

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЭ 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле РЭ 1 предназначены для применения в электрических схемах промышленной автоматики в цепях управления электроприводами переменного тока напряжением до 380В, частотой 50Гц, 440В частоты 60Гц, постоянного тока напряжением до 220В и устройств релейной защиты.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

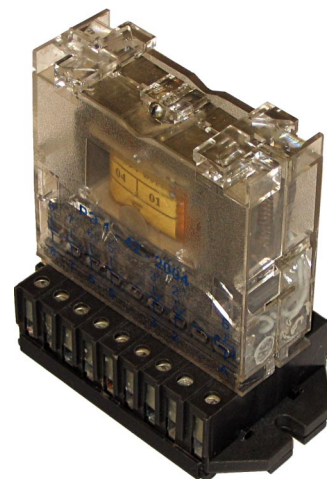
Районы с умеренным климатом. Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур - от -50°C до +55°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 3g с частотой до 15Гц.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс. Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.

Реле предназначены для монтажа на DIN-рейку и на плоскость (с розеткой).



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Буквенное обозначение вида реле _____

Условное обозначение номера серии _____

Количество замыкающих контактов (8, 6, 4, 2) _____

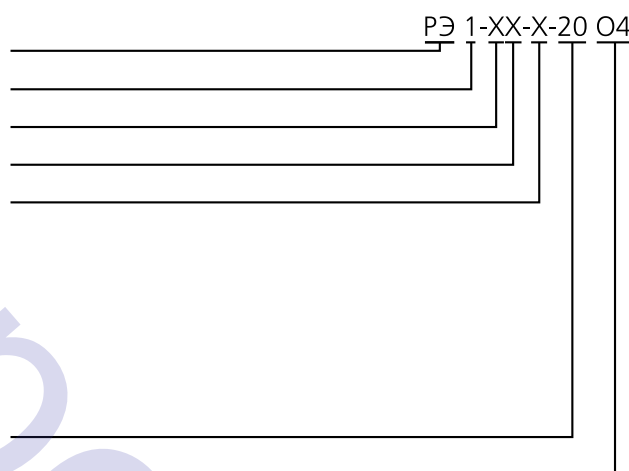
Количество размыкающих контактов (4, 2, 0) _____

Условное обозначение способа крепления и подсоединения внешних проводников, наличие контактной колодки разъемной: _____

- 1 - винтом или на рейке, пайка, переднее, без колодки контактной разъемной;
- 2 - винтом или на рейке, винтовым зажимом, переднее, с колодкой контактной разъемной;
- 3 - винтом, винтовым зажимом, заднее, с колодкой контактной разъемной;

Степень защиты оболочки реле (IP20); _____

Климатическое исполнение (О) и категория размещения (4) _____



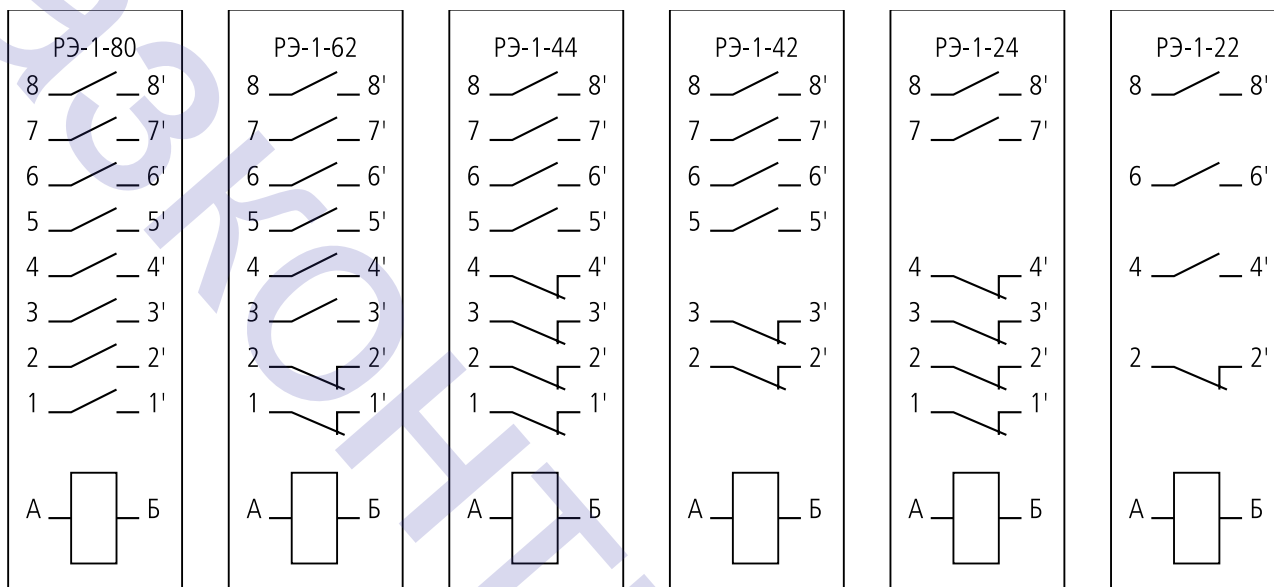
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, не более: реле постоянного тока, Вт реле переменного тока, В·А	4 7
Номинальный ток контактов, А	6
Номинальное напряжение катушки, В: постоянного напряжения переменного напряжения частоты (50±1)Гц частоты (60±1)Гц	12, 15, 24, 27, 48, 60, 110, 220 12, 24, 40, 110, 127*, 220, 380 12, 24, 40, 110, 220, 230, 240, 380, 440
Номинальное напряжение контактов, В: постоянного напряжения переменного напряжения	12...220 12...440
Наименьший номинальный ток контактов, А, при напряжении 12В	0.01
Допустимый предел изменения напряжения питания U _{НОМ}	0.85...1.05
Испытательное напряжение изоляции, В	2500
Сопротивление изоляции сухого и чистого реле, не бывшего в эксплуатации, МОм: в холодном состоянии в нагретом состоянии	50 10
Собственное время включения реле, не более, с	0.03
Масса, кг, не более: реле без колодки контактной, разъемной реле с колодкой с винтовым зажимом	0.18 0.3

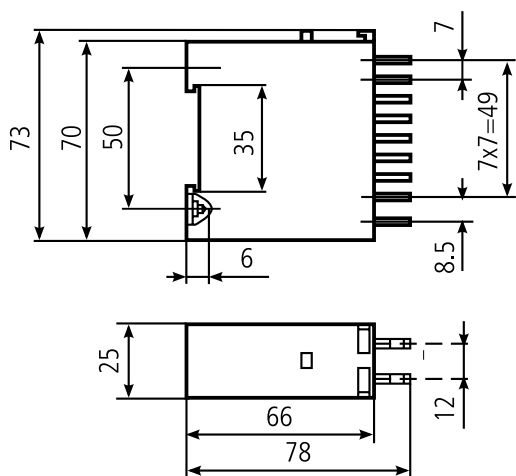
* не рекомендуется к применению в разрабатываемых устройствах

Частота включений в час, не более	1200
Износостойкость: реле переменного тока реле постоянного тока	20x10 ⁶ 30x10 ⁶

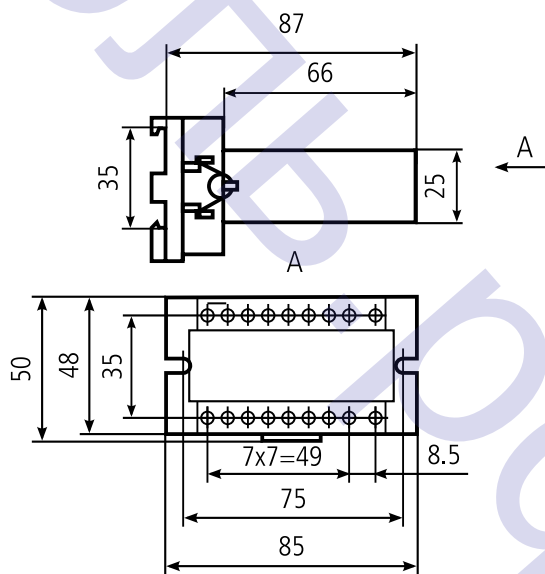
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле без контактной колодки



Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле с контактной колодкой