



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

Код ОКП
6341319775-6341319805

Ограничители напряжения типа
2С603А2, 2С603А12,
2С603Б2, 2С603Б12

Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432125.008 ЭТ

Кремниевые ограничители напряжения 2С603А2, 2С603А12, 2С603Б2, 2С603Б12 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.

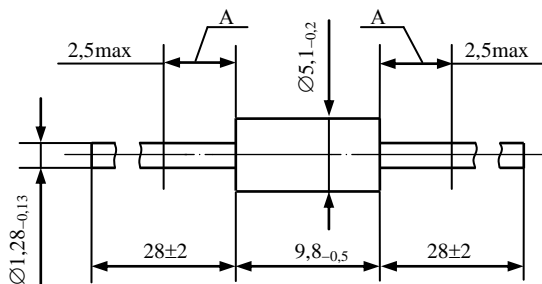
Срок действия до 12.12.2019 г.

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 $T_{ОКР}=(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$

Тип прибора	Напряжение пробоя $U_{проб}$, В,	Импульсное напряжение ограничения $U_{огр.и}$, В, не более				Постоянный обратный ток $I_{обр}$, мкА, не более			
	при токе пробоя $I_{проб}$, мА	при токе ограничения $I_{огр.и}^*$, А				при обратном напряжении $U_{обр}$, В			
	1	7,2	7,0	5,5	5,2	128	121	171	162
2С603А2	143-158**	207	-	-	-	5	-	-	-
2С603А12	135-165	-	215	-	-	-	5	-	-
2С603Б2	190-210**	-	-	274	-	-	-	5	-
2С603Б12	180-220	-	-	-	287	-	-	-	5

Примечание: 1 *форма импульса – убывающая экспонента с $\tau_{и(0,5)}=1$ мс, $\tau_{ф}=10$ мкс, скважность $Q\geq 10^4$.
2 **измерение параметров проводится при $T_{ОКР}=(30\pm 2)^{\circ}\text{C}$.
3 Нормы $U_{огр.и}$ в диапазоне температур от минус 60 до 35 °С.

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук ограничителей напряжения:

- 2С603А2, 2С603А12, 2С603Б2, 2С603Б12 серебро – 9,3012 г, в том числе на выводах 5,5784 г;

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1 Гамма –процентный ресурс ограничителей 160 000 часов при $\gamma=95\%$.

2.2 Минимальная наработка ограничителей в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 80000 часов при 500 импульсах перегрузки, а в облегчённых режимах и условиях при импульсной мощности равной 0,5 Р_{ОБР.И.МАХ} минимальная наработка – 120000 ч. при 500 импульсах.

2.3 Гамма-процентный срок сохраняемости ограничителей $\gamma=95\%$ 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.

Хранение приборов в упаковке предприятия-поставщика на открытой площадке не допускается.

Транспортирование и хранение ограничителей – по ГОСТ В 28146.

3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных ограничителей напряжения требованиям аА0.339.664 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 перепроверке – с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка – 80000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4. Сведения о приёмке

Ограничители напряжения 2С603А2, 2С603А12, 2С603Б2, 2С603Б12 соответствуют техническим условиям аА0.339.664ТУ 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
2С603А2	150А X
2С603А12	150А1 X
2С603Б2	200А X
2С603Б12	200А1 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 аА0.339.664 ТУ.