- Установка Высоковольтная Испытательная Пробойная

Описание ПрофКиП УПУ-5 - Установка Высоковольтная Испытательная Пробойная

Назначение установки высоковольтной испытательной пробойной ПрофКиП УПУ-5:

Установка высоковольтная испытательная пробойная **ПрофКиП УПУ-5** предназначена для генерирования напряжения постоянного и переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, а также для измерения напряжения и силы переменного и постоянного токов при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, изоляции электрооборудования, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты и т.д.

Особенности установки высоковольтной испытательной пробойной ПрофКиП УПУ-5:

- Высокая точность измерения напряжения и тока;
- Встроенное разрядное устройство;
- Переключение рода тока переменный /постоянный через меню;
- Автоматический и ручной режим работы, таймер;
- Звуковое предупреждение о включении высокого напряжения;
- Большой и четкий графический дисплей;
- Интуитивно понятный интерфейс управления;
- LAN порт для удаленного управления и автоматизации измерений (опция);
- Удобные, надежные металлические ручки для переноски.

Метрологические и технические характеристики установки ПрофКиП УПУ-5:

Диапазон измерения напряжения переменного тока, кВ	5
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, кВ	5
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	150
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	20
Потребляемая мощность Вт (не более):	1000
Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт	500
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока промышленной частоты	$\pm(1{,}0+0{,}1\cdot(u_{пред.}/u-1))$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока	$\pm(1{,}0+0{,}1\cdot(u_{пред.}/u-1))$
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока промышленной частоты	$\pm(1{,}0+0{,}1\cdot(i_{пред.}/i-1))$
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы постоянного тока	$\pm(1{,}0+0{,}1\cdot(i_{пред.}/i-1))$

- Программируемое время испытания, мин – 1 м … 59 м
- Программируемое время испытания, час – 0 ч … 24 ч
- Отключение высокого напряжения по окончании испытания – ручное /автоматическое
- Снятие заряда с емкостной нагрузки – встроенное
- Режим регулировка выходного испытательного напряжения – ручной /автоматический
- Полярность выходного напряжения постоянного тока – отрицательная *(по спец. заказу возможно изготовление установки с положительной полярностью)*
- Максимальное время работы – не более 8ч – при загрузке не более 20% , не более 1ч – при загрузке 100%
- Возможность подключения внешнего контакта блокировки подачи высокого напряжения
- Подключение внешней лампы индикации (230 в, 2 а) наличия высокого напряжения

Общие данные установки пробойной ПрофКиП УПУ-5:

- Напряжение сети 220 ± 22В; частота 50Гц
- Габаритные размеры (не более), мм – 185x385x360
- Вес (не более), кг – 27

Комплект поставки установки пробойной ПрофКиП УПУ-5:

- Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-5 (1 шт.)
- Высоковольтный кабель (1 шт.)
- Кабель сетевой (1 шт.)
- Предохранитель (2 шт.)
- Руководство по эксплуатации (1 шт.)
- LAN-порт ПрофКиП LAN-Порт Для Установок Высоковольтной Испытательной Пробойной (дополнительная опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ ПРОФКИП УПУ-5

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения переменного тока промышленной частоты	5
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, Кв	5
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	150
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	20
Потребляемая мощность Вт (не более):	1000
Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт	500
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока промышленной частоты	± (1,0+0,1·($u_{предел}$ / u-1))
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока	± (1,0+0,1·($u_{предел}$ / u-1))
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока промышленной частоты	± (1,0+0,1· ($i_{предел}$ / i-1))
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы постоянного тока	± (1,0+0,1·($i_{предел}$ /i-1))
Программируемое время испытания, мин	1 м … 59 м
Программируемое время испытания, час	0 ч … 24 ч
Отключение высокого напряжения по окончании испытания	Ручное / Автоматическое
Снятие заряда с емкостной нагрузки	Встроенное
Регулировка выходного испытательного напряжения	Ручной / Автоматический
Полярность выходного напряжения постоянного тока	Отрицательная (по специальному заказу возможно изготовление установки с положительной полярностью)
Максимальное время работы	не более 8ч – при загрузке не более 20% не более 1ч – при загрузке 100% (с последующим отключением высокого напряжения на 1ч)
Возможность подключения внешнего контакта блокировки подачи высокого напряжения	Есть
Подключение внешней лампы индикации (230 в, 2 а) наличия высокого напряжения	Есть
Напряжение сети	220 ± 22В
Частота	50Гц
Габаритные размеры блока индикации (не более) мм	165 x 365 x 340
Габаритные размеры высоковольтного блока (не более) мм	-
Вес блок индикации (не более) кг	27
Вес высоковольтного блока (не более) кг	-
* U – измеренное значение напряжения, кВ; $U_{предел}$ – верхний предел диапазона измерений напряжения, кВ; I – измеренное значение силы тока, мА; $I_{предел}$ – верхний предел диапазона измерений силы тока, мА;	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП УПУ-5

№	Наименование	Количество
1	Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-5	1
2	Высоковольтный кабель	1
3	Кабель сетевой	1
4	Предохранитель	2
5	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83