

Пример записи при заказе

реле РПС 47 РС4.520.764 ЯЛО.452.093 ТУ со знаком «Д»

Характеристика контактов						
Количество и тип	4 переключающих (4 Form C, 4PDT)					
Сопротивление контактов в замкнутом состоянии, Ом, не более	0,25					
Время срабатывания, мс, не более	5,0					

Режимы коммутации						
Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации,	Число коммутационных циклов	
I, A	U, B			Гц, не более	Σ	при T _{max}
5•10-6 - 10-3	0,05 – 10	const & vario	активная	5	105	0,5•10 ⁵
10 ⁻³ – 0,1	0,5 – 36	const	активная	5	105	0,5•10 ⁵
10 ⁻² – 1,0	6 – 36	const	активная	5	105	0,5•10 ⁵
10 ⁻² - 0,15	1,2 – 60	vario до 1 100 Гц	активная	3	5•10 ³	2,5•10 ³
5•10 ⁻³ – 0,15	1,2-36	const	индуктивная т≤0,015 с	5	105	0,5•10 ⁵
0,15 - 0,50	1,2 – 36	const	индуктивная т≤0,015 с	1	5•10 ³	2,5•10 ³
0,05 – 0,25	1,2 – 36	const	индуктивная т≤0,015 с	1	104	0,5•10 ⁴
1,0 - 1,50	6 – 30	const	активная	1	2•10 ³	

Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение)				
Условия эксплуатации	между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом	между обмотками и корпусом		
В нормальных климатических условиях, В, не менее	220	300		
При повышенной влажности, после воздействия инея и росы, В, не менее	150	180		
При пониженном атмосферном давлении, В, не менее	150	180		
После воздействия соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение Т), В, не менее	150	180		

Сопротивление изоляции реле				
Условия эксплуатации	между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом	между обмотками и корпусом		
В нормальных климатических условиях, МОм, не менее	200	200		
При максимальной рабочей температуре Т _{тах} , МОм, не менее	20	20		
При повышенной влажности, после воздействия инея и росы, МОм, не менее	10	5		
После воздействия соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение Т), МОм, не менее	10	5		

=

Режимы работы реле						
Обозначение исполнения	Рабочее напряжение питания обмотки, В	Рабочая температура окружающей среды, °С	Атмосферное давление, Па	Время непрерывного нахождения обмотки под напряжением при Т _{раб} , сек	Скважность, не менее	Время непрерывной (суммарной) работы реле при Т _{тах} , час
	15±1,5	от -60 до +70	1,3•10-6 83 800	0,01 0,50	10	2 000
PC4.520.764;	15±3	от -60 до +85	1,3•10-6 297 193	0,01 1,00	50	3 000
PC4.520.765.	15±1,5	от -60 до +100	84 000 297 193	0,01 1,00	10	2 000
	15±0,75	от -60 до +125	84 000 297 193	0,01 0,05	50	100
	27+9-7	от -60 до +50	1,3•10-6 297 193	0,01 0,05	50	2 000
PC4.520.764-01;	24±2,4	от -60 до +70	1,3•10 ⁻⁶ 297 193	0,01 0,50	10	3 000
PC4.520.765-01.	24±2,4	от -60 до +100	84 000 297 193	0,01 1,00	10	2 000
	24±1,2	от -60 до +125	84 000 297 193	0,01 0,05	50	100
	27±2,7	от -60 до +70	1,3•10 ⁻⁶ 83 800	0,01 0,50	10	2 000
PC4.520.764-02;	27 ⁺⁷ -5	от -60 до +85	1,3•10 ⁻⁶ 297 193	0,01 1,00	50	3 000
PC4.520.765-02.	27±2,7	от -60 до +100	84 000 297 193	0,01 1,00	10	2 000
	27±1,35	от -60 до +125	84 000 297 193	0,01 0,05	50	100

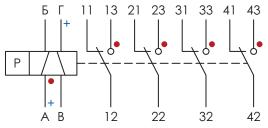
Условия эксплуатации

условия эксплуатации	
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 125
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	1,3•10 ⁻⁶ 297 193 (10 ⁻⁸ 2 280)
Относительная влажность при T≤35 °C, %, не более	98
Синусоидальная вибрация:	
📕 от 0,5 до 10 Гц	с амплитудой перемещения 3,5 мм
■ свыше 10 до 50 Гц	с амплитудой перемещения 2,0 мм
📕 свыше 50 до 3 000 Гц	с амплитудой ускорения 200 м/с ² (20 g)
■ свыше 3 000 до 4 000 Гц	с амплитудой ускорения 350 м/с ² (35 g)
свыше 4 000 до 5 000 Гц	с амплитудой ускорения 100 м/с ² (10 g)
Устойчивость к механическим ударам одиночного действия:	ударная прочность
	3 / 9
Длительность действия ударного ускорения, мс	0,12 / 15
пиковое ударное ускорение, м/с ² , (g)	5 000 (500) / 1 500 (150)
Устойчивость к механическим ударам многократного действия:	ударная устойчивость
 длительность действия ударного ускорения, мс пиковое ударное ускорение, м/с², (g) 	1 5 1 000 (100)
Устойчивость к механическим ударам многократного действия:	
 число ударов 	ударная прочность 4 000 / 10 000
 исло ударов длительность действия ударного ускорения, мс 	1 5 / 2 10
Пиковое ударное ускорение, m/c^2 , (g)	750 (75) / 400 (40)
Линейное ускорение в любом положении, м/с ² (g), не более	1 000 (100)
Акустический шум:	
 диапазон частот, Гц 	50 10 000
уровень звукового давления, дБ (Па), не более	140 (200)
Скорость утечки газа-индикатора (степень герметичности):	
■ для реле без знака «Д», м ³ •Па•с ⁻¹ (л•мкм рт. ст.•с ⁻¹), не более	666,5•10 ⁻⁸ (5•10 ⁻²)
■ для реле со знаком «Д», м ³ •Па•с ⁻¹ (л•мкм рт. ст.•с ⁻¹), не более	666,5•10 ⁻¹¹ (5•10 ⁻⁵)
Устойчивость при воздействии магнитных полей напряженностью,	400 (5)
А•м-1 (Э), не более	400 (5)
Min срок службы и сохраняемости в режимах и условиях по ТУ:	
для реле без знака «Д», лет	12
Для реле со знаком «Д», лет	20
РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ	

ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ

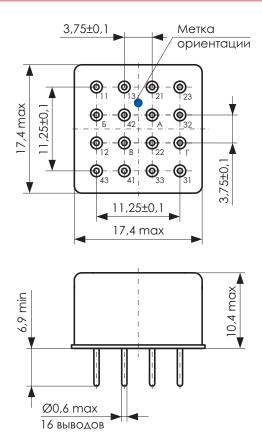
Характеристики обмотки катушки							
	Исполнение			Параметр обмотки			
Тип	Обозначение	R _{контактов} , Ом, не более	Обозначение обмотки	Rобмотки, ОМ	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	
			А – Б, 2			15±1,5	5,0 - 8,2
РПС 47 РПС 47-Т	PC4.520.764; PC4.520.765.			200±40	15±3	5,0-8,2	
FIIC 47-1			15±0,75	5,0 - 8,2			
	DC4 500 7/4 01.		0,25 при А – Б, U=(6±1) В В – Г	ари А – Б, <u>400+80</u>		24±2,4	7,2 – 12,2
РПС 47 РПС 47-Т	PC4.520.764-01; PC4.520.765-01.				400±80	27+9-7	7,2 – 12,2
1110 47-1		I=(10±1) MA			24±1,2	7,2 – 12,2	
DD0 (7	DO 4 500 7/4 00	. ,			27±2,7	9,0 - 15,0	
РПС 47 РС4.520.764-02; РПС 47-Т РС4.520.765-02.		А — Б, В — Г	740±148	27 ⁺⁷ –5	9,0 – 15,0		
FIIC 47-1	FIIC 47-1 FC4.320.703-02. D-1		27±1,35	9,0 - 15,0			

Схема электрическая принципиальная



«•» – заданное начальное состояние реле при подаче напряжения на обмотку I (А – Б)

Габаритные, установочные и присоединительные размеры. Расположение выводов контактов и обмоток Исполнение РПС 47, РПС 47-Т



Печатный и навесной монтаж, без элементов крепления