

ИЛМИ-2-300

300 Вт импульсный лазер с воздушным охлаждением

NEW PRODUCT



Применение

- ▶ Высокоскоростная маркировка и гравировка
- ▶ Текстурирование
- ▶ Удаление покрытий
- ▶ Резка фольги
- ▶ Лазерная очистка



Отличительные особенности

- ▶ Энергия импульса до 2 мДж
- ▶ Минимальное время включения
- ▶ Средняя мощность до 300 Вт
- ▶ Эксплуатация без технического обслуживания
- ▶ Частота следования импульсов от 2 до 4000 кГц
- ▶ Максимальная гибкость в рабочих параметрах
- ▶ Степень преобразования электрической энергии в оптическую более 25%



Наносекундный иттербиевый оптоволоконный лазер **ИЛМИ-2-300** производства НТО "ИРЭ-Полюс" генерирует наносекундные импульсы длительностью от 20 до 500 нс со средней выходной мощностью до 300 Вт и управляемой в диапазоне от 2 до 4000 кГц частотой следования. Энергия в импульсе 2 мДж и полностью воздушное охлаждение делают данный источник – идеальным решением для мобильных установок лазерной очистки и высокопроизводительной маркировки.

Выходной изолятор и усовершенствованная внутренняя электроника обеспечивают высокую стабильность выходной мощности и позволяют обрабатывать материалы с высокой отражающей способностью. Надежная цельноволоконная конструкция в прочном корпусе позволяют работать в жестких промышленных условиях. Широкий диапазон рабочих параметров помогает подобрать технологическое решение для большого ряда технологических задач обработки поверхностей, таких как скрайбирование, текстурирование, сверления отверстий и микрообработка.

ИЛМИ-2-300

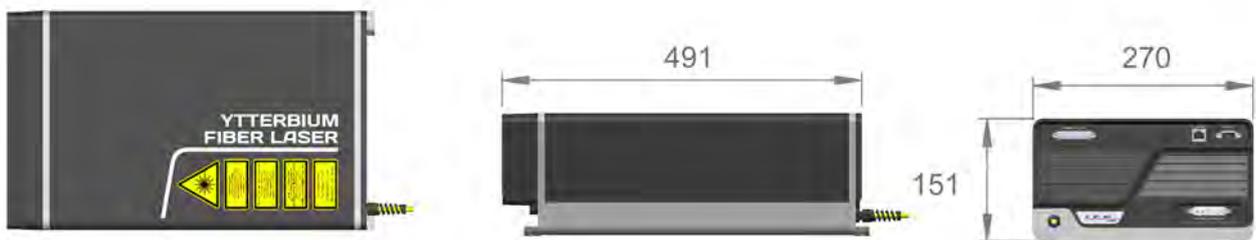
300 Вт импульсный лазер с воздушным охлаждением

Оптические характеристики

	ИЛМИ-2-200	ИЛМИ-2-300
Длина волны, нм	1064	
Режим работы	Импульсный	
Максимальная средняя мощность, Вт	200	300
Регулируемость мощности, %	10-100	
Энергия импульса, мДж	0,2-2	
Длительность импульсов, нс	20-400	
Частота следования импульсов, кГц	2-4000	
Стабильность выходной мощности, %	±2	
Качество луча, M2	~ 1,5	

Общие характеристики

Размеры модуля (Ш × Г × В), мм	270 × 491(441) × 151	
Размеры оптической головки (Д × диам.), мм	317 × 48	
Охлаждение	Воздушное	
Напряжение питания, В пост. тока	48	
Потребляемая мощность, Вт	Станд. 700	Станд. 1000



+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.

МАКСИМАЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 300 Вт
 МАКС. ПИКОВАЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 250 Вт
 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА: 20 – 500 нсек
 ЧАСТОТА ПОВТОРЕНИЙ ИМПУЛЬСОВ: 2-10 000 кГц
 ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ: 900-1200 нм

ОПАСНОСТЬ! НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ИЗБЕГАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
 ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 4
 IEC 60825-1:2014