

NOVICAM PRO A89W

WIDEN YOUR VIEW

ВСЕПОГОДНАЯ ВИДЕОКАМЕРА ВЫСОКОГО
РАЗРЕШЕНИЯ С ИК ПОДСВЕТКОЙ И
МЕГАПИКСЕЛЬНЫМ ВАРИОФОКАЛЬНЫМ
ОБЪЕКТИВОМ 2.8~12 ММ



МАТРИЦА
SONY **1.3** Mpix

Г А Р А Н Т И Я 3 Г О Д А Г А Р А Н Т И Я
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 ДОЖДА 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 сделали все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

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



Модель: NOVICam PRO A89W

Всепогодная видеочкамера высокого разрешения с ИК подсветкой и мегапиксельным вариофокальным объективом 2.8~12 мм.

Описание.....	4
Основные особенности.....	5
Комплектация.....	6
Указания по безопасной эксплуатации.....	7
Установка и подключение.....	8
Программирование и эксплуатация.....	9
Спецификация модели.....	17
Гарантийный талон.....	19

ОПИСАНИЕ

Всепогодная видеочамера A89W производства компании NOVICAM, позволяет передавать аналоговый видеосигнал высокого разрешения.

Используемая 1.3 мегапиксельная (1200 ТВЛ) матрица SONY обеспечивает разрешение 800 ТВЛ в цветном режиме при широком диапазоне рабочих температур. Встроенный мегапиксельный вариофокальный объектив позволяет выбрать необходимый угол обзора. При этом для настройки зума и фокуса не требуется наличие специального инструмента.

В темное время суток выходной сигнал видеочамеры 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 35 метров. В результате повышается качество изображения, в ночном режиме пропадает цветовой шум, и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR.

Встроенное UTC меню дает возможность уже после монтажа, удаленно, настраивать параметры изображения. Джойстик* для настройки UTC меню подключается к коаксиальному кабелю, в месте соединения чамеры и видеорегистратора, и подходит ко всем камерам NOVICAM со встроенным UTC меню.

Высококачественная цветная чамера NOVICAM PRO A89W идеально подходит для использования вне помещений в местах слабой освещенности на объектах средних и больших площадей (улицы города, погрузочно-разгрузочные зоны, вестибюли и залы метро, вокзалы).

* Джойстик UTC - опционально

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 800 ТВЛ
- 1.3 Мрiх (1200 ТВЛ) матрица 1/3" SONY 138
- ИК подсветка 35 метров, механический ИК фильтр
- Чувствительность 0.01 Люкс (0 Люкс ИК вкл.)
- Удалённое управление меню (джойстик UTC опционально)
- Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8~12 мм
- Широкий диапазон рабочей температуры -35°C ~ +60°C
- Класс защиты IP66

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Камера 1 шт.
- Винт 4 шт.
- Дюбель 4 шт.
- Инструкция по эксплуатации 1 шт.
- Форма для точного монтажа камеры 1 шт.

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.
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.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Работа в меню

1. Навигация по UTC меню осуществляется 5-и позиционным джойстиком, подключаемым к BNC кабелю камеры в месте соединения камеры и видеорегистратора (джойстик UTC-опционально).
2. Нажмите на центральную клавишу и держите 1 секунду - на экране отобразится меню.
3. Выбрать необходимый пункт меню можно нажимая на джойстике клавиши «Вверх»/«Вниз».
4. Для изменения значения выбранной функции нажимайте на джойстике клавиши «Влево»/«Вправо».
5. Если напротив выбранного пункта есть значок «ввод» , значит присутствует подменю. Чтобы его открыть, нажмите на центральную клавишу.
6. Для выхода в предыдущее меню, наведите курсор на пункт «Назад» и нажмите на центральную клавишу джойстика. Для выхода из главного меню наведите курсор на пункт «Сохранить и выйти» и нажмите на центральную клавишу джойстика.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Общий вид меню

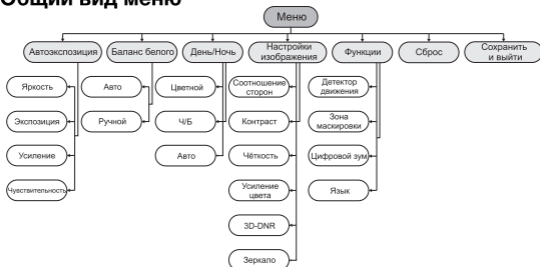


Рисунок 1. Общий вид меню.

1. АВТОЭКСПОЗИЦИЯ:

ЯРКОСТЬ – установка яркости изображения: от 1 (тёмное) до 10 (яркое).

ЭКСПОЗИЦИЯ – установка приоритетного параметра при настройке экспозиции: Автоматическая, D-WDR.

УСИЛЕНИЕ – настройка уровня усиления: Выкл, Низкий, Средний, Высокий.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – установка чувствительности датчика освещённости: от 0 до 16.

Автоэкспозиция	
Яркость	1---10
Экспозици	DWDR
Усиление	Выкл
Чувствительность	0---16
Назад	←

Рисунок 2. Автоэкспозиция.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1 **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

2. БАЛАНС БЕЛОГО:

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

АВТО – автоматическая установка баланса белого, в зависимости от текущей освещённости.

РУЧНОЙ – баланс белого настраивается пользователем вручную.

- **КРАСНЫЙ** – настройка усиления красного цвета на изображении: от 1 до 10.
- **СИНИЙ** – настройка усиления синего цвета на изображении: от 1 до 10.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

Ручная настройка	
Красный	1---10
Синий	1---10
Назад	←

Рисунок 3. Ручная настройка баланса белого.

3. ДЕНЬ/НОЧЬ:

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

ЦВЕТНОЙ – камера всегда показывает цветную картинку.

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

АВТО – автоматическое переключе-

Авто ИК	
ИК подсветка	Вкл
Режим авто	0
Назад	←

Рисунок 4. Автоматический режим день/ночь.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ние между режимами День/Ночь (по умолчанию).

- **ИК ПОДСВЕТКА** – работа ИК подсветки: Вкл, Выкл.
- **РЕЖИМ АВТО** – установки: от 0 до 5.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

4. НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ:

Данный пункт позволяет изменять установленные настройки изображения камеры.

СООТНОШЕНИЕ СТОРОН – изменение соотношения сторон изображения: 4:3, 16:9.

КОНТРАСТ – настройка контраста изображения: от 1 до 10.

ЧЁТКОСТЬ – настройка чёткости изображения: от 1 до 10.

- **ГРАНИЦА** – настройка степени чёткости границ предметов: от 1 до 10.
- **ДЕТАЛИЗАЦИЯ** – настройка степени детализации изображения: от 1 до 10.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

УСИЛЕНИЕ ЦВЕТА – настройка усиления цвета: от 1 до 10.

3D-DNR – технология шумоподавления

Настройки изображения	
Соотношение сторон	4:3
Контраст	1---10
Чёткость	↶
Усиление цвета	1---10
3D-DNR	Выкл
Зеркало	Выкл
Назад	↶

Рисунок 5. Настройки изображения.

Чёткость	
Граница	Вкл
Детализация	0
Назад	↶

Рисунок 6. Настройка чёткости.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

третьего поколения. Можно установить уровень: Высокий, Средний, Низкий, Выкл.

ЗЕРКАЛО – зеркальное отображение изображения: По горизонтали, По вертикали, Оба, Выкл.

НАЗАД – возврат в предыдущее меню.

5. ФУНКЦИИ

Данный пункт позволяет настраивать дополнительные функции камеры.

ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ – настройка детектора движения.

- **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ** – настройка чувствительности детектора движения: Высокая, Средняя, Низкая, Очень слабая.
- **ЗОНА ДЕТЕКЦИИ №0** – первая зона детекции движения.
 - **СТАТУС** – включение или выключение области детекции движения: Вкл, Выкл.
 - **ЦВЕТ** – цвет появляющейся границы области движения: Чёрный, Белый, Жёлтый, Бирюзовый, Зелёный, Фиолетовый, Красный, Синий
 - **РАЗМЕР ПО ГОРИЗОНТАЛИ** – горизонтальный размер области детекции.

Функции	
Детектор движения	↙
Зона маскировки	↙
Цифровой зум	50---100
Язык	Английский
Назад	↙

Рисунок 7. Функции.

Детектор движения	
Чувствительность	Высокая
Зона детекции №0	↙
Зона детекции №1	↙
Зона детекции №2	↙
Зона детекции №3	↙
Назад	↙

Рисунок 8. Детектор движения.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- **РАЗМЕР ПО ВЕРТИКАЛИ** – вертикальный размер области детекции.
- **ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ** – размещение области детекции по горизонтали.
- **ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ** – размещение области детекции по вертикали.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

- **ЗОНА ДЕТЕКЦИИ №1** – вторая зона детекции движения.
- **ЗОНА ДЕТЕКЦИИ №2** – третья зона детекции движения.
- **ЗОНА ДЕТЕКЦИИ №3** – четвёртая зона детекции движения.

ЗОНА МАСКИРОВКИ – закрытая область на изображении во время просмотра живого видео и на записи.

- **ЦВЕТ** – цвет области маскировки: Белый, Жёлтый, Бирюзовый, Зелёный, Фиолетовый, Красный, Синий, Чёрный, Прозрачная мозаика.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №0** – первая зона детекции движения.
 - **СТАТУС** – включение или выключение области детекции движения: Вкл, Выкл.
 - **РАЗМЕР ПО ГОРИЗОНТАЛИ** –

Зона детекции №	
Статус	Вкл
Цвет	Бирюзовый
Размер по горизонтали	400
Размер по вертикали	200
Горизонтальная позиция	100
Вертикальная позиция	120
Назад	←

Рисунок 9. Зона детекции движения.

Зона маскировки	
Цвет	Бирюзовый
Зона маскировки №0	←
Зона маскировки №1	←
Зона маскировки №2	←
Зона маскировки №3	←
Зона маскировки №4	←
Зона маскировки №5	←
Зона маскировки №6	←
Зона маскировки №7	←
Назад	←

Рисунок 10. Зона маскировки.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

горизонтальный размер области детекции.

- РАЗМЕР ПО ВЕРТИКАЛИ – вертикальный размер области детекции.
- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ – размещение области детекции по горизонтали.
- ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ – размещение области детекции по вертикали.
- НАЗАД – возврат в предыдущее меню.

- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №1** – вторая зона детекции движения.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №2** – третья зона детекции движения.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №3** – четвёртая зона детекции движения.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №4** – пятая зона детекции движения.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №5** – шестая зона детекции движения.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №6** – седьмая зона детекции движения.
- **ЗОНА МАСКИРОВКИ №7** – восьмая зона детекции движения.
- **НАЗАД** – возврат в предыдущее меню.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ – установка цифрового зума камеры (условные единицы): от


Зона маскировки №2	
Статус	Вкл
Размер по горизонтали	400
Размер по вертикали	200
Горизонтальная позиция	100
Вертикальная позиция	120
Назад	

Рисунок 11. Настройка зоны маскировки.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

50 (максимальное приближение) до 100 (максимальное отдаление).

ЯЗЫК – установка языка меню: Английский, Китайский.

НАЗАД – возврат в предыдущее меню.

□ 6.СБРОС

Сброс всех настроек на заводские.

□ 7.СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ

Сохранить настройки и выйти из меню.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		NOVICam PRO A89W
Тип камеры		Всепогодная
Электроника	Матрица	1/3" 1.3 Mpix (1200 ТВЛ) SONY 138 CMOS
	Разрешение	800 ТВЛ
	TV система	PAL
	Чувствительность	0.01 люкс (цветное), 0 люкс (ИК вкл.)
	Технология шумоподавления	3D-DNR
	ИК фильтр	Механический
	Настройка экспозиции	Авто / DWDR
	Электронный затвор	Авто (1/25 ~ 1/25 000 с)
	Контроль усиления	Авто
	Соотношение сигнал/шум	>62 дБ
	Гамма-коррекция	0,45
	Система синхронизации	Внутренняя

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Оптика	Объектив	2.8 ~ 12 мм
	Угол обзора по диагонали	102° ~28°
ИК подсветка	Дальность и угол ИК	35 метров
	Длина волны ИК света	850нм
	Продолжительность работы ИК подсветки	20 000 часов
Интерфейс	Видеовыход	BNC 1.0 В р-р 75 Ом
Системные возможности	Меню	Встроенное UTC с удалённым управлением
	Цифровой зум	Да
	Настройка изображения	APU / Чёткость / Яркость / Насыщенность / Изменение соотношения сторон (4:3, 16:9) / Медленный затвор / Детектор движения / Зона маскировки
	Баланс белого (Режим/Диапазон)	Авто / Ручной
	WDR	DWDR

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Системные возможности	Настройка скрытой области	8 областей (цвет, размер, расположение)
	Зеркальное отображение	По вертикали / По горизонтали / Оба
	Режим день/ночь	Авто / Цветной / Ч/Б
Физические параметры	Класс защиты	IP66
	Дальность передачи видео	До 150 метров (без использования дополнительного оборудования)
	Размеры (ДхШхВ)	267x92x87 мм
	Вес Нетто/Брутто	1350/1500 г
	Рабочая температура	-35°C ~ +60°C
	Энергопотребление	DC 12В±10% 0.55А (ИК вкл.) 6.5Вт

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).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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;

— 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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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 видеочамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеочамеры NOVICAM.

Единая служба поддержки

8-800-555-05-20

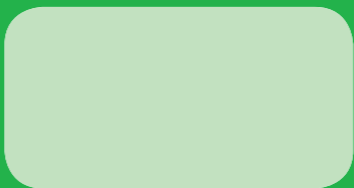
(звонок из любого региона России бесплатный)

Адреса Авторизованных
Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте

www.novicam.ru

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



8-800-555-0520

(звонок из любого региона России бесплатный)

www.novicam.ru

