

**Э Т И К Е Т К А**

СМ3.362.805 ЭТ

Кремниевые диффузионно-сплавные р-п стабилитроны типов 2С133АОС, 2С139АОС, 2С147АОС, 2С156АОС, 2С168АОС в стеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

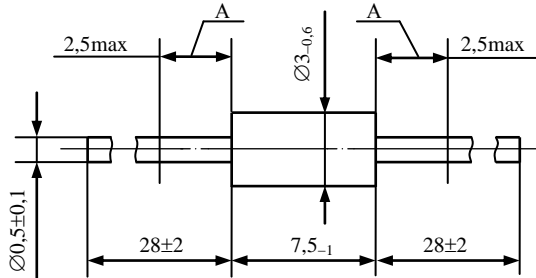
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,3 г.

1. Основные технические данные1.1. Основные электрические параметры при $\Theta_{\text{окр}}=(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма									
		2С133АОС		2С139АОС		2С147АОС		2С156АОС		2С168АОС	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=10\text{mA}$	U _{ст}	2,97	3,63	3,51	4,29	4,23	5,17	5,04	6,16	6,12	7,48
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=10\text{mA}$	R _{ст}		65		60		56		46		28
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=3\text{mA}$	R _{ст}		180		180		160		160		120

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: золото – 0,0507 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс стабилитронов – 160000 часов при $\gamma=95\%$.

2.2. Минимальная наработка – 100000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации для стабилитронов: 2С139АОС $I_{ст}=6-42$ мА, 2С147АОС $I_{ст}=6-35$ мА, 2С168АОС $I_{ст}=6-27$ мА и температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ минимальная наработка – 120000 часов.

При токах стабилизации для стабилитронов: 2С133АОС $I_{ст}=(6-42)$ мА, 2С156АОС $I_{ст}=(6-33)$ мА и температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(-50\div 50)^\circ\text{C}$ минимальная наработка 135000 часов.

2.3. Минимальный срок сохраняемости:

– при хранении в отапливаемом хранилище с регулируемой влажностью и температурой, а также приборов, вмонтированных в защищённую аппаратуру, или в защищённом комплекте ЗИП – 25 лет;

– при хранении в упаковке предприятия-поставщика в неотапливаемых хранилищах – 16,5 лет, а под навесом – 12,5 лет;

– при хранении вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищённого объекта) или в комплекте ЗИП в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет, а под навесом или на открытой площадке – 12,5 лет.

Хранение приборов в упаковке предприятия-поставщика на открытой площадке не допускается.

3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных стабилитронов требованиям СМЗ.362.805ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведённых в ТУ.

Гарантийный срок – 25 лет с даты изготовления.

Гарантийная наработка – 100000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4. Сведения о приёмке

Стабилитроны 2С133АОС, 2С139АОС, 2С147АОС, 2С156АОС, 2С168АОС соответствуют частным техническим условиям СМЗ.362.805ТУ, аАО.339.190ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
(см. данные на коробке) дата

Перепроверка произведена _____ Приняты по извещению № _____ от _____
дата дата

5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода
2С133АОС	белый	чёрный
2С139АОС	зелёный	чёрный
2С147АОС	–	чёрный
2С156АОС	оранжевый	чёрный
2С168АОС	красный	чёрный

Примечания: 1. Оттенок цвета не регламентируется.

2. Красная метка на торцах корпуса.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3 и СМЗ.362.805ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.