

ELED-1550-0.5

Суперлюминесцентный СИД, 1550 нм, 0.5 мВт CW

ОПИСАНИЕ

Данный модуль является высокостабильным источником некогерентного оптического излучения мощностью до 0.5 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	mA
Обратное напряжение СИД, V_r	В
Прямое напряжение СИД, V_f	2.5
Рабочая температура, T_c	°C
Температура хранения, T_{stg}	°C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ/ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (T = 25 °C)

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ELED-1550-0.5-X-9-X-X-X

U – без фланца
H – фланец H
B – фланец B
T – термостабилизация
E – термостабилизация и радиатор

Тип корпуса

Паспортизация

CW – непрерывный режим

SM1 – G657A1 (радиус изгиба 13 мм*)
SM3 – G657B3 (радиус изгиба 5 мм*)
MM5 – 50/125 OM2
MM6 – 62.5/125 OM1

Тип волокна

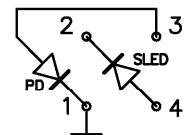
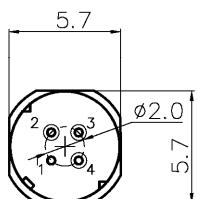
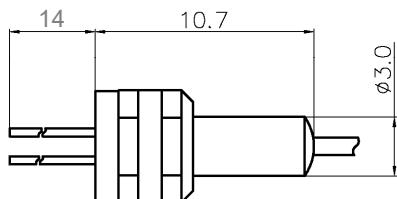
Типичная длина
волокна – 0.4 м

Тип коннектора

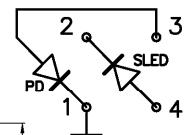
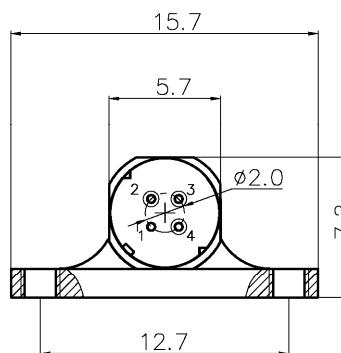
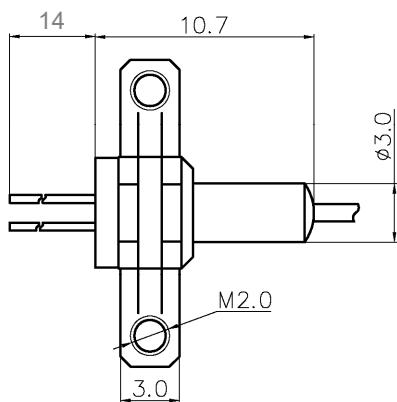
FU – FC/UPC
FA – FC/APC
N – без коннектора

*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.

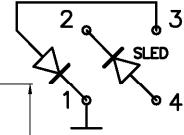
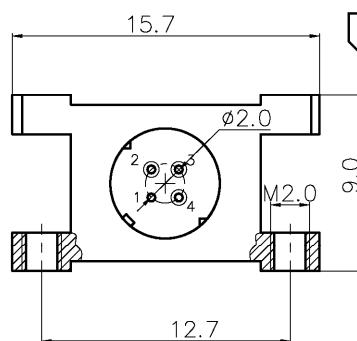
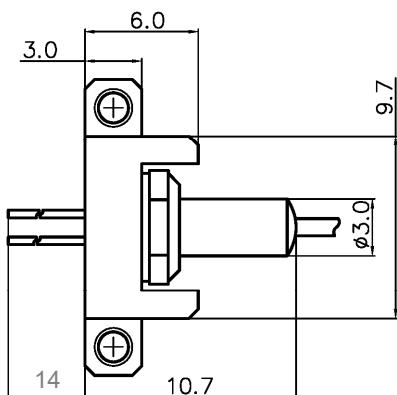
Документ обновлен 22.09.2016

ELED-1550-0.5**U**

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

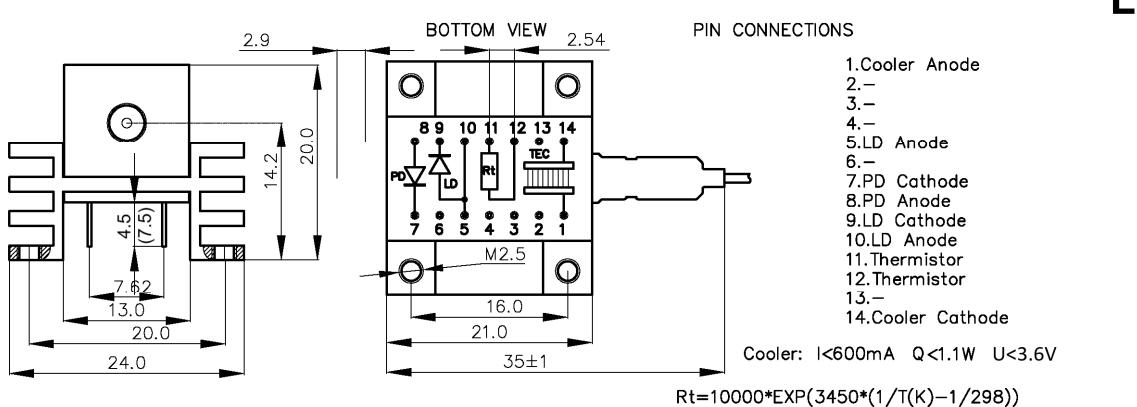
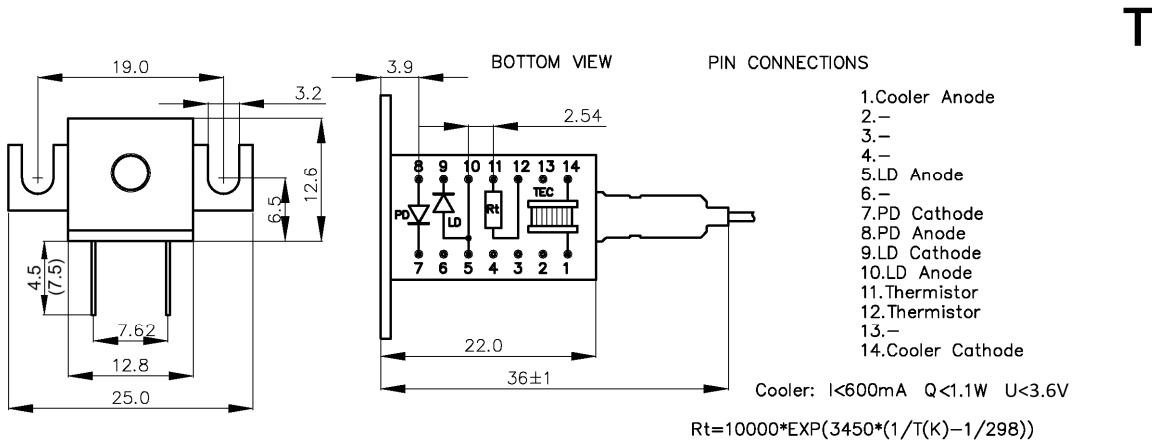
H

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-1550-0.5



*Возможная длина выводов 4.5 мм или 7.5 мм.

ELED-1550-0.5

