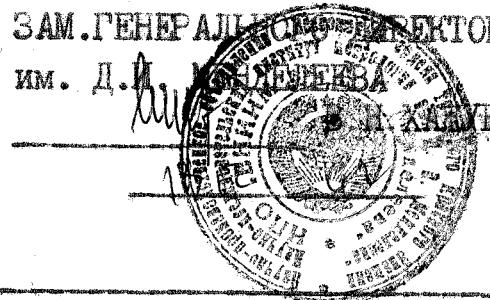


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит
публикации в
открытой печати

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ.ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА НПО ВНИИМ
им. Д.И. МИХАИЛОВА



Тарификатор
электрической
энергии, су-
точный ЭЭ8500

Внесен в государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный № _____

Выпуск разрешен

до " " 19 г.

Выпускается по Ту ЭЭП.499.901-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тарификатор электрической энергии, суточный ЭЭ8500 (в дальнейшем – тарификатор) предназначен для учета потребляемой электрической энергии по многоставочному тарифу.

Тарификатор применяется для учета расхода электрической энергии.

О П И С А Н И Е

Тарификатор построен на основе считывания импульсов.

Тарификатор 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 приема входных сигналов в рабочих условиях не превышает $\pm 0,1\%$.

Абсолютная погрешность хода программно-управляющих часов тарификатора не превышает 3 с в сутки, при отсутствии сетевого питания - 6 с.

Тарификатор обеспечивает - по первому входу - измерительное преобразование числа полных оборотов диска индукционного счетчика электрической энергии в число потребленной электрической энергии по многоставочному тарифу; - по второму входу - прием импульсных сигналов от первичных измерительных преобразователей.

Количество тарифов, учитываемых в течении суток - 2; 3; 4.

Питание тарификатора осуществляется от сети переменного тока напряжением (220^{+22}_{-33}) В или (100^{+10}_{-15}) В частотой (50 ± 2) Гц.

Мощность, потребляемая тарификатором - 2 Вт.

Габаритные размеры тарификатора - 170x230x100 мм.

Масса - 2 кг.

Средняя наработка на отказ - 20000 ч.

Средний срок службы - 12 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличке.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- тарификатор
- паспорт
- техническое описание и инструкция по эксплуатации
- приставка управляющая*

*Примечание. Приставка управляющая поставляется с партией тарификаторов.

Количество на партию оговаривается при заказе.

ПОВЕРКА

Проверка тарификаторов производится в соответствии с методикой, изложенной в разделе 7 технического описания и инструкции по эксплуатации "Тарификатор электрической энергии, суточный ЭЭ8500".

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

Наименование и тип	Характеристики	Обозначение стандартов
Осциллограф универсальный, С1-93	Диапазон измерения от 0,01 до 200 В и временных интервалов от $0,8 \cdot 10^7$ до 1 с; диапазон частоты от 0 до 15 МГц.	И22.044.084 ТУ
Магазин сопротивлений, Р33	Диапазон измерения сопротивлений от 0,1 до 99999,9 Ом; класс точности 0,2.	ГОСТ 23737-79

Наименование и тип	Характеристики	Обозначение стандартов
Прибор комбинированный, Напряжение постоянного тока 0-1000В; ток 0-2000mA; напряжение переменного тока 0-500В, ток 0-2000mA.	Испытательное напряжение 0-3 кВ, номинальная мощность 0,5 кВ·А, погрешность $\pm 5\%$.	ТУ 25.0443.0010-82
Испытательная установка для проверки электрической прочности изоляции, БУ-025	Диапазон измеряемых интервалов времени от 0,2 до 360°C ; погрешность $\pm 0,2$ с.	ГОСТ 5072-79
Секундомер, СОСпр-26-2-221	Погрешность установки длительности основных импульсов при длительности от 0,1 мкс до 1 с не превышает $\pm 0,1 \pm 3\text{нс}/$	По действующему нормативно-техническому документу.
Генератор, Г5-60		

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84, ТУ ЗЭП.499.901-91.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тарификатор ЭЭ8500 соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель - МНПП "Электроприбор"

Директор МНПП "Электроприбор" Р.И. Агрест

