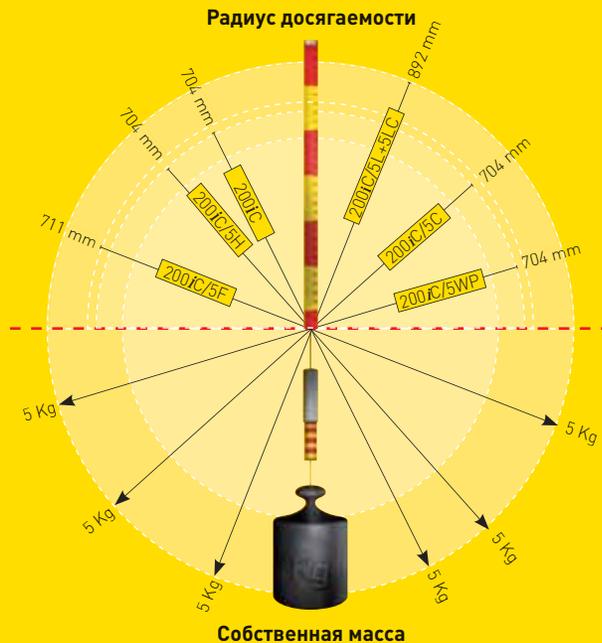


	Модель	Кон-троллер	Упра-вляемых осей	Грузо-подъем-ность на кисти (кг)	Повто-ряемость (мм)	Полезная нагрузка (кг)	Радиус досягаемости (мм)	Угол поворота (градус)						Угловая скорость (градус/с)						Момент силы J4 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Момент силы J5 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Момент силы J6 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Класс IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
LR Mate	200iC	R-30iA Mate	6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	IP67
	200iC/5H		5	5	± 0.02	26	704	340/360	200	388	240	720	—	350	350	400	450	720	—	11.9/0.3	6.7/0.1	—	
	200iC/5H (High speed)		5	5	± 0.02	26	704	340/360	200	388	240	720	—	350	350	400	450	1200	—	11.9/0.3	4.0/0.036	—	
	200iC/5C		6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	
	200iC/5WP		6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	
	200iC/5F (2 nd food)		5	5	± 0.02	26	711	340/360	200	388	380	720	—	350	350	400	450	1200	—	11.9/0.3	4.0/0.036	—	
	200iC/5L, 200iC/5LC		6	5	± 0.03	29	892	340/360	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	



Роботы LR MATE доступны в следующих модификациях.

- LR MATE 200iC/5H (5 осей).
- LR Mate 200iC/5H (5 осей) Высокоскоростная модель
- LR Mate 200iC/5F (5 осей) 2nd food (специальный тип смазки и покраски робота)

- LR MATE 200iC (6 осей). Стандартная модель.
- LR MATE 200iC/5C (6 осей). Для «Чистых комнат» класса 100.
- LR MATE 200iC/5WP (6 осей). Водонепроницаемая модель
- LR MATE 200iC/5L (6 осей). Длинная рука
- LR MATE 200iC/5LC (6 осей). Длинная рука для «Чистых комнат» класса 100

СЕРИЯ LR MATE ПРЕДЛАГАЕТ НАИМЕНЬШИЕ РОБОТЫ ИЗ МОДЕЛЬНОГО РЯДА FANUC, С ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 КГ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ ДЛЯ БЫСТРЫХ И ТОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ - ОНИ РАБОТАЮТ ВО ВСЕХ ОКРУЖАЮЩИХ СРЕДАХ. КОМПЛЕКТУЮТСЯ КОМПАКТНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ R-30iA MATE.

» ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Роботы серии LR MATE - это оптимальное решение для следующих задач:

- Загрузка/разгрузка станков
- Обработка материалов
- Чистка деталей
- Сборка
- Испытание и измерение
- Резка, шлифование и полировка, снятие заусенцев
- Упаковка
- Сортировка и перемещение объектов

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РАЗЪЕМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

- пневматические и электрические кабели для клапанов, помещенные вблизи фланца - повышение надежности системы
- Два воздушных клапана, включенных в стандартную комплектацию (3-ий клапан в качестве опции)

РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПОЛУ, ПОРТАЛЕ, ПОД УГЛОМ И НА СТЕНЕ

- Робот может быть установлен на пол и потолок без каких-либо ограничений зоны действия, под углом и на стене (с ограничением)
- Более эффективное использование пространства в рабочей ячейке

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ LR MATE 200iC

- Расчетная скорость: свыше 4 м/сек
 - Время цикла: 120 циклов/мин
- Это делает его самым быстрым роботом в своем классе

ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК

- Робот может быть установлен внутри станка
- Снижение затрат по установке и обслуживанию

ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕБРОСА ОСИ J3

- Сокращает время цикла
- Позволяет создавать более гибкие производственные системы
- Позволяет работать нескольким роботам в непосредственной близости друг от друга
- Полное использование рабочей зоны робота при его установке на портал
- Никаких кинематических ограничений со стороны конструкции робота

СТАНДАРТНАЯ ЗАЩИТА РОБОТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ ПО IP67 ЗАЩИЩЕН ОТ ПОПАДАНИЯ ПЫЛИ И ВОДЫ

ПОЛЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕДУКТОРОВ

- Проводка кабеля внутри Робота позволяет уменьшить износ
- Снижение затрат на обслуживание
- Понижение производственных расходов
- Увеличение срока службы
- Повышение производительности

КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН РОБОТА

- Простота интеграции робота в рабочую ячейку
- Уменьшенная установочная площадь

- Уменьшение области возможных столкновений
- Экономия средств

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С РЕДУКТОРОМ

- Упрощенная механическая единица
- Снижение аварийного риска
- Компактное и надежное решение
- Высокая точность и минимальный мертвый ход

КОМПАКТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР R-30iA MATE

LR MATE 200iC/5H: ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ 5-ОСЕВОЙ РОБОТ

- LR MATE 200iC/5H предлагает экономичное решение для любых областей применения, где 4-я ось не является необходимой.

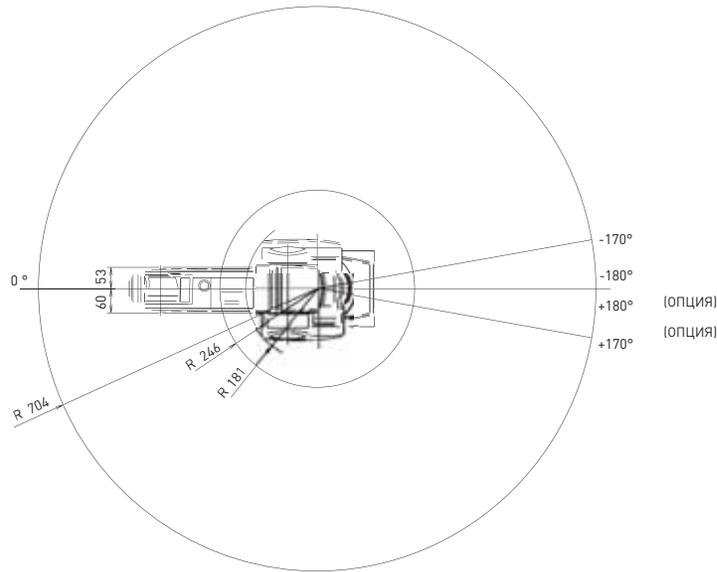
LR MATE 200iC/5C И LR MATE 200iC/5LC: ВЕРСИЯ ДЛЯ «ЧИСТЫХ КОМНАТ»

- Специальное исполнение для «чистых комнат» (краска, защитные кожухи, болты, уплотнения и т.д.)
- Измененные клапаны и воздушные соединения
- Выпускные каналы клапанов на оси J1
- Для «чистых комнат» класса 100

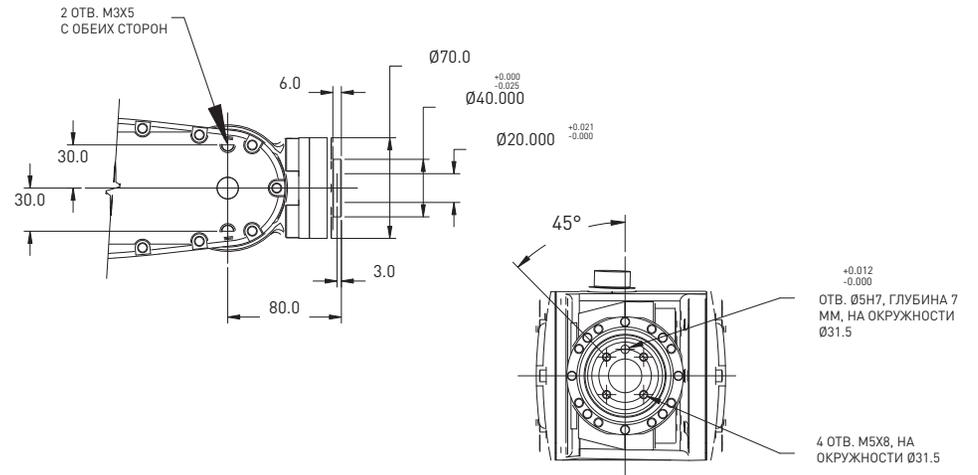


LR Mate 200iC LR Mate 200iC/5H/5C/5WP

Вид сверху

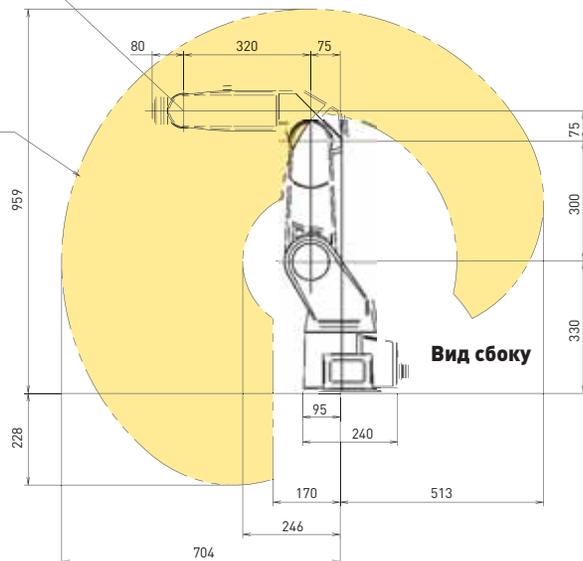


Запястье LR Mate 200iC



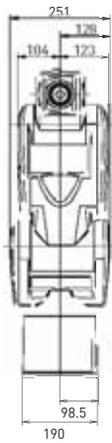
ЦЕНТР
ВРАЩЕНИЯ
ОСИ J5

ДИАПАЗОН
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
ОСИ J5



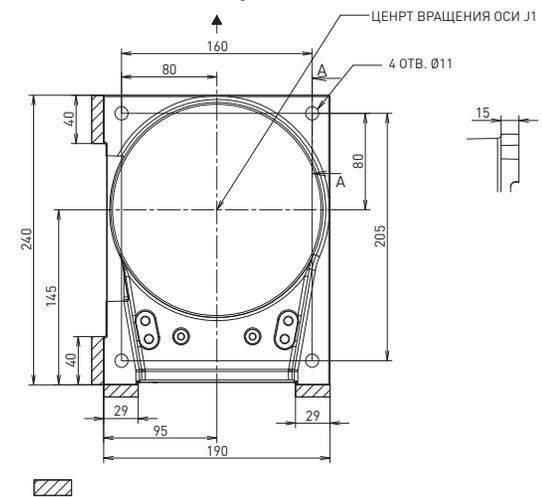
Вид сбоку

Вид спереди



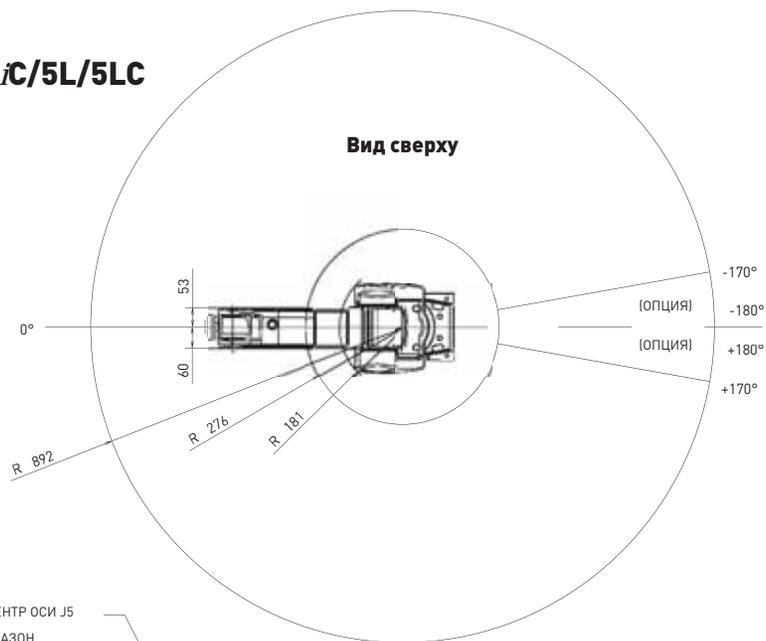
Монтажное основание (все модели) LR Mate 200iC

Вид спереди

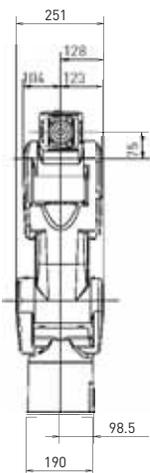
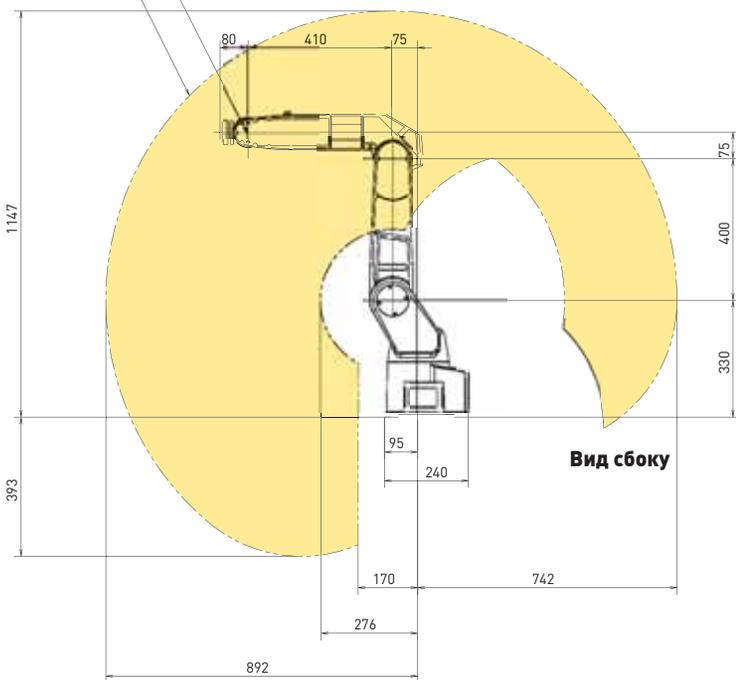


РАЗРЕЗ A-A

LR Mate 200iC/5L/5LC

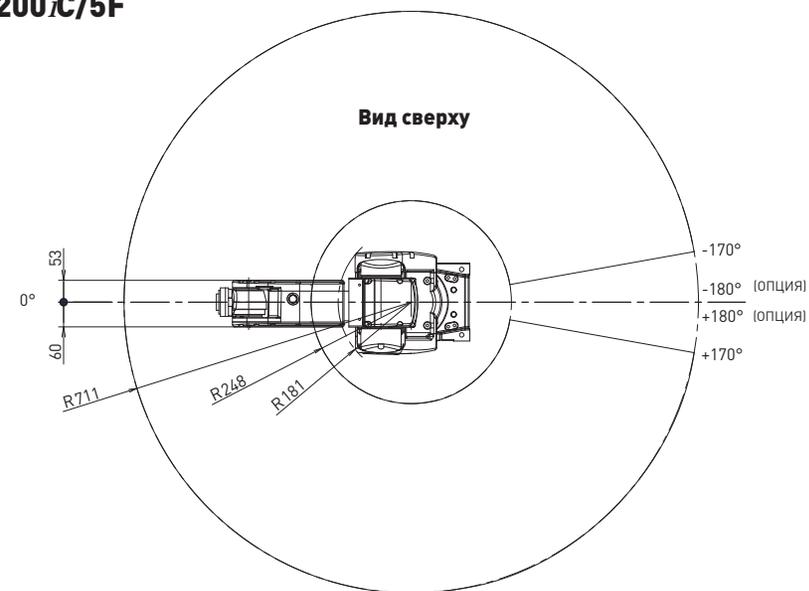


ЦЕНТР ОСИ J5
 ДИАПАЗОН
 ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
 ЦЕНТРА ОСИ J5



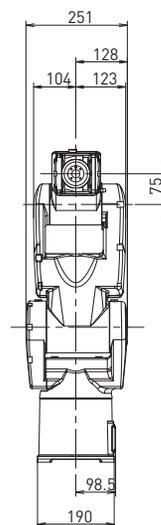
Вид спереди

LR Mate 200iC/5F



ЦЕНТР ОСИ J5

ДИАПАЗОН
 ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
 ЦЕНТРА ОСИ J5



Вид спереди

