

Серии YLM и YLM-LP

Непрерывные одномодовые волоконные лазеры

NEW PRODUCT



Применение

- ▶ 3D SLM/SLS печать
- ▶ Лазерная пайка
- ▶ Микрообработка
- ▶ Оптическая накачка лазеров и усилителей
- ▶ Лазерное измерительное оборудование
- ▶ Научные исследования
- ▶ Медицина



Отличительные особенности

- ▶ Выходная мощность – до 150 Вт
- ▶ Компактный корпус
- ▶ Линейная (YLM-LP) или случайная (YLM) поляризация
- ▶ Не требуют жидкостного охлаждения
- ▶ Диапазон рабочих температур от +10 до +45 градусов
- ▶ Сколламированный выходной пучок 1-2 мм

Серии **YLM** и **YLM-LP** представляют собой семейство высокоэффективных непрерывных маломощных одномодовых волоконных иттербиевых лазеров. Источники способны генерировать излучение в диапазоне длин волн **1010 – 1090 нм** с выходной мощностью до **150 Вт**.

Непрерывные маломощные одномодовые волоконные иттербиевые лазеры производства НТО «ИРЭ-Полус» предлагаются в виде компактных OEM-модулей с возможностью управления излучением через специализированное ПО через Ethernet порт, а также удаленными командами по RS-232.

Серии YLM и YLM-LP

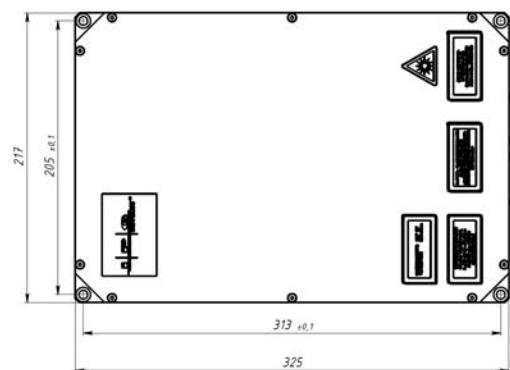
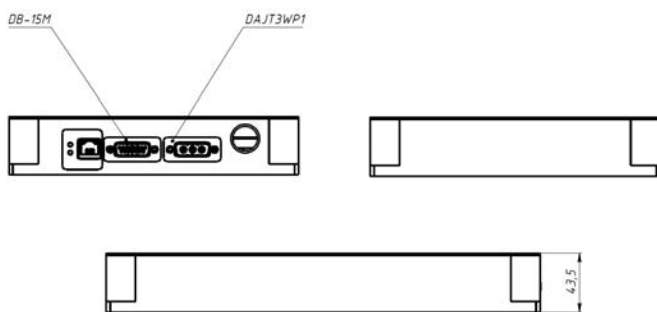
Непрерывные одномодовые волоконные лазеры

Оптические характеристики	1030-XX	1064-XX	1070-XX
Режим работы	Непрерывный		
Мощность, Вт	100, 150		
Длина волны излучения, нм	1030	1064	1070
Качество пучка, M ²	≤ 1.1		
Поляризация излучения	Случайная (YLM), или линейная (YLM-LP)		
Стабильность выходной мощности, %	± 2		
Ширина спектральной линии, нм	< 2		

Технические характеристики

Размеры модуля (В × Ш × Д), мм	43 × 217 × 325
Оптический выход	Коллиматор (пучок 1 мм) или торец волокна
Масса, кг	До 4
Диапазон рабочих температур, °C	+10 ... +45
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, Вт	200-400

Цельноволокнистая конструкция обеспечивает диапазон регулировки выходной мощности от 10 до 100% от номинальной без изменения стабильности мощности и параметров выходного луча. В модельном ряду 3 серийные длины волны, по Вашему запросу мы рассмотрим возможность изготовления подобного источника на любой длине волны из диапазона: **1010 – 1090 нм**.



+7 (495) 477-71-77 / +7 (495) 477-79-77

sales@ntoire-polus.ru

www.ire-polus.com

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 IPG 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 IPG, The Power to Transform являются зарегистрированными товарными знаками компании IPG IRE-POLUS. 2023 IPG IRE-POLUS. © Все права защищены.

