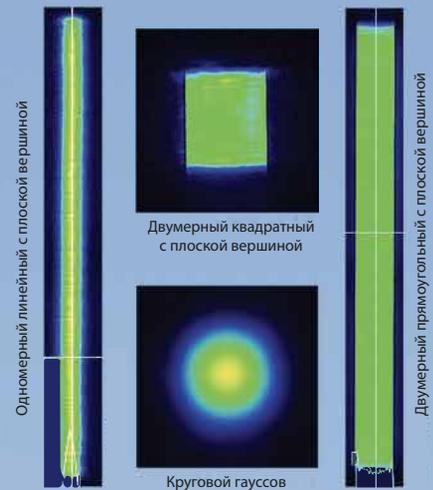


Короткоимпульсные лазеры InnoSlab серии IS

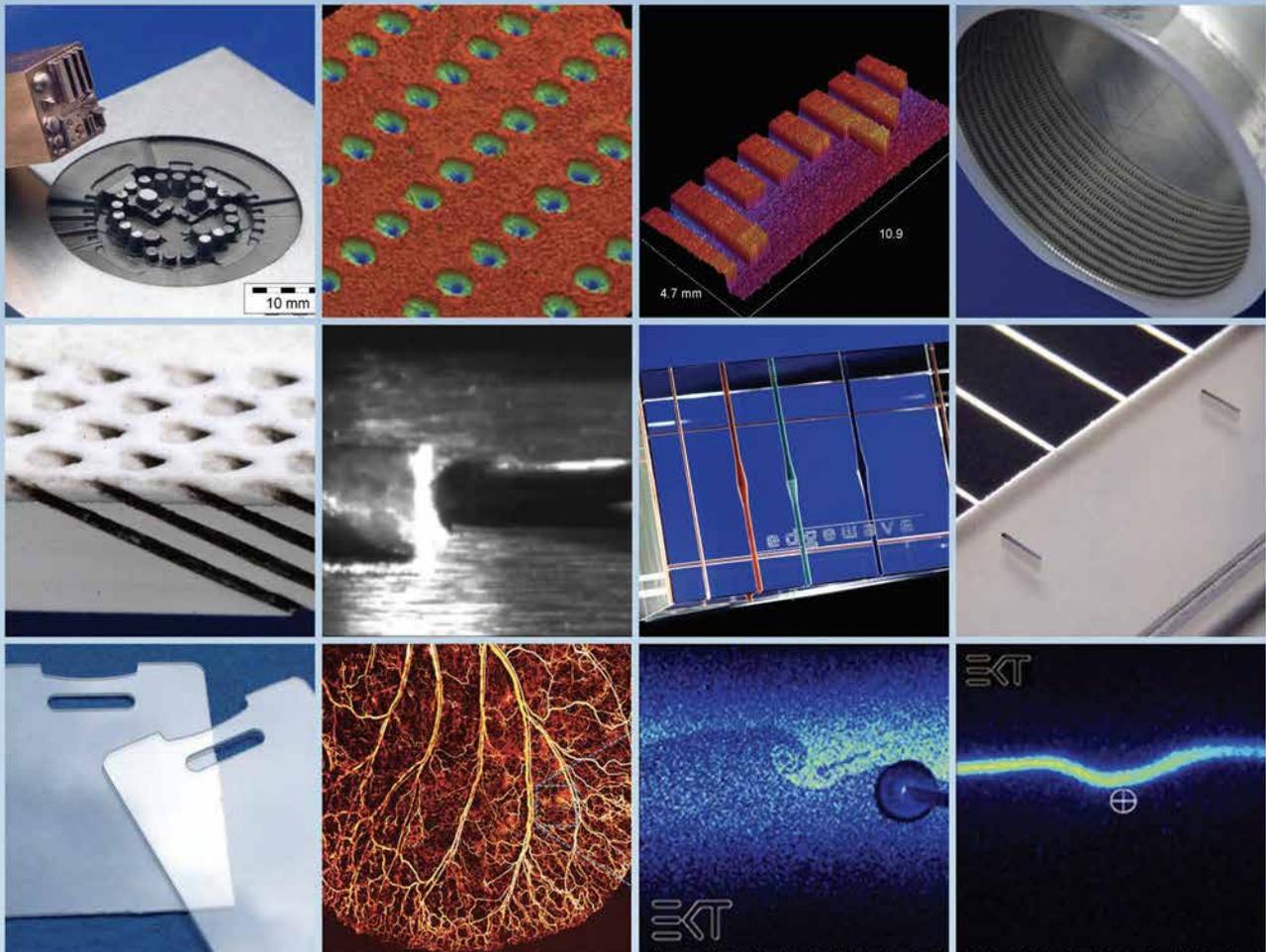


Отличительные особенности

- 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

- Генерация плазмы
- Абляция, структурирование, скрайбирование
- Распиловка, сверление, резка стекла
- Гравировка инструмента
- Производство солнечных элементов
- Накачка лазеров на красителях, ОПУ, ПГС
- PIV, LIF



edgewave

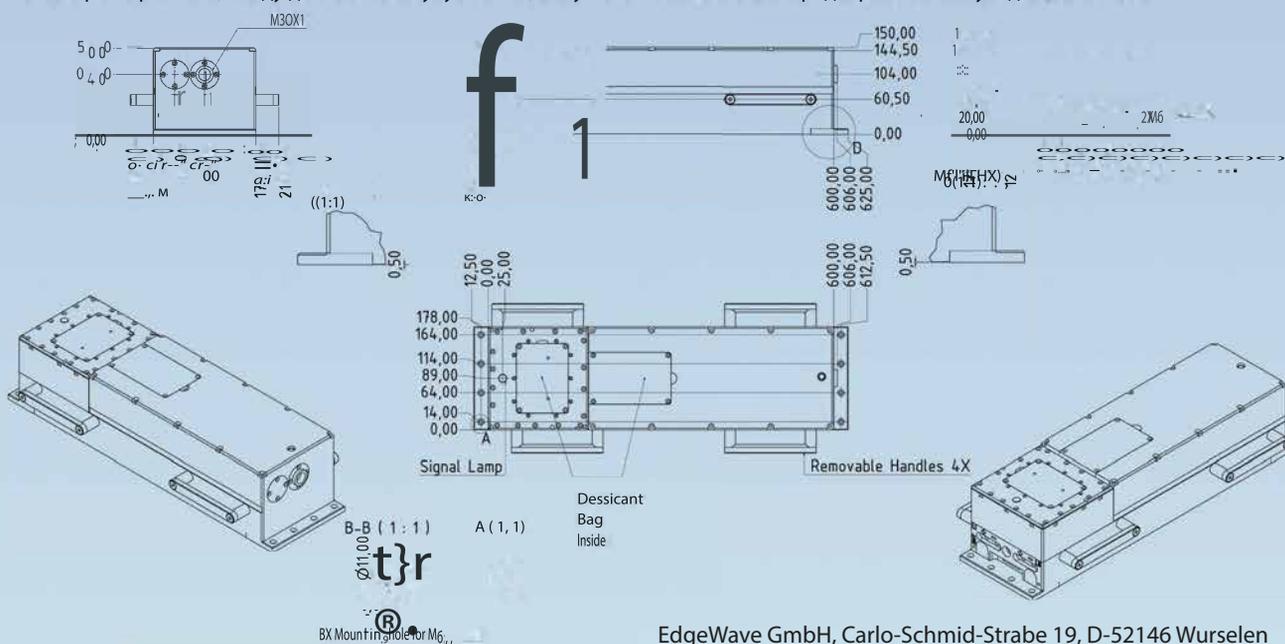
Innovative Laser Solutions

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	ISxxx-1	ISxxx-2	ISxxx-3	ISxxx-4
Длина волны	1064 нм	532 нм	355 нм	266 нм
Качество луча, M ²	1.1	1.1	1.6	2
Максимальная средняя мощность	400 Вт	200 Вт	70 Вт	20 Вт
Максимальная частота следования импульсов	150 кГц	150 кГц	15 кГц	15 кГц
Максимальная энергия импульса	60 мДж	30 мДж	15 мДж	4 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 < 4
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	250 мкрад	225 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	1 – 4 кВт		
Источник охлаждения	Напряжение питания	230, 208, 115, 100 В, переменный ток, 50/60 Гц		
	Энергопотребление	1 – 4 кВт		
Рабочая температура		15 – 35°C		
Относительная влажность		10 – 80%, без конденсации		
Габаритные размеры лазерной головки		650 × 178 × 157 мм		
Габаритные размеры источника питания/охлаждения		483 483 × 490 × 700 мм		
Вес лазерной головки		34 кг		
Вес источника питания/охлаждения		68kg		

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



gji@W@JV

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@czl.ru www.czl.ru