

# Реле напряжения переменного тока статические РСН 14, 15, 16, 17

ТУ 16-647.011-84

Реле предназначены для применения в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве органов, реагирующих на повышение напряжения (РСН 14, РСН 15) и на понижение напряжения (РСН 16, РСН 17) и используются в 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.

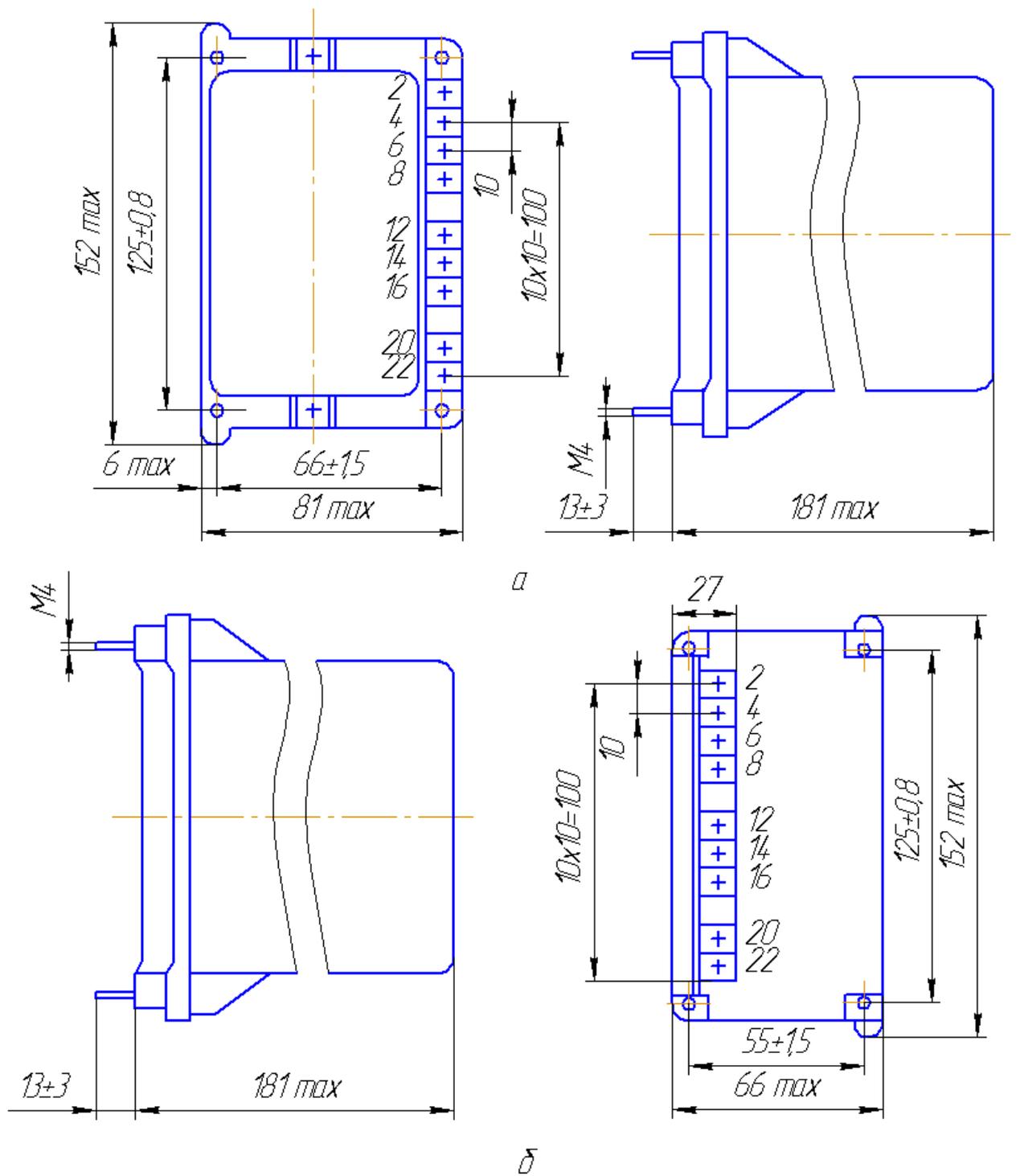
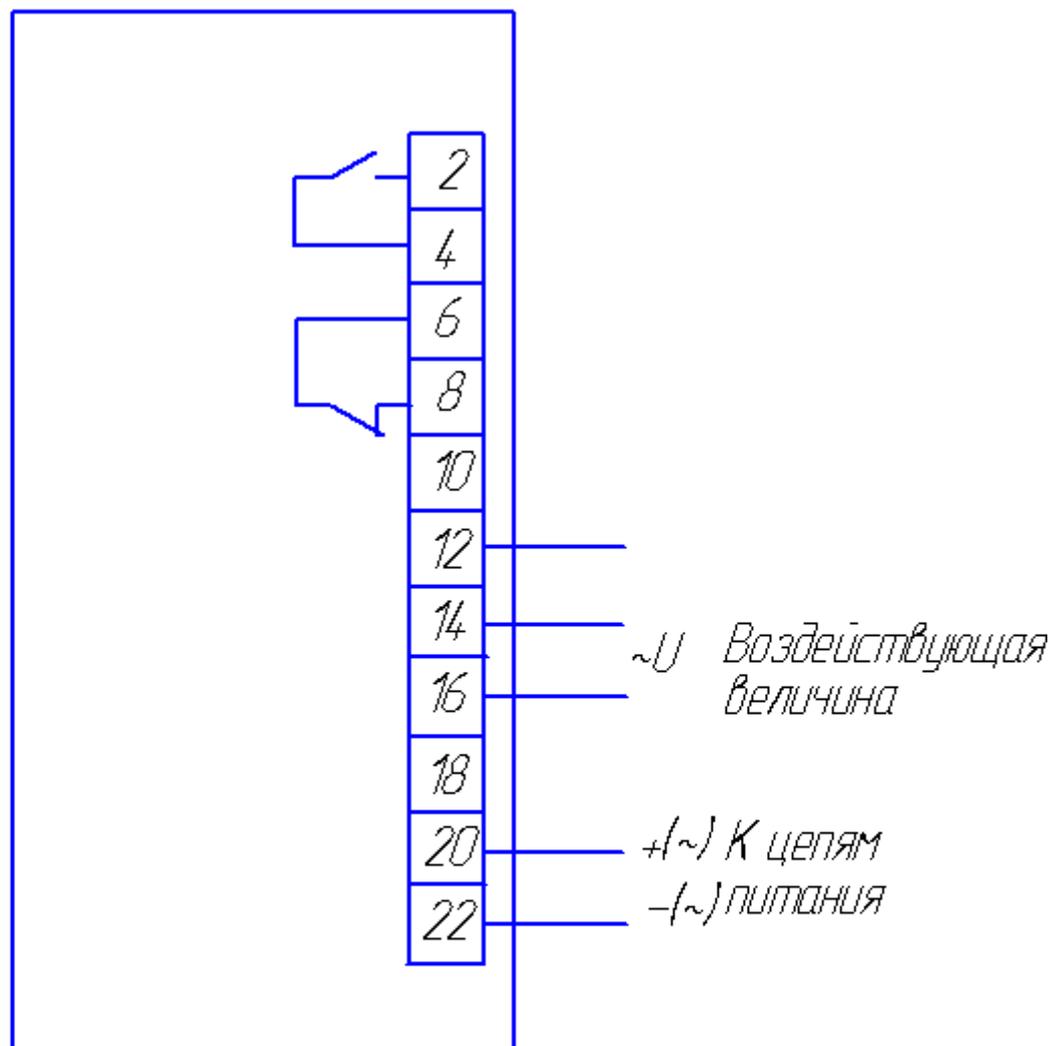


Рисунок 1 – Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле типов РСН 14, РСН 15, РСН 16, РСН 17.  
 Размеры без предельных отклонений справочные  
 а – переднее присоединение  
 б – заднее присоединение



Зажимы 14-16 – диапазон уставок 1

Зажимы 12-16 – диапазон уставок 2

Рисунок 2 – Схема электрическая подключения реле типов РСН 14, РСН 15, РСН 16, РСН 17