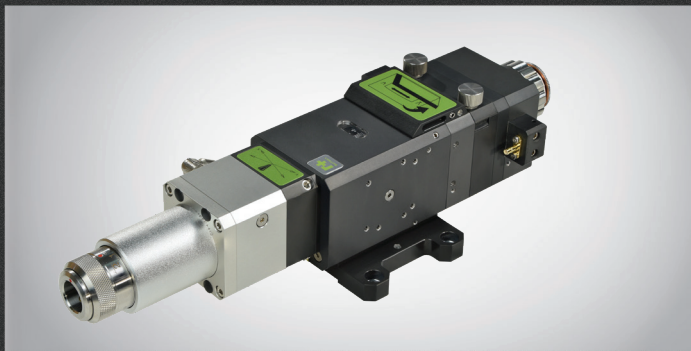


BT240

ЛАЗЕРНАЯ ГОЛОВКА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Краткая характеристика продукта	2
02. Характеристики	4
03. Гарантийные обязательства	8



Более подробную информацию по использованию и настройке нашей продукции Вы найдете на www.purelogic.ru

01

Краткая характеристика продукта

Серия лазерных резаков BT240 производства компании RAYTOOLS AG предназначена для промышленных волоконных лазеров средней мощности. Головки имеют различные разъемы подключения оптоволокна, подходящие для разных конфигураций станков.

Использование регулировок оптики и наличие цифрового датчика высоты позволяют более эффективно производить резку. Встроенная система двойного водяного охлаждения обеспечивает стабильную работу лазерной головки.



Рис.1 Внешний вид лазерной головки BT240

Особенности:

- Оптимизированная оптическая конфигурация с эффективным распределением воздушного потока.
- Легкая и точная фокусировка, регулируемый диапазон 15 мм, точность составляет 0,05 мм.
- Удобная установка линзы, быстрый и легкий доступ к защитному стеклу.
- Конструкция сопла с применением вспомогательных газов, защитной заслонки удобна при резке высокоотражающих материалов и для предотвращения разбрызгивания.
- Коллимационная и фокусирующая линзы имеют водяное охлаждение, мощность компрессора составляет 4 кВт.
- Для коллимационной и фокусирующей линз используются синглетные, дублетные или асферические линзы, в соответствии с параметрами лазерного луча, для обеспечения оптимальной фокусировки и качества луча.
- Доступно подключение различных видов разъемов оптоволоконна большинства производителей.
- Легко настраиваемая модульная конструкция с устройствами защиты от столкновения, использования вспомогательных газов, конфигурацией для резки и сварки.
- Утонченный сопловый узел, предназначенный для трехмерной резки.

Характеристики

Лазерная головка	
Мощность	До 4 кВт
Номинальное фокусное расстояние (Single/Doublet/Aspheric, Fused Silica, длина волны 1025~1080нм)	100 мм, 125 мм, 150 мм, 200 мм (2CD)
Световой диаметр	25 мм
Сопловое отверстие	1.0-3 мм
Виды сопла	С одним отверстием, двумя, многоканальные
Давление вспомогательного газа	До 30 Бар
Вес	~2.5 кг
Коллимационная линза	
Номинальное фокусное расстояние (Doublet, Fused Silica or similar, длина волны 1025-1080 нм)	60 мм, 75 мм, 100 мм
Световой диаметр	28 мм
Разъем для оптоволокна	QBH, LLK-B, QD
Датчик высоты	
Расстояние срабатывания (рекомендуется 1 мм)	0.5 — 10 мм
Калибровка	Автоматическая / ручная
Время отклика	<1 мс
Температурная стабильность	±5% от расстояния срабатывания, 0° - 45°
Питание	24В
Выход	±10В или 0-10В аналог



Рис.2А Обозначение функциональных узлов

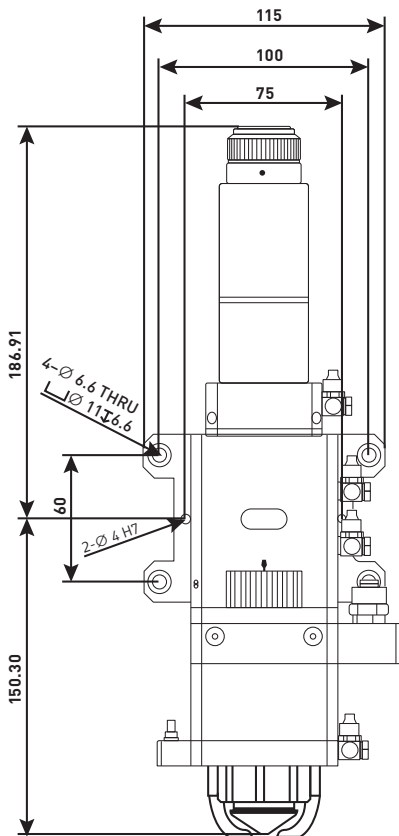


Рис.2В Установочные размеры

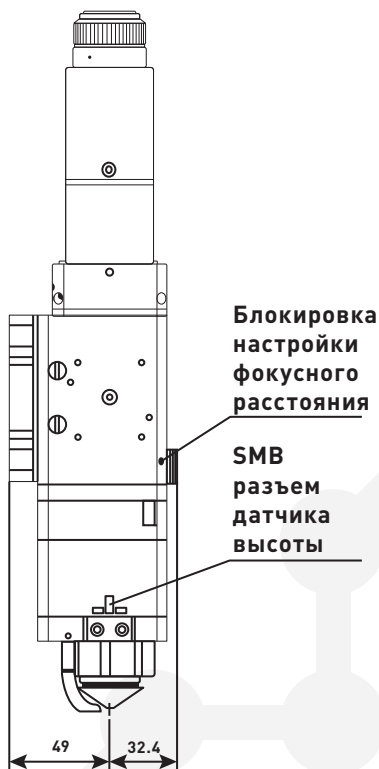


Рис.2С Установочные размеры

03 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих).

В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании.

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатаци-

ей в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.




Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции. Последние версии Вы всегда можете скачать на нашем сайте www.purelogic.ru





www.purelogic.ru

8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

Контакты

 +7 (495) 505-63-74 - Москва
+7 (473) 204-51-56 - Воронеж
+7 (812) 425-17-35 - Санкт-Петербург

 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160
офис 149

 Пн-Чт: 8.00–17.00
Пт: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

 info@purelogic.ru