

ШЛЮЗ СЕТЕВОЙ RW-net



Шлюз сетевой RW-net представляет собой прибор, для подключения контроллеров управления по протоколу Modbus RTU через интерфейс RS-485, к облачному сервису через сеть Ethernet или Wi-Fi и позволяет управлять ими с мобильного телефона, планшета или ПК.

Изготавливается в двух модификациях:

- Шлюз сетевой RW-net 01 управление через сеть Ethernet или Wi-Fi, Bluetooth
- Шлюз сетевой RW-net 02 управление через сеть Wi-Fi, Bluetooth

Особенности:

- Установка на din-рейку
- Подключение по протоколу Modbus RTU
- Подключение к компактным приточно-вытяжным установкам с рекуперацией тепла типа RWC(N)
- Подключение к щитам управления ГК РОВЕН или стороннего производителя
- Подключение к приборам и преобразователям частоты
- Беспроводное (Wi-Fi), проводное (Ethernet) или с помощью технологии Bluetooth подключение к сети
- Управление с помощью мобильного приложения (Rowen control) или web-сервера

Технические характеристики

Общие параметры	
Тип процессора	ESP32
Объем памяти пользовательских программ, КВ	1441
ОЗУ, КВ	32
Рабочая частота, МГц	140-240
Wi-Fi	802.11 b/g/n/e/i
Режимы Wi-Fi	Station
Безопасность Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS
Шифрование	AES/RSA/ECC/SHA
Протокол передачи данных по Wi-Fi/RJ-45	TCP/IP
Протокол Bluetooth	4.2 и выше
Электрические параметры	
Напряжение питания, В	10...35
Род тока	Постоянный
Потребляемая мощность, Вт	Максимум 6,6
Тип вторичного преобразователя напряжения	Импульсный без изоляции
Прерывание напряжения питания, мс	5
Устойчивость к наносекундным помехам, кВ	+/- 1
Устойчивость к статическому электричеству, кВ	2
Тип исполнения	
В корпусе из ABS пластика.	
Крепление корпуса на DIN рейку (53мм)	
Защита по IP	20
Встроенный порт RS-485	
Количество портов	1
Скорость порта, бит/с	9600-115200
Защита от подачи напряжения	Встроенный TVS и автоматические предохранители. Максимальное напряжение +40В
Гальваническая развязка	Отсутствует
Встроенный протокол	Modbus RTU
Режим работы порта	Главный
Встроенная подтяжка	Отключаемая
Терминатор	Присутствует
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха рабочая, °C	+5...+55
Температура окружающего воздуха хранения, °C	-40...+60
Влажность окружающего воздуха	10...90% без конденсации
Вибростойкость	10Гц в любом направлении. Ускорение 2G.
Габаритные размеры (Д*В*Ш), мм	35*88*62
Масса, гр	≈ 100