



# Релейное оборудование

Бесперебойное, качественное  
питание и переключение с широким  
диапазоном напряжения

ПРОДУКЦИЯ  
2021



# RP7 Силовые реле



## Перекидные контакты

2 и 3 - 16А

1 НО - 16А

с магнитным гашением дуги  
для цепей постоянного тока



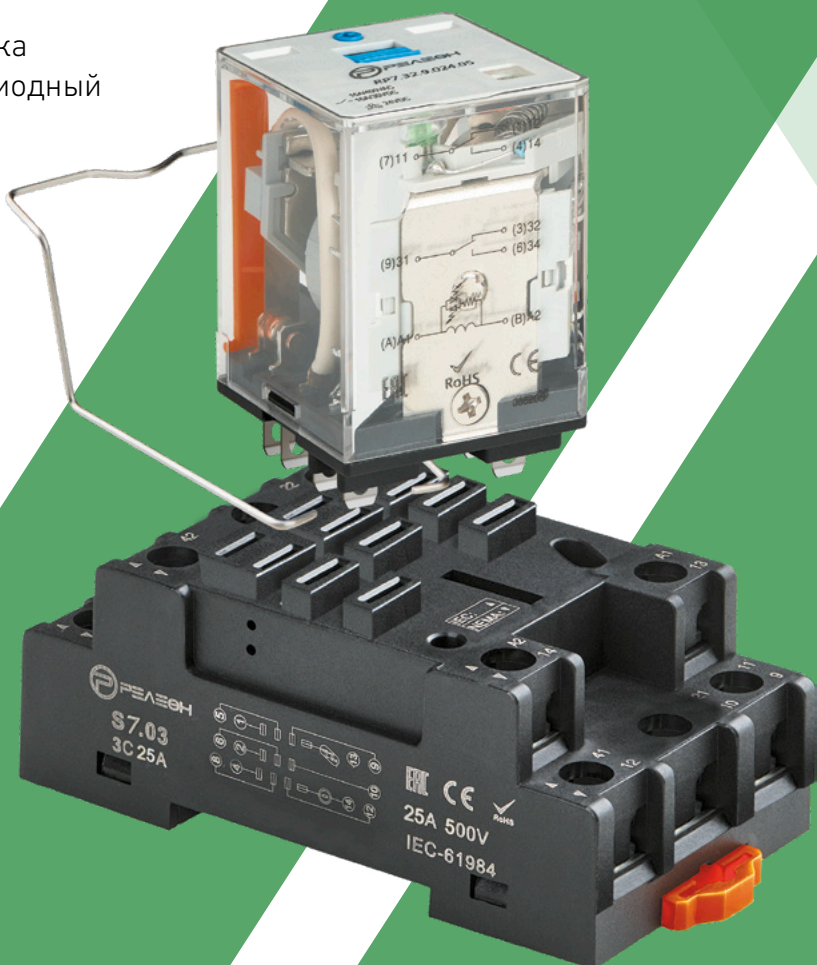
## Назначение

Для установки на  
розетку

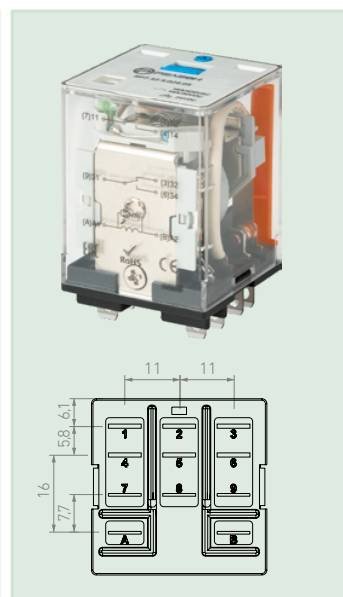
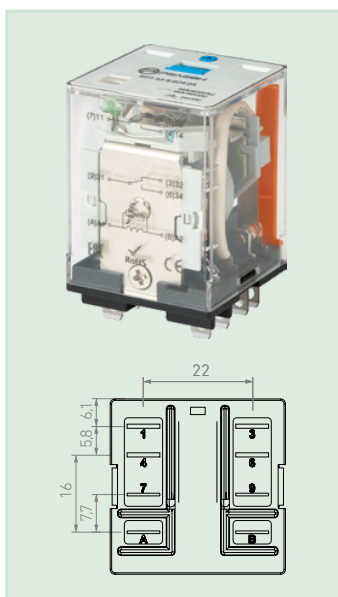
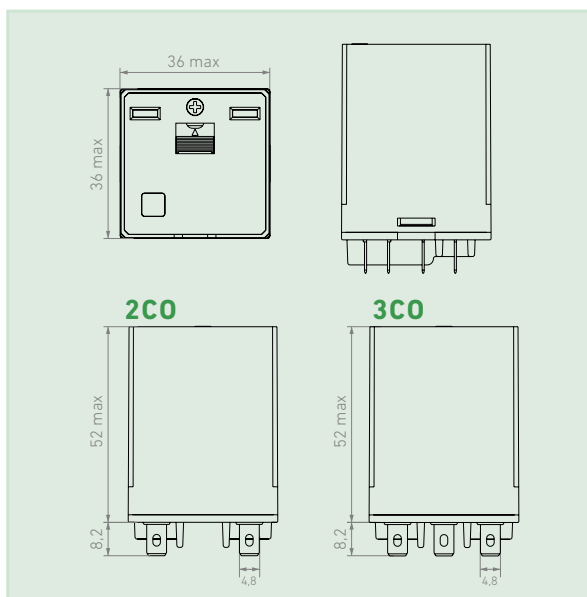


## Характеристики

- Самые мощные силовые реле в своем классе для установки на розетку
- Катушка перем./пост. тока, широкий диапазон напряжений
- Блокируемая кнопка проверки и светодиодный индикатор



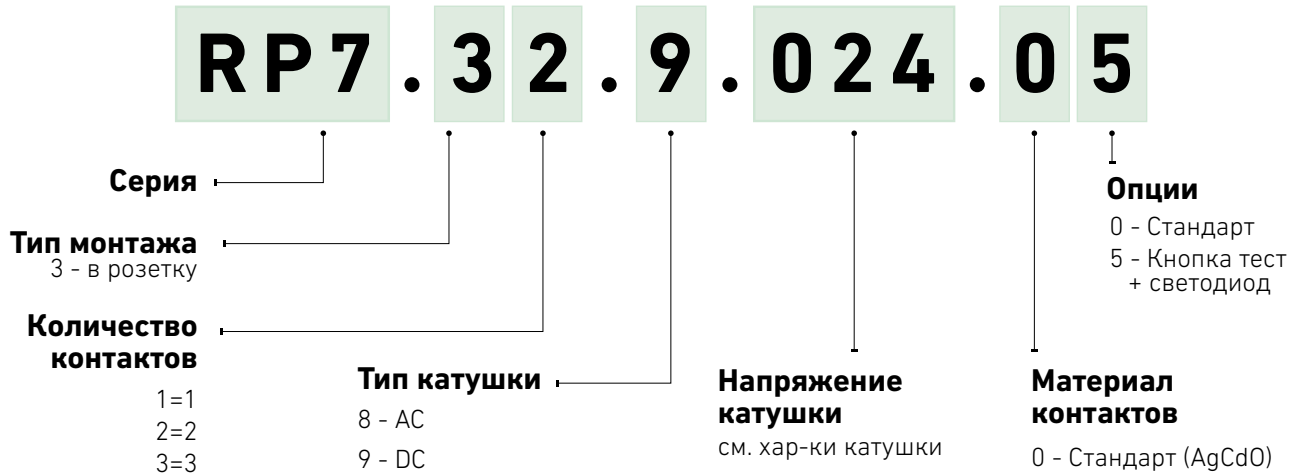
# Технические характеристики



Характеристики контактов		2 контакта	3 контакта
Контактная группа (конфигурация)		2CO	3CO
Номинальный ток/ номинальное напряжение	AC-1	16A/400VAC 30V DC	16A/400VAC 30VDC
	AC-15	1/2HP, 120VAC, 1HP, 240 VAC	
Номинальная нагрузка (резистивная) AC-1		6400ВА, 480Вт	
Начальное сопротивление		≤50mΩ	
Материал контактов		AgCdO	
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: ≤75% (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		≥500MΩ (500В DC)	
Номинальная мощность катушки	DC (Вт)	1,7	
	AC (ВА)	2,5	
Время срабатывания (при номин. напряжении)		≤20 мс	
Время возврата (при номин. напряжении)		≤20 мс	
Напряжение пробоя	Между открытыми контактами	1500В AC/1мин	
	Между полюсами	4000В AC/1мин	
	Между контактами и катушкой	4000В AC/1мин	
Температура окружающей среды		-10...+55°C	
Влажность		35%...85%RH	
Атмосферное давление		86~106 КПа	
Ударпрочность		10G	
Виброустойчивость		10~55Гц двойная амплитуда: 1.5 мм	
Установка		Съемное, на розетку	
Масса		50 г	

# Технические характеристики

## Структура условного обозначения

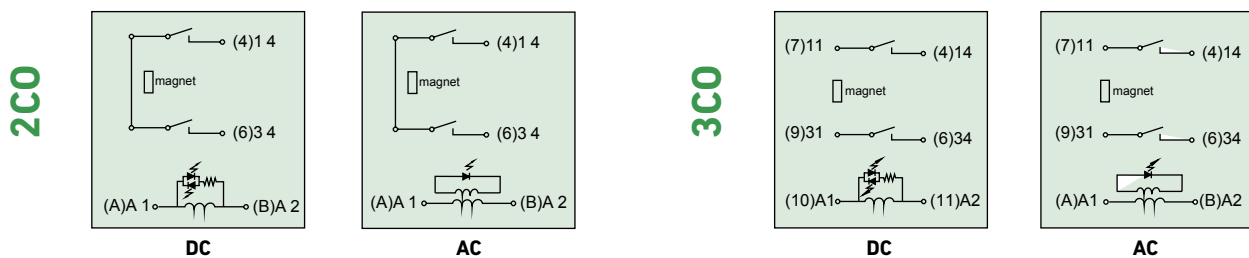


## Характеристики катушки

Версия DC					
Номин. напряжение $U_n$	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при $U_n$
		U <sub>мин</sub>	U <sub>макс</sub>		
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4,5	6,6	25	240
12	9.012	9	13,2	100	120
24	9.024	18	26,4	400	60
48	9.048	36	52,8	1 600	30
110	9.110	82,5	121	8 400	13,1
220	9.220	165	242	33 000	6,7

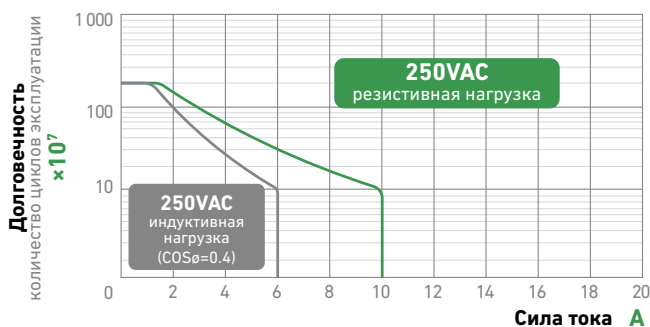
Версия AC					
Номин. напряжение $U_n$	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при $U_n$
		U <sub>мин</sub>	U <sub>макс</sub>		
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4,8	7,8	8	416,7
24	8.024	19,2	31,2	100	104,2
48	8.048	38,4	62,4	350	52,1
120	8.120	96	156	2 200	20,8
230	8.230	184	299	8 000	10,9
380	8.380	304	494	26 000	6,6
400	8.400	320	520	27 000	6,3

## Принципиальная схема

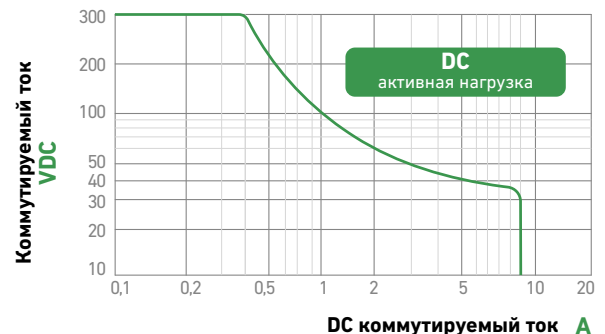


## Характеристики контактов

**Электрическая прочность контактов**  
резистивная нагрузка

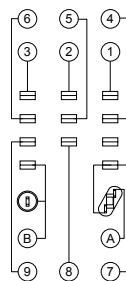
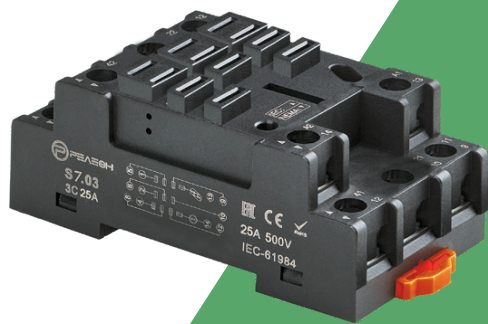
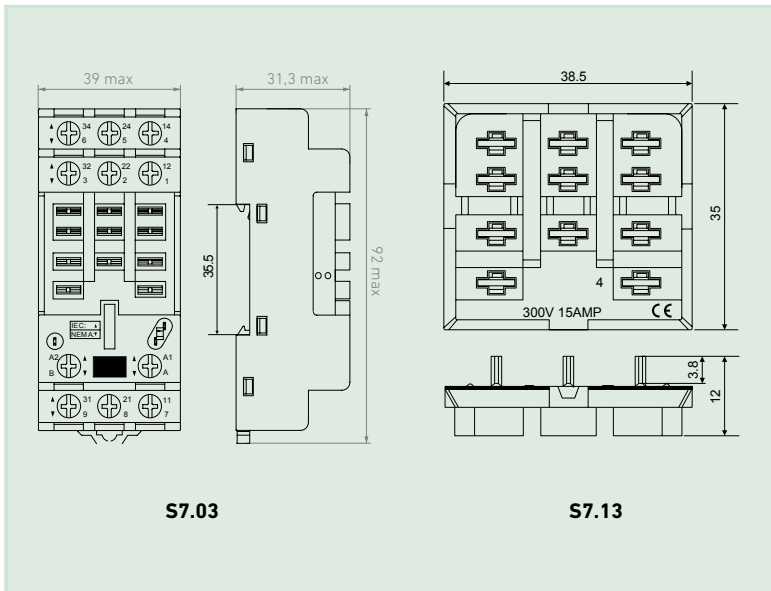


**Максимальная коммутационная способность**  
с резистивной нагрузкой

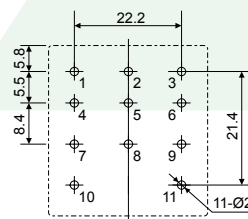


ДЛЯ РЕЛЕ RP7

# Розетка S7



S7.03

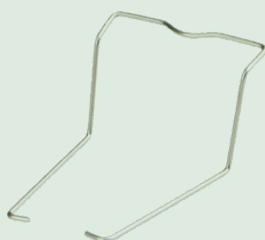


S7.13

Характеристики		S7.03	
Номинальная нагрузка	Ток	A	25
	Напряжение	V	500
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактом	V/min	4 000
	между контактами	V/min	4 000
Максимальный момент затяжки		Nm	1.2
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-14/0,5-3,3
Температура окружающей среды		С°	-40 ~ +85
Масса		г	64

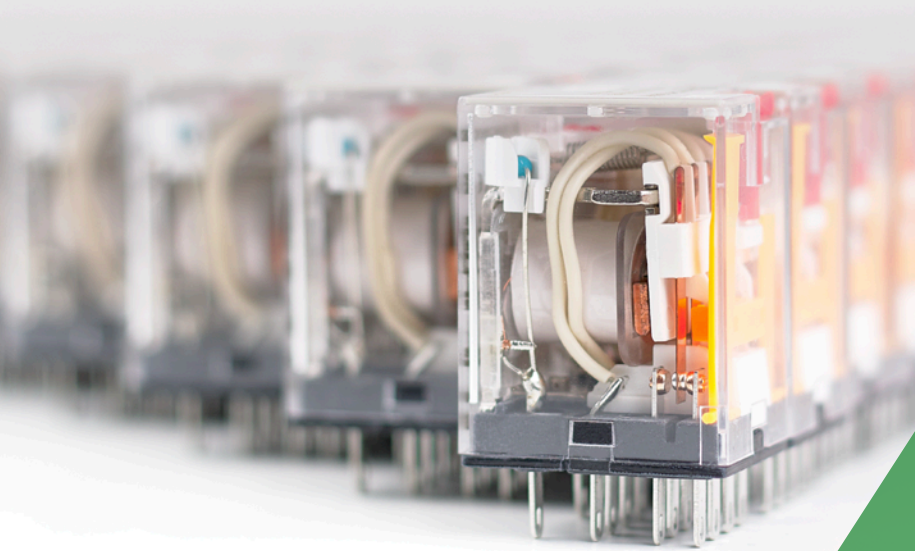
Характеристики		S7.13	
Номинальная нагрузка	Ток	A	15
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность		V/min	2 500
Температура окружающей среды		С°	-40 ~ +85
Масса		г	8.4

## Аксессуары



### S07.02

Металлическая клипса держатель



# Приглашаем к сотрудничеству!



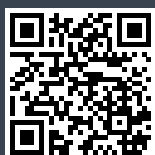
г. Москва



+7 (495) 180-49-79



info@releon.ru



 @releon\_relay



 /releonrelay



 @releon.relay



www.releon.ru