



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

Код ОКП
6341110245-6341110285

Стабилитроны типов
2С147Т-1 – 2С156У-1

Э Т И К Е Т К А

СМЗ.362.843 ЭТ

Бескорпусные планарные стабилитроны типов 2С147Т-1, 2С147У-1, 2С151Т-1, 2С156Т-1, 2С156У-1.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

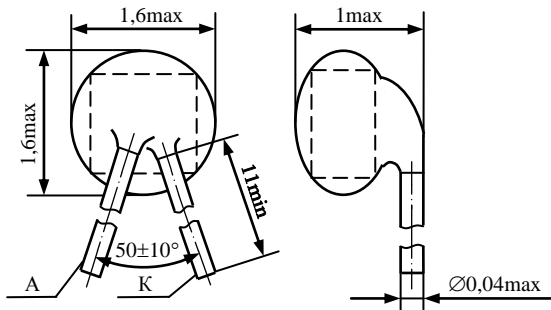
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



А – анод

К – катод

Масса не более 10 мг.

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, В, при токе стабилизации 3 мА		Дифференциальное сопротивление, Ом, не более, при токе стабилизации	
	Норма			
	U _{ст}		R _{ст}	
	не менее	не более	I _{ст} =3мА	I _{ст} =1мА
2С147Т-1	4,4	4,9	220	560
2С147У-1	4,2	5,2	220	560
2С151Т-1	4,8	5,4	180	560
2С156Т-1	5,3	5,9	160	560
2С156У-1	5,0	6,2	160	560

Примечание. Классификация по напряжению стабилизации приводится при температуре окружающей среды $\Theta_{кр}=(30\pm 2)^\circ\text{C}$.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук выводов длиной $12,5\pm 0,5\text{мм}$:
золото – 0,2626; палладий – 0,0068.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс в режимах и условиях допускаемых ОТУ и ЧТУ – не менее 50000 часов при $\gamma=95\%$.

2.2. Минимальная наработка приборов в составе ГС (микросборок) в режимах и условиях, установленных ОТУ и ТУ – 25000 часов. В облегчённом режиме при токе стабилизации $I_{ст}=3-5$ мА и температуре окружающей среды $\Theta_{окр}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ минимальная наработка – 50000 часов.

2.3. Срок хранения приборов с даты отгрузки до их герметизации в составе ГС (микросборок) – 18 месяцев. На протяжении этого срока допускается:

а) хранение у потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированным воздухом – в течение 10 месяцев;

б) нахождение приборов после их изъятия потребителем из упаковки предприятия-изготовителя в период производства ГС (микросборок) (до герметизации) – 8 месяцев в условиях согласно ОСТ 11 14.3302.

2.4. Минимальный срок сохраняемости приборов в составе загерметизированных ГС (микросборок) при хранении в отапливаемом хранилище, хранилищах с кондиционированным воздухом, вмонтированных в защищённую аппаратуру, в комплекте ЗИП – 25 лет.

Срок сохраняемости приборов исчисляется с даты монтажа их в ГС (микросборок).

3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных стабилизаторов требованиям ОСТ В 11 336.018, СМЗ.362.843ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения, транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ОСТ В 11 336.018 и СМЗ.362.843ТУ.

4. Сведения о приёмке

Стабилизаторы 2С147Т-1, 2С147У-1, 2С151Т-1, 2С156Т-1, 2С156У-1 соответствуют техническим условиям СМЗ.362.843ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата
(см. данные на коробке)

Перепроверка произведена _____ Приняты по извещению № _____ от _____ дата
дата

5. Указания по эксплуатации

5.1. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 073.062, ОСТ В 11 336.018 и СМЗ.362.843ТУ.

5.2. При монтаже стабилизаторов не допускается использование материалов, вступающих в химическое и электрохимическое взаимодействие с защитным покрытием и выводами стабилизатора.