

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?

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



0 компании Hikvision

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

260 000+ ?



О компании Hikvision

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

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

260K



185K (2016)

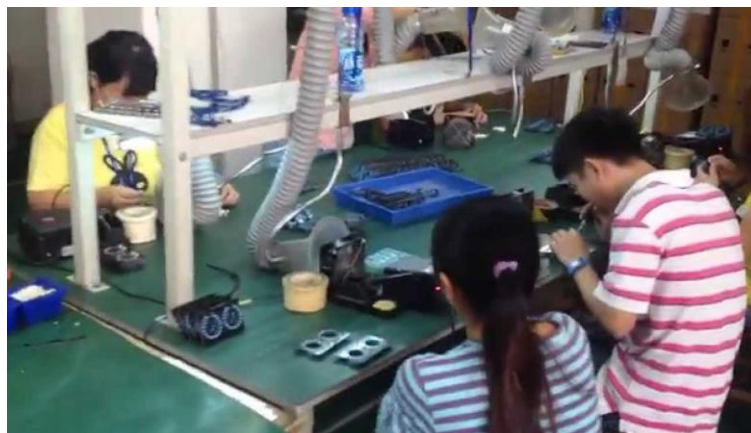
Камеры

36K



25K (2015)

Прочая
Продукция



Маленькие фирмы по производству OEM в Китае

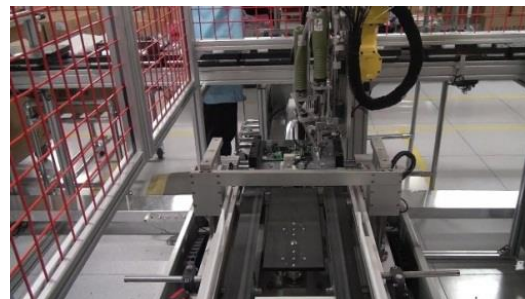
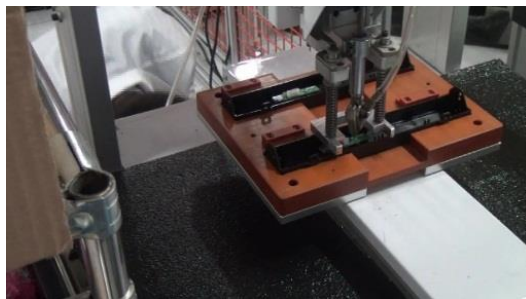
О компании Hikvision

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Крупнейшее автоматизированное производство

Автоматизированная
сборка



Автоматизированное
тестирование

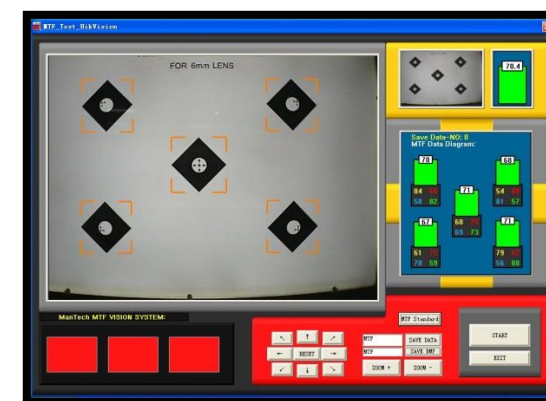
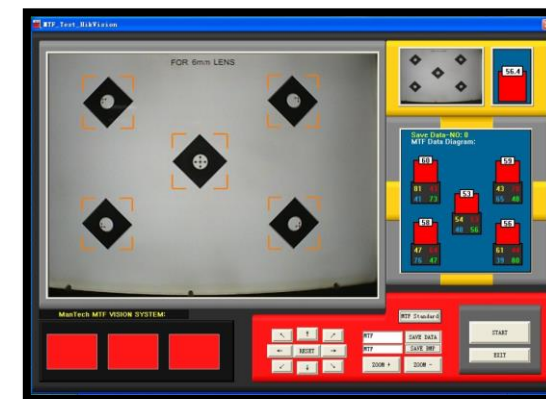


Гарантированно
высокое качество



Автоматизированная
упаковка





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



Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

650 ?



Более **650** инженеров-тестировщиков

Испытание на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



Устройство для проверки
импульсами высокой
частоты



Устройство для испытания на подавление помех от
электростатического разряда



Испытание на воздействие внешних факторов



Испытание на воздействие
экстремальных температур



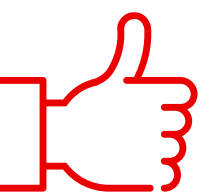
Испытание на воздействие агрессивных сред
(вода, соляной туман)
Механическое воздействие
(вибрация, удары или падения)



Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

0,5 ?



Высокое качество комплектующих и сборки

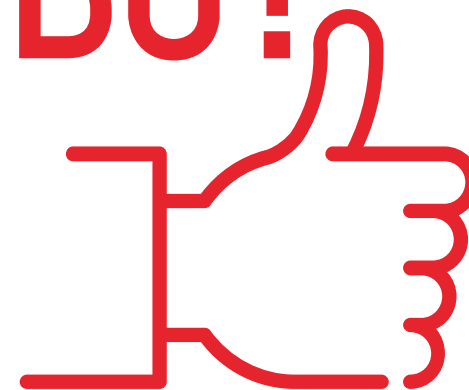
HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Для оборудования HiWatch используются
высококачественные материалы

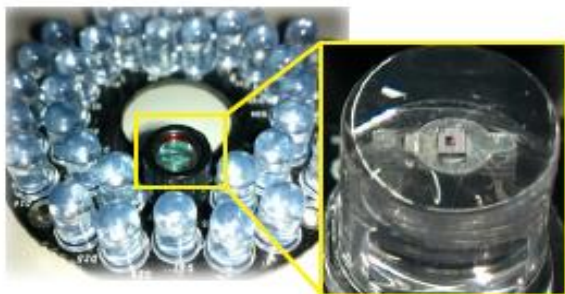
Процент брака оборудования
не превышает **0,5%**

**ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО!**



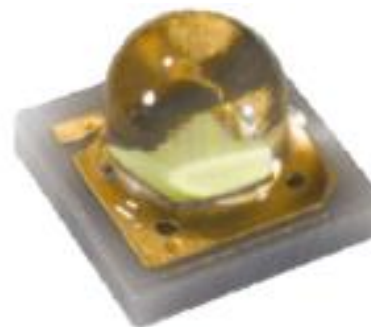


Высокое качество комплектующих и сборки



Фототранзистор

Соответствует стандартам RoHS



ИК-светодиод

Высокая надежность и длительный срок службы
(более 100000 часов)

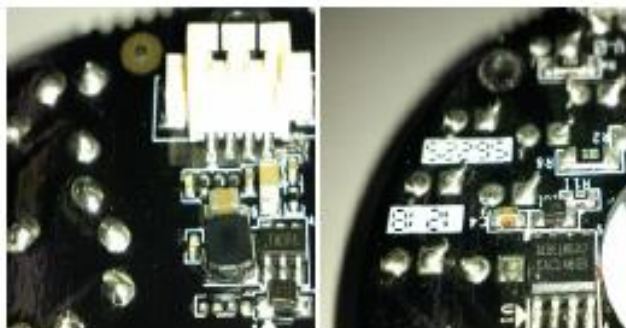


Схема с постоянной силой тока

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



Компоненты

Технология SMD, высокая надежность



Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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.....

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

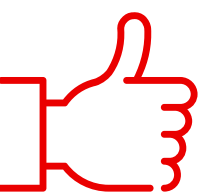




Содержание

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

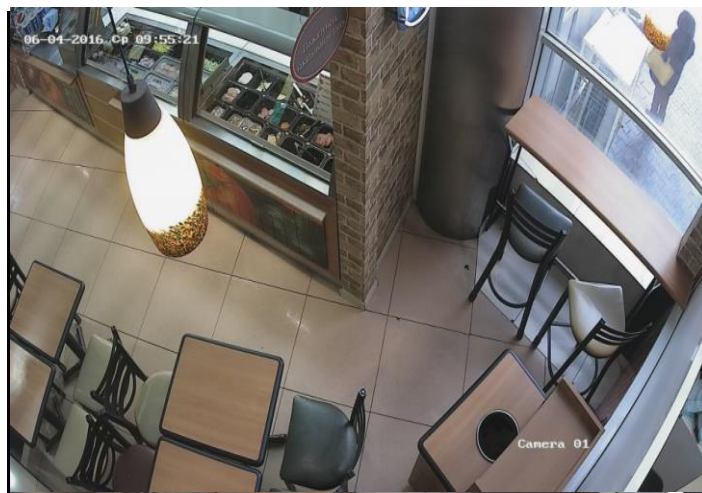
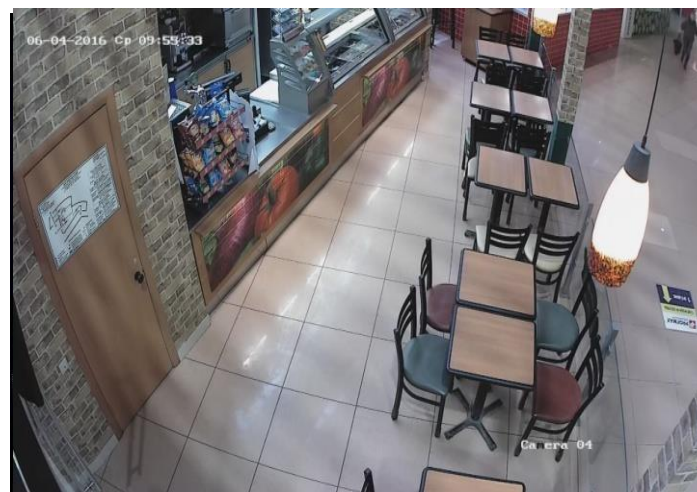
1 ?



Удобство монтажа

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Обновление аналогового видеонаблюдения на HD-TVI за час!

Аналог



HD-TVI



Обновление аналогового видеонаблюдения на HD-TVI за час!



Наличие оборудования на складе

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





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

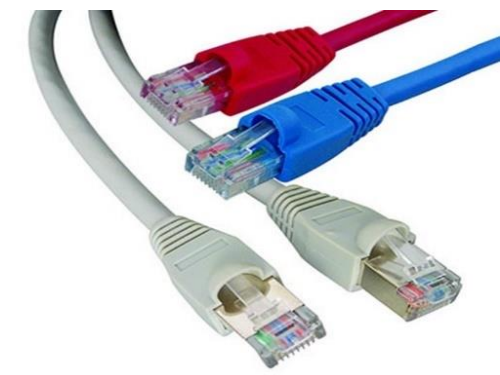
HiWatch

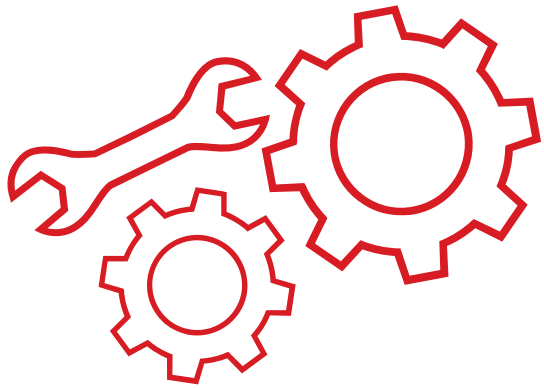
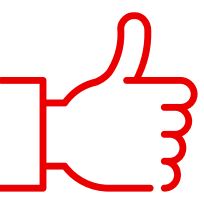


HD-TVI



IP





Технология HD-TVI и ее преимущества



Развитие HD-TVI

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

2014



2017



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



**Системы с ограниченным бюджетом
(объекты социальной сферы, ритейл)**



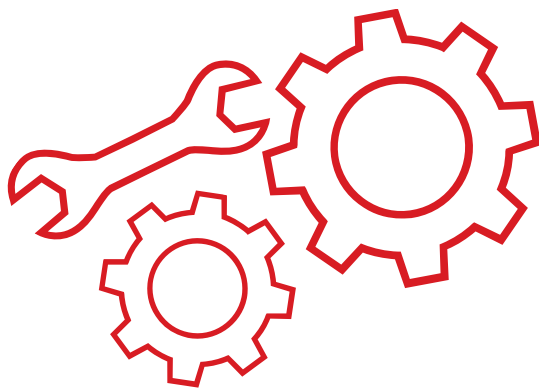
Домашнее видеонаблюдение



Малый бизнес



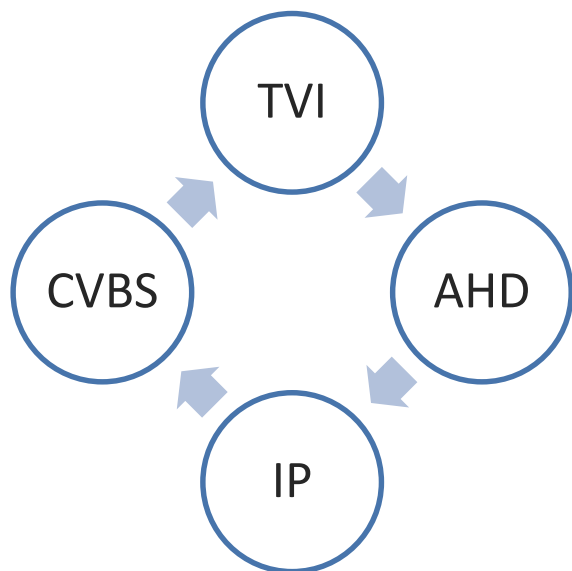
**Модернизация существующей
аналоговой системы видеонаблюдения**



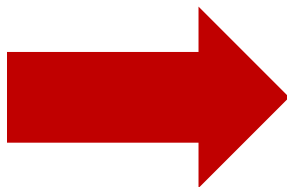
Преимущества



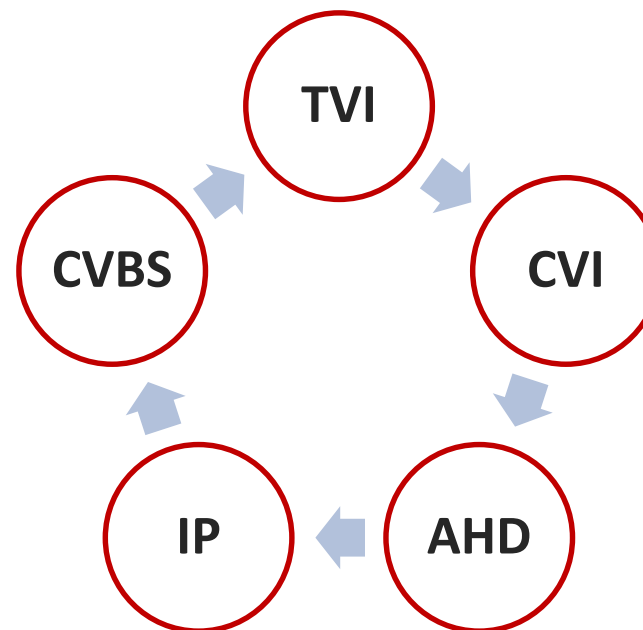
Совместимость HD-TVI



← 2016



Обновление



2017

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

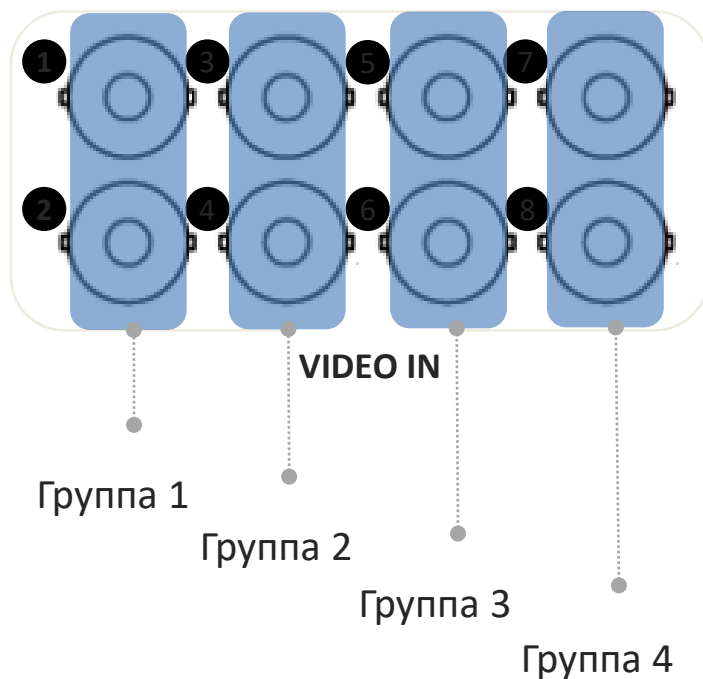


Адаптивность HD-TVI

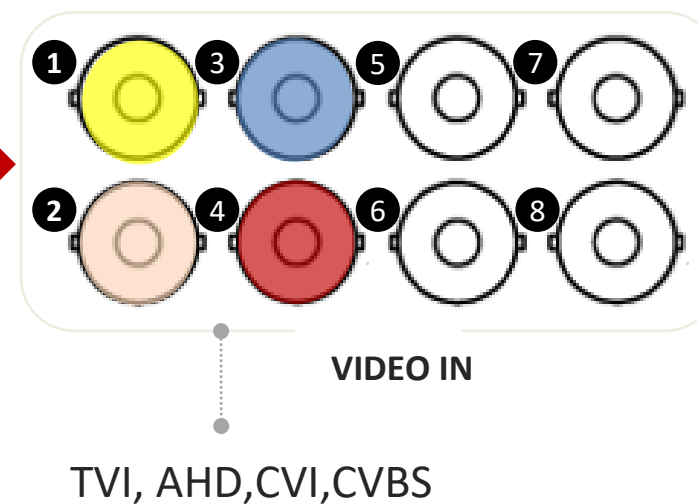
HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Группировка каналов



Само-адаптивное подключение





HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Схема подключения аналоговых PTZ-камер

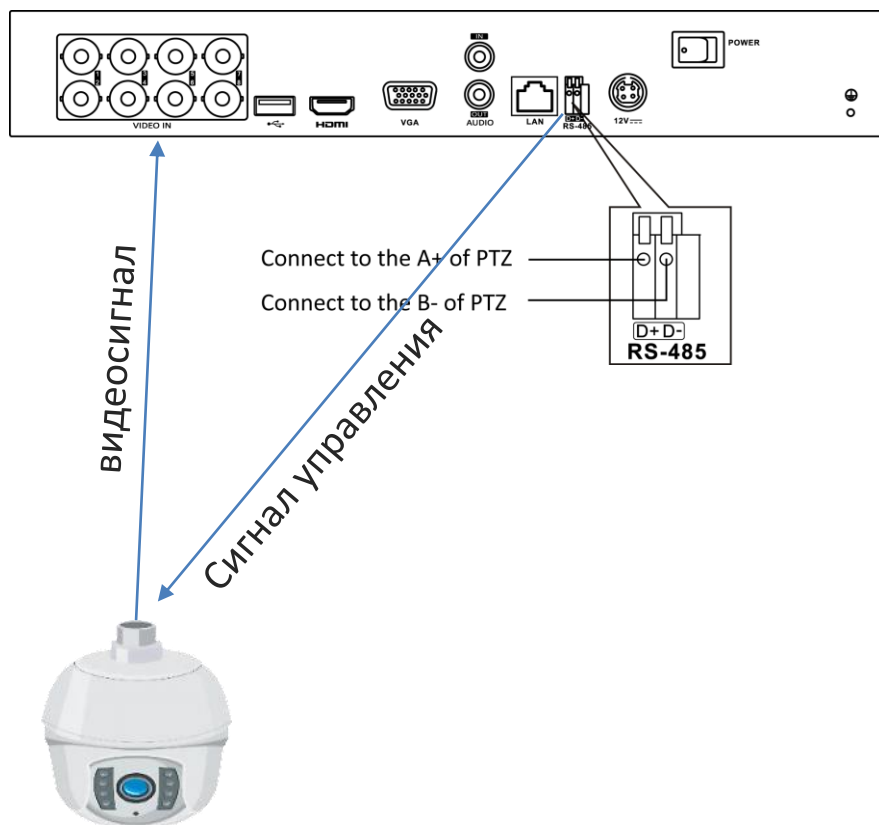
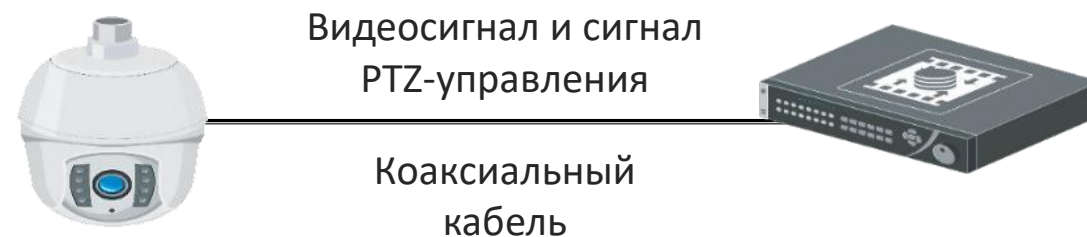


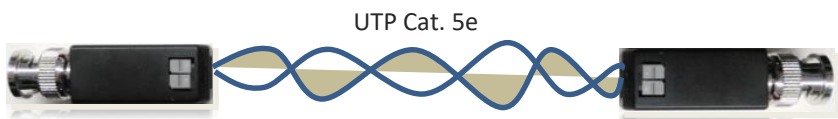
Схема подключения Turbo HD PTZ-камер



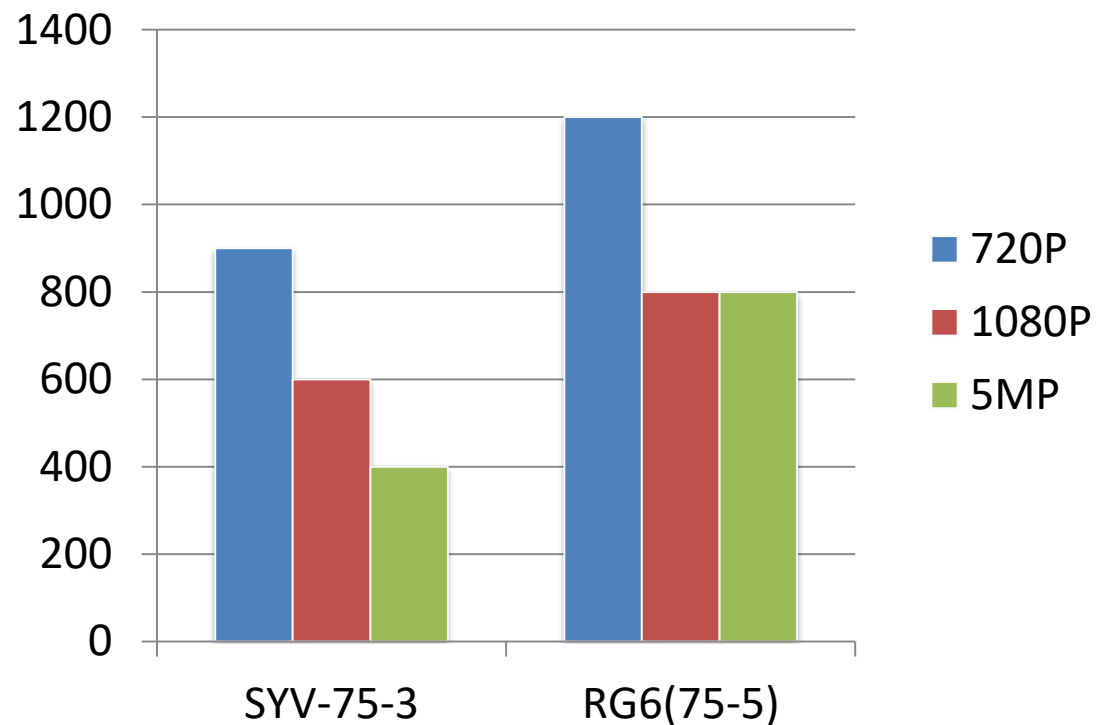
Дальность HD-TVI

	720P	1080P	5MP
SYV-75-3	900m	600m	400m
RG6(75-5)	1200m	800m	800m

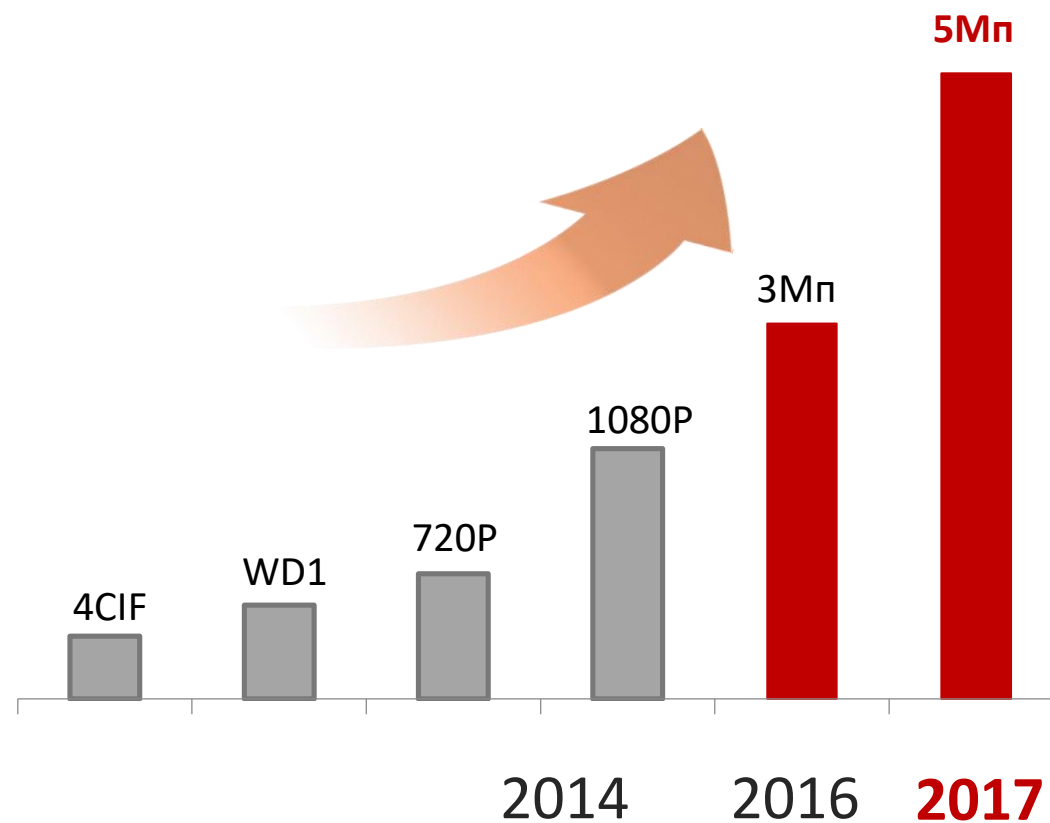
UTP Cat 5e	500m	400m	200m
------------	------	------	------



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



Разрешение



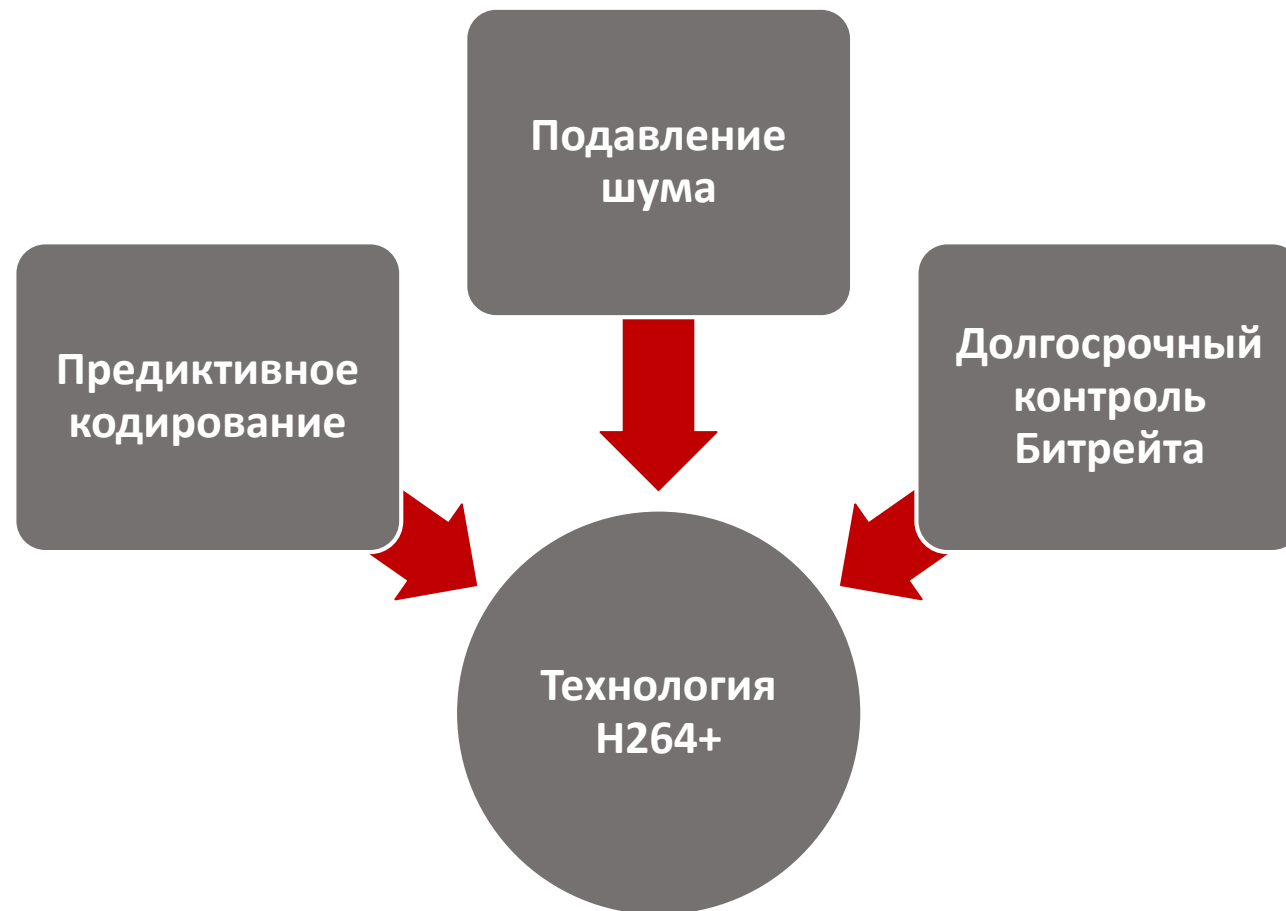


Технология H264+

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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





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

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

Diagram illustrating the process of frame selection for video analysis. The timeline shows a sequence of frames, with a 'Refresh frame' highlighted. A green box labeled 'Интеллектуальный анализ выбора интервала' (Intelligent interval selection analysis) is shown, with a timeline of 15-30s below it. The diagram also includes labels for 'Фон кадра' (Frame background) and 'Refresh frame'.



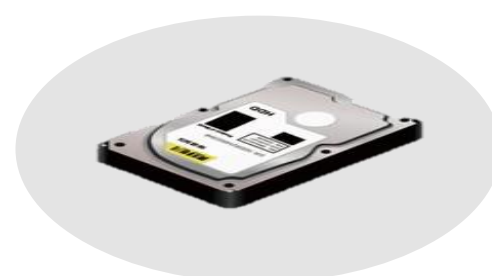
Технология H264+

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

H.264



H.264+



Загрузка файла(Камера1_оф1)

Скачивать по файлам | Скачивать по дате | Скачать по тгу

И...	Начало	Окончание	Размер	Статус
195	2016-03-31 11:41:46	2016-03-31 11:42:26	12,37 MB	Ожидание
196	2016-03-31 11:42:40	2016-03-31 11:44:23	27,72 MB	Ожидание
197	2016-03-31 11:44:24	2016-03-31 11:45:53	22,87 MB	Ожидание
198	2016-03-31 11:46:01	2016-03-31 11:46:35	10,75 MB	Ожидание
199	2016-03-31 11:46:38	2016-03-31 11:47:37	16,24 MB	Ожидание
200	2016-03-31 11:47:41	2016-03-31 11:48:01	6,53 MB	Ожидание
201	2016-03-31 11:48:16	2016-03-31 11:50:14	31,74 MB	Ожидание
202	2016-03-31 11:50:17	2016-03-31 11:50:51	9,61 MB	Ожидание
203	2016-03-31 11:51:21	2016-03-31 11:51:44	8,23 MB	Ожидание
204	2016-03-31 11:51:48	2016-03-31 11:52:04	5,41 MB	Ожидание
205	2016-03-31 11:52:12	2016-03-31 11:52:24	4,82 MB	Ожидание
206	2016-03-31 11:52:26	2016-03-31 11:52:55	8,09 MB	Ожидание
207	2016-03-31 11:53:13	2016-03-31 11:53:23	4,93 MB	Ожидание
208	2016-03-31 11:53:27	2016-03-31 11:53:38	4,08 MB	Ожидание
209	2016-03-31 11:53:51	2016-03-31 11:53:56	3,53 MB	Ожидание

Размер выбранного файла: 1,63 GB

Flow Ctrl(кб в с): Уст Загрузка Стоп Отмена

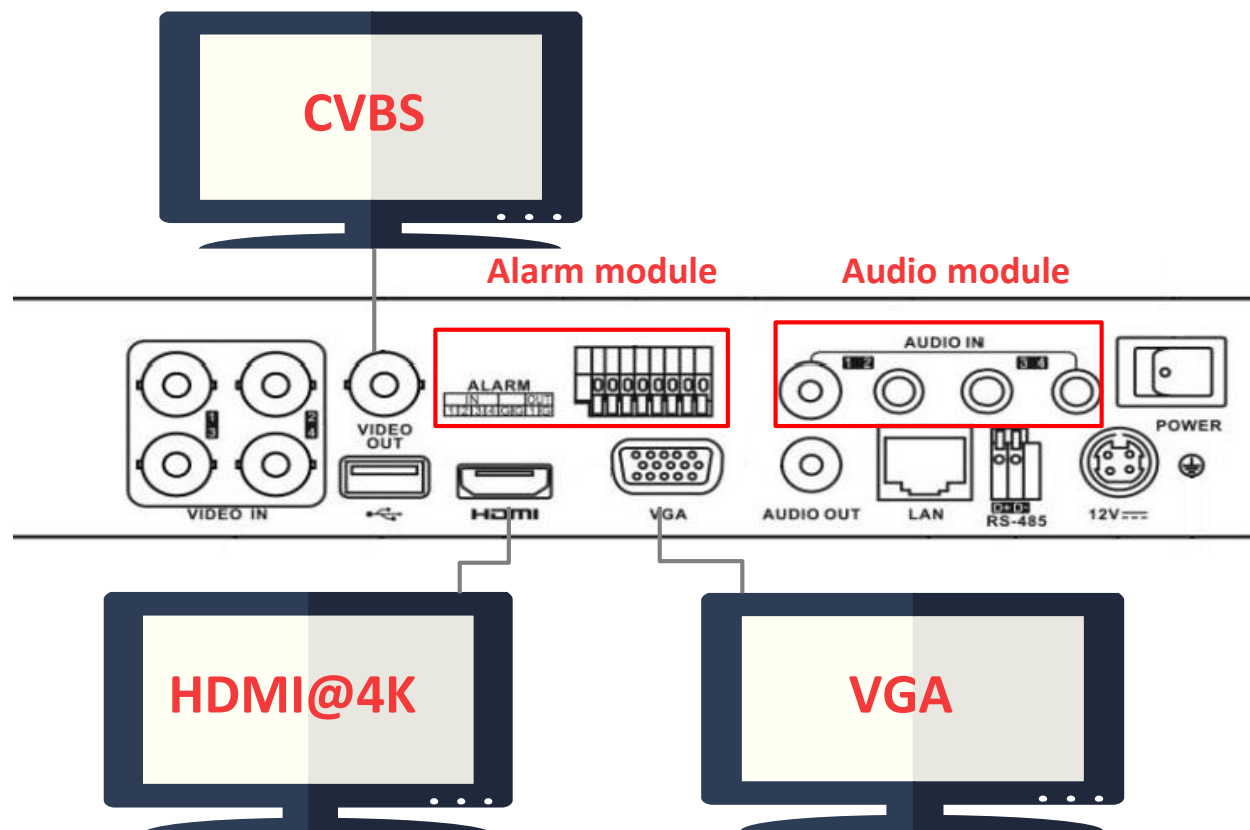
Загрузка файла(Камера1_ОФ2)

Скачивать по файлам | Скачивать по дате | Скачать по тгу

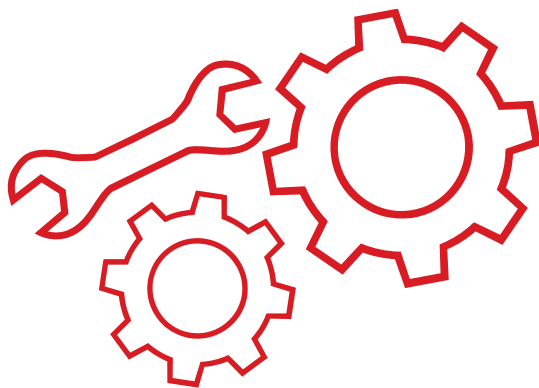
И...	Начало	Окончание	Размер	Статус
193	2016-03-31 11:46:01	2016-03-31 11:46:59	5,87 MB	Ожидание
194	2016-03-31 11:47:00	2016-03-31 11:47:38	2,89 MB	Ожидание
195	2016-03-31 11:47:41	2016-03-31 11:47:58	2,08 MB	Ожидание
196	2016-03-31 11:48:15	2016-03-31 11:50:16	11,16 MB	Ожидание
197	2016-03-31 11:50:18	2016-03-31 11:50:51	2,31 MB	Ожидание
198	2016-03-31 11:51:20	2016-03-31 11:51:43	3,15 MB	Ожидание
199	2016-03-31 11:51:48	2016-03-31 11:51:57	946,04 KB	Ожидание
200	2016-03-31 11:52:12	2016-03-31 11:52:24	2,43 MB	Ожидание
201	2016-03-31 11:52:25	2016-03-31 11:52:42	951,31 KB	Ожидание
202	2016-03-31 11:52:42	2016-03-31 11:52:52	591,45 KB	Ожидание
203	2016-03-31 11:53:26	2016-03-31 11:53:39	2,65 MB	Ожидание
204	2016-03-31 11:53:52	2016-03-31 11:54:10	2,93 MB	Ожидание
205	2016-03-31 11:54:29	2016-03-31 11:54:50	2,97 MB	Ожидание
206	2016-03-31 11:55:03	2016-03-31 11:55:36	4,05 MB	Ожидание
207	2016-03-31 11:55:43	2016-03-31 11:55:58	2,65 MB	Ожидание

Размер выбранного файла: 643,36 MB

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







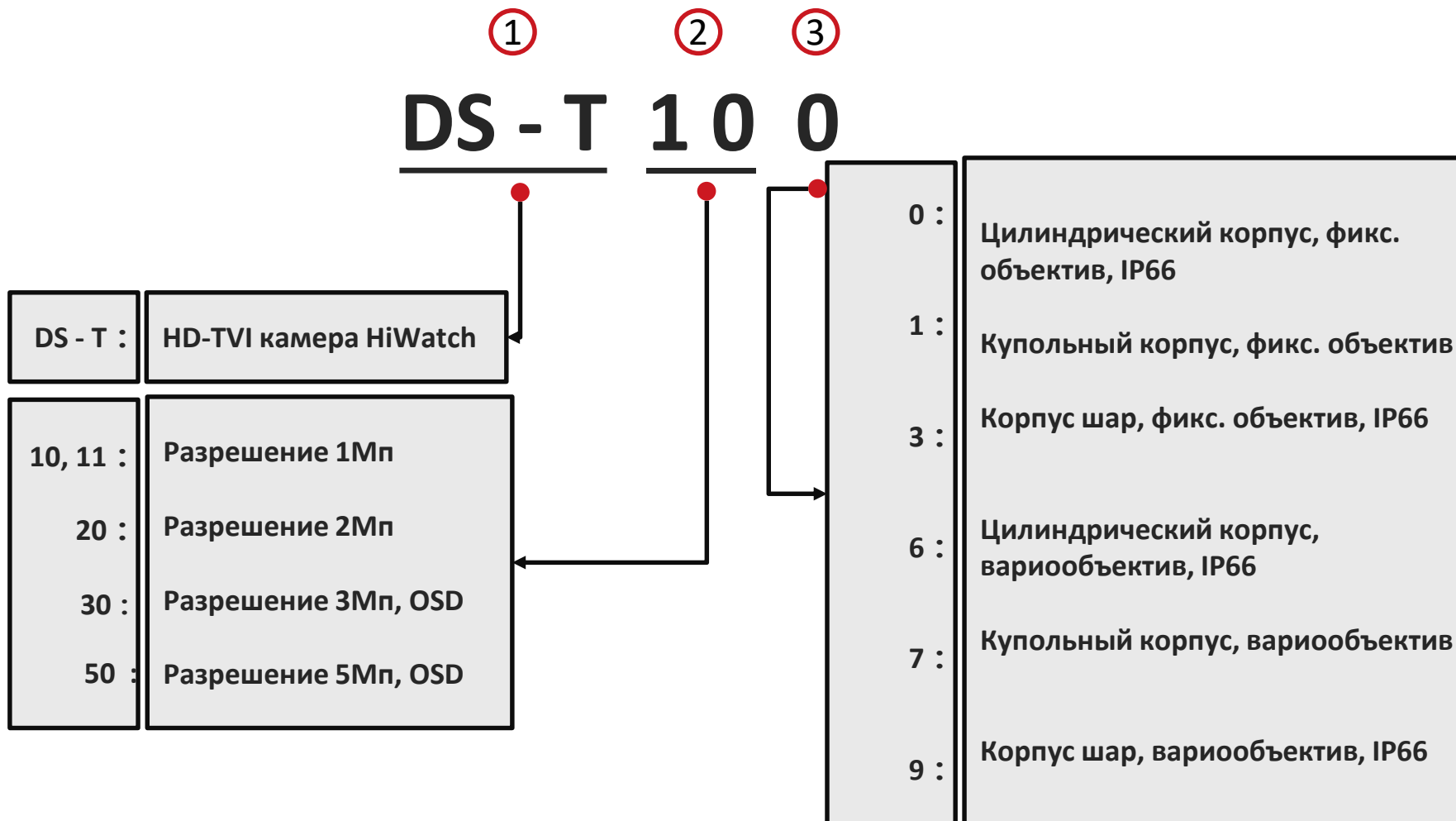
Модельный ряд HD-TVI



Условные обозначения HD-TVI камер

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





720P/1080P HD-TVI камеры

DS-T100/ T200



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **20м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T100)
- -40°C...+60°C
- **IP66**

DS-T101/ T201



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **20м**
- -20°C — 45°C

DS-T103/ T203



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **15м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T103)
- -40°C...+60°C
- **IP66**

DS-T106/ T206



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **40м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T106)
- Вариообъектив **2.8 - 12мм**
- -40°C...+60°C
- **IP66**

DS-T107/T207



- Разрешение **1Мп/2Мп**
- ИК-подсветка **30м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход (T107)
- Вариообъектив **2.8 - 12мм**
- -20°C — 45°C

DS-T109



- Разрешение **1Мп**
- ИК-подсветка **40м**
- **HD-TVI /CVBS** видеовыход
- Вариообъектив **2.8 - 12мм**
- -40°C...+60°C
- **IP66**

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



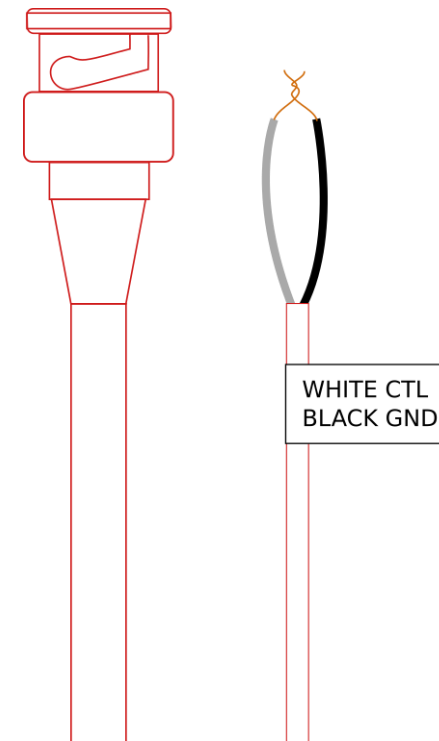
Возможности HD-TVI

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



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



DS-T300

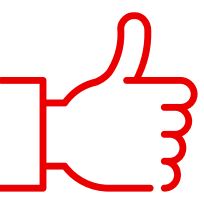


- Разрешение 3Мп (2052x1536)
- Smart IR, DNR, OSD меню
- **EXIR-подсветка 20м**
- HD-TVI видеовыход
- IP66

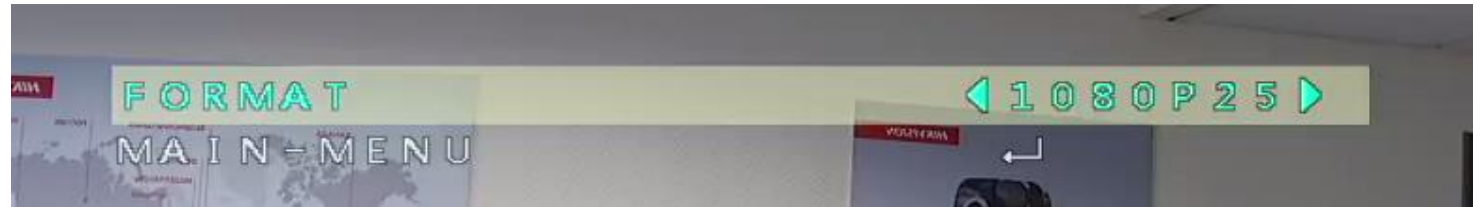
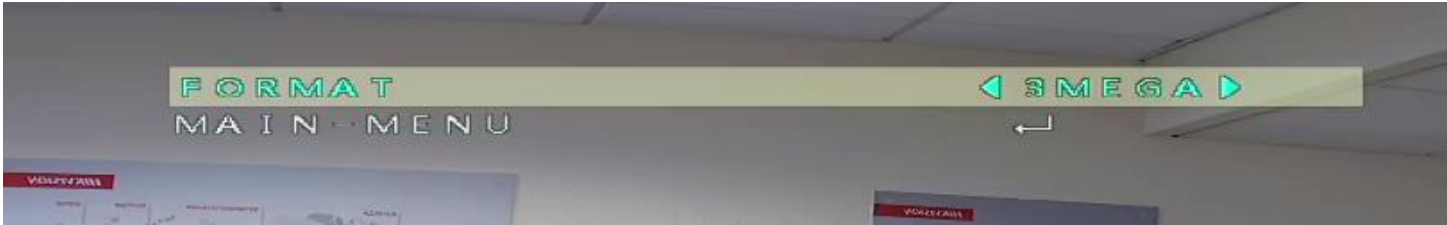
DS-T303



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



Возможности HD-TVI



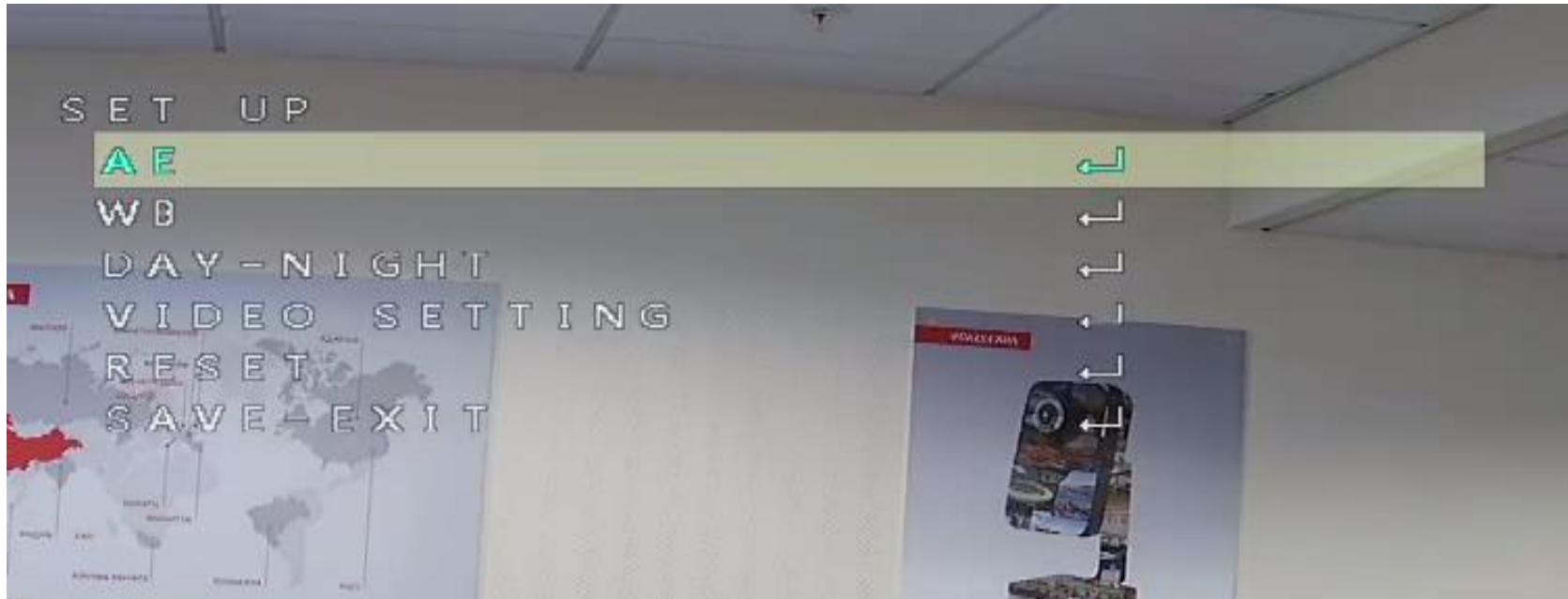
- Переключение 3Мп камеры в режим 1080P с помощью OSD-меню
- При подключении к регистратору серии **Q**, 3Мп камера переключается в 1080P автоматически



Возможности HD-TVI

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Настройка камеры с помощью OSD-меню

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

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

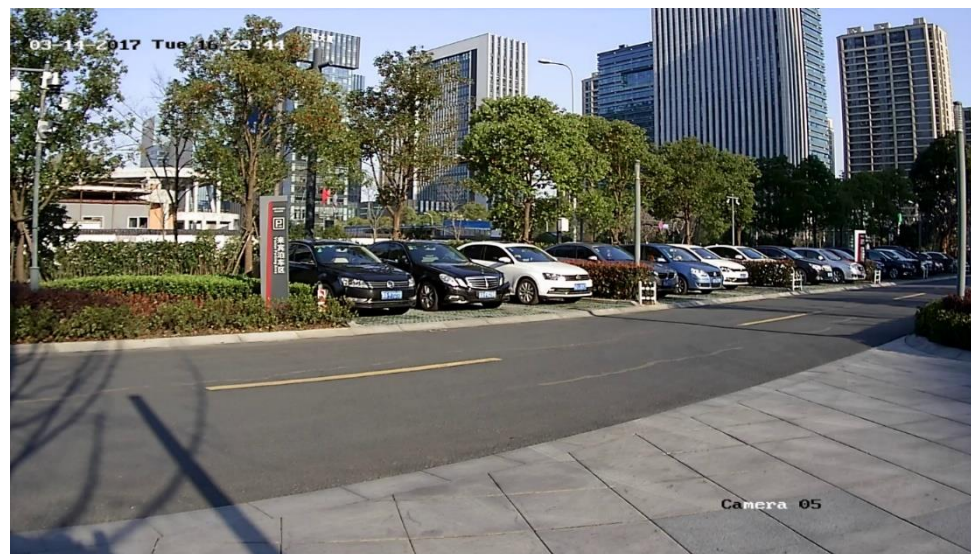
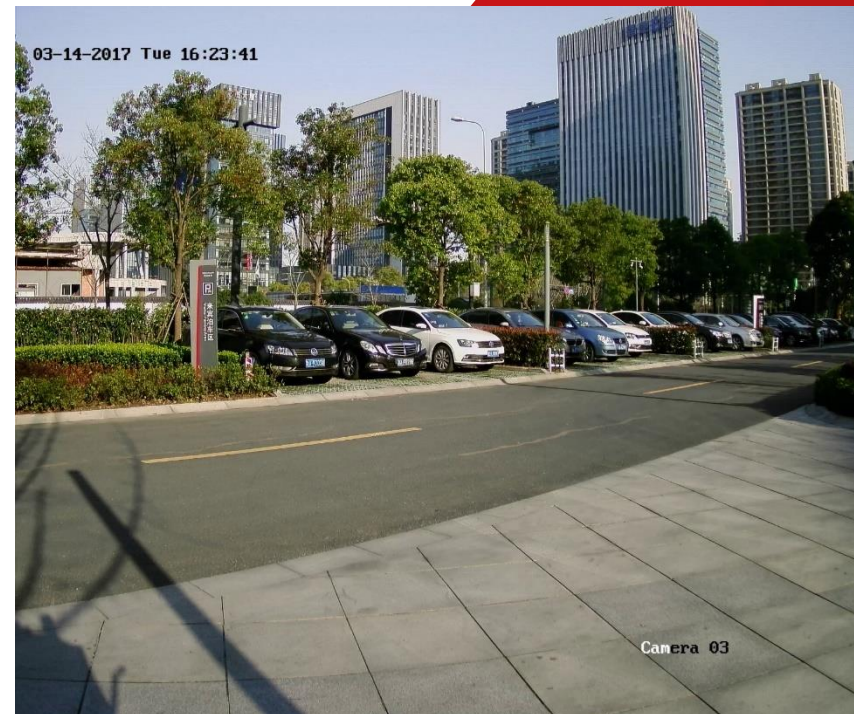
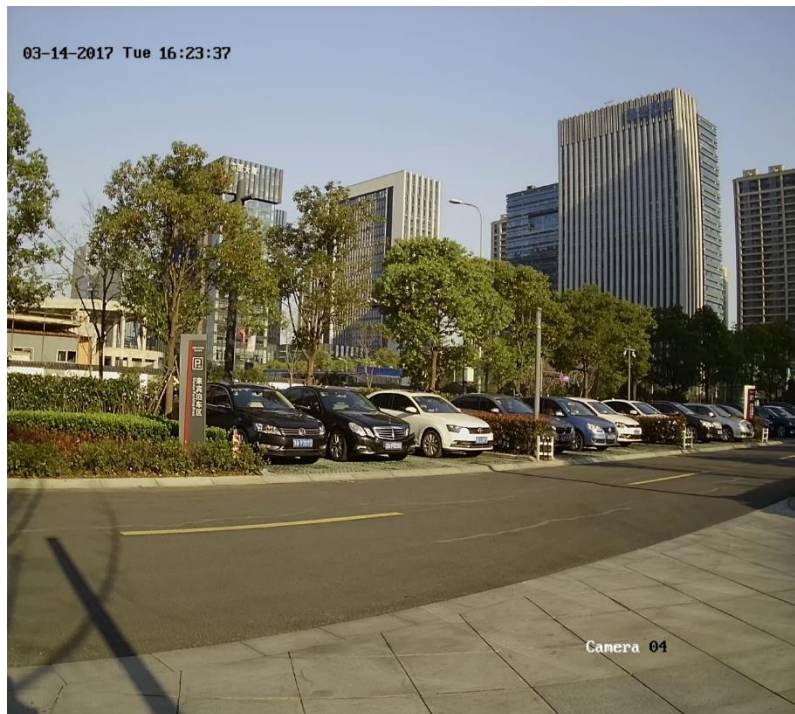




Разрешение

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



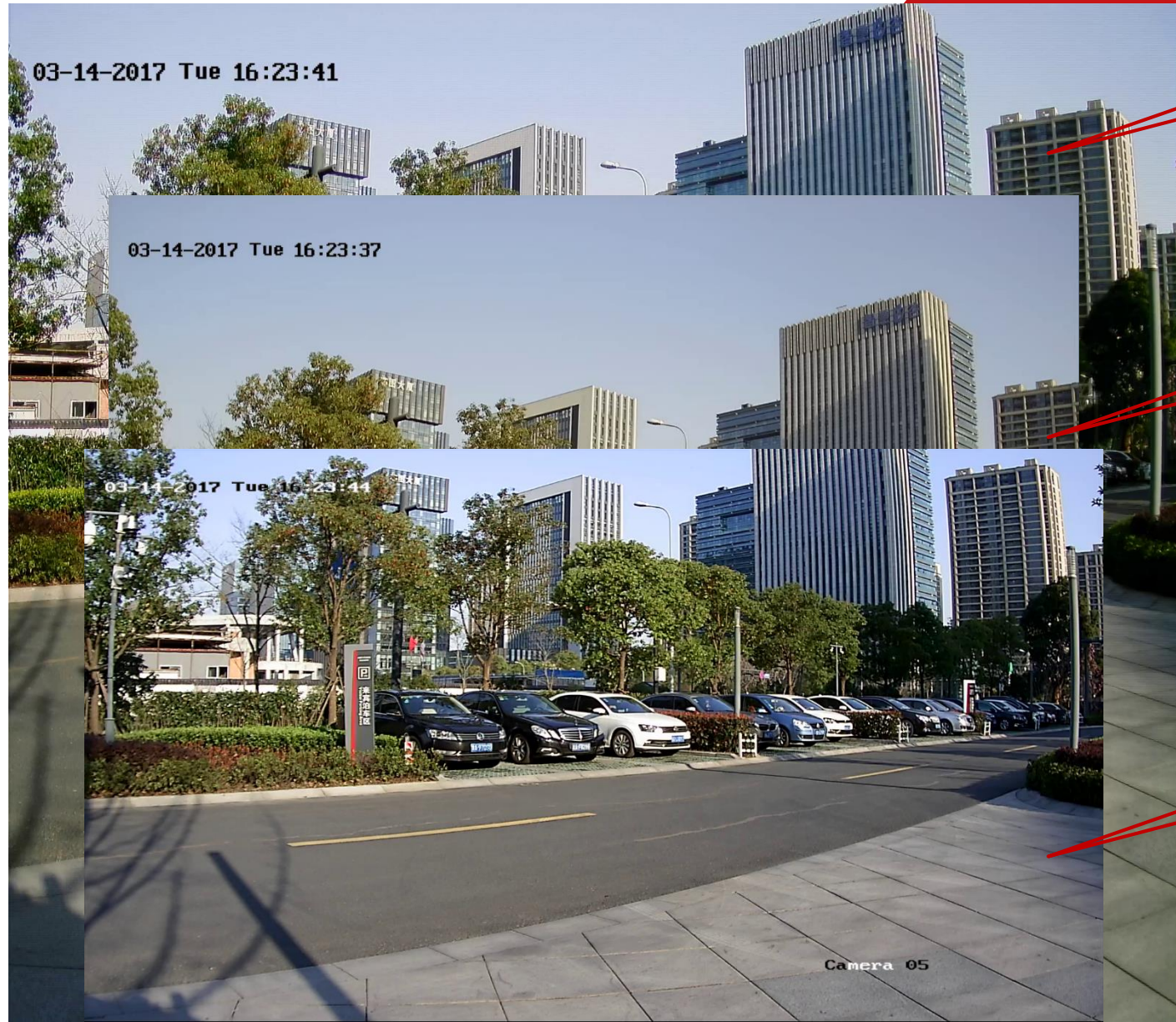
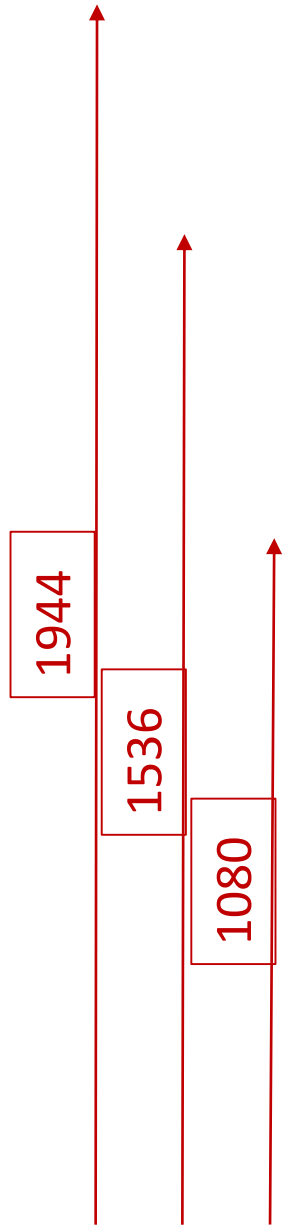


2592

2052

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



1/3 (2,8мм)

1/3 (2,8мм)

1/2,7 (2,8мм)



Разрешение 5Мп

Более высокое разрешение с большим количеством деталей

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



5Мп



3Мп



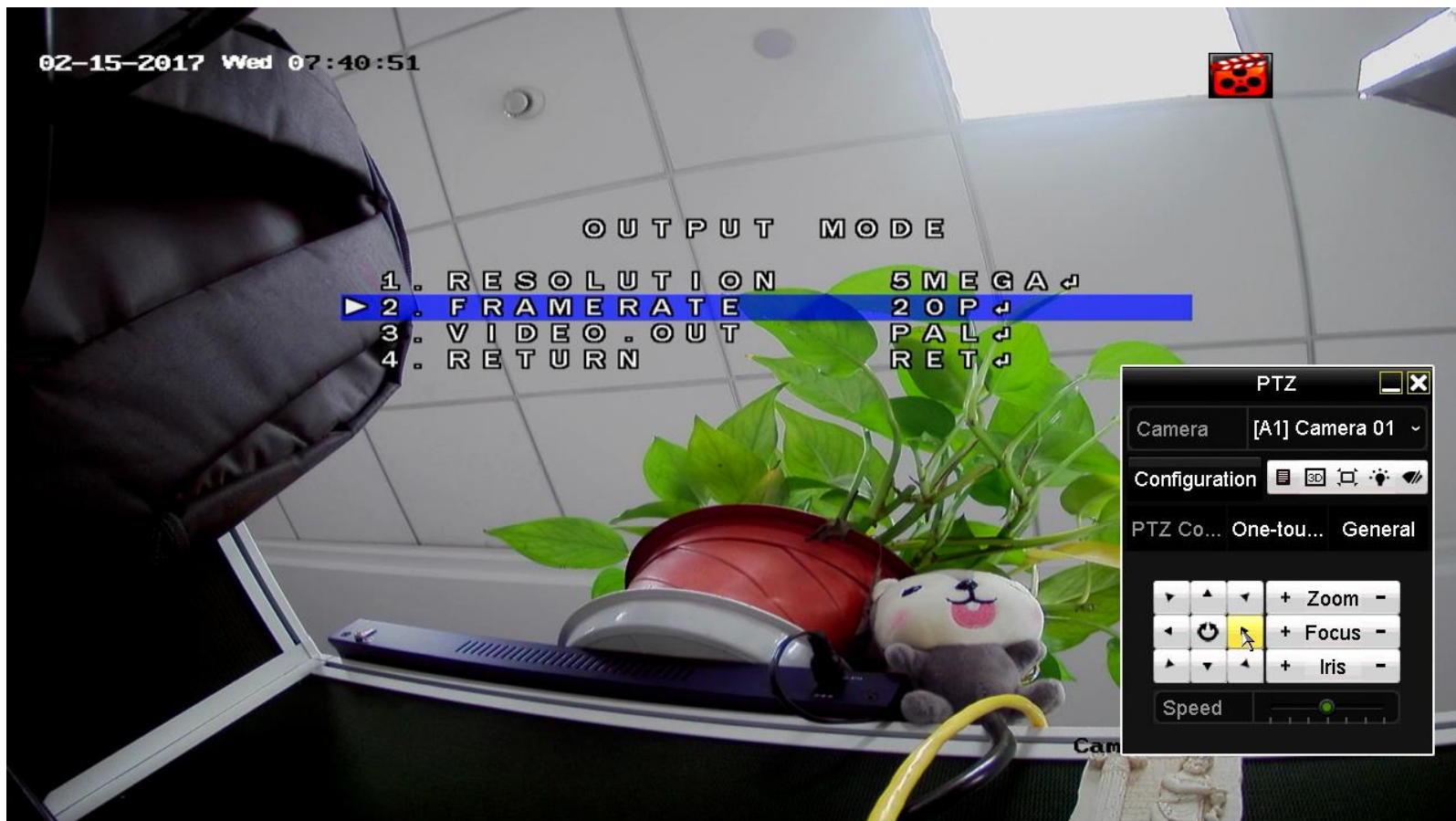
2Мп



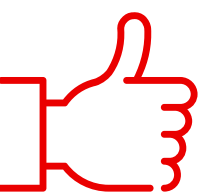
Возможности HD-TVI 5Мп

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



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

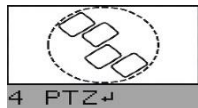
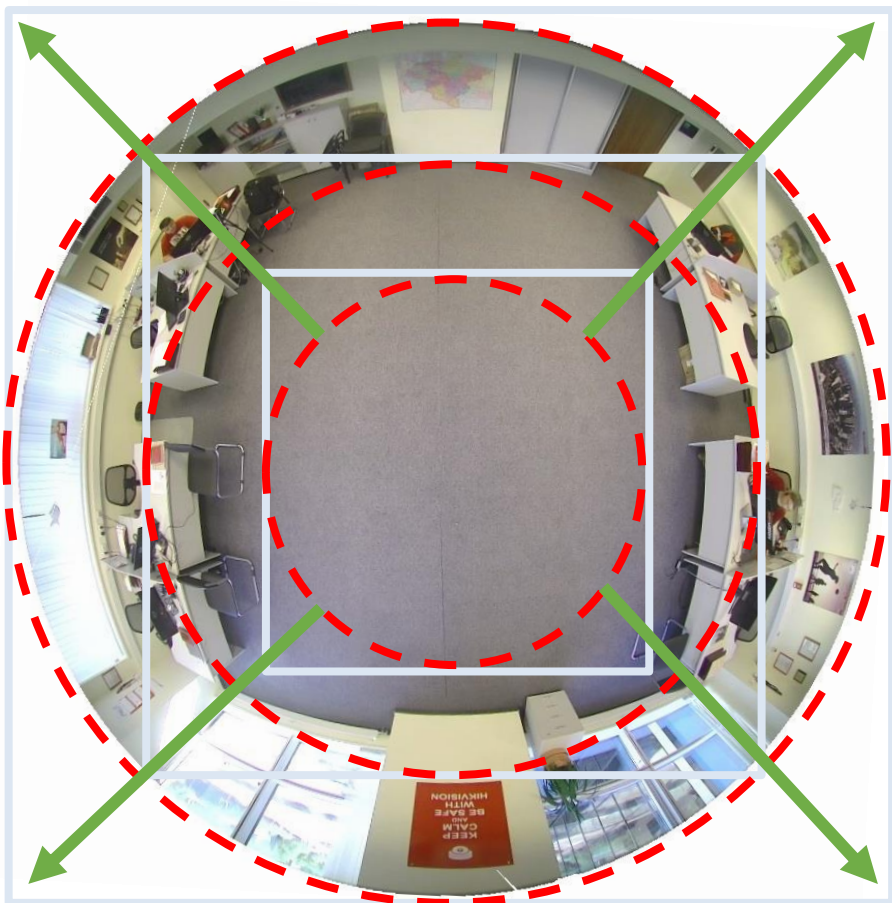


- Разрешение 5MP
- Встроенный микрофон
- Угол обзора : 180°
- OSD настраиваемый вид: Fisheye и PTZ
- Потолочное и настенное крепление



5Мп HD-TVI Fisheye

По умолчанию



HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

4 PTZ



Настройка сцены

4 PANEL PTZ

PTZ PANEL 1↵
PTZ PANEL 2↵
PTZ PANEL 3↵
PTZ PANEL 4↵

SAVE & EXIT
RETURN

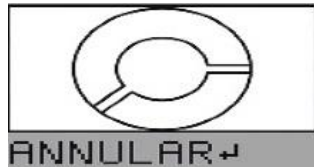
Панорама



- Без искажений
- Подробнее



Кольцо



Настройки сцены

ANNULAR

ANNULAR PANEL 1↵

ANNULAR PANEL 2↵

SAVE & EXIT

RETURN



Установка на стену

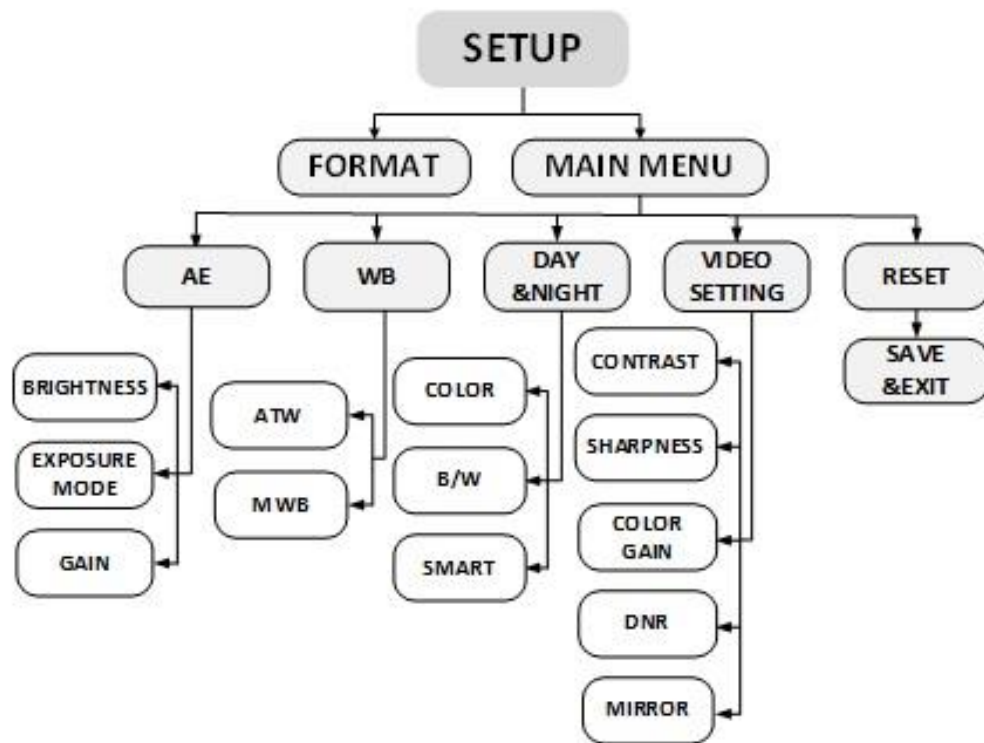
По умолчанию



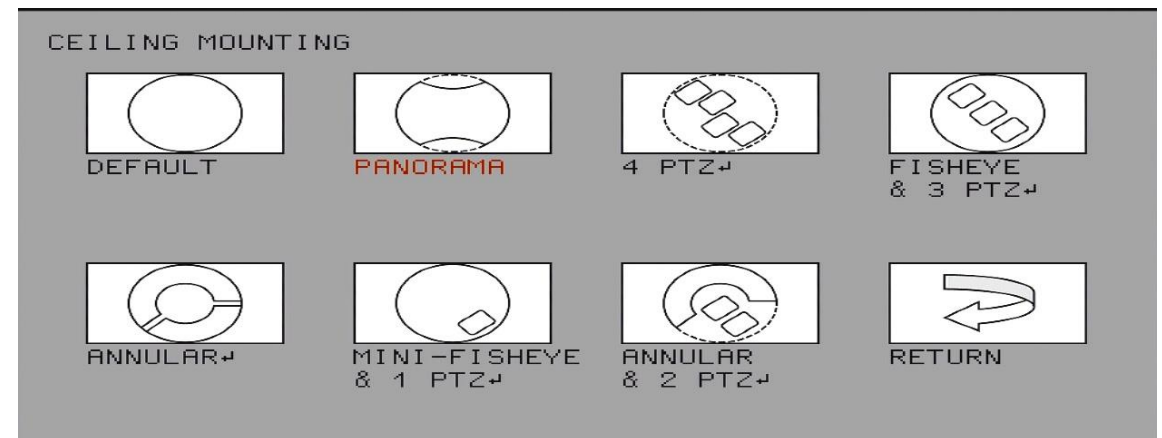
Панорама



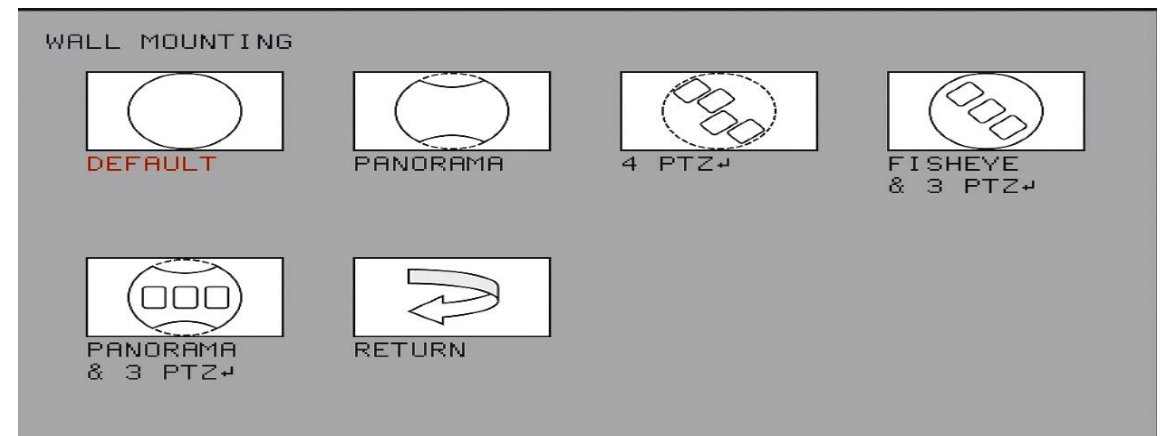
OSD меню камеры

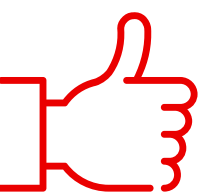


Установка на потолок: Варианты режимов



Установка на стену: Варианты режимов сцены

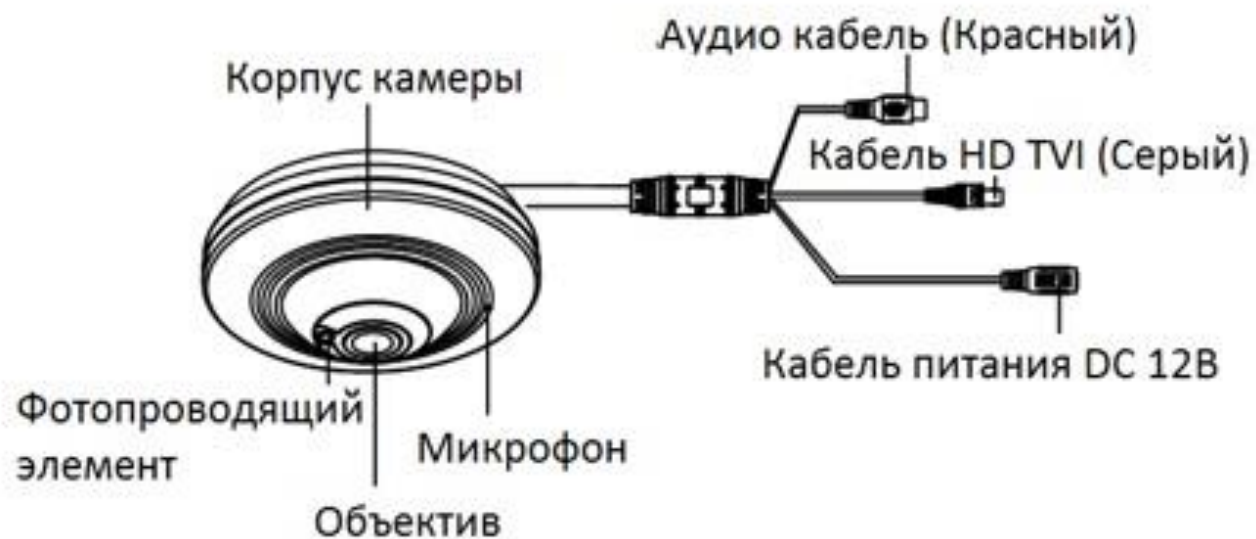




Возможности HD-TVI Fisheye

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



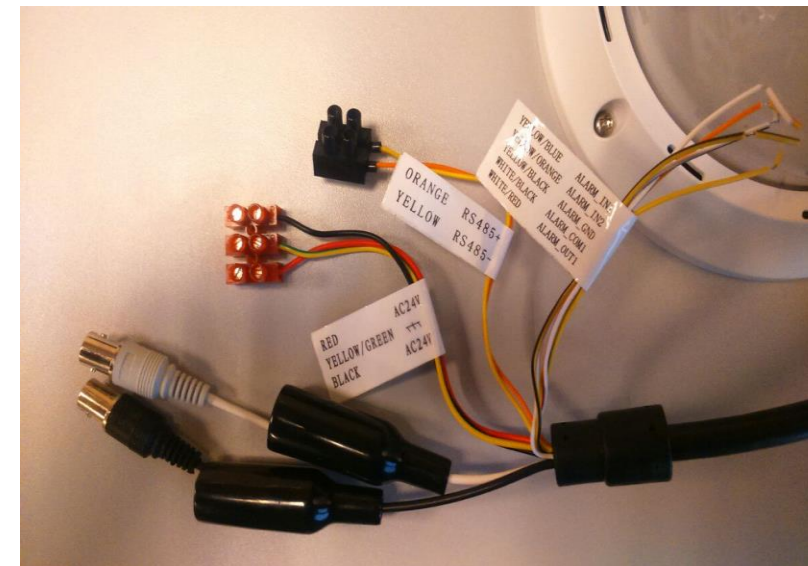
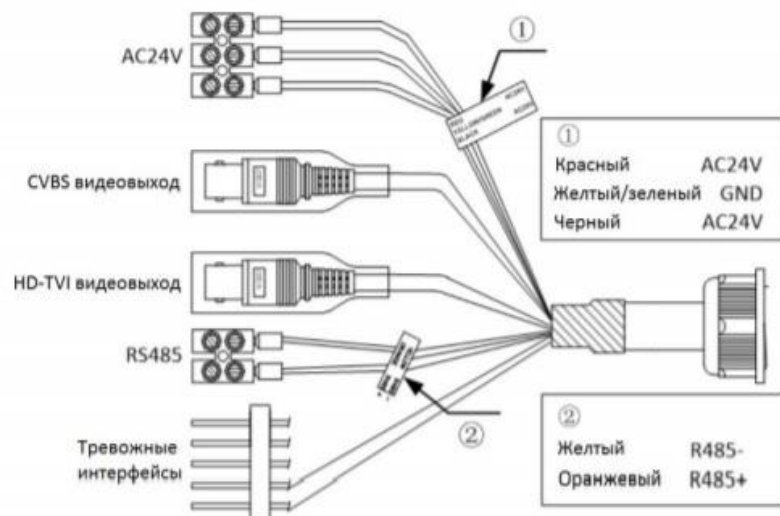
- **CMOS 1/2,8** ✓
- 23x zoom (4 – 92мм)
- OSD меню
- -35°C...+65°C
- **Ик подсветка до 100м** ✓
- IP66



Возможности PTZ камер

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



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

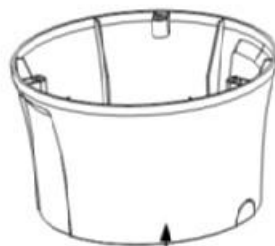


Возможности PTZ камер

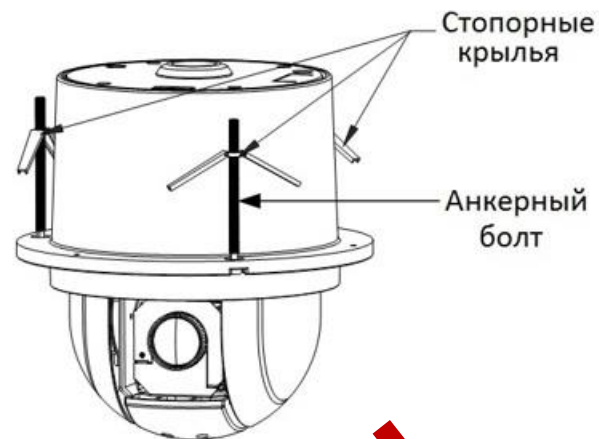
HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

DS-T245



Накладка



PTZ камеру DS-T245 можно установить в потолок

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

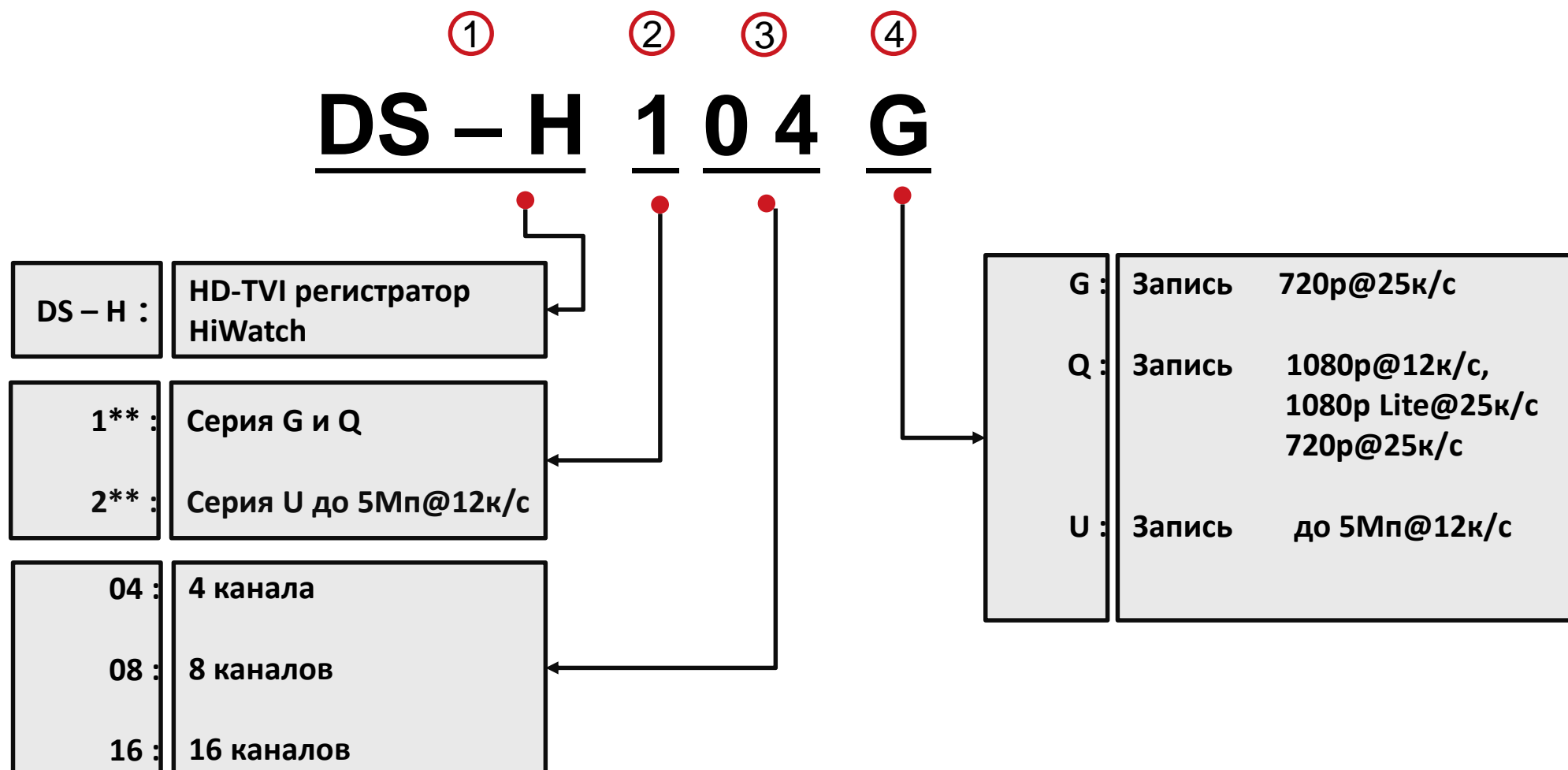




HD-TVI регистраторы

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





HD-TVI регистраторы

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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

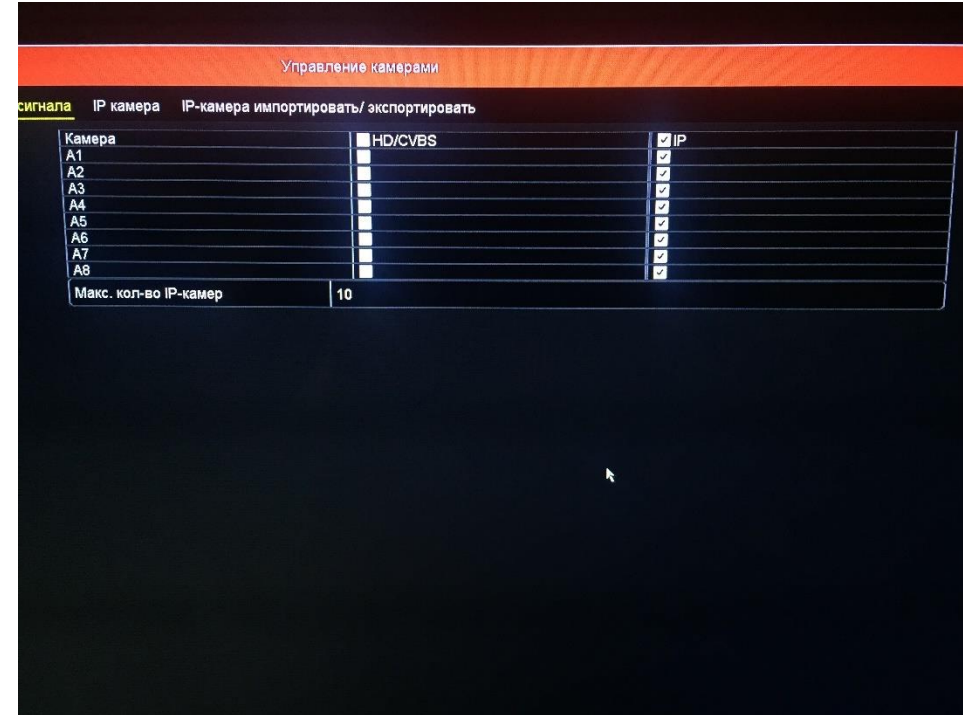
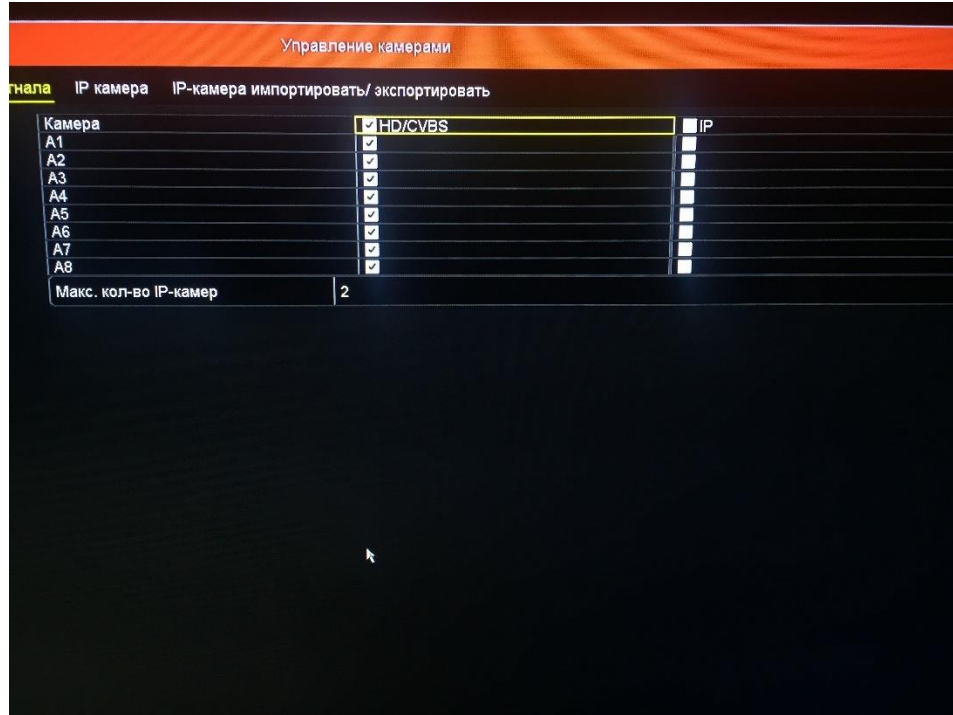
DS-H20xU



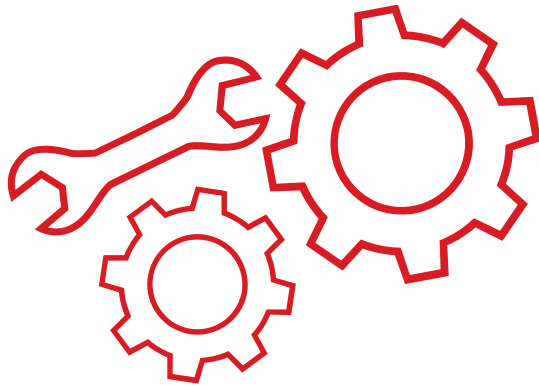
- 4/8/16 каналов
- HD: до 5Мп@12 к/с; 4Мп@15 к/с ✓
- Аналог: WD1(960x576)@25к/с
- IP: 4Мп@25к/с
- 1 SATA для HDD до 6Тб
- 2 SATA для HDD до 6Тб (DS-H216U)
- 1 RJ45 1000M



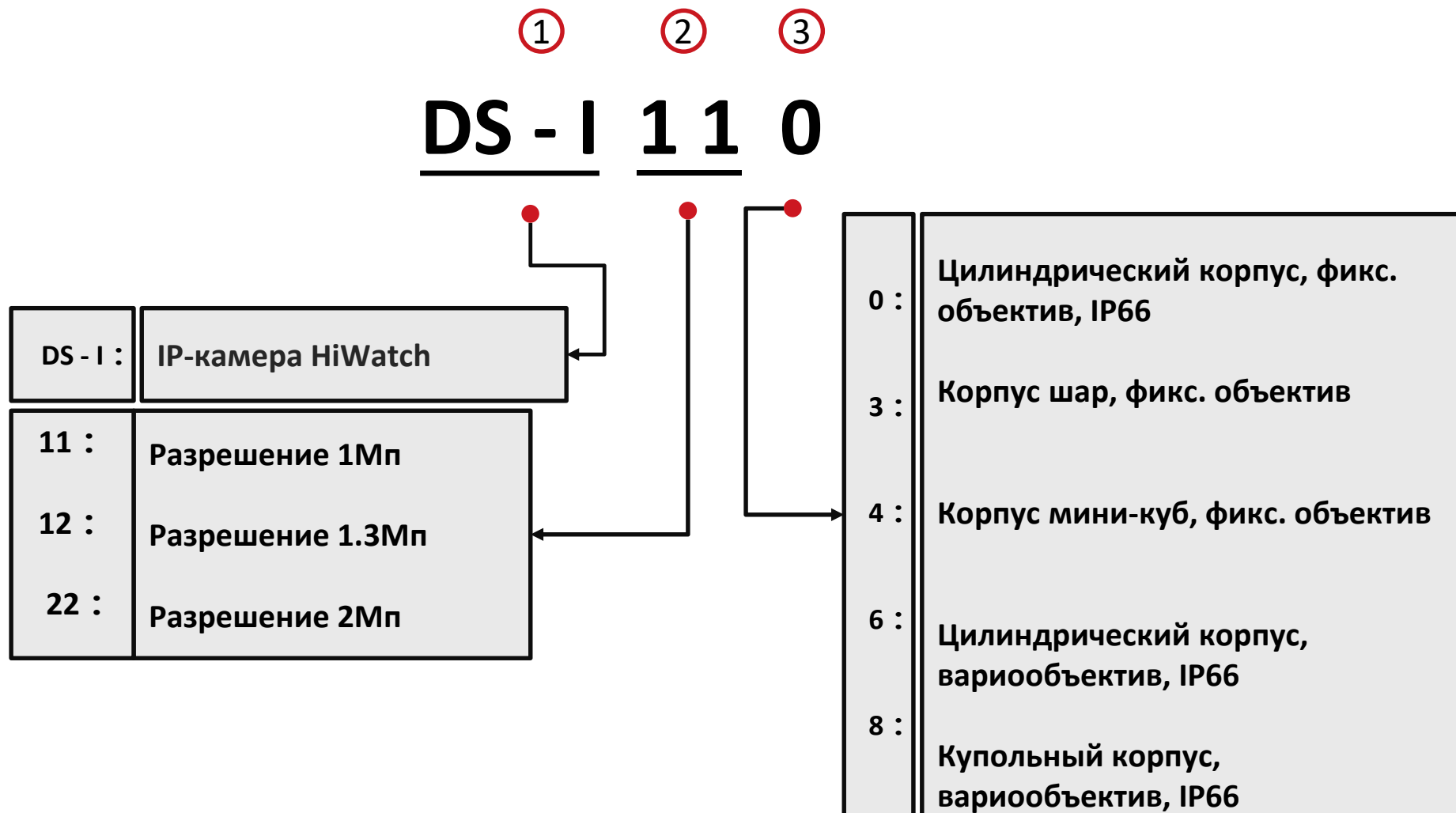
Возможности HD-TVI регистраторов



- Адаптивное подключение различных форматов
- Отсутствие ограничения IP-каналов



Модельный ряд IP





Модельный ряд IP

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

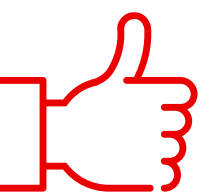


- Разрешение 1Мп
- DWDR, BLC, 3D DNR
- EXIR-подсветка 10м
- Поддержка PoE
- -20°C...+45°C

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°C...+60°C
- IP66

DS-I122



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

DS-I126

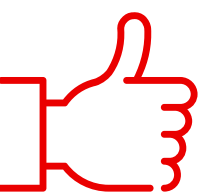


- Разрешение 1,3Мп
- Вариообъектив 2.8-12мм
- DWDR, BLC, 3D DNR
- ИК-подсветка 30м
- -40°C...+60°C
- IP66

DS-I128



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



Модельный ряд IP

Разрешение 2 Мп

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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

DS-I220



Замена



NEW

DS-I200



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

2,8мм ✓ IP67 ✓

- Разрешение 2Мп
- Объектив 4/6мм
- ИК-подсветка 10м
- -20°C...+45°C

DS-I223



Замена



NEW

DS-I203



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

2,8мм ✓ IP67 ✓



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



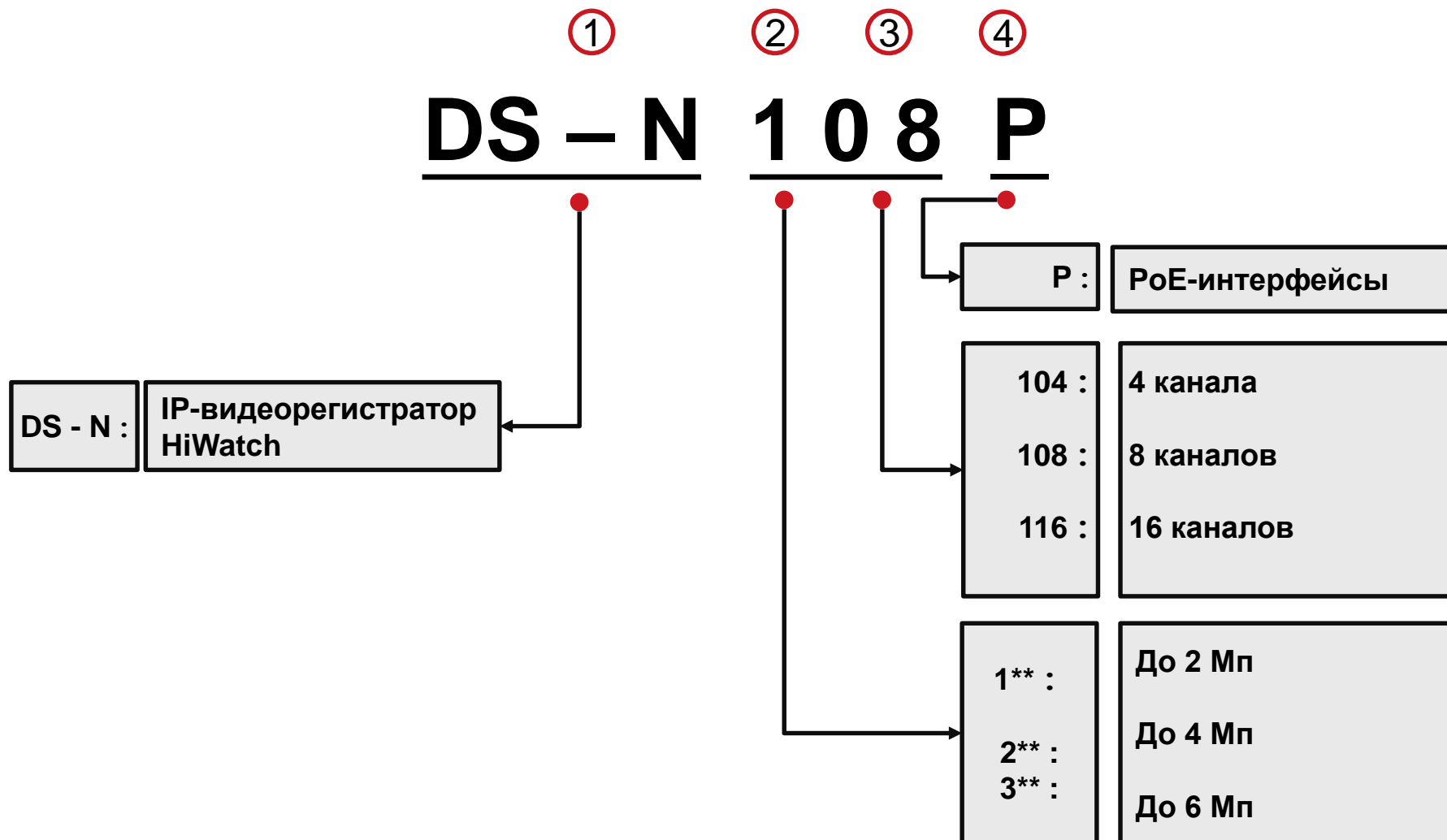
✓ IP67



Регистраторы IP

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА





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

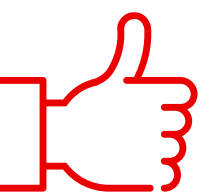
DS-N316/2(P)



- 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

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Возможности IP

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Plug&play подключение камер:

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

PoE (802.3 af)



plug & play



Plug&play подключение камер

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

Управление камерами

Камера > IP камера IP-камера импортировать/экспортировать

☐ Пароль IP канала виден

Номер канала	Добавить/Удал...	Статус	безопасность	Адрес IP камеры	Ред.	Обновить	Имя камеры	Протокол	
<input type="checkbox"/> D5			Слабый	10.10.1.59			DS-2DP1636Z-D	HIKVISION	
<input type="checkbox"/> D6			Слабый	10.10.1.59			IPCamera 06	HIKVISION	
<input type="checkbox"/> D7			Слабый	10.10.1.59			IPCamera 07	HIKVISION	
<input type="checkbox"/> D8			Слабый	10.10.1.64			Camera 01	HIKVISION	
...		—	✓ Активно	10.10.1.119		—	—	HIKVISION	
...		—	✓ Активно	10.10.1.148		—	—	HIKVISION	
...		—	✓ Активно	10.10.6.21		—	—	HIKVISION	
...		—	✓ Активно	10.10.6.52		—	—	HIKVISION	
...		—	✓ Активно	10.10.6.53		—	—	HIKVISION	

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



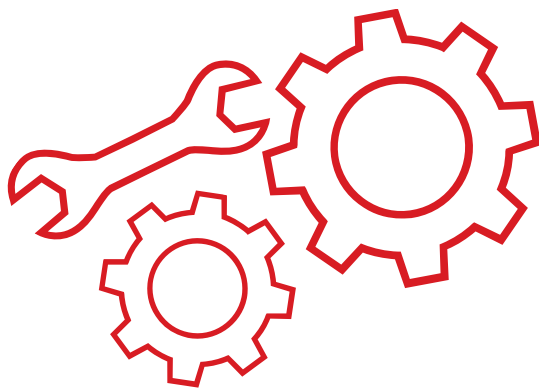
Возможности IP-видеорегистраторов

Пользовательское подключение камер:

- Ручной ввод параметров
- Поддержка различные протоколов, ONVIF
- Потокковая 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	*****
<div>Протокол</div> <div>OK</div> <div>Отмена</div>	

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		
<div>Применить</div> <div>OK</div> <div>Отмена</div>		



Функциональность



Подтвердить свою личность

Настроить новый пароль

Завершено

Режим проверки

Проверка по контрольному вопросу

Проверка по контрольному вопросу

Проверка файла GUID

Контрольный вопрос1

Ответ

Контрольный вопрос2

Имя вашей матери.

Ответ

Контрольный вопрос3

Имя вашего учителя в старших классах.

Ответ

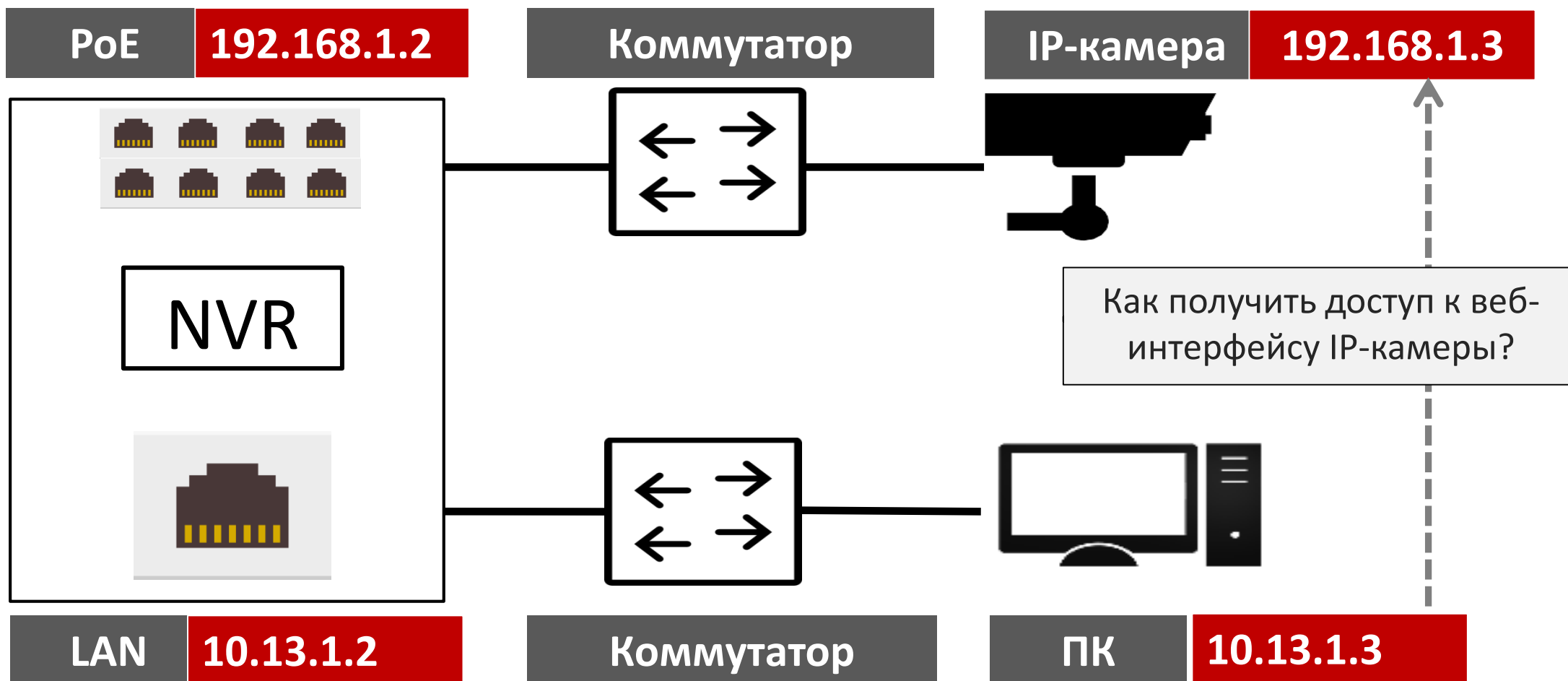
Следующий

Очистка



Виртуальный хост*

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

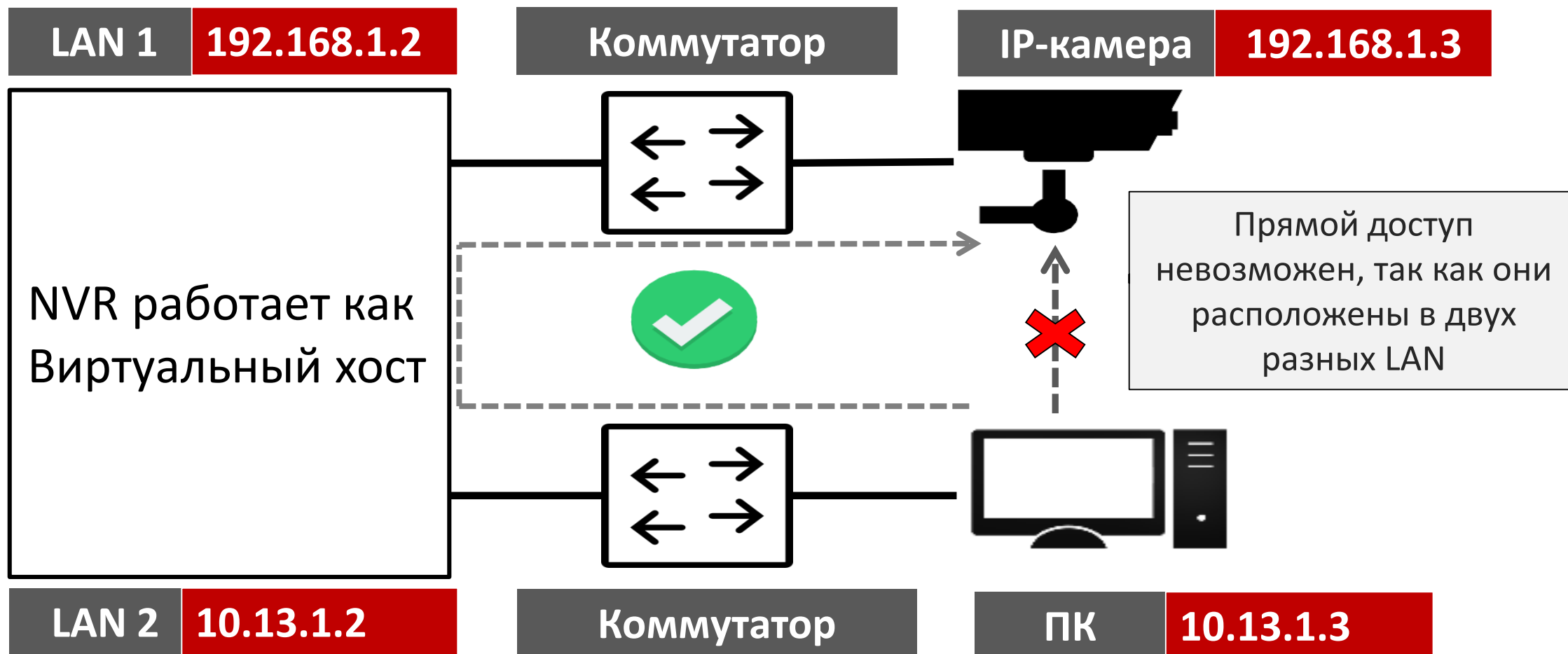




Виртуальный хост*

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



*В регистраторах серии DS-N3**P




Функциональность

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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



S.M.A.R.T.

Обнаружение плохих секторов

№ HDD

1

Тип теста

Детекция всей зоны

Начать обнаружение

Норм.

Поврежден

Маска

Емкость диска: 931.51GB

Емкость блока: 596.17MB

Статус: Тестирование 16.45%

Количество ошибок: 0

Обнаружение плохих секторов

	17	0.00GB	0.00GB	не в сети	NAS	<div>Чтение/Запись Зеркальная запись Только чтение</div>
--	----	--------	--------	-----------	-----	--

Поиск

✕

Тип NAS Адрес сервера 10.0.1.225 ✓ Поиск

<input type="checkbox"/>	Путь к файлу	
<input type="checkbox"/>	/mnt/HD/HD_a2/video	
<input type="checkbox"/>	/mnt/HD/HD_b2/videonvr	
<input type="checkbox"/>	/mnt/HD/HD_b2	
<input type="checkbox"/>	/mnt/HD/HD_a2	

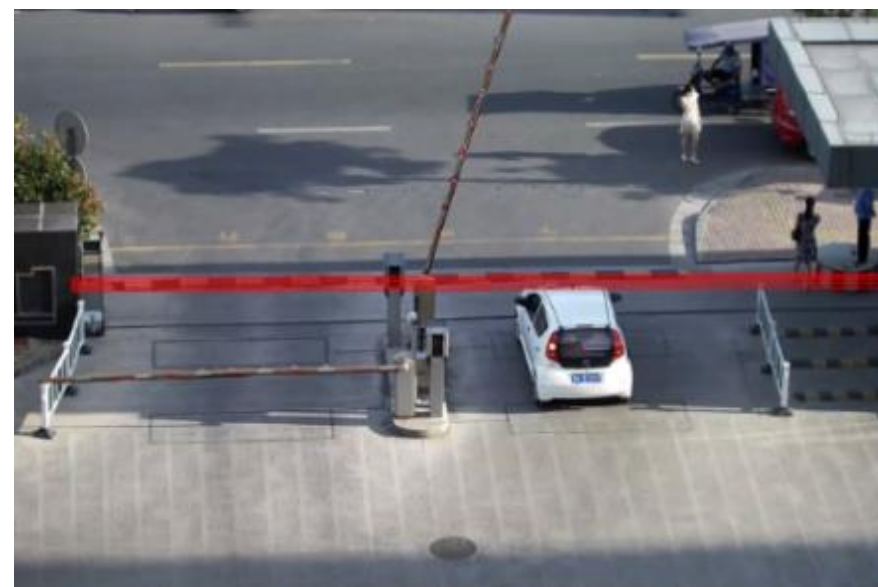
Сетевой HDD				Поиск
№ HDD	Адрес сервера	Путь к файлу	Тип	Удалить
1	10.0.1.225	/mnt/HD/HD_b2/videonvr	NAS	✕

Возможность подключения NAS хранилища

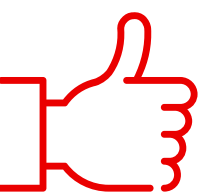
Детекция



Обнаружение вторжения

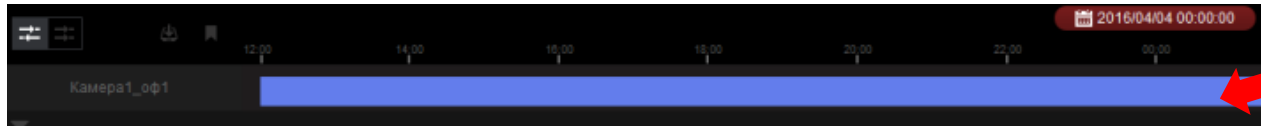


Пересечение линии

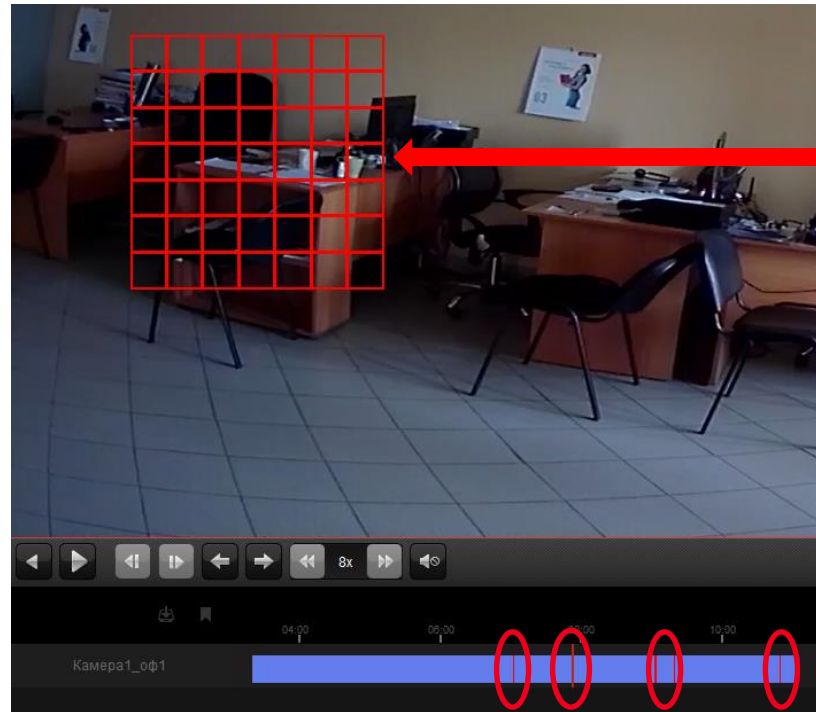


Функциональность

Смарт поиск в архиве



Непрерывная запись



Область поиска

Движение на записи в заданной области

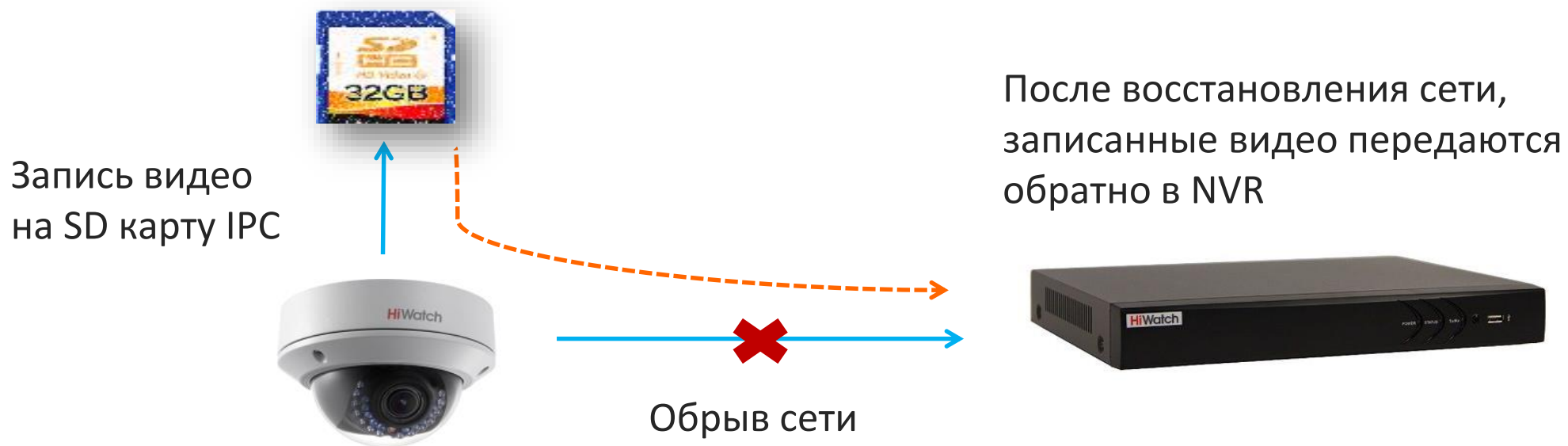


Функциональность

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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





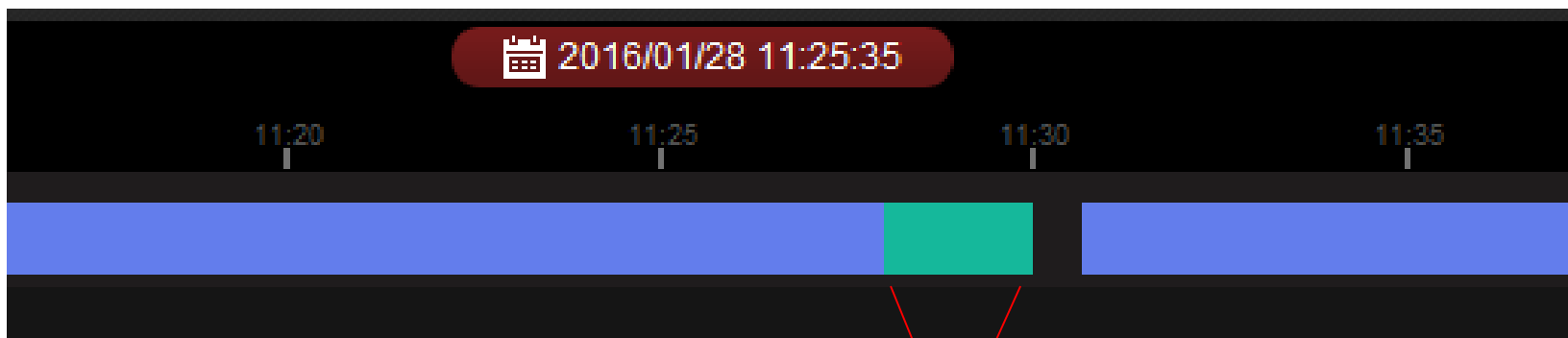
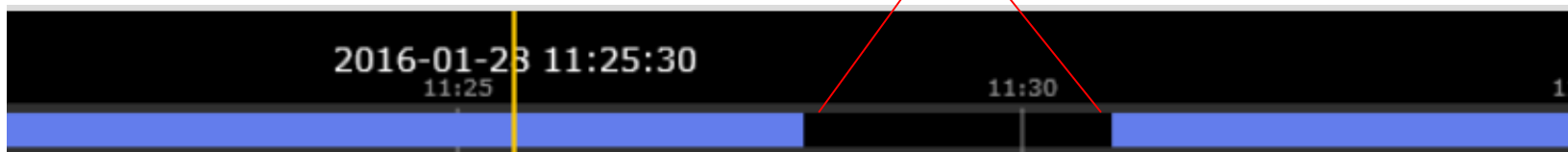
Функциональность IP

ANR

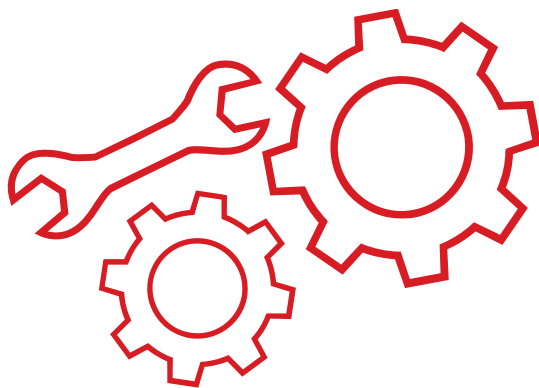
HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Отсутствие архива



Подкаченный с SD карты архив



Инструменты



Инструменты

SADP

IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.64

Логин: admin

Пароль: не задан!

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

SADP

Total number of online devices: 53

Export Refresh

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-I
039	DS-2CD2742FWD-IS	Active	10.10.6.120	8000	V5.3.8build 1512...	10.10.0.1	80	DS-2CD2742FWD-I
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-I1113	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/
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

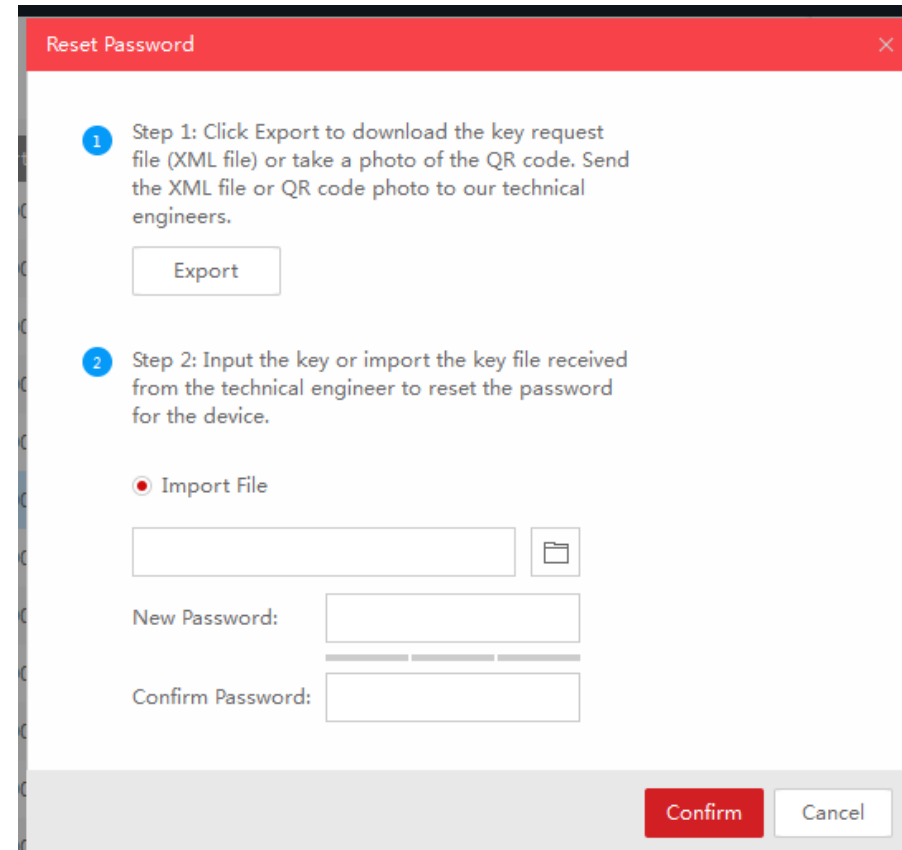
Forgot Password

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.ru

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



Reset Password

1 Step 1: Click Export to download the key request file (XML file) or take a photo of the QR code. Send the XML file or QR code photo to our technical engineers.

Export

2 Step 2: Input the key or import the key file received from the technical engineer to reset the password for the device.

☒ Import File

New Password:

Confirm Password:

Confirm Cancel



Disk Calculator

Вопросы:

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











Remote Backup - Резервирование архива по расписанию

Start Time: 31.03.2016 0:00:00 End Time: 31.03.2016 9:56:42

File Type: All

Backup Camera: All Refresh

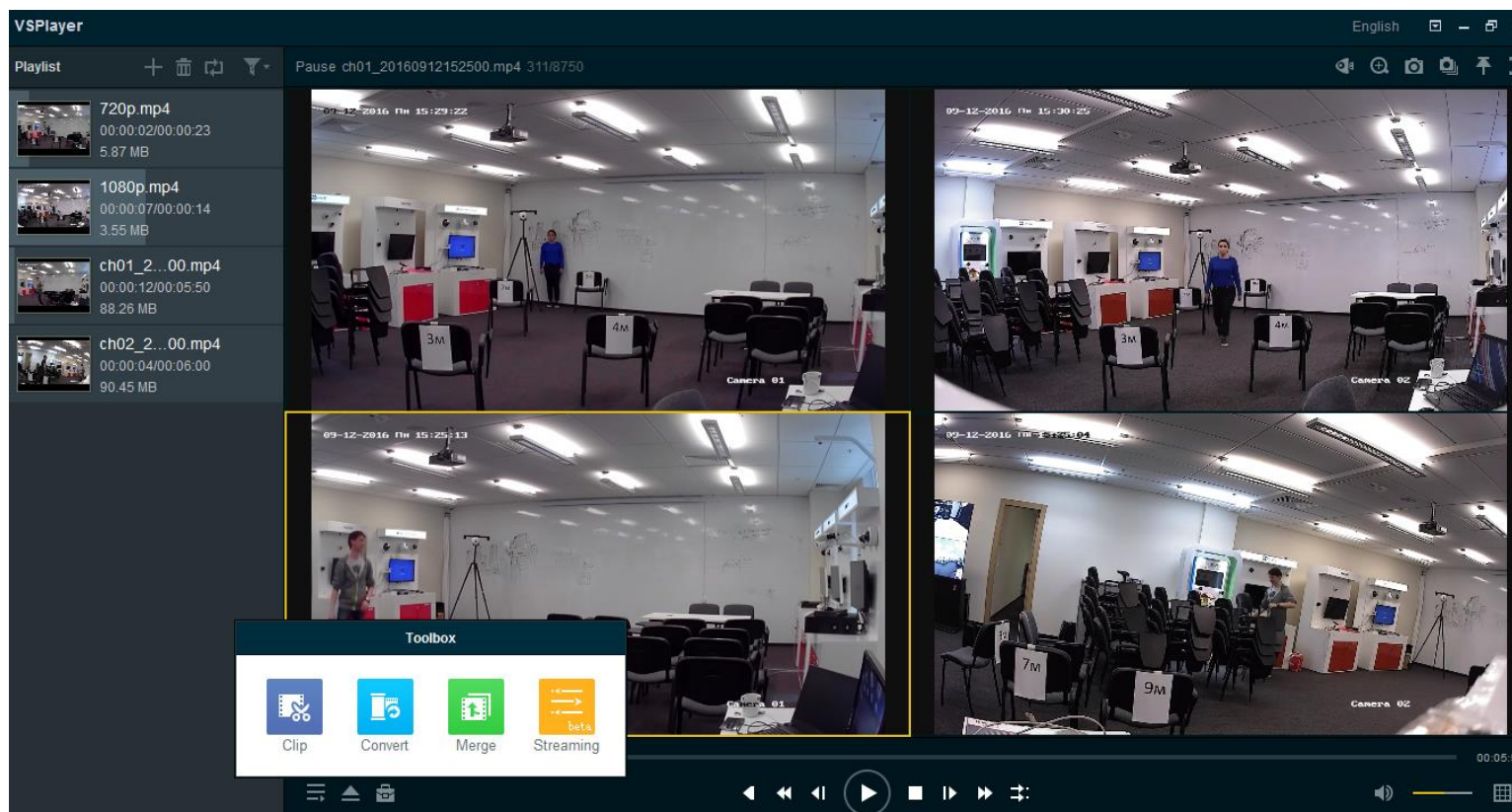
Тест



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></div> 0%	Te...	<div></div> 0%	2	299	2016-0...	2016-03-31 06:48:00

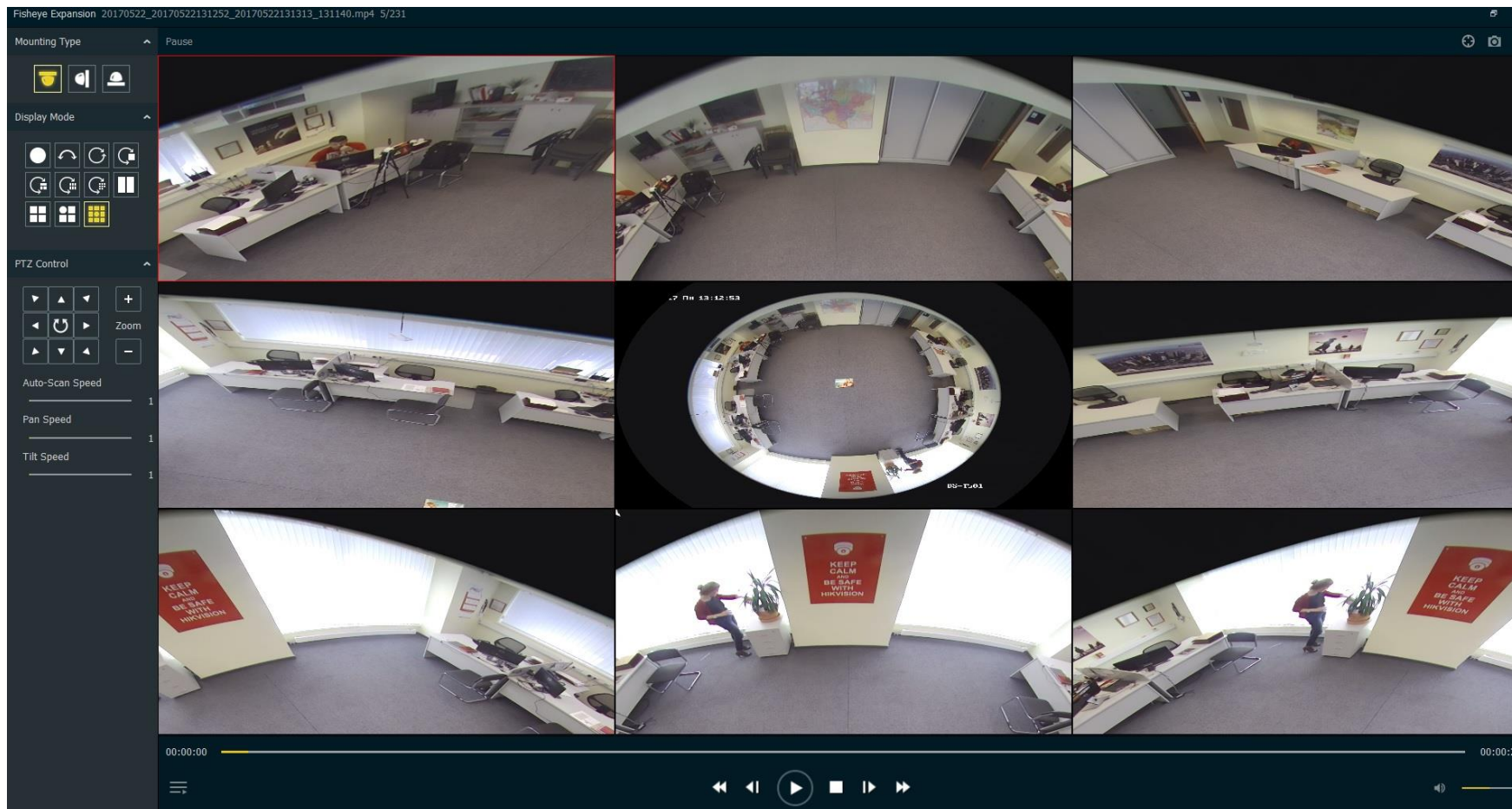
VS Player - Обработка экспортируемого видео

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





Инструменты



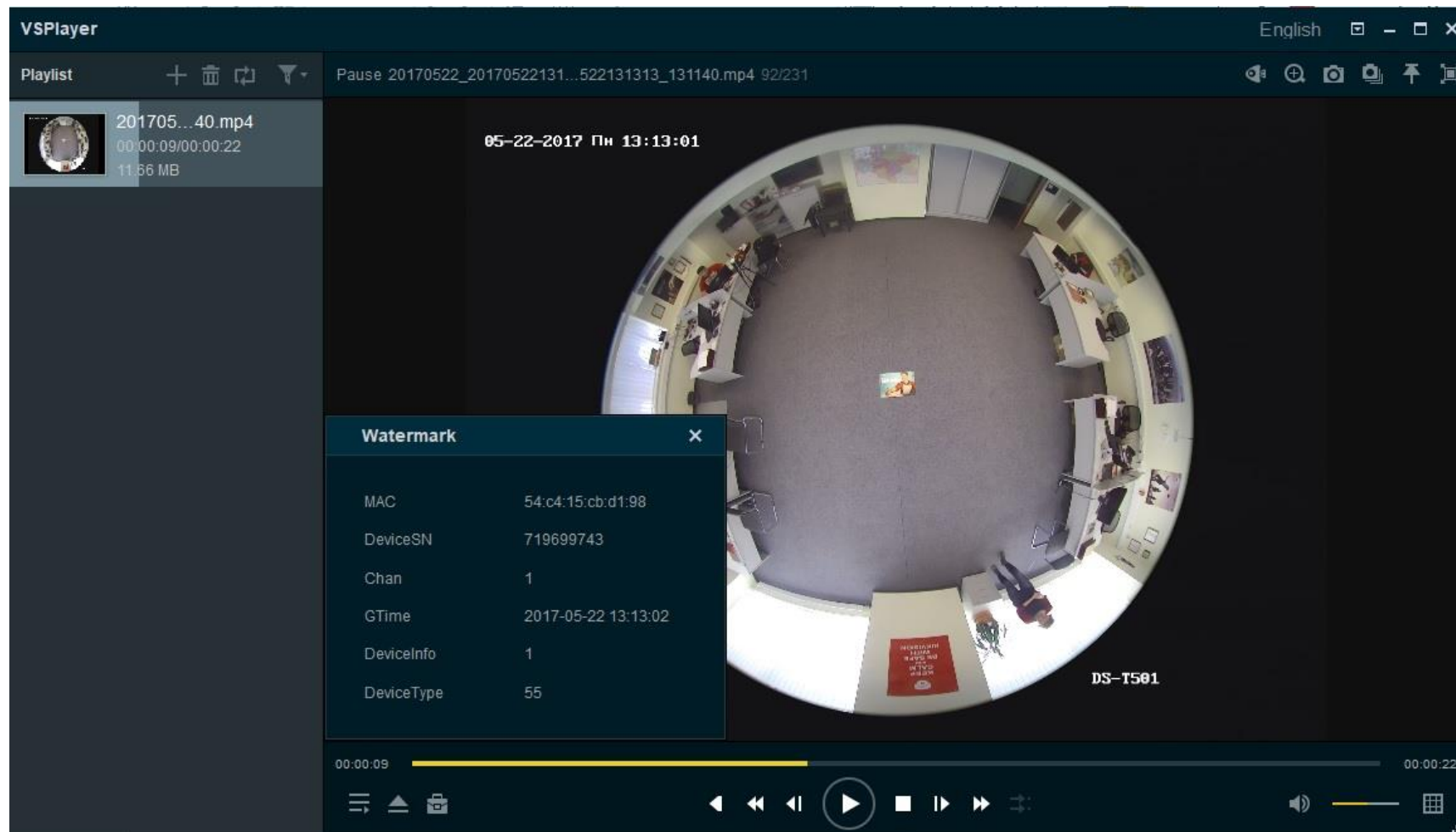
VS Player – Поддержка расширения для воспроизведения видеофайлов с камер fisheye



Цифровые водяные знаки (Digital Watermarks)

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



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



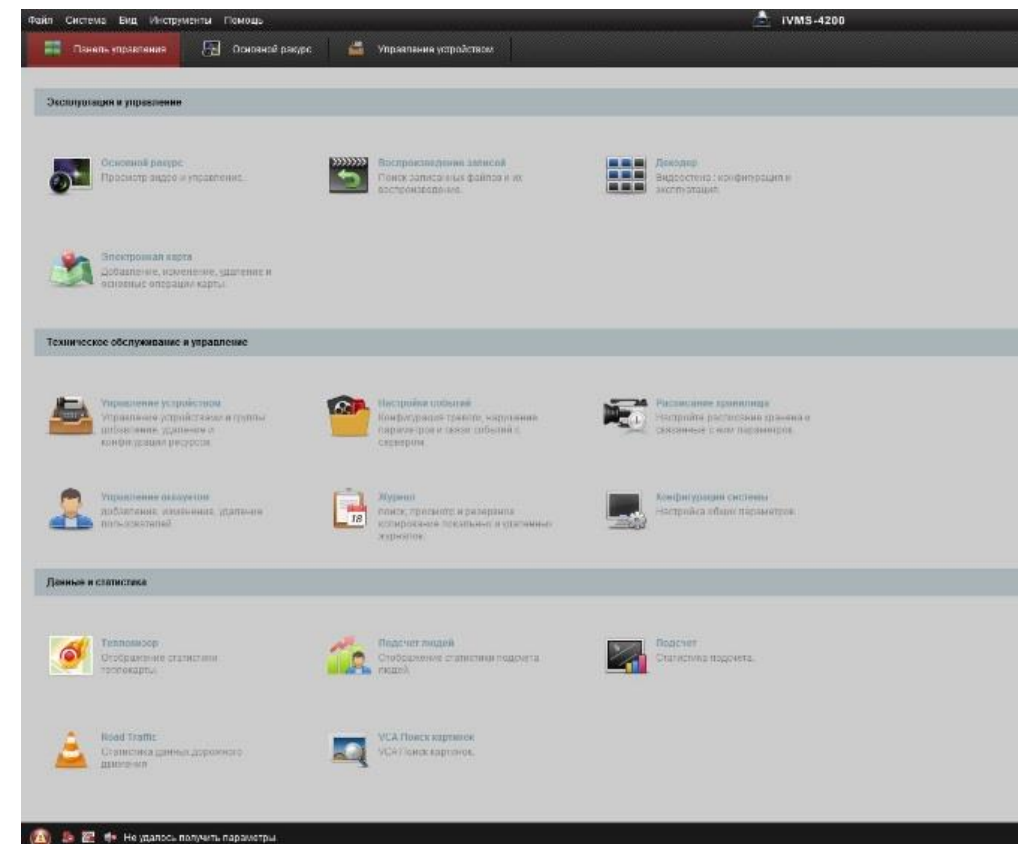
Инструменты

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

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

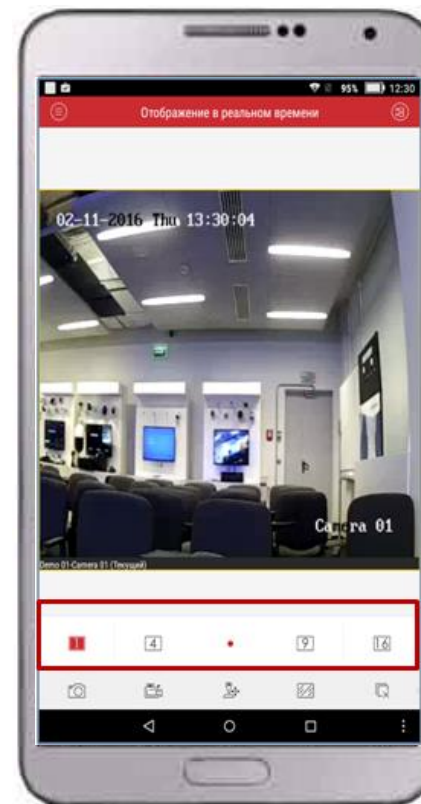




Инструменты

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



HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

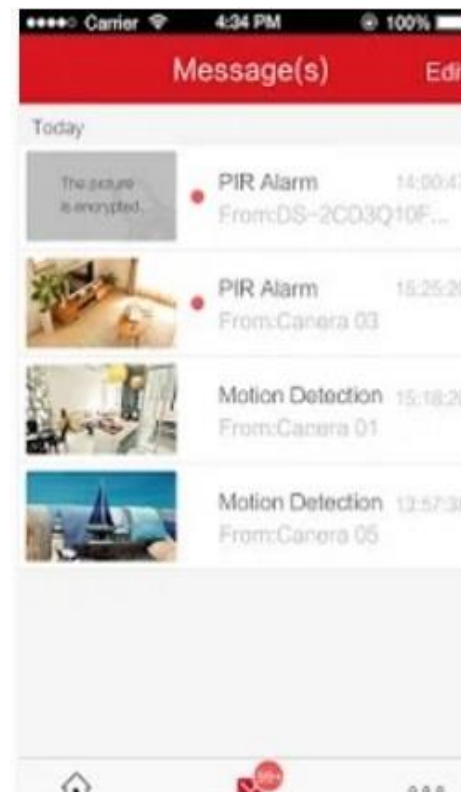
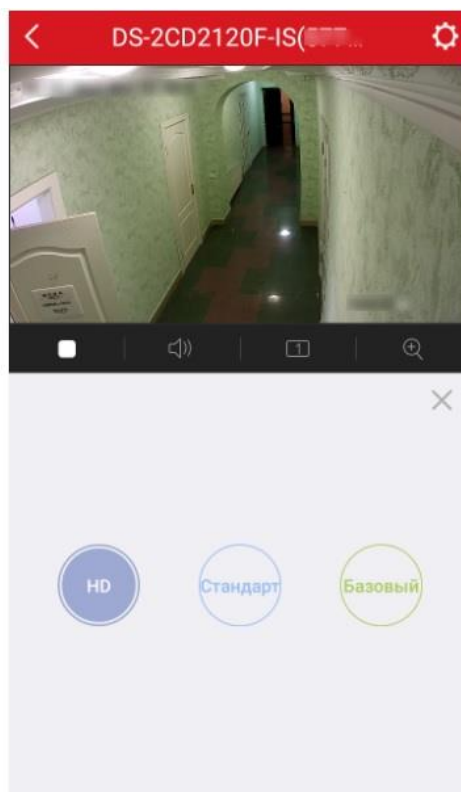
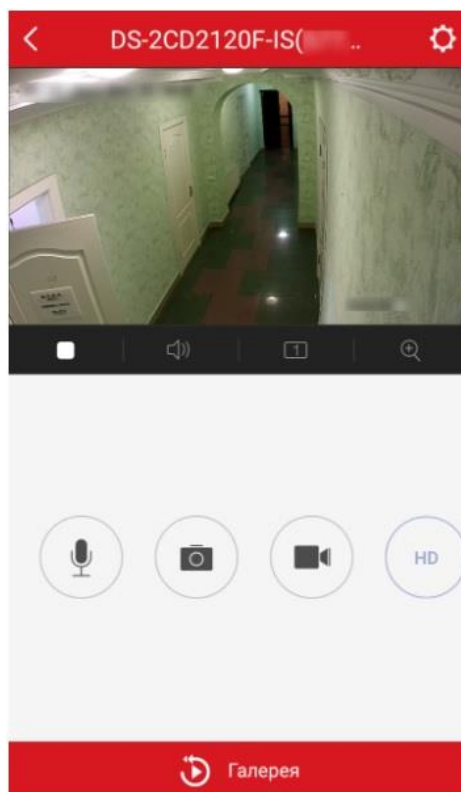


Инструменты



Cloud P2P - Hik-connect

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



HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Как использовать Hik-Connect?

Регистрация учетной записи

1. Мобильное приложение Hik-Connect

中国移动 16:12 87%

HIKVISION

User Name/Email Address

Password

Login

Register

Forgot Password

Login by Mobile Phone Number China >

2. Веб-портал

Welcome!

account/email

password

Forgot the Password

Login

No account? Register one now.

Register



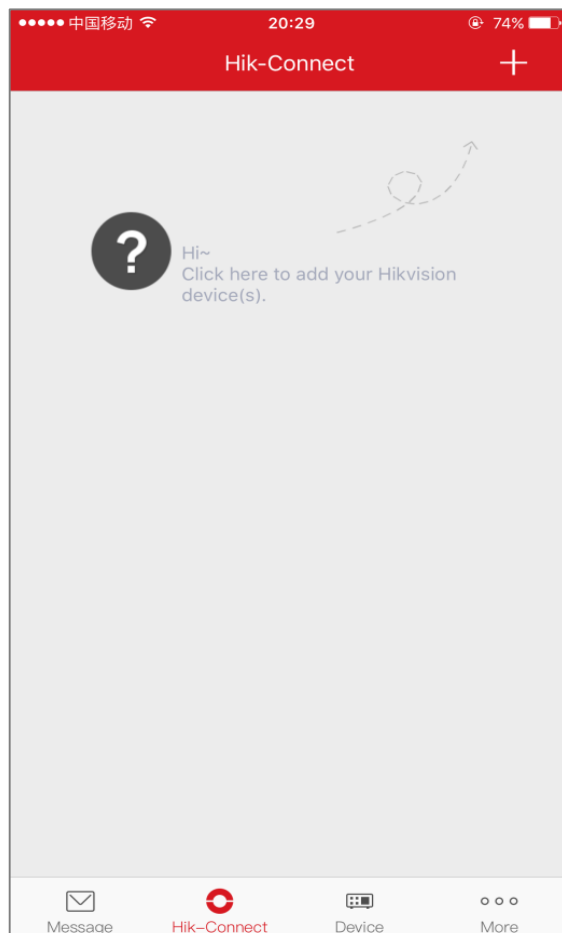
Как использовать Hik-Connect?

Добавление устройств

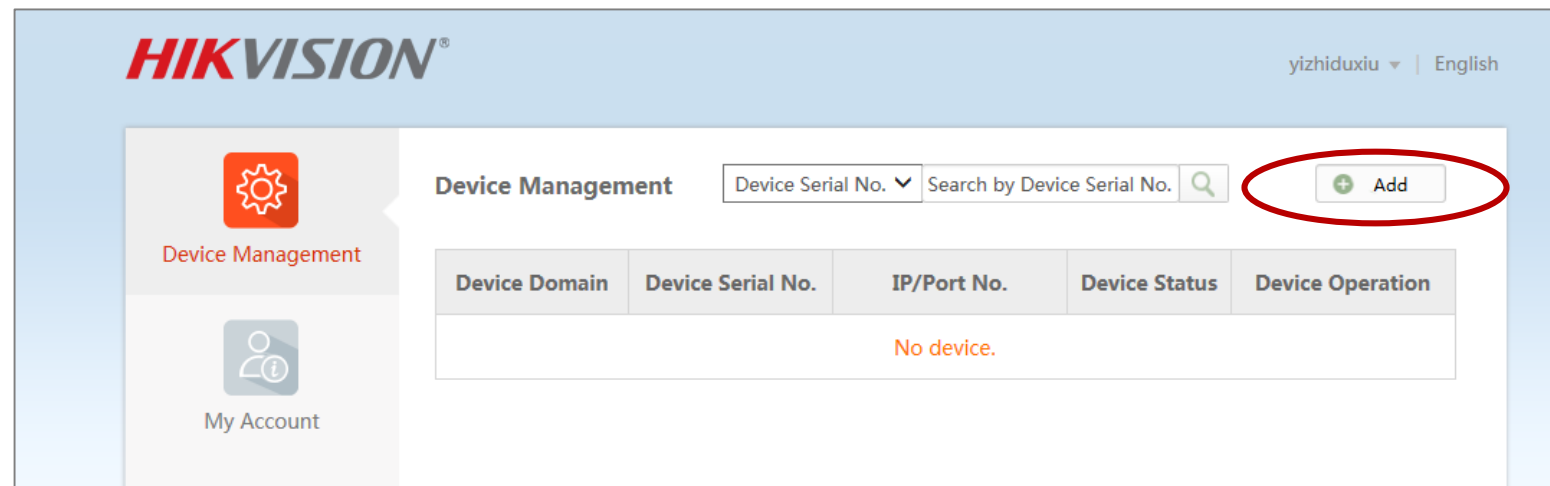
HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

1. Мобильное приложение Hik-Connect

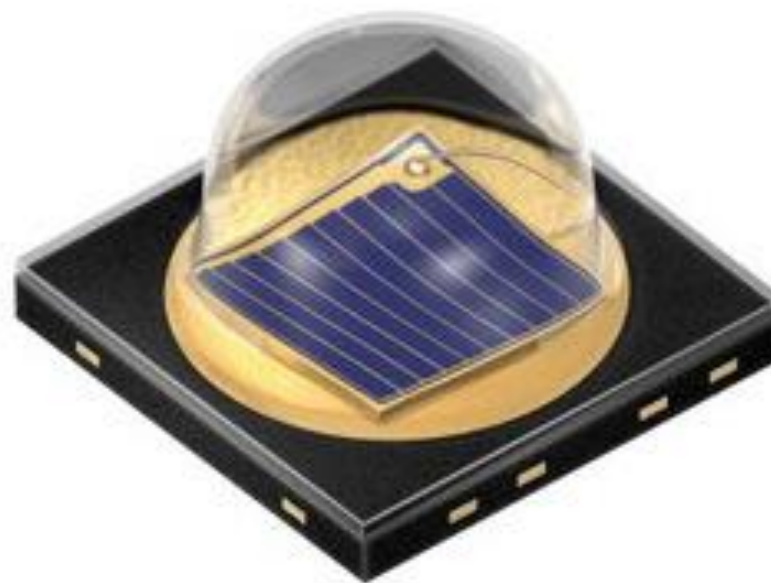


2. Веб-портал



Обновленная технология ИК-подсветки

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





DIP IR



EXIR

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

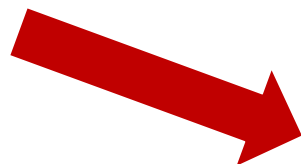


EXIR 2.0

DIP IR LED

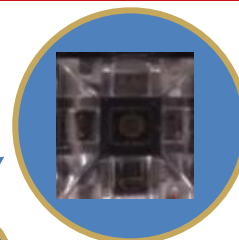
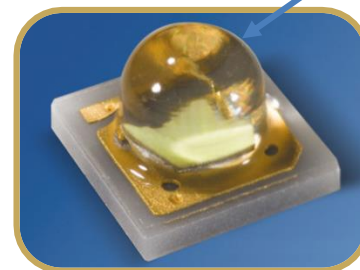


До



2012

EXIR 1.0

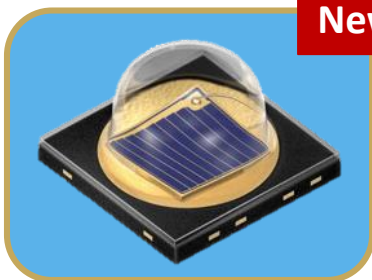


Прямоугольная линза

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

EXIR 2.0

New



2016

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

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



EXIR 1.0

В основном применяется в крупногабаритных камерах



EXIR 2.0

Возможность использования в камерах меньшего размера

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

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

PVC

Поливинилхлорид



Одиночная прокладка кабеля в здании

LSZH

модифицированный
поливинилхлорид



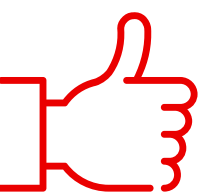
Групповая прокладка кабеля в здании

PE

Полиэтилен



Прокладка кабеля вне здания



Виды кабельной продукции: по стандартам

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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

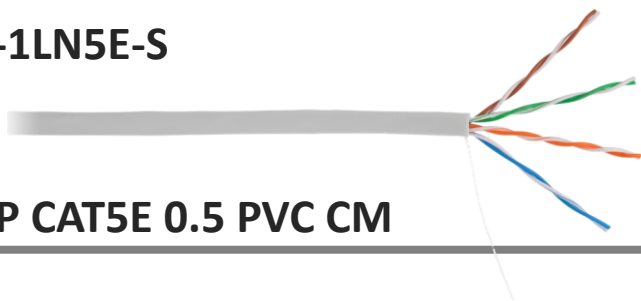


Четырехпарный кабель, внутренний

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

DS-1LN5E-S

UTP CAT5E 0.5 PVC CM



Cat.5e

скорость до 1 Гбит/с

DS-1LN6-UU

UTP CAT6 0.565 PVC CM



Cat.6

скорость до 1 Гбит/с





Enforcer32-WE



Лучший радиоканал

Извещатели

Серия - COLT



ОCTOPUS EP



Извещатели



Серия – XD

Извещатели разбития стекла



Серия BreakGlass

Множество аксессуаров





ezviz

EZVIZ – бренд компании HIKVISION
EZVIZ – поставщик потребительских устройств
EZVIZ - облачная платформа EZVIZ Cloud



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

[Уличные камеры](#)
[C3C/ C3S](#)







Слот для Micro SD ($\leq 128\text{Гб}$)

Двухстороннее аудио

Съемка HD 720p

PIR(Passive Infrared Detection) датчик

IR датчик (10м)



Поддержка EZVIZ App





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







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!



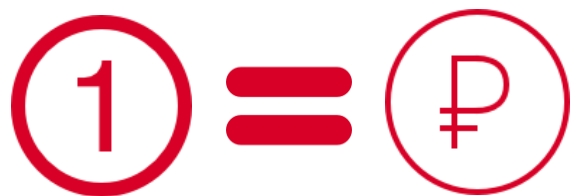
Программа лояльности Hikvision

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

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»



Оплата баллами



Срок действия
программы 24 месяца



Срок действия
бонусных баллов 12 месяцев
(после даты начисления)



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch

HiWatch
ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА

Регистрация | Hi.Watch

beta.hi.watch/signup

HiWatch

Прайс-лист Кабинет

HIWATCH ПРОДУКТЫ ГДЕ КУПИТЬ ПРЕССА НОВОСТИ ТРЕНИНГИ ПОДДЕРЖКА

Search

ОПЕРЕЖАЯ БУДУЩЕЕ

Регистрация

Имя и фамилия Кирилл Ивлев

E-Mail ivlev.kirill@me.com

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `beta.hi.watch/cabinet/bonus/register`. The page features the HiWatch logo and a navigation bar with links: `HIWATCH`, `ПРОДУКТЫ`, `ГДЕ КУПИТЬ`, `ПРЕССА`, `НОВОСТИ`, `ТРЕНИНГИ`, and `ПОДДЕРЖКА`. A search bar is also present. The main heading is "Бонусная программа". On the left, there is a sidebar with links: "Профиль", "Бонусная программа", and "Настройки". The main content area contains a registration form with the following fields and options:

- Text: "Для присоединения к партнерской программе необходимо заполнить анкету компании. Все поля обязательны."
- Field: "Название компании" (text input)
- Field: "Организационно-правовая форма" with three radio button options:
 - ☐ Общество с ограниченной ответственностью
 - ☐ Паевое акционерное общество
 - ☐ Индивидуальный предприниматель
- Field: "ИНН" (text input)
- Field: "ОГРН/ОГРНИП" (text input)
- Field: "Адрес" (text input)
- Button: "+ 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 одобрит участие вашей фирмы в бонусной программе

Шаг 5: копить балы

Hi.Watch

Прайс-лист Кирилл Ивлев

HIWATCH ПРОДУКТЫ ГДЕ КУПИТЬ ПРЕССА НОВОСТИ ТРЕНИНГИ ПОДДЕРЖКА Search

Бонусная программа

Профиль Серийный код

Бонусная программа Код подтверждения

Настройки

+ Добавить

Модель камеры	Серийный номер	Баллы
Итого:		0

Отправить заявку



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	Серийный номер	Баллы
DS-I126		210
DS-I220		245
Итого:		455

Отправить заявку



Инструкция для участников Бонусной программы по HiWatch

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 дистрибьютору при оформлении покупки с использованием баллов

+ Новая покупка

Бонусный сертификат

Лимит баллов

455

Сохранить

HiWatch

hiwatch продукты где купить новости пресса тренинги поддержка

Прайс-лист

Кирилл Илев

Search



Бонусная программа

Профиль
Бонусная программа
Списание баллов
Настройки

Бонусный сертификат

Код сертификата

ZPdf9k3G44Phios6

✓ Проверить сертификат

Уникальный номер



Почему нужно продавать HiWatch?

HiWatch

ГАРАНТИИ СИЛЬНОГО БРЕНДА



Беспрецедентное соотношение
цена\качество



Лучший бесплатный софт на рынке



Расширенная гарантия



Реальная техническая поддержка



Возможность обновления оборудования



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