-80 аппарат высоковольтный испытательный

Артикул: 39802

Ис
зна

Ис
зна

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-80

Аппарат высоковольтный испытательный **ПрофКиП АВИЦ-80** предназначен 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-80

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-80

Параметр	Значение
Диапазон измерений среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, кВ	3...70
Диапазон измерений напряжения постоянного тока отрицательной полярности, кВ	4...80
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, %	±(2,0+0,04·((50/U) -1))
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений напряжения постоянного тока отрицательной полярности, %	±(2,0+0,04·((80/U) -1))
Диапазон измерений среднеквадратических значений силы переменного тока, мА	0,1...60
Диапазон измерений силы постоянного тока отрицательной полярности, мА	0,1...20
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений среднеквадратических значений силы переменного тока, %	±(2,0+0,1·((60/ I) -1))
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы постоянного тока отрицательной полярности, %	±(2,0+0,1·((20/ I) -1))
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	 230 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

Параметр	Значение
Максимальное время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме с перерывами между включениями не менее 20 минут при выходном токе: - 100% от максимального, мин - 75% от максимального, мин - 50% от максимального, мин - 25% от максимального, ч	 3 6 15 3
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более - блока управления - блока высоковольтного	 420×235×320 420×650×1050
Масса, кг, не более - блока управления - блока высоковольтного	 21 78,5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре +25ºС, %, не более - атмосферное давление, кПа	 -10...+40 80 84...106,7
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения, ч, не менее	8000

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АВИЦ-80

№	Наименование	АВИЦ-80 исп.1; АВИЦ-80 исп.2; АВИЦ-80 исп.3	АВИЦ-80 исп.1 USB и ПО; АВИЦ-80 исп.2 USB и ПО; АВИЦ-80 исп.3 USB и ПО	АВИЦ-80 исп.1 с АВИЦ-20П; АВИЦ-80 исп.2 с АВИЦ-20П; АВИЦ-80 исп.3 с АВИЦ-20П	АВИЦ-80 исп.1 USB и ПО с АВИЦ-20П; АВИЦ-80 исп.2 USB и ПО с АВИЦ-20П; АВИЦ-80 исп.3 USB и ПО с АВИЦ-20П
1	Блок управления в выбранном исполнении	1	1	1	1
2	Блок высоковольтный	1	1	1	1
3	Встроенный интерфейс USB	-	1	-	1
4	Программное обеспечение	-	1	-	1
5	Ванна для испытаний АВИЦ-20П	-	-	1	1
6	Кабель соединительный	1	1	1	1
7	Кабель сетевой	1	1	1	1
8	Ответная часть разъёма блокировки	1	1	1	1
9	Провод заземления	2	2	2	2
10	Вставка плавкая 20А (установлена в сетевом разъёме)	1	1	1	1
11	Паспорт	1	1	1	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83