



СИСТЕМА ТЕЛЕИНСПЕКЦИИ  
ТРУБОПРОВОДОВ С ПОВОРОТНОЙ  
КУПОЛЬНОЙ КАМЕРОЙ

**eVIT PSC**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за приобретение видеоэндоскопа eVIT PSC нашего производства. Если это ваш первый видеоэндоскоп, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.

## СОДЕРЖАНИЕ

Знакомство с устройством .....	3
Принадлежности.....	4
Описание оборудования .....	6
Инструкции по эксплуатации .....	12
Характеристики .....	19
Техническое обслуживание.....	21
Гарантия .....	21
Послепродажное обслуживание.....	21
Меры предосторожности .....	22
Устранение типичных неисправностей.....	23
Гарантийный сертификат .....	24
Комплект поставки.....	25
Паспорт устройства .....	26
Сервисная книжка .....	27
Официальный сервис .....	28

## **ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ**

Система телеинспекции трубопроводов eVIT PSC, далее устройство, – это современный инструмент дистанционного визуального контроля промышленных объектов, объединяющий в себе оптические и электронные компоненты, прецизионную механику и микрокамеру.

### **Качественный контроль**

ЖК-монитор высокого разрешения и ультракомпактный ПЗС сенсор позволяют получать и выводить на монитор качественное высокочеткое изображение объекта контроля. Устройство отличается высоким уровнем исполнения, надежностью и длительным ресурсом эксплуатации.

### **Поворот и наклон купольной камеры, управление артикуляцией зонда**

Головка камеры поворачивается на 360° и наклоняется на 180°. Угол артикуляции дополнительного эндоскопического зонда составляет > 90°.

### **Применение**

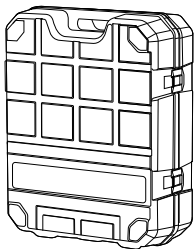
Устройство широко применяется в автомобильной отрасли, промышленном станкостроении, электронике, нефтехимии, авиации, судостроении, строительстве и других областях.

### **Портативность**

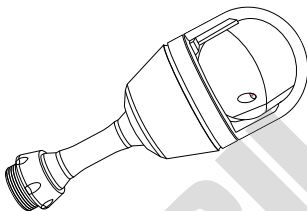
Система включает в себя сменные камерные головки диаметром 40 мм и 24 мм, а также гибкий эндоскопический зонд диаметром 8.4 мм. Все перечисленные компоненты устройства находятся в ударопрочном влагонепроницаемом кейсе для хранения и транспортировки. Аккумуляторы, камера и монитор так же являются отдельными компонентами устройства, и могут быть быстро заменены в случае поломки или неисправности.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

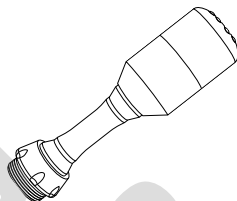
(Изображения только для справки, сверьтесь с комплектом поставки)



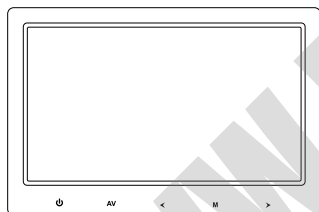
Кейс  
для транспортировки  
и хранения



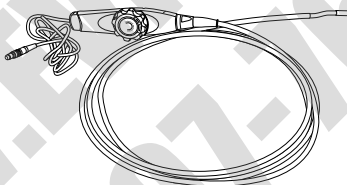
Купольная камера  
40 мм с функцией  
поворота и  
наклона



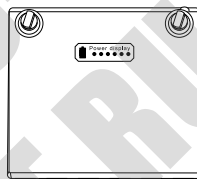
Камера 24 мм



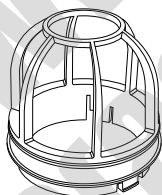
7-дюймовый монитор



Гибкий эндоскопический  
зонд (опционально)



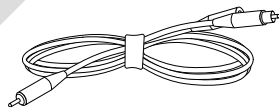
Съемный  
аккумулятор



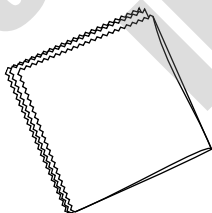
Защитная насадка



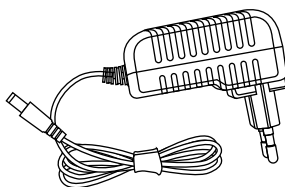
Роликовый центратор



Соединительный кабель



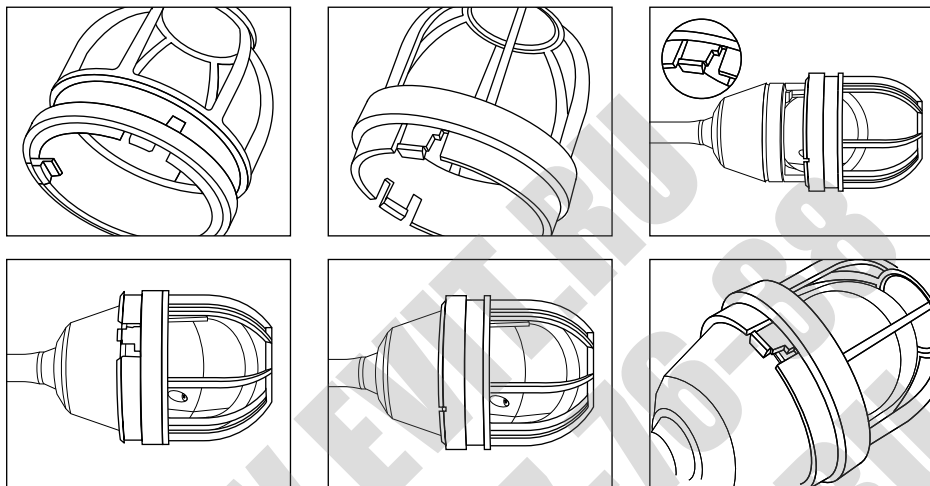
Противоскользящая ткань



Адаптер питания с кабелем

# Установка защитной насадки камеры и роликового центратора

## 1. Установка защитной насадки камеры



- A. Установите защитный кожух на камеру, зафиксируйте зажим в пазу.
- B. Нажмите на стопорное кольцо, как показано на рисунке, закрутите кольцо вверх, после этого защитная насадка зафиксируется на головке камеры.
- C. После окончания обследования скрутите кольцо вниз, снимите кольцо с защитной насадки, как показано на рисунке. Медленно снимите защитную насадку, чтобы не повредить камеру.

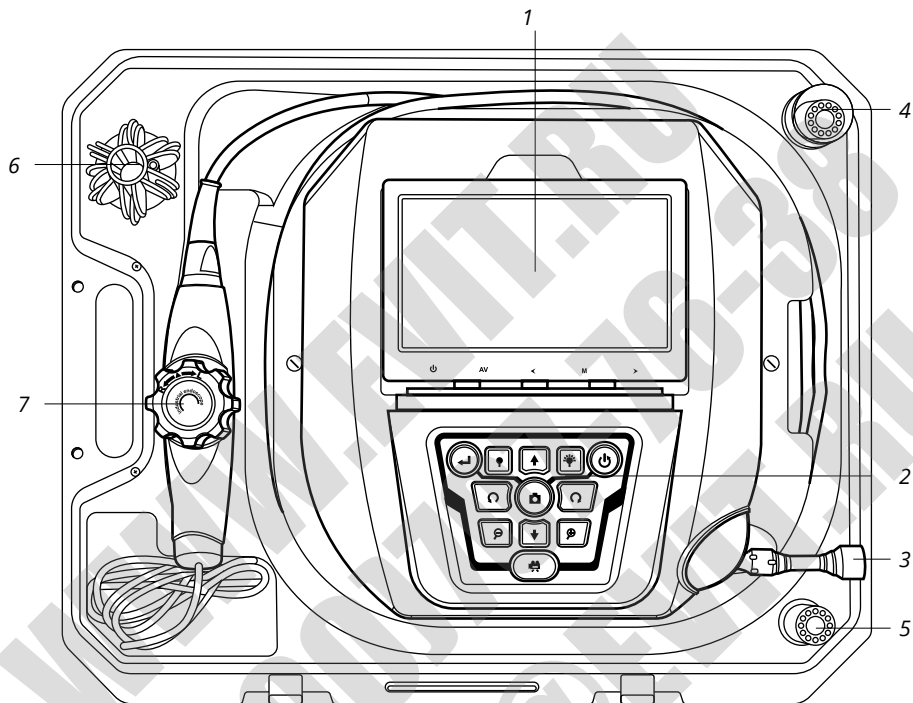
## 2. Установка роликового центратора



- A. Раскройте створки роликового центратора.
- B. Как показано на рисунке, установите роликовый центратор и закройте его створки (убедитесь, что он надежно зафиксирован).
- C. После окончания работ нажмите на роликовый центратор обеими руками и снимите его.

# ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

## Общий вид устройства в кейсе



1. 7" LCD монитор
2. Клавиатура
3. Разъем волоконного зонда
4. Купольная 40 мм камера
5. Камера 24 мм
6. Роликовый центратор
7. Гибкий эндоскопический зонд

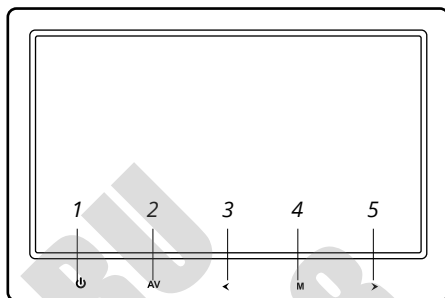
## 7-дюймовый монитор

1. Кнопка включения экрана
2. Кнопка переключения сигнала
3. Кнопка регулировки параметров
4. Кнопка переключения параметров
5. Кнопка регулировки параметров

**⏻ Кнопка включения экрана:** нажмите эту кнопку, чтобы включить экран

**AV Кнопка переключения сигнала:** эта кнопка используется для переключения входного сигнала AV/AVL.

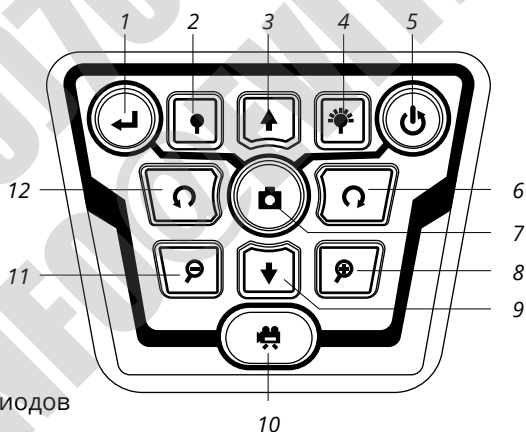
**◀ ▶ Кнопки регулировки параметров:** в интерфейсе настройки параметров нажимайте левую и правую кнопки для настройки параметров экрана. Через 3-5 секунд происходит автоматический выход из этого интерфейса, параметры автоматически сохраняются.



**M Кнопка переключения параметров:** нажимайте эту кнопку для выбора яркости, контрастности, тона, соотношения сторон, языка и сброса параметров.

Примечание: значения параметров экрана (яркость 30%, контрастность 55%, тон 25%, оттенок 55%, соотношение сторон 16:9, режим дисплея SYS4)

## Клавиатура



1. Кнопка выбора
2. Кнопка выключения светодиодов
3. Кнопка поворота камеры вверх
4. Кнопка включения светодиодов
5. Кнопка вкл / выкл (также работает как кнопка «назад»)
6. Кнопка вращения камеры вправо
7. Кнопка фотоснимка
8. Кнопка ближней фокусировки камеры

9. Кнопка поворота камеры вниз
10. Кнопка видеозаписи
11. Кнопка дальней фокусировки камеры
12. Кнопка вращения камеры влево

⬅ **Кнопка выбора:** в режиме изображений удерживайте кнопку в течение 3–5 секунд, чтобы просмотреть сделанные фотографии и видео. В режиме меню она используется в качестве кнопки подтверждения.

⏻ **Кнопка вкл/выкл:** нажмите эту кнопку, чтобы включить систему (нажмите кнопку на мониторе, чтобы включить экран), после включения нажимайте эту кнопку, чтобы переходить между режимами изображения и меню, а также возвращаться назад. Удерживайте эту кнопку в течение 3–5 секунд, чтобы выключить оборудование

📷 **Кнопка фотоснимка:** в режиме изображения нажмите эту кнопку, чтобы сделать фото.

📹 **Кнопка видеозаписи:** в режиме изображения нажмите эту кнопку, чтобы снять видео.

⬆ **Кнопка поворота камеры вверх:** в режиме изображения нажмите эту кнопку, чтобы повернуть камеру вверх. В режиме меню нажмите эту кнопку, чтобы переместить курсор вверх.

⬇ **Кнопка поворота камеры вниз:** в режиме изображения нажмите эту кнопку, чтобы повернуть камеру вниз. В режиме меню нажмите эту кнопку, чтобы переместить курсор вниз.

⤴ **Кнопка вращения камеры влево:** в режиме изображения нажмите эту кнопку, чтобы повернуть камеру влево. В режиме меню нажмите эту кнопку, чтобы переместить курсор влево.

⤵ **Кнопка вращения камеры вправо:** в режиме изображения нажмите эту кнопку, чтобы повернуть камеру вправо. В режиме меню нажмите эту кнопку, чтобы переместить курсор вправо. С помощью этой кнопки также можно переключаться между меню параметров изображения и меню параметров системы.

🔍 **Кнопка дальней фокусировки камеры:** Нажмите, чтобы сфокусироваться на далеком объекте.

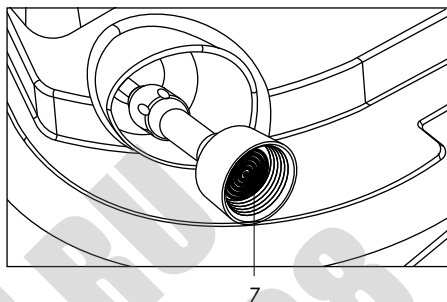
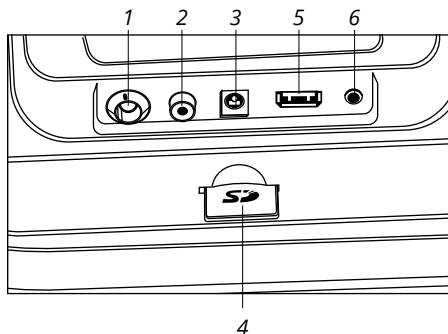
👁 **Кнопка ближней фокусировки камеры:** Нажмите, чтобы сфокусироваться на близком объекте.

💡 **Кнопка включения светодиодов:** удерживайте эту кнопку в течение нескольких секунд, чтобы включить светодиоды 40 мм камеры и гибкой камеры.

🔦 **Кнопка выключения светодиодов:** удерживайте эту кнопку в течение нескольких секунд, чтобы выключить светодиоды 40 мм камеры и гибкой камеры.



## Разъемы



1. Разъем для системы телеинспекции или эндоскопического зонда
2. Видео выход AV
3. Разъем питания

4. Разъем для карты памяти SD
5. Разъем USB
6. Разъем для наушников
7. Разъем волоконного зонда

**Разъем для системы телеинспекции:** используется для подключения встроенной системы телеинспекции или эндоскопического зонда.

**Видеовыход AV:** используйте этот разъем для подключения монитора или вывода видео на внешний монитор.

**Разъем питания:** используйте этот разъем для зарядки аккумулятора или питания устройства.

**Разъем для установки карты SD:** Примечание: вставляйте карту правильно, контактами вверх, чтобы избежать повреждения разъема.

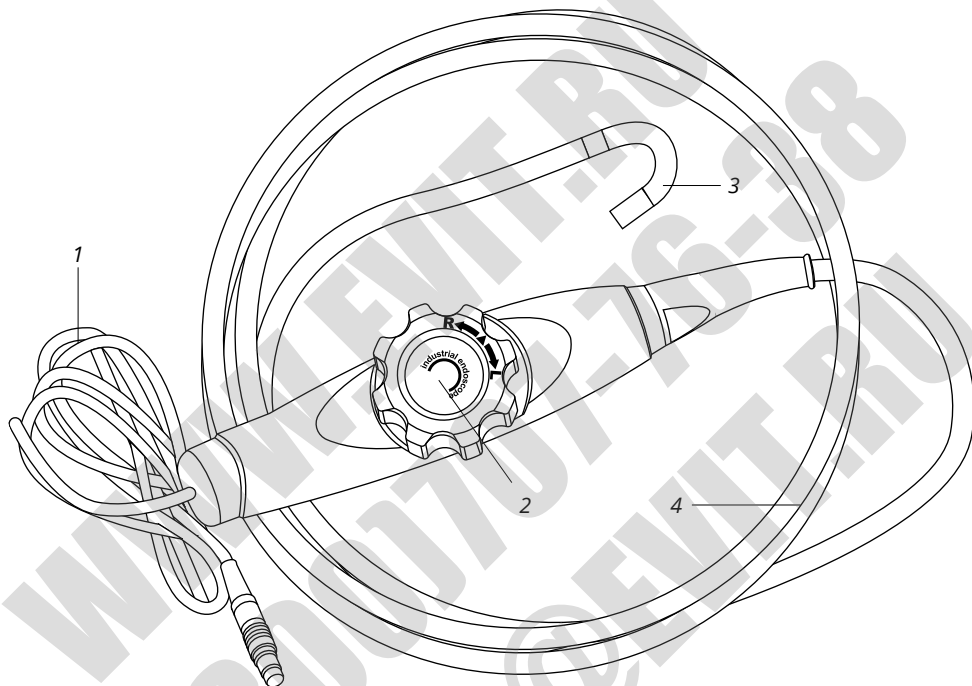
**Разъем USB:** передача данных между системой и ПК.

**Гнездо для наушников:** Опциональная функция. Подключите наушники 3.5 мм JACK к данному разъему.

**Разъем волоконного зонда:** для подключения головки камеры 40 или 24 мм.

## Эндоскопический зонд

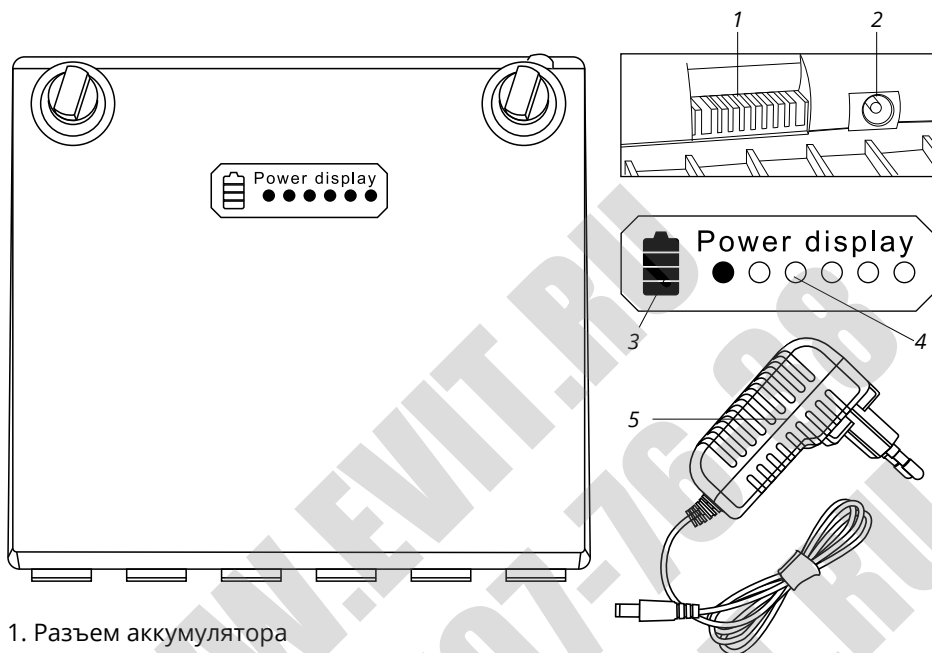
По умолчанию используется зонд 8.4 мм с различным на выбор диапазоном фокусных расстояний (опционально).




- 1 Соединительный кабель
- 2 Рукоятка зонда с маховиком управления артикуляцией
- 3 Дистальная часть
- 4 Зонд

Оплетка зонда из нержавеющей стали (опционально вольфрамовая оплетка повышенной износостойкости).  
Степень защиты зонда IP67.

## Аккумулятор и адаптер питания



1. Разъем аккумулятора
2. Разъем питания 12 В
3. Уровень заряда
4. Индикатор питания
5. Адаптер питания 12 В



1. Во время зарядки аккумулятора индикатор питания горит. При полной зарядке индикаторы на зарядном устройстве становятся зелеными, при этом загорается еще 4 индикатора.
2. При использовании устройства, нажмите кнопку , индикатор покажет уровень заряда. Если горят только 2 полоски, зарядите аккумулятор.





**Примечание:** после полной зарядки аккумулятора отсоедините адаптер питания.

# ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Подготовка и включение устройства

1. Установите головку камеры или подключите эндоскопический зонд.
2. Соедините монитор и устройство, используя соединительный кабель. Убедитесь, что в устройство установлены аккумулятор и карта памяти. Нажмите кнопку  на устройстве и кнопку  на мониторе.
3. Проведение контроля:
  - a. Включите и регулируйте светодиодную подсветку.
  - b. В зависимости от условий работы установите защитный кожух камеры или роликовый центратор.
  - c. Вставьте зонд устройства в исследуемый объект.
  - d. Управляйте поворотом камеры (при использовании камеры 40 мм), поворачивайте, наклоняйте ее, регулируйте фокус и яркость светодиодов, чтобы добиться наилучшего изображения.
  - e. Нажимайте соответствующие кнопки для съемки фото и видео и сохранения их на карту памяти.

## Видеосъемка:

В режиме изображения нажмите кнопку , чтобы записать видео. Нажмите кнопку , чтобы завершить съемку, видео сохраняются на карте памяти.

## Фотографирование:


В режиме изображения нажмите кнопку , чтобы сделать снимок, он автоматически сохраняется на карте памяти.

4. После обследования извлеките камеру и выключите питание.
5. Внимательно следите за состоянием оборудования.






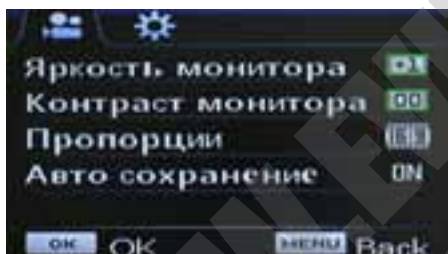
## Работа с меню




После загрузки нажмите кнопку  для перехода в меню. Нажмите кнопку поворота камеры вправо для переключения между параметрами изображения и настройками системы. Замечание: если курсор находится в подменю, переключение между параметрами изображения и настройками системы невозможно. Если вам нужно переключиться, переведите курсор наверх.

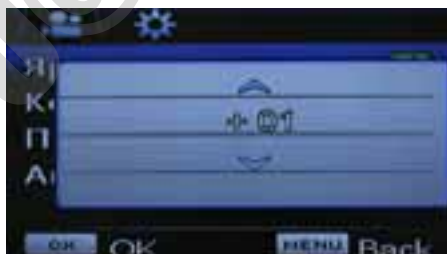
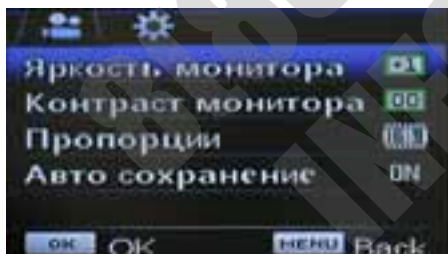
### Главное меню

После входа в главное меню нажимайте кнопки поворота камеры  для перемещения по меню вверх/вниз. Установите курсор на нужный пункт, нажмите кнопку  для входа в подменю, затем нажмите  для завершения настройки.

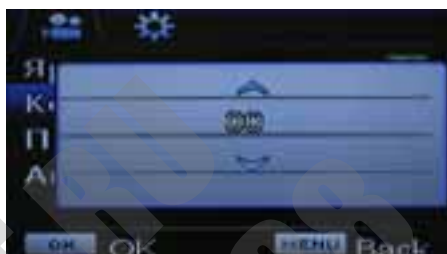
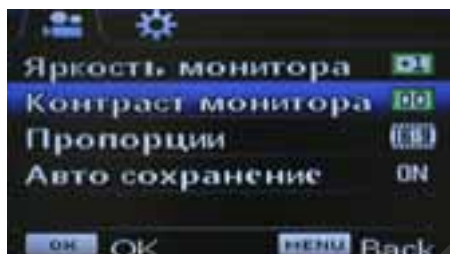


### Меню параметров фото

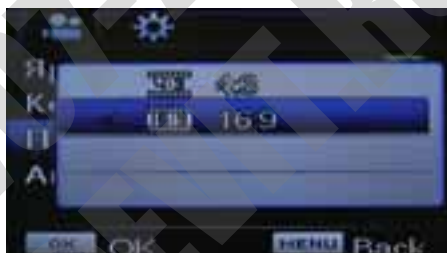
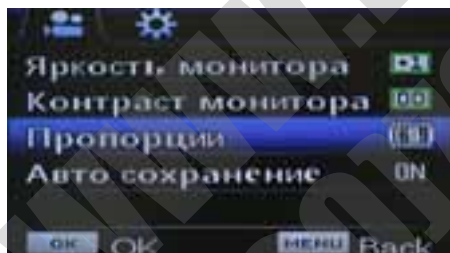
**Яркость монитора:** от 5 до -5, вы можете настраивать яркость в соответствии с фактическими условиями, для этого нажимайте кнопки поворота камеры вверх/вниз, затем нажмите  для подтверждения.




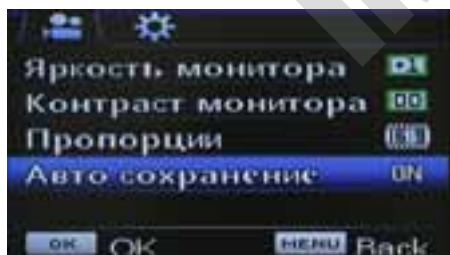
**Контрастность монитора:** от 5 до -5, вы можете настраивать контрастность в соответствии с фактическими условиями, порядок настройки описан выше.



**Соотношение сторон:** 4:3 и 16:9, вы можете выбрать нужное значение в соответствии с фактическими условиями, порядок настройки описан выше.

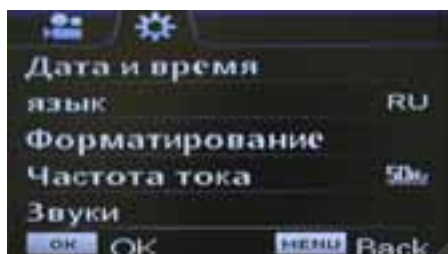



**Автоматическое сохранение:** можете выбрать нужное значение в соответствии с вашими потребностями, порядок настройки описан выше. По умолчанию функция включена. Если вы отключили ее, то после съемки фото удерживайте кнопку  3-5 секунд, чтобы сохранить фото.






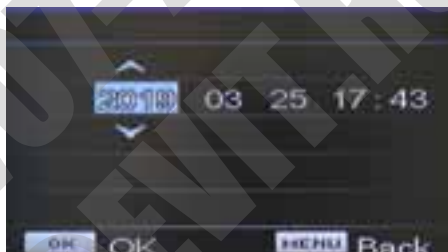
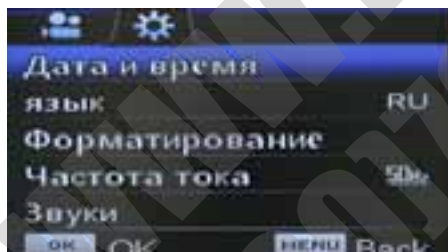
## Меню системных настроек

### Меню настроек системных параметров

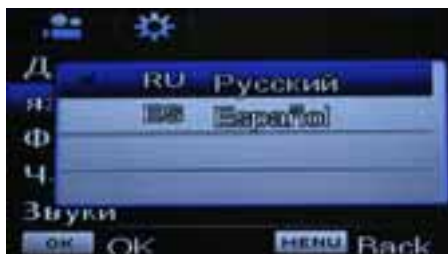


**Настройка даты и времени:** Нажмите кнопку , чтобы переместить курсор на параметр, который необходимо настроить, и нажимайте кнопки

поворота камеры  и  для выбора значения. Нажмите кнопку , чтобы завершить настройку даты и времени.

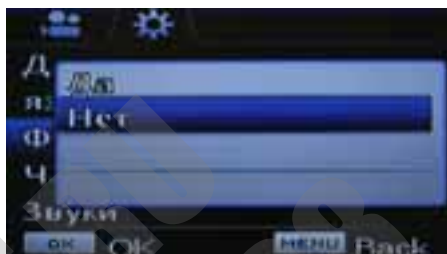
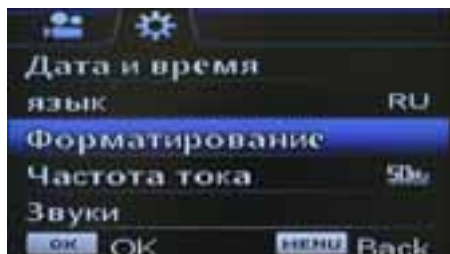


**Язык:** устройство поддерживает 14 языков, включая английский и упрощенный китайский, вы можете выбрать нужный язык, как описано выше.

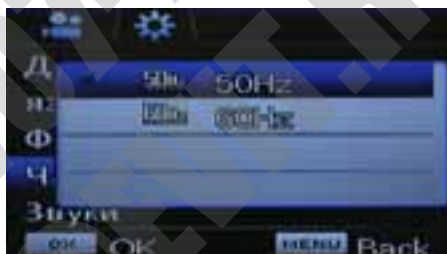
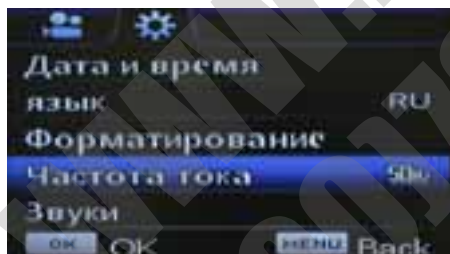


### Форматирование карты памяти:

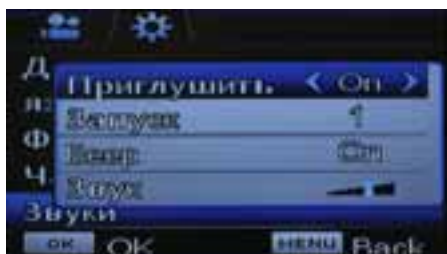
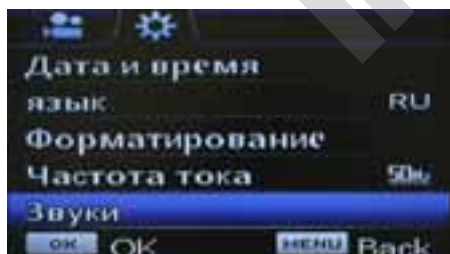
вы можете стереть все данные с карты при необходимости, порядок действий описан выше.



**Частота питания:** вы можете выбрать частоту напряжения питания в зависимости от фактических условий, порядок действий описан выше.

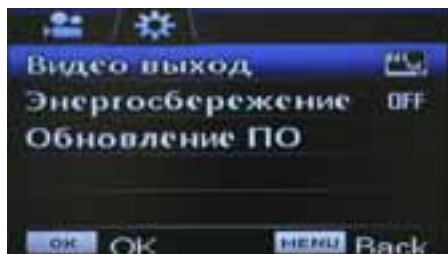


**Звук:** можно включить или отключить некоторые звуки, порядок действий описан выше.

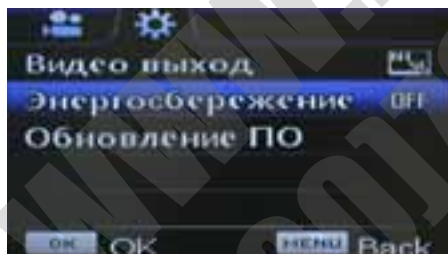




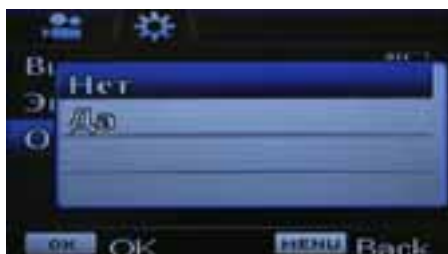
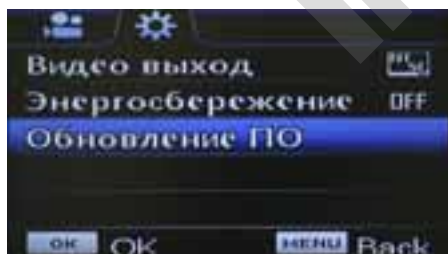
**ТВ-система:** можно выбрать нужную систему ТВ-сигнала, порядок действий описан выше.



**Автоматическое отключение:** можно задать время автоматического отключения, порядок действий описан выше.




**Обновление прошивки:** свяжитесь с производителем при необходимости обновить прошивку.



## Просмотр и редактирование фото/видео

В режиме изображений удерживайте кнопку **↵** в течение 3-5 секунд, чтобы войти в режим предварительного просмотра изображений. Здесь вы можете просматривать фото/видео, снятые устройством. Нажмите кнопку **⌂**, чтобы выбрать снятое фото/видео.



**Примечание:** при предварительном просмотре файлы с меткой  — это видеофайлы, другие файлы без такой метки — это файлы фото.

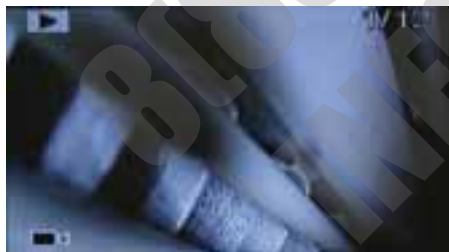
### Фото Видео

Выберите нужное фото/видео, нажмите кнопку **↵**, чтобы открыть его.

### Просмотр фото



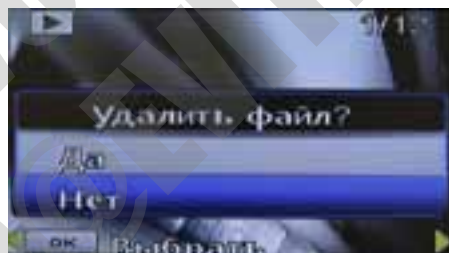
### Просмотр видео



Теперь нажмите кнопку **↵** для воспроизведения видео, во время воспроизведения нажмите ОК для паузы, нажмите кнопку **⏻** для выхода из режима просмотра.

### Удаление фото/видео

В режиме воспроизведения удерживайте кнопку **↵** в течение 2-3 секунд, появится окно удаления файлов. Если нужно удалить файл, установите курсор на пункт ДА и нажмите **↵**, в противном случае – на пункт НЕТ для отмены удаления.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVIT PSC	
Габариты	530 x 220 x 45 мм
Масса	9 кг
Дисплей	TFT LCD 7" / 178 мм, 800x480 съемный (длина кабеля 1.5 м)
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 11.1 В
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ (в комплекте, макс.)
Подсветка	Светодиодная: ручная / автоматическая
Скачивание файлов	Слот карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Ввод изображения	AV вход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPEG 720 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 800 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Яркость	Ручная регулировка
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Менеджер файлов	Галерея файлов, плей-лист видео, просмотр изображений предыдущее / следующее, воспроизведение видео, удаление и переименование файлов, копирование, фильтрация и сортировка
Программное обеспечение PC	Базы данных контроля с описанием результата, сохранение статических изображений из видео в форматах JPEG, PNG, GIF, поиск изображений в базе данных, просмотр изображений, проигрывание видео, форматирование карт памяти, регистрация видео изображения через цифровой интерфейс, запись видео в специализированном формате с дальнейшим воспроизведением во встроенном проигрывателе и сохранением кадров в форматах JPEG, PNG, GIF, фильтрация и устранение шумов, повышение четкости на границах изображения, регулировка яркости и контраста, цветовые гистограммы.
Язык интерфейса	Русский (доп. 13 языков)
Температура работы	от -20 °C до +60 °C
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP67
Длина кабеля	30 м
Диаметр кабеля	5.5 мм
Материал кабеля	Стекловолокно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ КАМЕР EVIT PSC	
Тип сенсора	CMOS 1/4" (КМОП) 440 000 пиксел
Тип камер	Сменные
Направление подсветки	Прямое / регулируемое (для головки Ø 40 мм)
Диаметр головки	24, 40 мм
Поле обзора	100°
Направление обзора	Прямое 0° / регулируемое (для головки Ø 40 мм)
Глубина резкости	Ø 24: 8 мм - ∞ Ø 40: дистанционная фокусировка
Управление (для головки Ø 40 мм)	Наклон 180° Поворот 360°
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик (шаг 0.05 м, погрешность до 5%)
Материал корпуса головки	Нержавеющая сталь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДА EVIT PSC	
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 440 000 пиксел, сменные (для зондов Ø 8,4 мм)
Тип зонда	Сменные
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зондов	Гибкие
Стыковка зонда с блоком проталкиваемой камеры	Безопасная герметичная (пазы стыковки)
Диаметр зонда	8.4 мм
Длины зонда	3 м
Длина головки камеры	20 мм
Поле обзора	110°
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	25 мм - ∞, 10 - 100 мм (опционально)
Механизм артикуляции	Высокоточный с фиксацией
Управление артикуляцией	Маховик
Артикуляция	1 плоскость (2 направления)
Угол артикуляции	120°
Оплетка зонда	Вольфрам
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

После проведения контроля вы можете протереть устройство слегка влажной мягкой тряпкой, затем сухой тряпкой. Это позволит избежать коррозии, которая может негативно сказаться на качестве работы устройства.

По завершении работы выключите устройство и уберите его в кейс во избежание случайных повреждений.

## **ГАРАНТИЯ**

Гарантийный срок на устройство и все его составные части (за исключением батареи) составляет 12 месяцев с даты покупки.

В течение гарантийного периода ремонт и замена деталей производится бесплатно. Все замененные детали, платы и оборудование являются собственностью производителя. Гарантия не распространяется на дефекты корпуса и прочие внешние дефекты, возникшие после доставки оборудования.

На отремонтированные устройства гарантия устанавливается следующим образом (в зависимости от оставшегося срока действия гарантии):

- а) первоначальная гарантия продлевается на время ремонта;
- б) на отремонтированные узлы дается гарантия 90 дней.

Затраты по доставке устройства в авторизованный сервисный центр несет покупатель.

Гарантия не действует в следующих ситуациях:

- а) если оборудование использовалось не по назначению, ремонтировалось или модернизировалось неуполномоченными лицами, было повреждено в результате неправильного использования, неправильной настройки, неправильной сборки, несчастного случая и т.д.;
- б) если покупатель не заявил дефект производителю в течение гарантийного срока.

## **ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Гарантийный период составляет 12 месяцев с даты покупки (с момента оплаты счета). Гарантия распространяется только на устройства, эксплуатация и техническое обслуживание которых производились в соответствии с правилами, изложенными в данном руководстве. В таком случае гарантийный ремонт производится бесплатно.

Ремонт производится в течение 30 дней с момента получения эндоскопа. В случае невозможности осуществления ремонта в течение указанного срока Поставщик уведомляет об этом Покупателя по телефону или e-mail. Указанный срок не включает в себя время обратной доставки.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед использованием этого устройства внимательно изучите меры предосторожности.

Следующие примечания приведены с целью предотвратить травмы персонала и повреждения оборудования.

1. При извлечении оптоволоконного кабеля вместе с камерой удерживайте камеру и вытягивайте ее медленно, чтобы она не выскочила и не ударилась.
  2. Не смотрите прямо на источник света, чтобы не портить зрение.
  3. Выключите питание после работы, отсоедините камеру и кабель.
  4. Используйте зарядное устройство, поставляемое с системой, напряжение не должно превышать 12 В, ток не должен превышать 2000 мА.
- Перед извлечением опционального эндоскопического зонда выпрямите его рабочую часть, используя маховик регулировки артикуляции.
  - Перед укладкой устройства в кейс на хранение протрите зонд и головку камеры слегка влажной мягкой тряпкой.
  - Если вы не планируете использовать устройство в течение длительного времени, извлеките аккумулятор.

### Осторожно!

- При повседневном использовании старайтесь избегать сильных ударов головки зонда о поверхность объекта контроля.
- Во время работы не сгибайте оптоволоконный кабель избыточно, чтобы избежать повреждений.
- Во время транспортировки следует избегать ударов, сильной вибрации и высокой влажности, а также попадания капель воды на устройство.
- Правильным образом подключите соединительный кабель монитора к разъему передачи данных устройства.
- Не крутите маховик регулировки артикуляции опционального эндоскопического зонда, когда тот находится в скрученном состоянии, это может повлечь собой повреждение механизма артикуляции.
- Рабочий диапазон температур составляет от -10 °C до 50 °C.
- Не используйте систему в неблагоприятной среде.
- Не допускайте попадания капель дождя на систему и не опускайте ее под воду, за исключением водонепроницаемых камер.
- Не используйте систему в магнитной среде.
- Не используйте систему в среде с сильными загрязнениями.
- Поддерживайте чистоту контроллера и не царапайте монитор.
- Не разбирайте изделие. Ремонт могут выполнять только специалисты производителя.
- Убедитесь, что аккумулятор установлен и достаточно заряжен.



**Внимание: возможен вред здоровью персонала!**



**Осторожно: Возможно повреждение устройства!**

## УСТРАНЕНИЕ ТИПИЧНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Не удается запустить оборудование	Неисправный аккумулятор	Зарядите аккумулятор или подключитесь к внешнему источнику питания
Синий экран/заставка после включения	Объектив камеры не установлен	Повторно установите объектив
Неправильные цвета на дисплее	Параметры дисплея заданы неверно	Настройте параметры, такие как цвет и контрастность дисплея.
Размытое изображение	Объектив загрязнен	Выключите систему и протрите объектив
Не удается выключить оборудование как обычно	Сильные магнитные помехи приводят к ошибкам в работе	Снимите и снова установите аккумулятор

# ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Вся продукция, поставляемая нашей компанией, спроектирована и разработана с учетом последних достижений науки и техники, отличается наилучшими характеристиками эргономики и надежности.

1. Продавец устанавливает Гарантию на систему телеинспекции eVIT PSC сроком \_\_\_\_ месяцев с даты поставки.
2. Перед началом использования устройства изучите прилагаемое Руководство по эксплуатации и строго следуйте ему.
3. Данная Гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине Завода-изготовителя или Продавца.
4. Гарантия НЕ осуществляется в следующих случаях:
  - Отсутствия данного гарантийного Сертификата или подписей Покупателя или Продавца в нем, а также в случае неправильного (неполного) заполнения Сертификата.
  - При невозможности установления однозначной причины неисправности устройства.
  - Наличия исправлений или помарок в гарантийном Сертификате, повреждений или следов приклеивания гарантийных наклеек на устройстве, несоответствия серийного номера устройства номеру, указанному в гарантийном Сертификате.
  - Наличия механических, электрических (термических), химических повреждений устройства, возникших в результате нарушения правил его эксплуатации или транспортировки, следов самостоятельного ремонта в неуполномоченном Продавцом сервисном центре.

- Применения совместно с данным устройством дополнительных устройств, не входящих в комплект его поставки, без письменного согласования с Продавцом.
  - Работа с устройством с нарушением Руководства по эксплуатации.
5. Данная гарантия НЕ распространяется:
    - На расходные материалы (батареи, внешние датчики и т. п.), входящие в комплект поставки устройства.
    - На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающим вместе с данным устройством.
    - На повреждения данного устройства, вызванные несоответствием параметров питающих или телекоммуникационных сетей и других подобных внешних факторов государственным стандартам.
    - На повреждения и износ кабелей питания и соединительных кабелей, вызванные их эксплуатацией.
    - На совместимость данного устройства с устройствами и программными продуктами сторонних производителей и поставщиков.
  6. Отказ от ответственности за сопутствующие убытки:  
Фирма-производитель, Продавец или его партнеры ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации и т. п.), связанный с использованием или невозможностью использования данного устройства.
  7. Покупатель с условиями гарантии согласен.

## Продавец:

Наименование организации .....

ФИО .....

Должность .....

Дата поставки " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Подпись

## Покупатель:

Наименование организации .....

ФИО .....

Должность .....

Подпись



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	Включено
<p>Комплект включает:                      проталкиваемая камера с кабелем 30 м, сменная головка камеры 24 мм, сменная головка камеры 40 мм с защитной насадкой, сменный защитный купол головки камеры 40 мм (5 шт.), пластиковый центратор 50 мм, карта памяти SD 32 Гб, кабель AV, сменная аккумуляторная батарея, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дополнительная сменная головка Ø 24 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дополнительная сменная головка Ø 40 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дополнительный пластиковый центратор Ø 50 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Сменный зонд Ø 8 мм 3 м	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## **ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА ВИДЕОЭНДОСКОП eVIT PSC**

ВИДЕОЭНДОСКОП eVIT PSC ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.

ВИДЕОЭНДОСКОП eVIT PSC СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА И ПРИЗНАН ГОДНЫМ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА

АРТИКУЛ УСТРОЙСТВА

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВА

# СЕРВИСНАЯ КНИЖКА

## ТАЛОН №1 НА ЕЖЕГОДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наименование устройства	Серийный номер
Выявленные неисправности	
.....	
.....	
Выполненные работы	
.....	
.....	

Эксперт .....

Дата обслуживания   20  г. м.п.

## ТАЛОН №2 НА ЕЖЕГОДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наименование устройства	Серийный номер
Выявленные неисправности	
.....	
.....	
Выполненные работы	
.....	
.....	

Эксперт .....

Дата обслуживания   20  г. м.п.

# ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИС КОМПАНИИ EVIT ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭНДОСКОПОВ

## Адрес нашего сервисного центра:

129343, г. Москва, Проезд Серебрякова 2/1

Тел.: +7 (495) 648-69-67

Сервисный центр осуществляет следующие услуги:

- Экспертиза соответствия технических характеристик систем телеинспекции установленным нормам качества, в том числе экспертиза разрешения видеосенсора и качества осветительной системы;
- Проверка кабеля и головки камеры на водонепроницаемость;
- Герметизация/замена уплотнителей корпуса, замена сапфирового защитного стекла головки камеры;
- Проверка кабеля на наличие опасных перегибов, вмятин и других повреждений оплетки;
- Проверка на безопасность в соответствии с правилами электробезопасности и защиты от аварий;
- Чистка, калибровка и юстировка оптических и механических элементов;
- Ремонт и замена электронных узлов и блоков систем телеинспекции;
- Подбор и продажа дополнительных аксессуаров, головок, центраторов и прочих расходных материалов;
- Модернизация систем телеинспекции и обновление программного обеспечения;
- Выдача заключений и результатов экспертных оценок.

[WWW.EVIT.RU](http://WWW.EVIT.RU)

818001707-76-38

[INFO@EVIT.RU](mailto:INFO@EVIT.RU)

Авторизованный дилер



#### **МОСКВА**

Адрес: 129343, Москва, проезд  
Серебрякова, д. 2, корпус 1

Телефон: **+7 (495) 648-69-67**

E-mail: [msk@evit.ru](mailto:msk@evit.ru)

#### **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Адрес: 197022, Санкт-Петербург  
ул. Профессора Попова, д. 37В

Телефон: **+7 (812) 748-26-86**

E-mail: [spb@evit.ru](mailto:spb@evit.ru)

#### **РЕГИОНЫ**

Телефон: **8 (800) 707-76-38** E-mail: [info@evit.ru](mailto:info@evit.ru)



**[www.evit.ru](http://www.evit.ru)**

eVIT© является зарегистрированным торговым знаком.  
Все права защищены. Любое копирование и воспроизведение текста,  
в том числе частичное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателей запрещено!