5 — установка высоковольтная испытательная пробойная

Описание ПрофКиП УПУ-15 — установка высоковольтная испытательная пробойная

Назначение универсальной пробойной установки ПрофКиП УПУ15

Высоковольтная пробойная установка ПрофКиП УПУ15 предназначена для генерирования напряжения постоянного и переменного тока синусоидальной формы, для проведения испытаний на проверку напряжения пробоя, измерения тока утечки и других показателей эффективности электрической безопасности изоляции силовых кабелей, электроустановок, диэлектриков, средств защиты и т.д. Так же универсальная пробойная установка ПрофКиП УПУ15 может выступать в качестве источника питания высокого напряжения постоянного тока, для проверки характеристик компонентов и приборов.

Особенности и преимущества универсальной пробойной установки ПрофКиП УПУ15

- Генерирование напряжения постоянного и переменного тока от 0.00 кВ до 20 кВ
- Измерение тока утечки до 20 мА
- Гибкая настройка порога тока утечки и времени испытания
- Световая и звуковая индикация критических событий
- Яркий цифровой дисплей с отображением тока, напряжения и таймера
- Компактный корпус, низкий вес

Основные технические характеристики универсальной пробойной установки ПрофКиП УПУ15

Величина	Параметры	Значения
Напряжение переменного тока	Выходное напряжение	0.00 кВ … 20.00 кВ
	Максимальная выходная мощность	200 ВА
	Максимальный ток	20 мА
	Диапазон тока	2 мА, 10 мА
	Форма выходного сигнала	синусоидальная волна
	Искажение формы сигнала	≤5%
	Время испытания	0.0 с … 999 С
Напряжение постоянного тока	Выходное напряжение	0.00 кВ … 20.00 кВ
	Максимальная выходная мощность	200 ВА
	Максимальный ток	10 мА
	Диапазон тока	2 мА, 10 мА
	Пульсации	≤5%
	Время испытания	0.0 с … 999 С
Вольтметр	Диапазон	0.00 кВ … 20.00 кВ
	Точность	±(5% + 5 знач.)
	Разрешение	10 В
	Отображаемое значение	среднеквадратическое
Амперметр	Диапазон измерения переменного тока	0.100 мА … 10.00 мА
	Диапазон измерения постоянного тока	0.100 мА … 10.00 мА
	Разрешение	2 мА: 1 мкА 10 мА: 10 мкА
	Точность	±(5% + 5 знач.)
Таймер	Диапазон	0.0 с … 999 С
	Минимальное размерешение	0.1 с
	Точность	±(1% + 50 мс)

Общие данные универсальной пробойной установки ПрофКиП УПУ15

- Питание: 220 В, 60 Гц

- Габаритные размеры: 440x340x220 мм
- Вес: 28 кг

Комплект поставки универсальной пробойной установки ПрофКиП УПУ15

Наименование	Количество
Универсальная пробойная установка ПрофКиП УПУ15	1 шт.
Набор тестовых зажимов	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ ПРОФКИП УПУ-15

Параметр	УПУ-15
Диапазон измерения напряжения переменного тока промышленной частоты	15
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, Кв	11
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	50
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	10
Потребляемая мощность Вт (не более):	1000
Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт	450
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-15

№	Наименование	Количество
1	Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-15	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