

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ РЭП37-13

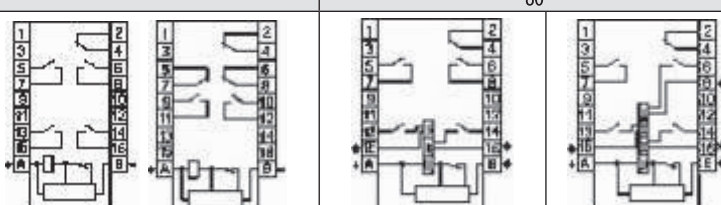
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в таблице 1, а нагрузки, коммутируемые контактами – в таблице 2.

Время включения, не более, мс – 11

Время отключения, не более, мс – 15

Таблица 1

Параметр	Типы реле		
	РЭП37-131	РЭП37-132	РЭП37-133
Выполняемая функция	быстродействующие, незамедленные при включении		
Количество обмоток: - включающих напряжения - удерживающих тока	1 -	1 2	1 3
Номинальные напряжения катушек напряжения постоянного тока, В	24; 48; 110; 220	24; 48; 110; 220	24; 48; 110; 220
Номинальный ток токовых катушек, А	–	0,5; 1; 2; 4	
Количество выходных контактов: «з» – замыкающие; «р» – размыкающие	4 «з» + 1 «р»; 2 «з» + 3 «р»	2 «з» + 1 «р»	1 «з» + 1 «р»
Потребляемая мощность, Вт - включающей обмотки реле (установившийся режим / момент включения) - удерживающей обмотки реле	6/20 –	6/20 1	6/20 1
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	120 000		
Масса реле, кг, не более	0,45		
U срабатывания в холодном состоянии, %Un., не более	70		
U несрабатывания, %Un., не менее	50		
U отпускания, %Un., не менее	40		
I удерживания, %In., не более	–		80
Схемы подключения			
* Однополярные зажимы			
Заменяемые аналоги	РП17-1; РП17-4; РП17-5	РП17-2	РП17-3

По отдельному заказу реле могут поставляться отрегулированными для работы в вертикальной установочной плоскости, но с поворотом против часовой стрелки на 90°, с маркировкой на лицевой панели (90°).

Таблица 2

Род тока и характер нагрузки	Максимальное напряжение, В	Включаемый ток, А	Отключаемый ток, А	Коммутационная износостойкость, циклов ВО
постоянный $t \leq 0,02$ с	26,4 / 52,8 / 121 / 242	2,0	1,1 / 0,56 / 0,25 / 0,124	100 000
постоянный $t \leq 0,005$ с	26,4 / 52,8 / 121 / 242	2,0	1,9 / 0,94 / 0,41 / 0,2	
переменный $\cos \phi \geq 0,5$	110, 121 / 242	2,0	2,0 / 1,25	

Наименьший рабочий ток, коммутируемый контактами, при напряжении 24 В составляет 0,01 А, а при напряжении 220 В – 0,005 А.

Габаритные и присоединительные размеры реле соответствуют всей серии реле РЭП37 (см. страницу 23).

При заказе необходимо указать: тип реле, номинальное напряжение включающей и номинальный ток удерживающих обмоток, сочетание контактов, вид присоединения внешних проводников, рабочее положение реле «с поворотом» при установке с поворотом против часовой стрелки на 90°, климатическое исполнение.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Реле РЭП37-132 с включающей обмоткой напряжения на 24 В и двумя удерживающими обмотками на ток 1 А, с 2 замыкающими и 1 размыкающим контактами с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4: **Реле РЭП37-132, -24В, 1 А, 2«з»+1«р», п/п, УХЛ4.**