

# Оптоакустический прибор PhotoSonus

Мобильный источник  
высокой энергии  
для получения  
оптоакустических  
изображений



## Отличительные особенности

- ▶ Высокая выходная энергия импульса до 200 мДж
- ▶ Частота следования импульсов 10 Гц или 20 Гц
- ▶ Монолитная конструкция с лазером накачки, ПГС и источником питания
- ▶ Исполнение под ключ и минимальные затраты на обслуживание
- ▶ Кастомизируемый волоконный выход
- ▶ Свободная перестройка по длинам волн
- ▶ Возможность внешнего запуска
- ▶ Управление через ПК

## Опции

- ▶ Моторизованный аттенюатор
- ▶ Быстрая перестройка по длинам волн (10 Гц)
- ▶ Отдельный выход для холостой длины волны (1064 – 2300 нм)
- ▶ Вывод излучения лазера накачки (1064 нм / 532 нм)
- ▶ Измеритель мощности

Компания Ekspla представляет новый источник высокой энергии для получения оптоакустических изображений. Лазерная система PhotoSonus включает в свой состав наносекундный твердотельный лазер накачки, ПГС и источник питания, собранные в одном компактном передвижном корпусе. Система изготовлена под ключ и предоставляет возможность

перестройки лазерного излучения в широком диапазоне с помощью ПК. Волоконный вывод излучения еще больше упрощает процедуру использования прибора. Используя широкий набор опций, мы готовы адаптировать PhotoSonus под конкретные требования заказчика.



Savanoriu Av. 237, LT-02300 Vilnius, Lithuania Tel. +370 5 2649629 Fax +370 5 2641809 E-mail sales@ekspla.com www.ekspla.com

Дистрибьютор в России ООО «Промэнерголаб»: 107392, Россия, г. Москва, ул. Просторная, 7 Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208 E-mail info@csl.ru www.csl.ru

## Характеристики <sup>1)</sup>

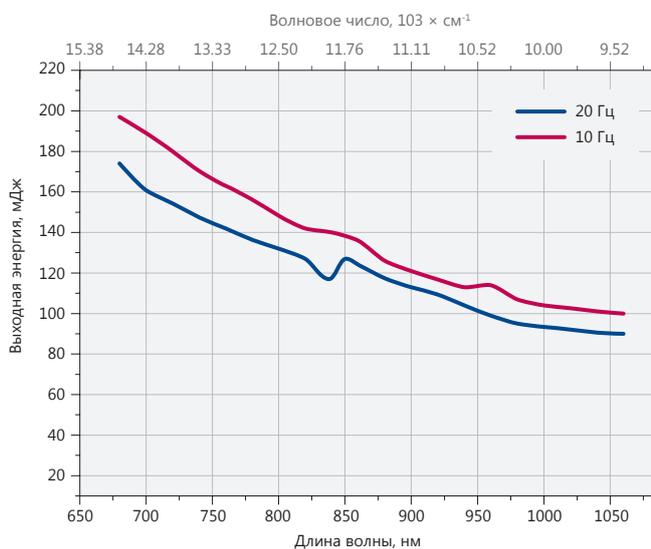
Параметр	Значение
Диапазон длин волн	680 – 1064 нм
Частота следования импульсов	10 / 20 Гц
Длительность импульса	3 – 5 нс (по уровню FWHM)
Стабильность энергии импульса	СКО <2%
Отклонение пучка	< 2 мрад (по уровню FWHM)

<sup>1)</sup> В связи с дальнейшей модернизацией все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Источник питания

- ▶ Встроенный
- ▶ Универсальная линия под напряжение питания
- ▶ Закрытое водно-воздушное охлаждение

## Производительность



## Габаритные размеры в мм

