

New
SAW Filters



Part Number: CBPFS-1960
Center Frequency 1960 MHz
Band Pass Width 60 MHz



Features:

- SAW Band Pass Filter
- 50 Ω SMA Connectors

Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

Maximum Ratings:

- +10 dBm
- Operating Temperature: -40°C to 85°C
- Storage Temperature: -40°C to 85°C

Crystek's new line of SAW Band Pass Filters are designed in a rugged SMA housing. This filter line has excellent out-of-band rejection. Designed for Test Equipment and General Lab Use.

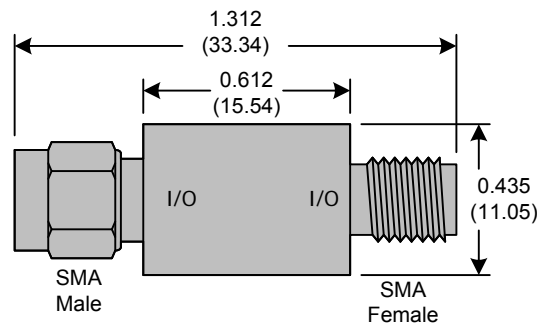
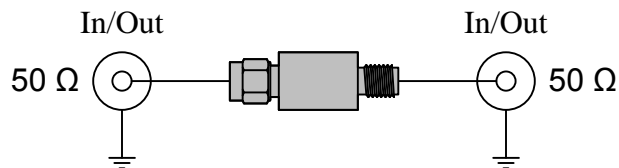
Product Control:

Crystek Part Number:	CBPFS-1960	Release Date:	08-Jan-2013
Revision Level:	D	Responsible:	K. Piotrowicz



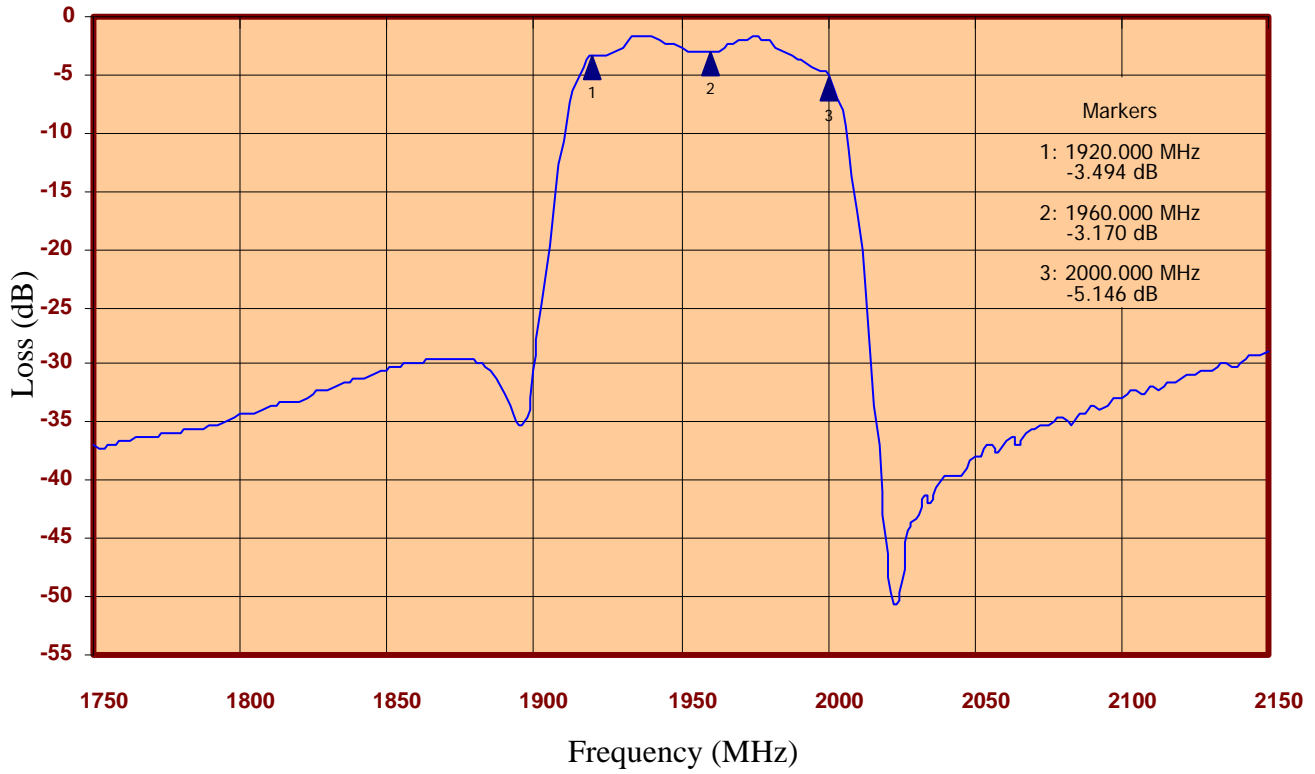
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Center Frequency:		1960.000		MHz
Pass Bandwidth:		60		MHz
Insertion Loss:		3.0		dB
Amplitude Ripple:		0.8		dB
Attenuation: DC – 1850 MHz		30		dB
Attenuation: 1850 – 1910 MHz		13		dB
Attenuation: 2010 – 2040 MHz		8.5		dB
Attenuation: 2040 – 2070 MHz		42		dB
Attenuation: 2070 – 5000 MHz		32		dB
VSWR:			2:1	
Impedance:		50		Ω
Operating Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$

Schematic

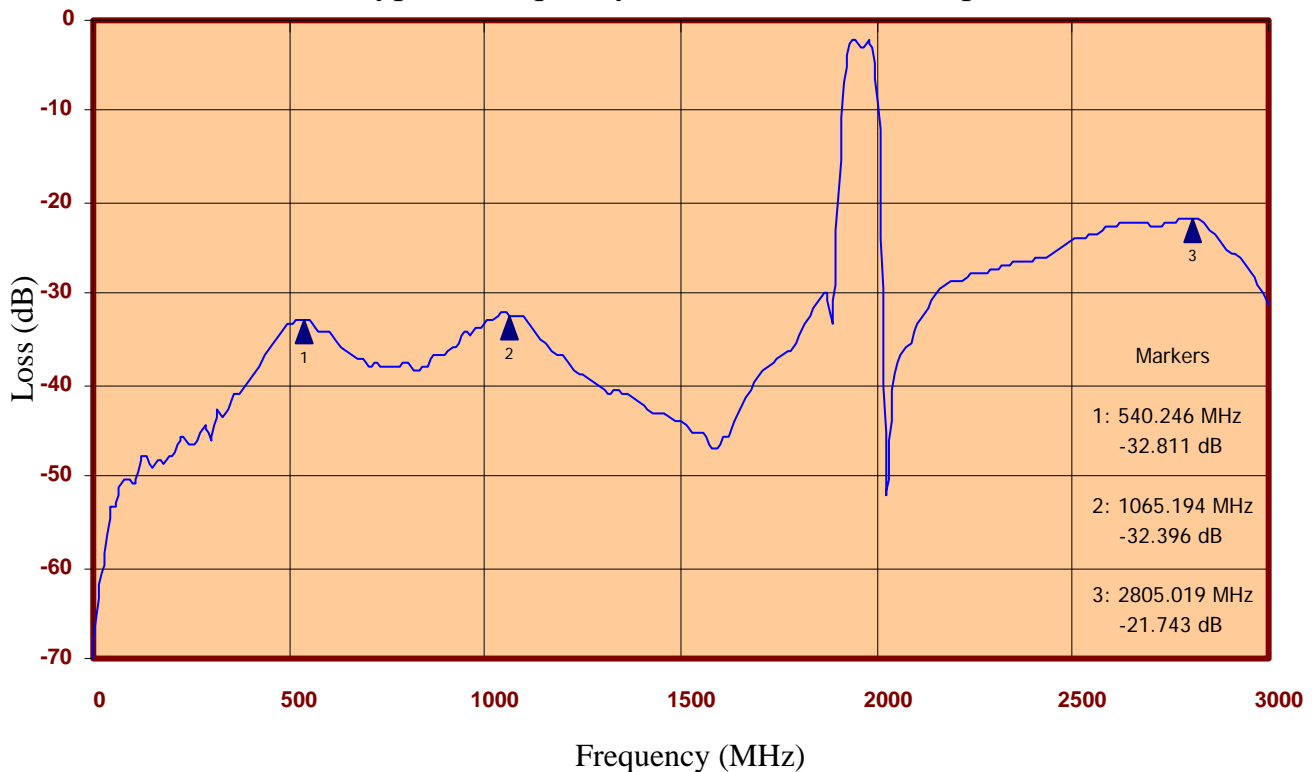




Typical Frequency Characteristics [close in]

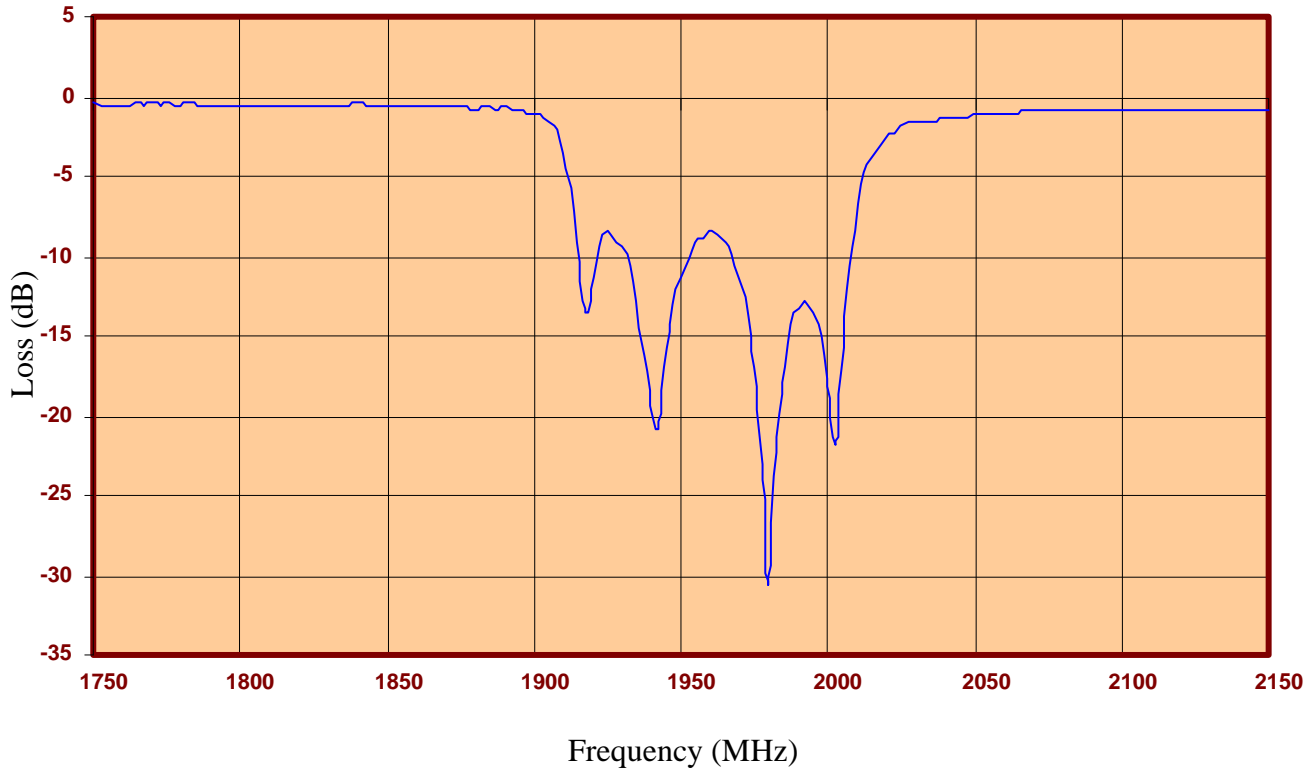


Typical Frequency Characteristics [full span]

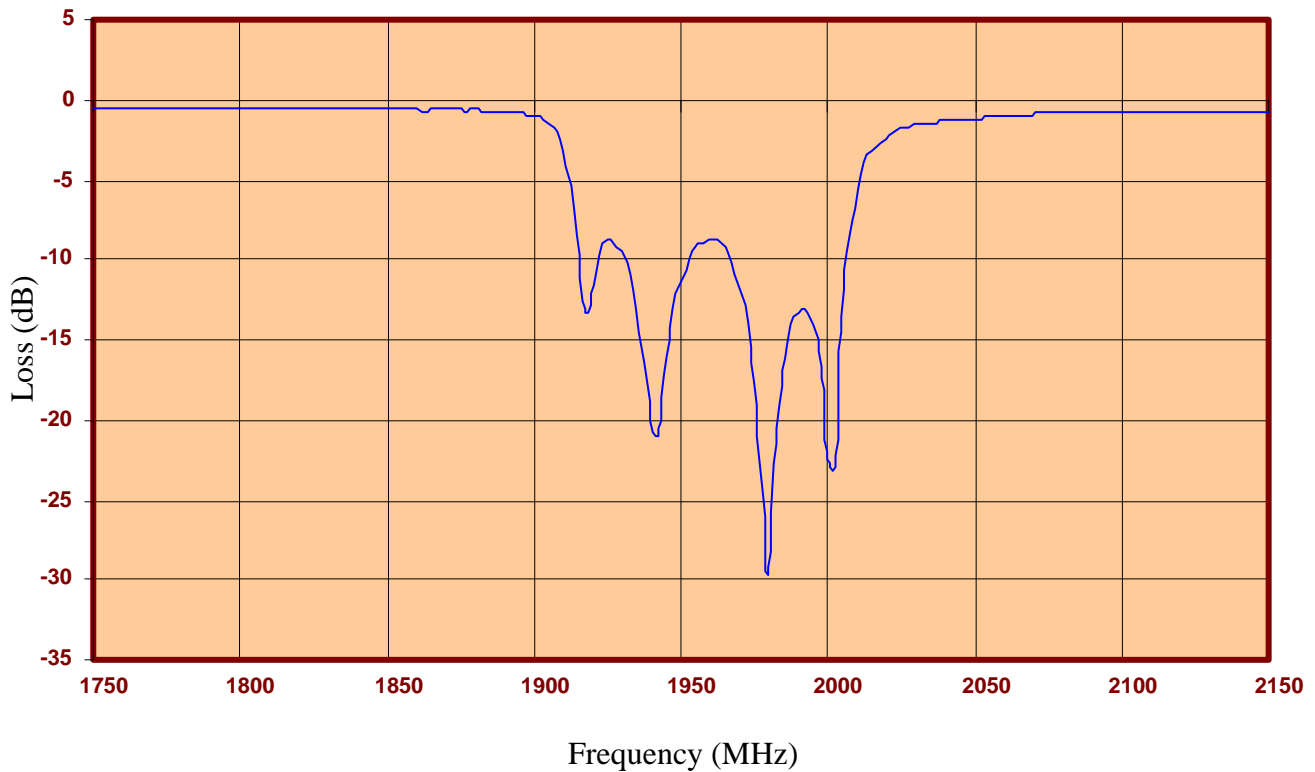




Male Side Return Loss



Female Side Return Loss





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.