

Электромагнитное, промежуточное, постоянного тока с номинальным напряжением до 110В и переменного тока с напряжением до 220 В. Предназначено для применения в цепях переменного тока подвижного состава рельсового транспорта.

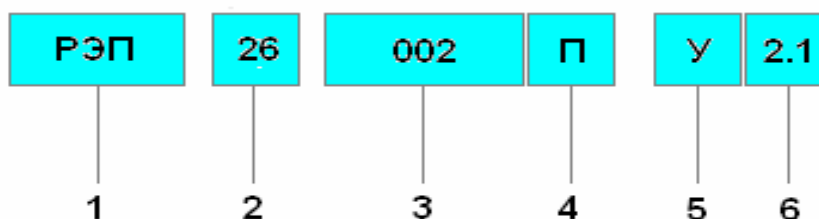
Имеет два переключающих контакта постоянного тока климатического исполнения У, с креплением на контактном соединении (розетке) с винтовыми зажимами для переднего присоединения, с катушкой на номинальное напряжение 24В.

Пример записи при заказе:

Реле РЭП26 – 002П У2.1, 24В, с винтами, ТУ 3425 – 061 – 00216823 – 98.



Структура обозначения



1 – Обозначение вида реле:

- электромагнитное
- промежуточное

2 – Номер серии

3 – Количество контактов:

- 002 – 2 переключающих (с двойным разрывом)
- 220 – 2 замыкающих и 2 размыкающих (с однократным разрывом)
- 400 – 4 замыкающих (с однократным разрывом)

4 – Обозначения назначения реле:

- для подвижного состава

5 – Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150:

- У – для умеренного климата
- ТВ – для тропического влажного климата

6 – Категория размещения по ГОСТ 15150

Перечень исполнений

Исполнение	Число и род контактов	Род тока катушки и $U_{\text{номин}}$, В	Способ присоединения проводов
РЭП26 002П У2.1 РЭП26 002П ТВ2.1	2 переключающих	Постоянного (пульсирующего) 24В;48В(50В);75В;110В	Пайка или винт
РЭП26 220П У2.1 РЭП26 220П ТВ2.1	2 замыкающих и размыкающих		
РЭП26 220П У2.1 РЭП26 220П ТВ2.1	4 замыкающих	Переменного тока с частотой 50Hz; 220В	

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

Одиночные ударные воздействия в горизонтальном направлении с ускорением 3g длительностью 40 – 60 мс.

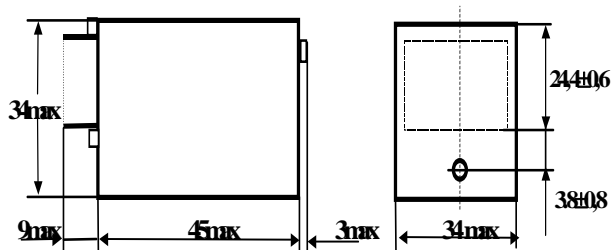
Технические параметры

Наименование параметра	Единица измерения	Норма	Условия измерения
Номинальное напряжение цепи контактов	В	110 220	постоянного тока переменного тока
Номинальный ток через контакты	А	6 4	от минус 50°С до плюс 40°С 60°С
Минимальный рабочий ток контактов	А	0,01	при U=24В
Допустимый сквозной ток через контакты	А	160	в течение 1с
Допустимые пределы изменения напряжения в цепи управления	%	+25 -30	
Потребляемая мощность, не более для постоянного тока для переменного тока	Вт ВА	2,0 3,0	t=(20±5)°С
Время срабатывания, не более	с	0,03	t=(20±5)°С
Время отпускания, не более	с	0,03	t=(20±5)°С
Механическая износостойкость, не менее	млн. циклов	10,0	

Схемы по исполнениям

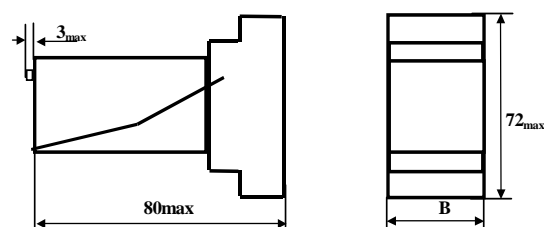
Исполнение реле по способу присоединения проводов	Схемы для исполнений по числу и роду контактов		
	2 переключающих	2 замыкающих и 2 размыкающих	4 замыкающих
пайка			
винт			

Реле с ламелями под пайку



Масса не более 0,08 кг

Реле на розетке с винтовым зажимом



Масса, не более 0,15 кг