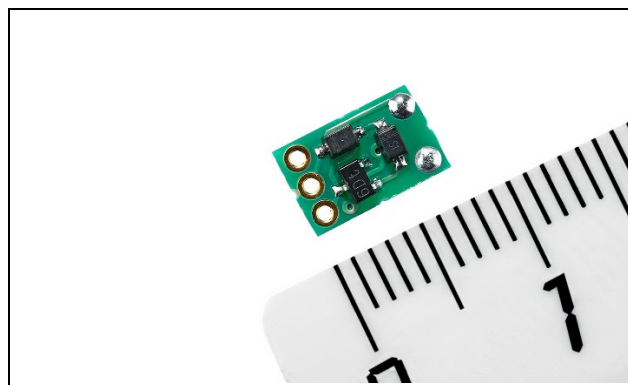




МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ 0001.02.01.800(NPN)

Драйвер предназначен для общего применения и работы в постоянном режиме. Позволяет модулировать излучение амплитудной манипуляцией напряжением питания, но с частотами не выше 20 Гц. Обладает хорошей стабильностью при температурных воздействиях и кратковременных перенапряжениях. Имеет защиту от напряжения питания обратной полярности.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование параметра		Единицы измерения	Значение
Общие			
1	Напряжение питания	В	3...9 ±5%
2	Максимальный потребляемый ток	мА	100
Управление током лазера			
3	Режим стабилизации выходной мощности ЛД	По фототоку фотодиода (АРС).	
4	Схемы возможных внутренних соединений ЛД	См. рис.1	
5	Мягкий старт при включении	есть/нет	Есть
6	Максимальный ток ЛД	мА	100
7	Максимальное рабочее напряжение ЛД	В	Напряжение питания минус 1
Цифровая модуляция			
8	Диапазон частот цифровой модуляции тока ЛД посредством включения и выключения напряжения питания	Гц	0...20 при скважности 50%
Механические			
9	Габаритные размеры, не более	мм	10×7.6×3.6
10	Масса, не более	г	1.1
Интерфейс			
11	Подключение питания	Красный провод – плюс питания Чёрный провод – минус питания	

Условия окружающей среды

12	Температурный диапазон работы	°С	-10...+50
----	-------------------------------	----	-----------

Комплект поставки

1	Модуль управления лазером	шт.	1
2	Паспорт изделия	шт.	1

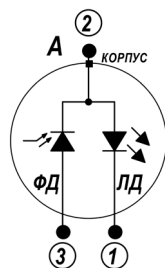


Рис.1