



# VeSta

качество выше цены

**Расширение линейки  
оборудования АНД**

# Стандарт АНД

**АНД** (Analog High Definition) – революционная технология в области технических средств безопасности, которая является хорошей альтернативой решениям на базе IP и аналоговых камер.

Как было указано ранее, данный стандарт позволяет передавать видео в разрешении **720p** и **1080p** по коаксиальному кабелю в отсутствии задержек и искажений.

В данной презентации рассмотрим наши новые камеры с разрешением 1080p и видеорегистратор, способный вести с них запись видео. Данное оборудование **полностью раскрывает потенциал стандарта АНД**

# Новое АНД оборудование из ассортимента компании VeSta

- Камеры 1.3 Мп VC-4220 / 4320 / 4420  
Сенсор Sony IMX 225 1/3"  
Чувствительность 0,001
- Камеры 2 Мп VC-4240 / 4340 / 4440  
Сенсор Sony IMX 322 1/2,8"  
Чувствительность 0,005
- Камеры 2 Мп VC-4260 / 4360 / 4460  
Сенсор Sony IMX 222 1/2,8"  
Чувствительность 0,01 лк
- Видеорегистратор VNVK-6408  
Аудиозаписи в АНД-Н 1080p  
АНД-Н 1080p  
Гибридные режимы  
Wi-Fi / 3G / Облако

# Преимущества АHD высокого разрешения в сравнении с IP

- Отсутствие задержек при передаче видео (нет эффекта «подфризирования»)
- Максимальная длина передачи видео по увеличенному разрешению составляет 400 метров, задержка (до порядка 1 мс) отсутствует.

- Простота установки и передачи аналогового сигнала высокого разрешения по коаксиальному кабелю (или по витой паре) такая задержка

Цена

отсутствует.





# Камеры АHD 1.3 Мп VC-4x20



Основные характеристики:

Сенсор: Sony IMX 225 1/3"

Разрешение сенсора:  
1280x960

Чувствительность: 0,001 лк

Формат АHD: АHD-М 720р

Обработчик: NVP2431H

Благодаря тому, что на камерах VC-4x20 используется высококачественный сенсор с размером 1/3", они обладают высокой чувствительностью и большими углами обзора в сравнении с VC-4x00 (1 Мп).

**Примечание:** Формат сигнала на данных камерах АHD-М, поэтому запись на регистраторе будет вестись в 1280x720. Качество изображения при этом будет заметно выше, чем на VC-4x00.

# Камеры АHD 2 Мп VC-4x40



Основные характеристики:  
Сенсор: Sony IMX 322 1/2,8"  
Разрешение сенсора:  
1920x1080  
Чувствительность: 0,005 лк  
Формат АHD: АHD-Н 1080р  
Обработчик: NVP2441Н

Камеры VC-4x40 на базе сенсора Sony IMX 322 с разрешением 2 Мп и чувствительностью 0,005 лк обеспечат **лучшее изображение в ночное время** при сохранении высокой детализации.

*Примечание:* Формат сигнала на данных камерах АHD-Н, поэтому запись на регистраторе будет вестись в 1920x1080. Для записи видео с данных камер потребуется регистратор **VHVR-6408**.

# Камеры АHD 2 Мп VC-4x60



Основные характеристики:  
Сенсор: Sony IMX 222 1/2,8"  
Разрешение сенсора:  
1920x1080  
Чувствительность: 0,01 лк  
Формат АHD: АHD-Н 1080р  
Обработчик: NVP2441Н

Камеры VC-4x60 на базе сенсора Sony IMX 222 с разрешением 2 Мп и чувствительностью 0,01 лк обеспечат **лучшее изображение, насыщенность и цветопередачу в дневное время.**

*Примечание:* Формат сигнала на данных камерах АHD-Н, поэтому запись на регистраторе будет вестись в 1920x1080. Для записи видео с данных камер потребуется регистратор **VHVR-6408.**

Размер сенсора камер 2 Мп АHD (VC-4x40 и VC-4x60) составляет 1/2,8", что позволит получить углы обзора до 92° при использовании объектива 2,8-12 мм.



# Сравнительные снимки с камер АНД

Аналоговая камера на Sony Effio-A



# Сравнительные снимки с камер АHD

АHD камера **1.3 Мп** VC-4x20





# Сравнительные снимки с камер АНД

АНД камера 2 Мп VC-4x40





# Сравнительные снимки с камер АHD

АHD камера 2 Мп VC-4x60





# Сравнительные снимки с камер АНД

Аналоговая камера на Sony Effio-A  
(помещение)



SONY EFFIO A

# Сравнительные снимки с камер АHD

АHD камера 1.3 Мп VC-4x20 (помещение)





# Сравнительные снимки с камер АHD

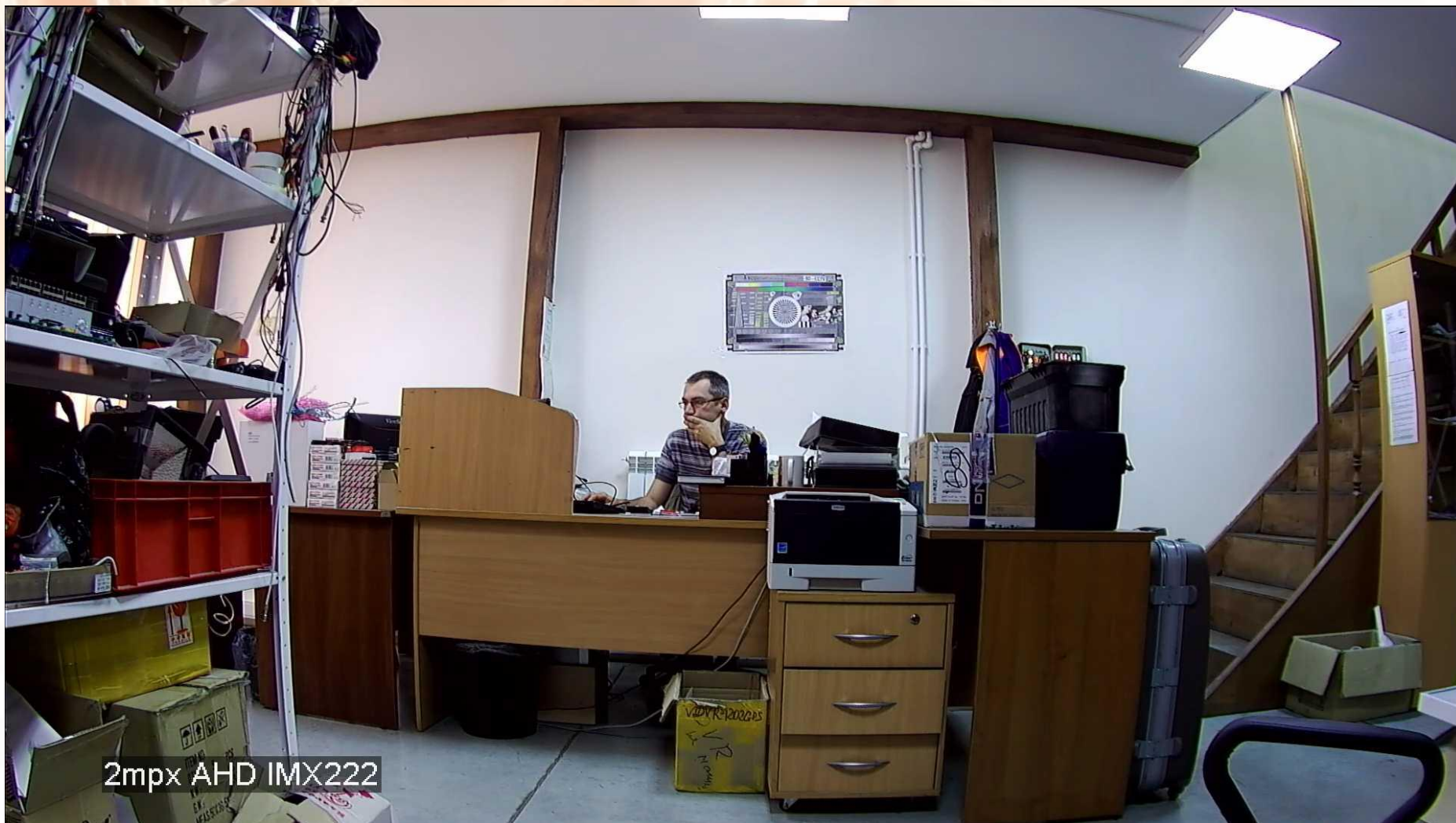
АHD камера 2 Мп VC-4x40 (помещение)



2mpx AHD IMX322

# Сравнительные снимки с камер АНД

АНД камера 2 Мп VC-4x60 (помещение)





# Видеорегистратор VHVR-6408



Основные характеристики:

Режим работы: **Пенталекс**

Видеовходы: **8 BNC**

Разрешение записи: **до 1080p**

Жесткие диски: **До 2 HDD по 4ТБ**

Видеовыходы: **VGA, HDMI**

Аудиовходы: **4 входа RCA**

USB-подключения: **3G, Wi-Fi**

Регистратор этой модели создан на той же программной платформе, что и все остальные регистраторы VeSta серии VDVR/VHVR/VNVR-6xxx, имеет привычный и интуитивно понятный интерфейс, а также пригоден для объединения в одну систему с другими регистраторами VeSta средствами бесплатного программного обеспечения CMS.

# Видеорегистратор VHVR-6408

## Режимы работы регистратора

АHD / Аналог		IP камеры			Каналов одновременного просмотра	Каналов одновременного воспроизведения
АHD-Н 1080p	АHD-М 720p	1080p	720p	960Н		
8 (15 FPS)	-	-	-	-	8	4
4	-	-	-	-	4	4
-	8	-	-	-	8	8
2	-	2	-	-	4	2
-	8	-	8	-	16	8
-	-	-	-	20	20	16
-	-	4	-	-	4	4
-	-	1	8	-	9	9

Данный регистратор позволяет вести запись с восемью камер VC-4x40 и VC-4x60 в разрешении 1080p при 15 кадрах в секунду и с четырех камер VC-4x40 и VC-4x60 в разрешении 1080p при 25 кадрах в секунду.



**Спасибо за внимание**