO13-3-SC1RU	Трехканальный оптический модулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль Д ЦТ-7705OE-3-SC3RU	Оптический демодулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 7Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7705OE-3-SC1RU	Оптический демодулятор SDI 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 7Вт для установки в корпус-7701FR
модули для передачи 4 каналов SDI/ASI	
модуль МЦТ-7707VTxx-yy-4+SC+3RU	Оптический модулятор 4 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) CWDM DFB лазер Рвых 0 дБм, с SC/PC, 12В, для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707VR-4+SC+3RU	Оптический демодулятор 4 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) Рвх -1дБм -20дБм, с SC/PC, 12В, для установки в корпус-7700FR-C

модули для передачи 8 каналов SDI/ASI	
модуль ДЦТ-7707VR-8+SC+3RU	Оптический демодулятор 8 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) Pвх -1дБм -20дБм, с SC/PC, 12В, 14Вт для установки в корпус-7700FR-C, занимает 2 посадочных места
модуль ДЦТ-7707VR-8-H+SC+3RU	Оптический демодулятор с повышенной оптической чувствительностью, 8 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) Pвх -8дБм -28дБм, с SC/PC, 12В, 14Вт для установки в корпус-7700FR-C, занимает 2 посадочных места
модуль МЦТ-7707VT-13-8+SC+3RU	Оптический модулятор 8 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) FP лазер 1310нм Pвых -7 дБм , с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C, занимает 2 посадочных места
модуль МЦТ-7707VT-15-8+SC+3RU	Оптический модулятор 8 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) DFB лазер 1550нм Pвых 0 дБм , с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C, занимает 2 посадочных места
модуль МЦТ-7707VTxx to yy-8+SC+3RU	Оптический модулятор 8 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) CWDM DFB лазер Pвых 0 дБм , с SC/PC, 12В, 12Вт для установки в корпус-7700FR-C, занимает 2 посадочных места
модуль МЦТ-7707VTDxxx to Dyyy-8+SC+3RU	Оптический модулятор 8 каналов SDI/ASI с SNMP управлением, 270Мбит/с(SMPTE 259M-C, SMPTE 305M (SDTi), DVB-ASI) DWDM DFB лазер Pвых 7 дБм , с SC/PC, 12В, 15Вт для установки в корпус-7700FR-C, занимает 2 посадочных места
модули с SNMP управлением для передачи 1 канала SDI	
модуль МЦТ-7707EO13-SC3RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707EO13-SC1RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707EO15-SC3RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1550 нм, DFB лазер с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707EO15-SC1RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1550 нм, DFB лазер с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707EOCxx-yy-SC3RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) CWDM, DFB лазер с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707EOCxx-yy-SC1RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) CWDM, DFB лазер с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707EODxxx-yy-SC3RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) DWDM, DFB лазер с SC/PC, 12В, 9Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707EODxxx-yy-SC1RU	Оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) DWDM, DFB лазер с SC/PC, 12В, 9Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707OE-SC3RU	Оптический демодулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 31OM, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Pвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль ДЦТ-7707OE-SC1RU	Оптический демодулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 310M, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модули с SNMP управлением для передачи 3 каналов SDI	
модуль МЦТ-7707EO13-3-SC3RU	Трехканальный оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 310M, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707EO13-3-SC1RU	Трехканальный оптический модулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 310M, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI) 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модуль ДЦТ-7707OE-3-SC3RU	Оптический демодулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 310M, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль ДЦТ-7707OE-3-SC1RU	Оптический демодулятор SDI с SNMP управлением 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с(SMPTE 259M, SMPTE 305M (SDTi), SMPTE, 310M, SMPTE 344M, M2S, DVB-ASI), чувств-32дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 6Вт для установки в корпус-7701FR
модули с SNMP управлением для передачи 1 канала SDI и 2 аудиоканалов AES	
модуль МЦТ-7707VAT13-SC3RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707VAT13-SC1RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707VAT13M-SC3RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1310нм, FP лазер 0дБм с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707VAT13M-SC1RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1310нм, FP лазер 0дБм с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707VAT15-SC3RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1550 нм, DFB лазер 0 дБм с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707VAT15-SC1RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1550 нм, DFB лазер 0 дБм с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707VATCxx-yy-SC3RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)0 дБм CWDM лазер DFB с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707VATCxx-yy-SC1RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)0 дБм CWDM лазер DFB с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7701FR
модуль МЦТ-7707VATDxxx-yyu-SC3RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E) 7 дБм DWDM лазер с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C
модуль МЦТ-7707VATDxxx-yyu-SC1RU	Оптический модулятор с SNMP управлением для 1канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E) 7 дБм DWDM лазер с SC/PC , 12В, 10Вт для установки в корпус-7701FR

модуль ДЦТ-7707VAR-SC3RU Оптический демодулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi, 2 выхода) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E), чувств-28дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль ДЦТ-7707VAR-SC1RU Оптический демодулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi, 2 выхода) и 2 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E), чувств-28дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 10Вт для установки в корпус-7701FR

модули с SNMP управлением для передачи 1 канала SDI и 4 аналоговых аудиоканалов

модуль МЦТ-7707VAT13-A4-SC3RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707VAT13-A4-SC1RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 1310нм, FP лазер -7дБм с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7701FR

модуль МЦТ-7707VAT13M-A4-SC3RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 1310нм, FP лазер 0дБм с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707VAT13M-A4-SC1RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 1310нм, FP лазер 0дБм с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7701FR

модуль МЦТ-7707VAT15-A4-SC3RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 каналов AES (34, 44.1, 48КГц AES, совмест.Dolby E)1550 нм, DFB лазер 0 дБм с SC/PC, 11В, 10Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707VAT15-A4-SC1RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 1550 нм, DFB лазер 0 дБм с SC/PC, 11В, 10Вт для установки в корпус-7701FR

модуль МЦТ-7707VATCxx-yy-A4-SC3RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 0 дБм CWDM лазер DFB с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707VATCxx-yy-A4-SC1RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 0 дБм CWDM лазер DFB с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7701FR

модуль МЦТ-7707VATDxxx-yyy-A4-SC3RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 7 дБм DWDM лазер с SC/PC, 12В, 13Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707VATDxxx-yyy-A4-SC1RU Оптический модулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi) и 4 аналоговых аудио каналов 7 дБм DWDM лазер с SC/PC, 12В, 13Вт для установки в корпус-7701FR

модуль ДЦТ-7707VAR-A4-SC3RU Оптический демодулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi, 2 выхода) и 4 аналоговых аудио каналов, чувств-28дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7700FR-C

модуль ДЦТ-7707VAR-A4-SC1RU Оптический демодулятор с SNMP управлением для 1 канала SDI(270 Мбит/с 525 или 625 строк 4:2:2 и SDTi, 2 выхода) и 4 аналоговых аудио каналов, чувств-28дБм, Рвх.макс 0дБм с SC/PC, 12В, 11Вт для установки в корпус-7701FR

модули оптических передатчиков HD & SD

модуль МЦТ-7707EOxx-yy-HD+SC+3RU модуль оптического передатчика HD 19.4Мбит/с или 143-540 Мбит/с, CWDM, DFB лазер, для установки в корпус-7700FR-C

модуль МЦТ-7707EOxxx-yyy-HD+SC+3RU модуль конвертера HD & SD из электрики в оптику 19.4 Мбит/с или 143-540 Мбит/с, DWDM лазер, +7дБм, для установки в корпус-7700FR-C

модули для передачи 8 аналоговых аудиоканалов

модуль МЦТ-7707AT13-A8+SC+3RU 8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Рвх 10Ком дифф. Увх max +24дБ, Рвых.опт.-7дБм(FP1310нм)SC, Рпотр.8Вт, корзина 7700FR-C, 1пос.место

модуль МЦТ-7707AT13-A8+SC+1RU 8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Рвх 10Ком дифф. Увх max +24дБ, Рвых.опт.-7дБм(FP1310нм)SC, Рпотр.8Вт, корзина 7701FR, 1пос.место

модуль МЦТ-7707AT15-A8+SC+3RU	8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.0дБм(DFB1550нм)SC, Pпотр.8Вт, корзина 7700FR-C, 1пос.место
модуль МЦТ-7707AT15-A8+SC+1RU	8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.0дБм(DFB1550нм)SC, Pпотр.8Вт, корзина 7701FR, 1пос.место
модуль МЦТ-7707ATxx-yy-A8+SC+3RU	8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.0дБм(DFB CWDM)SC, Pпотр.8Вт, корзина 7700FR-C, 1пос.место
модуль МЦТ-7707ATxx-yy-A8+SC+1RU	8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.0дБм(DFB CWDM)SC, Pпотр.8Вт, корзина 7701FR, 1пос.место
модуль МЦТ-7707ATxxx-yyy-A8+SC+3RU	8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.+7дБм(DFB DWDM)SC, Pпотр.10Вт, корзина 7700FR-C, 1пос.место
модуль МЦТ-7707ATxxx-yyy-A8+SC+1RU	8-канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.+7дБм(DFB DWDM)SC, Pпотр.10Вт, корзина 7701FR, 1пос.место
модуль ДЦТ-7707AR-A8+SC+3RU	8-канальный демодулятор-демультиплексор с SNMP управлением для аналоговых каналов ИКМ 24бит(+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град)Rвых 66 Ом дифф., Uвых 23дБу(660 Ом), Rвх 0 -28дБм, SC, Pпотр 13, 5Вт, корзина 7700FR-C, 1пос.место
модуль ДЦТ-7707AR-A8+SC+1RU	8-канальный демодулятор-демультиплексор с SNMP управлением для аналоговых каналов ИКМ 24бит(+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град)Rвых 66 Ом дифф., Uвых 23дБу(660 Ом), Rвх 0 -28дБм, SC, Pпотр 13, 5Вт, корзина 7701FR, 1пос.место

модули для передачи 12 аналоговых аудиоканалов

модуль МЦТ-7707AT13-A12+SC+3RU	12 канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.-7дБм(FP1310нм)SC, Pпотр.10Вт, корзина 7700FR-C, 2пос.мест
модуль МЦТ-7707AT15-A12+SC+3RU	12 канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.0дБм(DFB1550нм)SC, Pпотр.10Вт, корзина 7700FR-C, 2пос.мест
модуль МЦТ-7707ATxx-yy-A12+SC+3RU	12 канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.0дБм(DFB CWDM)SC, Pпотр.10Вт, корзина 7700FR-C, 2пос.мест
модуль МЦТ-7707ATxxx-yyy-A12+SC+3RU	12 канальный мультиплексор-модулятор с SNMP управлением для аналоговых аудиоканалов ИКМ 24бит (+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град), Rвх 10Ком дифф. Uвх max +24дБу, Rвых.опт.+7дБм(DFB DWDM)SC, Pпотр.12Вт, корзина 7700FR-C, 2пос.мест
модуль ДЦТ-7707AR-A12+SC+3RU	12 канальный демодулятор-демультиплексор с SNMP управлением для аналоговых каналов ИКМ 24бит(+0, 1дБ 20Гц-20КГц, с/ш-90дБ, фаз.расх.к.+0, 5град)Rвых 66 Ом дифф., Uвых 23дБу(660 Ом), Rвх 0 -28дБм, SC, Pпотр 18, 5Вт, корзина 7700FR-C, 2пос.мест

модули для передачи 8 AES аудиоканалов

модуль МЦТ-7707AT13-8+SC+3RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Rвых -7дБм (FP 1310нм), SC, корзина 7700FR-C, Pпотр 6Вт, 1пос.место
модуль МЦТ-7707AT13-8+SC+1RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Rвых -7дБм (FP 1310нм), SC, корзина 7700FR, Pпотр 6Вт, 1пос.место
модуль МЦТ-7707AT15-8+SC+3RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Rвых 0дБм (DFB 1550нм), SC, корзина 7700FR-C, Pпотр 6Вт, 1пос.место

модуль МЦТ-7707АТ15-8+SC+1RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых 0дБм (DFB 1550нм), SC, корзина 7700FR, Рпотр 6Вт, 1пос.место
модуль МЦТ-7707АТхх-уу-8+SC+3RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых 0дБм (DFB CWDM), SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 6Вт, 1пос.место
модуль МЦТ-7707АТхх-уу-8+SC+1RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых 0дБм (DFB CWDM), SC, корзина 7700FR, Рпотр 6Вт, 1пос.место
модуль МЦТ-7707АТххх-ууу-8+SC+3RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых +7дБм (DFB DWDM), SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 9Вт, 1пос.место
модуль МЦТ-7707АТххх-ууу-8+SC+1RU	8-канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых +7дБм (DFB DWDM), SC, корзина 7700FR, Рпотр 9Вт, 1пос.место
модуль ДЦТ-7707АР-8+SC+3RU	8-канальный демодулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, 0 -28дБм, SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 6Вт, 1пос.место
модуль ДЦТ-7707АР-8+SC+1RU	8-канальный демодулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, 0 -28дБм, SC, корзина 7700FR, Рпотр 6Вт, 1пос.место
модули для передачи 16 AES аудиоканалов	
модуль МЦТ-7707АТ13-16+SC+3RU	16 канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых -7дБм (FP 1310нм), SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 8Вт, 2пос.мест
модуль МЦТ-7707АТ15-16+SC+3RU	16 канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых 0дБм (DFB 1550нм), SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 8Вт, 2пос.мест
модуль МЦТ-7707АТхх to уу-16+SC+3RU	16 канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых 0дБм (DFB CWDM), SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 8Вт, 2пос.мест
модуль МЦТ-7707АТхххх to уууу-16+SC+3RU	16 канальный модулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, Рвых +7дБм (DFB DWDM), SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 8Вт, 2пос.мест
модуль ДЦТ-7707АР-16+SC+3RU	16 канальный демодулятор с SNMP управлением совместимый с SMPTE 267M и Dolby E, 0 -28дБм, SC, корзина 7700FR-C, Рпотр 6Вт, 2пос.мест
HDTV оптический приемник	
модуль ДЦТ-7707ОЕ-HD+SC+3RU	HDTV оптический приемник-демодулятор, 19.4Mb/сек - 1.5Gb/сек
модуль ДЦТ-7707ОЕ-HD-H+SC+3RU	HDTV оптический приемник-демодулятор с повышенной чувствительностью, 19.4Mb/сек - 1.5Gb/сек
N канальные трансиверы служебной связи	
модуль МЦТ-7707IT27 to 61-8-F2+SC+3RU	8-канальный трансивер служебной связи на 2 порта CWDM
Кабельное телевидение	
модуль ДЦТ-7707CATVR+AP+SC+3RU	широкополосный оптический приемник-демодулятор, SC/APC
модуль МЦТ-7707CATVT13-110-11+AP+SC+3RU	широкополосный оптический передатчик-модулятор, 80/110 каналов PAL/NTSC, 1310нм + 11дБм, SC/APC
модуль МЦТ-7707CATVT13-110-8+AP+SC+3RU	широкополосный оптический передатчик-модулятор, 80/110 каналов PAL/NTSC, 1310нм + 8дБм, SC/APC
WDM мультиплексоры	
модуль OM-1-7705WDM13/15+SC+3RU	Оптический WDM (1310/1550±20нм) мультиплексор для установки в корпус 7700FR-C
модуль OM-1-7705WDM13/15+SC+1RU	Оптический WDM (1310/1550±20нм) мультиплексор для установки в корпус 7701FR
модуль OM-1-7705WDM+SC+3RU	Оптический WDM (1310/1470-1610нм) мультиплексор для установки в корпус 7700FR-C
модуль OM-1-7705WDM+SC+1RU	Оптический WDM (1310/1470-1610нм) мультиплексор для установки в корпус 7701FR
CWDM мультиплексоры	
модуль OM-2-7705CWDM-D4+SC+3RU	4-х канальный CWDM демумльтиплексор (1510нм - 1570нм), потери <2, 5дБ(мух-демух 4кан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C
модуль OM-2-7705CWDM-D4+SC+1RU	4-х канальный CWDM демумльтиплексор (1510нм - 1570нм), потери <2, 5дБ(мух-демух 4кан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7701FR

модуль OM-2-7705CWDM- M4+SC+3RU	4-х канальный CWDM мультиплексор (1510нм - 1570нм), потери <2, 5дБ(мух-демух 4кан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C
модуль OM-2-7705CWDM- M4+SC+1RU	4-х канальный CWDM мультиплексор (1510нм - 1570нм), потери <2, 5дБ(мух-демух 4кан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7701FR
модуль OM-2-7705CWDM- D8+SC+3RU	8-х канальный CWDM демультиплексор (1470нм - 1610нм), потери <3, 5дБ(мух-демух 8кан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)
модуль OM-2-7705CWDM- M8+SC+3RU	8-х канальный CWDM мультиплексор (1470нм - 1610нм), потери <3, 5дБ(мух-демух 8кан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)
модуль OM-2-7705CWDM- D8LB+SC+3RU	8-канальный Low Band CWDM демультиплексор (1270нм - 1450нм), потери <5, 5дБ(мух-демух 8кан.) <3, 5дБ(порт расширения) <6, 0дБ(мух-демух 4+8LBкан.) <7, 0дБ(мух-демух 8кан.+8LBкан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, с портом расширения для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)
модуль OM-2-7705CWDM- M8LB+SC+3RU	8-канальный Low Band CWDM мультиплексор (1270нм - 1450нм), потери <5, 5дБ(мух-демух 8кан.) <3, 5дБ(порт расширения) <6, 0дБ(мух-демух 4+8LBкан.) <7, 0дБ(мух-демух 8кан.+8LBкан.), межканальная изоляция >30дБ, обратные потери >45дБ, с портом расширения для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)

DWDM мультиплексоры

модуль OM-2-7705DWDM-25- D8+SC+3RU	8-канальный каскадируемый DWDM демультиплексор, C-Band(ITU G.694.1) 100ГГц, каналы C25-C32(1557, 36-1551, 72нм) с портом расширения, потери <4, 5дБ(мух-демух 8кан.) <7, 5дБ(мух-демух 16кан.), межканальная изоляция >30дБ, Рвх.макс+25дБм, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)
модуль OM-2-7705DWDM-25- M8+SC+3RU	8-канальный каскадируемый DWDM мультиплексор, C-Band(ITU G.694.1) 100ГГц, каналы C25-C32(1557, 36-1551, 72нм) с портом расширения, потери <4, 5дБ(мух-демух 8кан.) <7, 5дБ(мух-демух 16кан.), межканальная изоляция >30дБ, Рвх.макс+25дБм, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)
модуль OM-2-7705DWDM-33- D8+SC+3RU	8-канальный каскадируемый DWDM демультиплексор, C-Band(ITU G.694.1) 100ГГц, каналы C33-C40(1550, 92-1545, 32нм) с портом расширения, потери <4, 5дБ(мух-демух 8кан.) <7, 5дБ(мух-демух 16кан.), межканальная изоляция >30дБ, Рвх.макс+25дБм, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)
модуль OM-2-7705DWDM-33- M8+SC+3RU	8-канальный каскадируемый DWDM мультиплексор, C-Band(ITU G.694.1) 100ГГц, каналы C33-C40(1550, 92-1545, 32нм) с портом расширения, потери <4, 5дБ(мух-демух 8кан.) <7, 5дБ(мух-демух 16кан.), межканальная изоляция >30дБ, Рвх.макс+25дБм, обратные потери >45дБ, для установки в корпус-7700FR-C(занимает 2 слота)

Оптические сплиттеры и переключатели

модуль OM-2-7707BPX+SC+3RU	оптический автоматический переключатель 2:1 (SC) 1270-1610нм, потери на ввод 3 дБ, Рвх макс 5дБм, время переключения не более 30 мсек, Рпотр 3Вт (занимает 1слот в корпусе 7700FR-C)
модуль OM-2-7707BPX+SC+1RU	оптический автоматический переключатель 2:1 (SC) 1270-1610нм, потери на ввод 3 дБ, Рвх макс 5дБм, время переключения не более 30 мсек, Рпотр 3Вт (занимает 1слот в корпусе- 7701FR)
модуль OM-2-7707BPX+SC+SA	оптический автоматический переключатель 2:1 (SC) 1270-1610нм, потери на ввод 3 дБ, Рвх макс 5дБм, время переключения не более 30 мсек, Рпотр 3Вт (занимает 1слот в корпусе- S7701FR)
модуль OM-2-7705DS-8+SC+3RU	Оптический пассивный сплиттер, 1-вход/ 8-выходов, длина волны 1270-1610 нм, 2 слото-места, SC/PC для установки в корпус-7700FR-C
модуль OM-2-7705DS-8+SC+1RU	Оптический пассивный сплиттер, 1-вход/ 8-выходов, длина волны 1270-1610 нм, 2 слото-места, SC/PC для установки в корпус-7701FR
модуль OM-2-7705DS-8+SC+SA	Оптический пассивный сплиттер, 1-вход/ 8-выходов, длина волны 1270-1610 нм, 2 слото-места, SC/PC для установки в корпус-S7701FR

модуль OM-2-7705DS+SC+3RU	Оптический пассивный сплиттер/сумматор, 1-вход/ 2-выхода для сплиттера, 2-входа/ 1-выхода для сумматора, длина волны 1310 или 1550 нм, 1 слотоместо, SC/PC для установки в корпус-7700FR-C
модуль OM-2-7705DS+SC+1RU	Оптический пассивный сплиттер/сумматор, 1-вход/ 2-выхода для сплиттера, 2-входа/ 1-выхода для сумматора, длина волны 1310 или 1550 нм, 1 слотоместо, SC/PC для установки в корпус-7701FR
модуль OM-2-7705DS+SC+SA	Оптический пассивный сплиттер/сумматор, 1-вход/ 2-выхода для сплиттера, 2-входа/ 1-выхода для сумматора, длина волны 1310 или 1550 нм, 1 слотоместо, SC/PC для установки в корпус-S7701FR-C
миниатюрные SDI модемы	
модуль MCT-2405EOxx-yu+SC	SDI оптический модулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с с DFB CWDM лазером, Рвых 0дБм, SC, напряжение питания +12В (внешний блок питания входит в комплект поставки) 152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405EOxx-yuHD+SC	HD оптический модулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с с DFB CWDM лазером, Рвых 0дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405EO3D-HD+SC	HD оптический модулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с с DFB 1310нм лазером, Рвых 0дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405EO3F+SC	SDI оптический модулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с с FP 1310нм лазером, Рвых -7дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405EO3F-HD+SC	HD оптический модулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с с FP 1310нм лазером, Рвых -7дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405EO5D+SC	SDI оптический модулятор 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с с DFB 1550нм лазером, Рвых 0дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405EO5D-HD+SC	HD оптический модулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с с DFB 1550нм лазером, Рвых 0дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль DCT-2405OE+SC	SDI оптический демодулятор 19.4Мбит/с или 143-540Мбит/с, Рвх 0 -32дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ
модуль MCT-2405OE-HD+SC	SDI оптический демодулятор 19.4Мбит/с - 1.5Гбит/с, Рвх 0 -32дБм, SC, напряжение питания +12В(внешний блок питания входит в комплект поставки)152ммДх114ммШх25ммВ