



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

Код ОКП

Генераторы шума типов

6341114715-6341114735

2Г401А – 2Г401В

Э Т И К Е Т К А

СМ3.369.000 ЭТ

Кремниевые планарные р-п генераторы шума типов 2Г401А, 2Г401Б, 2Г401В в стеклянном корпусе предназначены для генерации частот от 20 Гц до 3,5 МГц.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-

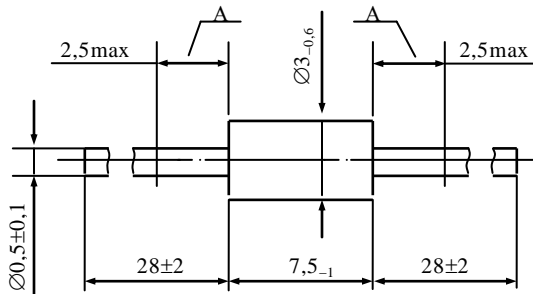
2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-

2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.

Масса не более 0,3 г.

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					
		2Г401А		2Г401Б		2Г401В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Постоянное напряжение генератора шума, В, при постоянном рабочем токе $I=100\text{мкА}$	U	6,5	9,5	6,5	9,5	6,0	10,0
Спектральная плотность напряжения генератора шума, $\text{мкВ}/\sqrt{\text{Гц}}$, при постоянном рабочем токе $I=50\text{мкА}$	S	7	–	3	–	30	–
Граничная частота генератора шума, МГц, при постоянном рабочем токе $I=50\text{мкА}$	F _{гр}	2,5	–	3,5	–	1,0	–

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук генераторов шума:
серебро – 0,0033 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. Гамма - процентный ресурс генераторов шума в режимах и условиях допускаемых ОТУ или ТУ – не менее 160000 часов при $\gamma=95\%$.

2.2. Минимальная наработка – 80000 часов. При номинальном постоянном рабочем токе генератора шума 50мкА минимальная наработка – 100000 часов.

2.3. Минимальный срок сохраняемости:

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

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

– при хранении смонтированными в аппаратуру (в составе незащищённого объекта) или в комплекте ЗИП в не отопляемом 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 генераторов шума требованиям ТТЗ.369.008ТУ 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 приёме

Генераторы шума 2Г401А, 2Г401Б, 2Г401В соответствуют частным техническим условиям ТТЗ.369.008ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____

(см. данные на коробке)

дата

Перепроверка произведена _____ Приняты по извещению № _____ от _____

дата

дата

5. Указания по эксплуатации

5.1. Таблица обозначения генераторов шума цветным кодом

Тип генератора шума	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода	Цвет метки на торце корпуса со стороны катодного вывода	Цвет метки на торце корпуса со стороны анодного вывода
2Г401А	красный	оранжевый	серый
2Г401Б	белый	оранжевый	серый
2Г401В	жёлтый	оранжевый	серый

Примечание. Оттенок цвета не регламентируется.

5.2. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 336.907.0, ОСТ 11 336.907.3 и ТТЗ.369.008 ТУ.

5.3. Допустимое значение статического потенциала 1000 В.