

### Одноволоконные медиаконвертеры DMC-F20SC-BXD и DMC-F20SC-BXU



#### Характеристики медиаконвертеров

- Автосогласование скорости и дуплексного режима работы на порте TX
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на порте TX
- Переключатель для установки фиксированного полно/полудуплексного режима
- Механизм Store-and-forward
- Поддержка управления потоком методом обратного давления и совместимость со стандартом IEEE 802.3x
- Передача на скорости канала
- Индикаторы состояния на передней панели
- Использование как отдельного устройства

Медиаконвертеры DMC-F20SC-BXD и DMC-F20SC-BXU осуществляют преобразование интерфейсов «витая пара - одномодовый оптический кабель по одному волокну» для сетей Ethernet 10/100BASE-TX и 100BASE-FX. Устройства позволяют одновременно передавать и получать сигналы на длинах волн 1310 нм и 1550 нм по одному оптическому волокну на расстояние до 20 км.

Медиаконвертеры DMC-F20SC-BXD и DMC-F20SC-BXU имеют 1 порт RJ-45 для витой пары и 1 порт для оптического кабеля (SC-коннектор). На порту для витой пары реализована поддержка автоматического определения скорости, режимов работы (полнодуплексный или полудуплексный), полярности MDI/ MDI-X, что упрощает установку медиаконвертера в существующей сети.

Технические характеристики		
	DMC-F20SC-BXD	DMC-F20SC-BXU
Интерфейсы		▪ PWR, TX, FX
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-FX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-FX</li> </ul>
Длина волны	TX: 1550нм, RX: 1310 нм, 20 км	TX: 1310нм, RX: 1550 нм, 20 км
Выходная оптическая мощность (TX)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс.: -3 дБм</li> <li>• Мин.: -12 дБм</li> </ul>
Входная оптическая мощность (RX)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс.: 0 дБм</li> <li>• Мин.: -32 дБм</li> </ul>
Чувствительность		-32 дБм
Скорость передачи	148,800 pps макс.	148,800 pps макс.
Индикаторы	Power, Link/Act/Speed	Power, Link/Act/Speed
Максимальный размер пакета	1600 байт	1600 байт
Питание	5В/1А, внешний адаптер питания	5В/1А, внешний адаптер питания
Потребляемая мощность	Макс. 2.17 Вт	Макс. 2.18 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание вкл. (режим ожидания): при переменном питании на входе 5.29 ВТУ/ч</li> <li>• Макс.: 7.40 ВТУ/ч</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание вкл. (режим ожидания): при переменном питании на входе 5.36 ВТУ/ч</li> <li>• Макс.: 7.44 ВТУ/ч</li> </ul>
MTBF		482,583 ч
Размеры		70 x 95 x 25 мм
Рабочая температура		0 С ~ 50 °С
Температура хранения		-10 ~ 70°С
Влажность		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: 10% ~ 90%</li> <li>• Хранения: 5% ~ 90%</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMI: CE class A, FCC class A, VCCI class A, BSMI class A</li> <li>• Безопасность: LVD, UL/cUL</li> </ul>	