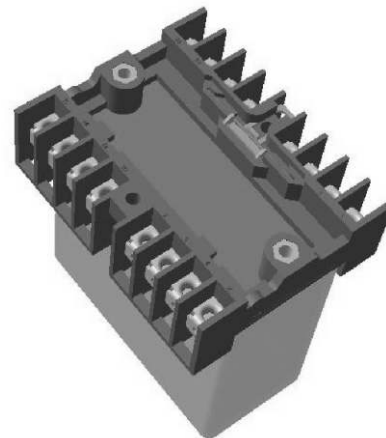


## Модернизированные промежуточные реле серии РП16М, РП17М, РП18М



Предназначено для применения в электрических схемах промышленной автоматики и релейной защиты.

### Преимущества:

- ☑ меньшие габаритные размеры и масса;
- ☑ возможность крепления на DIN рейку;
- ☑ универсальные выводы для переднего или заднего присоединения внешних проводников;
- ☑ надежное присоединение внешних проводников винтами M4;
- ☑ высокая надежность;
- ☑ нормируемые параметры срабатывания исполнений на 110 и 220 В изделий серий РП16М и РП18М.

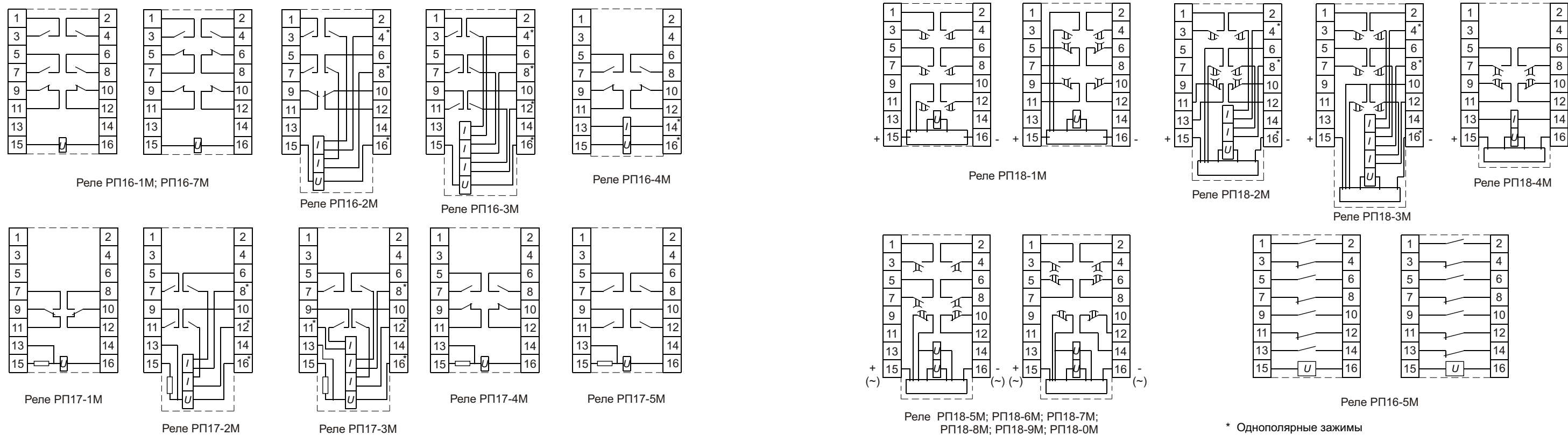
### Основные технические характеристики

Температура окружающей среды при эксплуатации	-40 С + 55 С
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 15 Гц с ускорением 3g и в диапазоне от 16 до 100 Гц с ускорением 1g	
Габаритные размеры, мм	71x89x96
Диапазон коммутируемых напряжений, В	12 - 250
Номинально длительно допустимый ток контактов, А	
РП16М, РП18М	5
РП17М	2

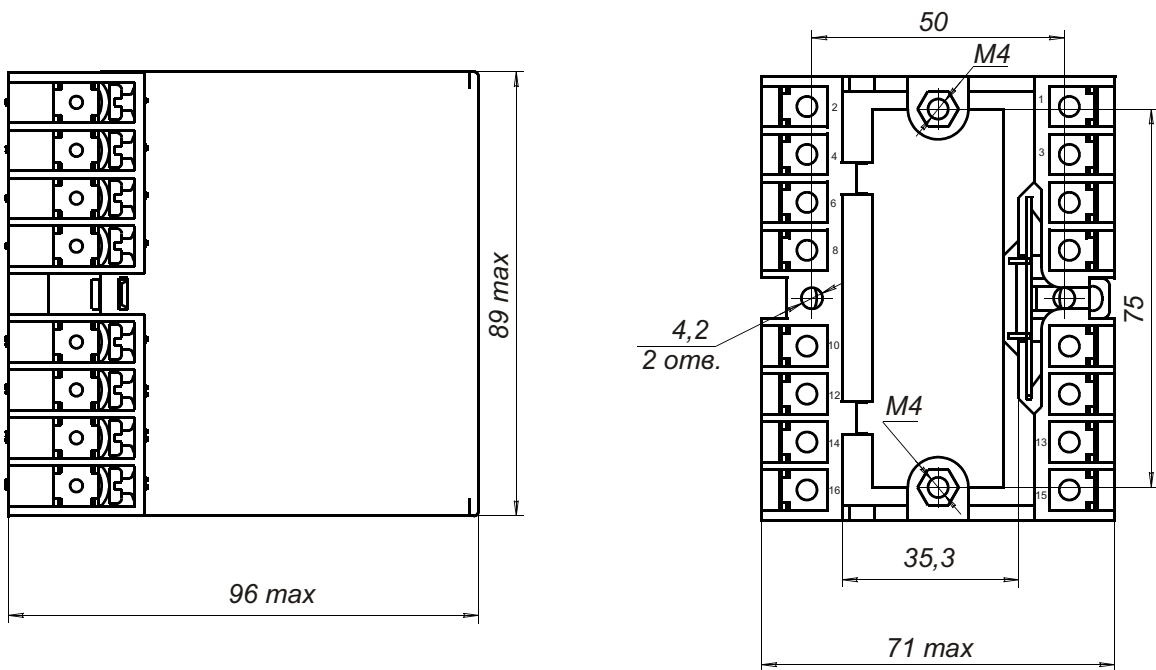
		РП16-1М	РП16-2М	РП16-3М	РП16-4М	РП16-5М	РП16-7М	РП17-1М	РП17-2М	РП17-3М	РП17-4М	РП17-5М	РП18-1М	РП18-2М	РП18-3М	РП18-4М	РП18-5М	РП18-6М	РП18-7М	РП18-8М	РП18-9М	РП18-0М	
Род тока включающей катушки		пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	перемен.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	пост.	перемен.	перемен.	перемен.
По виду включающей катушки		напряж.	напряж.	напряж.	тока	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	тока	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.	напряж.
Наличие удерживающих обмоток	количество	-	2	3	1	-	-	-	2	3	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-
	вид обмоток	-	тока	тока	напряж.	-	-	-	тока	тока	-	-	-	тока	тока	напряж.	-	-	-	-	-	-	-
Номинальное напряжение обмоток, В	включающей	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	-	24, 48, 110, 220	24,36,100, 220, 380	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	24,48, 110, 220	-	24, 48, 110, 220	24, 48, 110, 220	24, 48, 110, 220	100, 220	100, 220	100, 220	100, 220
	удерживающей	-	-	-	24,48, 110, 220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,48, 110, 220	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток обмоток, А	включающей	-	-	-	0,5; 1; 2; 4; 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5; 1; 2; 4; 8	-	-	-	-	-	-	
	удерживающей	-	0,5; 1; 2; 4; 8	0,5; 1; 2; 4; 8	-	-	-	-	0,5; 1; 2; 4	0,5; 1; 2; 4	-	-	-	-	0,5; 1; 2; 4; 8	0,5; 1; 2; 4; 8	-	-	-	-	-	-	
Срабатывание (при отключенной удерживающей обмотке), от номинального, не более	Напряжение	в нагретом состоянии	0,80			-	0,80	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	-	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85
		в холодном состоянии	0,70	0,70	0,70	-	0,70	0,80	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,68	0,68	0,68	-	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	Ток	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-
Напряжение (ток) отпускания (при отключенной удерживающей обмотке), от номинального, не менее		0,30	0,30	0,30	0,05	0,05	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Напряжение отпускания (при отключенной включающей обмотке), от номинального, не менее		-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Ток (напряжение) удерживания (при отключенной включающей обмотке), от номинального, не более		-	0,80	0,80	0,70	-	-	-	0,80	0,80	-	-	-	0,80	0,80	0,60	-	-	-	-	-	-	-
Время включения (замыкания), с		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,05 0,25	0,05 0,25	0,05 0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Время отключения (замыкания), с		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,05	0,05	0,05	0,4 1	0,15 0,5	0,4 1	0,8 2	0,15 0,5	0,4 1	0,8 2
Потребляемая мощность при номинальном напряжении (токе), не более	включающей	3 Вт	3 Вт	3 Вт	3 Вт	3,5 Вт	8 ВА	6 Вт	6 Вт	6 Вт	6 Вт	6 Вт	6 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	8 ВА	8 ВА	8 ВА
	удерживающей	-	1 Вт	1 Вт	3 Вт	-	-	-	1 Вт	1 Вт	-	-	-	1 Вт	1 Вт	3,5 Вт	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: 1. Напряжение срабатывания исполнений на 110 и 220 В реле РП16М и РП18М составляет не менее 0,55Uном при нормальных климатических условиях.

2. РП16-1М, РП16-5М, РП16-7М, РП17-4М, РП17-5М - налажен серийный выпуск. РП18-1М - ожидается с апреля 2005 г. РП18-5М, РП18-6М, РП18-7М, РП18-8М, РП18-9М, РП18-0М - ожидаются с июля 2005 г. Остальные реле в стадии разработки.



При заказе реле РП16-1М, РП16-5М, РП16-7М, РП18-1М, РП18-5М, РП18-6М, РП18-7М, РП18-8М, РП18-9М, РП18-0М указывать сочетание замыкающих и размыкающих контактов.



**Габаритные, установочные, присоединительные размеры**

**Таблица замен**

<b>Реле</b>	<b>Заменяемое реле</b>
РП16-1М	РП16-1, РЭП36-1, РЭП25, ПЭ40, РП23
РП16-2М	РП16-2, ПЭ42
РП16-3М	РП16-3, РП255, ПЭ42
РП16-4М	РП16-4, ПЭ42
РП16-5М	РП16-5, РЭП36, РЭП25, ПЭ40, РП23
РП16-7М	РП16-7, РЭП36-2, РЭП25, ПЭ40, РП25
РП17-1М	РП17-1, ПЭ41, РП221, РП222
РП17-2М	РП17-2, ПЭ43
РП17-3М	РП17-3, ПЭ43
РП17-4М	РП17-4, ПЭ41, РП221, РП222
РП17-5М	РП17-5, ПЭ41
РП18-1М	РП18-1, РЭП37, ПЭ44, РЭП96-1, РЭП37-111, РП251
РП18-2М	РП18-2, РП258, ПЭ44, РЭП37-112, РЭП96-2
РП18-3М	РП18-3, РП253, ПЭ44, РЭП37-113, РЭП96-3
РП18-4М	РП18-4, РП254, РЭП96-6
РП18-5М	РП18-5, РП252, ПЭ45, РЭП37-121, РЭП96-4
РП18-6М	РП18-6, РП252, ПЭ45, РЭП37-121, РЭП96-4
РП18-7М	РП18-7, РП252, ПЭ45, РЭП37-121, РЭП96-4
РП18-8М	РП18-8, РП256, ПЭ45, РЭП37-221, РЭП96-5
РП18-9М	РП18-9, РП256, ПЭ45, РЭП37-221, РЭП96-5
РП18-0М	РП18-0, РП256, ПЭ45, РЭП37-221, РЭП96-5