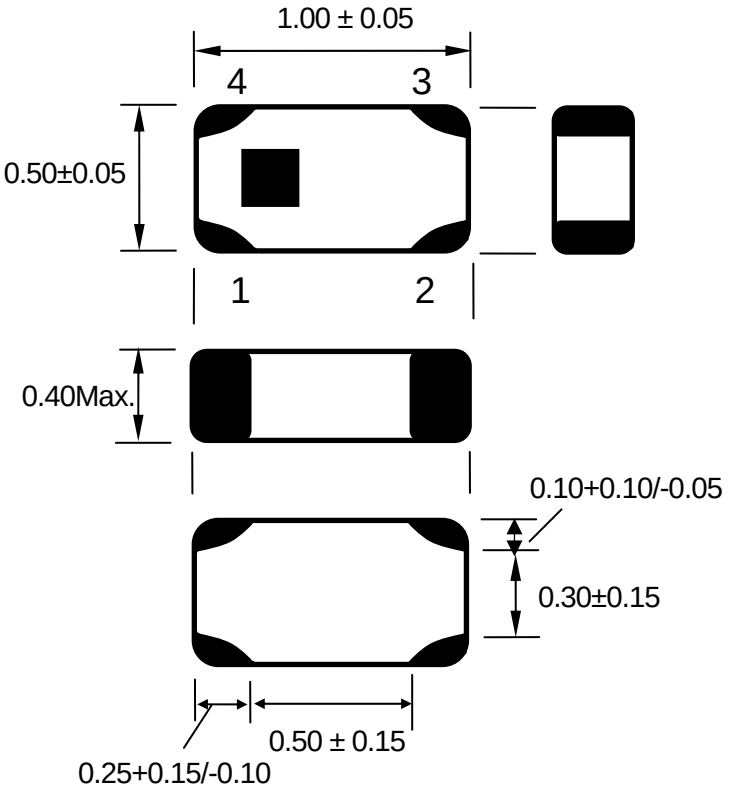
MULTILAYER DIRECTIONAL COUPLER SPECIFICATION

P/N: **HHM2942A2**

[MECHANICAL DIMENSIONS]



Pin configuration

1. *Coupling*
2. *50 ohm term*
3. *Output*
4. *Input*

Unit: mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequency	Coupling	Ins.Loss(1)	Ins.Loss(2)	Directivity	VSWR
2400-2500	18.2+/-1.0	0.25	0.28	15	1.3 Max.
4900-5850	11.7+/-1.5	0.45	0.50	15	1.3 Max.
MHz	dB	dB	dB	dB	

Ins. Loss(1):at 25 degree

Ins.Loss(2):at Operating Temperature

TEMPERATURE RANGE

Storage Temperature : -40 ~ +85 ^{0}C

Operating Temperature : -40 ~ +85 ^{0}C

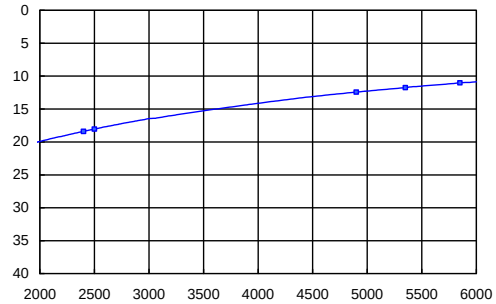
Note: This document is PRELIMINARY. All specifications are subject to change and are not guaranteed.

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

HHM2942A1

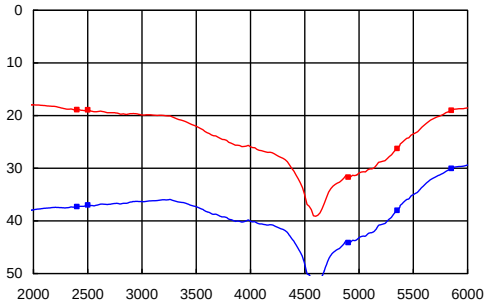
Smaple data

Coupling LogMAG



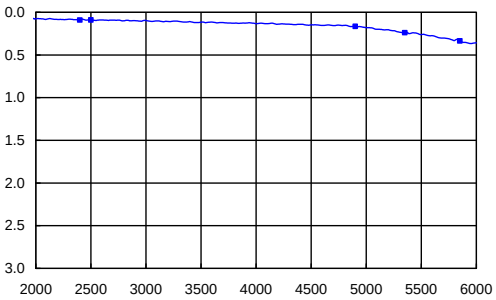
2400 MHz	18.4 dB
2500 MHz	18.0 dB
4900 MHz	12.4 dB
5350 MHz	11.8 dB
5850 MHz	11.0 dB

Isolation&Directivity LogMAG



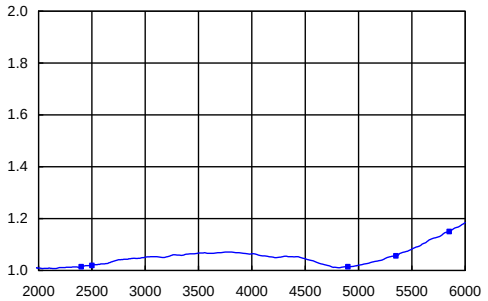
	Isolation	Directivity
2400 MHz	37.3 dB	18.9 dB
2500 MHz	37.0 dB	18.9 dB
4900 MHz	44.1 dB	31.7 dB
5350 MHz	38.0 dB	26.2 dB
5850 MHz	30.0 dB	19.0 dB

Insertion Loss LogMAG



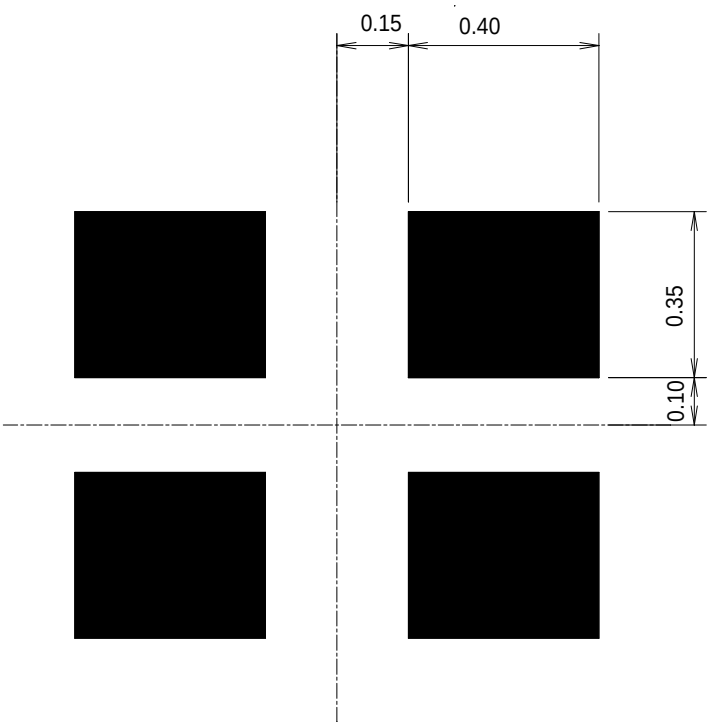
2400 MHz	0.09 dB
2500 MHz	0.09 dB
4900 MHz	0.16 dB
5350 MHz	0.24 dB
5850 MHz	0.34 dB

VSWR



2400 MHz	1.01
2500 MHz	1.02
4900 MHz	1.01
5350 MHz	1.06
5850 MHz	1.15

[RECOMMENDED LANDPATTERN]



Note: This document is PRELIMINARY. All specifications are subject to change and are not guaranteed.

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