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



Автономная уборочная машина Chancee SC50P, 1800 м²/ч, 800 мм, LiFePO4

Артикул: CHNSC50P

2 567 000 руб.

Купить на сайте →

Цена на 28.11.2026.
Актуальные условия — в карточке товара.

Описание и особенности

Chancee SC50P — профессиональный автономный робот-уборщик, предназначенный для регулярной сухой и влажной уборки коммерческих, промышленных и общественных помещений. Машина объединяет подметание, механическую мойку пола и сбор грязной воды, позволяя автоматизировать повседневные уборочные работы на объектах со значительной площадью.

Благодаря максимальной производительности до 1800 м²/ч, общей рабочей ширине 800 мм и ширине мойки 500 мм робот подходит для торговых центров, складов, производственных предприятий, гостиниц, бизнес-центров и медицинских учреждений. Встроенные боковые щётки и роликовый узел помогают собирать сухой мусор, а водосборная балка шириной 700 мм обеспечивает сбор загрязнённой воды после мойки.

Аккумулятор LiFePO4 напряжением 24 В и ёмкостью 60 А·ч обеспечивает до 2–2,5 часа работы в режиме мойки и до 5–7 часов в режиме сухой уборки. Интеллектуальная система навигации помогает роботу самостоятельно перемещаться по заданным маршрутам, обнаруживать препятствия, выполнять уборку по расписанию и формировать отчёты о выполненных заданиях.

Основные преимущества

Три операции в одной машине — подметание, влажная мойка и сбор грязной воды.

Производительность до 1800 м²/ч — автоматизация уборки средних и крупных объектов.

Рабочая ширина 800 мм — эффективная обработка напольных покрытий.

Ширина мойки 500 мм — механическая очистка твёрдых полов.

Водосборная балка 700 мм — сбор загрязнённой воды после мойки.

Боковые щётки и роликовый узел — сбор сухого мусора, в том числе возле краёв.

Автономная навигация — построение маршрутов и объезд препятствий.

Уборка по расписанию — автоматический запуск заданий в выбранное время.

Возобновление уборки — продолжение задания после остановки и обработка пропущенных участков.

Баки 42 и 30 литров — отдельные ёмкости для чистой и грязной воды.

Контейнер для мусора 1,5 литра — сбор сухих загрязнений.

Аккумулятор LiFePO4 24 В, 60 А·ч — питание автономной уборочной машины.

До 7 часов сухой уборки — продолжительная работа в соответствующем режиме.

Проходы от 900 мм — возможность эксплуатации в ограниченном пространстве.

Отчёты об уборке — контроль выполненных заданий.

Возможность подключения сервисной станции — автоматизация зарядки и обслуживания водяного контура.

Технические характеристики

Параметр

Значение

Бренд

Chancee

Модель

SC50P

Тип оборудования

Автономная уборочная машина

Функции

Подметание, влажная мойка, сбор грязной воды

Максимальная производительность

До 1800 м²/ч

Общая рабочая ширина

800 мм

Ширина мойки

500 мм

Ширина водосборной балки

700 мм

Объём бака чистой воды

42 л

Объём бака грязной воды

30 л

Объём контейнера для мусора

1,5 л

Тип аккумулятора

LiFePO4

Напряжение аккумулятора

24 В

Ёмкость аккумулятора

60 А·ч

Время работы в режиме мойки

2–2,5 ч

Время работы в режиме сухой уборки

5–7 ч

Максимальная скорость

1 м/с

Уровень шума

Не более 70 дБ(А)

Минимальная ширина прохода

900 мм

Минимальное пространство для маневрирования

Около 1200 мм

Преодолеваемый уклон

До 8° без нагрузки

Масса

180 кг

Габариты (Д × Ш × В)

800 × 700 × 1200 мм

Навигация

Лидар, визуальные и ультразвуковые датчики

Дополнительные системы

IMU, одометрия, датчики столкновения и перепада высоты

Уборка по расписанию

Предусмотрена

Отчётность о выполненных заданиях

Предусмотрена

Автоматическая сервисная станция

Возможность интеграции

Три операции за один проход

Chancee SC50P объединяет функции сухой и влажной уборки, сокращая количество отдельных операций по обслуживанию напольных покрытий.

1. Подметание

Две боковые щётки и роликовый узел собирают мелкий сухой мусор с поверхности пола. Собранные загрязнения поступают в контейнер объёмом 1,5 литра.

2. Влажная мойка

Рабочий моющий узел очищает твёрдые напольные покрытия. Ширина мойки составляет 500 мм, а запас чистой воды размещается в баке объёмом 42 литра.

3. Сбор грязной воды

После механической мойки водосборная балка шириной 700 мм собирает загрязнённую воду в отдельный бак объёмом 30 литров.

Совмещение операций помогает организовать регулярную уборку без необходимости использовать несколько отдельных машин для каждого этапа.

Автономная навигация и безопасность

Chancee SC50P оснащён системой навигации с лидаром, визуальными и ультразвуковыми датчиками, средствами контроля движения и обнаружения препятствий.

Система позволяет:

перемещаться по предварительно созданной карте;

выполнять уборку по заданным маршрутам;

запускать задания по расписанию;

обнаруживать людей и препятствия;

объезжать временно занятые участки;

контролировать края и перепады высоты;

возвращаться к незавершённым участкам;

формировать отчёты о выполненной уборке.

Робот адаптирует движение к изменениям окружающей обстановки, что особенно важно для объектов с постоянным перемещением сотрудников и посетителей.

Автоматизация уборки и контроль результатов

Chancee SC50P позволяет организовать регулярную уборку по единому сценарию.

После первоначальной настройки карты и маршрутов робот самостоятельно выполняет сохранённые задания. Это помогает поддерживать установленную периодичность уборки и снижать объём повторяющихся ручных операций.

Система отчётности позволяет контролировать выполнение задач и оценивать результаты работы оборудования.

При наличии совместимой автоматической сервисной станции могут быть реализованы:

автоматическая зарядка аккумулятора;

пополнение бака чистой водой;

слив загрязнённой воды;

подготовка машины к следующему циклу уборки.

Наличие станции и поддерживаемые функции необходимо уточнять при подборе комплектации.

Применение

Автономная уборочная машина Chancee SC50P подходит для:

торговых центров и супермаркетов;

складских и логистических комплексов;

производственных предприятий;

бизнес-центров и офисных зданий;

гостиниц и отелей;

медицинских учреждений;

административных объектов;

вокзалов и аэропортов;

коммерческих помещений с регулярными маршрутами уборки.

Особенности эксплуатации

Chancee SC50P предназначен для автоматизированной уборки твёрдых напольных покрытий в помещениях.

Продолжительность автономной работы зависит от выбранного режима:

2–2,5 часа — влажная мойка;

5–7 часов — сухая уборка.

Фактическое время работы и производительность зависят от состояния пола, интенсивности загрязнений, маршрута, количества препятствий и настроек оборудования.

Минимальная ширина прохода составляет 900 мм, а для маневрирования требуется пространство около 1200 мм. Перед внедрением рекомендуется обследовать объект и проверить ширину дверных проёмов, наличие уклонов, состояние

покрытий и условия эксплуатации.

Уровень шума не превышает 70 дБ(А), что позволяет рассматривать машину для уборки объектов с присутствием людей с учётом требований к акустическому комфорту.

Программное обеспечение и хранение данных

Для Chancee SC50P заявлено размещение программной серверной инфраструктуры на территории Российской Федерации.

Согласно предоставленной информации, карты помещений, журналы уборки и эксплуатационные данные обрабатываются и хранятся на российских серверах.

Это может быть преимуществом для организаций, предъявляющих требования к территориальному размещению данных.

Соответствие конкретным требованиям информационной безопасности и законодательства РФ необходимо подтверждать технической документацией и условиями предоставления программного обеспечения.

Комплектация

Основное оборудование: автономная уборочная машина Chancee SC50P.

Машина предусматривает рабочие узлы для подметания, влажной мойки и сбора загрязнённой воды.

Наличие зарядного оборудования, автоматической сервисной станции, дополнительных щёток, расходных материалов и программных опций в комплекте поставки необходимо уточнять при заказе.

Для подбора оборудования рекомендуется учитывать площадь объекта, планировку, тип напольного покрытия, интенсивность загрязнений, график уборки и необходимость автоматического обслуживания.

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