

# МЕДИАКОНВЕРТЕРЫ СЕРИИ NF (ОДНОВОЛОКОННЫЕ 20 КМ)

## SINGLE FIBER 20 KM



NF-W02R



NF-W02L

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

Медиаконвертер NF-W02L имеет стандартный металлический корпус и традиционное конструктивное исполнение: оптический разъем и индикаторы вынесены на переднюю панель. На задней панели расположены восемь DIP-переключателей и разъем питания. Может быть установлен в шасси R214 на 14 конвертеров с питанием 220 VAC или 48 VDC. Для пита-

ния отдельного конвертера используется внешний адаптер 5V/1,2A. Доступны модели NF-W02L-DC со встроенным питанием -48-72VDC для установки на площадках телеком-операторов.

Медиаконвертер NF-W02R имеет пластиковый корпус и традиционное конструктивное исполнение. На лицевой панели расположены: разъемы, DIP-переключатели, светодиодные индикаторы. Может быть установлен в шасси R208 на 8 / 16 медиаконвертеров с питанием 220 VAC или 48 VDC. Для питания отдельного конвертера используется внешний адаптер 12V/1A. Напряжение 12V является стандартным для питания видеокамер наблюдения. Поэтому конвертер часто применяется для организации систем IP-видеонаблюдения на удаленных объектах. Небольшой пластиковый корпус легко и безопасно размещается внутри термокожуха, на стене, рейке.

### 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-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-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



R214



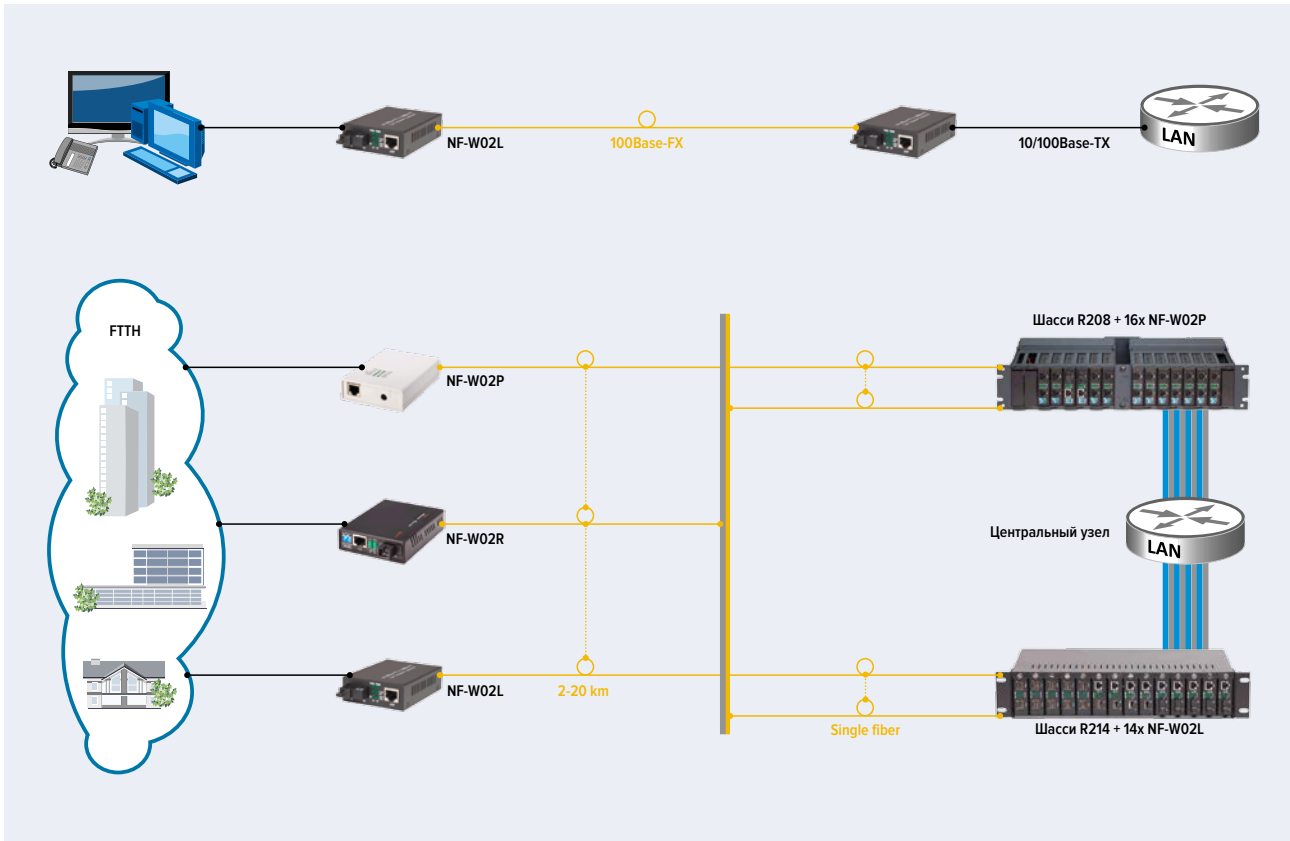
R208

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

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.

