

# УСТАНОВКА ПЕРЕНОСНАЯ ОДНОФАЗНАЯ ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



## HEBA-Тест 3101



российский  
продукт



портативная  
и компактная



год  
гарантии



лет  
срок службы

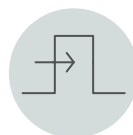
### НАЗНАЧЕНИЕ:

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.

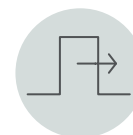
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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.**

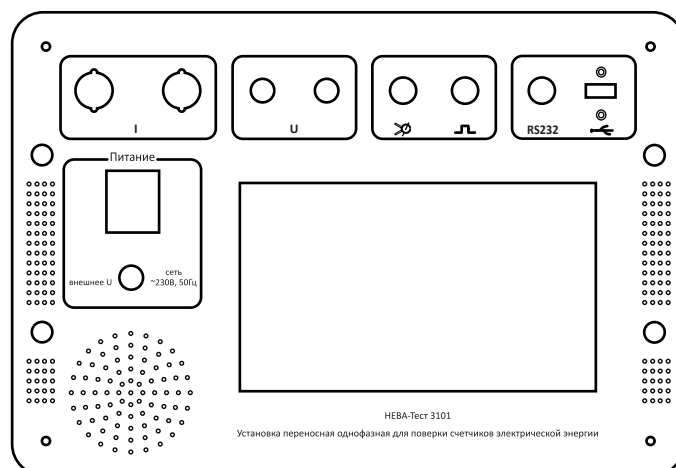
### ОСНАЩЕНИЕ:



вход для подключения импульсных выходов счетчиков электроэнергетики



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, %	$\pm 0.1 (0,05 A < I < 100 A)$	$\pm 0.1 (0,05 A < I < 100 A)$ $\pm 0.2 (0.1In \leq I < 1.2In)$ $\pm 0.5 (0.01In \leq I < 0.1In)$
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, %: $0.5 <  \cos \varphi  < 1.0$ $ \cos \varphi  = 1.0$ $0.25 <  \cos \varphi  < 0.5$	$\pm 0.1 (0.05 < I < 100 A)$ $\pm 0.2 (0.005 < I < 0.05 A)$ $\pm 0.2 (0.05 < I < 100 A)$	$\pm 0,2 (0.1In < I < 1.2In)$ $\pm 0,5 (0.01In < I < 0.1In)$ $\pm 0,5 (0.1In < I < In)$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений, полной электрической мощности и энергии, %	$\pm 0.2 (0,05 A < I < 100 A)$	$\pm 0.2 (0,05 A < I < 100 A)$ $\pm 0,2 (0.1In \leq I < 1.2In)$ $\pm 0,5 (0.01In \leq I < 0.1In)$
Пределы основной относительной погрешности измерения реактивной энергии и реактивной мощности в диапазоне напряжений от 40 до 230 В, %: $0.5 <  \sin \varphi  < 1.0$ $ \sin \varphi  = 1.0$ $0.25 <  \sin \varphi  < 0.5$	$\pm 0.2 (0.05 < I < 100 A)$ $\pm 0.4 (0.005 < I < 0.05 A)$ $\pm 0.4 (0.05 < I < 100 A)$	$\pm 0,2 (0.1In < I < 1.2In)$ $\pm 0,5 (0.01In < I < 0.1In)$ $\pm 0,5 (0.1In < I < In)$
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