Лазерная система до 50 кВт

Высокомощные лазерные системы



Технические характеристики

Длина волны излучения, нм	1060–1080
Оптическая мощность генерируемого лазерного излучения, Вт, не менее	20000–50000
Диапазон регулировки выходной мощности, %	10–100
Параметр качества излучения, BPP, мм х мрад	<4,3, <4,3/6,5, <6,5
Диаметр сердцевины волокна, мкм	100, 100/150, 150
Фронт нарастания/спада оптической мощности, мкс не более (от 10 до 95%, от 95 до 10%)	50
Тип оптического разъема	QD, QP, HQP
Режим работы	Непрерывный, модулируемый
Максимальная частота модуляции, кГц	5
Питание	3-х фазное, 50/60 Гц, 400-480
Максимальная потребляемая мощность, кВт	67–167
Масса, кг	до 1600
Габаритные размеры, мм	800 x 1100 x 1200, 1600 x 1200 x 1620, 2050 x 1200 x 1620
Длина волны пилотного лазера, нм	630–660
Интерфейсы управления	RS-232, Ethernet Аналоговый
Тип охлаждения	Водяное
Рабочая температура,	15 ~ 35
Влажность, %	до 70
Температура хранения	-20 ~ 60