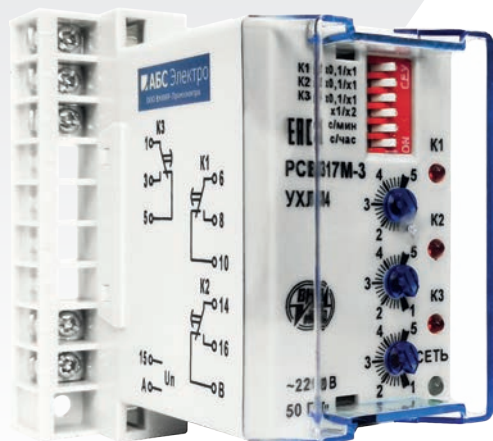













1.4. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИИ РСВ17М (МОДЕРНИЗИРОВАННОЕ)



-  Реле соответствуют требованиям **ГОСТ 22557** и **ТУ 3425-063-00216823-98**
-  Защита от влаги и пыли: реле по оболочке – **IP30**, выводов реле – **IP00** по ГОСТ 14254
-  Климатическое исполнение: **УХЛ4** или **О4** по ГОСТ 15150
-  Высота над уровнем моря: **2000 м, не более**
-  Относительная влажность окружающего воздуха:
 - до 98% при $t = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (**УХЛ4**)
 - до 98% при $t = +35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (**О4**)
-  Температура окружающего воздуха:
 - $-40...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (**УХЛ4**)
 - $-10...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (**О4**)
-  Рабочее положение в пространстве: **произвольное**
-  Вибрация мест крепления в диапазоне частот: **10-100 Гц при ускорении 1 g** (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1)
-  Масса: **0,3 кг, не более**

Реле времени РСВ17М предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются в системах автоматики как комплектующие изделия. Реле времени РСВ17М, в отличие от РСВ17, имеет меньшие габаритные размеры и массу, многодиапазонность выдержки времени и улучшенные характеристики выдержки времени в зависимости от изменения температуры окружающей среды.

Таблица 1. Основные технические характеристики

| | РСВ17М-3 | РСВ17М-4 |
|--|---|---------------------------------|
| Выполняемая функция | Однокомандные многоцепные с выдержкой времени на включение после включения напряжения питания | |
| Количество и вид контактов: □ с выдержкой времени; □ мгновенного действия | 3 «п» | 3 «п» 1 «п» |
| Выдержки времени | 0,1 с – 10 ч (с поддиапазонами 0,1 – 0,5 с; 0,2 – 1 с; 1 – 5 с; 2 – 10 с; 0,1 – 0,5 мин; 0,2 – 1 мин; 1 – 5 мин; 2 – 10 мин; 0,1 – 0,5 ч; 0,2 – 1 ч; 1 – 5 ч; 2 – 10 ч) | |
| Типоисполнения по номинальному напряжению питания, В | постоянного тока 24; 110; 220; переменного тока 50 Гц; 110; 127; 220; 230; 240 | |
| Время повторной готовности, не более, с | 0,2 с | |
| Потребляемая мощность, Вт/Ва, не более | 4/4,5 | |
| Заменяемые (функционально) типы реле времени | ВЛ-34; ВЛ-56; ВЛ-81; ВЛ-100; ВЛ-101; ВС10-31...38; РВ-15(0); РСВ-01-3, РСВ17-3; РВ3-22. 2 реле РСВ17М заменяют ВС10-67, ВС10-62...68 | ВС-43-31...35, РСВ17-4; ВС-43-3 |
| Схемы подключения | | |

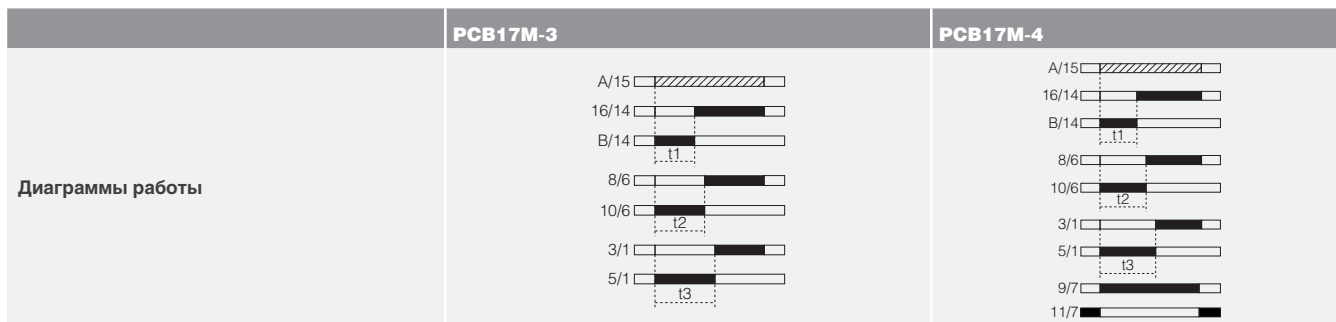


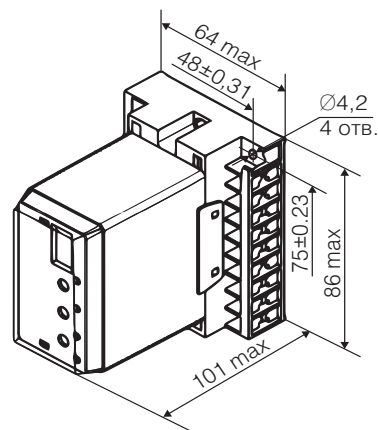
Таблица 2. Нагрузки, коммутируемые контактами, и коммутационная износостойкость

| Категория применения, род тока | Характер нагрузки | Максимальное напряжение, В | Коммутируемый ток, А | | Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО |
|--------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-------|--|
| | | | Вкл. | Откл. | |
| AC-11, переменный | индуктивная, $\cos \phi_{\text{вкл}} \geq 0,7$ $\cos \phi_{\text{откл}} \geq 0,4$ | 24 | 5 | 0,5 | 1,0 |
| | | 110 | 4 | 0,4 | |
| | | 220 | 3 | 0,3 | |
| DC-11, переменный | индуктивная, $T \leq 0,035 \text{ с}$ | 24 | 0,6 | 0,2 | |
| | | 110 | 0,16 | | |
| | | 220 | 0,08 | | |

Наименьший рабочий ток – 0,01 А при напряжении 24 В.

Внешний вид реле, его габаритные и присоединительные размеры и способы крепления

Подсоединение внешних проводников – переднее либо заднее под зажимы с помощью винтов. Реле может комплектоваться фиксатором для крепления на DIN-рейку 35 мм (присоединение внешних проводников реле – переднее, положение реле в пространстве – с поворотом на 90°).



Информация для заказа

При заказе необходимо указать: тип реле, род тока и номинальное напряжение питания, вид присоединения внешних проводников и климатическое исполнение, наличие фиксатора.

Пример заказа.

Реле PCB17M-3 на напряжение 24 В постоянного тока, с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4: **Реле PCB17M-3, -24 В, п/п, УХЛ4**