



## Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432125.010ЭТ

Кремниевые ограничители напряжения 2Р236А3 в металлокерамическом корпусе типа КТ-93-1 предназначены для защиты РЭА специального назначения от электрических перенапряжений.

Регистрационный номер сертификата:

ЭС.04.093.0063-2016 от 12.12.16 г.

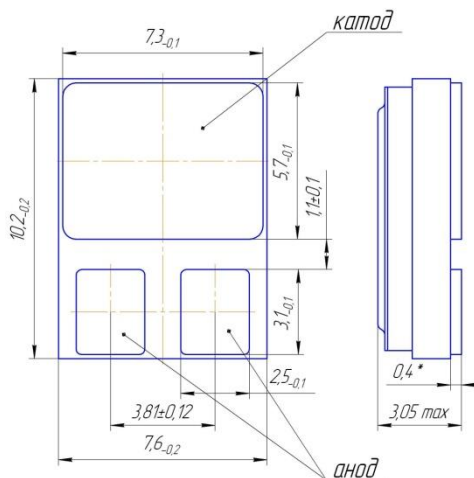
Срок действия до 12.12.2019 г.

Орган выдавший: АО «РНИИ «Электронстандарт»

ГОСТ РВ

0015-002-2012

ЭС РД 009-2014



1 Масса не более 1 г.

2 \*Размер для справок.

### 1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Напряжение пробоя, В, при $I_{\text{ПРОБ.Т}} = 1 \text{ мА}$	$U_{\text{ПРОБ}}$	304	336
Импульсное напряжение ограничения, В, при $I_{\text{ОГР.И}}^* = 4,5 \text{ А}$	$U_{\text{ОГР.И}}$	–	438
Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{\text{ОБР}} = 275 \text{ В}$	$I_{\text{ОБР}}$	–	5
Примечание: 1- * форма импульса – убывающая экспонента с параметрами: $\tau_{\text{н}(0,5)} = 1 \text{ мс}$ , $\tau_{\text{ф}} = 10 \text{ мкс}$ , скважность $Q \geq 10^4$ . 2- нормы $U_{\text{ОГР.И}}$ в диапазоне температур от $-60$ до $35^{\circ}\text{C}$ .			

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук ограничителей напряжения:  
 золото – 15,8139 г, серебро – 3,0744

1.3. Цветных металлов не содержится.

## 2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс ограничителей напряжения – 100000 часов при  $\gamma = 95\%$ .

2.2. Минимальная наработка ограничителей в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 50000 часов при 100 импульсах нагрузки, а в облегчённых режимах и условиях при температуре окружающей среды  $\Theta_{\text{окр}} = (65 \pm 5)^\circ\text{C}$  и импульсной мощности равной  $0,4P_{\text{ОБР.И.макс}}$  минимальная наработка – 100000 часов при 100 импульсах нагрузки.

2.3. Гамма-процентный срок сохраняемости ограничителей при  $\gamma = 99,5\%$  при хранении в упаковке изготовителя в отопляемом 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.

Хранение по ГОСТ В 9.003.

## 3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных ограничителей напряжения требованиям ГОСТ В 28146, АЕЯР.432120.291ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведённых в ТУ.

Гарантийный срок - 25 лет исчисляются с даты изготовления приборов, а для приборов, подвергавшихся перепроверке – с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка – 50000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

## 4. Сведения о приёмке

Ограничители напряжения 2Р236А3 соответствуют техническим условиям АЕЯР.432120.291ТУ и признаны годными для эксплуатации.

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

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

## 5. Указания по эксплуатации

5.1. Маркировка наносится лазерным способом, соответствует ГОСТ В 28146 и должна содержать:

- обозначение типа прибора;
- клеймо представителя заказчика;
- знак полярности;
- дату изготовления, в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 30668.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0 и АЕЯР.432120.291ТУ.