



## УРЕД ЗА ИЗПИТВАНЕ С АС/ДС ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ МОДЕЛ СКАТ-70М



### КРАТКО ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

"СКАТ-70М" разполага с автоматичен и ръчен режим на работа. В автоматичен режим операторът може да зададе стойност на изпитващото напрежение в стъпка от 100 V, изходен ток в стъпка от 0,1 mA, както и скорост на повишаване на изпитващото напрежение. В ръчен режим изходното напрежение може да се управлява чрез бутони или чрез върток. За да се улесни отчитането на времето за тест, устройството се доставя с вграден таймер.

### Апарат "СКАТ-70М" е предназначен:

- за генериране на променливо напрежение със синусоидална форма на вълната при честота 50 Hz и постоянно напрежение.
- за измерване на напрежение и променлив и постоянен ток по време на изпитване и диагностика на изолацията на силови кабели, защиты от пренапрежение и твърди диелектрици.
- за тестови изпитвания на образци от различни твърди диелектрици, включително композитни, различни електронни устройства с ВН галванична изолация, системи и контури на мълниезащита, както и други устройства и техните части, когато проверката на електрическата якост е важна.

### Условия на работа за апарат "СКАТ-70М"

- температура на околната среда от -20° до +40°C
- относителна влажност на въздуха до 80% при температура от +25°C.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимално напрежение при променлив ток, не по-малко от	50,0 kV
Максимално напрежение при постоянен ток, не по-малко от	70,0 kV
Полярност на напрежението при постоянен ток	положителна
Стъпка на изменение на изпитващото напрежение на изхода, не по-голяма от	0,3 kV
Максимален променлив ток при теста, не по-малък от	35,0 mA
Максимален постоянен ток при теста, не по-малък от	15,0 mA
Обхват на измерване на променливо напрежение с честота 50 Hz	от 3,0 kV до 50 kV
Максимално допустима относителна грешка при измерване на променливо напрежение с честота 50 Hz	$\pm(2,0 + 0,04 \cdot ( 50 / u  - 1)) \%$ .
Обхват на измерване на постоянно напрежение	от 3,0 kV до 70 kV
Максимално допустима относителна грешка при измерване на постоянно напрежение	$\pm(2,0 + 0,04 \cdot ( 70 / u  - 1)) \%$ .
Праг на сработване на защитата от променлив ток в режим на изпитване, не повече от	37 mA
Обхват на измерване на променлив ток с честота 50 Hz	от 0,1 mA до 35 mA
Максимално допустима относителна грешка при измерване на променлив ток с честота 50 Hz	$\pm(2,0 + 0,06 \cdot ( 35 / i  - 1)) \%$ .
Обхват на измерване на постоянен ток	от 0,1 mA до 15 mA
Максимално допустима относителна грешка при измерване на постоянен ток	$\pm(2,0 + 0,15 \cdot ( 15 / i  - 1)) \%$ .
Хардуерно ограничение на променливото напрежение на изхода	от 1 до 51,0 kV
Хардуерно ограничение на постоянното напрежение на изхода	от 1 до 70,8 kV
Хардуерно ограничение на променливия ток на изхода	от 1 до 36,5 mA
Хардуерно ограничение на постоянния ток на изхода	от 1 до 16,1 mA
Режим на ръчно управление на напрежението на изхода	
Изключване на високото напрежение при настъпване на пробив в товара	Да
Вграден часовник, отчитащ времето на подаване на високото напрежение към товара	

Вграден хронометър с програмируема продължителност на теста	от 1 до 60 мин. При изтичане времето за тест, таймера подава звуков сигнал.
Дължина на присъединителния кабел	4,0 ± 0,3 м
Степен на защита на управляващия модул	IP53
Степен на защита на ВН модула	IP60
Продължителност на работата на уреда без прекъсване при стойност на изходния ток не по-голяма от 5 mA	без ограничение
Продължителност на работата на уреда при постоянно подаване на променливо ВН на изхода при стойност на изходния ток 35 mA	2 часа с последващо изключване на ВН за не по-малко от 1 час
Захранване	мрежово, с честота 50 Hz и напрежение AC 220V ±10%
Консумирана мощност на празен ход, не повече от	300 VA
Размери на управляващия модул	420x330x220 мм
Размери на ВН модула	340x375x650 мм
Тегло на управляващия модул, не повече от	17 кг.
Тегло на ВН модула, не повече от	29 кг.
Оперативен живот, не по-малко от	5 години

### Обхват на доставката

Управляващ модул	1 бр
ВН модул	1 бр
Присъединителен кабел	1 бр
Мрежов захранващ кабел	1 бр
Предпазител 20А	1 бр
Паспорт	1 бр
Копие от сертификат за одобрен тип (в Русия)	1 бр
Инструкция за експлоатация	1 бр



ООО "ИЦ РоссииСовременные технологии"