

# DOUBLE BALANCED MIXER

## MODEL SMD6000

### ULTRA WIDE BANDWIDTH

### 1 - 6000 MHz

#### SPECIFICATIONS: (Rev. "B" 03/25/05)

**Operating Frequency:**

LO / RF: 1 - 6000 MHz

IF: DC - 700 MHz

**Isolation (dB):**

LO/RF (Typ/Min) 25/15

LO/IF 18/12

RF/IF 15/12

**Conversion Loss (dB): (Typ/Max)**

8.5 / 10.0

**LO Power:**

+10 dBm (Nom)

**Input IP3 (dBm):**

+15 (Typ)

**1 dB Compression Point:**

+3 dBm (Typ)

**Impedance:**

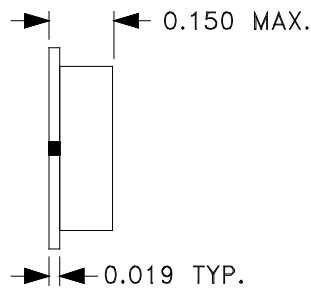
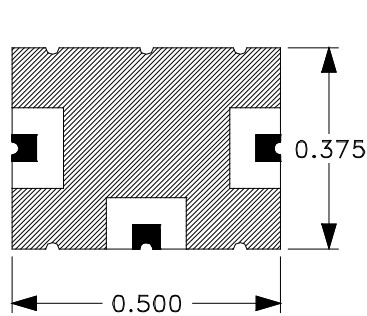
50 Ohms (Nom)

**Operating Temperature Range:**

-40°C to +75°C

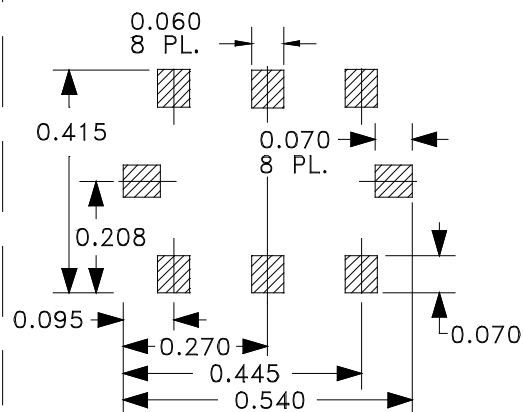
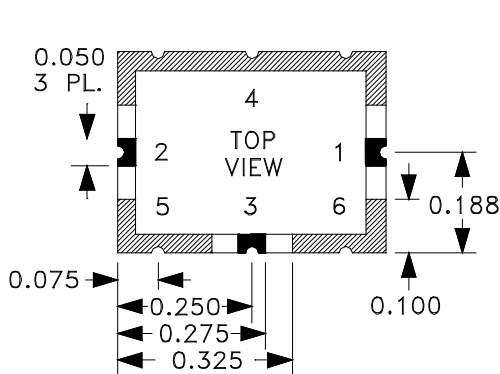


#### MECHANICAL OUTLINE: 133



PIN-OUT	
R.F.	1
L.O.	2
I.F.	3
Gnd.	4,5,6

#### LAYOUT FOR PRINTED CIRCUIT DESIGN.

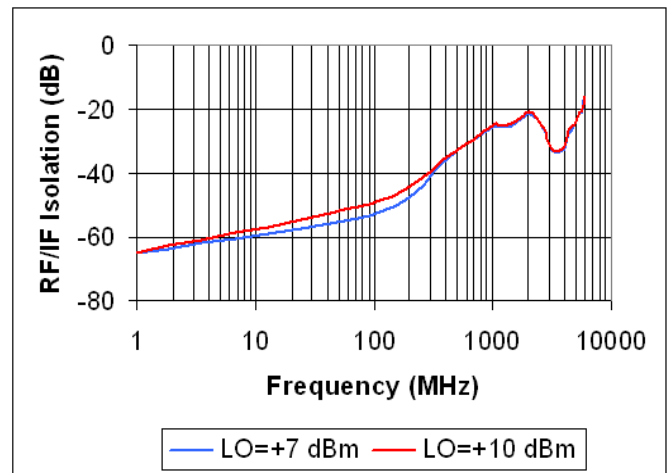
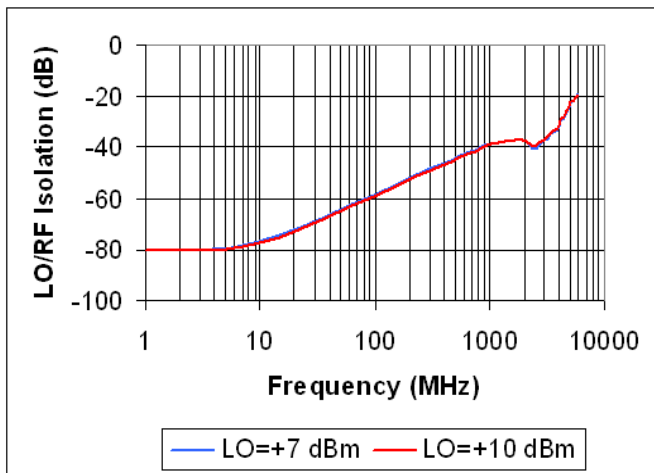
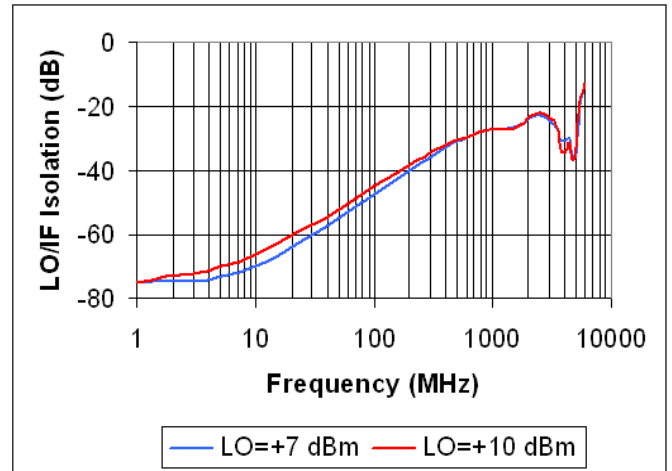
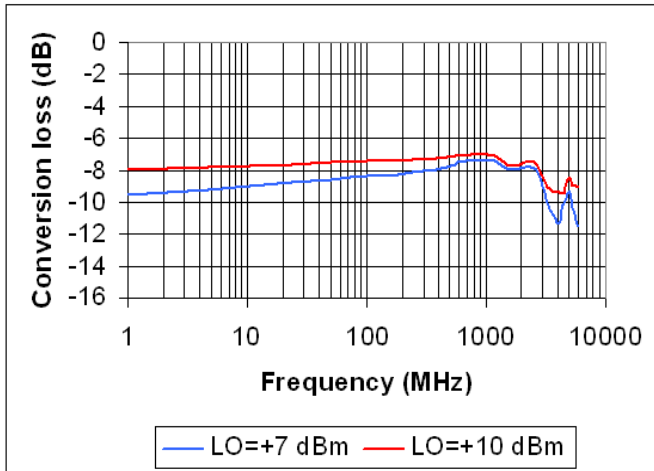


# DOUBLE BALANCED MIXER MODEL SMD6000

## ULTRA WIDE BANDWIDTH

## 1 - 6000 MHz

### PERFORMANCE PLOTS





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](mailto:org@eplast1.ru)

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