



14 x 9 x 5



Особенности

- DIP выводы. Высокая чувствительность катушки: номинальная мощность 0,14Вт или 0,10Вт.
- Соответствует требованиям FCC, часть 68 - перенапряжение 1.5кВ и диэлектрик 1000VAC.
- Доступны моностабильные реле, а также бистабильные реле с одной и двумя катушками.
- Предназначены для телекоммуникационного оборудования, оргтехники, систем охранной сигнализации, измерительных приборов, медицинского оборудования для мониторинга, аудиовизуального оборудования, симуляторов полета, сенсорного управления.

Кодировка исполнений для заказа

P 1	L 2	12 3	W 4	FORWARD RELAYS
1. Серия: P		3. Номинальное напряжение катушки: 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24 VDC		
2. Тип работы: Nil : моностабильное		4. Материал контактов: Nil : AgPd		
L : 1 катушка, бистабильное		W : AgNi		
K : 2 катушки, бистабильное				

Характеристики контактов

Тип контакта	2C DPDT(B-M) (две группы на переключение)		
Материал контактов	AgPd (позолоченный) или AgNi(позолоченный)		
Номинальная нагрузка (резистивная)	1A при 30VDC; 2A при 30VDC; 0.5A при 125VAC		
Максимальная коммутируемая мощность	60Вт или 62.5VA	Минимально переключаемая нагрузка: 0,01 мА / 10 мВ (справочное значение)	
Максимальное коммутируемое напряжение	220VDC или 250VAC	Максимальный коммутируемый ток: 2A	
Сопротивление контактов	Не более 0,05 Ом	Пункт 4.12 протокола IEC 61810-7	
Продолжительность работы	Электрический ресурс	2x10 ⁵ срабатываний (DC, AgPd) 1x10 ⁵ срабатываний (DC, AgNi) 1x10 ⁵ срабатываний (AC)	Пункт 4.30 протокола IEC 61810-7
	Механический ресурс	10 ⁸ срабатываний	Пункт 4.31 протокола IEC 61810-7

Предупреждение: Реле, ранее испытанные или использованные с током выше 10 мА при максимальном напряжении 6 В (постоянный или пиковый переменный ток), не рекомендуется для последующего использования в схемах с низким уровнем срабатывания.

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.							
P-003	3	7.5	64.3	2.25	0.3	0.14	Около 2	Около 1	
P-004	4.5	11.25	144.6	3.38	0.45	0.14			
P-005	5	12.5	178	3.75	0.5	0.14			
P-006	6	15.0	257	4.50	0.6	0.14			
P-009	9	22.5	579	6.75	0.9	0.14			
P-012	12	30.0	1028	9.00	1.2	0.14			
P-024	24	48.0	2880	18.0	2.4	0.20			
1 катушка, бистабильное					Сброс(Макс)				Сброс
PL-003	3	8.7	90	2.25	-2.25	0.10	Около 2	Около 2	
PL-004	4.5	13.0	202.5	3.38	-3.38	0.10			
PL-005	5	14.5	250	3.75	-3.75	0.10			
PL-006	6	17.4	360	4.50	-4.50	0.10			
PL-009	9	26.1	810	6.75	-6.75	0.10			
PL-012	12	34.8	1440	9.00	-9.00	0.10			
PL-024	24	57.6	3840	18.0	-18.0	0.15			
2 катушки, бистабильное			Устанавлив. катушка	Сбрасыв. катушка	Сброс(Макс)		Сброс		
PK-003	3	6	45	45	2.25	2.25	0.20	Около 2	Около 2
PK-004	4.5	9	101	101	3.38	3.38	0.20		
PK-005	5	10	125	125	3.75	3.75	0.20		
PK-006	6	12	180	180	4.50	4.50	0.20		
PK-009	9	18	405	405	6.75	6.75	0.20		
PK-012	12	24	720	720	9.00	9.00	0.20		
PK-024	24	36	1920	1920	18.0	18.0	0.30		

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.
- 3.Когда бистабильные реле установлены в оборудовании, катушки установки и сброса не должны включаться одновременно. Катушка не должна получать импульс с напряжением меньше номинального значения, а ширина импульса должна, как минимум в три раза превышать указанное время срабатывания реле. Если эти условия не выполняются, возможно, что реле будет находиться в магнитно-нейтральном положении.

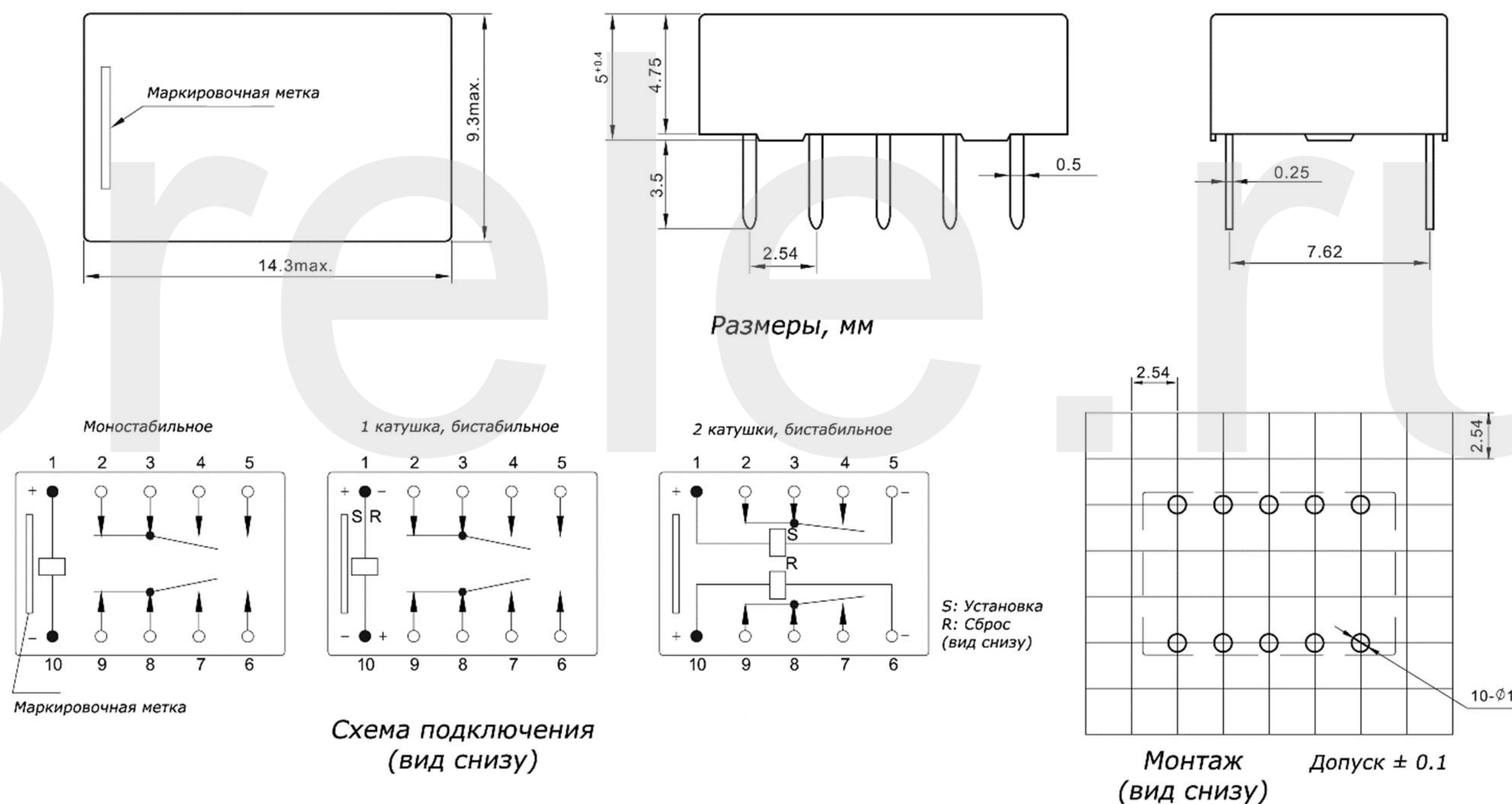
Характеристики

Электростатическая емкость		
Между открытыми контактами Между катушкой и контактами Между контактными группами	Около 0.4пФ Около 0.9пФ Около 0.2пФ	Пункт 4.41 протокола IEC 61810-7
Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC	Пункт 4.11 протокола IEC 61810-7
Электрическая прочность		
Между открытыми контактами Между катушкой и контактами Между контактными группами	1000VAC (в течении одной минуты) 1000VAC (в течении одной минуты) 1000VAC (в течении одной минуты)	Пункт 4.9 протокола IEC 61810-7
Устойчивость к перенапряжению		
Между открытыми контактами Между катушкой и контактами Между контактными группами	1500V 1500V 2500V	FCC 68
Ударопрочность	Функционирование:490м/с ² 11мс; Сохранение целостности:980 м/с ² 6мс	Пункт 4.26 протокола IEC 61810-7
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда: Функционирование: 3мм Сохранение целостности: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 70°C (От -40°F до 158°F)	
Масса	Около 1.5гр	Пункт 4.7 протокола IEC 61810-7

Сертификация

Сертификат	UL&CUR	TUV
Номинальная нагрузка	1A,2A/30VDC, 0.5A/125VAC	1A/30VDC, 0.5A/125VAC

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.