

# HVTS-70/50

## ПОРТАТИВНАЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



- Режимы испытания напряжением постоянного (DC) и переменного (AC) тока
- Графический дисплей и цифровое управление
- Ручной и автоматический режимы испытания
- Внутренняя память для сохранения результатов испытаний
- Портативное исполнение
- Безопасная раздельная компоновка
- Встроенный автоматический заземлитель
- Защита от превышения напряжения и тока

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

Выбор режима испытания AC или DC осуществляется простым нажатием кнопки 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. Блок высокого напряжения содержит однофазный повышающий трансформатор с масляной изоляцией.

Система HVTS-70/50 оснащена графическим дисплеем и цифровым управлением, что позволяет проводить испытания в ручном и автоматическом режимах, а также сохранять результаты испытаний во внутренней памяти установки.

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](http://www.kep.ua)  
[info@kep.ua](mailto:info@kep.ua)  
Тел.: +38 (057) 393-20-28  
Факс: +38 (057) 393-10-69

<b>Испытание напряжением постоянного тока (DC)</b>	Выходное напряжение	Диапазон регулирования и индикации	0 ... 70 кВ
		Относительная погрешность индикации	$\pm [3 \% + 2 \text{ е.м.р.}^*]$
	Выходной ток	Максимальный уровень	15 мА**
		Диапазон индикации	0 ... 25 мА
		Относительная погрешность индикации	$\pm [3 \% + 2 \text{ е.м.р.}]$
<b>Испытание напряжением переменного тока (AC)</b>	Выходное напряжение	Диапазон регулирования и индикации	0 ... 50 кВ <sub>ДЕЙСТВ.</sub>
		Относительная погрешность индикации	$\pm [3 \% + 2 \text{ е.м.р.}]$
	Выходной ток	Максимальный уровень	40 мА <sub>ДЕЙСТВ.</sub> **
		Диапазон индикации	0 ... 45 мА
		Относительная погрешность индикации	$\pm [3 \% + 2 \text{ е.м.р.}]$
	Емкость допустимой нагрузки при номинальном напряжении		до 1,6 нФ
<b>Системные параметры</b>	Режимы испытания		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ручной</li> <li>■ Автоматический</li> </ul>
	Диапазон регулирования скорости изменения напряжения		0,5 ... 4,0 кВ/с, дискретность 0,5 кВ/с
	Объем внутренней памяти		32 протокола испытаний
	Диапазон значений таймера, задаваемого пользователем		0:10 ... 59:59 мин
<b>Интерфейс</b>	Дисплей		Монохромный, 128 × 64 px
	Языки интерфейса		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Русский</li> <li>■ Английский</li> <li>■ Другие (по требованию)</li> </ul>
<b>Безопасность</b>	Заземление		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитное заземление</li> <li>■ Автоматический заземлитель</li> </ul>
	Защита		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от превышения допустимого напряжения</li> <li>■ Защита от превышения допустимой силы тока</li> </ul>
	Системы отключения высокого напряжения		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кнопка аварийного отключения</li> <li>■ Ключ-выключатель питания</li> <li>■ Защитная блокировка (опция)</li> </ul>

<b>Параметры питания и потребления</b>	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)
<b>Физические параметры</b>	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

\* е.м.р. – единица младшего разряда.

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

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

