

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29**E-mail:** [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)**Web:** [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Резонатор на ПАВ - Частота 868,95 МГц

**RT-868D95\_RUS**

Корпус: SMD 3 x 3 x 1,1 мм

Тип резонатора: 1-порт

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота <b>F<sub>c</sub></b>	<b>МГц</b>	868,85	868,95	869,05
Вносимое затухание <b>IL</b>	<b>дБ</b>	-	1,25	2,5
Ненагруженная добротность <b>Q<sub>u</sub></b>		-	9800	-
Долговременная стабильность частоты	<b>ppm/год</b>	-	-	±10
Динамическая Емкость <b>C1</b>	<b>фФ</b>	-	0,98	-
Динамическая Индуктивность <b>L1</b>	<b>μН</b>	-	35,93	-
Динамическое Сопротивление <b>R1</b>	<b>Ом</b>	-	20	-
Параллельная Емкость <b>Co</b>	<b>пФ</b>	-	2,16	-
Температурный коэффициент	<b>ppm/с*2</b>	-	0,032	-
Точка перегиба (T <sub>0</sub> )	<b>°С</b>	-	25	-

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм

Максимальный уровень постоянного напряжения: 3 В

Сопротивление нагрузки/генератора: 50 / 50 Ом

Диапазон рабочих температур: -40°С до +85°С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

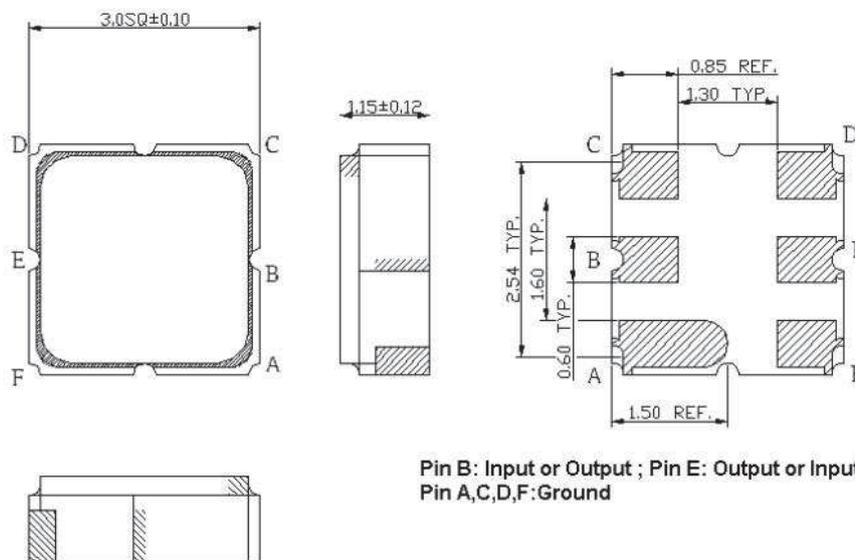
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

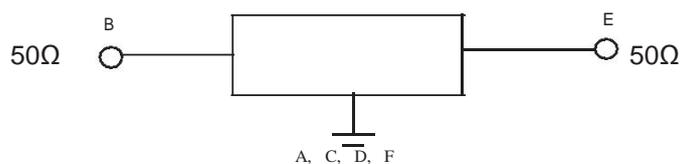
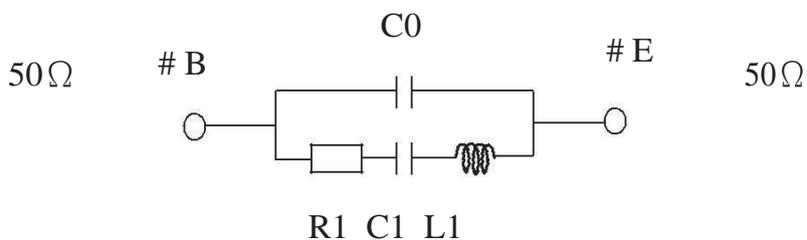
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## КОРПУС И СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ:



## ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА:





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОХОЖДЕНИЯ |S11|

