

Ассортимент продуктов X50 Ultra Complete



* Эти материалы предназначены только для внутреннего использования и **не должны демонстрироваться публично.**

* Творческие материалы используются только в рекламных целях. Ознакомьтесь с реальным продуктом.

* Если не указано иное, сравнение проводится с нашими продуктами предыдущих поколений с учетом данных, актуальных на момент выпуска.

X50 Ultra Complete

с первыми в мире роботизированными выдвижными ножками*

Покоряя Высоты и Низкие Пространства



* Первые в мире роботизированные выдвижные ножки: сертифицировано Frost & Sullivan. На основании исследования, проведенного производителем в декабре 2024 года, в категории «Робот-пылесос».



Содержание

1

Введение

2

Ключевые характеристики

3

Комплект поставки

4

Технические характеристики

1

Введение

X50 Ultra Complete

Покоряя Высоты и Низкие Пространства

X50 Ultra Complete

Покоряя Высоты и Низкие Пространства

Сканирование пространства во всех направлениях и интеллектуальный объезд препятствий		Эффективная и тщательная очистка		Полный набор функций для автоматического обслуживания		Интеллектуальные возможности для тщательной уборки	
Система ProLeap™ [Новая функция]	Система навигации VersaLift™ [Новая функция]	Сухая уборка с технологией SideReach™	Технология MopExtend™ RoboSwing	Система AceClean™ DryBoard	Удаление бактерий [Новая функция]	Технология обнаружения грязи OmniDirt™	Надлежащий уход за коврами
Интеллектуальная технология объезда препятствий 3DAdapt™		Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос	Система Vormax™ с мощностью всасывания до 20 000 Па	Автоматическая заправка чистящим средством	Автоматическая очистка швабр с помощью горячей воды температурой 80 °C	Дополнительная промывка швабр и дополнительное мытье пола	Активная функция промывки швабр
		Технология TripleUp		Автоматическая заправка водой для мытья полов	Автоматическая сушка швабр горячим воздухом	Уборка, комфортная для ваших домашних животных	Интеллектуальная уборка в зонах со шторами
				Автоматическое опустошение	Аккумулятор емкостью 6400 мА·ч с поддержкой увеличенной на 30% скорости зарядки*	Рекомендации для уборки в отдельных комнатах	Голосовое управление
					Совместимость с комплектом для подключения к водопроводу для автоматической заправки и слива воды*	Поддержка протокола Matter	

* Все приведенные выше данные получены по результатам испытаний в лаборатории Dreame. Фактические рабочие характеристики могут отличаться.

* Увеличение скорости на 30%; данные получены в лаборатории Dreame; по сравнению с моделями роботов-пылесосов Dreame без поддержки функции быстрой зарядки.

* Комплект для подключения к водопроводу: приобретается отдельно.

01 Введение

Общее сравнение

продуктов Dreame



* Эта страница и содержащаяся на ней информация не предназначены для потребителей.

* Информация о сравнении продуктов приведена исключительно в справочных целях. **Ее нельзя использовать для публичной демонстрации или в иных рекламных целях.** Эти материалы не отражают официальную позицию компании Dreame Technology в отношении любой другой компании или ее продуктов.

Название продукта:		X50 Ultra Complete	X40 Ultra Complete	L40 Ultra
Сравнение роботов-пылесосов	Комплект аксессуаров	✓	✓	×
	Навигация	Датчик DToF VersaLift	Лидар	Лидар
	Объезд препятствий	ИИ и 3D-сканирование на основе структурированного света	ИИ и 3D-сканирование на основе структурированного света	ИИ и сканирование на основе одиночного лазерного луча
	Интеллектуальные функции распознавания	RGB	RGB	RGB
	Тип основной щетки	Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос	Резиновая щетка (подъемная) или щетка TriCut 2.0 с защитой от засорения* (приобретается отдельно)	Резиновая щетка (подъемная) или щетка TriCut 1.0 с защитой от засорения* (приобретается отдельно)
	Поднятие щетки	✓	✓	✓
	Емкость контейнера для мусора	395 мл	300 мл	300 мл
	Емкость резервуара для воды	80 мл или 60 мл	80 мл	80 мл (подлежит уточнению)
	Высота преодоления препятствий	60 мм (две ступени), 42 мм (одна ступень)	22 мм	22 мм
	Подъемная боковая щетка	✓	✓	✓
	Выдвижная боковая щетка	✓	✓	✓
	Боковая щетка с защитой от засорения	✓	✓	✓
	Максимальная мощность всасывания	20 000 Па	12 000 Па	11 000 Па
	Голосовое управление	✓	×	✓
	Видеонаблюдение	✓	✓	✓
	Обнаружение загрязнений	✓	✓	✓
	Поднятие швабр	✓	✓	✓
	Выдвигание швабр	✓	✓	✓
	Снятие швабр	✓	✓	✓
Сравнение станций	Емкость аккумулятора	6400 мА·ч	6400 мА·ч	5200 мА·ч
	Емкость резервуаров для чистой / использованной воды	4,5 л / 4 л	4,5 л / 4 л	4,5 л / 4 л
	Распознавание загрязнений на базе ИИ	✓	×	×
	Сушка швабр горячим воздухом	✓	✓	✓
	Промывка швабр горячей водой	✓, 80 °C	✓, 70 °C	✓, 65 °C
	Автоматическая очистка поддона для мытья швабр	✓, AceClean DryBoard™	✓, функция автоматической очистки поддона для мытья швабр версии 2.0	✓, функция автоматической очистки поддона для мытья швабр версии 2.0
	Автоматическая заправка водой	✓	✓	✓
	Автоматическое добавление чистящего средства	✓	✓	✓
	УФ-излучение	✓	×	×

01 Введение

Общее сравнение конкурирующих продуктов



* Эта страница и содержащаяся на ней информация не предназначены для потребителей.

* Информация о сравнении продуктов приведена исключительно в справочных целях. **Ее нельзя использовать для публичной демонстрации или в иных рекламных целях.** Эти материалы не отражают официальную позицию компании Dreame Technology в отношении любой другой компании или ее продуктов.

Название продукта:		Dreame X50 Ultra Complete	S9 Pro Ultra (подлежит уточнению)	X2s OMNI (подлежит уточнению)
Сравнение роботов	Навигация	Датчик DToF VersaLift	Два датчика ToF	Датчик DToF
	Объезд препятствий	ИИ с RGB-камерой и 3D-сканирование на основе структурированного света	Два датчика ToF	ИИ с RGB-камерой и 3D-сканирование на основе структурированного света
	Тип основной щетки	Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос	Щетка DuoRoller Riser™ и скрытое лезвие	Щетка ZeroTangle™ с защитой от засорения
	Поднятие щетки	✓	✓	✓
	Емкость контейнера для мусора	395 мл	Подлежит уточнению	Подлежит уточнению
	Емкость резервуара для воды	80 мл или 60 мл	Подлежит уточнению	Подлежит уточнению
	Максимальная мощность всасывания	20 000 Па	13 000 Па	11 500 Па
	Высота преодоления препятствий	60 мм (две ступени), 42 мм (одна ступень)	50 мм	22 мм
	Подъемная боковая щетка	✓	×	×
	Выдвижная боковая щетка	✓	✓	×
	Поднятие швабр	✓ 10,5 мм	✓ 20 мм	✓
	Выдвигание швабр	✓	×	×
	Снятие швабр	✓	×	×
	Голосовое управление	✓	✓	✓
	Емкость аккумулятора	6400 мА·ч	5200 мА·ч	6400 мА·ч
Сравнение станций	Обнаружение загрязнений	✓, многоспектральный датчик распознавания загрязнений	✓, односпектральный датчик распознавания загрязнений	✓
	Емкость резервуаров для чистой / использованной воды	4,5 л / 4 л	4 л / 3,5 л	4 л / 3,5 л
	Промывка швабр горячей водой	✓, 80 °C	✓ 60 °C	✓, 70 °C
	Автоматическая очистка поддона для мытья швабр	✓	✓	×
	Емкость мешка для мусора	3,2 л	Подлежит уточнению	3 л
	Модуль стерилизации ионами серебра	Поддерживается в регионах Тайваня и Японии.	×	×
	Автоматическое добавление чистящего средства	✓	✓	✓
	Автоматическая заправка и слив воды	✓, дополнительная опция	✓, дополнительная опция	✓

01 Введение

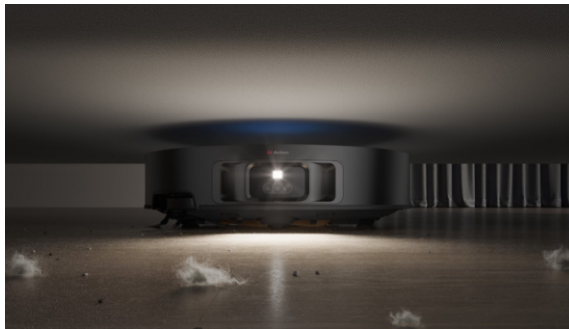
Основные особенности Dreame X50 Ultra Complete



01

Беспрецедентные возможности преодоления препятствий

Система ProLeap™ позволяет пылесосу преодолевать ступени, пороги и небольшие препятствия в любом месте дома. Электрический поворотный рычаг поднимает корпус устройства, помогая ему без проблем перемещаться по таким сложным участкам, как дверные пороги и ступеньки, гарантируя непрерывную и эффективную уборку.



02

Облегчение выполнения уборки под низкой мебелью

Возьмите под контроль пространство под низкой мебелью с помощью **системы навигации VersaLift**, которая позволяет выполнять уборку в труднодоступных местах. Усовершенствованные камеры и интеллектуальные алгоритмы помогают роботу-пылесосу объезжать препятствия, избавляя его от необходимости постоянного мониторинга при очистке пространства под диванами, кроватями и другой мебелью.

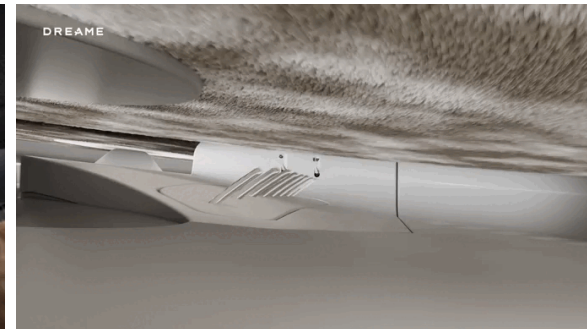


03

Уборка 100% спутавшихся волос*

Откройте для себя систему **HyperStream™** с двумя щетками для уборки спутавшихся волос. Усовершенствованная конструкция воздушного канала обеспечивает эффективную уборку волос, а две щетки позволяют повысить эффективность очистки с **минимальным уровнем шума**, сводя на нет вероятность засорения спутавшимися волосами и упрощая обслуживание.

* 100% спутавшихся волос: сертифицировано TÜV SÜD. Фактические результаты зависят от условий окружающей среды.



04

Оптимизированное техническое обслуживание для продолжительной уборки

Система **AceClean DryBoard™** робота X50 Ultra Complete делает выполнение задач уборки простым, как никогда раньше. После использования поддон для мытья швабр остается безупречно чистым, благодаря чему вам не придется оттирать его от загрязнений вручную. После завершения автоматической очистки на его поверхности практически не останется влаги и он будет готов к следующему использованию.

2

Ключевые характеристики

- Система ProLeap™
- Система навигации VersaLift
- Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос
- Технология двух гибких манипуляторов
- Система Vormax™ с мощностью всасывания до 20 000 Па
- Технология TripleUp
- AceClean DryBoard™
- Технология уничтожения бактерий
- Система PowerDock™ «8 в 1»
- Интеллектуальная стратегия уборки
- Голосовое управление
- Поддержка протокола Matter

02 Ключевая характеристика 1 Система ProLeap™

Повысьте качество уборки с помощью усовершенствованной системы преодоления препятствий



Система ProLeap™ с роботизированными выдвижными ножками, **поднимающими корпус устройства**, позволяет ему перемещаться по таким сложным участкам, как дверные пороги и ступеньки. Эта усовершенствованная система предотвращает застревание пылесоса, обеспечивая бесперебойную и эффективную уборку.



Встроенная система амортизации предотвращает жесткие столкновения и значительно снижает уровень шума, обеспечивая бесшумное и эффективное выполнение уборки в любых условиях.



Роботизированные выдвижные ножки пылесоса X50 Ultra Complete имеют износостойкую конструкцию, способную выдержать впечатляющие 30 000 циклов*, что гарантирует долговечность, на которую можно положиться.

* 6 см: промежуток между ступенями должен быть больше 4 см. При преодолении одного препятствия и одной ступени максимальная высота преодоления препятствий составляет 4,2 см. По результатам испытания в нашей собственной лаборатории. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от факторов окружающей среды.
* 30 000 циклов: на основе данных, полученных в нашей собственной лаборатории. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от факторов окружающей среды.



Двухуровневые пороги высотой 6 см
(1,8 см + 4,2 см)



Ступени высотой 4,2 см



Легко переезжает U-образную мебель



Преодолевают ступени высотой более 4 см с помощью коврика для преодоления высоких препятствий (1,5 см + 4,5 см)

02 Ключевая характеристика 1 Система ProLeap™



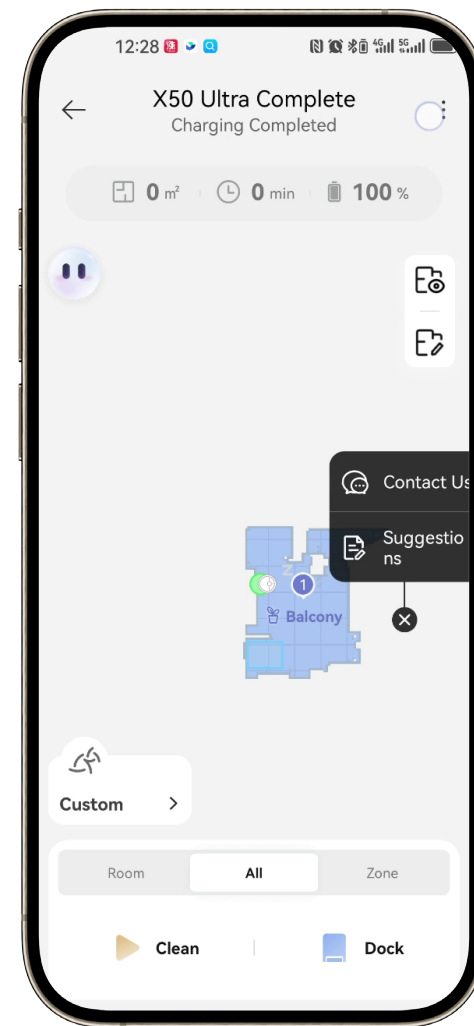
Синхронное движение ножек при преодолении препятствий

Во время преодоления препятствия ножки движутся одновременно. Рекомендуется для участков с порогам.



Поочередное движение ножек при преодолении препятствий

Во время преодоления препятствия ножки движутся по очереди. Рекомендуется для участков с направляющими раздвижных дверей.



Настройка способа преодоления препятствий в приложении Dreamehome

02 Ключевая характеристика 1 Система ProLeap™

Чем продукт Dreame отличается от решений конкурентов?



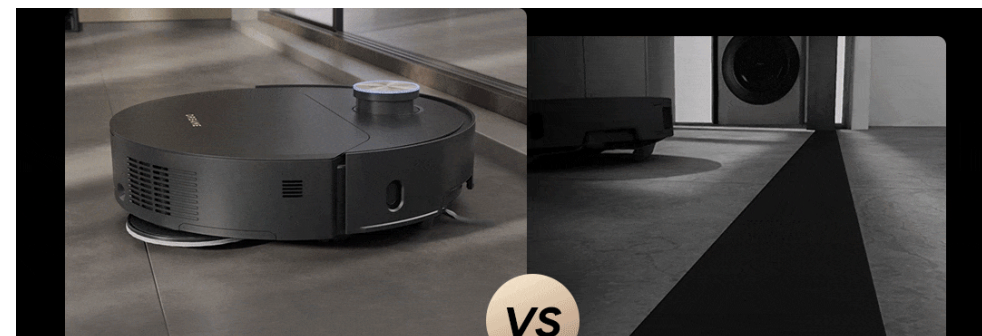
X50 Ultra Complete — система ProLeap™ позволяет переезжать одноуровневые пороги высотой 42 мм



Qrevo Curv — корпус AdaptLift™ позволяет переезжать одноуровневые пороги высотой 33 мм

* 6 см: промежуток между ступенями должен быть больше 4 см. При преодолении одного препятствия и одной ступени максимальная высота преодоления препятствий составляет 4,2 см. По результатам испытания в нашей собственной лаборатории. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от факторов окружающей среды.

* Видео приведены исключительно в справочных целях.



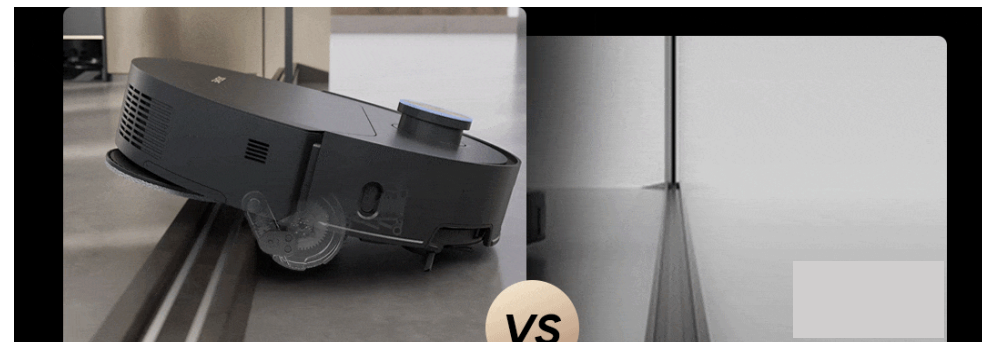
X50 Ultra Complete

Плавно переезжает двухуровневые пороги высотой 6 см* и предлагает широкие возможности объезда препятствий.

Другие

Не могут переезжать пороги высотой 4 см и подвержены повреждениям и столкновениям с препятствиями.

* Видео приведены исключительно в справочных целях.



X50 Ultra Complete

Встроенная система амортизации предотвращает жесткие столкновения и значительно снижает уровень шума.

Другие

Агрессивное преодоление препятствий приводит к повреждению напольного покрытия и нижней панели устройства.

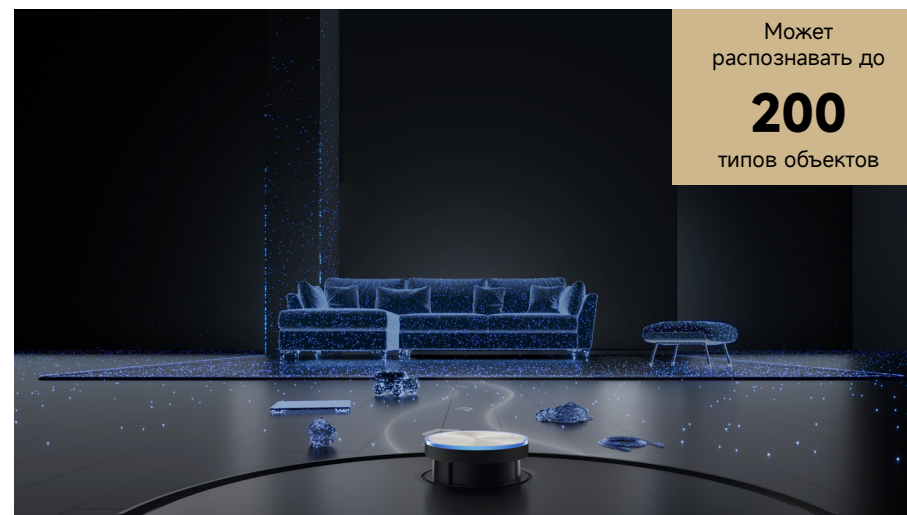
02 Ключевая характеристика 2 Система навигации VersaLift

Уборка под низкой мебелью с помощью системы навигации VersaLift

Система навигации VersaLift поднимает датчик **DToF робота-пылесоса для кругового сканирования**, доступного на открытом пространстве. Кроме того, система может опускать датчик DToF и использовать усовершенствованные камеры и интеллектуальные алгоритмы, чтобы избегать препятствий в пространстве под низкой мебелью, например под диванами и кроватями.

Съемка RGB-изображений обеспечивает восприятие трехмерного пространства для точной навигации. Это идеальное решение для сложных планировок, позволяющее создавать карты узких проходов и очищать их, а также без труда обходить препятствия, устанавливая новые стандарты в бытовой робототехнике.

* 89 мм: после открытия системы навигации VersaLift робот-пылесос будет производить уборку под мебелью, расположенной практически на одном уровне с корпусом устройства, что может привести к появлению на нем царапин. Перед включением убедитесь, что нижняя часть и края предметов мебели ровные и без выступов.



02 Ключевая характеристика 2 Система навигации VersaLift

На открытых участках дома датчик поднимается для уборки и навигации: в отличие от решений конкурентов это не снижает эффективность уборки, планирования маршрута и передвижения на открытом пространстве.

Когда робот заезжает под низкую мебель, например под кровать или под кофейный столик, система навигации VersaLift опускается и вместо нее используется vSLAM — уникальная технология Dreame, которая использует фронтальную камеру с ИИ для планирования траектории и объезда препятствий, обеспечивающая 100% очистку этих областей. Рекомендуемое расстояние между мебелью и полом: **89–130 мм**.

Площадь очистки	Открытое пространство	Пространство под низкой мебелью
Состояние датчика	Поднят 	Опущен 
Способ навигации	Навигация с помощью датчика	Разработанная компанией Dreame фронтальная система навигации vSLAM
Преимущества	360-градусное облако точек; лучше, чем решения конкурентов; не влияет на работу системы уборки и имеет отличные характеристики.	1. Разработанная компанией Dreame фронтальная система навигации и позиционирования vSLAM использует алгоритм визуально-инерциальной одометрии для составления карт и применяет методы позиционирования дронов к пылесосам. 2. Для создания точных и правильных траекторий в условиях ограниченного пространства применяется навигация с использованием нескольких датчиков (визуализации и одометрии, а также инерциального измерительного устройства). Принципы уборки под низкой мебелью: 1. Включает дополнительную подсветку, освещает пространство, создает RGB-изображения для распознавания объектов (в каждом кадре), создавая детализированное трехмерное изображение области под кроватью по мере перемещения устройства. 2. Использует специальные возможности для идентификации областей под низкой мебелью и распознавания основания кровати, а также индивидуальные стратегии уборки в труднодоступных местах, отличные от решений конкурентов.
Данные испытаний	Обеспечивает точную и стабильную навигацию и планирование маршрута с помощью датчика на базе лидара. Коэффициент успешности объезда препятствий с использованием ИИ составляет 100% . Коэффициент успешности преодоления препятствий с использованием ИИ составляет 100% . Коэффициент преодоления проходов шириной менее 40 см составляет 100%.	100% очистка областей под низкой мебелью 100% точность позиционирования под низкой мебелью 100% объезд препятствий под кроватями

02 Ключевая характеристика 2 Система навигации VersaLift

Система навигации VersaLift опережает решения конкурентов по многим аспектам, включая качество уборки, планирование маршрутов и мобильность. Она превосходит возможности X2 OMNI и QRevo Sim, особенно в области планирования маршрутов. В то же время такие бренды, как Ecovacs и Roborock, имеют более узкие диапазоны сканирования, что приводит к снижению эффективности навигации, объезда препятствий и преодоления проходов.

	Система навигации VersaLift	X2 OMNI	QRevo Sim
Фотографии			
Эффективность уборки	Не влияет на работу системы уборки и прекрасно выполняет свои функции.	Качество уборки на открытом пространстве снижается.	Результат уборки на открытом пространстве может быть несколько ниже, чем у ведущих решений на базе лидара.
Сканирование	360-градусное облако точек	184-градусное облако точек	Облако точек 120 + 120 градусов (8 линий)
Планирование маршрутов и объезд препятствий	Обеспечивает точное и стабильное планирование маршрутов с помощью лидара. Коэффициент успешности объезда препятствий с использованием ИИ составляет 89% . Коэффициент успешности преодоления препятствий с использованием ИИ составляет 98% .	Встроенный датчик DToF; диапазон обнаружения ограничен, низкое качество планирования маршрута. Коэффициент успешности объезда препятствий с использованием ИИ составляет 59% (данные компании X2). Коэффициент успешности преодоления препятствий с использованием ИИ составляет 61% (данные компании X2).	Фронтальная система навигации с углом обзора 120 градусов + передний датчик ToF для объезда препятствий, задняя система навигации с углом обзора 120 градусов; ограниченный диапазон обнаружения. Ожидания: • Хорошо обходит большие препятствия, меньше поворачивается назад. • Плохо обходит низкие и темные препятствия. • Низкое качество уборки вдоль стен и вокруг мебели при наличии темного плинтуса или канта.
Мобильность	Не влияет на систему перемещения, обеспечивает отличную эффективность очистки и имеет коэффициент преодоления проходов шириной менее 40 см 92%.	Встроенный датчик DToF ограничивает возможность преодоления проходов шириной менее 40 см до 1% (данные компании X2).	Ожидаемая эффективность преодоления узких участков несколько ниже, чем у ведущих решений на базе лидара.

02 Характеристика устройства 3 Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос

Уборка 100% волос*



Защита от засорения спутавшимися волосами

Инновационная конструкция воздушного канала эффективно поднимает и засасывает волосы, предотвращая их спутывание по всей длине. Она легко справляется с прядями длиной до 30 см*.

Повышение эффективности уборки и низкий уровень шума

Сочетание резиновой щетки из термопластичного полиуретана и резиновой щетки со щетиной повышает эффективность уборки и подходит для различных типов напольных покрытий, обеспечивая низкий уровень шума и исключительную чистоту.

* Полная защита от засорения спутавшимися волосами: сертифицировано TÜV SÜD. Фактические результаты зависят от условий окружающей среды.

* 30 см: на основе данных, полученных в нашей собственной лаборатории.

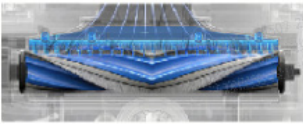


- **Резиновая щетка со щетиной.** Эта щетка обеспечивает полный контакт с полом. Мягкие нейлоновые щетинки и эластичные элементы из термопластичного полиуретана позволяют **эффективно собирать пыль из щелей в полу.**
- **Резиновая щетка из термопластичного полиуретана.** Благодаря конструкции из мягкого термопластичного полиуретана эта щетка аккуратно касается пола, **поднимая мусор и крупные частицы с ковров.**



02 Характеристика устройства 3

Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос

	Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос	Щетка TriCut	Щетка DuoRoller Riser™	Основная щетка DuoDivide™	Щетка с защитой от засорения	Щетка ZeroTangle™ с защитой от засорения
						
Тип роликовой щетки	Резиновая щетка из термопластичного полиуретана и резиновая щетка со щетиной	Резиновая щетка с лезвием	Две резиновые щетки	Две параллельные короткие щетки	Одна щетка с V-образной щетиной	Отсек для роликовой щетки с гребенкой для резиновой щетки
Уборка волос	Эффективная уборка волос любой длины.	Эффективная, но не безупречная уборка волос любого типа. Шерсть домашних животных может остаться на полу после стрижки.	Эффективная уборка коротких волос, в частности шерсти домашних животных, однако волосы длиной более 7 см гарантированно будут спутываться.	Волосы путаются и скапливаются у входного отверстия, засоряя контейнер для мусора.	Конструкция воздушного канала менее эффективна, чем у пылесоса Dreame, поэтому увеличивается вероятность спутывания волос и возникновения засоров.	Эффективно справляется с небольшим количеством коротких волос, но в сценариях с длинными волосами или большим количеством волос производительность уборки снижается, а на гребенке может скапливаться грязь.
Очистка пола	Эффективный сбор пыли и низкий уровень шума.	Эффективный сбор пыли и низкий уровень шума.	Эффективный сбор пыли и высокий уровень шума.	Низкая эффективность сбора пыли. Пыль и частицы мусора просачиваются через центральную щель.	Эффективный сбор пыли и низкий уровень шума.	Наличие гребенки может сказаться на качестве захвата крупных частиц. Явный шум при всасывании крупных частиц.
Очистка ковров	Эффективный сбор пыли	Низкая эффективность сбора пыли	Эффективный сбор пыли	Низкая эффективность сбора пыли	Низкая эффективность сбора пыли	Низкая эффективность сбора пыли

02 Характеристика устройства 3 Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос



Почему система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос обеспечивает оптимальные результаты очистки?

- 1) Сбор пыли с помощью двух щеток. В отличие от традиционных моделей с одной щеткой наш пылесос с двумя щетками работает в противоположных направлениях, обеспечивая захват оставшегося мусора второй щеткой, что делает уборку более тщательной, особенно на коврах.
- 2) Щетка со щетиной для более тщательной очистки щелей. По сравнению с резиновыми щетками щетки со щетиной более эффективны при очистке щелей и зазоров в полу.
- 3) Очистка ковров с помощью двух щеток. Следуя логике сбора пыли, обе щетки воздействуют на ковер одновременно, обеспечивая глубокую очистку.
- 4) Автоматическое определение типа напольного покрытия для регулировки скорости вращения щетки. Благодаря ультразвуковым датчикам скорость вращения щетки регулируется в зависимости от типа напольного покрытия — 1000 об/мин для твердых напольных покрытий и 1200 об/мин для ковров, что повышает эффективность уборки в тех областях, где это больше всего необходимо.

Почему наша гибридная система с двумя щетками производит мало шума?

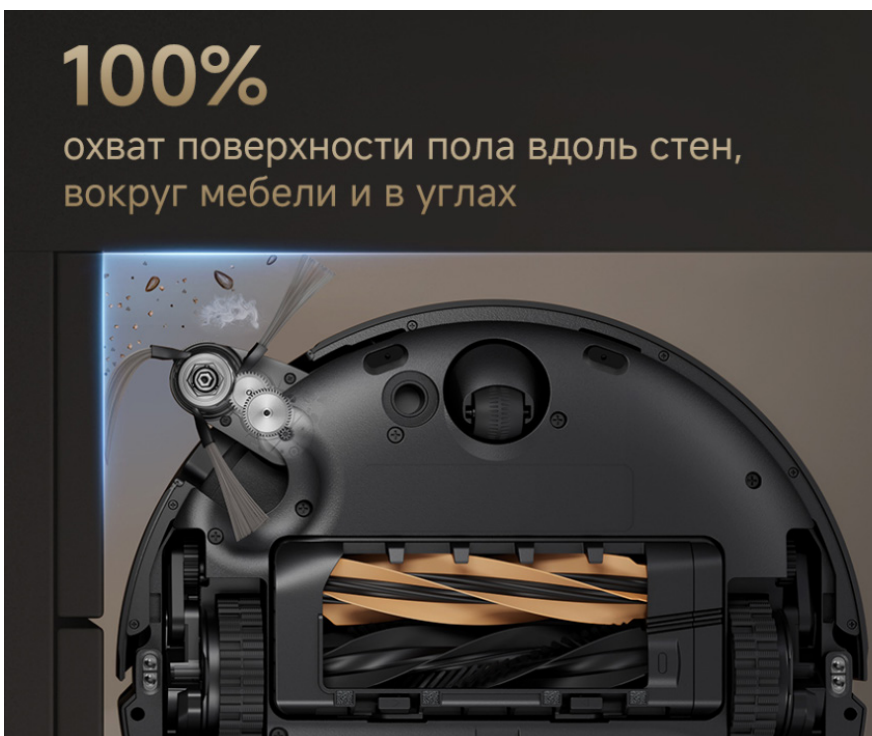
- 1) Мягкая щетина. Наши щетки обладают более мягкой щетиной по сравнению с традиционными моделями и бережно воздействуют на напольное покрытие, обеспечивая столь же эффективную уборку без лишнего шума.
- 2) Меньше шума от резиновой щетки. В отличие от стандартных комплектов с двумя резиновыми щетками, которые касаются пола и могут издавать больше шума, наши щетки оснащены щетиной для уборки обычной пыли, а их резиновые элементы слегка приподнимаются над поверхностью. Такая конструкция снижает уровень шума. В случае попадания крупных частиц или очистки ковров в работу вступает резиновая часть, обеспечивая тихую и тщательную уборку.

02 Характеристика устройства 4

Технология двух гибких манипуляторов — поднятие и выдвигание боковой щетки

100%

охват поверхности пола вдоль стен,
вокруг мебели и в углах

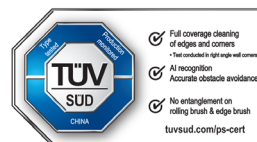


Улучшенная боковая щетка

Наслаждайтесь результатами тщательной уборки благодаря боковой щетке робота-пылесоса X50 Ultra Complete, **которая выдвигается** для очистки углов и пространства под мебелью, обеспечивая 100%* чистоту в труднодоступных углах. Поднимайте боковую щетку более чем **на 10 мм***, чтобы избежать вторичного загрязнения.

* 10 мм: по результатам испытаний в лаборатории Dreame. Высота поднятия — это расстояние между верхней частью щетины щетки и полом после поднятия боковой щетки.

* 100%: сертифицировано TÜV SÜD. Фактические результаты зависят от условий окружающей среды.



02 Характеристика устройства 5

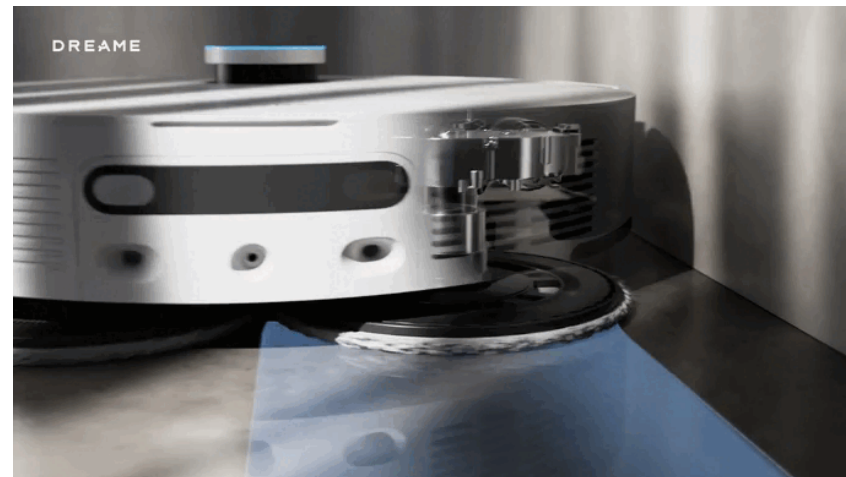
Технология двух гибких манипуляторов — технология MopExtend™ RoboSwing



Тщательная уборка вдоль стен и вокруг мебели

Новейшая технология MopExtend™ RoboSwing легко справляется с загрязнениями вдоль стен и в углах неправильной формы. Благодаря вращающимся швабрам и увеличению обрабатываемой области до **4 см*** робот-пылесос может убирать скрытый мусор из углов и из-под низкой мебели, такой как диваны.

* 4 см: согласно расчету, полученному в результате испытаний в условиях лаборатории Dreame. Фактические рабочие характеристики могут отличаться в зависимости от условий использования.



02 Характеристика устройства 6 Высокая мощность всасывания Vormax™

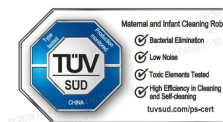


Удаление сильных загрязнений благодаря мощности всасывания до 20 000 Па*

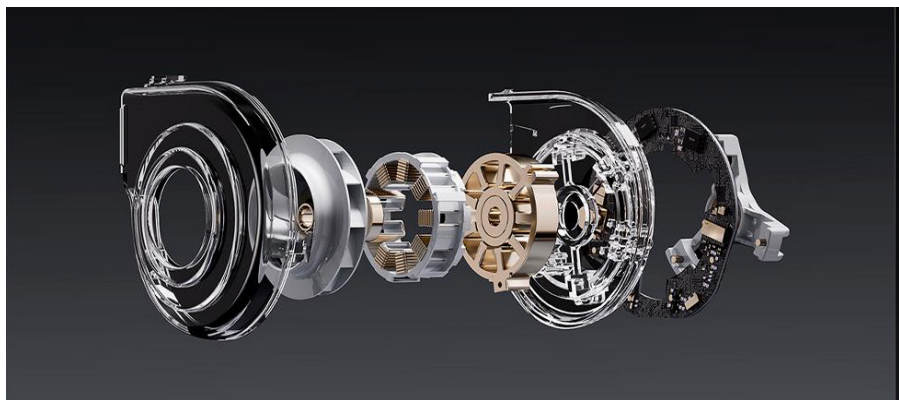
Благодаря двигателю TurboForce **шестого поколения**, поддерживающему скорость вращения до 90 000 об/мин, система Vormax может обеспечивать мощность всасывания 20 000 Па*, что позволяет роботу X50 Ultra Complete убирать мусор даже из глубоких щелей в полу, включая обрывки бумаги, наполнитель для кошачьего туалета, пыль, волосы и многое другое.

Низкий уровень шума во время работы подтвержден сертификатом. Робот может обеспечивать высокую мощность всасывания, не нарушая покой в вашем доме, благодаря чему он идеально подходит для ежедневного использования.

* 20 000 Па: по результатам испытаний в нашей собственной лаборатории. Фактические рабочие характеристики могут отличаться в зависимости от условий использования.



02 Характеристика устройства 6 Высокая мощность всасывания Vormax™



Фирменный двигатель Dreame TurboForce шестого поколения обеспечивает превосходную мощность всасывания, значительно превосходящую отраслевые стандарты.

1. Инновационная электромагнитная конструкция. Новая электромагнитная конструкция внутреннего ротора увеличивает максимальную скорость вращения двигателя, преодолевая отраслевые ограничения: скорость вращения достигает 90 000 об/мин, а пиковая мощность всасывания — 20 000 Па, что **на 50% больше, чем у двигателей предыдущего поколения**. Кроме того, оптимизированное соотношение зубцов и пазов **снижает уровень низкочастотных шумов, повышая качество звука**.

2. Аэродинамический дизайн, повторяющий форму крыла. Вдохновившись стремительным полетом стрижей, наши специалисты разработали тонкие изогнутые лопасти с утолщенной серединой и более тонкими концами. Бионическая конструкция, повторяющая форму крыла, использует наклоненные вперед металлические шкивы, которые способствуют эффективному формированию потока воздуха и уменьшают его сопротивление, повышая **эффективность движения и снижая уровень шума на 3 дБ (на один уровень ниже)**.

3. Усовершенствованная система контроля. Система бездатчикового синусоидального управления (полеориентированное управление) обеспечивает быстрое реагирование и плавную работу. Электромагнитная структура предусматривает постоянный контроль скорости и полную замкнутую обратную связь для более стабильной работы и неизменного уровня шума. Эта система выступает в качестве интеллектуального механизма, **обеспечивая оптимальный баланс между эффективностью электронного управления и производительностью двигателя**.

02 Характеристика устройства 7 Технология TripleUp

Дифференцированный подход к влажной и сухой уборке

- Поднятие боковой щетки. Боковая щетка может подниматься на высоту до 10 мм*, чтобы не допустить намокания ковров. Кроме того, это позволяет избежать повторного загрязнения уже очищенного пола.
- Поднятие швабры. Поднятие швабр на высоту до 10,5 мм* подходит для ковров с коротким ворсом.
- Поднятие основной щетки на 10 мм*. Если на роликовую щетку намотались волосы или на ней скопился мусор, поднятие щетки поможет предотвратить появление пятен на свежeweымытом полу.

* 10 мм: расстояние между полом и верхней частью щетины щетки после поднятия боковой щетки; на основе данных, полученных в нашей собственной лаборатории.

* 10,5 мм: разница высоты робота-пылесоса до и после поднятия швабры составляет 10,5 мм; на основе данных, полученных в нашей собственной лаборатории.



Во время сухой уборки боковая и основная щетки опускаются для сбора пыли и шерсти домашних животных, а швабра поднимается, обеспечивая высокую мощность всасывания и предотвращая намокание и повреждение ковров.



Во время мытья полов боковая и основная щетки поднимаются, а швабра опускается, чтобы удалить такие стойкие загрязнения, как пятна соевого соуса и кофе. При этом щетки остаются сухими, а в контейнере для мусора не образуются неприятные запахи из-за попадания влаги.

02 Характеристика устройства 8

Система AceClean™ DryBoard



Поддон для мытья швабр первого поколения

Очистка вручную обеспечивает тщательное внимание к деталям.



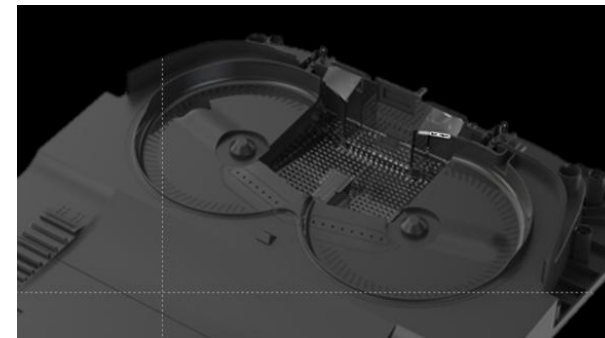
Самоочищающийся поддон для мытья швабр версии 1.0

Два скребка работают во время мытья швабры: поддон остается чистым и не требует дополнительной промывки.



Самоочищающийся поддон для мытья швабр версии 2.0

Резервуар для воды повышенной емкости и увеличенная область фильтрации обеспечивают более тщательную очистку. После использования на поддоне для мытья швабр практически не остается загрязнений.



Система AceClean™ DryBoard

Оснащена системой из **20 форсунок** для равномерного распыления воды, что повышает экономичность расхода воды и эффективность очистки. Швабра плотно прижимается к поддону для мытья, что позволяет обеспечить эффективную очистку во время каждой процедуры.



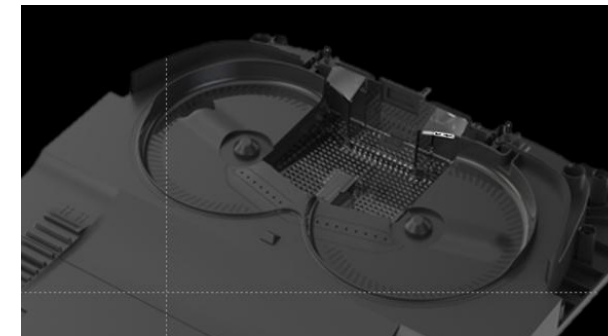
Чем больше мусора остается в поддоне, тем чаще нужно проводить обслуживание.



На станции остается грязь, которую требуется убирать вручную.



Скребки быстро изнашиваются и требуют частой замены.



Интегрированная конструкция поддона для мытья швабр упрощает чистку и обслуживание.

02 Характеристика устройства 8

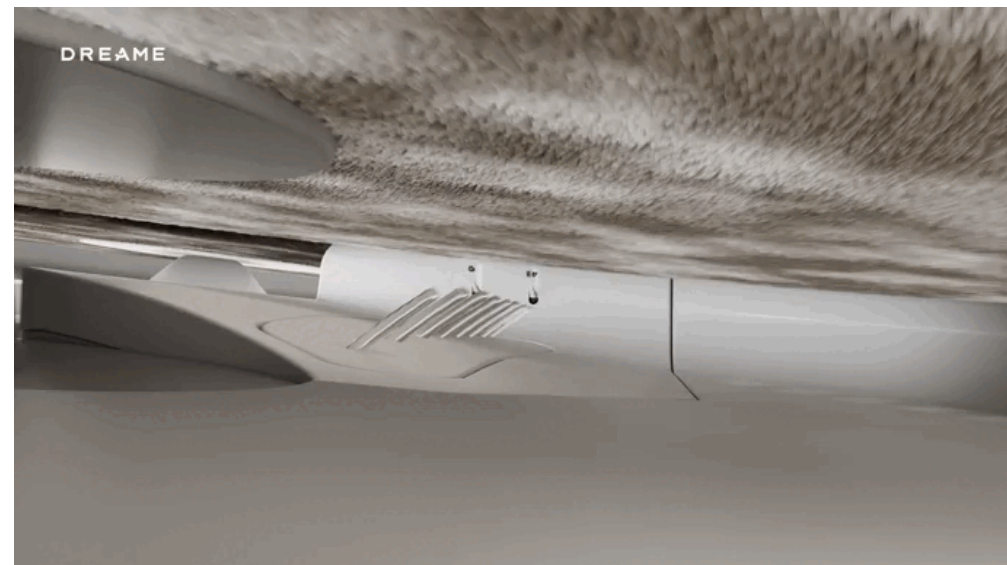
Система AceClean™ DryBoard

Предотвращение появления неприятного запаха и следов от воды

В системе AceClean™ DryBoard используется 20 форсунок для распыления воды высокой температуры, чтобы обеспечить безупречную чистоту и предотвратить образование разводов на поддоне для мытья швабр. Оттирать загрязнения вручную больше не требуется — эта система выполняет очистку и сушку автоматически. Она быстро удаляет грязную воду, предотвращая появление неприятных запахов и позволяя вам экономить свое время и силы.

Эффективность удаления пятен с салфетки для швабры — до **99,9%***

* Эффективность удаления пятен с салфетки для швабры — до 99,9%: по результатам испытаний в нашей собственной лаборатории.



02 Характеристика устройства 8

Система AceClean™ DryBoard

Вопрос. **Что нового** появилось в версии 3.0 по сравнению с версией 2.0?

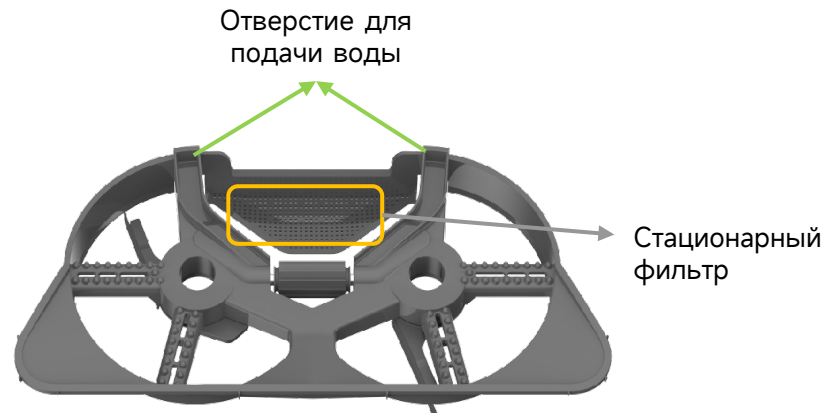
Ответ.

1) Изменение дизайна. Поддон для мытья швабр оснащен только одним съемным фильтром; выемки и бугорки для очистки исчезли; отверстие для подачи воды изменено.

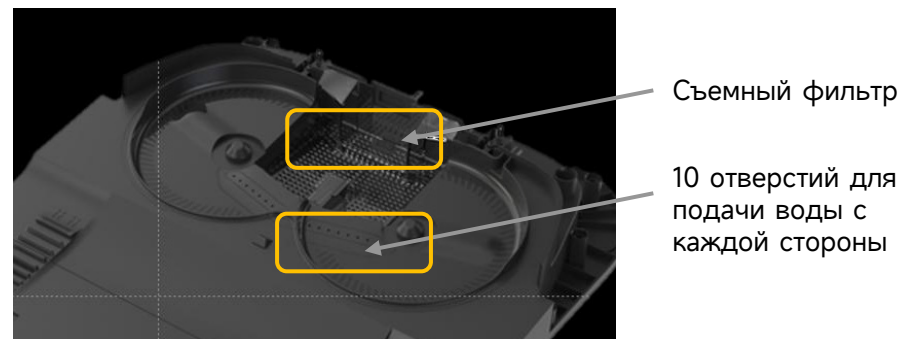
2) Изменение способа автоматической очистки. В версии 2.0 для очистки станции использовался вращающийся механизм с тряпкой; в X50 Ultra Complete используется система AceClean DryBoard™, оснащенная 10 отверстиями для подачи воды с каждой стороны поддона для мытья швабр. В результате получается 20 форсунок, равномерно распыляющих воду, что повышает экономичность расхода воды и эффективность очистки. Вода выходит по бокам выпускных отверстий, что помогает предотвратить засорение.

Вопрос. Можно ли снять систему AceClean™ DryBoard?

Ответ. X50 Ultra Complete имеет интегрированную конструкцию поддона для мытья швабр, что упрощает чистку и обслуживание. Съемным является только центральный фильтр, который предотвращает появление неприятных запахов даже при длительном использовании.



Самоочищающийся поддон для мытья швабр версии 2.0



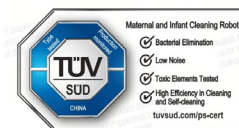
Система AceClean™ DryBoard

02 Характеристика устройства 9 Технология уничтожения бактерий



Технология уничтожения бактерий

Автоматическая очистка швабр и их сушка горячим воздухом обеспечивают удаление бактерий со швабры с эффективностью 99%*, позволяя добиться идеальной чистоты поверхности пола. Применение **УФ-излучения** в области отверстия мешка для мусора расширяет возможности автоматического опустошения, обеспечивая сокращение количества бактерий на 99,98%*.



- * «Удаление бактерий» означает физическое удаление загрязнений для уменьшения количества бактерий.
- * Эффективность удаления бактерий со швабры достигает 99%: испытания проводились организацией TÜV SÜD на кишечной палочке и золотистом стафилококке во время автоматической очистки и сушки швабр горячим воздухом. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от условий в доме. Номер отчета об испытаниях: 704012410056-00.
- * Эффективность удаления бактерий в области отверстия мешка для мусора достигает 99,98%: испытания проводились организацией TÜV SÜD на кишечной палочке и золотистом стафилококке во время автоматического опустошения. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от условий в доме. Номер отчета об испытаниях: 704012410056-00.

02 Характеристика устройства 10

Многофункциональная система PowerDock™

- **Автоматическая сушка швабр горячим воздухом.** Швабры быстро сушатся горячим воздухом после завершения уборки, чтобы предотвратить появление плесени и неприятного запаха.
- **Автоматическая заправка резервуара водой для мытья полов.** Резервуар для воды робота-пылесоса наполняется водой для поддержания необходимого уровня увлажнения швабр, благодаря чему мытье полов выполняется непрерывно.
- **Автоматическая заправка чистящим средством.** Функция автоматической заправки чистящим средством* позволяет оптимизировать процесс уборки с помощью автоматического смешивания и добавления чистящего средства. А это значит, что швабры и пол в вашем доме будут сверкать чистотой.
- **Автоматическая заправка и слив воды с помощью комплекта для подключения к водопроводу*.** Вам больше не придется поднимать и переносить тяжелые резервуары для воды или переживать о том, что они могут опрокинуться.
- **Автоматическое опустошение.** Мешок для мусора емкостью 3,2 л позволит вам наслаждаться уборкой без участия пользователя в течение 100 дней*.
- **Автоматическая очистка швабр.** X50 Ultra Complete выполняет автоматическую очистку горячей водой при температуре **80 °C***. 4 настраиваемых температурных режима* помогут вам удалить стойкие загрязнения, масло и жир, благодаря чему швабры останутся свежими и будут готовы к следующему сеансу уборки. Кроме того, встроенный ингибитор образования накипи* предотвращает засорение известковыми отложениями, обеспечивая бесперебойную работу.

* Автоматическая заправка чистящим средством: во избежание возможных повреждений следует пользоваться нашими фирменными чистящими средствами.

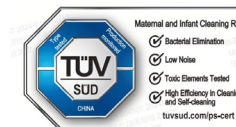
* Комплект для подключения к водопроводу: приобретается отдельно. Поддерживается в некоторых регионах.

* 100 дней: согласно расчету, полученному в результате испытаний в условиях нашей собственной лаборатории. Фактические рабочие характеристики могут отличаться в зависимости от условий использования.

* Горячая вода температурой 80 °C: данные получены в нашей собственной лаборатории. Исходя из стандартной комнатной температуры (около 23 °C), после нагрева в резервуаре температура воды на выходе достигает 80 °C. Из-за влияния окружающей среды на температуру воды фактическая температура может отличаться.

* 4 настраиваемых температурных режима: настраивайте параметры в соответствии со своими потребностями, выбирая среднюю температуру для экономии энергии, умеренную температуру для растворения пыли, высокую температуру для растворения жирных пятен и 80 °C.

* Встроенный ингибитор образования накипи: также предусмотрена возможность приобретения отдельно.



02

Характеристика устройства 11

Интеллектуальная стратегия уборки — технология обнаружения грязи OmniDirt™ 2.0

Технология обнаружения грязи OmniDirt™ 2.0
(сравнение с X40 Ultra Complete)

- Возможности ИИ по определению типов грязи улучшились. С помощью визуального распознавания он различает сухие, влажные и смешанные загрязнения, а также крупные частицы, автоматически подбирая стратегию очистки.
- Для предотвращения повторного загрязнения очищайте соответствующие участки по отдельности.

Типы загрязнений	Сухие пятна	Влажные пятна	Смешанные загрязнения	Твердые частицы
Типичные сценарии	Высохшие жирные пятна, следы и т. д.	Пятна молока, соевого соуса и т. д.	Овсянка, рвота и т. д.	Наполнитель для кошачьего туалета, корм для собак и т. д.
Стратегия уборки	1. Очистение только области с пятном 2. Снижение скорости и мытье шваброй, смачивание тряпки водой, поднятие боковой и основной щеток 3. Тщательная очистка с двумя проходами Примечание. Убедитесь, что площадь пятна больше, чем 5*5 см.	1. Очистение только области с пятном 2. Снижение скорости и мытье шваброй, уменьшение расхода воды, поднятие боковой и основной щеток 3. Тщательная очистка с двумя проходами Примечание. Убедитесь, что площадь пятна больше, чем 5*5 см.	Робот-пылесос не сможет самостоятельно убрать эти сложные загрязнения. Однако он предотвратит вторичное загрязнение и отметит это место на карте, чтобы напомнить вам о необходимости уборки.	1. Очистение только области с частицами 2. Поднятие швабры, увеличение мощности всасывания и остановка вращения боковой щетки Примечание. Убедитесь, что площадь области с частицами больше, чем 10*10 см.



02 Характеристика устройства 11

Интеллектуальная стратегия уборки — интеллектуальная очистка ковров



Робот X50 Ultra Complete автоматически снимает швабры для очистки **ковров с длинным ворсом в спальне**, чтобы они оставались сухими. Для бережной, но эффективной очистки применяется только сухая уборка.



Робот X50 Ultra Complete поднимает швабры на 10,5 мм* для работы на коврах с коротким ворсом в гостиной, чтобы предотвратить попадание на них влаги. Он увеличивает мощность всасывания* и выполняет интенсивную очистку* с **двойными проходами** в режиме сухой уборки на пониженной скорости для тщательного восстановления состояния ковров.

* Поднятие швабры на 10,5 мм: разница высоты робота-

пылесоса до и после поднятия швабры составляет 10,5 мм.
* Режим увеличения мощности всасывания: этот режим доступен в приложении Dreamehome. После обнаружения ковра робот-пылесос выполнит очистку с максимальной мощностью всасывания. Недоступно в тихом режиме.



Для работы в гостиной, в которой одновременно есть ковры со средним и коротким ворсом, робот X50 Ultra Complete переключается в режим интенсивной очистки ковров*. Он позволяет тщательно и эффективно чистить ковры с различной текстурой, обрабатывая участки как с коротким, так и со средним ворсом.

* Режим интенсивной очистки ковров: доступен в приложении Dreamehome. После настройки робот-пылесос значительно снижает скорость передвижения и выполняет очистку ковра с двумя проходами.



Включите режим сухой уборки для быстрой очистки или выберите режим мытья полов для удаления пролитых жидкостей и восстановления состояния водопоглощающих ковров. Идеально подходит для поддержания безупречной чистоты в местах, где часто ходят люди.



В случае ковров для йоги и ковров для детской робот X50 Ultra Complete старательно объезжает соответствующие места, чтобы **не допустить** их намокания. Это помогает предотвратить образование плесени и неприятных запахов.

02 Характеристика устройства 11

Интеллектуальная стратегия уборки — интеллектуальная очистка ковров



Настройка уборки в зонах, связанных с домашними животными, версии 2.0

- Автоматически определяет предметы, связанные с домашними животными, такие как миски для корма и лотки для кошек, и позволяет указать необходимость их объезда или выполнения уборки в соответствующих местах с помощью приложения. Кроме того, в новой версии выполняется дополнительный проход вокруг мебели для домашних животных.

Динамическая локальная уборка для комфорта людей и домашних животных

- Во время работы робот-пылесос автоматически обнаруживает и объезжает людей и домашних животных, отмечая соответствующие пропущенные участки на карте в приложении Dreamehome. После завершения первоначальной очистки он возвращается к этим участкам, обеспечивая тщательную и полную уборку.

Удаленное наблюдение за домашними животными*

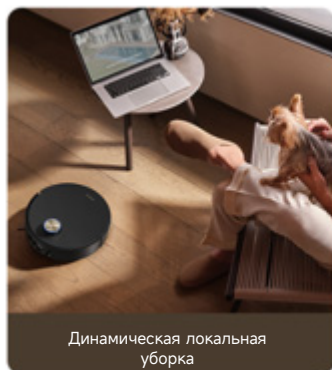
- Видеовызовы в реальном времени и двусторонняя голосовая связь позволят вам взаимодействовать со своими питомцами уникальным способом*.

* Удаленное наблюдение за домашними животными: робот имеет сертификат безопасности TÜV SÜD, который подтверждает его соответствие требованиям стандарта кибербезопасности ETSI EN 303 645 для Интернета вещей.

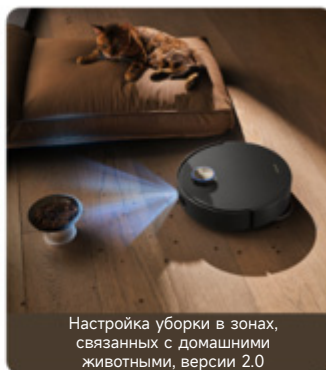
Режим поиска домашних животных*

- Нажмите соответствующую кнопку, и робот-пылесос выполнит поиск вашего домашнего животного, а также делает снимок* при его обнаружении, и все это без выполнения каких-либо операций вручную.

* Пользователям облачных серверов предоставляется личное пространство с автоматическим управлением данными. Это позволяет гарантировать безопасность и освободить пространство для хранения данных.



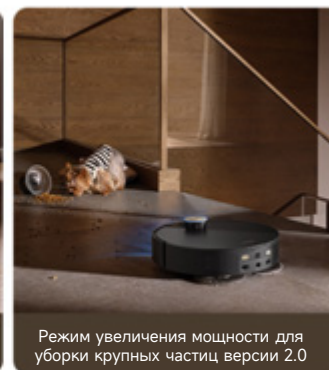
Динамическая локальная уборка



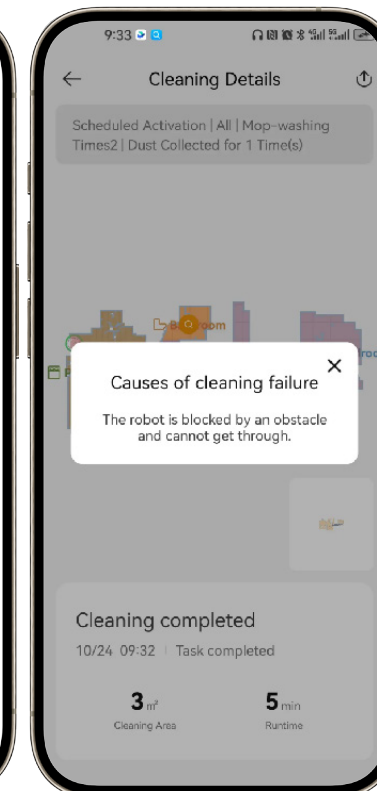
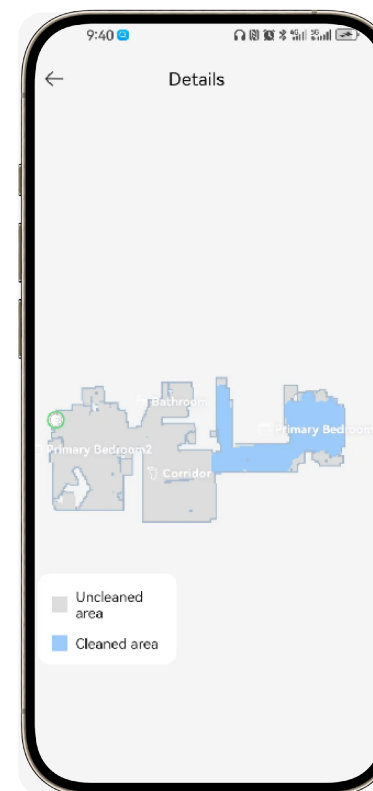
Настройка уборки в зонах, связанных с домашними животными, версии 2.0



Режим поиска домашних животных



Режим увеличения мощности для уборки крупных частиц версии 2.0



02 Характеристика устройства 12 Голосовое управление

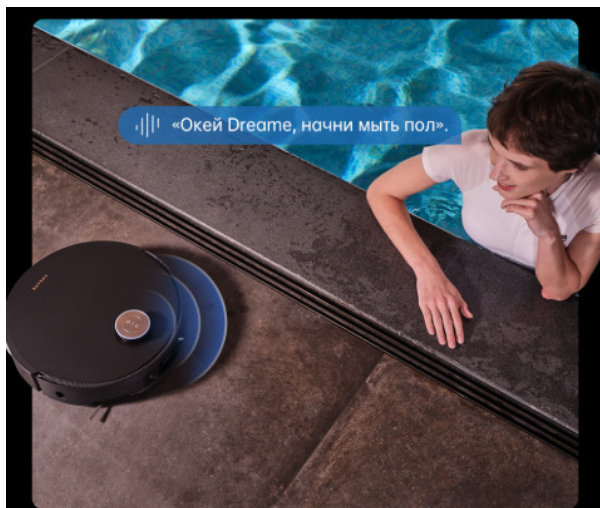
Dreame	Roborock
«Окей, Dreame. Начни уборку / мытье полов / сухую уборку».	Поддерживается
«Окей, Dreame. Убери здесь».	Поддерживается
«Окей, Dreame. Убери гостиную/спальню/кухню».	Поддерживается
«Окей, Dreame. Увеличь/уменьши мощность всасывания / увеличь расход воды».	Поддерживается
«Окей, Dreame. Выполни автоматическое опустошение / промой швабры / высуши швабры».	Поддерживается
«Окей, Dreame. Быстрое составление карт».	Неприменимо
«Окей, Dreame. Очисти места, связанные с домашними животными».	Неприменимо
«Окей, Dreame. Приостанови/заверши задачу / отправляйся на док-станцию / пропусти эту зону / начни зарядку».	Поддерживается
«Окей, Dreame. Уровень заряда аккумулятора».	Неприменимо
«Окей, Dreame. Увеличь/уменьши громкость».	Неприменимо

Быстрый отклик в автономном режиме

Запускайте уборку, устанавливайте мощность всасывания и режим расхода воды или очищайте зоны, связанные с домашними животными, с помощью одной команды. Робот-пылесос поддерживает 40 стандартных команд управления уборкой без подключения к Интернету, что делает его эксплуатацию удобной для всех, включая пожилых людей.

Интеллектуальное голосовое управление

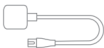
Робот-пылесос с интегрированной системой AI Action быстро очищает зону вокруг пользователя, распознавая источники звука и присутствие человека, без необходимости ручной настройки зон уборки через приложение.



3

Комплект поставки

03 Комплект поставки — X50 Ultra Complete

Комплект поставки			Количество			Комплект поставки			Количество		
Робот-пылесос			 1 шт.			Мешок для мусора (предварительно установлен 1 мешок)			 2 шт.		
Базовая станция			 1 шт.			Инструмент для очистки			 1 шт.		
Основная щетка (предварительно установленная)			 1 шт.			Чистящее средство, 200 мл			 1 шт.		
Защита щетки (предварительно установленная)			 1 шт.			Кабель питания			 1 шт.		
Боковая щетка (предварительно установленная)			 1 шт.			Пластина для увеличения ramпы базовой станции			 1 шт.		
Контейнер для мусора (предварительно установленный — 1 шт.; в комплекте с фильтром контейнера для мусора)			 1 шт.			Краткое руководство по эксплуатации			 1 шт.		
Держатель салфеток для швабры			 2 шт.			Руководство пользователя			 1 шт.		
Салфетки для швабры (предварительно установленные)			 2 шт.			Отсек для автоматической заправки чистящим средством (предварительно установленный)			 1 шт.		
Ингибитор образования накипи (предварительно установленный)			 1 шт.			Фильтр поддона для мытья швабр (предварительно установленный)			 1 шт.		

Комплект аксессуаров для X50 Ultra (версия для Complete)

 Основная щетка — 1 шт.

 Боковые щетки — 2 шт.

 Фильтры контейнера для мусора — 3 шт.

 Мешки для мусора — 3 шт.

 Салфетки для швабры — 6 пар (всего 12 шт.)

 Чистящее средство (1 л) — 1 шт.

4

Технические характеристики

04 Технические характеристики

Размеры	Размеры устройства	Робот-пылесос 350 × 350 × 89 мм (с убранным датчиком VersaLift) 350 × 350 × 111 мм (с поднятым датчиком VersaLift)		Базовая станция 457 × 340 × 590 мм
	Вес	Робот-пылесос 4,53 кг		Базовая станция 9,09 кг
Сухая уборка и мытье полов	Выдвижная боковая щетка	✓	Емкость мешка для мусора	3,2 л
	Подъемная боковая щетка	✓	Автоматическое опустошение без участия пользователя	До 100 дней
	Выдвигание швабр	✓	Емкость резервуаров для чистой / использованной воды	4,5 л / 4 л
	Снятие швабр	✓	Тип основной щетки	Система HyperStream™ с двумя щетками для уборки спутавшихся волос
	Поднятие швабр	✓, до 10,5 мм	Тип швабр	Две вращающиеся швабры
	Максимальная мощность всасывания	20 000 Па		
Автоматический уход и техническое обслуживание	Автоматическая сушка швабр	✓	Автоматическая очистка швабр с помощью горячей воды	✓, AceClean DryBoard™
	Автоматическая заправка водой	✓	Комплект для подключения к водопроводу для автоматической заправки и слива воды	✓, поддерживается в некоторых регионах, приобретается отдельно
	Автоматическое добавление чистящего средства	✓		
Интеллектуальные возможности	Обнаружение загрязнений с помощью ИИ	✓	Объезд препятствий	ИИ и 3D-сканирование на основе структурированного света
	Голосовое управление	✓	Высота преодоления препятствий	60 мм (две ступени), 42 мм (одна ступень)
Аккумулятор и зарядка	Емкость аккумулятора	6400 мА·ч		
	Быстрая зарядка	✓, 30% ↑		

* Изображение устройства приведено только для наглядности. Фактический внешний вид и изображения могут отличаться.

THANKS

