

Трехфазная установка HEBA-Тест 6303



HEBA-Тест 6303



Поверка электросчетчиков

Класс точности: 0,05; 0,1.

МПИ: 2 года. **Гос. реестр** № 52156-12.

Установка предназначена для регулировки и поверки трехфазных и однофазных счетчиков активной, класса точности 0,25 и менее точных, реактивной, класса точности 0,55 и менее точных, или активной и реактивной энергии. Поверка счетчиков может проводиться как в автоматическом, так и в ручном режимах.

Установка соответствует требованиям ГОСТ 22261.

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

Особенности

- Одновременно можно поверять счетчики с разной постоянной.
- Установка выдерживает короткое замыкание в цепях напряжения и обрыв в цепях тока.
- Возможность считывания штрих-кодов поверяемых счетчиков сканером и автоматическое занесение считанных данных в протоколы поверки.
- 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».
- Обеспечивает возможность поверки счетчиков с шунтами в качестве датчиков тока.
- Позволяет проводить в автоматическом режиме 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.

Технические характеристики

Наименование технической характеристики	Значение технической характеристики			Примечание
	Диапазон	Дискретность задания	Допускаемое отклонение	
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного тока, А	от 0,01 до 120	0,001	0,5 %	в диапазоне токов 0,25 А ... 120 А
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения УФ (УЛ), В	от 0 до 300/520	0,01	0,5 %	в диапазоне напряжений 40/70 В ... 300/520 В
Фазовый угол между током и напряжением 1-ой гармоники одной фазы, градус	от 0 до 360	0,1	2	
Частота основной переменного тока, Гц	от 45 до 65	0,01		
Выходная мощность установки на каждый поверяемый счетчик по каждой фазе, не менее, В·А: • в цепи тока (при токе 100А): - с развязывающими ТТ, 60 - без развязывающих ТТ, 35 • в цепи напряжения 15				Суммарная выходная мощность установок по каждой фазе (с кол-вом мест 6/16/32) (650/ 1500 / -) (350/ 650 /1500) (100/ 240 /400)

Метрологические характеристики

Вид погрешности измеряемых параметров электрической энергии	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности установок	
		HEBA-Тест 6303 0.05	HEBA-Тест 6303 0.1
Основная относительная погрешность измерения среднеквадратических значений тока I_{ϕ} , не более, %	$50 \text{ mA} < I_{\phi} < 120 \text{ A}$ $10 \text{ mA} < I_{\phi} < 50 \text{ mA}$	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$	
Основная относительная погрешность измерения среднеквадратических значений напряжения U_{ϕ} ($U_{\phi L}$), %	$40/70 < U_{\phi} / U_{\phi L} < 480/830 \text{ В}$ $10/17 < U_{\phi} / U_{\phi L} < 40/70 \text{ В}$	$\pm 0,1$ $\pm 0,15$	
Абсолютная погрешность измерения частоты сети, не более, Гц	от 45 до 65 Гц	0,05	
Абсолютная погрешность измерения коэффициента активной мощности, не более	от 0,5L до 0,5 С	0,005	



1200



ЭЭ

