

POM2-6143 (4×U 6×I)



- Каналы напряжения: 4×300В или 1×600В (4×75 ВА)
- Каналы тока: 6×15А или 3×30А (6×105 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типичная - 0,05%)
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 1000 Гц, шаг 0,001 Гц
- Выход питания постоянного тока: (0 – 300) В, 110 Вт
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (0,5А) дискретных выходов
- Измеритель нормированных сигналов тока ±20 мА и напряжения ±10 В
- Поддержка протокола МЭК61850 GOOSE, SV по оптоволоконному соединению (Опция)
- Встроенная панель управления с Windows XP™:
 - дисплей 10,4", цифровая клавиатура, манипулятор, 4×USB;
 - автономная работа или под управлением от внешнего ПК.
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит
- Вес: 16 кг. Габариты: 390×287×194 мм
- Температура рабочая(хранения): 0°С ... +50°С, (-25°С ... +70°С)

POM2-3243 (4×U 3×I)



- Каналы напряжения: 4×300В или 1×600В (4×75 ВА)
- Каналы тока: 3×20А или 1×60А (3×140 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типичная - 0,05%)
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 1000 Гц, шаг 0,001 Гц
- Выход питания постоянного тока: (0 – 300) В, 110 Вт
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (0,5А) дискретных выходов
- Измеритель нормированных сигналов тока ±20 мА и напряжения ±10 В
- Поддержка протокола МЭК61850 GOOSE, SV по оптоволоконному соединению (Опция)
- Встроенная панель управления с Windows XP™:
 - дисплей 10,4", цифровая клавиатура, манипулятор, 4×USB;
 - автономная работа.
- Вес: 14,5 кг. Габариты: 390×287×194 мм
- Температура рабочая(хранения): 0°С ... +50°С, (-25°С ... +70°С)

PW336i (4×U 6×I)



- Каналы напряжения: 4×150В или 1×300В (4×60 ВА)
- Каналы тока: 6×15А или 3×30А или 1×90А (6×150 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типичная - 0,05%)
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 2000 Гц, шаг 0,001 Гц
- Выход питания постоянного тока: (0 – 300) В, 176 Вт
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В
- 4 релейных дискретных выходов (8А, 300В)
- Встроенный монитор-регистратор выходных сигналов
- Встраиваемый 10-канальный монитор-регистратор внешних сигналов (6 каналов тока и 4 канала напряжения) – Опция
- Тестирование РЗА по протоколу МЭК61850 – Опция
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит
- Вес: 20 кг. Габариты: 360×157×367 мм
- Температура рабочая(хранения): 0°С ... +50°С, (-25°С ... +70°С)

L336i (4×U 6×I)



- Каналы напряжения: 4×150В или 1×300В (4×60 ВА)
- Каналы тока: 6×15А или 3×30А (6×105 ВА)
- Погрешность: 0,1%
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 1000 Гц, шаг 0,001 Гц
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В
- 4 релейных выходов (250В, 0,5А)
- Тестирование РЗА по протоколу МЭК61850 – Опция
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит
- Легкий вес: 9,4 кг
- Габариты: 256×110×395 мм
- Температура рабочая(хранения): 0°С ... +50°С, (-25°С ... +70°С)

PW466i (6×U 6×I)



- Каналы напряжения: 6×150В или 1×300В (6×30 ВА)
- Каналы тока: 6×20А или 3×40А или 1×120А (6×180 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типичная - 0,05%)
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 2000 Гц, шаг 0,001 Гц
- Выход питания постоянного тока: (0 – 300) В, 176 Вт
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В
- 4 релейных дискретных выходов (8А, 300В)
- Встроенный монитор-регистратор выходных сигналов
- Опция 10-канальный монитор-регистратор внешних сигналов (6 каналов тока и 4 канала напряжения)
- Тестирование РЗА по протоколу МЭК61850 – Опция
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит
- Вес: 20 кг. Габариты: 360×157×367 мм
- Температура рабочая(хранения):0°С ...+50°С, (-25°С ...+70°С)

PW460 (4×U 6×I)



- Каналы напряжения: 4×300В или 1×600В (4×75 ВА)
- Каналы тока: 6×15А или 3×30А или 1×90А (6×150 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типичная - 0,05%)
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 1000 Гц, шаг 0,001 Гц
- Выход питания постоянного тока: (0 – 300) В, 176 Вт
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В. 4 высокоскоростных входа ТТЛ
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (0,5А) дискретных выходов
- Измеритель нормированных сигналов тока ±20 мА и напряжения ±10 В
- Встроенный монитор-регистратор выходных сигналов
- Опция 10-канальный монитор-регистратор внешних сигналов (6 каналов тока и 4 канала напряжения)
- Поддержка протокола МЭК61850 GOOSE
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит
- Вес:20 кг. Габариты: 360×157×367 мм
- Температура рабочая(хранения):0°С ...+50°С, (-25°С ...+70°С)

PW636i (4×U 6×I)



- Каналы напряжения: 4×300В или 1×600В (4×75 ВА)
- Каналы тока: 6×32А или 3×64А или 1×180А (6×450 ВА)
- Погрешность: 0,1% (типичная - 0,05%)
- Частота: 0 Гц, 1 Гц – 1000 Гц, шаг 0,001 Гц
- Выход питания постоянного тока: (0 – 300) В, 176 Вт
- 8 дискретных входов с программируемым порогом срабатывания (5-250) В. 4 высокоскоростных входа ТТЛ
- 4 релейных (8А) и 4 транзисторных (0,5А) дискретных выходов
- Измеритель нормированных сигналов тока ±20 мА и напряжения ±10 В
- Встроенный монитор-регистратор выходных сигналов
- Опция монитор-регистратор внешних сигналов (6 каналов тока и 4 канала напряжения)
- Поддержка протокола МЭК61850 GOOSE
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит
- Вес:20 кг. Габариты: 360×157×367 мм
- Температура рабочая(хранения):0°С ...+50°С, (-25°С ...+70°С)

S40A (3×U 3×I)



- Каналы напряжения: 3×150В или 1×300В (3×60 ВА)
- Каналы тока: 3×40А или 1×120А (3×520ВА)
- Специальный выход для малых токов 1×200 мА (1×3ВА)
- Погрешность: 0,2% (типичная - 0,1%)
- Частота: 0 Гц, (40 – 100) Гц, шаг 0,002 Гц
- Дисплей и локальное управление. Автономная работа без внешнего ПК
- Выход питания постоянного тока: 24, 110В, 220В
- 4 дискретных входа и 1 релейный выход (300В, 1А)
- Передача протоколов на ПК по USB
- Вес: 18 кг. Габариты: 360×157×415 мм
- Температура рабочая(хранения):0°С ...+50°С, (-25°С ...+70°С)

Т200А Однофазное устройство



- Основной канал тока AC (0,2-20) А или (10- 250) А, 2000 ВА
- Основной канал напряжения AC (10-500)В, 1200 ВА; DC (10-300)В, 750 Вт.
- Погрешность 0,5%
- Выход питания постоянного тока: (20 – 240) В, 110 Вт
- Три дополнительных независимых источника с регулируемой частотой, амплитудой, фазой и родом тока(AC/DC):
 - 1) (20 – 100) Гц, (0 – 20) А, 200 ВА, генератор гармоник: 2,3,5,7
 - 2) (20 – 100) Гц, (0 – 120) В, 60 ВА
 - 3) (20 – 100) Гц, (0 – 0,2) А, 3 ВА
- 2 дискретных входа и 1 релейный выход (250В, 8А)
- Дисплей и локальное управление
- Встроенный вольтметр до 600 В и амперметр до 6 А
- Управление с ПК по USB (опция), передача протоколов на ПК.
- Вес: 23 кг
- Габариты: 440×255×255 мм
- Температура рабочая: от минус 5°С до +45°С

Т1000 Однофазное устройство



- Основной канал тока AC: (2-50) А 1000ВА, (50-1000) А, 7000 ВА.
- Основной канал напряжения: AC (10-250) В, 750ВА; DC (10-300) В 750 Вт.
- Погрешность 0,5%
- Выход питания постоянного тока: (20 – 240) В, 110 Вт
- 2 дискретных входа и 1 релейный выход (250В, 8А)
- Дисплей и локальное управление
- Встроенный вольтметр до 600 В и амперметр до 6 А
- Передача протоколов на ПК по USB
- Вес: 37 кг
- Габариты: 260×330×500 мм
- Температура рабочая: от минус 5°С до +50°С

TD4000 Эталонный источник постоянного тока



- Выходной ток до 4000А, мощность до 20 кВт
- Погрешность 0,1%
- 2 дискретных входа
- 1 дискретный выход
- Встроенная цифровая панель управления с монохромным дисплеем
- Цифровое управление выходным сигналом: амплитуда, продолжительность воздействия.
- Сохранение результатов проверки и передача их на ПК по USB
- Питание 3×380В
- Вес: 110 кг

РСТ200i / РСТ200Ai Устройство проверки ТТ и ТН



- Проверка проходных, опорных, встраиваемых и измерительных ТТ, а также ТН
- Измерение коэффициента трансформации до 35 000:1, погрешность РСТ200i - 0,1%, РСТ200Ai - 0,05%
- Измерение фазовой погрешности, различных характеристик ТТ: ALF, FS, Kr, Ts, Lu, Ls, Kssc, Eal, Ktd, ε
- Измерение сопротивления обмотки и нагрузки: (0,05 – 200) Ом
- Проверка полярности включения
- Проверка ТТ с напряжением в точке перегиба кривой намагничивания до 45 000В
- Размагничивание трансформатора
- Дисплей 8,4" и локальное управление
- Сохранение результатов на USB флэш накопитель
- Вес: 14 кг
- Габариты: 470×200×245 мм
- Температура рабочая: от минус 10°С до +50°С

NF-801 Устройство для проверки РЗА согласно МЭК 61850



- Поддержка МЭК 61850-8-1/ -9-1/ -9-2LE МЭК 60044-7/8
- Встроенный приёмник GPS
- Поддерживает синхронизацию по IRIG-B, GPS, IEEE1588
- Анализатор SCL (SCD, ICD, CID и NPI) для формирования автоматической настройки
- 8 оптических порта, 100 Мбит, полный дуплекс, тип LC
- 8 оптических FT3 порта (МЭК 60044-7/8) с ST коннектором
- Генерация 6 потоков SV
- Генерация 12 и прием 5 групп GOOSE сообщений
- Генерация искусственных помех цифровых данных
- Измерение мощности принимаемого оптического сигнала
- Частота синусоидальных сигналов: 10 Гц – 1000 Гц
- 8 дискретных изолированных входов
- 4 релейных и 4 транзисторных дискретных выходов
- 12 низковольтных аналоговых выходов
- Управляющий ПК подключается по Ethernet 10/100 Мбит

NS-601 Анализатор информационных сетей цифровых подстанций



- Поддержка МЭК 61850-8-1/ -9-1/ -9-2LE МЭК 60044-7/8
- 2 оптических интерфейса Ethernet (ST) и 2 оптических FT3 (ST)
- Выполняемые функции:
 - одновременный прием и анализ 2 потоков;
 - измеритель RMS, фазы;
 - многоканальный запоминающий осциллограф;
 - отображение векторных диаграмм;
 - измеритель уровня и фазы гармоник;
 - индикация дискретных состояний по GOOSE сообщениям;
 - индикация параметров потоков
 - проверка полярности ТТ и пр.
- Win CE, вход USB (OTG) и слот SD для флэш-накопителей
- 7" цветной дисплей 800×480, 64 клавиши
- Автономная работа от аккумулятора не менее 4 часов
- Напряжение питания (через адаптер) (110-220) В
- Вес: 2 кг. Габариты: 280×270×55 мм
- Температура рабочая: от -10°С до +50°С

ЗАО «ЭнЛАБ»

Занимаемся разработкой, производством и поставкой электротехнических изделий, оказываем инженерные и консалтинговые услуги. Осуществляем:

- Поставки программно-аппаратных комплексов для цифрового моделирования энергосистем в реальном времени.
- Поставки программного обеспечения PSCAD для цифрового моделирования энергосистем.
- Поставки проверочного оборудования для проверки устройств РЗА и вторичного оборудования электрических подстанций, включая цифровые подстанции с протоколом МЭК61850.

Эксклюзивный представитель компаний:



The World Standard for Real Time Digital Power System Simulation

RTDS Technologies (Канада)



Manitoba HVDC Research centre (Канада)



PONOVO POWER Co., LTD (КНР)

Наш адрес:

428018, г. Чебоксары, ул. Нижегородская, д. 4

Тел./ факс: +7 (8352) 40-66-26

Сайт: www.enlab.ru E-mail: mail@enlab.ru