



Серии RLM и RLM-LP

Непрерывные ВКР лазеры ближнего ИК



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 1064-1500 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 **1064 – 1500 нм** с выходной мощностью до **100 Вт**.

ВКР лазеры производства VPG LaserONE предлагаются в виде компактных OEM-модулей с возможностью управления излучением через специализированное ПО через Ethernet порт, а также удаленными командами по RS-232.



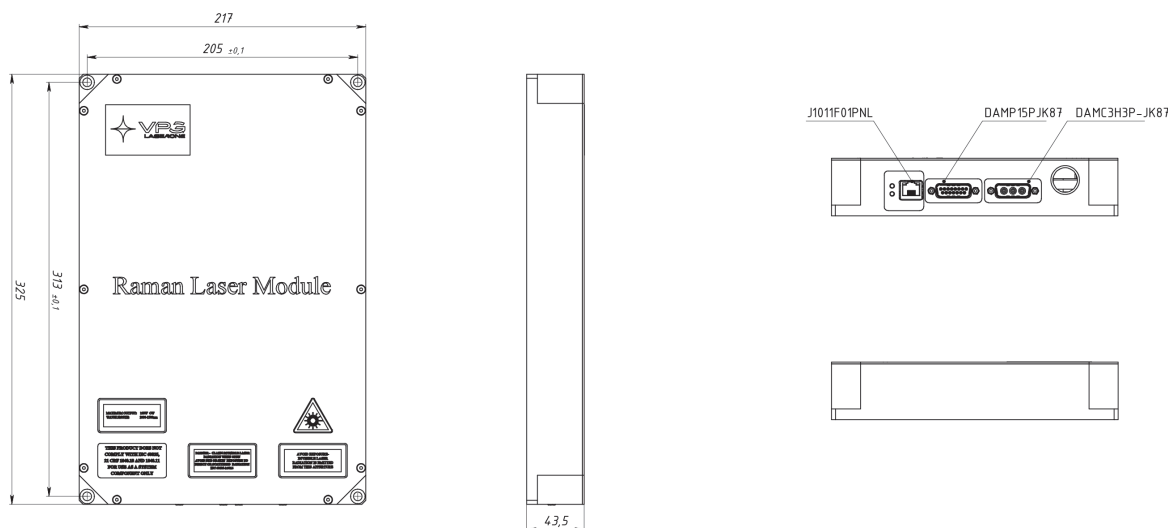
Серии RLM и RLM-LP

Непрерывные ВКР лазеры ближнего ИК

| Оптические характеристики | 1064-XX 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 | 1064; 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 | | | | | |
|--|---|------------|--|-----------|-----------|
| 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 | | +15...+35 | +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 **1064 – 1500 нм** по Вашему запросу.



Узнайте подробнее и выберите лучшее связавшись с нами удобным способом!

sales@vpglasserone.ru
+7 (496) 255-74-46

vpglasserone.ru