



# SNR-CVT-100A

Медиаконвертер  
100 Мбит серии

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



# SNR-CVT-100A

## 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.

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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, в случае обнаружения несоответствия в комплекте поставки, или повреждения его компонентов

# SNR-CVT-100A

## 3. ОПИСАНИЕ ИМЕЮЩИХСЯ ИНДИКАТОРОВ

Ниже перечислены пять 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 оптический порт установлено, мигает во время
TX 100	Горит, если скорость медного порта 100Мб/с
FX SD	Горит, если на приёмник приходит оптический сигнал
FX Link/Act	Горит, если соединение через оптический порт установлено, мигает во время передачи данных
PWR	Горит при наличии +5В

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 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

# SNR-CVT-100A

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Скорость передачи данных	Витая пара 10/100 Мбит/с
	Оптическое волокно 100 Мбит/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%

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Температура	Рабочая	0 ~ 50C
	Хранения	0 ~ 70C
Размеры (В*Ш*Г)		26*70*93 мм

SNR-CVT-100A

ДЛЯ ЗАМЕТОК

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

с момента покупки 1 год гарантии от компании НАГ



**НАГ** — ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций, промышленности и бизнеса. Мы накопили богатый опыт в разработке и построении коммуникационных сетей, сетей передачи данных, а также сетевых инфраструктур и систем информационной безопасности.

## АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

### **Екатеринбург:**

620024, ул. Новинская, 12  
+7 (343) 312-67-88      [support@nag.ru](mailto:support@nag.ru)

### **Москва:**

105094, Семёновская набережная, 3/1 корп.4  
+7 (495) 189-67-37      [support@nag.ru](mailto:support@nag.ru)