

Эталонный счетчик HEBA-Тест 9303



Класс точности: 0,02.

МПИ: 1 год.

Эталонный счетчик HEBA-Тест 9303 является широкодиапазонным многофункциональным счетчиком электроэнергии класса точности 0,02 и предназначен для калибровки и поверки следующих эталонных и рабочих средств измерений электроэнергетических величин:

- однофазных и трехфазных счетчиков активной и реактивной электрической энергии;
- однофазных и трехфазных ваттметров, варметров и измерительных преобразователей активной и реактивной мощности;
- фазометров и частотомеров;
- электроизмерительных приборов (вольтметров, амперметров) и измерительных преобразователей напряжения и тока в промышленной области частот;
- средств измерения и регистрации параметров электрической энергии в однофазных и трехфазных электрических сетях.

Эталонный счетчик HEBA-Тест 9303 может быть использован автономно, в сочетании с ПК, расширяющим его функциональные возможности, а также в составе специализирован-

ных и универсальных поверочных установок.

Эталонный счетчик HEBA-Тест 9303 рекомендован к применению в метрологических лабораториях крупных промышленных предприятиях, энергосистем и ЦСМ.

Особенности :

- импульсные входы и выходы имеют удобное для использования расположение на передней и задней панелях;
- расчет погрешности может проводиться одновременно по 4-м импульсным входам;
- значение постоянной импульсных выходов может быть установлено пользователем;
- сенсорный экран для управления, удобный и интуитивно понятный интерфейс;
- для управления могут использоваться внешние мышь и клавиатура;
- наличие портов связи RS-232, USB и Ethernet.

Метрологические характеристики

Параметр	Диапазон измерений	Погрешность	
Фазное напряжение	10 ~ 600 В	$\pm 0,02\%$	три диапазона 40 В, 400 В, 600 В
Ток	1 мА ~ 120 А	$\pm 0,02\%$	пять диапазонов 10 мА, 100 мА, 1 А, 10 А, 120 А
Гармоники тока и напряжения	со 2 по 59		
Частота	45 ~ 65 Гц	$\pm 0,001$ Гц	
Активная, реактивная и полная мощность и энергия		$\pm 0,02\%$	
Фазовый угол	от 0° до 360°	$\pm 0,005^\circ$	

Технические характеристики

Параметр	Значение
Входная частота импульсных входов	до 1 МГц
Выходная частота импульсных выходов	до 1 МГц (длительность импульса > 0.5 мкс)
Выходная постоянная	в автоматическом режиме частота выходных импульсов составляет 60 кГц на номинальных значениях
Потребляемая мощность	<50 ВА
Габариты	482 × 139 × 496 мм
Вес	11.5 кг

Условия окружающей среды

температура +15 °С – +40 °С

относительная влажность 40 % – 75 %

max
120A



63W