

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Реле времени серии РВ-100 предназначены для применения в различных схемах релейной защиты на постоянном токе в качестве вспомогательного элемента для получения регулируемой выдержки времени.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Высота над уровнем моря не более 2000м.

Районы с умеренным и холодным климатом — исполнения О и УХЛ.

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями — категория размещения 4.

Диапазон рабочих температур от -10 до +55°C.

Допустимые колебания напряжения питания от 0,85 до 1,1 номинального значения.

Установка реле на вертикальной плоскости с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Изделие предназначено для установки в заземленных металлоконструкциях.

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Реле времени

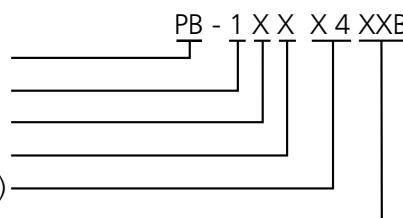
Род тока цепи питания: 1 – постоянный

Максимальное время срабатывания 1,3; 3,5; 9; 20с

Номер конструктивной разработки (2, 3, 4, 7, 8)

Климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4)

Величина напряжения питания

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА**

- ✓ Наименование: Реле времени РВ-1XX XXB, где XX - номер разработки и XXB - напряжение питания.
- ✓ Количество изделий: от 1шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

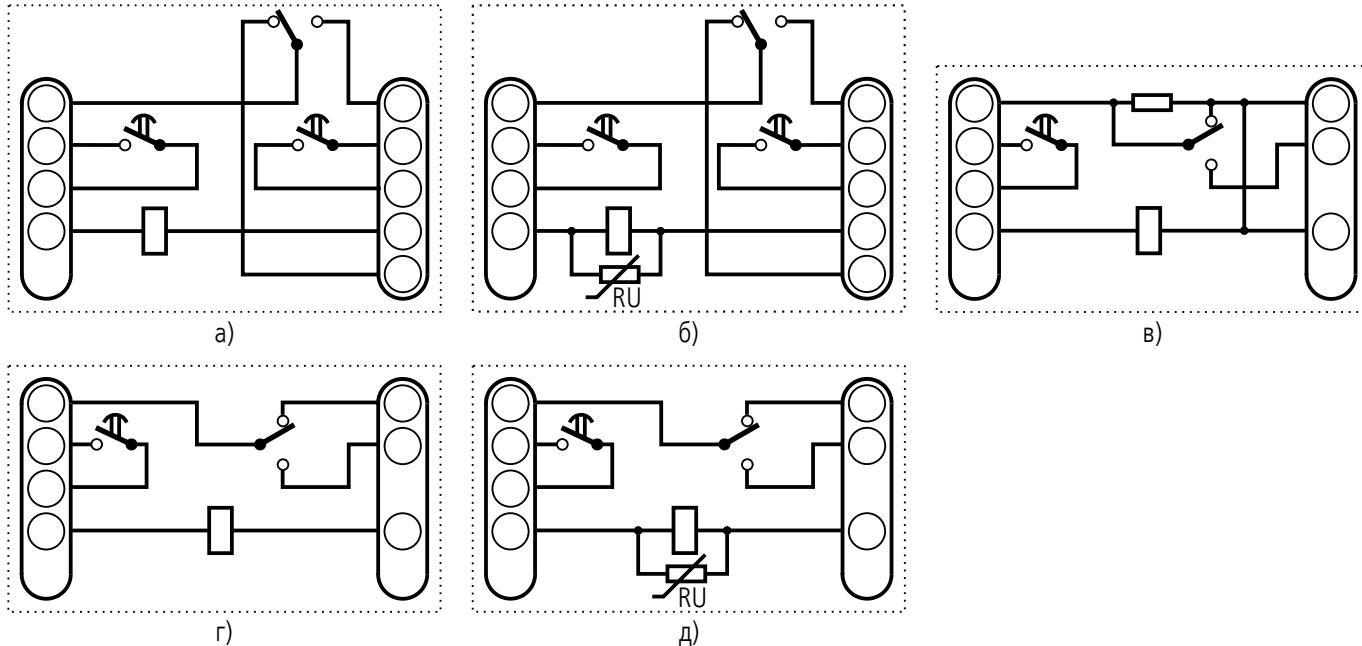
- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/RV100](https://RELE.RU/RV100)
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: [@rele\\_bot](https://rele.bot) или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, [info@rele.ru](mailto:info@rele.ru)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                           |  |                                       |
|---------------------------|--|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В | постоянного тока   | 24, 48, 110, 220                      |
| Пределы уставок, с        | PB-112, PB-113, PB-114   | 0,1 — 1,3                             |
|                           | PB-124, PB-127, PB-128   | 0,25 — 3,5                            |
|                           | PB-132, PB-133, PB-134   | 0,5 — 9                               |
|                           | PB-142, PB-143, PB-144   | 1 — 20                                |
| Термическая стойкость     | PB-112, PB-128, PB-132, PB-142, PB-114, PB-124, PB-134, PB-144 | 1,1U <sub>ном</sub> в течение 2 мин.  |
|                           | PB-113, PB-127, PB-133, PB-143                                 | 1,1U <sub>ном</sub> продолжительно    |
| Износостойкость циклов ВО | механическая   | 5000                                  |
|                           | коммутационная   | 3000                                  |
| Число контактов           | PB-112, PB-128, PB-132, PB-142                                 |                                       |
|                           | с выдержкой времени  | 1«с»                                  |
|                           | мгновенного действия   | 1«з»                                  |
|                           | PB-113, PB-127, PB-133, PB-143                                 | 1«п»                                  |
|                           | с выдержкой времени  | 1«з»                                  |
|                           | мгновенного действия   | 1«п»                                  |
|                           | PB-114, PB-124, PB-134, PB-144                                 | 1«р» используется в цепи питания реле |
|                           | с выдержкой времени  | 1«з»                                  |
|                           | мгновенного действия   | 1«п»                                  |

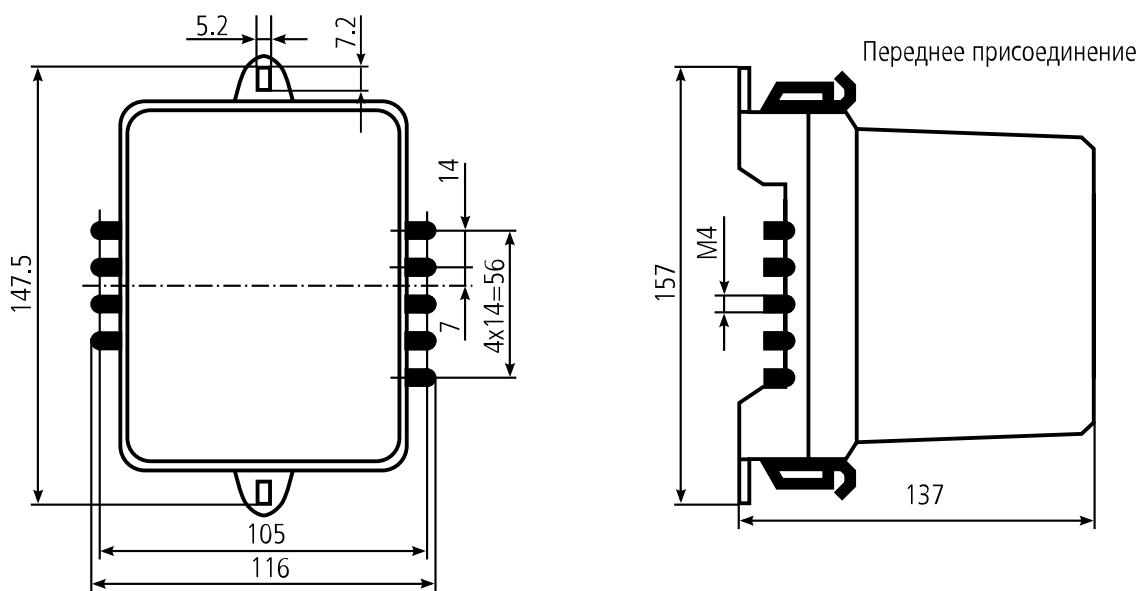
|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Время замкнутого состояния скользящих контактов при срабатывании реле с пределами уставок, с, не менее | 0,25 — 3,5; 0,5 — 9; 1 — 20   | 0,1                 |
|  | 0,1 — 1,3   | не регламентируется |
| Коммутационная способность контактов реле (кр. скользящего) при напряжении от 24 до 250В               | в цепи постоянного тока<br>$t \leq 0,005\text{с}$ и токе до 1А, Вт    | 100                 |
|  | в цепи переменного тока<br>при $\cos \varphi \geq 0,4$<br>при 5А, В·А | 400                 |
|  | при $\cos \varphi \geq 0,5$   | 500                 |

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

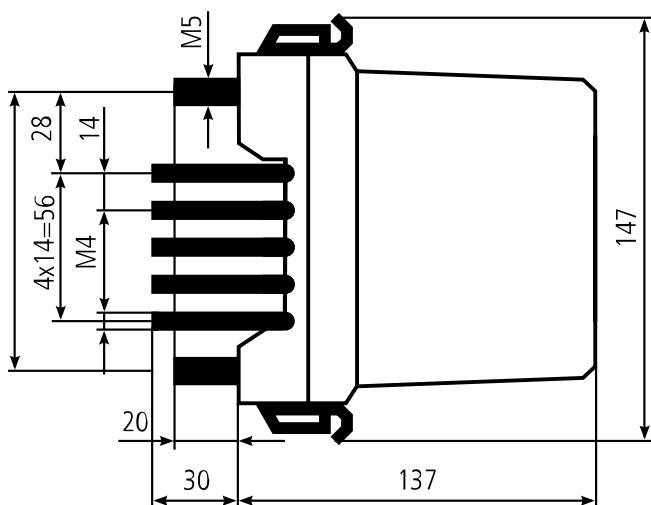
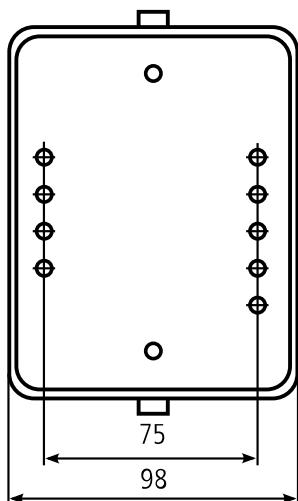


а – РВ-112, РВ-128, РВ-132, РВ-142 на 24, 48В; б – РВ-112, РВ-128, РВ-132, РВ-142 на 110, 220В;  
 в – РВ-113, РВ-127, РВ-133, РВ-143; г – РВ-114, РВ-124, РВ-134, РА-144 на 24, 48В;  
 д – РВ-114, РВ-124, РВ-134, РВ-144 на 110, 220В.

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## Заднее присоединение



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.  
**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " 20 \_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.