



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Испытательно-прожиговая установка

ТЕЛЕОФИС В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНО-ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ BPS 5000

Обычно эта установка встраивается в лабораторию, но может использоваться и в качестве отдельного прибора для преобразования повреждений или для прожига.

Благодаря цифровому управлению установка может работать как прибор прожига для преобразования тяжело локализуемых повреждений, а также как блок управления для подключенной извне испытательной установки.

Эта установка может осуществлять обычные испытания кабеля постоянным напряжением или уже давно применяемые и нормированные испытания СНЧ 0,1 Гц косинусо-прямоугольным переменным напряжением. Регистрируется и ток утечки при СНЧ-испытании - особенность при косинусо-прямоугольной форме напряжения.

Все важные результаты измерения можно за протоколировать и передать на ПК по встроенному устройству Bluetooth.

ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНО-ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ BPS 5000

- Испытания DC до 80 кВ;
- Испытания AC до 58 кВ;
- VLF 54 кВ с измер. тока утечки и протоколированием;
- Прожиг постоянным и переменным напряжением;
- Режим поиска повреждений оболочки.

ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНО-ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ BPS 5000

- Высокий ток прожига;
- Прожиг постоянным и переменным напряжением;
- Протоколирование;
- Цифровая индикация результатов измерения;
- Интерфейс Bluetooth;
- Увеличено время прожига;
- Вв испытательный прибор при использовании HPG 70;
- Блок управления приставкой СНЧ;
- Измерение фактического эффективного значения (TrueRMS) напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНО-ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ BPS 5000

Параметр	Значение
Прожиг	
Ступени прожига (DC)	0...1,2 кВ / 6 А, 0...4 кВ / 1,5 А
	0 ... 8 кВ / 0,8 А, 0 ... 15 / 0,5 А
Ступени прожига (AC)	0 ... 60 В / 110 А, 0 ... 220 В / 30 А
DC испытание (при встраивании в лабораторию)	
Выходное напряжение (DC)	0 ... 80 кВ
Номинальный ток (I_N)	15 мА
Ток короткого замыкания (I_K)	50 мА (макс. 1 ч)
Мощность	1,5 кВА
Мощность короткого замыкания	3,5 кВА (макс. 1 ч)
Рабочая температура	-10 °C ... +40 °C
СНЧ-испытание (опция)	
Испытательное напряжение	0 ... 54 кВ

Параметр	Значение
Метод	0,1 Гц косинусо-прямоугольная форма испытательного напряжения
Максимальная испытательная емкость	5 мкФ
Номинальный ток (I _н)	15 мА +/- 3 мА
Потребляемая мощность	1 кВА
Диапазоны напряжения	0 ... 5 кВ / 0,8 А, импульсы 1:3 0 ... 10 кВ / 0,5 А
Общие данные	
Индикация	LCD, разрешение 320 x 240. Отключение ПО при 120 °C
Диапазон температур	Аппаратное отключение при 145°C
Питание	230 В ±10 %, 45 ... 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 7,0 кВА
Класс защиты	I согласно DIN VDE 0140 T.1
Вид защиты	IP 20 согласно EN 60529
Габариты (ШхВхГ)	434 x 560 x 520 мм
Масса	108 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ BPS 5000

Наименование	Количество
Комплект кабелей для BPS 5000-d-SA	1
Прибор для управления прожигом	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83