



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 построение 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:

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 4x каналов 25~28G
SNR-Lambda-SA-10G	Карта транспондера 10G. Карта обеспечивает передачу 4x 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