

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЕРИИ РЭП-34

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные серии РЭП-34 применяются в цепях переменного тока номинальным напряжением до 660 В частоты 50(60)Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 220В.

Реле могут применяться в качестве магнитного пускателя для управления маломощными двигателями переменного тока.

Реле, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от +1 до +40°С для исполнения УХЛ4.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой до 100Гц при ускорении не более 1g.

Рабочее положение в пространстве на вертикальной плоскости, допускается отклонение не более 5° в любую сторону.

Степень защиты реле IP10.

Место установки реле должно быть защищено от непосредственного воздействия солнечной радиации, попадания брызг воды, масел, эмульсий и других жидкостей.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

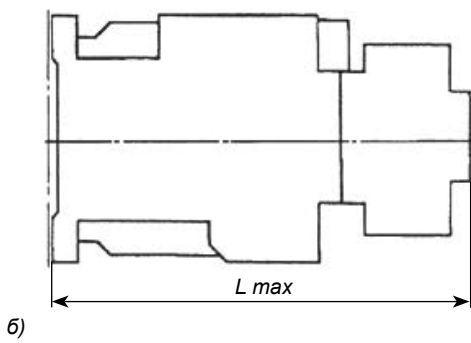
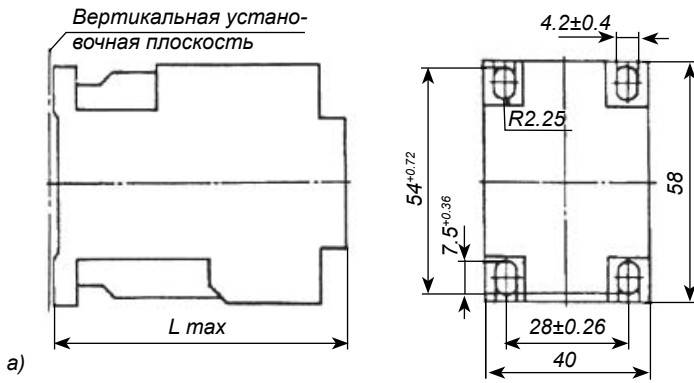
РЭП-34-XX-10 X4 X

| |
|---|
| Группа износостойкости А (2 млн. циклов) или Б (1 млн. циклов) |
| Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) |
| Степень защиты реле IP10 |
| Количество замыкающих, размыкающих и переключающих контактов: 22 – 2 замыкающих и 2 размыкающих; 31 – 3 замык. и 1 размык.; 40 – 4 замык.; 42 – 4 замык. и 2 размык.; 44 – 4 замык. и 4 размык.; 62 – 6 замык. и 2 размык.; 80 – 8 замык. |
| Номер серии |
| Реле электромагнитное промежуточное |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение контактов, В | постоянный ток | 12...220 |
| | переменный ток | 12...660 |
| Номинальный ток контактов, А | | 10 |
| Допустимые пределы изменения напряжения цепи управления, % от номинального | | 0.85...1.1 |
| Номинальные напряжения катушки, В | переменного тока частоты 50Гц | 12, 24, 36, 40, 48, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 |
| | переменного тока частоты 60Гц | 12, 36, 48, 110, 220, 220, 380, 415, 440 |
| Потребляемая мощность в нагретом состоянии и при номинальном напряжении, не более | для реле с 4 и 6 контактами, В•А | 5.5 |
| | для реле с 8 контактами, В•А | 7.0 |
| Коммутационная износостойкость, млн. циклов, ВО | класс А | 2.0 |
| | класс Б | 1.0 |
| Механическая износостойкость, млн. циклов, ВО | | 16.0 |
| Время срабатывания при температуре окружающего воздуха (20±5)°С и номинальном напряжении, с, не более | | 0.03 |
| Время возврата при температуре окружающего воздуха (20±5)°С и номинальном напряжении, с, не более | | 0.03 |
| Испытательное напряжение изоляции в холодном состоянии в нормальных климатических условиях в течение 1с, В | | 2 500 |
| Электрическое сопротивление изоляции в холодном состоянии в нормальных климатических условиях, МОм, не менее | | 50.0 |

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Рисунок | Lmax, мм | Масса, кг |
|---------|----------|-----------|
| а | 73 | 0.21 |
| б | 102 | 0.24 |

Реле типов:

- а) РЭП-34-22, РЭП-34-31, РЭП-34-40;
- б) РЭП-34-42, РЭП-34-44, РЭП-34-62, РЭП-34-80.