

## HVT-D-серія

Цифрова високовольтна випробувальна установка



(блок управління)



(блок високовольтний)

### ПЕРЕВАГИ

- » Випробувальна напруга, струм та час витримки напруги можуть бути налаштовані заздалегідь. Установка може працювати як в автоматичному, так і ручному режимах.
- » Напруга постійно коригується (форма хвилі немає спотворень і відхилень).
- » Функція встановлення нульового положення, верхньої та нижньої межі напруги, захисту від перевантаження по струму та пробою по напрузі.
- » Аварійний сигнал має звуковий та світловий індикатор.
- » Після закінчення випробування напруга автоматично повернеться до нульового значення. Також установку можна швидко розрядити.
- » Внутрішня пам'ять: може зберігати 32 та більше результатів випробувань.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Випробування	HVT-100/100-5D	HVT-100/140-7.5D	HVT-100/140-17.5D
Вихідна напруга	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Вихідний струм	50,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	75,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	175,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)
Похибка	1,0 %		
Струм витоку	10 мкА...5 мА (DC)		
Режим роботи	30 хв. УВМК, 30 хв. ВИМК, 8 циклів на день		
Умови експлуатації	у приміщенні (стаціонарно)		

### Загальні данні

Параметри живлення	230 В ± 15 %, 50 Гц, 5,0 кВА (7,5 або 17,5 кВА)
Температура навколишнього середовища	+5...+50 °С (для роботи) -10...+50 °С (для зберігання)
Відносна вологість	≤90 % (без конденсату)
Внутрішня пам'ять	4 ГБ
Інтерфейс	USB2.0, RJ-45
Операційна система	Windows

### Регулятор напруги

Номинальна вхідна напруга	230 В, 50 Гц, 5,0 кВА (7,5 або 17,5 кВА)
Номинальна вихідна напруга	0 – 240 В, 20,83 А
Режим роботи	30 хв. УВМК, 30 хв. ВИМК, 8 циклів на день
Коефіцієнт ефективності	98 %
Щітки	мідний сплав
Кінцевий вимикач	верхній, нижній, нульовий пуск
Система охолодження	самостійне сушіння та охолодження
Швидкість підйому	15 – 150 с для 0 – 100 % (регулюється)
Тип двигуна	DC, постійний магніт
Механіка приводу	роликовий ланцюг
Система заземлення	латунний стрижень STD
Підключення управління	тип Mil, багатоконтактний
Підключення живлення	втулка / клемна плата
Підключення сигналу	коаксіальний BNC

---

**Загальні данні**

Габаритні розміри БУ	1096×745×623 мм (може різнитись в залежності від моделі)		
Габаритні розміри БВН	∅380×950 мм (може різнитись в залежності від моделі)		
Габаритні розміри БВН з візком	1150×620×650 мм (може різнитись в залежності від моделі)		
Маса БУ	85 кг	105 кг	130 кг
Маса БВН	75 кг (може різнитись в залежності від моделі)		
Маса БВН з візком	90 кг (може різнитись в залежності від моделі)		

*Примітка: регулятор напруги монтується в блок управління.*

**Блок високовольтний**

	HVT-100/100-5D	HVT-100/140-7.5D	HVT-100/140-17.5D
Вихідна напруга	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Вихідний струм	50,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	75,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	175,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)
Спотворення	<5 %		

---

**Загальні данні**

Вхідна напруга	0 – 240 В		
Номинальна потужність	5,0 кВА	7,5 кВА	17,5 кВА
Габаритні розміри	∅380×950 мм (може відрізнятись) 1150×620×650 мм (БВ з візком) (може відрізнятись)		
Маса	75 кг (може відрізнятись) 90 кг (БВ з візком) (може відрізнятись)		
Ізоляція	елегаз (SF6)		

**Ємнісний дільник**

	HVT-100/100-5D	HVT-100/140-7.5D	HVT-100/140-17.5D
Напруга	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Вимірювання	напруга відображається на панелі управління		
Точність (AC)	1,0 клас		
Ємність	200 пФ		
Опір	400 МОм		

Тип ізоляції	сухий
--------------	-------

---

### Загальні данні

Номинальна частота	50 Гц
Габаритні розміри (øxH)	88x650 мм (може відрізнятись)
Маса	10 кг (може відрізнятись)