

RF Power Detector  
Part Number: CPDETLS-4000  
Frequency Range  
10 MHz to 4000 MHz

*New*  
**RF Power Detector**



### Features:

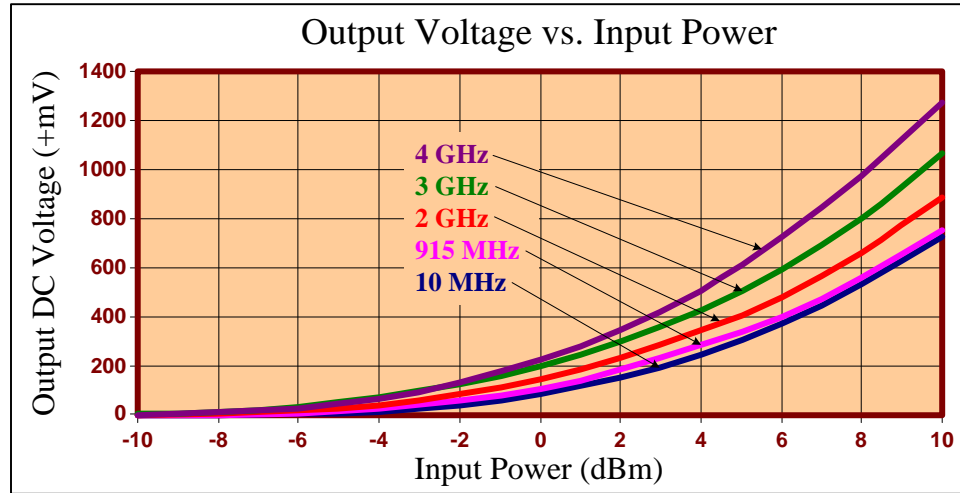
- 10 MHz to 4 GHz Frequency Range
- Zero Bias Schottky
- Large Signal Power Detector, greater than -10 dBm
- +30 dBm Max Input Signal
- 100 pF Video Capacitance
- Operating Temperature: -20°C to 70°C
- Storage Temperature: -40°C to 85°C

### Applications:

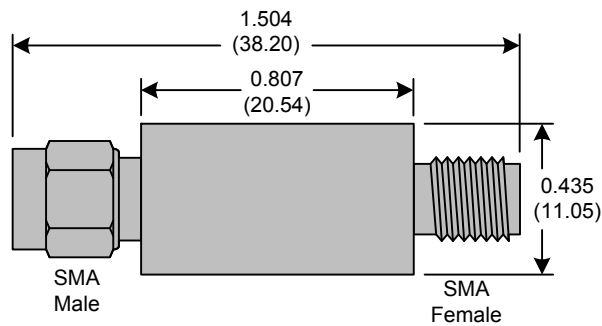
- Low Cost RF Power Monitoring
- General Lab Use

#### Product Control:

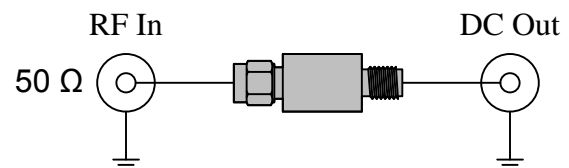
Crystek Part Number:	CPDETLS-4000	Release Date:	31-Jan-2013
Revision Level:	D	Responsible:	K. Piotrowicz



	10MHz	50MHz	100MHz	500MHz	800MHz	915MHz	1GHz	1.5GHz	2GHz	3GHz	4GHz
-10 (dBm)	0.491	0.614	0.676	0.731	0.750	0.813	0.838	1.129	1.809	4.037	3.279
-8 (dBm)	1.286	1.719	1.920	2.081	2.152	2.361	2.452	3.590	5.682	12.702	10.317
-6 (dBm)	4.182	5.717	6.409	6.930	7.216	7.890	8.260	12.577	17.811	34.399	29.919
-4 (dBm)	13.900	18.369	20.059	21.334	22.166	23.793	24.790	31.572	43.310	70.238	68.075
-2 (dBm)	39.495	48.826	52.035	54.096	55.573	58.100	60.027	73.044	88.722	126.286	130.315
0 (dBm)	85.210	98.951	103.585	106.336	108.477	108.876	113.438	125.140	148.010	200.485	227.010
2 (dBm)	153.115	172.880	179.140	181.735	184.455	184.135	190.275	208.390	235.005	299.975	347.645
4 (dBm)	248.540	272.525	280.245	282.570	285.670	284.105	292.115	320.035	349.170	427.445	503.595
6 (dBm)	370.385	410.635	407.155	415.370	422.995	400.055	411.665	432.520	477.430	594.675	725.540
8 (dBm)	531.085	577.910	572.210	581.485	590.555	559.355	572.760	609.630	659.485	802.725	975.390
10 (dBm)	725.090	784.340	774.235	786.770	798.890	754.320	768.480	835.225	887.470	1063.620	1275.450



Schematic





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.