



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4292

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

23 ноября 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 11-06 от 23.11.2006 г.) утвержден тип

**Счетчики электрической энергии однофазные
NP-06 TD MME.1F.1SM-U, NP-06 TD ME.1F.1SM-O-U,**

ООО "Телекоммуникационные технологии", г. Одесса, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3128 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 23 ноября 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

1 декабря 2006 г.



Продлен до

" _____ 20__ г.

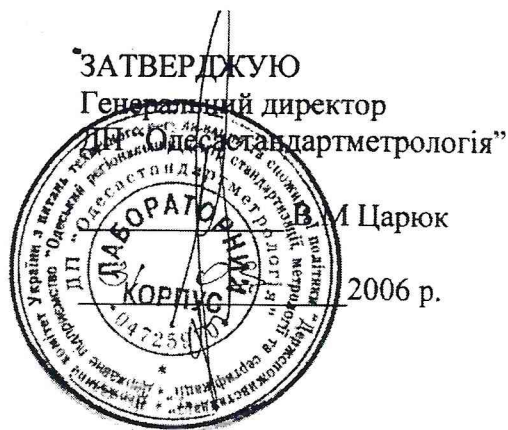
№ 11-06 05 23 11 06

Сулмасов

3128

**ОПИС ТИПУ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
ДЛЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ**

Підлягає опублікуванню
у відкритому друку



<p>Лічильники електроенергії однофазні типу NP-06 TD MME.1F.1SM-U NP-06 TD ME.1F.1SM-O-U</p>	<p>Внесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні Реєстраційний № _____ На заміну _____</p>
--	---

Випускаються за ГОСТ 30207-94, ГОСТ 26035-83, ТУ У 33.2-31506682-002:2006

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Лічильники електроенергії типу NP-06 TD MME.1F.1SM-U, NP-06 TD ME.1F.1SM-O-U (далі по тексту - лічильники) призначені для вимірювання електричної енергії.

Область застосування лічильників - облік електроенергії у багатоквартирних житлових будинках, в окремих котеджах, в офісах, на об'єктах суспільного призначення, на виробничих об'єктах.

ОПИС

Лічильники представляють собою однофазні прилади обліку електричної енергії.

Лічильники призначені для вимірювання активної електричної енергії в двопроводних однофазних колах змінного струму.

Канали обліку лічильників усіх варіантів виконання відповідають ГОСТ 30207 (EN 61036).

Принцип роботи лічильників наступний:

Канал обліку лічильника являє собою аналого-цифровий пристрій, що здійснює перетворення аналогових сигналів, пропорційних силі струму і напрузі, у кодові сигнали та наступну обробку цих кодових сигналів за заданим алгоритмом (перемноження та інтегрування - для визначення поточної потужності і споживаної електроенергії).

Лічильники виконують реєстрацію аварійних ситуацій. Лічильники мають цифровий вихід, що використовується для конфігурування лічильників.

Умовні позначки виконань однофазних лічильників і їхні конструктивні особливості приведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Умовна позначка виконання	Конструктивні особливості
NP-06 TD MME.1F.1SM-U	З дисплеєм, з одним каналом обліку, корпус пластмасовий
NP-06 TD ME.1F.1SM-O-U	Без дисплею, з одним каналом обліку, корпус пластмасовий

ПРИМІТКА - У маркуванні лічильників допускається вводити додаткові букви і цифри для уточнення умов експлуатації ("С" - для експлуатації в сільській місцевості, "Т" - тропічне виконання та ін)

Лічильники усіх виконань мають енергонезалежну пам'ять, що дозволяє зберігати вимірвальну і службову інформацію при відключенні електроживлення протягом 10 років.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клас точності: за ГОСТ 30207 при вимірюванні активної електричної енергії - 1,0
- Номінальна напруга (Uном) - 220 В
- Номінальна сила струму (Iном): - 10 А
- Максимальна сила струму (Iмакс):
 - для лічильників NP-06 TD MME.1F.ISM-U - 80 А
 - для лічильників NP-06 TD ME.1F.1SM-O-U - 65 А
- Номінальна частота - 50 Гц
- Поріг чутливості - 0,04 А
- Активна і повна потужність, споживана кожним колом напруги при Uном номінальній частоті і нормальній температурі, не перевищує 2 Вт і 10 ВА відповідно.
- Повна потужність, споживана кожним колом струму при Iном, номінальній частоті і нормальній температурі, не перевищує - 4 ВА
- Робочий діапазон температури - мінус 40 С - +60°С
- Температурний діапазон збереження і транспортування - мінус 40 С - +70°С
- Середнє напрацювання на відмову - 144000 г
- Повний середній термін служби не менше - 30 років

Габаритні розміри лічильників не перевищують 128×221(232,244)×80 мм.

ЗНАК ТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься на передні панелі лічильників методом шовкографії або гравіювання.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект постачання лічильника складає:

- лічильник електричної енергії однофазний з таблицею 1 NP-06 TD XXXXXXXXXXXX-U - 1 шт
- коробка пакувальна (допускається постачання партії лічильників в одній пакувальній коробці)- 1 шт.
- паспорт на лічильник - 1 прим
- методика повірки (по окремому замовленню організаціям, що здійснюють повірку лічильників) - 1 прим

ПОВІРКА АБО КАЛІБРУВАННЯ

Повірка лічильників здійснюється відповідно до методики повірки МП 081/29.12-01.

Робочі еталони, необхідні для проведення повірки при випуску з виробництва, після ремонту та в експлуатації:

- стенд автоматизований для перевірки і регулювання лічильників електроенергії АСПРСЕ (ELMA);
- лічильник електричної енергії еталонний RS1306В, клас точності 0,05;

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

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

ГОСТ 26035-83 "Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические условия".

ТУ У 33.2-31506682-002:2006 "Лічильники електроенергії однофазні типу NP-06 TD MME.1F.1SM-U, NP-06 TD ME.1F.1SM-O-U. Технічні умови".

ВИСНОВОК

Лічильники електричної енергії однофазні відповідають вимогам ГОСТ 30207-94, ГОСТ 26035-83, ТУ У 33.2-31506682-002:2006.

Директор
ТОВ "Телекомунікаційні технології"



О.Е. Аблов