



PCB-01-3

Реле времени трехцепное статическое РСВ-01-3

ТУ16 - 523.557 - 78

Реле времени предназначено для использования в промышленной аппаратуре различного назначения, для получения выдержек времени в схемах промышленной автоматики и релейной защиты.

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°C для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55°C 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 - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Основные параметры

Номинальное напряжение питания, V	
- постоянного тока	24, 110, 220
- переменного тока	110, 220
Частота переменного тока, Hz	50, 60
Номинальный диапазон уставок выдержки времени (диапазоны регулирования), s	0,075s-75 min 4s-5000 min
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	заднее, переднее

Технические данные

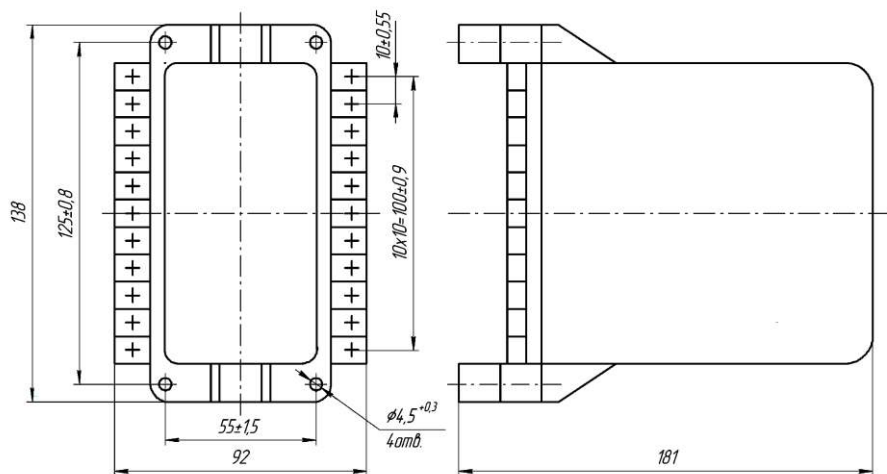
Управляющее воздействие -	подача напряжения питания
Способ регулирования уставки	ступенчатый
Дискретность регулирования уставки (по диапазонам регулирования),	0,0625 s, min (0,075 - 7,5) s, min 0,625 s, min (0,75-75) s, min 4 s, min (4-500) s, min 40 s, min (40-5000) s, min
Класс точности, а/в	1,0 / 0,25
Выходные контакты: цепей	1 переключающий в каждой из 3
Длительно допустимый ток контактов, А	2,5
Потребляемая мощность при напряжении:	
- постоянного тока 24 V	6,0 W
110 V	7,5 W
220 V	10,5 W
- переменного тока 110 V	9,0 VA
220 V	15,0 VA
Коммутационная способность контактов реле при напряжении от 24 до 250 V	
- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 s при токе до 1 А, W	30
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, VA	250
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	1000000
Габаритные размеры, мм, не более	66×138×181
Масса реле, кг	1,4

Таблица типоразмеров

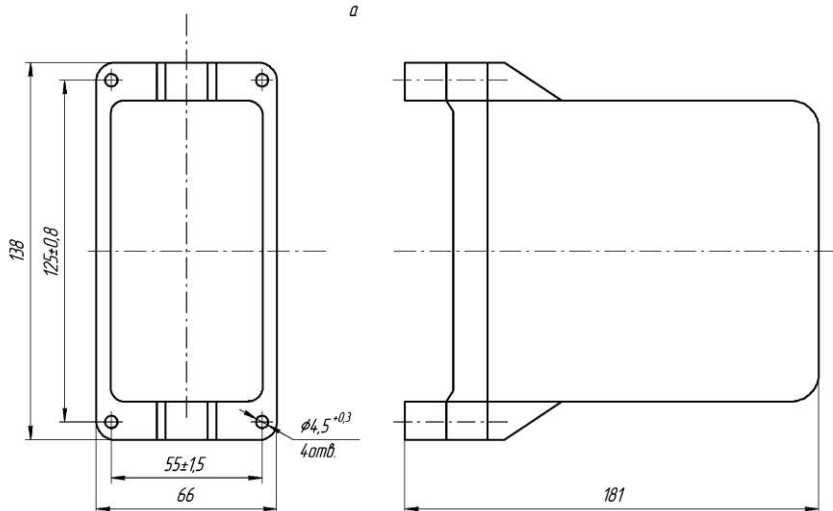
Род тока	Наименование параметра		Номенклатурный номер
	Номинальное напряжение, V	Диапазон уставок выдержек времени, s	
Постоянный	24	0,075 s - 75 min	26 003 761□
	110		26 003 762□
	220		26 003 764□
	24	4 s - 5000 min	26 003 811□
	110		26 003 812□
	220		26 003 814□
Переменный	110	0,075 s - 75 min	26 003 763□
	220		26 003 765□
	110	4 s - 5000 min	26 003 813□
	220		26 003 815□

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

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

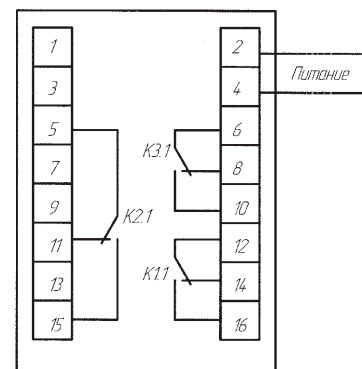


а



б

Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РСВ-01-3. Размеры без предельных отклонений максимальные: а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.



Уном - 24, 110, 220 V постоянного 110, 220 V переменного

Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле РСВ-01-3.

Конструкция

Реле выполнены с использованием современной микросэлектронной базы. Элементы схемы установлены на печатных платах. Реле размещены в унифицированных корпусах «СУРА» I габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения:

PCB-01-XX4

PCB - реле времени статическое;

01 - порядковый номер разработки;

X - обозначение модификации;

3 - выдержка времени на включение, трехцепное, 80 h, дискретность 1%, наличие параметра по напряжению срабатывания;

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

При заказе реле необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- номинальное напряжение питания постоянного или переменного тока;
- максимальную уставку номинального диапазона выдержки времени (75 или 5000) min;
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее;
- номер технических условий.