



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

Код ОКП
6341244039-6341244129

Стабилитроны типов
2С482А1ОС – 2С536А1ОС

Э Т И К Е Т К А

СМЗ.362.084 ЭТ

Кремниевые планарные р-п стабилитроны в стеклянном корпусе типов 2С482А1ОС, 2С510А1ОС, 2С512А1ОС, 2С515А1ОС, 2С518А1ОС, 2С522А1ОС, 2С524А1ОС, 2С527А1ОС, 2С530А1ОС, 2С536А1ОС 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 -

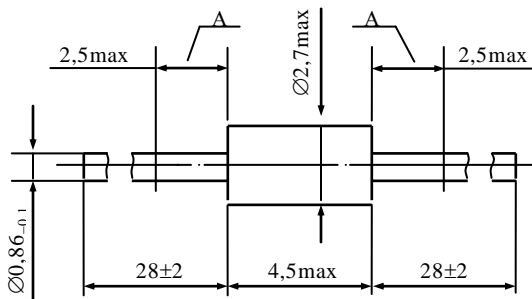
002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001 -

2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,34 г.

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 при токе стабилизации $I_{ст}=5\text{мА}$, В		дифференциальное сопротивление при токе стабилизации $I_{ст}=5\text{мА}$, Ом, не более	дифференциальное сопротивление при токе стабилизации $I_{ст}=1\text{мА}$, Ом, не более
	не менее	не более		
2С482А1ОС	7,4	9,0	25	200
2С510А1ОС	9,0	11,0	25	200
2С512А1ОС	10,8	13,2	25	200
2С515А1ОС	13,5	16,5	25	200
2С518А1ОС	16,2	19,8	25	200
2С522А1ОС	19,8	24,2	25	200
2С524А1ОС	22,8	25,2	30	200
2С527А1ОС	24,3	29,7	40	200
2С530А1ОС	28,5	31,5	45	200
2С536А1ОС	34,2	37,8	50	240

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 – 0,1258 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

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

2.2. Минимальная наработка – 100000 часов. В облегчённом режиме при токах стабилизации для стабилитронов: 2С482А1ОС $I_{ст}=4-58$ мА, 2С510А1ОС $I_{ст}=4-48$ мА, 2С512А1ОС $I_{ст}=4-40$ мА, 2С515А1ОС $I_{ст}=4-32$ мА, 2С518А1ОС $I_{ст}=4-27$ мА, 2С522А1ОС $I_{ст}=4-22$ мА, 2С524А1ОС $I_{ст}=4-20$ мА, 2С527А1ОС $I_{ст}=4-18$ мА, 2С530А1ОС $I_{ст}=4-16$ мА, 2С536А1ОС $I_{ст}=4-14$ мА и температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ минимальная наработка – 120000 часов.

2.3. Минимальный срок сохраняемости:

– при хранении в отапливаемом 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 стабилитронов требованиям СМЗ.362.823ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведённых в ТУ.

Гарантийный срок – 25 лет с даты изготовления.

Гарантийная наработка – 100000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4. Сведения о приёмке

Стабилитроны 2С482А1ОС, 2С510А1ОС, 2С512А1ОС, 2С515А1ОС, 2С518А1ОС, 2С522А1ОС, 2С524А1ОС, 2С527А1ОС, 2С530А1ОС, 2С536А1ОС соответствуют частным техническим условиям СМЗ.362.823ТУ, АО.339.190ТУ 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	Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода
2С482А1О С	красный	жёлтый	2С522А1О С	серый	чёрный

2C510A10 С	оранжевый	чёрный	2C524A10 С	оранжевый	белый
2C512A10 С	жёлтый	чёрный	2C527A10 С	жёлтый	голубой
2C515A10 С	белый	чёрный	2C530A10 С	белый	голубой
2C518A10 С	голубой	чёрный	2C536A10 С	серый	голубой

Примечания: 1. Оттенок цвета не регламентируется.

2. На торце корпуса со стороны анодного вывода – красная метка.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3 и СМЗ.362.823ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.