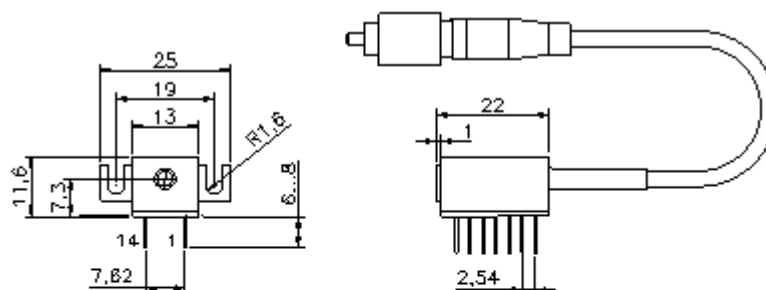


# Неохлаждаемый лазерный модуль ДМПО131Н-14/ДМПО155Н-14

Неохлаждаемый оптический модуль предназначен для использования в аналоговых и цифровых линиях связи в качестве источника оптического излучения. Рекомендуется также для других применений в приборостроении, технике связи, научных исследованиях и т.д. Конструктивно модуль выполнен в прямоугольном корпусе с 14-ю электрическими выводами, кабельным одномодовым волоконным выходом, оканчивающимся оптическим разъемом типа FC/PC или FC/APC. Существует вариант исполнения с многомодовым волокном и разъемом типа FC/ST. В состав модуля входят фотодиод обратной связи, используемый для стабилизации выходной оптической мощности. Диапазон рабочих температур составляет  $-40\dots+60^{\circ}\text{C}$ .

## Технические характеристики модуля при $25^{\circ}\text{C}$ .

Параметр		Мин.	Тип.	Макс.	Ед. измер.
Длина волны излучения	ДМПО131Н-14	1.27	1.31	1.35	мкм
	ДМПО155Н-14	1.51	1.55	1.58	
Ширина спектра по уровню 0.5		–	3	6	нм
Ток накачки лазерного диода		–	30	–	мА
Напряжение на лазерном диоде		–	1.1	1.8	В
Оптическая выходная мощность		–	1.5	5	мВт
Фототок встроенного фотодиода		20	–	–	мкА
Напряжение встроенного фотодиода		–	5.0	–	В
Диапазон частот модуляции		–	150	200	МГц



1. Нет соединения
2. Нет соединения
3. Нет соединения
4. Нет соединения
5. Лазерный диод (+)
6. Нет соединения
7. Встроенный фотодиод (+)

8. Встроенный фотодиод (-)
9. Лазерный диод (-)
10. Лазерный диод (+)
11. Нет соединения
12. Нет соединения
13. Нет соединения
14. Нет соединения

**Россия, Москва**  
**тел (495) 104-05-51**  
**факс (495) 333-05-13**  
**e-mail: [dilas@mail.magelan.ru](mailto:dilas@mail.magelan.ru)**