



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

Web: www.butis-m.ru

SAW Resonator 300 MHz

RT-300D

MAXIMUM RATING:

Input Power Level: 0 dBm

DC voltage: 12 V

Operating Temperature: -40°C to +85°C

Package size: SMD 3.8X3.8X1.2mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Characteristic	Units	Minimum	Typical	Maximum
Center frequency Fr	MHz	299.925	300	300.075
Insertion Loss IL	dB	-	1.7	2.5
Equivalent Elements				
Motional capacitance C1	fF	-	3.46	-
Motional inductance L1	μH	-	81.136	-
Motional resistance R1	Ohm	-	18.89	-
Parallel capacitance Co	pF	-	5.08	-
Temp.coeff.	ppm/c*2	-	0.032	-
Turnover To	deg.C	10	25	40



БУТИС

Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

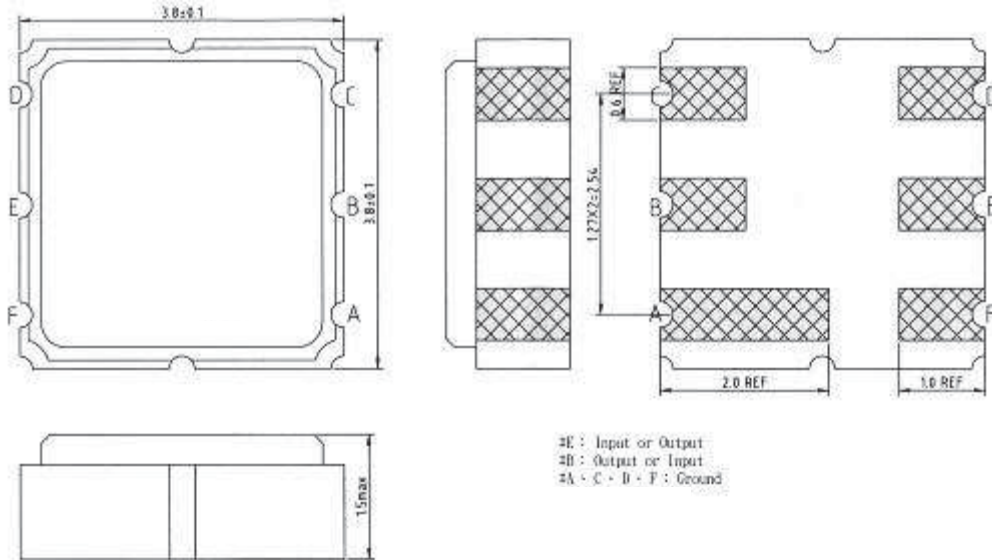
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

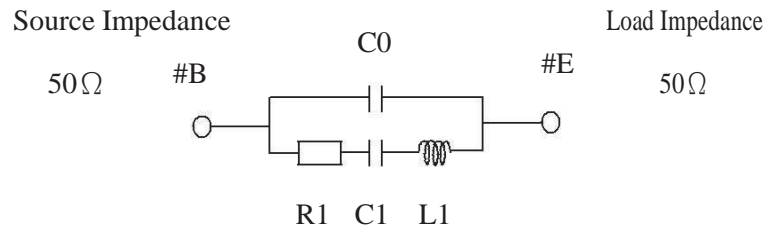
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

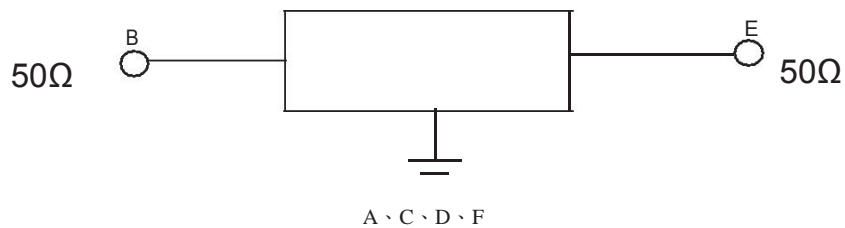
OUTLINE DRAWING:



EQUIVALENT CIRCUIT:



TEST CIRCUIT:





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

Web: www.butis-m.ru

FREQUENCY CHARACTERISTICS:

S11 Response

