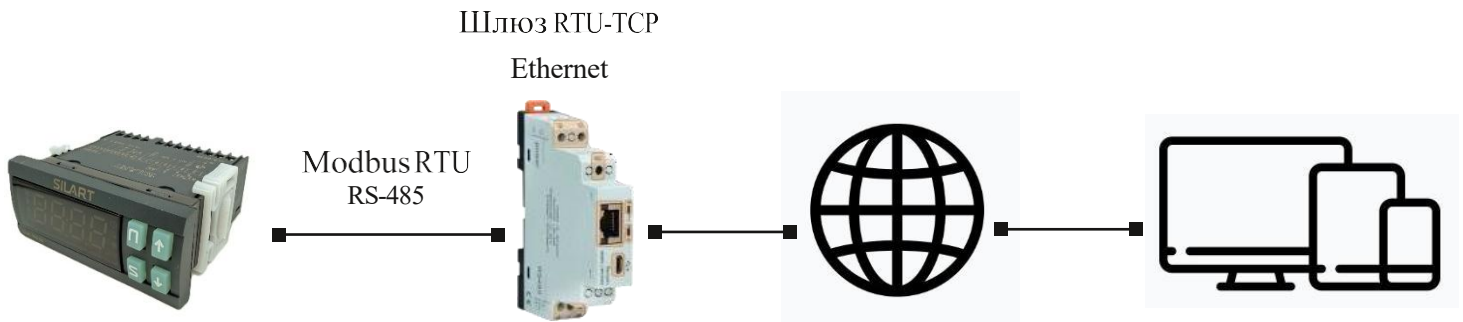


Удаленное управление контроллером SILART модели SLR-002B-001 по протоколу Modbus RTU

Основные параметры контроллера в базовой версии могут удаленно изменяться и считываться для отображения в стороннем интерфейсе или стороннем ПО через интерфейс RS-485 по протоколу Modbus RTU.

Подключение по локальной сети - осуществляется через шлюз RTU-TCP (не входит в комплект поставки).



- Запись: Коды функций 0x06 (Write Single Register), 0x10 (Write Multiple Registers)
- Чтение: Код функции 0x03 (Read Holding Registers)
- Адрес устройства по умолчанию: 1
- Скорость передачи данных по умолчанию: 19200 Бод

Описание	Статус	Номер регистра*	Диапазон	Примечание
Текущее значение температуры в шкафу (датчик T1)	Чтение	1	-40 ~ 130°C	Температура*10**
Текущее значение температуры на датчике T2 (данный датчик не участвует в управлении, но может применяться для дополнительного мониторинга)	Чтение	2	-40 ~ 130°C	Температура*10
Уставка температуры включения охлаждения	Запись/ Чтение	9	1 ~ 50°C	Температура*10
Уставка температуры включения обогрева	Запись/ Чтение	10	0 ~ 50°C	Температура*10
Гистерезис	Запись/ Чтение	11	1 ~ 20°C	Температура*10
Температура срабатывания сигнализации о высокой температуре в шкафу	Запись/ Чтение	12	-5 ~ 90°C	Температура*10
Температура срабатывания сигнализации о низкой температуре в шкафу	Запись/ Чтение	13	-5 ~ 89°C	Температура*10
Калибровка основного датчика температуры T1	Запись/ Чтение	19	-9.9 ~ 9.9°C	Температура*10
Калибровка дополнительного датчика температуры T2	Запись/ Чтение	20	-9.9 ~ 9.9°C	Температура*10
Включение/выключение сигнализации о высокой температуре	Запись/ Чтение	21	0/1	0 – отключено 1 - включено
Включение/выключение сигнализации о низкой температуре	Запись/ Чтение	22	0/1	0 – отключено 1 - включено

Контроль работы компрессора. (Функция требуется только для работы в составе кондиционера. Для корректной работы должно быть установлено «0»).	Запись/ Чтение	23	0/1	0 – отключено 1 - включено
Включение/отключение дополнительного датчика температуры T2	Запись/ Чтение	30	0/1	0 – отключено 1 - включено
Принудительное включение/выключение охлаждения	Запись/ Чтение	31	0/1	0 – отключить 1 – включить
Принудительное включение/выключение обогрева	Запись/ Чтение	32	0/1	0 – отключить 2 – включить
Логика срабатывания дискретного входа	Запись/ Чтение	35	0/1	0 – NC 3 – NO
Включение/выключение звукового сигнала	Запись/ Чтение	37	0/1	0 – отключить 4 – включить
Задержка включения охлаждения. (Функция требуется только для работы в составе кондиционера. В иных случаях рекомендуется установить 0).	Запись/ Чтение	38	0 ~ 5	5 минуты
Минимальное время работы охлаждения. (Функция требуется только для работы в составе кондиционера. В иных случаях рекомендуется установить 0).	Запись/ Чтение	39	0 ~ 5	6 минуты

* Указан со смещением 1.

** Пример записи температуры:

$$+27,5^{\circ}\text{C} = 27,5 * 10 = 275$$