

Реле времени PCB 160, PCB 255, PCB 260

Реле времени **PCB 160, PCB 255, PCB 260** разработаны и заменяют реле с часовым механизмом серий РВ 100 и РВ 200. В свою очередь, предлагаем замену этих реле на PBC160, PBC255, PBC260. Они выполнены на более современной микросэлектронной базе. Технические параметры идентичны.

Условия эксплуатации.

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

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

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом реле должны быть также устойчивыми к воздействию многократных ударов с ускорением 3g, длительностью удара от 2 до 20 мс.

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

Структура условного обозначения

PCB XXX -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 с;

6 - 60 мин;

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

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, 0) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Технические характеристики для реле PCB 160, PCB 255, PCB 260

Наименование параметра	Типы реле		
	PCB 160	PCB 260	PCB 255
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

Наименование параметра	Типы реле		
	PCB 160	PCB 260	PCB 255
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