

**Область применения:**

- автомобильная промышленность  
(для развертывания автомобильных подушек безопасности и других защитных устройств)
- горнодобывающая промышленность
- военная промышленность

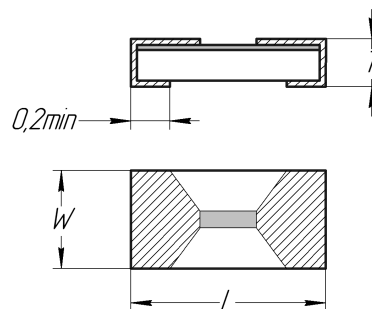


Электро-пиротехнический инициирующий резистор, также известный как мостовой шунтирующий резистор, являющийся резистивным элементом, преобразующим электрическую энергию в тепловую энергию с заданным электротермическим профилем с целью инициирования серии пиротехнических событий с контролируемой энергией реакции.

Рабочий диапазон температур: от минус 40 до 85 °C

Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемые отклонения сопротивления от номинального значения, ± %	Ток активации, не более, А	Время активации, не более, мс	Энергия активации, не более, мкДж
2 – 10	5; 10	0,8	0,05	50

Типоразмер	Размеры, мм		
	L	W	T
0805	2,00±0,15	1,25±0,15	0,55±0,15


**Упаковка**

Резисторы упаковываются в картонную коробку.

**Условное обозначение при заказе**

**Резистор P1-151 - 0805 - 2 Ом ±5 % - 001 - РКМУ.434110.016 ТУ**

Тип резистора

Типоразмер

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Топология

Обозначение ТУ

Заказчиком должны быть определены минимальный ток и минимальная продолжительность температурного воздействия на пиросостав, необходимая для его воспламенения, а также максимальный ток и длительность температурного воздействия на пиросостав, не приводящая к его воспламенению. Для оценки этих величин АО «НПО «ЭРКОН» предоставляет тестовые образцы резисторов с указанием топологического исполнения.