



## DMC-530SC

### Медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC для одномодового оптического кабеля (до 30 км)

Медиаконвертер DMC-530SC преобразует сигнал стандарта 10/100Base-TX Fast Ethernet по витой паре в сигнал стандарта 100Base-FX Fast Ethernet по одномодовому оптическому кабелю, что позволяет увеличить расстояние соединения (до 30 км) между двумя устройствами. Данный медиаконвертер оснащен одним портом с разъемом RJ-45 для витой пары и одним оптическим портом с разъемом SC.

Медиаконвертер DMC-530SC 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.

При установке DMC-530SC 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 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC для одномодового оптического кабеля (до 30 км)**

**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт 10/100Base-TX</li> <li>• Порт 100Base-FX с разъемом SC</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PWR</li> <li>• Link/Act</li> <li>• Full Duplex/Collision</li> <li>• 100 (для порта на витой паре)</li> </ul>
Переключатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дуплексный режим оптического порта</li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10Base-T: 2-парный категории 3/4/5/5е, неэкранированная витая пара (до 100 м)</li> <li>• 10/100Base-TX: 2-парный категории 5/5е, неэкранированная витая пара (до 100 м)</li> <li>• 100Base-FX: одномодовый оптический кабель 9/125 мкм с разъемом SC (до 30 км)</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 802.3 10Base-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-FX</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полудуплекс / Полный дуплекс</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>
Функции медиаконвертера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преобразование среды передачи данных из 10/100Base-TX в 100Base-FX</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> </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>• 1 600 байт</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>• 0,292 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>• 1,55 Вт</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 781 401</li> </ul>
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1310 нм</li> </ul>
Длина поддерживаемого оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 30 км</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 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC для одномодового оптического кабеля (до 30 км)**

**Комплект поставки**

- Медиаконвертер DMC-530SC
- 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-530SC	Медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC для одномодового оптического кабеля (до 30 км)

Обновлено 14/11/2018