



Серия YLM-QCW

Квазинепрерывные волоконные лазеры



Применение

- ▶ Точечная сварка
- ▶ Шовная сварка
- ▶ Микросварка
- ▶ Сверление
- ▶ Резка
- ▶ Перфорация
- ▶ Медицинское приборостроение
- ▶ Прецизионный раскрой металлов и керамики



Отличительные особенности

- ▶ Замена лазеров с ламповой накачкой
- ▶ Высокая стабильность энергии
- ▶ Пиковая мощность до 6 кВт
- ▶ Высокое качество пучка
- ▶ Изменение формы импульса
- ▶ КПД более 30%
- ▶ Высокое качество пучка

Квазинепрерывные волоконные лазеры **серии YLM-QCW**, производства VPG Laserone, идеально подходят для точечной сварки, шовной сварки и сверления в импульсном режиме. Эти компактные устройства с воздушным охлаждением экономически выгодны по сравнению с классическими YAG лазерами, благодаря КПД от розетки более 30%, лазеры не требуют инженерного технического обслуживания.

Серия YLM-QCW

Квазинепрерывные волоконные лазеры

Оптические характеристики				
	YLM-150-1500-QCW	YLM-300-3000-QCW	YLM-450-4500-QCW	YLM-600-6000-QCW
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10			
Режим работы	импульсный/непрерывный			
Частота следования импульсов, Гц	10-5000			
Средняя выходная мощность, импульсный/непрерывный режим Вт	150/250	300/300	450/450	600/600
Диапазон перестройки выходной мощности, %	10 -100			
Пиковая мощность, Вт	1500	3000	4500	6000
Энергия импульса, Дж	15			
Длительность импульса, мс	0,1-50			
Нестабильность выходной мощности, %	±1			
Качество пучка, BPP, мм*мрад ²	0,4-6	1,2-6	1,2-6	1,2-6

Технические характеристики				
Габариты модуля, мм	264x442x148	336x432x148	416x566x148	416x566x148
Вес, кг	25	30	35	40
Напряжение питания, В	48			
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1000	1300	1800	2400

Лазеры YLM-QCW идеально встраиваются в существующие процессы вместо лазеров с ламповой накачкой. Использование новых диодов накачки, оптимизированных для серии лазеров QCW, позволяет предложить пользователю весьма эффективное экономическое решение для широкого круга задач.

+7 (496) 255-74-46
 mail@vpglaserone.ru
 vpglaserone.ru

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 ООО "ВПГ Лазеруан" 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 ООО "ВПГ Лазеруан" являются зарегистрированными товарными знаками ООО "ВПГ Лазеруан". 2025 ООО "ВПГ Лазеруан". © Все права защищены.

