

## Описание

МПС-П-02 Преобразователь интерфейса — это промышленное устройство для преобразования интерфейсов RS-232/RS-485 в Ethernet, обеспечивающее надёжные каналы передачи данных для промышленных систем. Устройство поддерживает протоколы TCP, UDP, HTTP и MQTT, что позволяет легко организовать двустороннюю прозрачную передачу данных между последовательными портами и сетевыми интерфейсами при минимальных настройках.

Корпус устройства выполнен из металлического сплава, что обеспечивает устойчивость работы в жёстких условиях эксплуатации, в том числе на объектах с отсутствием постоянного обслуживания. Конструкция прибора упрощает монтаж и обслуживание, повышает эффективность пуско-наладочных работ, снижает эксплуатационные затраты и обеспечивает пользователю удобство интеграции оборудования в современные системы связи и управления.

## Особенности

- Совместим с приборами управления и индикации СИГНУМ
- Поддерживает подключение по интерфейсам RS-232/RS-485 к ППКУ
- Обеспечивает передачу данных по сети Ethernet
- Наличие системы самоконтроля (Watchdog) и механизмов контроля соединений для повышения стабильности и предотвращения отказов
- Прочный металлический корпус, обеспечивающий защиту в условиях промышленной эксплуатации
- Простота монтажа и настройки
- Минимальные требования к техническому обслуживанию

## Характеристики

Питание	МПС-П-02
Рабочее напряжение	DC (9 ~ 36) В
Рабочий ток	120 мА при 12В
Подключение	(0.4 ~ 2.5) мм <sup>2</sup> сечение
Индикация	POWER, WORK, LINK-A, LINK-B, DATA-A, DATA-B
Порты	
Скорость передачи данных	2400~115200 бод 115200 бод по умолчанию
RS485 Порт	0~3.3 В
RS232 Порт	Положительный уровень: 3~15 В Отрицательный уровень: -3-15 В
Количество бит данных	7, 8 бит
Количество стоп бит	1, 2 бит
Ethernet	
Скорость интерфейса	10/100 Мбит/с, Auto MDI/MDIX
Протоколы	TCP Server, TCP Client, UCP Server, UDP Client, HTTP, MQTT, WEBSOCKET
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	(-40 ~ +85) °С
Температура хранения	(-45 ~ +85) °С
Влажность хранения	(5~ 95) % относительной влажности, без конденсата
Степень защиты	IP-54
Прочее	
Габариты	(117*98.5*24) мм
Масса	237 г