

Многофункциональный прибор энергетика HEBA-Тест 7202



HEBA-Тест 7202

HEBA-Тест 7202 (Однофазный)

Предназначен для поверки и калибровки однофазных счетчиков активной и реактивной электрической энергии на месте эксплуатации, а также для контроля метрологических характеристик счетчиков и правильности их подключения без разрыва токовых цепей; измерения и регистрации основных параметров электрической энергии в однофазных и трехфазных электрических сетях: действующих значений напряжений и токов при синусоидальной и искаженной формах кривых; активной, реактивной и полной электрической мощности.

Отличительные особенности HEBA-Тест 7202:

- проверка и калибровка однофазных счетчиков;
- проверка постоянной счетчиков электроэнергии;
- измерение тока с помощью встроенного ТТ или через токовые клещи;
- отображение формы волн сигнала по току и напряжению;
- отображение со 2-ой по 51-ю гармоник тока и напряжения;
- варианты питания: от встроенного аккумулятора, от внешнего источника питания, от измерительной цепи напряжения;
- хранение, просмотр и передача данных измерений;
- обмен данными с ПК через USB flash disk, RS-232
- проверка счетного механизма;
- одновременное отображение формы волны тока и напряжения;
- измерение коэффициента трансформации ТТ в цепях низкого напряжения;
- измерения параметров вторичных цепей (мощности нагрузки) в системах учета электрической энергии;
- проверки работоспособности и правильности подключения электроизмерительных приборов, энергетических измерительных преобразователей напряжения, тока, активной и реактивной мощности на месте их эксплуатации.

Основные характеристики

| Измерение мощности и энергии | | |
|------------------------------|---------------|---|
| Активная мощность | Встроенные ТТ | ± 0.1 % |
| | Токовые клещи | ± 0.25 % (5 А, 20 А), ± 0.5 % (другие) |
| Реактивная мощность | Встроенные ТТ | ± 0.25 % |
| | Токовые клещи | ± 0.5 % |
| Измерение напряжения | | |
| Диапазон | | 20 V-265 V |
| Погрешность | | ± 0.1 % |
| Гармоники | | 2-51 |
| Измерение тока | | |
| Диапазон | Встроенные ТТ | 0.1А-20 А |
| | Токовые клещи | 5 А, 20 А, 100 А, 500 А, 1000 А, 2000 А, 3000 А |
| Погрешность | Встроенные ТТ | ± 0.1 % |
| | Токовые клещи | ± 0.2 % (5 А, 20 А), ± 0.5 % (другие) |
| Гармоники | | 2-51 |
| Измерение углов | | |
| Диапазон | | 0-360° |
| Погрешность | | ± 0.1° |
| Измерение частоты | | |
| Диапазон | | 45 Hz-65 Hz |
| Погрешность | | ± 0.05 Hz |
| Токовый выход | | |
| Ток | | 10 А |
| Выходная мощность | | 20 VA |
| Импульсные входы | | |
| Максимальная частота | | 100 Hz |
| Варианты питания | | - Встроенный аккумулятор - Внешний источник питания - Питание от измеряемой сети" |
| Габариты, не более | | 155 × 250 × 60 мм |
| Вес, не более | | 1.5 кг |

