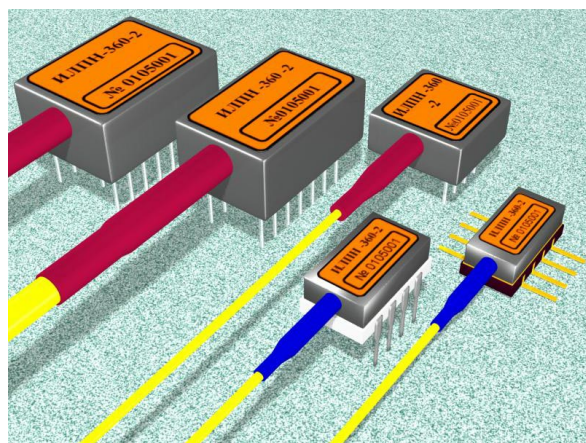


## ПЕРЕДАЮЩИЙ ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ИЛПН – 360.



Оптический модуль **ИЛПН – 360** предназначен для работы в аналоговых и цифровых волоконно-оптических линиях связи.

В качестве светоизлучающего элемента в модуле применён торцевой *InGaAsP* светодиод. Модуляция излучения осуществляется внешним источником тока.

Модуль выпускается в виде двух модификаций: **ИЛПН – 360 – 1** и **ИЛПН – 360 – 2** с выводом излучения соответственно через отрезок многомодового или одномодового волоконно-оптического кабеля с внешним диаметром 0,9 или 3,2 мм, оконцованного стандартным разъемом (FC, ST, SC).

Таблица 1. Оптические параметры.

Параметр	Значение			Ед. измерения
	мин	тип.	макс.	
Длина волны излучения	1,25		1,35	мкм
Полуширина спектра		100		нм
Мощность излучения при +25°C				мкВт
ИЛПН – 360 – 1	25	35		
ИЛПН – 360 – 2	4	6		
Температурный коэффициент изменения мощности		- 1,4		%/°C

Таблица 2. Электрические параметры.

Параметр	Значение			Ед. измерения
	мин	тип.	макс.	
Рабочий ток		50	80	мА
Прямое падение напряжения			2,0	В
Обратное напряжение			2,5	В

Таблица 3. Параметры эксплуатации.

Параметр	Значение			Ед. измерения
	мин	тип.	макс.	
Рабочая температура	- 40		+ 55	°C
Предельная температура	- 60		+ 70	°C

Модуль изготавливается в любом из перечисленных видов корпусов:

TL – 155 – 15 – 10.

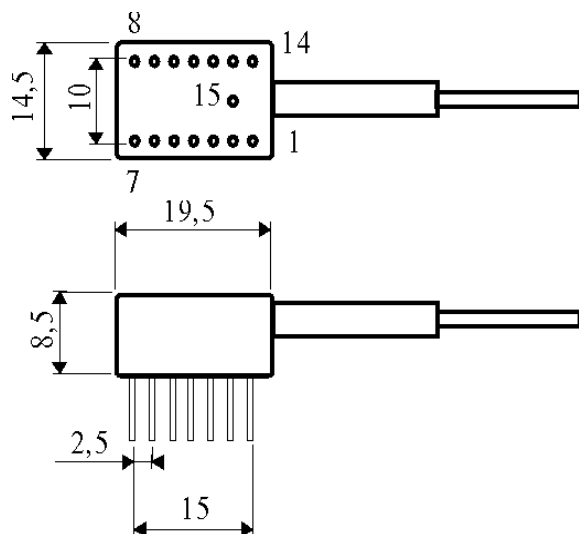
TL – 155 – 14 – 7,62.

TL – 155 – 8 – 7,62.

TL – 2103 – 8 – 7,62.

TL – QLCC – 8.

Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры модуля в корпусе TL – 155 – 15 – 10

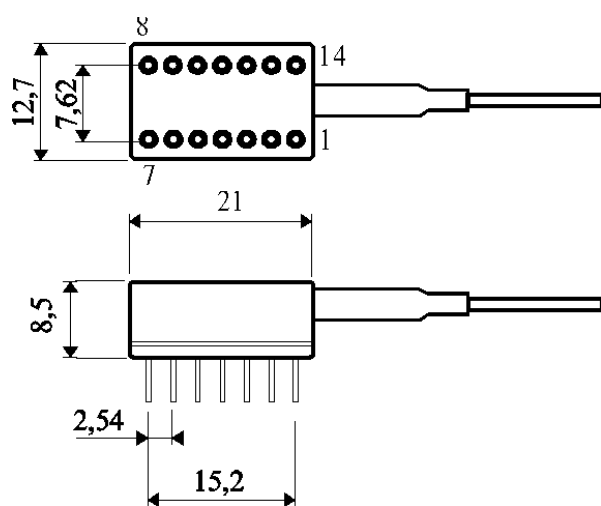


Назначение выводов для корпуса TL –155 –15 –10

1. свободный.
2. свободный.
3. свободный.
4. свободный.
5. анод светодиода.
6. свободный.
7. свободный.
8. свободный.
9. катод светодиода.
10. анод светодиода.
11. свободный.
12. свободный.
13. свободный.
14. свободный.
15. корпус (общий).

В стандартном исполнении катод светодиода соединен с выводом 15 – корпус (общий).

Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры модуля в корпусе TL – 155 – 14 – 7,62



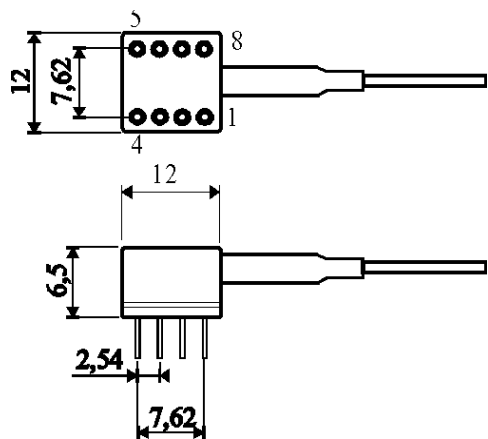
Назначение выводов для корпуса TL – 155 – 14 – 7,62

1. свободный.
2. свободный.
3. свободный.
4. свободный.
5. анод светодиода.
6. свободный.
7. свободный.
8. свободный.
9. катод светодиода.
10. анод светодиода.
11. свободный.
12. свободный.
13. свободный.
14. свободный.

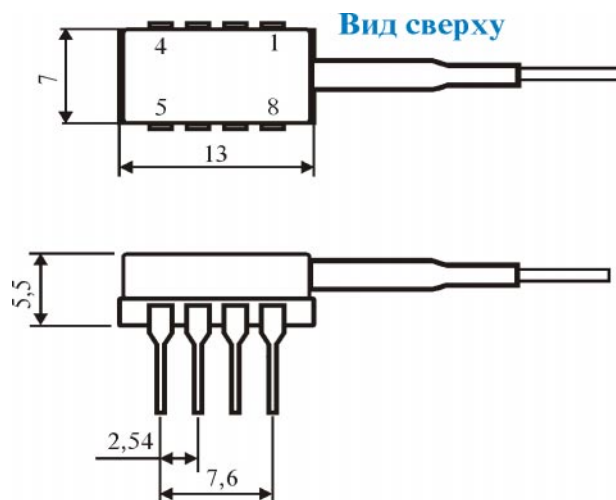
В стандартном исполнении катод светодиода соединен с корпусом.

Рис. 3. Габаритные и присоединительные размеры модуля в корпусах TL – 155 – 8 – 7,62, TL – 2103 – 8 – 7,62 и TL – QLCC – 8.

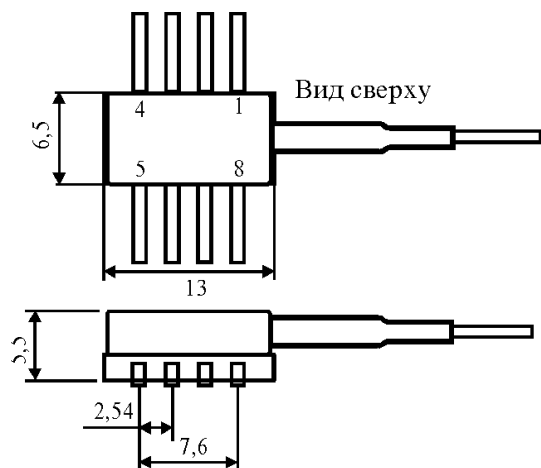
TL – 155 – 8 – 7,62



TL – 2103 – 8 – 7,62



TL – QLCC – 8



Назначение выводов для корпусов TL – 155 – 8 – 7,62, TL – 2103 – 8 – 7,62 и TL – QLCC – 8.

1. свободный.
2. анод светодиода.
3. свободный.
4. свободный.
5. свободный.
6. катод светодиода.
7. анод светодиода.
8. свободный.

В стандартном исполнении катод светодиода (-) соединен с выводом 8 “общий” (корпус).

Рис. 4. Типовые характеристики модуля ИЛПН-360-1(ИЛПН-360-2).

