

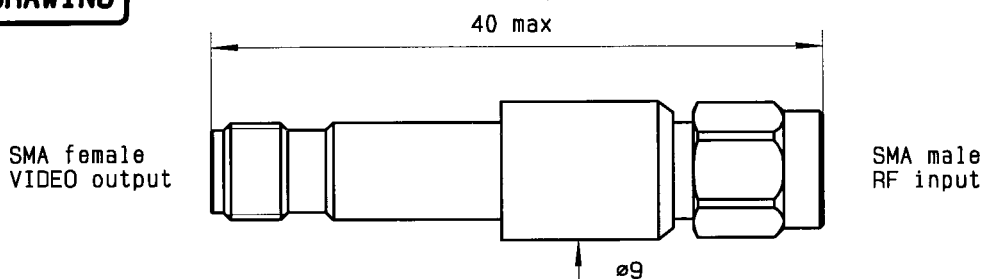


WIDE BAND COAXIAL DETECTOR

issue
21.sep.86

Page
1 / 2

DRAWING



General tolerances: +/- 0.5 mm

R F CHARACTERISTICS

FREQUENCY RANGE	:	0.01- 18 GHz
IMPEDANCE	:	50 Ohms
V.S.W.R	from 0.01 to 8 GHz	: <= 1.35
	from 8 to 18 GHz	: <= 1.50
FREQUENCY RESPONSE	(0.01 - 8 GHz)	: ±0.2 dB/octave
	(0.01 - 12.4 GHz)	: ±0.5 dB/octave
	(0.01 - 18 GHz)	: ±1 dB/octave
SENSITIVITY	:	
Low level (Input power : < -20 dBm)	:	> 500 mV / mW
High level (Input power : =0.35 mW)	:	>100 mV
POLARITY	:	negative
TANGENTIAL SENSITIVITY	:	>= -44 dBm
SQUARE LOW RESPONSE LIMIT	:	-12 dBm
VIDEO IMPEDANCE	:	1 KOhm typical
FILTERING CAPACITY	:	20 pF typical
AVERAGE POWER	:	200 mW
DIODE	:	schottky "zero bias"

MECHANICAL CHARACTERISTICS

INPUT CONNECTOR	:	SMA male	per MIL-C 39012
VIDEO OUTPUT CONNECTOR	:	SMA female	per MIL-C 39012
WEIGHT	:	< 12 g	

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

OPERATING TEMPERATURE RANGE	(°C)	:	-25 , +70
STORAGE TEMPERATURE RANGE	(°C)	:	-65 , +120
VIBRATIONS	MIL STD 202	:	Method 204 condition D
SHOCKS	MIL STD 202	:	Method 213 condition I

CREATION

N° :
PEN/EP:cat
Name:KL
Date:21.sep.86
APP.:AF

ISSUE

REVISIONS

NAME

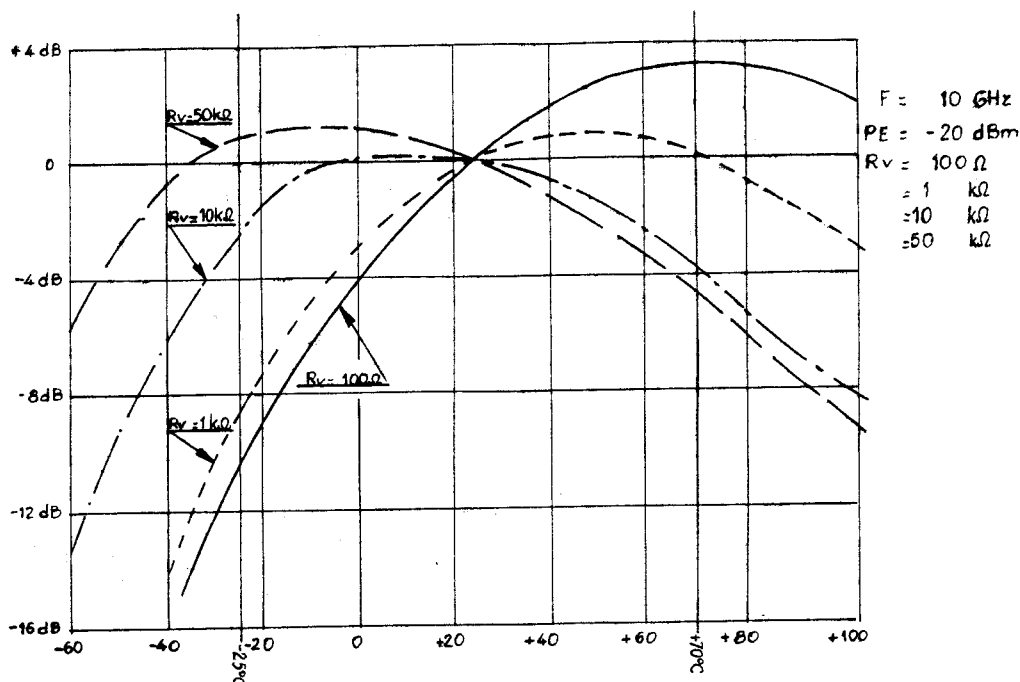
APPR.

RADIAL[®]

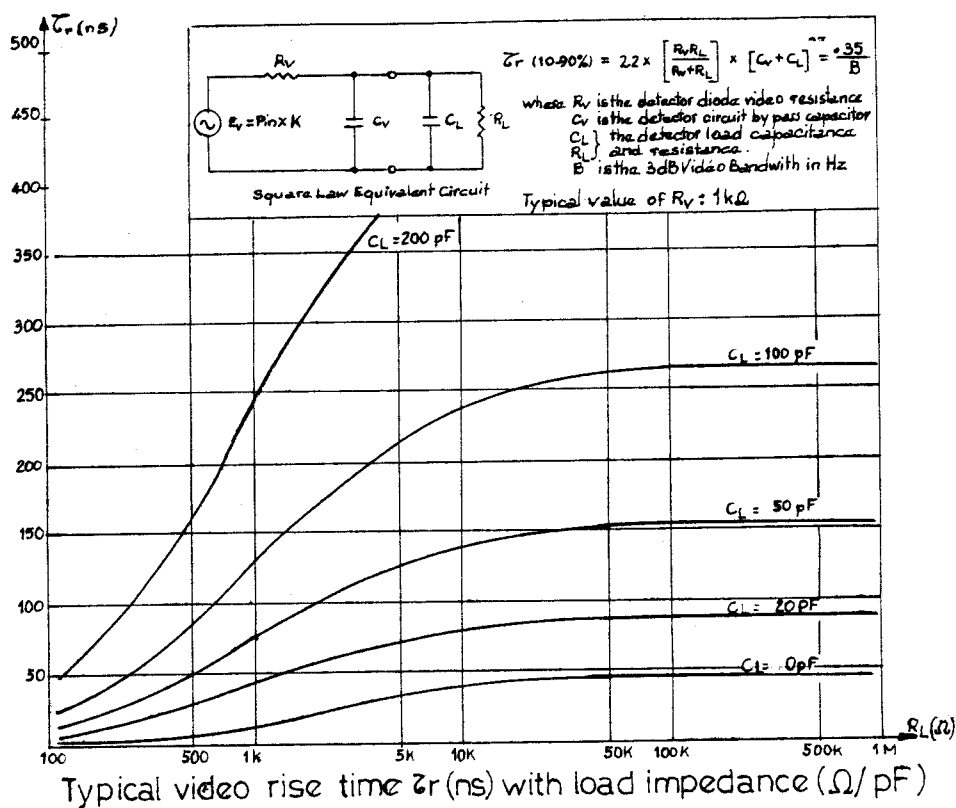
101, rue P. Hoffmann - Z.I Ouest-
93116 ROSNY/BOIS Cedex-FRANCE
Phone:33(1)49353535
Fax :33(1)48546363
Tlx RADIA 235220F



TITLE **WIDE BAND COAXIAL DETECTORS** **LTR. A**



Typical output response (dB) with temperature (°C)



Typical video rise time τ_r (ns) with load impedance (Ω /pF)

PEN

QUALITY Dpt App.

PAGE

2 /

DATE

30/09/86

NAME

K. LUCIEN

LTR

REVISIONS

DATE

APP.



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.