

- SPACE QUALIFIED
- 0.5 - 2.0 GHz DIRECTIONAL COUPLER



**TECHNICAL DESCRIPTION / APPLICATION**

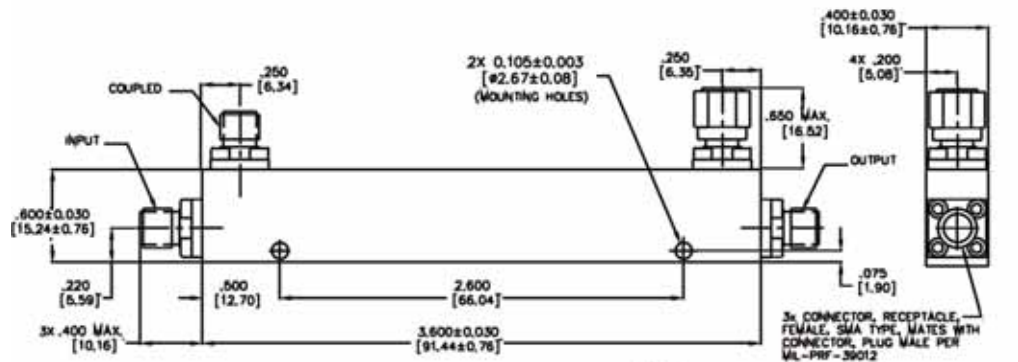
SERIES 05

The CTM-20-1.25G SQ Directional Coupler covers 0.5 - 2.0 GHz with a stripline design. This offers low transmission and excellent VSWR. This unit has been designed, manufactured and qualified per Merrimac document CENG-0001, "Standard Design Requirements for Space Qualified Devices".

**GENERAL SPECIFICATIONS**

| MODEL NUMBER          | FREQUENCY RANGE<br>GHz              | COUPLING<br>dB               | INSERTION LOSS<br>dB<br>MAX. | DIRECTIVITY<br>dB<br>MIN. | VSWR<br>MAIN, MAX. |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| CTM-20-1.25G SQ       | 0.5 - 2.0                           | 20 +/- 1.0                   | 0.35                         | 22                        | 1.20:1             |
| VSWR<br>COUPLED, MAX. | FREQUENCY SENSITIVITY<br>dB<br>MAX. | CW POWER RATING<br>MAIN LINE |                              |                           | WEIGHT<br>MAX.     |
| 1.20:1                | +/- 1.0                             | 10 WATTS                     |                              |                           |                    |

**PACKAGE OUTLINE**



- NOTES:
1. TOLERANCE ON 3 PLACE DECIMALS ±.020 [.51mm] EXCEPT AS NOTED.
  2. MAX. IS LARGEST DIMENSION ALLOWED.
  3. DIMENSIONS=INCHES [mm]
  4. METRIC EQUIVALENTS ARE TO THE NEAREST .01mm.
  5. WEIGHT: 2.11 OZ. [60g] MAX.

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