

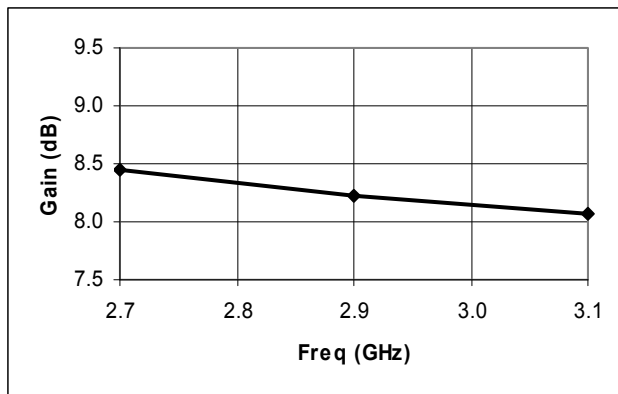
Radar Pulsed Power Transistor
115W, 2.7-2.9 GHz, 200µs Pulse, 10% Duty

M/A-COM Products
PRELIMINARY, 10 Aug 07

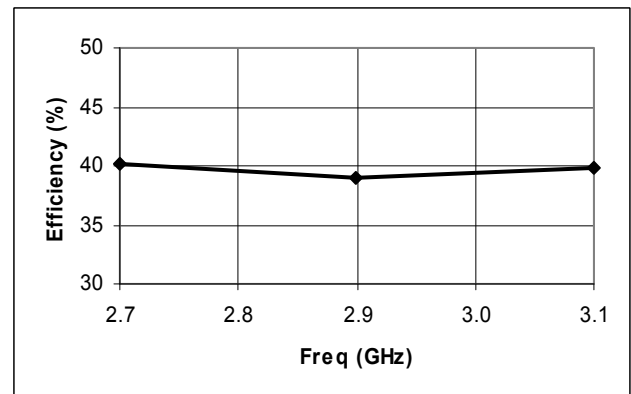
Typical RF Performance

Freq. (GHz)	Pin (W)	Pout (W)	Gain (dB)	ΔGain (dB)	Ic (A)	Eff (%)	RL (dB)	Droop (dB)	VSWR-S (1.5:1)	VSWR-T (2:1)
2.7	20	140	8.45	-	9.16	40.1	-11.8	0.00	S	P
2.9	20	133	8.23	-	8.97	38.9	-16.6	0.12	S	P
3.1	20	128	8.06	0.39	8.49	39.8	-15.3	0.26	S	P

Gain vs. Frequency



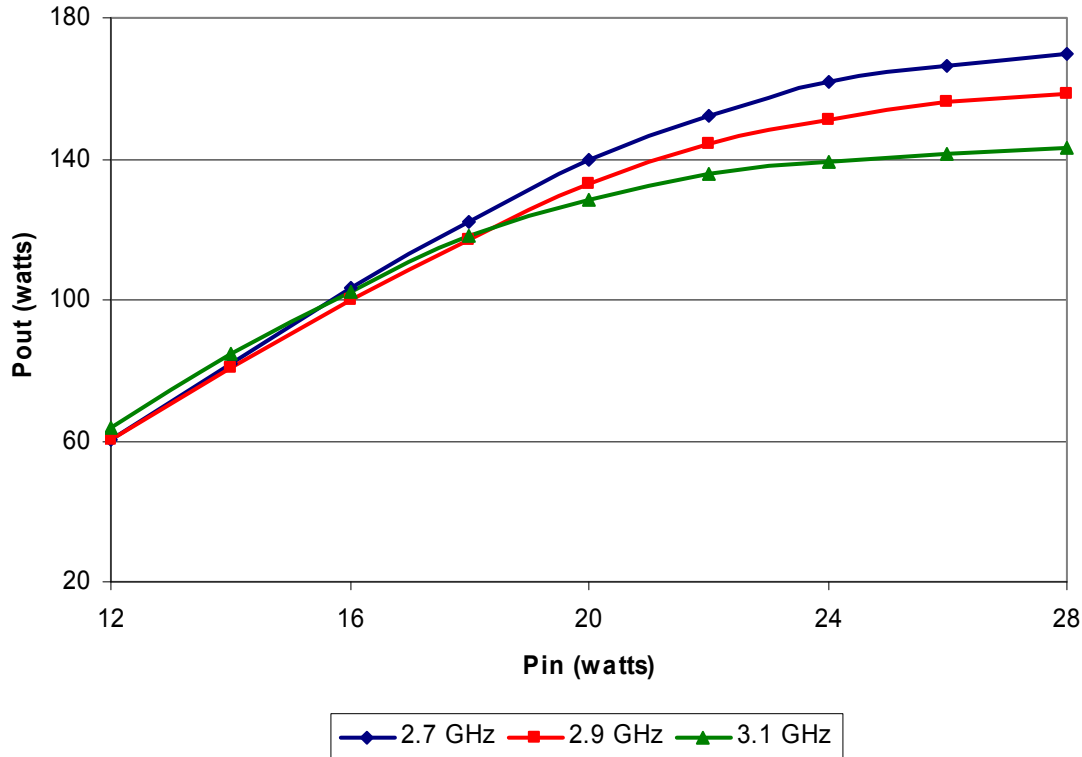
Collector Efficiency vs. Frequency



Radar Pulsed Power Transistor
115W, 2.7-2.9 GHz, 200µs Pulse, 10% Duty

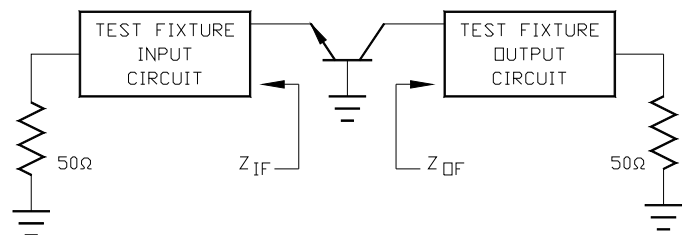
M/A-COM Products
PRELIMINARY, 10 Aug 07

RF Power Transfer Curve (Output Power Vs. Input Power)



RF Test Fixture Impedance

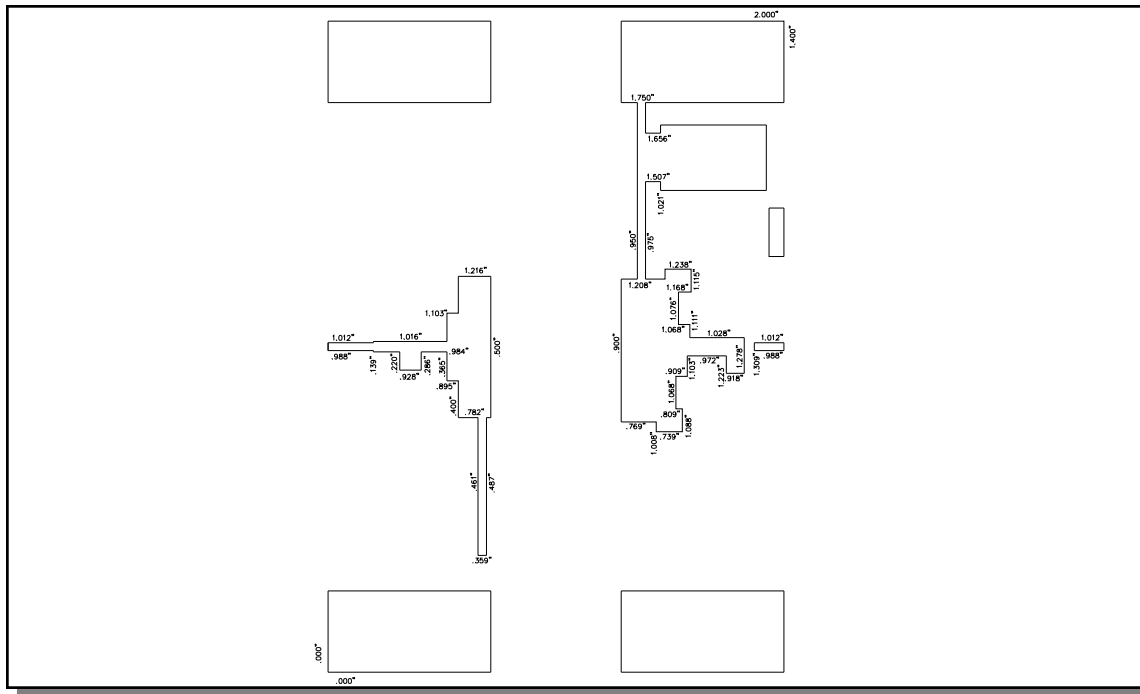
F (GHz)	Z _{IF} (Ω)	Z _{OF} (Ω)
2.7	4.7 - j6.1	2.4 - j2.4
2.8	4.5 - j5.8	2.4 - j2.2
2.9	4.4 - j5.7	2.4 - j2.0
3.0	4.3 - j5.5	2.4 - j1.8
3.1	4.1 - j5.3	2.4 - j1.6



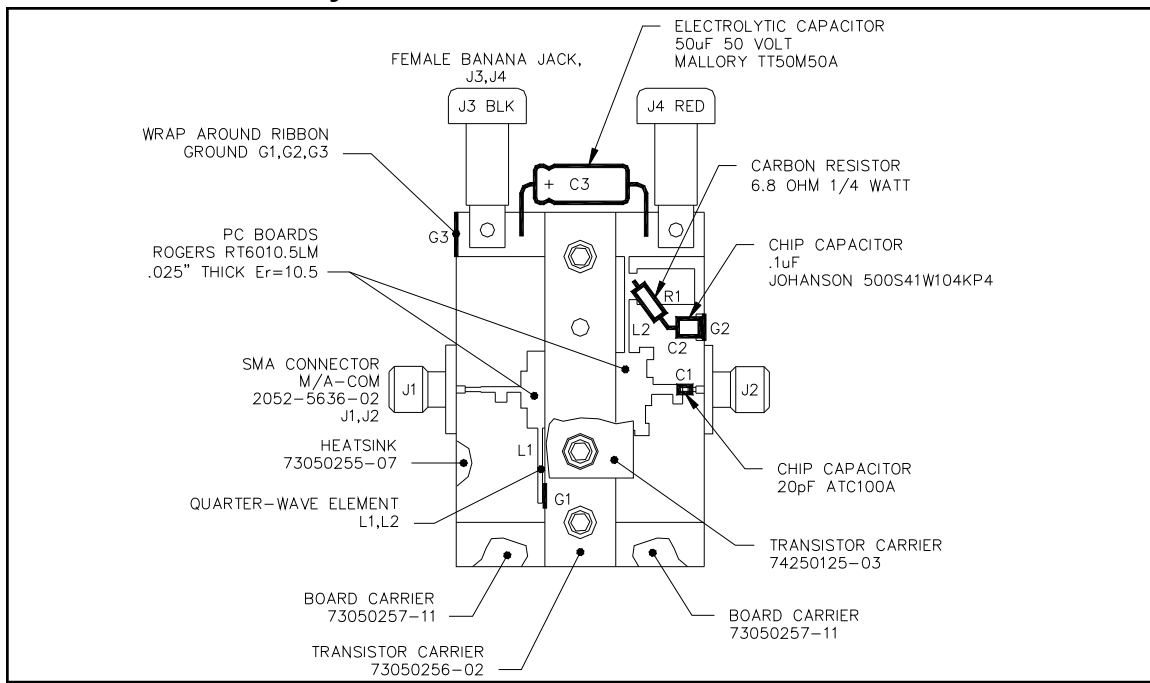
Radar Pulsed Power Transistor
115W, 2.7-2.9 GHz, 200µs Pulse, 10% Duty

M/A-COM Products
PRELIMINARY, 10 Aug 07

Test Fixture Circuit Dimensions



Test Fixture Assembly





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.