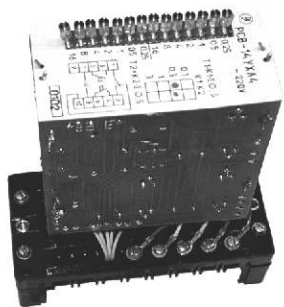


## Реле времени статическое с временно-замыкающим контактом РСВ 14

ТУ16-523.557-78



РСВ 14

Реле времени предназначены для применения в схемах устройств релейной защиты и системной автоматики электроэнергетических объектов.

### Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55°С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55°С для исполнения 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.

### Основные параметры

Номинальный диапазон ступенчатого регулирования уставок выдержек времени (исполнение), s	Род тока	Номинальная частота переменного тока, Hz	Потребляемая мощность при номинальном напряжении питания	Номинальное напряжение питания, V	Номенклатурный номер	
0,05 - 3,0	постоянный	-	2,0 W	24	26 014 031 □	
			2,5 W	48	26 014 032 □	
			3,0 W	60	26 014 033 □	
			7,5 W	110	26 014 034 □	
			15 W	220	26 014 035 □	
	переменный	50, 60	9,0 VA	100	26 014 036 □	
			10,5 VA	127	26 014 037 □	
			16,5 VA	220	26 014 038 □	
			30,0 VA	380*	26 014 039 □	
			2,0 W	24	26 014 091 □	
0,15 - 9,0	постоянный	-	2,5 W	48	26 014 092 □	
			3,0 W	60	26 014 093 □	
			7,5 W	110	26 014 094 □	
			15 W	220	26 014 095 □	
			переменный	50, 60	9,0 VA	100
	10,5 VA	127			26 014 097 □	
	16,5 VA	220			26 014 098 □	
	30,0 VA	380*			26 014 099 □	
	0,5 - 30,0	постоянный			-	2,0 W
			2,5 W	48		26 014 302 □
3,0 W			60	26 014 303 □		
7,5 W			110	26 014 304 □		
15 W			220	26 014 305 □		
переменный		50, 60	9,0 VA	100	26 014 306 □	
			10,5 VA	127	26 014 307 □	
			16,5 VA	220	26 014 308 □	
			30,0 VA	380*	26 014 309 □	
			постоянный	-	2,0 W	24
2,5 W	48	26 014 902 □				
3,0 W	60	26 014 903 □				
7,5 W	110	26 014 904 □				
15 W	220	26 014 905 □				
6,0 - 90,0	переменный	50, 60	9,0 VA	100	26 014 906 □	
			10,5 VA	127	26 014 907 □	
			16,5 VA	220	26 014 908 □	
			30,0 VA	380*	26 014 909 □	

\*Для применения в сети с напряжением 380 V предназначено реле на 380 V, при этом последовательно с реле должен быть включен внешний балластный резистор, поставка которого осуществляется комплектно.

**Технические данные**

Управляющее воздействие -	подача напряжения питания
Дискретность регулирования уставки по диапазонам регулирования, с	0,025; 0,075; 0,25; 0,75
Выходные контакты реле:	
- переключающий без выдержки времени (мгновенный)	1
- замыкающий с регулируемой выдержкой времени	1
- временно-замыкающий (проскальзывающий)	1
Цепи временно -замыкающего и замыкающего контактов реле независимы.	
Время замкнутого состояния временно-замыкающего контакта, с	(0,3 0,15)
с возможностью изменения на, с	(0,6 0,15) или (0,9 0,15)
Класс точности, а\в:	
- в диапазоне (0,05 - 3,0) с	1,5/1,0
- для остальных диапазонов выдержки времени	1,5/ 0,25
Длительно допустимый ток контактов, А	2,5
Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 250 V:	
- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 с, при токе до 0,23 А, W	50
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, при токе до 0,5 А, VA	110
Коммутационная износостойкость контактов реле при указанной нагрузке:	
- в цепях постоянного тока, циклы ВО	100000
- в цепях переменного тока, циклы ВО	200000
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: (винтом)	переднее, заднее
Габаритные размеры, мм, не более	66 x 138 x 181
Масса реле, кг, не более	1,0

Вместо знака □ указывать: 1 - для переднего присоединения; 3 - для заднего присоединения винтом.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схема подключения ре-ле - на рисунке 2.

**Конструкция**

Реле выполнено с использованием современной микроэлектронной базы. Элементы схемы установлены на печатных платах. Реле размещено в унифицированном корпусе «Сура» I габарита несъемного исполнения.

**Структура условного обозначения:**

PCB14-X4

PCB - реле статическое времени;

14 - порядковый номер разработки;

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ15150-69 и ГОСТ155431-89.

**При заказе необходимо указать:**

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- номинальное напряжение питания: постоянного или переменного тока;
- максимальная выдержка времени исполнения (3,0; 9,0; 30 или 90 s);
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее винтом;
- номер технических условий;

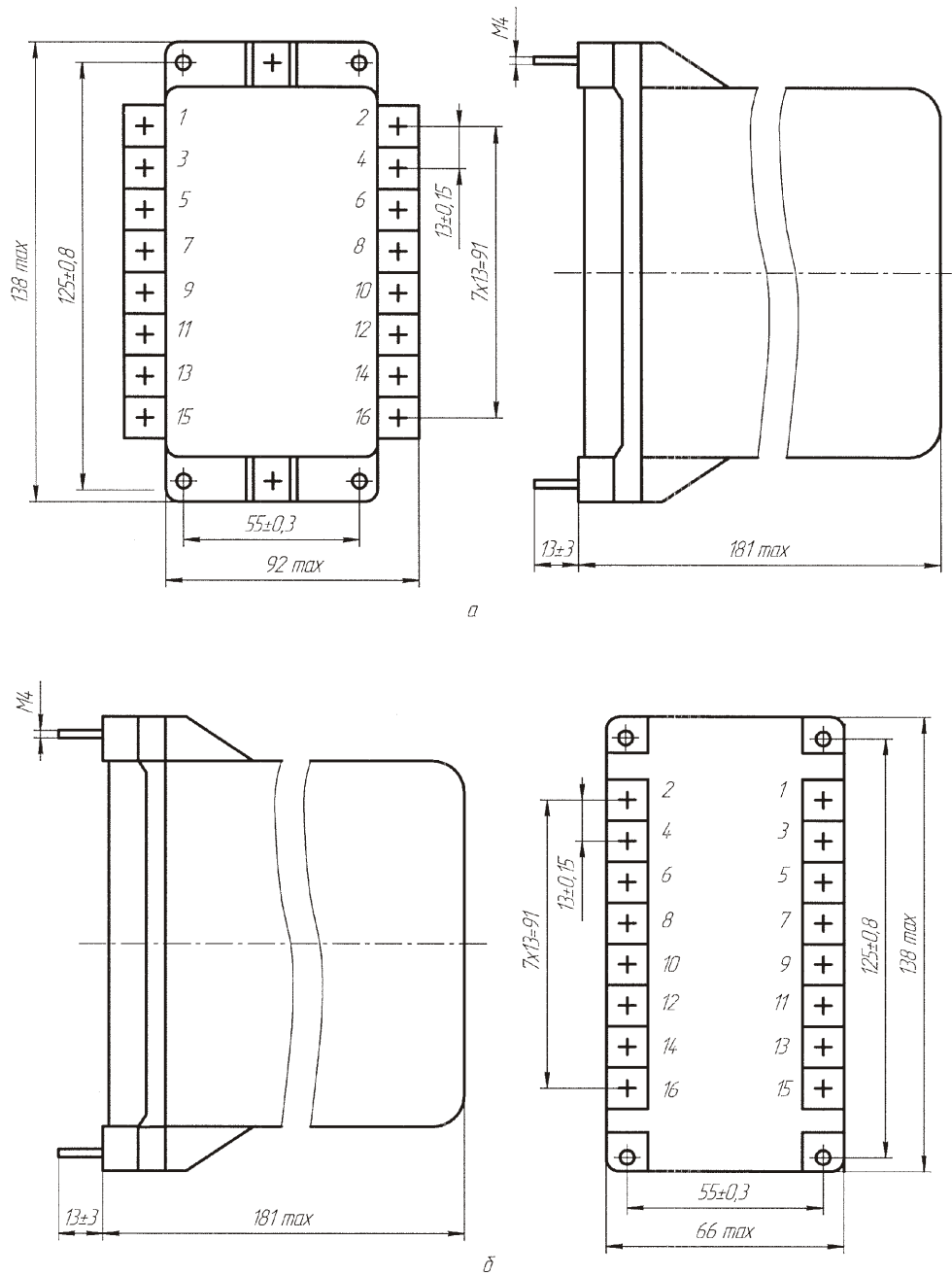
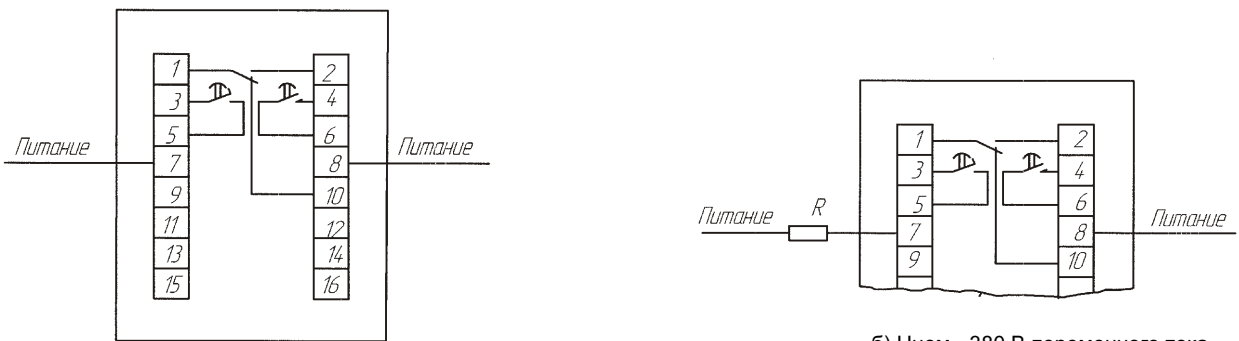


Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РСВ14.  
Размеры без предельных отклонений максимальные: а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.



а) Уном - 24, 48, 60, 110, 220 В постоянного тока  
100, 127, 220 В переменного тока

б) Уном - 380 В переменного тока  
R - внешний балластный резистор  
(для использования в сети 380 В)

Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле типа РСВ14.