



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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

Измерительная СКАТ-70П



- Для измерения напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и токов утечки при испытании средств защиты, используемых в электроустановках;
- Для использования совместно с аппаратом высоковольтным испытательным **СКАТ-70** или совместно с любым другим источником высокого переменного синусоидального напряжения частотой 50 Гц с дополнительным подключением.

ОПИСАНИЕ ПРИСТАВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ СКАТ-70П:

Принцип действия приставки **СКАТ-70П** основан на преобразовании напряжения внешнего источника с помощью соответствующих делителей напряжения и токовых шунтов, от которых сигналы, соответствующие входному напряжению и току утечки, после преобразования АЦП и математической обработки поступают на цифровой индикатор, где высвечиваются значения тока утечки и напряжения на объекте испытания, время до окончания испытания, наименование программы испытания, режимы испытания.

Функционально приставка **СКАТ-70П** состоит из измерительной части, которая содержит внешние и встроенные измерители высокого напряжения и тока утечки объекта испытания, переключателя диапазона выходного напряжения, внешнего делителя напряжения, испытательной ванны и секундомера (таймера). Источник высокого напряжения применяется внешний.

Характеристики СКАТ-70П (базовая комплектация)

Параметр	Значение
Диапазон измерения действующих значений испытательного переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с помощью внешнего делителя напряжения	0,30...50,00 кВ
Диапазон измерения действующих значений испытательного переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с помощью делителя напряжения, встроенного в ванну испытательную	0,30...20,00 кВ
Диапазон измерения действующих значений силы тока переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц в каждом канале	0,30...10,00 мА
Предел допускаемой относительной основной погрешности измерения переменного напряжения, не более	$\pm[1,0 + 0,04] \% + 1$ ед. мл. разряда
Предел допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока, не более	$\pm[1,0 + 0,04] \% + 1$ ед. мл. разряда
Предел допускаемой приведённой дополнительной погрешности измерения напряжения и силы переменного тока, обусловленной изменением температуры окружающего воздуха от нормальной (нормальные условия по ГОСТ 8711), на каждые 10С, не более	0,1%
Количество каналов измерения силы тока	4
Количество диапазонов испытательного напряжения	2
Время испытания	от 1 мин. до 8 мин. с шагом 1 мин
Срабатывание схемы защиты ограничения выходного напряжения при проведении испытаний с помощью ванны	не более 22 кВ
Срабатывание схемы защиты ограничения выходного напряжения при проведении испытаний с помощью внешнего высоковольтного делителя	52 кВ
Срабатывание схемы защиты при силе тока в одном из 4-х каналов, не более	12 мА
Срабатывание схемы защиты при суммарной силе тока по всем каналам, не более	36 мА
Длина соединительного кабеля между блоком измерительным и внешним высоковольтным делителем, не менее	2,5 м
Длина соединительного кабеля между блоком измерительным и ванной испытательной, не менее	2,5 м
Степень защиты блока измерительного	IP22
Режим работы	круглосуточный
Электропитание	от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 ± 22 В
Потребляемая мощность, не более	15 ВА

Параметр	Значение
Габаритные размеры блока измерительного	285 x 95 x 220 мм
Габаритные размеры внешнего делителя	690 x 310 x 310 мм
Габаритные размеры ванны испытательной	820 x 800 x 280 мм
Масса блока измерительного	3 ± 0,3 кг
Масса внешнего высоковольтного делителя	2,5 ± 0,3 кг
Масса ванны испытательной	15 ± 0,5 кг
Рабочая температура окружающего воздуха	от +10 до +40 °С
Рабочая относительная влажность воздуха	до 80% при температуре +25 °С

Комплектация СКАТ-70П (базовая комплектация)

№	Наименование	Количество
1	Блок измерительный СКАТ-70П	1
2	Ванна испытательная	1
3	Соединительный кабель ванны измерительной	1
4	Межблочный соединительный кабель со СКАТ-70 или СКАТ-70М (при использовании СКАТ-70П совместно со СКАТ-70 или СКАТ-70М)	1
5	Кабель сетевой	1
6	Вставка плавкая ВП-2Б-1.0А	1
7	Паспорт	1
8	Копия свидетельства об утверждении типа	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83