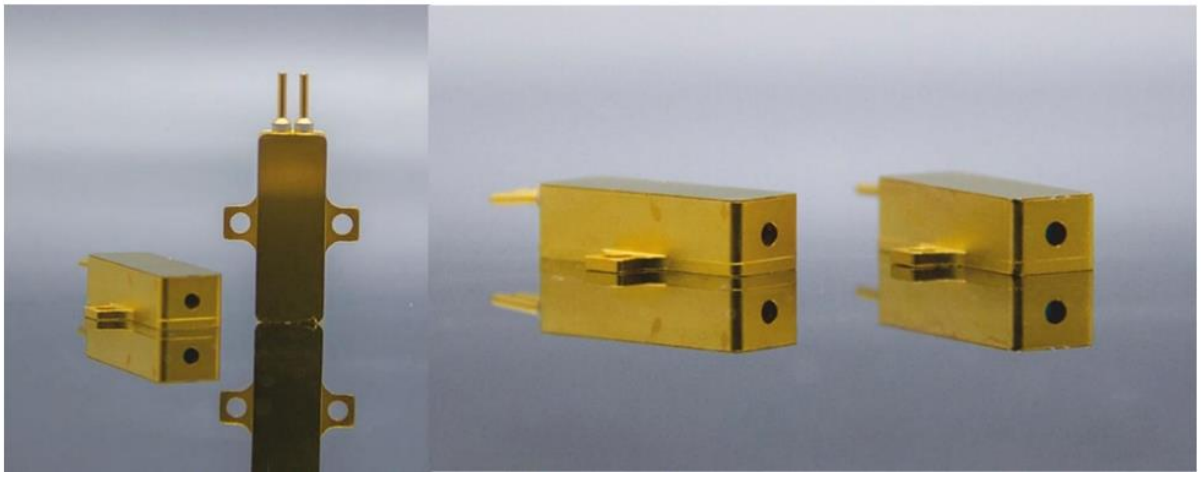
Твердотельный лазер на эрбиевом стекле (1535 нм)

Техническая
Информация

info@ometech.ru
+7 (499) 322-20-75

117105, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Донской,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1
+7 (499) 322-20-75
info@ometech.ru

Твердотельный лазер на эрбиевом стекле (1535 нм)



Основные особенности:

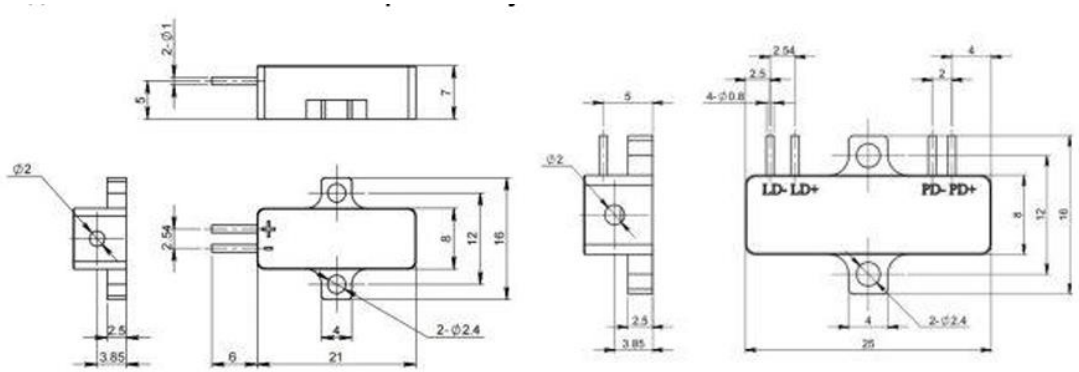
- Качество луча близко к дифракционному;
- Низкое энергопотребление;
- Высокая надежность;
- Хорошая стабильность;
- Широкий диапазон рабочих температур.

Сферы применения:

- Лазерные дальномеры;
- Лазерные радары;
- Лазерная медицина;
- Оптоволоконная связь и др.

117105, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Донской,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1
+7 (499) 322-20-75
info@ometech.ru

Модели с низкой и высокой энергией импульса

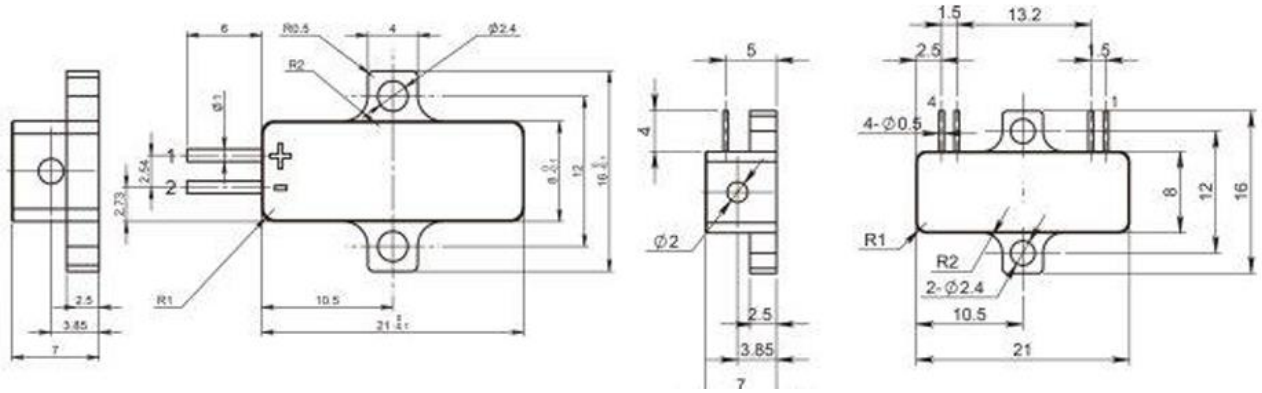


Модель	CL-LF100-B	CL-LF200-B	CL-LF300-B	CL-LF500-B	CL-LF1000-B	CL-LF100-B-PIN*	CL-LF200-B-PIN*	CL-LF300-B-PIN*
Длина волны, нм	1535							
Энергия импульса, мкДж	100	200	300	500	1000	100	200	300
Длительность импульса, нс	5	5	5	6	8	5	5	5
Расходимость пучка, мрад	10	10	10	8	7	10	10	8
Частота следования импульсов, Гц	10	10	10	10	5	10	10	10
Мода	TEM00							
Рабочий ток, А	7	10	12	20	30	8	10	12
Масса, г	7	10	12	13	20	8	8	10
Габаритный размер, мм	21x8x7	21x8x7	25x8x7	32x8x7	40x9x7,7	21x8x7	21x8x7	25x8x7
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +65							
Температура хранения, °С	От -55 до +80							

*Данные модели имеют встроенный PIN. Амплитуда 2-3 В для импеданса 50 Ом.

117105, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Донской,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1
+7 (499) 322-20-75
info@ometech.ru

Модели с высокой частотой следования импульсов



Модель	CL-HF40-B	CL-HF20-B	CL-HF10-B	CL-HF5-B	CL-HF40-B-PIN*	CL-HF20-B-PIN*	CL-HF10-B-PIN*	CL-HF5-B-PIN*
Длина волны, нм	1535							
Энергия импульса, мкДж	40	20	10	5	40	20	10	5
Длительность импульса, нс	5	6	8	10	5	6	8	10
Расходимость пучка, мрад	16	17	18	20	16	17	18	20
Частота следования импульсов, кГц	1	2,5	5	10	1	2,5	5	10
Рабочее напряжение, В	2				-			
Размер пятна, мм	0,3				-			
Направленность, град	<0,2				-			
Мода	TEM00							
Рабочий ток, А	5							
Масса, г	≤10				7			
Габаритный размер, мм	21x8x7							
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +65							
Температура хранения, °С	От -55 до +80							

*Данные модели имеют встроенный PIN. Амплитуда 2 В для импеданса 50 Ом.

info@ometech.ru
+7 (499) 322-20-75
117105, г. Москва,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1

