

## ИНТЕГРИРУЮЩАЯ СФЕРА

25дБм

Интегрирующая сфера предназначена для измерения оптической мощности до 25дБм 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	$S_\lambda$	0.013	0.015	0.022	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	2	нА	$V_R=5\text{В}$
Шунтирующее сопротивление	$R_0$		60		МОм	$V_R=\pm 0.01\text{В}$
Емкость	$C_t$		100	140	пФ	$V=0\text{В}$ , $F=1\text{МГц}$
Максимальная измеряемая мощность *	$P_{\text{max}}$	22	25		дБм	$\lambda=1550\text{нм}$ , $V=0\text{В}$

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

