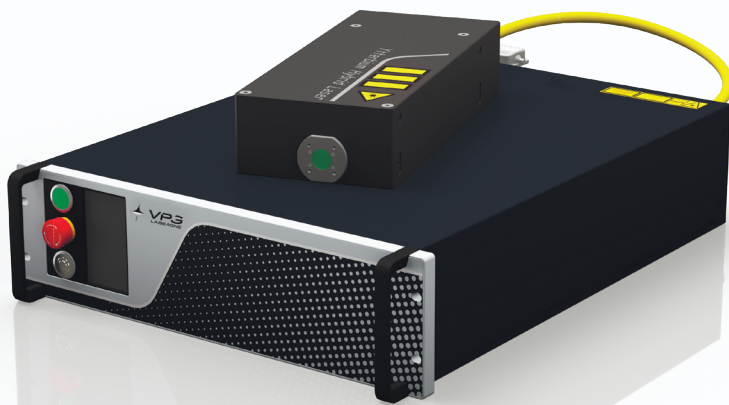




Серия UPL

Обновленная линейка пикосекундных лазеров



Применение

- ▶ Прецизионная микрообработка
- ▶ Тонкопленочная абляция
- ▶ Раскрой фотошаблонов
- ▶ Производство медицинского оборудования
- ▶ Производство светодиодов
- ▶ Микросверление
- ▶ Тонкая резка труб
- ▶ Обработка стекла, кремния, керамики, полимеров и композитных материалов



Отличительные особенности

- ▶ Длины волн 1030, 515 и 355 нм
- ▶ Выходная средняя мощность до 100 Вт
- ▶ Энергия в импульсе до 100 мкДж
- ▶ Режим пачек импульсов BurstMode
- ▶ Высокая пиковая мощность до 10 МВт
- ▶ Варианты длительности импульса 10-40 пс
- ▶ Частота повторения до 2 МГц
- ▶ Компактный корпус
- ▶ Производство РФ

VPG LaserONE представляет обновленную серию пикосекундных лазеров UPL с излучением на длинах волн 1030 нм, 532 нм и 355 нм в компактном корпусе. Длительность импульса может быть выбрана заказчиком в диапазоне от 10 до 40 пс. Волоконное исполнение обеспечивает стабильность выходных параметров пучка при регулировке пиковой мощности и/или частоты следования импульсов. Новая линейка компактных и эффективных лазеров VPG LaserONE легко интегрируется в OEM-оборудование и идеально подходит для прецизионной микрообработки. Превосходное качество луча, ультракороткая длительность импульса и высокая энергия в совокупности обеспечивают пиковые плотности мощности, подходящие для микрообработки с минимальной зоной термического влияния практически любого материала: металла, стекла, керамики, кремния, пластмасс.

Серия UPL

Обновленная линейка пикосекундных лазеров

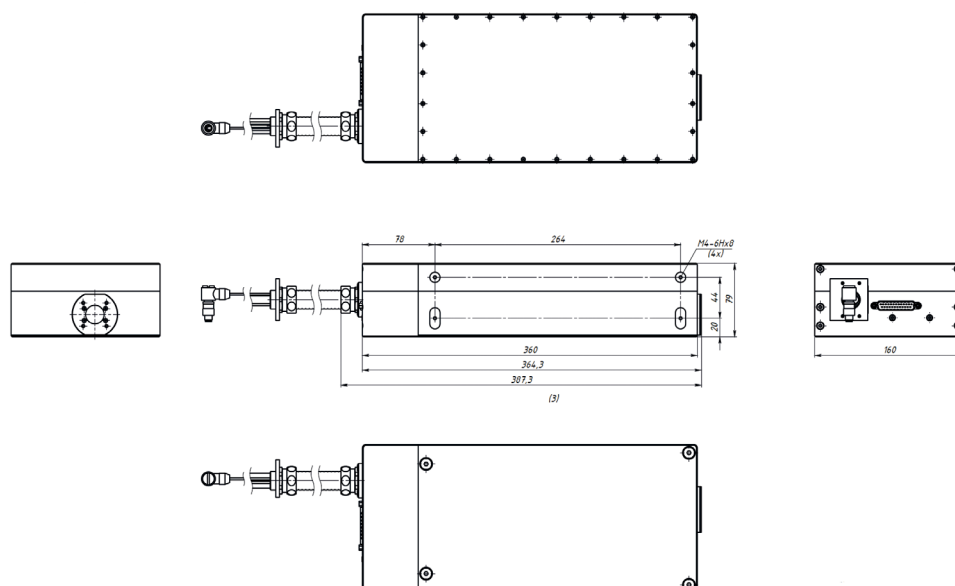
Оптические характеристики	UPL-100-15-100-1030	UPL-50-15-100-515	UPL-30-15-100-343
Длина волны, нм	1030	515	355
Максимальная средняя мощность, Вт	100	50	30
Энергия в импульсе, мкДж	100	100	100
Длительность импульса*, пс	10-40	10-40	10-40
Режим пачек импульсов BurstMode	Есть, 20-70 нс, до 0,8 мДж		
Частота повторения, кГц	До 2 МГц		
Качество луча, M2	1,2		

* Заказчик может выбрать модели с указанной максимальной мощностью, максимальной энергией импульса и длительностью импульса в диапазоне от 10 до 40 пс. Другие длительности и энергии доступны по запросу.

Технические характеристики

Габаритные размеры блока управления (Ш × Г × В), мм	336x432x150
Охлаждение	Водяное
Напряжение питания, В	48VDC
Потребляемая мощность, Вт	<1000 Вт

Чертеж оптической головы



+7 (496) 255-74-46
 mail@vpglaserone.ru
 www.vpglaserone.ru

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 100 ВТ
 МАКСИМАЛЬНАЯ ПИКОВАЯ
 МОЩНОСТЬ: 100 МВТ
 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА 10-40 ПС
 ЧАСТОТА ПОВТОРЯЕМОСТИ
 ИМПУЛЬСА ДО 2000 КГЦ
 ДЛИНА ВОЛНЫ: 355-1030 НМ

ВИДИМОЕ И НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ
 ИЗЛУЧЕНИЕ - ИЗБЕГАЙТЕ ОБЛУЧЕНИЯ
 ГЛАЗ И КОЖИ ПРЯМЫМ
 И РАССЕЯНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
 ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 4
 IEC 60825-1:2014

Правовое уведомление: Вся информация о товаре является достоверной на момент публикации, производитель оставляет за собой право внесения изменений. Вся содержащаяся здесь информация налагает обязательства юридического характера на ООО "ВПГ Лазеруан" лишь в том случае, если она была включена в соответствующие договоры купли-продажи. Допускается отсутствие некоторых позиций товаров. Пользователь принимает на себя все риски и берет всю ответственность связанную с применением продукта. Логотипы ООО "ВПГ Лазеруан" являются зарегистрированными товарными знаками ООО "ВПГ Лазеруан". 2025 ООО "ВПГ Лазеруан". © Все права защищены.

Качество Инновации Будущее