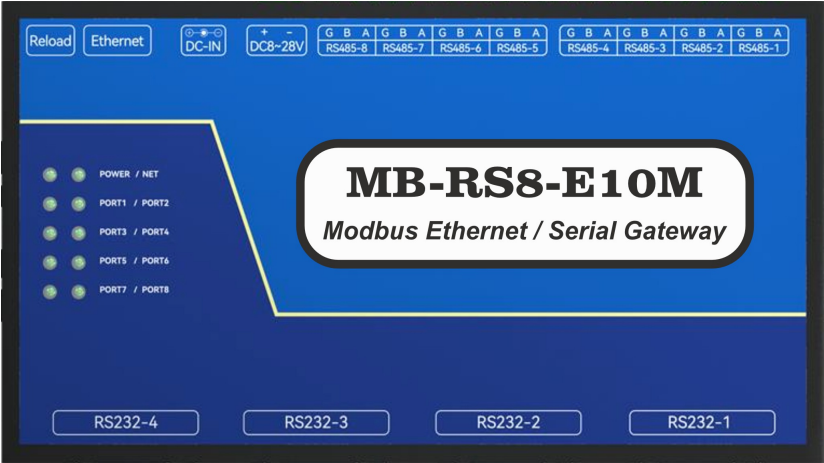


**MB-RS8-E10M/E100M** — сетевой шлюз для устройств с протоколом Modbus, который предоставляет пользователям:



- бесшовную интеграцию Ethernet и последовательных устройств Modbus
- опрос несколькими главными (Master) устройствами одного или нескольких общих подчиненных (Slave) устройств без коллизий в сети
- мощные режимы работы, позволяющие обрабатывать большинство приложений Modbus
- встроенный web-конфигуратор для легкой настройки и сервиса
- энергонезависимый архив системных событий
- обновление встроенного программного обеспечения с локального устройства

Для интеграции сетей шлюз MB-RS-E10M/100M включает в себя порт 10M или

100M Base-T Ethernet, четыре последовательных порта стандарта RS-232 и восемь последовательных портов стандарта RS-485. MB-RS-E10M автоматически и интеллектуально преобразует протоколы Modbus TCP/UDP (Ethernet) и Modbus ASCII/RTU (последовательный), позволяя ПЛК на базе Ethernet управлять приборами через RS-485 без дополнительного программного обеспечения и/или дополнительных аппаратных средств.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение	
Питание		
Напряжение питания (номинальное)	8...28 (12) В постоянного тока	
Максимальная мощность потребления, не более	7 Вт	7 ВА
RS-485 / RS-232		
Поддерживаемые протоколы (Master/Slave)	Modbus RTU/ASCII, Free format	
Максимальное количество регистров в кадре Modbus	125	
Максимальный размер кадра, байт	516	
Скорость передачи данных	50 бит/с – 1000 Кбит/с	
Максимальная длина линии	1200 м	
Количество независимых каналов	8	
Количество каналов RS-485	8	
Количество каналов RS-232 (совмещены с RS-485)	4	
Количество устройств на один канал RS-485, не более	256	
Напряжение изоляции для MB-RS8-E100M-I (PI), не менее	1.8 kV	
Ethernet		
Скорость передачи данных MB-RS8-E10M	10 Мбит/с	
Скорость передачи данных MB-RS8-E100M	100 Мбит/с	
Поддерживаемые протоколы (Client/Server)	Modbus [RTU/ASCII over] TCP/UDP	
Разъем	8P8C (RJ45)	
Адрес в сети по умолчанию	192.168.1.253	
Количество каналов (Client/Server)	8	
Напряжение изоляции для MB-RS8-E100M-I (PI), не менее	1.8 kV	
Корпус		
Тип корпуса	Для крепления на плоскую поверхность	
Габаритные размеры	198 × 109 × 26,5 мм	
Степень защиты корпуса (ГОСТ 14254-2015)	IP40	
Условия эксплуатации	- 40 ... +85 °С, 5% ... 95% RH (без конденсации)	
Условия хранения	- 40 ... +105 °С, 5% ... 95% RH (без конденсации)	
Общие характеристики		
Масса, не более	0,53 кг	
Средний срок службы	10 лет	
Средняя наработка на отказ, не менее	80 000 ч	