



Управляемые зонды **jProbe**

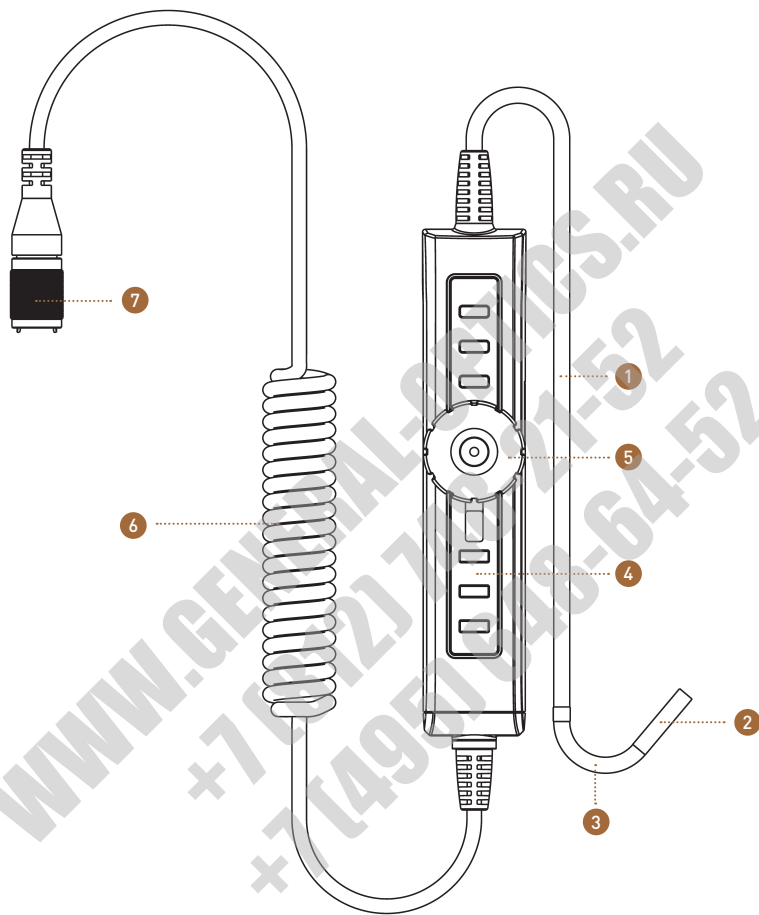
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

Общий вид проводного зонда	1
Начало работы с проводным зондом.....	2
Управление.....	3
Блокировка контрольного колеса	3
Технические характеристики проводного зонда.....	4
Устранение неисправностей	5
Меры предосторожности	5
Предупреждения.....	6
Сервисное обслуживание	8

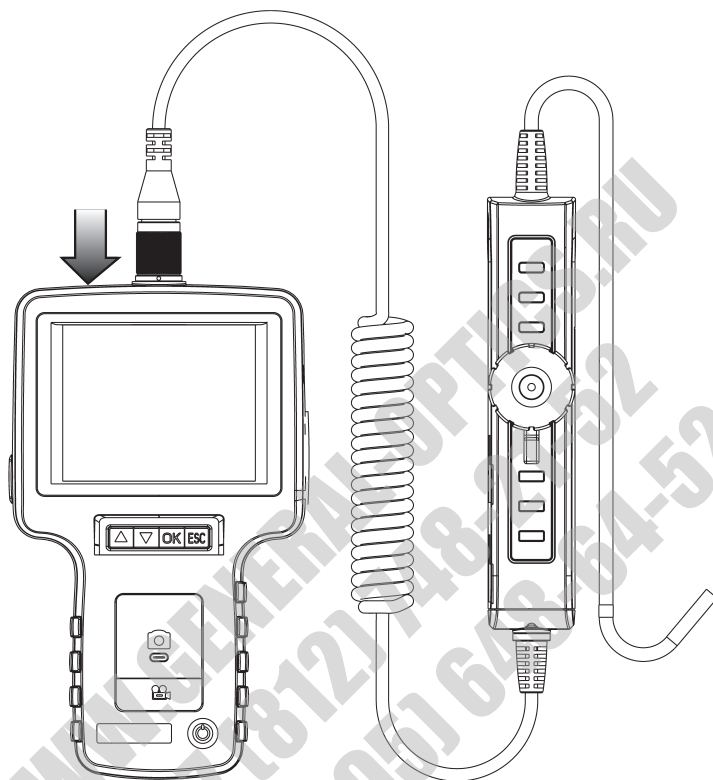
WWW.GENERAL-OPTICS.AU
+7 (812) 748-21-52
+7 (495) 648-64-52

Общий вид проводного зонда



- 1 Зонд
- 2 Камера
- 3 Дистальный конец
- 4 Пульт управления
- 5 Контрольное колесо
- 6 Соединительный кабель
- 7 Разъем

Начало работы с проводным зондом



2

Шаг 1

Присоедините зонд к базовому блоку видеоэндоскопов jProbe GX или jProbe FX.

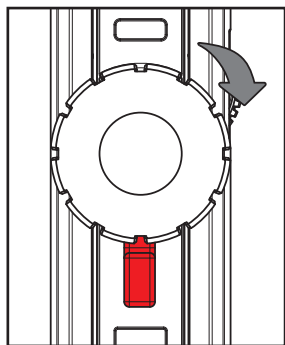
Шаг 2

Нажмите и удерживайте кнопку включения эндоскопа, пока на дисплее не появится изображение.

Шаг 3

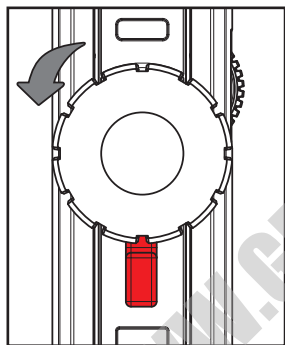
Направьте зонд на объект контроля.

Управление



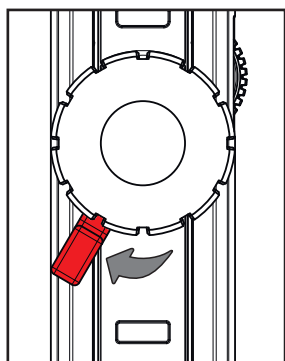
Артикуляция дистального конца

Чтобы изогнуть кончик зонда вправо, поверните контрольное колесо по часовой стрелке. Чтобы изогнуть кончик зонда влево, поверните контрольное колесо против часовой стрелки.



Блокировка контрольного колеса

Для блокировки контрольного колеса используйте красный стопор. Подвиньте стопор по часовой стрелке. Для того чтобы возобновить работу контрольного колеса, верните стопор в исходное положение.



Технические характеристики проводного зонда

6.0 мм, прямой обзор

Рисунок



Рабочий диаметр	6,0 мм
Разрешение	640 x 480 пикселей
Оплетка дистального конца	Нержавеющая сталь
Источник света	Белые светодиоды
Рабочая длина	1 м, 2 м, 3 м
Поле обзора	56°
Глубина резкости	От 1 до 6 мм
Рабочая температура	От -20 °С до 60 °С
Артикуляция	В 1 плоскости (в 2-х направлениях)
Угол артикуляции	90°
Водонепроницаемость	IP67

6.0 мм, боковой обзор

Рисунок



Рабочий диаметр	6,0 мм
Разрешение	640 x 480 пикселей
Оплетка дистального конца	Нержавеющая сталь
Источник света	Белые светодиоды
Рабочая длина	1 м, 2 м, 3 м
Поле обзора	56°
Глубина резкости	От 1 до 6 мм
Рабочая температура	От -20 °С до 60 °С
Артикуляция	В 1 плоскости (в 2-х направлениях)
Угол артикуляции	90°
Водонепроницаемость	IP67

Устранение неисправностей

Видеоэндоскоп включается, но изображение не появляется на дисплее.

Пожалуйста, проверьте соединение между зондом и базовым блоком или просто переподключите зонд.

Не происходит запись фото- и видеоизображений.

Проверьте состояние SD карты памяти. Изображения не могут быть записаны, если карта памяти не установлена или установлена некорректно, защищена или повреждена.

⚠ Меры предосторожности

Не помещайте зонд эндоскопа в легковоспламеняющиеся жидкости и газы.

Внутри зонда расположены кабели, отвечающие за работоспособность опто-электронных систем. Для обеспечения надежной работы зонда в течение долгого времени, не изгибайте зонд более чем на 90°, особенно во время хранения.

Данный зонд разработан исключительно для промышленного применения. Не используйте зонд для осмотра людей и других живых организмов.

Не используйте коррозионно-активные жидкости, такие как спирт, для очистки оптических элементов.

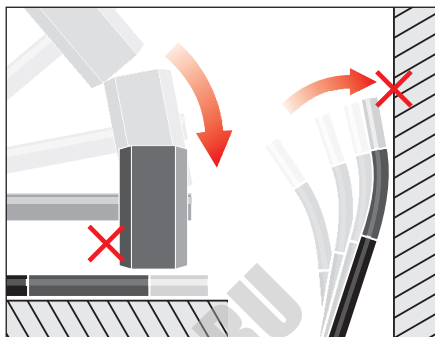
Не пытайтесь разобрать и отремонтировать прибор самостоятельно, это может привести к удару током.

Пожалуйста, используйте только оригинальные компоненты и аксессуары, аксессуары сторонних производителей могут привести к повреждению зонда.

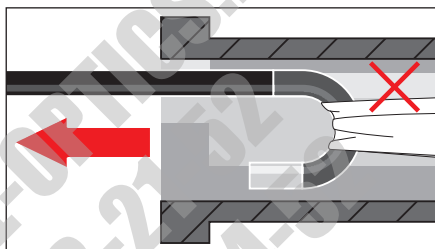
Избегайте попадания прямых солнечных лучей, храните зонд в сухом прохладном месте.

Предупреждения

Дистальный конец – это оптический элемент, не роняйте его и старайтесь не ударять о поверхность объекта контроля.

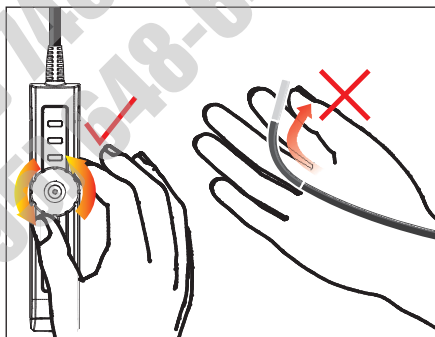


Никогда не используйте изогнутый дистальный конец как крюк для извлечения посторонних предметов.

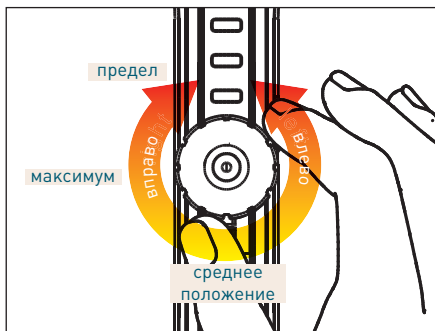


6

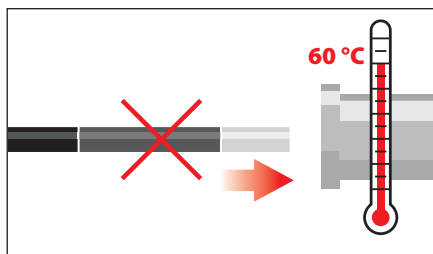
Никогда не изгибайте дистальный конец руками, используйте контрольное колесо.



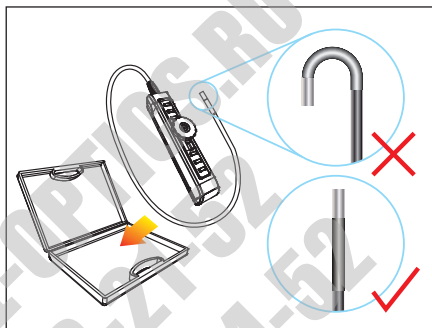
Не применяйте силу при вращении контрольного колеса. Если оно находится в положении “Максимум”, излишняя сила может привести к повреждению механизма артикуляции.



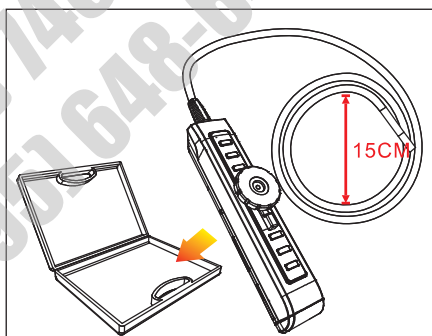
Рабочая температура зонда:
от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.



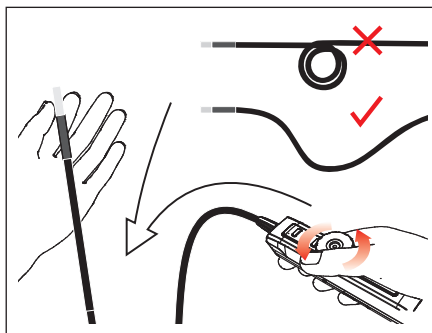
Пожалуйста, выпрямляйте дистальный
конец перед укладкой эндоскопа на
хранение.



Максимальный
внутренний радиус
изгиба зонда: 15 см.



Постарайтесь полностью распрямить
зонд эндоскопа во время управления
дистальным концом.



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.

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

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

www.jprobe-spb.ru

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!