

# novicam

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



## МУЛЬТИФОРМАТНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ 4 в 1

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

*series*

v.1.0 Настоящий документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

**ВНИМАНИЕ**

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



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству).



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



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

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

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

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

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

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с кратким руководством пользователя и с условиями гарантийного обслуживания.

**Модель:** Н1Т 10 | Н1Т 12 | Н1Т 13 | Н1Т 20 | Н1Т 22 | Н1Т 23 | Н1Т 27 | Н1Т 28 | Н1Т 52 | Н1Т 53 | Н1Т 58

**Видеокамеры 4 в 1 с ИК-подсветкой и мегапиксельным объективом**

Описание .....	4
Особенности .....	5
Комплектация .....	6
Указания по безопасной эксплуатации .....	7
Установка и подключение .....	8
Программирование и эксплуатация.....	15
Спецификация .....	18
Дополнительная информация .....	34
Гарантийный талон .....	35
Бонус маркет .....	38

## ОПИСАНИЕ

Видеокамеры 4 в 1 HIT 10|HIT 12|HIT 13|HIT 20|HIT 22|HIT 23|HIT 27|HIT 28|HIT 52|HIT 53|HIT 58 производства компании Novicam созданы на основе новейших технологий аналогового сигнала высокого разрешения – TVI, AHD, CVI. Данные технологии сочетают в себе легкость и удобство использования аналоговых видеокамер и высокое разрешение цифровых, позволяют 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 HIT 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.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2.1 Мп 30к/с прогрессивная матрица 1/2.7" CMOS
- 4 в 1: TVI, AHD, CVI и Аналог
- Чувствительность 0.005 лк (0 лк ИК вкл.)
- Дальность передачи сигнала до 500 м
- Мегапиксельный моторизированный с ИК-коррекцией
- Адаптивная ИК-подсветка EXIR
- Широкий диапазон рабочих температур -45°C ~ +60°C
- Защита от переплюсовки
- Класс защиты IP66

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

• Камера	1 шт.
• Крепежный комплект	1 шт.
• Руководство по эксплуатации	1 шт.
• Форма для точного монтажа	1 шт.

**Внимание:**

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

Перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеокамеру.

## 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.
- 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 регистратора 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.
4. Установка видеокамеры Н1Т 10 | Н1Т 20.
  - Отсоедините прозрачный купол и защитный кожух.
  - Закрепите основание камеры на поверхности при помощи шурупов.
  - Отрегулируйте направление обзора камеры.
  - Установите на место защитный кожух и купол.

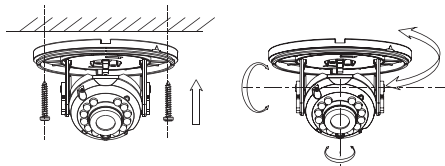


Рис. 1 Установка камеры Н1Т 10|Н1Т 20 на потолок

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

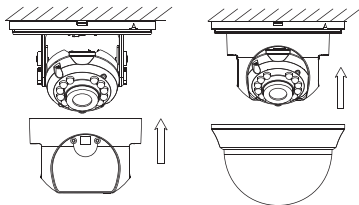


Рис. 2 Установка камеры Н1Т 10 | Н1Т 20 на потолок

5. Установка видеокамеры Н1Т 12 | Н1Т 22 | Н1Т 52.
  - Поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки и отсоедините основание для крепления (А).
  - Закрепите основание камеры на поверхности с помощью шурупов (В).
  - Закрепите сферу камеры при помощи фиксирующих элементов (В).
  - Отрегулируйте направления обзора камеры (Г).

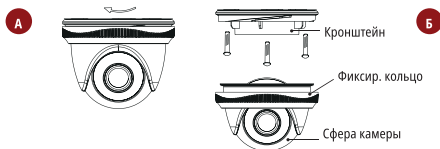


Рис. 3 Установка камеры Н1Т 12 | Н1Т 22 | Н1Т 52

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

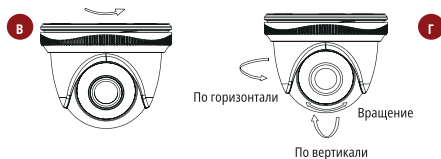


Рис. 4 Установка камеры Н1Т 12 | Н1Т 22 | Н1Т 52 на потолок

## 6. Установка видеокамеры Н1Т 13|Н1Т 23|Н1Т 53.

- Закрепите кронштейн на поверхности.
- Отрегулируйте направление обзора камеры.
- Затяните фиксирующие винты.

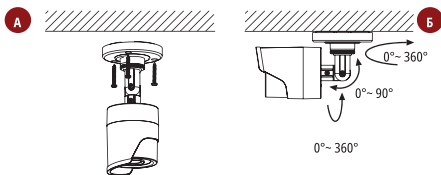


Рис. 5 Установка камеры Н1Т 13|Н1Т 23|Н1Т 53 на потолок

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## 7. Установка видеокамеры Н1Т 27.

- Снимите стопорное кольцо, поворачивая его против часовой стрелки. Отделите сферу видеокамеры и прижимающее кольцо от основания.
- Закрепите основание на поверхности с помощью 3 крепежных винтов.
- Установите камеру на основании, зафиксируйте ее прижимающим и стопорным кольцом.
- Настройте положение обзора камеры, после чего плотно закрутите стопорное кольцо.

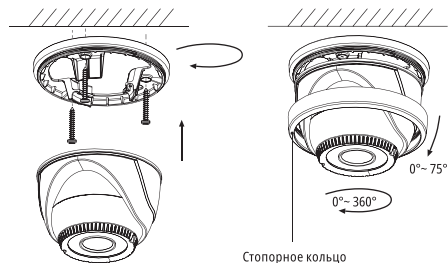


Рис. 6 Установка камеры Н1Т 27

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Рис. 5 Регулировка угла обзора камеры НИТ 27

## 8. Установка видеокамер НИТ 28|НИТ 58

- Закрепите кронштейн на поверхности.
- Отрегулируйте направление обзора камеры.
- Затяните фиксирующие винты.

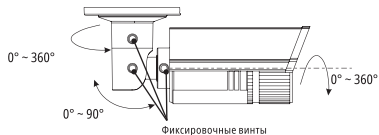


Рис. 6 Регулировка угла обзора камеры НИТ 28|НИТ 58

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

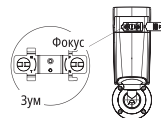


Рис. 7 Управление зумом и фокусом НИТ 28

**Внимание:**

Управление зумом и фокусом видеокамеры НИТ 58 производится удаленно, по коаксиальному кабелю через видеорегистратор.

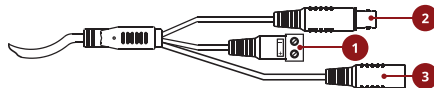


Рис. 8 Кабели видеокамеры

1	DC 12В	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 нажать кнопку-переключатель на 5 с. После чего произойдет переключение в следующий формат видеовыхода (рис. 9).



Рис. 9 Переключение между режимами

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для удобства настройки параметров 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 10 Общий вид меню.



### Внимание:

формат меню и функциональные возможности зависят от модели видеокамеры.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## МЕНЮ

<b>МЕНЮ</b>	основной раздел настроек видеокамеры
<b>ФОРМАТ</b>	раздел выбора режима камеры
● <b>1. ЭКСПОЗИЦИЯ</b>	
- Яркость	установка парам 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
● <b>2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС БЕЛОГО</b>	
- Баланс белого	один из парам метода передачи цветного изображения, определяющий соответствие цветовой гаммы изображения объекта, цветовой гамме объекта съемки
- Режим	выбор режима баланса белого: Авто, MWB
- MWB	настраиваемый режим: Усиление красного: от 1 до 100; Усиление синего: от 1 до 100
- Возврат	возврат к предыдущему меню

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## ● 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
- 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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Н1Т 10
<b>Исполнение</b>	
Тип камеры	Внутренняя
Исполнение корпуса	Купольная
<b>Электроника</b>	
Матрица	1/4" 1.3 Мп Прогрессивная CMOS
Максимальное разрешение	720 p
TV система / Операционная система	TVI/AHD/CVI/Аналоговая (PAL)
Чувствительность	0.01 лк (0 лк ИК вкл.)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто (1/25 – 1/50 000 с)
Соотношение сигнал/шум	>62 дБ
Гамма-коррекция	0,45
Система синхронизации	Внутренняя
<b>Системные возможности</b>	
Настройка изображения	Авто
Настройка экспозиции	Авто
Баланс белого	ATW
Контроль усиления (AGC)	Авто
Компенсация задней засветки (BLC)	Авто
Технология шумоподавления	2D-DNR
Режим день/ночь	Авто
AVPC (автокомпенсация поврежденных пикселей)	Есть

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Н1Т 12	Н1Т 13
<b>Исполнение</b>	
Уличная всепогодная	
Купольная	Пуля
<b>Электроника</b>	
1/4" 1.3 Мп Прогрессивная CMOS	
720 p	
TVI/AHD/CVI/Аналоговая (PAL)	
0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
Механический	
Авто (1/25 – 1/50 000 с)	
>62 дБ	
0,45	
Внутренняя	
<b>Системные возможности</b>	
Авто	
Авто	
ATW	
Авто	
Авто	
2D-DNR	
Авто	
Есть	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Н1Т 10
<b>Оптика</b>	
Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	92°
Угол обзора по горизонтали	84°
Угол обзора по вертикали	54°
Тип крепления	Встроенное (M12)
<b>ИК-подсветка</b>	
Дальность и угол ИК	20 м, 35° основной / до 120° рассеянный
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 ч
<b>Интерфейсы</b>	
Видеовыходы	1 × BNC (TVI/AHD/CVI) 720р, (ССТV) 960Н (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с)
<b>Физические параметры</b>	
Класс защиты	—
Дальность передачи видео	До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e без использования дополнительного оборудования)
Размеры	ø98×65 мм (Д×В)
Рабочая температура	-45° ~ +60°С
Энергопотребление	DC 12 В ±10% 0.3 А (ИК вкл.) 3.6 Вт

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Н1Т 12	Н1Т 13
<b>Оптика</b>	
Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией	
92°	
84°	
54°	
Встроенное (M12)	
<b>ИК-подсветка</b>	
20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
850 нм	
20 000 ч	
<b>Интерфейсы</b>	
1 × BNC (TVI/AHD/CVI) 720р, (ССТV) 960Н (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с)	
<b>Физические параметры</b>	
Пыле-влагозащита: IP66	
До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e без использования дополнительного оборудования)	
ø90×70 мм (Д×В)	ø70×152 мм (Д×Д)
-45° ~ +60°С	
DC 12 В ±10% 0.3 А (ИК вкл.) 3.6 Вт	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	HIT 20	HIT 22
<b>Исполнение</b>		
Тип камеры	Внутренняя	Уличная всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная	Купольная антивандалная
<b>Электроника</b>		
Матрица	1/2.7" 2.1 Мп Прогрессивная CMOS	
Максимальное разрешение	1080 p	
TV система / Операционная система	TVI/AHD/CVI/Аналоговая (PAL)	
Графический интерфейс	OSD меню	
Чувствительность	0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто (1/25~1/50 000с)	
Соотношение сигнал/шум	>62 дБ	
Гамма-коррекция	0,45	
Система синхронизации	Внутренняя	
<b>Системные возможности</b>		
Настройка изображения	Яркость / Четкость	
Настройка экспозиции	Авто / Вручную	
Баланс белого	ATW / Вручную	
Контроль усиления (AGC)	AGC	
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC	
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR	
Технология шумоподавления	2D-DNR	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

HIT 23	HIT 27	HIT 28
<b>Исполнение</b>		
Уличная всепогодная		
Пуля	Купольная антивандалная	Пуля
<b>Электроника</b>		
1/2.7" 2.1 Мп Прогрессивная CMOS		
1080 p		
TVI/AHD/CVI/Аналоговая (PAL)		
OSD меню		
0.01 лк (0 лк ИК вкл.)		
Механический		
Авто (1/25~1/50 000с)		
>62 дБ		
0,45		
Внутренняя		
<b>Системные возможности</b>		
Яркость / Четкость		
Авто / Вручную		
ATW / Вручную		
AGC		
BLC		
D-WDR		
2D-DNR		



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	HIT 20	HIT 22
<b>Системные возможности</b>		
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба	
Режим день/ночь	Цветной / Авто / ЧБ режим	
AVРС (автокомпенсация поврежденных пикселей)	Есть	
<b>Оптика</b>		
Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК-коррекцией	
Угол обзора по диагонали	115°	
Угол обзора по горизонтали	103°	
Угол обзора по вертикали	70°	
Тип крепления	Встроенное (M12)	
<b>ИК-подсветка</b>		
Дальность и угол ИК	20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
Длина волны ИК-света	850 нм	
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 ч	
<b>Интерфейсы</b>		
Видеовыходы	1 × BNC (TVI/AHD/CVI) 1080p, (ССТV) 960H (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с)	
<b>Физические параметры</b>		
Класс защиты	—	Пыле-влагозащита: IP66

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

HIT 23	HIT 27	HIT 28
По горизонтали / По вертикали / Оба		
Цветной / Авто / ЧБ режим		
Есть		
Мегапиксельный вариофокальный 2.8–12 мм с ИК-коррекцией		
115°	115°–36°	
103°	103°–32°	
70°	70°–18°	
Встроенное (M12)	Встроенное (M14)	
20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	35 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
850 нм		
20 000 ч		
1 × BNC (TVI/AHD/CVI) 1080p, (ССТV) 960H (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с)		
Пыле-влагозащита: IP66		

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	НІТ 20	НІТ 22
<b>Физические параметры</b>		
Дальность передачи видео	До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e без использования дополнительного оборудования)	
Размеры	ø98×65 мм (Д×В)	ø90×71 мм (Д×В)
Рабочая температура	-45° ~ +60°С	
Энергопотребление	DC 12 В±10% 0.3 А (ИК вкл.) 3.6 Вт	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

НІТ 23	НІТ 27	НІТ 28
До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования		
ø70×152 мм (Д×Д)	ø136×122 мм (Д×В)	ø105×270 мм (Д×Д)
-45° ~ +60°С		
DC 12 В±10% 0.3 А (ИК вкл.) 3.6 Вт	DC 12 В±10% 0.33 А (ИК вкл.) 4 Вт	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	HIT 52
<b>Исполнение</b>	
Тип камеры	Уличная всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная
<b>Электроника</b>	
Матрица	1/2,5" 5 Мп Прогрессивная CMOS
Максимальное разрешение	5 Мп
TV система / Операционная система	TVI/AHD/CVI/Аналоговая (PAL)
Графический интерфейс	OSD меню
Чувствительность	0.01 лк (0 лк ИК вкл.)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	Авто (1/25~1/50 000 с)
Соотношение сигнал/шум	>62 дБ
Гамма-коррекция	0,45
Система синхронизации	Внутренняя
<b>Системные возможности</b>	
Настройка изображения	Яркость / Четкость / Насыщенность
Настройка экспозиции	Авто / Вручную
Баланс белого	Авто / Пользователь
Контроль усиления (AGC)	Низкое / Среднее / Высокое
Компенсация задней за- светки (BLC)	Пункты: 0~15
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR
Подавление мерцания	50/60 Гц
Технология шумоподавления	2D-DNR

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

HIT 53	HIT 58
Уличная всепогодная	
Пуля	
1/2,5" 5 Мп Прогрессивная CMOS	
5 Мп	
TVI/AHD/CVI/Аналоговая (PAL)	
OSD меню	
0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
Механический	
Авто (1/25~1/50 000 с)	
>62 дБ	
0,45	
Внутренняя	
Яркость / Четкость / Насыщенность	
Авто / Вручную	
Авто / Пользователь	
Низкое / Среднее / Высокое	
Пункты: 0~15	
D-WDR	
50/60 Гц	
2D-DNR	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Н1Т 52
<b>Системные возможности</b>	
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба
Режим день/ночь	Цветной / Авто / Внешний / ЧБ режим
AVPC (автокомпенсация поврежденных пикселей)	Есть
<b>Оптика</b>	
Объектив	2.8 мм Мегапиксельный с ИК-коррекцией
Угол обзора по диагонали	92°
Угол обзора по горизонтали	83°
Угол обзора по вертикали	54°
Тип крепления	Встроенное (M12)
<b>ИК-подсветка</b>	
Дальность и угол ИК	20 м, 35° основной / до 120° рассеянный
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжительность работы ИК-подсветки	20 000 ч
<b>Интерфейсы</b>	
Видеовыходы	1 × BNC: (TVI/AHD) 5 Мп (2560×1944) 20к/с (TVI/AHD/CVI) 4 Мп (2560×1440) 25/30 к/с (TVI/AHD/CVI) 1080р 25/30 к/с (CCTV) 960Н 25/30 к/с Выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с Выбор разрешения осуществляется в OSD меню

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Н1Т 53	Н1Т 58
По горизонтали / По вертикали / Оба	
Цветной / Авто / Внешний / ЧБ режим	
Есть	
3.6 мм Мегапиксельный с ИК-коррекцией	
88°	2.7~13.5 мм Мегапиксельный с ИК-коррекцией
80°	103°~30°
50°	96°~26°
63°~15°	
Встроенное (M12)	
20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	50 м, 35° основной / до 120° рассеянный, Адаптивная
850 нм	
20 000 ч	
1 × BNC: (TVI/AHD) 5 Мп (2560×1944) 20к/с (TVI/AHD/CVI) 4 Мп (2560×1440) 25/30 к/с (TVI/AHD/CVI) 1080р 25/30 к/с; (CCTV) 960Н 25/30 к/с Выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с Выбор разрешения осуществляется в OSD меню	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Н1Т 52
<b>Физические параметры</b>	
Класс защиты	Пыле-влагозащита: IP67
Дальность передачи видео	До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования
Размеры	ø91×82×68мм (Д×Ш×В)
Рабочая температура	-45° ~ +60°С
Энергопотребление	DC 12 В±10% 0.36 А (ИК вкл.) 4.3 Вт

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Н1Т 53	Н1Т 58
Пыле-влагозащита: IP67	
До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования	
ø58×61×163 мм (Д×Д)	240×92×84.5 мм (Д×Ш×В)
-45° ~ +60°С	
DC 12 В±10% 0.36 А (ИК вкл.) 4.3 Вт	DC 12 В±10% 0.5 А (ИК вкл.) 6 Вт

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. Транспортировка и хранение

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

### 2. Утилизация

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

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### ► Гарантийные обязательства

Novicam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, Novicam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению Novicam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки Novicam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

### ► Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией Novicam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. Novicam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. Novicam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. Novicam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

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

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- v. использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
- 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, использования, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры Novicam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

[www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

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



## БОНУС МАРКЕТ



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

**► Копите баллы**

- Каждой модели камеры или регистратора соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на нашем сайте [novicam.ru](http://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 [novicam.ru](http://novicam.ru)



ОТДЕЛ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ  
**novicam**

