

NOVICAM A78W

WIDEN YOUR VIEW

ВСЕПОГОДНАЯ КУПОЛЬНАЯ
ВИДЕОКАМЕРА 960Н С ИК ПОДСВЕТКОЙ И
МЕГАПИКСЕЛЬНЫМ ВАРИОФОКАЛЬНЫМ
ОБЪЕКТИВОМ 2.8~12 ММ



РАЗРЕШЕНИЕ
ИЗОБРАЖЕНИЯ **960H**



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

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, 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 всё возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

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



Модель: NOVICam A78W

**Всепогодная купольная видеокамера
960Н с ИК подсветкой и мегапиксельным
вариофокальным объективом 2.8~12 мм**

Описание	4
Особенности	5
Комплектация	6
Указания по безопасной эксплуатации	7
Установка и подключение	8
Программирование и эксплуатация	10
Спецификация	20
Гарантийный талон	22

ОПИСАНИЕ

Всепогодная купольная видеокамера A78W производства компании NOVICam, позволяет передавать аналоговый видеосигнал с разрешением 960Н.

Используемая матрица 1/3" SONY Effio-E обеспечивает разрешение 700 ТВЛ в цветном режиме. В тёмное время суток выходной сигнал видеокамеры преобразуется в Ч/Б сигнал, включается встроенная ИК подсветка, способная осветить объекты на расстоянии до 25 метров. В конструкции используется двойное стекло (одно - для объектива, второе - для ИК-подсветки), что позволяет избежать засветки изображения от собственных ИК-светодиодов. Встроенное меню позволяет настроить изображение индивидуально «под себя». Металлический корпус обеспечивает класс защиты IP66, а возможность вращения в 3-х направлениях позволяет удобно настраивать направление обзора уже после монтажа камеры. Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8~12мм позволяет получить чёткое изображение и необходимый угол обзора, благодаря удобной регулировке, не требующей вскрытия камеры.

Благодаря высокой чувствительности **NOVICam A78W** идеально подходит для применения в местах слабой освещённости, как на улице, так и в помещении: подъездах, на парковках, переходах, автозаправках.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 700 ТВЛ
- Матрица 1/3" SONY EFFIO-E
- Чувствительность 0.01 Люкс (0 Люкс ИК вкл.)
- Электронный режим день/ночь
- ИК подсветка 25 метров
- Меню на русском языке
- Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8~12 мм
- Всепогодная, класс защиты IP66

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеокамера - 1 шт.
2. Руководство пользователя - 1 шт.
3. Дюбель - 4 шт.
4. Крепежный винт - 4 шт.
5. Шестигранный ключ - 2 шт.
6. Печатная форма для монтажа камеры - 1 шт.

**Внимание:**

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

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Напряжение питания

- 1.1. Используйте только постоянное напряжение питания равное 12В.
- 1.2. Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

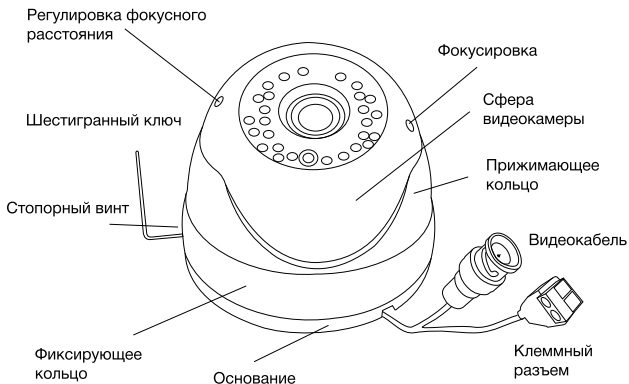
2. Условия эксплуатации

- 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 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 устройства. 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.

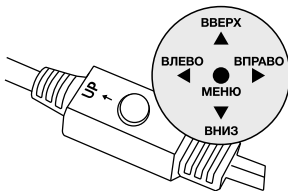
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4. Выкрутите стопорный винт и поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелке, отсоедините основание для крепления.
5. Закрепите основание камеры на поверхности с помощью шурупов.
6. Закрепите сферу камеры при помощи фиксирующих элементов.
7. Отрегулируйте направления обзора камеры.
8. Закрутите фиксирующее кольцо и стопорный винт. В дальнейшем для изменения направления обзора камеры необходимо ослаблять фиксирующее кольцо, предварительно выкрутив стопорный винт.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Работа в меню

1. Навигация по OSD-меню осуществляется с помощью 5-и позиционного джойстика, расположенного на кабеле камеры.
2. Нажмите на кнопку “Ввод” и на экране отобразится меню настроек.
3. С помощью навигационных кнопок выберите нужный пункт меню и нажмите “Ввод”.
4. Для изменения значения выбранного параметра используйте кнопки “Влево” или “Вправо”.
5. После изменений значений параметров переместите курсор на поле “Возврат” или “Выход”.



Внимание:

Значок «**J**» напротив параметра обозначает, что пункт имеет подменю.

Подменю не доступно, если имеются символы «- -».

Верх джойстика указан пометкой “UP”

ОБЪЕКТИВ – настройка объектива (ВРУЧНУЮ, АВТО)

ЗАТВОР/AGC – настройка затвора (АВТО, ВРУЧНУЮ)

БАЛАНС БЕЛОГО – настройка баланса белого (АТW, НАЖАТИЕ, ПОЛЬЗОВ. 1, ПОЛЬЗОВ. 2, АНТИЦВ. ПРОК., ВРУЧНУЮ, БЛОК. НАЖАТИЯ)

КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТ – компенсация заднего света (ВЫКЛ, ВЛС, НЛС)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

РЕГУЛИР. СНИМКА – настройка параметров изображения

ATR – адаптивное воспроизведение цветовых тонов (ВЫКЛ, ВКЛ)

ДЕТЕК. ДВИЖЕНИЯ – настройка детектора движения (ВЫКЛ, ВКЛ)

NEXT – переход на вторую страницу меню

SAVE ALL – сохранение настроек

ВЫХОД – выход из меню без сохранения настроек

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

ОБЪЕКТИВ ВРУЧНУЮ
 ЗАТВОР/AGC..... АВТО
 БАЛАНС
 БЕЛОГО ATW
 КОНТРОЛЬНЫЙ
 СВЕТ..... ВЫКЛ
 РЕГУЛИР. СНИМКА
 ATR ВЫКЛ
 ДЕТЕК.
 ДВИЖЕНИЯ ВКЛ
 NEXT
 ВЫХОД..... SAVE ALL

МАСКИРОВКА ОБЛ – настройка области маскировки (ВЫКЛ, ВКЛ)

ДЕНЬ/НОЧЬ – настройка режима день/ночь (АВТО, ЦВЕТ, ЧЕРНО-БЕЛЫЙ, ВНЕШ1, ВНЕШ2)

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ – настройка шумоподавления

ID КАМЕРЫ – установка ID камеры (ВЫКЛ, ВКЛ)

СИНХРОН – система синхронизации ВНУТРЕННЯЯ

LANGUAGE – выбор языка меню (РУССКИЙ, всего 8 языков)

СБРОС КАМЕРЫ – сброс настроек камеры на заводские

BACK – переход на первую страницу меню

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

МАСКИРОВКА
 ОБЛ ВЫКЛ
 ДЕНЬ/НОЧЬ АВТО
 ШУМОПОДАВЛЕНИЕ
 ID КАМЕРЫ ВЫКЛ
 СИНХРОН ВНУТР
 LANGUAGE..... РУССКИЙ
 СБРОС КАМЕРЫ
 BACK
 ВЫХОД..... SAVE ALL

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

SAVE ALL - сохранение настроек

ВЫХОД - выход из меню без сохранения настроек

LANGUAGE:

Выбор языка OSD-меню. Изменения вступают в силу сразу же после выбора другого языка.

ОБЪЕКТИВ:

В подменю ОБЪЕКТИВ выбирается тип управления диафрагмой и его параметры.

ВРУЧНУЮ

АВТО

ТИП: ВИДЕО, DC

РЕЖИМ: АВТО, ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ

СКОРОСТЬ: 0 ~ 255

АВТО ИРИС

ТИП..... DC

РЕЖИМ..... АВТО

СКОРОСТЬ 80

ВОЗВРАТ

ЗАТВОР/AGC:

В данном подменю можно настроить параметры электронного затвора и автоматической регулировки усиления (AGC) для разных условий освещённости.

ВРУЧНУЮ

в ручной настройке электронного затвора настраиваются: режим, скорость работы затвора и коэффициент усиления AGC.

РЕЖИМ: ЗАТ+AGC

ЗАТВОР: 1/50, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 –

скорость работы затвора

AGC: 6.00, 12.00, 18.00, 24.00,

РУЧНАЯ НАСТРОЙКА

РЕЖИМ..... ЗАТ+AGC

ЗАТВОР..... 1/50

AGC..... 6.00

ВОЗВРАТ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

30.00, 36.00, 42.00, 44.80 – коэффициент усиления AGC

АВТО - при настройке автоматического режима пользователю предоставляется возможность настройки режимов работы для разных условий освещения.

ВЫСОКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ – *высокий уровень освещения*

РЕЖИМ: АВТО ИРИС, ЗАТ+АВТО

ИРИС

ЯРКОСТЬ: 0 ~ 255

НИЗКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ – *низкий уровень освещения*

РЕЖИМ: ВЫКЛ, AGC

ЯРКОСТЬ: x0.25, x0.50, x0.75, x1.00

АВТОНАСТРОЙКА

ВЫСОК.ОСВЕЩЕН.

РЕЖИМ.....АВТО ИРИС

ЯРКОСТЬ30

НИЗК.ОСВЕЩЕН.

РЕЖИМAGC

ЯРКОСТЬx0.75

ВОЗВРАТ

БАЛАНС БЕЛОГО:

Настройка баланса белого позволяет обеспечить цветовую гамму изображения в соответствии с истинной цветовой гаммой объекта съёмки.

АТW - 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.

СКОРОСТЬ: 0 ~ 255

УПР. ЗАДЕРЖКОЙ: 0 ~ 255

РАМКА АТW: x0.50, x1.00, x1.50, x2.00

АТW

СКОРОСТЬ20

УПР.
ЗАДЕРЖКОЙ50

РАМКА АТWx0.50

СРЕДА.....В

ПОМЕЩЕНИИ

ВОЗВРАТ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

СРЕДА: В ПОМЕЩЕНИИ, ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ

НАЖАТИЕ - автоматическая подстройка баланса белого под условия окружающей среды.

ПОЛЬЗОВ. 1 - ручная настройка баланса белого для улицы.

В-УСИЛЕНИЕ: 0 ~ 255 – установка синего цвета

Р-УСИЛЕНИЕ: 0 ~ 255 – установка красного цвета

ПОЛЬЗОВ. 2 - ручная настройка баланса белого для помещений с флуоресцентным светом.

В-УСИЛЕНИЕ: 0 ~ 255 – установка синего цвета

Р-УСИЛЕНИЕ: 0 ~ 255 – установка красного цвета

АНТИЦВ. ПРОК. - подавление изменений цветов.

ВРУЧНУЮ - ручная настройка баланса белого.

УРОВЕНЬ: 24 ~ 97

БЛОК. НАЖАТИЯ - баланс белого приводится в соответствие с заданными условиями. Для лучшего результата при установке данного режима нужно нажать "Set-Up" в момент, когда камера направлена на белый лист бумаги. Следует помнить, что если условия освещённости изменятся, то настройку придётся проводить заново.

**БАЛАНС БЕЛ.
ПОЛЬЗОВ. 1**

В-УСИЛЕНИЕ..... 20

Р-УСИЛЕНИЕ..... 50

ВОЗВРАТ

**БАЛАНС БЕЛ.
ПОЛЬЗОВ. 2**

В-УСИЛЕНИЕ..... 20

Р-УСИЛЕНИЕ..... 50

ВОЗВРАТ

**РУЧНОЙ БАЛАНС
БЕЛОГО**

УРОВЕНЬ 44

ВОЗВРАТ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

● КОНТРОВЫЙ СВЕТ:

BLC - компенсация заднего света. Позволяет получить отличное изображение в случаях, когда за наблюдаемым объектом очень яркий фон или мощный источник света.

NLC - компенсация зон высокой яркости. Позволяет в выделенных областях изображения автоматически маскировать очень яркие фрагменты, тем самым снижая их раздражающее воздействие.

ВЫКЛ – функция не активна.

● РЕГУЛИРОВКА СНИМКА:

Установка параметров изображения.

ЗЕРКАЛО: ВЫКЛ, ВКЛ

ЯРКОСТЬ: 0 ~ 255

КОНТРАСТНОСТЬ: 0 ~ 255

РЕЗКОСТЬ: 0 ~ 255

ОТТЕНОК: 0 ~ 255

УСИЛЕНИЕ: 0 ~ 255

РЕГУЛИРОВКА СНИМКА

ЗЕРКАЛО ВЫКЛ

ЯРКОСТЬ 50

КОНТРАСТНОСТЬ 128

РЕЗКОСТЬ 128

ОТТЕНОК 128

УСИЛЕНИЕ 128

ВОЗВРАТ

● ATR:

Технология адаптивного воспроизведения световых тонов, повышающая контрастность деталей в области светлых и затемнённых участков изображения.

ВЫКЛ – функция не активна.

ВКЛ - при данном значении функции ATR доступно подменю с настройками освещённости и контрастности.

ОСВЕЩЕНИЕ: НИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, ВЫСОКИЙ

КОНТРАСТНОСТЬ: НИЗКИЙ, СРЕДНЕНИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, СРЕДНЕВЫСОКИЙ, ВЫСОКИЙ

ATR

ОСВЕЩЕН. СРЕДНИЙ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ДЕТЕКТ. ДВИЖЕНИЯ:

ВЫКЛ – функция не активна.

ВКЛ - при активации пункта ДЕТЕКТ.

ДВИЖЕНИЯ будет доступно подменю.

*ЧУВСТВИТ. ОПР.: 0 ~ 127 - на-
стройка чувствительности детектора
движения*

*ДИСП. БЛОКИРОВ.: ВЫКЛ, ВКЛ,
АКТИВИР. - блокировка зон детек-
ции*

*ОБЛАСТЬ ОБЗОРА: ВЫКЛ, ВКЛ -
отображение движения*

*ВЫБОР ОБЛАСТИ: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4
- выбор зоны детекции (всего 4)*

СВЕРХУ (0 ~ 288), СНИЗУ (0 ~ 288),

СЛЕВА (0 ~ 468), СПРАВА (0 ~ 468)

*- сужение/расширение выбранной
зоны с соответствующей стороны*

ДЕТЕКТ. ДВИЖЕНИЯ

ЧУВСТВИТ. ОПР. 110

ДИСП.
БЛОКИРОВ. ВКЛ

ОБЛАСТЬ
ОБЗОРА ВКЛ

ВЫБОР
ОБЛАСТИ 1/4

СВЕРХУ 128

СНИЗУ 128

СЛЕВА 128

СПРАВА 128

ВОЗВРАТ

МАСКИРОВКА ОБЛ:

Функция МАСКИРОВКА ОБЛ. предна-
значена для скрытия от наблюдения
отдельных областей изображения. Всего
доступно 8 областей.

ВЫКЛ – функция не активна.

ВКЛ

*ВЫБОР ОБЛАСТИ: 1/8, 2/8, 3/8, 4/8,
5/8, 6/8, 7/8, 8/8 - выбор зоны маски-
рования (всего 8)*

СВЕРХУ (0 ~ 288), СНИЗУ (0 ~ 288),

СЛЕВА (0 ~ 468), СПРАВА (0 ~ 468)

- сужение/расширение выбранной

МАСКИРОВКА ОБЛ

ВЫБОР
ОБЛАСТИ 1/8

СВЕРХУ 120

СНИЗУ 120

СЛЕВА 250

СПРАВА 250

ЦВЕТ 3

ПРОЗРАЧНОСТЬ 0.50

МОЗАИКА ВЫКЛ

ВОЗВРАТ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

зоны с соответствующей стороны
ЦВЕТ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - цвет зоны
 маскирования
ПРОЗРАЧНОСТЬ: 0.00, 0.50, 0.75,
 1.00 - выбор коэффициента про-
 зрачности зоны маскирования
МОЗАИКА: ВЫКЛ, ВКЛ - отобра-
 жение зон маскирования в виде
 мозаики

● ДЕНЬ/НОЧЬ:

Переключение между режимами день/ночь

АВТО – переключение происходит
 автоматически

СЕРИЯ: ВЫКЛ, ВКЛ

УПРАВЛЕНИЕ ЗАДЕРЖКОЙ:

0 ~ 255 – задержка переключения

*ДЕНЬ→НОЧЬ: 0 ~ 255 – чем ниже
 цифра, тем при меньшей освещенно-
 сти камера будет переходить в «ноч-
 ной» режим; чем выше цифра, тем
 при большей освещенности камера
 будет переходить в «ночной» режим
 НОЧЬ→ДЕНЬ: 0 ~ 255 – чем ниже
 цифра, тем при меньшей освещенно-
 сти камера будет переходить в «днев-
 ной» режим; чем выше, цифра, тем
 при большей освещенности камера
 будет переходить в «дневной» режим*

ЦВЕТ – камера всегда показывает
 цветную картинку

ДЕНЬ/НОЧЬ

СЕРИЯ..... ВЫКЛ

УПР.
 ЗАДЕРЖКОЙ 50

ДЕНЬ→НОЧЬ..... 128

НОЧЬ→ДЕНЬ..... 128

ВОЗВРАТ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ЧЁРНО-БЕЛЫЙ – камера всегда показывает Ч/Б картинку

СЕРИЯ: ВЫКЛ, ВКЛ

ИК ОПТИМИЗАТОР: ВЫКЛ, ВКЛ

(открывает доступ к настройкам

РЕЖИМ и УРОВЕНЬ)

РЕЖИМ: АВТО, ЦЕНТР

УРОВЕНЬ: 0 ~ 31

ВНЕШ1 – внешний сенсор 1

ВНЕШ2 – внешний сенсор 2

ЧЕРНО-БЕЛЫЙ

СЕРИЯ.....ВЫКЛ

ИК
ОПТИМИЗАТОР..ВКЛ

РЕЖИМ.....АВТО

УРОВЕНЬ.....12

ВОЗВРАТ

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ:

Функция двухмерного шумоподавления 2DNR предназначена для устранения видеозумов в плохих условиях освещения.

NR-РЕЖИМ: ВЫКЛ, Y (открывает доступ к настройке УРОВЕНЬ Y), C (открывает доступ к настройке УРОВЕНЬ C), Y/C (открывает доступ к настройкам УРОВЕНЬ Y и УРОВЕНЬ C)

УРОВЕНЬ Y: 0 ~ 15

УРОВЕНЬ C: 0 ~ 15

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

NR-РЕЖИМ.....ВЫКЛ

УРОВ. Y.....ВКЛ

УРОВ. C.....АВТО

ВОЗВРАТ

ID КАМЕРЫ:

Для установки имени перемещайте курсор по символам в окне «ID КАМЕРЫ».

Для выбора символа нажмите на джойстик. Внизу 52 свободных поля будут по очереди заполняться выбранными символами. Для того, чтобы перейти к предыдущему символу нажмите ←, чтобы перейти к следующему →. Для

ID КАМЕРЫ

A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2
3 4 5 6 7 8 9 - ! " # \$ % & ' () _

, * : ; < = > ? @ \ ^ * . X + /

CHR1 CHR2

←→↑↓ CLR POS

ВОЗВРАТ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

того, чтобы удалить символ нажмите CLR. Чтобы просмотреть имя на экране нажмите POS. Для выхода необходимо нажать – ВОЗВРАТ.

● **СБРОС КАМЕРЫ:**

Для возврата настроек камеры на заводские выберите пункт "СБРОС КАМЕРЫ" в главном меню и нажмите "Set-Up".

● **SAVE ALL:**

Для сохранения текущих настроек видеокамеры используйте пункт меню SAVE ALL.

● **ВЫХОД:**

Выход из меню без сохранения настроек.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Модель		NOVICAM A78W
Тип камеры		Купольная всепогодная
Электроника	Матрица	1/3" SONY Effio-E CCD
	Разрешение	700 ТВЛ
	TV система	PAL
	Чувствительность	0.01 люкс (0 люкс ИК вкл.)
	Технология шумоподавления	2D-DNR
	ИК фильтр	Оптический
	Настройка экспозиции	Авто / Ручная
	Электронный затвор	1/50~1/100 000 с
	Контроль усиления	Авто / Ручной
	Соотношение сигнал/шум	> 50 дБ
	Гамма-коррекция	0.45
	Система синхронизации	Внутренняя
Оптика	Объектив	Мегапиксельный 2.8~12 мм
	Угол обзора по диагонали	102°~28° мм
ИК подсветка	Дальность и угол ИК	25м 35°
	Длина волны ИК света	850нм
	Продолжительность работы	20 000 часов
Интерфейс	Видеовыход	Композитный 1.0 В р-р 75 Ом

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Системные возможности	Меню	Встроенное
	Настройка изображения	Яркость / Контрастность / Резкость / Оттенок / Усиление
	Баланс белого	ATW (2400 ~ 12 000K)/ Нажатие / Пользов.1 / Пользов.2 / Антицвет.Прок / Вручную / Блок.Нажатия
	Компенсация задней за-светки	BLC
	Подавление ярких пятен	HLC
	Настройка скрытой об-ласти	Всего 8 областей (располо-жение / цвет / прозрачность)
	Детекция движения	Чувствительность / Область
	Зеркальное отображение	По горизонтали
	Режим день/ночь	Авто / Цветной / Ч/Б / Внеш1 / Внеш2
Физические параметры	Класс защиты	IP66
	Дальность передачи видео	До 150 метров *
	Размеры (Д x В)	Ø120 x 80 мм
	Вес Нетто/Брутто	665/900 г
	Рабочая температура	-35°C ~ +50°C
	Энергопотребление	DC 12В±10% 0.31А (ИК вкл.) 3.8Вт

* без использования дополнительного оборудования

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 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:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- а) 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;
- 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, произведённых 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.

* 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.

Единая служба поддержки
8-800-555-05-20
(звонок из любого региона России бесплатный)
Адреса Авторизованных
Сервисных Центров (АЦЛ)
Вы можете посмотреть на сайте
www.novicam.ru

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих производства Японии по заказу и под контролем «Новые камеры» РОССИЯ



8-800-555-0520

(звонок из любого региона России бесплатный)

www.novicam.ru

