

# МНОГОЦЕПНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИИ РСВ17

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Реле времени РСВ17 предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются в системах автоматики как комплектующие изделия.

Реле изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150.

### условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от минус 40 до 55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха – до 80 % при температуре 25 °С;
- вибрация мест крепления реле в диапазоне частот 10-100 Гц при ускорении 1g (группа условий – эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Рабочее положение в пространстве – произвольное.

Реле соответствуют требованиям ГОСТ 22557 и ТУ 3425-063-00216823-98.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в таблице 1, а нагрузки, коммутируемые контактами, и коммутационная износостойкость – в таблице 2.

Таблица 1

параметр	тип реле	
	РСВ17-3	РСВ17-4
Выполняемая функция	Однокомандные многоцепные с выдержкой времени на включение после включения напряжения питания	
Количество и вид контактов: - с выдержкой времени - мгновенного действия	3 «п» -	3 «п» 1 «п»
Выдержки времени	0,1-10 (с поддиапазонами 0,1-1 и 1-10) с, мин, ч 1-100 (с поддиапазонами 1-10 и 10-100) с, мин	
Типоисполнения по номинальному напряжению питания, В	постоянного тока: 24; 110; 220 переменного тока 50 Гц: 110; 127; 220; 230; 240	
Время повторной готовности не более, с	0,2	
Потребляемая мощность, Вт/ВА, не более	10/25	
Схема подключения / диаграмма работы		
Заменяемые (функционально) типы реле времени	ВЛ-34; ВЛ-56; ВЛ-81; ВЛ-100; ВЛ-101; ВС10-31...38; РВ-15(0); РСВ-01-3; 2 реле РСВ-17-3 заменяют: ВС10-67; ВС10-62...68	ВС-43-31...35

Таблица 2

Характер нагрузки	Номинальное коммутируемое напряжение, В	коммутируемый ток, а		коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО
		вкл.	откл.	
индуктивная, $\cos \phi_{\text{вкл}} \geq 0,7$ $\cos \phi_{\text{откл}} \geq 0,4$	24	5	0,5	1,0
	110	4	0,4	
	220	3	0,3	
индуктивная, $\tau = 0,035 \text{ с}$	24	0,6		0,2
	110	0,16		
	220	0,08		

Наименьший коммутируемый ток – 0,01 А при напряжении 24 В. Подсоединение внешних проводников – переднее под зажимы с помощью винтов. Крепление реле с помощью двух винтов или с помощью защелки на DIN-рейку 35 мм.

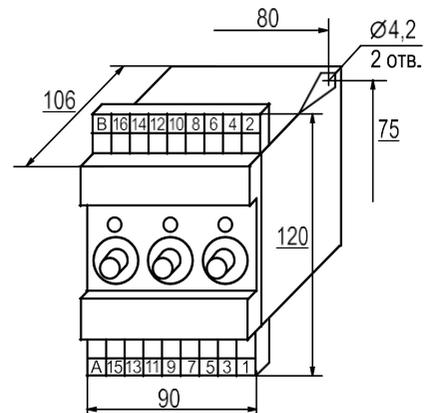
**при заказе необходимо указать:** тип реле, род тока и номинальное напряжение питания, диапазон выдержек времени, способ крепления и климатическое исполнение.

### ПРИМЕР ЗАКАЗА

Реле РСВ17-3 на напряжение питания 24 В постоянного тока, с выдержкой времени 0,1-10 с, с креплением с помощью винтов и климатическим исполнением УХЛ4:

**Реле РСВ17-3, -24 В, 0,1-10 с, винт, УХЛ4.**

## ВНЕШНИЙ ВИД РЕЛЕ, ЕГО ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Масса реле, кг, не более – 0,4