



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 703-1118 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 703-1118 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛ. ГОРЬКОГО, Д. 13 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ WWW.ESKO.MP.RU

Высоковольтный испытательный ПрофКип АВИЦ-70

Артикул: 648789



Ис
зн

Ис
зн

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-70

Аппарат высоковольтный испытательный **ПрофКип АВИЦ-70** предназначен для генерирования напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и напряжения постоянного тока отрицательной полярности, а также измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока, амплитудных значений напряжения постоянного тока отрицательной полярности и силы переменного и постоянного токов при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-70

- Высокая точность измерения напряжения и тока;
- Встроенное разрядное устройство для снятия заряда с емкостного объекта;
- Автоматический и ручной режим работы;
- 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;
- Большой и четкий графический дисплей;
- Низкий вес;
- Компактные размеры;
- Стабилизация параметров трансформаторного масла, не требует обслуживания и замены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-70

Параметр	Значение
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	1.00 кВ ... 50.00 кВ
Диапазон измерения амплитудных значений напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5%	1.00 кВ ... 70.00 кВ
Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока с заземленной нагрузкой	0.05 мА ... 30.00 мА
Диапазон измерения амплитудных значений силы постоянного тока с заземленной нагрузкой	0.05 мА ... 15.00 мА
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	$\pm[1.0 + 0.04 \times (X_k / x - 1)]\%$ *
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения амплитудных значений напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсации, не превышающей 5%	$\pm[1.0 + 0.04 \times (X_k / x - 1)]\%$ *
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений силы переменного тока с заземленной нагрузкой	$\pm[2.0 + 0.04 \times (X_k / x - 1)]\%$ *
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения амплитудных значений силы постоянного тока с заземленной нагрузкой	$\pm[2.0 + 0.04 \times (X_k / x - 1)]\%$ *
Автоматическое ограничение выходного напряжения при превышении предельных значений напряжения	переменный ток (среднеквадратическое значение): не более 51.0 кВ ± 0.5 постоянный ток (амплитудное значение): не более 71.0 кВ ± 0.5
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по переменному току	31 мА ± 0.5
Пороговое значение силы постоянного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по постоянному току	16 мА ± 0.5
Программируемое ограничение выходного напряжения переменного тока	5 кВ ... 51 кВ, шаг 1 кВ
Программируемое ограничение выходного напряжения постоянного тока	5 кВ ... 71 кВ, шаг 1 кВ

Параметр	Значение
Программируемое ограничение силы переменного тока	1 мА ... 31 мА, шаг 1 мА
Программируемое ограничение силы выходного тока	1 мА ... 16 мА, шаг 1 мА
Программируемое время испытания, мин	0 м ... 59 м, шаг 1 мин
Программируемое время испытания, час	0 ч ... 24 ч, шаг 1 час
Отключение высокого напряжения по окончании испытания	ручное /автоматическое
Максимальное время работы в циклическом режиме	в режиме постоянного тока (25 кВ, 7 мА): 8 ч с последующим отключением на 1 ч в режиме переменного тока (25 кВ, 15 мА): 8 ч с последующим отключением на 1 ч
Общие характеристики	
Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения	8000 ч
Питание	220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
Максимальная потребляемая мощность	2500 ВА
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха при температуре 25°C - атмосферное давление	-20°C ... 40°C не более 98% 84 кПа ... 106.7 кПа
Габаритные размеры блока индикации	360x150x330 мм
Габаритные размеры блока высоковольтного	360x275x290 мм
Вес блока индикации	12 кг
Вес блока высоковольтного	27 кг

*где Хк – конечное значение диапазона измерения;

x – измеряемое значение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП АВИЦ-70

№	Наименование	Количество
1	Блок индикации	1
2	Блок высоковольтный	1
3	Кабель межблочный соединительный	1
4	Кабель сетевой	1
5	Провод заземления	1
6	Вставка плавкая 20 А	1
7	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83