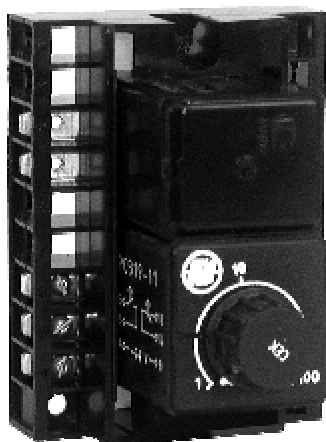


## ■ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИИ РСВ19



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени РСВ19 предназначены для коммутации электрических цепей с определенными предварительно установленными выдержками времени в схемах автоматики и управления.

#### Условия эксплуатации:

Реле изготавливается климатического исполнения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150;

высота над уровнем моря не более 2000 м;

температура окружающего воздуха - от минус 40 до 55°C;

относительная влажность окружающего воздуха - до 98% при температуре 25°C;

вибрация мест крепления в диапазоне частот 10-100 Гц при ускорении 1 g (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Реле соответствует требованиям ГОСТ 22557 и техническим условиям ТУ3425-080-00216823-2001.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ

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

Таблица 1

Параметр	Тип реле				
	PCB19-11	PCB19-12	PCB19-31	PCB19-32	PCB19-52
Выполняемая функция	С выдержкой на включение после включения напряжения питания		С выдержкой на отключение после отключения напряжения управления при сохранении напряжения питания		Одна цепь - с выдержкой на включение при подаче, вторая - с выдержкой на отключение после снятия напряжения управления при сохранении питания
Количество и вид контактов: -с выдержкой -мгновенного действия	1"з"+1"р" ---	1"з"+1"р" 1"з"+1"р"	1"з"+1"р" ---	1"з"+1"р" 1"з"+1"р"	1"з"+1"р" – 1-я цепь 1"з"+1"р" – 2-я цепь ---
Диапазон выдержки времени	(0,1-10; 1-100; 3-300) с; 1-100 мин				
Типоисполнения по номинальному напряжению питания, В	постоянного тока: переменного тока 50 Гц:		12; 24; 110; 220 24; 36; 40; 110; 127; 220		
Потребляемая мощность: - реле постоянного тока, Вт - реле переменного тока, ВА	4 5	6,5 7	4 5	6,5 7	8 10
Схема включения					
Диаграмма работы					
Функционально заменяют реле времени	РКВ11-33-11; РКВ11-43-11; РВП72-3121	РКВ11-33-12; РКВ11-43-12; РВП72-3221	РКВ11-33-21; РКВ11-43-21; РВП72-3122	РКВ11-33-22; РКВ11-43-22; РВП72-3222	РКВ11-33-33; РКВ11-43-33; РВП72-3323

#### Примечания:

1. Реле PCB19-31, PCB19-32, PCB19-52 можно применять только в схемах с одним источником питания.

2. КУ – внешний контакт управления. При его замыкании подается напряжение управления и реле срабатывает, а после размыкания - напряжение управления отключается, и реле времени отключается с выдержкой времени.

**Таблица 2**

Категория применения, род тока	Характер нагрузки	Номинальное коммутируемое напряжение, В	Коммутируемый ток, А		Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО
			вкл.	откл.	
АС-11 переменный	$\cos \varphi$ вкл $\geq 0,4$ $\cos \varphi$ откл $\geq 0,4$	110	6,0	0,6	1,6
		220	4,0	0,4	
		380	2,5	0,25	
ДС-11 постоянный	$\tau \leq 0,01с$	24	0,8		1,6
		110	0,25		
		220	0,18		

Наименьший коммутируемый ток контактов, А: 0,05 при напряжении 6 В; 0,025 при напряжении 12 В; 0,01 при напряжении 24 В.

**Внешний вид реле, его габаритные и присоединительные размеры и способы крепления**

Реле крепятся с помощью двух винтов М4.

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

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

**Пример заказа**

Реле РСВ19-11 климатического исполнения УХЛ3.1 с выдержкой времени 0,1-10 с на напряжение питания 220 В переменного тока частоты 50 Гц, с передним подсоединением внешних проводников:

**РСВ19-11-УХЛ3.1, 0,1-10 с, 220 В 50 Гц, переднее присоединение**

