

**Описание типа счетчиков электрической энергии однофазных NP-06 TD MME.1F.1SM-U
для Государственного реестра средств измерительной техники**

Подлежит публикации в
открытой печати

УТВЕРЖДЕНО
Первый заместитель
генерального директора ГП
«Одессастандартметрология»

_____ К. Н. Алексеенко

_____ 2013 г.

Счетчик электрической энергии однофазный NP-06 TD MME.1F.1SM-U	Занесенные к Государственному реестру средств измерительной техники Регистрационный № _____ На замену <u>У2266-06</u>
---	--

Выпускаются за ГОСТ 30207-94, ТУ У 33.2-31506682-002:2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электроэнергии типа NP-06 TD MME.1F.1SM-U (далее по тексту - счетчики) предназначены для измерения электрической энергии. Отрасль применения счетчиков - учет электроэнергии в коммунально-бытовой сфере, на объектах электроэнергетики и других отраслях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчиков базируется на аналого-цифровом превращении электрических сигналов, которые поступают от первичных преобразователей силы тока и напряжения, на вход встроенного аналого-цифрового преобразователя микроконтроллера, в последовательность цифровых кодов. Цифровых кодов за заданным алгоритмом (перемножение и интегрирование) превращаются в соответствующие значения активной мощности и энергии.

Микроконтроллер руководит электронным дисплеем, оптическим портом, коммутатором отключения нагрузки и индикатором функционирования, частота импульсов на котором пропорциональна активной мощности.

Счетчики изготавливаются в одной модификации.

Счетчики имеют энергонезависимую память, что позволяет хранить измерительную и служебную информацию при отключении электропитания в течение 10 годов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности- 1,0.

Номинальное напряжение - 220 В.

Номинальная сила тока - 10 А.

Максимальная сила тока - 80 А

Номинальная частота - 50 Гц.

Порог чувствительности - 0,04 А.

Мощность, потребляемая цепи напряжения при $U_{ном}$:

- активная - не превышает 2 Вт;
- полная - не превышает 10 В·А.

Полная мощность, потребляемая цепью тока при $I_{ном}$ - 4 В·А.

Рабочий диапазон температур - от минус 40 °С до 60 °С.

Габаритные размеры счетчика - не больше 177×125×64 мм.



КОПИЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР

Средняя наработка на отказ - не меньше 72 000 годин.

Средний срок службы - не меньше 30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспортные таблички счетчиков печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчика составляет:

Счетчик электрической энергии однофазный - 1 шт.;

паспорт – 1 шт.;

комплект крепежа -шт.;

методика поверки (по отдельному заказу) - 1 шт.;

коробка упаковочная - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка счетчика осуществляется в соответствии с методикой поверки АСДА.411152.001 МП.

Рабочий эталон, необходимый для проведения поверки при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации: счетчик электрической энергии эталонный RS1306B, класс точности 0,05.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94. Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2);

ТУ У 33.2-31506682-002:2006. Счетчики электрической энергии однофазные.
NP-06 TD MME.1F.1SM-U, NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U, NP-06 TD MME.1F.1SM-R-U.
Технические условия.

ВЫВОД

Счетчики электрической энергии однофазные соответствуют требованиям ГОСТ 30207-94, ТУ У 33.2-31506682-002:2006.

Директор
ООО "Телекоммуникационные технологии"

М.П.



М.І. Додонов

КОПІЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР