



PCB 13

## Реле времени токовое РСВ 13 ТУ16-89 ИГФР.647464.005 ТУ

Реле предназначено для применения в схемах защиты стационарных систем и объектов на переменном оперативном токе с целью получения регулируемых выдержек времени и включается непосредственно во вторичные цепи измерительных трансформаторов тока.

### 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 от минус 10 до плюс 55°С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М4 по ГОСТ 17516.1-90. Реле сейсмостойки при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 10 м.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

### Основные параметры

Номинальный ток, А	2 или 5
Минимальный ток срабатывания соответственно для номинального тока 2 и 5А (в зависимости от способа соединения секций первичной обмотки трансформатора-последовательно или параллельно), А	1; 2 или 2,5; 5
Номинальная частота, Hz	50, 60

### Технические данные

Диапазон регулирования уставок выдержки времени, с	0,1 - 9,9
Максимальная уставка, с	12,7
Способ регулирования уставки	ступенчатый
Дискретность переключения уставок, с	0,1
Класс точности реле, а/в	1,5/0,5
Время замкнутого состояния временно - замыкающих контактов, с	0,4
Срабатывание каждого последующего контакта реле возможно после возврата предыдущего, чем исключается их одновременная работа	
Выходные контакты	
- временно замыкающие (скользящие) (К1, К2)	2
- конечный замыкающий (К3)	1
Длительно допустимый ток контактов, А	5
Потребляемая мощность реле при двукратном токе срабатывания не более, ВА	7
Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 242 V:	
- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 с, токе до 0,23 А, W	50
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, токе до 0,5 А, VA	110
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	20 · 10 <sup>3</sup>
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее, заднее (винтом или шпилькой)
Габаритные размеры, мм, не более 118x147x168	
Масса реле, кг, не более	2,5

### Таблица типоразмеров

Тип реле	Номинальный ток, А	Типоразмер
PCB13-14	1; 2	26 313 003 □
PCB13-18	2,5; 5	26 313 004 □

Вместо знака □ указывать:

1 - для переднего присоединения; 2 - для заднего присоединения шпилькой; 3 - для заднего присоединения винтом.

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

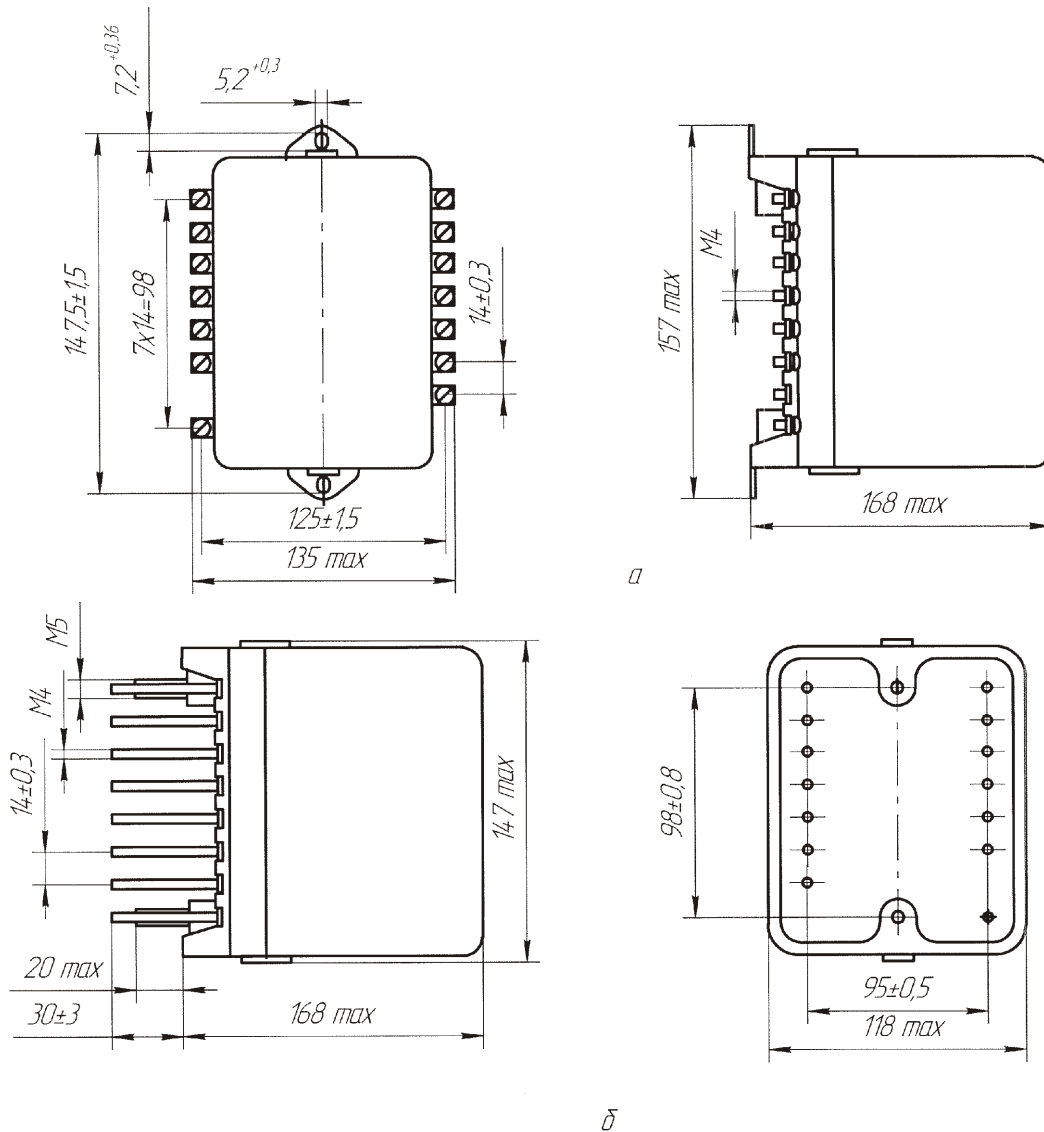


Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РСВ13:  
а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.

### Конструкция

Реле выполнено с использованием современной микроэлектронной базы. Элементы схемы установлены на печатных платах, которые размещены внутри корпуса, состоящего из основания (цоколя) и съемного прозрачного кожуха.

### Структура условного обозначения:

PCB13-XX- X4

PCB - реле статическое времени;

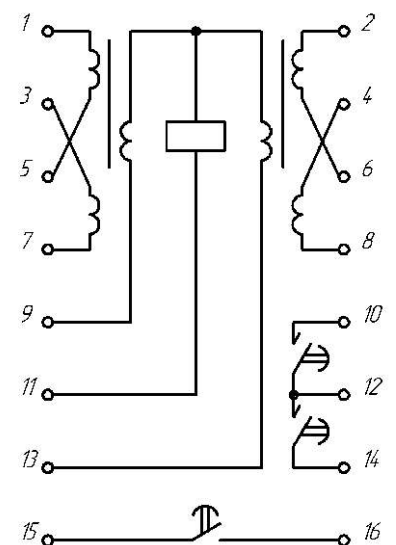
13 - порядковый номер разработки;

XX - исполнение по номинальному току: 14 - 2А, 18 - 5А;

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

### При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- номинальный ток;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом или шпилькой);
- номер технических условий.



Указанные на рисунке цифровые обозначения выводов на цоколе реле отсутствуют.

Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле: PCB13.