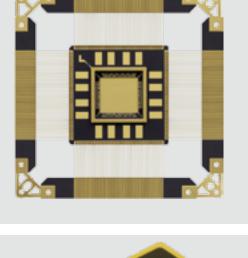


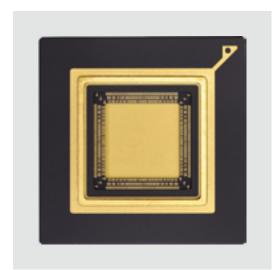
МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫЕ

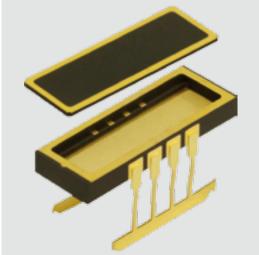
КОРПУСА

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.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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 B), не менее, Ом	10°
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 5121.20-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

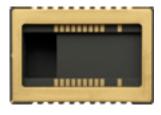
Металлокерамический 20-выводной корпус 5121.20-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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	$9,09 \times 9,09 \times 2,68$
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 B), 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

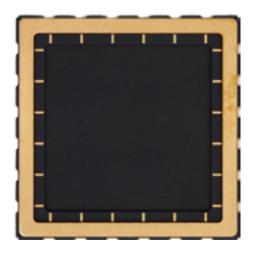
Металлокерамический 20-выводной корпус 5223.20-А подтипа 52 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- 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	Н23л.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 B), не менее, Ом	10°
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, °C/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.

- 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 неметаллизирована

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 5123.28-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

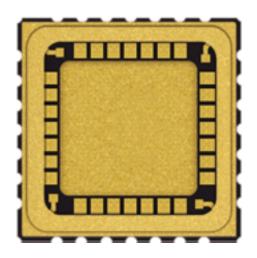
Металлокерамический 28-выводной корпус 5123.28-1 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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 B), не менее, Ом	10°
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 5123.28-1.01



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

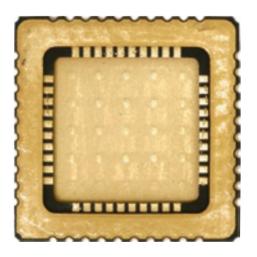
Металлокерамический 28-выводной корпус 5123.28-1.01 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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°
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 5125.40-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

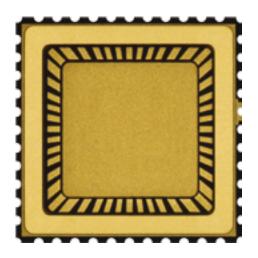
Металлокерамический 40-выводной немагнитный корпус 5125.40-1 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- 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	$7,0\times7,0\times2,0$
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 B), не менее, Ом	10°
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, °C/Вт	5,0

КОРПУС 5142.48-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

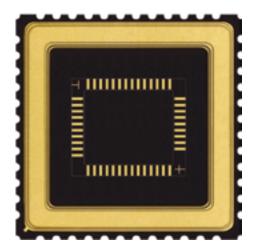
Металлокерамический 48-выводной корпус 5142.48-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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	$12,850 \times 12,850 \times 2,124$
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.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП и ободок электрически соединены с выводной площадкой N° 37

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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, °C/Вт	10,0

КОРПУС 5142.48-В



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

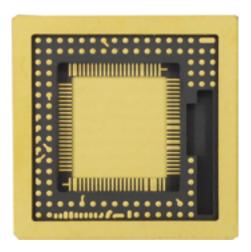
Металлокерамический 48-выводной корпус 5142.48-В подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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	$14,45 \times 14,45 \times 2,39$
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 B), не менее, Ом	10°
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, °C/Вт	10,0

КОРПУС МК 5126.56-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

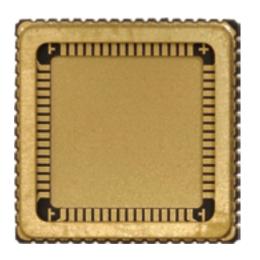
Металлокерамический 56-выводной корпус 5126.56-1 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- 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 площадкок расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5 (никель немагнитный)
Конструктивные особенности	Металлизация для припайки крышки электрически соединена с металлизированными монтажной 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 B), не менее, Ом	10°
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, °C/Вт	7,5

КОРПУС МК 5157.64-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

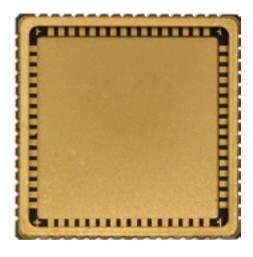
Металлокерамический 64-выводной корпус 5157.64-1 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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 B), не менее, Ом	10°
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, п Φ	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, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 5163.64-3



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

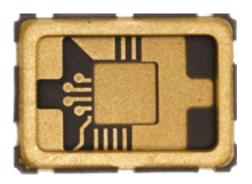
Металлокерамический 64-выводной корпус 5163.64-3 подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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.1,5
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 B), не менее, Ом	10°
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

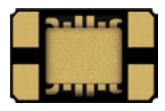
Металлокерамический 6-выводной корпус 5214.6-АНЗ подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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-T), (2-L), (3-P-U-ободок-МП), (4-C), (5-D), (6-R-S), (1'-B-K), (4'-A-Y-Z), (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 B), не менее, Ом	10°
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-A





КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

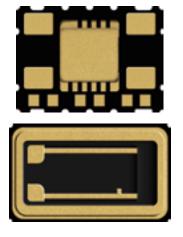
Металлокерамический 8-выводной корпус 5222.8-А подтипа 52 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- 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	Н23л.1,5
Покрытие крышки	Хим.Н3
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 B), 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, °C/Вт	10,0

КОРПУС МК 5179.10-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

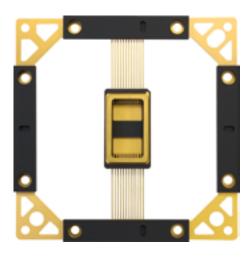
Металлокерамический 10-выводной корпус 5179.10-А подтипа 51 по ГОСТ Р 54844-2011 с выводами в виде металлизированных выводных площадок.

- 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	$7,15 \times 5,15 \times 1,86$
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.Н3
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°
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, °C/Вт	10,0

КОРПУС МК 4145.24-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

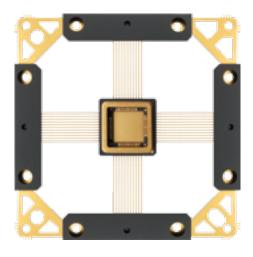
Металлокерамический 24-выводной корпус 4145.24-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	24
Количество контактных площадок	30
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$14,14 \times 8,10 \times 3,12$
Количество монтажных площадок	2
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	5,0 × 4,0
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	5,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	24 вывода расположены равномерно по 2-м сторонам корпуса со стороны установчной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	Корпус имеет две металлизированные МП. Ободок для присоединения крышки электрически изолирован от других токопроводящих частей основания. МП 1 электрически соединена с контактными площадками А1, А2 и А3, МП2 электрически соединена с контактными площадками А4, А5 и А6

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10°
Изоляция между изолированными токопроводящими элементами корпуса должна выдерживать (в нормальных климатических условиях без пробоя и поверхностного перекрытия) испытательное напряжение, не менее, В	200
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 4217.44-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

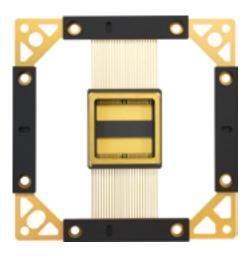
Металлокерамический 44-выводной корпус 4217.44-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	44
Количество контактных площадок	48
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	10,20 × 10,20 × 3,03
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	5,4 × 5,4
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	44 вывода расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов корпуса. МП электрически соеденинена 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 B), не менее, Ом	10°
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	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 4159.48-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

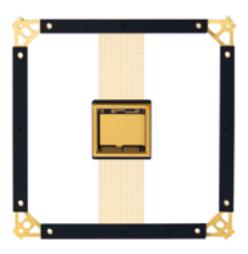
Металлокерамический 48-выводной корпус 4159.48-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	48
Количество контактных площадок	58
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$14,14 \times 13,13 \times 3,42$
Количество монтажных площадок	2
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	9,65 × 2,75
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	5,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	48 выводов расположены равномерно по 2-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	Ободок для присоединения крышки электрически изолирован от других токопроводящих частей основания. МП1 электрически соединена с контактными площадками А1, А2, А3, А4 и А5, МП2 электрически соединена с контактными площадками А6, А7, А8, А9 и А10

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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
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 4165.64-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

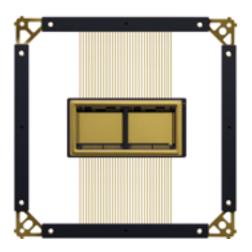
Металлокерамический 64-выводной корпус 4165.64-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	64
Количество контактных площадок	99
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	20,2 × 20,2 × 4,1
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	14,3 × 10,4
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	9,5
Масса крышки, не более, г	0,75
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	64 вывода расположены равномерно по 2-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована и электрически соединена с ободком и выводом N° 18

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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	4,0
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 4164.64-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

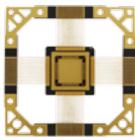
Металлокерамический 64-выводной корпус 4164.64-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

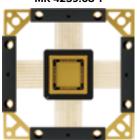
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	64
Количество контактных площадок	198
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$40,40 \times 20,20 \times 4,93$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	2 MΠ (14,7 × 10,2)
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	15,5
Масса крышки, не более, г	1,5
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	64 вывода расположены равномерно по 2-м длинным сторонам со стороны установочной плоскости корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	Корпус имеет две металлизированные МП, каждая из которых электрически соединена с ободком и выводом № 64

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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	4,0
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 4239.68-1 И МК 4239.68-2



MK 4239.68-1



MK 4239.68-2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамические 68-выводные корпуса 4239.68-1 и 4239.68-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4239.68-1	MK 4239.68-2
Количество выводных площадок	6	58
Количество контактных площадок	68	72
Шаг выводных площадок, мм	0	,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	15,15 × 15,15 × 2,87	$14,15 \times 14,15 \times 2,87$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	7,5	× 7,5
Глубина монтажного колодца, мм	0,50	± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	4,0	
Масса крышки, не более, г	0,35	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка	
Расположение выводов	68 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса	68 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5	
Конструктивные особенности	МП корпуса металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов корпуса. МП электрически соединена с выводом № 26	МП корпуса металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов корпуса. МП электрически соединена с доп. контактными площадками A1, A2, A3, A4

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	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 4150.72-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

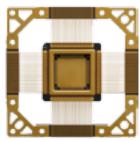
Металлокерамический 72-выводной корпус 4150.72-А типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

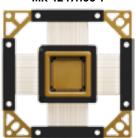
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	72
Количество контактных площадок	72
Шаг выводных площадок, мм	0,508
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	27,27 × 22,22 × 4,20
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	16,75 × 16,75
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,08
Масса основания корпуса, не более, г	8,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	72 вывода расположены равномерно по 2-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП электрически соединена с выводом № 55, ободок электрически соединен с выводом № 70

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,45
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
Индуктивность токоведущих дорожек и выводов основания корпуса, не более, нГн	5,5

КОРПУС МК 4247.100-1 И МК 4247.100-3



MK 4247.100-1



MK 4247.100-3

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

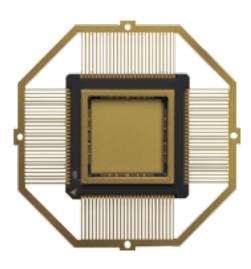
Металлокерамические 100-выводные корпуса 4247.100-1 4247.100-3 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4247.100-1	MK 4247.100-3
Количество выводных площадок	10	00
Количество контактных площадок	100	104
Шаг выводных площадок, мм	0	,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$18,18 \times 18,18 \times 2,87$	18,18 × 18,18 × 2,87
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	9,0	× 9,0
Глубина монтажного колодца, мм	0,50	± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	6,0	
Масса крышки, не более, г	0,5	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка	
Расположение выводов	100 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса	100 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5	
Конструктивные особенности	МП корпуса металлизирована. Ободок корпуса электрически изолирован от МП и выводов. МП электрически соединена с выводом № 1	МП корпуса металлизирована. Ободок корпуса электрически изолирован от МП и выводов. МП электрически соединена с доп. контактными площадками A1, A2, A3, A4

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	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 4238.108-2



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

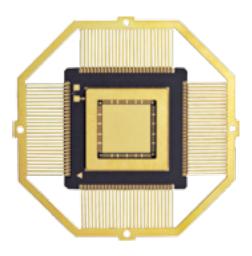
Металлокерамический 108-выводной корпус 4238.108-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	108
Количество контактных площадок	108
Шаг выводных площадок, мм	0,625
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	22,22 × 22,22 × 2,90
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,8 × 12,8
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	4,6
Масса крышки, не более, г	0,5
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	108 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.3
Конструктивные особенности	МП электрически соединена с выводами № 11, 17, 36, 46, 65, 71, 90, 100

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,2
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,2

КОРПУС 4238.108-3 И 4238.108-4



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

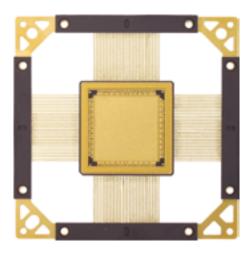
Металлокерамические 108-выводные корпуса 4238.108-3 и 4238.108-4 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4238.108-3	4238.108-4
Количество выводных площадок	108	8
Количество контактных площадок	108	8
Шаг выводных площадок, мм	0,62	25
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	22,22 × 22,22 × 2,90	
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	8,6 ×	8,6
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ±	0,05
Масса основания корпуса, не более, г	4,6	6
Масса крышки, не более, г	0,5	5
Способ герметизации	Шовно-ролик	овая сварка
Расположение выводов	108 выводов расположе сторонам	·
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л	1.1,5
Конструктивные особенности	МП корпуса металли электрически изолиро корпуса. МП электрически N° 11, 17, 36, 46,	ван от МП и выводов и соединена с выводами

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,45
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	0,2

КОРПУС МК 4255.120-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

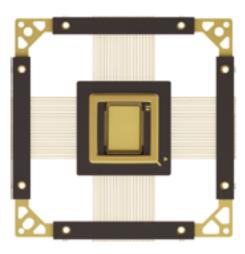
Металлокерамический 120-выводной корпус 4255.120-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	120
Количество контактных площадок	200
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	21,20 × 21,20 × 3,17
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	14,70 × 14,70
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,08
Масса основания корпуса, не более, г	5,75
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	120 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	Ободок для присоединения крышки электрически соединен с цепью GND_CORE. МП электрически соединена с выводом № 1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	11,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	5,0
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 4233.112-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 112-выводной корпус 4233.112-А типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой и теплоотводом на основе сплава меди, являющимся так же МП для посадки кристалла.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	112
Количество контактных площадок	112
Шаг выводных площадок, мм	0,635
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	26,95 × 26,95 × 3,07
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,5 × 8,9
Глубина монтажного колодца, мм	0,5 ^{+0,1}
Масса основания корпуса, не более, г	12,0
Масса крышки, не более, г	0,65
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	112 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.3
Конструктивные особенности	МП электрически соединена с ободком

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	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	0,5
Индуктивность токоведущих дорожек и выводов основания корпуса, не более, нГн	5,0

КОРПУС МК 4156.132-В



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 132-выводной корпус 4156.132-В типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	132
Количество контактных площадок	174 (на каждой стороне корпуса)
Шаг выводных площадок, мм	0,508
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	27,27 × 27,27 × 6,20
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	16,73 × 15,75
Количество монтажных площадок	4
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,08
Масса основания корпуса, не более, г	16,5
Масса крышки, не более, г	1,75
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	132 вывода расположены равномерно по 2-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	Ободки для присоединения крышек электрически соединены с выводом № 132 и с контактными площадками № 129', № 174' и № 129', № 174''. МП1 электрически соединена с выводом № 21 и контактной площадкой № 152''. МП2 электрически соединена с выводом № 45 и контактной площадкой № 107''. МП3 электрически соединена с выводом № 46 и контактной площадкой № 152''. МП4 электрически соединена с выводом № 22 и контактной площадкой № 152''. Предусмотрена возможность удаления электрической связи ободков с выводом № 132

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	11,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	10,0
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 4156.132-А К



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

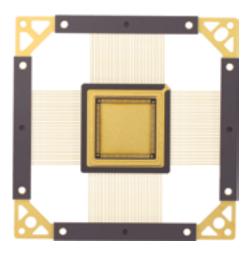
Металлокерамический 132-выводной корпус 4156.132-А К типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой и двумя монтажными площадками.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	132
Количество монтажных площадок	2
Количество контактных площадок	332
Шаг выводных площадок, мм	0,508
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$38,38 \times 27,27 \times 6,2$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	16,75 × 32,75
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,08
Масса основания корпуса, не более, г	20,0
Масса крышки, не более, г	1,75
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	132 вывода расположены равномерно по 2-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизированы. МП электрически соединена с выводом N° 114 и контактными площадками N° 101', N° 145' и N° 101', N° 145''. Ободки электрически соединены с выводом N° 132 и контактными площадками N° 120', N° 164' и N° 120'', N° 164''

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ		
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°	
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	0,80	
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	5,0	
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	15,0	
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	
Индуктивность токоведущих дорожек и выводов основания корпуса, не более, нГн	100,0	

КОРПУС МК 4229.132-4



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

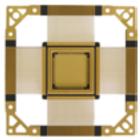
Металлокерамический 132-выводной корпус 4229.132-4 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

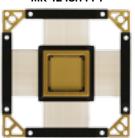
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	132
Количество контактных площадок	132
Шаг выводных площадок, мм	0,50
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	19,90 × 19,90 × 3,57
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	11,20 × 11,20
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	6,50
Масса крышки, не более, г	0,50
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	132 вывода расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.2
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от токопроводящих частей основания корпуса. МП электрически соединена с выводом № 1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,5
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	9,6

КОРПУС МК 4248.144-1 И МК 4248.144-3



MK 4248.144-1



MK 4248.144-3

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

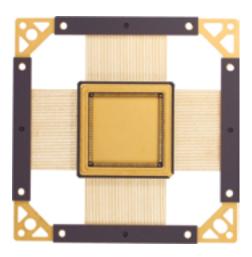
Металлокерамические 144-выводные корпуса 4248.144-1 и 4248.144-3 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпуса состоят из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4248.144-1	MK 4248.144-3
Количество выводных площадок	14	14
Количество контактных площадок	146	153
Шаг выводных площадок, мм	0	,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	22,20 × 22	2,20 × 2,87
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,5 × 12,5	
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05	
Масса основания корпуса, не более, г	8,0	
Масса крышки, не более, г	0,75	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка	
Расположение выводов	144 выводов расположе- ны равномерно по 4-м сторонам корпуса	144 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5	
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок корпуса электрически изолирован от выводов корпуса. МП электрически соединена с выводом № 1 и доп. контактной площадкой А2. Ободок электрически соединен с доп. контактной площадкой А1	МП металлизирована. Ободок корпуса электрически изолирован от выводов корпуса. МП электрически соединена с контактными площадками А1, А2, А3, А4, А5. Ободок электрически соединен с контактными площадками Б1, Б2, Б3 и Б4

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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	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 4247.144-2



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 144-выводной корпус 4247.144-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

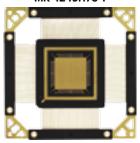
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	144
Количество контактных площадок	144
Шаг выводных площадок, мм	0,50
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	21,40 × 21,40 × 3,57
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	14,35 × 14,35
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	6,50
Масса крышки, не более, г	0,75
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	144 вывода расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.2
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от токопроводящих частей основания корпуса. МП электрически соединена с выводом № 1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	2,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,5
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	7,9

КОРПУС МК 4249.176-1 И МК 4249.176-2



MK 4249.176-1



MK 4249.176-2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамические 176-выводные корпуса 4249.176-1 и 4249.176-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпуса состоят из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

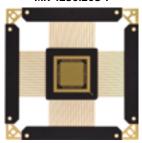
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4249.176-1	MK 4249.176-2
Количество выводных площадок	176	
Количество контактных площадок	178	182
Шаг выводных площадок, мм	0	,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	26,25 × 2	6,25 × 3,17
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,0 × 12,0	
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05	
Масса основания корпуса, не более, г	10,0	
Масса крышки, не более, г	1,0	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка	
Расположение выводов	176 выводов располо- женнны равномерно по 4-м сторонам корпуса	176 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5	
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок корпуса электрически изолирован от выводов корпуса. МП электрически соединена с выводом № 1 и доп. контактной площадкой А2. Ободок электрически соединена с доп. контактной площадкой А1	МП металлизирована. Ободок корпуса электрически изолирован от выводов корпуса. МП электрически соединена с контактными площадками Б1, Б2, Б3, Б4 и доп. контактной площадкой А2. Ободок электрически соединена с доп. контактной площадкой А1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	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 4250.208-1 И МК 4250.208-2



MK 4250.208-1



MK 4250.208-2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

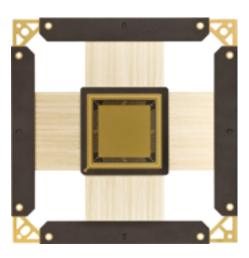
Металлокерамические 208-выводные корпуса 4250.208-1 и 4250.208-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпуса состоят из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4250.208-1	MK 4250.208-2
Количество выводных площадок	208	
Количество контактных площадок	208	212
Шаг выводных площадок, мм	0,5	
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	29,25 × 29,25 × 3,17	$29,29 \times 29,29 \times 3,17$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	13,0 × 13,0	
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05	
Масса основания корпуса, не более, г	15,0	14,0
Масса крышки, не более, г	1,0	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка	
Расположение выводов	208 выводов располо- жены равномерно по 4-м сторонам корпуса	208 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5	
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от выводов. МП электрически соеди- нена с выводом № 1	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от выводов. МП электрически соединена с контактными площадками А1, А2, А3, А4

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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, п Φ	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 4250.208-3



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 208-выводной корпус 4250.208-3 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	208
Количество контактных площадок	208
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	29,29 × 29,29 × 3,17
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	17,2 × 17,2
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	13,7
Масса крышки, не более, г	1,3
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	208 выводов 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 выводом № 1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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
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, °C/Вт	5,0

КОРПУС 4245.240-5



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

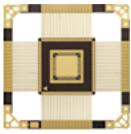
Металлокерамический 240-выводной корпус 4245.240-5 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

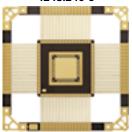
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	240
Количество контактных площадок	240
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	34,33 × 34,33 × 4,21
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	10,3 × 10,3
Глубина монтажного колодца, мм	0,762 ± 0,080
Масса основания корпуса, не более, г	16,0
Масса крышки, не более, г	0,5
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	240 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.3
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов корпуса. МП электрически соединена с выводом № 1

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	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, п Φ	6,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	5,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,2
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °C/Вт	5,0
Индуктивность токопроводящих элементов, не более, мкГн	0,4
Индуктивность выводов, не более, мкГн	0,3

КОРПУС 4245.240-6 И 4245.240-6.01



4245.240-6



4245.240-6.01

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

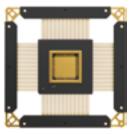
Металлокерамические 240-выводные корпуса 4245.240-6 и 4245.240-6.01 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпуса состоят из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

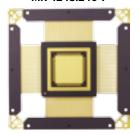
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4245.240-6	4245.240-6.01	
Количество выводных площадок	240		
Количество контактных площадок	2	40	
Шаг выводных площадок, мм	0	,5	
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	34,33 × 3	4,33 × 4,21	
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,8 × 12,8		
Глубина монтажного колодца, мм	0,762 ± 0,080		
Масса основания корпуса, не более, г	16,0		
Масса крышки, не более, г	0,5		
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка		
Расположение выводов	240 выводов 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 выводов	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от выводов. МП электрически соединена с выводом № 1. В процессе изготовления возможно удаление электрической связи вывода № 1 от МП	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	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	5,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,2
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °С/Вт	5,0
Индуктивность токопроводящих элементов, не более, мкГн	0,4
Индуктивность выводов, не более, мкГн	0,3

КОРПУС МК 4245.240-7 И МК 4245.240-10



MK 4245.240-7



MK 4245.240-10

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

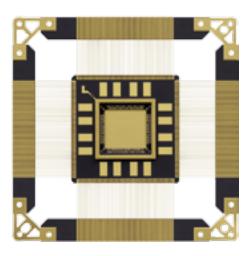
Металлокерамические 240-выводные корпуса 4245.240-7 и 4245.240-10 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпуса состоят из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4245.240-7	MK 4245.240-10	
Количество выводных площадок	240		
Количество контактных площадок	244	240	
Шаг выводных площадок, мм	0,5		
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$34,34 \times 34,34 \times 3,12$	$34,35 \times 34,35 \times 3,82$	
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	13,0 × 13,0	17,0 × 17,0	
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05	0,750 ± 0,075	
Масса основания корпуса, не более, г	16,5	18,75	
Масса крышки, не более, г	0,75	1,25	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка		
Расположение выводов	240 выводов расположены равномерно по 4-м сторо- нам корпуса со стороны установочной плоскости		
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5		
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от токопроводящих частей основания корпуса. МП электрически соединена с доп. контактными площадками А1, А2, А3 и А4	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от токо- проводящих частей основания корпуса. МП электрически соединена с выводом N° 1	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ		
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10),
Изоляция между изолированными токопроводящими элементами корпуса должна выдерживать (в нормальных климатических условиях без пробоя и поверхностного перекрытия) испытательное напряжение, не менее, В	20	00
Сопротивление токопроводящих элементов корпуса, не более, Ом	0,	8
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, п Φ	2,0	1,5
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,0	3,5
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	4,4

КОРПУС 4244.256-3



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 256-выводной корпус 4244.256-3 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

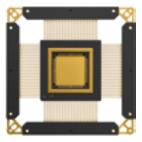
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	256
Количество контактных площадок	256
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	36,36 × 36,36 × 3,15
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	13,85 × 12,85
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	20,0
Масса крышки, не более, г	0,75
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	256 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.3
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от выводов корпуса. На плате корпуса предусмотрены посадочные места для чип-конденсаторов. МП электрически соединена с выводом № 256

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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*
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	5,0
Макс. значение тока, пропускаемого через токопроводящие элементы, не менее, А	0,2
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °C/Вт	5,0
Индуктивность токопроводящих элементов, не более, мкГн	0,4
Индуктивность выводов, не более, мкГн	0,3

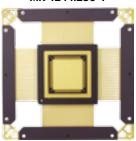
^{*} Значение для выводов 70, 75, 81, 87, 92, 97, 103. 108, 113, 119, 124, 198, 203, 208, 213, 218, 223, 228, 233, 238, 243, 249.

^{**} Значение для остальных токопроводящих элементов, кроме перечисленных в *.

КОРПУС МК 4244.256-4 И МК 4244.256-6



MK 4244.256-4



MK 4244.256-6

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

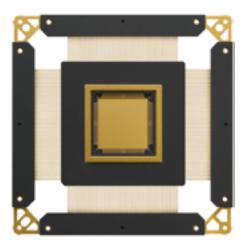
Металлокерамические 256-выводные корпуса 4244.256-4 и 4244.256-6 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпуса состоят из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MK 4244.256-4	MK 4244.256-6	
Количество выводных площадок	256		
Количество контактных площадок	260	256	
Шаг выводных площадок, мм	0,5	0,50	
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$36,36 \times 36,36 \times 3,12$	$36,35 \times 36,35 \times 3,82$	
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	17,0 × 17,0		
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05	0,750 ± 0,075	
Масса основания корпуса, не более, г	17,50	20,50	
Масса крышки, не более, г	1,5	1,25	
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка		
Расположение выводов	256 выводов расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости		
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5	Н23л.2	
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов корпуса. МП электрически соединена с доп. контактными площадками А1, А2, А3 и А4	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов корпуса. МП электрически соединена с выводом № 1	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ		
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10),
Изоляция между изолированными токопроводящими элементами корпуса должна выдерживать (в нормальных климатических условиях без пробоя и поверхностного перекрытия) испытательное напряжение, не менее, В	20	00
Сопротивление токопроводящих элементов корпуса, не более, Ом	0,	.8
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	2,	,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,0	3,5
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	1,3

КОРПУС МК 4251.304-2



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

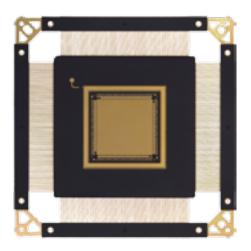
Металлокерамический 304-выводной корпус 4251.304-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	304
Количество контактных площадок	308
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$42,42 \times 42,42 \times 3,12$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	17,0 × 17,0
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	304 вывода расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов 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 B), не менее, Ом	10°
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	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 4254.352-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

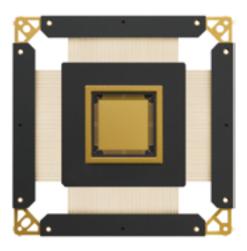
Металлокерамический 352-выводной корпус 4554.352-1 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	352
Количество контактных площадок	436
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$48,48 \times 48,48 \times 3,17$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	18,81 × 18,81
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	352 вывода расположены равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от МП и выводов 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
Волновое сопротивление дифференциальной пары, Ом	100
Внутреннее тепловое сопротивление корпусов (для максимального размера источника тепла в нормальных климатических условиях), не более, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 4254.352-2



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

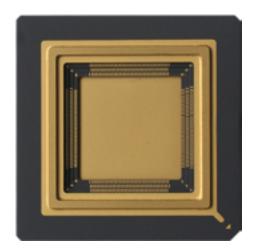
Металлокерамический 352-выводной корпус 4254.352-2 типа 4 по ГОСТ Р 54844-2011 с изолирующей выводной рамкой.

- Корпус состоит из основания с выводной рамкой и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	352
Количество контактных площадок	361
Шаг выводных площадок, мм	0,5
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$48,48 \times 48,48 \times 3,17$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	19,0 × 19,0
Глубина монтажного колодца, мм	0,50 ± 0,05
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	352 вывода расположенв равномерно по 4-м сторонам корпуса со стороны установочной плоскости
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП электрически соединена с доп. контактными площадками А1, А2, А3 и А4. Ободок электрически соединен с доп. контактными площадками Б1, Б2, Б3 и Б4

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), 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	1,2
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	5,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	6,0
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 6120.407-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

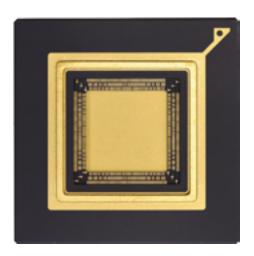
Металлокерамический 407-выводной корпус 6120.407-А типа 6 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	407
Количество контактных площадок	475
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$30,79 \times 30,79 \times 3,26$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	13,85 × 13,85
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	11,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	407 штырьковых вывода расположены в виде матрицы 23 × 23 (529 штуки), с отсутствующей центральной частью выводов в виде матрицы размером 11 × 11 (121 штука) и с отсутствующим выводом А1
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от токопроводящих частей корпуса. МП электрически соединена с выводом U18

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	5,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	100,0
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
Индуктивность токоведущих дорожек и выводов основания корпуса, не более, нГн	100,0

КОРПУС МК 6117.602-D



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

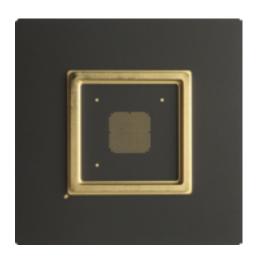
Металлокерамический 602-выводной корпус 6117.602-D типа 6 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	602
Количество контактных площадок	602
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$35,35 \times 35,35 \times 4,47$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,3 × 12,3
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,08
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	602 штырьковых вывода корпуса расположены в виде матрицы 27 × 27 (729 штук), с отсутствующей центральной частью выводов в виде матрицы размером 11 × 11 (121 штука) и с отсутствующими выводами А1, А2, А27, В1, АG1 и AG27
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок изолирован от других токопроводящих частей корпуса. МП электрически соединена с цепью GND

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,7
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 6117.602-Е



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

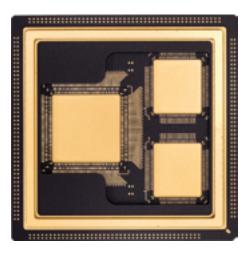
Металлокерамический 602-выводной корпус 6117.602-Е типа 6 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	602
Количество контактных площадок	602
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	35,35 × 35,35 × 4,85
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	10,0 × 10,0
Глубина монтажного колодца, мм	1,00 ± 0,05
Масса основания корпуса, не более, г	19,0
Масса крышки, не более, г	0,7
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	602 штырьковых вывода корпуса расположены в виде матрицы 27 × 27 (729 шт.) с отсутствующей центральной частью выводов в виде матрицы размером 11 × 11 (121 шт.) и с отсутствующими выводами А1, А2, А27, В1, АG1 и АG27
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Покрытие всех открытых металлических частей и металлизированных поверхностей основания корпуса, включая "ключ": Н23л.1,5, кроме поверхн. Е и КП А'4' АЕ'22'. Покрытие поверхн. Е и КП А'4' АЕ'22': Н23л.0,2
Конструктивные особенности	Корпус предназначен для монтажа кристалла методом flip-chip. Ключ К1 электрически соединён с ободком, ключ К2 - с реперными знаками А1, А2 и А3

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,15
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, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 6103.602-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

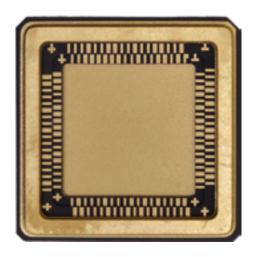
Металлокерамический 602-выводной корпус 6103.602-А типа 6 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	602
Количество контактных площадок	1338
Шаг выводных площадок, мм	1,27
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	41,71 × 41,71 × 4,52
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	1'-12,3 × 12,3; 2'-9,75 × 8,65; 3'-9,75 × 8,65
Глубина монтажного колодца, мм	1', 2', 3' - 0,75 ± 0,08
Масса основания корпуса, не более, г	24,3
Масса крышки, не более, г	2,7
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводов	602 штырьковых вывода корпуса расположены в виде матрицы 27 × 27 (729 штук), с отсутствующей центральной частью выводов в виде матрицы размером 11 × 11 (121 штука) и с отсутствующими выводами А1, А2, А27, В1, АG1 и AG27. Четыре вывода, расположенные по углам корпуса, имеют ограничители на расстоянии 0,85 мм от нижней плоскости корпуса
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП 1', 2' и 3' электрически соединена с контактными площадками 1332, 1334 и 1336 соответственно, ободок электрически соединен с контактной площадкой 1338

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,7
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	6,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	1,5
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 8306.144-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

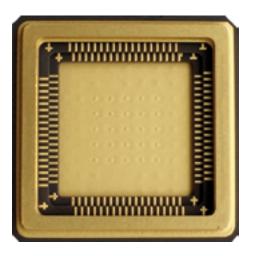
Металлокерамический корпус 8306.144-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	144
Количество контактных площадок	144
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	13,64 × 13,64 × 2,98
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	7,9 × 7,9
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	1,5
Масса крышки, не более, г	0,35
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	144 выводные площадки, предназначенные для последующей установки металлических шариковых или столбиковых выводов, расположены в виде матрицы 12 × 12 с шагом 1,0 мм со стороны установочной плоскости основания
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	H23л.1,5 Покрытие выводных площадок H23л.0,1
Конструктивные особенности	МП металлизирована и ободок элек- трически изолированы от выводных площадок корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	8,5
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	8,5
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 8310.169-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

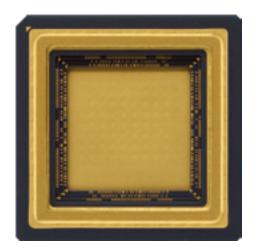
Металлокерамический корпус 8310.169-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	169
Количество контактных площадок	144
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$14,65 \times 14,65 \times 4,08$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	8,5 × 8,5
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	1,5
Масса крышки, не более, г	0,35
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	169 выводных площадок, предназначенных для последующей установки металлических шариковых или столбиковых выводов, расположены в виде матрицы 13 × 13 с шагом 1,0 мм со стороны установочной плоскости основания
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	H23л.1,5 Покрытие выводных площадок H23л.0,2
Конструктивные особенности	Ободок и металлизированная монтажная площадка электрически соединена с выводными площадками К9, Ј9, Н9, G9, F9, К8, Ј8, Н8, G8, F8, К7, Ј7, Н7, G7, F7, K6, J6, H6, G6, F6, K5, J5, H5, G5, F5

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	8,5
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	8,5
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 8301.399-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

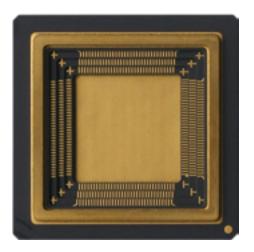
Металлокерамический корпус 8301.399-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	399
Количество контактных площадок	436
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	21,21 × 21,21 × 3,46
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	11,2 × 11,2
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	4,5
Масса крышки, не более, г	0,75
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	399 заглубленных выводных площадок, предназначенных для последующей установки шариковых выводов, расположенны в виде матрицы 20 × 20 с шагом 1,0 мм со стороны установочной плоскости корпуса. Выводная площадка A1 у корпуса отсутствует
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от всех токопроводящих частей корпуса. МП электрически соединена с шиной GND («земля»)

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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
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 8305.483-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

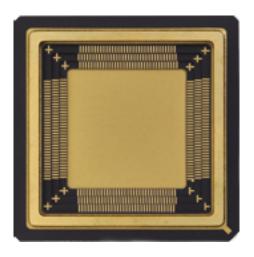
Металлокерамический корпус 8305.483-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	483
Количество контактных площадок	396
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$23,23 \times 23,23 \times 3,52$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	10,8 × 10,8
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,10
Масса основания корпуса, не более, г	5,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	483 выводные площадки, предназначенные для последующей установки металлических шариковых или столбиковых выводов расположены в виде матрицы 22 × 22 на нижней части основания корпуса с шагом матрицы выводных площадок 1,0 мм. Вывод А1 у корпуса отсутствует
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок и монтажная площадка электрически изолированы от токопроводящих частей корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	2,5
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	2,5
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
Индуктивность токоведущих дорожек и выводов основания корпуса, не более, нГн	100,0

КОРПУС МК 8305.483-2



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

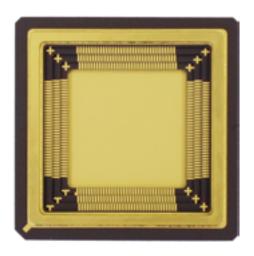
Металлокерамический корпус 8305.483-2 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	483
Количество контактных площадок	406
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	23,23 × 23,23 × 3,52
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	12,0 × 12,0
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 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	483 выводные площадки, предназначенные для последующей установки металлических шариковых или столбиковых выводов, расположены в виде матрицы 22 × 22 на нижней части основания корпуса с шагом матрицы выводных площадок 1,0 мм. Вывод А1 у корпуса отсутствует
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок и монтажная площадка электрически изолированы от токопроводящих частей корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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
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 8312.484-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

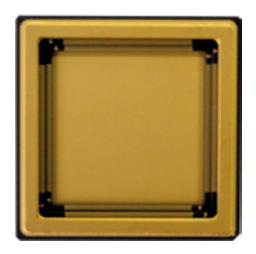
Металлокерамический корпус 8312.484-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	484
Количество контактных площадок	527
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	23,23 × 23,23 × 3,65
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	13,40 × 13,40
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	5,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	484 выводные площадки, предназначенные для последующей установки металлических шариковых или столбиковых выводов, расположены в виде матрицы 22 × 22 с шагом 1,0 мм со стороны установочной плоскости основания
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	H23л.1,5 Покрытие выводных площадок H23л.0,2
Конструктивные особенности	Металлизированная МП и ободок для присоединения крышки электрически изолированы от токопроводящих частей основания корпуса

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	50,0
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	5,0
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, °C/Вт	5,0

КОРПУС МК 8304.624-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

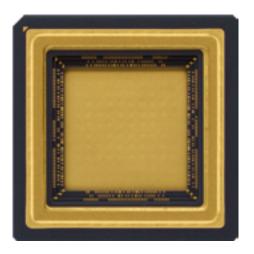
Металлокерамический корпус 8304.624-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	624
Количество контактных площадок	624
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	28,20 × 28,20 × 4,34
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	18,71 × 18,71
Глубина монтажного колодца, мм	0,75 ± 0,08
Масса основания корпуса, не более, г	9,0
Масса крышки, не более, г	1,5
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	624 заглубленные выводные площадки, предназначенные для последующей установки шариковых выводов, расположены в виде матрицы 25 × 25 с шагом 1,0 мм со стороны установочной плоскости корпуса. Выводная площадка AE1 у корпуса отсутствует
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. МП электрически соединена с контактной площадкой N° 1, ободок электрически соединена с контактной площадкой N° 624

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	2,4
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
Индуктивность токоведущих дорожек и выводов основания корпуса, не более, нГн	5,0

КОРПУС МК 8302.675-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

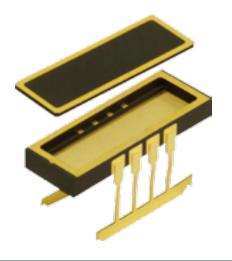
Металлокерамический корпус 8302.675-1 типа 8 по ГОСТ Р 54844-2011.

- Корпус состоит из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- Все открытые металлизированные поверхности и металлические части основания корпуса имеют антикоррозионное золотое покрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выводных площадок	675
Количество контактных площадок	644
Шаг выводных площадок, мм	1,0
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	27,27 × 27,27 × 3,51
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	15,7 × 13,5
Глубина монтажного колодца, мм	0,60 ± 0,06
Масса основания корпуса, не более, г	5,0
Масса крышки, не более, г	1,0
Способ герметизации	Шовно-роликовая сварка
Расположение выводных площадок	675 заглубленных выводных площадок, предназначенных для последующей установки шариковых выводов, расположены в виде матрицы 26 × 26 с шагом 1,0 мм со стороны установочной плоскости основания. Вывод А1 у корпуса отсутствует
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5
Конструктивные особенности	МП металлизирована. Ободок электрически изолирован от всех токопроводящих частей корпуса. МП электрически соединена с шиной GND («земля»)

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 В), не менее, Ом	10°
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
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 2103.8-A



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

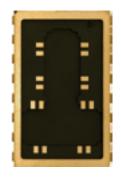
Специализированный 8-выводной немагнитный металлокерамический корпус 2103.8-А типа 2 по ГОСТ Р 54844-2011.

- 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	8
Количество контактных площадок	8
Шаг выводных площадок, мм	2,54
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	20,57 × 7,57 × 3,30
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	17,56 × 4,10
Глубина монтажного колодца, мм	0,65 ± 0,10
Масса основания корпуса, не более, г	1,3
Масса крышки, не более, г	0,3
Способ герметизации	Пайка
Расположение выводов	8 выводов расположены равномерно по 2-м длинным сторонам, перпендикулярно плоскости основания
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5 (никель немагнитный)
Конструктивные особенности	Корпус предназначен для микросистем анализа магнитных полей. Материал выводной рамки – бескислородная медь. МП металлизирована и изолирована от металлизированной поверхности для припайки крышки и внешних выводов

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	1,3
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	4,0

КОРПУС МК 2134.16-А



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Металлокерамический 16-выводной немагнитный корпус 2134.16-А типа 2 по ГОСТ Р 54844-2011.

- 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	16
Количество контактных площадок	16
Шаг выводных площадок, мм	2,54
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	$20,52 \times 12,60 \times 3,25$
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	7,55 \times 4,65 и 9,15 \times 4,65
Глубина монтажного колодца, мм	0,65 ± 0,15
Масса основания корпуса, не более, г	2,0
Масса крышки, не более, г	0,55
Способ герметизации	Пайка
Расположение выводов	16 выводов расположены равномерно по 2-м длинным сторонам, перпендикулярно плоскости основания
Покрытие металлизированных поверхностей и металлических частей основания	Н23л.1,5 (никель немагнитный)
Конструктивные особенности	Материал выводной рамки – безкислородная медь. МП неметаллизирована

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°
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	0,1
Емкость проводников корпуса (между МП и каждым выводом), не более, пФ	0,8
Емкость связи корпуса (между соседними выводами), не более, пФ	0,8
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 4142.48-1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

- 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	$36,10 \times 24,10 \times 4,64$
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 B), 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

- Корпуса состоят из основания и крышки
- Покрытие крышки Хим.Н3
- 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	
Длинна выводов, мм	13,5 ± 0,1	20,0 ± 0,1
Габаритные размеры тела корпуса, не более, мм	Ø 9,4 × 4,65	
Размер монтажной площадки корпуса, не менее, мм	Ø 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	Н3.3л.1,5	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ		
Сопротивление изоляции между изолированными токопроводящими элементами корпуса в нормальных климатических условиях (при постоянном напряжении 100 B), не менее, Ом	10°	
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	