



# OMCG20SC-BXD

WDM медиаконвертер, 1000Base-T / 1000Base-LX (SC),  
Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм, одномод, до 20 км



OMCG20SC-BXD – WDM медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-LX с разъемом SC для одномодового оптического кабеля (до 20 км).

Медиаконвертер ORIGO OMCG20SC-BXD преобразует сигнал стандарта 1000Base-T Gigabit Ethernet по витой паре в сигнал стандарта 1000Base-LX Gigabit Ethernet по оптическому кабелю.

OMCG20SC-BXD поддерживает технологию WDM и работает в паре с OMCG20SC-BXU. Устройства обеспечивают прием и передачу данных на расстояние до 20 км по одному одномодовому оптическому кабелю, используя для этого две разные длины волн. Длина волны OMCG20SC-BXD при передаче данных по оптоволокну составляет 1550 нм, при получении данных – 1310 нм.

## Ключевые особенности

- Работает в паре с OMCG20SC-BXU
- 1 порт 1000Base-T с разъемом RJ-45
- 1 порт 1000Base-LX с разъемом SC
- Поддержка одномодового оптического кабеля длиной до 20 км
- Длина волны Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм
- Металлический корпус
- Адаптер питания в комплекте



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порт 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45</li><li>• Порт 1000Base-LX с разъемом SC</li></ul>
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 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-LX</li><li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на медном порту</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• PWR</li><li>• Link/Act (SC)</li><li>• Link/Act (RJ-45)</li></ul>
Тип оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none"><li>• Одномодовый</li></ul>
Длина оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 20 км</li></ul>
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 70,5 x 93,5 x 26 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 124 г</li></ul>

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Внешний адаптер питания</li><li>- Выход: 5 В постоянного тока, 0,55 А</li></ul>
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,65 Вт</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 55 °С</li><li>• Хранения: от -25 до 70 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• От 20% до 80% без конденсата</li></ul>



---

**Комплектация**

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Медиаконвертер OMCG20SC-BXD</li><li>• Адаптер питания</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



---

**Совместимое оборудование**

WDM медиаконвертер	<ul style="list-style-type: none"><li>• OMCG20SC-BXU</li></ul>
--------------------	----------------------------------------------------------------



---

**Информация для заказа**

OMCG20SC-BXD/A1A	WDM медиаконвертер, 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), Tx: 1550нм, Rx: 1310нм, одномод, до 20км
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------