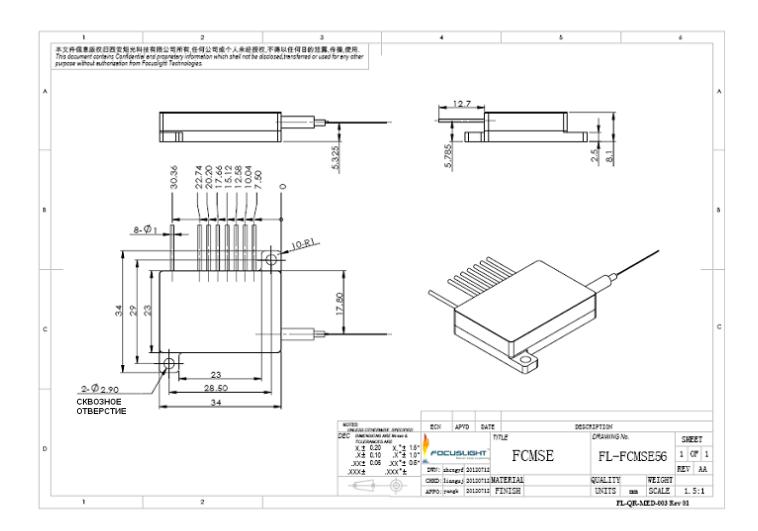


# Лазерная диодная линейка с волоконным выводом серии FCMSE56, непрерывное излучение



## Размеры устройства (мм)



Данный чертеж приведен в качестве примера. Если у Вас есть какие-либо особые требования, свяжитесь с нами.



## Лазерная диодная линейка с волоконным выводом серии FCMSE56, непрерывное излучение

### Технические данные

Тип модуля <sup>1</sup>	Единицы	FL-FCMSE56-12- 808	FL-FCMSE56-16- 915	FL-FCMSE56-16- 940	FL-FCMSE56-16- 976
Оптические параметры <sup>3,6</sup>					
Центральная длина волны λ	НМ	808	915	940	976
Допуск на длину волны	НМ	±5	±5	±5	±5
Выходная мощность <sup>2</sup>	Вт	12	16	16	16
Ширина спектра по уровню половины максимума	нм	≤4	≤5	≤5	≤5
Температурный коэффициент длины волны	нм/°С	~4~0.28	~0.32	~x~0.33	~0.34
Параметры оптического волокна					
Числовая апертура оптического волокна	NA	0.22	0.22	0.22	0.22
Диаметр жилы/оболочки оптического волокна	мкм	200	200	200	200
Тип соединителя	-	SMA905 или FC	SMA905 или FC	SMA905 или FC	SMA905 или FC
Длина оптического волокна⁵	М	1.5	1.5	1.5	1.5
Электрические параметры <sup>3,6</sup>					
Рабочий ток I <sub>ор</sub>	Α	≤8.5	≤9.5	≤9.5	≤9.5
Пороговый ток I <sub>th</sub>	Α	≤1.8	≤0.7	≤0.7	≤0.7
Рабочее напряжение V <sub>ор</sub>	В	≤4	≤4	≤4	≤4
Ватт-амперная эффективность	Вт/А	≥1.5	≥1.5	≥1.5	≥1.5
кпд	%	≥38	≥45	≥45	≥45
Параметры фотодиода	мА	0-3	0-3	0-3	0-3
Параметры термистора	(Ком)/β(25°C)	10±0.5%/3862	10±0.5%/3862	10±0.5%/3862	10±0.5%/3862
Параметры красного направляющего пучка <sup>8</sup>	мА	≤35 при 2 мВт 650 нм			
Тепловые параметры					
Рабочая температура	°C	15~30	15~30	15~30	15~30
Температура хранения <sup>4</sup>	°C	~20~80	~20~80	~20~80	~20~80
Рекомендованная теплоемкость при рассеивании	Вт	≥40	≥40	≥40	≥40

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Объяснение названия типа модуля: FL (сокращение от Focuslight) - FCMSE56 (структурный код) -10 (выходная мощность) -915 (центральная длина волны)

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Если у Вас есть какие-то особые требования, свяжитесь с нами.



#### Focuslight Technologies Co,. Ltd.

Add: No.17 Xinxi Road, New Industrial Park Xi'an, Shaanxi, P.R.China 710119

Авторское право ©2009 Focuslight. Все права защищены.



<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Превышение номинальных условий работы приводит к сокращению срока службы.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Данные при температуре 25°С, если не заданы другие условия.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Хранение и эксплуатация устройства при температуре ниже точки росы должны осуществляться в атмосфере без возможности конденсации влаги.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Длину волокна может определять заказчик. Для стандартных изделий используется полибутилентерефталат толщиной 0.9 мм.