

Реле для монтажа на печатную плату

TRC2

- Расстояние утечки изоляции 10мм
- Доступен прозрачный и герметичный корпус
- Доступен класс изоляции В и F
- Соответствует директивам RoHS, ELV



17002165939

E173485

R50376468

■ Кодировка исполнений для заказа

TRC2 — D — 12VDC — S — Z — xx						
1	2	3	4	5	6	
1.	Модель реле				5.	Тип контакта
2.	Мощность, потребляемая катушкой D=0.4Вт					H: На замыкание (1A) Z: На переключение (1C)
3.	Номинальное напряжение катушки 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 60VDC				6.	Испытание нагретой проволокой Nil: 850°C (в течении 30с) IT: 750°C (в течении 2с)
4.	S: Герметичное					

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	5	6	9	12	18	24	48	60	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	62	90	202	360	810	1440	5760	7500	0.4Вт
Номинальный ток (мА)	80	66.7	44.6	33.3	22.2	16.7	8.3	8	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.5	4.2	6.3	8.4	12.6	16.8	33.6	42	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	4.8	6.0	
Максимальное рабочее напряжение	при +23°C - 130% от номинального								

■ Характеристики контактов

Тип контакта	1A/1C
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)
Номинальная нагрузка	16А при 250VAC
Минимальная нагрузка	100мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	440VAC/125VDC
Максимальный коммутируемый ток	16А
Максимальная коммутируемая мощность	4000VA
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 20 переключениях в минуту)
	Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

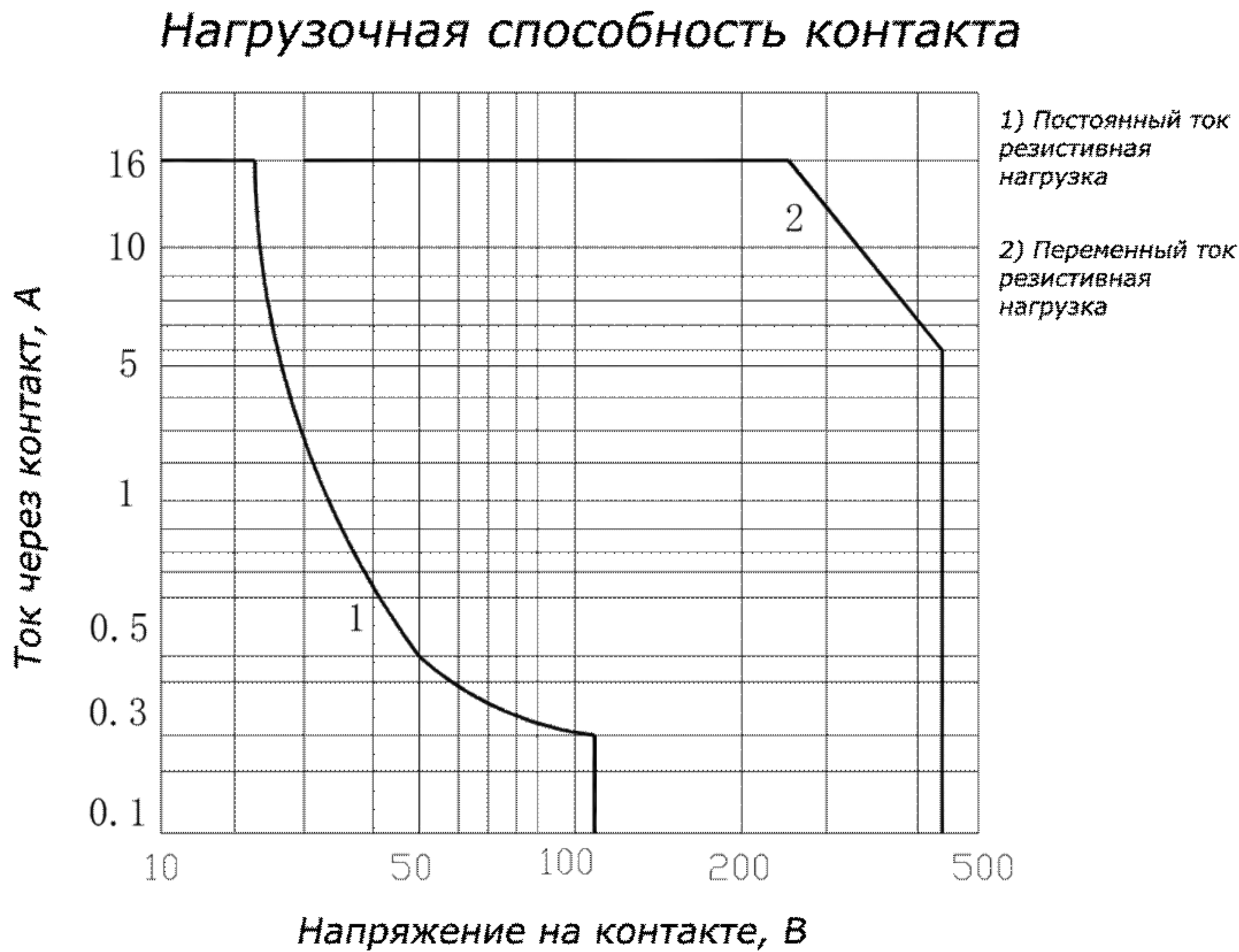
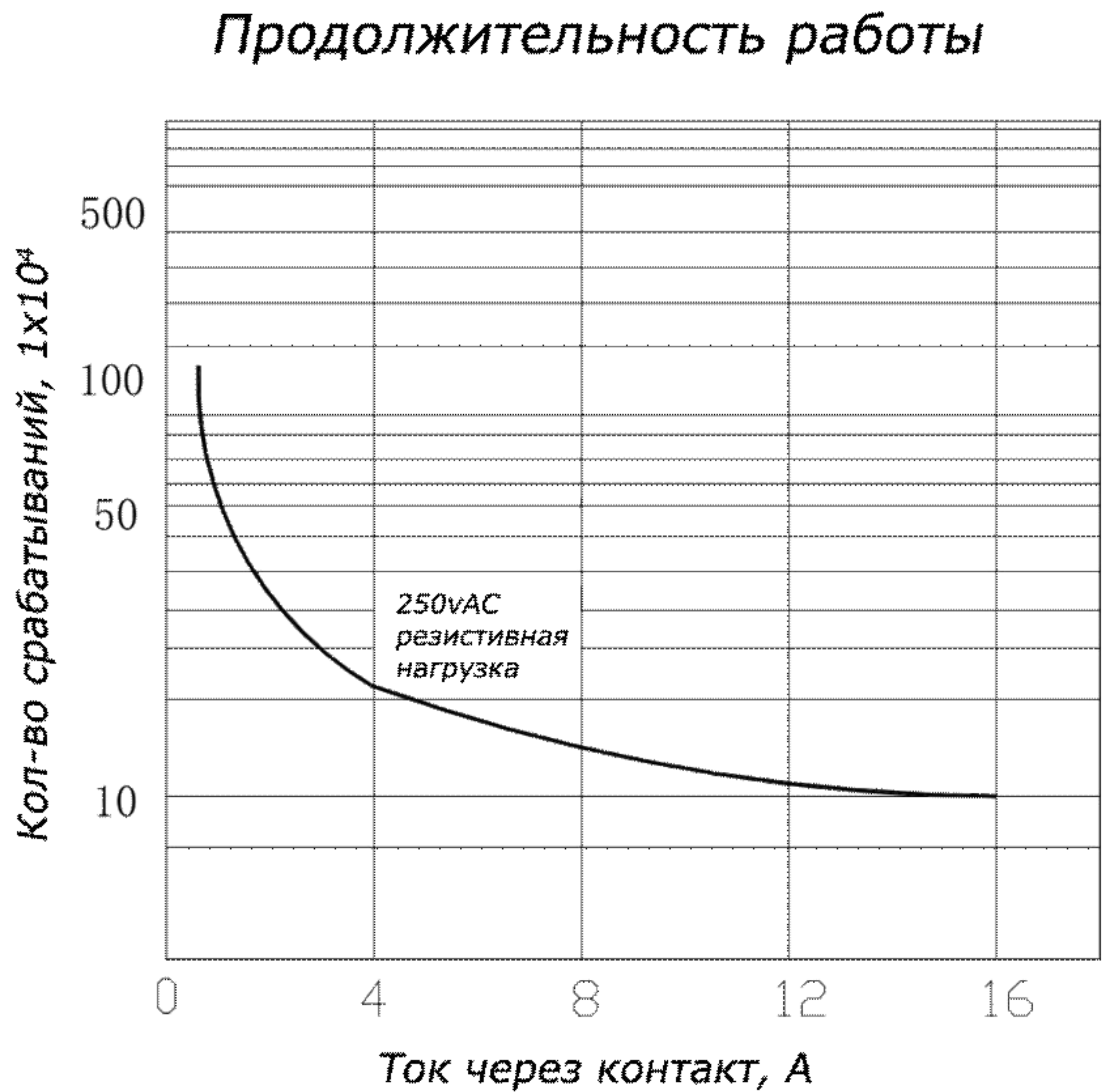
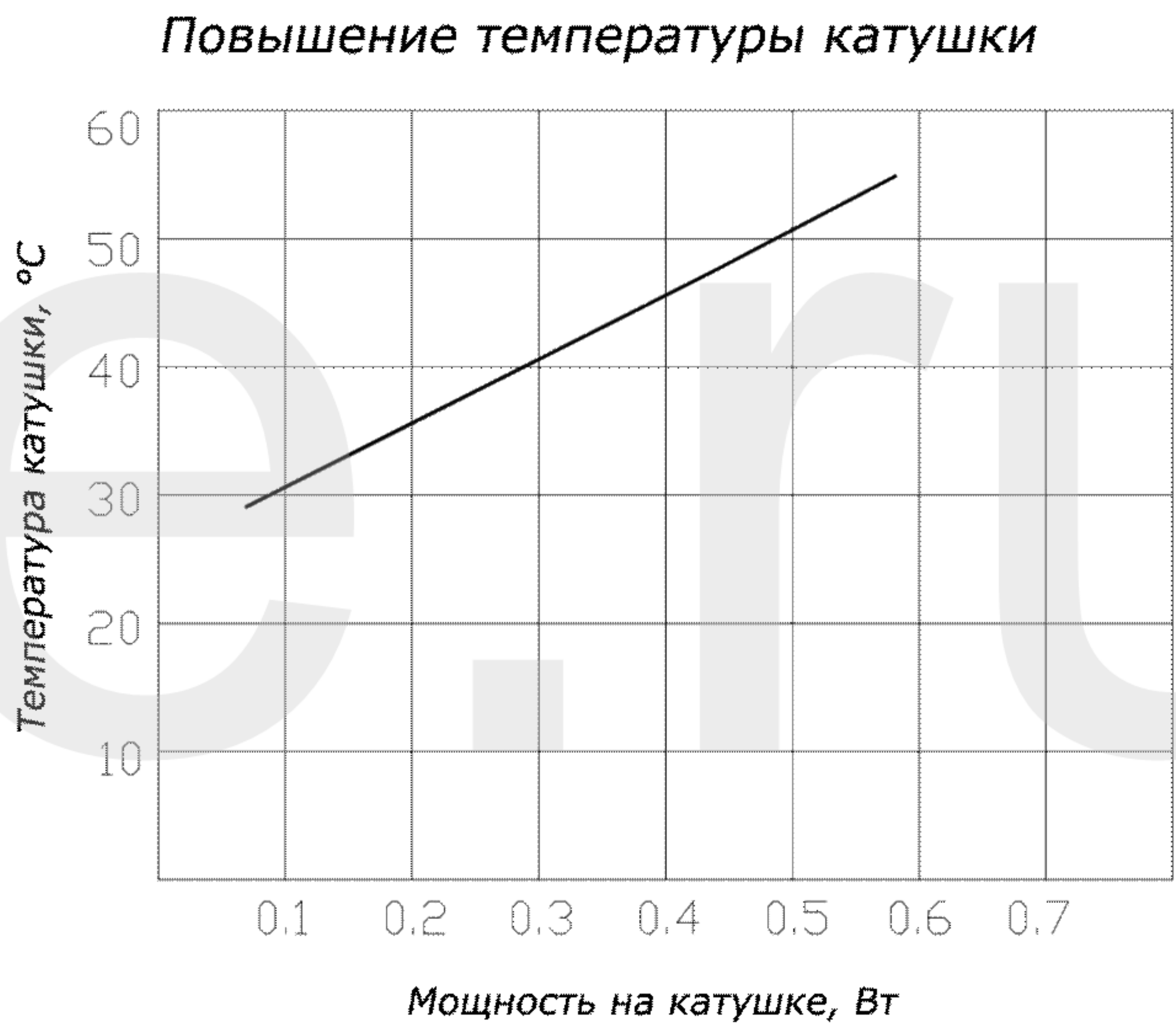
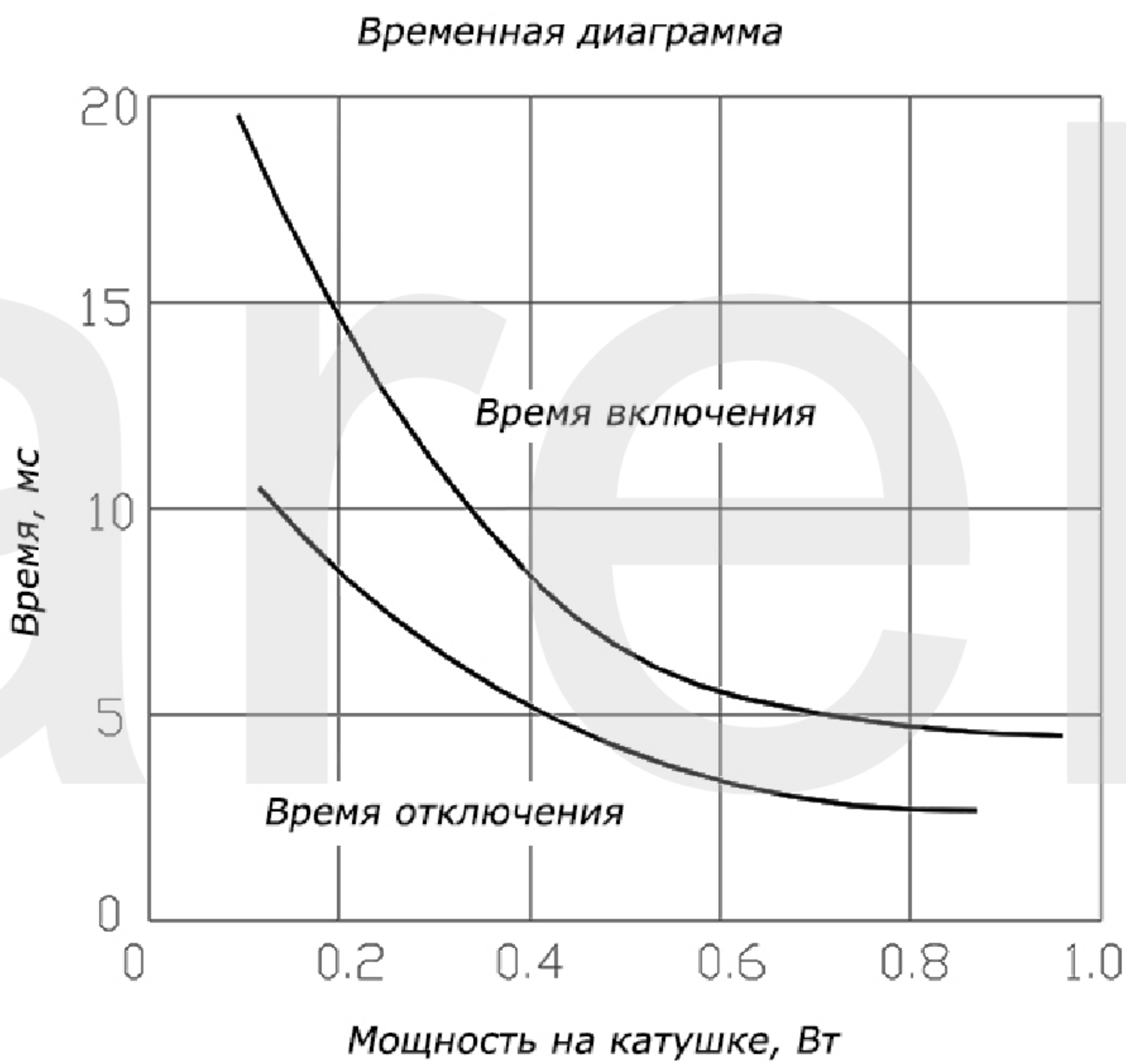
■Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	5000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 15мс
Время отключения	Не дольше 8мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°С до +85°С
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:1'200 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 14гр
Стандарты безопасности	UL, сUL, TÜV, CQC

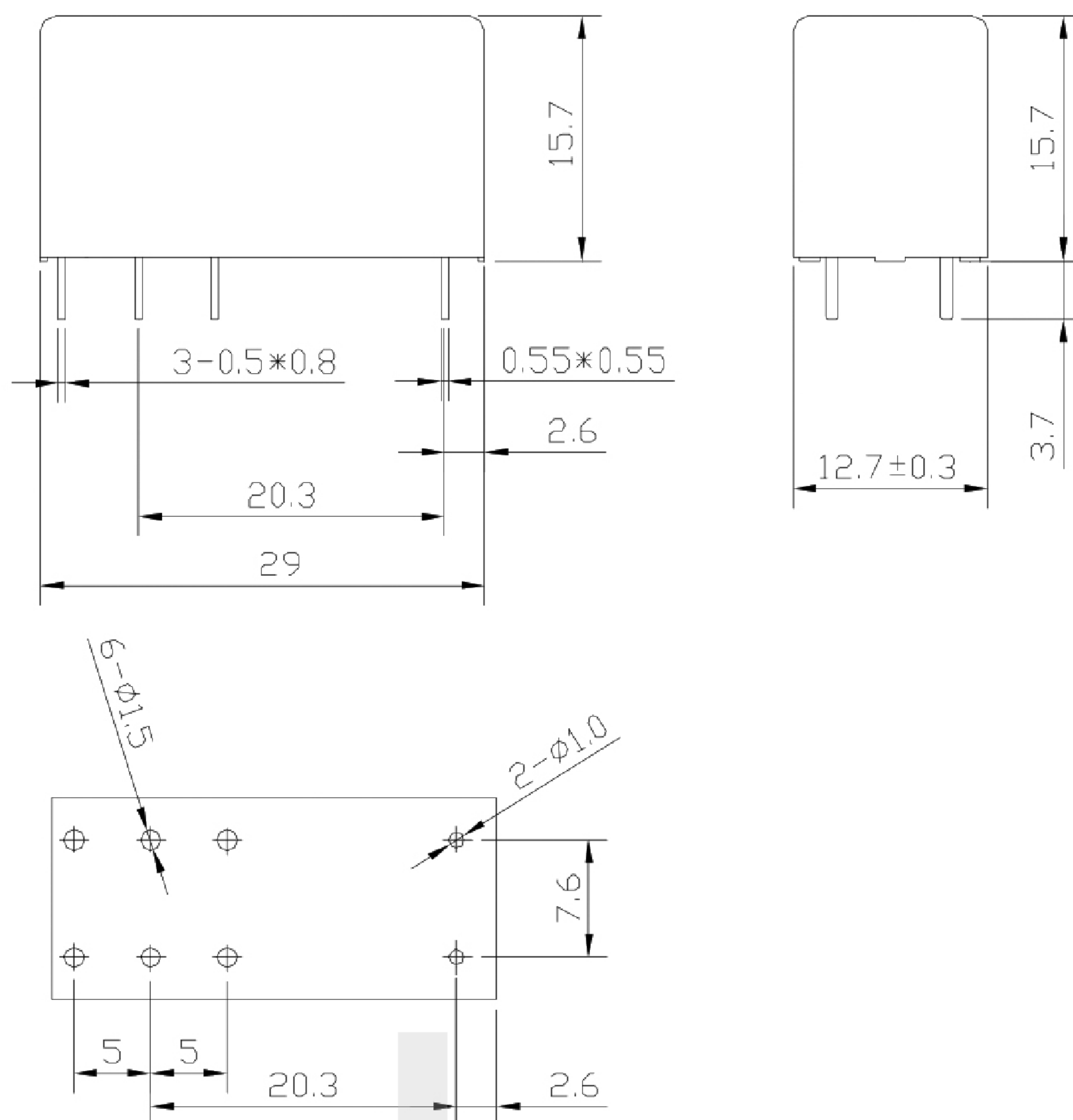
■Сертификация

Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
TRC2	от 5 до 60VDC	TÜV	NO: 16A 250VAC NC: 12A 250VAC
		UL/cUL	16A 250VAC TV-5A при 120VAC
		CQC	16A 250VAC

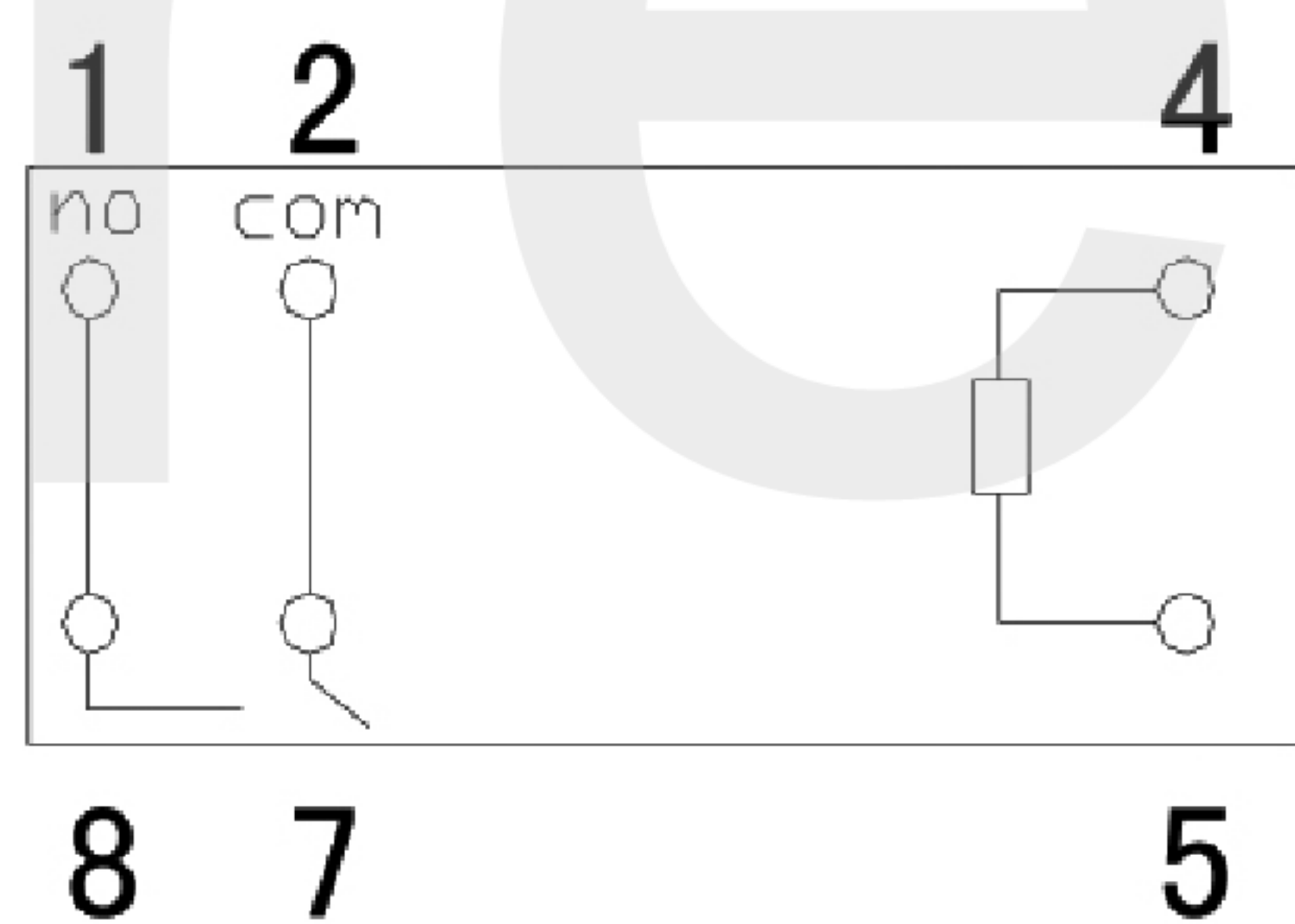
■Диаграммы характеристик



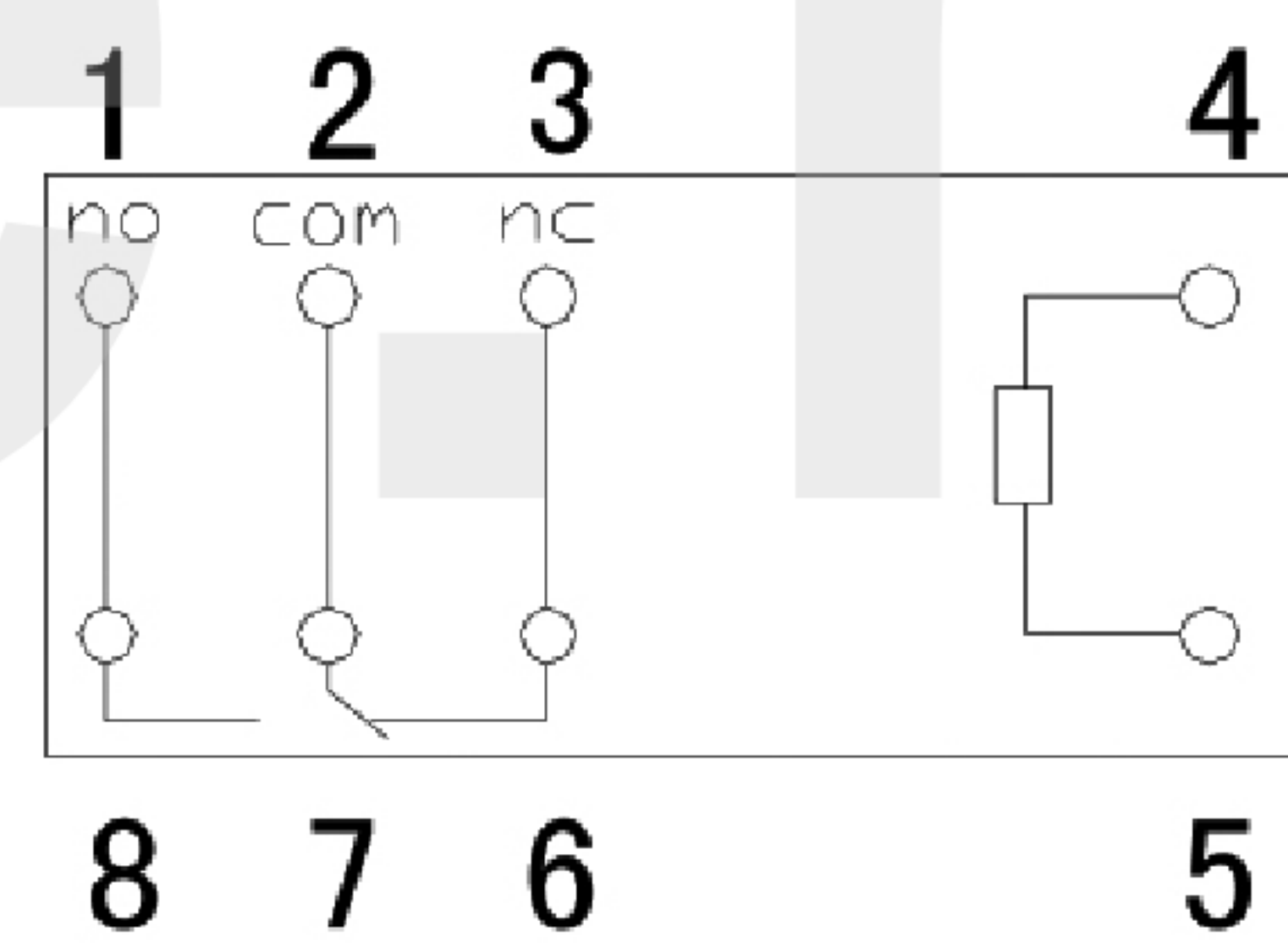
■ Габаритные и монтажные размеры (мм)



■ Схема контактов



H Form A



Z Form C

- 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.