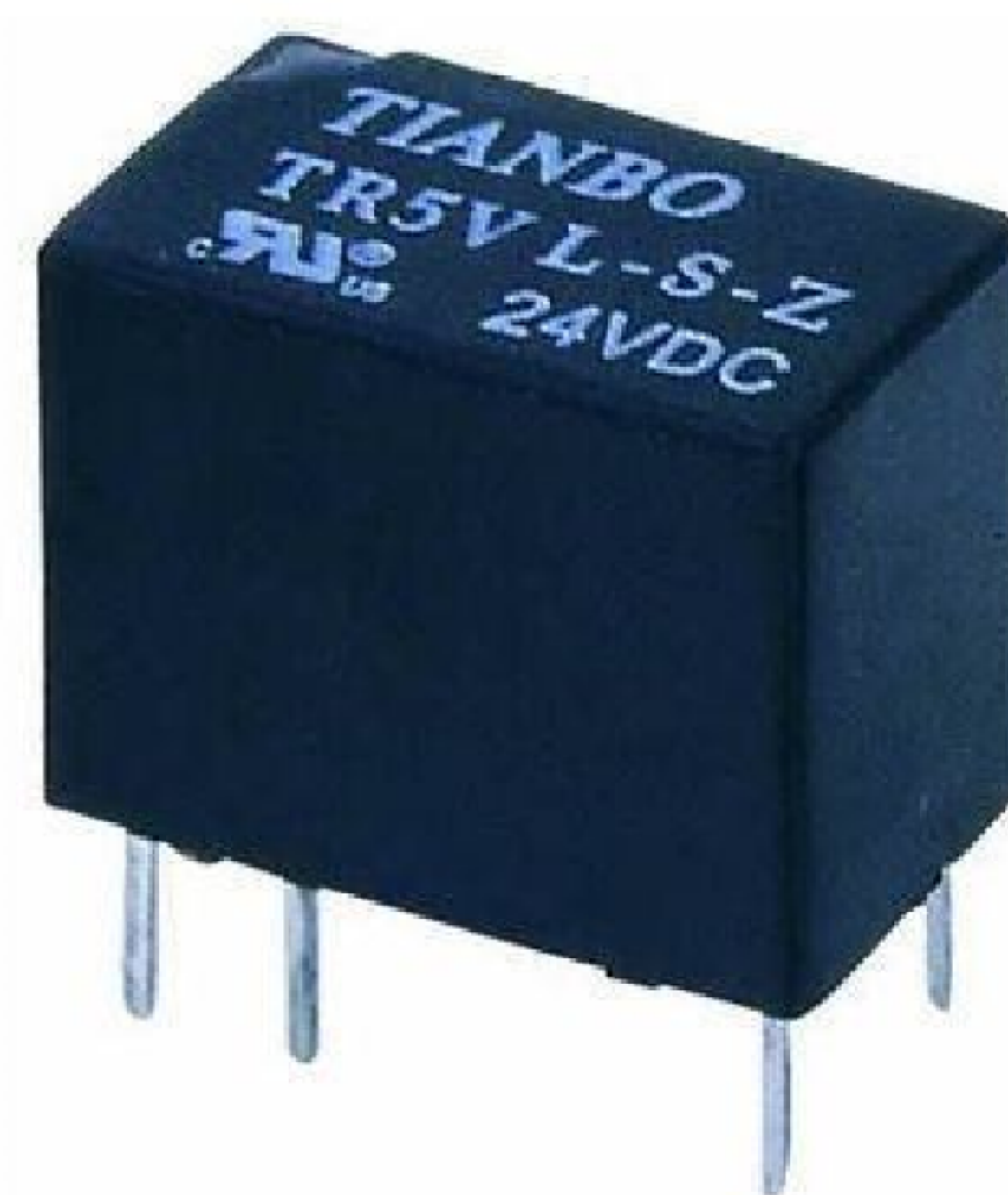



Телекоммуникационное реле

TR5V

- Предназначено для бытовой электроники, компьютерной периферии, устройств видео контроля и безопасности
- Электрическая прочность 1500 В, по FCC68
- Низкое потребление катушки подходящее для интегральных схем
- Выводы, соответствуют стандартной сетке
- Предназначено для компактного монтажа с высокой плотностью
- Соответствует директивам RoHS, ELV


 E173485

■ Кодировка исполнений для заказа

TR5V D — S — Z / 12VDC						
1	2	3	4	5		
1. Модель реле					4. Тип контакта	
2. Мощность, потребляемая катушкой M=0.15Вт, L=0.2Вт, D=0.36Вт					Z: На переключение (1C)	
3. S: Герметичное					5. Номинальное напряжение катушки 3, 5, 6, 9, 12, 24 VDC	

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	24	Катушка
Сопротивление (Ом ± 10%)	60	167	240	540	960	3840	0.15Вт
Номинальный ток (мА)	50	29.9	25	16.7	12.5	6.3	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6	19.2	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4	
Сопротивление (Ом ± 10%)	45	125	180	405	720	2880	
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	0.36Вт
Сопротивление (Ом ± 10%)	25	70	100	220	400	1600	
Номинальный ток (мА)	120	72	60	40	30	15	
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	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального						

■ Характеристики контактов

Тип контакта	1С	
Материал контактов	Серебряный сплав	
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)	
Номинальная нагрузка	1А при 120VAC 1А при 24VDC	2А при 120VAC 2А при 24VDC
Минимальная нагрузка	1мА 5VDC	
Максимальное коммутируемое напряжение	120VAC/60VDC	
Максимальный коммутируемый ток	1А	2А
Максимальная коммутируемая мощность	120VA/30Вт	240VA/48Вт
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

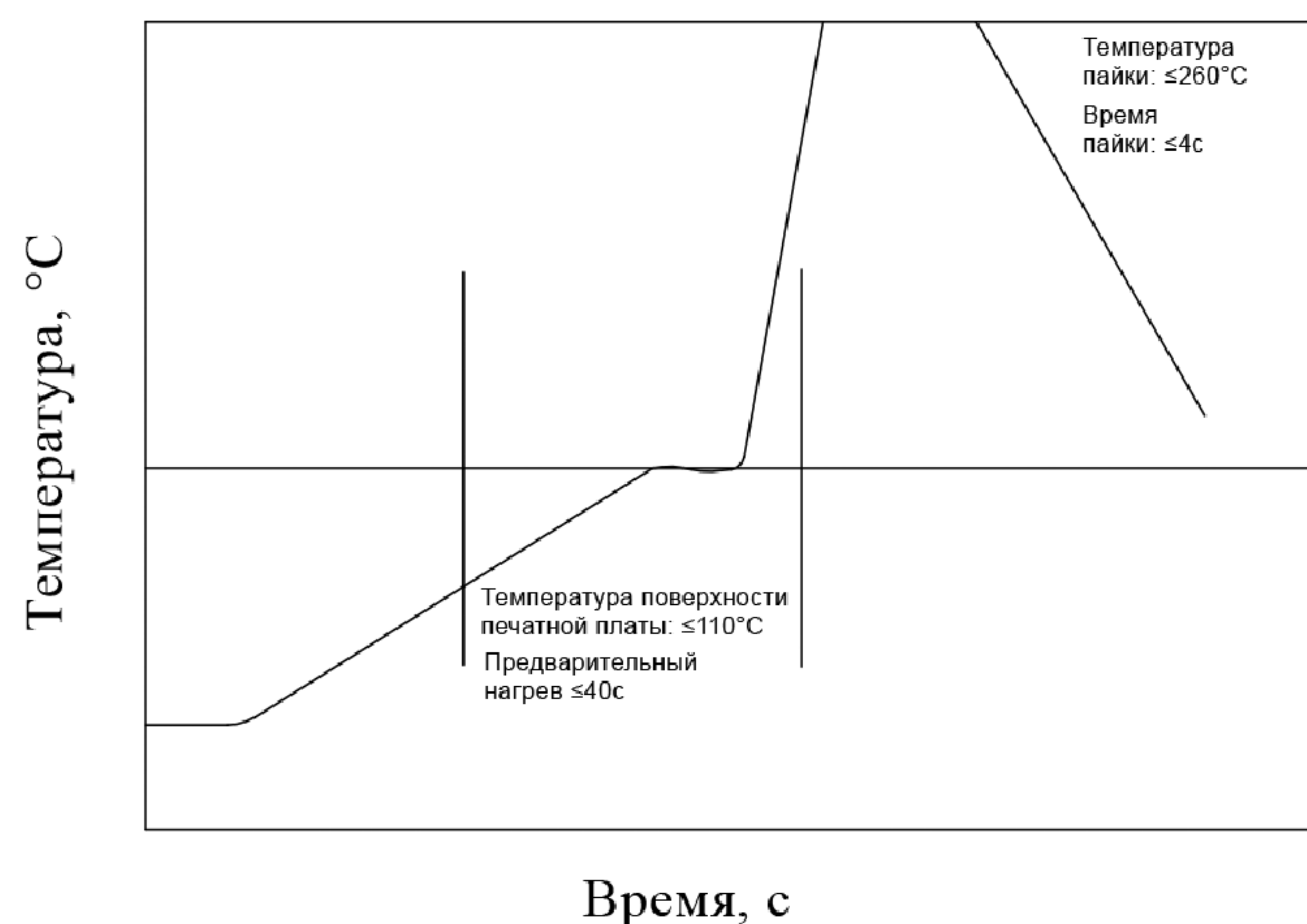
Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	400VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 4мс
Время отключения	Не дольше 3мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -30°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G
	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	35-85%
Масса	Около 2,2гр
Стандарты безопасности	UL, cUL

■ Сертификация

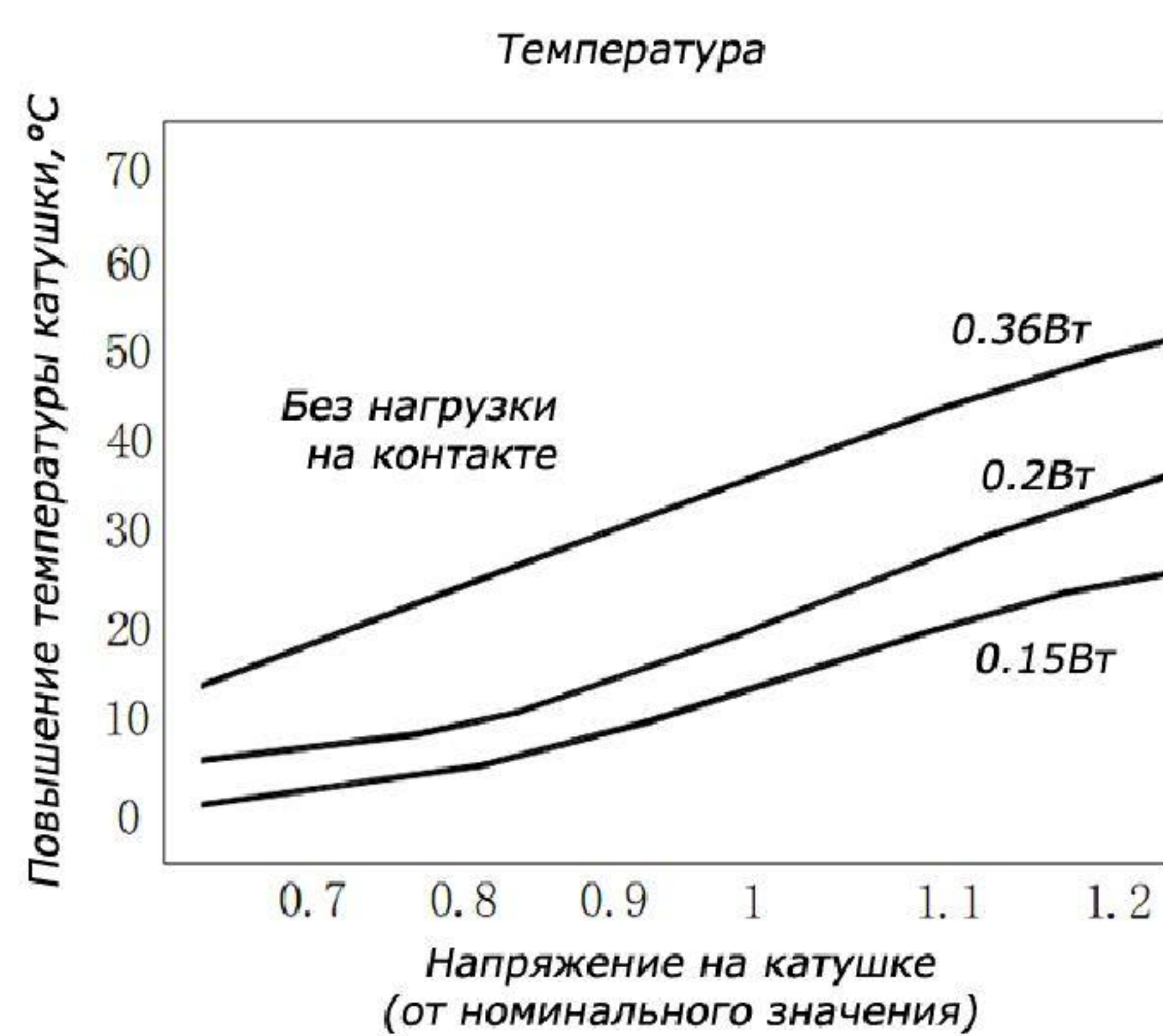
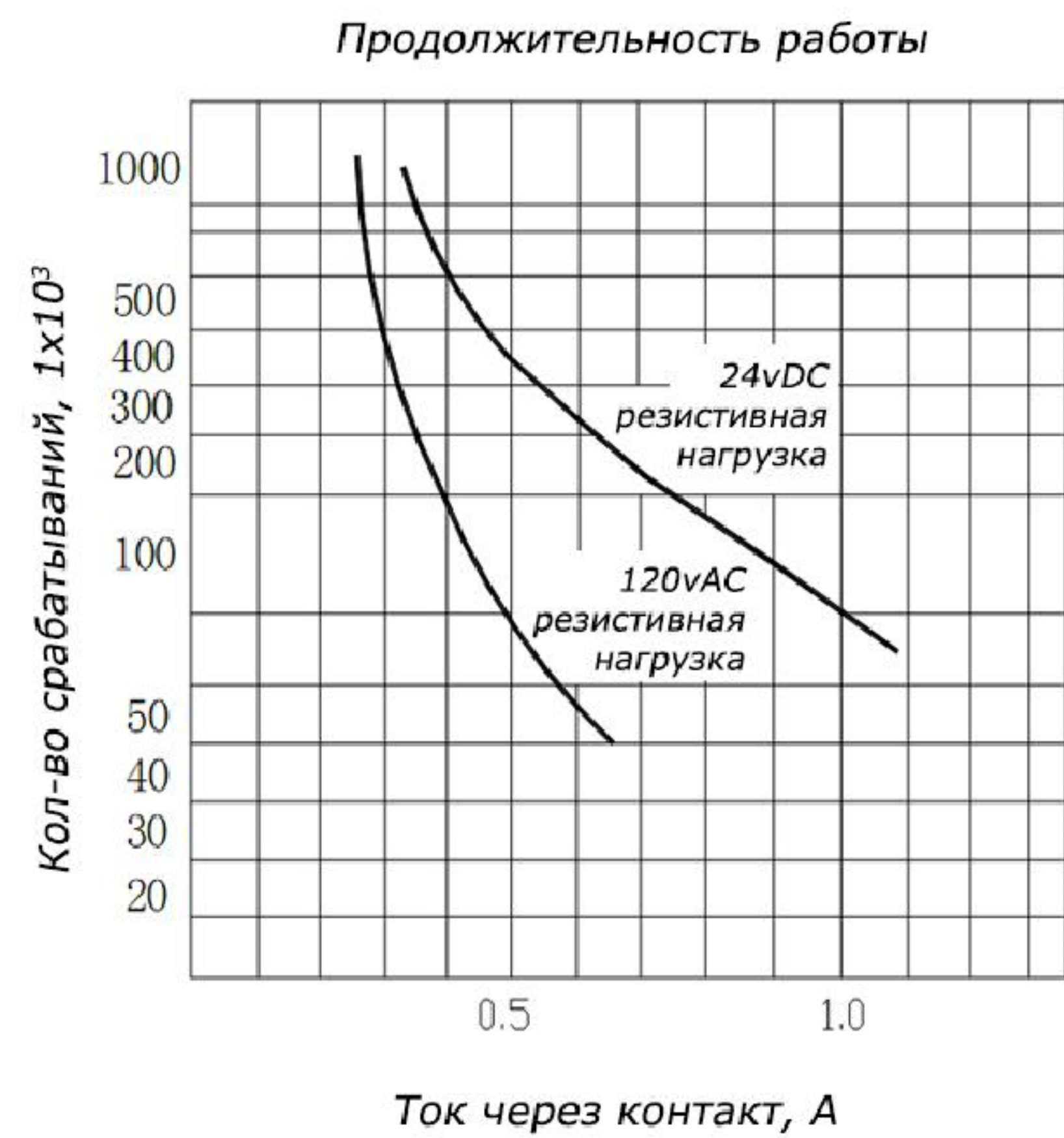
Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
TR5V	от 3 до 24VDC	UL/cUL	1А/2А 120VAC 1А/2А 24VDC

■ Диаграммы характеристик

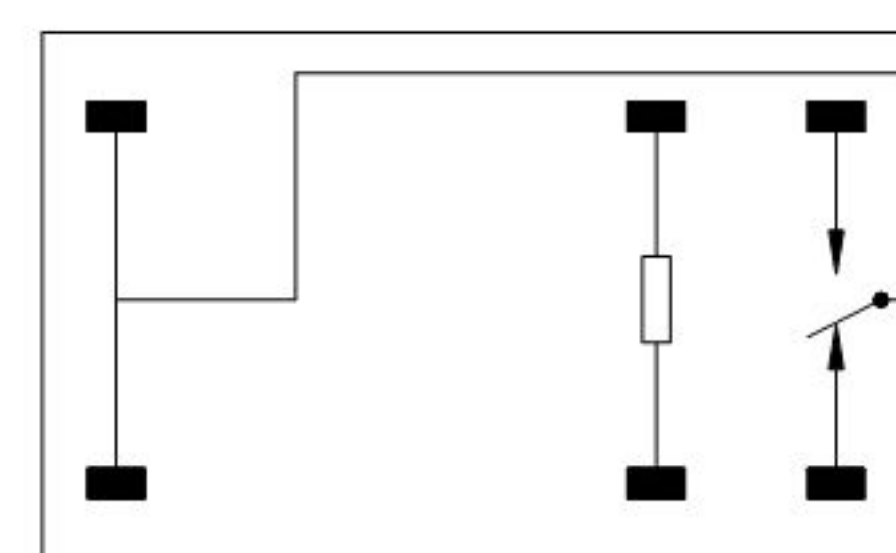
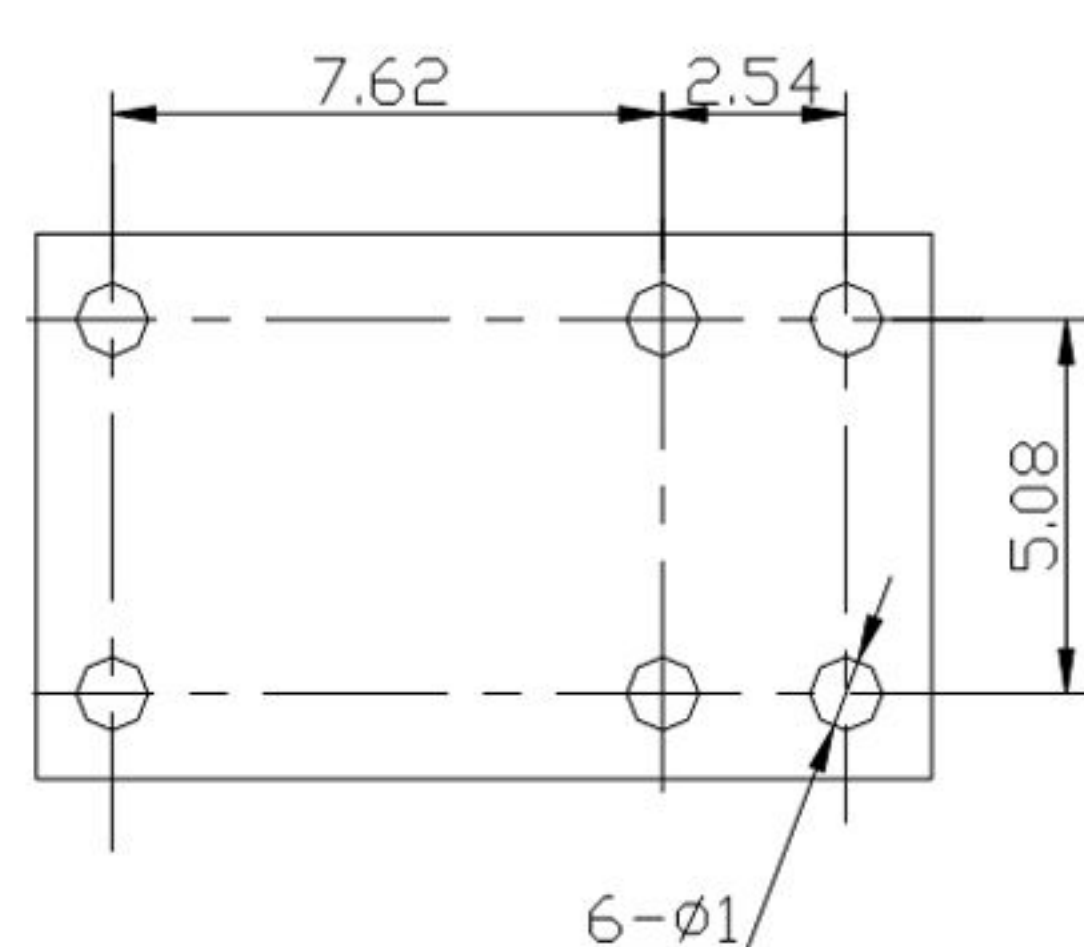
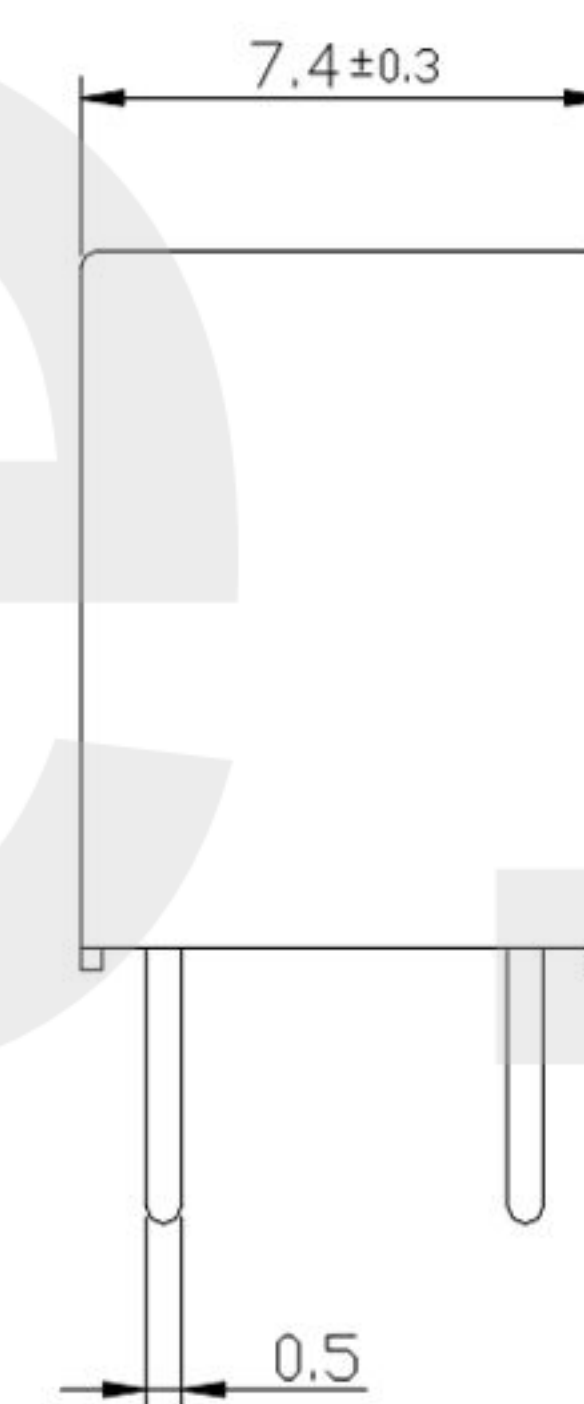
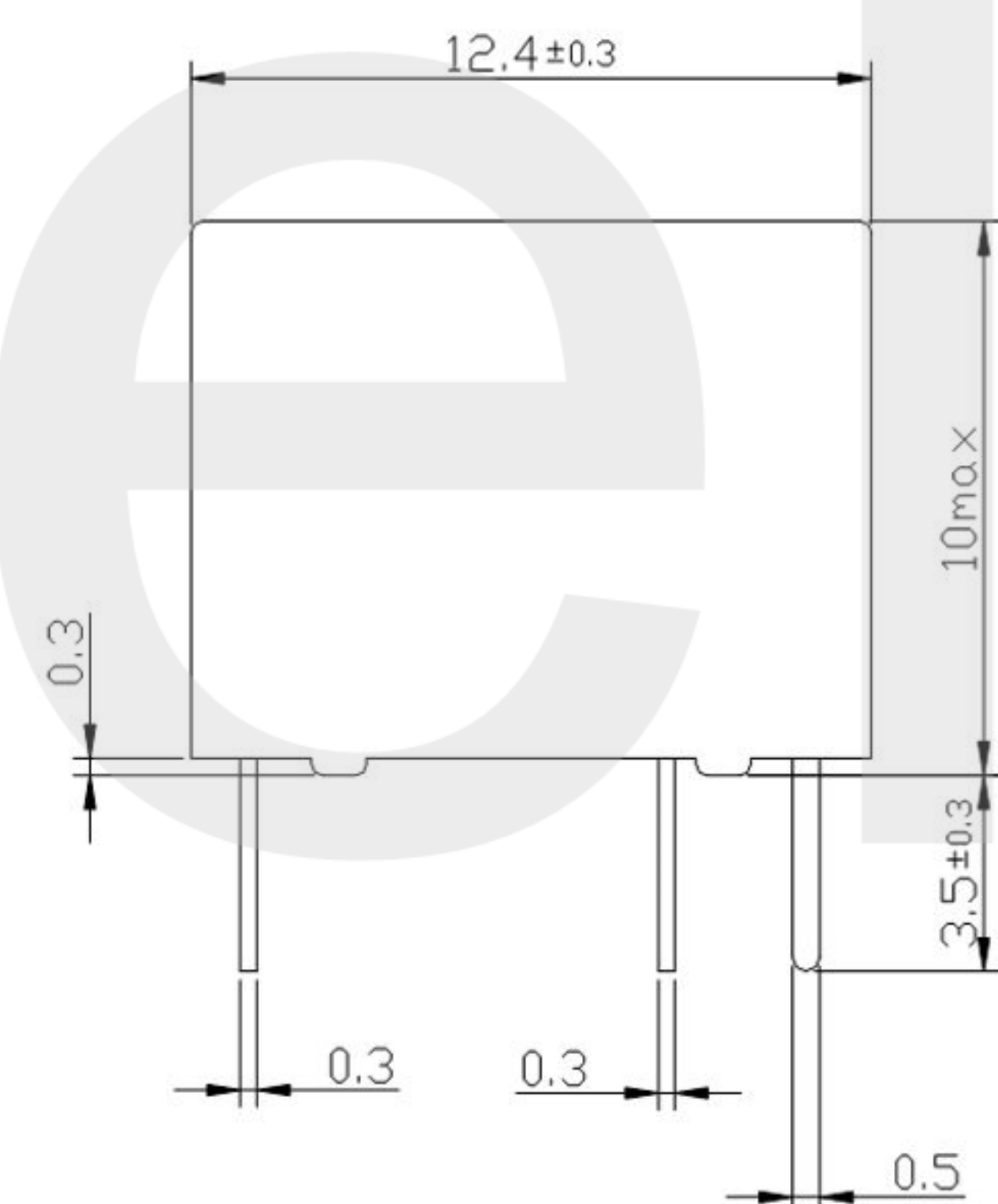
Рекомендуемая температура при пайке



■ 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.