

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий и настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения и при сохранности поверочных пломб.

8.2 Гарантийный срок (срок хранения и эксплуатации суммарно) составляет 42 месяца с даты выпуска.

8.3 Изготовитель обязан заменять или ремонтировать счетчик, у которого во время гарантийного срока обнаружено несоответствие требованиям технических условий и настоящего паспорта.

8.4 При представлении счетчика для замены или ремонта обязательно предъявление настоящего паспорта с отметкой даты продажи и ввода в эксплуатацию, а также наличие пломбы предприятия-изготовителя и голографической этикетки на кожухе.

Гарантийный ремонт производится по адресу: 115191, г. Москва, ул. Серпуховский Вал, д. 7, АО «ЗАВОД МЗЭП», телефон – (499) 682-78-03 доб.259 (ОТК), e-mail: otk@mzep.ru.

Предприятие-изготовитель: АО «ЗАВОД МЗЭП» **Адрес** 115191, г. Москва, ул. Серпуховский Вал, д. 7
9 ПОВЕРКА

Счетчик должен подвергаться периодической поверке с МПИ по п.2.16. Поверка осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 31819.21-2012, ПР50.2.006-94 и методикой поверки ПФ2.720.022 МП.

Первичная поверка производится при выпуске предприятием счетчика и совпадает с датой приемки ОТК

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик однофазный статический АГАТ 2-45м, соответствует ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 и ТУ 4228-002-66313781-2015 и прошел первичную поверку, имеет клеймо органов Государственной поверки и признан годным для эксплуатации.

**Заводской №, тип счетчика,
дата выпуска, город, тарифы и
тарифные зоны - указаны на этикетке.**

Штамп ОТК

Штамп поверителя

Очередная (внеочередная) поверка

Дата поверки	Подпись и клеймо поверителя	Дата следующей поверки	Примечание

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О УПАКОВЫВАНИИ

Счетчик однофазный статический упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания " ____ " _____ 201_ г.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Продан в годном состоянии " ____ " _____ 201_ г.
(дата продажи)

Торговая организация _____
(штамп и адрес магазина)

Подпись _____ Печать _____

13. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Введен в эксплуатацию: « ____ » _____ 201_ г.

Наименование организации: _____

Инспектор _____



СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ АГАТ 2-45м

**Паспорт
ПФ2.720.033-02 ПС**



TC N RU Д-РУ.АУ40.В.16509 действительна по 18.11.2020 г.



RU.C.34.004.A № 61840 действительно до 28.03.2021 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Счетчик предназначен для измерения активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока номинальной частотой 50 Гц в закрытых помещениях при температуре от минус 40 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 98 %, при температуре 25 °С, при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов, а также для передачи по линиям связи информативных данных для автоматизированных систем контроля и учета энергопотребления АСКУЭ через цифровой интерфейс RS-485.

1.2. Счетчики АГАТ 2-45М имеют возможность ограничения (временного отключения) нагрузки потребителя от сети с помощью УЗО (устройство защитного отключения).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Счетчик соответствует ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 и ТУ 4228-002-66313781-2015

2.2 Класс точности: 1,0; Номинальное напряжение: 230 (220) В; Базовый ток: 5 А; Максимальный ток: 60 А; Передаточное число импульсного выхода: 5000 имп./кВт·ч.

2.3 Полная и активная мощность, потребляемая параллельной цепью при номинальном напряжении и номинальной частоте, не превышает 8 ВА и 1 Вт. Полная мощность, потребляемая последовательной цепью при номинальном напряжении и номинальной частоте, не превышает 0,1 ВА.

2.4 Чувствительность. Счетчик включается и продолжает регистрировать показания при номинальном напряжении, $\cos\varphi=1$, токе от 20 мА.

2.5 Предельный рабочий диапазон температур от минус 40 °С до плюс 70 °С.

2.6 Счетчик имеет отсчётное устройство с дисплеем – жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ). Счетчик может выводить на ЖКИ: дату (число, месяц, год – две последние цифры); текущее время (часы, минуты); ток (А); напряжение (В); активную мощность (Вт); коэффициент мощности; Частоту (Гц); учтенную энергию по тарифам (суммарную Т00; по первому Т01 ; по второму Т02 и т.д.) согласно тарифному плану (кВт/ч); время наработки (Час); уставку ограничения мощности(Вт). согласно тарифному плану (кВт/ч); время наработки (Час); уставку ограничения мощности(Вт).

Указатель действующего тарифа отображается в непрерывном режиме, не действующего – в мерцающем режиме. Перечень выводимой на ЖКИ информации определяется при конфигурировании счетчика. Показания на ЖКИ выводятся один за другим в круговом циклическом режиме с интервалом определяемом при конфигурировании.

Цена младшего разряда ЖКИ при индикации потребления – 0,01 кВт·ч, старшего разряда – 10000 кВт·ч.

2.7 При отключении напряжения сети счетчик сохраняет учетные значения потребленной энергии в энергонезависимой памяти по каждому тарифу. В отключенном от напряжения сети счетчике данные в его энергонезависимой памяти хранятся не менее 20 лет.

2.8 В памяти счетчика находится журнал в котором фиксируются дата и время следующих событий: понижение напряжения (граница конфигурируется); превышение напряжения (граница конфигурируется); превышение тока больше максимального; включение питания; отключение питания; запись регистра конфигурации; стирание, запись регистра памяти; разряд литиевой батареи; общий сброс, вскрытие клеммной крышки и отключение счетчика по уставке ограничения мощности

2.9 Информация выводимая на ЖКИ (см. п.2.6) и журнал событий (см. п.2.8) может считываться из счетчика через цифровой интерфейс, в том числе для систем АСКУЭ.

2.10 Счетчик обеспечивает учет энергии по тарифному плану, вводимому при конфигурировании.

Счетчик поддерживает тарифные планы со следующими характеристиками:

- до 8-ми тарифов; до 16 тарифных зон в течение суток; до 12 сезонов; 7 типов дней (с понедельника по воскресенье); праздничные дни до 32; праздничные дни можно разделить на группы до 32.

