



## Твердотельные реле HHG2A-1/032F-xx xxxZ (малогабаритные) и HHG1A-1/032F-xx xxxZ для коммутации мощной нагрузки в корпусе промышленного стандарта

**ВНИМАНИЕ!** Эти твердотельные реле могут быть использованы только совместно с радиаторами (охладителями)!

### Рекомендуемые токи нагрузки.

Модификация ТТР	Рекомендуемые токи нагрузки		Максимально допустимые токи нагрузки
	резистивная нагрузка	индуктивная нагрузка	
HHG1A-1/032F-xx 60Z, HHG2A-1/032F-xx 60Z	45 A	6 A	60 A
HHG1A-1/032F-xx 80Z, HHG2A-1/032F-xx 80Z	60 A	8 A	80 A
HHG1A-1/032F-xx 100Z, HHG2A-1/032F-xx 100Z	75 A	10 A	100 A
HHG1A-1/032F-xx 120Z, HHG2A-1/032F-xx 120Z	90 A	12 A	120 A
HHG1A-1/032F-xx 150Z	113 A	15 A	150 A
HHG1A-1/032F-xx 200Z	150 A	20 A	200 A
HHG1A-1/032F-xx 250Z	188 A	25 A	250 A
HHG1A-1/032F-xx 300Z	226 A	30 A	300 A
HHG1A-1/032F-xx 350Z	263 A	35 A	350 A

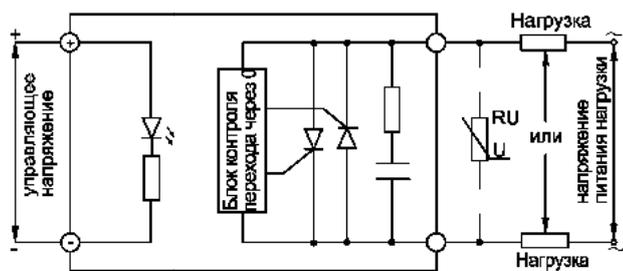
### Технические характеристики

	HHG2A-1/032F-xx xxxZ	HHG1A-1/032F-xx xxxZ
Вид коммутируемого тока	Переменный ток	
Тип коммутируемой сети	Однофазная	
Коммутируемое напряжение	40...440 или 60...1200 VAC	
Управляющий сигнал	напряжение 3...32 VDC	
Пороги вкл/выкл управляющего сигнала	порог включения 3 VDC	порог отключения 1 VDC
Тип выходных силовых элементов	тиристоры SCR-типа на керамической подложке	
Вид коммутации	коммутация при переходе через 0	
Максимальное пиковое напряжение	1200 VAC	1100 VAC
Потребляемый ток в цепи управления	5...25 mA	
Падение напряжения на реле во включенном состоянии	≤1,6 VAC	
Время переключения реле	≤10 мс (при частоте 50 Гц)	
Ток утечки в коммутируемой цепи	≤10 mA	
Сопротивление изоляции	500 МОм (при 500 VDC)	
Электрическая прочность изоляции	2500 V в течение одной минуты)	
Габаритные размеры и масса	92x25x36 мм; ≤135 гр	94x34x43 мм; ≤235 гр
Материал основания	Медь, гальванизированная никелем	
Индикация	Светодиод для контроля наличия входного сигнала	
Тип монтажа	Крепление винтами на плоскость на радиатор с вентилятором	
Рекомендации по схеме включения	при управлении индуктивной нагрузкой необходимо установить варистор параллельно цепи нагрузки (см. схему включения)	

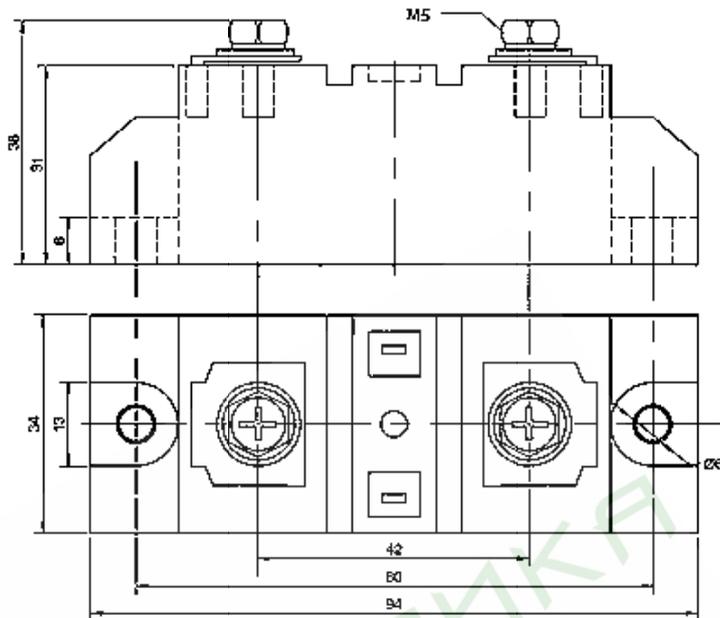
### Условия эксплуатации.

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

Схемы включения в цепь коммутации



Габаритные размеры  
HHG2A-1/032F-xx xxxZ



HHG1A-1/032F-xx xxxZ

