



# Серии YLM и YLM-LP

## Непрерывные одномодовые волоконные лазеры



### Применение

- ▶ Лазерная пайка
- ▶ Обработка материалов
- ▶ Оптическая накачка лазеров и усилителей
- ▶ Научные исследования



### 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 +40 градусов
- ▶ Сколлимированный 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-Полюс» предлагаются в виде компактных OEM-модулей с возможностью управления излучением через специализированное ПО через Ethernet порт, а также удаленными командами по RS-232.



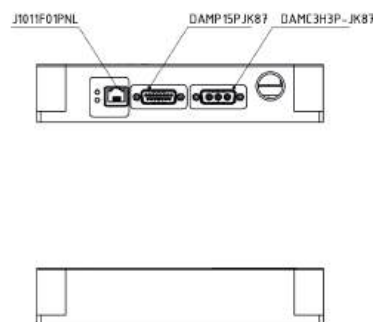
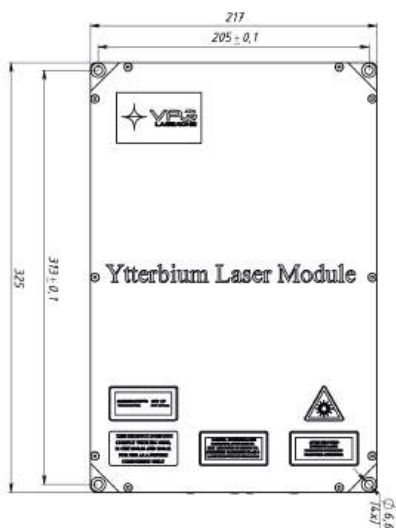
# Серии YLM и YLM-LP

## Непрерывные одномодовые волоконные лазеры

Оптические характеристики	1020-XX	1030-XX	1064-XX	1070-XX
Режим работы	Непрерывный			
Максимальная выходная мощность, Вт	100		150	
Длина волны излучения, нм	1020	1030	1064	1070
Качество пучка, M <sup>2</sup>	≤ 1,1			
Поляризация излучения	Случайная (YLM), или линейная (YLM-LP)			
Стабильность выходной мощности, %	± 2			
Ширина спектральной линии, нм	< 4			
Оптический шум (до 20 МГц), % rms	< 0,2			

Технические характеристики				
Габаритные размеры (В × Ш × Д), мм	43,5 × 217 × 325			
Оптический выход	Коллиматор (пучок 1 мм) или торец волокна			
Масса, кг	До 4			
Диапазон рабочих температур, °C	+15...+35		+10 ...+40	
Напряжение питания постоянного тока, В	24			
Потребляемая мощность, Вт	< 500			

Цельноволокonnая конструкция обеспечивает диапазон регулировки выходной мощности от 10 до 100% от номинальной без изменения стабильности мощности и параметров выходного луча. В модельном ряду 4 серийные длины волны, по Вашему запросу мы рассмотрим возможность изготовления подобного источника на любой длине волны из диапазона: **1010 – 1090 нм**.



Узнайте подробнее и выберите лучшее связавшись с нами удобным способом!

[sales@vpglaserone.ru](mailto:sales@vpglaserone.ru)  
**+7 (496) 255-74-46**

[vpglaserone.ru](http://vpglaserone.ru)