

CO₂ лазеры

ОАО "Плазма" предлагает серию волноводных CO₂ лазеров с ВЧ-возбуждением мощностью излучения от 1,5 до 50 Вт в одномодовом режиме с воздушным и водяным охлаждением.

А также, целевой CO₂ лазер с ВЧ-возбуждением LCDP-200 (мощностью 200 Вт).

Модель	Длина волны, мкм, в пределах	Средняя мощность излучения, Вт	Спектральный состав	Поляризация	Относит. неустойчивость мощности (после 30 мин работы), %	Расходимость, мрад, не более	Диаметр пучка, мм, не более	Потребляемая мощность, Вт, не более	Средний ресурс, ч	Габариты излучателя / источника питания, мм, не более	Масса излучателя / источника питания, кг, не более
LCD-3A	10.57-10.63	3.0	90% TEM ₀₀	100:1	±8	10	2.0	300	2000	280x70x130/335x120x160	2.2/1.5
LCD-10A	10.57-10.63	10.0	90% TEM ₀₀	100:1	±8	8	2.2	400	2000	400x80x130/335x120x160	3.5/4.0
LCD-10WG	9.2-10.8	10.0	90% TEM ₀₀	100:1	±5	10	2.0	550	2000	505x60x100/335x160x65	4.5/3.5
LCD-10AG	9.2-10.8	10.0	90% TEM ₀₀	100:1	±5	10	2.0	550	2000	550x110x145/335x120x160	6.0/4.0
LCD-10WG-2T	9.2-10.8	2.0-8.0	90% TEM ₀₀	100:1	±5	10	2.0	600	2000	520x60x100/335x160x65	5.0/3.5
LCD-5WGT	9.2-10.7	5	90% TEM ₀₀	100:1	±7	10	2.0	550	2000	700x130x110/335x160x65	6.0/4.0
LCD-5AGT	9.2-10.7	5	90% TEM ₀₀	100:1	±7	10	2.0	550	2000	700x130x110/335x120x160	6.0/5.0
LCD-15A	10.57-10.63	15.0	90% TEM ₀₀	100:1	±5	10	2.0	550	2000	550x110x145/335x120x160	6.0/3.5
LCD-15 W	10.57-10.63	15.0	90% TEM ₀₀	100:1	±5	10	2.0	550	2000	465x60x100/335x160x65	6.0/3.5
LCD-25W	10.57-10.63	30.0	90% TEM ₀₀	100:1	±3	8	2.2	750	2000	650x160x110/335x160x65	6.0/3.5
LCD-15WG	9.2-10.8	15.0	90% TEM ₀₀	100:1	±5	8	2.2	750	2000	680x105x100/335x160x65	6.0/3.5
LCD-50W	10.57-10.63	50.0	90% TEM ₀₀	100:1	±3	8	2.2	750	2000	780x120x115/335x240x65	6.0/4.0
LCDP-200	9-11	200	Близкий к гауссовскому	50:1	±5	8	8	6000	2000	720x140x110/520x425x600	20/45

Примечание: G – с фиксированной длиной волны; A – принудительное воздушное охлаждение; W – принудительное водяное охлаждение; T – перестраиваемый по длинам волн.

ОАО «Плазма»

390023, г. Рязань, ул. Циолковского, д. 24. Тел.: (4912) 24 90 74, факс: (4912) 44 06 81. E-mail: sales@plasmalabs.ru. Сайт: www.plasmalabs.ru