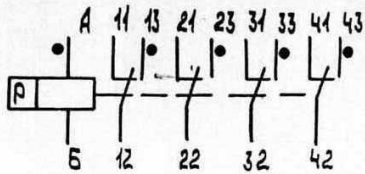


Технические характеристики реле РЭН 35 исполнения от РФ4.510.144-01.01 до РФ4.510.144-01.05 03(39)

Таблица 1

Схема электрическая принципиальная



Данные обмотки		Материал контактов	
номер обмотки	сопротивление, Ом	марка, стан. завод, ТУ	суммарн. масса, г
	270 ± 27	Пробалока СРМг Н99	1,0896
		ТУ43-1-260-85	
		паласса СРМг Н99	1,03160
		ТУ43-1-250-85	

ТУ117-1-259-92(39)

Режимы коммутации

Таблица 2

Диапазоны коммутации тока, А		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
напряжения, В					В том числе при 393 К (125°)	суммарное
от 3 до 10	от 6 до 140	переменный от 50 до 100 Гц	активная	0,167	3 · 10 ³	6 · 10 ³
св. 1 до 5	от 6 до 36	постоянный	$\tau \leq 0,015$ с	0,167	2 · 10 ³	6 · 10 ³ (39)
св. 0,5 до 5	от 6 до 140	переменный от 50 до 100 Гц	cos φ ≥ 0,3	0,167	2,5 · 10 ⁴ (2) (6) (39)	5 · 10 ⁴ (6) (39)
от 0,05 до 3	от 6 до 231 (1)	переменный от 50 до 100 Гц	активная	0,167	2,5 · 10 ⁴	5 · 10 ⁴

Электрические параметры

Таблица 3

Наименование параметра	Значение параметра		
	в период пассивности	в процессе эксплуатации	
		в период действия механич. и климатич. факторов и испыт. на износост.	в период хранения
Ток срабатывания, мА, не более	52	—	—
Напряжение срабатывания, В, не более	—	0,95 Урб. min (1)	20,9
Ток отпускания, мА, не менее	3	1	1
Время срабатывания, мс, не более	20	—	—
Время отпускания, мс, не более	15	—	—
Время среза при отпускании, мс, не более	3,5	—	—
Время среза при срабатывании, мс, не более	3,5	—	—
Сопротивление контактов электрической цепи, Ом, при напряжении (6 ± 1) В и токе (100 ± 10), мА, не более	0,5	(4)	(4)

Режимы работы

Таблица 4

Рабочее напряжение, В	Температура окружающей среды, К (°C)	Атмосферное давление		Время непрерывного нагружения обмотки под напряж., ч.	Скважность	Суммарное время нахождения обмотки под напряжением, ч.	Примечание
		Па	мм рт.ст.				
27 ± 3	от 213(-60) до 398(+125)	62000-300000	630-2300	10 ³		10 ³	
27 ± 3	от 213(-60) до 358(+85)	62000-300000	630-2300	10 ³		10 ³	
27 ± 3	от 213(-60) до 358(+85)	62000-300000	630-2300	10 ⁴		10 ⁴	
27 ± 3	от 213(-60) до 328(+55) (2)	670-12000	5-630	10 ³		10 ³	
27 ± 3	от 213(-60) до 328(+55)	4,3 · 10 ⁴ - 670	10 ⁵ -5	10 ³		10 ³	
27 ± 3	от 213(-60) до 343(+70)	670-82000	5-630	10 ³		10 ³	
27 ± 3	от 213(-60) до 308(+35) (3)	4,3 · 10 ⁴ - 670	10 ⁶ -5	10 ³		10 ³	
27 ± 3	от 213(-60) до 328(+55)	33000-100000	400-800	10 ⁴		10 ⁴	

(1) Допускается эксплуатация реле при атмосферном давлении не менее 16000 Па (120 мм рт.ст.)

(2) Определяется в срок до 30.12.1989г. 30.12.1990г. (39)

(3) При испытаниях на теплоустойчивость напряжение срабатывания не более 0,95 фактического рабочего напряжения питания обмотки.

(4) См. указания по эксплуатации (приложение 3).

(5) Установившаяся температура обмотки обесточенного реле.

(6) Определяется в срок до 30.12.1991года. (39)

Проб. примеч.

Справ. №2

17.07.89г.

Подп. и дата

Исполнитель: [подпись]

Подп. и дата

13.08.88