

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

**РВ 020-1Д
(бескорпусное)**

ПАСПОРТ

БЛАНК ЗАКАЗА

ЗАКАЗ

Просим поставить реле серии РВ 020 в соответствии с ниже приведенной заявкой:

Наименование (модификация реле)	Кол-во
РВ 020	
РВ 020	
РВ 020	
РВ 020	

Оплату гарантируем.
Наши реквизиты: _____

Контактный телефон: _____

Гл. инженер _____
(подпись) М.П.
Гл. бухгалтер _____
(подпись)

* Формула заказа: РВ 020-хД-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-ХХХ ХХ ХХ ХХ
** Вид модификации по формуле заказа – см. п.3 «Модификации реле» настоящего паспорта.

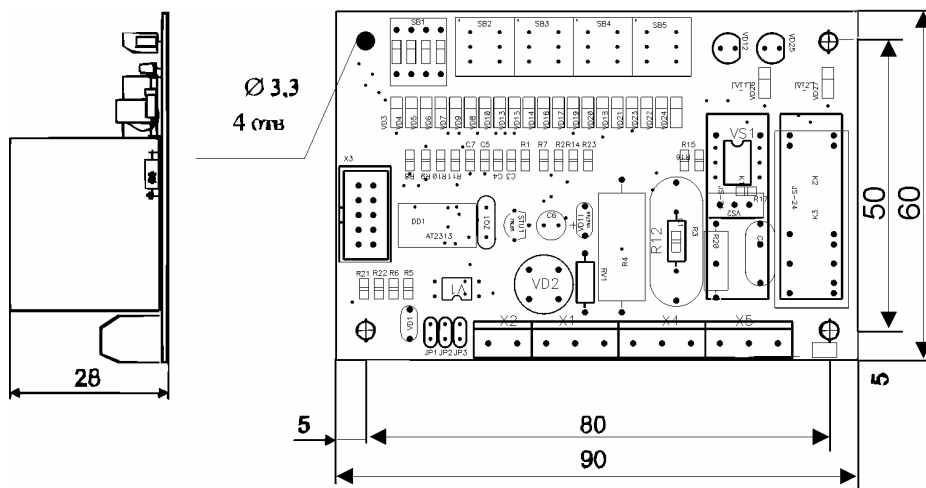


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры реле;

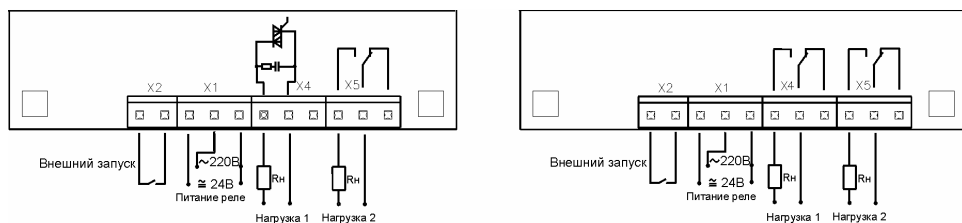


Рис. 2. Схема подключения реле.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Реле времени серии РВ 020-1Д (в дальнейшем “реле”) со ступенчатой (дискретной) регулировкой уставки предназначены для выдачи команд в цепи управления устройств автоматики после отработки предварительно установленной выдержки времени.

1.2. По функциональному назначению и эксплуатационным характеристикам реле относится к двухцепным реле.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|---|
| 2.1. Количество выходных цепей: | - 2. |
| 2.2. Класс точности | - 1. |
| 2.3. Время повторной готовности реле: | - не более 0,1 с. |
| 2.4. Режим работы реле: | - продолжительный. |
| 2.5. Потребляемая мощность: | |
| - постоянный ток | - не более 5 Вт; |
| - переменный ток | - не более 5 ВА. |
| 2.6. Допустимые отклонения напряжения питания | |
| | - от минус 15% до 10% от номинального значения. |
| 2.7. Условия эксплуатации: | |
| - режим эксплуатации | - непрерывный; |
| - высота над уровнем моря | - не более 2000 м; |
| - температура окружающего воздуха | - от 1 до 40°C; |
| - относительная влажность | - до 80% при 25°C. |
| 2.8. Нарботка на отказ:
(без учета особенностей выходного каскада) | - не менее 20000 ч. |
| 2.9. Срок службы: | - не менее 6 лет. |
| 2.10. Срок сохраняемости: | - не менее 6 лет. |
| 2.11. Масса реле | - не более 0,05 кг. |

3. МОДИФИКАЦИИ РЕЛЕ

3.1. Число команд, поступающих в одну выходную цепь:

PB 020-1Д-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-ХХХ ХХ

- однокомандное реле	1
- циклическое реле	2

3.2. Вид управляющей команды:

PB 020-1Д-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-ХХХ ХХ

- запуск подачи напряжения питания	1
------------------------------------	---

3.3. Вид выполняемой функции реле:

PB 020-1Д-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-ХХХ ХХ

- с выдержкой на включение выходного каскада	1
- с выдержкой на выключение выходного каскада	2
- импульс-пауза	5
- пауза- импульс	6

3.4. Тип выхода реле (выходного каскада):

PB 020-1Д-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-ХХХ ХХ

- электромагнитное реле с одним переключающим контактом и коммутационной способностью 5 А, 250 В	3
- электромагнитное реле с одним переключающим контактом и коммутационной способностью 16 А, 250 В	4
- симистор 1А 250 В	9

3.5. Номинальное напряжение питания реле:

PB 020-1Д-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-ХХХ ХХ

- постоянное 24 В	1
- постоянное 50 В	2
- постоянное 110 В	3
- переменное 24 В, 50 Гц	5
- переменное 42 В, 50 Гц	6
- переменное 110 В, 50 Гц	7
- переменное 220 В, 50 Гц	8
- переменное 220 В, 50 Гц, переменное\пост 24В	10

11. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В реле PB 020 _____ содержится:

1. Серебро - _____ г.

5.1. При работе с реле необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные для лиц, обслуживающих установки с напряжением до 1000 В.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1. Реле выпускается как комплектующее изделие для встраиваемого монтажа в радиоэлектронную аппаратуру. Габаритные и установочные размеры реле приведены на рис.1 в Приложении 1.

6.2. Реле выпускаются полностью отрегулированными и не требуют перед включением в работу специальной регулировки.

В зависимости от варианта исполнения на плате реле могут быть установлены:

- два переключателя формирования уставок SB3 (младший разряд) и SB2 (старший разряд)
- четыре переключателя SB3 (младший разряд) и SB2 (старший разряд) - уставка для первой команды, SB5 (младший разряд) и SB4 (старший разряд) - уставка для второй команды.

6.3. Схема подключения реле приведена на рис.2 в Приложении 1. (При подключении постоянного напряжения питания допускается не соблюдать полярность.)

6.4 В зависимости от варианта исполнения на плате реле может быть установлен переключатель режимов внешнего запуска SB1.

Положения переключателя SB1

	Запуск подачей напряжения питания
	Запуск замыканием входной цепи
	Запуск положительным фронтом импульса
	Запуск размыканием входной цепи
	Запуск отрицательным фронтом импульса
	Импульс - пауза
	Пауза - импульс

7.1. Реле в транспортной упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в отапливаемых хранилищах при температуре от 5 до 40°C и относительной влажности не более 80% при 25°C при отсутствии в воздухе щелочных и других агрессивных примесей.

7.2. Условия хранения реле, вмонтированных в аппаратуру должны быть не жестче условий эксплуатации.

7.3. Реле в транспортной таре должны транспортироваться в крытых транспортных средствах железнодорожного или воздушного транспорта без ограничений расстояний или автомобильного транспорта по дорогам с асфальтовым покрытием на расстояние до 200 км, по булыжным и грунтовым дорогам на расстояние до 50 км со скоростью до 40 км/ч с общим числом перегрузок с одного вида транспорта на другой не более двух. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны быть такими же, как условия хранения по группе 5 ГОСТ 15150-69.

7.4. Условия транспортирования реле, вмонтированных в аппаратуру, должны быть не жестче условий эксплуатации.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ