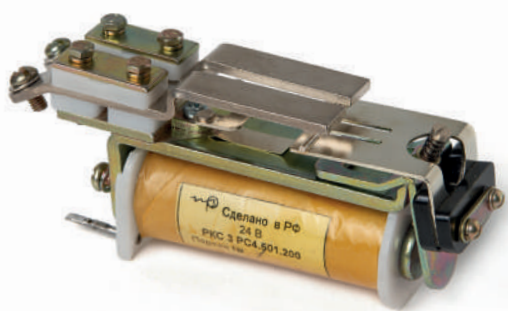
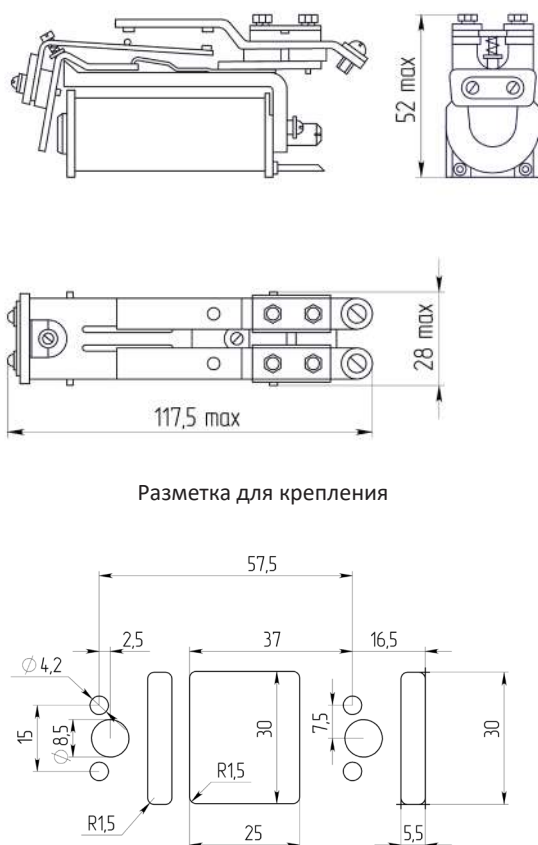


РКС 3



Электромагнитное реле средней мощности постоянного тока РКС 3 на одно замыкание с двойным разрывом цепи и дугогасящими контактами предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 Гц. Вид климатического исполнения – УХЛ и Т по ГОСТ 15150. Реле РКС 3 соответствует техническим условиям РАО.450.018 ТУ.

Габаритные и установочные размеры



Технические характеристики	
Габариты, мм, max	117,5×28×52
Масса, г, не более	350
Степень защиты	IP 00
Тип монтажа	навесной
Схема электрическая принципиальная	
Материал контактов	Ср99,9; КМК А31м
Потребляемая мощность, Вт	4,3
Напряжение питания обмотки, В	6; 24; 48; 60; 100
Режимы коммутации	
Коммутируемый ток, А	0,2 – 20 (AC/DC)
Коммутируемое напряжение, В	20 – 220 (AC) 20 – 110 (DC)
Коммутируемая мощность, АС-1, АС-15, ВА ДС-1, Вт	2000 1000
Время срабатывания, мс, не более	110
Время отпускания, мс, не более	30
Электробезопасность	
Электрическая прочность изоляции в н.к.у., (эфф.), В Между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом Между обмоткой и корпусом	1500 5000
Сопротивление изоляции в н.к.у., МОм, не менее:	200
Условия эксплуатации	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность) с амплитудой ускорения 4g, Гц	5-80
Ударная прочность: Одиночные удары с ускорением 150g; Многократные удары с ускорением до 75g Многократные удары с ускорением до 12g	9 2000 10000
Температура окружающей среды, °С	От -50 до +50 (+70 для РКС 3-Т)
Относительная влажность при t=20°С для РКС 3 и 35°С для РКС 3-Т, % не более	98
Атмосферное давление	0,85·10 ⁵ – 1,066·10 ⁵
Параметры надежности	
Гарантийный срок службы, лет	15
Электрическая износостойкость, циклов	10 ⁵

Пример обозначения типа и исполнения реле и его расшифровка:

Реле РКС3 РС4.501.202 РАО.450.018 ТУ

РКС3 – электромагнитное реле на одно замыкание, навесного монтажа, номинальное рабочее напряжение 48 В, климатическое исполнение УХЛ.

