



Паспорт изделия

SNR-CVT-100B

Медиаконвертер
100 Мбит серии

1. Обзор

Медиаконвертер осуществляет преобразование интерфейсов «витая пара – оптический кабель» для сетей Fast Ethernet 10/100BASE-T и 100BASE-FX.

Устройства позволяют одновременно передавать и получать сигналы на длинах волн 1550 нм и 1310 нм по одному оптическому волокну на расстояние до 20 км. Устройства 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.

Конвертер поддерживает функцию управления LFP (Link Fault Pass-through) для оптического порта.

Каждый медиаконвертер помещен в прочный металлический корпус и может использоваться, как отдельное устройство так устанавливаться в универсальное шасси для медиаконвертеров –

SNR-CVT-CHASSIS.

Медиаконвертеры поддерживают «горячую» установку при использовании в составе шасси. Медиаконвертер комплектуется внешним блоком питания, что позволяет обеспечить более оптимальный тепловой режим самого конвертера.

2. Комплект поставки

Прежде чем использовать Медиаконвертер убедитесь, что комплект поставки содержит:

- ▶ *медиаконвертер*
- ▶ *внешний блок питания*
- ▶ *руководство пользователя*

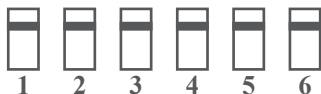
Пожалуйста свяжитесь с поставщиком немедленно, в случае обнаружения несоответствия в комплекте поставки, или повреждение его компонентов.

3. Описание имеющихся индикаторов

Ниже перечислены шесть диодных индикаторов, имеющихся на передней панели Медиаконвертера:

TX FDX	Горит, если для медного порта, включен режим полный дуплекс. Не горит, если для медного порта, включен режим полудуплекс. Мигает, если присутствуют коллизии, при передачи данных
TX Link/Act	Горит, если соединение через медный порт установлено, мигает во время передачи данных
TX 100	Горит если скорость медного порта 100Мб/м
FX SD	Горит если включен режим полу дуплекс для оптического порта (по умолчанию режим полный дуплекс)
FX Link/Act	Горит если соединение через оптический порт установлено, мигает во время передачи данных
PWR	Горит при наличии +5В

4. Управление переключателями



	Auto	Автоматически определять скорость работы медного порта
	Force	Принудительно выставлять режим, заданный переключателями 2 и 3
	100	Скорость медного порта 100Мб/с
	10	Скорость медного порта 10Мб/с
	FDX	Режим передачи полный-дуплекс для медного порта
	HDX	Режим передачи полу-дуплекс для медного порта
	LFP Dis	Выключение режима повторения медным портом состояние линка для оптического порта
	LFP	Повторение медным портом состояние линка для оптического порта
	FX-FDX	Режим передачи полный-дуплекс для оптического порта
	FX-HDX	Режим передачи полу-дуплекс для оптического порта
	SW	Режим работы – коммутатор, контролируется целостность пакетов
	CVT	Режим работы - конвертер, не контролируется целостность пакетов

5. Подготовка конвертера к работе

- ▶ *подключите оптический кабель к оптическому разъему*
- ▶ *подключите медный кабель к порту RJ45 конвертера*
- ▶ *подключите блок питания к конвертеру и включите в розетку, убедитесь, что индикатор PWR загорелся*
- ▶ *индикаторы TP Act и FX Act должны загореться*

6. Технические характеристики

Конвертер соответствует следующим стандартам:

Параметр		Значение
Скорость передачи данных	Витая пара	10/100Мб/с
	Оптическое волокно	100Мб/с
Дальность передачи	Витая пара	100М
	Оптическое волокно	20Км
Поддерживаемые стандарты		10/100Base-T, 100Base-FX
Размер MTU		1600
Светодиодные индикаторы		Power, TX Fdx, TX 100, TX Link/Act, FX SD, FX Link/Act
Контроль потока для RJ45 порта (flow control)		Автоматическое определение в режиме дуплекса
Электропитание		пер. ток - 220В(175-260В)50Гц пост. ток - 5В/1А
Влажность		5% ~ 90%
Температура	Рабочая	0~50С
	Хранения	0~70С
Размеры (В*Ш*Г)		26*70*93мм

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

с момента покупки 1 год гарантии от компании НАГ



НАГ — высокотехнологичный системный интегратор, обладающий богатым опытом и квалификацией в разработке и построении коммуникационных сетей, сетей передачи данных, а также сетевых инфраструктур и систем информационной безопасности.

Екатеринбург: ул.Предельная 57/2

Телефон: +7(343) 379-98-38

sales@nag.ru

Москва: 105082 ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 (15 подъезд)

офис 222

Телефон: +7(495)950-57-11

e-mail: msk@nag.ru

Новосибирск: 630001, ул. Ельцовская 20

Телефон: +7(383)251-0-256

e-mail: ns@nag.ru

ООО «НАГ»