

Обеспечение безопасности на транспорте — задача, которая с каждым годом становится все более актуальной, принимая во внимание постоянно растущий пассажиропоток и усиление мер безопасности против возможных террористических угроз.

Современные транспортные системы становятся все более сложными, что требует эффективного централизованного управления для предотвращения противоправных действий

В целях исполнения Постановления Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» необходимо прохождение сертификации. Продукция NOVICAM прошла сертификацию в МВД России.

Сертификат соответствия позволяет использовать видеокамеры и видеорегистраторы NOVICAM в транспортной инфраструктуре, учитывая обязательные требования Правительства РФ.

В зависимости от требований, модели могут дополняться следующими опциями:

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

СИСТЕМЫ ВИДЕО НАБЛЮДЕНИЯ для транспорта



АНТИВАНДАЛЬНАЯ КУПОЛЬНАЯ ВСЕПОГОДНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА 1080р
с ИК-подсветкой и мегапиксельным объективом

Режимы работы моделей N22W

IP 1080р IP 720р



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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.

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	Hi3516c (Hi3516, Hi3516a, Hi3516d, Hi3516e, Hi3518, Hi3518e опционально)
Максимальное разрешение	1080р (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
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. поврежденных пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	нет (опционально)
Воспроизведение	нет (опционально)
Режимы 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)
Режимы 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

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видеовыходы	нет (опционально)
Цифровой выход	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 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	10/100Мбит (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) NOVICloud, iVMS 4.5 опционально
Облачный сервис	NOVICloud: NOVICam CMS, WEB интерфейс - cloud.NOVICam.ru (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) XMeye (Android / iPhone / iPad) P2P опционально
Совместимость с ПО	Macroscop
ТРЕВОГА	
VCA (интеллект. 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)	Ø 94 × 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)

ВСЕПОГОДНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА 4 Мрх
с ИК-подсветкой и мегапиксельным объективом

Режимы работы модели N43W

IP 4 Мрх	IP 3 Мрх	IP 1080р	IP 720р
-------------	-------------	-------------	------------



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4 Мрх 25 к/с всепогодная видеокамера
- 1/3" 4 Мрх Omnivision OV4689 CMOS
- ИК-подсветка 20 метров, механический ИК-фильтр
- Мегапиксельный объектив 3.6 мм с ИК-коррекцией
- Поддержка NOVICloud и ONVIF
- Аудиовход
- Класс защиты IP66
- Широкий диапазон рабочей температуры -35°C...+50°C
- 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. 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+, MPEG опционально Сжатие аудио G.711u, G.722, G.726, MP2L2 опционально
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + 5 Пользователей online <i>(установка прав доступа, мониторинг активных пользователей, ручная блокировка)</i>
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. поврежденных пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	нет (опционально)
Воспроизведение	нет (опционально)
Режимы 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 <i>(указан максимум, фактически зависит от скорости и качества записи)</i>
Поиск	нет (опционально)
Режимы 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
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
Предпозиции	нет

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видеовыходы	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	10/100Мбит (ONVIF profile S / NETIP / RTSP / PPPOE / DHCP / DDNS / NTP / UPnP™ / Облако)
Битрейт на канал	128 Кбит/с - 10 Мбит/с <i>(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)</i>
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) NOVICloud, iVMS 4.5 опционально
Облачный сервис	NOVICloud: NOVICam CMS, WEB интерфейс - cloud.novicam.ru (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) XMEye (Android / iPhone / iPad) P2P опционально
Совместимость с ПО	Macroscop
ТРЕВОГА	
VCA (интеллект. 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)	Ø 63 × 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)

АНТИВАНДАЛЬНАЯ КУПОЛЬНАЯ ВСЕПОГОДНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА
с ИК-подсветкой и мегапиксельным объективом 2.8 мм

Режимы работы модели N59WX

IP 5 Мрх	IP 3 Мрх	IP 1080р
-------------	-------------	-------------



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1080р 15 к/с всепогодная IP видеокамера
- 1/2.7" 2.1 Мрх Soi CMOS матрица
- ИК-подсветка Extended IR (EXIR) 50 метров. Механический ИК фильтр
- Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8-12мм с ИК-коррекцией
- Поддержка ONVIF и RTSP
- Облачный сервис NOVICLOUD
- 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.

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+, MPEG опционально Сжатие аудио G.711u, G.722, G.726, MP2L2 опционально
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + 5 Пользователей online <i>(установка прав доступа, мониторинг активных пользователей, ручная блокировка)</i>
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. поврежденных пикселей)	Есть
ЗАПИСЬ	
Запись	нет (опционально)
Воспроизведение	нет (опционально)
Режимы 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 <i>(указан максимум, фактически зависит от скорости и качества записи)</i>
Поиск	нет (опционально)
Режимы воспроизведения	нет (опционально)
ОПТИКА	
Объективы	3.6-11 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
МЕХАНИКА	
Вращение	нет
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
Предпозиции	нет

N59WX

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видеовыходы	нет (опционально)
Цифровой выход	5Мрх (2592×1944) 25/30 к/с 3Мрх (2048×1536) 25/30 к/с 1080р (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	10/100Мбит (ONVIF profile S / NETIP / RTSP / PPPOE / DHCP / DDNS / NTP / UPnP™ / Облако)
Битрейт на канал	128 Кбит/с - 10 Мбит/с <i>(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)</i>
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) NOVICLOUD, iVMS 4.5 опционально
Облачный сервис	NOVICLOUD: NOVICAM CMS, WEB интерфейс - cloud.novicam.ru (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) XMeye (Android / iPhone / iPad) P2P опционально
Совместимость с ПО	Macroscop
ТРЕВОГА	
VCA (интеллект. 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)	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 (опционально)

16-ти КАНАЛЬНЫЙ TVI ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
TVI + AHD + CVI + 960H + IP



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Живое видео TVI в разрешении до 3 Мрх, IP до 4 Мрх
- Одновременное подключение TVI, AHD, CVI, IP, 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 в iPad, iPhone, Android
- Выход HDMI с разрешением до 4K
- 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 TR2116F

4 TVI x 3 Мрх + 12 TVI x 1080р + 2 IP x 4 Мрх	4 TVI 3 Мрх	12 TVI 1080р	2 IP 4 Мрх
Запись: TVI (15 к/с)			
16 TVI x 1080р + 2 IP x 4 Мрх	16 TVI 1080р	2 IP 4 Мрх	
Запись: TVI (15 к/с)			
16 TVI x 720р + 2 IP x 4 Мрх	16 TVI 720р	2 IP 4 Мрх	
Запись: TVI (15 к/с)			
16 AHD x 1080р + 2 IP x 4 Мрх	16 AHD 1080р	2 IP 4 Мрх	
Запись: AHD (15 к/с)			
16 AHD x 720р + 2 IP x 4 Мрх	16 AHD 720р	2 IP 4 Мрх	
Запись: AHD (15 к/с)			
16 CVI x 1080р + 2 IP x 4 Мрх	16 CVI 1080р	2 IP 4 Мрх	
Запись: CVI (15 к/с)			
16 CVI x 720р + 2 IP x 4 Мрх	16 CVI 720р	2 IP 4 Мрх	
Запись: CVI (15 к/с)			
18 IP x 4 Мрх	18 IP 4 Мрх		
Режим NVR			
Мультигибридный режим. Пример.*	2 TVI 3 Мрх	2 TVI 1080р	1 TVI 720р
	1 CVI 720р	2 AHD 1080р	2 AHD 720р
	2 IP 4 Мрх	1 IP 1080р	1 IP 720р
			2 ANALOG 960H



ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

	Аналог 960H	AHD 1 Мрх (720р)	AHD 2 Мрх (1080р)	AHD 2 Мрх (1080i)	CVI 1 Мрх (720р)	CVI 2 Мрх (1080р)	TVI 1 Мрх (720р)	TVI 2 Мрх (1080р)	TVI 2 Мрх (1080р 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
TR2116F	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 р-р, 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) / 960H 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) / 960H 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) / 960H 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) / 960H 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/ст, 4 Мбит – 42 Гб/ст, 1 Мбит – 11 Гб/ст, 128 Кбит – 1.32 Гб/ст, 32 Кбит – 0.33 Гб/ст (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. 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 центра наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка) / Активация выхода (4 реле)

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

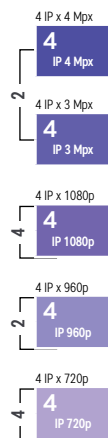
Рабочая температура	-10°C ... +55°C
Активное охлаждение	1 кулер
Размеры (ш × в × г)	380 × 48 × 320 мм
Энергопотребление	DC 12 В 5 А 30 Вт Внешний адаптер 100–240 В 50/60 Гц (в комплекте)



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 (720p)	IP 2 Мрх (1080p)	IP 3 Мрх	IP 4 Мрх
NR1604	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/Видеовыход	—/1 × VGA (1920×1080); 1 × HDMI (1920×1080)
Входной/Выходной поток	25 Мбит/с (40 Мбит/с опционально)/40 Мбит/с
Аудиовход/Аудиовыход	—/1 × RCA, 1 × HDMI
Двухсторонняя связь	Есть, 1 × RCA
Формат записи видео/аудио	H264 / 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/ст, 4 Мбит – 42 Гб/ст, 1 Мбит – 11 Гб/ст, 128 Кбит – 1.32 Гб/ст, 32 Кбит – 0.33 Гб/ст (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)
Поддержка внешн. хранилища	NAS (опционально)
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
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 Внешний адаптер 100–240 В 50/60 Гц (в комплекте)

Москва: +7 495 648 6070 (многоканальный)
Россия: 8 800 555 05 20 (звонок по России бесплатный)
E-mail: opt@novicam.ru
www.novicam.ru

НАШИ КОНТАКТЫ

115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д.11
ст. м. Ленинский проспект
+7 495 648 60 70
Пн-Пт: 09:00 - 18:00
Сб-Вс: Выходной
Завод им. Орджоникидзе
На 11-й проходной завода, для оформления пропуска, необходимо позвонить по местному номеру 10-161 (с левого телефона).
Для входа на территорию необходимо иметь при себе паспорт, либо водительские права.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

www.forum.novicam.ru
+7 495 215 54 90
Пн-Пт: 08:00 - 17:00

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

По вопросам ремонта уточняйте, пожалуйста, информацию у менеджеров.
115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д.11, стр. 2
+7 495 648 60 70
E-mail: s@novicam.ru
Пн-Пт: 08:00 - 17:00
Сб-Вс: Выходной

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Частное предприятие "АВАЛИСТ"
г. Минск
+375 17 548 47 08

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ТОО "НОВИКАМ"
г. Алматы, ул. Тимирязева, д.15 Б
+7 727 313 15 03

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

ЕКАТЕРИНБУРГ И СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

E-mail: ekb@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.343

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

E-mail: nsk@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.383

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

E-mail: ikt@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.3952

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

E-mail: krd@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.861

г. СИМФЕРОПОЛЬ

E-mail: sip@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.8512

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ И ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

E-mail: spb@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.812

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

E-mail: rov@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.863

г. ПЯТИГОРСК

E-mail: skfo@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.8793

г. КАЗАНЬ

E-mail: kzn@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.843

г. ИЖЕВСК

E-mail: ijk@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.3412

г. ВОРОНЕЖ

E-mail: vrn@novicam.ru
8 800 55 5 05 20 доб.4732

г. МИНСК (БЕЛАРУСЬ)

E-mail: mms@novicam.ru