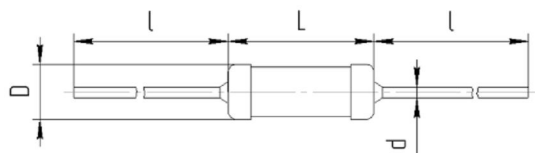




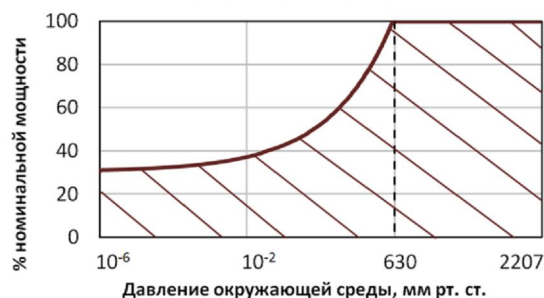
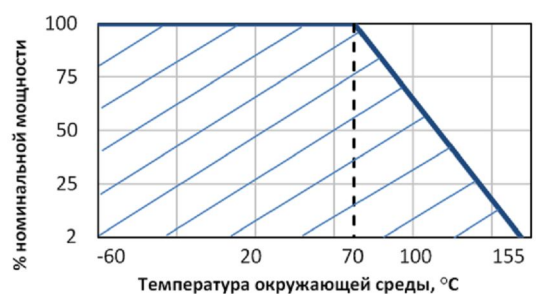
Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

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.
				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	0,1 – 0,91	5; 10	200	400	150
		1 – 9,76	1; 2; 5; 10			
		10 – 499×10 ³	0,5; 1; 2; 5; 10			
		510×10 ³ – 3,01×10 ⁶	1; 2; 5; 10			
C2-33Н-0,25	0,25	0,1 – 0,91	5; 10	250	450	200
		1 – 9,76	1; 2; 5; 10			
		10 – 499×10 ³	0,5; 1; 2; 5; 10			
		510×10 ³ – 5,11×10 ⁶	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			
		10 – 499×10 ³	0,5; 1; 2; 5; 10			
		510×10 ³ – 5,11×10 ⁶	1; 2; 5; 10			
C2-33Н-1	1,0	1 – 9,76	1; 2; 5; 10	500	1000	320
		10 – 499×10 ³	0,5; 1; 2; 5; 10			
		510×10 ³ – 10×10 ⁶	1; 2; 5; 10			
		10×10 ⁶ – 22×10 ⁶	5; 10			
C2-33Н-2	2,0	1 – 9,76	1; 2; 5; 10	750	1200	350
		10 – 499×10 ³	0,5; 1; 2; 5; 10			
		510×10 ³ – 10×10 ⁶	1; 2; 5; 10			
		10×10 ⁶ – 22×10 ⁶	5; 10			



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

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение
номинального сопротивления

Группа по уровню шумов

Группа по ТКС

Обозначение ТУ

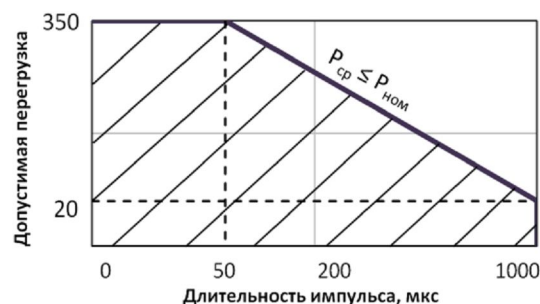


Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$		Группа по ТКС
	от 20 до 155 °С	от минус 60 до 20 °С	
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 10×10^3 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	- 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	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 °С

Характеристики надежности

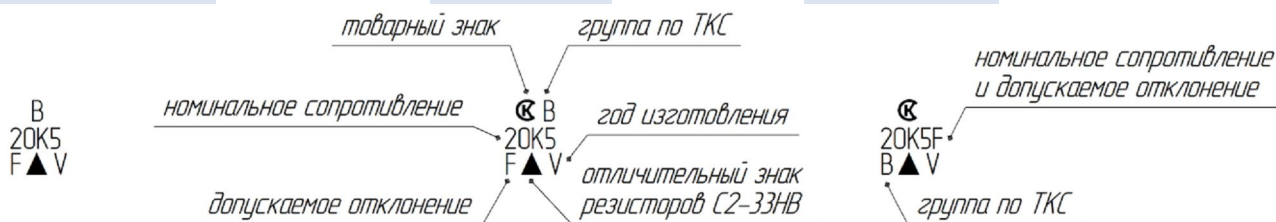
- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 - для резисторов С2-33Н-0,125-0,5 Вт 30000 ч
 - для резисторов С2-33Н-1-2 Вт 25000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

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.