

Контроллер

УС-RS485

УС-RSCAN

УС-OptoPort

УС-IrDa

УС-MBus

УС-IrDa

УС-RS232

УС-RF443

УС-RF884

ПАСПОРТ И ГАРАНТИЯ

Таганрог 2024 г.

1. Введение

Контроллер УС предназначен для считывания показаний приборов учета по каналам обмена данными:

- Считывание текущих значений и накопленных данных приборов учета.
- Преобразование данных для поседующей передаче.
- Отправка данных: MQTT, REST, Ватериус, HomeAssistant, Sprut.Hub, и другие.

Контроллер поставляется без предварительной настройки. Для его настройки и установки рекомендуется обратиться к компании-установщику или выполнить процесс самостоятельно, следуя материалам данного руководства. Настройку контроллеров можно осуществить с помощью любого устройства с Wi-Fi, например, смартфона или ноутбука. Документация, утилиты, схемы подключения, видеоинструкции и база знаний доступны в электронном виде на сайте производителя <https://us.pstd.ru>

2. Технические характеристики

- Температурный диапазон: +5 — 60°C.
- Относительная влажность воздуха: 95% при 30°C
- Избегать прямого солнечного света и воздействия осадков.
- Защита корпуса: IP41
- Питание: 220В
- Потребление
 - Режим ожидания: Не более 50 мкА
 - Режим передачи WIFI: Не более 100 мА
 - Режим передачи GSM 200 мА
- Встроенный блок питания: 220В, 2А
- Модуль WIFI:
 - Протокол: 802,11 b/g/n

- Частота: 2,4 МГц
- Безопасность: WPA/WPA2 PSK
- Мощность в режиме 802.11b: +20.5dBm
- Время подготовки к включению, не более 10с
- Масса, не более 0.1кг

3. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что изделие соответствует техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок составляет 12 месяца с момента ввода в эксплуатацию или покупки, но не более 72 месяцев с даты производства.

Если в паспорте отсутствует отметка о вводе в эксплуатацию или документы о покупке (кассовый чек, накладная), гарантия начинается с даты изготовления. Производитель не несет ответственности и не компенсирует расходы и убытки, связанные с эксплуатацией изделия. Затраты на демонтаж, монтаж и транспортировку изделия в сервисный центр не подлежат возмещению покупателю, монтажной организации или другим лицам.

Предприятие изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- изделие не имеет гарантийного талона (паспорта);
- изделие использовалось с нарушением требований настоящего паспорта и руководства по эксплуатации;
- отсутствует маркировка предприятия-изготовителя, нанесенная на изделие согласно разделу «Маркировка и пломбирование»;
- заводской номер, нанесенный на изделие, отличается от заводского номера указанного в паспорте и содержащийся в энергонезависимой памяти контроллера (если удастся его считать);
- изделие подвергалось вмешательствам в конструкцию;
- изделие имеет механические или химические повреждения в следствие воздействия химических веществ, высокой влажности, воды, низких или высоких температур (окисления и т.д.).

4. Маркировка и пломбирование

Маркировка контроллера включает наклейку, на которой указаны товарный знак компании, модель устройства, серийный номер и дата производства. Наличие этой наклейки подтверждает, что устройство прошло проверку ОТК производителя.

5. Принципы работы

Контроллер представляет собой электронный блок, помещенный в пластиковый корпус. Устройство включает последовательный цифровой интерфейс RS-485/CAN и питающие выходы, с возможностью подключать до 10 приборов учета, с подобным интерфейсом. Функционирование контроллера сопровождается световой индикацией.

Контроллер с определенной периодичностью опрашивает приборы учета и передает в разные службы приема данных.

6. Индикация, управление, контакты

Кнопка служит для немедленной передачи данных при нажатии коротко. Если нажать дольше 6 секунд прибор перейдет в режим Setup.

Индикатор отображает режим работы:

- Индикатор горит постоянно – устройство находится в ждущем режиме;
- Индикатор погас на несколько секунд – идет передача данных;
- Индикатор мигает быстро – идет поиск WIFI, подключение к роутеру;
- Индикатор мигает медленно – устройство находится в режиме Setup;

Контакты с низу – служат для подключения питания устройства: 220В.

Контакты с верху – служат для подключения к интерфейсу приборов учета.

7. Свидетельство о приемке

Монтаж, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию контроллера SAURES в полном соответствии с требованиями технической документации произвел:

(организация)

(подпись) М.П.

(дата ввода в эксплуатацию)

8. Особые отметки

Дата выполнения работ	Описание выполненных работ	Ф.И.О. и подпись ответственного лица, штамп

Название и адрес изготовителя:

Таганрог, ИП ЗАЙЦЕВ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ

Интернет магазин: <https://us.pstd.ru>

Поддержка: support@jad.ru