



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

Код ОКП  
6341109755-6341109815

Стабилитроны типов  
2С168К-1 – 2С212К-1

## Э Т И К Е Т К А

СМЗ.362.836 ЭТ

Бескорпусные планарные стабилитроны типов 2С168К-1, 2С175К-1, 2С182К-1, 2С191К-1, 2С210К-1, 2С211К-1, 2С212К-1.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

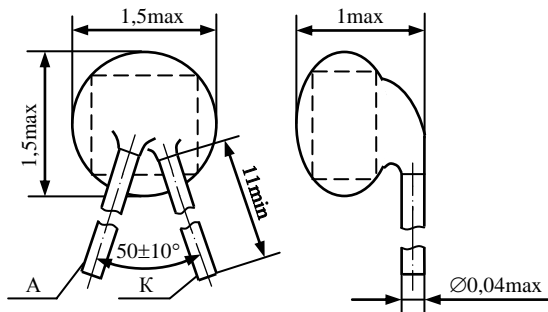
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



А – анод

К – катод

Масса не более 10 мг.

### 1. Основные технические данные

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

Тип стабилитрона	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения			
	Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации 0,5 мА		Дифференциальное сопротивление, Ом, не более, при токе стабилизации	
	Норма			
	Uст		Rст	
	не менее	не более	Iст=0,5мА	Iст=0,1мА
2С168К-1	6,46	7,14	200	1000
2С175К-1	7,13	7,88	200	1000
2С182К-1	7,79	8,61	200	1000
2С191К-1	8,65	9,56	200	1000
2С210К-1	9,50	10,50	200	1000
2С211К-1	10,45	11,55	200	1000
2С212К-1	11,40	12,60	200	1000

Примечание. Классификация по напряжению стабилизации приводится при температуре окружающей среды  $\Theta_{кр}=(30\pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

1.2. Содержание драгоценных металлов в г: на 1000 штук выводов длиной  $12,5\pm 0,5$ мм золото – 0,2626; палладий – 0,0068.

1.3. Цветных металлов не содержится.

## 2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс в режимах и условиях допускаемых ОТУ и ЧТУ – не менее 50000 часов при  $\gamma=95\%$ .

2.2. Минимальная наработка приборов в составе ГС (микросборок) в режимах и условиях, установленных ОТУ и ТУ – 25000 часов. В облегчённом режиме при токе стабилизации  $I_{ст}=0,4-1$  мА и температуре окружающей среды  $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$  минимальная наработка – 50000 часов.

2.3. Срок хранения приборов с даты отгрузки до их герметизации в составе ГС (микросборок) – 18 месяцев. На протяжении этого срока допускается:

а) хранение у потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированным воздухом – в течение 10 месяцев;

б) нахождение приборов после их изъятия потребителем из упаковки предприятия-изготовителя в период производства ГС (микросборок) (до герметизации) – 8 месяцев.

2.4. Минимальный срок сохраняемости приборов в составе загерметизированных ГС (микросборок) при хранении в отапливаемом хранилище, хранилищах с кондиционированным воздухом, вмонтированных в защищённую аппаратуру, в комплекте ЗИП – 25 лет.

Срок сохраняемости приборов исчисляется с даты монтажа их в ГС (микросборок).

## 3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных стабилизаторов требованиям ОСТ В 11 336.018, СМЗ.362.836ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения, транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ОСТ В 11 336.018 и СМЗ.362.836ТУ.

## 4. Сведения о приёмке

Стабилизаторы 2С168К-1, 2С175К-1, 2С182К-1, 2С191К-1, 2С210К-1, 2С211К-1, 2С212К-1 соответствуют техническим условиям СМЗ.362.836ТУ и признаны годными для эксплуатации.

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

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

## 5. Указания по эксплуатации

5.1. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 073.062, ОСТ В 11 336.018 и СМЗ.362.836ТУ.

5.2. При монтаже стабилизаторов не допускается использование материалов, вступающих в химическое и электрохимическое взаимодействие с защитным покрытием и выводами стабилизатора.