

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РСВ-19 ТУ 3425-080-00216823-2001

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени РСВ-19 предназначены для коммутации электрических цепей с определенными предварительно установленными выдержками времени в схемах автоматики и управления. Реле изготавливается в климатическом исполнении УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Температура окружающего воздуха - от минус 40 до 55 °С.

Относительная влажность окружающего воздуха - до 98 % при температуре 25 °С.

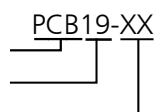
Вибрация мест крепления в диапазоне частот 10-100 Гц при ускорении 1 g (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Рабочее положение в пространстве — произвольное.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реле времени статическое
Номер разработки
Номер модификации

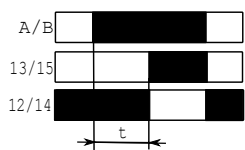


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

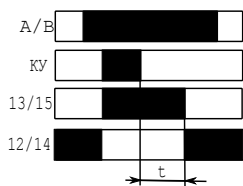
| Параметр | Тип реле | | | | |
|---|---|-------------|--|-------------|--|
| | PCB-19-11 | PCB-19-12 | PCB-19-31 | PCB-19-32 | PCB-19-52 |
| Выполняемая функция | с выдержкой на включение после включения напряжения питания | | с выдержкой на отключение после отключения напряжения управления при сохранении напряжения питания | | одна цепь – с выдержкой на включение при подаче, вторая – с выдержкой на отключение после снятия напряжения управления при сохранении напряжения питания |
| Количество и вид контактов: с выдержкой времени | 1«з» + 1«р» | 1«з» + 1«р» | 1«з» + 1«р» | 1«з» + 1«р» | 1«з» + 1«р» в каждой цепи |
| мгновенного действия | – | 1«з» + 1«р» | – | 1«з» + 1«р» | – |
| Диапазон выдержки времени | (0,1...10; 1...100; 3...300) с; 1...100 мин | | | | |
| Типоисполнения по номинальному напряжению питания, В: постоянного тока переменного тока 50 Гц | 12; 24; 110 24; 36; 40; 110; 127; 220 | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт/ВА, не более | 4 / 5 | 6,5 / 7 | 4 / 5 | 6,5 / 7 | 8 / 10 |
| Допустимое отклонение напряжения питания, % | -15...+10 | | | | |
| Масса, кг, не более | 0,34 | | | | |

| Характер нагрузки | Номинальное коммутируемое напряжение, В | Коммутируемый ток, А | | Коммутационная износостойкость, циклов ВО |
|---|---|----------------------|-------|---|
| | | вкл. | откл. | |
| индуктивная, $\cos \varphi \text{ вкл} \geq 0.7$ $\cos \varphi \text{ откл} \geq 0.4$ | ~24 | 6.0 | 0.6 | 10 ⁶ |
| | ~110 | 4.0 | 0.4 | |
| | ~220 | 2.5 | 0.25 | |
| индуктивная, $t \leq 0.035 \text{ с}$ | -24 | 0.8 | | 2·10 ⁵ |
| | -110 | 0.25 | | |
| | -220 | 0.10 | | |

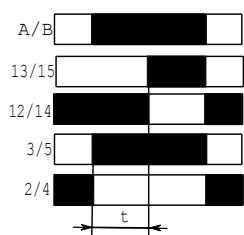
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ РЕЛЕ



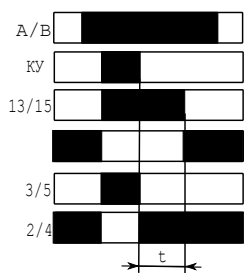
PCB-19-11



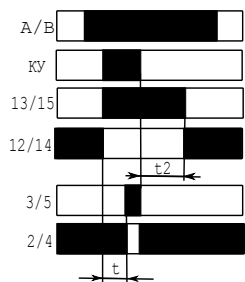
PCB-19-12



PCB-19-31

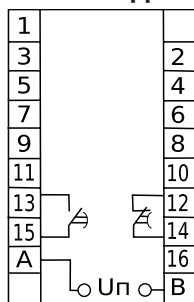


PCB-19-32

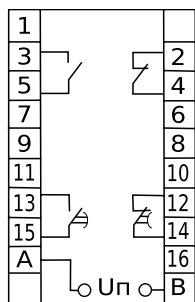


PCB-19-52

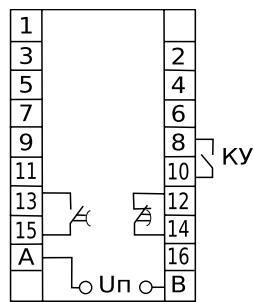
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



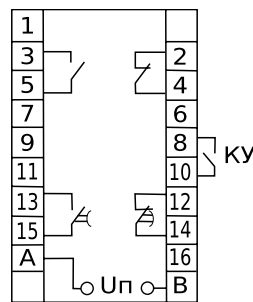
PCB-19-11



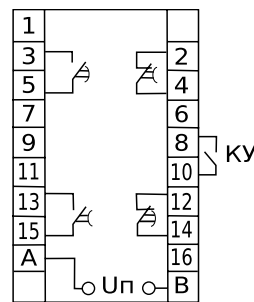
PCB-19-12



PCB-19-31

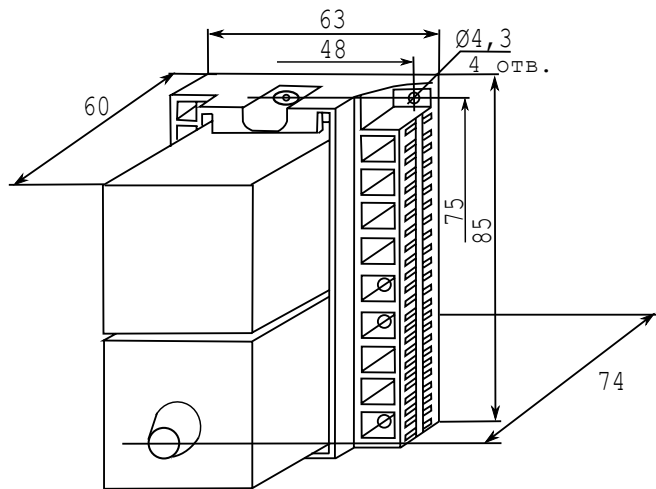


PCB-19-32

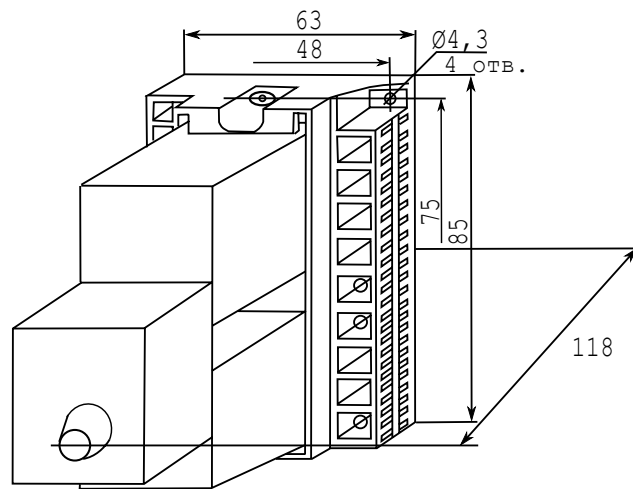


PCB-19-52

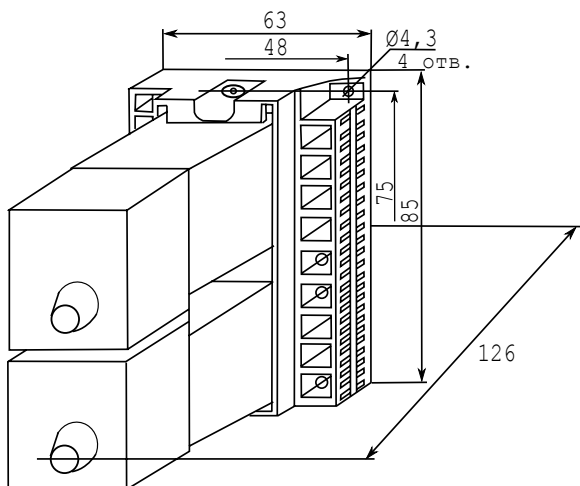
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



PCB-19-11, PCB-19-31



PCB-19-12, PCB-19-32



PCB-19-52