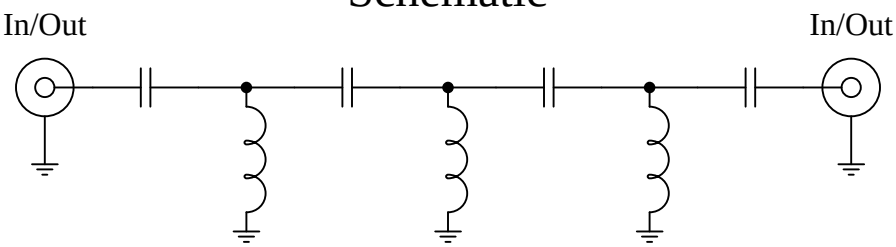
CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

# High Pass Filter
# 50Ω BNC
# 10 MHz 7th Order
# Part Number: CHPFL-0010-BNC

RoHS Compliant

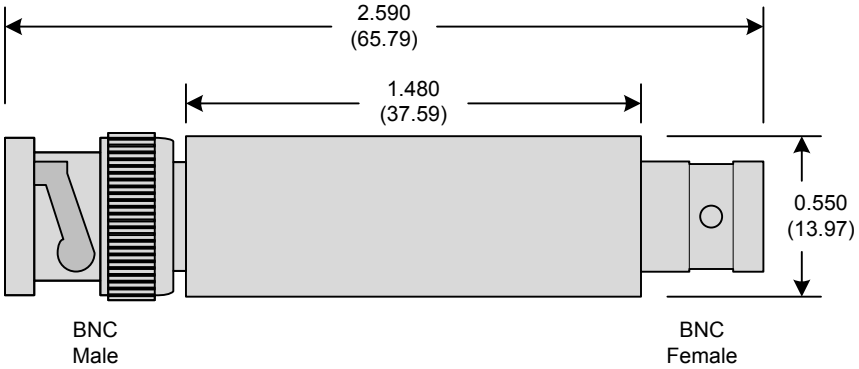
## New BNC High Pass Filters

## Schematic




## Features:

- 7th Order Chebyshev Response
- 50Ω BNC Connectors




## Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

## Maximum Ratings:

- +36dBm (4 Watts)
- Operating Temperature: -40°C to 85°C
- Storage Temperature: -45°C to 90°C

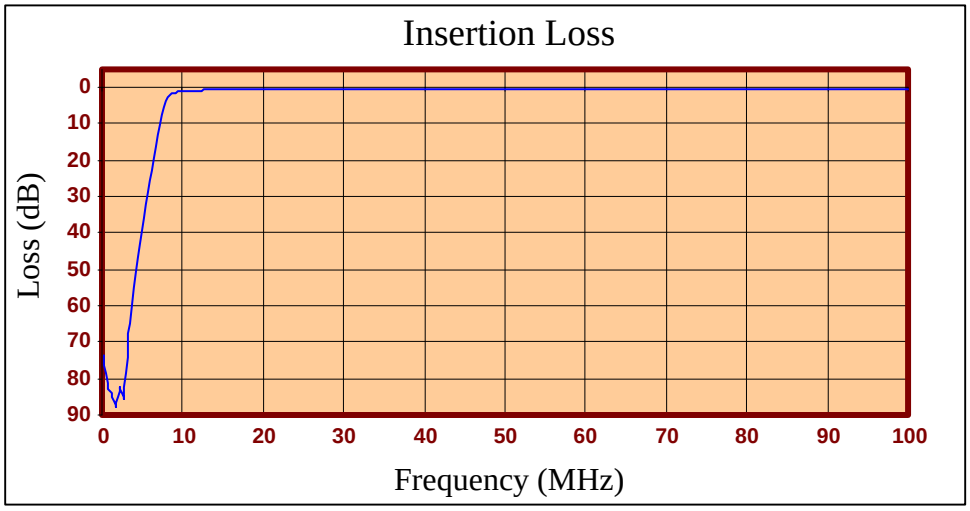
Crystek's new line of BNC High Pass Filters are designed in a rugged BNC housing. This filter line has excellent out-of-band rejection. Designed for Test Equipment and General Lab Use.

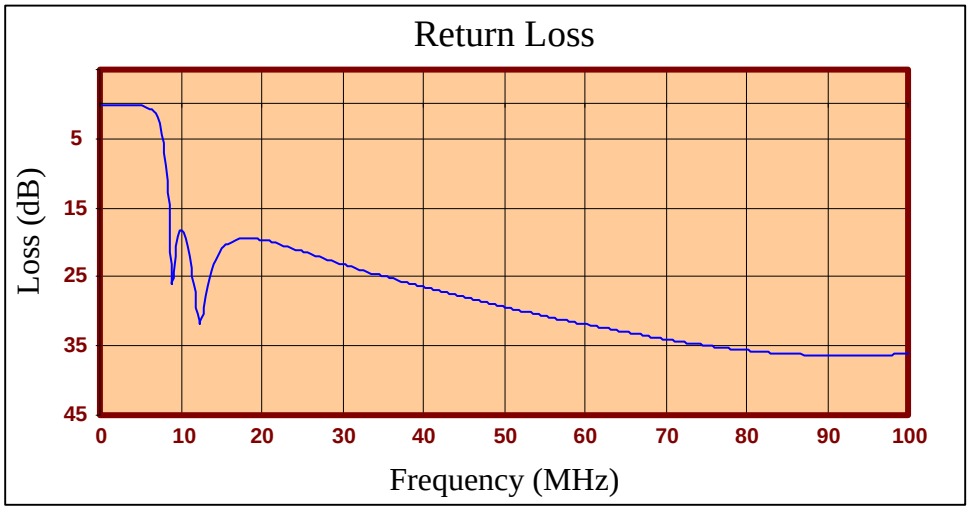
Rev A



CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

# High Pass Filter
# CHPFL-0010-BNC






CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

CRYSTEK MICROWAVE
A Division of Crystek Corporation

# High Pass Filter
# CHPFL-0010-BNC

| FREQ (MHz) | INSERTION LOSS (dB) | RETURN LOSS (dB) |
|---|---|---|
| 0.300 | 73.61 | 0.04 |
| 0.799 | 82.66 | 0.04 |
| 1.297 | 83.85 | 0.03 |
| 1.796 | 87.70 | 0.03 |
| 2.294 | 82.19 | 0.04 |
| 2.793 | 84.86 | 0.05 |
| 3.291 | 70.23 | 0.07 |
| 3.790 | 59.76 | 0.10 |
| 4.288 | 50.83 | 0.15 |
| 4.787 | 42.99 | 0.21 |
| 5.285 | 35.84 | 0.29 |
| 5.784 | 29.12 | 0.41 |
| 6.282 | 22.67 | 0.62 |
| 6.781 | 16.42 | 1.02 |
| 7.279 | 10.47 | 1.97 |
| 7.778 | 5.50 | 4.61 |
| 8.276 | 2.61 | 11.19 |
| 8.775 | 1.61 | 25.82 |
| 9.273 | 1.31 | 20.53 |
| 9.772 | 1.17 | 18.14 |
| 10.270 | 1.05 | 18.65 |
| 10.769 | 0.95 | 20.61 |
| 11.267 | 0.87 | 23.77 |
| 12.264 | 0.75 | 31.88 |
| 12.763 | 0.71 | 29.46 |
| 13.261 | 0.67 | 26.19 |
| 14.258 | 0.63 | 22.47 |
| 14.757 | 0.61 | 21.43 |
| 19.243 | 0.50 | 19.51 |
| 26.222 | 0.40 | 21.75 |
| 35.195 | 0.33 | 24.96 |
| 40.180 | 0.31 | 26.55 |
| 45.165 | 0.29 | 28.02 |
| 56.132 | 0.27 | 30.94 |
| 65.105 | 0.26 | 33.04 |
| 75.075 | 0.25 | 34.95 |
| 91.027 | 0.24 | 36.36 |
| 100.000 | 0.24 | 36.14 |




CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А