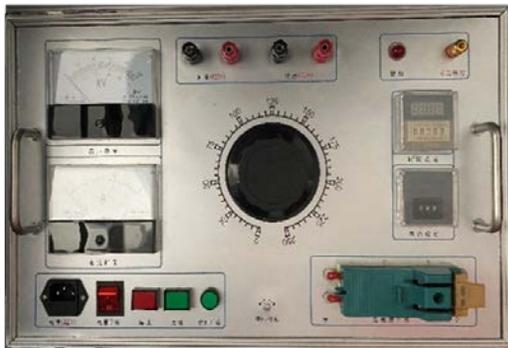


# HVT-series

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 пробоя по напрузі.
- » Аварійний сигнал має звуковий та світловий індикатор.
- » Після закінчення випробування напруга автоматично повернеться до нульового значення. Також установку можна швидко розрядити.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Випробування	HVT-100/100-5	HVT-100/140-7.5	HVT-100/140-17.5
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. ВІМК, 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)

### 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. ВІМК, 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 МіІ, багатоконтактний
Підключення живлення	втулка / клемна плата
Підключення сигналу	коаксіальний BNC

### Загальні данні

Габаритні розміри (ВхШхГ)	1096х745х623 мм (може відрізнятись)
Маса	85 кг (може відрізнятись)

*Примітка:* регулятор напруги монтується в блок управління.

## Блок високовольтний

	HVT-100/100-5	HVT-100/140-7.5	HVT-100/140-17.5
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	ø380×950 мм (може відрізнятись)		
Маса	75 кг (може відрізнятись)		
Ізоляція	елегаз (SF6)		

## Ємнісний дільник

	HVT-100/100-5	HVT-100/140-7.5	HVT-100/140-17.5
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 (ø×Н)	88×650 мм (може відрізнятись)
Маса	10 кг (може відрізнятись)