

HVT-70/50

ПОРТАТИВНАЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



- Режимы испытания напряжением постоянного (DC) и переменного (AC) тока
- Простое управление
- Надежная аналоговая индикация
- Портативное исполнение
- Безопасная раздельная компоновка
- Встроенный автоматический заземлитель
- Защита от превышения напряжения и тока

Портативная высоковольтная испытательная система HVT-70/50 – это эффективное и экономически выгодное решение для проверки электрической прочности твердых диэлектриков с низкой и средней электрической емкостью (силовых кабелей, распределительных устройств, шинпроводов, изоляторов и т. п.) напряжением постоянного тока (DC) до 70 кВ и высоковольтных испытаний других объектов напряжением переменного тока (AC) до 50 кВ_{действ.} промышленной частоты ($f = 50$ Гц).

Выбор режима испытания AC или DC осуществляется простым поворотом переключателя на панели управления и не требует использования дополнительного оборудования.

Система состоит из двух отдельных модулей – блока управления и блока высокого напряжения. Блок управления питается от промышленной сети и служит для контроля блока высокого напряжения с безопасного расстояния. Значения тока и напряжения отображаются на простых и надежных аналоговых индикаторах. Блок высокого напряжения содержит однофазный повышающий трансформатор с масляной изоляцией.

Прибор оснащен защитой от превышения тока и напряжения, а также автоматическим заземлителем высоковольтного вывода.



ООО «ХАРЬКОВЭНЕРГОПРИБОР»

ул. Генерала Момота, 9
г. Харьков, Украина, 61075
www.kep.ua
info@kep.ua
Тел.: +38 (057) 393-20-28
Факс: +38 (057) 393-10-69

Испытание напряжением постоянного тока (DC)	Выходное напряжение	Диапазон регулирования и индикации	0 ... 70 кВ
		Приведенная погрешность индикации	± 3 %
	Выходной ток	Максимальный уровень	15 мА*
		Диапазоны индикации	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 ... 1 мА** ▪ 0 ... 15 мА
Испытание напряжением переменного тока (AC)	Выходное напряжение	Диапазон регулирования и индикации	0 ... 50 кВ _{ДЕЙСТВ.}
		Приведенная погрешность индикации	± 3 %
	Выходной ток	Максимальный уровень	40 мА _{ДЕЙСТВ.} *
		Диапазон индикации	0 ... 45 мА
		Приведенная погрешность индикации	± 3 %
Емкость допустимой нагрузки при номинальном напряжении		до 1,6 нФ	
Безопасность	Заземление		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитное заземление ▪ Автоматический заземлитель
	Защита		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита от превышения выходного напряжения
	Системы отключения высокого напряжения		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Кнопка аварийного отключения ▪ Ключ-выключатель питания
Параметры питания и потребления	Напряжение питающей сети переменного тока		230 В, ± 10 % (опционально – 110 В)
	Частота питающей сети		50 Гц (опционально – 60 Гц)
	Потребляемая мощность		до 2,5 кВ·А
	Потребляемый ток		до 11 А – при питании от сети 230 В (до 22 А – при питании от сети 110 В)
Физические параметры	Габариты блока управления, В × Ш × Г		265 × 349 × 240 мм
	Масса блока управления		13 кг
	Габариты блока высокого напряжения, В × Ш × Г		500 × 360 × 310 мм
	Масса блока высокого напряжения		35 кг

* При выходном токе, превышающем 50 % от максимального, продолжительность работы не должна превышать 10 минут; при токе, превышающем 75 % – 1 минуту.

** Диапазон применяется для контроля малого тока утечки, погрешность индикации силы тока не нормируется.

Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Внешний вид продукции может отличаться.



Intertek
ISO 9001
Сертификат № 28 110 804001



014

ООО «ХАРЬКОВЭНЕРГОПРИБОР»

ул. Генерала Момота, 9
г. Харьков, Украина, 61075
www.kep.ua
info@kep.ua
Тел.: +38 (057) 393-20-28
Факс: +38 (057) 393-10-69