

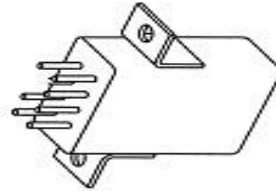


**РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ
типа РЭН 34**

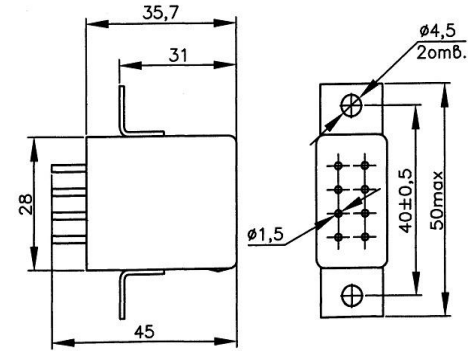
РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ

Тип РЭН 34

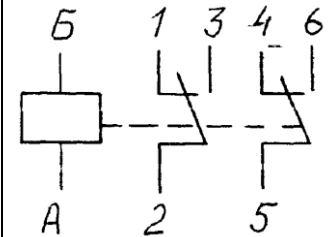
Электромагнитное герметичное реле постоянного тока с двумя группами на переключение.
 Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока и переменного тока.
 Коммутирует ток от 0.1 до 10 А.
 Масса реле не более 60 г.
 Технические условия ХП0.450.000 ТУ.



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СХЕМА**



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТАБЛИЦА 1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (ТОК): согласно табл.1.
 РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.
 СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤0.1 Ом
 ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 15 мс макс.
 ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 8 мс макс.
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:

1000 МОм – в норм. климатич. условиях;
 20 МОм - при максимальной температуре;
 10 МОм – при повышенной влажности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:

750 В эфф. – при норм. климатич. условиях;
 300 В эфф. – при повышенной влажности;
 250 В эфф. – при пониженном атм. давлении.

ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ:

от 5 до 50 Гц с амплитудой до 2.5 мм;
 свыше 50 до 3000 Гц с ускорением до 200 м/с² (20 г);

УДАРОПРОЧНОСТЬ: до 50 г.

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (-60°С)
 до 373К (+100°С).

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

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: : от 1.33·10⁻⁴ Па (10⁻⁶ мм рт.ст.)
 до 297193 Па (2280 мм рт.ст.)

Исполнения	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания при 298К (+20°С),мА, не более	Сопротивление обмотки при 298К (+20°С), Ом
ХП4.500.000-01.	27 ± 3	40	320 ± 32
ХП4.500.030-01.	12 ⁺² ₋₁	100	67 ± 7

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°С)
0.2 – 2	12 – 34	акт.	пост.	3	5·10 ⁴	10 ⁴
0.2 – 5	12 – 115	акт.	50-1100 Гц	0.33	10 ⁴	2·10 ³
2 – 10	12 – 30	акт.	пост.	0.33	10 ⁴	2·10 ³
0.1 – 5	12 – 30	τ ≤ 15 мс	пост.	0.33	10 ⁴	2·10 ³
0.1 – 0.5	24 – 250	акт.	пост.	0.33	10 ⁴	2·10 ³
0.5 – 2	50 – 220	акт.	50-1100 Гц	0.33	10 ⁴	2·10 ³