

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

# novicam

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



*series*

## МУЛЬТИФОРМАТНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ 4 в 1

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

v.1.4 Настоящий документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Пользователь системы ответственен за соблюдение всех положений действующего законодательства в отношении мониторинга и записи видео- и аудиосигнала. Novicam не несет ответственности за нарушение требований закона и иных правовых актов в процессе эксплуатации системы.

## **ВНИМАНИЕ**

Для предотвращения риска возникновения пожара или опасности поражения электрическим током не подвергайте изделие воздействию дождя и влаги. Не вставляйте металлические предметы 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. Прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Не разбирайте внутренние части устройства. Это может отразиться на правильном функционировании устройства, что 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 защиту от импульсных скачков напряжения и грозозащиту перед введением устройства в эксплуатацию.
5. Не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики источника питания 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.

Описание .....	6
Указания по безопасной эксплуатации .....	7
Установка и подключение .....	8
Программирование и эксплуатация .....	17
Дополнительная информация .....	21
Бонус маркет .....	22

## ОПИСАНИЕ

**Видеокамеры 4 в 1 НІТ** производства компании Novicam созданы на основе новейших технологий аналогового сигнала высоко разрешения – TVI, AHD, CVI. Данные технологии сочетают в себе легкость и удобство использования аналоговых видеокамер и высокое разрешение цифровых, позволяя передавать видеосигнал на расстояние до 500 м и дает возможность модернизировать оборудование на объекте до разрешения 5 Мп, используя существующие коммуникации, без необходимости прокладки новых кабелей.

Видеокамеры используют прогрессивный CMOS сенсор с разрешением до 5 Мп, что позволяет получить четкое и качественное изображение, причем картинка передается без задержек и потерь. В темное время суток выходной сигнал видеокамеры преобразуется в реальный ЧБ сигнал, а также сдвигается цветовой светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК-подсветка, способная осветить объекты. В результате повышается качество изображения, в ночном режиме пропадает цветовой шум, и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR.

Практичный дизайн удобен для монтажа, позволяет регулировать направление обзора и подходит для использования как внутри, так и снаружи помещения. Видеокамеры линейки НІТ с мегапиксельным объективом и пыле-влагозащитой идеально подойдут как в качестве обзорных видеокамер, а также в местах где необходимо различить мельчайшие детали и может быть установлена в школах, подъездах, парковках, автозаправках, офисах, квартирах, магазинах, торговых центрах.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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;
    - на металлические поверхности.
  - 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**

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. При обнаружении неисправности обесточьте устройство и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
3. Выберите место для установки камеры. Убедитесь, что поверхность достаточно прочная и сможет выдержать вес камеры.

**Установка видеокамеры HIT ×0**

- Наклейте форму точного монтажа на монтируемую поверхность;
- Отсоедините прозрачный купол и защитный кожух;
- Закрепите основание камеры на поверхности при помощи шурупов (А);
- Отрегулируйте направление обзора камеры (Б);
- Установите на место защитный кожух (В) и купол (Г).

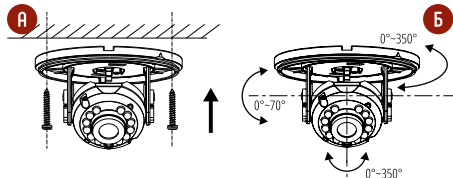


Рис. 1 Установка видеокамеры HIT ×0

**УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

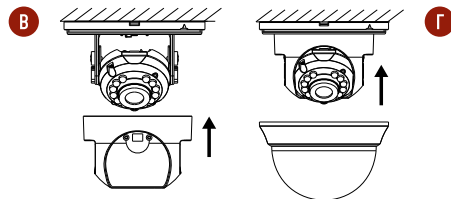


Рис. 2 Установка видеокамеры HIT ×0 на потолок

**Установка видеокамеры HIT ×2**

- Наклейте форму точного монтажа на монтируемую поверхность;
- Поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки и отсоедините основание для крепления (А);
- Закрепите основание камеры на поверхности с помощью шурупов (Б);
- Закрепите сферу камеры при помощи фиксирующих элементов (В);
- Отрегулируйте направления обзора камеры (Г).

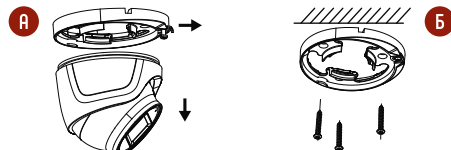


Рис. 3 Установка видеокамеры HIT ×2

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

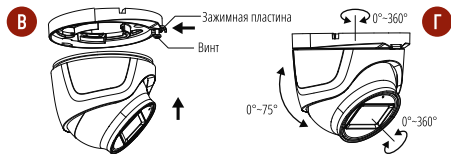


Рис. 4 Установка видеокамеры Н1Т ×2

Установка видеокамеры Н1Т ×3

- Наклейте форму точного монтажа на монтируемую поверхность;
- Ослабьте фиксирующие винты камеры, для удобства монтажа;
- Установите кронштейн камеры на поверхности и закрепите его на поверхности с помощью крепежных винтов (А);
- Отрегулируйте направление камеры и затяните фиксирующие винты (Б).

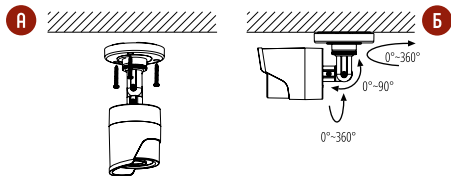


Рис. 5 Установка видеокамеры Н1Т ×3

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка видеокамеры Н1Т ×6

- Наклейте форму точного монтажа на монтируемую поверхность;
- Отсоедините крепежное основание камеры от основного корпуса повернув против часовой стрелки;
- Закрепите основание на поверхности с помощью четырех крепежных винтов (А);
- Установите основной корпус на закрепленном основании прислонив и повернув его по часовой стрелке (Б);
- Отрегулируйте направление модуля камеры в трех осях и настройте объектив на нужный угол обзора (В);
- Закрепите купол камеры для завершения установки (Г).

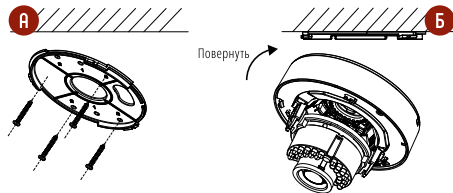


Рис. 6 Установка видеокамеры Н1Т ×6

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

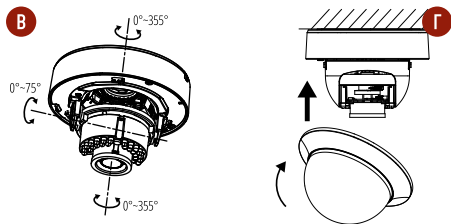


Рис. 7 Установка видеокамеры НIT x6

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

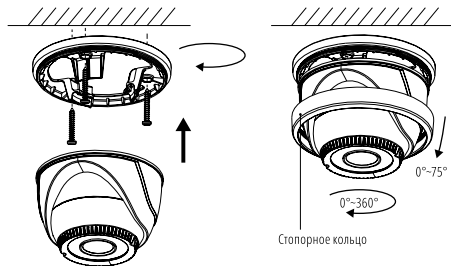


Рис. 8 Установка видеокамеры НIT x7

Установка видеокамеры НIT x7

- Наклейте форму точного монтажа на монтируемую поверхность;
- Снимите стопорное кольцо, поворачивая его против часовой стрелки. Отделите сферу видеокамеры и прижимающее кольцо от основания;
- Закрепите основание на поверхности с помощью трех крепежных винтов;
- Установите камеру на основании, зафиксируйте ее прижимающим и стопорным кольцом;
- Настройте положение обзора камеры, после чего плотно закрутите стопорное кольцо.



Рис. 9 Регулировка угла обзора видеокамеры НIT x7

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Установка видеокамеры НТ ×8

- Наклейте форму точного монтажа на монтируемую поверхность;
- Ослабьте фиксирующие винты камеры, для удобства монтажа;
- Установите кронштейн камеры на поверхности и закрепите его с помощью крепежных винтов;
- Отрегулируйте направление камеры и затяните фиксирующие винты;
- Для камер с ручной регулировкой объектива, настройте параметры фокуса и зума.

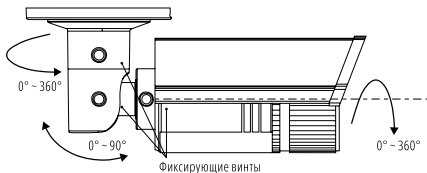


Рис. 10 Регулировка угла обзора видеокамеры НТ ×8

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

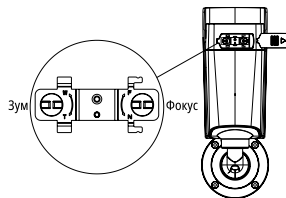


Рис. 11 Управление зумом и фокусом видеокамеры НТ ×8

**ВНИМАНИЕ:**

Управление зумом и фокусом у видеокамер с моторизованным объективом производится удаленно, по коаксиальному кабелю через видеорегистратор.

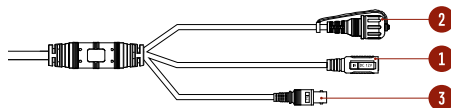


Рис. 12 Кабели видеокамеры

1	DC 12 В	Вход питания – постоянное напряжение 12 В
2	Видеовыход	Видеовыход (по умолчанию в режиме TVI)
3	Переключатель*	Кнопка переключения между режимами TVI/CVI/AHD и аналоговым



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

\* Для переключения между режимами TVI – AHD – CVI – Аналог необходимо зажать кнопку-переключатель на 5 секунд. После чего произойдет переключение в следующий формат видеовыхода (рис. 13).



Рис. 13 Переключение между режимами

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для удобства настройки парам видеокамеры управление осуществляется через TVI видеорегистратор. Для попадания в меню камеры необходимо выбрать канал с видеокамерой, далее пункт **Управление PTZ** и нажать клавишу **Меню**. Для перемещения по разделам меню используйте стрелки. Для входа в раздел или подтверждения действия используйте клавишу **Диафрагма +** или **Меню**.

Если пункт раздела имеет вид [...], значит доступно подменю.

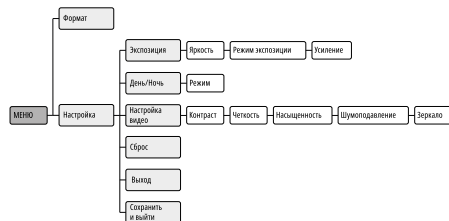


Рис. 14 Общий вид меню

**ВНИМАНИЕ:**

Формат меню и функциональные возможности зависят от модели видеокамеры.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## МЕНЮ

МЕНЮ	Основной раздел настроек видеокамеры
ФОРМАТ	Раздел выбора режима камеры

## 1. ЭКСПОЗИЦИЯ

Яркость	Установка параметра яркости: от 1 до 10
Режим экспозиции	Выбор режима экспозиции: Общий, BLC
BLC	(Компенсация задней засветки) – компенсация излишка освещения, для улучшения качества фонового изображения: от 1 до 10.
WDR	(Широкий динамический диапазон) обеспечивает получение большей детальности сцены при контрастном изображении – наличие в кадре ярких и темных участков
Усиление (AGC)	Настройка уровня усиления сигнала:
Возврат	Возврат к предыдущему меню

## 2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС БЕЛОГО

Баланс белого	Один из параметров метода передачи цветного изображения, определяющий соответствие цветовой гаммы изображения объекта, цветовой гамме объекта съемки
Режим	Выбор режима баланса белого: Авто, MWB

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

MWB	Настраиваемый режим: Усиление красного - от 1 до 100; Усиление синего - от 1 до 100
Возврат	Возврат к предыдущему меню

## 3. ДЕНЬ/НОЧЬ

Настройка переключения между цветным и ЧБ режимом работы камеры

Режим	выбор режима переключения: Цветной, ЧБ, Smart
Цветной	видеокамера постоянно работает в цветном режиме
SMART	активация и регулирование уровня ИК подсветки
ИК	активация ИК-подсветки: Вкл., Выкл.
SMART ИК	уровень ИК-подсветки: от 1 до 3
Возврат	возврат к предыдущему меню

## 4. НАСТРОЙКИ ВИДЕО

Тип изображения	выбор шаблонных настроек для изображения: Стандарт, Насыщенное
Контрастность	настройка контрастности изображения: от 1 до 10
Четкость	настройка четкости изображения: от 1 до 10

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насыщенность	настройка насыщенности отображения: от 1 до 10
Шумоподавление (WDR)	подавление шумов на изображении при помощи цифровой обработки видеосигнала: от 1 до 7
Зеркало	зеркальное отображение: По горизонтали, По вертикали, Оба, Выкл.
Возврат	возврат к предыдущему меню

**5. СБРОС**

Сброс настроек камеры к заводским

**6. ВЫХОД**

Выход из меню

**7. СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД**

Сохранение измененных настроек и выход из меню.  
 Без сохранения настроек изменения не будут применены

## 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.

## БОНУС МАРКЕТ



**БОНУС МАРКЕТ** – программа лояльности для клиентов ГК «Новигрупп» и их партнеров, поощряющая лиц, монтирующих оборудование Novicam™ и Далсвязь™, позволяющая накапливать баллы и обменивать их на подарки в нашем интернет-магазине бонусов.

#### ▶ КОПИТЕ БАЛЛЫ

Каждой модели камеры, регистратора, домофона, вызывной панели или репитера соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на сайтах [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru) и [www.dalsvyaz.ru](http://www.dalsvyaz.ru) в разделе **Бонус маркет**. Для зачисления необходимо:

- Подписаться на нас в соцсетях;
- 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 осуществляется бесплатно до пункта выдачи заказов интернет-магазина «**Все инструменты**», или **до двери** (если данная опция доступна для Вашего города) или **до ближайшего офиса Дилера или Партнера** ГК «Новигрупп».

- ▶ С полными условиями и правилами программы Бонус маркет можно ознакомиться на сайтах [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru) и [www.dalsvyaz.ru](http://www.dalsvyaz.ru)

