



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# 00. Установка Высоковольтная Испытательная Пробойная



## Описание ПрофКип УПУ-500 - Установка Высоковольтная Испытательная Пробойная

### НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПРОБОЙНОЙ ПРОФКИП УПУ-500:

Установка высоковольтная испытательная пробойная **ПрофКип УПУ-500** 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-500:

- 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-500:

Диапазон измерения напряжения переменного тока, кВ	11
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, кВ	11
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	450
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	50
Потребляемая мощность Вт (не более):	6500
Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт	4500
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока промышленной частоты	$\pm(1,0+0,1 \cdot (i_{\text{пред}}/i-1))$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока	$\pm(1,0+0,1 \cdot (i_{\text{пред}}/i-1))$
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока промышленной частоты	$\pm(1,0+0,1 \cdot (i_{\text{пред}}/i-1))$
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы постоянного тока	$\pm(1,0+0,1 \cdot (i_{\text{пред}}/i-1))$

- 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-500:

- Напряжение сети  $220 \pm 22\text{В}$ ; частота 50Гц
- Габаритные размеры (не более), мм – основной блок 185x385x360, высоковольтный блок 475x460x445
- Вес (не более), кг – основной блок 14, высоковольтный блок 78

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТАНОВКИ ПРОБОЙНОЙ ПРОФКИП УПУ-500:**

- Установка высоковольтная испытательная пробойная ПрофКиП УПУ-500 (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)

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**