

# РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РПК1-011, РПК1-021, РПК1-031

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные типа РПК1-011, РПК1-021, РПК1-031 предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в стационарных установках, в основном в схемах управления электроприводами при напряжении до 440В постоянного тока и до 660В переменного тока частотой 50 и 60Гц.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -40 до +55°С для исполнения УХЛ, для реле исполнения О – от +1 до +55°С.

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 1.0g.

Рабочее положение в пространстве вертикальное, допускается отклонение не более 5° в любую сторону.

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

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

### РПК1-0X1 X4:

РПК – реле промежуточное комплектующее;

1 – номер серии;

0X1 – модификация реле в зависимости от общего числа контактов (011 – 4 замыкающих, 021 – 6 замыкающих + 2 размыкающих, 031 – 9 замыкающих + 3 размыкающих);

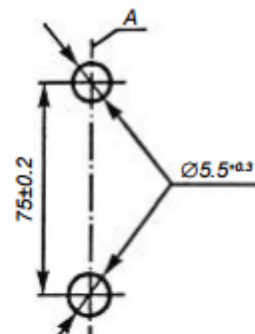
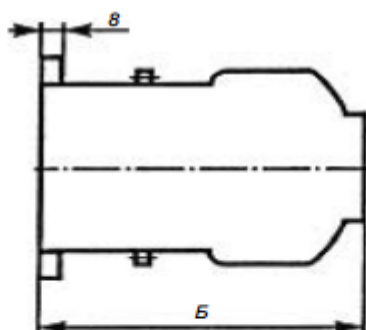
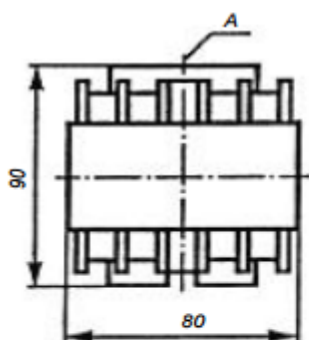
X4 – климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение контактов, В	660	
Номинальный ток контактов, А	16	
Коммутационная износостойкость контактов, млн. циклов ВО	2.0	
Номинальные напряжения катушки, В, переменного тока частоты 50/60Гц	12, 24, 36, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500	
Допустимые колебания напряжения на зажимах включающей катушки	(0.85...1.1) U <sub>ном</sub>	
Потребляемая мощность реле в холодном состоянии при температуре окружающего воздуха 20±5°С и номинальном напряжении на включающей катушке, В·А, не более	при притяннутом якоре	16
	при отпущенном якоре	110
Масса, кг	РПК1-011	0.73
	РПК1-021	0.9
	РПК1-031	1.10

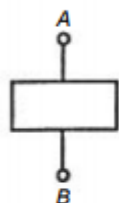
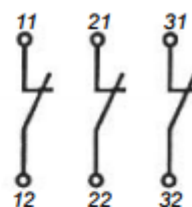
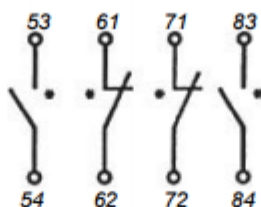
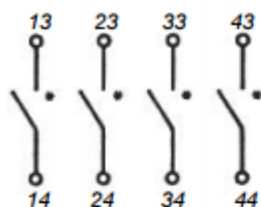
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



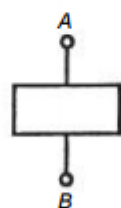
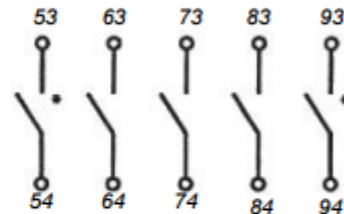
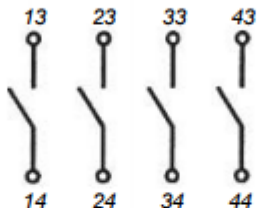
Реле	Число контактов			Б, мм
	общ.	замык.	размык.	
РПК1-011	4	4	0	110
РПК1-021	8	6	2	140
РПК1-031	12	9	3	150

Отверстия на плате для установки реле: А – вертикальная установочная ось.

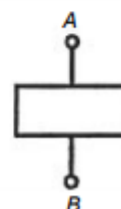
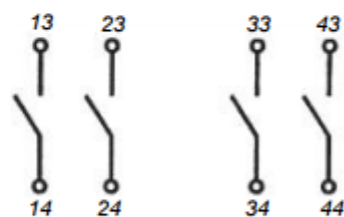
## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ



РПК1-011



РПК1-021



РПК1-031

Контакты, обозначенные на схеме звездочкой, допускается перестраивать на месте эксплуатации с замыкающих в размыкающие и наоборот.