

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА НПО ВНИИМ  
им. Д. Д. ЖУКОВСКОГО



Подлежит  
публикации в  
открытой печати

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 даль-  
нейшем - тарификатор) предназначен для учета потребляемой элект-  
рической 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  $(220_{-33}^{+22})$ В или  $(100_{-15}^{+10})$ В частотой  $(50_{\pm 2})$ Гц.

Мощность, потребляемая тарификатором - 2 В А.

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

Поверка 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 частотой 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, Щ4315	Напряжение постоянного тока 0-1000В; ток 0-2000мА; напряжение переменного тока 0-500В, ток 0-2000мА.	ТУ 25.0443.0010-82
Испытательная установка для проверки электрической прочности изоляции, БУ-025	Испытательное напряжение 0-3 кВ, номинальная мощность 0,5 кВ·А, погрешность $\pm 5\%$ .	По действующему нормативному документу.
Секундомер, СОСпр-26-2-221	Диапазон измеряемых интервалов времени от 0,2 до 360°С; погрешность $\pm 0,2$ с.	ГОСТ 5072-79
Генератор, Г5-60	Погрешность установки длительности основных импульсов при длительности от 0,1 мкс до 1 с не превышает $\pm 0,1 \pm 3\%$	По действующему нормативно-техническому документу.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84, ТУ ЗЭП.499.901-91.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тарификатор ЭЗ8500 соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель - МНПП "Электроприбор"

Директор МНПП "Электроприбор"

Р. И. Агрест

