

Серии RLM и RLM-LP

Непрерывные ВКР лазеры ближнего ИК

NEW PRODUCT



Применение

- ▶ Оптическая накачка лазеров и усилителей
- ▶ Телекоммуникационные системы
- ▶ Лазерное измерительное и тестировочное оборудование
- ▶ Научные исследования
- ▶ Медицина



Отличительные особенности

- ▶ Выходная мощность – до 100 Вт
- ▶ Выбор фиксированной длины волны в диапазоне 1070-1500 нм с шагом 0,1 нм при заказе
- ▶ Ширина линии – менее 0,1 нм. Доступна одно-частотная версия RLM-SF
- ▶ Линейная (RLM-LP) или случайная (RLM) поляризация
- ▶ Не требуют жидкостного охлаждения
- ▶ Диапазон рабочих температур от 10 до 40 градусов

Серии **RLM** и **RLM-LP** представляют собой семейство высокоэффективных одномодовых волоконных ВКР лазеров принцип действия которых основан на явлении вынужденного комбинационного рассеяния в волокне. Источники способны генерировать излучение на длине волны в диапазоне **1070 – 1500 нм** с выходной мощностью до **100 Вт**.

ВКР 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 RLM и RLM-LP

Непрерывные ВКР лазеры ближнего ИК

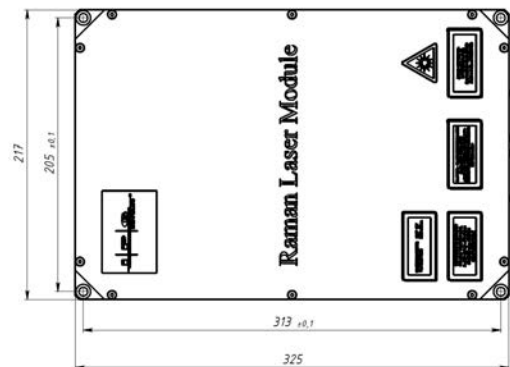
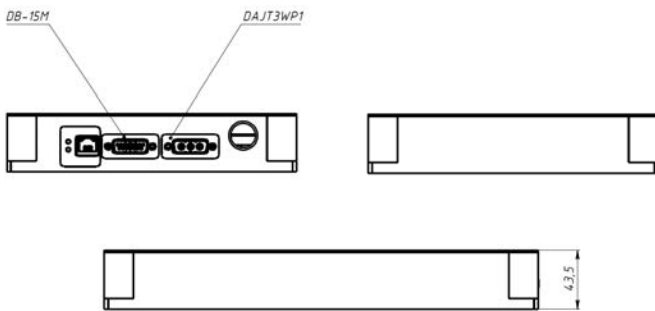
Оптические характеристики 1072-XX 1122-XX 1178-XX 1246-XX 1316-XX 1416-XX 1480-XX

Режим работы	Непрерывный						
Мощность, Вт	30, 50, 100				30, 50		
Длина волны излучения, нм	1072	1122	1178	1246	1316	1416	1480
Качество пучка, M ²	≤ 1.1						
Поляризация излучения	Случайная (RLM), или линейная (RLM-LP)						
Стабильность выходной мощности, %	± 2						
Ширина спектральной линии, нм	< 0.2						

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, °С	+10 ... +40
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, Вт	200-400

Цельноволоконная конструкция обеспечивает диапазон регулировки выходной мощности от 10 до 100% от номинальной без изменения стабильности мощности и параметров выходного луча. В модельном ряду более 5 серийных длин волн. Оптическая схема прибора позволяет изготовить источник с любой длиной волны из диапазона **1070 – 1500 нм** по Вашему запросу.



+7 (496) 255-74-00
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.

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 100 Вт
 ДЛИНА ВОЛНЫ: 1072-1500 НМ

ВИДИМОЕ И НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - ИЗБЕГАЙТЕ ОБЛУЧЕНИЯ ГЛАЗ И КОЖИ ПРЯМЫМ И РАССЕЯННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ АППАРАТУРА КЛАССА 4
 IEC 60825-1:2014