



## Э Т И К Е Т К А

СМЗ 362 094 ЭТ1

Кремниевые ограничители напряжения типа 2С408А2 в пластмассовом корпусе предназначены для ограничения импульсов напряжения в аппаратуре специального назначения.

Регистрационный номер сертификата:

ЭС.04.093.0063-2016 от 12.12.16 г.

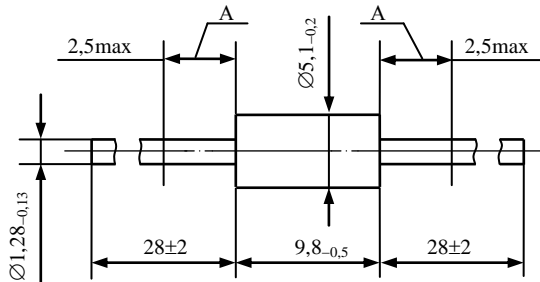
Срок действия до 12.12.2019 г.

Орган выдавший: АО «РНИИ «Электронстандарт»

ГОСТ РВ

0015-002-2012

ЭС РД 009-2014



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 1,5 г.

### 1. Основные технические данные

#### 1.1. Основные электрические параметры

Температура, °С	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения					Температурный коэффициент напряжения пробоя при Iпроб=1 мА, % / °С
	Напряжение пробоя, В, при Iпроб=1 мА		Импульсное напряжение ограничения, В, не более		Постоянный обратный ток, мА, при Uобр=5В, не более	
	не менее	не более	Iогр,и=150А	Iогр,и=30А		
30±2	5,89	6,51	-	-	-	от минус 0,05 до 0,057
125±2	5,56	7,02	-	8,5	0,9	
-60±2	5,5	6,82	-	-	-	
от -60 до 35			8,5	-	0,3	

#### 1.2. Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки в пределах срока сохраняемости

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Постоянный обратный ток, мА, при Uобр=5В	Юбр		0,7 1	25±10 125±2

#### 1.3. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук ограничителей напряжения:

серебро – 8,0603 г, в том числе на выводах – 5,5784 г.

#### 1.4. Цветных металлов не содержится.

## 2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс ограничителей напряжения – 160000 часов при  $\gamma=95\%$ .

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  $\Theta_{\text{окр}}=(+65\pm 10)^\circ\text{C}$  и импульсной мощности равной 0,5Роб,и,пп минимальная наработка – 100000 часов при 1000 импульсах нагрузки.

2.3. Минимальный срок сохраняемости:

– при хранении в отапливаемом хранилище с регулируемой влажностью и температурой, а также приборов, вмонтированных в защищённую аппаратуру, или в защищённом комплекте ЗИП – 25 лет;

– при хранении приборов в упаковке предприятия-поставщика в неотапливаемых хранилищах – 16,5 лет, а под навесом – 12,5 лет;

– при хранении приборов вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищённого объекта) или в комплекте ЗИП в неотапливаемом 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 ограничителей напряжения требованиям аАО.339.438ТУ 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

Ограничители напряжения 2С408А2 соответствуют техническим условиям аАО.339.438ТУ 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
2С408А2	6V2А X
Примечания: 1 «X» - год изготовления согласно таблице 1 ГОСТ 30668-2000; 2 Белая полоса со стороны катода.	

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0 и аАО.339.438ТУ.