Сделано в России

Код ОКП
6341109245-6341109285

Стабилитроны типов
2С133А – 2С168А

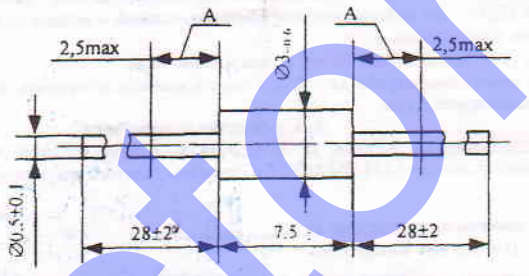
Э Т И К Е Т К А

СМ3 362 805 ЭТ

Кремниевые диффузионно-сплавные р-n стабилитроны типов 2С133А, 2С139А, 2С147А, 2С156А, 2С168А в стеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Регистрационный номер сертификата:
СВС.01.431.0060.04 от 16.12.2004 г.
Срок действия до 16.12.2007 г.
Орган выдавший: Центральный орган системы «Военэлектронсерт» ФГУП «22 ЦНИИИ Минобороны России»

ГОСТ РВ
20.57.412-97



Размеры выводов в зоне А не регламентированы

Масса не более 0,3 г

1. Основные технические данные

1.1 Основные электрические параметры при Θокр=(+25±10)°С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма									
		2С133А		2С139А		2С147А		2С156А		2С168А	
		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 Iст=10мА	Uст	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 Iст=10мА	Rст		65		60		56		46		28
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=3мА	Rст		180		180		160		160		120

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов золото – 0,051 г

Драгоценных металлов на выводах не содержится

1.3. Цветных металлов не содержится.

conector.by

2. Надёжность

2.1 Гамма-процентный ресурс стабилитронов – 160000 часов при γ=95%.

2.2. Минимальная наработка – 80000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации для стабилитронов: 2С139А Iст=6-42 мА, 2С147А Iст=6-35 мА, 2С168А Iст=6-27 мА и температуре окружающей среды Θокр=(+25±10)°С минимальная наработка – 100000 часов;

при токах стабилизации для стабилитронов: 2С133А Iст=6-42 мА, 2С156А Iст=6-33 мА и температуре окружающей среды Θокр=(–50÷+50)°С минимальная наработка – 135000 часов.

2.3 Минимальный срок сохраняемости:

– при хранении в отапливаемом хранилище с регулируемыми 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 – 80000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4. Сведения о приёмке

Стабилитроны 2С133А, 2С139А, 2С147А, 2С156А, 2С168А соответствуют частным техническим условиям СМЗ 362.805ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 96 от -- ИЮЯ 2007
(см. данные на коробке) дата

ОТК 4-5

8

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

Цена договорная (контрактная)

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
2С133А	белый	чёрный
2С139А	зелёный	чёрный
2С147А	-	чёрный
2С156А	оранжевый	чёрный
2С168А	красный	чёрный

Примечание. Оттенок цвета не регламентируется.

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.

conector.by