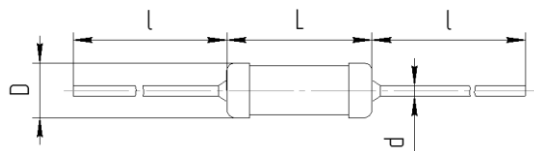




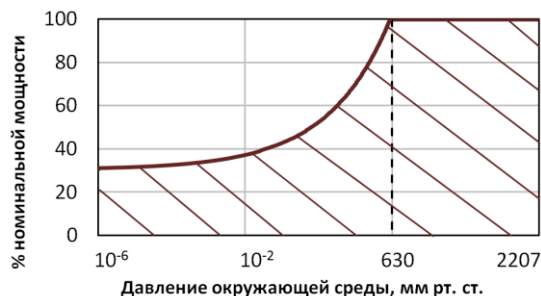
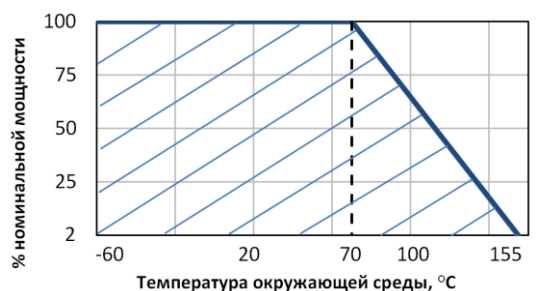
Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

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 $P_{ср}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{ср} \leq 0,1 P_{ном}$	постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
C2-33Н-0,125	0,125	0,1 – 0,91 1 – 9,76 10 – 499×10 ³ 510×10 ³ – 3,01×10 ⁶	5; 10 1; 2; 5; 10 0,5; 1; 2; 5; 10 1; 2; 5; 10	200	400	150
C2-33Н-0,25	0,25	0,1 – 0,91 1 – 9,76 10 – 499×10 ³ 510×10 ³ – 5,11×10 ⁶	5; 10 1; 2; 5; 10 0,5; 1; 2; 5; 10 1; 2; 5; 10	250	450	200
C2-33Н-0,5	0,5	0,1 – 0,91 1 – 9,76 10 – 499×10 ³ 510×10 ³ – 5,11×10 ⁶	5; 10 1; 2; 5; 10 0,5; 1; 2; 5; 10 1; 2; 5; 10	350	750	300
C2-33Н-1	1,0	1 – 9,76 10 – 499×10 ³ 510×10 ³ – 10×10 ⁶ 10×10 ⁶ – 22×10 ⁶	5; 10 1; 2; 5; 10 0,5; 1; 2; 5; 10 1; 2; 5; 10	500	1000	320
C2-33Н-2	2,0	1 – 9,76 10 – 499×10 ³ 510×10 ³ – 10×10 ⁶ 10×10 ⁶ – 22×10 ⁶	5; 10 1; 2; 5; 10 0,5; 1; 2; 5; 10 1; 2; 5; 10	750	1200	350



Вид	Размеры, мм			Ød	Масса, не более, г
	L	ØD	l		
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	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

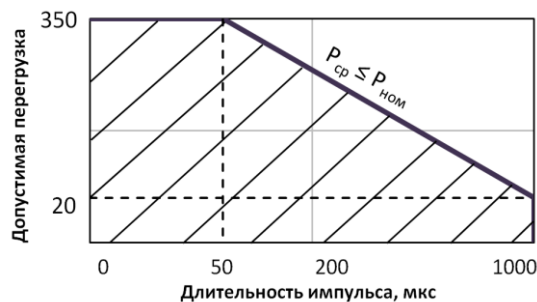


Тонкопленочный резистор общего применения С2-33Н

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 ±200	±300 ±500	В –
2	±200	±500	–
5	±500	±1000	–

* резисторы с допускаемым отклонением ±1 % группой В по ТКС выпускаются в диапазоне сопротивлений (1 – 976×10³) 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 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 воздействие растягивающей силы; на скручивание
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) $^\circ\text{C}$ в течение (5 ± 1) 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 ± 3) $^\circ\text{C}$; 30 мин при (155 ± 5) $^\circ\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

Характеристики надежности

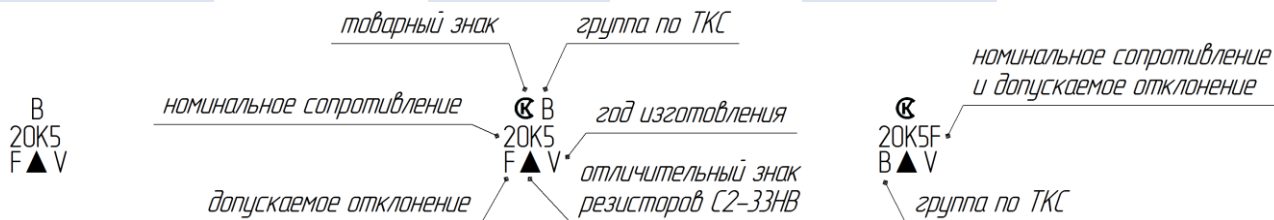
- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$
 - для резисторов С2-33Н-0,125–0,5 Вт 30000 ч
 - для резисторов С2-33Н-1–2 Вт 25000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка

для С2-33Н-0,125; -0,25:

для С2-33Н-0,5:

для С2-33Н-1; -2:



* допускается цветная кольцевая маркировка.

Упаковка

Резисторы С2-33Н упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.