

# Медиаконвертеры серии NF (Одноволоконные 20 км)

## Single Fiber 20km

Медиаконвертеры предназначены для преобразования сигналов между медными 10/100Base-TX и оптическими 100Base-FX сегментами сети Fast Ethernet. Выпускаются три модели для самого популярного сегмента: одноволоконное подключение по одномодовому кабелю на расстояния до 20 км: NF-W02P, NF-W02R, NF-W02L. Все модели используют одинаковый чипсет (IC Plus) но отличаются конструктивными особенностями, а именно, металлический или пластиковый корпус, защитой оптического разъема, расположением DIP-переключателей, и т.д.

**Медиаконвертер NF-W02P** специально разработан для приложений в массовом сегменте FTTH (оптика до дома). Имеет низкую себестоимость, удобный корпус с настенной установкой, защищенный (скрытый внутри корпуса) оптический разъем для подключения одноволоконного кабеля, опциональную возможность получения питания через витую пару (PoE), высокую надежность и минимальные требования по настройке.



NF-W02P

**Медиаконвертер NF-W02R** также имеет пластиковый корпус но отличается традиционным конструктивным исполнением: DIP-переключатели и индикаторы вынесены на переднюю панель, обычный (не скрытый) оптический разъем. Медиаконвертер может быть установлен в шасси R208 на 8 / 16 медиаконвертеров с питанием 220 VAC или 48 VDC. Для питания отдельного медиаконвертера используется внешний адаптер 12V/1A.



NF-W02R

**Медиаконвертер NF-W02L** имеет стандартный металлический корпус и традиционное конструктивное исполнение: оптический разъем и индикаторы вынесены на переднюю панель. Может быть установлен в шасси R214 на 14 медиаконвертеров с питанием 220 VAC или 48 VDC. Для питания отдельного медиаконвертера используется внешний адаптер 5V/1,2A.



NF-W02L

R214

R208



### Основные технические характеристики NF-W02x

#### Электрический интерфейс

- Поддержка IEEE 802.3/802.3u 10/100Base-TX
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex и Back Pressure в режиме Half duplex
- Автоопределение скорости и типа кабеля

#### Оптический интерфейс

- Разъем: Simplex SC
- Тип кабеля: SMF 9/125 (одномодовый)
- Скорость: 100 Mbps
- Расстояние: до 20km (по одному волокну)
- Длина волны: 1310/ 1550 nm (WDM/ Bi-Di)

#### Общие характеристики

- Ethernet MTU не менее 1550 байт
- Буфер пакетов: 128Kb RAM
- MTBF > 50000 часов
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass through)
- Светодиодные индикаторы состояния
- DIP переключатели для настройки
- Питание NF-W02P: внешний адаптер 5V/1A
- Питание NF-W02R: внешний адаптер 12V/1A
- Питание NF-W02L: внешний адаптер 5V/1,2A
- Возможность работы от источника =36-72VDC
- Потребляемая мощность: не более 3 Вт
- Поддержка PoE (Power over Ethernet): опционально
- Температура: 0 - 45 C; Влажность: 10 - 90%
- Размеры NF-W02P: 105 x 75 x 24 мм
- Размеры NF-W02R: 97 x 74 x 23 мм
- Размеры NF-W02L: 95 x 70 x 26 мм
- Наличие шасси для установки в 19" стойку
- R208 для NF-W02R, R214 для NF-W02L

### Информация для заказа

Медиаконвертеры (10/100Base-xx) 20 км одноволоконные [ single fiber/ Bi-Di/ WDM ] SC

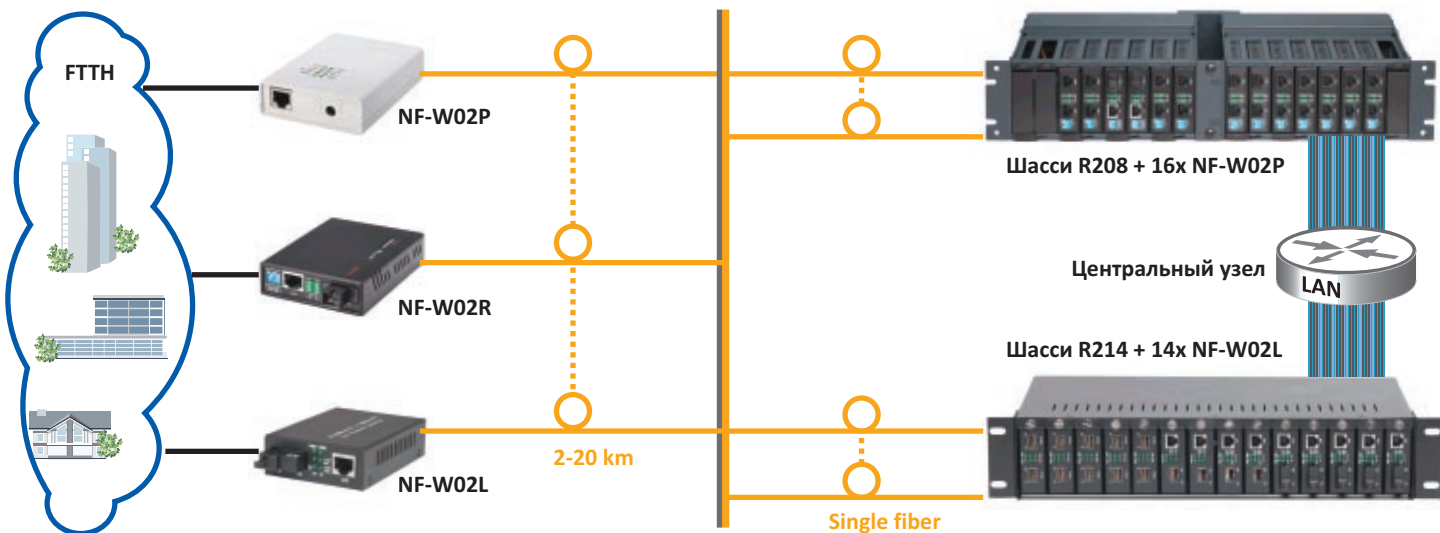
Модели	Артикул	Характеристики
NF-W02P/A	40FPWA02	1310Tx/ 1550Rx, SM, 20 км (тип А, питание 5V/1A), пластик, FTTH
NF-W02P/B	40FPWB02	1550Tx/ 1310Rx, SM, 20 км (тип В, питание 5V/1A), пластик, FTTH
NF-W02R/A	40FRWA02	1310Tx/ 1550Rx, SM, 20 км (тип А, питание 12V/1A), пластик, шасси R208
NF-W02R/B	40FRWB02	1550Tx/ 1310Rx, SM, 20 км (тип В, питание 12V/1A), пластик, шасси R208
NF-W02L/A	40FLWA02	1310Tx/ 1550Rx, SM, 20 км (тип А, питание 5V/1.2A), металл, шасси R214
NF-W02L/B	40FLWB02	1550Tx/ 1310Rx, SM, 20 км (тип В, питание 5V/1.2A), металл, шасси R214

# Медиаконвертеры серии NF (Одноволоконные 20 км)

## Single Fiber 20km

### Варианты подключения

Можно использовать для соединений по схеме "точка-точка" или для централизованного подключения с использованием шасси R208 /R214.



Можно использовать другой вариант для централизованного подключения с использованием Ethernet коммутатора с SFP слотами.

