

Трехфазная автоматическая установка HEBA-Тест 3303Л



Класс точности: 0,1; 0,05.

МПИ: 2 года.

Гос. реестр № 47431-11.

Установка предназначена для регулировки и проверки:

- трехфазных и однофазных счетчиков активной, реактивной или активной и реактивной энергии;
- однофазных и трехфазных ваттметров, варметров и измерительных преобразователей активной и реактивной мощности;
- энергетических фазометров и частотомеров;
- вольтметров, амперметров и измерительных преобразователей напряжения и тока в промышленной области частот.

Особенности

- Установка позволяет проводить следующие испытания счетчиков:
 - определение относительной погрешности;
 - определение стандартного отклонения (S) при определении погрешности;
 - проверка отсутствия самохода;
 - проверка стартового тока;
 - проверка постоянной счетчика;
 - проверка счетного механизма;
 - определение дополнительных погрешностей при смене чередования фаз;
 - определение дополнительных погрешностей при изменении напряжения и частоты сети;
 - определение дополнительных погрешностей при наличии гармоник в цепях тока и напряжения;
 - определение дополнительных погрешностей при несимметрии нагрузки;
 - определение дополнительных погрешностей при небалансе фазных напряжений.
- Наличие встроенного стабилизированного источника

напряжения с диапазоном регулирования выходных фазных напряжений от 1 до 300 В.

- Наличие встроенного стабилизированного источника тока с диапазоном регулирования выходного тока каждой фазы от 0,01 до 120 А.
- Отображение на индикаторных табло следующих результатов измерений и вычислений:
 - действующие значения тока;
 - действующие значения напряжения;
 - активной, реактивной и полной мощностей суммарно и пофазно в Вт, Вар и ВА соответственно;
 - погрешностей поверяемых электросчетчиков в процентах.
- ПО позволяет осуществлять управление работой установки с персонального компьютера, обеспечивающего сохранение результатов поверки в базах данных с возможностью формирования результатов поверки в виде протоколов. ПО позволяет пользователю самостоятельно формировать вид протокола поверки.

Параметры

Наименование параметра	Нормируемое значение параметра для установок класса точности	
	0,05	0,1
Диапазон регулирования тока, А	0,01 ... 120	
Дискретность регулирования тока, А	0,001	
Диапазон регулирования фазного напряжения, В	1 ... 300	
Дискретность регулирования напряжения, В	0,1	
Точность установки заданных значений тока и напряжения не более, %	0,5	
Стабильность установленных значений тока и напряжения за 30 мин., не менее, %	± 0,03	
Диапазон регулирования угла сдвига, град.	0 ... 360	
Дискретность регулирования угла сдвига, град.	± 0,01	
Диапазон регулирования частоты, Гц	45 ... 65	
Дискретность регулирования частоты, Гц	± 0,01	
Выходная мощность на фазу: - в цепи тока, не менее, В·А - в цепи напряжения, не менее, В·А	100 50	
Основная относительная погрешность измерения активной энергии и активной мощности, в диапазоне фазных напряжений от 40 до 250 В, при $\cos\varphi$ 0,5L – 1 – 0,5C: в диапазоне токов от 0,05 до 100 А, не более, % в диапазоне токов от 0,01 до 0,05 А, не более, %	± 0,05 ± 0,1	± 0,1 ± 0,2
Потребляемая мощность не более, Вт	500	
Рабочий диапазон температур, °С: - для установок лабораторных - для установок переносных	18 ... 28 5 ... 40	
Температура транспортирования и хранения, °С	от минус 50 до 70 °С	
Средняя наработка на отказ, ч	25 000	
Средний срок службы, лет	8	
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), не более, мм: - для лабораторного типа установок; - для переносного типа установок	800 × 600 × 1340 570 × 540 × 200	
Масса (нетто/брутто), не более, кг:	35 / 55	



max
120A

