

IRB 6620

Промышленный Робот



IRB 6620 — новое поколение роботов из серии IRB6600

IRB 6620 робот нового поколения с высокой грузоподъемностью, созданный для замены хорошо зарекомендовавшей себя модели робота IRB 6600.

Он создан на основе проверенных временем компонентов робота IRB 6600, что позволяет упростить техническое обслуживание роботов новой модели и обеспечивает взаимозаменяемость элементов с предыдущей моделью.

IRB 6620 является оптимальным по грузоподъемности и рабочей зоне решение, позволяющее эффективно решать задачи перемещения различных объектов и изделий, обслуживания основного технологического оборудования, а также точечной сварки.

Улучшение перемещения по траекториям

IRB 6620 использует второе поколение систем TrueMove™ и QuickMove™. Это позволяет повысить точность перемещений, что в итоге означает уменьшение времени на программирование и повышение качества выполняемых работ. Это программное обеспечение также позволяет осуществлять контроль нагрузки в звеньях робота, что снижает риск перегрузки и повышает ресурс робота.

Особенности пассивной безопасности

Особенностью пассивной безопасности является возможность определения нагрузки, подвижный механический упор, EPS и прочная стальная конструкция.

IRB 6620

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип робота IRB	6620
Радиус действия	2.2 м
Грузоподъёмность	150 кг
Дополнительная нагрузка	50 кг на оси 3 100 кг на основании
Число степеней подвижности	6
Установка	Напольная, настенная, наклонная
Уровень защиты	IP54 Standard IP67 Foundry Plus

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная погрешность повторяемости позиционирования	0.1 мм
---	--------

Номер оси	Угол поворота осей	Скорость поворота осей
1	от + 170° до - 170°	100°/сек
2	от + 140° до - 65°	90°/сек
3	от + 70° до - 180°	90°/сек
4	от + 300° до - 300°	150°/сек
5	от + 130° до - 130°	120°/сек
6	от + 360° до - 360°	190°/сек

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	200 - 600 В, 50/60 Гц
--------------------	-----------------------

МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Основание робота	760 x 760 мм
Масса	900 кг

РАБОЧАЯ СРЕДА

Внешняя температура механической части	
Во время работы	от + 5°C до + 50°C
При транспортировке и хранении	от - 25°C до + 55°C
На короткие периоды (макс 24 часа)	до + 70°C
Относительная влажность	Макс. 95 %
Безопасность	Двухканальный контур безопасности управления, функция аварийного останова и защиты; трёхпозиционное устройство активации
Излучение	ЭМС/ЭМП — экранирование
Опции защиты	Foundry Plus

РАБОЧАЯ ЗОНА

