

**РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ
СЕРИИ РЭП34****ПАСПОРТ****1. Назначение изделия**

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.

2. 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°С в любую сторону.

Степень защиты реле IP00, IP20.

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

3. Структура условного обозначения**РЭП-34-ХХ-10-Х4-Х**

Группа износостойкости А (2 млн. циклов) или Б (1 млн. циклов)

Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4)

Степень защиты реле IP00, IP20

Количество замыкающих, размыкающих или 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.

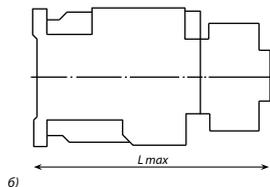
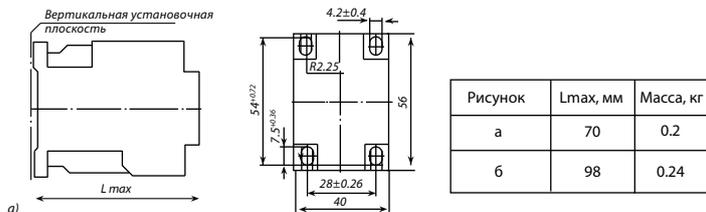
Номер серии

Реле электромагнитное промежуточное

4. 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
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

5. Габаритные и установочные размеры



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

6. Консервация

Консервации реле не подлежат.

7. Сведения об утилизации

Содержание в реле цветных металлов и их сплавов приведено в таблице 2.

Таблица 2

Наименование металла, сплава	Масса металлов и сплавов, содержащихся в реле, кг
Прокат латунный	0,036360
Прокат бронзовый	0,005180
Припой	0,000275
Сталь нержавеющая	0,000500

8. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода реле в эксплуатацию, но не более 4 лет со дня получения реле потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования их через границу государства-изготовителя.

Произведено: ООО «МФК Техэнерго»