



29 x 12.7 x 15.8

UL E158859



40020063



10002042304

NT75

Особенности

- Маленький размер, легкий вес, низкое энергопотребление катушки.
- Возможно переключение до 20А.
- Выводы для пайки на плату.
- Подходит для бытовой техники, систем автоматизации, электронного оборудования и инструментов, средств связи и средств дистанционного управления.
- Доступны реле соответствующие стандарту IEC60335.

Кодировка исполнений для заказа

NT75	1C	S	0.41	3.5	N	G	12	DC12V	W	FORWARD RELAYS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Серия: NT75					8. Номинальная нагрузка:					
2. Тип контакта:					1A, 1C: 12A,16A / 250VAC,30VDC					
1A:1A; A2:1A2; C:1C; C2:1C2: 2A:2A; 2C:2C					2A, 2C(0.41Вт): NO:8A / 277VAC,30VDC					
3. Герметичность: S: Герметичное; Z: Флюсозащищенное					NC:8A / 277VAC,30VDC					
4. Мощность катушки: 0.25: 0.25Вт; 0.41: 0.41Вт; 0.53: 0.53Вт					2A(0.53Вт): NO:10A / 250VAC,30VDC					
5. Расстояние между выводами: 3.5: 3.5мм; 5.0: 5.0мм					9. Номинальное напряжение катушки (V):					
6. Материал контактов: NIL: AgSnO ₂ ; N: AgNi					DC: 5, 6, 9, 12, 24, 48					
7. Покрытие контактов:					10. W: соответствует стандарту 335; NIL: Стандартное					
NIL: Стандартное; G: Позолоченные контакты										

Характеристики контактов

Тип контакта		1A, 1A2(1H) (SPST NO), 1C, 1C2(1Z) (SPDT(B-M)), 2A(2H) (DPST NO), 2C(2Z) (DPDT (B-M))	
Материал контактов		AgSnO ₂ или AgNi	
Номинальная нагрузка (резистивная)		1A, 1C: 12A,16A при 250VAC,30VDC; (Пусковой ток 80A) 2A, 2C(0.41W): NO:8A при 277VAC,30VDC; NC:8A при 277VAC,30VDC; 2A(0.53W): NO:10A при 250VAC,30VDC;	
Максимальная коммутируемая мощность		480Вт или 4000VA 2C:300Вт или 2200VA	
Максимальное коммутируемое напряжение		125VDC или 440VAC	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 5 x 10 ⁴ срабатываний (10A/250VAC, 85°C) 1 x 10 ⁴ срабатываний (10A/30VDC, 85°C)	Пункт 4.30 протокола IEC 61810-7
	Механический ресурс	10 ⁷ срабатываний	Пункт 4.31 протокола IEC 61810-7

Предупреждение:

- 1.Для диапазона тока (10мА/6VDC~100мА/28VDC) это подтверждено только при комнатной температуре.
- 2.Для реле с позолоченными контактами минимальный коммутируемый ток и минимальное коммутируемое напряжение – 50мА/6VDC.
- Для реле со стандартными контактами минимальный коммутируемый ток и минимальное коммутируемое напряжение – 100мА/6VDC.

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.						
005-250	5	6.5	100	3.5	0.5	0.25	≤10	≤5
006-250	6	7.8	144	4.2	0.6			
009-250	9	11.7	324	6.3	0.9			
012-250	12	15.6	576	8.4	1.2			
024-250	24	31.2	2304	16.8	2.4			
048-250	48	62.4	9216	33.6	4.8			
005-410	5	6.5	61	3.5	0.5	0.41	≤10	≤5
006-410	6	7.8	88	4.2	0.6			
009-410	9	11.7	198	6.3	0.9			
012-410	12	15.6	351	8.4	1.2			
024-410	24	31.2	1405	16.8	2.4			
048-410	48	62.4	5620	33.6	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.						
005VDC-720	5	6.5	34.7	3.5	0.5	0.72	≤15	≤8
006VDC-720	6	7.8	50	4.2	0.6			
009VDC-720	9	11.7	112.5	6.3	0.9			
012VDC-720	12	15.6	200	8.4	1.2			
024VDC-720	24	31.2	800	16.8	2.4			
048VDC-720	48	62.4	3200	33.6	4.8			

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.

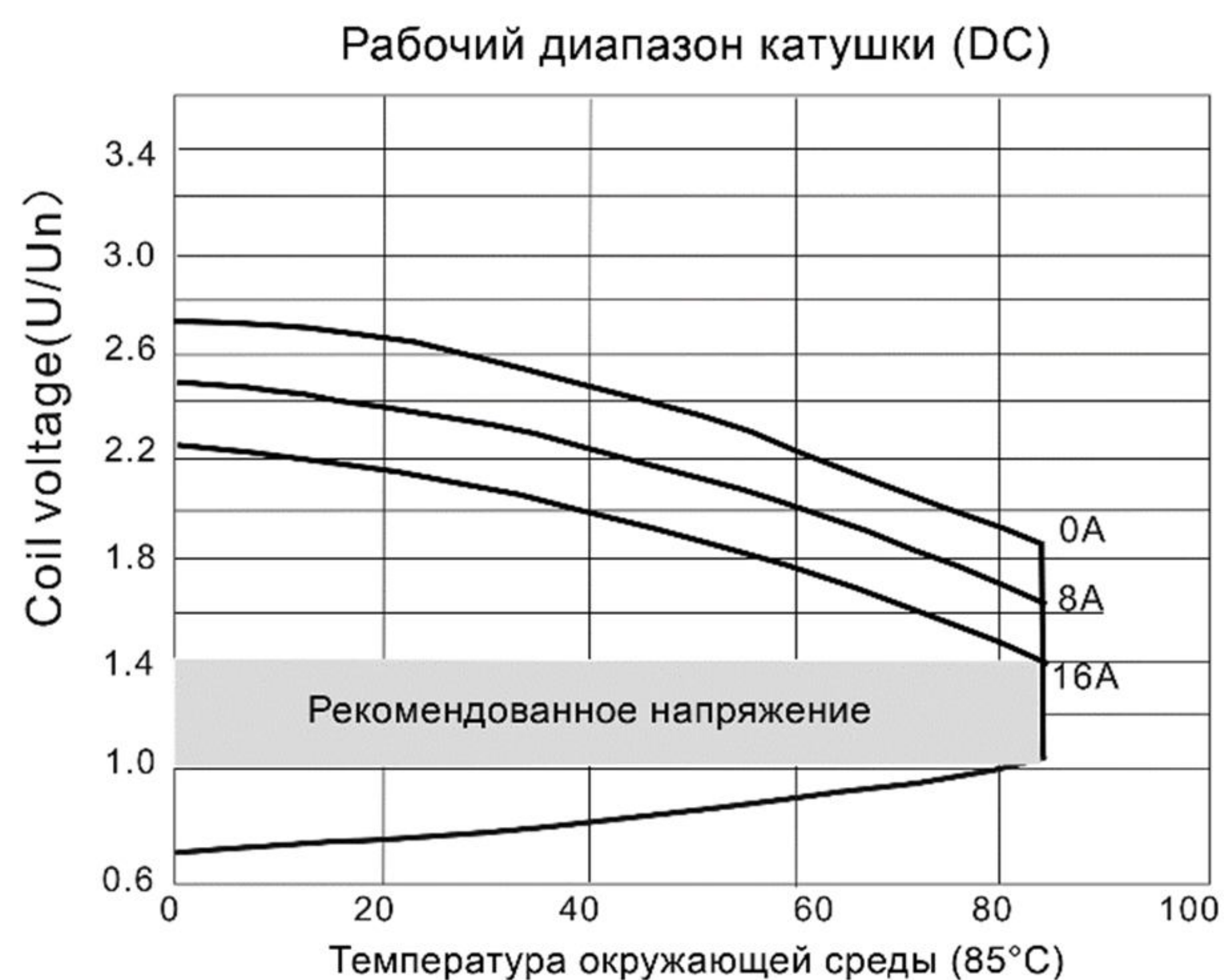
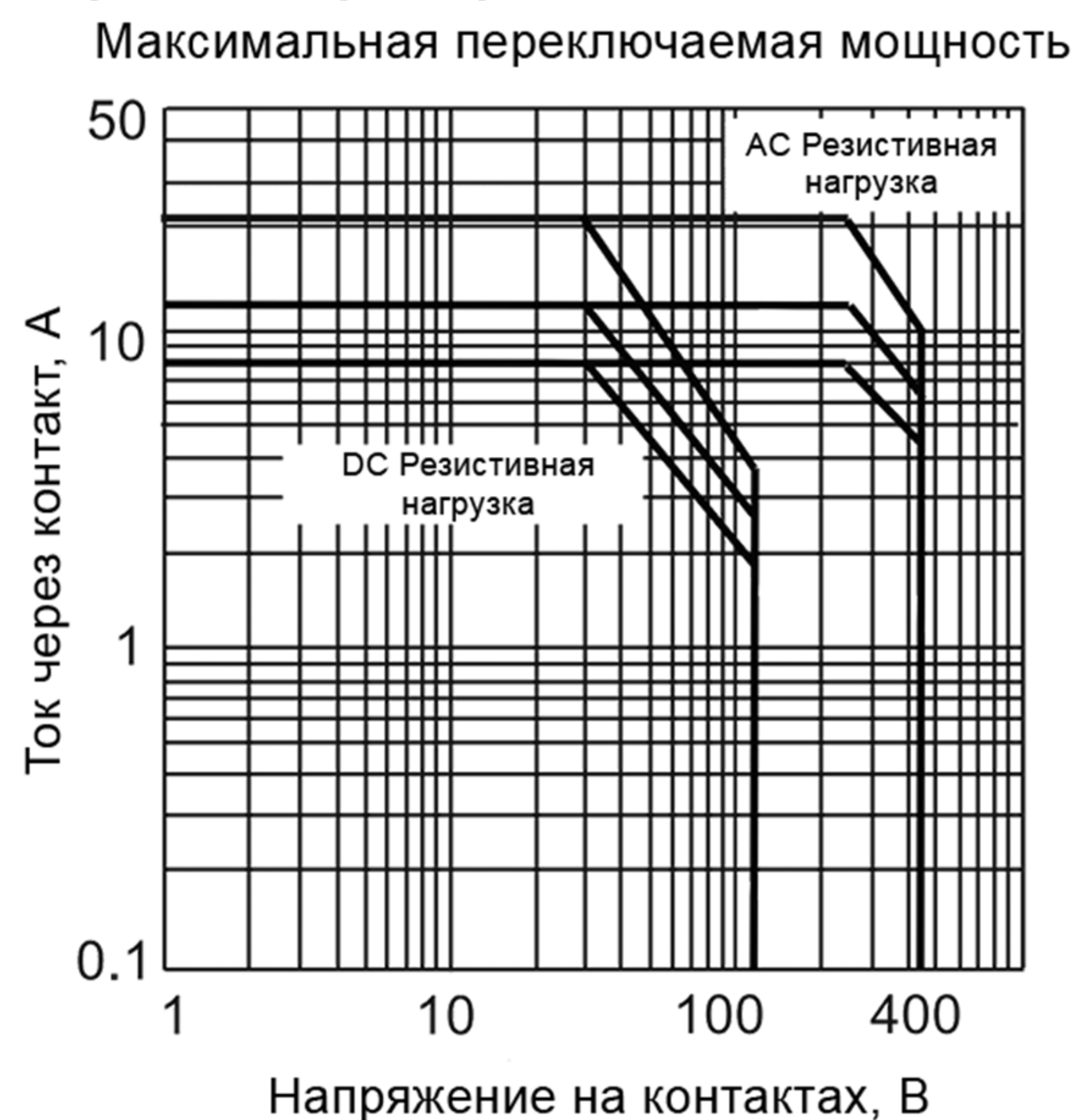
Характеристики

Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC	Пункт 4.11 протокола IEC 61810-7
Электрическая прочность Между контактами Между катушкой и контактами	50Гц 1000V 50Гц 5000V	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	10 Ньютон	Пункт 4.24 протокола IEC 61810-7
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	От -40°С до 85°С	
Влажность	От 5% до 85%	Пункт 4.16 протокола IEC 61810-7
Масса	от 12.5гр до 13.2гр	Пункт 4.7 протокола IEC 61810-7

Сертификация

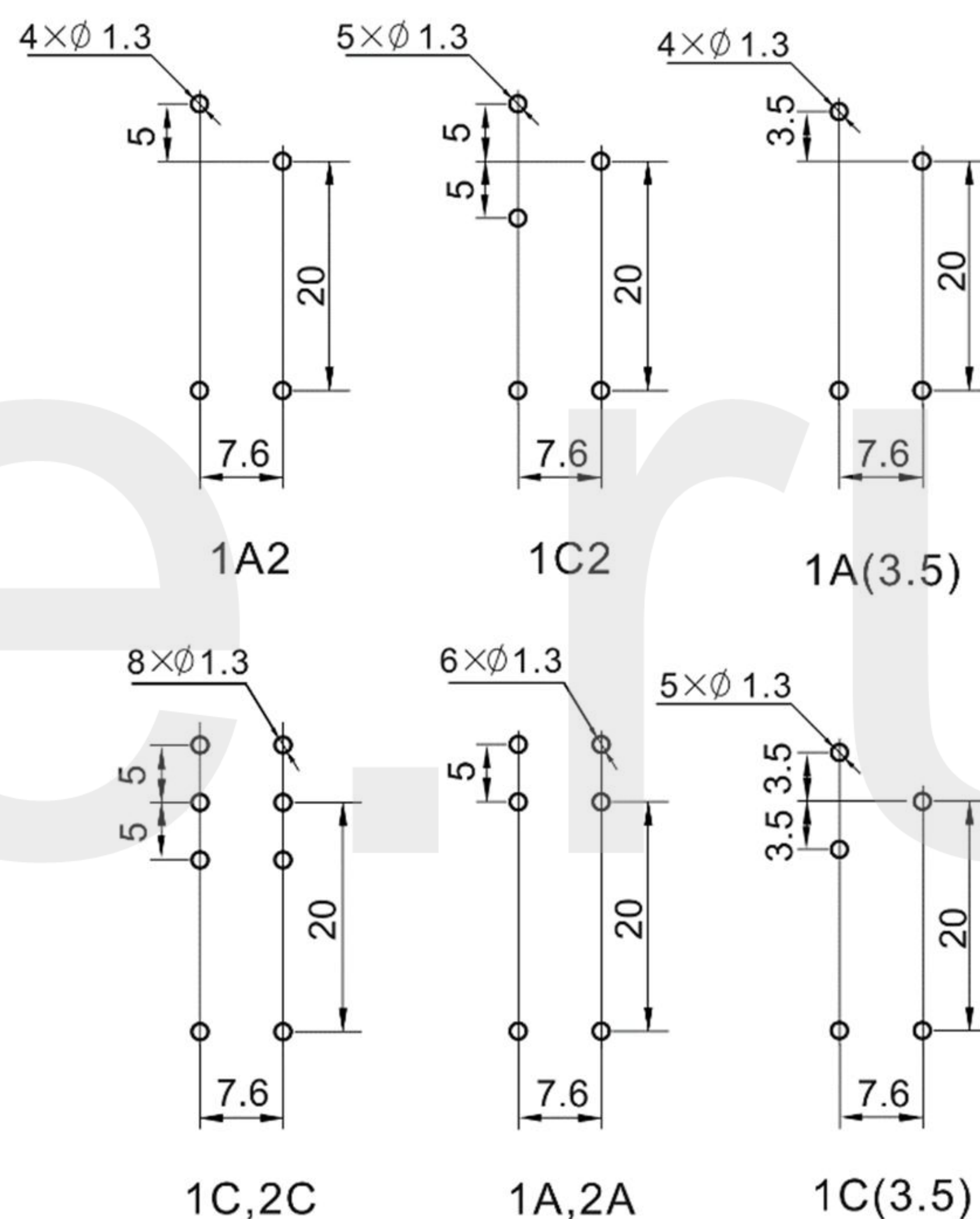
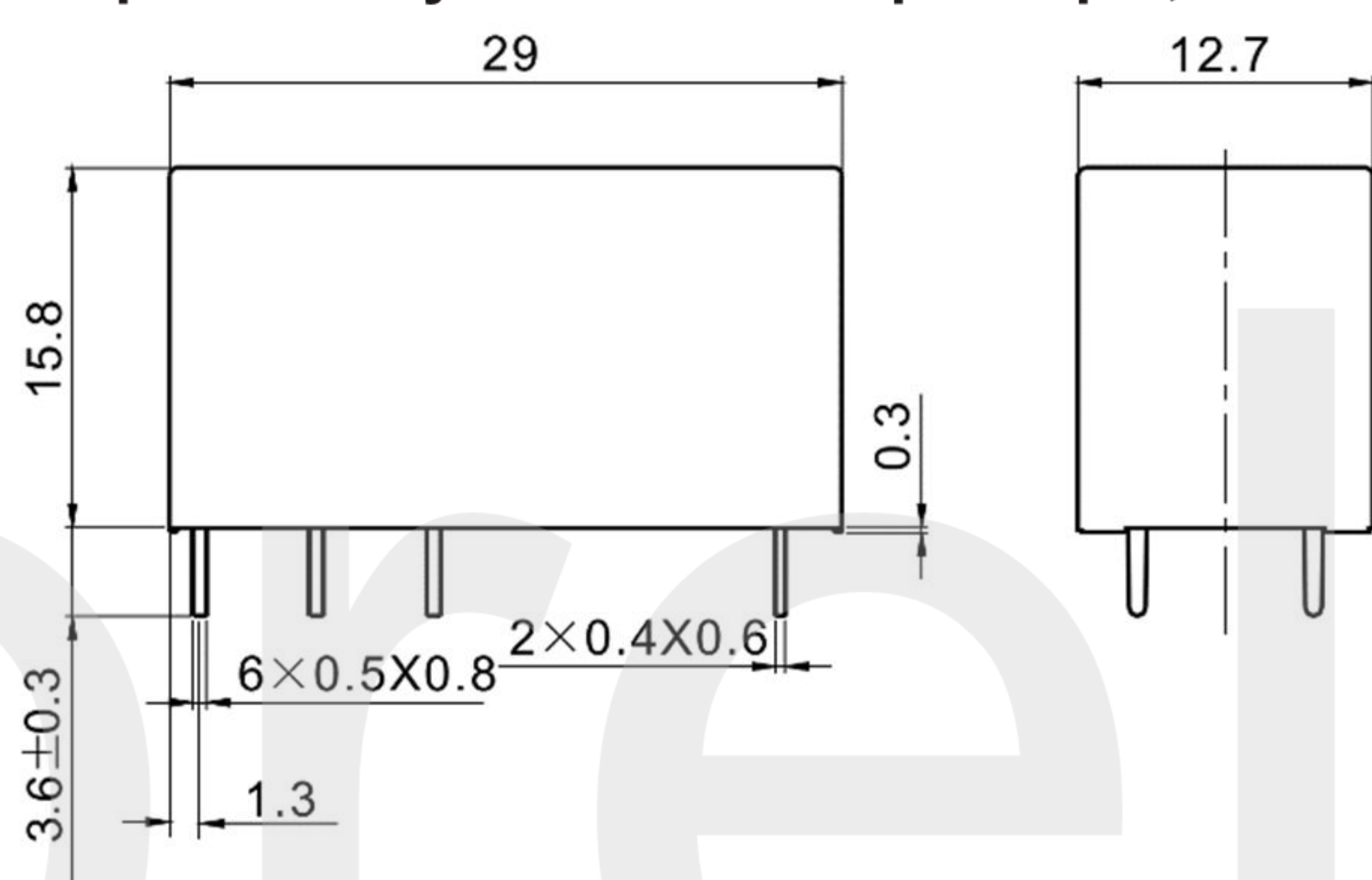
Сертификат	VDE	UL&CUR	CQC
Номинальная нагрузка	1A, 1C: 16A при 250VAC 2A, 2C: 8A при 250VAC	1A, 1C: 12A, 16A при 250VAC; 12A при 30VDC(1C) 2A, 2C: 8A при 277VAC, 30VDC 2A(0.53W): 10A при 250VAC, 30VDC	1A, 1C: 16A при 250VAC 2A, 2C: 8A при 250VAC

Диаграммы характеристик



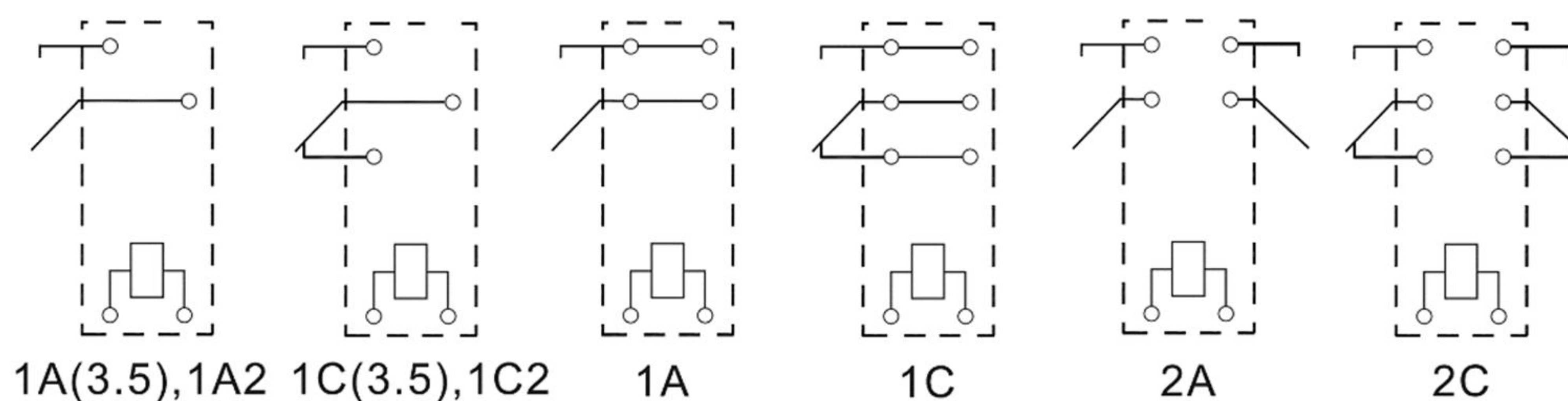
Замечание: Использование управляющего напряжения, отличного от номинального напряжения катушки, может привести к сокращению электрического срока службы реле. Использование управляющего напряжения сверх допустимого диапазона может повредить изоляцию катушки реле.

Габаритные и установочные размеры, мм



Вид снизу

Схема контактов



Вид снизу

Предупреждение: Если в габаритном или ином размере не указан допуск: 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.