




## Телекоммуникационное реле


## HJR4102

- Малый размер и низкая стоимость
- Стандартные DIP выводы
- Электрическая прочность 1500 В, по FCC68
- Герметичный корпус
- Соответствует директивам RoHS, ELV



 10002048745  
 E173485  
 R50056406

## ■ Кодировка исполнений для заказа

<b>HJR4102 D — 12VDC — S — Z</b>					
1	2	3	4	5	
1. Модель реле	2. Мощность, потребляемая катушкой L=0.2Вт, D=0.36Вт, N=0.45Вт			4. <b>S:</b> Герметичное	5. Тип контакта <b>Z:</b> На переключение (1C) <b>H:</b> На замыкание (1A)
3. Номинальное напряжение катушки <b>3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 VDC</b>					

## ■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	24	48	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	45	125	180	405	720	2880		0.2Вт
Номинальный ток (мА)	66.7	40	33.3	22.2	16.7	8.3		
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18		
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4		
Сопротивление (Ом±10%)	25	69	100	225	400	1600	6400	0.36Вт
Номинальный ток (мА)	120	71.4	60	40	30	15	7.5	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4	4.8	
Сопротивление (Ом±10%)	20	56	80	180	320	1280	5120	0.45Вт
Номинальный ток (мА)	150	90	75	50	37.5	18.7	9	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4	4.8	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

## ■ Характеристики контактов

Тип контакта	1A/1C	
Материал контактов	Серебряный сплав	
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)	
Номинальная нагрузка	3А при 120VAC 3А при 24VDC	1А при 250VAC (TUV, CQC)
Минимальная нагрузка	1мА 5VDC	
Максимальное коммутируемое напряжение	240VAC/60VDC	
Максимальный коммутируемый ток	5А	
Максимальная коммутируемая мощность	360VA/96Вт	
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

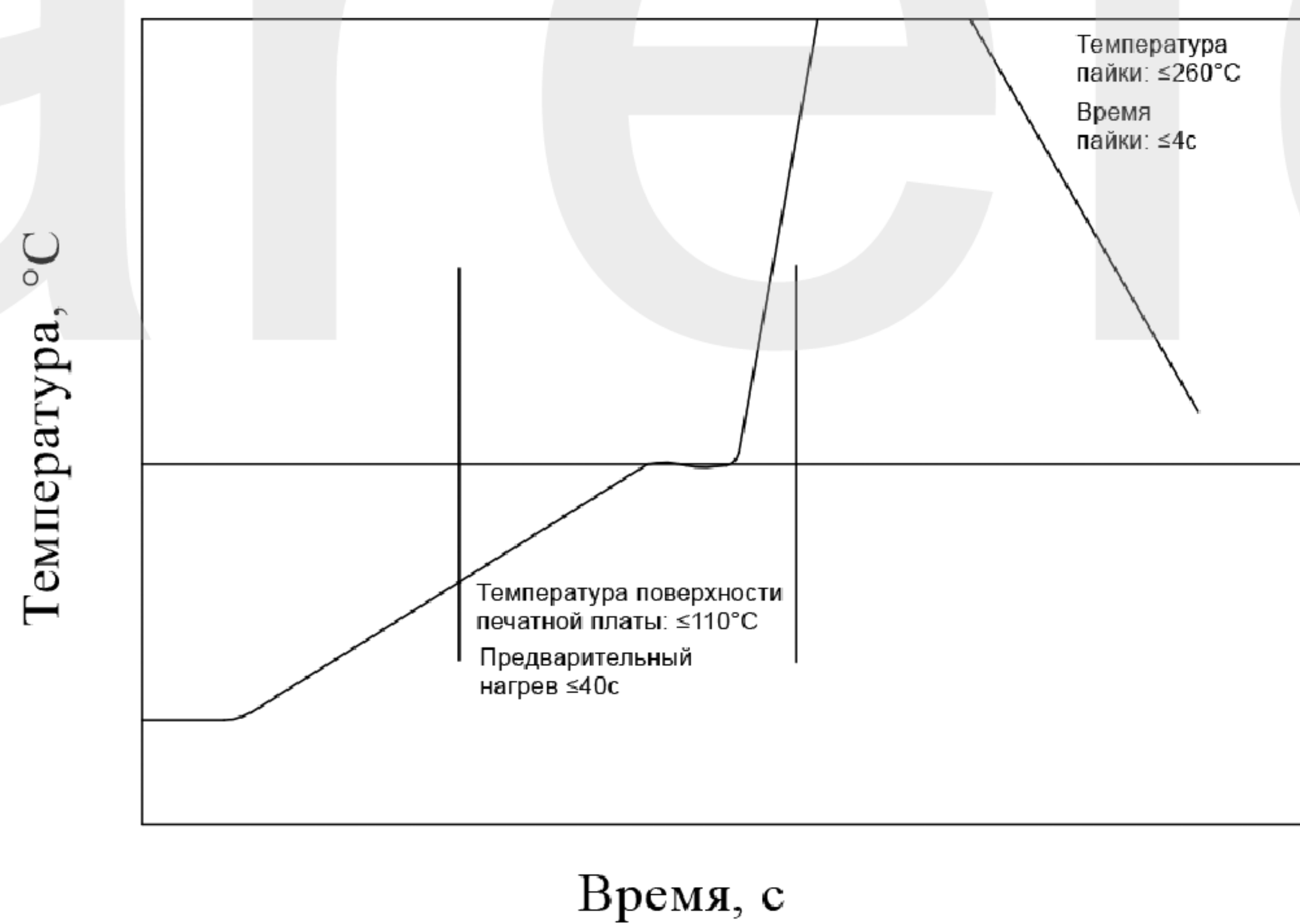
Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 5мс
Время отключения	Не дольше 5мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -30°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G
	Повреждение при 50G
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 3,5гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV, CQC

### ■ Сертификация

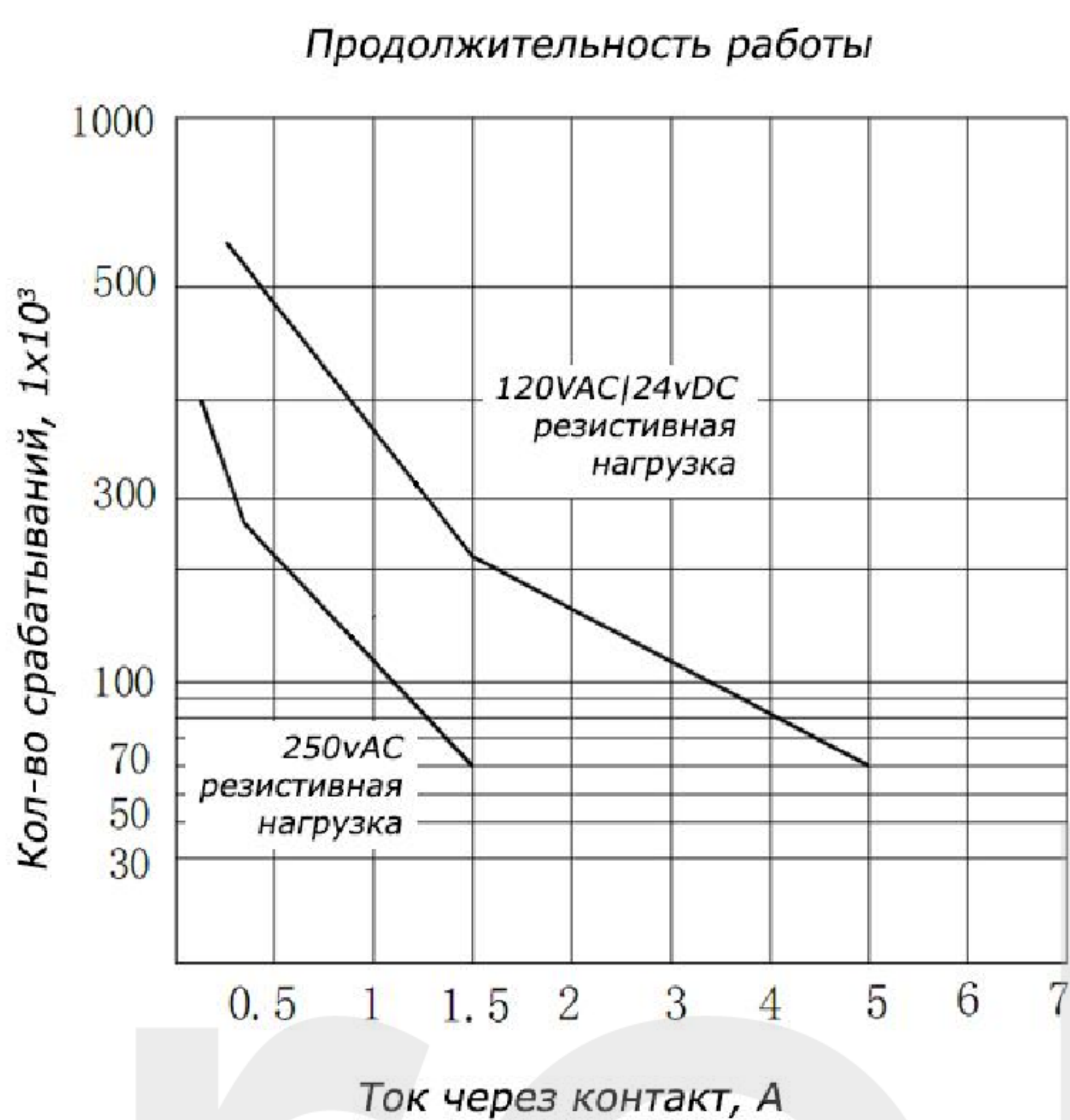
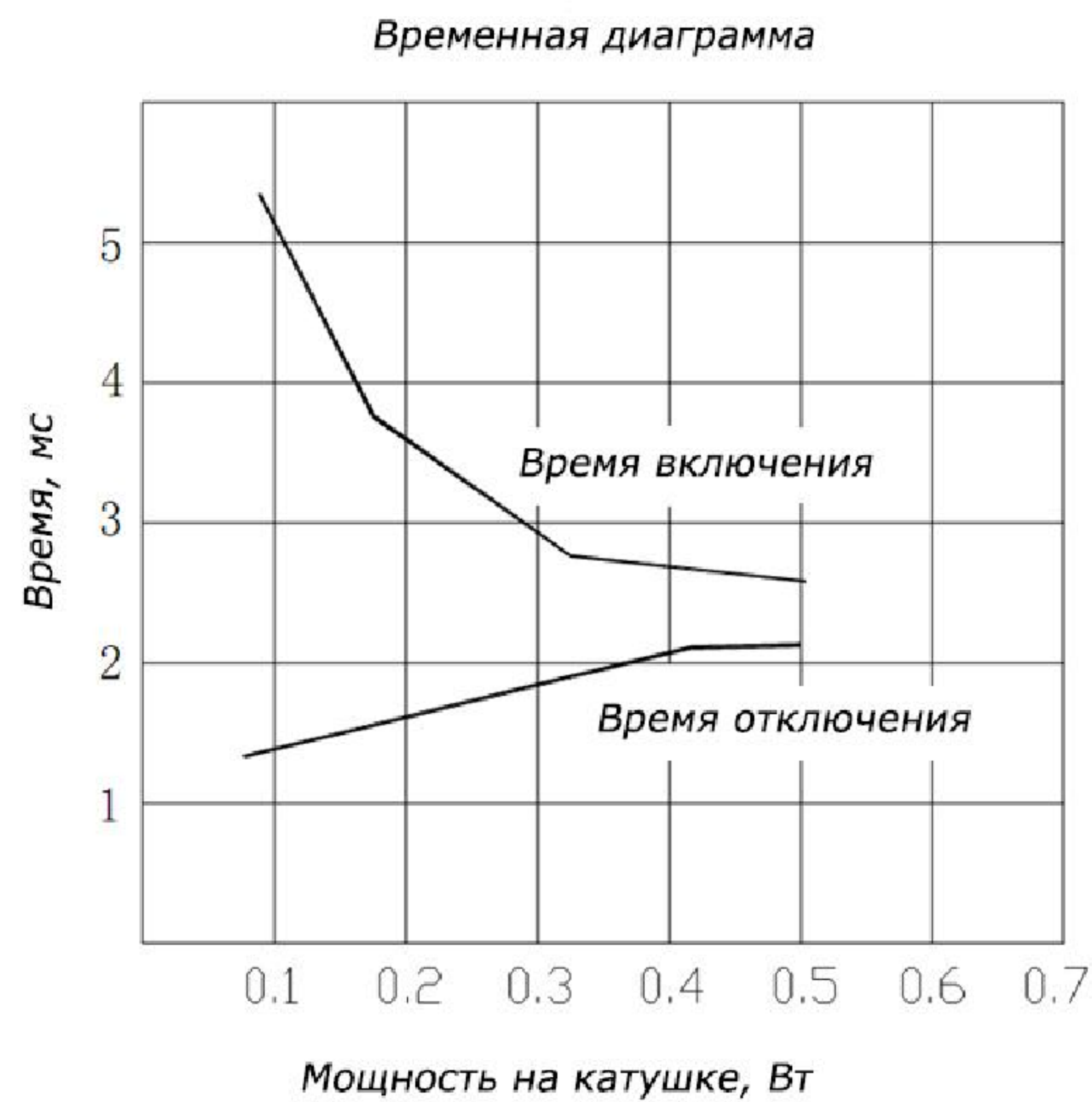
Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
HJR4102	от 3 до 48VDC	TÜV	3A 120VAC 3A 24VDC 1A 250VAC
		UL/cUL	3A 120VAC 3A 24VDC
		CQC	1A 250VAC 3A 120VAC

### ■ Диаграммы характеристик

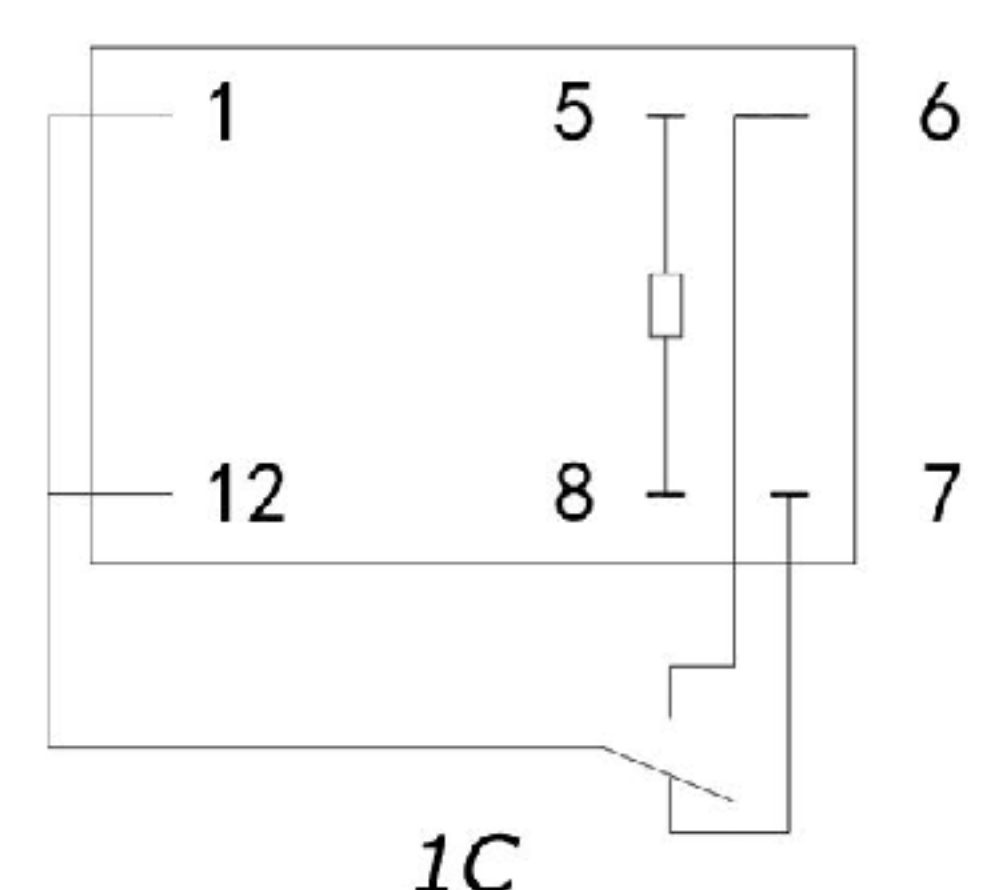
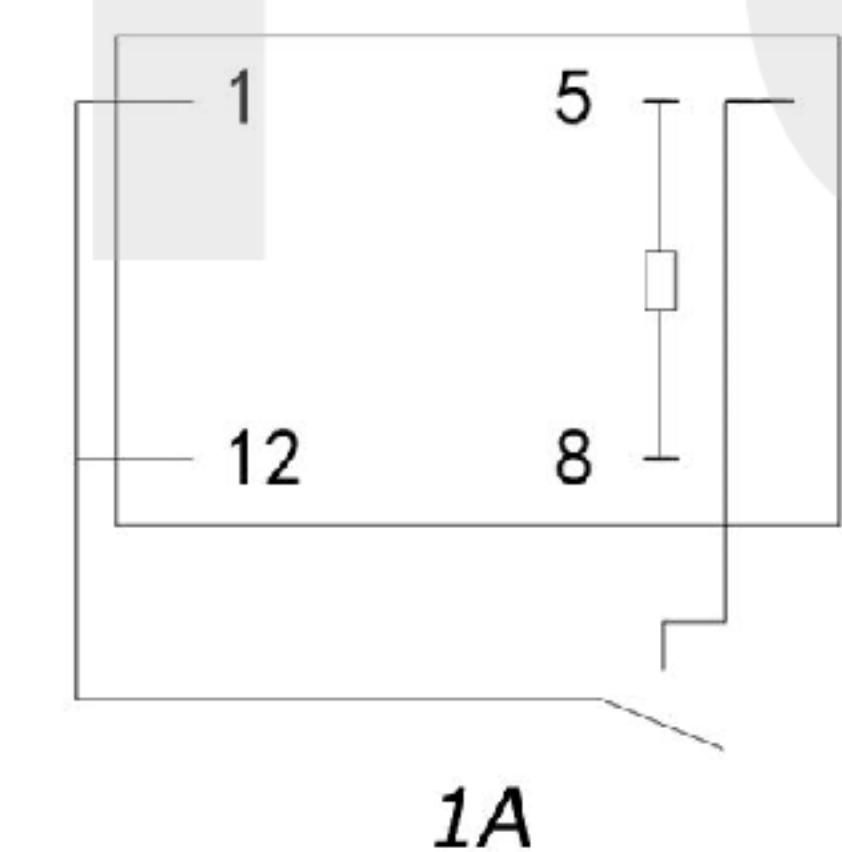
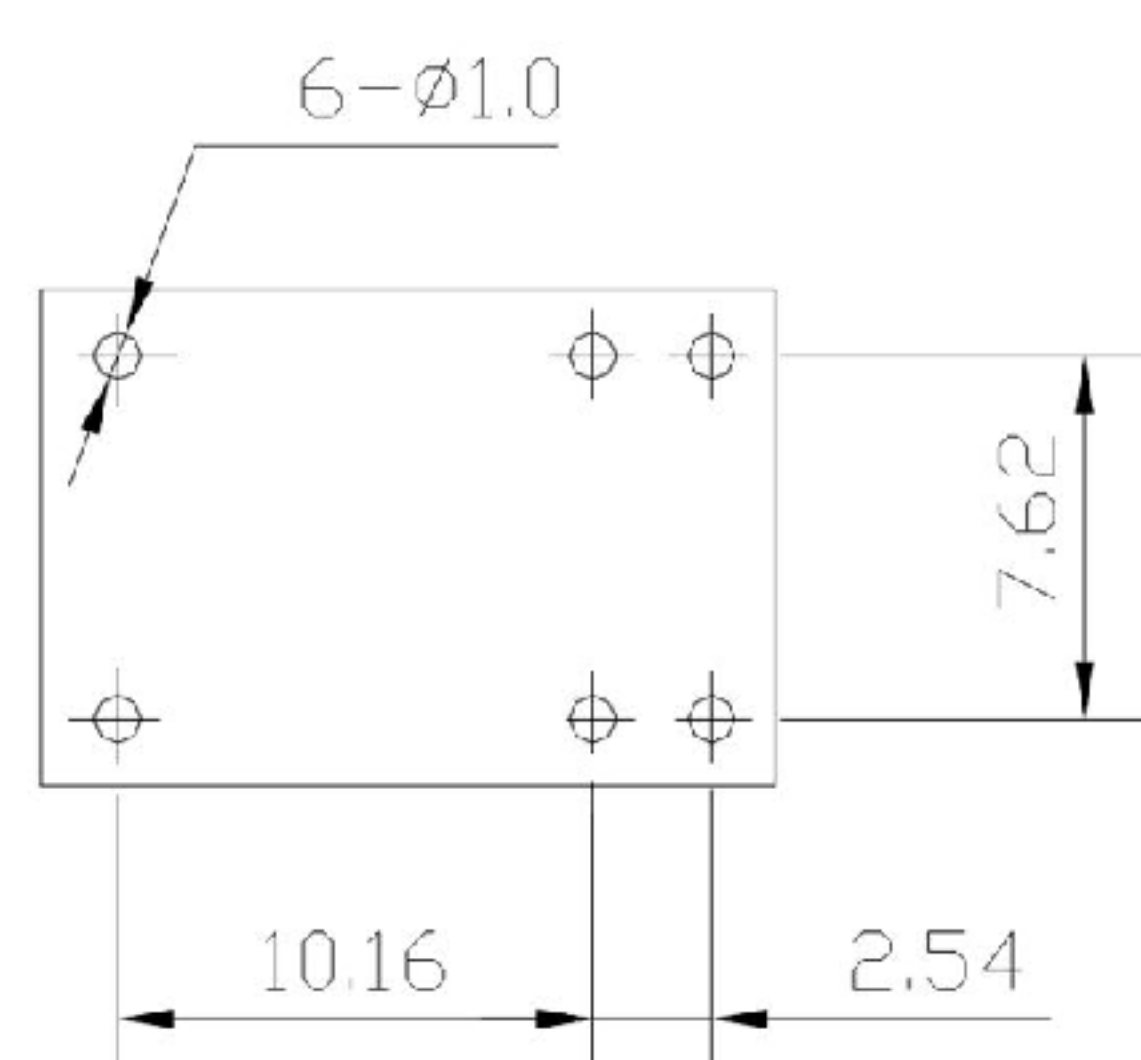
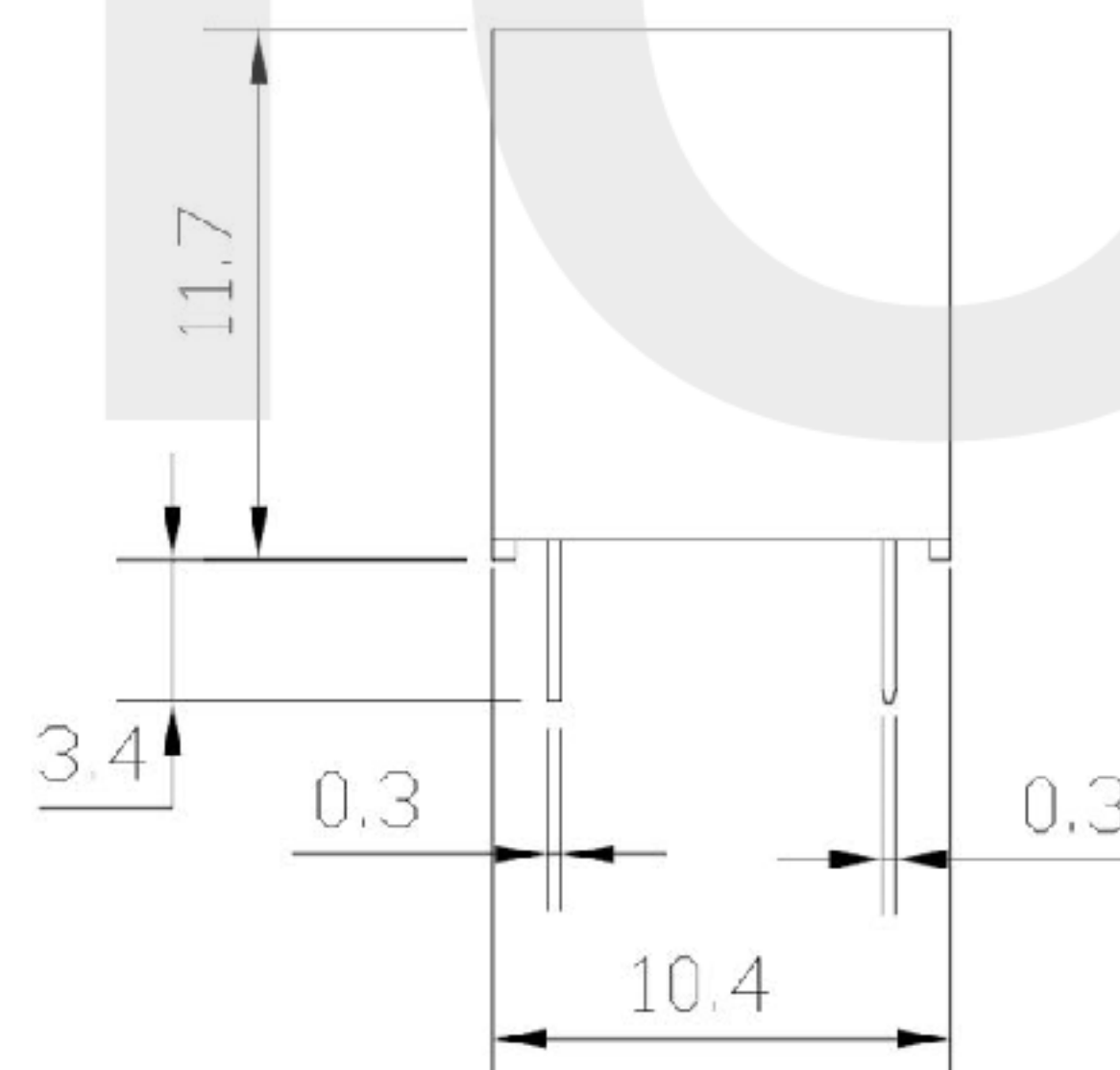
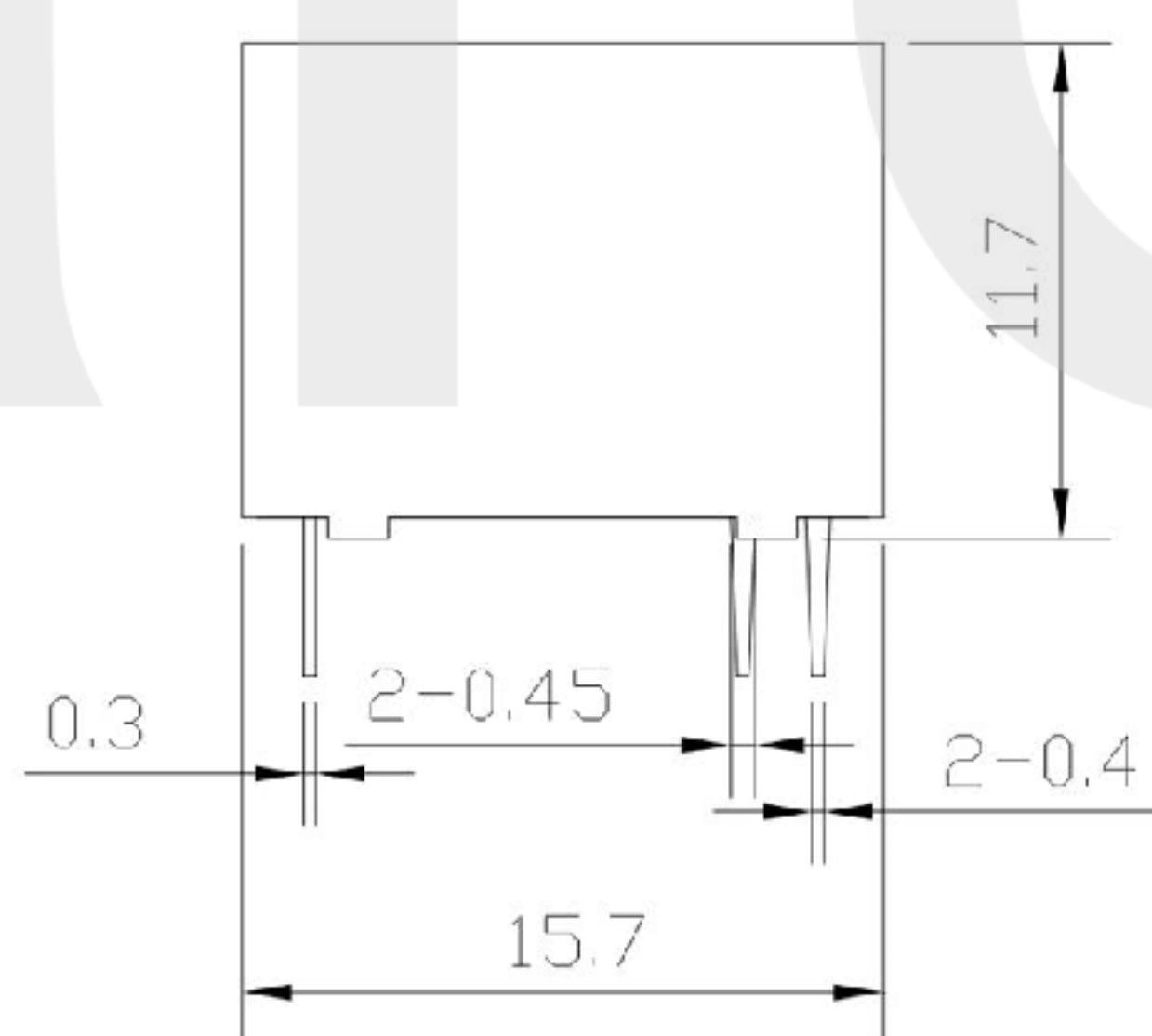
Рекомендуемая температура при пайке



## ■ Диаграммы характеристик



## ■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов



- 1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры  $\leq 1$  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.