

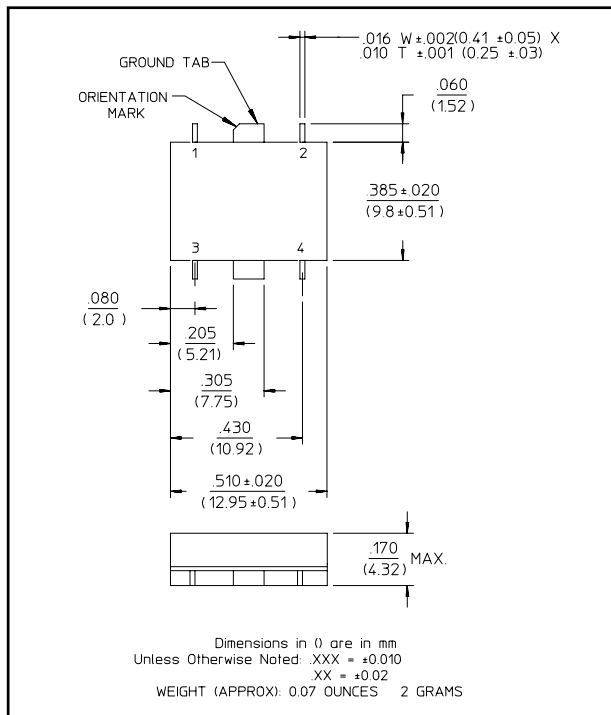
Features

- Octave Bandwidth
- 3° Maximum Phase Deviation from 90°
- Low Loss: 0.5 dB Max.
- Impedance: 50 Ohms Nominal
- Input Power: 5 Watts Max. @ 25°C, Derated to 1 Watt @ 100°C
- Typical Phase Linearity: 3° from Straight Line
- MIL-STD-202 Screening Available

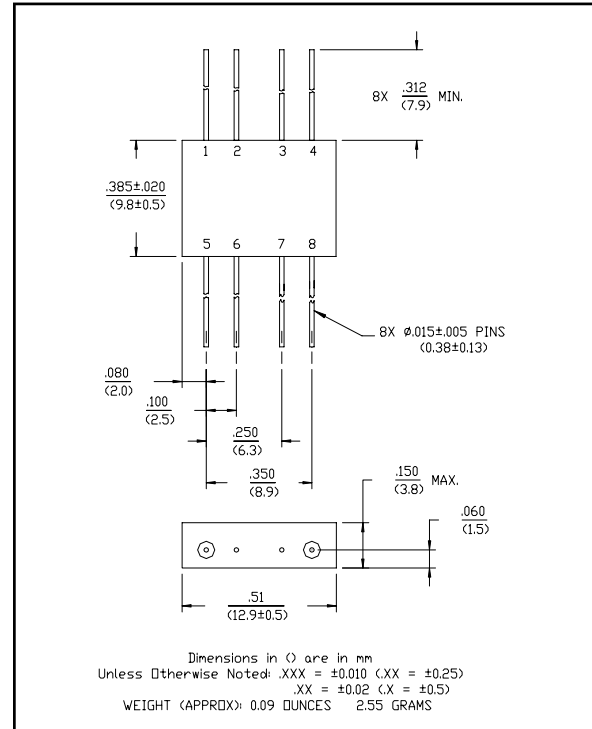
Description

3 dB Hybrids are ideal for dividing a signal into two signals of equal amplitude and a constant 90° or 180° phase differential and for Quadrature combining or performing summation/differential combining.

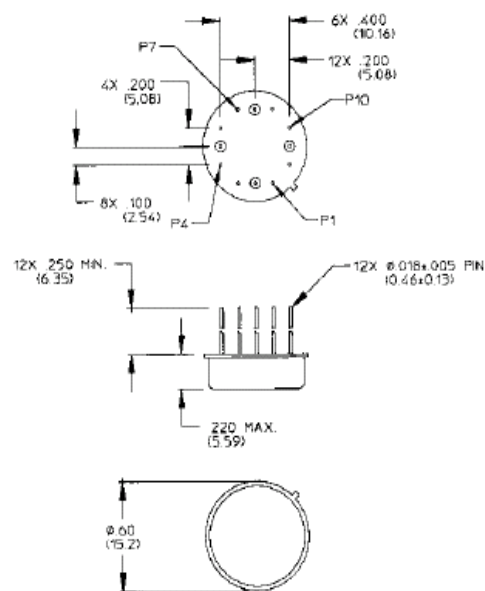
SF-1 (JHS-114)



FP-2 (JH-114)



TO-8-2 (JH-133)



Electrical Specifications¹: $T_A = -55^{\circ}\text{C}$ to $+85^{\circ}\text{C}$

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Insertion Loss ²	Less Coupling	20 - 40 MHz	dB	—	—	0.5
Isolation	—	20 - 40 MHz	dB	20	—	—
Amplitude Balance	—	20 - 40 MHz	dB	—	—	0.75
VSWR	—	20 - 40 MHz	Ratio	—	—	1.2:1
Deviation from Quadrature	—	20 - 40 MHz	°	—	—	3

1. All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.

2. Average of coupled output less 3 dB.

This product contains elements protected by United States Patent Number 3,484,724.

Phasing Diagram

IN \ OUT	A	B	C	D
A		ISO	0°	-90°
B	ISO		-90°	0°
C	0°	90°		ISO
D	-90°	0°	ISO	

All other pins and case are ground.

Pin Configuration (JH-133)

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	GND	7	GND
2	B	8	D
3	GND	9	GND
4	GND	10	GND
5	A	11	C
6	GND	12	GND

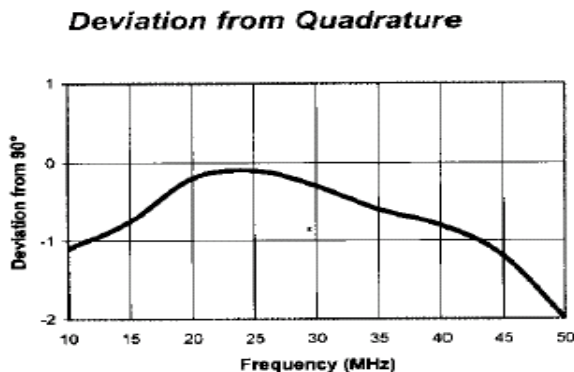
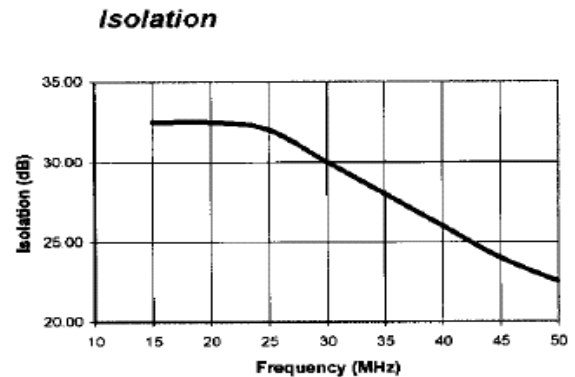
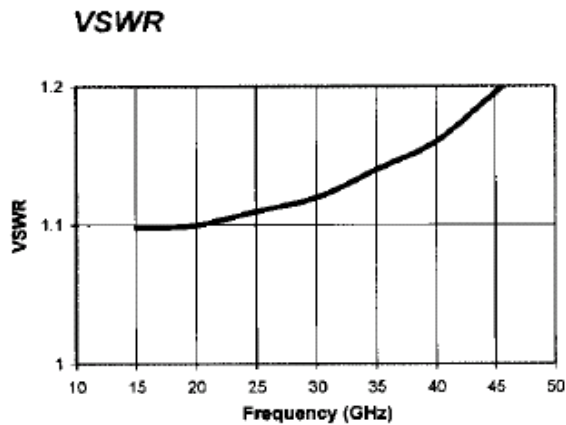
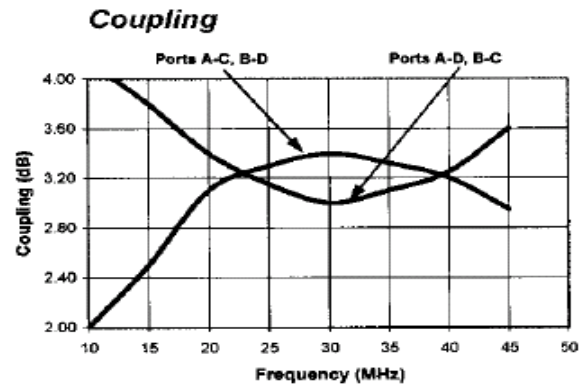
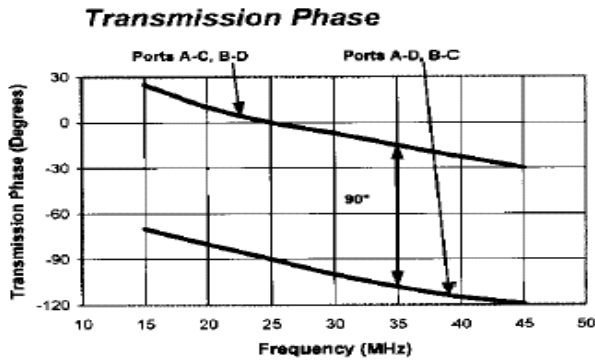
Pin Configuration (JH-114)

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	A	5	D
2	GND	6	GND
3	GND	7	GND
4	B	8	C

Pin Configuration (JHS-114)

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	A	3	D
2	B	4	C

Typical Performance Curves



Ordering Information

Part Number	Package
JH-114 PIN	FP-2
JHS-114 PIN	SF-1
JH-133 PIN	TO-8-2

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

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