

BEWARD

IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Хронология проекта
«Безопасный город» Москва



1 этап - до 2012 года, начало

- **Низкое качество изображения**

Камеры и домофоны обладали низкой чувствительностью и не превышающим VGA разрешением. Встроенная ИК-подсветка, при этом, чаще всего не использовалась - все её задачи возлагались исключительно на приподъездное освещение.

- **Не видно лиц в кадре**

Это происходило из-за высокого расположения камер, и как следствие наблюдение велось за капюшонами и шапками.

- **Нет единой системы наблюдения**

У школ, домов, госорганизаций - у каждого свои камеры и системы хранения видео

- **Устарела морально и технически**

В рамках города распределенные системы начали устанавливать ещё в 2000 г. Однако, к 2010 году они уже не отвечали современным требованиям и перестали быть эффективными.



2 этап - с 2013 года, BEWARD

BEWARD
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- **Единый центр хранения данных**

В столице начали приведение разрозненных систем в единый центр, передача видео с десятков тысяч камер в ЕЦХД по защищенным каналам связи.

- **Помощь экстренным службам**

Благодаря данной системе, правоохранительные органы и МЧС, смогли получить оперативный доступ к видеозаписям происшествий. Система также благотворно сказалась на работе надзорных служб и контроле над работой подрядчиков в сфере ЖКХ.

- **Масштабное расширение системы**

В рамках проекта «Безопасный город» на многоквартирных домах было установлено более 70 тыс. антивандальных вызывных IP-панелей и более 15 тыс. Скоростных PTZ IP-камер **производства российского разработчика BEWARD**

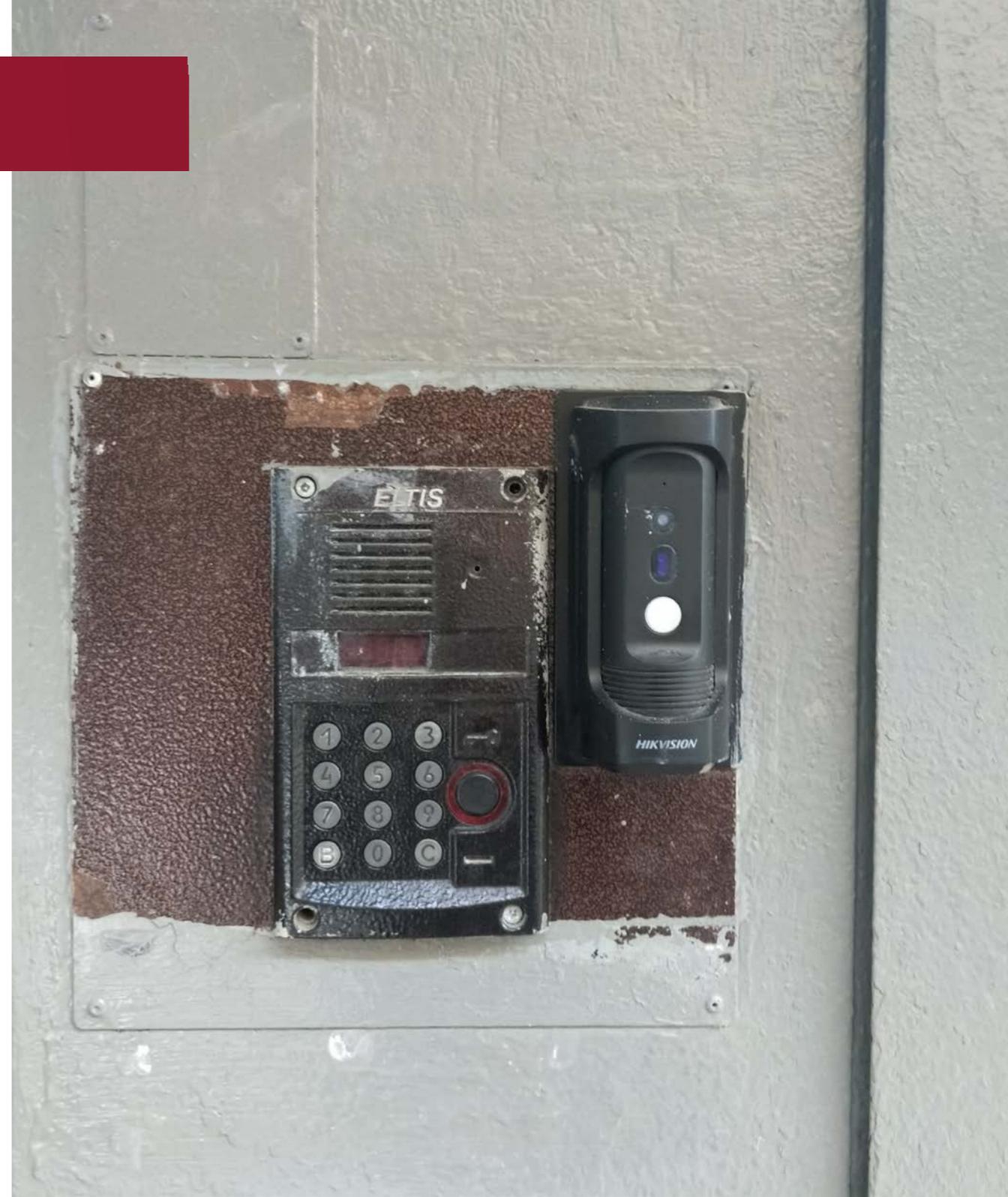
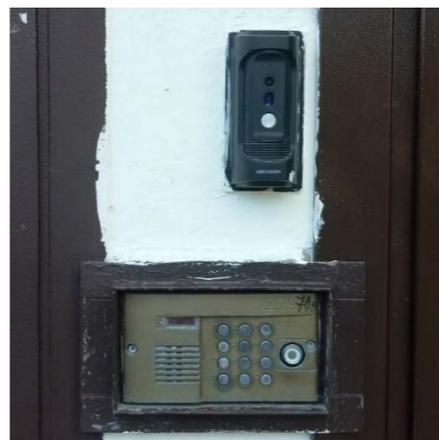


3 этап - с 2018 года, разное

- **Модернизация системы?**

Система подъездного наблюдения, с помощью которой осуществляется контроль над внутриподъездной и придомовой территориями, является одной из крупнейших в России (свыше 100 тыс. подъездов). Аналоговое оборудование заменялось на цифровые IP-решения. Для новых устройств характерна возможность передачи HD видео, повышенная устойчивость к внешним воздействиям и климатическим условиям.

А был ли смысл, если двери облеплены старыми и новыми домофонами и иногда камера над головой. При этом у каждого своя коммутация и оператор.



Остерегайтесь подделок

BEWARD
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



BEWARD 2014



Dahua 2016



Hikvision 2017

Первый в мире антивандальный IP домофон в данном форм-факторе, изобретен инженерами **BEWARD** в 2014 году специально для Российских условий. Он идеально подходит для целей распознавания лица для систем «безопасный город» и подъездного наблюдения.

Несмотря на то, что данная модель положила начало выпуска целой линейки аналогов от других производителей на рынке видеонаблюдения, несколько важнейших технических свойств, значительно повышающие потребительские качества, до сих пор остаются уникальными.

4 этап - с 2020 года, BEWARD

BEWARD
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- **Создавая будущее**

Пришло время обновления действующей системы видеонаблюдения: вместо нескольких устройств на дверях подъездов достаточно установить **всего одно многофункциональное**, обладающее рядом уникальных преимуществ. А именно:

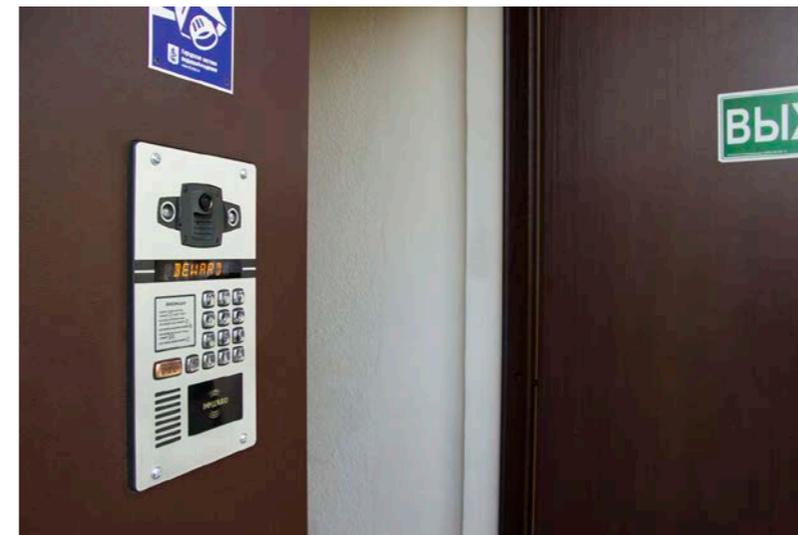
- вместо "зоопарка" - одно устройство
- захват лица в высоком качестве, отправка на сервер + трансляция
- обзорного видео в узком потоке.
- бесплатный базовый функционал для жителей (открытие двери удаленное,
- интеграция с камерами видеонаблюдения и т д)
- шлагбаум для жителей (распознавание номеров)
- шлагбаум для всех спец служб через систему управления (ктотам 112)
- открытие домофона спец службами (ктотам 112)





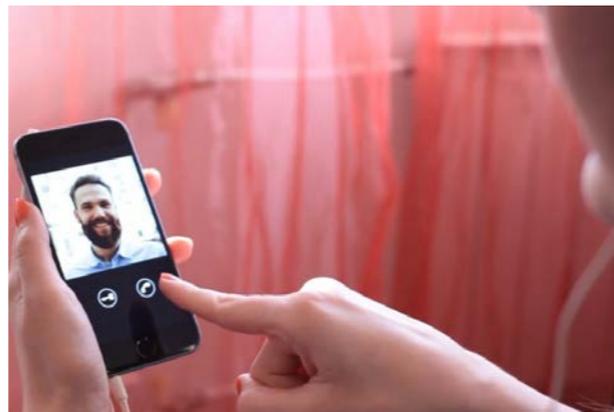
Система IP домофони «Умный двор»

BEWARD
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



«Умный двор»

Компания «НПП «Бевард» представляет систему IP домофони BEWARD «Умный двор» – флагмана новой эпохи в системах управления доступом многоквартирного домофона. Домофония выходит на принципиально новый уровень комфорта и новых услуг.



Просто. Быстро.

Система управления IP домофоном BEWARD позволяет не только значительно облегчить жителям многоквартирного дома использование домофона, не только предоставляет пользователям недоступный ранее функционал и удобства, но и открывает провайдерам новые горизонты для развития бизнеса и новые источники дохода от реализации новых услуг.

Домофония BEWARD и «Безопасный город»

Домофон BEWARD обеспечивает возможность предоставления видеопотока для систем «Безопасный Город».



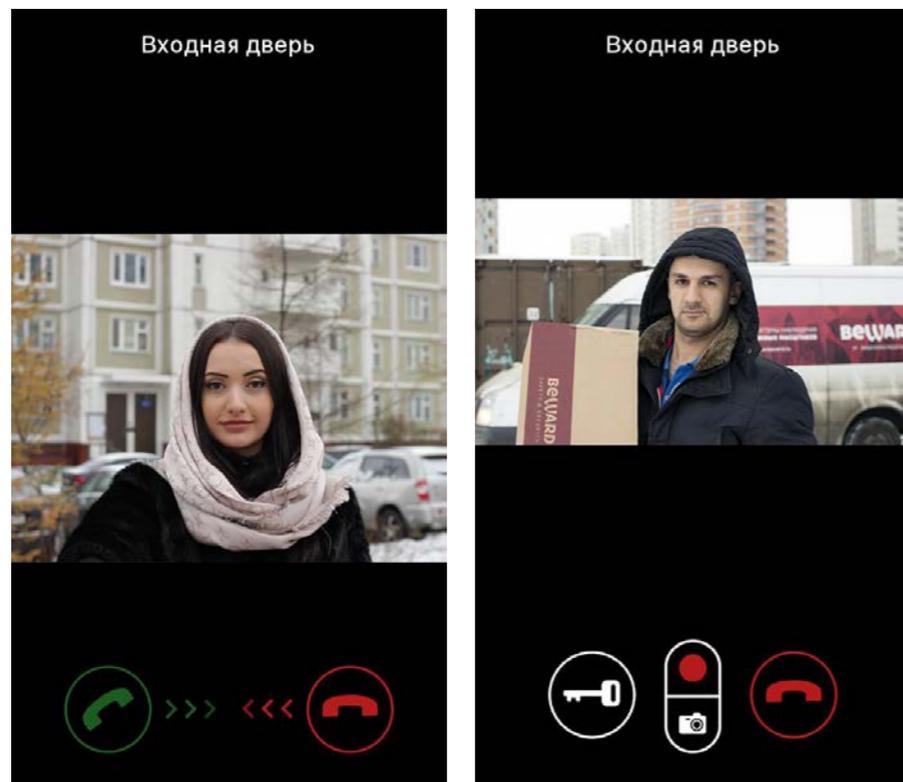
Оборудование компании BEWARD, стоявшей у истоков формирования требований качества видеопотока систем «Безопасный Город», является эталоном и образцом для копирования крупнейшими мировыми вендорами.



Домофон BEWARD легко устанавливается на новом объекте, либо в уже существующую координатно-матричную систему. При этом с минимальной настройкой сразу обеспечивается базовый функционал с поддержкой любых координатно – матричных абонентских устройств.

Система включает в себя

Программная часть



- Облачный сервис обработки и хранения данных (сервис предоставляется бесплатно)
- Клиентское ПО для мобильных устройств (скачивается бесплатно в мобильном устройстве)

Новые удобства для жителей



Возможность применения мобильного устройства (смартфон, планшет) вместо координатно-матричной трубки. Приём вызова в любой точке при наличии интернета.



Открытие двери по распознаванию лица



Переадресация вызова на любой телефон и управление доступом



Запись и просмотр архива вызовов посетителей

Просмотр полного видеоархива с домофона онлайн видео по запросу



Автоответчик

Новые удобства для жителей

а899ух77
в111мо177
х317аа50



Администрирование списка гос. номеров автомобилей
для открытия шлагбаума на въезде во двор.
Предоставление разового временного гостевого пропуска.



Добавление и редактирование ключей RFID

*****|

Добавление и редактирование
индивидуального пароля на вход

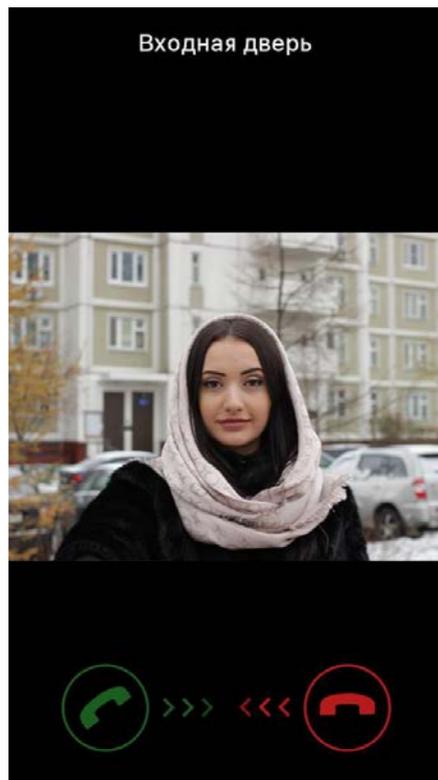


SMS / e-mail оповещение по событию
(посетитель, открытие ключом, распознавание и т.д.)



Журналирование событий

Базовый функционал



[ktotam]

- Открытие двери ключом
- Прием видео вызова на абонентское устройство либо на приложение в смартфоне «**ktotam**» BEWARD
- Общение с посетителем
- Открытие двери

Подсистема доступа автомобилей во двор

Принципиально иной уровень комфорта и порядка

В 912УА 763



Доступ автомобиля во двор производится **автоматически, по распознаванию гос. номера.**



Абонент может самостоятельно администрировать список номеров автомашин.

Оператор имеет возможность гибко регулировать загруженность парковки, тарифицируя доступ автотранспорта сверх лимита, предоставленного на одного абонента.

В отличие от популярной системы управления шлагбаумом «открытия по звонку», въезд будет строго ограничен номером авто, и именно это позволит реализовать главную задачу данных систем – **обеспечение гарантированной парковки для жителей дома.**

Новые удобства для управляющей компании



Оповещение должников об оплате коммунальных услуг (например, сообщение о задолженности до открытия двери в подъезд, либо оповещение на абонентское устройство)

Информирование жителей о событиях в доме (например, сообщение о ремонтных работах, отключения воды и т.п.)

***** |

Самостоятельное администрирование жителями списка ключей, доступа авто и т.д.



Журналирование входа жителей

Источники дохода провайдера услуг



Монетизация услуг абонентам сверх базового функционала.
В виде набора тарифных планов либо в виде добавления и оплаты услуг в отдельности:

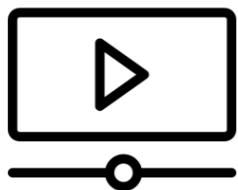
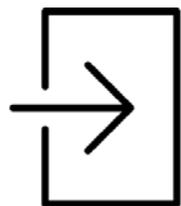


- Добавление ключей RFID сверх заданного количества
- Добавление номеров авто на въезд (все либо сверх заданного количества)
- Предоставление разового пропуска на въезд (все либо сверх лимита за период времени)

Источники дохода провайдера услуг



Предоставление разового пропуска гостю
по распознаванию лица
(предполагается, что у гостя установлено то же приложение **ktotam**)



- Открытие двери по распознаванию лица
- Открытие двери индивидуальным паролем
- Запись посетителей при вызове
- Предоставление доступа к полному архиву записи домофона
- Предоставление доступа к онлайн видео потоку
- Переадресация вызова на телефон (все либо сверх заданного лимита)
- Оповещение при событии (вызов, открытие двери и т.д.)

КТОТАМ 112 – сервис для экстренных служб



Сотрудники спецслужб получили доступ к эффективному решению при помощи **приложения KtoTam112**, устанавливаемого на любое мобильное устройство. Программное обеспечение обладает удобным и понятным интерфейсом. Все необходимые действия осуществляются в едином окне, автоматически или всего одним касанием.

В процессе работы приложения координаты транспортного средства определяются на смартфоне со спутника. На карте на экране устройства **отображаются все доступные шлагбаумы**. При приближении автомобиля они автоматически активируются и открывается проезд. Кроме того, шлагбаум может быть открыт в ручном режиме. Доступ к возможностям приложения предоставляется администратором системы только персоналу, которому он необходим для выполнения служебных обязанностей.

Поэтому возможности создать аналог «мастер-ключа» просто нет.

Услуги для муниципалитета



Предоставление видеопотока с камеры домофона в систему **«Безопасный город»**

Услуги для МЧС



Возможность оповещения о ЧС одновременно всем жителям дома

Услуга экстренного вызова 112 через аналоговую трубку (вызов на 112 при зажатии кнопки открытия двери на аналоговой трубке более чем на 5 секунд)

Дополнительно

- До 5 номеров переадресаций и кодов для открытия
- Переадресация вызовов с панели домофона на стационарный или мобильный телефон
- Мониторинг журнала активности и кодов, закрепленных за учетной записью пользователя
- Просмотр фото журнала визитов. Срок хранения фото журнала – 1 год.
- Настройка кодов для членов семьи или доверенным визитерам для открытия замка без ключей, путем набора кодов. Срок жизни кода устанавливается абонентом самостоятельно.
- Возможность перенаправления видео потоков с камер панелей на внешние системы (МВД, РУСГИС, Рестрим и т. д.)
- Организация голосований
- **Настройка SMS-уведомлений пользователя при получении доступа в помещение по соответствующему ключу или коду. Например, один из ключей отдан несовершеннолетнему члену семьи. При открывании двери в подъезд этим ключом, одному из родителей будет направлено sms-сообщение. (платный)**
- Мониторинг состояния панелей (доступность, регистрация SIP, утилизация, работоспособность функциональных модулей и т. д.)
- Мониторинг состояния регистрации пользовательских приложений (регистрация SIP)
- **настройка уведомлений пользователя по электронной почте при получении доступа в помещение по соответствующему ключу или коду и в случае поступивших вызовов с панели домофона во время активного режима; (бесплатный)**
- настройка режима тишины (деактивация вызовов с панели домофона на устройства пользователя и блокировка уведомлений при помощи SMS-сообщений).

DKS15103

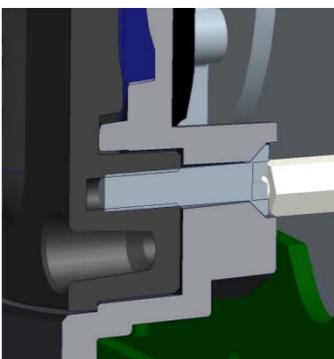
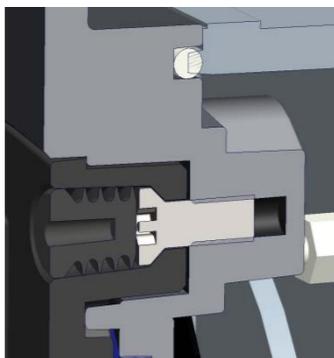


- Антивандальное исполнение
- Отдельная кнопка вызова экстренных служб и консьержа
- Поддержка RFID Mifare ID и Mifare Classic
- Передача видео 1.3 мпикс
- Возможность замены видеомодуля без снятия и разборки домофона
- Фальш объектив
- Дуплекс аудио
- Поддержка протокола SIPv2
- ИК подсветка до 10 метров
- Рабочий диапазон температур от -50 до +60°C
- Поддержка 9999 абонентов
- 8500 RFID ключей
- Открытие двери по индивидуальному коду абонента
- Регистрация RFID ключа по индивидуальному коду абонента
- 5 направлений вызова на одного абонента
- Возможность вызова через координатно-матричные аналоговые сети до 500 абонентов (опция)
- Резервное хранилище на 8500 RFID ключей и 1500 кодов на случай прошивки либо перезагрузки IP домофона
- Готовность к отработке базового функционала через 1 секунду после подачи питания (доступ в подъезд, вызов на аналоговые трубки)
- Морозоустойчивый 8-ми символьный светодиодный дисплей
- Концевик вскрытия
- Возможность подключения дополнительной двери и считывателя 1-Wire для нее
- Силовой релейный выход



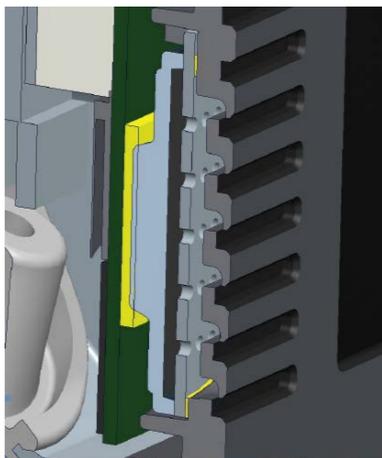
Сменный блок камеры и объектива

может быть заменен без демонтажа всей панели. К панели он крепится секретными винтами, закрытыми маскирующими вкладышами. Это облегчает ремонт камеры в случае вандализма, а также позволяет менять блок камеры в случае изменения технических требований к видеосигналу (угол обзора, разрешение и т. д.). Кроме того, остается возможность закрепить блок камеры изнутри и сделать его несъемным.



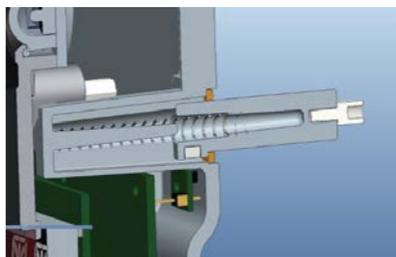
Уникальная конструкция расположения камеры

по технологии BEWARD, испытанной и успешно зарекомендовавшей себя на более чем 70 тысячах панелей в проекте «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» (г. Москва)» и показывающая стабильный результат на объекте на протяжении уже более 5 лет. В данной модели применена современная мегапиксельная матрица SONY Exmor с высокой чувствительностью и отличной детализацией в сложных условиях освещения.



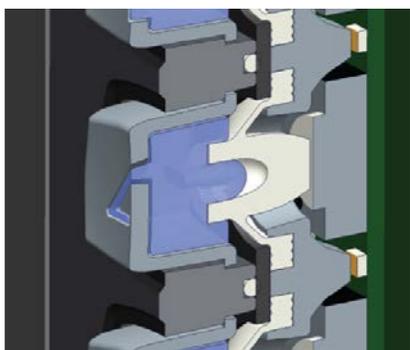
Антивандальный динамик:

перфорация громкоговорителя не позволяет вывести его из строя тонкими предметами (нож, шило, отвертка, спица и др.)



Датчик вскрытия

обеспечивает сигнализацию в случае несанкционированного демонтажа панели.



Антивандальная клавиатура,

уникальная для многоквартирного домофона: специальная пластина ограничивает ход клавиши. Давление на кнопку и плату ограничено упругостью вставки - толкателя. Применение современных материалов обеспечивает стабильность упругости толкателя в диапазоне $-50^{\circ} \dots +50^{\circ}\text{C}$. При этом клавиатура герметична и имеет встроенную подсветку.

Уникальные особенности



Фальш объектив

отвлекает внимание вандалов от попытки поиска реальной камеры на домофоне BEWARD.



ИК-светодиоды III поколения

отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными. Эффективность светодиодов так высока, что каждый из них заменяет 15-20 обычных.

Защита от электрошокера

Домофон не выходит из строя, не зависает и не открывает дверь в случае применения электрошокера мощностью до 3 Вт.



Высокочувствительный микрофон,

обеспечивающий стабильный прием звука на расстоянии не менее 5 метров. Звуковой канал имеет распределенный профиль, защищающий от перекрытия его в случае вандализма (загрязнение и т д)



Светодиодный дисплей,

обеспечивающий стабильную скорость и яркость во всем температурном диапазоне. Для комфортного прочтения яркость снижается в темное время суток.

Контакты

Ботвинов Артем

Директор по развитию

тел.: 7 (495) 502-27-29, доб. 119

моб.: 7 (926) 819-78-33

e-mail: botvinov@beward.ru

skype: botvinov_beward

Кирьянов Владимир

Коммерческий директор

тел.: 7 (495) 502-27-29, доб. 170

моб.: 7 (963) 191-25-78

e-mail: kvt@beward.ru

skype: [kvt@beward.ru](https://www.skype.com/people/kvt@beward.ru)