

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Промышленный неуправляемый Ethernet коммутатор
Серия: ПРО-СК
Модель: ПРО-СК-08
Артикул: 13010026

Назначение

Промышленный неуправляемый Ethernet коммутатор с восемью портами 10/100Base-TX RJ45, модель ПРО-СК-08, предназначен для построения промышленных сетей Ethernet второго уровня (L2).

Интерфейс

Порты Fast Ethernet
Порты 10/100Base-TX RJ45 – 8 шт.

Соответствие стандартам / поддержка

IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u Fast Ethernet
IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

DIP-переключатели

- 1. Изоляция порта
- 2. Управление потоком
- 3. Настройка функции QoS (Quality of Service) (1-2 порты)
- 4. Ограничение ширококвещательного шторма

Светодиодная индикация

П (индикатор питания)
Зеленый Выкл: устройство выключено или неисправно
 Вкл: питание устройства в норме
С (системный индикатор)
Красный Выкл: чип в норме
 Вкл: чтение / ошибка записи чипа
1-8 порты RJ45
Зеленый Выкл: порт не подключен
 Вкл: порт подключен
 Мигает: передача TX/RX
Желтый Выкл: скорость порта 10 М
 Вкл: скорость порта 100 М

Электропитание

Входное напряжение: 12-58 В DC, резервированное питание
Входной ток: 0,5 А макс.
Потребляемая мощность: ≤ 4 Вт при полной нагрузке
Подключение: съемная клеммная колодка, 4 контакта
Защита от обратной полярности: есть
Защита от импульсных перенапряжений: есть

Производительность

Пропускная способность: 1,6 Гбит/с
Производительность на пакетах: 2,38 Mpps
Таблица MAC адресов: 2 К
VLAN: 2 К
Объем буферной памяти: 96 Кб
Задержка смены состояний (Forwarding delay): < 10 мкс
Jumbo Frame: поддерживает 9 Кб
MDX/MIDX: поддерживает
Watchdog: поддерживает

Топология сети

«Звезда»: поддерживается
«Шина»: поддерживается
«Дерево»: поддерживается

Конструкция

Материал корпуса: металл
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015: IP 40
Габаритные размеры: 48 мм (ширина) x 98 мм (глубина) x 98 мм (высота)
Масса: 580 г
Способ монтажа: на монтажную DIN-рейку

Условия хранения и эксплуатации

Рабочая температура: от -40 до +75 °C
Температура хранения: от -50 до +85 °C
Допустимая относительная влажность: 5%...95% (без конденсации)

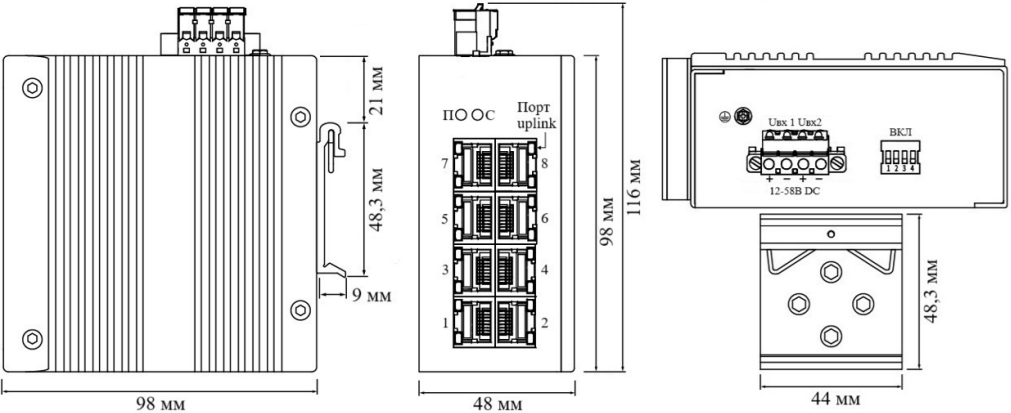
Соответствие промышленным стандартам

Питание: IEC 61000-4-5 4 кВ/2 кВ (8/20 мкс)
Ethernet порты: IEC 61000-4-5 4 кВ/2 кВ (10/700 мкс)
DIP: IEC 61000-4-11 (10 В)
Устойчивость к электростатическим разрядам: IEC 61000-4-2 (8К/15К)
Удар: IEC 60068-2-27
Свободное падение: IEC 60068-2-32
Вибрация: IEC 60068-2-6

Сертификаты

Декларация TP TC 020/2011

Габаритные размеры изделия



Рекомендации по монтажу

- Установка, подключение, ввод в эксплуатацию и обслуживание изделия должны осуществляться только квалифицированными специалистами.
- Сетевой коммутатор предназначен для установки в шкаф управления на монтажную DIN-рейку.
- Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту изделия от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.
- Для подключения питания к изделию следует использовать только источник постоянного тока категории I или II согласно ГОСТ IEC 61140. Длина линии источника питания не должна превышать 30 метров. Источник питания следует устанавливать в том же шкафу управления, в котором устанавливается изделие.
- Для подключения Ethernet-портов изделия используется кабель типа “Витая пара” категории не ниже 5 (по стандарту YIA/EIA-568). На конце кабеля должен быть смонтирован разъем 8P8C (RJ45).
- Сетевой коммутатор не требует специального обслуживания. В случае повреждения ремонтные работы должны производиться компанией-изготовителем.

Изготовитель

ООО «Электро-Профи», адрес: 105082, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 82, стр. 1
Тел.: +7 (495) 921-03-58, e-mail: msk@ep.ru
www.ep.ru

Комплект поставки

1. Сетевой коммутатор – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.

Транспортировка и хранение

Упакованный сетевой коммутатор серии ПРО-СК может транспортироваться автомобильным, железнодорожным или авиационным транспортом в условиях, установленных ГОСТ 21552. Упакованный сетевой коммутатор можно транспортировать и хранить при температуре окружающей среды от -50 °С до +85 °С. В помещении для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Утилизация

Утилизация производится по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем сетевые коммутаторы. Утилизация сетевых коммутаторов не представляет опасности для окружающей среды и человека. Сетевые коммутаторы не содержат свинца и других опасных веществ.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Срок гарантийного обслуживания изделия компанией ООО «Электро-Профи» составляет 5 лет со дня продажи (отгрузки изделия со склада предприятия-изготовителя)

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СЕТЕВОГО КОММУТАТОРА

ООО «Электро-Профи» не принимает претензий по качеству в случаях:

- наличия механических повреждений или следов ремонтных работ;
- нарушения правил установки и эксплуатации, указанных в технической документации на сетевые коммутаторы.

Все виды повреждений и утрат по вине покупателя не рассматриваются, в связи с этим ООО «Электро-Профи» за них ответственности не несёт.

Гарантийный ремонт или замена осуществляется в ООО «Электро-Профи» в г. Москве.

Гарантийный ремонт отказавшего изделия производится при предъявлении настоящего гарантийного обязательства и заверенного печатью организации Акта в произвольной форме с описанием неисправностей.

Дата « » _____ 20__ г.

Подпись _____

Место для штампа

ТУ 26.30.23-004-30129085-2024