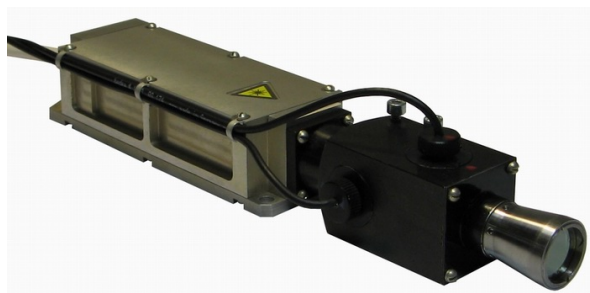


ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА ОПОРНОГО ЛУЧА

НА БАЗЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА С 2D-СКАНАТОРОМ

модель PC-01GM

Лазерная система опорного луча PC-01GM с акустооптическим сканатором, работающая на длине волны $\lambda=532$ нм в непрерывном режиме, с электронным управлением положением луча в пространстве. Может быть использована для задания базовой оси в пространстве.

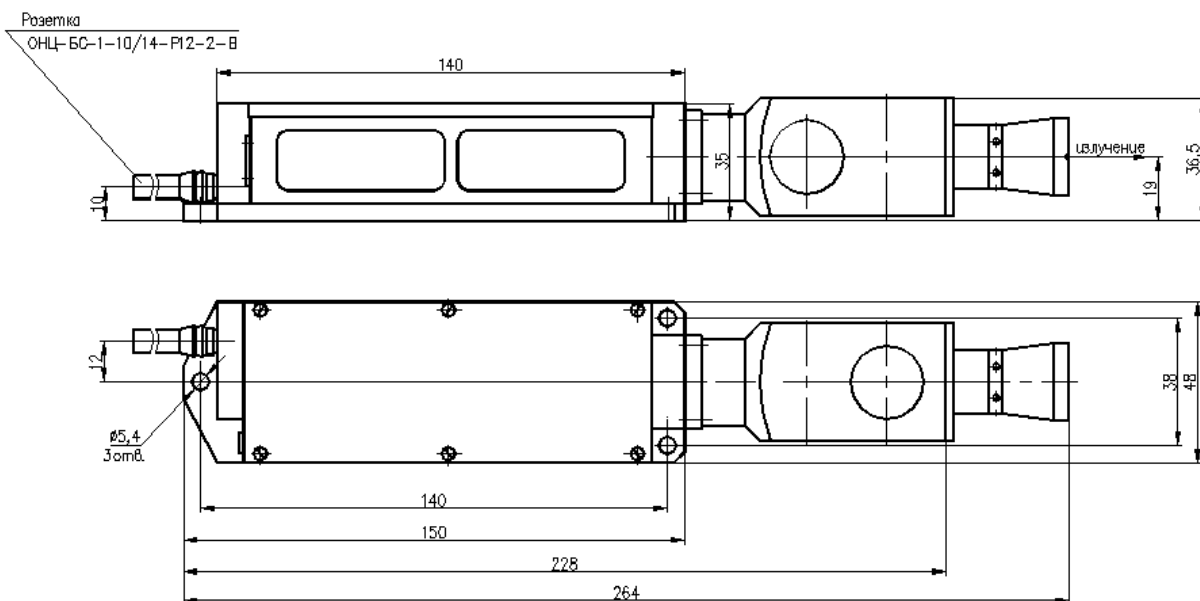
Технические характеристики

Длина волны излучения, нм	532
Средняя выходная мощность, мВт	50
Режим работы	непрерывный
Диаметр выходной апертуры, мм	9
Расходимость излучения, рад	$< 3 \times 10^{-4}$
Диапазон углов сканирования, град	$\pm 0,75^*$
Дискретность смещения, угл.сек	< 1
Время перемещения луча, мкс	15
Точность позиционирования, угл.сек	< 3
Тип сканатора	акустооптический
Габариты (ДхШхВ), мм	
излучатель	264x48x36,5
блок питания и управления	200x120x74
Масса, кг	
излучатель	0,7
блок питания и управления	1,5
Диапазон рабочих температур, °C	+10...+40
Напряжение питания, В	27 $\pm$ 10%
Ток потребления (максимальный), А	2 (5)
Интерфейс управления **	USB

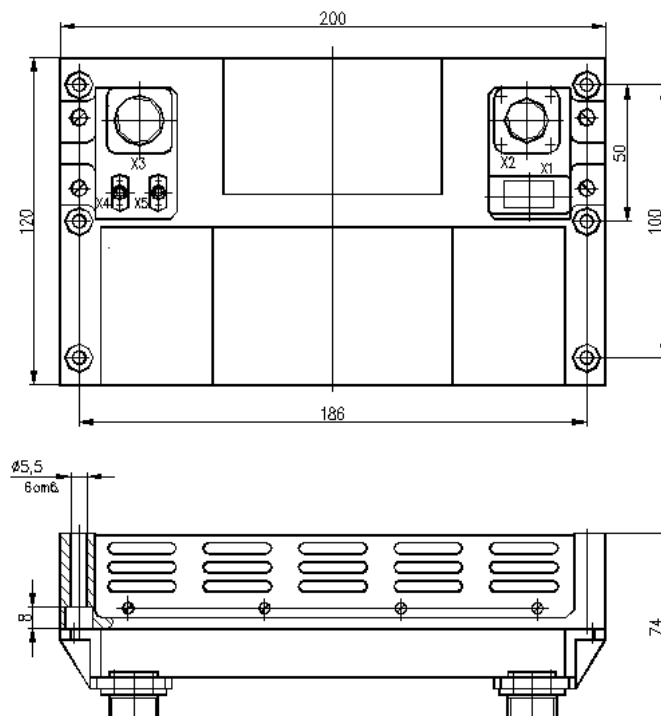
* без телескопической системы

** возможно RS-485 или RS-232

Излучатель РС-01GM



Блок питания и управления РС-01GM



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

Излучатель РС-01GM может комплектоваться БПУ лабораторного типа с принудительным воздушным охлаждением (габариты: 260x205x80, вес: 1 кг)