

## Технические характеристики

Параметр	Серия НТ-хх44.ZD3	Серия НТ-хх44.ZA2
Тип коммутируемого тока	Переменный ток	
Тип коммутируемой сети	Однофазная Трехфазная	
Допустимые схемы включения для трехфазной нагрузки	"Звезда", "Звезда с нейтралью", "Треугольник"	
Тип коммутируемой нагрузки	Резистивная	
Коммутируемое напряжение	40...440 VAC	
Управляющий сигнал	Дискретный сигнал напряжения 3...32 VDC	Дискретный сигнал напряжения 90...250 VAC
Входное сопротивление	900 Ом	
Пороги включения/выключения	Порог включения 3 VDC Порог отключения 1 VDC	Порог включения 90 VAC Порог отключения 10 VAC
Тип коммутационных элементов	НТ1044.ZD3, НТ2544.ZD3, НТ4044.ZD3 – симисторы (TRIAC) НТ6044.ZD3, НТ8044.ZD3 – тиристоры НТ10044.ZD3, НТ12044.ZD3 – тиристоры SCR-типа на керамической подложке	НТ1044.ZA2, НТ2544.ZA2, НТ4044.ZA2 – симисторы (TRIAC) НТ6044.ZA2, НТ8044.ZA2 – тиристоры
Вид коммутации	Коммутация при переходе через 0	
Максимальное пиковое напряжение	9 класс (900 VAC)	
Потребляемый ток в цепи управления	6...35 mA	5...35 mA

Падение напряжения на реле в коммутируемой цепи	$\leq 1,6$ VAC (по каждой фазе)
Ток утечки в коммутируемой цепи	$\leq 10$ мА (по каждой фазе)
Время переключения реле	$\leq 10$ мс (при частоте 50 Гц)
Максимальная частота коммутации	50 Гц
Сопротивление изоляции	500 МОм (при 500 VDC)
Электрическая прочность изоляции	Соответствует стандартам UL1577 (2500 V в течение одной минуты)

**Условия эксплуатации твердотельных реле серий НТ-хх44.ZD3 и НТ-хх44.ZA2  
(согласно ГОСТ 15150)**

Температура окружающего воздуха	-30...+70° С
Атмосферное давление	84...106,7 кПа
Относительная влажность	$\leq 80$ % (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)