



# Релейное оборудование

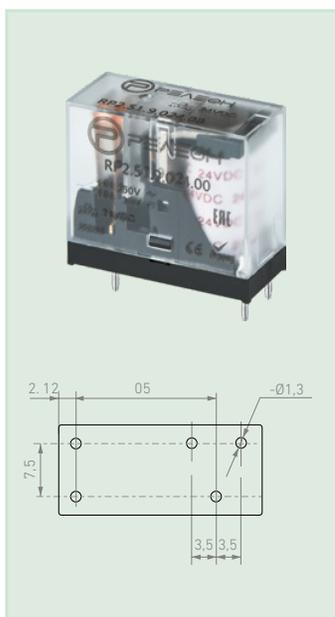
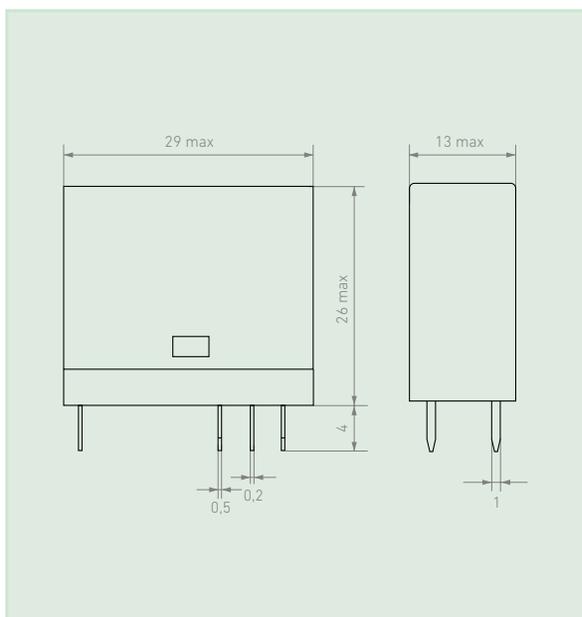
Бесперебойное, качественное  
питание и переключение с широким  
диапазоном напряжения

ПРОДУКЦИЯ  
2021





# Технические характеристики



Характеристики контактов		1 контакт	2 контакта
Контактная группа (конфигурация)		1C0	2C0
Номинальный ток/ номинальное напряжение	АС-1	10А/250В АС, 30В DC	5А/250В АС, 30В DC
	АС-15	0,24кВт / 240В АС	0,13кВт / 240В АС
Номинальная нагрузка (резистивная) АС-1		2500ВА, 300Вт	1250ВА, 150Вт
Начальное сопротивление		≤50mΩ	
Материал контактов		AgSnO <sub>2</sub>	
Электрическая долговечность		≥10 <sup>5</sup> циклов (1800 Oper./ч)	
Механическая долговечность		≥10 <sup>7</sup> циклов (18000 Oper./ч)	
<b>Напряжение</b>			
Минимальный коммутационный ток/напряжение		100 мА/5В	
Напряжение удержания (23°C)		DC: ≤70% (от номинального напряжения) AC: ≤80% (от номинального напряжения)	
Напряжение отключения (23°C)		DC: ≤10% (от номинального напряжения) AC: ≤30% (от номинального напряжения)	
Максимальное напряжение (23°C)		110% (от номинального напряжения)	
<b>Технические параметры</b>			
Сопротивление изоляции		≥1000MΩ (500В DC)	
Номинальная мощность катушки	DC (Вт)	0.53	
	AC (ВА)	1.0	
Время срабатывания (при номин. напряжении)		≤20 мс	
Время возврата (при номин. напряжении)		≤10 мс	
Напряжение пробоя	Между открытыми контактами	1000В АС/1мин (ток утечки 1мА)	
	Между полюсами	1000В АС/1мин (ток утечки 1мА)	
	Между контактами и катушкой	5000В АС/1мин (ток утечки 1мА)	
Температура окружающей среды		-40...+65°C	
Влажность		35%...85%RH	
Атмосферное давление		86~106 КПа	
Ударопрочность		10G	
Виброустойчивость		10~55Гц двойная амплитуда: 1.5 мм	
Установка		На печатную плату или в розетку	
Масса		17 г	

# Технические характеристики

## Структура условного обозначения

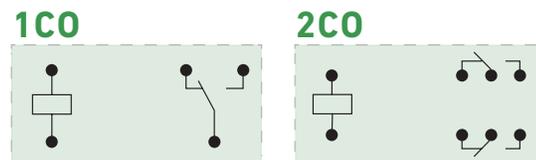


## Характеристики катушки

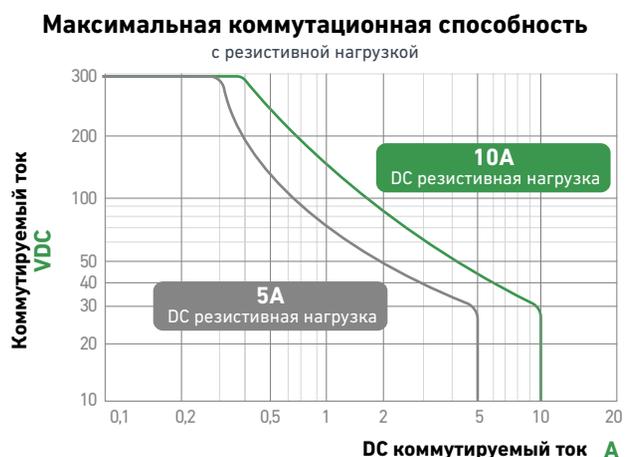
Версия DC					
Номин. напряжение $U_n$	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при $U_n$
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
V		V	V	$\Omega$	мА
5	9.005	3,5	5,5	47	106,4
6	9.006	4,2	6,6	68	88,2
9	9.009	6,3	9,9	150	60,0
12	9.012	8,4	13,2	270	44,4
18	9.018	12,6	19,8	610	29,5
24	9.024	16,8	26,4	1 100	21,8
36	9.036	25,2	39,6	2 440	14,8
48	9.048	33,6	52,8	4 300	11,2
110	9.110	77	121	22 800	4,8

Версия AC					
Номин. напряжение $U_n$	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при $U_n$
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
V		V	V	$\Omega$	мА
12	8.012	9,6	15,6	63	83,3
24	8.024	19,2	31,2	240	41,7
48	8.036	38,4	62,4	1 085	20,8
115	8.110	92	149,5	6 300	8,7
230	8.230	184	299	23 000	4,3

### Принципиальная схема

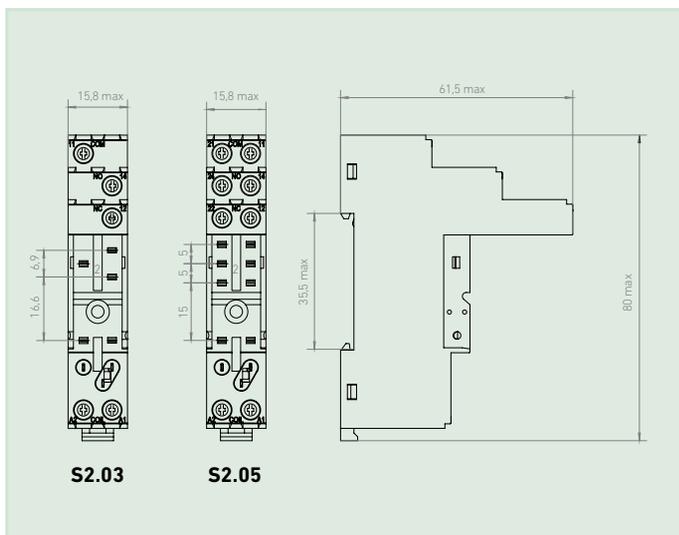


## Характеристики контактов



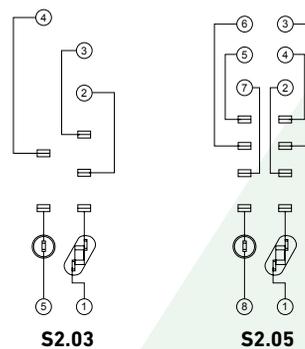
ДЛЯ РЕЛЕ RP2

# Розетка S2



Характеристики			S2.05	S2.03
Номинальная нагрузка	Ток	A	10	12
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактом	V/min	4 000	
	между контактами	V/min	2 500	
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0	
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5	
Температура окружающей среды		С°	-40 ~ +85	
Масса		г	43	35

## Схема подключения



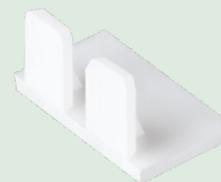
## Аксессуары



**S02.01**  
Пластиковая клипса держатель



**S02.02**  
Металлическая клипса держатель



**S02.03**  
Пластиковая маркировочная пластина



# Приглашаем к сотрудничеству!



г. Москва



+7 (495) 180-49-79



info@releon.ru



 @releon\_relay



 /releonrelay



 @releon.relay



[www.releon.ru](http://www.releon.ru)