



---

# СИСТЕМА УМНОГО ДОМА

КЛАССА  
премиум



[akubela.akuvox-rus.ru](http://akubela.akuvox-rus.ru)

**Akubela** – это бренд систем "умного дома" компании Akuvox, ведущего мирового производителя продуктов и решений для систем IP-домофонии и умного здания.

В бренде и продуктах Akubela реализуется сумма опыта и технологий Akuvox по созданию элементов инфраструктуры дома нового времени.

Повышение связности и интеллектуальности систем дома, выводит удобство и безопасность на новый уровень, повышает комфорт и улучшает качество жизни.

**Akubela – это ваш комфорт и безопасность.**

## Интеграция и управление сторонними системами умного дома и здания

### Платформы



### Системы освещения



### Контроль доступа



### Климат-контроль



### Медиа системы



Система умного дома Akubela это не только собственная широкая экосистема смарт-устройств, но и возможность интеграции со сторонними ведущими популярными платформами и сериями, список которых постоянно пополняется.



## МОНИТОРЫ УПРАВЛЕНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ интерфейсов систем умного дома

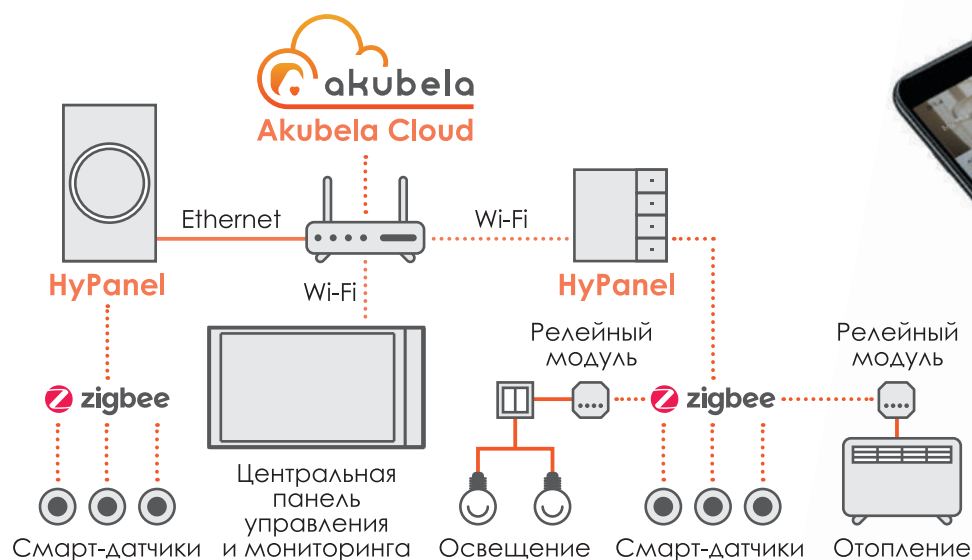


Система умного дома Akubela является современной экосистемой с облачным управлением. В основе лежит облачный сервис Akubela Cloud, к которому подключаются все устройства управления Akubela, с подключенной к ним подсистемой датчиков и мониторинга, а также исполнительных устройств дома.

Легкость, простоту и наглядность управления событиями и элементами умного дома реализует мобильное приложение VelaHome, превращающее смартфон в многофункциональный модуль управления.

**С Akubela ваш дом всегда в ваших руках!**

### Принцип взаимодействия устройств в системе Akubela



Используя смартфон, вы получите всеобъемлющий контроль над экосистемой Akubela в вашем доме, независимо от вашего местонахождения и типа интернет-подключения. Независимо от того, где вы будете - дома или за границей, вы будете знать о вашем доме все и мгновенно влиять на ситуацию: включать свет, вентиляцию и обогрев, активировать датчики охраны или активировать полив, опираясь на данные о температуре и влажности.



Ethernet + WiFi



ZigBee 3.0



BT BLE 4.2



Реле 220В



2 × микрофона



2 × динамика



Опционально



Телефония



Android OS



Свободное API

- Управление климатом дома
- Информирование о температуре, влажности и событиях системы
- Управление освещением и нагрузками 220В
- Управление сценариями систем УД
- Прием звонков от домофона и открытие двери
- Управление музыкой
- Взаимодействие с голосовыми помощниками и смарт устройствами дома
- Определение наличия человека рядом на расстоянии до 1м и реагирование
- Отображение фотографий и воспроизведение голосовых сообщений
- Стильный элемент интерьера и часы
- Интеграция в сторонние системы по API и SDK

## ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛА KNX

Важнейшим преимуществом экосистемы Akubela является поддержка протокола KNX на уровне управляющих модулей. В результате достигается возможность интеграции модулей управления Akubela в существующие и новые проекты умного здания и умного дома, спроектированные на базе проводной системы KNX.

Для работы в среде KNX доступны специальные версии настенных панелей и мониторов управления умным домом.





## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ УМНОГО ДОМА



### HyPanel Lite (KS41)

- Удобный и яркий сенсорный 3,27" экран
- 4 переназначаемые стильные металлические кнопки



### HyPanel (PS51)

- Большой сенсорный 4" экран
- Удобный доступ ко всем элементам интерфейса в одно касание



### HyPanel Lux (RT61-R2)

- Невероятное металлическое кольцо управления и выбора режимов
- Яркий сенсорный 2,3" экран
- 4 переназначаемые физические кнопки из суперпрочного AG-стекла



### HyPanel Plus (PS52-D1)

- Большой сенсорный экран 4"
- 2 переназначаемые сенсорные кнопки
- Благородный металлический корпус

## КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА И ГРАФИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ!



- Управление системами и датчиками умного дома и охраны периметра в качестве центрального ZigBee контроллера
- Установка сторонних приложений систем умного дома и их удобное использование на большом экране
- Прием и совершение видеозвонков в системах домофонии, открывание двери и просмотр IP-камер
- Наглядно отображает значения датчиков окружающей среды: температуру, влажность, качество воздуха и журнал событий
- Взаимодействие с голосовыми помощниками и смарт устройствами дома
- Интеграция в сторонние системы по API и SDK

## BelaHome App

Просто представьте, что в несколько касаний экрана смартфона вы реализуете управление всеми системами вашего дома, создаете новые сценарии, получаете звонки от домофонов, уведомления от системы безопасности – и все это в одном простом, но мощном приложении BelaHome.

Основой экосистемы Akubela является облачная инфраструктура BelaHome Cloud, объединяющая в единый узел управления все устройства дома через панели управления Akubela, датчики и исполнительные устройства, мобильное приложение BelaHome App и web-консоль управления BelaHome Web.



### Легко контролируйте весь дом

Где бы вы ни были, вы с легкостью можете контролировать через интернет все устройства вашего дома.



### Принимайте звонки от домофона

С BelaHome вы сможете принимать видео и аудио звонки с вашего домофона в отличном качестве и открывать дверь, даже если вы далеко от дома.



### Создавайте сценарии на свой вкус

Ваш дом будет жить в вашем ритме и по вашему расписанию, когда вы начнете создавать сценарии для освещения, отопления и всего, чего вам захочется.



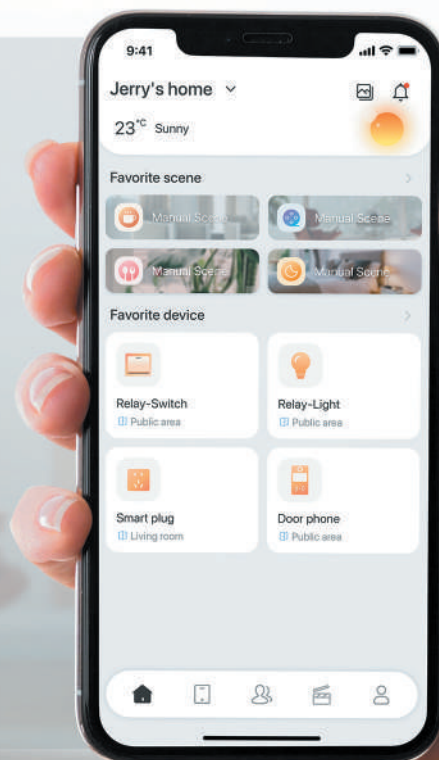
### Управляйте группами устройств

Вы можете объединять устройства в группы и управлять ими одним нажатием, заранее назначив им типовой сценарий действия.



### Будьте в курсе того, что происходит дома

Получайте мгновенные уведомления об изменениях обстановки дома, связанной с безопасностью, авариями или текущим состоянием критически важных систем.



## МОНИТОРЫ УПРАВЛЕНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ интерфейсов систем умного дома



### Smart Panel Pro (C319H)

- Большой яркий сенсорный 10" экран
- Камера для видеосвязи
- Классический минималистичный дизайн



### HyPanel Pro (PG71)

- Инновационный дизайн
- Металлический корпус
- Камера для видеосвязи
- 10" сенсорный экран превосходного качества



### HyPanel Ultra (PHX1-ST)

- Сенсорный сверхчеткий UHD экран 10,3"
- Порясающий металлический корпус
- Самый полный набор датчиков: освещения, приближения, жестов, температуры, влажности
- Встроенные релейные и цифровые входы, RS485 и опциональная поддержка KNX



### HyPanel Supreme (PHX1-ST)

- Революционный сверхчеткий сенсорный UHD экран 12"
- Встроенная 5 Мп камера с блокиратором
- Потрясающий металлический корпус
- Самый полный набор датчиков: освещения, жестов, приближения, температуры, влажности
- Встроенные релейные и цифровые входы, RS485 и опциональная поддержка KNX



## ZIGBEE SMART-ДАТЧИКИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



Благодаря широкой номенклатуре датчиков и исполнительной периферии система умного дома Akubela обеспечивает комплексный онлайн-контроль и мониторинг температуры, влажности, освещения, качества воздуха, а также позволяет построить полноценную систему охранно-пожарной сигнализации со сценариями реагирования.



### Датчик утечки газа

Один из ключевых датчиков для исключения рисков для жизни и здоровья человека.

Напряжение питания	~220В
Потребление в режиме ожидания	≤200 мА
Определяемый газ	Метан (природный газ)
Порог срабатывания (LEL)	8% LEL метана
Погрешность	±3% LEL
Громкость сирены при срабатывании	≥72dB (1м от датчика)
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%RH
Размеры	85 × 30 мм



### Кнопка активации тревоги

Активируйте режим тревоги или вызывайте помощь одним нажатием.

Напряжение / тип питания	+3В (CR2032)
Срок жизни от батарейки	1 год
Сигнализация о падении напряжения питания	Поддерживается
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Размеры	50 × 16 мм



### Датчик затопления

Позволит определить наличие воды даже в малых объемах по месту установки и предотвратить драматические последствия потопа для вас и ваших соседей.

Напряжение / тип питания	+3В (CR2032)
Срок жизни от батарейки	>1 год (20 циклов в день)
Индикатор низкого заряда	Да
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Размеры	50 × 18 мм



### Датчик температуры и влажности

Будьте в курсе точной температуры и влажности в каждом помещении, когда вы дома или в отъезде. Создавайте сценарии корректировки / поддержания температуры и увлажнения на основании полученных данных.

Напряжение / тип питания	+3В (№7, 2 шт.)
Срок жизни от батарейки	3 года
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤99.9%RH
Размеры	61.2 × 23 мм





### Датчик движения

Позволит активировать сценарии включения освещения и тревоги по движению, а также контролировать неприкосновенность жилища в ваше отсутствие.

Напряжение / тип питания	+3 В ( CR123A)
Срок жизни от батарейки	3 года
Контролируемая дистанция	8 м
Угол обзора	90°
Дистанция определения	2.2 м
Сигнализация о падении напряжения	Поддерживается
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Размеры	48.4 × 53.4 мм



### Датчик дыма

Важнейший элемент предотвращения пожара, который позволит вам среагировать при первых признаках задымления.

Напряжение / тип питания	+3 В (CR123A)
Срок жизни от батарейки	>1 год (20 циклов в день)
Громкость сирены при срабатывании	≥85dB (3 м от датчика)
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Тип монтажа	Потолочный, накладной
Размеры	90 × 37 мм



### Датчик открытия дверей и окон

Простой и эффективный метод быть в курсе всего, что происходит с дверями и окнами в вашем доме. На основании сработки датчика открытия можно реализовывать самые разные сценарии – от включения света и сирены до вызова полиции.

Напряжение питания	+3 В
Срок жизни от батарейки	2 года
Потребление в режиме ожидания	<10mA
Энергопотребление при срабатывании	≤36mA
Тип монтажа	накладной
Anti-RF interference	80MHz — 1GHz 10V/m
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Рабочая влажность	≤95%RH
Размеры	76 × 36.6 × 16.5 мм (корпус) 76 × 13.9 × 16.5 мм (магнит)
Вес	67г



### Датчик угарного газа (CO)

Контролируйте уровень CO в воздухе вашего жилища и незамедлительно принимайте меры в случае его нештатного повышения во избежание отравления.

Напряжение питания	+3 В (CR123A)
Срок жизни от батарейки	3 года
Потребление в режиме ожидания	≤20mA
Потребление при срабатывании сирены	≤60mA
Громкость сирены при срабатывании	≥85dB/1m
Порог срабатывания тревоги	0,003% (30ppm) 120+ мин 0,005% (50ppm) 60-90+ мин 0,01% (100ppm) 10-40+ мин
Дистанция определения	≤70 м (на открытом пространстве)
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Рабочая влажность	≤95%RH
Размеры	60 × 60 × 49.2 мм
Вес	90 г

### Управляемые релейные розеточные модули

Встраиваемые розеточные ZigBee модули Akubela позволят вам удаленно управлять нагрузками, включая и выключая со смартфона или панели управления освещение, отопление и вентиляцию. С их помощью вы сделаете умной любую розетку, выключатель и даже ворота вашего дома.



Одноканальный релейный ZigBee модуль  
**QS-Zigbee-S05-LN**



Двухканальный релейный ZigBee модуль  
**QS-Zigbee-S04-2C-LN**

Тип установки	В подрозетник	
Напряжение питания	~100 – 240 В	
Максимальная нагрузка	1 × 2300 Вт	2 × 1150 Вт
Максимальная дальность	~200 м	
Размеры	46 × 46 × 18 мм	
Класс защиты	IP20	

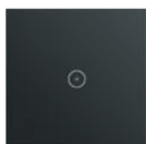


## Умный замок

Каждый дом имеет дверь, но сделать доступ в дом безопасным, удобным и контролируемым поможет именно smart-замок Akubela.

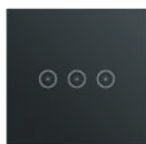
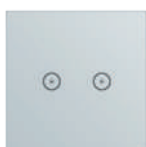
За стильным минималистичным внешним видом скрывается надежность и множество инноваций. Наряду с традиционным ключом вы сможете использовать доступ в дом по RF-карте, отпечатку пальца и пин-коду. Замок не боится влаги, попыток взлома и прослужит вам долго.

Тип установки	На дверь с механическими врезными евро-замками типоразмера 4585 22 x 240
Управление	ZigBee 3.0
Виды аутентификации	RF-карта, отпечаток пальца, ПИН-код или их комбинация
Количество отпечатков пальцев в памяти	100
Питание	+6В, от батареек 4 x AAA
Время работы от батареек	6 мес
Максимальная нагрузка	<300 Вт / канал
Материал лицевой панели	Алюминий / сталь
Рабочая температура	-25°C ~ +60°C
Класс защиты	IP65
Размер	86 x 86 x 36,5 мм



## Управляемые сенсорные выключатели

Стильные и удобные сенсорные выключатели Akubela имеют прочную поверхность из закаленного стекла. На выбор представлены модели в белом и черном исполнении на 1, 2 и 3 клавиши с индикацией активной клавиши. Выключатель может управлять светом как локально, так и через приложение по ZigBee.



Тип установки	В подрозетник 86 x 86 мм
Управление	Сенсорные кнопки, ZigBee 3.0
Напряжение питания	~110 – 240 В
Максимальный ток	10А / канал
Максимальная нагрузка	<300 Вт / канал
Материал лицевой панели	3 мм закаленное стекло
Ресурс сенсорных кнопок	100 000+ нажатий
Размер	86 x 86 x 36,5 мм



## Модуль управления кондиционерами VRV/VRF

С помощью данного модуля вы сможете реализовать контроль над рядом устройств кондиционирования воздуха таких брендов, как Daikin, Hitachi, Gree, подключив их к облачной платформе Belahome IoT и используя мобильное приложение. Для подключения к кондиционерам используется проводное подключение, а для настройки и тестирования команд или обновления прошивок – Bluetooth. Для отладки по BT используется специальное ПО. Модуль позволяет осуществлять как прямое подключение к кондиционеру, так и через контроллерную панель управления Akubela.

Управление	ZigBee 3.0
Напряжение питания	~110 – 240 В
Выходное напряжение	+8,5В
Материал корпуса	Пластик
Размер	85 x 85 x 28 мм



## Сенсорная панель управления шторами

Удобная и стильная панель для управления шторами и рольставнями не только украсит ваш интерьер, но и позволит

управлять их открытием и закрытием удаленно из приложения Belahome по протоколу ZigBee. Панель выполнена из закаленного стекла и оснащена тремя функциональными сенсорными кнопками.

Тип установки	В подрозетник 86 x 86 мм
Управление	Сенсорные кнопки, ZigBee 3.0
Напряжение питания	~110 – 240 В
Максимальный ток	10А / канал
Максимальная нагрузка	<300 Вт / канал
Материал лицевой панели	3 мм закаленное стекло
Ресурс сенсорных кнопок	100 000+ нажатий
Размер	86 x 86 x 36,5 мм





### Клапан управления подачи воды

С помощью таких клапанов вы сможете не только создавать сценарии автоматического реагирования на протечки в вашем доме, но и осуществлять удаленное перекрытие всей подачи воды в доме, если вы уехали и хотите исключить любые неожиданности. Кроме того, умный клапан Akubela поможет вам по расписанию или удаленно организовать полив или заполнение нужных емкостей водой на придомовом участке по расписанию или удаленно.

Тип установки	На шаровый механизм крана
Управление	Сенсорные кнопки, ZigBee 3.0
Напряжение питания	+12В
Рабочая температура	-10°C – +35°C
Мощность привода мотора	5Вт
Давление клапана	1,61 Па
Крутящее усилие	40кг
Скорость полного закрытия	5-10 с.
Типоразмер клапана	13 мм, 20 мм, 1 дюйм
Размер	93,5 x 70 x 78,5 мм



### Привод управления шторами

Тихий, но мощный привод управления шторами с плавным ходом сделает ваш дом еще более комфортным. Теперь вполне реально, чтобы ваш дом сам угадывал, когда закрывать и открывать шторы, не поднимая вас с удобного дивана или не отрывая от важных дел. На ваш выбор вы можете управлять положением штор как вручную, слегка их потянув для открытия-закрытия или с мобильного приложения или по графику.

Тип установки	В карниз
Управление	Обратная связь по натяжению, ZigBee 3.0
Напряжение питания	~110 – 240 В
Максимальный ток	0,25А / канал
Номинальная скорость вращения оси	75/90/110 об./мин
Номинальный крутящий момент	1 Нм
Максимальная длина / вес полотна штор	4 м / 40 кг
Материал корпуса	алюминий
Класс защиты	IP41
Размер	40 x 40 x 320 мм



### Умная розетка

Умная ZigBee розетка Akubela позволит вам легко и просто превратить в управляемые даже те устройства, которые изначально таковыми не были. Просто вставьте такую умную розетку в обычную и управляйте из приложения Bela Home светом, устройствами отопления и вентиляции по сценариям и графикам включения и выключения. При необходимости включить и выключить умную розетку можно и вручную, нажав на кнопку на корпусе.

Тип установки	В стандартную розетку
Управление	ZigBee 3.0, физическая кнопка
Напряжение питания	~110 – 240 В
Максимальный ток	16А / канал
Максимальная нагрузка	<3500 Вт
Материал корпуса	Пластик
Размер	50 x 50 x 83,5 мм



### Сенсорный термостат для управления устройствами электрического и водяного обогрева

Удобное локальное и удаленное управление климатом в доме с теплым полом, конвекторами, газовым или электрическим котлом обеспечит стильный и удобный ZigBee термостат Akubela. Тонкий корпус и лаконичный дизайн помогут термостату органично вписаться в любой интерьер. Яркий, информативный дисплей и сенсорные кнопки делают его удобным и понятным каждому.

Тип установки	В подрозетник 86 x 86 мм
Управление	Сенсорные кнопки, ZigBee 3.0
Напряжение питания	~110 – 240 В
Максимальный ток на реле	5А: для управления бойлером / газовым котлом 16А: для управления электронагревательным оборудованием
Устанавливаемый диапазон температур	5°C – 35°C
Отображаемый диапазон температур	5°C – 99°C
Точность	+/-0,5°C
Класс защиты	IP20



[akubela.akuvox-rus.ru](http://akubela.akuvox-rus.ru)



**InPrice Distribution**

Официальный дистрибьютор продукции  
Akubela на территории России

E-mail: [akubela@inprice.ru](mailto:akubela@inprice.ru)

Тел.: +7 495 788-1-788

[www.inprice.ru](http://www.inprice.ru)