



(последовательный), позволяя ПЛК на базе Ethernet управлять приборами через RS-485 без дополнительного программного обеспечения и/или дополнительных аппаратных средств.

XGTW ETH8RS — это шлюз для устройств с протоколом Modbus, который предоставляет пользователям:

- бесшовная интеграция Ethernet и последовательных устройств Modbus
- мощные режимы работы, позволяющие обрабатывать большинство приложений Modbus
- встроенный web-конфигуратор для легкой настройки и сервиса
- энергонезависимый архив событий
- обновление встроенного программного обеспечения с удаленного сервера производителя

Для интеграции сетей шлюз Modbus XGTW ETH8RS включает порт 10/100 Base-T Ethernet и восемь последовательных портов, которые поддерживают стандарт RS-485. Он автоматически и интеллектуально преобразует протоколы Modbus TCP/UDP (Ethernet) и Modbus ASCII/RTU

Технические характеристики

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		

Опытная партия в количестве 4 устройств прошла успешные испытания на соответствие заявленным характеристикам.

Разработчик устройства — ИП Чесноков В.А.
т.: +7(910) 096-03-40, +7(904) 651-03-16
@VictorChesnokov