



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 707-11-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 до 18 ЧАСОВ ВРЕМЕНИ
-100 аппарат высоковольтный испытательный www.esko.ru



Описание ПрофКиП АВИЦ-100 аппарат высоковольтный испытательный

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-100

Аппараты высоковольтные испытательные цифровые ПрофКиП АВИЦ-100 предназначены для генерирования напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, напряжения постоянного тока отрицательной полярности, а также для измерений среднеквадратических значений напряжения и силы переменного тока, амплитудного значений напряжения и среднего значения силы постоянного тока отрицательной полярности при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты и других объектов и материалов, для испытаний которых требуется высокое напряжение.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-100

- Автоматический и ручной режим работы
- Яркий дисплей 6 дюймов
- Регулируемая защита по току
- Режим стабилизации тока
- Интеллектуальное ограничение зарядного тока при наборе напряжения для избежания пробоя кабельной линии
- Температурная защита высоковольтного блока от перегрева
- Компактные размеры
- Стабилизация параметров трансформаторного масла, не требует обслуживания и замены
- Новая разработка 2023 года
- Производство – Россия
- Госреестр средств измерений РФ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-100

| Характеристика | Значение |
|--|-------------------------------------|
| Диапазон измерений среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, кВ | от 3 до 70 |
| Диапазон измерений напряжения постоянного тока отрицательной полярности, кВ | от 5 до 100 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, % | $\pm(2,0+0,04 \cdot ((50/U) - 1))$ |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений напряжения постоянного тока отрицательной полярности, % | $\pm(2,0+0,04 \cdot ((100/U) - 1))$ |
| Диапазон измерений среднеквадратических значений силы переменного тока, мА | от 0,1 до 60 |
| Диапазон измерений силы постоянного тока отрицательной полярности мА | от 0,1 до 20 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений среднеквадратических значений силы переменного тока, % | $\pm(2,0+0,1 \cdot ((60/I) - 1))$ |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы постоянного тока отрицательной полярности, % | $\pm(2,0+0,1 \cdot ((20/I) - 1))$ |
| Параметры электрического питания: | |
| - напряжение переменного тока, В | 230 |
| - частота переменного тока, Гц | 50 |
| Максимальная полная мощность, потребляемая аппаратом, В·А, не более | 4500 |
| Максимальная выходная мощность в режиме работы аппарата на переменном токе, Вт, не менее | 3600 |
| Максимальная выходная мощность в режиме работы аппарата на постоянном токе, Вт, не менее | 1200 |
| Максимальное время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме с перерывами между включениями не менее 20 минут при выходном токе: | |
| - 100% от максимального, мин | 3 |
| - 75% от максимального, мин | 6 |
| - 50% от максимального, мин | 15 |
| - 25% от максимального, ч | 3 |
| Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более | |
| Блока управления | 420×235×320 |
| Блока высоковольтного | 420×650×1050 |
| Масса, кг, не более | |
| Блока управления | 21 |
| Блока высоковольтного | 78,5 |

| | |
|--|----------------|
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающей среды, °C | от -10 до +40 |
| - относительная влажность при температуре +25 °C, %, не более | 80 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 10 |
| Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения, ч, не менее | 8000 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФИП АВИЦ-100

| | |
|---|-------|
| Блок управления ПРШН.411728.025.03 | 1 шт |
| Блок высоковольтный ПРШН.411728.025.13 | 1 шт |
| Кабель соединительный (4 м) ПРШН.411728.025.51.1 | 1 шт |
| Кабель сетевой (4 м, 250 В 16 А или 4 м 250 В 32А) ПРШН.411728.025.52.1 | 1 шт |
| Провод заземления (4±0,1) м, сечение 4 мм ² | 2 шт |
| Вставка плавкая 15 А | 2 шт |
| Вилка разъема для подключения сигнальных цепей FQ14-6TJ | 1 шт |
| Паспорт ПРШН.411728.025 ПС | 1 экз |
| Руководство по эксплуатации ПРШН.411728.025 РЭ | 1 экз |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83