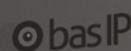




basIP

20  
24



basIP



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

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

**16**

Лет компании

**66**

Стран присутствия

**638**

Реализованных крупных  
проектов

**300**

Проектов  
с индивидуальным ПО

# 75

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

Система BAS-IP использует стандартное питание PoE или 12В одновременно.



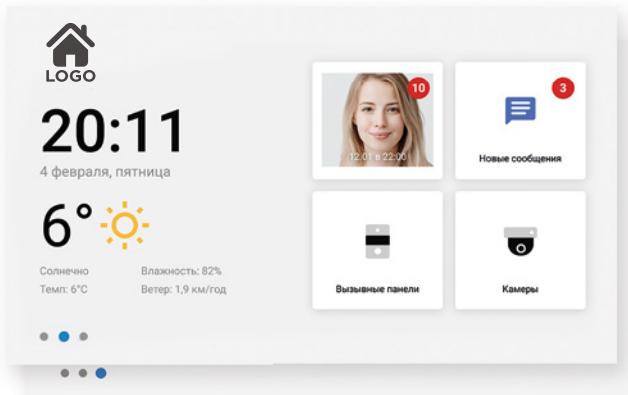
## Гибкая масштабируемость системы

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



## Приложения для мобильных устройств

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



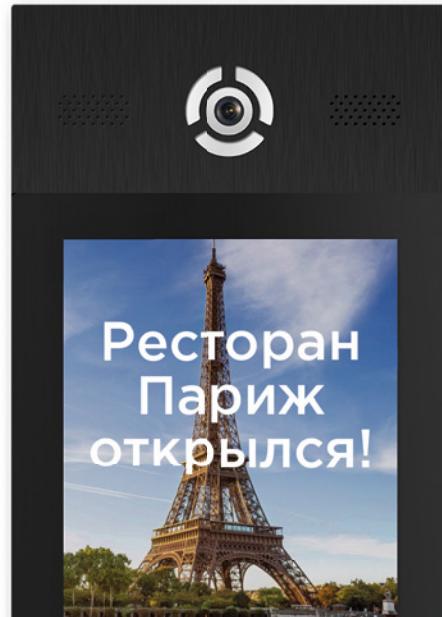
## Разработка индивидуальных интерфейсов

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



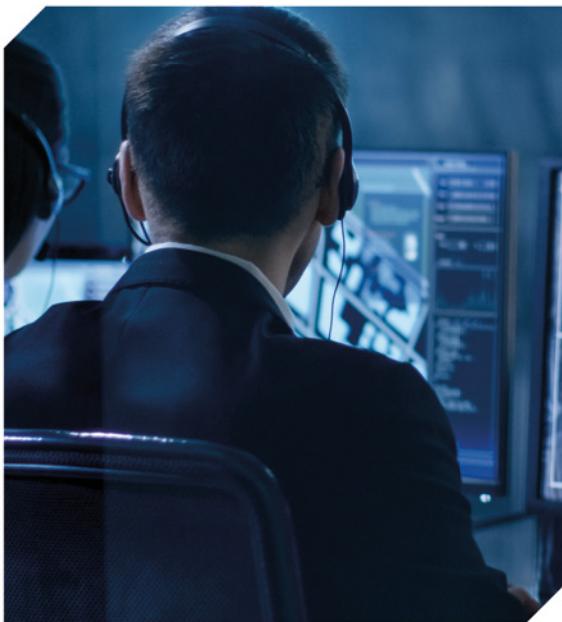
### Управление лифтом

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.



### Таргетированная реклама

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



### Связь с консьержем, охраной или управляющей компанией

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



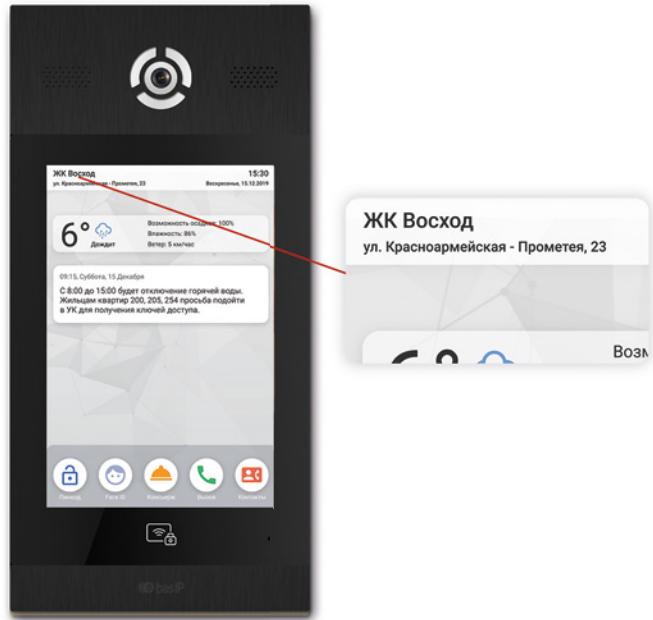
### Интеграция с IP видеонаблюдением

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 Wiegand 26/32/34/37/40/42/56/58/64.

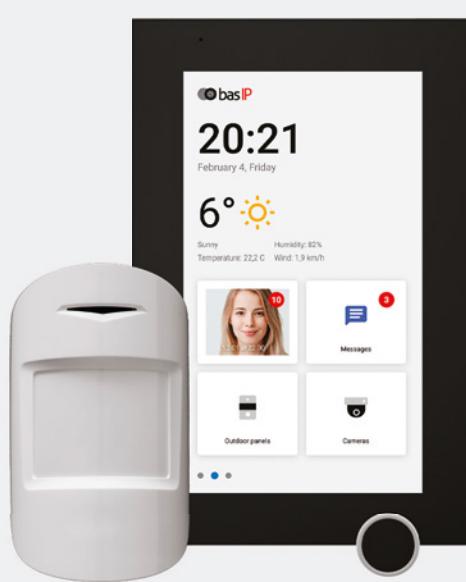


### Индивидуальное нанесение

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

### Антивандальность и защита

Включает в себя: сверхпрочную нержавеющую сталь 3 мм / специальные секретные винты / особый режим работы панели, при котором невозможно замкнуть контакты и открыть дверь снаружи / шрифт Брайля.



### Подключение датчиков движения

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



## SIP телефония

Вызывающая 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 6-ти идентификаторов разного вида:

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

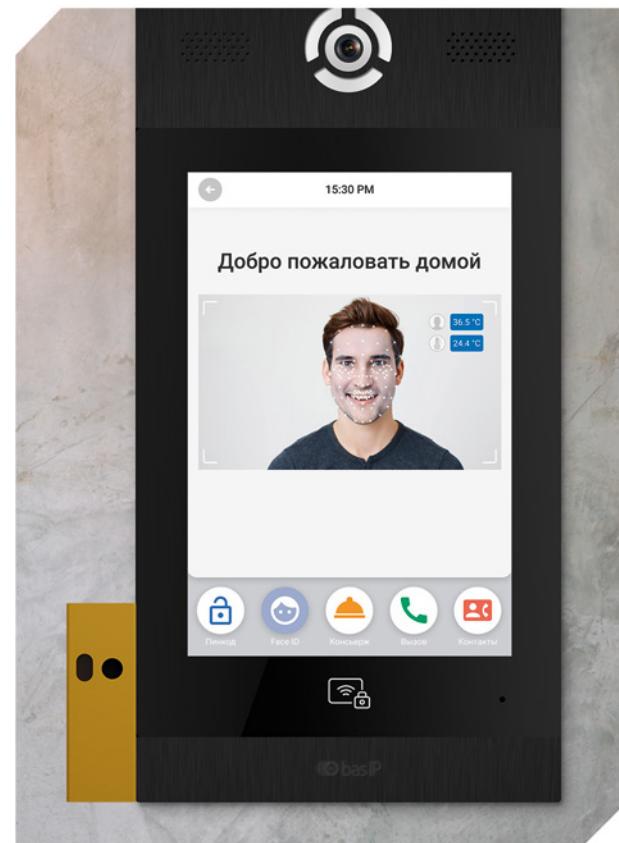
### Бесконтактный модуль измерения температуры

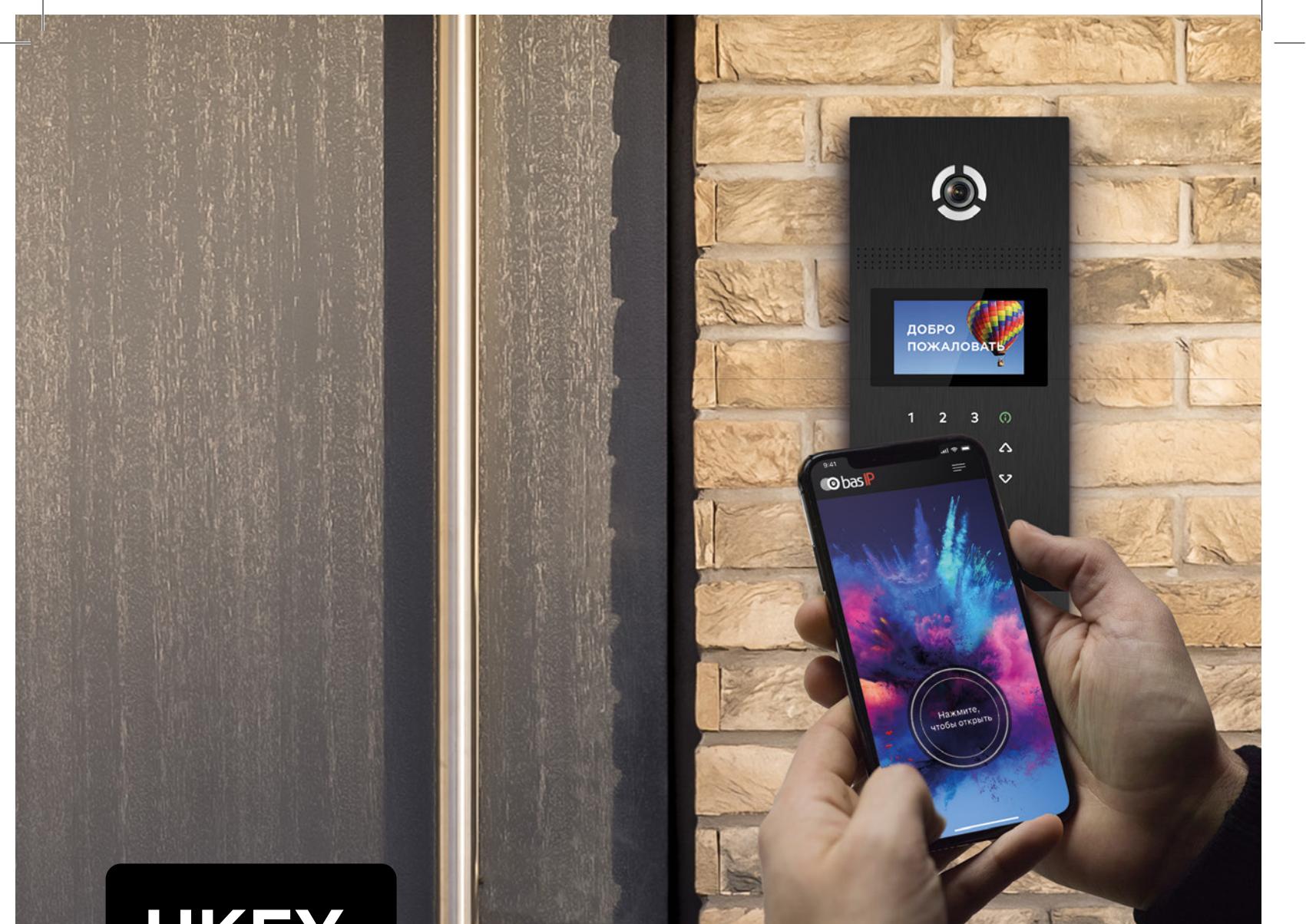
Датчик предназначен для бесконтактного измерения температуры на запястье.

Быстрое обнаружение высокой температуры звонящего в режиме реального времени.

Функциональные возможности:

- дистанционное измерение температуры;
- отображение температуры посетителя на экране вызывной панели;
- отображение температуры посетителей на экране внутреннего монитора;
- металлический защитный корпус;
- питание от вызывной панели;
- экономное потребление энергии;
- для внутренней установки.





**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

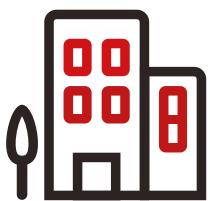


Получить от администратора  
QR-код BAS-IP SH-03  
на email, Telegram, WhatsApp  
или другой мессенджер

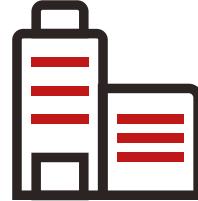


Занести SH-03 в память  
приложения BAS-IP UKEY  
и можно открывать двери

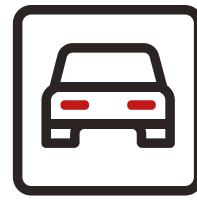
## Где можно использовать?



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



Полноценный идентификатор в СКД



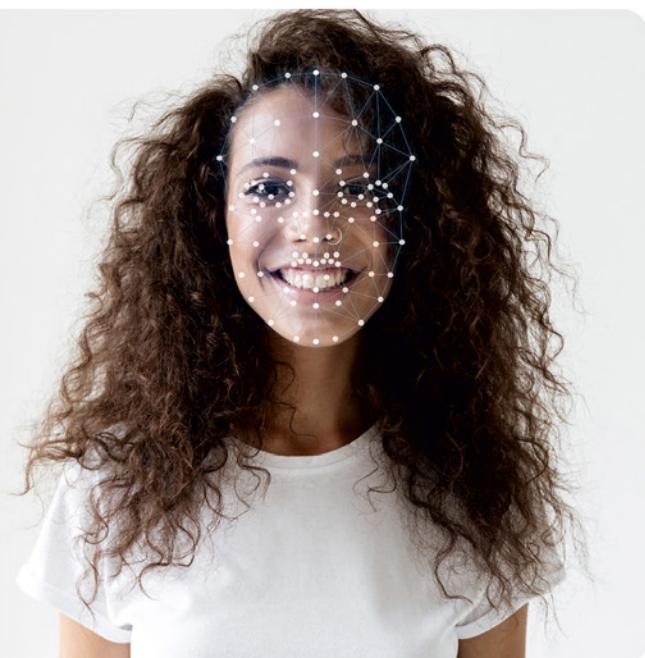
Множество вариантов добавления лиц



Различные уровни сходства



Максимальное количество сохранённых идентификаторов Face ID - 20 000



Антиспуфинг



Расстояние срабатывания 40-70 см

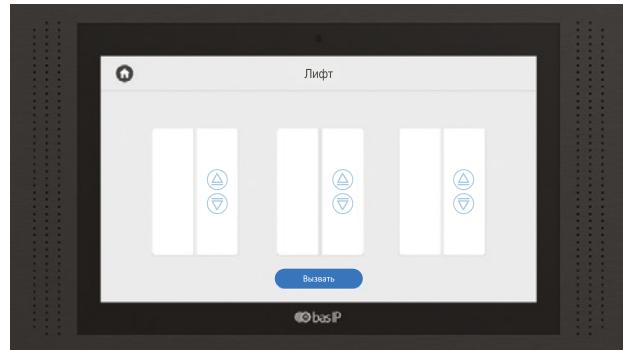


Вызов лифта на этаж



Гостевой доступ

# Работа с лифтом



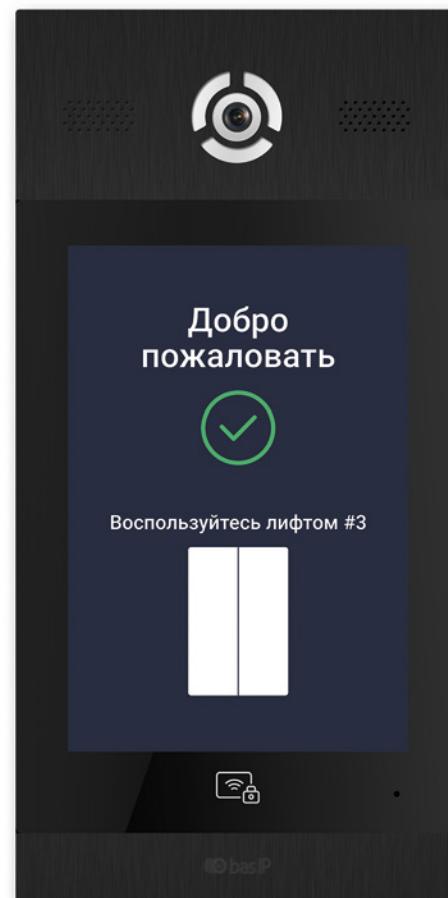
## Вызов лифта

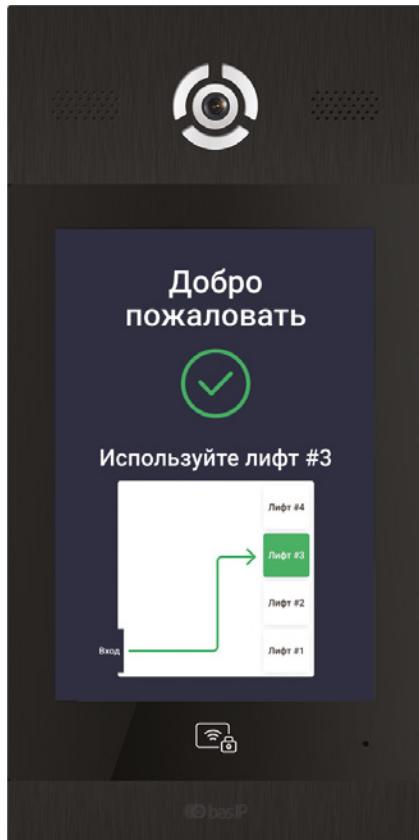
Возможность вызова лифта с внутреннего монитора к себе на этаж, а также с момента открытия замка с внутреннего монитора на этаж панели, с которой звонили.

## 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-14FB).

## 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 АА-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.



## Бесконтактный доступ

### **Больше нет необходимости нажимать на кнопки!**

BAS-IP представляет новые бесконтактные решения, в которых мы так нуждаемся в последнее время.

Преимуществом данных решений является то, что с их помощью можно закрыть практически любой объект.

Бесконтактные решения можно использовать для реализации функций дверного звонка, кнопки выхода, панели вызова. Подключив дополнительную бесконтактную кнопку вызова, можно реализовать дублирование звонка на консьержа, сократив количество физических контактов с устройствами.

### **SH-45TR**

Бесконтактная кнопка выхода с ресурсом работы более 100 миллионов срабатываний. Идеальное решение для проходных зон с большим количеством циклов вход/выход, а также общественных мест.

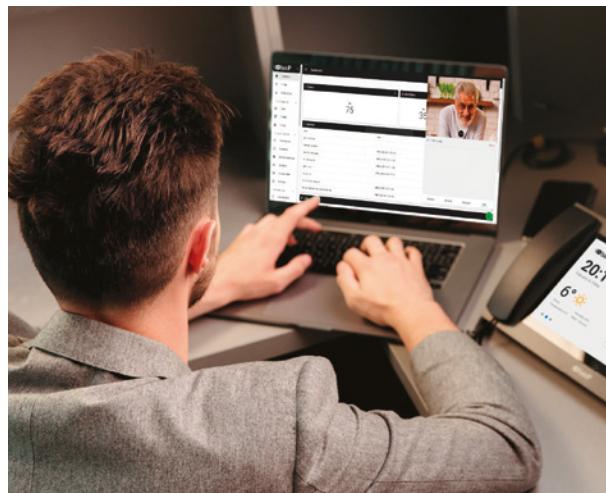


# Преимущества версии LINK BUSINESS PLATFORM для монтажных организаций и управляющих компаний

## 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

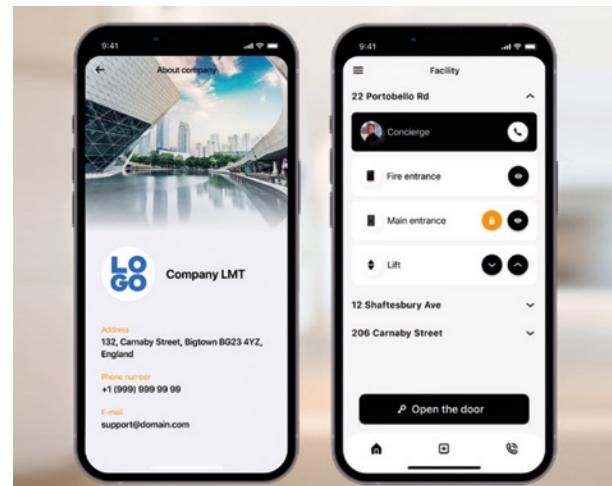
Встроенный софтфон консьержа обладает функционалом приема и совершения звонков через веб-интерфейс Link, открывания замков и вызова лифта.

## Индивидуальное мобильное приложение

В рамках нашей концепции White Label вы можете изменить внешний вид приложения BAS-IP Link, которое будет полностью соответствовать бренду, цветовой гамме и особым пожеланиям Вашей компании.

Запуск приложения BAS-IP Link White Label занимает меньше времени у заказчика, позволяя реализовать брендированное мобильное приложение за более короткий промежуток времени.

Приложение BAS-IP Link White Label является более бюджетным вариантом для вашего бизнеса, поскольку требует меньше инвестиций, чем разработка собственного мобильного приложения.

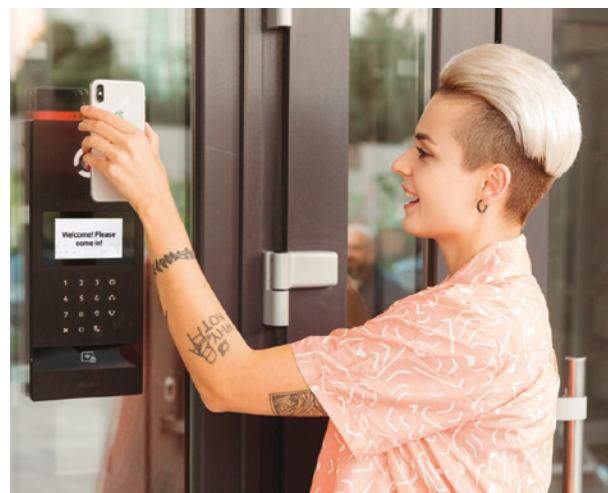


# Преимущества и особенности версии LINK BUSINESS PLATFORM для пользователей

LINK

## Родительский контроль

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



## Гостевой доступ

Возможность добавления гостевых QR-кодов и PIN-кодов в приложении и отправка их гостям. Также гостевой доступ может осуществляться по ссылке.

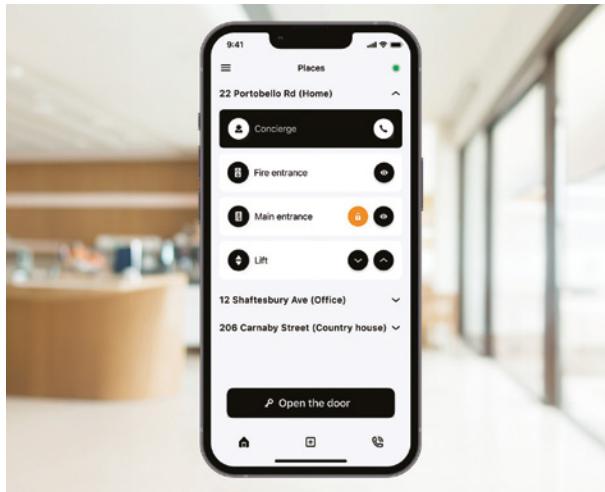
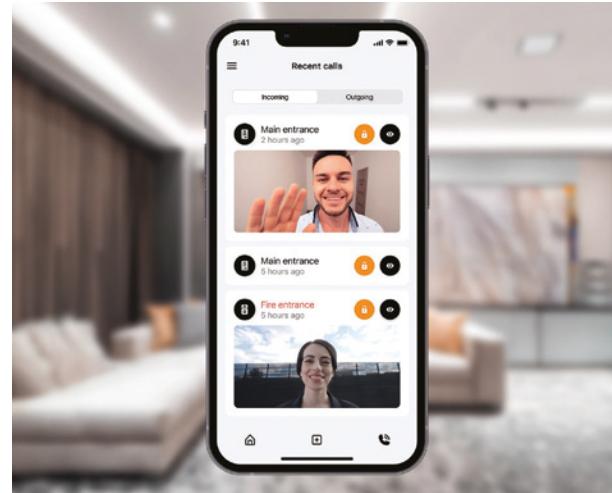
## Работа с UHF идентификаторами

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



## **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.





## 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.

## Серверное принятие решений о допуске

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.





### 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»

**Стойка для вызывных панелей «Stella» — устройство для безопасного доступа к жилищным комплексам, центрам и закрытым территориям.**

Стойка выполнена как монолитная композиция, выглядит как пьедестал, имеет интегрированную внешнюю систему интеркома и использует в работе искусственный интеллект.

Это устройство помнит всех жителей и постоянных посетителей. Благодаря технологии глубокого обучения, оно распознает лицо человека за считанные доли секунды и предоставит свободный доступ на территорию или в помещение тем, кого оно знает. Встроенная система голосового управления, бесконтактная кнопка связи с консьержем и многие другие особенности.

Аутентификация возможна через код, карту доступа, через распознавание лица, приложение на смартфоне, Bluetooth, QR-код или через одноразовую URL ссылку. Для дополнительной безопасности, оно использует мультифакторную аутентификацию с гибкими настройками.



## Удобный мобильный доступ UKEY

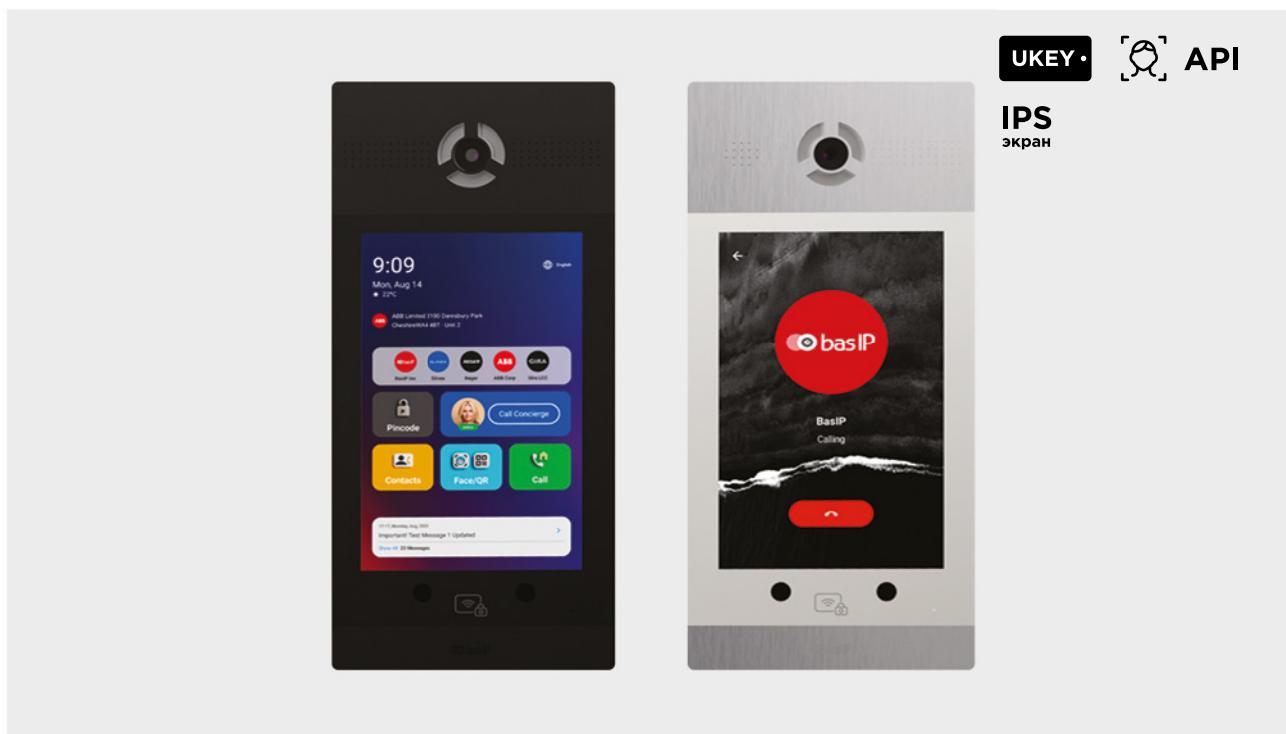


Благодаря поддержки технологии UKEY, вы сможете обеспечить себе доступ **просто поднеся телефон к панели**.

Ключ доступа хранится в телефоне и его невозможно скопировать или подделать. При этом телефон всегда находится рядом с вами.

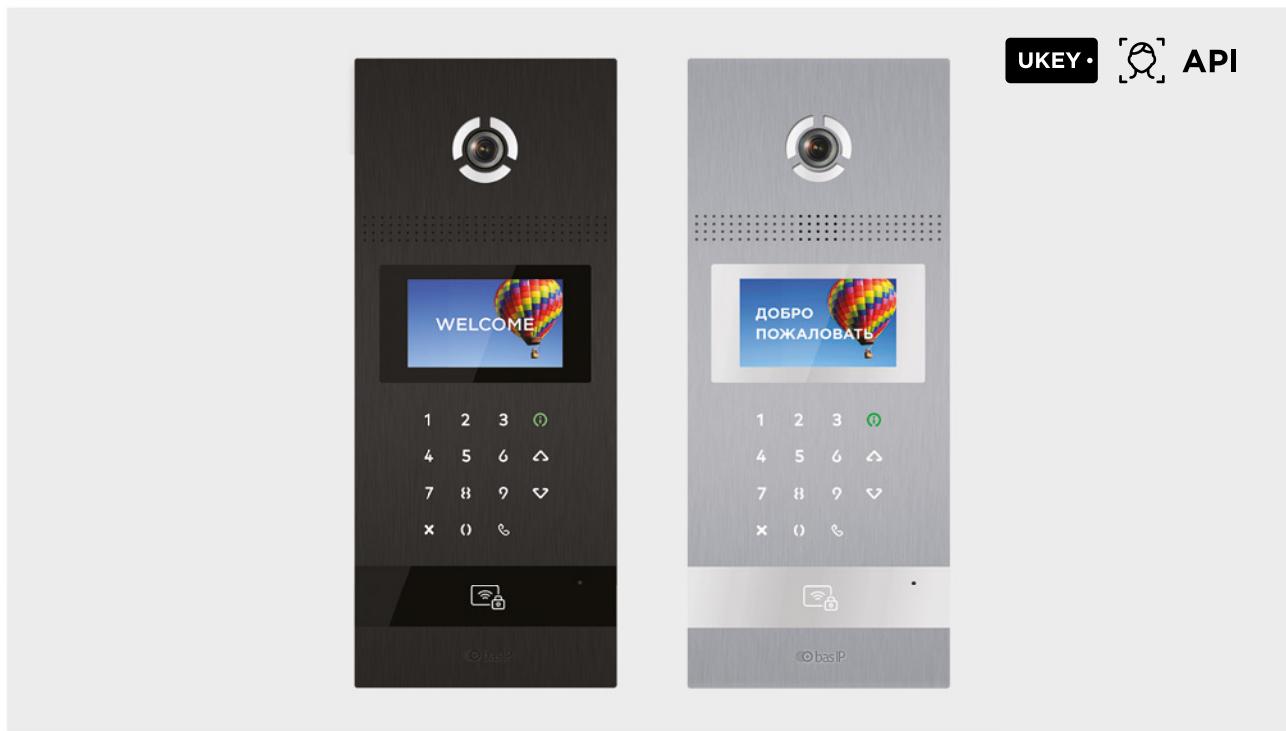


# Многоквартирные панели вызова



## AA-14FBIS BLACK / SILVER

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



## AA-12FB BLACK / SILVER

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

 API


### AA-07FB SILVER / STAINLESS STEEL

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

 API


### BI-04FB BLACK / SILVER

Вызывная панель до 4 абонентов и отдельной кнопкой вызова консьержа.

 API

 API


### AA-07BD SILVER

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

### BI-12FB BLACK / SILVER

Вызывная панель до 12 абонентов и отдельной кнопкой вызова консьержа.

# 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.

API

**AV-04SD BLACK / SILVER**

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

API

**AV-04FD BLACK / SILVER**

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

API

**AV-03D BLACK / SILVER**

IP вызывная панель с сенсорной кнопкой. Накладной способ монтажа.

UKEY · API

**AV-03BD BLACK / SILVER**

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



# Аудио панели вызова

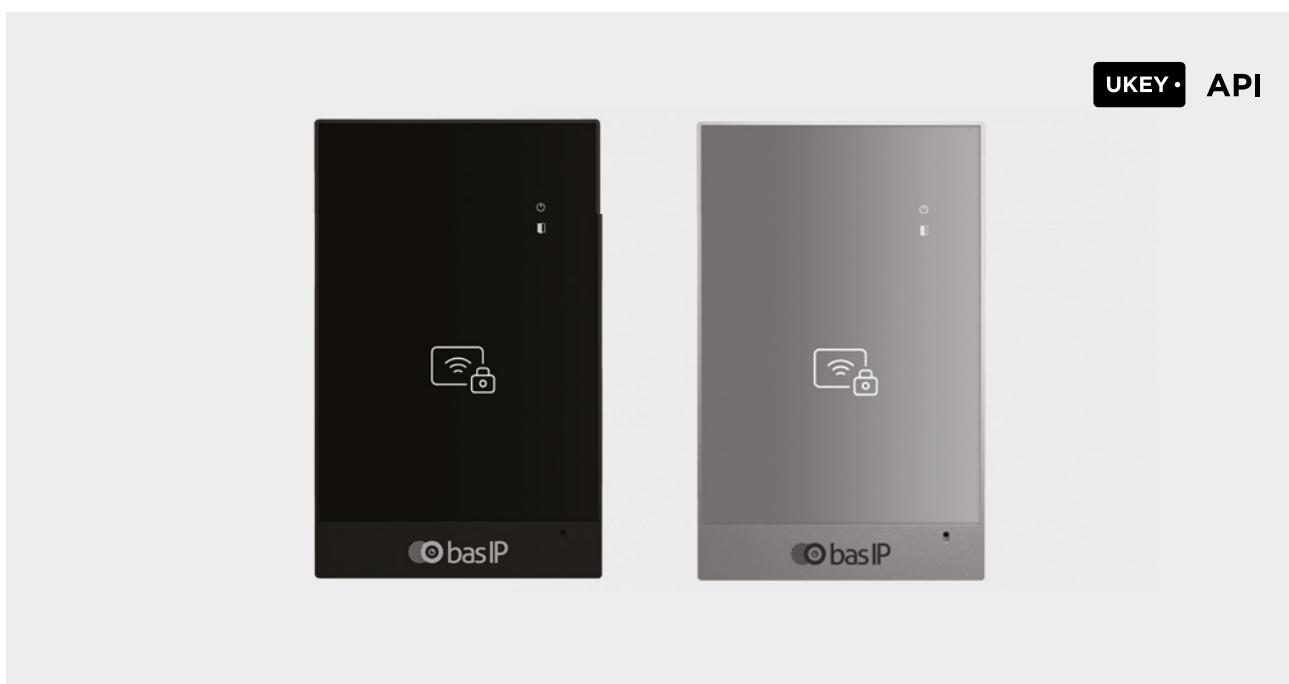


## AV-04AFD GREEN / RED / SILVER

IP аудио панель вызова в экстренных ситуациях. Возможность индивидуального нанесения\*.

\* — в базовой комплектации панели без надписей.

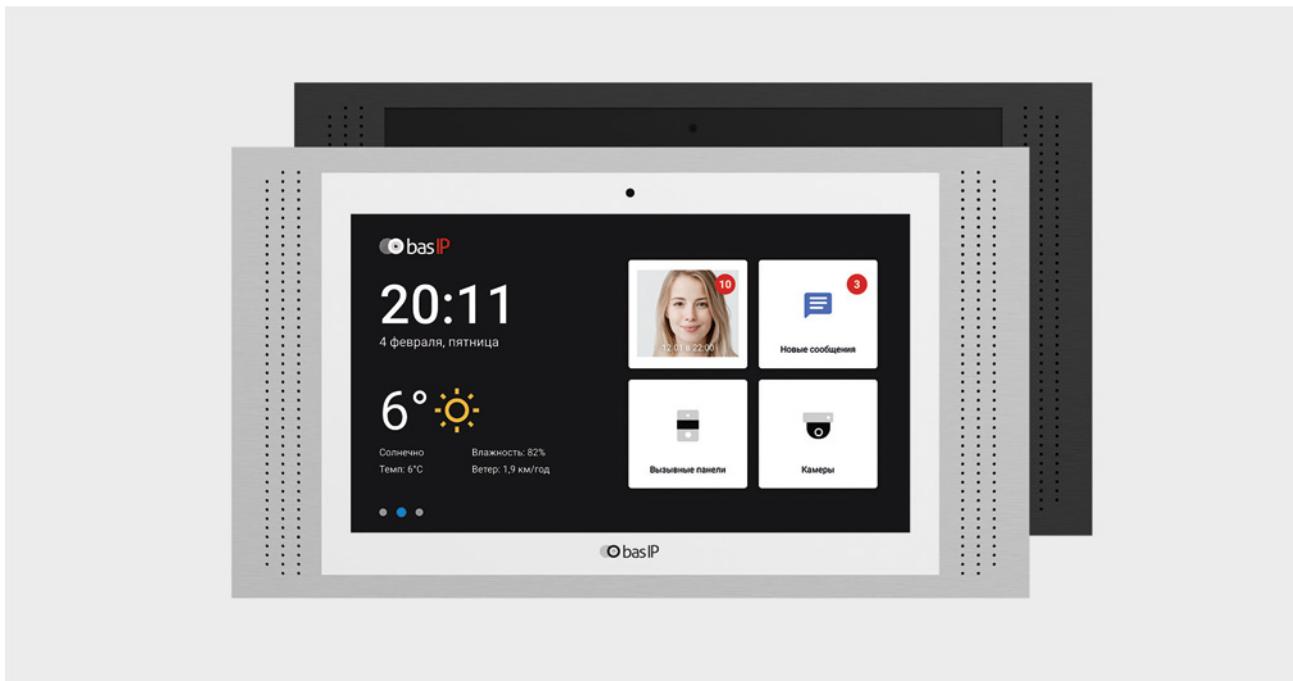
# Считыватель-контроллер



## CR-02BD BLACK / SILVER

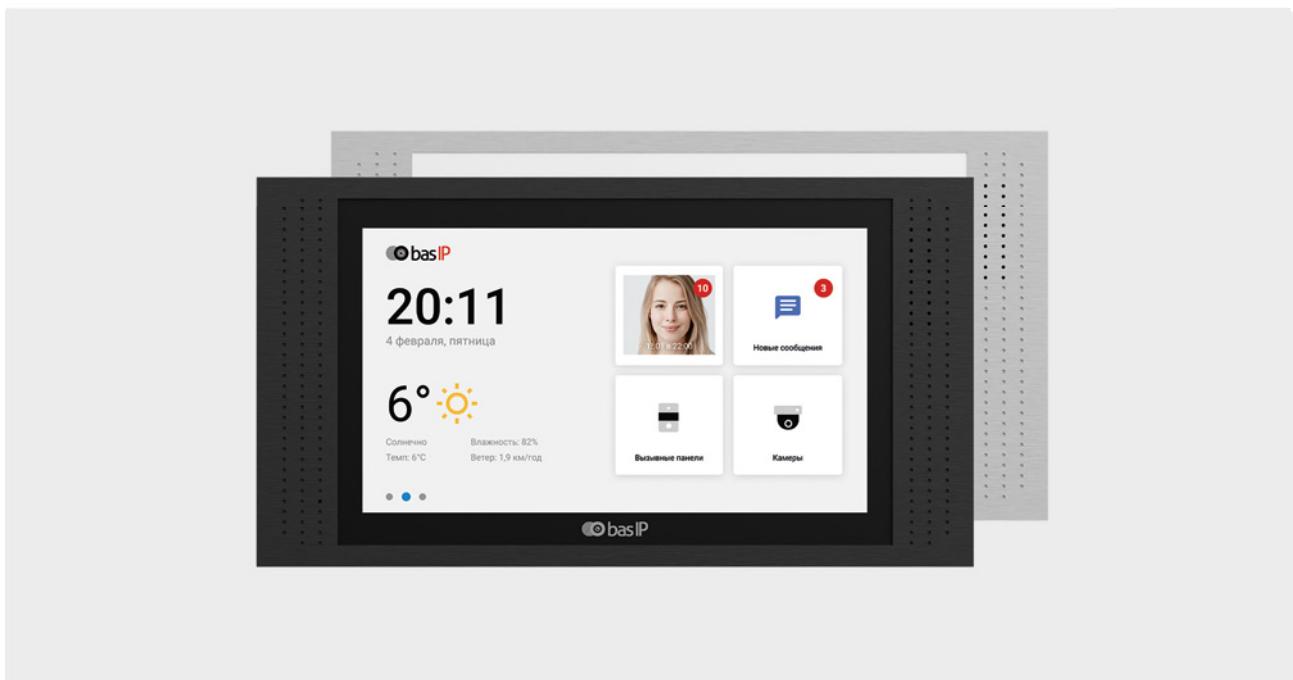
Считыватель-контроллер бесконтактных карт и брелоков.

# Абонентские устройства



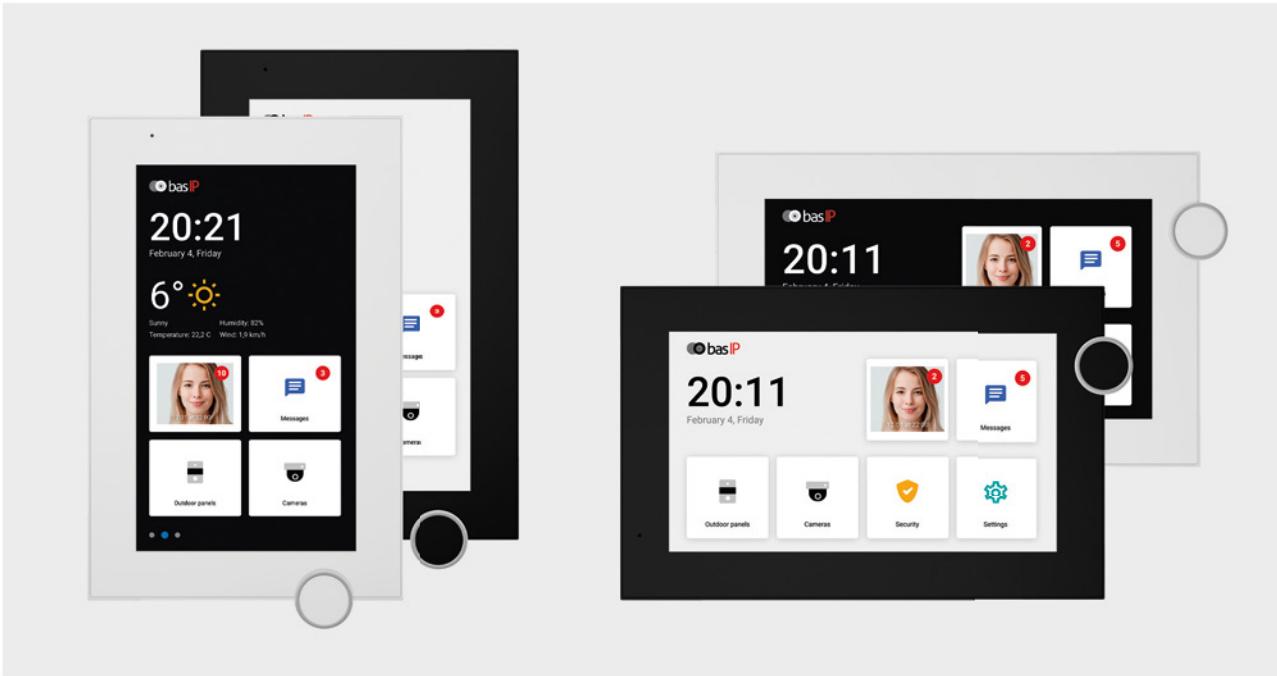
## AT-10 SILVER / BLACK

10" IP видеодомофон с IPS экраном высокого разрешения, камерой и 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. Поддержка Wi-Fi.



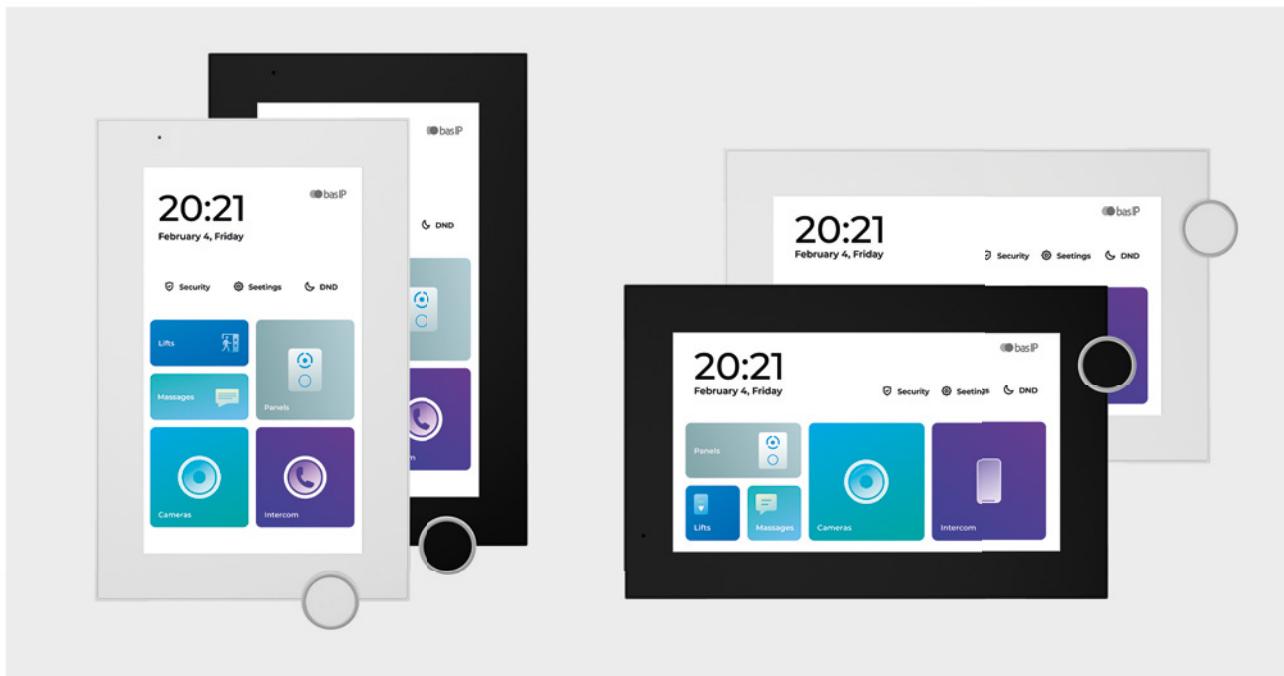
## AT-07L BLACK / WHITE

7" IP видеодомофон с IPS экраном высокого разрешения и 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. Поддержка Wi-Fi.



## AZ-07L BLACK / WHITE

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



## AZ-07LL BLACK / WHITE

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



### AU-04LA BLACK / WHITE

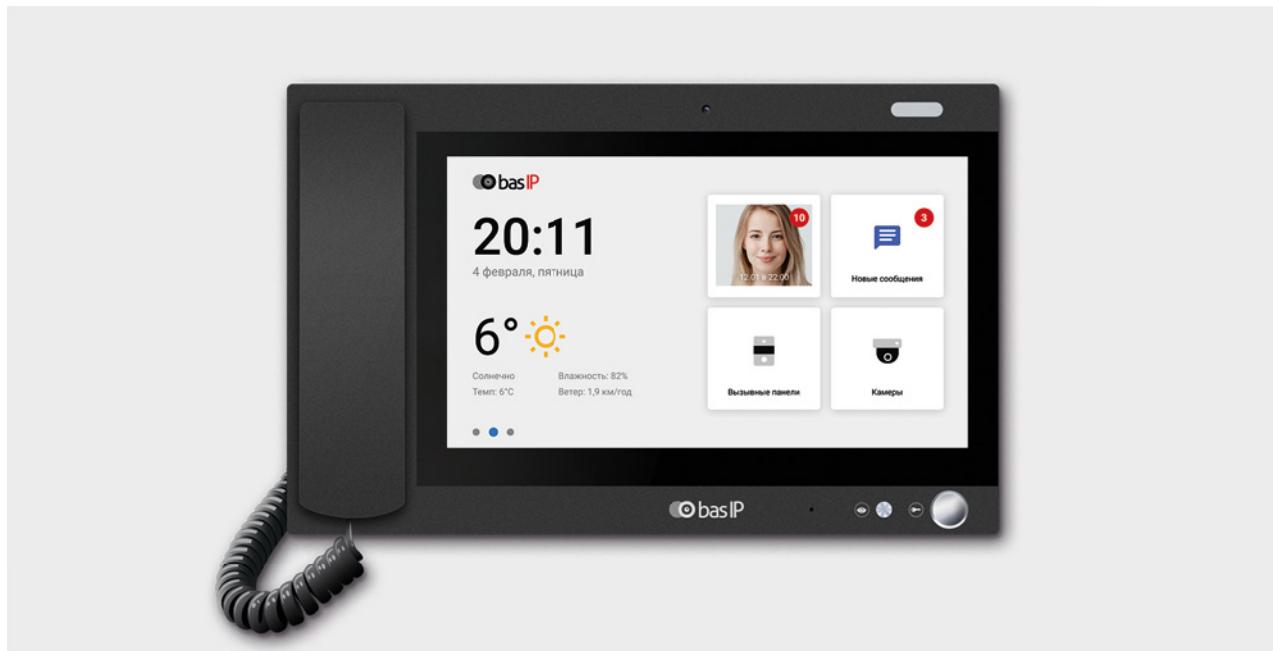
4" IP видеодомофон с накладным вариантом монтажа, PoE, памятью для фото и автоответчиком, а также с возможностью управления лифтом, отображения сообщений от УК.



### SP-03 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.

# Видеомонитор консьержа или охраны



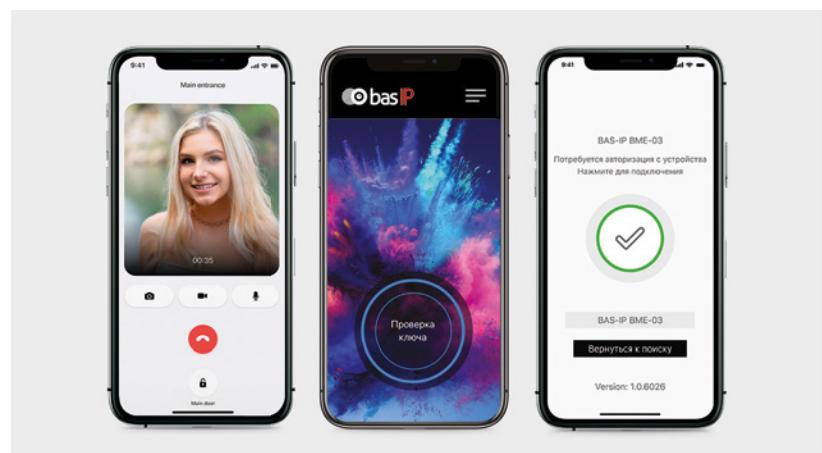
## AM-02 BLACK

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



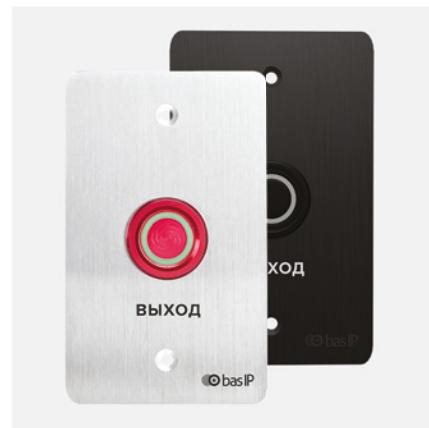
LINK APP / UKEY / UKEY Config

Мобильные приложения для платформ Android и iOS

# Кнопки выхода

**SH-45TR**

Бесконтактная кнопка выхода

**SH-45R**

Пьезоэлектрическая кнопка выхода

**SH-46T**

Бесконтактный звонок с возможностью нанесения надписей

# 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**

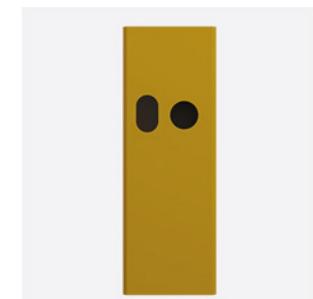
Дополнительная аудиотрубка к AU-04LA

**SP-SP**

Дополнительная аудиотрубка к SP-O3

**SH-O2M**Брелок MIFARE® 4K  
Red / Orange / Green /  
Blue / Black**SH-03**Мобильный идентификатор.  
10 шт. в комплекте**EVRC-IP**

Модуль управления лифтом

**SH-31TM**

Температурный модуль

**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 видеодомофонов и абонентских устройств

Технические характеристики		SP-03	AU-04LA	AZ-07LL	AZ-07L	AT-07L	AT-10
Дисплей	Нет	4.3" TFT	7" TFT	7" IPS	7" IPS	10" IPS	
Разрешение экрана	Нет	480x272	800x480	1024x600	1024x600	1280x800	
Размеры, мм	106x184x28	135x185x30	235x145x18	195x126x24	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							

\* — параметр может меняться

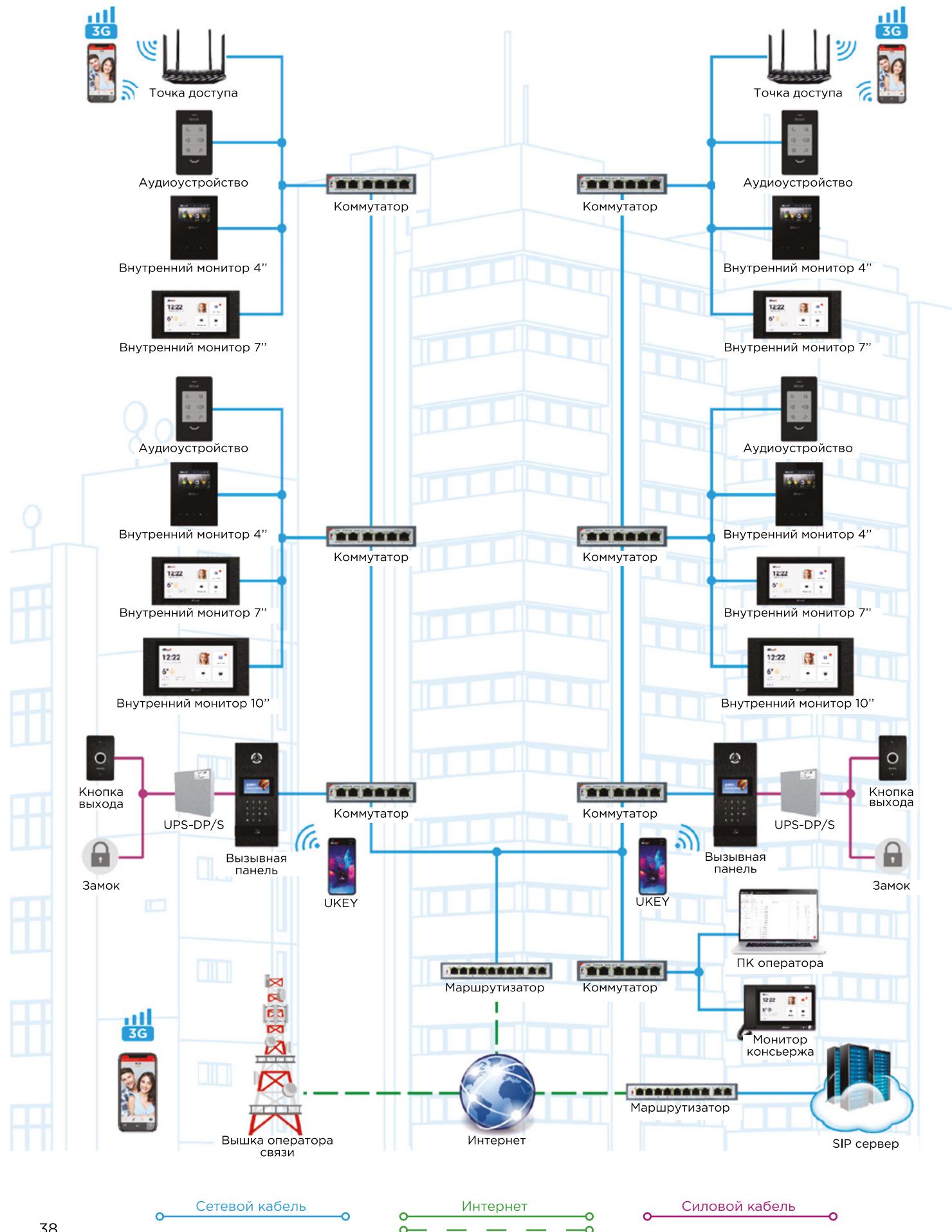
# Сравнительная таблица многоабонентских вызывных панелей

	<b>AA-07BD</b>	<b>AA-07FB</b>	<b>BI-04/12FB</b>	<b>AA-12FB</b>	<b>AA-14FBIS</b>
<b>Технические характеристики</b>					
Дисплей	4.3" TFT	4.3" TFT	4.3" TFT	4.3" TFT	10" IPS
Количество абонентов	Много-абонентская	Много-абонентская	Много-абонентская	Много-абонентская	Много-абонентская
Размеры, мм	155x375x55	155x375x55	158x379x49	158x379x49	180x400x45
Разрешение камеры	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр	2.0 Мр
Угол обзора (по горизонтали)	110°	110°	110°	110°	110°
<b>ИКЕУ</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Чтение временных QR кодов	✓	✓	✓	✓	✓
Вызов лифта на этаж	✓	✓	✓	✓	✓
Распознавание лиц	✓	✓	✓	✓	✓
Сенсорный экран					(IPS)
Тип кнопок	Механические	Механические	Пьезоэлектрические	Сенсорный экран	

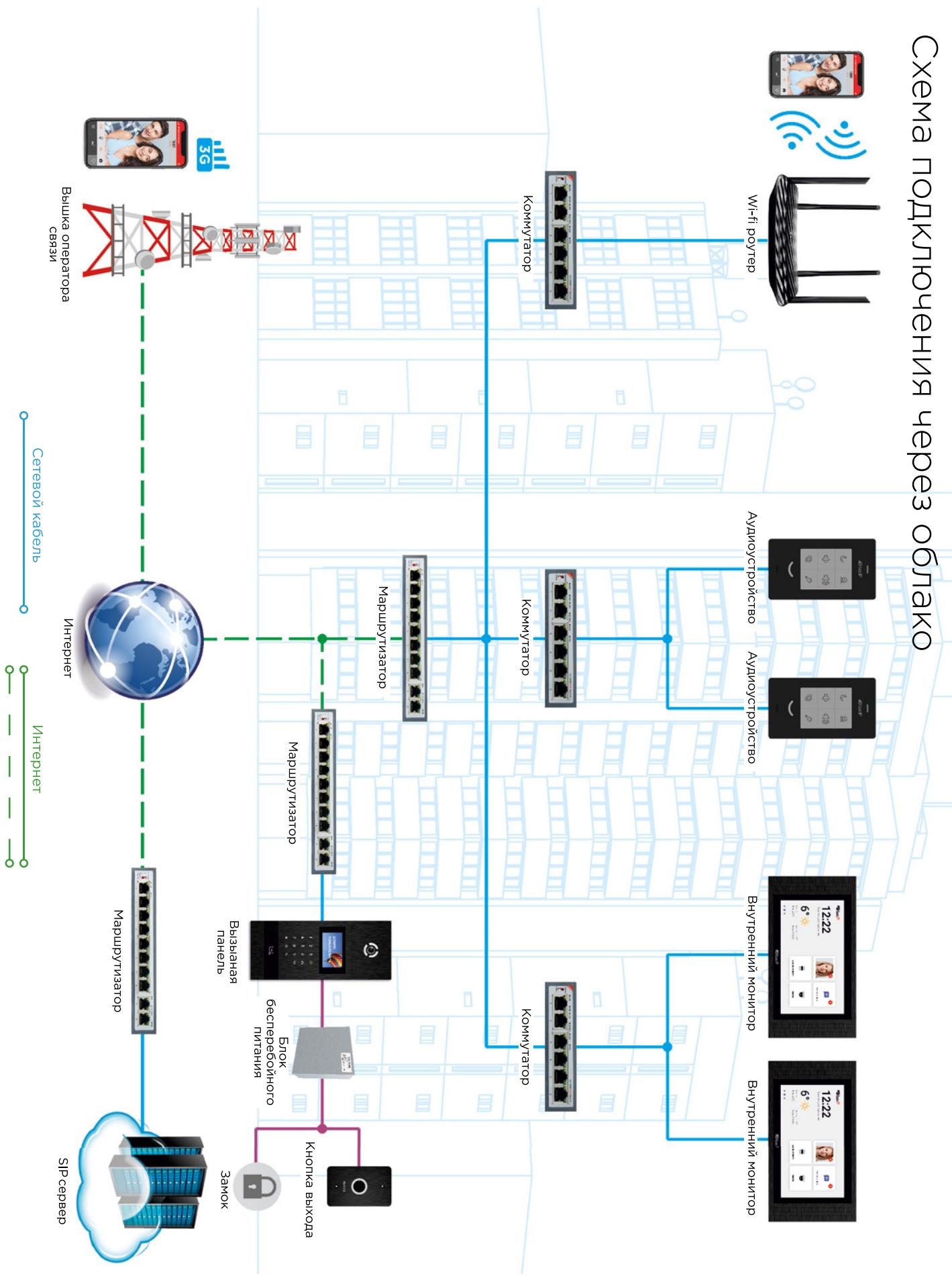
# Сравнительная таблица индивидуальных вызывных панелей

Технические характеристики		AV-03D / BD	AV-04FD	AV-04SD	AV-08FB	AV-08FBL
Разрешение камеры	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp	2.0 Mp
Угол обзора (по горизонтали)	90°	100°	100°	120°	120°	120°
Размеры панели, мм	102x160x46	95x190x27	84x170x31	130x212x48	130x212x48	130x212x48
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Корпус	Пластик	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Кнопка вызова	Сенсорная	Механическая	Механическая	Пьезо	Пьезо	Пьезо
ШКЕУ	AV-03BD			✓	✓	✓
Накладной монтаж			✓	✓	✓	✓
Врезной монтаж			✓	✓	✓	✓
Распознавание лиц			✓	✓	✓	✓

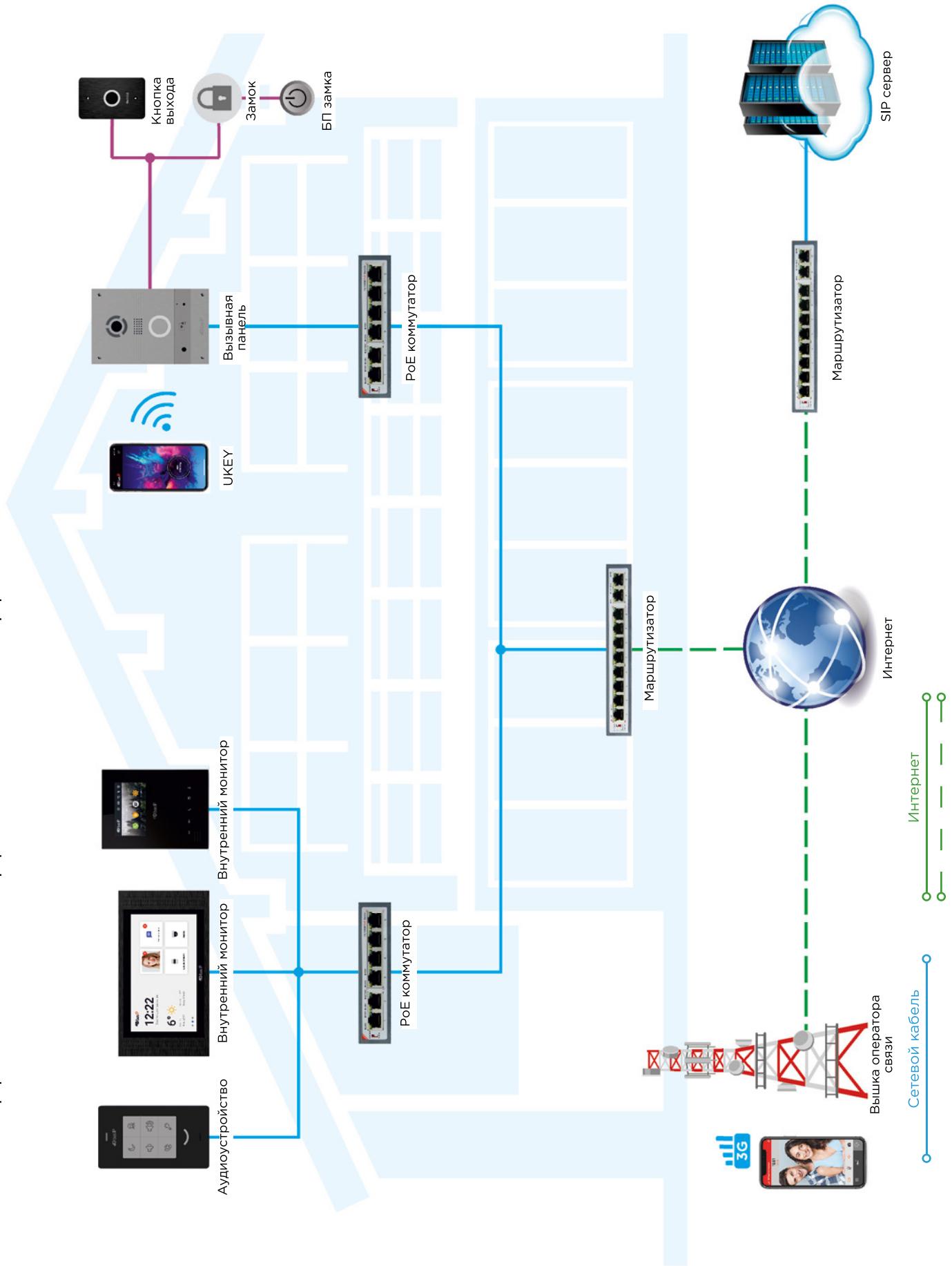
# Общая схема подключения абонентских устройств



# Схема подключения через облако



## Схема подключения для частного дома







bas-ip.ru

Мы в Telegram

