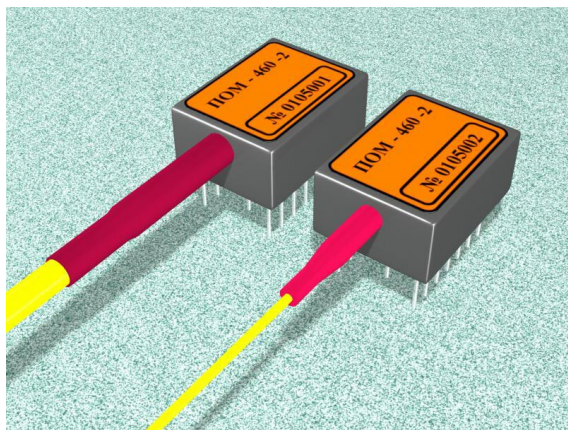


## ПЕРЕДАЮЩИЙ ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПОМ – 460.



Оптический модуль **ПОМ – 460** предназначен для работы в цифровых волоконно-оптических линиях связи со скоростью передачи информации до 34 Мбит/с.

В состав модуля входят торцевой *InGaAsP* светоизлучающий диод и импульсный модулятор с управлением сигналами TTL или CMOS уровней. Модулятор содержит параметрический температурный стабилизатор мощности излучения. Модуль выпускается в виде двух модификаций: **ПОМ – 460 – 1** и **ПОМ – 460 – 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 в импульсе при +25°C				мкВт
ПОМ – 460 – 1	25	60		
ПОМ – 460 – 2	8	20		
Длительность фронта/среза светового импульса		2	3	нс
Температурный коэффициент изменения мощности		- 1		%/°C

Таблица 2. Электрические параметры.

Параметр	Значение			Ед. измерения
	мин.	тип.	макс.	
Напряжение питания	4,5	5,0	5,5	В
Потребляемый ток			90	мА

Таблица 3. Параметры эксплуатации.

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

Модуль изготавливается в металлокерамическом корпусе: TL – 155 – 15 – 10.

Рис. 1. Рекомендуемая схема включения модуля

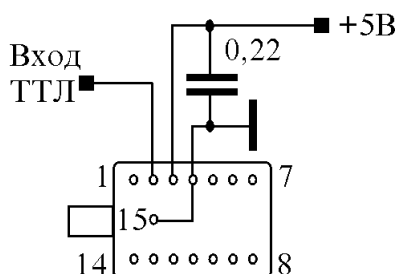


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры модуля в корпусе TL – 155 – 15 – 10

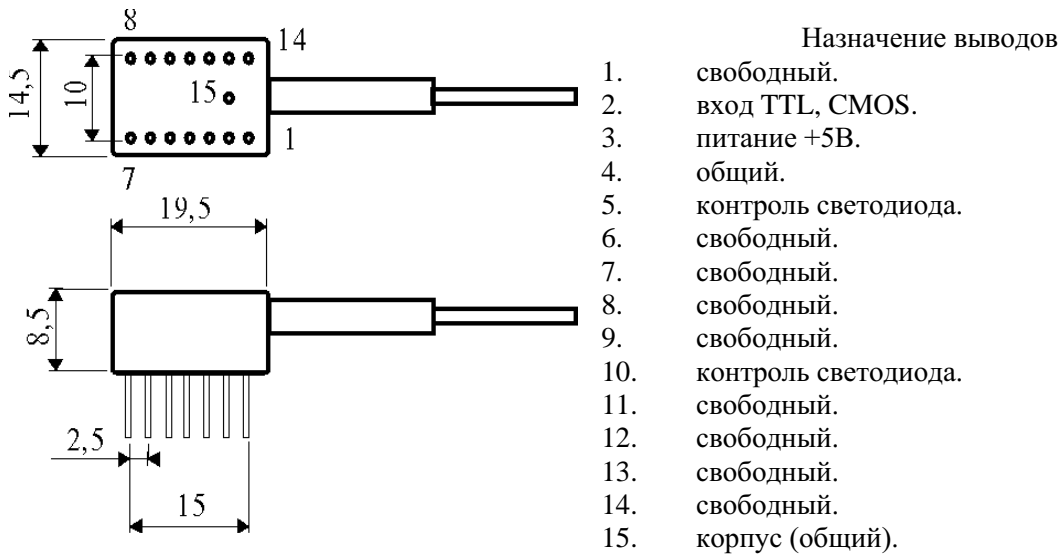


Рис. 3. Типичный спектр излучения.

