

# Медиаконвертеры серии NF

## Fast Ethernet



Предназначены для преобразования сигналов между медными 10/100Base-TX и оптическими 100Base-FX сегментами сети Fast Ethernet. На лицевой панели расположены: оптический разъем типа SC, разъем Ethernet RJ-45, DIP-переключатели, светодиодные индикаторы, которые информируют о наличии питания, скорости передачи и статусе сетевого и оптического интерфейсов.

В зависимости от рабочей длины волны и мощности передатчика выпускается несколько моделей для различных рабочих дистанций. Модели с индексом W (WDM) работают по одному оптическому волокну (single fiber, Bi-Di, WDM). Модель WAX работает в паре с WBx, стоящей на другом конце линии.



Конвертеры можно использовать как отдельно стоящее устройство так и устанавливать в 19" шасси R208 на 8 / 16 медиаконвертеров с питанием 220 VAC или 48 VDC. Для питания отдельного медиаконвертера используется внешний адаптер 12V/1A. Данное напряжение часто используется для питания видеокамер наблюдения. Поэтому медиаконвертер по основным параметрам пригоден для подключения удаленных IP-телекамер и любого другого оборудования с Ethernet интерфейсом.

### Основные технические характеристики

#### 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: MM 50/125µm, 62.5/125µm. SM 9/125µm
- Скорость: 155 Mbps
- Расстояние: MM 2km, SM 20/40/80/120/200km
- Длина волны: MM/ SM/ CWDM: 1270 ~ 1610nm

#### Общие характеристики

- Ethernet MTU не менее 1550 байт
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass through)
- Светодиодные индикаторы состояния
- DIP переключатели для настройки
- Питание: внешний адаптер 12V/1A
- Возможность работы от источника =36-72VDC
- Потребляемая мощность: не более 3 Вт
- Температура: 0 - 45 C; Влажность: 10 - 90%
- Размеры: 97 x 74 x 23 мм
- R208 шасси для установки в 19" стойку
- MTBF > 50000 часов

### Информация для заказа

Код заказа	Артикул	Wavelength (nm)	TX Power (dBm)	RX Sensitiv. (dBm)	Distance (km)
<b>Fast Ethernet (10/100Base-xx) одноволоконные [ single fiber/ Bi-Di/ WDM ]</b>					
NF-W04	40FRWx04	1310 / 1550	0 to -8	-34	40
NF-W06	40FRWx06	1310 / 1550	0 to -5	-34	60
NF-W08	40FRWx08	1510 / 1570	0 to -5	-34	80
<b>Fast Ethernet (10/100Base-xx) двухволоконные [ dual fiber ]</b>					
NF-S0M	40FRM002	1310	MM	Multi-Mode	2
NF-S04	40FLS040	1310	0 to -8	-34	40
NF-S12	40FRS120	1550	5 to 0	-36	120
NF-S20Q	40FRS200	1550	5 to 2	-45	200