

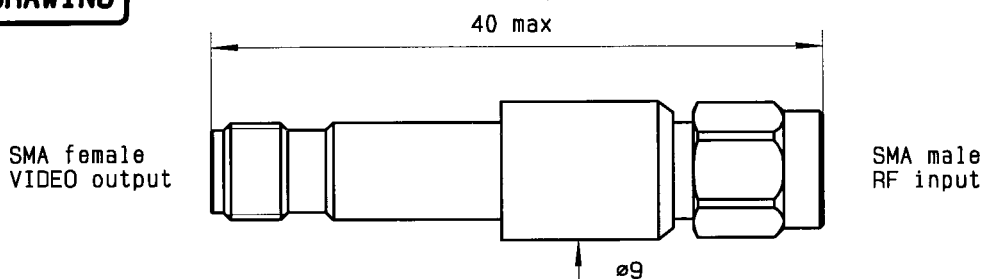


WIDE BAND COAXIAL DETECTOR

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

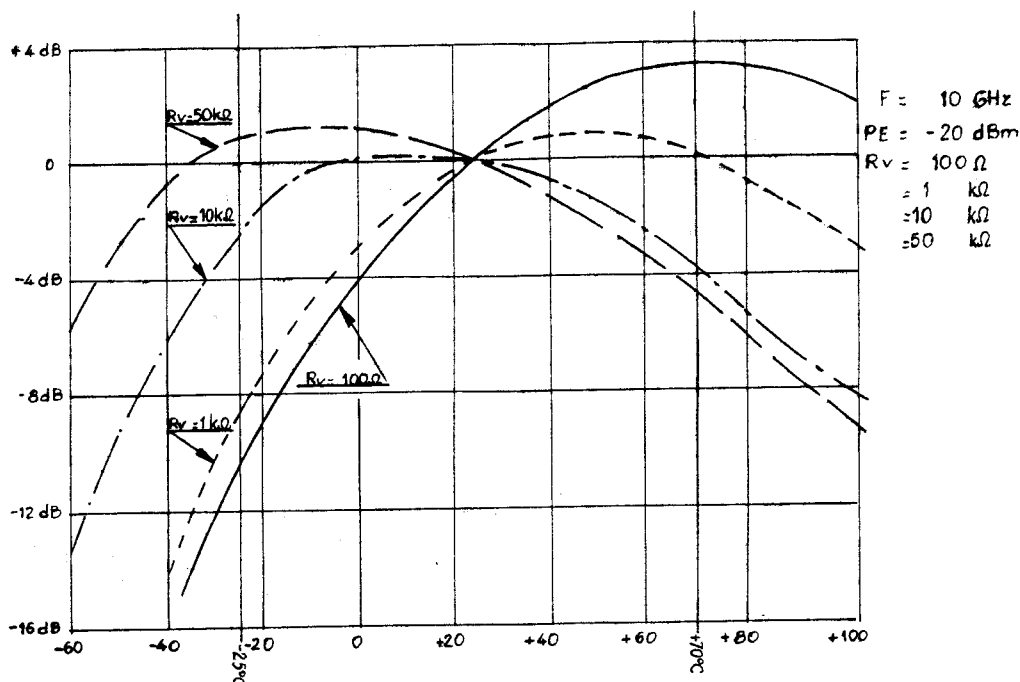
APPR.

RADIAL[®]

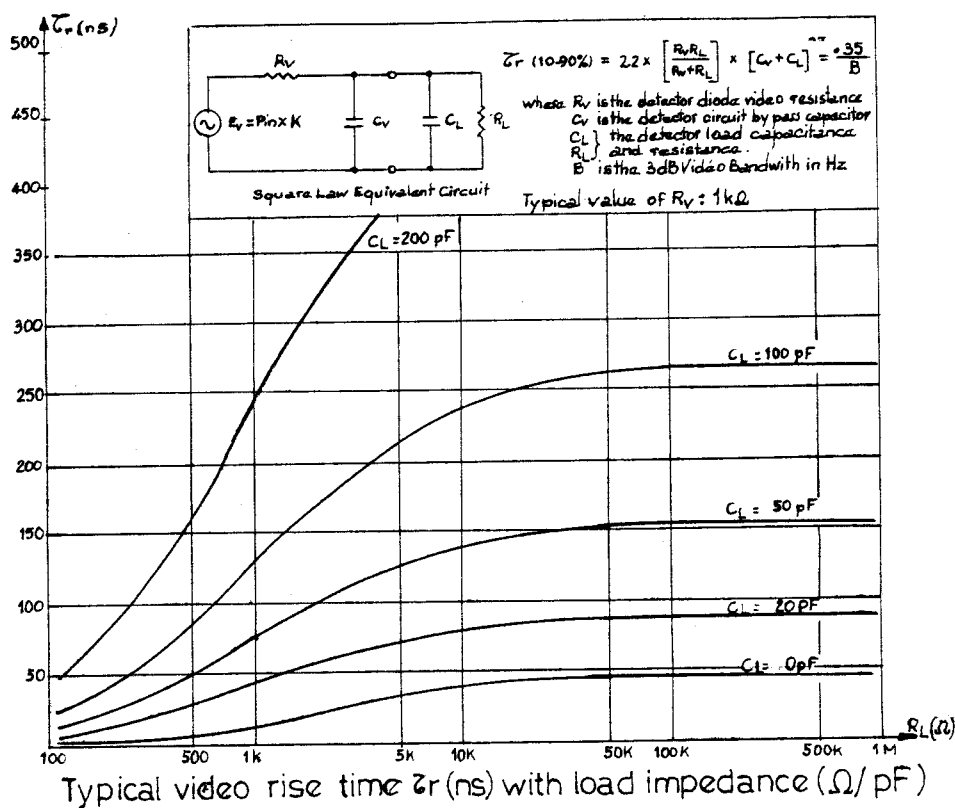
101. rue P. Hoffmann - Z.I Ouest-
93116 ROSNY/BOIS Cedex-FRANCE
Phone:33(1)49353535
Fax :33(1)48546363
Tlx RADIA 235220F



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А