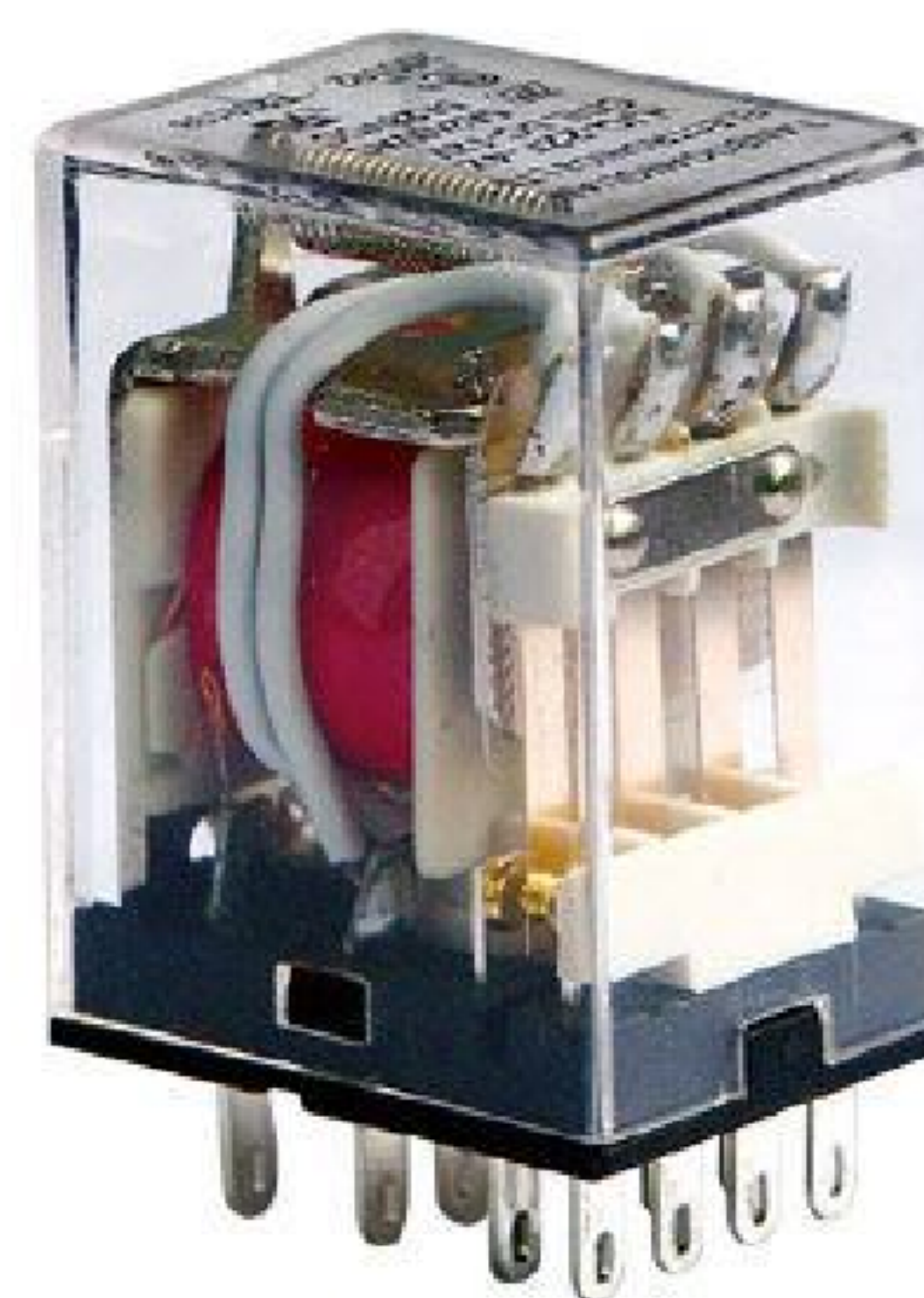


Реле общего назначения

HJQ-22F

- 4 группы контактов
- Доступны позолоченные контакты
- Соответствует директивам RoHS, ELV



E173485
13002087257

■ Кодировка исполнений для заказа

HJQ-22F — 4Z (P) — 1 — F — D / 12VDC

1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|---|---|
| <p>1. Модель реле</p> <p>2. Тип контакта
4Z: На переключение (4C)</p> <p>3. Nil: Ножевая клемма
P: Выводы под пайку</p> <p>4. 1: Двойная пружина
Nil: Стандарт</p> | <p>5. F: С фланцем для крепления, шаг 38мм
Nil: Стандарт</p> <p>6. D: Со светодиодом
Nil: Стандарт</p> <p>7. Номинальное напряжение катушки
5, 6, 12, 24, 48, 110, 120VDC
6, 12, 24, 48, 110, 120, 220/240VAC</p> |
|---|---|

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	5	6	12	24	48	110/120	220/240	Катушка
Сопротивление (Ом)	28	40	160	640	2560	11000		0.93Вт
Номинальный ток (мА)	178.5	150	75	37.5	18.75	10		
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.75	4.5	9	18	36	82.5		
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.5	0.6	1.2	2.4	4.8	11		
Сопротивление (Ом)		11.5	46	184	735	4550	14400	1.2VA
Мин. напряжение срабатывания (VAC)		4.8	9.6	19.2	38.4	88	176	
Макс. напряжение отпускания (VAC)		1.2	2.4	4.8	9.6	22	44	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

*Примечание: Допуск сопротивления катушки от 5 до 24 VDC / от 6 до 48 VAC ± 10%, от 48 до 110 VDC / от 110 до 240 VAC ± 15%.

■ Характеристики контактов

Тип контакта	4C
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)
Номинальная нагрузка	5А при 240VAC, 5А при 28VDC
Минимальная нагрузка	100мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	250VAC/28VDC
Максимальный коммутируемый ток	5А
Максимальная коммутируемая мощность	1200VA/140Вт
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту)
	Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

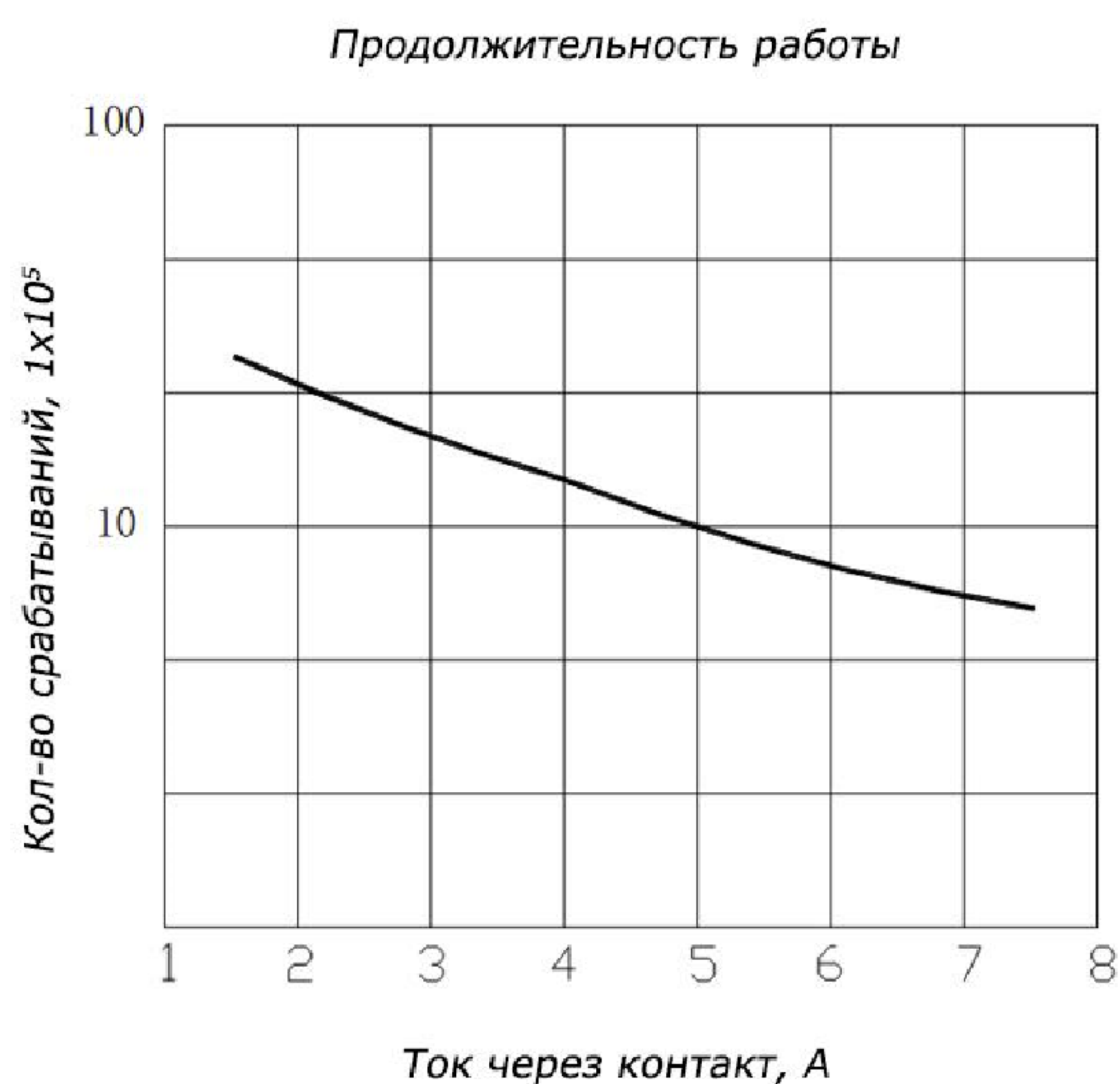
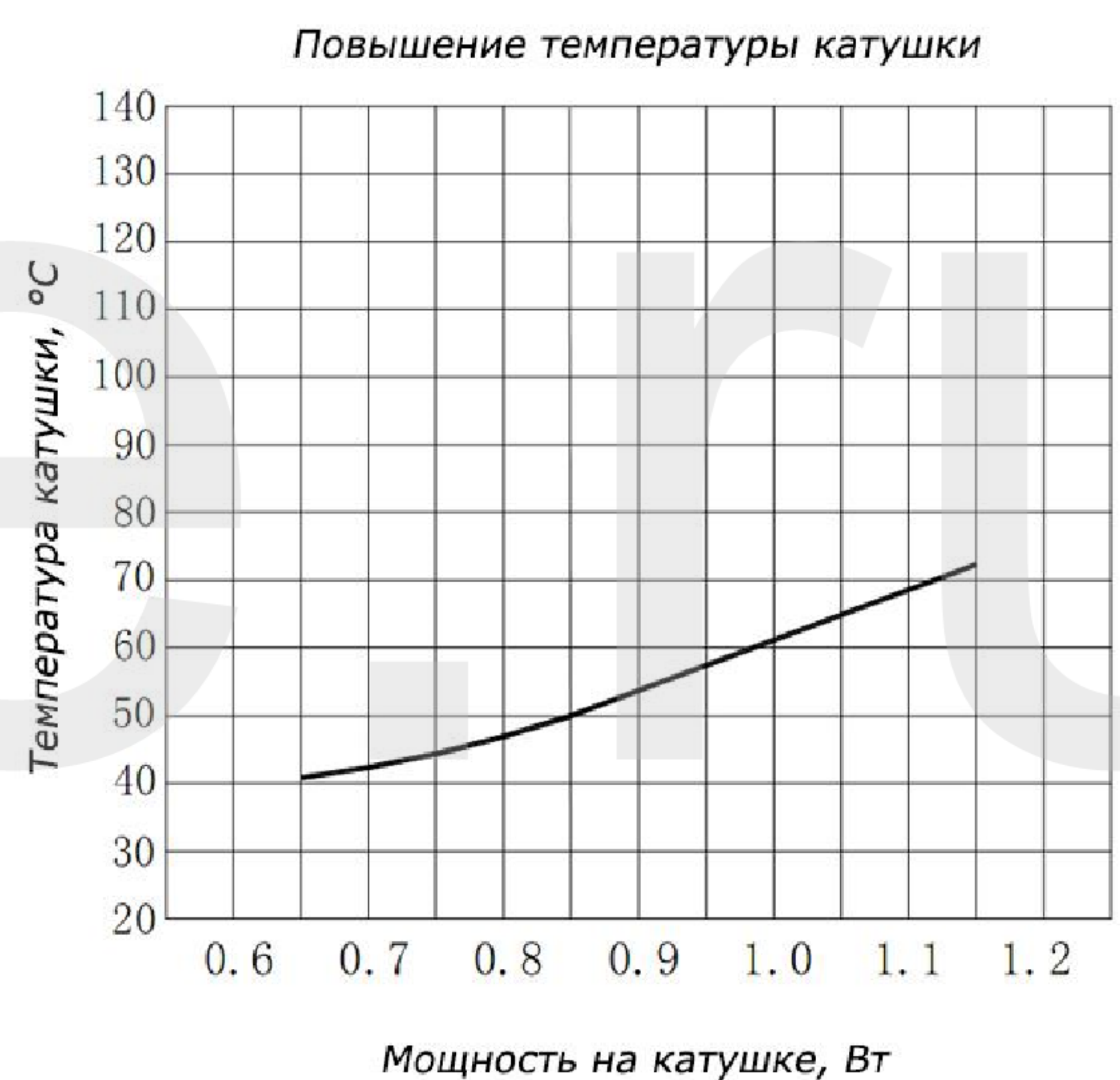
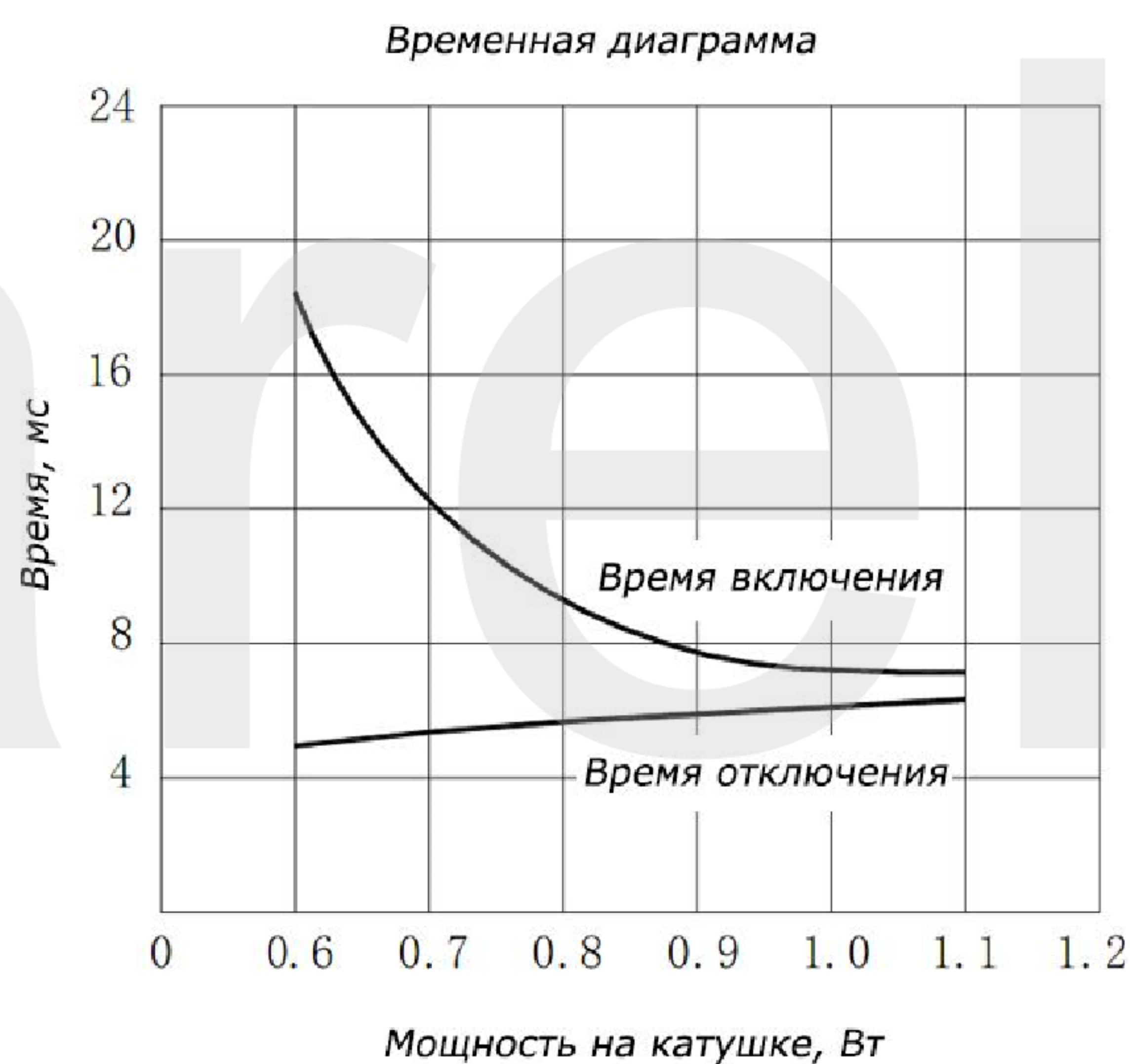
■ Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 25мс
Время отключения	Не дольше 25мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°C до +70°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 20G Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Максимальная частота переключения	Механическая: 18'000 срабатываний в час
	Электрическая: 1'800 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 35гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, CQC

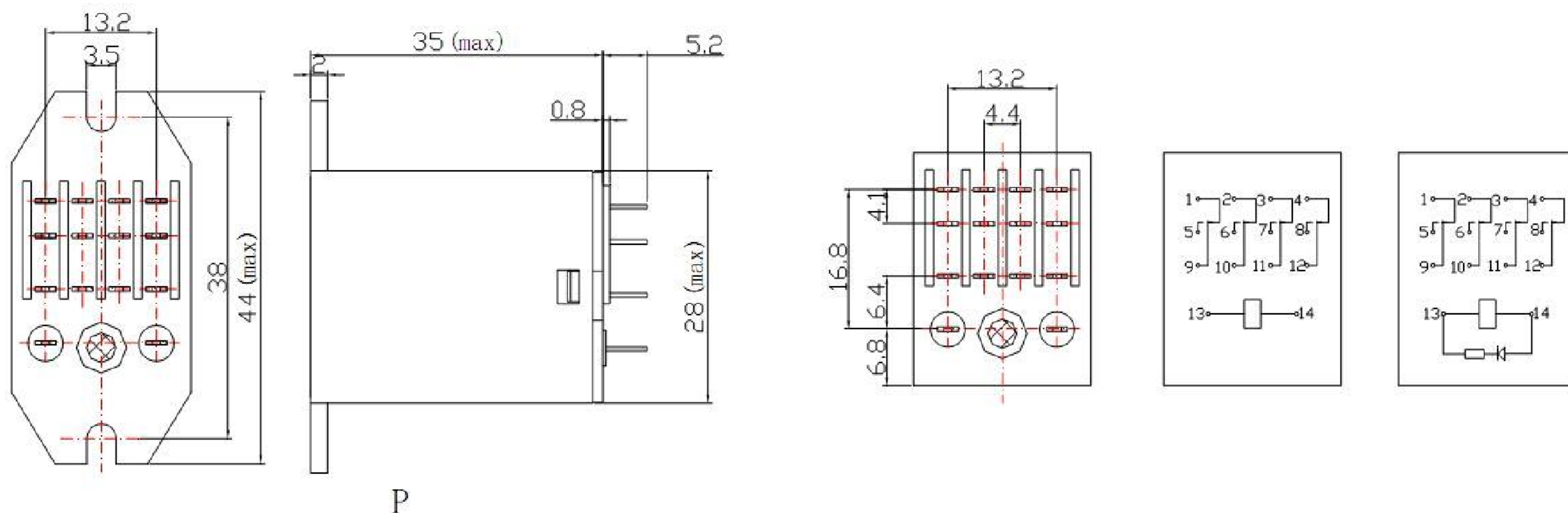
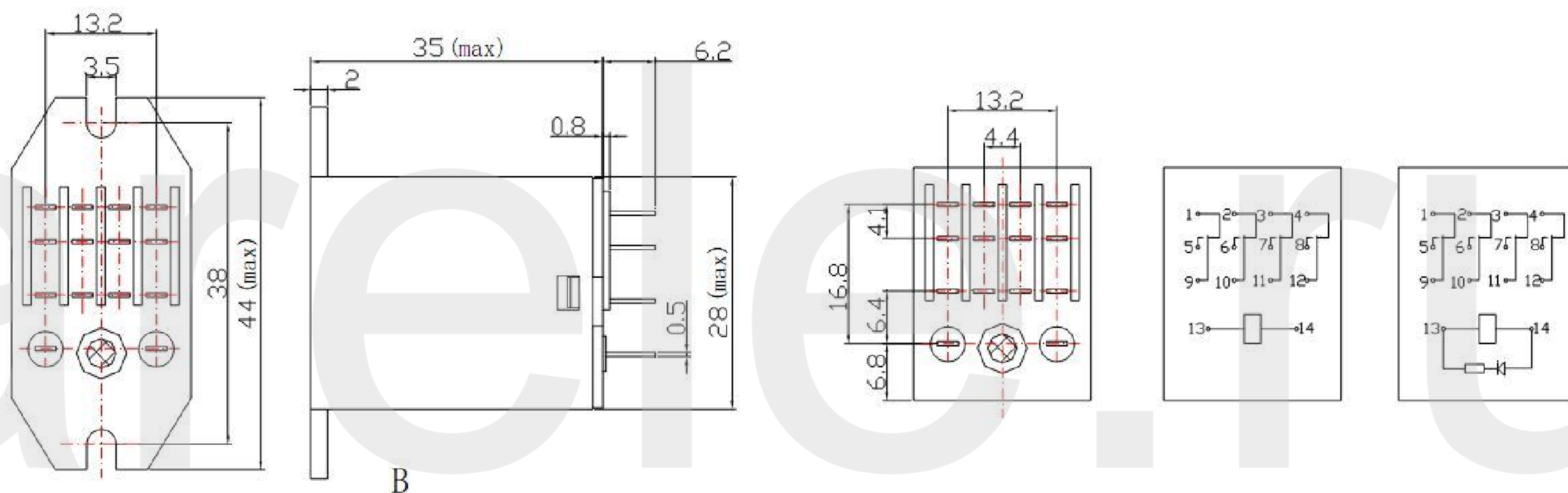
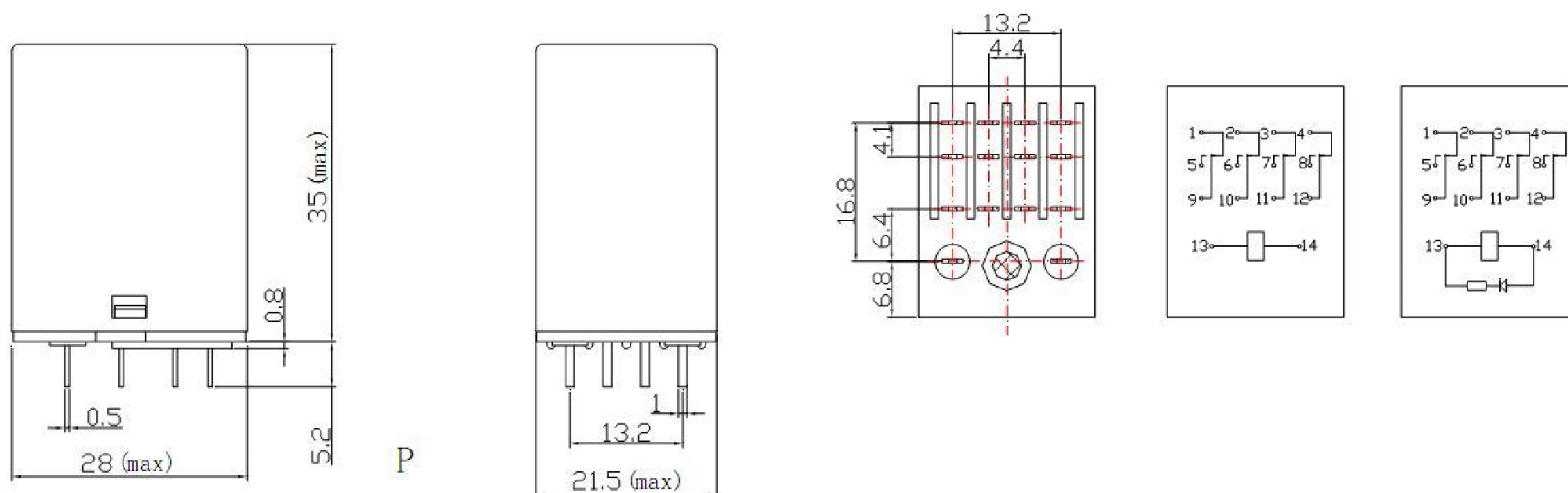
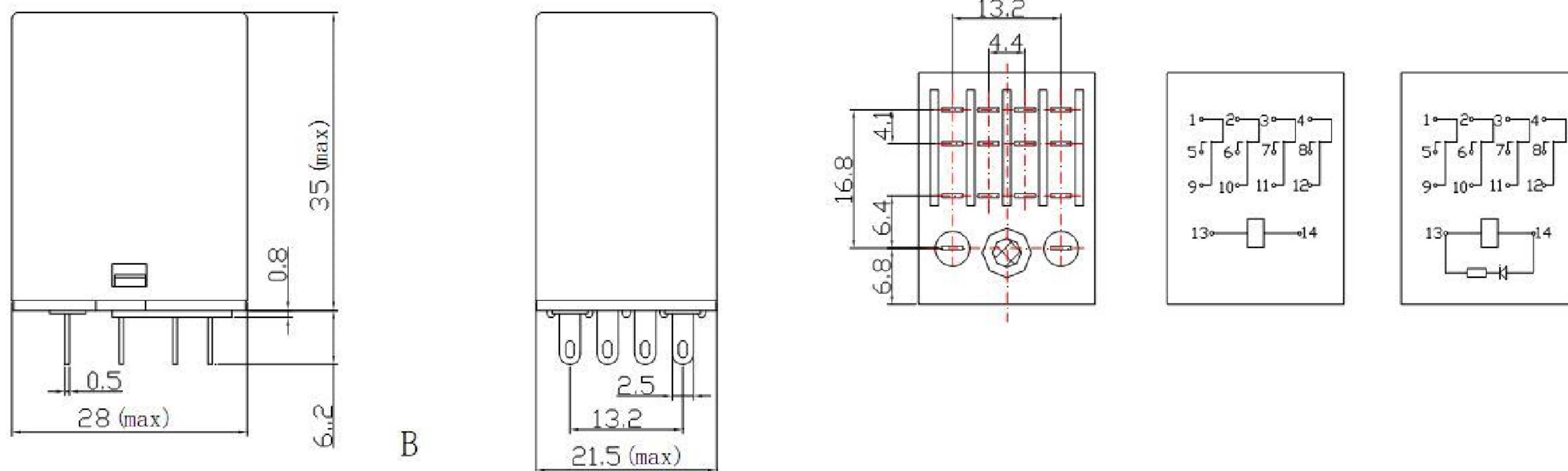
■ Сертификация

Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
HJQ-22F	от 12 до 110VDC	UL/cUL	5A 240VAC 5A 28VDC
	от 24 до 240VAC		
	от 12 до 110VDC	CQC	5A 240VAC 5A 28VDC
	от 120 до 240VAC		

■ Диаграммы характеристик



■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов



- 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) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления.