

Слаботочное, электромагнитное, герконовое, одностабильное, неполяризованное, негерметичное, с одним переключающим контактом, с встроенным диодом гашения ЭДС самоиндукции.

Применен магнитоуправляемый контакт (геркон) МКС-14104.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока частотой коммутации с частотой до 10000Hz.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86 и ИДЯУ.647613.054 ТУ.

Вид климатического исполнения: УХЛ и В.

Пример записи при заказе: **Реле РГК56 ИДЯУ.647613.054 ТУ.**



Технические параметры

Исполнение	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	U _{отп} , В, не менее	R _{обмотки} , Ом
ИДЯУ.647613.054-06	3±0,3	2,1	0,3	115±23
ИДЯУ.647613.054-01,-07	5±0,5	3,5	0,5	200±40
ИДЯУ.647613.054-02,-08	6±0,6	3,7	0,6	500±100
ИДЯУ.647613.054-03,-09,-04,-10	12±1,2	8,1	1,1	1000±200
ИДЯУ.647613.054-05,-11	27±2,7	19,0	2,7	2500±500

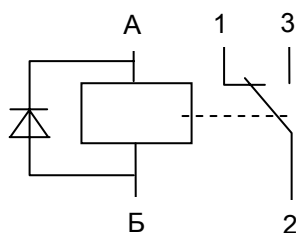
Режимы коммутации

Диапазон коммутации		Коммутируемая мощность, Вт, не более	Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Hz	Число коммутационных циклов		Значение 95%-ресурса не менее
I, А	U, В					Σ	при t=+85°C	
$5 \cdot 10^{-6} - 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2} - 5$	5	Активная и индуктивная $\tau \leq 0,015$ с;	Const&Var	50	$1,0 \cdot 10^6$	$5,0 \cdot 10^5$	$2,0 \cdot 10^6$
$10^{-2} - 2,5 \cdot 10^{-1}$	5 - 36		Активная			$5,0 \cdot 10^5$	$2,5 \cdot 10^5$	$1,0 \cdot 10^6$
$2,5 \cdot 10^{-1} - 0,5$	5 - 60	10				$1,0 \cdot 10^5$	$5,0 \cdot 10^4$	$2,0 \cdot 10^5$

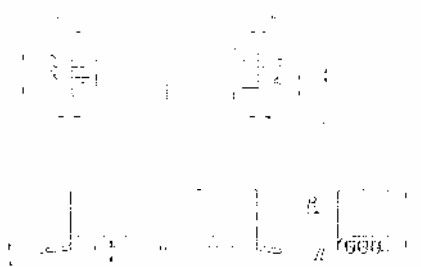
Технические характеристики

R контактов, Ом, не более	0,3
t _{срабатывания} , мс, не более	0,5
t _{отпускания} , мс, не более	2,0
R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее	
в нормальных климатических условиях	500
при максимальной рабочей температуре	10
при повышенной влажности, инее, росе	10
в условиях соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение В)	5
Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение), В	
между разомкнутыми контактами:	
в нормальных климатических условиях	127
при повышенной влажности, инее, росе	95
при пониженном атмосферном давлении	110
в условиях соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение В)	95
между токоведущими цепями, токоведущими цепями и кожухом:	
в нормальных климатических условиях	500
при повышенной влажности, инее, росе	200
при пониженном атмосферном давлении	250
в условиях соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение В)	200
Масса, г, не более	2,8

Схема электрическая принципиальная



Габаритные размеры



Условия эксплуатации

t окружающей среды, °C	от минус 60 до плюс 100
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	$6,7 \cdot 10^2 \dots 3,0 \cdot 10^5$ (5...2280)
Относительная влажность воздуха при 35 °C, %	до 98
Вибрационные нагрузки: свыше 1 до 2000 Hz	с амплитудой ускорения 200 м/с^2 (20g)
Ударные нагрузки одиночные удары, длительность $2 \pm 0,1 \text{ мс}$ многократные удары, длительность $10 \pm 2 \text{ мс}$	9 при ускорении до 5000 м/с^2 (500g) 4000 при ускорении до 400 м/с^2 (40g)
Линейное ускорение, м/с^2	До 500 (50g)