



www.mars-energo.ru

MARC ЭНЕРГО
ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Энергия становится видимой

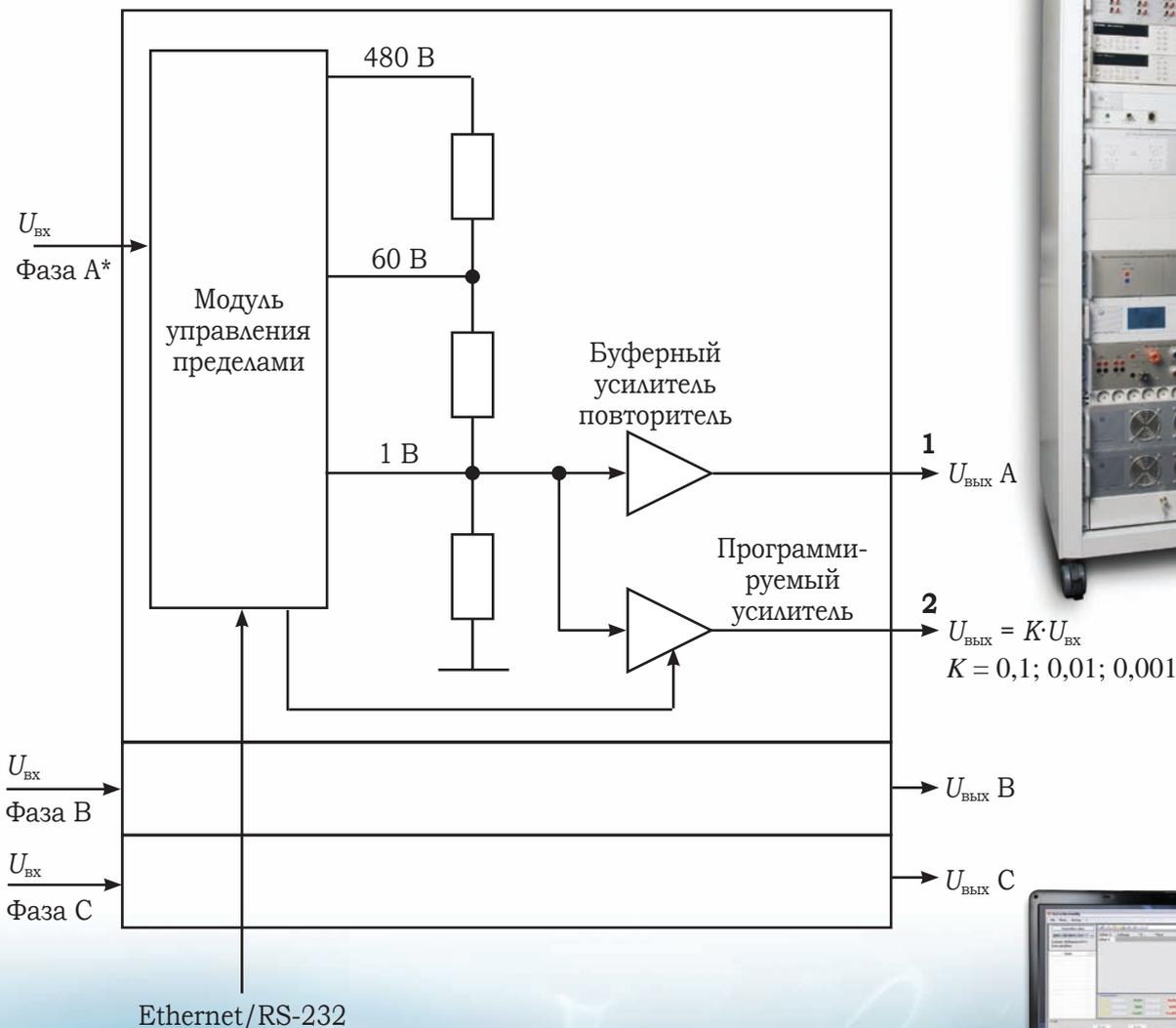
199034, Россия, Санкт-Петербург,
В. О., 13-я линия, д. 6-8, литер А
Тел.: 8 (812) 327-21-11; 8 (800) 333-10-51
E-mail: mail@mars-energo.ru

Электронный эталонный делитель напряжения • 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, проверки электроизмерительных приборов в Метрологических лабораториях Росстандарта, промышленности, электроэнергетики

Устройство. Принцип действия ЭДН-500



ЭДН-500 может входить в состав:

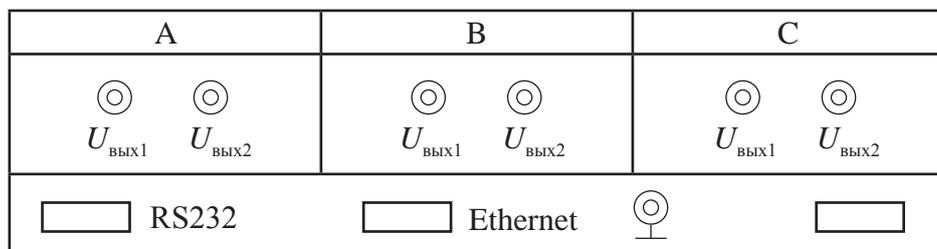
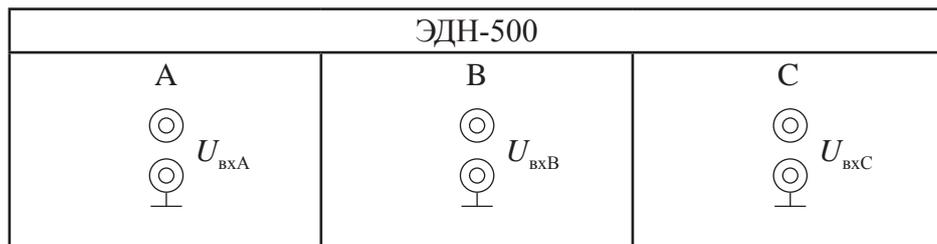
1. Поверочной установки «Вторичный эталон электрической мощности ВЭТ-МЭ 1.0»
2. Установки для проверки цифровых трансформаторов УПВК-МЭ 61850
3. Установки для проверки электронных аналоговых ТН



* Количество фаз опционально от 1 до 3.

ПО «Энергоэталон»
в составе поверочной
установки

Конструкция. Внешний вид. Органы управления. Входные и выходные сигналы; клеммы



Сеть
220 В, 50 Гц

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 %	$0,2 \cdot (f/50)$ минут

2. Режим поверки 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).

Комплект поставки

- 1 Прибор ЭДН-500
- 2 Комплект кабелей напряжения входных, выходных
- 3 Комплект кабелей интерфейсных
- 4 ПО драйвер «Управление пределами»
- 5 Руководство по эксплуатации
- 6 Упаковка