



Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н (АН)

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

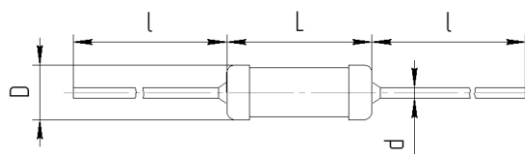
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



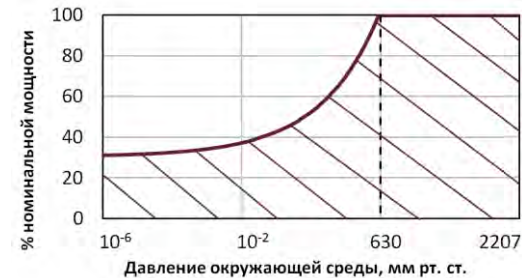
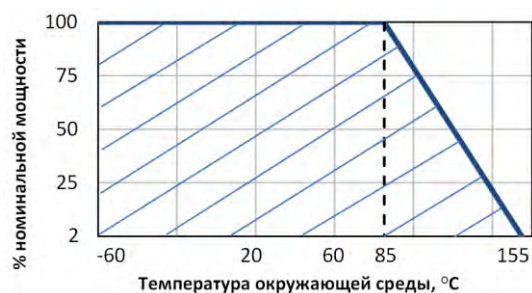
Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н (АИ)

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

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 $P_{ср}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{ср} \leq 0,1 P_{ном}$	постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
C2-33Н-0,125 АИ	0,125	1 – 9,1 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	5 0,5; 1; 2; 5 5	200	400	150
C2-33Н-0,125 ИА	0,125	1 – 3,01×10 ⁶	1; 2; 5; 10	200	400	150
C2-33Н-0,25 АИ C2-33Н-0,25А	0,25	0,1 – 0,91 1 – 9,76 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	5 2; 5 0,5; 1; 2; 5 5	250	400	150
C2-33Н-0,5 АИ	0,5	1 – 9,76 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 5,11×10 ⁶	2; 5 0,5; 1; 2; 5 5	350	700	300
C2-33Н-1 АИ	1,0	1 – 9,76 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 22×10 ⁶	2; 5 0,5; 1; 2; 5 1; 5	500	1000	350



Вид	Размеры, мм			Ød	Масса, не более, г
	L	ØD	l		
C2-33Н-0,125 АИ	3,3±0,2	1,8±0,2	25 ⁺⁵	0,5±0,06	0,15
C2-33Н-0,125 ИА					
C2-33Н-0,25 АИ C2-33Н-0,25 А	6,0±0,6	2,2±0,3	25 ⁺⁵	0,6±0,1	0,22
C2-33Н-0,5 АИ	9,2±0,75	3,6 _{-0,75}	25 ⁺⁵	0,6±0,1	1,0
C2-33Н-1 АИ	11,5±1,0	4,5±0,5	32 ⁺⁵	0,8±0,1	1,5



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-33Н - 0,25А - 220 кОм ±1% -А -В ОЖО.467.173 ТУ





Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н (АИ)

Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		Группа по ТКС
	от 20 до 155 $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$	
0,5	±50	±150	–
1	±100	±300	В
	±200	±500	–
2	±200	±500	–
5	±500	±1000	–
10			

* резисторы с допускаемым отклонением ±1 % группой В по ТКС выпускаются в диапазоне сопротивлений $(1 - 976 \times 10^3) \text{ Ом}$

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы шумов
от 0,1 до 10×10^3 вкл.	1	А
св. 10×10^3 до 10×10^6 вкл.	1	А
	5	–
св. 10×10^6 до 22×10^6 вкл.	5	–
	10	Б



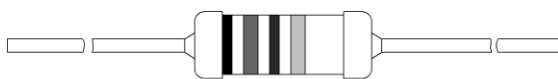
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на скручивание
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ в течение $(5 \pm 1) \text{ с}$
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$; 30 мин при $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при $35 \text{ } ^\circ\text{C}$

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 85 \text{ } ^\circ\text{C}$
 - для резисторов С2-33Н-0,125 АИ 30000 ч
 - для резисторов С2-33Н-0,25АИ; -0,25А 25000 ч
 - для резисторов С2-33Н-0,125АИ; -0,5АИ; -1АИ 20000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка



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

Упаковка

Резисторы С2-33Н (АИ) 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	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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