5-75

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

Код ОКП
6341110185-6341110235

Стабилитроны типов
2С133В – 2С156Г

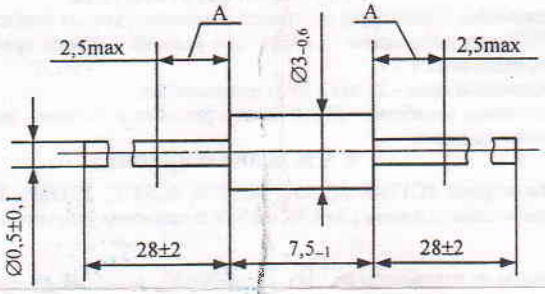
Э Т И К Е Т К А

СМ3.362.839 ЭТ

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

Регистрационный номер сертификата
ЭС04.093.0063-2016 от 12.12.2016 г.
Срок действия до 12.12.2019 г.
Орган, выдавший сертификат:
АО «РНИИ «Электронстандарт»

ГОСТ РВ 0015-002-2012,
ЭС РД 009-2014



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											
		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 Iст=5мА и температуре окружающей среды: Θокр=(30±2)°С Θокр=(25±10)°С	Uст	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 Iст=5мА и температуре окружающей среды Θокр=(25±10)°С	Rст		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.

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 токе стабилизации для стабилитронов: 2С147В, 2С147Г Iст=4-16 мА и температуре окружающей среды Θокр=(25±10)°С минимальная наработка – 100000 часов;

при токах стабилизации для стабилитронов: 2С133В, 2С133Г Iст=4-23 мА; 2С156В, 2С156Г Iст=4-13 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 не отапливаемых хранилищах – 16,5 лет, а под навесом – 12,5 лет;

– при хранении вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищённого объекта) или в комплекте 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 СМ3.362.839ТУ 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 2С133В, 2С133Г, 2С147В, 2С147Г, 2С156В, 2С156Г соответствуют частным техническим условиям СМ3.362.839ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 841 от СЕН 2019
(см. данные на коробке) дата

ОТК 4-3

35

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 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 СМ3.362.839ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.

conector.by