

ППЛ-110

Передвижная
поверочная лаборатория



Передвижная поверочная лаборатория **ППЛ-110** предназначена для метрологической поверки (калибровки) однофазных и трехфазных ТН класса точности 0,2 и менее точных

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж в фургоне автомобиля, обеспечивающий транспортирование к объекту испытания
- Наличие трех отделений:
 - кабины водителя,
 - отсека оператора,
 - высоковольтного отсека
- Установка оборудования в высоковольтном отсеке на стойках и тележках жестко закрепленных внутри кузова во время движения
- Управление работой ППЛ-110 и обмен информацией с оператором с помощью блока управления с сенсорной панелью
- Возможность работы в трех режимах:
 - автоматическом,
 - полуавтоматическом,
 - ручном
- Возможность обеспечения полной автоматизации процесса измерения погрешностей однофазных и трехфазных ТН благодаря специализированному программному обеспечению

- Сохранение результатов измерения в виде протокола, созданного по выбранному шаблону, и возможность экспорта его в ПК в формате MS Word в удобном для пользователя виде
- Удобное и безопасное рабочее место оператора, обеспечивающее доступ ко всем элементам управления и индикации, которые необходимы во время выполнения измерений
- Наличие приспособлений для спуска с автомобиля и перемещения части оборудования, при необходимости его расположения в непосредственной близости к ТН

ПРИМЕНЕНИЕ

Предприятия и организации, осуществляющие поверку и калибровку ТН и других масштабных преобразователей переменного напряжения в местах их эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перечень ТН, которые могут быть поверены

| Тип ТН | Номинальные значения первичного напряжения, кВ | Номинальные значения вторичного напряжения, В |
|---------------|--|---|
| Однофазные ТН | 6/√3 | 100/√3 |
| | 6 | 100 |
| | 10/√3 | 100/√3 |
| | 10 | 100 |
| | 27,5/√3 | 100/√3 |
| | 27,5 | 100 |
| | 35/√3 | 100/√3 |
| | 35 | 100 |
| Трехфазные ТН | 110/√3 | 100/√3 |
| | | 100 |
| Трехфазные ТН | 6 | 100 |
| | 10 | 100 |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Напряжение питания при поверке однофазных и трехфазных ТН | 3N~50 Гц 230/400 В |
| Напряжение питания при поверке однофазных ТН 27,5/√3; 27,5, 35/√3; 35; 110/√3 кВ | ~50 Гц 220/230 В |
| Частота сети | 50 Гц |
| Максимальный ток в цепи питания ППЛ-110 при поверке ТН, не более | 30 А |
| Класс точности поверяемых ТН | 0,2 и менее точные |
| Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения, не более | 5 % |
| Время установки рабочего режима, не более | 15 мин |
| Время, необходимое для одного измерения, не более | 5 мин |
| Длительность перерыва между измерениями, не менее | 5 мин |
| Погрешность установления испытательного напряжения, не более | ± 1 % |
| Максимальное расстояние от поверяемых ТН до источника напряжения и эталонного ТН | 25 м |
| Количество операторов, не менее | 2 |
| Рабочие условия применения | |
| Температура | 0 ... 40 °С; |
| Относительная влажность | до 80 % при температуре 25 °С без конденсации |



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

(вариант комплектации)

| Наименование | Обозначение | Кол. |
|---|--------------------|------|
| Компаратор СА507* | АМАК.411439.001 | 1 |
| Блок управления СА200* | СА200.000.000.000 | 1 |
| Регулятор напряжения СА360* | СА360.000.000.000 | 1 |
| Блок коммутаций СА120* | СА120.000.000.000 | 1 |
| Трансформатор напряжения эталонный СА921-110* | АМАК.671240.001 | 1 |
| Трансформатор повышающий СА911-110* | АМАК.671119.013 | 1 |
| Магазин нагрузок СА5055.1* | АМАК.411648.003 | 1 |
| Трансформатор 220/380В* | АМАК.671134.004 | 1 |
| Катушка кабеля питания СА911 КП1(110) (25 м) | PPL110.000.030.000 | 1 |
| Катушка кабеля низковольтного КН2(110) для подключения СА921 (25 м) | PPL.000.090.000 | 1 |
| Комплект беспроводной клавиатуры и мыши | Покупное изделие | 1 |
| Стойка основная | PPL110.110.000.000 | 1 |
| Переносной удлинитель на катушке с 4 розетками с заземлением (25 м) | Покупное изделие | 1 |
| Кабель питания КП2 | PPL.000.070.000 | 1 |
| Кабель питания КП3 | PPL.000.140.000 | 1 |
| Кабель питания КП5 | PPL.000.150.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB1(110) | АМАК.685651.037 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB2(110) | АМАК.685651.033 | 1 |
| Кабель заземления К35 (1 м) | АМАК.685614.152-04 | 1 |
| Кабель заземления К36 (5 м) | АМАК.685614.152-05 | 2 |
| Стойка трансформаторная | PPL110.120.000.000 | 1 |
| Трансформатор напряжения эталонный СА920-10* | АМАК.671240.002 | 1 |
| Трансформатор повышающий СА910-10-Т* | АМАК.671135.006-01 | |
| Катушка кабеля высоковольтного KB1(А) (25 м) | PPL.000.100.000 | 1 |
| Катушка кабеля высоковольтного KB1(В) (25 м) | PPL.000.101.000 | 1 |
| Катушка кабеля высоковольтного KB1(С) (25 м) | PPL.000.102.000 | 1 |
| Катушка кабеля рабочего заземления К32 (25 м) | PPL.000.020.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB2 (А) | PPL.000.103.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB2 (В) | PPL.000.104.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB2 (С) | PPL.000.105.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB3 (А) | PPL.000.130.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB3 (В) | PPL.000.131.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB3 (С) | PPL.000.132.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB3 (А1) | PPL.000.134.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB3 (Х) | PPL.000.135.000 | 1 |
| Кабель высоковольтный KB3 (0) | PPL.000.133.000 | 1 |
| Стойка кабельная | PPL110.130.000.000 | 1 |
| Катушка кабеля защитного заземления К31 (25 м) | PPL110.000.010.000 | 1 |
| Катушка кабеля питания КП1 (25 м) | PPL110.000.030.000 | 1 |
| Катушка кабеля измерительного KB6 для подключения СА5055 (25 м) | PPL.000.040.000 | 1 |
| Катушка кабеля измерительного КИ(ТНХ) (25 м) | PPL.000.050.000 | 1 |

| Наименование | Обозначение | Кол. |
|--|--------------------|----------|
| Комплект электротехнического оборудования | | 1 |
| Светильники 220 В | Покупное изделие | 2 |
| Красный светильник с сиреной | PPL.000.060.000 | 1 |
| Блокировка дверей высоковольтного отсека | PPL110.100.010.000 | 1 |
| Шина заземления с блокировкой работы | PPL110.100.010.000 | 2 |
| Комплект ограждения рабочего места | Покупное изделие | 1 |
| Стойки для вывешивания кабеля высоковольтного 35-110 кВ | Покупное изделие | 2 |
| Лестница | Покупное изделие | 1 |
| Рампа | Покупное изделие | 2 |
| Светодиодная лампа ЕВРОСВЕТ 10 Вт E27 4200 К А-10-4200-27 | Покупное изделие | 2 |
| Комплект защитных средств | | 1 |
| Указатель напряжения «Экивольта 6-20К» | Покупное изделие | 1 |
| Указатель напряжения «Экивольта 35-110К» | Покупное изделие | 1 |
| Штанга оперативная ШО-1 (1 кВ) | Покупное изделие | 1 |
| Штанга оперативная ШО-15 (1-15 кВ) | Покупное изделие | 1 |
| Штанга оперативная ШО-35 (15-35 кВ) | Покупное изделие | 1 |
| Штанга оперативная ШО-110 (35-110 кВ) | Покупное изделие | 1 |
| Рукавицы диэлектрические кл.1 | Покупное изделие | 2 |
| Коврик диэлектрический (500x500) | Покупное изделие | 2 |
| Болты диэлектрические | Покупное изделие | 1 |
| Плакат «Стоять! Напряжение» (250x250) | Покупное изделие | 10 |
| Плакат «Работать здесь» (250x250) | Покупное изделие | 2 |
| Плакат «Заземлено» (240x130) | Покупное изделие | 2 |
| Плакат «Не включать! Работают люди» (240x130) | Покупное изделие | 2 |
| Каска защитная «стандарт» оранжевая | Покупное изделие | 5 |
| Ремень подбородка для каски | Покупное изделие | 5 |
| Очки защитные | Покупное изделие | 2 |
| Паспорт и руководство по эксплуатации ППЛ110 | – | 1 |
| Монтажное оборудование автомобиля | – | 1 |
| Автомобиль (например, Renault Master L3H3)** | – | 1 |

* Комплект поставки каждого прибора указан в эксплуатационной документации на соответствующий прибор

** Выбор автомобиля, в котором монтируется ППЛ-110, его характеристики и дополнительные оснащение и обустройство согласуются при заказе.

ООО «ОЛТЕСТ»

Разработка и производство
измерительных приборов

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

Украина, 04128, г. Киев,
а/я 33, ООО «ОЛТЕСТ»

Тел. | E-MAIL

+38 044 537-08-01
market@oltest.ua