

Серия 800PL

Мобильные Установки для испытания изоляции высоким напряжением постоянного тока

Установки для испытания изоляции высоким напряжением постоянного тока Серии 800PL обеспечивают экономически выгодное решение проблемы полевых испытаний высоким напряжением постоянного тока кабелей, концевых заделок, электродвигателей, генераторов и других электрических аппаратов. Модели 815PL и 880PL предлагают выходное напряжение 15 кВ и 80 кВ соответственно. Все модели имеют автономное исполнение в одном, прочном и надежном корпусе, который полностью укомплектован от шнура сетевого питания до высоковольтного выходного кабеля. Кабели удобно хранятся внутри корпуса.

Установки Серии 800 обладают точными показаниями киловольтметра в независимости от тока нагрузки. Точные измерения напряжения и тока гарантируются за счет снятия показаний напряжения непосредственно на выходе высоковольтного трансформатора, а показаний тока в обратной цепи. Разрядка для безопасности как объекта испытания, так и высоковольтного трансформатора происходит всякий раз при выключении высокого напряжения. Выходное напряжение обеспечивается за счет двух-полупериодной схемы выпрямления с удвоением напряжения, использующей силиконовые выпрямительные диоды.



ОСОБЕННОСТИ

- Прочная, переносная и цельнокорпусная конструкция
- Экранированный выходной кабель
- Цепь защиты
- Схема двух-полупериодного выпрямления с удвоением напряжения
- Блокировка подъема напряжения не с нуля
- Внутренняя разрядка при выключении высокого напряжения
- Точность измерителя $\pm 2\%$ от полной шкалы
- Номинальный ток 10 мА для зарядки кабеля
- Возможность подключения внешних блокировок
- Вольтметр с тремя диапазонами
- Амперметр с четырьмя диапазонами
- Отсутствие внутренних утечек при полной нагрузке
- Реле максимального тока мгновенного действия
- Резисторы в высоковольтном выходе для ограничения бросков тока

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальны для полевых испытаний – легкие по весу, компактные, прочные
- Безопасная и простая работа
- Отсутствие открытых частей под высоким напряжением
- Точные измерения токов утечек
- Цепь защиты исключает паразитные токи утечки

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Испытания изоляции высоким напряжением постоянного тока:

- кабелей
- трансформаторов
- электрической коммутационной аппаратуры
- электродвигателей
- генераторов
- других электрических аппаратов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	Модель с обозначением - В 220 В, 50 Гц	
Модель	815PL	880PL
Выходное Напряжение	0 - 15 кВ	0 - 80 кВ
Выходной Ток	5 мА	10 мА
Вес нетто	21 кг	34 кг
Вес транспортный	26 кг	39 кг
Полярность	Выход отрицательная, земля положительная	
Точность измерения	± 2% от Полной Шкалы	
Неравномерность	Менее чем 0,5%	
Размеры	46 x 33 x 33 см	13 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 шт. Источник напряжения постоянного тока (815PL или 880PL-10мА)
- 1 шт. Кабель питания с заземлением длиной 1,8 м
- 1 шт. Обратный кабель длиной 7,6 м
- 1 шт. Выходной кабель высокого напряжения экранированный RG 34/U с зажимом типа «крокодил» в резиновой изоляции длиной 7,6 м
- 1 шт. Соединительный разъем
- 1 шт. Калибровочный сертификат
- 1 шт. Руководство по эксплуатации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Система

15 кВ, 5 мА

815PL-B

80 кВ, 10 мА

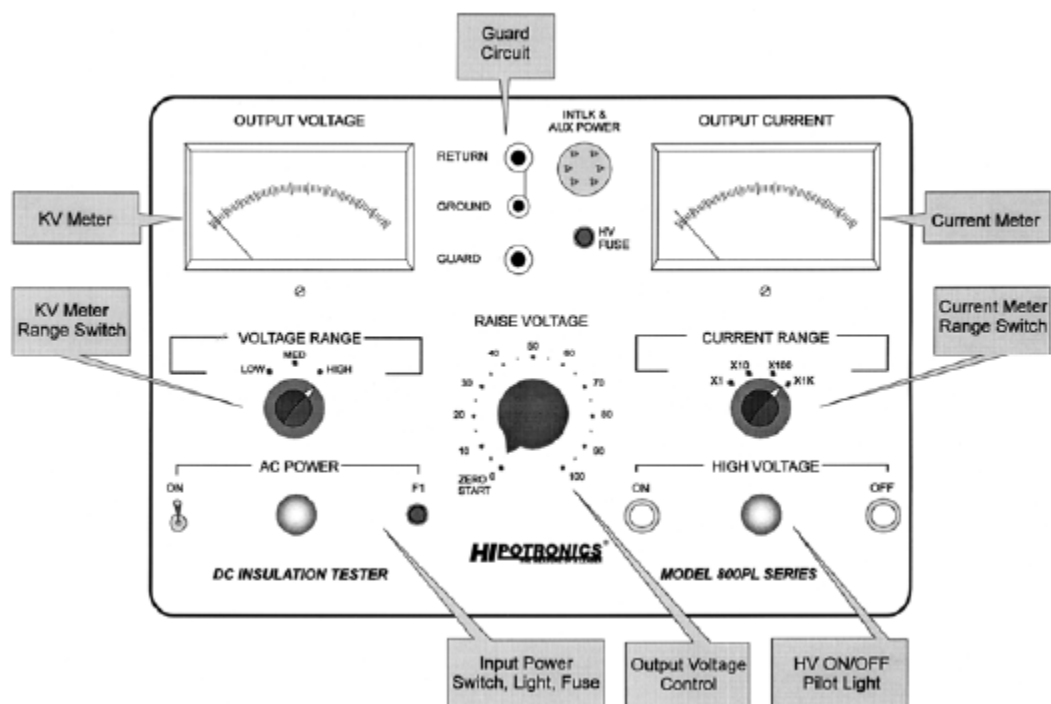
880PL-10mA-B

Принадлежности

Комплект запасных частей

SPK1-815PL или SPK1-880PL

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



KV Meter

Киловольтметр

Guard Circuit

Цепь защиты

Current Meter

Измеритель Тока

Current Meter Range Switch

Переключатель диапазонов Измерителя Тока

HV ON/OFF Pilot Light

Кнопки Высокое Напряжение Вкл. /Выкл. с
Индикаторной Лампой

Output Voltage Control

Управление Выходным напряжением

Input Power Switch, Light, Fuse

Напряжение питания Включатель, Индикатор,
Предохранитель

KV Meter Range Switch

Переключатель диапазонов Киловольтметра