



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

эльная установка переменного напряжения

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



Ис
зн

Ис
зн

НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ Т22/1

Испытательная установка переменного напряжения Т22/1 является переносным прибором. Она состоит из двух отдельных блоков: измерительного и высоковольтного. Подобное разделение позволяет гибко использовать установку без применения дополнительного транспортного средства. Для проведения испытаний постоянным напряжением до 80 кВ предусматривается дополнительное использование выпрямителя.

Испытательный прибор **Т22/1** используется для:

- Испытания переменным напряжением объектов с небольшой емкостью (например, распределительное устройство среднего напряжения в соответствии с нормами VDE 0670)
- Испытания постоянным напряжением до 80 кВ кабелей, кабельной гарнитуры, оборудования и приборов (возможно при использовании выпрямителя)

ДОСТОИНСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ Т22/1

- Длительные испытания переменным напряжением до 75 кВ при 1 кВА
- Монтаж установки из функциональных блоков: измерительного блока Т 22/124, SF6-газового трансформатора Т 22/12
- Встроенная защита от перегрузок
- Испытания постоянным напряжением с дополнительным использованием выпрямителя

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ Т22/1

Высоковольтный трансформатор (с элегазовой изоляцией SF6) вырабатывает высокое напряжение до 75 кВ (эфф). Выходное напряжение устанавливается с помощью беступенчатого регулировочного трансформатора от 0 до 75 кВ.

В базовой версии для испытаний переменным напряжением величина выходного напряжения определяется при помощи измерения напряжения на первичной обмотке трансформатора и коэффициента перерасчета (Измерительное устройство М 402). Постоянное напряжение вырабатывается дополнительным выпрямителем. Измерение постоянного напряжения происходит через измерительный резистор и измерительное устройство М 401.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ Т22/1

Параметр	Значение
Выходное напряжение	0 ... 75 кВэфф, с двумя трансформаторами симметрично земле максимально 150 кВэфф
Временная нагрузка	1 кВА; неограниченно
	2 кВА; 20 мин.
	4 кВА; 1 мин.
Ток короткого замыкания	макс. 50 мА (1 мин.)
Номинальный ток	13 мА
Испытательная нагрузка	ок. 1000 пФ макс. 30 мин.
Испытания постоянным макс. 80 кВ напряжением (с дополн. при 4 мА номин. тока выпрямителем Т22/121)	макс. 80 кВ при 4 мА номин. тока
Питание	220/240 В ± 10 %; 50/60 Гц
Размеры блока управления Т 22/124	551 x 255 x 380 мм (19"-корпус)
Размеры SF6-газ.трансформ.Т22/12	Ø 420 мм, высота 560 мм
Вес блока управления Т 22/124	ок. 19 кг
Вес SF6-газ.трансформатор Т22/12	ок. 29 кг

Комплектация Т22/1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ T22/1

Наименование	Количество
Блок управления T22/124	1
Блок измерения M 402	1
Высоковольтный трансформатор 75 кВ (SF6)	1
Комплект кабелей	1
Сумка	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83