



BPS 5000-d

Испытательно-прожиговая установка для кабелей среднего напряжения

Достоинства

- ▶ Простое однокнопочное управление Easy-Go
- ▶ Протоколирование результатов измерения
- ▶ Передача данных по Bluetooth
- ▶ DC ток прожига до 6 А
- ▶ AC ток прожига до 110 А
- ▶ Режим поиска повреждений оболочки

Описание

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 запротоколировать и передать на ПК по встроенному устройству Bluetooth.

Функции и возможности управления BPS 5000-d

- 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

Все преимущества с первого взгляда

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

Опции

- ▶ Прибор для встраивания в систему
- ▶ Отдельная установка (переносная)
- ▶ Испытательная приставка СНЧ
- ▶ Испытание постоянным напряжением
- ▶ ESG 80 для поиска повреждений оболочки



Переносной вариант



Технические данные

Прожиг

Ступени прожига (DC)	0 ... 1,2 кВ / 6 А, 0 ... 4 кВ / 1,5 А 0 ... 8 кВ / 0,8 А, 0 ... 15 кВ / 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)

Испыт.напряжение	0 ... 54 кВ
Метод	0,1 Гц косинусо-прямоугольная форма испытательного напряжения
Макс.испыт.емкость	5 мкФ
Номинальный ток (I_N)	15 мА +/- 3 мА
Потребляемая мощность	1 кВА

Поиск повреждений оболочки

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 (Ш x В x Г)	434 x 560 x 520 мм
Масса	108 кг

Себа Спектрум · 2-ой Рошинский проезд, 8 · 115419 Москва, Россия · Тел./ Факс: +7 495 234 91 61 · e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru ·
 Представительство Себа Динатроник в Украине · ул. Марины Расковой, 21, офис 904 · 02660 Киев · Тел./Факс: +38 044 517 40 94 ·
 Представительство Себа Динатроник Беларусь · ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205, 220035 Минск · Тел: +375 (17) 290 8512, Факс: +375 (17) 290 8407