8 (960) 053-55-53
director@89600535553.ru



Автономный робот-уборщик Wimsha T1 4 в 1, 1200 м²/ч, LiFePO4, 24 В

Артикул: Wimsha T1

1 530 000 руб.

Купить на сайте →

Цена на 29.11.2026.
Актуальные условия — в карточке товара.

Описание и особенности

Wimsha T1 — профессиональный автономный робот-уборщик 4 в 1, предназначенный для автоматизированной уборки коммерческих и общественных помещений. Машина объединяет мытьё пола, подметание, сухую протирку и вакуумную уборку, позволяя выполнять различные задачи с помощью сменных рабочих модулей.

Благодаря компактным размерам 620 × 550 × 700 мм робот подходит для помещений со сложной планировкой, узкими проходами и большим количеством мебели. Производительность достигает 1200 м²/ч, при этом средняя эксплуатационная производительность составляет 500–800 м²/ч. Wimsha T1 может использоваться для уборки твёрдых напольных покрытий и ковров с низким ворсом при соответствующей комплектации.

Для автономного передвижения применяется интеллектуальная система навигации на основе 3D-лидара, камеры глубины и ультразвуковых датчиков. Робот самостоятельно строит карту помещения, выполняет заданные маршруты, обнаруживает препятствия и возвращается на зарядку. Литий-железо-фосфатный аккумулятор LiFePO4 24 В обеспечивает продолжительную работу в зависимости от выбранного режима уборки.

Основные преимущества

4 функции в одном роботе — подметание, мытьё пола, сухая протирка и вакуумная уборка.

Производительность до 1200 м²/ч — автоматизированная уборка коммерческих помещений.

Компактные размеры — удобное движение в коридорах, между мебелью и в ограниченном пространстве.

Интеллектуальная навигация — 3D-лидар, камера глубины и ультразвуковые датчики.

Автономное выполнение заданий — построение карты, настройка маршрутов и самостоятельная уборка.

Автоматическое возвращение на зарядку — снижение необходимости постоянного контроля оператора.

До 12 часов работы — продолжительность зависит от установленного модуля и режима уборки.

LiFePO4 24 В — быстросъёмный литий-железо-фосфатный аккумулятор.

Ширина мойки 420 мм — обработка напольного покрытия за один проход.

Ширина подметания 500 мм — уборка сухого мусора рабочим подметальным модулем.

Баки 15 и 14 литров — отдельные ёмкости для чистой и грязной воды.

Уборка вдоль стен и краёв — обработка участков возле вертикальных поверхностей.

Защита от падения — обнаружение перепадов высоты.

Уровень шума не более 68 дБ(А) — возможность уборки в присутствии людей.

Модульная конструкция — удобная смена рабочих модулей и обслуживание.

Возможность интеграции — индивидуальные решения для взаимодействия с лифтами и автоматическими дверями.

Технические характеристики

Параметр

Значение

Бренд

Wimsha

Модель

T1

Тип оборудования

Автономный робот-уборщик 4 в 1

Режимы уборки

Подметание, мытьё пола, сухая протирка, вакуумная уборка

Максимальная производительность

До 1200 м²/ч

Средняя производительность

500–800 м²/ч

Ширина мойки

420 мм

Ширина подметания

500 мм

Ширина водосборной балки

520 мм

Объём бака чистой воды

15 л

Объём бака грязной воды

14 л

Тип аккумулятора

LiFePO4

Напряжение аккумулятора

24 В

Время работы в режиме уборки

До 12 ч

Время работы в режиме подметания

До 7 ч

Время работы в режиме чистки с пылесосом

До 4 ч

Время полной зарядки

4 ч

Зарядка от 20 до 80%

2 ч

Навигация

3D-лидар, камера глубины, ультразвуковые датчики

Максимальная скорость

1,0 м/с

Уровень шума

≤68 дБ(А)

Преодолеваемый уклон

До 8° при ручном управлении

Габариты (Д × Ш × В)

620 × 550 × 700 мм

Масса без воды и мусора

70 кг

Автоматическое возвращение на зарядку

Да

Удалённое управление

Предусмотрено

Возможность интеграции с инфраструктурой здания

По индивидуальному проекту

Четыре режима уборки

1. Мытьё пола

Робот выполняет влажную уборку твёрдых напольных покрытий. Рабочая ширина мойки составляет 420 мм, ширина водосборной балки — 520 мм. Баки для чистой и грязной воды имеют объём 15 и 14 литров соответственно.

2. Подметание

Подметальный модуль собирает сухой мусор с поверхности пола. Ширина подметания составляет 500 мм. Уборка выполняется рабочими щётками, расположенными под корпусом машины.

3. Сухая протирка

Режим предназначен для регулярной сухой обработки подходящих напольных покрытий с использованием соответствующего рабочего модуля.

4. Вакуумная уборка

Позволяет собирать сухие загрязнения с подходящих поверхностей, включая ковровые покрытия с низким ворсом при использовании соответствующего модуля.

Автономная навигация и управление

Wimsha T1 оснащён системой пространственного ориентирования, которая помогает роботу перемещаться по заданным маршрутам и адаптироваться к условиям помещения.

Основные возможности:

построение и сохранение карты помещения;

настройка маршрутов и уборочных заданий;

автономное выполнение уборки;

обнаружение людей и препятствий;

контроль перепадов высоты;

автоматическое возвращение на зарядку;

удалённое управление и обслуживание.

Для многоэтажных объектов производителем предусмотрена возможность индивидуальной интеграции с лифтами и автоматическими дверями. Реализация зависит от технических условий конкретного здания.

Применение

Робот-уборщик Wimsha T1 подходит для:

бизнес-центров и административных зданий;

гостиниц и отелей;

торговых помещений и магазинов;

медицинских учреждений;

школ, колледжей и университетов;

офисов и коворкингов;

складских и производственных объектов;

коридоров, холлов и зон общего пользования;

коммерческих объектов со сложной планировкой.

Особенности эксплуатации

Wimsha T1 предназначен для автоматизации регулярной уборки и сокращения объёма повторяющихся ручных операций. Компактная конструкция позволяет использовать его там, где крупногабаритные поломоечные машины менее удобны.

Продолжительность автономной работы зависит от режима: до 12 часов в режиме уборки, до 7 часов при подметании и до 4 часов при чистке с вакуумным всасыванием. Полная зарядка аккумулятора занимает около 4 часов, а зарядка с 20 до 80% — около 2 часов.

Система обнаружения препятствий помогает безопасно перемещаться в помещениях с людьми и мебелью. Возможность преодоления уклона до 8° заявлена только для ручного управления и не означает возможность автономной уборки на таких уклонах.

Фактическая производительность и время работы зависят от покрытия, планировки, интенсивности загрязнений, выбранного режима и условий эксплуатации.

Совместимость и комплектация

Wimsha T1 поддерживает сменные рабочие модули для разных видов уборки. Выбор модулей зависит от напольных покрытий и задач конкретного объекта.

Основное оборудование: автономный робот-уборщик Wimsha T1.

Наличие конкретных уборочных модулей, аккумулятора, зарядной станции и дополнительных принадлежностей в комплекте поставки необходимо уточнять при заказе.

Для подбора конфигурации рекомендуется учитывать площадь помещения, тип покрытия, количество этажей, режим работы объекта и необходимость интеграции с инфраструктурой здания.

Автокосметика
г. Казань, ул. Дементьева, 20
8 (960) 053-55-53
director@89600535553.ru