



Реле электромагнитные промежуточные РЭП 26 предназначены для применения в цепях управления электроприводами переменного тока с номинальным напряжением до 380В частотой 50(60)Гц и постоянного тока с номинальным напряжением до 220В.

Реле РЭП 26 является полным аналогом реле РП 21 с улучшенными техническими параметрами и характеристиками, и могут быть применены также взамен иностранных аналогов в импортном оборудовании, имеющих те же габаритно-присоединительные размеры.

Основные технические параметры

Наименование параметра	Единица измерения	Норма	Условия измерения
Диапазон коммутируемых напряжений	В	~ 5 – 380 = 5 - 220	
Номинальный ток через контакты	А	10 9 8 6	от минус 40°С до 40°С от 40°С до 45°С от 45°С до 50°С от 50°С до 55°С
Минимальный рабочий ток контактов	А	0,05 0,01	при U=5В при U=24В
Допустимый сквозной ток через контакты	А	160	в течение 1с
Допустимые пределы изменения напряжения в цепи управления	%	+5 -15	
Потребляемая мощность для пост. тока с 1-3 контактами для пост. тока с 4 контактами для переменного тока	Вт Вт ВА	1,5 2,0 3,0	t=(20±5)°С
Время срабатывания, не более	с	0,03	t=(20±5)°С
Время отпускания, не более	с	0,03	t=(20±5)°С
Механическая износостойкость	млн. циклов	30,0	
Предельная отключаемая мощность на переменном токе на постоянном токе	ВА (Вт)	1600 3000 150 250	нагрузка индуктивная нагрузка активная нагрузка индуктивная нагрузка активная

Структура обозначения типоисполнения реле:

РЭП 26 - XXX X X XX XX X - 40XXX4

РЭП - обозначения вида реле (электромагнитное промежуточное)

26 - номер серии

XXX - количество и тип контактов

	Количество контактов			
	общее	закрывающи х	размыкающи х	переключаю щих
001	1			1
010	1		1	
100	1	1		
002	2			2
020	2		2	
110	2	1	1	
200	2	2		
003	3			3
120	3	1	2	
210	3	2	1	
300	3	3		
004	4			4

220	4	2	2	
310	4	3	1	
400	4	4		

X - класс коммутационной износостойкости: А или Д (Д>А)

X - условное обозначение рода тока в цепи включающей катушки, рода включающей катушки и вида возврата реле

1 - переменного тока с катушкой напряжения, одностабильное

5 - постоянного тока с катушкой напряжения, одностабильное

6 - постоянного тока с катушкой тока, одностабильное

XX - условное обозначение исполнения по способу крепления и способу подключения внешних проводников

Обозначение	Наличие розетки	Способ подключения внешних проводников
16	нет	ламели под пайку
18	нет	ламели под "фастон"
76	нет	ламели под печать
21	есть	винтовые зажимы
26	есть	ламели под пайку
78	есть	ламели под печать

XX - условное обозначение напряжения или тока включающей катушки

Условное обозначение напряжения включающей катушки		
постоянного тока	переменного тока частота 50 Гц	переменного тока частота 60 Гц
01 - 6 В	21 - 12 В	38 - 12 В
02 - 12 В	22 - 24 В	39 - 24 В
03 - 15 В	24 - 40 В	41 - 40 В
04 - 24 В	26 - 110 В	43 - 110 В
06 - 48 В	27 - 220 В	44 - 220 В
09 - 60 В	28 - 380В	45 - 380В
11 - 110 В	34 - 230 В	49 - 230 В
13 - 220В	35 - 240 В	50 - 240 В

Условное обозначение тока включающей катушки		
05 - 0,25 А	10 - 0,80А	15 - 2,50 А
06 - 0,32 А	11 - 1,00А	16 - 3,20 А
07 - 0,40 А	12 - 1,25А	17 - 4,00 А
08 - 0,50 А	13 - 1,60А	18 - 5,00 А
09 - 0,60 А	14 - 2,00А	19 - 6,00 А

X - условное обозначение наличия дополнительных элементов:

2 - с ручным манипулятором;

5 - с электрическим индикатором и ручным манипулятором; для $U_{\text{н}}=24\text{В}$

6 - с защитным диодом и ручным манипулятором; для $U_{\text{н}} \leq 24\text{В}$

7 с электрическим индикатором, защитным диодом и ручным манипулятором; для $U_{\text{н}} \leq 24\text{В}$

40 - условное обозначение степени защиты - IP00 по ГОСТ14254

XXX 4 - вид климатического исполнения по ГОСТ 15150:

УХЛ - для умеренного и холодного климата;

О - общеклиматическое (для тропического климата)

4 - категория размещения по ГОСТ15150

Пример записи реле при заказе и в документации другого изделия

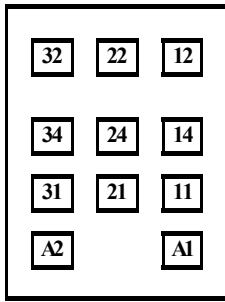
Реле промежуточное РЭП26-004А526042-40УХЛ4 ТУ16-93 ИГФР.647115.069ТУ

Реле с четырьмя переключающими контактами класса коммутационной стойкости А постоянного тока с креплением на разъемном контактном соединении (розетке) с ламелями под пайку проводов для заднего присоединения с катушкой на номинальное напряжение 24 В с ручным манипулятором.

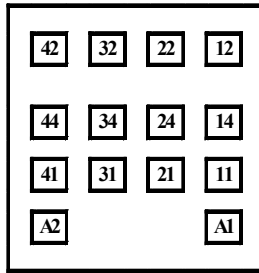
Расположение контактов

на реле и на розетке под пайку

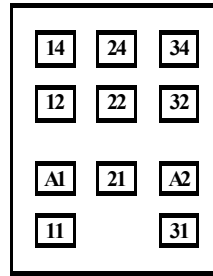
на розетке с винтовыми зажимами



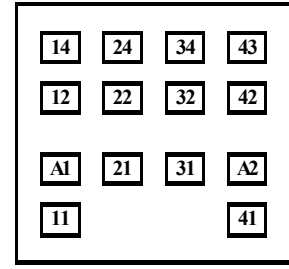
С 1-3 группами контактов



С 4 группами контактов

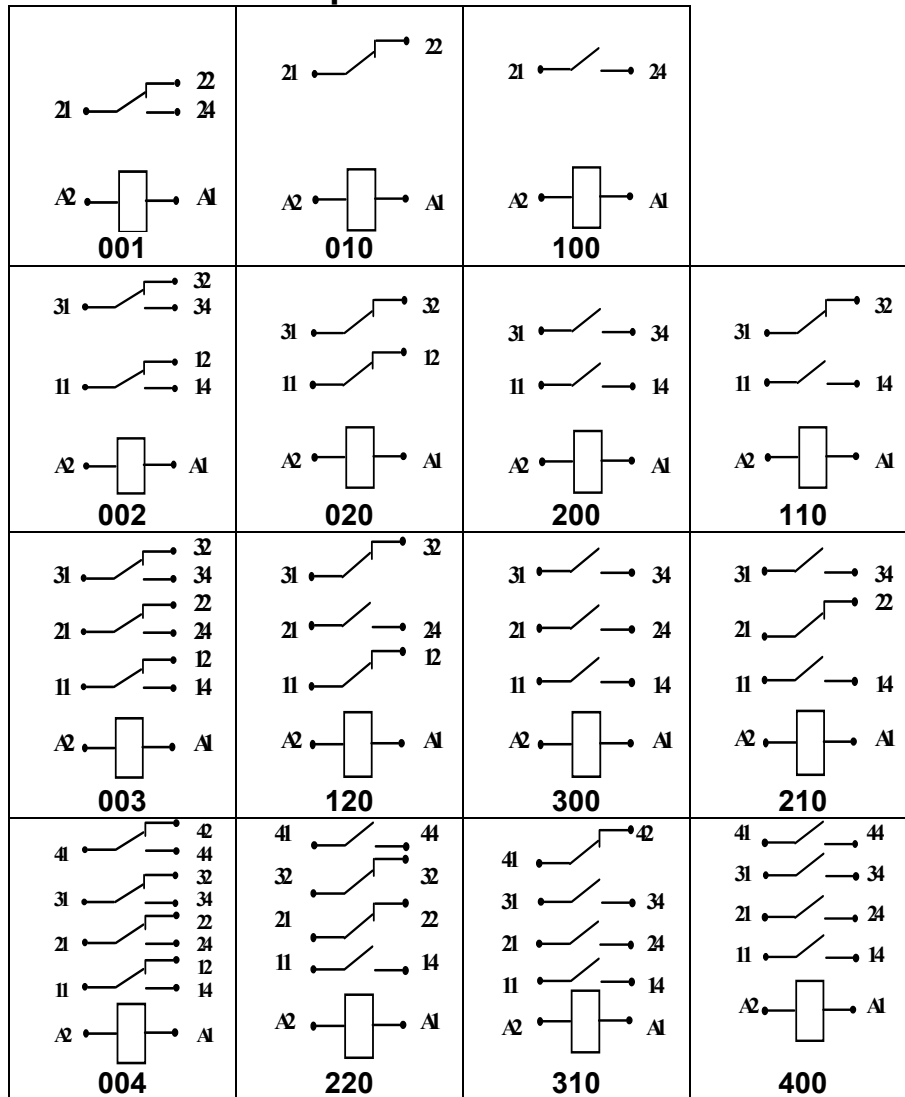


С 1-3 группами контактов

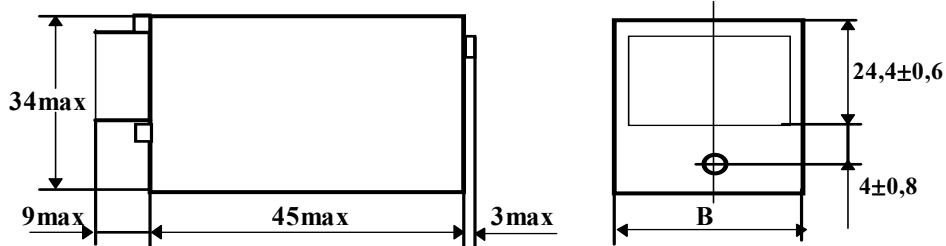


С 4 группами контактов

Схемы реле по исполнениям



Реле с ламелями под пайку или под гнездо контактного разъема типа “фастон”

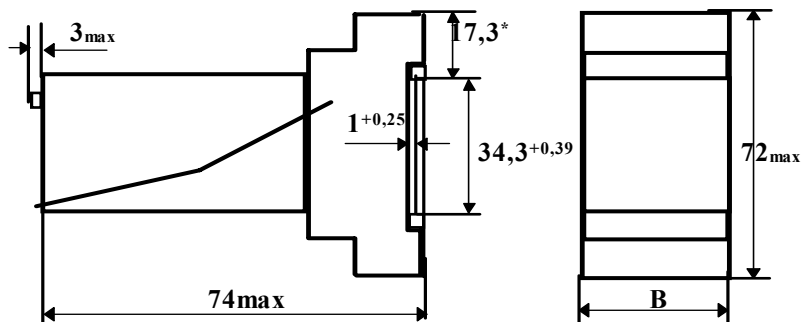


Исполнение по числу контактов	В, мм, не более	Масса, кг, не более
1; 2; 3	29	0,07
4	34	0,08

Реле на розетке с ламелями под пайку



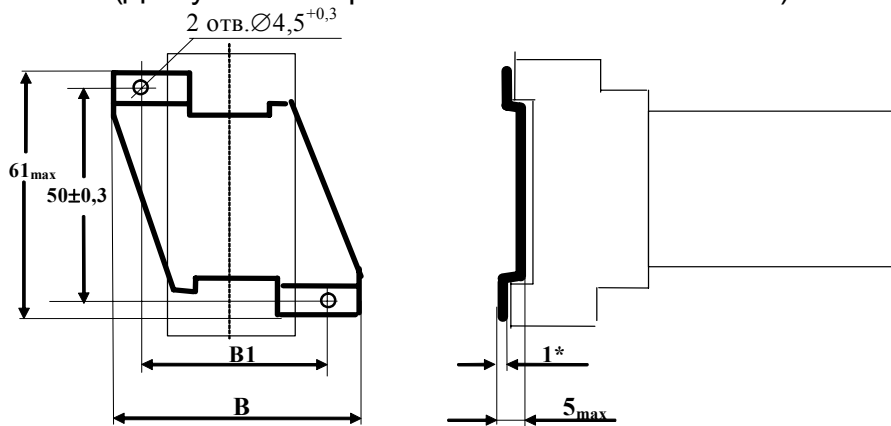
Реле на розетке с винтовым зажимом



Исполнение по числу контактов	B, мм, не более	Масса, кг, не более
1; 2; 3	31	0,135
4	37	0,145

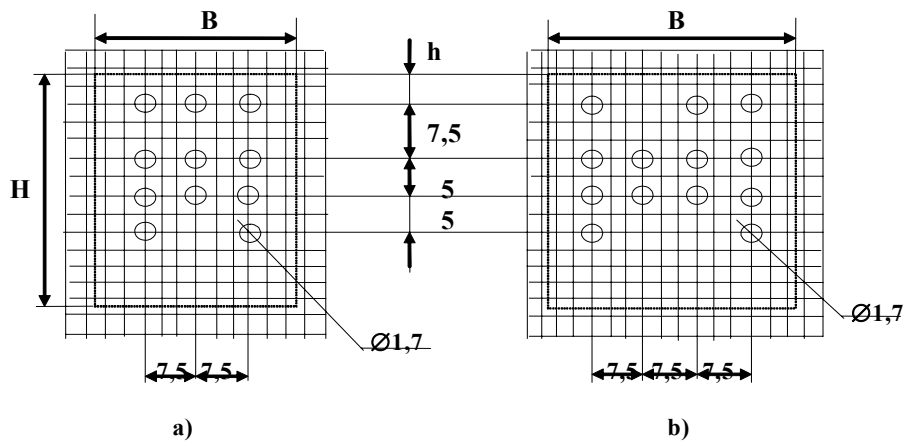
Пластина монтажная

(Для установки реле с винтовыми зажимами)



Обозначение	B, мм	B ₁ , мм	Масса, кг, не более
РЭП 26-003...	43max	35±0,3	0,012
РЭП 26-004...	48max	40±0,3	0,014

Разметка для установки реле с ламелями под печатный монтаж



Исполнение реле		Рис.	В	Н	h
по наличию розетки	по количеству контактов				
без розетки	1, 2, 3	а	29	34	3
	4	б	34	34	3
с розеткой	1, 2, 3	а	31	36	4
	4	б	36	36	4