



ALPHTIC PA Серия |  
Сверхмощный робот  
Модель: SF2000 - C4000 PA

ALPHTIC PA - самый мощный и технологически совершенный робот для работы в тяжелых условиях, идеально подходящий для работы с крупногабаритными и высоконагруженными объектами. конструкция делает ALPHTIC PA идеальным сочетанием мощности и технологии.

ALPHTIC PA - это сверхмощный робот CHAIFU, идеально подходящий для любых задач благодаря своей сверхвысокой производительности. для любых задач благодаря своему сверхвысокому мастерству и прочной структурной конструкции. Мощные двигатели и редукторы предназначены для выполнения широкого спектра тяжелых задач. Длинный рабочий ход 3966 мм позволяет удобно размещаться в небольших рабочих камерах.

Три основных компонента CHAIFU убеждают своей низкой стоимостью, высокой эффективностью и неприхотливостью в обслуживании даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Все станки серии ALPHTIC PA оснащены технологией LIKEPRECISION и высокоточным редуктором шарнирных частей RV Reducer, что позволяет роботу в полной мере использовать свои преимущества даже при работе на высоких скоростях.

Приложения



Перемещение



Погрузка и разгрузка машин



Распределение



Сборка /подборка



Шлифовка



Комплектование /упаковка



штамповка

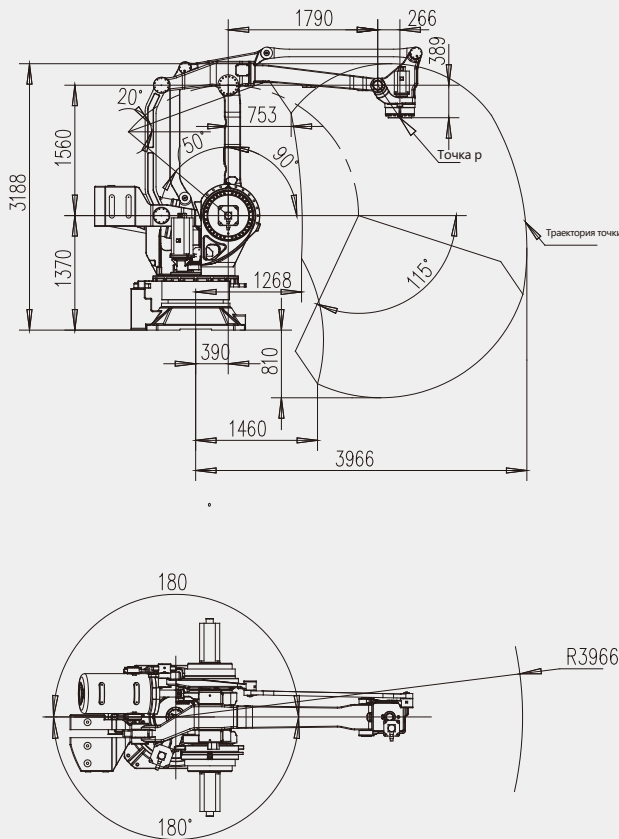


укладка на поддоны

Обзор данных SF2000-C4000 PA

|                       |                                 |                          |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Модель                | SF2000-C4000 PA                 |                          |
| Структура             | Вертикально сочлененный         |                          |
| Количество осей       | 4                               |                          |
| Радиус                | 3966mm                          |                          |
| Грузоподъемность      | 2000kg                          |                          |
| Повторяемость         | ±0.8mm                          |                          |
| Режим привода         | Серводвигатель переменного тока |                          |
| Максимальная скорость | J1                              | 43°/s                    |
|                       | J2                              | 25°/s                    |
|                       | J3                              | 25°/s                    |
|                       | J4                              | 60°/s                    |
|                       | J5                              | /                        |
|                       | J6                              | /                        |
| Диапазон движения     | J1                              | ±180°                    |
|                       | J2                              | +50°/-90°                |
|                       | J3                              | +20°/-115°               |
|                       | J4                              | ±360°                    |
| Допустимый момент     | J4                              | 8550N·m                  |
|                       | J5                              | /                        |
|                       | J6                              | /                        |
| Допустимая инерция    | J4                              | 5340kg·m <sup>2</sup>    |
|                       | J5                              | /                        |
|                       | J6                              | /                        |
| Рейтинг защиты        | IP 65, запястье IP 67           |                          |
| условия эксплуатации  | Темп.                           | 0-45°C                   |
|                       | Влажность                       | Ниже 95%RH               |
|                       | Вибрация                        | Ниже 4.9m/s <sup>2</sup> |
|                       | Прочее                          | Устранение шумов сигнала |
| Размер основания      | 1660*1580mm                     |                          |
| Высота                | 3386mm                          |                          |
| Вес                   | 6816KG                          |                          |
| Монтажные позиции     | Пол                             |                          |
| Потребляемая мощность | 15.2kVA                         |                          |

Диапазон движения SF2000-C4000 PA



Внешние и установочные размеры SF2000-C4000 PA

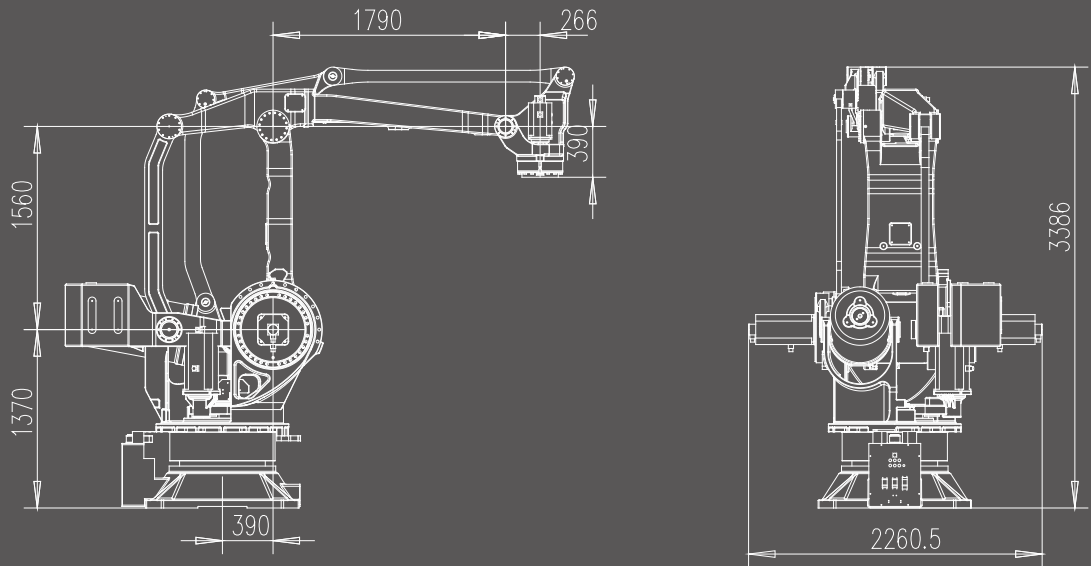


Схема A-Way (монтажные размеры торцевого фланца)

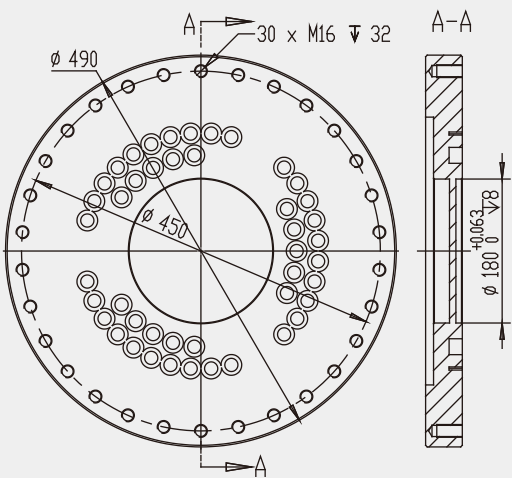


Схема B-Way (монтажные размеры основания)

