

4. Указания по применению и эксплуатации

- 4.1. При пайке выводов стабилизаторов температура в любой точке корпуса, включая места контакта выводов с корпусом, не должна превышать 373 К. Минимальное расстояние места пайки от корпуса 5 мм.
 - 4.2. Изгиб выводов стабилизаторов допускается на расстоянии не менее 2 мм от корпуса или расфлюсированной части трубки с радиусом изгиба не менее 1,5 мм.
 - 4.3. При работе в качестве стабилизатора напряжения стабилизатор включать полярностью, обратной указанной на корпусе стабилизатора.
 - 4.4. Параллельное соединение стабилизаторов допускается при условии, что ток стабилизации, проходящий через каждый стабилизатор, должен быть в пределах допустимых норм, указанных в разделе 3.2. этикетки.
- Допускается последовательное соединение любого количества стабилизаторов.

5. Хранение

- 5.1. Стабилизаторы следует хранить в отапливаемых (или охлаждаемых) и вентилируемых складах при температуре от 274 до 313 К и относительной влажности воздуха до 80%.

Стабилизаторы соответствуют техническим условиям.



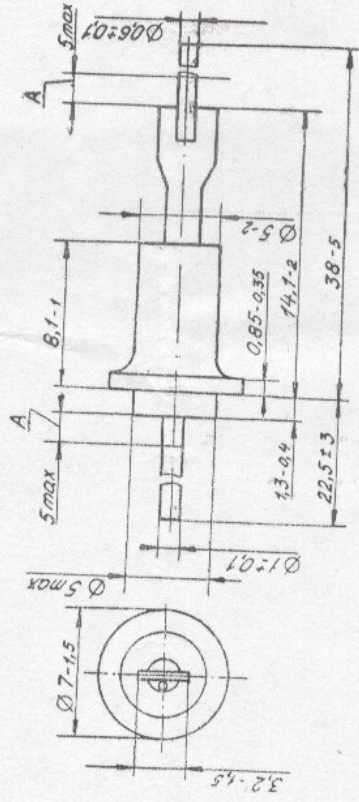
Стабилизаторы типов
КС482А, КС510А, КС512А, КС515А,
КС518А, КС522А, КС527А

ЭЛЕКТРОНОРТЕХНИКА

Заказ-наряд № _____

1. Общие сведения

Кремниевые планарные стабилизаторы КС482А, КС510А, КС512А, КС515А, КС518А, КС522А, КС527А предназначены для работы в аппаратуре широкого применения.



Размеры выводов в зоне А не регламентированы

Масса не более 1 г

2. Условия эксплуатации

- 2.1. Стабилизаторы допускают эксплуатацию в условиях и после воздействия на них следующих механических нагрузок:
 - вибрации в диапазоне частот от 1 до 600 Hz с максимальным ускорением 10 г;
 - многократных ударов с максимальным ускорением 150 г;
 - линейных нагрузок с максимальным ускорением 200 г.
- 2.2. Стабилизаторы допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:
 - температуры воздуха и другого газа (кроме агрессивного) от 213 до 373 К;
 - относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 313 К;
 - давления от $2,7 \cdot 10^4$ до $3,0 \cdot 10^6$ Па.

07X4-0

Заказ 1437-г.

3. Основные технические данные

3.1. Электрические параметры при $\theta_{\text{атв}}=298 \pm 10 \text{ K}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Норма													
	КС482А		КС510А		КС512А		КС515А		КС518А		КС522А		КС527А	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации при токе стабилизации $I_z=5 \text{ mA}$, V	7,4	9,0	9,0	11,0	10,8	13,2	13,5	16,5	16,2	19,8	19,8	24,2	24,3	29,7
Дифференциальное сопротивление при токе стабилизации $I_z=5 \text{ mA}$, Ω	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	40

3.2. Допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Норма						
	КС482А	КС510А	КС512А	КС515А	КС518А	КС522А	КС527А
Максимально допустимый ток стабилизации при $\theta_{\text{атв}}$ от 213 до 323 K, mA	96	79	67	53	45	37	30
Максимально допустимый ток стабилизации при $\theta_{\text{атв}}=373 \text{ K}$, mA	20,0	16,0	14,0	11,0	9,0	7,5	6,0
Минимально допустимый ток стабилизации при $\theta_{\text{атв}}$ от 213 до 373 K, mA	1	1	1	1	1	1	1
Максимально допустимый прямой ток, mA	50	50	50	50	50	50	50
Максимально допустимая мощность при $\theta_{\text{атв}}$ от 213 до 323 K, W	1	1	1	1	1	1	1
Максимально допустимая мощность при $\theta_{\text{атв}}=373 \text{ K}$, W	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. В интервале температур окружающей среды от 323 до 373 K допустимые значения токов и мощностей снижаются линейно.

2. Прохождение прямого тока через стабилитрон допускается только при переходных процессах.