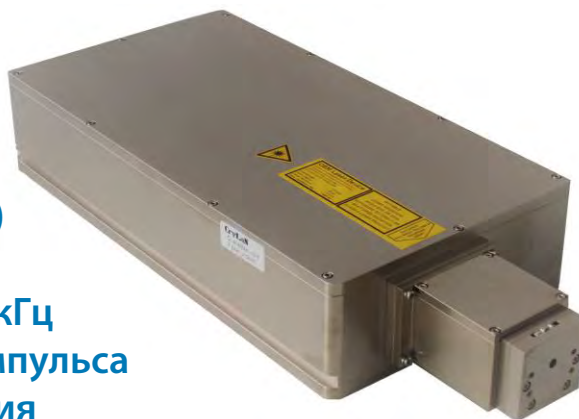


eMOPA213-20

Твердотельный лазер с диодной накачкой с пассивной модуляцией добротности

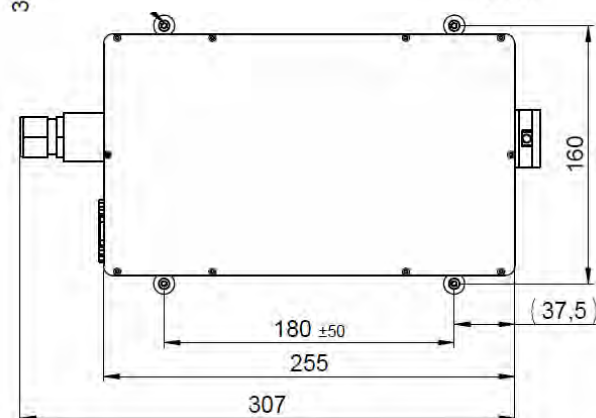
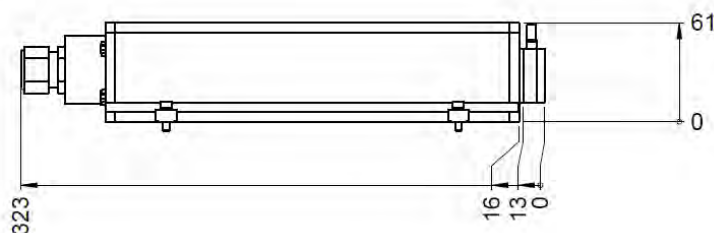
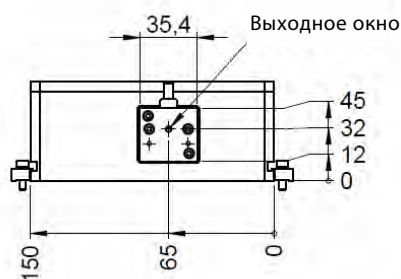
- Длина волны 213 нм
- Импульсный режим работы (≤ 1.0 нс)
- Энергия в импульсе до 20 мкДж
- Частота следования импульсов до 1 кГц
- Возможность вывода единичного импульса
- Внутренняя и внешняя синхронизация



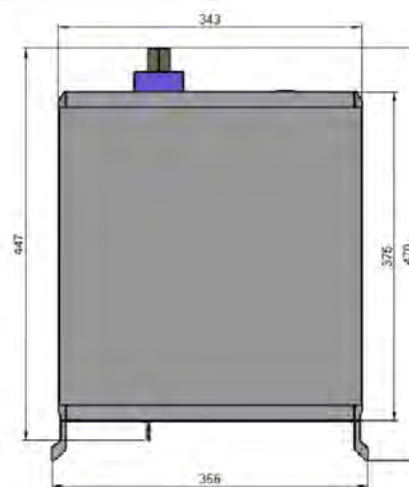
биология · биомедицина · химия · аналитика

Оптические параметры	Длина волны	213 нм
	Энергия импульса	> 20 мкДж при 1000 Гц
	Пиковая мощность	> 20 кВт при 1000 Гц
	Частота следования импульсов	Единичный импульс (импульс по требованию) – 1 кГц
	Длительность импульса	≤ 1.0 нс (по уровню FWHM)
	Поляризация и контраст	Горизонтальная, > 100:1
	Отклонение энергии импульса ¹	< ± 5%
	Стабильность энергии от импульса к импульсу ²	СКО < 3%
	Расходимость	< 1.5 мрад
	Пространственная мода	TEM ₀₀
	Диаметр луча	0.6 ± 0.3 мм (на выходе лазера)
	Эллиптичность луча	< 3:1
Электрические параметры	Энергопотребление	< 100 Вт
	Напряжение питания	90 – 265 В, переменный ток, 50/60 Гц
	Интерфейс подключения	USB / RS232
	Внешнее управление (TTL)	BNC коннектор для внешнего запуска
	Альтернативное питание	SMB коннектор для питания на 24 В, постоянный ток
Дополнительные параметры	Время прогрева	< 10 мин
	Рабочая температура	22 – 32°C
	Габаритные размеры лазерной головки (Д × Ш × В)	265 × 140 × 56 мм
	Габаритные размеры блока управления (Д × Ш × В)	180 × 177 × 129.5 мм
	Габаритные размеры OEM блока управления (Д × Ш × В)	166 × 144 × 105 мм
Опции	Электрический блокиратор луча	
	Выход сигнала синхронизации (время нарастания < 1.5 нс)	
	¹ Отклонение за 6 часов: усредненные значения энергии за 10 секунд после 10 мин непрерывной работы на частоте 1 кГц при активированном контроле обратной связи ² СКО для 1000 импульсов: измеренное после 10 мин непрерывной работы на частоте 1 кГц	

Габаритные размеры



Лазерная головка
Длина: 326 мм; Ширина: 150 мм;
Высота: 61 мм (все размеры в мм)



Отдельно-стоящий блок управления
Длина: 375 мм; Ширина: 356 мм;
Высота: 184 мм (все размеры в мм)

Предупреждающие наклейки по лазерной безопасности

МОРА266-50 является лазерным источником класса 4 / IV в соответствии с IEC 60825-1:2014

