

провода согнуть вдвое. Не допускается закрепление провода в зажиме одним винтом, т.к. это приведет к перегреву колодки и выходу счетчика из строя.

5.4 После монтажа и подключения счетчика у потребителя крышка зажимов пломбируется.

5.5 Монтаж, демонтаж, ремонт, поверка и пломбирование счетчика должны проводиться только специально уполномоченными организациями.

5.6.1 Встроенные электронные часы и календарь управляют работой дневного, ночного и других тарифов.

5.6.2 Тарифное расписание программируется с помощью пульта или RS485, специализированными уполномоченными компаниями или лицами. В противном случае завод-изготовитель не несет ответственность за неправильную работу счетчика.

5.6.3 Тарифное расписание и количество тарифов установлено при выпуске с завода-изготовителя согласно разделу 11.

5.7 Функциональные возможности счетчика

В счетчике имеются интерфейсы - RS-485, ИК-порт (ИР). Конфигурирование и считывание параметров осуществляется с помощью специального пульта, через ИК - порт (ИР) или через RS-485.

Конфигурирование параметров:

- Установка (Дата, Время);
- Последовательность и время индикации на ЖКИ;
- Тарифное расписание;
- Считывание параметров:
- Текущая дата и время;
- Передаточное число;
- Текущее значение суммарной активной энергии и по тарифам (Т1, Т2, Т3, Т4);
- Текущее значение суммарной реактивной энергии и по тарифам (Т1, Т2, Т3, Т4);
- Текущее значение напряжения сети по фазам;
- Текущее значение тока нагрузки по фазам;
- Текущее значение активной мощности и по фазам;
- Текущее значение реактивной мощности и по фазам;
- Текущее значение полной мощности и по фазам;
- Тарифное расписание;

Фиксация и сохранение в памяти значений потребленной энергии:

- Суточных показаний активной и реактивной энергии на начало суток - 90 суток;
- Месячных показаний активной и реактивной энергии на начало месяца - 36 месяцев;
- Месячных значений активной и реактивной мощности на начало месяца - 12 месяцев;
- Часовые срезы для активной и реактивной потребленной энергии - 20 суток.
- Журналы событий: вскрытие клемной крышки, вскрытия кожуха, фиксация воздействия магнитным полем, вкл/откл питания, коррекция времени, изменение тарифного расписание, журнал доступа - до 10 записей для каждого события.

В Приложении В Таблица В.1 приведены параметры и показания, считываемые со счетчиков.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Счетчики в процессе эксплуатации подлежат периодической поверке с интервалом в 8 лет.

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Счетчик подключается к сети переменного тока напряжением 220 V, которое является опасным для жизни человека. Поэтому при подключении и отключении счетчика необходимо обесточить электрическую сеть. Специалист, осуществляющий установку и обслуживание счетчика, должен быть аттестован по электробезопасности на группу не ниже III

7.2 Запрещается подавать напряжение и нагрузку на поврежденный или неисправный счетчик.

7.3 Качество электрической энергии в электрических сетях должно соответствовать требованиям ГОСТ 13109.

8 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

8.1 Средний срок службы счетчика - 24 года.

8.2 При хранении в транспортной таре счетчики должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте и не ближе 0,5 м от нагревательных приборов.

8.3 Изготовитель - ТОО «Корпорация Сайман» гарантирует соответствие счетчика требованиям ГОСТ 31819.21 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2», ГОСТ 31819.23 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2017 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в настоящем паспорте.

Условия гарантии

8.4 Счетчики, подлежащие гарантийному обслуживанию, доставляются покупателем в отдел ремонта изготовителя за свой счет. Покупатель обязан предоставить полный комплект счетчика согласно данному паспорту на счетчик. При снятии счетчика представителем электросетей должен прилагаться акт с описанием неисправности.

8.5 Гарантийный срок - 18 месяцев исчисляется со дня продажи. Гарантийный срок, установленный в паспорте не может быть пересмотрен дополнительными соглашениями.

8.6 Счетчик должен быть введен в эксплуатацию в течение одного года после поверки, дата поверки зарегистрирована в паспорте счетчика (Правила устройства электроустановок параграф 3 п.92). По истечении срока действия ввода в эксплуатацию, счетчик должен быть поверен дополнительно у изготовителя или организации, имеющей аттестат аккредитации, и вновь запломбирован с отметкой в паспорте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наличие показаний на счетном механизме (ЖКИ) является следствием испытаний счетчика у изготовителя и учитывается в акте ввода счетчика в эксплуатацию.

8.7 Гарантийное обслуживание не производится:

- при нарушении схемы включения приведенной в паспорте;
- при отсутствии полного комплекта поставки по любой причине;
- при повреждении пломб (стикеров) изготовителя;
- при наличии механических повреждений корпуса или клеммной колодки;
- при любых свидетельствах о попытках нарушения в работу счетчика;
- при эксплуатации счетчика с нагрузкой, превышающей максимально допустимую;
- при эксплуатации счетчика с проводами заниженного сечения;
- при плохом контакте подключаемых проводов в клеммной колодке;
- при ошибках обслуживающего персонала при профилактических работах.

8.8 Изготовитель не несет ответственности за материальные убытки, понесенные покупателем:

- из-за неправильного или некачественного монтажа;
- при эксплуатации счетчика с нагрузкой, превышающей максимально допустимую;
- эксплуатации счетчика в электрических сетях с напряжением отличным от требований ГОСТ 13109;
- при нарушениях в работе счетчика связанными с форс- мажорными обстоятельствами (удар молнии, попадание воды, пожар и другие стихийные бедствия);
- при эксплуатации неисправного счетчика.

9 УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

9.1 Счетчик упакован в картонную коробку в соответствии с ГОСТ 22261 и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2017.

9.2 Транспортирование счетчиков должно производиться только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, крытых автомашинах) при температурах от минус 40 °С до плюс 70 °С. При крайних значениях диапазона температур хранение и транспортирование счетчиков следует осуществлять в течение не более 6 часов