



# Паспорт изделия

**SNR-CVT-100A-V3**

Медиаконвертер  
100 Мбит серии

## 1. Обзор

Медиаконвертеры осуществляют 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 для SNR-SVT- 100A-V3 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. 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 три диодных индикатора, имеющихся на передней панели Медиаконвертера:

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>TX, FDX</b>      | Горит, если для медного порта, включен режим полный дуплекс.<br>Не горит, если для медного порта, включен режим полу дуплекс.<br>Мигает, если присутствуют коллизии, при передаче данных |
| <b>TX, Link/Act</b> | Горит если соединение через медный 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. 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*

## 5. 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<br>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»**