

HVT-50/70D

Цифровая высоковольтная испытательная установка



- » Испытательное переменное напряжение до 50 kV_{rms} или постоянное до 70 кВ
- » Высококонтрастный графический дисплей
- » Высоковольтный трансформатор с масляной изоляцией
- » Защита от перегрузки по входному току
- » Прочная двухблочная конструкция
- » Высокая устойчивость к внешним воздействиям окружающей среды
- » Высокая точность измерений
- » Защита от перегрузки по току и перенапряжению
- » Нулевой запуск / сброс в случае ошибки
- » Усовершенствованная защита и безопасность

ОПИСАНИЕ

Установка HVT-50/70D изготовлена в переносном корпусе, отличается простотой настройки и эксплуатации, обладая малой массой и прочной конструкцией. Конструктивно состоит из блока управления (БУ) с регулятором и блока высокого напряжения (БВН). Испытательное напряжение плавно регулируется во всем диапазоне с блокировкой нулевого запуска. Все высоковольтные разъемы на лицевой панели БУ утоплены для предотвращения непреднамеренного контакта с высоким напряжением. Во время испытания генерация параметров автоматически прекратится в течение 50 мс после возникновения дуги или превышения заданного уровня срабатывания. В этом случае оператор будет оповещен визуальной сигнализацией. Данная установка оснащена переключателем для выбора переменного или постоянного испытательного напряжения, а также цифровыми измерительными приборами и простыми в использовании органами управления.

KiloVolt представляет самые современные высоковольтные испытательные установки переменного/постоянного тока с номинальными значениями напряжения и мощности для удовлетворения Ваших требований к испытаниям. Наши установки работают в соответствии с национальными и международными промышленными стандартами. Установки HVT-50/70D, разработаны для обеспечения безопасности и простоты эксплуатации, техническому обслуживанию или производственным испытаниям.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ИСПЫТАНИЯМ СЛЕДУЕТ ПОДВЕРГАТЬ:

- Вращающиеся машины
- Силовые кабели
- Высоковольтные вводы
- Измерительные трансформаторы
- Разрядники и ОПН
- Коннекторы
- Высоковольтные компоненты
- Изоляторы
- Аппаратура для линий электропередач
- Автоматические выключатели
- Средства индивидуальной защиты для работы под напряжением
- Кабельные соединения/муфты
- Распределительные устройства (воздушные, газовые, масляные)
- Трансформаторы, шунтирующие реакторы
- Предохранители
- Изоляционные материалы (масло, бумага)
- Силовые конденсаторы
- Катушки

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ:

- Типовые испытания
- Приемо-сдаточные испытания
- Периодические испытания
- Профилактическое обслуживание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Испытание

Выходное напряжение	
» DC	70 кВ
» AC	50 кВ
Выходной ток	
» DC	15 мА
» AC	45 мА
Погрешность	
» напряжение	± 3 %
» ток	± 3 %

Условия эксплуатации

Температура	
» эксплуатации	от -10 до +45 °С
» хранения	от -10 до +45 °С
Относительная влажность	85 % (без конд.)

Общие сведения

Электропитание	220 ± 20 В
Частота питания	50 (60) Гц
Потребляемая мощность	2,5 кВА
Габаритные размеры	
» БУ	315×366×220 мм
» БВН	670×360×300 мм
Масса	
» БУ	14 кг
» БВН	42,5 кг

Безопасность и ЭМС

HVT-50/70D соответствует следующим стандартам:	
» НВО	ДСТУ EN 61010-1
» ЭМС	ДСТУ EN 61326-1