

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИИ РСВ18

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в таблице 1, сравнение технических характеристик реле серии РСВ18 и реле серии РВ100, РВ200 приведено в таблице 2.

Таблица 1

Параметр	Типы реле			
	PCB18-11	PCB18-12	PCB18-13	PCB18-23
Выполняемая функция	однокомандное с выдержкой на включение после включения напряжения питания			с выдержкой на отключение
Количество и вид контактов: - мгновенного действия - с выдержкой времени - временно замыкающий (переключающий) с выдержкой	- 1 «З» -	1 «П» 1 «З» -	1 «П» 1 «З» 1 «З»	1 «П» 1 «П» 1 «З»
Номинальное напряжение питания, В - постоянного тока - переменного тока, 50 Гц	24; 48; 110; 220 100; 110; 127; 220; 380			110; 220 100; 110; 127; 220
Диапазон выдержек времени, с	0,1...1; 0,3...3; 1...10; 3...30			0,1...1; 0,3...3; 1...10; 2...20
Потребляемая мощность, Вт / ВА, не более	5 / 5			
Схемы подключения				
Диаграммы работы				
Заменяемые аналоги	РВ113; РВ127; РВ133; РВ143; ЭВ113; ЭВ123; ЭВ133; ЭВ143	РВ114; РВ124; РВ134; РВ144; РВ217; РВ227; РВ237; РВ247; ЭВ114; ЭВ124; ЭВ134; ЭВ144; ЭВ217; ЭВ227; ЭВ237; ЭВ247; РВ-12(0)	РВ112; РВ128; РВ132; РВ142; РВ218; РВ228; РВ238; РВ248; ЭВ112; ЭВ122; ЭВ132; ЭВ142; ЭВ218; ЭВ228; ЭВ238; ЭВ248; РСВ14*; РСВ160*; РСВ260*; РВ-12(0)	РВ215; РВ225; РВ235; РВ245; ЭВ215; ЭВ225; ЭВ235; ЭВ245; РСВ255; ВЛ-55; ВЛ-71; ВЛ-79; ВЛ-103; РВ-19(0)

* Исполнения с выдержкой времени от 30 секунд до 90 минут выполняются по специальному заказу.

Напряжение несрабатывания реле РСВ18-23 с $U_{ном} = 220$ В постоянного тока и реле РСВ18-11, РСВ18-12, РСВ18-13 – 0,6 от номинального. Наименьший рабочий ток, коммутируемый контактами при напряжении 24 В составляет 0,03 А, а при напряжении 110 и 220 В – 0,01 А.

Таблица 2

Параметр	PCB18	PB100, PB200
Потребляемая мощность, не более: постоянного тока, Вт переменного тока, ВА	5 5	15/30 (доб. сопр. зашунтировано/не зашунтировано) 20
Коммутируемая мощность: постоянного тока $\leq 1A$ при $\tau \leq 0,005$ с, Вт переменного тока $\leq 5A$ при $\cos \phi \geq 0,4$, ВА $\cos \phi \geq 0,5$, ВА	50 400 500	100 400 500
Коммутационная износостойкость, циклов ВО, не менее	30 000	2 500
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	100 000	5 000
Разброс выдержки времени, %, не более	3	(4,62 – 60) при 0,1...1,3 с (3,43 – 48) при 0,25...3,5 с (3,78 – 68) при 0,5...9 с (5 – 100) при 1...20 с
Масса, кг	от 0,16 до 0,26	1,5
Габаритные размеры, мм	63x110x85	98x137x147 (переднее присоед.); 116x137x157 (заднее присоед.)
Температура окружающей среды, °С	-40...55	-30...40

Для удобства замены реле серий PB100, PB200 в типовых проектах, а также находящихся в эксплуатации предусмотрено специальное исполнение PCB18-P, установочные размеры и маркировка зажимов которого такие же, как и у реле PB100, PB200.

Схемы подключения реле PCB18-P приведены в таблице 3.

Таблица 3. Схемы подключения реле PCB18-P

Тип	PCB18-11-P	PCB18-12-P	PCB18-13-P	PCB18-23-P
Схемы подключения				
	1	1	1	1
	3	3	3	3
	5	5	5	5
	7	7	7	7
	9	9	9	9
	11	11	11	11
	13	13	13	13
	15	15	15	15
	A	A	A	A
	2	2	2	2
	4	4	4	4
	6	6	6	6
	8	8	8	8
	10	10	10	10
	12	12	12	12
14	14	14	14	
16	16	16	16	
B	B	B	B	



Реле PCB18-P поставляются с переходной пластиной для установки PCB18 вместо заменяемого реле. Два отверстия с межосевым расстоянием 75 мм служат для крепления реле PCB18 на пластине. Отверстия с межосевым расстоянием Н служат для крепления пластины вместе с реле к рейкам комплектного устройства. При заказе реле PCB18-P взамен аналогов (кроме PB100, PB200) должны быть указаны размеры переходной пластины Н и L.

ВНЕШНИЙ ВИД РЕЛЕ, ЕГО ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Присоединение внешних проводников – переднее либо заднее под зажимы с помощью винтов.

При заказе необходимо указать: тип реле, род тока и номинальное напряжение питания, диапазон выдержек времени, вид присоединения внешних проводников и климатическое исполнение.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Реле PCB18-11 на напряжение 220 В постоянного тока, с выдержкой времени 1-10 с, с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4:

Реле PCB18-11, -220 В, 1–10 с, п/п, УХЛ4.

