



ПАСПОРТ

Промышленный
неуправляемый
коммутатор

TSX-U-1GX/SFP-4GTP

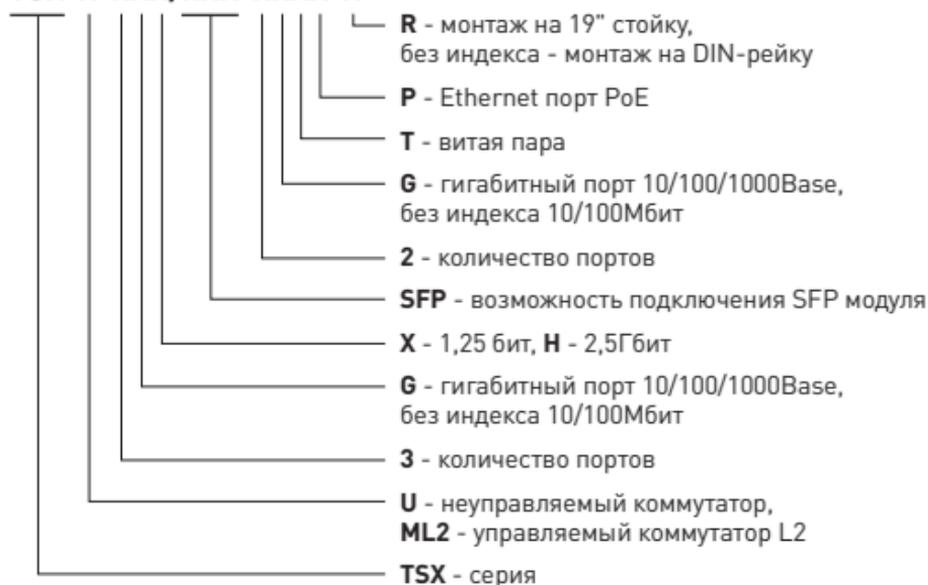


1 ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Неуправляемый L2 PoE-коммутатор TSX-U-1GX/SFP-4GTP предназначен для создания промышленных сетей Gigabit Ethernet. Коммутатор оснащен 4 адаптивными портами RJ45 10/100/1000 Мбит/с и одним портом SFP 1000 Мбит/с. Порты коммутатора не требуют настройки, автоматически определяют MAC-адреса подключаемых устройств и тип подключения.

2 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

TSX-X-XXX/XXX-XXXX-X



3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания	48...58 В постоянного тока (номинальное значение 48 В). Возможность подключения резервного источника питания
Потребляемая мощность	126 Вт
Общее количество портов	5
Порты PoE 10/100/1000BASE-T	4(RJ45)
Выдаваемая мощность каждого порта PoE, Вт	30
PoE протокол (выводы разъема 1,2, 3, 6)	802.3af, 802.3at
Оптический порт 1000 Base-X, под SFP модуль	1
Уровень коммутатора	L2
Поддерживаемые топологии сети	Дерево, звезда, шина
Стандарты	IEEE 802.3/802.3u/802.3x
Поддержка MDX/MIDX, Port Isolation	
Электрическая прочность изоляции интерфейсов Ethernet, не менее	2000 В
Максимальная длина линии связи	100 м
Коммутационная емкость	14Гбит/с
Таблица MAC-адресов	8К
Емкость буфера	1М
Поддержка «Jumbo frame»	10К байт
Скорость передачи	10,41МПак/с
Задержка переадресации	меньше 5мкс
Рабочая температура окружающей среды	-40...+75 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	5...95% RH без конденсата
Степень защиты согласно IEC 60529	IP40
Метод охлаждения	Конвекционный (без вентилятора)
Наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

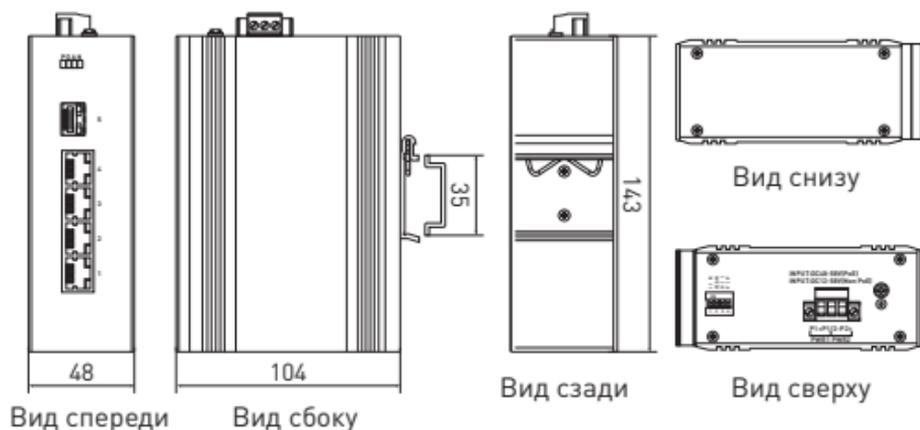


Рис. 1 — Габаритные размеры TSX-U-1GX/SFP-4GTP

Артикул	Размеры		
	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
TSX-U-1GX/SFP-4GTP	48	143	104

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Коммутаторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

К работе с прибором допускается только квалифицированный персонал. Несоблюдение инструкций, указанных в документе, может привести к серьезным травмам и порче оборудования.

6 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Прибор следует устанавливать в закрытых шкафах. Для монтажа коммутатора используйте стандартную DIN-рейку 35 мм.

Подключение питания

Для питания прибора необходимо использовать только источник постоянного тока категорий I, II согласно ГОСТ IEC 61140. Устройство имеет возможность подключения резервного источника питания. В случае пропадания напряжения на источнике P1, устройство автоматически переключится на питание от источника P2. После восстановления питания на источнике P1, устройство автоматически переключится на питание от источника P1.

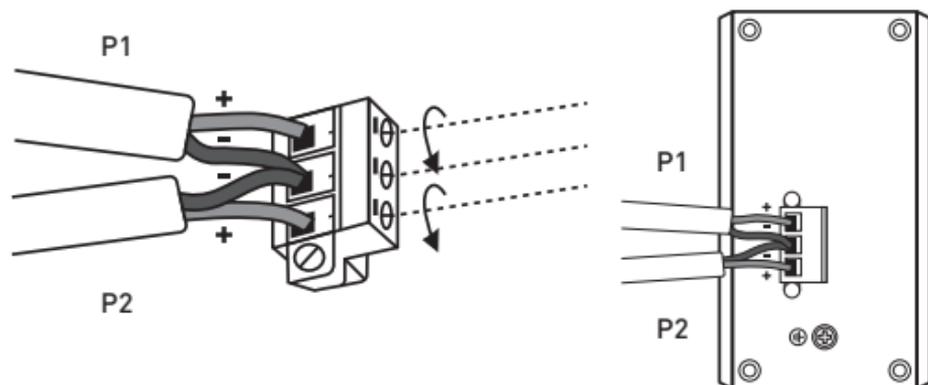


Рис. 2

Заземление

Для заземления корпуса устройства используйте наконечник (красный), установленный на верхней части прибора.

Подключение Ethernet

Для подключения необходимо использовать кабель типа «витая пара» категории не ниже 5 (по стандарту TIA/EIA-568).

7 НАСТРОЙКА

Установка DIP-переключателей

Таблица 2

DIP перекл. (в режиме PoE)	Функция
I/R (ON/OFF)	Автоматический перезапуск PoE
VLAN (ON/OFF)	Включить поддержку VLAN
Q/I (ON/OFF)	Включить изоляцию портов (Port isolation)
F/P (ON/OFF)	Включить поддержку QoS и VIP Power Supply

8 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Индикация	Значение
Зеленый горит	Связь по соответствующему порту установлена
Зеленый не горит	Связи по соответствующему порту нет
Зеленый мигает	Осуществляется обмен данными

Коммутатор имеет 2 индикатора питания

Таблица 4

Индикация	Значение
P1	Питание от 1-го источника
P2	Питание от 2-го источника

Индикаторы A, N не имеют пользовательского назначения и применяются для технологического контроля.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование коммутаторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и вибраций. Хранение коммутаторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40...+75 °С.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы – 10 лет.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Российской Федерации:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутаторы соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления:

информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



EAC



v3

ekfgroup.com

