



# AURA

:

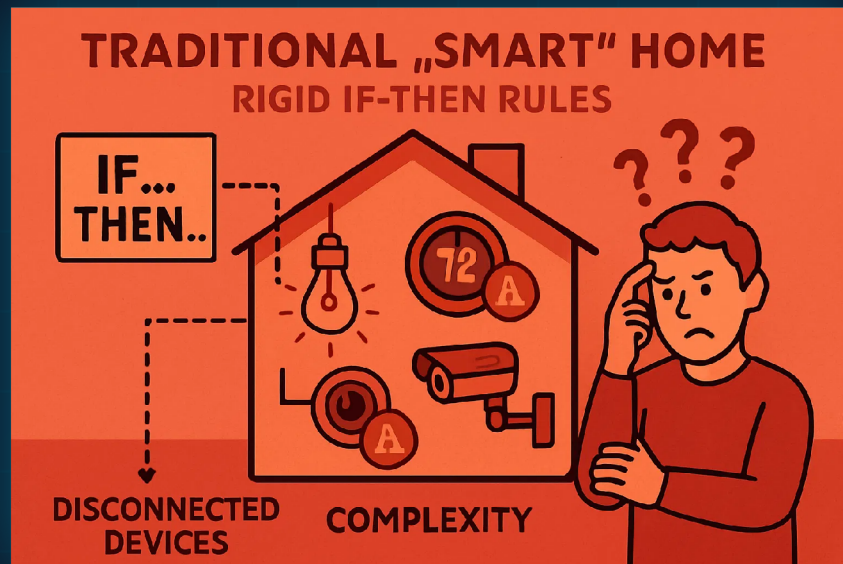
## Адаптивный Унифицированный Агент

Трансформация умного дома в разумную систему

### ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители IoT-компаний, производители датчиков и устройств для умного дома

# Проблема: Жесткие Правила Ограничивают Потенциал



## ■ Отсутствие Контекста

Современные системы работают по принципу "ЕСЛИ-ТО", игнорируя контекст: почему пользователь в комнате, его предпочтения и внешние условия.

## ■ Сложность и Фрустрация

Пользователи тратят много времени на бесконечную настройку сценариев и отладку, что снижает удовлетворенность продуктом.

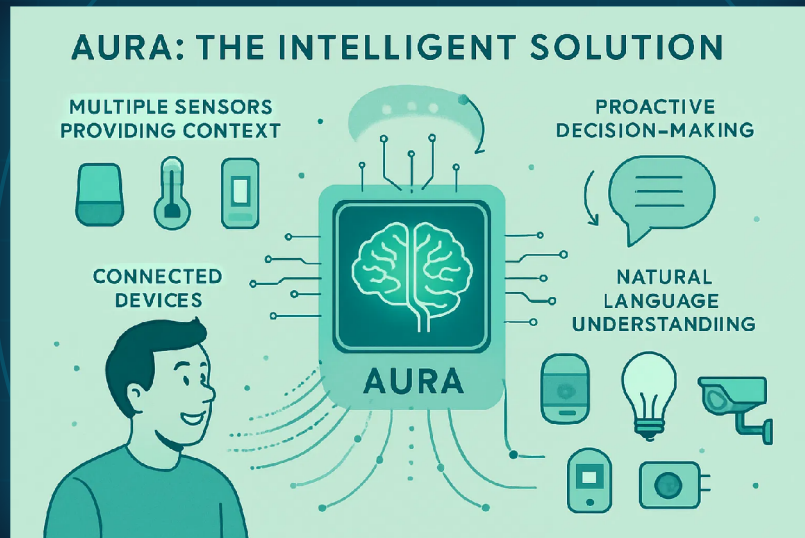
## ■ Неспособность к Адаптации

Жесткие правила не позволяют системе учиться и подстраиваться под меняющиеся привычки жильцов и расписание.

## ■ Реактивность, а не Проактивность

Дом реагирует на события, но не предвосхищает их — главный барьер для массового принятия технологии.

# Решение: AURA — Интеллектуальная Надстройка



- **Что такое AURA**

AI-оркестратор, использующий LLM (Large Language Models) и VLM (Vision-Language Models) для рассуждения, планирования и управления домом с естественным языком.

- **Функционал**

AURA превращает набор автоматизаций в единый, проактивный и интуитивный интеллект, способный понимать контекст и адаптироваться к потребностям.

- **Ключевая Ценность**

Переход от "командного процессора" к "незаметному помощнику", который заботится о пользователе и предвосхищает его потребности.

- **Основа**

AURA использует Home Assistant как фундамент, обеспечивая широчайшую совместимость с тысячами существующих устройств, включая ваши продукты.



# Экосистема Датчиков: Источник Контекста



## Температура & Влажность

Контроль климата и комфорта



## Датчики Присутствия (mmWave)

Точное обнаружение микродвижений



## Датчики Движения

Мгновенная реакция на вход



## Датчики Открытия

Контроль безопасности и энергии



## IP-Камеры

Визуальный контекст для VLM



## Умное Освещение

Цвет, яркость и сценарии



## Умные Колонки

Голосовой интерфейс и озвучивание



## Беспроводные Кнопки

Альтернативный способ управления

Все эти устройства питают AURA **богатым контекстом**, позволяя системе принимать **разумные и обоснованные решения** вместо жестких автоматизаций.

# Пример: От Команды к Разумному Решению

## СЦЕНАРИЙ

Пользователь говорит: "Что-то в гостиной душно, сделай посвежее, но не сильно шуми"

### ШАГ 1

#### Сбор Контекста

- Температура: 25.1°C
- CO<sub>2</sub>: 950 ppm
- Окно: закрыто
- Память: "Не любит шум"

### ШАГ 2

#### Планирование (LLM)

- Определяет: открытие окна — самый тихий способ
- Проверяет погоду через Web Search
- Формирует план действий

### ШАГ 3

#### Исполнение

- Погода хорошая
- AURA дает команду Home Assistant
- Окно открывается

### ШАГ 4

#### Запись в Память

- Вся цепочка сохраняется
- Система обучается
- Будущие решения ускорятся

## ВЫВОД

AURA использует ваши датчики для принятия не автоматических, а **разумных решений**, учитывая контекст, предпочтения и внешние условия.

# Ценность для Производителей: Спрос на Продвинутые Датчики



## Датчики Присутствия (mmWave)

AURA не может выключить свет, пока датчик видит микродвижения. Это делает простые PIR-датчики недостаточными и стимулирует переход на mmWave-технологию.

### КЛЮЧЕВОЙ ВЫВОД

AURA делает "глупые" датчики устаревшими, создавая новый, премиальный сегмент рынка для ваших инновационных продуктов. Спрос на продвинутые сенсоры растет экспоненциально. Премиальный сегмент с высокой маржой и растущим спросом



## CO<sub>2</sub> и Климатические Датчики

AURA нуждается в богатом контексте окружающей среды (температура, влажность, CO<sub>2</sub>, качество воздуха) для принятия разумных решений о вентиляции и климатизации.

### РЫНОЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

Растущий спрос на здоровье и благополучие в доме



## Мультисенсоры и Комбинированные Устройства

AURA работает лучше с комбинированными данными (температура + влажность + CO<sub>2</sub> + освещенность). Это повышает ценность комплексных устройств вашего производства.

### РЫНОЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

Увеличение среднего чека и лояльности клиентов

# Ценность для Производителей: Рост Использования и Совместимости

## ■ Снижение Фрустрации = Рост Использования

Упрощение настройки и повышение "разумности" системы ведет к тому, что пользователи чаще и активнее используют свои умные устройства.

- Меньше времени на конфигурацию
- Больше удовлетворения пользователей
- Повышенная вовлеченность

## ■ Увеличение Потребности в Устройствах

Чем умнее система, тем больше данных ей нужно. Это стимулирует пользователей покупать больше ваших датчиков и устройств.

- Спрос на полное покрытие дома
- Увеличение среднего чека
- Долгосрочные отношения с клиентом

## ■ Широкая Совместимость

AURA, работая поверх Home Assistant, гарантирует совместимость с тысячами устройств, включая все ваши продукты.

- Zigbee, Matter, Wi-Fi поддержка
- VLM-совместимость для камер
- Открытая экосистема



# Голосовые Ассистенты: От Мозга к Интерфейсу

## ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД

### Алиса как "Мозг"

Голосовой ассистент самостоятельно принимает решения и управляет устройствами через встроенные сценарии.

#### Ограничения

- Жесткие команды и сценарии
- Отсутствие контекста
- Сложная настройка
- Ограниченная адаптивность

## С AURA

### Алиса как "Уши" и "Рот"

Голосовой ассистент становится удобным интерфейсом, передавая запросы интеллектуальному агенту AURA.

#### Преимущества

- Естественный язык вместо команд
- Контекстное понимание
- Двусторонний диалог
- Разумные решения

## КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

AURA повышает ценность голосовых колонок, делая их по-настоящему полезными для управления домом. Пользователь говорит естественно, AURA рассуждает разумно, Алиса озвучивает результат.



# Партнерство: Возможности для Совместного Роста

## ■ Три Ключевых Возможности

### AURA-Ready Сертификация

Сертификация для ваших новых, продвинутых датчиков и устройств, подтверждающая оптимальную интеграцию с AURA.

- Маркетинговое преимущество и выделение
- Приоритетная поддержка и интеграция
- Доступ к документации и API

### Совместный Маркетинг

Продвижение ваших устройств как ключевых компонентов для "Разумного Дома AURA".

- Совместные кампании и контент
- Размещение в экосистеме AURA
- Расширение рынка и аудитории

### Техническая Интеграция

Полная поддержка интеграции ваших устройств через MCP и Home Assistant.

- API и документация для разработчиков
- Техническая поддержка и консультации
- Пилотные проекты и тестирование

### ВЗАИМНЫЙ РОСТ

Ваши устройства становятся ключевыми компонентами экосистемы AURA, получая маркетинговое преимущество и доступ к растущей аудитории пользователей, в то время как AURA расширяет функциональность и охват благодаря вашим инновациям.

# Дорожная Карта: От MVP к Мультиагентной Системе

1 MVP	Готово	2 Ближайшее Будущее	Q2-Q3 2025	3 Долгосрочная Перспектива	2025-2026
<p>Базовый Оркестратор с полной функциональностью управления домом:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Управление климатом и освещением</li><li>• Многоуровневая память (Redis, TimescaleDB, Vector DB)</li><li>• Голосовое управление через Алису</li><li>• Поддержка облачного и локального LLM</li></ul>		<p>Расширение функциональности и совместимости:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VLM для визуального контекста (камеры)</li><li>• Интеграция с Matter и HomeKit</li><li>• Предиктивное обслуживание техники</li><li>• Расширенная поддержка локальных LLM</li></ul>		<p>Мультиагентная архитектура и AI-инновации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мультиагентные системы для сложных задач</li><li>• Интеграция с внешними сервисами</li><li>• Расширенная аналитика и insights</li><li>• Открытая экосистема для партнеров</li></ul>	

# Давайте Создадим Разумный Дом Вместе

AURA готова трансформировать ваш бизнес и весь рынок умного дома

01

## Партнерство

Обсудим "AURA-Ready" сертификацию для ваших новых датчиков и устройств, открывая доступ к премиальному рынку.

→ НАЧАТЬ ОБСУЖДЕНИЕ

02

## Интеграция

Предоставим полный API, документацию и техническую поддержку для глубокой интеграции ваших устройств с AURA.

→ ПОЛУЧИТЬ ДОКУМЕНТАЦИЮ

03

## Пилотный Проект

Запустим совместный пилотный проект по тестированию AURA на вашем оборудовании и сбору реальных данных.

→ ЗАПЛАНИРОВАТЬ ВСТРЕЧУ

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

EMAIL

partnerships@aura.ai

ВЕБ-САЙТ

www.aura-smart-home.com

ТЕЛЕФОН

+7 (XXX) XXX-XX-XX

Вместе мы создадим *будущее умного дома*, где каждое устройство становится частью по-настоящему разумной экосистемы.