

**ООО «ELIUS»**

**МЕДИАКОНВЕРТЕР**

**МС 100-36-72 V**

**Паспорт**

Медиаконвертер МС 100-36-72 V предназначен для передачи данных сети Ethernet по оптическому каналу связи.

## 1. Общие сведения об изделии

Изделие: Медиа конвертер МС 100-36-72 V Ts 14963943-003:2014

Зав.№ 127 Дата выпуска - август 2018 г.

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](mailto:info@elius.uz).

## 2. Основные технические данные и характеристики

### 2.1 Параметры линейного оптического интерфейса

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 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                     |

### Параметры питания

Сеть постоянного тока с напряжением от 36 до 72 V.

Максимальная потребляемая мощность не более 5 W.

### 2.3 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 |

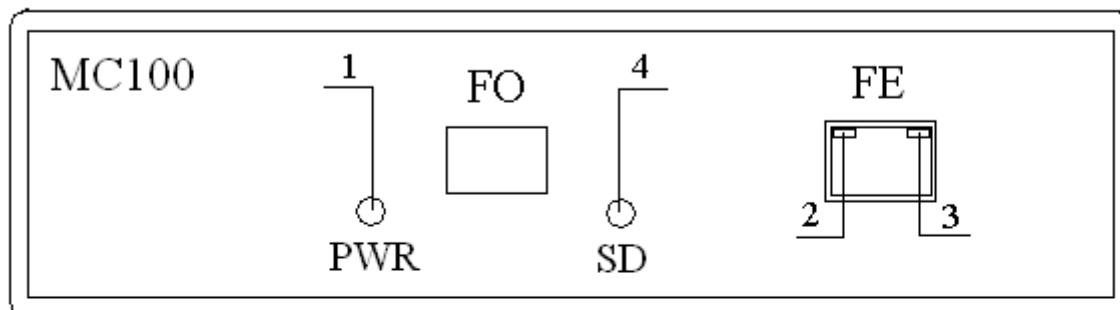
2.4 Габаритные размеры, mm, не более.....125 x 140 x 40.

2.5 Масса изделия - не более 0,3 kg.

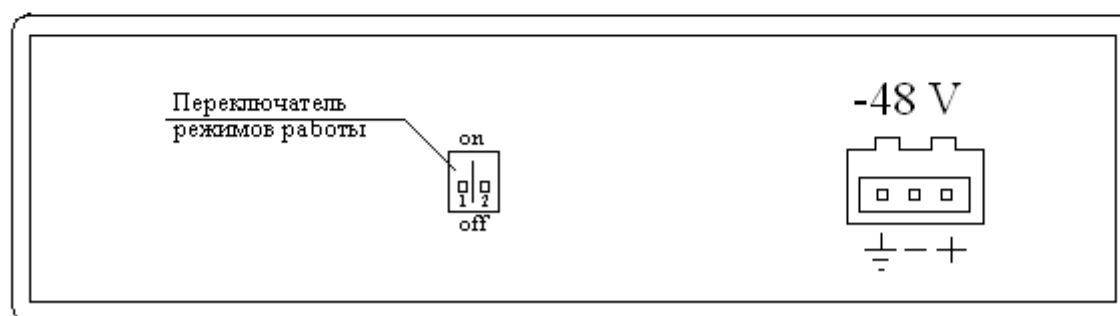
### 3. Внешний вид конвертера

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 установлении 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 «-48 V» для подключения питания конвертера.

**4. Комплектность**

| №№ | Наименование  | Кол-во |
|----|---|--------|
| 1  | Паспорт   | 1 экз. |
| 2  | Медиаконвертер МС 100-36-72 V в комплекте с SFP-модулем | 1 шт   |
|    |   |        |
|    |   |        |

**5. Свидетельство о приемке**

Медиаконвертер МС 100-36-72 V зав.№ 127 соответствует указанным техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

**6. Гарантии изготовителя (поставщика)**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие медиаконвертера МС 100-36-72 V зав.№ 127 указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня поставки Заказчику.

Директор предприятия-изготовителя

\_\_\_\_\_ Ш. В. Урманчеев

\_\_\_\_\_ август \_\_\_\_\_ 2018 г.