



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

4 — установка высоковольтная испытательная пробойная

Ис
зн

Ис
зн



Описание ПрофКиП УПУ-24 — установка высоковольтная испытательная пробойная

НАЗНАЧЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ ПРОФКИП УПУ24

Высоковольтная пробойная установка ПрофКиП УПУ24 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 УПУ24 может выступать в качестве источника питания высокого напряжения постоянного тока, для проверки характеристик компонентов и приборов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ ПРОФКИП УПУ24

- 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 УПУ24

| 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 разрешение | 0.1 с |
| | Точность | ±(1% + 50 мс) |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ ПРОФКИП УПУ24

- Питание: 220 В, 60 Гц
- Габаритные размеры: 440x340x220 мм

• Вес: 28 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ ПРОФКИП УПУ24

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Универсальная пробойная установка ПрофКиП УПУ24 | 1 шт. |
| Набор тестовых зажимов | 1 шт. |
| Кабель сетевой | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ ПРОФКИП УПУ-24

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Диапазон измерения напряжения переменного тока промышленной частоты | 20 |
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока, Кв | 10 |
| Диапазон измерения силы переменного тока, мА | 20 |
| Диапазон измерения силы постоянного тока, мА | 5 |
| Потребляемая мощность Вт (не более): | 1000 |
| Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт | 400 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока промышленной частоты | $\pm (1,0+0,1 \cdot (u_{\text{предел}} / u-1))$ |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока | $\pm (1,0+0,1 \cdot (u_{\text{предел}} / u-1))$ |
| Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока промышленной частоты | $\pm (1,0+0,1 \cdot (i_{\text{предел}} / i-1))$ |
| Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы постоянного тока | $\pm (1,0+0,1 \cdot (i_{\text{предел}} / i-1))$ |
| 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-24

| № | Наименование | Количество |
|---|---|------------|
| 1 | Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-24 | 1 |
| 2 | Высоковольтный кабель | 1 |
| 3 | Кабель сетевой | 1 |
| 4 | Предохранитель | 2 |
| 5 | Руководство по эксплуатации | 1 |

