



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

Код ОКП  
6341110185-6341110235

Стабилитроны типов  
2С133В – 2С156Г

## Э Т И К Е Т К А

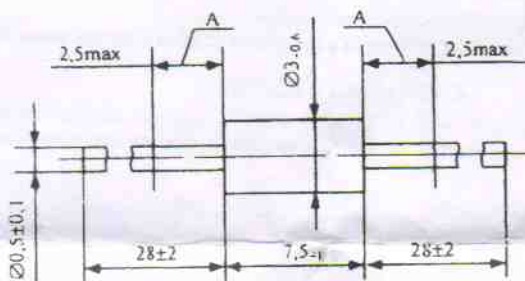
СМЗ 362 839 ЭТ

Кремниевые диффузионно-сплавные р-п стабилитроны в стеклянном корпусе типов 2С133В, 2С133Г, 2С147В, 2С147Г, 2С156В, 2С156Г предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока



Регистрационный номер сертификата:  
СВС 01 431 0343 12 от 20.02.2012 г  
Срок действия до 20.02.2015 г.  
Орган выдавший ЦОС «Военэлектронсерв»  
ОС СМК при Филиале ФБУ «46 ЦНИИ Минобороны РФ»

ГОСТ РВ  
15.002-2003  
РД В  
319.015-200



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,3 г.

### 1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма											
		2С133В		2С133Г		2С147В		2С147Г		2С156В		2С156Г	
		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, В, при токе стабилизации $I_{\text{ст}} = 5\text{мА}$ и температуре окружающей среды: $\Theta_{\text{окр}} = (30 \pm 2)^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$	U <sub>ст</sub>	3,1	3,5	3,0	3,6	4,5	4,9	4,2	5,2	5,3	5,9	5,0	6,2
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}} = 5\text{мА}$ и температуре окружающей среды $\Theta_{\text{окр}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$	R <sub>ст</sub>		150		150		150		150		100		100

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: золото – 0,0507 г  
Драгоценных металлов на выводах не содержится.

2.2. Минимальная наработка - 80000 часов в облегченном режиме при токе стабилизации для стабилитронов 2С147В, 2С147Г  $I_{ст}=4-16$  мА и температуре окружающей среды  $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$  минимальная наработка - 100000 часов.

при токах стабилизации для стабилитронов 2С133В, 2С133Г  $I_{ст}=4-23$  мА, 2С156В, 2С156Г  $I_{ст}=4-13$  мА и температуре окружающей среды  $\Theta_{окр}=(-50-50)^{\circ}\text{C}$  минимальная наработка - 135000 часов.

2.3. Минимальный срок сохраняемости

- при хранении в отапливаемом хранилище с регулируемой влажностью и температурой, а также приборов, смонтированных в защищенную аппаратуру, или в защищенном комплексе ЗИП - 25 лет,

- при хранении в упаковке предприятия-поставщика в не отапливаемых хранилищах - 16,5 лет, а под навесом - 12,5 лет,

- при хранении смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта) или в комплексе ЗИП в не отапливаемом 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 839ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных 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 2С133В, 2С133Г, 2С147В, 2С147Г, 2С156В, 2С156Г соответствуют частным техническим условиям СМЗ 362 839ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 34 от МАР 2012  
(см. данные на коробке) дата

ОТК 4-12

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_ Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

### 5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет метки на торце корпуса со стороны катодного вывода	Цвет метки на торце корпуса со стороны анодного вывода
2С133В	оранжевый	жёлтый	жёлтый
2С133Г	оранжевый	серый	жёлтый
2С147В	зелёный	жёлтый	жёлтый
2С147Г	зелёный	серый	жёлтый
2С156В	красный	жёлтый	жёлтый
2С156Г	красный	серый	жёлтый

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 839ТУ

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.