

# Реле напряжения постоянного тока РН 51, РН 151

ТУ 16-523.500-83

Реле предназначены для применения в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем для контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 В.

## 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 исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90.

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

## Конструкция

Все элементы схемы реле смонтированы внутри корпуса, состоящего из основания (цоколя) и съемного прозрачного кожуха.

Реле напряжения типа РН 151 выпускается в унифицированном корпусе "СУРА" I габарита несъемного исполнения.

## Структура условного обозначения

### РН Х51 ХХ Х4

РН - реле напряжения;

Х - наличие цифры 1 означает реле в унифицированной оболочке;

5 - номер разработки;

1 - назначение реле: реле максимального напряжения;

ХХ - напряжение максимальной уставки: 1,4; 6,4; 32 В;

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

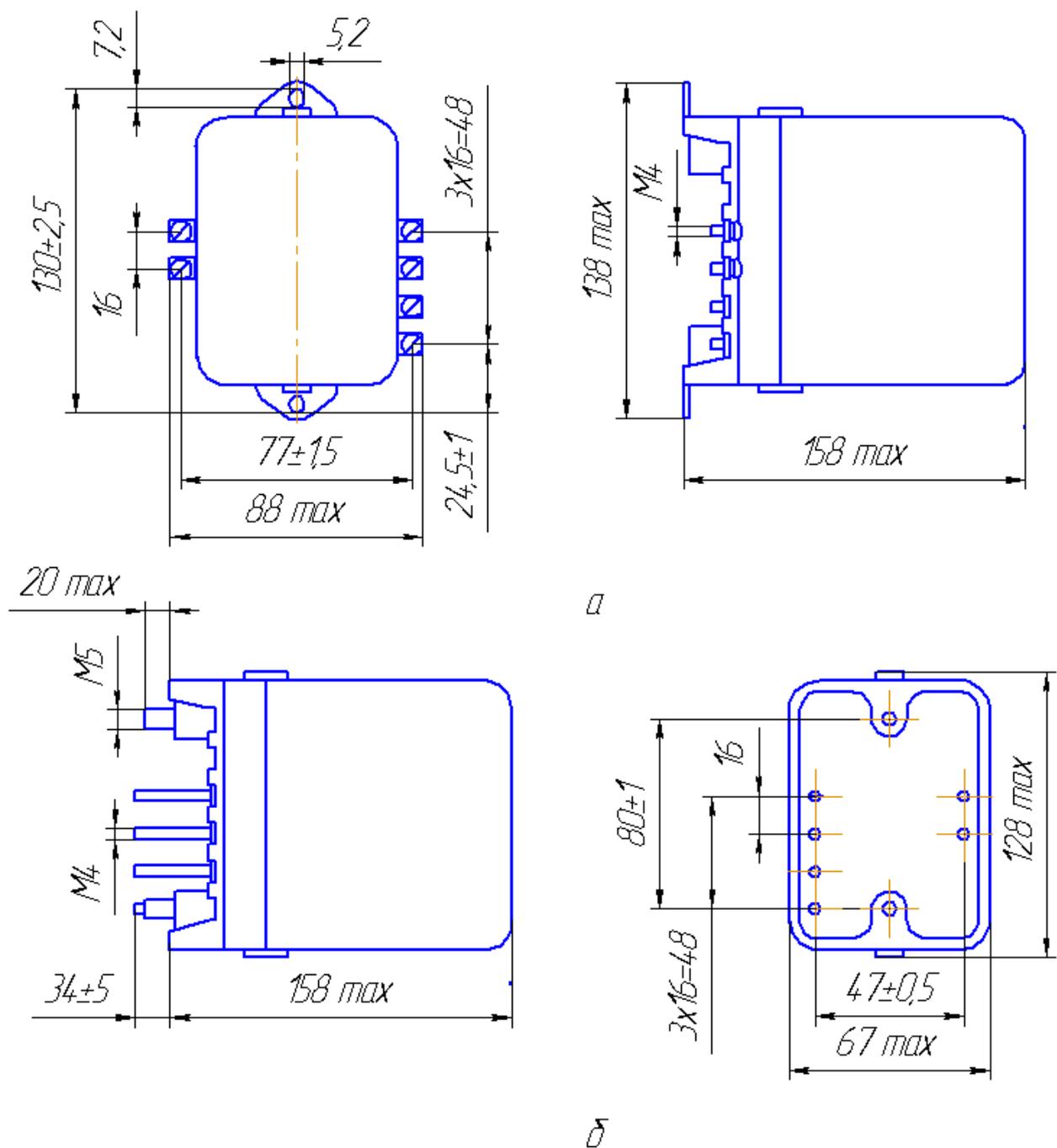


Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа PH 51

Размеры без предельных отклонений справочные

a – переднее присоединение

b – заднее присоединение

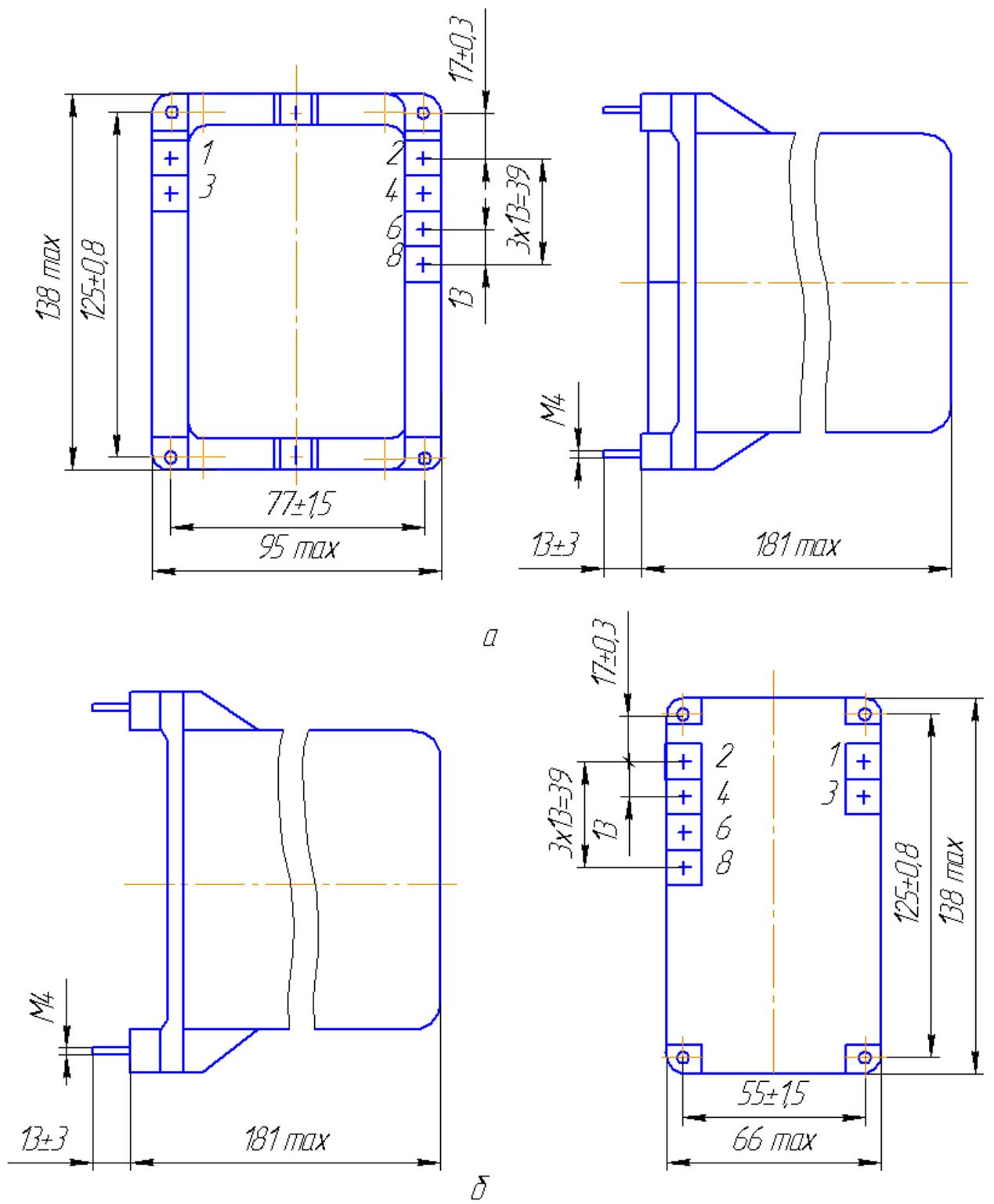
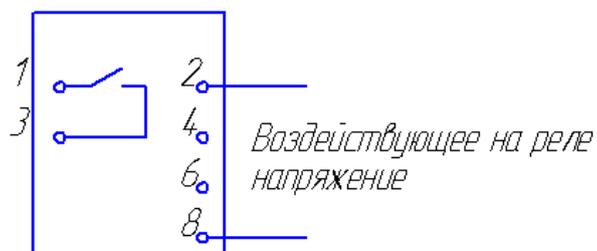


Рисунок 2 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РН 151

Размеры без предельных отклонений справочные

a - переднее присоединение

b - заднее присоединение



Указанные на рисунке цифровые обозначения выводов на цоколе реле не имеются.  
 Рисунок 3 – Схема электрическая подключения реле РН 51

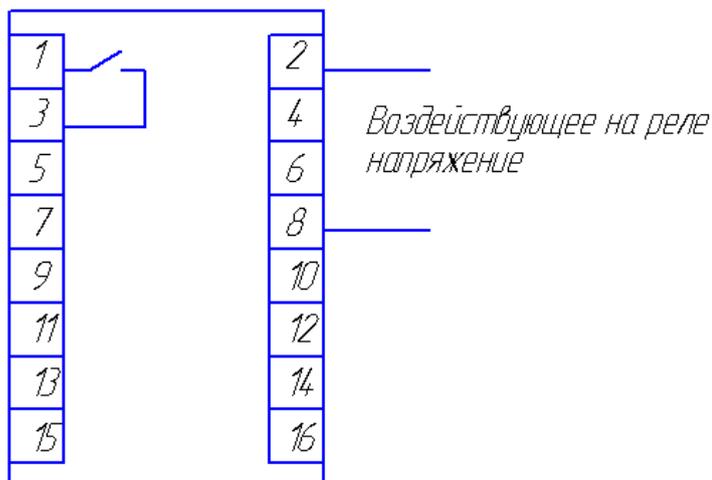


Рисунок 4 – Схема электрическая подключения реле РН 151

Таблица 2 – Схема подключения контактных перемычек (пластинок) реле РН 51, РН 151

Диапазон уставок	Схема подключения контактных перемычек (пластинок)	Переводный множитель от шкалы к действительному значению
1		1
2		2