



**TECHNORED**



**UNIVERSAL ROBOTS**

Preferred Distributor

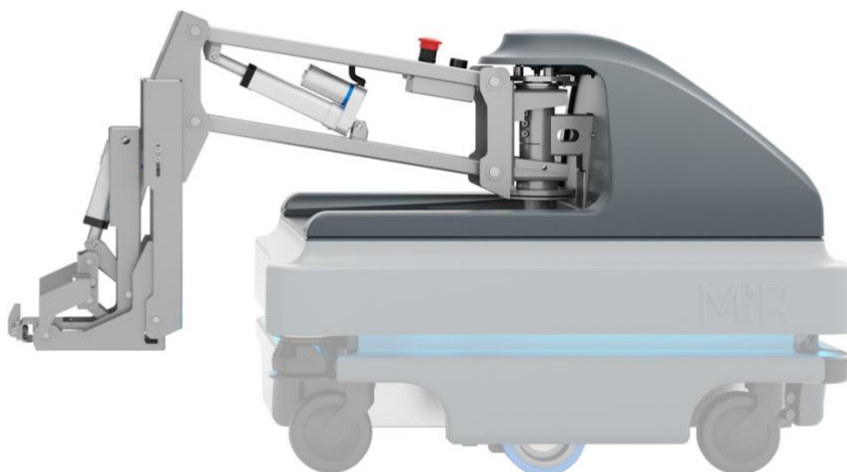
ООО «ТЕХНОРЭД»  
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

[info@corobot.ru](mailto:info@corobot.ru)

<http://corobot.ru>

# Мобильный промышленный робот MiRHook200



## Описание

Повысьте эффективность внутренних транспортных задач с помощью мобильного робота MiRHook200 с расширенной нагрузкой. MiRHook200 - это удобный и эффективный мобильный робот для полностью автоматизированного захвата и буксировки тележек в производстве, логистике и здравоохранении.

## Идеален для всех видов буксировочных работ

MiRHook200 идеально подходит для широкого спектра буксировочных работ, например, для эффективного перемещения тяжелых грузов между производственными объектами или складами, а также для перемещения белья и тележек для еды в больницах. MiRHook200 поддерживает перевозку грузов весом до 500 кг, предоставляя новые возможности внутренней логистики для тяжелых или громоздких грузов.

## Самостоятельно поднимает и разгружает тележки

Робот MiRHook200 идентифицирует тележки по QR-маркерам и автономно транспортирует их по вашему усмотрению. MiRHook200 может быть включен в парк роботов MiR и удовлетворять меняющиеся потребности. Обновлять задачу робота можно в любое время, просто используя смартфон, планшет или компьютер и стандартную связь Wi-Fi или Bluetooth для доступа к интуитивно понятным элементам управления робота.



**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](mailto:info@corobot.ru)

<http://corobot.ru>

## Безопасно маневрирует среди людей

С MiRHook200 вы просто измеряете свою тележку и загружаете данные в программное обеспечение. Благодаря встроенным датчикам, камерам и сложному программному обеспечению робот с MiRHook200 и тележкой может безопасно маневрировать вокруг людей и препятствий и даже подниматься по пандусу.

- ✓ Собирает и доставляет неограниченное количество тележек
- ✓ Увеличивает производственный поток для повышения производительности
- ✓ Перераспределение персонала от перемещения тележек к более важным задачам
- ✓ Безопасно и эффективно маневрирует вокруг людей и препятствий
- ✓ Не требует изменений в существующем объекте
- ✓ Оснащен сменным крюковым захватом
- ✓ Не требует предварительного опыта программирования

## Характеристики

### Назначение

Совместный мобильный робот с крюком для полностью автоматизированного захвата и доставки тележек

### Размеры

Длина	1180-1275 мм (от верхнего до нижнего положения рычага крюка)
Ширина	580 мм
Высота	От 550 до 900 мм (от нижнего до верхнего положения рычага крюка)
Высота над полом	Робот: 50 мм; Высота захвата: 50-390 мм
Вес (без нагрузки)	96 кг

### Цвет

RAL 7011 Серо-стальной

### Буксировочная способность

Нагрузка на тележку до 500 кг при наклоне <1%, до 300 кг при наклоне 5%



# 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](mailto:info@corobot.ru)

<http://corobot.ru>

## Скорость и производительность

Время работы	8-10 ч или 15-20 км (в зависимости от нагрузки)
Максимальная скорость	1.1 м/с (4 км/ч)
Радиус поворота (без тележки)	520 мм (вокруг центра робота)
Радиус поворота (с тележкой)	Общая длина робота и тележки плюс 550 мм
Точность позиционирования (установка тележки)	+/- 200 мм от центра положения, точность 10°

## 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

## 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 S300 (спереди и сзади)	360° визуальная защита вокруг робота
3D-камера Intel RealSense™ на роботе	Обнаружение объектов впереди 50-500мм над полом
3D-камера Intel RealSense™ на передней части крюка	Обнаружение объектов впереди до 2000 мм над полом
Ультразвуковые сканеры (4 шт.)	Текущее состояние: непрерывное развитие. Применение: обнаружение прозрачных объектов.

## Тележка

Длина	От 500 до 2400 мм
Ширина	От 400 до 1500 мм
Высота	От 200 до 2000 мм



**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](mailto:info@corobot.ru)

<http://corobot.ru>