Сделано в России

Код ОКП
6341249135-6341249155

Стабилитроны типов
2С551А1 – 2С600А1

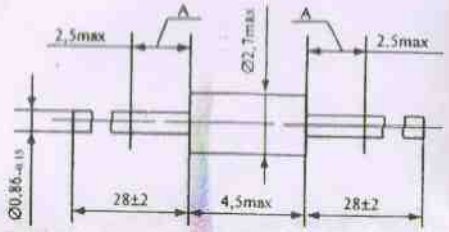
Э Т И К Е Т К А

СМ3.362.881 ЭТ1

Кремниевые планарные p-n стабилитроны в стеклянном корпусе типов 2С551А1, 2С591А1, 2С600А1 предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Регистрационный номер заключения:
СВС.01.434.0593.08 от 18.02.2008 г.
Срок действия до 18.02.2009 г.
Орган выдавший: Центральный орган системы «Военэлектронсерт» ФГУ «22 ЦНИИИ Минобороны России»

ГОСТ РВ 15.002-2003
РД В 319.015-2006



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,34 г.

1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		2С551А1		2С591А1		2С600А1	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации Iст=1,5мА	Uст	48	54	86	96	95	105
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=1,5мА	Rст		200		400		450
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=1мА	Rст		300		600		700

Примечание. Напряжение стабилизации указано при температуре окружающей среды Θокр=(+35±2)°С.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: серебро – 0,1258 г.
Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

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

2.2. Минимальная наработка – 80000 часов. В облегчённом режиме (2С551А Iст=1,5-9 мА, 2С591А1 и 2С600А1 Iст=1,5-5 мА) и температуре окружающей среды Θокр=(+25±10)°С минимальная наработка – 100000 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 СМ3.362.827ТУ 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 2С551А1, 2С591А1, 2С600А1 соответствуют частным техническим условиям СМ3.362.827ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 40 (см. данные на коробке) от -- МАЙ 2009 (дата)

ОТК4-12 69

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

Цена договорная (контрактная)

5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода
2С551А1	зелёный
2С591А1	серый
2С600А1	оранжевый

Примечание. Оттенок цвета не регламентируется.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3 и СМ3.362.827ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.