

Статическое реле времени РСВ-160, РСВ-255, РСВ-260 ТУ16 – 523.158 - 79



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени статические типов РСВ-160, РСВ-255, РСВ-260 предназначены для использования в промышленной аппаратуре различного назначения, для получения выдержек времени в схемах промышленной автоматики и релейной защиты.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -30 до +55°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

Группа механического исполнения М39, при этом многократные ударные нагрузки длительностью от 2 до 20мс с максимальным ускорением 3g.

Степень защиты оболочки реле IP40, контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00.

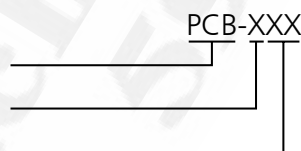
Районы с умеренным и холодным климатом – исполнения О и УХЛ. Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями - категория размещения 4.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реле времени статическое

Род тока цепи питания (1-постоянный, 2-переменный)

Номер разработки



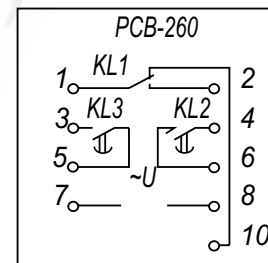
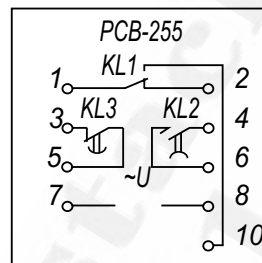
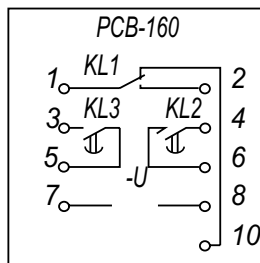
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Типы реле		
	РСВ-160	РСВ-260	РСВ-255
Управляющее воздействие	подача напряжения питания		снятие напряжения питания
Номинальный диапазон уставок выдержки времени (диапазоны регулирования), с	0,1с- 30мин по диапазонам (0,1 – 1,0)с, мин, (0,3 – 3,0)с, мин, (1,0 – 10)с, мин, (3,0 – 30)с, мин		0,1 - 30с по диапазонам (0,1 – 1,0)с, (0,3 – 3,0)с, (1,0 – 10)с, (3,0 – 30)с
Способ регулирования уставки	ступенчатый		
Дискретность регулирования уставки по диапазонам: (0,1 – 1,0), (0,3 – 3,0), (1,0 – 10), (3,0 – 30)	0,01с, мин 0,03с, мин 0,1с, мин 0,3с, мин		0,01с 0,03с 0,1с 0,3с
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24, 48, 110, 220	-	
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	-	100, 110, 127, 220, 380	
Частота переменного тока, Гц	-	50	
Класс точности	5		
Потребляемая мощность	6,0Вт	6,0ВА	
Напряжение возврата, % от номинального	40		25

Выходные контакты РСВ-160, РСВ-260:	
- переключающий мгновенного действия (KL1)	1
- скользящий с выдержкой времени (KL2)	1
- замыкающий с выдержкой времени (KL3)	1

Выходные контакты PCB-255	
- 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 250В: - в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02с, при токе до 1А, Вт - в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, при токе до 4А, ВА	30 250
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	1x10 ⁶
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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

