



Россия, 630082 г. Новосибирск, ул. Дачная 60, АО «НЗПП с ОКБ»

Код ОКП
6341249135-6341249155

Стабилитроны типов
2С551А1 – 2С600А1

Э Т И К Е Т К А

СМЗ.362.881 ЭТ1

Кремниевые планарные р-п стабилитроны типов 2С551А1, 2С591А1, 2С600А1 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-

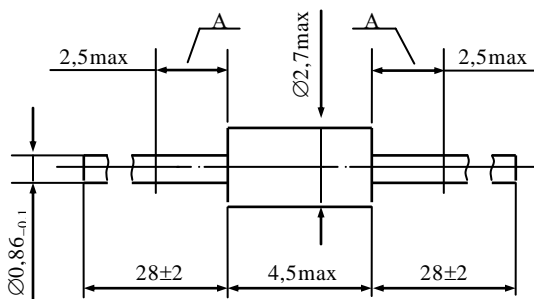
002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-

2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,34 г.

1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		2С551А1		2С591А1		2С600А1	
		не менее	не более	не менее	не	не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации $I_{ст}=1,5\text{mA}$	U _{ст}	48	54	86	96	95	105
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{ст}=1,5\text{mA}$	R _{ст}		200		400		450
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{ст}=1\text{mA}$	R _{ст}		300		600		700

Примечание. Напряжение стабилизации указано при температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(30\pm 2)^{\circ}\text{C}$.

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 $\gamma=95\%$.

2.2. Минимальная наработка – 80000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации для стабилитронов: 2С551А1 $I_{ст}=1,5-9$ мА, 2С591А1 и 2С600А1 $I_{ст}=1,5-5$ мА и температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ минимальная наработка – 100000 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.362.827ТУ 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 СМЗ.362.827ТУ 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
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 СМЗ.362.827ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.