



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz



Компенсатор дисперсии, 40Км для шасси SNR Lambda

SNR-Lambda-DCM-40

Описание

Компенсаторы дисперсии используются в сетях DWDM для восстановления фронта импульсов в некогерентных сетях.

Серия компенсаторов дисперсии SNR-Lambda-DCM позволяет изготавливаться с использованием оптических волокон с отрицательным значением хроматической дисперсии в диапазоне длин волн 1525÷1565нм.

Карта компенсатора дисперсии устанавливается в шасси SNR-Lambda-1U или SNR-Lambda-2U.

Данные компенсаторы можно использовать взамен аналогичных SNR-DCM.

Доступные варианты компенсаторов:

| Модель компенсатора | DCM-20 | DCM-40 | DCM-60 | DCM-80 | DCM-100 |
|---|----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Компенсация расстояния эквивалентному G.652, Км | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| Компенсация для длины волны 1545nm (ps/nm) | - 340±20 | - 670±30 | -1000±40 | -1340±50 | -1670±60 |
| Вносимое затухание, дБ | 3,6 | 4,8 | 6,8 | 8,7 | 9,7 |
| PMD, ps | 0,6 | 0,9 | 1 | 1 | 1 |
| Оптические разъемы | LC | LC | LC | LC | LC |
| Занимает слотов | 2 | 2 | отдельный 1U | отдельный 1U | отдельный 1U |

Модульная платформа серии Lambda предназначена для построения сетей CWDM/DWDM. Решение отвечает потребностям большинства заказчиков.

В зависимости от установленных карт может обеспечивать передачу каналов от 1Гб/с до 200Гб/с на канал. Обеспечивает резервирование оптических трактов, может применяться для 3R регенерации и прочие.

Платформа позволяет получить хорошую надежность без переплаты.

Основные используемые карты:



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Карты для шасси SNR-Lambda

| | |
|--------------------|--|
| SNR-Lambda-TR-200G | Карта транспондера 200G. Имеет 1 порт CFP2 и 2 порта QSFP28 |
| SNR-Lambda-SA-25G | Карта транспондеров 25G. Карта обеспечивает передачу 4х каналов 25~28G |
| SNR-Lambda-SA-10G | Карта транспондера 10G. Карта обеспечивает передачу 4х каналов 1~10G |
| SNR-Lambda-EB-X | Карта усилителя EDFA (booster), усиление до XдБ, выход до +XдБм |
| SNR-Lambda-EP-X | Карта усилителя EDFA (preamp), усиление до XдБ, выход до +XдБм |
| SNR-Lambda-DCM-X | Карта фиксированного компенсатора дисперсии на X Км |
| SNR-Lambda-TDCM-40 | Карта настраиваемого компенсатора дисперсии на X Км |

Общие

| | |
|---|--------------------|
| Расстояние компенсации | 40 |
| Тип DCM | Fiber |
| Диапазон рабочих длин волн, нм | от 1528.5 до 1561 |
| Вносимые потери (без учета коннекторов), dB | 3,2 |
| Тип оптических коннекторов | COM: LC, Tx/RX: LC |