

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ОДНОФАЗНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КВАНТ ST 1000-9
исполнение корпуса W



ФОРМУЛЯР
ВЛСТ 418.00.000 ФО



1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией счетчика электрической энергии однофазного многофункционального КВАНТ ST 1000-9 (далее – счетчик) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации счетчика.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование изделия: Счетчик электрической энергии однофазный многофункциональный КВАНТ ST 1000-9.

2.2 Счетчик зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 71483-18. Свидетельство об утверждении типа средств измерений выдано Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

2.3 Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЯ46.В.00043.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Кол-во | Примечание |
|--|--------|--|
| Счетчик электрической энергии однофазный многофункциональный КВАНТ ST 1000-9 | 1 шт. | Исполнение согласно записи в разделе 6 |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. | В электронном виде * |
| Методика поверки | 1 шт. | |
| Формуляр | 1 шт. | В бумажном виде |
| Упаковка | 1 шт. | Потребительская тара |
| Конфигурационное программное обеспечение | 1 шт. | В электронном виде ** |

Примечания:

* поставляется на сайте производителя <http://www.sicon.ru/prod/docs/>

** поставляется на сайте производителя <http://www.sicon.ru/prod/po/>

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий ТУ 422860-418-10485056-17 при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационных документах на счетчик.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации счётчиков со дня ввода их в эксплуатацию: ____ месяцев

4.3 Гарантийный срок хранения изделия: 6 месяцев со дня выпуска. По истечении гарантийного срока хранения начинает использоваться гарантийный срок эксплуатации независимо от того, введено изделие в эксплуатацию или нет.

4.4 В течение срока действия гарантийных обязательств предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно производить ремонт изделия или осуществлять его гарантийную замену при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в технической (эксплуатационной) документации и при условии сохранности заводских и поверочных пломб.

4.5 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за счетчики монтаж, транспортирование, хранение и эксплуатация которых велись с нарушением потребителем требований технической (эксплуатационной) документации и имеющие механические повреждения корпуса и клеммной колодки счётчика, а также с отсутствующими и замененными пломбами и при внесении потребителем несанкционированных изменений в технические и программные средства изделия.

4.6 Счетчики, доставляемые на предприятие-изготовитель для ремонта, должны быть укомплектованы своими формулярами и актом с описанием неисправности (доставка счетчика осуществляется силами заказчика).

По вопросам гарантийного ремонта необходимо обращаться на предприятие-изготовитель ООО Завод «Промприбор» по адресу: 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, дом 8, пом. 59

Телефоны: (4922) 33-67-66, 33-79-60

5 СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

При выпуске в счетчик введены следующие настройки:

- установлены актуальная дата и время GMT+3 (Москва);
- тарифное расписание тариф Т1 – 7:00 - 23:00; тариф 2 – 23:00 - 7:00
- тарифное расписание выходных дней тариф не прописано
- особые даты не прописаны

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик КВАНТ ST 1000-9-W _____,

заводской номер _____, дата выпуска _____
изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий
ТУ 422860-418-10485056-17 и признан годным для эксплуатации.

Оттиск клейма ОТК:

7 ПОВЕРКА ПРИБОРА

Проверка счетчика проводится при выпуске из производства, после ремонта
и в эксплуатации в соответствии с документом «ГСИ. Счетчики
электрической энергии однофазные многофункциональные
КВАНТ ST 1000-9. Методика поверки. РТ-МП-5268-551-2018».

Интервал между поверками – 16 лет.

Оттиск клейма поверителя:

подпись

Сведения о периодической поверке:

| Дата | Отметка о повторной поверке | Наименование поверяющей организации | Поверитель (личная подпись с расшифровкой) |
|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема подключения счетчиков в исполнении W

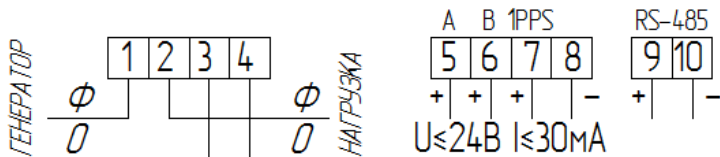


Рисунок А.1 - Схема подключения счетчика в исполнении W

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Внешний вид и размеры счетчиков в исполнении W

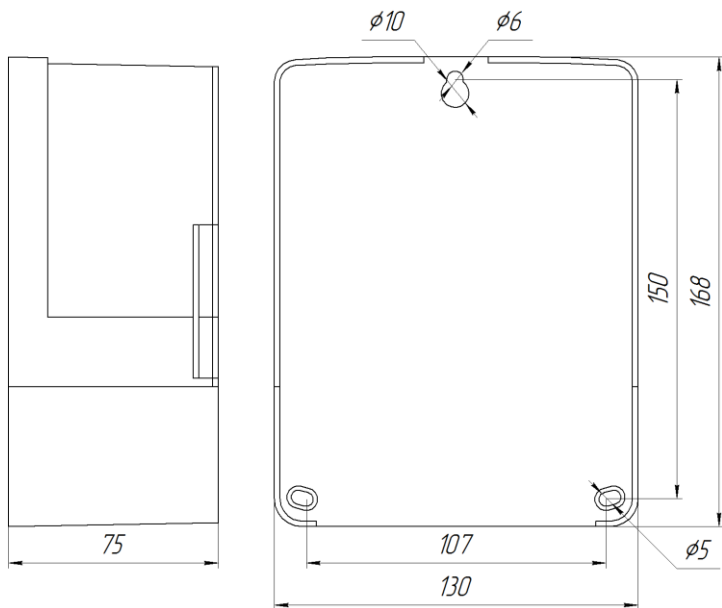


Рисунок Б.1 - Размеры счетчика в исполнении W

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Просмотр информации на дисплее счетчика

В счётчиках используется два режима просмотра информации:

- режим автоматической циклической смены информации;
- ручной режим, с помощью кнопки «Просмотр».

Описание отображаемых значений для различных режимов представлено в таблице В.1.

При включении счетчик переходит в режим теста ЖКИ, в котором одновременно отображаются все сегменты ЖКИ. Общий вид дисплея счетчика показан на рисунке В.1.

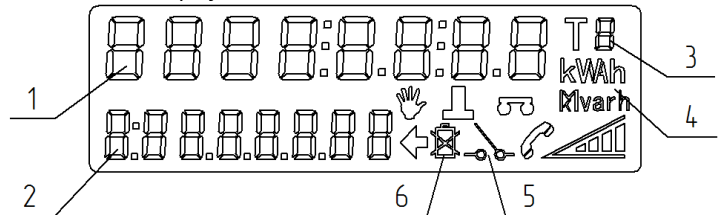


Рисунок В.1 – Общий вид дисплея счётчика.

Назначение основных цифр, знаков и указателей:

- 1 – основная область отображения значений времени, даты, мощности, напряжения, тока, частоты сети и других параметров;
- 2 – коды экранов (значения представлены в таблице В.1);
- 3 – индикация номера действующего тарифа;
- 4 – единицы измерения;
- 5 – индикация состояния реле
- 6 – индикация необходимости замены батареи;

После теста ЖКИ счетчик переходит к автоматической циклической индикации информации

Отображение информации на дисплее счетчика настраивается с помощью программы Конфигуратор «КВАНТ», отдельно для автоматического и отдельно для ручного режима просмотра информации.

Примечание – если какая-либо из настроек дисплея в конфигураторе отключена, на экране счетчика соответствующая информация не отображается.

Переключение в ручной режим, как и переключение между экранами при нахождении в ручном режиме, производится при нажатии на кнопку «Просмотр». Если при нахождении в ручном режиме к счетчику не обращаться нажатием на кнопку «Просмотр» в течение 1 мин, счетчик перейдет в режим автоматической индикации (к началу цикла).

Значения кодов экранов счетчика представлены в таблице В.1 в порядке, в котором они отображаются на дисплее счетчика, при условии, что все настройки дисплея включены в конфигурационном программном обеспечении «Конфигуратор «КВАНТ»». Если какая-либо из настроек дисплея в конфигураторе отключена, на экране счетчика соответствующая информация не отображается.

Таблица В.1 – Значения кодов экранов счетчика

| Код | Описание |
|--|--|
| Отображаются и в автоматическом и в ручном режимах | |
| 02 | Дата |
| 03 | Время |
| 58 | 8 последних цифр заводского номера счетчика |
| 08 | Напряжение |
| 09 | Ток |
| 39 | Частота |
| 40 | Показания счетчиков Aabs с нарастающим итогом по сумме тарифов |
| 41 | Показания счетчиков Aabs с нарастающим итогом тариф 1 |
| 42 | Показания счетчиков Aabs с нарастающим итогом тариф 2 |
| 43 | Показания счетчиков Aabs с нарастающим итогом тариф 3 |
| 44 | Показания счетчиков Aabs с нарастающим итогом тариф 4 |
| 45 | Показания счетчиков A+ с нарастающим итогом по сумме тарифов |
| 46 | Показания счетчиков A+ с нарастающим итогом тариф 1 |
| 47 | Показания счетчиков A+ с нарастающим итогом тариф 2 |
| 48 | Показания счетчиков A+ с нарастающим итогом тариф 3 |
| 49 | Показания счетчиков A+ с нарастающим итогом тариф 4 |
| 50 | Показания счетчиков A- с нарастающим итогом по сумме тарифов |
| 51 | Показания счетчиков A- с нарастающим итогом тариф 1 |
| 52 | Показания счетчиков A- с нарастающим итогом тариф 2 |
| 53 | Показания счетчиков A- с нарастающим итогом тариф 3 |
| 54 | Показания счетчиков A- с нарастающим итогом тариф 4 |
| Отображаются только в ручном режиме | |
| 55 | Количество отклонений напряжения |
| 56 | Дата последнего отклонения напряжения |
| 57 | Время последнего отклонения напряжения |