

Роботы FANUC серия 2000iA™

Роботы с высокой грузоподъемностью

ПРИ РАЗРАБОТКЕ РОБОТОВ ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ШЕЛЛ-О-МАТИК МЫ ВКЛЮЧИЛИ МОДЕЛЬ, СПОСОБНУЮ РАБОТАТЬ С ФОРМАМИ МАССОЙ 2300 КГ (5070 ФУНТОВ).

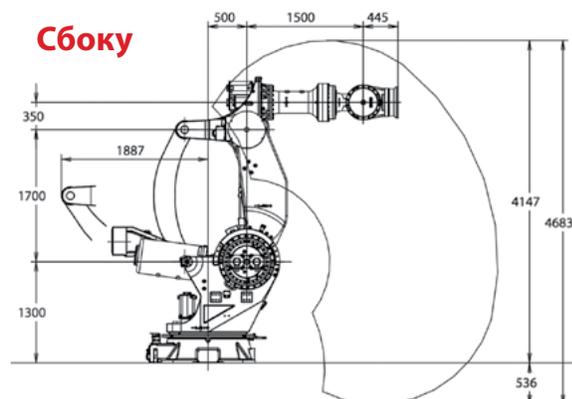
Роботы серии M-2000iA™, выполненные компанией FANUC Robotics, спроектированы для таких технологических процессов, в которых применение стандартных роботов не представляется возможным ввиду веса форм или расстояния их перемещения. Благодаря созданию модели M-2000iA ведущий мировой производитель роботов смог значительно расширить сферу их применения. Робот серии M-2000iA - это крупнейший и мощнейший в мире из модульных сервоприводных роботов с шестью степенями свободы.



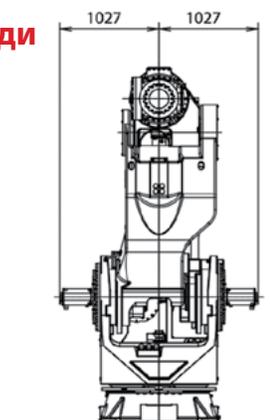
СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	M-2000iA/ 1200	M-2000iA/ 900L	M-2000iA/ 1700	M-2000iA/ 2300
Число степеней подвижности	6	6	6	6
Нагрузка - Запястье (кг)	1200	900	1700	2300
Радиус действия (мм)	3734	4638	4683	3734
Повторяемость траектории (мм)	±0.3	±0.5	±0.27	±0.18
Диапазон перемещения (градусов)	J1	330 (±165)		330
	J2	160 (+100/-60)		160
	J3	165 (+35/-130)		165
	J4	720 (+/-360)		720
	J5	240 (+/-120)		240
	J6	720 (+/-360)		720
Скорость перемещения (градусов/сек)	J1	45		20
	J2	30		14
	J3	30		14
	J4	50		18
	J5	50		18
	J6	70		40
момент силы запястья Нм (кг см)	J4	14700(1500)		29400
	J5	14700(1500)		29400
	J6	4900(500)		8520
Момент инерции нагрузки запястья (кг м ²)	J4	2989		7500
	J5	2989		7500
	J6	2195		5500
Механический тормоз	Все оси	Все оси	Все оси	Все оси
Вес (кг)	8600	9600	12500	11000
Монтаж ⁽¹⁾	Напольный		Напольный	
Монтажная среда	0 до 45		От 0 до 45	
Температура окружающей среды (°C)				
Влажность	Стандартно: 75% или менее Короткий промежуток времени (не более 1 мес): 95% или менее Без конденсата (без росы или инея)			
Вибрация (м/сек ²)	4.9 или менее (0.5G или менее)			
Класс защиты IP	Запястье - IP67, прочие узлы - IP54			

Сбоку



Спереди



Фланец робота

