

**ООО «ELIUS»**

**МЕДИАКОНВЕРТЕР**

**МС 100-8-15 V**

**Паспорт**

Медиаконвертер МС 100-8-15 V предназначен для передачи данных сети Ethernet по оптическому каналу связи.

## 1. Общие сведения об изделии

Изделие: Медиа конвертер МС 100-8-15 V Ts 14963943-003:2014

Зав.№ 215 Дата выпуска - сентябрь 2016г.

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 3 dBm
Дальность связи	20 km
Среда передачи	два оптических одномодовых волокна
Длина волны передатчика / приемника	1310 nm
Режимы работы	100 Base FX
Тип соединителя	LC

### 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 8 до 15 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

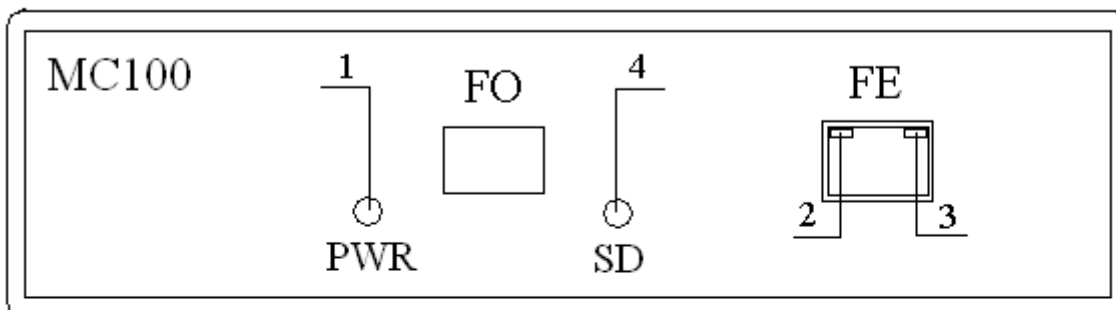
2.5 Габаритные размеры, мм, не более.....125 x 140 x 40.

2.6 Масса изделия - не более 0,3 kg.

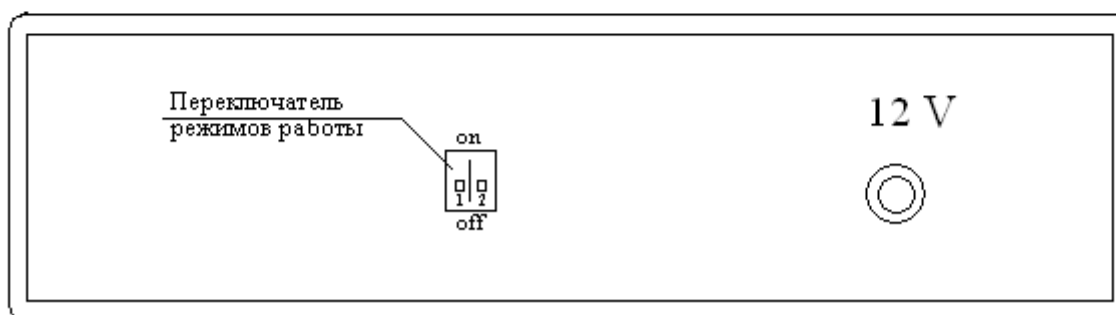
### 3. Внешний вид конвертера

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 «12 V» для подключения питания конвертера.

#### 4. Комплектность

№№	Наименование	Кол-во
1	Паспорт	1 экз.
2	Медиаконвертер МС 100-8-15 V в комплекте с SFP-модулем	1 шт
3	Адаптер питания 220/9 V	1 шт

#### 5. Свидетельство о приемке

Медиаконвертер МС 100--8-15 V зав.№ 215 соответствует указанным техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

#### 6. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие медиаконвертера МС 100-8-15 V зав.№ 215 указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок службы МС 12 месяцев со дня поставки Заказчику.

Директор предприятия-изготовителя

\_\_\_\_\_ Ш. В. Урманчеев

сентябрь 2016 г.