

Point Contact Detector 10 MHz to 18 GHz

Rev. V5

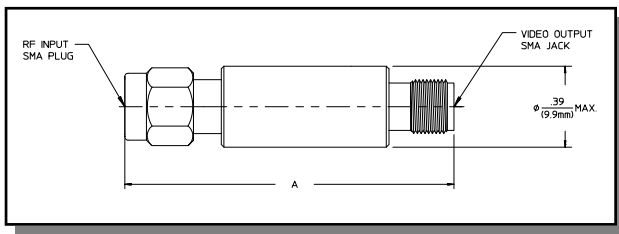
Features

- Broadband Frequency Ranges
- No Bias Required
- Flat Frequency Response
- Passivated Stainless Steel Finish

Specifications

Parameter	Specification
Flatness (Maximum)	± 0.75 dB, 10 MHz to 4 GHz ± 1.25 dB, 4 MHz to 8 GHz ± 1.5 dB, 10 MHz to 12 GHz ± 2.5 dB, 10 MHz to 18 GHz
VSWR (Typical)	1.7:1, 10 MHz to 4 GHz 2.7:1, 10 MHz to 8 GHz 3.5:1, 10 MHz to 12 GHz 4.0:1, 10 MHz to 18 GHz
Maximum Power	100 mW
Output Polarity	Positive ⁴
Video Resistance	6 k Ohms Typical ²
Temperature Range	-65°C to +100°C

Mechanical Outline Drawing



Detector Part Number	Frequency Range ¹ (GHz)	Open Circuit Voltage Sensitivity ² (mV/mW) Min.	Tangential Sensitivity ³ (-dBm) Min.	Output Capacitance (pF) Typical	Dimension A	
					Inches	mm
2087-6001-00	10 MHz to 4 GHz	400	45	12	1.55	39.4
	10 MHz to 8 GHz	500	45	12	1.55	39.4
	10 MHz to 12 GHz	700	45	12	1.55	39.4
	10 MHz to 18 GHz	800	45	12	1.55	39.4

1. Usable to 20 GHz
2. For RF power levels below -20 dBm, and with an open circuit load.
3. With video amplifier of 1 MHz bandwidth and 2 dB noise figure.
4. For Negative Output change suffix to -00.



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.