

Слаботочное, электромагнитное, высокочувствительное, герконовое, миниатюрное, одностабильное, негерметичное, постоянного тока с одним замыкающим контактом, пониженной потребляемой мощностью и повышенной надежностью, с однорядным расположением выводов и встроенным диодом гашения ЭДС самоиндукции.



Предназначено для коммутации цепей постоянного и переменного тока частотой 10000 Hz.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86 и ИДЯУ.647613.014 ТУ.

Вид климатического исполнения: УХЛ и В.

Пример записи при заказе: **Реле РГК 36 ИДЯУ.647613.014-01 ИДЯУ.647613.014 ТУ.**

Технические параметры

Тип	исполнение	без диода	с диодом	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, (не более)	U _{отпус} , В, (не менее)	R _{обмотки} , Ом
1	2	3	4	5	6	7	8
РГК 36	ИДЯУ.647613.014	+	-	5 ^{+1,6} _{-0,5} , 6 ^{+0,6} _{-1,5}	3,3	0,6	1400 ± 140
	ИДЯУ.647613.014-01	+	-	5 ± 0,5	3,3	0,7	1900 ± 190
	ИДЯУ.647613.014-02	+	-	24 ^{+5,7} _{-2,4} 27 ^{+2,7} _{-5,4}	15,0	2,6	3200 ± 320
	ИДЯУ.647613.014-03	+	-	12 ^{+4,5} _{-1,2} , 15 ^{+1,5} _{-4,2}	7,6	1,2	3200 ± 320
	ИДЯУ.647613.014-04	+	-	24 ^{+5,7} _{-2,4} , 27 ^{+2,7} _{-5,7}	15,0	2,6	6750 ± 675
	ИДЯУ.647613.014-05	-	+	5 ^{+1,6} _{-0,5} , 6 ^{+0,6} _{-1,5}	3,3	0,6	1400 ± 140
	ИДЯУ.647613.014-06	-	+	5 ± 0,5	3,3	0,7	1900 ± 190
	ИДЯУ.647613.014-07	-	+	24 ^{+5,7} _{-2,4} 27 ^{+2,7} _{-5,4}	15,0	2,6	3200 ± 320
	ИДЯУ.647613.014-08	-	+	12 ^{+4,5} _{-1,2} , 15 ^{+1,5} _{-4,2}	7,6	1,2	3200 ± 320
	ИДЯУ.647613.014-09	-	+	24 ^{+5,7} _{-2,4} , 27 ^{+2,7} _{-5,7}	15,0	2,6	6750 ± 675

1	2	3	4	5	6	7	8
РГК 36В	ИДЯУ.647613.014-10	+	-	$5^{+1,6}_{-0,5}, 6^{+0,6}_{-1,5}$	3,3	0,6	1400±140
	ИДЯУ.647613.014-11	+	-	5±0,5	3,3	0,7	1900±190
	ИДЯУ.647613.014-12	+	-	$24^{+5,7}_{-2,4}$ $27^{+2,7}_{-5,4}$	15,0	2,6	3200±320
	ИДЯУ.647613.014-13	+	-	$12^{+4,5}_{-1,2},$ $15^{+1,5}_{-4,2}$	7,6	1,2	3200±320
	ИДЯУ.647613.014-14	+	-	$24^{+5,7}_{-2,4},$ $27^{+2,7}_{-5,7}$	15,0	2,6	6750±675
	ИДЯУ.647613.014-15	-	+	$5^{+1,6}_{-0,5}, 6^{+0,6}_{-1,5}$	3,3	0,6	1400±140
	ИДЯУ.647613.014-16	-	+	5±0,5	3,3	0,7	1900±190
	ИДЯУ.647613.014-17	-	+	$24^{+5,7}_{-2,4}$ $27^{+2,7}_{-5,4}$	15,0	2,6	3200±320
	ИДЯУ.647613.014-18	-	+	$12^{+4,5}_{-1,2},$ $15^{+1,5}_{-4,2}$	7,6	1,2	3200±320
	ИДЯУ.647613.014-19	-	+	$24^{+5,7}_{-2,4},$ $27^{+2,7}_{-5,7}$	15,0	2,6	6750±675

Технические характеристики

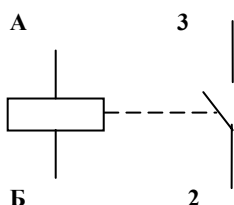
R _{контактов} , Ом, не более	0,15	
t _{срабатывания} , мс, не более	1,0	
t _{отпускания} , мс, не более	0,5	
R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее		
в нормальных климатических условиях	1000	
при максимальной рабочей температуре	100	
при повышенной влажности, инее, росе в условиях соляного тумана,	10	
плесневые грибы, статической пыли (климатическое исполнение В)	5	
Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение), В	между токоведущими цепями	между контактами
в нормальных климатических условиях	500	180
при повышенной влажности, инее, росе	300	110
при пониженном атмосферном давлении	150	110
в условиях соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли	200	110
Масса, г, не более	2,6	

Режимы коммутации

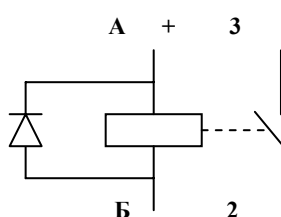
Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Hz	Число коммутационных циклов	
I, A	U, В				Σ	t=70°C
5·10 ⁻⁹ - 0,01	10 ⁻⁵ - 6	const и var	Активная	100	10 ⁸	5·10 ⁷
0,01 - 0,05	6-100			50	10 ⁷	5·10 ⁶
0,05 - 0,1	6-100			20	5·10 ⁶	2,5·10 ⁶
0,1 - 0,5	6-20			10	5·10 ⁶	2,5·10 ⁶

Схема электрическая принципиальная

-00...-04, -10,...-14

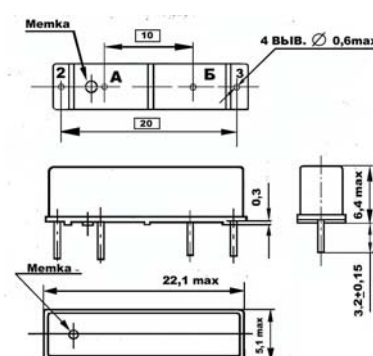


-05,...-09,-15,...-19



Установочные размеры

Все исполнения



Условия эксплуатации

t окружающей среды, °C	от минус 50 до плюс 70
Относительная влажность при температуре не более 35° C,	до 98%
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	670...3,03·10 ⁴ (от 5 до 2280)
Синусоидальная вибрация: св. 1 до 50Hz св. 50 до 2000Hz	с амплитудой перемещения 1,5мм с амплитудой ускорения 200 м/с ² (20g)
Механические удары: одиночные длительностью 0,1-2 мс многократные длительностью 2-10 мс	9 с ускорением до 500 м/с ² (50g) 10000 с ускорением до 400 м/с ² (40g)