

ИСПЫТАНО. НАДЕЖНО.



BEWARD

IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

IP-камеры H.265 | H.264
IP-видеорегистраторы H.265 | H.264
Объективы CS | M12, аксессуары
IP-видеодомофония | СКУД
Сетевое оборудование
ПО IP VISOR™ | BRC™



BEWARD - российский разработчик и производитель оборудования для систем видеонаблюдения. Новейшие разработки в области видеонаблюдения, инновационные IP-камеры, а также профессиональное программное обеспечение для систем IP-видеонаблюдения.

www.beward.ru

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

Компания «НПП «Бевард» (BEWARD) была основана в 2004 году как разработчик и производитель IP-камер. Эффективное использование мирового опыта в области IP-решений позволило компании максимально снизить стоимость выпускаемой продукции. Приоритетом BEWARD является производство высокотехнологичного и надежного оборудования, которое позволяет решать самые сложные задачи. Среди монтажных организаций и торговых посредников компания имеет репутацию надежного партнера по поставкам оборудования для систем видеонаблюдения.

Основная цель BEWARD – это высокий уровень качества продукции с одновременным обеспечением ее надежности и конкурентоспособности за счет:

- Применения самых современных материалов и комплектующих высокого качества от ведущих мировых производителей
- Жесткого многоступенчатого процесса тестирования и контроля всего производимого оборудования перед отгрузкой заказчику
- Привлечения специалистов высокой квалификации, постоянного повышения их профессионального уровня
- Разработки конкурентоспособной и надежной продукции, соответствующей ожиданиям потребителя
- Адаптации выпускаемой продукции к российским погодным условиям
- Строгого соблюдения и выполнения требований по контролю качества, определенных международными стандартами ISO 9001

Преследуя цель постоянного технологического совершенствования, BEWARD продолжает развитие новых направлений, таких как видеонаблюдение с использованием облачных технологий (сервис CamDrive), предоставление комплексных решений в сфере системной интеграции - проектирование и консультирование на всех этапах пуско-наладки инженерных систем (компания BEWARD Engineering).

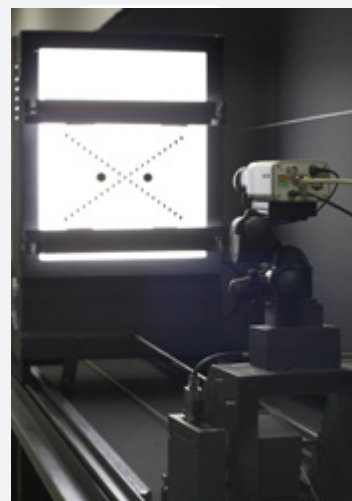
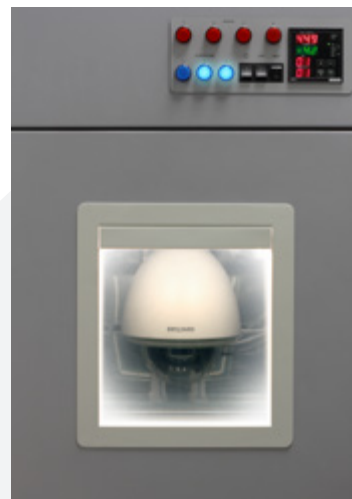
Инновационные разработки применяемые в оборудовании BEWARD:

- BEWARD - это оборудование для профессиональных систем видеонаблюдения
- Модельный ряд формируется на основе требований российского рынка
- Уникальные решения BEWARD исправно работают в суровых климатических условиях
- Оборудование BEWARD для интеллектуальных транспортных систем
- Заявляемые параметры и функции оборудования реально испытаны и надежно работают
- Возможность адаптации ПО под конкретные требования проектов
- Оборудование BEWARD поддерживается ведущими системными интеграторами

Производство оборудования, BEWARD сопровождается не только разработкой технической документации, подготовкой опытных образцов, проведением испытаний, но и обязательностью прохождения процедуры сертификации изделия в соответствии с установленными требованиями различных ведомств. Например, компания BEWARD получила допуск к государственным и муниципальным закупкам по ряду наименований проектного оборудования, сертифицированного по форме СТ-1, представленного в Реестре промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации на сайте МИНПРОМТОРГА

СТ-1 969 РЭП ЕАС

Решения с использованием оборудования BEWARD, реализованные в России, включают такие проекты как оснащение охранной видеонаблюдением многоквартирных домов г. Москвы – проект «Безопасный регион»; использование камер BEWARD в составе интеллектуальной транспортной системы г. Москвы, в проекте «Безопасные школы» г. Москвы; камеры BEWARD в составе системы видеонаблюдения аэропорта г. Сочи; видеоконтроль дорог до олимпийских объектов г. Сочи: Адлер - Красная поляна; использование оборудования BEWARD в системах видеонаблюдения на территориях вокзалов Москвы и ряда других городов; установка IP-камер BEWARD на Центральном стадионе Красноярска.



IP-камеры

В серия

- Разрешение до 5 Мп
- Кодирование: H.265, H.264
- Опции: 4G / Wi-Fi
- Аппаратный WDR: Double Scan до 120 дБ
- Удаленная настройка фокуса (моторизованный объектив)
- ИК-подсветка до 120 м
- Решения до -60°C

SV серия

- Разрешение до 12 Мп
- Кодирование: H.265, H.264 HP/MP/VP
- Аппаратный WDR: Double Scan до 140 дБ
- Автофокусировка (моторизованный объектив)
- Fisheye IP-камеры
- Антивандальные решения

CD

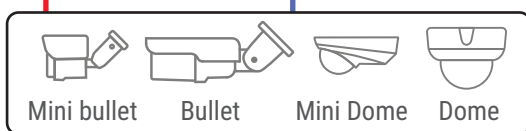
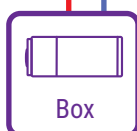
Облачный сервис
Camdrive

- Разрешение до 2 Мп
- PIR датчик
- Поддержка Wi-Fi
- Поддержка 4G
- Микрофон, до 10 м

PTZ

Отличительные хар-ки:

- Разрешение до 8 Мп
- Кодирование: H.265, H.264 HP/MP/VP
- Оптический зум до 40x
- Аппаратный WDR: Double Scan до 140 дБ
- Система очистки стекла
- ИК-подсветка до 500 м
- Поддержка High PoE

УЛИЧНЫЕ
ОПЦИИдо 50 км
Wi-Fiдо 20 км
по оптоволокнуПИТАНИЕ
НА ВЫБОРдо -60°C
для арктики

Антивандальные IP домофоны

МНОГОАБОНЕНТСКИЕ

ОДНОАБОНЕНТСКИЕ

IP ВИДЕО ИНТЕРКОМ

АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

АКСЕССУАРЫ: КОНТРОЛЛЕРЫ

АКСЕССУАРЫ: ЗИП

IP-домофоны

- Разрешение до 2 Мп
- Распознавание или детекция лиц
- До 900 абонентов (опция)
- Сменные видеомодули
- Эксплуатация до -50°C

Абонентские устройства

- IP- видеомонитор
- IP-видеотелефон
- SIP-трубка

СКУД

ШЛАГБАУМЫ

Встроенное распознавание номеров

ТЕРМИНАЛЫ ДОСТУПА

Встроенное распознавание лиц

АКСЕССУАРЫ

Программное обеспечение

IP-регистраторы

Standalone

- Разрешение до 12 Мп
- До 64 IP-каналов
- Запись до 640 Мбит/с
- до 8x SATA HDD 3.5"
- Поддержка eSATA
- До 16 портов с PoE
- встроенный коммутатор
- Бюджет PoE до 220 Вт
- Поддержка Onvif
- OS Linux

Объективы

- Варифокальные, с АРД, до 8 Мп
- Фиксированные, до 5 Мп
- Объективы M12, до 4 Мп

Аксессуары

- Кронштейны
- Монтажные коробки
- Источники питания
- Устройства грозозащиты

Сетевое оборудование

КОММУТАТОРЫ

Управляемые/неуправляемые

- до 24 портов с поддержкой PoE (до 440 Вт)
- до 4 портов SFP

PoE КОНЦЕНТРАТОРЫ

PoE СПЛИТТЕРЫ / ИНЖЕКТОРЫ

УЛИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПЕРВЫЙ!

Шлагбаум со встроенным распознаванием номеров

**4G****Wi-Fi****LAN****Быстрая установка
без сверления****Модуль распознавания
интегрируемый в шлагбаум****Стыковочный уплотнитель****Быстрозажимное шасси
для установки видеокамер**

Комбинации видеокамер

- 1) с одной камерой распознавания номеров
- 2) с одной камерой распознавания номеров (въезд) и одной камерой детекции номеров (выезд)
- 3) с двумя камерами распознавания номеров (въезд и выезд)

Автономная система распознавания автомобильных номеров для установки в шлагбаумы Barrier-PRO и Barrier-PRO-RPD. Комплекты предназначены как для продажи с новыми шлагбаумами, так и для монтажа в уже установленные. Алгоритм распознавания номеров разработан в России.

Сменная видеокамера BFM2530-LP оснащена эффективным алгоритмом распознавания номеров, работающем на встроенном нейросетевом ускорителе. Камера позволяет распознавать до 7 номеров в секунду в формате Full HD. Поддержка распознавания автомобильных номеров 4 стран: Россия, Беларусь, Казахстан и Украина и различных типов: прямоугольных и "квадратных" форм (Тип 1 и 1А), номера такси, спецслужб, военные, дипломатические номера и номера МВД. BFM2530-LP хранит во встроенной памяти до 5 000 автомобильных номерных знаков в белом списке, для которых будет открываться. В журнале хранятся все задетектированные автономера со скриншотом изображений с камеры. Объем журнала - 10 000 номеров.

Автомобильный номер может быть расположен под углом до 50° к горизонтальной оси объектива.

Автономная система контроля доступа

B2530RZQ-LP

2 MEGA
PIXEL

Система по распознаванию автономеров уже встроена в саму IP-камеру B2530RZQ-LP. Таким образом, не нужно приобретать дополнительное ПО, сервера или лицензию. Все необходимое уже присутствует в модели, а стоимость окончательного решения по распознаванию номеров уже заложена в цену камеры и не потребует дополнительных расходов.

- Схема подключения проще и отказоустойчивее
- Не нужно покупать дополнительное оборудование
- Не нужно покупать лицензию
- Гибкая настройка системы под конкретный проект
- Техподдержка и обслуживание от одной компании
- Разработана специально под номера стран СНГ
- Не воспринимает набор цифр как автомобильный номер

Если автомобильный номер в кадре содержится в списке на допуск, то камера дает сигнал на тревожный выход, который можно использовать для управления шлагбаумами, воротами и прочими системами ограничения доступа авто.

Основные характеристики:

- 2 Мп, КМОП 1/2.8" SONY Starvis
- Моторизованный объектив $f = 6 - 22$ мм
- Разрешение $1920 \times 1080 @ 25$ кадр/с
- Double Scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- База номеров 5000 номеров. Журнал 10000 номеров.
- Поддержка распознавания автономеров: стандартных прямоугольных и "квадратных" (Тип 1 и 1А) такси и спецслужб: тип 1Б, группа 2, 3 и 5
- Герметичное подключение внутри камеры
- Холодный старт от -45°C без предпускового прогрева
- ИК-подсветка до 35 метров



DS07P-LP

2 MEGA
PIXEL

SIP



DS07P-LP - это видеочамера со встроенной системой распознавания номеров и возможностью управления исполнительным устройством через тревожный выход. Камера исполнена в форм-факторе антивандальной вызывной панели, что позволяет при необходимости использовать её в качестве устройства вызова диспетчера. Наличие стандартных сетевых протоколов позволяет включить DS07P-LP в систему видеонаблюдения предприятия.



до 1/1,7"
SONY STARVIS
SONY Exmor R



от 2 Мп до 12 Мп
до 4000 x 3000 пкс
до 60 кадр/с



оптический, до 12х
autofocus
Fisheye 360°



аппаратный WDR:
Double Scan,
до 140 дБ



Обычный сенсор



SONY STARVIS

Высококонтрастный сенсор SONY STARVIS

формирует изображение с минимальным уровнем шумов в дневное и ночное время независимо от уровня освещенности, что значительно повышает точность идентификации объектов. Это позволяет применять такие IP-камеры там, где другие более ранние модели не справлялись из-за низкой чувствительности сенсора или недостаточной детализации изображения.

5 MEGA
PIXEL



RC

RCB



SONY
STARVIS

Основные характеристики SV3212RC(B):

- 5 Мп 1/2.8" SONY Starvis
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Разрешение 2560 x 1920 @ 30 кадр/с
- Сжатие: H.265, H.264 HP/MP/BP, MJPEG

*RC - уличная, ИК-подсветка

*RCB - уличная, ИК-подсветка, монтажная коробка

- 5 Мп камера - объектив на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- 2 Мп камера - объектив на выбор: 2.8 / 3.6 мм SV2005RC(B), SV2012RC(B)
- ИК-подсветка, до 30 м
- Уличная IP66, от -40 до +60°C

5 MEGA
PIXEL

SV3212DR
SV2012DR



SV3212DZ
SV2012DZ

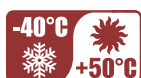


SONY
STARVIS

SV3210DM
SV2012DM



IP67



Опция



mini dome IP-камеры серии SV

- 5 Мп 1/2.8" SONY Starvis
Чувствительность 0.006 лк (день)/0.003 лк (ночь)
- 2 Мп 1/2.8" SONY Starvis
Чувствительность 0.002 лк (день)/0.001 лк (ночь)

*DZ - для помещений

- 25 (30) кадр/с для всех разрешений
- Моторизованный объектив 2.7 - 13.5 мм
- Размеры: Ø130 x 115 мм

*DR - для помещений, ИК-подсветка

- 5 Мп - объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- SV3212xx - до 20 кадр/с @ 5 Мп
- 2 Мп - объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- Размеры: Ø97,8 x 57,9 мм

*DM - уличная, ИК-подсветка

- 5 Мп - объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- 2 Мп - объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- ИК-подсветка, до 25 м
- Размеры: Ø118,5 x 65 мм
- Встраиваемая монтажная коробка (опция)

5 MEGA
PIXEL



SV3218R2



SV2018RZ
SV3218RZ

Опция

Герметичное
подключение
внутри камеры

5 Мп - SV3218R2

- M12, на выбор: 2.8 / 3.6 / 6.0 мм

5 Мп - SV3218RZ, 2 Мп - SV2018RZ

- Моторизованный, 2.7 - 13.5 мм
- ИК-подсветка, до 50 м
- Размеры: Ø76 x 236 мм
- Уличная IP67, от -40 до +60°C

Удобство монтажа

Камеры RBZ / RZX оснащены встроенной в кронштейн монтажной коробкой (для камер R / RZ доступна опционально). Поэтому нет необходимости в приобретении и установке дополнительной монтажной коробки рядом с камерой, что делает её монтаж значительно проще и быстрее.

5 MEGA
PIXEL

RZX
RBZ



RBZ2



**AUTO
FOCUS**

DVZ



**AUTO
FOCUS**



2 Мп - SV2018RBZ | SV2018RBZ2

5 Мп - SV3218RBZ2

4 Мп - SV4218RBZ | 12 Мп - SV5018RBZ

- 2.7 - 13.5 мм, моторизованный - SV2018RBZx | SV3218RBZx
- ИК-подсветка, до 65 м
- 3.6 - 10 мм, моторизованный - SV4218RBZ,
- ИК-подсветка, до 65 м
- 3.6 - 10 мм, моторизованный - SV5018RBZ
- ИК-подсветка, до 65 м

2 Мп - SV2018RZX

5 Мп - SV3218RZX

- Моторизованный, 5.3 - 64 мм
- Оптическое увеличение 12X
- ИК-подсветка, до 180 м
- RBZ / RZX - Уличная IP67, от -40 до +50°C

**12X
OPTICAL
zoom**

2 Мп - SV2018DVZ

5 Мп - SV3218DVZ

- Моторизованный, 2.7-13.5 мм
- ИК-подсветка, до 50 м
- Размеры: Ø143 x 107.4 мм
- Уличная IP67, от -40 до +60°C

MBF-WMD01

Настенный кронштейн
DZ / DR / DM / DBZ / DB(S)



HB-145-D9

Монтажная коробка
FLM / DVZ / DZ / DBS



5 MEGA
PIXEL

DB

DBS



SONY
STARVIS

2 Мп - SV2012DB(S)
5 Мп - SV3212DB(S)

Антивандалные IP-камеры серии SV

- 5 Мп 1/2.8" SONY Starvis
Чувствительность 0.006 лк (день)/0.003 лк (ночь)
- 2 Мп 1/2.8" SONY Starvis
Чувствительность 0.002 лк (день)/0.001 лк (ночь)

DBS - уличная, ИК-подсветка

- 5 Мп - объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- 2 Мп - объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- Размеры: Ø106 x 76.5 мм

DB - уличная, ИК-подсветка

- Внутрикорпусное герметичное подключение
- DB - Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- DBZ - Моторизованный объектив 2.8 - 10 мм
- Размеры: Ø108 x 96.5 мм



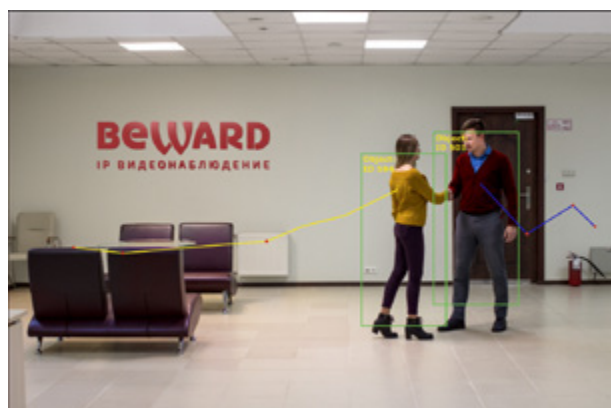
Встроенная видеоаналитика в IP-камерах серии SV

Камеры могут детектировать лица в заданной области наблюдения и делать их снимки. С помощью сделанных снимков можно быстро определить местонахождение интересующих лиц, что полезно в сферах, связанных с большим количеством людей: общественная безопасность, контроль при пропуске, управление предприятием.

Видеоаналитика SV серии обеспечивает расширенный, точный и интеллектуальный видеоанализ самими камерами. Она расширяет их возможности 8-ю режимами детекции, включающими функции видеонаблюдения и быструю реакцию камеры на разные наблюдаемые сцены.



- Подсчет людей
- Детектор саботажа
- Детектор пребывания
- Расширенная детекция движения
- Детектор людей
- Вход в область
- Выход из области
- Пересечение линии



4K



SV6016FLM
уличная, IP66
от -40 до +50°C
сжатие H.265



Объектив Fisheye

Благодаря особенностям объектива типа Fisheye пользователи получают возможность контролировать обширные площади без мертвых зон с обзором 360° с помощью только лишь одной камеры. Изображение, получаемое от камеры с таким объективом, эффективно корректируется специальными алгоритмами, и картинка преобразуется в привычный формат 16:9.

Hardware Dewarping

- аппаратное устранение искажения

Функция Hardware Dewarping, реализуемая на стороне камеры, устраняет геометрические искажения картинки, что позволяет получать исправленное, "прямоугольное" изображение вместо "круглого" (традиционного для камер кругового обзора), аналогично использованию нескольких обычных камер.

Управление по ePTZ

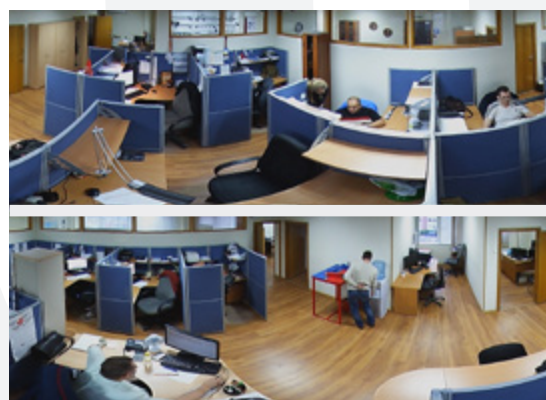
Благодаря электронной функции ePTZ, пользователь на получаемом изображении с помощью мыши может выбирать интересующий его ракурс и производить электронное увеличение изображения.



РЕЖИМ 4 В 1



РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ПАНОРАМЫ



Опции для
SV6016FLM:

Подвесной
потолочный
кронштейн



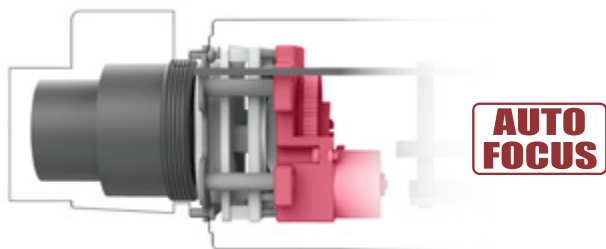
Настенный
кронштейн



Монтажная
коробка

Автоматическая подстройка фокусировки (ABF)

Благодаря функции ABF любой объектив, установленный на IP-камеры **BEWARD**, превращается в объектив с автофокусом. Можно удаленно менять положение матрицы, подстраивая таким образом фокусировку удаленно изображения максимально точно.



Серия SV

5 MEGA
PIXEL

2 MEGA
PIXEL



SV2018M

- 2 Мп, 1/2.8" КМОП Sony Starvis
- Чувствительность 0.001 лк (день)/0.0005лк (ночь)
- Разрешение 1920 x 1080 px @ **60 кадр/с**
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 140 дБ

SV2218M2

- 2 Мп, 1/2" КМОП Sony Exmor R
- Чувствительность 0.001 лк (день)/0.0005лк (ночь)
- Разрешение 1920 x 1080 px @ **60 кадр/с**
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 140 дБ

SV3218M

- 5 Мп, 1/2.8" КМОП Sony Starvis
- Разрешение 2560 x 1944 px @ **30 кадр/с**
- Чувствительность 0.006 лк (день)/0.003лк (ночь)
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ

Smart Stream (аналог H265+ и H264+) - это новейшая технология анализа изображения, полностью совместимая со стандартами H.264 и H.265. Благодаря набору алгоритмов, которые анализируют видеопоток в режиме реального времени, Smart Stream может значительно снизить требования к пропускной способности и хранения, не жертвуя визуальным качеством. В некоторых случаях он может сократить использование хранилища до 80%.

Серия B

5 MEGA
PIXEL

2 MEGA
PIXEL



B2530B

- Встроенная детекция лиц
- 2 Мп, 1/2.8" КМОП Sony Starvis
- Чувствительность 0.002 лк (день) / 0.001 лк (ночь)
- Разрешение 1920 x 1080 px @ 25 кадр/с
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Кодирование H.265/H.264/MJPEG

B5360B

- 2 Мп, 1/2.8" КМОП SONY Starvis
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Разрешение 1920 x 1080 px @ 25 кадр/с
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Кодирование H.265/H.264/MJPEG

B2710-4G

- Встроенный модуль 4G/3G/2G
- 2 Мп, 1/2.9" КМОП SONY Exmor
- Чувствительность 0.01 лк (день) / 0.005 лк (ночь)
- Разрешение 1920 x 1080 px @ **25 кадр/с**
- DWDR, кодирование H.264/MJPEG

2 MEGA
PIXEL



4G



Мегапиксельные объективы BEWARD

Для получения максимального разрешения изображения мегапиксельной камеры необходимо использовать высококачественные мегапиксельные объективы. Качество изображения зависит от качества снимка, попадающего на сенсор матрицы. Линза высококачественного объектива обеспечивает высокий контраст, яркость и точность по всей площади изображения, в то время как линзы низкого качества не могут передать разрешение мегапиксельного сенсора полностью, без искажений. Зачастую на изображении низкокачественных объективов наблюдается эффект дисторсии.

Объективы BEWARD

- Фиксированные, CS, до 5 Мп
- Объективы M12, до 4 Мп
- Вариофокальные, CS, с АРД, до 10 Мп

Модель	f, mm	F	Sensor	Res.	Iris	Mount	D/N
B0220F23	2.0	2.0	2/3"	3 Мп	Фикс	CS	+
BR0816FIR125	8.0	1.6	1/2.5"	5 Мп			
BR02812AIR3	2.8 - 12.0	1.4	1/2.5"	3 Мп			
BH02713AIR	2.7 - 13.5	1.5	1/2.7"	6 Мп			
BH03611AIR	3.6 - 11.0	1.5	1/1.8"	8 Мп			
BR0722AIR2	7.0 - 22.0	1.4	1/2.5"	3 Мп			
B0922AIR118	9.0 - 22.0	1.8	1/1.8"	10 Мп			
BH0550AIR2C	5.0 - 50.0	2.0	1/2.7"	3 Мп			
B1240AIR2	12.0 - 40.0	1.8	1/1.8"	4 Мп			
BR02812AIR3-P	2.8 - 12.0	1.4	1/2.5"	3 Мп	P-Iris		

Модель	f, mm	F	Sensor	Res.	Iris	Mount	D/N
BL0220M23	2.0	2.0	2/3"	3 Мп	Фикс	M12	+
BH02820M125P2	2.8	2.0	1/2.5"	4 Мп			
BL04218B-IR	4.2	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BH06018M125P2	6.0	1.8	1/2.5"	4 Мп			
BL08018B-IR	8.0	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BL12018B-IR	12.0	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BL16018B-IR	16.0	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BH03618M125	3.6	1.8	1/2.7"	4 Мп			
BL03618BIR-WF	3.6	1.8	1/2.5"	3 Мп	Фикс	M12	ИК-фильтр
BL04218BIR-WF	4.2	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BL06018BIR-WF	6.0	1.8	1/2.8"	3 Мп			
BL08018BIR-WF	8.0	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BL12018BIR-WF	12.0	1.8	1/2.7"	3 Мп			
BL16018BIR-WF	16.0	1.8	1/2.7"	3 Мп			

Расширение функционала профессионального оборудования BEWARD

IP-камеры BEWARD позволяют решать широчайший спектр задач при организации профессиональных систем видеонаблюдения, которые предназначены для эффективного решения поставленных задач.

Пример выбора опционального исполнения:



Выбор IP-камеры:

SV3218M

5-мегапиксельная с высоко-чувствительным сенсором и аппаратным WDR, до 120 дБ



Выбор объектива:

B0922AIR118

10 Мп, вариофокальный
f = 9.0 - 22.0 mm, ИК-коррекция
F1.8, до 1/1.8", АРД DC-drive



Выбор опции:

SVxxx-K220

Уличный термокожух
с встроенным БП на ~220V
IP66/67, -40 + 40°C

Широкий выбор аксессуаров для различных исполнений IP-камер BEWARD





беспроводные
передача по 4G/3G
передача по Wi-Fi



передача по
оптоволокну
до 20 км



различные
типы питания
DC / AC / PoE



уличные,
арктические
до -60°C

Беспроводные опции IP-камер BEWARD с установленными модулями Wi-Fi или 4G. В данном варианте исполнения камера может подключаться к сети как по кабелю, так и посредством беспроводного соединения. Применение протоколов защиты беспроводного подключения делает использование максимально безопасным.

При работе с термокожухами в различных комбинациях становятся доступны следующие возможности и расширения: различные широкие диапазоны рабочих температур (-40...+40°C, -40...+50°C и -60...+50°C – арктическое исполнение); различные способы питания (PoE 802.3af, 12 В, 220 В); функция «холодный старт»; модуль Wi-Fi 802.11b/g; функция МОСТ; внешний Wi-Fi модуль (802.11b/g) со встроенной антенной; медиаконвертер для передачи данных по оптоволокну до 20 км.



Опции BOX IP-камер BEWARD

Опция	Серия В	Серия SV	Исполнение	Описание	Питание
4G	+	нет	для помещений	Модуль 2G/3G/4G промышленного класса (для B1510, B2710)	
4GK12	+		Уличное исполнение в термокожухе -40 +40°C с кронштейном	Встроенный модуль 2G/3G/4G промышленного класса	12В
4GK220	+				220В
P-K	+	+		Термокожух с кронштейном	
K12	+	+			12В
K220	+	+			220В
WB2-K12	+	нет	Уличное исполнение в термокожухе -40 +50°C с кронштейном	С Wi-Fi модулем 802.11b/g, Функция МОСТ, шифрование	12В
WB2-K220	+	+		WPA2-AES, увеличена дальность передачи	220В
K12F	+	нет		Встроенный в камеру медиаконвертер.	12В
K220F	+	+		Передача по оптоволокну до 20 км.	220В
HPKR1	+	нет		ИК подсветка, дальность до 90 м, 75°/45°/15° на выбор	HighPoE
HPKR2	+	+		ИК подсветка, дальность до 120 м, 75°/45°/30°/15° на выбор	HighPoE
K220A	+	+	-60 +50°C	Арктическое исполнение в термокожухе с кронштейном, «Безопасный холодный старт»	220В

Опции PTZ IP-камер BEWARD

xxxx-A1	Арктическое исполнение для камер B85--20Н. Рабочий диапазон от -50 до +60°C. Антивандальный прозрачный купол
xxxx-B220	Монтажный шкаф, IP54, от -65 до +50°C, встроенный блок питания 24 В AC (потребление до 55 Вт)
xxxx-B220M	Монтажный шкаф, IP54, от -65 до +50°C, встроенный блок питания 24 В (AC) повышенной мощности (потребление до 77 Вт)
xxxx-B220HC3	Монтажный шкаф, интеллектуальная система питания камеры, грозозащита, система омывателя, бак 5 л, датчик уровня, от -40 до +50°C, морозостойкая гибкая трубка 5 м в комплекте (для камер с щеткой стеклоочистителя)
xxxx-B220F	Монтажный шкаф, передача по оптоволокну до 20 км, IP54, от -40 до +50°C, встроенный блок питания 24 В AC (потребление до 115 Вт)
xxxx-B220MF	Монтажный шкаф, передача по оптоволокну до 20 км, IP54, от -40 до +50°C, встроенный блок питания 24 В AC повышенной мощности (потребление до 137 Вт)
xxxx-B220WB2	Монтажный шкаф, передача по Wi-Fi до 5 км, внешняя антенна 12 dBi, IP54, от -40 до +50°C, встроенный блок питания 24 В AC (потребление до 118 Вт)
xxxx-B220MWB2	Монтажный шкаф, передача по Wi-Fi до 5 км, внешняя антенна 12 dBi, IP54, от -40 до +50°C, встроенный блок питания 24 В AC (потребление до 140 Вт)



DR Dome для помещений

Модель		VxxDR
Объектив	мм	2.7 - 12
	Особен.	варифокальный
Питание		DC 12V, PoE



DVZ Уличный Dome
антивандальный

Модель		VxxDVZ	VxxDV
Объектив	мм	2.7 - 13.5 (моторизованный)	2.8 - 12 (варифокальный)
	Особен.	Автофокус и АРД	-
Питание		DC 12V, PoE (с обогревом)	



B22Cx mini IP-камера
для помещений

Модель		B12Cx
Объектив	мм	2.5/2.8/3.6/6/8/12/16 мм
	Особен.	на выбор
Питание		DC 12V
Дополнительно		модели с Wi-Fi, 4G

B22CRx - встроенный PIR-датчик



RVZ2 Уличный Bullet, IP66
от -45 до +50°C

Модель		B2531RVZ1	VxxRVZ
Объектив	мм	5.0 - 50 (моторизованный)	2.7 - 13.5 (моторизованный)
	Особен.	Автофокус и АРД	-
Питание		DC 12V, PoE (с обогревом)	

5 Мп - B5360RCVZ
2 Мп - B2560RCVZ
f = 2.8–8.0 мм



5 MEGA
PIXEL

Удаленное управление объективом

Привод варифокального объектива позволяет удалённо настраивать угол обзора и фокус камеры — как при пусконаладке, так и во время эксплуатации. Если фокус сбился, например из-за вибрации, его можно подстроить через веб-интерфейс или ПО, не поднимаясь к камере. Это ускоряет монтаж — камеру достаточно направить в нужную сторону — и особенно удобно при установке в труднодоступных местах.

- 5 Мп - B5360RVZ2
2 Мп - B2530RVZ2 | B2531RVZ2
- 2.7 - 13.5 мм, моторизованный
 - для модели B2531RVZ2
 - 5.0 - 50.0 мм, моторизованный
 - ИК-подсветка, до 25 м

Модель	B1210xx	B1510xx	B22xx	B2530xx	B2560xx	B5360xx
Сенсор	1 Мп 1/4"	1.3 Мп 1/3"	2 Мп 1/2.8"	2 Мп 1/2.8"	2 Мп 1/2.8"	5 Мп 1/2.8"
Тип сенсора	КМОП	SONY Exmor	SONY Starlight	SONY Starvis	SONY Starvis	SONY Starvis
Разрешение, пкс	1280×720	1280×960	1920×1080	1920×1080	1920×1080	2592×1944
Кадров в секунду	25					20
Wide Dynamic Range (WDR)	DWDR		2xWDR	2xWDR	2xWDR	2xWDR
Кодирование	H.264		H.265 / H.264			
Тип корпуса	cube	box	cube	DMR	box	box
	DM	DR		DVZ	RCVZ	RCVZ
	R	DV		RC	RVZ2	RVZ2
				RVZ2		DVZ
				RZQ		RZQ
				RZQ-LP		RZK
				RZK		

5 MEGA
PIXEL

Exmor™
SONY



B5360RZK - 5 Мп
B2530RZK - 2 Мп



Детекция лиц
для B2530xx



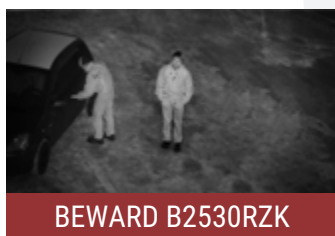
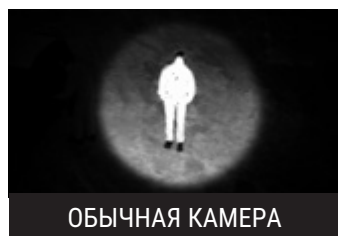
Основные характеристики:

- 5 Мп 1/2.8" КМОП-сенсор SONY Starvis
- 2 Мп 1/2.8" КМОП-сенсор SONY Starvis
- Моторизованный объектив, на выбор:
2.7 - 13.4 мм, от 33 до 105° (по горизонтали)
6.0 - 22.0 мм, от 17 до 41° (по горизонтали)
- Мощный двухкаскадный обогрев
- Чувствительность 0.002 лк (день) / 0.001 лк (ночь)
- Варифокальная ИК-подсветка до 120 м
- Функции: DWDR, шумоподавление 2D/3DNR
- Уличное исполнение IP66, от -60°C до +50°C
- Питание: 12 VDC/ 220 VAC/ High PoE на выбор
- Кодирование H.265/H.264/MJPEG
- Цвет корпуса на выбор: черный и белый



Герметичное
подключение
внутри камеры

Холодный старт
без предпускового
прогрева при -60°C



Вариофокальная ИК-подсветка до 120 м

IP-камера B2530RZK оснащена ИК-подсветкой с возможностью удаленной настройки и увеличенным ресурсом работы. Это позволяет подстраивать угол подсветки под текущий угол обзора камеры, поэтому освещение распределяется равномерно, и изображение хорошо различимо целиком.

Мощный двухкаскадный обогрев

Многоступенчатая система микроклимата позволяет оптимизировать энергопотребление камеры при средне-низких температурах, что позволяет избежать резких перепадов температуры и локальных перегревов внутри камеры и увеличить срок её службы. Применение специальных морозостойких материалов и компонентов (прокладки, смазка и вентилятор) позволяет сохранять температуру внутри камеры в рабочем диапазоне даже при понижении температуры окружающей среды до -60°C.

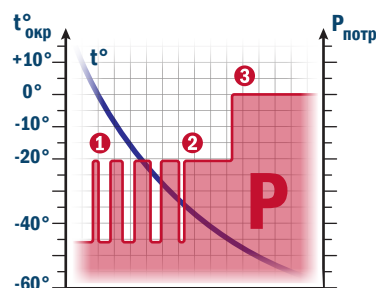


График зависимости
потребляемой мощности
от температуры
окружающей среды

Ступени системы микроклимата:

- 1 Первый каскад (вкл/выкл)
- 2 Первый каскад постоянно
- 3 Первый + второй каскад



RZK-220
Встроенный БП 220В
RZK-HP
Встроенный сплиттер
питания High PoE 802.3 at



RZK и RZQ
в 2х цветах:
черный, белый

STARVIS 2

Благодаря нововведениям в технологические процессы производства матриц, удалось увеличить чувствительность сенсора в сравнении с первым поколением Starvis. В совокупности с большим размером матрицы 1/1.8" камера формирует превосходное детализированное изображение в условиях отсутствия или недостаточной освещенности. Высокая чувствительность сенсора позволяет в городских условиях формировать цветное ночное изображение с минимальным уровнем шумов, тем самым расширяя возможности по идентификации объектов в кадре.



4 MEGA
PIXEL

STARVIS 2



SV4218-R36



36X
OPTICAL
zoom

Основные характеристики:

- 4 Мп 1/1.8" SONY Starvis 2
- ИК-подсветка, до 300 м
- Объектив $f = 5.7 - 205.2$ мм
- Увеличение оптическое 36x, цифровое 16x
- Формат сжатия: H.265, H.264 HP/MP/VP и MJPEG
- Разрешение 2688x1520 (4 Мп) @ 60 кадр/с
- Функция автослежения за объектами (auto-tracking)
- Встроенная детекция лиц, видеоаналитика
- Цифровая стабилизация изображения
- Скорость панорамирования от 0.5 до 250°/сек
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 140 дБ
- Уличная IP66, от -40 до +60°C
- Питание 24V AC или High PoE 30 Вт

Платформа B89

В IP-камерах B89xx подсветка и видеомодуль разнесены, благодаря чему отсутствуют блики и отражения от защитного стекла камеры. На платформе B89 реализованы два вида ИК-подсветки:

B89L2 - оснащена современной лазерной ИК - подсветкой. Дальность подсветки достигает рекордных 500 м. Угол излучения подсветки автоматически изменяется в зависимости от зума, за счет чего всегда строго соответствует полю зрения IP-камеры. Освещение распределяется равномерно, поэтому и изображение хорошо различимо целиком.

B89R - оснащена варифокальной подсветкой на базе ИК-светодиодов III поколения, которые отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными. Дальность подсветки достигает рекордных 500 м. Угол излучения подсветки автоматически изменяется в зависимости от зума, за счет чего всегда достигается отличный результат.



8 MEGA
PIXEL

4K

36X
OPTICAL
zoom

SONY
STARVIS



B89R-5020Z36F

Основные характеристики:

- Высокочувствительный сенсор 8 Мп 1/1.8" SONY Starvis
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Вариофокальная ИК-подсветка, до 300 м
- Стеклоочиститель, система омывания
- Объектив $f = 5.7 - 205.2$ мм, оптический зум 36x
- Функция автослежения за объектами (auto-tracking)
- Встроенная детекция лиц, видеоаналитика
- Автоматическое слежение за объектом (auto-tracking)
- Угол обзора по горизонтали от 2.49° до 64.57°
- Формат сжатия: H.265, H.264 HP/MP/VP, MJPEG
- Разрешение 3840x2160 (4K) @ 30 к/с
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Скорость панорамирования от 0.5 до 200°/сек
- Уличная IP66, от -40 до +50°C
- Питание 24V AC, потребление до 90 Вт



до 1/1.8"
SONY Starvis
SONY Starvis 2



от 2 Мп до 8 Мп
до 3840 x 2160 пкс
до 50(60) кадр/с



оптический, до 40х
f = до 272 мм
autofocus



High PoE 30W
аппаратный WDR:
Double Scan

Купольные IP-камеры BEWARD осуществляют передачу высококачественного видеоизображения днем и ночью. В цветном режиме эти камеры имеют высокое разрешение и, в то же время, при переходе в черно-белый режим показывают хорошую чувствительность. Кроме того, встроенный процессор камер повышает контрастность изображения и выделяет границы объектов, что повышает вероятность распознавания нарушителя. Данные камеры имеют широкие функциональные возможности и повышенное качество изображения, обеспечивая им применение в различных условиях. Они идеально приспособлены для профессиональных систем обеспечения безопасности на таких объектах, как аэропорты, вокзалы, объекты ГУФСИН, складские помещения, производственные линии, торговые центры и учебные комплексы.



BEWARD поставляет свои уличные купольные поворотные камеры как законченные изделия, имеющие в комплекте поставки все необходимое для размещения на улице в самых сложных климатических условиях.

Электромонтажный шкаф с системой микроклимата предлагаемый компанией BEWARD, предоставляет пользователям широкие возможности по модернизации и оптимизации оборудования под конкретные задачи, в которых предусмотрена установка:

- Блока защиты от перепадов напряжения
- Блока резервного питания
- Дополнительных блоков и модулей
- Активного сетевого оборудования (в том числе и беспроводного)

Размещенные в шкафу пакетные выключатели обеспечивают удобство подключения системы к сети 220В, а блочная структура позволяет достичь максимальной защиты дорогостоящего низковольтного оборудования.

**HighPoE
30W**

Передача электропитания, данных и команд управления PTZ по одному кабелю

High PoE с мощностью 30 Вт обеспечивает надежную работу поворотного механизма и моторизованного объектива камеры даже на очень сильном морозе. Также при таком питании эффективный нагрев купола позволяет избежать образования наледи и налипания снега на нем и, как следствие, гарантирует камере постоянный полноценный обзор.

PTZ



Серия	B56-20R	B56-30R	B85-20H2	B57-30RW	SV2018-R25	SV3218-R30	SV5018-R36	B89R-4218Z36F	B89L2-5230Z40	B89R-5020Z36
Сенсор	2 Мп		2 Мп		5 Мп	8 Мп (4K)	4 Мп	2 Мп	8 Мп (4K)	
	1/2.8" Sony Starvis		1/2.8" Sony Starvis		1/2.8" SONY Starvis	1/2.8" SONY Starvis	1/1.8" SONY Starvis	1/1.8" SONY Starvis 2	1/2.8" SONY Starvis	1/1.8" Sony Exmor R
Функциональность	2xWDR DoubleScan									
Чувствительность	ночь		0,002 лк		0,05 лк	0,002 лк	0,001 лк	0,003 лк	0,003 лк	0,0005 лк
Оптическое увеличение	20X		30X		20X	30X	25X	30X	36X	0,002 лк
Кодирование	H.265 H.264 HP/MP/BP									
Разрешение	1920x1080, 25 к/с		1920x1080, 25 к/с		1920x1080, 25 к/с	1920x1080, 60 к/с	2592x1944, 30 к/с	2592x1444, 30 к/с	2688x1520, 60 к/с	1920x1080, 25 к/с
Угол зрения по горизонтали	3840x2160, 30 к/с		3,1 - 58,5°		2,3 - 60,5°	3,2 - 63,7°	2,3 - 60,5°	2,45 - 61,7°	2,6 - 56°	2,45 - 63,2°
Диапазон панорамирования	360° (непрерывно)									
Диапазон наклона	от 0° до 90°		От -30° до 90°		От -5 до 90°		От -90 до 90°			
Скорость предустановок	240°/сек		320°/сек		240°/сек	250°/сек	240°/сек	250°/сек	200°/сек	
Количество предустановок	60		300		255	300	300	80	128	
Питание	AC 24 V PoE		+							
Рабочий диапазон температур	-40°С...+50°С		-50°С...+50°С		От -40 до +60°С		-40°С...+50°С		-50°С...+50°С	-40°С...+50°С
«Холодный старт»	ИК-подсветка		до 60 м		нет	до 120 м	До 160 м	до 200 м	до 300 м	до 300 м

Опция A1: Арктическое исполнение, от -50 до +60°C

ДВА В ОДНОМ



NVR



PoE Switch

RK2216-P

Встроенный PoE-инжектор

Разъемы RJ-45 с поддержкой питания по PoE позволяют организовать систему видеонаблюдения без использования дополнительного коммутационного оборудования и кабелей.

Высокая производительность

RK2216-P – это оптимальное решение для записи видео с 16 IP-камер в формате H.265 / H.264 с разрешением до 12 Мп. Суммарный входящий поток со всех подключенных камер может достигать 256 Мбит/с. В модели реализованы различные режимы записи: непрерывно, по событию или по расписанию



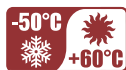
Мобильный клиент

Модель	Количество IP-каналов	Максимальное разрешение и скорость записи	Входящий поток по сети, Мбит/с	SATA HDD, 3.5"	Подключение камер по PoE IEEE 802.3af	Мобильный клиент
RK0104	4	8 Мп (3840x2160)	50	1	-	iOS/Android, поддержка облачных хранилищ
RK0104-P					4	
RK0108	8		76		-	
RK0108-P					8	
RK1116	16		112		-	
RK1116-P					16	
RK2216H			320	2	-	
RK2216-P					16	
RK2432H	32		320	4	-	
RK3864	64		640	8	-	
BK0104H2-P4	4	6 Мп (3072x2048)	40	1	4	
BK0108H2	8	6 Мп (3840x2160)	80		-	
BK0108H2-P8		6 Мп (3840x2160)			8	
BS1112	12	2 Мп (1920x1080)	50	1	-	нет
BK1216H2	16	8 Мп (3840x2160)	96	2	-	iOS/Android, поддержка облачных хранилищ
BK1216H2-P8					8	
BK1232H2	32	5 Мп (2592x1944)	192	2	-	
BK1232H2-P16		12 Мп (4000x3000)	192	2	16	
BK2832H			200	8	-	

2 MEGA
PIXEL
Exmor™
SONY



Вызов через координатно-матричные аналоговые сети до 900 абонентов (опция)



Сменная память
со всеми настройками
(USB, предустановлена)



Поддержка
протокола

SIP



Антивандальный IP-домофон DKS

Многоабонентский IP-домофон Beward серии DKS предназначен для организации контроля доступа в подъезд многоквартирного дома. Для передачи качественного видео в IP домофоне применяется камера разрешением до 2 Мп @ 25 кадр/с. Для передачи видео в полной темноте предусмотрена встроенная ИК-подсветка с дальностью освещения до 10 м. Антивандальный корпус домофона не позволит злоумышленникам вывести его из строя. Благодаря температурному диапазону от -50 до +60°C возможна эксплуатация домофона в любое время года. Поддержка четырехзначного номера абонента позволяет применять IP домофон Beward в зданиях с большой этажностью.

DKS15135

- 1.3 Мп или 2 Мп SONY, на выбор при заказе: 2.1 / 2.7 / 2.8 мм

DKS15105

- 1,3 Мп, 1/3" SONY Exmor, объектив 3.7 мм

DKS15125

- 1.3 Мп или 2 Мп SONY, объектив 2.0 мм

Функция **Детекция лиц** позволяет находить лица в кадре и делать их снимки. С помощью сделанных снимков можно быстро определить местонахождение интересующих лиц, что полезно в сферах, связанных с большим количеством людей.

Контроль доступа

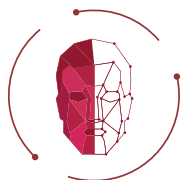
- Поддержка 9999 абонентов, 7520 RFID ключей
- Поддержка RFID Mifare ID
- Резервное хранилище на 1500 кодов
- Открытие двери по индивидуальному коду абонента
- 5 направлений переадресаций вызова на 1 абонента
- Отдельная кнопка вызова экстренных служб и консьержа
- Удаленное управление освещением подъезда
- Возможность подключения дополнительной двери и считывателя Wiegand или RS-485 для нее

IP-домофоны DKS через 3 секунды после подачи питания готовы обрабатывать базовый функционал, а именно доступ в подъезд и вызов на аналоговые трубки. Обновление прошивки не повлияет на обработку базового функционала.

SIP-протокол: интеграция IP домофонов в IP-сеть

Многоабонентский IP домофон Beward DKS с поддержкой SIP открывает пользователям новые возможности. Благодаря универсальному и открытому протоколу, SIP-видеодомофон BEWARD DKS можно подключать к SIP-устройствам других производителей (SIP-домофоны, IP-телефоны, IP-видеофоны, SIP-мониторы, IP-трубки, SIP-софтфоны, мобильные SIP-клиенты для различных платформ и т.д.). IP-домофон может работать через IP-ATC или связываться с другим SIP-устройством напрямую. DKS дает возможность принимать вызовы и открывать дверь (тональный набор DTMF) при переадресации на обычный сотовый или городской телефон.

DKS20211: ВСТРОЕННОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ



Bi-Scan



IP-домофон DKS20211 оснащен технологией распознавания лиц BEWARD Bi-Scan, которая позволяет сделать процесс распознавания исключительно точным и минимизировать время распознавания, даже при работе с большой базой лиц. **Алгоритм Bi-Scan исключает возможность прохода по фотографии.** Функционал распознавания лиц работает автономно и не зависит от подключения к локальной сети или доступа в интернет. Для наблюдения в полной темноте предусмотрена встроенная ИК-подсветка.

Основные характеристики:

- 2 Мп, 1/2.8" SONY Exmor
- 0.01 лк (День) / 0.003 лк (Ночь)
- Объектив 2.8 мм, угол обзора 112° (по горизонтали)
- Объем встроенной базы - 10 000 лиц

Устойчивость к внешней среде

Металлический антивандальный корпус IP-домофона BEWARD DKS не позволит злоумышленникам вывести его из строя, а встроенный **концевой выключатель вскрытия** сообщит о попытке снятия IP-домофона с места установки. 8-ми символьный светодиодный дисплей с адаптивной яркостью свечения способен отображать информацию без задержек при температуре до -50°C, на что не способны дисплеи, выполненные по ЖК технологии.



Блок камеры и объектива

В случае вандализма, если злоумышленник пытается вывести камеру из строя, то в некоторых случаях может пострадать не только защитное стекло, но и объектив. Если данное происшествие случилось, то возможна быстрая замена всего видеомодуля без необходимости демонтажа и разборки домофона. Более того, данный модуль можно заменить на другую модель **при необходимости, например, расширить угол обзора камеры либо увеличить разрешение видеопотока.**

DKS10121: ОПТИМИЗИРОВАННО ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ДОМОВ

2 MEGA
PIXELSONY
STARVIS

SIP



Многоабонентский IP домофон Beward DKS10121 предназначен для организации контроля доступа в подъезд многоквартирного дома. Домофон поддерживает возможность вызовов на координатно-матричные аналоговые сети до 32 квартиры популярные сетевые протоколы, что увеличивает возможность его применения. Оснащен высококачественной ИК-подсветкой.

Основные характеристики:

- Поддержка 32 абонентов (квартир)
- Поддержка RFID Mifare SL1/SL3
- 10 000 RFID ключей
- 2 Мп, 1/2.8" SONY Starvis
- 0.01 лк (День) / 0.003 лк (Ночь)
- Объектив 2.8 мм, угол обзора 103° (по горизонтали)
- Антивандальный, от -50 до +50°C, IP66



Антивандалный IP-видеодомофон

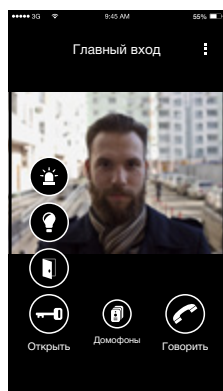
Вызывная антивандалная панель BEWARD DS06A предназначена для организации системы IP-домофонии в уже существующей локальной сети без использования дополнительных проводов и оборудования. Всё, что требуется – это установить на ноутбук, персональный компьютер или мобильное устройство программное обеспечение BEWARD Intercom, входящее в комплект поставки, и выполнить простые настройки. Дополнительный монитор не нужен: можно видеть гостя и управлять доступом с любого компьютера в офисе или дома при наличии доступа в Интернет. Такое решение выгодно отличают экономичность, простота монтажа, возможность удалённого доступа к вызывной панели в реальном времени.

Встроенное распознавание лиц

SIP-домофон DS06A оснащен встроенной функцией распознавания лиц, позволяющей осуществлять автоматизированный доступ в помещение. Присутствуют настройки работы кнопки вызова и величины порогового значения распознавания лица для открытия двери. Это будет особенно актуально для ускорения доступа без каких-либо дополнительных устройств (например для сотрудников организации, членов семьи и т.п.).

3
Channels

Wiegand



3-канальный контроллер

DSxxxP-3L поставляются с 3-канальным контроллером (так же возможно отдельное приобретение контроллера для ранее купленных панелей DSxxxx(P)), позволяющим подключать к домофону до 3 исполнительных устройств.

3-канальный контроллер с поддержкой Wiegand

DSxxxP-3LK позволяет управлять: электромагнитным или электромеханическим замком, двумя реле сухой контакт. К DS06A через контроллер можно подключить: считыватель Wiegand, кнопку выхода, сигнализатор к тревожному входу. Связь между домофоном и контроллером осуществляется с помощью шины 1WB.

IP ВИДЕО ИНТЕРКОМ DFS107S

2 MEGA
PIXEL



SONY
STARVIS



SIP

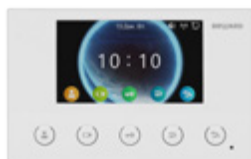
DFS107S рекомендован к использованию в составе систем общественной безопасности, оснащен кнопкой SOS для экстренного вызова и дисплеем для текстового информирования.

Например, интерком может устанавливаться на территориях жилищных комплексов, коттеджных поселков и других типов жилых объектов под управлением ТСЖ или УК, в таких местах, как въезд/выезд, на этажах многоквартирных домов, на игровых площадках, на выделенных под автостоянки площадях и других. Интерком обеспечит экстренную связь с диспетчерской службой для оповещения о различных происшествиях: правонарушениях или чрезвычайной ситуации. С помощью дисплея можно информировать жильцов (например: «По вопросам отсутствия или регулировки отопления звонить 8(495) 123-45-67»).

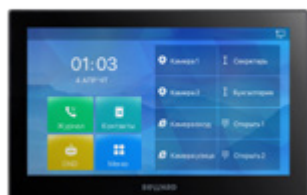


SM710W | SM710

SM400W



SM730W | SM730



Высокопроизводительные SIP мониторы

разработаны для применения внутри офисных и жилых помещений. SM710 оснащён 7 дюймовым экраном, а SM400W - 4.3" дисплеем. Управление основными функциями монитора осуществляется с помощью сенсорных функциональных клавиш. Для комфортного пребывания SIP монитор поддерживает функционал бесшумного режима.

SIP-протокол

SIP мониторы поддерживают протокол SIP 2.0 с соответствием RFC3261, а также различные режимы открытия двери, в том числе DTMF-Relay RFC2833. Это обеспечивает ему совместимость с вызывными панелями BEWARD, а также делает возможным принимать вызовы напрямую по SIP P2P, через IP-ATC, или через облачный SIP-сервер BEWARD KtoTam (для SM700x), что делает их применение универсальными как для частного, так и для корпоративного сектора.

*W - встроенный модуль Wi-Fi

КОММУТАТОРЫ

| Промышленное исполнение | Управляемые | Неуправляемые |
| С поддержкой High PoE | Уличные решения |



ОПТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ



МЕДИАКОНВЕРТЕРЫ

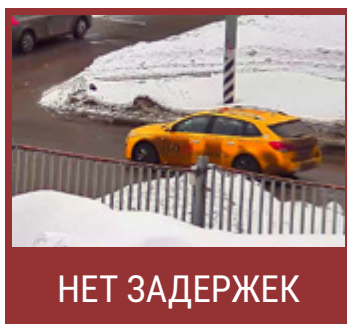


ИНЖЕКТОРЫ И СПЛИТТЕРЫ POE



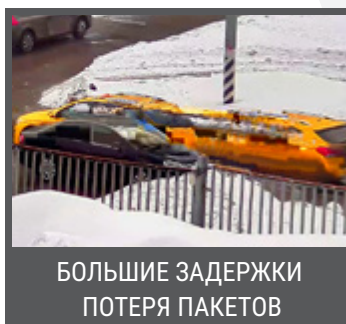
Оптимизировано для IP видеонаблюдения

Коммутаторы BEWARD



НЕТ ЗАДЕРЖЕК

Обычные коммутаторы



БОЛЬШИЕ ЗАДЕРЖКИ
ПОТЕРЯ ПАКЕТОВ



24h Работа с видеопотоком

- Высококачественные комплектующие ведущих производителей
- Оптимизация архитектуры коммутаторов с минимальными задержками
- Увеличенные размер пакетного буфера и таблицы MAC-адресов



250м

-40°C
+75°CHighPoE
30W

STWP-0802HP

- Промышленное исполнение, работа от -40 до +75°C
 - **Максимальное расстояние передачи данных и питания до 250 м**
 - 8 портов 1 Гбит/с с поддержкой High PoE (до 36 Вт)
 - PoE бюджет 200 Вт (зависит от БП, в комплект не входит)
 - 2 гигабитных порта SFP с поддержкой DDM
 - VLAN, MVR, агрегирование портов
 - Широкий набор функций безопасности: ACL, 802.1x, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, Storm Control и прочих
 - Управление через Web, SNMP, Telnet
 - Extend режим - до 250 метров
- В режиме Extend увеличивается максимальное расстояние передачи PoE до 250 метров, при этом скорость портов снижается до 10 Мбит/с. Extend mode включается индивидуально на каждом PoE порте.

Возможна установка на стену, DIN-рейку или металлическую панель монтажного шкафа с помощью **неодимовых магнитов** в комплекте поставки. Коммутатор предназначен для работы в широком температурном диапазоне.

Уличные сетевые решения BEWARD

для организации узлов видеонаблюдения до 8 камер с поддержкой питания по PoE, а так же с возможностью подключения узлов по оптическому кабелю (на расстоянии до 20 км). В коммутаторах для подключения камер реализована удобная функция переключения режимов работы между "Standard" и "CCTV". В режиме "Standard" коммутатор работает в режиме классического PoE коммутатора. В режиме "CCTV" увеличивается максимальное расстояние подачи питания до 250 метров, порты PoE изолируются друг от друга, при этом скорость портов снижается до 10 Мбит/с.



B-431-8P2F3

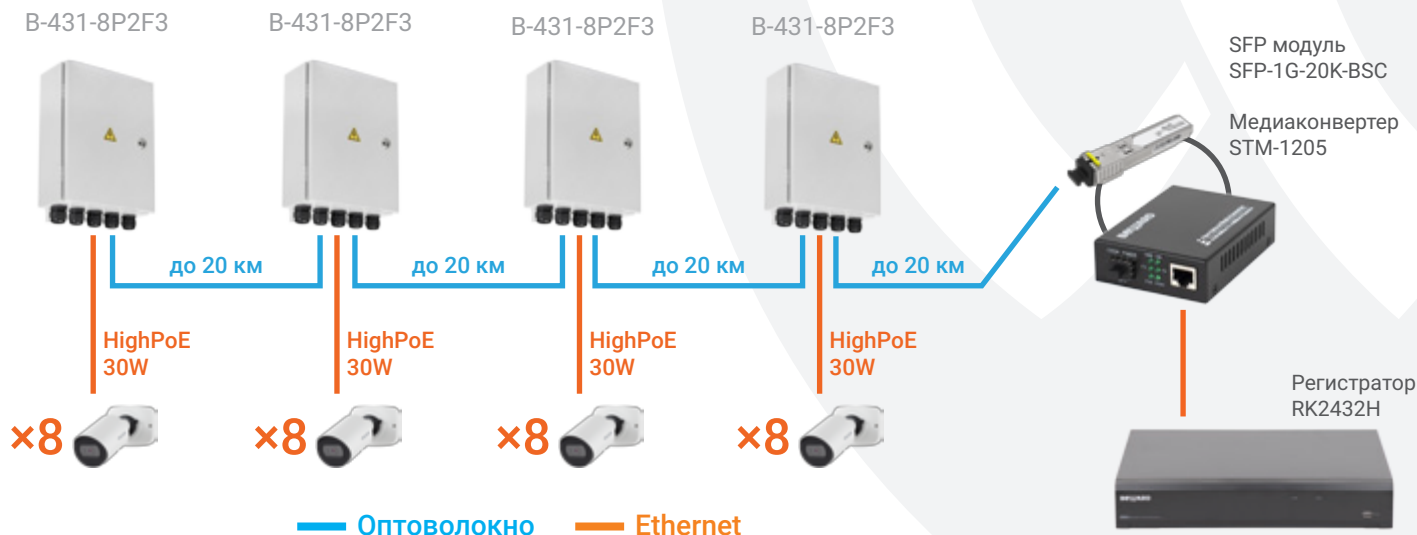
8 портов 100 Мбит/с, High PoE
1 комбо-порт 1 Гбит/с с 1 Гбит/с SFP
Поддержка CCTV режима
PoE бюджет 138 Вт
Установлено: оптический кросс и оптический модуль



B-431-4P1F2

4 порта 100 Мбит/с, High PoE
1 порт RJ-45 + 1 порт SFP 100 Мбит/с
Поддержка CCTV режима
PoE бюджет 91 Вт
Установлено: оптический кросс и оптический модуль

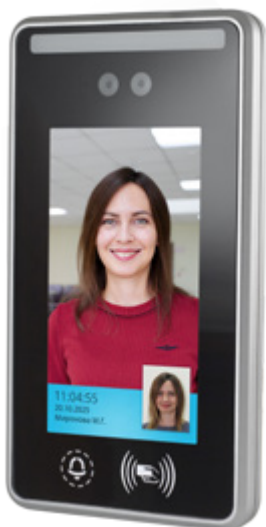
Типовое решение на 32 камеры



2 MEGA
PIXEL

Bi-Scan

SIP



MTA-WMT01

Настенное крепление
с выносом
и регулировкой

MTA-DM01

Накладное крепление
на горизонтальную
поверхность

MBTF-FM01

Стойка 1350 мм

TFR70-202RB

IP-терминал предназначен для организации контроля доступа посредством идентификации биометрических признаков лица человека и (или) считывания идентификатора с помощью встроенного мультимедийного RFID считывателя. TFR70-202RB имеет встроенную сенсорную кнопку звонка и поддерживает вызовы по протоколу SIP. Сторона, принимающая вызов, сможет принять видеозвонок с телефона, видеомонитора, планшета или ПК и, при необходимости, предоставить посетителю доступ.

Основные характеристики:

- 2 Мп, 1/2.8" SONY Starvis, диагональ экрана 7"
- 0.01 лк (день) / 0.001 лк (ночь), объектив 6 мм
- Работа с RFID (подключение считывателя по wiegand)
- Двухфакторная идентификация карта + лицо
- Динамик и голосовое сопровождение
- Устройство является контроллером СКУД
- Белая светодиодная подсветка для работы ночью
- Настройка через web-интерфейс для небольших объектов
- Полнофункциональный протокол интеграции HTTP API
- Объем встроенной базы - 24 000 лиц

Bi-Scan: встроенное распознавание лиц

Технология BEWARD Bi-Scan позволяет сделать процесс распознавания исключительно точным и минимизировать время распознавания, даже при работе с большой базой лиц. Алгоритм Bi-Scan исключает возможность прохода по фотографии. Функционал распознавания лиц работает автономно и не зависит от подключения к локальной сети или доступа в интернет.



Характеристики	TFR50-202	TFR50-202RB	TFR50-205RT	TFR70-202	TFR70-202RB
Встроенный считыватель	нет	+	+	нет	+
Дисплей	5"		7"		
Встроенная база распознавания лиц	24000				
Сенсор	два сенсора 2 Мп 1/2.8" SONY Starvis, 0.01 лк (день) / 0.001 лк (ночь)				
Настенное крепление	В комплекте	В комплекте	В комплекте на выбор при заказе		
Крепление на турникет	-	-			
Аксессуары	нет	нет	Накладное крепление на горизонтальную поверхность, настенное крепление с выносом, напольная стойка, адаптеры		



ПО BEWARD Access Control

Системы контроля доступа на объектах с большим количеством IP-терминалов и сотрудников. ПО поддерживает разграничение доступа сотрудников по терминалам согласно шаблонам доступа и удаленное управление исполнительными устройствами. В качестве идентификаторов сотрудникам организации можно присваивать фотографии, полученные с компьютера или с веб-камеры, и RFID метки. ПО поддерживает работу с мультифакторной аутентификацией по признакам: лицо, карта и маска. Данные факторы могут комбинироваться на IP-терминалах в любых сочетаниях. Весь функционал контроля и разграничения доступа работает автономно (без связи с сервером).

Компания ООО «НПП «Бевард» постоянно совершенствует свою продукцию. Кроме расширения модельного ряда и функционала специалистами компании предполагается развитие в сторону улучшения технических характеристик продукции (разрешения, чувствительности и т.д.), сохраняя при этом доступные цены и качество высокого уровня.

BEWARD - производитель с гибкой линией производства, что дает возможность оперативно и эффективно адаптировать предлагаемые нашей компанией IP-решения под конкретные нужды заказчика.

Компания ООО «НПП «Бевард» продолжает расширять список своих технологических партнеров и на сегодняшний день способна предложить партнерам возможность использования своей продукции с различными программными комплексами.

Технологические партнеры:



Компания ISS технологический лидер в области программного обеспечения по управлению системами видеонаблюдения. Более чем 15-летний опыт создания интеллектуальных решений безопасности позволяет компании успешно работать в полусотне стран мира. 80 тысяч систем, успешно внедренных компанией ISS и её партнерами, сегодня успешно управляют более чем миллионом видеокамер.



Cisco – мировой лидер в области сетевых технологий. Деятельность компании сосредоточена на пяти основных технологических направлениях: магистральная маршрутизация, коммутация и услуги; решения для совместной работы; виртуализация центров обработки данных и облачные вычисления; видеотехнологии; архитектуры для трансформации бизнеса.



«Сателлит Инновация» - разработчик MACROSCOP, первого профессионального российского ПО для IP-камер. Оно позволяет обрабатывать на одном сервере до 250 IP-камер, сократить затраты на оборудование в 4 раза, находить видеофрагменты с помощью интерактивного поиска в архиве по положению в кадре, размерам объекта, фотографиям и особым приметам.



Российская компания DSSL является одним из признанных лидеров области разработки, производства и внедрения систем цифрового видеонаблюдения. Системы производства DSSL известны на рынке безопасности уже более семи лет и зарекомендовали себя как легкие в управлении и надежные видеорегистраторы, доступные по цене большинству потребителей.



Компания ITV/Axxon Soft - это российский разработчик программного обеспечения для систем безопасности. Разрабатывая продукты, компания ставит перед собой цель – создать надежный фундамент для развития бизнеса наших партнеров и клиентов. Компания постоянно изучает наиболее критичные задачи, стоящие перед пользователями систем.



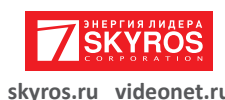
Компания МГТС («Московская городская телефонная сеть») является одним из крупнейших операторов связи в Европе, первый и основной телекоммуникационный партнер Москвы. За годы своей работы компания прошла уникальный путь от первой в России телефонной станции до лидирующего телеком-оператора со всеми актуальными телекоммуникационными услугами.



Компания "Нетрис" - центр компетенции ПАО "Ростелеком" в области видеонаблюдения для умных городов, регионов и крупного бизнеса. Основу компании составляют высококвалифицированные программисты и инженеры, способные качественно и в короткий срок реализовать поставленные заказчиками задачи. На базе решений "Нетрис" создается Единая национальная платформа видеонаблюдения (ЕНПВ).



Компания «ДевЛайн» — российский разработчик и производитель цифровой системы видеонаблюдения «Линия». Первая версия ПО вышла в свет около 10 лет назад, постоянно совершенствуется и отвечает требованиям современного рынка. «Линия» позволяет совмещать работу аналоговых и IP-камер, предлагая потребителю выбор, какой должна быть его система видеонаблюдения.



Компания «СКАЙРОС» — одна из крупнейших компаний на рынке систем безопасности и автоматики зданий в России и СНГ. «СКАЙРОС» осуществляет свою деятельность по следующим направлениям: дистрибуция систем безопасности и систем автоматики зданий, разработка и производство инновационных систем безопасности, проектный инжиниринг, консалтинг.

BEWARD является зарегистрированной торговой маркой ООО «НПП «Бевард». BEWARD, IP VISOR - зарегистрированные торговые марки компании ООО «НПП «Бевард». Все остальные торговые марки принадлежат их владельцам. Copyright © 2023-2024 BEWARD. Все права защищены. 2026Q4

BEWARD
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ИСПЫТАНО. НАДЕЖНО.