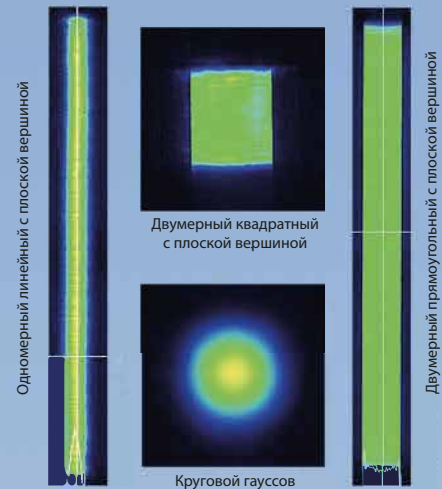


Короткоимпульсные лазеры InnoSlab серии BX

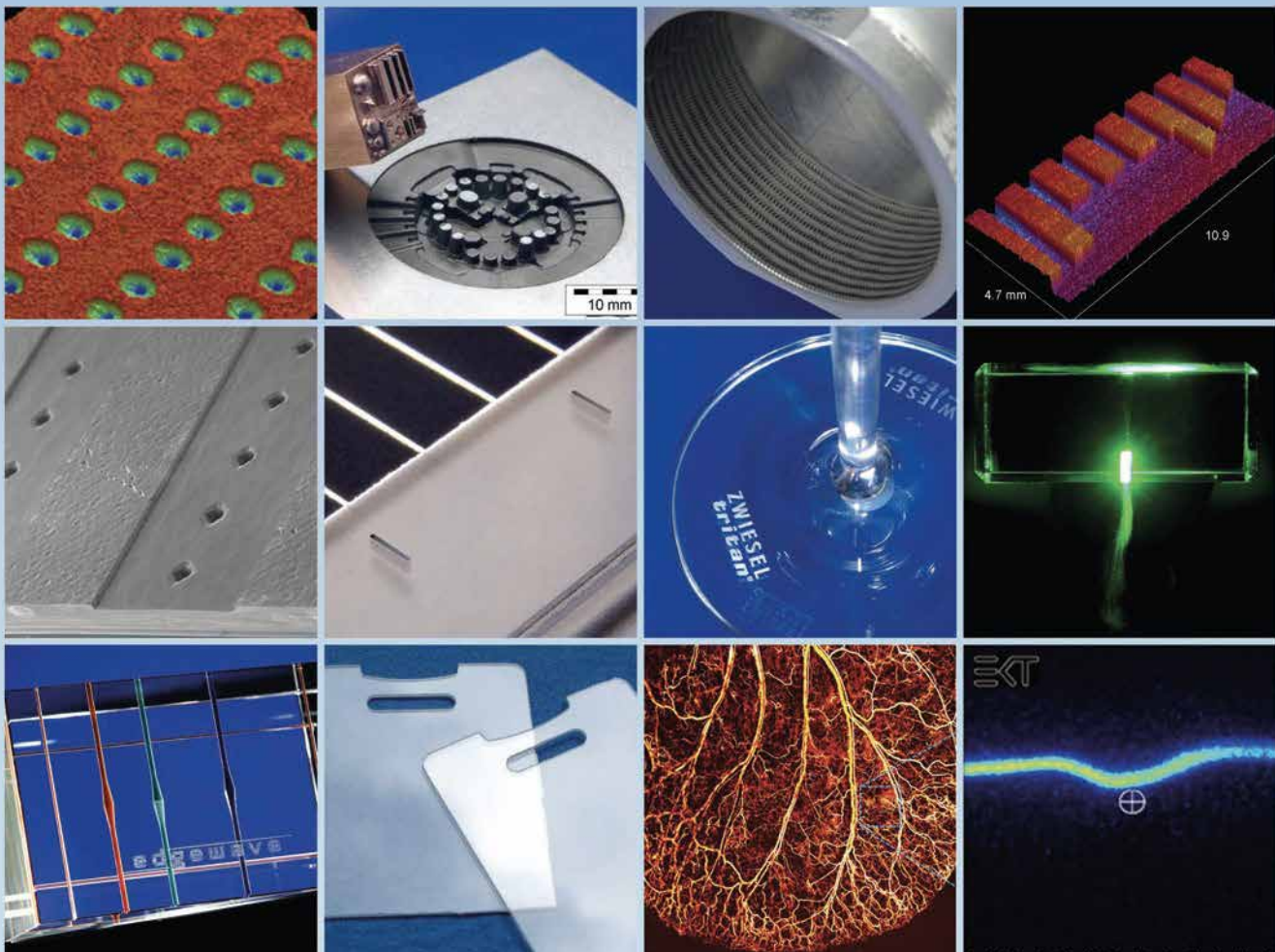


Отличительные особенности

- Короткая длительность импульса
- Высокая энергия в импульсе
- Высокая пиковая мощность
- Высокая частота следования
- Компактный дизайн
- Возможность выбора активной среды
- Индивидуальный профиль лазерного пучка

Области применения

- Распиловка, сверление, резка стекла
- Абляция, структурирование, скрайбирование
- Высокоскоростная гравировка
- Машиностроение
- Накачка лазеров на красителях
- Производство солнечных элементов
- Маркировка с высоким разрешением



edgewave

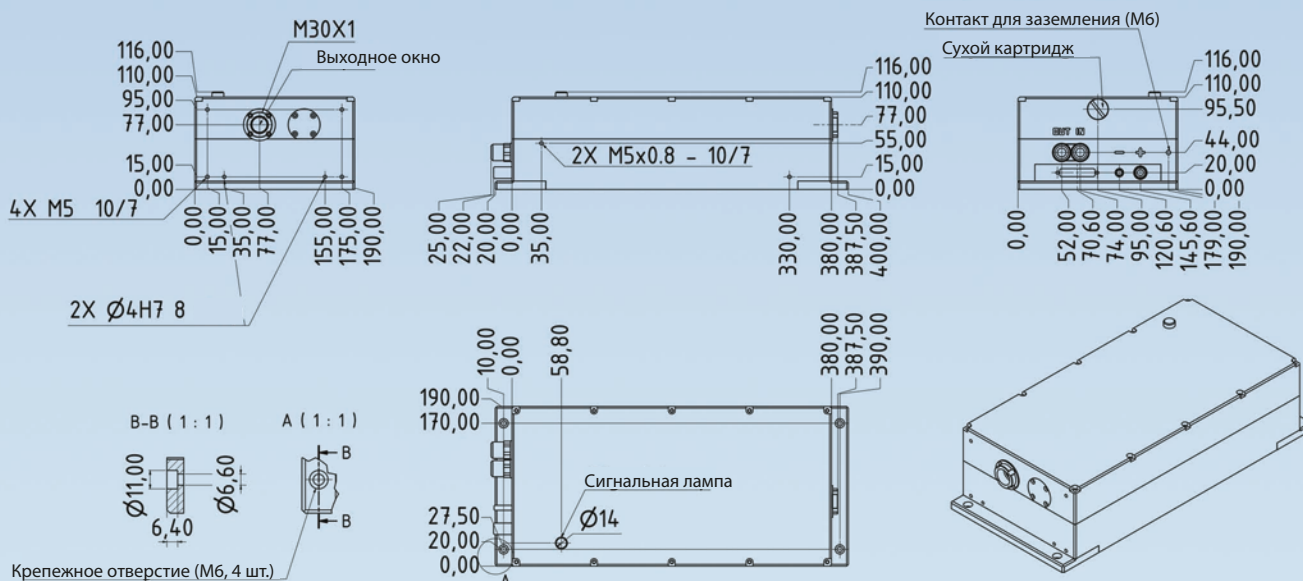
Innovative Laser Solutions

EdgeWave GmbH, Carlo-Schmid-Strabe 19, D-52146 Wurselen
Tel.: +49 2405 4186 0, Fax: +49 2405 4186 33
email: info@edge-wave.com www.edge-wave.com

Характеристики

Модель	VXxx-1	VXxx-2	VXxx-3	VXxx-4
Длина волны	1064 нм	532 нм	355 нм	266 нм
Качество луча, М ²	1.1	1.1	1.6	2.0
Максимальная средняя мощность	80 Вт	40 Вт	12 Вт	6 Вт
Максимальная частота следования импульсов	100 кГц	100 кГц	10 кГц	10 кГц
Максимальная энергия импульса	7 мДж	3 мДж	1.5 мДж	1 мДж
Минимальная длительность импульса	1 нс	1 нс	1 нс	1 нс
Стабильность энергии от импульса к импульсу	СКО < 1%	СКО < 2%	СКО < 3%	СКО < 3%
Контраст поляризации	> 100:1	> 100:1	> 100:1	> 100:1
Эллиптичность луча (в дальнем поле)	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%
Диаметр луча на выходе	3 мм	3 мм	3 мм	3 мм
Расходимость (полный угол)	500 мкрад	250 мкрад	241 мкрад	226 мкрад
Точность наведения луча	< 50 мкрад	< 50 мкрад	< 50 мкрад	< 50 мкрад
Время прогрева				
Холодный старт	15 мин	20 мин	30 мин	30 мин
Теплый старт	8 мин	15 мин	30 мин	30 мин
Эксплуатационные характеристики				
Источник питания	Напряжение питания	90 – 264 В, переменный ток, 50/60 Гц		
	Энергопотребление	Макс. 1 кВт		
Источник охлаждения	Напряжение питания	230, 208, 115, 100 В, переменный ток, 50/60 Гц		
	Энергопотребление	Макс. 0.7 кВт		
Рабочая температура	15 – 35°C			
Относительная влажность	10 – 80%, без конденсации			
Габаритные размеры лазерной головки	420 × 190 × 110 мм			
Габаритные размеры источника питания/охлаждения	483 × 356 × 650 мм			
Вес лазерной головки	17 кг			
Вес источника питания/охлаждения	56 кг			

*Все характеристики, ввиду дальнейшего улучшения, могут быть изменены без предварительного уведомления.



edgewave

Innovative Laser Solutions

EdgeWave GmbH, Carlo-Schmid-Strabe 19, D-52146 Wurselen
Tel.: +49 2405 4186 0, Fax: +49 2405 4186 33
email: info@edge-wave.com www.edge-wave.com

Дистрибьютор в РФ ООО «Промэнерголаб»
105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 1
Тел.: +7 (495) 221-12-08, 8 800 234-12-08
info@czi.ru www.czi.ru