



**НИИПМ**  
ВОРОНЕЖ



**КАТАЛОГ**

фотолитография • испытания и измерения параметров микросхем • изготовление фотошаблонов  
оборудование теххимии • сушка подложек • отмывка пластин • плазмохимия • вакуумные системы

[www.vniipm.ru](http://www.vniipm.ru)

**Роботы типа SCARA**

# Роботы типа SCARA

PM130-330-1



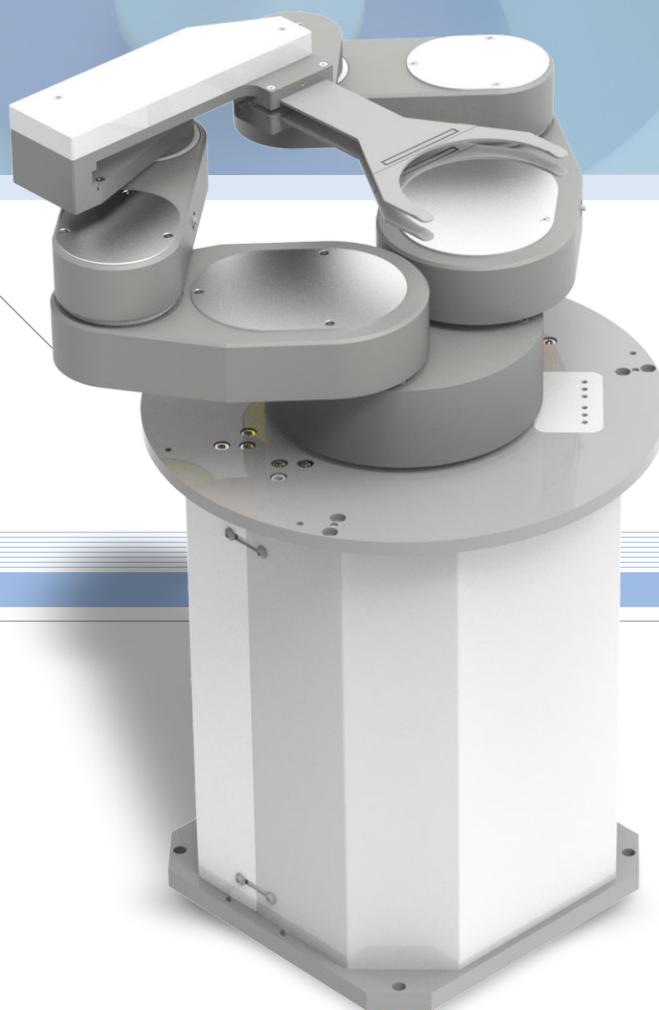
## Назначение

Робот предназначен для использования в автоматическом фотолитографическом оборудовании, оборудовании гидро-механической и мегазвуковой очистки при обработке полупроводниковых пластин, прямоугольных подложек и фотошаблонных заготовок.

## Особенности

- ✓ Робот соответствует требованиям эксплуатации в помещениях «чистое помещение» класса 2 ИСО по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2002.
- ✓ Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Нормы качества электрической энергии по ГОСТ 32144-2013.
- ✓ При эксплуатации робот должен быть подключен:
  - к сети вакуума давлением не более 350 мм рт.ст. расходом не менее 10 м<sup>3</sup>/ч;
  - к контуру заземления.

PM130-200-2



## Расшифровка моделей роботов

### PM130-330-1

типа размер

вертикальное перемещение  
(возможно изготовление 200÷600 мм)

количество манипуляторов

#### Характеристики

Ед.изм.

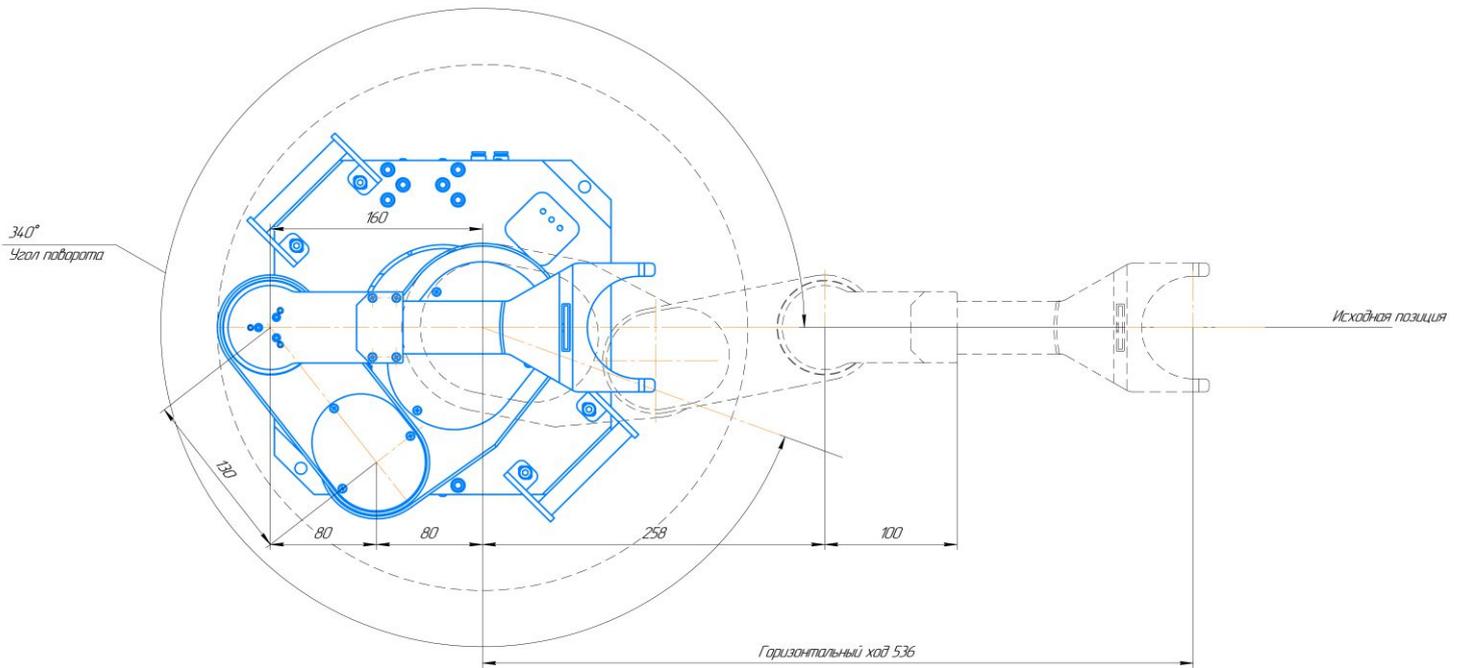
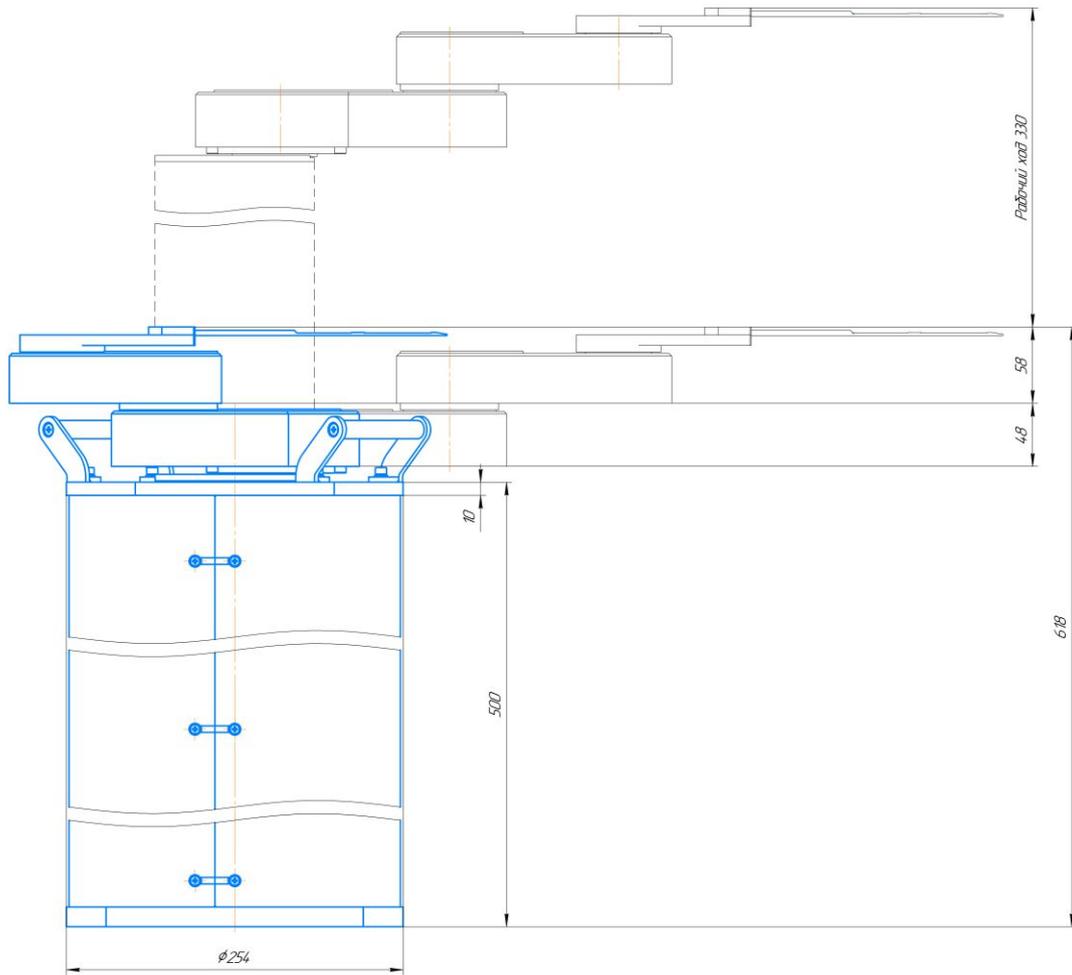
PM130-330-1

PM130-200-2

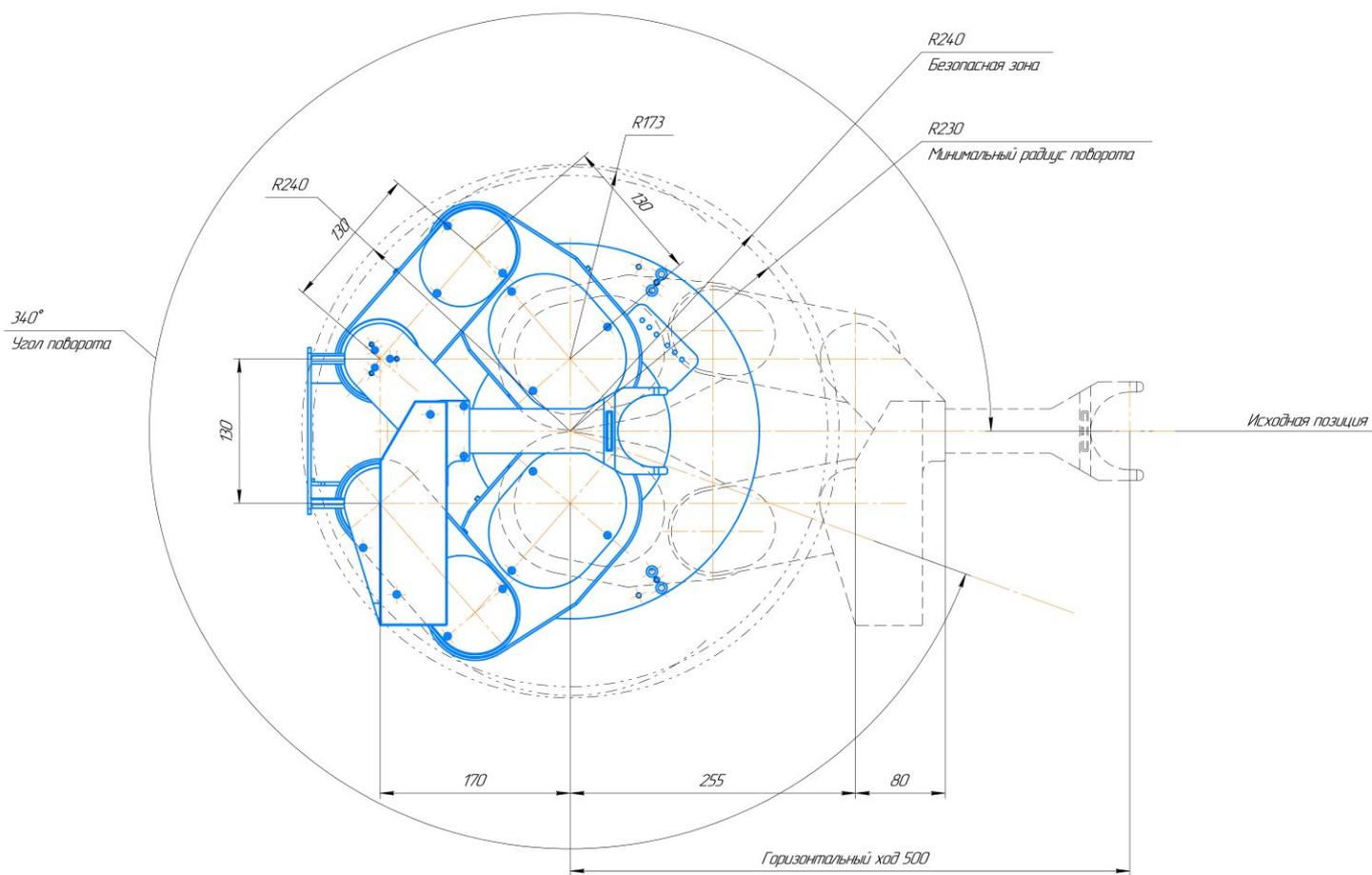
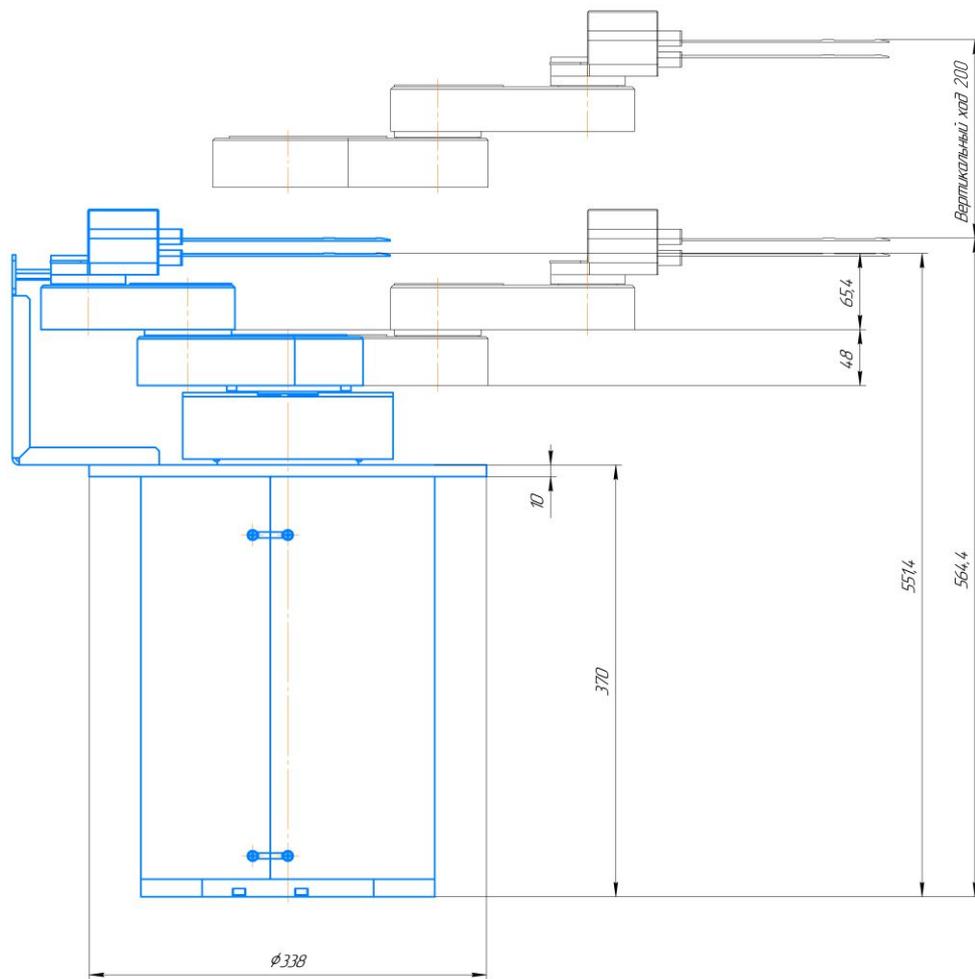
	Ед.изм.	PM130-330-1	PM130-200-2
Диаметр переносимых пластин	мм	100, 150, 200	
Метод удерживания пластин	тип	вакуумный прижим	
Количество манипуляторов переноса пластин	шт.	1	2
Вертикальное перемещение пластин	мм	330	200
Угол поворота в рабочей зоне	°	340	
Количество осей	шт.	3	4
Максимальное расстояние от центра вращения робота до центра пластины	мм	536	500
Скорость переноса (максимальная) при вертикальном перемещении	мм/сек	44	
Скорость переноса (максимальная) при горизонтальном перемещении	мм/сек	365	
Скорость поворота манипуляторов	гр./сек	160	
Габаритные размеры робота без блока управления, ДхШхВ	мм	340x340x623	380x415x589
Масса робота без блока управления, не более	кг	50	
Габариты блока управления, ДхШхВ	мм	509x420x260	
Масса блока управления, не более	кг	5	
Потребляемая мощность, не более	кВт	0,5	

\*Внешний вид оборудования и некоторые характеристики могут отличаться от представленных здесь

# PM130-330-1



# PM130-200-2





394033, РФ, г. Воронеж, Ленинский проспект 160а



+7 473 223 20 46



+7 473 223 47 43



[vrn@vniipm.ru](mailto:vrn@vniipm.ru)



[www.vniipm.ru](http://www.vniipm.ru), [www.ниипм.рф](http://www.ниипм.рф)

