



ALPHTIC Серия |
Сверхмощный робот
Модель: SF500 - C3100

ALPHTIC -самый мощный и технологически продвинутый робот для тяжелых условий работы, идеально подходящий для больших, высоконагруженных приложений, а его конструкция делает ALPHTIC идеальным сочетанием мощности и технологии.

ALPHTIC - это тяжелый робот компании CHAIFU, идеально подходящий для любого применения благодаря своему сверхвысокому мастерству и прочной структурной конструкции. Мощные двигатели и редукторы предназначены для выполнения различных тяжелых задач. Длинный рабочий ход 3273.6 мм позволяет ему удобно размещаться в небольших рабочих камерах.

Три основных компонента CHAIFU убеждают своей низкой стоимостью, высокая эффективность и низкий уровень технического обслуживания даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Все станки серии ALPHTIC оснащены технологией LIKE PRECISION и редуктором сочлененных деталей высочайшей точности RV Reducer, что позволяет роботу в полной мере использовать свои преимущества даже при высокоскоростной работе.

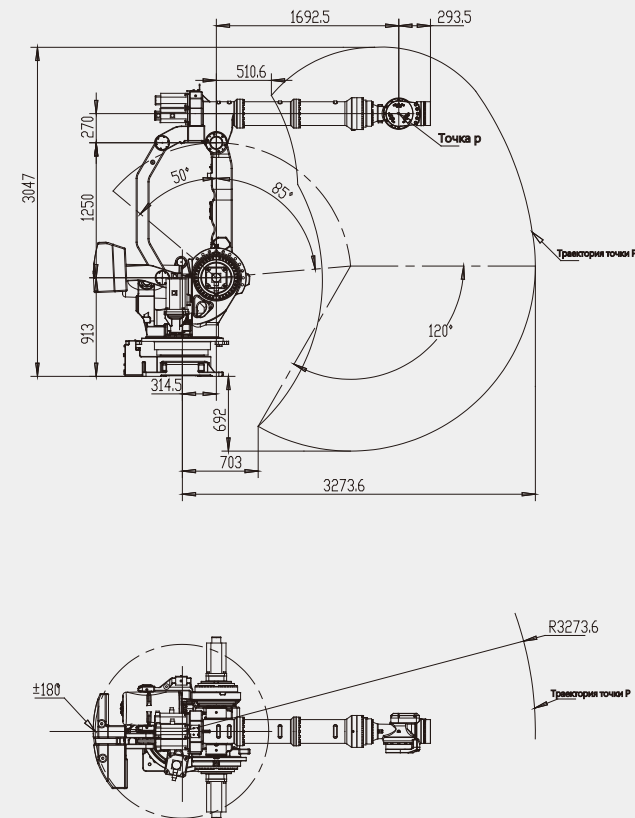
Приложения



Обзор данных SF500-C3100

Модель	SF500-C3100	
Структура	Вертикально сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус	3273.6mm	
Грузоподъемность	500kg	
Повторяемость	±0.3mm	
Режим привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	J1	100°/s
	J2	85°/s
	J3	85°/s
	J4	80°/s
	J5	80°/s
	J6	160°/s
Диапазон движения	J1	±180°
	J2	+50°/-85°
	J3	+25°/-120°
	J4	±360°
	J5	±115°
	J6	±360°
Допустимый момент	J4	1980N·m
	J5	1980N·m
	J6	865N·m
Допустимая инерция	J4	152kg·m ²
	J5	152kg·m ²
	J6	122kg·m ²
Рейтинг защиты	IP 65, запястье IP 67	
условия эксплуатации	Темп.	0-45°C
	Влажность	Ниже 95%RH
	Вибрация	Ниже 4.9m/s ²
	Прочее	Устранение шумов сигнала
Размер основания	910*739mm	
Высота	2695mm	
Вес	2780KG	
Монтажные позиции	Пол	
Потребляемая мощность	8.5kVA	

Диапазон движения SF500-C3100



Внешние и установочные размеры SF500-C3100

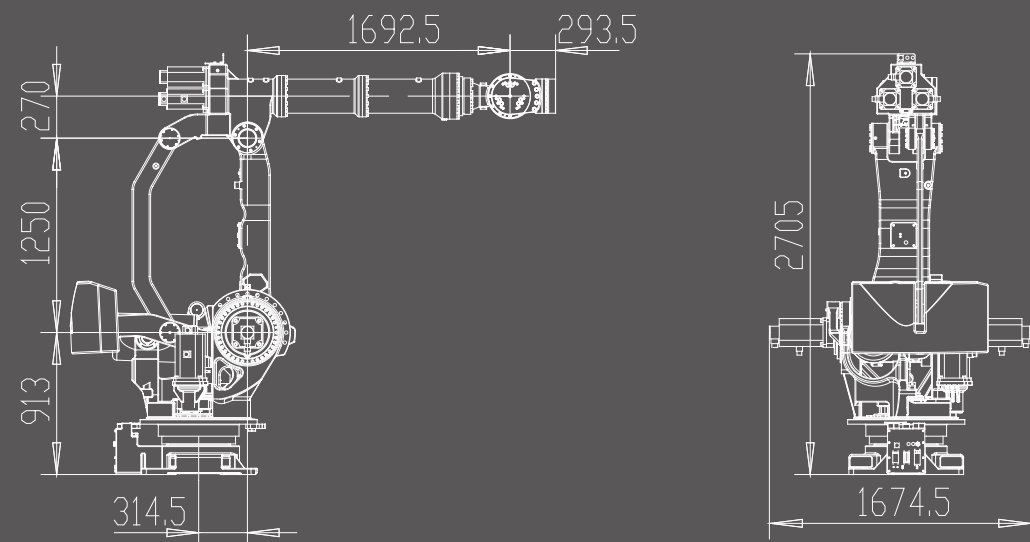


Схема A-Way (монтажные размеры торцевого фланца)

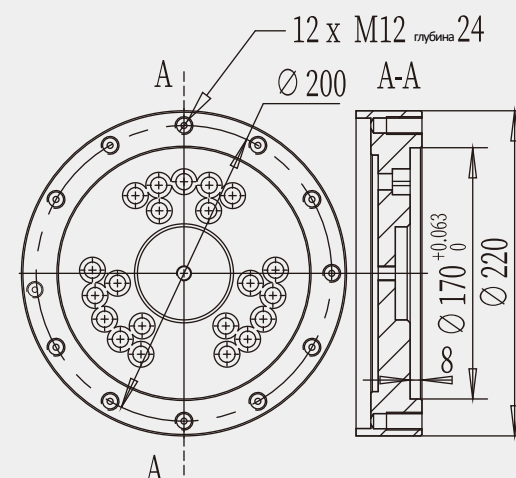


Схема B-Way (монтажные размеры основания)

