



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

Код ОКП  
6341258645-6341258655

Стабисторы типов  
2С113А1, 2С119А1

## Э Т И К Е Т К А

СМЗ.362.092 ЭТ

Кремниевые диффузно-сплавные р-п стабисторы в стеклянном корпусе типов 2С113А1, 2С119А1 предназначены для стабилизации напряжения на прямой ветви вольт-амперной характеристики и для целей термокомпенсации.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

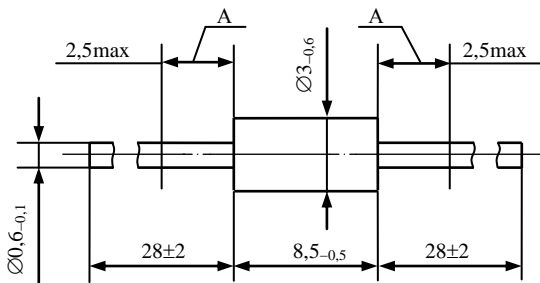
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиозлектронная Компания»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,4 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			
		2С113А1		2С119А1	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации $I_{ст}=10\text{mA}$	U <sub>ст</sub>	1,17	1,43	1,71	2,09
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{ст}=10\text{mA}$	R <sub>ст</sub>		12		15
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{ст}=1\text{mA}$	R <sub>ст</sub>		80		130

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабисторов:

золото – 0,0523 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится.

## 2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс стабисторов – 160000 часов при  $\gamma=95\%$ .

2.2. Минимальная наработка – 80000 часов. В облегчённом режиме при токе стабилизации  $I_{ст}=7-70$  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 отопляемом хранилище с регулируемой влажностью и температурой, а также приборов, смонтированных в защищённую аппаратуру, или в защищённом комплекте ЗИП – 25 лет;

– при хранении приборов в упаковке предприятия-поставщика в неотапливаемых хранилищах – 16,5 лет, а под навесом – 12,5 лет;

– при хранении приборов 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 стабисторов требованиям СМЗ.362.816ТУ 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

Стабисторы 2С113А1, 2С119А1 соответствуют частным техническим условиям СМЗ.362.816ТУ 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 стабисторов цветным кодом

Тип стабистора	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода
2С113А1	голубой	жёлтый
2С119А1	зелёный	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.362.816ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.