5 установка пробойная универсальная

Описание ПрофКиП УПУ-15 установка пробойная универсальная

Назначение установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15

Установка высоковольтная измерительная ПрофКиП УПУ-15 предназначена для генерирования напряжения постоянного и переменного тока синусоидальной формы ч
напряжения и силы переменного и постоянного токов при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, изоляции электрооборудования, огра
диэлектриков, средств защиты.

Особенности и преимущества установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15

- Высокая точность измерения напряжения и тока
- Встроенное разрядное устройство для снятия заряда с емкостного объекта.
- Автоматическое переключение рода тока переменный /постоянный.
- Автоматический и ручной режим работы, таймер.
- Интеллектуальное ограничение зарядного тока при наборе напряжения для избежания пробоя емкостной нагрузки.
- Большой и четкий графический дисплей, простой интерфейс управления.
- Низкий вес прибора: 18.5 кг.

Основные технические характеристики установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15

Параметры	Знач
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	0.05
Диапазон измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций не превышающей 5%	0.05
Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока	0.03
Диапазон измерения силы постоянного тока	0.03
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	±[1.0 где X X – и
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5%	±[1.0 где X X – и
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при незаземленной нагрузке	±[1.0 где X X – и
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при заземленной нагрузке	±[2.0 где X X – и
Автоматическое ограничение выходного напряжения при превышении предельных значений напряжения	не бо
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по переменному току	51 м
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по постоянному току	16 м
Программируемое ограничение выходного напряжения	1 кВ
Программируемое ограничение силы переменного тока	1 мА
Программируемое ограничение силы постянного тока	1 мА
Программируемое время испытания, мин	0 м

Программируемое время испытания, час	0 ч …
Отключение высокого напряжения по окончании испытания	ручн
Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме постоянного тока (10 кВ, 2.5 мА)	8 ч с
Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме переменного тока (10 кВ, 5 мА):	8 ч с
Переключение формы выходного напряжения	авто
Снятие заряда с емкостной нагрузки	встр
Подъём выходного испытательного напряжения	ручн
Степень защиты блока индикации	IP54
Возможность подключения внешнего контакта блокировки подачи высокого напряжения	
Подключение внешней лампы индикации (230 В, 2 А) наличия высокого напряжения	
Примечание: пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности при измерении характеристики составляют 1 /2 основной погрешности на каждые 10°С измерения температу	

Условия эксплуатации установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15

- Температура окружающего воздуха: -20°С … 40°С
- Относительная влажность воздуха при температуре 25°С: не более 98%
- Атмосферное давление: 84 кПа … 106.7 кПа

Общие данные установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15

- Средний срок службы: не менее 5 лет
- Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения: не менее 8 000 ч
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 900 ВА
- Габаритные размеры: 360x155x395 мм
- Вес: 18.5 кг

Комплект поставки установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15

Наименование
Установка высоковольтная измерительная ПрофКиП УПУ-15
Высоковольтный соединительный кабель
Кабель сетевой
Вставка плавкая
Паспорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-15

Параметры	
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	
Диапазон измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций не превышающей 5%	
Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока	
Диапазон измерения силы постоянного тока	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5%	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при незаземленной нагрузке	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при заземленной нагрузке	
Автоматическое ограничение выходного напряжения при превышении предельных значений напряжения	
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по переменному току	
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по постоянному току	
Программируемое ограничение выходного напряжения	
Программируемое ограничение силы переменного тока	
Программируемое ограничение силы постянного тока	
Программируемое время испытания, мин	
Программируемое время испытания, час	
Отключение высокого напряжения по окончании испытания	
Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме постоянного тока (10 кВ, 2.5 мА)	

Параметры	
Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме переменного тока (10 кВ, 5 мА):	
Переключение формы выходного напряжения	
Снятие заряда с емкостной нагрузки	
Подъём выходного испытательного напряжения	
Степень защиты блока индикации	
Возможность подключения внешнего контакта блокировки подачи высокого напряжения	
Подключение внешней лампы индикации (230 В, 2 А) наличия высокого напряжения	
Примечание: пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности при измерении характеристики составляют 1 /2 основной погрешности на каждые 10°С изм	

Условия эксплуатации установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15	
Температура окружающего воздуха	-20°С … 40°С
Относительная влажность воздуха при температуре 25°С:	не более 98%
Атмосферное давление	84 кПа … 106.7 кПа
Общие данные установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-15	
Средний срок службы	не менее 5 лет
Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения	не менее 8 000 ч
Питание	220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
Максимальная потребляемая мощность	900 ВА
Габаритные размеры	360x155x395 мм
Вес	18.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-15

Наименование
Установка высоковольтная измерительная ПрофКиП УПУ-15
Высоковольтный соединительный кабель
Кабель сетевой
Вставка плавкая
Паспорт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83