



РЭП26 реле электромагнитное промежуточное одностабильное (Ст)



Реле электромагнитное, промежуточное, одностабильное **РЭП26** предназначено для коммутации электрических цепей переменного тока с номинальным напряжением до 380 В частотой 50 (60) Гц и постоянного тока с напряжением 220 В.

Реле изготавливается в соответствии с ГОСТ 12434, ГОСТ 17523 и ИГФР.647115.069ТУ.

Вид климатического исполнения:

- УХЛ для умеренного и холодного климата;
- О4 общеклиматическое (для тропического климата).

Структура условного обозначения

РЭП	-26	-004	-А	-5	-26	-41	0	-40	УХЛ4:
									Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ - для умеренного и холодного климата; О - общеклиматическое (для тропического климата); 4 - категория размещения 4 по ГОСТ 15150.
									40 - степень защиты механизма реле IP40 по ГОСТ 14254: 00 – класс Д; 40 – класс А
									Обозначение дополнительных элементов: 0 - без дополнительных элементов; 2 - с ручным манипулятором; 5 - с электрическим индикатором и ручным манипулятором; 6 - с защитным диодом и ручным манипулятором; 7 - с электрическим индикатором, защитным диодом и ручным манипулятором.
									Обозначение напряжения или тока включающей катушки
									Обозначение исполнения по способу крепления и способу подключения внешних проводников
									Род тока в цепи включающей катушки, рода включающей катушки и вида возврата: 1 - реле переменного тока с катушкой напряжения, одностабильное; 5 - реле постоянного тока с катушкой напряжения, одностабильное; 6 - реле постоянного тока с катушкой тока, одностабильное
									Класс коммутационной износостойкости: А - класс А; Д - класс Д (только для типа 300 и 400)
									Тип и количество контактов (см. табл.)
									26 - номер серии
РЭП - вид реле: реле электромагнитное промежуточное									

Пример записи при заказе:

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

Условное обозначение тока включающей катушки

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



Условное обозначение напряжения включающей катушки

Постоянного тока		Переменного тока частота 50 Гц		Переменного тока частота 60 Гц	
обозначение	значение	значение	значение	обозначение	значение
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	380 В	45	380 В
11	110 В	34	230 В	49	230 В
13	220 В	35	240 В	50	240 В

Технические параметры

Наименование параметра	Ед. изм.	Норма	Условия измерения
Диапазон коммутируемых напряжений	В	~ 5 - 380 = 5 - 220	
Номинальный ток через контакты	А	10 9 8 6	от - 40°C до + 40°C от - 40°C до + 45°C от - 45°C до + 50°C от - 50°C до + 55°C
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)°C
Время срабатывания, не более	с	0,03	t=(20±5)°C
Время отпускания, не более	с	0,03	t=(20±5)°C
Механическая износостойкость	млн. циклов	30,0	
Предельная отключаемая мощность - на переменном токе - на постоянном токе	ВА ВА Вт Вт	1600 3000 150 250	нагрузка индуктивная нагрузка активная нагрузка индуктивная нагрузка активная

Количество и тип контактов

Тип реле	Количество контактов			
	общее	замыкающих	размыкающих	переключающих
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		



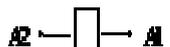
Исполнения по способу крепления

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

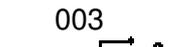
Схемы по исполнениям



001



002



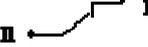
003



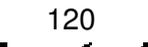
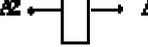
004



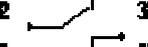
010



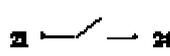
020



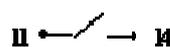
120



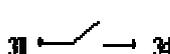
220



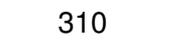
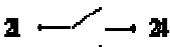
100



200



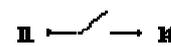
300



310



110



210



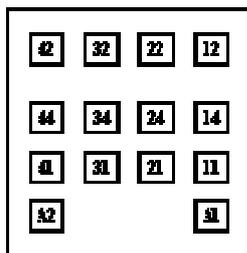
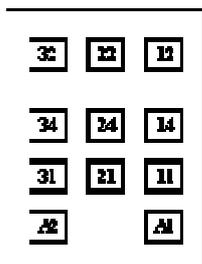
310



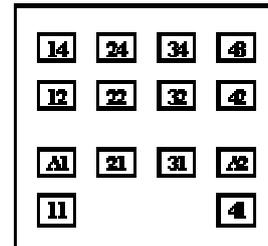
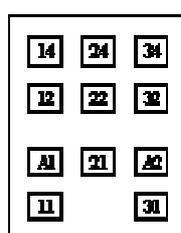
400

Расположение контактов

на реле и на розетке под пайку

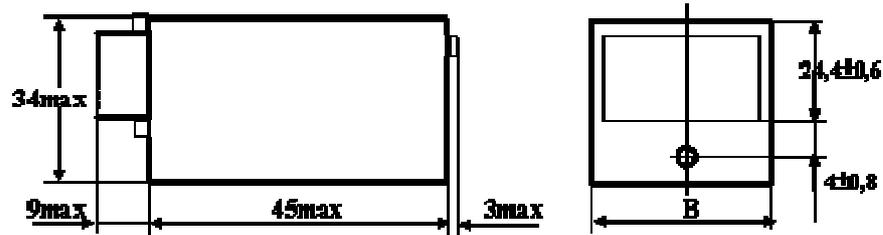


на розетке с винтовыми зажимами



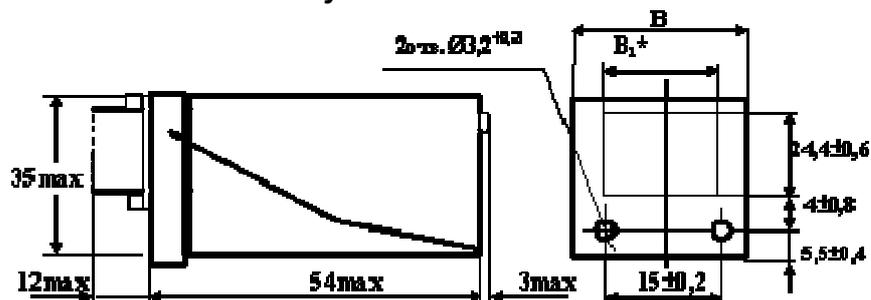


Реле с ламелями под пайку или под гнездо контактного разъема типа "фастон"



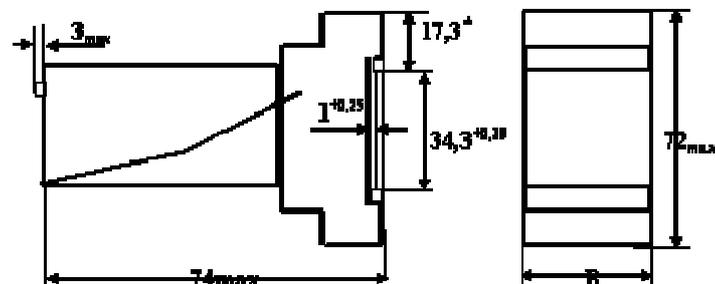
Исполнение по числу контактов	В, мм, не более	Масса, кг, не более
1; 2; 3	29	0,07
4	34	0,08

Реле на розетке с ламелями под пайку



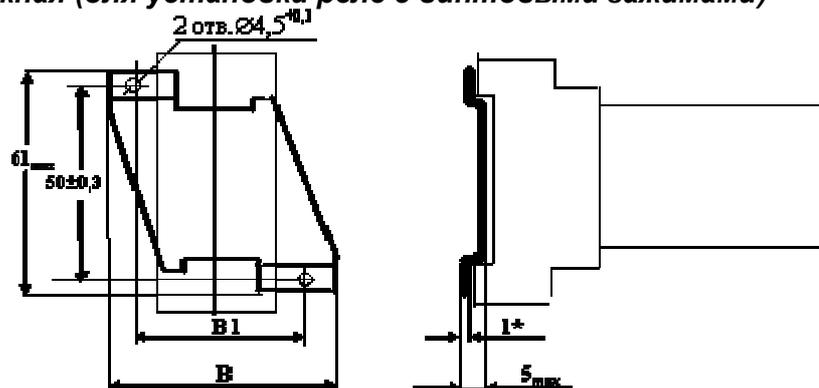
Исполнение по числу контактов	В, мм, не более	B1*	Масса, кг, не более
1; 2; 3	31	24	0,09
4	36	30	0,1

Реле на розетке с винтовым зажимом



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

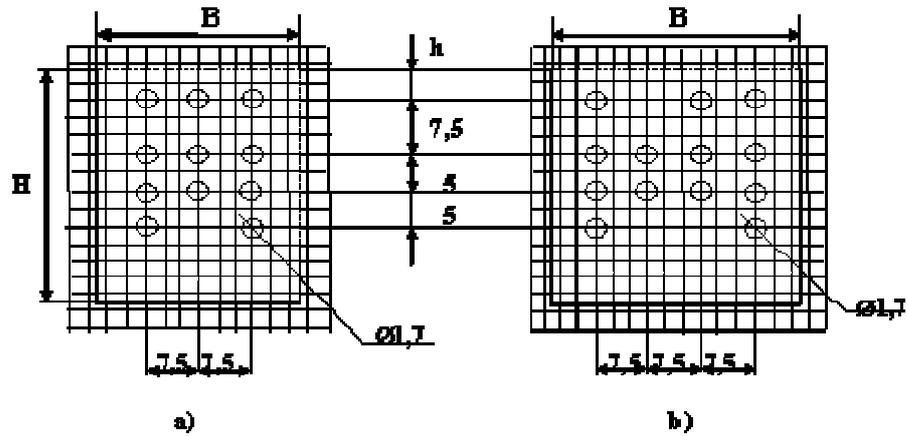
Пластина монтажная (для установки реле с винтовыми зажимами)



Обозначение	В, мм	B1, 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		Рис	В, мм	Н, мм	Н, мм
по наличию розетки	по количеству контактов				
без розетки	1, 2, 3	a	29	34	3
	4	b	34	34	3
с розеткой	1, 2, 3	a	31	36	4
	4	b	36	36	4