

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EDR 1 0 1A 05 00
 1 2 3 4 5 6

- Серия
- Тип корпуса: 1–SIP, 2–DIP, 3–SMD
- Функциональные характеристики
 0 – без защитного диода
 D – с защитным диодом
 H – с изоляцией 4 кВ
- Тип контактной схемы: для SIP-корпусов 1A, для DIP, SMD-корпусов 1A, 2A, 1B, 1C
- Номинальное напряжение: 05 – 5 В пост. тока, 12 – 12 В пост. тока, 24 – 24 В пост. тока
- Код производителя: 00-99

Фирма **ECE** производит широкий ассортимент герконовых реле в стандартных индустриальных и изолированных DIP и SIP корпусах для поверхностного монтажа и монтажа на плату, в том числе автоматического. Реле допускают смывку, благодаря их высокой чувствительности реле могут управляться напрямую стандартным TTL сигналом и др. Изолированные корпуса имеют дополнительный магнитный экран.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

SIP



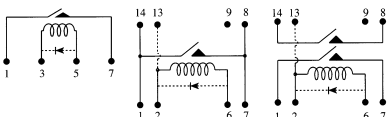
DIP



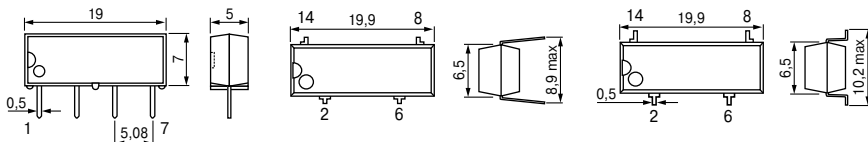
SMD



ТИПЫ КОНТАКТНЫХ СХЕМ



1A (SIP) 1A (DIP, SMD) 2A (DIP, SMD)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры катушки

Контактная схема	Номинальное напряжение, В	Макс. рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В	Напряжение отпускания, В	Сопротивление катушки, Ом	Номинальная входная мощность, мВт
1A	5	16	3.75	0.8	500±10%	50
	12	20	9.00	1.0	1000±10%	144
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268
2A	5	11	3.75	0.8	140±10%	179
	12	20	9.00	1.0	500±10%	288
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268
1B	5	6	3.75	0.8	500±10%	50
	12	14.5	9.00	1.0	1000±10%	144
	24	29	18.00	2.0	2150±10%	268
1C	5	11	3.75	0.8	200±10%	125
	12	20	9.00	1.0	500±10%	288
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268

Параметры контактов

Контактная схема	1A	2A	1B	1C	
Ток коммутации	0.5 А макс.	0.5 А макс.	0.5 А макс.	0.2 А макс.	
Рабочий ток	1.0 А макс.	1.0 А макс.	1.0 А макс.	0.5 А макс.	
Коммутируемая мощность	10 ВА макс.	10 ВА макс.	10 ВА макс.	3 ВА макс.	
Ресурс срабатываний (электрич.)	1x10 ⁸ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁸ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁸ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁷ (10 В пост. тока, 10 мА)	
Сопротивление контактов	150 МОм макс.	150 МОм макс.	150 МОм макс.	150 МОм макс.	
Время срабатывания	1 мс макс.	1 мс макс.	1 мс макс.	1.5 мс макс.	
Время отпускания	0.5 мс макс.	0.5 мс макс.	0.5 мс макс.	2.0 мс макс.	
Макс. допустимое напряжение	100 В пост. тока	100 В пост. тока	100 В пост. тока	30 В пост. тока	
Сопротивление изоляции	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ⁹ (при 100 В)	
Напряжение пробоя	между катушкой и контактами	1400 В мин. 4000 В мин. (изолир. корпус)	1400 В мин.	1400 В мин.	1400 В мин.
	между контактами	250 В мин.	250 В мин.	250 В мин.	250 В мин.
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C				
Температура хранения	-55...+125°C				
Ударопрочность	30G мин.	30G мин.	30G мин.	30G мин.	