

**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 р.

|                                                                   |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Счетчик электрической энергии однофазный<br>NP-06 TD MME.1F.1SM-U | Занесенные к Государственному реестру<br>средств измерительной техники<br>Регистрационный № _____<br>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