

Реле напряжения постоянного тока статические РСН 11, 12, 18

ТУ 16-647.008-84

Реле типа РСН 11 предназначены для применения в схемах контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 V.

Реле типов РСН 12 и РСН 18 предназначены для контроля повышения (РСН 12) и понижения (РСН 18) уровня напряжения постоянного тока в электрических установках.

Реле предназначены для использования в различных комплектных устройствах, от которых требуется повышенная устойчивость к механическим воздействиям.

Условия эксплуатации

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55 °С для исполнений УХЛ4 и О4.

Группа механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 3 g в диапазоне частот от 5 до 15 Hz.

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

Конструкция

Все элементы схемы реле, кроме балластных резисторов, смонтированы внутри корпуса, состоящего из основания (цоколя) и съемного прозрачного кожуха. Для снижения температуры нагрева реле балластные резисторы установлены с наружной стороны основания.

Реле выпускаются в унифицированном корпусе "СУРА" I габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения

РСН XX-X X4

РСН - реле статическое напряжения;

XX - порядковый номер разработки: 11, 12, 18;

X - вид и способ присоединения внешних проводников:

1 - переднее присоединение с винтовыми зажимами;

5 - заднее присоединение с винтовыми зажимами;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, 0) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Типоисполнения реле приведены в таблице

Тип реле*	Уставки по напряжению срабатывания, V	Контакты реле	Номенклатурный номер
РСН 11-х	1,4; 3,2; 6,4; 16; 32	1 закрывающий	22 011 301
РСН 12-х	диапазон (180 - 245)	1 закрывающий,	22 012 303
РСН 18-х		1 размыкающий	22 018 303

Третья цифра в обозначении типа: «1» - переднее, «5» - заднее присоединение.

Вместо знака □ указать: 1 – для переднего присоединения; 3 – для заднего присоединения винтом.

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

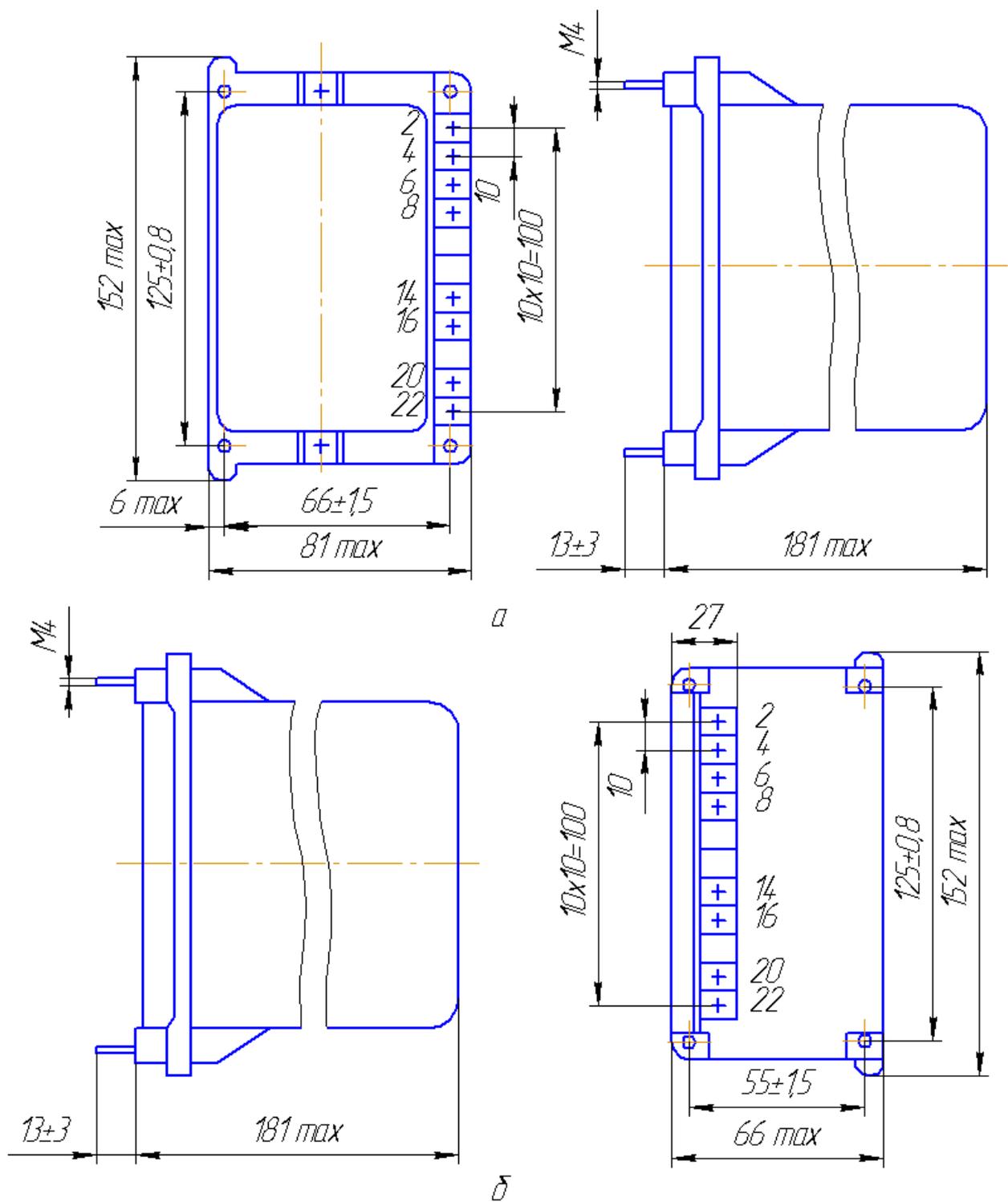
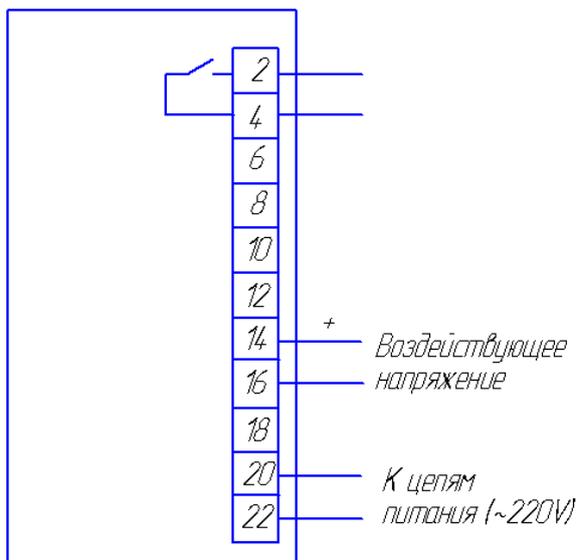


Рисунок 1 – Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле типов РСН 11, РСН 12, РСН 18.

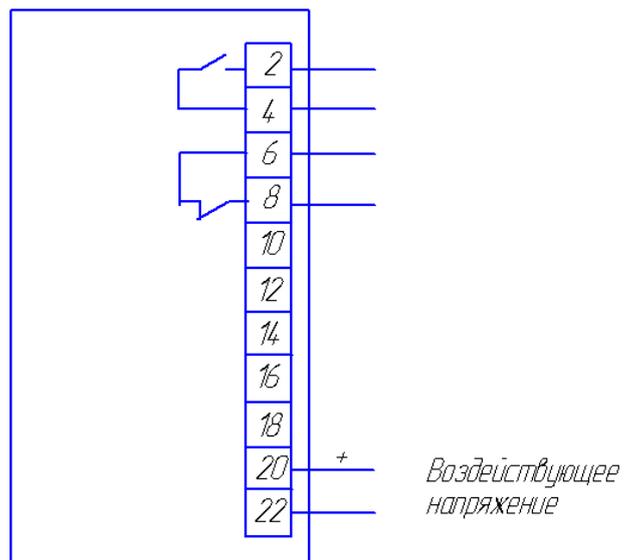
Размеры без предельных отклонений справочные

а – переднее присоединение

б – заднее присоединение



РСН 11



РСН 12, РСН 18

Рисунок 2 – Схема электрическая подключения реле типов РСН 11, РСН 12, РСН 18