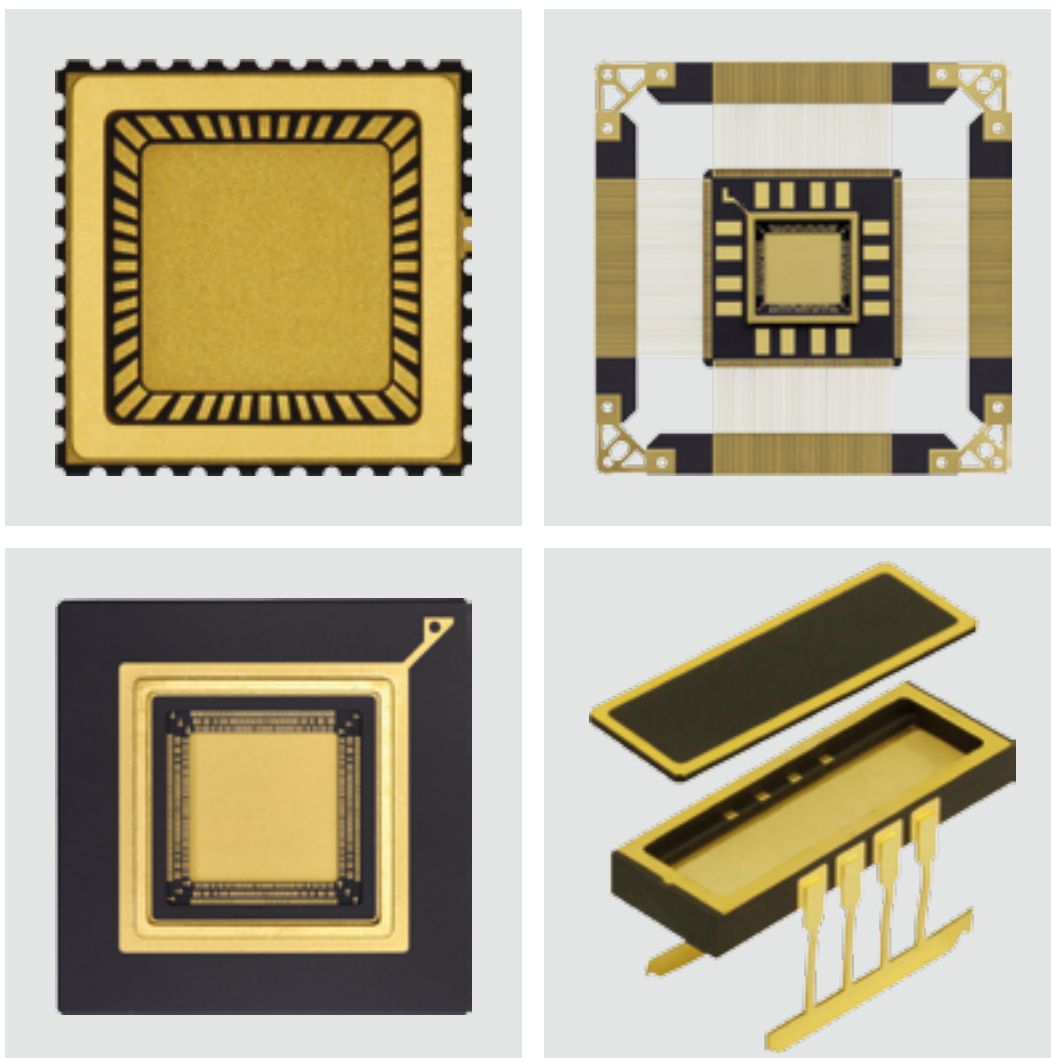


МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫЕ КОРПУСА

ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ, ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ, МОЩНЫХ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫЕ КОРПУСА И ЭКРАНЫ, МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



КОРПУСА ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

КОРПУС 4142.48-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлостеклянный 48-выводной корпус 4142.48-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из основания и 2 крышек
- Покрытие крышек Хим.Н6
- Все металлические части корпуса имеют покрытие Н6. Поверхности изолированных выводов дополнительно покрыты Зл.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	48
Шаг выводных площадок, мм	1,25
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	36,10 × 24,10 × 4,64
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	32,2 × 17,7
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	48 выводов расположены равномерно по 2-м длинным сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Все металлические части корпуса имеют покрытие Н6, поверхности изолированных выводов дополнительно покрыты Зл.3
Конструктивные особенности	Корпус состоит из основания и 2-х крышек

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	5×10^8
Изоляция между изолированными токопроводящими элементами корпуса должна выдерживать (в нормальных климатических условиях без пробоя и поверхностного перекрытия) испытательное напряжение, не менее, В	200
Сопротивление токопроводящих элементов корпуса, не более, Ом	0,8
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	6,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	6,0

КОРПУС 3101.8-10.01 И 3101.8-11.01



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлостеклянные корпуса 3101.8-10.01 и 3101.8-11.01 подтипа 31 по ГОСТ Р 54844-2011

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпуса состоят из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.НЗ
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3101.8-10.01	3101.8-11.01
Количество выводов	8	
Диаметр окружности, по которой расположены вывода, мм	5,08	
Диаметр выводов, мм	0,45	
Длина выводов, мм	13,5 ± 0,1	20,0 ± 0,1
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	∅ 9,4 × 4,65	
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	∅ 3,0	
Масса основания корпуса, не более, г	0,69	
Масса крышки, не более, г	0,52	
Способ герметизации	Конденсаторная сварка	
Расположение выводов	Равномерно по окружности под углом 45°	
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	НЗ.3л.1,5	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
Сопротивление выводов основания корпуса, не более, Ом	0,1
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	1,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,2
Электрическая прочность изоляции между изолированными токоведущими элементами должна выдерживать (в нормальных климатических условиях без пробоев) испытательное напряжение, не более, В	200