

Novicam IP 43N

КОРПУСНАЯ
IP ВИДЕОКАМЕРА 1080p



ГАРАНТИЯ 3 ГОДА. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

3



REALTIME
Full HD
1080p

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

v 1.0

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 сделали все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

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



Модель: NOViCam IP 43N

Корпусная IP-камера 1080p с мегапиксельным объективом Tamron 2.8~8/8~50мм (объектив поставляется отдельно)

Описание	4
Особенности	5
Комплектация	6
Указания по безопасной эксплуатации	7
Установка и подключение	8
Схемы подключения	10
Программирование и эксплуатация	11
Предварительная настройка	11
Подключение через WEB интерфейс	14
Доступ через облачный сервис NOViCloud	17
Доступ с мобильных устройств	19
Спецификация	20
Гарантийный талон	22



Внимание:

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

ОПИСАНИЕ

IP видеокамера в классическом корпусе NOVICam IP 43N передает превосходное изображение Full HD с высоким разрешением 1080p 25к/с и обеспечит отличный обзор даже мельчайших деталей.

Связка 5 мегапиксельного сенсора и высокопроизводительного процессора TI DaVinci, обеспечивает не только высокое разрешение, но и превращает камеру в мультифункциональное устройство. К NOVICam IP 43N можно подключить микрофон и динамики, датчики тревоги и реле, что позволит интегрировать камеру в систему безопасности без особых усилий.

Простота настройки и доступ к камере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом NOVICloud, а поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Мегапиксельные вариофокальные объективы Tamron* позволяют выбрать оптимальный угол обзора для любых объектов, требующих высокой детализации и качественного изображения: банков, казино, кассовой зоны, обеспечения обзора на вокзалах, крупных торговых центрах, аэропортах, стадионах.

* Поставляется отдельно

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- IP 1080p 25к/с корпусная камера
- 5Мп сенсор 1/2.5" HD CMOS Micron Technology
- Поддержка облачного сервиса NOVIcloud
- Поддержка стандарта ONVIF
- Тревожные входы и реле для подключения датчиков
- Аудиовход и аудиовыход — возможность подключения микрофона и динамика
- Наличие аналогового видеовыхода
- Мегапиксельный вариофокальный объектив Tamron 2.8~8~50 мм *.

* Поставляется отдельно

КОМПЛЕКТАЦИЯ



- Камера — 1 шт.
- Кронштейн — 1 шт.
- Винт — 3 шт.
- Дюбель — 3 шт.
- СД диск с ПО и инструкциями — 1 шт.
- Инструкция пользователя — 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 Стого 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.

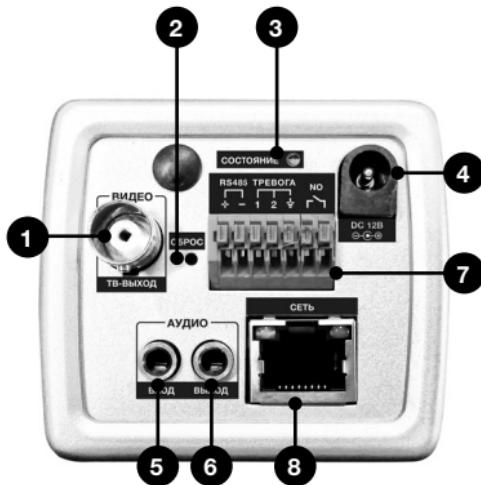


УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

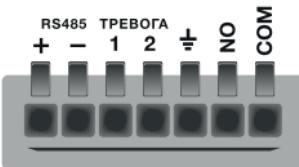
1. Осмотрите камеру перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. При обнаружении повреждений сообщите производителю или дистрибутору для замены устройства.
2. В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства
3. Выберите место для установки камеры. Убедитесь, что поверхность достаточно прочная и сможет выдержать вес камеры.
4. Закрепите кронштейн на поверхности. Установите на нем камеру, отрегулировав направление обзора и зафиксировав кронштейн при помощи шестигранного ключа.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Внешние входы и выходы



1	ТВ-Выход	Аналоговый видеовыход.
2	Сброс	Кнопка перезагрузки (для перезагрузки удерживайте в течении 5 секунд).
3	Индикатор	Зелёный - нормальное состояние, красный – тревога.
4	DC12В	Вход питания – постоянное напряжение 12В.
5	Аудиовход	Аудиовход 3.5 jack.
6	Аудиовыход	Аудиовыход 3.5 jack.
7	Внешние входы / выходы	См. подробное описание на схеме.
8	Сеть	Разъём RJ45 для подключения к сети.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Схема 1

Подключение одной камеры напрямую к компьютеру, используя LAN разъём.



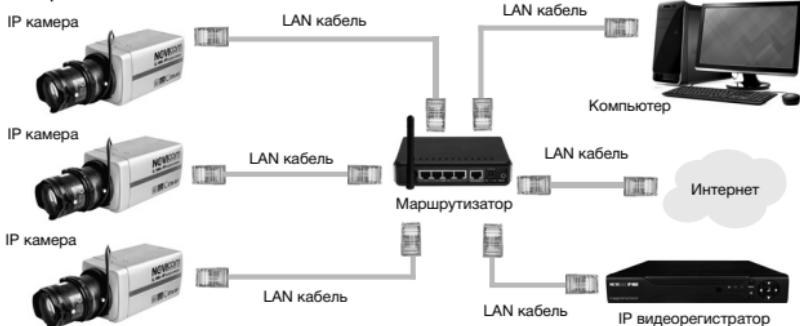
Схема 2

Подключение нескольких камер к компьютеру, с использованием свитча/маршрутизатора.



Схема 3

Подключение нескольких камер к видеорегистратору, компьютеру и сети интернет.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Предварительная настройка

**Внимание:**

перед началом эксплуатации убедитесь, что устройство физически подключено к рабочей сети.

При подключении камеры через BNC разъём на экране отобразятся текущие настройки камеры: IP адрес, MAC адрес, маска подсети, шлюз, Cloud ID

Настройки по умолчанию

- **IP адрес:** 192.168.0.88
- **Логин:** admin
- **Пароль:** отсутствует

Программа «NOVcam search» поможет обнаружить IP адрес IP устройства в сети и настроить конфигурацию.

**Внимание:**

при прямом подключении типа «камера-компьютер» устройства должны находиться в одной подсети.

Шаг 1

Установите приложение «NOVcam search» (находится на CD диске или доступно для скачивания с сайта www.novicam.ru).

Шаг 2

На компьютере, подключенном в сеть, откройте приложение



NOVcam search.exe

Для поиска всех доступных устройств нажмите на кнопку «IP поиск» (рис. 1)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

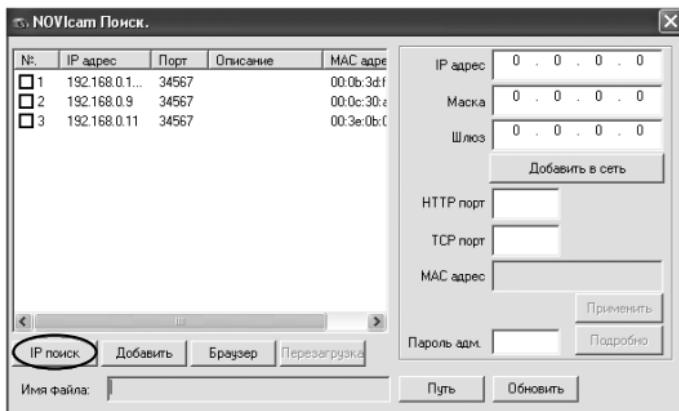


Рис. 1 Основное окно программы «NOVICAM search».

Отобразятся все доступные подключенные устройства. Чтобы добавить устройство в единую подсеть, выберите его из списка и нажмите кнопку «Добавить в сеть» (рис. 2).

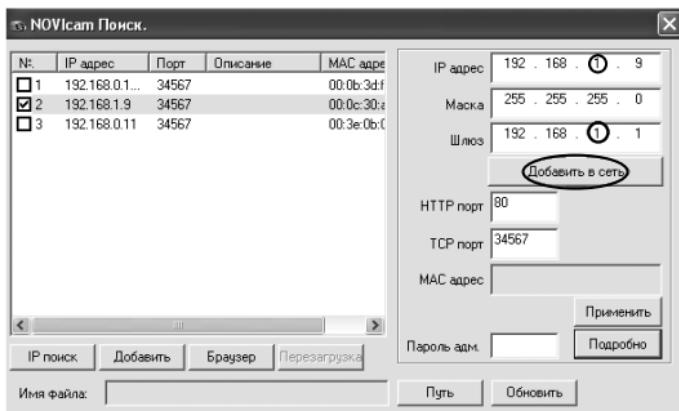


Рис. 2 Добавление устройства в сеть.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

После этого необходимо вручную изменить IP адрес устройства. Подсеть шлюза должна совпадать с подсетью IP адреса. Если шлюз **192.168.0.1**, то IP адрес должен быть вида **192.168.0.11**.


Внимание:

для корректной работы необходимо, чтобы все устройства имели единую подсеть, например IP адрес «192.168.0.2», то «0» – подсеть устройства, а «2» его адрес в подсети «0». Все устройства в подсети должны иметь разный адрес

Чтобы настройки сохранились и вступили в силу, нажмите кнопку «Применить» (рис. 3).

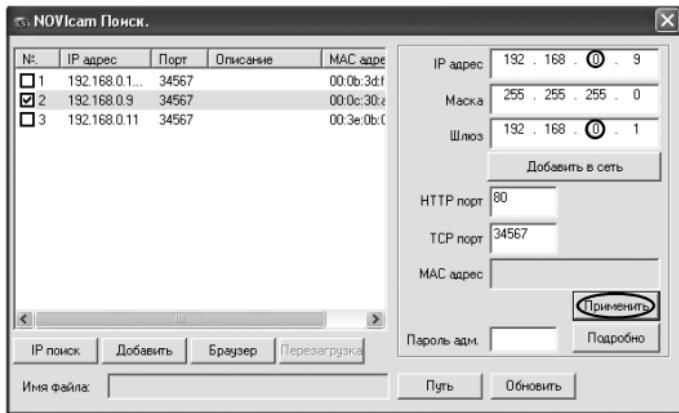


Рис. 3 Установка IP адреса.

Шаг 3

Выберите устройство из списка и нажмите кнопку «Браузер» для подключения и просмотра видео. Устройство откроется в браузере по умолчанию.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключение через WEB-интерфейс

**Внимание:**

полный функционал устройства (управление, просмотр архива, настройка и т.д.) доступны только в браузере Internet Explorer.

Шаг 1

Откройте Internet Explorer и добавьте IP адрес устройства в надежные узлы обозревателя *Сервис->Свойства обозревателя->Безопасность->Надежные узлы->Узлы->введите адрес. Отключите «проверка серверов https:» и нажмите «Добавить».*

Шаг 2

Введите адрес IP устройства в адресной строке браузера (например, 192.168.0.88).

Шаг 3

При первом подключении будет предложено установить компоненты Active X. Нажмите OK и компонент будет установлен автоматически. Если компонент не установился автоматически, проверьте настройки браузера (Рис. 4). *Сервис->Свойства обозревателя->Безопасность->Другой->включить/разрешить все элементы ActiveX.*

Шаг 4

Сохраните настройки и обновите страницу (F5). Откроется окно авторизации, где необходимо ввести логин и пароль. (рис. 5).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

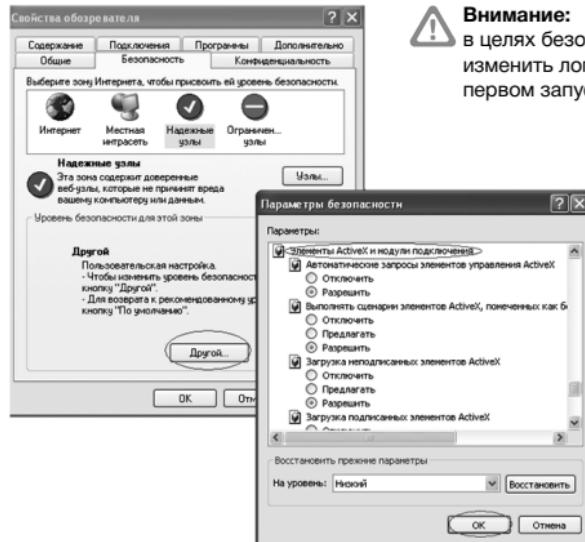


Рис. 4 Настройки браузера.



Рис. 5 Окно авторизации.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шаг 5

После авторизации вы попадете в основное окно WEB интерфейса (рис. 6).



Рис. 6 Окно WEB интерфейса.

Шаг 6

Нажмите

- для локальной записи на компьютер
- для просмотра дополнительного потока
- для просмотра основного потока

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Доступ через облачный сервис NOVICloud

Шаг 1

Подключите интернет кабель в LAN разъем устройства

Шаг 2

Измените IP адрес устройства на адрес, соответствующий сети (см. пункт «Предварительная настройка») или установите DHCP через WEB интерфейс (см. подробно «Руководство пользователя»).

Шаг 3

Для активации необходимо установить галочку «Доступен» в разделе *Настройки->Система->Службы «Облако»* через WEB интерфейс. По умолчанию облачный сервис активирован. (рис.7). Для доступа через облачный сервис NOVICloud необходим Cloud ID устройства, указанный на стикере или в разделе *«Меню->Информация->Версия»* (рис. 8).

Шаг 4

На сайте **www.cloud.novicam.ru** выберите раздел *Cloud ID*. Введите ID устройства, код подтверждения и нажмите кнопку «OK» (рис. 9).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

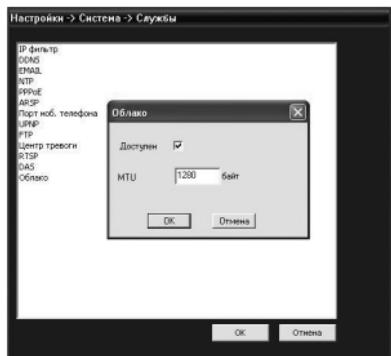


Рис. 7 Служба «Облако».

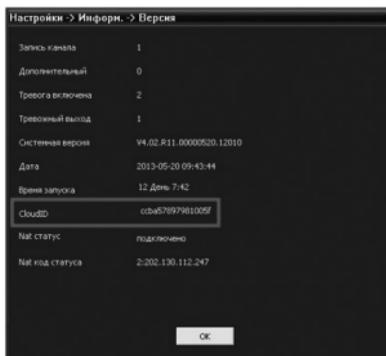


Рис. 8 Cloud ID устройства.



Пожалуйста, перед началом работы сервиса внимательно ознакомьтесь с [Руководством Пользователя](#) для конкретной работы сервиса и используйте браузер Internet Explorer, а также установите [ActiveX](#). Перейти на сайт <http://www.novicam.ru>.

Рис. 9 Авторизация на сайте www.cloud.novicam.ru.

Внимание:

используйте браузер Internet Explorer версии 6 и старше. При первом подключении необходима установка элементов ActiveX. Более подробную информацию Вы можете посмотреть на сайте облачного сервиса или в полном руководстве пользователя.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Доступ с мобильных устройств

Для доступа с мобильных устройств(Android, iPhone, iPad) используйте приложение NOVIcloud.



Внимание:

более подробная информацию по настройке устройства находится на CD диске.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Модель	NOVICAM IP 43N
Тип камеры	Корпусная цветная IP камера 1080p
Система	Сенсор
	1/2.5" 5 Megapixel CMOS Micron
	Процессор
	Двухъядерный 32-битный DSP TI DAVINCI DM368
	Чувствительность
	0.1 люкс (цветное), 0.08 люкс (ч/б)
	Соотношение сигнал/шум
Особенности	Операционная система
	Интегрированная OS Linux
	Графический интерфейс
	Полноцветный 32 бита, русифицирован. Основное и быстрое меню
	Ограничение доступа
	Администратор + 5 Пользователей (установка прав доступа), мониторинг активных пользователей, ручная блокировка
	Электронный затвор
	Авто / Ручной (1/50 ~ 1/10 000 с)
	Технология шумоподавления
	Уровни 0 - 5
	Настройка экспозиции
	Авто / Вручную
	Подавление мерцания
	60Гц
	Настройка изображения
	Яркость, контрастность, насыщенность, цветовой тон, переворот по вертикали / по горизонтали
	Режим день/ночь
	Авто / Ч/б / Цветной
	ИК фильтр
	Оптический (камера работает в видимом спектре излучения)
	RS-485
	1 x RS485 (LG, Panasonic, Pelco-P, Pelco-D, Samsung, Sony, Sharp/ 1200-115200 кбит/с)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Аудио / Видео	Цифровой выход	1080p (1920x1080) 25 к/с, 720p (1280x720) 25 к/с, D1 (704x576) 25 к/с, CIF (352x288) 25 к/с
	Формат сжатия	H.264 (видео), G711 (аудио)
	Видеовыход	1 x BNC 75Ом
	Аудиовход	1 x 3.5 jack
	Аудиовыход	1 x 3.5 jack
Сеть	Настройки канала	Настройки детектора движения, цвет изображения, имя, настройка скрытой области (4 зоны)
	Объём записи *	1080p: 80-100 Гб/сутки, 720p: 40-50 Гб/сутки, D1: 8-10 Гб/сутки, CIF: 4-5 Гб/сутки
	Автодиафрагма	DC Drive
	Тип крепления	C/CS
	Порт RJ45	10/100Мбит (ONVIF / HTTP / SMTP / FTP / DDNS / DHCP / PPPOE / RTSP / NAT / «Облако»)
Тревога	Битрейт на канал	Высокое качество (основной поток): 1080p - 8 Мб/с, 720p - 4 Мб/с Низкое качество (доп. поток): D1 - 1,5 Мб/с, CIF - 0,5 Мб/с
	WEB браузер	Windows 7 / XP / VISTA
	CMS программа	Windows 7 / XP / VISTA
	Мобильный клиент	Windows Phone, BlackBerry, iPhone, iPad, Android
	Условия срабатывания	Потеря видео / детекция движения (6 уровней, 396 зон) / закрытие камеры / тревожные входы (2 входа)
Физические параметры	Действие	Отметка в журнале / на весь экран / реле / уведомление по e-mail
	Дальность передачи	До 100 метров (без использования дополнительного оборудования)
	Размеры (ДхВхШ)	130x64x58 мм
	Вес нетто / брутто	425/595г
	Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
	Энергопотребление	DC 12В±1.2 230mA, 3.3Вт

* указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи

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. 88005550520).

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 гарантой NOVICAM дает обязательства на свою 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 предъявлении 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 гарантia не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителем 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 гарантia 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 заме-

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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, произведенных 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.

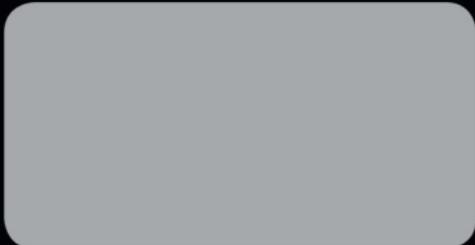
6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

* 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 (АСЦ)
Вы можете посмотреть на сайте www.novicam.ru

Собрano 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

