



СКАТ-70 аппарат испытательный высоковольтный



Аппарат «СКАТ-70» предназначен:

- для генерирования напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и напряжения постоянного тока.
- для измерения напряжения и силы переменного и постоянного тока при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, ограничителей перенапряжений и твердых диэлектриков.
- для тестовых испытаний образцов различных твердых диэлектриков, в том числе композитных, различных электронных устройств с высоковольтной гальванической развязкой, систем и схем грозовой защиты, а также других устройств и их частей, где важна проверка электрической прочности.

Условия эксплуатации аппарата «СКАТ-70»

- температура окружающего воздуха от -20 до +40С
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25С.

Технические характеристики

Диапазон регулирования выходного напряжения переменного тока частотой 50 Гц	0,2...50,0 кВ
Диапазон регулирования выходного напряжения постоянного тока	0,2...70,0 кВ
Допустимая относительная основная погрешность измерения напряжения переменного тока в диапазоне 5,0...50,0 кВ, не более	$\pm(2,5 + 0,1(50 / U - 1)) \%$
Допустимая относительная основная погрешность измерения напряжения постоянного тока в диапазоне 5,0...70,0 кВ, не более	$\pm(2,5 + 0,1(70 / U - 1)) \%$
Допустимая приведённая основная погрешность измерения силы переменного тока в диапазоне 0,05...35,0 мА, не более	$\pm 2,5 \%$
Допустимая приведённая основная погрешность измерения силы постоянного тока в диапазоне 0,05...15,0 мА, не более	$\pm 2,5 \%$
Автоматическое ограничение выходного напряжения переменного тока на уровне, не более	52 кВ
Автоматическое ограничение выходного напряжения постоянного тока на уровне, не более	72 кВ
Пороговое значение срабатывания схемы защиты силы переменного тока в режиме испытания, не более	37 мА
Пороговое значение срабатывания схемы защиты силы постоянного тока в режиме испытания, не более	17 мА
Скорость подъёма выходного испытательного напряжения в ручном режиме	1 кВ/сек; 2,5 кВ/сек; 5 кВ/сек; 10 кВ/сек.
Скорость подъёма выходного испытательного напряжения в автоматическом режиме	0,5 кВ/сек.
Длина соединительного кабеля	3,0 ± 0,3 м
Степень защиты блока измерительного	IP53
Режим работы	круглосуточный
Электропитание аппарата	от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В ±10%
Потребляемая мощность, не более	2,6 кВт
Габаритные размеры блока измерительного	335x235x280 мм
Габаритные размеры блока высоковольтного	390x640x450 мм
Масса блока измерительного, не более	19 кг
Масса блока высоковольтного, не более	40 кг



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Габариты упаковки	670x670x400 мм
Объем упаковки	0,18 м3
Вес в упаковке	67 кг

Комплект поставки:

- Блок измерительный
- Блок высоковольтный
- Вставка диодная
- Вставка-перемычка
- Вставка плавкая 20А
- Кабель сетевой
- Паспорт