

# УСТАНОВКА ПЕРЕНОСНАЯ ОДНОФАЗНАЯ ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

## HEBA-Тест 3101



№ 88695-23  
(Гос. реестр)

0,1 и 0,2  
(Класс точности)

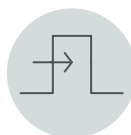
### НАЗНАЧЕНИЕ:

переносная поверочная установка для регулировки, калибровки и поверки однофазных средств измерения (СИ) активной, реактивной, полной мощности и энергии, СИ промышленной частоты, действующих значений напряжения и тока, фазовых углов и коэффициента мощности.

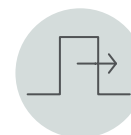
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- уникальное предложение, **нет аналогов на рынке;**
- **простое**, интуитивно понятное **управление;**
- удобная в эксплуатации, **результаты измерений выводятся на сенсорный экран;**
- экономит время и трудозатраты, **не нужен демонтаж** (поверка на месте);
- готовое решение **со всем необходимым для подключения** (ничего докупать не нужно);
- обеспечивается **тех. поддержка** и **сервисное обслуживание;**
- проводится **обучение работе с прибором;**
- возможность **применения в качестве эталона** по действующим ГПС: по мощности, переменному току и напряжению;
- **расширенный диапазон частот** для поверки счетчиков электроэнергии, соответствующих **ПП РФ №890;**
- установка может производить **поверку** счетчиков по **оптическому** и **электрическому** испытательным **выходам.**

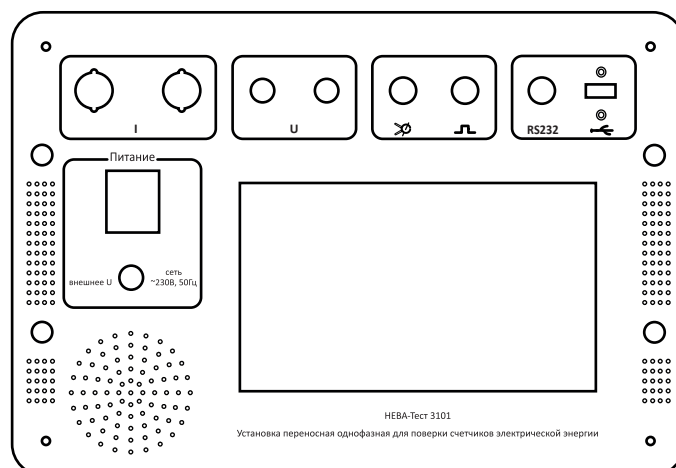
### ОСНАЩЕНИЕ:



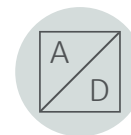
вход для подключения импульсных выходов счетчиков электроэнергии



импульсный выход с частотой сигнала, пропорциональной измеряемой мощности



разъем для подключения токоизмерительных клещей



два аналого-цифровых преобразователя

# МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ

Диапазон задания действующего (среднеквадратического) значения переменного тока (I) с дискретностью задания 0.001, А	от 0.005 до 100.00
Диапазон задания действующего (среднеквадратического) значения переменного напряжения (U) с дискретностью задания 0.01, В	от 10 до 300
Диапазон задания фазового угла между током и напряжением 1-ой гармоники с дискретностью задания 0.01, градус	от 0 до 360
Диапазон задания частоты 1-й гармоники переменного тока с дискретностью задания 0.01, Гц	от 40 до 70

## ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

	Встроенный ИТТ	Внешние ТК
Диапазон измерения среднеквадратического значения переменного тока, А	от 0.005 до 100.00	от 0.01In до 1.2In
Пределы основной относительной погрешности измерения среднеквадратического значения переменного тока, %	$\pm 0.1$ (0,05 А < I < 100 А)	$\pm 0.1$ (0,05 А < I < 100 А) $\pm 0.2$ (0.1In ≤ I < 1.2In) $\pm 0.5$ (0.01In ≤ I < 0.1In)
Диапазон измерения среднеквадратического значения напряжения переменного тока, В	от 10 до 300	
Пределы основной относительной погрешности измерения среднеквадратического значения напряжения переменного тока, %	$\pm 0.1$	
Диапазон измерения частоты сети, Гц	от 40 до 70	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты сети, Гц	$\pm 0.01$	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения угла между током и напряжением 1-ой гармоники, градус	$\pm 0.05$	$\pm 0.2$
Пределы основной относительной погрешности измерения активной энергии и активной мощности в диапазоне напряжений от 40 до 230 В, %: 0.5 <  cos φ  < 1.0  cos φ  = 1.0 0.25 <  cos φ  < 0.5	$\pm 0.1$ (0.05 < I < 100 А) $\pm 0.2$ (0.005 < I < 0.05 А) $\pm 0.2$ (0.05 < I < 100 А)	$\pm 0.2$ (0.1In < I < 1.2In) $\pm 0.5$ (0.01In < I < 0.1In) $\pm 0.5$ (0.1In < I < In)
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений, полной электрической мощности и энергии, %	$\pm 0.2$ (0,05 А < I < 100 А)	$\pm 0.2$ (0,05 А < I < 100 А) $\pm 0.2$ (0.1In ≤ I < 1.2In) $\pm 0.5$ (0.01In ≤ I < 0.1In)
Пределы основной относительной погрешности измерения реактивной энергии и реактивной мощности в диапазоне напряжений от 40 до 230 В, %: 0.5 <  sin φ  < 1.0  sin φ  = 1.0 0.25 <  sin φ  < 0.5	$\pm 0.2$ (0.05 < I < 100 А) $\pm 0.4$ (0.005 < I < 0.05 А) $\pm 0.4$ (0.05 < I < 100 А)	$\pm 0.2$ (0.1In < I < 1.2In) $\pm 0.5$ (0.01In < I < 0.1In) $\pm 0.5$ (0.1In < I < In)
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа		от 15 до 25 от 30 до 80 от 84 до 106.7

### Примечание:

Прибор позволяет производить задание и индикацию гармонических составляющих в сигналах тока и напряжения, а также углов сдвига фаз между гармоническими составляющими сигналов.

Адрес производства:

193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2,

+7 (812) 326-10-90, доб. 2162



meters.taipit.ru