

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИИ РП21М-В

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в таблице 1, а нагрузки, коммутируемые контактами – в таблице 2 описания реле времени РСВ19 (в начале данной страницы).

Таблица 1

Параметр	Тип реле		
	РП21М-003В1	РП21М-002В2	РП21М-003В3
Выполняемая функция	однокомандные с выдержкой на включение после включения напряжения питания	однокомандные с выдержкой на отключение при размыкании цепи управления при сохранении напряжения питания	циклическое с одинаковыми длительностями импульса и паузы
Количество и вид контактов	3 «П»	2 «П»	3 «П»
Диапазон выдержки времени	(0,1...1; 1...10; 3...30; 10...100) с; (1...10; 10...100) мин		
Типоисполнения по номинальному напряжению питания, В	постоянного тока: переменного тока 50 Гц:	12 (кроме РП21М-002В2); 24; 110 110; 220	
Потребляемая мощность, Вт / ВА, не более	4 / 5		

Продолжение таблицы 1

Параметр	Тип реле		
	РП21М-003В1	РП21М-002В2	РП21М-003В3
Схема подключения			
Диаграмма работы			
Заменяемые (функционально) типы реле времени	РВП72-3121; РКВ11-33-11; РКВ11-43-11	РВП72-3122; РКВ11-33-21; РКВ11-43-21; РЭ16	прерыватели питания бесконтактные типов ППБ-1; ППБ-2; ППБ-3; ППБ-4

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИЯ РЕЛЕ

Реле времени содержит (рис. 1) электромагнитное реле РП21М (поз. 1) и полупроводниковую приставку времени (поз. 2). Регулировка выдержки времени осуществляется с помощью ручки (поз. 3) на лицевой панели.

Контакты реле РП21М-003В1 замыкаются с выдержкой времени после подачи напряжения питания на выводы А и В.

Реле времени РП21М-002В2 работает следующим образом. При замыкании внешнего управляющего контакта К и наличии напряжения питания на выводах В и 11 реле срабатывает без выдержки времени. После размыкания контакта К реле отключается с выдержкой времени и обесточивается. В случае отключения напряжения питания реле РП21М-002В2 отключается без выдержки времени.

После включения напряжения питания реле РП21М-003В3 начинает работать в циклическом режиме, т.е. реле с выдержкой времени включается, а затем через такое же время оно отключается. Циклическая работа продолжается до отключения напряжения питания.

#### В зависимости от необходимого способа крепления, вида и способа присоединения внешних проводников реле могут поставляться:

- без розетки – крепление на панели при помощи двух винтов М4, с ламелями под пайку для заднего присоединения (рис. 1);
- с розеткой типа 2 – крепление реле на DIN-рейку, с винтовыми зажимами для переднего присоединения проводников (рис. 2);
- с розеткой типа 3 – с помощью двух винтов М4, с винтовыми зажимами для переднего присоединения проводников (рис. 3).

