**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ****«ЗАВОД «РАДИОРЕЛЕ»**

61105, г. Харьков, пр. Гагарина, 181, тел (+380572) 52-00-94

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ****РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ****Тип РЭС 80**

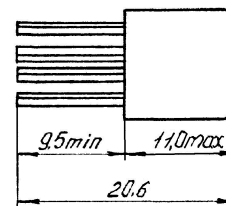
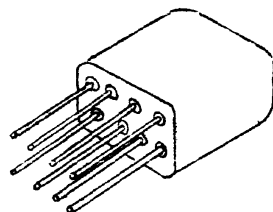
Электромагнитное герметичное реле постоянного тока с двумя контактами на переключение.

Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Коммутирует ток от 10^{-6} А до 1 А.

Масса реле не более 2 г.

Технические условия ДЛТ0.455.001 ТУ.



8 выводов ф06

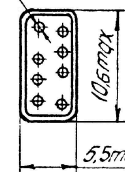
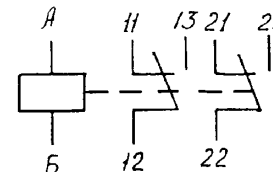
**СХЕМА****ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1.

РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.

СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤ 0.25 Ом;
 ≤ 0.5 Ом;

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 4 мс. макс.

ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 1.5 мс макс.

ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 2 мс. макс.

ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 2 мс макс.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:

200 МОм – в норм. климатич. условиях;

20 МОм - при максимальной температуре;

10 МОм – при повышенной влажности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:

200 В эфф. – при норм. климатич. условиях;

150 В эфф. – при пониженном атм. давлении;

150 В эфф. – при повышенной влажности.

ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ:

от 0.5 до 10 Гц с ускорением до 20 м/с^2 (2g);

от 10 до 55 Гц с амплитудой до 2 мм;

свыше 55 до 4000 Гц с ускорением до 200 м/с^2 (20g).

УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: до 75g.

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (-60°C)

до 373К (+100°C).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К (+35°C)

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 84000 Па (630 мм рт.ст.)

до 304000 Па (2280 мм рт.ст.)

Исполнения

Рабочее напряжение, В

Напряжение срабатывания при 298К (+25°C), В, не более

Сопротивление обмотки при 298К (+25°C), Ом

ДЛТ4.555.014-00; -05
ДЛТ4.555.014-01; -06
ДЛТ4.555.014-02; -07
ДЛТ4.555.014-03; -08
ДЛТ4.555.014-04; -09
ДЛТ4.555.014-14; -15

27 ± 2.7
 15 ± 1.5
 6.3 ± 0.63
 4 ± 0.4
 3 ± 0.3
 27 ± 2.7

14.2
8.5
3.4
2.35
1.7
15.2

1700^{+255}_{-170}
 610 ± 61
 105 ± 10.5
 55 ± 5.5
 30 ± 3
 1620^{+243}_{-162}

РЕЖИМ КОММУТАЦИИ

ТАБЛИЦА 2

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 373К (+100°C)

0.01 – 0.25
0.25 – 0.5
0.5 – 1
0.1 – 0.15
0.15 – 0.25
0.25 – 0.5
0.25 – 0.5
0.5 – 1
 $5 \cdot 10^{-6}$ – 0.01
0.001 – 0.1
0.001 – 0.1

6 – 36
6 – 36
6 – 36
6 – 60
6 – 36
6 – 36
6 – 44 эфф.
6 – 44 эфф.
0.05 – 10
0.05 – 36
0.05 – 36

активная
активная
активная
активная
 $\tau \leq 15$ мс
 $\tau \leq 5$ мс
активная
активная
активная
 $\tau \leq 5$ мс
активная

постоянный
постоянный
постоянный
50-10000 Гц
постоянный
постоянный
50-10000 Гц
50-10000 Гц
постоянный
постоянный
50-10000 Гц

10
10
1
10
3
1
5
1
10
7
7

10^5
 $5 \cdot 10^4$
 $5 \cdot 10^3$
 10^5
 $1.25 \cdot 10^4$
 $5 \cdot 10^3$
 $5 \cdot 10^4$
 $2 \cdot 10^3$
 $1.5 \cdot 10^5$
 $8 \cdot 10^4$
 $4 \cdot 10^4$

$5 \cdot 10^4$
 $2.5 \cdot 10^4$
 $2.5 \cdot 10^3$
 $5 \cdot 10^4$
 $6.25 \cdot 10^3$
 $2.5 \cdot 10^3$
 $2.5 \cdot 10^4$
 10^3
 $7.5 \cdot 10^4$
 $4 \cdot 10^4$
 $2 \cdot 10^4$