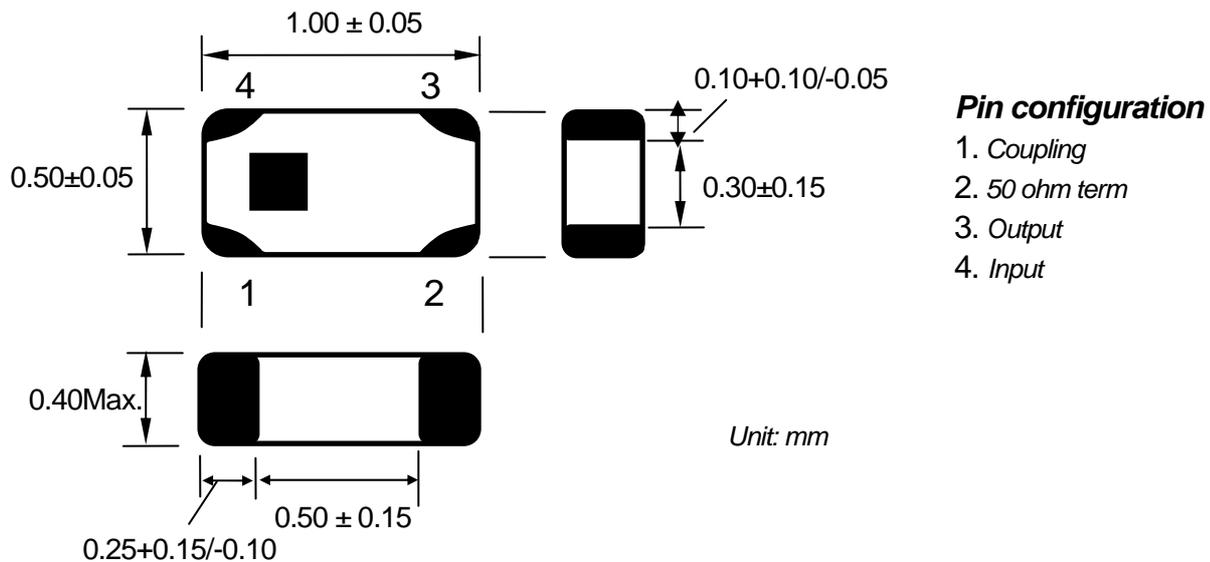


MULTILAYER DIRECTIONAL COUPLER SPECIFICATION

P/N: **HHM2910E1**

[MECHANICAL DIMENSIONS]



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequency	Coupling	Ins.Loss(1)	Ins.Loss(2)	Isolation	VSWR
1710-1755	21.2+/-1.0	0.22 Max.	0.25 Max.	34 Min.	1.4 Max.
1750-1980	20.5+/-1.0	0.22 Max.	0.25 Max.	34 Min.	1.4 Max.
1980-2025	19.9+/-1.0	0.22 Max.	0.25 Max.	34 Min.	1.4 Max.
MHz	dB	dB	dB	dB	

Ins. Loss(1):at 25 degree

Ins.Loss(2):at Operating Temperature

TEMPERATURE RANGE

Storage Temperature : -40 ~ +85 °C

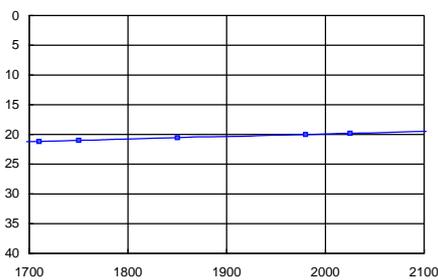
Operating Temperature : -40 ~ +85 °C

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

HHM2910E1

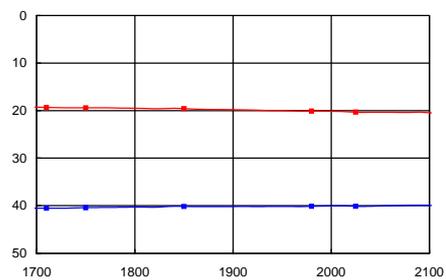
Sample data

Coupling



1710 MHz	21.2 dB
1750 MHz	21.0 dB
1850 MHz	20.6 dB
1980 MHz	20.0 dB
2025 MHz	19.8 dB

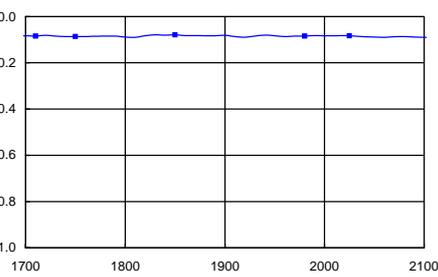
Isolation&Directivity



Frequency (MHz)	Isolation (dB)
1710 MHz	40.5 dB
1750 MHz	40.4 dB
1850 MHz	40.2 dB
1980 MHz	40.1 dB
2025 MHz	40.1 dB

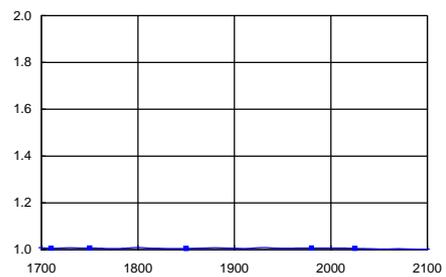
Frequency (MHz)	Directivity (dB)
1710 MHz	19.3 dB
1750 MHz	19.4 dB
1850 MHz	19.6 dB
1980 MHz	20.1 dB
2025 MHz	20.3 dB

Insertion Loss



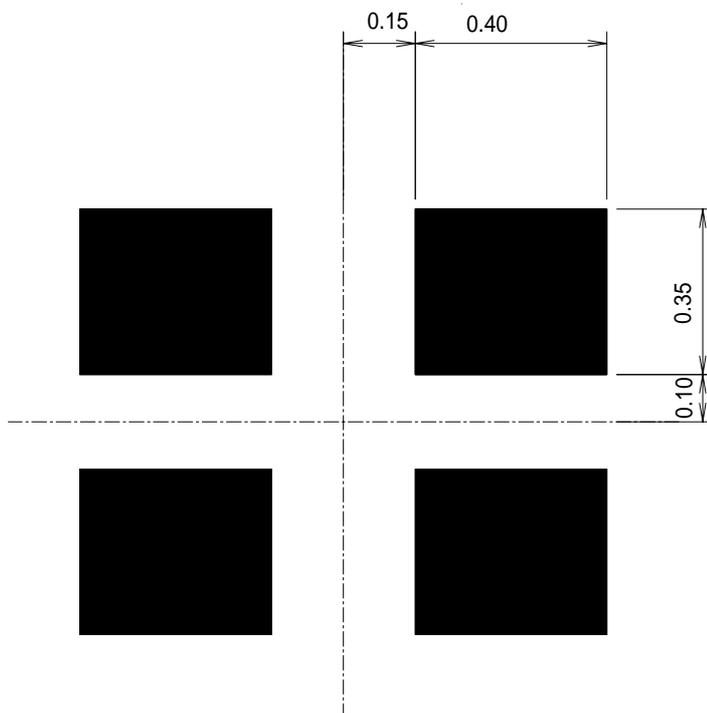
1710 MHz	0.08 dB
1750 MHz	0.09 dB
1850 MHz	0.08 dB
1980 MHz	0.08 dB
2025 MHz	0.08 dB

VSWR



1710 MHz	1.01
1750 MHz	1.01
1850 MHz	1.01
1980 MHz	1.01
2025 MHz	1.01

[RECOMMENDED LANDPATTERN]





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.