



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

Код ОКП

6341109125-6341109175,  
6341209125, 6341209135

Стабилитроны

типов

Д818А – Д818И

**Э Т И К Е Т К А**

СМЗ.362.083 ЭТ

Кремниевые прецизионные планарные стабилитроны типов Д818А, Д818Б, Д818В, Д818Г, Д818Д, Д818Е, Д818Ж, Д818И в стеклянном корпусе предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока с высокими требованиями по стабильности напряжения в диапазоне температур.



Регистрационный номер сертификата:

ЭС.04.093.0063-2016 от 12.12.16 г.

Срок действия до 12.12.2019 г.

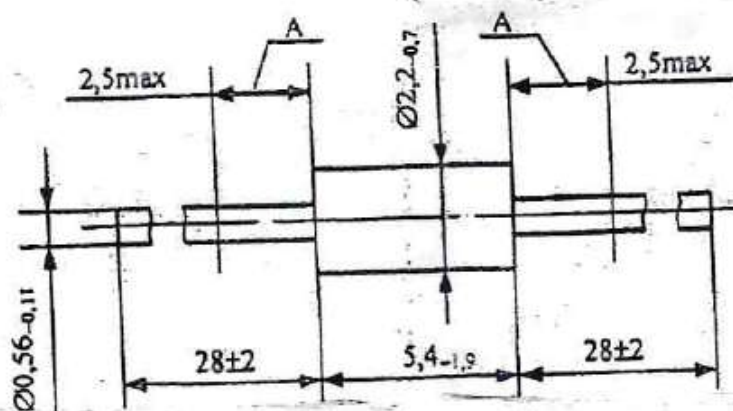
Орган выдавший: АО «РНИИ «Электронстандарт»

ОС СМК при Филиале ФБУ «46 ЦНИИ Минобороны РФ»

ГОСТ РВ

0015-002-2012

ЭС РД 009-2014



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,2 г.

## 1. Основные технические данные

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

Тип стабилитрона	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения				
	Напряжение стабилизации, В, при токе стабилизации $I_{ст} = 10\text{мА}$		Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{ст} = 10\text{мА}$ , не более	Температурный коэффициент напряжения стабилизации, % / °C	
	не менее	не более		не менее	не более
Д818А	9,00	10,35	18	0	+0,020
Д818Б	7,65	9,00	18	-0,020	0
Д818В	8,10	9,90	18	-0,010	+0,010
Д818Г	8,55	9,45	18	-0,005	+0,005
Д818Д	8,55	9,45	18	-0,002	+0,002
Д818Е	8,55	9,45	18	-0,001	+0,001
Д818Ж	8,24	8,76	18	-0,002	+0,002
Д818И	8,24	8,76	18	-0,001	+0,001

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук стабилитронов: серебро – 0,0754 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 - 80000 часов. В облегченном режиме при токе стабилизации  $I_{ст} = 6-20$  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 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 стабилитронов требованиям качества данных стабилитронов требованиям СМЗ.362.025ТУ 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 Д818А, Д818Б, Д818В, Д818Г, Д818Д, Д818Е, Д818Ж, Д818И соответствуют частным техническим условиям СМЗ.362.025ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 62 от ЯНВ 2019  
(см. данные на коробке) дата

ОТК-3



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

Цена договорная (контрактная)

## 5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода
Д818А	белый
Д818Б	желтый
Д818В	голубой
Д818Г	зелёный
Д818Д	серый
Д818Е	красный
Д818Ж	чёрный
Д818И	оранжевый

Примечания. 1. На торце корпуса со стороны анодного вывода - белая метка.

2. Оттенок цвета не регламентируется.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0-79, ОСТ 11 336.907.3-81 и СМЗ.362.025ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.