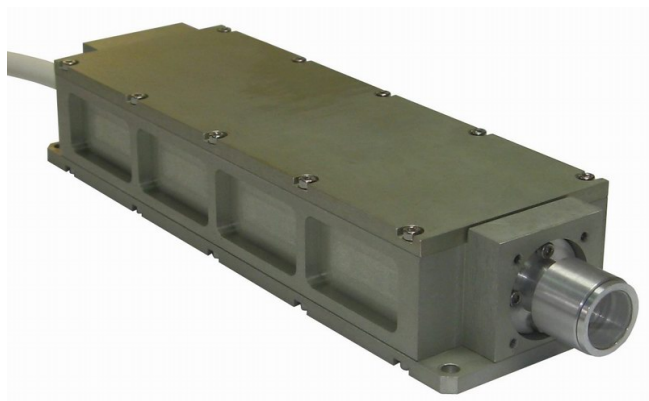


НЕПРЕРЫВНЫЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР С ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ

модель PC-03CW

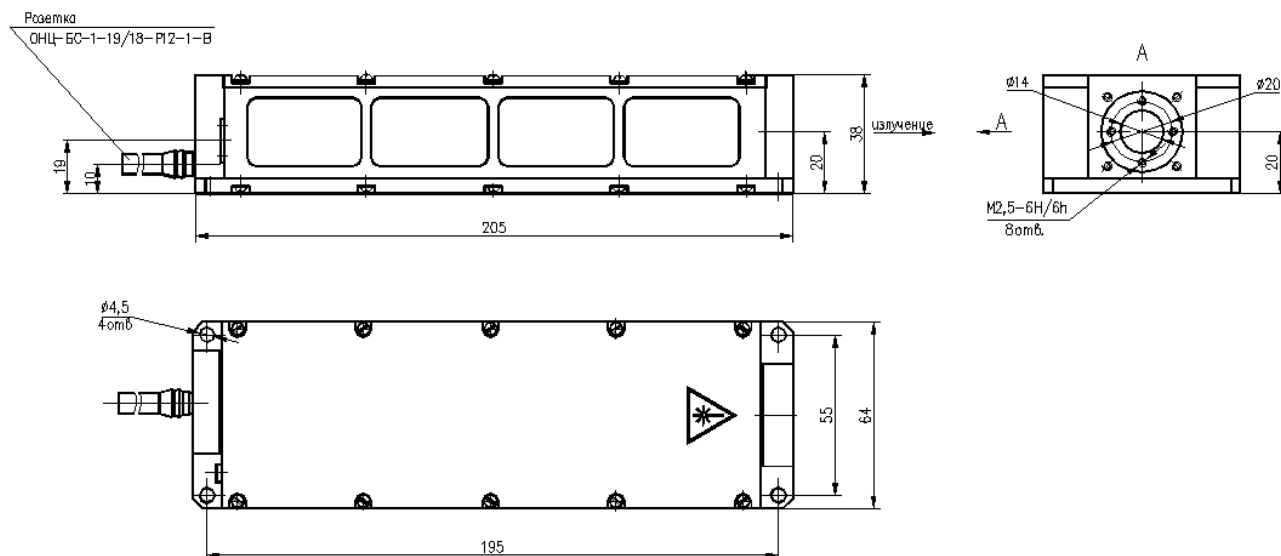


PC-03CW – непрерывный лазер, излучающий на длине волны $\lambda=1064$ нм. Выходная мощность не менее 3500 мВт. Возможен ввод излучения в волокно.

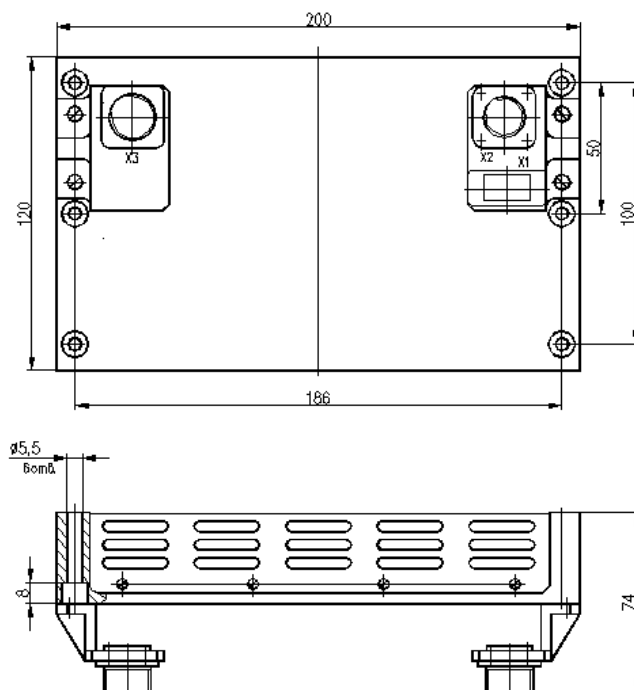
Технические характеристики	
Длина волны излучения, нм	1064
Выходная мощность, мВт, не менее	3500
Тип моды	TEM ₀₀
Диаметр выходного пучка ($1/e^2$), мм	
при телескопе 20 ^x	6
при телескопе 30 ^x	9
Расходимость излучения, рад	
при телескопе 20 ^x	$3,8 \times 10^{-4}$
при телескопе 30 ^x	$2,5 \times 10^{-4}$
Габариты (ДхШхВ), мм	
излучатель*	205x64x38
блок питания и управления**	200x120x74
Масса, кг	
излучатель	1,0
блок питания и управления	1,5
Диапазон рабочих температур, °C	+10...+40
Напряжение питания, В	27 (±10%)
Ток потребления (максимальный), А	3 (5)

* без телескопической системы

** технологического типа

Излучатель РС-03CW

При эксплуатации лазера РС-03CW излучатель необходимо устанавливать на теплоотводящее основание. Поверхность теплоотвода должна иметь чистоту поверхности не хуже $Ra=1,25$.

Блок питания и управления (технологического типа) РС-03CW

Блок питания и управления (БПУ) должен устанавливаться на основание, обеспечивающее рассеивание тепловой мощности не менее 100 Вт.

Излучатель РС-03CW может комплектоваться БПУ лабораторного типа с принудительным воздушным охлаждением (габариты: 260x205x80, вес: 1 кг)