

# Руководство Пользователя

**SNR-CVT-1000SFP-V2**

Медиаконвертер  
1Гбит серии

## 1. Обзор

Медиаконвертер осуществляет преобразование интерфейсов «витая пара – оптический кабель» для сетей Gigabit Ethernet 10/100/100BASE-T и 1000BASE-FX. Тип используемого волокна, а так же длина волны и дальность зависят от установленного приемопередатчика в порт SFP.

Каждый медиаконвертер помещен в прочный металлический корпус и оснащен 1 портом RJ-45 для витой пары и 1 SFP портом для установки приемопередатчика 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*

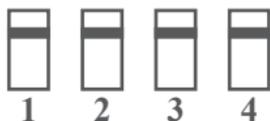
Пожалуйста свяжитесь с поставщиком немедленно, в случае обнаружение несоответствия в комплекте поставки, или повреждение его компонентов.

### 3. Описание имеющихся индикаторов

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

<b>TP 100</b>	Горит если скорость медного порта 100Мб/м
<b>TP 1000</b>	Горит если скорость медного порта 1000Мб/м
<b>TP Act</b>	Горит если соединение через медный порт установлено, мигает во время передачи данных
<b>TP FDX</b>	Горит, если для медного порта, включен режим полный дуплекс. Не горит, если для медного порта, включен режим полу дуплекс. Мигает если присутствуют коллизии при передаче данных
<b>FX Act</b>	Горит если соединение через SFP порт установлено, мигает во время передачи данных
<b>PWR</b>	Горит при наличии +5В

## 4. Управление переключателями



Выключать соединение через медный порт при пропадании соединения через оптический



Сохранять соединение через медный порт при пропадании соединения через оптический



Режим коммутатора, пропуск пакетов размером 1526 Байт



Не используется



Пропускать пакеты размером 9000 Байт



Режим конвертера, пакеты не проверяются



Не используется

## 5. Подготовка конвертера к работе

- ▶ *установите SFP в соответствующий порт конвертера*
- ▶ *подключите оптический кабель к разъему SFP модуля*
- ▶ *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	10/100/1000Мб/с
	Оптическое волокно	1000Мб/с
Дальность передачи	Витая пара	100М
	Оптическое волокно	Зависит от установленной SFP
Поддерживаемые стандарты		10/100/1000Base-T, 1000Base-FX
Размер MTU		1526, 9000
Светодиодные индикаторы		TP Act, Fdx, 100, 1000 , Power, FX 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

