

HVTS-50/70

Цифровая высоковольтная испытательная установка



- » Испытательное переменное напряжение до 50 kV_{rms} или выпрямленное до 70 кВ
- » Выходной ток 45 мА (AC), 15 мА (DC)
- » Высококонтрастный графический дисплей
- » Ограничение времени таймером от 1 до 30 минут
- » Высоковольтный трансформатор с масляной изоляцией
- » Защита от перегрузки по выходному току
- » Прочная двухблочная конструкция
- » Высокая устойчивость к внешним воздействиям окружающей среды
- » Высокая точность измерений
- » Нулевой запуск
- » Мобильное приложение для записи измерений и создание отчета

ОПИСАНИЕ

Установка HVTS-50/70 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 HVTS-50/70, разработаны для обеспечения безопасности и простоты эксплуатации, техническому обслуживанию или производственным испытаниям.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ИСПЫТАНИЯМ СЛЕДУЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ:

- 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
 - Приемосдаточные испытания
 - Периодические испытания
 - Профилактическое обслуживание
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение	50 кВ (АС) / 70 кВ (DC)
Выходной ток	45 мА (АС) / 15 мА (DC)
Разрешающая способность по напряжению	0,01 кВ
Разрешающая способность по току	0,1 мА
Приведенная погрешность измерения	± 3 %
Непрерывный режим работы	30 минут
Диапазон таймера	30 минут

Общие данные

Напряжение питания	230 В ± 10 %
Частота питания	50 (60) Гц
Максимальная потребляемая мощность	2,5 кВА
Габаритные размеры (ВхШхГ)	315×366×220 мм (БУ), 670×360×300 мм (БВН)
Масса	15 кг (БУ), 42.5 кг (БВН)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -10 до +40 °С
Температура хранения	от -10 до +45 °С
Относительная влажность	85 % (без конденсации)