



Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н-ВП

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

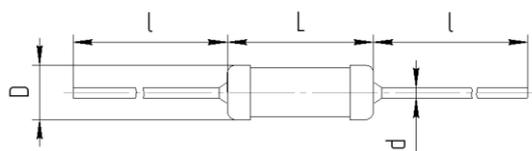
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



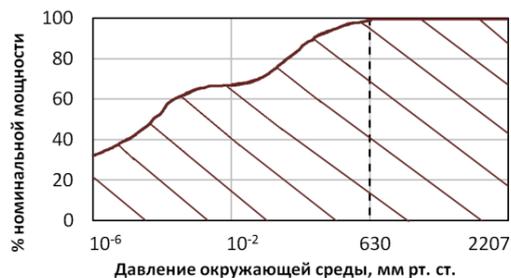
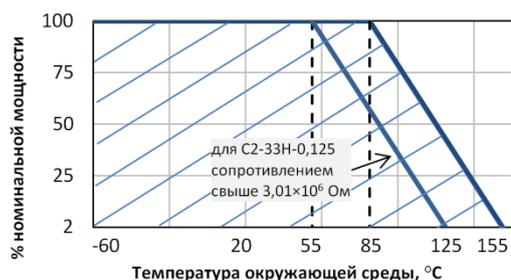
Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

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

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
C2-33Н-0,125	0,125	от 1 до 10 вкл. св. 10 до $3,01 \times 10^6$ вкл. св. $3,01 \times 10^6$ до 510×10^6 вкл.	5; 10 1; 2; 5; 10 5; 10	200	400	150
C2-33Н-0,25	0,25	от 1 до 10 вкл. св. 10 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	5; 10 1; 2; 5; 10	250	450	200
C2-33Н-0,5	0,5	от 0,1 до 10 вкл. св. 10 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	5; 10 1; 2; 5; 10	350	750	300
C2-33Н-1,0	1,0	от 1 до 10 вкл. св. 10 до 10×10^6 вкл. св. 10×10^6 до 22×10^6 вкл.	5; 10 1; 2; 5; 10 5; 10	500	1000	320
C2-33Н-2,0	2,0	от 1 до 10 вкл. св. 10 до 10×10^6 вкл. св. 10×10^6 до 22×10^6 вкл.	5; 10 1; 2; 5; 10 5; 10	750	1200	350



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
C2-33Н-0,125	6,0 _{-0,6}	2,2 ^{+0,15} _{-0,3}	20±3	0,6±0,1	0,15
C2-33Н-0,25	7,0 _{-0,7}	3,0 _{-0,3}	20±3	0,6±0,1	0,25
C2-33Н-0,5	10,2 _{-0,9}	4,2 _{-0,9}	25±3	0,8±0,1	1,0
C2-33Н-1,0	13,0 _{-1,1}	6,7 _{-0,6}	25±3	0,8±0,1	2,0
C2-33Н-2,0	18,5 _{-1,5}	8,8 _{-0,6}	25±3	0,8±0,1	3,5



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-33Н - 1,0 - 220 кОм ±5% -А -Д -В -И ОЖО.467.093 ТУ



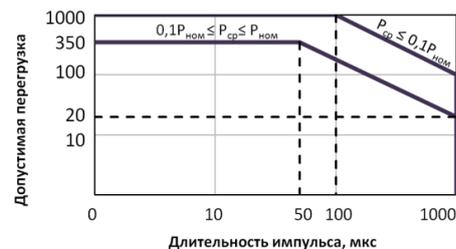
* При заказе резисторов категории качества «ОС» перед обозначением типа резистора ставится индекс «ОС» и после обозначения ТУ указывается ОЖО.467.138 ТУ



Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		Группа по ТКС
		от 20 до 155 (125*) $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$	
10,2 – 237×10 ³	1; 2	±100	±300	В
10,2 – 10×10 ⁶	1; 2	±250	±500	Г
1 – 10×10 ⁶	5; 10	±500	±500	Д
11×10 ⁶ – 22×10 ⁶	5; 10	±1000	±1500	Ж
0,1 – 0,91	5; 10	±1000	±1000	Ж
*для резисторов С2-33Н-0,125:				
св. 3,01×10 ⁶ – 68×10 ⁶	5; 10	±1000	+1000 / -2000	–
св. 68×10 ⁶ – 510×10 ⁶	5; 10	±4000	±4000	–

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 5	А –
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 изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) $^\circ\text{C}$ в течение (5±1) с
Синусоидальная вибрация	- при креплении за корпус: 1 – 5000 Гц; 40 г - при креплении пайкой за выводы: С2-33Н-1 и 2 Вт: 1 – 600 Гц; 20 г С2-33Н-0,125-0,5 Вт: 1 – 5000 Гц; 30 г
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) $^\circ\text{C}$; 30 мин при (155 ± 5) $^\circ\text{C}$ (125 ± 5) $^\circ\text{C}$ – для С2-33Н-0,125; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 35 $^\circ\text{C}$

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$ 20000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка (кодированное обозначение по ГОСТ 28883)

для С2-33Н-0,125; -0,25:

● В
20K5
F ▲ V

отличительный знак категории качества "ВГ"

номинальное сопротивление

допускаемое отклонение

для С2-33Н-0,5:

● В
20K5
F ▲ V1

товарный знак
группа по ТКС

дата изготовления

отличительный знак резисторов С2-33Н

для С2-33Н-1; -2:

● В
20K5F
B ▲ V1

номинальное сопротивление и допускаемое отклонение

группа по ТКС

В ■
20K5
F ▲ V

● В
20K5
F ▲ V1

отличительный знак категории качества "ОС"

● В
20K5F
B ▲ V1

* допускается цветная кольцевая маркировка.

Упаковка

Резисторы С2-33Н упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.



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