



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.

V1.0

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству)



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



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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

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

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с Кратким руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.

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

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

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

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

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокое разрешение 2.1/3.0/4.1 Мрiх
- 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 пыли-влаги защиты IP66/IP67 и вандалозащиты IK10
- Автоматическая регулировка диафрагмы

**Внимание:**

Для поддержки всех новейших функций, необходимо установить обновленную прошивку с сайта 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
NC22VP | NC23WP | NC23WFP | NC28VP | NC32VP | NC33WP | NC38VP | NC42VP | NC43WP | NC48VP |
NC49WP 1 шт.
- Кронштейн
NC24FP | NC34FP | NC44FP 1 шт.
- Шестигранный ключ
NC22VP | NC23WP | NC23WFP | NC28VP | NC32VP | NC38VP | NC39WP | NC42VP | NC48VP | NC49WP 1 шт.
- Сетевой кабель
NC24FP | NC34FP | NC44FP 1 шт.
- Кабель для проверки изображения
NC28VP 1 шт.
- Переходник для объектива C/CS
NC24P 1 шт.

**Внимание:**

NOVIsam 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 видеокamеру.

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:

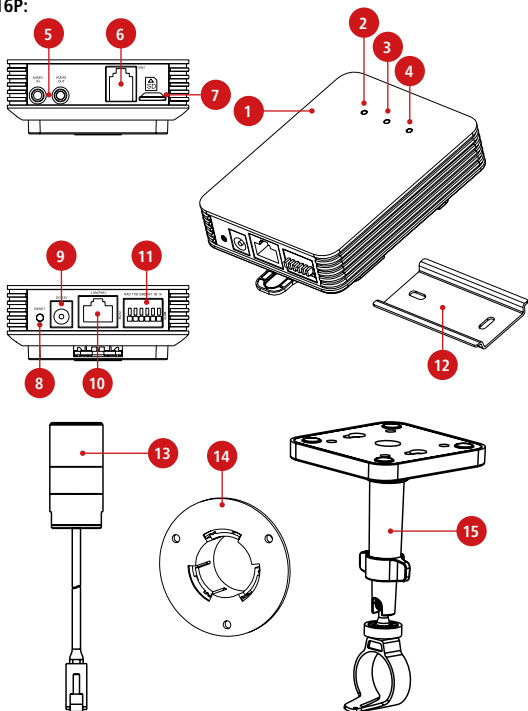


Рис. 1 Описание камеры NC16P

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:

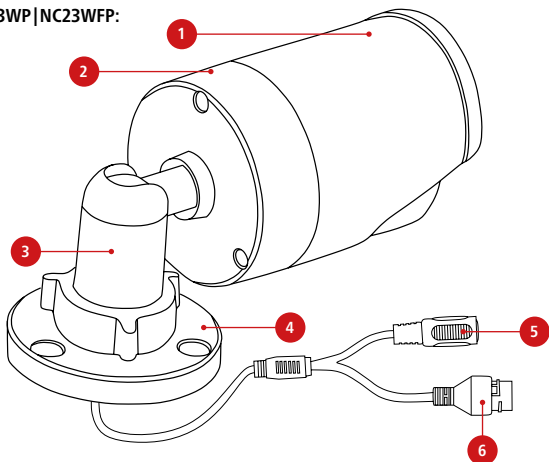


Рис. 2 Описание камеры NC23WP|NC23WFP

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:

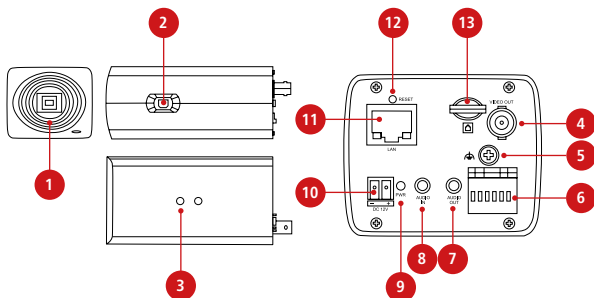


Рис. 3 Описание камеры NC24P

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:

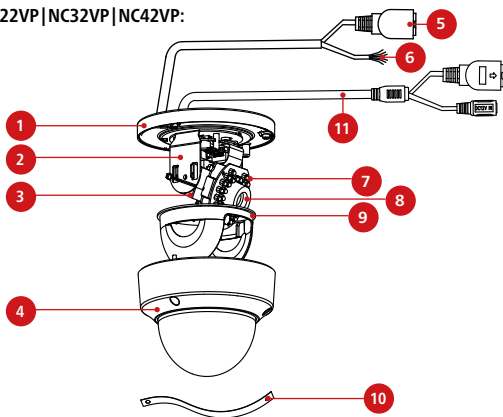


Рис. 4 Описание камеры NC22VP|NC32VP|NC42VP

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:

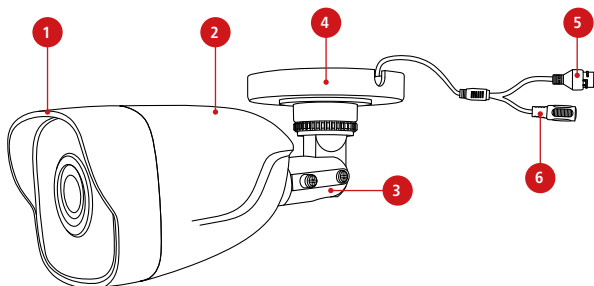


Рис. 5 Описание камер NC33WP|NC43WP

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:

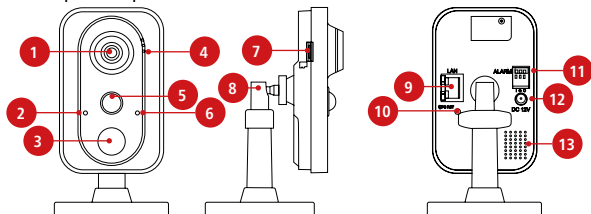


Рис. 6 Описание камер NC24FP|NC34FP|NC44FP

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: I – тревожный вход G – земля O – тревожный выход (реле)
12	Вход питания DC, постоянное напряжение 12В
13	Встроенный динамик

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NC28VP | NC38VP | NC48VP:

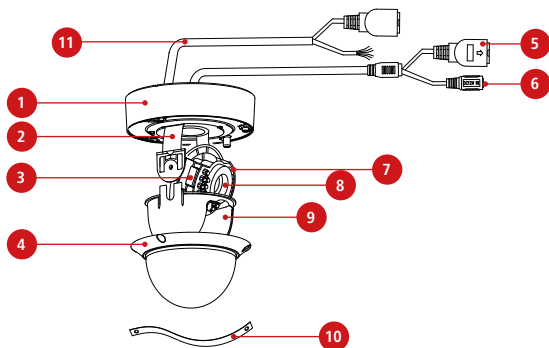


Рис. 7 Описание камеры NC28VP | NC38VP | NC48VP

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

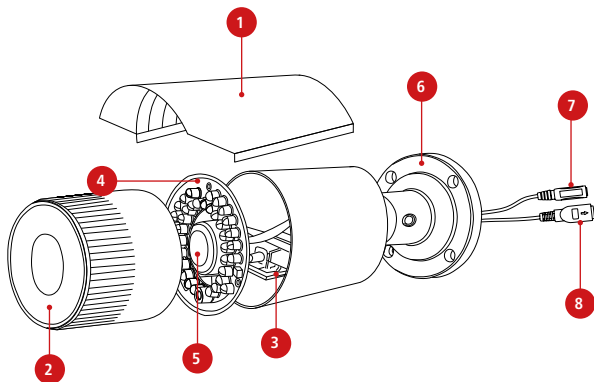
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**NC39WP|NC49WP:**

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 дистрибьютору для замены устройства.
2. В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
3. Выберите место для установки камеры. Убедитесь, что поверхность достаточно прочная и сможет выдержать вес камеры.
4. **Установка видеокamеры NOVICAM PRO NC16P.**
 - а. 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 площадки, она защелкнется на рейке.
 - б. 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.
 - в. Установите основание кронштейна на потолке с помощью комплектных винтов. Поставьте декоративную крышку на основание.
 - г. Зафиксируйте ножку кронштейна на основании.
 - д. Установите объектив в держатель.
 - е. Закрутите держатель с объективом на ножке кронштейна.
 - ж. Ослабьте ручку на ножке кронштейна и настройте положение камеры. Затем затяните ручку и фиксирующий винт.
5. **Установка видеокamеры NOVICAM PRO NC24P.**
 - а. Установите объектив (в комплект не входит), плотно закрутив его в посадочном гнезде. Если объектив с автодиафрагмой, то подключите ее в соответствующий разъем на боковой стороне камеры.

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 NOVIcon PRO NC22VP|NC32VP|NC42VP.**
- а. Открутите крепежные винты с помощью шестигранного ключа, идущего в комплекте. Снимите защитный купол камеры.
 - б. Вставьте карту памяти в слот для SD карты.
 - в. Закрепите камеру на поверхности с помощью комплектных винтов.
 - г. Если необходимо, можно протянуть кабель камеры через боковое отверстие (необходимо удалить заглушку).
 - д. Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.
 - е. Подключите питание в DC разъем, если модификация камеры без PoE или, если питание через PoE разъем не используется.
 - ж. Отрегулируйте направление обзора камеры.
 - з. Установите защитный купол и закрутите крепежные винты.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

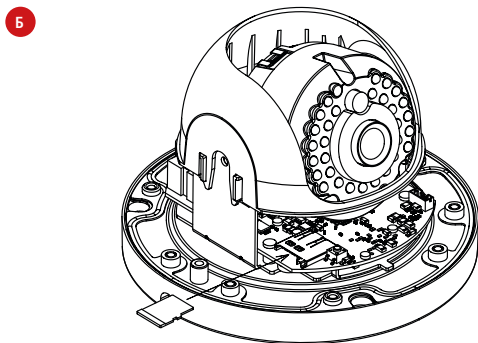
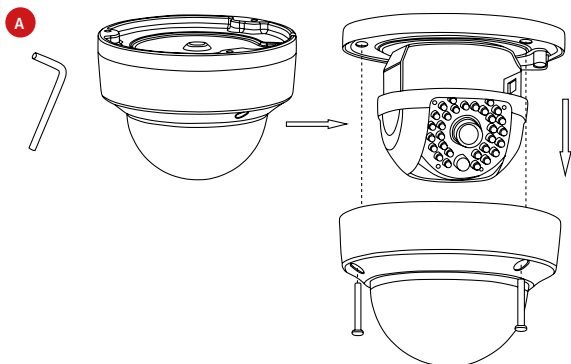


Рис. 9 Установка камеры NC22VP|NC32VP|NC42VP (шаги А,Б)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

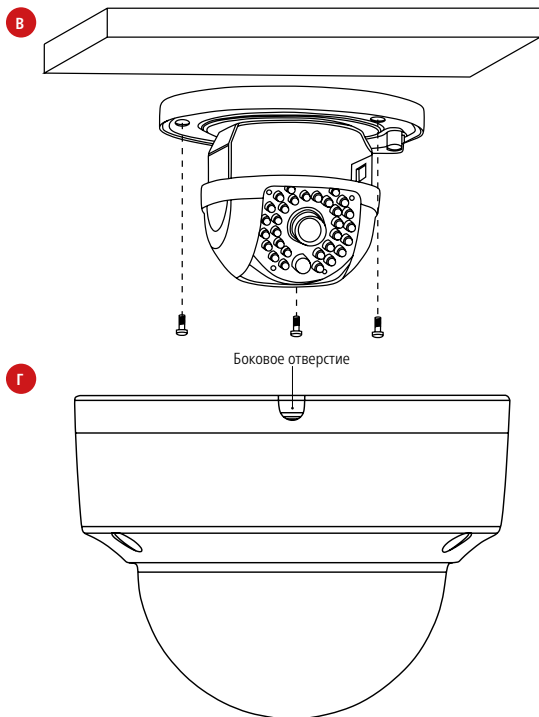


Рис. 10 Установка камеры NC22VP | NC32VP | NC42VP (шаги В, Г)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

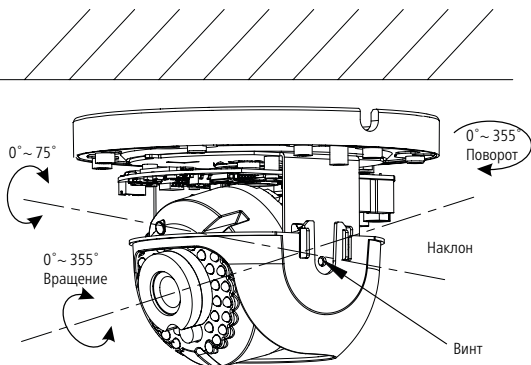
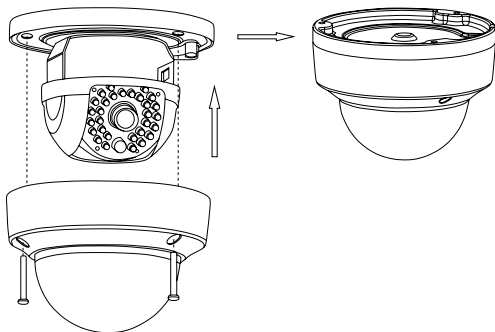
Ж

3


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

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**7. Установка видеокамеры NOVIcon PRO NC23WFP|NC23WP.**

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

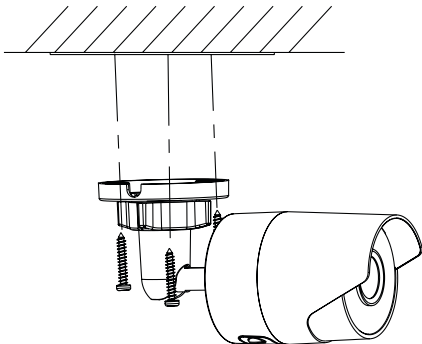


Рис. 12 Установка камеры NC23WFP|NC23WP

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- д. Подключите LAN кабель в сетевой влагозащищенный разъем.

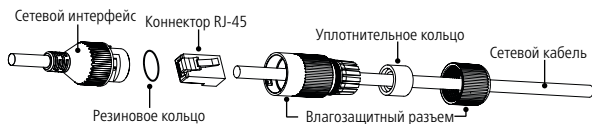


Рис. 13 Сетевой влагозащищенный разъем

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

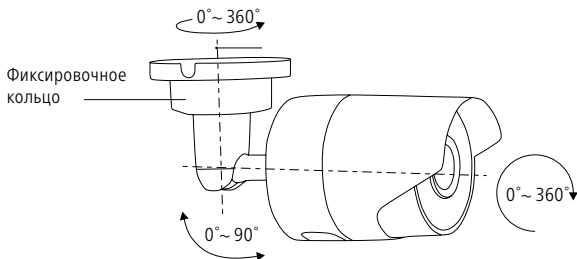


Рис. 14 Установка камеры NC23WFP | NC23WP

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**8. Установка видеокамеры NOVIcon PRO NC33WP | NC43WP.**

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

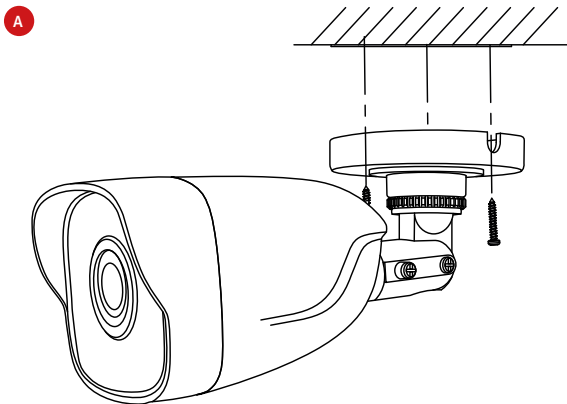


Рис. 15 Установка камеры NC33WP | NC43WP (шаг А)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

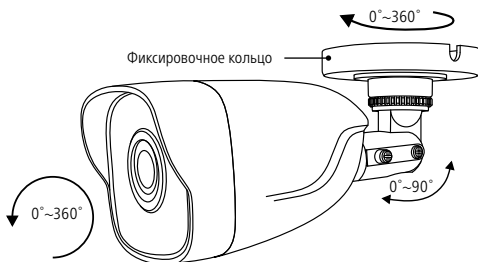
Г


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

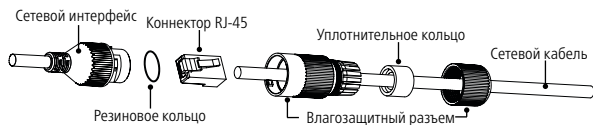


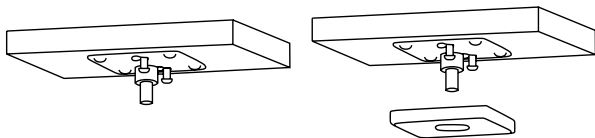
Рис. 17 Сетевой влагозащищенный разъем


Внимание:

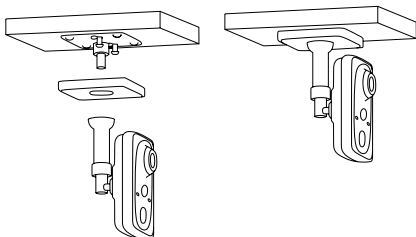
Для камер с кронштейном в комплекте: в случае использования фиксирующих винтов без кронштейна возможно механическое повреждение платы. Крепежные винты необходимо использовать только вместе с комплектным кронштейном. Использование сторонних винтов для крепления кронштейна к камере запрещено.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**9. Установка видеокамеры NOVICA PRO NC24FP|NC34FP|NC44FP:**

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



- д. Установите камеру на кронштейн.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

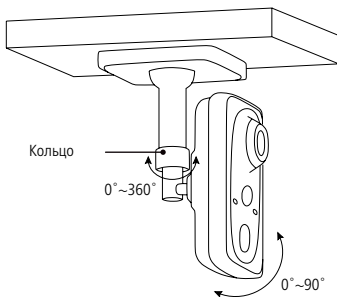


Рис. 18 Установка камеры NC24FP | NC34FP | NC44FP

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

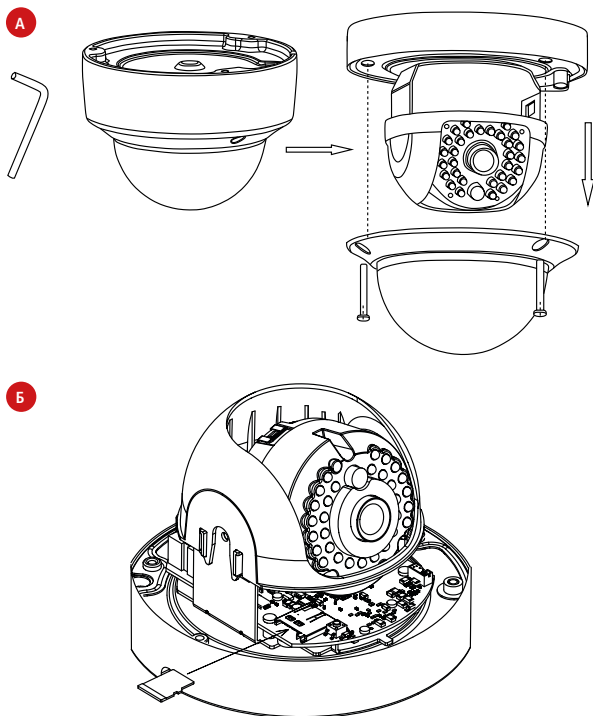
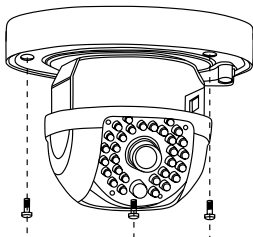


Рис. 19 Установка камеры NC28VP|NC38VP|NC48VP (шаги А,Б)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

В



Г

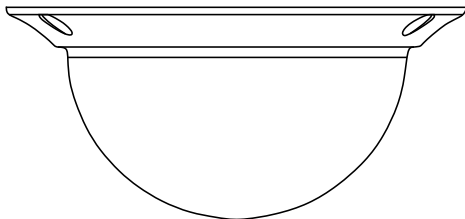


Рис. 20 Установка камеры NC28VP | NC38VP | NC48VP (шаги В,Г)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

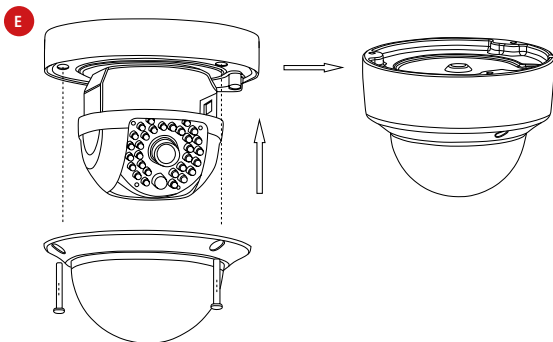
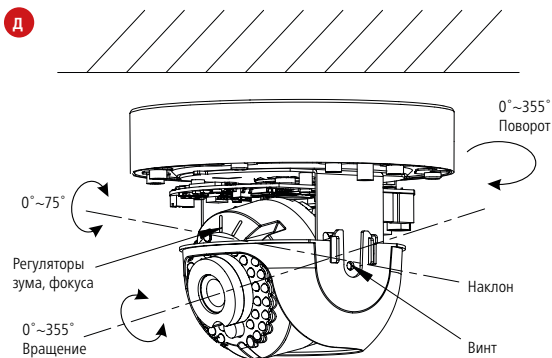


Рис. 21 Установка камеры NC28VP|NC38VP|NC48VP (шаги Д,Е)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

11. Установка видеокамеры NOVICAM PRO NC39WP|NC49WP.

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

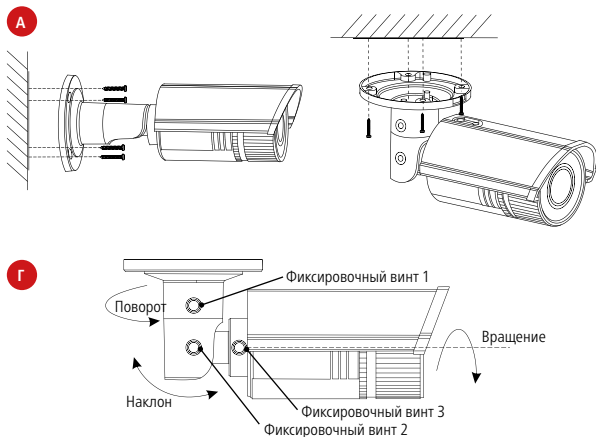


Рис. 22 Установка камеры NC39WP|NC49WP (шаги А,Г)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ****Схема 1**

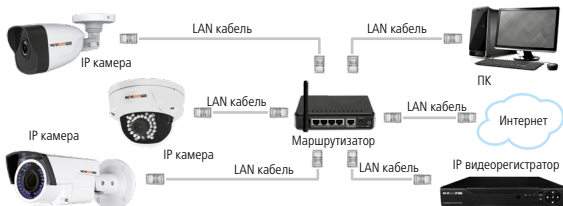
Подключение одной камеры напрямую к компьютеру, используя LAN разъем

**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 NOVIdcam серии PRO, через программу SADP, iVMS 4.1 или в WEB интерфейсе видеокamеры.

- Числа
- Прописные буквы
- Строчные буквы
- Символы



Внимание:

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

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

Шаг 1

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

Шаг 2

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

Шаг 4

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

Добав

режим добавления:

☒ IP / домен ☐ IP-сегменты ☐ IP сервер ☐ HIDDNS

☐ Добавить отключен...

Псевдоним:

Адрес:

Порт:

Имя:

Пароль:

☒ Экспортировать в группу

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

Добав Отмена

Рис. 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

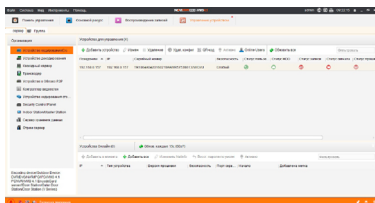


Рис. 26 Соединение

Шаг 6

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

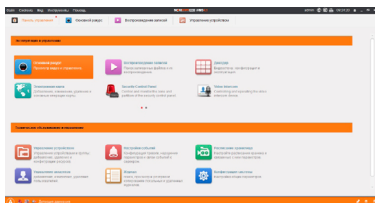



Рис. 27 Основной ракурс

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).

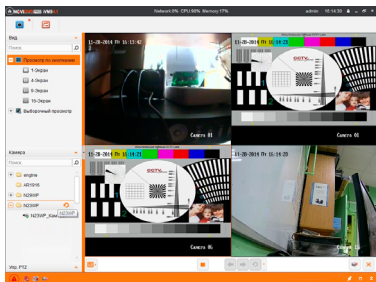


Рис. 28 Просмотр камер

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 2

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

**Внимание:**

В целях безопасности рекомендуем изменить пароль администратора при первом запуске.

Активация


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

Рис. 30 Окно авторизации

Шаг 3

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

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

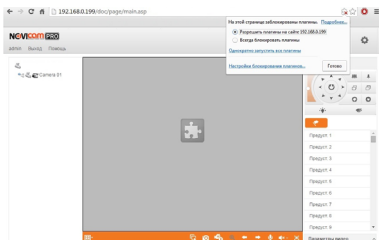
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рис. 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 видеокamеры. Включите питание. Для загрузки требуется около одной минуты.

Шаг 2

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

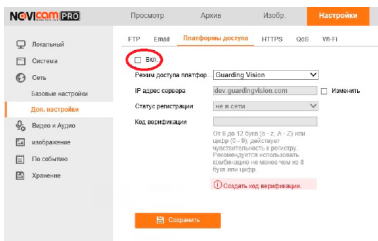


Рис. 33 Вход в учетную запись P2P

Шаг 3

В появившемся окне задайте код верификации для видеокamеры. В дальнейшем он потребуется для добавления видеокamеры 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.

ОК

Отмена

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**).



iVMS 4.5 PRO

Рис. 35 Запуск приложения iVMS 4.5 PRO

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2) Выберите пункт **Cloud P2P**.

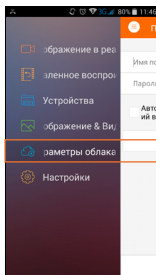


Рис. 36 Cloud P2P

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

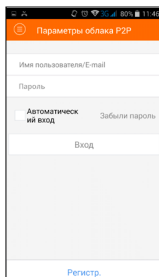


Рис. 37 Вход в учетную запись P2P

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4) Для добавления устройства нажмите **+**

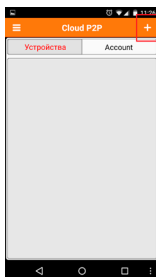


Рис. 38 Устройства

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

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

Шаг 5

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

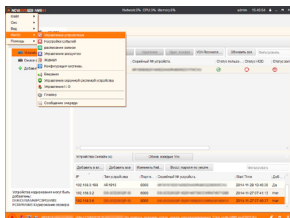


Рис. 40 Управление устройством

Шаг 6

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

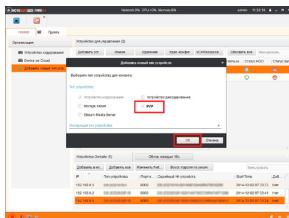


Рис. 41 Тип подключаемых устройств

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**Шаг 7**

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

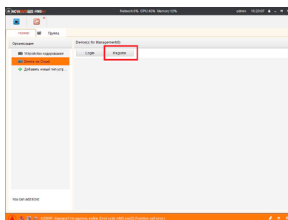


Рис. 42 Регистрация

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 a web form titled 'Register Cloud Account'. The form contains several input fields: 'Cloud Account:', 'Password:', 'Verify:', 'Email:', and 'Verification Code:'. To the right of the 'Verification Code' field is a CAPTCHA image with the text 'OKT R' and a 'Refresh' button. Below the 'Verification Code' field is a button labeled 'Get Email Code', which is highlighted with a red rectangular box. Below this button is an 'Email Code:' field with the placeholder text 'Please input the verification code'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Register' (highlighted with a red box) and 'Отмена' (Cancel).

Рис. 43 Данные для регистрации

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 9

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

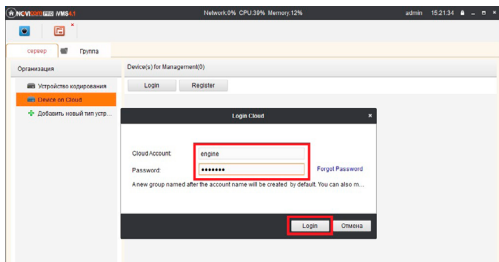


Рис. 44 Вход в аккаунт

Шаг 10

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

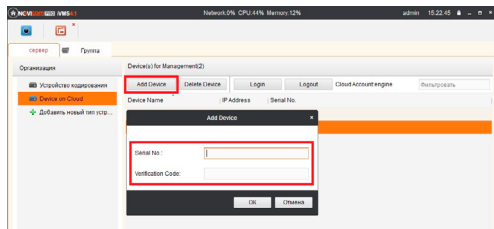


Рис. 45 Добавление устройства

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 11

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

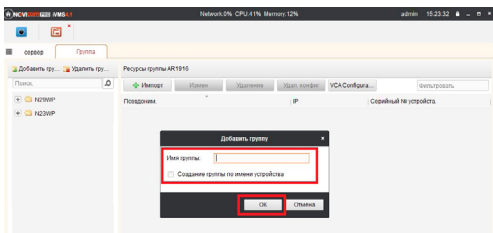


Рис. 46 Вход в аккаунт

Шаг 12

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

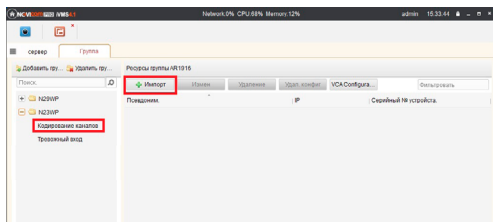




Рис. 47 Импорт камеры

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 .

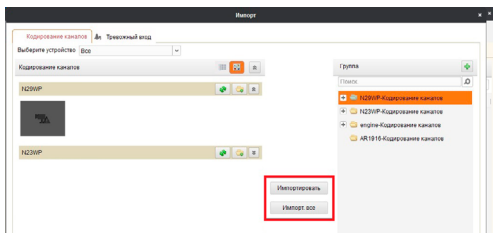



Рис. 48 Окно импорта камер

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 **ОК** для сохранения настроек. Чтобы закрыть окно импорта, нажмите  в правом верхнем углу.

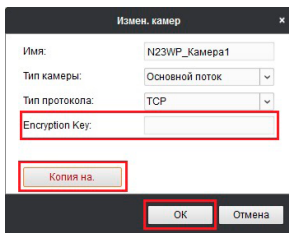



Рис. 49 Изменение настроек камеры

**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. Разверните папку группы, камеры из которой необходимо просматривать, нажав на  слева от нее. Перетащите требуемые каналы в любое из окон просмотра справа (при двойном нажатии на камеру, она также начнет отображаться в выделенном окне справа).

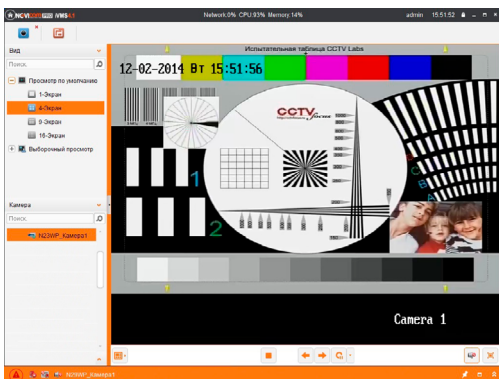


Рис. 50 Просмотр камеры

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 видеокamеры

Модель	NOVICAM PRO NC23WFP (ver.1137)	
---------------	---------------------------------------	--

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип камеры	Всепогодная	
Исполнение корпуса	Пуля	

ЭЛЕКТРОНИКА

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

СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	NOVIcon PRO NC24FP (ver.1000)	NOVIcon PRO NC34FP (ver. 1068)	NOVIcon PRO NC44FP (ver. 1119)
	Внутренняя		
	Мини		
	1/2.8" 2.1 Mpix Progressive Scan CMOS	1/3" 3.0 Mpix Progressive Scan CMOS	1/2.8" 4.1 Mpix Progressive Scan CMOS
	1080p	3.0 Mpix	4.1 Mpix
	Интегрированная OS Linux		
	H.264, MJPEG / G.711 (64 Кбит\с), G.722 (16 Кбит\с), G.726 (16 Кбит\с), MP2L2 (32-128 Кбит\с)		H.264, MJPEG, H.264+ / G.711 (64 Кбит\с), G.722 (16 Кбит\с), G.726 (16 Кбит\с), MP2L2 (32-128 Кбит\с)
	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)		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	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/с, 960p (1280x960p) 25/30к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с, D1 (704x576) 25/30 к/с, VGA (640x480) 25/30 к/с	
-----------------------------	--	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVICAM PRO NC24FP (ver.1000)	NOVICAM PRO NC34FP (ver. 1068)	NOVICAM PRO 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; Флуоресцентная 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) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcon PRO NC23WFP (ver.1137)	
Режимы записи	Ручной; По расписанию По тревоге; По движению (Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)	
Объем записи	8 Мбит – 84 Гб/сутки 6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки	
	указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи	
Поиск	По дате/времени По событию	
Режимы воспроизведения	Вперед нормальное; покадровое; замедленное (x1/2, x1/4); ускоренное (x2, x4)	
ОПТИКА		
Объектив	Мегапиксельный 4 мм с ИК коррекцией	
Угол обзора по диагонали	85°	
Зум Оптический/ 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

	NOVIcon PRO NC24FP (ver.1000)	NOVIcon PRO NC34FP (ver. 1068)	NOVIcon PRO NC44FP (ver. 1119)
	Ручной; По расписанию По тревоге; По движению (Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)		
	8 Мбит – 84 Гб/сутки 6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки	16 Мбит – 168 Гб/сутки 8 Мбит – 84 Гб/сутки 6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки	
	указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи		
	По дате/времени 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 960p (1280x960) 25/30 к/с 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) Может меняться в зависимости от условий	
Максимальная скорость передачи по Wi-Fi	n – 150 Мбит/с g – 54 Мбит/с b – 11 Мбит/с	
Шифрование	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC24FP (ver.1000)	NOVIcon PRO NC34FP (ver. 1068)	NOVIcon PRO NC44FP (ver. 1119)
20 000 ч		
1080p (1920x1080) 25/30 к/с 960p (1280x960) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с	3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с	4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 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) Может меняться в зависимости от условий		
n – 150 Мбит/с g – 54 Мбит/с b – 11 Мбит/с		
64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK WPA2-PSK, WPS		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcon PRO NC23WFP (ver.1137)	
---------------	---------------------------------------	--

СЕТЬ

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 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) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)	
Совместимость с ПО	Macroscop	

ТРЕВОГА

Тип интеллектуальной аналитики	Вторжение в область Пересечение границы	
Условия срабатывания	Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения; состояние датчика	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcam PRO NC24FP (ver.1000)		NOVIcam PRO NC34FP (ver. 1068)	NOVIcam PRO 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 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)		
	Macroscop		
	Вторжение в область; Пересечение границы		
	Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; 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 (без использования дополнительного оборудования)	
Размеры (мм)	Ø 70×147 (ДхД)	
Рабочая температура	-35°C ~ +60°C	
Энергопотребление	DC 12V±10% 0.5A (ИК вкл.), 6Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC24FP (ver.1000)	NOVIcon PRO NC34FP (ver. 1068)	NOVIcon PRO 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% 0.4А 4.8Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.54А (ИК вкл.), 6.4Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокamеры 1,2 Мрiх

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC22VP (ver.1069)		NOVIcon PRO NC24P (ver.158)		NOVIcon PRO NC28VP (ver. 1019)	
Всепогодная		Внутренняя			
Купольная антивандальная		Корпусная		Купольная 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), G.722.1 (16 Кбит/с), G.726 (16 Кбит/с), MP2L2 (32-128 Кбит/с)					
WEB интерфейс					
Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)					
0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)		0.01 лк (цвет), 0.001 лк (ч/б)		0.01 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)	
Механический					
Авто / Ручной (1/3 ~ 1/100 000 с)		Авто / Ручной (1/1~1/10 000 с), медленный затвор		Авто / Ручной (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; Флуоресцентная 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 По тревоге; По движению (Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)	
Объем записи	16 Мбит – 168 Гб/сутки 8 Мбит – 84 Гб/сутки 6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)	
Поиск	По дате/времени По событию	
Режимы воспроизведения	Вперед нормальное; покадровое; замедленное (x1/2, x1/4); ускоренное (x2, x4)	

ОПТИКА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVICam PRO NC22VP (ver.1069)	NOVICam PRO NC24P (ver.158)	NOVICam PRO NC28VP (ver. 1019)
1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 960p (1280x960) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с		
Ручной; По расписанию По тревоге; По движению (Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)		
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)		
Мегapixelный 2.8 мм с ИК коррекцией	—	Мегapixelный вариофокальный 2.8~12 мм с ИК-коррекцией
120°	—	102°~28°

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcon PRO NC16P	
Фокусировка	—	
Зум Оптический/ 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 720p (1280x720) 25/30 к/с D1 (704x576) 25/30 к/с VGA (640x480) 25/30 к/с 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 960p (1280x960) 25/30 к/с 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	NOVIcon PRO NC16P	
Тревожный вход/выход	1 / 1	
СЕТЬ		
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	—	
ТРЕВОГА		
Тип интеллектуальной аналитики	—	
Условия срабатывания	Детекция движения; оповещение;отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения; состояние датчика	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	NOVIcon PRO NC22VP (ver.1069)	NOVIcon PRO NC24P (ver.158)	NOVIcon PRO 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 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)		
	Macroscop		
	Вторжение в область Пересечение границы	Обнаружение вторжения 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

Модель	NOVIcon PRO NC16P	
Действие	Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; срабатывание реле; запись	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	—	
Дальность передачи видео	До 100м – основной модуль (без использования дополнительного оборудования) До 2/8м – объектив (без использования дополнительного оборудования)	
Размеры	105×78×32 мм (Основной модуль) Ø 50×26 мм (Объектив)	
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.55А, 6.5Вт (3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVICam PRO NC22VP (ver.1069)	NOVICam PRO NC24P (ver.158)	NOVICam PRO NC28VP (ver. 1019)
Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись		
Пыле-влаго защита: IP66 Вандалозащита: IK10	—	Пыле-влаго защита: IP67 Вандалозащита: IK10
До 100м (без использования дополнительного оборудования)		
Ø 111×82 мм	144×68×56 мм	Ø 140×100 мм
-30°C ~ +60°C		-35°C ~ +60°C
DC 12В±10% 0.42А (ИК вкл.), 5Вт (2 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.75А, 9Вт (3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af	DC 12В±10% 0.46А, 5.5Вт (3 класс PoE) PoE IEEE 802.3af

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокamеры 3 Мрix

Модель	NOVICam PRO NC32VP (ver.1046)	NOVICam PRO NC33WP (ver.1117)	
--------	----------------------------------	----------------------------------	--

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип kamеры	Всепогодная		
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная	Пуля	

ЭЛЕКТРОНИКА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC38VP (ver. 1048)		NOVIcon PRO NC39WP (ver.1049)
Всепогодная		
Купольная 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), настройка скрытой области (4 зоны)		
Вручную		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIcam PRO NC32VP (ver.1046)	NOVIcam PRO 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

NOVIcon PRO NC38VP (ver. 1048)	NOVIcon PRO NC39WP (ver.1049)
Авто; Заблокирован; Лампа накаливания; Теплый свет; Естественный цвет; Флуоресцентная 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 Мрiх (2304х1296) 20 к/с, 1080р (1920х1080) 25/30 к/с, 720р (1280х720) 25/30 к/с	
3.0 Мрiх (2304х1296) 20 к/с, 1080р (1920х1080) 25/30 к/с, 720р (1280х720) 25/30 к/с	
Ручной По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 5~30с, Постзапись 5~600с)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

ОПТИКА

Количество объективов	1		
Объектив	Мегapixelный 2.8 мм с ИК-коррекцией	Мегapixelный 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

NOVIcon PRO NC38VP (ver. 1048)	NOVIcon PRO 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	
Мегapixelный 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 NC32VP (ver.1046)	NOVICAM PRO NC33WP (ver.1117)
--------	----------------------------------	----------------------------------

ИНТЕРФЕЙСЫ

Цифровой выход	3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с	
Карта памяти	—	

СЕТЬ

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	Cloud P2P: iVMS 4.1, WEB интерфейс – hicloudcam.com (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)	

ТРЕВОГА

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

NOVIcon PRO NC38VP (ver. 1048)	NOVIcon PRO NC39WP (ver.1049)
3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с	
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 (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 (Windows 10 / 8 / 7 / VISTA / XP) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)	
Вторжение в область; Пересечение границы	
Детекция движения; оповещение; отключение от сети; конфликт IP; исключения хранения	
Уведомление центру наблюдения; уведомление по email (картинка); загрузка на FTP; запись	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM PRO NC32VP (ver.1046)	NOVICAM PRO NC33WP (ver.1117)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Класс защиты	Пыле-влаго защита: IP67 Вандализация: IK10	IP66	
Дальность передачи видео	До 100м (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) PoE IEEE 802.3а		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокamеры 4 Мрiх

Модель	NOVICAM PRO NC42VP (ver.1050)	NOVICAM PRO NC43WP (ver.1118)	
--------	----------------------------------	----------------------------------	--

ИСПОЛНЕНИЕ

Тип камеры	Всепогодная		
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная	Пуля	

ЭЛЕКТРОНИКА

Матрица	1/3" 4.1 Мрiх Progressive Scan CMOS		
Максимальное разрешение	4.1 Мрiх		
TV система / Операционная система	Интегрированная OS Linux		
Формат сжатия видео / аудио	H.264+, H.264, MJPEG / —		
Графический интерфейс	WEB интерфейс		
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)		
Чувствительность	0.01 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

NOVIcon PRO NC48VP (ver. 1052)		NOVIcon PRO NC49WP (ver.1053)
Всепогодная		
Купольная 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 (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)		
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

NOVIcon PRO NC48VP (ver. 1052)	NOVIcon PRO NC49WP (ver.1053)
Вручную	
Авто; Заблокирован; Лампа накаливания; Теплый свет; Естественный цвет; 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	
Есть	
Есть	
4.1 Мрiх (2688x1520) 20 к/с, 3.0 Мрiх (2304x1296) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 720p (1280x720) 25/30 к/с	
4.1 Мрiх (2688x1520) 20 к/с, 3.0 Мрiх (2304x1296) 20 к/с, 1080p (1920x1080) 25/30 к/с, 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 8 Мбит – 84 Гб/сутки 6 Мбит – 63 Гб/сутки 4 Мбит – 42 Гб/сутки 1 Мбит – 11 Гб/сутки 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)		
Поиск	—		
Режимы воспроизведения	—		

ОПТИКА

Объектив	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 35° основной / до 120° рассеянный	20м	
ИК-подсветка	Есть		
Длина волны ИК-света	850 нм		
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 ч		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM PRO NC42VP (ver.1050)	NOVICAM PRO NC43WP (ver.1118)
--------	----------------------------------	----------------------------------

ИНТЕРФЕЙС

Цифровой выход	4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с 3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 720p (1280x720) 25/30 к/с	
----------------	--	--

СЕТЬ

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 (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) iVMS 4.5, ezviz (Android / iPhone / iPad)	

ТРЕВОГА

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Класс защиты	Пыле-влаго защита: IP67 Вандализация: IK10	IP66
--------------	---	------

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVIcon PRO NC48VP (ver. 1052)	NOVIcon PRO NC49WP (ver.1053)
4.1 Mpix (2688x1520) 20 к/с 3.0 Mpix (2304x1296) 20 к/с 1080p (1920x1080) 25/30 к/с 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 (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 (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 Вандалозащита: IK10	IP66

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM PRO NC42VP (ver.1050)	NOVICAM PRO NC43WP (ver.1118)	
Дальность передачи видео	До 100м (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) PoE IEEE 802.3af		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

NOVICAM PRO NC48VP (ver. 1052)		NOVICAM PRO 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)			
PoE IEEE 802.3af			

**Внимание:**

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Транспортировка и хранение

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

2. Утилизация

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**► Гарантийные обязательства**

NOVIsam 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, NOVIsam 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 NOVIsam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVIsam 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 NOVIsam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVIsam 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. NOVIsam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVIsam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

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

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте

www.novicam.ru

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих, разработанных в Японии,
по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



БОНУС MARKET

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

► **Копите баллы**

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

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

► **Получайте больше баллов**

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

► **Меняйте баллы на нужные подарки**

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

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

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

отдел
технического
контроля

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW

