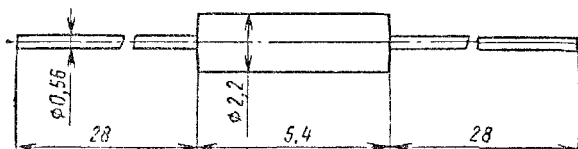


КС406А, КС406Б, КС508А, КС508Б, КС508В, КС508Г, КС508Д

Стабилитроны кремниевые, планарные, средней мощности. Предназначены для стабилизации номинального напряжения 8,2...24 В в диапазоне токов стабилизации 0,25...35 мА. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Для обозначения типа и полярности используется условная маркировка цветным кодом — фоновая средняя полоса черного цвета и по одной цветной кольцевой полосе со стороны катодного и анодного выводов соответственно: серая и белая — для КС406А, белая и оранжевая — для КС406Б, оранжевая и зеленая — для КС508А, желтая и белая — для КС508Б, красная и зеленая — для КС508В, голубая и белая — для КС508Г, зеленая и белая — для КС508Д.

Масса стабилитрона не более 0,15 г.

КС406(А,Б), КС508(А-Д)



Электрические параметры

Напряжение стабилизации при $I_{ст} = I_{ст,ном}$:

КС406А	.	.	.	.	.	.	.	7,7...8,2...8,7 В
КС406Б	.	.	.	.	.	.	.	9,4...10...10,6 В
КС508А	.	.	.	.	.	.	.	11,4...12...12,7 В
КС508Б	.	.	.	.	.	.	.	13,8...15...15,6 В
КС508В	.	.	.	.	.	.	.	15,3...16...17,1 В
КС508Г	.	.	.	.	.	.	.	16,8...18...19,1 В
КС508Д	.	.	.	.	.	.	.	22,8...24...25,6 В

Ток стабилизации номинальный:

КС406А	.	.	.	.	.	.	.	15 мА
КС406Б	.	.	.	.	.	.	.	12,5 мА
КС508А	.	.	.	.	.	.	.	10,5 мА
КС508Б	.	.	.	.	.	.	.	8,5 мА
КС508В	.	.	.	.	.	.	.	7,8 мА
КС508Г	.	.	.	.	.	.	.	7 мА
КС508Д	.	.	.	.	.	.	.	5,2 мА

Дифференциальное сопротивление при $I_{ст} = I_{ст,ном}$, не более:

КС406А	.	.	.	.	.	.	.	6,5 Ом
КС406Б	.	.	.	.	.	.	.	8,5 Ом
КС508А	.	.	.	.	.	.	.	11,5 Ом
КС508Б	.	.	.	.	.	.	.	16 Ом
КС508В	.	.	.	.	.	.	.	17 Ом
КС508Г	.	.	.	.	.	.	.	21 Ом
КС508Д	.	.	.	.	.	.	.	33 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации:

КС406А	.	.	.	.	.	.	.	0,5 мА
КС406Б, КС508А, КС508Б, КС508В, КС508Г, КС508Д	.	.	.	.	.	.	.	0,25 мА

Максимальный ток стабилизации¹:

при $T = -40...+25$ °С:

КС406А	.	.	.	.	.	.	.	35 мА
КС406Б	.	.	.	.	.	.	.	28 мА
КС508А	.	.	.	.	.	.	.	23 мА
КС508Б	.	.	.	.	.	.	.	18 мА
КС508В	.	.	.	.	.	.	.	17 мА
КС508Г	.	.	.	.	.	.	.	15 мА
КС508Д	.	.	.	.	.	.	.	11 мА

при $T = +85$ °С:

КС406А	20 мА
--------	---	---	---	---	---	---	---	-------

КС406Б	16 мА
КС508А	14 мА
КС508Б	11 мА
КС508В	10 мА
КС508Г	9,1 мА
КС508Д	6,7 мА

Рассеиваемая мощность¹:

при $T = -40 \dots +25^\circ \text{C}$:

при температуре вывода не свыше $+30^\circ \text{C}$ на
расстоянии не более 4 мм от корпуса 500 мВт

без ограничения расстояния от корпуса до
теплоотвода на выводах 340 мВт

при $T = +85^\circ \text{C}$ 200 мВт

Температура окружающей среды $-40 \dots +85^\circ \text{C}$

¹ В интервале температур окружающей среды $+125 \dots +85^\circ \text{C}$ допустимые значения максимального тока стабилизации и рассеиваемой мощности снижаются линейно.