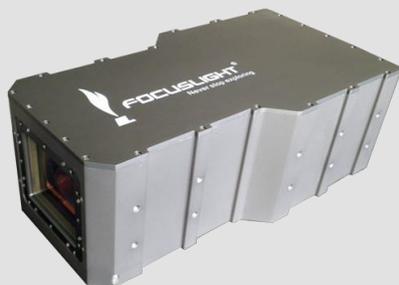


Системы обработки поверхности на основе диодных лазеров серии D-Light



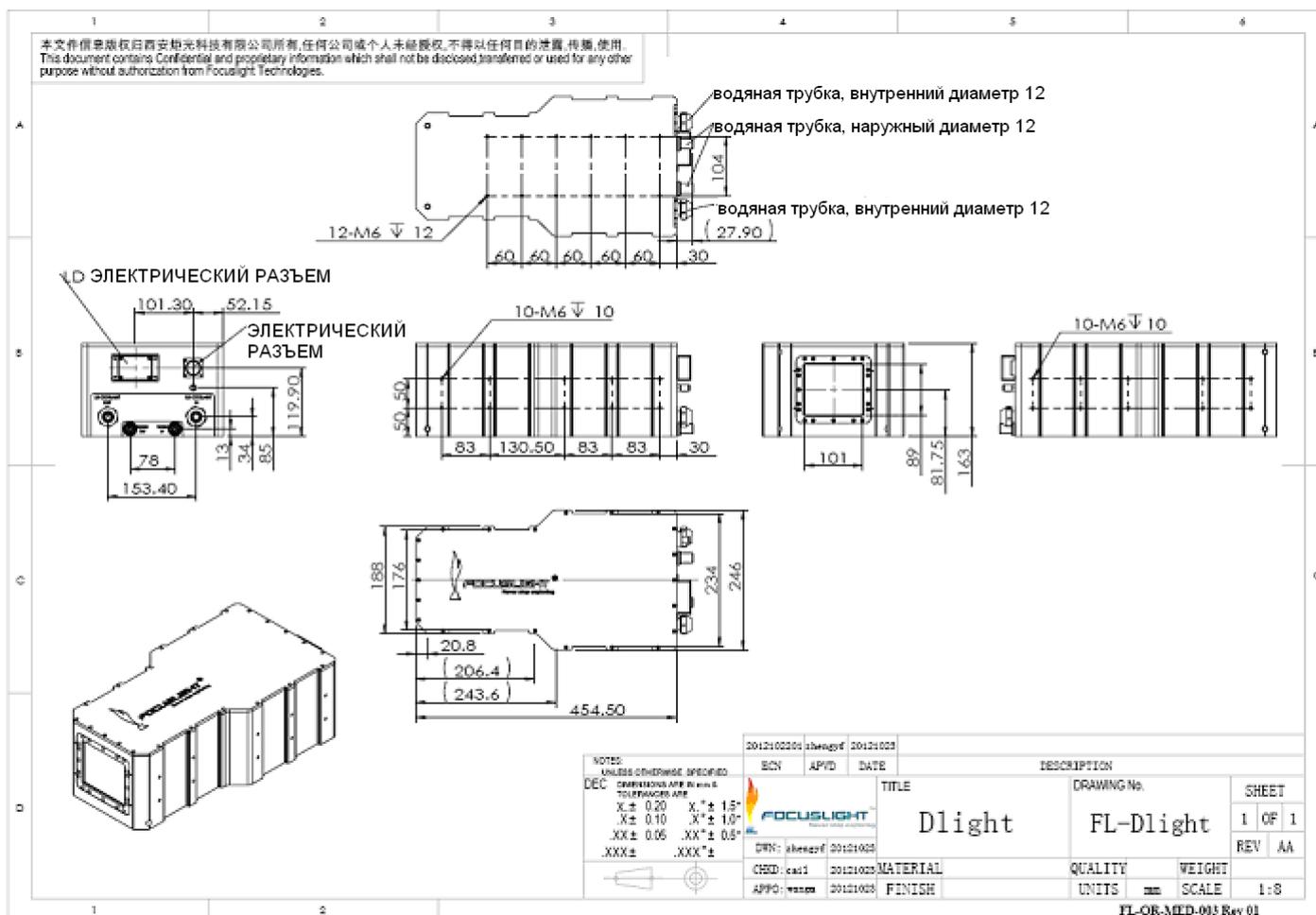
Характеристики

- Высокая мощность
- Низкие эксплуатационные расходы
- Небольшая зона воздействия тепла
- Высокий КПД
- Компактная конструкция
- Высокая степень поглощения металла

Области применения

- Металлизация
- Сплавление
- Обработка поверхности

Размеры устройства (мм)



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

Системы обработки поверхности на основе диодных лазеров серии D-Light

Технические данные⁶

Тип модуля ¹	Единицы	FL-Dlight-2000-976	FL-Dlight-3000-976	FL-Dlight-4000-976	FL-Dlight-5000-976
Оптические параметры^{2,5}					
Центральная длина волны λ	нм	976	976	976	976
Допуск на длину волны	нм	± 10	± 10	± 10	± 10
Выходная мощность ¹	Вт	2000	3000	4000	5000
Размер пучка ⁴	нм	4x4 или 2x4	2.5x11.5	2.5x11.5	2.5x11.5
Рабочее расстояние	нм	300	300	300	300
Электрические параметры^{2,5}					
Пороговый ток I_{th}	А	≤ 3.5	≤ 17	≤ 17	≤ 17
Рабочий ток I_{op}	А	≤ 55	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Рабочее напряжение V_{op}	В	≤ 80	≤ 65	≤ 80	≤ 110
Параметры охлаждения					
Входная мощность	Вт	220 В переменного тока, 4 кВт	220 В переменного тока, кВт	4220 В переменного тока, кВт	4220 В переменного тока, 4 кВт
Охладитель	-	Деионизированная вода	Деионизированная вода	Деионизированная вода	Деионизированная вода
Удельное сопротивление МОМ*см		0.15~0.30	0.15~0.30	0.15~0.30	0.15~0.30
Тепловые параметры⁶					

¹ Превышение номинальных условий работы приводит к сокращению срока службы.

² Данные при температуре 25°C, если не заданы другие условия.

³ Хранение и эксплуатация устройства при температуре ниже точки росы должны осуществляться в атмосфере без возможности конденсации влаги.

⁴ Размер пучка может определяться заказчиком.

⁵ Возможны другие компоновки и уровни мощности по Вашему запросу. Если у Вас есть какие-то особые требования, свяжитесь с нами.

⁶ Обычно мы предоставляем только лазерный излучатель. Мы также можем предоставить остальные части системы по требованию заказчика.



Focuslight Technologies Co., Ltd.

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

Авторское право ©2009 Focuslight. Все права защищены.

