



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Аппарат высоковольтный испытательный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО SKAT-70Ц

Установка **СКАТ-70Ц** - это сочетание новейших технологий и эволюционное развитие великолепно проявивших себя приборов SKAT-70 и SKAT-70M. В нем удачно сочетаются надежность и инновации.

В новом **СКАТ-70Ц** применен яркий жидкокристаллический дисплей, который обеспечивает максимально удобное отображение результатов испытаний, а также является окном доступа к широчайшему набору функций. Прибор позволяет проводить испытания как в ручном, так и в автоматическом режиме. Также в прибор вернулась функция прожига.

Для облегчения отсчета времени испытания в приборе предусмотрен таймер. Точность измерения и поддержания испытательного напряжения на заданном уровне полностью соответствует требованиям ГОСТа 1516.2-97, предъявляемым к средствам измерения для испытания электрической прочности изоляции кабельных линий и твердых диэлектриков.

СКАТ-70Ц - новейший прибор, функционал которого позволяет достичь превосходства над любыми аналогами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SKAT-70Ц

Параметр	Значение
Максимальное напряжение переменного тока, не менее	50,0 кВ
Максимальное напряжение постоянного тока, не менее	70,0 кВ
Полярность напряжения постоянного тока	Отрицательная
Шаг изменения выходного испытательного напряжения, не более	0,3 кВ
Максимальный рабочий переменный ток аппарата	50,0 мА
Максимальный рабочий постоянный ток аппарата	15,0 мА
Диапазон измерения переменного напряжения 50 Гц	От 3,0 кВ до 50 кВ
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения переменного напряжения частотой 50 Гц	Не превышает $\pm 2,5\%$
Диапазон измерения постоянного напряжения	От 3,0 кВ до 70 кВ
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока	Не превышает $\pm 2,5\%$
Пороговое значение срабатывания схемы защиты силы переменного тока в режиме испытания, не более	50 мА
Диапазон измерения силы переменного тока частотой 50 Гц	От 0,1 мА до 50 мА
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы переменного тока частотой 50 Гц	$\pm (2,0 + 0,06 \cdot (35 / i - 1)) \%$
Диапазон измерения силы постоянного тока	От 0,1 мА до 15 мА
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного тока	Не превышает $\pm 2,5\%$
Аппаратное ограничение выходного напряжения переменного тока на уровне	От 1 до 51,0 кВ
Аппаратное ограничение выходного напряжения постоянного тока на уровне	От 1 до 70,8 кВ
Аппаратное ограничение силы выходного переменного тока на уровне	От 1 до 50,5 мА
Аппаратное ограничение силы выходного постоянного тока на уровне	От 1 до 16,1 мА
Режим ручного управления выходным напряжением	Есть
Отключение высокого напряжения при наступлении электрического пробоя в нагрузке	Есть
Встроенные часы	Показывают время включения высокого напряжения
Программируемый таймер	От 1 до 60 мин
Функция прожига	Есть
Степень защиты блока измерительного	IP53
Степень защиты блока высоковольтного	IP60

Параметр	Значение
Продолжительность непрерывной работы аппарата при силе выходного тока не более 5 мА	Не ограничена
Продолжительность непрерывного включения высокого переменного напряжения при силе выходного тока 35 мА	2ч с последующим выключением высокого напряжения на время не менее 1ч
Электропитание аппарата	От сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220 В ± 10 %
Потребляемая мощность при отсутствии тока нагрузки	Не более 300 ВА

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СКАТ-70Ц

№	Наименование	Количество
1	Аппарат высоковольтный испытательный СКАТ-70Ц	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83