



Телекоммуникационное реле


HJR1-2C

- Конфигурация контактов DPDT
- Чувствительная катушка
- Стандартные DIP выводы
- Герметичный корпус
- Электрическая прочность 1500 В, по FCC68
- Зазор между катушкой и контактами более 1,2 мм
- Зазор утечки между катушкой и контактами более 1,9 мм
- Соответствует директивам RoHS, ELV



 E173485
 R50116175

■ Кодировка исполнений для заказа

HJR1-2C D — 12VDC			
1	2	3	
1. Модель реле		3. Номинальное напряжение катушки	
2. Мощность, потребляемая катушкой M=0.15Вт, L=0.2Вт, D=0.36Вт, N=0.45Вт		3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 VDC	

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	24	48	Катушка
Сопротивление (Ом) *	60	167	240	540	960	3840		0.15Вт
Номинальный ток (мА)	50	29.9	25	16.7	12.5	6.25		
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6	19.2		
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2		
Сопротивление (Ом) *	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) *	25	70	100	220	400	1600	6400	0.36Вт
Номинальный ток (мА)	120	72	60	40	30	15	85	
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)	20	56	80	180	320	1280	5100	0.45Вт
Номинальный ток (мА)	150	89.2	75	50	37.5	18.7	10.6	
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							

*Примечание: Допуск сопротивления катушки от 3 до 24 В постоянного тока ± 10%, для 48 В постоянного тока ± 15%.

■ Характеристики контактов

Тип контакта	2С
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)
Номинальная нагрузка	1А при 120VAC 2А при 24VDC
Минимальная нагрузка	1мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	240VAC/60VDC
Максимальный коммутируемый ток	2А
Максимальная коммутируемая мощность	120VA/60Вт
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

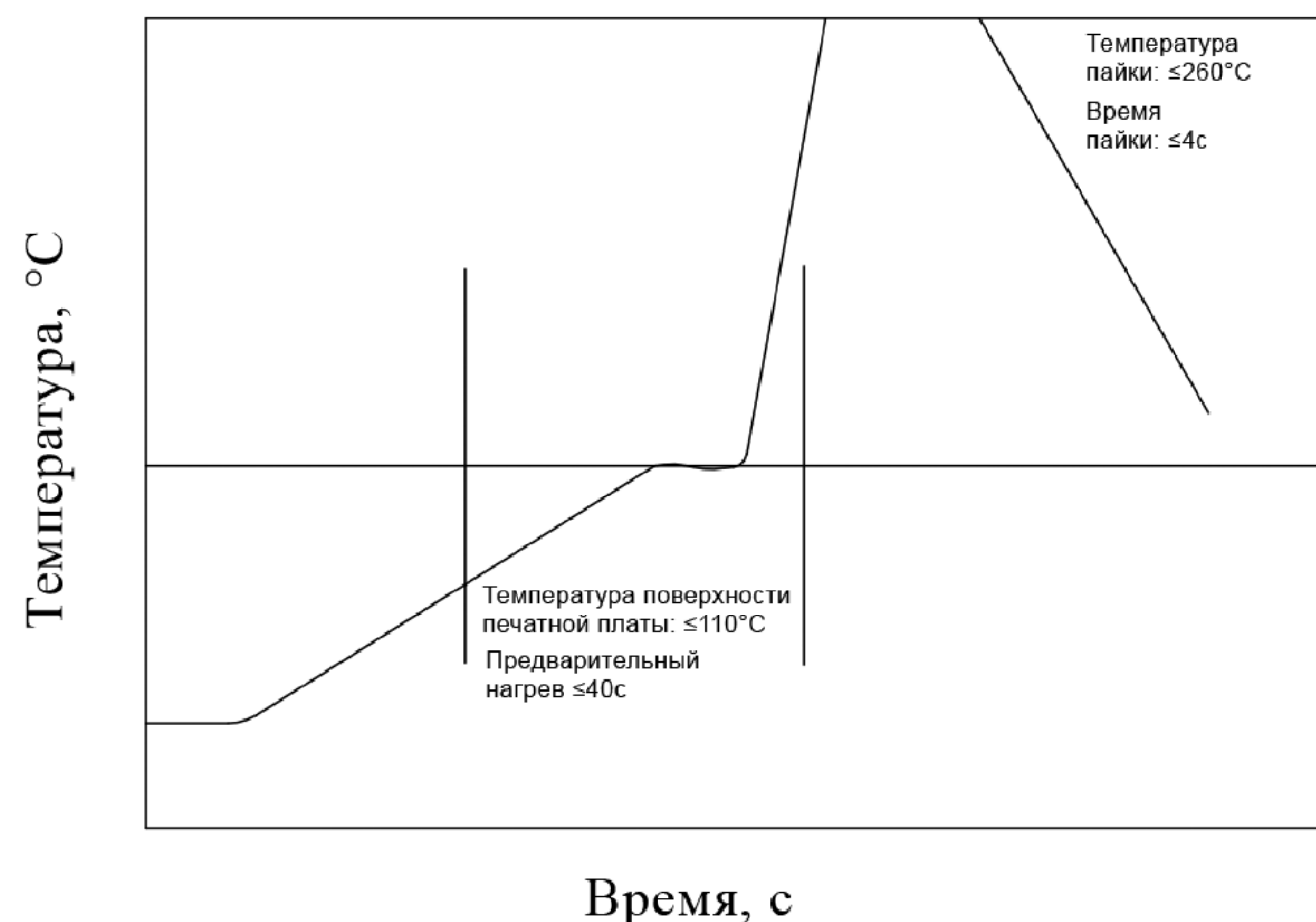
Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 8мс
Время отключения	Не дольше 4мс
Рабочий диапазон температуры 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 5гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV

■ Сертификация

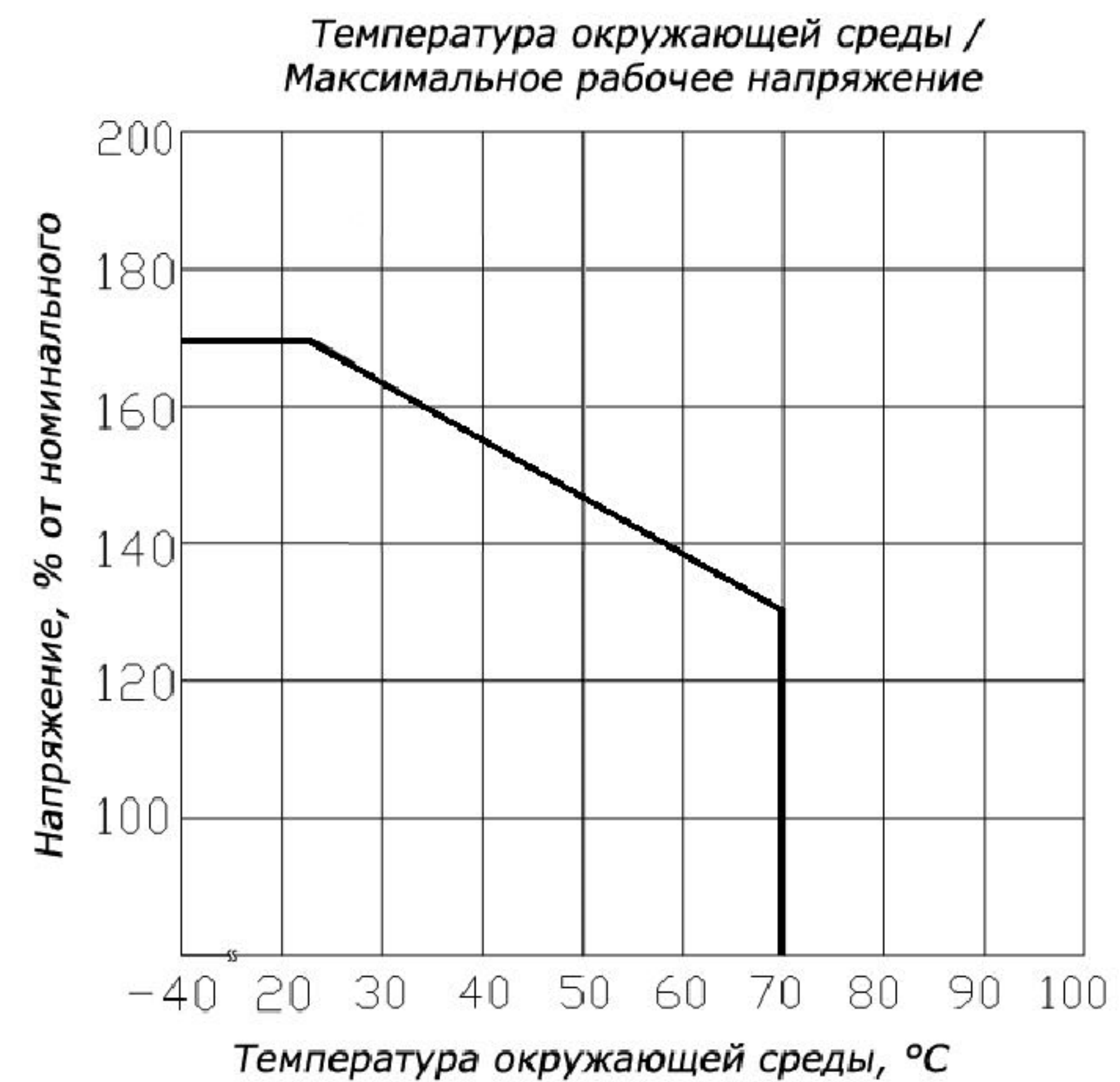
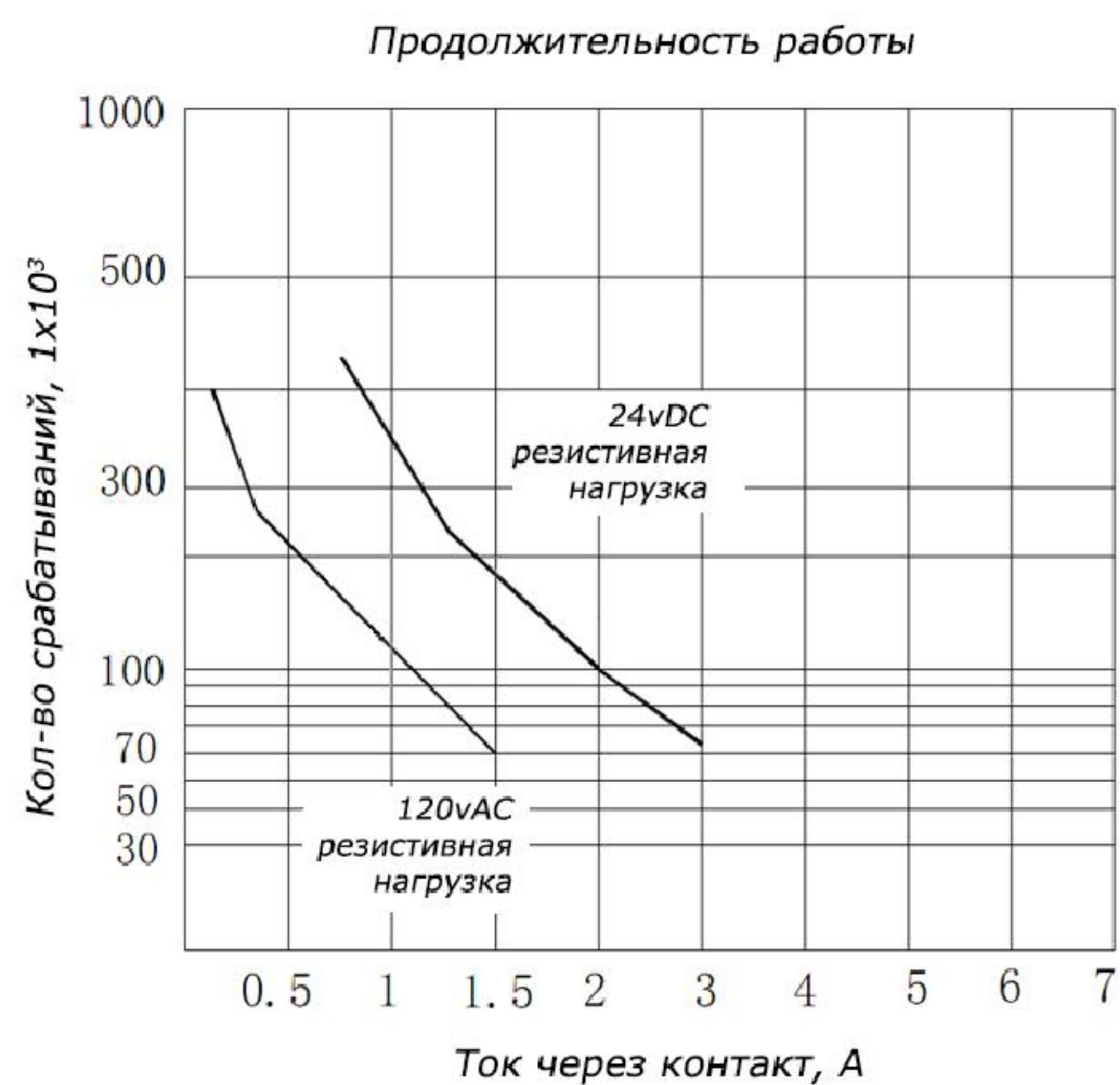
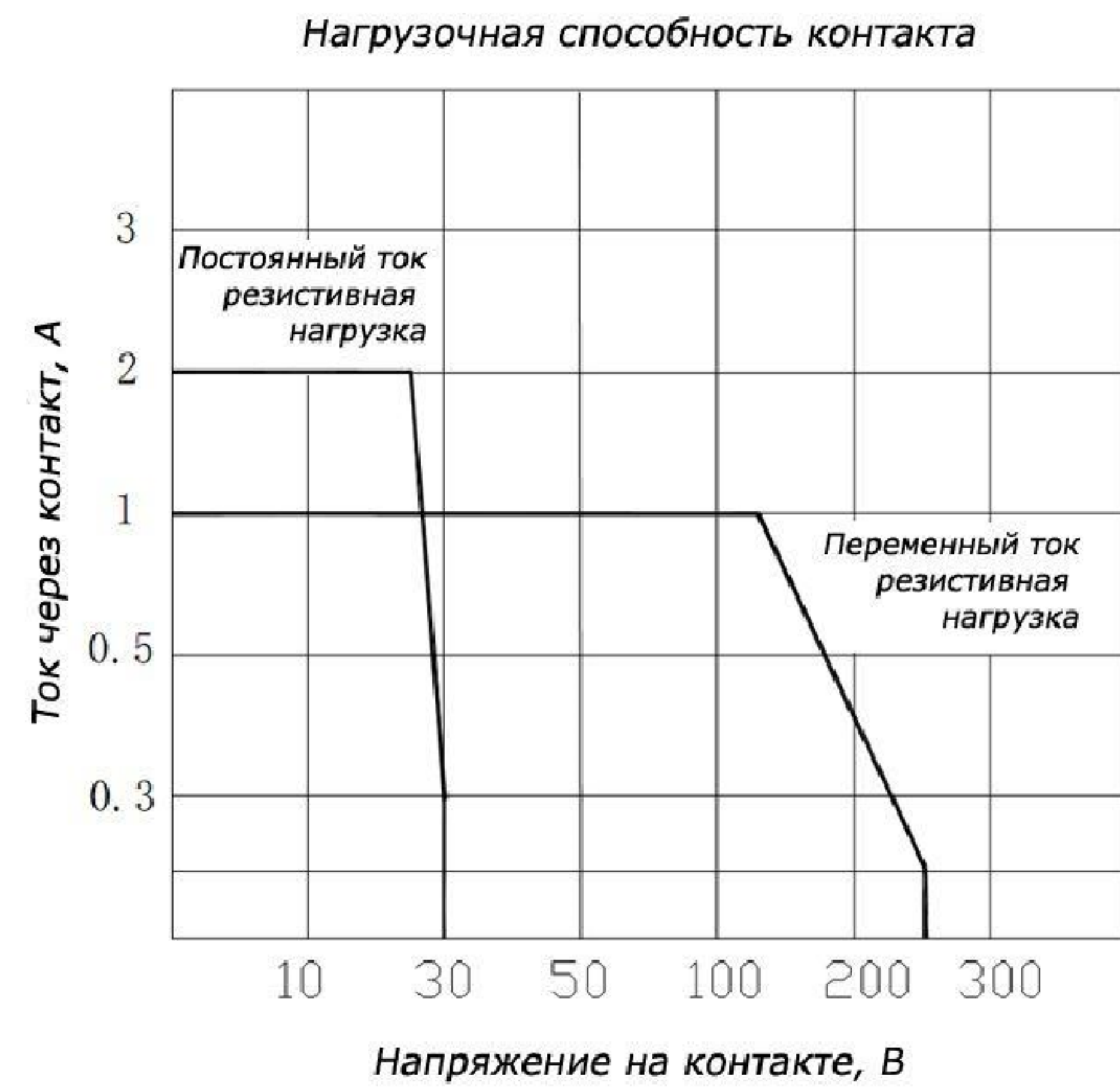
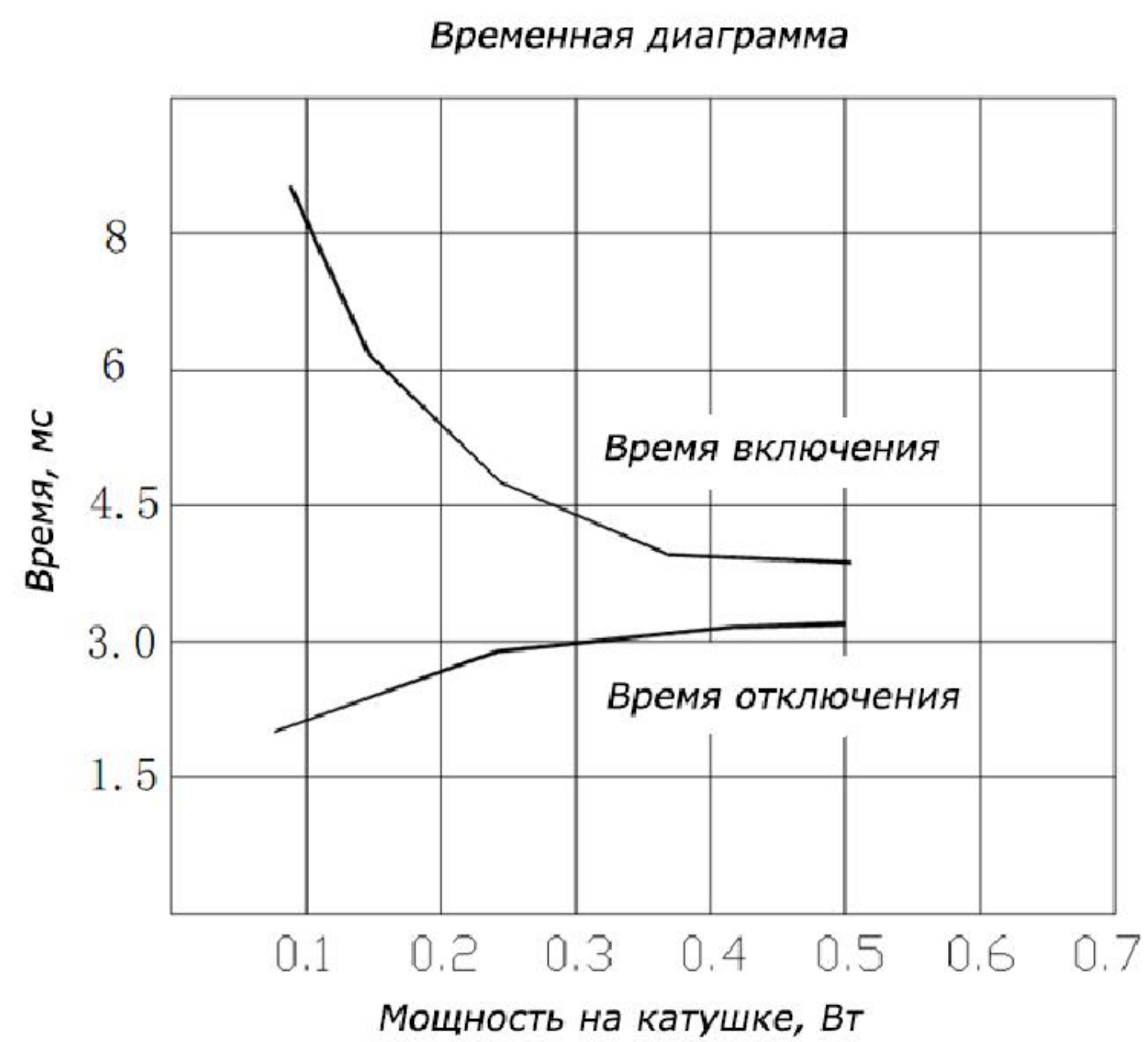
Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
HJR1-2C	от 3 до 48VDC	TÜV	0.5A 120VAC 1A 24VDC
		UL/cUL	1A 120VAC 2A 24VDC

■ Диаграммы характеристик

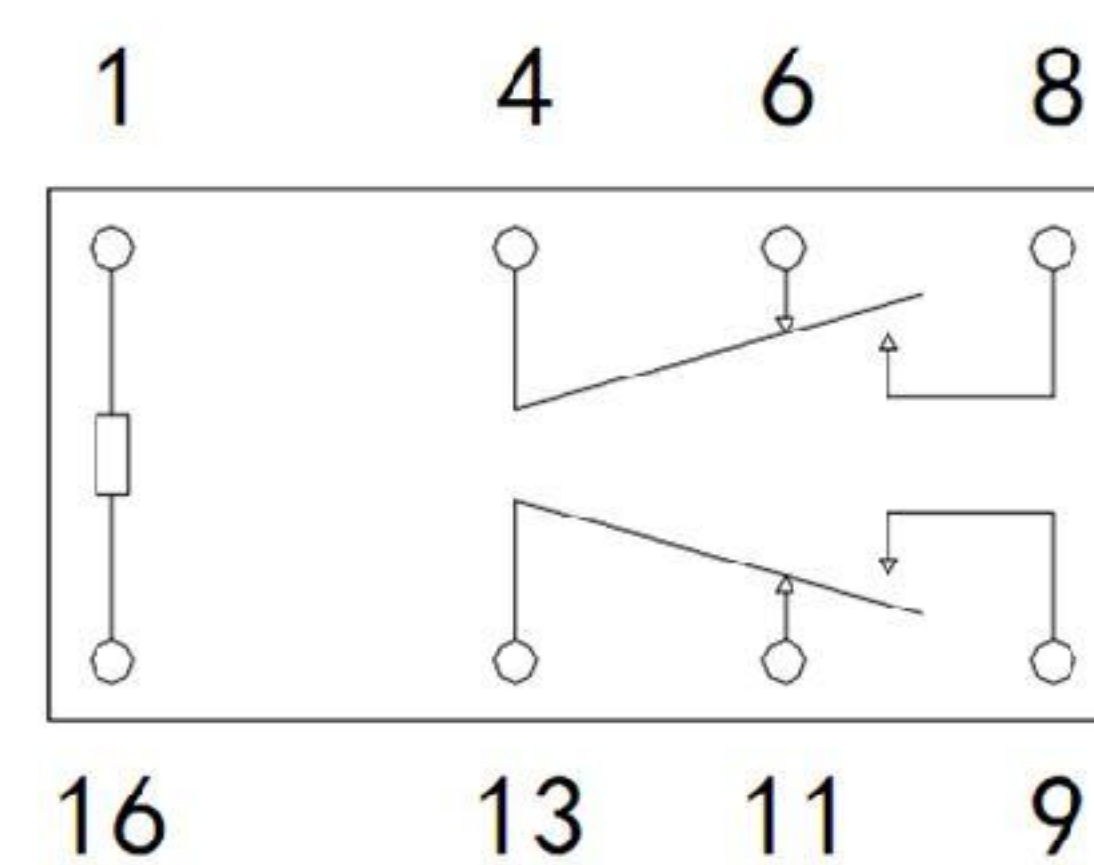
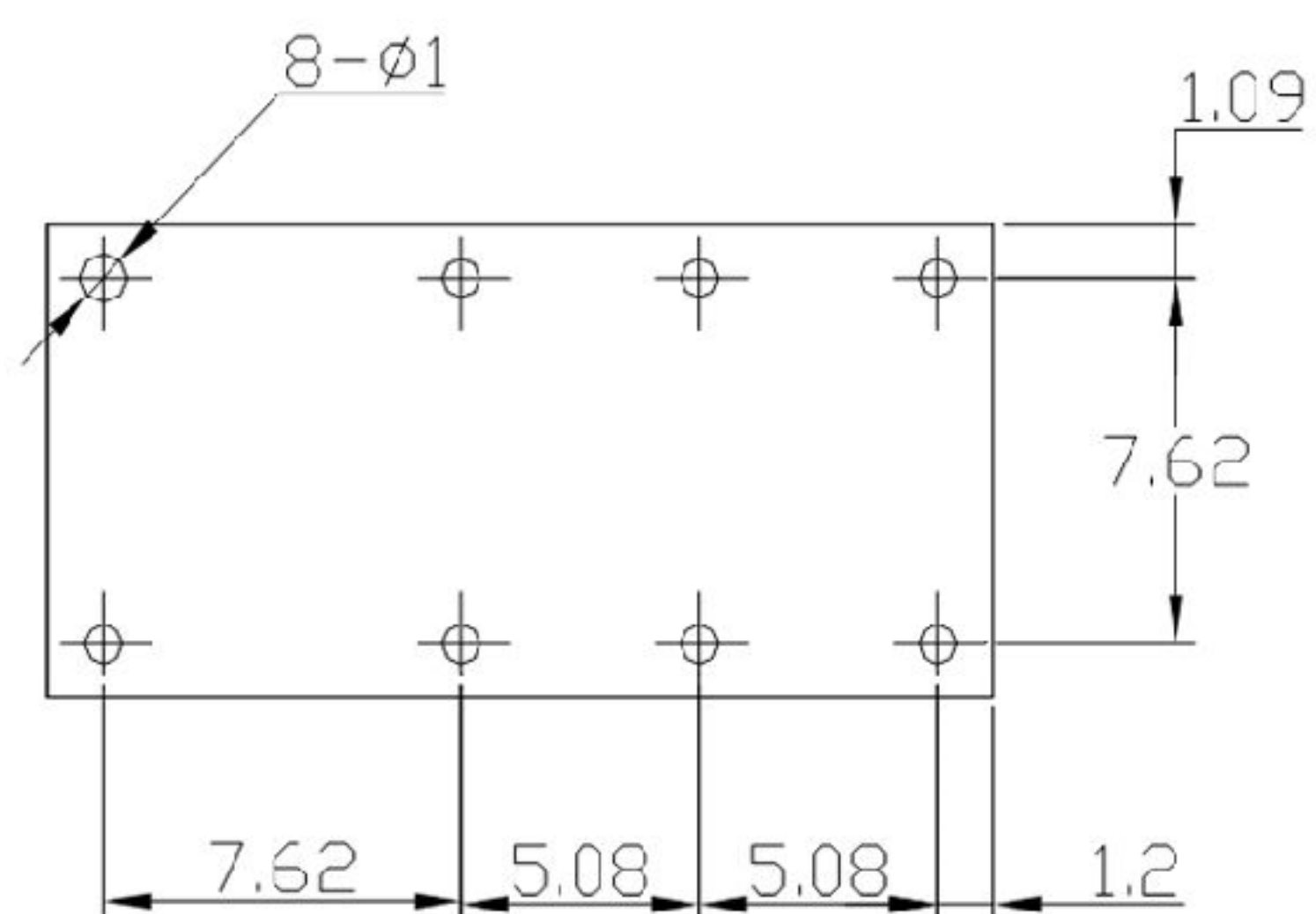
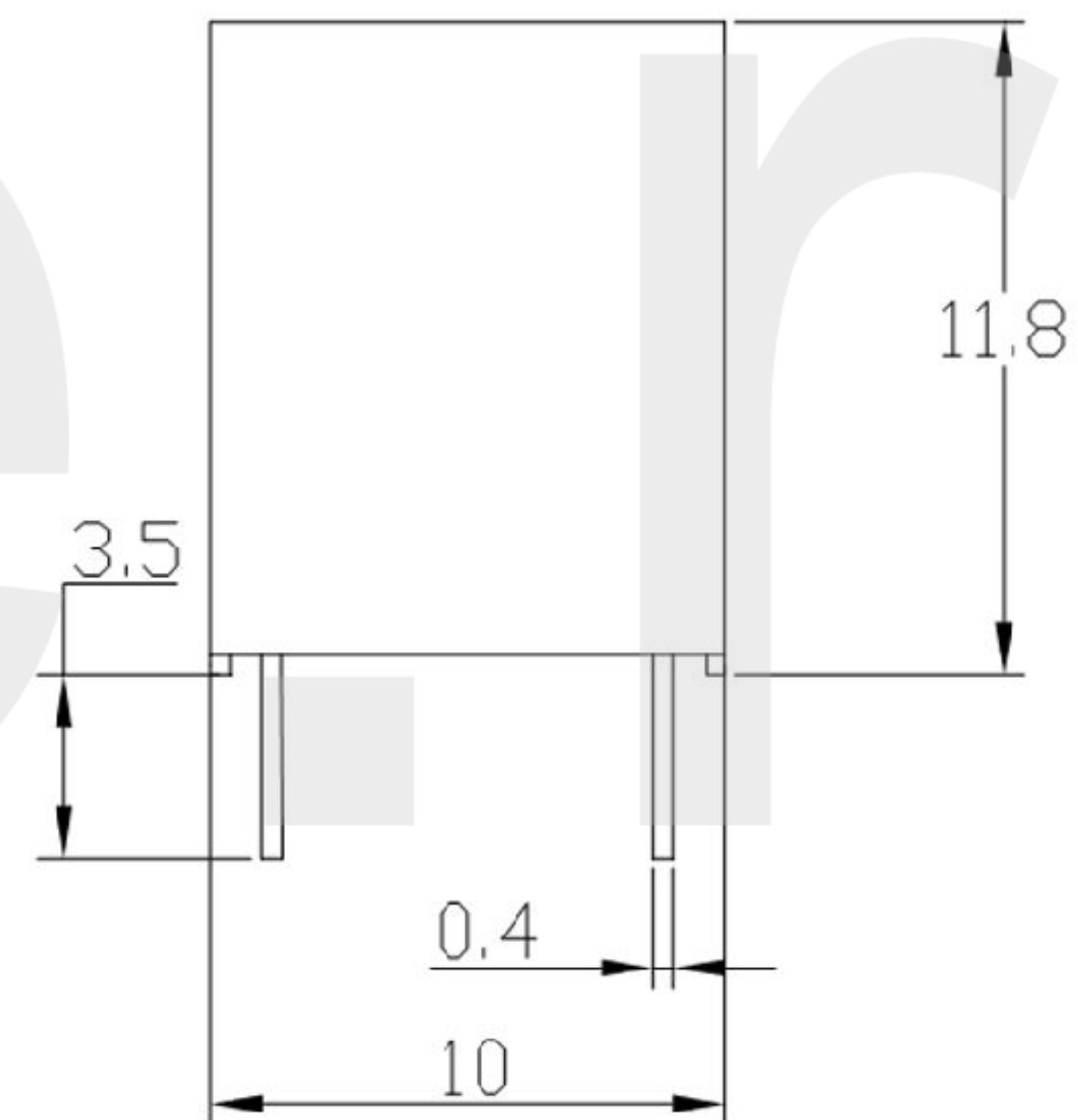
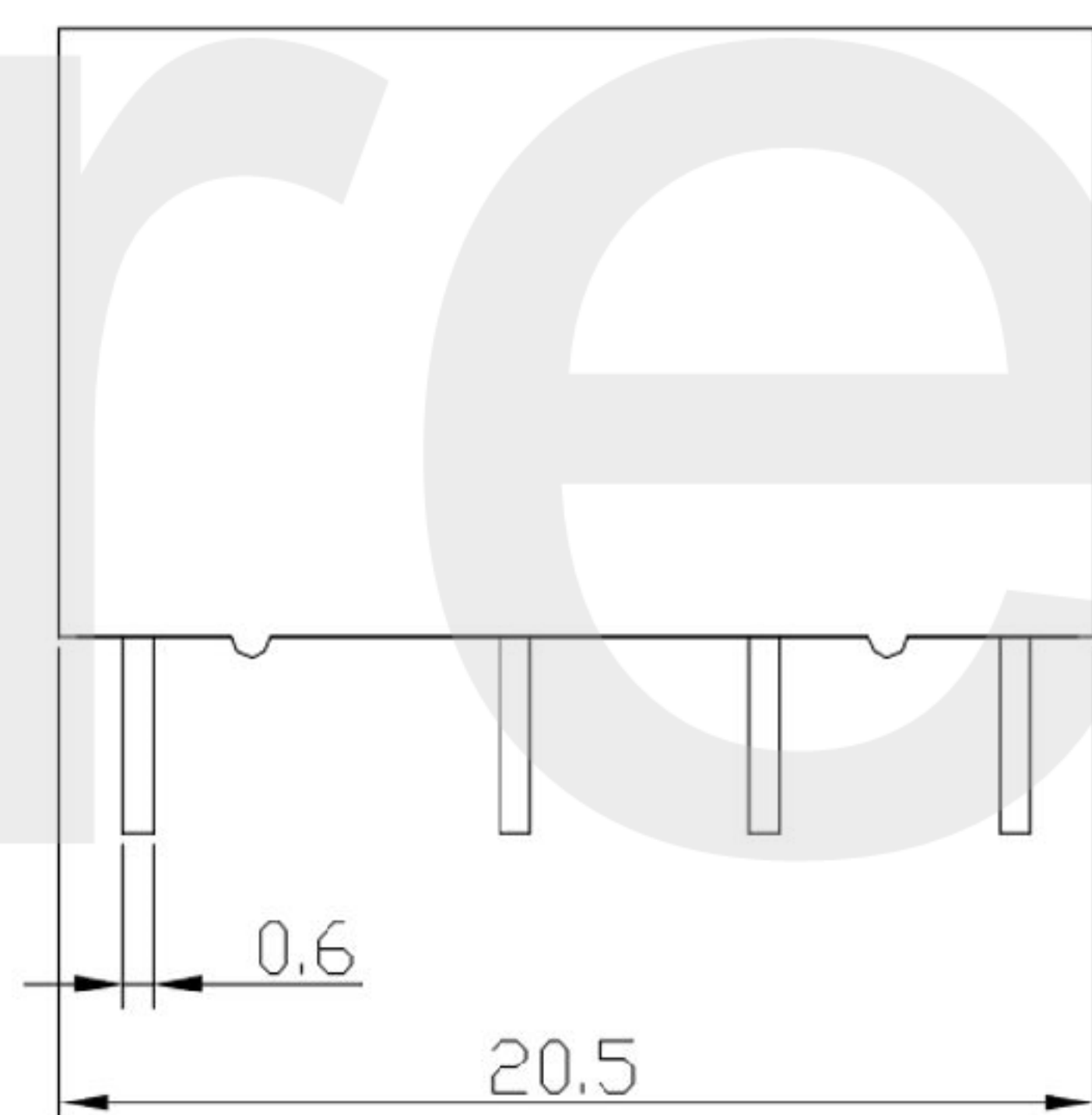
Рекомендуемая температура при пайке



■ 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.