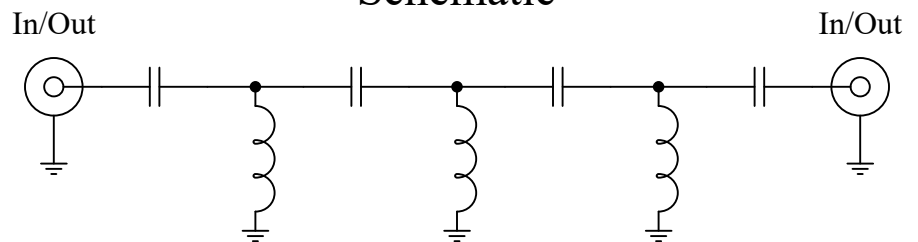




### Schematic



### Features:

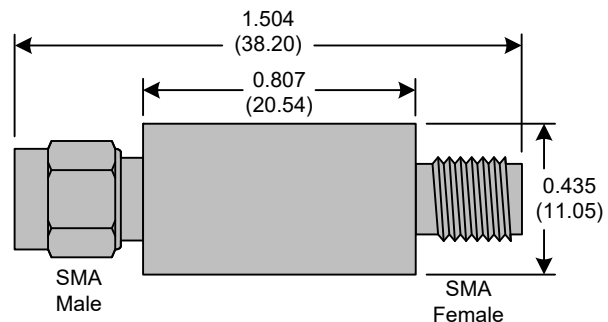
- 7<sup>th</sup> Order Butterworth Response
- 50Ω SMA Connectors

### Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

### Maximum Ratings:

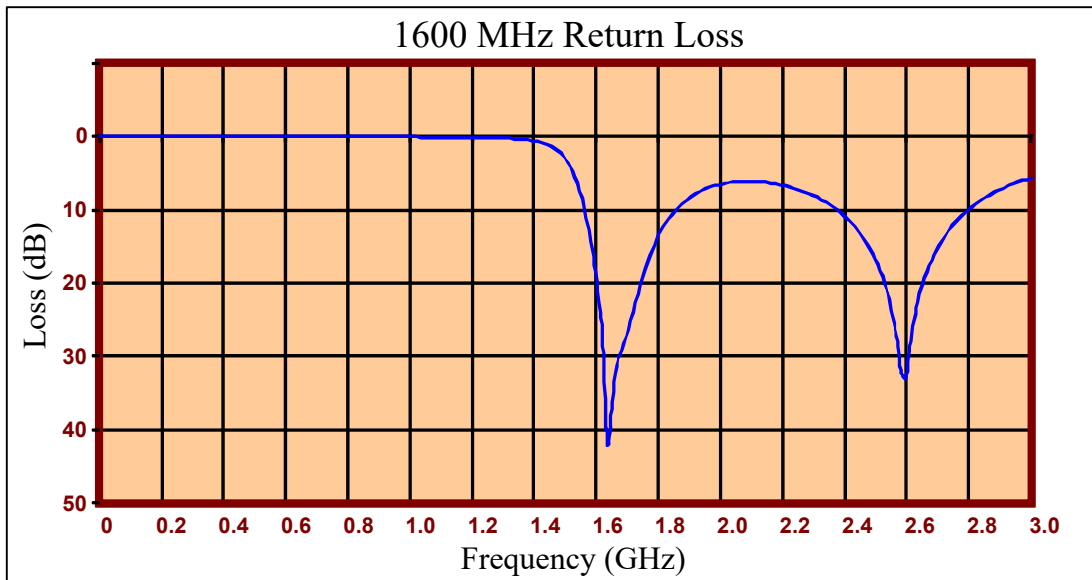
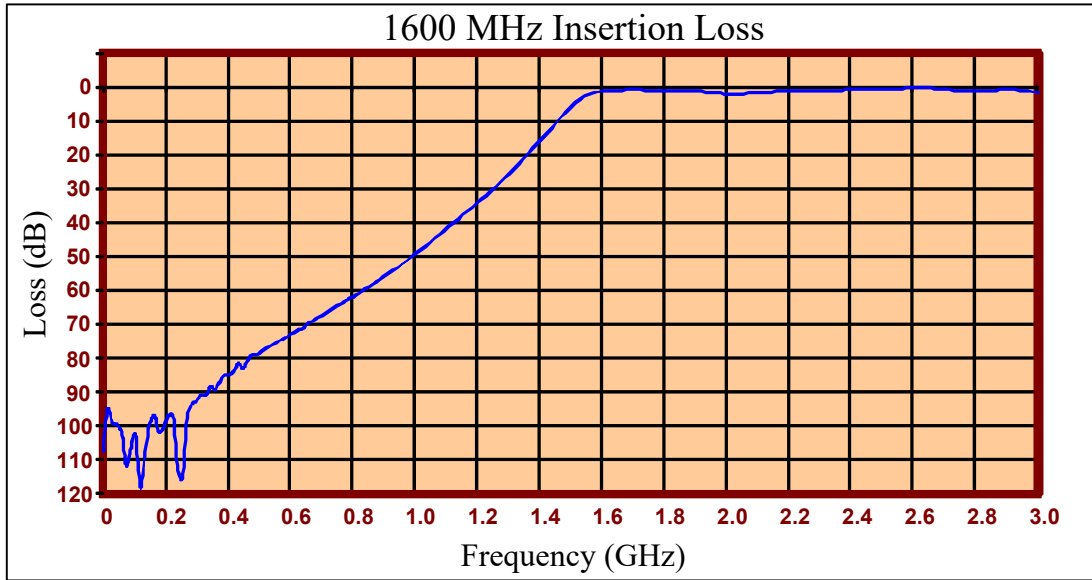
- +36dBm (4 Watts)
- Operating Temperature: -40°C to 85°C
- Storage Temperature: -55°C to 100°C



Crystek's line of High 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.

Rev A

Page 1 of 3





FREQ (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	RETURN LOSS (dB)
0.3	107.444	0.000
15.3	94.888	0.000
30.3	98.984	0.000
45.3	99.427	-0.001
60.3	101.474	-0.001
75.3	111.606	0.000
90.3	106.306	0.000
105	102.612	-0.001
120	117.932	-0.001
135	107.612	-0.001
150	99.209	-0.001
165	96.954	-0.002
180	101.878	-0.001
195	100.058	0.000
210	96.810	0.000
225	96.886	0.000
240	113.186	0.000
255	115.342	0.000
270	97.678	0.000
285	93.600	0.000
300	92.570	0.000
330	90.986	0.001
405	84.944	0.002
450	82.996	0.004
510	77.782	0.006
585	74.090	0.006
705	67.232	0.018
810	61.448	0.036
1005	49.099	0.080
1245	30.674	0.190
1500	6.086	3.058
1635	1.015	41.797
1755	0.920	18.148
2025	2.005	6.285
2250	1.309	7.232
2595	0.353	32.930
2745	1.035	12.195
3000	1.576	5.654

<b>Product Control:</b>				
Crystek Part Number:	CHPFL-1600	Release Date:	18-Dec-2017	Rev A
Revision Level:	A	Responsible:	K. Piotrowicz	Page 3 of 3

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А