



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 MiR100



Описание

MiR100 - 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, MiR100 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 MiR100 автономно перевозит до 100 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

MiR100 безопасно маневрирует вокруг людей и препятствий, через дверные проемы, входы и выходы из лифтов. Вы можете загрузить САД 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, MiR100 может идентифицировать окружение и выбирать наиболее эффективный маршрут до места назначения, безопасно избегая препятствия и людей. Без необходимости переоборудовать ваше предприятие дорогими, 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 100 кг
- ✓ Поддерживает перевозку грузов весом до 300 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 9010 Белый

Грузоподъемность

Полезная нагрузка	100 кг (максимальный уклон 5%)
Буксировочная способность	300 кг (см. Спецификации MiRHook 100)

Скорость и производительность

Время работы	10 часов или 20 км
Максимальная скорость	вперед: 1.5 м/с (5,4 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



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>

