 РОБОТЫ В ГОРОДЕ



Официальный дилер
SPI в России

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ПОДМЕТАЛЬНАЯ МАШИНА МТ1

С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ



СОВЕРШЕННО НОВЫЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА УБОРКИ БЕЗ УЧАСТИЯ ЧЕЛОВЕКА

БУДУЩЕЕ НАСТУПИЛО – РОБОТЫ УЖЕ ВЕЗДЕ



60 стран

8 000 проектов

более **60 000** роботов

PUDU - мировой лидер сервисной робототехники. С момента своего основания компания вложила значительные средства в исследования и разработки, получила множество наград и подала заявки на сотни основных патентов, чтобы возглавить развитие категории робототехники и предложить высокотехнологичные продукты, которые понравятся целевым рынкам.

Компания «**РОБОТЫ В ГОРОДЕ**» – поставщик и интегратор сервисных роботов Pudu в России.



Перекрёсток

лента

METRO



ЦДП цифровое
деловое
пространство

КОМАНДОР

Яндекс



Sk Сколково

ДИКСИ

РЖД

Модельный ряд

«РОБОТЫ В ГОРОДЕ» предлагает модели роботов для большинства направлений бизнеса.

В сфере **HoReCa** роботы с 2016 года выполняют роль раннеров – помогают официантам с доставкой заказов и уборкой посуды.

В **Retail** роботы-промоутеры способствуют продвижению товаров и увеличению узнаваемости торговых марок.

Сервисные роботы созданы для автоматизации рутинных задач, оптимизации трудовых ресурсов и повышения прибыли бизнеса. Роботы в точности выполняют поставленные задачи, при этом не нуждаются в отдыхе и могут трудиться 24 часа в сутки 7 дней в неделю, не требуя заработной платы и пенсионных отчислений.



CC1

Автономная
поломоечная машина



BellaBot

Робот официант-
доставщик



HolaBot

Робот доставщик
тяжёлых грузов



FlashBot

Робот доставщик с
закрытым
коробом

Модельный ряд



KettyBot

Многофункциональный
робот-промоутер



PuduBot 2

Интеллектуальный
робот-доставщик



PuduBot 2

Интерактивный
робот-промоутер



MT1

Робот
подметальная
машина

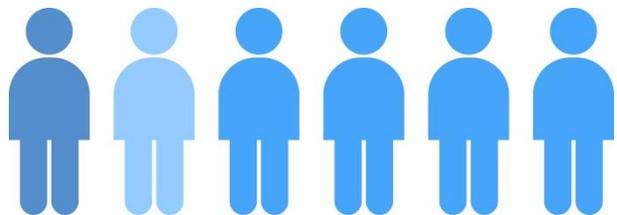
С начала 2023 года компания «**РОБОТЫ В ГОРОДЕ**» открыла новое направление роботов для уборки помещений, которое в ближайшее время совершает революцию в сфере клининга.

Являясь полноценной альтернативой поломоечным машинам, роботы не нуждаются в управлении оператором, что значительно сокращает расходы на фонд оплаты труда.

ПРОБЛЕМЫ ТРАДИЦИОННОГО КЛИНИНГА

Трудности подбора персонала

Работа уборщика входит в десятку самых кратковременных работ. Текучка кадров, поиск новых сотрудников, их оформление и обучение – эта головная боль HR-отдела может остаться в прошлом с появлением в компании полностью автономного робота-уборщика.



Невыход сотрудников на смену

Чистота офисных и производственных помещений зависит от пресловутого «человеческого фактора». Вы можете и дальше терпеть нарушения трудовой дисциплины или нанять робота, который находится на рабочем месте круглосуточно без выходных, больничных и отпуска.



Низкое качество уборки

Зачастую работодатель сталкивается с проблемой низкого качества уборки помещений и невозможностью контроля всех этапов процесса. Робот сам заряжается и очищается согласно заданной программе, автоматически формируя отчет о выполненной работе.



СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ – РОБОТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

Качественная и быстрая уборка

Робот программируется за несколько часов: настраиваются ежедневные циклы уборки и возможность выбора локальных зон для внеплановой очистки. После этого робот ежедневно выполняет рутинную работу согласно заданному плану уборки.



Автономная работа 24/7

Перерывы, выходные, отгулы, отпуска, больничные – все это неактуально. Роботы обслуживают помещения круглосуточно. Подзарядка аккумуляторов и возврат к работе происходит автономно, без участия человека.



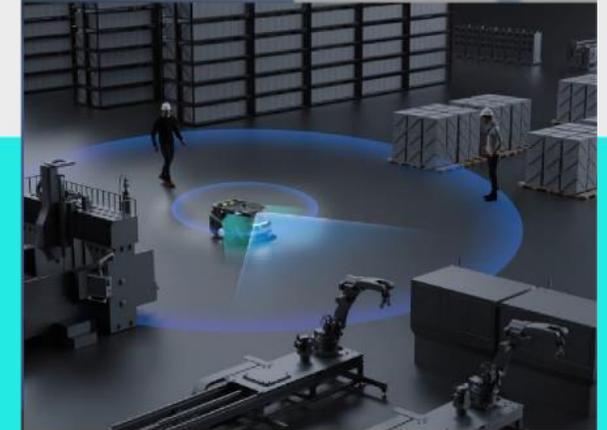
Робот вместо штата сотрудников

Функционал робота позволяет заменить команду из 2-3 сотрудников клининга. Робот осуществляет уборку вверенного пространства самостоятельно, а выполнение задач всегда можно проконтролировать в приложении смартфона.

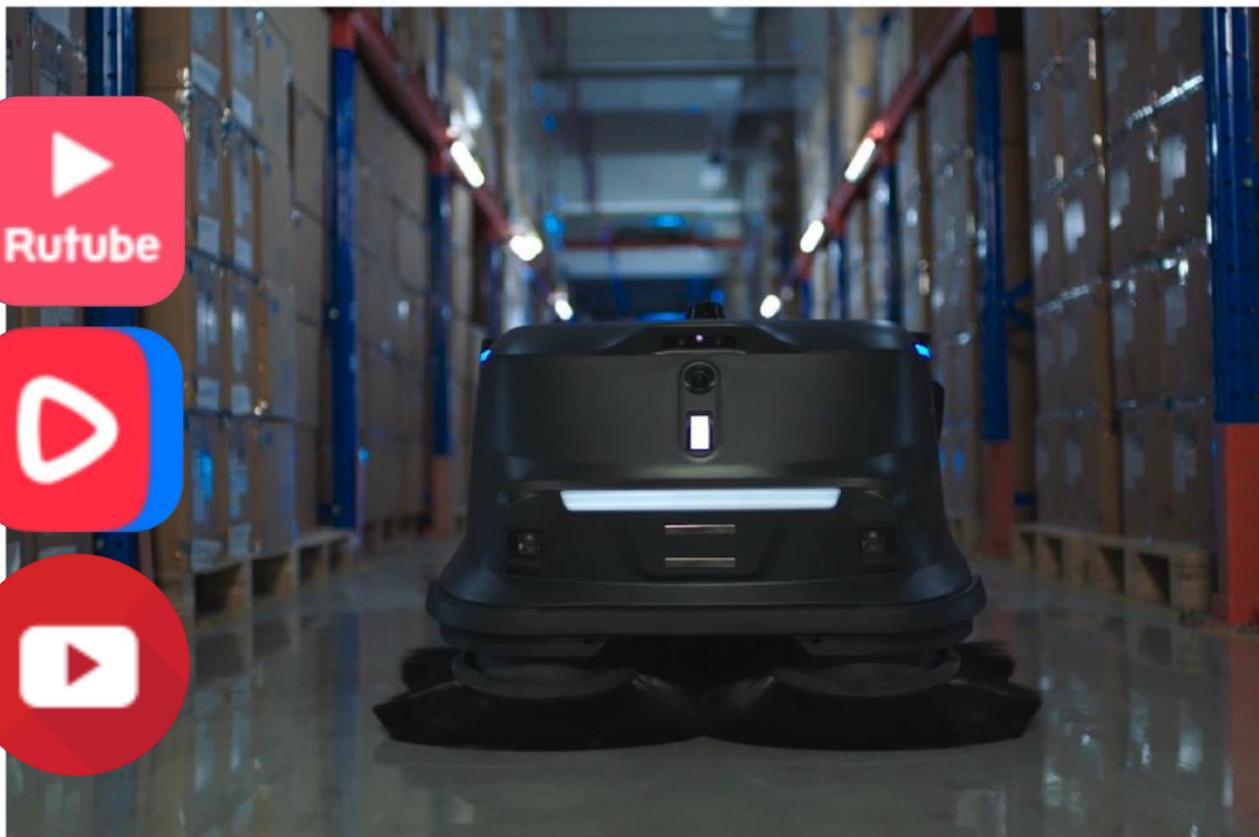


Экономия зарплатного фонда

Использование робота позволяет компаниям экономить порядка 1 млн рублей в год за счет оптимизации штата сотрудников, а заодно сумму заработных плат и налоговых отчислений.



ПОДМЕТАЛЬНЫЙ РОБОТ МТ 1



MT 1 – это первая в мире роботизированная подметальная машина, оснащенная функцией искусственного интеллекта.

Робот предназначен для уборки в обширных помещениях, таких как непродовольственные магазины, складские и производственные комплексы.

Ведущая в отрасли система визуального распознавания ИИ с несколькими датчиками позволяет MT 1 обеспечивать автономную работу в режиме 24/7, устанавливая новые революционные стандарты индустрии поддержания чистоты!

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭФФЕКТИВНАЯ СУХАЯ УБОРКА

Двухдисковые щетки легко справляются с крупным мусором, таким как листья и бутылки, а также эффективно подметают мелкую пыль и грязь, не оставляя мелких частиц.

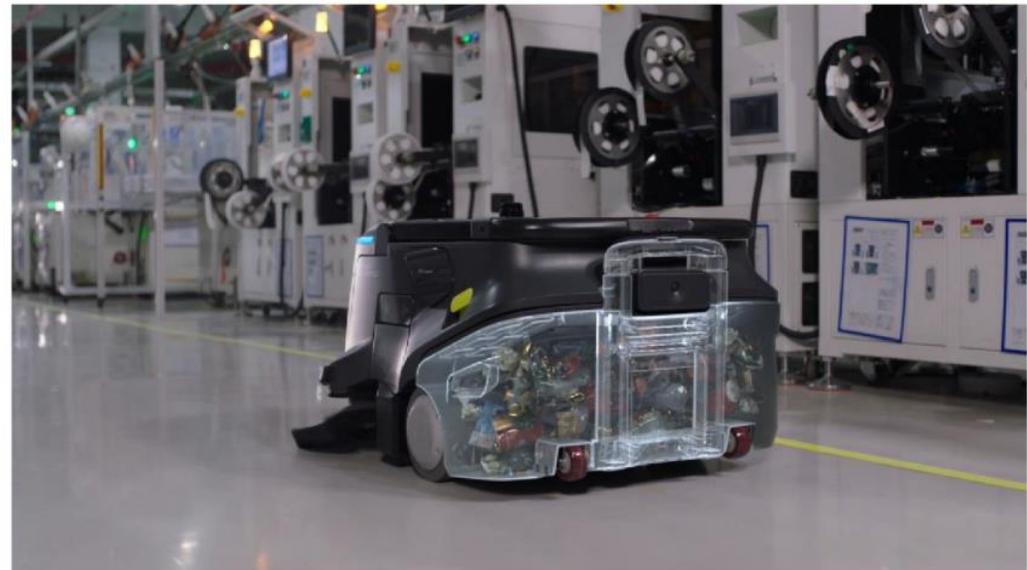


70 см

Ширина полосы уборки

35 л

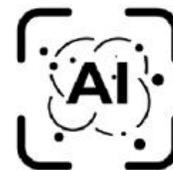
Вместимость бака для мусора



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Захватывает мусор
любого размера



ИИ распознаёт мусор
и загрязнения



Быстро адаптируется
к изменяющимся
условиям



Непрерывная
работа 24/7

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Робот предназначен для уборки профессионального уровня даже **на площадях свыше 100 000** квадратных метров:

- ✓ Складские комплексы
- ✓ Логистические и распределительные центры
- ✓ Непродуктивные гипермаркеты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	840 мм × 600 мм × 490 мм
Вес	65 кг
Производительность уборки	макс. 1800 м ² /ч (стандартный режим), макс. 6000 м ² /ч (режим уборки локальных загрязнений)
Объем поддона для мусора	35 л
Емкость аккумулятора	45 А·ч
Продолжительность работы	4–8 ч (в зависимости от режима уборки)
Скорость движения	0,2–1,2 м/с (настраиваемая характеристика)
Время зарядки	< 3 ч
Способы навигации	VSLAM+метка+SLAM лидар
Ширина полосы проезда	минимум 75 см
Ширина полосы очистки	70 см



ПРЕЗЕНТАЦИЯ УСТРОЙСТВА



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Визуальное распознавание мусора



Робот MT 1 оснащен камерами с искусственным интеллектом, которые могут распознавать и идентифицировать различные типы мусора в режиме реального времени, постоянно обучаясь и развиваясь благодаря глубокому обучению и обновлению базы данных.

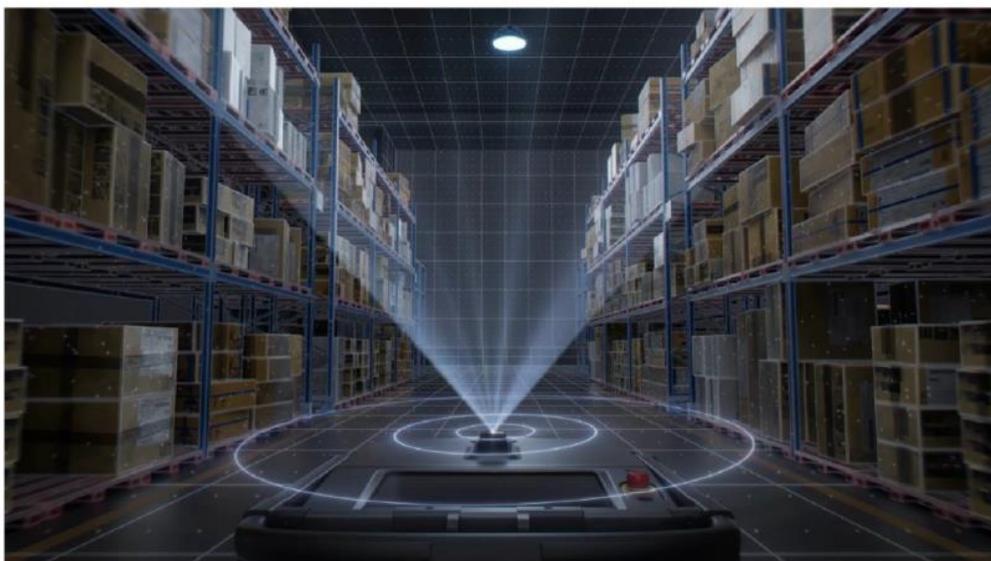
Повышение эффективности в 5 раз



Робот MT 1 обладает сверхшироким углом обзора, позволяющим без труда охватывать значительные площади. Во время рутинного объезда робот точно обнаруживает и эффективно удаляет мусор, делая уборку более интеллектуальной и удобной.

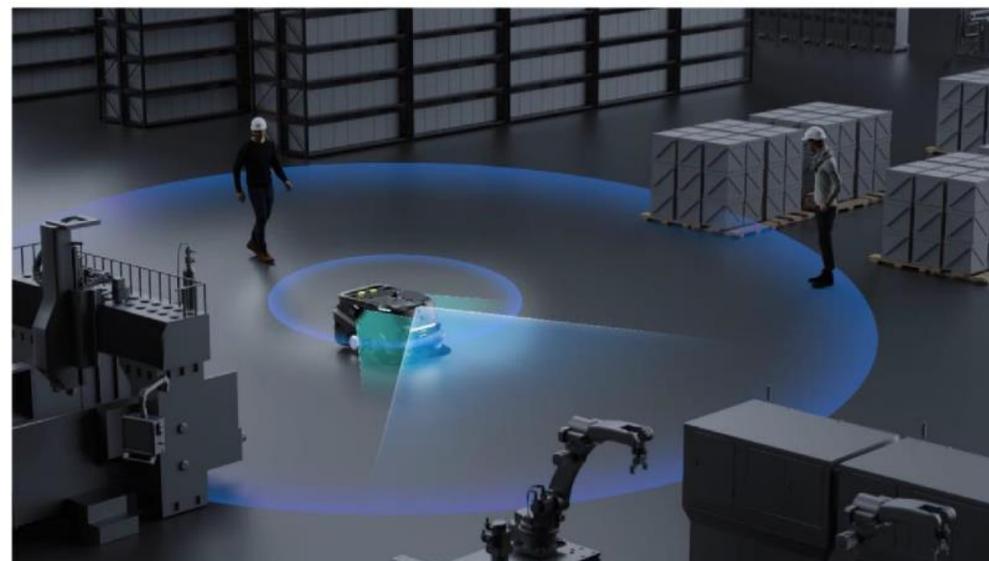
УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Lidar SLAM + VSLAM



Быстрая адаптация к перестановкам:
Интегрированное позиционирование Lidar SLAM + VSLAM обеспечивает гибкую и адаптивную работу, позволяя МТ 1 быстро приспосабливаться к динамичным условиям окружающего пространства.

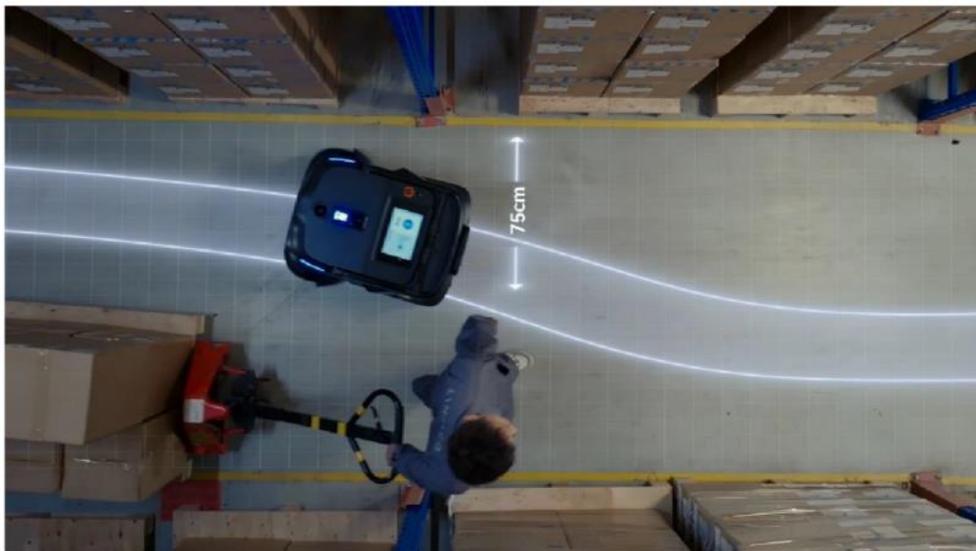
Комплекс датчиков и лидаров



Благодаря трехмерному восприятию глубины и одновременной работе множества датчиков, камер и лидаров робот плавно перемещается по сложным пространствам, избегая столкновения и не создавая заторы.

ПРЕВОСХОДНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Поразительная маневренность



Уникальная ширина полосы проезда в 75 см обеспечивает роботу MT 1 невероятную маневренность в узких пространствах, где совместно трудятся люди и роботы. Робот без труда преодолевает пороги высотой 20 мм и препятствия глубиной 35 мм.

Уборка вдоль стен и стеллажей



Робот MT 1 отлично справляется с уборкой вдоль стены и в углах, обеспечивая полное покрытие помещения без пропущенных зон. Точные датчики робота обеспечивают точную и эффективную уборку вдоль стен в любых условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Функция ручного управления

Позволяет персоналу легко перемещать робота из одной зоны в другую, а также быстро выполнить локальную уборку вручную, если это необходимо.



Быстросъемный контейнер

Контейнер для мусора легко отсоединяется для опорожнения. Расходные материалы для уборки также имеют быстросъемные модульные конструкции для простоты обслуживания и замены.

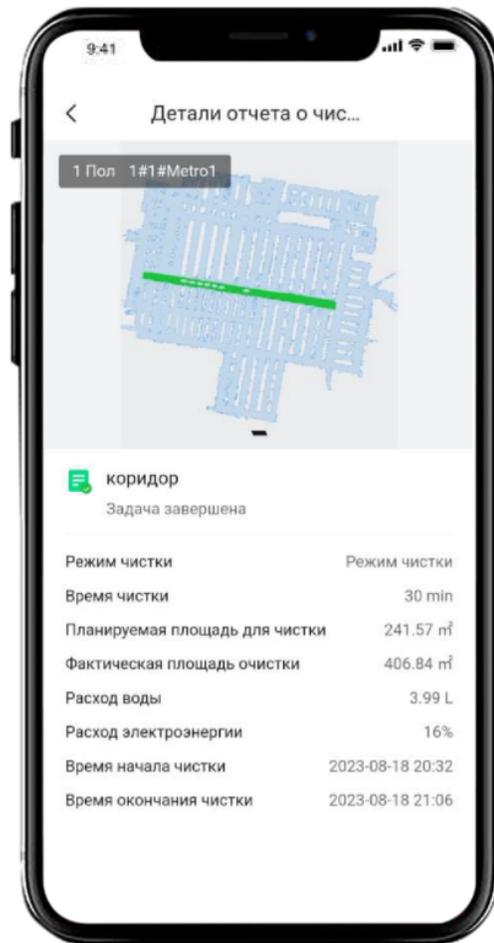


Бесперебойная работа 24/7

Благодаря автоматической стыковке с рабочей станцией работает круглосуточно, выполняя три цикла полной зарядки в день, что обеспечивает непрерывную круглосуточную уборку.



ОБЛАЧНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РОБОТОМ



Подключение робота к единой облачной системе позволяет:

- ✓ Ставить задачи
- ✓ Менять программы уборки
- ✓ Получать отчеты по статистике работы
- ✓ Контролировать выполнение задач в режиме реального времени
- ✓ Получать уведомления о заполненности контейнера для мусора

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

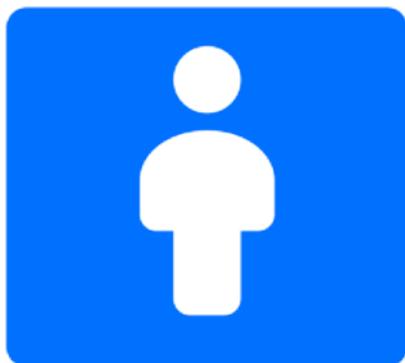


- ✓ Складские комплексы
- ✓ Логистические и распределительные центры
- ✓ Непродовольственные гипермаркеты
- ✓ Вокзалы, аэропорты
- ✓ Торговые центры

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Оптимизация

Робот может функционировать автономно и заменить 2-3 работников клининга. Это позволяет оптимизировать штат сотрудников, а заодно сократить издержки на заработную плату, налоговые отчисления и взносы в пенсионный фонд



Экономия

Робот уборщик МТ 1 заменяет как минимум 2 уборщиков:

30 000 оклад уборщика
60 000 в месяц, 720 000 в год

+ Затраты на спецодежду,
расходники, проезд, питание

+ Налоги 280 000 рублей

Всего затраты на двух уборщиков
1 000 000₽ в год

Лизинг

Ежемесячный платёж при покупке робота в лизинг меньше средней заработной платы уборщика! Вы начнете экономить уже с первого месяца и сокращаете расходы в 2-3 раза!



РОБОТЫ В ГОРОДЕ – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР PUDU

Компания «Роботы в городе» – поставщик и интегратор сервисных роботов Pudu в России.

Клининговые роботы – долгожданная новинка на российском рынке. До премьеры Pudu CC1 автономные роботы для уборки помещений были представлены лишь единичными разработками и собирались под заказ несколько месяцев. С приходом на рынок серийной модели роботизированное обслуживание зданий стало в разы доступнее. Это помогает бизнесу оптимизировать штат сотрудников, а заодно решает проблемы постоянного роста зарплат и кадрового голодания.

Мы не просто продаем роботов, а предлагаем технологичные решения, подстроенные под специфику бизнеса.

**Наши роботы
решают задачи
клиентов на 100%**



METRO

SHEREMETYEVO
CARGO

ЦДП
цифровое
деловое
пространство

globus

Sk Сколково

Д ДИКСИ

РЖД

КОМАНДОР

hochland

Перекрёсток

лента

Яндекс

ПРИНЦИПЫ НАШЕЙ РАБОТЫ

Роботы «под ключ»

Подбираем роботов под нужды конкретного бизнеса, настраиваем и интегрируем их в единую систему. Клиент получает готовое решение для своих задач.



Выгодные условия

Полный комплекс услуг при минимальных расходах – на таких условиях мы работаем с клиентами благодаря статусу официального дистрибьютора Pudu Robotics.



Гарантии

На каждого робота распространяется гарантия. Мы поддерживаем бесперебойную работу всех сервисных роботов в течение всего периода эксплуатации.



РОБОТЫ В ГОРОДЕ



Официальный дилер
SPI в России

Экономьте на клининге уже сегодня
с сервисными роботами!

Обсудить партнерство

Наши контакты:



8 (988) 501-10-01



start.rvg@bk.ru



www.cyty-bot.ru



WhatsApp



Telegram