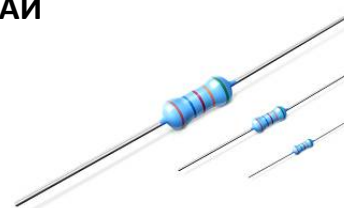


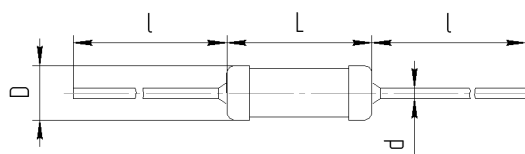
**Резисторы постоянные непроволочные
общего применения С2-33АИ**

Резисторы тонкопленочные общего применения, изолированные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: расширенное, максимальное.

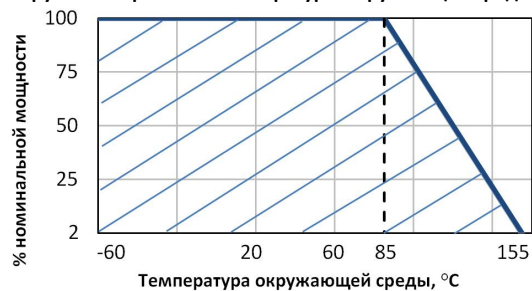


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24, E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст. постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока при $P_{cp}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{cp} \leq 0,1 P_{ном}$	<33 мм рт. ст. постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
C2-33АИ-0,125	0,125	от 10 до 1×10^6 вкл.	1; 2	150	400	150
C2-33АИ-0,25	0,25	от 1 до 10 вкл. св. 10 до $3,01 \times 10^6$ вкл.	5 1; 2	250	400	150
C2-33АИ-0,5	0,5	от 1 до 10 вкл. св. 10 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	2; 5 1; 2	350	700	300
C2-33АИ-1,0	1,0	от 1 до 10 вкл. св. 10 до 10×10^6 вкл.	2; 5 1; 2	450	900	450

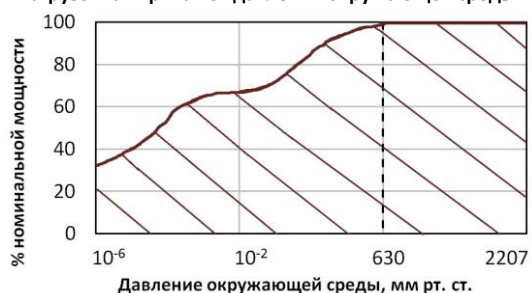


Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
C2-33АИ-0,125	3,3±0,2	1,8±0,3	29±2	0,5±0,06	0,15
C2-33АИ-0,25	6,0±0,6	2,2±0,3	25±5	0,6±0,1	0,22
C2-33АИ-0,5	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2	0,6±0,1	1,0
C2-33АИ-1,0	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2	0,8±0,1	1,5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

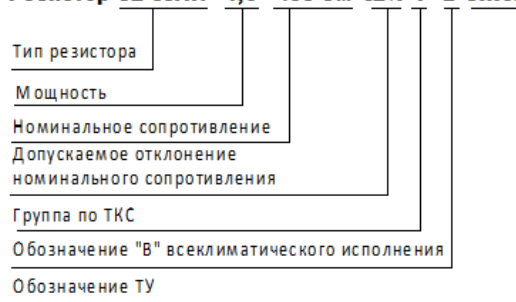


Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

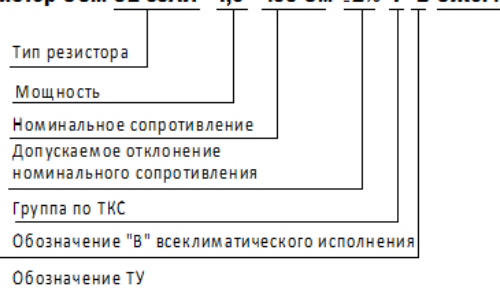
Резистор С2-33АИ - 1,0 - 453 Ом ±2% Г - В ОЖ0.467.093 ТУ



Обозначение категории качества "ОСМ"

Обозначение документа на поставку "ОСМ"

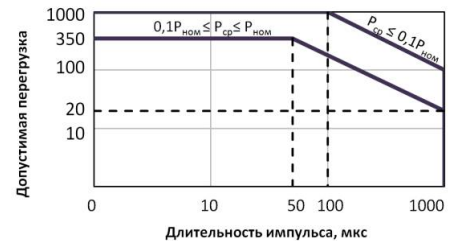
Резистор ОСМ С2-33АИ - 1,0 - 453 Ом ±2% Г - В ОЖ0.467.093 ТУ, РД В 22.02.218





Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), 10 ⁻⁶ °С ⁻¹		Группа по ТКС
		от 20 до 155 °С	от минус 60 до 20 °С	
100 – 1×10 ³	-	±50	±100	Л
100 – 1×10 ³	-	±100	±300	В
1 – 10×10 ⁶	-	±250	±500	Г
1 – 10×10 ⁶	-	±500	±750	Д
*для резисторов С2-33АИ-0,25 Вт:				
	1; 2	±250	±500	-
	5	±500	±1000	-

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
до 10×10 ³ вкл.	1
св. 10×10 ³	5

Параметры импульсного режима

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5±1) с
Синусоидальная вибрация	- при креплении за корпус: 1 – 5000 Гц; 40 г - при креплении пайкой за выводы: 1 – 5000 Гц; 30 г
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 ≤ P _{ном.} , t _{окр.} ≤ 85 °С	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

Маркировка

«ВП»:

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	-
Фиолетовый	7	7	7	10 ⁷	-
Серый	8	8	8	10 ⁸	-
Белый	9	9	9	10 ⁹	-

«ОСМ»:

Упаковка

Резисторы С2-33АИ упаковываются в ленту.

Указания по монтажуПредназначены для ручного (при помощи паяльника) и **автоматизированного** (групповыми методами пайки) монтажа.