

Тонкопленочный резистор общего применения С2-33

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

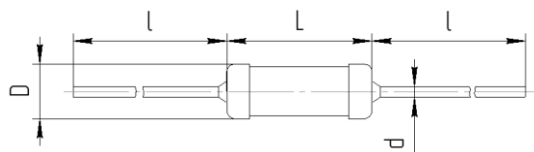


Тонкопленочный резистор общего применения С2-33

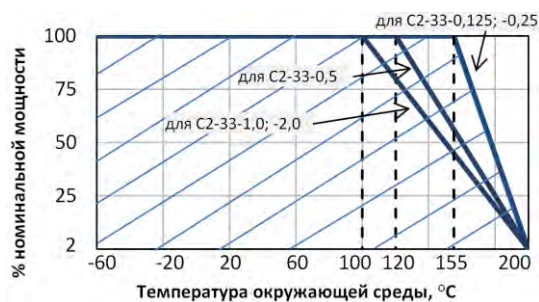
Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

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 $P_{ср}=P_{ном}$ | ампл. знач. импульсного тока при $P_{ср} \leq 0,1 P_{ном}$ | постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока |
| C2-33-0,125 | 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 |
| C2-33-0,25 | 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 |
| C2-33-0,5 | 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 |
| C2-33-1,0 | 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 |
| C2-33-2,0 | 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 | |
| C2-33-0,125 | 6,0 _{-0,6} | 2,2 _{-0,3} | 20±3 | 0,6±0,1 | 0,15 |
| C2-33-0,25 | 7,0 _{-0,7} | 3,0 _{-0,3} | 20±3 | 0,6±0,1 | 0,25 |
| C2-33-0,5 | 10,2 _{-0,9} | 4,2 _{-0,6} | 25±3 | 0,8±0,1 | 1,0 |
| C2-33-1,0 | 13,0 _{-1,1} | 6,7 _{-0,6} | 25±3 | 0,8±0,1 | 2,0 |
| C2-33-2,0 | 18,5 _{-1,5} | 8,8 _{-0,6} | 25±3 | 0,8±0,1 | 3,5 |



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-33 - 2,0 - 453 Ом ±2% -А -Г -В -И ОЖО.467.093 ТУ

| | |
|--|----------------|
| Тип резистора | С2-33 |
| Мощность | 2,0 |
| Номинальное сопротивление | 453 Ом |
| Допускаемое отклонение номинального сопротивления | ±2% |
| Группа по уровню шумов | -А |
| Группа по ТКС | -Г |
| Обозначение "В" всеклиматического исполнения | -В |
| Обозначение "И" для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам | -И |
| Обозначение ТУ | ОЖО.467.093 ТУ |

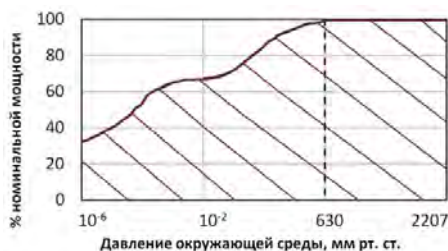
* При заказе резисторов категории качества «ОС» перед обозначением типа резистора ставится индекс «ОС» и после обозначения ТУ указывается ОЖО.467.138 ТУ



Тонкопленочный резистор общего применения С2-33

| Диапазон сопротивлений, Ом | Допускаемое отклонение сопротивления, ± % | Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | | Группа по ТКС |
|---|---|---|------------------------------------|---------------|
| | | от 20 до 200 $^\circ\text{C}$ | 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 0,1 – 0,91 | 5; 10 | ±1000 | ±1500 | Ж |

| 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 изгиб |
| Теплостойкость при пайке | (260 ± 5) $^\circ\text{C}$ в течение (5±1) с |
| Синусоидальная вибрация | - для резисторов С2-33-1 и 2 Вт: 1-600 Гц; 20 г - для резисторов С2-33-0,125-0,5 Вт: 1-5000 Гц; 30 г |
| Изменение температуры среды | 30 мин при минус (60 ± 3) $^\circ\text{C}$; 30 мин при (200 ± 3) $^\circ\text{C}$; 5 циклов |
| Повышенная влажность воздуха | влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$ |

Характеристики надежности

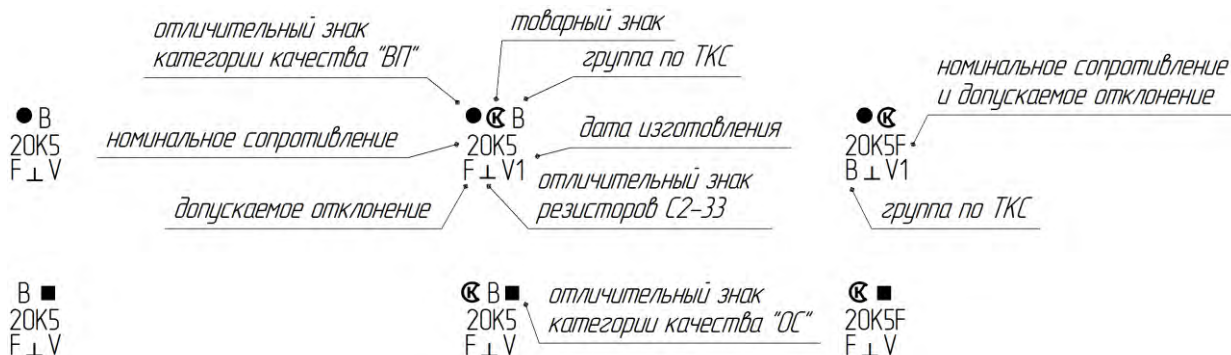
| | |
|---|---------|
| Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$ | 20000 ч |
| Срок сохраняемости | 25 лет |

Маркировка

для С2-33-0,125; -0,25:

для С2-33-0,5:

для С2-33-1; -2:



Упаковка

Резисторы С2-33 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