



NT73-2

RU US E158859

R50142718

CQC 13002099051

DE 40038727

19.5 x 15.6 x 15.3

Особенности

- Маленький размер, легкий вес, высокая обратная мощность
- Низкое энергопотребление катушки.
- Выводы для пайки на плату.
- Подходит для систем автоматического управления, телекоммуникационного оборудования, бытовых электроприборов и электрооборудования машин.

Кодировка исполнений для заказа

NT73-2 C S 10 DC12V 0.36

1 2 3 4 5 6

FORWARD RELAYS

- | | |
|---|--|
| 1. Серия: NT73-2 | 4. Номинальная нагрузка: 5A, 6A, 10A, 12A / 125VAC, 28VDC 15A / 125VAC 20A / 125VAC, 16VDC 6A / 250VAC, 277VAC 10A, 12A / 250VAC, 277VAC 6A, 10A / 250VAC(VDE) |
| 2. Тип контакта: A:1A; B:1C; C:1C | 5. Номинальное напряжение катушки (V): DC: 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 |
| 3. Герметичность: S : Герметичное; Nil : Флюсозащищенное | 6. Мощность катушки: 0.36:0.36Вт; 0.45:0.45Вт; 0.8:0.8Вт |

Характеристики контактов

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Тип контакта | 1A(SPST NO) , 1B(SPST NC), 1C(SPDT(B-M)) | | |
| Материал контактов | AgSnO ₂ или AgCdO | | |
| Номинальная нагрузка (резистивная) | 5A, 6A, 10A, 12A / 125VAC, 28VDC 15A / 125VAC 20A / 125VAC, 16VDC 6A / 250VAC, 277VAC 10A, 12A / 250VAC, 277VAC 6A, 10A / 250VAC(VDE) | | |
| | Нагрузка - моторы: 1/3HP при 125VAC; 1/3HP при 277VAC | | |
| Максимальная коммутируемая мощность | 336Вт или 3000VA | | |
| Максимальное коммутируемое напряжение | 30VDC или 277VAC | Максимальный коммутируемый ток: 20A | |
| Сопротивление контактов | Не более 0,1 Ом | | Пункт 4.12 протокола IEC 61810-7 |
| Продолжительность работы | Электрический ресурс | 1 x 10 ⁵ срабатываний | Пункт 4.30 протокола IEC 61810-7 |
| | Механический ресурс | 1 x 10 ⁷ срабатываний | Пункт 4.31 протокола IEC 61810-7 |

Предупреждение:

1. Для этого диапазона тока это подтверждено только при комнатной температуре.

Параметры катушки

| Вариант исполнения | Управляющее напряжение VDC | | Сопротивление катушки 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. | | | | | | |
| 003-360 | 3 | 3.9 | 25 | 2.25 | 0.3 | 0.36 | ≤10 | ≤5 |
| 005-360 | 5 | 6.5 | 70 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-360 | 6 | 7.8 | 100 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-360 | 9 | 11.7 | 225 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-360 | 12 | 15.6 | 400 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 024-360 | 24 | 31.2 | 1600 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 048-360 | 48 | 62.4 | 6400 | 36.0 | 4.8 | | | |
| 003-450 | 3 | 3.9 | 20 | 2.25 | 0.3 | 0.45 | ≤10 | ≤5 |
| 005-450 | 5 | 6.5 | 55.6 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-450 | 6 | 7.8 | 80 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-450 | 9 | 11.7 | 180 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-450 | 12 | 15.6 | 320 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 024-450 | 24 | 31.2 | 1280 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 048-450 | 48 | 62.4 | 5120 | 36.0 | 4.8 | | | |

Параметры катушки

| Вариант исполнения | Управляющее напряжение VDC | | Сопротивление катушки 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. | | | | | | |
| 005-800 | 5 | 6.5 | 31 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-800 | 6 | 7.8 | 45 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-800 | 9 | 11.7 | 101 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-800 | 12 | 15.6 | 180 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 024-800 | 24 | 31.2 | 720 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 048-800 | 48 | 62.4 | 2880 | 36.0 | 4.8 | | | |

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 250МОм при 500VDC | Пункт 4.11 протокола IEC 61810-7 |
| Электрическая прочность Между контактами Между катушкой и контактами | 50Гц 750V 50Гц 1500V | Пункт 4.9 протокола IEC 61810-7 |
| Ударопрочность | 98м/с ² 11мс | Пункт 4.26 протокола IEC 61810-7 |
| Устойчивость к вибрации | 10-55 Гц, колебательная амплитуда: 1.5мм | Пункт 4.28 протокола IEC 61810-7 |
| Прочность выводов | 5 Ньютон | Пункт 4.24 протокола IEC 61810-7 |
| Рабочий диапазон температуры окружающей среды | От -55°C до 85°C | |
| Влажность | От 5% до 85% | Пункт 4.16 протокола IEC 61810-7 |
| Масса | 9.5гр | Пункт 4.7 протокола IEC 61810-7 |

Сертификация

| Сертификат | UL | TUV | CQC | VDE |
|----------------------|---|------------------|-----------|---|
| Номинальная нагрузка | 5A, 10A, 12A, 15A/125VAC, 28VDC 5A, 10A/250VAC 6A/277VAC 20A/125VAC, 16VDC 1/3 HP 125VAC/277VAC | 6A/250VAC, 28VDC | 7A/250VAC | 6A/250VAC при 85°C NO 6A/250VAC при 105°C NO 10A/250VAC при 85°C NO 12A/250VAC при 85°C NO |

Габаритные и установочные размеры, мм

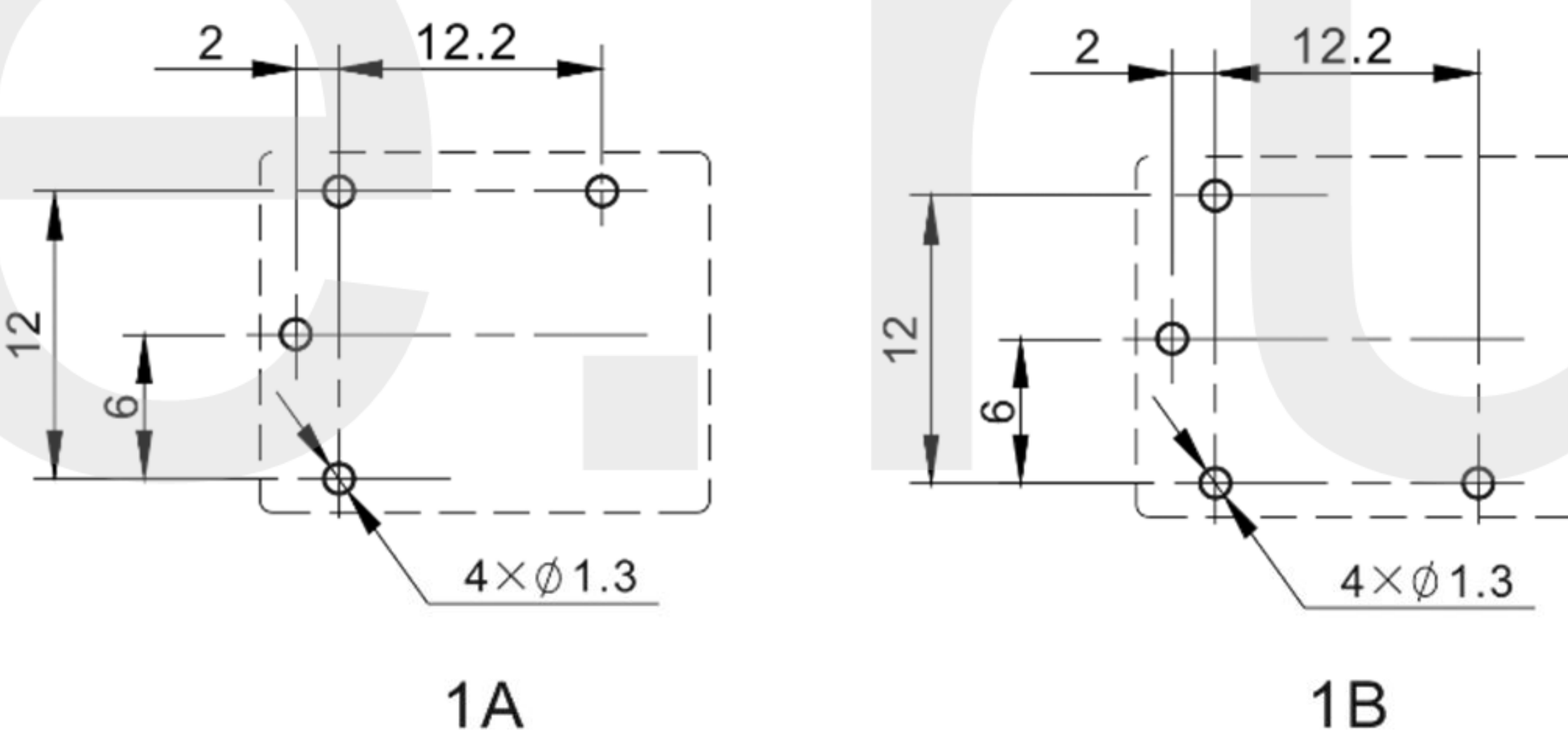
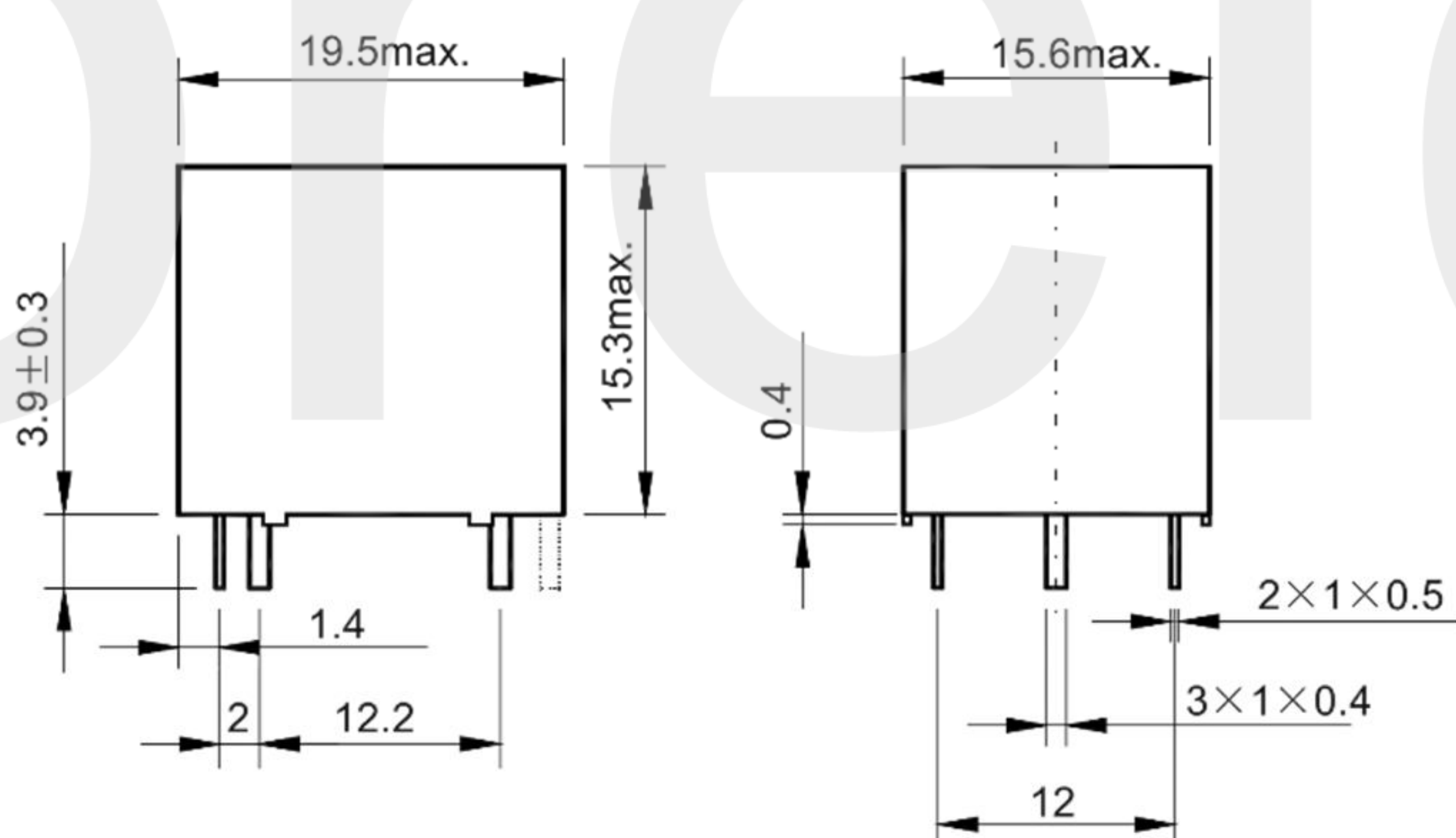
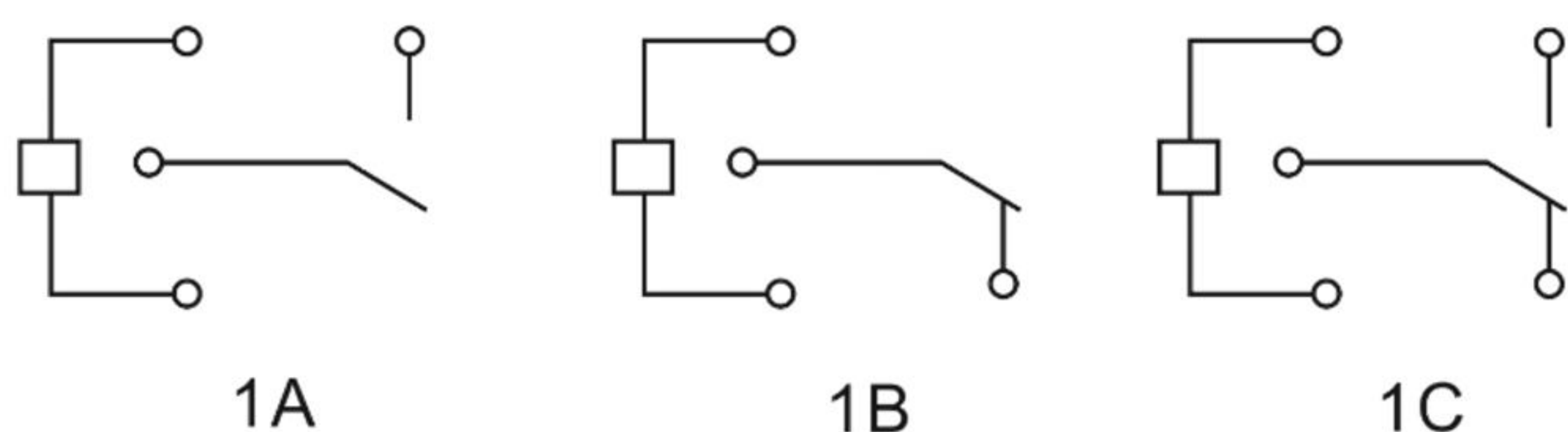
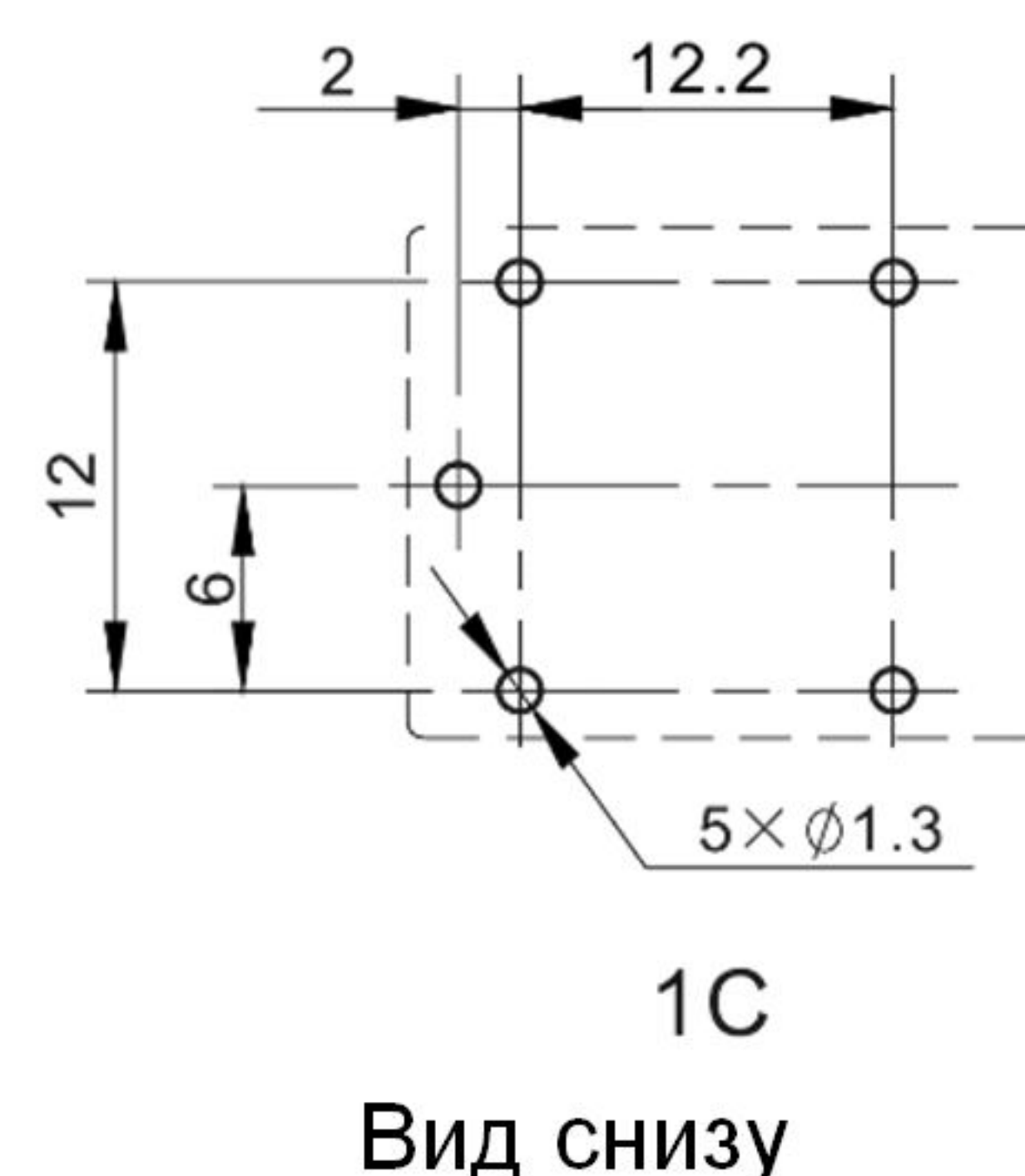


Схема контактов



Вид снизу

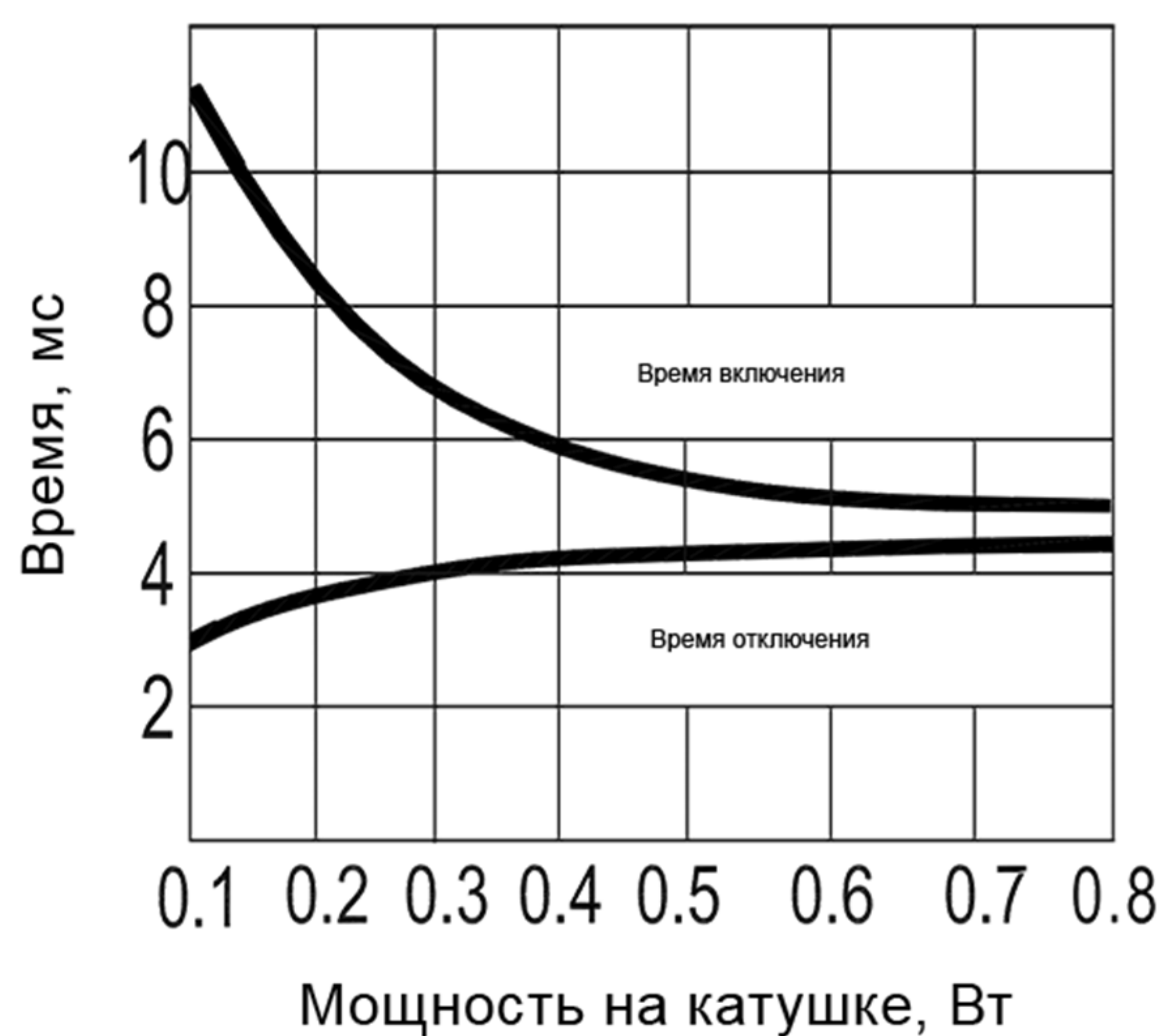


Вид снизу

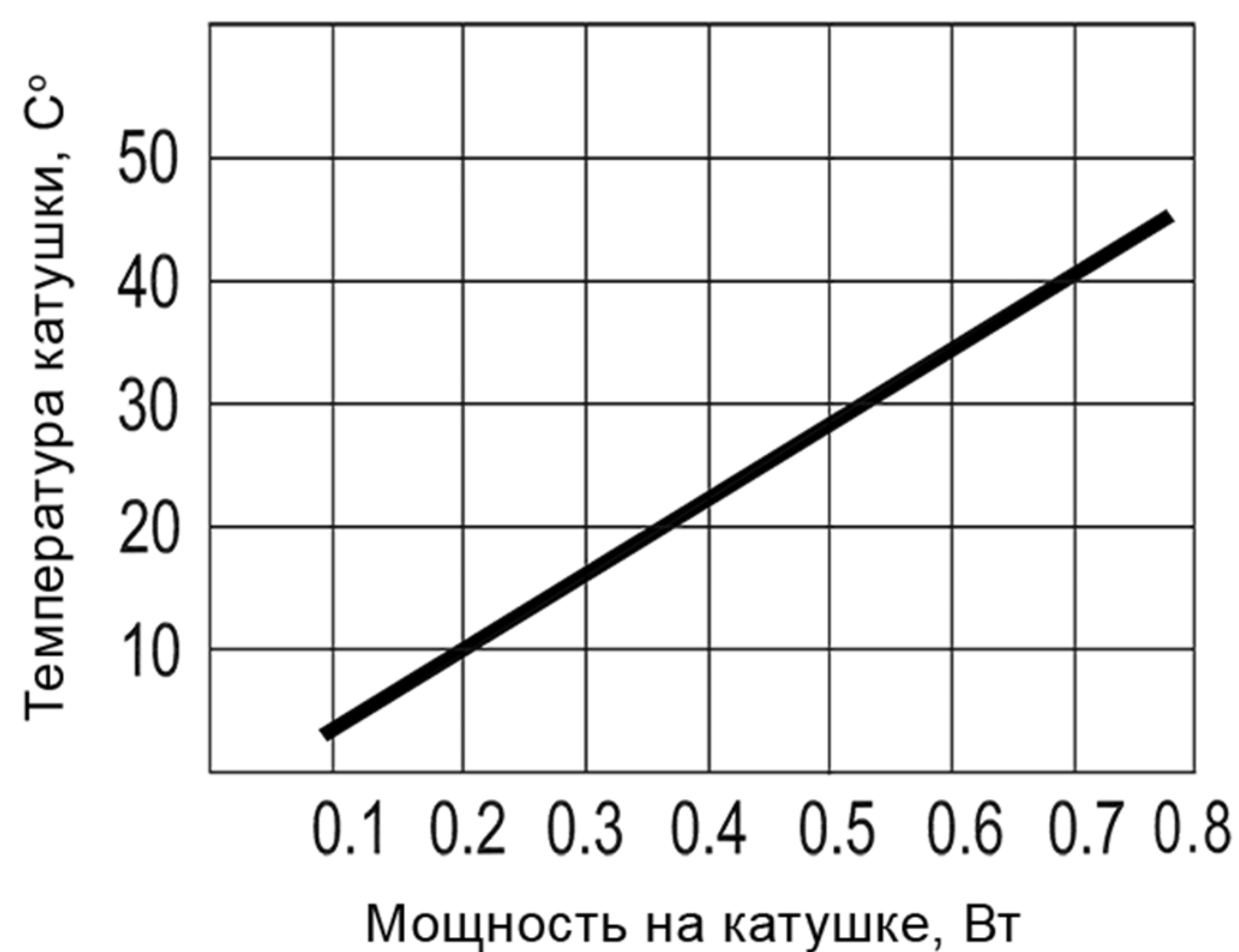
Предупреждение: Если в габаритном или ином размере не указан допуск: размеры ≤ 1 мм - допуск ± 0,2 мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск ± 0,3 мм, размеры > 5 мм - допуск ± 0,4 мм.

Диаграммы характеристик

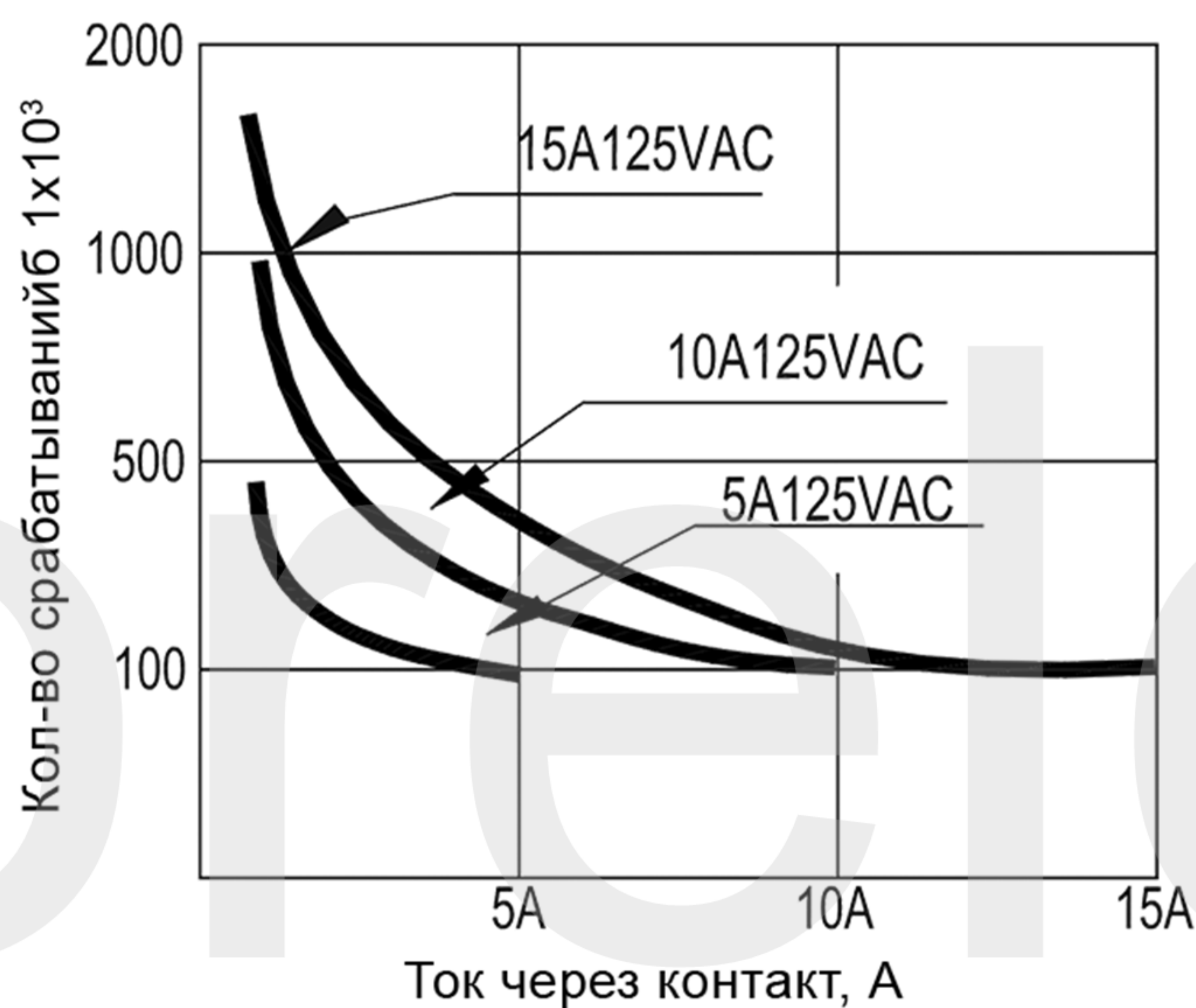
Временная диаграмма



Повышение температуры катушки



Продолжительность работы



Максимальная переключаемая мощность

