

NOVICAM PRO

WIDEN YOUR VIEW

TR1104F | TR1108F | TR2108F | TR2116F

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИБРИДНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ 5 В 1

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

3

★ ★ ★

ГАРАНТИИ



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный документ содержит ознакомительную информацию,
которая может быть изменена без предварительного уведомления
для улучшения качества продукта

V3.0

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVICAM НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

ВНИМАНИЕ

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДРУГИЕ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ УСТРОЙСТВА.



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству).



Стрелка в виде молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии электрического напряжения внутри устройства, которое может представлять для человека опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике информирует пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, приложенных к изделию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Если у вас нет специального технического образования, прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Пожалуйста, не разбирайте внутренние части устройства, это может препятствовать правильному функционированию устройства и, возможно, сделает гарантию недействительной. Внутри устройства нет частей, которые подлежат замене по отдельности.
3. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном руководстве. В противном случае вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и тем самым сделать гарантию недействительной.
4. Рекомендуется использовать грозозащиту и подавитель скачков напряжения перед введением устройства в эксплуатацию.
5. Пожалуйста, не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики ИП превышают установленные значения для данного прибора.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с кратким руководством пользователя и с условиями гарантийного обслуживания.



Модель: NOVlcam PRO TR1104F | TR1108F | TR2108F | TR2116F

Профессиональные гибридные видеорегистраторы 5 в 1

Описание	4
Особенности	5
Комплектация	6
Указания по безопасной эксплуатации	7
Установка и подключение	8
Графический интерфейс	17
Спецификация	32
Дополнительная информация	40
Гарантийный талон	41
Бонус маркет	44

ОПИСАНИЕ

NOVICAM PRO TR1104F | TR1108F | TR2108F | TR2116F представляют собой профессиональные гибридные видеореги­страторы, созданные на основе новейших технологий – TVI, AHD, CVI. Данная технология позволяет использовать высокочастотный видеосигнал с разрешением до 3Мп и передавать его на расстояние до 500м.

Благодаря высокопроизводительному процессору и профессиональной операционной системе, регистраторы гибко настраиваются под необходимые условия и работают одновременно с TVI, AHD, CVI, Аналоговыми и IP камерами. Возможность настройки качества записи по событиям и запись видеоданных в формате H.265+ позволяет экономить место на жестком диске (поддерживается HDD до 8 Тб). Функции удаленного одновременного подключения до 128 клиентов и облачный сервис P2P позволяют легко подключиться и настроить видеореги­стратор пользователям, где бы они не находились. Наличие аудиовходов позволяет подключать микрофоны для улучшения системы безопасности. Разрешение 4K на видеовыходе HDMI (у видеореги­стратора TR2116F) позволяет просматривать камеры до 4Мп в максимальном качестве.

Совместимость программного обеспечения PRO серии позволяет объединять аналоговые, TVI и IP регистраторы NOVICAM PRO в единую сеть наблюдения с возможностью удаленной настройки и управления. Видеореги­страторы NOVICAM PRO TR1104F | TR1108F | TR2108F | TR2116F управляют видеокамерами TVI с UTC меню через кабель видеосигнала, что облегчает настройку системы видеонаблюдения и не требует дополнительной прокладки кабелей.

NOVICAM PRO TR1104F | TR1108F | TR2108F | TR2116F позволяют модернизировать уже установленную систему видеонаблюдения до высокого разрешения, используя одновременно TVI, AHD, CVI, Аналоговые и IP камеры и станут незаменимым помощником по обеспечению безопасности. Видеореги­стратор идеально подходит для использования в магазинах, банках, ресторанах, коттеджных поселках, автостоянках, торговых центрах, аэропортах, стадионах, складах и других помещениях больших и средних площадей.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Живое видео в разрешении TVI до 3Мп и IP до 4Мп
- Одновременное подключение TVI, AHD, CVI, Аналоговых и IP камер
- Совместимость с оборудованием PRO серии
- Бесплатный облачный сервис P2P
- Поддержка HDD до 8Тб
- Дальность передачи TVI, AHD, CVI сигнала до 500 м
- Управление UTC меню TVI камер через кабель видеосигнала
- Просмотр с мобильных устройств iPad, iPhone, Android



Внимание:

Для поддержки всех новейших функций, необходимо установить обновленную прошивку с сайта www.novicam.ru.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Рис. 1 Пример комплектации TR1104F

- | | |
|-----------------------------------------------------|-------|
| • Видеорегистратор – | 1 шт. |
| • Адаптер питания – | 1 шт. |
| • ИК пульт – | 1 шт. |
| • USB мышь – | 1 шт. |
| • Краткое руководство пользователя – | 1 шт. |
| • CD диск с ПО и инструкциями – | 1 шт. |
| • Кабель-переходник – | 1 шт. |
| • Кабель данных SATA TR1104F TR1108F – | 1 шт. |
| • Кабель данных SATA TR2108F TR2116F – | 2 шт. |
| • Кабель питания HDD – | 1 шт. |
| • Крепежный комплект – | 1 шт. |
| • Переходник для подключения аудиоканалов TR2108F – | 1 шт. |
| • Крепление в стойку 19" TR2108F TR2116F – | 1 шт. |



Внимание:

NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления. В комплект не включен жесткий диск.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимание:

Перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеорегистратор.

1. Напряжение питания.

- 1.1. Используйте только рекомендованное напряжение питания.
- 1.2. Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

2. Условия эксплуатации.

- 2.1. Не располагайте видеорегистратор в местах попадания прямых солнечных лучей. В противном случае это может привести к повреждению видеорегистратора.
- 2.2. Строго соблюдайте установленный для данного видеорегистратора температурный режим.
- 2.3. Не устанавливайте видеорегистратор:
 - в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%.
 - в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.
 - на мягкие поверхности, а также поверхности, неспособные выдерживать высокие температуры.
- 2.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия видеорегистратора.
- 2.5. Не стоит размещать видеорегистратор в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- 2.6. Для установки видеорегистратора следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к кабелю электропитания и выходам (разъемам) для дальнейшей эксплуатации изделия.
- 2.7. Предотвращайте механические повреждения видеорегистратора.
- 2.8. Регистратор требует ежемесячного обслуживания.



Внимание:

Несоблюдение условий хранения и эксплуатации регистратора могут привести к повреждению оборудования.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Перед установкой проверьте комплектацию. Она должна соответствовать заявленной в паспорте модели.
2. Осмотрите устройство перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки.
3. При обнаружении каких-либо несоответствий в комплектации или повреждений видеорегастратора, обратитесь к производителю или дистрибьютору для замены устройства.
4. В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
5. Убедитесь, что в месте установки достаточно пространства для размещения видеорегастратора. Проверьте, чтобы был доступ к задней панели видеорегастратора для осуществления коммутации.

**Внимание:**

Пожалуйста сохраните упаковку от видеорегастратора. Вы сможете использовать ее для отправки устройства в ремонт, если в процессе эксплуатации будут выявлены какие-либо неисправности.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

**Внимание:**

При работе с чувствительными к статическому электричеству устройствами, такими как жесткий диск или регистратор, убедитесь в антистатической защите вашего рабочего места. Любая электростатическая энергия может повредить жесткий диск или видеорегистратор.

Шаг 1

Снимите верхнюю часть регистратора, предварительно открутив 4 фиксирующих винта, расположенных на боковых частях корпуса видеорегистратора (А).

Шаг 2

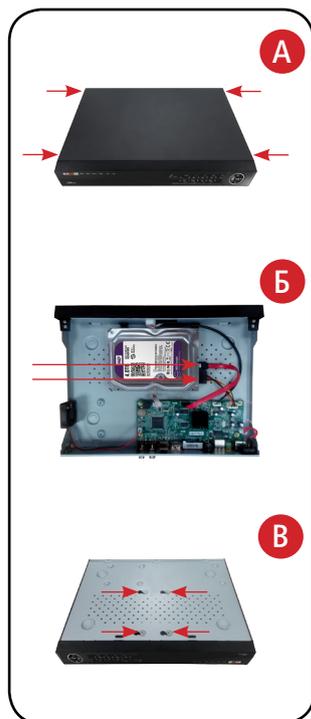
Установите жесткий диск. Подключите SATA кабели питания и данных (Б).

Шаг 3

Зафиксируйте жесткий диск 4 винтами с нижней части корпуса видеорегистратора (В).

Шаг 4

Установите верхнюю крышку и закрутите фиксирующие винты (А).

**Внимание:**

Рекомендуется устанавливать специальные жесткие диски для систем видеонаблюдения Western Digital серии Purple. Модели: WD10PURX, WD20PURX, WD30PURX, WD40PURX, WD60PURX, WD80PUZX. После установки диска необходимо инициализировать его перед началом записи. За более подробными указаниями, пожалуйста, обратитесь к полному руководству пользователя, расположенном на прилагаемом CD диске.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

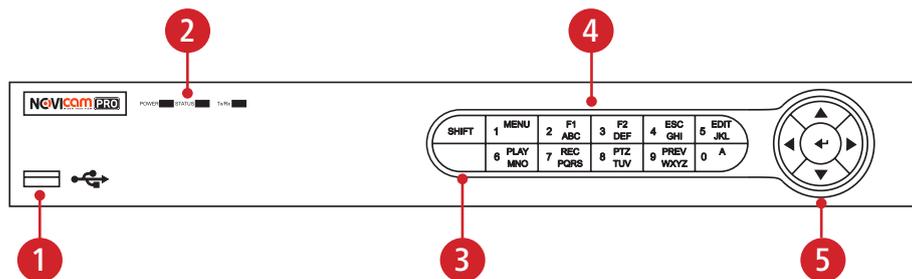


Рис. 2 Пример интерфейса передней панели TR1104F

№	Название	Описание	
1	USB 2.0	USB разъем для подключения мыши или флэш-устройства для обновления и копирования данных	
2	Индикаторы	POWER	Горит желтым, когда устройство включено
		STATUS	Горит зеленым при использовании ИК-пульты ДУ. Горит желтым при активном использовании (SHIFT) (введении букв/цифр). В остальных случаях выключен
		Tx/Rx	Горит желтым при корректном подключении к сети
		READY TR2108F TR2116F	Горит зеленым, когда устройство работает корректно
		ALARM TR2108F TR2116F	Горит красным при срабатывании тревоги
3	ИК	HDD TR2108F TR2116F	Горит красным при активном HDD (запись/чтение)
			ИК-диод для приема сигналов с ИК-пульты

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4	Кнопки ввода	SHIFT	Переключение между вводом цифр и букв (при настройке устройства)
		1/MENU	Ввод цифры 1 Вход в основное меню устройства
		2/ABC/F1	Ввод цифры 2 Ввод букв ABC При настройке системы нажатие кнопки выберет все функции в листе выбора. При контроле PTZ Вкл/Выкл ИК-подсветки камеры, также, если изображение увеличено – уменьшает его. В режиме отображения живого видео переключает основной и дополнительный видеовыходы
		3/DEF/F2	Ввод цифры 3 Ввод букв DEF Перемещение между закладками в меню При контроле PTZ увеличение картинки с камеры
		4/GHI/ESC	Ввод цифры 4 Ввод букв GHI Возвращение в предыдущее меню
		5/JKL/EDIT	Ввод цифры 5 Ввод букв JKL Удаление символа перед курсором. Установка флажка в checkbox и Вкл/Выкл переключения. Старт/Стоп создания клипов при Воспроизведении
		6/MNO/PLAY	Ввод цифры 6 Ввод букв MNO Вход в режим Воспроизведения
		7/PQRS/REC	Ввод цифры 7 Ввод букв PQRS Вход в режим Ручной Записи

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4	Кнопки ввода	8/TUV/PTZ	Ввод цифры 8 Ввод букв TUV Вход в режим контроля PTZ
		9/WXYZ/ PREV	Ввод цифры 9 Ввод букв WXYZ Мультиканальное отображение
		0/A	Ввод цифры 0 Переключение методов ввода (большие/маленькие буквы и цифры и прочее)
5	Джойстик управления	Клавиши направления	В режиме меню данные кнопки переключают между пунктами меню и позволяют выбрать настройки устройства
			При воспроизведении кнопки Вверх/Вниз ускоряют/замедляют воспроизведение, а Вправо/Влево позволяют выбрать следующий/предыдущий записанный файл
		ENTER	В меню настроек изображения использование данных кнопок позволяет осуществить его настройки. При отображении эти кнопки переключают каналы
В режиме управления PTZ клавиши управляют движением камеры			
			Кнопка предназначена для любого выбора в меню, установки флажка и включения/выключения переключения
			При воспроизведении используется для режима Пауза
			При покадровом воспроизведении нажатие кнопки будет переключать кадр за кадром
			В режиме переключения кнопка используется для остановки и продолжения переключения каналов

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

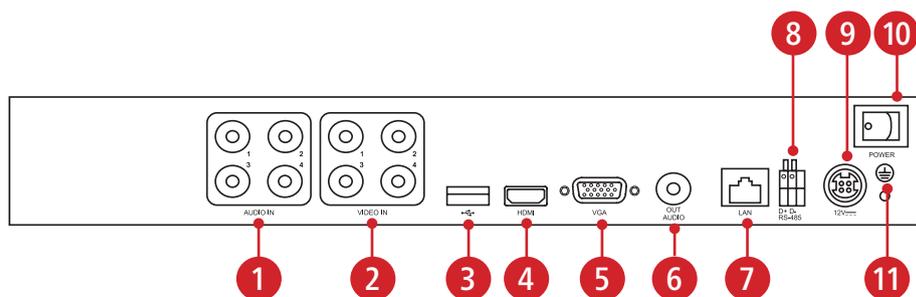


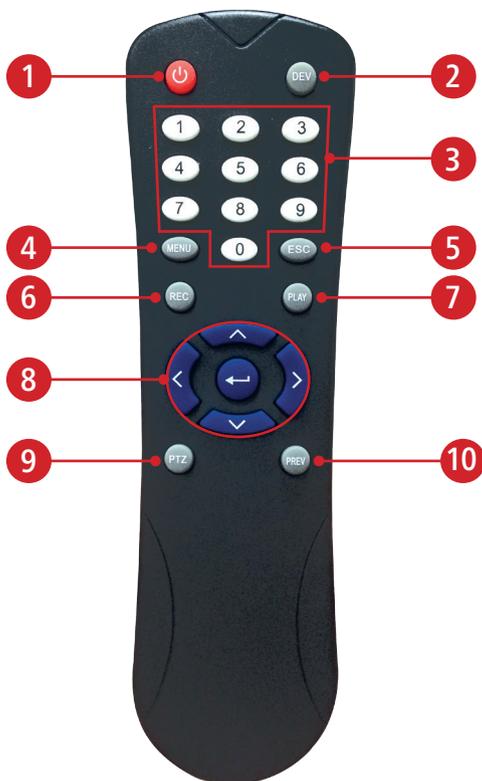
Рис. 3 Пример интерфейса задней панели TR1104F

№	Вход/Выход	Описание
1	AUDIO IN	Аудиовходы RCA. (Количество аудиовходов зависит от версии. Подробности на сайте www.novicam.ru)
2	VIDEO IN	Видеовходы BNC для подключения TVI, AHD, CVI и аналоговых камер
3	USB 2.0	USB разъем для подключения мыши или флэш-устройства для обновления и копирования данных
4	HDMI	Видеовыход HDMI
5	VGA	Видеовыход VGA
6	AUDIO OUT	Аудиовыход RCA
7	LAN	Сетевой разъем
8	RS-485	Порт данных RS-485
9	12V	Разъем для подключения питания, постоянное 12В
10	Выключатель питания	Включение/выключение устройства
11		Заземление устройства

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИК-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки пульта выполняют те же функции, что и клавиши на передней панели. Перед первым использованием, убедитесь, что в Вашем пульте ДУ установлены батарейки или аккумуляторы. Проведите инициализацию пульта. Для использования пульта ДУ его необходимо направлять на переднюю панель видеорегистратора.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

№	Наименование	Описание
1	POWER	Включение/выключение устройства
2	DEV	Включение/выключение дистанционного контроля
3	0 – 9	То же, что и цифровые кнопки на передней панели
4	MENU	То же, что и MENU/WIPER кнопки на передней панели
5	ESC	То же, что и кнопка ESC на передней панели
6	REC	То же, что и REC/SHOT кнопки на передней панели
7	PLAY	То же, что и PLAY/AUTO кнопки на передней панели
8	Клавиши направления/ ENTER	То же, что и DIRECTION/ENTER кнопки на передней панели
9	PTZ	То же, что и PTZ/IRIS – кнопки на передней панели
10	PREV	То же, что и PREV/FOCUS-кнопки на передней панели

Если при попытке управления, нет реакции устройства на нажатие любой кнопки ИК-пульта, выполните следующие действия:

1. Зайдите **Меню — Настройки — Основные — Дополнительные** при помощи кнопок панели или мыши.
2. Запомните **Номер устройства (по умолчанию – 255)**. Этот номер предназначен для всех ИК-пультов.
3. Нажмите кнопку **DEV** на пульте.
4. Введите на пульте **Номер устройства** из шага 2.
5. Нажмите кнопку **ENTER** на ИК-пульте. Если индикатор Status горит, ИК-пульт функционирует нормально.

Если индикатор Status не горит и пульт ДУ по-прежнему не работает, выполните следующие действия:

1. Проверьте дополнительно установку батарей, и что их полярность не перепутана.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

2. Проверьте, что батареи находятся в рабочем состоянии.

3. Проверьте, не закрыт ли приемник ИК на устройстве.

Если Ваш пульт ДУ по-прежнему не работает, поменяйте его или обратитесь к Вашему продавцу.



Внимание:

Батарейки 2xAAA должны быть установлены в пульт до начала работы.

РАБОТА USB МЫШИ

Клавиша	Действие	Описание
Левая клавиша	Одинокое нажатие	Живое видео: выбор канала и отображение быстрого меню на выбранном канале Меню: выбор и вход в пункты меню
	Двойное нажатие	Живое видео: Переключение между режимами отображения одного канала и мультиканального режима
	Нажатие и перетаскивание	Зона маскировки и детекция движения: установка рабочей области экрана Отображение данных: изменение положения даты/времени и названия камеры на экране Зум: перетаскивание и выбор зоны увеличения Живое видео: перетаскивание быстрого меню канала
Правая клавиша	Одинокое нажатие	Живое видео: отобразить меню Меню: выход в предыдущий пункт меню
Колесико	Прокрутка вверх	Живое видео: предыдущий экран Меню: появляющееся при нажатии правой Клавиши: предыдущий пункт
	Прокрутка вниз	Живое видео: следующий экран Меню: появляющееся при нажатии правой Клавиши: следующий пункт

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ОПИСАНИЕ ИКОНОК

Иконки отображаются в каждом окне, в правом верхнем углу. Можно отключить или изменить положение на экране имени канала, текущей даты и времени.

	Имя камеры
	Дата и время, установленные на видеорегистраторе
	Сработала тревога по причине: потеря видео, детекция движения, закрытие камеры
	Запись включена

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

После включения видеорегистратора, автоматически запускается помощник. Он поможет быстро установить основные настройки. Для возврата в предыдущий пункт настроек, нажмите **Пред.** Для сохранения изменений (если они были) и перехода к следующим настройкам, нажмите **Применить** или **След.** Для отмены изменений и выхода из помощника, нажмите **Отмена** или **Выйти**.

1. Создание пароля администратора. Первое окно помощника предлагает создать пароль администратора (пароля по умолчанию нет). Пароль обязательно должен содержать буквы и цифры, и иметь не менее 8-и знаков. В правом поле отображается надежность введенного пароля.

В дальнейшем при входе будет необходимо просто ввести заданный пароль.

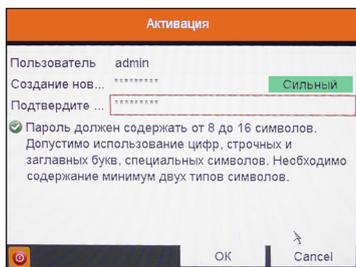


Рис. 4 Создание пароля администратора

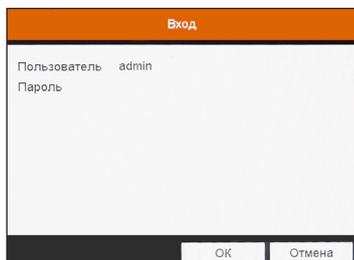


Рис. 5 Ввод пароля

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

2. Выбор языка системы. Можно выбрать Русский или Английский язык. Если язык был изменен, устройство будет перезагружено, после чего помощник появится еще раз.

3. Активация помощника при включении видеорегистратора. Если галочка установлена, каждый раз при включении видеорегистратора будет появляться помощник и предлагать настроить основные параметры. При снятии галочки, помощник не будет появляться после включения видеорегистратора.

4. Установка даты и времени. Можно выбрать необходимый часовой пояс, установить формат даты (ГГГГ-ММ-ДД / ММ-ДД-ГГГГ / ДД-ММ-ГГГГ), установить системную дату и время.

5. Настройка сети. Можно выбрать скорость сети (10/100 Мбит). По умолчанию не стоит галочка DHCP – автоматического получения настроек сети (рекомендуется проставить). При этом, если в сеть подключен роутер/маршрутизатор, то видеорегистратор получит настройки сети автоматически. При снятой галочке можно задавать настройки сети вручную (IP адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS).

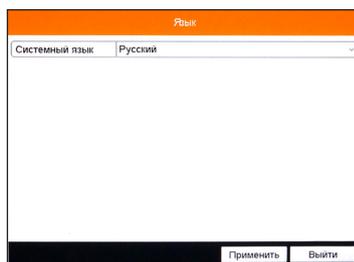


Рис. 6 Выбор языка

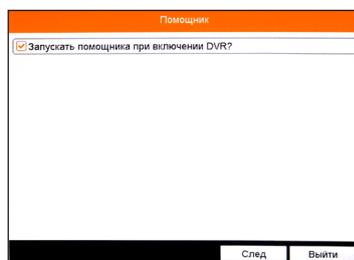


Рис. 7 Активация помощника

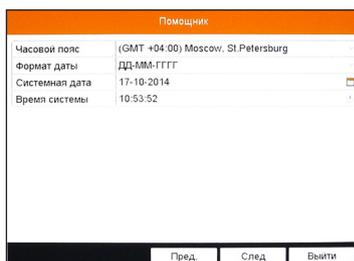


Рис. 8 Установка даты и времени

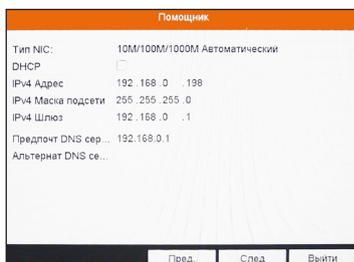


Рис. 9 Настройка сети

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

6. Настройка портов и включение облачного сервиса. На данной странице можно назначить порты сервера, HTTP, RTSP. Также включить функцию автоматического открытия портов (UPnP), облака P2P (Cloud P2P) и выбрать сервер (не рекомендуется менять сервер, установленный по умолчанию). Ниже отображается код проверки и статус подключения к облаку.

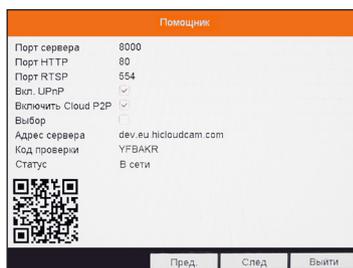


Рис. 10 Настройка портов и включение облака

7. Инициализация жесткого диска. При подключении нового жесткого диска, его необходимо инициализировать для корректной работы с видеорегистратором. При этом диск будет отформатирован и все данные с него будут удалены.

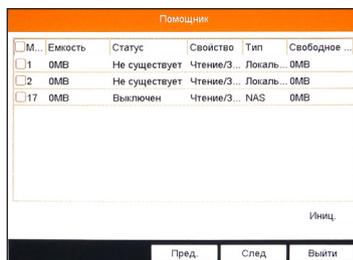


Рис. 11 Инициализация жесткого диска

8. Настройка записи. Предлагается для одного канала (по умолчанию – первого). Можно включить запись, если поставить галочку напротив **Начать запись**. Далее надо выбрать тип записи – она будет вестись постоянно или только по детектору движения. Выбранные настройки можно скопировать на все остальные каналы (или выбрать несколько каналов, для которых необходимо установить такие же настройки), нажав клавишу **Копия**.

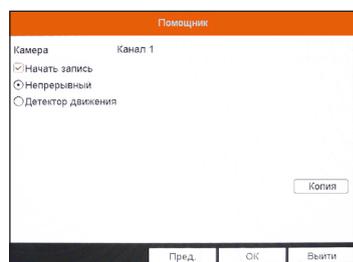


Рис. 12 Настройка записи

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ДОСТУП ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС P2P

Шаг 1

Подключите интернет кабель в LAN разъем видеорегистратора. Включите питание. После загрузки помощник предложит установить настройки сети (Рис. 6). Выберите DHCP (рекомендуется). Если Вы уверены, что сможете ввести настройки сети правильно, можете снять галочку DHCP и ввести настройки вручную.

Шаг 2

Для активации сервиса P2P войдите в пункт **Меню — Конфигурация системы — Сеть — Доступ во внешнюю сеть** и поставьте галочку **Активировать облако Cloud P2P**. Для сохранения настроек нажмите **Применить**.

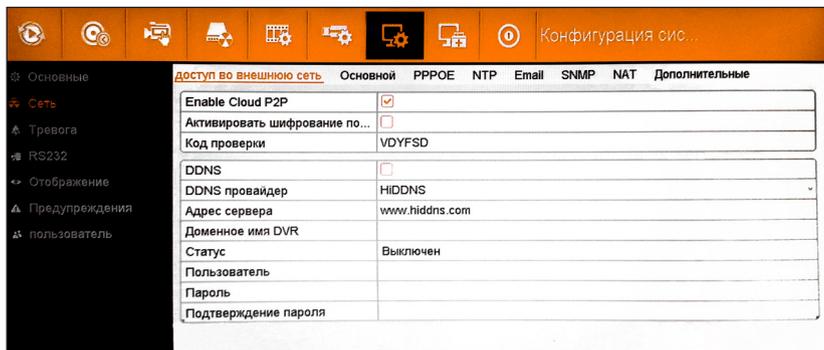


Рис. 13 Активация облака.

Шаг 3

Для удаленного подключения необходимо знать уникальный номер (9-значный) и код проверки (6-значный). Код проверки можно посмотреть на той же странице, где происходит активация облака (Рис. 10) в строке **Код проверки**.

При вводе кода все буквы должны быть в верхнем регистре. Уникальный 9-значный номер устройства можно посмотреть двумя способами:

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

1. на стикере, размещенном на дне устройства смотреть пункт **P2P** (или считав QR-код).
2. в пункте **Меню — Обслуживание — Сведения о системе — Сведения об устройстве — Серийный номер** вторая группа из 9 цифр и есть этот уникальный номер (Рис. 14): например 473001384.

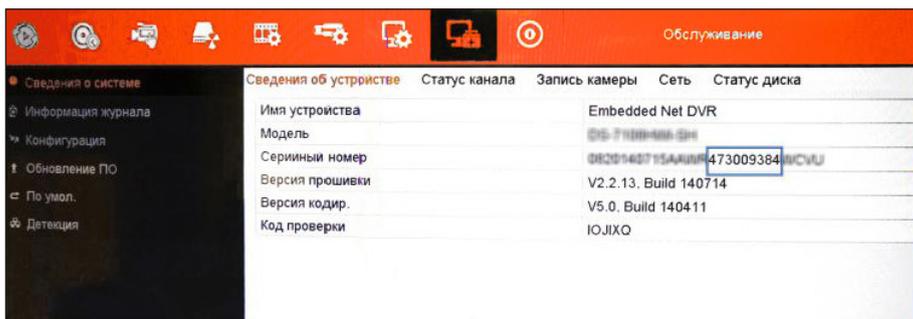


Рис. 14 Уникальный номер устройства

Шаг 4

Для удаленного подключения с мобильного телефона или планшета через iVMS 4.5 PRO:

1. установите и откройте программу (см. пункт **Доступ с мобильных устройств**).



iVMS 4.5PRO

Рис. 15 Запуск приложения
iVMS 4.5 PRO

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

2. выберите пункт Cloud P2P.

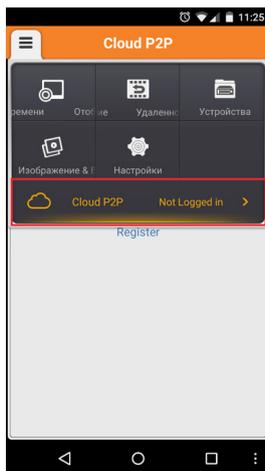


Рис. 16 Cloud P2P

3. введите **Имя пользователя** и **Пароль** от Вашей учетной записи P2P (если Вы еще не зарегистрировались, необходимо нажать **Register** и зарегистрировать личный кабинет).

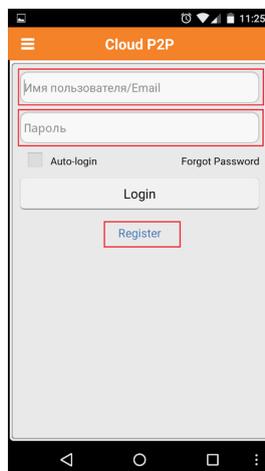


Рис. 17 Вход в учетную запись P2P

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

4. для добавления устройства нажмите **+**.

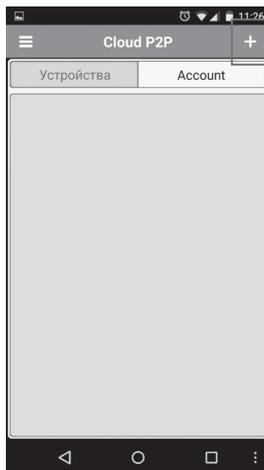


Рис. 18 Устройства

5. считайте QR-код на корпусе устройства или нажав на **карандаш** введите уникальный номер (9-значный) и код проверки (6-значный), расположенные в меню (см. Шаг 3).



Рис. 19 Добавление устройства

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

6. выберите устройство для просмотра и нажмите **Начать отображение** в реальном времени.

Шаг 5

Для удаленного подключения на компьютере, откройте программу iVMS 4.1 и выберите раздел **Управление устройством**, нажав на Домик в левом верхнем углу.

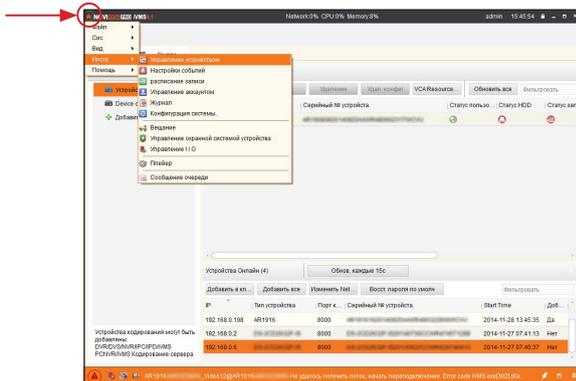


Рис. 20 Управление устройством

Шаг 6

Нажмите **Добавить новый тип устройств**. Выберите тип **P2P**.

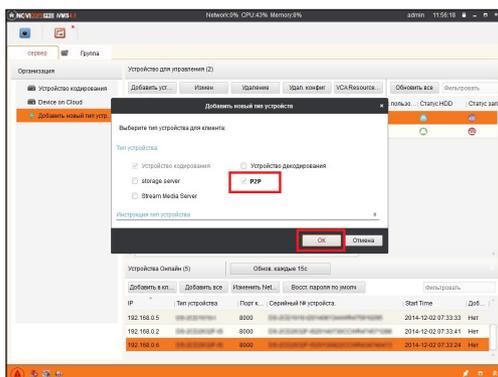


Рис. 21 Тип подключаемых устройств

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Шаг 7

Зарегистрируйтесь в облачном сервисе, нажав на клавишу **Регистрация** (Register).

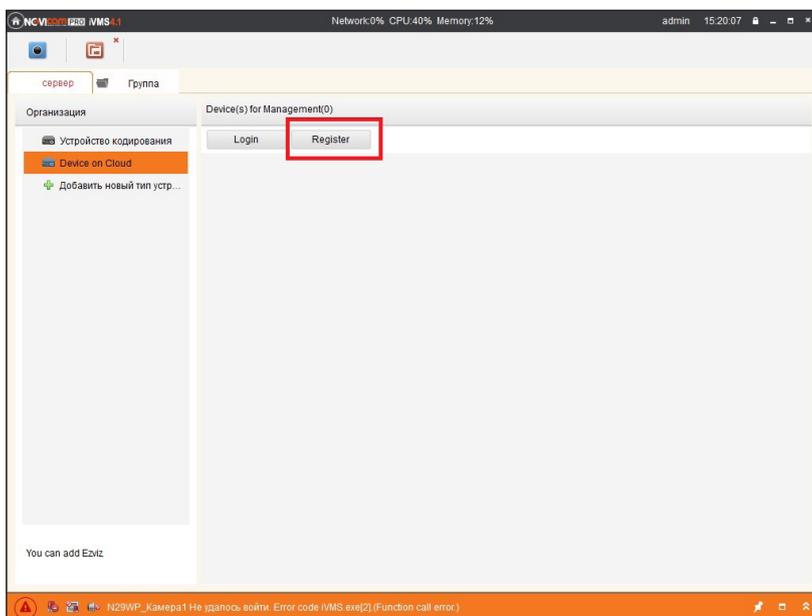


Рис. 22 Регистрация

Шаг 8

Заполните данные для регистрации: имя аккаунта, пароль, подтверждение пароля, e-mail, код с картинки. Затем нажмите **Получить проверочный код** (Get Email Code). На указанный e-mail адрес будет выслан проверочный код, который необходимо ввести в последнюю строку. Для завершения регистрации нажмите **Регистрация** (Register).

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Рис. 23 Данные для регистрации

Шаг 9

Далее нажмите **Логин** (Login) и введите логин и пароль Вашего аккаунта.

Рис. 24 Вход в аккаунт

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Шаг 10

Для добавления устройства нажмите **Добавить устройство** (Add Device) и введите в верхнюю строчку уникальный 9-значный номер, а в нижнюю строчку 6-значный проверочный код (см. Шаг 3).

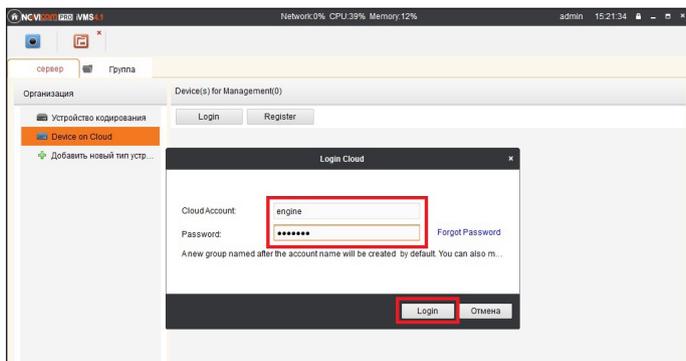


Рис. 25 Добавление устройства

Шаг 11

Добавьте группу. Для этого перейдите на вкладку **Группа**, нажмите **Добавить группу**, введите имя группы и нажмите **Ок**. Можно создать группу по имени устройства, для этого необходимо проставить галочку **Создание группы по имени устройства**.

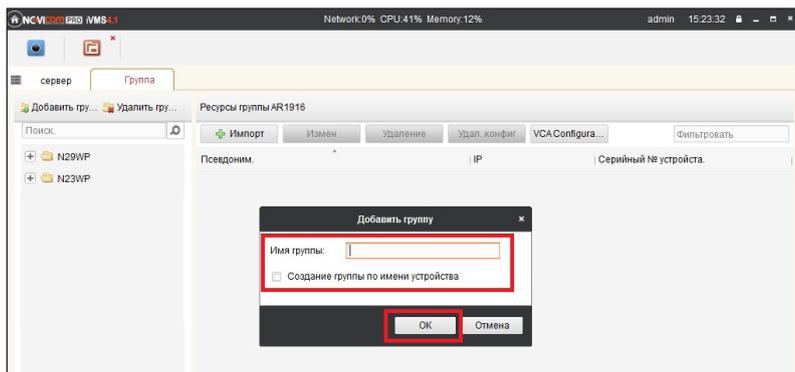


Рис. 26 Создание группы

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Шаг 12

Для добавления камер к просмотру необходимо выбрать пункт **Кодирование каналов** и нажать **Импорт**.

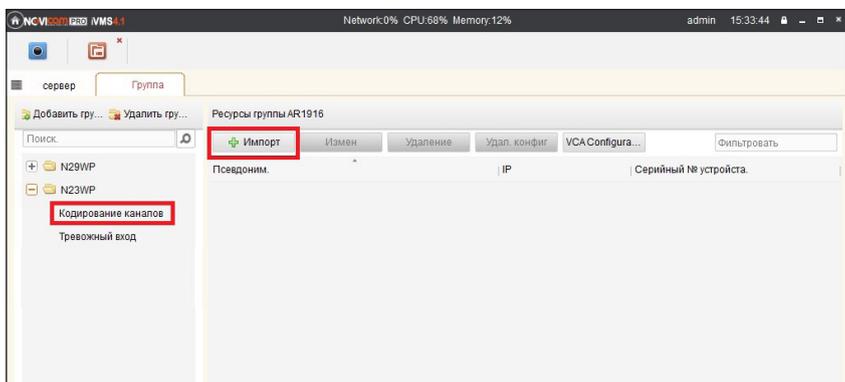


Рис. 27 Импорт камеры

Шаг 13

В появившемся окне слева отображаются устройства и каналы на каждом устройстве, которые можно добавить для просмотра. В правой стороне отображаются группы, в которые добавляются каналы (можно добавлять в одну группу каналы с разных устройств). Для добавления всех устройств со всеми со всеми каналами нажмите **Импортировать все**, для добавления только одного устройства нажмите  (при этом будет создана папка с именем этого устройства), для добавления выделенного канала нажмите **Импортировать**. Для обновления списка нажмите .

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

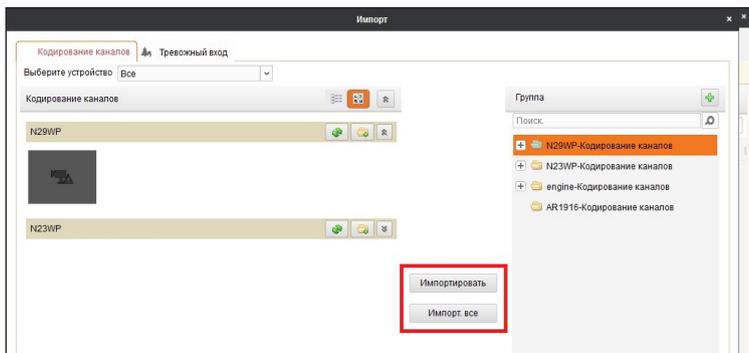


Рис. 28 Окно импорта камер

Шаг 14

После добавления выбранных каналов в группу, двойным щелчком мыши на любой из камер откройте окно настроек камеры. В данном окне необходимо: задать имя камеры, выбрать основной или дополнительный поток, установить протокол передачи, ввести проверочный б-значный код в графу **Проверочный код** (Encryption Key).

Для быстрого назначения всех установок для остальных каналов нажмите **Копия на** и выделите необходимые камеры (название при этом будет изменено только на одной, исходной, камере). Нажмите **Ок** для сохранения настроек.

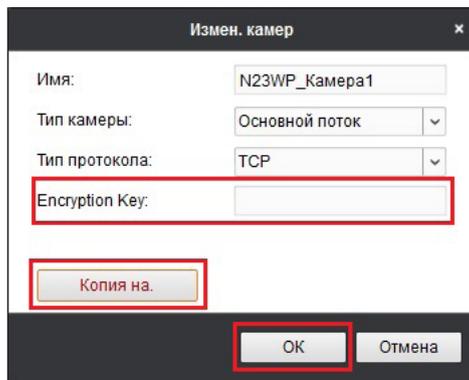


Рис. 29 Изменение настроек камеры

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



Внимание:

Для корректного отображения камеры необходимо ввести проверочный код. Чтобы закрыть окно импорта, нажмите в правом верхнем углу.

Шаг 15

Для просмотра камер выберите пункт **Вид – Основной ракурс**. В левой части будут отображаться добавленные устройства. Разверните папку группы, камеры из которой необходимо просматривать, нажав на слева от нее. Перетащите требуемые каналы в любое из окон просмотра справа (при двойном нажатии на камеру, она также начнет отображаться в выделенном окне справа).

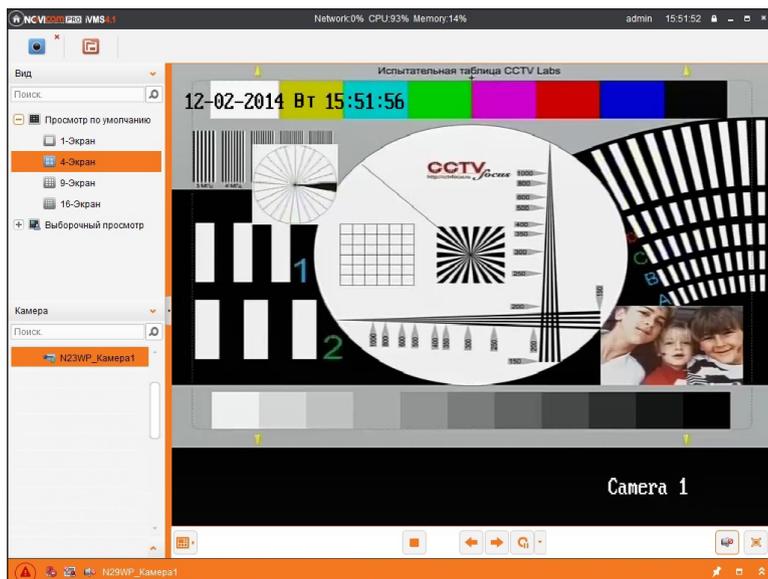


Рис. 30 Просмотр камеры

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ДОСТУП С МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Для доступа к устройствам с мобильных телефонов или планшетов, необходимо использовать программу iVMS 4.5 PRO для смартфонов и планшетов на платформе Android и iOS.



iVMS 4.5 PRO

Для того, чтобы скачать приложение:

1. Войдите со своего мобильного устройства в Google Play (для Android) или AppStore (для iOS).
2. Введите в строке поиска название приложения – **iVMS 4.5 PRO**.
3. Нажмите на кнопку **Установить** и дождитесь окончания загрузки, значок приложения появится на рабочем столе.

Приложения имеют схожий интерфейс. Введите логин и пароль от своей учетной записи в облачном сервисе P2P и все добавленные устройства будут доступны к просмотру на мобильном.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	TR1108F (ver.3019)	TR2108F (ver.3021)
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	8 x BNC	
	1.0В p-p, 75Ом (Автоопределение)	
Видеовыход	1 x BNC (704x576) 1 x VGA (1920x1080) 1 x HDMI (1920x1080)	
Входной поток	96 Мбит/с	
Выходной поток	96 Мбит/с	
Аудиовход	4 x RCA	8 x RCA
Аудиовыход	1 x RCA	
Формат записи видео / аудио	H.264, H.264+, H.265, H.265+ / G.711u	
Вывод на экран	Деление 1/4/8/9/16 каналов	
	Зум, переключение каналов, скрытие камеры Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)	
Живое видео	Гибридный режим: 2 x 3Мп (TVI) 30 к/с + 6 x 1080p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 10 x 4Мп 30 к/с	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

TR1104F (ver.3018)	TR2116F (ver.3020)
HiSilicon	
Мультиплекс (одновременно: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)	
Интегрированная OS Linux	
Русифицирован. Основное, всплывающее и быстрое меню	
Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)	
Указание канала, даты и времени начала и окончания события	
4 x BNC	16 x BNC
1.0В р-р, 750м (Автоопределение)	
1 x BNC (704x576) 1 x VGA (1920x1080) 1 x HDMI (1920x1080)	1 x BNC (704x576) 1 x VGA (1920x1080) 1 x HDMI (3840x2160 / 2560x1440 / 1920x1080)
72 Мбит/с	128 Мбит/с
72 Мбит/с	128 Мбит/с
4 x RCA	
1 x RCA	
H.264, H.264+, H.265, H.265+ / G.711u	
Деление 1/4 каналов	Деление 1/4/6/8/9/16/25 каналов
Зум, переключение каналов, скрытие камеры Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)	
Гибридный режим: 1 x 3Мп (TVI) 30 к/с + 3 x 1080p 30 к/с + 1 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 5 x 4Мп 30 к/с	Гибридный режим: 4 x 3Мп (TVI) 30 к/с + 12 x 1080p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 18 x 4Мп 30 к/с

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	TR1108F (ver.3019)	TR2108F (ver.3021)
Запись	Гибридный режим: 2 x 3Мп (TVI) 15 к/с + 6 x 1080p 15 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с 8 x 1080pLite/720p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 10 x 4Мп 30 к/с	
Воспроизведение	Гибридный режим: 2 x 3Мп(TVI) 15 к/с + 6x1080p 15 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с 8 x 1080pLite/720p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 8 x 4Мп 30 к/с	
Сеть	Гибридный режим: 2 x 3Мп (TVI) 30 к/с + 6 x 1080p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 10 x 4Мп 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 интер- вала работы), отображение имени, даты	
Объем записи на канал	6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки	
	указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи	
Поиск	По дате / времени / По событию / По меткам / Умный поиск	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

TR1104F (ver.3018)	TR2116F (ver.3020)
Гибридный режим: 1 x 3Мп (TVI) 15 к/с + 3 x 1080p 15 к/с + 1 x IP 4Мп 30 к/с 4 x 1080pLite/720p 30 к/с + 1 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 5 x 4Мп 30 к/с	Гибридный режим: 4 x 3Мп (TVI) 15 к/с + 12 x 1080p 15 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с 16 x 1080pLite/720p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 18 x 4Мп 30 к/с
Гибридный режим: 1 x 3Мп (TVI) 15 к/с + 3 x 1080p15 к/с + 1 x IP 4Мп 30 к/с 4 x 1080pLite/720p 30 к/с + 1 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 4 x 4Мп 30 к/с	Гибридный режим: 4 x 3Мп (TVI) 15 к/с + 12 x 1080p15 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с 16 x 1080pLite/720p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 16 x 4Мп 30 к/с
Гибридный режим: 1 x 3Мп (TVI) 30 к/с + 3 x 1080p 30 к/с + 1 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 5 x 4Мп 30 к/с	Гибридный режим: 4 x 3Мп (TVI) 30 к/с + 12 x 1080p 30 к/с + 2 x IP 4Мп 30 к/с IP режим: 18 x 4Мп 30 к/с
Ручной / По расписанию / По тревоге / По движению (Предзапись 0-30 с, Постзапись 5-600 с)	
Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения (два интервала работы), отображение имени, даты	
6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки	
указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи	
По дате / времени / По событию / По меткам / Умный поиск	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	TR1108F (ver.3019)	TR2108F (ver.3021)
Режимы воспроизведения	Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4, x1/8) / ускоренное (x2, x4, x8, x16)	
ИНТЕРФЕЙС		
SATA	1 x SATA 3,5" до 8 Тб	2 x SATA 3,5" до 8 Тб
	HDD – основное хранение данных / S.M.A.R.T. / инфо: статус, общая емкость, доступная емкость	
USB	2 x USB 2.0: Flash – архивирование обновление ПО, конфигурация / инфо: статус, емкость Мышь – управление видеорегистратором (в комплекте)	
RS-485	1 x 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	1 x 10/100Мбит	
	Onvif 2.2, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, SNMP, RTSP, NAS, UPnP, P2P	
Битрейт на канал	32 Кбит – 7 Мбит	
WEB браузер	IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)	
CMS программа	iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран	
Мобильный клиент	iVMS 4.5 (Android, iPhone)	
P2P	Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP / Android / iPhone / iPad	
Облачный сервис	Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

TR1104F (ver.3018)	TR2116F (ver.3020)
Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (x1/2, x1/4, x1/8) / ускоренное (x2, x4, x8, x16)	
1 x SATA 3,5" до 8 Тб	2 x SATA 3,5" до 8 Тб
HDD – основное хранение данных / S.M.A.R.T. / инфо: статус, общая емкость, доступная емкость	
2 x USB 2.0: Flash – архивирование обновление ПО, конфигурация / инфо: статус, емкость Мышь – управление видеорегистратором (в комплекте)	
1 x RS485 (Pelco-D, Pelco-P, см.список совместимости / 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600,115200 бит/с)	
ИК-сенсор на передней панели (пульт в комплекте)	
1 x 10/100Мбит	1x10/100/1000Мбит
Onvif 2.2, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, SNMP, RTSP, NAS, UPnP, P2P	
32 Кбит – 7 Мбит	
IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)	
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран	
iVMS 4.5 (Android, iPhone)	
Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP / Android / iPhone / iPad	
Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	TR1108F (ver.3019)	TR2108F (ver.3021)	
ТРЕВОГА			
Условия срабатывания	Потеря видео / детекция движения (7 уровней, 396 зон) / закрытие камеры (3 уровня) / системный сбой	Потеря видео / детекция движения (7 уровней 396 зон) / закрытие камеры (3 уровня) / системный сбой / состояние датчиков (16 входов)	
Действия	Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по email (картинка)	Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по email (картинка) / активация выхода (4 реле)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Температурный режим	-10°C ~ +55°C		
Активное охлаждение	1x кулер		
Размер (ш×в×г)	315×45×242 мм	380×48×290 мм	
Питание	Постоянное DC 12В 1.5А, мощность 18Вт, внешний адаптер 100~240В, 50/60Гц	Постоянное 12В 3.3А, мощность 39.6Вт, внешний адаптер 100~240В, 50/60Гц	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

TR1104F (ver.3018)	TR2116F (ver.3020)
Потеря видео / детекция движения (7 уровней, 396 зон) / закрытие камеры (3 уровня) / системный сбой	Потеря видео / детекция движения (7 уровней 396 зон) / закрытие камеры (3 уровня) / системный сбой / состояние датчиков (16 входов)
Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по email (картинка)	Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по email (картинка) / активация выхода (4 реле)
-10°C ~ +55°C	
1x кулер	
315×45×242 мм	380×48×290 мм
Постоянное DC 12В 1.5А, мощность 18Вт, внешний адаптер 100~240В, 50/60Гц	Постоянное DC 12В 2.5А, мощность 30Вт, внешний адаптер 100~240В, 50/60Гц

**Внимание:**

Спецификация может быть изменена в зависимости от версии модели.
Актуальная информация представлена на сайте www.novicam.ru.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Транспортировка и хранение

- 1.1. Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- 1.2. Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3. Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

2. Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**► Гарантийные обязательства**

NOVICAM гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVICAM по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVICAM. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVICAM будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

► Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией NOVICAM дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVICAM не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVICAM может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVICAM может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.
4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVICAM.
5. Настоящая гарантия не распространяется на:
 - 5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;
 - 5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
 - 5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVICAM;
 - 5.4. повреждения или модификации в результате:
 - а. неправильной эксплуатации, включая:
 - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
 - нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
 - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
 - б. использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- в. использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
 - г. ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVICAM или официальными сервис-центрами NOVICAM;
 - д. регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVICAM;
 - е. небрежного обращения;
 - ж. несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
- 6.** Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
- 7.** Срок службы изделия 7 лет.

*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVICAM.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте **www.novicam.ru**

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих производства Японии
под контролем НОВИКАМ РОССИЯ

БОНУС MARKET



БОНУС MARKET 2.0 – это бессрочная программа для монтажников (именно для тех, кто непосредственно устанавливает оборудование на объект), позволяющая накапливать баллы и обменивать их на подарки в нашем интернет-магазине бонусов.

▶ **Копите баллы**

Каждой модели камеры или регистратора соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на нашем сайте www.novicam.ru в разделе Бонус рынок. Для зачисления необходимо:

- Войти в личный кабинет.
- Ввести уникальный номер, состоящий из последних 7 символов серийного номера устройства, расположенном на стикере оборудования.

▶ **Получайте больше баллов**

Дополнительные баллы также могут начисляться за участие в наших мероприятиях: семинарах, вебинарах, мотивационных акциях и проч.

▶ **Меняйте баллы на нужные подарки**

Накопив достаточное количество баллов, Вы можете выбрать себе подарок в каталоге.

Доставка товаров, приобретенных в Бонус рынке, осуществляется **БЕСПЛАТНО** до офиса дилера NOVICAM, через которого производится закупка оборудования. Доставка непосредственно до дома / офиса участника – за его счет.

▶ **С полными условиями и правилами программы Бонус рынок 2.0 можно ознакомиться на сайте www.novicam.ru**

отдел
технического
контроля

NOVICAM
NEW YORK USA

