

NOVICAM PRO A87

КУПОЛЬНАЯ ВНУТРЕННЯЯ КАМЕРА С ИК ПОДСВЕТКОЙ
И МЕГАПИКСЕЛЬНЫМ ВАРИОФОКАЛЬНЫМ
ОБЪЕКТИВОМ 2.8~12 ММ



МАТРИЦА
SONY 1.3 Mpix

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА ГАРАНТИЯ
3
☆☆☆

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 все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с Руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.



Модель: NOVlcam PRO A87

Купольная внутренняя камера с ИК подсветкой и мегапиксельным объективом.

Описание.....	4
Основные особенности.....	5
Комплектация.....	6
Указания по безопасной эксплуатации.....	7
Установка и подключение.....	8
Программирование и эксплуатация.....	10
Спецификация модели.....	17
Гарантийный талон.....	19

ОПИСАНИЕ

Купольная внутренняя видеокамера А87, производства компании NOVICAM, позволяет передавать аналоговый видеосигнал высокого разрешения.

Используемая 1.3 мегапиксельная (1200 ТВЛ) матрица SONY обеспечивает разрешение 800 ТВЛ в цветном режиме. Встроенный мегапиксельный вариофокальный объектив позволяет выбрать необходимый угол обзора. В темное время суток выходной сигнал видеокамеры преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а так же сдвигается цветовой светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК подсветка, способная осветить объекты на расстоянии до 12 метров. В результате повышается качество изображения, в ночном режиме пропадает цветовой шум, и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR. А с помощью встроенного меню есть возможность настроить камеру в зависимости от условий наблюдения. Сменный корпус дает возможность установить камеру как на поверхность стены или потолка, так и частично встроить внутрь, что упрощает монтаж и позволяет камере органично вписаться в любой интерьер.

Видеокамера станет незаменимым решением в торговых и офисных центрах, банках, кассовых зонах, а так же других объектах больших и средних площадей.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 800 ТВЛ
- 1.3 Мрiх (1200 ТВЛ) матрица 1/3" SONY 138
- Чувствительность 0.01 Люкс (0 Люкс ИК вкл.)
- Встроенное меню
- Механический ИК фильтр день/ночь
- ИК подсветка 12 метров
- Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8~12 мм
- Корпус для врезного и накладного монтажа

КОМПЛЕКТАЦИЯ



- Видеокамера – 1 шт.
- Корпус для установки на поверхность – 1 шт.
- Уплотнительное кольцо для объектива – 1 шт.
- Винт – 3 шт.
- Крепёжный шуруп – 1 шт.
- Дюбель – 3 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Коннектор-переходник – 1 шт.
- Печатная форма для монтажа камеры – 2 шт.

**Внимание:**

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

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 (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

2. Условия эксплуатации

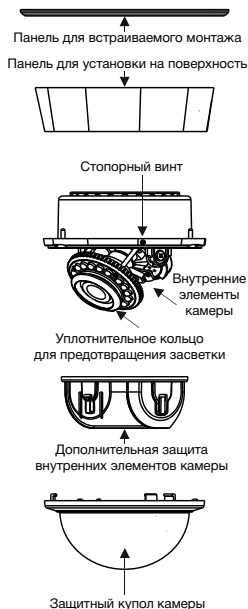
- 2.1. Не располагайте камеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.
- 2.2. Строго соблюдайте установленный для данной камеры температурный режим.
- 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 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.
4. Выберите панель для монтажа и закрепите её на поверхности.
5. Открутите стопорный винт, поверните купол против часовой стрелки до щелчка и снимите его.
6. Соедините основную часть камеры с панелью для монтажа. Установите уплотнительное кольцо на объектив для предотвращения засветки от ИК-подсветки.
7. Снимите дополнительную защиту внутренних элементов и отрегулируйте направление и угол обзора камеры.
8. Установите дополнительную защиту и прозрачный купол камеры. Установите стопорный винт.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

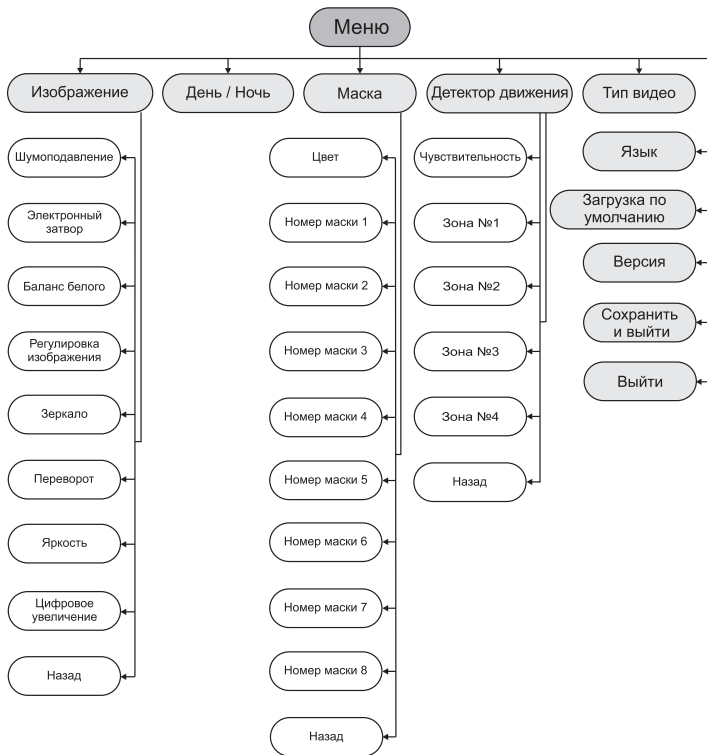
Работа в меню

1. Навигация по OSD-меню осуществляется с помощью 5-и позиционного джойстика, расположенного на плате под защитным куполом.
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 “Назад” или “Выход”.
6. Для сохранения измененных параметров используйте пункт “Сохранить и Выйти”.

**Внимание:**

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. ИЗОБРАЖЕНИЕ.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ 3D – технология шумоподавления 3-го поколения предназначена для устранения видеозумов в плохих условиях освещения.

- **АВТО** – автоматическая настройка уровня шумоподавления.
- **ВРУЧНУЮ** – настройка пользователем уровня шумоподавления (значение от 0 до 16).

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР – настройка параметров затвора в зависимости от условий освещенности.

Интеллектуальная экспозиция, Общая экспозиция, Центральная экспозиция, Центровзвешенная экспозиция, Компенсация задней засветки, Компенсация передней засветки, Раздельная экспозиция.

БАЛАНС БЕЛОГО – один из параметров метода передачи цветного изображения, определяющий соответствие цветовой гаммы изображения объекта, цветовой гамме объекта съёмки.

AWB-PRO (универсальный режим), AWB-TEMPORA (устойчивость к помехам), AWB-AI (интеллектуальная адаптация цветовой температуры), AWB-GW(усиленный серый), AWB-CCT (модернизированный режим AWB-GW).

РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – данный пункт позволяет изменять установленные настройки изображения

Изображение	
Шумоподавление 3D	↵
Электронный затвор	Интеллект
Баланс белого	AWB-PRO
Регулировка изображения	↵
Зеркало	Выкл.
Переворот	Выкл.
Яркость	85
Цифровая увеличение	0
Назад	↵

Шумоподавление 3D	
Шумоподавление	Вручную
Значение	9
Назад	

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

камеры.

- **РЕЗКОСТЬ** – настройка резкости изображения:
 - ДЕТАЛИЗАЦИЯ – настройка детализации объектов: Авто, Значение от 0 до 15.
 - КРАЯ – настройка детализации краев объектов: Авто, Значение: от 0 до 15.
- **КОНТРАСТ** – настройка контраста изображения: Авто, Усиление, Значение от 0 до 255.
- **НАСЫЩЕННОСТЬ** – настройка насыщенности изображения: Авто, Значение от 0 до 15.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

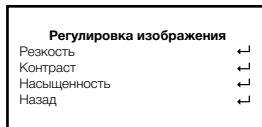
ЗЕРКАЛО – зеркальное отображение изображения по горизонтали: вкл., выкл.

ПЕРЕВОРОТ – зеркальное отображение изображения по вертикали: вкл., выкл.

ЯРКОСТЬ – установка яркости изображения в диапазоне от 0 до 255 (максимальная яркость).

ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ – установка цифрового зума камеры от 0 до 5 (максимальное приближение).

НАЗАД – возврат в предыдущее меню.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

□ 2. ДЕНЬ/НОЧЬ.

День/Ночь – настройка переключения между цветным и черно-белым режимом работы камеры.

ВНЕШНИЙ – переключение между режимами День/Ночь с использованием внешнего сенсора.

ЦВЕТ – камера всегда показывает цветную картинку.

Ч/Б – камера всегда показывает Ч/Б картинку.

АВТО – автоматическое переключение между режимами День/Ночь (по умолчанию).

□ 3. МАСКА

Зона маскировки – закрытая область на изображении во время просмотра живого видео и на записи.

ЦВЕТ – цвет области маскировки:

Пурпурный, Красный, Синий, Чёрный, Прозрачная мозаика, Жёлтый, Голубой, Зелёный.

МАСКА НОМЕР 1 – 8 – зона маскировки, для установки доступно 8 зон.

- **СТАТУС** – включение или выключение области маскировки: вкл., выкл.
- **ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗМЕР** – горизонтальный размер области маскировки.
- **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗМЕР** – вертикальный размер области маскировки.

Цвет	Маска	Мозаика
Маска номер 1		
Маска номер 2		↕
Маска номер 3		↕
Маска номер 4		↕
Маска номер 5		↕
Маска номер 6		↕
Маска номер 7		↕
Маска номер 8		↕
Назад		↕

Маска номер 1		
Статус		Выкл.
Горизонтальный размер		220
Вертикальный размер		120
Горизонтальный сдвиг		10
Вертикальный сдвиг		90
Назад		↕

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- **ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СДВИГ** – смещение области маскировки по горизонтали.
- **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СДВИГ** – смещение области маскировки по вертикали.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

4. ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ.

Настройка детектора движения.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – настройка чувствительности детектора движения:

Слабая, Низкая, Средняя, Высокая

ЗОНА НОМЕР 1 – 4 – зона детекции, для установки доступно 4 зоны.

- **СТАТУС** – включение или выключение области детекции: вкл., выкл.
- **ЦВЕТ** – цвет области детекции: Белый, Жёлтый, Голубой, Зелёный, Пурпурный, Красный, Синий, Чёрный,
- **ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗМЕР** – горизонтальный размер области детекции.
- **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗМЕР** – вертикальный размер области детекции.
- **ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СДВИГ** – смещение области детекции по горизонтали.
- **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СДВИГ** – смещение области детекции по вертикали.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

Детектор движения	
Чувствительность	Высокая
Зона номер 1	←
Зона номер 2	←
Зона номер 3	←
Зона номер 4	←
Назад	

Зона номер 1	
Статус	Выкл.
Цвет	Белый
Горизонтальный размер	220
Вертикальный размер	120
Горизонтальный сдвиг	50
Вертикальный сдвиг	50
Назад	←

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

□ 5. ТИП ВИДЕО.

Стандарт ТВ-системы (PAL)

□ 6. ЯЗЫК.

Установка языка меню: русский, английский.

□ 7. ЗАГРУЗКА ПО УМОЛЧАНИЮ.

Сброс всех настроек на заводские.

□ 8. ВЕРСИЯ.

Версия программного обеспечения камеры.

□ 9. СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ.

Сохранить настройки и выйти из меню.

□ 10. СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ.

Выход из меню без сохранения настроек.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		NOVICAM PRO A87W
Тип камеры		Купольная внутренняя
Электроника	Матрица	1/3" 1.3 Mpix (1200 ТВЛ) SONY 138 CMOS
	Разрешение	800 ТВЛ
	TV система	PAL
	Чувствительность	0.01 люкс (0 люкс ИК вкл.)
	Технология шумоподавления	3D-DNR
	ИК фильтр	Механический
	Настройка экспозиции	Авто / По кадру / Точечная / Центровзвешенная / Засветка сзади / Засветка спереди / Интеллектуальная
	Электронный затвор	Авто (1/100 ~1/100 000с)
	Контроль усиления	Авто
	Соотношение сигнал/шум	>45 дБ
	Гамма-коррекция	0.45
Система синхронизации	Внутренняя	
Оптика	Объектив	Мегапиксельный вариофокальный 2.8~12 мм
	Угол обзора по диагонали	102°~28°
ИК подсветка	Дальность и угол ИК	12м 35°
	Длина волны ИК света	850 нм
	Продолжительность работы ИК подсветки	20 000 часов

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Интерфейс	Видеовыход	Композитный 1.0 В p-p 75 Ом
	Меню	Встроенное
Системные возможности	Цифровой зум	5x
	Настройка изображения	Четкость / Яркость / Контраст / Насыщенность
	Баланс белого	AWB-PRO/AWB-TEMPORA/AWB-AI/AWB-GW/AWB-CCT
	Настройка скрытой области	8 областей (цвет, размер, расположение)
	Детекция движения	Чувствительность / Область
	Зеркальное отображение	По вертикали / По горизонтали / Оба
	Режим день/ночь	Авто / Цветной / Ч/Б / Внешний
	Физические параметры	Дальность передачи видео
	Размеры (Д x В)	∅150x106мм
	Вес Нетто/Брутто	380/610г
	Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
	Энергопотребление	DC 12В±10% 0.33А (ИК вкл.) 4Вт

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 приобретали 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 убыток, 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:
 - а) неправильной эксплуатации, включая:
 - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

— 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 Авторизированных

Сервисных Центров (АСЦ)

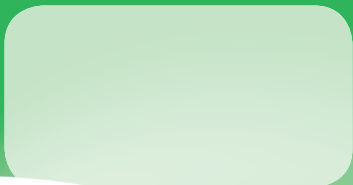
Вы можете посмотреть на сайте

www.novicam.ru

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



RoHS
2002/95/EC



8-800-555-0520

(звонок из любого региона России бесплатный)

www.novicam.ru

