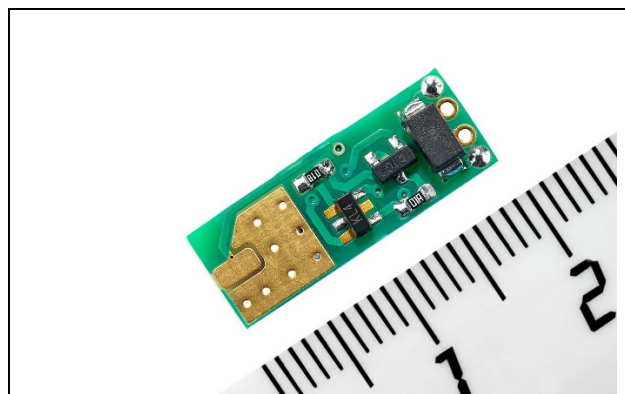




# МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ 0002.02.01.700(NPN)

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
<b>Общие</b>			
1	Напряжение питания	В	3...9 ±5%
2	Максимальный потребляемый ток	мА	300
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
<b>Управление током лазера</b>			
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	Напряжение питания минус 1
<b>Цифровая модуляция</b>			
11	Диапазон частот цифровой модуляции тока ЛД посредством включения и выключения напряжения питания	Гц	0...20 при скважности 50%

### Механические

12	Габаритные размеры, не более	мм	20×7.6×3.6
13	Масса, не более	г	5

### Интерфейс

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

### Условия окружающей среды

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

### Комплект поставки

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

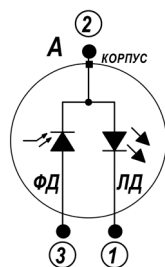


Рис. 1