

Перейти к продукции

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену счётчика)

«Меркурий 201. _____»

заводской № _____ дата _____

Приобретён _____
заполняется реализующей организацией

Введён в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание
ремонтным предприятием _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Подпись руководителя ремонтного предприятия:

М.П.

Адрес владельца счётчика (учреждения или лица):

Высыпается ремонтным предприятием в адрес предприятия-изготовителя счётчика.

Адрес предприятия изготовителя:

г. Москва, 105484, 16-я Парковая ул. д.26,

ООО «НПК «ИНКОТЕКС»

Служба ремонта: (495)797-67-54

E-mail: firma@incotex.ru.

Отдел продаж: (495)780-77-42

<http://www.incotexcom.ru>, E-mail: sale@incotex.ru

Ред. 01.06.2010 г.

Свидетельство о приёме

Счётчик активной энергии электронный однофазный

«Меркурий 201. _____»

заводской № _____
(вариант исполнения и заводской номер заполняются контролёром ОТК)

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005 и технических условий АВЛГ.411152.023 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Печать ОТК _____
М.П.

Дата первичной
проверки _____ Печать
проверителя _____
М.П.

Свидетельство об упаковывании

Счётчик упакован ООО «НПК ИНКОТЕКС» согласно
требованиям технических условий АВЛГ.411152.023 ТУ и
конструкторской документации.

Дата упаковки _____

М.П.

Поверка счётчика

Счётчики при выпуске из производства подвергаются первичной
проверке органами государственной метрологической службы или
юридическими лицами, аккредитованными на право поверки в
соответствии с методикой поверки АВЛГ.411152.023 ИЗ, которая высы-
ляется по отдельному заказу.

В процессе эксплуатации счётчики подвергаются периодической и
внеочередной проверке.

Межповерочный интервал - 16 лет.

Результаты периодических и внеочередных поверок заносятся в
таблицу 4.

Таблица 4

Дата поверки	Подпись проверителя и клеймо	Срок очередной проверки	Примечание

Особые отметки:

Таблица 1

Модификации счётчика	Передаточное число, имп/кВт·ч	Базовый ток, А	Тип индикатора	Дополнительные функции
Меркурий 201.1	6400	5(60)	УО	-
Меркурий 201.2	6400	5(60)	ЖКИ	-
Меркурий 201.22(М)	6400	5(60)	ЖКИ	PLC (PLC модем с расширенными функциями)
Меркурий 201.3	6400	10(80)	УО	-
Меркурий 201.4	6400	10(80)	ЖКИ	-
Меркурий 201.42	6400	10(80)	ЖКИ	PLC
Меркурий 201.5	3200	5(60)	УО	-
Меркурий 201.6	3200	10(80)	УО	-

УО – устройство отсчётное электромеханическое.

ЖКИ – жидкокристаллический индикатор.

PLC – модуль модема передачи информации по силовой цепи.

2. Основные технические данные

2.1 Базовый/максимальный ток – 5/60 А или 10/80 А (согласно таблице 1).

2.2 Номинальное напряжение (Unом) – 230 В.

Установленный диапазон рабочих напряжений (0,9 … 1,1) Unом.

Расширенный рабочий диапазон напряжений (0,8 … 1,15) Unом.

Предельный рабочий диапазон напряжений (0 … 1,15) Unом.

2.3 Номинальное значение частоты сети (50+1) Гц.

2.4 Активная и полная мощность, потребляемая цепью напряжения счётчиков при номинальных напряжениях, частоте и нормальной температуре не должны превышать 2 Вт и 10 В·А соответственно.

В счётниках «Меркурий 201.22» и «Меркурий 201.42» дополнительная потребляемая активная и полная мощность должны быть не более 1,5 Вт и 15 В·А соответственно.

2.5 Полная мощность, потребляемая цепью тока счётчика при базовом токе, номинальной частоте и нормальной температуре не должна превышать 0,1 В·А.

2.6 Пределы допускаемой основной относительной погрешности счётчика соответствуют классу точности 1 или 2 согласно ГОСТ Р 52322-2005. Класс точности обозначен на лицевой панели счётчика.

2.7 В счётчике функционирует импульсный выход основного передающего устройства.

2.7.1 Передаточное число счётчика – 3200 имп/кВт·ч или 6400 имп/кВт·ч (согласно таблице 1).

2.8 Сопротивление импульсного выхода в состоянии «замкнуто» не более 200 Ом, в состоянии «разомкнуто» - не менее 50 кОм.

Предельная сила тока через импульсный выход (в состоянии «замкнуто») не менее 30 мА.

Предельное допустимое напряжение на контактах импульсного выхода в состоянии «разомкнуто» не менее 24 В.

2.9 Стартовый ток (чувствительность).

Счётчики начинают регистрировать показания при коэффициенте мощности, равном 1 и при значении тока равном:

- 20 мА для счётчиков класса точности 1 и 2 с базовым током Ib = 5 А;

- 40 мА для счётчиков класса точности 1 и 2 с базовым током Ib = 10 А.

2.10 Счётчик начинает нормально функционировать не позднее 5 с после приложения номинального напряжения.

2.11 Отсутствие самохода. При отсутствии тока в последовательной цепи и значении напряжения, равном 1,15 Unом, испытательный вывод счётчика не создаёт более одного импульса в течение времени, указанного в таблице 2.

2.12 Время установления рабочего режима не превышает 10 мин.

2.13 Счётчик устойчив к провалам и кратковременным прерываниям напряжения.

2.14 Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 55°C.

Таблица 2

Модификация счётчика	Время, мин.	
	для класса точности 1	для класса точности 2
Меркурий 201.1	6,8	5,5
Меркурий 201.2		
Меркурий 201.22		
Меркурий 201.3	5,1	4,1
Меркурий 201.4		
Меркурий 201.42		
Меркурий 201.5	13,6	10,1
Меркурий 201.6	10,2	8,2

Примечание: При эксплуатации счётчиков при температуре от минус 20 до минус 40°C допускается частичная потеря работоспособности жидкокристаллического индикатора.

2.15 Габаритные размеры счётчика не более 105 x105 x64 мм.

2.16 Масса счётчика не более 0,25 кг.

3. Комплектность

Состав комплекта счетчика приведён в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол-во
Счётчик ватт-часов активной энергии переменного тока электронный «Меркурий 201.1» (или «Меркурий 201.2», «Меркурий 201.22», «Меркурий 201.3», «Меркурий 201.4», «Меркурий 201.42», «Меркурий 201.5», «Меркурий 201.6») в потребительской таре.		1
АВЛГ. 411152.023 ПС	Паспорт	1
АВЛГ. 411152.023 ИЗ*	Методика поверки	1
АВЛГ. 651.00.00*	Преобразователь интерфейсов USB-CAN/RS-232/RS-485 «Меркурий 221» для программирования счётчиков и считывания информации по интерфейсу	1
	Тестовое программное обеспечение «BMonitorFEC» на магнитных носителях*	1
АВЛГ. 411152.023 РС**	Руководство по среднему ремонту	1

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

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

4. Хранение

4.1 Счётчик должен храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 70 °C;

- относительная влажность воздуха 80% при температуре 25 °C;

5. Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005 и техническим условиям АВЛГ.411152.023 ТУ при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами.