



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**NOVICAM** W69AMR  
WIDEN YOUR VIEW

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за приобретение данного продукта Novicam. Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя для уверенности в правильной эксплуатации продукта. Пожалуйста, сохраните данное руководство для возможных будущих обращений.



**Модель:** NOVICAM W69AMR

**Объектив:** 2.8 ~ 12 мм

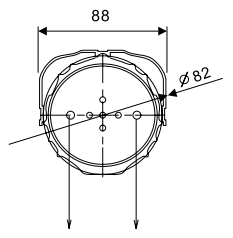
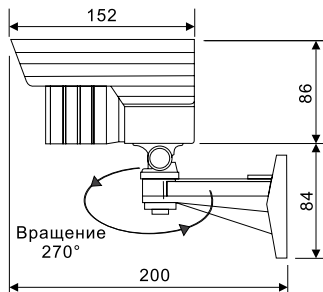
## **Всепогодная влагозащищенная камера с ИК-подсветкой**

Особенности.....	4
Указания по безопасной эксплуатации .....	5
Комплектация.....	6
Спецификация модели.....	6
Структура меню.....	7
Гарантийный талон .....	12

**Варифокальный объектив, мощная ИК-подсветка. ИК-подсветка автоматически включается в сумерках, при этом камера переходит в черно-белый режим. Регулировка изображения непосредственно в камере. Изменение, баланса белого, яркости, контрастности, включение компенсации заднего света, маскировка зон и т.п. Регулировка объектива осуществляется снаружи без вскрытия видеокамеры. Кабель от камеры проходит через кронштейн - практично как с дизайнерской стороны, так и из соображений безопасности.**

## ОСОБЕННОСТИ

- Высокое качество изображения - 540 ТВ линий
- Авто режим день/ночь - дальность ИК-подсветки до 30 метров
- Водонепроницаемая - класс защиты IP66 для неблагоприятных погодных условий от -35 °C до +50 °C
- Встроенное меню - настраиваемые функции: выдержка, AWB (Авто Баланс Белого), BLC (компенсация заднего света), AGC (автоматический контроль усиления), гамма коррекция, контраст, четкость, маскируемые зоны, детектор движения
- Варифокальный объектив 2,8 ~ 12 мм с регулировкой фокусного расстояния и настройкой фокуса без разбора камеры
- Объектив вынесен за стекло



Регулировка фокусного расстояния  
Настройка фокуса

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Напряжение питания

- Использовать только постоянное напряжение 12В.
- 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

- 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.
- Не устанавливайте камеру в местах:
  - температура которых опускается ниже -10 и/или поднимается выше +50 градусов по Цельсию
  - с влажностью и уровнем загрязнения выше 95%
  - повышенного испарения и парообразования
  - усиленной вибрации
- При установке камеры в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например радиотелефон) видео сигнал может быть искажен помехами.
- При монтаже шнура электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

### 3. Эксплуатация

- Предотвращайте механические повреждения камеры.
- Несоответствующие условия хранения и эксплуатации камеры могут привести к повреждению оборудования.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДЕЛИ

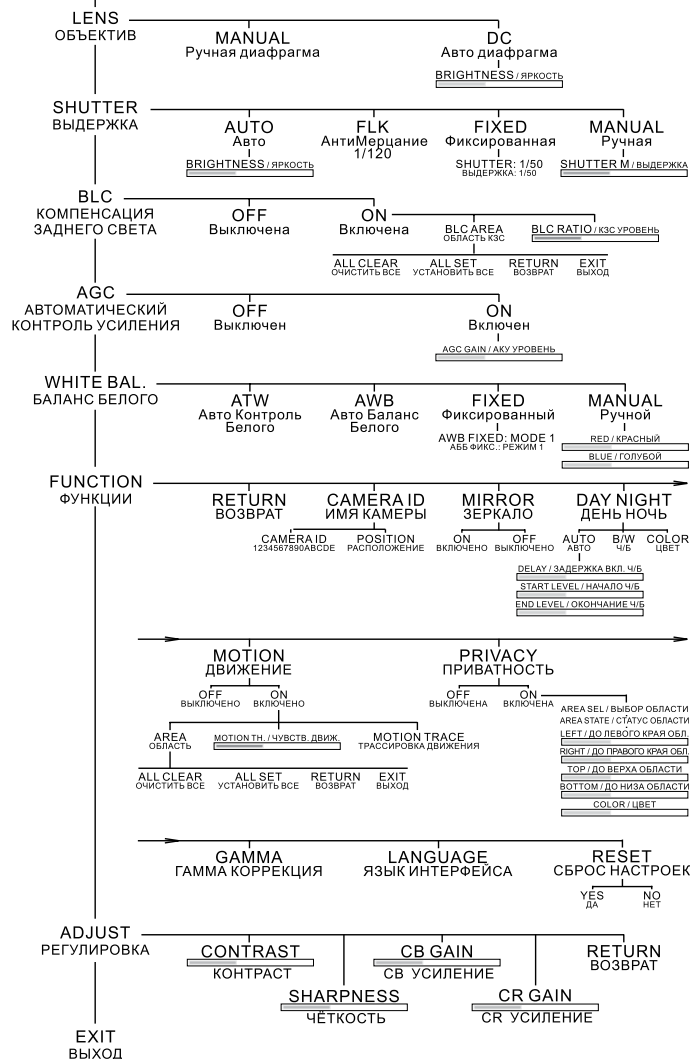
1. Видеокамера с козырьком и кронштейном с проводными разъёмами видеовыход “мама BNC” и питание вход “папа DC”
2. Упаковка с внутренними держателями и пакет
3. Инструкция по эксплуатации
4. Ключ для регулировки положения кронштейна
5. Печатная форма для помощи при монтаже камеры
6. Ответный разъём питание “мама DC” для варианта подключения питания к внешнему разъёму “папа DC”
7. Влагозащитная пластиковая заглушка для кронштейна
8. 2 влагозащитных резиновых заглушки на торец камеры

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Модель	W69AMR
Матрица	SONY 1/3" CCD Super HAD
Разрешение, ТВЛ	540
Чувствительность	0,05 люкс
TV система	PAL
Система синхронизации	Внутренняя
Электронный затвор, диапазон, с	1/50 - 1/100 000
Встроенное меню	да
Баланс белого	ATW, AWB
Контроль усиления	0 - 40 дБ
Компенсация, заднего света	настр. в меню
Гамма-коррекция	0,05-1
Соотношение сигнал/шум	> 60 дБ
Видеовыход	Композитный 1.0 В р-р 75 Ом
Объектив	Варифокальный 2,8 ~ 12 мм
Угол обзора по диагонали	102° ~ 28°
Дальность и угол ИК	30 м 35°
Рабочая температура	-35 °C ~ +50 °C
Энергопотребление	DC 12 В ±3 В макс. 550 мА
Размеры	152 x 88 x 86 мм
Вес	1270 г

## СТРУКТУРА МЕНЮ

### MAIN MENU / ГЛАВНОЕ МЕНЮ



## ОПИСАНИЕ МЕНЮ

### Работа в меню

- Используйте 5 кнопок меню настройки, которые расположены на задней панели камеры.
- Нажмите кнопку "Меню/Меню" для получения доступа к настройкам. Основное меню появится на экране монитора.
- Следует выбрать нужную функцию посредством нажатия кнопок «Up/Вверх» или «Down/Вниз».
- Изменяйте статус выбранных функций при помощи нажатия кнопок «Left/Влево» или «Right/Вправо».
- Для входа в Подменю нажимайте «Menu». При нахождении в режиме выбора «AREA'/области» удерживайте «Menu» более 2 секунд - для появления всплывающего меню.



SETUP	
LENS	DC
SHUTTER	Auto
BLC	ON
AGC	ON
WHITE BAL.	ATW
FUNCTION	
ADJUST	
EXIT	

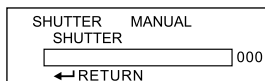
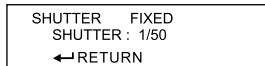
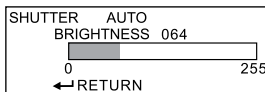
### SHUTTER/ВЫДЕРЖКА

**AUTO:** Автоматический режим. В этом режиме возможно войти в ПодМеню где можно установить уровень яркости сигнала BRIGHTNESS в диапазоне от 0 до 255. Режим доступен только при выбранном режиме LENS:MANUAL, т.е. при установленном в камере объективе с ручной или фиксированной диафрагмой.

**FLK:** Режим Flickness - выдержка 1/120 с. В некоторых случаях позволяет подавить мерцание, например от ламп дневного света.

**FIXED:** Выбор одного из фиксированных значений: 1/50, 1/120 (FLK), 1/250, 1/500, 1/2000, 1/5000, 1/10 000, 1/100 000 с.

**MANUAL:** Можно выбрать любое значение выдержки затвора камеры из диапазона 1/50 (000) ~ 1/100 000 (255) с. Значение по умолчанию 000 (1/50).



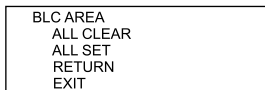
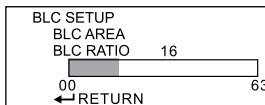
### BLC (Back Light Compensation)/ КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА

Функция BLC Компенсация заднего света - позволяет получить отличное изображение в случаях когда за наблюдаемым объектом очень яркий фон или мощный источник света.

**BLC OFF:** Компенсация выключена.

**BLC ON:** Компенсация включена. В этом режиме возможно войти в ПодМеню где доступны настройки:

**BLC RATIO:** Настроить уровень компенсации от 0 до 63. BLC AREA: Определить области



изображения, в которых будет использоваться Функция. В режиме выбора области доступно Всплывающее Меню (удерживайте нажатой «Menu» более 2 секунд) в котором можно:

**ALL CLEAR:** Очистить все области изображения от функции BLC. ALL SET: Установить функцию BLC во всей области изображения RETURN: Вернуться в режим выбора области.

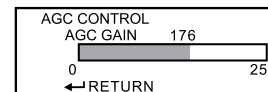
**EXIT:** Выйти из режима выбора области изображения.

### AGC (Auto Gain Control)/АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ

Функция AGC Автоматическая регулировка усиления - позволяет получать качественное, яркое изображение в условиях слабой освещенности.

**AGC ON:** Регулировка усиления включена. В этом режиме возможно войти в ПодМеню где можно установить уровень регулировки усиления от 0 (0 дБ) до 255 (40 дБ) Значение по умолчанию 176 (27,5 дБ).

**AGC OFF:** Регулировка усиления выключена.



### WHITE BALANCE/БАЛАНС БЕЛОГО

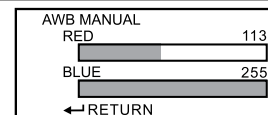
Камера предусматривает 3 режима для установки Баланса белого - ATW/АКБ, AWB/АББ и Manual/Ручной. Вы можете выбрать наиболее подходящий из автоматических режимов, либо осуществить настройки вручную.

**ATW:** Auto Tracking White Balance/Автоматический Контроль Баланса Белого - данный режим применяется при цветовой температуре объекта наблюдения в диапазоне 2400° ~ 12 000° K - например на улице или при свете флуоресцентных ламп в помещении.

**AWB:** Auto White Balance Автоматический Баланс Белого - данный режим применяется во всех остальных случаях и в специфических условиях, например когда объект содержит высокую цветовую температуру, подобную закату или голубому небу, если камера направлена непосредственно на флуоресцентную лампу, а так же в случае изменяющегося или тусклого освещения.

**FIXED:** Можно выбрать один из 4 Фиксированных вариантов.

**MANUAL:** Ручной режим позволяет настраивать Баланс белого изменением значений Красного и Синего цветов, в диапазоне от 000 до 255.



### FUNCTION/ФУНКЦИИ

- RETURN:** возврат в главное меню
- CAMERA ID:** Имя камеры

При просмотре изображения с камеры можно видеть заданный текст, например название объекта или месторасположение камеры - удобно для ориентирования.

### MIRROR: зеркальное отображение

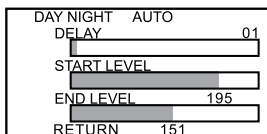
Функция меняет изображение отображая его зеркально слева направо.

**MIRROR ON:** Включение Зеркального отображения.

**MIRROR OFF:** Выключение Зеркального отображения.

• **DAY/NIGHT: День/ночь**

Функция День/ночь данной модели позволяет пользоваться преимуществами цветной (информативность) и чёрно-белой (чувствительность и отсутствие цветových шумов при недостаточной освещённости) камер - меняя режимы работы камеры.



**COLOR:** Режим только цветного изображения.

**B/W:** Режим только чёрно-белого изображения, используется при недостаточном освещении.

**AUTO:** Автоматический режим - Войдя в ПодМеню можно задать уровни освещённости, при которых происходят переключения:

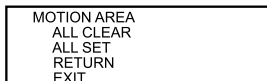
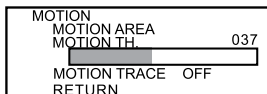
**DELAY:** Время задержки переключения из Цветного режима в Черно-белый режим.

**START LEVEL:** Начальный уровень - переход из Цветного режима в Черно-белый режим.

**END LEVEL:** Конечный уровень - переход из Черно-белого режима в Цветной режим.

• **MOTION: Детектор движения**

Функция детектирует и выделяет водяными знаками области движения на изображении - привлекая внимание оператора, даже к мелким объектам, если они изменяют своё местоположение или яркость.



**AREA:** В данном пункте можно выбрать области изображения, в которых будет использоваться функция. В режиме выбора доступно Всплывающее Меню (удерживайте нажатой «Menu» более 2 секунд):

**ALL CLEAR:** Очистить все области изображения от функции детектирования.

**ALL SET:** Установить во всей области функцию детектирования изображения.

**RETURN:** Вернуться в режим выбора.

**EXIT:** Выйти из режима выбора в меню.

**MOTION TH.:** Выбор чувствительности детектора движения.

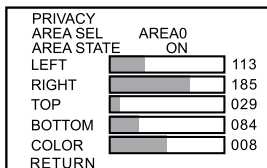
**MOTION TRACE ON:** Отображение водяных знаков на изображении включено.

**MOTION TRACE OFF:** Отображение водяных знаков на изображении выключено.

• **PRIVACY: Маска приватности**

Маска приватности удобна в случаях когда часть изображения не должна быть видна, например, видеокамера установленная на улице не должна захватывать своим полем зрения частную жизнь - окна квартир, балконы, приватные территории...

**AREA SEL:** Может быть установлено 4 отдельные закрывающие маски (области). Выберите номер области и ниже отобразятся её параметры доступные для изменения:



**AREA STATE ON:** Данная маска включена.

**AREA STATE OFF:** Данная маска выключена.

**LEFT:** От лев.края изобр. до лев.края маски.

**RIGHT:** От лев.края изобр. до прав.края маски TOP: От верха изобр. до верхнего края маски.

**BOTTOM:** От верха изобр. до нижн.края маски.

**COLOR:** Цвет маски - доступно 16 цветов.

**RETURN:** Возврат в меню функций.

• **GAMMA: Цветовая гамма**

Для данной модели есть возможность выбрать цветовую гамму установив наиболее подходящее значение в диапазоне от 0,05 -1 изменив стандартного значения 0,45.

• **LANGUAGE: Язык меню**

Меню камеры может отображаться на разных языках: японский, английский, китайский упрощенный, китайский традиционный, корейский.

**RESET:** Сброс настроек

**YES:** Все настройки камеры будут установлены в значение по умолчанию.

**NO:** Вернуться в меню не сбрасывая настройки.

**ADJUST/РЕГУЛИРОВКА**

Пользователь может настроить следующие параметры изображения:



**CONTRAST:** Контрастность изображения.

**SHARPNESS:** Чёткость изображения.

**CB-GAIN:** Коэффициент голубого сигнала.

**CR-GAIN:** Коэффициент красного сигнала.

**EXIT/ВЫХОД ИЗ МЕНЮ**

**УСТАНОВКА**

1. Выберите место для установки камеры - на потолке, на стене или на наклонной поверхности. Убедитесь что поверхность достаточно прочная для удержания камеры.
2. Через специальные отверстия закрепите кронштейн камеры, с помощью трёх шурупов.
3. Ослабьте стопорный винт и отрегулируйте направление обзора камеры. По достижении желаемого результата - затяните стопорный винт.

### Модель: NOVICAM W69AMR

#### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

##### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку изделия NOVICAM и надеемся, что оно Вам понравится.

В случае если Ваше изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие. Во избежание излишних неудобств мы предлагаем Вам, прежде чем начать эксплуатацию и обращаться по вопросам неисправности оборудования, внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

#### ВАША ГАРАНТИЯ

На основании этой гарантии NOVICAM гарантирует отсутствие в изделии дефектов в материалах и работе в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне.

Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты (существовавшие в момент первоначальной покупки) в материалах или работе, NOVICAM в области действия настоящей гарантии бесплатно отремонтирует или заменит изделие или его дефектные детали на приведенных ниже условиях. NOVICAM может заменить дефектные изделия или их детали новыми или восстановленными изделиями или деталями. Все замененные изделия и детали становятся собственностью NOVICAM.

#### Условия гарантийного обслуживания

1. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем четко и правильно заполненного гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Novicam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVICAM может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если гарантийный талон заполнен не полностью или неразборчиво или содержит сведения, не соответствующие действительности. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером, поврежденной или отсутствующей голограммой, а также на изделия с обрезанными штатными разъемами.

2. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства перед передачей изделия для гарантийного обслуживания.

3. Настоящая гарантия не распространяется на риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от NOVICAM.

4. Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

4.1) периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;

4.2) расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;

4.3) повреждения или модификации в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

- обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

- установку или использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством изготовителя по эксплуатации или обслуживанию;

- обслуживание изделия не в соответствии с руководством изготовителя по эксплуатации и обслуживанию;

- установку или использование изделия не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;

б) использования программного обеспечения не входящего в комплект поставки изделия или неправильной установки программного обеспечения;

в) состояния или дефектов системы или ее элементов, с которой или в

составе которой использовалось настоящее изделие, за исключением других изделий марки NOVICAM, предназначенных для использования с этим изделием;

г) использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

д) ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVICAM;

е) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия NOVICAM;

ж) небрежного обращения;

з) 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.

5. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

## **Исключения и ограничения**

---

Единственным обязательством NOVICAM по настоящей гарантии является ремонт или замена изделий, по усмотрению NOVICAM, на которые распространяются условия настоящей гарантии. NOVICAM не несет ответственности за любой ущерб и убытки, связанные с изделиями и услугами, включая экономические и нематериальные потери; средства, уплаченные при покупке изделия, потери, прибыли, доходов, данных, использование изделия или других связанных с ним изделий, косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

Адреса Сервисных центров  
**WWW.NOVICAM.RU**

Единый номер Сервисного центра  
**8-800-555-0520**



W69AMR

Россия **8-800-555-0520**  
(звонок бесплатный)

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