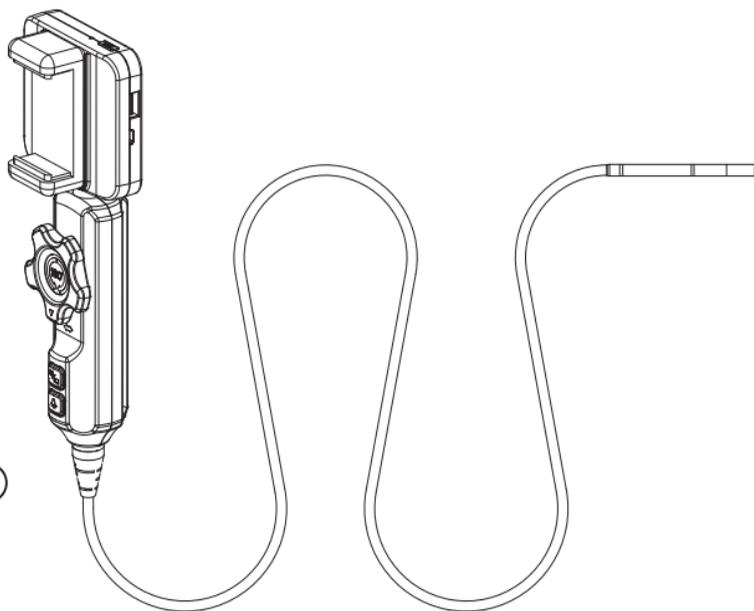


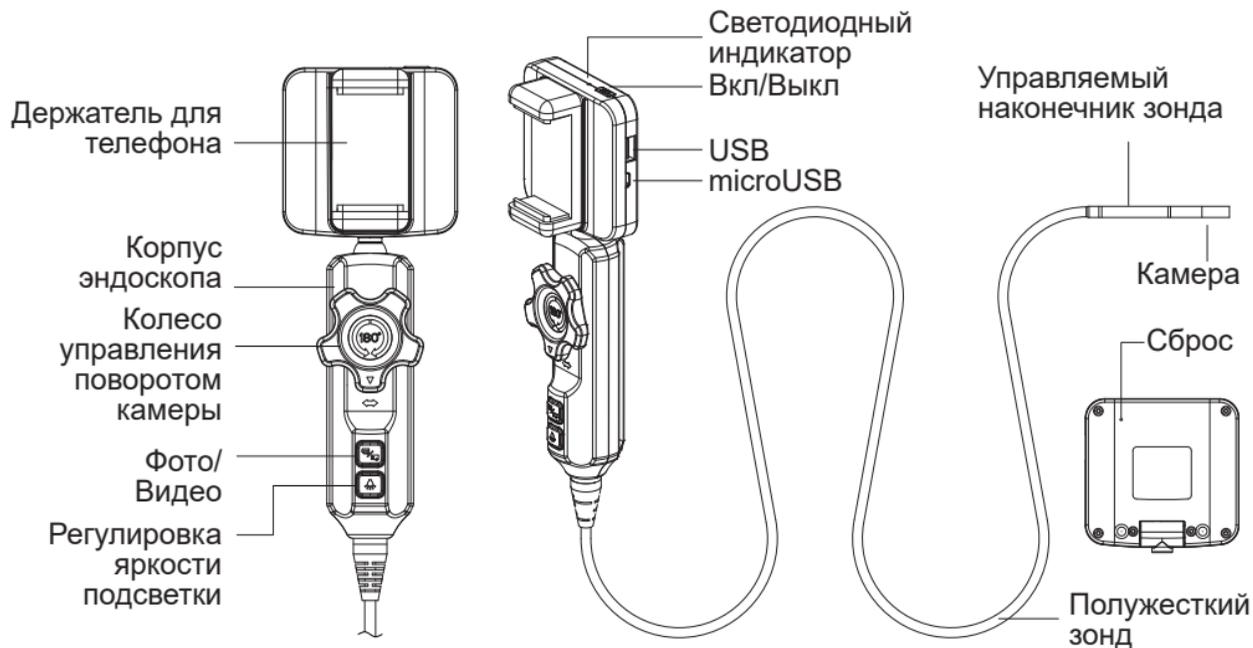
УПРАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОЭНДОСКОП IC-V201

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

iCartool[®]



ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Держатель для смартфона может вращаться влево или вправо для удобства пользователя.



Вращение
влево $\leq 90^{\circ}$



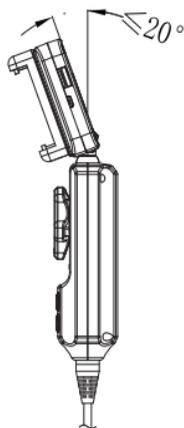
Нейтральное
положение

Вращение
вправо $\leq 90^{\circ}$

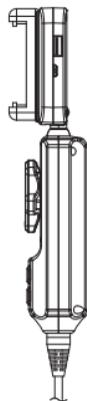


РАБОТА С ПРИБОРОМ

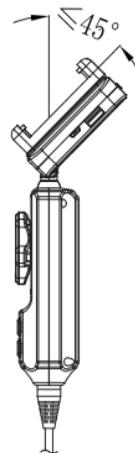
Держатель для смартфона также может отклоняться вперед или назад.



Наклон
вперед



Нейтральное
положение



Наклон
назад

РАБОТА С ПРИБОРОМ

Подключение смартфона.

1. Отсканируйте QR код, расположенный на задней поверхности держателя или в данной инструкции, скачайте и установите приложение на свой смартфон.

Важно! Ваш Android-смартфон должен поддерживать функцию OTG и подключение внешней камеры.



Android



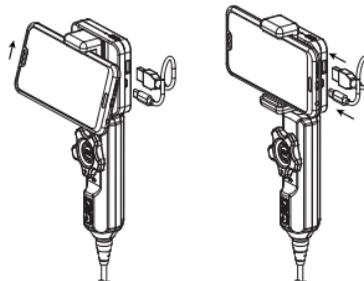
iOS 9 и выше

2. Вставьте смартфон в зажимы держателя, подключите его с помощью соответствующего USB кабеля к эндоскопу (в комплекте 3 типа):

USB <-> micro USB

USB <-> Type C

USB <-> Lightning (Apple)



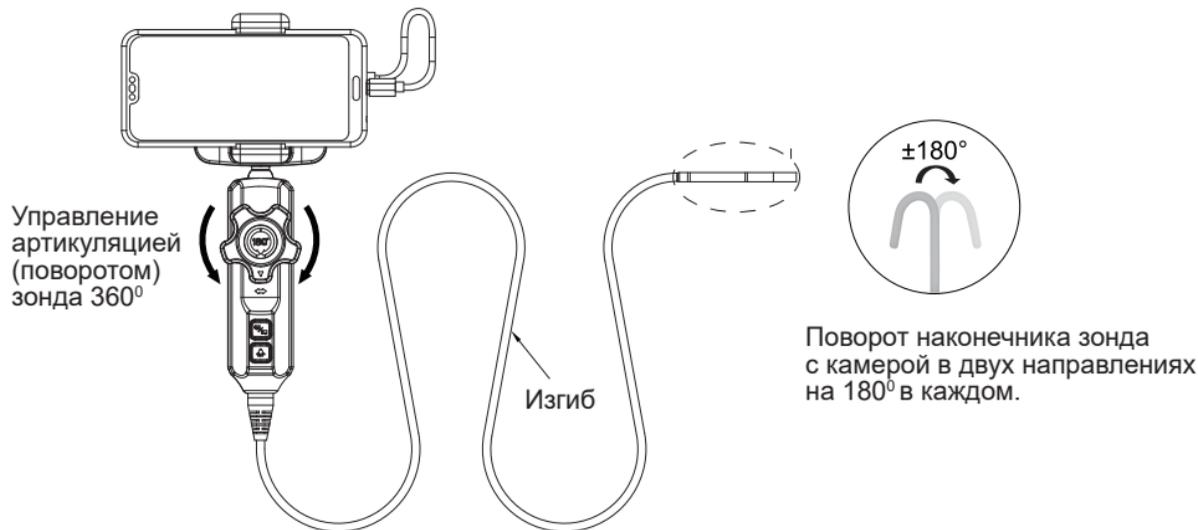
РАБОТА С ПРИБОРОМ

1. Удерживайте кнопку питания  на держателе смартфона 2-3 секунды, чтобы включить или выключить прибор.
2. Длительное нажатие на кнопку  переключение функций между съемкой видео и фотосъемкой, короткое нажатие - начало фотосъемки или видеосъемки.
3. Поверачивайте колесо управления изгибом, чтобы отрегулировать направление камеры.
4. Клавиша  для регулировки яркости подсветки (3 уровня).
Вы можете делать фото и видео как с помощью кнопок управления самого эндоскопа, так и с помощью установленного приложения MBENDOSCOPE. Вы можете просматривать видео/фотографии либо непосредственно в данном приложении, либо в Галерее вашего смартфона.
5. Светодиодный индикатор на держателе прибора. Зеленый индикатор на устройстве указывает на нехватку заряда, поэтому видеоэндоскоп необходимо зарядить. Красный индикатор горит при зарядке прибора и погаснет после завершения зарядки. Зарядка происходит от смартфона.

Особенности:

1. Формирование отчета об инспекции объекта в PDF формате (через приложение).
2. В приложении демонстрируется температура нагрева камеры в реальном времени.
3. При достижении температуры 85⁰ C, прибор автоматически отключается. Перед следующим включением дождитесь, чтобы зонд остыл.

РАБОТА С ПРИБОРОМ



Если гибкий зонд на протяжении своей длины согнут и имеет какой-либо изгиб, то артикуляция наконечника с камерой может быть меньше, чем 180°.

Для достижения полной артикуляции камеры в 180° в двух направлениях выпрямите зонд на протяжении всей его длины.

Внимание! Не превышайте изгиб зонда больше 150°. Это может привести к его поломке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	IC-V201
Тип камеры	1/9" CMOS
Разрешение	1280 x 720
Фокусное расстояние	20 - 50 мм
Угол обзора	70°
Диаметр камеры	6 мм
Длина зонда	0.8 м
Подсветка	8 светодиодов, 3 уровня яркости
Рабочая температура	от -10° до 60°C
Поддерживаемые ОС	Android/iOS
Аккумулятор	Литиевая батарея 1200 mAh
Степень защиты	IP67

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

1. При извлечении эндоскопа из исследуемого пространства необходимо выпрямить наконечник зонда с камерой в нейтральное положение. В противном случае можно повредить поворотный механизм камеры (вплоть до его поломки).
2. Максимальный изгиб гибкого зонда до управляемого наконечника составляет 150° . Если он окажется больше указанного значения, это приведет к повреждению внутренних деталей прибора. Если зонд изогнут сильнее, чем положено, управлять поворотом камеры становится невозможно.
3. Объектив является хрупкой деталью, поэтому в процессе работы избегайте ударов.
4. Не допускается использование эндоскопа при температуре выше $+60^{\circ}\text{C}$, например, не опускайте камеру в горячий двигатель, так как это может привести к повреждению камеры и зонда.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Прибор не предназначен для использования в медицинских целях.
- Не допускается попадание воды на корпус и детали, кроме гибкого зонда, поскольку вода создает риск поражения электрическим током. Другие детали инструмента, кроме гибкого зонда, не являются водонепроницаемыми, поэтому прибор не следует использовать или хранить в условиях повышенной влажности.
- Не перекручивайте гибкий зонд, не тяните корпус эндоскопа за зонд. Иначе гибкий зонд или кабели могут получить повреждения.
- Не допускайте попадания брызг каких-либо жидкостей кроме воды, соленой воды, машинного масла или дизельного топлива на зонд эндоскопа. В противном случае он может быть поврежден.
- Храните прибор при температуре выше 0°C и ниже +60 °C в сухом и хорошо проветриваемом месте. Не используйте и не храните во взрывоопасных средах, сильных электрических, магнитных полях или в горючих газах, так как это может привести к пожару или взрыву.
- Храните прибор только с выпрямленной дистальной частью.
- Очищайте прибор сухой тряпкой.

ГАРАНТИЯ

При несоблюдении правил эксплуатации прибора, гарантийные обязательства не поддерживаются.

Поставщик устанавливает Гарантию на видеоэндоскоп сроком 12 месяцев со дня поставки. Данная гарантия распространяется только на дефекты, произошедшие по вине Поставщика.

Гарантия не распространяется на:

- части прибора, являющиеся расходными материалами (батарея);
- повреждения и износ соединительных кабелей и кабелей питания, вызванные эксплуатацией;
- камеру в случае ее механического повреждения или погружения в жидкости;
- основной блок при наличии механических, электрических или химических повреждений, возникших в результате нарушения правил его эксплуатации;
- зонд в случае его механического повреждения: перелом, разрыв внешней оболочки и нарушение внутренних коммуникаций;
- прочие случаи, возникшие при работе устройства с нарушением правил эксплуатации.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:

Компания ООО «Автосканеры.РУ»

Адрес: 125371, РФ, г. Москва, Строительный проезд 10

+7 (499) 322-42-68 help@autoscaners.ru