



18.4 x 15.2 x 10.2

NT77

RU US E158859 R50126372
CQC 08001023386

Особенности

- Малый вес и размер.
- Высокочувствительные.
- Возможно переключение до 12A.
- Пайка на плату.

Кодировка исполнений для заказа

NT77 A S 10 DC12V					FORWARD RELAYS	
1	2	3	4	5		
1. Серия: NT77					4. Номинальная нагрузка: 10:10A; 12:12A	
2. Тип контакта: A:1A					5. Номинальное напряжение катушки (V):	
3. Герметичность: S: Герметичное; NIL: Флюсозащищенное					DC: 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24	

Характеристики контактов

Тип контакта		1A(SPST NO)	
Материал контактов		AgSnO ₂	
Номинальная нагрузка (резистивная)		10A при 277VAC, 10A при 30VDC; 12A при 125VAC, 12A при 250VAC, 12A при 30VDC;	
Максимальная коммутируемая мощность		300Вт или 3000VA	
Максимальное коммутируемое напряжение		30VDC или 277VAC	Максимальный коммутируемый ток: 12A
Сопротивление контактов		Не более 0,1 Ом	Пункт 4.12 протокола IEC 61810-7
Продолжитель- ность 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 указанного диапазона тока это подтверждено только при комнатной температуре.

Параметры катушки

Вариант исполнения	Управляющее напряжение VDC		Сопротив- ление катушки Ом±10%	Мин. напряжение срабатывания VDC (75% от номинала)	Макс. напряжение отпускания VDC (5% от номинала)	Мощность катушки, Вт	Время срабаты- вания, мс	Время отпускания/ сброса, мс
	Номинал	Макс.						
003-450	3	3.3	20	2.25	0.15	0.45	≤8	≤5
005-450	5	5.5	56	3.75	0.25			
006-450	6	6.6	80	4.50	0.30			
009-450	9	9.9	180	6.75	0.45			
012-450	12	13.2	320	9.00	0.60			
018-450	18	19.8	720	13.5	0.90			
024-450	24	26.4	1280	18.0	1.20			

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.

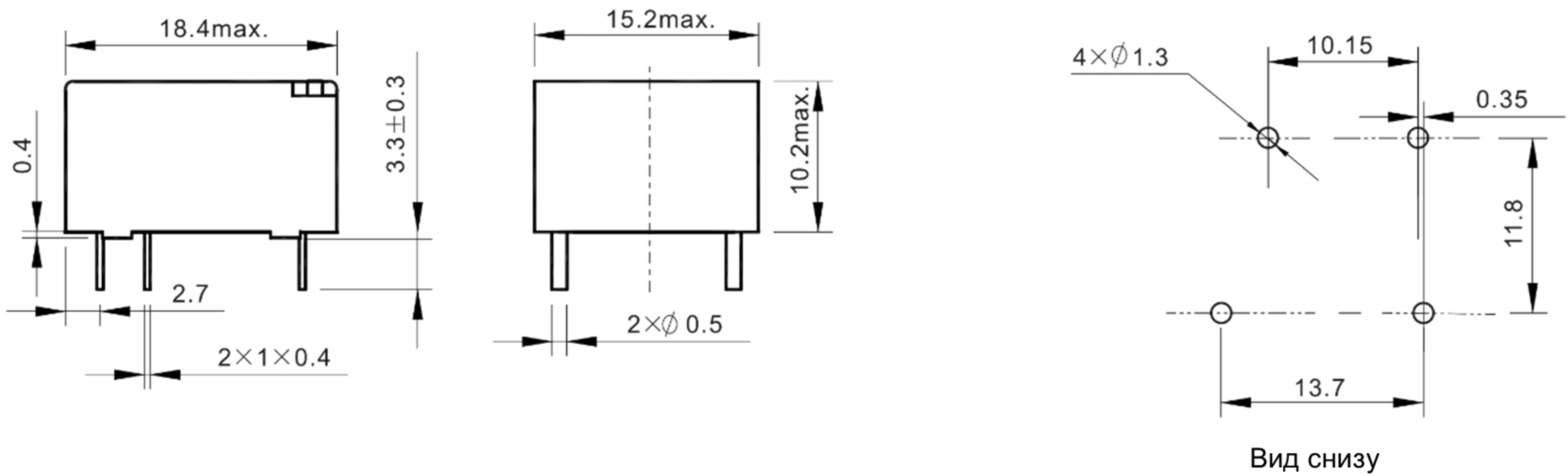
Характеристики

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC	Пункт 4.11 протокола IEC 61810-7
Электрическая прочность	50Гц 1000V	Пункт 4.9 протокола IEC 61810-7
Между контактами	50Гц 2500V	
Между катушкой и контактами		
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 -40°C до 85°C	
Влажность	От 5% до 85%	Пункт 4.16 протокола IEC 61810-7
Масса	7гр	Пункт 4.7 протокола IEC 61810-7

Сертификация

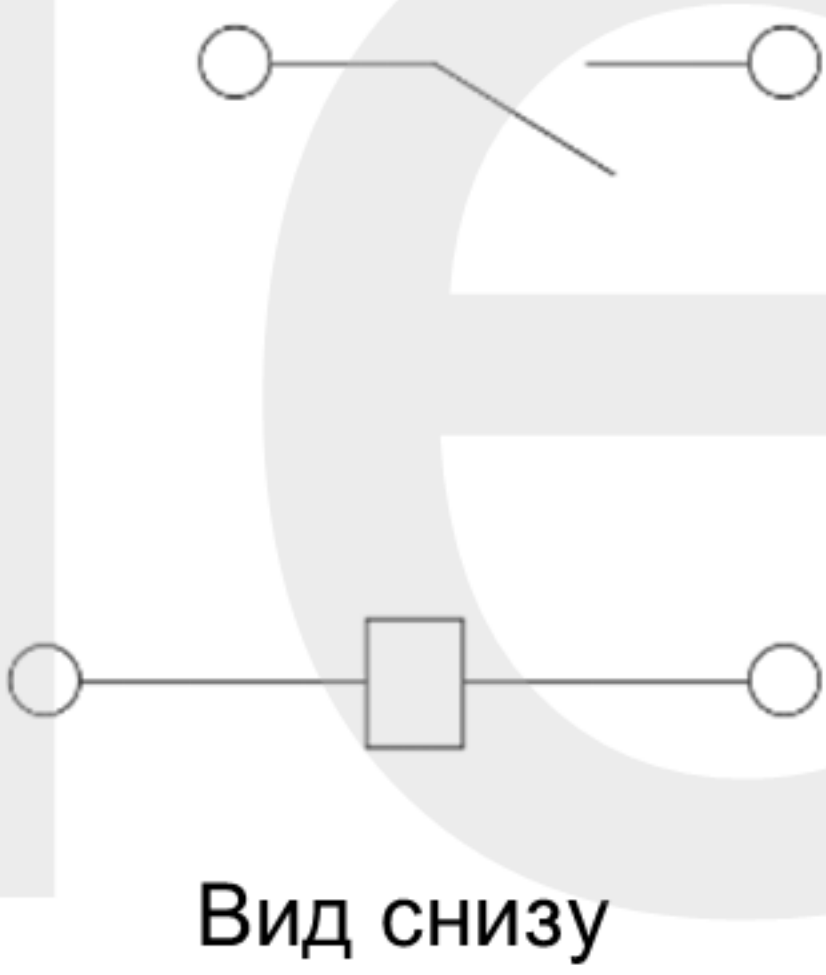
Сертификат	UL&CUR	TUV	CQC
Номинальная нагрузка	12A при 125VAC 10A при 277VAC; 10A при 30VDC;	12A при 250VAC 12A при 30VDC	12A при 250VAC

Габаритные и установочные размеры, мм;



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.

Схема контактов



Диаграммы характеристик

