

Роботы-пылесосы для бассейнов

Adler Aqua **AA** · **AA Pro**



Автономная уборка дна, стен и ватерлинии без шлангов, насосов и подключения к системе фильтрации бассейна.

ЧАСТНЫЕ БАСЕЙНЫ

ОТЕЛИ И SPA

ВИЛЛЫ И РЕЗИДЕНЦИИ

КОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

01

Линейка Adler Aqua

Два робота — два класса задач

Adler Aqua — беспроводные донные роботы-пылесосы для бассейнов. Робот опускается в воду, самостоятельно строит маршрут и собирает листья, песок, ил и водоросли в съёмную фильтр-корзину. Ему не нужны шланги, скиммер, отдельный насос или подключение к системе фильтрации — достаточно зарядить аккумулятор.

В линейке две модели. AA закрывает частные бассейны до 300 м². AA Pro рассчитан на большие чаши до 600 м², моет стены и ватерлинию, управляется со смартфона и получает обновления прошивки «по воздуху».

300 / 600м² ПЛОЩАДИ**2,5 / 4**

ЧАСА РАБОТЫ

0,5–3

М ГЛУБИНЫ

IPX8

КЛАСС ЗАЩИТЫ

Ключевые особенности линейки

01 Полностью беспроводная работа

Без шлангов, кабелей и подключения к фильтрации бассейна. Робот опускается в воду и запускается одной кнопкой.

02 Гусеничное всенаправленное шасси

Уверенное сцепление с плиткой, мозаикой, ПВХ-плёнкой и стеклопластиком; проход по уклонам и переходам дна.

03 Три бесколлекторных двигателя

Тяга, водозаборно-нагнетательный тракт и щёточный узел работают независимо друг от друга. Бесколлекторная схема — выше ресурс и КПД.

04 Интеллектуальная навигация

Гироскоп и инерциальное позиционирование, планирование маршрута с полным покрытием чаши, обход препятствий и автоматический выход из заклинивания.

05 Фильтр-корзина 3,5 л

Извлекается сверху, промывается под проточной водой. Обслуживание без инструмента и без разборки корпуса.

06 Защита IPX8 и контроль состояния

Герметичный корпус, датчик выхода из воды, защита двигателей от перегрузки и блокировки, светодиодная индикация заряда и режима.

Adler AI подбирает оборудование под конкретный объект, доставляет его, вводит в эксплуатацию, обучает персонал и обеспечивает сервис в течение всего срока службы.

02

Adler Aqua AA

Базовая модель для бассейнов до 300 м²

МОДЕЛЬ AA

▪ До 300 м² за один цикл

Расчётная площадь уборки для типового частного бассейна.

▪ До 2,5 часа автономности

Аккумулятор 5 200 мА·ч, полная зарядка примерно за 2 часа.

▪ Управление пультом ДУ

Ручное доведение до нужной зоны без приложения и настройки сети.

Технические характеристики

Тип	Беспроводной донный робот	Площадь бассейна	до 300 м ²
Время работы	до 2,5 часа	Время зарядки	около 2 часов
Аккумулятор	Li-ion 5 200 мА·ч	Напряжение батареи	22,2 В (≈115 Вт·ч)
Рабочая глубина	от 0,5 до 3 м	Скорость движения	12 м/мин
Потребляемая мощность	300 Вт ¹	Тонкость фильтрации	180 мкм ²
Фильтр-корзина	3,5 л, съёмная	Шасси	Гусеничное, всенаправленное
Двигатели	3 бесколлекторных	Управление	Пульт ДУ
Мобильное приложение	Нет	ОТА-обновления	Нет
Класс защиты	IPX8	Температура воды	от +10 до +40 °С
Зарядное устройство	100–240 В → 25,2 В / 5 А	Цвет корпуса	Жёлтый / красный / голубой
Габариты упаковки	66 × 56 × 59 см	Гарантия	12 месяцев

AA — рациональный выбор для частного бассейна правильной формы до 300 м², где нужна регулярная уборка дна без ежедневного участия владельца.

03

Adler Aqua AA Pro

Усиленная модель для бассейнов до 600 м²



МОДЕЛЬ AA PRO

- До 600 м² и 4 часа работы

Аккумулятор 10 400 мА·ч, запас энергии около 262 Вт·ч.

- Мойка стен и ватерлинии

Подъём по стене и обработка линии воды без вытаскивания робота из чаши.

- Приложение и OTA

Запуск, выбор режима и расписание со смартфона; прошивка обновляется «по воздуху».

Технические характеристики

Тип	Беспроводной донный робот	Площадь бассейна	до 600 м ²
Время работы	до 4 часов	Время зарядки	около 4 часов
Аккумулятор	Li-ion 10 400 мА·ч	Напряжение батареи	25,2 В (≈262 Вт·ч)
Рабочая глубина	от 0,5 до 3 м	Скорость движения	12 м/мин
Потребляемая мощность	300 Вт ¹	Тонкость фильтрации	180 мкм ²
Фильтр-корзина	3,5 л, съёмная	Зоны уборки	Дно, стены, ватерлиния ³
Режимы уборки	4 режима	Шасси	Гусеничное + кормовой двигатель
Управление	Приложение + пульт ДУ	OTA-обновления	Да
Класс защиты	IPX8	Температура воды	от +10 до +40 °С
Зарядное устройство	100–240 В → 25,2 В / 3 А	Цвет корпуса	Жёлтый / красный / голубой
Габариты упаковки	66 × 56 × 39 см	Гарантия	12 месяцев

Режимы уборки

- Умный режим — робот начинает со стен и ватерлинии, при заряде ниже 50 % переходит на дно.
- Дно — обход чаши по S-образной траектории с полным покрытием.
- Стены — движение по U-образной траектории вдоль вертикальных поверхностей.
- Классический — одновременная обработка дна и стен по радиальной траектории.

04

Сравнение моделей

AA и AA Pro — что выбрать

ПАРАМЕТР	AA	AA Pro
Рекомендуемая площадь	до 300 м ²	до 600 м ²
Время работы	до 2,5 часа	до 4 часов
Ёмкость аккумулятора	5 200 мА·ч	10 400 мА·ч
Напряжение батареи	22,2 В	25,2 В
Запас энергии	≈115 Вт·ч	≈262 Вт·ч
Время зарядки	≈2 часа	≈4 часа
Мойка стен и ватерлинии	—	Да ³
Мобильное приложение	—	Да
ОТА-обновления	—	Да
Пульт ДУ	Да	Да
Рабочая глубина	0,5–3 м	0,5–3 м
Объём фильтр-корзины	3,5 л	3,5 л
Габариты упаковки	66 × 56 × 59 см	66 × 56 × 39 см
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев

Как выбрать

Берите AA, если

- бассейн до 300 м², простой прямоугольной или овальной формы;
- достаточно уборки дна, стены моются вручную;
- нужен минимальный бюджет и простое управление пультом.

Берите AA Pro, если

- бассейн 300–600 м² или сложной формы;
- нужна мойка стен и ватерлинии;
- объект коммерческий — отель, SPA, аквазона;
- важны расписание, статистика и обновления через приложение.

У обеих моделей одинаковые фильтр-корзина 3,5 л, рабочая глубина и порядок обслуживания. Различия — в запасе энергии, площади уборки, мойке стен и способе управления.

Комплект поставки

- Робот-пылесос Adler Aqua (AA или AA Pro);
- Зарядное устройство 100–240 В с сетевым кабелем;
- Крюк-удлинитель для извлечения робота из чаши;
- Съёмная фильтр-корзина 3,5 л (установлена);
- Пульт дистанционного управления;
- Руководство по эксплуатации и гарантийный талон.

Условия эксплуатации

Температура воды	от +10 до +40 °C
Глубина погружения	от 0,5 до 3 м
Тип чаши	Плитка, мозаика, стеклопластик, ПВХ-плёнка, галька
Форма чаши	Плоское дно; уклоны и переходы допускаются
Хранение	В сухом помещении, батарея заряжена на 40–60 %
Обслуживание	Промывка фильтр-корзины после каждого цикла

Примечания к характеристикам

- ¹ Потребляемая мощность 300 Вт указана по данным поставщика и уточняется протоколом испытаний.
- ² В документации поставщика встречаются два значения тонкости фильтрации — 180 мкм и 50 мкм. В каталоге приведено консервативное значение 180 мкм; фактическая величина подтверждается перед поставкой партии.
- ³ Мойка стен и ватерлинии заявлена поставщиком для модели AA Pro. Результат зависит от формы чаши, материала облицовки и уровня воды.
- ⁴ Приведённые характеристики соответствуют спецификации поставщика на дату выпуска каталога и могут изменяться. Точные параметры фиксируются в спецификации к договору поставки.

ADLER AI LLC

Интегратор решений в области сервисной и промышленной робототехники: подбор оборудования, поставка, пусконаладка, обучение персонала и сервисное обслуживание.

САЙТ

adlerai.ru

ПОЧТА

info@adlerai.ru

ТЕЛЕФОН

+7 962 882-74-54