



# jProbe RX

БЕСПРОВОДНОЙ ВИДЕОЭНДСКОП

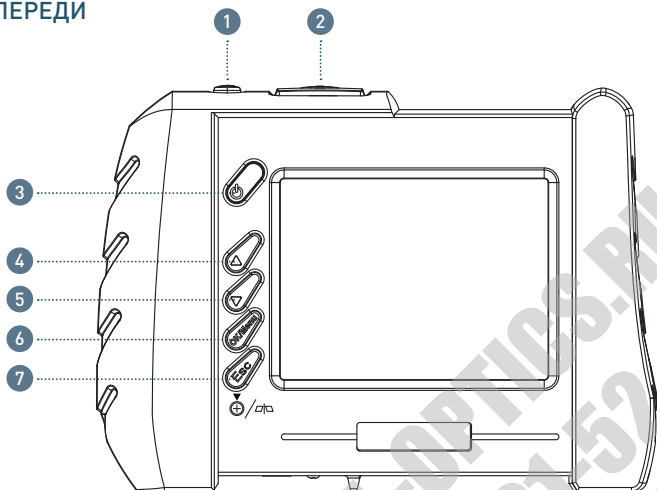
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Содержание

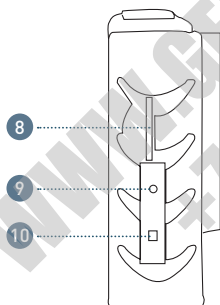
Общий вид системы.....	2
Начало работы .....	3
Прямая или беспроводная передача изображения .....	4
• Прямая передача .....	4
• Беспроводная передача.....	4
• Режимы работы.....	4
Многофункциональные кнопки .....	5
Настройки.....	6
• Главное меню.....	6
• AV выход.....	7
• Установка даты и времени.....	7
• Язык.....	8
• Телевизионная система .....	8
• Автовыключение.....	8
• Регулировка частоты WiFi канала .....	9
Инструкция по эксплуатации .....	10
• Включение / Выключение системы .....	10
• Переключение беспроводного режима работы на прямой .....	10
• Запись фото .....	11
• Запись видео.....	11
• Просмотр фото / видео .....	11
• Удаление одного файла .....	11
• Функция зеркального отображения .....	12
• Функция увеличения изображения .....	12
• Зарядка батарей .....	12
• Зарядка базового блока.....	12
• Одновременная зарядка базового блока и WiFi рукоятки.....	12
• Зарядка WiFi рукоятки .....	12
Технические характеристики.....	13
Сменные зонды jProbe RX.....	14
Меры предосторожности .....	15
Паспорт прибора.....	16
Гарантийный сертификат .....	17
Официальный сервис.....	18
Сервисная книжка .....	19

# Общий вид системы

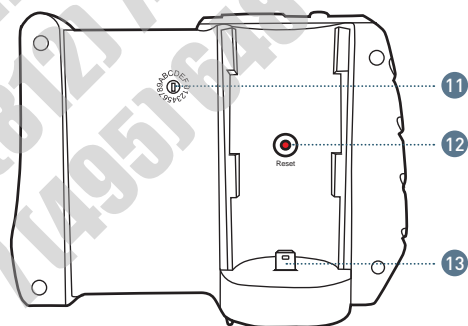
## ВИД СПЕРЕДИ



## ВИД СБОКУ



## ВИД СЗАДИ



- |   |                |              |
|---|----------------|--------------|
| 1 |                | Запись видео |
| 2 |                | Запись фото  |
| 3 |                | Вкл. /Выкл.  |
| 4 |                | Предыдущее   |
| 5 |                | Следующее    |
| 6 | <b>OK/Menu</b> | OK / МЕНЮ    |
| 7 | <b>Esc</b>     | Выход        |

- |    |                               |
|----|-------------------------------|
| 8  | SD слот                       |
| 9  | AV выход                      |
| 10 | Вход постоянного тока         |
| 11 | Регулятор частоты WiFi канала |
| 12 | Перезагрузка                  |
| 13 | Гнездо зарядки                |

# Начало работы


## Шаг 1

Подключите проводной зонд к WiFi рукоятке или используйте беспроводной зонд (рис. 1).



## Шаг 2

Для включения WiFi рукоятки поверните колесо регулировки подсветки по часовой стрелке до щелчка, после чего на светодиодном индикаторе рукоятки загорится зеленый свет (рис. 2).

## Шаг 3

Нажмите и удерживайте кнопку включения  на приборе в течение 3 секунд, пока на дисплее прибора не появится изображение (рис. 3).

## Шаг 4

Направьте дистальный конец зонда на объект контроля. Нажмите на кнопку  для записи фото в формате JPG или кнопку  для записи видео в формате AVI (рис. 4).

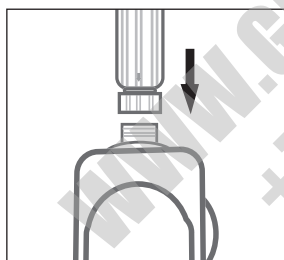


Рис. 1

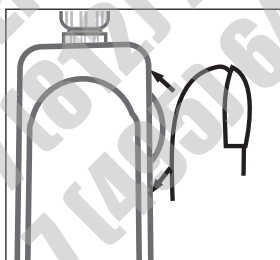


Рис. 2

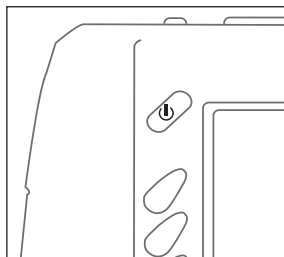


Рис. 3

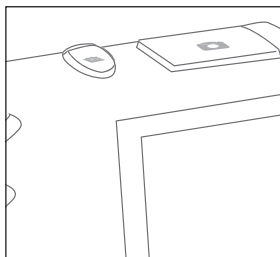


Рис. 4

# Прямая или беспроводная передача изображения

Видеоэндоскоп jProbe RX поддерживает два варианта передачи изображения: “Прямая передача” и “Беспроводная передача”.

## Прямая передача

Просто установите WiFi рукоятку в гнездо зарядки, расположенное на задней крышке эндоскопа. Это действие автоматически активирует Прямую передачу. В режиме Прямой передачи все изображения передаются на базовый блок прибора через проводное соединение. Это может быть полезно при работе в местах, где используется высокочастотное беспроводное оборудование, которое может вызвать помехи.

## Беспроводная передача

jProbe RX имеет функцию беспроводной передачи изображения. Когда WiFi рукоятка не находится в гнезде зарядки базового блока, Беспроводная передача активируется автоматически.

4

jProbe RX имеет три режима работы: Режим записи, Режим просмотра и Режим настройки.





## Режимы работы

Режим записи	При активации WiFi рукоятки система автоматически переходит в Режим записи. Изображение с камеры эндоскопа выводится на дисплей базового блока. В Режиме записи осуществляется запись фото- и видеоизображений.
Режим просмотра	В Режиме просмотра пользователь может просматривать и удалять сохраненные изображения.
Режим настройки	В Режиме настройки пользователь может выполнить настройку системы.

**Примечание:** Система автоматически вернется в Режим записи при отсутствии какой-либо активности в течение 150 секунд в Режиме настройки.

## Многofункциональные кнопки

Каждая кнопка системы обладает уникальной функцией, в зависимости от выбранного режима.

Кнопка	Режим записи	Режим просмотра	Режим настройки
	Переключение в Режим просмотра	Переход к предыдущему фото или видео	Выйти в основное меню
	Переключение в Режим просмотра	Переход к следующему фото или видео	Войти в подменю
<b>OK/MENU</b>	Переключение в Режим настройки	Воспроизведение видео / Пауза	Выполнить выбранную команду
<b>Esc</b>	Нажмите однократно для 2x увеличения / Нажмите и удерживайте 3 сек. для зеркального отображения	Возвращение в Режим записи	Возвращение в Режим записи
	Запись фото	–	–
	Нажмите однократно для записи видео, нажмите еще раз для завершения записи	Удалить фото/видео	–

# Настройки

## Главное меню

Пользователь может нажать на кнопку **OK / МЕНЮ** в Режиме настройки, чтобы перейти к настройкам, показанным на рисунке ниже.

МЕНЮ	МЕНЮ
УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ	AV ВЫХОД
AV ВЫХОД	ДАТА / ВРЕМЯ
ДАТА / ВРЕМЯ	ЯЗЫК
ЯЗЫК	ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИС.
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИС.	АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

## УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ

После выбора данной функции, выберите "ДА" или "НЕТ", используя кнопки Предыдущее / Следующее.

Для удаления всех файлов выберите "ДА". Для выхода нажмите на кнопку **OK / МЕНЮ**.

УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ

ДА

НЕТ

УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ

## AV выход

**Шаг 1** Вставьте кабель в разъем **AV**, находящийся справа в корпусе прибора.

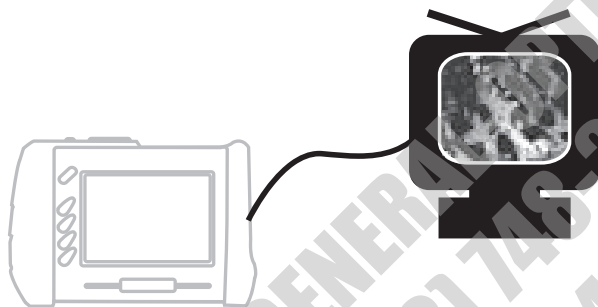
**ПРИМЕЧАНИЕ: ВСТАВЬТЕ ДРУГОЙ КОНЕЦ КАБЕЛЯ В РАЗЪЕМ AV ВНЕШНЕГО МОНИТОРА**

**Шаг 2** Нажмите **OK / МЕНЮ** в Режиме записи.

**Шаг 3** Используйте ▲ или ▼ для выбора опции **AV** выход.

**Шаг 4** Нажмите **OK / МЕНЮ**.

**СТАТУС ИЗОБРАЖЕНИЯ: ИЗОБРАЖЕНИЕ БУДЕТ ВЫВЕДЕНО НА ВНЕШНИЙ МОНИТОР**





## Установка даты и времени

**Шаг 1** Нажмите **OK / MENU** в Режиме записи.

**Шаг 2** Используйте ▲ или ▼ для выбора опции **ДАТА / ВРЕМЯ**.

**Шаг 3** Нажмите **OK** для подтверждения своего выбора.

**Шаг 4** Нажмите  для увеличения или  для уменьшения текущего значения.

**Шаг 5** Нажмите ▼ для перехода в следующее поле.

**Шаг 6** Повторите шаги 4 и 5 для установки даты и времени.

**Шаг 7** Нажмите **OK / МЕНЮ** для завершения установки.

**ДАТА / ВРЕМЯ**

2015 / 09 / 10 09:43:50

ПРОСМОТР: ДА



## Язык

Шаг 1 Нажмите **OK / MENU** в Режиме записи.

Шаг 2 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции **ЯЗЫК**.

Шаг 3 Нажмите **OK / МЕНЮ**.

Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора языка системы.

Шаг 5 Нажмите **OK / MENU**.



## Телевизионная система

Шаг 1 Нажмите **OK / MENU** в Режиме записи.

Шаг 2 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции **ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА**.

Шаг 3 Нажмите **OK / МЕНЮ**.

Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора системы NTSC или PAL.



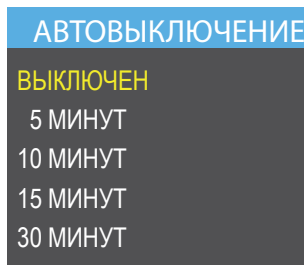
## Автовыключение

Шаг 1 Нажмите **OK / MENU** в Режиме записи.

Шаг 2 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции **АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ**.

Шаг 3 Нажмите **OK / МЕНЮ**.

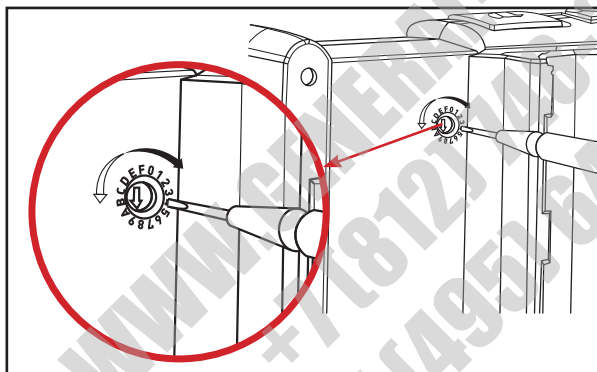
Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора времени автовыключения системы. Для подтверждения нажмите **OK**, для отмены выбора - «**ВЫКЛЮЧЕН**».



## Регулировка частоты WiFi канала


Частота беспроводной WiFi рукоятки или беспроводного управляемого зонда видеозондоскопа jProbe RX должна совпадать с частотой базового блока. Регулируйте частоту беспроводного канала при помощи регулятора на задней стенке корпуса базового блока, используя небольшую отвертку, как показано на рисунке ниже. Пользователь может обратиться к следующей таблице, чтобы установить подходящий канал:


Канал	Индикатор	Частота
1	9,1	2414 МГц
2	A,2	2432 МГц
3	C,4	2450 МГц
4	8,0	2468 МГц



# Инструкция по эксплуатации

## Включение / Выключение системы

**Шаг 1** Для включения системы нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3–5 секунд, пока на дисплее не появится изображение.

**Шаг 2** Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3–5 секунд для выключения системы.

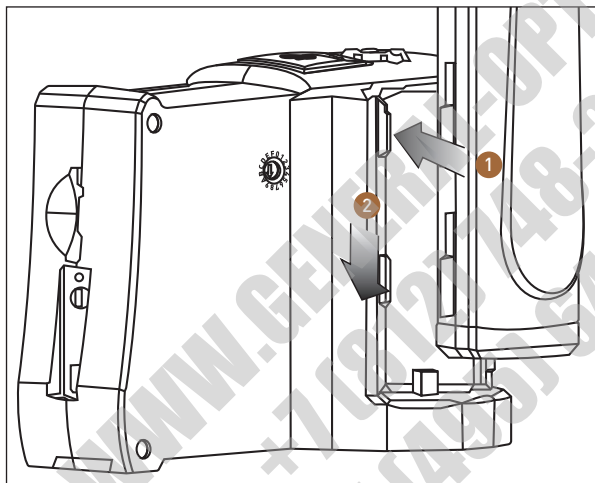


Свободный объем  
SD карты памяти



Уровень заряда батареи

## Переключение беспроводного режима работы на прямой




**Шаг 1** Установите WiFi рукоятку в гнездо зарядки в базовом блоке, как показано на рисунке.

**Шаг 2** Изображение некоторое время может выглядеть смазанным, пока не станет отображаться корректно в Прямом режиме передачи изображения.

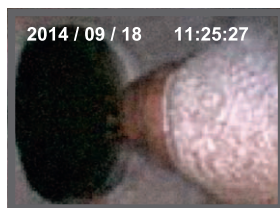
## Обратите внимание на цвет индикатора уровня заряда батареи

Цвет	Значение	Описание
Зеленый	Работа	Работа с полным зарядом
Бордовый	Низкий заряд батареи	Пожалуйста заряджайте прибор, пока бордовый индикатор не исчезнет
Оранжевый	Зарядка во время работы	Зарядка во время работы
Красный	Зарядка с выкл. питанием	Зарядка с выключенным питанием
Нет цвета	Полный заряд батареи (при выключенном питании)	Индикатор выключается, когда батарея полностью заряжена


## ЗАПИСЬ ФОТО

**Шаг 1** Нажмите на кнопку  в Режиме записи для записи фото.


**НА ДИСПЛЕЕ: ВОЗВРАЩАЕТСЯ В РЕЖИМ ЗАПИСИ АВТОМАТИЧЕСКИ ПОСЛЕ ЗАПИСИ ИЗОБРАЖЕНИЯ**



## ЗАПИСЬ ВИДЕО

**Шаг 1** Нажмите на кнопку  для начала записи видео.

**НА ДИСПЛЕЕ: ВРЕМЯ ЗАПИСИ БУДЕТ ОТОБРАЖАТЬСЯ В ЛЕВОМ НИЖНЕМ УГЛУ ДИСПЛЕЯ**

**Шаг 2** Нажмите на кнопку  для окончания записи видео.


**НА ДИСПЛЕЕ : ВРЕМЯ ЗАПИСИ ИСЧЕЗНЕТ**



## ПРОСМОТР ФОТО / ВИДЕО

**Шаг 1** Используйте  или  в Режиме записи.

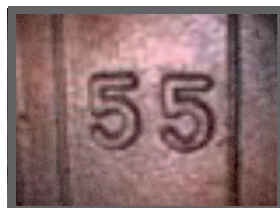
**НА ДИСПЛЕЕ: БУДЕТ ОТОБРАЖАТЬСЯ ПОСЛЕДНЕЕ ФОТО / ВИДЕО**

**Шаг 2** Используйте  или  для перемещения между фото / видео, сохраненными на SD карту памяти.

**СТАТУС ИЗОБРАЖЕНИЯ: ВСЕ ЗАПИСАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ХРАНЯТСЯ В ХРОНОЛОГИЧЕСКОМ ПОРЯДКЕ**



**ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ПРОСМОТРЕ ВИДЕО ОНО БУДЕТ ПРОИГРАНО АВТОМАТИЧЕСКИ ДО КОНЦА, ЗАТЕМ НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВИТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ ВИДЕО ИЛИ ФОТО.**



## УДАЛЕНИЕ ОДНОГО ФАЙЛА (Режим просмотра)

**Шаг 1** Войдите в Режим просмотра, затем используйте  или  для выбора файла, который вы хотите удалить.



**Шаг 2** Нажмите .

**НА ДИСПЛЕЕ: ОКНО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ**

**Шаг 3** Нажмите **OK**, чтобы удалить файл, или нажмите **ESC** для отмены операции.



## ФУНКЦИЯ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд для активации функции зеркального отображения. Знак  будет отображен в правом нижнем углу дисплея.

Нажмите на кнопку еще раз и удерживайте в течение 3 секунд для возврата к стандартному увеличению.




БЕЗ ЗЕРКАЛЬНОГО  
ОТОБРАЖЕНИЯ



С ЗЕРКАЛЬНЫМ  
ОТОБРАЖЕНИЕМ

## ФУНКЦИЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажмите на кнопку  один раз для двукратного увеличения, знак **2.0x** будет отображен в правом нижнем углу дисплея.

Нажмите еще один раз для возврата к стандартному увеличению.



СТАНДАРТНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ



УВЕЛИЧЕНИЕ 2.0x

## Зарядка батарей

### Зарядка базового блока

Вставьте вилку зарядного устройства в розетку, затем подключите зарядное устройство к соответствующему разъему базового блока.

### Одновременная зарядка базового блока и WiFi рукоятки

Выполните действия, описанные в пункте "Зарядка базового блока", затем вставьте WiFi рукоятку в гнездо для зарядки в задней крышке базового блока.

### Зарядка WiFi рукоятки

Подключите WiFi рукоятку к ПК или ноутбуку с помощью кабеля, используя разъем Mini USB.

### Предостережения

1. Выключите базовый блок и WiFi рукоятку на время зарядки.
2. Во время зарядки от USB интерфейса ПК или ноутбука убедитесь, что питание компьютера включено.
3. Игнорируйте сообщение операционной системы «Обнаружено новое устройство USB».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ









### Базовый блок

Размер	146.9 x 105.4 x 71 мм
Вес	335 г
Дисплей	3.5" TFT LCD
Питание	Литий-полимерный аккумулятор 3,7 В; питание от сети переменного тока 100–240 В, 50–60 Гц. Потребляемая мощность: 5.0 Вт, 3.0 А
Емкость батареи	4 часа
Запись на носитель	Карта SD (до 32 ГБ)
Телевизионный формат	NTSC и PAL
Интерфейс	AV выход
Частота беспроводного соединения	2.4 ГГц, 4 канала (2414 МГц, 2432 МГц, 2450 МГц, 2468 МГц)
Формат фото / видео	MPEG4, AVI
Разрешение фото / видео	640 x 480 пикселей
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Температура работы	От -20 °С до 60 °С
Температура хранения	От -20 °С до 60 °С

### WiFi рукоятка

Размер	139.3 x 34.9 x 31.8 мм
Вес	220 г (без проводного зонда)
Частота беспроводного соединения	2.4 ГГц, 4 канала (2414 МГц, 2432 МГц, 2450 МГц, 2468 МГц)
Питание	Литий-ионный аккумулятор
Регулировка подсветки	Ручная
Аудио	Встроенный микрофон

## Сменные зонды jProbe RX

ДИАМЕТР ЗОНДА	РАБОЧАЯ ДЛИНА ЗОНДА						
	1,0 м	2,0 м	3,0 м	5,0 м	10,0 м	20,0 м	30,0 м
   6.0 мм HYPERION с управлением беспроводной	✓	✓	✓	-	-	-	-
 5.5 мм проводной	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 3.9 мм проводной	✓	✓	✓	-	-	-	-
 4.9 мм 2 камеры проводной	✓	✓	✓	-	-	-	-
  5.5 мм HYPERION проводной	✓	✓	✓	-	-	-	-

WWW.GENERAL-OPTICS.RU  
 +7 (812) 748-21-52  
 +7 (495) 648-64-52

## ⚠ Меры предосторожности

---

Данный прибор разработан для контроля промышленных объектов. Не используйте эндоскоп для осмотра людей и других живых организмов.

---

Не разбирайте прибор самостоятельно, это может привести к поражению током и повреждению прибора.

---

Используйте только рекомендованные аксессуары. Использование аксессуаров сторонних производителей может привести к повреждению прибора.

---

Во избежание опасности не помещайте зонд эндоскопа в легковоспламеняющиеся газы и жидкости. Допускается контакт зонда с неэтилированным бензином, машинным маслом, дизельным топливом, тормозной жидкостью, моторным маслом, нейтральным моющим средством.

---

Не используйте данный прибор для контроля резервуаров, содержащих бензин или спирт.

---

Не извлекайте SD карту памяти в момент записи фото или видео. Это может повлечь за собой повреждение файлов или SD карты.

---

Избегайте попадания прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени. Храните систему в прохладном, сухом и вентилируемом месте.

---

Заряжайте аккумулятор при комнатной температуре от 10 °С до 40 °С.

---

Не изгибайте зонд эндоскопа более чем на 180° во время хранения или использования прибора.

---

Если операционная система прибора “зависнет” (нажатие на кнопки не будет иметь никакого действия), нажмите на кнопку перезагрузки на задней крышке базового блока.

---



# ПАСПОРТ ПРИБОРА ВИДЕОЭНДОСКОП JPROBE RX

ВИДЕОЭНДОСКОП JPROBE RX ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.

ВИДЕОЭНДОСКОП JPROBE RX СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА И ПРИЗНАН ГОДНЫМ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ПРИБОРА

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №1

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №2

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №3

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №4

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №5

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №6

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №7

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЗОНДА №8

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРИБОРА

М.П.

# 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 видеозапись jProbe RX сроком \_\_\_\_ месяцев с даты поставки.
2. Перед началом использования оборудования изучите прилагаемое Руководство пользователя 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 оборудования.
- Наличия исправлений или помарок в гарантийном Сертификате, повреждений или следов приклеивания гарантийных наклеек на оборудовании, несоответствия серийного номера оборудования номеру, указанному в гарантийном Сертификате.
- Наличия механических, электрических (термических), химических повреждений оборудования, возникших в результате нарушения правил его эксплуатации или транспортировки, следов самостоятельного ремонта в неуполномоченном Продавцом сервисном центре.

- Применения дополнительных устройств совместно с данным оборудованием, не входящих в комплект его поставки, без письменного согласования с Продавцом.

- Работа с оборудованием с нарушением Руководства пользователя.

5. Данная гарантия НЕ распространяется:

- На расходные материалы (батареи, внешние датчики и т. п.), входящие в комплект поставки оборудования.
- На ущерб, причиненный другим устройствам, работающим вместе с данным оборудованием.
- На повреждения данного оборудования, 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 оборудования 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 оборудования.

7. Покупатель с условиями гарантии согласен.

## Продавец:

Наименование организации .....

ФИО .....

Должность .....

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

Подпись

М.П.

## Покупатель:

Наименование организации .....

ФИО .....

Должность .....

Подпись

# ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИС КОМПАНИИ «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС» ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ ЭНДОСКОПОВ

Даже если вам кажется, что ваше устройство работает нормально, официальный сервис может помочь вам заметно улучшить его работу и предотвратить серьезные поломки вашей системы.

## **Адрес нашего сервисного центра:**

г. Москва, 129343, Проезд Серебрякова 2/1

Тел.: +7 (495) 648-64-52

Наш высококвалифицированный персонал осуществляет следующие услуги:

- Экспертиза соответствия технических характеристик эндоскопа установленным нормам качества, в том числе экспертиза разрешения видеосенсора и качества осветительной системы;
- Проверка зонда, артикуляционной (поворотной) секции и камеры на водонепроницаемость;
- Герметизация/замена уплотнителей корпуса камеры, проверка качества оптики, сменных объективов и оптических адаптеров;
- Проверка зонда на наличие опасных перегибов, вмятин и других повреждений оплетки;
- Проверка внешних устройств подсветки и встроенных светодиодных источников света;
- Проверка на безопасность в соответствии с правилами электробезопасности и защиты от аварий;
- Чистка, калибровка и юстировка оптических и механических элементов эндоскопа;
- Калибровка и поверка измерительных эндоскопов;
- Ремонт и замена по необходимости узлов и блоков видеоэндоскопических систем;
- Подбор и продажа дополнительных аксессуаров, сменных зондов, объективов, расходных материалов.
- Модернизация эндоскопов и обновление программного обеспечения;
- Выдача заключений и результатов экспертных оценок.

Выберите удобное время, например, между работами или на выходных и пришлите нам систему на проверку, чтобы избежать непредвиденных сбоев. Мы рекомендуем проводить подобные проверки ежегодно и/или через каждые 480 часов работы.

# СЕРВИСНАЯ КНИЖКА

## ТАЛОН №1 НА ЕЖЕГОДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Эксперт .....

Дата обслуживания   20  г. М.П.

## ТАЛОН №2 НА ЕЖЕГОДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Эксперт .....

Дата обслуживания   20  г. М.П.

Авторизованный дилер



GENERAL OPTICS

### **jProbe Москва**

Адрес: 129343, Москва  
проезд Серебрякова,  
д. 2, корпус 1, 8 этаж, офис 12  
Тел.: +7 (495) 600-36-42, 600-36-45  
Тел./факс: +7 (495) 600-36-43  
E-mail: [info@jprobe.ru](mailto:info@jprobe.ru)

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

### **jProbe Санкт-Петербург**

Адрес: 197022, Санкт-Петербург  
ул. Профессора Попова, д. 37В  
Тел.: +7 (812) 748-21-52,  
+7 (985) 222-06-77  
E-mail: [info@jprobe-spb.ru](mailto:info@jprobe-spb.ru)

**[www.jprobe-spb.ru](http://www.jprobe-spb.ru)**

**[www.general-optics.ru](http://www.general-optics.ru)**

© ООО «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС»

Все права защищены. Любое копирование и воспроизведение текста, в том числе частичное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателей запрещено!