ПАСПОРТ

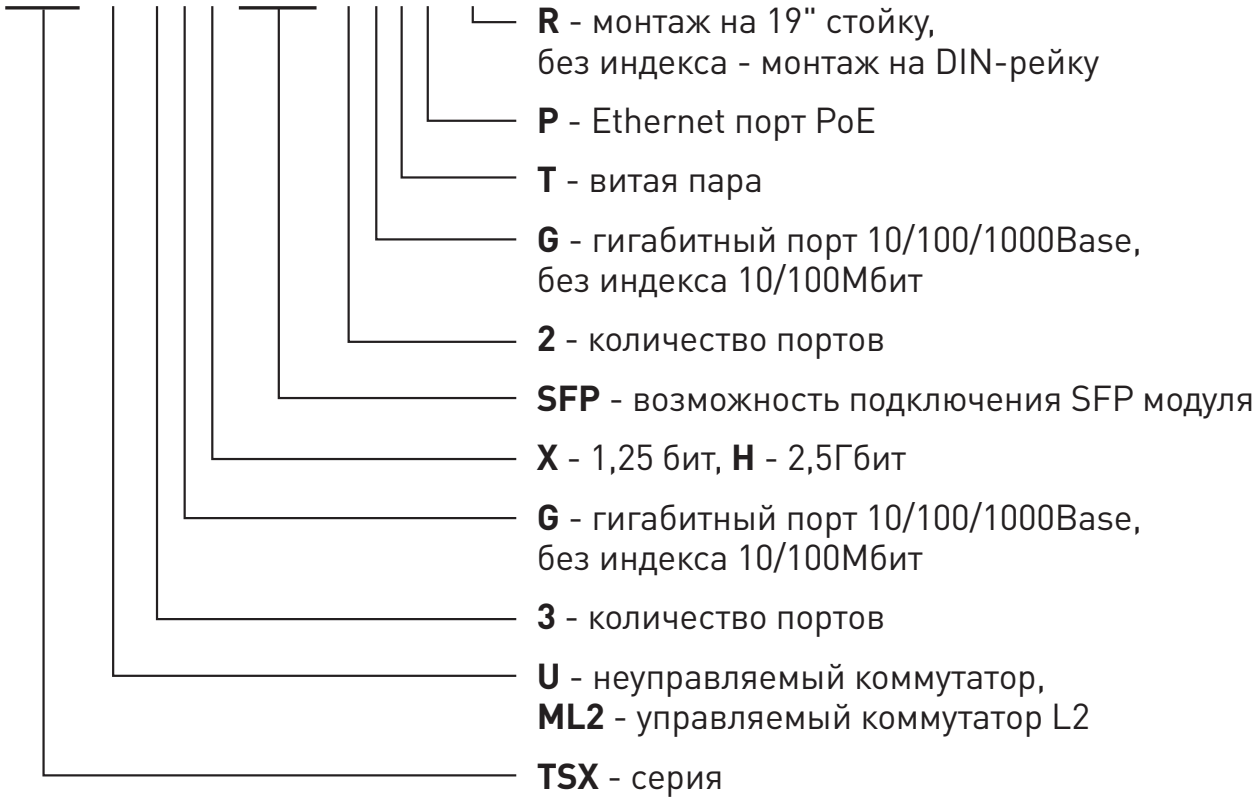
Промышленный неуправляемый коммутатор TSX-U-2GX/SFP-16GT

1 ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Неуправляемый L2 коммутатор TSX-U-2GX/SFP-16GT предназначен для создания промышленных сетей Ethernet. Коммутатор оснащен 16 адаптивными портами RJ45 10/100/1000 Мбит/с и двумя портами 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	12...58 В постоянного тока (номинальное значение 24 В. Возможность подключения резервного источника питания
Потребляемая мощность	26 Вт
Общее количество портов	18
Порты 10/100/1000BASE-T	16(RJ45)
Оптический порт 1000 Base-X, под SFP модуль	2
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	68Гбит/с
Таблица MAC-адресов	16K
Емкость буфера	12M
Поддержка «Jumbo frame»	10K байт
Скорость передачи	50,59МПак/с
Задержка переадресации	меньше 10мкс
Рабочая температура окружающей среды	-40...+75 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
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

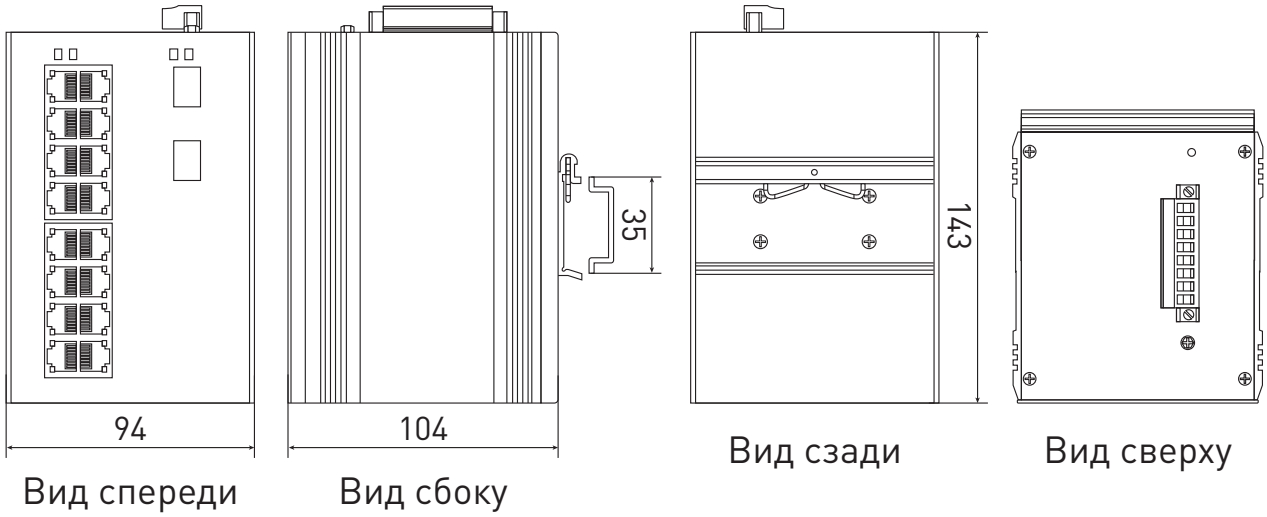


Рис. 1 — Габаритные размеры TSX-U-2GX/SFP-16GT

Артикул	Размеры		
	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
TSX-U-2GX/SFP-16GT	94	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 подключение 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.

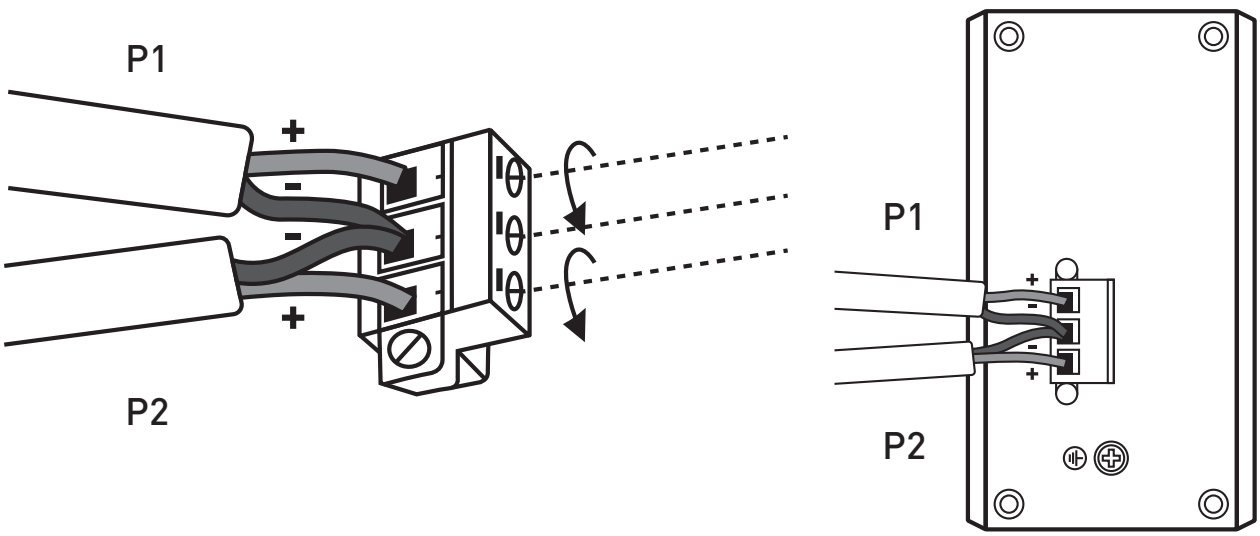


Рис. 2

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 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.

8 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 °C.

9 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.

10 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 EKF 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 EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутаторы соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления:
информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя

v3