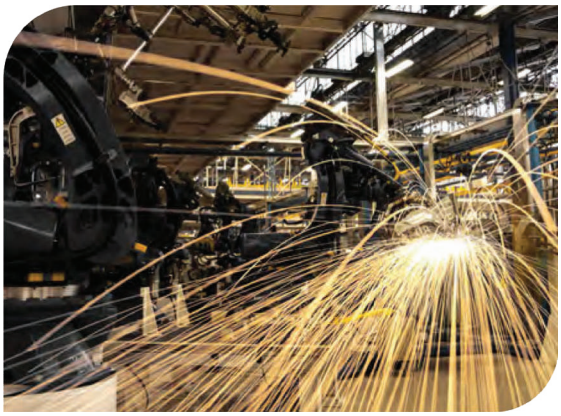
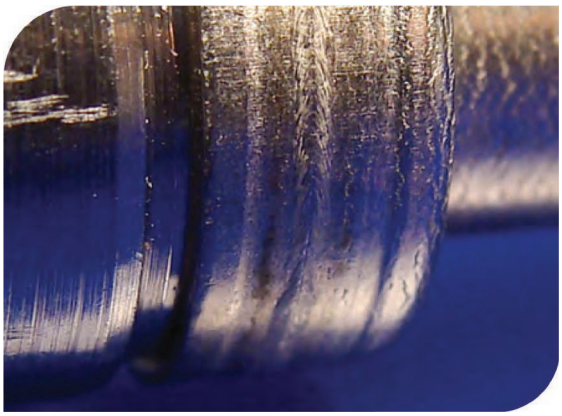
Голова оптическая для сварки FLW D50 L





Применения

Отличительные особенности

Преимущества

VPG LASERONE

vpglaserone.ru

Когда нужно лучшее

Оптические головы для сварки

Оптическая голова для сварки FLW D50 L

Основные характеристики

Для сварки больших толщин с использованием мощных лазеров диапазона до 10 кВт была разработана компактная легкая (2,5 – 5,5 кг) голова серии FLW D50.

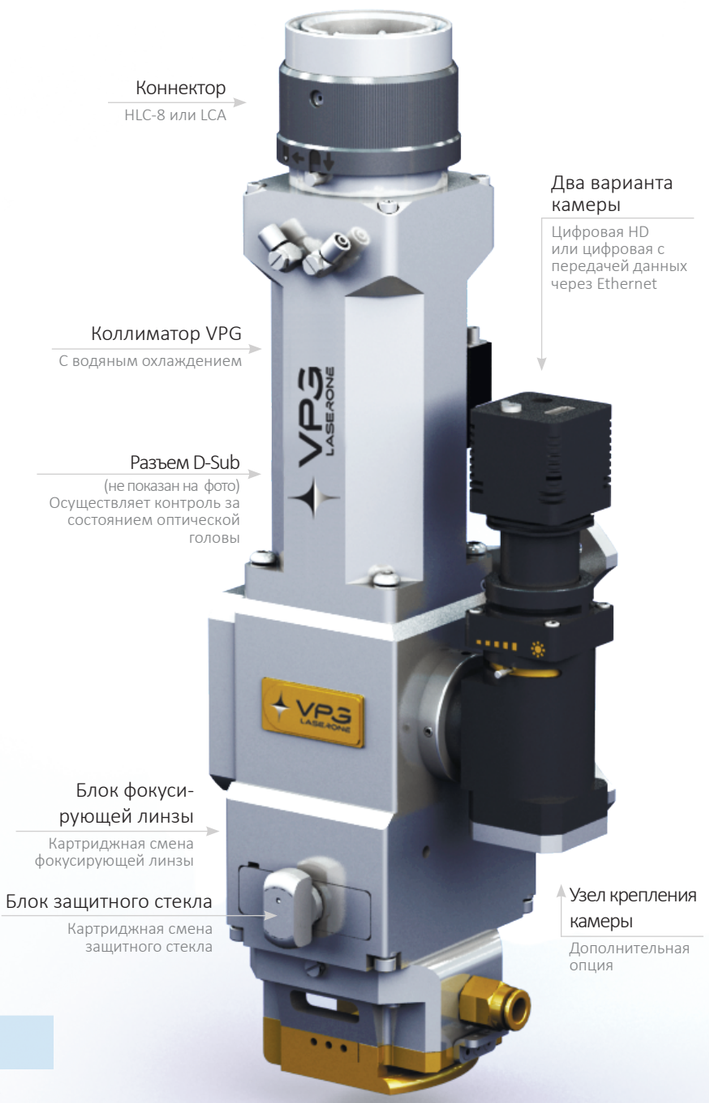
Универсальность конструкции позволяет использовать данную голову совместно со всеми дополнительными компонентами, производимыми нашей компанией - кроссджет, модуль боковой и соосной подачи защитного газа, видеокамера, а также система контроля состояния оптической головы легко интегрируются вместе с самой головой в любую систему для лазерной сварки, обеспечивая непревзойденное качество технологического процесса.

Имеются другие модификации оптической головы FLW D50:

- FLW D50 S с поддержкой лазера мощностью до 30 кВт

- FLW D50 HP с поддержкой лазера мощностью до 50 кВт.

Конструкция оптической головы предусматривает возможность опционального использования системы сканирования лазерного луча – Wobbler, а так же системы сварки двумя пятнами – Dual spot.



Мощность лазера	До 10 кВт
Фокусное расстояние коллимирующих линз	100, 120, 140, 150, 160, 180, 200 мм
Фокусное расстояние фокусирующей линзы	150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм
Вес	2,5- 5,5 кг

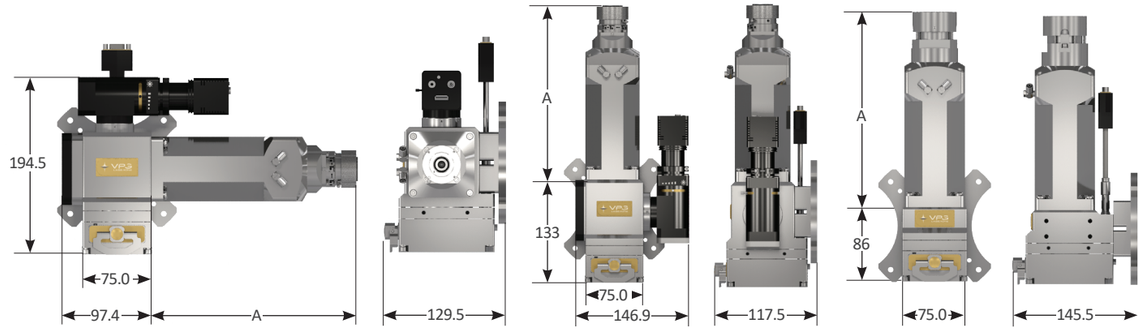
Когда нужно лучшее

Конфигурация оптической головы для сварки FLW D50 L

Горизонтальная (H)
Правая горизонтальная
Узел крепления камеры - дополнительный компонент

Вертикальная (V)
Узел крепления камеры - дополнительный компонент

Базовая (S)
Без камеры



Модель	Конфигурация	Коллимирующая линза	Фокусирующая линза	Коннектор	Коллиматор
FLW-D50-L Артикул: FLW D50 L	R Горизонтальная (RHS)	1 100 мм	A 150 мм, G 600 мм	1 HLC-8 (QBH type)	A Регулируемый
	V Вертикальная	2 120 мм	B 200 мм, H 700 мм	2 LCA (QD type)	F Фиксированный
	S Базовая	3 140 мм	C 250 мм, I 800 мм		
	L Горизонтальная (LHS)	4 160 мм	D 300 мм, J 900 мм		
		5 180 мм	E 400 мм, K 1000 мм		
		6 200 мм	F 500 мм		
		7 150 мм			

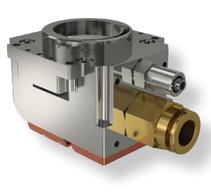
Пример:

FLW-D50-L-V4D1F:

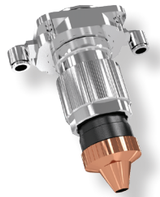
Вертикальная оптическая голова для сварки FLW D50 L
Коллимирующая линза 160мм
Фокусирующая линза 300 мм
Коннектор HLC-8 с фиксированным коллиматором

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОПТИЧЕСКИХ ГОЛОВ ДЛЯ СВАРКИ FLW D50 L

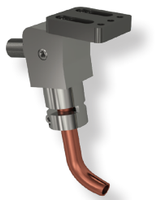
Узел для установки видеокамеры
P30-002424
Снабжен креплением для установки камеры. Встроенная ирисовая диафрагма. Тонкая регулировка позиции фокуса.



Кроссджет
P30-007272
Кроссджет с вспомогательной подачей газа (воздуха) и защитой от брызг позволяет уберечь защитное стекло от паров и брызг расплавленного металла.



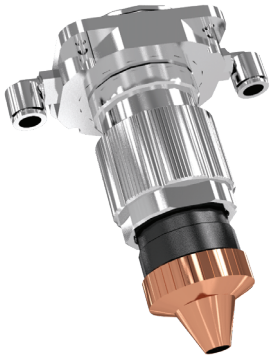
Модуль соосной подачи защитного газа
P30-007401-XXX
Обеспечивает мощную подачу защитного газа коаксиально излучению, для сварки по сложным пространственным контурам. Обеспечивает локальную защиту сварочной ванны при произвольном направлении движения сварочной головы. Дополнительно позволяет уберечь защитное стекло от паров и брызг расплавленного металла.



Модуль боковой подачи защитного газа
P30-002452
Присоединяется к кроссджету или напрямую к корпусу головы, подача газа осуществляется по медной трубке (необходимая длина определяется заказчиком), защищает сварочную ванну боковым потоком газа. Дополнительно позволяет уберечь защитное стекло от паров и брызг расплавленного металла. Несколько вариантов крепления (медная трубка в комплект не входит).

Система контроля состояния оптической головы
P30-007325
Позволяет контролировать:
- Наличие защитного стекла
- Перегрев защитного стекла
- Степень загрязнения защитного стекла
- Перегрев зеркала (для моделей R,V,L).

Дополнительные компоненты оптической головы для сварки FLW D30 L



Модуль соосной подачи защитного газа

Артикул: P30-007401-XXX

Подает защитный газ коаксиально к сварочной ванне. Доступна телескопическая модель. Дополнительно позволяет уберечь защитное стекло от паров и брызг расплавленного металла.

Пример:

P30-007401-004

Модуль соосной подачи защитного газа для головки оптической для сварки с фокусирующей линзой 300 мм, телескопическая модель.

Индекс	Фокусирующая линза
-001	150 мм
-002	200 мм
-003	250 мм
-004	300 мм

Характеристики камеры (требуется узел для установки камеры)

Цифровая HD камера

P40-000125- HD камера

Комплект поставки:
HD камера, блок питания HD камеры, пульт управления HD камерой.

- Прямое подключение к любому HD монитору (компьютер не требуется)
- CCD на 1/3 дюйма
- 720p HD O/P при скорости съемки 60 кадров в секунду
- Встроенный генератор с окулярной разметкой
- Габариты ШхВхГ: 40x40x45,8 мм

Цифровая камера с питанием по сети Ethernet

P40-000126- Ethernet камера

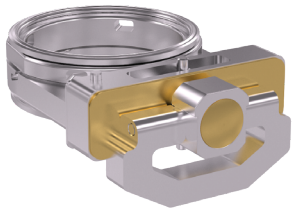
Комплект поставки:
PoEHS камера, блок питания PoHES камеры.

- Рекомендуется для приложений по обработке изображений (необходим компьютер)
- CCD на 1/3 дюйма
- Разрешение 1,2 мегапикселя при скорости съемки 40 кадров в секунду
- Окулярная сетка может быть сгенерирована через ПО
- Габариты ШхВхГ: 40x40x45,8 мм

Запасные части и компоненты

Защитное стекло

P45-009286



Картридж защитного стекла

P30-007737

Включает защитное стекло P45-009286

Картридж фокусирующей линзы

Артикул:
P30-007488-XXX
(вместо XXX вставьте нужную величину)

Индекс	Фокусирующая линза
-001	150 мм
-002	200 мм
-003	250 мм
-004	300 мм
-005	400 мм
-006	500 мм
-007	600 мм
-008	700 мм
-009	800 мм
-010	900 мм
-011	1000 мм

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

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.**