

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 SA465FM1

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.

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru



□ Electrical Characteristics

Maximum Ratings

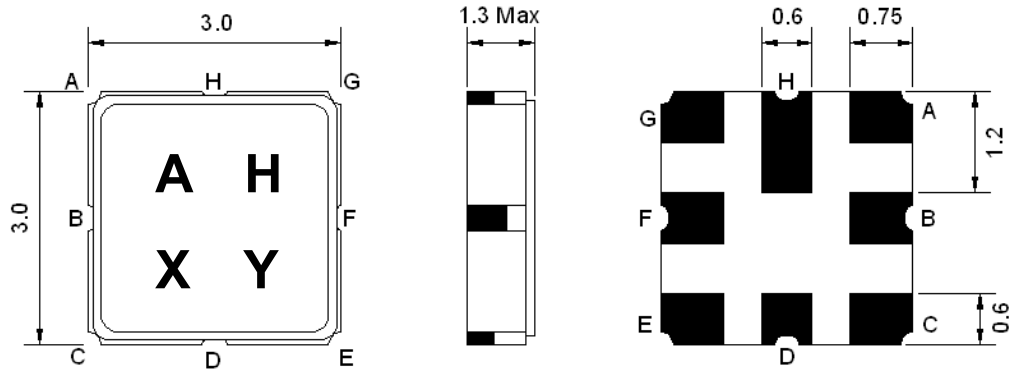
| Parameters Description | Unit | Minimum | Typical | Maximum |
|------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| Operating Temperature Range | °C | -30 | - | +80 |
| Storage Temperature Range | °C | -40 | - | +85 |
| Maximum DC Voltage | V | - | - | 0 |
| Maximum Input Power | dBm | - | - | 27 |
| Source Impedance (single ended) ⁽¹⁾ | Ω | - | 50 | - |
| Load Impedance (balanced ended) ⁽¹⁾ | Ω | - | 100 | - |
| Package type & size | M1 | | | |
| 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 | - | 465 | - |
| Insertion Loss in 462.5 ~467.5 MHz | dB | - | 2.4 | 4.0 |
| Attenuation: | | | | |
| 0.3 ~ 452.5 MHz | dB | 40 | 50 | - |
| 452.5 ~ 457.5 MHz | dB | 35 | 48 | - |
| 485.0 ~ 507.5 MHz | dB | 40 | 43 | - |
| 507.5 ~ 1200.0 MHz | dB | 30 | 50 | - |
| 1200.0 ~ 1700.0 MHz | dB | 20 | 35 | - |
| VSWR in 462.5 ~ 467.5 MHz | - | - | 1.7 | 2.1 |

Notes : (1) No Matching Network .

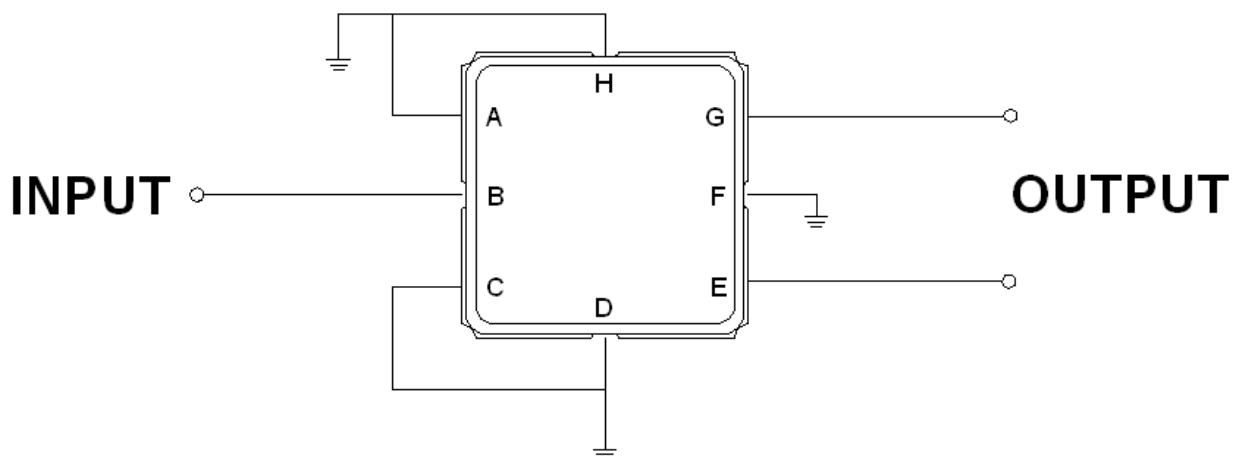
□ Package Dimensions



| Marking Descriptions | |
|----------------------|---------------------|
| A | CDMA450 Application |
| H | Series Number |
| X | Date Code(Year) |
| Y | Date Code(Month) |

| Pin Description | |
|-----------------|--------|
| A, C, D, F, H | Ground |
| B | In |
| E, G | Out |

□ Testing Environment

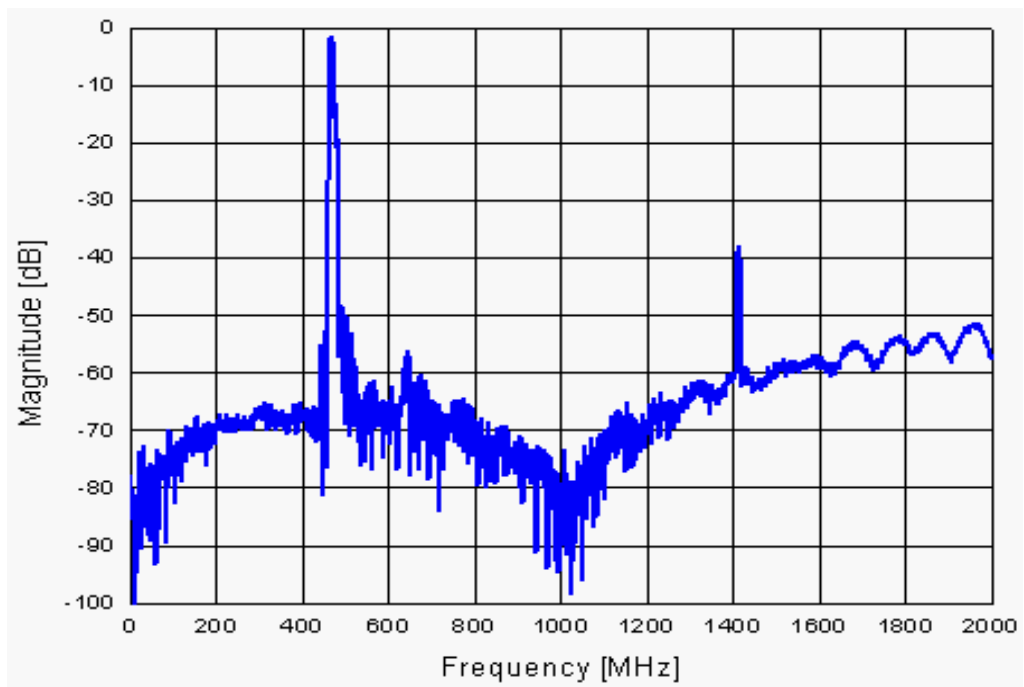
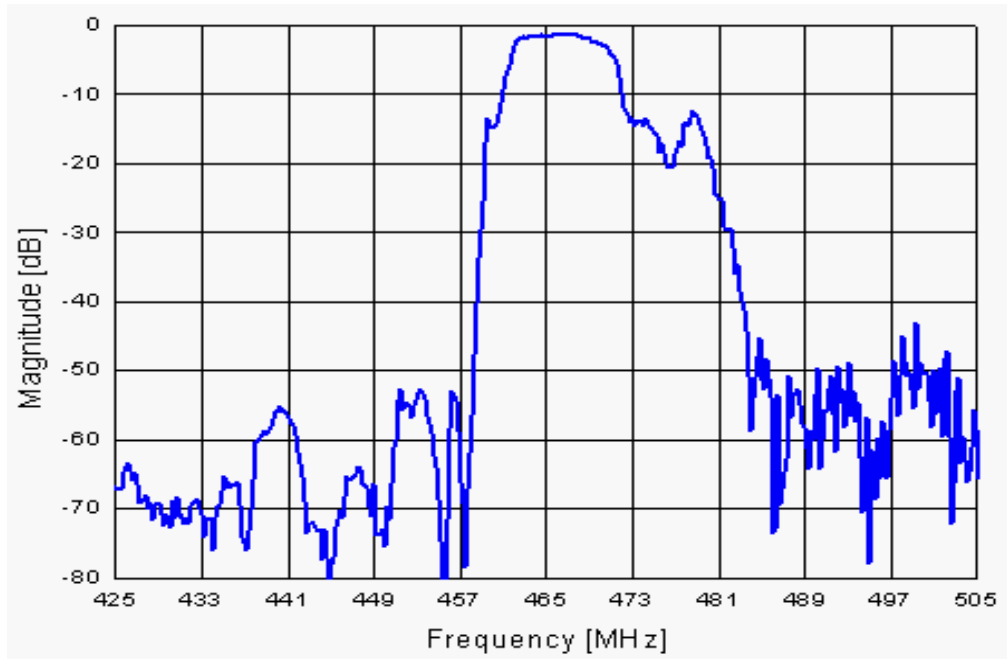


Source Impedance : 50 Ω

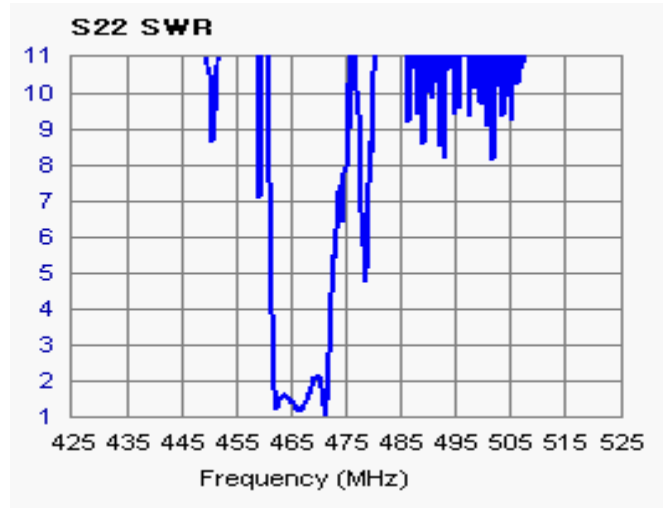
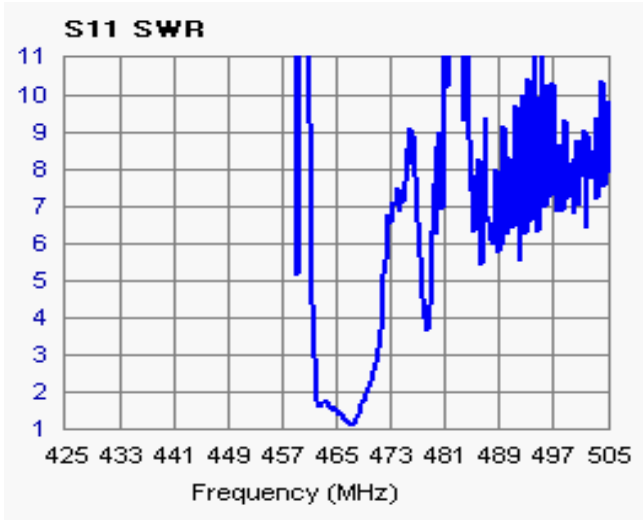
Load Impedance : 100 Ω

□ Frequency Characteristics

Frequency Response



VSWR



Smith Chart

