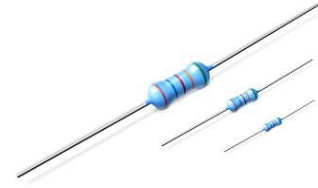


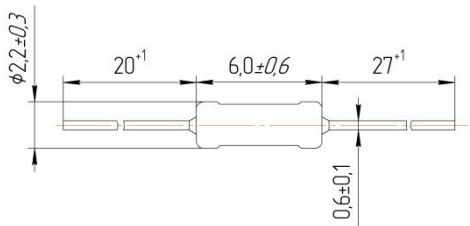
**Резисторы постоянные непроволочные прецизионные С2-36АИ**

Резисторы прецизионные, тонкопленочные, неизолированные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое.



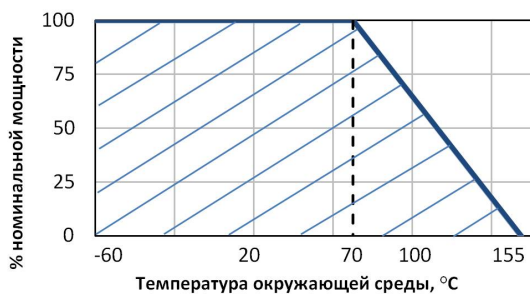
Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Обозначение группы по ТКС	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления, $\pm \%$	Предельное рабочее напряжение, В
			от 20 до 155 $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$			
С2-36АИ	0,125; 0,25	A	± 60	± 60	$2,21 \times 10^3 - 1 \times 10^6$	0,1; 0,25; 0,5; 1; 2	200
		B	± 75	± 75	$10 - 3,01 \times 10^6$	0,5; 1; 2	
		C	± 150	± 150	$10 - 3,01 \times 10^6$	0,5; 1; 2	
		H	± 250	± 500	$1 - 3,01 \times 10^6$	2	
		E	± 500	± 500	$1 - 3,01 \times 10^6$	2	



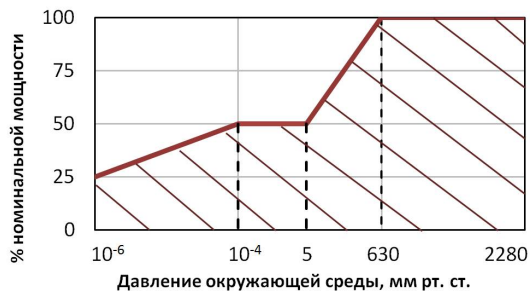
Размеры в мм
Масса, не более: 0,22 г

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы шумов
до 10 кОм	1	A
св. 10 кОм	1	A
	5	-

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

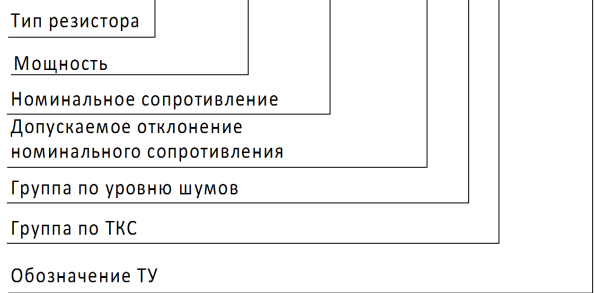


Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

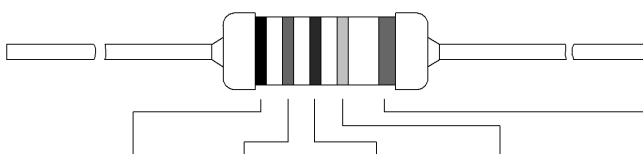
Резистор С2-36АИ - 0,125 - 220 кОм $\pm 0,5\%$ -А -В АБШК.434110.016 ТУ



**Резисторы постоянные непроволочные прецизионные С2-36АИ**

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на воздействие растягивающей силы; на скручивание
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5±1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (155 ± 5) °С
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 70$ °С	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

Маркировка

Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Третья цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	–	–	–	0,01	±10
Золотой	–	–	–	0,1	±5
Черный	0	0	0	1	–
Коричневый	1	1	1	10	±1
Красный	2	2	2	10 ²	±2
Оранжевый	3	3	3	10 ³	–
Желтый	4	4	4	10 ⁴	–
Зеленый	5	5	5	10 ⁵	±0,5
Голубой	6	6	6	10 ⁶	±0,25
Фиолетовый	7	7	7	10 ⁷	±0,1
Серый	8	8	8	10 ⁸	–
Белый	9	9	9	10 ⁹	–

Упаковка

Резисторы С2-36АИ упаковываются в ленту.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного (при помощи паяльника) и **автоматизированного** (групповыми методами пайки) монтажа.