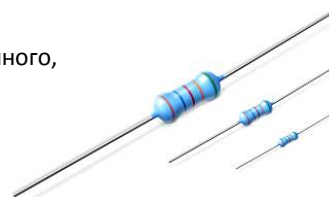


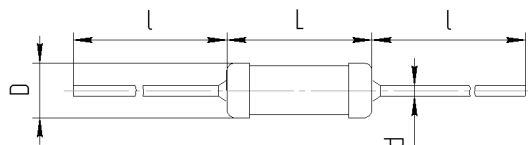
**Резисторы постоянные непервоочные
общего применения С2-33Н (АИ)**

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

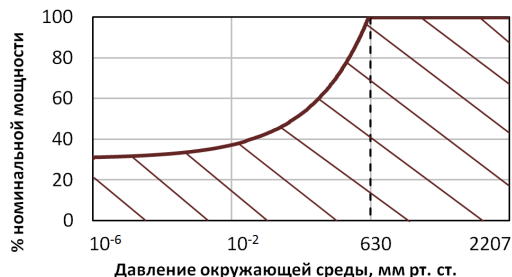
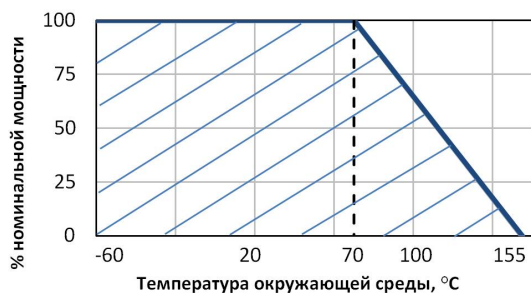
Категория качества: базовое.



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 АИ	0,125	1 – 9,1 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	5 0,5; 1; 2; 5 5	200	400	150
C2-33Н-0,125 ИА	0,125	1 – 3,01×10 ⁶	1; 2; 5; 10	200	400	150
C2-33Н-0,25 АИ	0,25	0,1 – 0,91 1 – 9,76 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	5 2; 5 0,5; 1; 2; 5 5	250	400	150
C2-33Н-0,5 АИ	0,5	1 – 9,76 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 5,11×10 ⁶	2; 5 0,5; 1; 2; 5 5	350	700	300
C2-33Н-1 АИ	1,0	1 – 9,76 10 – 9,76×10 ⁵ 1×10 ⁶ – 22×10 ⁶	2; 5 0,5; 1; 2; 5 1; 5	500	1000	350



Вид	Размеры, мм			Ød	Масса, не более, г
	L	ØD	l		
C2-33Н-0,125 АИ	3,3±0,2	1,8±0,2	25 ⁺⁵	0,5±0,06	0,15
C2-33Н-0,125 ИА	6,0±0,6	2,2±0,3	25 ⁺⁵	0,6±0,1	0,22
C2-33Н-0,25 АИ	9,2±0,75	3,6 ^{±0,75}	25 ⁺⁵	0,6±0,1	1,0
C2-33Н-1 АИ	11,5±1,0	4,5±0,5	32 ⁺⁵	0,8±0,1	1,5

**Условное обозначение при заказе****Резистор С2-33Н - 0,25АИ - 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

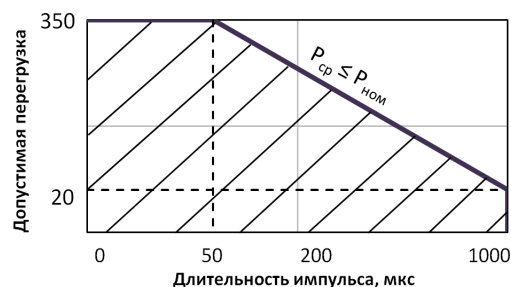
Обозначение ТУ



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	±500	±1000	—
10	±500	±1000	—

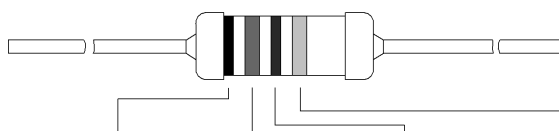
* резисторы с допускаемым отклонением ±1 % группой В по ТКС выпускаются в диапазоне сопротивлений (1 – 976×10³) Ом

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	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 ± 5) $^\circ\text{C}$ в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 г
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) $^\circ\text{C}$ до (155 ± 5) $^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 85 \text{ } ^\circ\text{C}$	
для резисторов С2-33Н-0,125 ИА	30000 ч
для резисторов С2-33Н-0,25АИ	25000 ч
для резисторов С2-33Н-0,125АИ; -0,5АИ; -1АИ	20000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

Маркировка

Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	—	—	0,01	±10
Золотой	—	—	0,1	±5
Черный	0	0	1	—
Коричневый	1	1	10	±1
Красный	2	2	10 ²	±2
Оранжевый	3	3	10 ³	—
Желтый	4	4	10 ⁴	—
Зеленый	5	5	10 ⁵	±0,5
Голубой	6	6	10 ⁶	—
Фиолетовый	7	7	10 ⁷	—
Серый	8	8	10 ⁸	—
Белый	9	9	10 ⁹	—

Упаковка

Резисторы С2-33Н (АИ) упаковываются в ленту.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного (при помощи паяльника) и **автоматизированного** (групповыми методами пайки) монтажа.