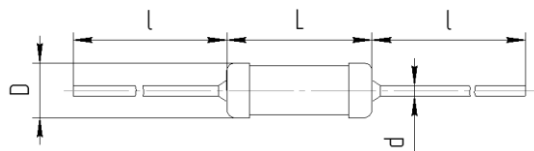




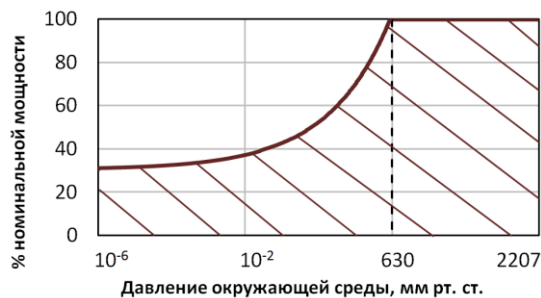
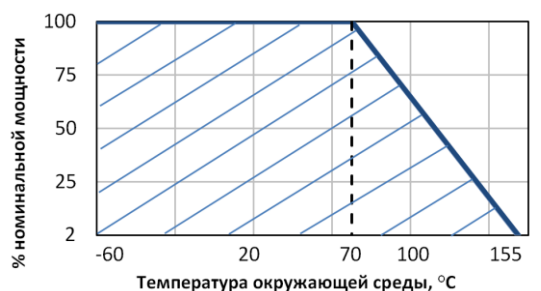
## Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

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.	
C2-33Н-0,125	0,125	0,1 – 0,91	5; 10	200	400	150
		1 – 9,76	1; 2; 5; 10			
C2-33Н-0,25	0,25	10 – 499×10 <sup>3</sup>	0,5; 1; 2; 5; 10	250	450	200
		510×10 <sup>3</sup> – 3,01×10 <sup>6</sup>	1; 2; 5; 10			
C2-33Н-0,5	0,5	0,1 – 0,91	5; 10	350	750	300
		1 – 9,76	1; 2; 5; 10			
C2-33Н-1	1,0	10 – 499×10 <sup>3</sup>	0,5; 1; 2; 5; 10	500	1000	320
		510×10 <sup>3</sup> – 10×10 <sup>6</sup>	1; 2; 5; 10			
C2-33Н-2	2,0	10×10 <sup>6</sup> – 22×10 <sup>6</sup>	5; 10	750	1200	350
		1 – 9,76	1; 2; 5; 10			



Вид	Размеры, мм			Ød	Масса, не более, г
	L	ØD	l		
C2-33Н-0,125	6,0 <sub>-0,75</sub>	2,2 <sub>-0,6</sub>	16 <sup>+4</sup>	0,6±0,1	0,15
C2-33Н-0,25	7,1 <sub>-0,9</sub>	3,2 <sub>-0,75</sub>	16 <sup>+4</sup>	0,6±0,1	0,25
C2-33Н-0,5	10,8 <sub>-1,1</sub>	4,0 <sub>-0,75</sub>	25 <sup>+5</sup>	0,8±0,1	1,0
C2-33Н-1,0	13,0 <sub>-1,1</sub>	6,3 <sub>-0,9</sub>	25 <sup>+5</sup>	0,8±0,1	2,0
C2-33Н-2,0	18,0 <sub>-1,1</sub>	8,5 <sub>-0,9</sub>	25 <sup>+5</sup>	0,8±0,1	3,5



## Условное обозначение при заказе

Резистор С2-33Н - 0,25 - 220 кОм ±1% - А - В ОЖ0.467.173 ТУ

Тип резистора	С2-33Н
Мощность	0,25
Номинальное сопротивление	220 кОм
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	±1%
Группа по уровню шумов	А
Группа по ТКС	В
Обозначение ТУ	ОЖ0.467.173 ТУ

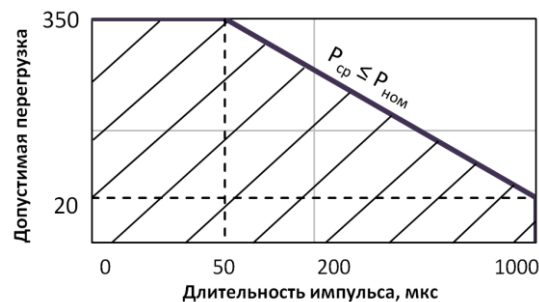


## Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

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
2	±200	±500	—
5	±200	±500	—
10	±500	±1000	—

\* 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 $10 \times 10^3$ вкл.	1	А
св. $10 \times 10^3$ до $10 \times 10^6$ вкл.	1	А
	5	—
св. $10 \times 10^6$ до $22 \times 10^6$ 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	- при креплении за корпус: 1 – 3000 Гц; 20 г - при креплении пайкой за выводы: С2-33Н-1 и 2 Вт: 1 – 600 Гц; 10 г С2-33Н-0,125-0,5 Вт: 1 – 3000 Гц; 20 г
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ до $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при $35 \text{ } ^\circ\text{C}$

## Характеристики надежности

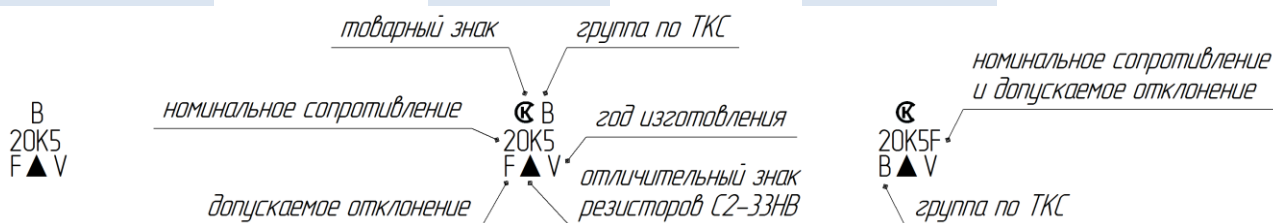
- Минимальная наработка при  $P \leq P_{\text{ном.}}$ ,  $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$ 
  - для резисторов С2-33Н-0,125–0,5 Вт 30000 ч
  - для резисторов С2-33Н-1–2 Вт 25000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

## Маркировка

для С2-33Н-0,125; -0,25:

для С2-33Н-0,5:

для С2-33Н-1; -2:



\* допускается цветовая кольцевая маркировка.

## Упаковка

Резисторы С2-33Н упаковываются в картонную коробку.

## Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.