A grayscale, close-up photograph of a printed circuit board (PCB) serves as the background for the left half of the page. The image shows various electronic components, including integrated circuits, capacitors, and resistors, with their respective labels (e.g., U1, U2, C13, C18, C20, R1, R4, R27, C50, C52, C56, C57) clearly visible. The board is populated with components, and the traces are intricate.

Паспорт изделия

SNR-CVT-1000SFP-mini

Медиаконвертер

1Гбит серии

1. Обзор

Медиаконвертер осуществляет преобразование интерфейсов «витая пара – оптический кабель» для сетей Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T и 100/1000BASE-FX. Тип используемого волокна, а так же длина волны и дальность зависят от установленного приемопередатчика в порт SFP. Поддерживает функцию LFP (Link Fault Pass-Through), функция медиаконвертеров, включающая оба порта медиаконвертера только в том случае, если на обоих портах есть сигнал. Каждый медиаконвертер помещен в прочный металлический корпус и оснащен 1 портом RJ-45 для витой пары и 1 SFP портом для установки приемопередатчика.

2. Комплект поставки

Прежде чем использовать Медиаконвертер убедитесь, что комплект поставки содержит:

- Медиаконвертер
- Внешний блок питания
- Паспорт изделия

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

3. Описание имеющихся индикаторов

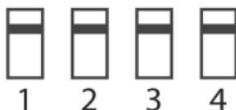
Ниже перечислены три диодных индикатора, имеющихся на передней панели Медиаконвертера:

FX	Горит если соединение через оптический порт установлено, мигает во время передачи данных.
PWR	Горит при наличии +5В.
RJ-45 (Левый)	Цвет - Оранжевый. Горит, когда скорость медного порта 1000Мбит/с Мигает, когда скорость медного порта 100Мбит/с
RJ-45 (Правый)	Цвет - Зеленый. Горит, если соединение через медный порт установлено. Мигает, во время передачи данных.

4. 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 TX и FX должны загореться.

5. Управление переключателями



Включение функции LFP(Link Fault Pass-Through)



Выключение функции LFP(Link Fault Pass-Through)



Режим конвертера, пропуск пакетов размером до 9000 Байт



Режим коммутатора, пропуск пакетов размером 1526 Байт



Включение функции Flow control



Выключение функции Flow control



Скорость SFP порта 100Мбит/с



Скорость SFP порта 1000Мбит/с

6. Технические характеристики

Конвертер соответствует следующим стандартам:

Параметр		Значение
Скорость передачи данных	Витая пара	10/100/1000Мбит/с
	Оптическое волокно	100/1000Мбит/с
Дальность передачи	Витая пара	100м
	Оптическое волокно	Зависит от установленной SFP
Поддерживаемые стандарты		10/100/1000Base-T, 100/1000Base-FX
Размер MTU		1536
Светодиодные индикаторы		FX, Link/Act, PWR, Индикаторы порта RJ-45
Контроль потока для RJ45 порта(flow control)		При положении переключателя 3 в «ON»
Электропитание		Пост. ток - 5В/1А
Влажность		5% ~ 90%
Температура	Рабочая	0~50С
	Хранения	0~50С
Размеры (В*Ш*Г)		24*51*71мм

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

с момента покупки 1 год гарантии от компании НАГ



НАГ - ведущий российский поставщик и разработчик оборудования и решений для отрасли

телекоммуникаций, девелопмента, промышленности и бизнеса. Уже 14 лет мы создаем сети передачи данных и системы безопасности, строим дата - центры.

Екатеринбург: 620016, ул. Предельная 57/2

Телефон: +7(343)379-98-38 e-mail: sales@nag.ru

Москва: 105082, ул. Б.Почтовая 36 стр. 9 (15 подъезд), офис 303

Телефон: +7(495)950-57-11 e-mail: msk@nag.ru

Новосибирск: 630112, ул. Гоголя, 51

Телефон: +7(383)251-0-256 e-mail: ns@nag.ru

Ростов-на-Дону: 344006, пр-т Ворошиловский, д. 2/2, оф. 305

Телефон: +7(863)270-45-21 e-mail: rostov@nag.ru

Санкт-Петербург: 194100, ул. Литовская, 10, оф. 4329

Телефон: +7(812)406-81-00 e-mail: spb@nag.ru