



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

Код ОКП
6341295285, 6341295345, 6341295355,
6341287545 - 6341287595

Стабилитроны типов
2С198А-2С198К

Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432126.608 ЭТ

Кремниевые диффузионные прецизионные термокомпенсированные стабилитроны 2С198А, 2С198Б, 2С198В, 2С198Г, 2С198Д, 2С198Е, 2С198Ж, 2С198И, 2С198К в стеклянном корпусе типа КД-2 предназначены для применения в качестве источника опорного напряжения в прецизионной аппаратуре специального назначения.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

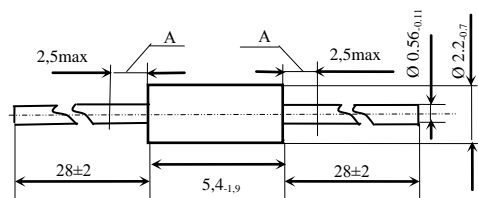
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



Размеры в зоне А не регламентированы
Масса не более 0,15 г.

1. Основные технические данные

1.1. Основные электрические параметры при Токр. = (25±10)°С

Тип стабилитрона	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения, буквенное обозначение					
	Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации Iст = 0,5мА, Uст		Дифференциальное сопротивление, Ом, при Iст = 0,5мА, rст	Температурный коэффициент напряжения стабилизации, %/°С в диапазоне температур от -10°С до 65°С, αUст	Температурный уход напряжения стабилизации, мВ, в диапазоне температур от -10°С до 65°С, ΔUт	Временная нестабильность напряжения стабилизации, % (мВ), за 1000 ч при Iст = 0,5мА, T = 45°С, δUст
	не менее	не более	не более	не более	не более	не более
2С198А	6,24	6,36	200	±0,0020	±9,5	±0,01 (±0,63)
2С198Б				±0,0010	±4,7	
2С198В				±0,0005	±2,4	
2С198Г				±0,0020	±9,5	
2С198Д				±0,0010	±4,7	
2С198Е				±0,0005	±2,4	
2С198Ж				±0,0020	±9,5	±0,02 (±1,20)
2С198И				±0,0010	±4,7	
2С198К				±0,0005	±2,4	

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: серебро- 0,1095 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится

2. Надёжность

2.1. Показатели надёжности по ГОСТ В 28146, ГОСТ РВ 20.39.413.

2.2. Нароботка до отказа в режимах и условиях, допускаемых ТУ, не менее 150000 часов. В облегчённом режиме при токе стабилизации Iст = 3 мА и температуре окружающей среды не выше (65±5)°С не менее 200000 часов.

2.3. Гамма - процентный срок сохраняемости:

– при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ с кондиционированием воздуха, а также вмонтированных в защищённую аппаратуру или находящихся в защищённом комплекте ЗИП во всех местах хранения – 25 лет;

-при хранении в упаковке изготовителя в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет, а под навесом – 12,5 лет;

-хранение приборов в упаковке предприятия - поставщика на открытой площадке не допускается.

3. Гарантии изготовителя

3.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества данных стабилитронов требованиям ГОСТ В 28146, АЕЯР.432120.376ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ.

3.2. Гарантийный срок - 25 лет исчисляются с даты изготовления приборов, а для приборов, подвергавшихся перепроверке – с даты их перепроверки.

3.3. Гарантийная наработка - 150000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4. Сведения о приёмке

Стабилитроны 2С198А, 2С198Б, 2С198В, 2С198Г, 2С198Д, 2С198Е, 2С198Ж, 2С198И, 2С198К соответствуют АЕЯР.432120.376ТУ 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

Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны		Цвет метки на торце корпуса со стороны	
	катодного вывода	анодного вывода	катодного вывода	анодного вывода
2С198А	красный	зеленый	голубой	красный
2С198Б				оранжевый
2С198В				белый
2С198Г	чёрный	чёрный	чёрный	красный
2С198Д				оранжевый
2С198Е				белый
2С198Ж				голубой
2С198И				серый
2С198К				зелёный

Примечание: оттенок цвета не регламентируется

5.1. Указания по применению и эксплуатации по АЕЯР.432120.376ТУ, ГОСТ В 28146, ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3

5.2. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.

5.3. С целью обеспечения величины временной нестабильности рекомендуется:

- эксплуатировать стабилитроны в непрерывном электрическом режиме в термостатированном объёме.

- выдерживать стабилитроны в рабочих условиях не менее 168 часов.