

**NOVICAM** PRO  
WIDEN YOUR VIEW

# TVI TESTER

ТЕСТЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
И НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ  
С АНАЛОГОВЫХ И TVI КАМЕР



Г АРАНТИЯ 3 ГОДА Г АРАНТИИ  
**3**  
★ ★ ★

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

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 делаем 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 PRO TVI TESTER****Тестер для получения и настройки изображения с TVI камер**

Описание .....	4
Особенности .....	5
Комплектация .....	5
Указания по безопасной эксплуатации .....	6
Установка и подключение .....	7
Программирование и эксплуатация .....	9
Спецификация .....	13
Дополнительная информация .....	13
Гарантийный талон .....	14

## ОПИСАНИЕ

**NOVICAM PRO TESTER** разработан для получения, отображения и настройки видеосигнала с TVI и аналоговых камер.

Благодаря удобному 7" экрану удобно просматривать изображение с камеры и настраивать направление обзора. Для подключения видеосигнала используются 2 режима: аналоговый и TVI, что делает тестер универсальным устройством. Встроенные батареи с общей ёмкостью 7800мА и выход DC 12В предназначены для запитывания видеокамер на этапе монтажа, до момента пуска всей системы. Удобные клавиши управления позволяют настраивать меню видеокамер и управлять PTZ видеокамерами с поддержкой протокола UTC. Так же тестер имеет разъёмы VGA, HDMI что дает возможность подключить видеорегистратор и настроить его.

**NOVICAM PRO TESTER** станет незаменимым помощником при монтаже, настройке и наладке современного оборудования видеонаблюдения. Благодаря тестеру, монтаж будет занимать меньше времени и будет более эффективным.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Работа с TVI и аналоговыми камерами
- Поддержка TVI с разрешением 1080p
- 7-ми дюймовый цветной экран с разрешением 800x480
- Возможность подключения видеорегистраторов через разъёмы VGA и HDMI
- Выход питания для камер DC 12В 2А
- Управление меню TVI камер через кабель видеосигнала
- Встроенные Li-ion батареи общей ёмкостью 7800мА
- Прочный защищённый корпус

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Тестер - 1 шт.
2. Зарядное устройство - 1 шт.
3. Комбинированный кабель - 1 шт.
4. Переходник RCA-BNC- 2 шт.
5. BNC патчкорд - 1 шт.
6. Кабель DC-DC - 1 шт.
7. Ремешок - 1 шт.
8. Руководство пользователя - 1 шт.

**Внимание:**

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

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание:**

перед подключением внимательно прочтите инструкцию на устройство.

### 1. Напряжение питания

1.1 Используйте только комплектный блок питания. При использовании стороннего блока питания, возможно повреждение оборудования.

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 Строго соблюдайте установленный для данного устройства температурный режим.

2.2 Не стоит размещать устройство в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажён помехами.

2.3 Предотвращайте механические повреждения устройства.

2.4 Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами на длительное время.

2.5 Не извлекайте самостоятельно аккумулятор устройства. При возникновении такой необходимости обратитесь в авторизированный сервисный центр.

**Внимание:**

несоблюдение условий хранения и эксплуатации могут привести к повреждению оборудования.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Интерфейс передней панели

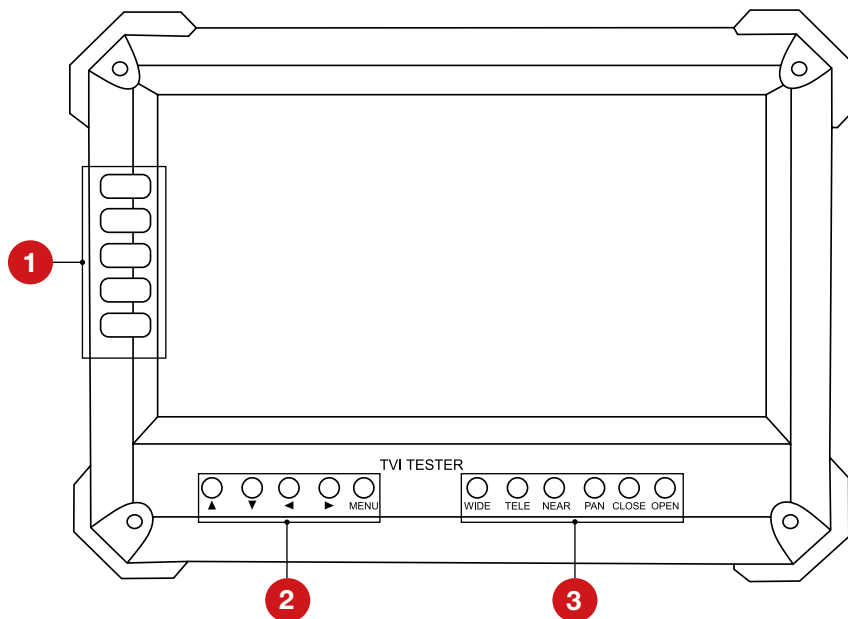


Рис. 1 Передняя панель TVI тестера.

**I O I** Режим сна

**MENU** Меню

1 **▲ ▼** Клавиши перемещения вверх/вниз

**↻** Переключение видеовходов

2 Клавиши управления движением PTZ камеры / Клавиши навигации меню

3 Клавиши настройки изображения PTZ камеры

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Интерфейс панели подключения

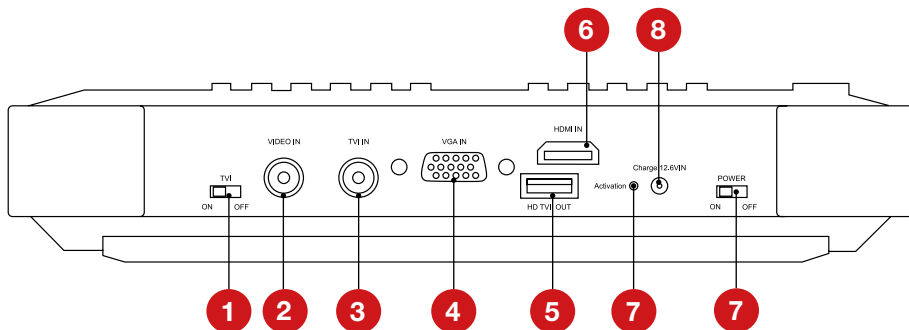


Рис. 2 Задняя панель TVI тестера.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Переключатель режима TVI. В положении Вкл. позволяет подключать к тестеру TVI камеры, в положении Выкл. позволяет подключать к тестеру аналоговые CVBS камеры  |
| 2 | Видеовход для аналогового CVBS сигнала   |
| 3 | Видеовход для TVI сигнала  |
| 4 | Видеовход VGA (для подключения изображения с видеорегистратора)  |
| 5 | Вход для USB комбинированного кабеля: DC 12В (чёрного цвета), TVI IN / OUT LOOP OUT (красного цвета - для одновременного просмотра камеры на экране тестера и вывода камеры на регистратор), CVBS IN / OUT COLOR TEST (жёлтого цвета - для вывода тестовой таблицы). |
| 6 | Видеовход HDMI (для подключения изображения с видеорегистратора)   |
| 7 | Клавиша активации аккумулятора   |
| 8 | Разъём для питания камер / зарядки устройства DC 12.6В   |
| 9 | Выключатель  |



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Включение / Выключение

Для включения переведите выключатель в положение ВКЛ. Включится экран, индикатор питания будет мигать красным и синим.

Клавиша **1 0 1** переводит устройство в спящий режим.

При отсутствии входного видеосигнала, спустя некоторое время тестер перейдет в режим энергосбережения, экран будет выключен. Если устройство не будет использоваться в течении длительного времени, выключите его при помощи выключателя.

### Подключение видеосигнала

Для подключения доступны 4 режима входного видеосигнала: Аналоговый, TVI, VGA, HDMI. Для подключения TVI сигнала используйте соответствующий вход и переведите переключатель тестера в режим TVI вкл. Поддерживается TVI 2.0 720p 25/30/50/60 к/с, 1080p 25/30 к/с.

Для некоторых моделей TVI камер доступно управление меню, функциями PTZ через кабель видеосигнала. Нажмите клавишу «Меню» для вызова встроенного меню, для выбора пункта нажмите клавишу «Ореп». Клавиши навигации и управления PTZ позволяют управлять TVI камерой непосредственно с тестера.

Для подключения аналогового, HDMI, VGA видеосигналов используйте соответствующие входы, при этом переключатель TVI должен быть в положении Выкл. Максимальное поддерживаемое разрешение VGA и HDMI 1920x1440.

**Внимание:**

если вы не используете TVI видеовход, переведите переключатель TVI в режим Выкл., это позволит дольше сохранять заряд батареи.

### Питание

Выход питания – подключите кабель к разъёму DC 12В для того, чтобы запитать устройство. Батарея тестера защищена от короткого замыкания, перегрузок по току, глубокого разряда. В таких случаях батарея отключается. Для того, чтобы активировать батарею, нажмите клавишу «Activation». В случае, если батарея разряжена, то данная функция работать не будет. Так же выход питания может осуществляться через комбинированный USB кабель.

**Внимание:**

перед подключением убедитесь, что энергопотребление камеры соответствует параметрам выхода питания тестера.

Вход питания – для зарядки батареи тестера подключите кабель зарядного устройства к разъёму DC 12.6 В.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Меню

Для входа в меню тестера нажмите клавишу «Меню» на левой грани устройства. Для переключения между разделами или изменения параметров используйте Клавиши «Вверх/Вниз». Для выбора параметра или раздела используйте клавишу «Меню».

**⚠ Внимание:** для входа в меню необходимо, чтобы к тестеру была подключена видекамера.

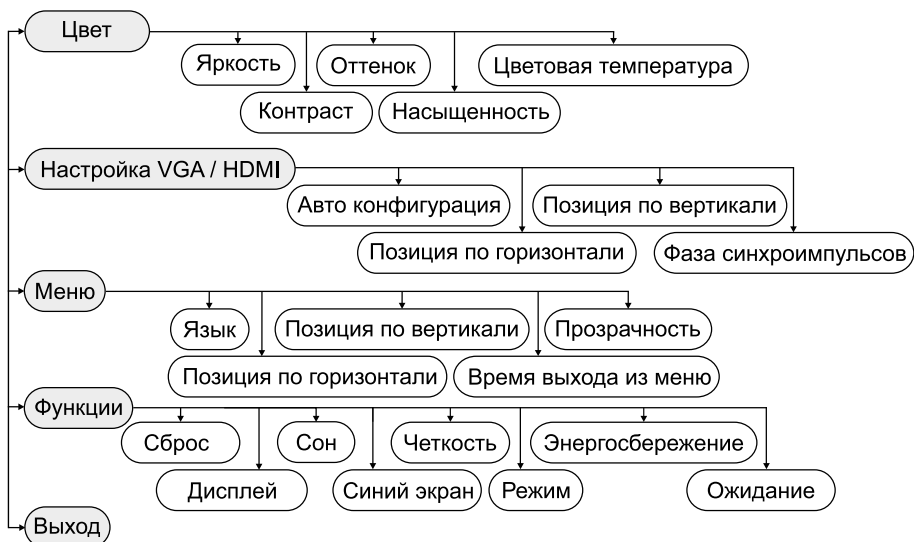


Рис. 3 Меню TVI тестера.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 1. НАСТРОЙКА ЦВЕТА

**ЯРКОСТЬ** – регулировка яркости изображения: от 0 до 100.

**КОНТРАСТ** – регулировка контрастности изображения: от 0 до 100.

**ОТТЕНОК** – регулировка оттенка изображения: от 0 до 100.

**НАСЫЩЕННОСТЬ** – регулировка четкости изображения: от 0 до 100.

**ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА** – регулировка цветовой температуры:

9300K, 6500K, пользователь (Настройка Красного, Зелёного, Синего).

### 2. НАСТРОЙКА VGA / HDMI

**АВТОКОНФИГУРАЦИЯ** – автоматическая подстройка изображения

**ПОЗИЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ** – установка положения изображения по горизонтали, сдвигает относительно границ экрана: от 0 до 100

**ПОЗИЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ** – установка положения изображения по вертикали, сдвигает относительно границ экрана: от 0 до 100

**ФАЗА СИНХРОИМПУЛЬСОВ/ЧАСЫ** – позволяет компенсировать горизонтальный шум и делает изображение более четким и резким: от 0 до 100. Только для VGA входа.



**Внимание:**

перед подключением убедитесь, что энергопотребление камеры соответствует параметрам выхода питания тестера.

### 3. НАСТРОЙКА МЕНЮ

**ЯЗЫК** – выбор языка интерфейса тестера, доступны: английский, русский, французский, итальянский, немецкий, испанский.

**ПОЗИЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ** – установка положения меню по вертикали: от 0 до 100.

**ПОЗИЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ** – установка положения меню по горизонтали: от 0 до 100.

**ВРЕМЯ ВЫХОДА ИЗ МЕНЮ** – установка времени автоматического закрытия меню: от 0 до 60 сек, выкл.

**ПРОЗРАЧНОСТЬ** – установка прозрачности интерфейса меню: от 1 до 7, выкл.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

**СБРОС** – сброс настроек тестера на заводские

Соотношение сторон – выбор соотношения сторон, доступны: 16х9, 4х3, авто.

**СОН** – установка задержки перехода в режим сна: от 0 до 120 мин.

**СИНИЙ ЭКРАН** – выводит синий экран при отсутствии подключения видеосигнала: вкл./выкл.

**ЧЕТКОСТЬ** – регулировка четкости изображения: от 0 до 100.

**РЕЖИМ** – выбор отображения положения экрана на мониторе, переворачивает изображение. Доступно 4 режима.

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ** – если нет подключения видеосигнала, тестер перейдет в режим ожидания: от 0 до 60 сек.

**BURNIN** – при отсутствии видеосигнала ничего не отображается: вкл./выкл.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		NOVICAM PRO TVI TESTER
Система	Экран	Цветной, 7" TFT (800x480)
	Видеовход	TVI 2.0 (720p, 1080p) / CVBS (PAL, NTSC, SECAM) / VGA / HDMI
	Аккумулятор	3 x Li-ion 2600мА
	Меню	Встроенное. Удаленное управление меню камер, управление PTZ через кабель видео-сигнала
Видео/Аудио	Материал корпуса	ABS + PC
	Размеры (ДxШxВ)	205x155x39 мм
	Вес (Нетто / Брутто)	0,88/1,050 кг
	Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
	Выход питания	DC 12.6В 2А 24Вт
	Вход питания	DC 12В 1А 12.6 Вт (зарядное устройство AC110-220В в комплекте)
	Энергопотребление	2.9Вт (TVI режим выключен), 4.8Вт (TVI режим включен)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. Транспортировка и хранение

- 1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- 1.2 Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

### 2. Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

## 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 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:
  - а) неправильной эксплуатации, включая:
    - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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 NOVICAM.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

[www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)

Адреса Авторизированных  
Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте

[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих производства Японии  
под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



Отдел  
технического  
контроля

**NOVICAM**  
ИЗДЕЛ ИЛИ ТОВАРЫ

