



Код ОКП  
6341303785

Стабилитроны  
2С211А9

## Э Т И К Е Т К А

### КЛГЯ.432126.001-01 ЭТ

Кремниевые планарные стабилитроны типа 2С211А9 в пластмассовом корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

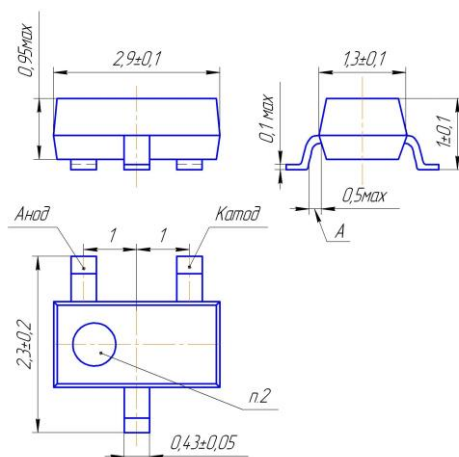
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



1 Форма и размеры выводов в зоне А не регламентированы.  
2 Маркировать согласно ТУ

Масса не более 0,02 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	
		не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=5.0$ мА	U <sub>ст</sub>	10.0	12.0
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=5.0$ мА	r <sub>ст</sub>	–	19
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=1.0$ мА	r <sub>ст1</sub>	–	36

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук изделий:

золото – 0,1679 г., в том числе на одном выводе длиной 0,9 мм золота – 0,0000139 г.

1.3. Цветных металлов не содержится.

## 2. Надёжность

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

2.2. Минимальная наработка – 80000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации  $I_{ст}=5-6$  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, 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 стабилизаторов требованиям аАО.339.478ТУ 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

Стабилизаторы 2С211А9 соответствуют аАО.339.478ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата  
(см. данные на коробке)

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

## 5. Указания по эксплуатации

5.1. Маркировка. Цвет метки на корпусе со стороны анода – оранжевый.

Отенок цвета не регламентируется.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3 и аАО.339.478ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.