

Резисторы С5-42В и С5-42БВ

Резисторы для навесного монтажа С5-42В постоянные проволочные общего применения прецизионные изолированные используются для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока с напряжением до 300V амплитудного значения.

Резисторы С5-42В могут эксплуатироваться во всех климатических (в т.ч. тропических) районах, в условиях и после воздействия на них следующих механических нагрузок:

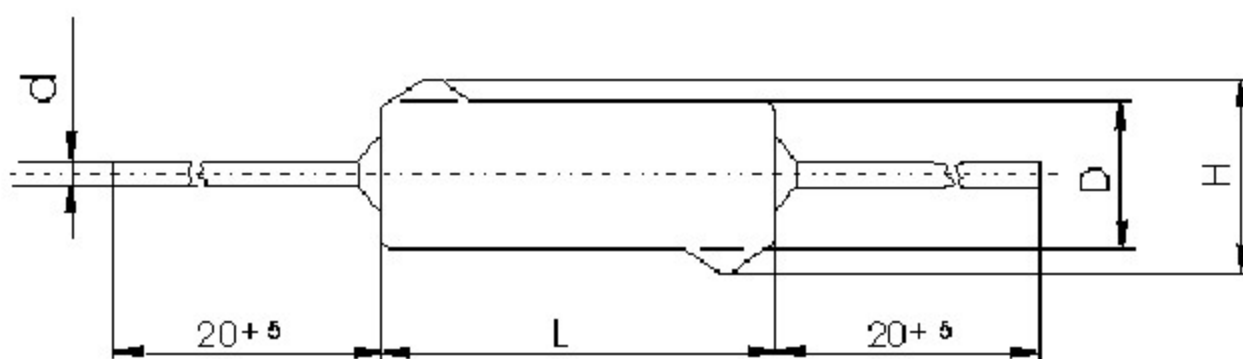
- вибрация в диапазоне частот 1-3000 Hz с максимальным ускорением $1471,5 \text{ m/s}^2$;
- многократных ударов с максимальным ускорением $1471,5 \text{ m/s}^2$ при длительности удара 1-3 ms;
- одиночных ударов с максимальным ускорением 4905 m/s^2 при длительности удара 1-2 ms;
- линейных нагрузок с максимальным ускорением 981 m/s^2 ;
- акустических шумов в диапазоне частот 50-10000 Hz при уровне звукового сигнала 140 dB.

Возможна эксплуатация резисторов при следующих условиях:

- температура окружающей среды от 213 K до 398 K;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 308 K;
- пониженное атмосферное давление до 665 Pa;
- повышенное атмосферное давление до 297 198 Pa;

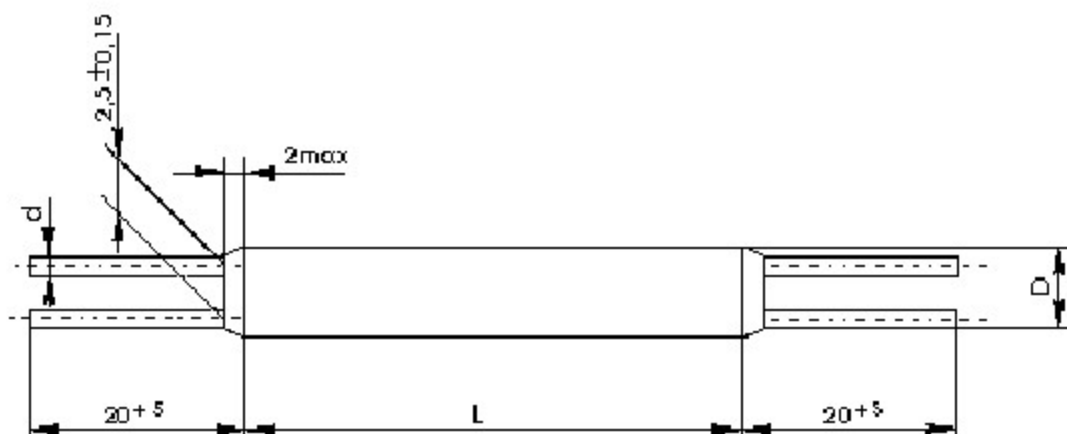
Резисторы устойчивы к воздействию среды, зараженной плесневыми грибами, к воздействию инея, росы и соляного тумана.

Резистор С5-42В:



Номинальная мощность, Вт	Номинальная величина сопротивления, Ом	Размеры, mm				Пределы номинальных сопротивлений, Ом, для номинальных мощностей, Вт					Масса, г, 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

Резистор С5-42БВ:



Номинальная мощность, Вт	Размеры, mm			Масса, г, не более
	L _{max}	H _{max}	D _{max}	
3	18,0	6,0	0,8±0,1	2,5