

HVTS-HP серия

МОБИЛЬНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ



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

Мобильные высоковольтные испытательные системы повышенной мощности HVTS-HP предназначены 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 140 кВ¹ и высоковольтных испытаний других объектов напряжением переменного тока (AC) до 100 кВ^{ДЕЙСТВ.} промышленной частоты ($f = 50$ Гц).

Системы серии HVTS-HP способны выдавать большой ток при высоких напряжениях, что позволяет проводить множество испытаний в соответствии с широким спектром стандартов и правил.

Системы состоят из двух отдельных мобильных 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 элегазовой изоляцией.

Системы HVTS-HP оснащены графическим дисплеем и цифровым управлением, что позволяет проводить испытания в ручном и автоматическом режимах, а также сохранять результаты испытаний во внутренней памяти установки.

Приборы снабжены всесторонней системой защиты – от перегрева, падения давления газа, превышения тока и напряжения.

¹ В зависимости от модели и версии.

			HVTS-HP-100/100-7.5 (17.5)	HVTS-HP-140/100-7.5 (17.5)
Испытание напряжением постоянного тока (DC)	Выходное напряжение	Диапазон регулирования и индикации	0 ... 100 кВ	0 ... 140 кВ
		Относительная погрешность индикации	± [3 % + 2 е.м.р.*]	
	Выходной ток	Максимальный уровень	40 (80)** мА	30 (60) мА
		Диапазон индикации	0 ... 40 (80) мА	0 ... 30 (60) мА
		Относительная погрешность индикации	± [3 % + 2 е.м.р.]	
Испытание напряжением переменного тока (AC)	Выходное напряжение	Диапазон регулирования и индикации	0 ... 100 кВ _{ДЕЙСТВ.}	
		Относительная погрешность индикации	± [3 % + 2 е.м.р.]	
	Выходной ток	Максимальный уровень	75 (175) мА _{ДЕЙСТВ.}	
		Диапазон индикации	0 ... 75 (175) мА	
		Относительная погрешность индикации	± [3 % + 2 е.м.р.]	
Емкость допустимой нагрузки при номинальном напряжении		до 2,4 (5,4) нФ		
Системные параметры	Режимы испытания		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ручной ▪ Автоматический 	
	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	
Интерфейс	Дисплей		Монохромный, 128 × 64 px	
	Языки интерфейса		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Русский ▪ Английский ▪ Другие (по требованию) 	
Безопасность	Заземление		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Защитное заземление 	
	Защита		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита от превышения допустимого напряжения ▪ Защита от превышения допустимой силы тока ▪ Предупреждение о перегреве ▪ Предупреждение о падении давления элегаза 	
	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 %
	Частота питающей сети	50 Гц
	Потребляемая мощность	до 9 (19) кВт·А
	Потребляемый ток	до 40 (82) А***
Физические параметры	Габариты блока управления, В × Ш × Г	1063 × 735 × 561 мм
	Масса блока управления	82 (127) кг
	Габариты блока высокого напряжения, В × Ш × Г	1012 × 639 × 750 мм
	Масса блока высокого напряжения	125 кг

* е.м.р. – единица младшего разряда.

** Параметры в скобках относятся к системе версии 17.5.

*** Пусковой ток может быть больше указанного предела потребления. При подключении Системы к сети питания, содержащей автоматические выключатели, рекомендуется принимать 63 А (100 А – для версии 17.5) в качестве предела потребления тока.

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



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