



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 016

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Витебскому
МНПП "Электроприбор"

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
счетчик активной электрической энергии переменного
тока электронный ЭЭ8501

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
N 03 13 0016 93 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 24 " января 199 4 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит
публикации в
открытой печати

2
СОГЛАСОВАНО:
ДИРЕКТОР ВИТЕБСКОГО ЦСМ
20.10.92



Счетчик активной
электрической
энергии, переменного
тока, электронный
ЭЭ8501

Внесен в государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный № 0313 0016 93

Выпуск разрешен

до " " _____ 19 ____ г.

Выпускается по ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронный счетчик активной электрической энергии переменного тока ЭЭ8501 (в дальнейшем – счетчик) предназначен для учета потребленной активной энергии в трехфазных цепях по одно и многоставочному тарифам, границы которых определяются региональными организациями Госэнергонадзора.

Счетчик предназначен для непосредственного включения.

О П И С А Н И Е

Счетчик построен на основе преобразования энергии в количество импульсов.

Счетчик выполнен в корпусе, предназначенном для навесного монтажа на щитах и панелях с передним присоединением монтажных проводов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ ~~Предел допускаемого значения основной относительной погрешности измерения энергии в рабочих условиях применения не превышает 1,0; 2,0%.~~

чувствительность 5,5 кВт.

✓ Суммирующее устройство счетчика выдает показание в киловаттчасах потребленной энергии.

✓ Цена деления младшего разряда отсчетного устройства - 0,1 кВт.ч.

✓ Количество тарифов, учитываемых в течение суток - от 1 до 4.

Дискретность управл. тарифами - 1 мин.

→ Счетчик имеет телеметрический и поверочный выходы типа "сухой контакт".

Габаритные размеры счетчика - 240x175x110 мм.

Масса счетчика - не более 2,8 кг.

Мощность потребляемая счетчиком:

- последовательные цепи - не более 0,3 В.А.

- параллельные цепи - не более 4 В.А.

Средняя наработка на отказ.

Запас хода пропусканию управляющих часов при отключении сетевого

Средний срок службы

- 20000 ч. *табачия - Не менее 72 г.*

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличке.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- счетчик,
- паспорт,
- техническое описание и инструкция по эксплуатации (на партию приборов).

ПРОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с методикой, изложенной в разделе технического описания и инструкции по эксплуатации "Счетчики активной электрической энергии переменного тока, электронные ЭЭ8501".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки счетчиков приведен в таблице.

Наименование и тип	Характеристики	Обозн. стандартов
Установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001	Основная погрешность 0,4-0,2 Ток - до 200 А Напряжение 15 -380 В Угол сдвига фаз от 0,5(емк.) до 0,5(инд.)	ДЖ42.763.001
Ваттметр Д5106	Класс точности - 0,1 Номинальный ток - 2,5; 5,0 А Номинальное напряж. - 30-600В Частота - 45-65 Гц.	ГОСТ 8476-78
Амперметр Д5090	Класс точности - 0,2 Предел измерения - 0,1 - 20А	ГОСТ 8711-78
Вольтметр Д5082	Класс точности - 0,2 Предел измерения - 100 - 600В	ГОСТ 8711-78
Осциллограф универсальный С1-93	Диапазон измерения от 0,01 до 200 В и временных интервалов от 0,8 10 ⁷ до 1. Частотный диапазон от 0 до 15МГц	ИЗ2.044.084 ТУ
Испытательная установка для проверки электрической прочности изоляции, БУ-025	Испытательное напряжение - до 6кВ. По действующему Номинальная мощность - 0,5 кВ.А. Погрешность - ± 5%.	нормативному документу
Секундомер СОСпр -26-2-221	Диапазон измеряемых интервалов времени от 0,2 до 360 с Погрешность - ± 0,2с	ГОСТ 5072-79

4

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83, ТУ I4401895-005-93.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик Э8850I соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель - МНП "Электроприбор".

Директор МНП "Электроприбор"

Р.И.Агрест