



## Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432125.001ЭТ

Кремниевые ограничители напряжения 2Р236А2 в пластмассовом корпусе типа КД-7Е предназначены для защиты РЭА специального назначения от электрических перенапряжений.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

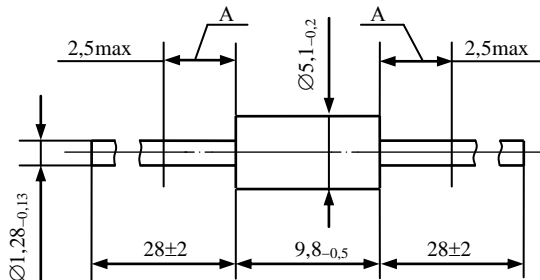
Срок действия до 06.12.2022 г.

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 2,0 г.

### 1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Напряжение пробоя, В, при $I_{ПРОБ.Т} = 1 \text{ мА}$	$U_{ПРОБ}$	304	336
Импульсное напряжение ограничения, В, при $I_{ОГР.И}^* = 4,5 \text{ А}$	$U_{ОГР.И}$	–	438
Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{ОБР} = 275 \text{ В}$	$I_{ОБР}$	–	5

Примечание:

1- \* форма импульса – убывающая экспонента с параметрами:

$\tau_{н(0,5)} = 1 \text{ мс}$ ,  $\tau_{Ф} = 10 \text{ мкс}$ , скважность  $Q \geq 10^4$ .

2- нормы  $U_{ОГР.И}$  в диапазоне температур от  $-60$  до  $35^{\circ}\text{C}$ .

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук ограничителей напряжения: серебро – 9,224 г, в том числе на выводах 5,578 г.

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  $0,4P_{\text{обр.и. max}}$  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 защищённую аппаратуру или в защищённом 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 2Р236А2 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  
дата

## 5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения ограничителей напряжения цветным кодом

Тип ограничителя напряжения	Кодовая маркировка
2Р236А2	320А Х
Примечания: 1 «Х» - 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 АЕЯР.432120.291ТУ.