

УСТАНОВКА ПЕРЕНОСНАЯ ОДНОФАЗНАЯ ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

HEBA-Тест 3101



№ 88695-23
(Гос. реестр)

0,1 и 0,2
(Класс точности)

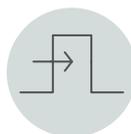
НАЗНАЧЕНИЕ:

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.

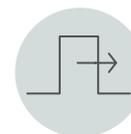
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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.**

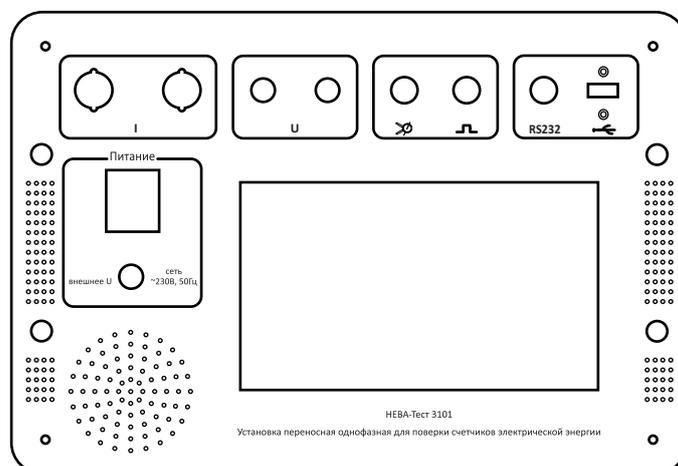
ОСНАЩЕНИЕ:



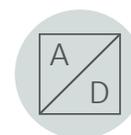
вход для подключения импульсных выходов счетчиков электроэнергетики



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, %	± 0.1 (0,05 А < I < 100 А)	± 0.1 (0,05 А < I < 100 А) ± 0.2 (0.1In ≤ I < 1.2In) ± 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, %		± 0.1
Диапазон измерения частоты сети, Гц		от 40 до 70
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты сети, Гц		± 0.01
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения угла между током и напряжением 1-ой гармоники, градус	± 0.05	± 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	± 0.1 (0.05 < I < 100 А) ± 0.2 (0.005 < I < 0.05 А) ± 0.2 (0.05 < I < 100 А)	± 0.2 (0.1In < I < 1.2In) ± 0.5 (0.01In < I < 0.1In) ± 0.5 (0.1In < I < In)
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений, полной электрической мощности и энергии, %	± 0.2 (0,05 А < I < 100 А)	± 0.2 (0,05 А < I < 100 А) ± 0.2 (0.1In ≤ I < 1.2In) ± 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	± 0.2 (0.05 < I < 100 А) ± 0.4 (0.005 < I < 0.05 А) ± 0.4 (0.05 < I < 100 А)	± 0.2 (0.1In < I < 1.2In) ± 0.5 (0.01In < I < 0.1In) ± 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