

Робот-манипулятор промышленный шестиосевой RusRobot RR-120-2900

Универсальная линейка промышленных 6-осевых роботов RusRobot предназначена для автоматизации производственных процессов любой сложности.

Робот RusRobot RR-120-2900 предназначен для перемещения объектов в пространстве, обслуживания оборудования станков с ЧПУ и другими автоматизированными системами.

Роботы RusRobot могут применяться в автомобильной промышленности, металлообработке, кузнечной промышленности и других областях.



Особенности:

- Тавотницы для быстрой заправки смазки в редукторы
- Программное обеспечение управления роботом на русском языке
- Универсальность
- Гидрокомпенсатор веса

Примеры применений:



Загрузка и выгрузка деталей

Технические характеристики

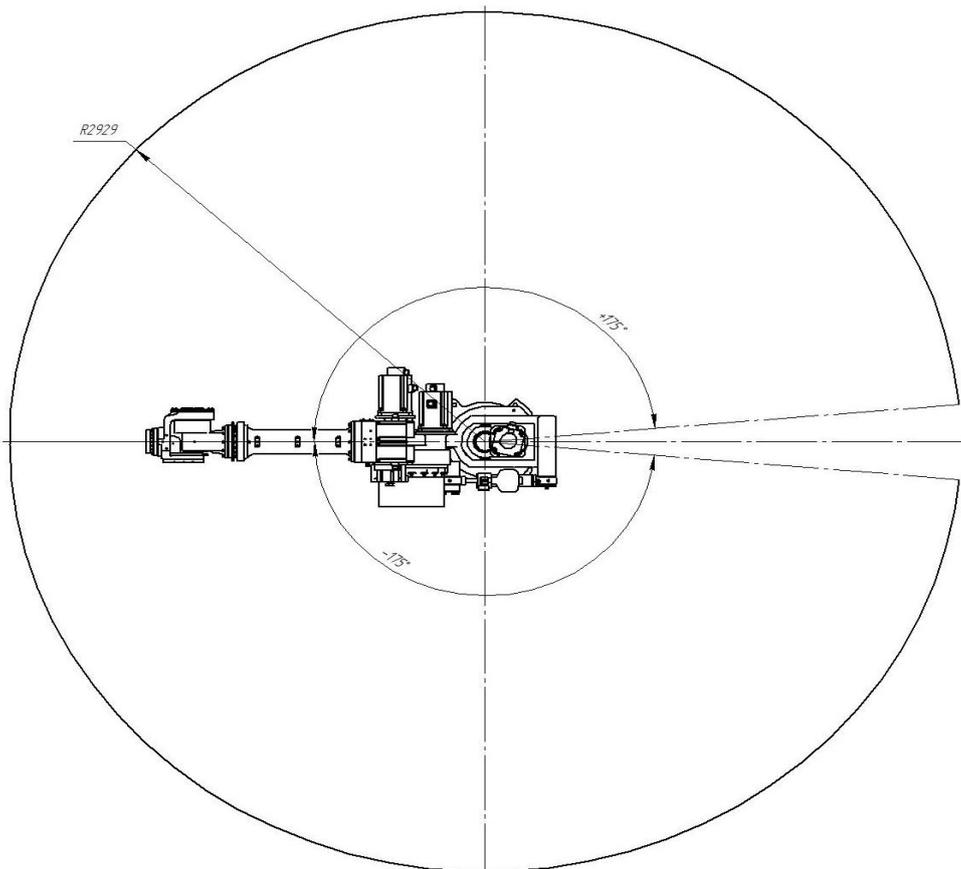
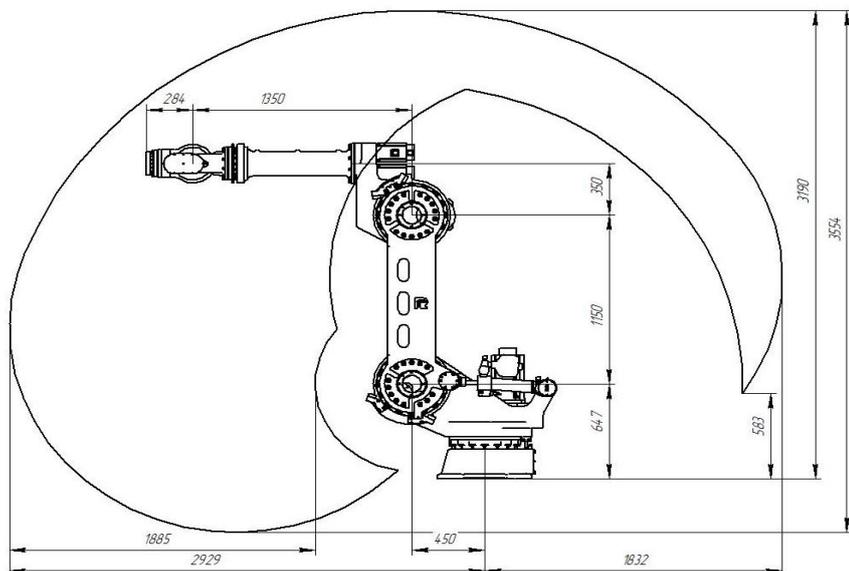
| | | |
|---|----------------|--------------------------------|
| Наименование | | RR-120-2900 |
| Грузоподъемность, кг | | 120 |
| Достигаемость, мм | | 2900 |
| Количество осей, шт. | | 6 |
| Скорость вращения осей, об/мин | A1 | 15 |
| | A2 | 10 |
| | A3 | 10 |
| | A4 | 20 |
| | A5 | 16 |
| | A6 | 35 |
| Диапазоны вращения по осям | A1 | $\pm 175^\circ$ |
| | A2 | от -50° до $+70^\circ$ |
| | A3 | от -150° до $+80^\circ$ |
| | A4 | $\pm 180^\circ$ |
| | A5 | $\pm 105^\circ$ |
| | A6 | $\pm 360^\circ$ |
| Повторяемость, мм | | $\pm 0,4$ |
| Напряжение питания, В | | 380 |
| Частота сети, Гц | | 50 |
| Мощность, кВт | | 18 |
| Масса, кг | | 1200 |
| Температура окружающей среды, °C | | от $+0$ до $+45$ |
| Относительная влажность воздуха, % | постоянно | 65 |
| | кратковременно | 85 |
| Допустимый угол наклона основания | | не более 1° |
| Габаритные размеры в транспортировочном положении, мм | | 1735x1070x1900 |

Оснащение робота:

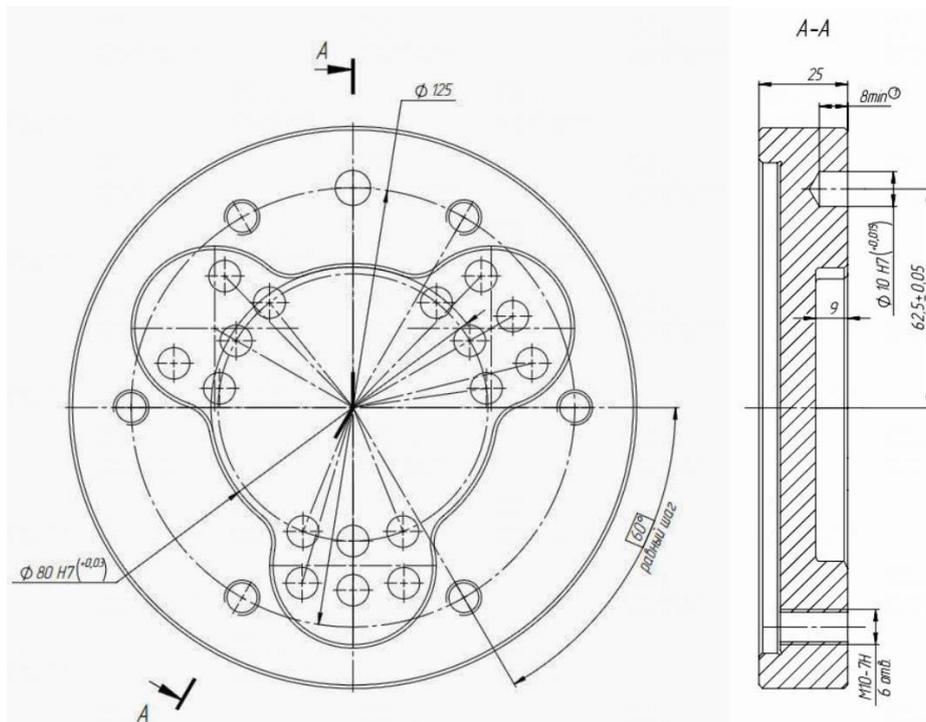
| | |
|---|------------|
| Робот-манипулятор промышленный шестиосевой RusRobot RR-120-2900 | 1 шт. |
| Контроллер робота | 1 шт. |
| Сенсорный пульт управления | 1 шт. |
| Комплект кабелей | 1 комплект |
| Палец юстировочный | 2 шт. |



Рабочие зоны



Фланец робота



Нагрузочная диаграмма робота

