



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

NOVICAM W69AMR
WIDEN YOUR VIEW

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с данной Инструкцией по эксплуатации и с Условиями гарантийного обслуживания. Убедительная просьба, сохраните этот документ, так как без него гарантия на изделие распространяться не будет.



Модель: NOVICAM W69AMR

Объектив: 2.8 ~ 12 мм

Всепогодная влагозащищенная камера с ИК-подсветкой

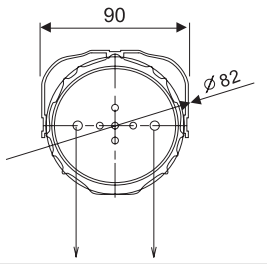
Особенности.....	4
Указания по безопасной эксплуатации	5
Комплектация.....	6
Спецификация модели.....	6
Структура меню.....	7
Гарантийный талон	12

ОПИСАНИЕ

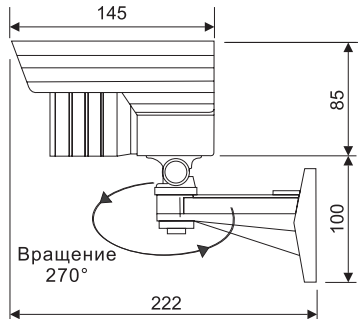
Мощная подсветка и варифокальный объектив 2.8~12 мм в уличной камере. Степень защиты IP66, полная пыле- и влагоизоляция. ИК-подсветка автоматически включается в сумерках, при этом камера переходит в чёрно-белый режим. В конструкции используется двойное стекло (одно - для объектива, второе - для ИК-подсветки), что позволяет избежать засветки изображения от собственных ИК-светодиодов. Регулировка изображения непосредственно в камере. Изменение баланса белого, яркости, контрастности, включение компенсации заднего света, маскировка зон и т.п. - все это позволяет добиться максимально высокого качества изображения, создаваемого видеочкамерой. Регулировка объектива осуществляется снаружи с помощью регулировочных винтов, т.е. нет необходимости вскрытия видеочкамеры. Кабель от камеры проходит через кронштейн - практически как с дизайнерской стороны, так и из соображений безопасности.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокое качество изображения - 600 ТВ линий
- Авто режим день/ночь - дальность ИК-подсветки до 30 метров
- Влагозащищенная - класс защиты IP66
- Работает в широком температурном диапазоне от -35 °С до +50 °С
- 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
- Удобный клеммный разъем для подключения питания
- В конструкции используется двойное стекло
- Защита от переплюсовки



Регулировка фокусного расстояния
Настройка фокуса



1. Напряжение питания

1.1. Используйте только постоянное напряжение питания равное 12В.

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 паро-образования 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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДЕЛИ

1. Видеокамера с проводными разъемами видеовыход BNC (мама) и клеммный разъем (зажимные контакты)
2. Упаковка с внутренними держателями и пакет
3. Инструкция по эксплуатации
4. Ключ для регулировки положения кронштейна
5. Печатная форма, применяемая для точного монтажа камеры
6. Влагозащитная пластиковая заглушка для кронштейна
7. 2 влагозащитные резиновые заглушки на торец камеры

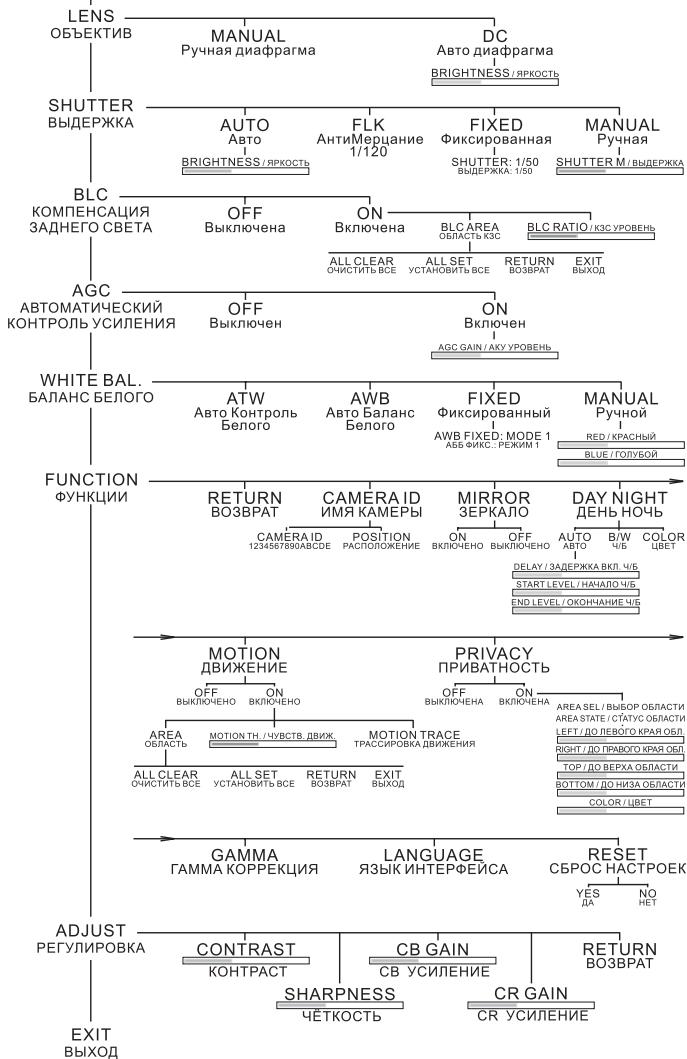
Производитель оставляет за собой право изменить комплектацию изделия, без предварительного уведомления

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Модель	W69AMR
Матрица	CCD 1/3" SONY Super HAD II
Разрешение	600 ТВЛ
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 °С ~ +50 °С
Энергопотребление	DC 12 В ±3 В макс. 100 мА (450 мА ИК вкл.)
Размеры	145x90x85 мм
Вес нетто / брутто	1052 г / 1447 г

СТРУКТУРА МЕНЮ

MAIN MENU / ГЛАВНОЕ МЕНЮ



ОПИСАНИЕ МЕНЮ

Работа в меню

1. Используйте 5 кнопок меню настройки, которые расположены на задней панели камеры.
2. Нажмите кнопку «Меню/Меню» для получения доступа к настройкам. Основное меню появится на экране монитора.
3. Следует выбрать нужную функцию посредством нажатия кнопок «Up/Вверх» или «Down/Вниз».
4. Изменяйте статус выбранных функций при помощи нажатия кнопок «Left/Влево» или «Right/Вправо».
5. 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	

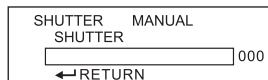
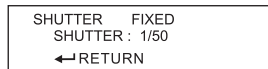
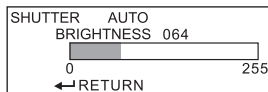
SHUTTER/ВЫДЕРЖКА

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 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).



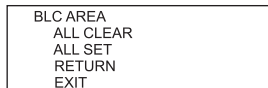
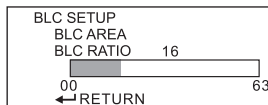
BLC (Back Light Compensation)/КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА

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

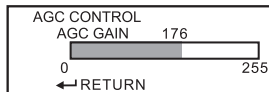
области доступно Всплывающее Меню (удерживайте нажатой «Menu» более 2 секунд) в котором можно:

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.

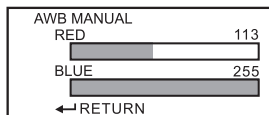


AGC ON: Регулировка усиления включена. В этом режиме возможно войти в Подменю, где можно установить уровень регулировки усиления от 0 (0 дБ) до 255 (40 дБ) Значение по умолчанию 176 (27,5 дБ).

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° К - 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-х 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 черно-белой (чувствительность и отсутствие цветовых шумов при недостаточной освещенности) камер - меняя режимы работы камеры.

COLOR: Режим только цветного изображения.

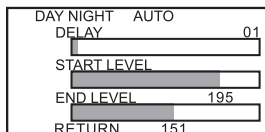
B/W: Режим только черно-белого изображения, используется при недостаточном освещении.

AUTO: Автоматический режим - Войдя в Подменю можно задать уровни освещенности, 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 выделяет водяными знаками области движения на изображении, привлекая внимание оператора даже к мелким объектам, если они изменяют свое 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 список выбранных областей.

ALL SET: Установить во всей области функцию детектирования изображения.

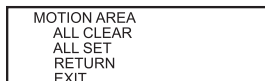
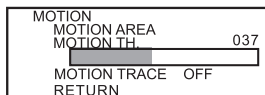
RETURN: Вернуться в режим выбора.

EXIT: Выйти из режима выбора в меню.

MOTION TH.: Выбор чувствительности детектора движения.

MOTION TRACE ON: Отображение водяных знаков на изображении включено.

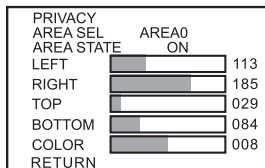
MOTION TRACE OFF: Отображение водяных знаков на изображении выключено.



• 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 и т.п.

AREA SEL: Может быть установлено 4 отдельные закрывающие маски (области). Выберите номер области и ниже отобразятся ее 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, изменяя стандартное значение 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: Четкость изображения.

CB-GAIN: Коэффициент голубого сигнала.

CR-GAIN: Коэффициент красного сигнала.

ADJUST		
CONTRAST		090
SHARPNESS		16
CB-GAIN		160
CR-GAIN		160
RETURN		

EXIT/ВЫХОД ИЗ МЕНЮ

УСТАНОВКА

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

Модель: NOVICAM W69AMR

Гарантийные обязательства

NOVICAM гарантирует исправность изделия и его нормальную эксплуатацию в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при условии соблюдения Указаний 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. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVICAM будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки по телефону 8-800-555-05-20.

Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVICAM.

Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией NOVICAM дает обязательства осуществить ремонт или замену изделий, на усмотрение компании, на которые распространяются условия настоящей гарантии. NOVICAM не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данными изделиями, 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 оказа-

ны только по предъявлении потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК до окончания гарантийного срока. NOVICAM может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне.

3. 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, а также на изделия с обрезанными штатными разъемами. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства перед передачей изделия для гарантийного обслуживания.

4. Настоящая гарантия не распространяется на:

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. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от NOVICAM;

4.4. 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;

- нарушение правил и условий установки и эксплуатации изделия, изложенных в Инструкции 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;

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, загорания, 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.

Единая служба поддержки

8-800-555-05-20

(звонок из любого региона России бесплатный)

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте

www.novicam.ru



Собрано в Китае из оригинальных комплектующих производства Японии под контролем "Новые камеры" РОССИЯ

W69AMR

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

www.novicam.ru