

Реле для монтажа на печатную плату

TRG1 (Z)

- Возможно переключения до 5А
- Стандартные выводы под печатную плату
- Доступен герметичный корпус
- Электрическая прочность до 5000В
- Соответствует директивам RoHS, ELV



 10002040589

 E173485

 R50108695

Кодировка исполнений для заказа

TRG1 — D — 12VDC — S — Z — TBF-1 — xx							
1	2	3	4	5	6	7	
1. Модель реле	2. Мощность, потребляемая катушкой D=0.45Вт	3. Номинальное напряжение катушки 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24VDC	4. Степень защиты корпуса S: Герметичное	5. Тип контакта Z: На переключение (1C)	6. Класс изоляции по нагревостойкости Nil: Класс В (130°C) TBF-1: Класс F (155°C)	7. Опции Nil: 850°C (в течении 30с) IT: Испытание проволокой 750°C (в течении 2с)	

Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	18	24	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	20	56	80	180	320	720	1280	0.45Вт
Номинальный ток (мА)	150	89.28	75	50	37.5	25	18.75	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

Характеристики контактов

Тип контакта	1C
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)
Номинальная нагрузка	3А при 277VAC, 3А при 30VDC
Минимальная нагрузка	100мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	277VAC/30VDC
Максимальный коммутируемый ток	5А
Максимальная коммутируемая мощность	750ВА/90Вт
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

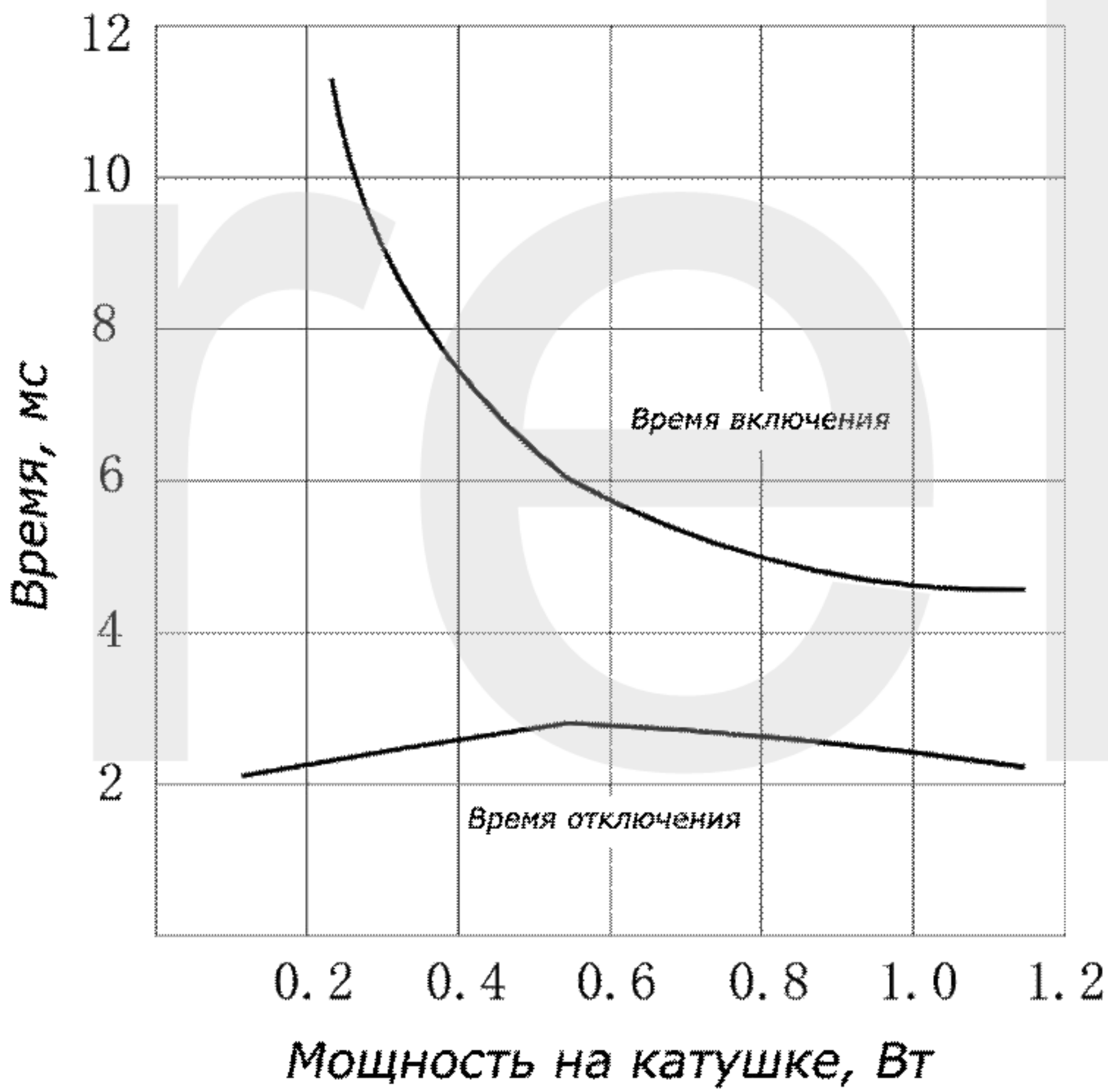
Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	2500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 10мс
Время отключения	Не дольше 4мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	-40°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	40-85%
Масса	Около 6гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV, CQC

■Сертификация

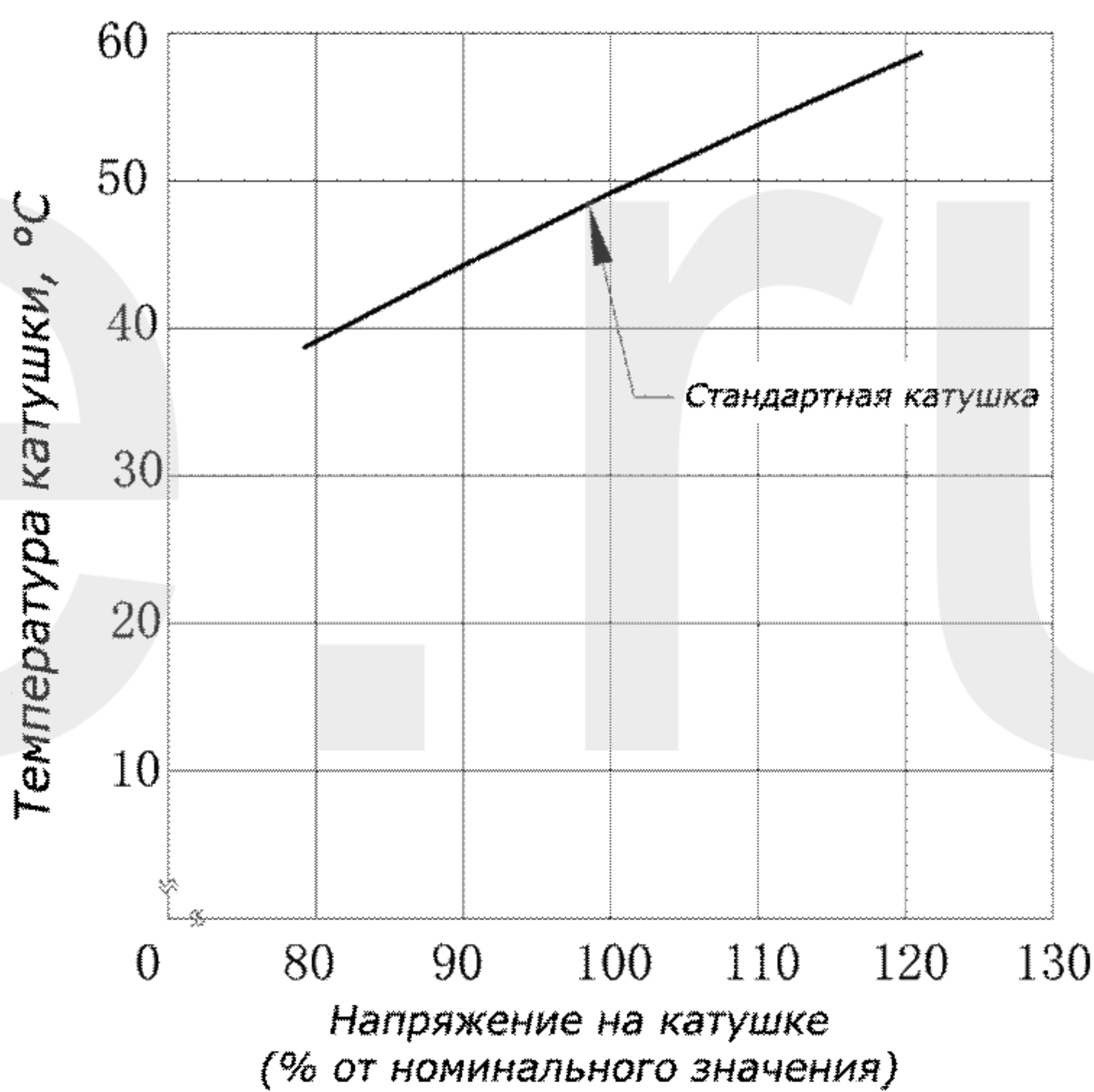
Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
TRG1	от 3 до 24VDC	UL	3A 240VAC, 3A 30VDC 10A 120VAC, 5A 240VAC
		CQC	NC: 3A 277VAC NO: 5A 277VAC
		TÜV	1Z: 3A 277VAC

■Диаграммы характеристик

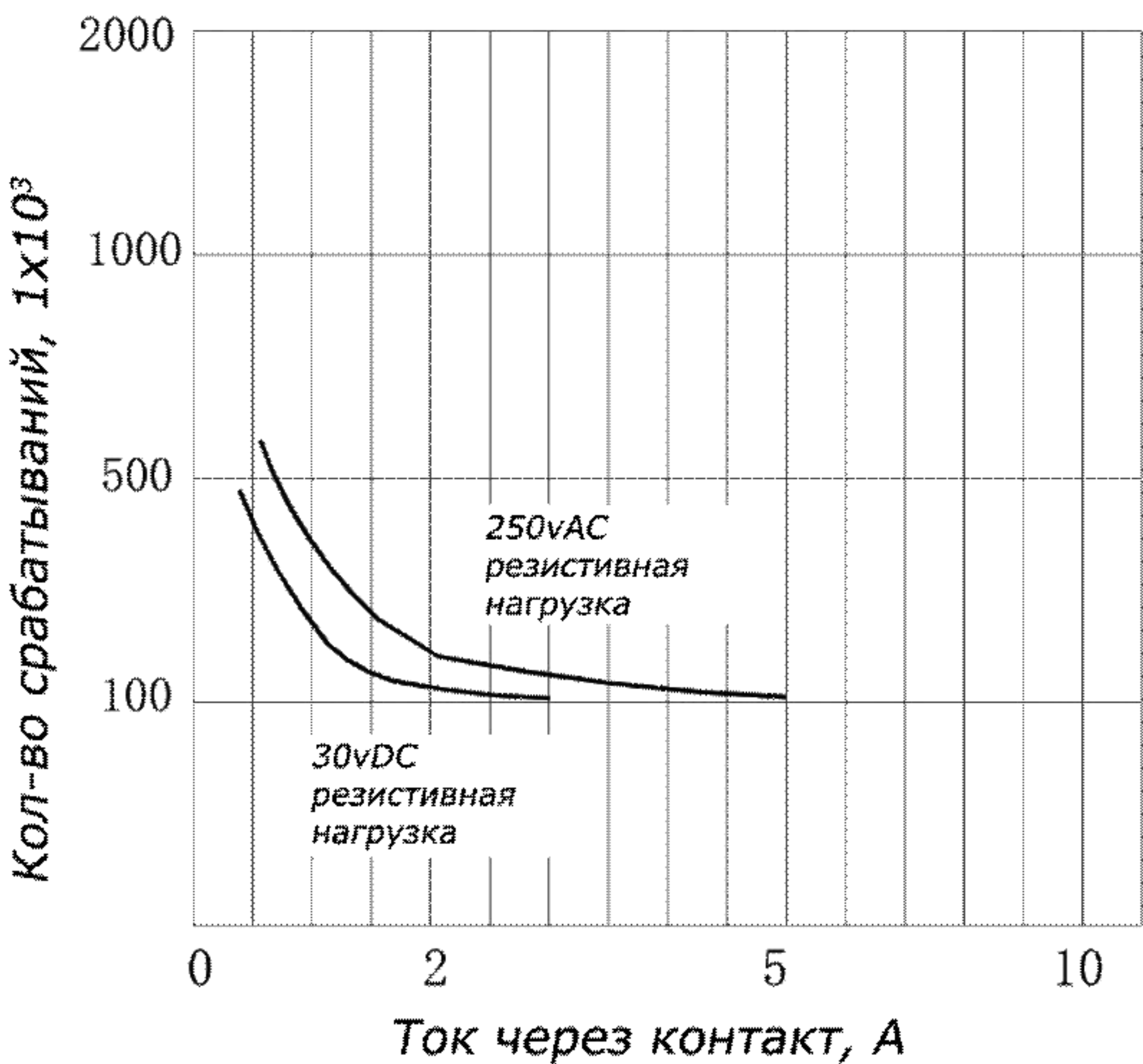
Временная диаграмма



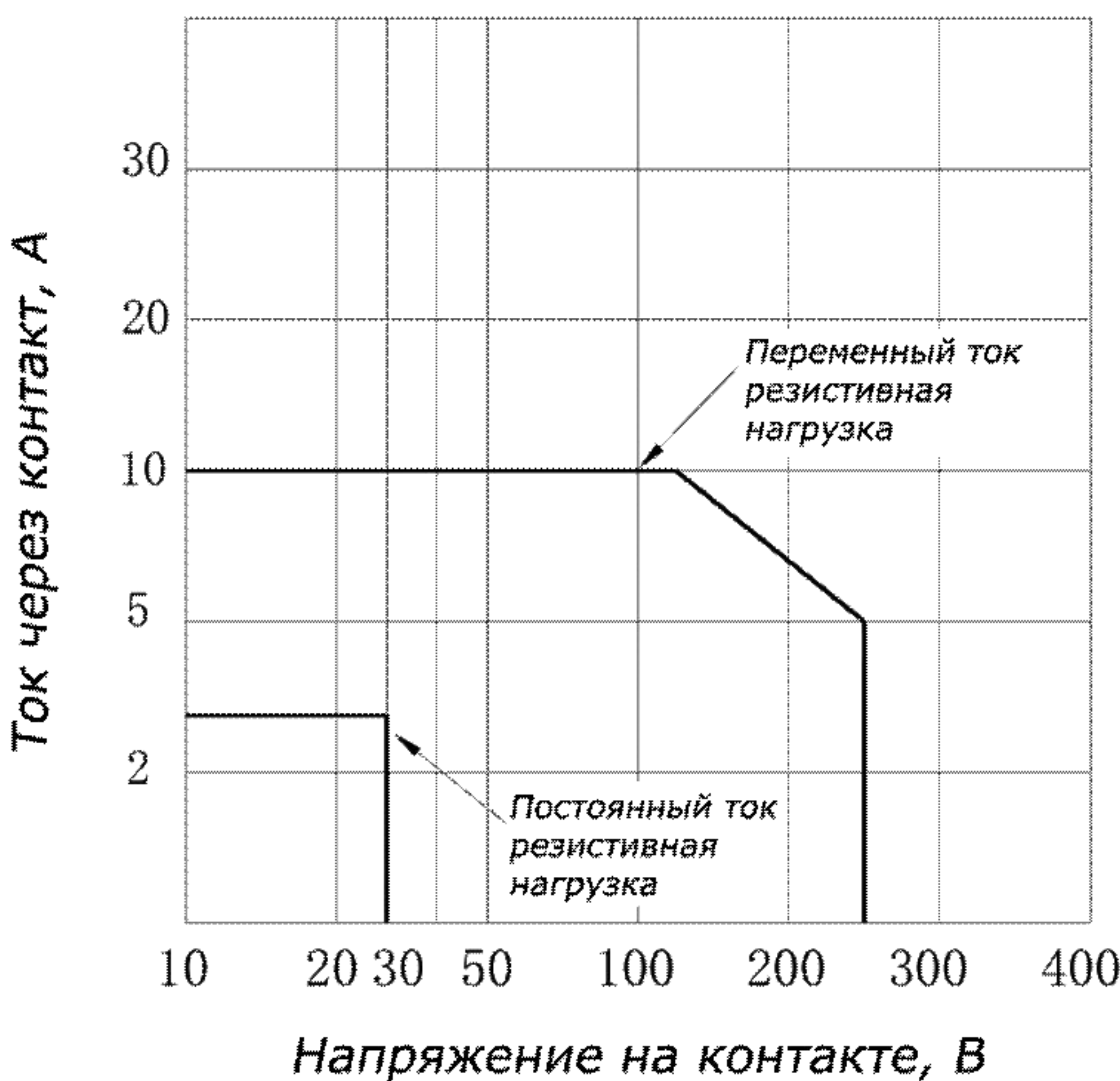
Повышение температуры катушки



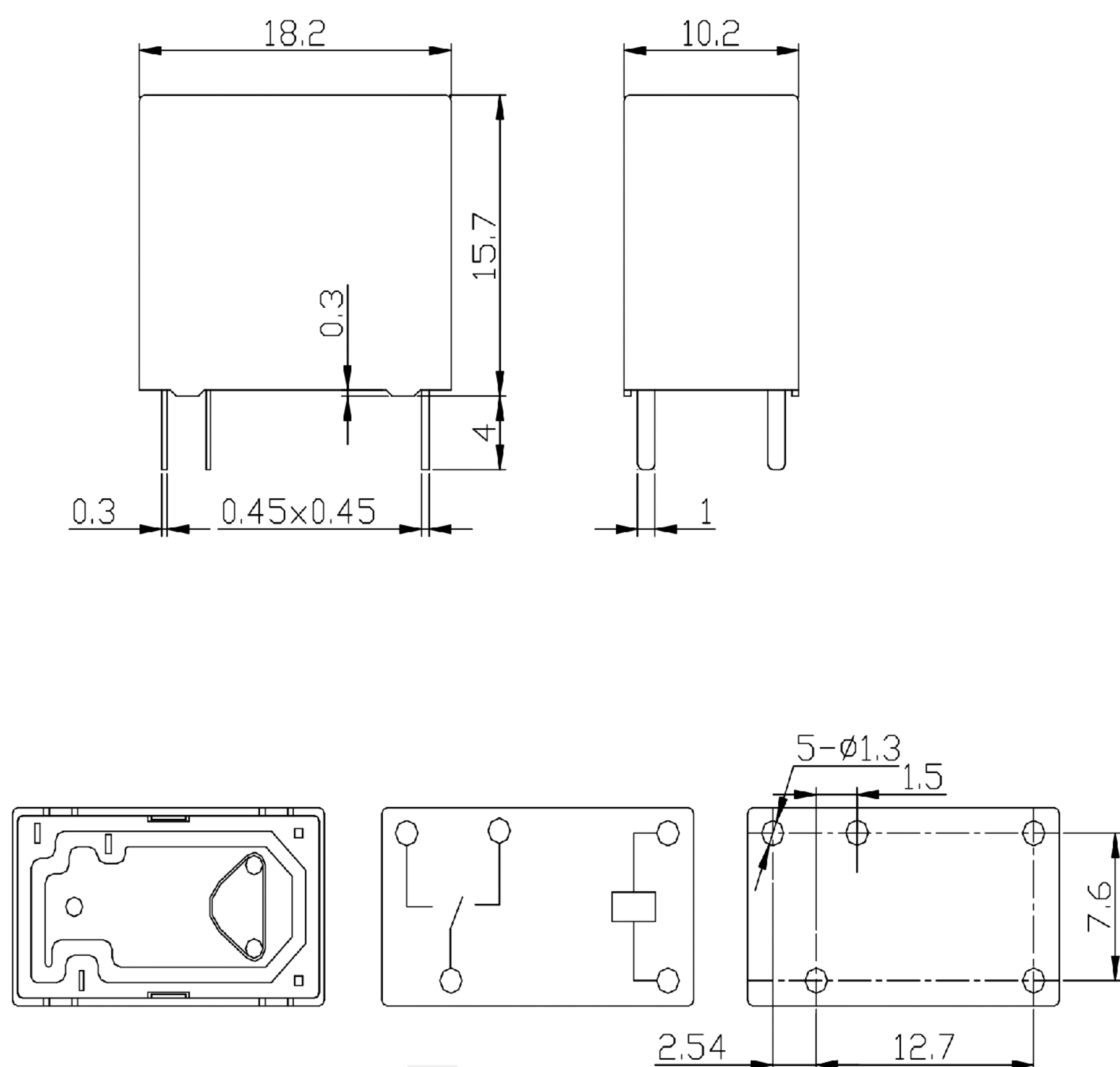
Продолжительность работы



Нагрузочная способность контакта



■ 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.