

Реле времени РСВ 01-1

Как и все реле времени РСВ 01-1 предназначены для использования в промышленной аппаратуре различного назначения, для получения выдержек времени в схемах промышленной автоматики и релейной защиты. РСВ 01-1 - реле одноцепное с выдержкой на включение до 5000 мин., дискретностью 1%.

Реле выполнено с использованием современной микроэлектронной базы. Выходные контакты - 1 замыкающий, 1 размыкающий. Элементы схемы установлены на печатных платах, которые размещены внутри корпуса, состоящего из основания и съемного кожуха (кожух как у реле [рп 23](#), [рп 25](#)).

Условия эксплуатации.

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 40 до + 55 °С для исполнений УХЛ4 и от - 10 до + 55 °С для исполнений О4.

Группа механического исполнения М40 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 15 Hz с ускорением 3 g, в диапазоне частот от 16 до 100 Hz с ускорением 1 g. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников и вынесенных на внешнюю сторону цоколя резисторов - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Структура условного обозначения

РСВ 01-1 Х4

РСВ - реле времени статические;

01 - порядковый номер разработки;

1 - выдержка времени на включение, одноцепное 80 ч, дискретность 1%;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Основные параметры

Основные технические характеристики для реле РСВ-01-1, РСВ-01-4		
Наименование параметра	Типы реле	
	РСВ-01-1	РСВ-01-4
Номинальное напряжение питания, В постоянного тока переменного тока	24; 110; 220 110; 220	24; 48*; 60; 110; 220 100; 110; 127; 220; 380*
Частота переменного тока, Гц	50, 60	
Номинальный диапазон уставок выдержки времени (диапазоны регулирования), сек	0,075 сек - 75 мин, (0,075 - 7,5) сек, (0,75 - 75) сек (0,075 - 7,5) мин, (0,75 - 75) мин 4 сек - 5000 мин, (4 - 500) сек, (40 - 5000) сек, (4 - 500) мин, (40 - 5000) мин	0,1 сек - 100 ч (0,1 - 10) сек (0,1 - 10) мин (0,1 - 10) ч (0,1 - 100) сек, мин, ч

Потребляемая мощность при напряжении	Реле типа РСВ-01-1
постоянного тока	
24 В	2,0 Вт
110 В	2,5 Вт
220 В	3,5 Вт
переменного тока	
110 В	3,0 ВА
220 В	5,0 ВА

Технические данные РСВ-01-1

Дискретность регулирования уставки (по диапазонам регулирования):

- 0,0625 сек, мин - (0,075 - 7,5) сек, мин
- 0,625 сек, мин - (0,75 - 7,5) сек, мин
- 4 сек, мин - (4 - 500) сек, мин
- 40 сек, мин - (40 - 5000) сек, мин

Выходные контакты:

- 1 замыкающий, 1 размыкающий

Управляющее воздействие – подача напряжения питания

Способ регулирования уставки – ступенчатый.

Длительно допустимый ток контактов 2,5 Ампер.

Класс точности, а/в – 1,0/0,25.

Коммутационная способность контактов реле при напряжении от 24 до 250 Вольт:

- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 сек при токе до 1,0 Ампер – 30 Ватт;
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4 при токе до 2,0 Ампер – 250 ВА.

Исполнитель: Чуприков Александр

Тел./факс: (017)369-63-92 т.м.(029)624-29-90

avchuprikov5@gmail.com