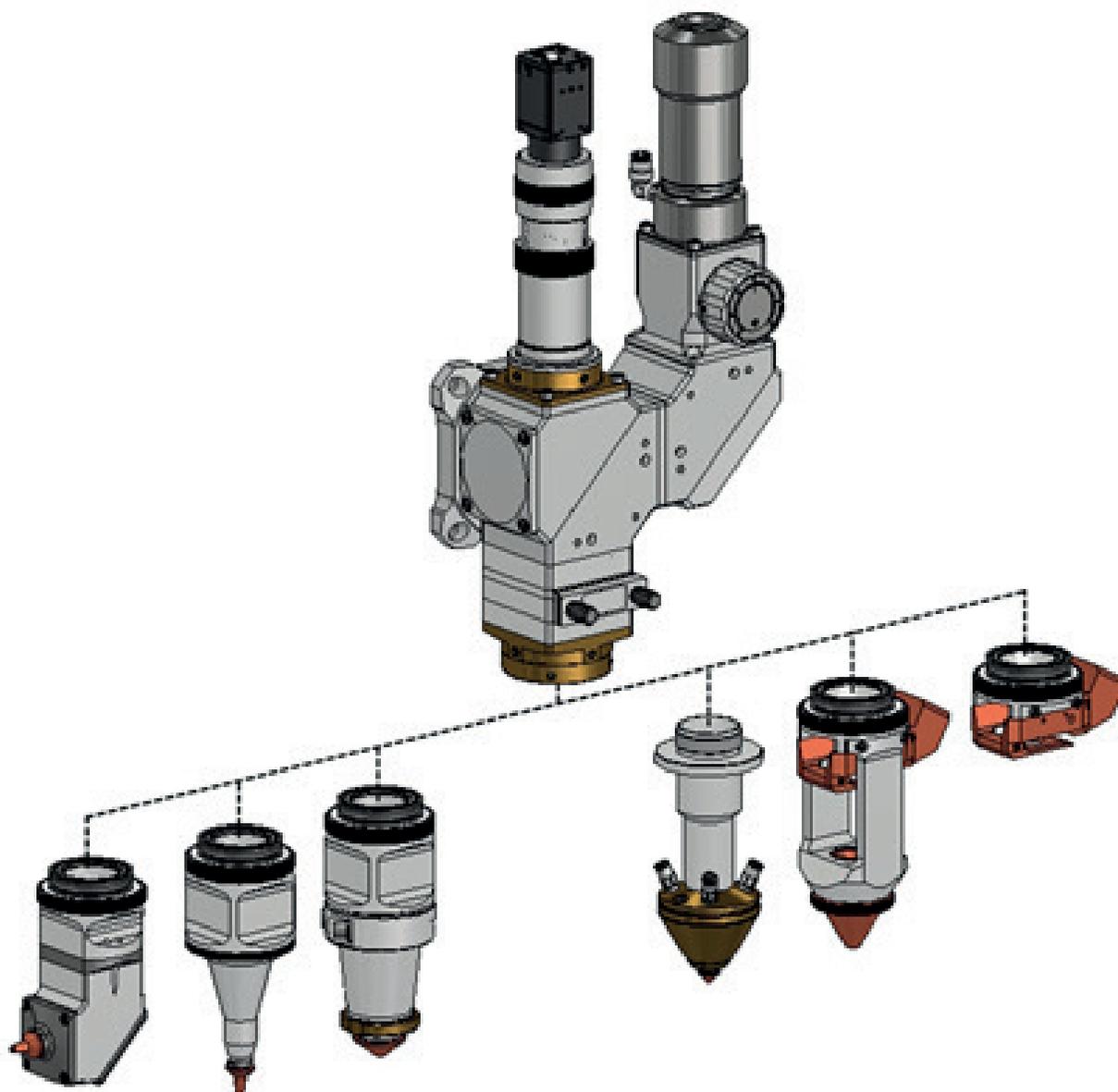
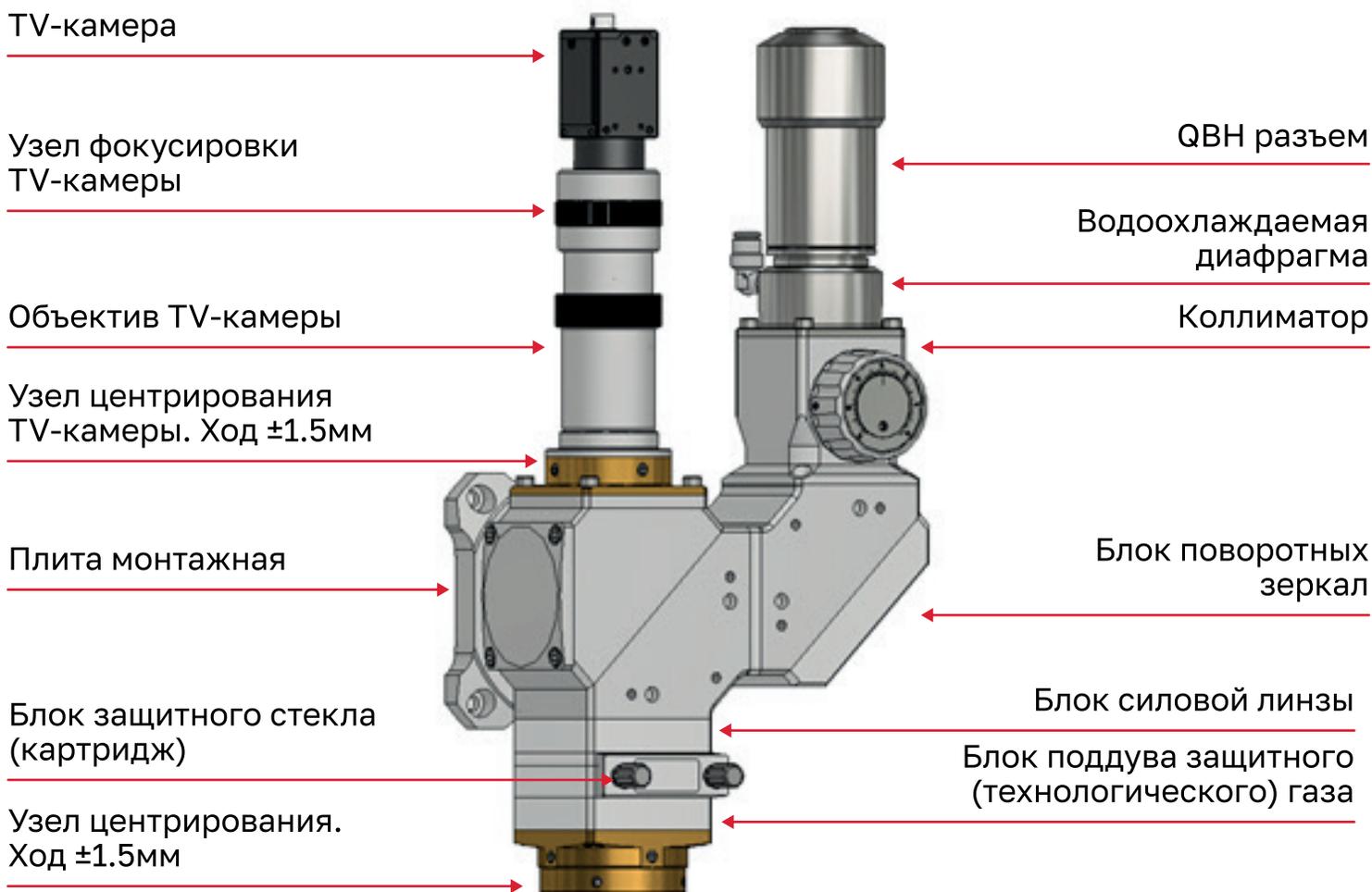


Многофункциональные оптические головки для лазерной обработки

Разработаны для комплектации станков лазерной сварки, резки, порошковой наплавки с возможностью использования различных сменных рабочих насадок

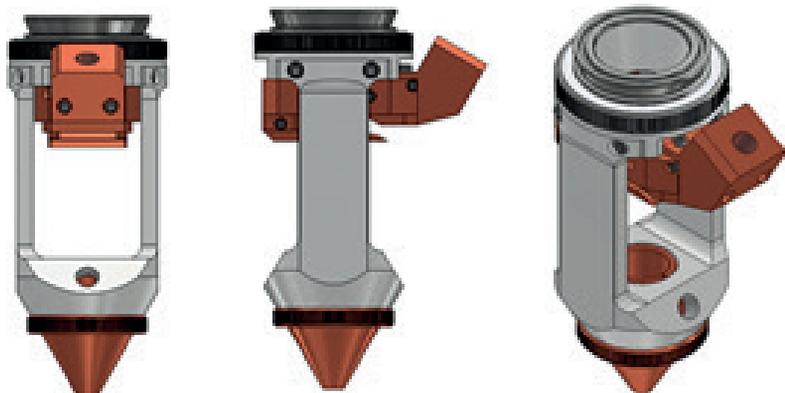


БАЗОВАЯ ПЛАТФОРМА С УНИФИЦИРОВАННОЙ МОНТАЖНОЙ ПЛИТОЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАСАДОК



Мощность волоконного лазера	до 4 кВт
Коллиматор	Ø30мм, F'=100мм
Силовая линза	Ø30мм, F'=200мм (опция Ø38, F'=250, 300, 400, 600 мм)
Ручная регулировка положения фокуса	есть
Длина оптической головки	до 500 мм (С объективом F'=200 мм)
Масса	до 4 кг

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ СВАРКИ



Сварочная насадка и головка под силовой объектив $F'=200$ мм с осевой защитой сварного шва



Сварочная насадка CROSSJET

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ РЕЗКИ



Насадка для резки силовой объектив $F'=200$ мм с ёмкостным датчиком слежения

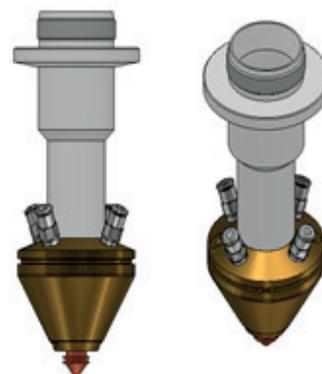
Насадка для резки под силовой объектив $F'=200$ мм с узким конусом



Насадка для резки под силовой объектив $F'=200$ мм с угловым конусом

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАСАДКА ДЛЯ ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ

Насадка для порошковой наплавки под силовой объектив $F'=200$ мм



25+ лет

опыт разработок
и производства промышленного
лазерного оборудования

Компания ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура» разрабатывает и производит промышленное оборудование с 1998 года в г. Зеленограде (Москва). На сегодняшний день основные наши решения - это станки для лазерной и электроэрозионной обработки. Мы стремимся как к полному циклу производства, так и к увеличению уровня локализации производства станков. В комплексах используются узлы собственного изготовления - от механики, координатных систем и двигателей до электроники, в том числе контроллеров движения и управления инструментами.

40%

доля НИОКР в части компонент,
систем и технологий

150+

квалифицированных
сотрудников

800+

станков в России
и за рубежом



400+

предприятий-заказчиков,
эксплуатирующих оборудование
нашего производства

90%

локализации
оборудования
и компонентов

50+

патентов
и свидетельств

Компания «Лазеры и аппаратура» реализует **полный «жизненный цикл»** производства и сопровождения серийного и специального лазерного оборудования, включая:

- Анализ задачи и области применений, выбор технологии обработки. Выбор оптимального базового решения;
- Разработка конструкторской документации на производство;
- Изготовление основных узлов и частей;
- Полная сборка и отладка станков;
- Запуск у Заказчика с инструктажем его персонала;
- Сопровождение в течение всего срока службы.

Среди наших российских заказчиков - крупные корпорации и компании, работающие в области авиационного двигателестроения, энергетики, атомной промышленности, приборостроения и микроэлектроники, производства медицинской техники и других.