



ЭЛЕКТРОН-МАШ

**Каталог металлоорганических корпусов
для изделий СВЧ и силовой электроники**

Москва

2024



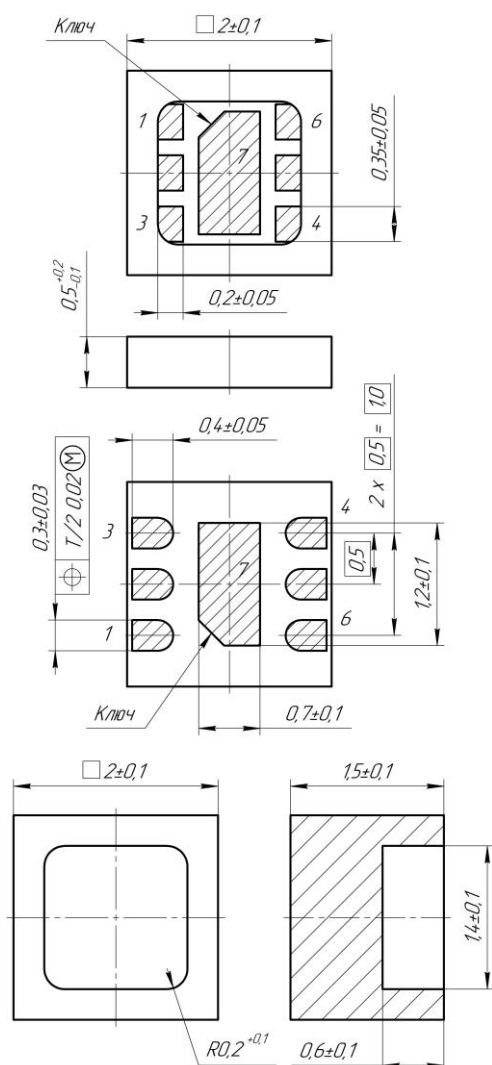
Корпуса для изделий СВЧ и силовой электроники	3
Корпус МО6-2020-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	3
Корпус МО6-2020-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	4
Корпус МО12-3030-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	5
Корпус МО12-3030-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	6
Корпус МО20-4040-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	7
Корпус МО20-4040-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	8
Корпус МО32-5050-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	9
Корпус МО32-5050-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	10
Корпус МО40-6060-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	11
Корпус МО40-6060-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	12
Корпус МО48-7070-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	13
Корпус МО48-7070-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	14
Корпуса для мощных изделий СВЧ и силовой электроники	15
Корпус МВ32-5050-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	15
Корпус МВ32-5050-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	16
Корпус МВ40-6060-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	17
Корпус МВ40-6060-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	18
Корпус МВ48-7070-01 с диапазоном частот до 25 ГГц.....	19
Корпус МВ48-7070-02 с диапазоном частот до 40 ГГц.....	20
Разработка и изготовление корпусов под требования Заказчика	21
Металлоорганические корпуса для изделий СВЧ и силовой электроники	21

Корпуса для изделий СВЧ и силовой электроники

Корпус МО6-2020-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



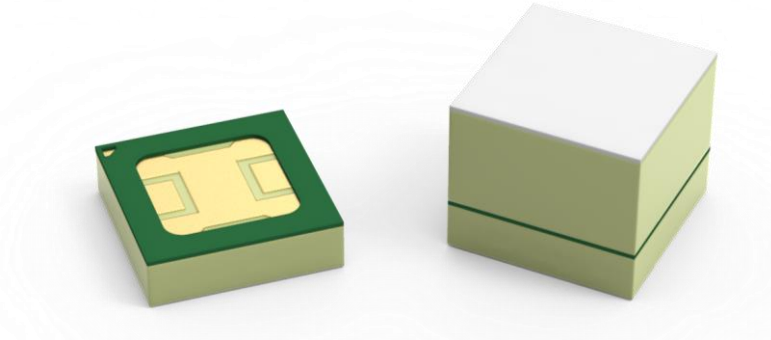
Габаритный чертеж



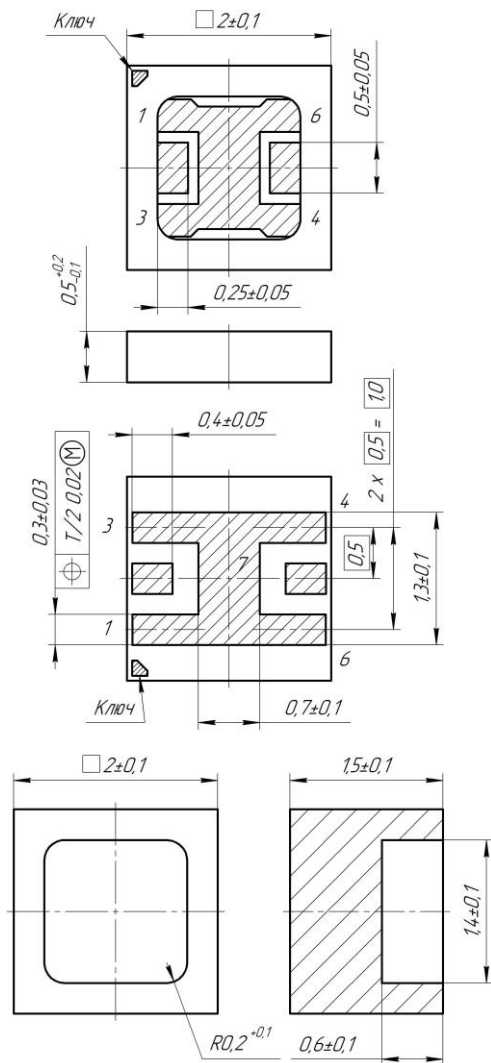
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	6
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	2,0×2,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	0,7×1,2
Покрытие	НЗ.3л0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, $S_{11} \leq -10$ дБ	0,01..25,0

Корпус МО6-2020-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



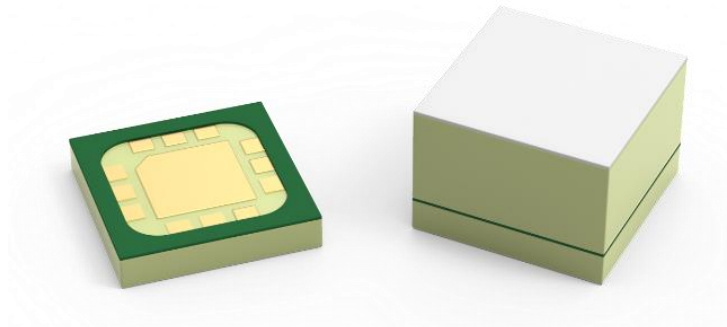
Габаритный чертеж



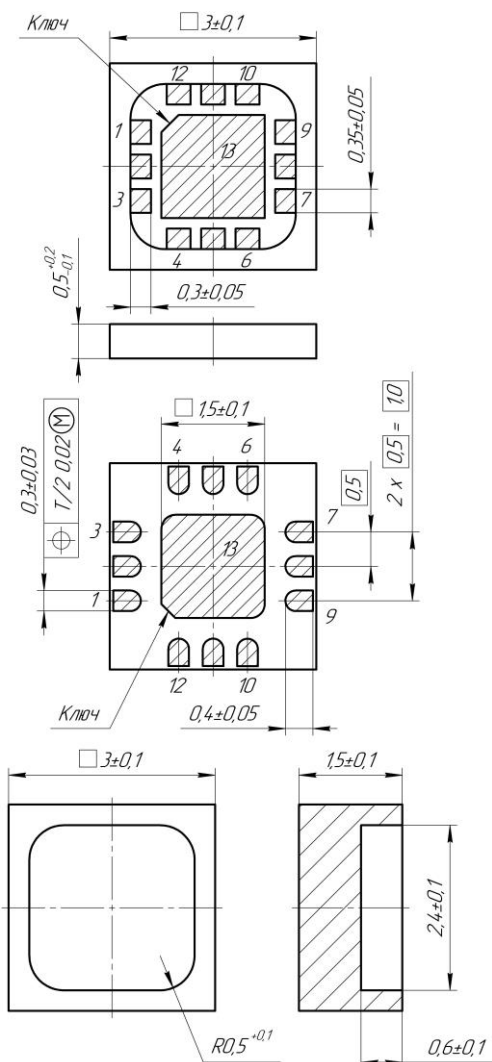
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	6
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	2,0×2,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	0,7×1,2
Покрытие	Н3.3л0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, $S_{11} \leq -10$ дБ	0,01..40,0

Корпус МО12-3030-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



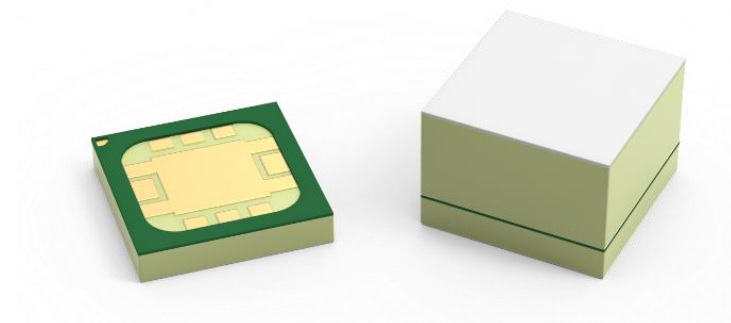
Габаритный чертеж



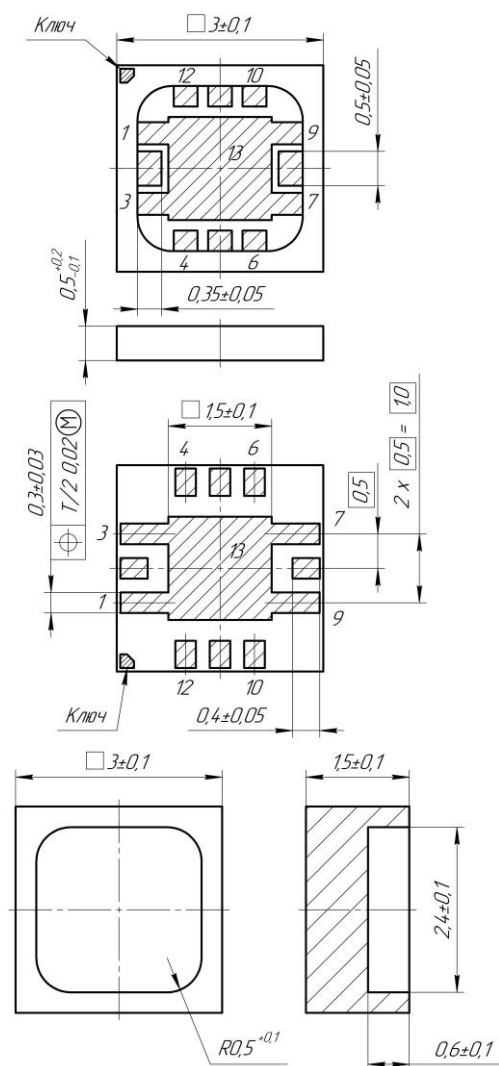
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	12
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	3,0×3,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	1,5×1,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, $S_{11} \leq -10$ дБ	0,01..25,0

Корпус МО12-3030-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



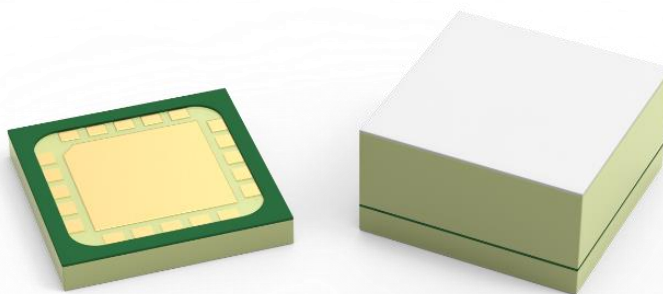
Габаритный чертеж



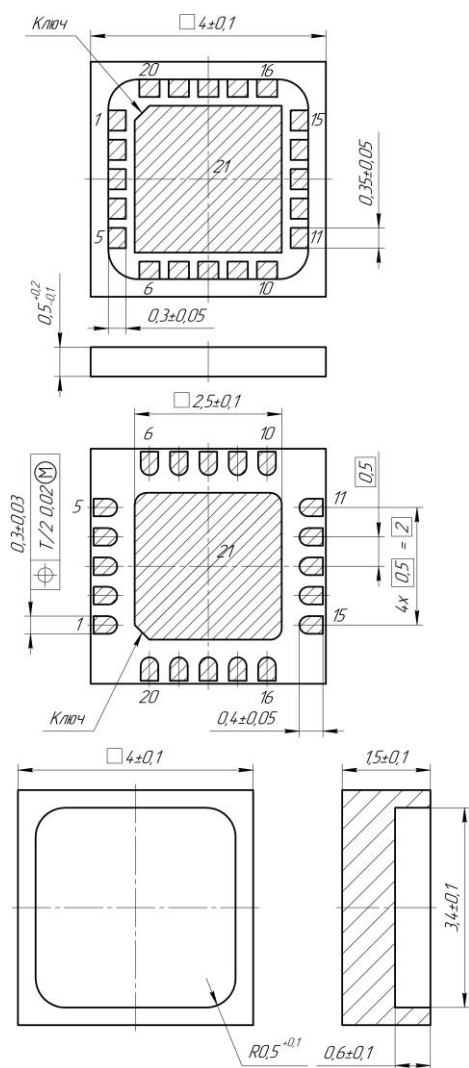
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	12
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	3,0×3,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	1,5×1,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..40,0

Корпус МО20-4040-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



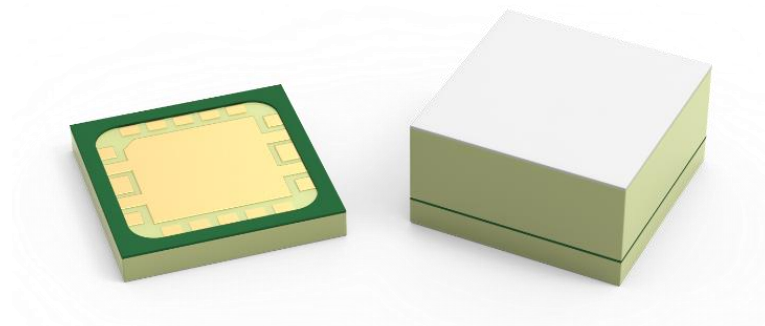
Габаритный чертеж



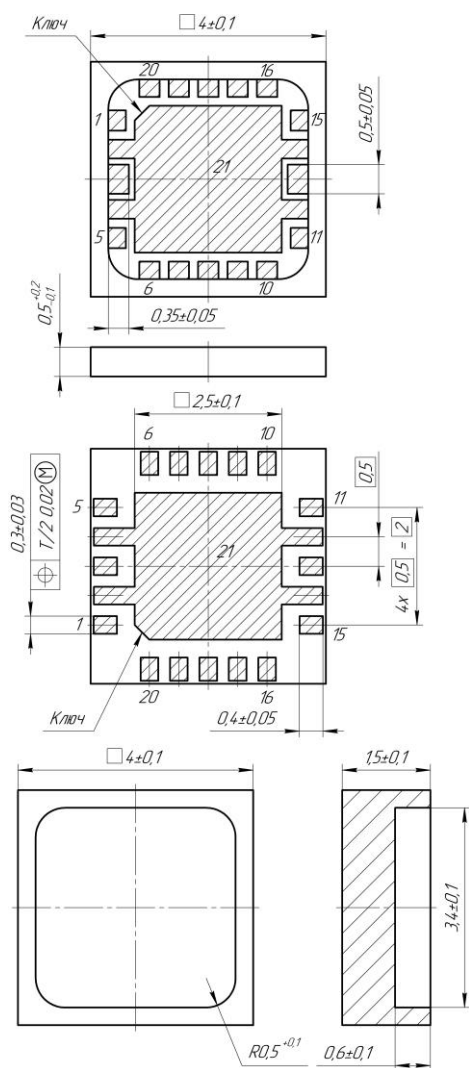
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	20
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	4,0×4,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	2,5×2,5
Покрытие	Н3.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0

Корпус МО20-4040-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



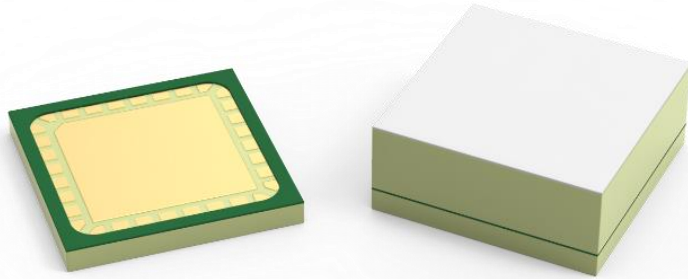
Габаритный чертеж



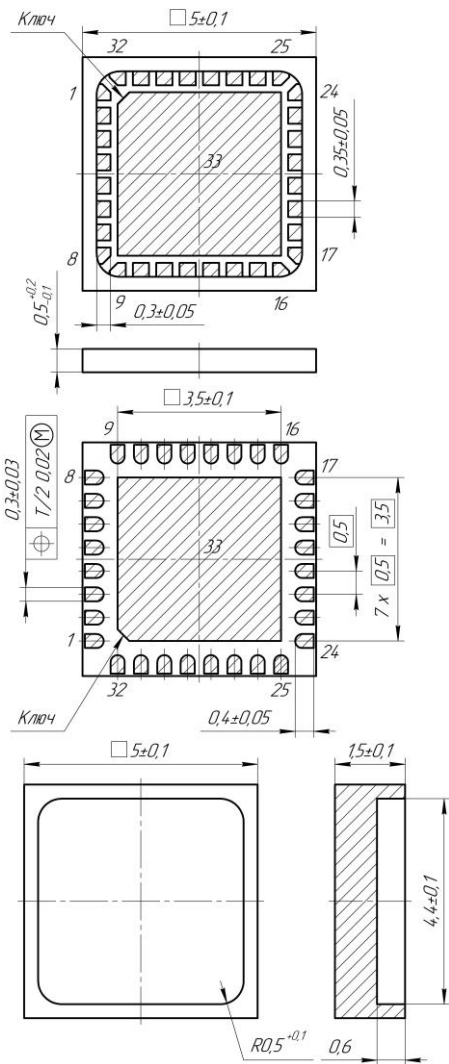
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	20
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	4,0×4,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	2,5×2,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, $S_{11} \leq -10$ дБ	0,01..40,0

Корпус МО32-5050-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



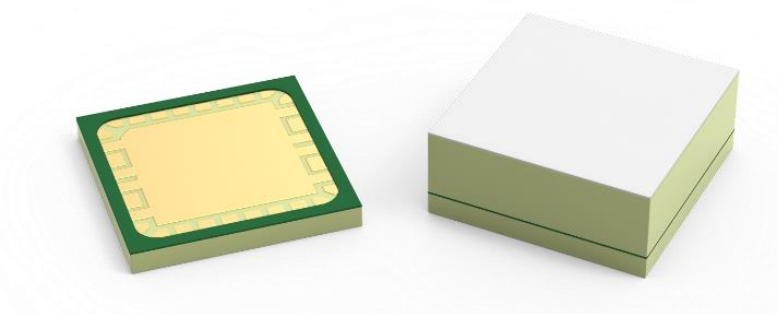
Габаритный чертеж



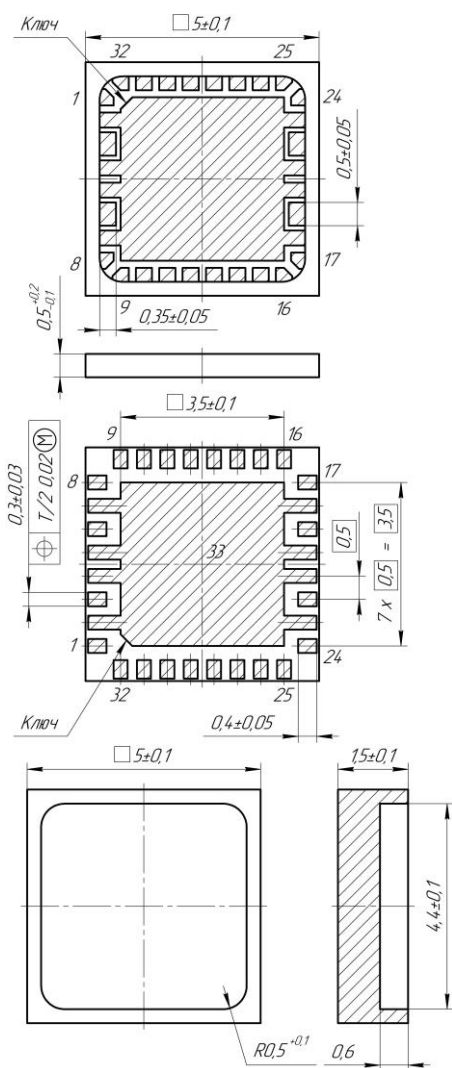
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	32
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	5,0×5,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	3,5×3,5
Покрытие	Н3.3л0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0

Корпус МО32-5050-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



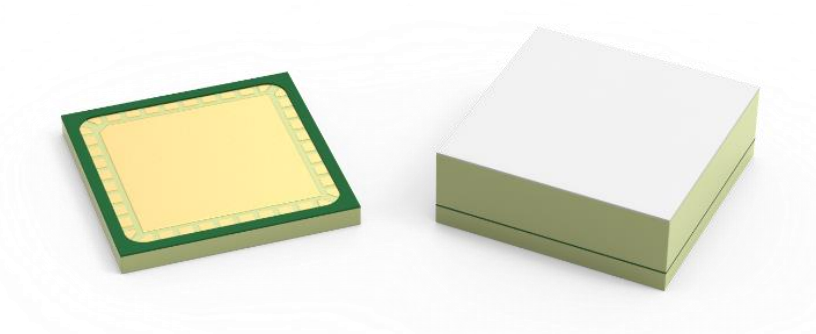
Габаритный чертеж



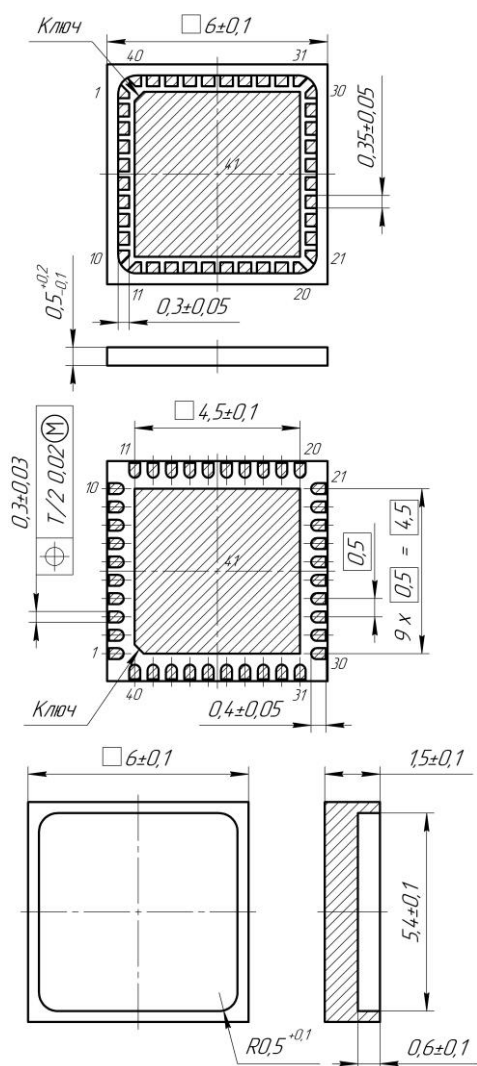
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	32
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	5,0×5,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	3,5×3,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, $S_{11} \leq -10$ дБ	0,01..40,0

Корпус МО40-6060-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



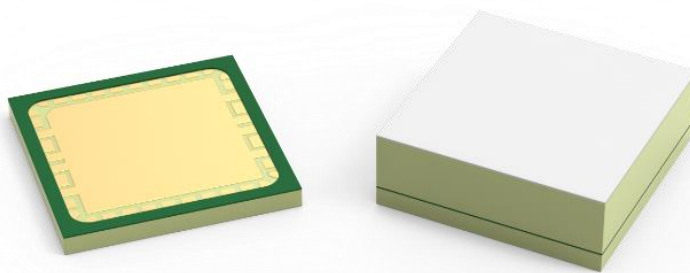
Габаритный чертеж



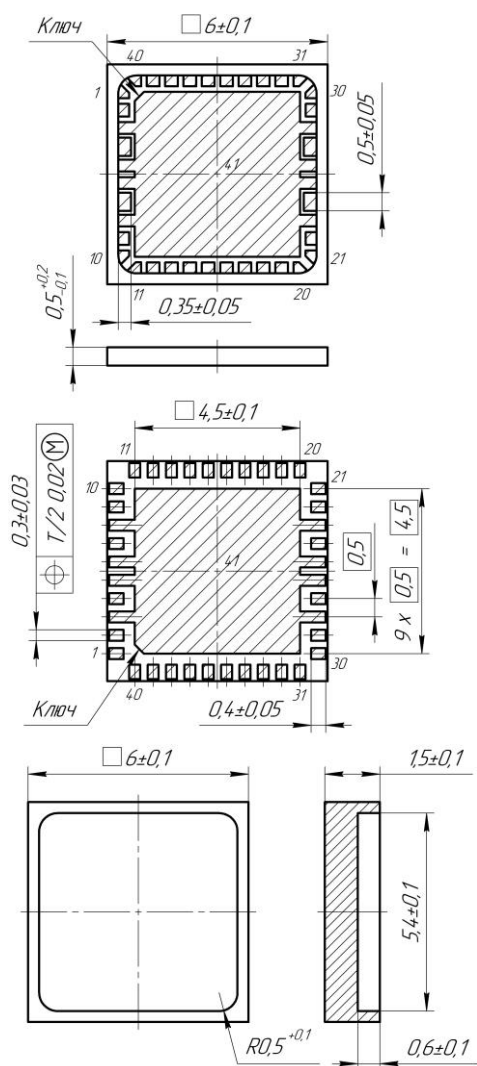
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	40
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	6,0×6,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	4,5×4,5
Покрытие	НЗ.3л0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0

Корпус МО40-6060-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



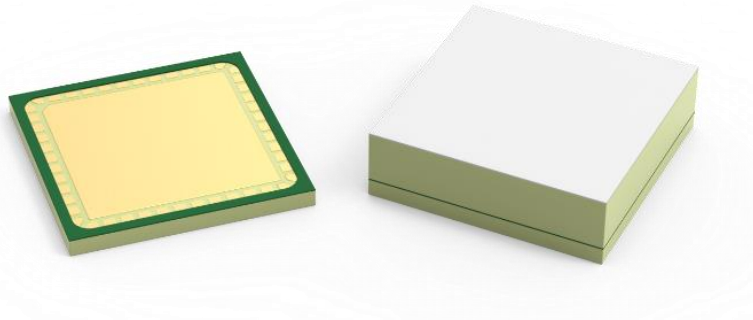
Габаритный чертеж



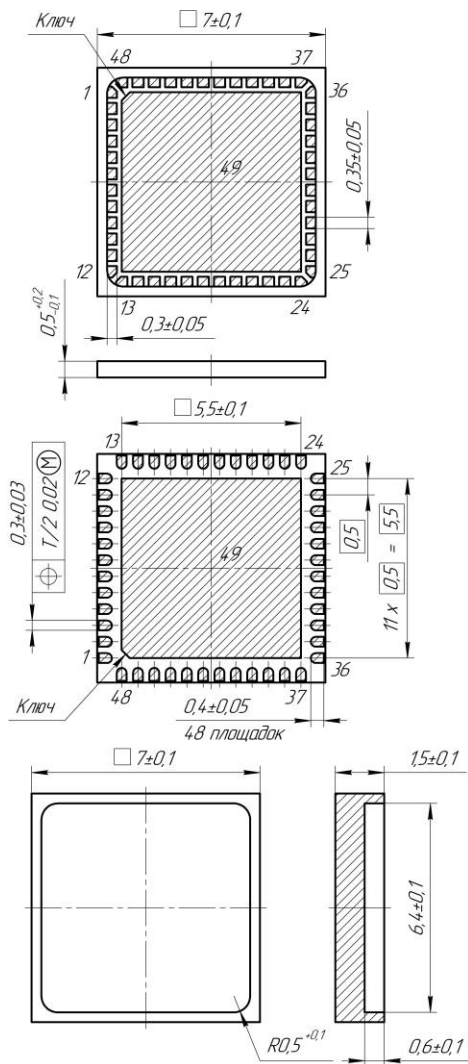
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	40
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	6,0×6,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	4,5×4,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, $S_{11} \leq -10$ дБ	0,01..40,0

Корпус МО48-7070-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



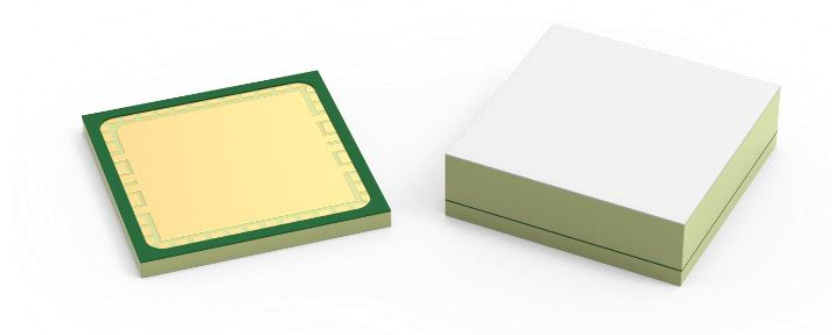
Габаритный чертеж



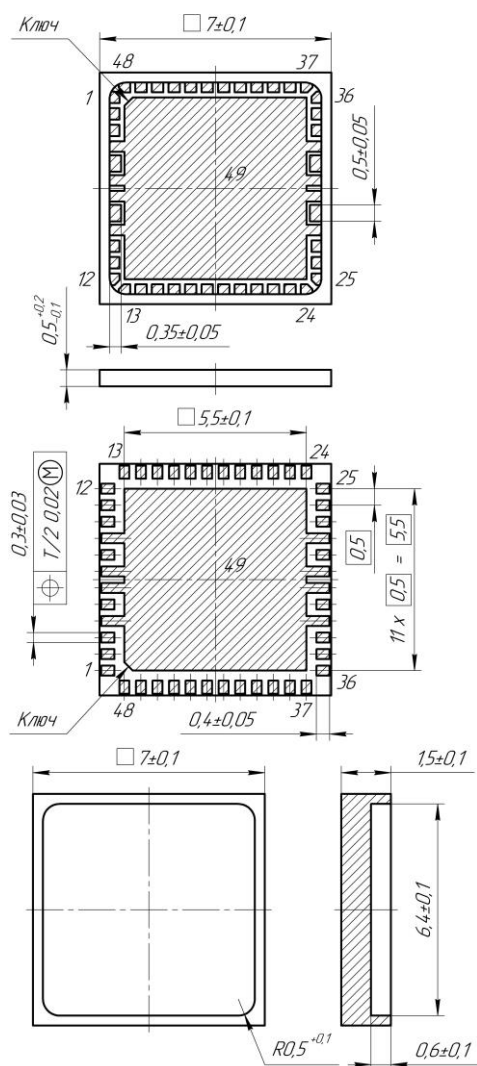
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	48
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	7,0×7,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	5,5×5,5
Покрытие	N3.3л0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0

Корпус МО48-7070-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



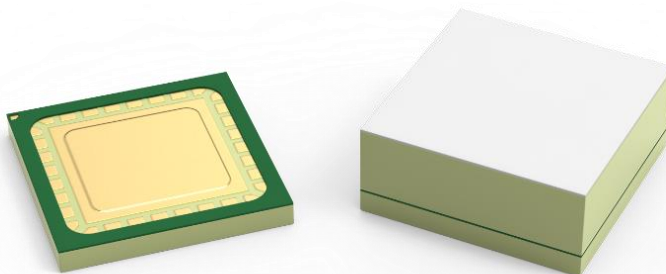
Габаритный чертеж



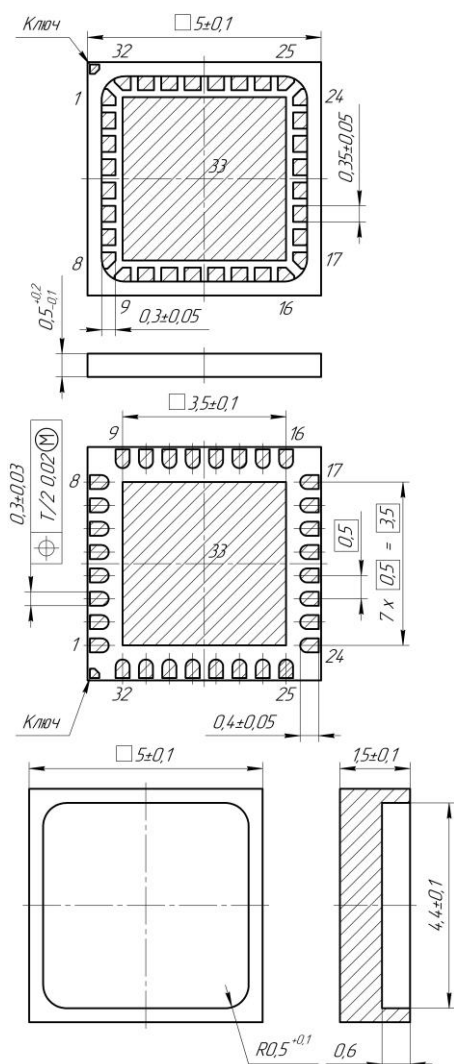
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	48
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	7,0×7,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	5,5×5,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..40,0

Корпуса для мощных изделий СВЧ и силовой электроники Корпус MB32-5050-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



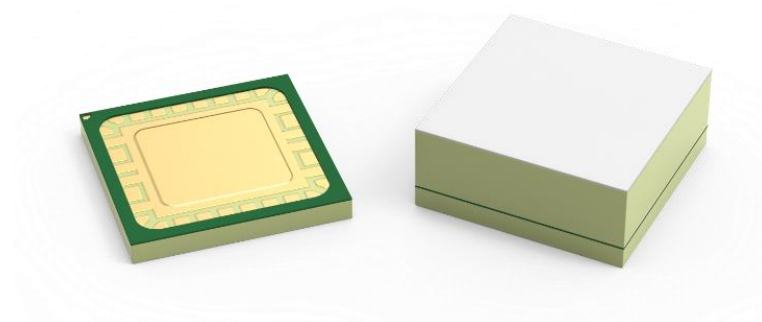
Габаритный чертеж



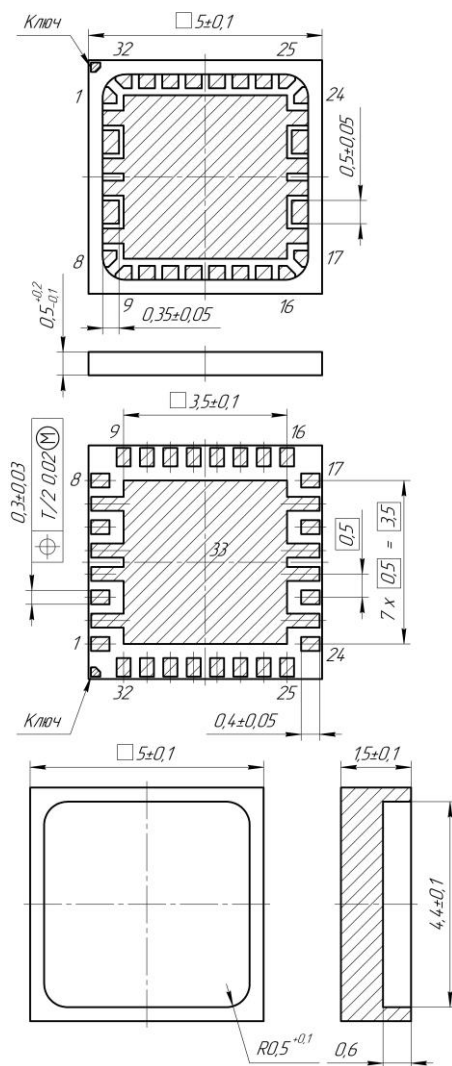
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	32
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	5,0×5,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	3,5×3,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0
Наличие теплоотвода	да
Материал теплоотвода	медь

Корпус MB32-5050-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



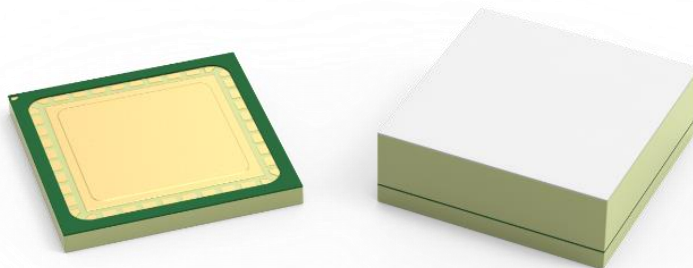
Габаритный чертеж



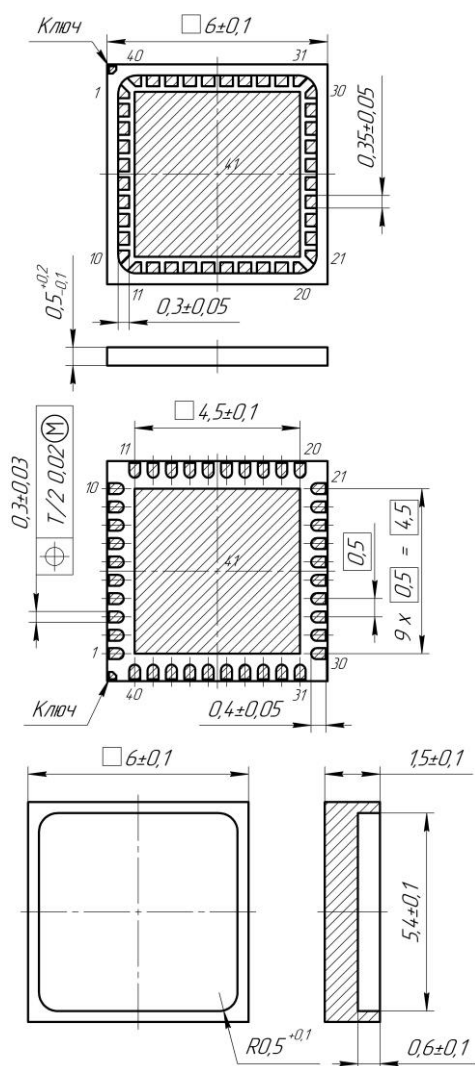
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	32
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	5,0×5,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	3,5×3,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..40,0
Наличие теплоотвода	да
Материал теплоотвода	медь

Корпус MB40-6060-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



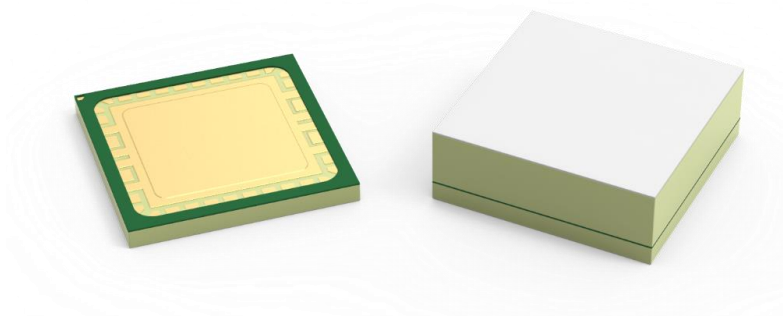
Габаритный чертеж



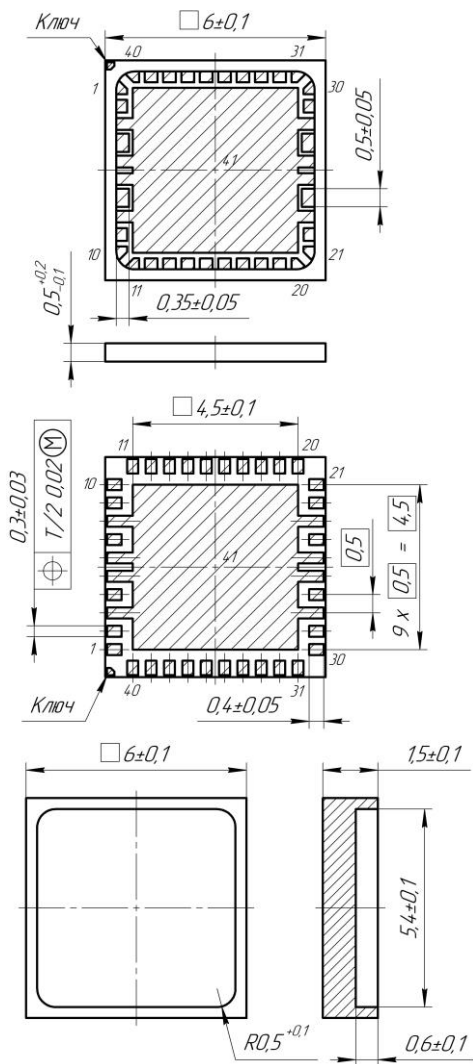
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	40
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	6,0×6,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	4,5×4,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0
Наличие теплоотвода	да
Материал теплоотвода	медь

Корпус MB40-6060-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



Габаритный чертеж

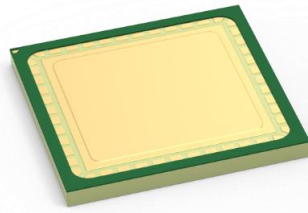


Технические характеристики

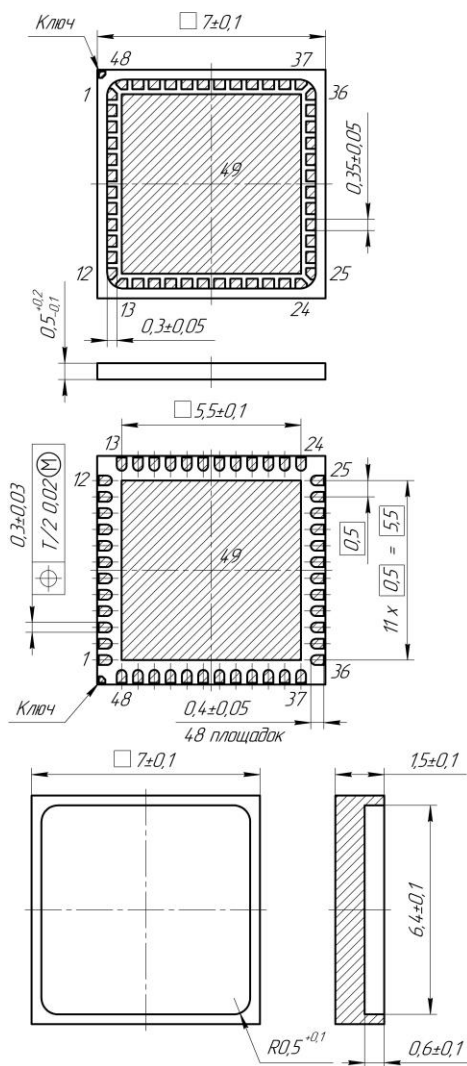
Количество выводов, шт.	40
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	6,0×6,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	4,5×4,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..40,0
Наличие теплоотвода	да
Материал теплоотвода	медь



Корпус MB48-7070-01 с диапазоном частот до 25 ГГц



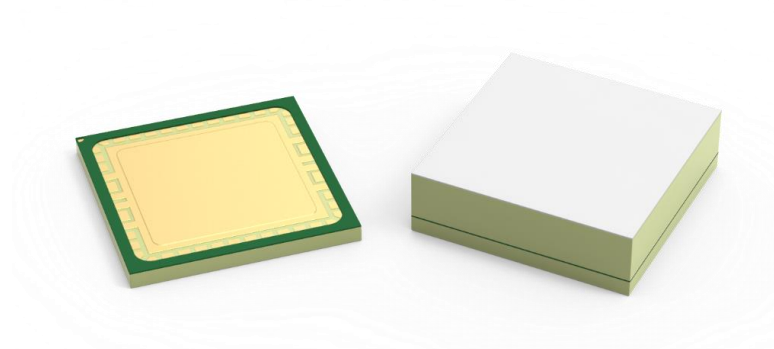
Габаритный чертеж



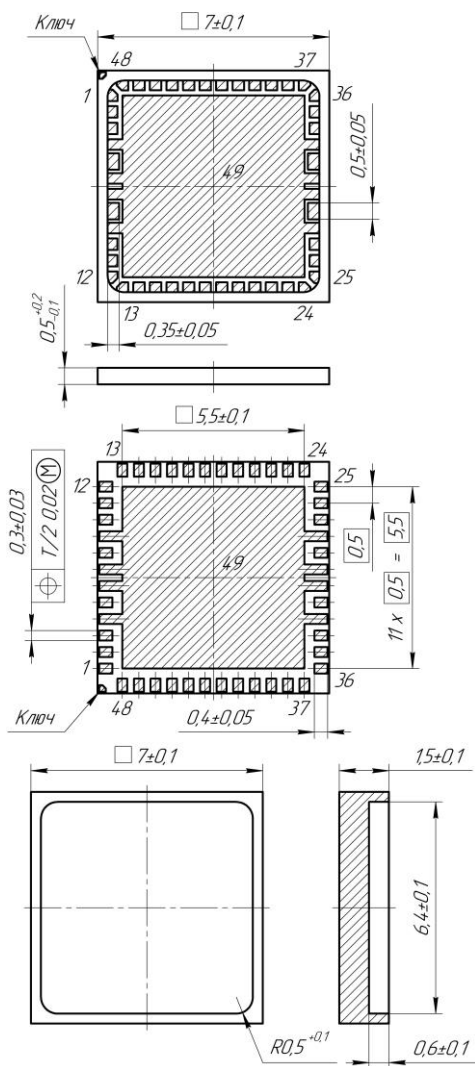
Технические характеристики

Количество выводов, шт.	48
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	7,0×7,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	5,5×5,5
Покрытие	НЗ.Зл0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..25,0
Наличие теплоотвода	да
Материал теплоотвода	медь

Корпус MB48-7070-02 с диапазоном частот до 40 ГГц



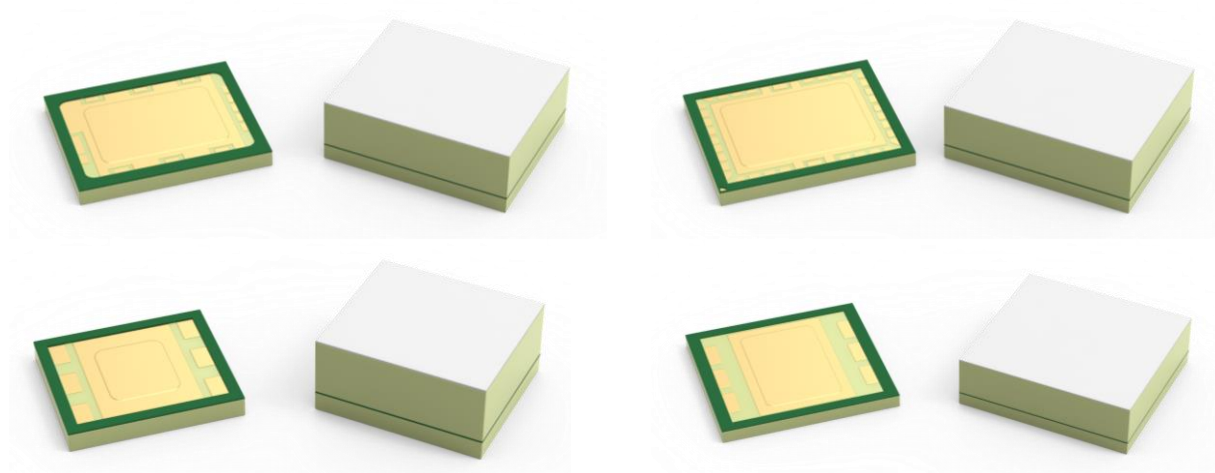
Габаритный чертеж



Технические характеристики

Количество выводов, шт.	48
Шаг выводов, мм	0,5
Размеры основания, мм	7,0×7,0
Высота корпуса с установленной крышкой, мм, не более	2,5
Размер монтажной площадки, мм	5,5×5,5
Покрытие	N3.3л0,1
Метод крепления кристалла в корпусе	клей
Метод герметизации	клей
Диапазон рабочих частот, Гц, S11 ≤ -10 дБ	0,01..40,0
Наличие теплоотвода	да
Материал теплоотвода	медь

Разработка и изготовление корпусов под требования Заказчика



Металлоорганические корпуса для изделий СВЧ и силовой электроники

Параметры


Диапазон рабочих частот	до 40 ГГц
Габаритные размеры, количество выводов, размер посадочного места	по ТЗ Заказчика
Метод герметизации	клей
Возможность наличия медного теплоотвода	да
Типовое покрытие	никель-золото

Технологические возможности	Минимальное значение, мм	Типовое значение, мм
Размер проводника	0,1	0,15
Зазор между проводниками	0,1	0,15
Металлизированное отверстие	0,1	0,3
Поясок металлизированного отверстия	0,3	0,6
Габаритный размер основания	2×2	
Размер теплоотвода	1,5×1,5	

Типовое количество проводящих слоев – 2.




ООО «ИПК «Электрон-Маш»

 +7 (495) 761-75-23

 electron-engine.ru

 info@electron-engine.ru

 г. Москва, Зеленоград корпус
1619, пом. 2