

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ СТАТИЧЕСКИЕ ВРЕМЕНИ ТИПА РСВ20

Присоединение проводов – заднее, винтовое.

Степень защиты реле:

- по корпусу IP40;
- по передней панели IP43;
- по выводным зажимам IP00.

Диапазоны уставок времени срабатывания:

(0,1-10) с; (1-100) с; (0,1-10) мин; (1-100) мин; (0,1-10) ч.

Номинальное напряжение питания:

- 27 В постоянного тока ($\pm 10\%$, допускается до -20% , не выходят из строя при несоблюдении полярности);
- 110 В, 127 В, 220 В переменного тока частотой 50 Гц (допускаются колебания до $\pm 2,5\%$).

Потребляемая мощность реле:

- на постоянном токе не более 3 Вт;
- на переменном токе не более 10 ВА.

Время повторной готовности реле

не более 0,5 с.

Время возврата для реле с выдержкой на включение – не более 0,3 с.

Средняя основная погрешность δ выдержки времени не превышает:

$$\delta = \pm(1,5 + 0,25 \frac{T_{\max}}{T}), \%$$

где T_{\max} – максимальная уставка реле;

T – уставка для которой определяется погрешность.

Разброс выдержек времени – не более $\pm 0,3 \cdot \delta$.

Дополнительная погрешность выдержки времени от изменения температуры:

$$\delta_T = \pm K \cdot \Delta T,$$

где K – температурный коэффициент $0,2\%/^{\circ}\text{C}$.

Дополнительная погрешность выдержки времени от воздействия специальных факторов – $\pm 1,5 \cdot \delta$.

Длительно допустимый ток выходной цепи не более 2 А.

Коммутационная износостойкость:

- активная нагрузка не менее 100000 коммутаций;
- индуктивная нагрузка не менее 40000 коммутаций

Срок службы

20 лет

Наработка до отказа

80000 часов

Срок сохраняемости

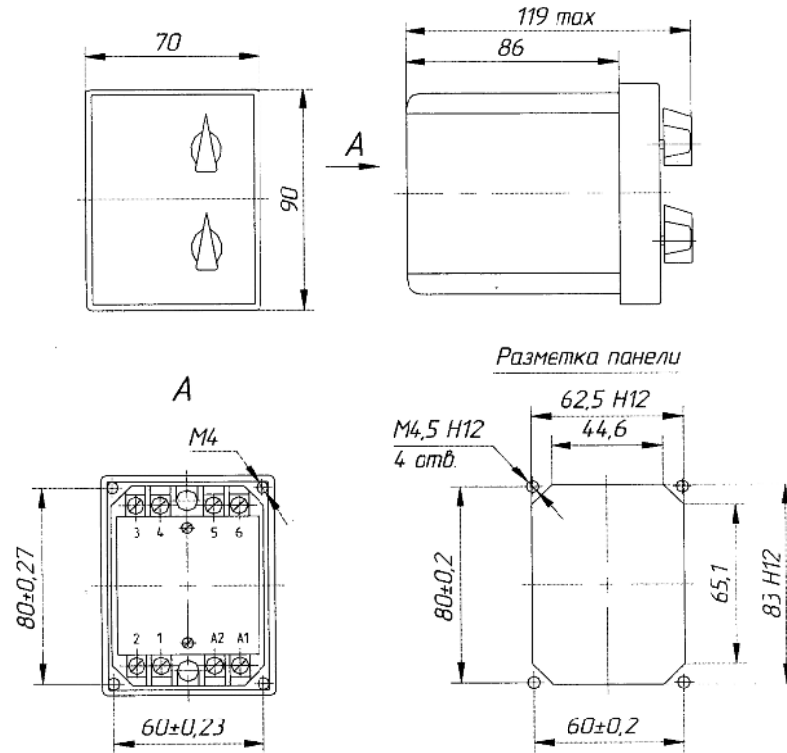
не менее 20 лет

Реле неремонтопригодны

Температура внешней среды

от минус 60°C до плюс 70°C .

Габаритные, присоединительные размеры и масса реле PCB20



Масса реле:
 – исполнение PCB20-1, PCB20-2 – не более 0,5 кг
 – исполнение PCB20-3 – не более 0,55 кг

Схемы подключений реле

