

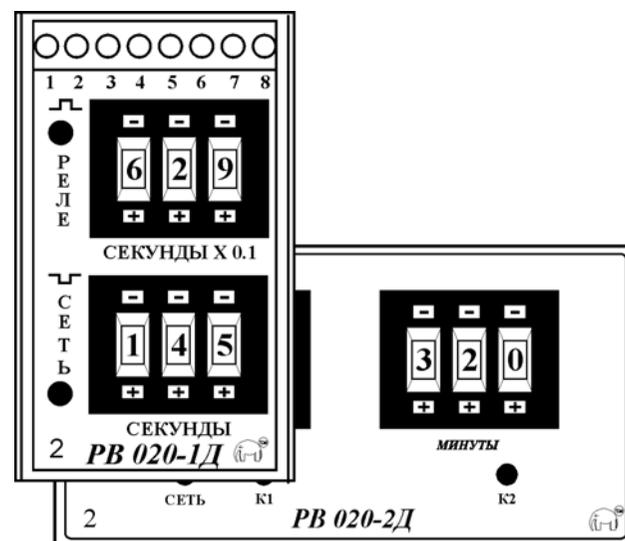
## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

**РВ 020-1Д**

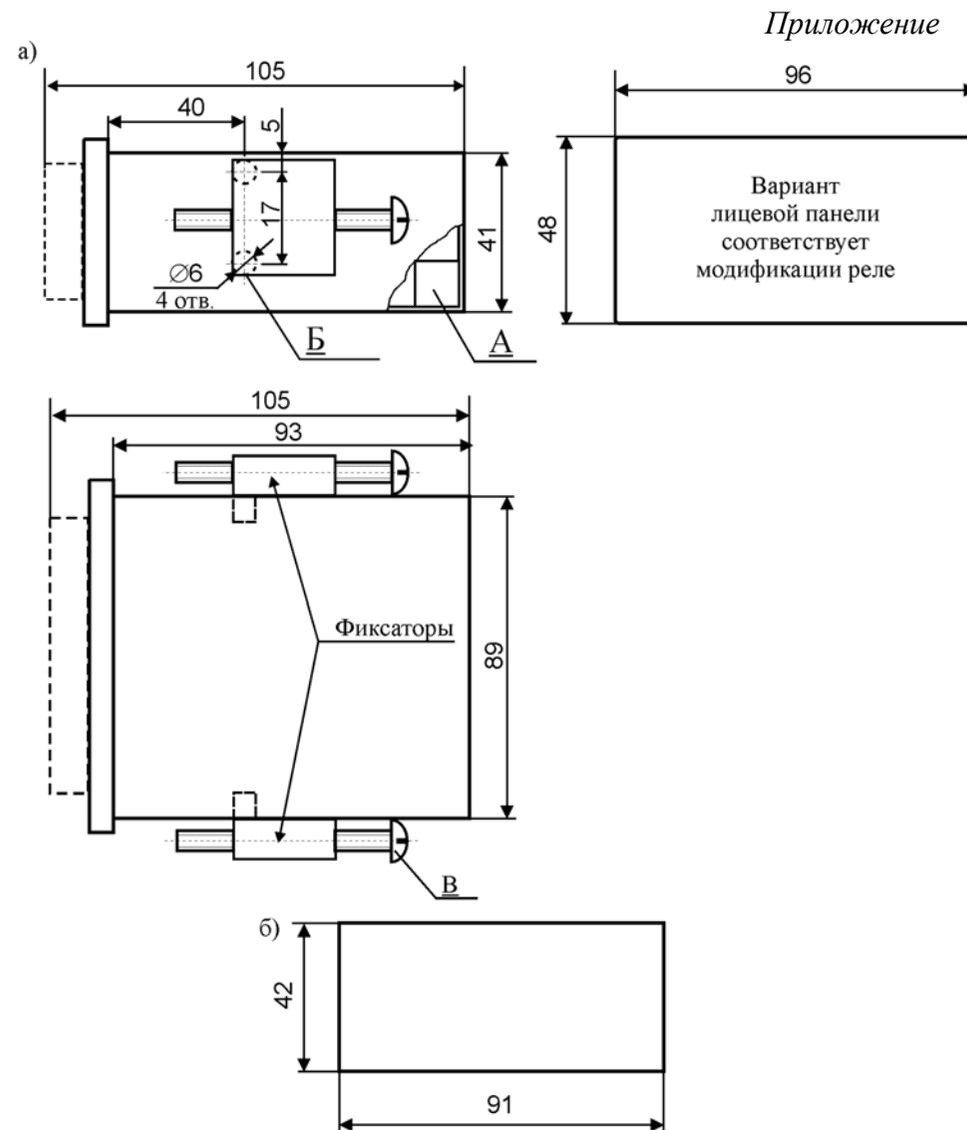
**РВ 020-2Д**

**РВ 020-3Д**

## ПАСПОРТ



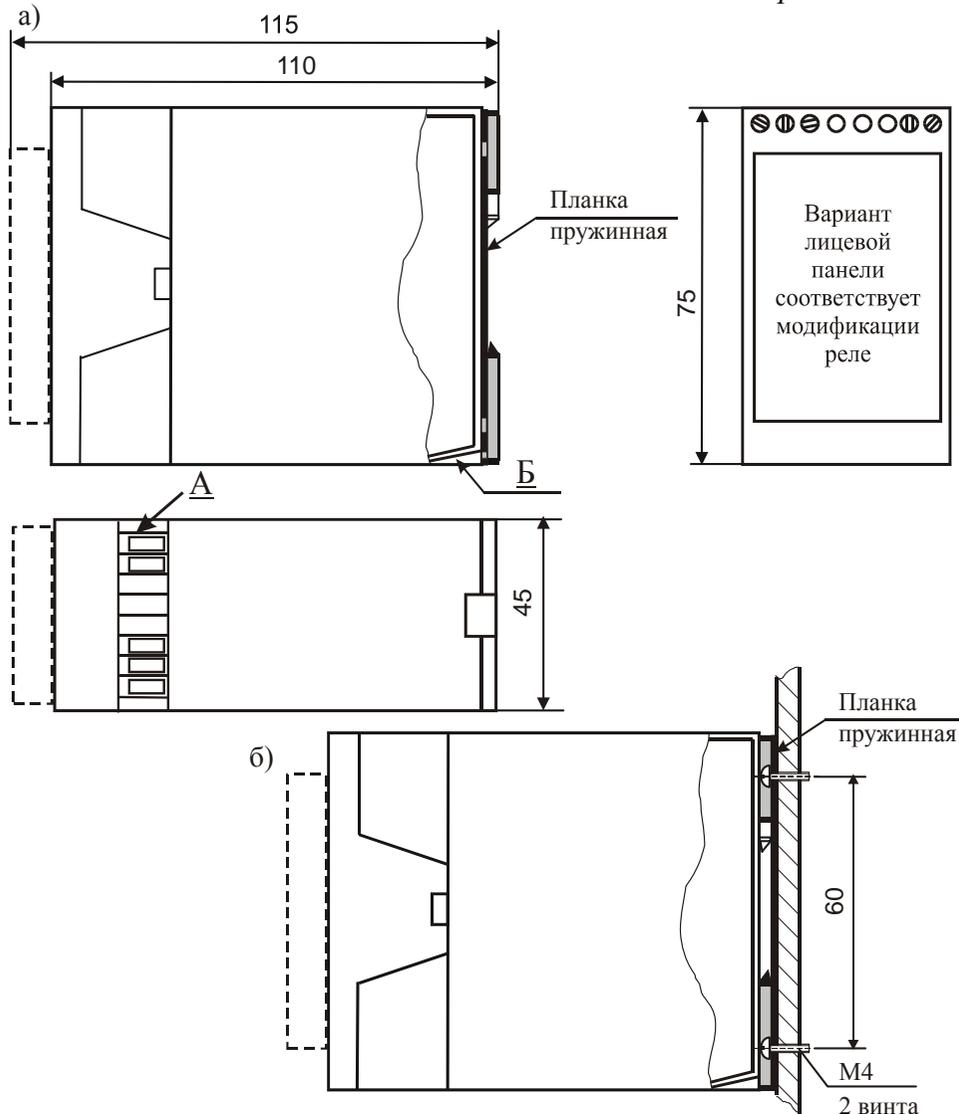
В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, улучшающей его потребительские свойства, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.



**Рис. 2.** Габаритные и установочные размеры:  
а – габаритные размеры реле для установки в щит с задним присоединением проводов; б – установочное отверстие в щите; А – места присоединения проводов; Б – отверстия для установки фиксаторов; В – винт М4 (2 шт.).

**Сертификат соответствия**  
**№ РОСС RU.АЮ40.Н03973.**

Приложение



**Рис. 1.** Габаритные и установочные размеры:

а – выступающий монтаж с креплением на рейку DIN (монтажная шина EN 50 022) и передним присоединением проводов;  
 б – выступающий монтаж на плоскость с передним присоединением проводов.

А – места присоединения проводов; Б – паз.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Реле времени серии РВ 020-хД (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 подразделяются:

- РВ020-1Д – одноцепное реле;
- РВ020-2Д – двухцепное реле;
- РВ020-3Д – трехцепное реле.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Количество выходных цепей:

- РВ 020-1Д - 1;
- РВ 020-2Д - 2;
- РВ 020-3Д - 3.

2.2. Класс точности - 2.

2.3. Время повторной готовности реле - не более 0,1 с.

2.4. Нарботка на отказ - не менее 20000 ч.

2.5. Потребляемая мощность:

- постоянный ток - не более 5 Вт;
- переменный ток - не более 5 ВА.

2.6. Степень защиты корпуса - IP40.

2.7. Степень защиты выводных зажимов - IP10.

2.8. Допустимые отклонения напряжения питания

– от минус 15% до 10% от номинального значения.

2.9. Условия эксплуатации:

- режим эксплуатации - непрерывный;
- высота над уровнем моря - не более 2000 м;
- для исполнения УХЛ4:
  - температура окружающего воздуха - от 1 до 40°C;
  - относительная влажность - до 80% при 25°C;
- для исполнения У2:
  - температура окружающего воздуха - от минус 50 до 45°C;
  - относительная влажность - до 100% при 25°C.

2.10. Масса реле - не более 0,4 кг.

### 3. МОДИФИКАЦИИ РЕЛЕ

3.1. Число команд, поступающих в одну выходную цепь:

PB 020-xД-X-X-X-X-X-X-X-XXX XX XX XX

- однокомандное реле	1
- циклическое реле с повторяющейся программой выдержек (PB 020-1Д, PB 020-2Д)	2
- программное	3

3.2. Вид управляющей команды:

PB 020-xД-X-X-X-X-X-X-X-XXX XX XX XX

- запуск подачей напряжения питания	1
- запуск замыканием входной цепи при предварительно поданном напряжении питания	2
- запуск размыканием входной цепи при предварительно поданном напряжении питания	3
- запуск положительным фронтом импульса, поданного в цепь управления реле, при предварительно поданном напряжении питания	4
- запуск отрицательным фронтом импульса, поданного в цепь управления реле, при предварительно поданном напряжении питания	5

3.3. Вид выполняемой функции реле:

PB 020-xД-X-X-X-X-X-X-X-XXX XX XX XX

- с выдержкой на включение выходного каскада	1
- с выдержкой на выключение выходного каскада	2
- с выдержкой на включение выходного каскада после подсчета заданного количества импульсов, поступивших в цепь управления, при предварительно поданном напряжении питания	3
- с выдержкой на выключение выходного каскада после подсчета заданного количества импульсов, поступивших в цепь управления, при предварительно поданном напряжении питания	4
- «импульс-пауза» (PB 020-1Д-2)	5
- «пауза-импульс» (PB 020-1Д-2)	6
- в соответствии с циклограммой, приведенной на корпусе реле	7

### 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и ГОСТ 22557-84 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок устанавливается один год со дня отправки потребителю.

Дата отправки потребителю \_\_\_\_\_

Отправку произвел \_\_\_\_\_ (подпись) *М.П.*

### 12. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В реле PB 020 \_\_\_\_\_ содержится:

1. Серебро - \_\_\_\_\_ г.



