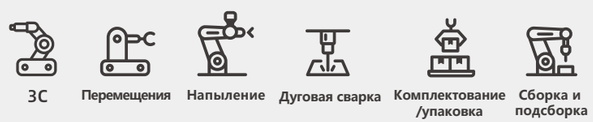
PRENTIC Серия | Настольный робот
Модель: SF8-K950

PRENTIC - это компактные и гибкие настольные роботы, которые мощные, быстрые и эффективные, обеспечивая крайне точные и маневренные роботы для различных приложений в классе средней нагрузки, независимо от размеров деталей.

PRENTIC имеет максимальную грузоподъемность 8 кг и размах руки 956мм. С появлением серии PRENTIC мы переопределяем эталон для роботов в настольном классе ниже 8 кг.

Серия PRENTIC идеально подходит для приложений в тесных пространствах, таких как 3C, обработка, окраска, сварка, сборка/распределение. Этот настольный робот специально разработан для достижения максимальной производительности и производительности.

Приложения



3C | Перемещения | Напыление | Дуговая сварка | Комплектование /упаковка | Сборка и подсборка

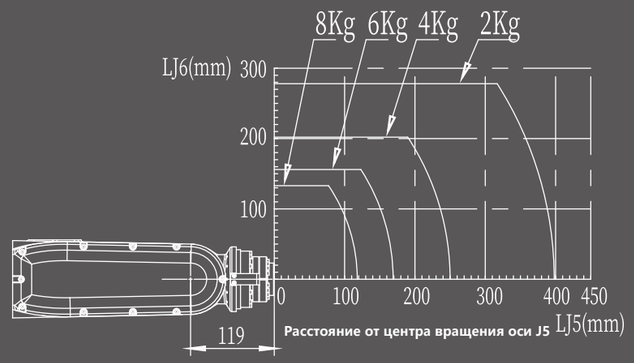
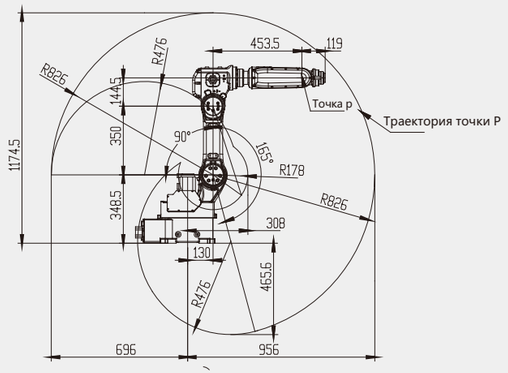


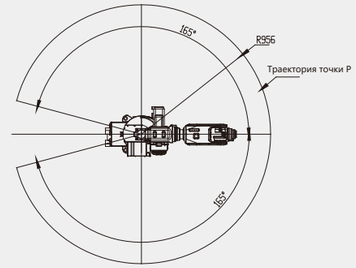
Диаграмма кривой диапазона нагрузки SF8-K950

Обзор данных SF8-K950

Модель		**SF8-K950**
Структура		**Вертикально сочлененный**
Количество осей		**6**
Радиус		**956mm**
Грузоподъемность		**8kg**
Повторяемость		**±0.05mm**
Режим привода		**Серводвигатель переменного тока**
Максимальная скорость	J1	**230°/s**
	J2	**230°/s**
	J3	**200°/s**
	J4	**240°/s**
	J5	**400°/s**
	J6	**600°/s**
Диапазон движения	J1	**±165°**
	J2	**+90°/-160°**
	J3	**+148°/-89°**
	J4	**±180°**
	J5	**±119°**
	J6	**±360°**
Допустимый момент	J4	**15.6N·m**
	J5	**15.6N·m**
	J6	**8.5N·m**
Допустимая инерция	J4	**0.43kg·m²**
	J5	**0.43kg·m²**
	J6	**0.13kg·m²**
Рейтинг защиты		**IP 65**
условия эксплуатации	**Темп.**	**0-45℃**
	Влажность	**Ниже 95%RH**
	Вибрация	**Ниже 4.9m/s²**
	Прочее	**Устранение шумов сигнала**
Размер основания		**280*362mm**
Высота		**911.5mm**
Вес		**66KG**
Монтажные позиции		**Пол, стена, потолок**
Потребляемая мощность		**1.5kVA**

Диапазон движения SF8-K950





Внешние и установочные размеры SF8-K950

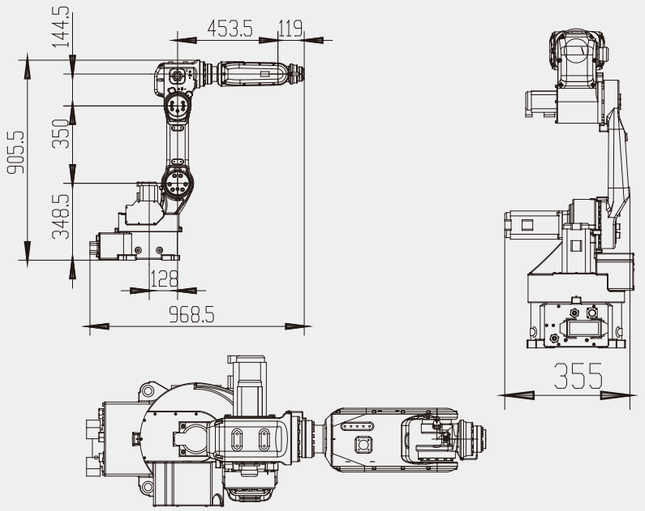


Схема A-Way
(монтажные размеры торцевого фланца)

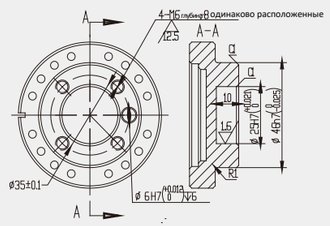
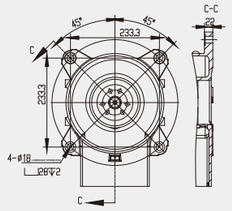



Схема B-Way (монтажные размеры основания)