



Реле ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ
серии РЭП44

Схема реле
РЭП44-140-004

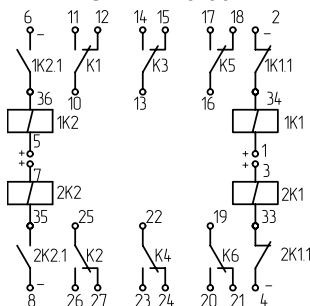


Схема реле
РЭП44-140-400

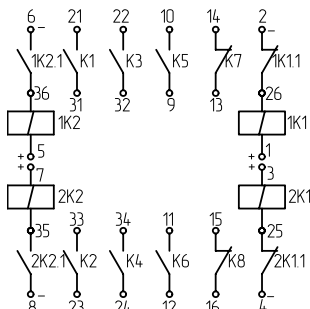
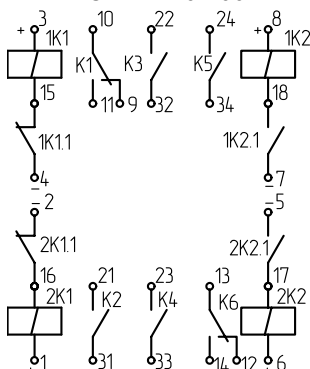


Схема реле
РЭП44-210-400



Реле РЭП44, в зависимости от исполнения, предназначены для коммутации электрических цепей на токи до 100 А и напряжения 27 В постоянного тока и напряжения до 40 В переменного тока с частотой 400 и 1000 Гц.

Аналогами являются дистанционные переключатели серии ДП-1 ТУ16-526.455-79.

К преимуществам реле РЭП44 относятся:

- уменьшенные габаритные размеры до 1,8 раза по сравнению с ДП-1;
- увеличенный срок службы 20 лет (вместо 17 лет у ДП-1);
- повышенная коммутационная износостойкость до 30000 циклов (вместо 10000 циклов у ДП-1);
- увеличенное время суммарного времени нахождения реле при пониженном давлении;
- уменьшенная минимальная величина коммутируемого тока.

Типы реле, количество и вид контактов

Тип	Номинальный ток контактов главной цепи	Количество и вид контактов					
		главной цепи			вспомогательной цепи		
		замыкающих	размыкающих	переключающих	замыкающих	размыкающих	переключающих
1	2	3	4	5	6	7	8
РЭП44-140-00471605 РЭП44-140-00471607	2	-	-	4	-	-	2
РЭП44-140-40071605 РЭП44-140-40071607	2	4	-	-	2	2	-
РЭП44-210-40071605 РЭП44-210-40071607	10	4	-	-	-	-	2
РЭП44-250-42071605 РЭП44-250-42071607	25	4	2	-	2	2	-
РЭП44-280-40071605 РЭП44-280-40071607	50	4	-	-	2	2	-
РЭП44-280-22071605 РЭП44-280-22071607	50	2	2	-	2	2	-
РЭП44-280-22071602	50	2	2	-	2	2	-
РЭП44-310-22071605 РЭП44-310-22071607	100	2	2	-	2	2	-

Основные параметры реле

Тип	Номинальное напряжение катушки реле, В	Напряжение срабатывания не более, В	Рабочий ток, коммутируемый контактами главной цепи, А
1	2	3	4
РЭП44-140-00471605 РЭП44-140-00471607 РЭП44-140-40071605 РЭП44-140-40071607	27 48 27 48	20 40 20 40	от 0,02 до 2
РЭП44-210-40071605 РЭП44-210-40071607	27 48	20 40	от 0,05 до 10
РЭП44-250-42071605 РЭП44-250-42071607	27 48	20 40	от 0,05 до 25
РЭП44-280-22071602 РЭП44-280-22071605 РЭП44-280-22071607 РЭП44-280-40071605 РЭП44-280-40071607	12 27 48 27 48	9,5 20 40 20 40	от 0,05 до 50
РЭП44-310-22071605 РЭП44-310-22071607	27 48	20 40	от 0,05 до 100

Ток, коммутируемый контактами вспомогательной цепи, А..... от 0,01 до 2
Сопротивление каждой обмотки реле, Ом, не менее:

- $U_H = 12$ В 3
- $U_H = 27$ В 11,2
- $U_H = 48$ В 20

Максимальная частота включений, в час.....	1200
Коммутационная износостойкость, циклов ВО.....	30000 (в зависимости от режима коммутации)
Вид климатического исполнения.....	В 2.1., 3.4
Температура окружающего воздуха, °С.....	от -60 до +85
Относительная влажность при температуре окружающего воздуха 35 °С, не более, %.....	98
Атмосферное пониженное давление, Па (мм.рт.ст.).....	1.33x10 ⁻⁴ (10E-6)
Циклическое изменение температур, °С.....	от -60 до +85
Синусоидальная вибрация при ускорении до 20g, Гц.....	1-2000
Механический удар одиночного действия длительностью 1-5 мс с ускорением.....	150g
Механический удар многократного действия длительностью 2-10 мс с ускорением.....	75g
Линейное ускорение.....	35g
Акустический шум в диапазоне частот от 50 до 10000 Гц.....	160 дБ
Рабочее положение реле.....	любое
Способ крепления.....	с помощью винтов в панели реле и гаек
Присоединение монтажных проводников к выводам.....	заднее, пайкой
Гарантийный срок хранения, лет.....	20

Габаритные и установочные размеры

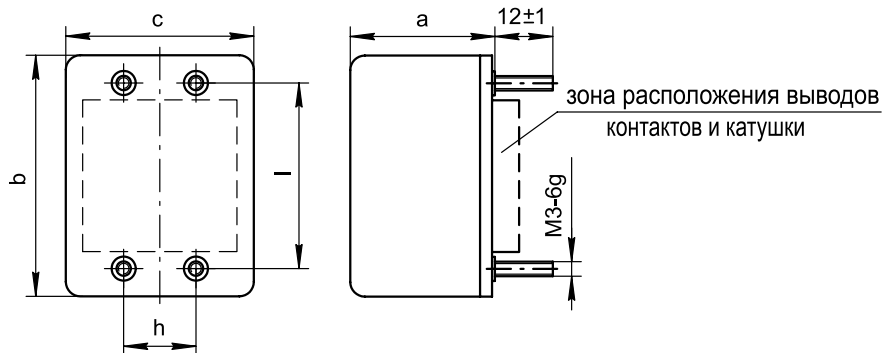


Рисунок 1

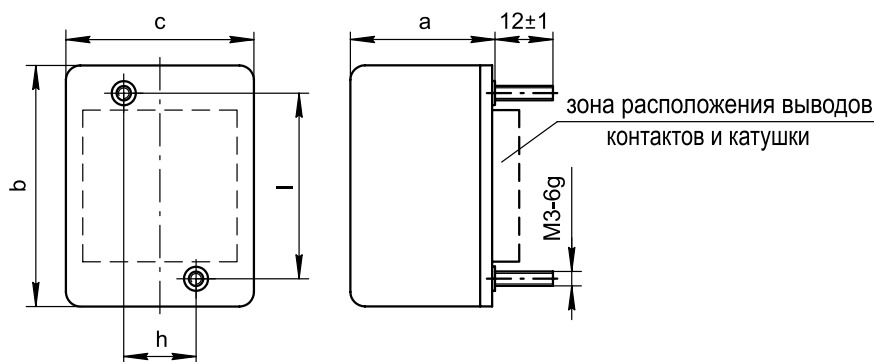
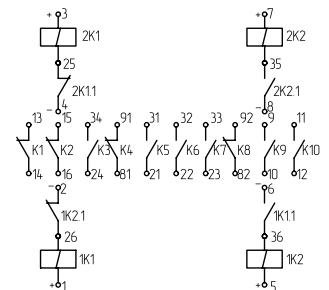
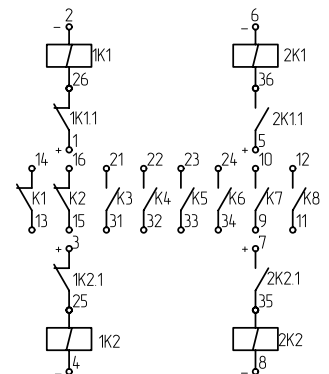
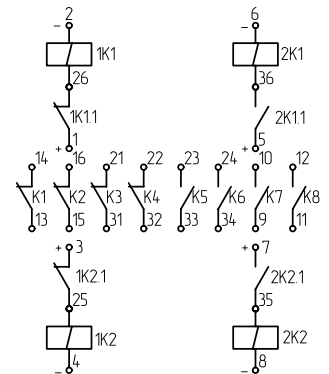


Рисунок 2

Тип	Номер рисунка	Размеры, мм				
		a	b	c	h	l
РЭП44-140	2	29 max	50 max	39 max	15±0,2	38,5±0,2
РЭП44-210		33 max	63 max	34 max	25±0,2	49±0,2
РЭП44-250	1	40 max	75 max	43 max	31±0,2	44±0,2
РЭП44-280		44 max	74 max	37 max	27±0,2	48±0,2
РЭП44-310		48 max	74 max	37 max	27±0,2	48±0,2

Схема реле
РЭП44-250Схема реле
РЭП44-280-400Схема реле
РЭП44-280-220Схема реле
РЭП44-310