

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип коммутируемого тока	Переменный ток
Тип коммутируемой сети	Однофазная Трёхфазная*
Допустимые схемы включения для трёхфазной нагрузки	"Звезда", "Звезда с нейтралью", "Треугольник"
Тип коммутируемой нагрузки	Резистивная Индуктивная
Коммутируемое напряжение	60...1000 VAC
Управляющий сигнал	Дискретный сигнал напряжения 3...32 VDC
Входное сопротивление	900 Ом
Пороги включения / выключения	Порог включения: 3 VDC Порог выключения: 1 VDC
Тип выходных силовых элементов	Тиристоры SCR-типа на керамической подложке
Вид коммутации	Коммутация при переходе через 0
Максимальное пиковое напряжение	16 класс (1600 VAC)
Потребляемый ток в цепи управления	5...25 mA
Падение напряжения на реле в коммутируемой цепи	$\leq 1,6$ VAC
Ток утечки в коммутируемой цепи	≤ 10 mA
Время переключения реле	≤ 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)
----------------------------------	---

* – для коммутации трехфазной нагрузки необходимо устанавливать одно ТТР на каждую коммутируемую фазу.

Условия эксплуатации твердотельных реле серий GaDH-xxx120.ZD3 и GwDH-xxx120.ZD3 (согласно ГОСТ 15150)

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