



РСВ 160, 255, 260

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

Наименование параметра	Типы реле		
	РСВ160	РСВ260	РСВ255
Управляющее воздействие	подача напряжения питания		снятие напряжения питания
Номинальное напряжение питания, V - постоянного тока - переменного тока	24, 48, 110, 220	100, 110, 127, 220, 380	
Частота переменного тока, Hz	-	50, 60	
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), (1,0 - 10), (3,0 - 30)	0,01 s, min 0,03 s, min 0,1 s, min 0,3 s, min		0,01 s 0,03 s 0,1 s 0,3 s
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 (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 до 250 V:

- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 s, при токе до 1А, 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, мм, не более
98x147x137

Масса реле, кг, не более 1,0

Таблица типоразмеров

Наименование параметра		Номенклатурный номер для типа реле		
Род тока	Номинальное напряжение, V	PCB160	PCB260	PCB255
Постоянный	24	26 160 021 □		
	48	26 160 022 □		
	110	26 160 023 □		
	220	26 160 024 □		
Переменный	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.

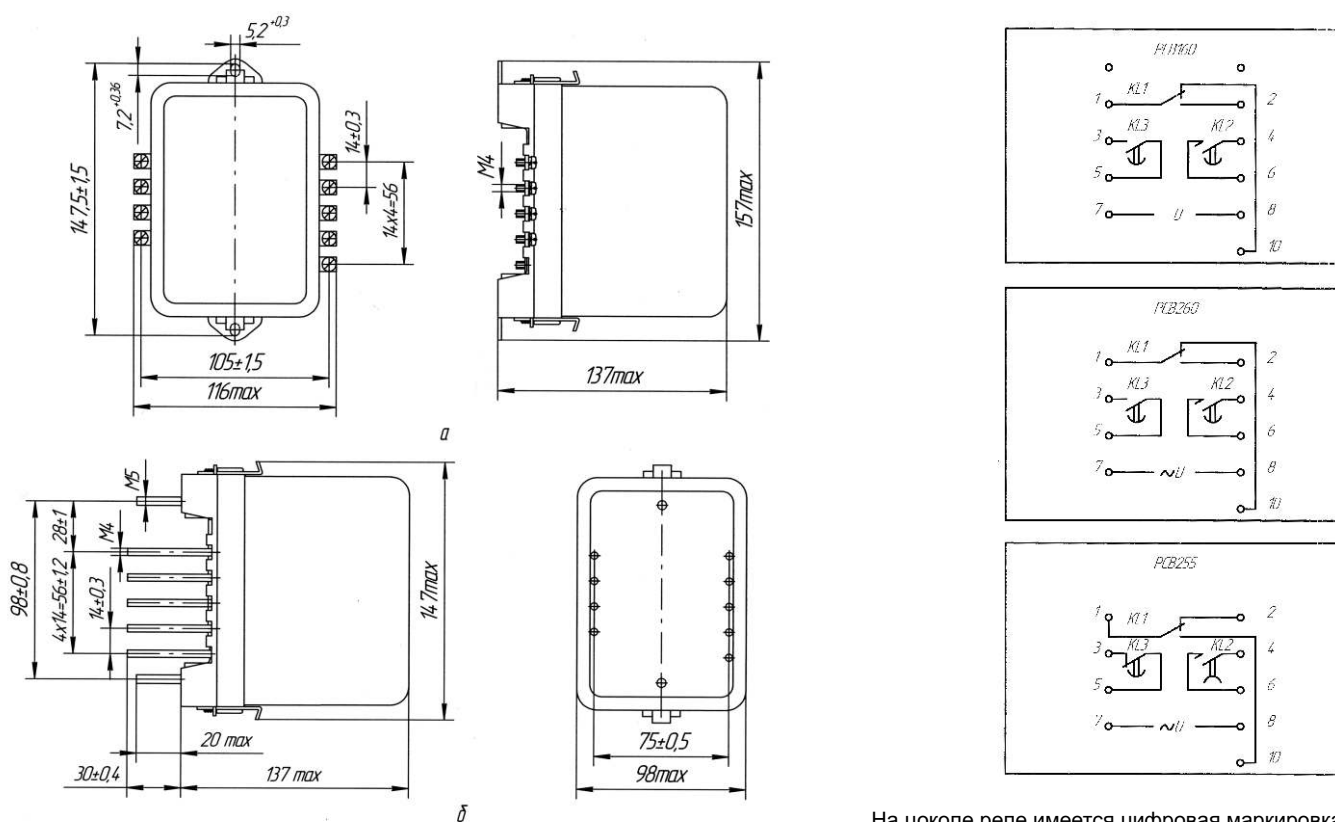


Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа PCB160, PCB255, PCB260:
а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.

На цоколе реле имеется цифровая маркировка вывода «1».

Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле PCB160, PCB260, PCB255.

Конструкция

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

Структура условного обозначения

PCBXXX-X4

PCB - реле статическое времени;

X - условное обозначение цепей напряжения: 1 - постоянного тока; 2 - переменного тока;

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

X - условные номера конструктивной разработки (0, 5);

X4 - 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.