



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Мобильный промышленный робот MiR200



Описание

MiR200 - это безопасный и экономичный мобильный робот, который быстро автоматизирует ваши внутренние перевозки и логистику. Робот оптимизирует рабочие процессы, освобождая ресурсы персонала, что позволяет повысить производительность и сократить расходы.

Автоматизируйте транспортные задачи и сосредоточьтесь на более ценных операциях

Новое поколение автономных мобильных роботов меняет способ перемещения материалов внутри своих предприятий. Обладая необычайной гибкостью и продуманной технологией, MiR200 можно использовать практически в любой ситуации, когда сотрудники тратят время перевозку или доставку. Теперь вы можете автоматизировать эти процессы, чтобы сотрудники могли сосредоточиться на более важных задачах.

Очень гибкий с различными верхними модулями



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Очень гибкий MiR200 автономно перевозит до 200 кг. Он может быть укомплектован легко заменяемыми верхними модулями, такими как контейнеры, стойки, подъемники, конвейеры или даже роботизированная рука - в зависимости от ваших требований.

Безопасное маневрирование и простое программирование

MiR200 безопасно маневрирует вокруг людей и препятствий, через дверные проемы, входы и выходы из лифтов. Вы можете загрузить CAD файлы здания непосредственно в робота или запрограммировать его с помощью простого веб-интерфейса, который не требует предварительного опыта программирования. Управляется робот с помощью смартфона, планшета или компьютера.

Не нужно менять свой объект

Благодаря встроенным датчикам, камерам и сложному программному обеспечению, MiR200 может идентифицировать окружение и выбирать наиболее эффективный маршрут до места назначения, безопасно избегая препятствия и людей. Без необходимости переоборудовать ваше предприятие дорогами, негибкими проводами или датчиками, робот предлагает быстрый возврат инвестиций с окупаемостью всего за год.

- ✓ Устраняет узкие места потока материалов для повышения производительности
- ✓ Позволяет сотрудникам сосредоточиться на более ценных операциях
- ✓ Безопасно и эффективно маневрирует вокруг людей и препятствий
- ✓ Не требует изменений в существующем объекте
- ✓ Может быть применен для различных задач с настраиваемыми верхними модулями
- ✓ Легко программируется без предварительного опыта
- ✓ Транспортирует полезные грузы до 200 кг
- ✓ Поддерживает перевозку грузов весом до 500 кг с помощью MiRHook
- ✓ Быстрый возврат инвестиций всего за 1 год

Характеристики

Основная информация

Тип Совместный мобильный робот

Применение Для небольших транспортных задач в промышленности, логистике и здравоохранении



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Размеры

Длина	890 мм
Ширина	580 мм
Высота	352 мм
Вес (без нагрузки)	65 кг
Клиренс от земли	50 мм
Нагрузочная поверхность	600 мм x 800 мм

Цвет

RAL 7011 Серо-стальной

Грузоподъемность

Полезная нагрузка	200 кг (максимальный уклон 5%)
Буксировочная способность	500 кг (см. Спецификации MiRHook 200)

Скорость и производительность

Время работы	10 часов или 15 км
Максимальная скорость	вперед: 1.1 м/с (4 км/ч) / назад: 0.3 м/с (1 км/ч)
Радиус поворота	520 мм (вокруг центра робота)
Точность позиционирования	+/-50 мм от положения, +/-10 мм до стыковочного маркера
Проходимый зазор и допуск порога	20 мм

Мощность

Аккумулятор	Li-NMC, 24В, 40Ач; время зарядки (с кабелем): до 4,5 часов (0-80%: 3 часа); время зарядки (с зарядной станцией): до 3 часов (0-80%: 2 часа)
Внешнее зарядное устройство	Вход: 100-230В переменного тока, 50-60Гц / Выход: 24В, макс. 10А

Окружающая среда

Диапазон температуры окружающей среды	От + 5 °С до 50 °С (влажность 10-95% без конденсации)
IP класс	IP 20
Сертификаты	сертифицировано ESD



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Подключение, Ввод/Вывод

WiFi Двухдиапазонный беспроводной AC/G/N/B

Bluetooth 4.0 LE, радиус действия: 10-20 м

Входы/Выходы USB и Ethernet

Сенсоры

Лазерные сканеры безопасности SICK 360° визуальная защита вокруг робота
S300 (спереди и сзади)

3D-камера Intel RealSense™ Обнаружение объектов впереди 50-500мм над полом

Ультразвуковые сканеры (4 шт.) Текущее состояние: непрерывное развитие. Применение: обнаружение прозрачных объектов.

Верхний модуль

Макс. высота от пола до верха 1800 мм

Центр тяжести Ниже 900 мм над уровнем пола