

ООО «ELIUS»

МЕДИАКОНВЕРТЕР

МС 100-48V

Паспорт

Медиаконвертер МС 100-48V предназначен для передачи данных сети Ethernet по оптическому каналу связи.

1. Общие сведения об изделии

Изделие: Медиа конвертер МС 100-48V Ts14963943-003:2014

Зав.№ _____ Дата выпуска - _____ 2015г.

Предприятие-изготовитель – ООО «ELIUS»

Адрес предприятия – производителя: г. Ташкент, ул. С.Азимова, 72-а, ООО «ELIUS», тел. 236-26-39, 233-14-26, факс 236-26-39. Электронный адрес – info@elius.uz.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Параметры линейного оптического интерфейса

| | |
|---|------------------------------------|
| Уровень средней мощности передатчика | от минус 15 до минус 8 dBm |
| Максимально допустимый уровень сигнала на входе приемника | не более минус 8 dBm |
| Дальность связи | не более 20 km |
| Среда передачи | два оптических одномодовых волокна |
| Длина волны передатчика / приемника | 1310 nm |
| Режимы работы | 100 Base FX |
| Тип соединителя | FC |

2.2 Параметры пользовательского интерфейса сети Ethernet:

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Физический интерфейс: | 100 Base-Tx |
| Режим работы | Полудуплексный или дуплексный |
| Автоматический выбор режима | MDI/MDI-X |

2.3 Параметры питания

Сеть постоянного тока с напряжением от 36 до 72 V.

Максимальная потребляемая мощность не более 5 W.

2.4 Роспись контактов соединителя FE:

Т.к. система поддерживает автоматический выбор кабельного подключения MDI/MDI-X, направление работы может быть изменено в зависимости от подключаемого кабеля и оборудования.

| Соединитель «FE» (RJ-45, розетка) | |
|-----------------------------------|------------------|
| Контакт (пары) | Назначение |
| 1,2 | Передача / Прием |
| 3,6 | Прием / Передача |

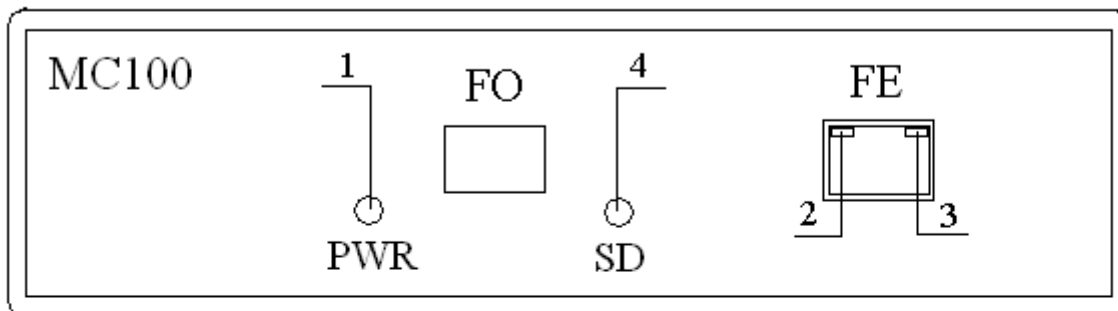
2.5 Габаритные размеры, mm, не более.....125 x 140 x 38.

2.6 Масса изделия - не более 0,5 kg.

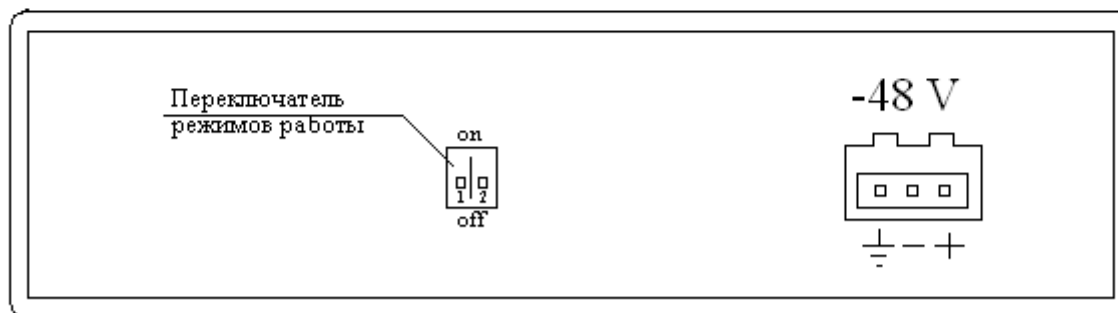
3. Внешний вид конвертера

Внешний вид передней и задней панели конвертера показаны на рисунке.

Передняя панель



Задняя панель



На передней панели конвертера расположены:

- соединитель «FE» - для подключения порта Ethernet;
- соединитель «FO» - для подключения оптического кабеля;
- индикаторы «1», «2», «3», «4», из которых:
 - «1» - индикатор питания конвертера. Наличие свечения определяет наличие питания.
 - «2» - индикатор наличия канала связи. Наличие свечения наблюдается при подключении порта Ethernet и установления канала связи.
 - «3» - индикатор передачи. Мигание определяет режим передачи пакетов.
 - «4» - индикатор оптического соединения. Свечение индикатора определяет наличие оптического соединения.

На задней панели конвертера расположены:

- Дип-переключатели «1» и «2» режима работы дуплекса для портов, из которых:
 - «1» - для выбора режима дуплекса для оптического порта.
 - «2» - для выбора режима дуплекса порта Ethernet.

Положение off – полудуплекс, on – полный дуплекс. Рекомендуется устанавливать одинаковые значения дуплекса для обоих портов.

- Соединитель «-48V» для подключения питания конвертера.

4. Комплектность

| №№ | Наименование | Кол-во |
|----|---------------------------|--------|
| 1 | Паспорт | 1 экз. |
| 2 | Медиаконвертер МС 100-48V | 1 шт |
| | | |
| | | |

5. Свидетельство о приемке

Медиаконвертер МС 100-48V зав.№ _____ соответствует указанным техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

6. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие медиаконвертера МС 100-48V зав.№ _____ указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок устанавливается 36 месяцев со дня поставки Заказчику.

Директор предприятия-изготовителя

_____ Ш. В. Урманчеев
_____ 2015 г.