

**Э Т И К Е Т К А**

СМЗ.362.848 ЭТ

Кремниевые планарные р-п стабилитроны типов 2С175Ц, 2С182Ц, 2С191Ц, 2С210Ц, 2С211Ц, 2С212Ц в стеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

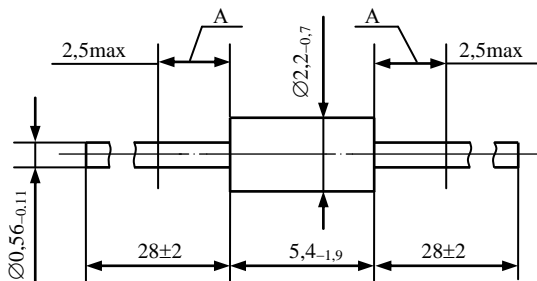
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,2 г.

1. Основные технические данные1.1. Основные электрические параметры при $\Theta_{\text{окр}}=(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма											
		2С175Ц		2С182Ц		2С191Ц		2С210Ц		2С211Ц		2С212Ц	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=0,5\text{mA}$	U _{ст}	7,1	7,9	7,8	8,6	8,6	9,6	9,5	10,5	10,4	11,6	11,4	12,6
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=0,5\text{mA}$	R _{ст}		200		200		200		200		200		200
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{\text{ст}}=0,1\text{mA}$	R _{ст}		820		820		820		820		820		820

Примечание. Напряжение стабилизации указано при температуре окружающей среды $\Theta_{\text{окр}}=(30\pm 2)^{\circ}\text{C}$.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: серебро – 0,0382 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 – 80000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации для стабилитронов: 2С175Ц $I_{ст}=0,4-10$ мА; 2С182Ц $I_{ст}=0,4-9$ мА; 2С191Ц $I_{ст}=0,4-8$ мА; 2С210Ц $I_{ст}=0,4-8$ мА; 2С211Ц $I_{ст}=0,4-7$ мА; 2С212Ц $I_{ст}=0,4-6$ 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, 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 аАО.339.048ТУ 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

Стабилитроны 2С175Ц, 2С182Ц, 2С191Ц, 2С210Ц, 2С211Ц, 2С212Ц соответствуют частным техническим условиям аАО.339.048ТУ 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
2С175Ц	чёрный	жёлтый
2С182Ц	красный	жёлтый
2С191Ц	голубой	жёлтый
2С210Ц	зелёный	жёлтый
2С211Ц	серый	жёлтый
2С212Ц	оранжевый	жёлтый

Примечания. 1. На торце корпуса со стороны катодного вывода – белая метка.

2. Отенок цвета не регламентируется.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3 и аАО.339.048ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.