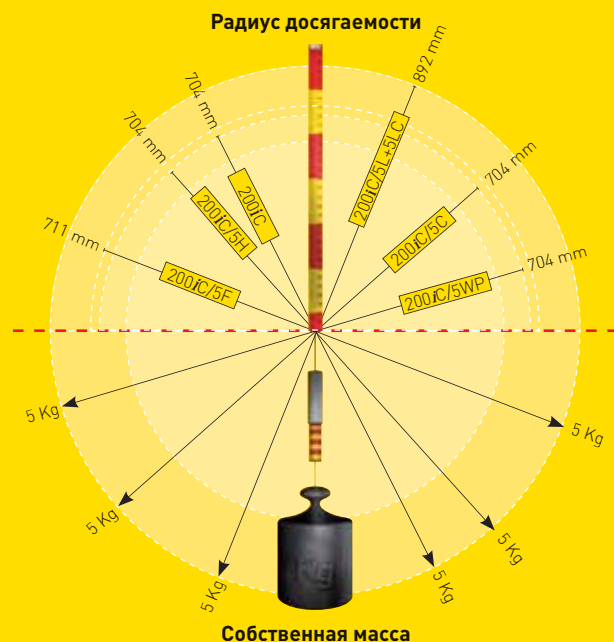


| | Модель | Кон-троллер | Упра-вляемых осей | Грузо-подъем-ность на кисти (кг) | Повто-ряемость (мм) | Полезная нагрузка (кг) | Радиус досягаемости (мм) | Угол поворота (градус) | | | | | | Угловая скорость (градус/с) | | | | | | Момент силы J4 (Нм)/Момент инерции (кгм²) | Момент силы J5 (Нм)/Момент 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.

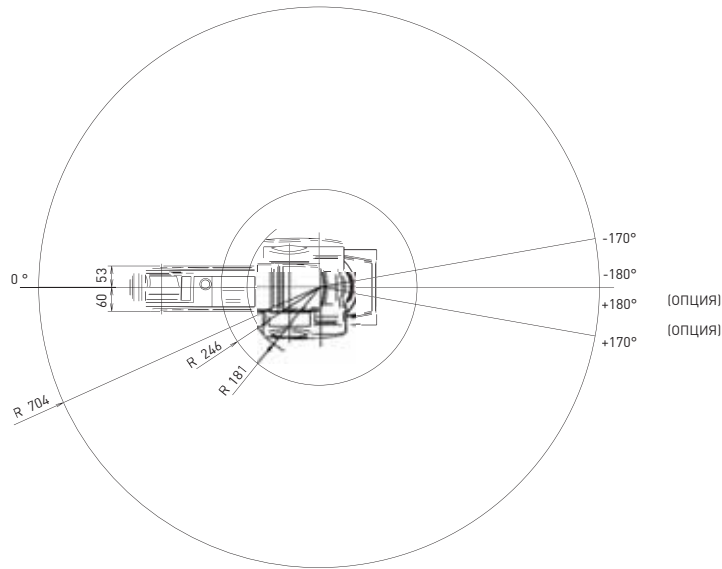
LR MATE 200iC/5C И LR MATE 200iC/5LC: ВЕРСИЯ ДЛЯ «ЧИСТЫХ КОМНАТ»

- 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

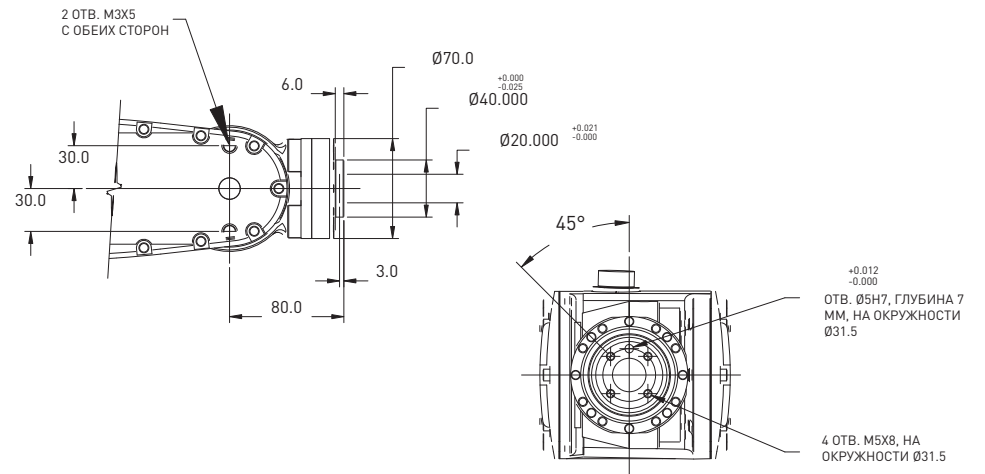


LR Mate 200iC LR Mate 200iC/5H/5C/5WP

Вид сверху

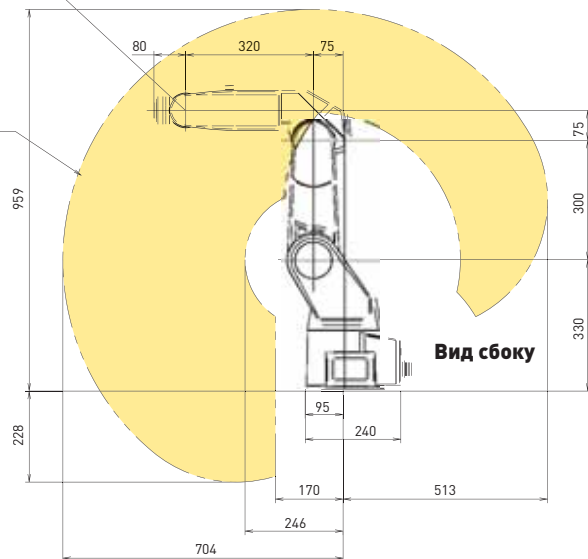


Запястье LR Mate 200iC

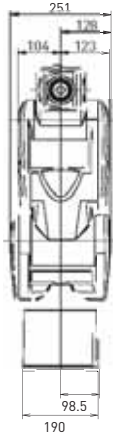


ЦЕНТР
ВРАЩЕНИЯ
ОСИ J5

ДИАПАЗОН
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
ОСИ J5

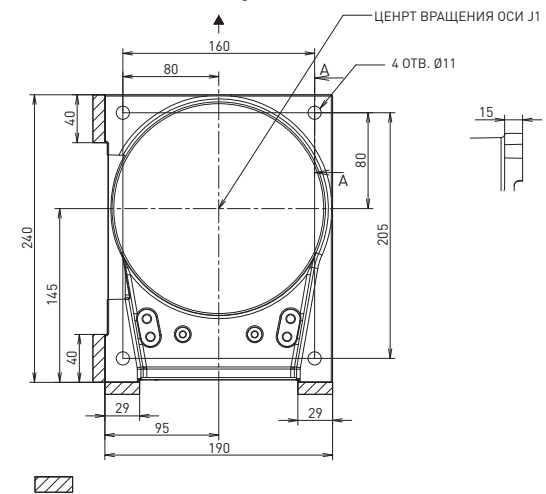


Вид спереди



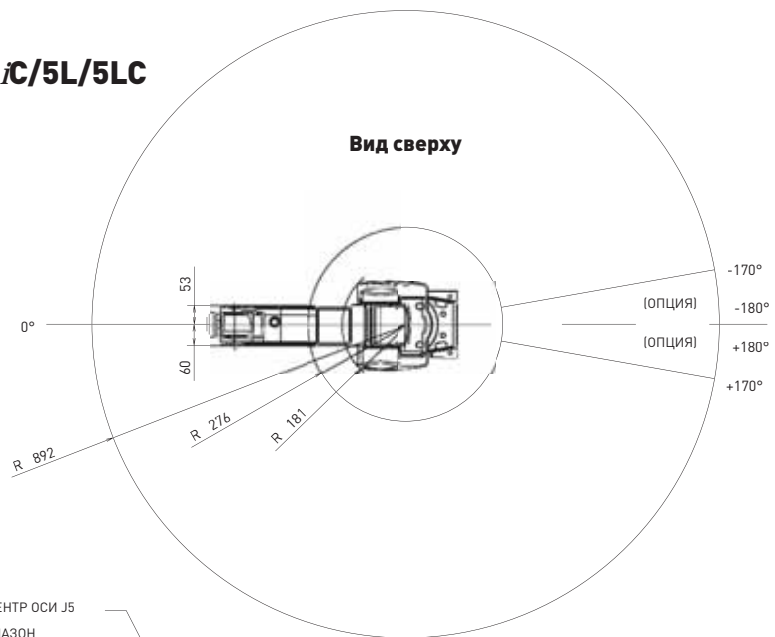
Монтажное основание (все модели) LR Mate 200iC

Вид спереди

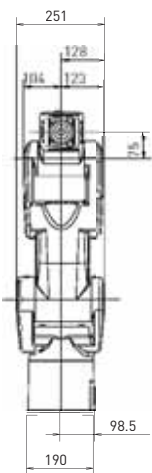
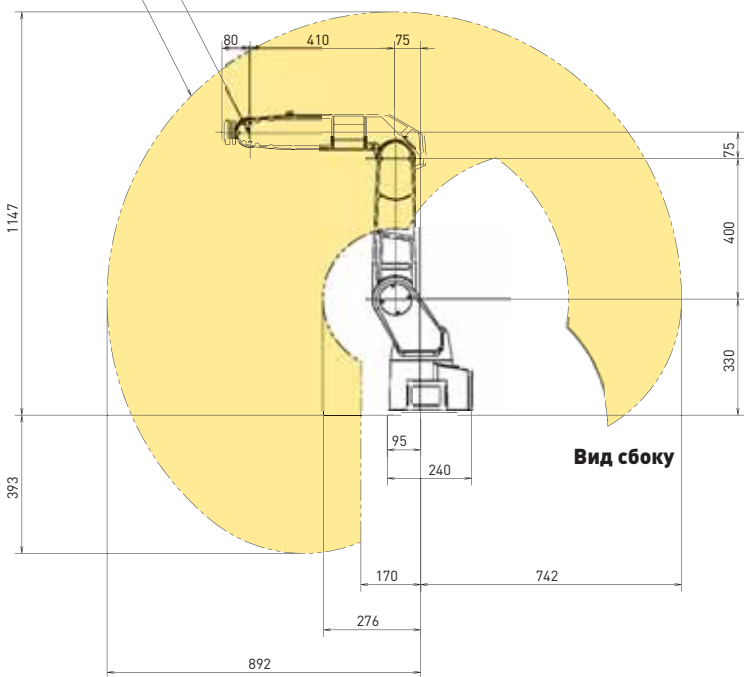


РАЗРЕЗ A-A

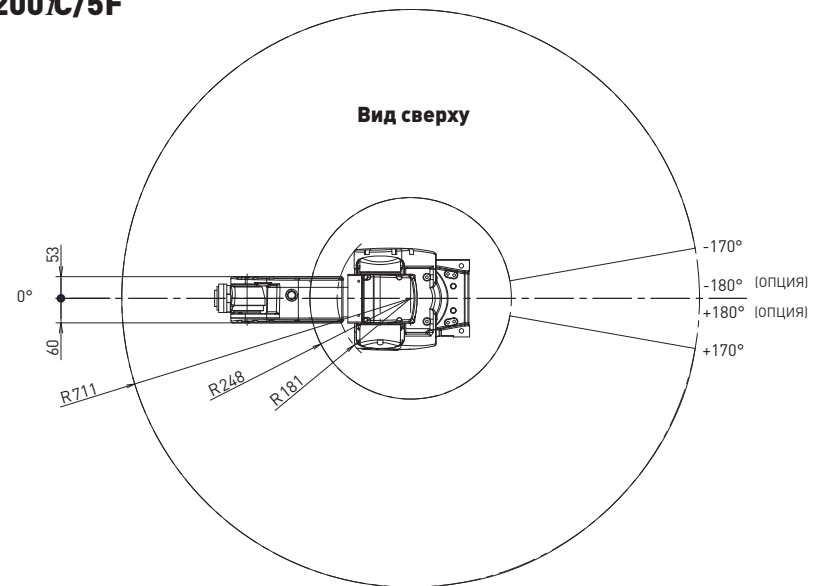
LR Mate 200iC/5L/5LC



ЦЕНТР ОСИ J5
 ДИАПАЗОН
 ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
 ЦЕНТРА ОСИ J5



LR Mate 200iC/5F



ЦЕНТР ОСИ J5

ДИАПАЗОН
 ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
 ЦЕНТРА ОСИ J5

