

# Паспорт изделия

## SNR-CVT-100A

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 1310 нм и 1550 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*

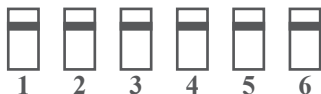
Пожалуйста свяжитесь с поставщиком немедленно, в случае обнаружения несоответствия в комплекте поставки, или повреждение его компонентов.

### 3. Описание имеющихся индикаторов

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

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

## 4. Управление переключателями



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