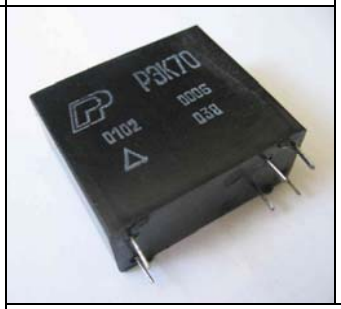
ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЗАВОД «РАДИОРЕЛЕ»
61105, Украина, г. Харьков, пр. Гагарина, 181,
тел. (+380572) 52-00-94, 52-11-67; e-mail: vi@radiorele.com.ua

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ

Тип РЭК 70



Электромагнитное негерметичное реле постоянного тока с двумя контактами на переключение или замыкание .

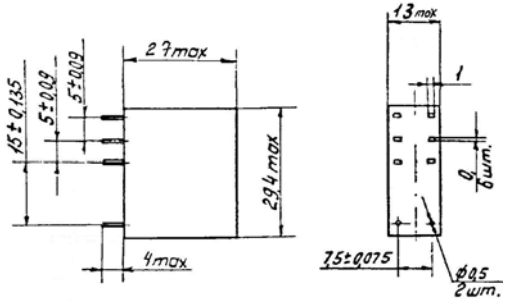
Реле предназначено для коммутации электрических цепей переменного тока напряжением до 245 В частотой 50 Гц.

Масса реле не более 20 г

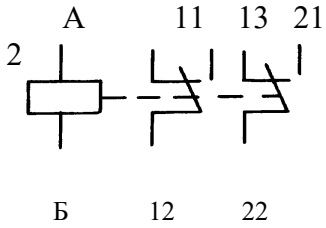
Технические условия ЛГИШ.647612.017 ТУ.

Минимальный срок службы: 12 лет.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: (12 ± 2.4) В
РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.1.
ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 20 мс макс.
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1 Вт макс.
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:
200 МОм – в норм. климатич. условиях;
20 МОм - при максимальной температуре;
2 МОм – при повышенной влажности – между контактами;
4 МОм – при повышенной влажности – между контактами и обмоткой
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ (при норм. климатич. условиях) :
2120 В пик – между контактными группами;
4240 В пик – между контактами и обмоткой.
ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 10 до 150 Гц ускорением до 29.4 м/с^2 (3g)
УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: 10000 ударов с пиковым ударным ускорением до 147 м/с^2 (15g), длительность воздействия (2-15) мс.
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 233К (-40°С) до 353К (+70°С).
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 93% при 303К (+30°С)
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 400 мм рт.ст. до 800 мм рт. ст.

ВЫПУСКАЮТСЯ ИСПОЛНЕНИЯ НА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ЛГИШ.647612.017-00.02) И ЗАМЫКАНИЕ (ЛГИШ.647612.017-01.02, ЛГИШ.647612.017-02.02).

РЕЖИМ КОММУТАЦИИ

ТАБЛИЦА 1

Диапазоны коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
тока, А	напряжения, В				при норм. темпер.	в т.ч. при 323К (+50°С)
0.1 – 5.0	6 – 220	Активная	переменный 50 – 1100 Гц	0.167	$5\cdot10^4$	$2.5\cdot10^4$

	Напряжение срабатывания, В, не более	Сопротивление обмотки, Ом
ЛГИШ.647612.017-00.02	8,2	150
ЛГИШ.647612.017-01.02	9,0	430
ЛГИШ.647612.017-02.02	3,6	70