

Коммутатор Сетевой

КС01

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Коммутатор Сетевой (КС01) - это 8-портовый неуправляемый Ethernet-коммутатор для железнодорожного транспорта.

Все интерфейсы выведены на разъемы M12, обеспечивая тем самым возможность эксплуатации в условиях сильной вибрации и ударов.

Коммутатор не нуждается в принудительном охлаждении, имеет низкое энергопотребление и широкий диапазон рабочих температур и напряжения питания.

КС01 пригоден для использования в промышленных условиях с жесткими требованиями к электромагнитной совместимости, например, в системах управления, информирования пассажиров и видеонаблюдения на транспорте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX IEEE 802.3x для управления потоком
Интерфейсы	- питание: разъем M12 A-кодированный 4-контактный (штекер), питание занимает 2 контакта, V- и V+ - реле сигнализации (зарезервирован): M12 (штекер), 4-контактный, кодировка A, реле занимает два контакта, RELAY1 и RELAY2 - Ethernet 100M: 10/100Base-T(X), M12 (розетка), 4-контактный D-код, автоматическое управление потоком, полнодуплексный/полудуплексный режим, автонастройка MDI/MDI-X - Сервисный порт: порт управления командной строкой CLI (RS-232), M12 (розетка), 4-контактный D-код, используется техническими специалистами для отладки
Индикация	Индикатор работы, индикатор порта, индикатор источника питания, индикатор тревоги
Коммутационные свойства	Режим передачи: хранение и пересылка MAC-адрес: 8 КБ Размер пакетного буфера: 1 Мбит Пропускная способность объединительной платы: 7.6 Гбит/с Задержка времени переключения: <10мкс
Источник питания	110 В постоянного тока (66-154 В постоянного тока) или 24 В постоянного тока (9-36 В постоянного тока), M12 (штекер), 4-контактный A-кодированный
Энергопотребление	Полная нагрузка: 3.8 Вт при 24 В DC Без нагрузки: 2.1 Вт при 24 В DC
Температура эксплуатации	Рабочая температура: -40 ... 75°C Температура хранения: -40 ... 85°C Относительная влажность: 5% ~ 95% (без конденсата)
Массогабаритные характеристики	Корпус: класс защиты IP65, металлический корпус Монтаж: на стену Габаритные размеры (Ш x В x Г): 175 мм×104 мм×53.2 мм Вес: 0,642 кг
Испытания и стойкость к ВВФ	МЭК 61000-4-2 (ESD, электростатический разряд), уровень 3 Воздушный разряд: ± 8 кВ Контактный разряд: ±6 кВ МЭК 61000-4-2 (ESD, электростатический разряд), уровень 3 Воздушный разряд: ± 8 кВ Контактный разряд: ±6 кВ МЭК 61000-4-4 (EFT, электрические быстрые переходные импульсы), уровень 3 Электропитание: ±2кВ Порт Ethernet: ±1 кВ

Коммутатор Сетевой

КС01

СДЕЛАНО
В РОССИИ

I Реле: ± 2 кВ

МЭК 61000-4-5 (перенапряжение), уровень 3

I Питание: синфазное ± 2 кВ, дифференциальное ± 1 кВ

I Порт Ethernet: ± 2 кВ

I Реле: общий режим ± 2 кВ, дифференциальный режим ± 1 кВ

Удар: МЭК 61373

Свободное падение: МЭК 60068-2-32

Вибрация: МЭК 61373

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ

