



Тонкопленочный резистор общего применения С2-33АИ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

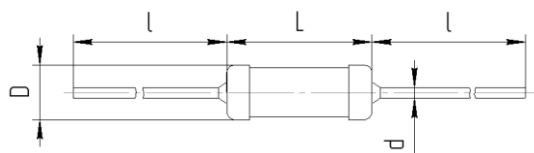
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



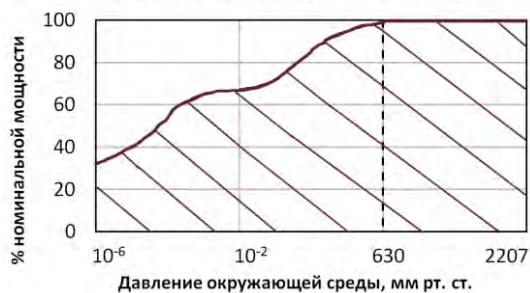
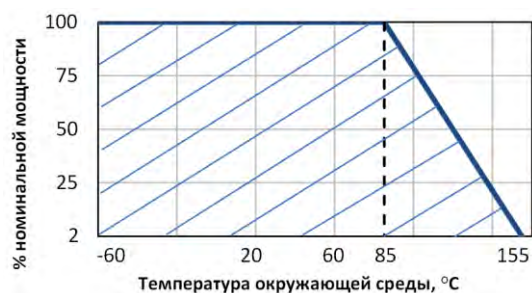
Тонкопленочный резистор общего применения С2-33АИ

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.
Категория качества: «ВП», «ОСМ».

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.		<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 $P_{cp} \leq 0,1 P_{ном}$	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; 5	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; 5	250	400	150
C2-33-0,5	0,5	от 1 до 10 вкл. св. 10 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	2; 5 1; 2; 5	350	700	300
C2-33-1,0	1,0	от 1 до 10 вкл. св. 10 до 10×10^6 вкл.	2; 5 1; 2; 5	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



Условное обозначение при заказе

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

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Группа по ТКС

Обозначение "В" всеклиматического исполнения

Обозначение ТУ

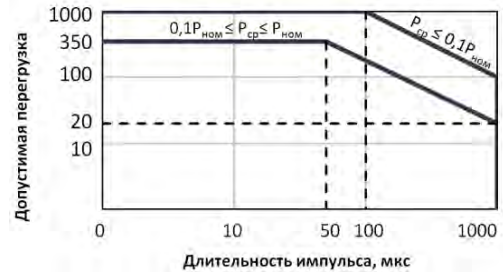
* При заказе резисторов категории качества «ОСМ» после слова «резистор» ставится индекс «ОСМ» и после обозначения ТУ указывается руководящий документ РД В 22.02.218



Тонкопленочный резистор общего применения С2-33АИ

Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		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



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
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 g - при креплении пайкой за выводы: 1 – 5000 Гц; 30 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) °С; 30 мин при (155 ± 5) °С; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

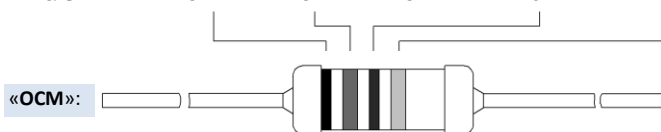
Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 85 \text{ } ^\circ\text{C}$ 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	–
Фиолетовый	7	7	7	10 ⁷	–
Серый	8	8	8	10 ⁸	–
Белый	9	9	9	10 ⁹	–



Упаковка

Резисторы С2-33АИ упаковываются в ленту.

Указания по монтажу

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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://erkon.nt-rt.ru> | | эл. почта: ena@nt-rt.ru