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

Код ОКП
6341318805 - 6341318825

Ограничители напряжения типа
2С503АС2, 2С503БС2, 2С503ВС2

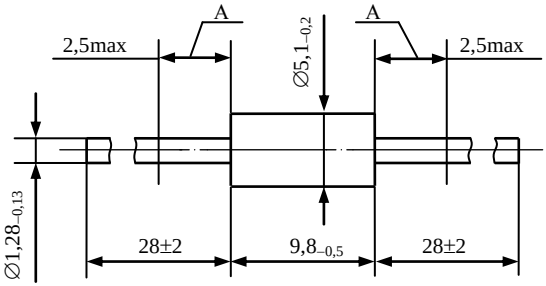
Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432125.002 ЭТ

Кремниевые симметричные ограничители напряжения 2С503АС2, 2С503БС2, 2С503ВС2 в пластмассовом корпусе типа КД-7Е предназначены для защиты РЭА специального назначения от электрических перенапряжений.

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»

ГОСТ РВ
0015-002-2012
ЭС РД 009-2014



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 2,0 г.

1. Основные технические данные

1.1. Основные электрические параметры при $T_{ОКР}$=(25±10) ^{0}С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		2С503АС2		2С503БС2		2С503ВС2	
		Не менее	Не более	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Напряжение пробоя, В, при $I_{ПРОБ.Т}$ = 1 мА	$U_{ПРОБ}$	10,8	13,2	29,7	36,3	35,1	42,9
Импульсное напряжение ограничения, В, при $I_{ОГР.И}$* = 87 А	$U_{ОГР.И}$	-	17,0				
$I_{ОГР.И}$*= 31,5 А				-	47,0		
$I_{ОГР.И}$*= 26,5 А						-	56,0
Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{ОБР}$= 9 В	$I_{ОБР}$	-	5				
$U_{ОБР}$= 26 В				-	5		
$U_{ОБР}$= 31 В						-	5

Примечания:

1- * форма импульса – убывающая экспонента с параметрами:
$\tau_{И(0,5)}$ = 1 мс, $\tau_Ф$ = 10 мкс, скважность Q ≥ 10^4.

2- нормы $U_{ОГР,И}$ в диапазоне температур от минус 60 до 35^{0}С.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук ограничителей напряжения: серебро – 9,3047 г, в том числе на выводах 5,5784 г.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. 95% ресурс ограничителей в режимах и условиях, допускаемых ТУ, не менее 160000 ч.

2.2. Минимальная наработка ограничителей в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 80000 часов при 500 импульсах нагрузки, а в облегчённых режимах и условиях при температуре окружающей среды $\Theta_{ОКР}$ =(65±10)°С и импульсной мощности равной 0,5 $P_{ОБР.И.НП}$ минимальная наработка – 100000 часов при 100 импульсах нагрузки.

2.3. Гамма-процентный срок сохраняемости ограничителей при γ = 99,5% при хранении в упаковке изготовителя в отапливаемом хранилище с кондиционированием воздуха, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения должен быть не менее 25 лет.

Транспортирование и хранение ограничителей – по ГОСТ В 22468-77.

3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных ограничителей напряжения требованиям аА0.339.387 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведённых в ТУ.

Гарантийный срок – 25 лет исчисляется с даты изготовления.

4. Сведения о приёмке

Ограничители напряжения 2С503АС2, 2С503БС2, 2С503ВС2 соответствуют техническим условиям аА0.339.387 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

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

Перепроверка произведена _____ Приняты по извещению №_____
дата дата

5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения ограничителей напряжения

Тип ограничителя напряжения	Кодовая маркировка
2С503АС2	12С Х
2С503БС2	33С Х
2С503ВС2	39С Х
Примечание. «Х» - год изготовления согласно таблице 1 ГОСТ 30668-2000	

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0 и аА0.339.387 ТУ.