



ALPHTIC Серия |
Сверхмощный робот
Модель: SF2400 - C3760

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 3762.9 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



Перемещени



Погрузка и
разгрузка машин



Распределение



Сборка
/подборка



укладка на
поддоны



Шлифовка



Напыление



Остекление



Склеивание



Комплектование
/упаковка

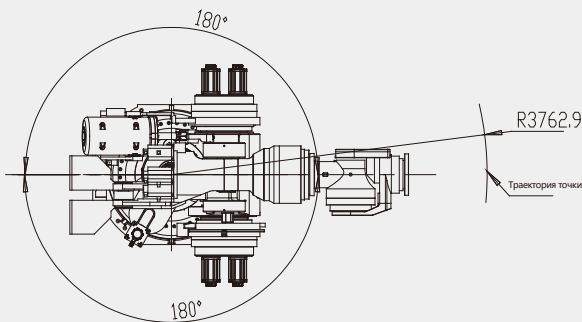
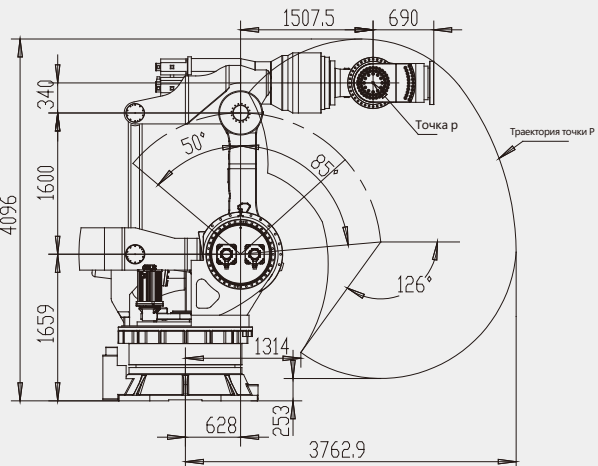


штамповка

Обзор данных SF2400 - C3760

Модель	SF2400-C3760	
Структура	Вертикально сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус	3762.9mm	
Грузоподъемность	2400kg	
Повторяемость	±0.3mm	
Режим привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	J1	20°/s
	J2	12°/s
	J3	12°/s
	J4	19°/s
	J5	19°/s
	J6	40°/s
Диапазон движения	J1	±180°
	J2	+50°/-85°
	J3	-120°/+20°
	J4	±360°
	J5	±115°
	J6	±360°
Допустимый момент	J4	29380N·m
	J5	29380N·m
	J6	8815N·m
Допустимая инерция	J4	7560kg·m ²
	J5	7560kg·m ²
	J6	5350kg·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	1660*1580mm	
Высота	3939mm	
Вес	11390KG	
Монтажные позиции	Пол	
Потребляемая мощность	20.5kVA	

Диапазон движения SF2400-C3760



Внешние и установочные размеры SF2400-C3760

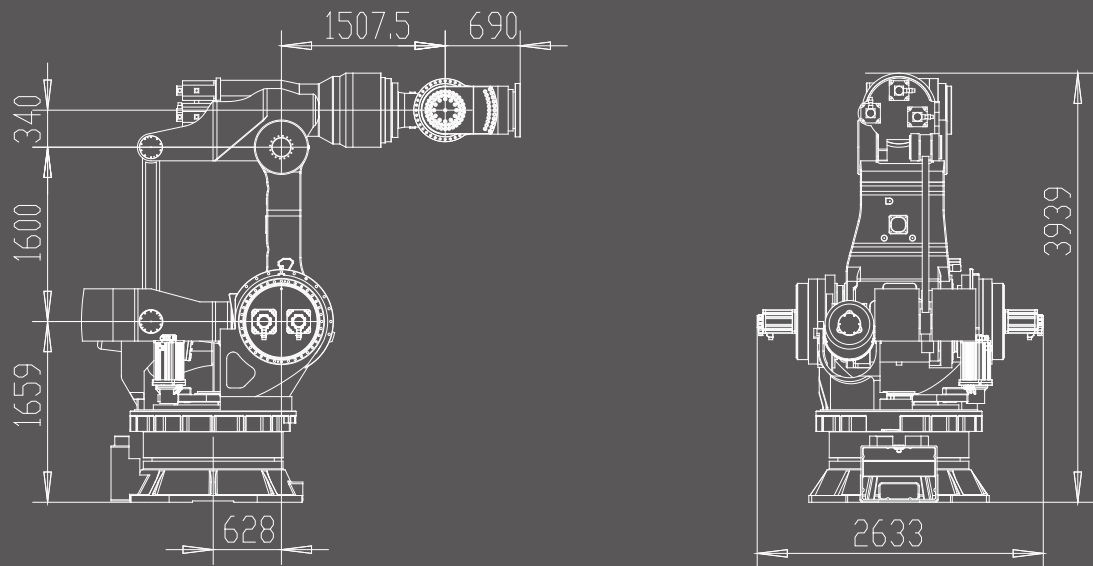


Схема A-Way (монтажные размеры торцевого фланца)

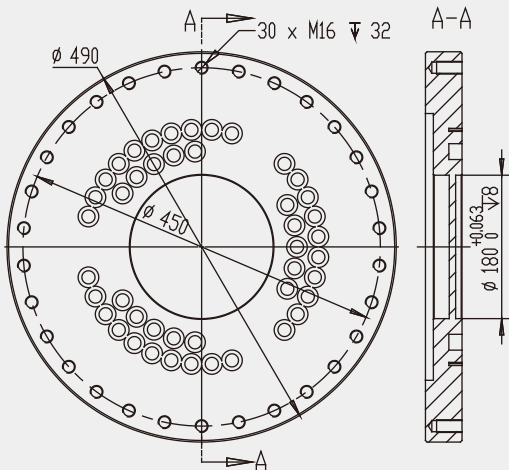


Схема B-Way (монтажные размеры основания)

