

7 Сертификация

Имеется свидетельство об утверждении типа средств измерения RU.C.34.390.A №66648 от 20.07.17.

8 Учет технического обслуживания

Техническое обслуживание и планово-профилактические ремонты производятся специалистами, прошедшими курс обучения и имеющими допуск от компании-производителя в соответствии с разделом 6 документа РЭ 4228-002-29475497-2015.

9 Периодические поверка или калибровка

Периодические поверку или калибровку счетчика проводить в соответствии с ГОСТ 8.259-2004 один раз в 16 лет.

10 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям технической документации при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия.

Гарантийный срок эксплуатации — 40 месяцев со дня первичной поверки. При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня приемки.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня приемки.

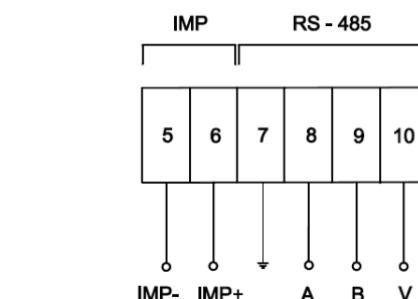
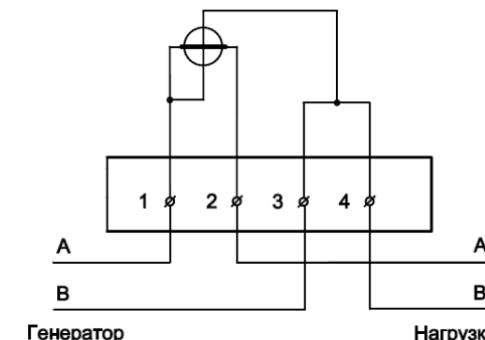
Предприятие изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- изделие не имеет паспорта;
- раздел «Сведения о приёмке, упаковке и вводе в эксплуатацию» паспорта изделия не заполнен или в нем не проставлена печать предприятия-изготовителя;
- заводской номер, нанесенный на изделие, отличается от заводского номера, указанного в паспорте;
- изделие подвергалось разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией;

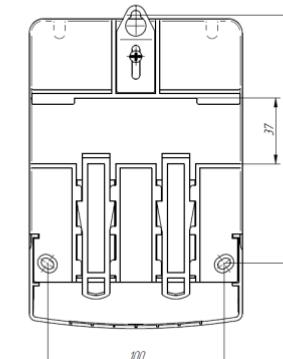
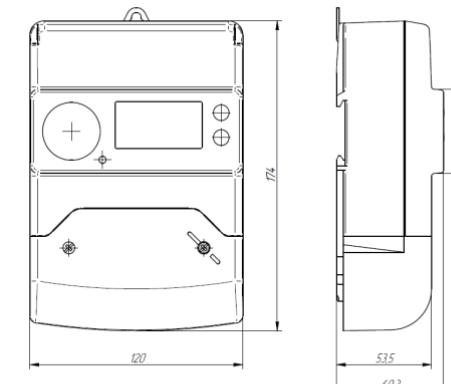
— изделие использовалось с нарушением требований эксплуатационной документации;

- изделие имеет внешние механические повреждения, либо повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов или стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.);
- монтаж изделия и пусконаладочные работы проведены лицами, не являющимися официальными представителями завода-изготовителя.

11 Схема подключения счетчика к сети



12 Внешний вид изделия



ПАСПОРТ

зав. номер:

г. Москва, 2018 г.

ООО «СРТ»

Счетчик электрической энергии
статический однофазный

A1

230В 5(80)А IQORL-C

1 Основные сведения об изделии

Счетчик электрической энергии статический однофазный А1 230В 5(80)А IQORL-C (в дальнейшем – счетчик), заводской номер _____, дата изготовления _____, предназначен для измерений активной и реактивной электрической энергии в соответствии с требованиями ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012, измерений показателей качества электрической энергии (отклонение напряжения, отклонение основной частоты напряжения, длительность провала напряжения, глубина провала напряжения, длительность перенапряжения) в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.4.30-2013 (ГОСТ Р 51317.4.30-2008) в однофазных двухпроводных электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц; отображения результатов измерений на встроенном дисплее и передачи данных по различным каналам связи с использованием стандартных протоколов передачи данных.

Счетчик предназначен для эксплуатации в автономном режиме и в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.

2 Технические характеристики

Наименование характ-ки	Значение
Тип включения цепей напряжения/тока	Непосредственное
Класс точности при измерении активной электрической энергии	1
Класс точности при измерении реактивной электрической энергии	1
Постоянная счетчика, имп./кВт·ч (имп./квар·ч)	1000
Номинальное напряжение U _{ном} , В	230
Предельный рабочий диапазон напряжений, В	от 0,8·U _{ном} до 1,2·U _{ном}
Номинальный ток I _{ном} , А	5
Максимальный ток I _{макс} , А	80
Номинальное значение частоты сети, Гц	50±0,5

Наименование характ-ки	Значение
Количество тарифов	4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Габаритные размеры (высота × длина × ширина), мм, не более	175×120×61
Масса счетчиков, кг, не более	0,7
Напряжение питания от встроенного источника постоянного тока, В, не менее	2
Скорость передачи данных, бит/сек	50
Выходная мощность сигнала, дБм	14
Внеполосное излучение, дБм	-50
Дисплей	есть
Реле управления нагрузкой	есть
Интерфейс RS-485	есть
Оптический порт	есть
Нормировка измерений характеристик показателей качества электроэнергии	есть
Контроль тока в нейтральном проводе	есть
Срок службы встроенного источника постоянного тока, лет, не менее	16
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	30
Средняя наработка счетчика на отказ, ч, не менее	280000
Средний срок службы, лет, не менее	30
Нормальные условия: температура окружающего воздуха, °C относительная влажность воздуха, %	от 15 до 25 от 30 до 80
Рабочие условия: температура окружающего воздуха, °C относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °C, %, не более	от - 40 до + 70 95

3 Комплектность

- Счетчик электрической энергии статический однофазный А1 – 1 шт.
- Комплект монтажный - 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.

4 Упаковка, транспортировка и хранение

Счетчик упаковывается в индивидуальную тару категории КУ по ГОСТ 23170-78 (в полистиленовый пакет и коробку из гофрированного картона, либо деревянный ящик).

Хранение изделия осуществляется в ненарушенной упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении в соответствии с требованиями группы 1 по ГОСТ 15150. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Счетчик может транспортироваться автомобильным, речным, железнодорожным и авиационным транспортом (кроме негерметизированных отсеков) при соблюдении следующих условий:

- транспортировка осуществляется в заводской таре;
- отсутствует прямое воздействие влаги;
- температура не выходит за пределы от -40° до +85 °C;
- влажность не превышает 95% при температуре до +35 °C;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

5 Маркирование и пломбирование

Маркировка оборудования содержит:

- товарный знак предприятия;
- заводской номер.

Наличие на оборудовании наклейки, содержащей заводской номер прибора, является свидетельством того, что оборудование принято ОТК предприятия-изготовителя.

6 Сведения о приемке, упаковке и вводе в эксплуатацию

Счетчик электрической энергии статический однофазный А1 230В 5(80)А IQORL-C, заводской номер _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих ТУ 4228-002-29475497-2015 и признан годным к эксплуатации.

Контролёр ОТК:

(Ф.И.О.)

Дата приемки: _____

Счетчик электрической энергии статический однофазный А1 230В 5(80)А IQORL-C, заводской номер _____, упакован в соответствии с обязательными требованиями, государственных стандартов, действующих ТУ 4228-002-29475497-2015.

Начальник производства:

(Ф.И.О.)

М.П.

Дата упаковки: _____

Счетчик электрической энергии статический однофазный А1 230В 5(80)А IQORL-C, заводской номер _____, по результатам первичной поверки признан годным для эксплуатации.

Поверитель:

(подпись, Ф.И.О.)

Дата поверки: _____