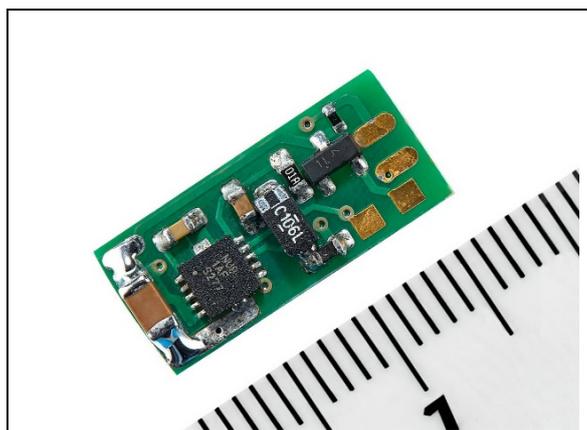




МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ 0005.10.00.100-620MP

Драйвер позволяет работать от питающего напряжения 2.7...5 В. Обеспечивает работу в режиме стабилизации мощности излучения лазерного диода. Обладает высокой стабильностью тока через лазерный диод, обеспечивая при этом высокую эффективность, защиту от напряжения питания обратной полярности, от кратковременного превышения питающего напряжения, сильных электромагнитных помех. Идеален для систем, работающих от аккумуляторных батарей и требующих высокой экономичности.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование параметра		Единицы измерения	Значение
Общие			
1	Напряжение питания	В	2.7...5±5%
2	Максимальный потребляемый ток	мА	520
3	Защита от подключения напряжения питания с обратной полярностью	есть/нет	Есть
4	Защита от кратковременного превышения напряжения питания	есть/нет	Есть
5	Защита от воздействия электромагнитного излучения, электрических полей	есть/нет	Есть
Управление током лазера			
6	Режим стабилизации выходной мощности ЛД	По фототоку фотодиода (АРС).	
7	Схемы возможных внутренних соединений ЛД	См. рис.1	
8	Мягкий старт при включении	есть/нет	Есть
9	Максимальный ток ЛД	мА	300
10	Максимальное рабочее напряжение ЛД	В	8
Механические			
11	Габаритные размеры корпуса, не более	мм	16.5×7.5×5
12	Масса, не более	г	5

Интерфейс

13	Подключение питания	Красный провод – плюс питания Чёрный провод – минус питания
----	---------------------	--

Условия окружающей среды

14	Температурный диапазон работы	°С	-10...+50
15	Максимальная влажность воздуха при 25°С	%	80

Комплект поставки

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

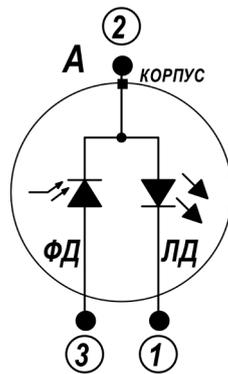


Рис.1