



SmartHome от NAG

Новый востребованный сервис
для абонентов



SmartHome от NAG

Что мы предлагаем?

- Мы предлагаем SmartHome для оператора связи

Что это дает?

- Вы сможете предлагать своим абонентам новый сервис

Вы сможете:

- Привлечь новых клиентов
- Повысить ARPU
- Уменьшить отток абонентов

Что нужно сделать, чтобы начать?

- Вы устанавливаете локальный сервер или можете использовать облачный, который предоставляем мы
- Мы брендируем для вас мобильное приложение и оборудование
- Вы начинаете продавать своим абонентам новую услугу





[Новый источник дохода]

Предлагая новый сервис, вы получаете новый источник дохода



[Повышение лояльности]

Услуги, которые повышают качество жизни, делают клиента более лояльным



[Быстрый монтаж]

Датчики общаются по радиоканалу (ZigBee). Для монтажа не нужно тянуть провода и сверлить стены



[Повышение ARPU]

Получайте больше прибыли от одного абонента, за счёт продажи всего спектра сервисов компании (SmartHome + интернет + ТВ + видеонаблюдение)



[Инновационный сервис]

Идите в ногу со временем! Будьте первым оператором, который начнет предоставлять эту услугу



[Снижение оттока]

Предоставляя новый сервис, которого нет у конкурентов, вы снижаете отток абонентов

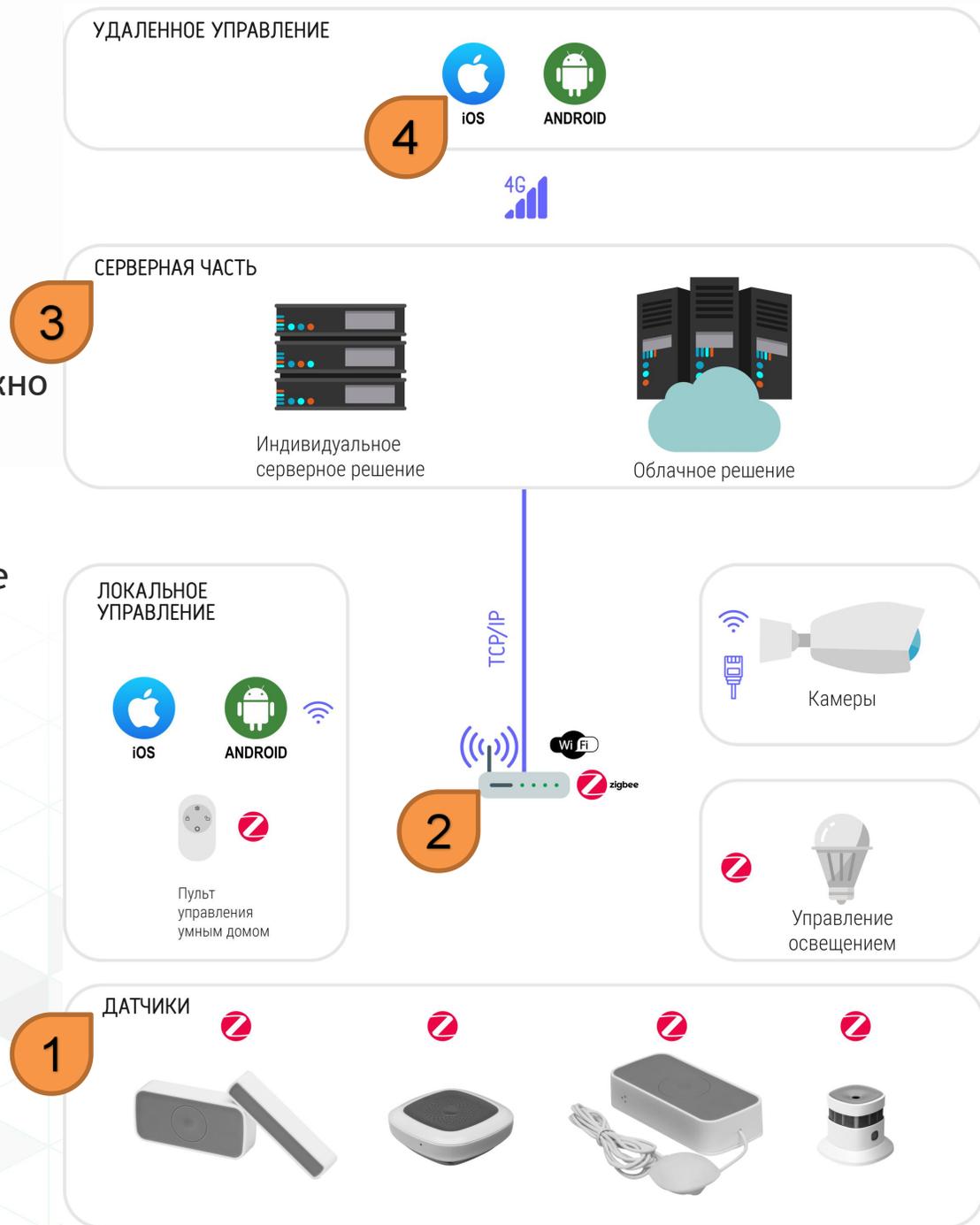


[Рост процента проникновения]

Новый сервис - новый повод начать общение с потенциальными абонентами

Как работает SmartHome?

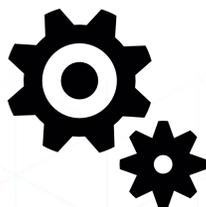
- 1** **Беспроводные датчики/устройства управления**
Позволяют собирать информацию и управлять конечными устройствами/освещением. Не требуют сложного монтажа, работают по современной технологии ZigBee. Автономные датчики работают от батареи (срок службы более 1 года)
- 2** **Центр умного дома**
Центром умного дома является Wi-Fi роутер SNR-CPE с интегрированным ZigBee-модулем.
- 3** **Платформа**
Облачный или локальный сервер для управления SmartHome
- 4** **Приложение**
Работает на базе Android и iOS. Управлять умным домом можно из любой точки мира



Что мы предлагаем



[Кастомизацию и доработку решения под ваши задачи]



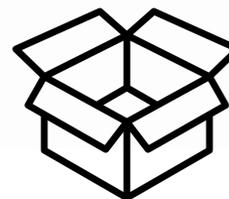
[Поддержку и развитие продукта]



[Большой выбор датчиков/управляемых устройств под любые нужды]



[Платформу - стационарный сервер или облачное решение (в зависимости от Ваших потребностей)]



[Решение из коробки]



[Брендинг приложения и оборудования]



[Готовность быть гибкими, под Ваши задачи]



Wi-Fi Роутер SNR-CPE-ME-2

Вы можете использовать уже имеющийся Wi-Fi маршрутизатор SNR-CPE-ME-2

Для этого достаточно подключить USB ZigBee dongle к роутеру и установить прошивку SmartHome, после этого роутер станет центром “умного” дома, не потеряв основных функций.

Управление “умным” домом происходит через приложение, установленное на телефоне или планшете.

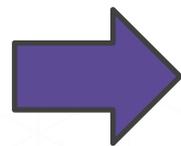
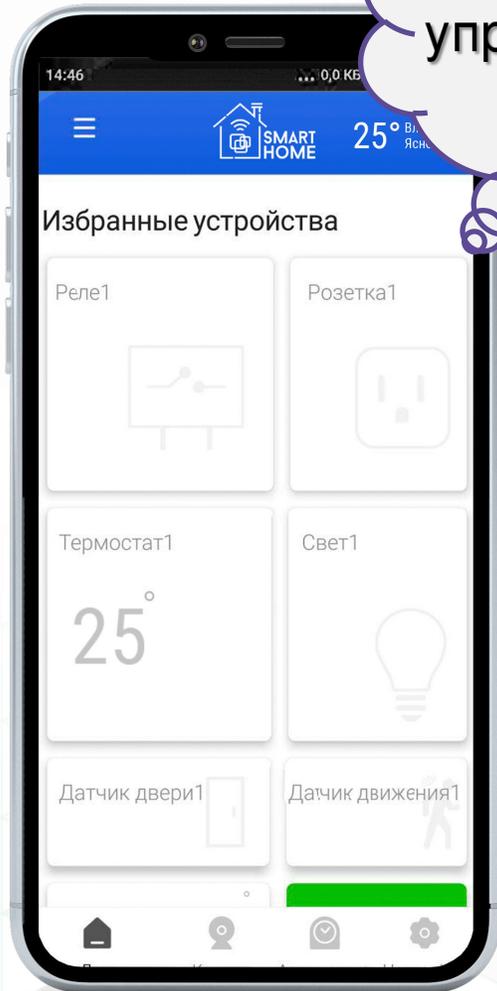
SmartHome: Решение для операторов связи



- Шлюз на основе WiFi-роутера SNR
- Мобильное приложение для iOS и Android
- Возможность установки сервера локально
- Возможность кастомизации
- Поддержка ZigBee 3.0

«Я помогу
управлять Вашим
домом!»

Мобильное приложение для работы со SmartHome



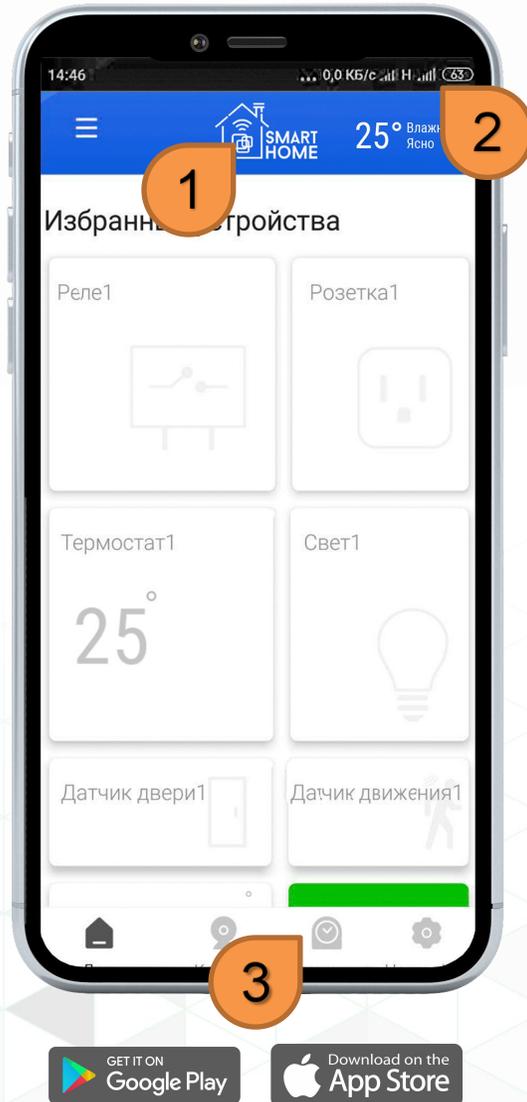
Управление “умным” домом происходит через приложение, установленное на телефоне.



Управлять умным домом можно как локально, так и через облачный сервис.



Мобильное приложение для работы со SmartHome



- 1 Ваш бренд в приложении
- 2 Управление из любой точки мира 24/7
- 3 Создание собственных сценариев для управления
 - Интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Всё просто и дружелюбно
 - Кастомизация под ваши задачи и требования
 - PUSH-уведомления о событиях
 - Приложение для Android и iOS

Что умеет SmartHome



- **Просигнализировать об утечке газа и задымления**
Оснащен необходимыми датчиками для своевременного информирования при утечке газа или возгорании



- **Вовремя обнаружить протечку**
Оснащен необходимыми датчиками для своевременного выявления протечки



- **Контролировать открытие и закрытие дверей/окон**
Умная система с возможностью контроля в реальном времени



- **Работать как система охраны**
Настойка постановки и снятия системы охраны, для информирования при несанкционированном проникновении



- **Работать с ip-камерами**
Наблюдение за домом в реальном времени, хранение записей видеонаблюдения



- **Заботится о детях и пожилых людях**
Удобная беспроводная кнопка SOS в экстренной ситуации



- **Контролировать потребление электроэнергии**
Умные розетки могут контролировать потребление электроэнергии



- **Контроль за состоянием батареи**
Беспроводные датчики информируют об остаточном заряде батареи



- **Удалённое управление**
Возможность удаленного управления через мобильное приложение (Android/iOS)



- **Настройка правил "if-then"**
Возможность настройки своих правил для автоматического управления устройствами



- **Работать со сценариями**
Возможность настроить любые сценарии управления. Все зависит от фантазии пользователя



- **Информировать и уведомлять**
PUSH уведомления в телефоне. Можно назначить на любой сценарий



- **Управлять освещением**
Имеет удобный интерфейс с возможностью включить, выключить или притушить свет во всем доме



- **Контролировать климат в помещениях**
Оснащен необходимыми датчиками для контроля за температурой и влажностью в помещении

Список интегрированных датчиков



- **Датчик открытия дверей**
Автономное питание
Рабочее напряжение: 3В (2*AA батареи)
Срок службы батареи: 1 год



- **Датчик движения**
Автономное питание
Автоматическая регулировка чувствительности датчика
Рабочее напряжение: 3В (источник питания: CR123A)
Срок службы батареи: 1 год



- **Датчик газа**
Питание от сети 220В
Функция повторителя сигнала для расширения покрытия сети
Индикация тревоги: звуковой и световой сигнал
Установка: в розетку



- **Датчик дыма**
Автономное питание. Индикация тревоги: звуковой и световой сигнал
Рабочее напряжение: 3В (источник питания: CR123A)
Срок службы батареи: 3 года
Индикация тревоги: звуковой и световой сигнал



- **Датчик температуры/влажности**
Автономное питание
Высокая точность измерений температуры и влажности
Рабочее напряжение: 3В (источник питания: CR2450)
Срок службы батареи: 1 год



- **Датчик протечки воды**
Автономное питание
Индикация тревоги: световой сигнал
Рабочее напряжение: 3В (2*AA батареи)
Срок службы батареи: 1 год

Список интегрированных датчиков



- **“Умная” лампа (RGB/Белая)**
Используется для управления освещением (например, изменение цвета, яркости и т.д.)
Рабочее напряжение: 220-240В, 50/60 Гц
Срок службы: 25000 часов
Потребляемая мощность: 5Вт



- **“Умная” розетка**
Используется для управления нагрузками и мониторинга потребления электроэнергии
Функция повторителя сигнала для расширения покрытия сети
Работает от сети 220В
Максимальная нагрузка: 16А, 3500Вт
Установка: в розетку



- **IP-камера 1080P FullHD - outdoor**
Поддержка высокого разрешения 1080P
Проводной/беспроводной монтаж
Локальное хранилище видео
Защита корпуса IP66
Питание от сети 100V-240



- **IP-камера 1080P FullHD - indoor**
Поддержка высокого разрешения 1080P
Проводной/беспроводной монтаж
Локальное хранилище видео
Питание от сети 100V-240



- **Пульт управления умным домом**
Применяется для управления заранее настроенными сценариями
Автономное питание
Рабочее напряжение: 3В (источник питания: CR2032)
Срок службы батареи: 3 года



- **Кнопка SOS**
Применяется для передачи сигнала тревоги
Автономное питание
Рабочее напряжение: 3В (источник питания: CR2032)
Срок службы батареи: 3 года

Разработка самостоятельного шлюза



Самостоятельный шлюз SmartHome, находится в стадии разработки.
Устройство оборудовано ZigBee модулем для работы с беспроводными датчиками. Шлюз работает по принципу Plug-and-Play. Готов к работе сразу после подключения в розетку.

Новый функционал платформы

- › **Интеграция с биллингом оператора**
- › **Уведомление ЧОП при несанкционированном проникновении**
- › **Расширение списка интегрированных в систему устройств для удаленного управления:**
 - Умный термостат, вместе с датчиками температуры, позволит автоматизировать управление климатом
 - Датчик протечки совместно с интеллектуальной системой перекрытия труб, в автоматическом режиме спасет имущество от потопа
 - Реле для управления нагрузкой, позволит расширить количество управляемых систем
 - IR контроллер, для управления бытовой техникой в доме по инфракрасному порту
 - Интеллектуальное отопление дома, контроль и уменьшение расходов на обогрев помещения

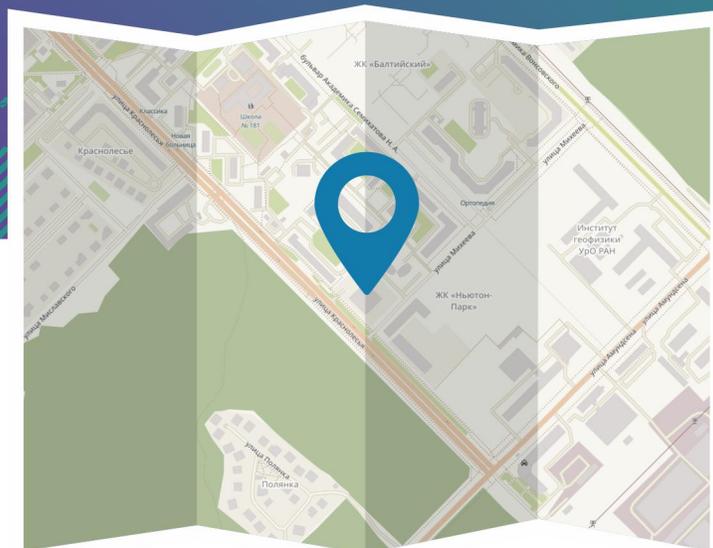
Контактные данные:

Ростов-на-Дону

пр. Ворошиловский, 2 оф. 208
+7 (863) 270-45-21
rostov@nag.ru

Санкт-Петербург

ул. Литовская, 10 оф. 2204
+7 (812) 900-14-74
spb@nag.ru



Екатеринбург

ул. Краснолесья, 12а
(ТЦ Краснолесье) 4-й этаж
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Москва

Семёновская площадь, 1а
БЦ «Соколиная Гора», 13 этаж
+7 (495) 950-57-11
msk@nag.ru

Новосибирск

ул. Гоголя, 51
+7 (383) 251-02-56
ns@nag.ru

