

Серия 800PL

Мобильные Двухкорпусные 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 8120-5PL и 8170-5PL предлагают выходное напряжение 120 кВ и 170 кВ соответственно. Обе модели имеют двухкорпусное исполнение, полностью укомплектованное от шнура сетевого питания и межсоединительного кабеля 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 и переносная 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 5 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	Блок управления	8120-5PL	8170-5PL
Выходное Напряжение		0 – 120 кВ	0 – 170 кВ
Выходной Ток		5 мА	5 мА
Размеры	46 x 33 x 33 см	Высоковольтная Секция	
		30 x 25 x 48 см	33 x 25 x 75 см
Вес нетто	11 кг	46 кг	66 кг
Вес транспортный	16 кг	55 кг	75 кг
Полярность	Выход отрицательная, земля положительная		
Точность измерения	± 2% от Полной Шкалы		
Неравномерность	Менее чем 2,5%		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 шт. Источник питания постоянного тока (8120PL или 8170) с блоком управления и HV секцией
- 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. Межсоединительный кабель длиной 7,6 м
- 1 шт. Соединительный разъем
- 1 шт. Калибровочный сертификат
- 1 шт. Руководство по эксплуатации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

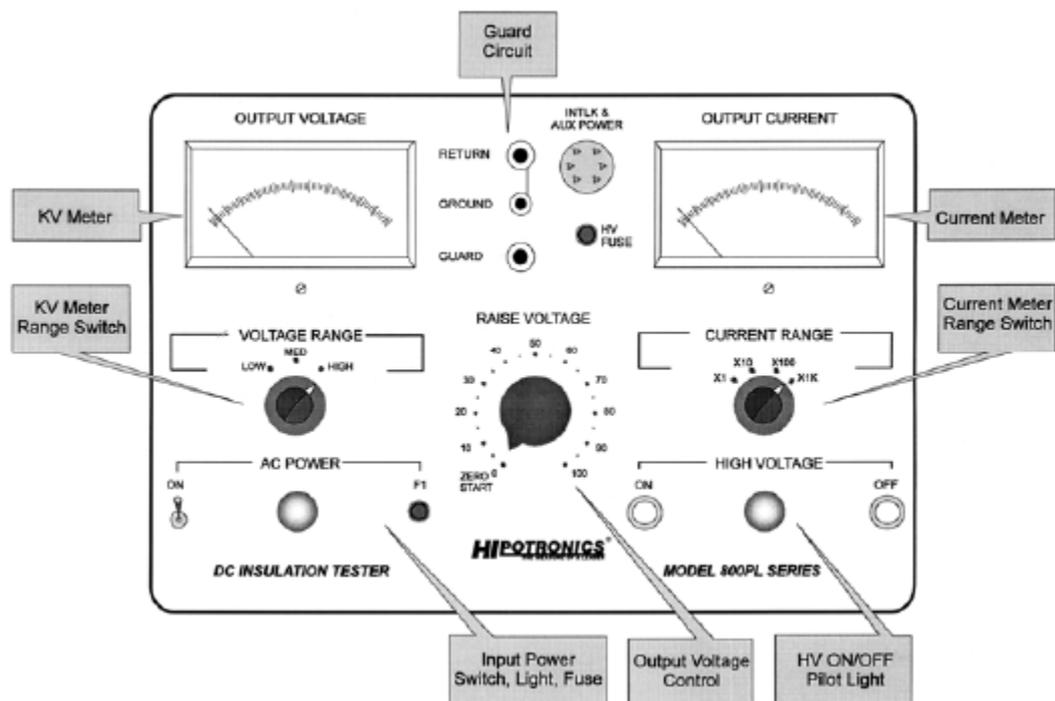
Система

120 кВ, 5 мА **8120-5PL-B**
 170 кВ, 5 мА **8170-5PL-B**

Принадлежности

Комплект запасных частей **SPK1-8120-5PL или SPK1-8170-5PL**

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 |