

Реле времени статические (аналоги РВ 100, 200) РСВ 160, 255, 260

ТУ16 - 523.158 - 79

Реле времени предназначены для использования в промышленной аппаратуре различного назначения, для получения выдержек времени в схемах промышленной автоматики и релейной защиты.



Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 30 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом многократные ударные нагрузки длительностью от 2 до 20 ms с максимальным ускорением 3 g.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Технические данные

Основные параметры реле приведены в таблице 1. Остальные технические данные приведены в таблице 2.

Конструкция

Реле выполнены с использованием современной микроэлектронной базы. Элементы схемы установлены на печатных платах, которые размещены внутри корпуса, состоящего из основания (цоколя) и съемного прозрачного кожуха

Структура условного обозначения

РСВXXX-Х4

РСВ - реле статическое времени;

Х - условное обозначение цепей напряжения:

1 - постоянного тока;

2 - переменного тока;

Х - условное обозначение реле на максимальное время срабатывания: 5 - 30 s; 6 - 30 min.

Х - условные номера конструктивной разработки (0, 5)

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

При заказе необходимо указывать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- номинальное напряжение питания постоянного или переменного тока;
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом или шпилькой);
- номер технических условий.

Таблица типоразмеров

Род тока	Наим. парам. Ном. напр., V	Номенклатурный номер для типа реле		
		PCB160	PCB260	PCB255
Пост.	24	26 160 021□ □		
	48	26 160 022□ □		
	110	26 160 023□ □		
	220	26 160 024□ □		
Перем.	100		26 260 021□ □	26 255 021□ □
	110		26 260 022□ □	26 255 022□ □
	127		26 260 023□ □	26 255 023□ □
	220		26 260 024□ □	26 255 024□ □
	380		26 260 025□ □	26 255 025□ □

Вместо знака □ указывать: 1 - для переднего присоединения; 2 - для заднего присоединения шпилькой; 3 - для заднего присоединения винтом.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схемы подключения реле - на рисунке 2.

[Таблица 1](#)

Наименование параметра	Типы реле		
	PCB160	PCB260	PCB255
Управляющее воздействие	подача напряжения питания		снятие напряжения питания
Номинальное напряжение питания постоянного тока, V	24, 48, 110, 220	-	
Номинальное напряжение питания переменного тока, V	-	100, 110, 127, 220, 380	
Частота переменного тока, Hz	--	50	

[Таблица 2](#)

Наименование параметра	Типы реле		
	PCB160	PCB260	PCB255
Номинальный диапазон уставок выдержки времени (диапазоны регулирования), s	0,1 s- 30 min (0,1 – 1,0) s, min, (0,3 – 3,0) s, min, (1,0 – 10) s, min, (3,0 – 30) s, min		0,1 s - 30 s (0,1 – 1,0) s, (0,3 – 3,0) s, (1,0 – 10) s, (3,0 – 30) s
Способ регулирования уставки	ступенчатый		
Дискретность регулирования уставки по диапазонам: (0,1 – 1,0), (0,3 – 3,0),	0,01 s, min 0,03 s, min 0,1 s, min		0,01s 0,03s 0,1s

(1,0 – 10), (3,0 – 30)	0,3 s, min	0,3s
Класс точности	5	
Потребляемая мощность	6,0 W	6,0 VA
Напряжение возврата, % от номинального	40	25
Выходные контакты РСВ160, РСВ260:		
- переключающий мгновенного действия (KL1)	1	
- скользящий с выдержкой времени (KL2)	1	
- замыкающий с выдержкой времени (KL3)	1	
Выходные контакты РСВ255		
- переключающий мгновенного действия (KL1)	1	
- скользящий с выдержкой времени (KL2)	1	
- размыкающий с выдержкой времени на замыкание после снятия напряжения питания (KL3)	1	
Длительно допустимый ток контактов, А	2,5	
Коммутационная способность контактов реле при напряжении от 24 V до 250 V:		
- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 s, при токе до 1 А, W	30	
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, при токе до 4 А, VA	250	
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	1000000	
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой)		
Габаритные размеры, mm, не более	98 x 147 x 137	
Масса реле, kg, не более	1,0	

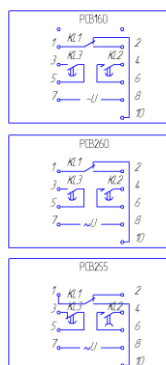
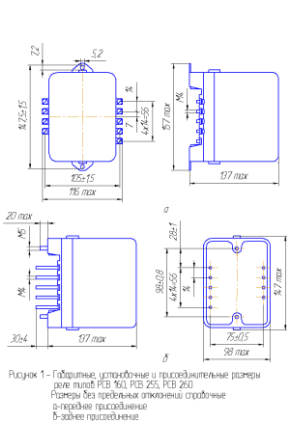


Рисунок 2 – Схемы электрические подключения реле типов РСВ160, РСВ260, РСВ255

Рисунок 1

Рисунок 2