



NOVICAM PRO
WIDEN YOUR VIEW

IP ВИДЕОКАМЕРА NP304P

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

V1.0

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:** Купольная поворотная IP видеокамера NP304P

Описание	5
Особенности	6
Комплектация	7
Указания по безопасной эксплуатации	8
Установка и подключение	9
Программирование и эксплуатация	14
Спецификация	34
Дополнительная информация	40
Гарантийный талон	41
Бонус маркет	44

ОПИСАНИЕ

Купольная поворотная IP видеочамера NOVİcamPRO NP304P, передает превосходное изображение с высоким разрешением 3Мп и обеспечивает отличный обзор даже мельчайших деталей.

Используемая матрица обеспечивает отличную картинку как в светлое, так и в темное время суток. Мегапиксельный моторизированный трансфокаторный объектив 2.8-12мм с четырехкратным зумом дает возможность подобрать необходимый угол обзора для любой конкретной ситуации. В темное время суток выходной сигнал видеочамеры преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а также сдвигается цветовой светофильтр с матрицы CMOS. Автоматическое переключение чамеры в ч/б режим при недостаточном освещении, увеличивает светочувствительность. Это позволяет получить четкое, детальное изображение не только в дневное, но и в ночное время. Встроенные системы защиты – грозозащита и защита от переходного напряжения, делают работу поворотной чамеры надежной и стабильной. Также видеочамера оснащена слотом для карты памяти MicroSD, тревожным входом и выходом, аудиовходом и аудиовыходом для настройки двусторонней аудиосвязи.

Маскировка области, автоматическая регулировка усиления, компенсация задней засветки и широкий динамический диапазон дают возможность максимально полно настроить картинку в зависимости от условий наблюдения.

Доступ к чамере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом P2P. А поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Высококачественная чамера NOVİcamPRO NP304P может быть использована и как отдельное устройство видеонаблюдения, и в составе системы видеонаблюдения. Подходит для установки в различных местах, (в том числе и с плохими погодными условиями) на объектах с большим скоплением людей, объектах больших площадей, а также объекты малых площадей, на которых необходима высокая детализация изображения и возможность наблюдения за перемещениями.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 3Мрix 30 к/с прогрессивная матрица 1/2.8" CMOS
- Формат сжатия H.264 / MJPEG
- Интеллектуальные функции ROI и VCA
(обнаружение вторжения/пересечение линии)
- Оптический зум 4x
- Встроенная грозозащита 4кВ и защита от переходного напряжения
- Поддержка карт памяти MicroSD до 128-и Гб
- Поддержка стандарта ONVIF
- Поддержка облачного сервиса P2P

**Внимание:**

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ



- Поворотная видеокамера – 1 шт.
- Влагозащищенный разъем – 1 шт.
- CD диск – 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.
- Шестигранный ключ – 1 шт.
- Крепежный комплект – 1 шт.
- Наклейка(форма) для точного монтажа камеры – 1 шт.

**Внимание:**

NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание:**

Перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеочамеру.

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 видеочамеру в местах попадания прямых солнечных лучей. В противном случае это может привести к повреждению видеочамеры.
- 2.2. Строго соблюдайте установленный для данного видеочамеры температурный режим.
- 2.3. Не устанавливайте видеочамеру:
 - 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 выдержать высокие температуры.
- 2.4. Не стоит размещать видеочамеру в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- 2.5. Для установки видеочамеры следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к кабелю электропитания и выходам (разъемам) для дальнейшей эксплуатации изделия.
- 2.6. Предотвращайте механические повреждения видеорегистратора.

**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 камеру 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 камеры, обратитесь к производителю или дистрибьютору для замены устройства.
4. В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
5. Убедитесь, что в месте установки достаточно места для размещения камеры. Проверьте, чтобы место установки могло выдержать вес камеры с кронштейном.
6. Удалите все наклейки и упаковочные материалы перед включением камеры.
7. После повторного монтажа или ремонта убедитесь в отсутствии короткого замыкания между контактами камеры и корпусом.

**Внимание:**

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

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Ниже приводятся стандартные операции, общие для ввода с клавиатуры, видеорегистратора и программного обеспечения:

- **Поворот/наклон:** перемещайте джойстик влево/вправо или нажимайте кнопки **Влево/Вправо**, для поворота камеры. Для наклона перемещайте джойстик вверх/вниз или нажимайте кнопки **Вверх/Вниз**.
- **Зум:** нажимайте на клавиши **TELE** и **WIDE** для приближения или отдаления изображения.
- **Фокус:** нажимайте на клавиши **FAR** и **NEAR** для изменения фокусного расстояния. Как только начнется управление камерой, ручная настройка фокуса перейдет в автоматическую.
- **Диафрагма:** нажимайте на клавиши **OPEN** и **CLOSE**, чтобы управлять диафрагмой. Как только начнется управление камерой, ручная настройка диафрагмы перейдет в автоматическую.

ТАБЛИЦА ПРЕДУСТАНОВОК

Возможен быстрый ввод команд, без использования меню камеры. Для задания предустановленных позиций рекомендуется использовать номера, на которые не запрограммировано действий по умолчанию (номера, не входящие в Таблицу предустановок 1 и 2).

При наборе номера из таблицы выполняется соответствующее действие. Например, при наборе 99 начинается Автоматическое сканирование.

Для установки предпозиции:

1. Поверните камеру в необходимое положение используя джойстик пульта управления или клавиши **Влево, Вправо, Вверх, Вниз**.
2. При необходимости настройте приближение камеры с помощью джойстика на пульте управления или используя клавиши **Зум+**, **Зум-**.
3. Для сохранения позиции в память устройства, введите **Set+N+Pre**, где N-номер предпозиции.

Для вызова предпозиции/команды:

Введите N – номер предпозиции/команды, затем нажмите **Pre (N+Pre)**.

Перед использованием таблицы необходимо установить предпозиции и настроить сканирования в меню камеры. По умолчанию нет сохраненных предпозиций и

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

настроек сканирования/движения по точкам. Для описания установки автоматических действий см. соответствующие пункты в инструкции.

Таблица предустановок 1 используется для протоколов управления Pelco-P и Pelco-D, таблица предустановок 2 используется для всех других протоколов.

Список предустановок №1

№	Функция	№	Функция
33	Автопереворот	93	Установить пределы вращения
34	Возврат в нулевую позицию	94	Удаленная перезагрузка
35	Движение по предуст. точкам 1	95	Основное меню
36	Движение по предуст. точкам 2	96	Остановить сканирование
37	Движение по предуст. точкам 3	97	Произвольное сканирование
38	Движение по предуст. точкам 4	98	Сканирование по кадру
39	Дневной режим	99	Автоматическое сканирование
40	Ночной режим	100	Вертикальное сканирование
41	Шаблон 1	101	Панорамное сканирование
42	Шаблон 2	102	Движение по предуст. точкам 5
43	Шаблон 3	103	Движение по предуст. точкам 6
44	Шаблон 4	104	Движение по предуст. точкам 7
46	Быстрое патрулирование	105	Движение по предуст. точкам 8
92	Пределы вращения		

Описание предустановок:

33 Автопереворот – переворот камеры на 180 градусов.

34 Возврат в нулевую позицию – возврат камеры в нулевую позицию.

35-38 Движение по предустановленным точкам 1-4 – запуск движения по предустановленным точкам по траектории 1-4.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 39 Дневной режим – камера всегда остается в дневном режиме (цветное изображение).
- 40 Ночной режим – камера всегда остается в ночном режиме (ч/б изображение).
- 41-44 Шаблон 1-4 – запуск движения по записанным шаблонам 1-4.
- 46 Быстрое патрулирование – включение быстрого патрулирования по первым.
- 32 Предустановленным точкам (движение будет идти по порядку – от 1 точки до 32).
- 92 Пределы вращения – включение установленных пределов вращения камеры.
- 93 Установить пределы вращения – ручная установка пределов вращения камеры.
- 94 Удаленная перезагрузка – удаленная перезагрузка камеры.
- 95 Основное меню – вход в основное меню камеры.
- 96 Остановить сканирование – остановка любого вида сканирования.
- 97 Произвольное сканирование – запуск произвольного сканирования.
- 98 Сканирование по кадру – запуск сканирования по кадру.
- 99 Автоматическое сканирование – запуск автоматического сканирования.
- 100 Вертикальное сканирование – запуск вертикального сканирования.
- 101 Панорамное сканирование – запуск панорамного сканирования.
- 102-105 Движение по предустановленным точкам 5-8 – запуск движения по предустановленным точкам по траектории 5-8.

Список предустановок №2

№	Функция	№	Функция
65	Удаленная перезагрузка	67	Автопереворот
66	Главное меню	70	Запустить шаблон 1
69	Остановить запись шаблона	71	Запустить шаблон 2
70	Записать шаблон 1	72	Запустить шаблон 3
71	Записать шаблон 2		
72	Записать шаблон 3		

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема 1

Подключение одной камеры напрямую к компьютеру, используя LAN разъем



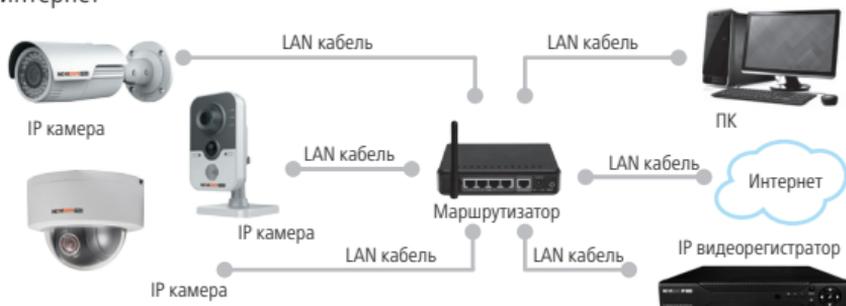
Схема 2

Подключение нескольких камер к компьютеру, с использованием свитча/маршрутизатора



Схема 3

Подключение нескольких камер к видеорегистратору, компьютеру и сети интернет



ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Настройки по умолчанию

- **IP адрес** 192.168.0.88
- **Логин:** admin

Пароль для учетной записи admin задается при первом включении оборудования – через видеорегистратор NOVICAM серии PRO, через программу SADP, iVMS 4.1 или в WEB интерфейсе видеочамеры.

- Числа
- Прописные буквы
- Строчные буквы
- Символы



Внимание:

Перед началом эксплуатации убедитесь, что устройство физически подключено к рабочей сети. При прямом подключении типа **Камера – Компьютер** устройства должны находиться в одной подсети.

Программа iVMS 4.1 поможет обнаружить IP адрес IP устройства в сети и настроить конфигурацию.

Шаг 1

Установите приложение iVMS 4.1 (находится на CD диске или доступно для скачивания с сайта www.novicam.ru).

Шаг 2

На компьютере, подключенном в сеть, откройте приложение. В разделе **Панель управления** выберите пункт **Управление устройством**.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Выделите необходимое устройство. Нажмите **Добавить в клиента**.

Шаг 4

Введите имя, под которым устройство будет отображаться в программе. Нажмите **Добавить**.

Добав

режим добавления:

IP / Домен IP-сегменты IP сервер HIDDEN

Добавить отключен...

Псевдоним:

Адрес:

Порт:

Имя:

Пароль:

Экспортировать в группу

Установить имя устройства в качестве названия группы и добавить все каналы, подключенные к устройству в группу.

Добав Отмена

Рис. 3 Добавление устройства

Шаг 5

Устройство появится в верхнем поле страницы. Если в графе **Статус пользователя** зеленый значок земного шара, то это означает, что соединение с устройством установлено.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

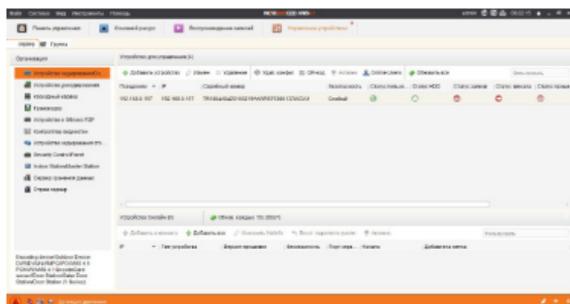


Рис. 4 Соединение

Шаг 6

Для просмотра выберите пункт **Основной ракурс** в Панели управления.

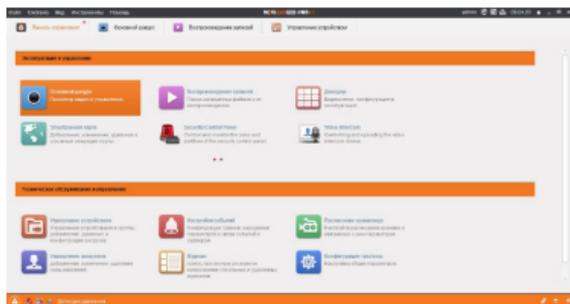


Рис. 5 Основной ракурс

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 7

В левой части будут отображаться добавленные устройства в виде папок. Разверните папку с устройством, которое необходимо просматривать, нажав на  - слева от нее. Перетащите камеру в любое из окон просмотра справа (при двойном нажатии на камеру, она также начнет отображаться в выделенном окне справа).

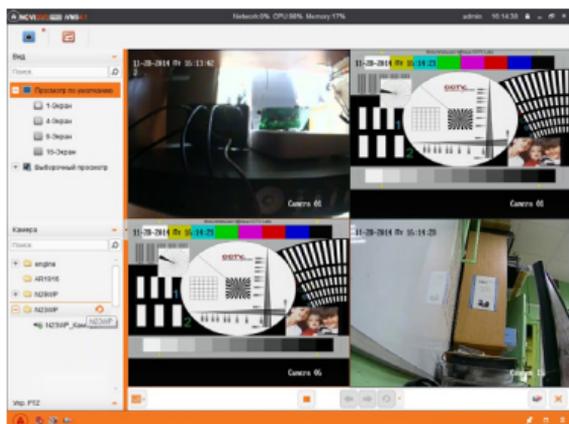


Рис. 6 Просмотр камер

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ WEB-ИНТЕРФЕЙС

**Внимание:**

Полный функционал устройства (управление, просмотр архива, настройка и т.д.) доступны в браузерах Internet Explorer, Google Chrome.

Шаг 1

Откройте браузер и введите IP адрес устройства в адресной строке (например, 192.168.0.88).

Если Вы используете Internet Explorer, то необходимо добавить IP адрес устройства в надежные узлы обозревателя **Сервис — Свойства обозревателя — Безопасность — Надежные узлы — Узлы** — введите адрес. Отключите проверка серверов https: и нажмите **Добавить**.

Также для Internet Explorer рекомендуется разрешить все элементы Active X для последующей установки.

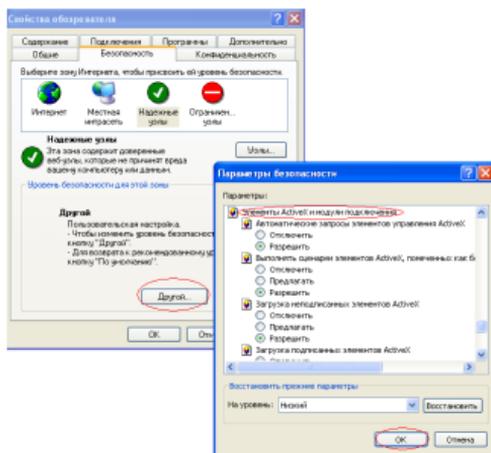


Рис. 7 Настройки браузера Internet Explore

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 2

Сохраните настройки и обновите страницу (F5). Откроется окно авторизации, где необходимо задать логин и пароль для видеочамеры.

**Внимание:**

В целях безопасности рекомендуем изменить пароль администратора при первом запуске.

Активация

Пользователь	admin
Пароль	<input style="width: 90%;" type="password"/> ✘
	Допустимый диапазон пароль [8-16]. Вы можете использовать комбинацию чисел, строчные, прописные и специального характера.
Подтв. пароль	<input style="width: 90%;" type="password"/>
	<input type="button" value="OK"/>

Рис. 8 Окно авторизации

Шаг 3

После ввода пароля откроется окно просмотра камеры. При первом подключении может быть предложено установить компоненты Active X. Нажмите ОК и компонент будет установлен автоматически. Если компонент не установился автоматически, проверьте настройки браузера:

Для Internet Explorer: **Сервис — Свойства обозревателя — Безопасность — Другой — включить/разрешить все элементы Active X**; для Google Chrome компонент необходимо разрешить, нажав в правом верхнем углу на значок **Пазл**, далее выбрать **Разрешить плагины на сайте...**

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

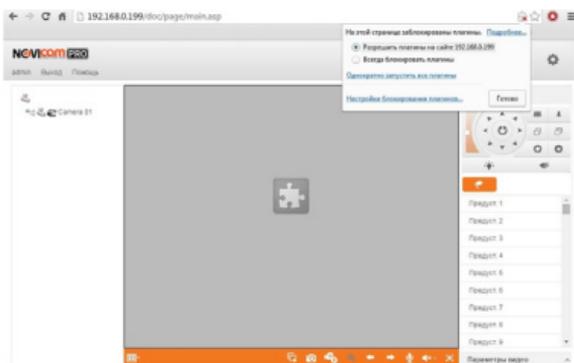


Рис. 9 Установка плагина

Шаг 4

Если все было сделано правильно появится изображение с камеры.



Рис. 10 Просмотр IP камеры

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ДОСТУП ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС P2P

Шаг 1

Подключите интернет кабель в LAN разъем видеочамеры. Включите питание. Для загрузки требуется около одной минуты.

Шаг 2

В WEB интерфейсе видеочамеры в разделе **Сеть — Доп. Настройки — Платформы доступа** активируйте облако P2P.

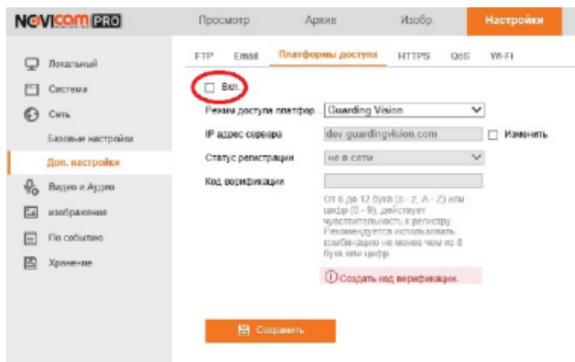


Рис. 11 Вход в учетную запись P2P

Шаг 3

В появившемся окне задайте код верификации для видеочамеры. В дальнейшем он потребуется для добавления видеочамеры в облако и просмотра изображения. После введения кода нажмите **Сохранить**.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Примечание ✕

Для включения сервиса Guarding Vision, вам необходимо создать код верификации или изменить код верификации.

Код верификации

От 6 до 12 букв (a - z, A - Z) или цифр (0 - 9), действует чувствительность к регистру. Рекомендуется использовать комбинацию не менее чем из 8 букв или цифр.

Подтвердить код вериф.

Сервису Guarding Vision требуется доступ в Интернет. Пожалуйста, ознакомьтесь с "Условиями предоставления услуги" и "Политикой конфиденциальности", прежде чем включить сервис.

Рис. 12 Вход в учетную запись P2P

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 4.5 PRO

Рис. 13 Запуск приложения iVMS 4.5 PRO

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2) Выберите пункт «Cloud P2P».

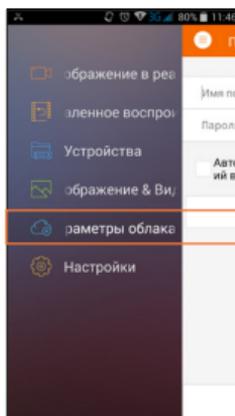


Рис. 14 Cloud P2P

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

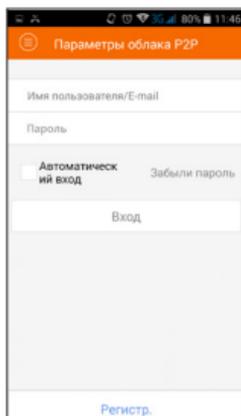


Рис. 15 Вход в учетную запись P2P

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4) Для добавления устройства нажмите **+**.



Рис. 16 Устройства

5) Считайте QR-код на корпусе камеры или нажав на **карандаш** введите уникальный номер (9-значный) и код проверки (6-значный), расположенные на стикере устройства.



Рис. 17 Добавление устройства

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

б) Выберите устройство для просмотра и нажмите **Начать отображение в реальном времени**.

Шаг 5

Для удаленного подключения с компьютера через программу iVMS 4.1: выберите раздел **Управление устройством**.

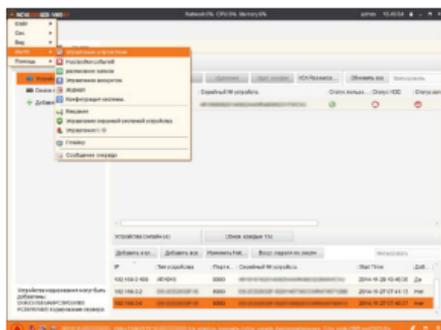


Рис. 18 Управление устройством

Шаг 6

Нажмите **Добавить новый тип устройств**, выберите **P2P** и нажмите **OK**.

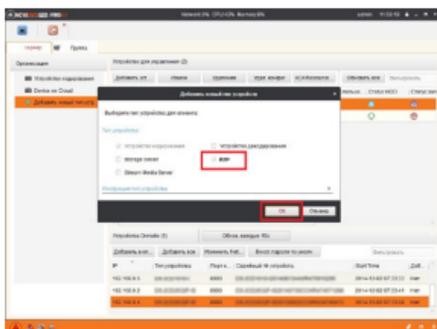


Рис. 19 Тип подключаемых устройств

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 7

Зарегистрируйтесь в облачном сервисе P2P, нажав на клавишу **Регистрация** (Register).

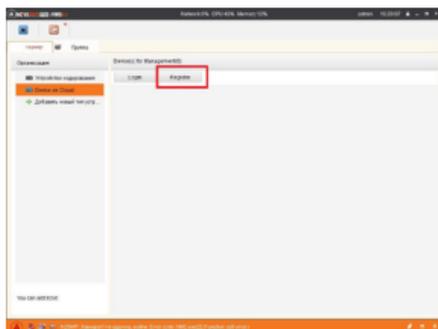


Рис. 20 Регистрация

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).

A screenshot of a "Register Cloud Account" form. The form contains several input fields: "Cloud Account:", "Password:", "Verify:", "Email:", and "Verification Code:". To the right of the "Verification Code" field is a "Refresh" button with a circular arrow icon. Below the "Verification Code" field is a button labeled "Get Email Code", which is highlighted with a red rectangular box. At the bottom of the form, there is a "Register" button, also highlighted with a red rectangular box, and an "Отмена" (Cancel) button to its right. The "Email Code:" field at the bottom is currently empty and has a placeholder text "Please input the verification code".

Рис. 21 Данные для регистрации

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 9

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

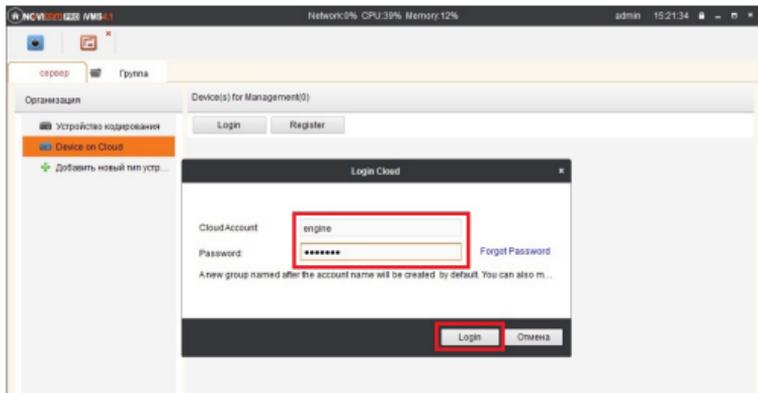


Рис. 22 Вход в аккаунт

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 (созданный ранее согласно Шагам 2 и 3).

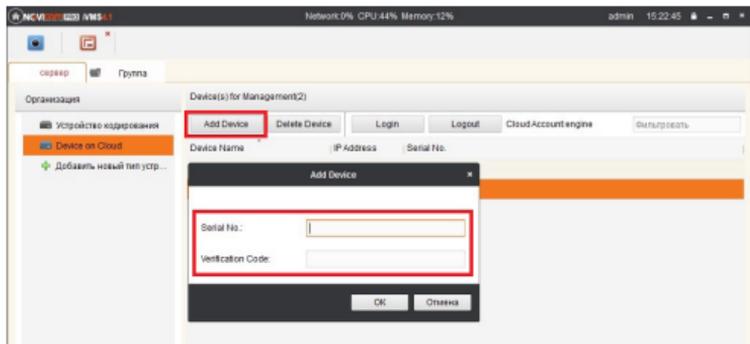


Рис. 23 Добавление устройства

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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**.

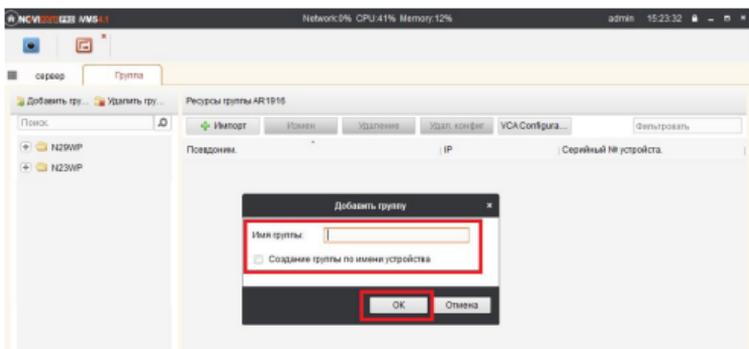


Рис. 24 Вход в аккаунт

Шаг 12

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

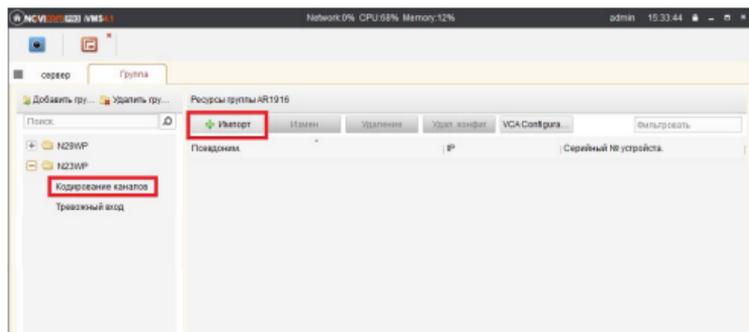


Рис. 25 Импорт камеры

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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 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 .

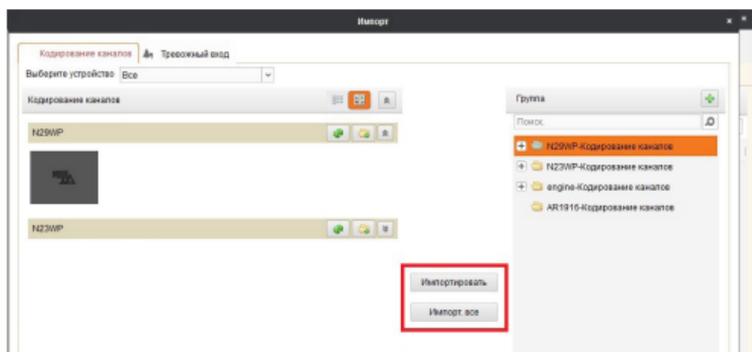


Рис. 26 Окно импорта камер

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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 6-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. Чтобы закрыть окно импорта, нажмите **✕** в правом верхнем углу.

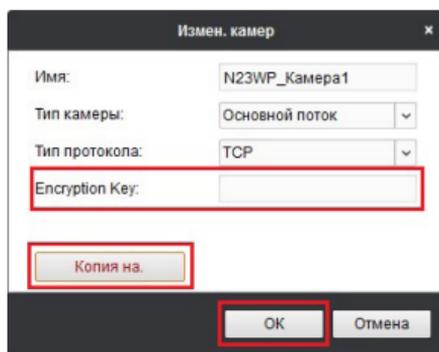


Рис. 27 Изменение настроек камеры

**Внимание:**

Для корректного отображения камеры необходимо ввести проверочный код.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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).

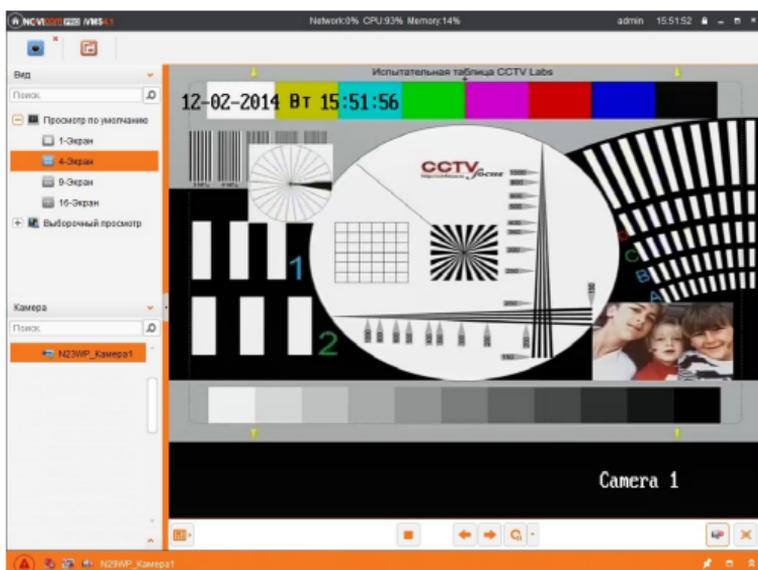


Рис. 28 Просмотр камеры

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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 сходный 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	NP304P (ver.1115)
---------------	--------------------------

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип чамеры	Всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная поворотная

ЭЛЕКТРОНИКА

Матрица	1/2.8" Прогрессивная CMOS
Максимальное разрешение	3Mpix
TV система / Операционная система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео / аудио	H.264, MJPEG, H.264+ / G.711 (64 Кбит\с), G.722 (16 Кбит\с), G.726 (16 Кбит\с), MP2L2 (32-128 Кбит\с)
Графический интерфейс	WEB интерфейс
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Чувствительность	0.05 лк (цвет), 0.01 лк (ЧБ)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	1 ~ 1/10000 с / Медленный затвор
Соотношение сигнал/шум	≥ 52 дБ

СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Настройка изображения	Четкость
Настройки канала	Имя, зона, скрытая область, компас
Настройка экспозиции	Авто / Диафрагма / Затвор / Вручную

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NP304P (ver.1115)
Баланс белого	Авто / В помещении / На улице / Вручную / ATW
Контроль усиления (AGC)	Авто
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC
Подавление ярких пятен (HLC)	HLC
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR
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
AVPC	Есть

ЗАПИСЬ

Запись	3Mpix (2048x1536) 25/30 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 50/60 к/с, 720p (1280x720) 50/60 к/с
--------	---

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NP304P (ver.1115)
Воспроизведение	3Мрiх (2048x1536) 25/30 к/с, 1080р (1920x1080) 25/30 к/с, 960р (1280x960) 50/60 к/с, 720р (1280x720) 50/60 к/с
Режимы записи	Ручной По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 сек, Постзапись 5 сек ~ 10 мин)
Объем записи	16 Мбит - 168 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 32 Кбит - 0.33 Гб/ст (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

Количество объективов	1
Объективы	2.8~12 мм
Объектив	Мегапиксельный моторизированный с автоматической фокусировкой 2.8~12 мм с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	105° ~ 33.5°

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NP304P (ver.1115)
Минимальное рабочее расстояние	10 ~ 1500 мм
Фокусировка	Автофокус / Полуавтоматический / Ручной
Зум Оптический / Цифровой	4x / 16x
Автодиафрагма	Апертура F1.6 ~ F3.5
Тип крепления	Встроенное
ИК-ПОДСВЕТКА	
Дальность и угол ИК	100 м, Интеллектуальная
ИК-подсветка	Есть
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжительность работы ИК-подсветки	30 000 ч
МЕХАНИКА	
Вращение / Наклон	350° / 0° ~ 90°
Скорость вращения	Регулируется вручную: 0.1°/с ~ 60°/с
Скорость наклона	Регулируется вручную: 0.1°/с ~ 50°/с
Скорость по предпозициям Вращение / Наклон	60°/с, 50°/с
Точность позиционирования	± 0,1°
Предпозиции	300 предустановленных точек
Движение по предустановленным точкам	8 маршрутов, до 32 предустановленных точек в каждом
Автоматическое сканирование	По горизонтали / По вертикали / По кадру / По спирали

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NP304P (ver.1115)
Произвольное сканирование	Есть
Шаблон	4 шаблона
Расписание	Может быть настроено выполнение 8 различных задач (Предпозиция / Шаблон / Движение по пред-установленным точкам / Сканирование / Дневной режим / Ночной режим / Нулевая позиция)
Адаптивный зум	Скорость вращения может быть настроена автоматически, в зависимости от режима приближения

ИНТЕРФЕЙСЫ

Цифровой выход	3Mpix (2048x1536) 25/30 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 960p (1280x960) 50/60 к/с 720p (1280x720) 50/60 к/с
Аудиовход	1
Аудиовыход	1
Карта памяти	Слот Micro SD (до 128 Гб)

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100Мбит (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 – 16 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)
WEB браузер	IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NP304P (ver.1115)
CMS программа	iVMS 4.1 (Windows 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 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)
Совместимость с ПО	Macroscop

ТРЕВОГА

Тип интеллектуальной аналитики	Вторжение в область Пересечение границы
Условия срабатывания	Обнаружение вторжения / пересечение границы / детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения
Действие	Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP / срабатывание реле / запись

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты	Пыле-влаго защита: IP67 Вандалозащита: IK10
Дальность передачи видео	До 100 м (без использования дополнительного оборудования)
Размеры (д×в)	∅141×107 мм
Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
Энергопотребление	DC 12V±10% 0.67A 8Вт

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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;
 - в. использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- 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 МАРКЕТ



БОНУС МАРКЕТ 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 маркет. 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 маркете, 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 маркет 2.0 можно ознакомиться на сайте www.novicam.ru**

отдел
технического
контроля

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW

