

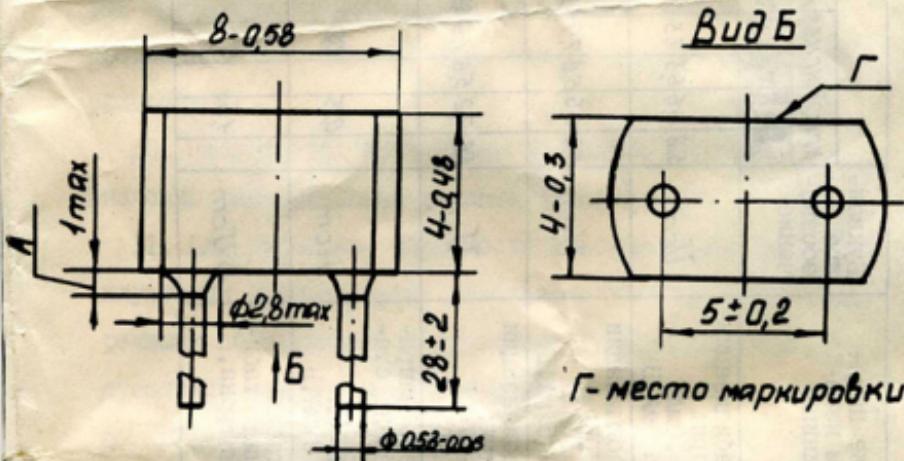


СТАБИЛИТРОНЫ ТИПОВ  
КС162А, КС168В, КС170А,  
КС175А, КС182А, КС191А,  
КС210Б, КС213Б

### ЭТИКЕТКА

Стабилитроны типов КС162А, КС168В, КС175А, КС182А, КС191А, КС210Б, КС213Б изготавливаемые по сплавной технологии в пластмассовом корпусе, предназначены для стабилизации и ограничения напряжения, типа КС170А - в качестве опорного элемента.

Климатическое исполнение В, категория размещения 3



Размеры выводов в зоне А не регламентированы

Масса не более 0,3 г

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма										Помехоустойчивость						
		КС162А	КС168В	КС170А	КС175А	КС182А	КС191А	КС210Б	КС213Б	без нагрузки	при нагрузке							
Напряжение стабилизации стабилитрона при: / ст=10 мА / ст= 5 мА, В	$U_{ст}$	5,8	6,6	6,3	7,3	6,5	7,35	7,0	8,0	7,6	8,8	8,5	9,7	9,3	10,7	12,1	13,9	25
Напряжение стабилизации стабилитрона при: / ст=10 мА / ст= 5 мА, В	$U_{ст}$	5,3	6,6	5,8	7,9	6,3	7,68	7,0	8,6	7,6	9,5	8,5	10,5	9,3	11,7	12,1	15,4	125
Напряжение стабилизации стабилитрона при: / ст=10 мА / ст= 5 мА, В	$U_{ст}$	5,8	7,2	5,8	7,9	6,3	7,68	6,5	8,0	6,9	9,8	7,7	9,1	8,3	10,1	10,7	13,9	минус 60
Несимметричность напряжения стабилизации стабилитрона при: / ст=10 мА / ст= 5 мА, В	$H_{ст}$	0,25	0,27	0,28				0,3	0,33	0,36	0,4	0,52					25	
Временная нестабильность напряжения стабилизации стабилитрона, %	$\delta U_{ст}$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					30	

6. Для стабилитронов допускается пайка без теплоотвода и групповой метод пайки, при этом температура припоя должна быть 360 ± 5 °С, время пайки не более 2 с, движение выводов - 2 с.

7. За время соединения выводов с элементами схем (пайкой, сваркой) температура в любой точке корпуса не должна превышать 125 °С. При пайке необходимо применять теплоотвод. В процессе пайки должна быть исключена возможность протекания тока через стабилитроны.

8. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода - 3 мм.

9. Допускается применение стабилитронов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях.

10. Запрещается превышение предельно допустимых значений электрических режимов эксплуатации.

11. Для повышения надежности стабилитронов при эксплуатации рекомендуется использовать их в облегченных режимах по сравнению с предельно-допустимыми. Не допускается применять стабилитроны в совмещенных предельно допустимых режимах.

12. Во всех случаях применения стабилитронов рекомендуется принимать меры, обеспечивающие минимальную температуру корпуса стабилитрона (например, улучшение вентиляции, рациональное размещение стабилитронов в блоках, применение теплоотводящих панелей и экранов).

13. При различного вида испытаниях, измерении параметров при монтаже и регулировке аппаратуры необходима защита стабилитронов от воздействия статического электричества.