

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.

**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: ISS, Cisco, Macroscop, ITV / AxxonSoft, Trassir и др.

BEWARD предлагает широкий ассортимент оборудования для профессиональных систем видеонаблюдения. Продуктовая линейка BEWARD включает в себя:

- IP-камеры с самым широким на рынке перечнем опций
- IP-видеосерверы и IP-видеорегистраторы (NVR)
- Сетевое оборудование
- IP-видеодомофоны | СКУД
- Мегапиксельные объективы
- Собственное программное обеспечение

Решения с использованием оборудования BEWARD, реализованные в России, включают такие проекты как оснащение охранным видеонаблюдением многоквартирных домов г. Москвы – проект «Безопасный город»; 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 Красноярск.



IP-камеры серии SV

до 1/1,7"
SONY STARVIS
SONY Exmor Rот 2 Мп до 12 Мп
до 4000 x 3000 пкс
до 60 кадр/соптический, до 12х
autofocus
Fisheye 360°аппаратный WDR:
Double Scan,
до 120 дБ**5** MEGA
PIXEL

SV3210RC

**SONY**
STARVIS

Основные характеристики SV3210xx:

- 5 Мп 1/2.8" SONY Exmor R Starvis
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Разрешение 2560 x 1920 @ 20 кадр/с
до 30 кадр/с - в камерах SV3215xx
- Сжатие: H.265, H.264 HP/MP/BP, MJPEG

SV3210RC - уличная, ИК-подсветка

- Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 / 6.0 мм
- ИК-подсветка, до 30 м
- Размеры: Ø64 x 160 мм
- Уличная IP66, от -40 до +60°C
- Питание по PoE

Изображение в условиях низкой освещенности



Обычный сенсор



SONY STARVIS

Высокочувствительный 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

SV3210D



SV3210DR

**SONY**
STARVIS

SV3210DM



IP67



Опция



mini dome IP-камеры SV серии

- 5 Мп 1/2.9" SONY Exmor R Starvis

SV3210D - для помещений

- Чувствительность 0.006 лк (день)
- Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- Размеры: Ø106,6 x 47 мм
- Питание по PoE

SV3210DR - для помещений, ИК-подсветка

- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- Размеры: Ø97,8 x 57,9 мм
- Питание по PoE

SV3210DM - уличная, ИК-подсветка

- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- ИК-подсветка, до 25 м
- Размеры: Ø118,5 x 65 мм
- Встраиваемая монтажная коробка (опция)
- Питание по PoE

IP-камеры серии SV

5 MEGA
PIXELSV3210R
SV3210RZ

SV3215RZ2

Опция

Герметичное
подключение
внутри камеры**5 Мп - SV3210R**

- M12, на выбор: 3.6 / 6.0 мм

5 Мп - SV3210RZ | SV3215RZ2

- Моторизованный, 2.8 - 12 мм
- ИК-подсветка, до 45 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.

4K**AUTO
FOCUS**

RBZ / RZX

2 Мп - SV2010RBZ | SV2215RBZ**5 Мп - SV3210RBZ | SV3215RBZ****12 Мп - SV5020RBZ**

- 2.8 - 11 мм, моторизованный - SV2010RBZ | SV321xRBZ
- 3.6 - 10 мм, моторизованный - SV2015RBZ
- 3.0 - 11 мм, моторизованный - SV5020RBZ
- ИК-подсветка, до 60 м

2 Мп - SV2010RZX | SV2015RZX**5 Мп - SV3215RZX**

- Моторизованный, 5.3 - 64 мм
- Оптическое увеличение 12x
- ИК-подсветка, до 80 м
- RBZ/RZX - Уличная IP67, от -40 до +50°C

12X
OPTICAL
zoom**AUTO
FOCUS**

DVZ

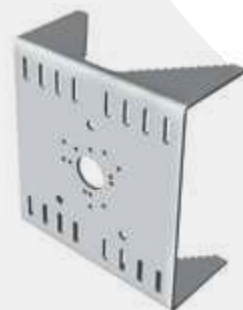
2 Мп - SV2010DVZ**5 Мп - SV3210DVZ | SV3215DVZ**

- Моторизованный, 2.8 - 11 мм
- ИК-подсветка, до 50 м
- Размеры: Ø143 x 107.4 мм
- Уличная IP67, от -40 до +60°C

Опции SV серии:

Настенный кронштейн
для mini dome IP-камер
SV серии D / DR / DM**HT-275B**

Универсальный адаптер
для крепления оборудования
на опору от Ø70 до Ø275 мм



5 MEGA
 PIXEL

SV3210DBS

SV3210DB / DBZ


SONY
STARVIS
Антивандалные IP-камеры SV серии

- 5 Мп 1/2.9" SONY Exmor R Starvis

SV3210DBS - уличная, ИК-подсветка

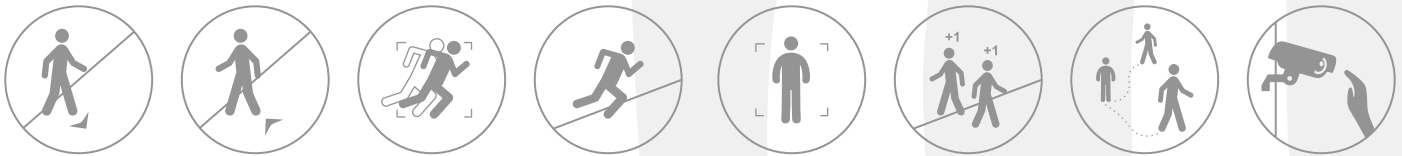
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- Размеры: Ø106 x 76.5 мм
- Питание по PoE

SV3210DB / DBZ- уличная, ИК-подсветка

- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- **DB** - Объектив M12, на выбор: 2.8 / 3.6 мм
- **DBZ** - Моторизованный объектив 2.8 - 10 мм
- **Внутрикорпусное герметичное подключение**
- Размеры: Ø108 x 96.5 мм
- Питание по PoE

ВСТРОЕННАЯ ВИДЕОНАЛИТИКА В IP-КАМЕРАХ 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. Доступно после приобретения лицензии.



- Подсчет людей
- Детектор саботажа
- Детектор пребывания

- Расширенная детекция движения
- Детектор людей

- Вход в область
- Выход из области
- Пересечение линии



4K



SV6020FLM
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
SV6020FLM:

Подвесной
потолочный
кронштейн



Настенный
кронштейн

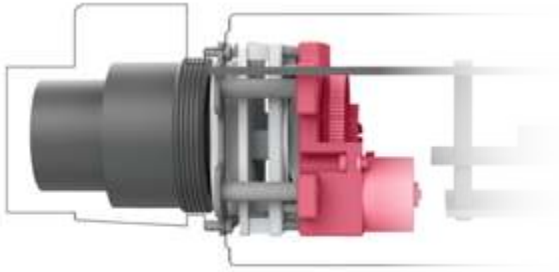


Монтажная
коробка



Автоматическая подстройка фокусировки (ABF)

Благодаря функции ABF любой объектив, установленный на IP-камеры **SV2015M / SV2215M / SV3210M / SV3215M / BD3595Z33** превращается в объектив с автофокусом. Можно удаленно менять положение матрицы, подстраивая таким образом фокусировку удаленно изображения максимально точно.



5 MEGA
PIXEL

**AUTO
FOCUS**

Серия SV



33X
OPTICAL
zoom

BD3595Z33

3 Мп SONY Exmor R
f = 4.6 - 152.0 мм



SV2015M

- 2 Мп, КМОП 1/2" SONY Exmor R
- Чувствительность 0.001 лк (день) / **0.0005 лк (ночь)**

SV2015M

- 2 Мп, КМОП 1/2.8" SONY Exmor R
- Чувствительность 0.002 лк (день) / 0.001 лк (ночь)
- Разрешение 1920 x 1080 px @ 60 кадр/с
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 140 дБ

SV3210M

- 5 Мп, КМОП 1/2.9" SONY Starvis
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.003 лк (ночь)
- Разрешение 2560 x 1920 px @ 20 кадр/с
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ

SV3215M

- Разрешение 2560 x 1920 px @ **30 кадр/с**

Удаленное управление зумом и автофокус

Наличие скоростного зум-объектива с автофокусом, прекрасно решает проблему расфокусировки при удалении или приближении. Камера автоматически настроит фокус при переходе между режимами день/ночь, или если сбился фокус в результате вибраций. Пользователь может удаленно регулировать угол обзора, управляя трансфокатором посредством программного обеспечения либо через веб-браузер.

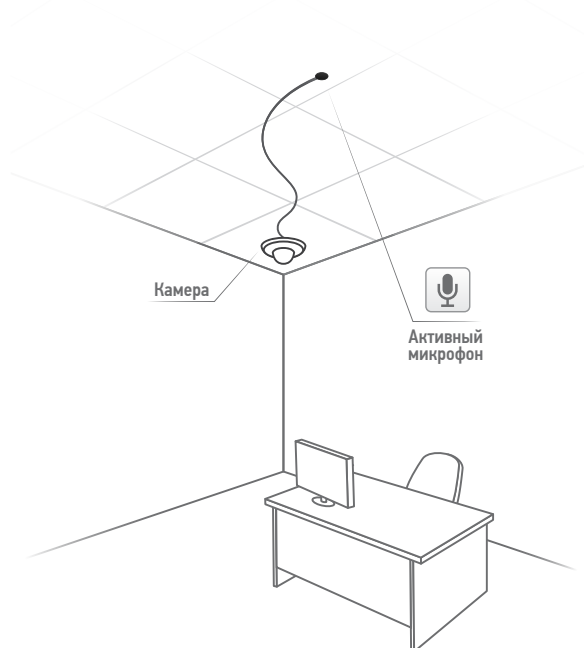
IP-камеры серии BD



Серия BD

Корпусная IP-камера

Модель	BD43CW	BD4640xx	BD4685xx	BD3670xx	BD3990xx
Сенсор	2 Мп 1/2.7"	4 Мп 1/3"	4 Мп 1/3"	6 Мп 1/1.8"	12 Мп 1/7"
Тип сенсора	КМОП	OmniBSI-2		Exmor R	
Разрешение, пкс	1920x1080	2688x1512	2688x1512	3072x2048	4000x3000
Кадров в секунду	25	15	30	30	20
Wide Dynamic Range (WDR)	DWDR	2X @ 2 МП	Double Scan	DWDR	
Конструктивное исполнение			Box		
	BD43CW Wi-Fi	BD46C	RV	FL2	FL2
		DS	RVZ		FLM
		DM	DV		
		DR	DVZ		


DS Mini Dome для помещений с питанием активного микрофона

Модель		BDxxDS
Объектив	мм	2.8/3.6/4.2/6/8/12/16
	Особен.	Объектив на выбор
Питание		PoE

Подключение внешнего активного микрофона

Зачастую оптимальное размещение микрофона отличается от места установки камеры наблюдения. Поэтому для получения более качественного звука и увеличения чувствительности рекомендуется использовать внешний активный микрофон, которому требуется дополнительный блок питания. В модели BD4640DS с поддержкой технологии PoE питание активного микрофона осуществляется напрямую от камеры. Кроме того, как и большинство IP-камер, BD4640DS укомплектована встроенным микрофоном, который подключается через тот же разъем, что и внешний.


DR Dome для помещений объектив на выбор

Модель		BDxxDR
Объектив	мм	2.8/3.6/4.2/6/8/12/16
	Особен.	Объектив на выбор
Питание		DC 12V, AC 24V, PoE


DM Уличный mini Dome антивандальный

Модель		BDxxDM
Объектив	мм	2.8/3.6/4.2/6/8/12/16
	Особен.	Объектив на выбор
Питание		PoE
Герметичный разъем, IP67		+


C Cube для помещений, объектив на выбор

Модель		BDxxC
Объектив	мм	2.8/3.6/4.2/6/8/12/16
	Особен.	Объектив на выбор
Питание		DC 12V или PoE
Особенность	ИК-подсветка	
	Динамик, микрофон	
	BDxxCW Wi-Fi	


FL2 FLM компактный Fisheye: уличный, для помещений

Модель		BDxxFLx
Объектив	мм	1.65 FishEye
	Особен.	
Питание		DC 12V, PoE
Динамик и микрофон		только для FL2


DVZ DV Уличный Dome антивандальный

Модель		BDxxDVZ	BDxxDV
Объектив	мм	2.8 - 10 (моторизованный)	2.8 - 11 (варифокальный)
	Особен.	Автофокус и АРД	-
Питание		DC 12V, AC 24V, PoE (с обогревом)	


RV RVZ Уличный Bullet, IP66 от -55 до +50°C

Модель		BDxxRV	BDxxRVZ
Объектив	мм	2.8 - 11 (варифокальный)	2.8 - 10 (моторизованный)
	Особен.	-	Автофокус и АРД
Питание		DC 12V, AC 24V, PoE (с обогревом)	

RCV2

RC

 Уличный mini Bullet, IP66
 Варио / объектив на выбор

Модель		BDxxRCV2	BDxxRC
Объектив	мм	2.8-11 (варифокальный)	2.8/3.6/4.2/6/8/12/16
	Особен.	-	Объектив на выбор
Питание		DC 12V / PoE	PoE
Герметичный разъем, IP67		Характеристика «Р»	+

IP-камеры серии В

до 1/1,8"
SONY Exmor
SONY Exmor Rот 1 Мп до 5 Мп
до 2560 x 1920 пкс
до 50(60) кадр/сvariofocal / fixed
Remote focus
варио ИК-подсветкаantivandal
арктическая
до -60°C

Серия В – линейка профессиональных IP-камер повышенной надежности, предназначенных для установки внутри помещений и на улице. Имеется широкий модельный ряд и выбор опций для решения обширного круга задач. Рекомендуются для использования в любых условиях.

Автономная система контроля доступа

2 MEGA
PIXEL**B2230-LP**

Система по распознаванию автономеров уже встроена в саму IP-камеру B2230-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:

- Скорость распознавания – 1 номер в секунду
- Скорость автомобиля для распознавания номера, до 10 км/ч
- Угол распознавания - до 30 градусов в 2-х плоскостях.
- Точность распознавания - 98% (не распознанный номер будет распознаваться через 1 секунду).
- Поддержка номеров: автомобильный прямоугольный, такси.
- Поддержка 2-х и 3-х значных регионов
- Double Scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ

4 MEGA
PIXEL**H.265**
B4230

H.265 - Удвоенная эффективность кодирования

IP-камеры с кодеком H.265 обеспечивают в 2 раза большую эффективность сжатия видео без потери качества изображения, по сравнению с распространенными в настоящее время алгоритмами, применяемыми в обычных IP-камерах.

Там, где из соображений экономии битрейта изображение сжималось кодеком H.264 заведомо чрезмерно, и артефакты компрессии мешали эффективному считыванию деталей операторами и видеоаналитикой, теперь можно получить лучшую информативность.

IP-камеры серии В

2 MEGA
PIXEL**Exmor™**
SONY**IP66**

B2520RZK

Основные характеристики:

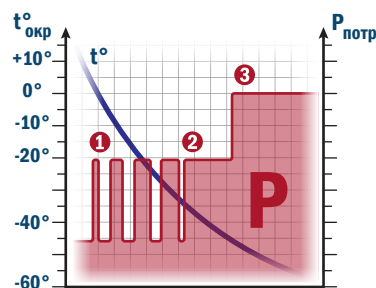
- 2 Мп 1/2.8" КМОП-сенсор SONY Exmor
- Моторизованный объектив, на выбор:
2.8 - 11 мм, от 33 до 116° (по горизонтали)
7.0 - 22 мм, от 19 до 44° (по горизонтали)
- Мощный двухкаскадный обогрев
- Чувствительность 0.002 лк (день) / 0.001 лк (ночь)
- Варифокальная ИК-подсветка до 120 м
- Функции: DWDR, шумоподавление 2D/3DNR
- Уличное исполнение IP66, от -60°C до +50°C
- Питание: 12 VDC/ 220 VAC/ High PoE на выбор
- Кодирование H.264 HP/MP/SP и MJPEG
- Цвет корпуса на выбор: черный и белый

Герметичное
подключение
внутри камеры**Холодный старт**
без предпускового
прогрева при -60°C

ОБЫЧНАЯ КАМЕРА



BEWARD B2520RZK

График зависимости
потребляемой мощности
от температуры
окружающей среды

Ступени системы микроклимата:

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

4 Мп - B4230RCVZ
2 Мп - B2710RCVZ
1.3 Мп - B1510RCVZ
f = 2.8—8.0 мм

**Exmor™**
SONY

Вариофокальная ИК-подсветка до 120 м

IP-камера B2520RZK 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.

Удаленное управление объективом

Наличие привода варифокального объектива позволяет производить удаленную настройку угла обзора камеры – как при пуско-наладке системы, так и во время эксплуатации при необходимости изменения поля обзора. А если по каким-то причинам сбилась фокусировка (например, в связи с вибрацией в месте установки) можно подстроить фокусировку объектива удаленно посредством программного обеспечения либо через веб-браузер. Этот функционал намного ускоряет монтаж (достаточно просто спозиционировать IP-камеру в нужном направлении) и облегчает её использование, особенно при установке камеры в труднодоступных местах и при сложных погодных условиях.

B12CR



Модель		B12C	B1510	B1510RV	B1510DV	B1510DR	B1510DMR	B1210R	B2520RVQ
Сенсор		1 Мп 1/4"	1.3 Мп 1/3"					1Мп 1/4"	2 Мп 1/2,8"
Особенность сенсора		--	Exmor					--	Sony Starvis
Чувствительность	Ночь	0.1 лк	0,002 лк					0,05 лк	0.001 лк
Разрешение		1280x720	1280x960					1280x720	1920x1080
Кадров в секунду		25							
Wide Dynamic Range (WDR)		DWDR							Double Scan
Формат сжатия		H.264 MP	H.264 MP/BP, MJPEG						H.264 HP/MP/BP, MJPEG
Дополнительно		Wi-Fi, 4G	4G	--					RZQ моторизованный объектив
B12CR	Встр. динамик и микрофон	PIR	--						
B12CRW		PIR, Wi-Fi							
Объектив, мм		Mount мм	M12 на выбор	C/CS	--		M12		--
					2.8 - 11 мм, (Z) - моторизованный		2.8/3.6/8/6/12/16 на выбор		2.8 - 11 мм
ИК-подсветка		B12CR*	-	+				Угол на выбор	Варио, до 90 м



Модель		B2230	B2710	B2710RV(Z)-B1	B2710R	B2710DR	B2710DMR	B2520DVZ(RVZ)	B2520RZK
Сенсор		2 Мп 1/3"2 Мп 1/2,9"						2 Мп 1/2,8"	
Особенность сенсора		PanasonicExmor						Sony Starvis	
Чувствительность	Ночь	0,003 лк0.005 лк				0.001 лк			
Разрешение		1920x10801920x1080						1920x1080	
Кадров в секунду		25							
Wide Dynamic Range (WDR)		Double ScanDWDR						Double Scan	
Формат сжатия		H.265, H.264H.264 MP/BP, MJPEG						H.264 HP/MP/BP, MJPEG	
Дополнительно		--	--	Монтаж. коробка	--	--	--	220VAC / High PoE (опции)	
Объектив, мм	Mount	C/CS		Моторизованный	M12			Моторизованный	--
	мм			2.8 - 11 мм	2.8/3.6/8/6/12/16 на выбор			2.7 - 12 мм	2.8 - 11 мм, моторизованный
ИК-подсветка		--		+				Угол на выбор	Варио, до 120 м

4 MEGA
PIXEL



4 Мп - B4230RVZ-(B1)
2 Мп - B2230RVZ-B1

- 2.7 - 12 мм, моторизованный
- Double Scan - 2xWDR, до 120 дБ
- ИК-подсветка, до 20 м

Модели **xxx-B1** оснащены монтажной коробкой встраиваемой в кронштейн. Нет необходимости в приобретении и установке дополнительной монтажной коробки рядом с камерой, что делает её монтаж значительно проще и быстрее.





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
- Варифокальные, CS, с АРД, до 10 Мп
- Объективы M12, до 4 Мп

Модель	f, mm	F	Sensor	Res.	Iris	Mount	D/N
B0220F23	2.0	2.0	2/3"	3 Мп	фикс.	CS	+
B02820FIR127	2.8	2.0	1/2.7"	2 Мп			
BH1214FIR125	12.0	1.4	1/2.5"	3 Мп			
BR0416FIR125	4.0	1.6	1/2.5"	5 Мп			
BR0616FIR125	6.0	1.6	1/2.5"	5 Мп			
BR0816FIR125	8.0	1.6	1/2.5"	5 Мп			
BR1216FIR125	12.0	1.6	1/2.5"	5 Мп			
BR1616FIR125	16.0	1.6	1/2.5"	5 Мп			
B02406AIR	2.4 - 6.0	1.6	1/2.8"	3 Мп	DC		
BH02713AIR	2.7 - 13.5	1.6	1/2.7"	6 Мп			
BR02812AIR3	2.8 - 12.0	1.4	1/2.5"	3 Мп			
BR02812AIR3-P	2.8 - 12.0	1.4	1/2.5"	3 Мп	P-Iris		
BR02811AIR-P	2.8 - 11.0	1.4	1/2.5"	5 Мп			
BM02810AIR	2.8 - 10.0	1.6	1/2.8"	5 Мп			
BR0515AIR	5.0 - 15.0	1.4	1/2.7"	2 Мп	DC		
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			

Модель	f, mm	F	Sensor	Res.	Iris	Mount	D/N
BR0292B	2.9	2.0	1/3"	D1	нет	M12	+
BL0362B	3.6	2.0	1/3"	D1			
BR0602B	6.0	2.0	1/3"	D1			
BR0802B	8.0	2.0	1/3"	D1			
BL0220M23	2.0	2.0	2/3"	3 Мп			
BH02820M125P2	2.8	2.0	1/2.5"	4 Мп			
BH03616M125P3	3.6	1.6	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			
BH02820M125WF	2.8	2.0	1/2.5"	3 Мп			ИК-фильтр
BL03618BIR-WF	3.6	1.8	1/2.5"	3 Мп			
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	1/2.8"	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:

BD4685

4-мегапиксельная с высокочувствительным сенсором и аппаратным WDR, до 120 дБ



Выбор объектива:

BH02713AIR

6 Мп, варифокальный
f = 2.7 - 13.0 mm, ИК-коррекция
F1.6, 1/2.7", АРД DC-drive



Выбор опции:

BDxxx-K220

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



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 IP-камер BEWARD

Опция	Серия В	Серия BD	Исполнение	Описание	Питание
4G	+		B1510, B2710, B12C	Встроенный в камеру модуль 4G	12В, PoE
W	+		B12C	Встроенный в камеру Wi-Fi модуль 802.11b/g с антенной	5В
P-K	+	+	Термокожух -40 +40°C с кронштейном	Встроенный сплиттер питания по Ethernet PoE 802.3af	по PoE
K12	+	+		Термокожух с кронштейном	12В
K220	+	+			220В
W-K12	+			Встроенный Wi-Fi модуль 802.11b/g	12В
W-K220	+				220В
WB2-K12	+	+	Термокожух -40 +50°C с кронштейном	С Wi-Fi модулем 802.11b/g, Функция МОСТ, шифрование WPA2-AES	12В
WB2-K220	+	+		Функция МОСТ, шифрование WPA2-AES, увеличена дальность передачи	220В
WL-K220	+	+		С внешней Wi-Fi точкой доступа со встроенной антенной	220В
K12F	+	+		Встроенный в камеру медиаконвертер.	12В
K220F	+	+		Передача по оптоволокну до 20 км.	220В
K220A	+	+	Термокожух -60 +50°C с кронштейном	Арктическое исполнение в термокожухе с кронштейном, «Безопасный холодный старт»	220В
4G-K12	+		Термокожух -40 +40°C	С Wi-Fi модулем 802.11b/g, Функция МОСТ, шифрование WPA2-AES	12В
4G-K220	+		с кронштейном (для B1510, B2710)	Функция МОСТ, шифрование WPA2-AES, увеличена дальность передачи	220В

Опции PTZ IP-камер BEWARD

Опция	Исполнение	Описание
B220	Уличное, IP54, -40...+50°C	Электромонтажный шкаф со встроенным блоком питания 24 В (AC); подключение к сети 220 В.
B220M	Арктическое, IP54, -65...+50°C	Электромонтажный шкаф со встроенным блоком питания 24 В (AC); подключение к сети 220 В.
A1	Арктическое, -50...+60°C	Антивандалный прозрачный купол; арктическое исполнение для камер B85-20Н.
B220HC1	Уличное, -40...+50°C	Электромонтажный шкаф, интеллектуальная система питания камеры, грозозащита, система омователя, бак 5 л, датчик уровня, морозостойкая гибкая трубка 5 м в комплекте (для камеры B89R-5260Z18).
B220F	Уличное, IP54, -40...+50°C	Электромонтажный шкаф с медиасервером и встроенным блоком питания 24 В (AC); подключение к сети 220 В. Передача по оптоволокну до 20 км.
B220WX	Уличное, IP54, -40...+50°C	Электромонтажный шкаф со встроенным блоком питания 24 В (AC), Wi-Fi точкой доступа (до 4 км) внешнего исполнения и встроенной антенной 2x10 dBi.
B220WB2	Уличное, IP54, -40...+50°C	Электромонтажный шкаф с Wi-Fi точкой доступа (до 5 км), встроенным блоком питания 24 В (AC) и внешней антенной 12 dBi.

SONY
STARVIS

4K

HighPoE
30W



SV5020-R36

36X
OPTICAL
zoom

Основные характеристики:

- Высокочувствительный сенсор 12 Мп 1/1.8" SONY Starvis
- Чувствительность 0.006 лк (день) / 0.0005 лк (ночь)
- Вариофокальная ИК-подсветка, до 300 м
- Объектив f = 5.7 - 205.2 мм, оптический зум 36x
- Функция автослежения за объектами (auto-tracking)
- Угол обзора по горизонтали от 2.49° до 64.57°
- Формат сжатия: H.265, H.264 HP/MP/VP, MJPEG
- Разрешение 3840x2160 @ 30 к/с
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Скорость панорамирования от 0.5 до 240°/сек
- Уличная IP66, от -40 до +60°C
- Питание 24V AC или High PoE 30 Вт

Высокочувствительный 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.

Изображение в условиях низкой освещенности



Обычный сенсор



SONY STARVIS

SONY
STARVIS

4K

DOUBLE
SCAN



BD208R22

22X
OPTICAL
zoom

Основные характеристики:

- 8 Мп 1/1.8" SONY Exmor R
- ИК-подсветка, до 200 м
- Объектив f = 6.4 - 138.5 мм
- Увеличение оптическое 22x, цифровое 10x
- Формат сжатия: H.265, H.264 HP/MP/VP и MJPEG
- Разрешение 3864 x 2180 (4K) @ 30 кадр/с
- Цифровая стабилизация изображения
- Скорость панорамирования от 0.5 до 400°/сек
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Уличная IP66, от -40 до +50°C

3 MEGA
PIXEL

Exmor R
SONY

DOUBLE
SCAN



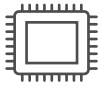
BD143P30

30X
OPTICAL
zoom

Основные характеристики:

- 3 Мп 1/2.8" SONY Exmor R
- Объектив f = 4.3 - 129.0 мм
- Увеличение оптическое 30x, цифровое 10x
- Формат сжатия: H.265, H.264 HP/MP/VP и MJPEG
- Разрешение 2048 x 1536 @ 30 кадр/с
- Поддержка 60 кадр/с (для 2 Мп и ниже)
- Цифровая стабилизация изображения
- Double scan - Аппаратный 2xWDR, до 120 дБ
- Скорость панорамирования от 0.5 до 400°/сек
- Уличная IP66, от -40 до +50°C

IP-камеры PTZ



до 1/2"
SONY Exmor
SONY Exmor R



от 2 Мп до 3 Мп
до 2048 x 1536 пкс
до 50(60) кадр/с



оптический, до 40х
f = до 272 мм
P-Iris, autofocus



Ultra PoE 60W
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, тюрьмы, складские помещения, производственные линии, торговые центры и учебные комплексы.



**UltraPoE
60W**

Передача электропитания, данных и команд управления PTZ-функций по одному кабелю

Ultra PoE с мощностью 60 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.

BEWARD поставляет свои уличные купольные поворотные камеры как законченные изделия, имеющие в комплекте поставки все необходимое для размещения оборудования 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 220 В. Кроме того, данная блочная структура позволяет достичь максимальной защиты дорогостоящего низковольтного оборудования.

Характеристики PTZ IP-камер BEWARD:



Серия		B55-5H	B85-20H2	BD137P	B57-30RW	SV2215-R36	SV3215-R30P2	B89L2-5230Z40	B96-30H	
Сенсор		2 Мп	2 Мп	3 Мп	2 Мп	2 Мп	5 Мп	2 Мп		
		1/2.8" Sony Exmor R	1/2.8" Sony Exmor	1/2.8" Sony Exmor	1/2.8" Sony Exmor R	1/2" Sony Exmor	1/2.8" SONY Starvis	1/2.8" Sony Exmor R	1/2" Sony Exmor R	
Функциональность		DWDR				DoubleScan				
Чувствительность	ночь	0,002 лк	0,05 лк	0,01 лк	0.002 лк	0.0005 лк	0.003 лк	0,002 лк	0,0002 лк	
Оптическое увеличение		5X	20X	30X	30X	36X	30X	40X	30X	
Кодирование		H.265 / H.264 HP	H.265 / H.264 HP	H.264 HP/MP/BP	H.265, H.264 HP/MP/BP			H.264 HP/MP/BP	H.265 / H.264 HP	
Разрешение		1920x1080, 25 к/с	1920x1080, 25 к/с	2048x1536, 30 к/с	1920x1080, 25 к/с	1920x1080, 90 к/с	2592x1944, 30 к/с	1920x1080, 25 к/с	1920x1080, 25 к/с	
Угол зрения		12 – 57°	3.2 – 63.7°	2.4– 64.3°	2.3– 60.5°	2.45– 61.7	2.6 до 56°	1.1– 40°	2.3– 61.2°	
Диапазон панорамирования		360° (непрерывно)								
Диапазон наклона		от 0° до 90°		от -10° до 190°	От -30° до 90°	От 0 до 90°		От -90 до 90°	от 0° до 90°	
Скорость предустановок		240°/сек	320°/сек	400°/сек	240°/сек	240°/сек		200°/сек	420°/сек	
Количество предустановок		128 точек		256 точек	128 точек	255 точек		128 точек	220 точек	
Питание	AC 24 V								+	-
	PoE	-		Ultra PoE 60 Вт	-	High PoE 30 Вт		-	-	
	DC 12V								-	+
Рабочий диапазон температур		-50°С...+50°С	-40°С...+50°С			От -40 до +60°С		-50°С...+50°С	-45°С...+60°С	
«Холодный старт»		+	Опция «A1»	+						
ИК-подсветка		нет			до 120 м	до 300 м	до 200 м	до 500 м	до 150 м	
Дополнительно		-	-	BD133P 2 Мп, zoom 18X	-	SV2015-R23P2, 1/2.8" SONY Starvis, 2 Мп, до 60 к/с, zoom 23X, ИК до 250 м		-	-	

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

IP-видеодомофония

2 MEGA
PIXEL
Exmor™
SONY

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.

DKS15133

- 1,3 или 2 Мп SONY Exmor
- 2.1 мм, 2.7 мм для 1.3 Мп; 2.1 мм, 2.8 мм для 2 Мп (на выбор)

DKS15103

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

DKS15123

- 1,3 или 2 Мп SONY Exmor, объектив 2.0 мм

Вызов через координатно-матричные аналоговые сети до 600 абонентов (опция)

Контроль доступа

- **Поддержка 9999 абонентов**
- Поддержка RFID Mifare ID
- Резервное хранилище на 72500 RFID ключей и 1500 кодов
- Открытие двери по индивидуальному коду абонента
- 5 направлений переадресаций вызова на 1 абонента
- Отдельная кнопка вызова экстренных служб и консьержа
- Подключение дополнительной двери и считывателя Dallas TM
- Удаленное управление освещением подъезда

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.

DKS20210: встроенное распознавание лиц



IP домофон DKS20210 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.**

Совместимость видеомодулей с моделями домофонов



Наименование модуля	Разрешение	Угол обзора, +/- 5%		DKS15133	DKS15103	DKS15123	DKS20210
		по горизонтали	по вертикали				
MPC225-03601	1.3 Мп	80°	53°	ДА	Б	НЕТ	НЕТ
MPC225-F1001	1.3 Мп	100°	74°	В	ДА	НЕТ	НЕТ
MPC225-F1251	1.3 Мп	128°	98°	В	ДА	НЕТ	НЕТ
MPC307-F1101	2.0 Мп	112°	60°	В	НЕТ	НЕТ	НЕТ
MPC307-F1401	2.0 Мп	144°	77°	В	ДА	НЕТ	НЕТ

Б – модуль присутствует в базовой спецификации домофона

В – модуль присутствует в базовой спецификации домофона (один из указанных на выбор при заказе)

ДА – в данную модель домофона возможна установка данного модуля

НЕТ – установка модуля невозможна



Антивандалный IP-видеодомофон

Вызывная антивандалная панель BEWARD DS06x 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 DS06x 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.).

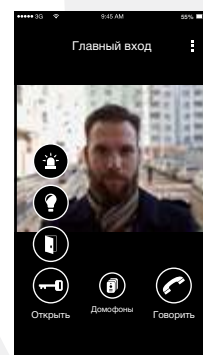
Высокое качество изображения

- DS06x(P) - 1.3 Мп CMOS **SONY Exmor**, 1280x960 px
- Видео реального времени для всех разрешений
- **Поддержка облачного сервиса Camdrive**
- Мощная равномерная ИК-подсветка с обратной связью
- Защита от фоновой засветки, шумоподавление
- Цифровое расширение динамического диапазона DWDR

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 для выполнения функций:

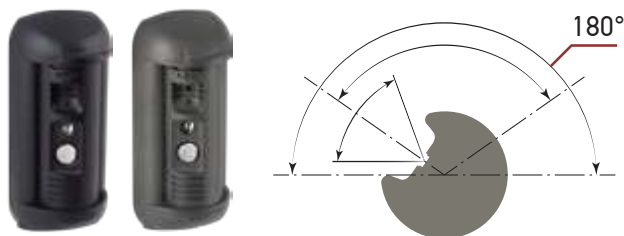
- открытие дверей, ворот, шлагбаумов и т.п.
- включение света, сигнализации и т.п.



Удобство установки и настройки

- Настройка оптимального направления обзора камеры при помощи поворотного корпуса
- Защита от вандализма обеспечена металлическим корпусом и способом монтажа со скрытыми элементами крепления
- Питание возможно как по PoE так и при непосредственном подключении 12 V DC
- Поддержка широкого спектра замков (электромагнитные замки, электрозащелки и т.д.)
- Уличное исполнение (-40... +50°C)

Регулируемый диапазон обзора





TFR80-210T1

Измерение температуры и детекция маски

Терминал позволяет быстро и точно измерять температуру тела, что чрезвычайно важно при борьбе с распространением заболеваний, в том числе таких, как коронавирус, особенно в общественных местах. Технология бесконтактного измерения температуры, распознавания лиц и определение наличия маски - все это особенно актуально в текущей ситуации распространения вирусных инфекций. Процесс диагностики температуры занимает всего 0,3 секунды. Перечисленные функции позволяют избежать покупки тепловизионных систем, значительно превосходящих терминалы по цене.

Основные характеристики:

- 2 Мп, 1/2.8" SONY Starvis, диагональ экрана 8"
- 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.



MTA-WMT01
Настенное крепление
с выносом
и регулировкой



MTA-DM01
Накладное крепление
на горизонтальную
поверхность



MBTF-FM01
Стойка 1350 мм



Характеристики	TFR50-202	TFR70-210	TFR80-210	TFR80-210T1
Бесконтактное измерение температуры	нет			+
Дисплей	5"	7"	8"	
Встроенная база распознавания лиц	10000	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 на выбор при заказе		
Крепление на турникет	-			
Встроенный модуль Wi-Fi (опция)	нет	+		нет
Аксессуары	нет	Накладное крепление на горизонтальную поверхность, настенное крепление с выносом, напольная стойка, адаптеры		

Адаптер BEWARD DMX100A2



позволяет захватывать, кодировать и перераспределять сигнал в координатно-матричной сети аналогового, многоабонентского домофона. При вызове с аналогового, многоабонентского домофона определенной квартиры, происходит перехват сигнала адаптером и одновременная его передача в аналоговую трубку. Далее перехваченный сигнал кодируется и по протоколу SIP идет вызов на заранее сохраненные для этой квартиры номера.

Так же есть возможность вызова с аналоговой трубки на любой заранее настроенный SIP – клиент (будь то смартфон, трубка консьержа, экстренная служба и т.д.)



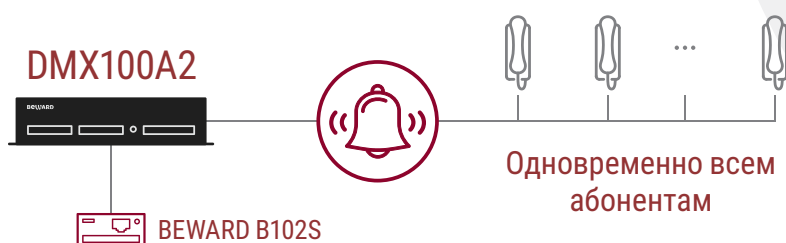
Подключение к сети с вызывной панелью



Особенности

- Видеодомофон как IP-камера в системе видеонаблюдения
- Режим прозрачности в случае сбоя или обновления прошивки
- Диагностика статуса трубок всех квартир в подъезде
- Возможность настройки уровня напряжения поднятия трубки и открытия двери (компенсация длинных линий)
- Настройка усиления чувствительности микрофона домофона.

- Настраиваемая блокировка вызова
- Открытие двери с сотового телефона без приложений (DTMF)
- Корпус: металл, от -10 до +50°C,
- Аппаратная обработка аудиосигнала
- Система эхоподавления



Экстренное оповещение

При чрезвычайном событии, либо экстренной ситуации предусмотрена возможность передачи аудио сообщения через Интернет/локальную сеть одновременно во все аналоговые трубки, подключенные через адаптер DMX100A.

Оптимизировано
для IP видеонаблюдения



HighPoE
30W

-40°C
+75°C

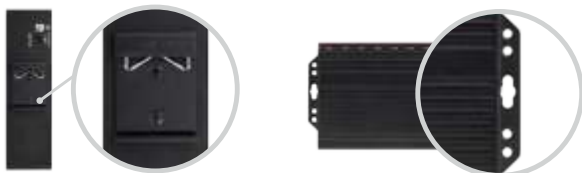


STP-811HPv2

Все типы крепежа в штатном комплекте поставки

Установка на DIN-рейку

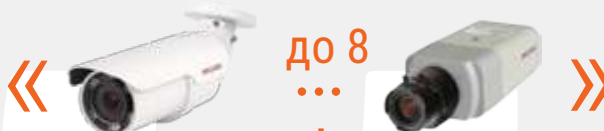
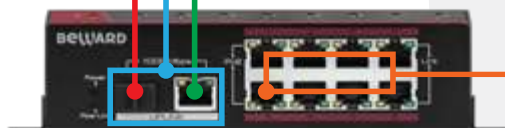
Крепеж на стену



Комбо порт TP / SFP

до 120 км

1 Гбит/с



8 x 100 Мбит/с High PoE 30W

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

- Ребристый алюминиевый корпус эффективно рассеивает тепло
- Расположение чипов оптимизировано для лучшего теплообмена с корпусом
- Нет необходимости в использовании вентиляторов – бесшумная работа
- Расширенный температурный диапазон от -40 до +75°C

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- Подключение резервного питания
- Поддержка до 30 Вт для 8 каналов
- Возможность увеличения мощности PoE бюджета до 240 Вт подключением второго блока питания
- Входное питание коммутатора 48~57 В 2.5 А (DC)

Коммутаторы BEWARD



НЕТ ЗАДЕРЖЕК

Обычные коммутаторы



БОЛЬШИЕ ЗАДЕРЖКИ
ПОТЕРЯ ПАКЕТОВ

В сетевом оборудовании BEWARD используются передовые электронные компоненты от ведущих производителей. Благодаря этому достигается высокая надежность и повышенный срок службы оборудования, а также обеспечивается круглосуточная стабильность работы всей системы видеонаблюдения без задержек и потерь. Сетевое оборудование BEWARD обеспечивает передачу электропитания и данных по одному кабелю благодаря поддержке технологии PoE, в том числе и Ultra PoE с мощностью до 60 Вт. Эта функция позволяет сэкономить время при монтаже кабельной трассы и сократить общее число кабельных линий.

Основные характеристики STP-811HPv2:

- Промышленное исполнение, работа от -40 до +75°C
- 8 портов 10/100Мбит/с с поддержкой High PoE (30Вт)
- PoE бюджет 120 Вт со стандартным блоком питания
- Соответствует стандарту IEEE 802.3af/at Power over Ethernet End-Span PSE
- 1 гигабитный комбинированный порт: 10/100/1000 Мбит/с TP и 1000 Мбит/с SFP
- Порт для SFP модулей: подключение до 120 км (тип и модель модуля выбираются в зависимости от типа волокна и требуемого расстояния)
- Максимальное расстояние передачи данных и питания до 150 м

Работа с видеопотоком 24/7

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

Коммутаторы PoE



Модель	Кол-во портов	Формфактор	Порты с PoE	Ethernet / SFP-порты	Бюджет PoE, Вт	Дополнительно
STW-8P4	8	настольный	4 x PoE 802.3af	4 x 10/100	55	Web Smart управляемый; упр-ние пропускной способностью, VLAN, QoS, управление PoE
STW-16P8	16	в стойку 19" (крепление в комплекте)	8 x PoE 802.3af	8 x 10/100	110	Web Smart управляемый; управление пропускной способностью, VLAN, QoS, агрегирование каналов, расписание PoE
STW-1622HP	18		16 x 10/100 High PoE 802.3af/at	2 комбо 10/100/1000 TP/SFP	220	
STW-02404HP	28		24 x 10/100/1000 802.3af/at High PoE	4 комбо 10/100/1000 TP/SFP	220	Управляемый L2, ACL, Q-in-Q VLAN, IGMP/MLD snooping, управление PoE (расписание, интеллектуальный мониторинг состояния, автоперезагрузка)
STW-02404HPF			24 x 10/100/1000 802.3af/at High PoE		440	
ST-5HP4	5	настольный	4 x 10/100 PoE 802.3 af/at	1 x 10/100	60	Неуправляемый, PoE (защита по питанию, автоопределение); Plug&Play
ST-8HP	8	в стойку 19" (крепление в комплекте)	8 x 10/100 c 802.3af/at High PoE	-	140	Неуправляемый; Green Networking; Plug&Play, индикация нагрузки PoE
STP-411HP	5	настенный / монтаж на DIN рейку	4 x 10/100 802.3af/at High PoE	1 комбо 10/100/1000 TP/SFP	60 / 120	Неуправляемый; резервирование питания; кнопки сброса портов, промышленное исполнение; Plug&Play
STP-811HPV2	9		8 x 10/100 802.3af/at High PoE		120 / 240	
ST-801HPS	9	настольный	8 x 10/100 802.3af/at High PoE	1 uplink 10/100	65	Неуправляемый, защита по питанию, Plug&Play

Инжекторы и сплиттеры PoE



Модель	Бюджет PoE	Дополнительно
STL-01P	15.4 Вт	Инжектор; 802.3af
STL-11HPL	30 Вт	Инжектор; 1 порт; 802.3af/at; до 100 м; грозозащита; защита от электростатики; интеллектуальная защита от перегрузки
STL-11XP	60 Вт	Инжектор; гигабитный активный Ultra PoE; 1 порт; PoE/ High PoE
STS-01P	13 Вт	Сплиттер в пластиковом корпусе; допустимая мощность нагрузки до 13 Вт; выходное напряжение 5, 9, 12 В; защита от электростатики; защита от перегрузки
STS-01PC	13 Вт	PoE-сплиттер IEEE 802.3 af; до 100 м; защита от электростатики, грозозащита, от -30 до +60°C
STS-01HP	25 Вт	PoE-сплиттер IEEE 802.3 af/at; до 100 м; защита выхода питания от КЗ и перегрузки, защита от электростатики, грозозащита, от -40 до +75°C, промышленное исполнение

Оптические модули



Модель	Тип	Рабочая длина волны передатчика/приемника	Дальность передачи данных	Скорость передачи данных	Разъем
ML-10GT	Одномодовый двухволоконный гигабитный SFP модуль с поддержкой мультирейт	1310/1310 нм	20 км	до 1.25 Гбит/с	2 x LC
ML-10T	Одномодовый одноволоконный гигабитный SFP WDM модуль с поддержкой мультирейт	1310/1550 нм	3 км		SC
ML-10R		1550/1310 нм	3 км		SC
ML-30T		1310/1550 нм	20 км		SC
ML-30R		1550/1310 нм	20 км		SC

Медиаконвертеры



Модель	Передача данных	Дальность	Дополнительно
STM-206A25	10/100 Мбит/с	25 км	Одноволоконный медиаконвертер; TX1310/RX1550 нм (тип A); разъем SC; 5-12В DC
STM-206B25	10/100 Мбит/с	25 км	Одноволоконный медиаконвертер; TX1550/RX1310 нм (тип B); разъем SC; 5-12В DC

4ch



4ch - BK104S
8ch - BK108S



IP-видеорегистраторы BEWARD позволяют записывать до 32 видеоканалов со звуком. Поддерживают подключение IP-камер с разрешением до 6 Мп. Поддержка ONVIF позволяет работать с IP-камерами любых производителей. Оснащены PoE-интерфейсом, что сокращает количество оборудования, которое требуется при создании системы видеонаблюдения и делает работу с ней проще, удобнее и экономичнее. Поддерживают работу с жесткими дисками объемом до 6 ТБ, удобно подключаются через мобильные клиенты (iOS/Android), работают с облачными хранилищами данных (GoogleDrive, Dropbox), а так же имеют функции детекции лиц и движения.

Non-PC NVR



Модель	Количество IP-каналов	Максимальное разрешение и скорость записи	Входящий поток по сети	SATA HDD, 3.5"	Подключение камер по PoE IEEE 802.3af	Мобильный клиент
BK0104S	4	2 Мп (1920x1080) @ до 120 кадр/с	до 32 Мбит/с	1 x 6 ТБ (до 6 ТБ)	-	iOS/Android, поддержка облачных хранилищ
BK0108S	8	2 Мп (1920x1080) @ до 240 кадр/с	до 48 Мбит/с		-	
BK0104S-P4	4	2 Мп (1920x1080) @ до 120 кадр/с	до 32 Мбит/с		4 x PoE, RJ-45, 10/100 Мбит/с	
BK0104H2-P4		6 Мп (3072x2048) @ до 120 кадр/с	до 40 Мбит/с		8 x PoE, RJ-45, 10/100 Мбит/с	
BK0108H2-P8	8	6 Мп (3840x2160) @ до 240 кадр/с	до 80 Мбит/с	2 x 3 ТБ (до 6 ТБ)	-	-
BS1208		2 Мп (1920x1080) @ до 200 кадр/с	до 60 Мбит/с		-	-
BS1112	12	2 Мп (1920x1080) @ до 300 кадр/с	до 50 Мбит/с	1 x 3 ТБ (до 3 ТБ)	-	-
BK1216H2	16	8 Мп (3840x2160) @ до 480 кадр/с	до 96 Мбит/с	2 x 6 ТБ	-	iOS/Android, поддержка облачных хранилищ
BK1216H2-P8					8 x PoE, RJ-45, 10/100 Мбит/с	
BS1232	32	5 Мп (2592x1944) @ до 800 кадр/с	до 128 Мбит/с	2 x 6 ТБ (до 12 ТБ)	-	-
BS1232H-P16		12 Мп (4000x3000) @ до 960 кадр/с	до 192 Мбит/с	2 x 8 ТБ (до 16 ТБ)	16 x PoE, RJ-45, 10/100 Мбит/с	iOS/Android
BS2832H			до 200 Мбит/с	8 x 4 ТБ (до 32 ТБ)	-	-

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.

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 © 2021-2022 BEWARD. Все права защищены. 2021Q1

Технологические партнеры:



iss.ru

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.ru

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.



macroscop.com

«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.



dssl.ru trassir.ru

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.



itv.ru

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.



stilsoft.ru synerget.ru

«Стилсофт» - это группа предприятий, работающих на рынке систем безопасности с 2002 года. Компания производит программное обеспечение, оборудование для систем безопасности, ведет исследования в различных областях прикладной математики и физики, выполняет монтаж и пуско-наладку систем безопасности производства.



mgts.ru

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.



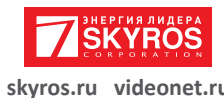
netris.ru

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).



devline.ru

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.



skyros.ru videonet.ru

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.