

# Реле указательные РУ 21, РУ 21-1

ТУ16-523.465-79

Реле указательные предназначены для использования в качестве указателя действия схем защиты и автоматики:

- РУ21 в цепях постоянного и переменного тока частотой 50 Hz;
- РУ21-1 в цепях постоянного тока.

## 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, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 100 Hz с максимальным ускорением 0,5 g.

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

## Технические данные

Основные параметры реле приведены в таблице 1.

## Конструкция

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

## Структура условного обозначения:

РУ XX Х4

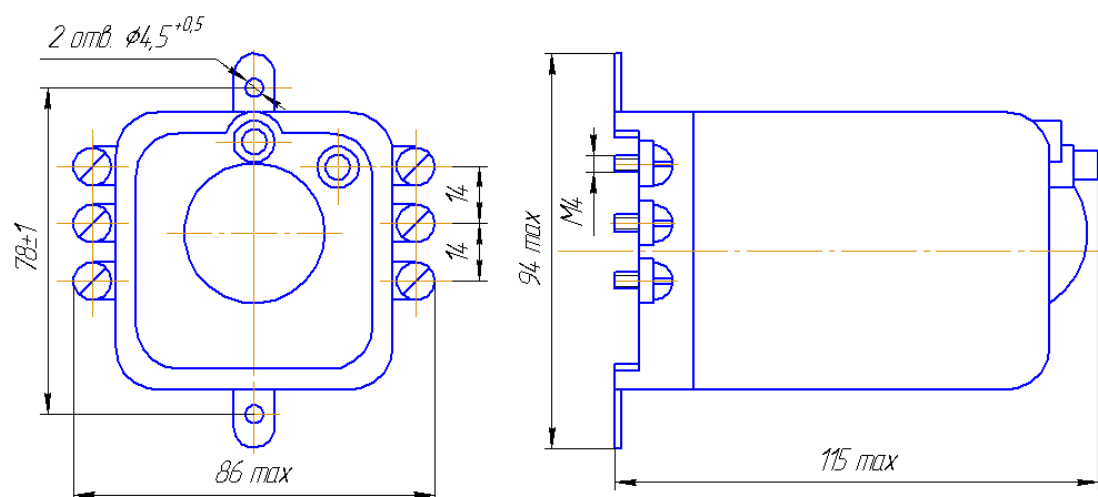
РУ - реле указательное;

XX – условный номер разработки:

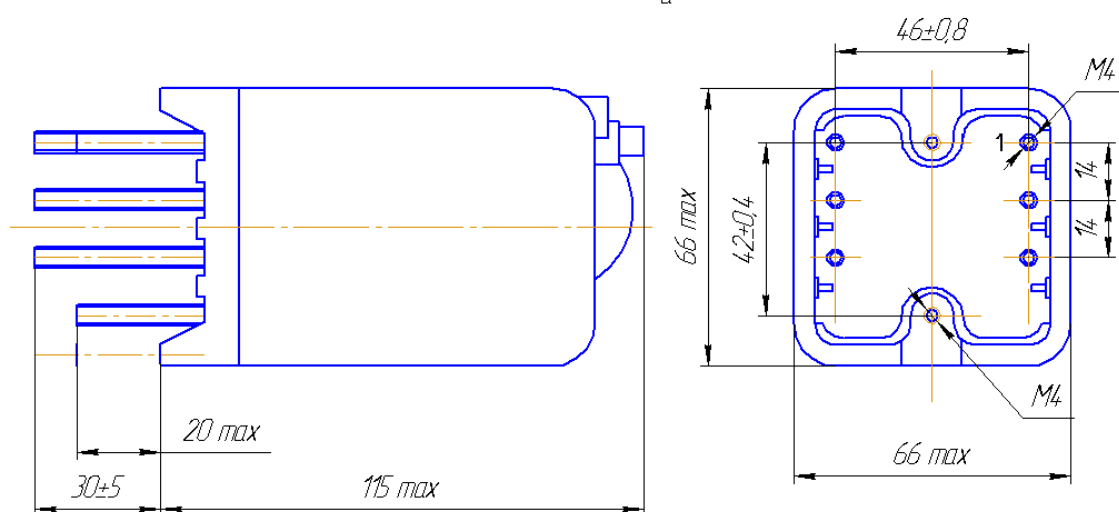
21 - без контакта с самовозвратом;

21-1 – с контактом с самовозвратом;

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



a

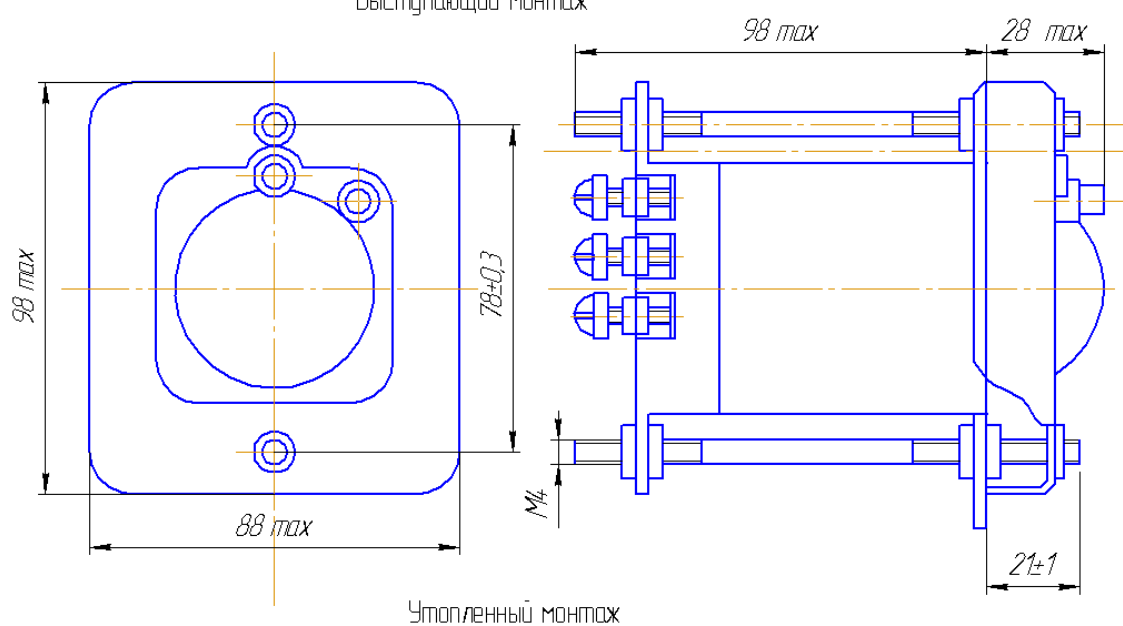


б

а – переднее присоединение

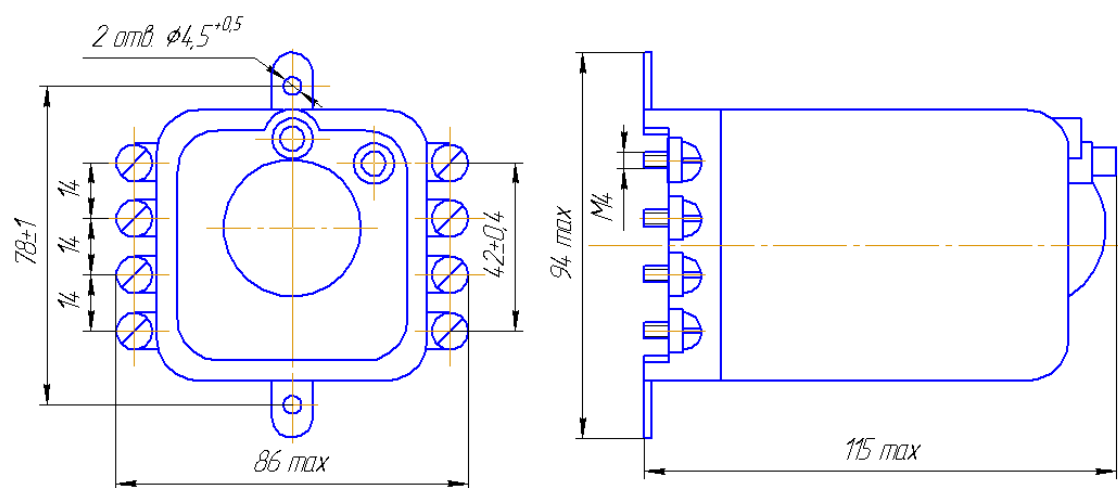
б – заднее присоединение

Выступающий монтаж

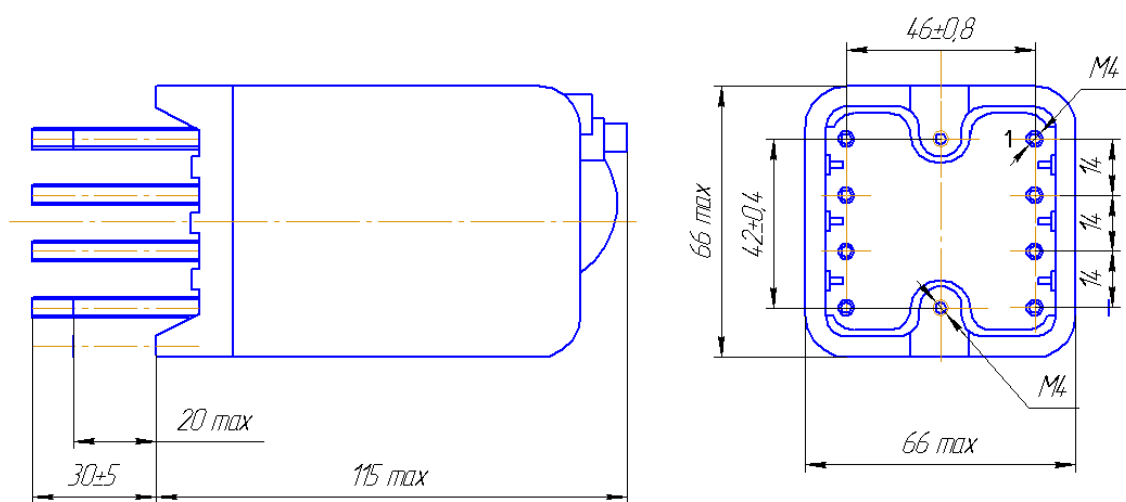


Утопленный монтаж

Рисунок 1- Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле типа РY21.  
Размеры без предельных отклонений справочные



a

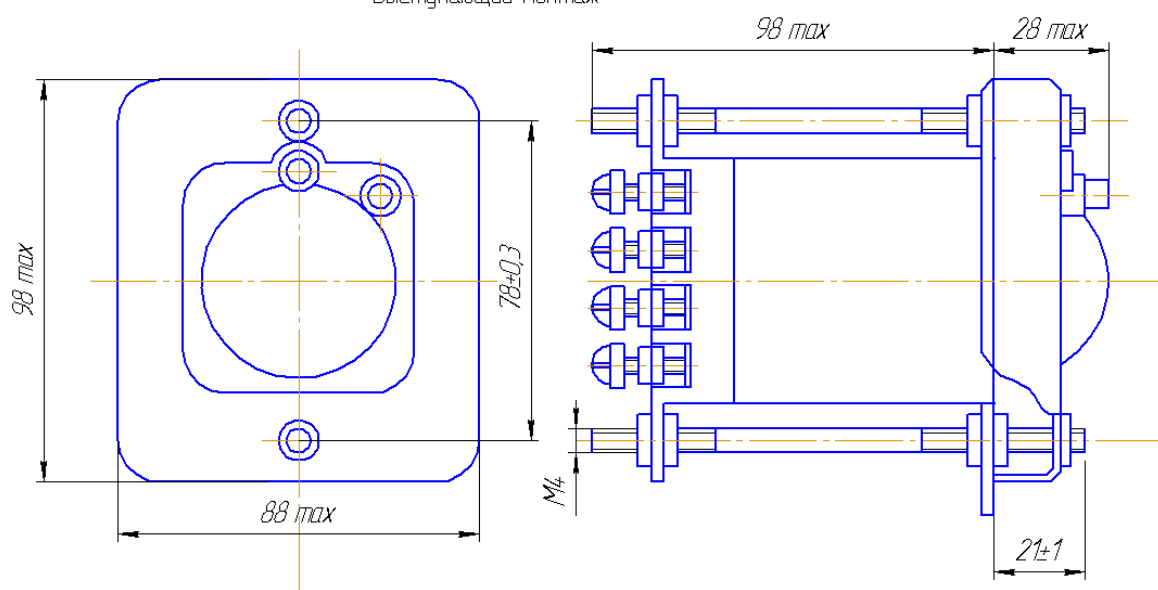


б

а – переднее присоединение

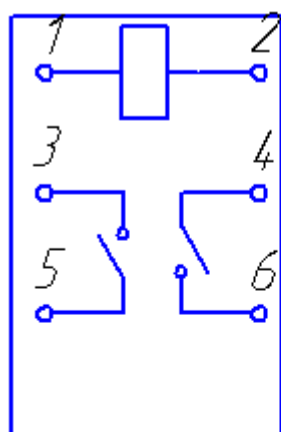
б – заднее присоединение

Выступающий монтаж

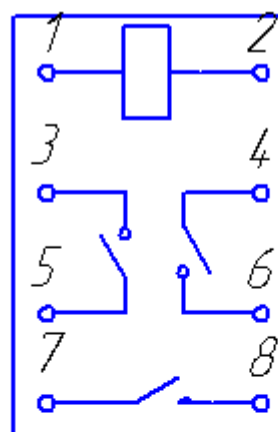


Утопленный монтаж

Рисунок 2– Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле типа РЧ21-1  
Размеры без предельных отклонений справочные



РУ-21



РУ-21-1

Указанные на рисунке цифровые обозначения выводов на цоколе реле не имеются

Рисунок 3 – Схема электрическая подключения реле:  
типов РУ-21 и РУ-21-1