



## DMC-700SC

### Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-SX с разъемом SC для многомодового оптического кабеля (до 550 м)

Медиаконвертер DMC-700SC преобразует сигнал стандарта 1000Base-T Gigabit Ethernet по витой паре в сигнал стандарта 1000Base-SX Gigabit Ethernet по многомодовому оптическому кабелю, что позволяет увеличить расстояние соединения (до 550 м) между двумя устройствами. Данный медиаконвертер оснащен одним портом с разъемом RJ-45 для витой пары и одним оптическим портом с разъемом SC.

Медиаконвертер DMC-700SC оснащен прочным металлическим корпусом и индикаторами состояния. Устройство может использоваться автономно или устанавливаться в шасси. При установке в шасси необходимо снять металлический корпус и установить плату в слот шасси. Вместо индивидуального адаптера в этом случае будет использоваться блок питания шасси. При установке в шасси медиаконвертер поддерживает функцию горячей замены.

DMC-700SC поддерживает функции LLCF (Link Loss Carry Forward) и LLR (Link Loss Return) для оптического порта. При установке DMC-700SC в шасси DMC-1000, специальный модуль управления шасси (DMC-1002) позволяет отслеживать состояние канала связи, режим работы, скорость передачи и значения счетчиков принятых и переданных пакетов данных через SNMP.

**Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-SX с разъемом SC для многомодового оптического кабеля (до 550 м)**

**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт 1000Base-T</li> <li>• Порт 1000Base-SX с разъемом SC</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PWR</li> <li>• Link/Act</li> </ul>
Переключатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Режим работы оптического порта (Фиксированный/Автосогласование)</li> <li>• LLR</li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000Base-T: 4-парный категории 5, экранированная витая пара (до 100 м)</li> <li>• 1000Base-SX: многомодовый оптический кабель с разъемом SC</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения адаптера питания</li> </ul>

**Функционал**

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>• IEEE 802.3z 1000Base-SX</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полный дуплекс</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>
Функции медиаконвертера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преобразование среды передачи данных из 1000Base-T в 1000Base-SX</li> <li>• Передача на полной скорости канала</li> <li>• Возможность использования в качестве отдельного устройства или при установке в шасси</li> <li>• Горячая замена при установке в шасси</li> <li>• Функция LLR (Link Loss Return)</li> <li>• Функция LLCF (Link Loss Carry Forward)</li> </ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store-and-forward</li> </ul>
Максимальный размер кадра	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Без ограничений (Jumbo-фрейм)</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Через шасси DMC-1000 с установленным модулем управления DMC-1002</li> </ul>

**Физические параметры**

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 120 x 25 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,302 кг</li> </ul>

**Условия эксплуатации**

Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптер питания</li> <li>- Выход: 5 В / 1 А</li> </ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,575 Вт</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 669 668</li> </ul>
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 850 нм</li> </ul>
Длина поддерживаемого оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50/125 мкм - до 550 м</li> <li>• 62,5/125 мкм - до 275 м</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °С</li> <li>• Хранения: от -25 до 70 °С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 10% до 90% без конденсата</li> </ul>

**Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-SX с разъемом SC для многомодового оптического кабеля (до 550 м)**

**Комплект поставки**

- Медиаконвертер DMC-700SC
- Адаптер питания
- Эксплуатационная документация
- Гарантийный талон

**Прочее**

EMI	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC Class A</li><li>• CE Class A</li><li>• VCCI Class A</li></ul>
-----	---

**Информация для заказа**

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DMC-700SC	Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-SX с разъемом SC для многомодового оптического кабеля (до 550 м)

Обновлено 14/11/2018