

ШЛЮЗ GW-4E1-48-M

Паспорт

Общие сведения об изделии:

Изделие Шлюз GW – 4E1-48-M/220-K

TSh 64-14963943-011:2012

Зав.№ _____ Дата выпуска - _____ 2014г.

Предприятие-изготовитель – ООО «ELIUS»

Адрес предприятия-изготовителя: 100060, г. Ташкент, Мирабадский район, ул. С. Азимова, 72а, тел./факс 236-26-39.

Электронная почта: info@elius.uz

1 Назначение

Шлюз GW предназначен для передачи потоков E1 по сетям Ethernet по медным проводам и оптическому кабелю.

Условия эксплуатации шлюза:

- диапазон рабочих температур - от 5 °С до 45 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С - не более 80 %;
- атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 630 до 800 mm Hg).

Конструктивно шлюз выполняется в виде автономного блока высотой 1U для установки в стойку 19" или в виде модуля для установки в 19" кассету 6 U.

2 Технические характеристики

2.1 Общие характеристики

- Количество портов E1 – 4
- Количество портов Ethernet для медных проводов – 1.
- Количество слотов для установки SFP модулей – 1.

2.2 Параметры портов E1

- Тип стыка – согласно рек. МСЭ-Т G.703.6/G.704
- Скорость – 2048 kbit/s
- Линейное кодирование – HDB3
- Импеданс – 120 Ω
- Поддержка режима работы CRC4.
- Статистика для каждого потока E1 – согласно рек. G.826

2.3 Параметры портов Ethernet, работающих по медному кабелю

- Количество портов -1
- Физический интерфейс –100 Base-Tx / 10 Base-T
- Режимы работы – полудуплексный или дуплексный
- Автоматическое согласование параметров (AutoNegotiation)
- Автоматический выбор режима MDI/MDI-X

2.4 Параметры оптических портов Ethernet

- Количество портов -1
- Физический интерфейс обеспечивается сменными модулями SFP
- Протокол работы физического уровня – 100 Base-FX
- Режимы работы – дуплексный

2.5 Параметры цифрового интерфейса терминала управления RS232

- Скорость передачи – 57600 bit/s .
- Физический интерфейс – EIA RS-232/ V.24.
- Рабочий режим – асинхронный.
- Управление потоком не используется.
- Формат посылки – 8 bit без контроля четности с одним stop-bit.

2.6 Параметры питания

Шлюз может быть запитан от сети переменного тока или от сети постоянного тока с параметрами:

- 1) Сеть переменного тока напряжением от 187 до 242 V, частотой 50 Hz;
- 2) Напряжение постоянного тока от минус 36 до минус 72V
- 3) Максимальная мощность потребления - не более 25 W.

2.7 Роспись контактов соединителей:

Соединители портов E1 Тип - RJ-45 (розетка)

Номер контакта	Наименование сигнала
1	Принимаемые данные (вход)
2	Принимаемые данные (вход)
4	Передаваемые данные (выход)
5	Передаваемые данные (выход)

Соединитель портов Ethernet «LAN» Тип разъема RJ-45 (розетка)

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

Номера контактов (пары)	Назначение
1,2	Для всех режимов
3,6	Для всех режимов

Соединитель терминального порта «RS-232» Тип разъема DB9 (розетка)

Номер контакта	Наименование сигнала
1	RxD (вход)
2	TxD (выход)
6	GND

2.8 Габаритные размеры, мм, не более - 250 x 32 x 265.

2.9 Масса изделия, kg, не более - 0,45.

3 Комплектность

Комплектность поставки показана в таблице

№№	Наименование	Кол-во (шт)
1	Шлюз GW -4E1	1
2	SFP-модуль	
3	Кабель питания сети 220V	1
4	Кабель питания сети 48V	1
5	Руководство по эксплуатации	1 CD на партию отгрузки
6	Паспорт	1 экз.

4 Указание мер безопасности

При подготовке шлюза к эксплуатации и в процессе эксплуатации не допускается попадание влаги на корпус изделия и электрические соединения.

ВНИМАНИЕ! ЛАЗЕРНАЯ ОПАСНОСТЬ! Запрещается включение шлюза без подключенного к оптическому порту оптического кабеля или без заглушки.

В процессе эксплуатации запрещается:

- эксплуатировать изделие с открытой крышкой;
- эксплуатировать изделие, не подключенное к заземлению;
- производить замену предохранителей без отключения изделия от питающей сети;
- производить самостоятельно ремонт шлюза.

5 Хранение и транспортирование

Шлюз в упаковке должен храниться в помещении при температуре от минус 5 °С до 45 °С и относительной влажности воздуха не более 85% при температуре 25 °С.

В помещениях, где осуществляется хранение, не должно быть паров кислот, щелочей и других химически активных веществ, которые могут вызвать коррозию.

Шлюз в упаковке может транспортироваться на любое расстояние в транспортных средствах, обеспечивающих защиту груза от грязи, пыли, атмосферных осадков, а также паров химически активных веществ. Шлюз в упаковке в транспортных средствах должен быть надежно закреплен, чтобы исключить смещения и удары при транспортировании.

6 Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шлюза GW указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок устанавливается 24 месяца со дня поставки Заказчику.

7 Свидетельство о приемке

Шлюз GW- 4E1-48-M TSh 64-14963943-09:2008 зав.№ _____ соответствует указанным техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

Директор предприятия-изготовителя

_____ Ш.В. Урманчеев

_____ 2014 г.

