

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Бук- вен- ное обозна- чение	Н о р м а												Темпе- ратура, °C
		КС 162А	КС 168А	КС 170А	КС 175А	КС 182А	КС 191А	КС 210Б	КС 215Б	КС 215Б	КС 215Б	КС 215Б	КС 215Б	
Временная нестабиль- ность напряжения стабили- зации стабилизатора, %	$\delta U_{ст}$	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	не менее	30
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30
Постоянный обратный ток стабилизатора при $U_{обр} = 0,8 U_{ст}$ при: $I_{СТ} = 10 \text{ мА}$ $I_{СТ} = 5 \text{ мА}$	$I_{обр}$	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	25
		35	28	20	16	14	18	22	25	25	25	25	25	125
Дифференциальное сопротивление стаби- лизатора при $I_{СТ} = 10 \text{ мА}$ $I_{СТ} = 5 \text{ мА}$ $I_{СТ} = 3 \text{ мА}$, Ом	$R_{ст}$	150	120	90	70	30	30	35	45	45	45	45	45	125
		60	50	40	35	30	35	40	60	60	60	60	60	125
Дифференциальное соп- роотивление стабили- затора при $I_{СТ} = 10 \text{ мА}$ $I_{СТ} = 5 \text{ мА}$, Ом	$R_{ст}$	60	50	40	35	30	35	40	60	60	60	60	60	125
		60	50	40	35	30	35	40	60	60	60	60	60	125
Температурный коэффи- циент напряжения ста- билизации стабилизиро- на при: $I_{СТ} = 10 \text{ мА}$ $I_{СТ} = 5 \text{ мА}$	$\alpha U_{ст}$	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	от минус 60 до 125
		-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	от минус 60 до 125

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 2

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма								Примечание
		КС162А	КС168В	КС170А	КС175А	КС182А	КС191А	КС210Б	КС213Б	
Максимально допустимый ток стабилизации стабилизатора в диапазоне температур от минус 60 до 50 °С при 125 °С, мА	$I_{ст. max}$	22 11	20 10	20 10	18 9	17 8	15 7	14 7	10 5	
Минимально допустимый ток стабилизации стабилизатора в интервале температур от минус 60 до 125 °С, мА	$I_{ст. min}$	3	3	3	3	3	3	3	3	
Максимально допустимая обратная рассеиваемая мощность стабилизатора в диапазоне температур от минус 60 до 50 °С при 125 °С, мВт	$P_{обр. max}$	300 75	300 75	300 75	300 75	300 75	300 75	300 75	300 75	

Примечание. В интервале температур от 50 до 125 °С максимально допустимые мощности и токи снижаются линейно.

к минусу источника.

3. Допускается последовательное соединение любого количества стабилитронов.

Параллельное соединение стабилитронов допускается при условии, что суммарная мощность, рассеиваемая на всех параллельно включенных стабилитронах не превосходит предельно-допустимой мощности для одного стабилитрона, а ток, протекающий через стабилитрон не превышает величин максимальных и минимальных значений, указанных в табл.2.

4. Допустимое значение статического потенциала 200 В.

5. При лужении, пайке и монтаже следует принимать меры, исключающие повреждение стабилитронов из-за перегрева и механических усилий. В процессе выполнения операции лужения и пайки необходимо обеспечить:

- расстояние от корпуса до места лужения и пайки не менее 3 мм;
- заземление жала паяльников и установок для лужения и пайки;
- число допустимых перепаек выводов стабилитронов при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Стабилитроны типов КС162А, КС168В, КС170А, КС175А, КС182А, КС191А, КС210Б, КС213Б соответствуют техническим условиям ХНЗ.369.001 ТУ.

Место для
штампа ОТК
Перепроверка произведена
Штамп ОТК

Штамп
ГП



дата

Штамп ГП

цена:	КС162А	- 0-50к
	КС168В	- 0-50к
	КС170А	- 1р-00к
	КС175А	- 0-50к
	КС182А	- 0-50к
	КС191А	- 0-50к
	КС210Б	- 0-50к
	КС213Б	- 0-50к

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Основное назначение стабилитрона - стабилизация и ограничение напряжения, типа КС170А - в качестве опорного элемента.

2. В схемах стабилизации допускается включать стабилитроны любой полярностью. Для стабилитронов типа КС170А (с наименьшим $\Delta U_{ст}$) предпочтительное включение указывается точкой у вывода, который подключается