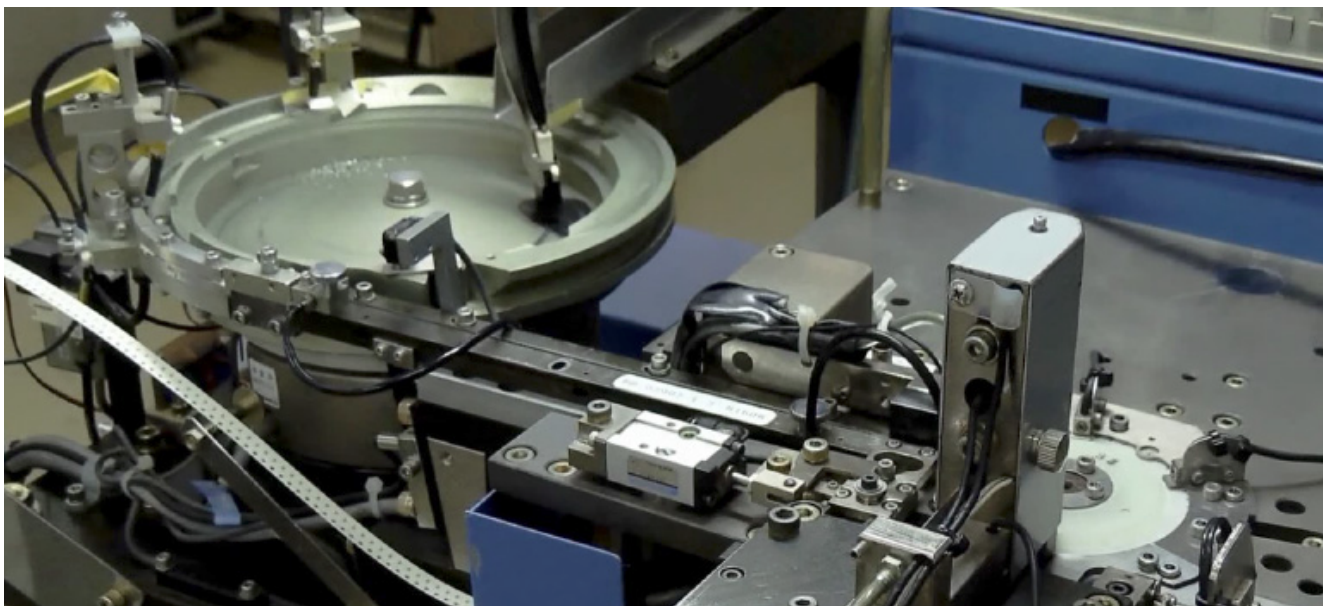




Прецизионные высокоомные тонкопленочные резисторы Р1-43

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

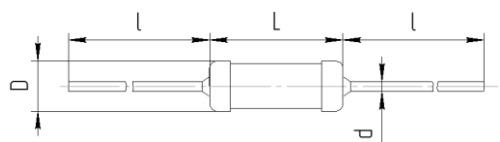


Прецизионные высокоомные тонкопленочные резисторы Р1-43

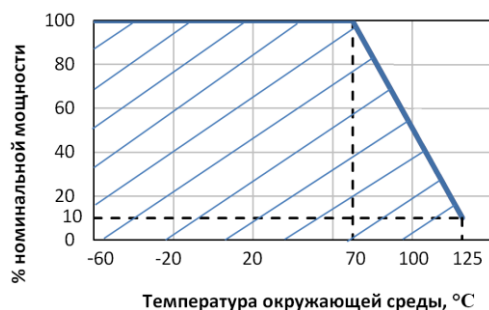
Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное напряжение, В	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду Е96 ¹⁾	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Группа по ТКС
P1-43-0,062	0,062	200	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$ $5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$ $10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1 0,5; 1; 2; 5 1; 2; 5	А; Б; В В; Г В; Г; Ж
P1-43-0,125 P1-43-0,25M	0,125 0,25	350	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$ $5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$ $10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1 0,5; 1; 2; 5 1; 2; 5	А; Б; В В; Г В; Г; Ж
P1-43-0,25 P1-43-0,5M	0,25 0,5	500	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$ $5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$ $10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1 0,5; 1; 2; 5 1; 2; 5	А; Б; В В; Г В; Г; Ж
P1-43-0,5	0,5	700	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$ $5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$ $10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$ $21 \times 10^6 - 30,1 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1 0,5; 1; 2; 5 1; 2; 5 5; 10	А; Б; В В; Г В; Г; Ж Г; Ж
P1-43-1,0	1,0	1000	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$ $5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$ $10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$ $21 \times 10^6 - 50,5 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1 0,5; 1; 2; 5 1; 2; 5 5; 10	А; Б; В В; Г В; Г; Ж Г; Ж

1) допускается изготовление резисторов по ряду E192 при согласовании с изготовителем



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L, max	ØD, max	l, max	Ød	
P1-43-0,062	6,5	2,3	20	0,6±0,1	0,25
P1-43-0,125 P1-43-0,25M	8	3,5	20	0,6±0,1	0,3
P1-43-0,25 P1-43-0,5M	11	4,5	30	0,8±0,1	1
P1-43-0,5	14	7,5	30	0,8±0,1	2
P1-43-1,0	20	9,8	30	0,8±0,1	5



Условное обозначение при заказе

Резистор Р1-43-0,125 - 1 МОм ±0,25% - А АБШК.434110.031 ТУ

Вид резистора

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

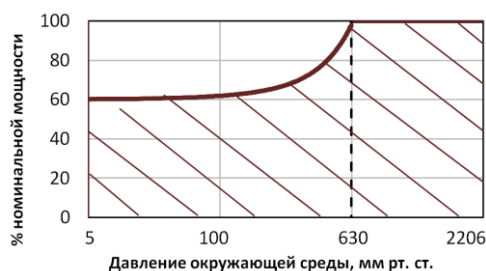
Обозначение группы по ТКС

Обозначение ТУ



Прецизионные высокоомные тонкопленочные резисторы P1-43

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 $^{\circ}\text{C}$
А	± 25	± 75
Б	± 50	± 150
В	± 100	± 250
Г	± 250	± 300
Ж	± 500	± 700



Вид	Предельное рабочее напряжение постоянного тока, амплитудное значение переменного тока, В		Предельное рабочее импульсное напряжение (В) при атмосферном давлении свыше 33 мм рт. ст.	
	свыше 33 мм рт. ст.	(19 – 27) мм рт. ст.	$P_{\text{ср}}=0,1P_{\text{ном}}$	$P_{\text{ср}}=0,2P_{\text{ном}}$
P1-43-0,062	200	200	300	220
P1-43-0,125 P1-43-0,25M	350	200	400	300
P1-43-0,25 P1-43-0,5M	500	300	750	650
P1-43-0,5	700	300	1000	900
P1-43-1,0	1000	300	1200	1000

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на скручивание
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$
Синусоидальная вибрация	1 – 500 Гц; 10 г
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

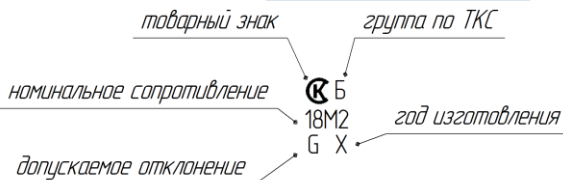
- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 25000 ч
- Срок сохраняемости 12 лет

Маркировка

для P1-43-0,062:

А
2М94
С Х

для P1-43-0,125; -0,25:



для P1-43-0,5; -1,0:

номинальное сопротивление
и допускаемое отклонение
Б 24М9J
Г Х

для P1-43-0,25M и P1-43-0,5M:

Б 18М2
Г Х
отличительный знак
P1-43-0,25M и P1-43-0,5M

Упаковка

Резисторы P1-43 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Допускается ручной монтаж 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

сайт: <http://erkon.nt-rt.ru> || эл. почта: ena@nt-rt.ru