

*New*  
**SAW Filters**



Part Number: CBPFS-0866  
Center Frequency 866.5 MHz  
Band Pass Width 7 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 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.

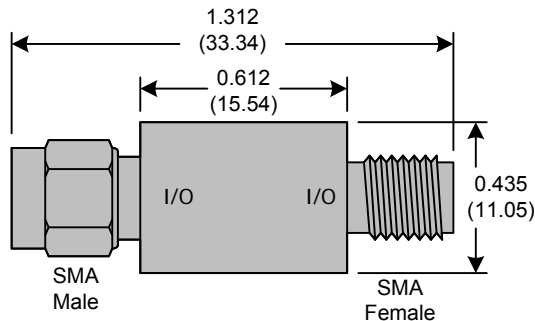
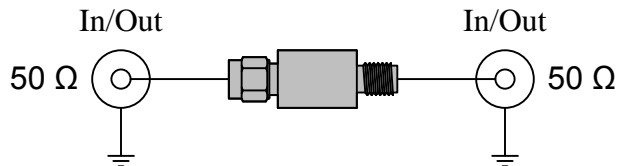
#### Product Control:

|                      |            |               |               |
|----------------------|------------|---------------|---------------|
| Crystek Part Number: | CBPFS-0866 | Release Date: | 26-Jun-2015   |
| Revision Level:      | C          | Responsible:  | K. Piotrowicz |



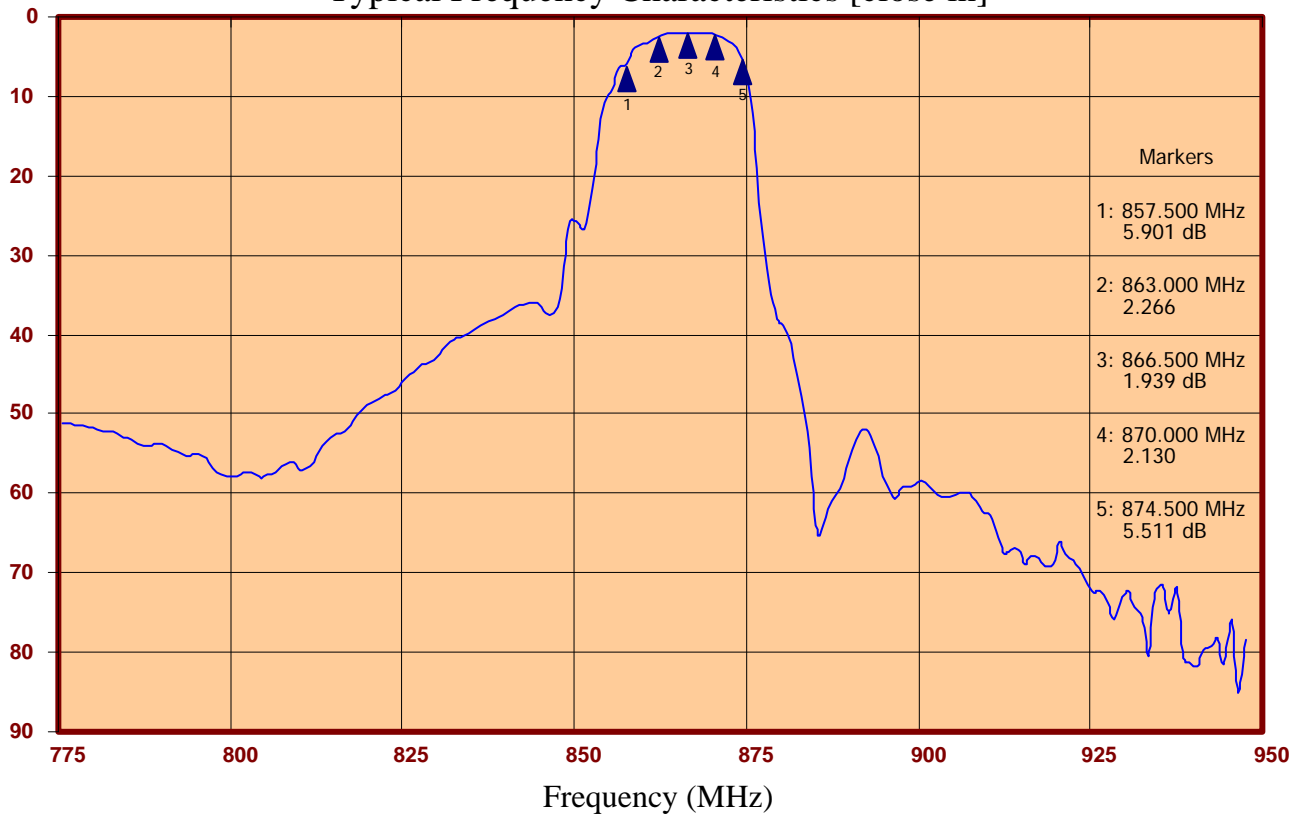
| PERFORMANCE SPECIFICATION    | MIN | TYP   | MAX | UNITS              |
|------------------------------|-----|-------|-----|--------------------|
| Center Frequency:            |     | 866.5 |     | MHz                |
| Pass Bandwidth:              |     | 7     |     | MHz                |
| Insertion Loss:              |     | 2.2   | 3.0 | dB                 |
| Amplitude Ripple:            |     | 0.3   |     | dB                 |
| Attenuation: 50 – 830 MHz    | 40  | 45    |     | dB                 |
| Attenuation: 830 – 845 MHz   | 30  | 40    |     | dB                 |
| Attenuation: 880 – 885 MHz   | 25  | 40    |     | dB                 |
| Attenuation: 885 – 888 MHz   | 35  | 50    |     | dB                 |
| Attenuation: 888 – 1000 MHz  | 45  | 52    |     | dB                 |
| VSWR:                        |     |       | 2:1 |                    |
| Impedance:                   |     | 50    |     | $\Omega$           |
| Operating Temperature Range: | -40 |       | +85 | $^{\circ}\text{C}$ |
| Storage Temperature Range:   | -40 |       | +85 | $^{\circ}\text{C}$ |

Schematic

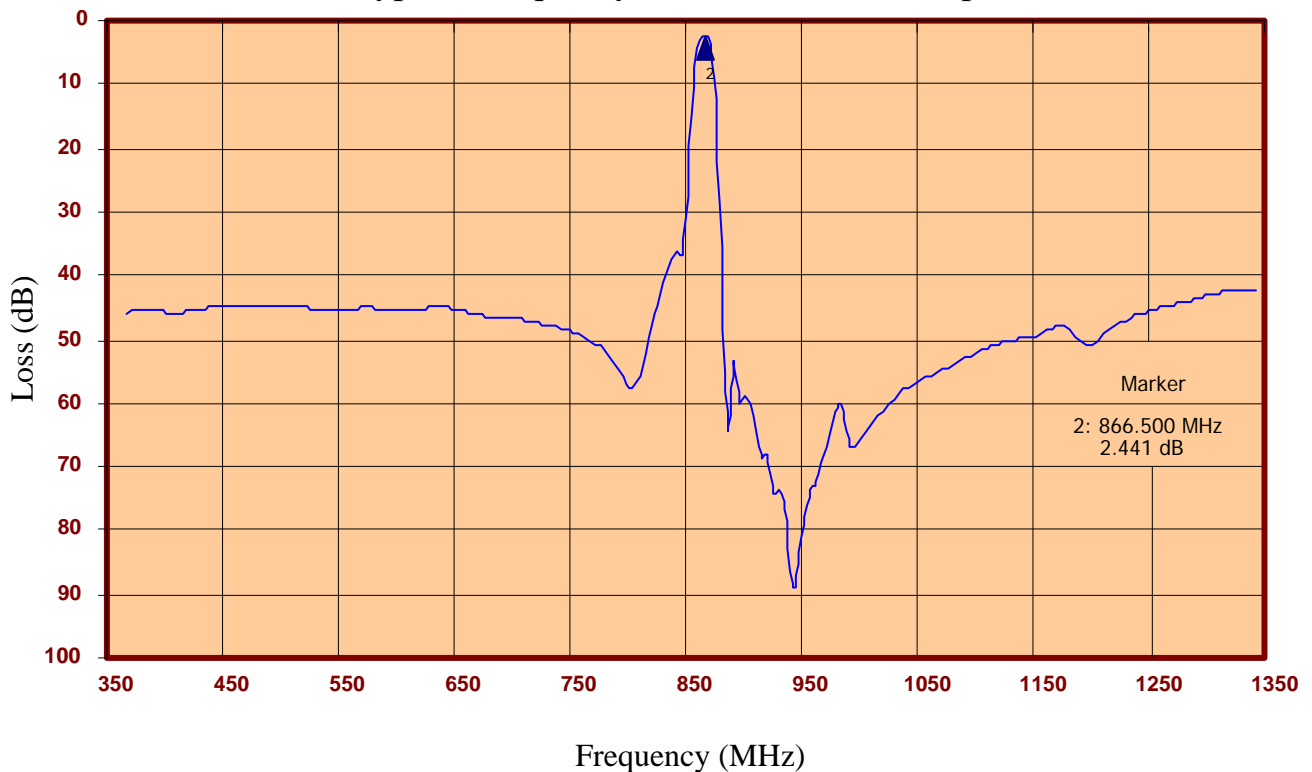




Typical Frequency Characteristics [close in]

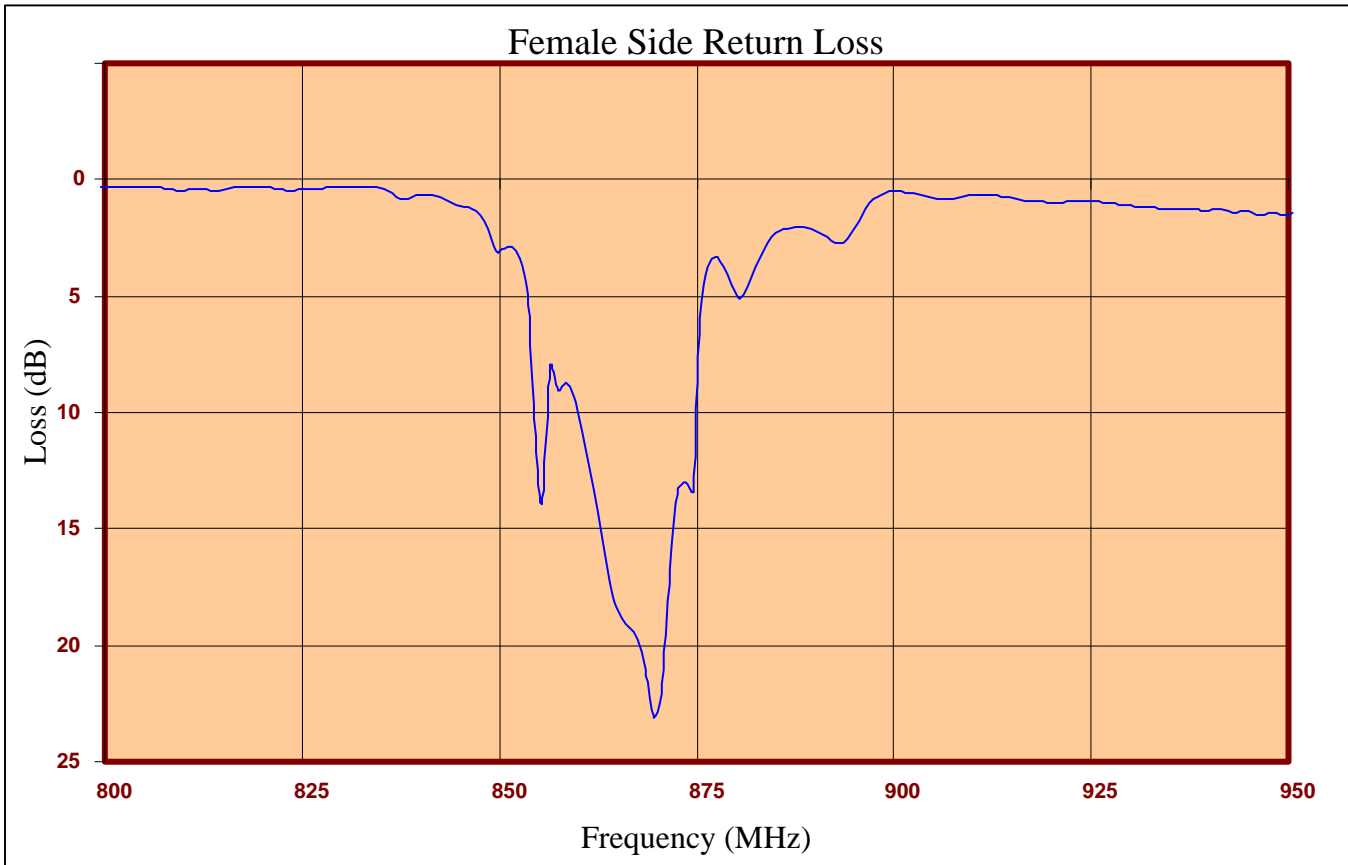
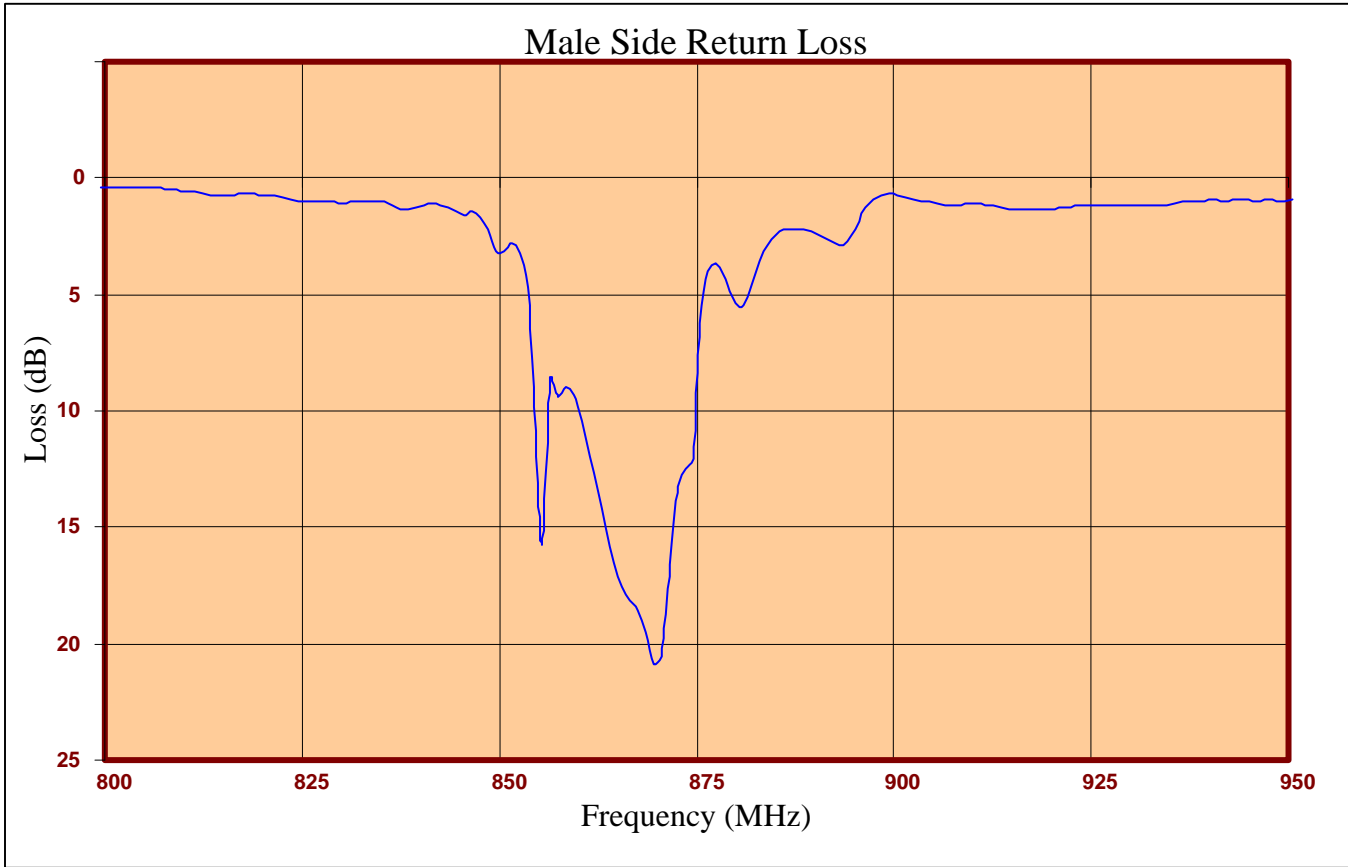


Typical Frequency Characteristics [full span]



Rev C





Rev C



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