



IP ВИДЕОКАМЕРЫ



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, сделать 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 гроозащиту 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.

Модели: NC21WP | NC22VP | NC23WP | NC24FP | NC24P | NC28VPS | NC29WPS | NC31WP | NC32VP | NC33WP | NC39WP | NC41WP | NC42VP | NC43WP | NC44FP | NC48VP | NC49WP

Описание	4
Особенности	5
Комплектация	5
Указания по безопасной эксплуатации	6
Установка и подключение	7
Программирование и эксплуатация	28
Спецификация	45
Дополнительная информация	82
Гарантийный талон	83
Бонус маркет	86

ОПИСАНИЕ

Линейка IP видеокамер NOVIcon PRO включает в себя самые востребованные и функциональные модели на рынке видеонаблюдения.

В линейке представлены камеры для внутреннего и уличного монтажа (класс защиты IP66/IP67), а также антивандальные (класс защиты IK10). В темное время суток выходной сигнал видеокамер преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а также сдвигается ИК-светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК-подсветка, позволяющая различать объекты в полной темноте. В результате повышается качество изображения, предотвращается появление цветового шума и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR. Функция WDR позволит получить сбалансированную картинку по яркости и контрастности в условиях неоднородного освещения.

Поддержка технологии POE позволит использовать один кабель для передачи питания и данных. Простота настройки и доступ к камерам из любой точки мира предоставляются бесплатным облачным сервисом P2P, а поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением. Камеры обладают совместимостью со всем оборудованием линейки NOVIcon PRO.

Камеры NOVIcon PRO охватывают широкий спектр задач видеонаблюдения и предназначены для обзора периметра, пространств перед зданиями, местами скопления людей. Видеокамеры идеально подойдут для установки в торговых центрах, офисах, кафе, подъездах, автозаправках, магазинах, переходах.



Внимание:

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

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокое разрешение 2.1/3.0/4.1 Мрпх
- Поддержка облачного сервиса P2P и стандарта ONVIF
- Механический ИК-фильтр
- Широкий динамический диапазон (WDR)
- Wi-Fi
- Слот для карты памяти Micro SD до 128Гб
- ИК-подсветка
- Тревожный вход и реле
- Встроенный микрофон
- Класс пыле-влаги защиты IP66/IP67 и вандализации IK10
- Автоматическая регулировка диафрагмы

КОМПЛЕКТАЦИЯ

• IP видеокамера	1 шт.
• Инструкция пользователя	1 шт.
• Крепежный комплект	1 шт.
• Форма для точного монтажа камеры	1 шт.
• CD диск с ПО и инструкциями	1 шт.
• Влагозащитный разъем NC21WP NC22VP NC23WP NC28VPS NC29WPS NC31WP NC32VP NC33WP NC39WP NC41WP NC42VP NC43WP NC48VP NC49WP	1 шт.
• Кронштейн NC24FP NC44FP	1 шт.
• Шестигранный ключ NC22VP NC28VP NC32V NC39WP NC42VP NC48VP NC49WP	1 шт.
• Сетевой кабель NC24FP NC44FP	1 шт.
• Переходник для объектива C/CS NC24P	1 шт.



Внимание:

NOVIcon оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ


Внимание:

Перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеокамеру.

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 камеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.
- 2.2. Строго соблюдайте установленный для данной камеры температурный режим.
- 2.3. Не устанавливайте камеру:
 - в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%;
 - в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.
- 2.4. Не стоит размещать камеру в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например, радиотелефон), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- 2.5. При монтаже камеры следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к шнуру электропитания и выходам (разъемам) при дальнейшей эксплуатации изделия.
- 2.6. Предотвращайте механические повреждения камеры.


Внимание:

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

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC21WP | NC31WP | NC41WP:

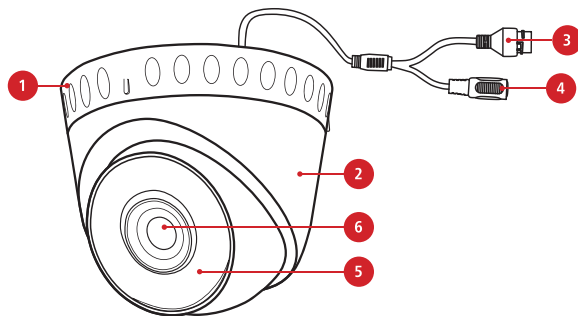


Рис. 1 Описание камеры NC21WP | NC31WP | NC41WP

1	Основание камеры, прикручиваемое к поверхности
2	Фиксирующее крепление купола к основанию
3	Разъем RJ45 с PoE, для подключения к сети
4	Вход питания DC – постоянное напряжение 12В
5	ИК-подсветка
6	Объектив

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC24P:

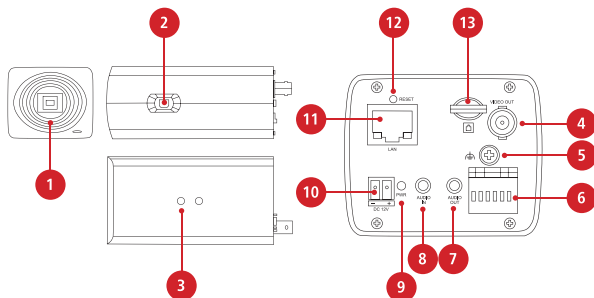


Рис. 2 Описание камеры NC24P

1	Резьба для установки объектива C/CS
2	Разъем для подключения объектива с автодиафрагмой
3	Отверстия для крепления кронштейна
4	Видео выход BNC
5	Винт для подключения заземления к камере
6	Интерфейс RS-485 и тревожный вход/выход
7	Аудио выход 3.5мм jack
8	Аудио вход 3.5мм jack
9	Индикатор питания
10	Вход питания – постоянное напряжение 12В
11	Разъем RJ45 с PoE, для подключения к сети
12	Кнопка сброса – при долгом нажатии (10 с) все настройки камеры сбрасываются на заводские
13	Слот для карты Micro SD (поддерживается горячая замена, карты до 64Гб)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC22VP|NC32VP|NC42VP:

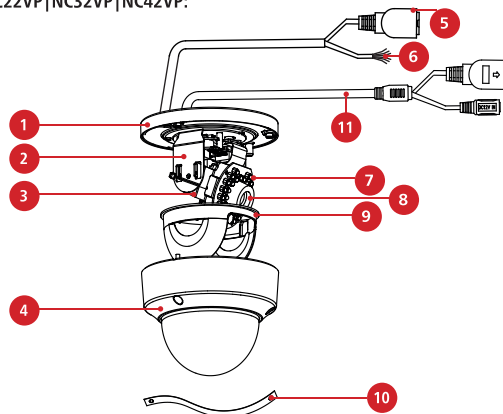


Рис. 3 Описание камеры NC22VP|NC32VP|NC42VP

1	Основание камеры, прикручиваемое к поверхности
2	Горизонтальная подставка
3	Вертикальная подставка
4	Защитный купол камеры
5	Разъем RJ45 с PoE, для подключения к сети
6	Вход питания DC – постоянное напряжение 12В
7	ИК-подсветка
8	Объектив
9	Черная крышка
10	Страховочный трос
11	(Для NC22VP) Кабель для подключения тревожных входов/выходов и аудио входа/выхода

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC23WP | NC33WP | NC43WP:

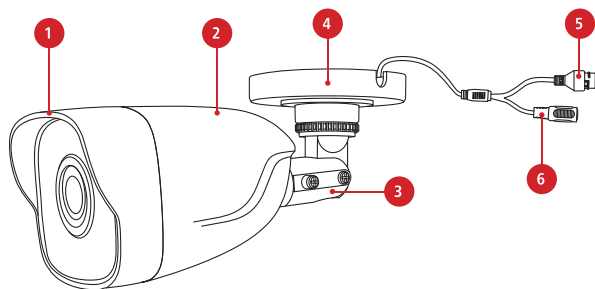


Рис. 4 Описание камер NC23WP | NC33WP | NC43WP

1	Корпус камеры с защитным козырьком
2	Задняя часть корпуса камеры
3	Кронштейн
4	Основание камеры, прикручиваемое к поверхности
5	Вход питания DC, постоянное напряжение 12В
6	Разъем RJ45 с PoE, для подключения к сети

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC24FP | NC44FP:

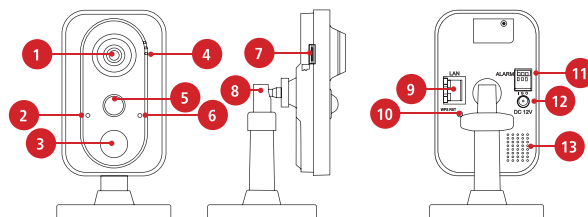


Рис. 5 Описание камер NC24FP | NC44FP

1	Объектив
2	Микрофон
3	ИК-подсветка
4	Индикаторы работы: Тревога – горит синим. Когда срабатывает тревога горит красным. Статус – не активен. Сеть – мигает оранжевым, когда камера подключена к сети. Когда камера не подключена – не горит
5	PIR-датчик движения
6	Датчик освещенности
7	Слот для карты Micro SD (поддерживается горячая замена)
8	Кронштейн
9	Разъем RJ45 для подключения к сети
10	Кнопка сброса – при долгом нажатии (10с) все настройки камеры сбрасываются на заводские. При нажатии на клавишу WP5 на роутере, а затем коротком нажатии (2с) на клавишу камеры, произойдет автоматическое подключение камеры к Wi-Fi сети (только при наличии Wi-Fi)
11	Разъемы для подключения тревожных датчиков: I – тревожный вход G – земля O – тревожный выход (реле)
12	Вход питания DC, постоянное напряжение 12В
13	Встроенный динамик

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC28VPS | NC48VP:

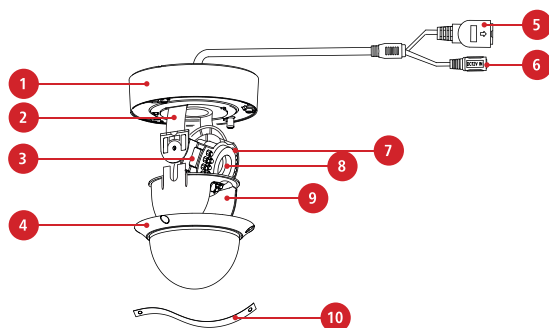


Рис. 6 Описание камеры NC28VPS|NC48VP

1	Основание камеры, прикручиваемое к поверхности
2	Горизонтальная подставка
3	Вертикальная подставка
4	Защитный купол камеры
5	Разъем RJ45 с PoE, для подключения к сети
6	Вход питания DC – постоянное напряжение 12В
7	ИК-подсветка
8	Объектив
9	Черная крышка
10	Страховочный трос

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC29WPS | NC39WP | NC49WP:

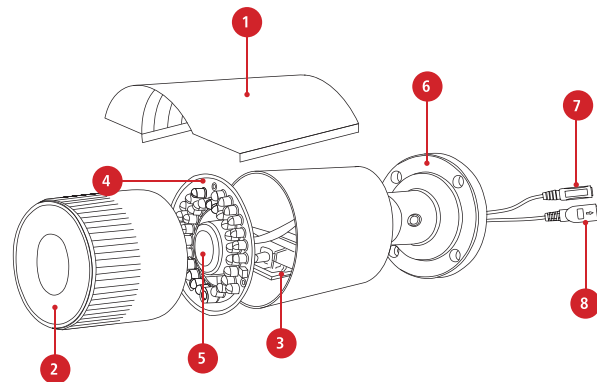


Рис. 7 Описание камеры NC29WPS | NC39WP | NC49WP

1	Защитный козырек
2	Передняя часть корпуса
3	Слот для карты памяти
4	ИК-подсветка
5	Объектив
6	Основание камеры, прикручиваемое к поверхности
7	Вход питания DC, постоянное напряжение 12В
8	Разъем RJ45 с PoE, для подключения к сети

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Осмотрите камеру перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. При обнаружении повреждений сообщите производителю или дистрибьютору для замены устройства.
2. В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
3. Выберите место для установки камеры. Убедитесь, что поверхность достаточно прочная и сможет выдержать вес камеры.
4. **Установка видеокameronы NOVIcon PRO NC21WP, NC31WP, NC41WP.**
 - а. Отсоедините основание для крепления камеры на поверхность.
 - б. Закрепите основание камеры на поверхности с помощью шурупов.
 - в. Закрепите сферу камеры при помощи фиксирующих элементов.
 - г. Отрегулируйте направления обзора камеры.
5. **Установка видеокameronы NOVIcon PRO NC24P.**
 - а. Установите объектив (в комплект не входит), плотно закрутив его в посадочном гнезде. Если объектив с автодиафрагмой, то подключите ее в соответствующий разъем на боковой стороне камеры.
 - б. Вставьте карту памяти в слот для SD карты.
 - в. Для крепления камеры на стене необходимо использовать кронштейн (в комплект не входит).
 - г. Открутите на кронштейне винт, фиксирующий подставку для камеры.
 - д. Прикрутите подставку к камере, использовав отверстия для крепления кронштейна.
 - е. Закрепите кронштейн на поверхности с помощью винтов.
 - ж. Закрепите подставку с камерой на кронштейне фиксирующим винтом.
 - з. Подключите LAN кабель в сетевой разъем.
 - и. Подключите кабель в разъем питания, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- к. Отрегулируйте направление обзора камеры.
- л. Камера может быть установлена на улице при использовании защитного кожуха (в комплект не входит). Для установки обратитесь к руководству защитного кожуха.
6. **Установка видеокameronы NOVIcon PRO NC22VP|NC32VP|NC42VP.**
 - а. Открутите крепежные винты с помощью шестигранного ключа, идущего в комплекте. Снимите защитный купол камеры.
 - б. Вставьте карту памяти в слот для SD карты.
 - в. Закрепите камеру на поверхности с помощью комплектных винтов.
 - г. Если необходимо, можно протянуть кабель камеры через боковое отверстие (необходимо удалить заглушку).
 - д. Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.
 - е. Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.
 - ж. Отрегулируйте направление обзора камеры.
 - з. Установите защитный купол и закрутите крепежные винты.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

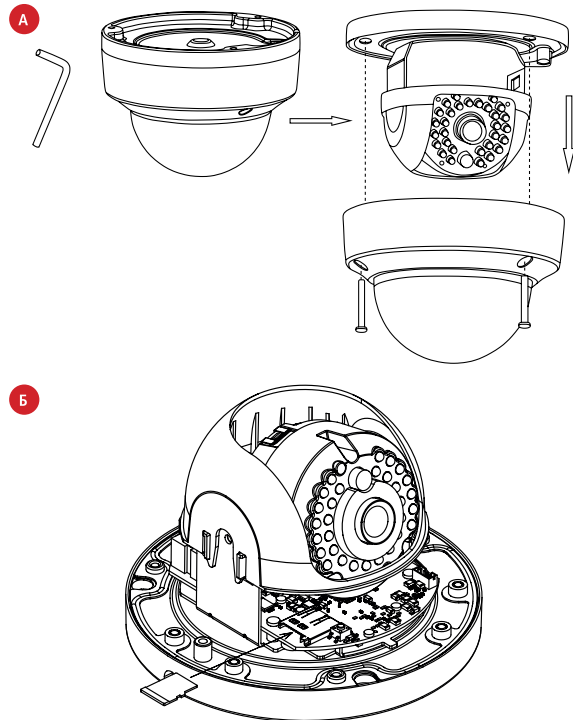


Рис. 8 Установка камеры NC22VP|NC32VP|NC42VP (шаги А,Б)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

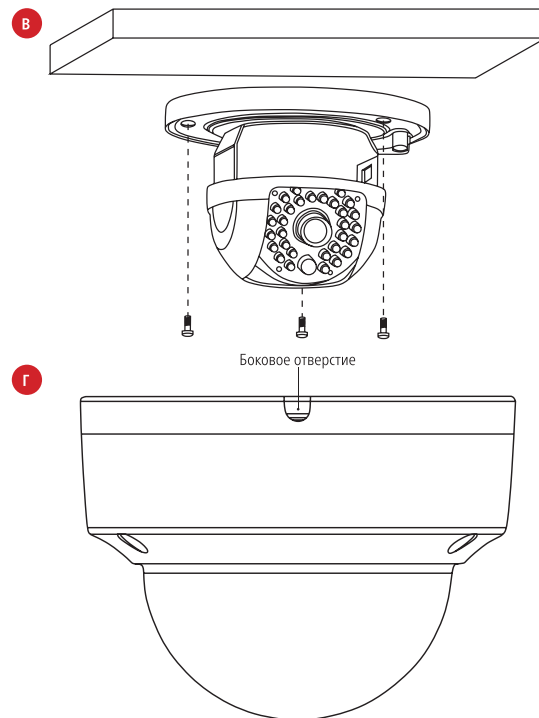


Рис. 9 Установка камеры NC22VP|NC32VP|NC42VP (шаги В,Г)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

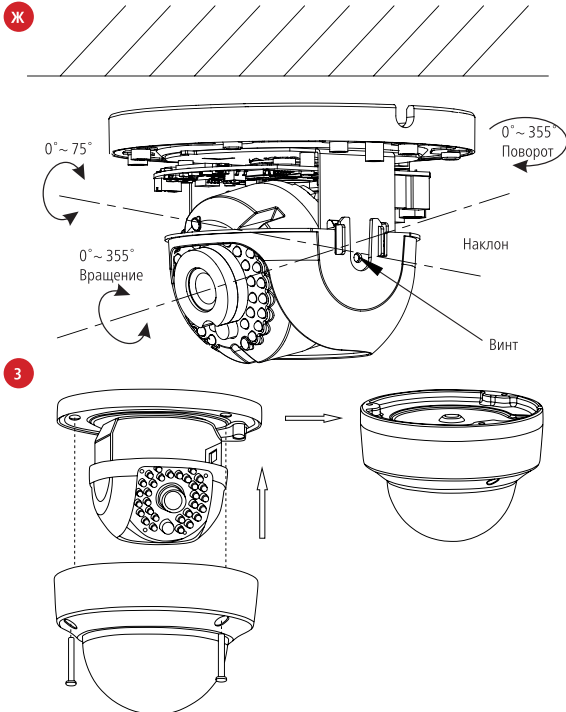


Рис. 10 Установка камеры NC22VP | NC32VP | NC42VP (шаги Ж,3)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

8. Установка видеокамеры NOVIcon PRO NC23WP | NC33WP | NC43WP.

- Закрепите основание на поверхности с помощью комплектных винтов.
- Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.
- Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.
- Отрегулируйте направление обзора камеры.

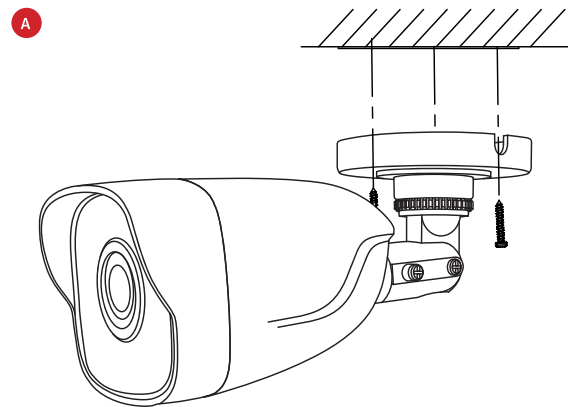


Рис. 11 Установка камеры NC23WP | NC33WP | NC43WP (шаг А)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

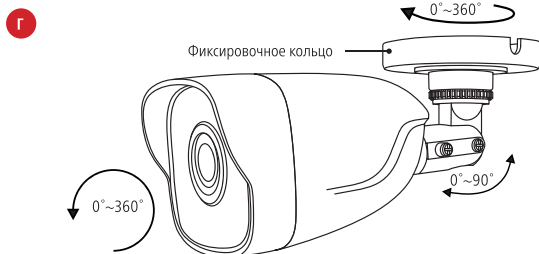


Рис. 12 Установка камеры NC23WP | NC33WP | NC43WP (шаг Г)

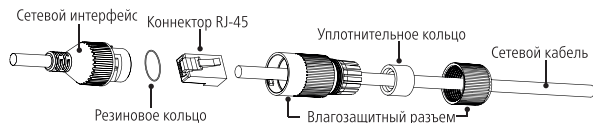


Рис. 13 Сетевой влагозащитный разъем



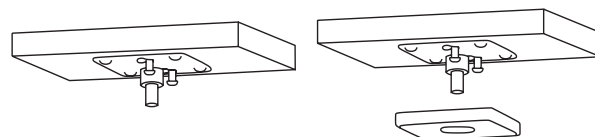
Внимание:

Для камер с кронштейном в комплекте: в случае использования фиксирующих винтов без кронштейна возможно механическое повреждение платы. Крепежные винты необходимо использовать только вместе с комплектным кронштейном. Использование сторонних винтов для крепления кронштейна к камере запрещено.

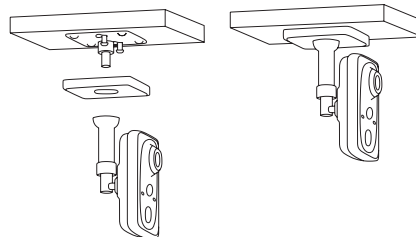
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

9. Установка видеокамеры NOVicom PRO NC24FP | NC44FP:

- Осмотрите камеру перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. При обнаружении повреждений сообщите производителю или дистрибьютору для замены устройства.
- В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
- Выберите место для установки камеры. Убедитесь, что поверхность достаточно прочная и сможет выдержать вес камеры.
- Закрепите кронштейн на поверхности с помощью комплектных винтов. Установите декоративную накладку на кронштейн.



- Установите камеру на кронштейн.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- е. Подключите LAN кабель в сетевой разъем. Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE не используется.
- ж. Отрегулируйте направление обзора камеры. Зафиксируйте положение с помощью кольца.

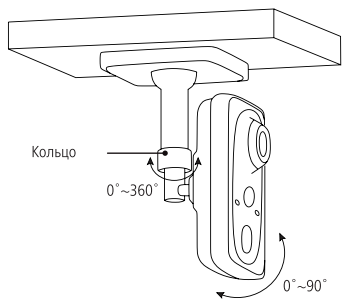


Рис. 14 Установка камеры NC24FP | NC44FP

10. Установка видеокameronы NOVicom PRO NC28VP5 | NC48VP.

- а. Открутите крепежные винты с помощью шестигранного ключа, идущего в комплекте. Снимите защитный купол камеры.
- б. Вставьте карту памяти в слот для SD карты.
- в. Закрепите камеру на поверхности с помощью комплектных винтов.
- г. Если необходимо, можно протянуть кабель камеры через боковое отверстие (необходимо удалить заглушку).
- д. Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.
- е. Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.
- ж. Отрегулируйте направление обзора камеры.
- з. Установите защитный купол и закрутите крепежные винты.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

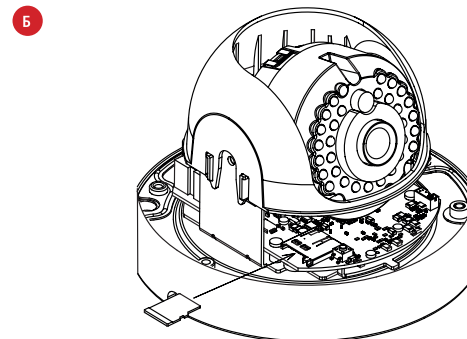
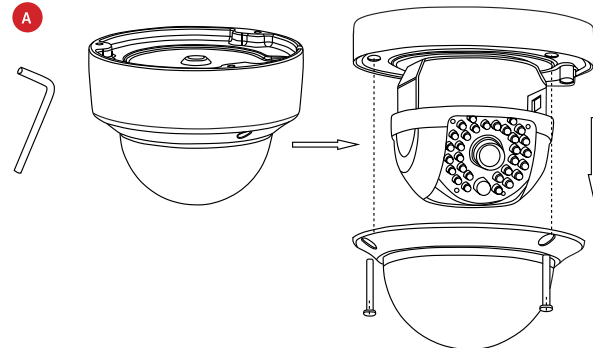


Рис. 15 Установка камеры NC28VP5 | NC48VP (шаги А,Б)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

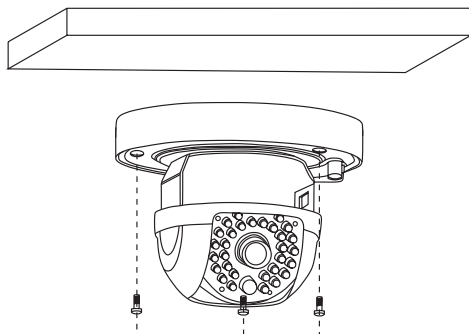
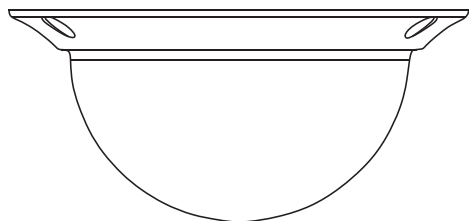
В

Г


Рис. 16 Установка камеры NC28VP5| NC48VP (шаги В,Г)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

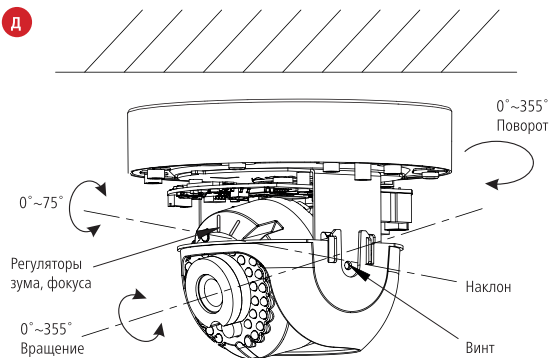
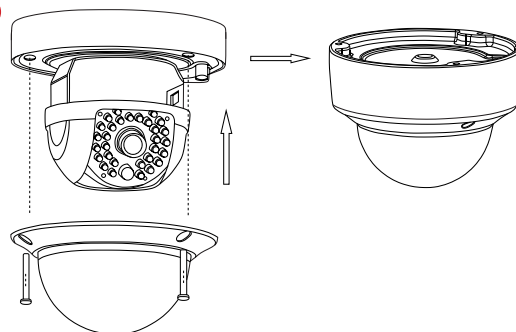
Д

Е


Рис. 17 Установка камеры NC28VP5| NC48VP (шаги Д,Е)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

11. Установка видеокамеры NOVicom PRO NC29WPS|NC39WP|NC49WP.

- Закрепите основание на поверхности с помощью комплектных винтов.
- Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.
- Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.
- Отрегулируйте направление обзора камеры.

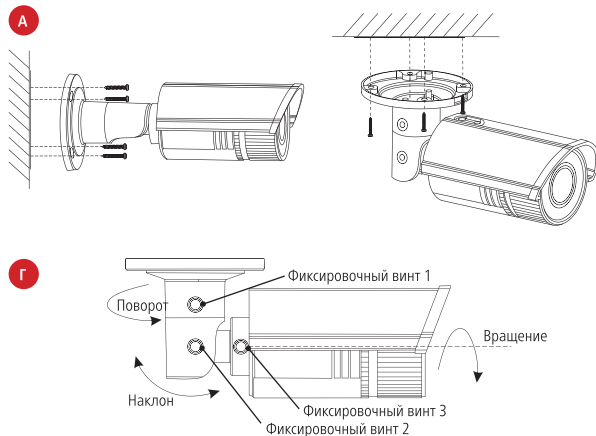


Рис. 18 Установка камеры NC29WPS|NC39WP|NC49WP (шаги А,Б)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема 1

Подключение одной камеры напрямую к компьютеру, используя LAN разъем



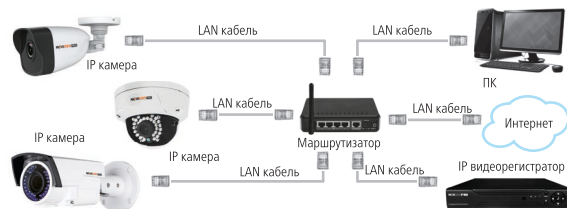
Схема 2

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 или DHCP (при наличии DHCP сервера в локальной сети)
- Логин: admin

Активация видекамеры

Перед началом использования видекамеры требуется ее активировать. Для этого необходимо установить пароль для учетной записи admin (по умолчанию он отсутствует). Активировать видекамеру возможно как через видеорегистратор, так и через ПО SADP, iVMS 4.1 или в WEB интерфейсе видекамеры (с помощью браузера Internet Explorer). Пароль должен включать в себя различные виды знаков (не менее двух видов) из списка ниже:

- 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 его 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

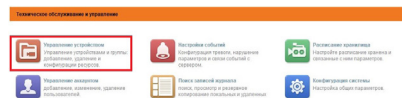


Рис. 19 Управление устройством

Шаг 3

В нижнем поле отобразятся все устройства, совместимые с программным обеспечением iVMS 4.1. В графе **Тип устройства** будет отображаться название Вашего устройства.

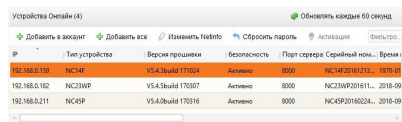


Рис. 20 Совместимые устройства

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

Шаг 4

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

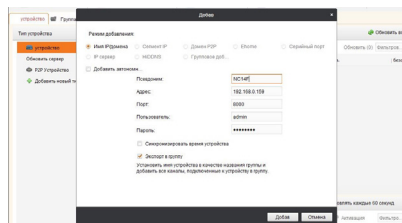


Рис. 21 Добавление устройства

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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.



Рис. 22 Соединение

Шаг 6

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

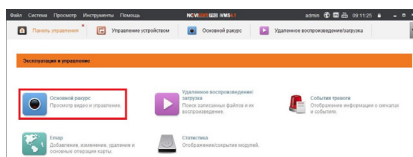


Рис. 23 Основной ракурс

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).

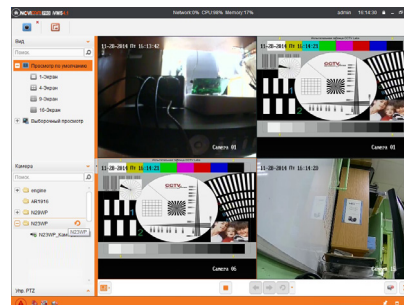


Рис. 24 Просмотр камер

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.

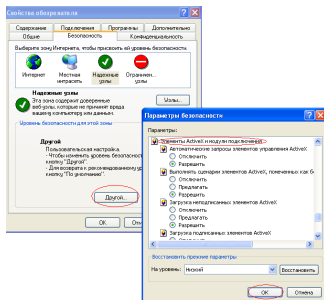


Рис. 25 Настройки браузера Internet Explorer

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 2

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



Внимание:

В целях безопасности рекомендуем изменить пароль администратора при первом запуске.

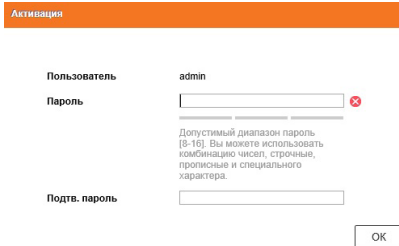


Рис. 26 Окно авторизации

Шаг 3

После ввода пароля откроется окно просмотра камеры. При первом подключении может быть предложено установить компоненты Active X. Нажмите OK 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

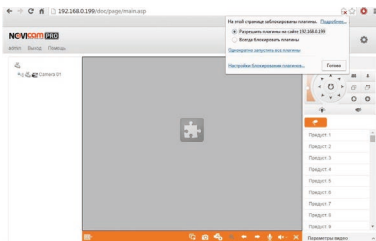


Рис. 27 Установка плагина

Шаг 4

Если все было сделано правильно появится изображение с камеры.

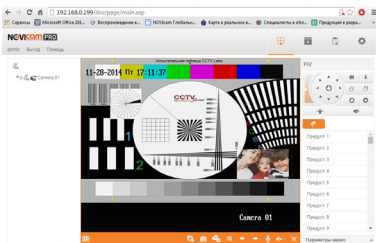


Рис. 28 Просмотр IP камеры

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ДОСТУП ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС P2P

Шаг 1

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

Шаг 2

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

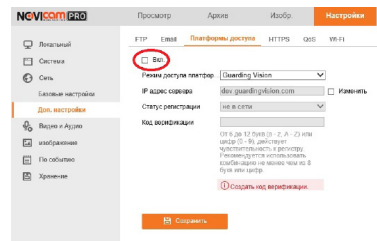


Рис. 29 Вход в учетную запись P2P

Шаг 3

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

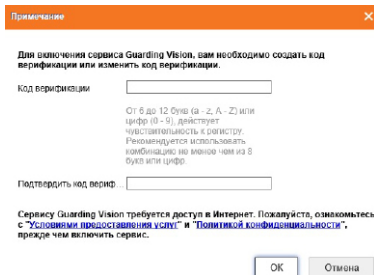


Рис. 30 Вход в учетную запись P2P

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**).



Рис. 31 Запуск приложения iVMS 4.5 PRO

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Во время первого запуска программы выберите страну или регион.

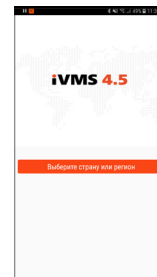


Рис. 32 Выбор страны/региона

3) Для авторизации в учетной записи нажмите **Вход**. Введите Имя пользователя/адрес эл. почты и Пароль от Вашей учетной записи P2P (если вы еще не зарегистрировались, необходимо нажать **Зарегистрировать аккаунт**).

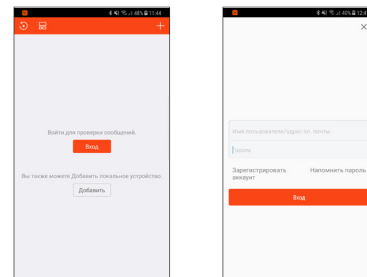


Рис. 33 Вход в учетную запись P2P

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4) Для добавления устройства нажмите **Добавить устройство**

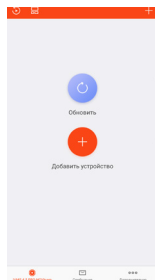


Рис. 34 Добавление устройства

5) Считайте QR-код на корпусе камеры, или введите уникальный номер (9-значный) вручную, нажав **Ручное добавление**.

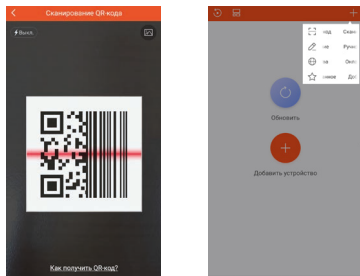


Рис. 35 Добавление устройства

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6) Для просмотра выберите добавленное устройство и начнется отображение в реальном времени.

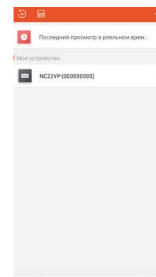


Рис. 36 Добавление устройства

Шаг 5

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



Рис. 37 Управление устройством

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 6

Выберите раздел **P2P** и нажмите **ВХОД**.

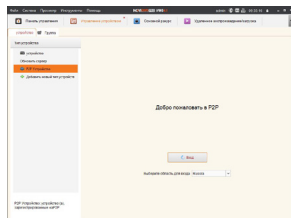


Рис. 38 Тип подключаемых устройств

Шаг 7

Если у Вас уже есть аккаунт облачного сервиса, введите логин и пароль. Для создания учетной записи нажмите кнопку **Register**.

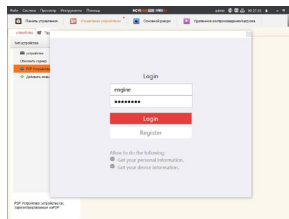


Рис. 39 Регистрация

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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).

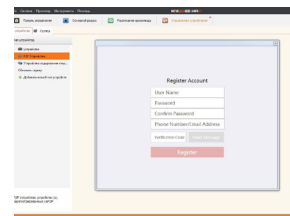


Рис. 40 Данные для регистрации

Шаг 9

Введите учетные данные и нажмите **Login**.

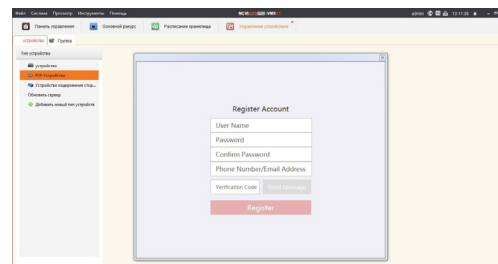


Рис. 41 Вход в аккаунт

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 10

Для добавления устройства нажмите **Добавить в аккаунт** и введите в верхнюю строку уникальный девяти символьный номер, а в нижнюю строку шести символьный код подтверждения.

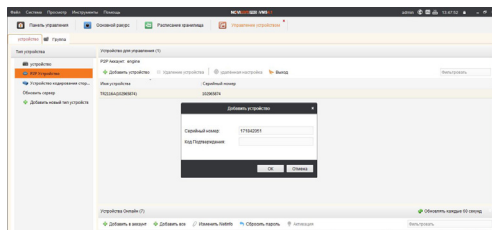


Рис. 42 Добавление устройства

Шаг 11

Добавьте группу. Для этого перейдите на вкладку **Группа**, и нажмите на иконку создания папки. Можно создать группу по имени устройства, для этого необходимо проставить галочку **Создание группы по имени устройства**.

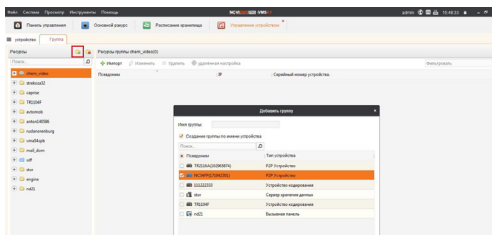


Рис. 43 Вход в аккаунт

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 12

Для просмотра камер выберите пункт **Основной ракурс**. В левой части будут отображаться добавленные устройства. Разверните папку группы, камеры из которой необходимо просматривать. При двойном нажатии на добавленную камеру необходимо будет ввести ключ потока, после чего начнется отображение.

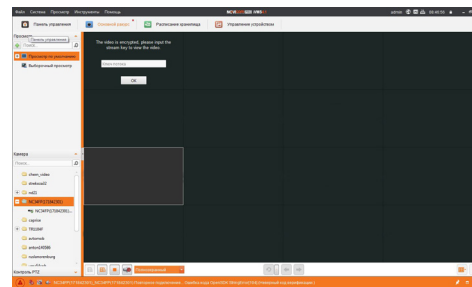


Рис. 44 Просмотр камеры



Внимание:

Для корректного отображения камеры необходимо ввести проверочный код.

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

Wi-Fi видеокамеры

Модель	NOVicom PRO NC24FP (ver.1000)	NOVicom PRO NC44FP (ver.1119)
ИСПОЛНЕНИЕ		
Тип камеры	Внутренняя	
Исполнение корпуса	Мини	
ЭЛЕКТРОНИКА		
Матрица	1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS	1/2.8" 4.1 Mpix Progressive Scan CMOS
Макс. разрешение	1080p	4.1 Mpix
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	0.01 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)	
Соотношение сигнал/ шум	>50 дБ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC24FP (ver.1000)	NOVicom PRO NC44FP (ver.1119)
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Настройка изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)	
Настройки канала	Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)	
Настройка экспозиции	Вручную	
Баланс белого	Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуорисцентная лампа	
Контроль усиления (AGC)	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC	
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR	WDR 120 ДБ
Подавление мерцания	50/60 Гц	
Шумоподавление	3D-DNR	
Настройка скрытой области	4 зоны	
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба	
Режим день/ночь	Авто/ Ч/Б / Цветной / По расписанию	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICam PRO NC24FP (ver.1000)	NOVICam PRO NC44FP (ver.1119)
ROI – Область интереса	Есть	
AVPC (автокомпенса- ция поврежденных пикселей)	Есть	
ЗАПИСЬ		
Запись / Запись	1080p (1920x1080p) 25/30к/с, 960p (1280x960p) 25/30к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с, D1 (704x576) 25/30 к/с, VGA (640x480) 25/30 к/с	4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с
Запись / Воспроизведение	1080p (1920x1080p) 25/30к/с, 960p (1280x960p) 25/30к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с, D1 (704x576) 25/30 к/с, VGA (640x480) 25/30 к/с	4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с
Режимы записи	Ручной По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 сек, Постзапись 5 сек ~ 10 мин)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC24FP (ver.1000)	NOVicom PRO NC44FP (ver.1119)
Объем записи	8 Мбит - 84 Гб/сутки 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	16 Мбит - 168 Гб/сутки 8 Мбит - 84 Гб/сутки 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	
Режимы воспроизведения	Вперёд нормальное / покадровое / замед- ленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)	
ОПТИКА		
Объектив	Мегapixelный 2.8 мм с ИК коррекцией	
Угол обзора по диагонали	134°	
Зум Оптический/ Цифровой	– / Есть	
Тип крепления	Встроенное (M12)	
ИК ПОДСВЕТКА		
Дальность и угол ИК	10 метров, 35° основной / до 120° рассеянный	
Длина волны ИК-света	850 нм	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICam PRO NC24FP (ver.1000)	NOVICam PRO NC44FP (ver.1119)
Продолжительность работы ИК-подсветки	20000 часов	
ИНТЕРФЕЙСЫ		
Цифровой выход	Основной поток: 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 960p (1280x960) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с Дополнительный поток: D1 (704x576) 25/30 к/с VGA (640x480) 25/30 к/с CIF (352x288) 25/30 к/с	Основной поток: 4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с Дополнительный поток: nHD (640x360) 25/30 к/с CIF (320x288) 25/30 к/с
Аудиовход	Встроенный микрофон	
Аудиовыход	Встроенный динамик	
PIR датчик	10 метров	
Карта памяти	Слот Micro SD (до 128 Гб)	
Тревожный вход/ выход	1 / 1	
WI-FI		
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2.4~2.4835 ГГц, канал 20/40 МГц)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC24FP (ver.1000)	NOVicom PRO NC44FP (ver.1119)
Расстояние Wi-Fi	До 200 метров (вне помещений) / До 50 метров (в помещении) Может меняться в зависимости от условий	
Максимальная скорость передачи по Wi-Fi	n - 150 Мбит/с g - 54 Мбит/с b - 11 Мбит/с	
Шифрование	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK, WPS	

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.4 / PSIA / CGI / ISAPI / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / SNMP / IGMP / QoS / IPv6 / Bonjour / NAS)	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.4 / PSIA / CGI / ISAPI / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / PPPoE / NTP / UPnP / SMTP / SNMP / IGMP / QoS / IPv6 / Bonjour / NAS (NFS) / SMB (CIFS))
Битрейт на канал	32 Кбит - 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)	32 Кбит - 16 Мбит

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC24FP (ver.1000)	NOVicom PRO NC44FP (ver.1119)
WEB браузер	IE (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)	
Облачный сервис	iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)	
Совместимость с ПО	Macroscop Trassir	

ТРЕВОГА

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Дальность передачи видео	До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)
Размеры (мм)	92x72x131 мм (ДхШхВ)
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE); PoE IEEE 802.3af

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокамеры 2 Мpix

Модель	NOVicom PRO NC21WP (ver.1216)	NOVicom PRO NC22VP (ver.1185)
--------	----------------------------------	----------------------------------

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип камеры	Уличная всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная

ЭЛЕКТРОНИКА

Матрица	1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS	
Макс. разрешение	1080p	
TV система / Операционная система	Интегрированная OS Linux	
Формат сжатия видео /аудио	H.264+, H.264, MJPEG / —	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / G.711 (64 Кбит\с), G.722 (16 Кбит\с), G.726 (16 Кбит\с), MP2L2 (32-128 Кбит\с)
Графический интерфейс	WEB интерфейс	
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)	
Чувствительность	0.01 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)	
Соотношение сигнал/шум	>50 дБ	

СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Настройка изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)
-----------------------	---

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC24P (ver.158)	NOVicom PRO NC23WP (ver. 1219)	NOVicom PRO NC28VPS (ver. 1187)	NOVicom PRO NC29WPS (ver.1188)
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Внутренняя	Уличная всепогодная		
Корпусная	Пуля	Купольная антивандальная	Пуля

1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS	1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS		
1080p			
Интегрированная OS Linux			

H.264, MJPEG / G.711 (64 Кбит\с), G.722 (16 Кбит\с), G.726 (16 Кбит\с), MP2L2 (32-128 Кбит\с)	H.264+, H.264, MJPEG / —		
---	--------------------------	--	--

WEB интерфейс
Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)

0.01 люкс (цвет), 0.001 люкс (ч/б)
Механический
Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)
>50 дБ

Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC21WP (ver.1216)	NOVicom PRO NC22VP (ver.1185)
Настройки канала	Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)	
Настройка экспозиции	Вручную	
Баланс белого	Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуоресцентная лампа	
Контроль усиления (AGC)	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC	
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR	
Подавление мерцания	50/60 Гц	
Технология шумоподавления	3D-DNR	
Настройка скрытой области	4 зоны	
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба	
Режим день/ночь	Авто/ Ч/Б / Цветной / По расписанию	
ROI - Область интереса	Есть	
AVPC (автокомпенсация поврежденных пикселей)	Есть	
ЗАПИСЬ		
Запись	—	1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC24P (ver.158)	NOVicom PRO NC23WP (ver. 1219)	NOVicom PRO NC28VPS (ver. 1187)	NOVicom PRO NC29WPS (ver.1188)
Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)			
Вручную			
Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуоресцентная лампа			
Авто			
BLC			
D-WDR			
50/60 Гц			
3D-DNR			
4 зоны			
По горизонтали / По вертикали / Оба			
Авто/ Ч/Б / Цветной / По расписанию			
Есть			
Есть			
1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	—	1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcon PRO NC21WP (ver.1216)	NOVIcon PRO NC22VP (ver.1185)
Воспроизведение	—	1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с
Режимы записи	—	Ручной / По расписанию По тревоге / По движению (предзапись 5~30 сек, постзапись 5 сек ~ 10 мин)
Объем записи	8 Мбит - 84 Гб/сутки; 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
Режимы воспроизведения	—	Вперёд нормальное / по кадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)

ОПТИКА

Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией
Угол обзора по диагонали	134°
Зум Оптический/ Цифровой	— / Есть

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC24P (ver.158)	NOVIcon PRO NC23WP (ver. 1219)	NOVIcon PRO NC28VPS (ver. 1187)	NOVIcon PRO NC29WPS (ver.1188)
1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	—	1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	
Ручной / По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 сек, Постзапись 5 сек ~ 10 мин)	—	Ручной / По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 сек, Постзапись 5 сек ~ 10 мин)	
8 Мбит - 84 Гб/сутки; 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 дате/времени/По событию	
Вперёд нормальное/по кадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)	—	Вперёд нормальное / по кадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)	

—	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией	Мегапиксельный вариофокальный 2.8~12 мм с ИК коррекцией
—	134°	134°~38°
В зависимости от установленного объектива / Есть	— / Есть	4.3x / Есть

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM PRO NC21WP (ver.1216)	NOVICAM PRO NC22VP (ver.1185)
Тип крепления	Встроенное (M12)	
ИК ПОДСВЕТКА		
Дальность и угол ИК	30 метров, 35° основной / до 120° рассеянный	
Длина волны ИК-света	850 нм	
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 часов	
ИНТЕРФЕЙСЫ		
Видеовыходы	—	
Аудиовход	—	Зажимной контакт
Аудиовыход	—	Зажимной контакт
Карта памяти	—	Слот Micro SD (до 128 Гб)
Тревожный вход/выход	—	1 / 1
Цифровой выход	Основной поток: 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 960p (1280x960) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с	Дополнительный поток: D1 (704x576) 25/30 к/с VGA (640x480) 25/30 к/с CIF (352x288) 25/30 к/с
СЕТЬ		
Порт RJ45	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)	
Битрейт на канал	32 Кбит - 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)	
WEB браузер	IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC24P (ver.158)	NOVicom PRO NC23WP (ver. 1219)	NOVicom PRO NC28VPS (ver. 1187)	NOVicom PRO NC29WPS (ver.1188)
C/CS	Встроенное (M12)	Встроенный (M14)	
—	20 метров, 35° основной / до 120° рассеянный	40 метров, 35° основной / до 120° рассеянный	
—	850 nm		
—	20 000 часов		
1 x BNC 75 Ом	—	1 x BNC 75 Ом	
1 x 3.5 мм jack	—		
1 x 3.5 мм jack	—		
Слот Micro SD (до 128 Гб)	—	Слот Micro SD (до 128 Гб)	
1 / 1	—		
Основной поток: 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 960p (1280x960) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с		Дополнительный поток: D1 (704x576) 25/30 к/с VGA (640x480) 25/30 к/с CIF (352x288) 25/30 к/с	
10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTPC / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)			
32 Кбит - 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)			
IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)			

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM PRO NC21WP (ver.1216)	NOVICAM PRO NC22VP (ver.1185)
CMS программа	iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран	
Мобильный клиент	iVMS 4.5 (Android, iPhone)	
Облачный сервис	iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)	
Совместимость с ПО	Macroscop Trassir	
ТРЕВОГА		
Тип интеллектуальной аналитики	—	Вторжение в область Пересечение границы
Условия срабатывания	Детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения	
Действие	Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP / запись	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	Пыле-влага защита: IP67	Пыле-влага защита: IP67 Вандалозащита: IK10
Дальность передачи видео	До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)	
Размеры	ø110x93 мм (ДхВ)	ø111x82 мм (ДхВ)
Рабочая температура	-45°С ~ +60°С	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC24P (ver.158)	NOVicom PRO NC23WP (ver. 1219)	NOVicom PRO NC28VPS (ver. 1187)	NOVicom PRO NC29WPS (ver.1188)
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран			
iVMS 4.5 (Android, iPhone)			
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)			
Macroscop Trassir			
ТРЕВОГА			
Вторжение в область Пересечение границы	—		
Детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения			
Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP / запись			
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
—	Пыле-влаго защита: IP67	Пыле-влаго защита: IP67 Вандалозащита: IK10	Пыле-влаго защита: IP67
До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)			
144x68x56 мм (ДхШхВ)	ø70x147 мм (ДхД)	ø140x100 мм (ДхД)	ø105x270 мм (ДхД)
-30°C ~ +60°C	-45°C ~ +60°C		
DC 12В±10% 0.75А (ИК вкл.), 9Вт (3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.46А (ИК вкл.), 5.5Вт (3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокамеры 3 Мpix

Модель	NOVIcam PRO NC31WP (ver.1217)	NOVIcam PRO NC32VP (ver.1046)
--------	----------------------------------	----------------------------------

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип камеры	Уличная всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная

ЭЛЕКТРОНИКА

Матрица	1/2.7" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS	1/3" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS
Макс. разрешение	3 Мpix	
TV система / Операционная система	Интегрированная OS Linux	
Формат сжатия видео / аудио	H.264+, H.264, MJPEG / —	
Графический интерфейс	WEB интерфейс	
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)	
Чувствительность	0.01 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)	
Соотношение сигнал / шум	>50 дБ	

СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Настройка изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)
Настройки канала	Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcam PRO NC33WP (ver.1117)	NOVIcam PRO NC39WP (ver.1241)
----------------------------------	----------------------------------

Уличная всепогодная

Пуля

1/3" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS

1/2.7" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS

3 Мpix

Интегрированная OS Linux

H.264+, H.264, MJPEG / —

WEB интерфейс

Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)

0.01 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)

Механический

Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)

>50 дБ

Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)

Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC31WP (ver.1217)	NOVicom PRO NC32VP (ver.1046)
Настройка экспозиции	Вручную	
Баланс белого	Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / еплый свет / Естественный цвет / Флуорисцентная лампа	
Контроль усиления (AGC)	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC	
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR	
Подавление мерцания	50/60 Гц	
Технология шумоподавления	3D-DNR	
Настройка скрытой области	4 зоны	
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба	
Режим день/ночь	Авто/ Ч/б / Цветной / По расписанию	
ROI - Область интереса	Есть	
AVPC (автокомпенсация повреждённых пикселей)	Есть	

ЗАПИСЬ

Запись

—

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC33WP (ver.1117)	NOVicom PRO NC39WP (ver.1241)
Вручную	
Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуорисцентная лампа	
Авто	
BLC	
D-WDR	
50/60 Гц	
3D-DNR	
4 зоны	
По горизонтали / По вертикали / Оба	
Авто/ Ч/б / Цветной / По расписанию	
Есть	
Есть	
—	3.0 Mpix (2048x1536) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC31WP (ver.1217)	NOVicom PRO NC32VP (ver.1046)
Воспроизведение	—	
Режимы записи	—	
Объем записи	8 Мбит - 84 Гб/сутки; 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	—	
Режимы воспроизведения	—	

ОПТИКА

Объектив	Мегapixelный 2.8 мм с ИК коррекцией	
Угол обзора по диагонали	135°	117°
Фокусировка	—	
Зум Оптический / Цифровой	— / Есть	
Автодиафрагма	—	
Тип крепления	Встроенное (M12)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC33WP (ver.1117)	NOVicom PRO NC39WP (ver.1241)
—	3.0 Мрпх (2048x1536) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с
—	Ручной / По расписанию / По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 сек, Постзапись 5 сек ~ 10 мин)
8 Мбит - 84 Гб/сутки; 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
—	Вперёд нормальное / покадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)

Мегapixelный 4 мм с ИК коррекцией 88°	Мегapixelный вариофокальный 2.8~12 мм с ИК коррекцией 134°~38°
—	Ручная
— / Есть	4.3x / Есть
—	Встроенная
Встроенное (M12)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcon PRO NC31WP (ver.1217)	NOVIcon PRO NC32VP (ver.1046)
--------	----------------------------------	----------------------------------

ИК-ПОДСВЕТКА

Дальность и угол ИК	30 метров, 35° основной / до 120° рассеянный	
Длина волны ИК-света	850 нм	
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 часов	

ИНТЕРФЕЙСЫ

Цифровой выход	Основной поток: 3 Мрiх (2048x1536) 20 к/с 1080р (1920x1080) 25/30 к/с 960р (1280x960р) 25/30к/с 720р (1280x720) 25/30 к/с	Основной поток: 3 Мрiх (2304x1296) 20 к/с 1080р (1920x1080) 25/30 к/с 720р (1280x720) 25/30 к/с
	Дополнительный поток: nHD (640x360) 25/30 к/с; CIF (320x288) 25/30 к/с	
Карта памяти	—	

СЕТЬ

Порт RJ45	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / PSIA / CGI / ISAPI / TCP/IP / ICMP / ISAPI / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)
-----------	---	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC33WP (ver.1117)	NOVIcon PRO NC39WP (ver.1241)
----------------------------------	----------------------------------

20 метров, 35° основной / до 120° рассеянный	40 метров, 35° основной / до 120° рассеянный
850 нм	
20 000 часов	

Основной поток: 3 Мрiх (2304x1296) 20 к/с 1080р (1920x1080) 25/30 к/с 720р (1280x720) 25/30 к/с	Основной поток: 3 Мрiх (2048x1536) 20 к/с 1080р (1920x1080) 25/30 к/с 720р (1280x720) 25/30 к/с
Дополнительный поток: nHD (640x360) 25/30 к/с; CIF (320x288) 25/30 к/с	
—	Слот Micro SD (до 128 Гб)

10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / PSIA / CGI / ISAPI / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)
--	---

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC31WP (ver.1217)	NOVicom PRO NC32VP (ver.1046)
Битрейт на канал	32 Кбит - 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)	
WEB браузер	IE (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)	
Облачный сервис	iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)	
Совместимость с ПО	Macroscop Trassir	

ТРЕВОГА

Условия срабатывания	Детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения
Действие	Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP / запись

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты	Пыле-влаго защита: IP67	Пыле-влаго защита: IP67 Вандализация: IK10
Дальность передачи видео	До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)	
Размеры	ø110x93 мм (ДхВ)	ø111x82 мм (ДхВ)
Рабочая температура	-45°C ~ +60°C	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.42A (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC33WP (ver.1117)	NOVicom PRO NC39WP (ver.1241)
32 Кбит - 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)	
IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)	
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран	
iVMS 4.5 (Android, iPhone)	
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)	
Macroscop Trassir	

Детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения

Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP / запись

Пыле-влаго защита: IP67

До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)

ø70x147 мм (ДхД)	ø105x270 мм (ДхД)
-45°C ~ +60°C	
DC 12В±10% 0.42A (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.46A (ИК вкл.), 5.5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокамеры 4 Mpix

Модель	NOVIcon PRO NC41WP (ver.1242)	NOVIcon PRO NC42VP (ver.1243)
--------	----------------------------------	----------------------------------

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип камеры	Уличная всепогодная	
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная	

ЭЛЕКТРОНИКА

Матрица	1/3" 4 Mpix Progressive Scan CMOS	
Максимальное разрешение	4 Mpix	
TV система / Операционная система	Интегрированная OS Linux	
Формат сжатия видео / аудио	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / —	
Графический интерфейс	WEB интерфейс	
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)	
Чувствительность	0.01 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)	
Соотношение сигнал/шум	>50 дБ	

СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Настройка изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)	
Настройки канала	Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC43WP (ver.1244)	NOVIcon PRO NC48VP (ver. 1245)	NOVIcon PRO NC49WP (ver.1246)
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Уличная всепогодная

Пуля	Купольная антивандальная	Пуля
------	-----------------------------	------

1/3" 4 Mpix Progressive Scan CMOS

4 Mpix

Интегрированная OS Linux

H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / —

WEB интерфейс

Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)

0.01 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)

Механический

Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)

>50 дБ

Яркость, контрастность, насыщенность, чёткость, поворот изображения (коридор)

Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcon PRO NC41WP (ver.1242)	NOVIcon PRO NC42VP (ver.1243)
Настройка экспозиции	Вручную	
Баланс белого	Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуорисцентная лампа	
Контроль усиления (AGC)	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC	
Широкий динамический диапазон (WDR)	WDR 120 Дб	
Подавление мерцания	50/60 Гц	
Технология шумоподавления	3D-DNR	
Настройка скрытой области	4 зоны	
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба	
Режим день/ночь	Авто/ Ч/б / Цветной / По расписанию	
ROI - Область интереса	Есть	
AVPC (автокомпенсация поврежденных пикселей)	Есть	
ЗАПИСЬ		
Режимы записи	—	
Запись	—	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC43WP (ver.1244)	NOVIcon PRO NC48VP (ver. 1245)	NOVIcon PRO NC49WP (ver.1246)
Вручную		
Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуорисцентная лампа		
Авто		
BLC		
WDR 120 ДБ		
50/60 Гц		
3D-DNR		
4 зоны		
По горизонтали / По вертикали / Оба		
Авто/ Ч/б / Цветной / По расписанию		
Есть		
Есть		
—	Ручной / По расписанию / По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 сек, Постзапись 5 сек ~ 10 мин)	
—	4 Мрiх (2560x1440) 20 к/с, 3.0 Мрiх (2304x1296) 25/30 к/с, 1080р (1920x1080) 25/30 к/с, 720р (1280x720) 25/30 к/с	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVicom PRO NC41WP (ver.1242)	NOVicom PRO NC42VP (ver.1243)
Воспроизведение	—	
Объем записи	16 Мбит - 168 Гб/сутки; 8 Мбит - 84 Гб/сутки 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	—	
Режимы воспроизведения	—	

ОПТИКА

Объектив	Мегapixelный 2.8 мм с ИК коррекцией
Угол обзора по диагонали	117°
Фокусировка	—
Зум Оптический / Цифровой	— / Есть
Автодиафрагма	—
Тип крепления	Встроенное (M12)

ИК-ПОДСВЕТКА

Дальность и угол ИК	30 метров, 35° основной / до 120° рассеянный
Длина волны ИК-света	850 нм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVicom PRO NC43WP (ver.1244)	NOVicom PRO NC48VP (ver. 1245)	NOVicom PRO NC49WP (ver.1246)
—	4 Мрiх (2560x1440) 20 к/с, 3.0 Мрiх (2304x1296) 25/30 к/с, 1080р (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	
16 Мбит - 168 Гб/сутки; 8 Мбит - 84 Гб/сутки; 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	
—	Вперёд нормальное / покадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)	
Мегapixelный 2.8 мм с ИК коррекцией	Мегapixelный моторизированный вариофокальный с автоматической фокусировкой 2.8~12 мм с ИК коррекцией	
117°	115°~32°	
—	Автоматическая	
– / Есть	4.3x / Есть	
—	Встроенная	
Встроенное (M12)	Встроенное (M14)	
20 метров, 35° основной / до 120° рассеянный		
850 нм		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM PRO NC41WP (ver.1242)	NOVICAM PRO NC42VP (ver.1243)
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 часов	
ИНТЕРФЕЙС		
Видеовыходы	—	
Цифровой выход	Основной поток: 4 Mpix (2560x1440) 20 к/с 3 Mpix (2304x1296) 25/30 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с; 720p (1280x720) 25/30 к/с Дополнительный поток: nHD (640x360) 25/30 к/с CIF (320x288) 25/30 к/с	
Карта памяти	—	
СЕТЬ		
Порт RJ45	10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / ISAPI / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)	
Битрейт на канал	32 Кбит - 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)	
WEB браузер	IE (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)	
Облачный сервис	iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)	
Совместимость с ПО	Macroscop Trassir	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVICAM PRO NC43WP (ver.1244)	NOVICAM PRO NC48VP (ver. 1245)	NOVICAM PRO NC49WP (ver.1246)
20 000 часов		
—		
1 x BNC 75 Ом		
Основной поток: 4 Mpix (2560x1440) 20 к/с 3 Mpix (2304x1296) 25/30 к/с; 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с		
Дополнительный поток: nHD (640x360) 25/30 к/с CIF (320x288) 25/30 к/с		
—		
Слот Micro SD (до 128 Гб)		
10/100Мбит (NOVICAM / ONVIF 2.6 / ISAPI / TCP/IP / ICMP / HTTP / HTTPS / FTP / DHCP / DNS / DDNS / RTP / RTSP / RTCP / NTP / UPnP / SMTP / IGMP / QoS / 802.1x / IPv4 / IPv6 / Bonjour / NAS)		
32 Кбит - 16 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)		
IE (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)		
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран		
iVMS 4.5 (Android, iPhone)		
iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5 (Android / iPhone / iPad)		
Macroscop Trassir		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICam PRO NC41WP (ver.1242)	NOVICam PRO NC42VP (ver.1243)
ТРЕВОГА		
Условия срабатывания	Детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения	
Действие	Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP / запись	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	Пыле-влаго защита: IP67	Пыле-влаго защита: IP67 Вандалозащита: IK10
Дальность передачи видео	До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)	
Размеры (ДхВ)	ø110x93 мм (ДхВ)	ø111x82 мм (ДхВ)
Рабочая температура	-45°C ~ +60°C	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVICam PRO NC43WP (ver.1244)	NOVICam PRO NC48VP (ver. 1245)	NOVICam PRO NC49WP (ver.1246)
Обнаружение вторжения / пересечение границы / Детекция движения / оповещение / отключение от сети / конфликт IP / исключения хранения		
Уведомление центру наблюдения / уведомление по email (картинка) / загрузка на FTP		
Пыле-влаго защита: IP67	Пыле-влаго защита: IP67 Вандалозащита: IK10	Пыле-влаго защита: IP67
До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)		
ø70x147 мм (ДхД)	ø140x100 мм (ДхД)	ø105x270 мм (ДхД)
-45°C ~ +60°C		
DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.83А (ИК вкл.), 10Вт (3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

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 приобрели 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 предъявлении 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:
 - a. неправильной эксплуатации, включая:
 - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
 - нарушения 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;
 - b. использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;
 - c. 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, разработанных в Японии,
по заказу и 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.novisam.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 NOVIsam, 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.novisam.ru**

отдел
технического
контроля

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW

