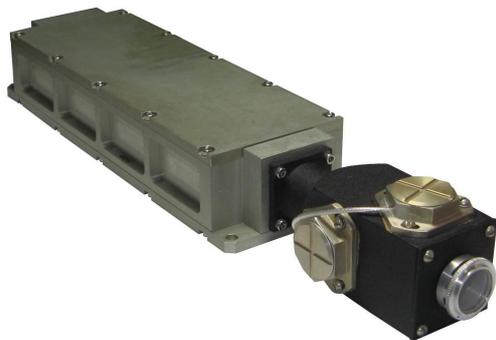


**ЛАЗЕРНЫЙ МАРКЕР**

НА БАЗЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА С 2D-СКАНАТОРОМ

**модель PC-03GM**

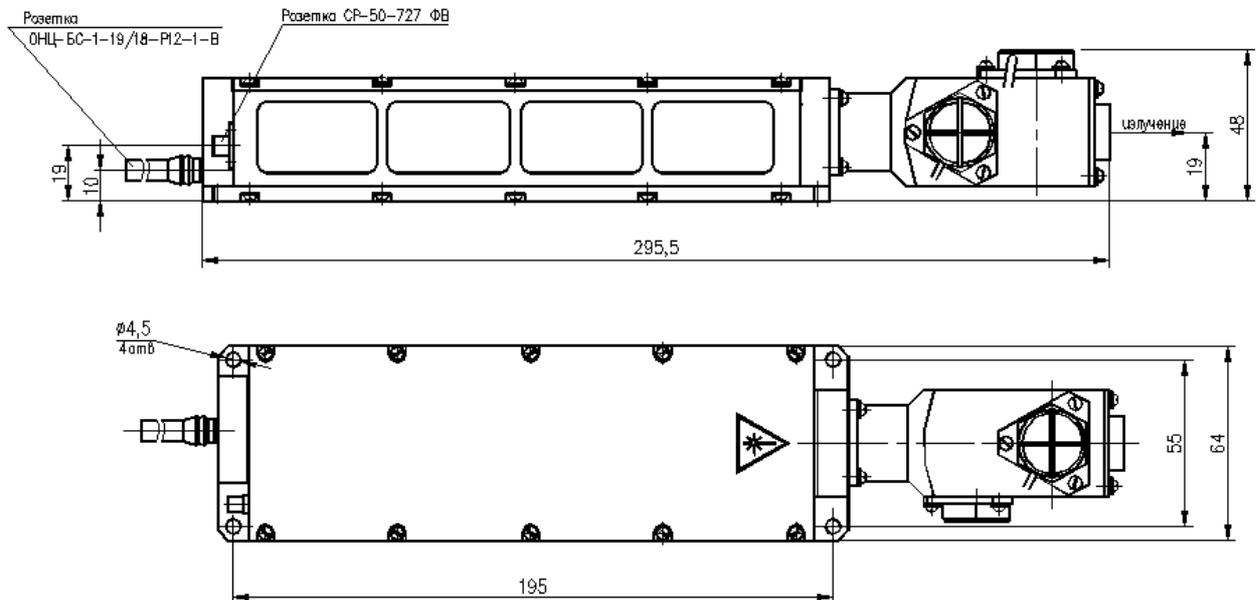
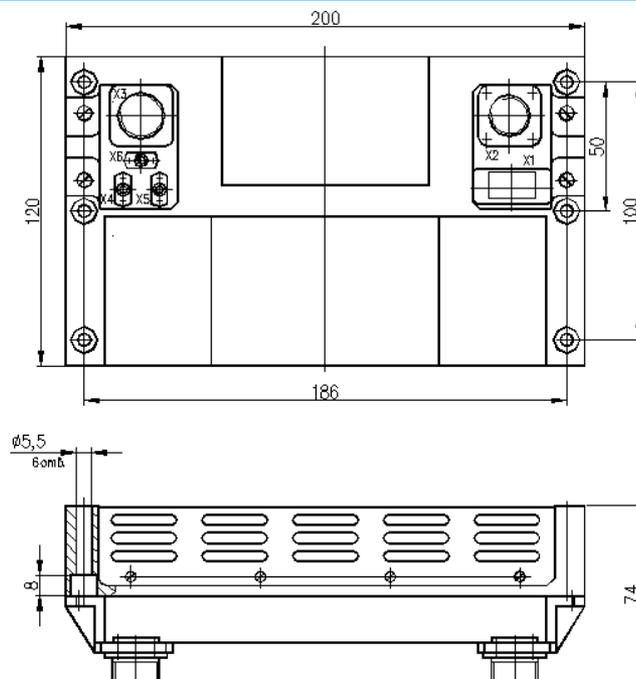
**Лазерный маркер PC-03GM** с акустооптическим сканатором работающий на длине волны  $\lambda=532$  нм может быть использован для нанесения изображений и текста на легкоплавкие материалы, удаления окисных плёнок с поверхности металлов и для других применений. Лазерный маркер PC-03GM имеет возможность интеграции с транспортным устройством маркируемых изделий, работающем в режиме «старт-стоп».

**Технические характеристики**

Длина волны излучения, нм	532
Средняя выходная мощность, мВт, не менее	
на $f=5$ кГц	400
на $f=10$ кГц	600
Энергия в импульсе, мкДж, не менее	
на $f=5$ кГц	75
на $f=10$ кГц	50
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
Частота повторений импульсов генерации, кГц	1-10
Габариты (ДхШхВ), мм	
излучатель	296x64x48
блок питания и управления	200x120x74
Масса, кг	
излучатель	1,2
блок питания и управления	1,5
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+40
Напряжение питания, В	27 $\pm$ 10%
Ток потребления (максимальный), А	4 (5)
Интерфейс управления **	USB

\* без телескопической системы

\*\* возможно RS-485 или RS-232

**Излучатель РС-03GM****Блок питания и управления РС-03GM**

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

Излучатель РС-03GM может комплектоваться БПУ лабораторного типа с принудительным воздушным охлаждением (габариты: 315x200x81, вес: 2,5 кг)