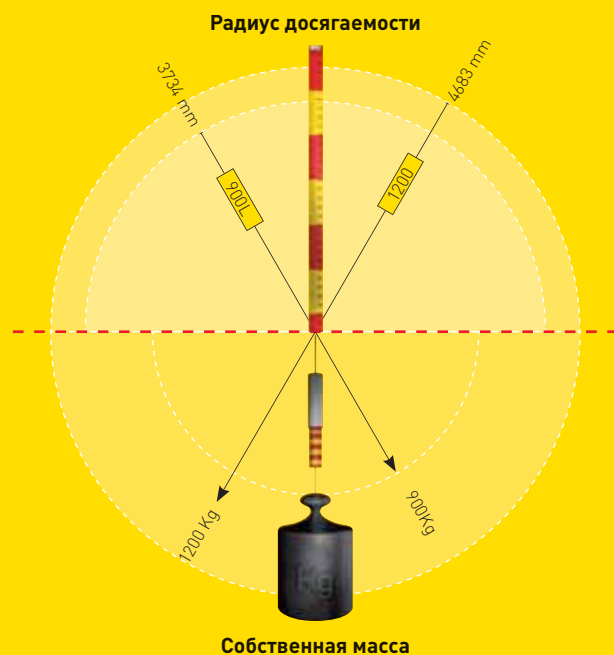


	Модель	Кон- троллер	Упра- вляемых осей	Грузо- подъем- ность на кисти (кг)	Повто- ряемость (мм)	Полезная нагрузка (кг)	Радиус досигаемости (мм)	Угол поворота (градус)						Угловая скорость (градус/с)						Момент силы J4 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Момент силы J5 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Момент силы J6 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Класс IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	14700/2989	14700/2989	4900/2195	
М-2000iA	900L	R-30iA	6	900	0.5	9600	4683	320	160	165	720	240	720	45	30	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	Рука IP67
	1200		6	1200	0.3	8600	3734	320	160	165	720	240	720	45	30	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	



Доступен в следующих вариантах:

- М-2000iA/1200: Мировой рекорд грузоподъемности 1200 кг, увеличенная досягаемость
- М-2000iA/900L: 900 кг, Супер длинная рука

СЕРИЯ 6-ТИОСНЫХ РОБОТОВ M-2000iA ЯВЛЯЕТСЯ САМОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОЙ В МИРЕ, СО СВОИМ ПОЛЕЗНЫМ ГРУЗОМ И ДОСЯГАЕМОСТЬЮ ОНА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ В СИСТЕМЫ ПО ПЕРЕМЕЩЕНИЮ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ТЯЖЁЛЫХ КРЫШЕК И ДРУГОЕ.

» ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия M-2000iA – идеальное решение для:

- Обработки и паллетирования строительных материалов
- Обработки и паллетирования в пищевой промышленности
- Обработки и паллетирования в деревообрабатывающей промышленности
- Обработки очень сложных структур и продуктов сталелитейной промышленности
- Производства тяжёлых машин, тракторов и другого оборудования



МИРОВОЙ РЕКОРД ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И МОМЕНТОВ ЗАПЯСТЬЯ

- Мировой рекорд грузоподъемности запястья (1200 кг с 1.25 м offset) позволяет обрабатывать большие изделия и конструкции, например, шасси трактора и станину станка.
- Один робот FANUC M-2000iA может выполнять работу 2-4 роботов, роботизированные системы становятся проще, легче программируются и становятся надёжней.

ДОСЯГАЕМОСТЬ КАК У ПОДЪЕМНОГО КРАНА

- Уровень вертикального подъема (6.2 м для M-2000iA/900L) и горизонтальная досягаемость (4.68 м для M-2000iA/900L и 3.73 м для M-2000iA/1200) позволяют перемещать огромные изделия с легкостью.
- Не требуется дополнительных рельсов для перемещения изделий и операций паллетирования
- С огромной грузоподъемностью и досягаемостью, робот FANUC M-2000iA способен перемещать подъемные механизмы, лифты и крышки, автоматизируя производство и исключая опасную работу для человека.

ТОНКОЕ И НАДЕЖНАЯ РУКА J3 И ЗАПЯСТЬЕ

- С мотором запястья, установленным возле оси вращения J3, тонкая рука J3 может проникать в узкое пространство.
- Редуктор J4 установлен стационарно на конечной части плеча J3. Ось 4 вращается в конечной части руки
- Оборудование может устанавливаться на неподвижную часть руки J3, рядом с захватом робота. Рабочий орган (ЕЕ), специальные и воздушные кабели для захвата, устанавливаются на оси J3 с упрощенной установкой.

ПРОВЕРЕННЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ

- Надёжная долгоживущая машина – доказано в автомобильной промышленности
- Схожесть запястья и конструкции руки проверены в тысячах популярнейших моделей роботов R-2000iB и M-900iA в автомобильной промышленности и в сложных системах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ПЛЕЧО J3 И НА БАЗУ J2

- Возможно устанавливать дополнительные 50 кг на плечо J3 как полезный груз на запястье
- Оборудование крепится жестко на плечо J3, обеспечивая свободное положение шлангов и кабелей, предотвращая износ и трение
- Возможность установки дополнительных 550 кг на базу J2 как полезный груз на запястье

КОМПАКТНОЕ ВОДО- И ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМОЕ ЗАПЯСТЬЕ: БЕЗ МОТОРОВ И С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP 67

- Отсутствуют электрические элементы на запястье: все моторы для движения запястья установлены на плече J3 робота .
- Снижены риски повреждения моторов запястья из-за высокой температуры и суровых условий окружающей среды
- Компактная конструкция обеспечивает доступ в узкое пространство
- Высокие нагрузки и долгие продолжительности циклов возможны благодаря надёжной системе охлаждения воздухом моторов запястья
- Запястье защищено от пыли и воды по классу защиты IP67

СТАНДАРТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВЕДЕНЫ К ОСИ J3

Встроенные воздушные и электрические соединения от оси J1 до оси J3

- Короткие подключения к инструменту
- Увеличена надёжность кабелей
- Подтверждение надёжности (Изготовлено на заводе)

ТВЁРДОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ С МОТОРАМИ, ПОДКЛЮЧЕННЫМИ НАПРЯМУЮ К РЕДУКТОРАМ

- Применяется при операциях постоянного сопротивления, таких как нарезание, шлифовка, полировка, нарезание зубьев, и т.д.
- Простая механическая конструкция с высокими показателями надёжности и взрывозащищенности
- Компактная рука и умеренные требования по занимаемой площади
- Высокая точность и минимальный остаточный ход

ПОЛАЯ ОБЪЕДИНЁННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

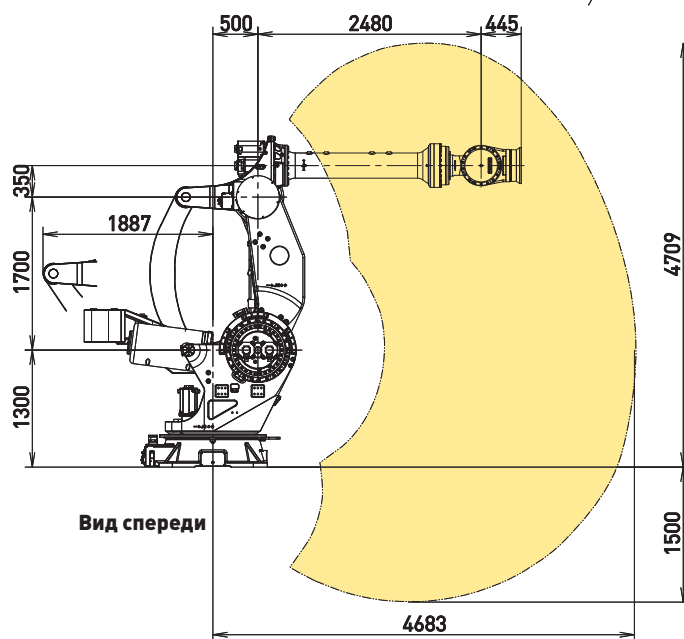
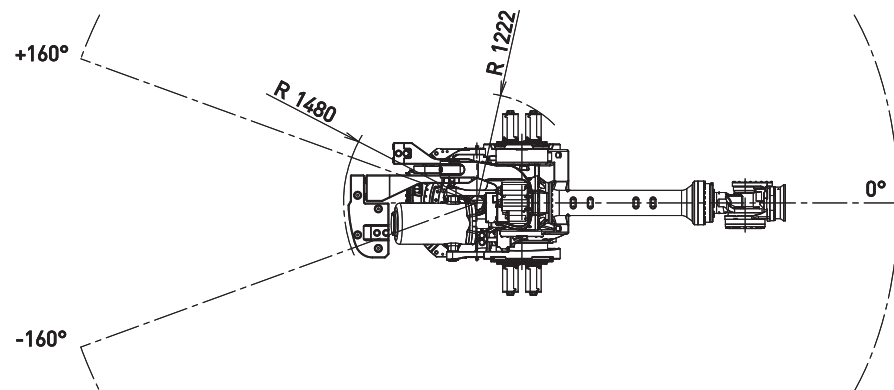
Снижен износ внутренних кабелей благодаря тому, что кабели проходят через полую центральную часть редуктора (вместо кабелей, проложенных вокруг оси) например, как в оси J1.

ВСТРАИВАЕМЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

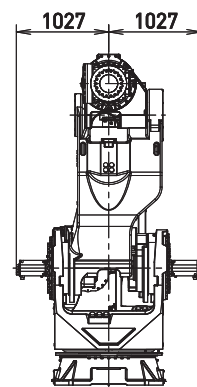
Различные функции интеллекта доступны как опции, такие как FANUC iRVision-функция технического зрения, которая позволяет определять точное расположение объектов и степени отклонений в координатах 2D и 3D.

M-2000iA/900L

Вид сверху



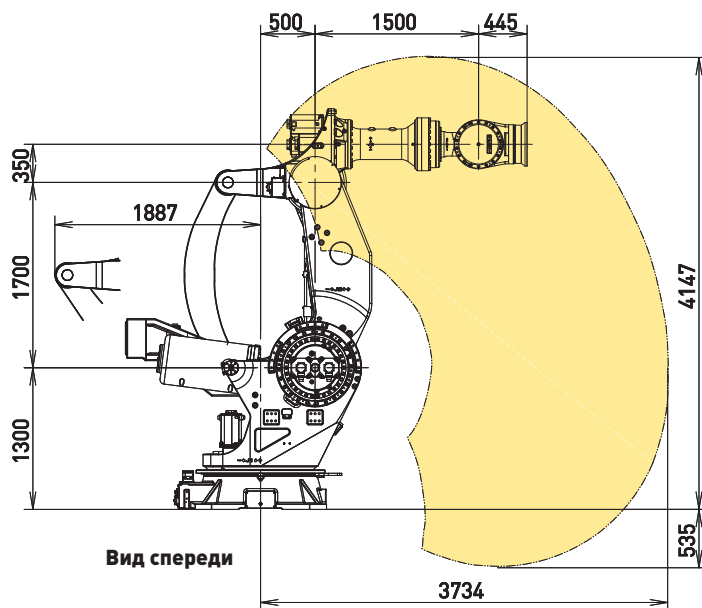
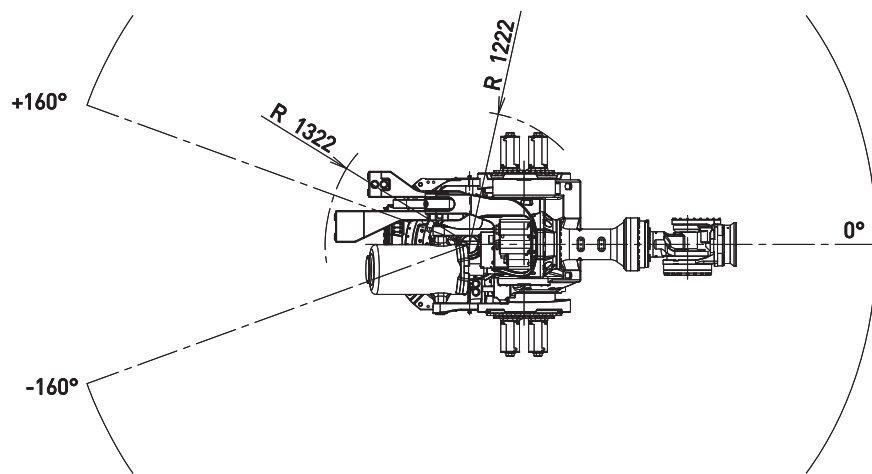
Вид спереди



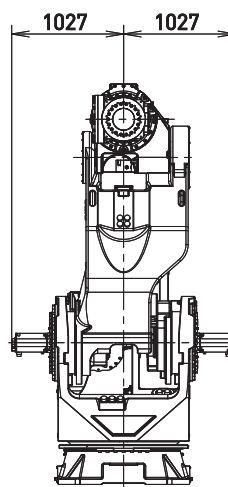
Вид сбоку

M-2000iA/1200

Вид сверху



Вид спереди



Вид сбоку