

IRB 660

Промышленный Робот

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Манипулирование объектами
Штабелирование



- Лучшая производительность в классе за счет высоких скоростных и нагрузочных характеристик
- Широкое покрытие больших палетных ячеек
- Встроенные пневматические (сдвоенные), электрические и сетевые соединения
- Устойчив в жесткой окружающей среде – IP 67

IRB 660 предназначен для штабелирования и совмещает одновременно скорость, досягаемость и высокую нагрузочную способность как никакой другой робот на рынке. Это исключительно быстрая машина с 4 степенями подвижности, которая имеет вылет 3,15 м при грузоподъемности в 250 кг, что делает ее идеальной для штабелирования пакетов, коробок, ящиков, бутылок и т.д.

IRB 660 значительно быстрее своего предшественника. Его сбалансированная мощность и производительность обеспечивают существенно более короткое время цикла, чем у конкурирующих продуктов.

Новый штабелер выпускается как в высокоскоростной модификации с грузоподъемностью до 180 кг при максимальной скорости, так и в 250-килограммовой версии с большой проходной мощностью.

Потрясающий вылет робота позволяет ему обслуживать до 4-х подающих конвейеров, 2-х палетных штабелей, одного бумажного штабеля и 4-х выходных палетных линий. На самом деле, IRB 660 обладает достаточными гибкостью, досягаемостью и производительностью для применения практически в любом процессе штабелирования.

IRB 660 обладает прочным, приспособленным для штабелирования исполнением. Все силовые, сигнальные и сетевые соединения являются внутренними и хорошо защищены. Более того, прочный дизайн и IP 67 защищенность обеспечивают устойчивую работу даже в условиях жесткой окружающей среды, при этом гарантируя сверхпродолжительные сервисные интервалы.

The ABB logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters 'A', 'B', and 'B' are connected, with the 'A' being slightly larger than the 'B's.

IRB 660

Промышленный Робот

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА IRB 660

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип робота IRB	Грузоподъемность	Вылет
660-180/3.15	180 кг	3.15 м
660-250/3.15	250 кг	3.15 м

Число осей	4
Класс защиты	IP 67
Установка	Напольный

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Стабильность позиционирования	0.05 мм
Стабильность траектории	0.25 мм

Ось	Рабочий диапазон
Ось 1, вращение	От +180° до -180° Опц. от +220° до -220°
Ось 2, рука	От +85° до -42°
Ось 3, рука	От +120° до -20°
Ось 6, поворот	От +300° до -300° (по умолчанию) Макс. от +150 об. до -150 об.

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

Ось	IRB 660-180/3.15	IRB 660-250/3.15
1	130°/с	95°/с
2	130°/с	95°/с
3	130°/с	95°/с
4	300°/с	240°/с

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

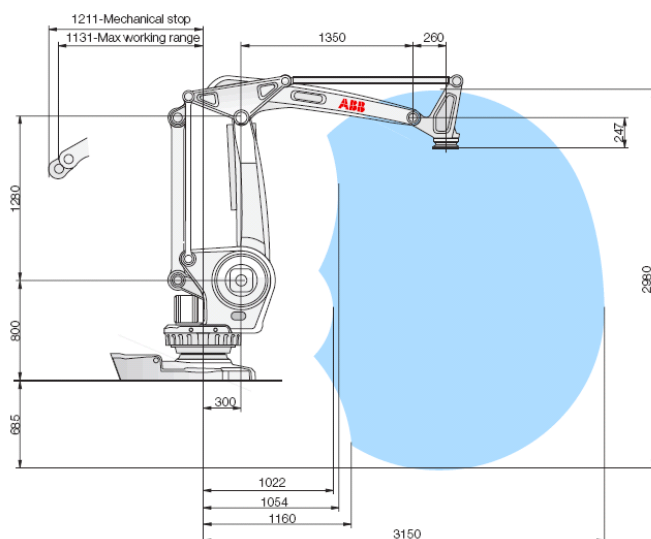
Напряжение питания	200-600 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	ISO-cube 2.7 кВт Стандартные циклы 3.2 кВт

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Общий вес	1493 мм
Основание манипулятора	1136×850 мм
Масса	1650 кг

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

IRB 660-180/3.15 и IRB 660-250/3.15



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Внешняя температура для механической части	
Во время работы	От 0 до +50 °C
Относительная влажность	Макс. 95%
Уровень шума	Макс. 70 дБ
Безопасность	Двойная цепь с контролем, аварийными остановами и функциями безопасности; 3-х позиционное устройство активации ЭМС/ЭМП-экранирование

Излучение

Данные и размеры могут быть изменены без уведомления

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК

