

HVT-B-серия

Цифровая высоковольтная испытательная установка



(блок управления)



(блок высоковольтный)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Испытательное напряжение, ток и время выдержки напряжения могут быть настроены заранее. Установка может работать как в автоматическом, так и ручном режимах.
- » Напряжение постоянно корректируется (форма волны не имеет искажений и отклонений).
- » Функция установки нулевого положения, верхнего и нижнего предела напряжения, защиты от перегрузки по току и пробоя по напряжению.
- » Аварийный сигнал имеет звуковой и световой индикатор.
- » После окончания испытания напряжение автоматически вернется к нулевому значению. Также установку можно быстро разрядить.
- » Используется ПЛК-управление, цветной ЖК-дисплей 4,3 дюйма, разрешение 480 × 272.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытание	HVT-100/100-5B	HVT-100/140-7.5B	HVT-100/140-17.5B
Выходное напряжение	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Выходной ток	50,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	75,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	175,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)
Погрешность	1,0 %		
Ток утечки	10 мкА...5 мА (DC)		
Режим работы	30 мин. ВКЛ, 30 мин. ВЫКЛ, 8 циклов в день		
Условия эксплуатации	в помещении (стационарно)		

Основные параметры

Параметры питания	230 В ± 15 %, 50 Гц, 5,0 кВА (7,5 или 17,5 кВА)
Температура окружающей среды	+5...+50 °С (для работы) -10...+50 °С (для хранения)
Относительная влажность	≤90 % (без конденсата)

Регулятор напряжения

Номинальное входное напряжение	230 В, 50 Гц, 5,0 кВА (7,5 или 17,5 кВА)
Номинальное выходное напряжение	0 – 240 В, 20,83 А
Режим работы	30 мин. ВКЛ, 30 мин. ВЫКЛ, 8 циклов в день
Коэффициент эффективности	98 %
Щетки	медный сплав
Конечный выключатель	верхний, нижний, нулевой пуск
Система охлаждения	самостоятельная сушка и охлаждение
Скорость подъема	15 – 150 с для 0 – 100 % (регулируется)
Тип двигателя	DC, постоянный магнит
Механика привода	роликовая цепь
Система заземления	латунный стержень STD
Подключение управления	тип Mil, многоконтактный
Подключение питания	втулка / клеммная плата
Подключение сигнала	коаксиальный BNC

Основные параметры

Габаритные размеры (В×Ш×Г)	1096×745×623 мм	1096×745×623 мм	1096×745×623 мм
Масса	85 кг	105 кг	130 кг

Примечание: регулятор напряжения монтируется в блок управления.

Блок высоковольтный

	HVT-100/100-5B	HVT-100/140-7.5B	HVT-100/140-17.5B
Выходное напряжение	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Выходной ток	50,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	75,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	175,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)
Искажения	<5 %		

Основные параметры

Входное напряжение	0 – 240 В		
Номинальная мощность	5,0 кВА	7,5 кВА	17,5 кВА
Габаритные размеры	ø380×950 мм (может отличаться) 1150×620×650 мм (БВ с тележкой) (может отличаться)		
Масса	75 кг (может отличаться) 90 кг (БВ с тележкой) (может отличаться)		
Изоляция	элегаз (SF6)		

Емкостный делитель

	HVT-100/100-5B	HVT-100/140-7.5B	HVT-100/140-17.5B
Напряжение	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Измерение	напряжение отображается на панели управления		
Точность (AC)	1,0 класс		
Емкость	200 пФ		
Сопротивление	400 МОм		
Тип изоляции	сухой		

Основные параметры

Номинальная частота	50 Гц
Габаритные размеры (ø×Н)	88×650 мм (может отличаться)
Масса	10 кг (может отличаться)