

jProbe LPM

ПРОТАЛКИВАЕМАЯ КАМЕРА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

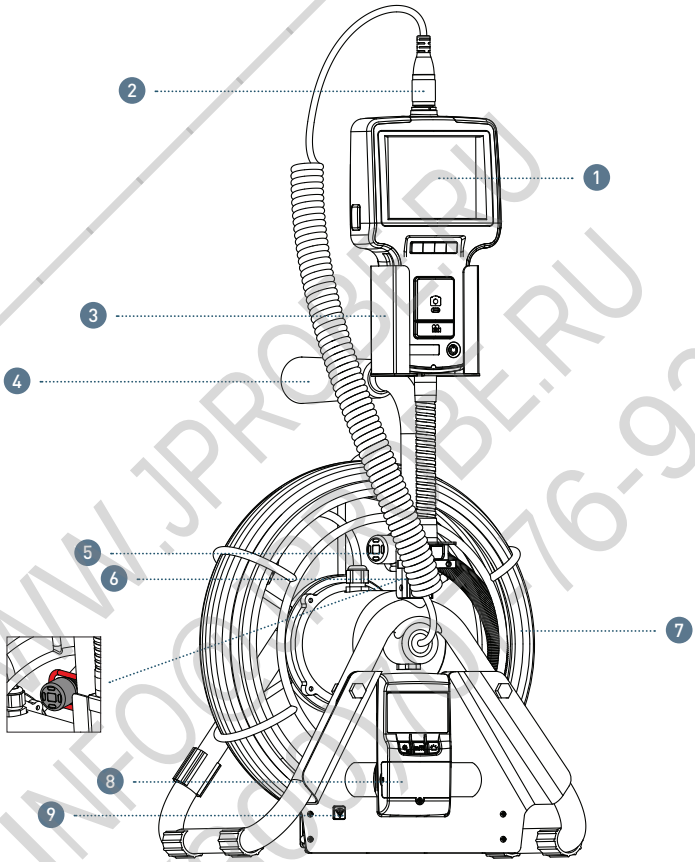
Содержание

Обзор устройства 2
Сменная головка 3
Сменная локаторная головка со встроенным передатчиком 4
Начало работы 5
Работа с барабанным устройством 6
Намотка кабеля на барабанное устройство 7
Аксессуары 10
Центратор - щетка 10
Металлический центратор 11
Центратор тележка 12
Счетчик длины смотки кабеля 13
Питание передатчика 14
Чистка устройства 15
Общий вид цифрового регистратора 16
Начало работы с цифровым регистратором 17
Режимы работы 18
Режим записи 18
Режим просмотра 18
Режим настройки 18
Многофункциональные кнопки 18
Функции меню 19
Инструкция по эксплуатации 23
Сменные насадки и аксессуары 25
Технические характеристики 26
Меры предосторожности 27
Комплект поставки 28
Паспорт устройства 29
Гарантийный сертификат 30
Официальный сервис 31
Сервисная книжка 32

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Обзор устройства

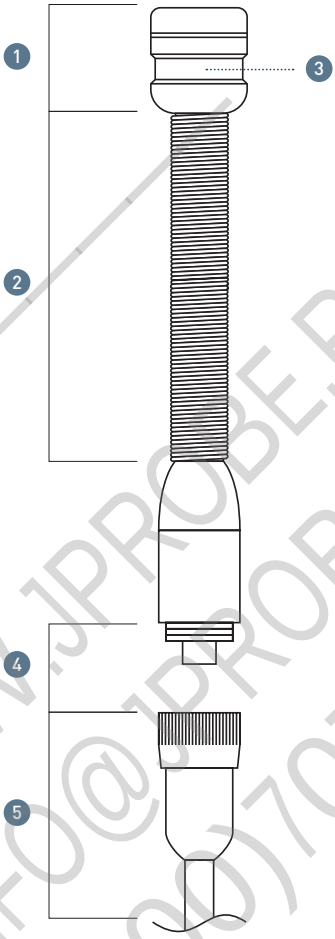
Проталкиваемая камера для телеинспекции jProbe LPM (далее устройство) – это прекрасный инструмент, позволяющий получить информацию о внутреннем состоянии различных инженерных систем. Кабель камеры обладает необходимой жесткостью для проталкивания в трубопроводы, вентиляционные шахты, скрытые полости и ниши в различных конструкциях на длину до 30 метров.



WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)775-76-92

1 Цифровой регистратор
2 Разъем соединительного кабеля
3 Штатив
4 Рукоятка
5 Головка камеры
6 Фиксатор головки камеры
7 Барабанное устройство
8 Счетчик длины смотки кабеля
9 Индикатор локатора

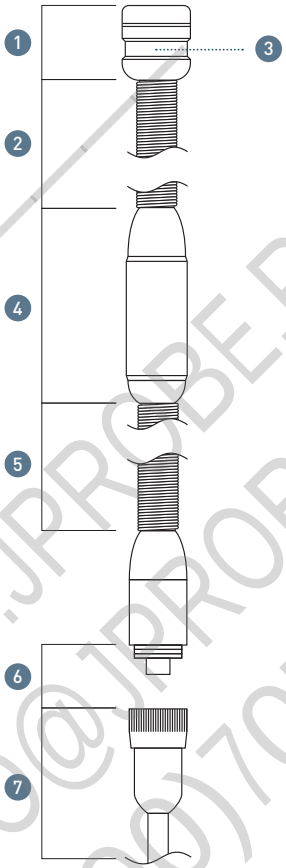
Сменная головка



1 Головка камеры
2 Подпружиненная часть
3 Крепление центратора
4 Разъем
5 Упругий волоконный кабель

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Сменная локаторная головка
со встроенным передатчиком

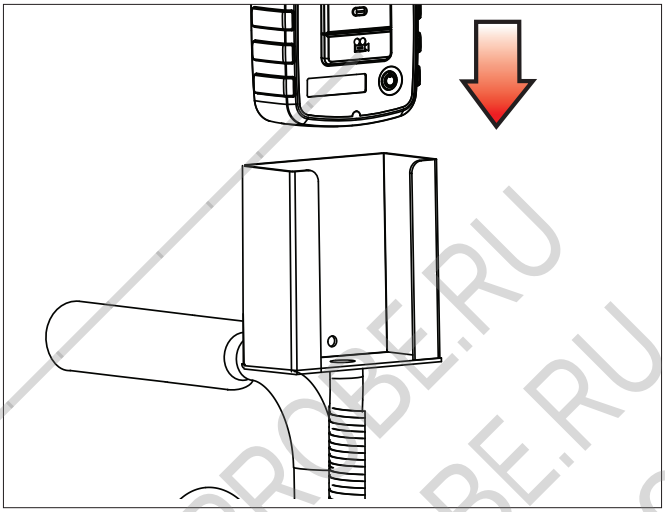


1 Головка камеры
2 Подпружиненная часть
3 Крепление центратора
4 Передатчик
5 Подпружиненная часть
6 Разъем
7 Упругий волоконный кабель

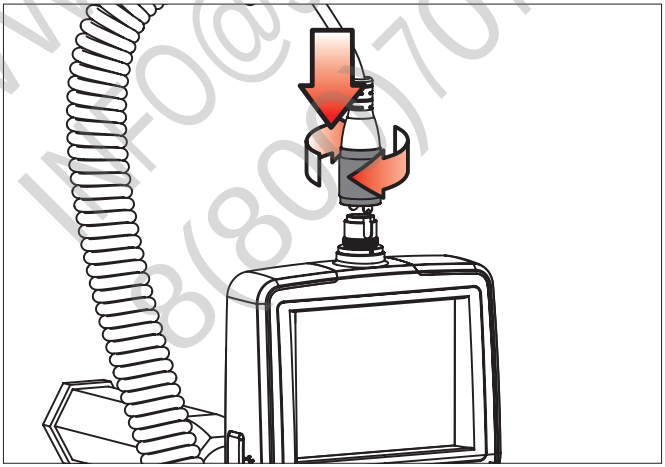
WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Начало работы

Шаг 1: Установите цифровой регистратор в крепление штатива.



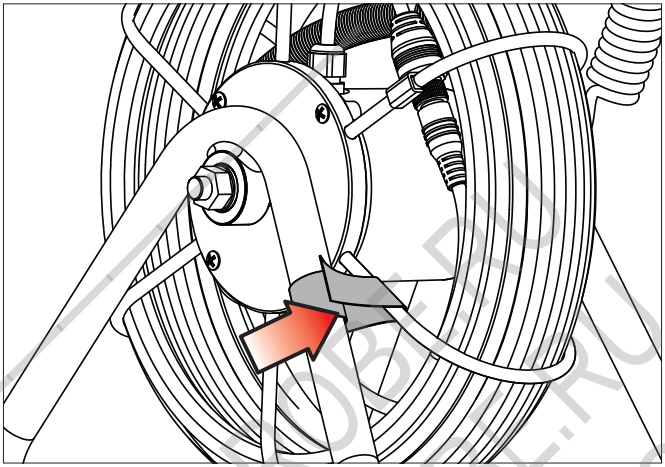
Шаг 2: Подключите разъем соединительного кабеля к разъему цифрового регистратора (учитывая положение маркера и пазов стыковки).



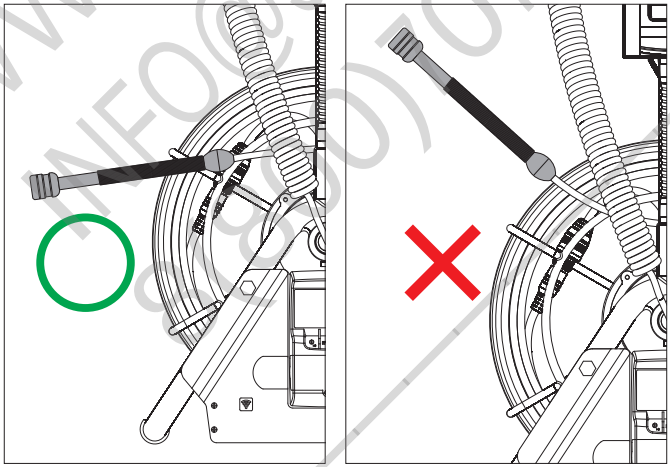
WWW.IPROBE.RU
INFO@IPROBE.RU
8(800)707-76-92

Работа с барабанным устройством

Шаг 1: Перед началом работы снимите стопор барабанного устройства.

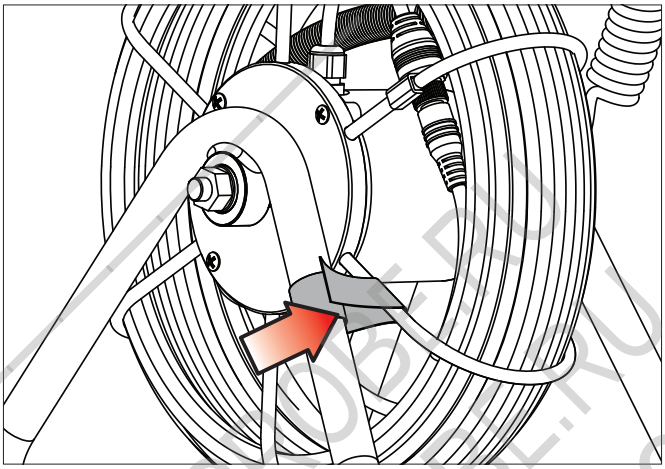


Шаг 2: Сматывайте волоконный кабель с головкой камеры плавно (под углом не более 45°).



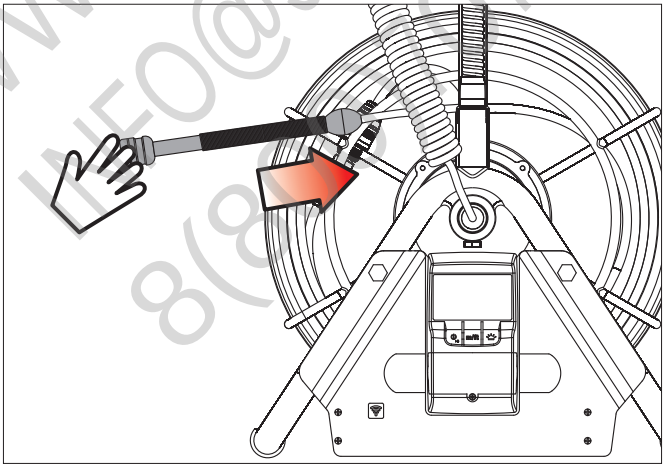
WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Шаг 3: Когда вы смотаете кабель на необходимую длину, застегните стопор барабанного устройства.



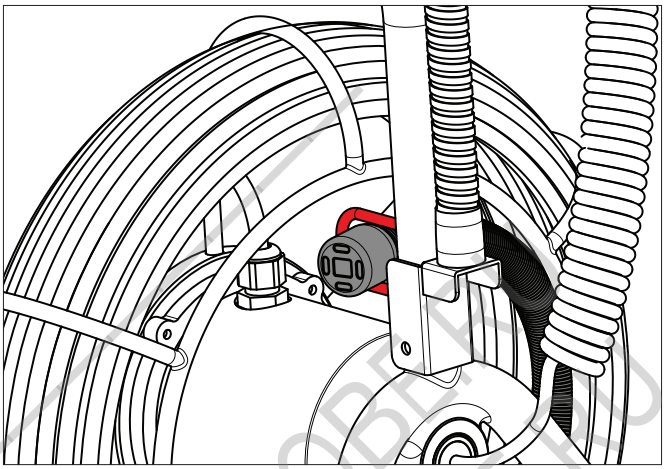
Намотка кабеля на барабанное устройство

Шаг 1: Аккуратно толкайте кабель в сторону барабанного устройства через петлю фиксатора.



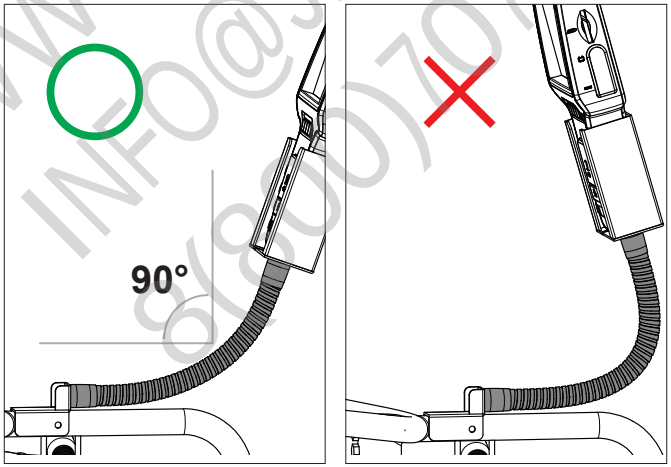
WWW.IPROBE.RU
INFO@IPROBE.RU
8(800)707-76-92

Шаг 2: После того как зонд будет полностью намотан на барабан, зафиксируйте головку камеры в фиксаторе.



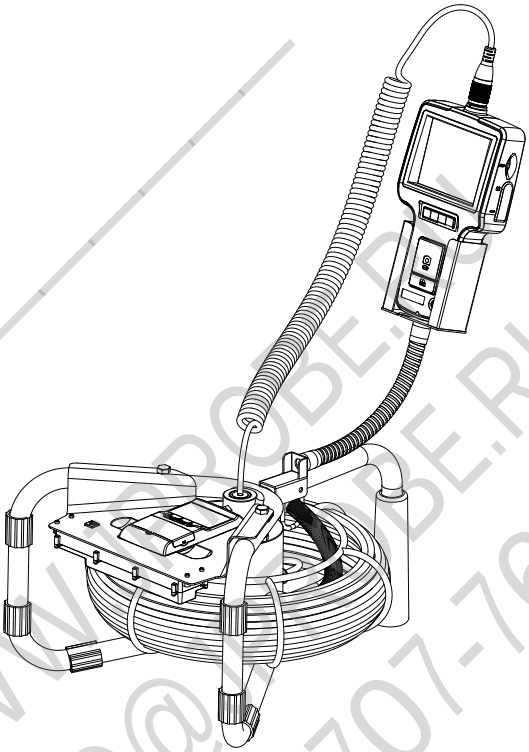
Шаг 3: Застегните стопор барабанного устройства.

ВНИМАНИЕ!
Вы можете регулировать угол наклона штатива.



WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Установите проталкиваемое устройство на ровную поверхность. Мы настоятельно рекомендуем использовать систему в горизонтальном положении.

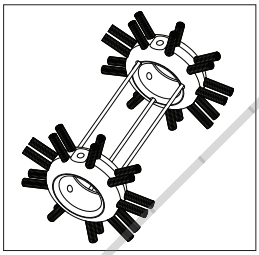


Горизонтальное положение

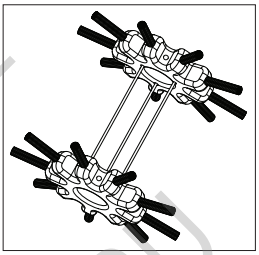
WWW.PROBE.RU
INFO@PROBE.RU
8(800)707-76-92

Аксессуары

Центратор - щетка

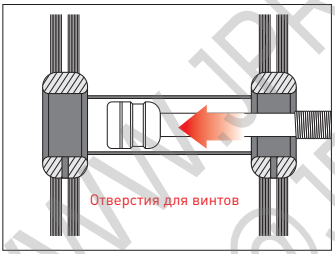


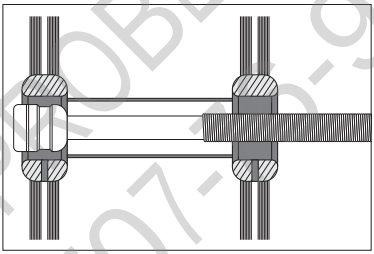
∅ 100 мм



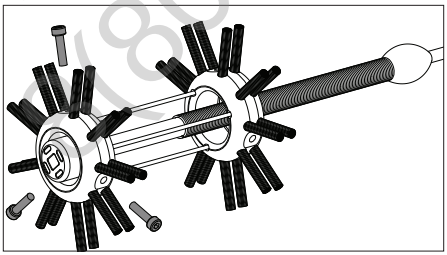
∅ 150 мм

Шаг 1: Установите центратор на головку камеры таким образом, чтобы винтовые отверстия центратора совпали с креплением на головке камеры.



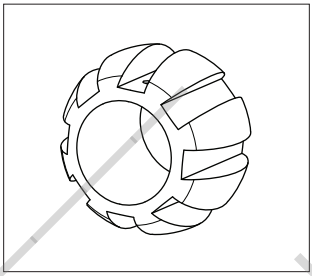


Шаг 2: Затяните винты.



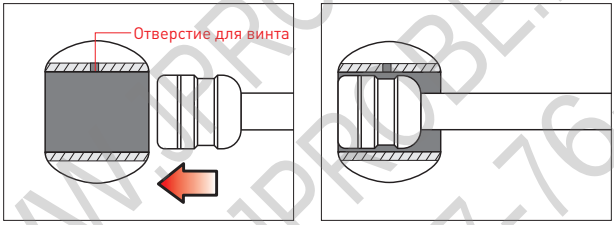
WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
(800)707-76-92

Металлический центратор

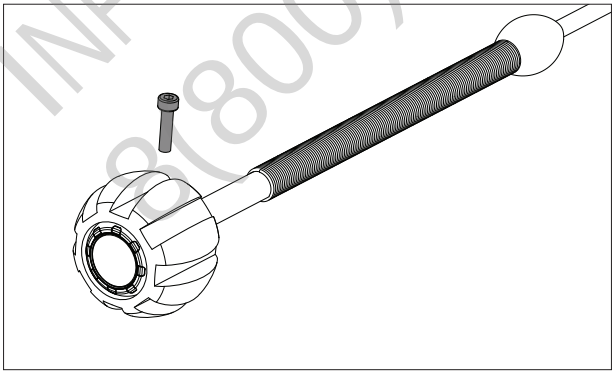


∅ 50 мм

Шаг 1: Установите центратор на головку камеры таким образом, чтобы винтовое отверстие центратора совпало с креплением на головке камеры.

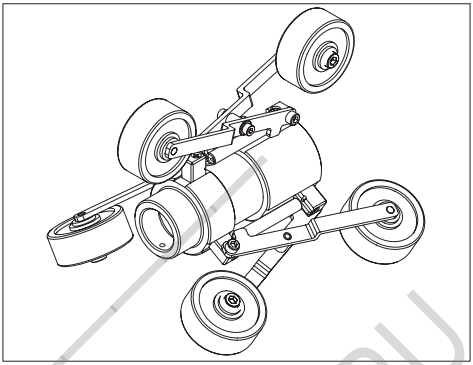


Шаг 2: Затяните винт.



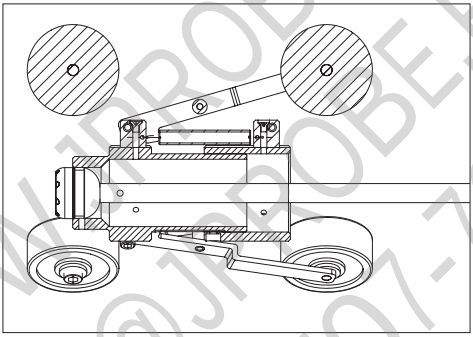
WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Центратор тележка

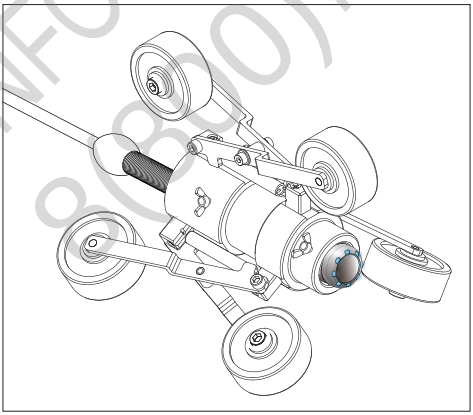


∅ 300 мм

Шаг 1: Установите центратор на головку камеры таким образом, чтобы винты-барашки центратора совпали с креплением на головке камеры.

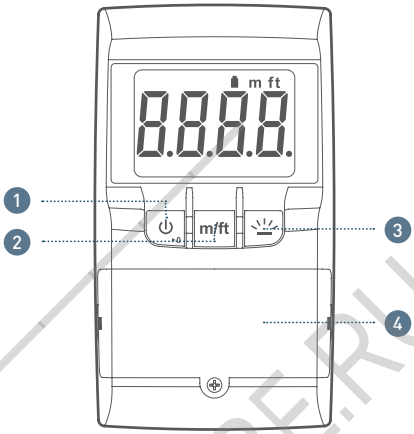


Шаг 2: Затяните винты-барашки.



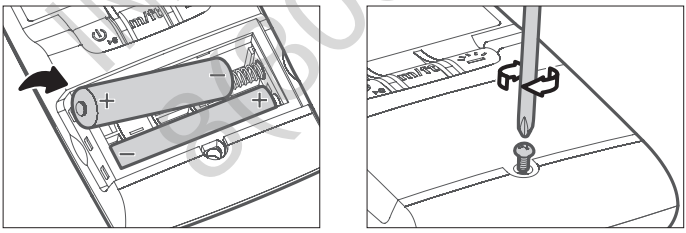
WWW.JROBE.RU
INFO@JROBE.RU
8(800)707-76-92

Счетчик длины смотки кабеля



1. Питание / Сброс
2. Переключение метры / футы
3. Подсветка
4. Батарейный отсек

• Нажмите ⏻ и держите 3 сек. Для ВКЛ / ВЫКЛ питания,1сек. для сброса значения.
•Нажмите **m/ft** для выбора единицы измерения длины смотки.
• Нажмите для включения светодиодной подсветки дисплея на 10 сек.
• Питание будет отключено автоматически, при отсутствии нажатия на кнопки в течении 1 часа.
• Когда на дисплее счетчика появится индикатор , смените батареи на новые.

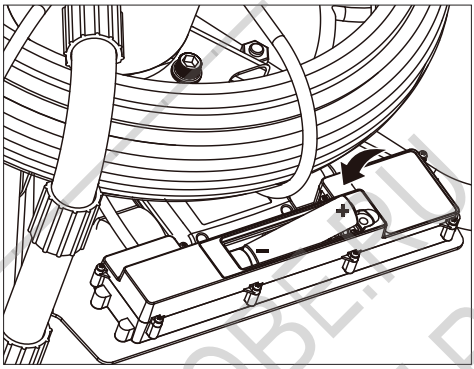


(2 x AAA батареи)

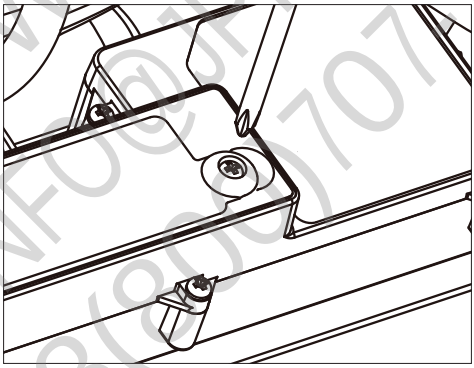
WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Питание передатчика

Батарейный отсек расположен на задней крышке панели устройства.



Для установки батарей выкрутите винт и откройте крышку батарейного отсека.

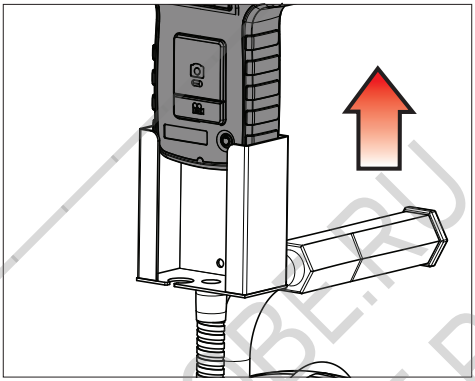


(2 x AA батареи)

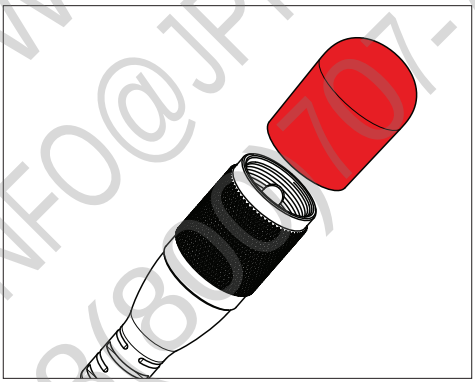
WWW.IPROBE.RU
INFO@IPROBE.RU
8(800)7077692

Чистка устройства

Шаг 1: Извлеките цифровой регистратор из крепления штатива и протрите чистой сухой тканью.



Шаг 2: Установите красный защитный колпачок на разъем соединительного кабеля устройства.

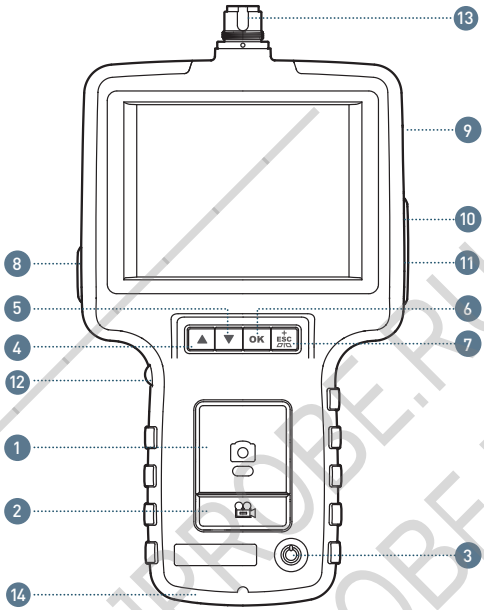


Шаг 3: Промойте барабанное устройство струей воды, после чего дайте воде стечь в течение 5 минут.

Шаг 4: Протрите устройство мягкой сухой тканью, перед тем как убрать его в кейс.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

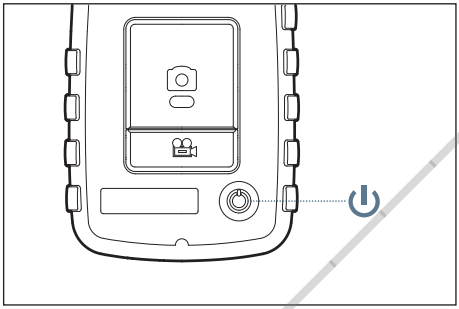
Общий вид цифрового регистратора



1		Запись фото
2		Запись видео
3		Вкл. / Выкл.
4	▲	Предыдущее
5	▼	Следующее
6	OK	OK / Меню
7	ESC	Выход / Увеличение / Зеркальное отображение
8		USB слот
9		SD слот
10		AV выход
11		AC питание
12		Регулировка уровня яркости подсветки
13		Разъем для подключения зонда
14		Петелька для ремешка

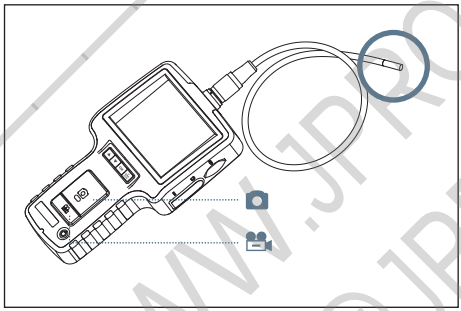
WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Начало работы с цифровым регистратором



Шаг 1

Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд, пока на дисплее не появится точка.



Шаг 2

Направьте головку камеры на объект контроля. Нажмите для записи фото или для записи видео.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Режимы работы

ДАННЫЙ ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАТОР ИМЕЕТ ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ: РЕЖИМ ЗАПИСИ, РЕЖИМ ПРОСМОТРА И РЕЖИМ НАСТРОЙКИ.

Режим записи

При включении системы режим записи активируется автоматически, пользователь может записывать фото и видео.

Режим просмотра

Используйте ▲▼ для просмотра и удаления фото- и видеофайлов.

Режим настройки

В этом режиме пользователь может произвести настройки системы и Менеджера файлов.

Многофункциональные кнопки

КАЖДАЯ КНОПКА ЦИФРОВОГО РЕГИСТРАТОРА ОБЛАДАЕТ УНИКАЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗУЕМОГО РЕЖИМА.

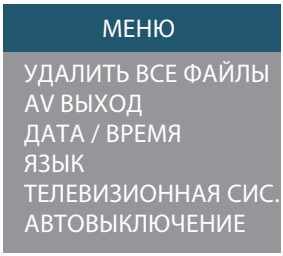
ФУНКЦИЯ	В РЕЖИМЕ ЗАПИСИ	В РЕЖИМЕ ПРОСМОТРА	В РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ
▲	Переключение в Режим просмотра	Переход к предыдущему фото или видео	Выйти в основное меню
▼	Переключение в Режим просмотра	Переход к следующему фото или видео	Войти в подменю
OK	Переключение в Режим настройки	Воспроизведение видео / Пауза	Выполнить выбранную команду
+ ESC	Нажмите однократно для 2х увеличения / Нажмите и удерживайте 3 сек. для зеркального отображения	Возвращение в Режим записи	Возвращение в Режим записи
📷	Записать фото	-	-
🎥	Нажмите однократно для записи видео, нажмите еще раз для завершения записи	Удалить фото	-

ПРИМЕЧАНИЕ: ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАТОР АВТОМАТИЧЕСКИ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В РЕЖИМ ЗАПИСИ ПРИ ОТСУТСТВИИ КАКОЙ-ЛИБО АКТИВНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ 150 СЕКУНД В РЕЖИМЕ ПРОСМОТРА ИЛИ РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Функции меню

Обзор



Нажмите на кнопку **OK** в Режиме настройки и выберите нужные опции.

УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ
Удалить все файлы с SD карты памяти.

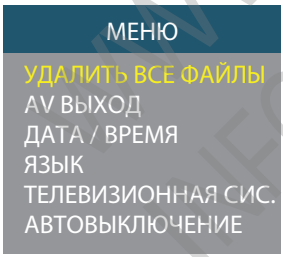
AV ВЫХОД
Вывести видеосигнал через AV выход. Изображение будет отсутствовать на дисплее до того момента, пока Вы не используете эту операцию повторно.

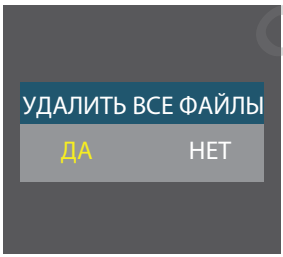
ДАТА / ВРЕМЯ
Установить дату и время системы.

ЯЗЫК
Установить язык системы.

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА
Установить формат телевизионной системы.

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ
Установить время, по прошествии которого система автоматически выключится – 5,10,15 или 30 минут.





УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ
(Удаление всех файлов с SD карты)

Шаг 1 Нажмите **OK** в Режиме записи.
НА ДИСПЛЕЕ: ОКНО МЕНЮ

Шаг 2 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции «УДАЛИТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ».

Шаг 3 Нажмите **OK**.
НА ДИСПЛЕЕ: ОКНО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора «ДА» или «НЕТ».

Шаг 5 Нажмите **OK** для удаления всех файлов.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

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.

AV ВЫХОД

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

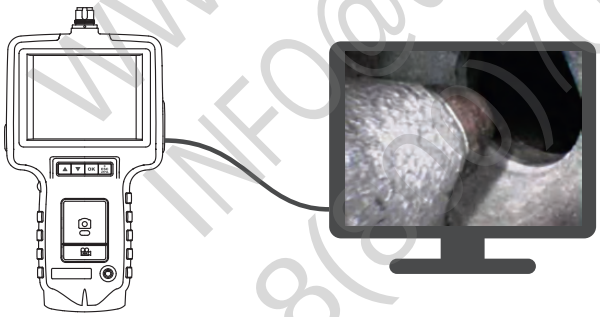
ПРИМЕЧАНИЕ: ВСТАВЬТЕ ДРУГОЙ КОНЕЦ КАБЕЛЯ AV В РАЗЪЕМ AV ВНЕШНЕГО МОНИТОРА

Шаг 2 Нажмите **OK** в Режиме записи.

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

Шаг 4 Нажмите **OK**.

СТАТУС ИЗОБРАЖЕНИЯ: ИЗОБРАЖЕНИЕ БУДЕТ ВЫВЕДЕНО НА ВНЕШНИЙ МОНИТОР



УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Шаг 1 Нажмите **OK** в Режиме записи.

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

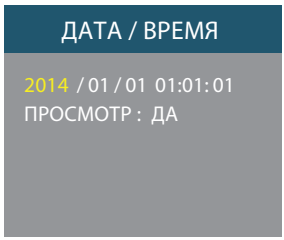
Шаг 3 Нажмите **OK** для подтверждения своего выбора.

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** для завершения установки.



WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ ВРЕМЕНИ

Шаг 1 Нажмите **OK** в Режиме записи.

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

Шаг 3 Нажмите **OK**.

Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции «ПРОСМОТР».

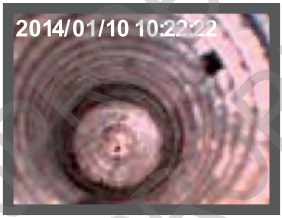
Шаг 5 Нажмите 📷 для включения / выключения опции «ПРОСМОТР».

НА ДИСПЛЕЕ: НАЖМИТЕ 📷 ОДИН РАЗ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ И ЕЩЕ РАЗ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ

Шаг 6 Нажмите **OK** для завершения настройки.

Шаг 7 Нажмите **ESC** для возвращения в Режим записи.





ЯЗЫК

Шаг 1 Нажмите **OK** в Режиме записи.

Шаг 2 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции ЯЗЫК.

Шаг 3 Нажмите **OK**.

Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора языка системы.

Шаг 5 Нажмите **OK**.



WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

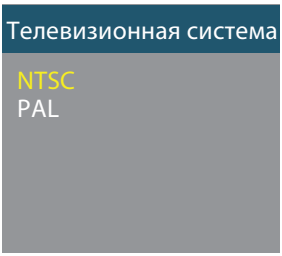
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА

Шаг 1 Нажмите **OK** в Режиме записи.

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

Шаг 3 Нажмите **OK**.

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



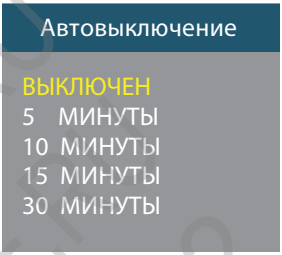
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

Шаг 1 Нажмите **OK** в Режиме записи.

Шаг 2 Используйте ▲ или ▼ для выбора опции «АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ».

Шаг 3 Нажмите **OK**.

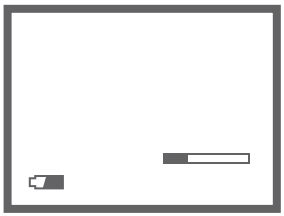
Шаг 4 Используйте ▲ или ▼ для выбора времени автовыключения системы. Для подтверждения нажмите **OK**, для отмены выбора - «ВЫКЛЮЧЕН».



WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Инструкция по эксплуатации

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



Емкость батареи
Емкость SD карты памяти

Шаг 1 Для включения цифрового регистратора нажмите и удерживайте кнопку ⏻ в течение 3 секунд, пока на дисплее не появится изображение.

Шаг 2 Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ в течение 3 секунд для выключения системы.

ЗАПИСЬ ФОТО



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

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

ЗАПИСЬ ВИДЕО



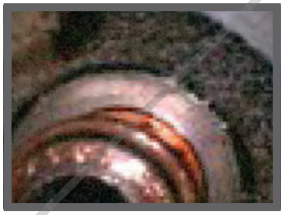
Шаг 1 Нажмите на кнопку 📹 для начала записи видео.

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, записанными 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.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-16-66

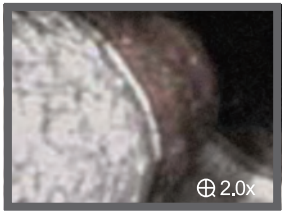
УВЕЛИЧЕНИЕ

Нажмите на кнопку ESC 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

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ

Нажмите и удерживайте кнопку ESC 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 исходному изображению.



БЕЗ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ



С ЗЕРКАЛЬНЫМ ОТОБРАЖЕНИЕМ

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-75-30

Сменные насадки и аксессуары jProbe LPM

Сменная головка камеры ∅ 28 мм Сменная локаторная головка камеры ∅ 28 мм	Локатор	Металлический центратор ∅ 50 мм	Центратор - щетка ∅ 100 мм
			
Центратор - щетка ∅ 150 мм	Центратор – тележка ∅ 300 мм	Телескопическая штанга для резервуаров 5м	Защитный чехол
			

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Технические характеристики проталкиваемой камеры jProbe LPM

Габариты цифрового регистратора	178 x 207 x 37 мм
Габариты барабана	300 x 400 x 220 мм
Масса цифрового регистратора	391 г
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 ГБ (в комплекте, расширение до 32 ГБ)
Крепление	Штатив для цифрового регистратора
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты счетчика / кабеля с камерой	IP65 /IP68
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Тип головки камеры	Сменная аналоговая
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зонда	Полужесткая
Жесткость головки камеры	Подпружиненная
Диаметр головки камеры	28 мм
Длина кабеля	22, 30 м
Диаметр кабеля	6 мм
Длина головки камеры	25 мм
Длина дистальной части	230 мм
Поле обзора	150°
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	10 мм - ∞
Защита головки камеры	Кварцевое стекло
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с дисплеем
Поиск местоположения головки камеры	Подключение локатора по Wi-Fi (опционально)

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Меры предосторожности

• Соблюдайте температурный режим работы устройства. Даже незначительное превышение температурного режима работы может вывести из строя оптическую систему устройства, что повлечет за собой потерю резкости изображения. Будьте особенно внимательны при осмотре скрытых полостей с высокой температурой (неостывшего двигателя и т.д.).

• Данное устройство разработано для контроля промышленных объектов. Не используйте его для осмотра людей и других живых организмов.

• Не разбирайте устройство самостоятельно, это может привести к поломке. Не разбирайте работающее устройство.

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

• Во избежание опасных последствий, не помещайте зонд в легковоспламеняющиеся среды. Допускается кратковременный контакт зонда с неэтилированным бензином, машинным маслом, дизельным топливом, тормозной жидкостью, моторным маслом, нейтральным моющим средством.

• Храните устройство только с распрямленной дистальной частью зонда.

• Не наступайте на рабочую часть зонда.

• Не допускайте ударов головки камеры зонда о стенки объекта контроля.

• Не роняйте устройство.

• Не смотрите навстречу световому потоку, излучаемому системой подсветки, расположенной в головке камеры. Это может вызвать повреждение зрения оператора.

• Не применяйте чрезмерных усилий в процессе работы как при вводе, так и при извлечении рабочей части устройства.

WWW.IPROBE.RU
INFO@IPROBE.RU
8(800)707-76-92

Комплект поставки

Наименование	Количество	Включено
Комплект проталкиваемой камеры jProbe LPM (цифровой регистратор, кабель с установленной головкой камеры и волоконным кабелем на барабане с электронным счетчиком смотки, карта памяти SD 16ГБ, кабель USB, кабель AV, зарядное устройство, батареи для счетчика смотки типа AAA x 2 шт., кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке)	☐	☐
Сменная головка	☐	☐
Сменная локаторная головка	☐	☐
Металлический центратор ∅ 50 мм	☐	☐
Центратор - щетка ∅ 100 мм	☐	☐
Центратор - щетка ∅ 150 мм	☐	☐
Локатор	☐	☐
Центратор – тележка ∅ 300 мм	☐	☐
Телескопическая штанга для резервуаров 5 м	☐	☐
Защитный чехол	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА
ПРОТАЛКИВАЕМАЯ КАМЕРА JPROBE LPM

ПРОТАЛКИВАЕМАЯ КАМЕРА JPROBE LPM ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.

ПРОТАЛКИВАЕМАЯ КАМЕРА JPROBE LPM СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА И ПРИЗНАНА ГОДНОЙ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

АРТИКУЛ КОМПЛЕКТА	
АРТИКУЛ ЦИФРОВОГО РЕГИСТРАТОРА	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ЦИФРОВОГО РЕГИСТРАТОРА	
АРТИКУЛ ГОЛОВКИ 1	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ГОЛОВКИ 1	
АРТИКУЛ ГОЛОВКИ 2	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ГОЛОВКИ 2	
АРТИКУЛ ГОЛОВКИ 3	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ГОЛОВКИ 3	
АРТИКУЛ ГОЛОВКИ 4	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ГОЛОВКИ 4	

М.П.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-78-92

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 проталкиваемую камеру jProbe LPM 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 прибылей, 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

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-0192

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.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

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.

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Для заметок

WWW.JPROBE.RU
INFO@JPROBE.RU
8(800)707-76-92

Авторизованный дилер

GENERAL OPTICS

jProbe©

jProbe Москва

Адрес: 129343, Москва
проезд Серебрякова, д. 2, к. 1,
офис 812
Тел.: +7 (495) 540-58-75
E-mail: msk@jprobe.ru

jProbe Санкт-Петербург

Адрес: 197022,
Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова,
д. 37В, офис 326
Тел.: +7 (812) 748-29-23
E-mail: spb@jprobe.ru

jProbe регионы России

Тел.: 8 (800) 707-76-92
E-mail: info@jprobe.ru

www.jprobe.ru

© ООО «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС»
Все права защищены: любое копирование и воспроизведение текстов, в том числе частное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателя запрещено!