446MHz THROUGH-HOLE SAW FILTER

AFS446.0W02-TD01





FEATURES:

- · Compact size resistance weld sealed package
- No polarity

> APPLICATIONS:

RF filter for telecommunications

STANDARD SPECIFICATIONS:

MAXIMUM RATINGS

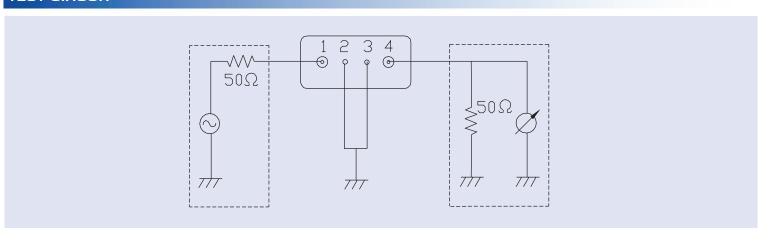
| C to | +80 |
|------|-----|
|------|-----|

| Item | Value |
|-----------------------------|-----------------|
| Operation Temperature Range | -40°C to +80° C |
| Storage Temperature Range | -40°C to +85°C |
| DC Permissive Voltage | 10V DC max. |
| Maximum Input Power | +0 dBm |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Item | Frequency (MHz) | Specification |
|-----------------------|------------------|---------------|
| Center Frequency (fo) | 446.0 | |
| Pass Band Width | fo±2.0 | |
| Insertion Loss | Pass Band | 4.5 dB max |
| Ripple Deviation | Pass Band | 2.0 dB max. |
| Stop Band Suppression | fo-100 ~ fo-40.8 | 50 dB min. |
| | fo+40.8 ~ fo+100 | 50 dB min. |
| Terminating Impedance | | 50Ω/0pF |

TEST CIRCUIT







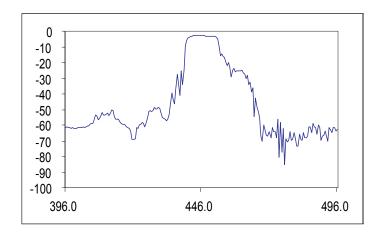
446MHz THROUGH-HOLE SAW FILTER

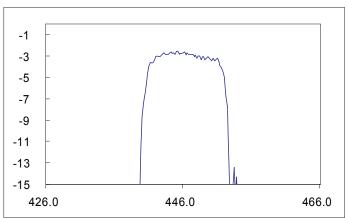
AFS446.0W02-TD01



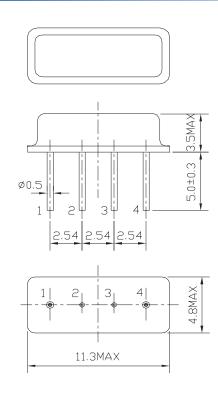


FREQUENCY CHARACTERISTICS





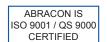
OUTLINE DIMENTSIONS:



| Pin No. | Function |
|----------|----------|
| Pin 1 | Input |
| Pin 4 | Output |
| Pin 2. 3 | Ground |

Dimension: mm

NOTE: Abracon manufactured products are intended for general commercial and industrial use. For applications requiring high reliability and/or presenting extreme operating environment, written consent & authorization from Abracon is required.







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» (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

Web: http://oceanchips.ru/

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