



Описание ПрофКиП УПУ-24 установка пробойная универсальная

НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

Установка высоковольтная измерительная ПрофКиП УПУ-24 предназначена для генерирования напряжения постоянного и переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, а также измерения напряжения и силы переменного и постоянного токов при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, изоляции электрооборудования, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

- 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-24

| Параметры | Значения |
|--|---|
| Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц | 0.05 кВ ... 20.00 кВ |
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций не превышающей 5% | 0.05 кВ ... 20.00 кВ |
| Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока | 0.03 мА ... 20.00 мА |
| Диапазон измерения силы постоянного тока | 0.03 мА ... 20.00 мА |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц | $\pm[1.0 + 0.1 (X_k / X - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5% | $\pm[1.0 + 0.1 (X_k / X - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при незаземленной нагрузке | $\pm[1.0 + 0.1 (X_k / X - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при заземленной нагрузке | $\pm[2.0 + 0.1 (X_k / X - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Автоматическое ограничение выходного напряжения при превышении предельных значений напряжения | не более 21.0 кВ |
| Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по току | 21 мА |
| Программируемое ограничение выходного напряжения | 1 кВ ... 20 кВ |
| Программируемое ограничение силы тока | 1 мА ... 20 мА |
| Программируемое время испытания, мин | 0 м ... 59 м |
| Программируемое время испытания, час | 0 ч ... 24 ч |
| Отключение высокого напряжения по окончании испытания | ручное /автоматическое |
| Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме постоянного тока (10 кВ, 2.5 мА) | 8 ч с последующим отключением на 1 ч |
| Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме переменного тока (10 кВ, 5 мА): | 8 ч с последующим отключением на 1 ч |
| Переключение формы выходного напряжения | автоматическое |
| Снятие заряда с емкостной нагрузки | встроенное |
| Подъем выходного испытательного напряжения | ручной /автоматический |
| 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°C измерения температуры окружающей среды

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

- 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: 300 ВА
- Габаритные размеры: 360x155x370 мм
- Вес: 18.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Установка высоковольтная измерительная ПрофКиП УПУ-24 | 1 шт. |
| Высоковольтный соединительный кабель | 1 шт. |
| Кабель сетевой | 1 шт. |
| Вставка плавкая | 2 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц | 0.05 кВ ... 20.00 кВ |
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций не превышающей 5% | 0.05 кВ ... 20.00 кВ |
| Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока | 0.03 мА ... 20.00 мА |
| Диапазон измерения силы постоянного тока | 0.03 мА ... 20.00 мА |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц | $\pm[1.0 + 0.1 (X_k / x - 1)] \%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5% | $\pm[1.0 + 0.1 (X_k / x - 1)] \%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при незаземленной нагрузке | $\pm[1.0 + 0.1 (X_k / x - 1)] \%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при заземленной нагрузке | $\pm[2.0 + 0.1 (X_k / x - 1)] \%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение |
| Автоматическое ограничение выходного напряжения при превышении предельных значений напряжения | не более 21.0 кВ |
| Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по току | 21 мА |
| Программируемое ограничение выходного напряжения | 1 кВ ... 20 кВ |
| Программируемое ограничение силы тока | 1 мА ... 20 мА |
| Программируемое время испытания, мин | 0 м ... 59 м |
| Программируемое время испытания, час | 0 ч ... 24 ч |
| Отключение высокого напряжения по окончании испытания | ручное /автоматическое |
| Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме постоянного тока (10 кВ, 2.5 мА) | 8 ч с последующим отключением на 1 ч |
| Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме переменного тока (10 кВ, 5 мА): | 8 ч с последующим отключением на 1 ч |
| Переключение формы выходного напряжения | автоматическое |
| Снятие заряда с емкостной нагрузки | встроенное |
| Подъём выходного испытательного напряжения | ручной /автоматический |
| 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°C измерения температуры окружающей среды | |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

- 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: 300 ВА
- Габаритные размеры: 360x155x370 мм
- Вес: 18.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Установка высоковольтная измерительная ПрофКиП УПУ-24 | 1 шт. |
| Высоковольтный соединительный кабель | 1 шт. |
| Кабель сетевой | 1 шт. |
| Вставка плавкая | 2 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83