

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Вологда (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru

Компенсатор дисперсии

QWM-8000-DCM

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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93