

Реле промежуточные РПУ 2, РПУ 2М



Промежуточные реле РПУ-2 нашли широкое применение во вспомогательных цепях управления, контроля и сигнализации. Реле универсальны и служат для передачи, усиления и размножения команд поступающих на реле. Реле является электромагнитным прибором с магнитной системой клапанного типа. Как уже отмечалось выше, реле унифицировано, и используется как в цепях постоянного, так и в цепях переменного тока. Контактная система состоит из набора жестких контактных пружин, один конец которых закреплен в контактных стойках, а на свободных концах прикреплены контакт-детали. На якоре электромагнита закреплена изоляционная траверса, воздействующая на контактные пластины. При поступлении напряжения (тока) определенного номинала на катушку, сердечник электромагнита притягивает якорь, тем самым изменяет коммутационное состояние контактов посредством траверсы. Реле располагается для работы вертикально, контактной группой вверх на панелях и рейках.

Реле обеспечивают работу в следующих режимах:

- продолжительном;
- прерывисто-продолжительном (восьмичасовом);
- повторно-кратковременном с частотой включения до 1200 в час с продолжительностью включения до 40% при коммутировании токов и частотой включения до 3600 в час без тока в цепи контактов.

Структура условного обозначения, расшифровка реле РПУ 2

РПУ 2 М ХХХХ ХХХ

РПУ - реле промежуточное универсальное;

2 - номер серии;

М - модернизированное;

Х - Исполнение по степени защиты (1 – IP00, 2 – IP40);

Х - Способ крепления внешних проводников (0 – пайкой, 1 – винтами);

Х - Вид присоединения внешних проводников (1 – переднее, 2 – заднее);

Х - Исполнение по роду тока выключающей катушки 1 – реле постоянного тока, 6 – реле переменного тока;

ХХХ - Количество замыкающих, размыкающих, переключающих контактов;

У - Климатическое исполнение (У) и категория размещения (3);

Технические характеристики реле РПУ 2

Номинальное напряжение, В:	
постоянного тока	12, 24, 48, 60, 110, 220
переменного тока	12, 24, 36, 40, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415
Номинальный ток контактов	6А
Количество контактных групп	от 2 до 8
Потребляемая мощность, Вт:	
для реле постоянного тока	не более 4
для реле переменного тока	не более 9
Механическая износостойкость, млн. циклов:	
для реле постоянного тока	20
для реле переменного тока	16
Габаритные размеры (с колодкой М9), (L,В,Н), мм	63x85x96
Масса (с колодкой М9), кг	не более 0,35