



**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

**AHD КАМЕРЫ**



**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

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

V 1.0

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

**ВНИМАНИЕ**

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



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству).



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



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

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

1. Если у вас нет специального технического образования, прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Пожалуйста, не разбирайте внутренние части устройства, это может препятствовать правильному функционированию устройства и, возможно, сделать гарантию недействительной. Внутри устройства нет частей, которые подлежат замене по отдельности.
3. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном руководстве. В противном случае вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и тем самым сделать гарантию недействительной.
4. Рекомендуется использовать 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:** AC11/AC12W/AC13W/AC17/AC18W/AC19W/AC19WX

Описание .....	4
Особенности .....	5
Комплектация .....	5
Указания по безопасной эксплуатации .....	6
Установка и подключение .....	7
Спецификация .....	8
Дополнительная информация .....	12
Гарантийный талон .....	13

## ОПИСАНИЕ

Видеокамеры **NOVICAM AC11/AC12W/AC13W/AC17/AC18W/AC19W/AC19WX**, разработанные компанией NOVICAM, используют современную технологию AHD.

Данная технология сочетает в себе легкость и удобство использования аналоговых видеокамер и высокое разрешение цифровых. Технология позволяет передавать видеосигнал на расстоянии до 500 метров и дает возможность модернизировать оборудование на объекте до HD разрешения, используя существующие коммуникации, без необходимости прокладки новых кабелей.

Видеокамеры используют прогрессивный CMOS сенсор с HD разрешением 720р, что позволяет получить четкое и качественное изображение, причем картинка передается без задержек и потерь. В темное время суток выходной сигнал видеокамеры преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а также сдвигается цветовой светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК подсветка. В результате повышается качество изображения, в ночном режиме пропадает цветовой шум, и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR.

Одной из ключевых особенностей является возможность устанавливать режим работы камеры при помощи специального переключателя: аналоговый или AHD высокого разрешения.

Современный дизайн корпусов видеокамер позволяет удобно регулировать направления обзора.

**AHD видеокамеры NOVICAM** - это лучший выбор для офисов, магазинов, квартир, коттеджей, заправок, вокзалов, складов, переходов и обеспечат полноценный обзор окружающего пространства высоким качеством изображения.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 720р 25 к/с прогрессивная матрица 1/4" CMOS
- Чувствительность 0.01 Люкс (0 Люкс ИК вкл.)
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- ИК подсветка, механический ИК фильтр
- Выбор режима работы: аналоговый или AHD
- Мегапиксельный объектив с ИК коррекцией
- Защита от переплюсовки
- Автоматический баланс белого

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеокамера - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Крепёжный комплект - 1 шт.
- Печатная форма для монтажа камеры - 1 шт.
- Шестигранный ключ - 1 шт (AC12W/AC13W/AC18W/AC19W)
- Ключ - 1 шт. (AC17)
- Переходник - 1 шт.



**Внимание:**  
NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание:**

перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеокамеру.

**1. Напряжение питания**

- 1.1. Используйте только рекомендованное напряжение питания.
- 1.2. Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Невверное 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 искажён помехами.
- 2.5. При монтаже камеры следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к шнуру электропитания и выходам (разъёмам) 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.
4. Закрепите кронштейн на поверхности.
5. Отрегулируйте направление обзора камеры.
6. Зафиксируйте кронштейн. При необходимости настройте фокус и угол обзора вариофокального объектива при помощи регулировочных винтов.

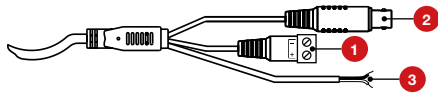


Рисунок 1. Кабели видеокамеры.

1	DC 12В	Вход питания – постоянное напряжение 12В.
2	AHD	AHD видеовыход.
3	Переключатель	В разомкнутом положении режим 720р, в замкнутом положении аналоговый режим.

**Внимание:**

сигнал видеокамеры в формате AHD распознается только AHD видеорегистратором.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM AC11	NOVICAM AC12W	NOVICAM AC13W	NOVICAM AC17	NOVICAM AC18W	NOVICAM AC19WX	NOVICAM AC19W
Тип камеры	Купольная внутренняя	Купольная всепогодная	Пуля всепогодная	Купольная внутренняя	Купольная всепогодная	Купольная всепогодная	Пуля всепогодная

**СИСТЕМА**

Матрица	Прогрессивная 1.0 Mpix 1/4" CMOS SOI H42						
Разрешение	720p (1280x720) 25 к/с						
TV система / Операционная система	AHD (PAL) / Аналоговая (PAL)						
Чувствительность	0.01 люкс (0 люкс ИК вкл.)						
ИК фильтр	Механический						
Электронный затвор	Авто (1/25~1/15000с)						
Соотношение сигнал/шум	>50дБ						
Гамма-коррекция	0,45						
Система синхронизации	Внутренняя						

**ОСОБЕННОСТИ**

Настройка экспозиции	Авто						
Баланс белого	AWB						
Контроль усиления (AGC)	Авто						
Компенсация задней засветки (BLC)	Авто						
Технология шумоподавления	2D-DNR						
Режим день/ночь	Авто						

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICAM AC11	NOVICAM AC12W	NOVICAM AC13W	NOVICAM AC17	NOVICAM AC18W	NOVICAM AC19WX	NOVICAM AC19W
Тип камеры	Купольная внутренняя	Купольная всепогодная	Пуля всепогодная	Купольная внутренняя	Купольная всепогодная	Пуля всепогодная	Пуля всепогодная

**ОПТИКА**

Объектив	Мегапиксельный 2.8			Мегапиксельный 2.8-12мм			
Угол обзора по диагонали	82°			82°-21°			
Тип крепления	Встроенный						

**ИК-ПОДСВЕТКА**

Дальность и угол ИК	10 метров	20 метров		35 метров	Extended IR (EXIR) 50 метров	25 метров	
	35° основной / до 120° рассеянный						
Длина волны ИК света	850nm						
Продолжительность работы ИК подсветки	20 000 часов						

**ИНТЕРФЕЙС**

Видеовыход	BNC (AHD) / BNC (Аналог) (выбор режима работы осуществляется при помощи переключателя)						
------------	---	--	--	--	--	--	--

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Класс защиты	-	IP66		-	IP66		
Дальность передачи видео	До 500 метров (при использовании кабеля RG6U) До 100 метров (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования						
Размеры	∅90 x 70 мм	∅94 x 70 мм	155 x 63.5 x 63.5 мм	∅128 x 91 мм	∅120 x 80 мм	80 x 118 x 261 мм	210 x 75 x 70 мм
Вес	155/215 г	355/455 г	430/530 г	285/450	665/900 г	865/1070 г	285/460г
Рабочая температура	-10° ~ +50°C		-45° ~ +50°C		-10° ~ +50°C		
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.16А (ИК вкл.) 1.92Вт	DC 12В±10% 0.19А (ИК вкл.) 2.28Вт	DC 12В±10% 0.2А (ИК вкл.) 2.4Вт	DC 12В±10% 0.21А (ИК вкл.) 2.52Вт	DC 12В±10% 0.27А (ИК вкл.) 3.24Вт	DC 12В±10% 0.68А (ИК вкл.) 8.16Вт	DC 12В±10% 0.37А (ИК вкл.) 4.5Вт

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. Транспортировка и хранение

1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом закрытых 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. 8-800-555-0520).

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией NOVICAM. Продукция, идущая в комплекте с устройствами NOVICAM, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

### ► Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией NOVICAM дает обязательства на своё 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

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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 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:
  - а) неправильной эксплуатации, включая:
    - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности,

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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;

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,



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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.

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

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

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

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ),  
информацию о производителе, импортере и контактных данных

Вы можете посмотреть на сайте

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

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих  
производства Японии под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



отдел  
технического  
контроля

**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

