

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФОТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

10дБм

Модули предназначены для измерения оптической мощности до 10дБм в спектральном диапазоне 630 - 1650нм.

Сменные насадки: FC, ST, SC, U(1.25), U(2.5)

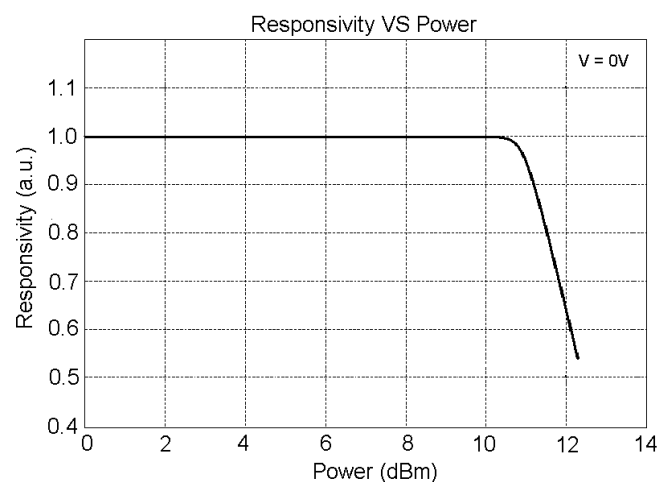
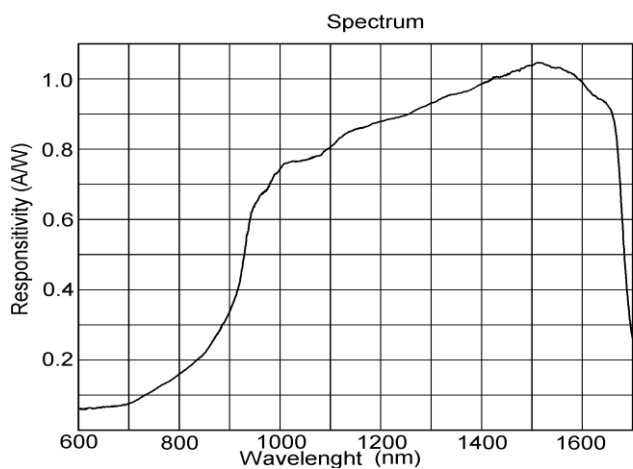
Предельные значения

Обратное напряжение, V_r	40В
Обратный ток, I_r	20мА
Рабочая температура, T_c	-40÷+80°C
Температура хранения, T_{stg}	-40÷+100°C

Электрические / оптические параметры (ОМ, $T=25^\circ\text{C}$)

Параметр	Мин.	Тип.	Макс.	Един.	Условия
Диаметр чувствительной области	d	1		мм	
Чувствительность	S_λ	0.9	1.0	А/Вт	$\lambda=1550\text{нм}$, $V_R=0\text{В}$
Обратное отражение	R_L		-60	дБ	$\lambda=1550\text{нм}$
Темновой ток	I_d		1	нА	$V_R=5\text{В}$
Шунтирующее сопротивление	R_0		60	МОм	$V_R=\pm 0.01\text{В}$
Емкость	C_t		100	пФ	$V=0\text{В}$, $F=1\text{МГц}$
Максимальная измеряемая мощность *	P_{max}	8	10	дБм	$\lambda=1550\text{нм}$, $V=0\text{В}$

* Мощность, при которой выполняется условие: $10\log S_\lambda/S_{\text{дБм}} < 0.02\text{дБ}$



UNIT:mm

