

Трехфазная портативная установка НЕВА-Тест 3303П



НЕВА-Тест 3303П

Класс точности: 0,1; 0,05.

МПИ: 2 года.

Гос. реестр № 47431-11.

Переносная поверочная установка для автоматизированной поверки счетчиков электроэнергии в лабораторных условиях и на местах эксплуатации.

Установка предназначена для регулировки и поверки:

- однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии классов точности 0,2S и менее точных;
- однофазных и трехфазных ваттметров, варметров, энергетических фазометров, частотомеров;
- вольтметров, амперметров.

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.
- Установка представляет собой единый блок, состоящий из источника фиктивной мощности с диапазоном регулирования фазного напряжения от 1 В до 300 В и диапазоне регулирования тока от 0,01 до 120 А, а также встроенного эталонного счетчика класса точности 0,05 или 0,1.
- В комплект установки входит стойка для навески трех счетчиков и три навесных фотоголовки, а также одна «накидная» фотоголовка.
- Стенд может принимать сигналы с индукционных счетчиков по черной метке, расположенной на торце диска, так и электронных счетчиков со светодиода.
- Установка позволяет одновременно поверять до трех счетчиков.
- ПО позволяет управлять установкой с персонального компьютера, который обеспечивает сохранение результатов поверки в базах данных и помогает формировать протоколы поверки. С помощью ПО пользователь может 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 cosφ 0,5L – 1 – 0,5С: 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

