

ALL-IN-LIGHT FIBER – ЭКОНОМИЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Последняя серия волоконных лазеров **All-In-Light Fiber** - это экономичное и надежное комплексное оптическое решение для вашей системы лазерной резки. Вы получаете все от одного партнера, от источника лазера до технологического волокна и режущей головки. Precitec является вашим контактным лицом по всем вопросам, касающимся всего оптического пути. Таким образом, время реакции сократится. Ввод в эксплуатацию вашего режущего станка ускорится. Случаи обслуживания и применения будут рассматриваться просто.

Опция VariMODE, основанная на внутренней технологии All-In-Fiber, обеспечивает уникальную транспортировку луча через стандартное технологическое волокно. Используя этот инновационный подход, качество луча и профиль моды можно выбирать в реальном времени, чтобы оптимизировать процесс резки для всех материалов и для всех толщин до 100 мм.

Кроме того, **All-In-Light Fiber** предлагает режим пониженного энергопотребления. Это позволяет производить лазерную резку, а также маркировку путем отжига с мощностью лазера менее 10%. Последующая лазерная резка и этот щадящий процесс маркировки деталей могут выполняться непосредственно друг за другом.

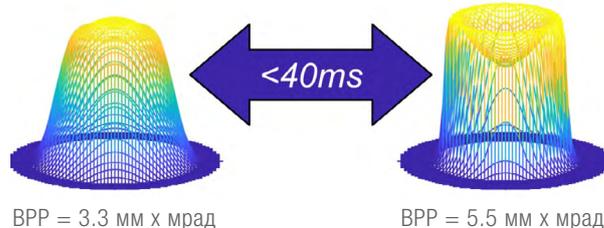
All-In-Light Fiber обеспечивает минимальное изменение качества луча. Это приводит к постоянному качеству резки. Время интеграции **All-In-Light Fiber** будет сокращено, так как параметры резки можно быстро перенести с одного станка на другой.

КОМПАКТНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

- Один поставщик лазера, волокна и оптической головки
- Встроенная защита от обратного отражения
- Режим низкой мощности для лазерной маркировки
- Лазер, как близнецы: минимальное отклонение BPP

VARI MODE: ОДИН ЛАЗЕР ДЛЯ ВСЕХ МАТЕРИАЛОВ

- Технология All-In-Fiber
- Более быстрый процесс резки
- Лучшее качество резки
- Толщина до 100 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	All-In-Light ^{2kFiber}	All-In-Light ^{3kFiber} All-In-Light ^{4kFiber}	All-In-Light ^{6kFiber} All-In-Light ^{8kFiber}
Макс. мощность лазера	2 кВт	от 3 кВт до 4 кВт	от 6 кВт до 8 кВт
Длина волны (центральная)	1070 – 1075 нм		
Максимальный BPP	2.1 мм x мрад	4.5 мм x мрад	3.3 мм x мрад
Изменение качества луча	±0.3 мм x мрад		
Диаметр сердцевины волокна	50 мкм	100 мкм	
Оптический разъем	PIPA-Q		
Длина волокна	20 м		
Стабильность мощности	±2%*		
Электрический интерфейс	аналоговый и цифровой I/O		
Окружающая температура	до 45 °C		
Максимальная влажность	85% (без конденсации)		
Опция variMODE	не доступно	доступно (переключение с 3.3 мм x мрад до 5.5 мм x мрад)	

* при постоянной наружной температуре

	All-In-Light ^{12kFiber}	All-In-Light ^{15kFiber}	All-In-Light ^{20kFiber}
Макс. мощность лазера	12 кВт	15 кВт	20 кВт
Длина волны (центральная)	1070 – 1075 нм		
Максимальный BPP	3.3 мм x мрад		
Изменение качества луча	±0.3 мм x мрад		
Диаметр сердцевины волокна	100 мкм		
Оптический разъем	PIPA-D		
Длина волокна	20 м		
Стабильность мощности	±2%*		
Электрический интерфейс	аналоговый и цифровой I/O		
Окружающая температура	до 45 °C		
Максимальная влажность	85% (без конденсации)		
Опция variMODE	доступно (переключение с 3.3 мм x мрад до 5.5 мм x мрад)		

* при постоянной наружной температуре

The PRECITEC GROUP обеспечивает интеллектуальные и надежные решения для обработки материалов с помощью лазеров и технологии оптических измерений. Мы являемся не просто поставщиком систем и компонентов, но и Вашим профессиональным партнером для обработки.

Предоставленные данные были созданы для типового случая и могут отличаться при наличии других условий. Кроме того, опечатки, изменения и/или инновации могут приводить к отклонениям от указанных размеров, технических характеристик и функций. По этой причине все представленные здесь данные являются ни к чему не обязывающими.