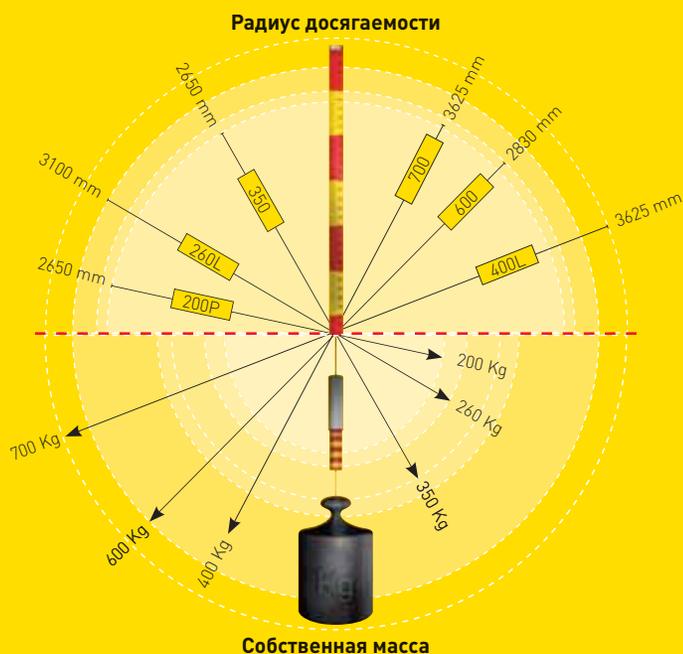


	Модель	Кон-троллер	Упра-вляемых осей	Грузо-подъем-ность на кисти (кг)	Повто-ряемость (мм)	Полезная нагрузка (кг)	Радиус досягаемости (мм)	Угол поворота (градус)						Угловая скорость (градус/с)						Момент силы J4 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Момент силы J5 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Момент силы J6 (Нм)/Момент инерции (кгм²)	Класс IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
M-900iA	200P	R-30iA	6	200	± 0.3	2670	3507	360	180	180	720	230	720	110	95	95	85	85	165	2200/413.2	2200/413.2	715/392	Для неподвижных частей - IP54, IP66 - стандартно для подвижных устройств
	260L		6	260	± 0.3	1800	3100	360	150	211	720	250	720	100	105	95	120	120	200	1666/188/313 ¹⁾	1666/188/313 ¹⁾	715/118/225 ¹⁾	
	350		6	350	± 0.3	1720	2650	360	150	223	720	250	720	100	95	95	105	105	170	1960/235/392 ¹⁾	1960/235/392 ¹⁾	891.8/157/352 ¹⁾	
	400L		6	400	± 0.5	3150	3625	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	2744/510/1098 ¹⁾	2744/510/1098 ¹⁾	1715/320/444 ¹⁾	
	600		6	600	± 0.3	2800	2832	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3381/510/	3381/510/	1725/320	
	600 (700 kg SW)		6	700	± 0.3	2800	28320	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	1098/444	1098/444	1725/320	

****700кг опционально: J4/J5/J6 1098/1098/444кгм² i) режим высокой инерции



Серия роботов M-900iA доступна в 5 модификациях:

- M-900iA/200P: 200 кг, Длинная рука, монтаж на стойке [обслуживание прессов]
- M-900iA/260L: 260 кг, Удлиненная рука

- M-900iA/350: 350кг, Стандартная версия
- M-900iA/400L: 400 кг, Длинная рука
- M-900iA/600: 600-700 кг [опционально], Для сверхтяжелых деталей

СЕРИЯ 6-ТИ ОСЕВЫХ РОБОТОВ M-900iA, ОБЛАДАЯ ВЫСОЧАЙШЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ, СОЗДАНА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ОБЪЕКТОВ ВЕСОМ ОТ 200 ДО 700 КГ.

» ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Роботы серии M-900iA, - решение следующих задач:

- Тяжелые режимы точечной сварки
- Обработка тяжелых и крупногабаритных деталей
- Палетизация
- Обслуживание прессов



M-900iA/260L
M-900iA/350
M-900iA/400L
M-900iA/600/700



M-900iA/260L
M-900iA/350



M-900iA/260L
M-900iA/350



M-900iA/200P

ВЫСОКИЙ ДОПУСТИМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ НА ЗАПЯСТЬЕ

- Делает возможным перемещение инструмента и изделия на высоких скоростях, обеспечивая тем самым высокую производительность
- Свобода решения по реализации исполнительного устройства

ВЫСОКИЙ ДОПУСТИМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ НА ЗАПЯСТЬЕ

- Делает возможным перемещение инструмента и изделия на высоких скоростях, обеспечивая тем самым высокую производительность
- Свобода решения по реализации исполнительного устройства (возможен выбор более дешевых и стойких материалов для повышения надежности захвата)
- Повышение производительности

КОМПАКТНОЕ ЗАПЯСТЬЕ И ТОНКАЯ РУКА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ МОНТАЖА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Полые валы приводов запястья делают руку J3 очень тонкой, что облегчает доступ в ограниченные пространства
- Редуктор оси J4, находящийся в конце этого звена, жестко удерживает всю руку J3. Вращение оси J4 происходит на конце руки

- Надежная долговечная конструкция, испытанная в автомобильной промышленности
- Простая и надежная кабельная проводка

ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСИ J3

- Возможность установки дополнительного оборудования, весом до 25 кг на руку, при полностью загруженном запястье
- Оборудование крепится близко к запястью, что позволяет сократить длину кабелей и шлангов и защищает их от износа и трения.

КОМПАКТНОЕ ЗАПЯСТЬЕ: ВЫНЕСЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ И ЗАЩИТА IP 67

- Отсутствуют электрические элементы на запястье: все электродвигатели приводов запястья установлены на „плече“ робота, J3.
- Снижение риска повреждения моторов запястья в жестких условиях эксплуатации или повышенной температуре среды
- Компактный дизайн для доступа в узкие пространства
- Высокие нагрузки и тяжелые режимы эксплуатации возможны благодаря хорошему воздушному охлаждению двигателей запястья
- Запястье защищено от проникновения пыли и влаги по классу IP67

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСИ J3 ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РАЗЪЕМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ОТ ОСНОВАНИЯ ДО ОСИ J3

- Короткие соединения с инструментом на кисти
- Повышенная надежность соединения
- Гарантированная производителем надежность

РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПОЛУ, ПОРТАЛЕ, ПОД УГЛОМ И НА СТЕНЕ M-900iA/260L, M-900iA/350

- Облегчает доступ к обслуживаемому станку
- Позволяет максимально использовать рабочую зону робота

Примечание: M-900iA/400L и M-900iA/600 только для напольной установки, M-900iA/200P – устанавливается на стойке.

ОПЦИЯ: УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ (SEVERE DUST LIQUID PROTECTION)

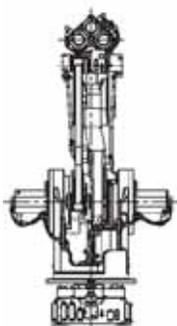
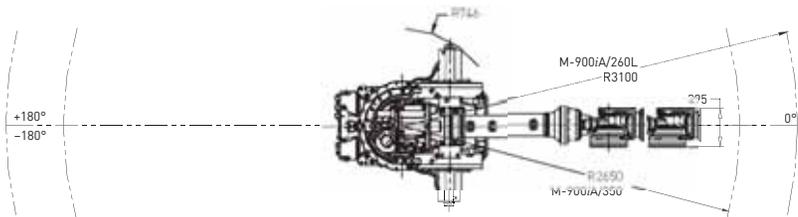
- Защита корпуса от пыли и влаги по классу IP56
- Запястье пыленепроницаемое и может быть погружено в воду, класс защиты IP67
- Приводы (электродвигатели, редукторы, зубчатые передачи, приводные валы) – класс IP 66
- Антикоррозионные болты

ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ЖЕСТКОСТЬ



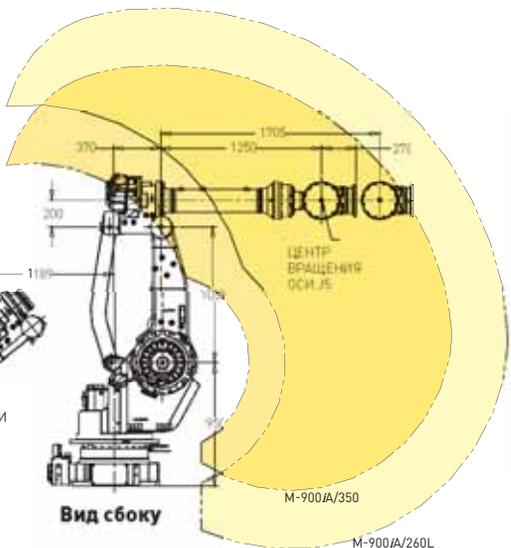
M-900iA/350, M-900iA/260L

Вид сверху

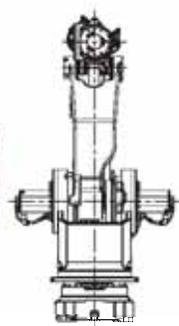


Вид сзади

ЗАДНЯЯ ЗОНА
ИНТЕРФЕРЕНЦИИ



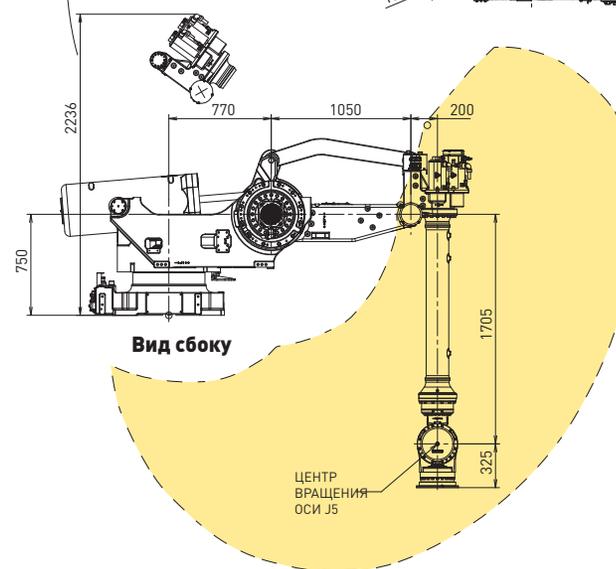
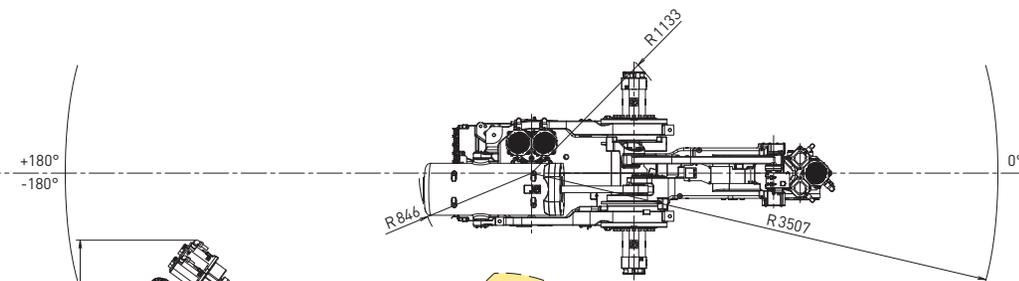
Вид сбоку



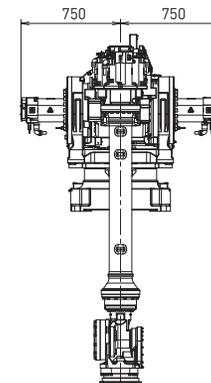
Вид спереди

M-900iA/200P

Вид сверху

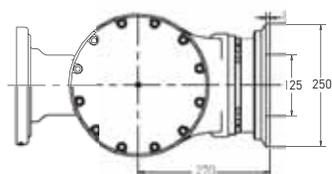


Вид сбоку



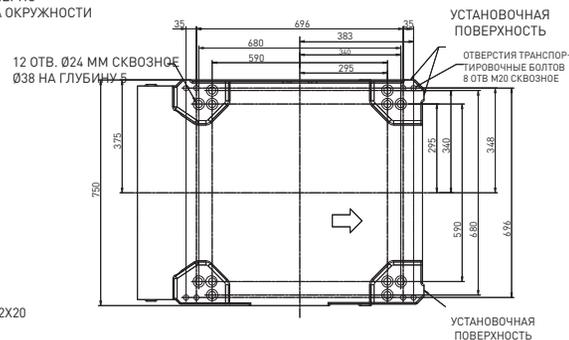
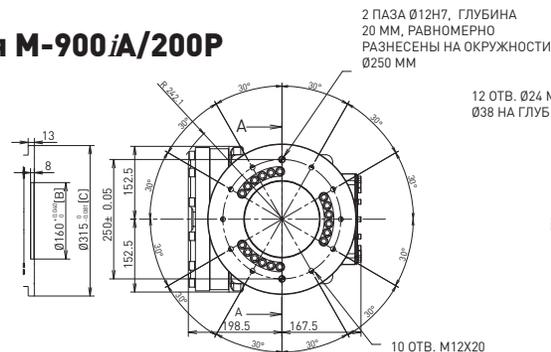
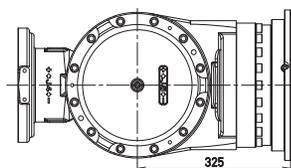
Монтажное основание M-900iA/200P

Фланец запястья M-900iA/350/260L



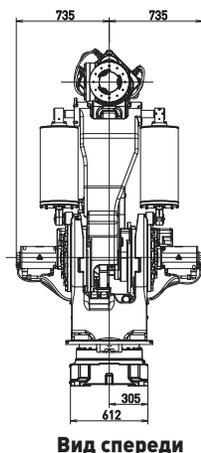
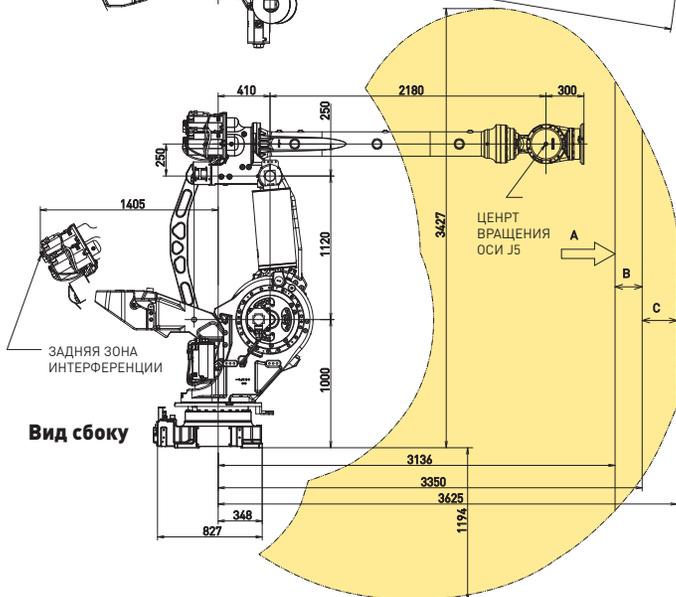
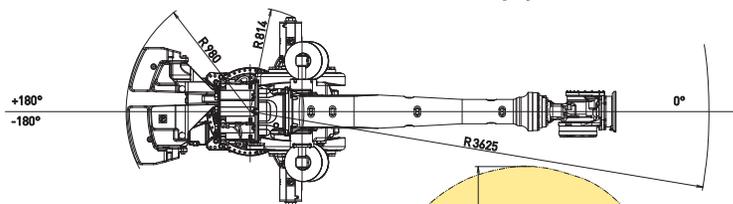
5 ОТВ. M12X20, РАВНОМЕРНО
РАЗНЕСЕНЫ НА ОКРУЖНОСТИ
Ø200 ММ

Фланец запястья M-900iA/200P



M-900iA/400L

Вид сверху



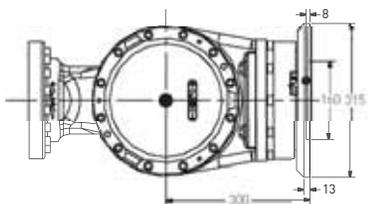
Вид спереди

ЗОНА А: РОБОТ МОЖЕТ ПЕРЕМЕЩАТЬСЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

ЗОНА В: ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОГРАНИЧЕНО ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТО ВЕКТОР ИЗ ЦЕНТРА ЗАПЯСТЬЯ К ЦЕНТРУ МАСС НАГРУЗКИ НАПРАВЛЕН ВНИЗ И ОТКЛОНЯЕТСЯ ОТ ВЕРТИКАЛИ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 30 ГРАДУСОВ.

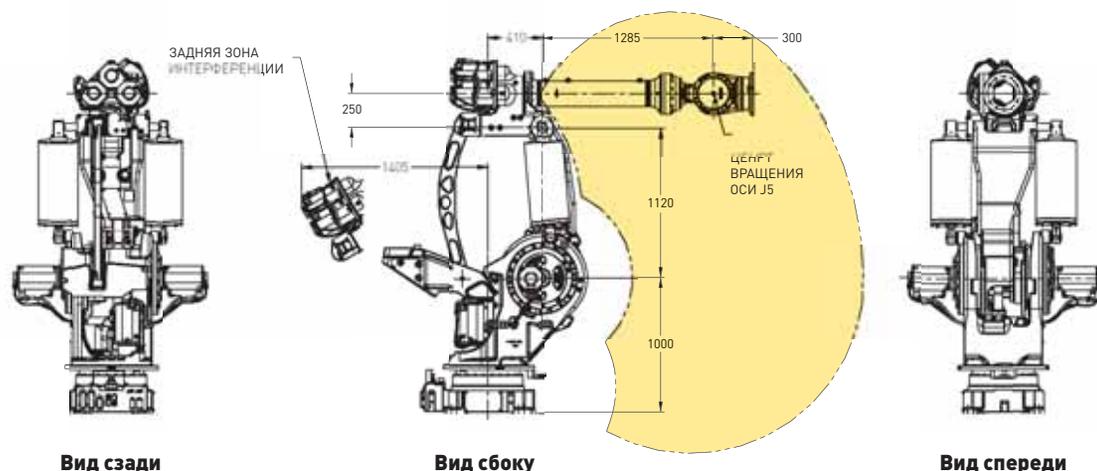
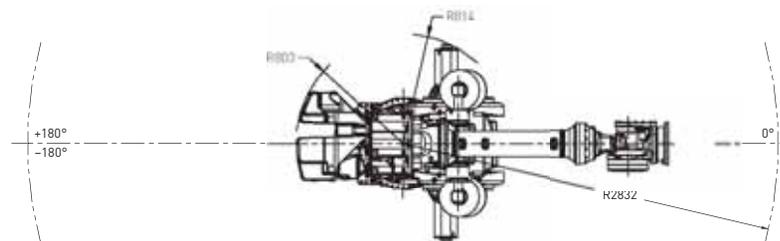
ЗОНА С: ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОГРАНИЧЕНО ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТО ВЕКТОР ИЗ ЦЕНТРА ЗАПЯСТЬЯ К ЦЕНТРУ МАСС НАГРУЗКИ НАПРАВЛЕН ВЕРТИКАЛЬНО ВНИЗ.

Фланец запястья M-900iA/400L/600



M-900iA/600

Вид сверху



Вид сзади

Вид сбоку

Вид спереди

Монтажное основание M-900iA/350/260L/400L/600

8 ОТВ. Ø24 ММ, РАССВЕРЛЕНЫ Ø38 ММ НА ГЛУБИНУ 5 ММ

