

HiWatch: строим успешный бизнес вместе



HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

2017



Содержание. Блок 1

1. 18
2. 260 000+
3. 650
4. 0,5
5. 2
6. 1

18?



О компании Hikvision

Год
основания
2001



53%
средний рост за период
с 2004 по 2016

20,000 сотрудников
9,000 инженеров



**Поставщик законченных
решений** в области
систем видеонаблюдения

Более 350
технологических
партнеров

\$4,67млрд
объем продаж
в 2016 году



№1 в мире
поставщик систем
видеонаблюдения
с долей рынка **19,5%***



Продукция
используется в более
чем **150** странах

ONVIF / PSIA

* по данным IHS Research 2016



О компании Hikvision





Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

260 000+?



О компании Hikvision



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Более **260,000** камер и более **36,000** других
продуктов производятся ежедневно

260K



185K (2016)

Камеры

36K

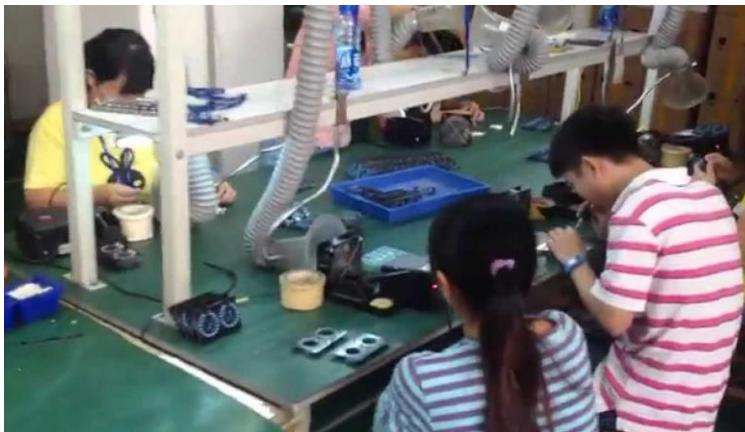


25K (2015)

Прочая
Продукция



О компании Hikvision



Маленькие фирмы по производству OEM в Китае



О компании Hikvision

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

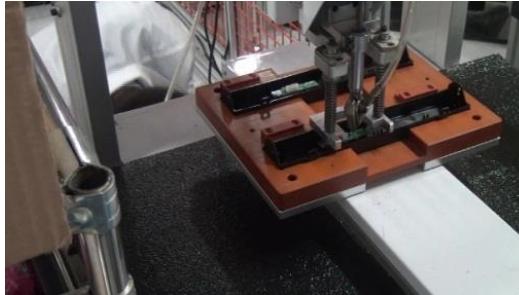


Крупнейшее автоматизированное производство



О компании Hikvision

Автоматизированная
сборка



Автоматизированное
тестирование



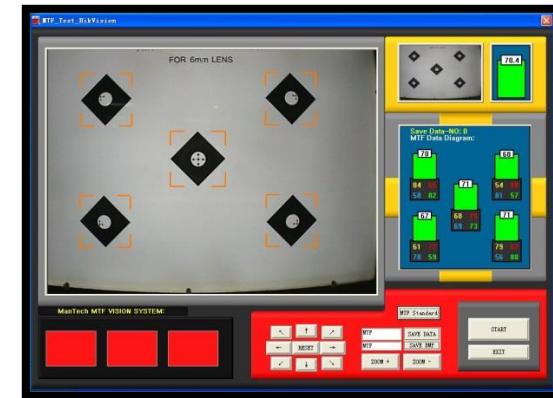
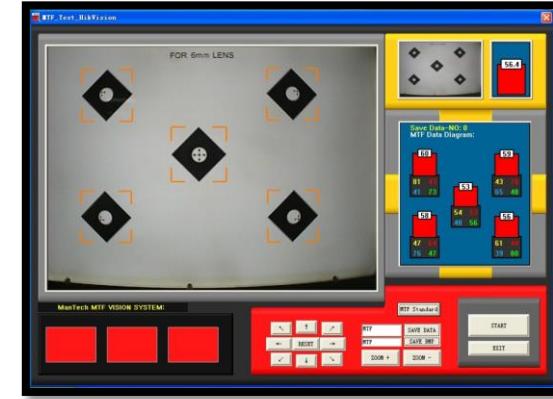
Гарантиранно
высокое качество

Автоматизированная
упаковка





Этапы производства



Автоматизированный процесс фокусировки с помощью
программного обеспечения и контрольно-измерительной машины



Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

650?



Контроль качества

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Более 650 инженеров-тестировщиков



Тестирование

Испытание на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



Устройство для проверки
импульсами высокой
частоты



Устройство для испытания на подавление помех от
электростатического разряда





Тестирование



Испытание на воздействие
экстремальных температур



Испытание на воздействие агрессивных сред
(вода, соляной туман)
Механическое воздействие
(вибрация, удары или падения)



Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

0,5?



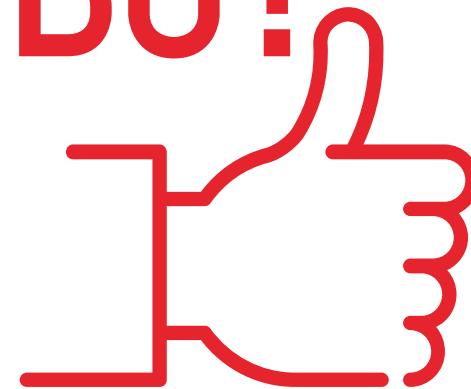
Высокое качество комплектующих и сборки

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Для оборудования HiWatch используются
высококачественные материалы

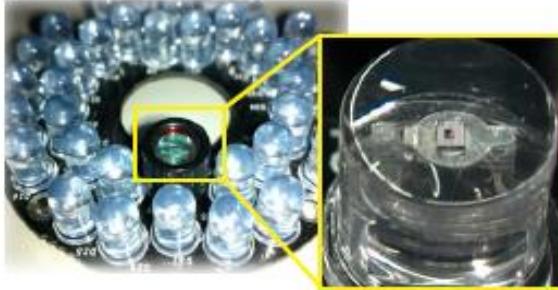
Процент брака оборудования
не превышает **0,5%**

**ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО!**





Высокое качество комплектующих и сборки



Фототранзистор

Соответствует стандартам RoHS

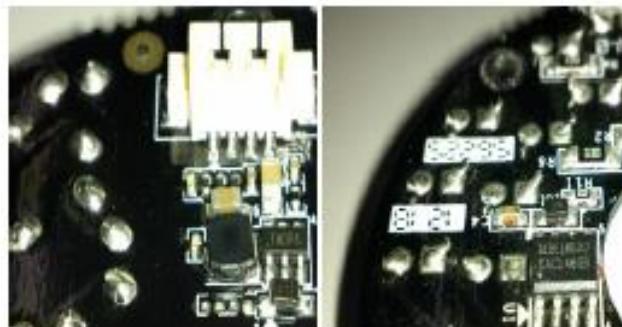
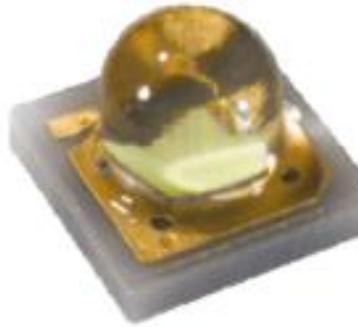


Схема с постоянной силой тока

Микросхема цепи постоянного тока помогает поддерживать стабильность ИК-светодиодов и срок службы



ИК-светодиод

Высокая надежность и длительный срок службы (более 100000 часов)



Компоненты

Технология SMD, высокая надежность



Содержание

2?

A problem has been detected and windows has been shut down to prevent damage to your computer.

PROCESS1_INITIALIZATION_FAILED

If this is the first time you've seen this stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

Technical information:

*** STOP: 0x0000006B (0xC0000022, 0x00000002, 0x00000000, 0x00000000)



Сертификаты, гарантия



RoHS



CSA



CE



FCC



WEEE



REACH



UL



EAC



И другие....



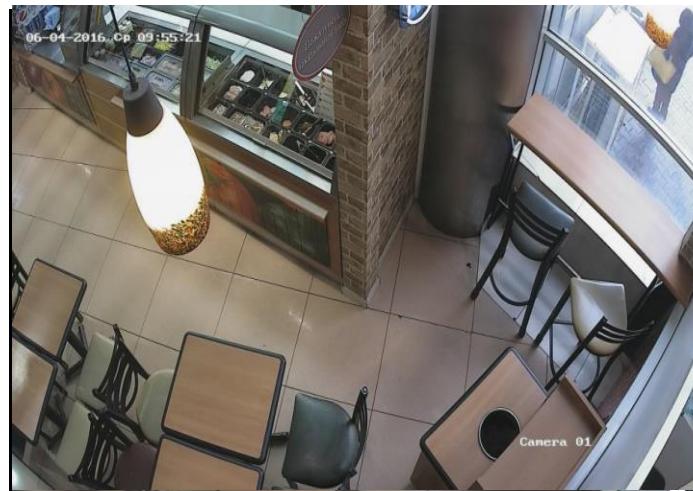
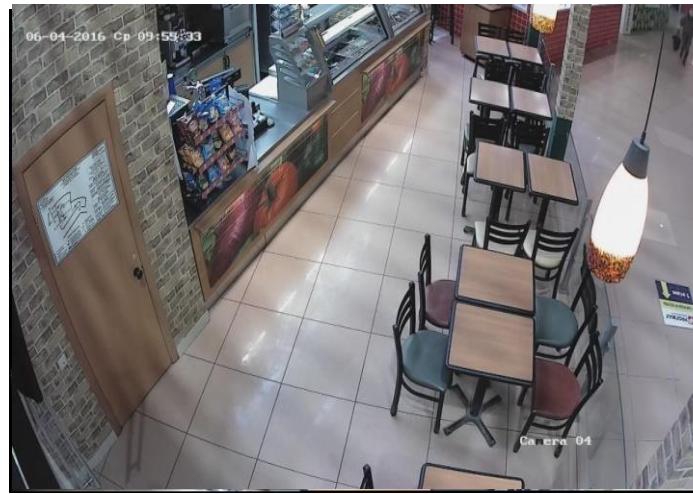
Содержание

1 ?



Удобство монтажа

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Обновление аналогового видеонаблюдения на HD-TVI за час!

 **hi.watch**

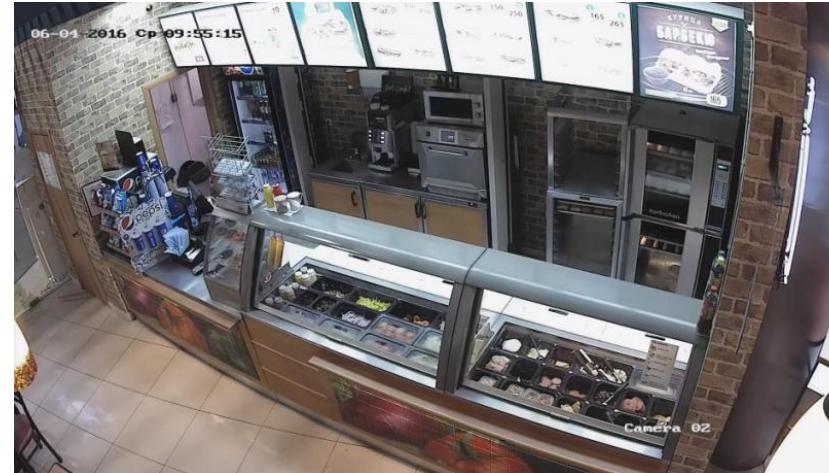


удобство монтажа

Аналог



HD-TVI



Обновление аналогового видеонаблюдения на HD-TVI за час!

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

hi.watch



Наличие оборудования на складе





Содержание. Блок 2

- 1. Технология HD-TVI и ее преимущества**
- 2. Модельный ряд HD-TVI**
- 3. Модельный ряд IP**
- 4. Функциональность HiWatch**
- 5. EXIR 2.0**
- 6. Кабельная продукция**



Развитие

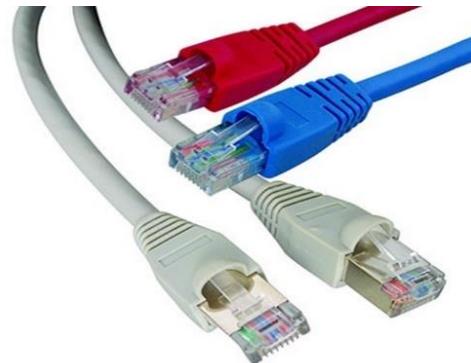
HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

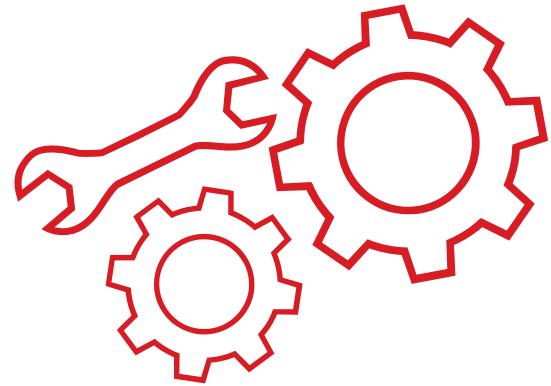
HiWatch

HD-TVI



IP





Технология HD-TVI и ее преимущества



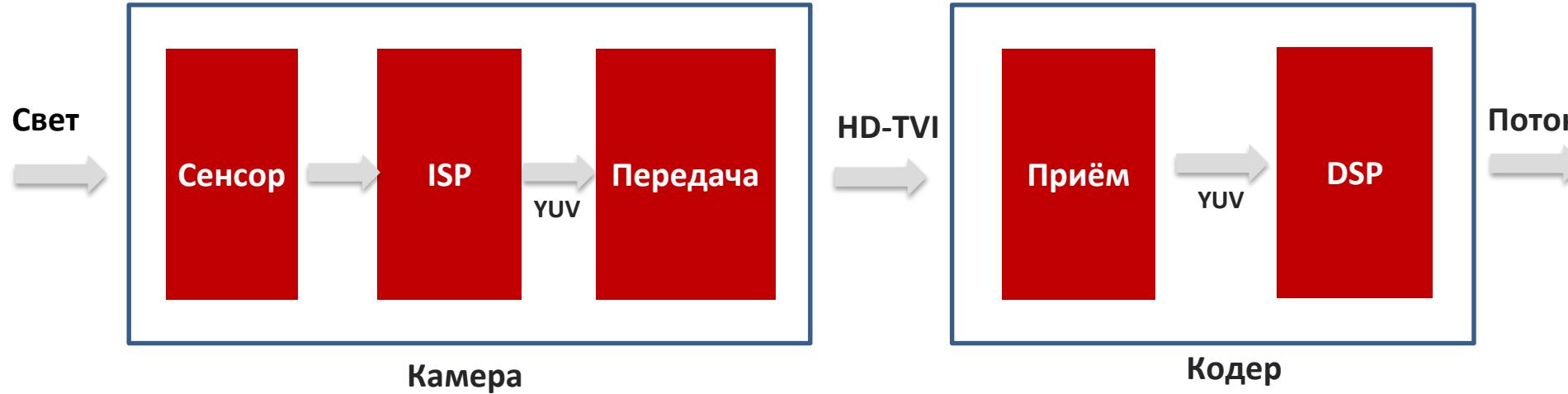
Развитие HD-TVI

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





HD-TVI технология



- HD-TVI (HD Transport Video Interface) стандарт
- Линии передачи: коаксиал SYV75-3(-5) или витая пара UTP
- Дальность передачи: до 1200м
- Хорошая помехозащищенность



Сфера применения



Системы с ограниченным бюджетом
(объекты социальной сферы, ритейл)



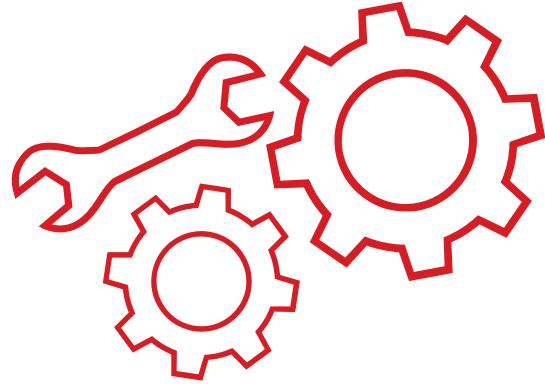
Домашнее видеонаблюдение



Малый бизнес



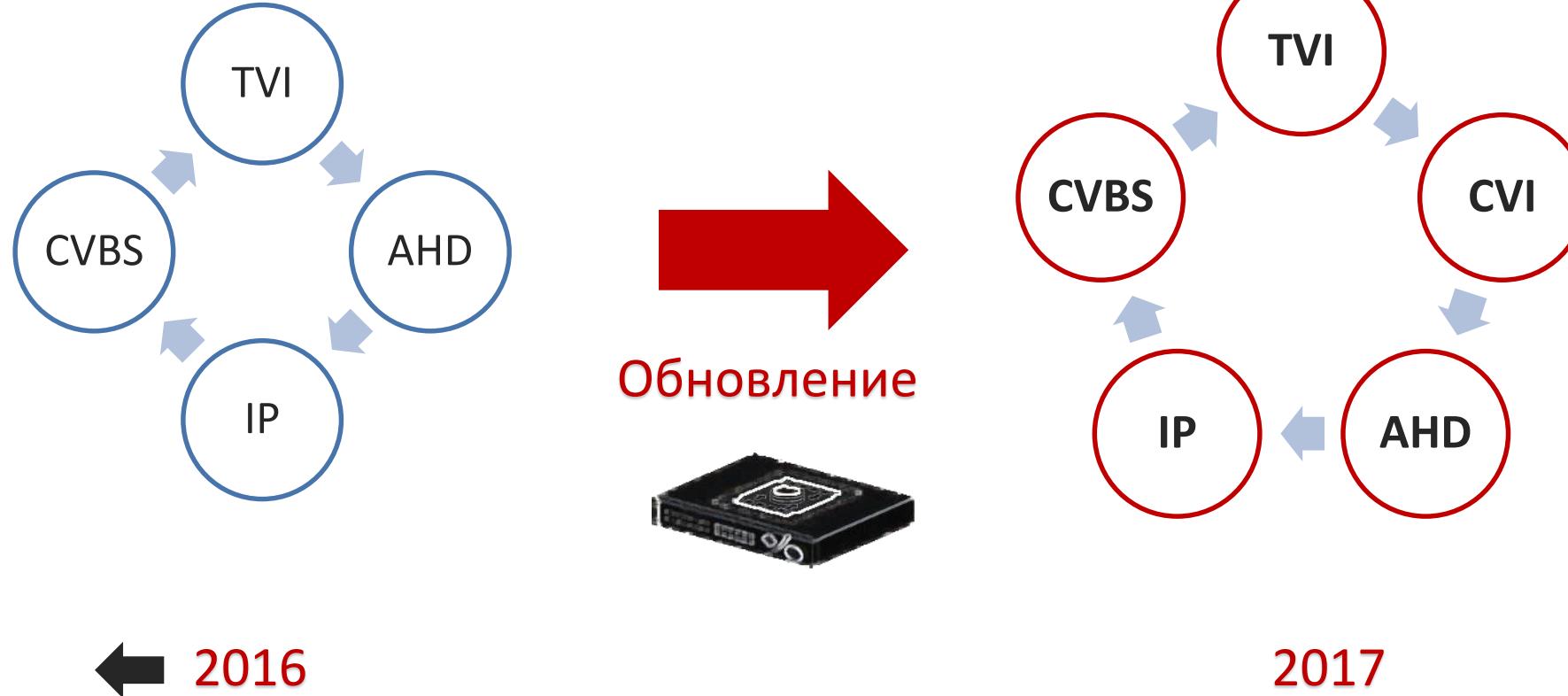
Модернизация существующей
аналоговой системы видеонаблюдения



Преимущества



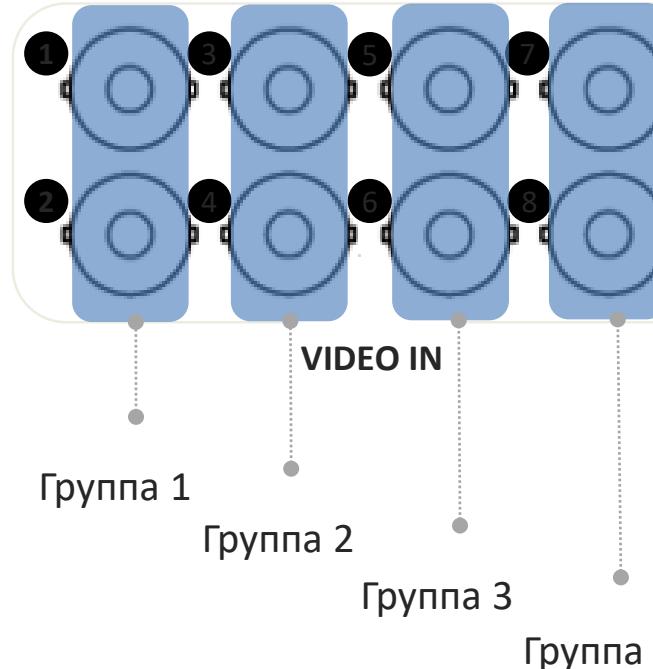
Совместимость HD-TVI



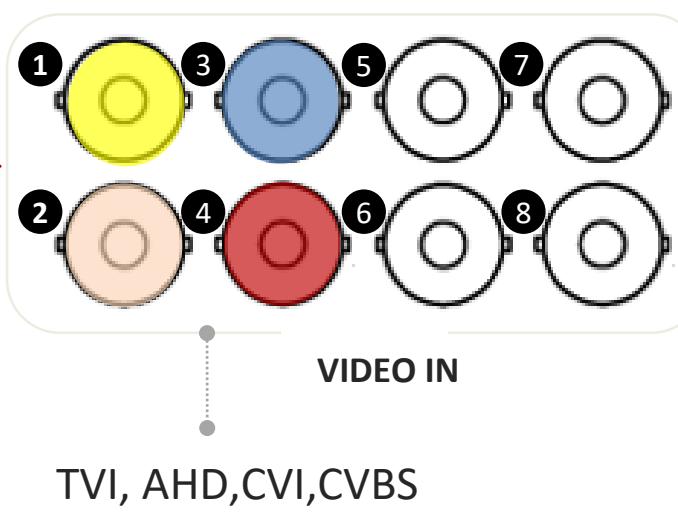


Адаптивность HD-TVI

Группировка каналов

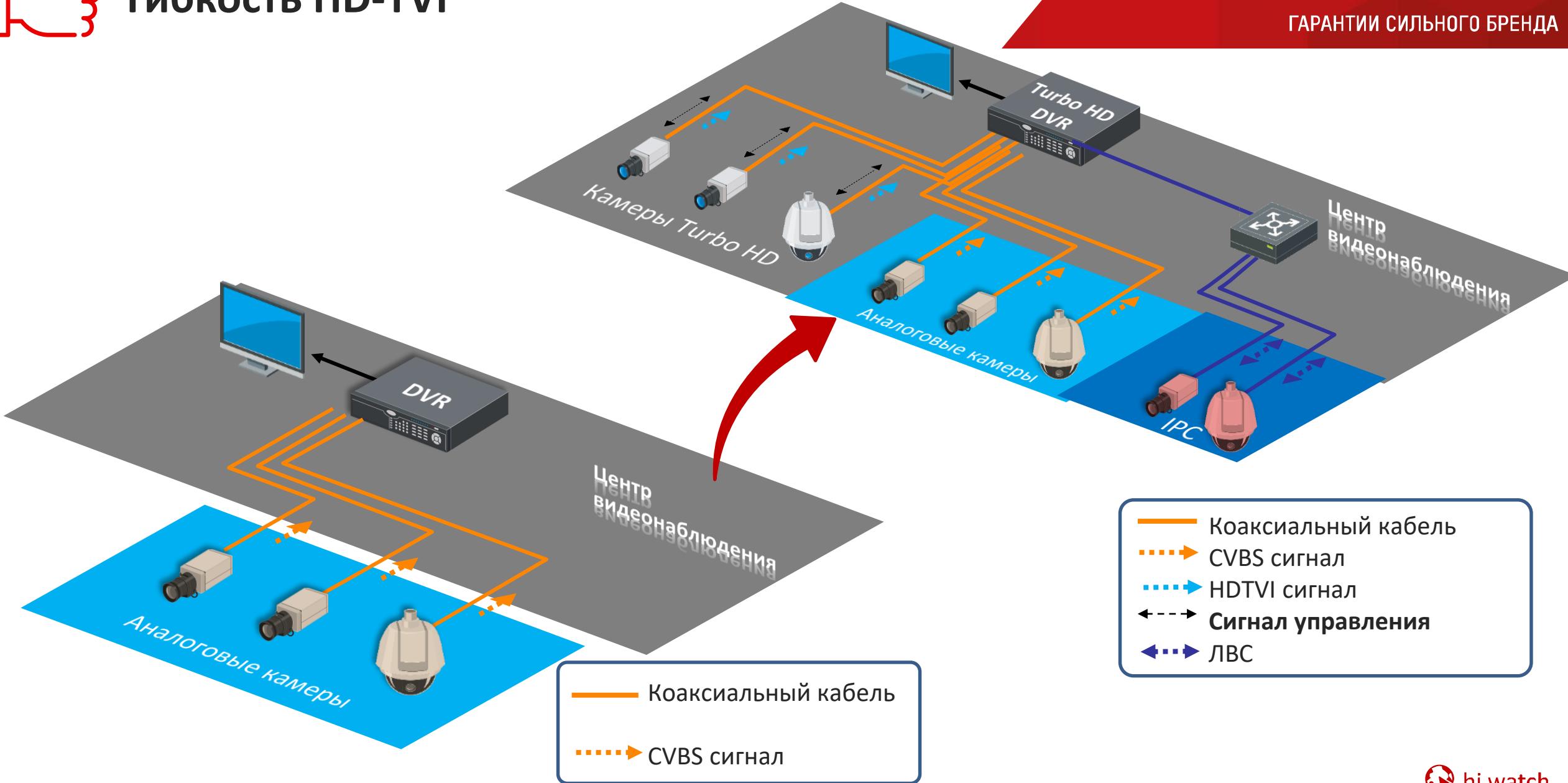


Само-адаптивное подключение





Гибкость HD-TVI





Управление HD-TVI

Схема подключения аналоговых PTZ-камер

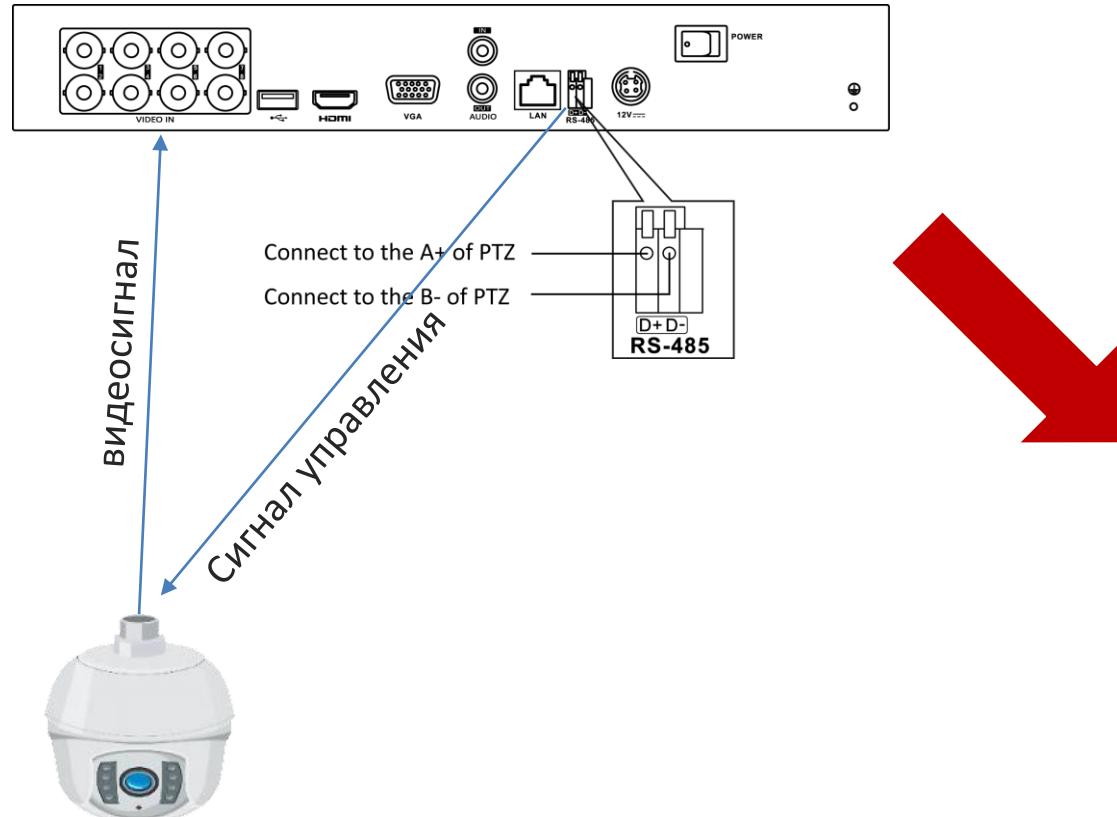
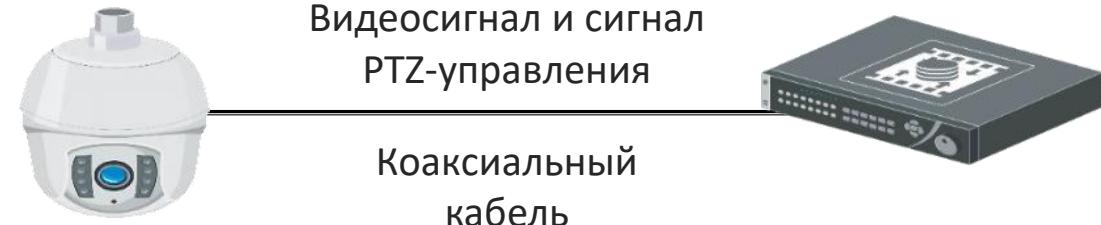


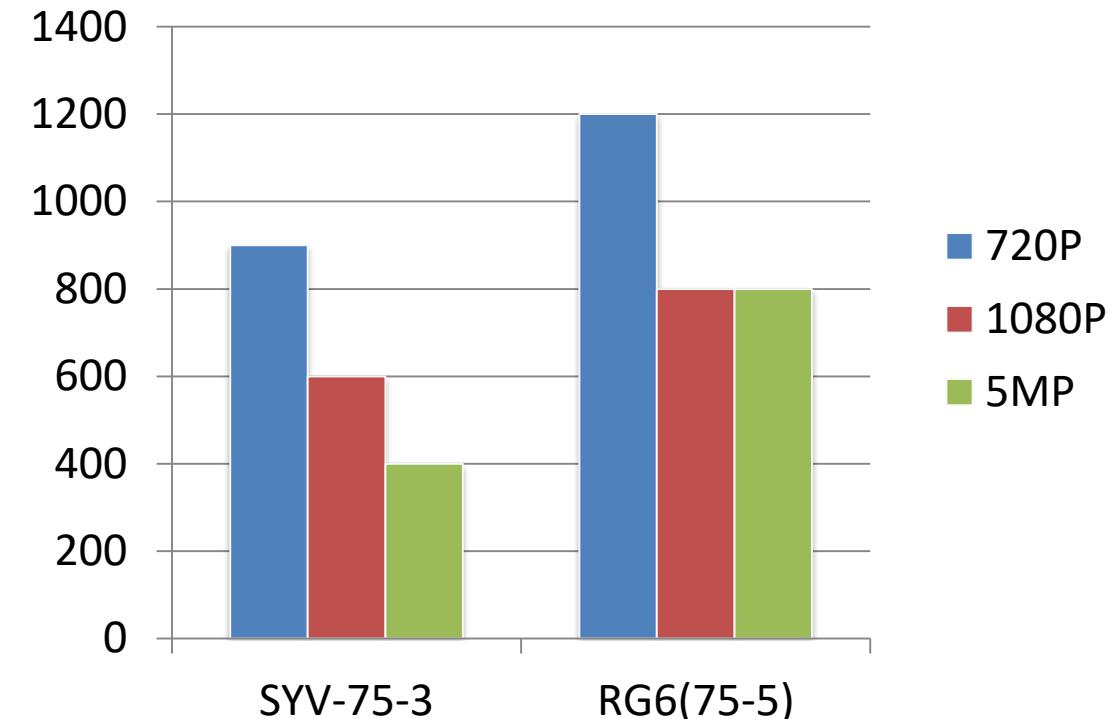
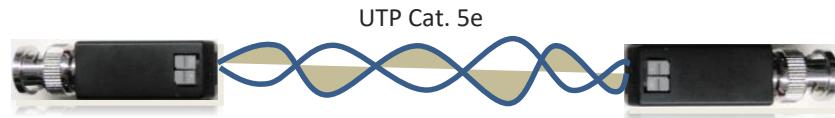
Схема подключения Turbo HD PTZ-камер





Дальность HD-TVI

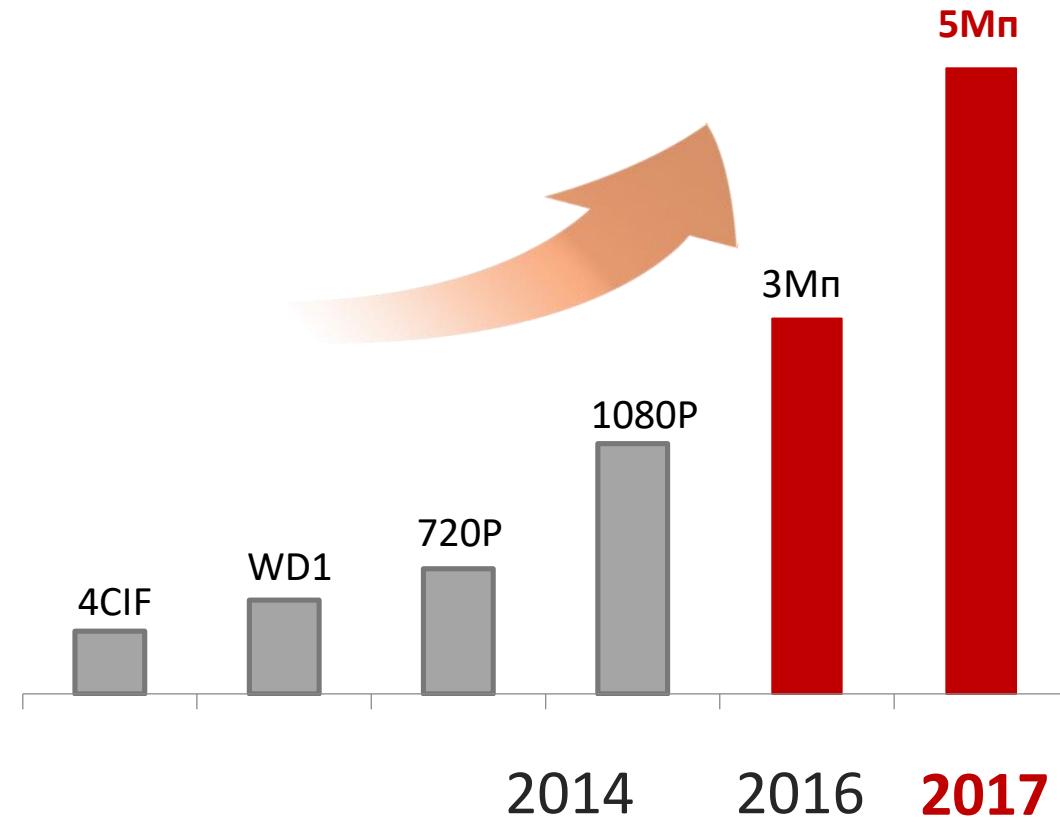
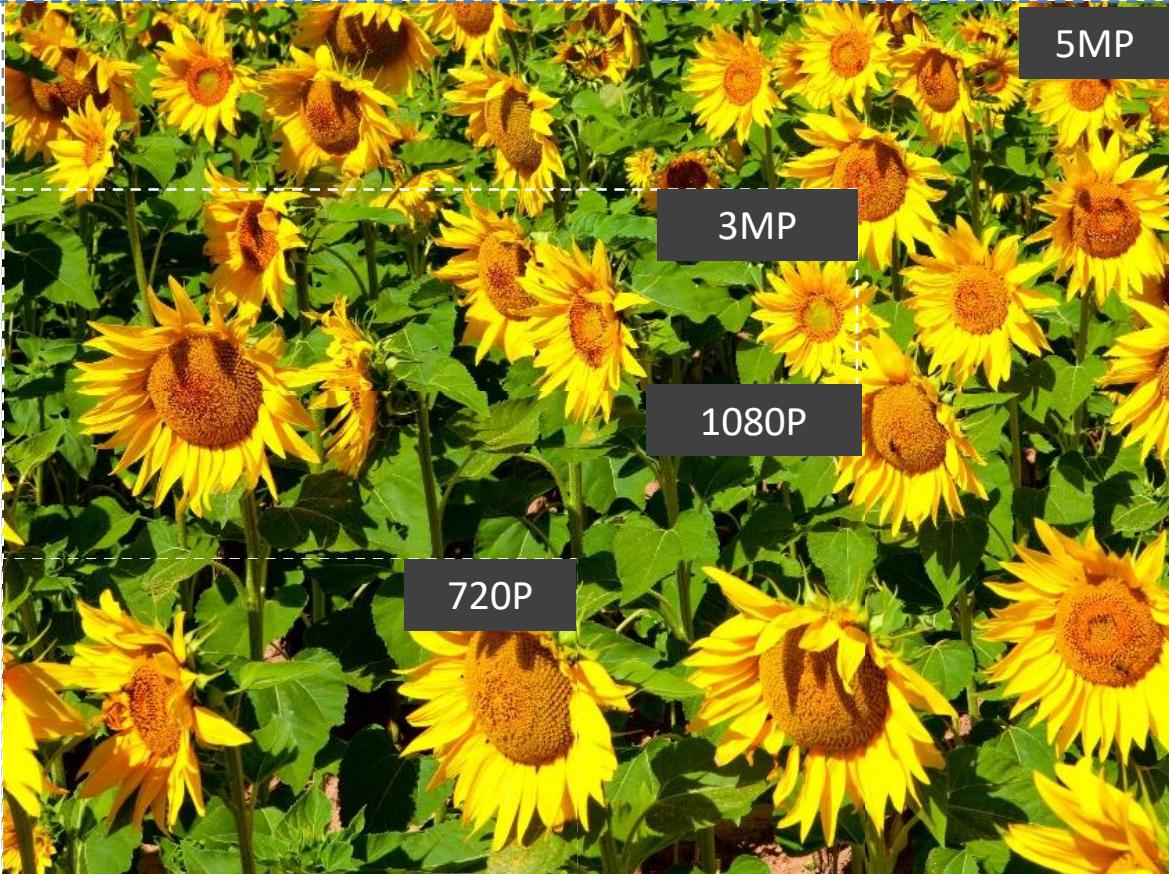
	720P	1080P	5MP
SYV-75-3	900m	600m	400m
RG6(75-5)	1200m	800m	800m
UTP Cat 5e	500m	400m	200m



Передача HD-TVI сигнала по UTP Cat.5e осуществляется с помощью пассивных приемо-передатчиков



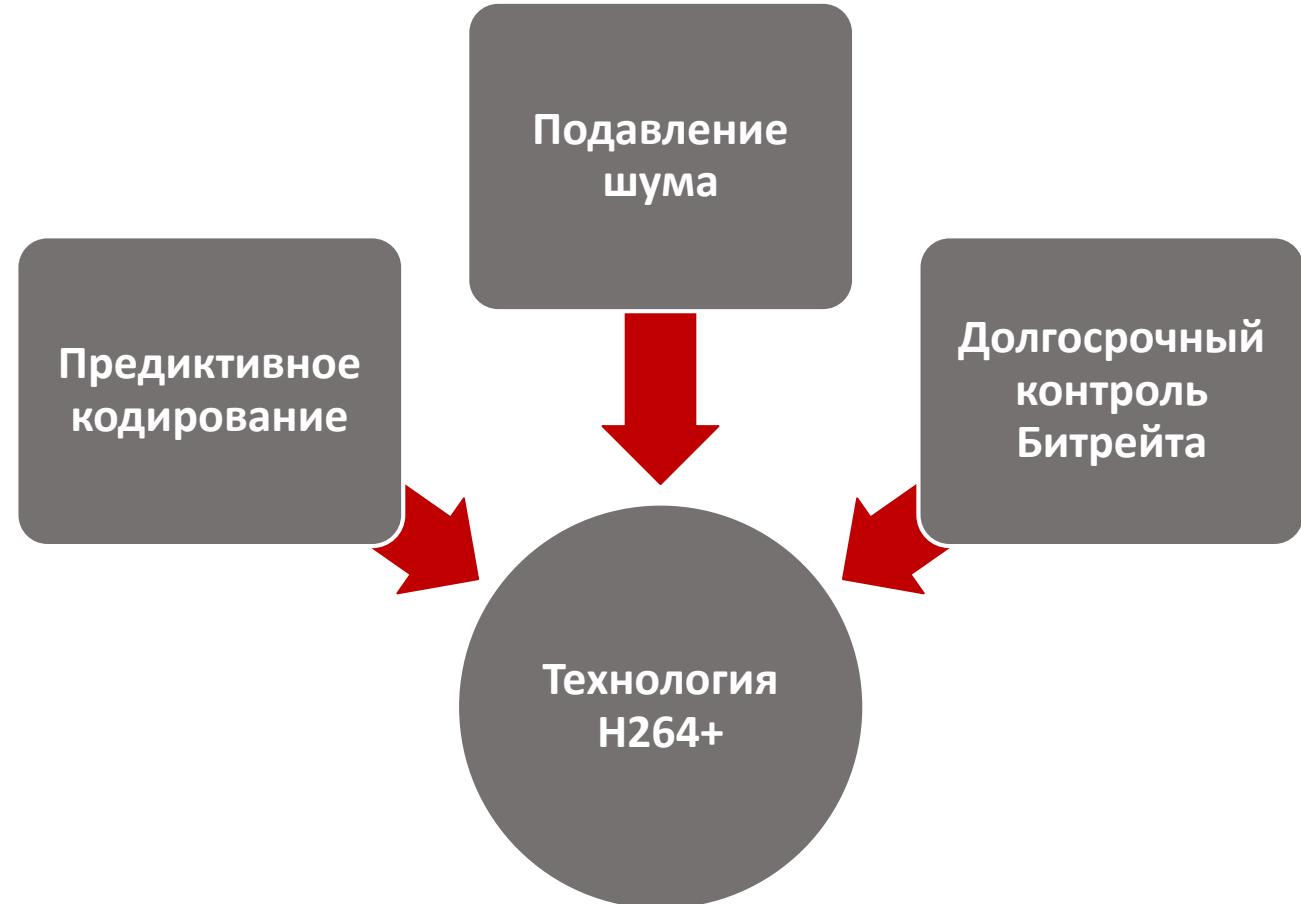
Разрешение





Технология H264+

Знак + в названии **H.264+** указывает на повышенную эффективность по сравнению с базовым стандартом H.264





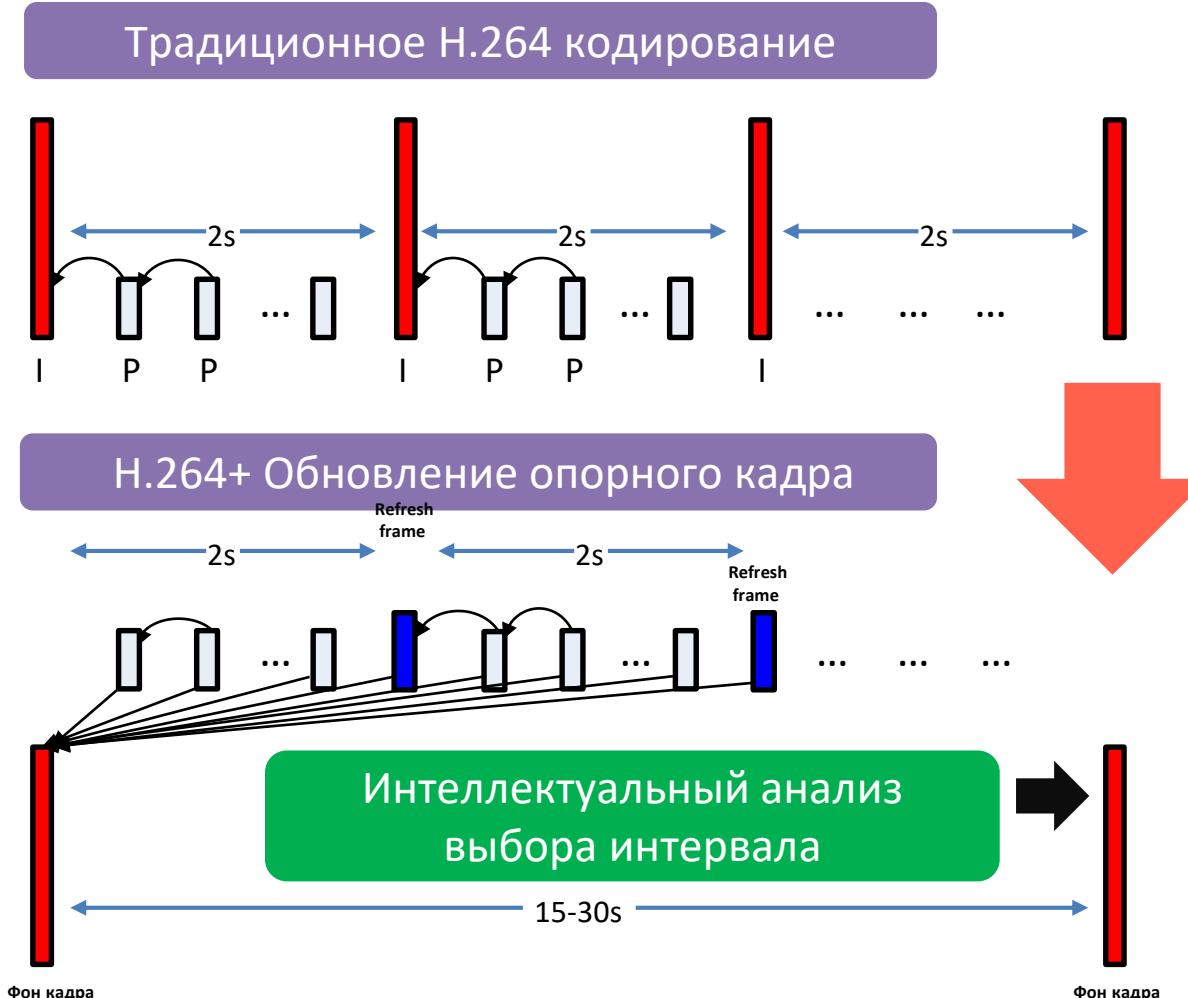
Технология H264+

I frame : Занимает большую часть битрейта

- Занимает высокий процент во время кодирования
- Повторяющиеся в стабильном фоне ситуации, могут быть оптимизированы

Refresh Frame : Замена I frame

- Извлечение фона (I) frame
- Кадр обновления принимает исходную информацию фона (I)
- Те же функции как у (I) frame
- Меньший размер кадра

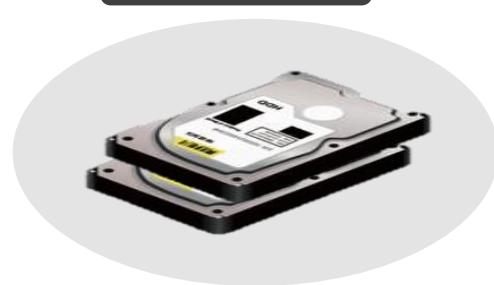




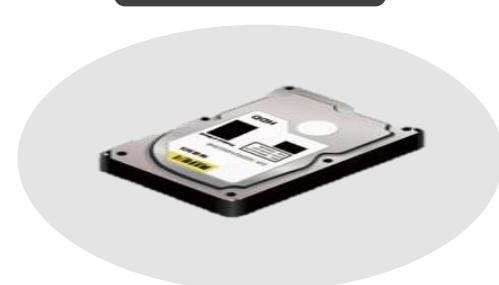
Технология H264+

HiWatch

H.264



H.264+



Размер выбранного файла: 1,63 GB

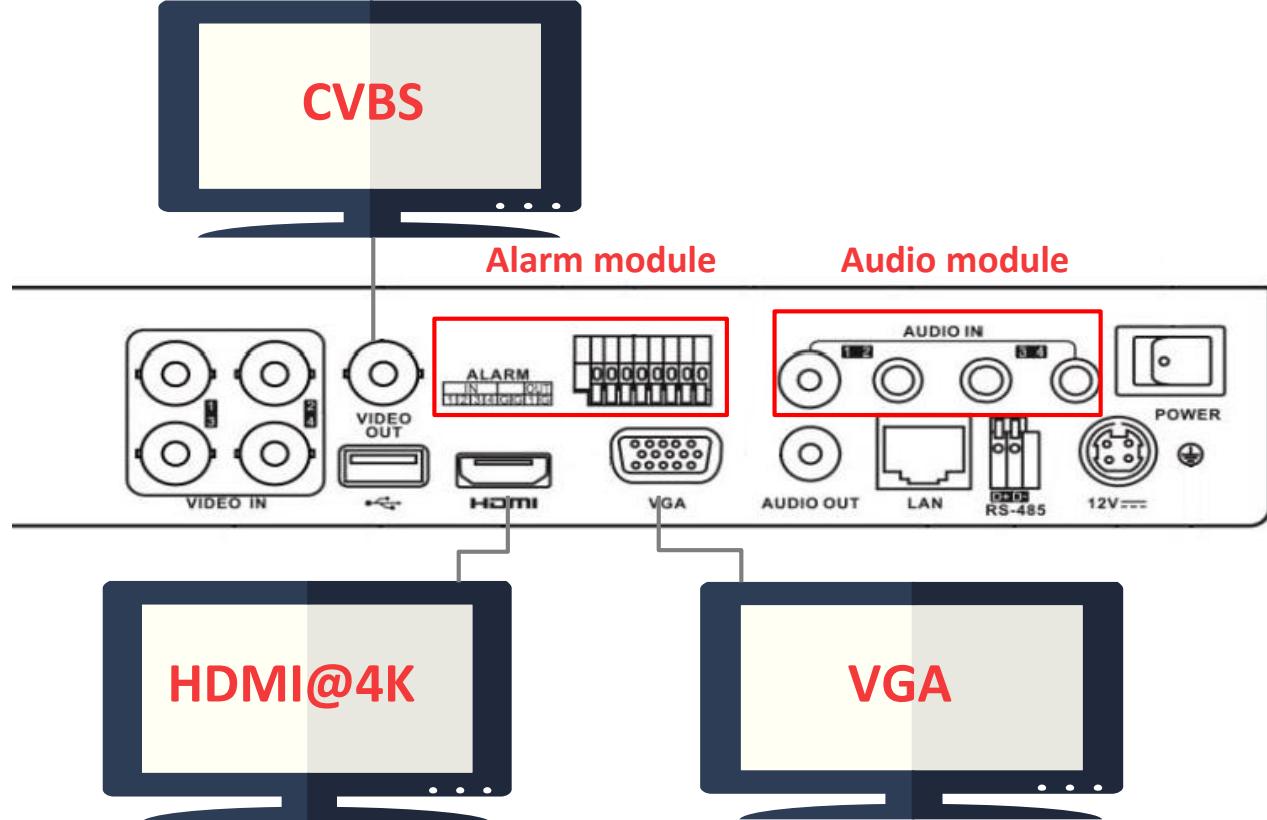
Загрузка файла(Камера1_ОФ2)					
Скачивание					
Скачивать по файлам Скачивать по дате Скачать по тэгу					
	И...с	Начало	Окончание	Размер	Статус
<input checked="" type="checkbox"/>	193	2016-03-31 11:46:01	2016-03-31 11:46:59	5,87 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	194	2016-03-31 11:47:00	2016-03-31 11:47:38	2,89 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	195	2016-03-31 11:47:41	2016-03-31 11:47:58	2,08 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	196	2016-03-31 11:48:15	2016-03-31 11:50:16	11,16 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	197	2016-03-31 11:50:18	2016-03-31 11:50:51	2,31 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	198	2016-03-31 11:51:20	2016-03-31 11:51:43	3,15 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	199	2016-03-31 11:51:48	2016-03-31 11:51:57	946,04 KB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	200	2016-03-31 11:52:12	2016-03-31 11:52:24	2,43 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	201	2016-03-31 11:52:25	2016-03-31 11:52:42	951,31 KB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	202	2016-03-31 11:52:42	2016-03-31 11:52:52	591,45 KB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	203	2016-03-31 11:53:26	2016-03-31 11:53:39	2,65 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	204	2016-03-31 11:53:52	2016-03-31 11:54:10	2,93 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	205	2016-03-31 11:54:29	2016-03-31 11:54:50	2,97 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	206	2016-03-31 11:55:03	2016-03-31 11:55:36	4,05 MB	Ожидание
<input checked="" type="checkbox"/>	207	2016-03-31 11:55:43	2016-03-31 11:55:58	2,65 MB	Ожидание

Размер выбранного файла: 643,36 МВ



Интерфейсы

- Наличие нескольких видеовыходов позволяет значительно расширить функционал устройства
- HDMI – 4К (3840x2160)

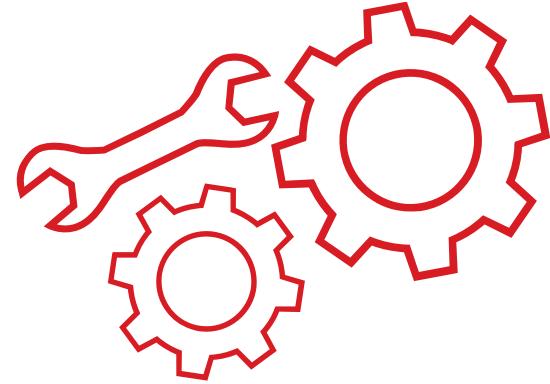
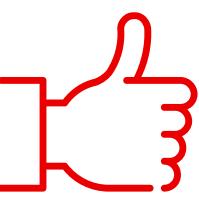




HD-TVI

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

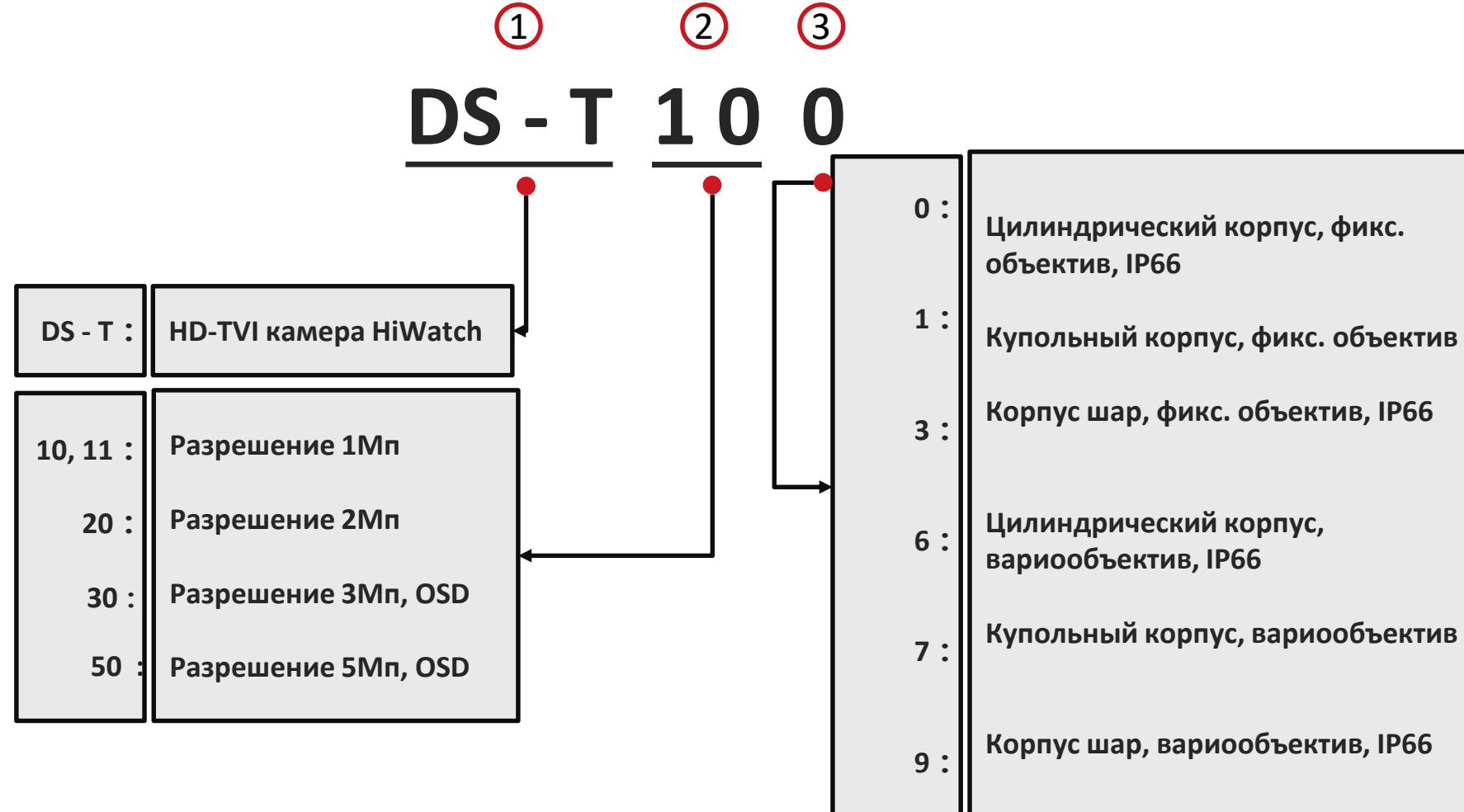




Модельный ряд HD-TVI



Условные обозначения HD-TVI камер





720P/1080P HD-TVI камеры

DS-T100/ T200



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **20м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T100)
- $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$
- **IP66**

DS-T101/ T201



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **20м**
- $-20^{\circ}\text{C} — 45^{\circ}\text{C}$

DS-T103/ T203



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **15м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T103)
- $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$
- **IP66**

DS-T106/ T206



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **40м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T106)
- Вариообъектив **2.8 - 12мм**
- $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$
- **IP66**

DS-T107/T207



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **30м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T107)
- Вариообъектив **2.8 - 12мм**
- $-20^{\circ}\text{C} — 45^{\circ}\text{C}$

DS-T109



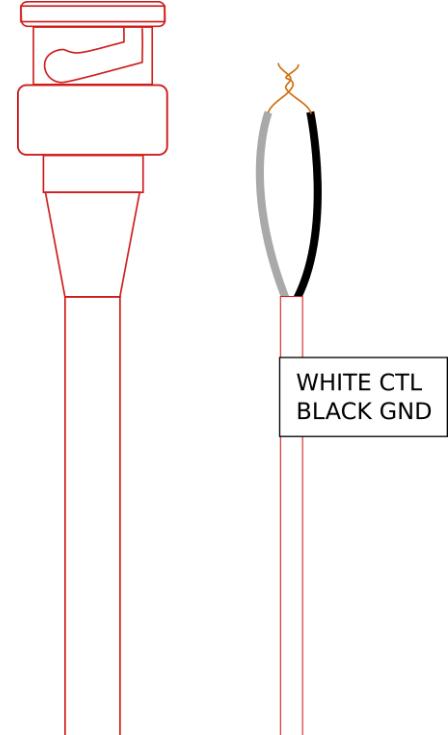
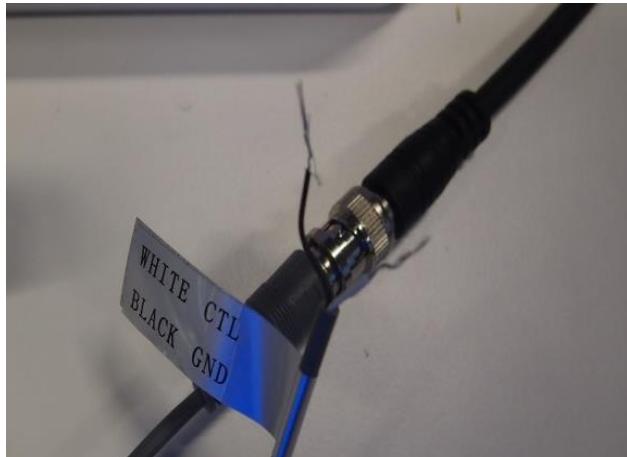
- Разрешение **1Мп**
- ИК-подсветка **40м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход
- Вариообъектив **2.8 - 12мм**
- $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$
- **IP66**



Возможности HD-TVI



Переключаемый
HD-TVI/CVBS выход:
Возможность работы
720p камеры в
аналоговой системе





3Мп HD-TVI камеры

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-T300



- Разрешение 3Мп (2052x1536)
- Smart IR, DNR, OSD меню
- **EXIR-подсветка 20м**
- HD-TVI видеовыход
- IP66

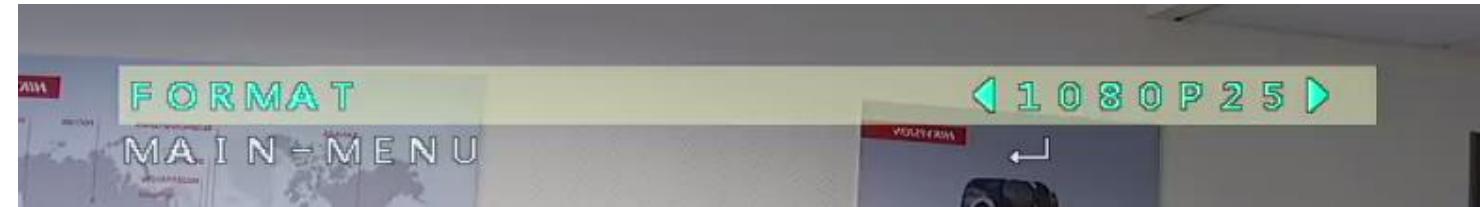
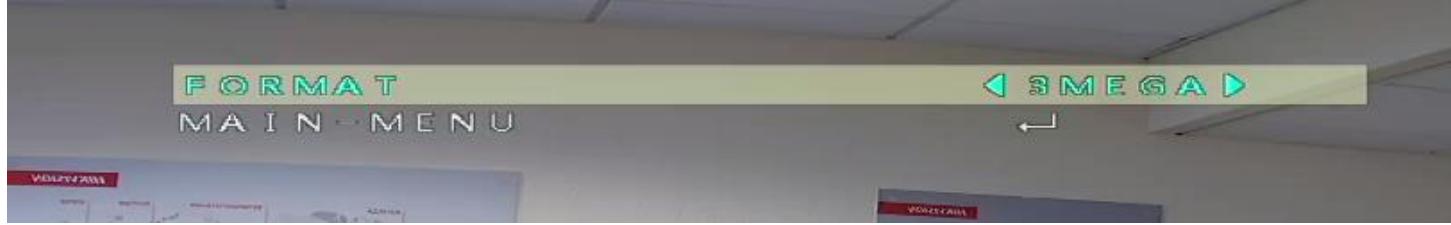
DS-T303



- Разрешение 3Мп (2052x1536)
- Smart IR, DNR, OSD меню
- **EXIR-подсветка 20м**
- HD-TVI видеовыход
- IP66



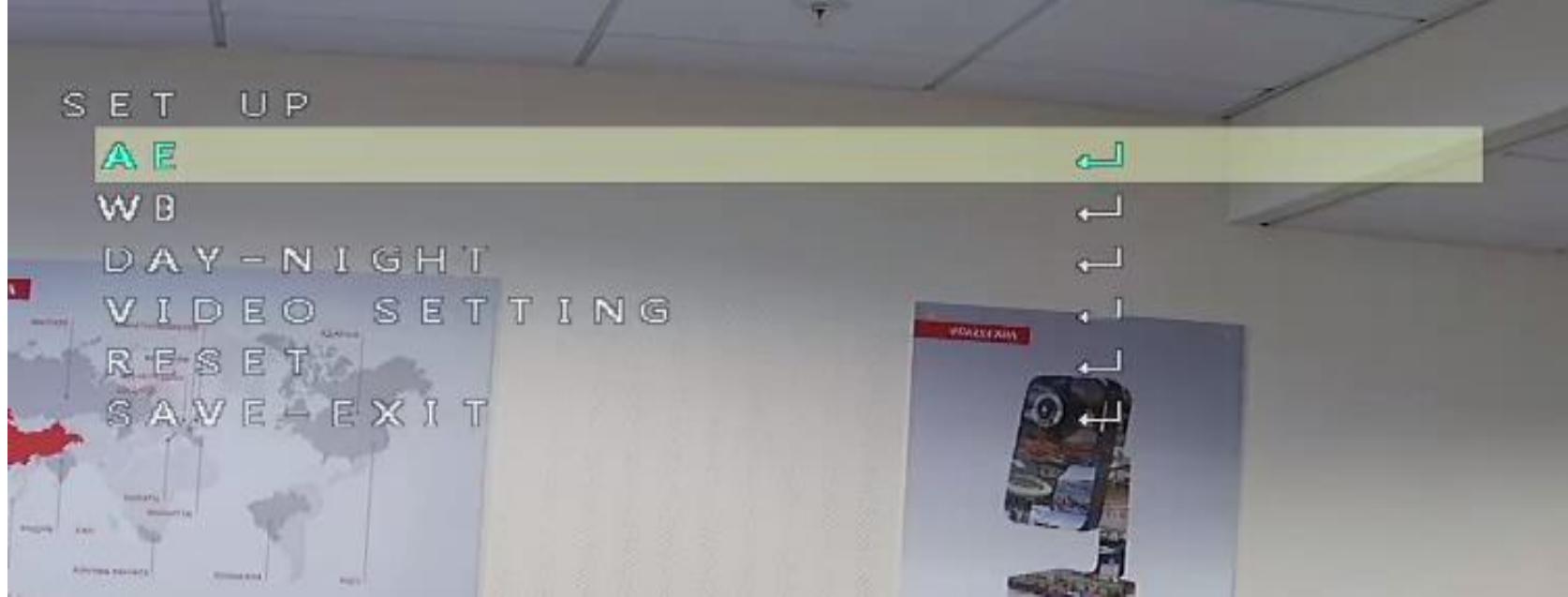
Возможности HD-TVI



- Переключение 3Мп камеры в режим 1080Р с помощью OSD-меню
- При подключении к регистратору серии Q, 3Мп камера переключается в 1080Р автоматически



Возможности HD-TVI



Настройка камеры с помощью OSD-меню

- Настройка ИК подсветки
- Время экспозиции
- Баланс белого
- Сброс в заводские настройки



5Мп HD-TVI камеры

DS-T500



- 5MP@20fps/4MP@25fps переключаемый
- True Day/Night
- OSD меню, DNR, Smart ИК
- EXIR 2.0 - подсветка

DS-T503



DS-T507



DS-T506

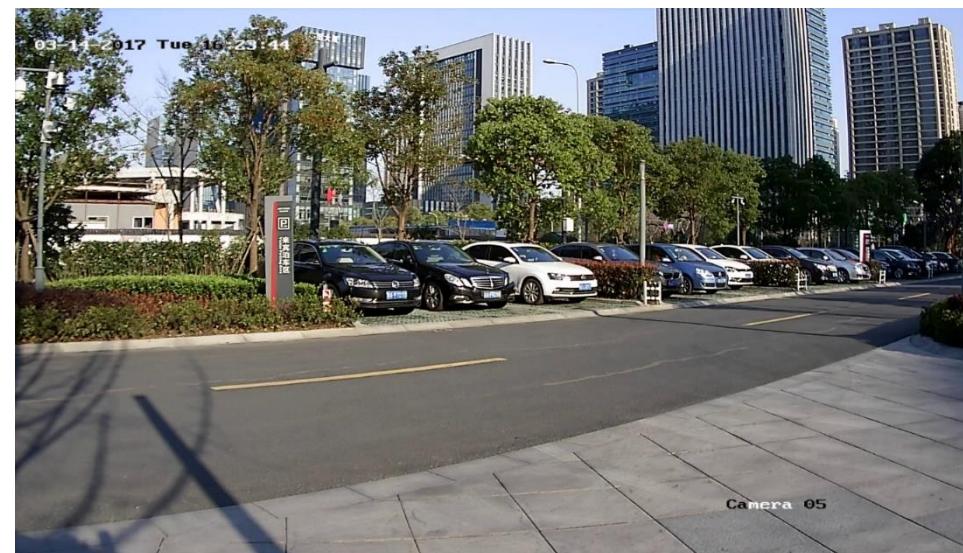
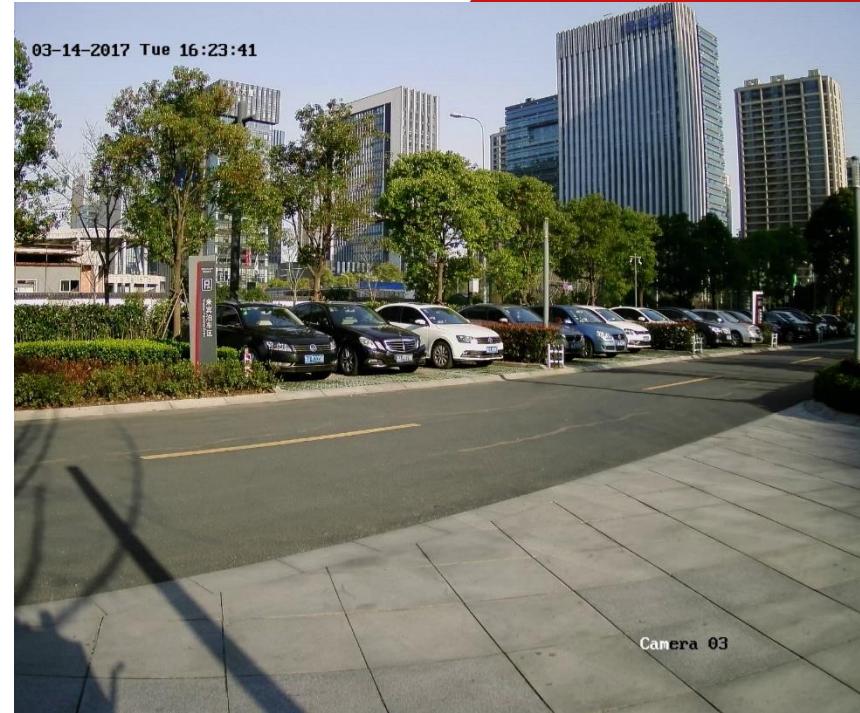
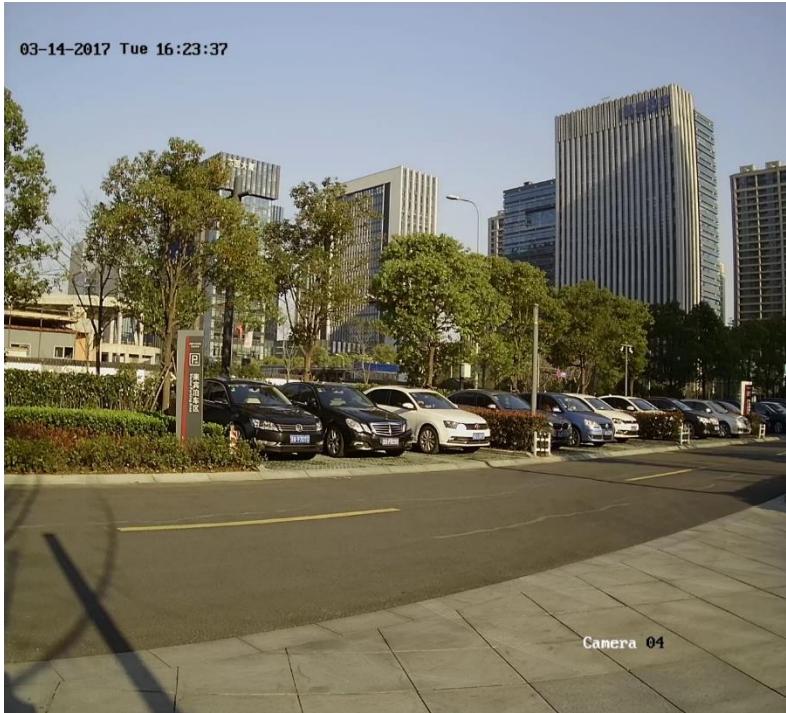




Разрешение

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





2592

2052

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





Разрешение 5Мп

Более высокое
разрешение с большим
количеством деталей

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



5Мп



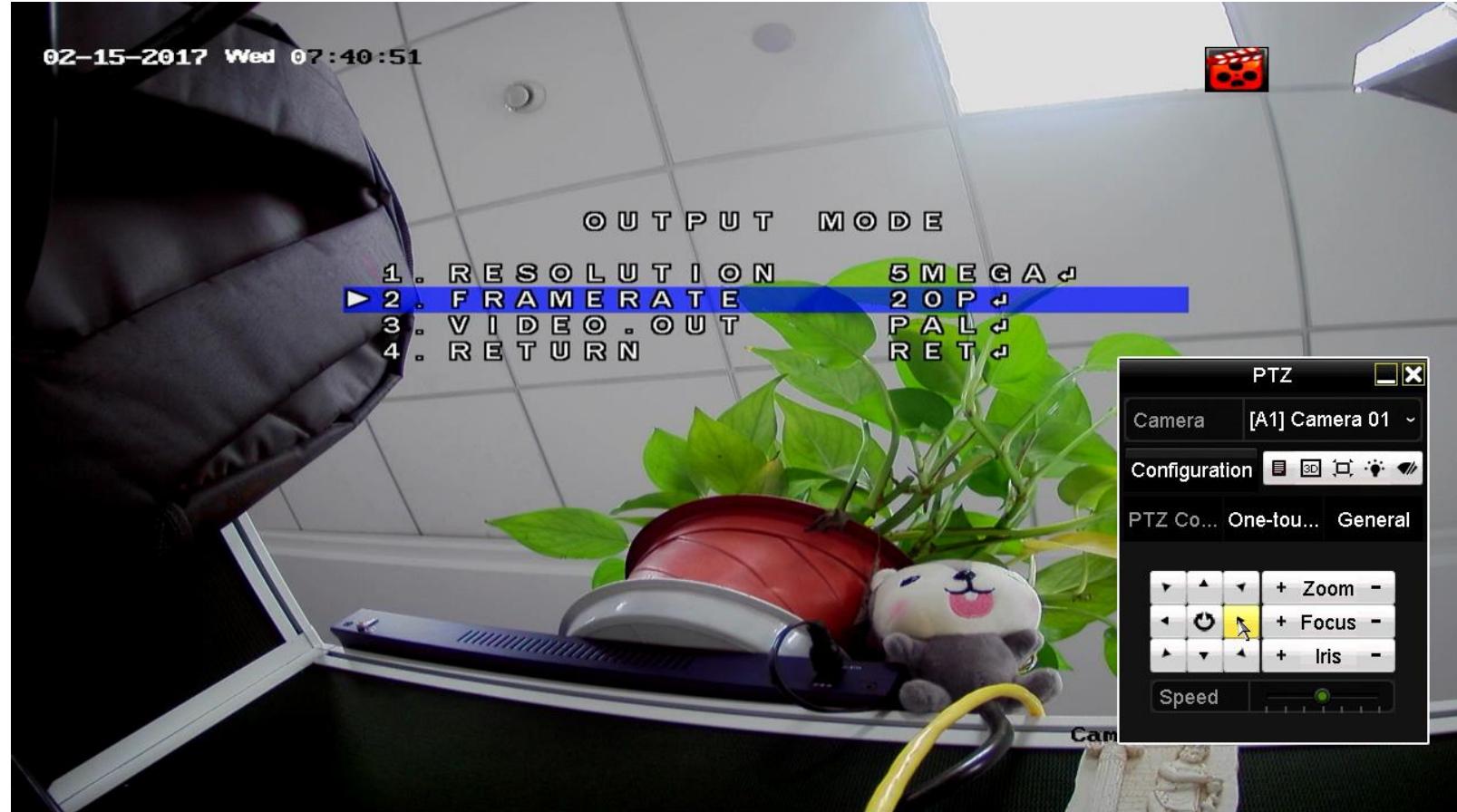
3Мп



2Мп



Возможности HD-TVI 5Мп



С помощью OSD меню, камеру возможно переключить в 4 режима:
5MP @ 20/12fps и 4MP @ 25/20fps



5Мп HD-TVI Fisheye



HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-T501



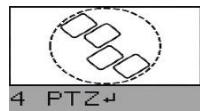
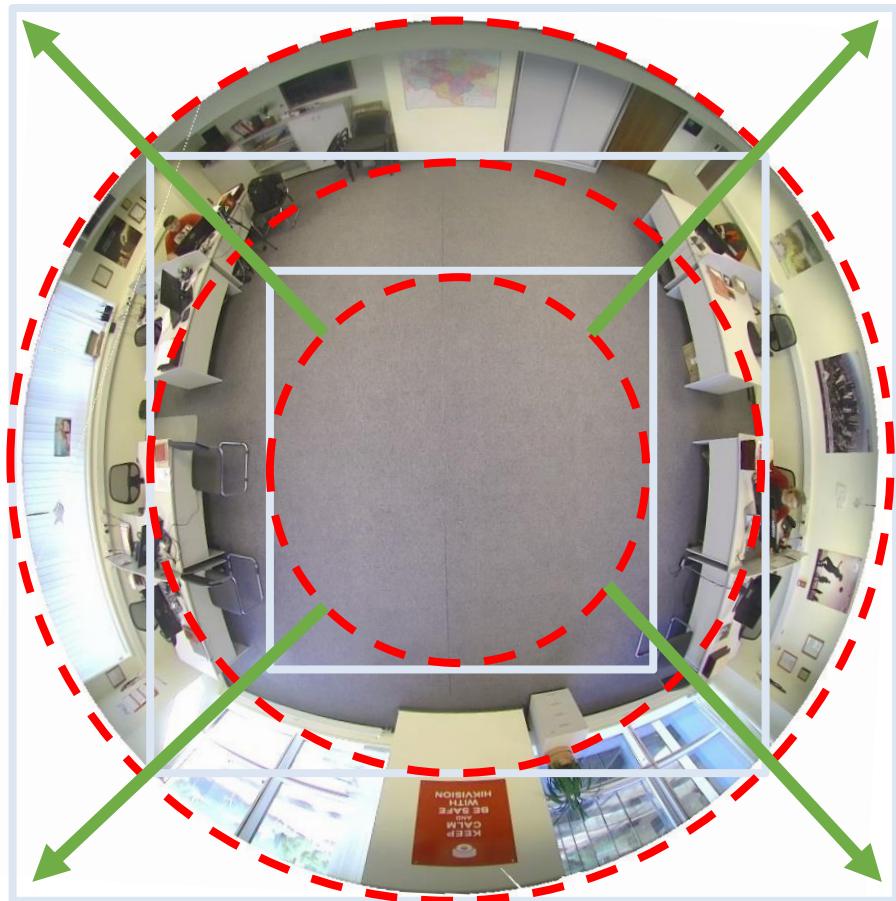
- Разрешение 5МР
- Встроенный микрофон
- Угол обзора : 180°
- OSD настраиваемый вид: Fisheye и PTZ
- Потолочное и настенное крепление



5Мп HD-TVI Fisheye

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

По умолчанию



4 PTZ



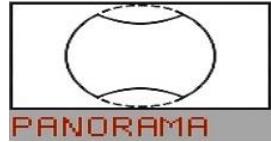
Настройка сцены

```
4 PANEL PTZ
PTZ PANEL 1 ↗
PTZ PANEL 2 ↗
PTZ PANEL 3 ↗
PTZ PANEL 4 ↗
SAVE & EXIT
RETURN
```



5Мп HD-TVI Fisheye

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

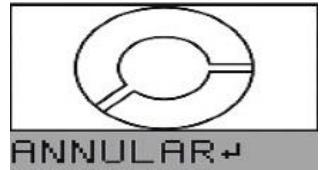


Панорама

- Без искажений
- Подробнее



5Мп HD-TVI Fisheye



Настройки сцены



Кольцо



HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



5Мп HD-TVI Fisheye

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Установка на стену

По умолчанию



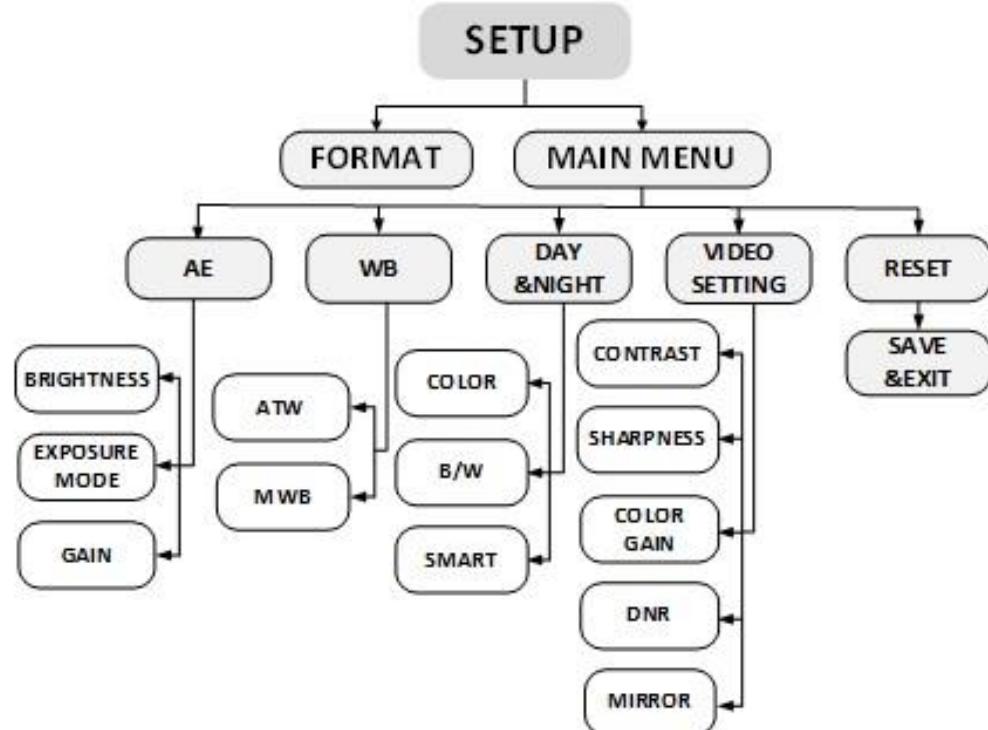
Панорама



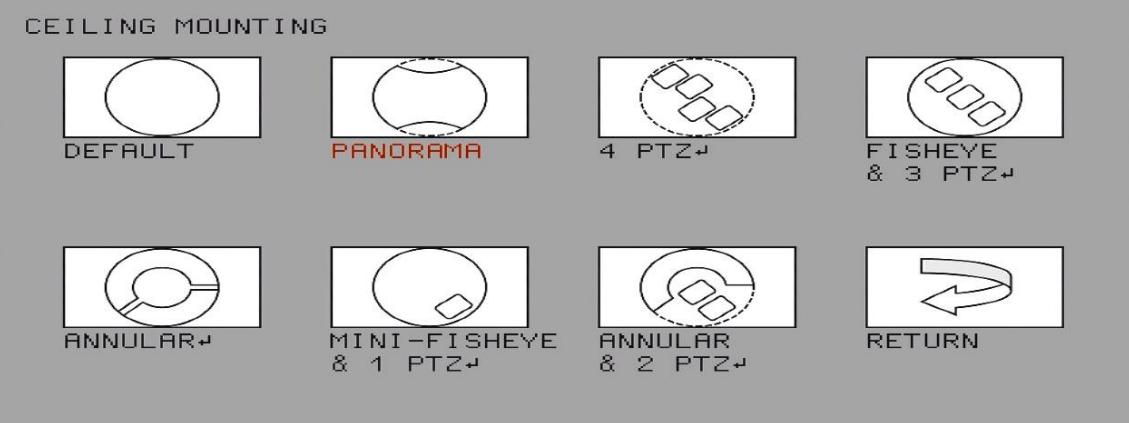


Возможности HD-TVI Fisheye

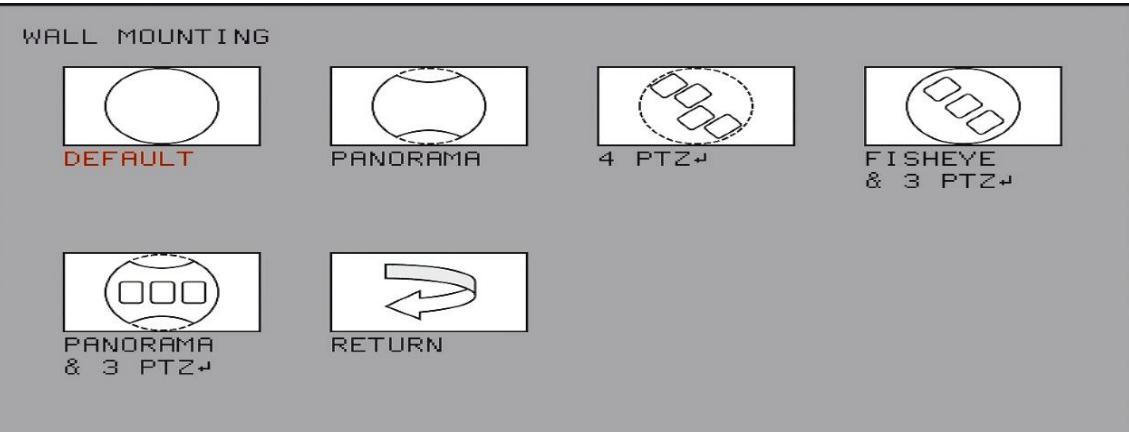
OSD меню камеры



Установка на потолок: Варианты режимов

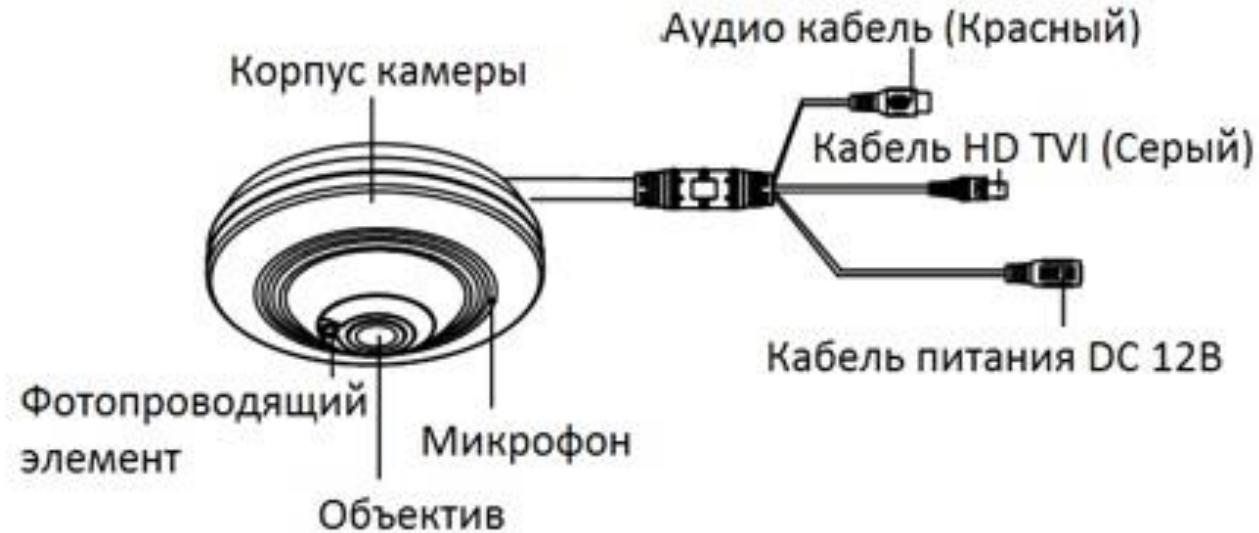


Установка на стену: Варианты режимов сцены





Возможности HD-TVI Fisheye





2Мп PTZ камеры

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-T245



- 23x zoom (4 – 92мм)
- OSD меню
- -20°C...+65°C

DS-T255



- 23x zoom (4 – 92мм)
- OSD меню
- -35°C...+65°C
- IP66

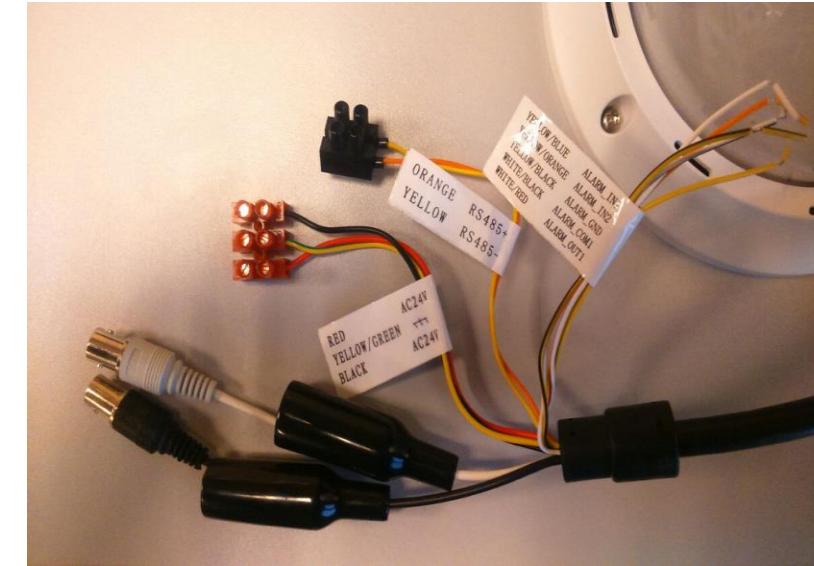
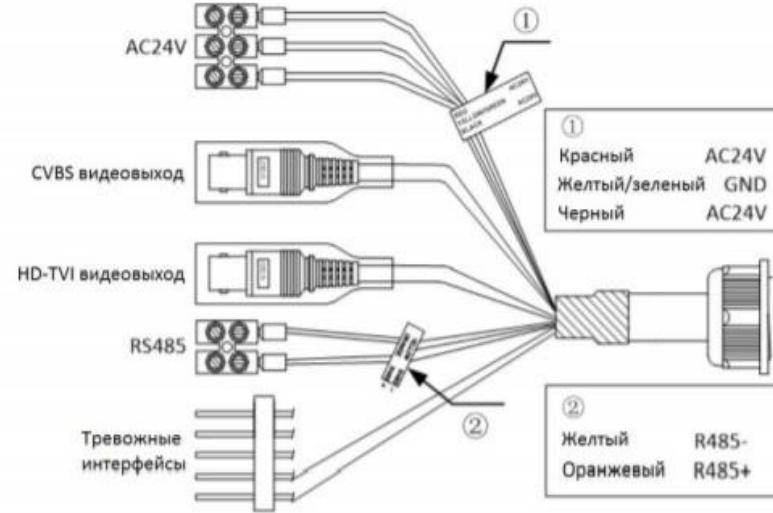
NEW DS-T265



- **CMOS 1/2,8** ✓
- 23x zoom (4 – 92мм)
- OSD меню
- -35°C...+65°C
- **Ик подсветка до 100м** ✓
- IP66



Возможности PTZ камер



- PTZ камеры поддерживают стандартный аналоговый режим через CVBS выход
- RS485 - для управления функциями PTZ в стандартном аналоговом режиме
- Тревожные входы/выходы

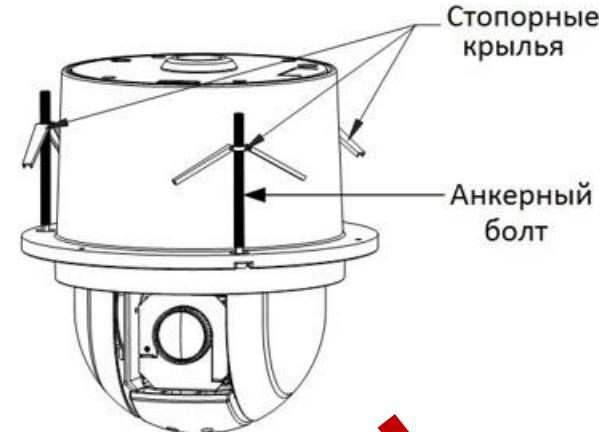


Возможности PTZ камер

DS-T245



Накладка

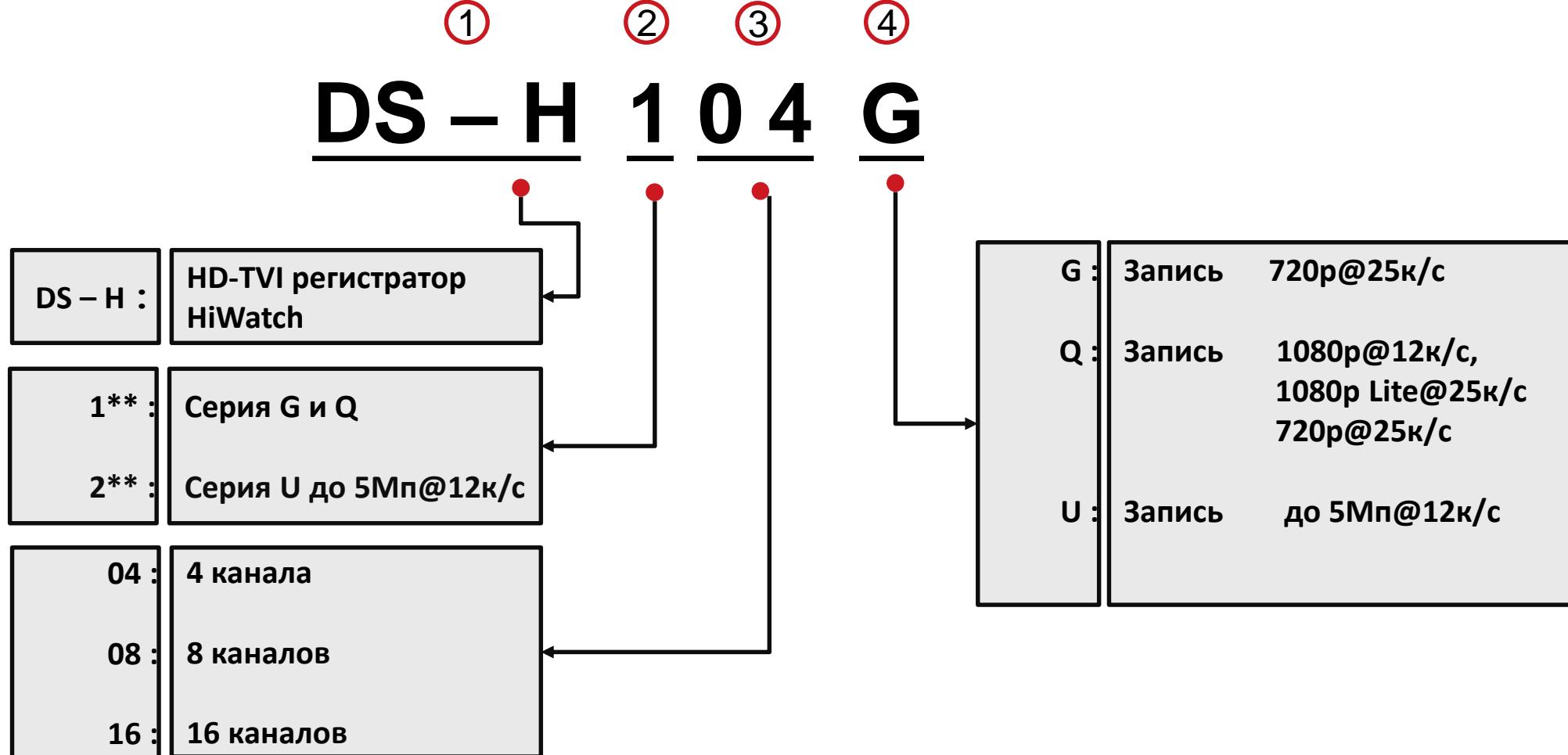


PTZ камеру DS-T245 можно установить в потолок

1. Необходимо снять защитную накладку
2. Установить болты и стопорные крылья



HD-TVI регистраторы





HD-TVI регистраторы

DS-H10xG/Q



- **4/8 каналов**
- Аналог: WD1(960x576)@25к/с
- HD: (G) 720p@25к/с, (Q)1080p@12к/с;
- IP: 1080p@25к/с
- 1 SATA для HDD до 6Тб

DS-H116G/Q



- **16 каналов**
- Аналог: WD1(960x576) @25к/с
- HD: (G) 720p@25к/с, (Q)1080p@12к/с;
- IP: 1080p@ 25к/с
- 1 SATA для HDD до 6Тб

DS-H10xU



- **4/8 каналов**
- HD: до 3Мп@15 к/с
- Аналог: WD1(960x576)@25к/с
- IP: 4Мп@25к/с
- 1 SATA для HDD до 6Тб
- 1 RJ45 1000M

DS-H116U



- **16 каналов**
- HD: до 3Мп@15 к/с
- Аналог: WD1(960x576)@25к/с
- IP: 4Мп@25к/с
- 2 SATA для HDD до 6Тб
- 1 RJ45 1000M



HD-TVI регистраторы

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

NEW

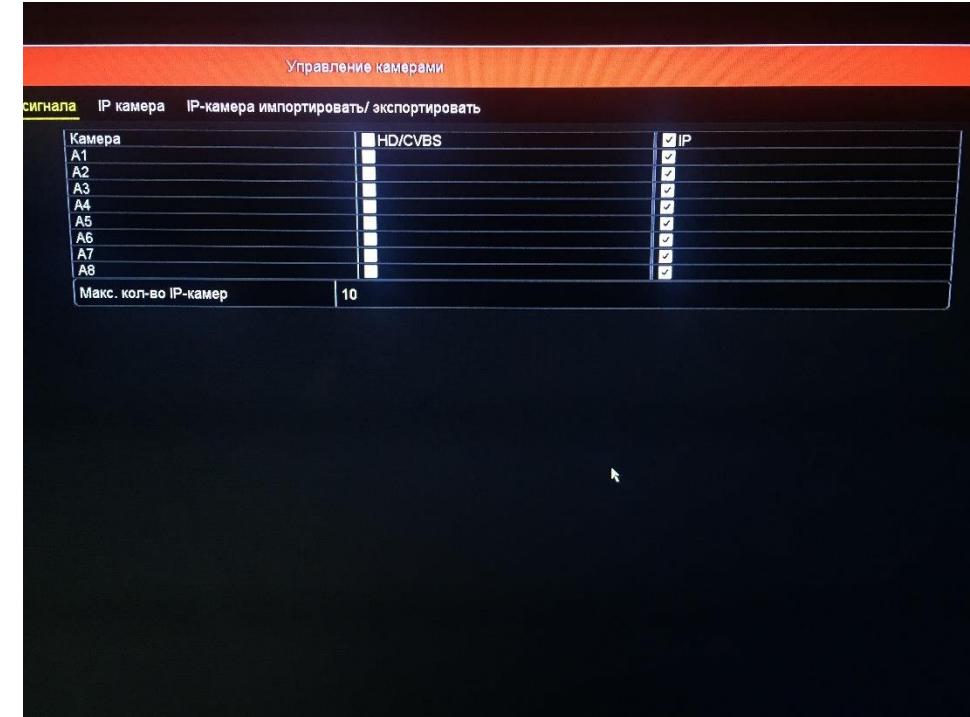
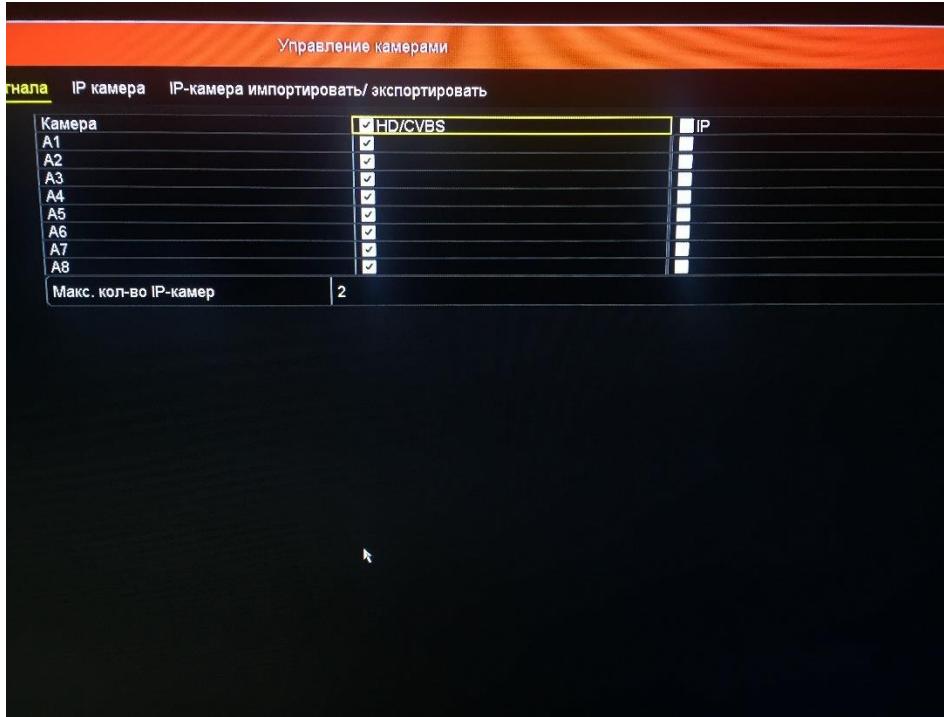
DS-H20xU



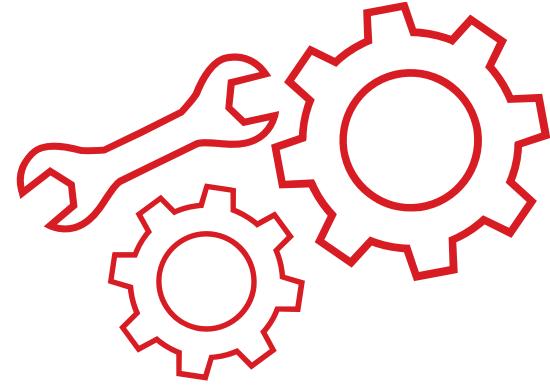
- **4/8/16 каналов**
- **HD: до 5Мп@12 к/с; 4Мп@15 к/с** ✓
- Аналог: WD1(960x576)@25к/с
- IP: 4Мп@25к/с
- 1 SATA для HDD до 6Тб
- 2 SATA для HDD до 6Тб (DS-H216U)
- 1 RJ45 1000M



Возможности HD-TVI регистраторов



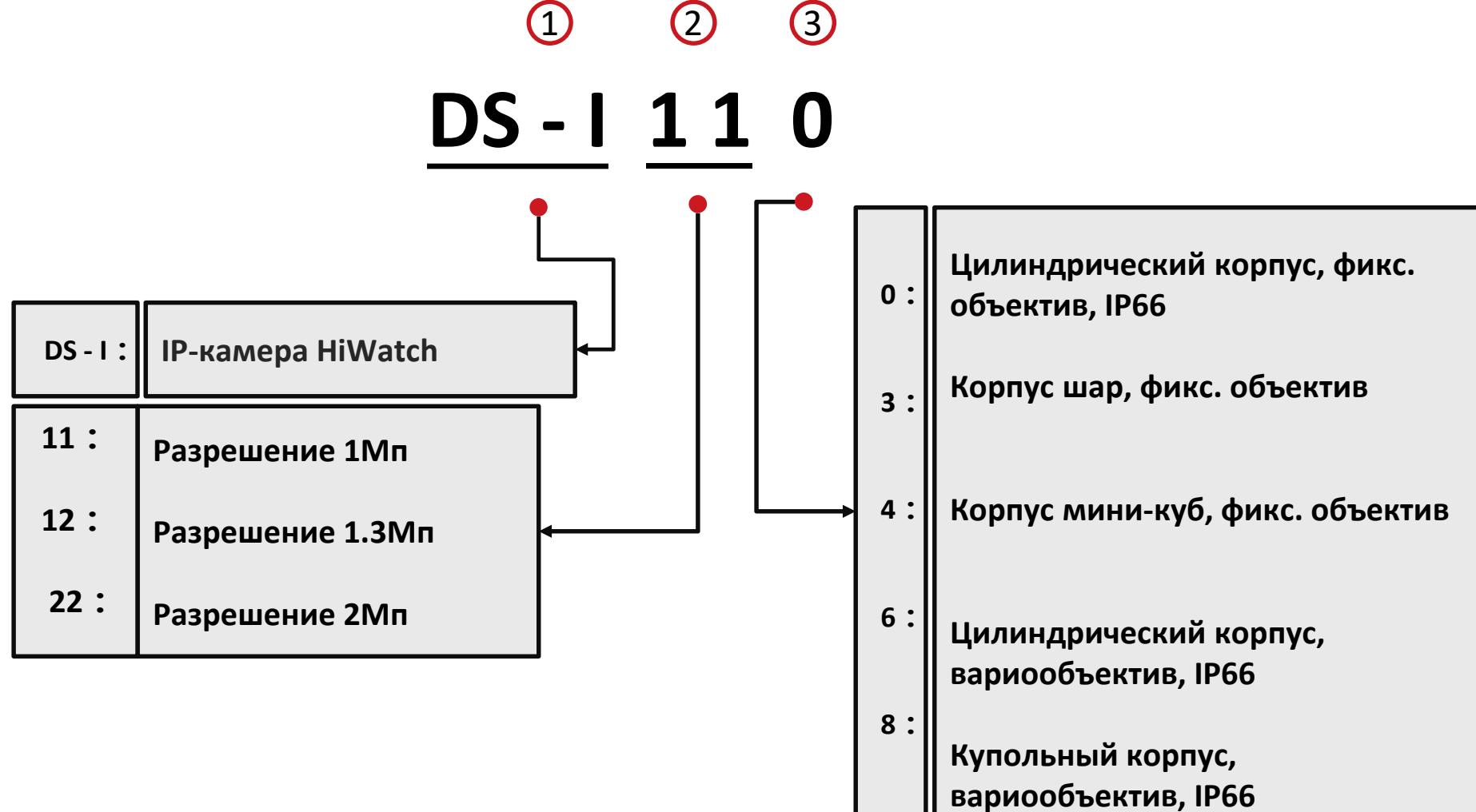
- Адаптивное подключение различных форматов
- Отсутствие ограничения IP-каналов



Модельный ряд IP



Модельный ряд IP





Модельный ряд IP

Разрешение 1 Мп

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-I110



- Разрешение 1Мп
- DWDR, BLC, 3D DNR
- EXIR-подсветка 30м
- Поддержка PoE
- -40°C...+60°C
- IP66

DS-I113



- Разрешение 1Мп
- DWDR, BLC, 3D DNR
- EXIR-подсветка 10м
- Поддержка PoE
- -20°C...+45°C

DS-I114(W)



- Разрешение 1Мп
- DWDR, BLC, 3D DNR
- Микрофон и динамик
- PIR-датчик
- ИК-подсветка 10м
- -20°C...+45°C
- Wi-Fi (W)



Модельный ряд IP

Разрешение 1 Мп

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-I120



- Разрешение 1,3Мп
- Объектив 4 /6 мм
- DWDR, BLC, 3D DNR
- ИК-подсветка 15м
- -40°С...+60°С
- IP66

DS-I122



- Разрешение 1,3Мп
- Объектив 2.8 /4 /6 мм
- DWDR, BLC, 3D DNR
- ИК-подсветка 15м
- -40°С...+60°С
- IP66

DS-I126



- Разрешение 1,3Мп
- Вариообъектив 2.8-12мм
- DWDR, BLC, 3D DNR
- ИК-подсветка 30м
- -40°С...+60°С
- IP66

DS-I128



- Разрешение 1,3Мп
- Вариообъектив 2.8-12мм
- DWDR, BLC, 3D DNR
- Поддержка PoE
- -40°С...+60°С
- IP66, IK10



Модельный ряд IP

Разрешение 2 Мп

- Разрешение 2Мп
- Объектив 4/6мм
- ИК-подсветка 15м
- -40°С...+60°С
- IP66

DS-I220



Замена
→

NEW

DS-I200



- Разрешение 2Мп
- Объектив 2,8/4/6мм
- EXIR-подсветка 30м
- -40°С...+60°С
- IP67

2,8мм ✓ IP67 ✓

DS-I223



Замена
→

NEW

DS-I203



- Разрешение 2Мп
- Объектив 2,8/4/6мм
- EXIR-подсветка 30м
- -40°С...+60°С
- IP67

2,8мм ✓ IP67 ✓

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Модельный ряд IP

Разрешение 2 Мп

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

NEW

DS-I202

- Разрешение 2Мп
- Объектив 2,8/4/6мм
- ИК-подсветка 30м
- -40°C...+60°C
- IP67, IK10



2,8мм ✓ IP67 ✓ IK10 ✓

NEW

DS-I206

- Разрешение 2Мп
- Вариообъектив 2.8-12мм
- ИК-подсветка 30м
- -40°C...+60°C
- IP67



✓ IP67 ✓ IK10 ✓

NEW

DS-I208

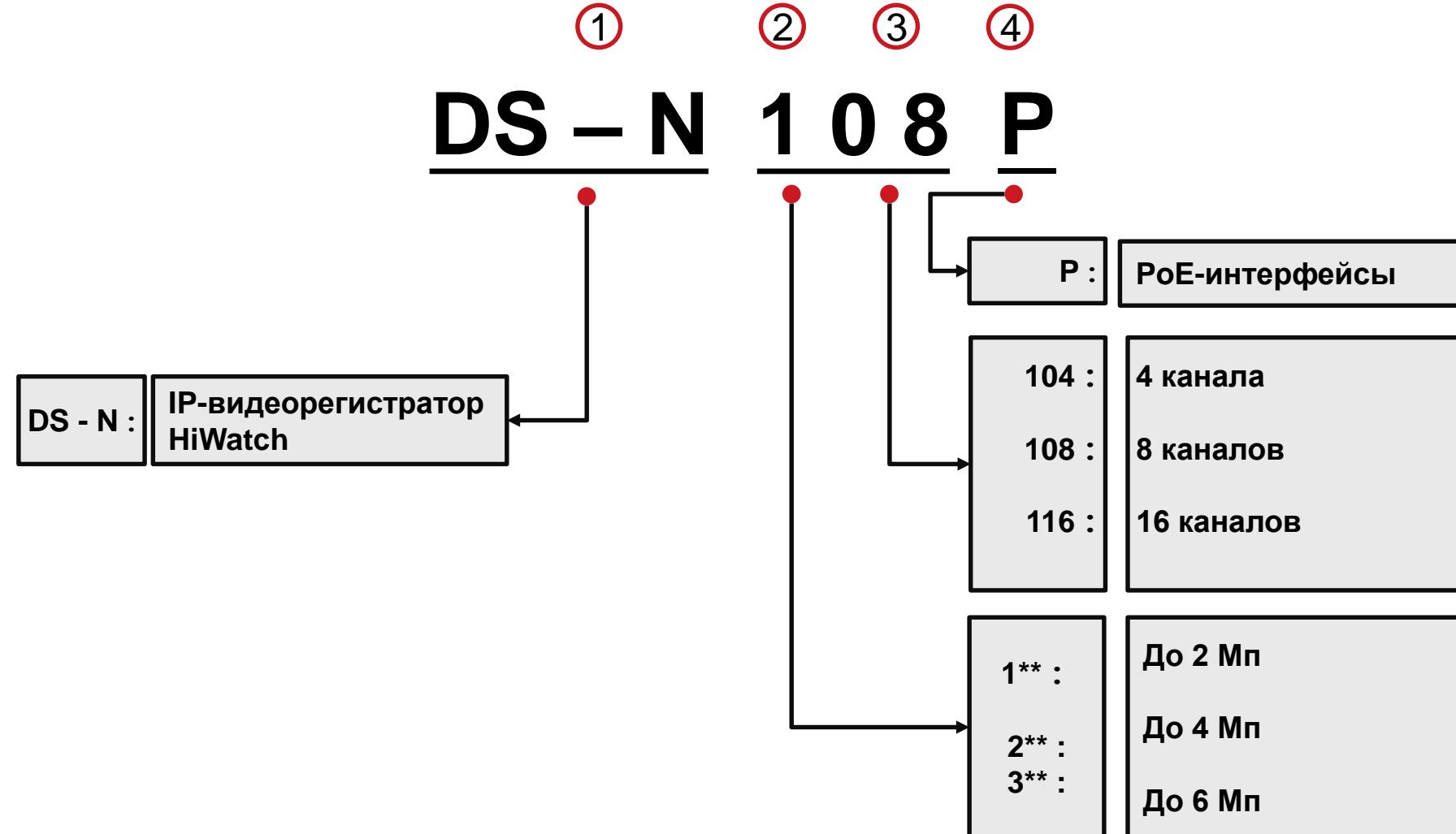


- Разрешение 2Мп
- Вариообъектив 2.8-12мм
- EXIR-подсветка 30м
- -40°C...+60°C
- IP66, IK10

✓ IP67



Регистраторы IP





Регистраторы IP

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-N104/8(P)



- Запись с разрешением до 2Мп
- 1 SATA для HDD до 6Тб
- (P): 4/8 PoE интерфейса

DS-N116



- 16 каналов
- Запись с разрешением до 2Мп
- 1 SATA для HDD до 6Тб



Регистраторы IP

NEW DS-N204/8



- Запись с разрешением до 4Мп
- Битрейт (4) 40/80 Мб/с; (8) 80/80 Мб/с
- 1 SATA для HDD до 6Тб

NEW DS-N304P
DS-N308/2P



- Запись с разрешением до 6 Мп
- Металлический корпус
- 1 SATA для HDD до 6Тб
- (2P) 2 SATA для HDD до 6Тб
- (P): PoE 802.3af/ 802.3at

NEW DS-N316/2(P)



- Запись с разрешением до 6 Мп
- Металлический корпус
- 2 SATA для HDD до 6Тб
- (P): PoE 802.3af/ 802.3at

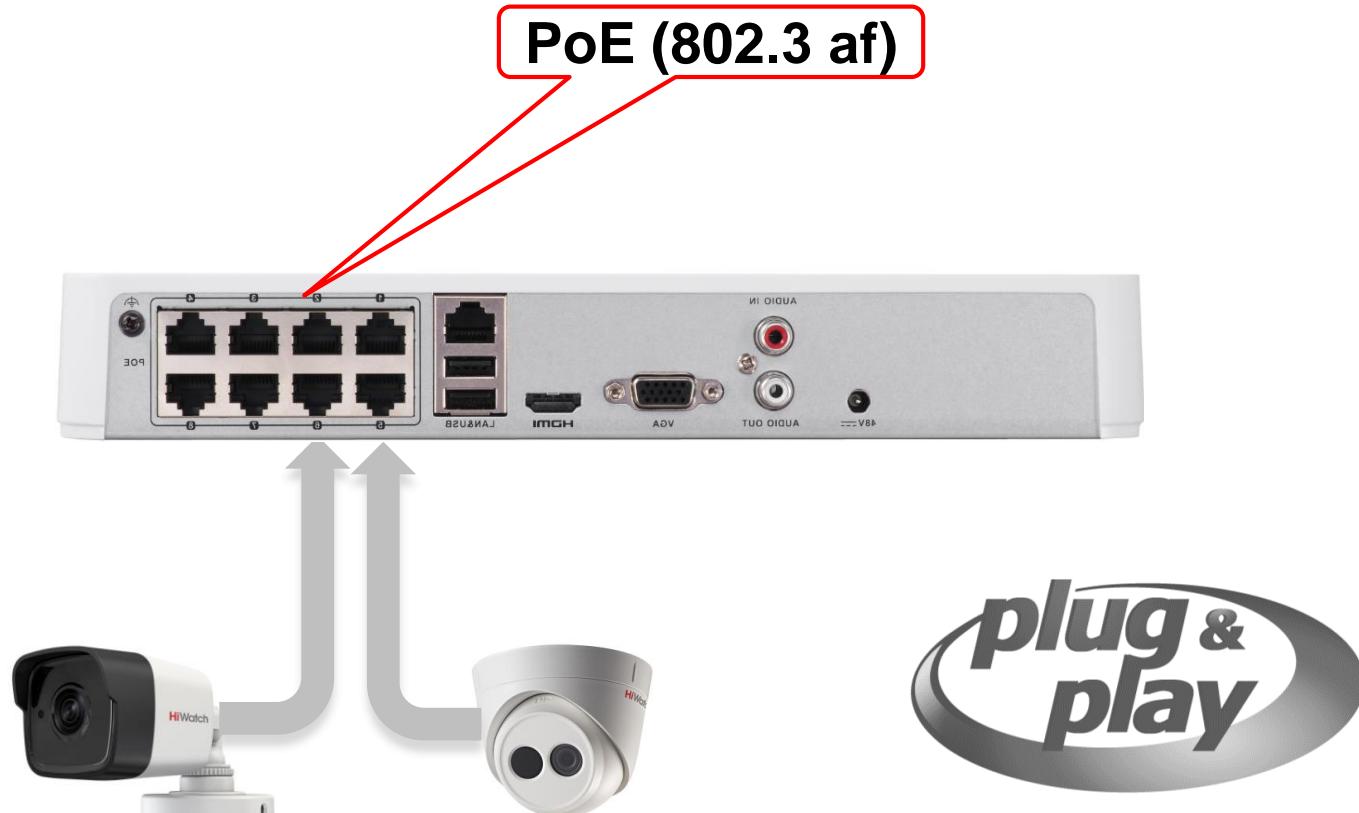
Поступление в продажу ~ Июль 2017



Возможности IP

Plug&play подключение камер:

- Камера должна быть не активирована
- Активирована с таким же паролем что и NVR





Plug&play подключение камер

- Камера может быть не активирована
- Активирована с таким же паролем что и NVR

Управление камерами

IP камера IP-камера импортировать/экспортировать

Пароль IP канала виден

Номер канала	Добавить/Удал...	Статус	безопасность	Адрес IP камеры	Ред.	Обновить	Имя камеры	Протокол
D5	trash	play	Слабый	10.10.1.59	edit	up	DS-2DP1636Z-D	HIKVISION
D6	trash	play	Слабый	10.10.1.59	edit	up	IPCamera 06	HIKVISION
D7	trash	play	Слабый	10.10.1.59	edit	up	IPCamera 07	HIKVISION
D8	trash	play	Слабый	10.10.1.64	edit	up	Camera 01	HIKVISION
...	plus	-	Активно	10.10.1.119	edit	-	-	HIKVISION
...	plus	-	Активно	10.10.1.148	edit	-	-	HIKVISION
...	plus	-	Активно	10.10.6.21	edit	-	-	HIKVISION
...	plus	-	Активно	10.10.6.52	edit	-	-	HIKVISION
...	plus	-	Активно	10.10.6.53	edit	-	-	HIKVISION

Обновить Активация в одно касание Обновить Удалить Добавление в одно кас... Добавить пользователя



Возможности IP-видеорегистраторов

Пользовательское подключение камер:

- Ручной ввод параметров
- Поддержка различные протоколов, ONVIF
- Потоковая передача RTSP

Ред. IP камеры

Быстрое добав.	D8
Адрес IP камеры	10.10.1.64
Протокол	HIKVISION
Порт управления	8000
Порт канала	1
Протокол передачи	Авто
Пользователь	admin
Пароль админа	*****

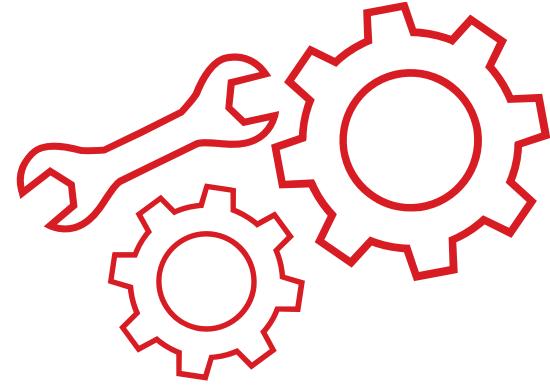
Протокол OK Отмена

Управление протоколом

Пользовательский протокол	Пользовательский протокол 1	
Имя протокола	Custom 1	
Тип потока	Основной поток	Вторичный поток
Вкл. доп. потока	<input checked="" type="checkbox"/>	
Тип	RTSP	RTSP
Протокол передачи	Авто	Авто
Порт	554	554
Путь		

Пример: [Тип]://[IP адрес]:[Порт]/[Путь]
rtsp://192.168.0.1:554/ch1/main/av_stream

Применить OK Отмена



Функциональность



Подтвердить свою личность

Настроить новый пароль

Завершено

Режим проверки

Проверка по контрольному вопросу

Проверка по контрольному вопросу

Проверка файла GUID

Контрольный вопрос1

Ответ

Имя вашей матери.

Контрольный вопрос2

Ответ

Имя вашего учителя в старших классах.

Контрольный вопрос3

Ответ

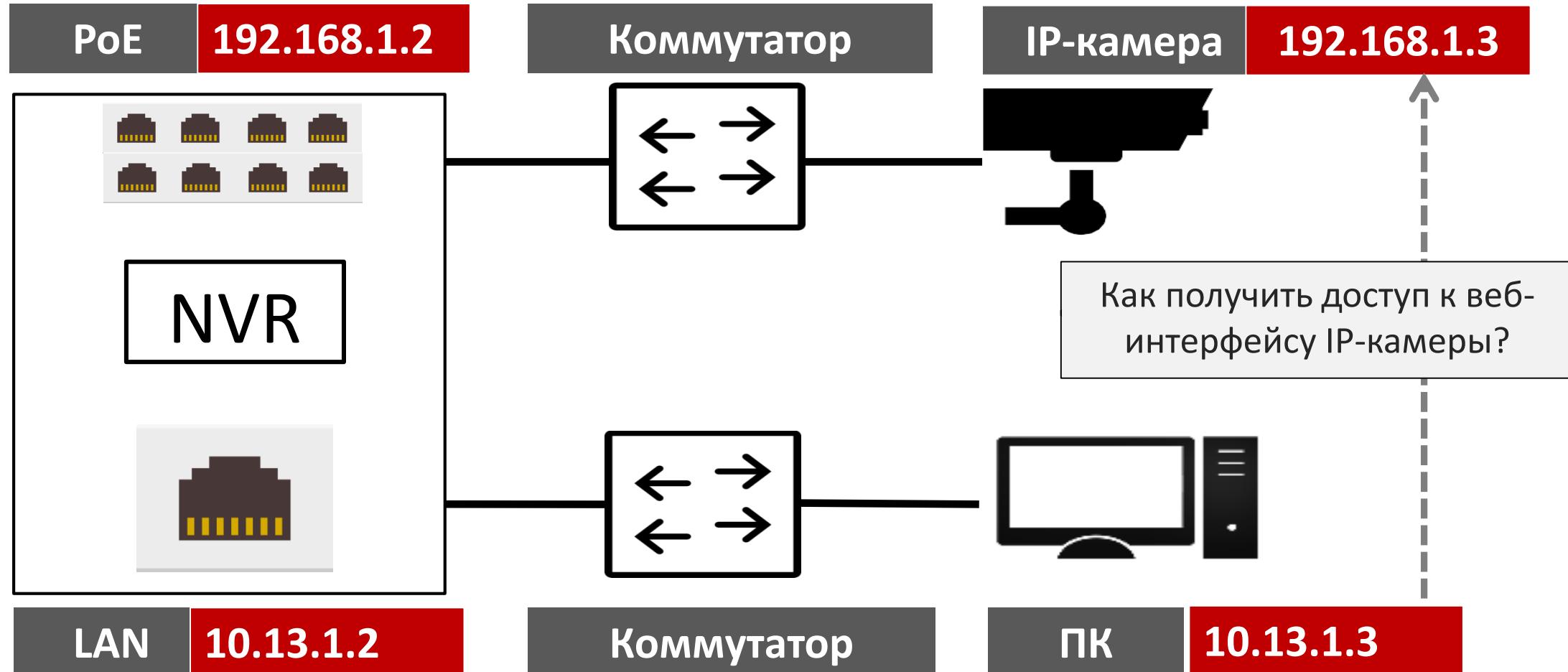
Следующий

Очистка



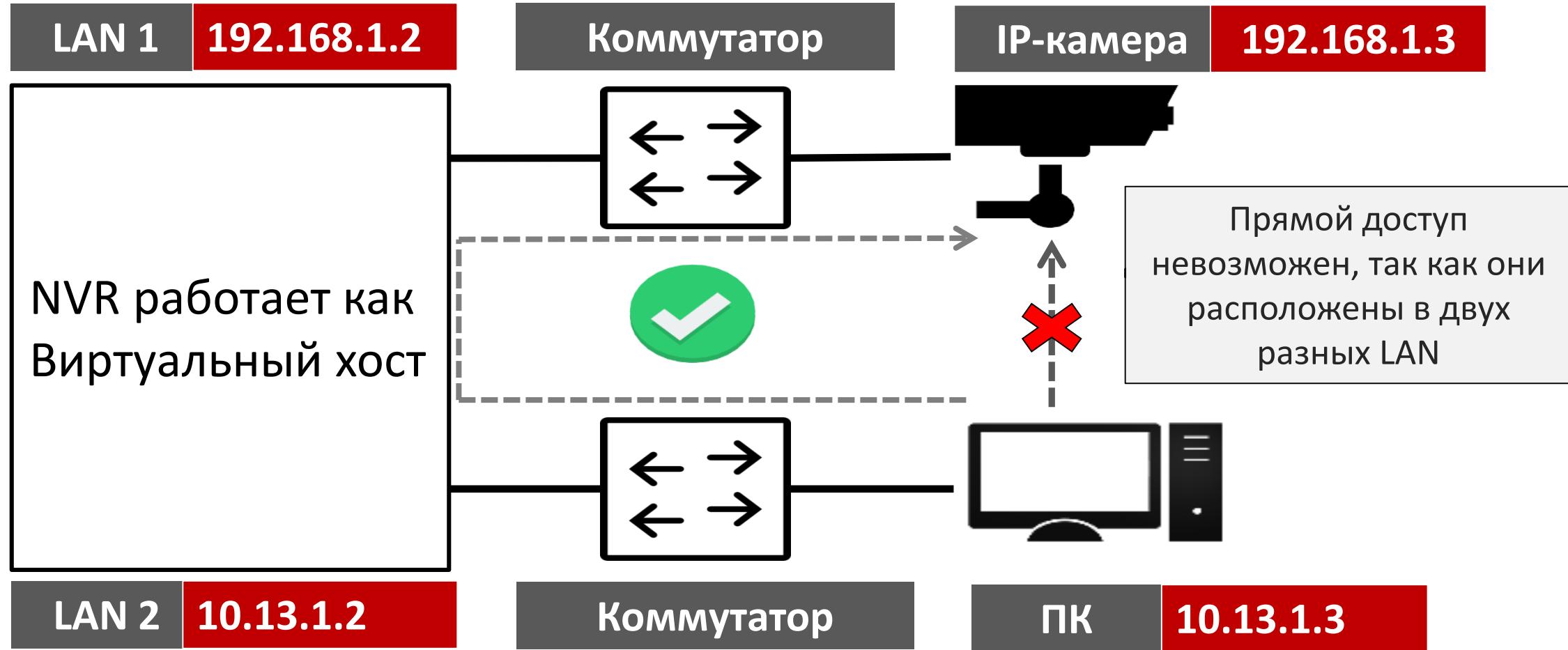
Виртуальный хост*

PoE порты и LAN имеют различные IP-адреса, изолированные друг от друга





Виртуальный хост*





Функциональность

Режим хранения	Клонировать диск
Режим	Квота
Камера	[D1] Camera 01
Использ. емкость записи	9216.00MB
Использ. емкость изобр.	1024.00MB
Емкость HDD (Гб)	931
Макс. емк. записи (Гб)	80
Макс. емк. изобр. (Гб)	100

⚠ Свободное место 751 (Гб)

В режиме квот HDD каждая камера может быть выделена с квотой для хранения записи и захвата изображения



Функциональность

Проверка состояния диска

S.M.A.R.T. > Обнаружение плохих секторов

Продолжить использовать этот диск после отказа функции S.M.A.R.T.

№ HDD 1

Статус самопроверки Самотестирование завершилось успешно

Тип самопроверки Короткое тестирование

S.M.A.R.T. Начать самотестирование

Температура 48°C

Включено 43День

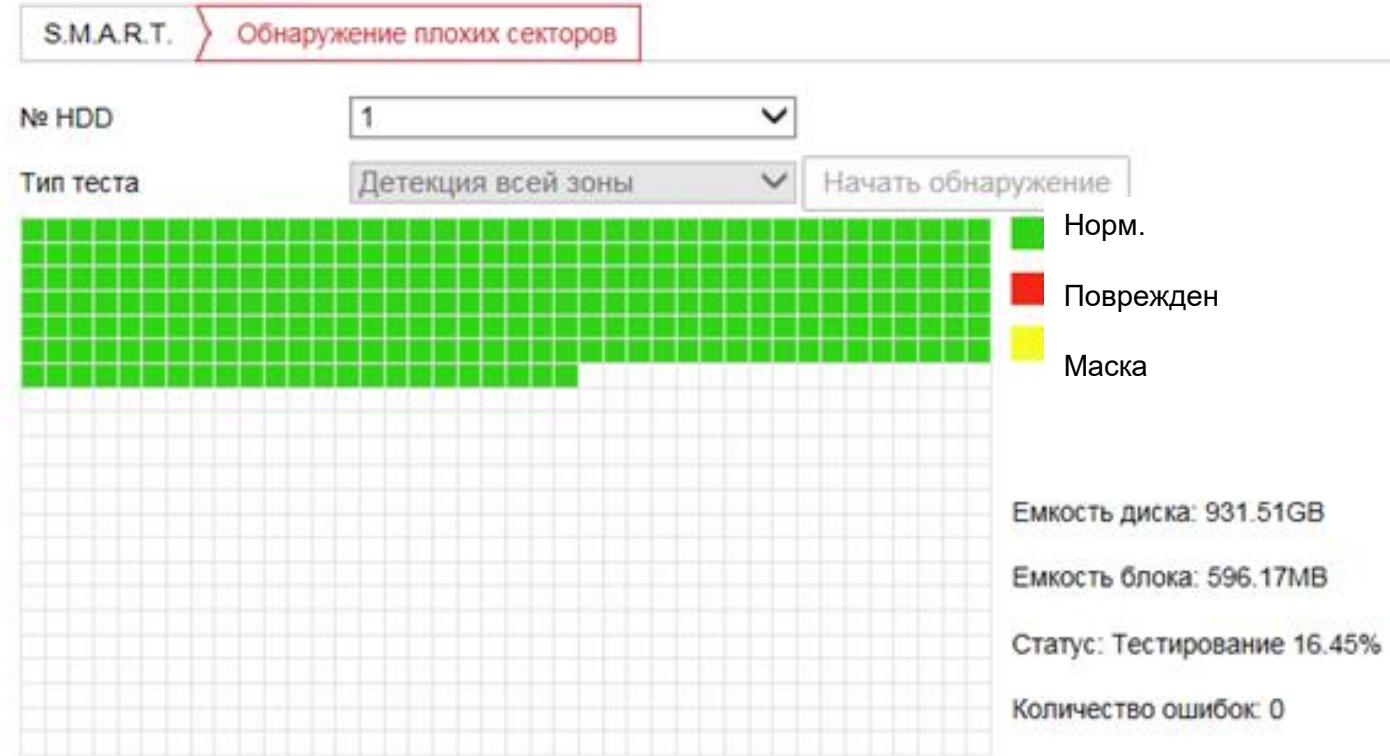
Самооценка Пасс

Оценка по всему Функционально

Уведомления о температуре диска и времени работы



Функциональность



Обнаружение плохих секторов



Функциональность

The screenshot displays the HiWatch interface for managing network storage. At the top, a table shows a drive with ID 17, 0.00GB capacity, and the status 'не в сети' (not connected). The 'NAS' column indicates the drive is connected to a NAS. A red box highlights the 'Чтение/Запись' (Read/Write) dropdown menu, which includes options 'Зеркальная запись' (Mirrored Write) and 'Только чтение' (Read Only). Below this, a search dialog box is open, showing a dropdown for 'Тип' (Type) set to 'NAS', an 'Адрес сервера' (Server Address) of '10.0.1.225', and a 'Поиск' (Search) button. The search results list several paths: '/mnt/HD/HD_a2/video', '/mnt/HD/HD_b2/videonvr', '/mnt/HD/HD_b2', and '/mnt/HD/HD_a2'. At the bottom, a table titled 'Сетевой HDD' (Network HDD) shows a single entry: '1' (ID), '10.0.1.225' (Address), '/mnt/HD/HD_b2/videonvr' (Path), 'NAS' (Type), and a red 'X' icon in the 'Удалить' (Delete) column.

№ HDD	Адрес сервера	Путь к файлу	Тип	Удалить
1	10.0.1.225	/mnt/HD/HD_b2/videonvr	NAS	×

Возможность подключения NAS хранилища

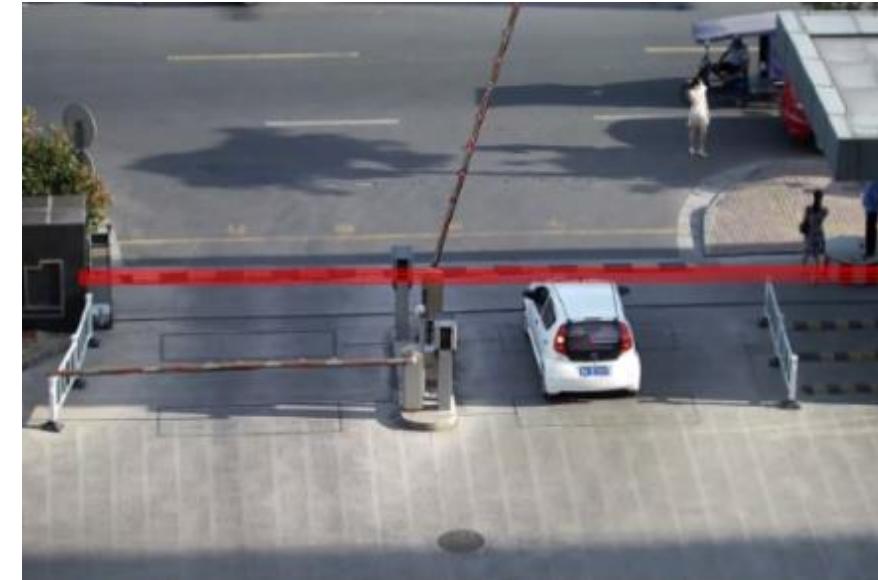


Функциональность

Детекция



Обнаружение вторжения



Пересечение линии

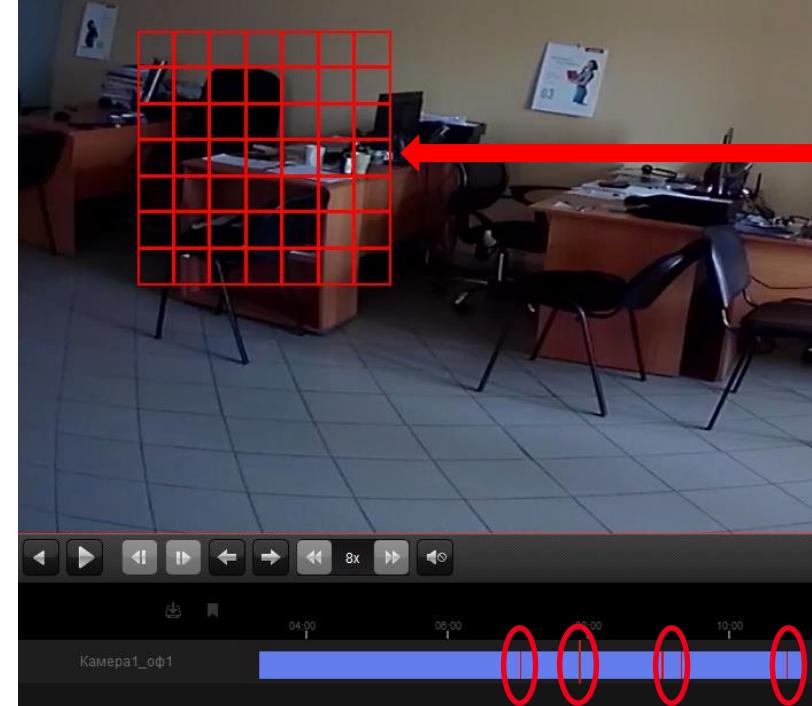


Функциональность

Смарт поиск в архиве



Непрерывная запись



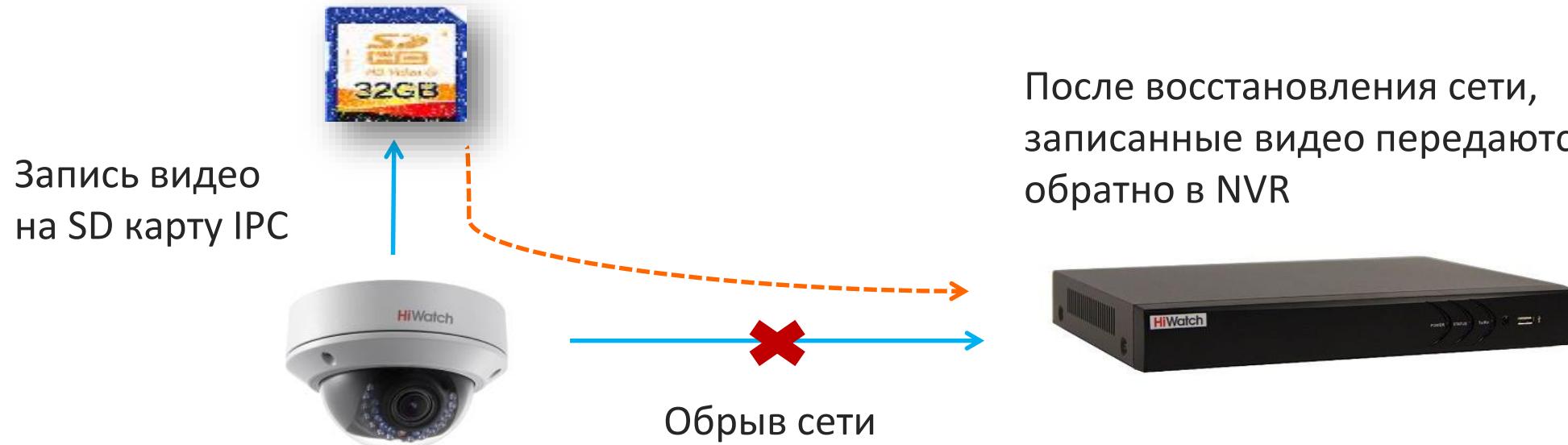
Область поиска

Движение на записи в заданной области



Функциональность

Автоматическая детекция сетевого статуса, позволяет осуществлять запись на SD-карту, установленную в камеру, при потере соединения камеры с видеорегистратором





Функциональность IP

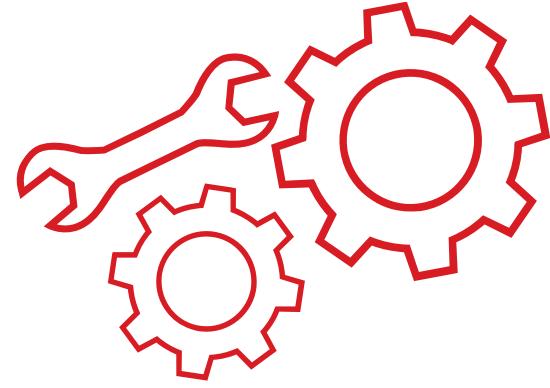
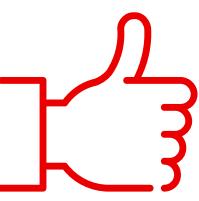
ANR

Отсутствие архива



2016/01/28 11:25:35

Подкаченный с SD карты архив



Инструменты



Инструменты

SADP

IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.64
Логин: admin
Пароль: не задан!

SADP

Total number of online devices: 53

ID	Device Type	Security	IPv4 Address	Port	Software Version	IPv4 Gateway	HTTP Port	Device Serial No.
038	DS-2CD2642FWD-IZS	Active	10.10.1.40	8000	V5.3.8build 1512...	10.10.0.1	80	DS-2CD2642FWD-IZS
039	DS-2CD2742FWD-IS	Active	10.10.6.120	8000	V5.3.8build 1512...	10.10.0.1	80	DS-2CD2742FWD-IS
040	DS-2CD2342WD-I	Active	10.10.6.17	8000	V5.3.8build 1512...	10.10.0.1	80	DS-2CD2342WD-I
041	DS-2CD2112-I	Active	10.10.6.121	8000	V5.3.0build 1510...	10.10.0.1	80	DS-2CD2112-I201
042	DS-2CD2032-I	Active	10.10.6.21	8000	V5.2.0build 1407...	10.10.0.1	80	DS-2CD2032-I2014
043	DS-2CD2532F-IW	Active	10.10.6.18	8000	V5.1.0build 1312...	10.10.0.1	80	DS-2CD2532F-IW2
044	DS-2CD2942F	Active	10.10.6.13	8000	V5.4.0build 1606...	10.10.0.1	80	DS-2CD2942F2015
045	DS-I113	Inactive	192.168.1.64	8000	V5.3.7build 1603...	192.168.1.1	80	DS-I11320160430A
046	DS-KV8202-IM	Active	10.10.0.56	8000	V1.4.0build 1607...	10.10.0.1	80	DS-KV8202-IM012
047	DS-2DE2202I-DE3/W	Active	10.10.6.16	8000	V5.2.10build 150...	10.10.0.1	80	DS-2DE2202I-DE3/W
048	DS-2CD2532F-IS	Active	10.10.6.122	8000	V5.3.0build 1510...	10.10.0.1	80	DS-2CD2532F-IS20
049	DS-2CD2532F-IS	Active	10.10.6.124	8000	V5.3.0build 1510...	10.10.0.1	80	DS-2CD2532F-IS20
050	DS-2CD2512F-IS	Active	10.10.6.123	8000	V5.3.0build 1510...	10.10.0.1	80	DS-2CD2512F-IS20
051	DS-2CD2532F-IS	Active	10.10.6.125	8000	V5.3.0build 1510...	10.10.0.1	80	DS-2CD2532F-IS20
052	DS-H104Q	Active	10.10.1.154	8000	V3.4.2build 1603...	10.10.0.1	80	DS-H104Q0420160
053	DS-K1T200EF-C	Active	10.10.0.157	8000	V1.0.0build 1508...	10.10.0.1	80	DS-K1T200EF-C20

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Device Serial No.:

IP Address:

Port:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

Security Verification

Admin Password:

Modify

Forgot Password



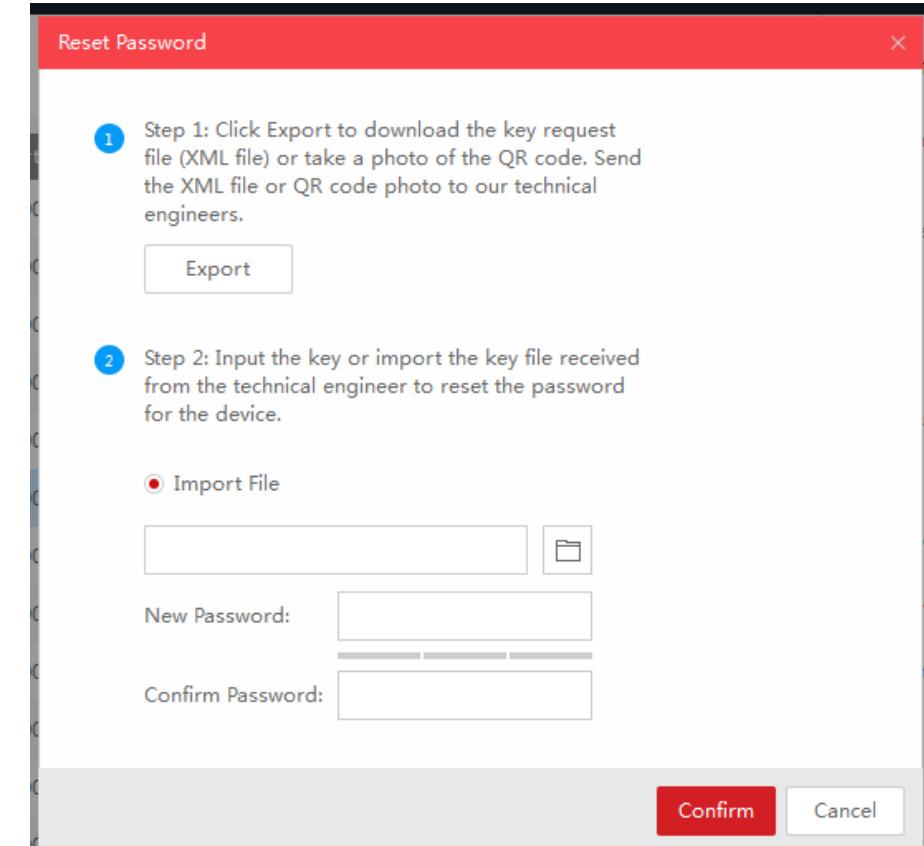
Инструменты

SADP. Сброс пароля

1. При первом включении необходимо задать пароль администратора
2. Введены критерии сложности пароля (Risk, Weak, Medium, Strong)
3. Блокировка IP-адреса на 30 минут, если в камеру попытались несколько раз зайти с неправильным паролем
4. Стандартный заводской IP-адрес 192.168.1.64
5. Отключена возможность понизить версию прошивки

Для сброса пароля пришлите число-вопрос на адрес
support@hikvision.su

Инструкция на сайте <http://hikvision.ru/support/>





Инструменты

Disk Calculator

Disk Calculator

Add Device **PAL** **NTSC**

Channel Name: IP 1080p Channel Number: 4

Device Type: IPC

Bitrate: Constant Bitrate

Resolution: 2MP/1080P(1920x1080)

Frame Rate(fps): 25

Encoding: H.264

Recommended Bitrate(kbps): 4096

+ Add

Disk Calculation **Clear**

IP 720p(1) Number: 8 Constant Bitrate: 2048 kbps Frame Rate: 25 fps Resolution: 1MP/720P(1280x720) Encoding: H.264

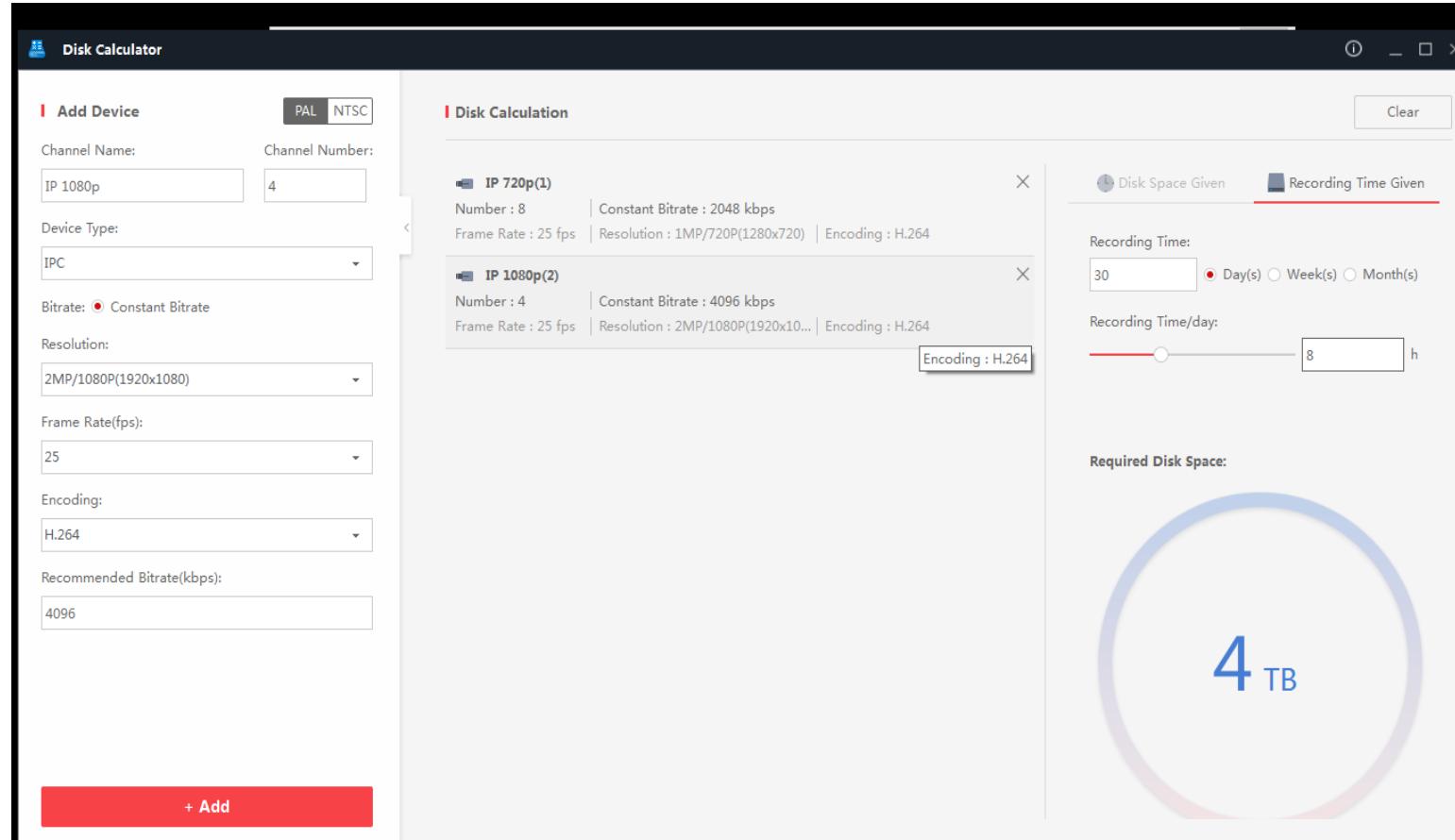
IP 1080p(2) Number: 4 Constant Bitrate: 4096 kbps Frame Rate: 25 fps Resolution: 2MP/1080P(1920x1080) Encoding: H.264

Disk Space Given **Recording Time Given**

Recording Time: 30 Day(s) Week(s) Month(s)

Recording Time/day: 8 h

Required Disk Space: **4 TB**



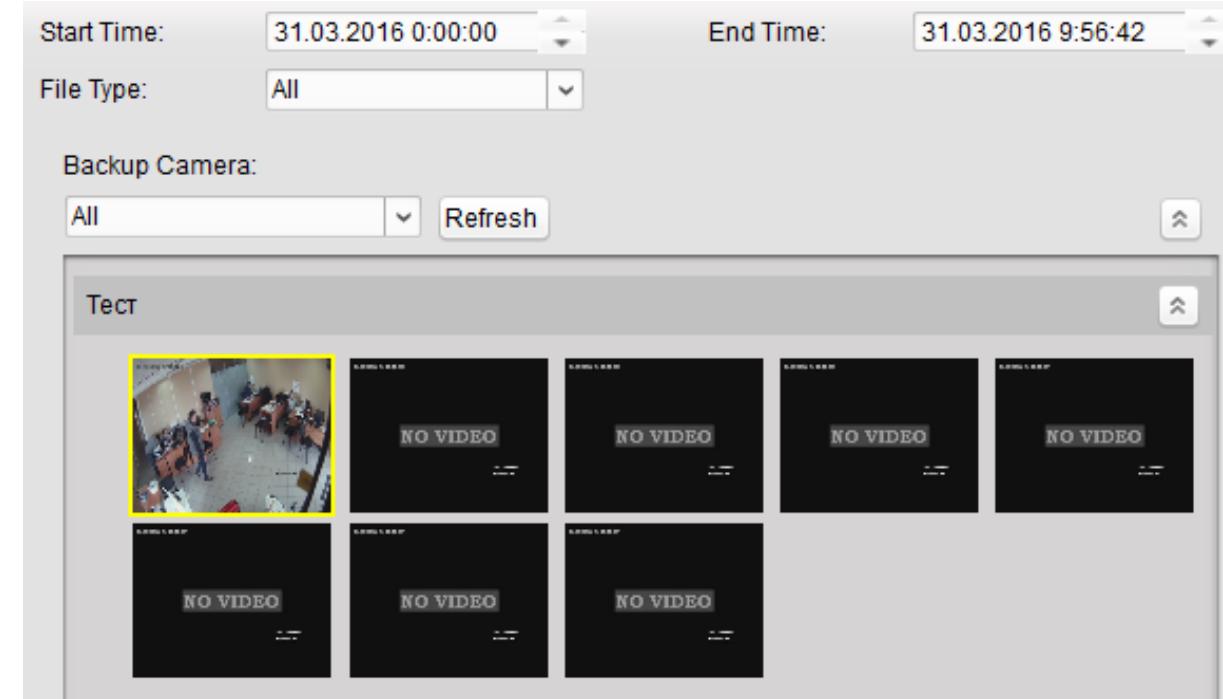
Вопросы:

1. Количество камер
2. Разрешение и скорость записи
3. Тип записи (постоянная / по тревоге)
4. Глубина архива



Инструменты

Remote Backup - Резервирование архива по расписанию



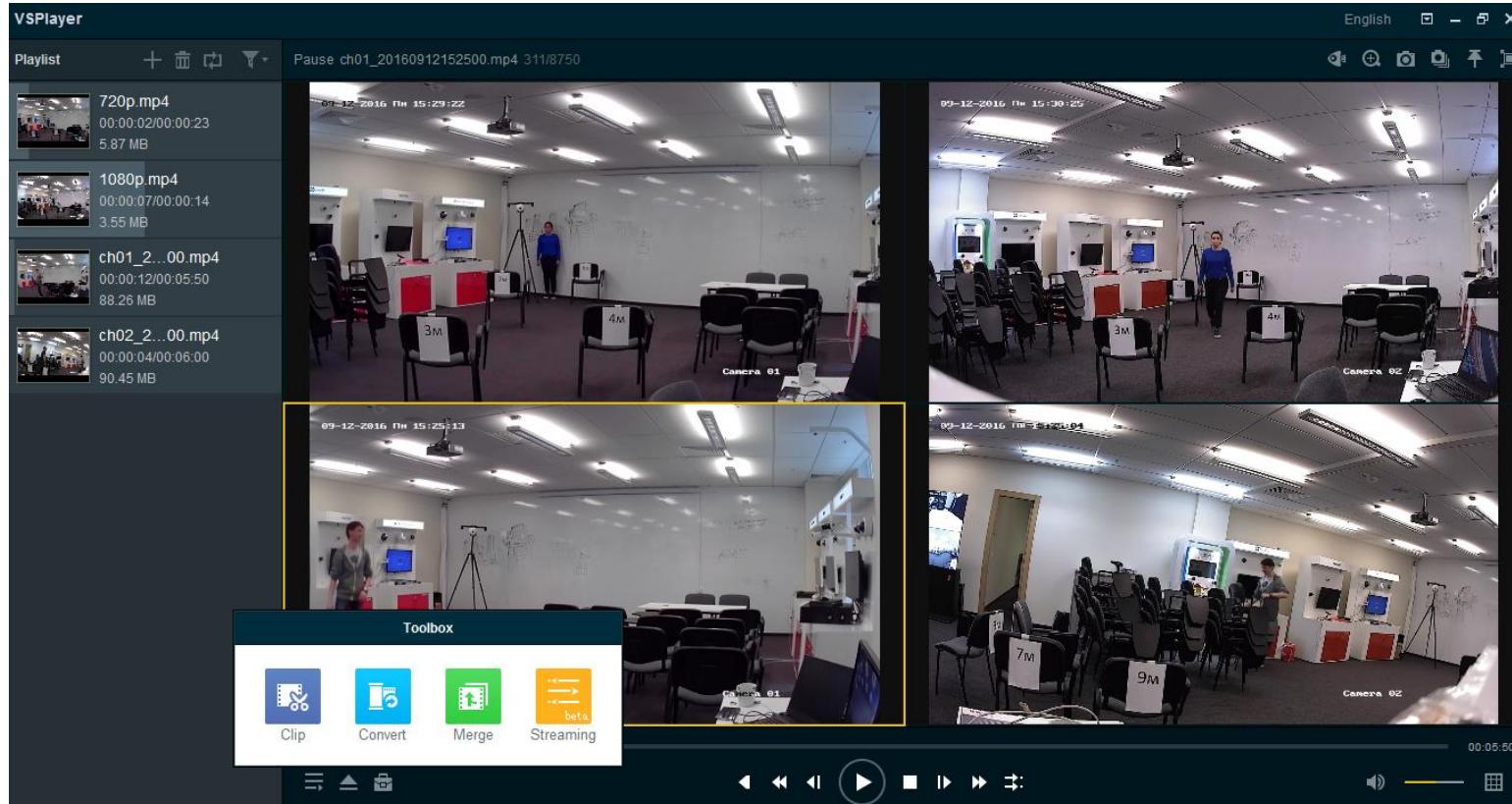
Backup Executing State									
No.	Schedule Na...	Progress	Current Camera for Backup				Current File		
			Name	Backup Progress	Completed (...)	Total Size(MB)	Start Time	End Time	
1	Manual Bac...	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	Te...	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	2	299	2016-0...	2016-03-31 06:48:00	



Инструменты

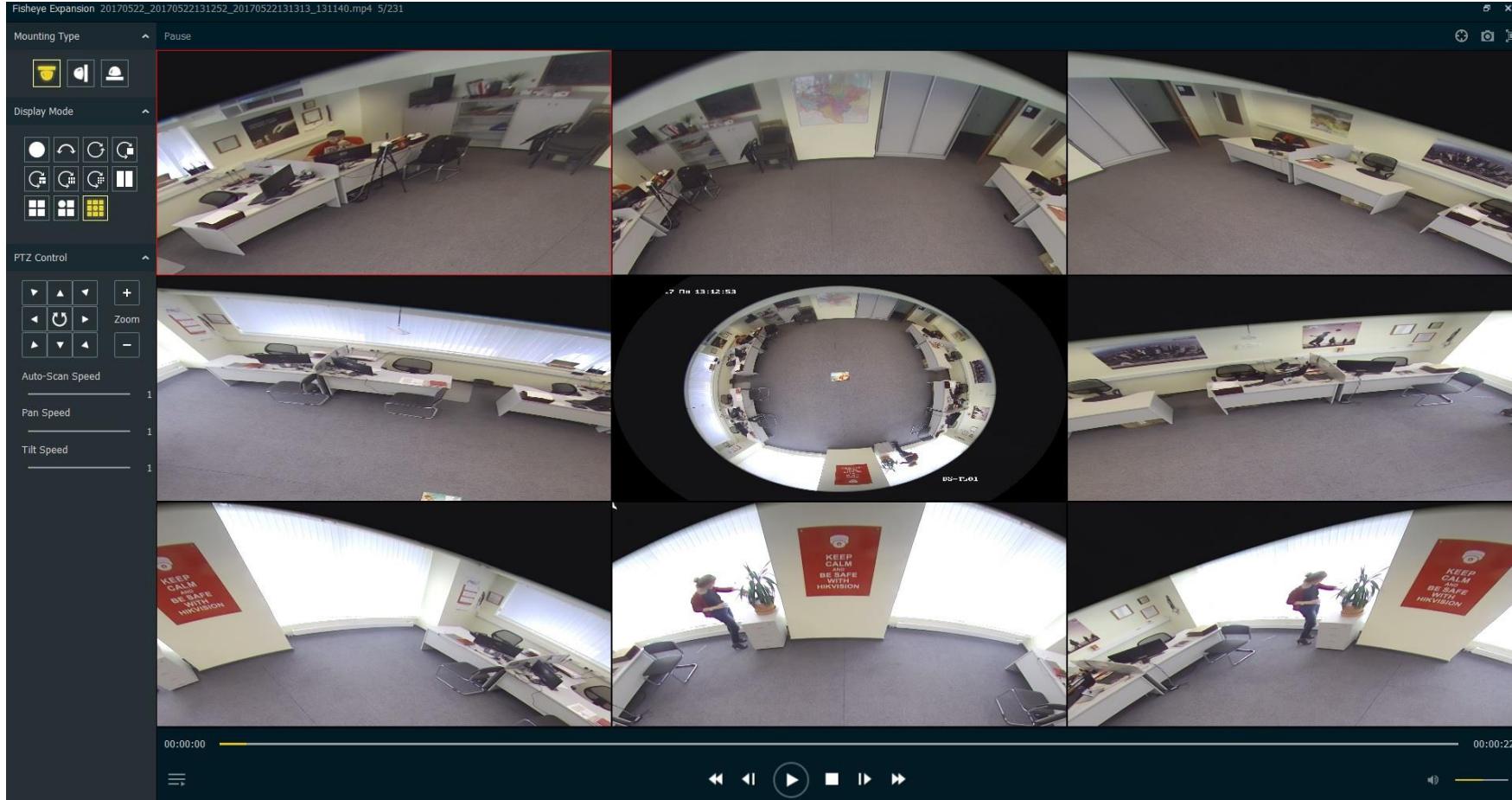
VS Player - Обработка экспортаемого видео

1. Просмотр роликов, в том числе в режиме мультикартинки
2. Обрезка видео
3. Скриншот
4. Конвертация в другие форматы





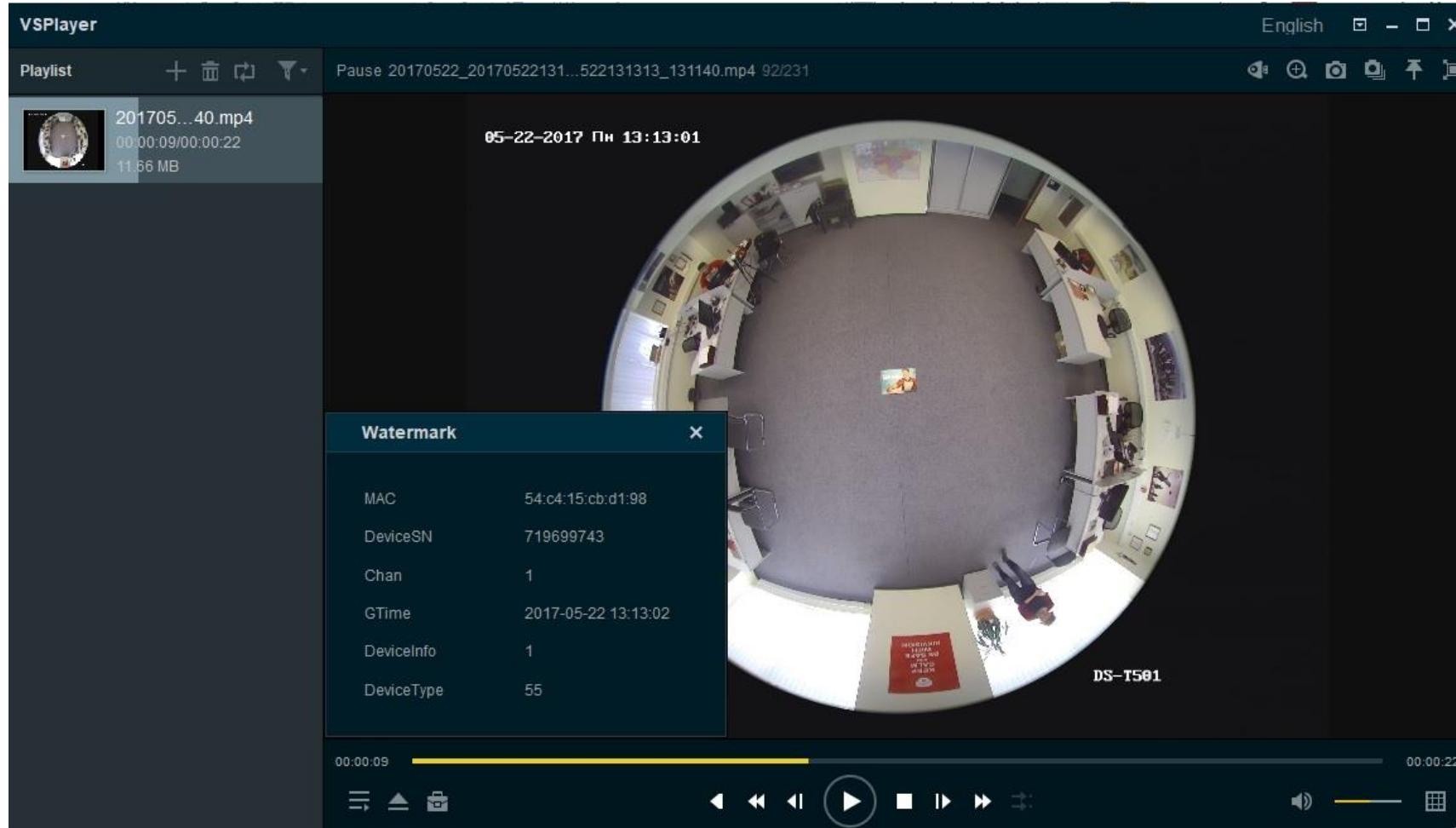
Инструменты



VS Player – Поддержка расширения для воспроизведения
видеофайлов с камер fisheye



Цифровые водяные знаки (Digital Watermarks)



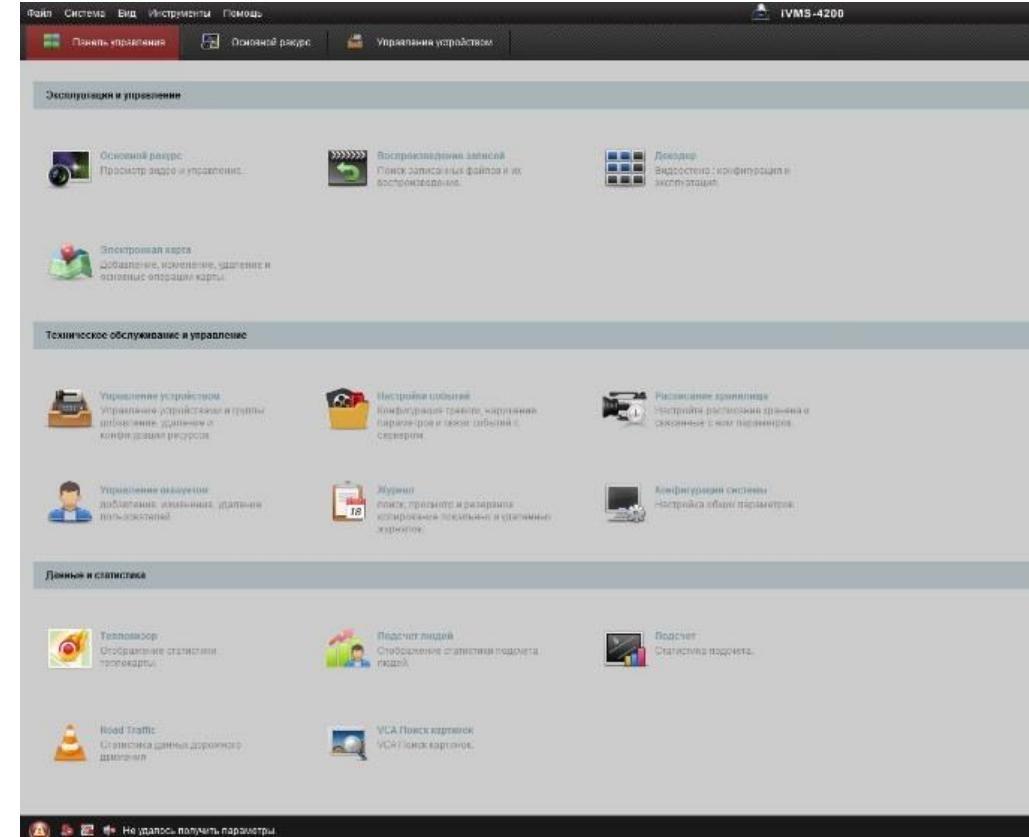
Цифровые водяные знаки могут быть использованы для проверки аутентичности и целостности видеопотока, а также для идентификации их владельца



Инструменты

Программное обеспечение IVMS-4200

- ПО для управления NVR, DVR, IP-камерами, платами видеозахвата и декодерами
- Просмотр и воспроизведение, управление хранилищем данных, PTZ контроль
- Поиск и воспроизведение файлов, записанных по событию
- Управление и отображение электронной карты, отображение тревоги

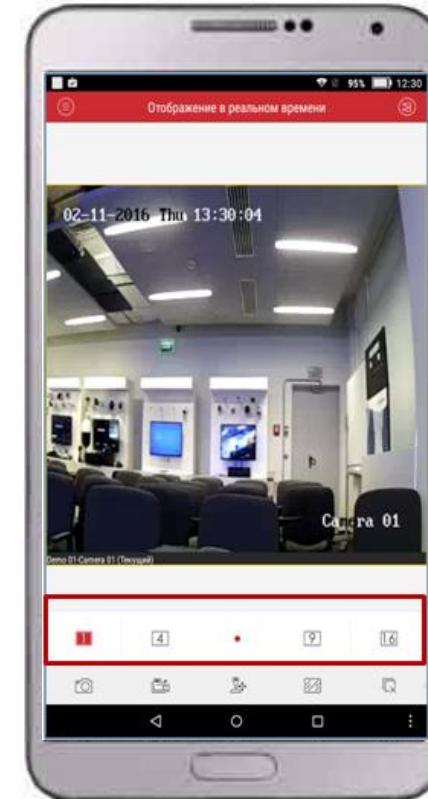




Инструменты

Программное обеспечение IVMS-4500

- Для мобильных ОС (Android, iOS, Windows Phone)
- Бесплатное мобильное приложение
- Удаленный мониторинг видео с NVR, DVR, IP-камер
- Доступ к устройствам через Wi-Fi, 2G или 3G
- Поддержка разрешений экрана мобильного устройства - 480 * 800, 480 * 854, 960 * 540, 1280 * 720, 800 * 1280 или 1920 * 1080
- Просмотр и воспроизведение, управление хранилищем данных, PTZ контроль



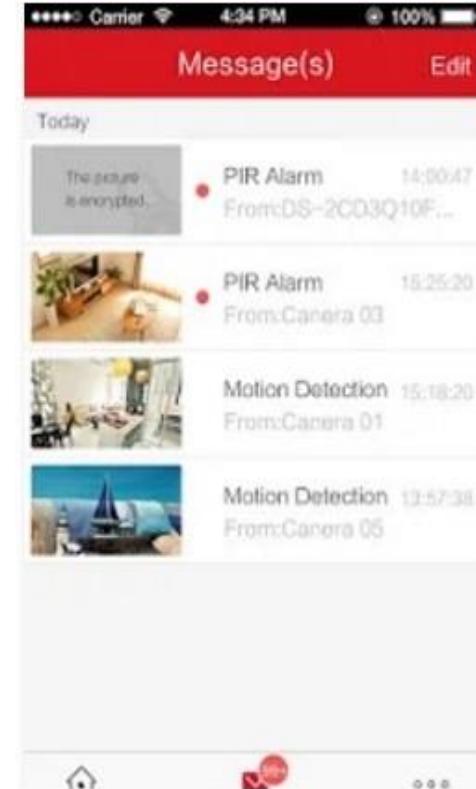
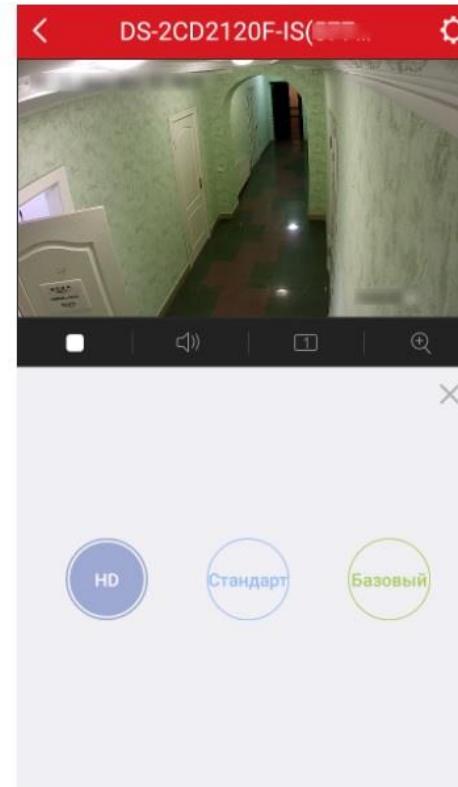
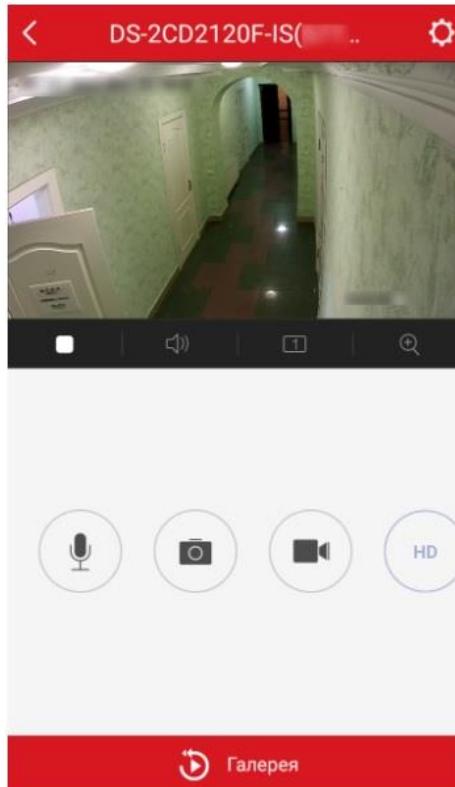


Инструменты



Cloud P2P - Hik-connect

- Добавление устройств вручную и по QR-коду
- Удаленный просмотр Online
- Просмотр архива
- Получение уведомлений

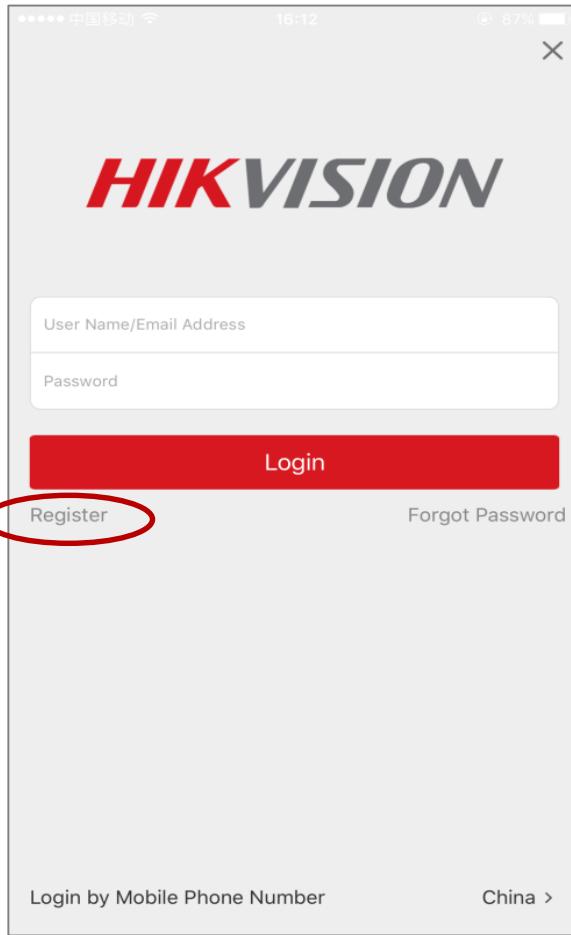




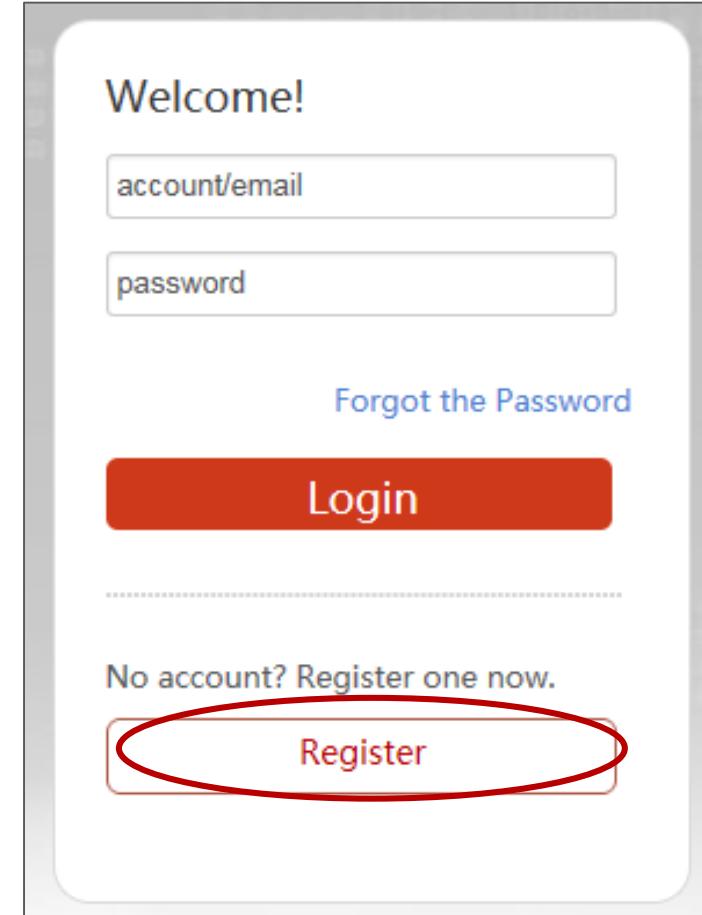
Как использовать Hik-Connect?

Регистрация учетной записи

1. Мобильное приложение Hik-Connect



2. Веб-портал

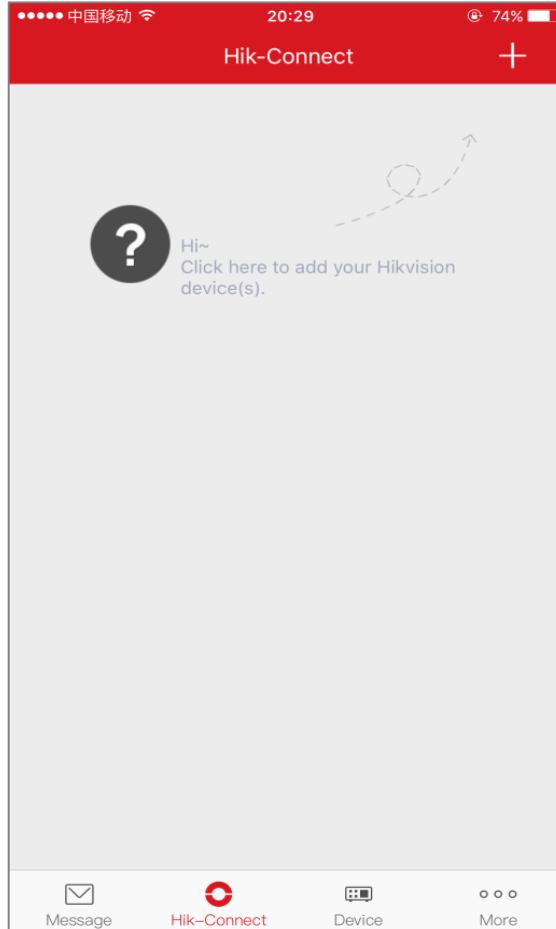




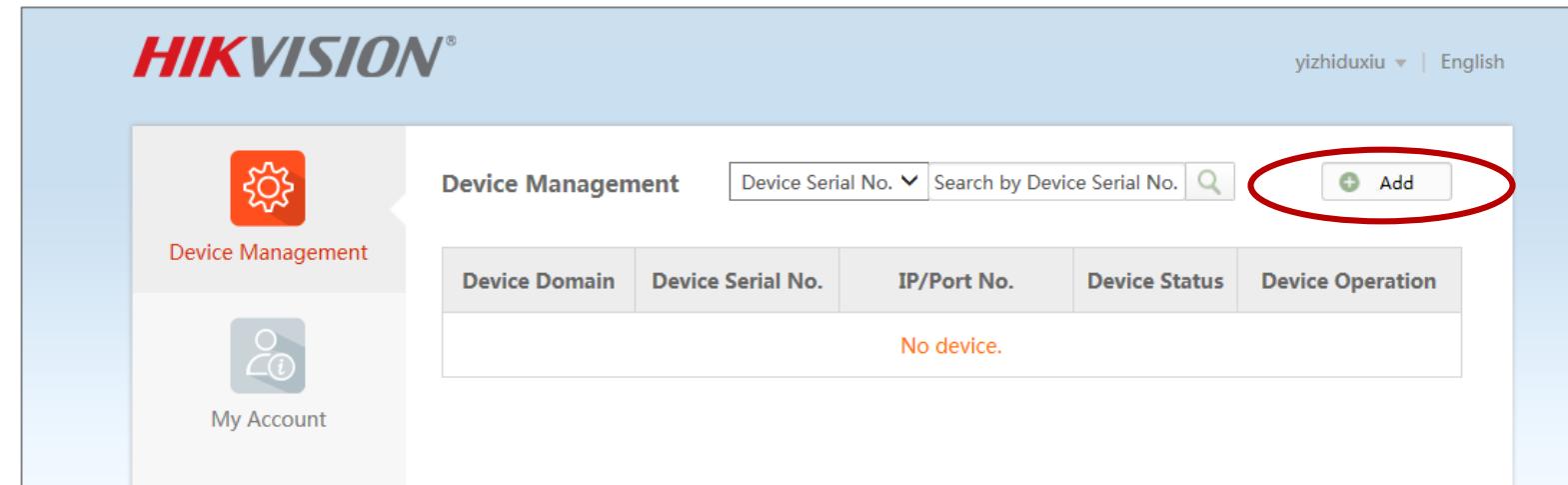
Как использовать Hik-Connect?

Добавление устройств

1. Мобильное приложение Hik-Connect



2. Веб-портал



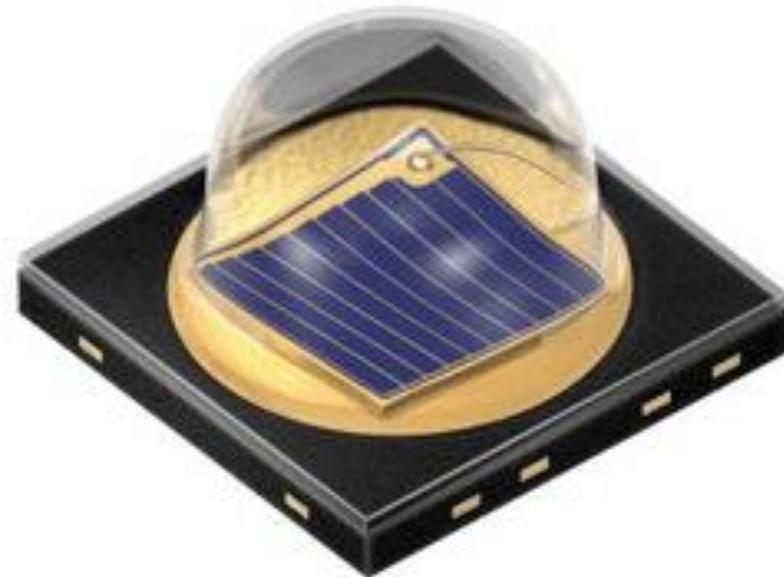


EXIR 2.0

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Обновленная технология ИК-подсветки

- Большая интенсивность
- Меньший нагрев
- Большее время жизни
- Меньший размер светодиода





EXIR

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



DIP IR



EXIR

Благодаря более равномерному светоизлучению EXIR обеспечивает лучшее качество изображения (без темных углов) и более высокую эффективность использования света

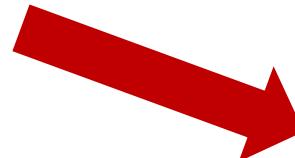


EXIR 2.0

DIP IR LED

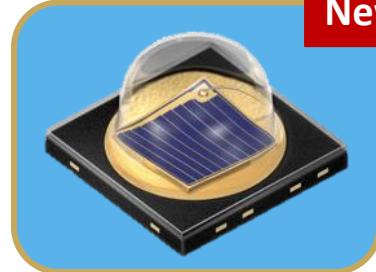


До



EXIR 2.0

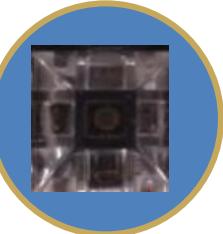
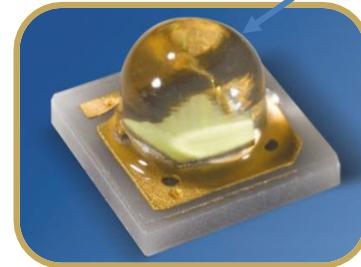
New



2016

2012

EXIR 1.0



Прямоугольная линза

- Дополнительная линза фокусирует ИК излучение, таким образом, что угол излучения ИК диода совпадает с углом обзора камеры

Наследует не только преимущества EXIR 1.0, но и реализует новые технологические прорывы:

- Светоизлучающий элемент на базе тонкопленочных кристаллов
- Высокая светоотдача, длительный срок службы
- Уменьшение физического размера



Миниатюризация

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



EXIR 1.0

В основном применяется в крупногабаритных камерах



EXIR 2.0

Возможность использования в камерах меньшего размера



Кабельная продукция

Виды кабельной продукции: по типу проводника



Кабель Hikvision



Кабель другого производителя

Более высокое сопротивление материала!



Контроль качества кабеля

Проверка на вес 4-х парного кабеля (брутто):

- 9,5~10 кг для UTP
- 11~11,5 кг для FTP
- 13~13,5 кг для UTP CAT6



Проверка на расстояние между метками на кабеле





Виды кабельной продукции: по типу оболочки кабеля и область применения

PVC

Поливинилхлорид



Одиночная прокладка кабеля в здании

LSZH

модифицированный
поливинилхлорид



Групповая прокладка кабеля в здании

PE

Полиэтилен



Прокладка кабеля вне здания



Виды кабельной продукции: по стандартам

Cat. 5e

- толщина жилы:
0,45 ($\pm 0,01$) мм - для серии E
0,50 ($\pm 0,01$) мм – для серии S
- специфицирована в диапазоне частот 100 МГц
- при тестировании проходит большое число тестов
- скорость передачи до 1 Гбит/с

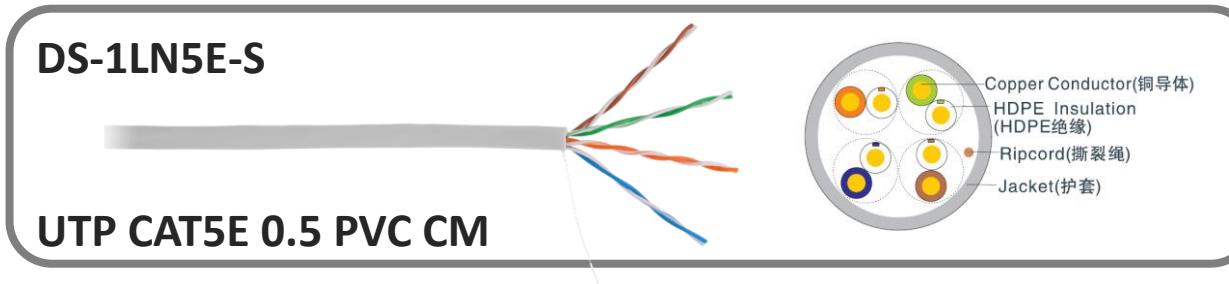
Cat. 6

- толщина жилы:
0,57 ($\pm 0,01$) мм
0,565 ($\pm 0,01$) мм – для серии U
- специфицирована в частотном диапазоне до 250 МГц
- при тестировании проходит наибольшее количество тестов
- скорость передачи 1 Гбит/с

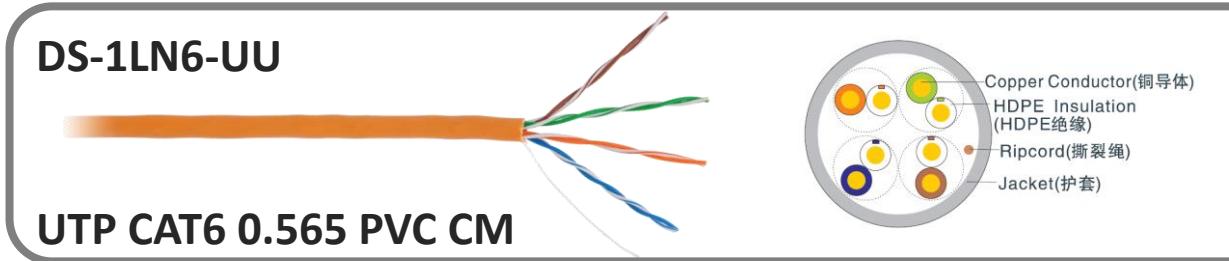


Четырехпарный кабель, внутренний

- применяется для организации высокоскоростных кабельных сегментов
- также используется для подключения IP-устройств



Cat.5e
скорость до 1 Гбит/с



Cat.6
скорость до 1 Гбит/с



Pyronix

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Pyronix
HIKVISION



Pyronix

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Enforcer32-WE



Лучший радиоканал



Pyronix

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Извещатели

Серия - COLT

OCTOPUS EP





Pyronix

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Извещатели



Серия – XD



Pyronix

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Извещатели разбития стекла



Серия BreakGlass



Pyronix

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Множество аксессуаров





EZVIZ

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



ezviz

EZVIZ – бренд компании HIKVISION

EZVIZ – поставщик потребительских устройств

EZVIZ - облачная платформа EZVIZ Cloud



EZVIZ



EZVIZ App

[Домашние камеры](#)
[C2/ C2 mini/ C2C](#)

[Уличные камеры](#)
[C3C/ C3S](#)

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





EZVIZ

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Поддержка EZVIZ App



EZVIZ

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Поддержка EZVIZ App



EZVIZ

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Поддержка EZVIZ App



EZVIZ



Full HD 1080p

Работа через PoE

опциональная поддержка Wi-Fi

поддержка карт памяти (до 128Гб)

ночная съемка (30 метров)

защита IP66

HD 720p

работа через PoE

опциональная поддержка Wi-Fi

поддержка карт памяти (до 128Гб)

ночная съемка (30 метров)

защита IP66





EZVIZ

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





Новая бонусная программа

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

С HIWATCH ТЕПЕРЬ ЕЩЕ ВЫГОДНЕЕ!



Покупай оборудование HiWatch

Копи баллы

Покупай оборудование HiWatch



Чем больше покупаешь,
тем больше получаешь!



Программа лояльности Hikvision

Для каждого Покупателя-участника бонусной программы заводится персональный счет, на котором учитывается количество баллов.

Информацию о количестве баллов можно получить в «Личном кабинете» на сайте hi.watch.



При оплате оборудования
«один балл = один рубль»



Срок действия
программы 24 месяца



Оплата баллами



Срок действия
бонусных баллов 12 месяцев
(после даты начисления)



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Регистрация

Имя и фамилия

E-Mail

Пароль

Еще раз

Принимаю правила и условия

Зарегистрироваться

Небольшая инструкция

Для регистрации заполните форму
В случае, если вы допустите ошибки – вы увидите информационные
сообщения, исправьте их и попробуйте еще раз
После успешной регистрации вы получите письмо, содержащее секретный
код для активации учетной записи
Не забудьте перейти по ссылке!

Шаг 1: пройти регистрацию



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

HiWatch

Прайс-лист

Кирилл Ивлев

Search

Бонусная программа

Профиль

Для присоединения к партнерской программе необходимо заполнить анкету компании.

Бонусная программа

Все поля обязательны.

Настройки

Название компании

Организационно-правовая форма

Общество с ограниченной ответственностью

Паяевое акционерное общество

Индивидуальный предприниматель

ИНН

ОГРН/ОГРНП

Адрес

+ Отправить заявку

Шаг 2: подтвердить учетную запись через электронную почту

Шаг 3: авторизоваться в кабинете и перейти в раздел бонусная программа, где необходимо заполнить данные о компании



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Шаг 4: дождаться, пока компания Hikvision одобрят участие вашей фирмы в бонусной программе

Шаг 5: копить баллы

The screenshot shows a web browser window with the HiWatch website. The URL in the address bar is beta.hi.watch/cabinet/bonus/request. The page title is "Бонусная программа". The top navigation bar includes links for "Продукты", "ГДЕ КУПИТЬ", "ПРЕССА", "НОВОСТИ", "ТРЕНИНГИ", "ПОДДЕРЖКА", a "Search" bar, and a user profile for "Кирилл Ивлев". The main form for submitting a bonus request has fields for "Серийный код" (Serial number) and "Код подтверждения" (Confirmation code), both of which are currently empty. Below these fields is a button labeled "+ Добавить" (Add). A table below the form lists camera models, serial numbers, and points. The table has columns for "Модель камеры" (Camera model), "Серийный номер" (Serial number), and "Баллы" (Points). The total points listed are 0. At the bottom of the form is a button labeled "Отправить заявку" (Send application).

Модель камеры	Серийный номер	Баллы
Итого:		0



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch



После внесения данных на экране появится сумма начисляемых баллов, которую необходимо сохранить, нажав кнопку «Отправить заявку»

Серийный номер

Код подтверждения

+ Добавить

Модель камеры

DS-I126

Серийный номер

Баллы

210

DS-I220

245

Итого:

455

Отправить заявку



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Шаг 6: тратить баллы

Сохраненные баллы можно потратить, сформировав в «Личном кабинете» сертификат на покупку и указав количество используемых баллов. Оплата оборудования баллами производится из расчета «один балл = один рубль». Каждый сформированный сертификат имеет **уникальный номер**, который необходимо предоставить дистрибутору при оформлении покупки с использованием баллов

+ Новая покупка

Бонусный сертификат

Лимит баллов
455

Сохранить

HiWatch

НЯЧАСНН ПРОДУКТЫ ГДЕ КУПИТЬ НОВОСТИ ПРЕССА ТРЕНИНГИ ПОДДЕРЖКА

Search

Бонусная программа

Профиль Бонусный сертификат

Бонусная программа Код сертификата ZPpdf9k3G44Phios6

Списание баллов

Настройки

✓ Проверить сертификат

Уникальный номер



Почему нужно продавать HiWatch?



Беспрецедентное соотношение
цена\качество



Лучший бесплатный софт на рынке



Расширенная гарантия



Реальная техническая поддержка



Возможность обновления оборудования



Вопросы



Каталог Hikvision



/hiwatch_russia



/hiwatch_by_hikvision



/Hikvision Russia

Центральный офис:

105064, Москва, Земляной Вал, 9

тел./факс: +7(495) 669-67-99

194044, Санкт-Петербург, Гельсингфорсская ул., 2А

тел./факс: +7 (812) 313-19-63



hikvision.ru

sales@hikvision.ru

Региональные представительства:

420061, Казань, ул. Николая Ершова, д. 1А, +7 (843) 206-04-52

344002, Ростов-на-Дону, ул. Береговая, д.8, оф. 403, +7 (863) 303-38-69

630084, Новосибирск, ул. Советская, д.5, +7 (383) 280-43-94

620014, Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 1а, +7 (343) 318-27-08

443080, Самара, проспект Карла Маркса, 201Б, +7 (846) 206-05-20

690091, Владивосток, Океанский проспект, 17, +7 (4232) 492-314

675000, Благовещенск, ул. Артиллерийская, д. 17, +7 (4162) 525-777

050010, Казахстан, Алматы, пр. Достык, 38 +7 (727) 973 06-67