

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

*New*  
**RF Power Detector**



### Features:

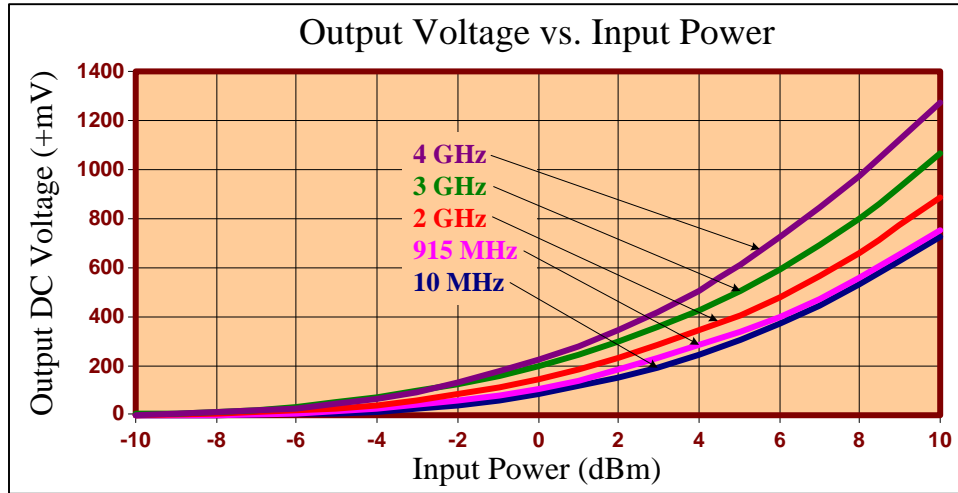
- 10 MHz to 4 GHz Frequency Range
- Zero Bias Schottky
- Large Signal Power Detector, greater than -10 dBm
- +30 dBm Max Input Signal
- 100 pF Video Capacitance
- Operating Temperature: -20°C to 70°C
- Storage Temperature: -40°C to 85°C

### Applications:

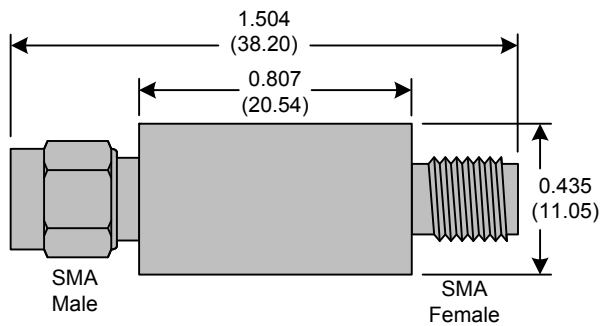
- Low Cost RF Power Monitoring
- General Lab Use

#### Product Control:

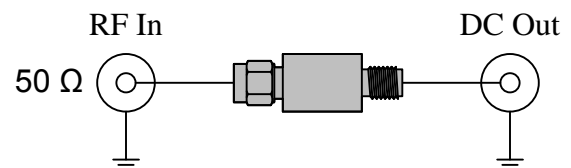
Crystek Part Number:	CPDETLS-4000	Release Date:	31-Jan-2013
Revision Level:	D	Responsible:	K. Piotrowicz



	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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9