



## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВ-100

ТУ 16-523.557-78



### 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

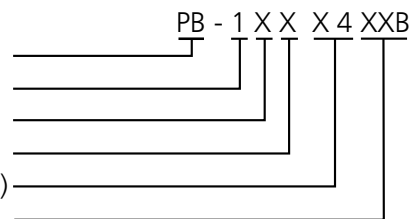
Род тока цепи питания: 1 – постоянный

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 1 шт.

✓ 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>

2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele\_bot или <https://rele.market>

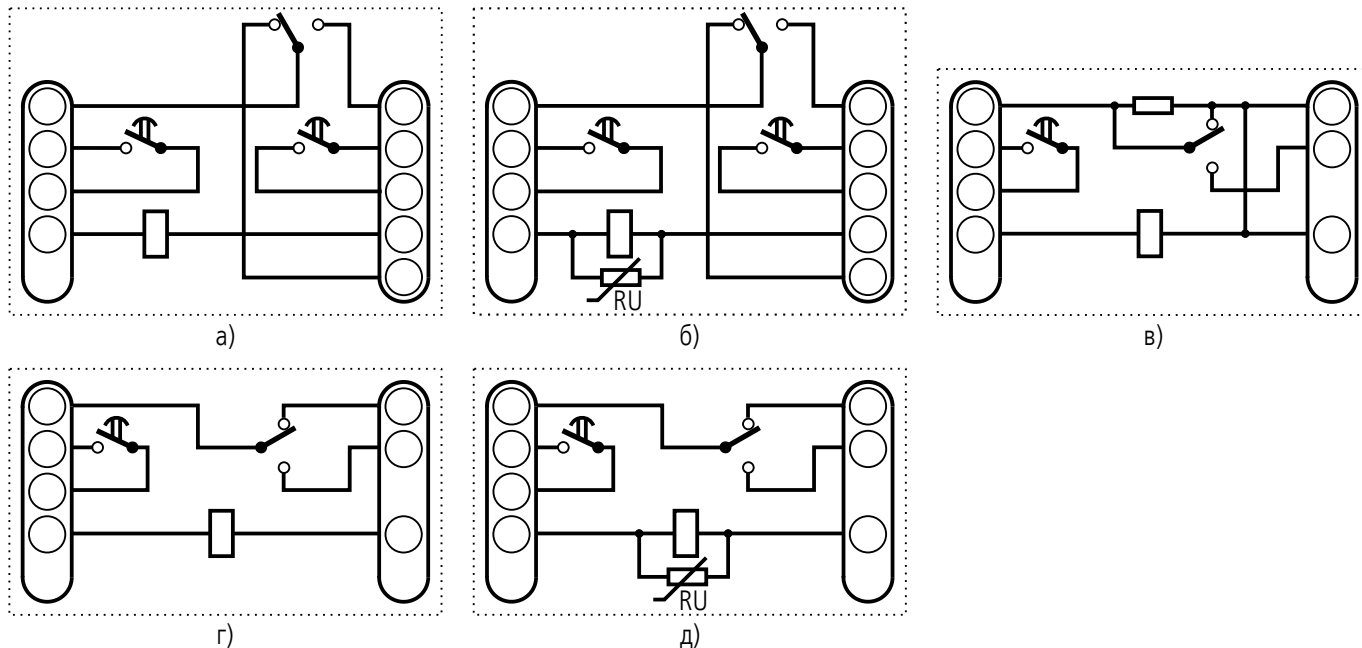
3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, [info@rele.ru](mailto:info@rele.ru)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

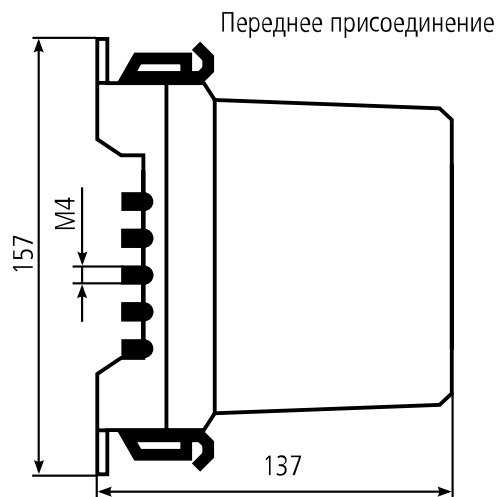
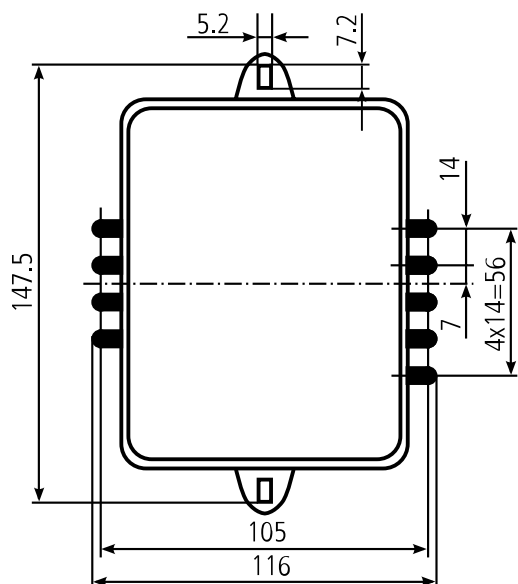
|  |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
| Время замкнутого состояния скользящих контактов при срабатывании реле с пределами уставок, с, не менее | 0,25 — 3,5; 0,5 — 9; 1 — 20         | 0,1                                     |
|  | 0,1 — 1,3     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

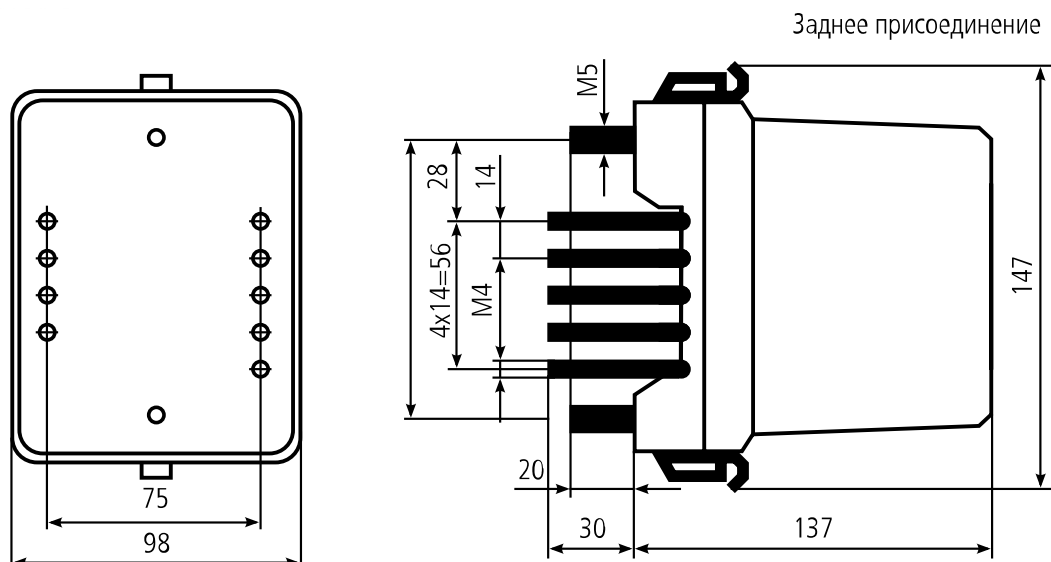
#### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

#### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



**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.