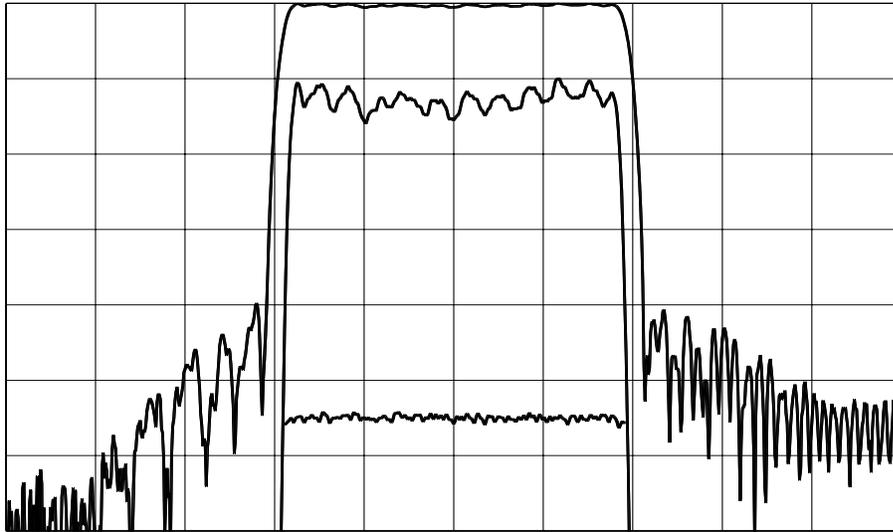


TYPICAL PERFORMANCE



Horizontal: 20.0 MHz/div Vertical (from top): Magnitude 10 dB/div
 Magnitude 1 dB/div
 Group Delay 50 ns./div

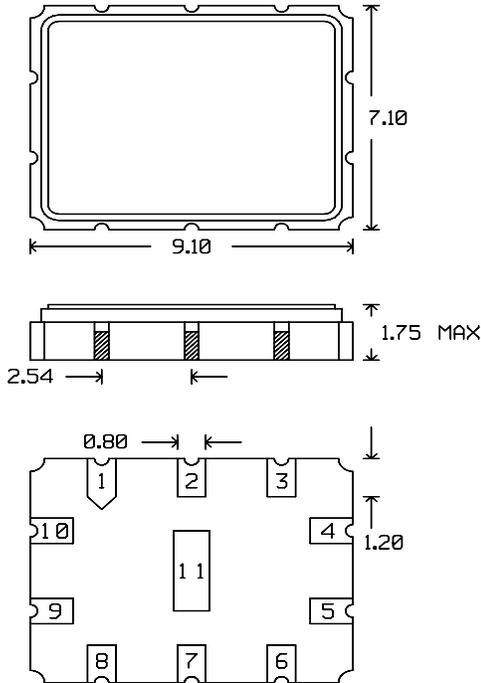
SPECIFICATION

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Units.
Center Frequency (Fc) ¹	479.0	480.0	481.0	MHz
Insertion Loss(@ Fc)		24	26	dB
1 dB Bandwidth ²	70.0	74.0		MHz
36 dB Bandwidth ²		84.0	87	MHz
Rejection: 10 - 436.5 & 523.5 - 650 MHz	36	40		MHz
Passband Amplitude ripple(Fc+/- 35 MHz)		0.6	1.0	dB
Passband GD ripple (FC +/- 35 MHz) ³		15	40	nsec.
Absolute delay		0.4		μsec
Source and Load impedance		50		Ω
Operating temperature		25		° C
Temp. coefficient of Frequency		-72		ppm / ° C
Substrate Material	Lithium Niobate			
Matching network	None			

Notes:

- 1 : Mean of the 3 dB points.
- 2 : With respect to Fc
- 3: Measured using smoothing aperture of 1% of the swept bandwidth.

PACKAGE OUTLINE

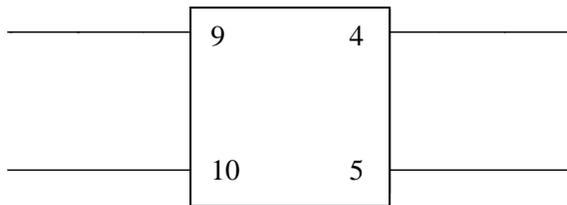


Units: mm

Pin Configuration:

- Input: 9
- Input Return: 10
- Output: 4
- Output Return: 5
- Ground: ALL OTHER PINS

MATCHING CIRCUIT



No matching components required.



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.