

ИСПЫТАНО. НАДЕЖНО.



BEWARD

IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

IP-камеры **H.265 / H.264**

IP-видеосерверы **H.264**

IP-видеодомофония

Сетевое оборудование

Объективы **CS / M12**, Аксессуары

Программное обеспечение **IP VISOR™**

Программное обеспечение **BRC™**



ИСПЫТАНО.
НАДЕЖНО.

Компания-производитель BEWARD представляет:
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 СОХРАНЕНИЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ 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).

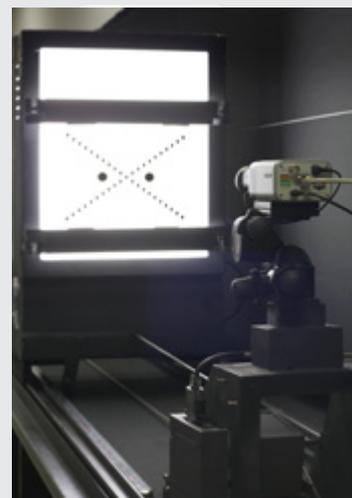
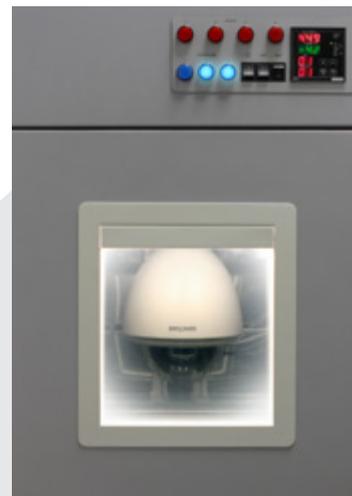
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ СТАНОВЯТСЯ ОСОБЕННОСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ BEWARD:

- BEWARD - это оборудование для профессиональных систем видеонаблюдения
- Модельный ряд формируется на основе требований российского рынка
- Уникальные решения BEWARD способны исправно работать 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 ПОД СВОИМ БРЕНДОМ. 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
- 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; охрана дороги до Олимпиады 2014 г.: 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.



Компания Бевард разрабатывает и производит большое количество моделей IP-камер и их опций, что дает возможность пользователю выбрать наиболее оптимальный вариант в каждом конкретном случае.

Для упрощения выбора все IP-камеры разделены на серии, объединяющие их по основным показателям и потребительским свойствам.

Серии IP-камер BEWARD:

N серия

Особенности:

- Простота настроек
- Простота использования
- Низкая цена

BD серия

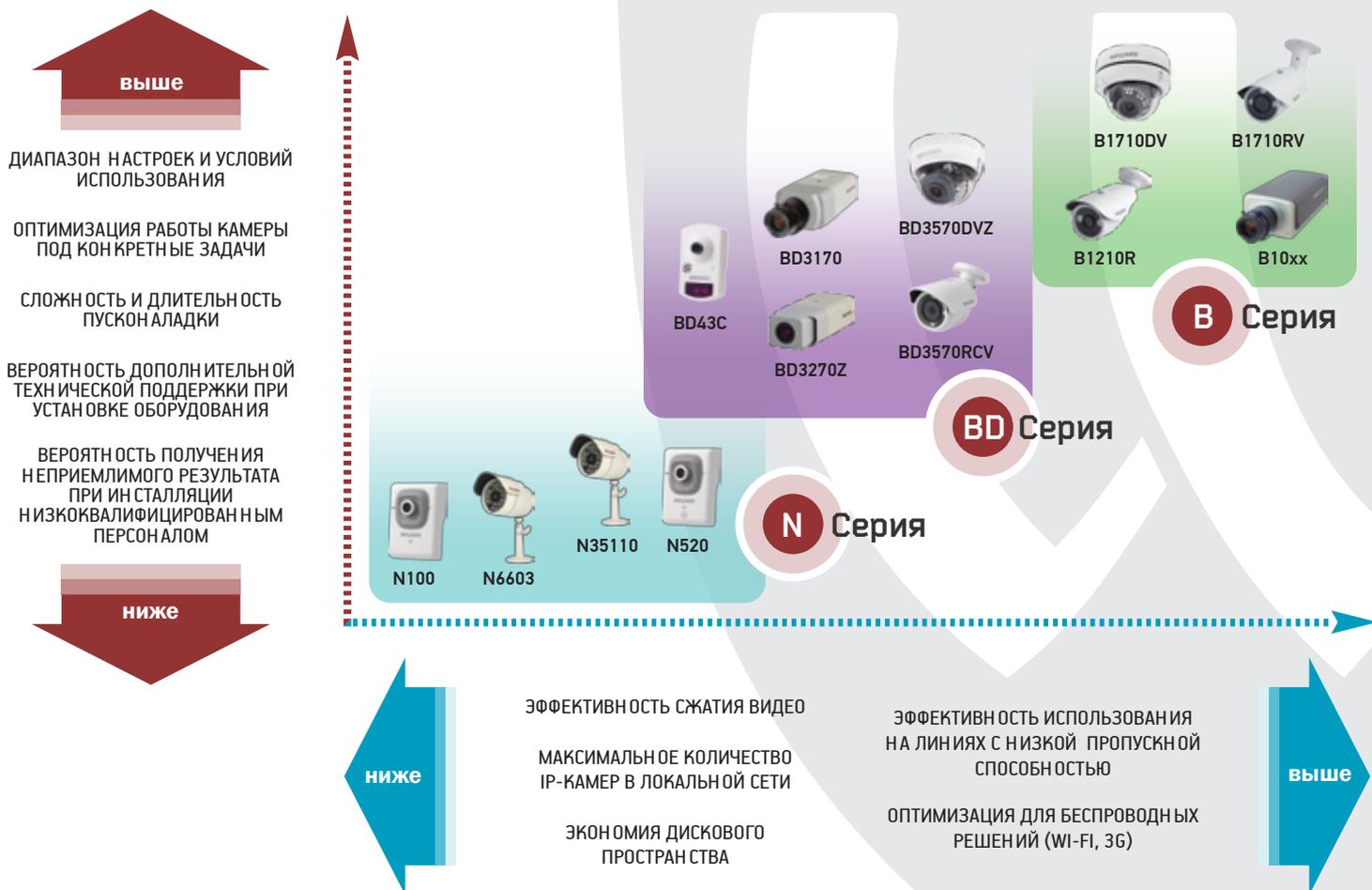
Особенности:

- Максимальное разрешение видеопотока
- Максимальная чувствительность
- Наилучшая детализация изображения

B серия

Особенности:

- Максимальная эффективность сжатия видеопотока
- Оптимизация для беспроводных решений (3G, Wi-Fi)
- Широкий выбор опций под специализированные задачи



6 MEGA
PIXEL

BD3670M

Exmor R™
SONY

УДАЛЕННАЯ ПОДСТРОЙКА
ЗАДНЕГО ФОКУСА (AFB)



IP-видеокамеры серии BD - линейка профессиональных мегапиксельных день/ночь IP-камер, предназначенных для установки внутри помещений и на улице. Благодаря наличию механического ИК-фильтра, функциям WDR и шумоподавлению NR, является оптимальным решением для установки в местах с плохой освещенностью и резкими перепадами освещения, в частности, для круглосуточного видеонаблюдения на дорогах.

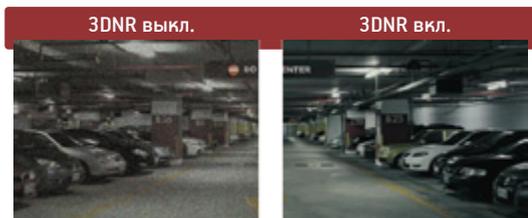
Основные характеристики:

- 6 / 5 / 3 Мп, Full HD Real Time
- День/Ночь
- Механический ИК-фильтр
- Аппаратное расширения динамического диапазона QuadroScan и DoubleScan
- Кодирование H.264 HP / MP / BP, MJPEG
- Детектор движения
- Двухнаправленное аудио
- Запись на NAS или карту памяти
- Аналоговый видеовыход
- Питание: 12 В, ~24 В, поддержка PoE



ЧЕТЫРЕХКРАТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ МАТРИЦЫ

позволяет складывать изображение одного кадра из четырех, снятых с различной выдержкой, что позволяет расширить динамический диапазон освещенности до 120 db. Ведется ли съемка навстречу солнцу, попадают ли в объектив свет фар автомобиля или фонарей уличного освещения – вы всегда уверены в получении изображения высокой четкости и отличной детализации.



ФУНКЦИЯ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ 3DNR

При низких освещенностях уменьшает цветовой шум и улучшает разборчивость изображения. Анализируя движение в соседних кадрах, она делит кадр на фон и объекты, выделяет различия в соседних кадрах, пропускает видеосигнал через специальные фильтры и устраняет шумовые помехи. После фильтрации кадры снова объединяются в один, благодаря чему изображение получается чистым и четким.



АВТОФОКУС И УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗУМОМ

Наличие скоростного зум-объектива с автофокусом, решает проблему расфокусировки при удалении/приближении. При переходе между режимами день/ночь или в результате вибраций камера автоматически настроит фокус. Управляя трансфокатором посредством программного обеспечения либо через веб-браузер, можно удаленно вручную регулировать охват без перемещения камеры или смены объектива.

| Модель | BD4330xx | BD3170xx | BD3270xx | BD3370xx | BD3570xx | BD3580xx | BD2570xx | BD3670xx |
|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Конструктивное исполнение | Базовое | + | + | + | + | + | - | + |
| | Z | | | + | | | | BD3670M |
| | RV | | | | | + | | |
| | RVZ | | | | | + | + | |
| | RVZX | + | | + | | | | |
| | D | + | | | | + | | |
| | DR | | | | | + | | |
| | DRZ | | | | | + | | |
| | DRV | | | | | + | | |
| | DVZ | | | | | + | + | + |
| DV | + | | | | + | | | |
| Нестандартное | BD43C(W) | | | | BD35C | | | BD3670FL |
| Сенсор | 2 Мп 1/2,7" | 1,3Мп 1/3" | 2Мп 1/2,8" | 2Мп 1/2,8" | 3 Мп 1/2,8" | 3 Мп 1/2,8" | 5 Мп 1/2,5" | 6 Мп 1/1,8" |
| Тип сенсора | CMOS | | | | | | | |
| Особенность сенсора | - | QuadroScan | DoubleScan | Exmor | | | - | Exmor R |
| Разрешение | 1920x1080p | 1280x720p | 1920x1080p | 1920x1080p | 2048x1536 | 2048x1536 | 2592x1944 | 3072x2048p |
| Кадров в секунду | 25 | 60 | 60 | 30 | 15 | 30 | 12 | 30 |
| Wide Dynamic Range (WDR) | DWDR | 4X Scan | 2X Scan | DWDR | | | | |

Базовый корпус BD-серии



| Модель | BD3670FL | |
|------------------|-------------------|----------------|
| Объектив, мм | Mount | - |
| | мм | 1.05 (FishEye) |
| | F | F2.8 |
| Особен. | - | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | + |
| | AC 24V | + |
| | PoE | + |
| Особенность | Динамик, микрофон | |
| Корпус, стандарт | IP66 | |



| Модель | BD3570DR | |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Объектив, мм | Mount | M12 |
| | мм | 2.8/3.6/4.2/6/8/12/16 |
| | F | - |
| Особен. | - | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | + |
| | AC 24V | + |
| | PoE | + |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BD3570RCV2 | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Объектив, мм | Mount | - |
| | мм | 2.8 - 11 (варифокальный) |
| | F | F1.2 |
| Особен. | 2 типа разъемов | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | +(PDC) |
| | AC 24V | - |
| | PoE | + |
| Особенность (для хар-ки "P") | Герметичный разъем, IP67 | |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BDxxDM | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|
| Объектив, мм | Mount | M12 |
| | мм | 2.8/3.6/4.2/6/8/12/16 |
| | F | - |
| Особен. | - | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | - |
| | AC 24V | - |
| | PoE | + |
| Особенность | Антивандалная | |
| | Герметичный разъем, IP67 | |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BDxxRV | BDxxRVZ | BDxxRVZX | |
|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Объектив, мм | Mount | - | - | |
| | мм | 2.8 - 11 (варифокальный) | 2.8 - 11 (варифокальный) | 3 - 9 (варифокальный) |
| | F | F1.2 | F1.2 | F1.2 |
| Особен. | - | | Скоростной автопривод | |
| | Автопривод | | | |
| Питание | DC 12V | + | + | |
| | AC 24V | + | + | |
| | PoE | + | + | |
| Особенность | +(без обогрева) | | BD3270RVZX High PoE | |
| Стандарт | IP66 | | | |

| Модель | BD43C / BD35C | |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Объектив, мм | Mount | M12 |
| | мм | 2.8/3.6/4.2/6/8/12/16 |
| | F | - |
| Особен. | - | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | + |
| | AC 24V | - |
| | PoE | + |
| Особенность | ИК-подсветка | |
| | Динамик, микрофон | |
| | BD43C Wi-Fi | |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BDxxDS / D | |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Объектив, мм | Mount | M12 |
| | мм | 2.8/3.6/4.2/6/8/12/16 |
| | F | - |
| Особен. | - | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | - |
| | AC 24V | - |
| | PoE | + |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BDxxDRZ | BDxxDRV |
|--------------|------------|--------------------------|
| Объектив, мм | Mount | - |
| | мм | 2.8 - 11 (варифокальный) |
| | F | F1.2 |
| Особен. | - | |
| | Автопривод | |
| Питание | DC 12V | + |
| | AC 24V | + |
| | PoE | + |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BD3570RCV | BD3570RC |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| Объектив, мм | Mount | M12 |
| | мм | 2.8 - 6 (варифокальный) |
| | F | F1.2 |
| Особен. | - | |
| | Объектив на выбор | |
| Питание | DC 12V | - |
| | AC 24V | - |
| | PoE | + |
| Особенность | Герметичный разъем, IP67 | |
| Стандарт | IP66 | |



| Модель | BDxxDVZ | BDxxDV |
|--------------|-----------------|--------------------------|
| Объектив, мм | Mount | - |
| | мм | 2.8 - 11 (варифокальный) |
| | F | F1.2 |
| Особен. | - | |
| | Автопривод | |
| Питание | DC 12V | + |
| | AC 24V | + |
| | PoE | + |
| Особенность | +(без обогрева) | |
| | Антивандалная | |
| Стандарт | IP66 | |



ВПЕРВЫЕ В РОССИИ H.265



ВххDR
Купольная
для помещений



ВххDV(Z)
Антивандальное
уличное исполнение
(подогрев, -40°C...+50°C)



“КАМЕРА В КАМЕРЕ”

Уникальная конструкция IP-камеры BEWARD ВххDV(Z), позволяющая осуществлять крепление внутреннего герметичного отсека без использования отверстий и герметичный ввод кабеля Ethernet. Это обеспечивают особое удобство монтажа и надежность эксплуатации.

УДВОЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЖАТИЯ

IP-камеры В2250 / В5650 с форматом кодирования H.265 обеспечивает в 2 раза большую эффективность сжатия видеопотока без потери качества изображения, по сравнению с распространенными в настоящее время алгоритмами, применяемыми в обычных IP-камерах.

H.264 High Profile



**АРХИВ
ВИДЕО**

H.265



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.

Серия В – линейка профессиональных IP -камер повышенной надежности, предназначенных для установки внутри помещений и на улице. Имеется широкий модельный ряд стандартного и мегапиксельного разрешения. Рекомендуются для использования в любых условиях.

Основные характеристики:

- 5 Мп, 2 Мп, 1.3 Мп, 1 Мп реального времени
- Кодек сжатия: H.265, H.264 HP/MP/SP, Motion JPEG
- Расширение динамического диапазона WDR
- Цифровая система шумоподавления 2D/3DNR
- Встроенный детектор движения (настраиваемая зона детекции)
- Модели с моторизованным варифокальным объективом
- Авторегулировка диафрагмы DC drive
- Запись файлов на FTP -сервер или карту памяти по расписанию или событию
- Поддержка двухсторонней голосовой связи
- Подключение внешних датчиков тревоги и исполнительных устройств
- Установка в термокожух для любых климатических условий (опция): Wi-Fi, 3G, передача видео по оптоволокну
- Возможность организации питания камер по кабелю Ethernet, PoE
- Возможность передачи видеосигнала по Wi-Fi 802.11b/g



| Модель | B1073 | B2250 | B1710 | B1710RV | B1710DV | B1710DR | B1710DM | B1210R | |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------|----------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|
| Сенсор | D1 1/3" | 2Мп 1/3" | 1,3Мп 1/3" | 1,3Мп 1/3" | | | | 1Мп 1/4" | |
| Тип сенсора | CCD | CMOS | CMOS | | | | | | |
| Особенность сенсора | Effio-E | Double Scan | Exmor | | | | - | | |
| Чувствительность | День | 0,07 лк | 0,01 лк | 0,1 лк | | | | | |
| | Ночь | 0,005 лк | 0,005 лк | 0,01 лк | | | | 0,05 лк | |
| | DSS | - | - | - | | | | | |
| Разрешение | 704x576 | 1920x1080 | 1280x1024 | | | | 1280x720p | | |
| Кадров в секунду | 25 | 25 | 25 | | | | | | |
| Wide Dynamic Range (WDR) | - | 120 дБ | DWDR | | | | | | |
| Шумоподавление | 2DNR | 2D/3DNR | 2D/3DNR | | | | | | |
| Модель | B1720 | B5650 | B2720 | B2720RV | B2720DV | B2710DR | B2710DM | B2710R | |
| Сенсор | 1Мп 1/3" | 5Мп 1/1.8" | 2 Мп 1/2,8" | | | | | | |
| Тип сенсора | CMOS | | | | | | | | |
| Особенность сенсора | DoubleScan | Exmor R | Exmor | | | | | | |
| Чувствительность | День | 0,01 лк | 0,01 лк | 0,01 лк | | | | | |
| | Ночь | 0,005 лк | 0,005 лк | 0,005 лк | 0,008 лк | 0,008 лк | 0,005 лк | 0,005 лк | 0,005 лк |
| | DSS | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Разрешение | 1280x720p | 1920x1080p | | | | | | | |
| Кадров в секунду | 25 | | | | | | | | |
| Wide Dynamic Range (WDR) | 100 дБ | DWDR | | | | | | | |
| Шумоподавление | - | 2D/3DNR | 2D/3DNR | | | | | | |
| Общие характеристики | | | | | | | | | |
| Механический ИК - фильтр | - | + | | | | | | | |
| Формат сжатия | H.264 MP | H.265 | H.264 HP/MP/SP, MJPEG | | | | H.264 MP/SP, MJPEG | | |
| Line in/out | + | | + | - | | | + | - | |
| Микрофон | - | | + | - | | | - | - | |
| BNC выход | + | | - | + | | | - | - | |
| DC/Video-drive | + | | - | + | | | - | - | |
| Объектив, мм | Mount | C/CS | | | | - | | M12 | |
| | мм | | | | | 2.8 - 11 (варифокальный) | | 2.8/3.6/8/6/12/16 на выбор | |
| | F | | | | | 1.4 | | 1.8 | |
| ИК-подсветка | - | | + | | | - | Угол на выбор | | |
| Карта памяти | до 32 Гб | до 64 Гб | microSDHC (до 32 Гб) | | | | | | |
| Тревожный вход/выход | + | | - | | | + | - | | |
| Питание | DC 12V | + | | | | | | | |
| | PoE | опция | + | + | | | | | |
| Стандарт IP66 | - | | + | | | - | + | | |



B2720RVZ



B2720DVZ

МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ

Наличие привода варифокального объектива с фокусным расстоянием от 2.8 до 11.0 мм позволяет производить удаленную настройку угла обзора камеры. 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.



Exmor™
SONY

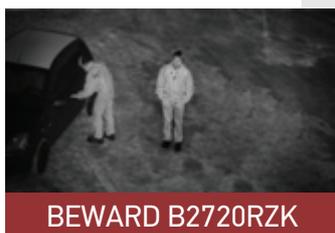
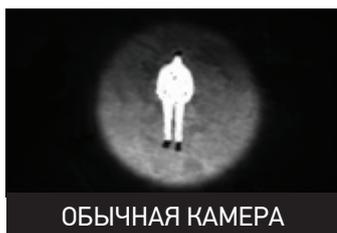


Основные характеристики:

- 2 Мп КМОП-сенсор Exmor
- Моторизованный объектив 2.8 - 11 мм, APD
- Мощный двухкаскадный обогрев
- Чувствительность до 0.008 лк
- Разрешение 1920x1080 @ 25 кадр/с
- Варифокальная ИК-подсветка до 120 м
- Функции DWDR и шумоподавление 2D/3DNR обеспечивают изображение высокого качества при резких перепадах освещения
- Уличное исполнение IP66, от -60°C...+50°C
- Питание: 12 VDC/ 220 VAC/ High PoE на выбор
- Кодирование H.264 High Profile и MJPEG
- Запись изображений на карту памяти microSDHC или FTP-сервер

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.



ВАРИФОКАЛЬНАЯ ИК-ПОДСВЕТКА ДО 120 М

IP-камера B2720RZK 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.

ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

IP-камера B2720RZK оснащена 2 Мп матрицей Sony Exmor™ CMOS, которая обеспечивает четкое изображение с отличной цветопередачей даже в условиях плохой освещенности, открывая возможности высококачественной видеосъемки и понижая уровень шумов в любых условиях. Она отлично подходит для построения профессиональной системы видеонаблюдения, где предъявляются повышенные требования к качеству изображения.

МОЩНЫЙ ДВУКАСКАДНЫЙ 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.

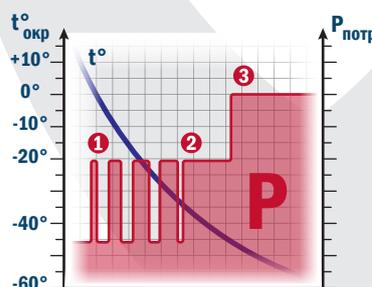


График зависимости потребляемой мощности от температуры окружающей среды

Ступени системы микроклимата:

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



Отображение до 16 камер на экране компьютера.



Многозонный детектор движения.



Многоуровневый планировщик записи.



N500 / N520



N100 / N120
N300 / N320



N13102
N13103



N6603



N37210



N600
N630

Серия N - линейка бюджетных IP -камер, предназначенных для установки внутри помещений и на улице. Имеются модели стандартного и мегапиксельного разрешения. Рекомендуются для использования в домах, коттеджах, офисах, гостиницах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Многопоточное кодирование для оптимального отображения и записи
- Документация и интерфейс на русском языке
- Встроенный микрофон и аудиовыход
- Двусторонняя передача звука (поддержка режима конференции)
- Просмотр видеоизображения на мобильном телефоне (или iPhone)
- Встроенный многозонный детектор движения
- Встроенный детектор звука
- Запись (отправка) на внешний файловый сервер (NAS), FTP, e-mail
- Профессиональное многоканальное программное обеспечение в комплекте
- Встроенная подсветка для круглосуточного видеонаблюдения (уличные камеры)

МОДЕЛИ:

- N100 - базовая модель, слот microSDHC
- N120 - базовая модель, слот microSDHC, модуль Wi-Fi
- N300 - 1 Мп камера, слот microSDHC, поддержка PoE
- N320 - 1 Мп камера, слот microSDHC, модуль Wi-Fi
- N500 - 2 Мп камера, слот microSDHC, PIR-датчик
- N520 - 2 Мп камера, слот microSDHC, PIR-датчик, модуль Wi-Fi
- N13102 - 1.3 Мп камера, слот SDHC
- N13103 - 1.3 Мп камера, слот SDHC, модуль Wi-Fi
- N6603 - базовая модель уличного исполнения, IP66
- N600 - базовая модель уличного исполнения, IP66, microSDHC
- N630 - 1 Мп камера уличного исполнения, IP66, microSDHC
- N37210 - 2 Мп камера, слот microSDHC, функция X-Panner®

| Модель | N100 | N120 | N300 | N320 | N500 | N520 | N13102 | N13103 | N37210 | N6603 | N630 | N600 |
|--|----------------------|-------|-------------|-------|--------|-------------|----------|--------|------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Сенсор | 1/4" CMOS | | | | | | | | 1/2.7" КМОП | 1/4" CMOS | | |
| Разрешение | VGA | | 1 Мп | | 2 Мп | | 1.3 Мп | | 2 Мп | VGA | 1 Мп | VGA |
| Скорость кадров | 30 к/с | | | | 15 к/с | | | | 30 к/с | 30 к/с | | |
| Объектив | 3.6 мм F2.0 | | 4.0 мм F1.8 | | | 4.2 мм F1.9 | | | 3 - 9 мм F1.2 | 4.0 мм F1.5 | 4.0 мм F1.8 | 4.3 мм F2.0 |
| | M12, сменный | | | | | | | | Варифокал, APD | M12 | | |
| Подсветка | | | | | | | | | ИК-подсветка | | | |
| Микрофон | Встроенный | | | | | | | | Вход | | | |
| Форматы сжатия | H.264, MPEG-4, MJPEG | | | | | | | | | MPEG-4 | H.264, MPEG-4, MJPEG | |
| Карта памяти | microSDHC | | | | | | SD, SDHC | | microSDHC | | | |
| Корпус | Стандартный | | | | | | | | Герметичный IP66 | | | |
| Питание | 5 В | | | | | | 12 В | | 12 В или PoE | | | |
| Дополнительно | - | Wi-Fi | PoE | Wi-Fi | PIR | PIR, Wi-Fi | - | Wi-Fi | | | | |
| Профессиональное программное обеспечение для просмотра, записи и хранения видео с 16 камер | | | | | | | | | | | | |



B87L-7-IP



B85-XX



B55-3



**UltraPoE
60W**

**ИСПЫТАНО в суровых
климатических условиях**

ПОДДЕРЖКА ULTRA PoE
передача электропитания,
данных и 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Серия | B55-3 | B54-1 | BD65-1 | BD75-1P | B85-2-IP2 | B85-7-IP2 | B85-20 | B87L-7-IP | BD133P | BD135P | BD137P |
|----------------------------|---------------------------|----------|--------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|---------|--|-------------|-------------------|-------------|
| Функциональность | DWDR | - | DoubleScan | | - | WDR | DWDR | WDR | WDR | DoubleScan | DWDR |
| | 2D NR | - | 2D / 3DNR | | - | IS* | NR | IS* | 2D NR | 2D / 3DNR, IS* | 2DNR |
| | Digital Slow Shutter(DSS) | | | | | | | | | | |
| | 1/2.8" Sony Exmor | | 1/4" Sony CCD | | | 1/2.7" Sony Exmor | | 1/4" Sony CCD | 1/2.8" CMOS | 1/2.8" CMOS | 1/2.8" CMOS |
| Чувствительность | день | 0,1 лк | 0,7 лк | 0,1 лк | 0,4 лк | 0,1 лк | 0,1 лк | 0,2 лк | 0,01 лк | 0,01 лк | 0,05 лк |
| | ночь | 0,03 лк | 0,02 лк | 0,01 лк | 0,02 лк | 0,01 лк | 0,01 лк | 0,02 лк | 0,003 лк | 0,01 лк | 0,01 лк |
| | sens-up | 0,001 лк | 0,005 лк | 0,002 лк | 0,001 лк | 0,001 лк | - | 0,001 лк | - | 0,0006 лк | 0,001 лк |
| ИК-фильтр (День/Ночь) | Механический | | | | | | | | | | |
| Оптическое увеличение | 3X | 10X | BD65-1 12X | BD75-1P 12X | 27X | 36X | 20X | 36X | 18X | 30X | |
| | | | BD65-5 36X | BD75-5P 36X | | | | | | | |
| Цифровое увеличение | 12X | 10X | 12X | | | 8X | 12X | 8X | 8X | 8X | 10X |
| Кодирование | H.264 MP/MJPEG | | H.264 BP, Motion JPEG | | | H.264 MP/MJPEG | | H.264 High Profile /MP/BP, Motion JPEG | | | |
| Разрешение | 1920x1080, 25 fps | | 704x576, 25 fps | | | 1920x1080, 25 fps | | 704x576, 25 fps | | 1920x1080, 25 fps | |
| | | | BD65-1/BD75-1 4,2 - 46 ° | | | 2 - 52° | | 2 - 53° | | 3,8 - 62° | |
| Угол зрения по горизонтали | 32 - 90° | | 5.58-51.2° | | | BD65-5/BD75-5 1.7° - 57.8° | | 2 - 53° | | 3 - 54° | |
| Диапазон | 360° (непрерывно) | | | | | | | | | | |
| Диапазон наклона | от 0° до 90° | | от 0° до 90° | | | от -10° до 100° | | от 0° до 90° | | от -10° до 190° | |
| Скорость предустановок | 280°/сек | | 160°/сек | | | 400°/сек | | 320°/сек | | 120°/сек | |
| Количество предустановок | 128 точек | | 128 точек | | | 256 точек | | 128 точек | | 256 точек | |
| Точность предустановки | ±0.5° | | ±0.6° | | | ±0.225° | | ±0.10° | | ±0.30° | |
| Питание | AC 24 V | | PoE | | | Ultra PoE | | AC 24 V | | Ultra PoE | |
| Рабочий диапазон темп-р | -40°C + 50°C | | 0°C + 50°C | | | | | -40°C + 50°C | | | |
| «Холодный старт» | - | | - | | | + | | Опция «A1» | | + | |
| Корпус | Уличный, IP66 | | Для помещений | | | | | Уличный, IP66 | | | |
| Особенность | | | | | | Арктическая опция «A1»: до -50°C | | Система очистки стекла | | | |

*IS - Image Stabilizer (Электронный стабилизатор изображения).

КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ BEWARD осуществляют передачу высококачественного видеоизображения в формате H.264 днем и ночью. В цветном режиме эти камеры имеют высокое разрешение и, в то же время, при переходе в черно-белый режим обладают хорошей чувствительностью. Кроме того, встроенный процессор камер повышает контрастность изображения и выделяет границы контрастных 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.

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
- Активного сетевого оборудования (в том числе и беспроводного)
- Дополнительных блоков и модулей.

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.



Основные характеристики:

- Double Scan - аппаратный 2-кратный расширенный динамический диапазон 2xWDR до 96 дБ
- Варифокальная ИК-подсветка с дальностью до 140 м
- 2 Мп КМОП-сенсор SONY Exmor
- Оптическое увеличение X18
- Формат сжатия: H.264 High Profile и MJPEG
- Разрешение 1920x1080 px @ 25 кадр/с
- Режим высокоскоростной съемки 50 (60) к/с
- Цифровая стабилизация изображения
- Цифровая система шумоподавления (2D/3DNR)
- Скорость панорамирования от 0.1 до 200°/сек
- Панорамирование 360° (без конечных положений по горизонтали), диапазон наклона от -90 до 90°
- Система антиобледенения подвижных частей
- Обогрев стекла, препятствующий запотеванию и налипанию снега

DOUBLE SCAN - 2xWDR до 96 дБ

2-кратный аппаратный расширенный динамический диапазон - данная технология основана на принципе получения 2 кадров с разной выдержкой электронного затвора с последующим суммированием этих кадров. Таким образом удается получить высококачественное изображение в условиях с сильными перепадами освещенности.



Обычная камера



DOUBLE SCAN

Достоинствами КМОП-сенсора Exmor от компании SONY, на базе которого разработана данная модель, являются отличная детализация и хорошая цветопередача.

СТАБИЛИЗАТОР ИЗОБРАЖЕНИЯ

Функция стабилизации изображения снижает или исключает эффект «дрожания» изображения под воздействием вибраций, в случаях когда камера установлена на конструкциях низкой жесткости (мачты, столбы и т.п.).

РЕЖИМ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СЪЕМКИ

до 50 кадров в секунду позволяет наблюдать без эффекта «смаза» за автомобилями на скоростной трассе, поездами в движении и другими быстро движущимися объектами.

ВАРИФОКАЛЬНАЯ ИК-ПОДСВЕТКА ДО 140 М

позволяет в темное время суток формировать четкое равномерно освещенное изображение даже сильно удаленных объектов. Угол ИК-подсветки синхронно изменяется с зумом камеры. Это позволяет получать качественную картинку без слишком ярких или очень темных зон. Камера оснащена ИК-светодиодами 3-го поколения, которые отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными.

КОНСТРУКЦИЯ IP-КАМЕРЫ B89R-3270Z18

Подсветка и видеомодуль максимально разнесены, это намного снижает эффект засветки видеокамеры объектами, которые могут находиться в непосредственной близости от нее, а так же исключает блики и отражения от защитного стекла камеры.



Обычная ИК-подсветка (снег)



B89R-3270Z18

ДВОРНИК, ОМЫВАТЕЛЬ И ЗАЩИТА ОТ ОБЛЕДЕНЕНИЯ

обеспечивают надежную работу камеры в местах с высокой степенью загрязненности и в экстремальных погодных условиях. Высококачественная система обогрева препятствует запотеванию объектива, налипанию снега и обледенению подвижных частей IP-камеры B89R-3270Z18.

Опционально для камеры доступна система омывания с возможностью подачи жидкости на высоту до 10 м и датчиком контроля уровня жидкости.

ОПТИМИЗИРОВАНО ДЛЯ IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



STP-811HP

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



Reset All

Reset Port



СБРОС ОБОРУДОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

РАДИАТОР



ДВА ВХОДА ПИТАНИЯ



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-811HP:

- Промышленное исполнение, работа от -40 до +60°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: 10/100/1000Мбит/с TP и 1000Мбит/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

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 + 60°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 В DC

BEWARD



НЕТ ЗАДЕРЖЕК

ОБЫЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ



**БОЛЬШИЕ ЗАДЕРЖКИ
ПОТЕРЯ ПАКЕТОВ**

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 | в стойку 10"/19" | 4 x PoE 802.3af | 4 x 10/100 | 60 | Web Smart управляемый; управление пропускной способностью, VLAN, QoS, управление PoE (мощность, приоритет, контроль) |
| 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, RTSP, IGMP/MLD snooping, управление PoE (расписание, интеллектуальный мониторинг состояния, автоперезагрузка) |
| STW-02404HPF | | | 24 x 10/100/1000 802.3af/at High PoE | | | |
| 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 с 802.3af/at High PoE | - | 140 | Неуправляемый; Green Networking; Plug&Play, индикация на грузки PoE |
| ST-810HP | 9 | | 8 x 10/100 802.3af/at High PoE | 1 x 10/100/1000 | 120 | Неуправляемый, PoE (защита по питанию, автоопределение) |
| STP-811HP | 9 | настенный / монтаж на DIN рейку | 8 x 10/100 802.3af/at High PoE | 1 комбо 10/100/1000 TP/SFP | 120 / 240 | Неуправляемый; резервирование питания; кнопки сброса портов, промышленное исполнение; Plug&Play |

ИНЖЕКТОРЫ / СПЛИТТЕРЫ POE



STS-01P

STL-01P / STL-11HP

STL-11XP

| Модель | Бюджет PoE | Дополнительно |
|----------|------------|---|
| STL-01P | 15.4 Вт | Инжектор; 802.3af |
| STL-11HP | 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 | - | Сплиттер в пластиковом корпусе; допустимая мощность на грузки до 13 Вт; выходное напряжение 5, 9, 12 В |

МЕДИАКОНВЕРТЕРЫ



| Модель | Передача данных | Дальность | Дополнительно |
|------------|-----------------|-----------|---|
| STM-206A25 | 10/100 Мбит/с | 25 км | Одноволоконный медиа конвертер; TX1310/1550 нм; разъем SC; питание 5-12В DC |
| STM-206B25 | 10/100 Мбит/с | 25 км | Одноволоконный медиа конвертер; TX1550/1310 нм; разъем SC; питание 5-12В DC |

DS05MP
DS03MP

PoE



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

Вызывная антивандальная панель BEWARD DS03M / DS05M предназначена для организации системы IP-домофонии в уже существующей локальной сети без использования дополнительных проводов и оборудования. Всё, что требуется – это установить на ноутбук, ПК с системным блоком или мобильное устройство программное обеспечение BEWARD Intercom, входящее в комплект поставки, и выполнить простые настройки. Подключение отдельного внутреннего монитора не требуется. Такое решение выгодно отличают экономичность, простота монтажа, возможность удалённого доступа к вызывной панели в реальном времени.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- DS05M(P) - 1.3 Мп CMOS **SONY Exmor**, 1280x1024 px
- DS03M(P) - 1/3" SONY 960H CCD, DSP Effio-E, 960 x 576 px
- Видео реального времени для всех разрешений
- Высокая чувствительность, режим день/ночь
- Мощная равномерная ИК-подсветка с обратной связью
- Защита от фоновой засветки, шумоподавление
- Цифровое расширение динамического диапазона DWDR

УДОБСТВО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

- Независимость от расположения монитора видеодомофона
- Теперь монитор не нужен: можно видеть гостя и управлять доступом из любого компьютера в офисе или дома
- Поддержка устройств с беспроводным доступом
- Возможность управления извне — из другой точки вне помещения при наличии доступа в интернет.

ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ

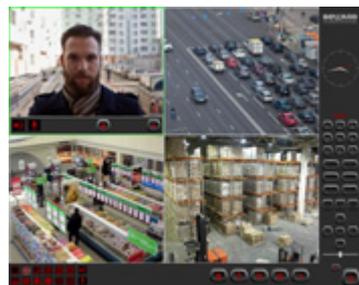
Вызывную панель можно легко внедрить в состав системы безопасности и применять её как IP-камеру. При этом она позволяет вести запись звука и видео постоянно, по нажатию кнопки вызова или по детекции движения. Панель IP-домофонии DS03M / DS05M поддерживает популярные сетевые протоколы, что увеличивает возможности её применения.

УДОБСТВО УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

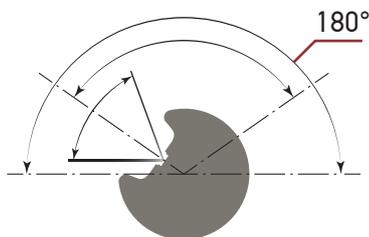
- Настройка оптимального направления обзора камеры при помощи поворотного корпуса
- Защита от вандализма обеспечена металлическим корпусом и способом монтажа со скрытыми элементами крепления
- Питание возможно как по PoE так и при непосредственном подключении 12 V DC
- Поддержка широкого спектра замков (электромагнитные замки, электрозаселки и т.д.)
- Уличное исполнение (IP65, -40... +50°C)



В СИСТЕМЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ОБЗОРА



IP-видеорегистратор BDR16VP:



3MEGA
Dual Stream

Plug&Play

PoE
поддержка

IP-видеорегистратор BEWARD BDR6VP предназначен для записи с IP-камер с разрешением изображения до 3 Мп2048x1536 в форматах H.264 и MJPEG. BDR16VP обладает высокой производительностью, функционируя при этом в режиме «pentaplex». Это позволяет одновременно вести наблюдение, запись, просмотр архива, архивирование и работу в сети.

ВСТРОЕННЫЙ POE-ИНЖЕКТОР

8 дополнительных 100-мегабитных разъемов RJ-45 с поддержкой питания по PoE позволяют организовать систему видеонаблюдения без использования дополнительного коммутационного оборудования и кабелей питания.

ОБЫЧНАЯ СИСТЕМА



ВИДЕОСЕРВЕРЫ:



B1001



B1014



B1018

| Видеосерверы H.264/M-JPEG | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------|-----------|----------------------|
| Модель | B1001 | B1012 | B1014 | B1018 |
| Видеоканал | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Аудиоканал | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Кодирование | 704x576 | | 704x576 | 960x576 (960H) |
| | до 25 к/с | | до 15 к/с | до 25 к/с |
| Тревога | Alarm in/out | | | |
| Запись | SD или SDHC (до 32 Гб) | | | microSDXC (до 64 Гб) |
| Опции | PoE | - | | |
| | Wi-Fi | - | | |
| Питание | 12V DC 1A | | | |

ДВА В ОДНОМ



NVR



PoE Switch

БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕР (PLUG&PLAY)

Видеорегистратор поддерживает подключение до 16 IP-камер BEWARD серии BD или любых других по протоколу ONVIF. Функция автопоиска сетевых камер значительно облегчает процесс настройки IP-системы видеонаблюдения. Администратору достаточно только запустить мастер сканирования сети и интеллектуальная система поиска самостоятельно найдет все доступные видеосерверы по их адресам.

УПРАВЛЕНИЕ

Управление BDR6VP осуществляется через веб-интерфейс или HDMI-монитор. Оператор может легко создать мультиэкран, разместив на нем подключенные видеосерверы.

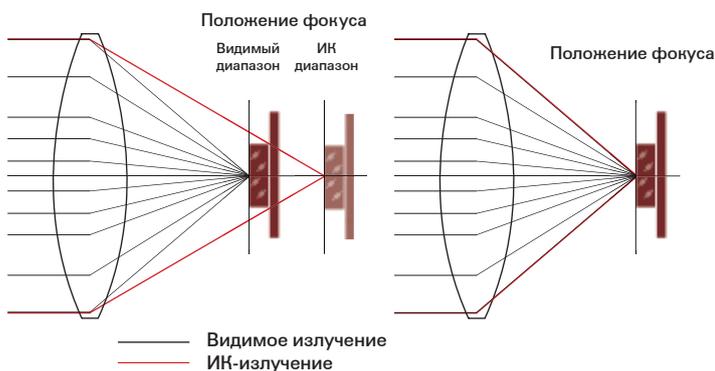
СИСТЕМА НА БАЗЕ BDR16VP



Видеосервер B1018 предназначен для подключения до 8 аналоговых камер к цифровой системе IP-видеонаблюдения с единым центром контроля и управления. При этом видеосервер обладает расширенными возможностями интеграции и может функционировать в составе мультибрендовых видеосистем. Таким образом, просмотр видео со звуком с камер в формате 960H доступен с любого компьютера как в локальной сети, так и через Интернет в режиме реального времени.

Стандартный объектив

Объектив "День/Ночь"



Объективы "День/Ночь"

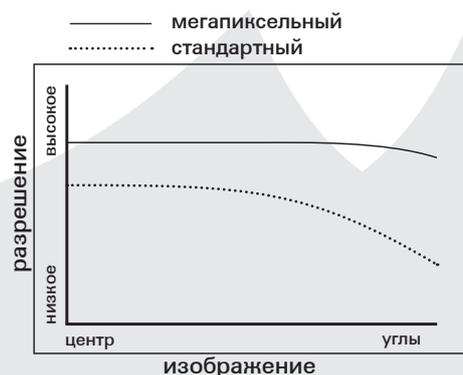
Объективы "день" (без маркировки IR)

Объективы "день/ночь" (с маркировкой IR)

Спектр чувствительности камер "день/ночь" в ночном режиме сдвинут в ИК-область (особенно критично при ИК-освещении). Поэтому, если с камерой "день/ночь" использовать объектив "день" при переходе в ночной режим, изображение будет терять фокус. В объективе "день/ночь" данный эффект сведен к минимуму благодаря специальной конструкции и широкополосной технологии фокусировки, основанной на применении специальных сортов стекла.

МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

Для получения максимального разрешения изображения мегапиксельной камеры необходимо использовать высококачественные мегапиксельные объективы. Качество изображения зависит от качества снимка, попадающего на сенсор матрицы. Линза мегапиксельного объектива обеспечивает высокий контраст, яркость и точность по всей площади изображения, в то время как линзы стандартного объектива не могут передать разрешение мегапиксельного сенсора полностью, особенно в углах изображения.



Объективы BEWARD

| Модель | f, mm | F | Iris | Res. | Sensor | Mount | D/N |
|--------------|------------|-----|--------|--------|--------|-------|-----|
| B1212 | 12,0 | 1,2 | фикс | D1 | 1/3" | CS | + |
| B02820FIR127 | 2,8 | 2,0 | | 2MP | 1/2,7" | | |
| B0220F23 | 2,0 | | | 2/3" | | | |
| B03618FIR125 | 3,6 | 1,8 | | 3MP | 1/2,5" | | |
| BH0414FIR125 | 4,0 | 1,4 | | | | | |
| BH0614FIR125 | 6,0 | | | | | | |
| BH0814FIR125 | 8,0 | | | | | | |
| BH1214FIR125 | 12,0 | | | | | | |
| BH1614FIR125 | 16,0 | 1,8 | | 5MP | | | |
| B03518FIR125 | 3,5 | | | 6,2 | | | |
| B06218FIR125 | 6,2 | 1,6 | ручной | 3MP | 1/2,8" | | |
| B02406VIR | 2,4-6,0 | 1,4 | | 2MP | 1/3" | | |
| BM02812VIR | 2,8-12,0 | 1,6 | 5MP | 1/2,5" | | | |
| B03410VIR | 3,4-10,0 | 1,6 | | 1/1,8" | | | |
| B04510VIR3 | 4,5-10,0 | 1,4 | DC | D1 | 1/3" | CS | + |
| B02812A | 2,8-12,0 | 1,6 | | 1,3MP | 1/2,7" | | |
| RV0660D | 6,0-60,0 | 1,6 | | 3MP | 1/2,8" | | |
| BR10120AIR | 10,0-120,0 | | | 1/2,5" | | | |
| B02406AIR | 2,4-6,0 | 1,4 | | 3MP | 1/2,5" | | |
| BR02812AIR3 | 2,8-12,0 | | | 2MP | 1/2,7" | | |
| BR0515AIR | 5,0-15,0 | 1,8 | | 5MP | 1/2,5" | | |
| BR02811AIR | 2,8-11,0 | | | 3MP | 1/1,8" | | |
| BR0722AIR | 7,0-22,0 | 1,8 | | 10MP | | | |
| B1240AIR | 12,0-40,0 | | | | | | |
| B0922AIR118 | 9,0-22,0 | | | | | | |

| Модель | f, mm | F | Iris | Res. | Sensor | Mount | D/N | |
|---------------|----------|--------|--------|------|-----------|-------|-----------|--------|
| BM02810AIR | 2,8-10,0 | 1,6 | DC | 5MP | 1/2,8" | CS | | |
| B03410AIR | 3,4-10,0 | | | | 1/2,5" | | | |
| B04510AIR3 | 4,5-10,0 | | | | 1/1,8" | | | |
| BR0292B | 2,9 | 2,0 | D1 | 1/3" | 1/2,5" | M12 | + | |
| BL0362B | 3,6 | | | | | | | |
| BR0602B | 6,0 | | | | | | | |
| BR0802B | 8,0 | | | | | | | |
| BR1202B | 12,0 | | | | | | | |
| BR1602B | 16,0 | | | | | | | |
| BL0216B-WF | 2,0 | 1,6 | нет | 3MP | 2/3" | M12 | ИК-фильтр | |
| BL0220M23 | 2,0 | 2,0 | | | | | | |
| BL02820M13 | 2,8 | 1,8 | | | 1/2,7" | | | |
| BL04218B-IR | 4,2 | | | | 1/2,7" | | | |
| BL08018B-IR | 8,0 | 1,8 | | | 1/2,8" | | | |
| BL12018B-IR | 12,0 | | | | 1/2,7" | | | |
| BL16018B-IR | 16,0 | 1,8 | | | ИК-фильтр | | | |
| BH02820M125 | 2,8 | | | | | | | 1/2,5" |
| BH03616M125P2 | 3,6 | | | | | | | 1,6 |
| BH06018M125P | 6,0 | | | | | | | 1,8 |
| BL02820M13WF | 2,8 | | 2,0 | | | | | |
| BL03618BIR-WF | 3,6 | | 1/2,7" | | | | | |
| BL04218BIR-WF | 4,2 | | 1/2,5" | | | | | |
| BL06018BIR-WF | 6,0 | | 1/2,7" | | | | | |
| BL08018BIR-WF | 8,0 | 1/2,8" | | | | | | |
| BL12018BIR-WF | 12,0 | 1/2,7" | | | | | | |
| BL16018BIR-WF | 16,0 | | | | | | | |

Опция В10ххW



Опция В10хх-3G



НАДЕЖНАЯ ПЛАТФОРМА - IP-КАМЕРА СЕРИИ В10

В10хх-3G - опция для камер В10, с устанавливаемым вовнутрь GSM модулем. Типичные примеры построения таких систем – стройплощадки, автозаправочные станции (АЗС), удаленные промзоны, технологические объекты (трансформаторные и газовые подстанции). Данная опция позволяет осуществлять видеонаблюдение в местах, где невозможно обеспечить проводную связь и доступ по Wi-Fi.

| Характеристики 3G модуля | |
|--------------------------|--|
| Интерфейсы | Слот SIM-карты/Антенный разъем SMA |
| Стандарты | WCDMA/HSDPA R5/GSM/GPRS/EDGE R99 |
| Скорость передачи данных | |
| HSUPA data/UMTS PS | до 5.76 Мбит/с / до 384 Кбит/с |
| EDGE/GPRS | до 236.8 Кбит/с / до 85.6 Кбит/с |
| Эксплуатация | |
| Тип соединения | Выделенный статичный IP, выделенный динамический IP * |
| Требования для SIM-карты | Подключенная услуга доступа в Интернет по 3G, EDGE, GPRS |
| | Подключенная услуга выделенного IP-адреса (статического или динамического) * |
| * - | Возможно подключение без IP, используя технологию DynDNS |

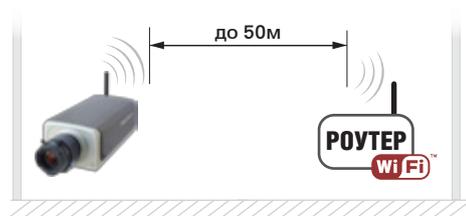
В10ххW - опция для камер В10, с устанавливаемым вовнутрь модулем беспроводной Wi-Fi связи. В данном варианте исполнения камера может подключаться к сети как по кабелю, так и посредством беспроводного соединения по Wi-Fi. Применение протоколов защиты беспроводного подключения делает использование сети Wi-Fi максимально безопасным.

| Характеристики Wi-Fi модуля | |
|-----------------------------|---|
| Соответствие стандартам | IEEE 802.11g / 802.11b |
| Диапазон частот | От 2.400 до 2.4835ГГц (с 1 по 11 каналы) |
| Поддерживаемые скорости | 54/48/36/24/18/12/9/6/11/5,5/2/1 Мбит/с |
| Радиус покрытия | В зависимости от местных условий |
| | до 50 метров в помещении (со встроенной антенной) до 0.3 км на открытой местности (с внешними антеннами) |
| Режим работы | Infrastructure (клиент точки доступа) |
| Шифрование | Без шифрования, WEP (shared key 128 bit ASCII или HEX), |
| | WPA TKIP, WPA2 AES |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ WI-FI

Внимание! Для работы любой Wi-Fi камеры требуется наличие прямой видимости между точками установки приемной и передающей антенн. Трасса прохождения радиосигнала должна быть свободна от любых помех - деревьев, кустов, зданий и т.д. в пределах зоны Френеля (подробности ниже).

В ПОМЕЩЕНИИ



НА УЛИЦЕ



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.

Получать видеоизображение высокого качества при работе в сложных условиях позволяют модели IP-камер BEWARD с такими функциями как высокоскоростная съемка (50 к/с), аппаратное расширение динамического диапазона Quadro Scan, подавление шумов 3DNR/SPQ, цифровая стабилизация изображения и др. Для повышения надежности оборудования в уличных условиях помимо исполнений, которые позволяют работать при температурах от -40 до +50°C и от -55 до +50°C, также для некоторых моделей BD серии предлагается комплектация кабеля герметичным разъемом с классом защиты IP67.

Опционально в камерах BEWARD серии B10 могут быть реализованы такие возможности как поддержка карт памяти формата microSDHC, встроенный сплиттер для питания камеры по технологии PoE; а также встроенные модули Wi-Fi 802.11b/g и 3G/EDGE/GPRS.

При работе с гермокожухами 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; шифрование WPA2-AES; внешний Wi-Fi модуль (802.11b/g) со встроенной антенной; GSM-модуль; медиаконвертер для передачи данных по оптоволокну до 20 км;

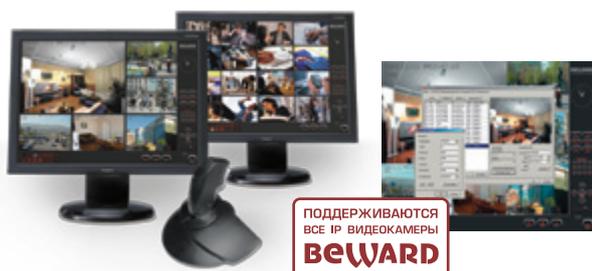
ОПЦИИ IP-КАМЕР BEWARD

| Опция | Серия B10 | Серия BD | Исполнение | Описание | Питание | |
|----------|-----------|----------|--|---|---|------|
| W | + | | В стандартном корпусе | Встроенный в камеру Wi-Fi модуль 802.11b/g с антенной | 12В | |
| 3G | + | | | Встроенный в камеру 3G/EDGE/GPRS модуль | 12В | |
| P | + | | | Встроенный сплиттер питания по Ethernet PoE 802.3af | по PoE | |
| P-K | + | + | Уличное исполнение в термокожухе -40 +50°C с кронштейном | Встроенный Wi-Fi модуль 802.11b/g | 12В | |
| W-K12 | + | | | | 220В | |
| W-K220 | + | | | С Wi-Fi модулем 802.11b/g, Функция МОСТ, шифрование WPA2-AES, увеличена дальность передачи | 12В | |
| WB2-K12 | + | + | | С внешней Wi-Fi точкой доступа со встроенной антенной | 220В | |
| WB2-K220 | + | + | | Встроенный в камеру медиаконвертер. Передача по оптоволокну до 20 км. | 12В | |
| WL-K220 | + | + | | 220В | | |
| K12F | + | + | | Термокожух с кронштейном | 12В | |
| K220F | + | + | | | 220В | |
| K12 | + | + | | -60 +50°C | Арктическое исполнение в термокожухе с кронштейном, «Безопасный холодный старт» | 220В |
| K220 | + | + | | | | |
| K220A | + | + | | | | |
| M | + | | Купольная и антивандальная | Встроенная в купольную камеру карта памяти 8 Гб для записи видео/аудио при обрыве линии связи | 12В | |

ОПЦИИ PTZ IP-КАМЕР BEWARD

| | |
|--------------|---|
| xxxx-B220 | Опция: электромонтажный шкаф уличного исполнения с блоком питания внутри для подключения к сети 220 В |
| xxxx-B220M | Опция: электромонтажный шкаф арктического исполнения со встроенным блоком питания 24 В (AC). Рабочий диапазон от -65 до +50°C |
| xxxx-A1 | Опция: арктическое исполнение для камер B85. Рабочий диапазон от -50 до +60°C. Антивандальный прозрачный купол |
| xxxx-C | Система омывателя камеры B87: бак 5 л, датчик уровня, от -40 до +50°C, морозостойкая гибкая трубка 5 м в комплекте |
| xxxx-B220F | Опция: электромонтажный шкаф уличного исполнения с медиасервером и блоком питания внутри для подключения к сети 220 В. Передача по оптоволокну до 20 км |
| xxxx-B220-3G | Опция для камер B85, B54: электромонтажный шкаф уличного исполнения с блоком питания, GSM-модулем и внешней антенной 5 dBi |
| xxxx-B220WX | Опция: электромонтажный шкаф уличного исполнения с блоком питания, Wi-Fi точкой доступа внешнего исполнения и встроенной антенной 2x10 dBi. До 4 км |
| xxxx-B220WB2 | Опция: электромонтажный шкаф уличного исполнения с Wi-Fi точкой доступа, блоком питания и внешней антенной 12 dBi. До 5 км |

Компания ООО «НПП «Бевард» (BEWARD) представляет программное обеспечение для построения профессиональной системы видеонаблюдения. Функционально ПО состоит из двух основных частей: клиентской BEWARD IP Visor и серверной BEWARD Record Center. Такая конфигурация позволяет эффективно разграничивать права доступа пользователей и управлять системой видеонаблюдения в целом. Для работы с этим программным обеспечением можно использовать любые IP-камеры BEWARD.



Особенности BEWARD IP Visor:

- Интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Поддержка до 36 видеоканалов
- Мультимониторный режим работы
- Работа по тревожным событиям: многозонный видеодетектор движения, интеллектуальная система оповещения при тревоге
- Удобное управление PTZ-камерами
- Двусторонний аудиоканал

ПОДДЕРЖКА РАБОТЫ С 36 КАНАЛАМИ ВИДЕО

BEWARD IP Visor позволяет получать изображение от 36 IP-камер. Максимальное доступное для работы разрешение составляет 2592x1944 пикселя, а максимальная скорость отображения – 50 кадр/с.

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА

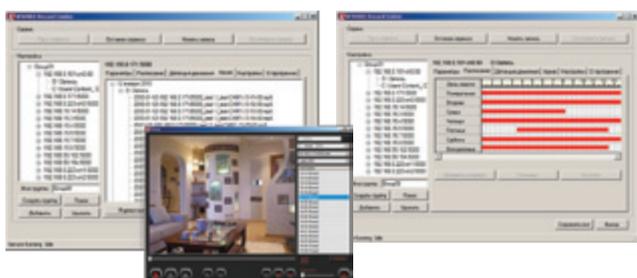
В клиентской части BEWARD IP Visor для разграничения возможностей доступа предусмотрены учетные записи «Администратор» и «Оператор». Для роли «Оператор» возможна гибкая настройка функционала, в том числе запрет управления приложением и камерами.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ТРЕВОГ

BEWARD IP Visor обрабатывает информацию о тревожных событиях, которая поступает от подключенных IP-камер и IP-серверов, и в зависимости от ситуации активирует соответствующие сценарии действия системы.

РАБОТА С PTZ-КАМЕРАМИ

С помощью меню управления или джойстика пользователь может управлять PTZ-камерами: конфигурировать предустановки и туры патрулирования, настраивать сценарии действия камер при наступлении событий.



Особенности BEWARD Record Center:

- Запуск приложения как службы ОС Windows
- Одновременная запись на несколько устройств хранения данных
- Запись данных в локальные и сетевые хранилища
- Режимы записи: постоянная, по расписанию, по тревоге
- Оповещение пользователя при отключении камер
- Локальное и удаленное воспроизведение архива
- Произвольный выбор папок записи для каждой камеры

ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ КАК СЛУЖБЫ ОС WINDOWS

BEWARD Record Center автоматически запускается при загрузке компьютера. Это обеспечивает повышенную стабильность работы ПО, запись независимо от возможных ошибок системы или приложений, снижение вероятности вмешательства пользователя в процесс записи.

РАЗЛИЧНЫЕ РЕЖИМЫ ЗАПИСИ

Пользователь может настраивать различные режимы записи: постоянную, по расписанию, при детекции события. Более того, дополнительную информацию об инциденте обеспечивают режимы пред- и постзаписи.

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

BEWARD Record Center позволяет записывать данные как на локальные устройства хранения (в папки с открытым доступом ОС Windows или ОС Linux), так и на подключенные по сети (сервера хранения данных).

ОПОВЕЩЕНИЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ КАМЕР

В случае отключения прекращения связи с камерой система производит визуальное (всплывающие окна) и звуковое оповещение оператора (использование системного динамика материнской платы) об этом событии.

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 своим 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, 1го 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» - это российский разработчик программного обеспечения для систем безопасности. Разрабатывая продукты, мы ставим перед собой цель – создать надежный фундамент для развития бизнеса наших партнеров и клиентов. Для этого мы постоянно изучаем наиболее критичные задачи, стоящие перед пользователями наших систем, чтобы найти реальные.



Стилсофт - это группа предприятий, работающих на рынке систем безопасности с 2002 года. Мы производим программное обеспечение, оборудование для систем безопасности, ведем исследования в различных областях прикладной математики и физики, выполняем монтаж и пуско-наладку систем безопасности нашего производства.



Компания «Сетевые информационные технологии» специализируется в разработке программного обеспечения AVReg под операционные системы Linux. Высокая производительность, стабильность, надежность и минимальные требования к аппаратному обеспечению, программный детектор движения, неограниченное программное количество пользователей.



КОДОС - российская торговая марка систем безопасности, выпускаемых с 1996 года Научно-производственным комплексом «СоюзСпецАвтоматика». Благодаря широкому ассортименту, внедрению инновационных технологий и ориентации на потребителя КОДОС сегодня является одним из лидеров на отечественном рынке технических средств безопасности.



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 автоматизации зданий в России и СНГ. СКАЙРОС осуществляет свою деятельность по следующим направлениям: дистрибуция систем безопасности и систем автоматизации 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 Бевард.
Все остальные торговые марки принадлежат их владельцам.
Copyright © 2015-2016 BEWARD. Все права защищены.

BEWARD
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ИСПЫТАНО. НАДЕЖНО.