

## Point Contact Detector 10 MHz to 18 GHz

Rev. V5

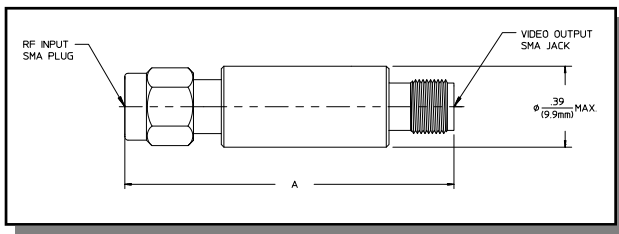
### Features

- 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 <sup>4</sup>
Video Resistance	6 k Ohms Typical <sup>2</sup>
Temperature Range	-65°C to +100°C

### Mechanical Outline Drawing



Detector Part Number	Frequency Range <sup>1</sup> (GHz)	Open Circuit Voltage Sensitivity <sup>2</sup> (mV/mW) Min.	Tangential Sensitivity <sup>3</sup> (-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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)