Завод "Электроприбор"

РЭС 9

Электромагнитное реле пылевлагозащещённое с двумя переключающими контактами, предназначен для коммутации цепей постоянного и переменного тока. Выпускается по техническим условиям РС 0.452.045 ТУ.

Условия эксплуатации:

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре не более 35оС.

Вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот:

- с амплитудой колебания до 1 мм от 5 до 50 Гц.
- с ускорением до 12 г от 50 до 500 Гц.

Ударная прочность:

- одиночные удары 9 с ускорением до 300 г.
- многократные удары 1000 с ускорением до 50 г.,
- 4000 с ускорением до 35 г., 10000 с ускорением до 25 г
- Ударная устойчивость с ускорением до 20 г.
- Постоянно действующие линейные ускорения до 25 г.

Технические характеристики:

- Рабочее номинальное напряжение обмотки, В 6 8,5 11 14 27 28,5
- Сопротивление обмотки, Ом 30 36 72 500 980 3400 9600
- Потребляемая мощность, Вт, не более 1,4
- Ток коммутации от 10-6 до 2
- Сопротивление контактов, Ом, не более
- Ср Пд Мг 20-03 1,5
- Ср 999,9 0,6
- Зл 999,9 0,3
- Температура окружающей среды от -60 СО до +85 СО
- Габариты, без выводов 21,3х26 мм.
- Масса не более 20 г.

Износостойкость:

Диапазон коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц	Максимальное число коммутации
ток, А	напряжение, В				
0,10-0,80	6-30	активная	постоянный	5	2х105
0,80-2,00	6-30	активная	постоянный	5	105
0,10-0,30	6-250	активная	постоянный	5	1,5х105
0,20-0,50	6-115	-	-	-	-
2,00-3,00	6-30	активная	переменный	5	105
0,05-0,15 0,15-	6-30	-	50-1100 Гц	-	-
1,00 0,10-0,25	6-30	активная	постоянный	5	104
-	6-115	т<=0,015 с	постоянный	5	105
-	-	т<=0,015 с	постоянный	1	5х103
0,1-1	-	cosф>=3	переменный	1	4х104
-	6-30*	-	50-1100 Гц	-	-
-	-	Коммутация обмоток аналогичных реле		1	5х104