



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

Код ОКП

6341109125-6341109175,

6341209125, 6341209135

Э Т И К Е Т К А

СМ3.362.083 ЭТ

Стабилитроны

типов

Д818А – Д818И

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.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

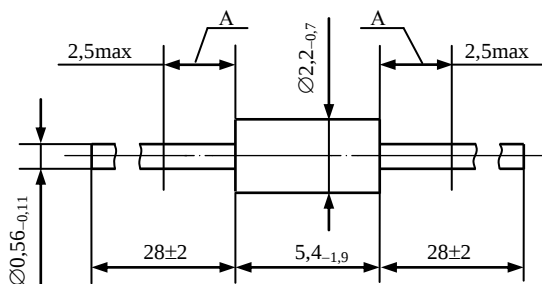
Срок действия до 06.12.2022 г.

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 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, В, при токе стабилизации $I_{ст}=10\text{mA}$		Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации $I_{ст}=10\text{mA}$, 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 облегчённом 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 защищённую аппаратуру, или в защищённом 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 незащищённого 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, СМЗ.362.083 ГЧ 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.362.025 ТУ, СМЗ.362.083 ГЧ 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
Д818А	белый
Д818Б	жёлтый
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, ОСТ 11 336.907.3 и СМЗ.362.025 ТУ, СМЗ.362.083 ГЧ.

5.3 Допустимое значение статического потенциала 1000 В.