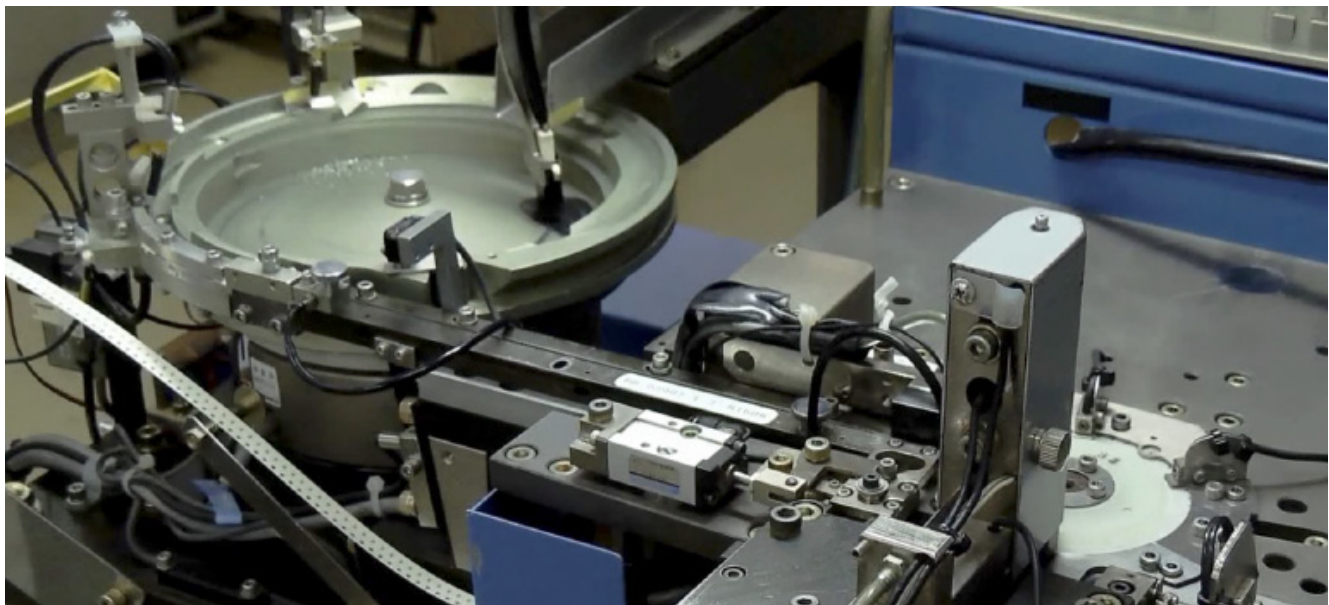




Тонкопленочный высокочастотный резистор С2-10

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

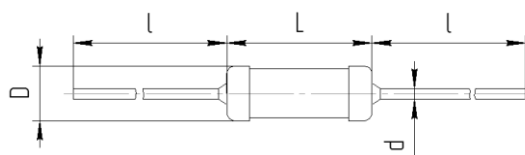


Тонкопленочный высокочастотный резистор С2-10

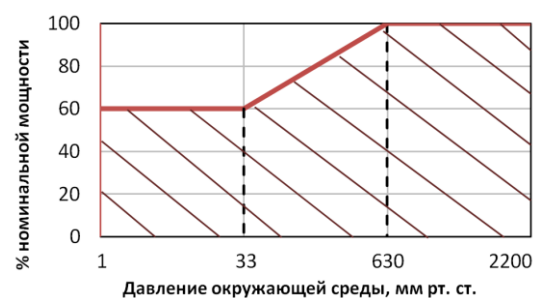
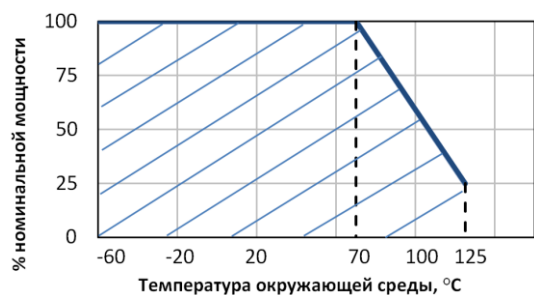
Предназначены для работы в электрических цепях высоких частот.

Рабочий диапазон частот: до 1000 МГц

Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст.		1–33 мм рт. ст.
				ампл. значение импульсного тока при $P_{cp}=0,1P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{cp}=0,2P_{ном}$	ампл. значение импульсного тока
C2-10-0,125	0,125	10 – 9880	0,5; 1; 2; 5	400	300	200
C2-10-0,25	0,25	1 – 9880	0,5; 1; 2; 5	400	300	200
C2-10-0,5	0,5	1 – 9880	0,5; 1; 2; 5	750	650	300
C2-10-1,0	1,0	1 – 9880	0,5; 1; 2; 5	1000	900	320
C2-10-2,0	2,0	1 – 9880	0,5; 1; 2; 5	1200	1050	350



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



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-10 - 0,5 - 100 Ом ±1% -В -В ОЖ0.467.148 ТУ

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение
номинального сопротивления

Группа по ТКС

Обозначение всеклиматического
исполнения

Обозначение ТУ



Тонкопленочный высокочастотный резистор С2-10

Вид резистора	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Группа по ТКС	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
			от 20 до 125 $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до 20 $^{\circ}\text{C}$
С2-10-0,125	10 – 9880	–	± 200	± 600
	100 – 988	В	± 100	
С2-10-0,25	1 – 9,88	Б	± 50	± 600
С2-10-0,5	1 – 9,88	В	± 100	
С2-10-1,0	1 – 9880	–	± 100	
С2-10-2,0	1 – 9880	–	± 200	

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на растяжение
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 (С2-10-1–2 Вт) - при креплении пайкой за выводы: 1 – 600 Гц; 10 г (С2-10-1–2 Вт) 1 – 3000 Гц; 20 г (С2-10-0,125–0,5 Вт)
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ }^{\circ}\text{C}$; 30 мин при $(125 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^{\circ}\text{C}$

Характеристики надежности

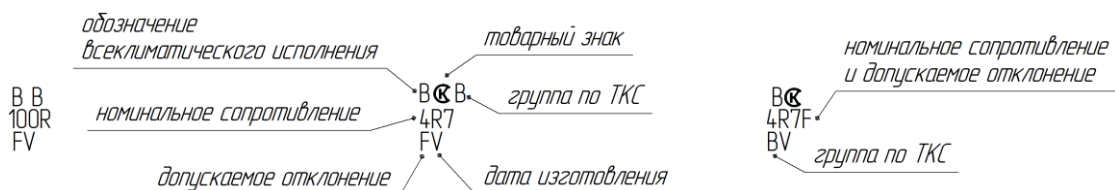
- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 25000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка

для С2-10-0,125; -0,25:

для С2-10-0,5:

для С2-10-1; -2:



Упаковка

Резисторы С2-10 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93