

Реле времени РСВ 13

Серия реле **РСВ 13** широко используется 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. Выпускается взамен устаревших **РВМ 12** и **РВМ 13** которые сняты с производства, но до сих пор работают на некоторых объектах.

Кстати, появился аналог [реле](#) РСВ 13 серии - **РСВ 13М**. Отличается меньшими габаритами и более современной элементной базой (выполнено на основе микроконтроллера, что предполагает дальнейшую модернизацию реле не только на аппаратном уровне, но и на программном). Ознакомиться можно [здесь](#).

Условия эксплуатации.

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 40 до + 55 °С для исполнений УХЛ4 и от - 10 до + 55 °С для исполнений О4.

Группа механического исполнения М4 по ГОСТ 17516.1-90, Реле сейсмостойки при возведении землетресений 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 и вынесенных на внешнюю сторону цоколя резисторов - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Структура условного обозначения

РСВ 13-XX Х4

РСВ - реле статическое времени;

13 - порядковый номер разработки;

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

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Основные параметры

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

Технические данные

Диапазон регулирования уставок выдержки времени, с	0,1 - 9,9
Максимальная уставка, с	12,7
Способ регулирования уставки	дискретный
Дискретность переключения уставок, с	0,1
Выходные контакты	2 временно замыкающих (скользящих) и 1 конечный замыкающий контакт
Длительно допустимый ток контактов, А	5
Коммутационная способность контактов при напряжениях от 24 до 242 В в цепях:	
- постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более, с	0,02
- переменного тока при коэффициенте мощности 0,4	

Род тока	Отключающая способность	
	Отключаемая мощность, не более	Ток отключения не более, А

постоянный	50 Вт	0,23
переменный	110 ВА	0,5

Потребляемая мощность реле при двукратном токе срабатывания не более, ВА 7

Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее(шпилькой или винтом).

Масса реле не более, кг 2,5

Исполнитель: Чуприков Александр

Тел./факс: (017)369-63-92 т.м.(029)624-29-90

avchuprikov5@gmail.com