

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ SF-062201-S20

Производитель: SAWNICS Inc.

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК»

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является надежным поставщиком ведущих предприятий радиоэлектронной промышленности.

□ Electrical Characteristics

Maximum Ratings

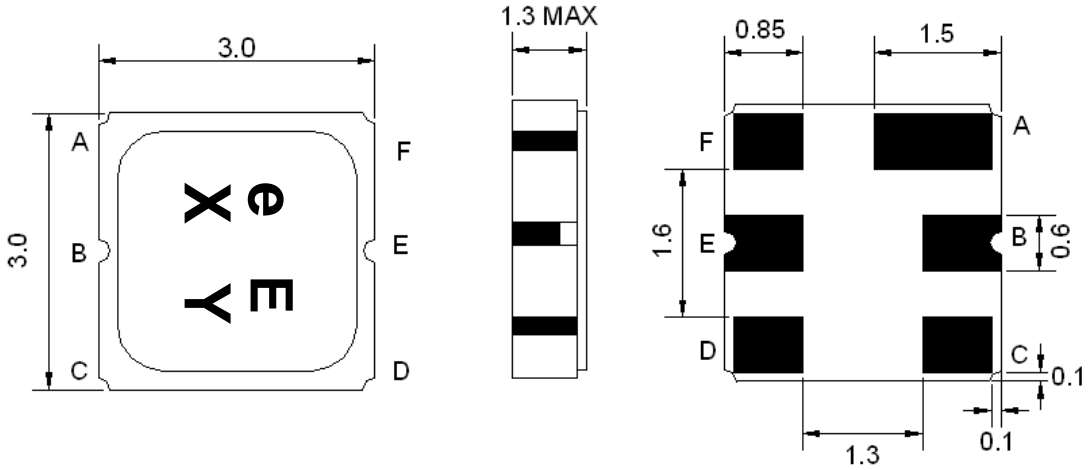
Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Operating Temperature Range	°C	-40	-	+85
Storage Temperature Range	°C	-40	-	+85
Maximum DC Voltage	V	-	-	3
Maximum Input Power	dBm	-	-	10
Source Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Load Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Package type & size	S20			
Length x Width	mm ²	-	3.0 x 3.0	-
Height	mm	-	-	1.3

Electrical Specification

Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency (Fo)	MHz	-	622.0	-
Insertion Loss within 620.0 ~ 624.0 MHz	dB	-	1.7	2.5
Amplitude Ripple within 620.0 ~ 624.0 MHz	dB _{p-p}	-	0.3	1.0
Group Delay Ripple within 620.0 ~ 624.0 MHz	ns _{p-p}	-	18	40
Attenuation:				
D.C ~ 500.0 MHz	dB	50	65	-
500.0 ~ 600.0 MHz	dB	40	45	-
635.0 ~ 650.0 MHz	dB	40	45	-
650.0 ~ 1000.0 MHz	dB	45	53	-
1000.0 ~ 2000.0 MHz	dB	35	41	-
2700.0 ~ 3000.0 MHz	dB	25	30	-
VSWR within 620.0 ~ 624.0 MHz	-	-	1.4	2.0

Notes : (1) No Matching Network .

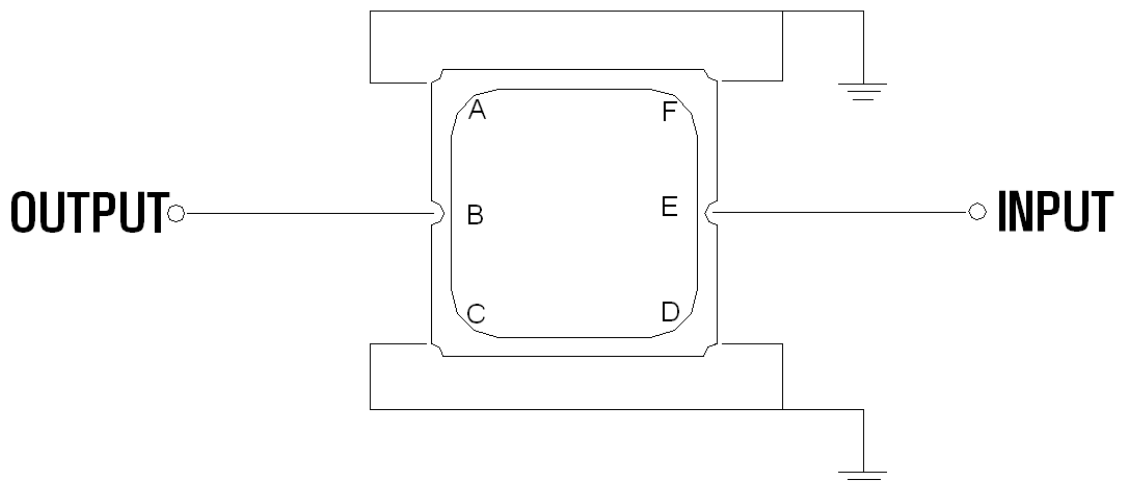
Package Dimensions



Marking Descriptions	
e	Wireless Application
E	Series Number
X	Date Code(Year)
Y	Date Code(Month)

Pin Description	
A, C, D, F	Ground
E	In or Out
B	Out or In

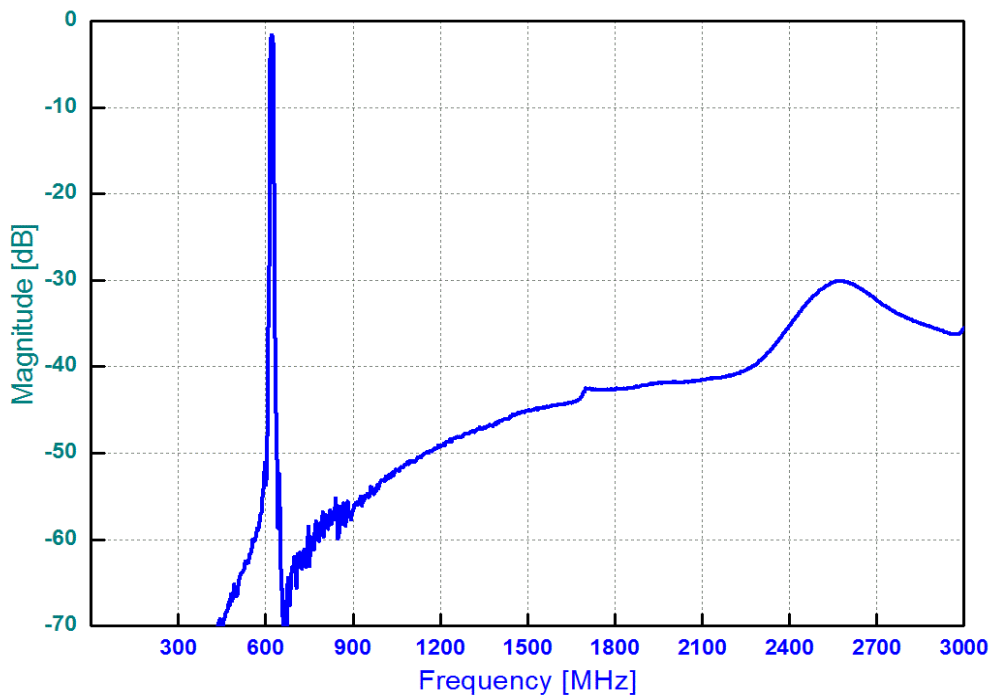
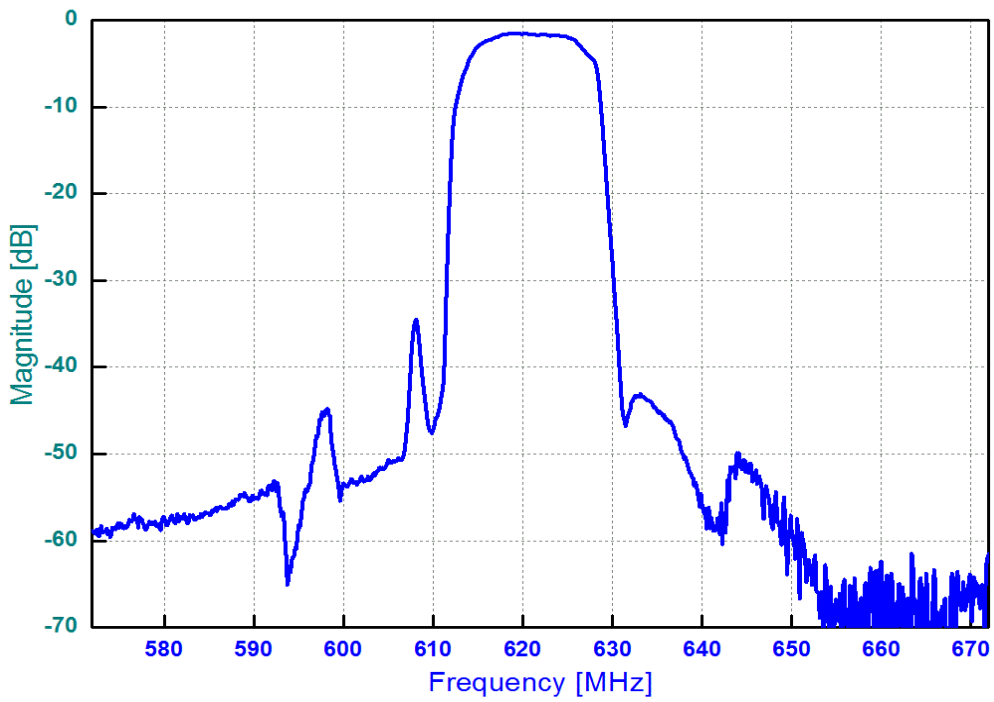
Testing Environment



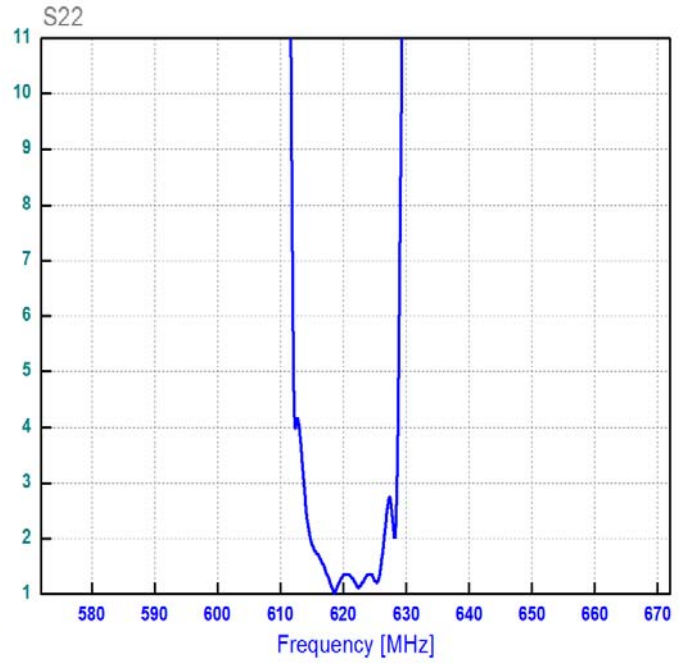
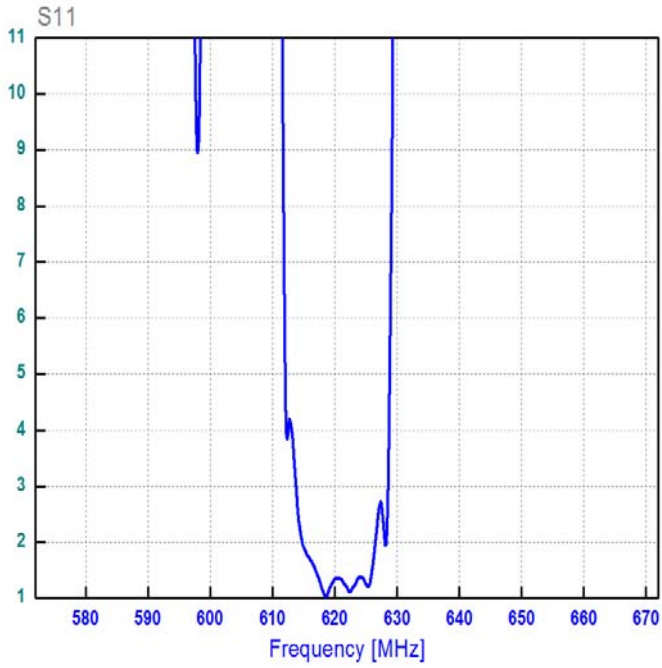
Source & Load Impedance: 50 Ω

□ Frequency Characteristics

Frequency Response



VSWR



Smith Chart

