



basIP

20
25



**BAS-IP постоянно развивает отрасль
IP домофонии, каждый год внедряя
инновации в жизнь.**

**Компания пересматривает текущий
опыт и создает продукты
для повышения качества жизни.**

17

Лет компании

66

Стран присутствия

691

Реализованных крупных
проектов

340

Проектов
с индивидуальным ПО

98

Международные выставки
с участием BAS-IP

3500

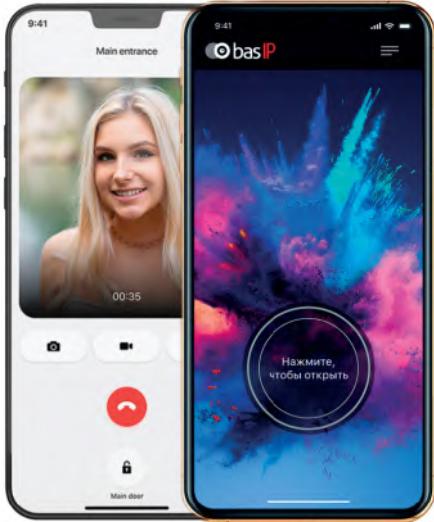
Количество квартир в самом
большом объекте

Особенности работы системы BAS-IP



Система BAS-IP работает по локальной сети

Работа по локальной сети обеспечивает высокую скорость передачи данных, стабильное соединение и безопасность. Это гарантирует бесперебойную работу устройств и минимальные задержки при передаче данных.



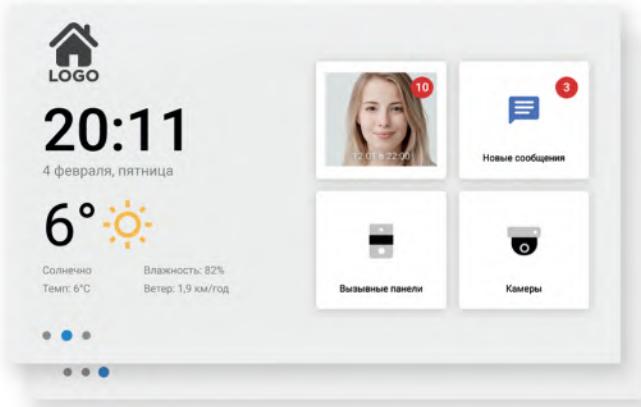
Приложения для мобильных устройств

Приложения позволяют: принять вызов, увидеть гостя, открыть дверь удаленно или бесконтактно.



Гибкая масштабируемость системы

Всё выпускаемое оборудование совместимо между собой и легко взаимозаменяемо при необходимости расширения проектов.



Разработка индивидуальных интерфейсов

Помимо стандартизованных решений, которые подходят для большинства задач, BAS-IP может предложить возможность изменения пользовательского интерфейса под потребности заказчика.



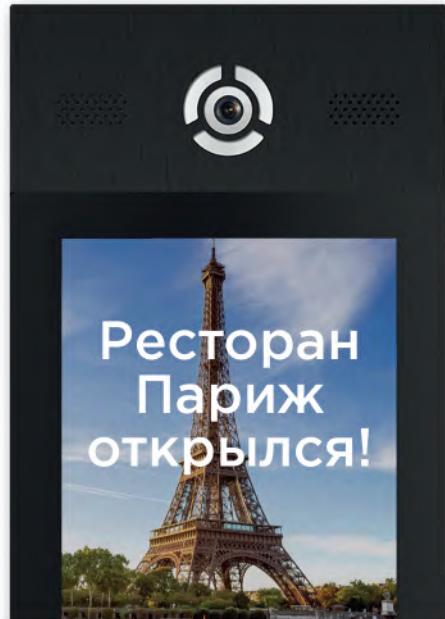
Управление лифтом

BAS-IP предоставляет удобные и эффективные способы управления лифтами и системой контроля доступа, предлагая широкий набор функций и возможностей, которые делают использование лифтов более удобным.



Связь с консьержем, охраной или управляющей компанией

Жители комплекса, нажатием одной кнопки на абонентском устройстве в квартире, могут связаться с консьержем или охраной комплекса.



Таргетированная реклама

Подъездные панели могут транслировать информационные или рекламные сообщения на своих экранах в режиме ожидания или при обнаружении движения перед панелью.



Интеграция с IP видеонаблюдением

Видео с вызывных панелей может передаваться на NVR для постоянной записи и мониторинга. На мониторах BAS-IP возможен просмотр IP камер.



Возможность установки сторонних приложений

Мониторы имеют экраны с удобным и интуитивным графическим интерфейсом, адресной книгой и возможностью установки сторонних приложений.



Возможность кастомизации GUI устройств

Это даёт возможность изменять графический интерфейс: заставку, иконки, звуки приветствия и открытия двери.



Открытый API

Команда разработчиков BAS-IP реализовала JSON API для поддержания крупных проектов, где домофония является только частью большого программного комплекса.



Домофон и СКУД 2 в 1

Вызывные панели BAS-IP имеют встроенный контроллер и универсальный считыватель UKEY, что является уже готовой системой контроля доступа. Реализована поддержка входа и выхода Wiegand 26/32/34/37/40/42/56/58/64 при использовании SH-12.

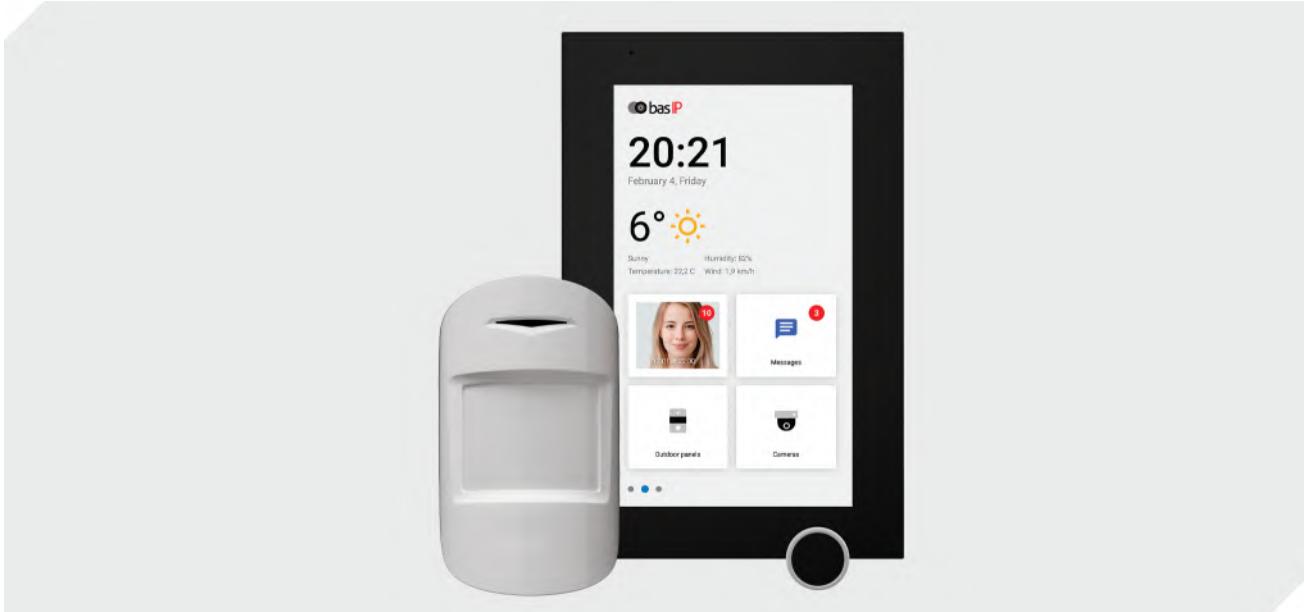


Индивидуальное нанесение

Возможность нанесения индивидуальных символов исходя из потребностей заказчика, позволяющая реализовать актуальные дизайнерские тренды.

Антивандальность и защита

Включает в себя: использование высококачественных и устойчивых материалов (металл и ударопрочный пластик). Защита класса IK07 указывает на уровень механической прочности устройства (удары рукой или случайные падения предметов). Соответствующий класс защиты IP, указывает на устойчивость к влаге и пыли, также важен для долговечности устройства.



Подключение датчиков движения

Возможность подключения к мониторам на ОС Android датчиков движения, позволяющая сделать видеозапись с подключенных видеокамер.



SIP телефония

Вызывная панель BAS-IP отправляет вызов не только на монитор, но и на любое SIP устройство.

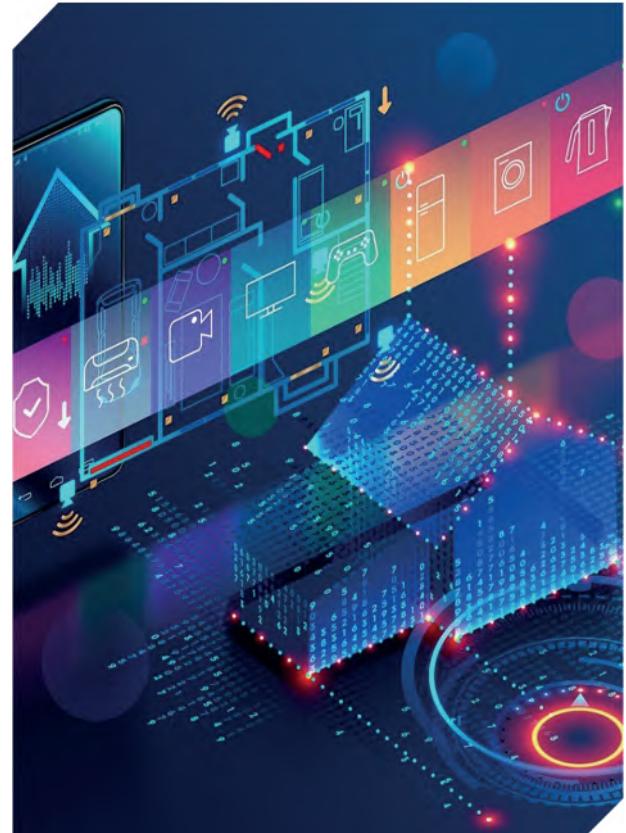
Например, вызов может идти через офисную АТС, и по определённо настроенным на ней правилам, в дневное время - отправляется на обычный SIP видеотелефон, а в ночное - на приложение, установленное на смартфоне ответственного лица.

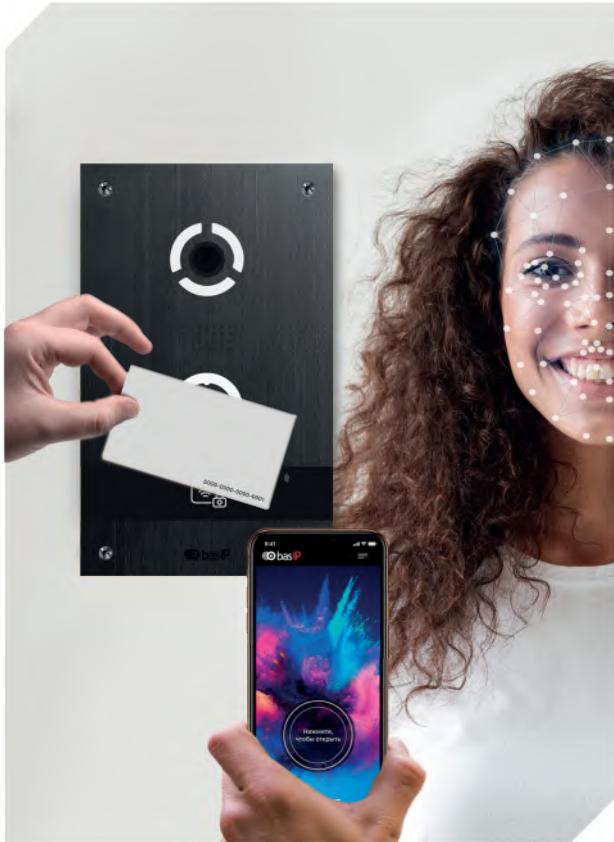
В панелях ведется журнал событий для их фиксации и сохранения: время прохода, тип идентификатора, имя жильца и т.д.

Интеграция в «Умный дом»

SIP протокол также позволяет соединить домофон с «Умным домом», и получать звонки на любые SIP устройства клиента. Незаменимая функция, когда нужно объединить много различных производителей, а управлять устройствами из одной платформы.

Современные Smart Home системы поддерживают SIP, но не все они имеют домофоны в продуктовых линейках.





Мультифакторная аутентификация

Вы можете настроить необходимость использования от 2-х до 7-ми идентификаторов разного вида:

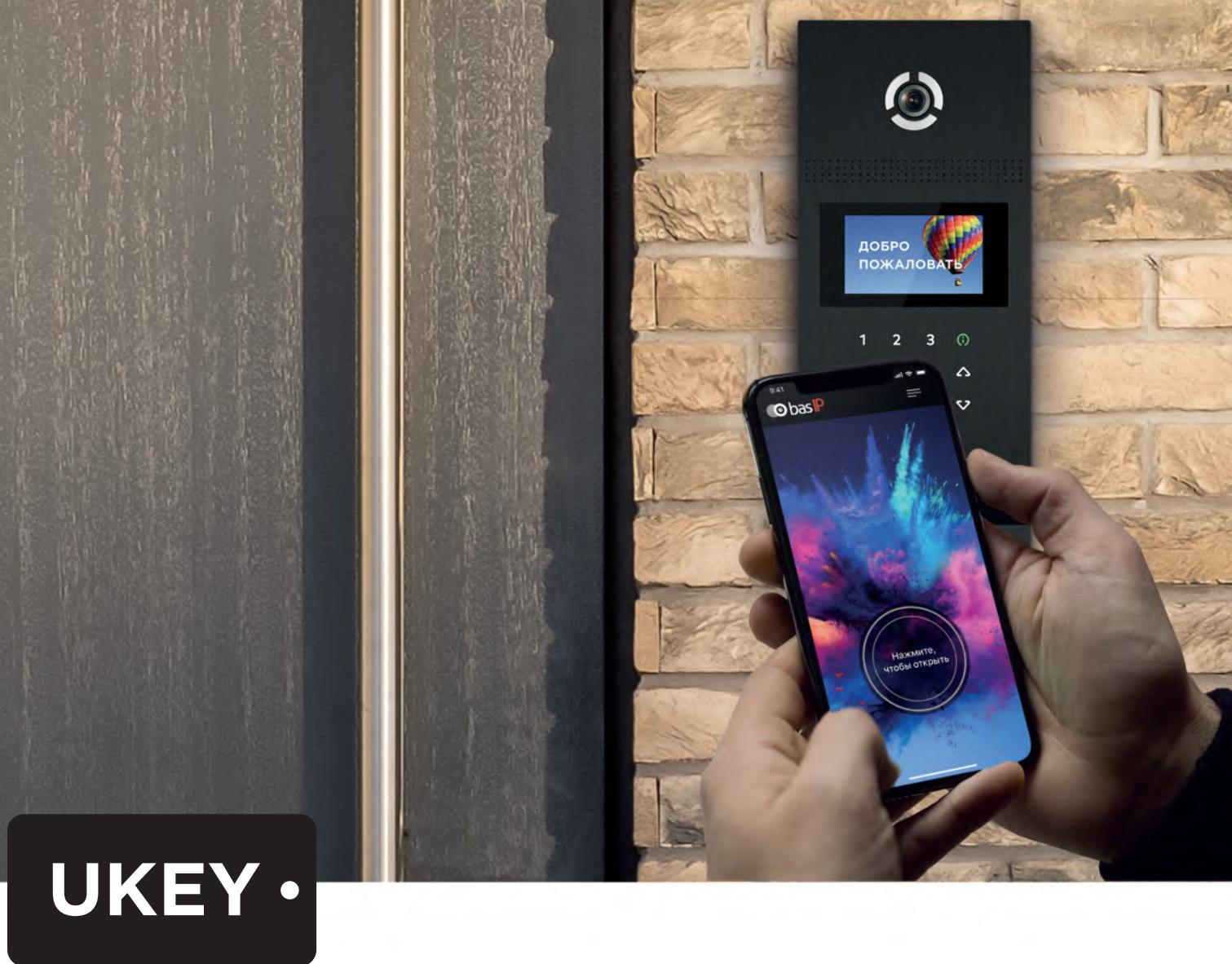
- гостевой доступ по QR-коду;
- распознавание лиц;
- пин-код;
- брелок или карта доступа;
- мобильный идентификатор UKEY;
- UHF-метка;
- автомобильный номер.

UHF считыватель

Считыватели работают с большинством контроллеров сторонних производителей и подходят для обеспечения контроля доступа транспортных средств.

- Wiegand 26/ 34, RS485, USB
- IP66
- До 10 метров считывание
- 308.5 x 308.5 x 67.5 mm
- Work frequency: 865-868MHz (EU)





UKEY •

Мобильная идентификация UKEY

Используй свой смартфон вместо брелоков и карт доступа!

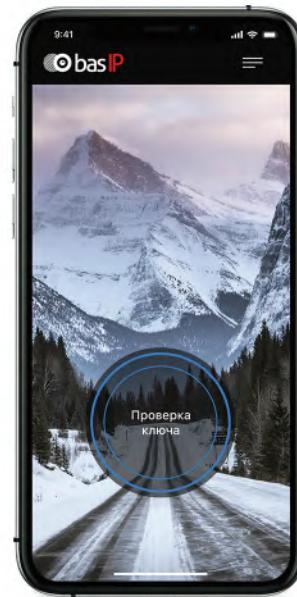
Сейчас, если вам нужно попасть в свой дом или в помещение офиса, вы неизбежно сталкиваетесь с ситуацией, когда нужно постоянно носить разные брелоки и карточки доступа. Также, их довольно просто потерять. Да и пользоваться ими не всегда удобно.

Теперь, чтобы открыть двери, вам достаточно смартфона с установленным приложением.

Что такое приложение BAS-IP UKEY?

Для открытия двери с помощью приложения BAS-IP UKEY вам необходимо использовать мобильный идентификатор SH-03.

Данный идентификатор заносится в память приложения BAS-IP UKEY, с помощью которого осуществляется доступ к определенной вызывной панели с поддержкой технологии UKEY.



UKEY

Как использовать приложение?



Скачать приложение
в AppStore или Google Play
и установить его у себя
на смартфоне

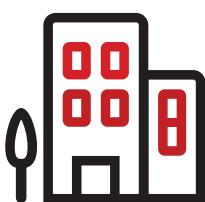


Получить от администратора
QR-код BAS-IP SH-03
на email, Telegram, WhatsApp
или другой мессенджер

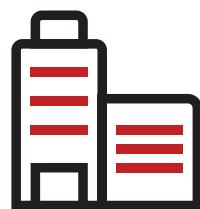


Занести SH-03 в память
приложения BAS-IP UKEY
и можно открывать двери

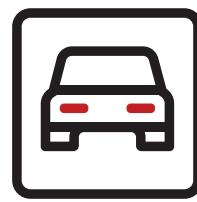
Где можно использовать?



Многоквартирные
комплексы



Офисные центры



Паркинги



Технология распознавания лиц

Вызывные панели BAS-IP имеют функцию распознавания лиц. Это технология идентификации личности посетителя, которая интегрирована в вызывные панели BAS-IP и работает в условиях низкой освещенности.

При идентификации жильца вызывная панель может автоматически открыть дверь и вызвать лифт, а также озвучить какое-либо важное сообщение или полезную информацию по дому.

Наличие мультифакторной аутентификации позволяет повысить уровень безопасности и выполнять проверку нескольких элементов: лицо и карта, или лицо и мобильный идентификатор, QR код, пин-код.

Функция антиспайфинг позволяет противостоять использованию поддельных биометрических данных.



Мультифакторная аутентификация



Множество вариантов добавления лиц



Полноценный идентификатор в СКД



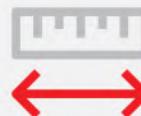
Различные уровни сходства



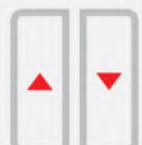
Максимальное количество сохранённых идентификаторов Face ID - 20 000



Антиспуфинг



Расстояние срабатывания 40-70 см

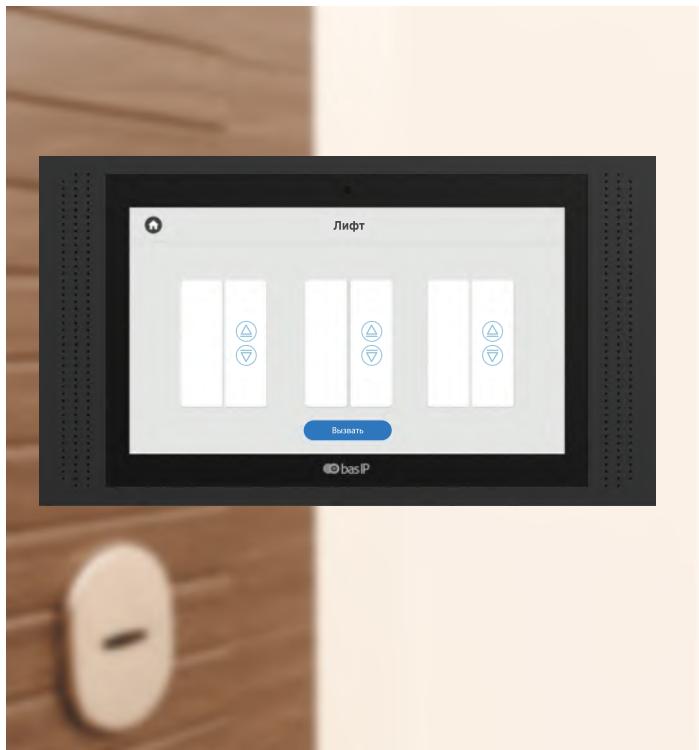


Вызов лифта на этаж



Гостевой доступ

Работа с лифтом



Работа с лифтами

Управление лифтом не требует выхода из квартиры! Можно вызвать лифт прямо с экрана монитора – он приедет на этаж без лишних ожиданий.

Возможность автоматического вызова лифта при возвращении домой. Он спустится на первый этаж, встречая у входа.

Это комфорт, скорость и инновации в одном решении.

Отображения номера лифта

Настройка отображения на экране многоабонентских вызывных панелей нужного номера лифта, после того, как консьерж или жилец откроет двери.

Это позволяет скоординировать посетителя к какому именно лифту необходимо пройти.





Отображение карты прохода к лифту

В больших ЖКХ, где много входных групп и лифтов, для посетителей на экране многоабонентских вызывных панелей возможно настроить показ карты прохода к необходимому лифту (панель AA-14FBIS).

Ограничение пользованием лифта

Для любого типа идентификатора возможно указать список этажей, на которые сможет перемещаться лифт.

Таким образом жильцы, гости или посетители смогут подниматься/спускаться только на те этажи, которые предусмотрены администрацией управляющей компании.





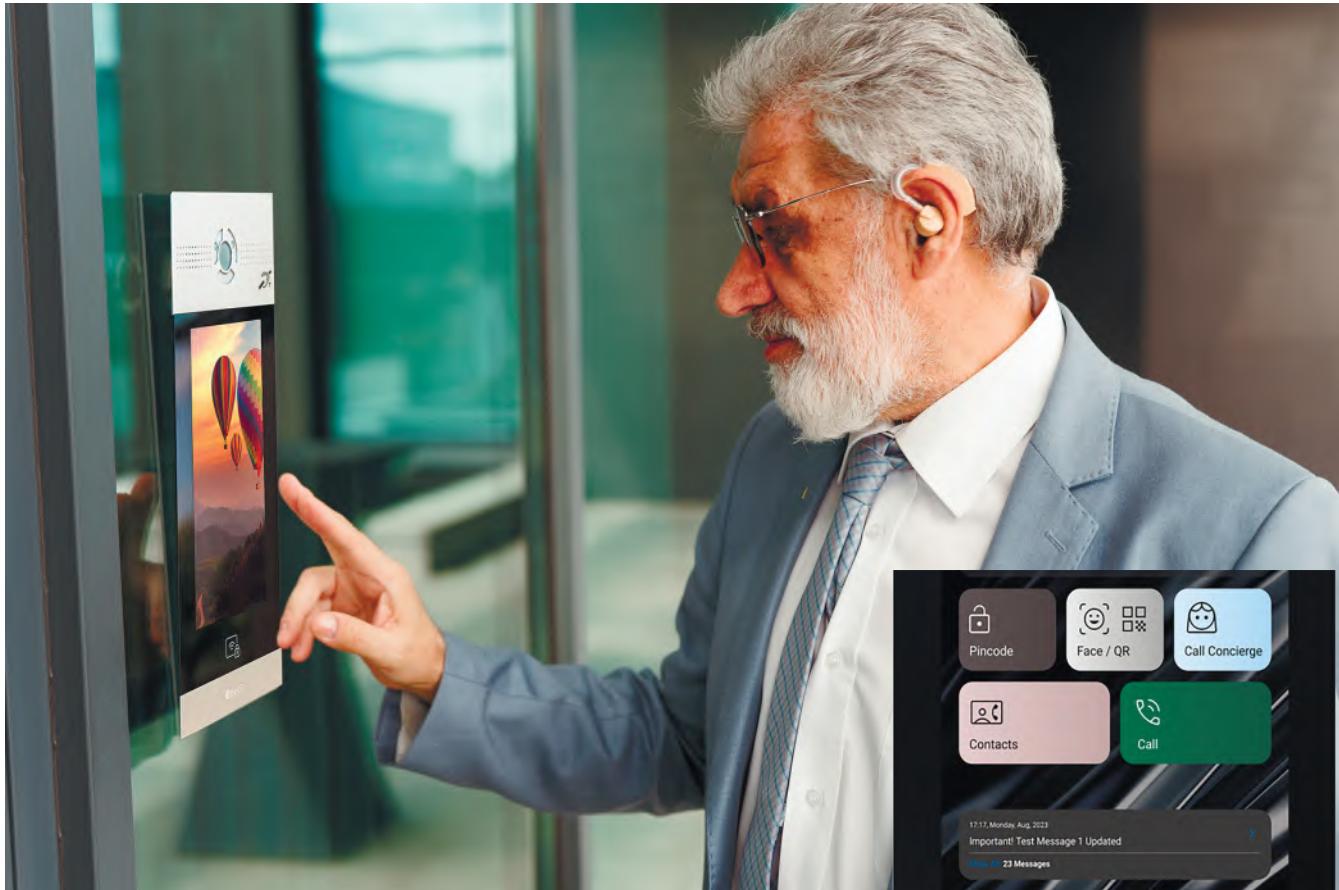
Построение маршрутов по ЖК

**Сделайте ориентирование внутри жилого комплекса
ещё более удобным**

Функция отображения оптимального маршрута на экране вызывной панели легко масштабируется в процессе эксплуатации жилых объектов.

На экране многоабонентских устройств (панель AA-14FB) возможно настроить показ кратчайшего пути к нужному подъезду. На устройствах, размещенных на входе в жилой комплекс, показать маршрут к нужному зданию.

Используйте решение отображения маршрутов для повышения уровня комфорта жильцов, удобства гостей и работников обслуживающих организаций.



NLOOP

Модуль индукционной петли

- Совместим со всеми вызывными панелями BAS-IP, которые оснащены интерфейсом для подключения данной петли
- Встроенная антенна с покрытием для стандартных пользовательских сценариев
- Передача аудиосигнала на слуховые аппараты
- Подходит для использования на улице
- Энергоэффективный режим ожидания
- Простой процесс установки



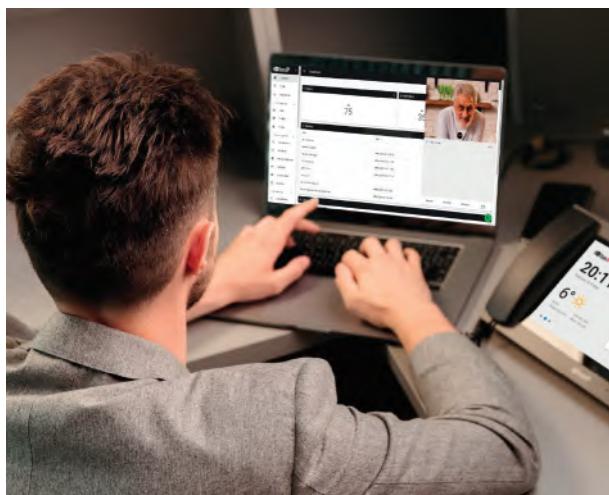
Технические характеристики и внешний вид устройства могут отличаться от заявленных или могут быть изменены без предварительного уведомления.

Преимущества версии LINK BUSINESS PLATFORM для монтажных организаций и управляющих компаний

Масштабируемый SIP-сервер

Встроенный SIP-сервер BAS-IP поставляется предварительно настроенным под нужды проектов разных уровней сложности. Его можно установить как внутри локальной сети, так и на облачных серверах.

В сервере встроена защита от атак из Интернета, например, есть компоненты, обнаруживающие и блокирующие SIP-ботов. Сервер легко масштабируется.

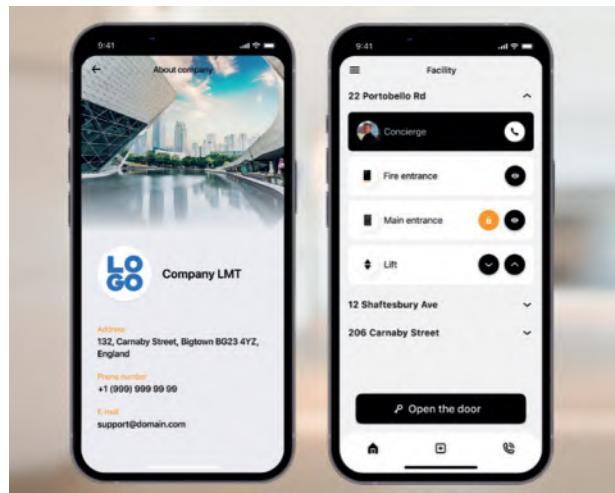


Полноценное рабочее место консьержа

Встроенный софтфон консьержа обладает функционалом приема и совершения звонков через веб-интерфейс Link, открывания замков и вызова лифта.

Данные об обслуживающей организации

В мобильном приложении всегда под рукой контактные данные обслуживающей организации или администратора системы. Пользователи смогут быстро связаться при необходимости и получить поддержку в любое время. Удобный доступ к важной информации для комфорта.



Преимущества и особенности версии LINK BUSINESS PLATFORM для пользователей

LINK

Родительский контроль

Когда ребенок использует свои учетные данные, родитель получает push-уведомление, и система сохраняет фотографию ребенка с камеры панели.



Работа с UHF идентификаторами

Когда автомобиль приближается к панели, UHF-метка автоматически идентифицируется в системе для открытия шлагбаума.

Гостевой доступ

Возможность добавления в приложении и отправка их гостям:

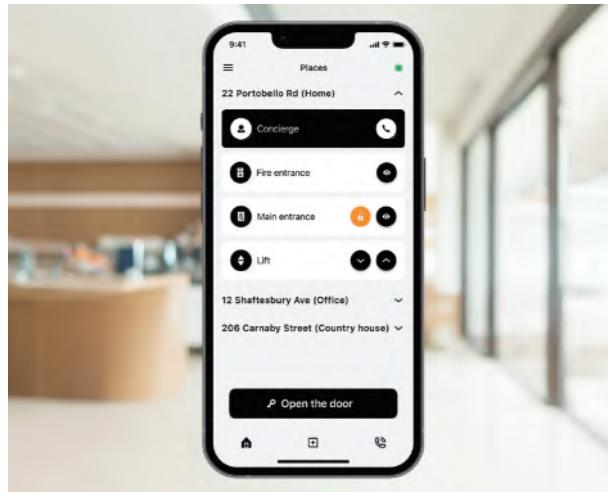
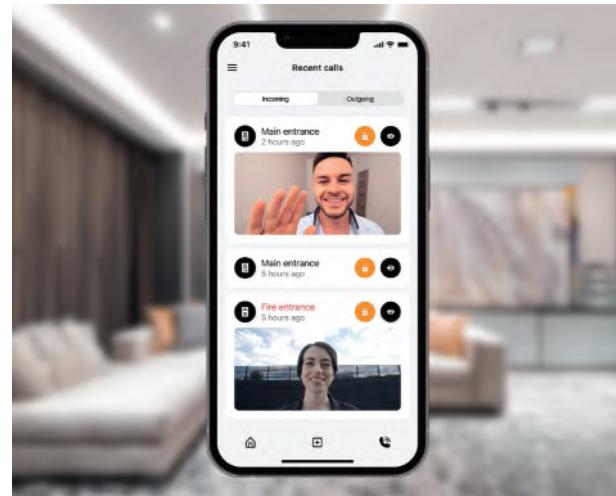
- гостевых QR-кодов;
- PIN-кодов.

Также гостевой доступ может осуществляться по ссылке.



Вся недвижимость в одном приложении

Пользователь может управлять несколькими объектами недвижимости из одного приложения.



Просмотр истории вызовов

История входящих и исходящих звонков по оборудованию, установленному на объекты недвижимости, всегда под рукой на экране смартфона.

Поддержка PUSH-уведомлений

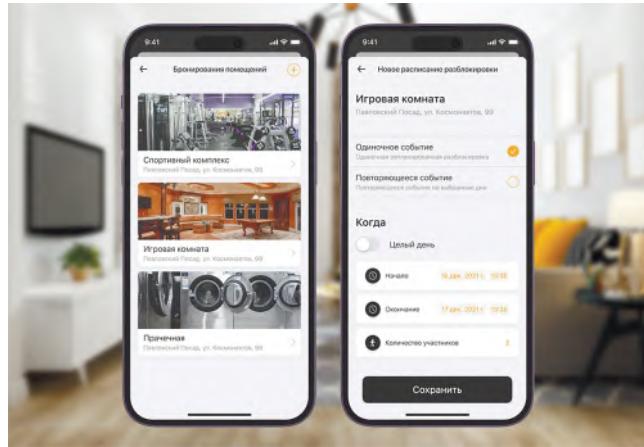
Получение push-уведомлений о событиях связанных с доступом на объекты недвижимости на смартфон.



Сервис бронирования помещений

Пользователь может быстро и легко забронировать общедоступное помещение в ЖК. Например: помещение для мероприятия или бассейн.

Приложение предоставляет актуальную информацию о доступных таймслотах и количестве свободных мест.



Принятие решений о допуске в Link

В этом режиме вызывные панели не хранят данные о идентификаторах и кодах, а каждый раз передают их на сервер для принятия решения о допуске, что обеспечивает дополнительную безопасность, так как вся информация хранится только на сервере.

Либо когда используются сторонние программные платформы для хранения и обработки данных.

Поддержка идентификаторов лица Face ID

Возможность загружать фотографии жильцов в Link, где они будут конвертироваться в хеши и передаваться на панели, как и другие идентификаторы.

Также возможно их автоматически привязывать к правилам доступа или использоваться для доступа по расписанию.





Встроенный SIP сервер

Встроенный SIP сервер позволяет совершать вызовы между устройствами/мобильными приложениями.

Администратор может настраивать гибкие правила переадресации на каждый день и просматривать журналы вызовов. Например, использование панелей в больницах и получение вызовов разными медсестрами в разное время суток.

Управление из любой точки мира

Позволяет подключить устройство к серверу из любой точки мира по протоколу MQTT, без необходимости изменения настроек сетевого оборудования.

В устройстве достаточно ввести адрес сервера, логин и пароль. Также предоставляется API, позволяющий подключать устройства к собственным серверам таким же образом, что очень удобно для интеграций.



Стойка для вызывных панелей «Stella»

Современные технологии стремительно развиваются, и с каждым годом на рынке появляются новые решения, которые делают нашу жизнь более комфортной и безопасной.

Одним из таких решений является установка вызывных панелей, которые обеспечивают удобный доступ к различным помещениям и повышают уровень безопасности.

Особое внимание стоит уделить стойкам для вызывных панелей, которые не только выполняют функциональную роль, но и становятся важным элементом дизайна интерьера, идеально подходят для установки в общественных местах, таких как жилые комплексы, офисы, торговые центры и медицинские учреждения.

Функциональность стойки для вызывной панели

Стойка спроектирована с учетом максимальной функциональности. Она подходит как для установки на улице, благодаря своим качествам устойчивости к погодным условиям, так и внутри помещений. RGB-подсветка значительно улучшает видимость и обеспечивает комфортное использование устройства даже в темное время суток.

Материалы и дизайн стойки

Изготавливается из высококачественной стали СТЗ, что обеспечивает долговечность и устойчивость к внешним воздействиям. Кроме того, стильный дизайн с козырьком и подсветкой придает изделию современный вид, позволяя ему гармонировать с различными архитектурными стилями. Существует множество вариантов окраски по стандарту RAL, что позволяет ей гармонично вписаться в различные интерьеры.

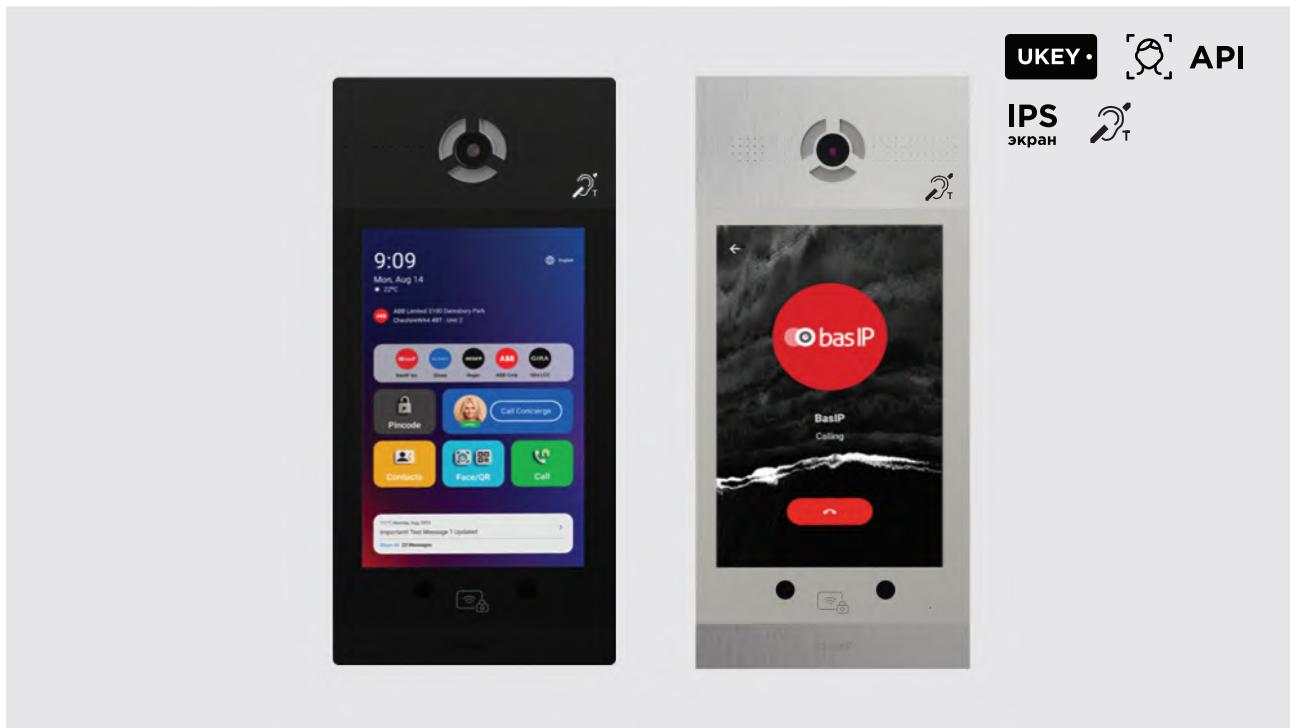
Персонализация и уникальность

Персонализация – это ключевая особенность стойки Stella, позволяющая адаптировать изделие под конкретные потребности заказчика. Возможность нанесения логотипа или индивидуальной надписи делает эту стойку функциональным и важным элементом корпоративной идентичности.

Стойка Stella является идеальным решением для эффективного взаимодействия с вызывными панелями и повышает комфорт пользователей.

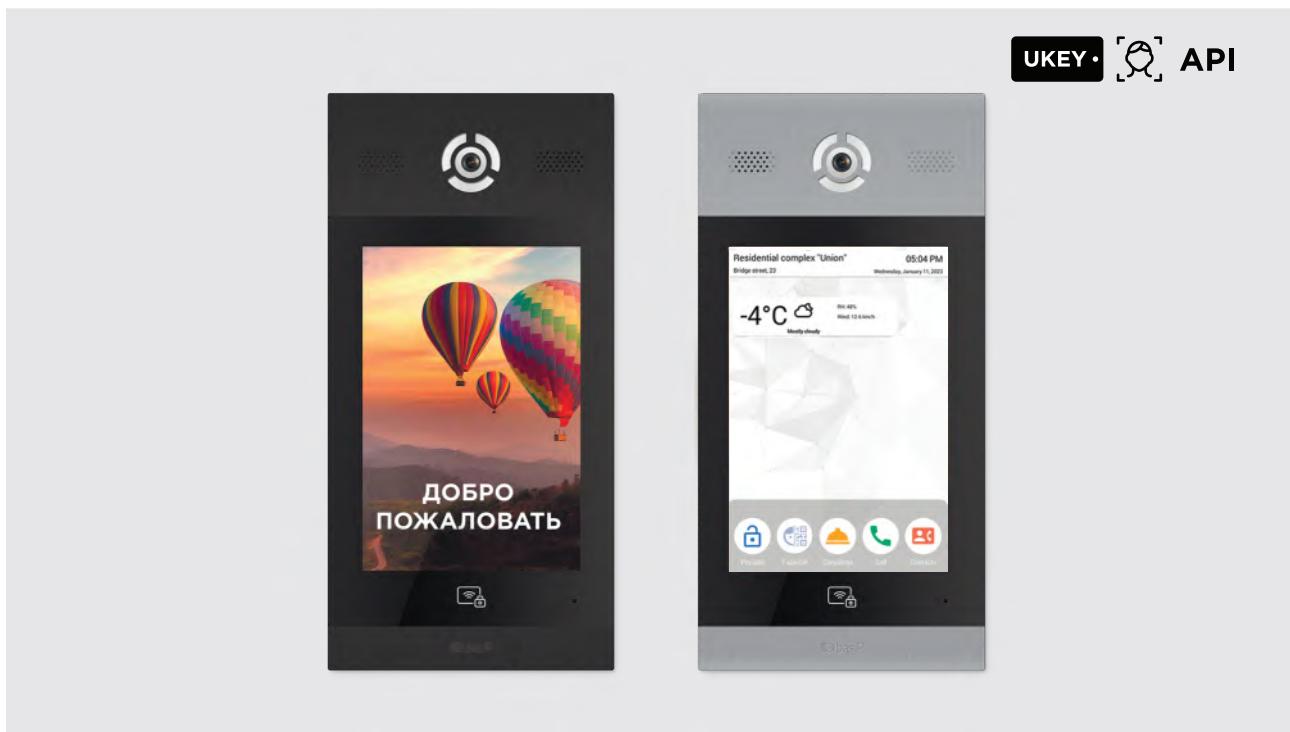


Многоквартирные панели вызова



AA-14FBIS BLACK / SILVER

Многоквартирная вызывная панель с 10" сенсорным IPS экраном. Выполнена в алюминиевом корпусе.



AA-14FB BLACK / SILVER

Многоквартирная вызывная панель с 10" сенсорным экраном. Выполнена в алюминиевом корпусе.

UKEY •  **API**



AA-07FB SILVER

Многоквартирная вызывная панель с 4" цветным экраном.

UKEY •  **API**



AA-07BD SILVER / AA-07MD SILVER

Многоквартирные вызывные панели с 4" цветным экраном. Выполнены из алюминия. AA-07MD SILVER со считывателем без поддержки BLE и Em-Marine.

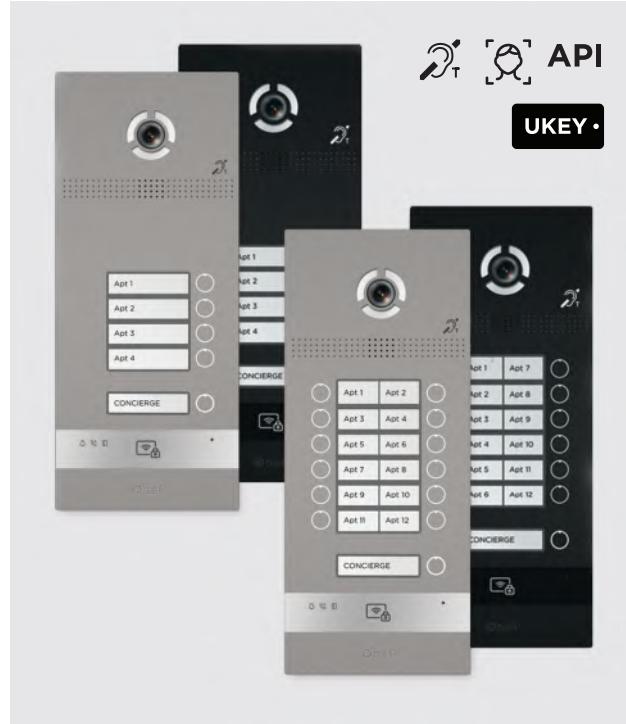
UKEY •  **API**



AA-12FB BLACK / SILVER

Многоквартирная вызывная панель с 4" цветным экраном. Выполнена из алюминия.

UKEY •  **API**



BI-04/08/12FBI BLACK / SILVER

Вызывная панель от 4 до 12 абонентов и отдельной кнопкой вызова консьержа, с внешней индукционной петлей и индикаторами состояния.

Индивидуальные вызывные панели

UKEY • API



AV-08FB SILVER / BLACK

IP вызывная панель с пьезо кнопкой, UKEY и функцией распознавания лиц.
Мультифакторная аутентификация. Врезной способ монтажа.

UKEY • API



AV-08FBL SILVER / BLACK

IP вызывная панель с пьезо кнопкой, UKEY и функцией распознавания лиц.
Мультифакторная аутентификация. Врезной способ монтажа.
Возможность питания электромеханического замка при его открывании. Увеличенный угол обзора камеры.
* наличие индукционного выхода для AV-08FBIL.

 API


AV-04SDI BLACK / SILVER

IP вызывная панель с возможностью индивидуального нанесения. Накладной способ монтажа.

 API


AV-04FDI BLACK / SILVER

IP вызывная панель с возможностью индивидуального нанесения. Врезной способ монтажа.

 API

 UKEY · API

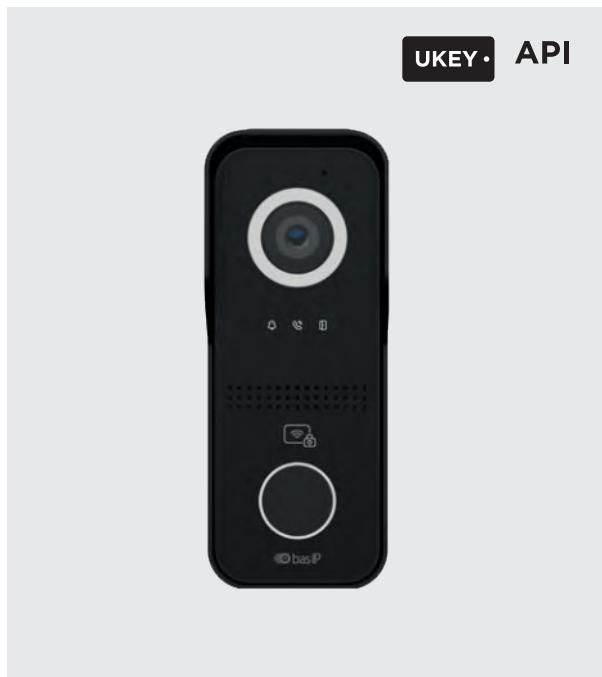

AV-03D BLACK / SILVER

IP вызывная панель с сенсорной кнопкой. Накладной способ монтажа.

AV-03BD BLACK / SILVER

IP вызывная панель с сенсорной кнопкой и UKEY. Накладной способ монтажа.

Индивидуальные вызывные панели



AV-06M BLACK

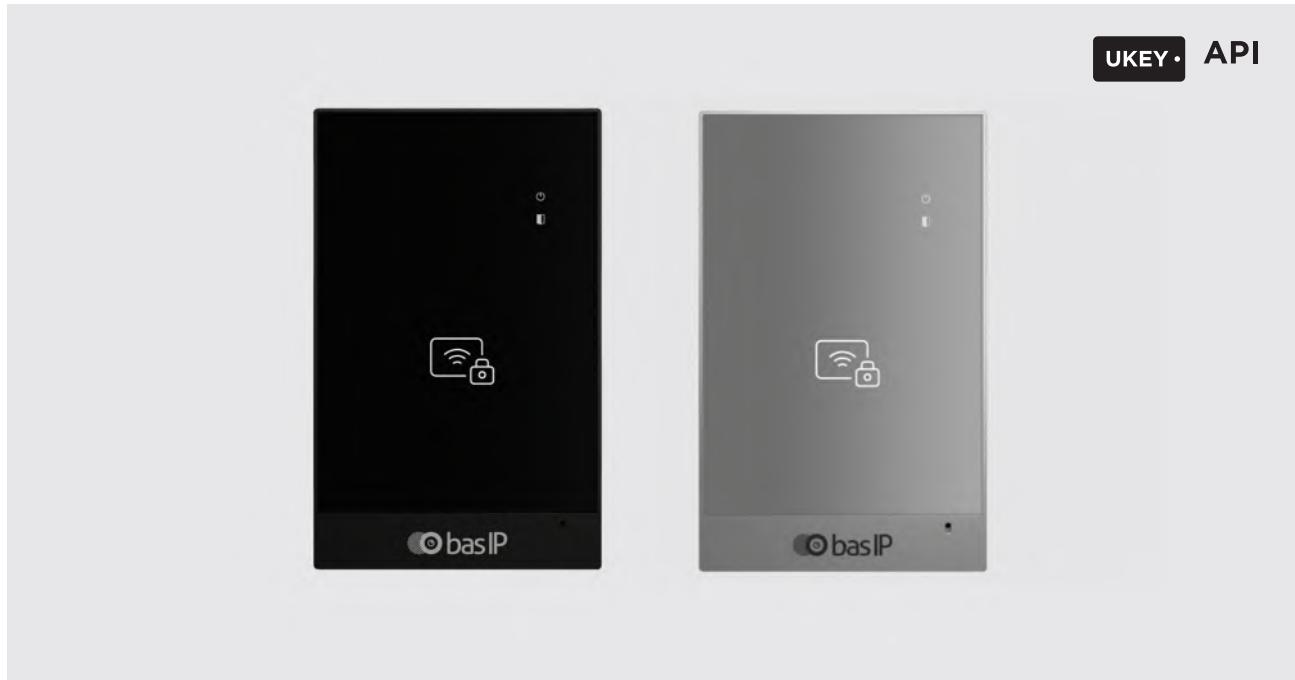
Индивидуальная IP вызывная панель
со считывателем Mifare



AV-04AFD SILVER

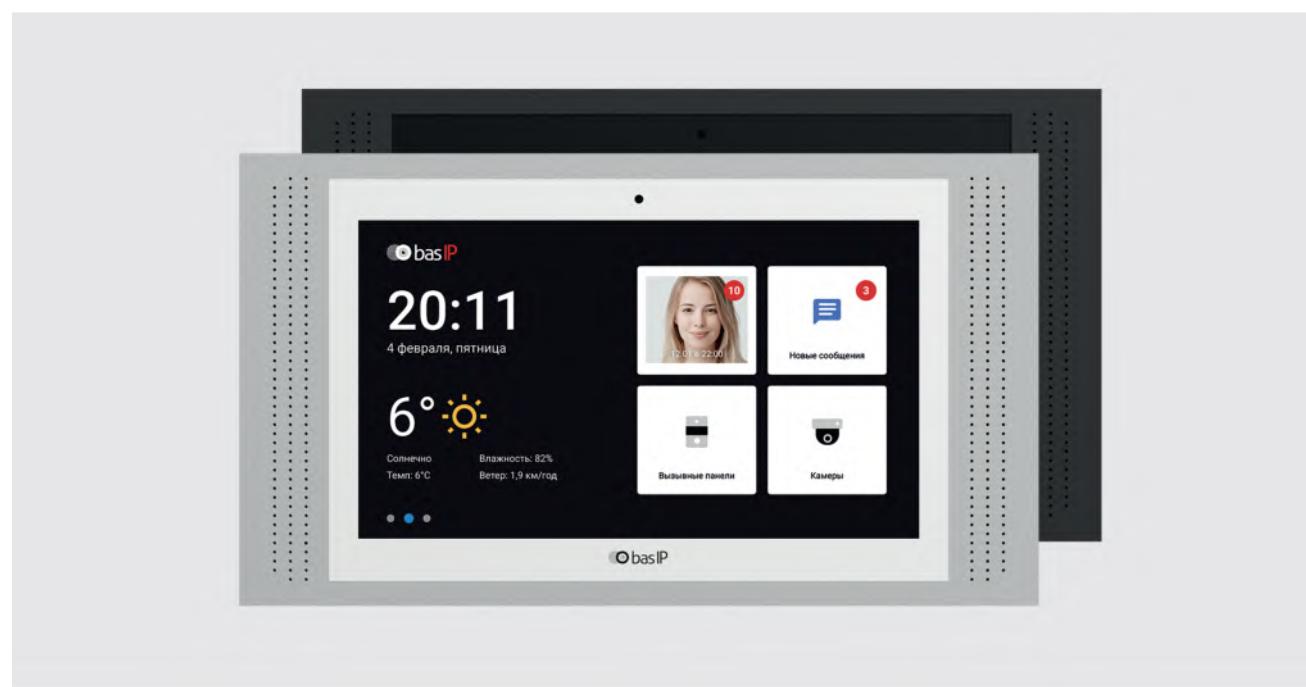
IP аудио панель вызова в экстренных ситуациях.
Возможность индивидуального нанесения*.
* — в базовой комплектации панели без надписей.

Считыватель-контроллер



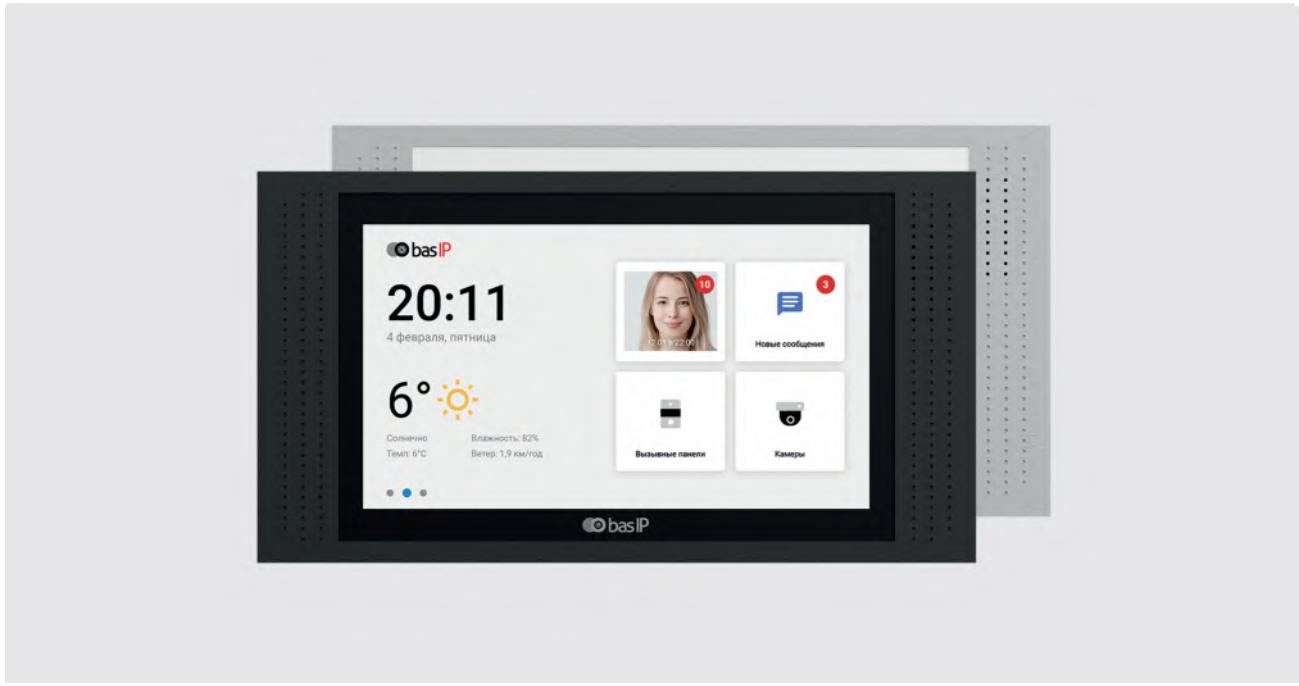
CR-02BD BLACK / SILVER

Считыватель-контроллер бесконтактных карт и брелоков.



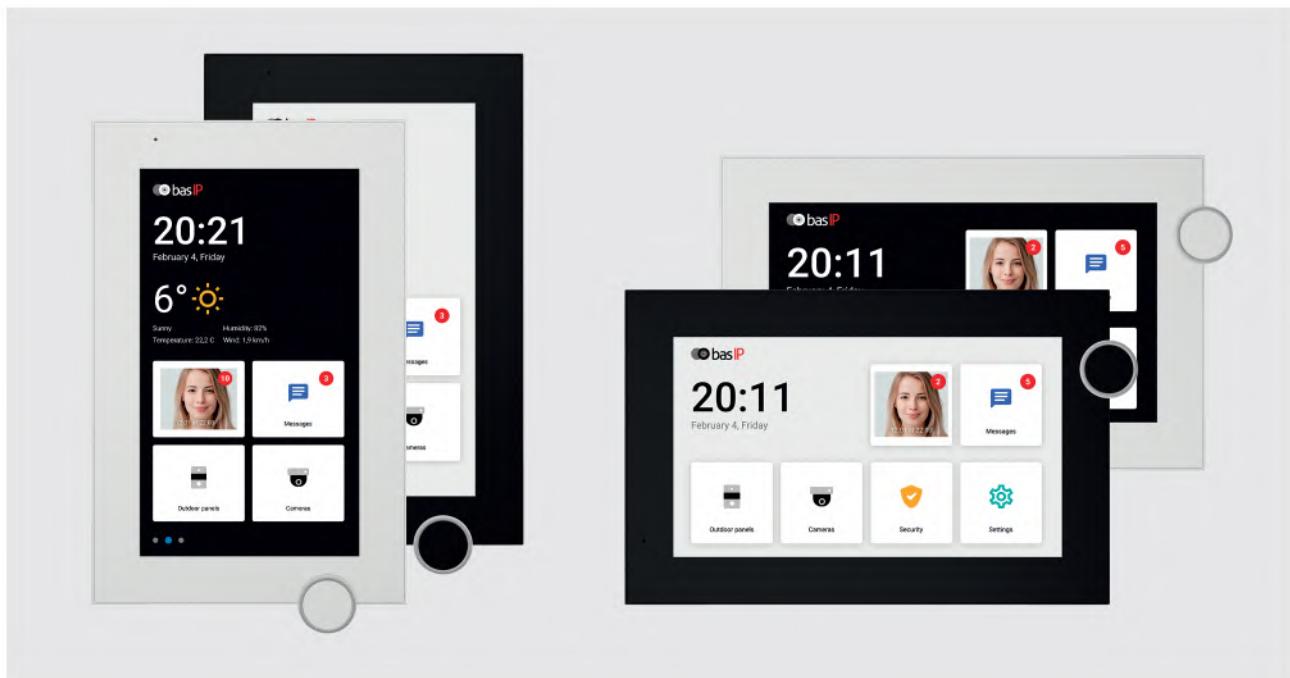
AT-10 SILVER / BLACK

10" IP видеодомофон с IPS экраном высокого разрешения, наличие Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11n), с камерой и возможностью установки как врезным, так и накладным способом монтажа. При врезной установке толщина составляет всего 5 мм. Поддержка отображения сообщений от УК, память для фото и видео. Запись видео по детектору движения.



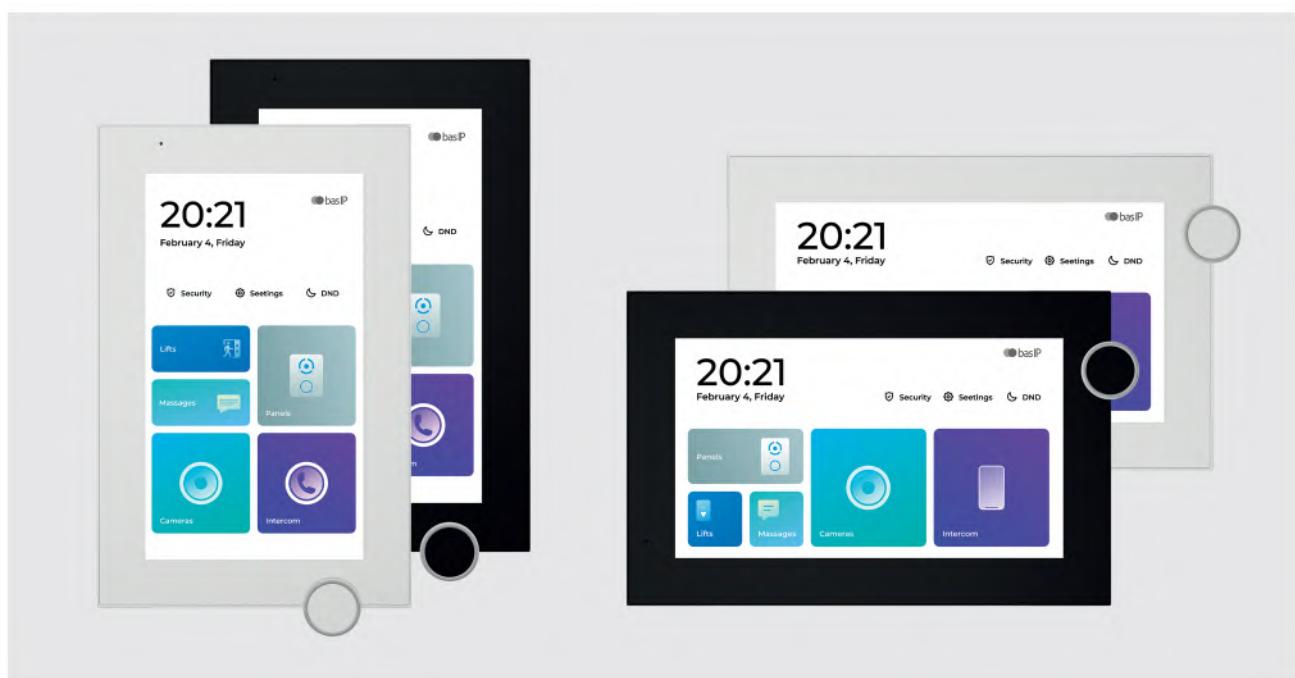
AT-07L BLACK / WHITE

7" IP видеодомофон с IPS экраном высокого разрешения, наличие Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11n), с возможностью установки как врезным, так и накладным способом монтажа. При врезной установке толщина составляет всего 5 мм. Поддержка отображения сообщений от УК, память для фото и видео. Запись видео по детектору движения.



AZ-07L BLACK / WHITE

7" IP видеодомофон с накладным горизонтальным и вертикальным вариантом монтажа, возможностью управления лифтом, отображением сообщений от УК, PoE, подключением 32 камер, памятью для фото/видео и автоответчиком. OC - Android.



AZ-07LL BLACK / WHITE

7" IP видеодомофон с накладным горизонтальным и вертикальным вариантом монтажа, возможностью управления лифтом, отображением сообщений от УК, PoE, подключением 16 камер, памятью для фото/видео и автоответчиком. OC - Linux.



AU-04LA /AU-04LAF BLACK / WHITE

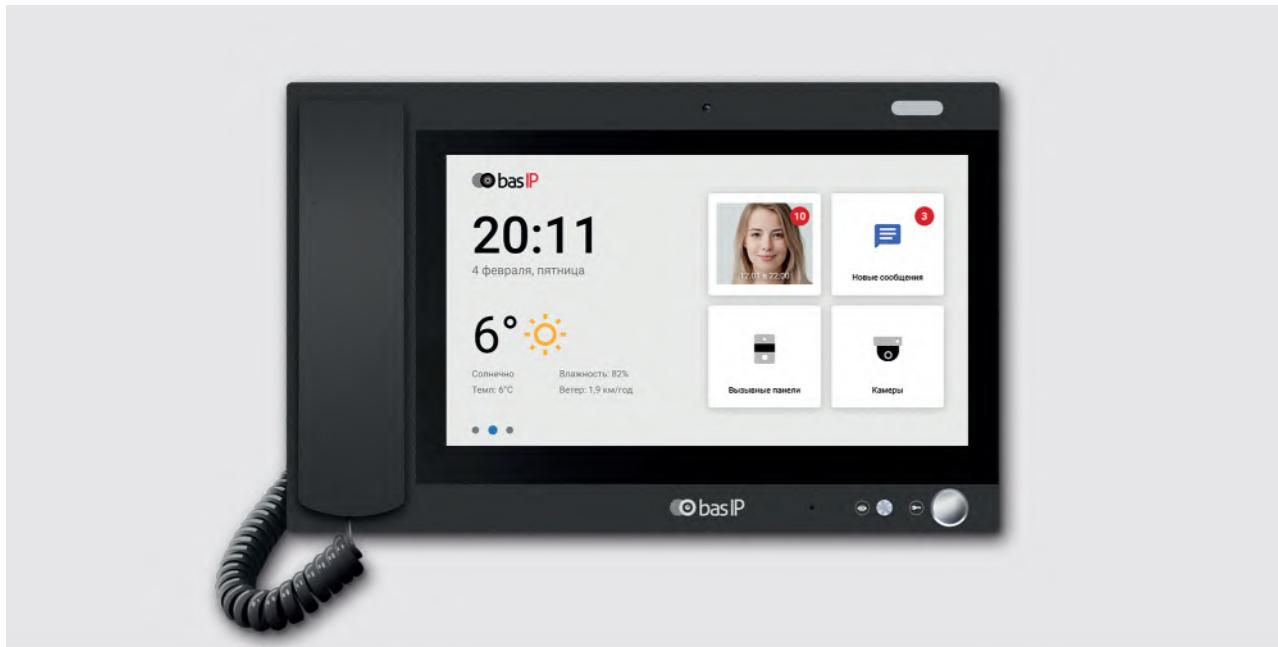
4" IP видеодомофон с накладным вариантом монтажа, PoE, памятью для фото и автоответчиком, а также возможность управления лифтом, отображения сообщений от УК. AU-04LAF оснащен Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11n) модулем.



SP-03 / SP-03F BLACK / WHITE

Аудиоустройство для приема и осуществления звонков, связь с консьержем, вызов лифта, ночной режим «Не беспокоить», PoE, подключение тревожной сирены, возможность подключить трубку SP-SP для осуществления конфиденциальных разговоров. SP-03F оснащено Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11n) модулем.

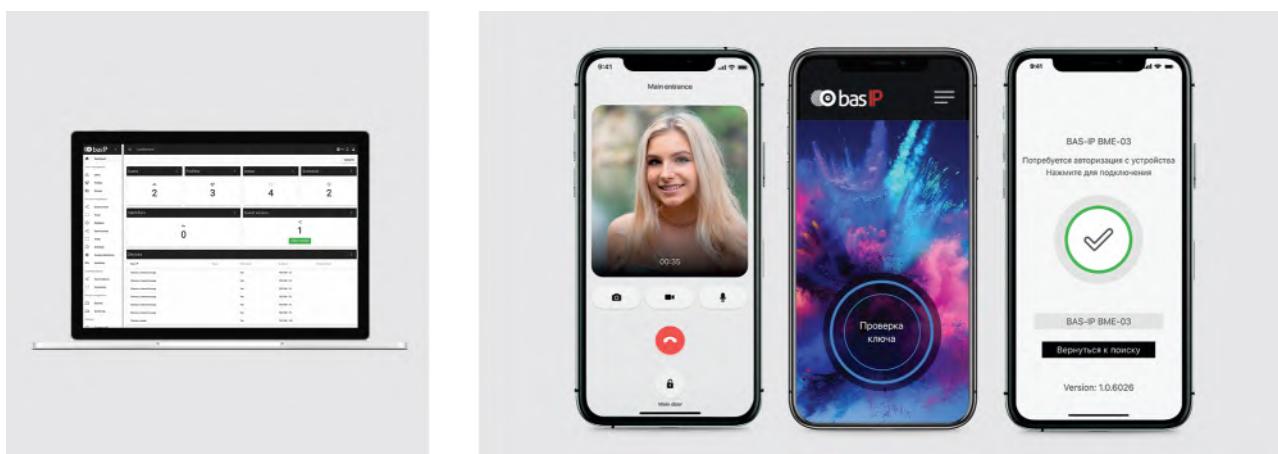
Видеомонитор консьержа или охраны



AM-02 BLACK

10" цветной экран, просмотр 32 камер, экстренные вызовы, возможность разговаривать с помощью трубки или без нее. Переадресация на другие мониторы консьержа.

Приложения и программное обеспечение



Link software:

- Link BASIC
- Link BUSINESS
- Link CORPORATE

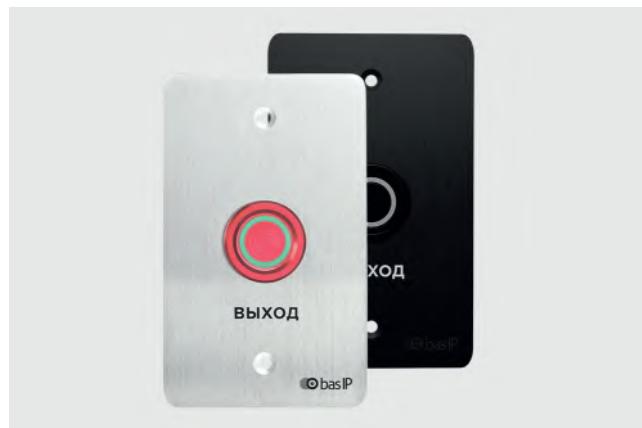
LINK MOBILE/ UKEY / UKEY Config

Мобильные приложения для платформ Android и iOS

Кнопки выхода

**SH-45TR**

Бесконтактная кнопка выхода

**SH-45R**

Пьезоэлектрическая кнопка выхода

Коммутаторы

**SH-20.4**

PoE коммутатор на 4 порта

**SH-20.8**

PoE коммутатор на 8 портов

**SH-20.16**

PoE коммутатор на 16 портов

Аксессуары

**SP-AU**

Дополнительная аудиотрубка к AU-04LA

**SP-SP**

Дополнительная аудиотрубка к SP-O3

**SH-03**

Мобильный идентификатор. 10 шт. в комплекте

**EVRC-IP**

Модуль управления лифтом

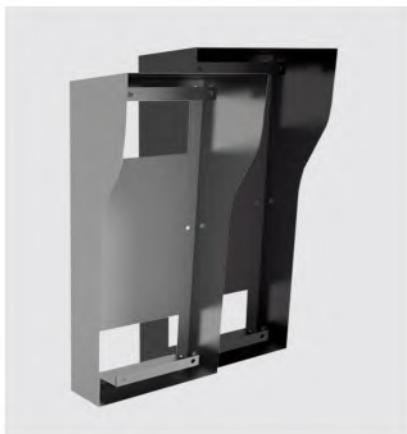
**SH-12**

Модуль подключения Wiegand

**SH-42**

Модуль управления двумя замками

Кронштейны



BR-AA14
SILVER / BLACK
Для панелей серии AA-14



BR-AA12
SILVER / BLACK
Для панелей серии AA-12 и BI



BR-AA
SILVER
Для панелей серии AA-07



BR-AV8
SILVER / BLACK
Для панелей серии AV-08



BR-AV2
SILVER / BLACK
Для панелей серии CR-02



BR-SH45
BLACK / SILVER
Для кнопок выхода SH-45



BR-AT7
BLACK
Настольный кронштейн
для мониторов серии AT-07



BR-AT10
BLACK
Настольный кронштейн
для мониторов серии AT-10

Сравнительная таблица многоабонентских вызывных панелей

	АА-07BD/ АД-07MD	АА-07FB	ВИ-04/08/12FB	АА-12FB	АА-14FB	АА-14FBIS
Технические характеристики	     	    	   	  	  	  
Дисплей	4,3" TFT	4,3" TFT	Нет	4,3" TFT	10" TFT	10" IPS
Количество абонентов	Много-абонентская	Много-абонентская	4/8/12	Много-абонентская	Много-абонентская	Много-абонентская
Размеры панели, мм	155x375x55	155x375x55	158x379x49	158x379x49	180x400x45	180x400x45
Разрешение камеры	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр
Угол обзора (по горизонтали)	110°	110°	110°	110°	110°	110°
ИКЕУ	✓ АА-07BD	✓	✓	✓	✓	✓
Чтение временных QR кодов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вызов лифта на этаж	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Распознавание лиц		✓	✓	✓	✓	✓
Сенсорный экран				✓	✓	✓
Тип кнопок	Механическая	Механическая	Сенсорный экран	Сенсорный экран	Сенсорный экран	Сенсорный экран
Индукционная петля		✓				

Сравнительная таблица индивидуальных вызывных панелей

	AV-06M	AV-03D/BD	AV-04FDI	AV-04SDI	AV-08FB	AV-08FBL/ AV-08FBIL
Технические характеристики						
Разрешение камеры	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp
Угол обзора (По горизонтали)	110°	90°	100°	100°	100°	120°
Размеры панели, мм	52x137x28	102x160x46	95x190x27	80x165x27	125x199x48	130x212x48
Класс защиты	IP65	IP64	IP65	IP65	IP65	IP65
Корпус	Пластик	Пластик	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Кнопка вызова	Механическая	Сенсорная	Механическая	Механическая	П्�вэо	П्�вэо
ИКЕУ		✓	✓	✓	✓	✓
Накладной монтаж	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Врезной монтаж			✓	✓	✓	✓
Распознавание лиц				✓	✓	✓
Индукционная петля			✓	✓	✓	✓
					AA-08FBIL	

Сравнительная таблица абонентских устройств

	SP-03/ SP-03F	AU-04LA/ AU-04LAF	AZ-07LL	AZ-07L	AT-07L	AT-10
Технические характеристики						
Дисплей	Нет	4.3" TFT	7" TFT	7" IPS	10" IPS	
Разрешение экрана	Нет	480x272	800x480	1024x600	1280x800	
Размеры панели, мм	105x183x28	135x185x30	127x195x27	236x128x26.5	303x170x23	
Корпус	Пластик	Пластик	Пластик	Алюминий	Алюминий	
ОС	Linux	Linux	Linux	Android 6.0 *	Android 10 *	Android 10 *
Вызов лифта на этаж	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Прием сообщений от УК	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность установки сторонних приложений						
Выбор типа заставки в режиме ожидания						
Память	Нет	Фото	Фото	Фото + видео	Фото + видео	Фото + видео
Накладной монтаж	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Врезной монтаж						
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SP-03F	AU-04LAF				

* – параметр может меняться

Общая схема подключения абонентских устройств

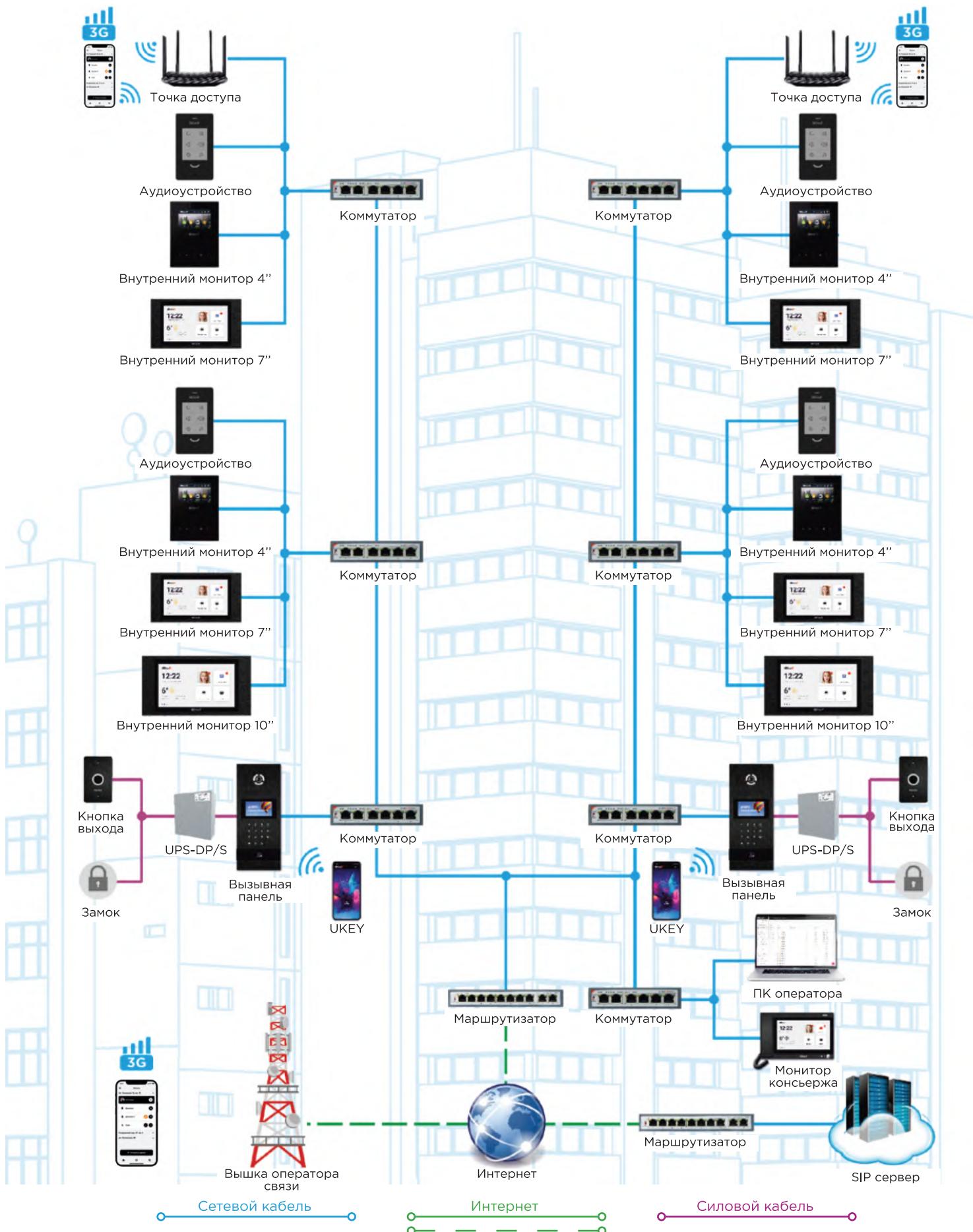


Схема подключения через облако

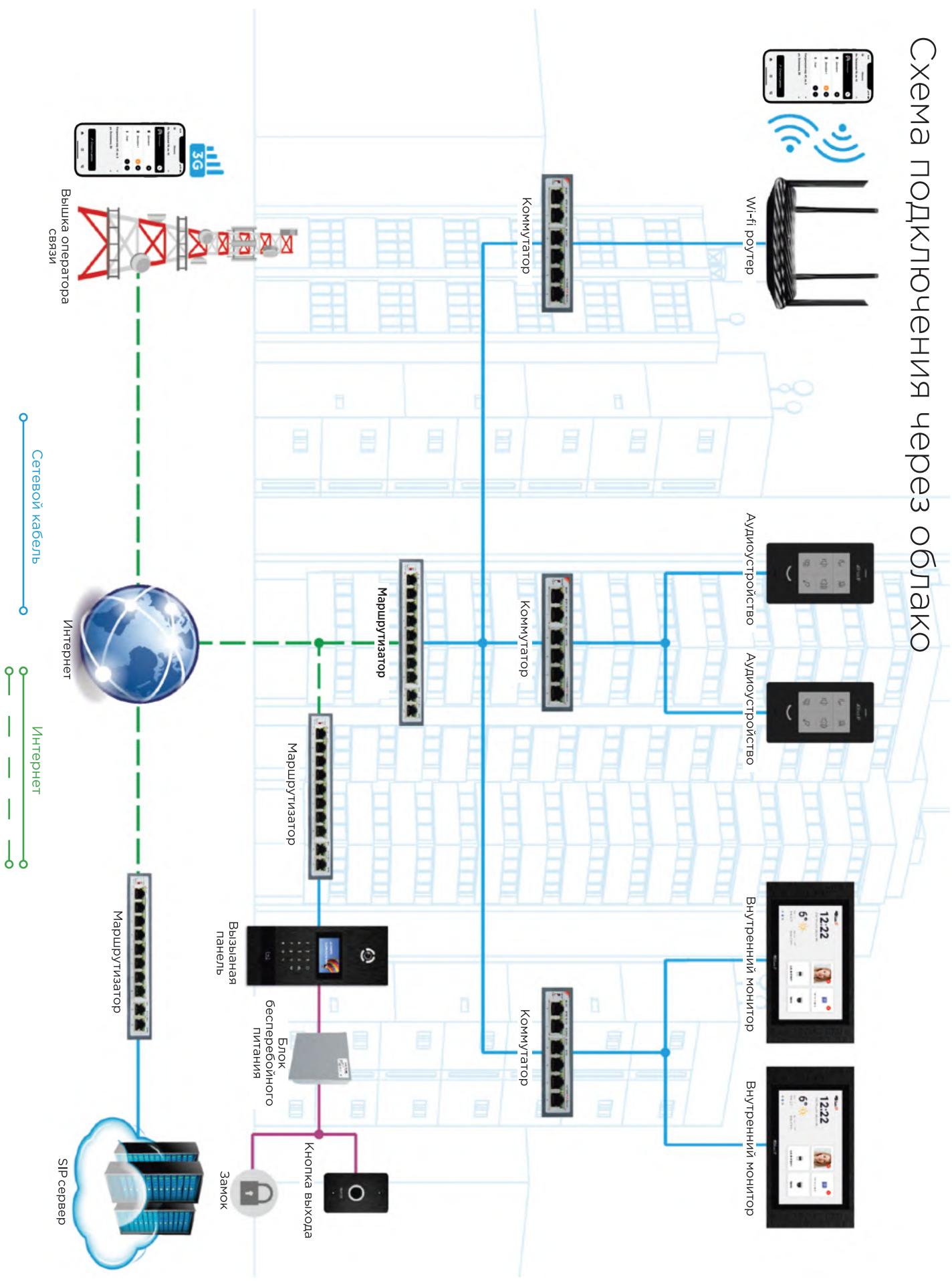
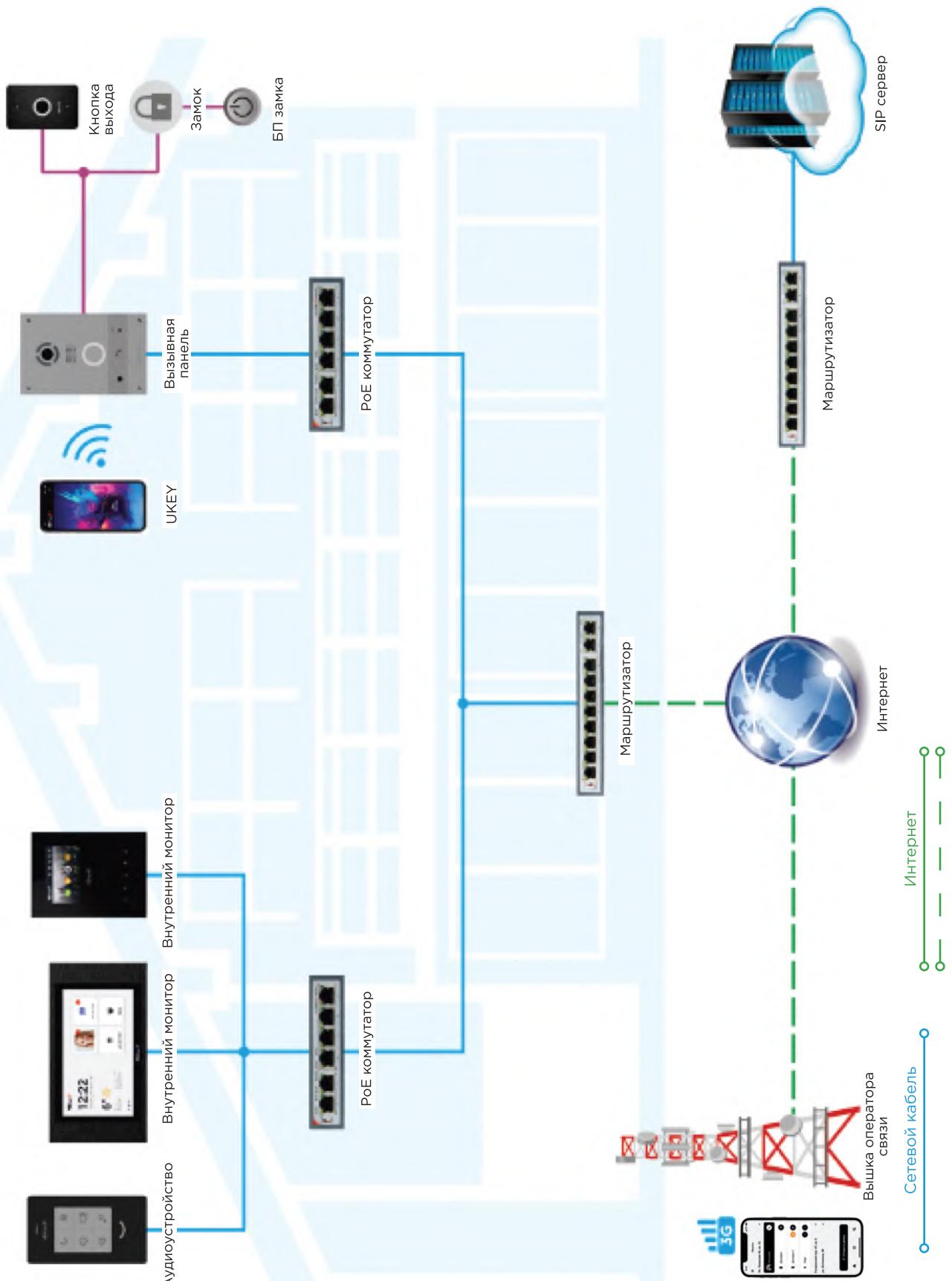


Схема подключения для частного дома







bas-ip.ru

Мы в Telegram

