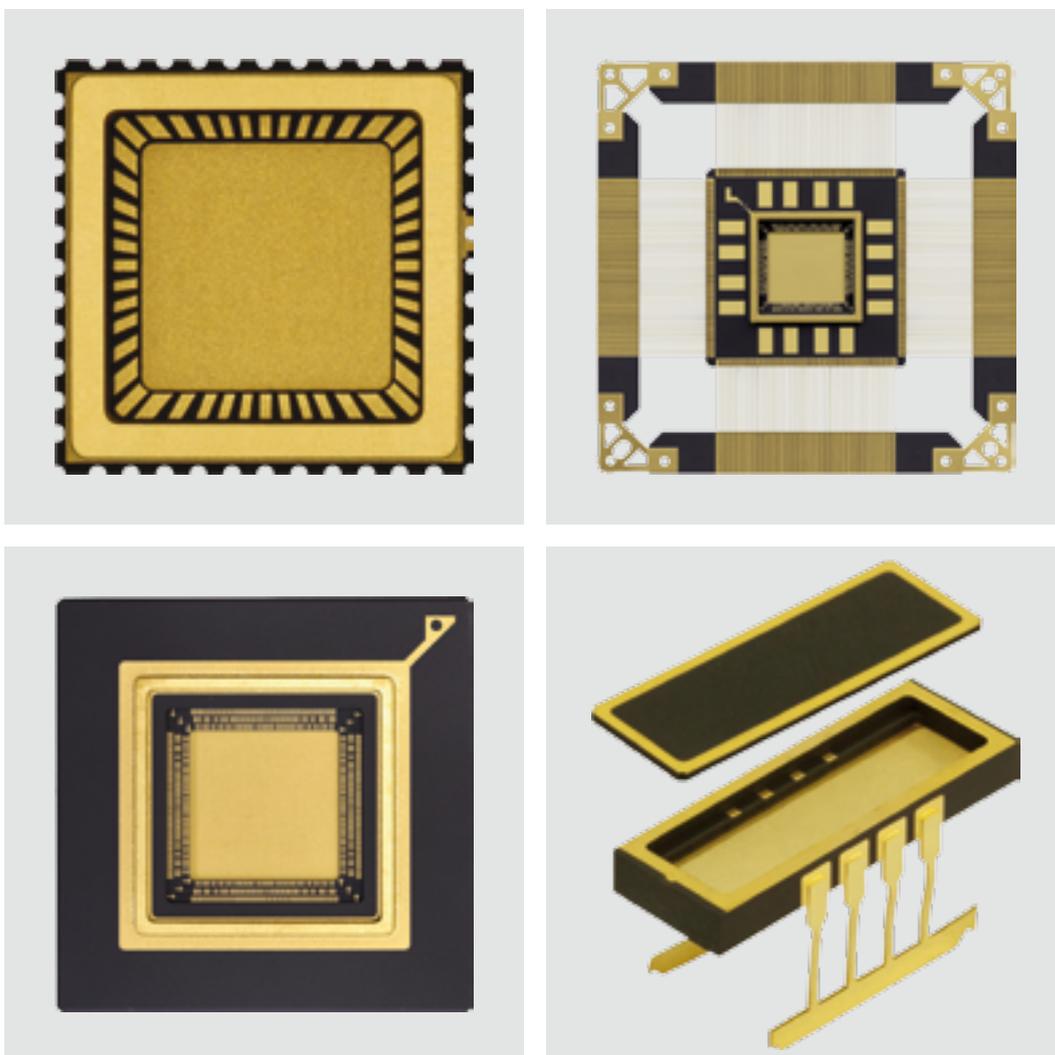


МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫЕ КОРПУСА

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



КОРПУСА ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

КОРПУС МК 5119.16-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 16-выводной корпус 5119.16-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

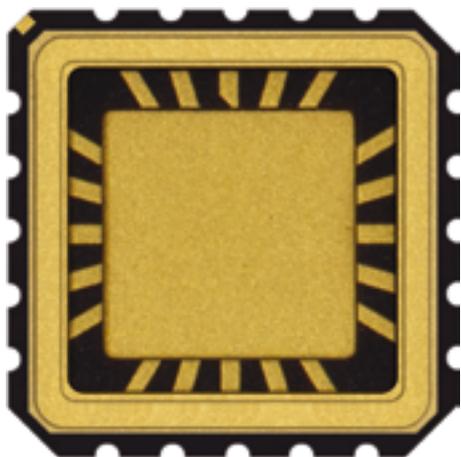
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	16
Количество контактных площадок	16
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	7,82 × 7,82 × 2,42
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	3,91 × 3,91
Глубина монтажного колодца, мм	0,508 ± 0,050
Масса основания корпуса, не более, г	0,5
Масса крышки, не более, г	0,12
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	16 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП и ободок электрически изолированы от выводных площадок корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,8
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5121.20-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 20-выводной корпус 5121.20-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

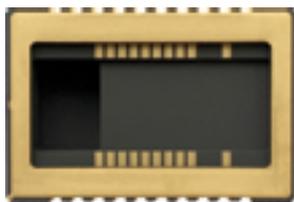
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	20
Количество контактных площадок	20
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	9,09 × 9,09 × 2,68
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	4,78 × 4,78
Глубина монтажного колодца, мм	0,635 ± 0,050
Масса основания корпуса, не более, г	0,6
Масса крышки, не более, г	0,15
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	20 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП и ободок электрически изолированы от выводных площадок корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,8
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 5223.20-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 20-выводной корпус 5223.20-А подтипа 52 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из металлокерамического основания и керамической крышки
- Все открытые металлизированные поверхности основания корпуса и крышки имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	20
Количество контактных площадок	20
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	17,58 × 11,92 × 7,95
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	10,20 × 5,55
Глубина монтажного колодца, мм	0,65 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	5,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	20 выводных площадок расположены равномерно по 2-м длинным сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	H23л.1.5
Конструктивные особенности	Корпус имеет 6 дополнительных контактных площадок, расположенных по 2 коротким сторонам корпуса, предназначенных для увеличения надежности монтажа корпуса на печатные платы

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	1,0
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,0
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5161.24-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 24-выводной немагнитный корпус 5161.24-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из немагнитного металлокерамического основания и немагнитной керамической крышки
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	24
Количество контактных площадок	24
Шаг выводных площадок, мм	2,54
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	18,18 × 18,18 × 2,45
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	13,25 × 13,25
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	1,50
Масса крышки, не более, г	0,74
Способ герметизации	Пайка
Расположение выводных площадок	24 выводные площадки расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5 (никель немагнитный)
Конструктивные особенности	МП неметаллизована

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	0,3
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,5
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5123.28-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 28-выводной корпус 5123.28-1 под-типа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

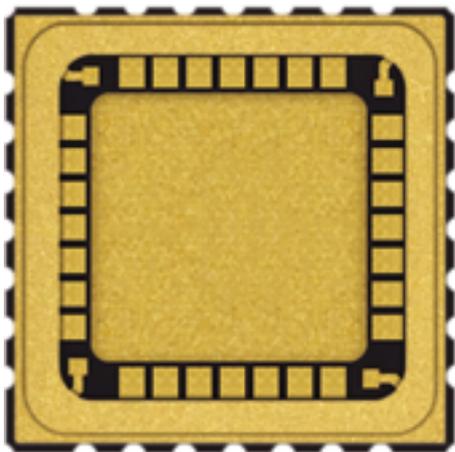
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	28
Количество контактных площадок	28
Шаг выводных площадок, мм	0,7
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	6,65 × 6,65 × 2,11
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	3,90 × 3,90
Глубина монтажного колодца, мм	0,40 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	0,25
Масса крышки, не более, г	0,10
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	28 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП неметаллизирована. Ободок электрически изолирован от выводных площадок корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,8
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5123.28-1.01



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 28-выводной корпус 5123.28-1.01 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

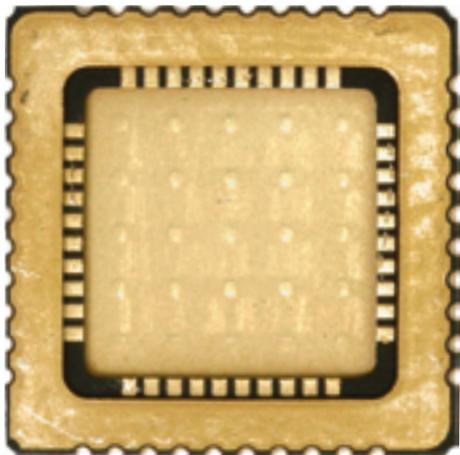
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	28
Количество контактных площадок	32
Шаг выводных площадок, мм	0,7
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	6,65 × 6,65 × 2,22
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	3,90 × 3,90
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	0,25
Масса крышки, не более, г	0,10
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	28 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от выводных площадок корпуса. МП электрически соединена с доп. контактными площадками А1, А2, А3 и А4

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,8
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5125.40-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 40-выводной немагнитный корпус 5125.40-1 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из немагнитного металлокерамического основания и немагнитной керамической крышки
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

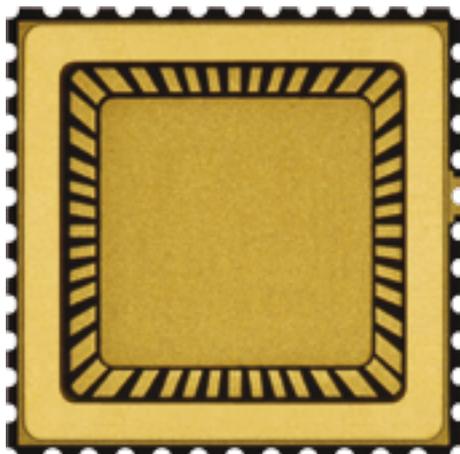
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	40
Количество контактных площадок	40
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	7,0 × 7,0 × 2,0
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	4,4 × 4,4
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	0,23
Масса крышки, не более, г	0,10
Способ герметизации	Пайка
Расположение выводных площадок	40 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5 (никель немагнитный)
Конструктивные особенности	Металлизированная площадка, расположенная на установочной плоскости основания матрицей переходных отверстий электрически соединена с металлизированной МП

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	0,3
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,5
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС 5142.48-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 48-выводной корпус 5142.48-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

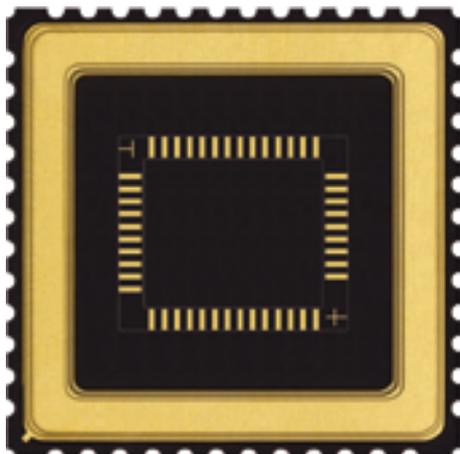
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	48
Количество контактных площадок	48
Шаг выводных площадок, мм	1,016
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	12,850 × 12,850 × 2,124
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	7,47 × 7,47
Глубина монтажного колодца, мм	0,508 ± 0,050
Масса основания корпуса, не более, г	0,9
Масса крышки, не более, г	0,25
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	44 выводные площадки расположены равномерно по 4-м сторонам, 4 выводные площадки – по углам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.15
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП и ободок электрически соединены с выводной площадкой № 37

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,5
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,8
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	10,0

КОРПУС 5142.48-В



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 48-выводной корпус 5142.48-В под-
типа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металли-
зированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

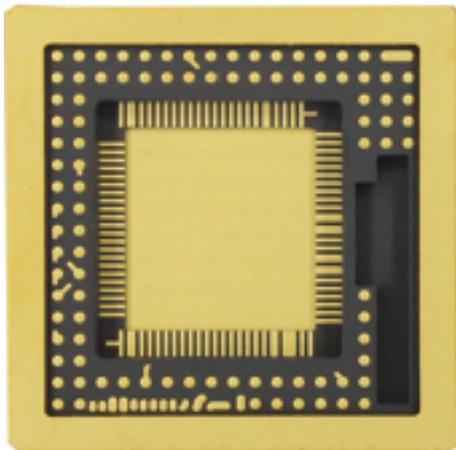
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	48
Количество контактных площадок	48
Шаг выводных площадок, мм	1,016
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	14,45 × 14,45 × 2,39
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	5,37 × 4,37
Глубина монтажного колодца, мм	0,508 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	1,3
Масса крышки, не более, г	0,5
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	48 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП неметаллизирована. Ободок электрически изолирован от выводных площадок корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,5
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,8
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	10,0

КОРПУС МК 5126.56-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 56-выводной корпус 5126.56-1 под-типа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из немагнитного металлокерамического основания и немагнитной керамической крышки
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса и крышки имеют антикоррозионное золотое покрытие

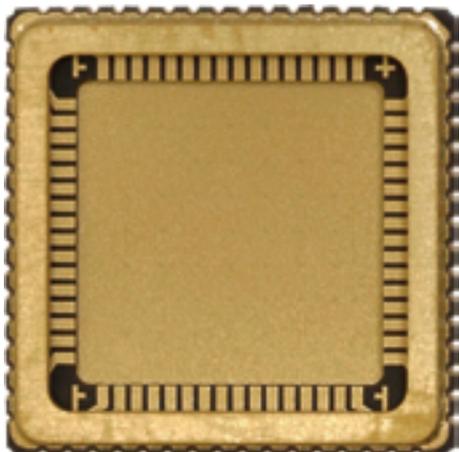
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	56
Количество контактных площадок	88
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	16,65 × 16,65 × 2,50
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	6,90 × 6,90
Глубина монтажного колодца, мм	0,30 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	2,0
Масса крышки, не более, г	1,25
Способ герметизации	Пайка
Расположение выводных площадок	56 выводных площадок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	N23л.1,5 (никель немагнитный)
Конструктивные особенности	Металлизация для припайки крышки электрически соединена с металлизированными монтажной площадкой МП, площадкой GND, контактной площадкой 1' и выводной площадкой 1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,6
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	1,7
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,5
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,5
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	7,5

КОРПУС МК 5157.64-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 64-выводной корпус 5157.64-1 под-типа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

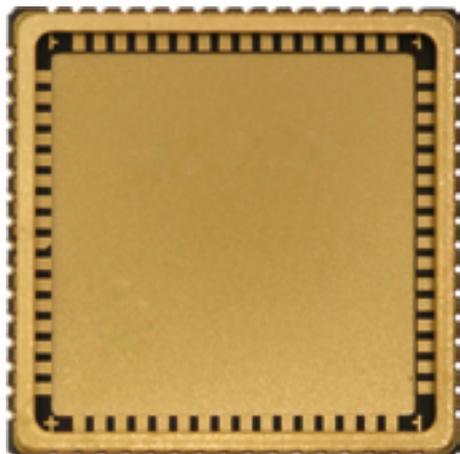
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	64
Количество контактных площадок	64
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	9,15 × 9,15 × 1,94
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	5,98 × 5,98
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	0,4
Масса крышки, не более, г	0,15
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	64 выводные площадки расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	Металлизированная площадка, расположенная на установочной плоскости основания матрицей переходных отверстий электрически соединена с металлизированной МП и посредством 4-х металлизированных проводников, расположенных по ее углам, с металлическим ободком

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,3
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	0,3
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,5
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5163.64-3



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 64-выводной корпус 5163.64-3 под-типа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

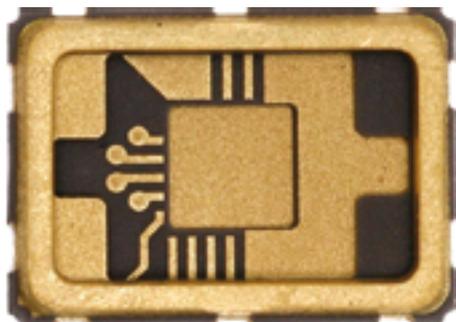
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	64
Количество контактных площадок	64
Шаг выводных площадок, мм	0,7
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	13,20 × 13,20 × 1,99
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	10,4 × 10,4
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	0,75
Масса крышки, не более, г	0,35
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	64 выводные площадки расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.15
Конструктивные особенности	Металлизированная МП и ободок электрически изолированы от выводных площадок корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,5
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,0
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 5214.6-АНЗ



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 6-выводной корпус 5214.6-АНЗ подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

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

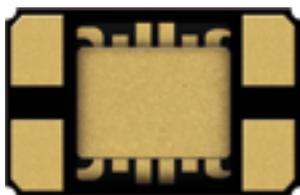
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	10
Количество контактных площадок	23
Шаг выводных площадок, мм	2,54
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	7,15 × 5,15 × 2,27
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	1,85 × 1,85
Глубина монтажного колодца, мм	0,25 ± 0,04
Масса основания корпуса, не более, г	0,20
Масса крышки, не более, г	0,05
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	6 выводных площадок расположены равномерно по 2-м длинным сторонам корпуса, 4 дополнительные выводные площадки расположены равномерно по 2-м коротким сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1.0
Конструктивные особенности	Электрическое соединение выводных и контактных площадок (1-Т), (2-Л), (3-Р-У-ободок-МП), (4-С), (5-Д), (6-Р-С), (1'-В-К), (4'-А-У-З), (J-X), (F-O), (E-Q), (G-M), (H-N)

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	2,0
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	0,7
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,0
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0

КОРПУС МК 5222.8-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 8-выводной корпус 5222.8-А подтипа 52 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из крышки, основания резонатора и платы генератора
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части оснований корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

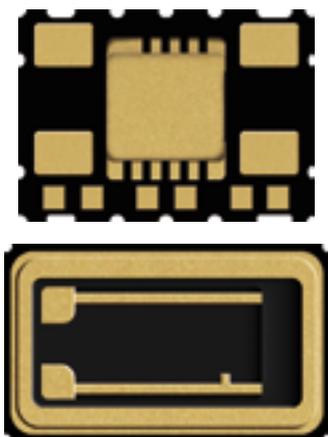
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	8
Количество контактных площадок	16
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	5,15 × 3,35 × 1,78
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	2,54 × 1,87
Глубина монтажного колодца, мм	0,20 ± 0,04
Масса основания генератора, не более, г	0,035
Масса основания резонатора, не более, г	0,04
Масса крышки, не более, г	0,015
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	8 выводных площадок расположены равномерно по 2-м длинным сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	H23л.1,5
Покрытие крышки	Хим.НЗ
Конструктивные особенности	Монтаж платы генератора с основанием резонатора осуществляется силами и средствами заказчика

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,2
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	1,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,0
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	10,0

КОРПУС МК 5179.10-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 10-выводной корпус 5179.10-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

СОСТАВ КОРПУСА

- Корпус состоит из крышки, основания резонатора и платы генератора
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части оснований корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводных площадок	10
Количество контактных площадок	21
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	7,15 × 5,15 × 1,86
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	2,70 × 2,50
Глубина монтажного колодца, мм	0,20 ± 0,04
Масса основания генератора, не более, г	0,045
Масса основания резонатора, не более, г	0,04
Масса крышки, не более, г	0,015
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	6 выводных площадок расположены равномерно по 2-м длинным сторонам корпуса, 4 выводные площадки расположены равномерно по 2 коротким сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Покрытие крышки	Хим.НЗ
Конструктивные особенности	Монтаж платы генератора с основанием резонатора осуществляется силами и средствами заказчика

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10 ⁹
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	0,2
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	1,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	1,0
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	10,0