

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЭТАЛОННЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

ЭДН-500

Назначение. Область применения

Преобразование переменного напряжения на входе в напряжение на выходе с заданным коэффициентом деления. Работа в составе поверочных установок для калибровки, поверки электроизмерительных приборов в Метрологических лабораториях Росстандарта, промышленности, электроэнергетики.

ЭДН-500 может входить в состав:

1. Поверочной установки «Вторичный эталон электрической мощности ВЭТ-МЭ 1.0»
2. Установки для поверки цифровых трансформаторов УПВК-МЭ 61850
3. Установки MarsTest-EVT для поверки маломощных электронных аналоговых ТН, выпускаемых по ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010

Метрологические характеристики

1. Режим поверки счетчиков, преобразователей мощности и напряжения

Диапазон измерения напряжения	Погрешность в частотном диапазоне 40 ... 70 Гц		Погрешность в частотном диапазоне 0 ... 1000 Гц	
	модульная	угловая	модульная	угловая
16 ... 480 В	0,005 %	0,2 минуты	0,02 %	0,2·(f/50) минут

2. Режим поверки маломощных электронных ТН

Входное номинальное напряжение, В	Выходное номинальное напряжение программируемого усилителя, мВ*	Погрешность	
		Модульная	Угловая
60	30 мВ ... 8 В	0,01 %	0,5 минут

* Ряд напряжений может выбираться заказчиком из диапазона 1,625 ... 6,5 В по ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010 (1,625 – 2 – 3,25 – 4 – 6,5 В).

Объекты поверки

Электронные трансформаторы напряжения, выпускаемые по ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010.



Конструкция. Внешний вид

