00 - Установка Высоковольтная Испытательная Пробойная

Описание ПрофКиП УПУ-300 - Установка Высоковольтная Испытательная Пробойная

Назначение установки высоковольтной испытательной пробойной ПрофКиП УПУ-300:

Установка высоковольтная испытательная пробойная **ПрофКиП УПУ-300** 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-300:

- 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-300:

Диапазон измерения напряжения переменного тока, кВ	11
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, кВ	11
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	300
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	50
Потребляемая мощность Вт (не более):	4200
Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт	3000
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-300:

- Напряжение сети 220 ± 22В; частота 50Гц
- Габаритные размеры (не более), мм – основной блок 185x385x360, высоковольтный блок 445x420x415
- Вес (не более), кг – основной блок 14, высоковольтный блок 65

Комплект поставки установки пробойной ПрофКиП УПУ-300:

- Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-300 (1 шт.)
- Высоковольтный кабель ПРШН 5.300.001 (1 шт.)
- Кабель сетевой (1 шт.)
- Кабель соединительный ПРШН 5.223.002 (1шт)
- 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-300

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения переменного тока промышленной частоты	11
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, Кв	11
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	300
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	50
Потребляемая мощность Вт (не более):	4200
Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт	3000
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	425 x 400 x 395
Вес блок индикации (не более) кг	14
Вес высоковольтного блока (не более) кг	65
* 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-300

№	Наименование	Количество
1	Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-300	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