



IP  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ  
**ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ**  
**РАСШИРЕННЫЕ**  
**ВОЗМОЖНОСТИ**

**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

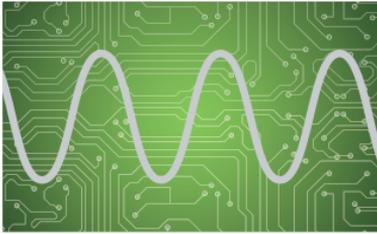
С развитием технологий плазменных и жидкокристаллических дисплеев, позволивших оценить все преимущества изображения высокого разрешения, выросли и требования к видеонаблюдению. Сейчас уже недостаточно только обнаружить подозрительный объект – нужно идентифицировать его: рассмотреть лицо человека, номер машины, мелкие предметы.

Появление цифровых камер позволило уравновесить разрешение монитора и видеоизображения, создаваемого камерой.

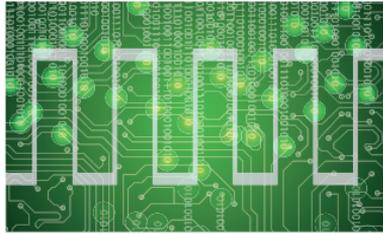
Цифровое оборудование, дающее картинку Full HD качества с разрешением до 1920x1080, всё активнее вытесняет традиционные аналоговые системы наблюдения.

### В ЧЁМ РАЗНИЦА?

Видеосигнал оцифровывается и в виде последовательности цифр передаётся на принимающее устройство.



Передача аналогового сигнала



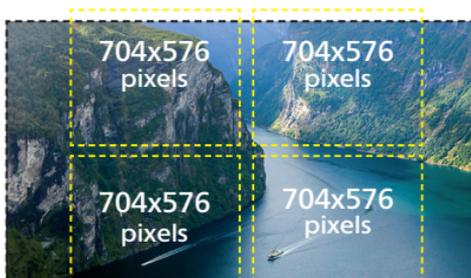
Передача цифрового сигнала

### ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Преобразование видеосигнала в цифровой поток позволяет передать гораздо больше информации, а соответственно, получить картинку большего разрешения. Full HD разрешение изображения даёт возможность увеличивать мелкие детали и получать высокую детализацию.



Цифровая видеокамера охватывает почти в 5 раз больше площади по сравнению с аналоговой, тем самым одна цифровая камера способна заменить 4 аналоговых.



Захват изображения  
цифровой камерой 1920x1080 pix

### ОТСУТСТВИЕ ПОМЕХ НА ИЗОБРАЖЕНИИ

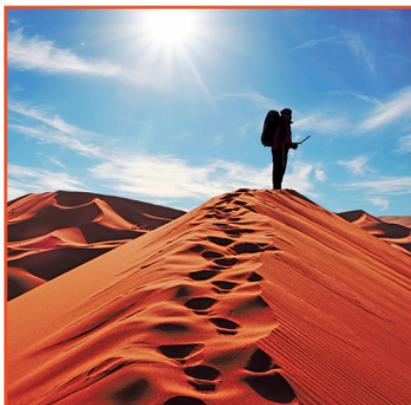
При передаче цифрового сигнала не возникает помех, поскольку цифровой поток неизменен.



Аналоговая передача видео

Цифровая передача видео

### ПЕРЕДАЧА ИЗОБРАЖЕНИЯ НА НЕОГРАНИЧЕННЫЕ РАССТОЯНИЯ

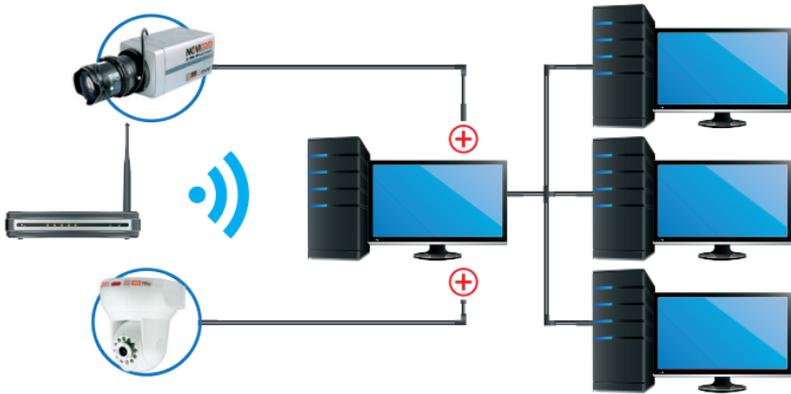


С увеличением расстояния передачи цифрового сигнала его качество не ухудшается. При использовании дополнительных устройств сигнал может передаваться на неограниченные расстояния.

IP видеонаблюдение использует для передачи данных сетевые протоколы. Сигнал от камер до регистраторов и других принимающих устройств идёт полностью в цифровом формате через сеть. Простейшая IP система видеонаблюдения состоит из камеры и компьютера.

### ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ

Нет необходимости дополнительно прокладывать сеть – достаточно подключить камеру к уже существующей компьютерной сети и можно осуществлять наблюдение и запись с любого компьютера в локальной сети или через Интернет.



### ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ

IP система позволяет вообще обойтись без прокладки кабеля, что особенно актуально в местах, где прокладка кабеля невозможна или пространство не позволяет тянуть большое количество проводов. В таких случаях используются беспроводные способы передачи данных: Wi-Fi, 3G и др.



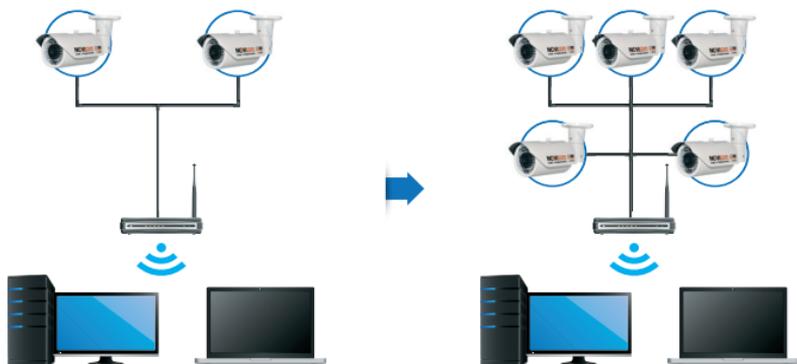
### **ВОЗМОЖНОСТЬ НЕОГРАНИЧЕННОГО НАРАЩИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВНУТРИ СИСТЕМЫ**

При необходимости в любой момент можно добавить нужное количество IP оборудования. Это обусловлено тем, что в IP сетях по одному кабелю могут передаваться потоки от множества устройств, поэтому устанавливая новые IP камеры, можно передавать дополнительные потоки по уже существующим линиям, не меняя ПО. Число устройств может быть ограничено только пропускной способностью сети.



### **IP СИСТЕМА ЛЕГКО РЕКОНФИГУРИРУЕТСЯ И ПЕРЕНОСИТСЯ**

В случае необходимости IP видеокamеры и другие элементы системы можно легко перенести на другой объект. IP оборудование может быть разнесено на большие расстояния, находиться в разных городах и в то же время объединено в одну систему с единым центром хранения информации.



**IP КАМЕРЫ РАБОТАЮТ АВТОНОМНО,  
КОМПЬЮТЕР НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

IP видеочамера соединяет в себе камеру и компьютер одновременно. Полученное на матрице изображение обрабатывается процессором в самой камере, оцифровывается и передается на устройство записи в уже сжатом виде.

Камера может использоваться в режиме записи и просмотра без подключения к видеосерверам, регистраторам и другим устройствам.

**ДОСТУП К IP КАМЕРЕ ВОЗМОЖЕН С ЛЮБОГО  
КОМПЬЮТЕРА ИЛИ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА**

Зная логин и пароль, можно осуществить доступ к камере с любого компьютера локальной сети либо из любой точки мира, где есть интернет при помощи компьютера, ноутбука, планшета или мобильного телефона. При просмотре через web-браузер не требуется установки специального ПО.



## ШИФРОВАНИЕ ПЕРЕДАВАЕМОГО СИГНАЛА

В аналоговой системе видеонаблюдения сигнал передается по коаксиальному кабелю без какого-либо шифрования. Таким образом, практически не существует защиты от несанкционированного подключения, перехвата или замены информации.

В IP видеонаблюдении это невозможно – IP камеры могут шифровать видео, посылаемое по сети, гарантируя, что видеопоток не будет доступен для просмотра и вмешательства в него извне. Это особенно актуально для охранных систем видеонаблюдения.



## ШИРОКИЙ ВЫБОР РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗАПИСИ ИЗОБРАЖЕНИЯ С IP СИСТЕМЫ

В зависимости от Ваших потребностей для записи видео с IP камер можно использовать flash-карту, IP видеорегистратор, компьютер, мобильное устройство или сервер.



## 5-ТИ МЕГАПИКСЕЛЬНЫЙ СЕНСОР

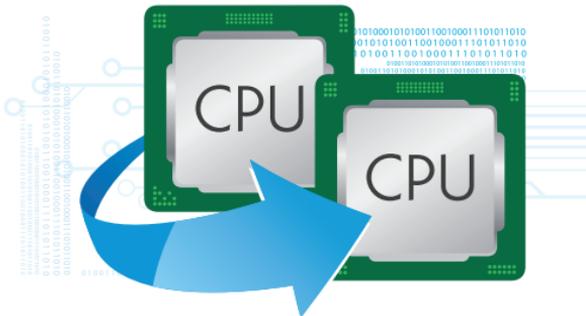
5-ти мегапиксельный сенсор позволяет накопить больше света и тем самым повысить светочувствительность камер NOVICAM. Это даёт возможность получить изображение высокого качества даже в условиях слабой освещённости.



## МОЩНЫЙ ДВУХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР HI3516c

Обеспечивает оптимальное сжатие видеопотока H.264 и гарантирует высокую производительность и надёжность системы видеонаблюдения.

Кодек H.264 позволяет снизить поток данных в 2-2,5 раза, увеличивая тем самым пропускную способность сети и эффективность использования дискового пространства при записи архивов. Это особенно актуально при построении масштабных систем видеонаблюдения.



## ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС NOVICLOUD

Бесплатный облачный сервис NOVICLOUD от NOVICAM предоставляет возможность быстрого и простого подключения ко всем устройствам для онлайн наблюдения, настройки, просмотра, скачивания архива и даже записи на устройство из любой точки мира.



## ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТА ONVIF ВЕРСИИ 2.0

Обеспечивает оборудованию связь со всеми популярными IP устройствами и программным обеспечением разных производителей, благодаря чему оборудование NOVICAM легко интегрируется в мультибрендовые видеосистемы.

# ONVIF

## ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

На все камеры компания NOVICAM предоставляет гарантию 3 года.



## КОРПУСНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА IP 43N



IP видеочамера в классическом корпусе передаёт превосходное изображение Full HD с высоким разрешением 1080p 25 к/с и обеспечивает отличный обзор мельчайших деталей.

Связка 1/2.5" 5 мегапиксельного сенсора и высокопроизводительного процессора TI DaVinci обеспечивает не только высокое разрешение, но и превращает камеру в мультимедийное устройство. К камере можно подключить микрофон и динамики, датчики тревоги и реле, что позволит интегрировать NOVICAM IP 43N в систему безопасности без особых усилий.

Простота настройки и доступ к камере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом NOVICLOUD, а поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Мегапиксельные вариофокальные объективы Tamron\* позволяют выбрать оптимальный угол обзора для любых объектов, требующих высокой детализации и качественного изображения: банков, казино, кассовых зон. А также обеспечивают широкий обзор на вокзалах, крупных торговых центрах, аэропортах, стадионах.

\*Поставляются отдельно

## КУПОЛЬНАЯ ВСТРАИВАЕМАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА 1080p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ И МЕГАПИКСЕЛЬНЫМ ВАРИОФОКАЛЬНЫМ ОБЪЕКТИВОМ N27



Передаёт превосходное изображение Full HD с высоким разрешением 1080p 25 к/с и обеспечивает отличный обзор мельчайших деталей.

Связка 1/2.5" 5 мегапиксельного сенсора SONY и высокопроизводительного процессора H13516с обеспечивает не только высокое разрешение, но и превращает камеру в мультифункциональное устройство.

В тёмное время суток выходной сигнал видеокamеры преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а также сдвигается ИК светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК-подсветка, способная осветить объекты на расстоянии до 15 метров. В результате повышается качество изображения, предотвращается появление цветового шума и, как следствие, уменьшается размер файла при записи на DVR.

Сменный корпус даёт возможность установить камеру как на поверхность стены или потолка, так и частично встроить внутрь, что упрощает монтаж и позволяет камере органично вписаться в любой интерьер.

Простота настройки и доступ к камере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом NOVICLOUD, а поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Камера NOVICAM N27 может быть использована как отдельное устройство видеонаблюдения, так и в составе системы видеонаблюдения: в помещениях со слабой освещённостью, на объектах с большим скоплением людей, объектах больших площадей, а также объектах малых площадей, где необходима высокая детализация изображения (торговые залы, офисные и административные центры, приёмные).

## УЛИЧНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА 1080p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ И МЕГАПИКСЕЛЬНЫМ ВАРИОФОКАЛЬНЫМ ОБЪЕКТИВОМ N29W



Передаёт превосходное изображение Full HD с высоким разрешением 1080p 25 к/с и обеспечивает отличный обзор мельчайших деталей.

Связка 1/2.5" 5 мегапиксельного сенсора SONY и высокопроизводительного процессора HI3516с обеспечивает не только высокое разрешение, но и превращает камеру в multifunctional устройство.

В тёмное время суток выходной сигнал видеокamеры преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а также сдвигается ИК светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК-подсветка, способная осветить объекты на расстоянии до 30 метров. В результате повышается качество изображения, предотвращается появление цветового шума и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR.

Класс защиты IP66 позволит использовать камеру в любых погодных условиях. Простота настройки и доступ к камере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом NOVIcloud, а поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Камера идеально подходит для использования как в качестве отдельного устройства видеонаблюдения, так и в составе системы видеонаблюдения вне помещений в местах слабой освещенности, на объектах с большим скоплением людей, объектах больших площадей, а также объектах малых площадей, где необходима высокая детализация изображения.

## ПОВОРОТНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА 720p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ IP 31TR



Компактная поворотная IP видеочкамера с HD разрешением 720p. Бюджетный вариант. Камера предназначена для круглосуточного внутреннего наблюдения и оснащена для этого всем необходимым: ИК-подсветкой и механическим ИК-фильтром для работы ночью, микрофоном и аудиовыходом для организации двухсторонней связи, тревожными входами для подключения датчиков, USB-портом для подключения 3G модема.

Слот для карт памяти MicroSD (поддержка до 32 Гб позволяет хранить запись разрешением 720p в течение суток). Камера позволяет просматривать видео непосредственно с карты без загрузки данных на компьютер. Поворотный механизм даёт возможность организовать патрулирование территории. Угол поворота по горизонтали – 270°, по вертикали – 90°. Дистанционное управление.

Связка высокопроизводительного процессора HiSilicon и мегапиксельного сенсора позволяет получить изображение высокого качества.

Простота настройки и доступ к камере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом NOVICLOUD, а поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Камера может быть установлена в местах, где необходимо изменять точку обзора и следить за перемещениями, при этом не теряя качества изображения: на складах, в офисах, торговых центрах и магазинах.

## 8-МИ КАНАЛЬНЫЙ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 1080p IP N08



Предназначен для работы в системах IP видеонаблюдения. Благодаря процессору HiSilicon 3520A видеорегистратор обеспечивает полноценную запись превосходного качества в реальном времени (25 к/с) с 8-ми IP камер в разрешении 1080p на каждый канал или 16-ти камер в разрешении D1.

Регистратор станет отличным решением в системе безопасности малых и средних объектов, где требуется обеспечить высокое разрешение и не упустить ни одной детали: магазинов, офисов, складов, частных домов, АЗС.

Поддержка SATA HDD 3.5" до 3 Тб. Формат записи H.264 позволяет экономить до 30% места на жестком диске.

## 24-Х КАНАЛЬНЫЙ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 1080p IP N24



Сетевой видеорегистратор NOVICAM N24 создан на основе высокопроизводительного чипсета HiSilicon 3531 с применением новейших технологий. Предназначен для работы с IP камерами и обладает уникальной возможностью выбора режима работы: подключение 24-х IP камер с разрешением 1080p или 32-х IP камер с разрешением 720p.

Долговременное хранение архива качественного видеозображения обеспечивается стандартом сжатия H.264 и поддержкой 4-х жёстких дисков общей ёмкостью до 12 Тб.

NOVICAM N24 предназначен для систем безопасности на средних и крупных объектах, таких как: грузовые терминалы, парковки, аэропорты, стадионы.

Видеорегистраторы легко и удобно эксплуатировать при помощи бесплатного облачного сервиса NOVICLOUD, который позволяет подключаться и настраивать регистраторы из любой точки мира как с компьютеров, так и с мобильных устройств.

Поддерживают работу 3G модемов.

Поддержка ONVIF даёт возможность подключать камеры сторонних производителей и делает регистраторы доступными для интеграции в системы других производителей, работающих по данному стандарту.



N27 x 2 • КОМПЬЮТЕР

**ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КВАРТИРЫ**



43N x 4 • N29W x 3 • 31TR • N08

**ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТОРГОВОГО ПОМЕЩЕНИЯ**



N29W x 3 • N27 x 21 • N24

**ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ШКОЛЫ**



N29W x 10 • 31TR x 9 • N27 x 5 • N24

**ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВОКЗАЛА**

\* Может потребоваться дополнительное оборудование

8 800 555 0520 (бесплатный звонок из любого региона России)

Производитель: ООО «НОВИКАМ»

[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

