

# Реле контроля напряжения и сдвига фаз статическое РСНФ 12

ТУ 16-93 ИГФР.647535.001ТУ

Реле предназначены для применения в схемах автоматического повторного включения линий электропередач с двусторонним питанием в качестве органа, контролирующего наличие и отсутствие напряжения на линии и шинах и угол сдвига фаз между ними, а также в схемах синхронизации генераторов для блокирования включения выключателя при ошибочных действиях персонала.

## Условия эксплуатации

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

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

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

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

## Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном корпусе “СУРА” П габарита несъемного исполнения.

## Структура условного обозначения

### РСНФ 12 X XX

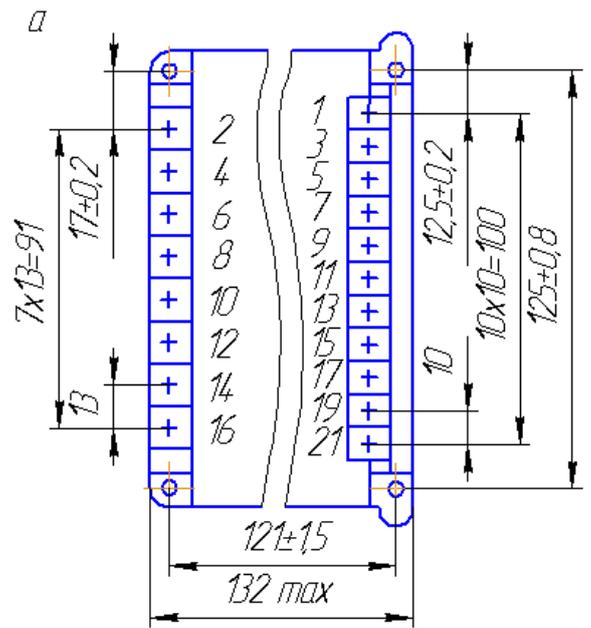
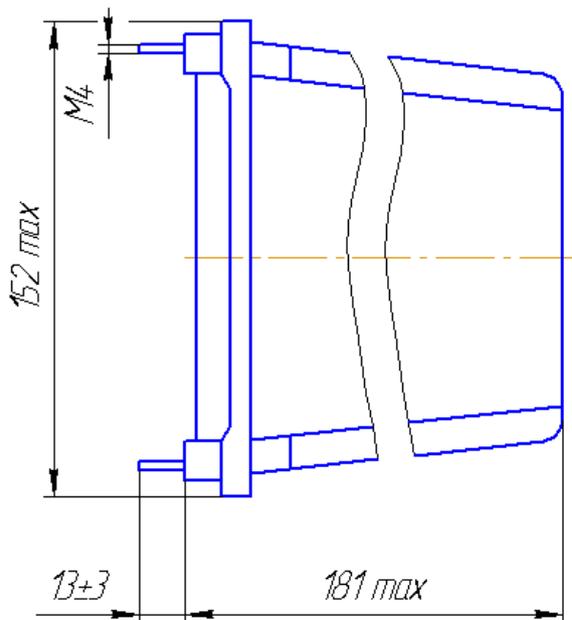
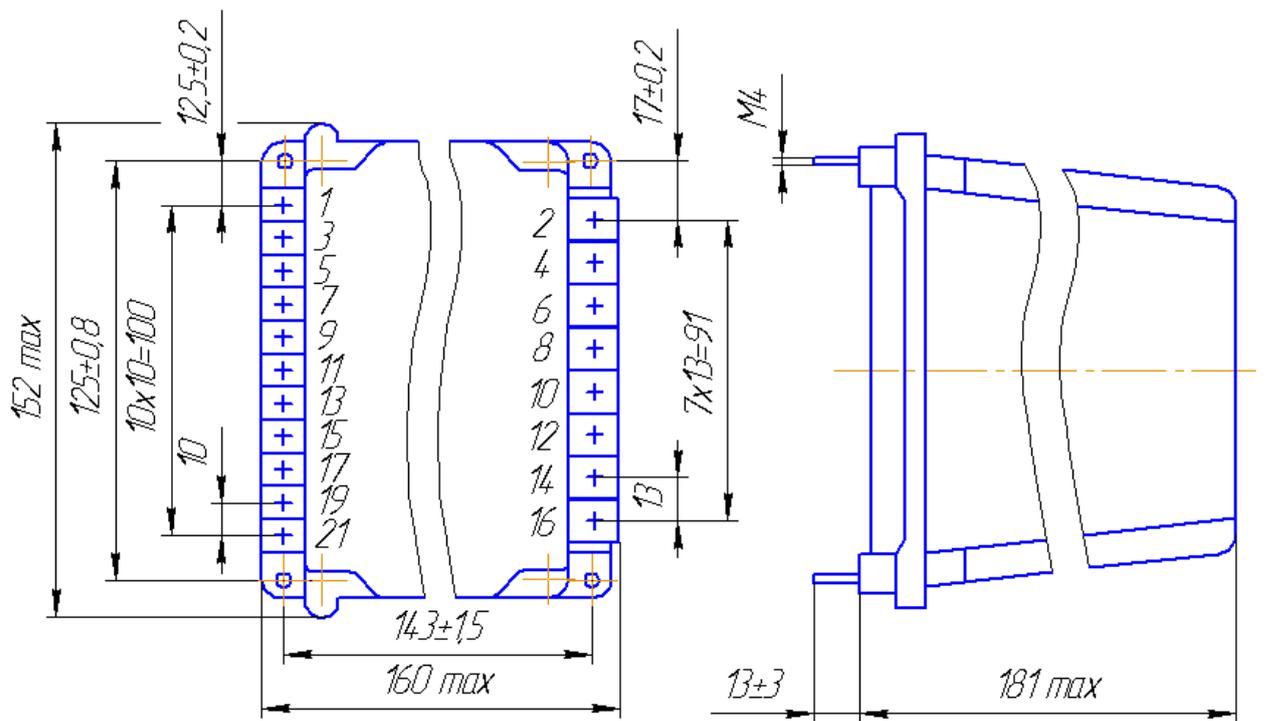
РСНФ - реле контроля напряжений и сдвига фаз;

12 - порядковый номер разработки;

X – условное обозначение по номинальному напряжению постоянного тока (контроля исправности):

1 – 110V; 2 - 220V;

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



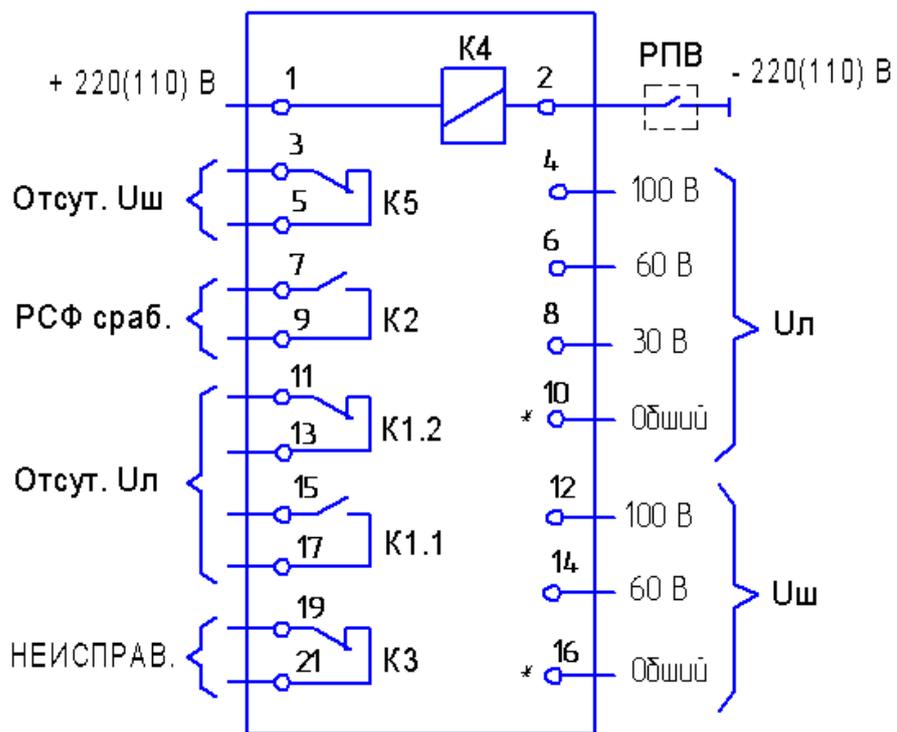
δ

Рисунок 1 – Габаритные, установочные, соединительные размеры реле типа РСНФ 12.

Размеры без предельных отклонений справочные

а – переднее присоединение

δ – заднее присоединение



РПВ - реле положения "Включено" выключателя.

Рисунок 3 - Схема электрическая подключения реле типа РСНФ12