Аппарат высоковольтный испытательный

Артикул: 990679

Описание АВИЦ-175 - аппарат высоковольтный испытательный

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

Аппарат высоковольтный испытательный ПрофКиП АВИЦ-175 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-175

- 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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

Параметры	**Значения**
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного токасинусоидальной формы частотой50 Гц	2.00 кВ … 100.00 кВ
Диапазон измерения амплитудных значений напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5%	2.00 кВ … 175.00 кВ
Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока с заземленной нагрузкой	2.00 мА … 35.00 мА
Диапазон измерения амплитудных значений силы постоянного тока с заземленной нагрузкой	0.10 мА … 12.00 мА
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	$\pm[1.0 + 0.04 \times (\lvert X_k / x \rvert - 1)]\%$*
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения амплитудных значений напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсации, не превышающей 5%	$\pm[1.0 + 0.04 \times (\lvert X_k / x \rvert - 1)]\%$*
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений силы переменного тока с заземленной нагрузкой	$\pm[2.0 + 0.04 \times (\lvert X_k / x \rvert - 1)]\%$*
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения амплитудных значений силы постоянного тока с заземленной нагрузкой	$\pm[2.0 + 0.04 \times (\lvert X_k / x \rvert - 1)]\%$*
*где X_k – конечное значение диапазона измерения x – измеряемое значение	
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по переменному току	36 мА ±0.5
Пороговое значение силы постоянного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по постоянному току	25 мА ±0.5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

- Температура окружающего воздуха: -20°С … 40°С
- Относительная влажность воздуха при температуре 25°С: не более 98%
- Атмосферное давление: 84 кПа … 106.7 кПа

ОБЩИЕ ДАННЫЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

- Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения: 8000 ч
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 3800 ВА
- Габаритные размеры блока индикации: 360x150x330 мм

- Габаритные размеры блока высоковольтного: 460x1180x430 мм
- Вес блока индикации: 16 кг
- Вес блока высоковольтного: 100 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

Наименование	**Количество**
Блок индикации	1 шт.
Блок высоковольтный	1 шт.
Кабель межблочный соединительный	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Провод заземления	1 шт.
Вставка плавкая 20 А	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО АВИЦ-175

Параметр	**Значение**					
	АВИЦ-175 исп.1; АВИЦ-175 исп.1 с АВИЦ-20П;	**АВИЦ-175 исп.1 USB и ПО; АВИЦ-175 исп.1 USB и ПО с АВИЦ-20П**	**АВИЦ-175 исп.2; АВИЦ-175 исп.2 с АВИЦ-20П**	**АВИЦ-175 исп.2 USB и ПО; АВИЦ-175 исп.2 USB и ПО с АВИЦ-20П**	**АВИЦ-175 исп.3; АВИЦ-175 исп.3 с АВИЦ-20П**	**АВИЦ-175 исп.3 USB и ПО; АВИЦ-175 исп.3 USB и ПО с АВИЦ-20П**
Диапазон измерения напряжения переменного тока, кВ	2,00…100,0					
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, кВ	2,00…175,0					
Диапазон измерения силы переменного тока, мА	2,00…35,00					
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	0,10…12,00					
Установка защиты силы переменного тока, мА	1…36					
Установка защиты силы постоянного тока, мА	1…25					
Фиксация параметров пробоя на индикаторе, мА	U и I					
Режим проверки трансформаторного масла	да					
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, %	± 3,0					
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы тока, %	± 2,0/0,25					
Встроенный интерфейс	-	USB	-	USB	-	USB
Габаритные размеры блока индикации, мм	370x165×300		280x220×260			
Габаритные размеры блока высоковольтного, мм	460x1180x430					
Масса блока индикации, кг	16±1		-			
Масса блока высоковольтного, кг	100±5					
Максимальная потребляемая мощность, ВА	3800					
Средний срок службы, лет, не менее	5					

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

- Температура окружающего воздуха: -20°С … 40°С;
- Относительная влажность воздуха при температуре 25°С: не более 98%;
- Атмосферное давление: 84 кПа … 106.7 кПа.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП АВИЦ-175

- Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения: 8000 ч;
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц;
- Максимальная потребляемая мощность: 3800 ВА;
- Габаритные размеры блока индикации: 360x150x330 мм;
- Габаритные размеры блока высоковольтного: 460x1180x430 мм;
- Вес блока индикации: 16 кг;
- Вес блока высоковольтного: 100 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АВИЦ-175

№	Наименование	АВИЦ-175 исп.1; АВИЦ-175 исп.2; АВИЦ-175 исп.3	АВИЦ-175 исп.1 USB и ПО; АВИЦ-175 исп.2 USB и ПО; АВИЦ-175 исп.3 USB и ПО	АВИЦ-175 исп.1 с АВИЦ-20П; АВИЦ-175 исп.2 с АВИЦ-20П; АВИЦ-175 исп.3 с АВИЦ-20П	АВИЦ-175 исп.1 USB и ПО с АВИЦ-20П; АВИЦ-175 исп.2 USB и ПО с АВИЦ-20П; АВИЦ-175 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