

# Компенсатор дисперсии

**QWM-8000-DCM**

## Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2. НЕЛИНЕЙНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

QWM-8000-DCM представляет собой компенсатор дисперсии для стандартного одномодового кабеля G.652, работает в С-диапазоне длин волн, позволяет оптимизировать остаточную дисперсию. Компенсация дисперсии для длины волны 1545 нм может достигать -2070 пс/нм.

Устройство выполнено стандартном форм-факторе 1U для монтажа в телекоммуникационную стойку.

## 2. НЕЛИНЕЙНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	MIN	MAX
Порог вынужденного рассеяния Манделштама-Бриллюэна (дБм)	6	-
Нелинейный коэффициент ( $n^2/A_{eff}$ ) ( $Вт^{-1}$ )	-	$1.4 \cdot 10^{-9}$
Эффективная площадь модового пятна ( $A_{eff}$ )@1550 нм ( $мкм^2$ )	20	-
Максимальная входящая мощность (дБм)		23
Рабочая температура	-5°C	70°C
Температура хранения	-40°C	85°C
Относительная влажность	<85%	
Тестирование надежности	Совместим с Telcordia GR-2854 и GR-1221	
Габариты (мм)	482.6 x 350 x 43.6	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Компенсиремая дистанция (км)	Дисперсия на 1545 нм (пс/нм)	Вносимые потери (дБ)	Стандартные значения вносимых потерь (дБ)
DCM-10	10	-170+/-5	≤2.6	2.2
DCM-20	20	-340+/-10	≤3.3	2.7
DCM-30	30	-500+/-15	≤4.0	3.4
DCM-40	40	-670+/-20	≤4.7	4.0
DCM-50	50	-835+/-25	≤5.6	4.7
DCM-60	60	-1000+/-30	≤6.4	5.4
DCM-70	70	-1170+/-35	≤7.2	6.0
DCM-80	80	-1340+/-40	≤8.0	6.7
DCM-90	90	-1500+/-45	≤8.8	7.4
DCM-100	100	-1680+/-50	≤9.5	8.0
DCM-110	110	-1840+/-55	≤10.3	8.7
DCM-120	120	-2010+/-60	≤11.0	9.3

## 4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
QWM-8000-DCM-10	Модуль компенсации дисперсии на 10км,1U
QWM-8000-DCM-20	Модуль компенсации дисперсии на 20км,1U
QWM-8000-DCM-30	Модуль компенсации дисперсии на 30км,1U
QWM-8000-DCM-40	Модуль компенсации дисперсии на 40км,1U
QWM-8000-DCM-50	Модуль компенсации дисперсии на 50км,1U
QWM-8000-DCM-60	Модуль компенсации дисперсии на 60км,1U
QWM-8000-DCM-80	Модуль компенсации дисперсии на 80км,1U
QWM-8000-DCM-100	Модуль компенсации дисперсии на 100км,1U
QWM-8000-DCM-120	Модуль компенсации дисперсии на 120км,1U