

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП–Ир2



Реле РП–Ир2 – промежуточное, постоянного тока, закрытое, одностабильное, двухпозиционное с четырьмя переключающими контактами предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока напряжением до 300В и переменного тока напряжением до 400В частотой 50Гц.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150.

Стойкость к механическим внешним воздействиям группы М 7, М 25, М26, М27, М28, М29 по ГОСТ 17516.1.

Степень защиты – IP50 по ГОСТ 14254.

Реле РП–Ир2 изготавливаются по техническим условиям ФИМД.640171.001 ТУ.

Структура обозначения реле:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса реле, г., не более:	35
Габариты, мм:	37,2x27,7x20,7
Максимальный ток контактов, А:	5
Минимальный ток контактов, А:	0,05
Потребляемая мощность, Вт, не более:	1,0
Сопротивление контактов электрической цепи, Ом не более:	0,1
Материал контактов:	AgNi
Напряжение питания обмотки U_n , В:	
пост.	6; 12; 24; 48; 60; 110
перем.	110; 220
Электрическая изоляция между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, должна выдерживать испытательное напряжение переменного тока (эффективное значение), В:	
– в нормальных климатических условиях:	2000
– в условиях повышенной влажности:	1000
между разомкнутыми контактами:	
– в нормальных климатических условиях:	1000
– в условиях повышенной влажности:	500
Сопротивление изоляции между токоведущими цепями реле, токоведущими цепями и корпусом должно быть, МОм, не менее:	
– в нормальных климатических условиях (обмотки обесточены):	50
– при максимальной температуре (после выдержки обмотки под рабочим напряжением):	10
– в условиях повышенной влажности:	1,5
Рабочее положение реле – любое.	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °С:	от –60 до +65
Атмосферное давление, мм. рт. ст.:	630 – 800
Относительная влажность воздуха при температуре 25°С, %, не более:	98
Износостойкость:	
– механическая:	2×10^6
– электрическая:	2×10^5

Номинальное значение рабочих напряжений питания обмоток, напряжения срабатывания, удержания и отпускания в период поставки и в процессе эксплуатации, сопротивления обмоток с допустимыми отклонениями должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Номер исполнения	Сопротивление обмотки, Ом	Номинальное напряжение обмотки, В	Род тока в обмотке	Напряжение срабатывания В, не более		Напряжение отпускания В, не менее	
				В период поставки	В процессе и после воздействия ВВФ и испытания на износостойкость	В период поставки	В процессе и после воздействия ВВФ и испытания на износостойкость
1.4.П.0.0.0.D.006.0.XX.1	40±4	6±0,6	Пост.	4,8	5,4	0,3	0,15
1.4.П.0.0.0.D.012.0.XX.1	140±14	12±1,2	Пост.	9,6	10,8	0,6	0,3
1.4.П.0.0.0.D.024.0.XX.1	600±60	24±2,4	Пост.	19,22	21,4	1,2	0,6
1.4.П.0.0.0.D.048.0.XX.1	2400±240	48±4,8	Пост.	38,4	43,2	2,4	1,2
1.4.П.0.0.0.D.060.0.XX.1	4000±400	60±6,0	Пост.	48,0	54,0	3,0	1,5
1.4.П.0.0.0.D.110.0.XX.1	12500±1250	110±11	Пост.	88,0	99,0	5,0	2,5
1.4.П.0.0.0.A.220.0.XX.1	17000±1700	220±22	Перем.	158,4	198	11,0	5,5

XX - опции и их вариации

00 – опции отсутствуют

01 – тестовая кнопка

02 – тестовая кнопка + светодиод

03 – диод

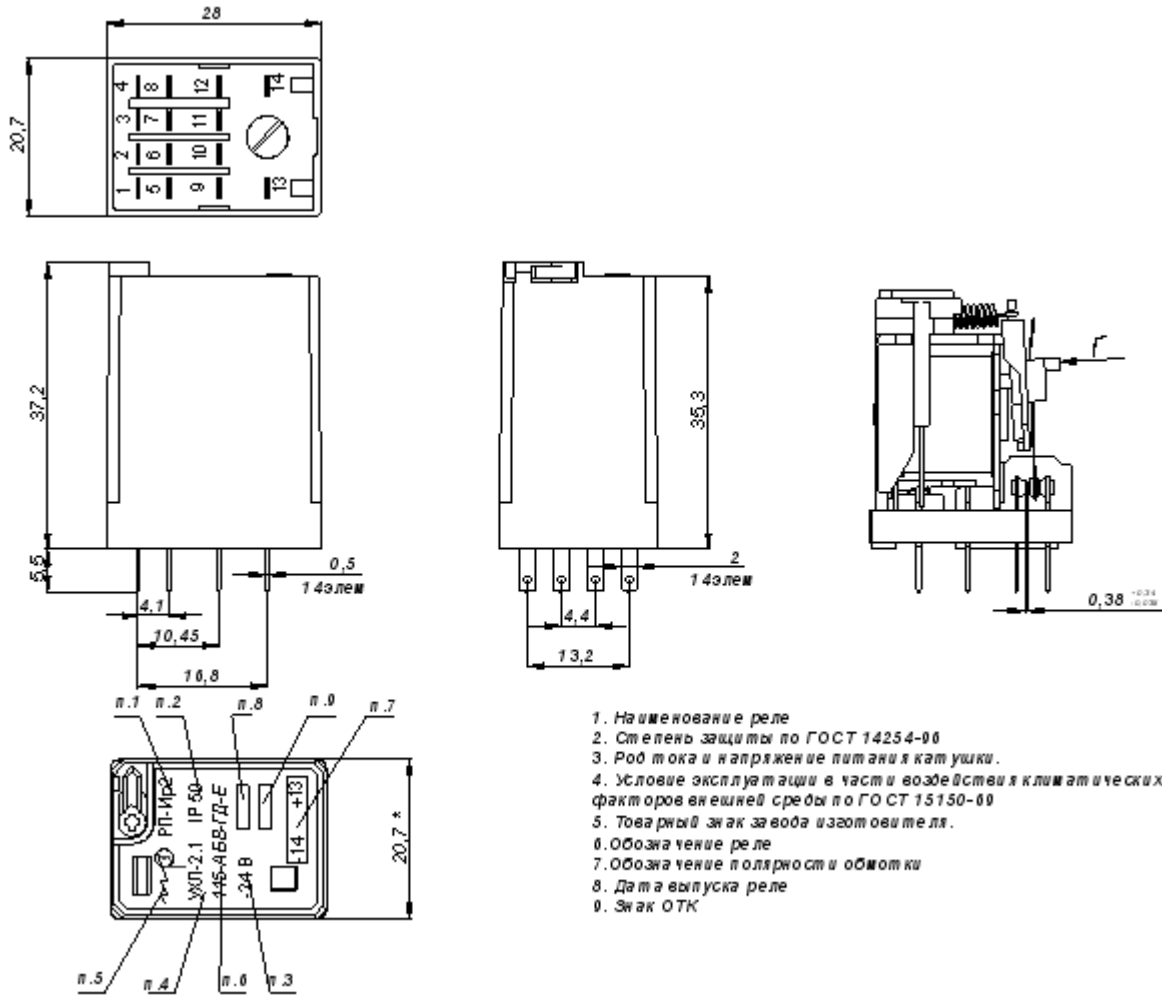
04 – тестовая кнопка + диод

05 - светодиод + диод

06 - тестовая кнопка + светодиод + диод

14 - светодиод

Габаритные размеры



1. Наименование реле
2. Степень защиты по ГОСТ 14254-96
3. Род тока и напряжение питания катушки
4. Условие эксплуатации в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-00
5. Товарный знак завода изготовителя
6. Обозначение реле
7. Обозначение полярности обмотки
8. Дата выпуска реле
9. Знак ОТК

Принципиальная электрическая схема

