

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ для транспорта



- Аудио и тревожные выходы
- Любые варианты объективов
- Поддержка flash-карты и POE
- Возможность подключения микрофонов
- Функция Wi-Fi



4	Видеокамеры
4	N22W
6	N43W
8	N59WX
10	N89WXP
12	NC24P
14	NP225P
16	Видеорегистраторы
16	TR2116F
18	NR1604

Режимы работы модели N22W

IP	IP
1080p	720p



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1080p 25/30 к/с купольная антивандалная IP видеокамера
- 1/2.7" 2.1 Мрх Artina CMOS матрица
- ИК-подсветка 20 метров. Механический ИК-фильтр
- Мегапиксельный объектив 2.8 мм с ИК-коррекцией
- Поддержка ONVIF и RTSP
- Облачный сервис NOVICAMcloud
- Класс защиты IP66
- Широкий диапазон рабочей температуры -35°C...+50°C

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеокамера — 1 шт.
 2. Крепежный комплект — 1 шт.
 3. CD-диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
 4. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- ОПЦИОНАЛЬНО:
5. Шестигранный ключ — 1 шт.
 6. Влагозащищенный разъем — 1 шт.
 7. Переходник питания — 1 шт.
 8. Форма для точного монтажа — 1 шт.

N22W

ЭЛЕКТРОНИКА	
Матрица	1/2.7" 2.1 Мрх CMOS SONY IMX323 (1/1.8", 1/2.5", 1/2.8", 1/2.9", 1/3", 1/4" опционально)
Процессор	Hi3516с (Hi3516, Hi3516a, Hi3516d, Hi3516e, Hi3518, Hi3518e опционально)
Максимальное разрешение	1080p (2 Мрх)
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.264 / — Сжатие видео H.264+, H.265, H.265+, MPEG – опционально Сжатие аудио G.711a, G.711u, G.722, G.726, MP2L2 – опционально
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + 5 Пользователей online (установка прав доступа, мониторинг активных пользователей, ручная блокировка)
Чувствительность	0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.) 0.005 лк (цвет) – опционально
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/50~1/10000 с) Другие значения из диапазона (1~1/100000 с) – опционально
Соотношение сигнал/шум	> 52 дБ
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройка изображения	Яркость / Насыщенность / Контрастность / Цветовой тон
Настройки канала	Параметры записи / Настройки детектора движения / Цвет изображения / Имя
Настройка экспозиции	Авто / Вручную
Баланс белого	Авто / Вручную
Контроль усиления (AGC)	AGC
Компенсация задн. засветки (BLC)	BLC
Широкий динам. диапазон (WDR)	D-WDR
Подавление мерцания	50/60 Гц
Технология шумоподавления	3D-DNR (уровни 0~5)
Настройка скрытой области	4 зоны
Детекция движения	Есть
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба
Режим день/ночь	Авто / Цветной / ЧБ режим
ROI (Область интереса)	нет (опционально)
AVPS (Автокомп. поврежд. пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	нет (опционально)
Воспроизведение	нет (опционально)
Режим записи	нет (опционально)
Объем записи	8 Мбит – 84 Гб/ст, 6 Мбит – 63 Гб/ст, 4 Мбит – 42 Гб/ст, 1 Мбит – 11 Гб/ст, 128 Кбит – 1.32 Гб/ст (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	нет (опционально)
Режим воспроизведения	нет (опционально)
ОПТИКА	
Объективы	2.8 мм 3.6 мм, 6 мм, 8 мм, 12 мм, 2.8~12 мм – опционально
Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	120°
Зум оптический/цифровой	— / Есть
Автодиафрагма	нет (опционально)
Тип крепления	Встроенное (M12)
ИК-ПОДСВЕТКА	
Дальность и угол ИК	20 метров, 35° основной/до 120° рассеянный 35 м, 40 м, 50 м – опционально
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжит. работы ИК-подсветки	20000 часов
МЕХАНИКА	
Вращение	нет
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
Предпозиции	нет

N22W

ИНТЕРФЕЙСЫ

Видеовыход	нет (опционально)
Цифровой выход	1080p (1920×1080) 25/30 к/с 720p (1280×720) 25/30 к/с D1 (704×576) 25/30 к/с CIF (352×288) 25/30 к/с 50/60 к/с – опционально
Аудиовход/Аудиовыход	нет (опционально)/нет (опционально)
PIR датчик	нет (опционально)
Слот для карты памяти	нет (опционально)
Карта памяти	нет (опционально)
RS-485	нет (опционально)
USB	нет (опционально)
Тревожный вход/выход	нет (опционально)

Wi-Fi (опционально)

Стандарт Wi-Fi	нет (опционально)
----------------	-------------------

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100 Мбит (ONVIF profile S / NETIP / RTSP / PPPOE / DHCP / DDNS / NTP / UPnP / Облако)
Битрейт на канал	128 Кбит/с – 8 Мбит/с (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)
WEB браузер	IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)
CMS программа	NOVICAM CMS (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран
Мобильный клиент	XMEye (iPhone, iPad, Android) NOVICAMcloud, iVMS 4.5 – опционально
Облачный сервис	NOVICAMcloud: NOVICAM CMS, WEB интерфейс - cloud.NOVICAM.ru (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) XMEye (Android / iPhone / iPad) P2P – опционально

ТРЕВОГА

VCA (Интеллектуальная аналитика)	нет (опционально)
Тип интеллектуальной аналитики	нет (опционально)
Условия срабатывания	Потеря видео / Детекция движения (6 уровней, 396 зон) / Закрытие камеры Отключение от сети наблюдения / Конфликт IP / Исключение хранения – опционально
Действие	Отметка в журнале / Уведомление по E-mail / Запись Уведомление центру наблюдения / Загрузка на FTP – опционально

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты	IP66 IK8, IK10 (опционально)
Дальность передачи видео	до 100 м (без использования дополнительного оборудования)
Размеры (Ø × в)	Ø94 × 85 мм
Рабочая температура	-35°C...+50°C -45°C...+60°C – опционально
PoE	нет (опционально)
Энергопотребление	DC 12 В ± 10% 0.32 А (ИК вкл.) 3.8 Вт PoE IEEE 802.3af (опционально)

Режимы работы модели N43W

IP	IP	IP	IP
4 Мрх	3 Мрх	1080p	720p



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4 Мрх 25 к/с всепогодная видекамера
- 1/3" 4 Мрх Omnivision OV4689 CMOS
- ИК-подсветка 20 метров. Механический ИК-фильтр
- Мегапиксельный объектив 3.6 мм с ИК-коррекцией
- Поддержка ONVIF
- Облачный сервис NOVIDcloud
- Аудиовход
- Класс защиты IP66
- Широкий диапазон рабочей температуры -35°C...+50°C
- Сжатие H.265

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видекамера — 1 шт.
 2. Крепежный комплект — 1 шт.
 3. CD-диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
 4. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- ОПЦИОНАЛЬНО:
5. Шестигранный ключ — 1 шт.
 6. Влагозащищенный разъем — 1 шт.
 7. Переходник питания — 1 шт.
 8. Форма для точного монтажа — 1 шт.

N43W

ЭЛЕКТРОНИКА	
Матрица	1/3" 4 Мрх CMOS (1/1.8", 1/2.5", 1/2.8", 1/2.9", 1/3", 1/4" – опционально)
Процессор	Hi3516d (Hi3516, Hi3516a, Hi3516c, Hi3516e, Hi3518, Hi3518e – опционально)
Максимальное разрешение	4 Мрх
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.265, H.264 / G.711a Сжатие видео H.264+, H.265+, MGPEG – опционально Сжатие аудио G.711u, G.722, G.726, MP2L2 – опционально
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + 5 Пользователей online (установка прав доступа, мониторинг активных пользователей, ручная блокировка)
Чувствительность	0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.) 0.005 лк (цвет) – опционально
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/50~1/10000 с) Другие значения из диапазона (1~1/100000 с) опционально
Соотношение сигнал/шум	> 52 дБ
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройка изображения	Яркость / Насыщенность / Контрастность / Цветовой тон
Настройки канала	Параметры записи / Настройки детектора движения / Цвет изображения / Имя
Настройка экспозиции	Авто / Вручную
Баланс белого	Авто / Вручную
Контроль усиления (AGC)	AGC
Компенсация задн. засветки (BLC)	BLC
Подавление ярких пятен (HLC)	нет (опционально)
WDR	нет (опционально)
Широкий динам. диапазон (WDR)	D-WDR
Подавление мерцания	50/60 Гц
Технология шумоподавления	3D-DNR (уровни 0~5)
Настройка скрытой области	4 зоны
Детекция движения	Есть
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба
Режим день/ночь	Авто / Цветной / ЧБ режим
ROI (Область интереса)	нет (опционально)
AVPC (Автокомп. поврежд. пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	нет (опционально)
Воспроизведение	нет (опционально)
Режим записи	нет (опционально)
Объем записи	8 Мбит – 84 Гб/ст, 6 Мбит – 63 Гб/ст, 4 Мбит – 42 Гб/ст, 1 Мбит – 11 Гб/ст, 128 Кбит – 1.32 Гб/ст (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	нет (опционально)
Режим воспроизведения	нет (опционально)
ОПТИКА	
Объективы	3.6 мм 2.8 мм, 6 мм, 8 мм, 12 мм, 2.8~12 мм – опционально
Объектив	Мегапиксельный 3.6 мм с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	86°
Зум оптический/цифровой	— / Есть
Автодиафрагма	нет (опционально)
Тип крепления	Встроенное (M12)
ИК-ПОДСВЕТКА	
Дальность и угол ИК	20 метров, 35° основной/до 120° рассеянный 35 м, 40 м, 50 м – опционально
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжит. работы ИК-подсветки	20000 часов
МЕХАНИКА	
Вращение	нет

N43W

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Предпозиции нет

ИНТЕРФЕЙСЫ

Видеовыход нет (опционально)

Цифровой выход
4Мрх (2592×1520) 25/30 к/с
3Мрх (2048×1536) 25/30 к/с
1080р (1920×1080) 25/30 к/с
720р (1280×720) 25/30 к/с
D1 (704×576) 25/30 к/с
CIF (352×288) 25/30 к/с

Аудиовход/Аудиовыход нет (опционально)/нет (опционально)

PIR датчик нет (опционально)

Слот для карты памяти нет (опционально)

Карта памяти нет (опционально)

RS-485 нет (опционально)

USB нет (опционально)

Тревожный вход/выход нет (опционально)

Wi-Fi (опционально)

Стандарт Wi-Fi нет (опционально)

СЕТЬ

Порт RJ45 10/100 Мбит (ONVIF profile S / NETIP / RTSP / PPPOE / DHCP / DDNS / NTP / UPnP / Облако)

Битрейт на канал 128 Кбит/с – 8 Мбит/с
(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)

WEB браузер IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)

CMS программа NOVICAM CMS (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран

Мобильный клиент XMeye (iPhone, iPad, Android)
NOVIdcloud, iVMS 4.5 – опционально

Облачный сервис NOVIdcloud:
NOVICAM CMS, WEB интерфейс - cloud.NOVICAM.ru (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)
XMeye (Android / iPhone / iPad)
P2P – опционально

ТРЕВОГА

VCA (Интеллектуальная аналитика) нет (опционально)

Тип интеллектуальной аналитики нет (опционально)

Условия срабатывания Потеря видео / Детекция движения (6 уровней, 396 зон) / Закрытие камеры
Отключение от сети наблюдения / Конфликт IP / Исключение хранения – опционально

Действие Отметка в журнале / Уведомление по E-mail / Запись Уведомление центру наблюдения /
Загрузка на FTP – опционально

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты IP66
IK8, IK10 (опционально)

Дальность передачи видео до 100 м (без использования дополнительного оборудования)

Размеры (Ø × в) Ø63 × 148 мм

Рабочая температура -35°C...+50°C
-45°C...+60°C – опционально

PoE нет (опционально)

Энергопотребление DC 12 В ± 10% 0.25 А (ИК вкл.) 3 Вт
PoE IEEE 802.3af (опционально)

Режимы работы модели N59WXP

IP	IP	IP	IP
5 Мрх	4 Мрх	1080р	720р



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1080р 15 к/с всепогодная IP видеочамера
- 1/2.7" 2.1 Мрх Soi CMOS матрица
- ИК-подсветка Extended (EXIR) 50 метров
- Механический ИК-фильтр
- Мегапиксельный вариофокальный объектив 3.3–12 мм с ИК-коррекцией
- Поддержка ONVIF и RTSP
- Облачный сервис NOVIcloud
- Класс защиты IP66
- Широкий диапазон рабочей температуры -35°C...+50°C

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеочамера — 1 шт.
2. Крепежный комплект — 1 шт.
3. CD-диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
4. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

ОПЦИОНАЛЬНО:

5. Шестигранный ключ — 1 шт.
6. Влагозащищенный разъем — 1 шт.
7. Переходник питания — 1 шт.
8. Форма для точного монтажа — 1 шт.

N59WX

ЭЛЕКТРОНИКА	
Матрица	1/1.8" 5 Мрх CMOS (1/2.5", 1/2.7", 1/2.8", 1/2.9", 1/3", 1/4" – опционально)
Процессор	Hi3516a (Hi3516, Hi3516c, Hi3516d, Hi3516e, Hi3518, Hi3518e – опционально)
Максимальное разрешение	5 Мрх
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.265, H.264 / G.711a Сжатие видео H.264+, H.265+, MGPEG – опционально Сжатие аудио G.711u, G.722, G.726, MP2L2 – опционально
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + 5 Пользователей online (установка прав доступа, мониторинг активных пользователей, ручная блокировка)
Чувствительность	0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.) 0.005 лк (цвет) – опционально
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/50~1/10000 с) Другие значения из диапазона (1~1/100000 с) – опционально
Соотношение сигнал/шум	> 52 дБ
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройка изображения	Яркость / Насыщенность / Контрастность / Цветовой тон
Настройки канала	Параметры записи / Настройки детектора движения / Цвет изображения / Имя
Настройка экспозиции	Авто / Вручную
Баланс белого	Авто / Вручную
Контроль усиления (AGC)	AGC
Компенсация задн. засветки (BLC)	BLC
Подавление ярких пятен (HLC)	нет (опционально)
WDR	нет (опционально)
Широкий динам. диапазон (WDR)	D-WDR
Подавление мерцания	50/60 Гц
Технология шумоподавления	3D-DNR (уровни 0–5)
Стабилизация изображения (EIS)	нет (опционально)
Антитуман	нет (опционально)
Настройка скрытой области	4 зоны
Детекция движения	Есть
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба
Режим день/ночь	Авто / Цветной / ЧБ режим
ROI (Область интереса)	нет (опционально)
AVPS (Автокомп. поврежд. пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	нет (опционально)
Воспроизведение	нет (опционально)
Режим записи	нет (опционально)
Объем записи	10 Мбит – 106 Гб/ст, 8 Мбит – 84 Гб/ст, 6 Мбит – 63 Гб/ст, 4 Мбит – 42 Гб/ст, 1 Мбит – 11 Гб/ст, 128 Кбит – 1.32 Гб/ст (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	нет (опционально)
Режим воспроизведения	нет (опционально)
ОПТИКА	
Объективы	3.3–12 мм 2.8 мм, 3.6 мм, 6 мм, 8 мм, 12 мм, 2.8–12 мм – опционально
Объектив	Мегапиксельный вариофокальный 3.6–11 мм с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	112°~ 40°
Зум оптический/цифровой	x3 (нет, x4.3 опционально) / Есть
Автодиафрагма	нет (опционально)
Тип крепления	Встроенное (M14)
ИК-ПОДСВЕТКА	
Дальность и угол ИК	50 метров, 35° основной/до 120° рассеянный 20 м, 35 м, 40 м – опционально
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжит. работы ИК-подсветки	20000 часов

N59WX

МЕХАНИКА	
Вращение	нет
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
Предпозиции	нет
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видеовыход	нет (опционально)
Цифровой выход	5 Мрх (2592×1944) 25/30 к/с 3 Мрх (2048×1536) 25/30 к/с 1080p (1920×1080) 25/30 к/с D1 (704×576) 25/30 к/с
Аудиовход/Аудиовыход	нет (опционально)/нет (опционально)
PIR датчик	нет (опционально)
Слот для карты памяти	нет (опционально)
Карта памяти	нет (опционально)
RS-485	нет (опционально)
USB	нет (опционально)
Тревожный вход/выход	нет (опционально)
Wi-Fi (опционально)	
Стандарт Wi-Fi	нет (опционально)
СЕТЬ	
Порт RJ45	10/100 Мбит (ONVIF profile S / NETIP / RTSP / PPPOE / DHCP / DDNS / NTP / UPnP / Облако)
Битрейт на канал	128 Кбит/с – 10 Мбит/с (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)
WEB браузер	IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)
CMS программа	NOVIcon CMS (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран
Мобильный клиент	XMeye (iPhone, iPad, Android) NOVIcon, iVMS 4.5 – опционально
Облачный сервис	NOVIcon: NOVIcon CMS, WEB интерфейс - cloud.NOVIcon.ru (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) XMeye (Android / iPhone / iPad) P2P – опционально
ТРЕВОГА	
VCA (Интеллектуальная аналитика)	нет (опционально)
Тип интеллектуальной аналитики	нет (опционально)
Условия срабатывания	Потеря видео / Детекция движения (6 уровней, 396 зон) / Закрывание камеры Отключение от сети наблюдения / Конфликт IP / Исключение хранения – опционально
Действие	Отметка в журнале / Уведомление по E-mail / Запись Уведомление центру наблюдения / Загрузка на FTP – опционально
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Класс защиты	IP66 IK8, IK10 (опционально)
Дальность передачи видео	до 100 м (без использования дополнительного оборудования)
Размеры (Ø × в)	Ø 80 × 300 мм
Рабочая температура	-35°C...+50°C -45°C...+60°C – опционально
PoE	нет (опционально)
Энергопотребление	DC 12 В ± 10% 0.83 А (ИК вкл.) 10 Вт PoE IEEE 802.3af

Режимы работы модели N89WXP

IP	IP	IP	IP	IP
5 Мрх	4 Мрх	3 Мрх	1080p	720p



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Всепогодная IP камера 8.3 Мрх 30 к/с
- 1/2.5" 8.3 Мрх матрица Progressive Scan CMOS
- ИК-подсветка 50 метров
- Механический ИК-фильтр
- Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8~12 мм с ИК-коррекцией
- Поддержка NOVICLOUD и ONVIF
- Поддержка технологии PoE
- Сжатие H.265

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеокамера — 1 шт.
 2. Крепежный комплект — 1 шт.
 3. CD-диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
 4. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- ОПЦИОНАЛЬНО:
5. Шестигранный ключ — 1 шт.
 6. Влагозащитный разъем — 1 шт.
 7. Переходник питания — 1 шт.
 8. Форма для точного монтажа — 1 шт.

N89WXP

ЭЛЕКТРОНИКА	
Матрица	1/2.5" 8.3 Мрх Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	8.3 Мрх
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.265, H.264, MJPEG / G.711A, G.711U
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Чувствительность	0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто/Ручной (1/25~1/100000 с)
Соотношение сигнал/шум	> 50 дБ
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройка изображения	Яркость / Четкость / Насыщенность / Контрастность / Поворот изображения (коридор)
Настройки канала	Имя / Текст (5 зон)
Настройка экспозиции	Вручную
Баланс белого	Авто / Вручную / В помещении / На улице
Контроль усиления (AGC)	Авто
Компенсация задн. засветки (BLC)	BLC
Подавление ярких пятен (HLC)	HLC
Широкий динам. диапазон (WDR)	D-WDR (опционально WDR)
Подавление мерцания	50/60 Гц
Технология шумоподавления	2D-DNR / 3D-DNR
Настройка скрытой области	4 зоны
Детекция движения	Есть
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба
Режим день/ночь	Авто / Цветной / ЧБ режим / По расписанию
ROI (Область интереса)	Есть
AVPC (Автокомп. поврежд. пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	8.3 Мрх (3840×2160) 25/30 к/с, 4 Мрх (2560×1440) 25/30 к/с, 3 Мрх (2048×1536) 25/30 к/с, 1080p (1920×1080) 50/60 к/с, 720p (1280×720) 25/30 к/с
Воспроизведение	8.3 Мрх (3840×2160) 25/30 к/с, 1080p (1920×1080) 50/60 к/с, 720p (1280×720) 25/30 к/с
Режимы записи	Ручной. По расписанию. По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 с, Постзапись 5~600 с)
Объем записи	16 Мбит – 168 Гб/сут, 8 Мбит – 84 Гб/сут, 6 Мбит – 63 Гб/сут, 4 Мбит – 42 Гб/сут, 1 Мбит – 11 Гб/сут, 128 Кбит – 1.32 Гб/сут, 32 Кбит – 0.33 Гб/сут (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени. По событию
Режимы воспроизведения	Вперед нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4) / Ускоренное (x2, x4)
ОПТИКА	
Объектив	Мегапиксельный вариофокальный 2.8~12 мм с ИК-коррекцией (опционально 3.6 мм)
Угол обзора по диагонали	120°~28° (опционально 101°)
Фокусировка	Ручная (опционально)
Зум оптический/цифровой	x4 / Есть (опционально)
Автодиафрагма	Встроенная (опционально)
Тип крепления	Встроенное (M14)
ИК-ПОДСВЕТКА	
Дальность и угол ИК	50 метров, 35° основной/до 120° рассеянный
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжит. работы ИК-подсветки	20000 часов

N89WXP

ИНТЕРФЕЙСЫ

Видеовыходы	1 × BNC 75 Ом
Цифровой выход	8 Мрх (3840×2160) 25/30 к/с, 4 Мрх (2560×1440) 25/30 к/с, 1080р (1920×1080) 50/60 к/с, 720р (1280×720) 25/30 к/с
Аудиовход/Аудиовыход	1 / 1 (опционально)
Карта памяти	MicroSD (до 128 Гб) (опционально)
Тревожный вход/выход	1 / 1 (опционально)

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100 Мбит (ONVIF 2.4, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, PPoE, NTP, SMTP)
Битрейт на канал	32 Кбит/с — 16 Мбит/с (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)
WEB браузер	IE (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)

ТРЕВОГА

Тип интеллектуальной аналитики	Обнаружение вторжения / Пересечение границы / Исчезновение предмета
Условия срабатывания	Обнаружение вторжения / Пересечение границы / Детекция движения / Оповещение / Отключение от сети / Конфликт IP / Исключения хранения
Действие	Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка) / Загрузка на FTP / Запись

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты	IP67
Дальность передачи видео	до 100 м (без использования дополнительного оборудования)
Размеры (Ø × д)	Ø 109 × 287 мм (опционально Ø 87 × 219 мм)
Рабочая температура	-45°C ...+60°C
PoE	(3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af
Энергопотребление	DC 12 В ± 10% 0.83 А (ИК вкл.) 10 Вт (опционально 0.67 А, 8 Вт)

Режимы работы модели NC24P

IP	IP	IP
1080p	960p	720p



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпусная IP камера 1080p 25/30 к/с
- 1/2.8" 2.1 Мрх матрица SONY
- Аудиовход и аудиовыход возможность подключения микрофона и динамика
- Интеллектуальные функции ROI и VCA (обнаружение вторжения / пересечение границы)
- Тревожный вход и реле для подключения датчиков
- Поддержка карт памяти MicroSD до 128 Гб
- Широкий диапазон рабочей температуры -30°C...+60°C
- Бесплатный облачный сервис P2P
- Поддержка ONVIF

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеочамера — 1 шт.
2. переходник для объектива CS на C — 1 шт.
3. CD-диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
4. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

NC24P

ЭЛЕКТРОНИКА	
Матрица	1/2.8" 2.1 Мрх Progressive Scan CMOS SONY
Процессор	HiSilicon
Максимальное разрешение	1080p
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.264, MJPEG / G.711 (64 Кбит/с), G.722 (16 Кбит/с), G.726 (16 Кбит/с), MP2L2 (32-64 Кбит/с)
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Чувствительность	0.01 лк (Цвет), 0.001 лк (ЧБ)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто/Ручной (1/3~1/100000 с)
Соотношение сигнал/шум	> 50 дБ
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройка изображения	Яркость / Четкость / Насыщенность / Контрастность / Поворот изображения (коридор)
Настройки канала	Настройки детектора движения / Цвет изображения / Имя / Текст (4 зоны)
Настройка экспозиции	Вручную
Баланс белого	Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуоресцентная лампа
Контроль усиления (AGC)	Авто
Компенсация задн. засветки (BLC)	BLC
Широкий динам. диапазон (WDR)	D-WDR
Подавление мерцания	50/60 Гц
Технология шумоподавления	3D-DNR
Настройка скрытой области	4 зоны
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба
Режим день/ночь	Авто / Цветной / ЧБ режим / По расписанию
ROI (Область интереса)	Есть
AVPC (Автокомп. поврежд. пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	1080p (1920×1080) 25/30 к/с; 960p (1280×960) 25/30 к/с; 720p (1280×720) 25/30 к/с;
Воспроизведение	1080p (1920×1080) 25/30 к/с; 960p (1280×960) 25/30 к/с; 720p (1280×720) 25/30 к/с;
Режимы записи	Ручной. По расписанию. По тревоге/По движению (Предзапись 5~30 с, Постзапись 5~600 с)
Объем записи	8 Мбит – 84 Гб/сут, 6 Мбит – 63 Гб/сут, 4 Мбит – 42 Гб/сут, 1 Мбит – 11 Гб/сут, 128 Кбит – 1.32 Гб/сут, 32 Кбит – 0.33 Гб/сут (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени. По событию
Режимы воспроизведения	Вперед нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4) / Ускоренное (x2, x4)
ОПТИКА	
Объектив	Без объектива
Зум оптический/цифровой	В зависимости от установленного объектива/Есть
Автодиафрагма	DC Drive
Тип крепления	C/CS
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видеовыход	1 × BNC 75 Ом
Цифровой выход	1080p (1920×1080) 25/30 к/с, 960p (1280×960) 25/30 к/с, 720p (1280×720) 25/30 к/с
Аудиовход/Аудиовыход	1 × 3.5 мм jack / 1 × 3.5 мм jack
Карта памяти	MicroSD (до 128 Гб)
Тревожный вход/выход	1/1

NC24P

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100 Мбит (ONVIF 2.4, PSIA, CGI, ISAPI, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, Bonjour, NAS)
Битрейт на канал	32 Кбит/с – 8 Мбит/с <i>(указан максимум, фактический зависит от используемой камеры и выставленных настроек)</i>
WEB браузер	IE (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)
CMS программа	iVMS 4.1 (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран
Мобильный клиент	iVMS 4.5 (Android, iPhone)
Облачный сервис	Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP); iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)
Совместимость с ПО	Macroscop

ТРЕВОГА

Тип интеллектуальной аналитики	Обнаружение вторжения / Пересечение границы
Условия срабатывания	Детекция движения / Оповещение / Отключение от сети / Конфликт IP / Исключения хранения
Действие	Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail <i>(картинка)</i> / Загрузка на FTP / Запись

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры (д × ш × в)	144 × 68 × 56 мм
Рабочая температура	-30°C...+60°C
PoE	(3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.75 А (ИК вкл.) 9 Вт

Режимы работы модели NP225P

IP	IP	IP
1080p	960p	720p



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1080p 30 к/с Прогрессивная матрица 1/2.8" CMOS
 - Формат сжатия H.265 / H.264 / MJPEG
 - Интеллектуальные функции ROI и VCA (Обнаружение вторжения / Пересечение границы)
 - Оптический зум x20
 - Интеллектуальная ИК-подсветка до 100 метров. Механический ИК-фильтр
 - Встроенная грозозащита 4 кВ и защита от переходного напряжения
 - Поддержка карт памяти MicroSD до 128 Гб
 - Поддержка стандарта ONVIF
 - Поддержка трех потоков видео
- Высокая частота кадров (до 60 к/с) в режимах 960p и 720p

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеокамера — 1 шт.
2. Блок питания — 1 шт.
3. Влагозащищенный разъем — 1 шт.
4. Кронштейн на стену — 1 шт.
5. Страховочный трос — 1 шт.
6. Шестигранный ключ — 1 шт.
7. Кабель питания — 1 шт.
8. CD-диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
9. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

NP225P

ЭЛЕКТРОНИКА	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	1080p
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / G.711 (64 Кбит/с), G.722 (16 Кбит/с), G.726 (16 Кбит/с), MP2L2 (32–128 Кбит/с)
Графический интерфейс	WEB интерфейс. OSD меню
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Чувствительность	0.005 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	1~1/30000 с / Медленный затвор
Соотношение сигнал/шум	≥52 дБ
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройка изображения	Четкость
Настройки канала	Имя / Зона / Компас
Настройка экспозиции	Авто / Диафрагма / Затвор / Вручную
Баланс белого	Авто / В помещении / На улице / Вручную / ATW
Контроль усиления (AGC)	AGC
Компенсация задн. засветки (BLC)	BLC
Подавление ярких пятен (HLC)	HLC
Широкий динам. диапазон (WDR)	WDR 120 дБ
Технология шумоподавления	2D-DNR / 3D-DNR
Стабилизация изображения (EIS)	Есть
Антитуман	Есть
Настройка скрытой области	8 областей
Детекция движения	Есть
Зеркальное отображение	Зеркальное отображение
Режим день/ночь	Авто / День / Ночь / По расписанию
ROI (Область интереса)	Есть
AVPS (Автокомп. поврежд. пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	1080p (1920×1080) 25/30 к/с, 960p (1280×960) 50/60 к/с, 720p (1280×720) 50/60 к/с
Воспроизведение	1080p (1920×1080) 25/30 к/с, 960p (1280×960) 50/60 к/с, 720p (1280×720) 50/60 к/с
Режимы записи	Ручной. По расписанию. По тревоге / По движению (Предзапись 5–30 с, Постзапись 5–600 с)
Объем записи	16 Мбит – 168 Гб/сут, 8 Мбит – 84 Гб/сут, 6 Мбит – 63 Гб/сут, 4 Мбит – 42 Гб/сут, 1 Мбит – 11 Гб/сут, 128 Кбит – 1.32 Гб/сут, 32 Кбит – 0.33 Гб/сут (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени. По событию
Режимы воспроизведения	Вперед нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4) / Ускоренное (x2, x4)
ОПТИКА	
Объектив	Мегapixelный моторизированный с автоматической фокусировкой 4.8–120 мм с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	64.5°~2.9°
Мин. рабочее расстояние	10~1500 мм
Фокусировка	Автофокус / Полуавтоматическая / Ручная
Зум оптический/цифровой	x25/x16
Автофокусировка	Апертура F1.6–F3.5
Тип крепления	Встроенное
ИК-ПОДСВЕТКА	
Дальность и угол ИК	100 метров. Интеллектуальная
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжит. работы ИК-подсветки	30000 часов

NP225P

МЕХАНИКА

Вращение/наклон	360°/-15°~90° (Автопереворот)
Скорость вращения	Регулируется вручную: 0.1°/с~80°/с
Скорость наклона	Регулируется вручную: 0.1°/с~80°/с
Скорость по предпозициям (вращение наклон)	80°/с 80°/с
Точность позиционирования	± 0.1°

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Предпозиции	300 предустановленных точек
Движение по предст. точкам	8 маршрутов. До 32 предустановленных точек в каждом
Автоматическое сканирование	По горизонтали / По вертикали / По кадру / По спирали
Произвольное сканирование	Есть
Шаблон	4 шаблона
Расписание	7 различных задач (Предпозиция / Шаблон / Движение по предустановленным точкам / Сканирование / Дневной режим / Ночной режим / Нулевая позиция)
Адаптивный зум	Скорость вращения может быть настроена автоматически, в зависимости от режима приближения

ИНТЕРФЕЙСЫ

Цифровой выход	1080p (1920×1080) 25/30 к/с, 960p (1280×960) 25/30 к/с, 720p (1280×720) 25/30 к/с
Аудиовход/Аудиовыход	1/1
Карта памяти	MicroSD (до 128 Гб)
Тревожный вход/выход	1/1

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100 Мбит (ONVIF 2.4, PSIA, CGI, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, NAS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP)
Битрейт на канал	32 Кбит/с – 16 Мбит/с (указан максимум, фактический зависит от используемой камеры и выставленных настроек)
WEB браузер	IE (Win 8 / 7 / VISTA / XP)
CMS программа	iVMS 4.1 (Win 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран
Мобильный клиент	iVMS 4.5 (Android, iPhone)
Облачный сервис	Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com (Win 8 / 7 / VISTA / XP); iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)

ТРЕВОГА

Тип интеллектуальной аналитики	Вторжение в область / Пересечение границы / Вторжение объекта в область / Выход объекта из области / Обнаружение оставленных предметов / Удаление объекта
Условия срабатывания	Обнаружение вторжения / Пересечение границы / Детекция движения / Оповещение / Отключение от сети / Конфликт IP / Исключения хранения / Состояние датчика
Действие	Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка) / Загрузка на FTP / Запись

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты	IP66 Встроенная грозозащита 4 кВ и защита от переходного напряжения
Дальность передачи видео	до 100 м (без использования дополнительного оборудования)
Размеры (Ø × в)	Ø 165 × 295 мм
Рабочая температура	-40°C...+65°C
PoE	(4 класс PoE) PoE IEEE 802.3at
Энергопотребление	DC 12 В ± 10% 1.5 А (ИК вкл.) 18 Вт



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Живое видео TVI в разрешении до 3 Мрх, IP до 4 Мрх
- Одновременное подключение TVI, AHD, CVI, IP и 960H
- Бесплатный облачный сервис P2P
- Поддержка 2×HDD емкостью до 16 Тб
- Дальность передачи TVI сигнала до 500 метров
- Управление UTC меню TVI камер через кабель видеосигнала
- Просмотр с мобильных устройств (iPad, iPhone, Android)
- Видеовыход HDMI с разрешением до 4К
- Интеллектуальные функции

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеорегистратор — 1 шт.
2. Адаптер питания — 1 шт.
3. Сетевой кабель — 1 шт.
4. USB мышь — 1 шт.
5. ИК-пульт — 1 шт.
6. Кабель питания HDD — 1 шт.
7. Кабель данных SATA — 1 шт.
8. Крепежный комплект — 1 шт.
9. CD диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
10. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ TR 2116F

4 TVI × 3 Мрх + 12 TVI × 1080p + 2 IP × 4 Мрх

4	12	2
TVI 3 Мрх	TVI 1080p	IP 4 Мрх

Запись: TVI (15 к/с)
16 TVI × 1080p + 2 IP × 4 Мрх

16	2
TVI 1080p	IP 4 Мрх

Запись: TVI (15 к/с)
16 TVI × 720p + 2 IP × 4 Мрх

16	2
TVI 720p	IP 4 Мрх

16 AHD × 1080p + 2 IP × 4 Мрх

16	2
AHD 1080p	IP 4 Мрх

Запись: AHD (15 к/с)
16 AHD × 720p + 2 IP × 4 Мрх

16	2
AHD 720p	IP 4 Мрх

16 CVI × 1080p + 2 IP × 4 Мрх

16	2
CVI 1080p	IP 4 Мрх

Запись: CVI (15 к/с)
16 CVI × 720p + 2 IP × 4 Мрх

16	2
CVI 720p	IP 4 Мрх

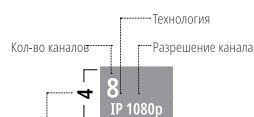
18 IP × 4 Мрх

18
IP 4 Мрх

Режим NVR

Мультигибридный режим. Пример.*

2	2	1	2
TVI 3 Мрх	TVI 1080p	TVI 720p	CVI 1080p
1	2	2	2
CVI 720p	AHD 1080p	AHD 720p	ANALOG 960H
1	1	1	1
IP 4 Мрх	IP 3 Мрх	IP 1080p	IP 720p



ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Аналог 960Н	AHD 1 Мрх (720р)	AHD 2 Мрх (1080р)	AHD 2 Мрх (1080n)	CVI 1 Мрх (720р)	CVI 2 Мрх (1080р)	TVI 1 Мрх (720р)	TVI 2 Мрх (1080р)	TVI 2 Мрх (1080p Lite)	TVI 3 Мрх	TVI 4 Мрх	TVI 4 Мрх (4 Мрх Lite)	TVI 5 Мрх	IP 1 Мрх (720р)	IP 2 Мрх (1080р)	IP 3 Мрх	IP 4 Мрх	IP 6 Мрх
16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	—	16	—	18	18	18	18	—

СИСТЕМА

Процессор	HiSilicon
Производительность	Мультиплекс (одновременно: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Графический интерфейс	Русифицирован. Основное, всплывающее и быстрое меню
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Журнал событий	Указание канала, даты и времени начала и окончания события

ВИДЕО | АУДИО

Видеовход	16 × BNC, 1.0 В p-p, 75 Ом (Автоопределение)
Видеовыход	1 × BNC (704×576); 1 × VGA (1920×1080); 1 × HDMI (3840×2160 / 2560×1440 / 1920×1080)
Входной/Выходной поток	128 Мбит/с / 128 Мбит/с
Аудиовход/Аудиовыход	4 × RCA / 1 × RCA
Формат записи видео/аудио	H.265+, H.265, H.264+, H.264 / G.711u
Вывод на экран	Деление 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 экранов, зум, переключение каналов, скрытие камеры Настройка выхода (Стандарт, Светлый, Мягкий, Яркий)
Живое видео	Гибридный (основной) режим: 4 × 3 Мрх (TVI) / 1080р/720р (TVI/AHD/CVI) 30 к/с + 12 × 1080р/720р (TVI/AHD/CVI) / 960Н 30 к/с + 2 IP 3 Мрх 30 к/с IP режим: 18 × 3 Мрх 30 к/с
Запись	Гибридный (основной) режим: 4 × 3 Мрх (TVI) / 1080р (TVI/AHD/CVI) 12 к/с + 12 × 4 Мрх lite (TVI) / 1080р (TVI/AHD/CVI) 12 к/с + 2 IP 3 Мрх 30 к/с 16 × 720р (TVI/AHD/CVI) / 960Н 30 к/с + 2 IP 3 Мрх 30 к/с IP режим: 18 × 3 Мрх 30 к/с
Воспроизведение	Гибридный (основной) режим: 4 × 3 Мрх (TVI) / 1080р/720р (TVI/AHD/CVI) 12 к/с + 12 × 4 Мрх lite (TVI) / 1080р (TVI/AHD/CVI) 12 к/с 16 × 720р (TVI/AHD/CVI) / 960Н 30 к/с IP режим: 16 × 3 Мрх 30 к/с
Сеть	Гибридный (основной) режим: 4 × 3 Мрх (TVI) / 1080р/720р (TVI/AHD/CVI) 30 к/с + 12 × 4 Мрх lite (TVI) / 1080р/720р (TVI/AHD/CVI) / 960Н 30 к/с + 2 IP 3 Мрх 30 к/с IP режим: 18 × 3 Мрх 30 к/с
Режимы записи	Ручной. По расписанию. По тревоге / по движению (Предзапись 0–30 с, Постзапись 5–600 с)
Настройки каналов	Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения (два интервала работы), отображение имени, даты
Объем записи на канал	6 Мбит – 63 Гб/сут, 4 Мбит – 42 Гб/сут, 1 Мбит – 11 Гб/сут, 128 Кбит – 1.32 Гб/сут, 32 Кбит – 0.33 Гб/сут (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени. По событию. По меткам. Умный поиск
Режимы воспроизведения	Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4, x1/8) / Ускоренное (x2, x4, x8, x16)

ИНТЕРФЕЙСЫ

SATA	2 × SATA 3.5" до 8 Тб каждый: HDD – основное хранение данных/S.M.A.R.T./инфо: статус, общая емкость, доступная емкость
USB	2 × USB 2.0: Flash – архивирование, обновление ПО, конфигурация/инфо: статус, емкость Мышь – управление видеорегистратором (в комплекте) 3G-модем – не поддерживается
RS-485	1 × RS485 (Pelco-D, Pelco-P (см. на сайте www.novisat.ru список совместимости) / 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с)
ИК-порт	ИК-сенсор на передней панели (пульт в комплекте)

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100/1000 Мбит (ONVIF 2.2, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, SNMP, RTSP, NAS, UPnP™, P2P)
Битрейт на канал	32 Кбит/с – 7 Мбит/с
WEB браузер	IE, Chrome (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)
CMS программа	iVMS 4.1 (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран
Мобильный клиент	iVMS 4.5 (Android / iPhone)
Поддержка внешн. хранилища	NAS
Облачный сервис	Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB-интерфейс – hicloudcam.com (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP); iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)

ТРЕВОГА

Тревожные входы/выходы	16 входов/4 реле
Виды поддерживаемой аналитики	Детекция аудио исключений / Детекция расфокусировки / Смена сцены / Детекция лиц / Обнаружение вторжения / Пересечение границы / Вторжение объектов в регион / Выход объектов из региона / Обнаружение оставленных предметов / Обнаружение удаления объектов / Обнаружение быстрого перемещения объектов
Условия срабатывания	Потеря видео / Детекция движения (7 уровней, 396 зон) / Закрытие камеры (3 уровня) / Системный сбой / Состояние датчиков (8 входов) / Пересечение границы / Обнаружение вторжения / Отсутствие аудио
Действие	Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка) / Активация выхода (4 реле)

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

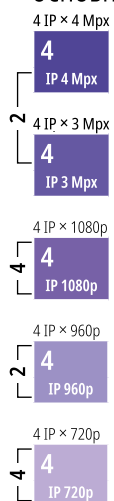
Рабочая температура	-10°C ...+55°C
Активное охлаждение	1 кулер
Размеры (ш × в × г)	380 × 48 × 320 мм
Энергопотребление	DC 12 В 5 А 30 Вт Внешний адаптер 100–240 В 50/60 Гц (в комплекте)



ПРЕИМУЩЕСТВА

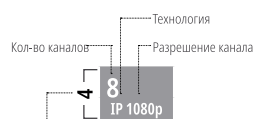
- Запись всех каналов в реальном времени 1080p
- Бесплатный облачный сервис P2P
- Формат записи H.264
- Поддерживает Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP, Mac OS, iPhone, iPad, Android
- Подключение HDD до 8 Тб
- Квотирование дискового пространства
- Удаленное подключение до 128 пользователей
- Поддержка ONVIF
- Поддержка 4 канала PoE (опционально)

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ NR1604



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеорегистратор — 1 шт.
2. Адаптер питания — 1 шт.
3. Сетевой кабель — 1 шт.
4. USB мышь — 1 шт.
5. Кабель питания HDD — 1 шт.
6. Кабель данных SATA — 1 шт.
7. Крепежный комплект — 1 шт.
8. CD диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
9. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.



ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

IP 1 Мрх (720р)	IP 2 Мрх (1080р)	IP 3 Мрх	IP 4 Мрх
4	4	4	4

СИСТЕМА

Процессор	HiSilicon
Производительность	Мультиплекс (одновременно: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Графический интерфейс	Русифицирован. Основное, всплывающее и быстрое меню
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Журнал событий	Указание канала, даты и времени начала и окончания события

ВИДЕО | АУДИО

Видеовыход	— / 1 × VGA (1920×1080); 1 × HDMI (1920×1080)
Входной/Выходной поток	25 Мбит/с (40 Мбит/с – опционально) / 40 Мбит/с
Аудиовыход	1 × RCA; 1 × HDMI
Двухсторонняя связь	Есть, 1 × RCA
Формат записи видео/аудио	H.264 / Совместно с видео (LAN)
Вывод на экран	Деление 1 / 4 / 6 / 8 / 9 экранов, зум, переключение каналов, скрытие камеры Настройка выхода (Стандарт, Светлый, Мягкий, Яркий)
Живое видео	1 × 1080p (1920×1080) 30 к/с 4 × D1 (704×576) 30 к/с Опционально: 1 × 4 Мрх (2688×1520) 25/30/50/60 к/с 4 × 1080p (1920×1080) 25/30/50/60 к/с
Запись	4 × 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) / VGA (640×480) × 25/30 к/с (×50/60 к/с – опционально)
Воспроизведение	2 × 1080p (1920×1080) 25/30 к/с 2 × 960p (1280×960) 25/30 к/с 4 × 720p (1280×720) 25/30 к/с 4 × D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30 к/с 4 × VGA (640×480) × 25/30 к/с 4 × CIF (352×288) × 25/30 к/с Опционально: 2 × 4 Мрх (2688×1520) 25/30/50/60 к/с 4 × 1080p (1920×1080) 25/30/50/60 к/с
Сеть	4 × 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) / VGA (640×480) × 25/30 к/с (×50/60 к/с – опционально)
Режимы записи	Ручной. По расписанию. По тревоге / по движению (Предзапись 0–30 с, Постзапись 5–600 с)
Настройки каналов	Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения, отображение имени, даты
Объем записи на канал	6 Мбит – 63 Гб/с, 4 Мбит – 42 Гб/с, 1 Мбит – 11 Гб/с, 128 Кбит – 1.32 Гб/с, 32 Кбит – 0.33 Гб/с (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени. По событию. По меткам. Умный поиск
Режимы воспроизведения	Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4, x1/8) / Ускоренное (x2, x4, x8, x16)

ИНТЕРФЕЙСЫ

SATA	1 × SATA 3.5" до 8 Тб каждый: HDD – основное хранение данных / S.M.A.R.T. / инфо: статус, общая емкость, доступная емкость
USB	2 × USB 2.0: Flash – архивирование, обновление ПО, конфигурация/инфо: статус, емкость Мышь – управление видеорегистратором (в комплекте) 3G-модем – не поддерживается

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100 Мбит (ONVIF 2.5, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, IPv6, UPnP, P2P, RTSP, ANR)
Битрейт на канал	32 Кбит/с – 25 Мбит/с
WEB браузер	IE, Chrome (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)
CMS программа	iVMS 4.1 (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран
Мобильный клиент	iVMS 4.5 (Android / iPhone)
Облачный сервис	Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB-интерфейс – hicloudcam.com (Win 10 / 8 / 7 / VISTA / XP); iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)

PoE

PoE каналы	4 (опционально)
Скорость	10/100 Мбит на канал
Общая мощность	50 Вт
Стандарт	IEEE 802.3af/at

ТРЕВОГА

Условия срабатывания	Потеря видео / Детекция движения (7 уровней, 396 зон) / Закрытие камеры (3 уровня) / Системный сбой
Действие	Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	-10°C...+55°C
Активное охлаждение	Отсутствует
Размеры (ш × в × г)	200 × 45 × 200 мм
Энергопотребление	DC 12 В 1.5 А Внешн. адаптер 100–240В 50/60Гц (в комплекте)

Москва: +7 495 648 60 70 | 8 800 555 05 20
novicam.ru | opt@novicam.ru

ОФИС ПРОДАЖ	Москва, ул. Орджоникидзе, 11 +7 495 648 60 70
-------------	--

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	www.forum.novicam.ru +7 495 215 54 90
--------------------------	--

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР	Москва, ул. Орджоникидзе, 11 s@novicam.ru
-----------------	--

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

КАЗАХСТАН	ТОО «НОВИКАМ» г. Алматы, ул. Тимирязева, 15 Б
-----------	--

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	spb@novicam.ru
-----------------	----------------

ЕКАТЕРИНБУРГ	ekb@novicam.ru
--------------	----------------

НОВОСИБИРСК	nsk@novicam.ru
-------------	----------------

ВОРОНЕЖ	vrn@novicam.ru
---------	----------------

МИНСК	mns@novicam.ru
-------	----------------

