



WBM21-P (passive)

Пассивные CWDM/DWDM мультиплексоры

Мультиплексор в исполнении 16 CWDM каналов



* а, а/в - начальная длина волны (CWDM) или начальный канал (DWDM, SO).

Для двух мультиплексоров в одном корпусе - для каждого направления, через дробную черту.

Варианты исполнения:

1. Сетка длин волн, С - CWDM или D01 – DWDM-100GHz или D02 – DWDM-200GHz

2. Оптическая схема:

MUX – двухволоконный мультиплексор-демультиплексор; (4, 8, 16 каналов);

MUX-D – два двухволоконных мультиплексора-демультиплексора в одном корпусе; (4/4, 8/8, 4/8);

MUX-SO-CE/CO – одноволоконный мультиплексор-демультиплексор; (4, 8, 16);

MUX-SO-D – два одноволоконных мультиплексора-демультиплексора в одном корпусе; (4/4, 8/8, 4/8);

OADM – мультиплексор OADM для кольцевой сети; (3...16);

OADM-D – двухволоконный двунаправленный мультиплексор OADM; (3...16);

OADM-SO – одноволоконный двунаправленный мультиплексор OADM; (3...16);

Описание

Мультиплексоры WBM21-P – это серия пассивных оптических приборов, применяемых при создании территориально-распределенных оптических сетей передачи данных со спектральным уплотнением каналов в оптических магистралах.

Мультиплексоры предназначены для мультиплексирования/демультиплексирования 4, 8 или 16 оптических сигналов с различными длинами волн в общую оптическую магистраль. Он может быть изготовлен как в CWDM, так и в DWDM исполнениях для двухволоконной или одноволоконной оптических магистралей.

Пассивные мультиплексоры WBM21-P применяются совместно с активным оборудованием оператора или дополнительными транспондерами.

Существует возможность изготовления нетиповых схем, например, подмешивание трансляции ТВ канала в общий CWDM/DWDM пучок.

Мультиплексоры выпускаются в корпусе высотой 1U и комплектуются универсальными ушками для монтажа в 19" и 23" стойки.



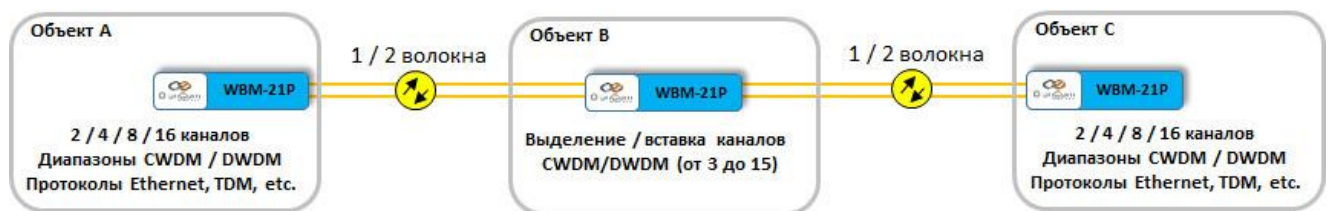
Технические спецификации

<p>CWDM мультиплексоры</p> <p>Длины волн: CWDM ITU Grid</p> <p>Максимальное затухание COM – Ch. N (MUX-4): 2.0 дБ (MUX-8): 3.0 дБ (MUX-16): 4.0 дБ</p> <p>Максимальное затухание COM – Ch. N (OADM-4): 2.5 дБ (OADM-8): 4.0 дБ</p> <p>Максимальное затухание COM – EXP: (OADM-4): 3.0 дБ (OADM-8): 5.0 дБ</p> <p>Изоляция смежных каналов: 30.0 дБ Изоляция несмежных каналов: 40.0 дБ Максимальная мощность оптического сигнала: 27.0 дБм</p> <p>Оптические параметры</p> <p>Тип оптических коннекторов - LC</p> <p>Условия эксплуатации</p> <p>Рабочая температура: 0-70°C Влажность: до 90%, без конденсата</p>	<p>DWDM мультиплексоры</p> <p>Длины волн: C-band DWDM ITU Grid</p> <p>Максимальное затухание COM – Ch. N (MUX-4): 3.0 дБ (MUX-8): 4.0 дБ (MUX-16): 5.0 дБ</p> <p>Максимальное затухание COM – Ch. N (OADM-4): 3.0 дБ (OADM-8): 4.5 дБ</p> <p>Максимальное затухание COM – EXP: (OADM-4): 3.5 дБ (OADM-8): 5.5 дБ</p> <p>Изоляция смежных каналов: 25.0 дБ Изоляция несмежных каналов: 35.0 дБ Максимальная мощность оптического сигнала: 27.0 дБм</p> <p>Габариты и вес</p> <p>Корпус: 420 x 200 x 44 мм Мультиплексор с защитной гребенкой: 420 x 280 x 44 мм Вес от 1.5 до 2 кг</p>
--	--

Примеры построения сетей с использованием мультиплексоров WBM21-P:



Организация каналов по схеме «точка – точка»



Организация каналов по линейной схеме с выделением/вставкой каналов в промежуточных точках



Организация каналов по схеме «точка – точка» с трансляцией ТВ сигналов