



Рис. 2-37. Электрическая схема нагрузки контактов

Ударная прочность. При одиночных ударах с ускорением не более 5000 м/с^2 — 2 удара; с ускорением не более 1500 м/с^2 — 9 ударов. При многократных ударах с ускорением не более 750 м/с^2 — (4000 ± 332) ударов; с ускорением не более 350 м/с^2 — $(10\,000 \pm 332)$ ударов.

Ударная устойчивость — с ускорением не более 350 м/с^2 .

Постоянно действующие линейные ускорения не более 750 м/с^2 .

Воздействие акустических шумов — в диапазоне частот от 100 до 10000 Гц с уровнем звукового давления не более 63,2 Па.

Требования к надежности. Минимальный срок службы и сохраняемости реле в условиях отапливаемого хранилища, а также смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в комплекте ЗИП — 12 лет; или при хранении в неотапливаемых хранилищах, в упаковке изготовителя и смонтированных в аппаратуру — 6 лет; или при хранении под навесом, в упаковке изготовителя и смонтированных в аппаратуру — 3 года; или при хранении на открытой площадке, смонтированных в аппаратуру — 3 года.

Конструктивные данные. Конструктивные данные и маркировка выводов реле приведены на рис. 2-35. Разметка для крепления — на рис. 2-36. Электрическая схема нагрузки контактов — на рис. 2-37.

Пример записи реле исполнения РФ4.500.407-01 в конструкторской документации дан в табл. 2-47.

Таблица 2-47.

Обозначение	Наименование
РФ4.500.407-01	Реле РЭС47 РФ0.450.047ТУ

Технические характеристики.

Ток питания — постоянный.

Сопротивление изоляции между токоведущими элементами, между токоведущими элементами и корпусом, МОм, не менее:

в нормальных климатических условиях (обмотка обесточена) 200