



32.4 x 27.5 x 28

32.4 x 27.5 x 20

NT90T (T91)

CQC 03001003503

UL US E160644

R50126373

Особенности

- Маленький размер, легкий вес.
- Низкое энергопотребление катушки, большая нагрузка на контакт.
- Устойчивы к сильным ударам и вибрации, обладают высокой надежностью и долгим сроком службы.
- Подходит для автомобилей, машин, электронного оборудования, кондиционеров и бытовой техники.
- Выводы для пайку на плату и для клемм.

Кодировка исполнений для заказа

NT90T **H** **L** **A** **S** **DC12V** **C** **B** **0.9**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

FORWARD RELAYS

- | | |
|--|--|
| 1. Серия: NT90T , NT90T₂ | 6. Номинальное напряжение катушки (V):
AC: 12, 24, 110, 120, 220
DC: 3, 5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 48, 110 |
| 2. Номинальная нагрузка: H: 30A; N:40A | 7. Материал контактов: C: AgCdO S: AgSnO₂ |
| 3. Высота корпуса: NIL: Стандарт (закрытые контакты);
L: Низкий профиль (открытые контакты) | 8. Изоляция по нагревостойкости: B: 130°C; F: 155°C |
| 4. Тип контакта: A:1A; B:1B; C:1C | 9. Мощность катушки: NIL: 2VA; 0.6: 0.6Вт;
0.9: 0.9Вт; |
| 5. Герметичность: S: Герметичное; D: Пылезащищенное;
E: В корпусе; O: Открытое | |

Характеристики контактов

Тип контакта	1A(SPSTB NO) 1B(SPST NC) 1C(SPDT(B-M))		
Материал контактов	AgCdO или AgSnO ₂		
Номинальная нагрузка (резистивная)	NO: 30A при 240VAC/14VDC; NC: 30A при 14VDC NC: 20A при 240VAC		
	NO: 40A при 240VAC/30VDC; NC: 30A при 240VAC/30VDC; (0.9W)		
	NO: 30A при 277VAC; NC: 20A при 277VAC		
	Нагрузка - моторы: NO: 2HP при 250VAC; NC: 1,5HP при 250VAC Нагрузка - лампы: TV-5 5A при 280VAC(балласт)		
Максимальная коммутируемая мощность	1200Вт или 7200VA (10000VA)		
Максимальное коммутируемое напряжение	30VDC или 300VAC	Максимальный коммутируемый ток: 40A	
Сопротивление контактов	Не более 0,03 Ом	Пункт 4.12 протокола IEC 61810-7	
Продолжительность работы	Электрический ресурс	10 ⁵ срабатываний	Пункт 4.30 протокола IEC 61810-7
	Механический ресурс	10 ⁷ срабатываний	Пункт 4.31 протокола IEC 61810-7

Параметры катушки

Вариант исполнения	Управляющее напряжение VAC		Номинальный ток (mA)	Сопротивление, Ом±10%	Мин. напряжение срабатывания VAC (75% от номинала)	Макс. напряжение отпускания VAC (30% от номинала)	Мощность катушки, Вт	Время срабатывания, мс	Время отпускания/ сброса, мс
	Номинал	Макс.							
012VAC	12	15.6	187	27	9.0	3.6	2VA	-	-
024VAC	24	31.2	95	120	18.0	7.2			
110VAC	110	143	20	2360	82.5	33.0			
120VAC	120	156	16.5	3040	90.0	36.0			
220VAC	220	286	6.4	13490	165.0	66.0			

Предупреждение:

- 1.Использование любого значения напряжения на катушке ниже номинального приведет к нарушению срабатывания реле.
- 2.Значения напряжений срабатывания и отпускания приведены только для целей тестирования и не должны использоваться в качестве проектных критериев.

Параметры катушки

Вариант исполнения	Управляющее напряжение VDC		Сопротивление, Ом±10%	Мин. напряжение срабатывания VDC (75% от номинала)	Макс. напряжение отпускания VDC (10% от номинала).	Мощность катушки, Вт	Время срабатывания, мс	Время отпускания/ сброса, мс
	Номинал	Макс.						
003VDC-600	3	3.9	15	2.25	0.3	0.6	≤15	≤10
005VDC-600	5	6.5	42	3.75	0.5			
006VDC-600	6	7.8	60	4.50	0.6			
009VDC-600	9	11.7	135	6.75	0.9			
012VDC-600	12	15.6	240	9.00	1.2			
015VDC-600	15	19.5	375	10.25	1.5			
018VDC-600	18	23.4	540	13.50	1.8			
024VDC-600	24	31.2	960	18.00	2.4			
048VDC-600	48	62.4	3840	36.00	4.8			
110VDC-600	110	143	20167	82.50	11.0			
003VDC-900	3	3.9	10	2.25	0.3			
005VDC-900	5	6.5	28	3.75	0.5			
006VDC-900	6	7.8	40	4.50	0.6			
009VDC-900	9	11.7	90	6.75	0.9			
012VDC-900	12	15.6	160	9.00	1.2			
015VDC-900	15	19.5	250	10.25	1.5			
018VDC-900	18	23.4	360	13.50	1.8			
024VDC-900	24	31.2	640	18.00	2.4			
048VDC-900	48	62.4	2560	36.00	4.8			
110VDC-900	110	143	13445	82.50	11.0			

Предупреждение:

- Использование любого значения напряжения на катушке ниже номинального приведет к нарушению срабатывания реле.
- Значения напряжений срабатывания и отпускания приведены только для целей тестирования и не должны использоваться в качестве проектных критериев.

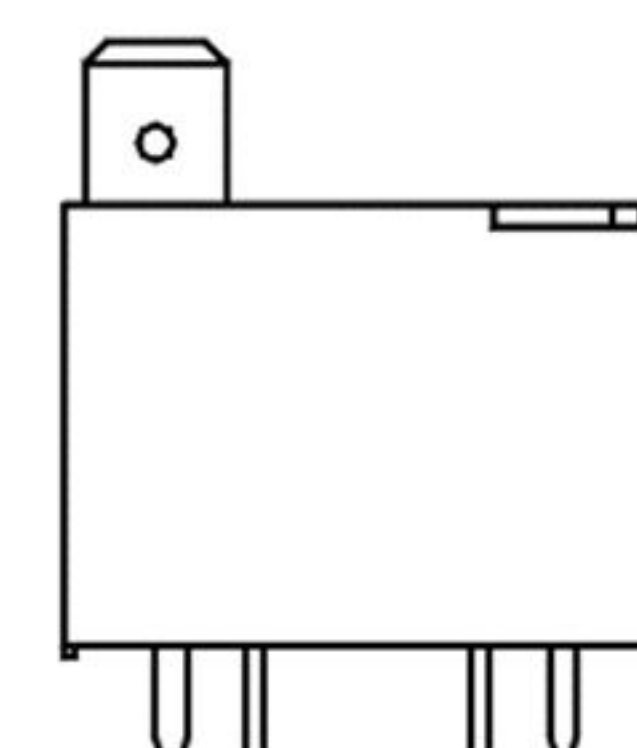
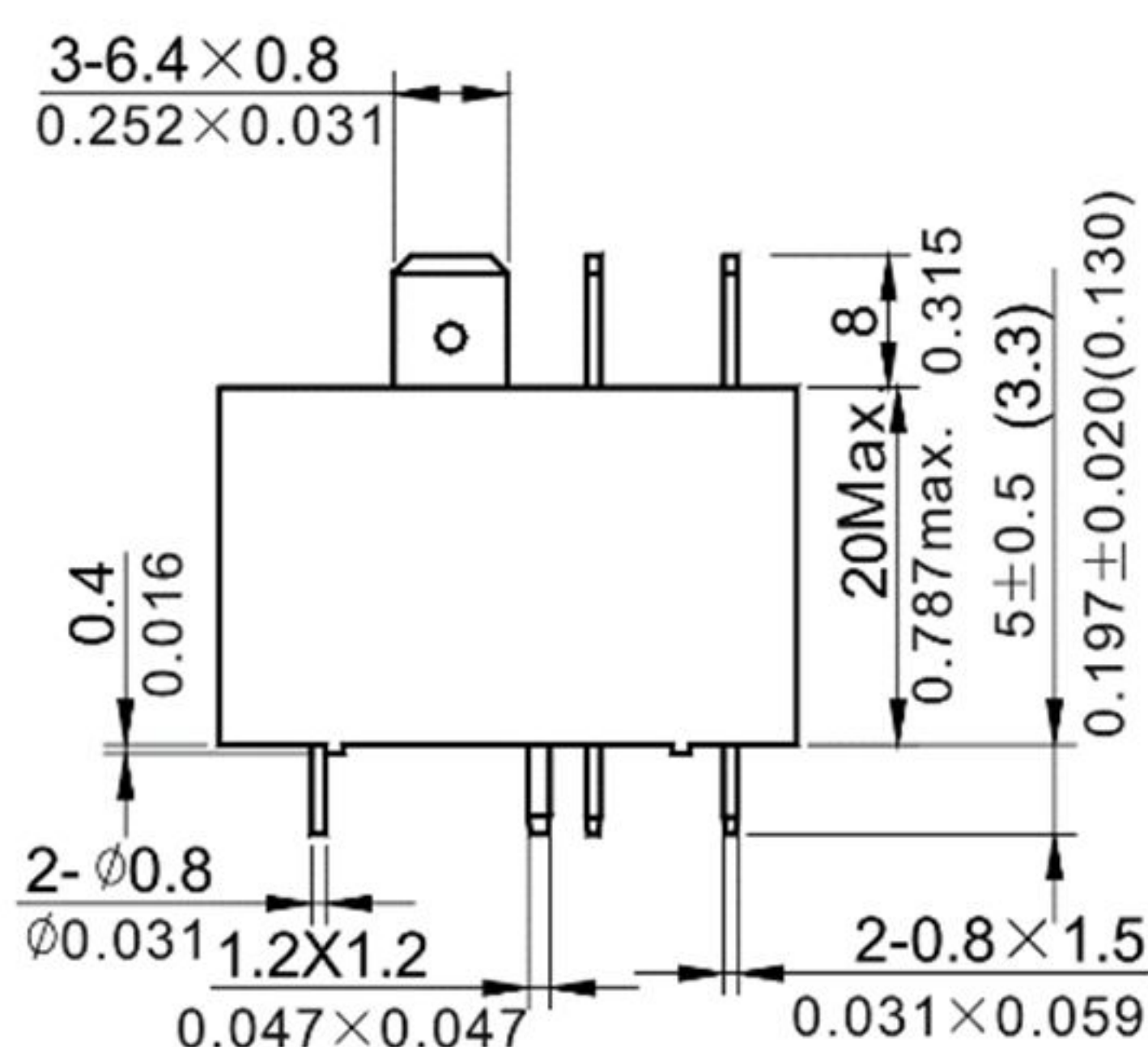
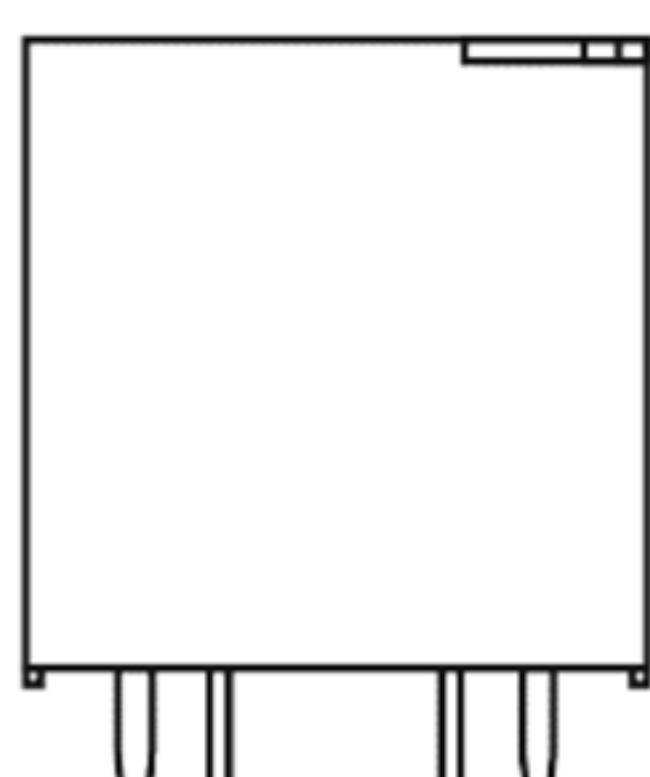
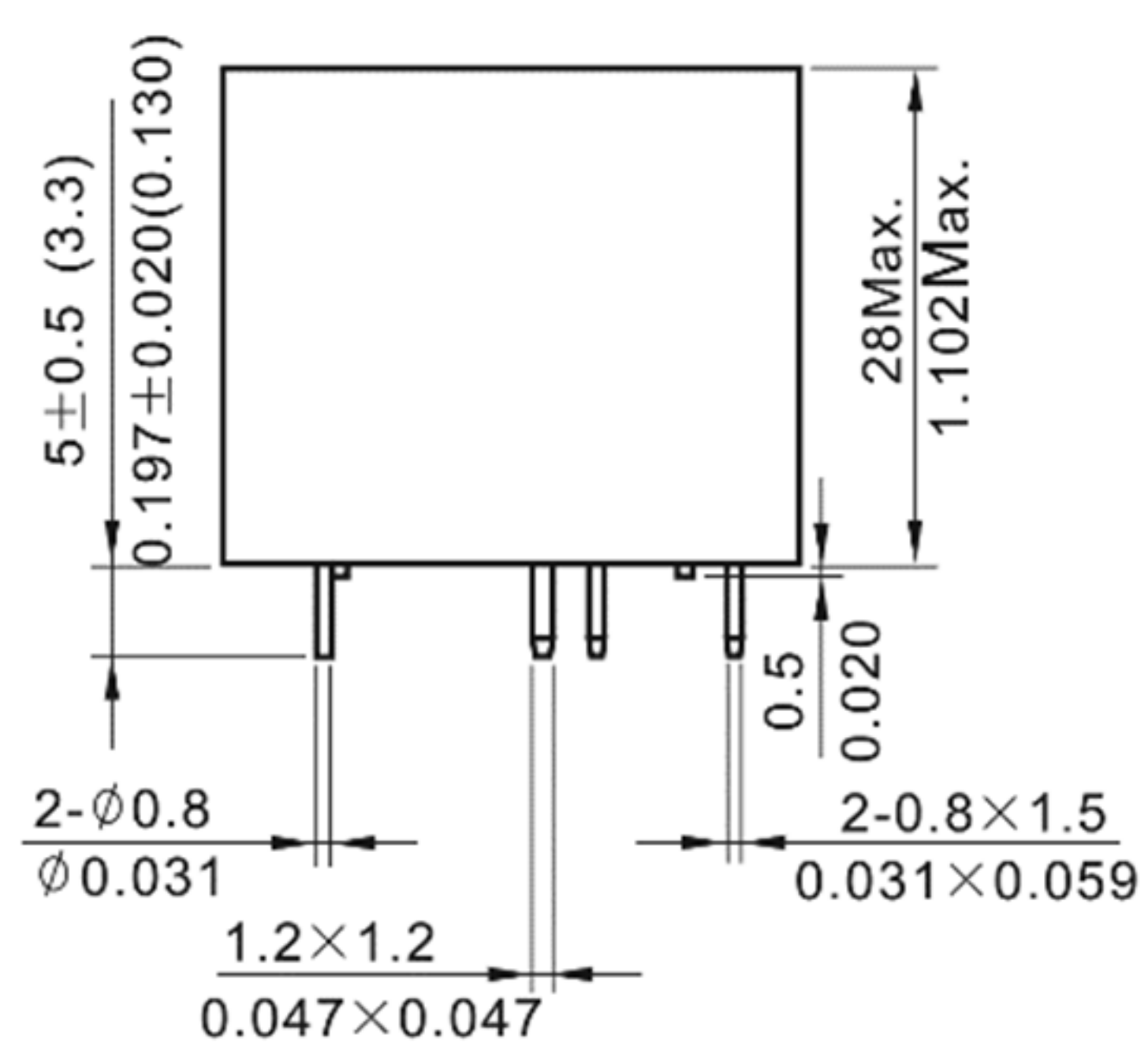
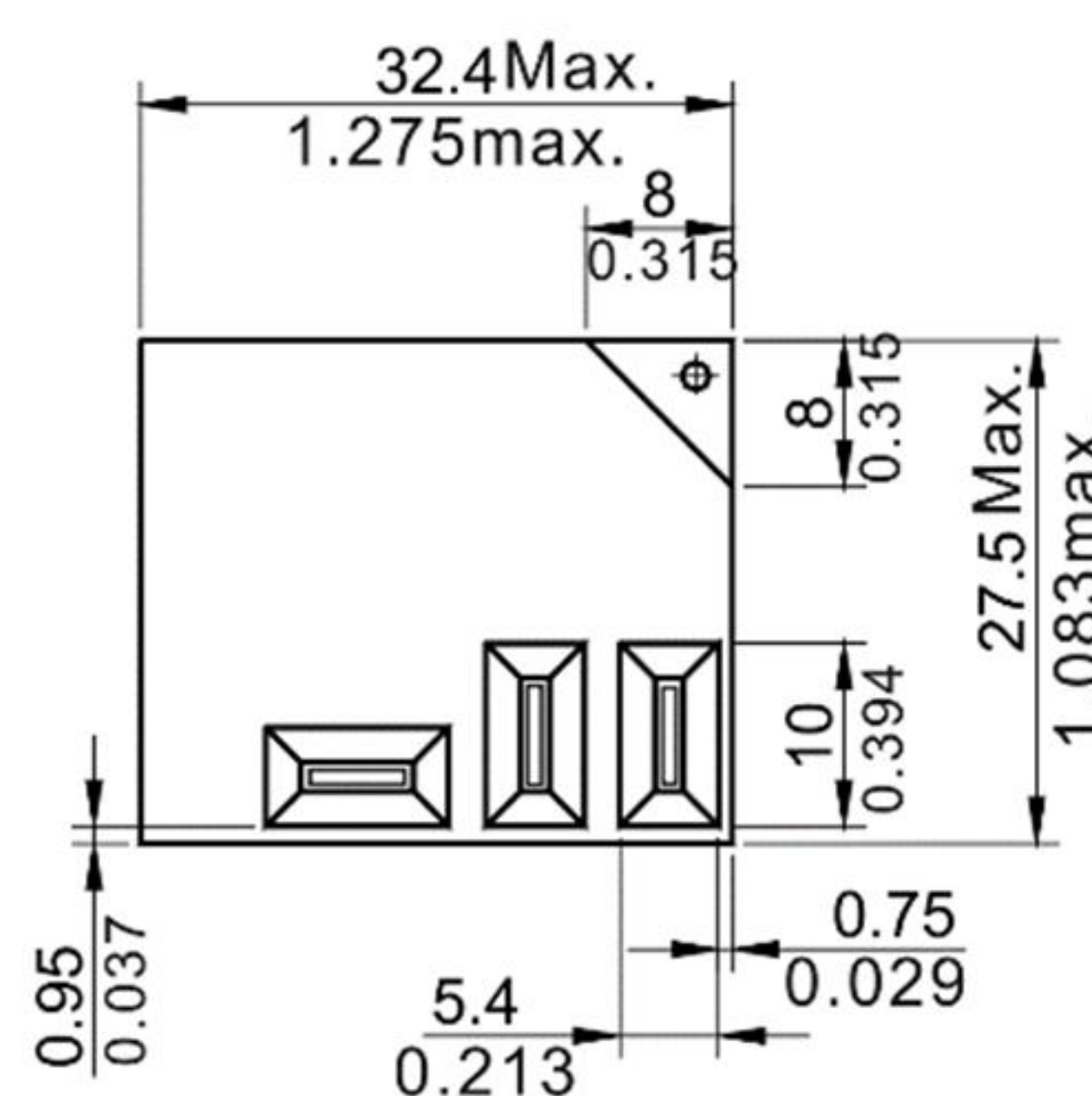
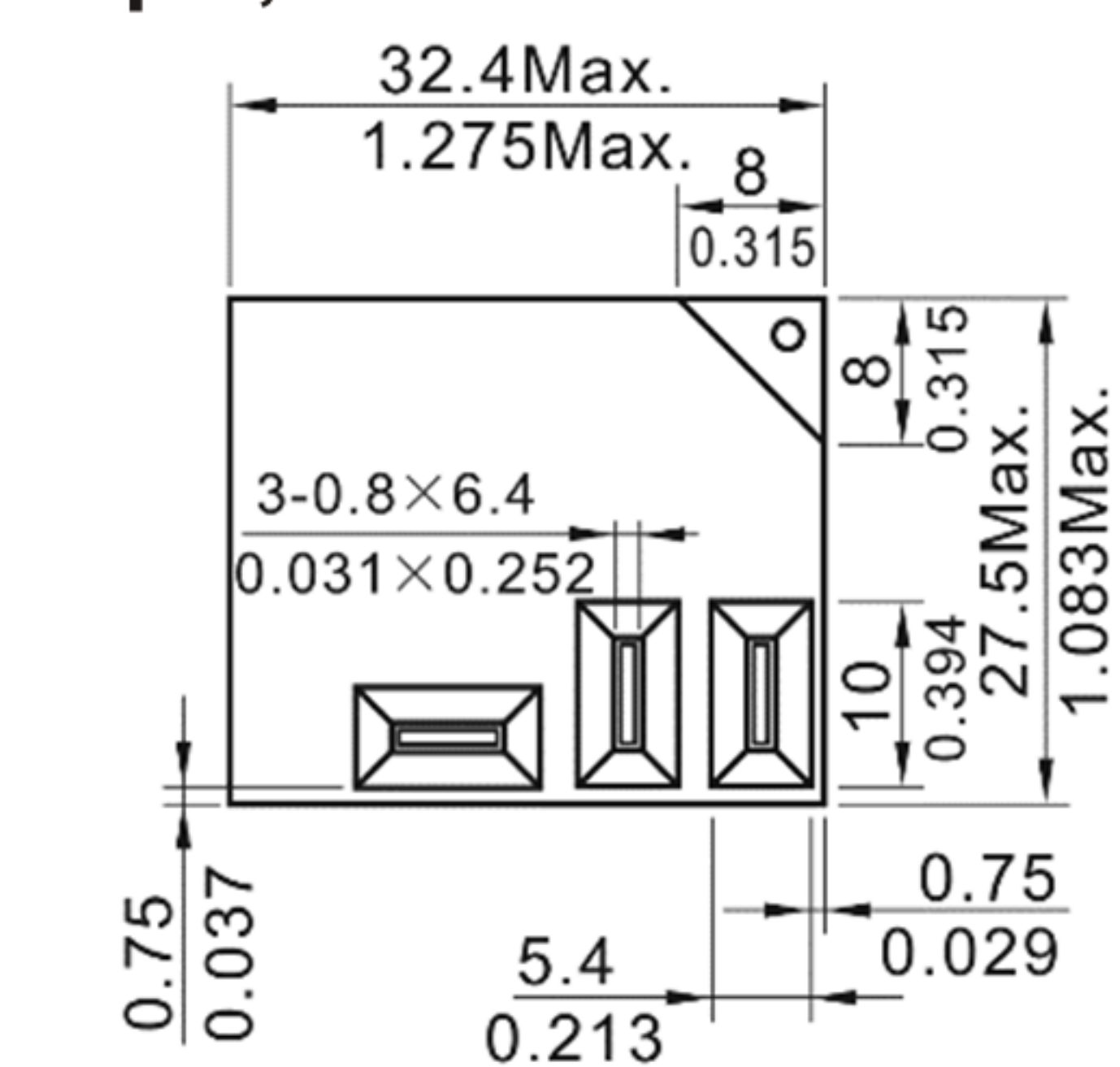
Характеристики

Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC	Пункт 7 of IEC 60255-5
Электрическая прочность		
Между открытыми контактами	50Гц 1500V	Пункт 6 of IEC 60255-5
Между катушкой и контактами	50Гц 2500V	Пункт 6 of IEC 60255-5
Ударопрочность	200м/с ² 11мс	IEC 68-2-27 тест Ea
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда: 1.5мм	IEC 68-2-6 тест Fc
Прочность выводов	10 Ньютон	IEC 68-2-21 тест Ua1 & Ua2
Температура при пайке	235°C ± 2°C, 3с ± 0.5с	IEC 68-2-20 тест Ta метод 1
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	От -55°C до 100°C или от -55°C до 125°C	
Влажность	85% (при 40°C)	IEC 68-2-3 тест Ca
Масса	Около 35гр (с низким профилем 31гр)	

Сертификация

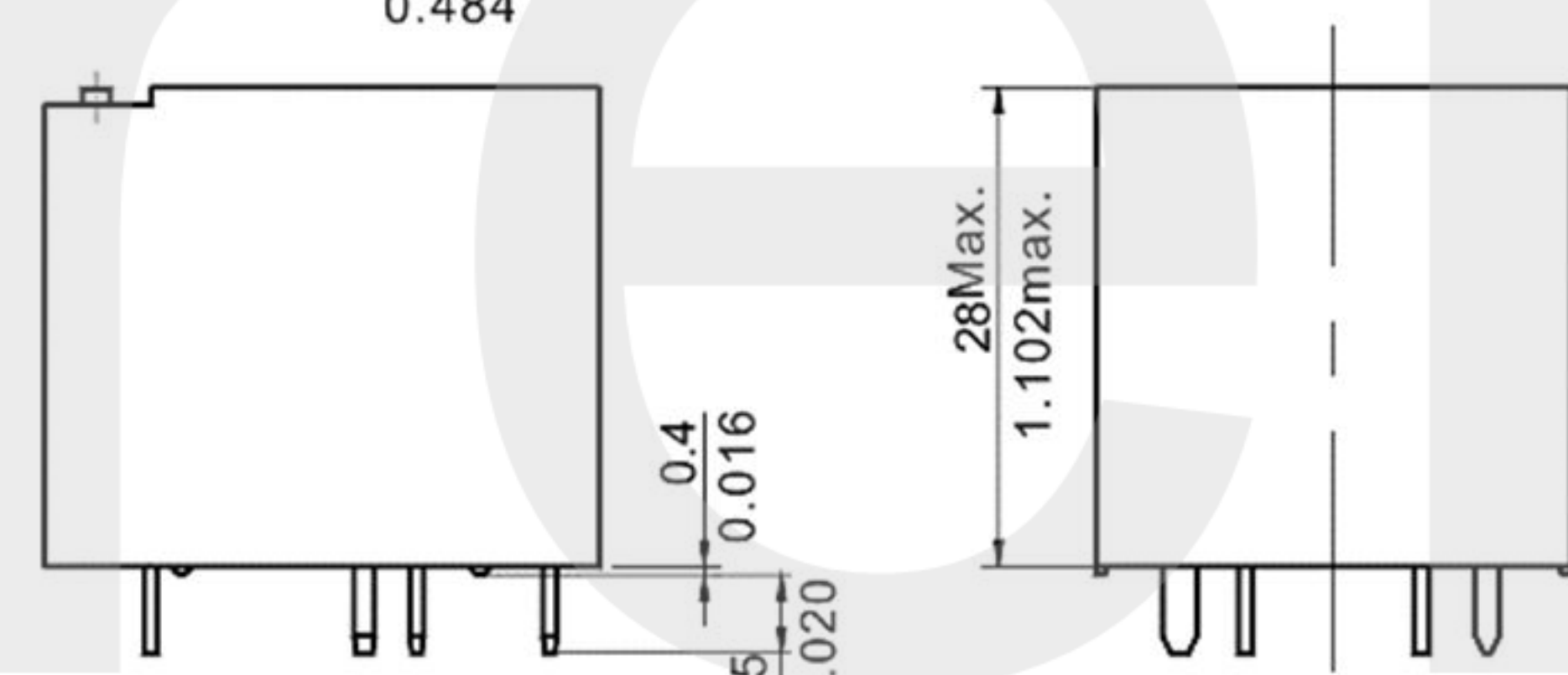
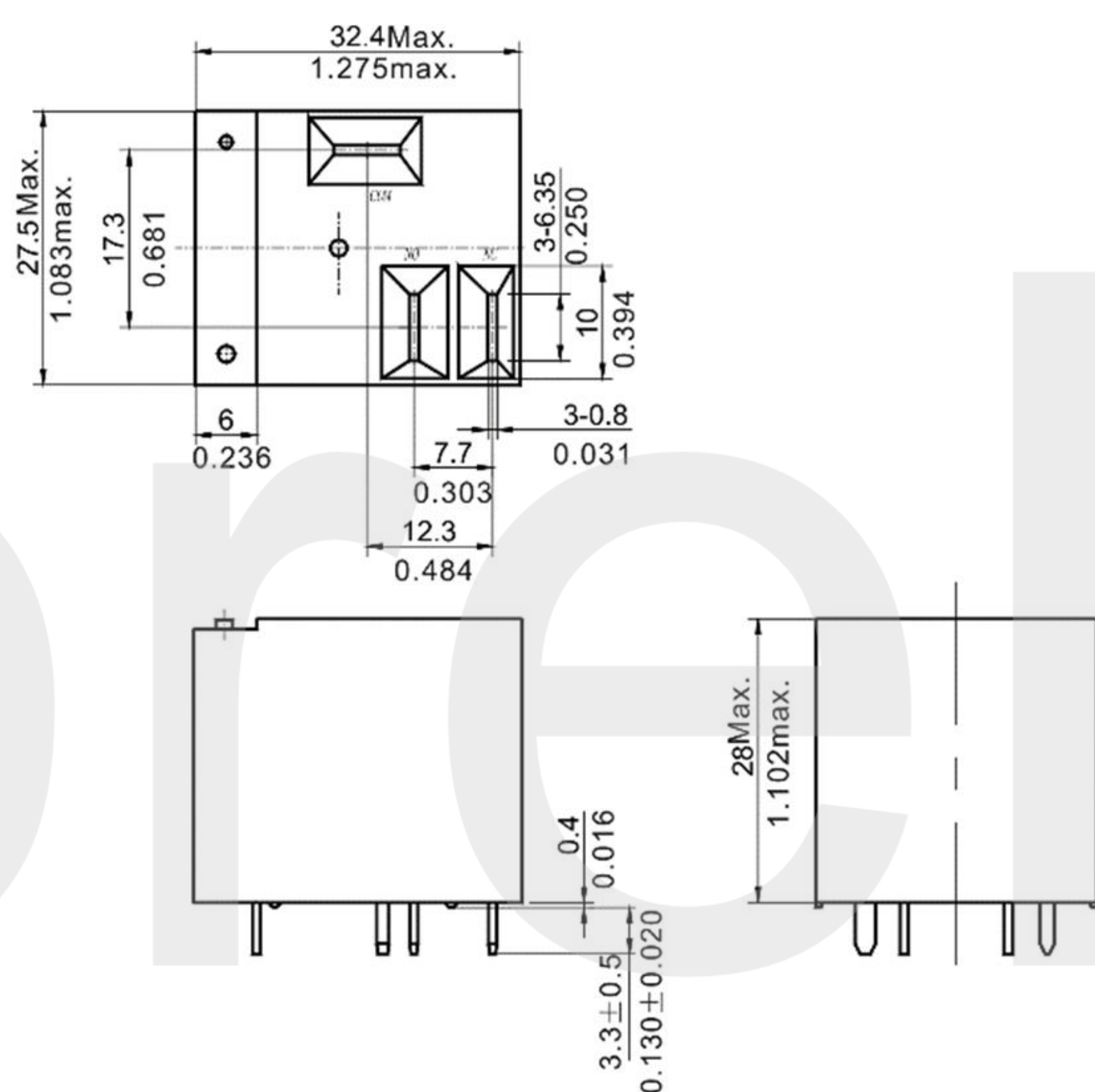
Сертификат	UL&CUR	TUV	CQC
Номинальная нагрузка	NO: 40A/240VAC, 30A/277VAC NC: 30A/240VAC, 30A/30VDC NC: 20A/277VAC Балласт: 5A/280VAC TV-5 HP: A: 2HP 250VAC; 1HP/16AFLA/120VAC 2HP/12AFLA/240VAC B: 1½HP 250VAC; 30LRA/10AFLA/120VAC 30LRA/10AFLA/240VAC	NO: 40A/240VAC, 40A/14VDC 30A/277VAC NC: 30A/240VAC, 30A/14VDC 20A/277VAC	NO: 30A/240VAC NC: 20A/240VAC

Размеры, мм

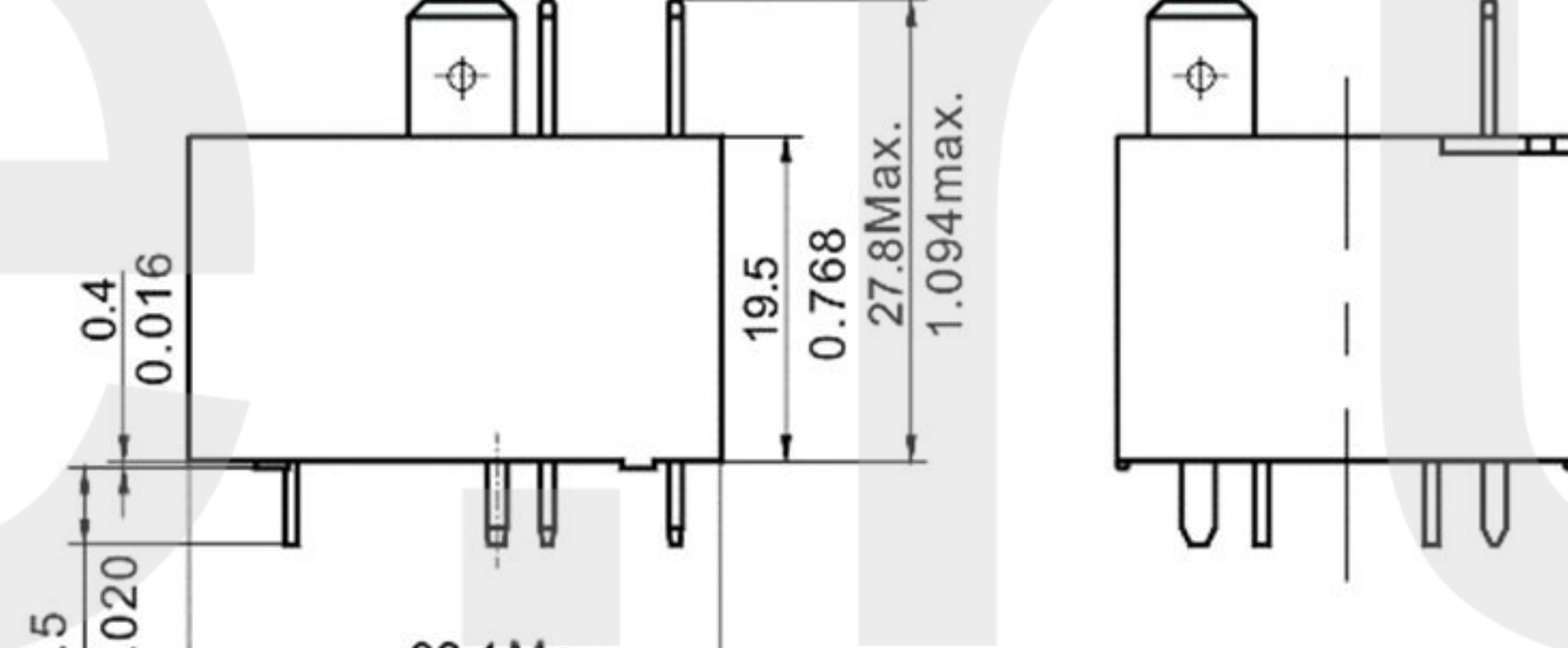
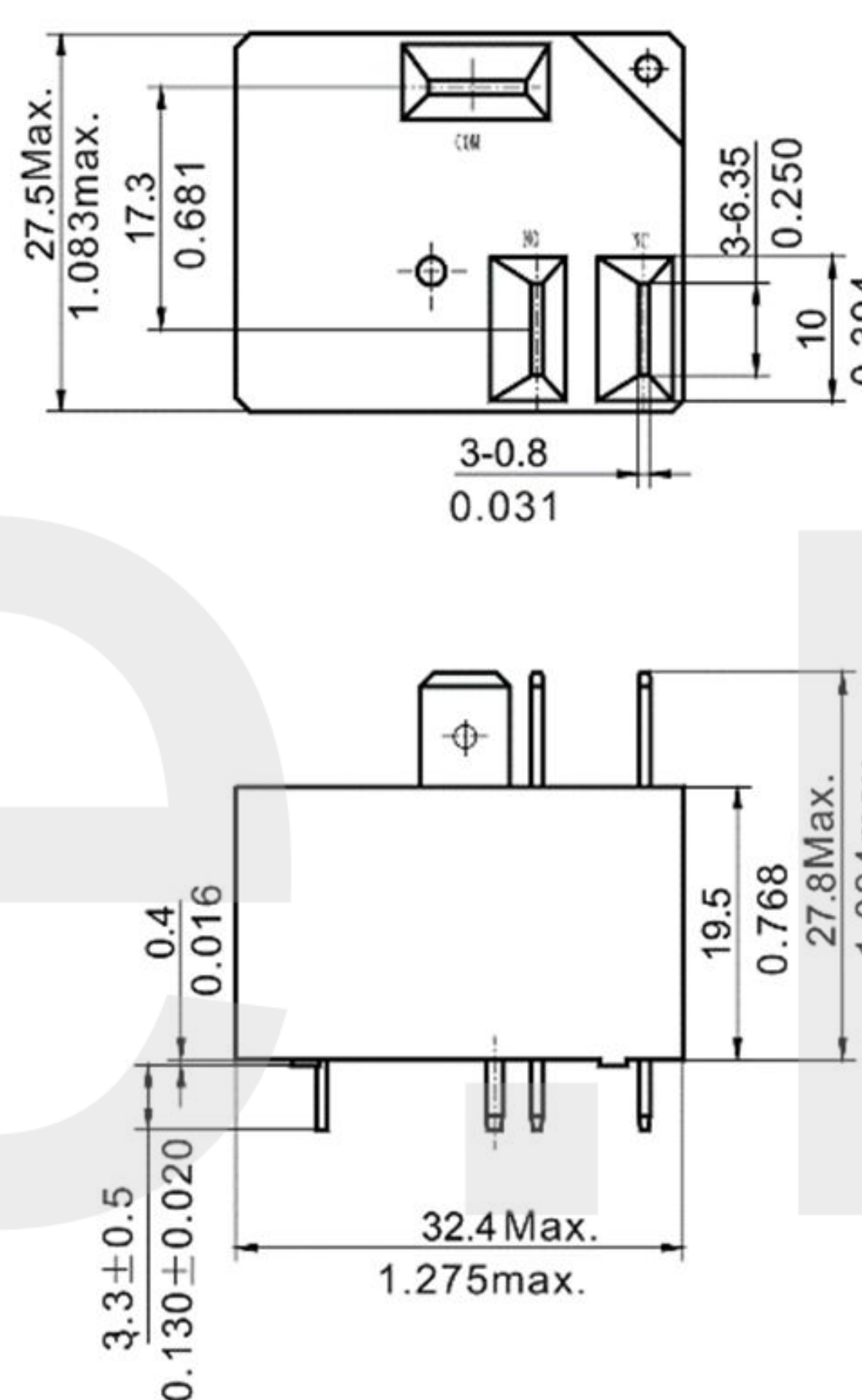


NT90T

NT90TL

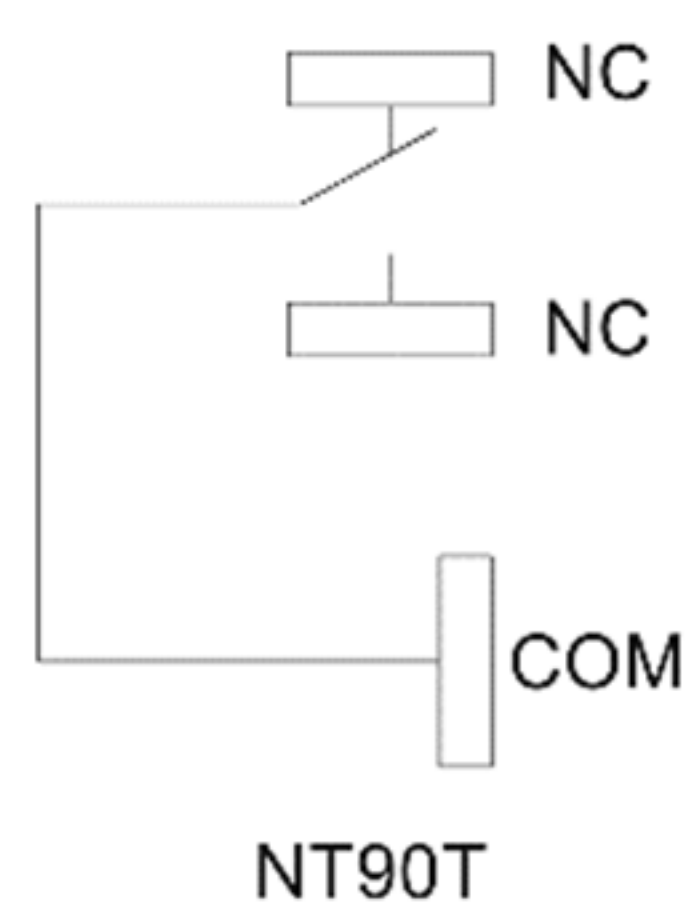


NT90T₂

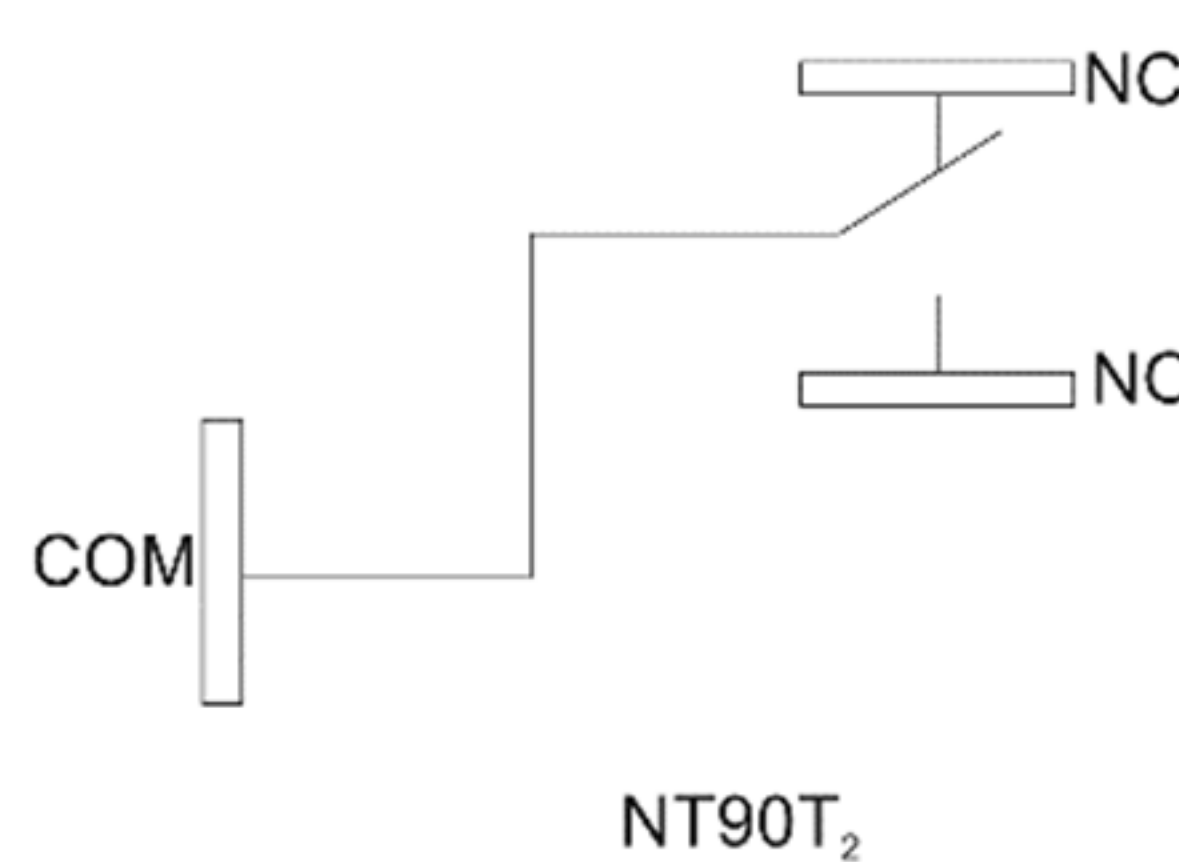


NT90T₂L

Схема. (Вид сверху.)

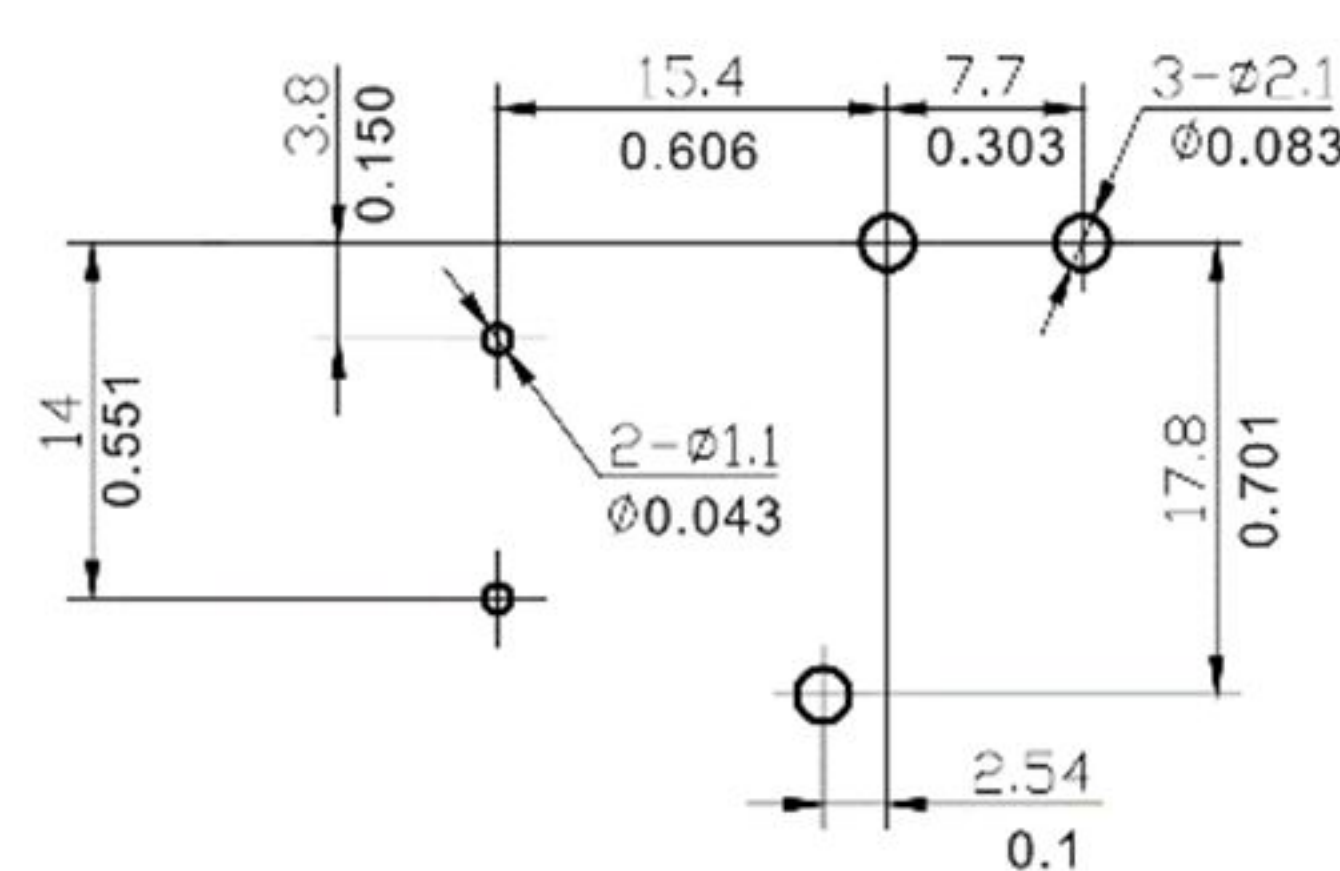
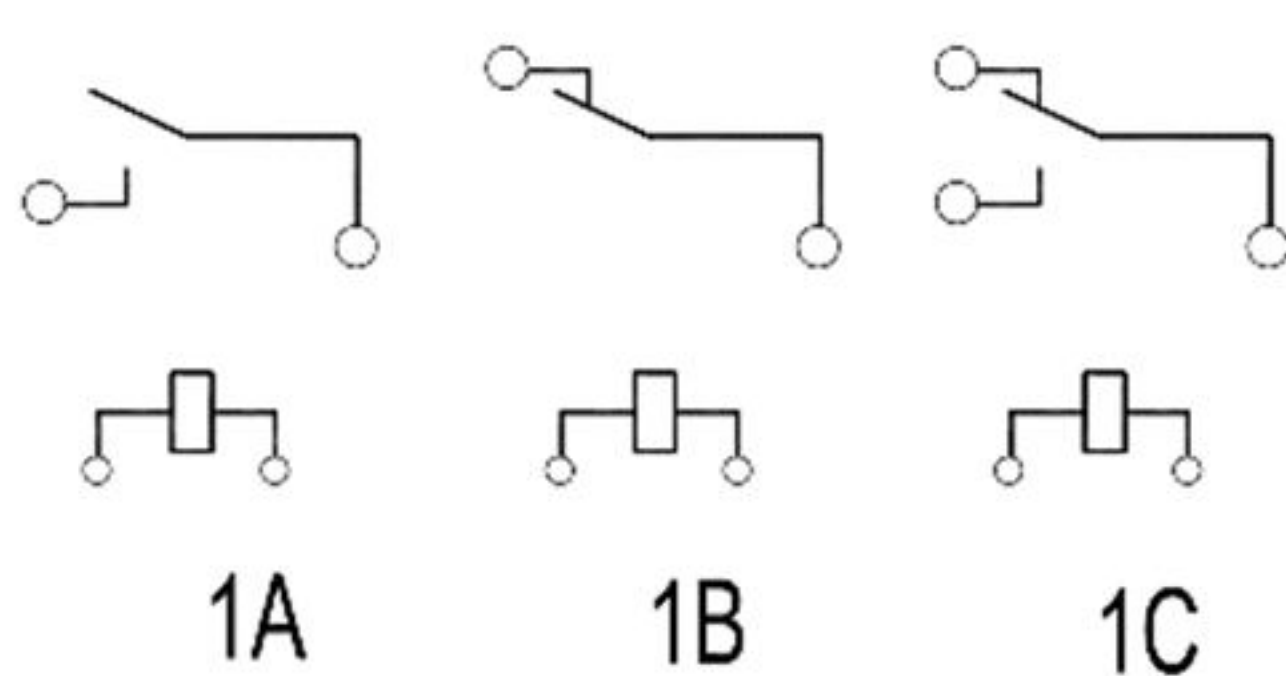


NT90T



NT90T₂

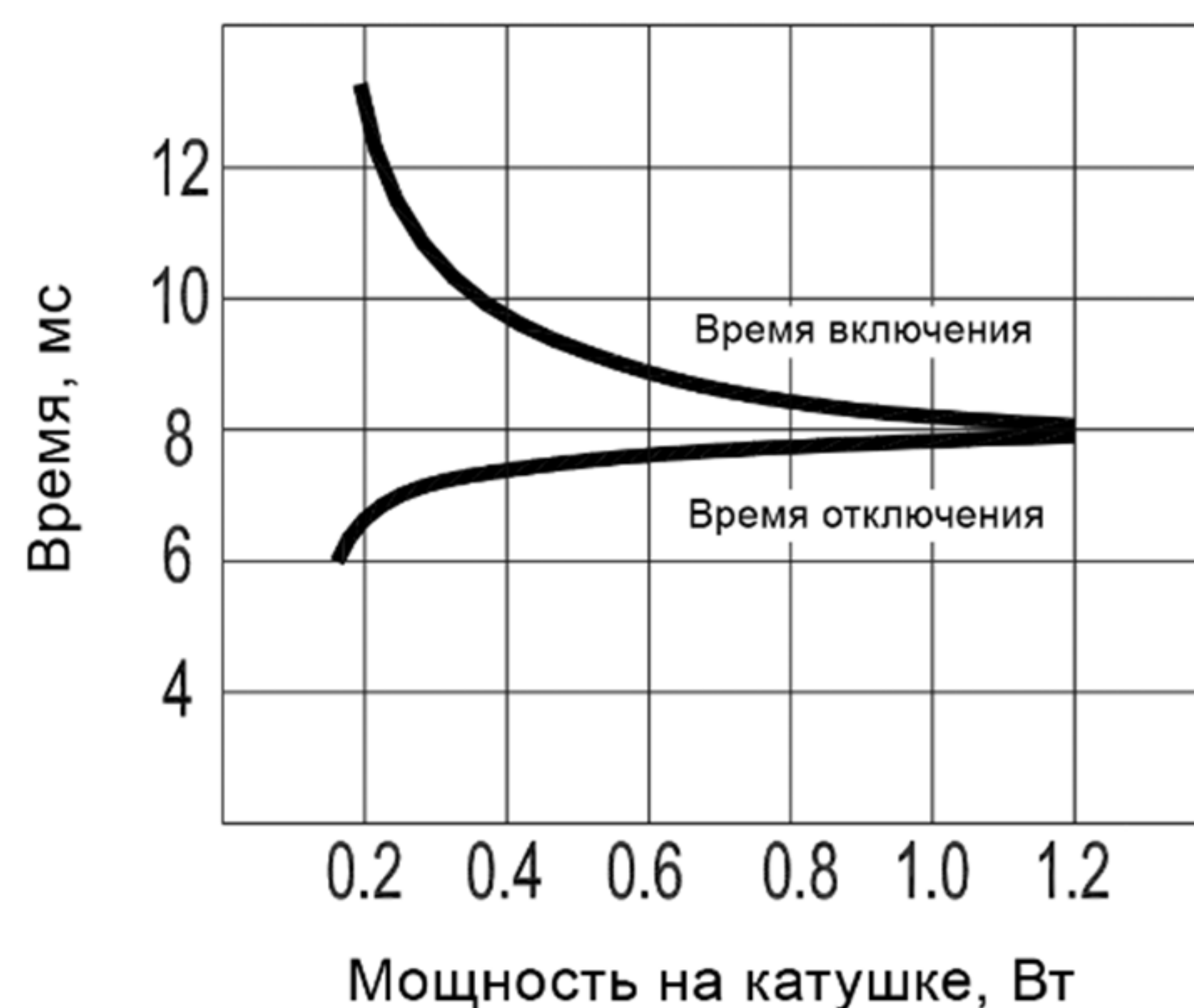
Схема и монтажные размеры, мм. (Вид снизу.)



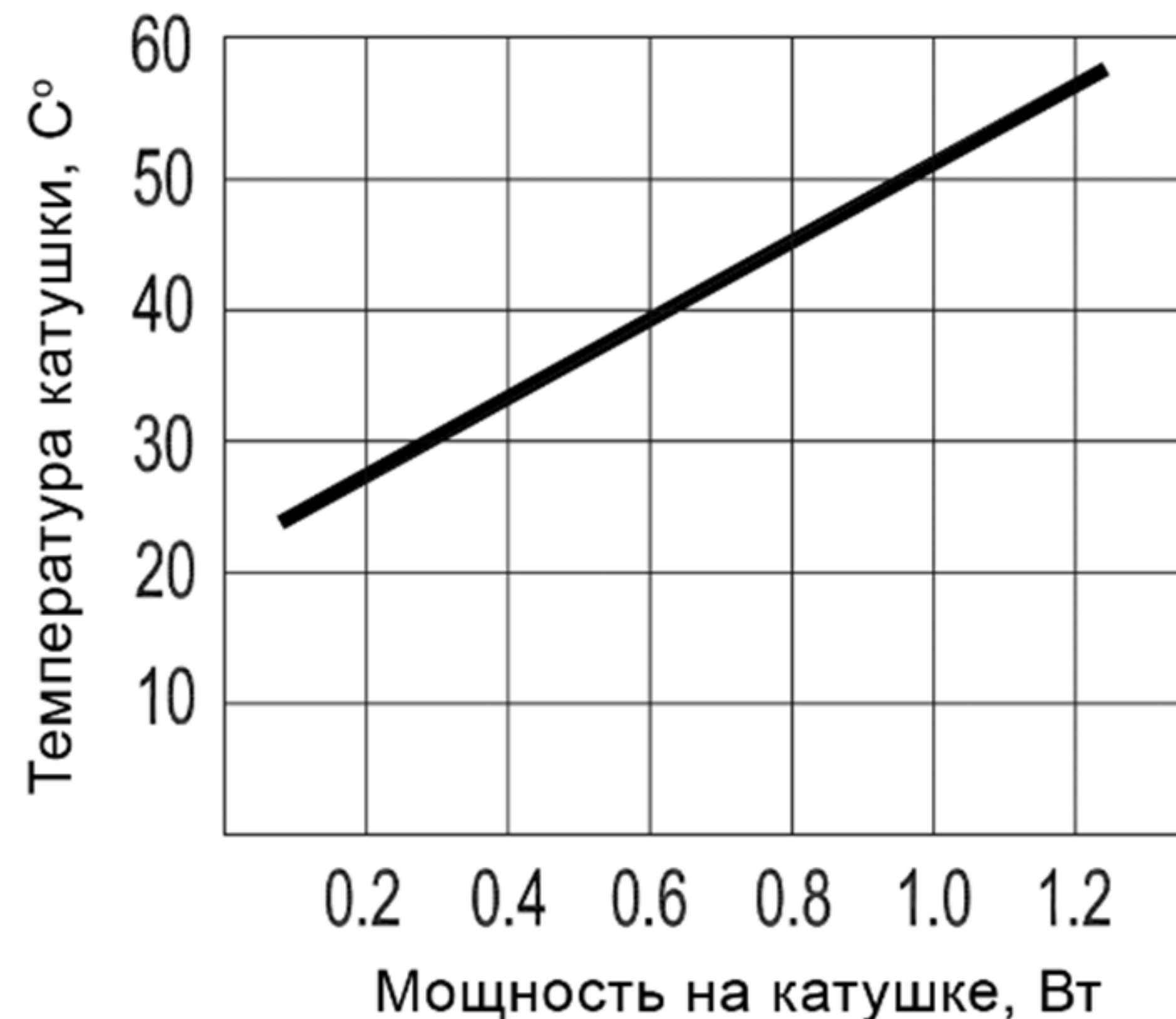
Примечание: 1. Размеры указаны в миллиметрах.
2. Размеры в дюймах даны справочно.

Диаграммы характеристик

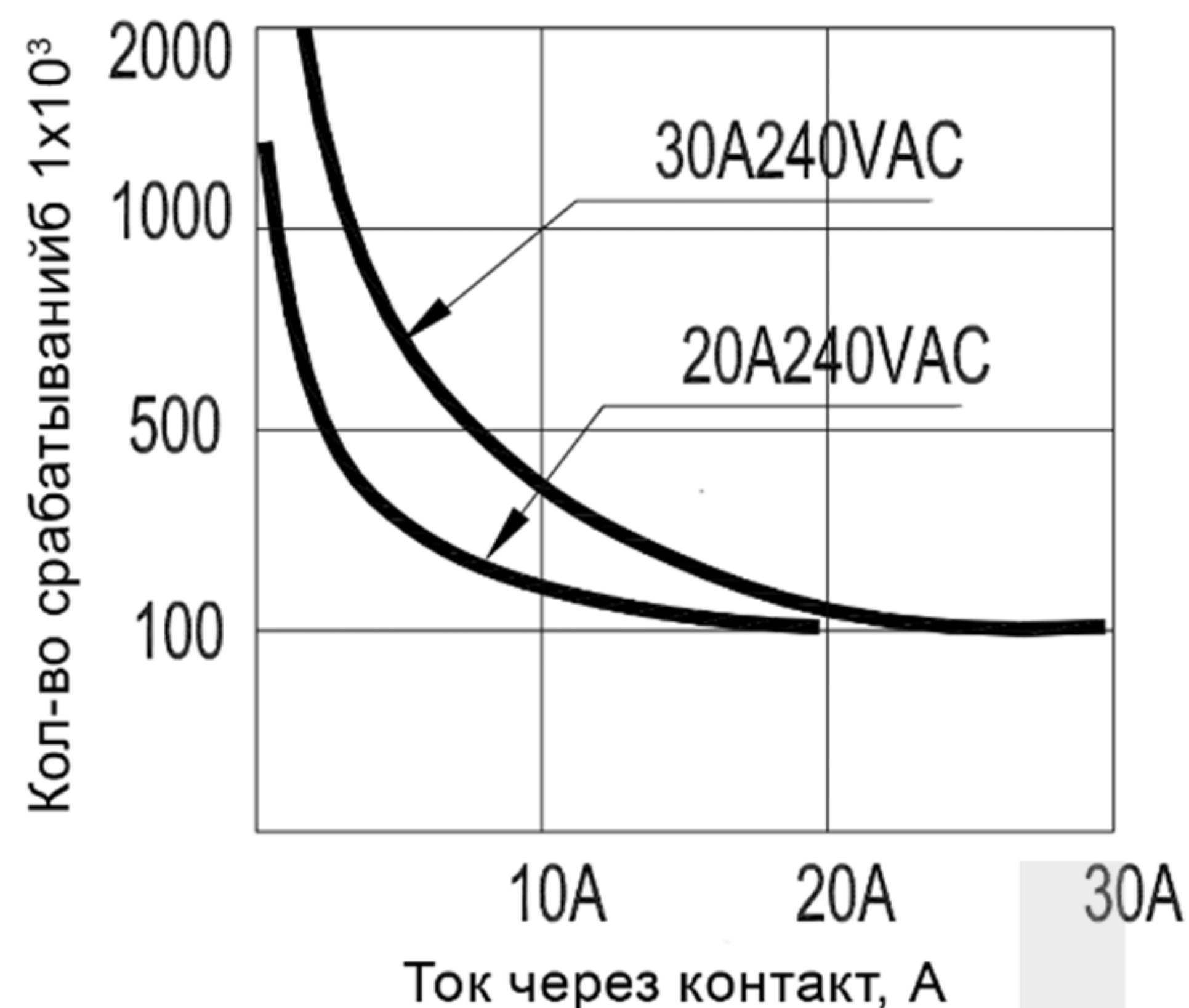
Временная диаграмма



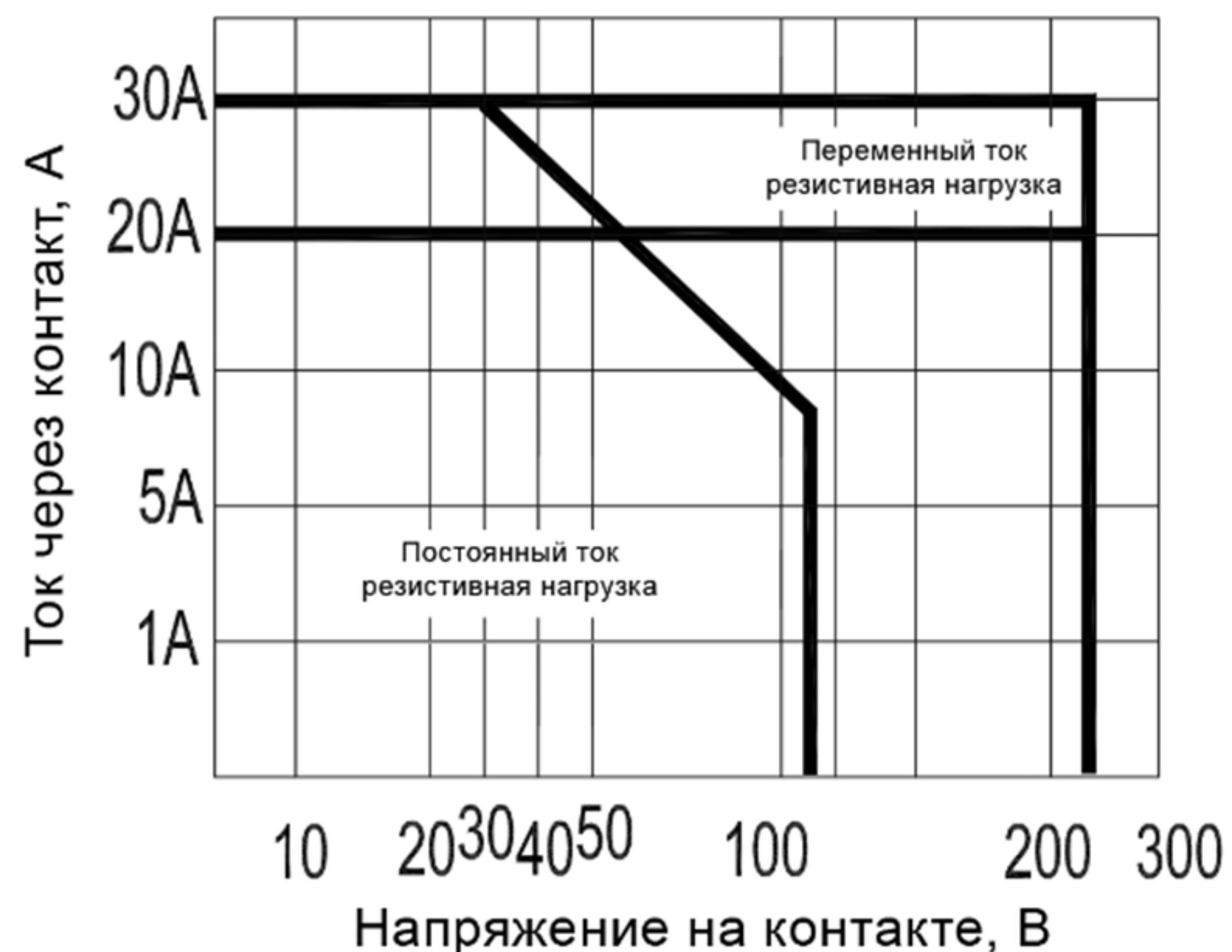
Повышение температуры катушки



Продолжительность работы



Нагрузочная способность контакта



orele.ru