

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) счётчика

Меркурий 234**ART-01 P**

заводской №

21257265

дата

20.10.2014

приобретён

(заполняется реализующей организацией)

введён в эксплуатацию

(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание

смонтированным предприятием

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Подпись руководителя ремонтного предприятия:

М.П.

Адрес владельца счётчика (учреждения или лица):

Высылается ремонтным предприятием в адрес предприятия-изготовителя счётчика.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счётчика ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ Р 52425-2005 и техническим условиям АВЛГ.411152.033 ТУ при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления счётчика. По истечении гарантийного срока хранения начинает использоваться гарантийный срок эксплуатации, независимо от того, введён счётчик в эксплуатацию или нет.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода счётчика в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления счётчика.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет неисправный счётчик и его оставшие части по предъявлении гарантийного талона.

Гарантии предприятия-изготовителя снимаются, если счётчик имеет механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя, а также, если сорваны или заменены пломбы счётчика.

Адрес предприятия изготовителя:

Москва, 105484, 16-ая Парковая ул, д.26,

ООО «НПК «ИНКОТЕКС»

Тел: служба ремонта: (495)797-67-54

E-mail: sale@incotex.ru

Отдел продаж: (495)780-77-42

http://www.incotexcom.ru, E-mail: sale@incotex.ru**Свидетельство о приёмке**

Счётчик электрической энергии статический трёхфазный

Меркурий 234**ART-01 P**

заводской №

21257265

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ Р 52425-2005, технических условий АВЛГ.411152.033 ТУ.

Пломба ООО «НПК Инкотекс» № 1279577

Дата выпуска

20.10.2014

Печать ОТК

М.П.

Свидетельство о поверке

Счётчик поверен в соответствии с требованиями ГОСТ 8.584-2004 «Методика поверки», методикой поверки АВЛГ 411152.033 РЭ1 и признан годным для эксплуатации.

Дата первичной поверки

20.10.2014

Печать поверителя

М.П.

Свидетельство об упаковке

Счётчик упакован ООО «НПК «ИНКОТЕКС» согласно требованиям технических условий АВЛГ.411152.033 ТУ и конструкторской документации.

Дата упаковки

20 ОКТ 2014

М.П.

Особые отметки:



ООО «НПК «ИНКОТЕКС»

105484 МОСКВА, 16-я Парковая ул.,26

**СЧЁТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СТАТИЧЕСКИЙ****ТРЕХФАЗНЫЙ****«Меркурий 234»****ФОРМУЛЯР****АВЛГ.411152.033 ФО**

1. Основные сведения

1.1 Счётчик электрической энергии статический трёхфазный Меркурий 234 » изготовлен в соответствии с требованиями:

- ГОСТ Р 52320-2005 - Счетчики электрической энергии;
- ГОСТ Р 52322-2005 - Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2;
- ГОСТ Р 52323-2005 - Статические счетчики активной энергии классов точности 0.2S и 0.5S;
- ГОСТ Р 52425-2005-Счётчики статические реактивной энергии;
- АВЛГ.411152.033 ТУ – технических условий;
- ТР ТС 004/2011 – «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 – «Электромагнитная совместимость электронных средств»;

Счётчик сертифицирован и зарегистрирован в Госреестре средств измерений. Регистрационный № 48266-11.

1.2 Счётчик непосредственного или трансформаторного включения по току предназначен для учёта активной и реактивной энергии прямого и обратного направления переменного тока частотой 50 Гц в 3- и 4-х проводных сетях.

Прямое направление передачи активной энергии соответствует глам сдвига фаз между током и напряжением от 0 ° до 90 ° и от 270 ° до 360 °, реактивной энергии - от 0 ° до 90 ° и от 90 ° до 180 °.

Обратное направление передачи активной энергии соответствует глам сдвига фаз между током и напряжением от 90° до 180° и от 180° до 270°, реактивной энергии - от 180° до 270° и от 270° до 360°.

1.3 Счётчик может эксплуатироваться автономно или в автоматизированной системе сбора данных о потребляемой электрической энергии. Предназначен для эксплуатации внутри закрытых помещений: может быть использован только в местах, имеющих дополнительную защиту от влияния окружающей среды установлен в помещении, в шкафу, в щитке).

1.4 По условиям эксплуатации счётчики относятся к группе 4 ГОСТ 22261 с диапазоном рабочих температур от минус 45 до плюс 75 °С.

1.5 В качестве устройства для отображения информации служит жидкокристаллический индикатор (ЖКИ), который даёт показания непосредственно в киловатт-часах (кВт·ч) при измерении активной энергии и в киловатт-часах (кВар·ч) при измерении реактивной энергии.

При температуре от минус 20 до минус 45°С допускается астичная потеря работоспособности жидкокристаллического индикатора.

1.6 Счётчики изготавливаются в двух корпусах: низком - для счётчиков без сменных модулей и высоком – для счётчиков со сменными модулями.

2. Основные технические данные

2.1 Номинальное (Inom) и базовое (Iб) значение токов 5 А или 0 А (согласно таблицы 1).

Максимальное значение тока (Imax) 2А, 10 А, 60А или 100А согласно таблицы 1).

2.2 Номинальное значение фазного напряжения (Uном) 57,7 В или 30 В (согласно таблицы 1).

Установленный рабочий диапазон напряжения от 0,9 до 1,1Uном.

Расширенный рабочий диапазон напряжения от 0,8 до 1,15Uном.

Предельный рабочий диапазон напряжения от 0 до 1,15Uном.

2.3 Номинальное значение частоты сети 50±1 Гц.

2.4 Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более 0,1 В·А.

Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более 9 В·А, для счётчиков с модемом PLC-I - 24 В·А.

2.5 Активная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более 0 Вт, для счётчиков с модемом PLC-I - 1,5 Вт.

2.6 Максимальное число действующих тарифов - до четырёх.

2.7 Точность хода часов счетчиков при нормальной температуре (20±5) °С должна быть не хуже ± 0,5 с/сутки.

2.8 Пределы допускаемой относительной погрешности счётчиков при измерении фазных напряжений в рабочем диапазоне температур и в расширенном диапазоне измеряемых напряжений ± 0,5 %.

2.9 Пределы допускаемой относительной погрешности счётчиков при измерении частоты питающей сети в диапазоне от 49 до 51 Гц и в рабочем диапазоне температур ± 0,04 %.

2.10 Стартовый ток (чувствительность), в зависимости от типа счётчика, 1 мА, 5 мА или 20 мА.

2.11 Средняя наработка на отказ 220000 часов, средний срок службы 30 лет.

2.12 Масса счётчика, не более:

- в низком корпусе – 1,6 кг;

- в высоком корпусе – 1,8 кг;

2.12 Габаритные размеры счётчика, не более:

- в низком корпусе – 300x174x65 мм;

- в высоком корпусе – 300x174x78 мм;

Полный перечень технических характеристик приведён в руководстве по эксплуатации на данный счётчик АВЛГ.411152.033 РЭ.

3. Комплектность

Комплектность электросчётчика приведена в таблице 2

Таблица 2

Документ	Наименование	Кол	Примечание
АВЛГ.411152.033-XX	Электросчётчик "Меркурий 234"	1	
АВЛГ.411152.033 ФО	Паспорт	1	
АВЛГ.411152.033 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
	GSM антенна	1	Для счётчиков с GSM
	Программное обеспечение		Доступно по ссылке http://www.incotexcom.ru
АВЛГ.650.00.00*	"Меркурий 223"	1	
АВЛГ.651.00.00*	"Меркурий 221"	1	
АВЛГ.411152.033 РЭ1*	Методика поверки с тестовым программным обеспечением «Конфигуратор счётчиков трёхфазных Меркурий» и «BMonitorFEC».	1	
АВЛГ.411152.033 РС**	Руководство по среднему ремонту	1	

* Поставляется по отдельному заказу организациям, производящим поверку и эксплуатацию счётчиков.

** Поставляется по отдельному заказу организациям, проводящим послегарантийный ремонт.

4. Хранение

5.1 Счётчик должен храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями ГОСТ 22261-94:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 °С;

- относительная влажность воздуха 95% при температуре 30 °С;

5. Поверка счётчика

Счётчики при выпуске из производства подвергаются первичной поверке органами государственной метрологической службы в соответствии с ГОСТ 8.584-2004 «Методика поверки» и методикой поверки АВЛГ 411152.033 РЭ1, которая высылается по отдельному заказу.

В процессе эксплуатации счётчики подвергаются периодической и внеочередной поверке.

Межповерочный интервал - 16 лет.

Результаты периодических и внеочередных поверок заносятся в таблицу 3.

Таблица 3

Дата поверки	Подпись поверителя и клеймо	Срок очередной поверки	Примечание