

ГЕРКОНОВОЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ РПГ-5

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточное герконовое РПГ-5 применяется в схемах автоматики и управления с источниками питания на напряжения 5, 12, 15 и 24В постоянного тока или выпрямленного трехфазного тока с частотой пульсации не менее 300Гц без применения фильтра или выпрямленного с фильтром, обеспечивающего пульсацию не более 6%.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение УЗ. Возможна работа в условиях, нормированных для исполнения УХЛ4.

Положение в пространстве произвольное. Степень защиты реле IP30, выводов – IP00.

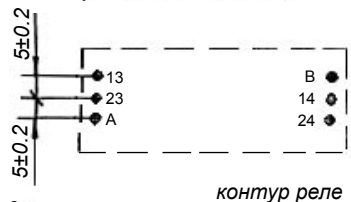
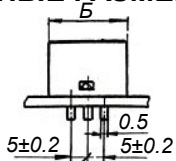
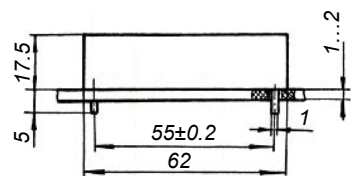
Реле предназначены для установки на печатных платах толщиной до 2-х мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение включающей катушки, В	5, 12, 15, 24
Коммутируемая нагрузка	активная, малоиндуктивная
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	30
Диапазон отклонений напряжений питания, %	85...100
Время срабатывания реле, мс	2.0
Номинальный ток контактов, А	1.0
Диапазон коммутируемых токов, А	$1 \times 10^{-6} \dots 1.0$
Номинальное напряжение контактов, В	220
Диапазон коммутируемых напряжений, В	0.05...250
Электрическая износостойкость, циклов	$5 \times 10^4 \dots 10^8$
Механическая износостойкость, циклов	10^8
Максимально допустимая частота включений в час	90 000
Тип применяемого геркона	КЭМ-1

Типоисполнение реле	Количество замыкающих контактов	Количество размыкающих контактов	Потребляемая мощность, Вт	Масса, кг	Размер Б, мм
РПГ-5-2101	—	1	0.40	0.05	24
РПГ-5-2110	1	—	0.25	0.039	19
РПГ-5-2120	2	—	0.40	0.045	24

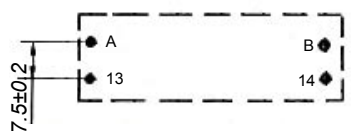
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



РПГ-5-2120

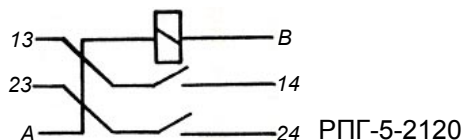


РПГ-5-2101

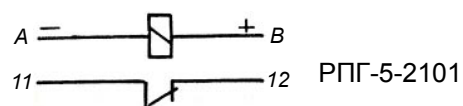


РПГ-5-2110

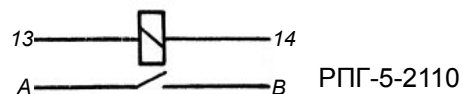
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ



РПГ-5-2120



РПГ-5-2101



РПГ-5-2110