

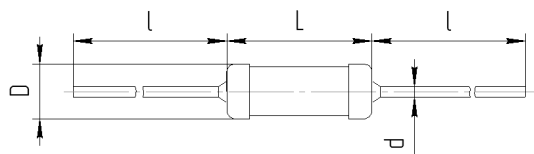


Резисторы тонкопленочные общего применения, неизолированные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое, расширенное, максимальное.

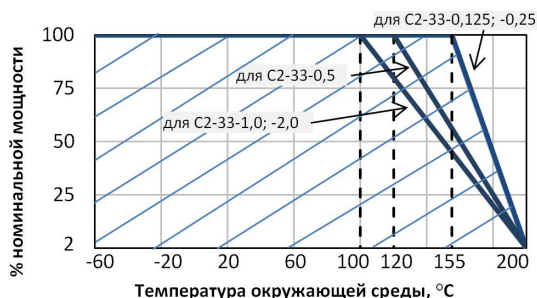


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24, E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст.	ампл. знач. импульсного тока при $P_{cp} \leq 0,1 P_{ном}$	<33 мм рт. ст.
C2-33-0,125	0,125	от 1 до 10 вкл. св. $10$ до $3,01 \times 10^6$ вкл.	5; 10 1; 2; 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 $10 \times 10^6$ вкл. св. $10 \times 10^6$ до $22 \times 10^6$ 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 $10 \times 10^6$ вкл. св. $10 \times 10^6$ до $22 \times 10^6$ 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 <sub>-0,6</sub>	2,2 <sub>-0,3</sub>	20±3	0,6±0,1	0,15
C2-33-0,25	7,0 <sub>-0,7</sub>	3,0 <sub>-0,3</sub>	20±3	0,6±0,1	0,25
C2-33-0,5	10,2 <sub>-0,9</sub>	4,2 <sub>-0,6</sub>	25±3	0,8±0,1	1,0
C2-33-1,0	13,0 <sub>-1,1</sub>	6,7 <sub>-0,6</sub>	25±3	0,8±0,1	2,0
C2-33-2,0	18,5 <sub>-1,5</sub>	8,8 <sub>-0,6</sub>	25±3	0,8±0,1	3,5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



**Условное обозначение при заказе**

**Резистор C2-33 - 2,0 - 453 Ом ±2% А - Г - В - И ОЖ0.467.093 ТУ**

- Тип резистора
- Мощность
- Номинальное сопротивление
- Допускаемое отклонение номинального сопротивления
- Группа по уровню шумов
- Группа по ТКС
- Обозначение "В" всеклиматического исполнения
- Обозначение "И" для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам
- Обозначение ТУ

Обозначение категории качества "ОС"

Обозначение документа на поставку "ОС"

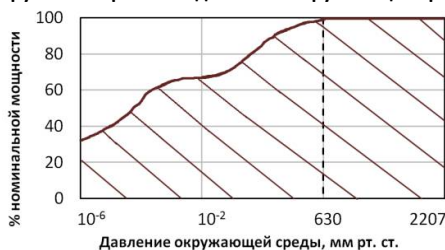
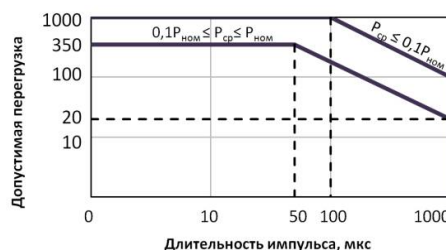
**Резистор ОС C2-33 - 2,0 - 453 Ом ±2% А - Г - В - И ОЖ0.467.093 ТУ, ОЖ0.467.138 ТУ**

- Тип резистора
- Мощность
- Номинальное сопротивление
- Допускаемое отклонение номинального сопротивления
- Группа по уровню шумов
- Группа по ТКС
- Обозначение "В" всеклиматического исполнения
- Обозначение "И" для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам
- Обозначение ТУ

**Резисторы постоянные непроволочные 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 <sup>3</sup>	1; 2	±100	±300	В
10,2 – 10×10 <sup>6</sup>	1; 2	±250	±500	Г
1 – 10×10 <sup>6</sup>	5; 10	±500	±500	Д
11×10 <sup>6</sup> – 22×10 <sup>6</sup>	5; 10	±1000	±1500	Ж
0,1 – 0,91	5; 10	±1000	±1000	Ж

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

**Нагрузочная кривая от давления окружающей среды****Параметры импульсного режима**

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 g - для резисторов С2-33-0,125-0,5 Вт: 1-5000 Гц; 30 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) $^\circ\text{C}$ до (200 ± 3) $^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

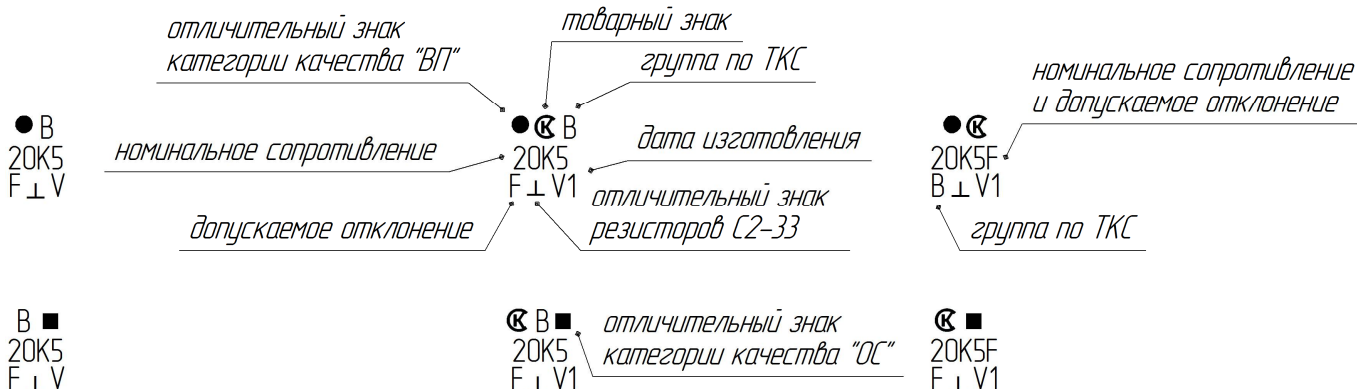
Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$	20000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

**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.