



XGgate MB-E8RS — это сетевой шлюз для устройств с протоколом Modbus, который предоставляет пользователям:

- бесшовная интеграция Ethernet и последовательных устройств Modbus
- опрос нескольким 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 Modbus XGate MB-E8RS включает порт 10M Base-T Ethernet и восемь последовательных портов стандарта RS-485. MB-E8RS 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...30 (12) В постоянного тока	
Максимальная мощность потребления, не более		6 Вт	6 ВА
RS-485			
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 устройств на один канал, не более		256	
Ethernet			
Скорость передачи данных		10 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	
Корпус			
Тип корпуса		Для крепления на DIN-рейку	
Габаритные размеры		110 × 90 × 40 мм	
Степень защиты корпуса (ГОСТ 14254-2015)		IP20	
Общие характеристики			
Масса, не более		0,15 кг	
Средний срок службы		10 лет	
Средняя наработка на отказ, не менее		80 000 ч	