

ООО «ELIUS»

МЕДИАКОНВЕРТЕР

МС 1000

Паспорт

Медиаконвертер MC 1000 предназначен для передачи данных сети Ethernet по оптическому каналу связи.

1. Общие сведения об изделии

Изделие : Медиа конвертер MC 1000 Ts14963943-003:2014

Зав.№ _____ Дата выпуска - _____ 2014 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.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Параметры линейного оптического интерфейса

Тип порта FO	SFP
Дальность связи	Зависит от SFP модуля
Среда передачи	Зависит от SFP модуля
Длина волны передатчика / приемника, nm	Зависит от SFP модуля
Режимы работы	1000BASE-X
Тип соединителя	Зависит от SFP модуля

2.2 Параметры пользовательского интерфейса сети Ethernet:

Физический интерфейс:	1000BASE-T
Режим работы	Полудуплексный или дуплексный
Автоматический выбор режима	MDI/MDI-X
Автоматическое согласование параметров	Только дуплекс

2.3 Параметры питания

Сеть постоянного тока с напряжением 48 V.

Максимальная потребляемая мощность не более 5 W.

2.4 Роспись контактов соединителя GE:

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

Соединитель «GE» (RJ-45, розетка)	
Контакт (пары)	Назначение
1,2	Для всех режимов
3,6	Для всех режимов
4,5	Для всех режимов
7,8	Для всех режимов

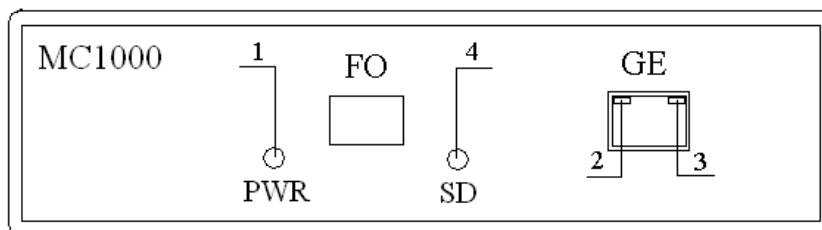
2.5 Габаритные размеры, мм, не более.....125 x 140 x 38.

2.6 Масса изделия - не более 0,5 kg.

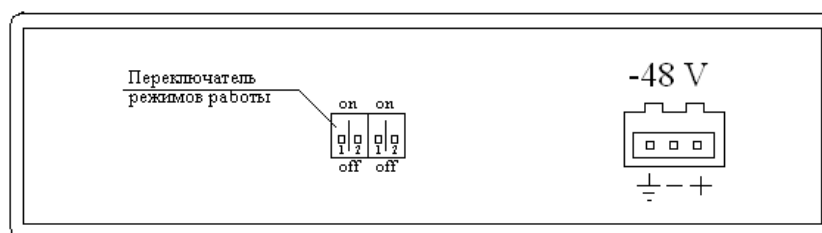
3. Внешний вид конвертера

Внешний вид передней и задней панели конвертера показаны на рисунке.

Передняя панель



Задняя панель



На передней панели конвертера расположены:

- соединитель «GE» - 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:

- соединитель для подключения кабеля питания;
- дип-переключатели «1» и «2» режима работы оптического порта, из которых:
 - «1» - для выбора режима дуплекса оптического порта, используется только для режима с форсированным авто согласованием, либо с выключенным авто согласованием. Положение on – полный дуплекс, off – полудуплекс.
 - «2» - для выбора нагрузочного сопротивления SFP-модуля. Положение on - 50 Ом, off – 75 Ом.
 - «3» - для включения авто согласования. Положение on – авто согласование включено, off – авто согласование выключено.
 - «4» - для выбора режима авто согласования. Положение on – авто согласование, off – фиксированное авто согласование (конвертер предлагает полнодуплексный либо полудуплексный режим работы в зависимости от положения переключателя «1»).

4. Комплектность

№№	Наименование	Кол-во
1	Паспорт	1 экз.
2	Медиаконвертер MC 1000	1 шт
3	Шнур питания	1 шт

5. Свидетельство о приемке

Медиаконвертер МС 1000 зав.№ _____ соответствует указанным техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

6. Гарантии изготовителя (поставщика)

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие медиаконвертера МС 1000 зав.№ _____ указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

5.2. Гарантийный срок устанавливается _____месяц_____ со дня поставки Заказчику.

Директор предприятия-изготовителя

_____ Ш. В. Урманчиев
_____ 2014 г.