

# РЕЛЕ ТОКА ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СТАТИЧЕСКИЕ РТФ-8

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле тока обратной последовательности РТФ-8 предназначены для защиты различных электрических установок при несимметричных коротких замыканиях. ТУ 16-523.603-81



## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>РТФ</b>	<b>8</b>	<b>Х4</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

1. Реле тока фильтровое
2. Порядковый номер разработки
3. Климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Климатическое исполнение УХЛ4 или О4, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69;
2. Диапазон рабочих температур от -40°C до +55°C;
3. Вибрационные нагрузки (группа М7 по ГОСТ 17516.1-90) 0,5g в диапазоне частот от 10 до 100Гц.

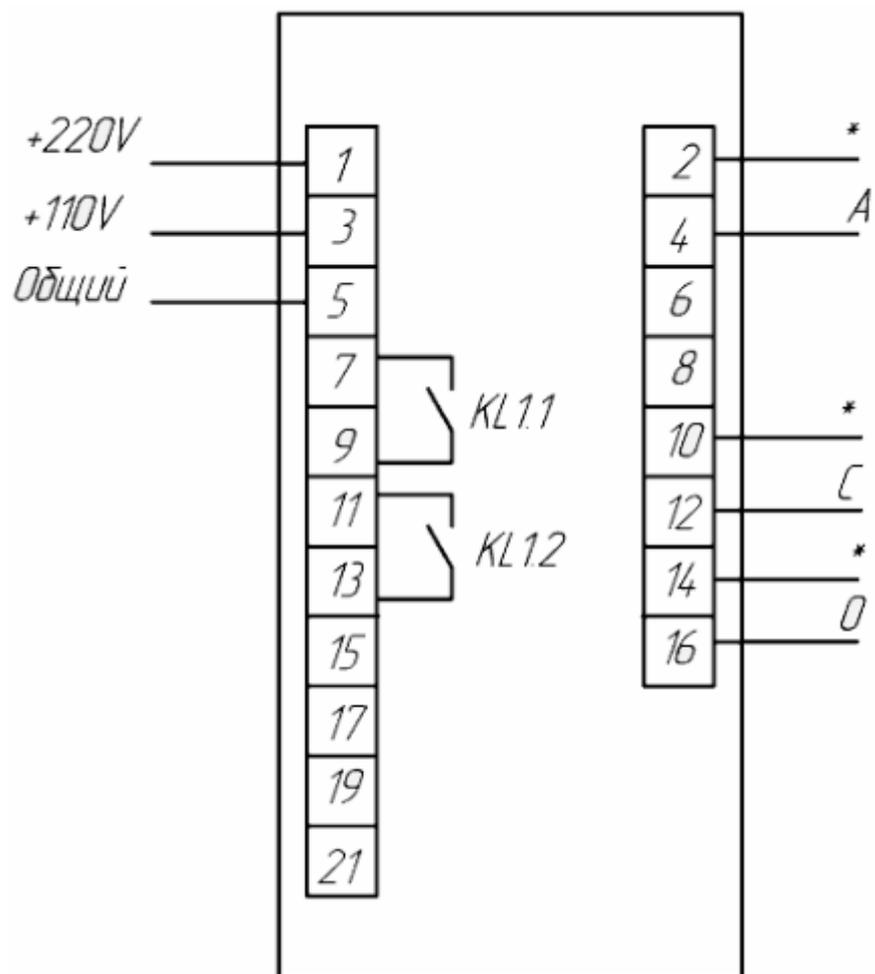
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальный переменный ток ( $I_n$ ): 1 или 5А;
2. Номинальное напряжение оперативного тока: 220 и 110В;
3. Номинальная частота: 50 или 60Гц;
4. Диапазон регулировки уставок по току обратной последовательности: от 0,3  $I_n$  до 1,2  $I_n$ , А;
5. Способ регулирования уставок – дискретный;
6. Погрешность тока срабатывания – не более 10%;
7. Время срабатывания при двухкратном токе срабатывания – не более 0,05с;
8. Коэффициент возврата – не менее 0,95;
9. Мощность, потребляемая реле в номинальном режиме:
  - в цепях тока – не более 0,5ВА/фазу;
  - от источника оперативного напряжения – не более 5,5Вт;
10. Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 250В по отключаемой мощности:
  - в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02с – не менее 30Вт,
  - в цепях переменного тока при  $\cos \varphi$  не менее 0,4 – не менее 250ВА, при напряжении до 250В или токе до 1А.
11. Реле выдерживает длительно:
  - напряжение оперативного тока, равное 1,1 $I_n$ ;
  - ток прямой последовательности, равный 2  $I_n$ ;
  - длительный режим работы при токе обратной последовательности на входе реле, равном 0,4  $I_n$ .
12. Механическая и коммутационная износостойкость – 12500 циклов ВО;
13. Габаритные размеры – не более 132x152x183мм;
14. Масса не более 1,7кг

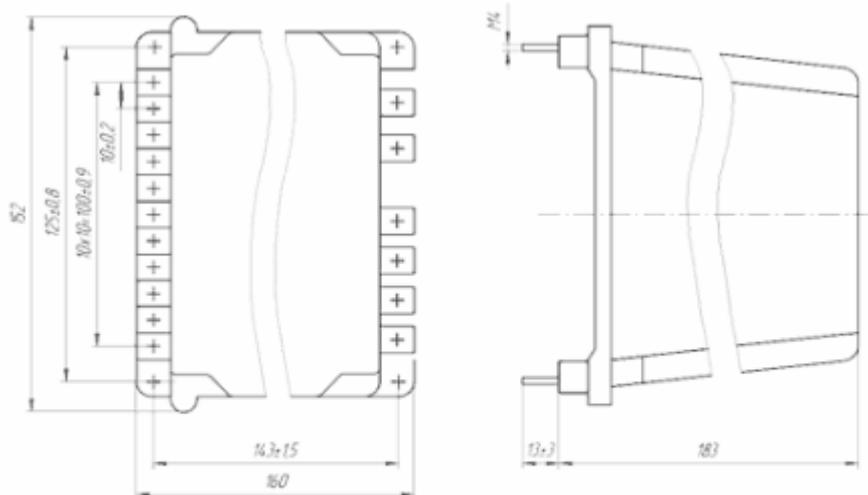
## КОНСТРУКЦИЯ

Реле выпускается в унифицированном корпусе "СУРА" II габарита несъемного исполнения. Реле предназначено для переднего или заднего присоединения внешних проводников только винтом.

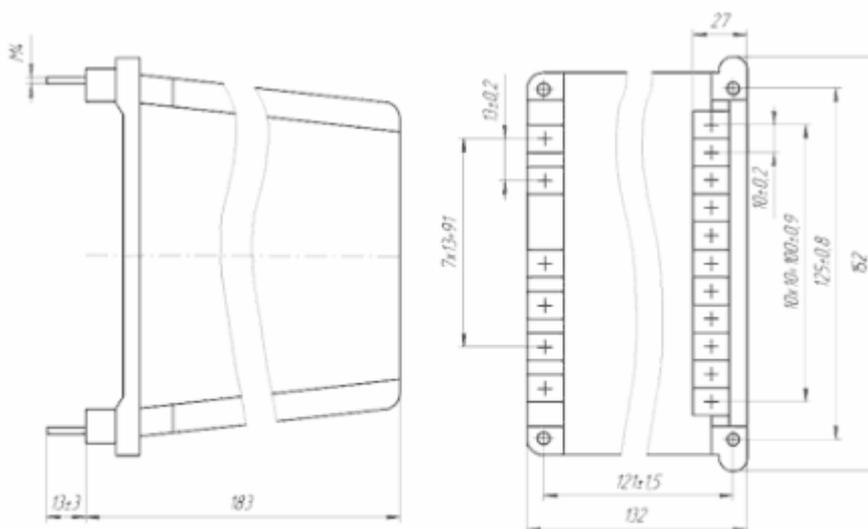
# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Переднее присоединение



Заднее присоединение