



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

Код ОКП  
6341244035-6341244125

Стабилитроны типов  
2С482А1 – 2С536А1

## Э Т И К Е Т К А

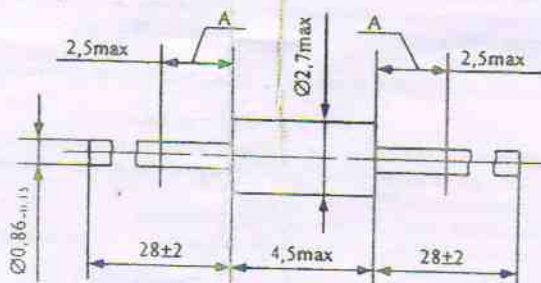
СМЭ 362 084 ЭТ

Кремниевые планарные р-п стабилитроны в стеклянном корпусе типов 2С482А1, 2С510А1, 2С512А1, 2С515А1, 2С518А1, 2С522А1, 2С524А1, 2С527А1, 2С530А1, 2С536А1 предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.



Регистрационный номер сертификата:  
СВС 01 431 0343.12 от 20.02.2012 г.  
Срок действия до 20.02.2015 г.  
Орган выдавший: ЦОС «Военэлектронсерв»  
ОС СМК при Филиале ФБУ «46 ЦНИИ Минобороны РФ»

ГОСТ РВ  
15.002-2003  
РД В  
319.015-2006



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,34 г.

### I. Основные технические данные

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

Тип стабилитрона	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения			
	напряжение стабилизации при токе стабилизации $I_{ст}=5\text{mA}$ , В		дифференциальное сопротивление при токе стабилизации $I_{ст}=5\text{mA}$ , Ом, не более	дифференциальное сопротивление при токе стабилизации $I_{ст}=1\text{mA}$ , Ом, не более
	не менее	не более		
2С482А1	7,4	9,0	25	200
2С510А1	9,0	11,0	25	200
2С512А1	10,8	13,2	25	200
2С515А1	13,5	16,5	25	200
2С518А1	16,2	19,8	25	200
2С522А1	19,8	24,2	25	200
2С524А1	22,8	25,2	30	200
2С527А1	24,3	29,7	40	200
2С530А1	28,5	31,5	45	200
2С536А1	34,2	37,8	50	240

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

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 стабилизаторов - 160000 часов при  $\gamma=95\%$

2.2. Минимальная наработка - 80000 часов. В облегченном режиме при токах стабилизации для стабилизаторов: 2С482А1 Iст=4-58 мА, 2С510А1 Iст=4-48 мА, 2С512А1 Iст=4-40 мА, 2С515А1 Iст=4-32 мА, 2С518А1 Iст=4-27 мА, 2С522А1 Iст=4-22 мА, 2С524А1 Iст=4-20 мА, 2С527А1 Iст=4-18 мА, 2С530А1 Iст=4-16 мА, 2С536А1 Iст=4-14 мА и температуре окружающей среды  $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$  минимальная наработка - 100000 часов.

2.3. Минимальный срок хранения:

- при хранении в отапливаемом хранилище с регулируемой влажностью и температурой, а также приборов, смонтированных в защищенную аппаратуру, или в защищенном комплекте ЗИП - 25 лет.

- при хранении в упаковке предприятия-поставщика в не отапливаемых хранилищах - 16,5 лет, а под навесом - 12,5 лет.

- при хранении смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта) или в комплекте ЗИП в не отапливаемом 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 СМЗ 362.823ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных 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 2С482А1, 2С510А1, 2С512А1, 2С515А1, 2С518А1, 2С522А1, 2С524А1, 2С527А1, 2С530А1, 2С536А1 соответствуют частным техническим условиям СМЗ 362.823ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 70  
(см. данные на коробке)

от 11 ИЮН 2012  
дата



07.04.15

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

дата

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

дата

## 5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения стабилизаторов цветом кодом

Тип стабилизатора	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода	Тип стабилизатора	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода
2С482А1	красный	желтый	2С522А1	серый	черный
2С510А1	оранжевый	черный	2С524А1	оранжевый	белый
2С512А1	желтый	черный	2С527А1	желтый	голубой
2С515А1	белый	черный	2С530А1	белый	голубой
2С518А1	голубой	черный	2С536А1	серый	голубой

Примечание. Оттенки цвета не регламентируются.

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.