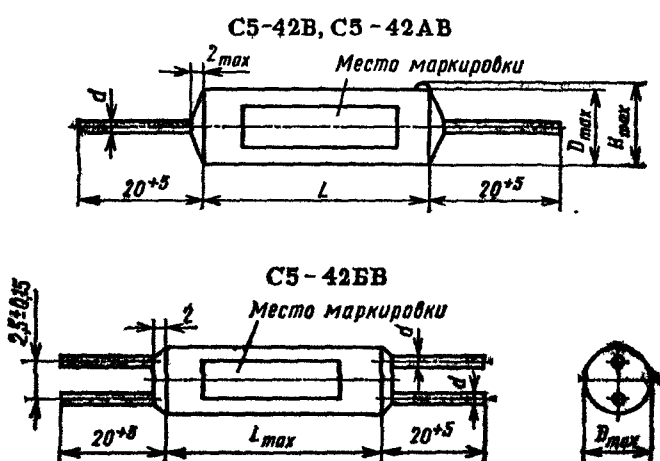


С5-42В

Резисторы предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Резисторы изолированные, для навесного и печатного монтажа, трех вариантов конструктивного исполнения С5-42В, С5-42АВ, С5-42БВ.



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Масса, г. не более
	D	L	H	d	

Резисторы С5-42В

2	4,3	15,5	5	0,8	1,5
3	7,8	15,5	8	1	2
5	8,8	20	9,5	1	4
8	8,8	28	9,5	1	5
10	8,8	38	9,5	1	6

Резисторы С5-42АВ

3	6	18	6,2	0,8	2
---	---	----	-----	-----	---

Резисторы С5-42БВ

3	6	18	—	0,8	2,5
---	---	----	---	-----	-----

Допуск, %	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом				
	2 Вт	3 Вт	5 Вт	8 Вт	10 Вт

Резисторы С5-42В

±0,1	10 ³ —2,74·10 ³	10 ³ —7,1·10 ³	10 ³ —10 ⁴	10 ³ —10 ⁴	10 ³ —10 ⁴
±0,2	110—2,74·10 ³	162—7,1·10 ³	162—10 ⁴	162—10 ⁴	162—10 ⁴
±0,5	110—2,74·10 ³	162—7,1·10 ³	162—10 ⁴	162—10 ⁴	162—10 ⁴
±1,0	36,2—2,74·10 ³	75—7,1·10 ³	75—10 ⁴	75—10 ⁴	75—10 ⁴
±2,0	11—2,74·10 ³	11—7,1·10 ³	11—10 ⁴	11—10 ⁴	11—10 ⁴
±5,0	1—2,74·10 ³	0,1—10 ⁴	4,3—10 ⁴	4,7—10 ⁴	5,1—10 ⁴
±10,0	—	0,1—2,7	—	—	—

Резисторы С5-42АВ

±10	—	1,8	—	—	—
-----	---	-----	---	---	---

Резисторы С5-42БВ

±5,0	—	0,01	—	—	—
------	---	------	---	---	---

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют рядам E24 и E96.

Температурный коэффициент сопротивления:

С5-42В в диапазоне температур от -60 до +125 °С для номинальных сопротивлений от 1 до 10 ⁴ Ом	±50·10 ⁻⁶ 1/°С
для номинальных сопротивлений от 0,1 до 0,91 Ом	±500·10 ⁻⁶ 1/°С
С5-42АВ в диапазоне температур от -25 до +125 °С	±150·10 ⁻⁶ 1/°С
С5-42БВ в диапазоне температур от +1 до +125 °С	±200·10 ⁻⁶ 1/°С

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:

С5-42В	1000 МОм
С5-42АВ, С5-42БВ	100 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке:	
С5-42В	От -60 до +100 °С
С5-42АВ	От -25 до +70 °С
С5-42БВ	От +1 до +70 °С
при снижении электрической нагрузки до 0,75 P _н для С5-42В	От -60 до ±125 °С

при снижении электрической нагрузки до 0,55 P _н	
С5-42АВ	От -25 до +125 °С
С5-42БВ	От -1 до +125 °С

Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С

Пониженное атмосферное давление:	
С5-42В	До 667 Па (5 мм рт. ст.)
С5-42АВ, С5-42БВ	До 53.300 Па (400 мм рт. ст.)

Предельное рабочее напряжение (ампл. знач.):

С5-42В	300 В
С5-42АВ, С5-42БВ	150 В

Минимальная наработка:

С5-42В	20 000 ч
С5-42АВ, С5-42БВ	15 000 ч

Срок сохраняемости

	25 лет
--	--------