

Реле времени статическое с выдержкой до 50 с типа РВ 01

ТУ16-523.557-78

Реле времени типа РВ 01 предназначено для применения в схемах устройств релейной защиты и системной автоматики для селекции управляющих сигналов по длительности, либо для передачи их в контролируемые электрические цепи с установленной выдержкой времени.

Условия эксплуатации

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М40 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 3 g в диапазоне частот от 5 до 15 Hz, 1 g в диапазоне частот от 16 до 100 Hz.

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

Основные параметры

Номинальное напряжение питания, V:

- постоянного тока	- 24, -48, -60
- переменного/постоянного тока	~100, ~127, ~220, ~380, -110, - 220
Номинальная частота переменного тока, Hz	50
Номинальный диапазон регулирования уставок выдержки времени, s	от 0,1 до 50,0

Конструкция

Реле выполнены с использованием современной микроэлектронной базы. Реле выпускается в унифицированном корпусе "СУРА" I габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения:

РВ 01 Х4

РВ - реле времени;

01 - порядковый номер разработки;

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

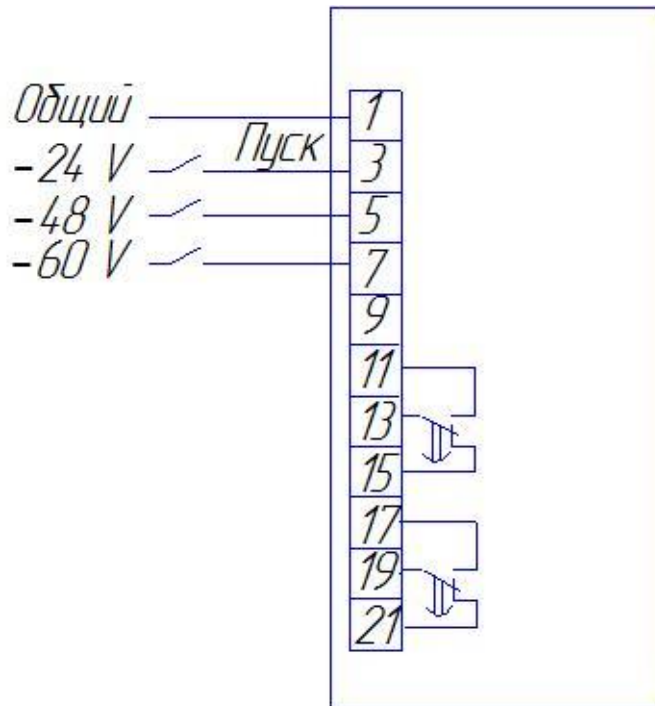
При заказе реле необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- номинальное напряжение питания постоянного или переменного тока;
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее винтом;
- номер технических условий.

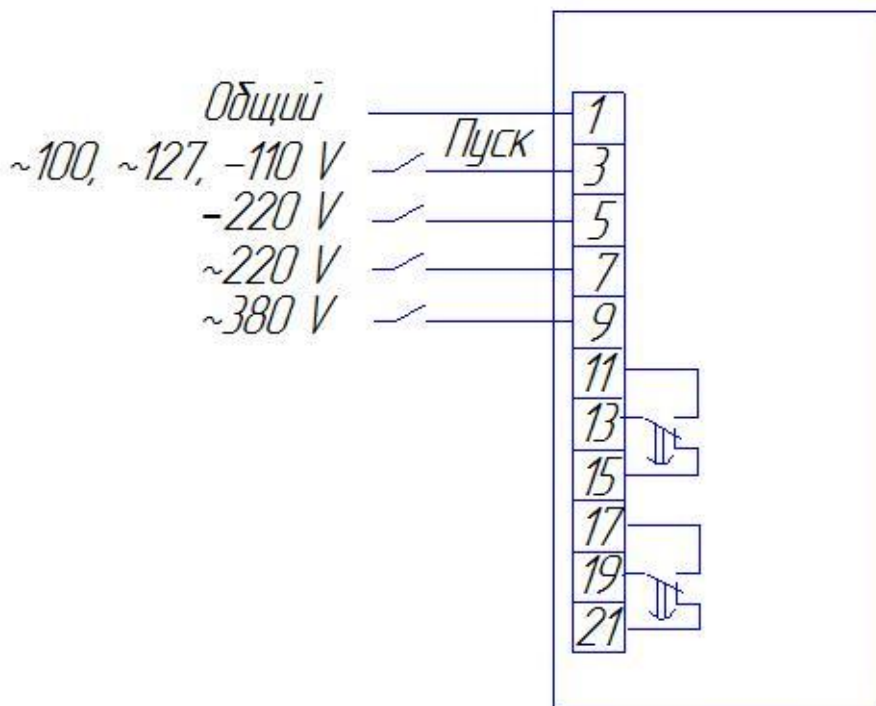


Типоисполнения реле приведены в таблице 2

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схемы подключения реле - на рисунке 2.



а) $U_{ном} = -24, -48, -60 V$



б) $U_{ном} = \sim 100, \sim 127, \sim 220, \sim 380, -110, -220 V$

Рисунок 2 - Схемы электрические подключения реле РВ-01