

# Однофазная установка HEBA-Тест 6103



HEBA-Тест 6103



Поверка электросчетчиков

**Класс точности:** 0,1; 0,2.

**МПИ:** 2 года. **Гос. реестр** № 49992-12.

Установка предназначена для регулировки, поверки и калибровки однофазных электронных и индукционных счетчиков электрической энергии классов точности 0,5S и менее точных как в автоматическом, так и в ручном режимах.

Установка соответствует требованиям ГОСТ 22261, ГОСТ 8.584.

**Область применения** — поверочные и испытательные лаборатории, а также предприятия, изготавливающие и ремонтирующие средства измерения электроэнергетических величин.

## Особенности

- Возможность работы в двух режимах:
  - в автономном режиме при управлении с клавиатуры и контролем по индикаторам, расположенным на лицевых панелях установки и эталонного счетчика;
  - при управлении с ПК по последовательному интерфейсу с помощью программного обеспечения «Тест-СОФТ».
- В автоматическом режиме проводятся следующие испытания счетчиков:
  - определение погрешности в заданных точках;
  - проверка отсутствия самохода;
  - проверка порога чувствительности;
  - проверка постоянной счетчика;
  - проверка счетного механизма;
  - определение дополнительных погрешностей при изменении напряжения и частоты сети;
- определение дополнительных погрешностей при наличии гармоник в цепях тока и напряжения.
- Позволяет проводить поверку в автоматическом режиме счетчиков с двумя измерительными элементами.
- Одновременно можно поверять счетчики с разной постоянной.
- При проверке самохода индукционных счетчиков реализована функция синхронизации счетчиков по метке на диске.
- Выдерживает короткое замыкание в цепях напряжения и обрыв в цепях тока.
- Возможность считывания штрих-кодов поверяемых счетчиков сканером и автоматическое занесение считанных данных в БД «Тест-СОФТ».

## Варианты исполнения

Вариант исполнения	Кол-во устройств навески	Кол-во этажей стенда	Кол-во стенов	Габаритные размеры (длина, ширина, высота), не более, мм	Масса (нетто/брутто), не более, кг	Потребляемая мощность, не более, ВА
HEBA-Тест 6103 6	6	1	1	1700×800×1650	220/300	600
HEBA-Тест 6103 24	24	2	1	2250×800×2000	320/420	1600
HEBA-Тест 6103 48	48	2	2	2x(2250×800×2000)	320/420+200/320	2600

## Технические характеристики

Наименование технической характеристики	Значение технической характеристики			Примечание
	Диапазон	Дискретность задания	Пределы и вид допускаемой основной погрешности	
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного тока (I), А	от 0,01 до 120	0,001	0,5 %	в диапазоне токов 0,25А...120А
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения (U), В	от 0 до 300	0,01	0,5 %	в диапазоне напряжения 40В...300В
Частота 1-ой гармоники переменного тока, Гц	от 45 до 65	0,01		

## Метрологические характеристики

Измеряемые ПКЭ и параметры электрической энергии	Диапазоны измерений	Пределы и вид допускаемой основной погрешности		Примечание
		HEBA-Тест 6103 0.1	HEBA-Тест 6103 0.2	
Осн. относительная погрешность измерения среднеквадратического значения тока не более, %	от 50 мА до 120 А от 10 мА до 50 мА	± 0,1	± 0,2	
		± 0,2	± 0,4	
Осн. относительная погрешность измерения среднеквадратического значения напряжения, %	от 40 до 250 В от 10 до 40 В	± 0,1	± 0,2	
		± 0,15	± 0,25	
Осн. относительная погрешность измерения активной энергии и активной мощности не более, %		± 0,1	± 0,2	при напряжении от 40 до 230 В cosφ 0,5L – 1 – 0,5C при токах от 0,05 до 120 А при токах от 0,01 до 0,05 А cosφ 0,25L – 0,5L при токах от 0,05 до 100 А
		± 0,2	± 0,3	
Осн. относительная погрешность измерения реактивной энергии и реактивной мощности не более, %		± 0,2	± 0,4	при напряжении от 40 до 230 В sinφ 0,5L – 1 – 0,5C при токах от 0,05 до 120 А при токах от 0,01 до 0,05 А sinφ 0,25L – 0,5L и 0,5C – 0,25C при токах от 0,25 до 100 А
		± 0,4	± 0,6	
Погрешность измерения периода следования импульсов, ppm		0,5		

