

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ТИПОВ РВК1 М, РВК2 М

Таблица 1.

Номинальное напряжение постоянного тока, В	27
Средняя основная погрешность, % :	
- при приемке и поставке	± 2,5
- в процессе хранения и эксплуатации	± 7,5
Время повторной готовности к первому срабатыванию, сек	1,0
Допустимые пределы изменения напряжения питания от номинального, В	5; минус 3
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Режим работы	продолжительный
Количество и вид контактов	1 переключающий с выдержкой времени 1 замыкающий без выдержки
Номинальное коммутируемое напряжение, В:	
постоянного тока	6,0 – 36,0
переменного тока	6,0 – 60,0 эфф.
Коммутируемые токи, А:	
постоянного тока	0,001 – 1,0
переменного тока	0,01 - 0,15
Степень защиты:	
корпус	IP40
выводы	IP00
Масса, кг, не более	0,06
Величина сигнала срабатывания постоянного или переменного тока на входе контроля напряжения на корпусе оборудования, В	не менее 20
Время действия выходного сигнала на отключение нагрузки, с	0,2 – 0,4
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Гамма-процентная наработка до отказа при $\gamma=99\%$, ч (при снижении верхнего значения температуры до 50 °С)	15000...40000
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma=99\%$, лет	20
Срок службы, лет	20
Виды диагностики	местная, дистанционная
Степень защиты	IP20
Масса в зависимости от исполнения, кг, не более	2,4
Габаритные размеры, мм: Б30	190*164*77
ДТНП-25	55*82*77
ДТНП-63	61*82*80
ДТНП-100	75*82*97

Реле имеют нормированную выдержку времени в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Тип реле	Диапазон нормируемых выдержек времени или выдержка времени, с	Дискретность, с
РВК1М0,5Р	0,5	-
РВК1М1...РВК1М15	1...15	1
РВК2М10...РВК2М50	10...50	2
РВК2М55...РВК2М100	55...100	5
РВК2М110...РВК2М150	110...150	10
РВК2М165...РВК2М180	165...180	15
РВК2М200	200	-

Коммутационная способность полупроводникового ключа:

- коммутируемое напряжение, В (24 – 253)
- коммутируемый ток, А (0,02 – 3,00)
- род тока постоянный, переменный
- вид нагрузки активная, индуктивная при $\tau < 2$ мс
активная, индуктивная при $\text{Cos } \varphi > 0,65$
- частота коммутаций, 1/ч, не более 30