

IRB 2400

Промышленный Робот

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Дуговая сварка
Сборка
Чистка
Резка
Проклеивание
Полирование
Обслуживание станков
Работа с материалами
Упаковка



Самый популярный промышленный робот

IRB 2400 является самым популярным промышленным роботом в мире (более чем 14 000 установленных роботов этого типа на сегодняшний день), имеющим оптимизированные модификации, позволяющие максимизировать эффективность дуговой сварки, обрабатывающих и вспомогательных операций.

IRB 2400 увеличивает продуктивность, уменьшает период освоения производства и время выпуска продукции.

Модификация для дуговой сварки имеет вылет манипулятора 1.8 метра, возможную нагрузку в 7 кг, большую рабочую зону и зауженные 4-е и 5-е звенья. Другие модели работают с максимальной нагрузкой до 16 кг, вылетом манипулятора 1.5 – 1.8 метров, прекрасными характеристиками управляемости, большим допустимым смещением

груза и возможностью безлимитного вращения 6-й оси. Это значит что IRB 2400 даст Вам отличные результаты в обработке материалов, а также в обслуживающих и технологических операциях. Все модели обладают возможностью крепления на потолок.

Компактный дизайн IRB 2400 дает легкость в установке. Надежная и крепкая конструкция и использование минимального количества компонентов дают высокую надежность и большие интервалы между сервисным обслуживанием.

Опция “Foundry Plus” дает возможность мойки паром под высоким давлением и отвечает стандарту защиты от воздействия окружающей среды IP67.



IRB 2400

Промышленный Робот

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА IRB2400

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	IRB2400L	IRB2400/10	IRB2400/16
Смещение груза	92/85 мм	100/100 мм	100/100 мм
Вылет	1.8 м	1.5 м	1.5 м
Версия робота	Стандарт Чистая комната	Стандарт Чистая комната	Стандарт Чистая комната
Установка	Foundry Мойка Напольная и потолочная	Foundry Plus Мойка Напольная и потолочная	Foundry Plus Мойка Напольная и потолочная
Дополнит. нагрузка			
Верх. рука, -запястье	1 кг	2 кг	2 кг
-задняя часть	10 кг	10 кг	10 кг
Основание	35 кг	35 кг	35 кг
Число осей			
Манипулятор	6		
Внешние уст-ва	6		
Сигналы	23, 50В DC		
	10, 250В AC		
Сжатый воздух	Макс. 8 бар		
Память/Инструкции			
Память программ	1-5 Мб, 3000-12000 инструкций		
Память хранения	0.5-5 Мб, 3000-35000 инструкций		
3.5" дисковод	1.44 Мб, 15000 инструкций		

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Стабильность позиционирования	0.06 мм (средний результат в соответствии с тестом ISO)		
Движение по осям	IRB 2400L	IRB 2400/10	IRB 2400/16
Рабочий диапазон			
Позиционирование			
Ось 1, вращение	360°	360°	360°
Ось 2, рука	200°	200°	200°
Ось 3, рука	125°	125°	125°
Ориентация			
Ось 4, поворот	370°	400°	400°
Ось 4, опция	-	Неогранич.	Неогранич.
Ось 5, изгиб	240°	240°	240°
Ось 6, вращение	800°	800°	800°
Ось 6, опция	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.
Макс. скорость			
Позиционирование			
Ось 1, вращение	150°/с	150°/с	150°/с
Ось 2, рука	150°/с	150°/с	150°/с
Ось 3, рука	150°/с	150°/с	150°/с
Ориентация			
Ось 4, поворот	360°/с	360°/с	360°/с
Ось 5, изгиб	360°/с	360°/с	360°/с
Ось 6, вращение	450°/с	450°/с	450°/с

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Напряжение питания	200-600В, 50/60 Гц
Номинальная мощность, номинал трансформатора	4 кВА/7,8 кВА с дополнительными осями

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	IRB2400L	IRB2400/10	IRB2400/16
Размеры			
Общая высота	1,731мм	1,564 мм	1,564 мм
Основание	723×600 мм	723×600 мм	723×600 мм
Масса Робот	380 кг	380 кг	380 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Внешняя температура			
Манипулятор в работе	5°C - 45°C		
Относительная влажность	Макс. 95%		
Степень защиты	IRB2400L	IRB2400/10	IRB2400/16
Стандартная и «Чистая комната» версии	IP54	IP54	IP54
Версии «Foundry» и «Foundry Plus»	IP55/67	IP67	IP67
«Чистая комната»	Класс 100 федерального стандарта США 209		
Уровень шума	Макс. 70 дБ		
Излучение	ЭМС/ЭМП экранирование		

ДАННЫЕ И РАЗМЕРЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН И СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК

IRB2400L

IRB2400/10, IRB2400/16

