



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

Код ОКП
6341258669-6341258699

Стабилитроны типов
2С433А1ОС – 2С456А1ОС

Э Т И К Е Т К А

СМЗ.362.882 ЭТ1

Кремниевые планарные р-п стабилитроны в стеклянном корпусе типов 2С433А1ОС, 2С439А1ОС, 2С447А1ОС, 2С456А1ОС предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

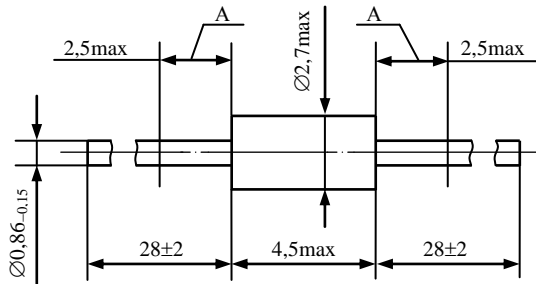
Срок действия до 06.12.2022 г.

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							
		2С433А1ОС		2С439А1ОС		2С447А1ОС		2С456А1ОС	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации (см. примечание)	Uст	2,97	3,63	3,51	4,29	4,23	5,17	5,04	6,16
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации (см. примечание)	Rст		14		12		10		7
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=3мА	Rст		180		180		180		145

Примечание. Ток стабилизации для: 2С433А1ОС – Iст=60мА; 2С439А1ОС – Iст=51мА;
2С447А1ОС – Iст=43мА; 2С456А1ОС – Iст=36мА.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: серебро – 0,1083 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс стабилитронов в режимах и условиях допускаемых ОТУ или ТУ – не менее 160000 часов при $\gamma=95\%$.

2.2. Минимальная наработка – 100000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации для стабилитронов: 2С433А1ОС $I_{ст}=10-115$ мА, 2С439А1ОС $I_{ст}=10-106$ мА, 2С447А1ОС $I_{ст}=10-95$ мА, 2С456А1ОС $I_{ст}=10-83$ мА и температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ минимальная наработка – 120000 часов.

2.3. Минимальный срок сохраняемости:

– при хранении в отапливаемом хранилище с регулируемой влажностью и температурой, а также приборов, смонтированных 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 смонтированными 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.362.819ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведённых в ТУ.

Гарантийный срок – 25 лет с даты изготовления.

Гарантийная наработка – 100000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4. Сведения о приёмке

Стабилитроны 2С433А1ОС, 2С439А1ОС, 2С447А1ОС, 2С456А1ОС соответствуют частным техническим условиям СМЗ.362.819ТУ, аАО.339.190ТУ 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	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода	Цвет метки на торце корпуса со стороны анодного вывода
2С433А1ОС	желтый	серый	красный
2С439А1ОС	белый	серый	красный
2С447А1ОС	красный	серый	красный
2С456А1ОС	черный	серый	красный

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.362.819ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.