



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 302 MHz

RT-302D

MAXIMUM RATING:

Input Power Level: 0 dBm

DC voltage: 12 V

Operating Temperature: -40°C to +85°C

Package size: SMD 5X5X1.4mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Characteristic	Units	Minimum	Typical	Maximum
Center frequency Fr	MHz	301.925	302	302.075
Insertion Loss IL	dB		1.5	2.5
Unloaded Quality factor		6000		
Equivalent Elements				
Motional capacitance C1	fF	-	2.664	-
Motional inductance L1	μH	-	104.23	-
Motional resistance R1	Ohm	-	18.892	-
Parallel capacitance Co	pF	-	4.603	-
Temp.coeff.	ppm/c*2	-	0.032	-
Turnover To	deg.C	20	40	50



БУТИС

Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

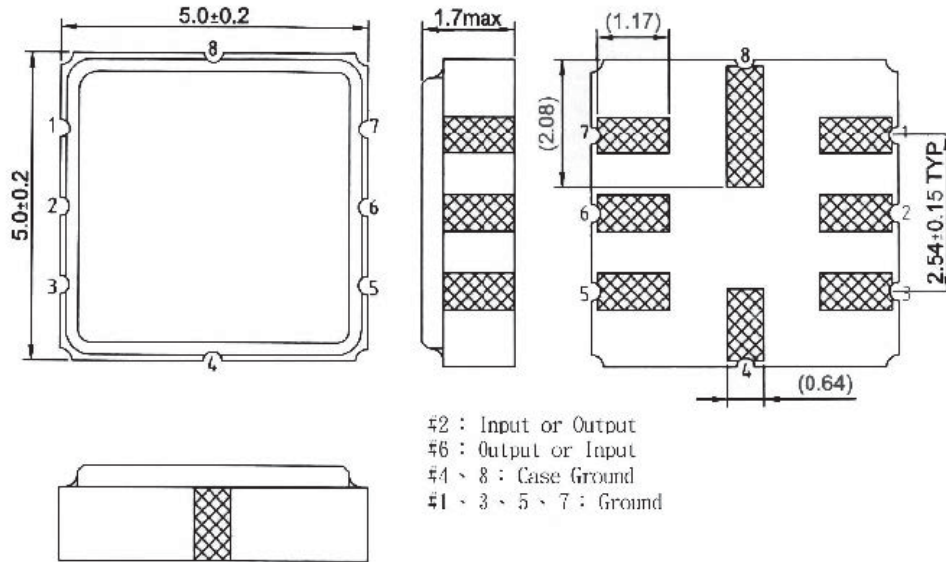
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

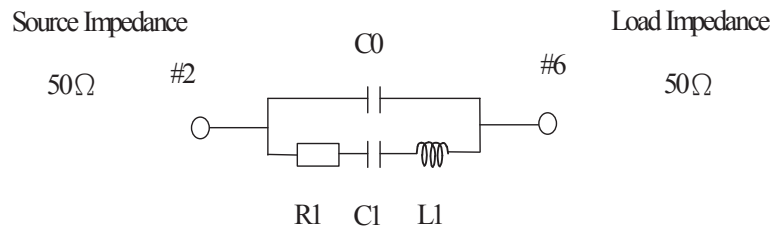
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

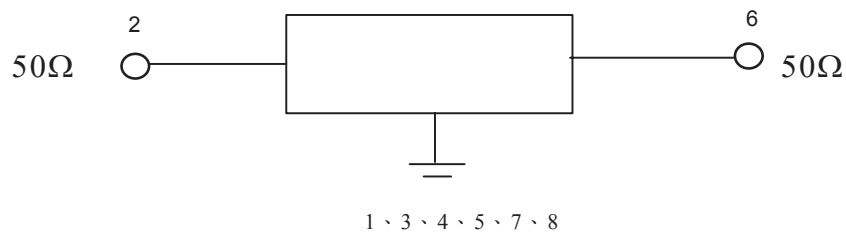
OUTLINE DRAWING:



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

