

# Эталонный счетчик НЕВА-Тест 9303



**Класс точности:** 0,02.  
**МПИ:** 1 год.

Эталонный счетчик НЕВА-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 НЕВА-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 НЕВА-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         | ± 0,02 %    | три диапазона<br>40 В, 400 В, 600 В                   |
| Ток  | 1 мА ~ 120 А       | ± 0,02 %    | пять диапазонов<br>10 мА, 100 мА, 1 А, 10 А,<br>120 А |
| Гармоники тока и напряжения                      | со 2 по 59         |             |   |
| Частота  | 45 ~ 65 Гц         | ± 0,001 Гц  |   |
| Активная, реактивная и полная мощность и энергия |                    | ± 0,02 %    |   |
| Фазовый угол                                     | от 0° до 360°      | ± 0,005°    |   |

## 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