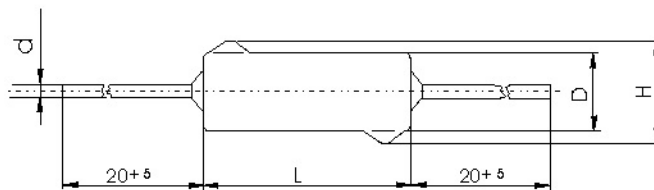


Резисторы С5-42В

Постоянные проволочные прецизионные резисторы С5-42В.

Резисторы постоянные проволочные общего применения прецизионные изолированные для навесного монтажа С5-42В предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока с напряжением до 300В амплитудного значения. Резисторы С5-42В изготавливаются в соответствии с техническими условиями ОЖО 467.570 ТУ.

Общий вид и габаритные размеры резистора С5-42В:



Технические характеристики резистора С5-42В:

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Размеры, мм				Пределы номинальных сопротивлений, Ом, для номинальных мощностей рассеяния, В					Масса, гр., не более
		L _{max}	H _{max}	D _{max}	d	±0,1%	±0,2%; ±0,5%	±1%	±2%	±5%	
2	1-2740	15,5	5,0	4,3	0,8±0,1	1000-2740	110-2740	56,2-2740	11-2740	1-2740	1,5
3	0,1-7100	15,5	8,0	7,8	1,0±0,1	1000-7100	162-7100	75-7100	11-7100	3-7100	2,0
5	4,3-10000	20	9,5	8,8	1,0±0,1	1000-10000	162-10000	75-10000	11-10000	4,3-10000	4,0
8	5,1-10000	28,0	9,5	8,8	1,0±0,1	1000-10000	162-10000	75-10000	11-10000	5,1-10000	5,0
10	5,1-10000	38,0	9,5	8,8	1,0±0,1	1000-10000	162-10000	75-10000	11-10000	5,1-10000	6,0

Промежуточные значения номинальных сопротивлений резисторов С5-42В с допуском отклонением ±0,1%; ±0,2%; ±0,5%; ±1%; ±2% соответствуют ряду Е96, а с допуском отклонением ±5% - ряду Е24.

Предельное рабочее напряжение резисторов: 300 В

Температурный коэффициент сопротивления: $\pm 50 \cdot 10^{-6} \cdot 1/^\circ\text{C}$

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях: не менее 1000 МОм

Минимальная наработка: 10 000ч

Изменение сопротивления в течение минимальной наработки: не более ±2%

Срок сохраняемости: 12 лет

Изменение сопротивления к концу срока сохраняемости: не более ±1.5%

Условия эксплуатации резистора С5-42В:

1. Резисторы С5-42В допускают эксплуатацию во всех климатических районах, включая районы с тропическим климатом, в условиях и после воздействия на них следующих механических нагрузок:
Вибрация в диапазоне частот 1-3000 Гц с максимальным ускорением $1471,5 \text{ м/с}^2$;
Многократных ударов с максимальным ускорением $1471,5 \text{ м/с}^2$ при длительности удара 1-3 мс;
Одиночных ударов с максимальным ускорением 4905 м/с^2 при длительности удара 1-2 мс;
Линейных нагрузок с максимальным ускорением 981 м/с^2 ;
Акустических шумов в диапазоне частот 50-10000 Гц при уровне звукового сигнала 140 дБ.

2. Резисторы С5-42В допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

Температуры окружающей среды от минус $60 \text{ }^\circ\text{C}$ до $155 \text{ }^\circ\text{C}$;

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до $35 \text{ }^\circ\text{C}$;

Пониженного атмосферного давления до 665 Па;

Повышенного атмосферного давления до 297 198 Па;

3. Резисторы С5-42В устойчивы к воздействию среды, зараженной плесневыми грибами, к воздействию инея, росы и соляного тумана.