



**NOVICAM** PRO  
WIDEN YOUR VIEW

IP ВИДЕОКАМЕРЫ



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

V 1.0

## 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 ВОЗНИKНОВЕНИЯ 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.

**Модели:** NC16P | NC22VP | NC23WP | NC23WFP | NC24FP | NC24P | NC28VP | NC32VP | NC33WP | NC34FP | NC38VP | NC42VP | NC43WP | NC44FP | NC48VP | NC49WP

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Описание                            | 5   |
| Особенности                         | 6   |
| Комплектация                        | 7   |
| Указания по безопасной эксплуатации | 8   |
| Установка и подключение             | 9   |
| Программирование и эксплуатация     | 34  |
| Спецификация                        | 54  |
| Дополнительная информация           | 98  |
| Гарантийный талон                   | 99  |
| Бонус маркет                        | 102 |

## ОПИСАНИЕ

**Линейка IP видеокамер NOVICam 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 NOVICam PRO.

**Камеры NOVICam 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.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокое разрешение 2.1/3.0/4.1 Mpix
- 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-влаго защиты IP66/IP67 и вандалозащиты IK10
- Автоматическая регулировка диафрагмы

**Внимание:**

Для поддержки всех новейших функций, необходимо установить обновленную прошивку с сайта [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru).

## 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. |
| • Влагозащищенный разъем<br>NC22VP NC23WP NC23WFP NC28VP NC32VP NC33WP NC38VP NC42VP NC43WP NC48VP NC49WP | 1 шт. |
| • Кронштейн<br>NC24FP NC34FP NC44FP   | 1 шт. |
| • Шестигранный ключ<br>NC22VP NC23WP NC23WFP NC28VP NC32VP NC38VP NC39WP NC42VP NC48VP NC49WP             | 1 шт. |
| • Сетевой кабель<br>NC24FP NC34FP NC44FP  | 1 шт. |
| • Кабель для проверки изображения<br>NC28VP   | 1 шт. |
| • Переходник для объектива C/CS<br>NC24P  | 1 шт. |

**Внимание:**

NOVICAM 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

NC16P:

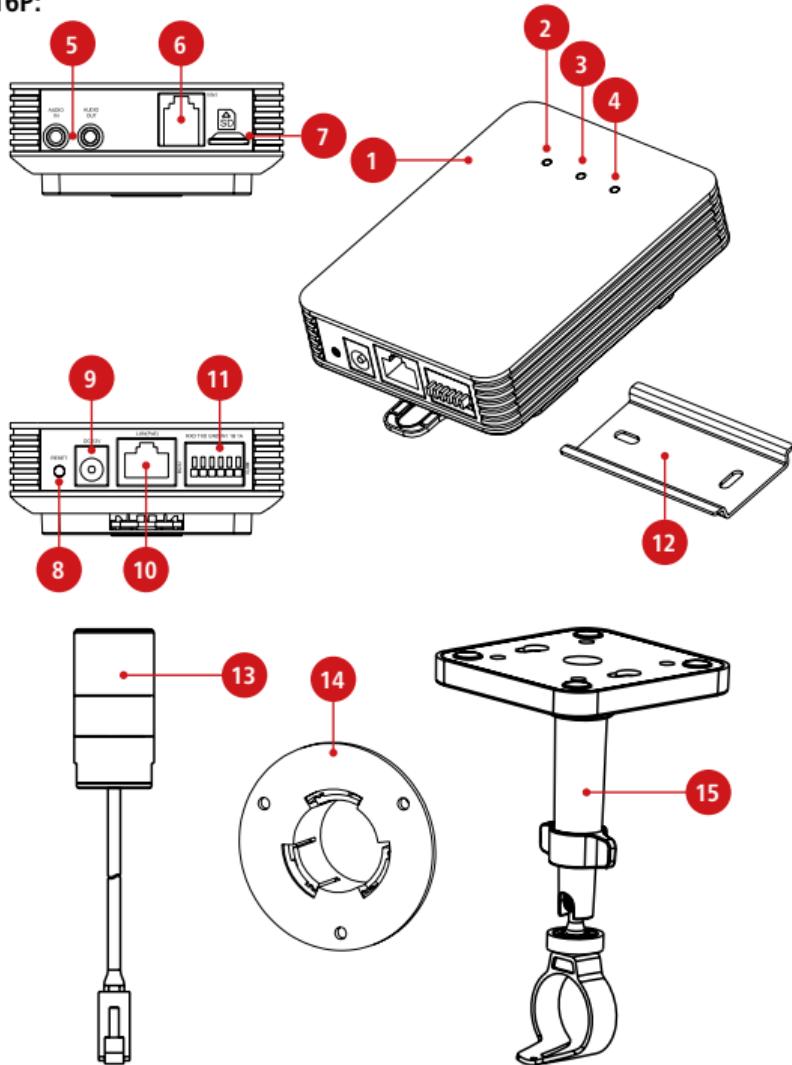


Рис. 1 Описание камеры NC16P

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. IP камера.
2. Индикатор питания – горит красным, если есть питание; не горит, если нет питания.
3. Индикатор работы – горит зеленым при нормальной работе устройства; не горит, если устройство работает не корректно.
4. Индикатор сети – мигает желтым, при корректной работе сети; не горит, если сеть отключена.
5. Интерфейсы аудио (вход и выход).
6. Разъем RJ12, для подключения объектива (один или два в зависимости от модификации).
7. Слот для карты Micro SD (поддерживается горячая замена, карты до 64 ГБ).
8. Кнопка сброса – при долгом нажатии (10 с) все настройки камеры сбрасываются на заводские.
9. Вход питания DC, постоянное напряжение 12В.
10. Разъем RJ45 с POE, для подключения к сети.
11. Интерфейс RS232 и разъемы для подключения тревожных датчиков.
12. Рейка для крепления камеры на поверхность.
13. Выносной объектив с кабелем и разъемом RJ12 (один или два в зависимости от модификации).
14. Круглый кронштейн для крепления объектива на стену.
15. Кронштейн для крепления объектива на потолок.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC23WP|NC23WFP:

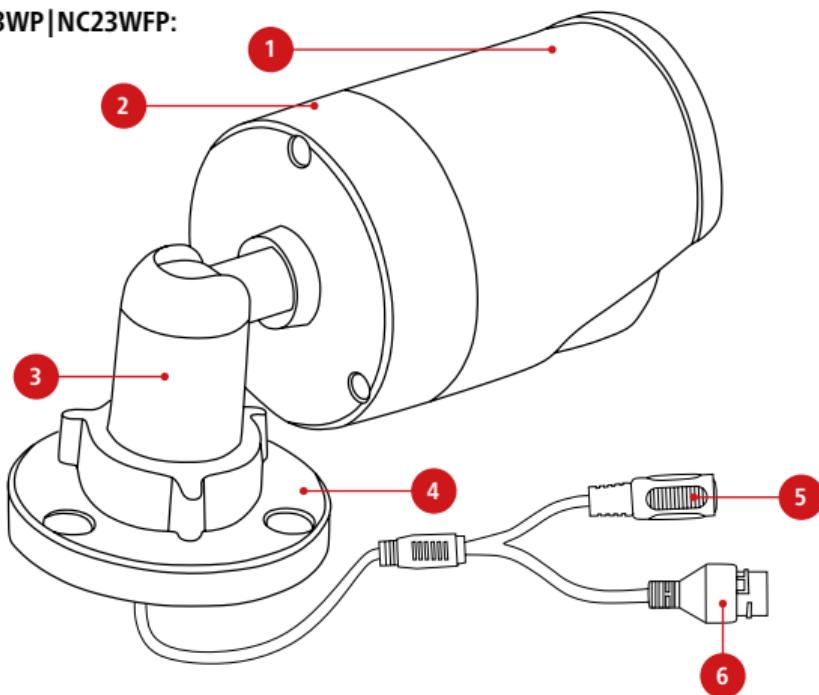


Рис. 2 Описание камеры NC23WP|NC23WFP

|   |  |
|---|--|
| 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

### NC24P:

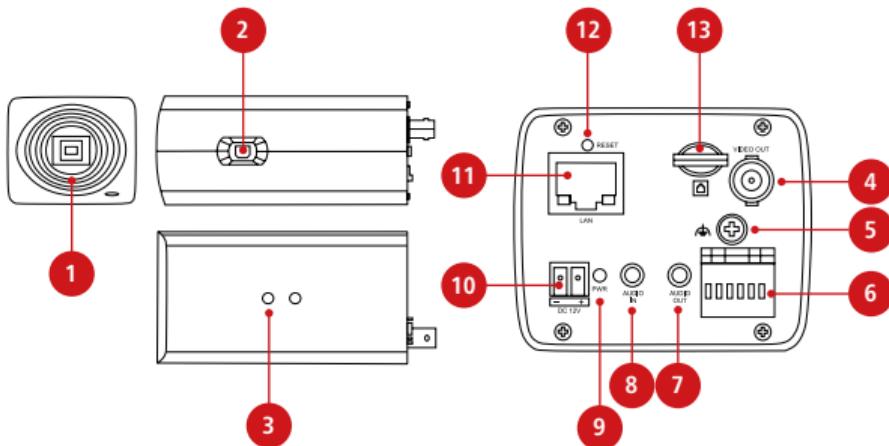


Рис. 3 Описание камеры NC24P

- |    |  |
|----|--|
| 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:

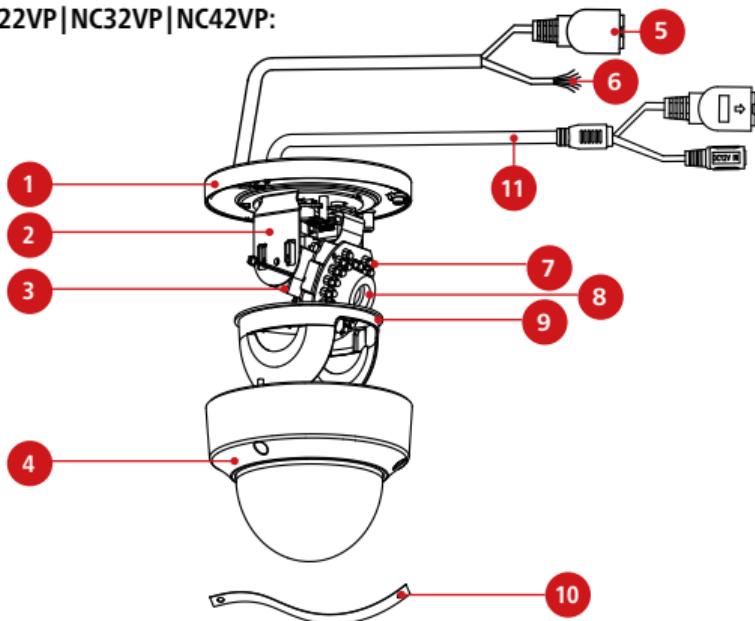


Рис. 4 Описание камеры NC22VP|NC32VP|NC42VP

- |    |   |
|----|---|
| 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

NC33WP | NC43WP:

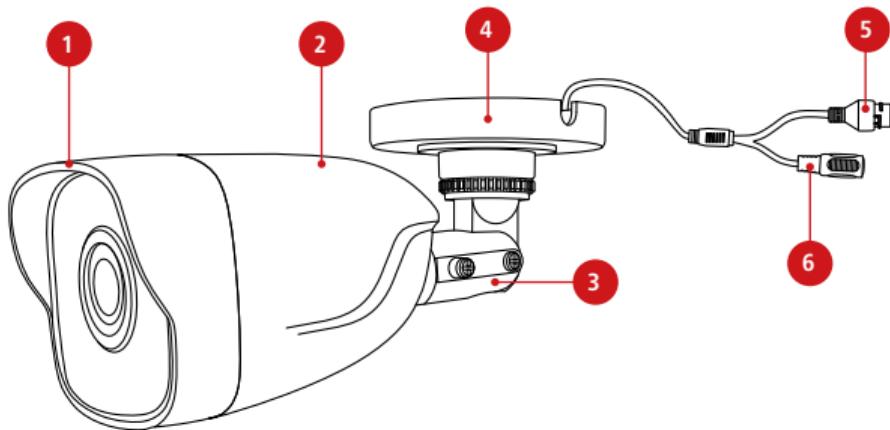


Рис. 5 Описание камер NC33WP | NC43WP

|   |  |
|---|--|
| 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|NC34FP|NC44FP:

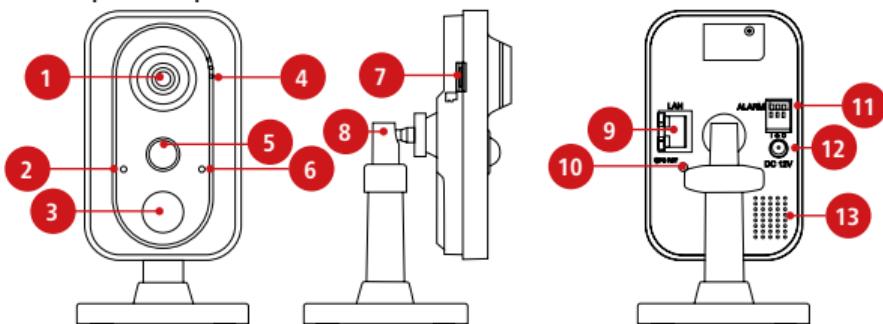


Рис. 6 Описание камер NC24FP|NC34FP|NC44FP

|    |   |
|----|---|
| 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 WPS 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:<br>I – тревожный вход<br>G – земля<br>O – тревожный выход (реле)  |
| 12 | Вход питания DC, постоянное напряжение 12В  |
| 13 | Встроенный динамик  |

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC28VP | NC38VP | NC48VP:

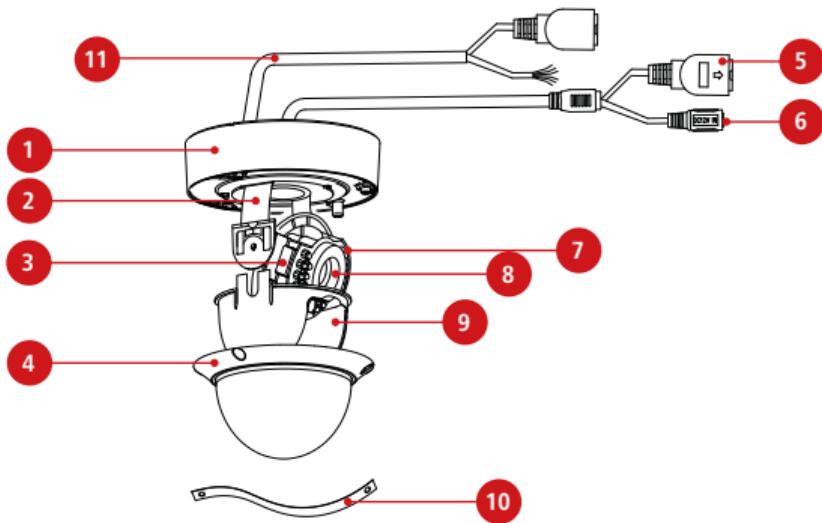


Рис. 7 Описание камеры NC28VP | NC38VP | NC48VP

|    |   |
|----|---|
| 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   |
| 11 | (Для NC28VP) Кабель для подключения тревожных входов/выходов и аудио входа/выхода |

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC39WP|NC49WP:

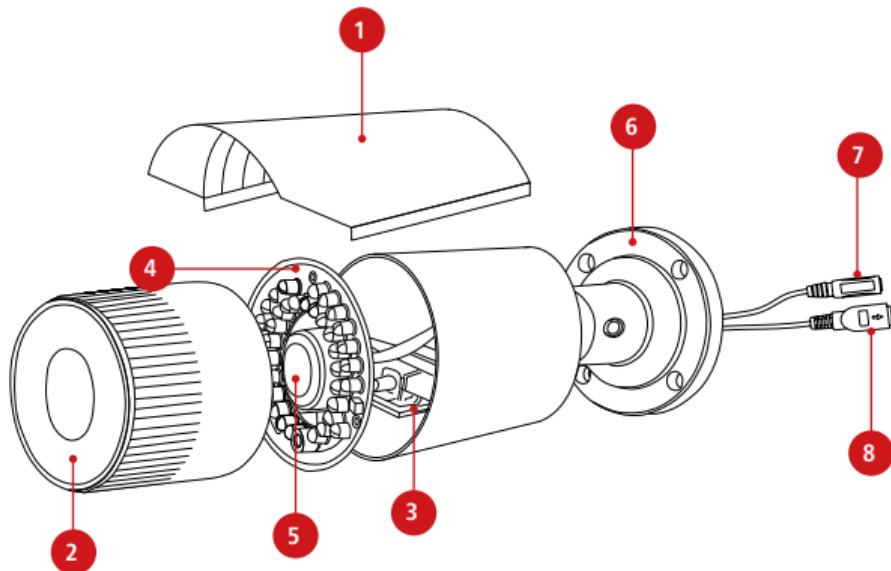


Рис. 8 Описание камеры NC39WP|NC49WP

|   |  |
|---|--|
| 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 дистрибутору 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 видеокамеры NOVICam PRO NC16P.**
  - a. Закрепите на камере монтажную площадку для крепления на рейке. Установите рейку для крепления камеры на поверхность с помощью крепежных винтов. Закрепите камеру на рейке. Для этого сначала наденьте верхнюю часть монтажной площадки на рейку, затем оттяните вниз нижнюю часть и прижмите камеру к рейке. Когда вы отпустите нижнюю часть плошки, она защелкнется на рейке.
  - b. Просверлите отверстие в стене по диаметру глазка объектива в том месте, где объектив будет установлен. Удалите защитную поверхность скотча с круглого настенного крепления объектива. Установите крепление напротив отверстия таким образом, чтобы отверстие было по центру крепления. Установите объектив в крепление.
  - c. Установите основание кронштейна на потолке с помощью комплектных винтов. Поставьте декоративную крышку на основание.
  - d. Зафиксируйте ножку кронштейна на основании.
  - e. Установите объектив в держатель.
  - f. Закрутите держатель с объективом на ножке кронштейна.
  - g. Ослабьте ручку на ножке кронштейна и настройте положение камеры. Затем затяните ручку и фиксировочный винт.
5. **Установка видеокамеры NOVICam PRO NC24P.**
  - a. 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.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 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.
  - 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 видеокамеры NOVICam 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

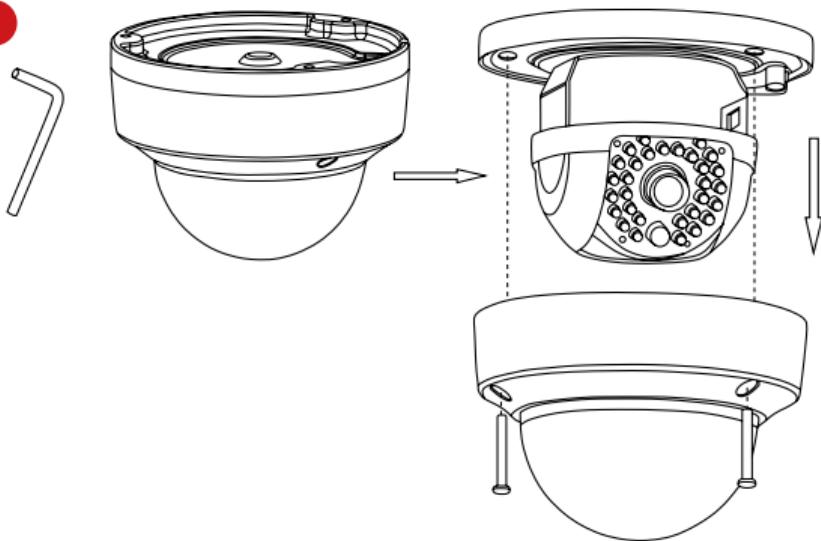
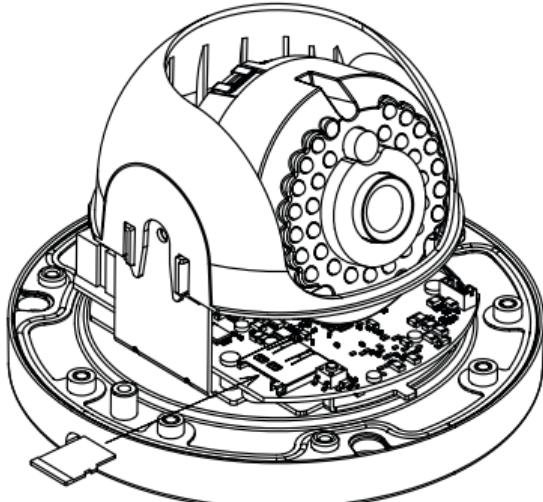
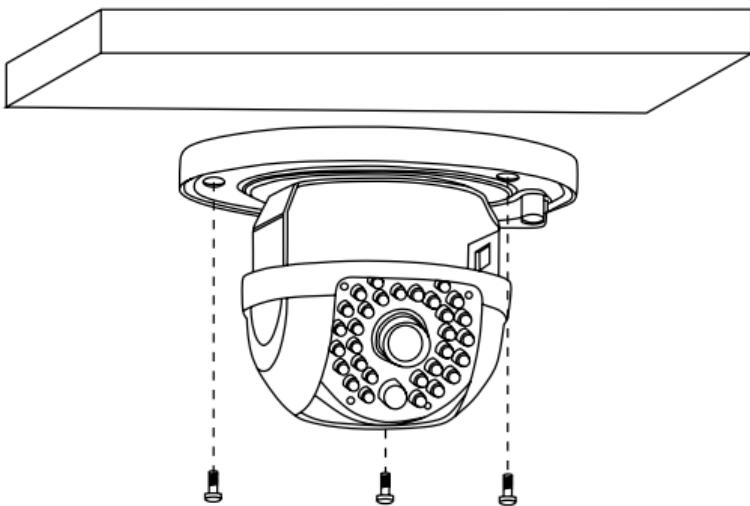
**A****Б**

Рис. 9 Установка камеры NC22VP | NC32VP | NC42VP (шаги А,Б)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

В



Г

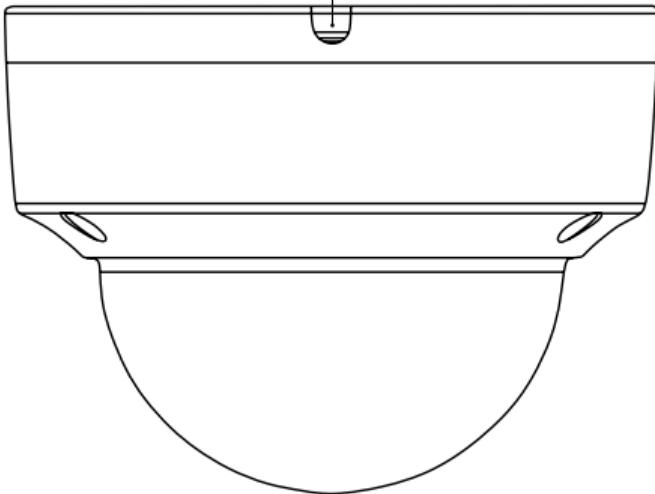
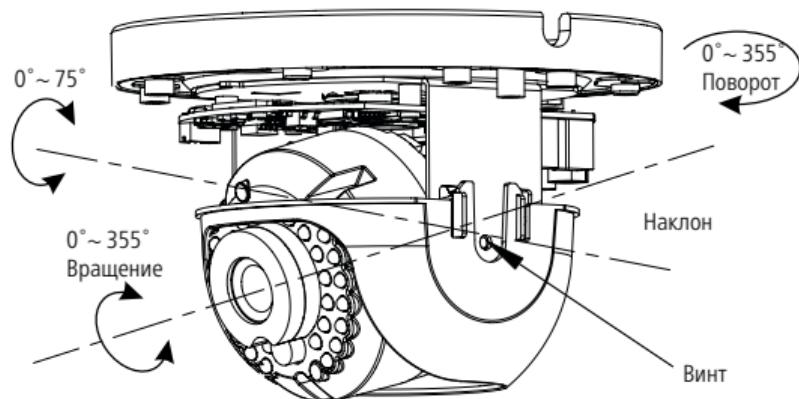


Рис. 10 Установка камеры NC22VP | NC32VP | NC42VP (шаги В,Г)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Ж



3

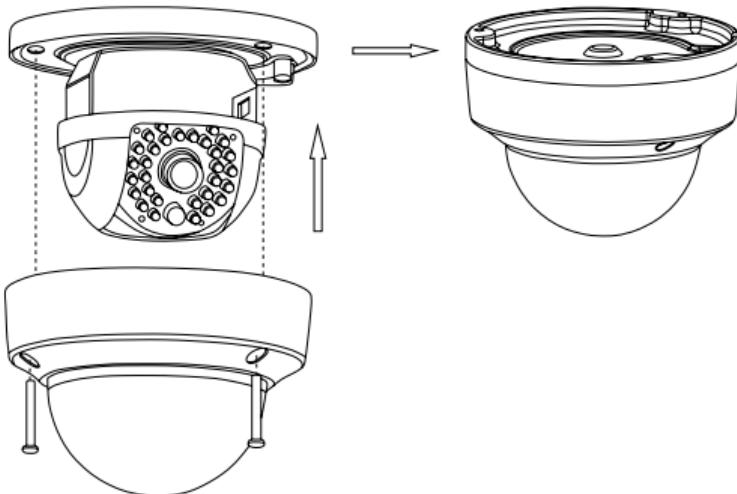


Рис. 11 Установка камеры NC22VP | NC32VP | NC42VP (шаги Ж,3)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### 7. Установка видеокамеры NOVICam PRO NC23WFP | NC23WP.

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

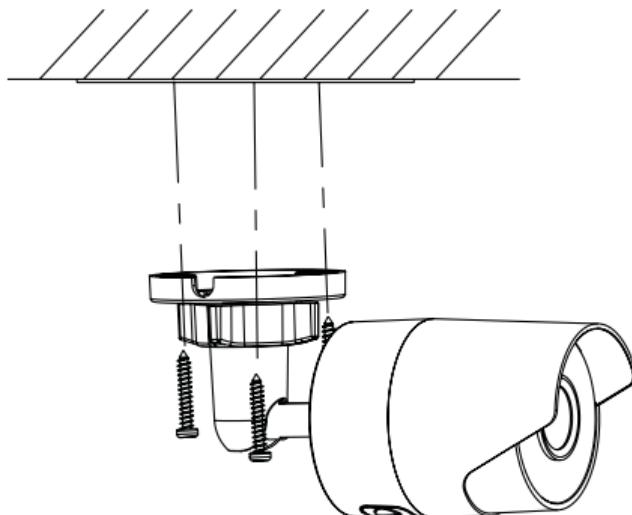


Рис. 12 Установка камеры NC23WFP | NC23WP

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- д. Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.

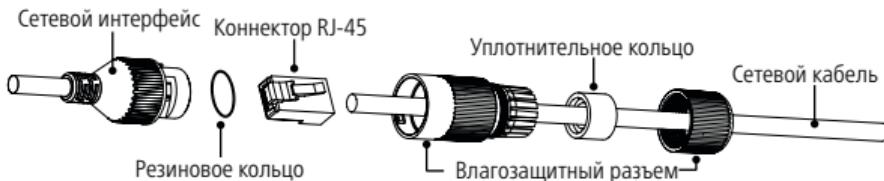


Рис. 13 Сетевой влагозащищенный разъем

- е. Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.  
ж. Отрегулируйте направление обзора камеры.

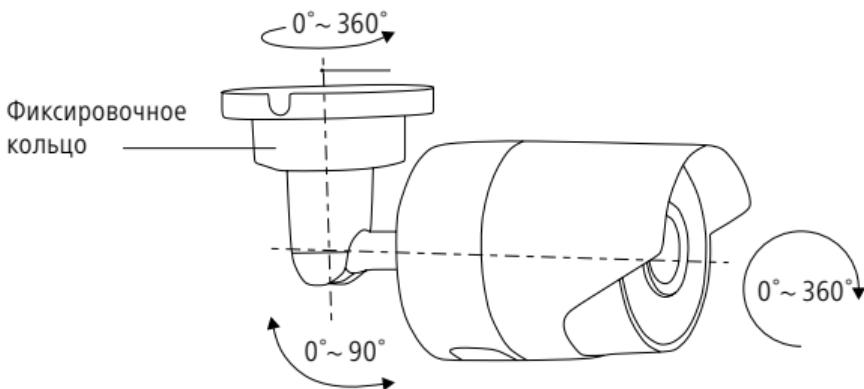


Рис. 14 Установка камеры NC23WFP | NC23WP

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### 8. Установка видеокамеры NOVICam PRO NC33WP | NC43WP.

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

A

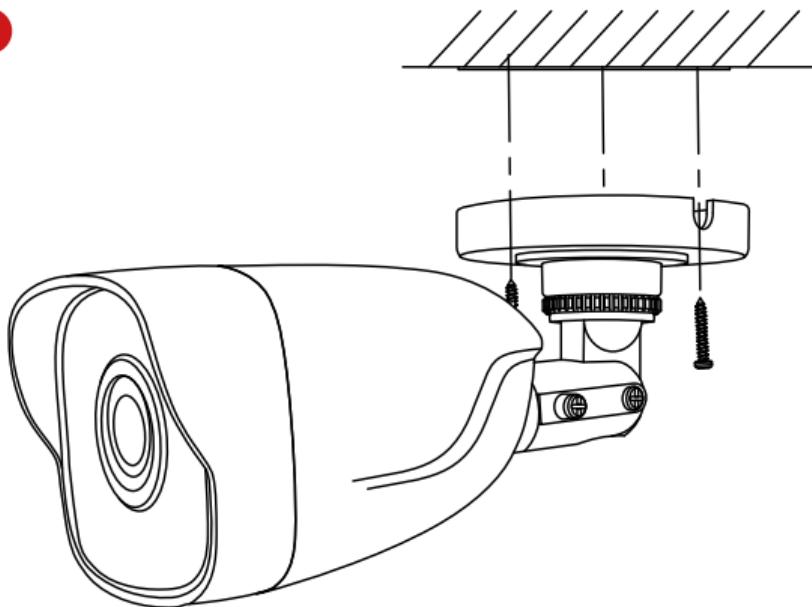


Рис. 15 Установка камеры NC33WP | NC43WP (шаг А)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Г

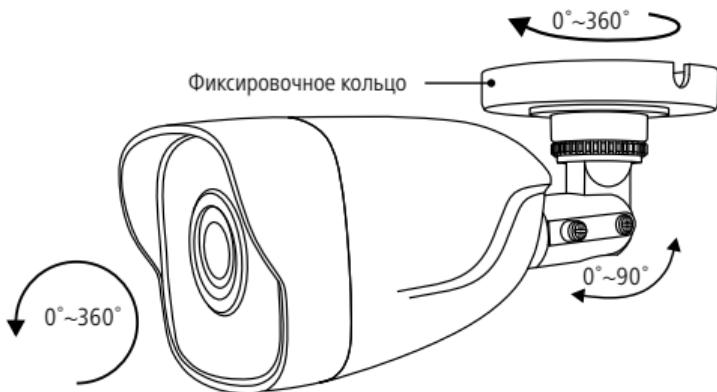


Рис. 16 Установка камеры NC33WP | NC43WP (шаг Г)

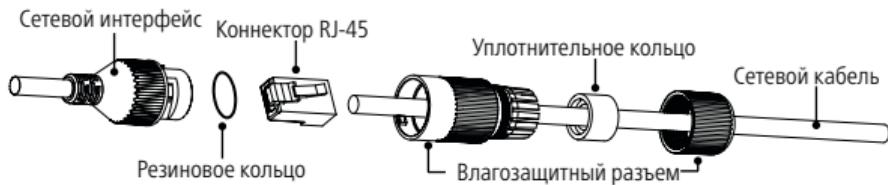


Рис. 17 Сетевой влагозащищенный разъем

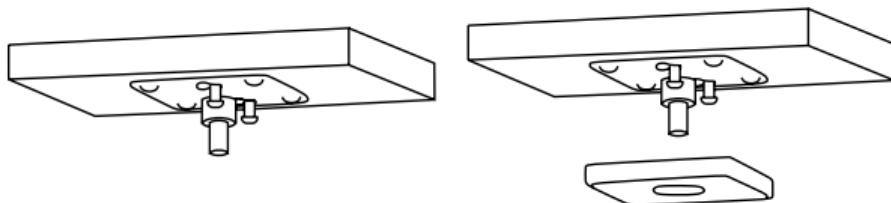
**Внимание:**

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.

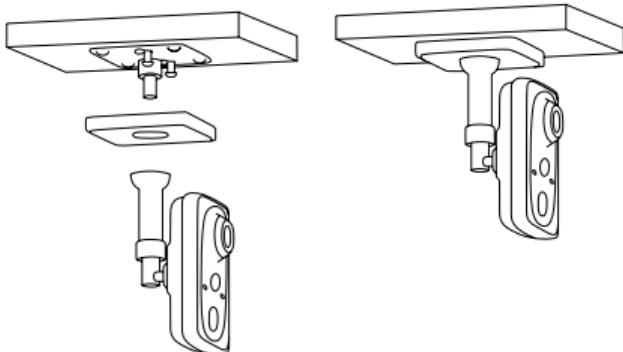
## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## 9. Установка видеокамеры NOVICam PRO NC24FP|NC34FP|NC44FP:

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



- д. Установите камеру на кронштейн.



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- e. 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.

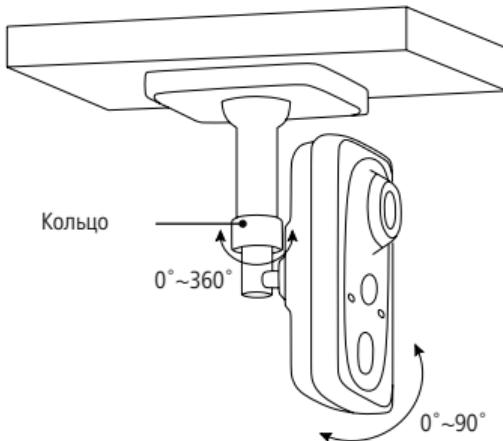


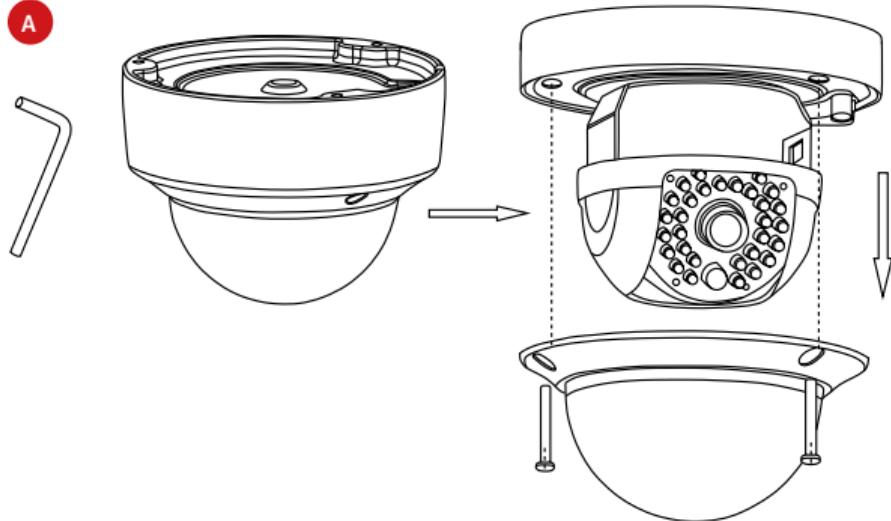
Рис. 18 Установка камеры NC24FP | NC34FP | NC44FP

### 10. Установка видеокамеры NOVICAM PRO NC28VP | NC38VP | 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

A



B

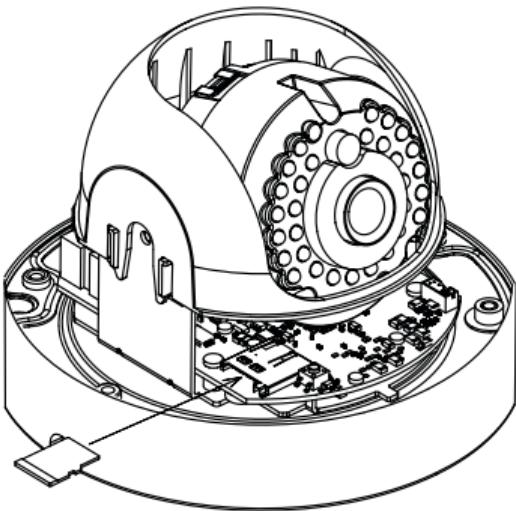
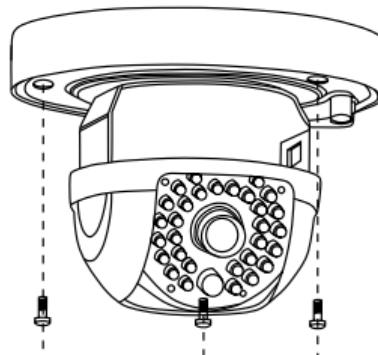


Рис. 19 Установка камеры NC28VP | NC38VP | NC48VP (шаги А,Б)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

В



Г

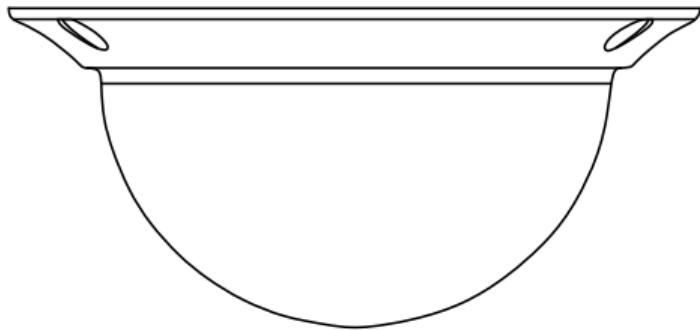


Рис. 20 Установка камеры NC28VP | NC38VP | NC48VP (шаги В, Г)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

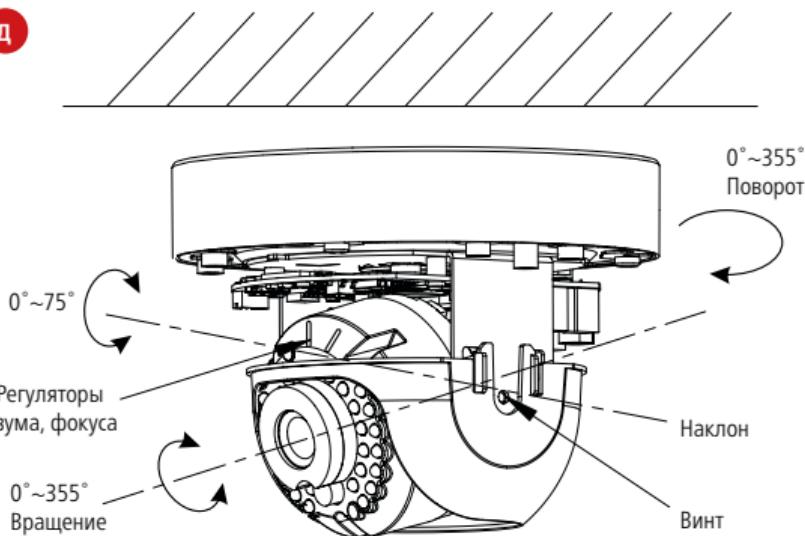
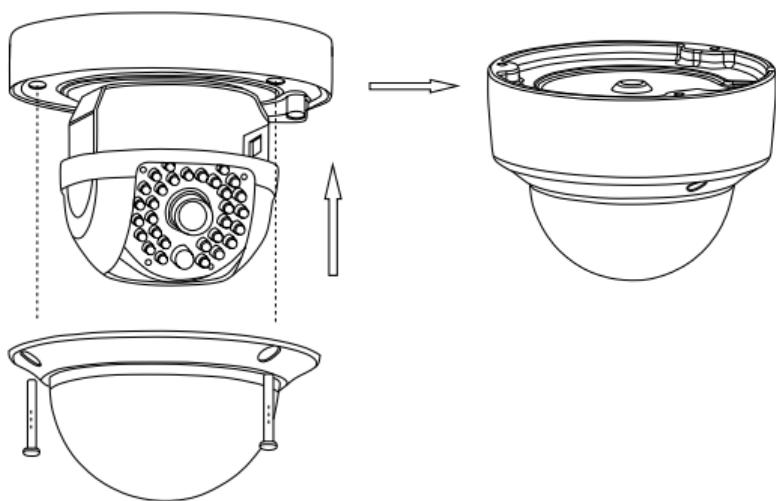
**Д****Е**

Рис. 21 Установка камеры NC28VP | NC38VP | NC48VP (шаги Д, Е)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## 11. Установка видеокамеры NOVICAM PRO NC39WP | NC49WP.

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

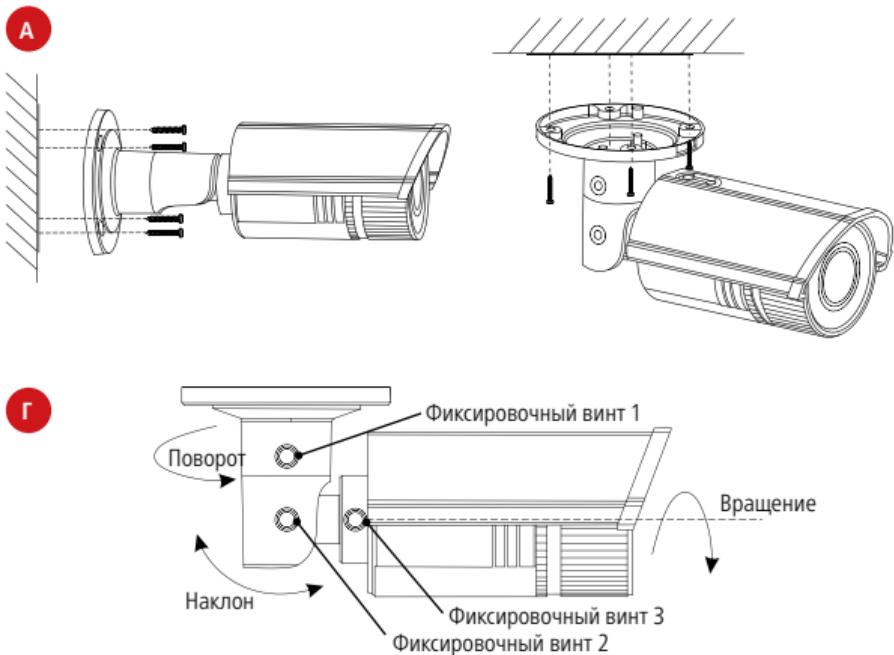


Рис. 22 Установка камеры NC39WP | NC49WP (шаги А,Г)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

#### Схема 1

Подключение одной камеры напрямую к компьютеру, используя LAN разъем



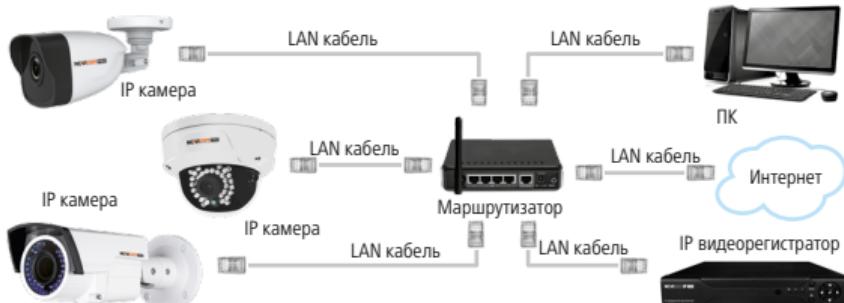
#### Схема 2

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 видеокамеры.

- 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 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](http://www.novicam.ru)).

#### Шаг 2

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

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

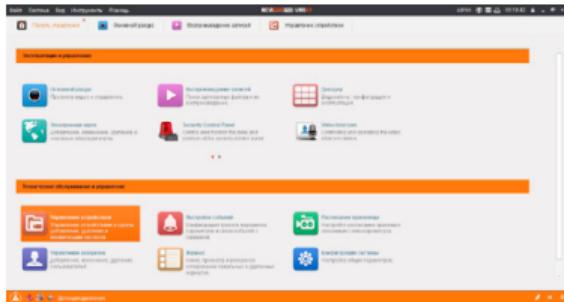


Рис. 23 Управление устройством

**Шаг 3**

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

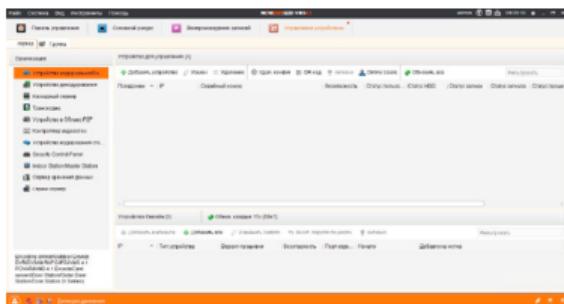


Рис. 24 Совместимые устройства

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

### Шаг 4

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

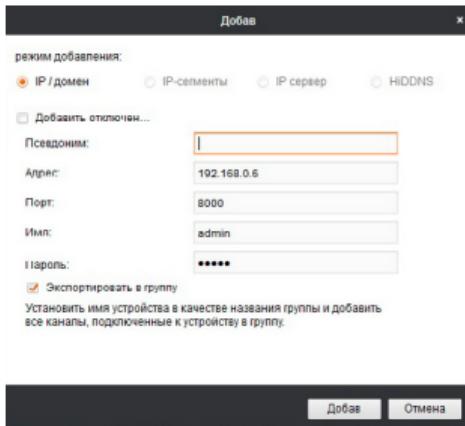


Рис. 25 Добавление устройства

### 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

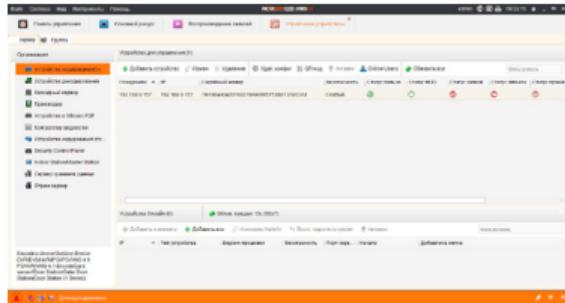


Рис. 26 Соединение

## Шаг 6

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

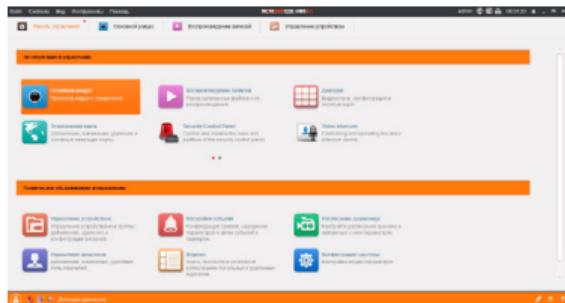


Рис. 27 Основной ракурс

## 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).

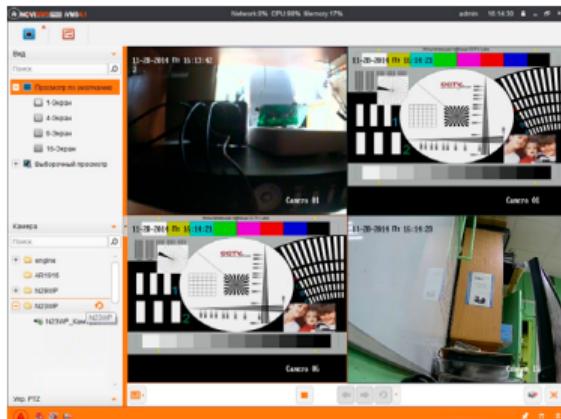


Рис. 28 Просмотр камер

## 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.

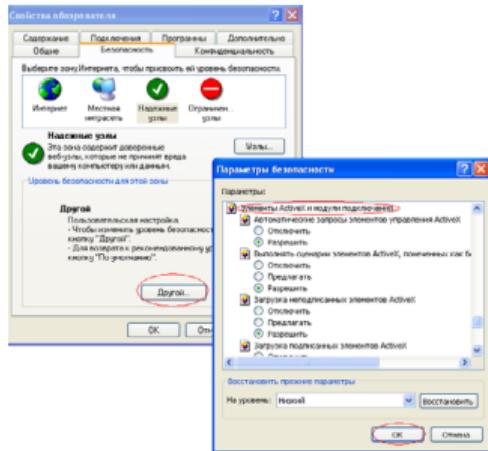


Рис. 29 Настройки браузера Internet Explore

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Шаг 2

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



#### Внимание:

В целях безопасности рекомендуем изменить пароль администратора при первом запуске.

Активация

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

Рис. 30 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 установлен 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

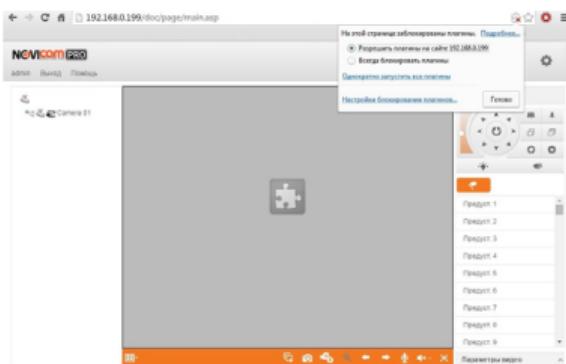


Рис. 31 Установка плагина

### Шаг 4

Если все было сделано правильно появится изображение с камеры.



Рис. 32 Просмотр IP камеры

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ДОСТУП ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС P2P

#### Шаг 1

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

#### Шаг 2

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

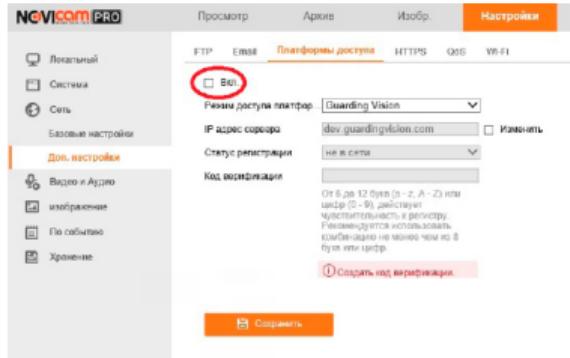


Рис. 33 Вход в учетную запись P2P

#### Шаг 3

В появившемся окне задайте код верификации для видеокамеры. В дальнейшем он потребуется для добавления видеокамеры 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 услуг](#)" и "[Политикой конфиденциальности](#)",  
прежде чем включить сервис.

Рис. 34 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. 35 Запуск приложения iVMS 4.5 PRO

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2) Выберите пункт **Cloud P2P**.

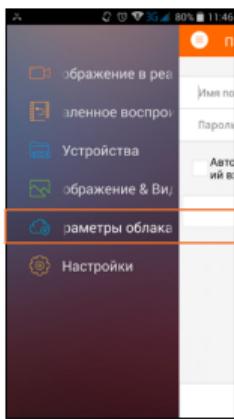


Рис. 36 Cloud P2P

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

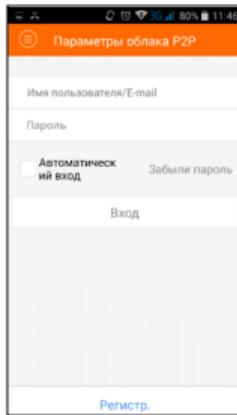


Рис. 37 Вход в учетную запись P2P

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4) Для добавления устройства нажмите



Рис. 38 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. 39 Добавление устройства

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6) 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**.

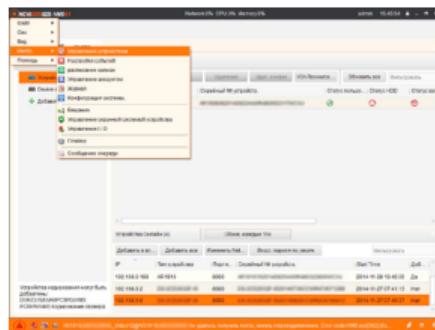


Рис. 40 Управление устройством

### Шаг 6

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

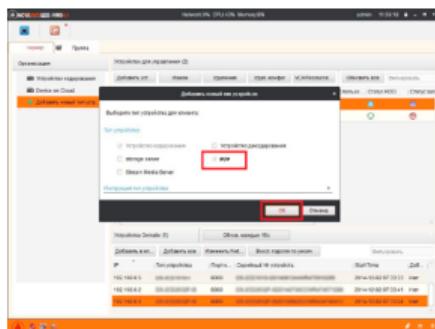


Рис. 41 Тип подключаемых устройств

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Шаг 7

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

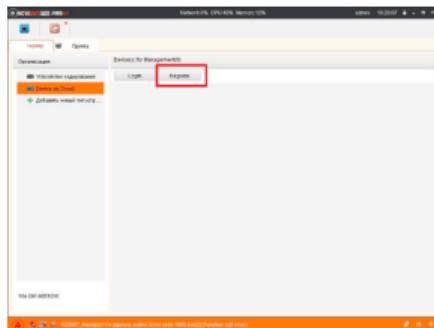


Рис. 42 Регистрация

### 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).

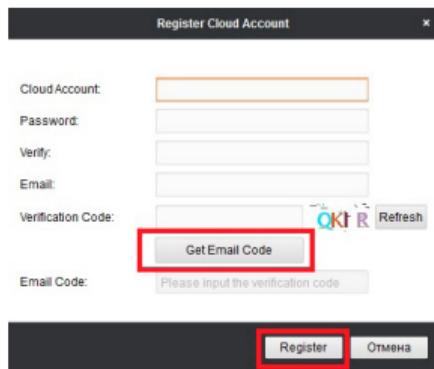
A screenshot of the 'Register Cloud Account' dialog box. It has several input fields: 'Cloud Account' (with a red box), 'Password', 'Verify', 'Email', 'Verification Code' (with a red box), and 'Email Code' (with a red box). Below the 'Verification Code' field is a note: 'Please input the verification code'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' (with a red box) and 'Refresh', followed by 'Get Email Code' (with a red box). At the very bottom, there are 'Register' and 'Отмена' buttons.

Рис. 43 Данные для регистрации

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Шаг 9

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

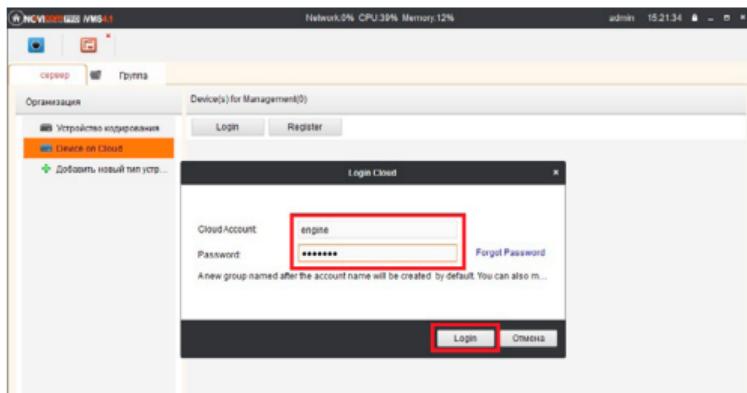


Рис. 44 Вход в аккаунт

### Шаг 10

Для добавления устройства нажмите **Добавить устройство** (Add Device) и введите в верхнюю строку уникальный 9-значный номер, а в нижнюю строку – 6-значный проверочный код (созданный ранее согласно Шагам 2 и 3).

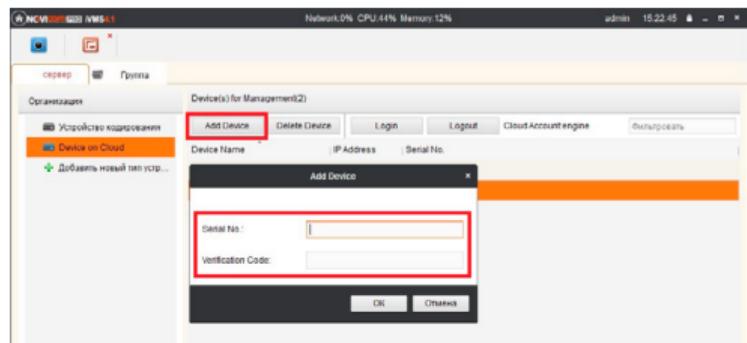


Рис. 45 Добавление устройства

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Шаг 11

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

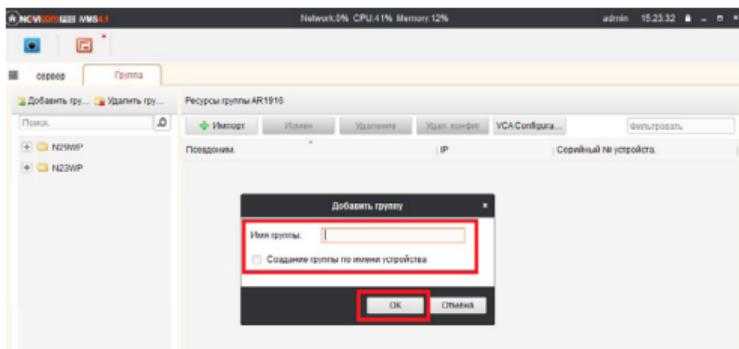


Рис. 46 Вход в аккаунт

### Шаг 12

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

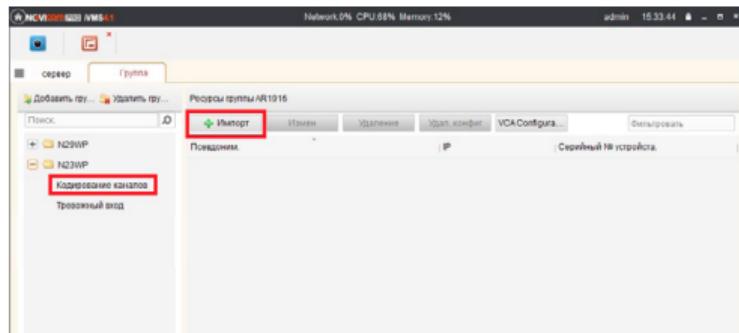


Рис. 47 Импорт камеры

## 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 .

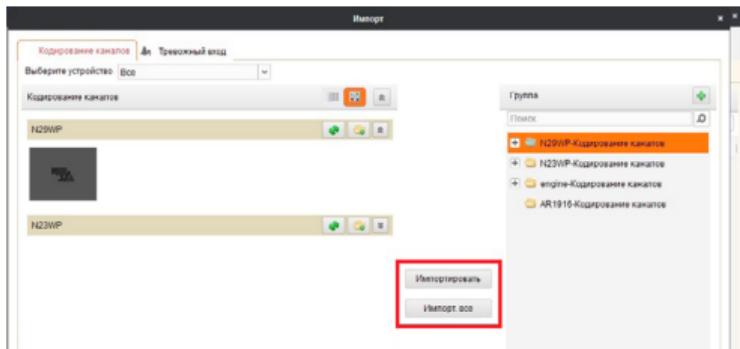


Рис. 48 Окно импорта камер

## 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 **OK** для сохранения настроек. Чтобы закрыть окно импорта, нажмите **x** в правом верхнем углу.

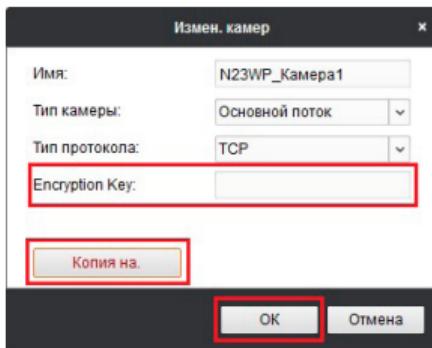


Рис. 49 Изменение настроек камеры

**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. Разворните 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).

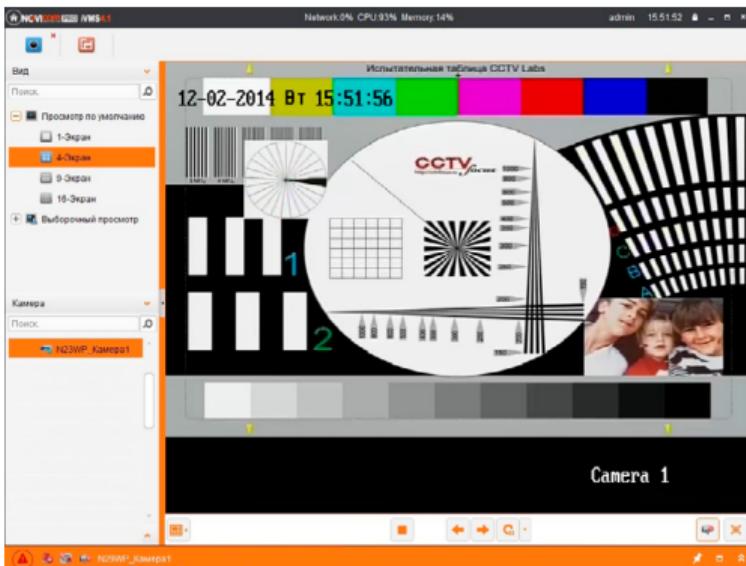


Рис. 50 Просмотр камеры

## 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

### Wi-Fi видеокамеры

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Модель</b>                        | NOVICam PRO NC23WFP (ver.1137)   |
| <b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>                    |  |
| Тип камеры                           | Всепогодная  |
| Исполнение корпуса                   | Пуля   |
| <b>ЭЛЕКТРОНИКА</b>                   |  |
| Матрица                              | 1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS  |
| Макс. разрешение                     | 1080p  |
| TV система /<br>Операционная система | Интегрированная OS Linux   |
| Формат сжатия<br>видео / аудио       | H.264, MJPEG / -   |
| Графический интерфейс                | WEB интерфейс  |
| Ограничение доступа                  | Администратор + Пользователь<br>(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   |
| <b>СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>         |  |
| Настройка изображения                | Яркость, контрастность, насыщенность, четкость,<br>поворот изображения (коридор) |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC24FP (ver.1000)  | NOVICam PRO<br>NC34FP (ver. 1068)   | NOVICam PRO<br>NC44FP (ver. 1119)        |
|---|---|--|
| Внутренняя  |   |  |
| Мини  |   |  |
| 1/2.8" 2.1 Mpix<br>Progressive Scan CMOS  | 1/3" 3.0 Mpix<br>Progressive Scan CMOS  | 1/2.8" 4.1 Mpix<br>Progressive Scan CMOS |
| 1080p   | 3.0 Mpix  | 4.1 Mpix                                 |
| Интегрированная OS Linux  |   |  |
| H.264, MJPEG /<br>G.711 (64 Кбит\с),<br>G.722 (16 Кбит\с),<br>G.726 (16 Кбит\с),<br>MP2L2 (32-128 Кбит\с) | H.264, MJPEG, H.264+ /<br>G.711 (64 Кбит\с),<br>G.722 (16 Кбит\с),<br>G.726 (16 Кбит\с),<br>MP2L2 (32-128 Кбит\с) |  |
| WEB интерфейс   |   |  |
| Администратор + Пользователь<br>(установка прав доступа, ручная блокировка)                               |   |  |
| 0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)  |   |  |
| Механический  |   |  |
| Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)   |   |  |
| >50 дБ  |   |  |
| Яркость, контрастность, насыщенность, четкость, поворот изображения (коридор)                             |   |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |   |
|--|---|
| <b>Модель</b>                                | NOVICam PRO NC23WFP (ver.1137)  |
| 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   |
| Подавление мерцания                          | 50/60 Гц  |
| Технология шумоподавления                    | 3D-DNR  |
| Настройка скрытой области                    | 4 зоны  |
| Детекция движения                            | Есть  |
| 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 / Воспроизведение | 1080p (1920x1080p) 25/30к/c,<br>960p (1280x960p) 25/30к/c,<br>720p (1280x720) 25/30 к/c,<br>D1 (704x576) 25/30 к/c,<br>VGA (640x480) 25/30 к/c |
|--------------------------|--|

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC24FP (ver.1000)  | NOVICam PRO<br>NC34FP (ver. 1068) | NOVICam PRO<br>NC44FP (ver. 1119) |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны) |                                   |                                   |
| Вручную   |                                   |                                   |
| Авто; Заблокирован; Лампа накаливания; Теплый свет; Естественный цвет; Флуорисцентная лампа             |                                   |                                   |
| Авто  |                                   |                                   |
| BLC   |                                   |                                   |
| D-WDR   |                                   | WDR 120 дБ                        |
| 50/60 Гц  |                                   |                                   |
| 3D-DNR  |                                   |                                   |
| 4 зоны  |                                   |                                   |
| Есть  |                                   |                                   |
| По горизонтали; По вертикали; Оба   |                                   |                                   |
| Авто; Ч/б; Цветной; По расписанию   |                                   |                                   |
| Есть  |                                   |                                   |
| Есть  |                                   |                                   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 1080p (1920x1080)<br>25/30 к/с,<br>960p (1280x960)<br>25/30 к/с,<br>720p (1280x720)<br>25/30 к/с | 3.0 Mpix (2304x1296)<br>20 к/с,<br>1080p (1920x1080)<br>25/30 к/с,<br>720p (1280x720)<br>25/30 к/с | 4.1 Mpix (2688x1520)<br>20 к/с,<br>1080p(1920x1080)<br>25/30 к/с,<br>720p (1280x720)<br>25/30 к/с |
|--|--|---|

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Модель</b>          | NOVICAM PRO NC23WFP (ver.1137)  |
| Режимы записи          | Ручной; По расписанию<br>По тревоге; По движению<br>(Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)   |
| Объем записи           | 8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br><br>указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи |
| Поиск                  | По дате/времени<br>По событию   |
| Режимы воспроизведения | Вперед нормальное; покадровое;<br>замедленное (x1/2, x1/4); ускоренное (x2, x4)   |

**ОПТИКА**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Объектив                    | Мегапиксельный 4 мм с ИК коррекцией |
| Угол обзора по диагонали    | 85°                                 |
| Зум Оптический/<br>Цифровой | — / Есть                            |
| Тип крепления               | Встроенное (M12)                    |

**ИК ПОДСВЕТКА**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Дальность и угол ИК  | 20 м, 35° основной / до 120° рассеянный |
| Длина волны ИК-света | 850 нм                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC24FP (ver.1000)  | NOVICam PRO<br>NC34FP (ver. 1068)   | NOVICam PRO<br>NC44FP (ver. 1119) |
|---|---|-----------------------------------|
| Ручной; По расписанию<br>По тревоге; По движению<br>(Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)   |   |                                   |
| 8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки | 16 Мбит – 168 Гб/сутки<br>8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки |                                   |
| указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи  |   |                                   |
| По дате/времени<br>По событию   |   |                                   |
| Вперед нормальное; покадровое; замедленное (x1/2, x1/4); ускоренное (x2, x4)  |   |                                   |
| Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией   |   |                                   |
| 120°  | 108°  | 120°                              |
| — / Есть  |   |                                   |
| Встроенное (M12)  |   |                                   |
| 10 м, 35° основной / до 120° рассеянный   |   |                                   |
| 850 нм  |   |                                   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Модель                                | NOVICAM PRO NC23WFP (ver.1137) |
| Продолжительность работы ИК-подсветки | 20 000 ч                       |

## ИНТЕРФЕЙСЫ

|                      |   |
|----------------------|---|
| Цифровой выход       | 1080p (1920x1080) 25/30 к/с<br>960p (1280x960) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с |
| Аудиовход            | —   |
| Аудиовыход           | —   |
| PIR датчик           | —   |
| Карта памяти         | Слот Micro SD (до 128 Гб)   |
| Тревожный вход/выход | —   |

## WI-FI

|   |   |
|---|---|
| Стандарт Wi-Fi                          | IEEE 802.11 b/g/n (2.4~2.4835 ГГц, канал 20/40 МГц)   |
| Wi-Fi                                   | Есть  |
| Расстояние Wi-Fi                        | До 200 м (вне помещений) / До 50 м (в помещении)<br>Может меняться в зависимости от условий |
| Максимальная скорость передачи по Wi-Fi | n – 150 Мбит/с<br>g – 54 Мбит/с<br>b – 11 Мбит/с  |
| Шифрование                              | 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC24FP (ver.1000)   | NOVICam PRO<br>NC34FP (ver. 1068)  | NOVICam PRO<br>NC44FP (ver. 1119)   |
|--|--|---|
| 20 000 ч   |  |   |
| 1080p (1920x1080)<br>25/30 к/с<br>960p (1280x960)<br>25/30 к/с<br>720p (1280x720)<br>25/30 к/с | 3.0 Mpix (2304x1296)<br>20 к/с<br>1080p (1920x1080)<br>25/30 к/с<br>720p (1280x720)<br>25/30 к/с | 4.1 Mpix (2688x1520)<br>20 к/с<br>1080p (1920x1080)<br>25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с |
| Встроенный микрофон  |  |   |
| Встроенный микрофон  |  |   |
| 10м  |  |   |
| Слот Micro SD (до 128 Гб)  |  |   |
| 1 / 1  |  |   |
| IEEE 802.11 b/g/n (2.4 ~2.4835 ГГц, канал 20/40 МГц)   |  |   |
| Есть   |  |   |
| До 200м (вне помещений) / До 50м(в помещении)<br>Может меняться в зависимости от условий       |  |   |
| n – 150 Мбит/с<br>g – 54 Мбит/с<br>b – 11 Мбит/с   |  |   |
| 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK WPA2-PSK, WPS  |  |   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Модель                         | NOVICAM PRO NC23WFP (ver.1137)   |
| <b>СЕТЬ</b>                    |  |
| Порт RJ45                      | 10/100Мбит (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 ) |
| Битрейт на канал               | 32 Кбит – 8 Мбит<br>указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек   |
| WEB браузер                    | IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)   |
| CMS программа                  | iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран  |
| Мобильный клиент               | iVMS 4.5 (Android, iPhone)   |
| Облачный сервис                | Cloud P2P:<br>iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com<br>(Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)<br>iVMS 4.5, ezhiz (Android / iPhone / iPad)   |
| Совместимость с ПО             | Macroscop  |
| <b>ТРЕВОГА</b>                 |  |
| Тип интеллектуальной аналитики | Вторжение в область<br>Пересечение границы   |
| Условия срабатывания           | Детекция движения; оповещение; отключение от сети;<br>конфликт IP; исключения хранения; состояние датчика  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC24FP (ver.1000)   | NOVICAM PRO<br>NC34FP (ver. 1068)  | NOVICAM PRO<br>NC44FP (ver. 1119) |
|--|--|-----------------------------------|
| 10/100Мбит (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 ) | 10/100Мбит (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)) |                                   |
| 32 Кбит – 8 Мбит   | 32 Кбит – 16 Мбит  |                                   |
| указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек   |  |                                   |
| IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)   |  |                                   |
| iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран  |  |                                   |
| iVMS 4.5 (Android, iPhone)   |  |                                   |
| Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс - hicloudcam.com<br>(Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)                                       |  |                                   |
| Macroscop  |  |                                   |
| Вторжение в область;<br>Пересечение границы  |  |                                   |
| Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP;<br>исключения хранения; состояние датчика  |  |                                   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|          |   |
|----------|---|
| Модель   | NOVICAM PRO NC23WFP (ver.1137)  |
| Действие | Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись |

## ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Класс защиты             | IP66   |
| Дальность передачи видео | До 100 м<br>(без использования дополнительного оборудования)     |
| Размеры (мм)             | Ø 70×147 (ДхД)   |
| Рабочая температура      | -35°C ~ +60°C  |
| Энергопотребление        | DC 12В±10% 0.5A (ИК вкл.), 6Вт (2 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC24FP (ver.1000)  | NOVICam PRO<br>NC34FP (ver. 1068)   | NOVICam PRO<br>NC44FP (ver. 1119)                                    |
|---|---|--|
| Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись |   |  |
| —   |   |  |
| До 100м (без использования дополнительного оборудования)                                |   |  |
| 92×72×131 (ДхШхВ)   |   |  |
| -30°C ~ +60°C   |   |  |
| DC 12В±10% 0.4A<br>4.8Вт (2 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af                              | DC 12В±10% 0.54A<br>(ИК вкл.),<br>6.4Вт (2 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af | DC 12В±10% 0.42A<br>(ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Видеокамеры 1,2 Mpix

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Модель</b>                        | NOVICam PRO NC16P   |
| <b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>                    |   |
| Тип камеры                           | Внутренняя  |
| Исполнение корпуса                   | Мини  |
| <b>ЭЛЕКТРОНИКА</b>                   |   |
| Матрица                              | 1/3" 1.3 Mpix Progressive Scan CMOS   |
| Макс. разрешение                     | 960p  |
| TV система /<br>Операционная система | Интегрированная OS Linux  |
| Формат сжатия<br>видео / аудио       | H.264, MJPEG4, MJPEG / G.711 (64 Кбит/с),<br>G.722 (16 Кбит/с), G.726 (16 Кбит/с),<br>MP2L2 (32-128 Кбит/с) |
| Графический интерфейс                | WEB интерфейс   |
| Ограничение доступа                  | Администратор + Пользователь<br>(установка прав доступа, ручная блокировка)                                 |
| Чувствительность                     | 0.01 лк (цвет), 0.001 лк (Ч/Б)  |
| ИК-фильтр                            | Электронный   |
| Электронный затвор                   | Авто/Ручной (1/1~1/10 000 с), медленный затвор  |
| Соотношение сигнал/<br>шум           | >50 дБ  |
| <b>СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>         |   |
| Настройка изображения                | Яркость, контрастность, насыщенность, четкость,<br>поворот изображения (коридор)                            |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC22VP (ver.1069)  | NOVICAM PRO<br>NC24P (ver.158)                         | NOVICAM PRO<br>NC28VP (ver. 1019)    |
|---|--|--------------------------------------|
| Всепогодная   | Внутренняя   |                                      |
| Купольная<br>антивандальная   | Корпусная  | Купольная<br>антивандальная          |
| 1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS   |  | 1/3" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS  |
| 1080p   |  |                                      |
| Интегрированная OS Linux  |  |                                      |
| H.264, MJPEG / G.711 (64 Кбит/с),<br>G.722.1 (16 Кбит/с), G.726 (16 Кбит/с),<br>MP2L2 (32-128 Кбит/с) |  |                                      |
| WEB интерфейс   |  |                                      |
| Администратор + Пользователь<br>(установка прав доступа, ручная блокировка)                           |  |                                      |
| 0.01 лк (цвет),<br>0 лк (ИК вкл.)   | 0.01 лк (цвет),<br>0.001 лк (ч/б)                      | 0.01 лк (цвет),<br>0 лк (ИК вкл.)    |
| Механический  |  |                                      |
| Авто / Ручной<br>(1/3 ~ 1/100 000 с)  | Авто / Ручной<br>(1/1~1/10 000 с),<br>медленный затвор | Авто / Ручной<br>(1/3 ~ 1/100 000 с) |
| >50 дБ  |  |                                      |
| Яркость, контрастность, насыщенность, четкость, поворот изображения (коридор)                         |  |                                      |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                                       | NOVICam PRO NC16P   |
|--|---|
| 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)          | WDR 120 дБ  |
| Подавление мерцания                          | 50/60 Гц  |
| Технология шумоподавления                    | 3D-DNR  |
| Стабилизация изображения (EIS)               | EIS   |
| Настройка скрытой области                    | 4 зоны  |
| Детекция движения                            | –   |
| Зеркальное отображение                       | По горизонтали; По вертикали; Оба   |
| Режим день/ночь                              | Авто; Ч/б; Цветной; По расписанию   |
| ROI - Область интереса                       | –   |
| AVPC (автокомпенсация поврежденных пикселей) | –   |

## ЗАПИСЬ

|        |  |
|--------|--|
| Запись | 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с, D1 (704x576) 25/30 к/с, VGA (640x480) 25/30 к/с, CIF (352x288) 25/30 к/с |
|--------|--|

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO NC22VP (ver.1069)   | NOVICam PRO NC24P (ver.158) | NOVICam PRO NC28VP (ver. 1019) |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны), настройка скрытой области (4 зоны) |                             |                                |
| Вручную   |                             |                                |
| Авто; Заблокирован; Лампа накаливания; Теплый свет; Естественный цвет; Флуорисцентная лампа             |                             |                                |
| Авто  |                             |                                |
| BLC   |                             |                                |
| D-WDR   |                             |                                |
| 50/60 Гц  |                             |                                |
| 3D-DNR  |                             |                                |
| —   |                             |                                |
| 4 зоны  |                             |                                |
| Есть  |                             |                                |
| 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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                 | NOVICAM PRO NC16P   |
|------------------------|---|
| Воспроизведение        | 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с, D1 (704x576) 25/30 к/с, VGA (640x480) 25/30 к/с, CIF (352x288) 25/30 к/с  |
| Режимы записи          | Ручной; По расписанию<br>По тревоге; По движению<br>(Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)   |
| Объем записи           | 16 Мбит – 168 Гб/сутки<br>8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи) |
| Поиск                  | По дате/времени<br>По событию   |
| Режимы воспроизведения | Вперед нормальное; покадровое;<br>замедленное (x1/2, x1/4); ускоренное (x2, x4)   |

## ОПТИКА

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Объектив                 | Мегапиксельный 2.0/2.8/4.0 мм<br>(в зависимости от типа выносного модуля) |
| Угол обзора по диагонали | 120/102/63°<br>(в зависимости от типа выносного модуля)                   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC22VP (ver.1069)  | NOVICam PRO<br>NC24P (ver.158) | NOVICam PRO<br>NC28VP (ver. 1019)                                |
|---|--------------------------------|--|
| 1080p (1920x1080) 25/30 к/с,<br>960p (1280x960) 25/30 к/с,<br>720p (1280x720) 25/30 к/с   |                                |  |
| Ручной; По расписанию<br>По тревоге; По движению<br>(Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)   |                                |  |
| 8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи) |                                |  |
| По дате/времени<br>По событию   |                                |  |
| Вперед нормальное; покадровое; замедленное (x1/2, x1/4);<br>ускоренное (x2, x4)   |                                |  |
| Мегапиксельный<br>2.8 мм с ИК коррекцией  | —                              | Мегапиксельный<br>вариофокальный<br>2.8~12 мм<br>с ИК-коррекцией |
| 120°  | —                              | 102°~28°   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Модель                      | NOVICam PRO NC16P                             |
| Фокусировка                 | —   |
| Зум Оптический/<br>Цифровой | — / Есть                                      |
| Автодиафрагма               | —   |
| Тип крепления               | Выносное (M12), длина кабеля видеомодуля 2/8м |

**ИК ПОДСВЕТКА**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Дальность и угол ИК                   | — |
| ИК-подсветка                          | — |
| Длина волны ИК-света                  | — |
| Продолжительность работы ИК-подсветки | — |

**ИНТЕРФЕЙСЫ**

|                |  |
|----------------|--|
| Видеовыходы    | —  |
| Цифровой выход | 960p (1280x960) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с<br>D1 (704x576) 25/30 к/с<br>VGA (640x480) 25/30 к/с<br>CIF (352x288) 25/30 к/с |
| Аудиовход      | 1 x 3.5 мм jack  |
| Аудиовыход     | 1 x 3.5 мм jack  |
| Карта памяти   | Слот Micro SD (до 64 Гб)   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO NC22VP (ver.1069)   | NOVICam PRO NC24P (ver.158)                      | NOVICam PRO NC28VP (ver. 1019)         |
|---|--|--|
| —   | —  | Ручная                                 |
| — / Есть  | В зависимости от установленного объектива / Есть | 4.3x / Есть                            |
|   | DC Drive   | Встроенная                             |
| Встроенное (M12)  | C/CS   | Встроенный (M14)                       |
| 30 м, 35° основной / до 120° рассеянный   | —  | 35м, 35° основной / до 120° рассеянный |
| Есть  | —  | Есть                                   |
| 850 нм  | —  | 850 нм                                 |
| 20 000 часов  | —  | 20 000 ч                               |
| —   | 1 x BNC 75 Ом                                    |  |
| 1080p (1920x1080) 25/30 к/с<br>960p (1280x960) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с |  |  |
| Зажимной контакт  | 1 x 3.5 мм jack                                  | Зажимной контакт                       |
| Зажимной контакт  | 1 x 3.5 мм jack                                  | Зажимной контакт                       |
| Слот Micro SD (до 128 Гб)   |  |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Модель                         | NOVICAM PRO NC16P   |
| Тревожный вход/выход           | 1 / 1   |
| <b>СЕТЬ</b>                    |   |
| Порт RJ45                      | 10/100Мбит (ONVIF 2.4; PSIA; CGI; ISAPI; TCP; IP; ICMP; HTTP; HTTPS; FTP; DHCP; DNS; DDNS; RTP; RTSP; RTCP; PPPoE; NTP; UPnP; SMTP; SNMP; IGMP; QoS; IPv6; Bonjour; NAS ) |
| Битрейт на канал               | 32 Кбит – 16 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)  |
| WEB браузер                    | IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)  |
| CMS программа                  | iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран   |
| Мобильный клиент               | iVMS 4.5 (Android, iPhone)  |
| Облачный сервис                | —   |
| Совместимость с ПО             | —   |
| <b>ТРЕВОГА</b>                 |   |
| Тип интеллектуальной аналитики | —   |
| Условия срабатывания           | Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения; состояние датчика  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC22VP (ver.1069)  | NOVICAM PRO<br>NC24P (ver.158)   | NOVICAM PRO<br>NC28VP (ver. 1019) |
|---|--|-----------------------------------|
| 1 / 1   | 2 / 2  |                                   |
| 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 (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 ) |                                   |
| 32 Кбит – 8 Мбит (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)   |  |                                   |
| IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)  |  |                                   |
| iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) – 64 канала на экран   |  |                                   |
| iVMS 4.5 (Android, iPhone)  |  |                                   |
| Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс - hicloudcam.com<br>(Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)  |  |                                   |
| Macroscop   |  |                                   |
| Вторжение в область<br>Пересечение границы  | Обнаружение вторжения<br>Пересечение границы   |                                   |
| Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения   | Обнаружение вторжения; пересечение границы; динамический анализ; детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения; тревожный вход     |                                   |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Модель</b> | <b>NOVICAM PRO NC16P</b>   |
| Действие      | Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картичка); загрузка на FTP; срабатывание реле; запись |

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Класс защиты             | —   |
| Дальность передачи видео | До 100м – основной модуль<br>(без использования дополнительного оборудования)<br>До 2/8м – объектив<br>(без использования дополнительного оборудования) |
| Размеры                  | 105×78×32 мм (Основной подууль)<br>Ø 50×26 мм (Объектив)  |
| Рабочая температура      | -30°C ~ +60°C   |
| Энергопотребление        | DC 12В±10% 0.55A, 6.5Вт (3 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  | <b>NOVICam PRO<br/>NC22VP (ver.1069)</b>  | <b>NOVICam PRO<br/>NC24P (ver.158)</b>                     | <b>NOVICam PRO<br/>NC28VP (ver. 1019)</b>                    |
|--|---|--|--|
|  | Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись |  |  |
|  | Пыле-влаго<br>защита: IP66<br>Вандалозащита: IK10                                       | —  | Пыле-влаго<br>защита: IP67<br>Вандалозащита: IK10            |
|  | До 100м (без использования дополнительного оборудования)                                |  |  |
|  | Ø 111×82 мм   | 144×68×56 мм   | Ø 140×100 мм   |
|  | -30°C ~ +60°C   |  |  |
|  | DC 12В±10%<br>0.42A (ИК вкл.),<br>5Вт (2 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af                 | DC 12В±10% 0.75A,<br>9Вт (3 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af | DC 12В±10% 0.46A,<br>5.5Вт (3 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Видеокамеры 3 Mpix

| Модель | NOVICam PRO<br>NC32VP (ver.1046) | NOVICam PRO<br>NC33WP (ver.1117) |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|
|--------|----------------------------------|----------------------------------|

## ИСПОЛНЕНИЕ

|                    |                             |      |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Тип камеры         | Всепогодная                 |      |
| Исполнение корпуса | Купольная<br>антивандальная | Пуля |

## ЭЛЕКТРОНИКА

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Матрица                              | 1/3" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS   |
| Макс. разрешение                     | 3.0 Mpix  |
| TV система /<br>Операционная система | Интегрированная OS Linux  |
| Формат сжатия видео /<br>аудио       | H.264+, H.264, MJPEG / —  |
| Графический интерфейс                | WEB интерфейс   |
| Ограничение доступа                  | Администратор + Пользователь<br>(установка прав доступа, ручная блокировка) |
| Чувствительность                     | 0.01 лк (цвет), 0 лк (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; четкость;<br>поворот изображения (коридор)                              |
| Настройки канала      | Настройки детектора движения,<br>цвет изображения, имя, текст (4 зоны),<br>настройка скрытой области (4 зоны) |
| Настройка экспозиции  | Вручную   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC38VP (ver. 1048)  | NOVICam PRO<br>NC39WP (ver.1049) |
|--|----------------------------------|
| Всепогодная  |                                  |
| Купольная<br>антивандальная  | Пуля                             |
| 1/3" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS  |                                  |
| 3.0 Mpix   |                                  |
| Интегрированная OS Linux   |                                  |
| H.264+, H.264, MJPEG / –   |                                  |
| WEB интерфейс  |                                  |
| Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)                                   |                                  |
| 0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)   |                                  |
| Механический   |                                  |
| Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)  |                                  |
| >50 дБ   |                                  |
| Яркость; контрастность; насыщенность; четкость; поворот изображения (коридор)                              |                                  |
| Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, текст (4 зоны),<br>настройка скрытой области (4 зоны) |                                  |
| Вручную  |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                              | NOVICam PRO<br>NC32VP (ver.1046)  | NOVICam PRO<br>NC33WP (ver.1117) |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| 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   |                                  |
| Подавление мерцания                 | 50/60 Гц  |                                  |
| Технология шумоподавления           | 3D-DNR  |                                  |
| Настройка скрытой области           | 4 зоны  |                                  |
| Детекция движения                   | Есть  |                                  |
| Зеркальное отображение              | По горизонтали / По вертикали / Оба   |                                  |
| Режим день/ночь                     | Авто/ Ч/б / Цветной / По расписанию   |                                  |

## ЗАПИСЬ

|                 |   |
|-----------------|---|
| Запись          | — |
| Воспроизведение | — |
| Режимы записи   | — |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC38VP (ver. 1048)  | NOVICAM PRO<br>NC39WP (ver.1049)  |
|--|---|
| Авто; Заблокирован; Лампа накаливания; Теплый свет; Естественный цвет;<br>Флуорисцентная лампа |   |
| Авто   |   |
| BLC  |   |
| WDR 120 дБ   |   |
| 50/60 Гц   |   |
| 3D-DNR   |   |
| 4 зоны   |   |
| Есть   |   |
| По горизонтали / По вертикали / Оба  |   |
| Авто/ Ч/б / Цветной / По расписанию  |   |
| 3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с,<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с,<br>720p (1280x720) 25/30 к/с      | 3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с,<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с,<br>720p (1280x720) 25/30 к/с |
| Ручной<br>По расписанию<br>По тревоге / По движению (Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)      |   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                 | NOVICam PRO<br>NC32VP (ver.1046)  | NOVICam PRO<br>NC33WP (ver.1117) |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Объем записи           | 16 Мбит – 168 Гб/сутки<br>8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br>указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи |                                  |
| Поиск                  | —   |                                  |
| Режимы воспроизведения | —   |                                  |

**ОПТИКА**

|                           |                                       |                                     |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Количество объективов     | 1                                     |                                     |
| Объектив                  | Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией | Мегапиксельный 4 мм с ИК-коррекцией |
| Угол обзора по диагонали  | 102°                                  | 84°                                 |
| Фокусировка               | —                                     |                                     |
| Зум Оптический / Цифровой | — / Есть                              |                                     |
| Автодиафрагма             | —                                     |                                     |
| Тип крепления             | Встроенное (M12)                      |                                     |

**ИК-ПОДСВЕТКА**

|                                       |                                   |      |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Дальность и угол ИК                   | 30 м                              | 20 м |
|                                       | 35° основной / до 120° рассеянный |      |
| ИК-подсветка                          | Есть                              |      |
| Длина волны ИК-света                  | 850 нм                            |      |
| Продолжительность работы ИК-подсветки | 20 000 ч                          |      |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC38VP (ver. 1048)   | NOVICAM PRO<br>NC39WP (ver.1049) |
|---|----------------------------------|
| 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  |                                  |
| Вперед нормальное / покадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4) |                                  |
| 1   |                                  |
| Мегапиксельный вариофокальный 2.8~12 мм с ИК-коррекцией                         |                                  |
| 102°~28°  |                                  |
| Ручная  |                                  |
| 4.3x / Есть   |                                  |
| Встроенная  |                                  |
| Встроенное (M14)  |                                  |
| 35 м  |                                  |
| 35° основной / до 120° рассеянный   |                                  |
| Есть  |                                  |
| 850 нм  |                                  |
| 20 000 ч  |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                         | NOVICam PRO<br>NC32VP (ver.1046)  | NOVICam PRO<br>NC33WP (ver.1117) |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>              |   |                                  |
| Цифровой выход                 | 3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с   |                                  |
| Карта памяти                   | —   |                                  |
| <b>СЕТЬ</b>                    |   |                                  |
| Порт RJ45                      | 10/100Мбит (ONVIF 2.4; PSIA; CGI; ISAPI; TCP; IP; ICMP; HTTP; HTTPS; FTP; DHCP; DNS; DDNS; RTP; RTSP; RTCP; PPPoE; NTP; UPnP; SMTP; SNMP; IGMP; QoS; IPv6; Bonjour; NAS ) |                                  |
| Битрейт на канал               | 32 Кбит - 16 Мбит<br>(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)   |                                  |
| WEB браузер                    | IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)  |                                  |
| CMS программа                  | iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран   |                                  |
| Мобильный клиент               | iVMS 4.5 (Android, iPhone)  |                                  |
| Облачный сервис                | Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)<br>iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)  |                                  |
| <b>ТРЕВОГА</b>                 |   |                                  |
| Тип интеллектуальной аналитики | —   |                                  |
| Условия срабатывания           | Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения   |                                  |
| Действие                       | Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись   |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC38VP (ver. 1048)   | NOVICAM PRO<br>NC39WP (ver.1049) |
|---|----------------------------------|
| 3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с<br>Слот Micro SD (до 128 Гб)  |                                  |
| 10/100Мбит (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 ) |                                  |
| 32 Кбит - 16 Мбит<br>(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)   |                                  |
| IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)  |                                  |
| iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран   |                                  |
| iVMS 4.5 (Android, iPhone)  |                                  |
| Cloud P2P:<br>iVMS 4.1, WEB интерфейс - hicloudcam.com (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)<br>iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)                                     |                                  |
| Вторжение в область; Пересечение границы  |                                  |
| Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP;<br>исключения хранения  |                                  |
| Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка);<br>загрузка на FTP; запись  |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель | NOVICam PRO<br>NC32VP (ver.1046) | NOVICam PRO<br>NC33WP (ver.1117) |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|
|--------|----------------------------------|----------------------------------|

## ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                          |  |             |
|--------------------------|--|-------------|
| Класс защиты             | Пыле-влаго защита: IP67<br>Вандалозащита: IK10                   | IP66        |
| Дальность передачи видео | До 100м<br>(без использования дополнительного оборудования)      |             |
| Размеры                  | Ø 111×82 мм  | Ø 70×147 мм |
| Рабочая температура      | -45°C ~ +60°C  |             |
| Энергопотребление        | DC 12В±10% 0.42A (ИК вкл.),<br>5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3a |             |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC38VP (ver. 1048)                                | NOVICam PRO<br>NC39WP (ver.1049) |
|--|----------------------------------|
| Пыле-влаго защита: IP67<br>Вандалозащита: IK10                   | IP66                             |
| До 100м (без использования дополнительного оборудования)         |                                  |
| Ø 140×100 мм   | Ø 105×270 мм                     |
| -45°C ~ +60°C  |                                  |
| DC 12В±10% 0.46А (ИК вкл.), 5.5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Видеокамеры 4 Mpix

| Модель | NOVICam PRO<br>NC42VP (ver.1050) | NOVICam PRO<br>NC43WP (ver.1118) |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|
|--------|----------------------------------|----------------------------------|

#### ИСПОЛНЕНИЕ

|                    |                             |      |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Тип камеры         | Всепогодная                 |      |
| Исполнение корпуса | Купольная<br>антивандальная | Пуля |

#### ЭЛЕКТРОНИКА

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Матрица                           | 1/3" 4.1 Mpix Progressive Scan CMOS   |
| Максимальное разрешение           | 4.1 Mpix  |
| TV система / Операционная система | Интегрированная OS Linux  |
| Формат сжатия видео / аудио       | H.264+, H.264, MJPEG / —  |
| Графический интерфейс             | WEB интерфейс   |
| Ограничение доступа               | Администратор + Пользователь<br>(установка прав доступа, ручная блокировка) |
| Чувствительность                  | 0.01 лк (цвет), 0 лк (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, четкость, поворот изображения (коридор) |
| Настройки канала      | Цвет изображения, имя, текст (4 зоны)   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC48VP (ver. 1052)  | NOVICAM PRO<br>NC49WP (ver.1053) |
|--|----------------------------------|
| Всепогодная  |                                  |
| Купольная<br>антивандальная  | Пуля                             |
| 1/3" 4.1 Mpix Progressive Scan CMOS  |                                  |
| 4.1 Mpix   |                                  |
| Интегрированная OS Linux   |                                  |
| H.264+, H.264, MJPEG / —   |                                  |
| WEB интерфейс  |                                  |
| Администратор + Пользователь<br>(установка прав доступа, ручная блокировка)      |                                  |
| 0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)   |                                  |
| Механический   |                                  |
| Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)  |                                  |
| >50 дБ   |                                  |
| Яркость, контрастность, насыщенность, четкость, поворот изображения<br>(коридор) |                                  |
| Цвет изображения, имя, текст (4 зоны)  |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                                       | NOVICam PRO NC42VP (ver.1050)   | NOVICam PRO NC43WP (ver.1118) |
|--|---|-------------------------------|
| 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   |                               |
| Подавление мерцания                          | 50/60 Гц  |                               |
| Технология шумоподавления                    | 3D-DNR  |                               |
| Настройка скрытой области                    | 4 зоны  |                               |
| Детекция движения                            | Есть  |                               |
| 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          | — |
| Воспроизведение | — |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC48VP (ver. 1052)   | NOVICAM PRO<br>NC49WP (ver. 1053)   |
|---|---|
| Вручную   |   |
| Авто; Заблокирован; Лампа накаливания; Теплый свет; Естественный цвет; Флуорисцентная лампа                               |   |
| Авто  |   |
| BLC   |   |
| WDR 120 dB  |   |
| 50/60 Гц  |   |
| 3D-DNR  |   |
| 4 зоны  |   |
| Есть  |   |
| По горизонтали / По вертикали / Оба   |   |
| Авто / Ч/б / Цветной / По расписанию  |   |
| Есть  |   |
| Есть  |   |
| 4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с,<br>3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с,<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с,<br>720p (1280x720) 25/30 к/с | 4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с,<br>3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с,<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с,<br>720p (1280x720) 25/30 к/с |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                 | NOVICam PRO NC42VP (ver.1050)   | NOVICam PRO NC43WP (ver.1118) |
|------------------------|---|-------------------------------|
| Режимы записи          | —   |                               |
| Объем записи           | 16 Мбит – 168 Гб/сутки<br>8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи) |                               |
| Поиск                  | —   |                               |
| Режимы воспроизведения | —   |                               |

**ОПТИКА**

|                           |                                       |                                     |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Объектив                  | Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией | Мегапиксельный 4 мм с ИК-коррекцией |
| Угол обзора по диагонали  | 102°                                  | 84°                                 |
| Фокусировка               | —                                     |                                     |
| Зум Оптический / Цифровой | — / Есть                              |                                     |
| Автодиафрагма             | —                                     |                                     |
| Тип крепления             | Встроенное (M12)                      |                                     |

**ИК-ПОДСВЕТКА**

|                                       |                                   |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Дальность и угол ИК                   | 30м                               | 20м |
|                                       | 35° основной / до 120° рассеянный |     |
| ИК-подсветка                          | Есть                              |     |
| Длина волны ИК-света                  | 850 нм                            |     |
| Продолжительность работы ИК-подсветки | 20 000 ч                          |     |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC48VP (ver. 1052)   | NOVICam PRO<br>NC49WP (ver.1053) |
|---|----------------------------------|
| Ручной / По расписанию По тревоге / По движению<br>(Предзапись 5~30 с, Постзапись 5 ~600 с)   |                                  |
| 16 Мбит – 168 Гб/сутки<br>8 Мбит – 84 Гб/сутки<br>6 Мбит – 63 Гб/сутки<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки<br>1 Мбит – 11 Гб/сутки<br>128 Кбит – 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи) |                                  |
| По дате/времени<br>По событию   |                                  |
| Вперед нормальное / покадровое / замедленное (x1/2, x1/4) / ускоренное (x2, x4)   |                                  |
| Мегапикельный моторизированный 2.8~12 мм с ИК-коррекцией  |                                  |
| 102°~28°  |                                  |
| Ручная  |                                  |
| 4.3x / Есть   |                                  |
| Встроенная  |                                  |
| Встроенный (M14)  |                                  |
| 35м   |                                  |
| 35° основной / до 120° рассеянный   |                                  |
| Есть  |                                  |
| 850 нм  |                                  |
| 20 000 ч  |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                      | NOVICam PRO<br>NC42VP (ver.1050)  | NOVICam PRO<br>NC43WP (ver.1118) |  |
|-----------------------------|---|----------------------------------|--|
| <b>ИНТЕРФЕЙС</b>            |   |                                  |  |
| Цифровой выход              | 4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с<br>3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с  |                                  |  |
| <b>СЕТЬ</b>                 |   |                                  |  |
| Порт RJ45                   | 10/100Мбит (ONVIF 2.6; PSIA; CGI; ISAPI; TCP; IP; ICMP; HTTP; HTTPS; FTP; DHCP; DNS; DDNS; RTP; RTSP; RTCP; PPPoE; NTP; UPnP; SMTP; SNMP; IGMP; QoS; IPv6; Bonjour; NAS ) |                                  |  |
| Битрейт на канал            | 32 Кбит - 16 Мбит<br>(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)   |                                  |  |
| WEB браузер                 | IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)  |                                  |  |
| CMS программа               | iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран   |                                  |  |
| Мобильный клиент            | iVMS 4.5 (Android, iPhone)  |                                  |  |
| Облачный сервис             | Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс - hicloudcam.com<br>(Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)<br>iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)                                     |                                  |  |
| <b>ТРЕВОГА</b>              |   |                                  |  |
| Условия срабатывания        | Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения   |                                  |  |
| Действие                    | Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись   |                                  |  |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> |   |                                  |  |
| Класс защиты                | Пыле-влаго защита: IP67<br>Вандалозащита: IK10  | IP66                             |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICAM PRO<br>NC48VP (ver. 1052)  | NOVICAM PRO<br>NC49WP (ver. 1053) |
|--|-----------------------------------|
| 4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с<br>3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с<br>1080p (1920x1080) 25/30 к/с<br>720p (1280x720) 25/30 к/с   |                                   |
| 10/100Мбит (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)) |                                   |
| 32 Кбит - 16 Мбит<br>(указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)  |                                   |
| IE, Chrome (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP)   |                                   |
| iVMS 4.1 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) - 64 канала на экран  |                                   |
| iVMS 4.5 (Android, iPhone)   |                                   |
| Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс - hicloudcam.com<br>(Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)   |                                   |
| 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<br>Вандалозащита: IK10   | IP66                              |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| Модель                   | NOVICam PRO<br>NC42VP (ver.1050)                                  | NOVICam PRO<br>NC43WP (ver.1118) |
|--------------------------|---|----------------------------------|
| Дальность передачи видео | До 100м<br>(без использования дополнительного оборудования)       |                                  |
| Размеры                  | Ø 111×82 мм   | Ø 70×147 мм                      |
| Рабочая температура      | -45°C ~ +60°C   |                                  |
| Энергопотребление        | DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af |                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NOVICam PRO<br>NC48VP (ver. 1052)                                  | NOVICam PRO<br>NC49WP (ver.1053) |
|--|----------------------------------|
| До 100м (без использования дополнительного оборудования)           |                                  |
| Ø 140×100 мм   | Ø 105×270 мм                     |
| -45°C ~ +60°C  |                                  |
| DC 12В±10% 0.92А (ИК вкл.), 11Вт (3 класс PoE)<br>PoE IEEE 802.3af |                                  |

**Внимание:**

Спецификация может быть изменена в зависимости от версии модели. Актуальная информация представлена на сайте [www.novicam.ru](http://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 изготавителя 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 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;
      - 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;
6. использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;
- b. 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](http://www.forum.novicam.ru)**

Адреса Авторизованных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте

**[www.novicam.ru](http://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.novicam.ru](http://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, расположенного 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](http://www.novicam.ru)

отдел  
технического  
контроля

**NOVICAM**  
HIDDEN YOUR VIEW

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА ГАРАНТИЯ  
**3**  
\*\*\*\*\*

