

Силовые реле

JYP5

Особенности

- Возможно переключение до 16А
- Подходит для микроволновых печей
- 5000 В электрическая прочность между катушкой и контактом
- Габаритные размеры 29.0 x 12.6 x 24.2мм



Кодировка исполнений для заказа

JYP5 — DC12V — A — P — (XXX)					JIEYING RELAY		
1	2	3	4	5			
1. Модель реле JYP5					4. Выводы		
2. Номинальное напряжение катушки VDC DC5V, DC6V, DC9V, DC12V DC18V, DC24V, DC48V					NIL: Клеммы есть P: Клемм нет		
3. Тип контакта A: На замыкание (1A)					5. Особые требования клиента NIL: Стандарт XXX: Код изменений		

Характеристики контактов

Тип контакта	1A
Номинальная нагрузка (резистивная)	16A при 250VAC, 16A при 30VDC
Максимальный коммутируемый ток	16A
Макс. коммутируемое напряжение	277VAC/30VDC
Максимальная коммутируемая мощность	4000VA/480Вт

Технические параметры

Материал контактов	Серебряный сплав	
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1A	
Время включения	Не дольше 20мс	
Время отключения	Не дольше 10мс	
Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC	
Электрическая прочность	между открытыми контактами	1000VAC, 50-60Гц (в течении одной минуты)
	между контактами и катушкой	5000VAC, 50-60Гц (в течении одной минуты)
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм	
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G	
	Повреждение при 100G	
Электрический ресурс	100'000 срабатываний (1'800 срабатываний в час)	
Механический ресурс	1'000'000 срабатываний (10'800 срабатываний в час)	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°C до +105°C (без конденсата)	
Масса	Около 15гр	

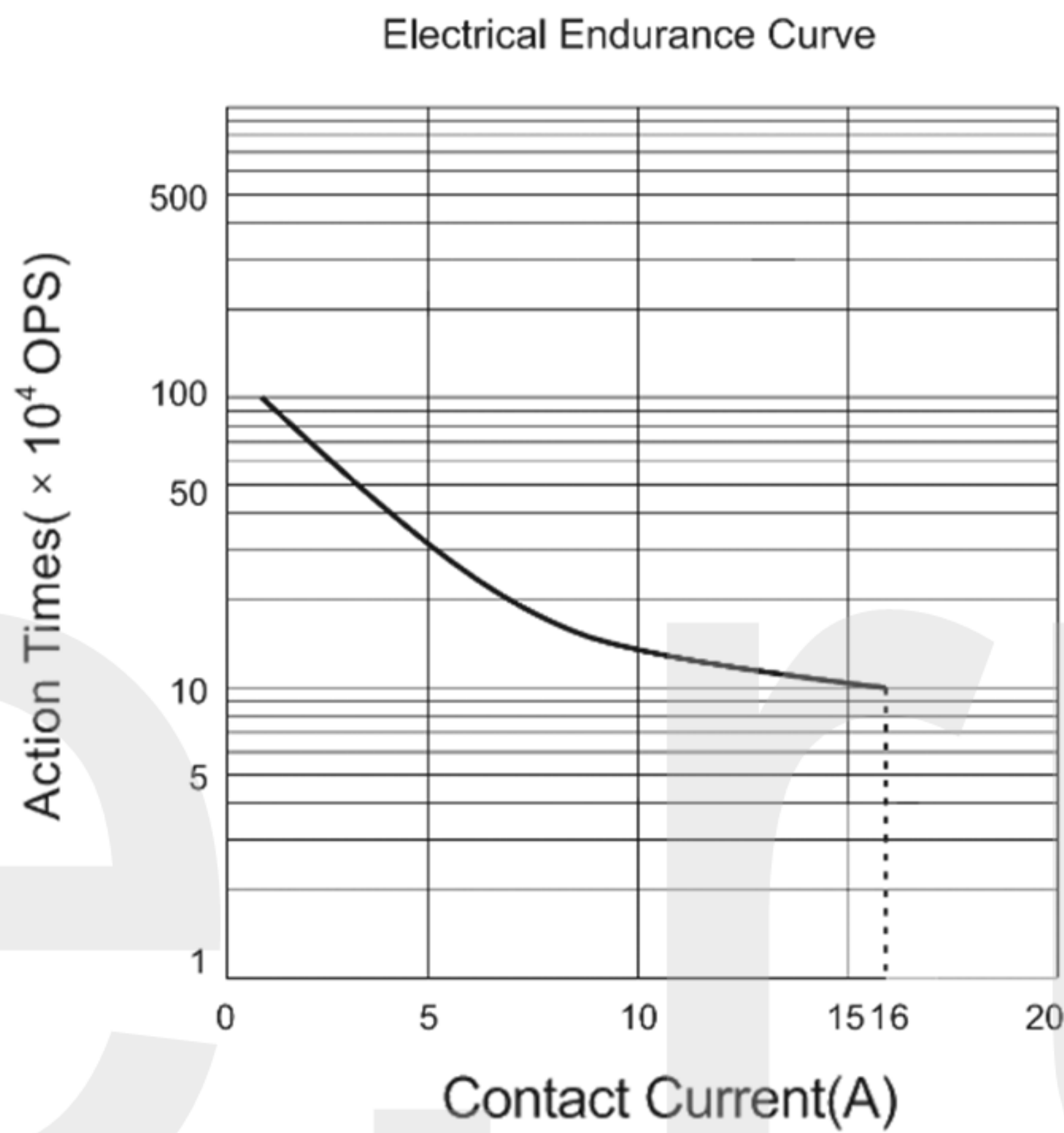
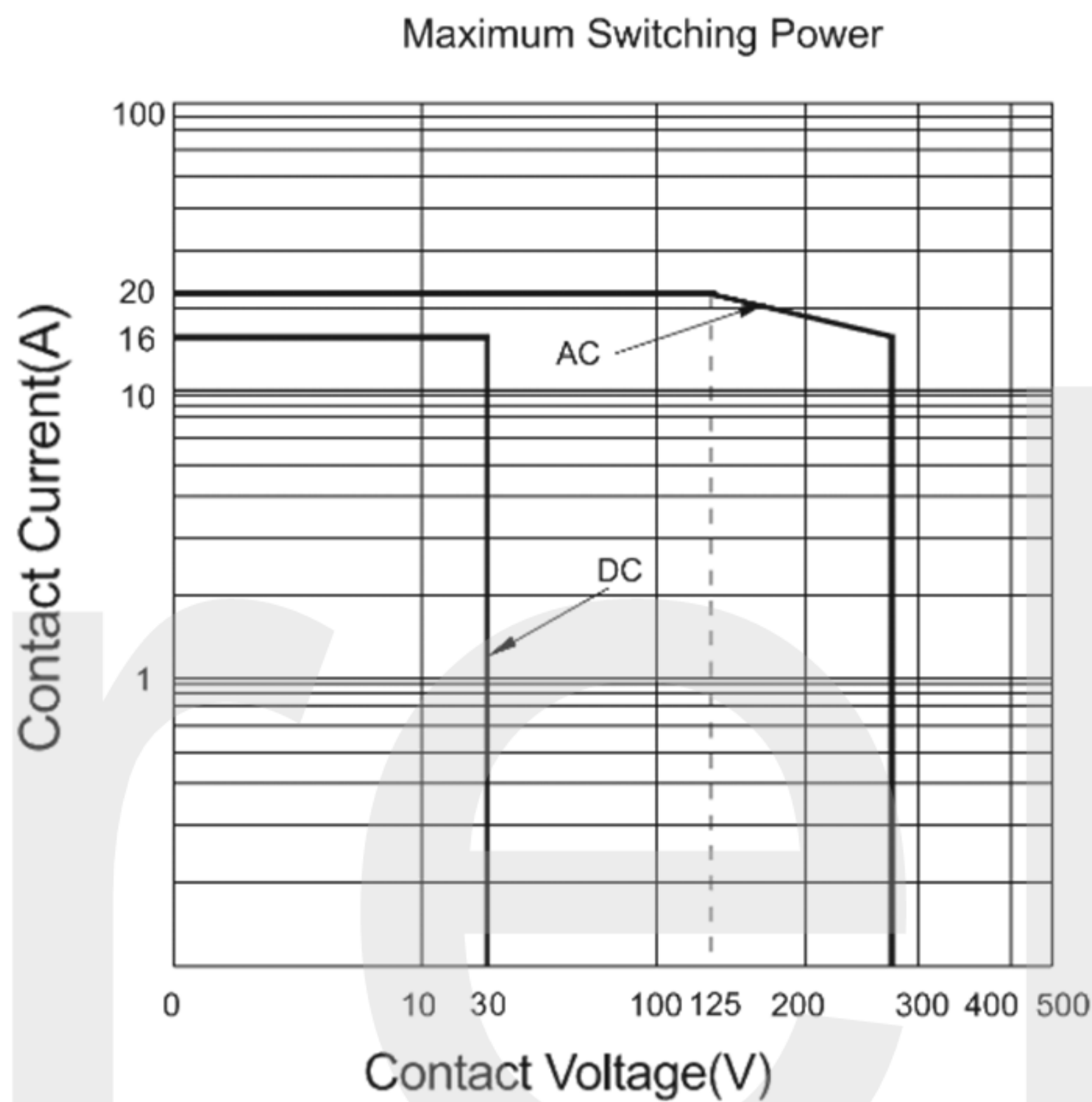
■ **Параметры катушки (при 23°C)**

Номинальное напряжение (VDC)	Номинальный ток (мА±10%)	Сопротивление катушки (Ом±10%)	Макс. допустимое напряжение (VDC)	Мин. напряжение срабатывания (VDC)	Мин. напряжение отключения (VDC)	Мощность катушки
5	106.38	47	130% от номинального значения	75% от номинального значения	10% от номинального значения	0,54Вт
6	88.24	68				
9	58.07	155				
12	44.45	270				
18	29.03	620				
24	21.82	1100				
48	10.91	4400				

■ **Сертификация**

Стандарт	UL/C_UL	TUV	CQC
Номинальная нагрузка	16А при 250VAC 16А при 30VDC 20А при 125VAC 1-1/2HP 250VAC	16А при 250VAC 16А при 30VDC	16А при 250VAC 16А при 30VDC 20А при 125VAC

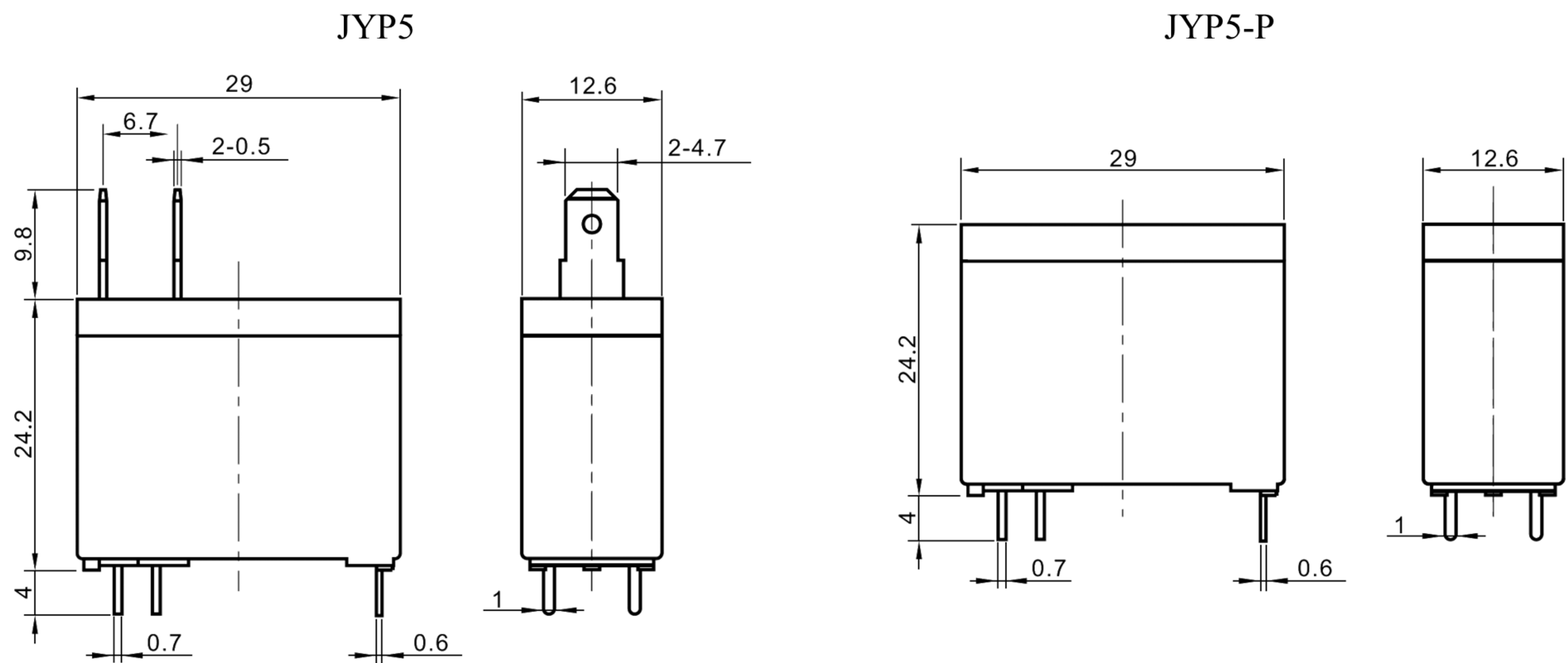
■ **Диаграммы характеристик**



■ **Области применения**

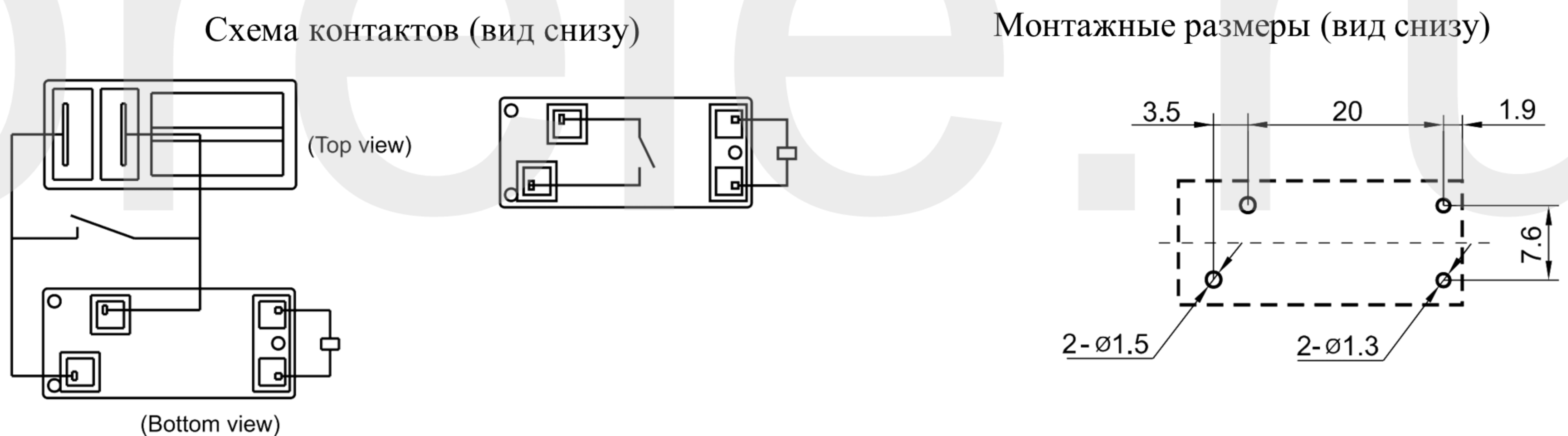
- Бытовая техника, офисная техника, аудио, приборы умного дома и т.п.

■ Габаритные размеры (мм)



- 1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 1 мм - допуск $\pm 0,2$ мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск $\pm 0,3$ мм, размеры > 5 мм - допуск $\pm 0,4$ мм.
- 2) Размеры выводов - это размеры до пайки
- 3) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

Монтажные размеры (мм), схема контактов



Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления. Невозможно оценить все параметры производительности реле, в каждой конкретной области и условиях их применения. Если у вас есть сомнения, пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы получить дополнительную техническую поддержку. Ответственность за выбор и использование продукта лежит на заказчике.