



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

Код ОКП
6341318475

Ограничители напряжения типа
2Р242А

Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432125.613 ЭТ

Кремниевые ограничители напряжения 2Р242А в пластмассовом корпусе типа КД-7Е предназначены для защиты РЭА специального назначения от электрических перенапряжений.

Регистрационный номер сертификата:

ГОСТ РВ

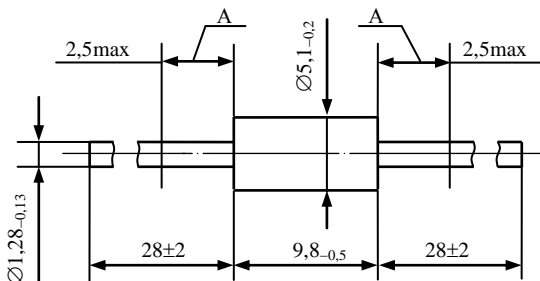
ЭС.04.093.0063-2016 от 12.12.16 г.

0015-002-2012

Срок действия до 12.12.2019 г.

ЭС РД 009-2014

Орган выдавший: АО «РНИИ «Электронстандарт»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 1,5 г.

1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Напряжение пробоя, В, при $I_{\text{ПРОБ},T} = 1\text{мА}$	$U_{\text{ПРОБ}}$	17,1	18,9
Импульсное напряжение ограничения, В, при $I_{\text{ОГР.И}}^* = 61\text{ А}$	$U_{\text{ОГР.И}}$	–	24,6
Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{\text{ОБР}}=14,5\text{В}$	$I_{\text{ОБР}}$	–	15
Постоянное прямое напряжение, В, при $I_{\text{пр}}=50\text{ мА}$	$U_{\text{пр}}$	–	1,0

Примечание:
* форма импульса – убывающая экспонента с параметрами:
 $\tau_{\text{н}(0,5)} = 1\text{ мс}$, $\tau_{\text{ф}} = 10\text{ мкс}$, скважность $Q \geq 10^4$.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук ограничителей напряжения:
серебро – 8,0219 г, в том числе на выводах 5,5784 г.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. Минимальная наработка ограничителей в режимах и условиях, допускаемых ТУ – не менее 50000 часов при воздействии 500 импульсах нагрузки при $I_{ОГР,И}=0,8 I_{ОГР,И,МАХ}$, а в облегчённых режимах и условиях при температуре $(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$ при $I_{ОГР,И}=0,5 I_{ОГР,И,МАХ}$ минимальная наработка – 100000 часов при 500 импульсах нагрузки.

2.2. 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.

Транспортирование и хранение ограничителей – по ГОСТ В 28146-89.

3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных ограничителей напряжения требованиям АЕЯР.432120.583 ТУ 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 переповерке – с даты их переповерки.

4. Сведения о приёмке

Ограничители напряжения 2Р242А соответствуют техническим условиям АЕЯР.432120.583 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

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

Переповерка произведена _____ Приняты по извещению № _____ дата

5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения ограничителей напряжения

Тип ограничителя напряжения	Кодовая маркировка
2Р242А	18А 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 ГОСТ В 28146-89, ОСТ 11 336.907.0 и АЕЯР.432120.583 ТУ.