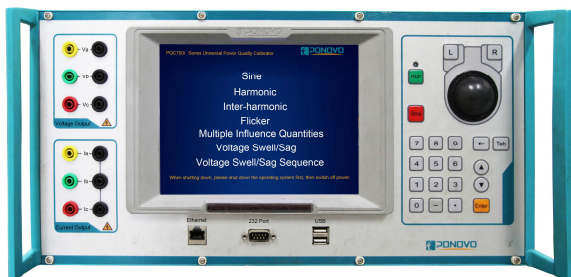


## PQC700i (3×U 3×I) Калибратор



## PW866i (4×U 6×I)



## PW366i (4×U 12×I), МЭК61850 (опция)



## L336EXi-E (4×U 4×I), МЭК61850 (опция)



## PNS330i (3I 4U), МЭК61850



## Устройства для проверки РЗА

Новинки 2025 г

- Каналы напряжения: 3×240В (24 ВА) модификация «/240»; 3×480В (48 ВА) модификация «/480»
- Каналы тока: 3×10А (40 ВА)
- Погрешность: 0,02% модификации «-02»; 0,05% модификации «-05»
- Частота основная 40 Гц – 65 Гц
- Управление искажениями качества электрической энергии:
  - Частота наложенной модуляции: 0,1 Гц – 40 Гц
  - Наложение гармоник: 2 – 63 и интергармоник: 0,01 – 62,9
  - Доза фликера напряжения: 0 – 60%
  - Повышение / понижение / прерывание напряжения
  - Несимметрия трехфазной системы по току и по напряжению.
- Синхронизация IRIG-B (DC)
- Вес: 39 кг. Габариты: 450×545×235 мм

- Каналы напряжения: 4×300В (50 ВА) / 1×600В
- Каналы тока: 6×32А (400 ВА) / 3×64А / 1×180А
- Погрешность: 0,2% (типовая – 0,1%)
- Частота 1 Гц – 1000 Гц, а также постоянный ток
- Дополнительный выход источника питания DC: (0 – 300) В
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания
- 4 дискретных входов низкого напряжения
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (0,5А) дискретных выходов
- 12 низковольтных аналоговых выходов
- Измеритель сигналов ±20 мА и ±10 В
- Поддержка протокола МЭК61850 GOOSE (Опция)
- Внешнее или локальное управление. USB интерфейс
- Вес: 24 кг. Габариты: 364×475×200 мм

Мощный

- Каналы напряжения: 4×300В (85 ВА) / 1×600В
- Каналы тока: 12×20А (225 ВА) / 6×40А / 3×80А / 1×180А (1200 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типовая - 0,05%)
- Частота 10 Гц – 1000 Гц, а также постоянный ток
- Дополнительный выход источника питания DC: (0 – 300) В
- 10 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания
- 2 дискретных входа низкого напряжения
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (50 мА) дискретных выходов
- 12 низковольтных аналоговых выходов
- Измеритель сигналов ±20 мА и ±10 В
- Опция МЭК61850 GOOSE, SV и МЭК 60044-7/8
- Опция 8 портов SFP LC/RJ45 100Мбит, 6 портов ST FT3
- Опция аналоговых измерительных входов 10 каналов
- Синхронизация: GPS, PPS, IRIG-B
- Вес: 16,3 кг. Габариты: 470×381×167 мм

- Каналы напряжения: 4×300В (50 ВА) / 1×600В
- Каналы тока: 4×20А (225 ВА) / 1×80А
- Погрешность: 0,1% (типовая - 0,05%)
- Частота 10 Гц – 1000 Гц, а также постоянный ток
- Дополнительный выход источника питания DC: (48 – 264) В
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания
- 2 дискретных входа низкого напряжения
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (0,05А) дискретных выходов
- Измеритель сигналов ±20 мА и ±10 В
- Опция МЭК61850 GOOSE, SV и МЭК 60044-7/8
- Опция 8 портов SFP LC/RJ45 100/1000 Мбит, 6 портов ST FT3
- Синхронизация: GPS, PPS, IRIG-B, PTP (IEEE1588)
- Внешнее или локальное управление. USB интерфейс
- Вес: 9 кг. Габариты: 374×116×261 мм

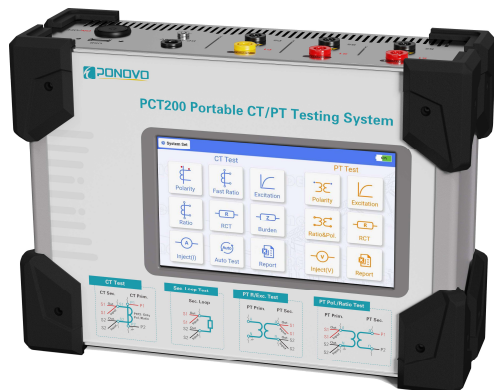
- Каналы напряжения: 4×120В (30 ВА)
- Каналы тока: 3×10А (20 ВА)
- Погрешность: 0,1%
- Частота 10 Гц – 1000 Гц, а также постоянный ток
- 4 дискретных входа
- 4 транзисторных дискретных выходов
- МЭК61850 GOOSE, SV и МЭК 60044-7/8
- 4 порта SFP LC/RJ45 100/1000 Мбит, 4 порта ST FT3
- Синхронизация: GPS, PPS, IRIG-B, PTP (IEEE1588)
- Локальное управление. USB интерфейс
- Вес: 3 кг. Габариты: 295×71×235 мм

### PW4i1 (4×U 3×I)



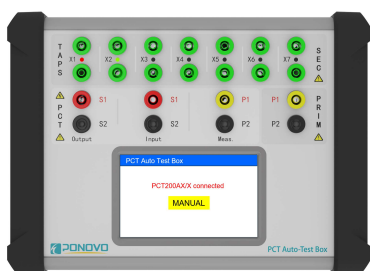
- Каналы напряжения: 4×300В (75 ВА) / 1×600В
- Каналы тока: 3×40А (400 ВА) / 1×120А
- Погрешность: 0,2% (типовая – 0,1%)
- Частота 1 Гц – 1000 Гц, а также постоянный ток
- Дополнительный выход источника питания DC: (0 – 300) В
- 8 дискретных входов
- 4 релейных (8А) дискретных выходов
- Синхронизация: PPS
- Внешнее или локальное управление. USB интерфейс
- Вес: 23 кг. Габариты: 364×200×475 мм

### PCT200x(-B) / PCT200Ax(-B) Устройство проверки ТТ и ТН



- Проверка проходных, опорных, встраиваемых и измерительных ТТ, а также ТН
- Безопасный метод измерения с вторичной стороны: 130В, 5А
- Измерение коэффициента трансформации до 50 000:1
- Определение точки перегиба характеристики ТТ до 45 000В
- Погрешность 0,1% и 0,05% (модель с индексом «А»)
- Измерение статических и динамических характеристик ТТ: ALF, FS, K<sub>r</sub>, T<sub>s</sub>, L<sub>s</sub>, K<sub>ssc</sub>, E<sub>al</sub>, K<sub>td</sub>, ε и пр.
- Измерение сопротивления обмотки по постоянному току и нагрузке по переменному току
- Проверка полярности включения трансформатора
- Размагничивание трансформатора
- Сохранение результатов на USB флэш накопитель
- 2 модификации питания устройства:
  - от сети
  - питание от аккумулятора (модель с индексом «-В»)
- Вес: 4 кг. Габариты: 290×210×95 мм

### АТВ-02 Приставка для проверки многообмоточных ТТ



- Подключается к устройствам проверки ТТ и ТН серии PCT200x
- Автоматизированная проверка ТТ содержащих до 3 сердечников и до 6 отводов со вторичной стороны.
- Аккумуляторное питание

### PGPS-04 Приставка для синхронизации



- Подключается к устройствам проверки РЗА серии PW
- Задающая синхронизация: GPS, PPS, IRIG-B, внутренний генератор
- Вход подключения антенны GPS
- Выходные сигналы синхронизации: 1PPM, 1PPS, IRIG-B
- Встроенные часы реального времени
- Триггер по времени срабатывания для формирования импульса 1PPM
- Порты подключения: TTL, оптический FT, RS232
- Питание от сетевого адаптера 6В
- Вес: 0,9 кг. Габариты: 181×122×69 мм

## ЗАО «ЭнЛАБ»

428018, г. Чебоксары,  
ул. Нижегородская, д.4  
+7 (8352) 40-66-26  
e-mail: mail@ennlab.ru  
www.ennlab.ru

Поставка средств проверки РЗА, ТТ и ТН  
производства компании PONOVO Power Co.LTD