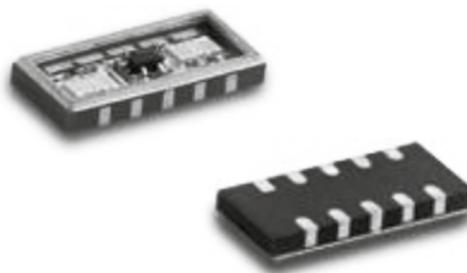




ПАВ-МИКРОСБОРКИ



МИКРОСБОРКА 04КП015

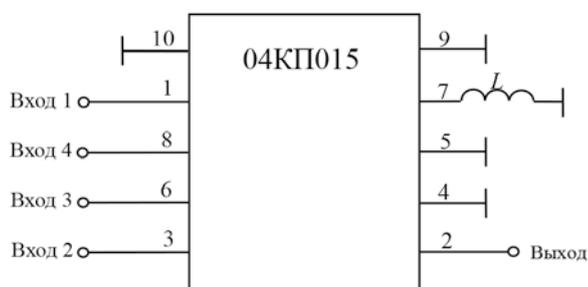
Назначение:

Микросборка 04КП015 предназначена для использования в качестве электронного четырехканального коммутатора высокочастотных сигналов.

Гарантируемые электрические параметры

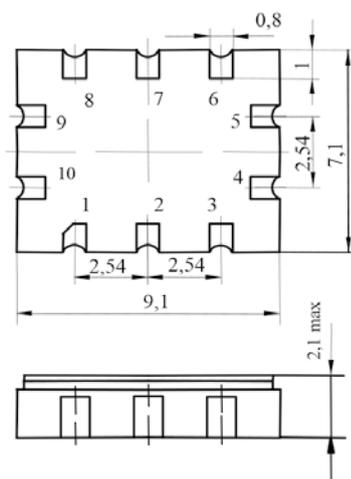
Минимальное вносимое затухание каждого канала микросборки в открытом состоянии, дБ	Напряжение управления, В	Ток потребления, мА	Диапазон частот, МГц
0,5	5	5	130-500
35	0	0	130-500

Схема включения



L – индуктивность В82498F3561J

Тип корпуса QLCC 10/10-1



Предельные значения режимов эксплуатации

Повышенная рабочая температура - не более 55 °С;
Пониженная рабочая температура - не менее минус 20 °С.

Масса микросборки не более 0,5 г

Номер вывода	Назначение вывода	Рекомендации и по включению
1	Вход 1	
2	Выход	
3	Вход 2	
4	Корпус	Заземлить
5	Корпус	Заземлить
6	Вход 3	
7	Выход	
8	Вход 4	
9	Корпус	Заземлить
10	Корпус	Заземлить

За подробной информацией обращаться тел. (3812) 588-409.



МИКРОСБОРКА 04XA042

Назначение:

Микросборка 04XA042 предназначена для использования в качестве частотно-избирательных звеньев многоканальных частотно-селективных устройств с фильтрами на ПАВ на частоты от 200 до 500 МГц. Микросборка представляет собой функциональный элемент тракта преселектора радиоприемного устройства, выполненный по схеме «коммутатор – фильтр – усилитель – фильтр – коммутатор».

Гарантируемые электрические параметры

Центральная частота, f_0 , МГц	200-500
Полоса Δf , по уровню -2дБ, МГц	2,5-2,86
Усиление, дБ	14
Подавление ¹ , дБ	90
Интермодуляц избирательность по 3-му порядку ² , дБмкВ	63
Интермодуляц избирательность по 2-му порядку ³ , дБмкВ	90
Максимальные пульсации АЧХ в полосе пропускания, дБ	2
ТКЧ 10%/°С	-40

¹ при частотной отстройке $\pm 5\%$ и более от f_0

² для сигналов помех в полосе пропускания: $f_{n1} = F_n + 0,5$ МГц, $f_{n2} = F_n + 1,0$ МГц

³ для сигналов помех: $f_{n1} = 100,0$ МГц, $f_{n2} = (F_n + 1,25$ МГц) - 100,0 МГц;

где F_n – нижняя частота среза полосы пропускания измеряемой микросборки в условиях воздействия климатических факторов

Масса микросборки не более 0,8 г

Содержание драгоценных металлов: золото (проволока) 0,00224 г

Предельные значения режимов эксплуатации

Наименование параметра	Норма	
	не менее	не более
Напряжение питания, В	4	6
Ток потребления, мА	16	26
Коэффициент усиления, дБ	12	16
Повышенная рабочая температура	-	55°C
Пониженная рабочая температура	минус 20°C	-

Тип корпуса DLCC 10/10

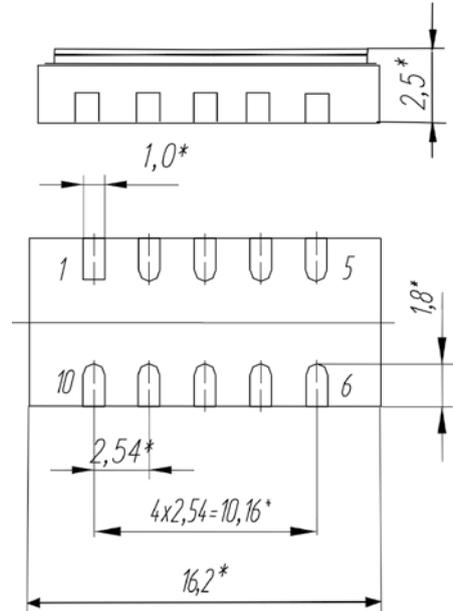
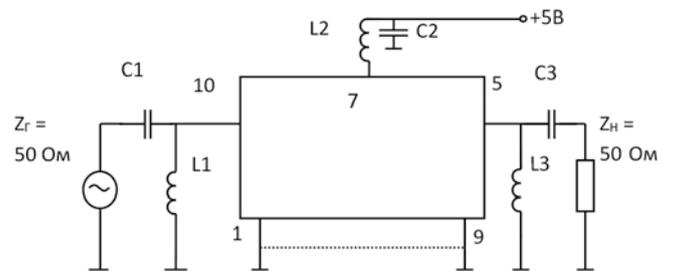


Схема включения



C1 ... C3 Керамические ЧИП-конденсаторы NPO 1000 пФ $\pm 5\%$.

L1 ... L3 Индуктивности высокочастотные B82498-F3561-K (560 нГн $\pm 5\%$).

Типовые нормированные частотные характеристики

