

ELED-1550-1

Суперлюминесцентный СИД, 1550 нм, 1 мВт CW

ОПИСАНИЕ

Данный модуль является высокостабильным источником некогерентного оптического излучения мощностью до 1 мВт в непрерывном режиме. Модуль согласован с многомодовым или одномодовым волокном. Малые габаритные размеры и вес позволяют осуществлять монтаж модулей на плату без дополнительного крепления.

Применение: источник ИК излучения, волоконные сенсоры.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Параметр		Един.
Прямой ток СИД, I_f	150	мА
Обратное напряжение СИД, V_r	2	В
Прямое напряжение СИД, V_f	2.5	В
Рабочая температура, T_c	-30 ÷ +50	°С
Температура хранения, T_{stg}	-30 ÷ +60	°С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ/ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (T = 25 °C)

Параметр	Мин.	Тип.	Макс.	Един.	Условия	
Длина волны	λ	1530	1550	1570	нм	CW, P = 1 мВт
Рабочий ток	I_{op}		100	120	мА	CW, P = 1 мВт
Ширина спектра	$\Delta\lambda$	40			нм	CW, P = 1 мВт, FWHM
Прямое напряжение	V_{op}			1.8	В	CW, P = 1 мВт
Оптическая мощность	P_o	0.3	0.5		мВт	CW, I_{op}
Модуляция спектра	R		0.15	0.35	дБ	CW, P = 1 мВт

*Возможная длина выводов 4.5 мм или 7.5 мм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ELED-1550-1-X-9-X-X-X



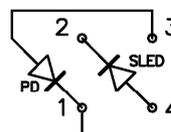
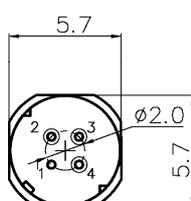
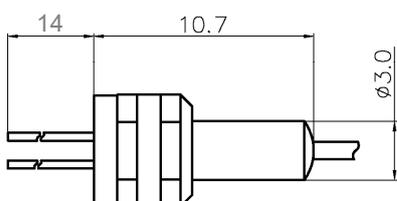
*Потери 0.1 дБ/виток при 1550 нм

Изделия сертифицированы Белорусской Торгово-Промышленной Палатой. Все компоненты, использованные в производстве, имеют сертификат ISO 9001:2008 и соответствуют директиве RoHS. Представленные данные носят информационный характер и могут быть изменены без предупреждения.

Документ обновлен 22.09.2016

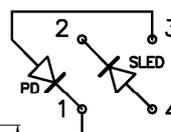
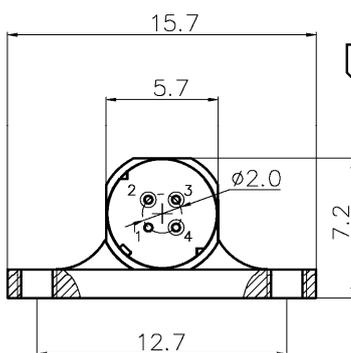
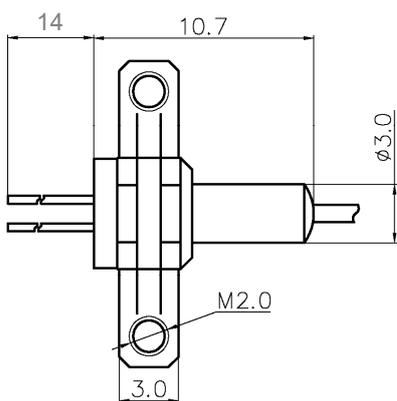
ELED-1550-1

U



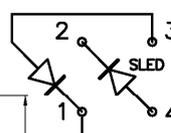
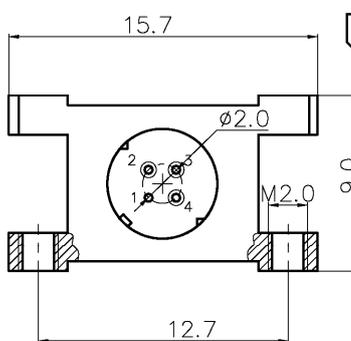
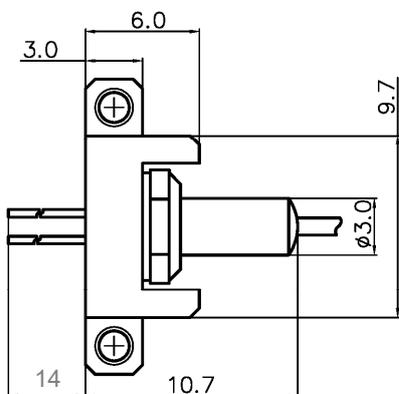
- 1. Case, PD Cathode
- 2. SLED Cathode
- 3. PD Anode
- 4. SLED Anode

H



- 1. Case, PD Cathode
- 2. SLED Cathode
- 3. PD Anode
- 4. SLED Anode

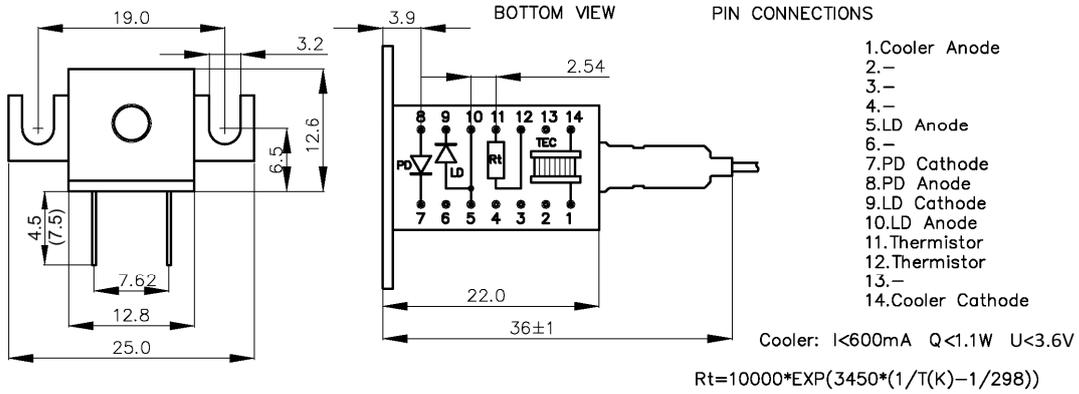
B



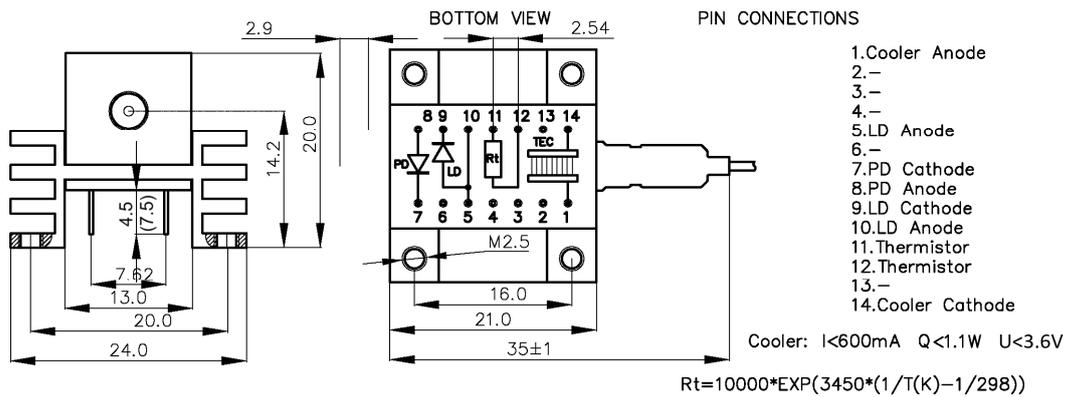
- 1. Case, PD Cathode
- 2. SLED Cathode
- 3. PD Anode
- 4. SLED Anode

ELED-1550-1

T



E



ELED-1550-1

