



ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

ЭНДОСКОПЫ

HDV 610, 620, 640, 640W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технические характеристики:

- Модель HDV610 – диаметр головки камеры 5.5 мм, гибкий кабель длиной 1 м
- Модель HDV620 - диаметр головки камеры 5.8 мм, полужесткий кабель длиной 1 м
- Цветной тонкопленочный ЖК дисплей 5.7” с высокой резкостью, степень разрешения 640 x 480
- Миниатюрная водонепроницаемая (IP57) головка камеры с высокой степенью разрешения
- Водонепроницаемый (IP67) ударопрочный (2 м) корпус
- Четыре ярких светодиодных лампы с регуляторами интенсивности освещения для подсветки исследуемого объекта
- Безбликовое закрытое (масштабируемое) поле зрения
- В комплекте прилагается карта памяти SD с функцией сохранения >14.600 изображений
- Функция видеозаписи (до 4 часов) с голосовыми пояснениями
- Выход AV для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Функция передачи видео и изображений на ПК при помощи карты SD или порта USB
- Опционально беспроводной передатчик (HDV-WTX) с подключением кабеля к камере и передачей видеозаписи на расстояние до 100 футов (30 м) от точки измерения на монитор

Сфера применения:

- Инспекция жилых помещений: стен на наличие грибка, наличия насекомых, локализации электропроводки или водопроводных труб.
- Системы нагрева, вентиляции и кондиционирования: осмотр воздуховодов, тыльных частей двигателей и трансмиссий
- Автомеханические устройства: осмотр двигателей и трансмиссий
- Административные службы: инспекция безопасности
- Промышленность: инспекция сварных швов, производственного оборудования, механизмов, формовочных машин
- Авиакосмическая промышленность: инспекция воздушных судов на наличие загрязнений, трещин и других повреждений.



Технические характеристики:

- Модель HDV610 – диаметр головки камеры 5.5 мм, гибкий кабель длиной 1 м
- Модель HDV620 - диаметр головки камеры 5.8 мм, полужесткий кабель длиной 1 м
- Цветной тонкопленочный ЖК дисплей 5.7” с высокой резкостью, степень разрешения 640 x 480
- Миниатюрная водонепроницаемая (IP57) головка камеры с высокой степенью разрешения
- Водонепроницаемый (IP67) ударопрочный (2 м) корпус
- Четыре ярких светодиодных лампы с регуляторами интенсивности освещения для подсветки исследуемого объекта
- Безбликовое закрытое (масштабируемое) поле зрения
- В комплекте прилагается карта памяти SD с функцией сохранения >14.600 изображений
- Функция видеозаписи (до 4 часов) с голосовыми пояснениями
- Выход AV для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Функция передачи видео и изображений на ПК при помощи карты SD или порта USB
- Опционально беспроводной передатчик (HDV-WTX) с подключением кабеля к камере и передачей видеозаписи на расстояние до 100 футов (30 м) от точки измерения на монитор

Сфера применения:

- Инспекция жилых помещений: стен на наличие грибка, наличия насекомых, локализации электропроводки или водопроводных труб.
- Системы нагрева, вентиляции и кондиционирования: осмотр воздуховодов, тыльных частей двигателей и трансмиссий
- Автомеханические устройства: осмотр двигателей и трансмиссий
- Административные службы: инспекция безопасности
- Промышленность: инспекция сварных швов, производственного оборудования, механизмов, формовочных машин
- Авиакосмическая промышленность: инспекция воздушных судов на наличие загрязнений, трещин и других повреждений.

Extech HDV640 - Поворотный видеоэндоскоп (бороскоп) высокой степени разрешения



Технические характеристики:

- Головка камеры диаметром 6 мм с полужестким кабелем 1 м, сохраняющая форму конфигурации с поворотом зонда камеры на 320°
- Цветной тонкопленочный ЖК дисплей 5.7" с высокой четкостью, степень разрешения 640x480
- Водонепроницаемый корпус головки камеры (IP57) и (IP67); корпус ударопрочный (2 м)
- 4 ярких светодиода с регулятором освещения для осмотра объектов
- Безбликовое масштабное (закрытое) поле зрения
- Прилагается карта памяти SD для сохранения >14600 изображений
- Функция видеозаписи (до 4 часов) с голосовыми пояснениями
- Выход AV для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Функция передачи видео и изображений на ПК при помощи карты SD и порта USB
- Опционально беспроводной передатчик (HDV-WTX) с подключением кабеля к камере и передачи видеозаписи на расстояние до 100 футов (30 м) от точки измерения на монитор

Сфера применения:

- Инспекция жилых помещений: стен на наличие грибка, наличия насекомых, локализации электропроводки или водопроводных труб.
- Системы нагрева, вентиляции и кондиционирования: осмотр воздуховодов, тыльных частей двигателей и трансмиссий
- Автомеханические устройства: осмотр двигателей и трансмиссий
- Административные службы: инспекция безопасности
- Промышленность: инспекция сварных швов, производственного оборудования, механизмов, формовочных машин
- Авиакосмическая промышленность: инспекция воздушных судов на наличие загрязнений, трещин и других повреждений.

Extech HDV640W - Поворотный беспроводной видеоэндоскоп (бороскоп) высокой степени разрешения



Технические характеристики:

Технические характеристики:

- Встроенный беспроводной передатчик в кабеле видеонаблюдения позволяет передавать видео на расстояние до 100 футов (30м) от точки измерения на монитор
- Головка камеры диаметром 6 мм с полужестким кабелем 1 м, сохраняющая форму конфигурации
- Цветной тонкопленочный ЖК дисплей 5.7” с высокой четкостью, степень разрешения 640x480
- Возможность поворота зонда камеры на 320 градусов
- Водонепроницаемый корпус головки камеры (IP57) и (IP67); ударопрочный корпус (2 м)
- 4 ярких светодиода с регулятором освещения для осмотра объектов
- Безбликовое масштабируемое (закрытое) поле зрения
- Прилагается карта памяти SD для сохранения >14600 изображений
- Функция видеозаписи (до 4 часов) с голосовыми пояснениями
- Выход AV для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Функция передачи видео и изображений на ПК при помощи карты SD и порта USB

Сфера применения:

- Инспекция жилых помещений: стен на наличие грибка, наличия насекомых, локализации электропроводки или водопроводных труб.
- Системы нагрева, вентиляции и кондиционирования: осмотр воздуховодов, тыльных частей двигателей и трансмиссий
- Автомеханические устройства: осмотр двигателей и трансмиссий
- Административные службы: инспекция безопасности
- Промышленность: инспекция сварных швов, производственного оборудования, механизмов, формовочных машин
- Авиакосмическая промышленность: инспекция воздушных судов на наличие загрязнений, трещин и других повреждений.

HDV540: Комплект артикуляционного видеоскопа высокого разрешения

Камера диаметром 6 мм, проводная шарнирная трубка и 3,5-дюймовый цветной ЖК-монитор TFT.

HDV540 — это легкий видеоскоп, который включает в себя проводную телефонную трубку и камеру диаметром 6 мм с поворотным наконечником на 240° для лучшего угла обзора. Легкое управление шарнирным наконечником камеры одной рукой облегчает просмотр в труднодоступных местах, куда не могут попасть стандартные наконечники камеры. Изображения и видео просматриваются на большом цветном дисплее с высоким разрешением или на внешних мониторах и могут храниться на карте памяти SD (входит в комплект) или на USB-накопителе. Благодаря безбликовому полю зрения крупным планом, AV-выходу для просмотра изображений/видео на мониторе, записи голоса за кадром в режиме записи видео и хранению в памяти 20 000 изображений. В комплекте с видеоскопом HDV500, телефонной трубкой с артикуляционным датчиком, SD-картой, перезаряжаемой литий-полимерной батареей 3,7 В, универсальным адаптером переменного тока 100/240 В и несколькими типами вилок (США, ЕС, Великобритания, Австралия), кабелями USB и AV, а также жестким футляром для переноски.



- Включает в себя проводную трубку с несъемным гибким зондом 6 мм (1 м) с макрообъективом
- Шарнирный наконечник зонда регулирует угол обзора до 240°.
- 3,5-дюймовый (89 мм) цветной ЖК-дисплей TFT с высоким разрешением 320 x 240 пикселей
- Компактный, водонепроницаемый (IP67) датчик камеры с высоким разрешением
- Головка камеры с четырьмя встроенными яркими светодиодными лампами и диммером для освещения просматриваемого объекта
- Поле зрения крупным планом без бликов
- Храните более 20 000 изображений на SD-карте емкостью 4 Гб.
- AV-выход для просмотра изображений/видео на мониторе
- Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту или USB-выход.
- Запись голоса за кадром в режиме записи видео
- В комплекте с видеоскопом HDV500, телефонной трубкой с артикуляционным датчиком, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, универсальным адаптером переменного тока и несколькими вилками (США, ЕС, Великобритания, Австралия), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.

Характеристики	Диапазон
Камера	
Фокусное расстояние	от 0,8 до 2,36 дюйма (от 2 до 6 см)
Поле зрения	57°
Диаметр вала	0,24 дюйма (6 мм)
Рабочая длина	39 дюймов (1 м)
Радиус изгиба наконечника камеры	240° (120° влево, 120° вправо)
Бороскоп	
ЖК-дисплей Цветной TFT-дисплей / Пиксели	Размер 3,5 дюйма (8,9 см) / разрешение 320 x 240 пикселей
Частота кадров	Частота кадров 30 кадров в секунду (NTSC и PAL)
SD Card	Карта памяти SD на 4 Гб в комплекте (поддерживает до 32 Гб для хранения SD)
Операционная	до 6 часов видео в формате AVI
Размеры/вес	Метр с батареей: 8,3 x 4,3 x 1,6 дюйма (21 см x 11 см x 4 см) / 14,1 унции (400 г)

HDV650-10G: Комплект сантехники HD VideoScope с монитором HDV600 и 10-метровым зондом

Инспекционная камера с 25-мм головкой камеры, поле зрения 60°/зонд с большой глубиной резкости (10 м)

Комплект сантехнического видеоскопа HDV650-10G от Extech раскрывает проблемы благодаря большому, водонепроницаемому, прочному цветному дисплею высокой четкости и 10-метровому зонду-змею с головкой камеры диаметром 25 мм. Extech HDV650 10G имеет встроенную яркую подсветку, которая помогает осветить проблемную зону глубоко внутри трубопровода. Зонд камеры достаточно прочный, чтобы удалить небольшие засоры. Extech HDV650 10G идеально подходит для проверки P-ловушек, 90-х, дренажей, участков трубопровода и многого другого. В комплекте с VideoScope, 25-мм датчиком камеры, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.



- Включает в себя гибкий сердечник из стекловолокна, 10-метровый водонепроницаемый датчик камеры (катушка в сборе)
- 25-мм головка камеры (60° FOV, большая глубина резкости) со встроенными яркими 12 светодиодами для освещения проблемных зон
- 5,7-дюймовый цветной ЖК-дисплей TFT с высоким разрешением 640 x 480 пикселей VGA
- Прочный маслостойкий/химически стойкий и водостойкий/водонепроницаемый корпус (IP67)
- Нескользящие эргономичные ручки для двустороннего использования
- Карта памяти SD в комплекте для хранения >15 000 изображений
- Запись видео (до 4 часов) с голосовой аннотацией
- AV-выход для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту (входит в комплект) или USB-выход.
- В комплекте с VideoScope, 25-мм датчиком камеры, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.

Характеристики	Диапазон
Камера	
Минимальное расстояние фокусировки	2,36 дюйма (60 мм)
Поле зрения	65°
Диаметр вала	0,98 дюйма (25 мм)
Рабочая длина	32,8 фута (10 м) или 98,4 фута (30 м)
Бороскоп	
* Цветной ЖК-дисплей TFT	Размер 5,7 дюйма (14,5 см); видимая область 5,3 дюйма (13,5 см)
Пиксели	Разрешение VGA 640 x 480 пикселей
Частота кадров	Частота кадров 30 кадров в секунду (NTSC и PAL)
Операционная	до 4 часов видео в формате AVI

HDV650-30G: Комплект сантехники HD VideoScope с монитором HDV600 и зондом 30 м

Инспекционная камера с 25-мм головкой, угол обзора 60° и зонд с большой глубиной резкости (30 м) Комплект сантехнического видеоскопа HDV650-30G компании Extech выявляет проблемы благодаря большому, водонепроницаемому, прочному цветному дисплею высокой четкости и 30-метровому зонду-змею с головкой камеры диаметром 25 мм. Extech HDV650-30G имеет встроенную яркую подсветку, которая помогает освещать проблемные зоны глубоко внутри трубопровода. Зонд камеры достаточно прочный, чтобы удалить небольшие засоры. Extech HDV65030G идеально подходит для проверки P-ловушек, 90-х, дренажей, участков трубопровода и многого другого. В комплекте с VideoScope, 25-мм датчиком камеры, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.



- Включает в себя гибкий стекловолоконный сердечник, водонепроницаемый 30-метровый датчик камеры (катушка в сборе)
- 25-мм головка камеры (60° FOV, большая глубина резкости) со встроенными яркими 12 светодиодами для освещения проблемных зон
- 5,7-дюймовый цветной ЖК-дисплей TFT с высоким разрешением 640 x 480 пикселей VGA
- Прочный маслостойкий/химически стойкий и водостойкий/водонепроницаемый корпус (IP67)
- Нескользащие эргономичные ручки для двустороннего использования
- Карта памяти SD в комплекте для хранения >15 000 изображений
- Запись видео (до 4 часов) с голосовой аннотацией
- AV-выход для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту (входит в комплект) или USB-выход.
- В комплекте с VideoScope, 25-мм датчиком камеры, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.

Характеристики	Диапазон
Камера	
Минимальное расстояние фокусировки	2,36 дюйма (60 мм)
Поле зрения	65°
Диаметр вала	0,98 дюйма (25 мм)
Рабочая длина	32,8 фута (10 м) или 98,4 фута (30 м)
Бороскоп	
* Цветной ЖК-дисплей TFT	Размер 5,7 дюйма (14,5 см); видимая область 5,3 дюйма (13,5 см)
Пиксели	Разрешение VGA 640 x 480 пикселей
Частота кадров	Частота кадров 30 кадров в секунду (NTSC и PAL)
Операционная	до 4 часов видео в формате AVI

HDV650W-10G: комплект беспроводного подключения HD VideoScope с монитором HDV600 и 10 -метровым зондом

Инспекционная камера с беспроводной трубкой, головка камеры 25 мм, угол обзора 60°/зонд с большой глубиной резкости (10 м)

HDV650W-10G — это комплект видеоскопа для сантехники, который включает в себя беспроводную телефонную трубку для работы на расстоянии до 10 м (33 фута). Карта памяти SD в комплекте для хранения более 15 000 изображений. 5,7-дюймовый цветной ЖК-дисплей TFT с высоким разрешением 640 x 480 пикселей VGA. В комплекте с VideoScope, беспроводной телефонной трубкой, 25-мм зондом камеры, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), USB и AV-кабели и жесткий чехол для переноски.



- Включает в себя гибкий сердечник из стекловолокна, 10-метровый водонепроницаемый датчик камеры (катушка в сборе)
- 25-мм головка камеры (60° FOV, большая глубина резкости) со встроенными яркими 12 светодиодами для освещения проблемных зон
- Беспроводная трубка/передатчик с регуляторами яркости и мощности
- 5,7-дюймовый цветной ЖК-дисплей TFT с высоким разрешением 640 x 480 пикселей VGA
- Прочный маслостойкий/химически стойкий и водостойкий/водонепроницаемый корпус (IP67)
- Нескользящие эргономичные ручки для двустороннего использования
- Карта памяти SD в комплекте для хранения >15 000 изображений
- Запись видео (до 4 часов) с голосовой аннотацией
- AV-выход для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту (входит в комплект) или USB-выход.
- В комплекте с VideoScope, беспроводной телефонной трубкой, датчиком камеры 25 мм, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.

Характеристики	Диапазон
Камера	
Минимальное расстояние фокусировки	2,36 дюйма (60 мм)
Поле зрения	65°
Диаметр вала	0,98 дюйма (25 мм)
Рабочая длина	32,8 фута (10 м) или 98,4 фута (30 м)
Бороскоп	
* Цветной ЖК-дисплей TFT	Размер 5,7 дюйма (14,5 см); видимая область 5,3 дюйма (13,5 см)
Пиксели	Разрешение VGA 640 x 480 пикселей
Частота кадров	Частота кадров 30 кадров в секунду (NTSC и PAL)
Операционная	до 4 часов видео в формате AVI

HDV650W-30G: комплект беспроводного подключения HD VideoScope с монитором HDV600 и 30 -метровым зондом

Инспекционная камера с беспроводной трубкой, головка камеры 25 мм, угол обзора 60°/зонд с большой глубиной резкости (30 м)

HDV650W-30G — это комплект беспроводной сантехники HD-видеоскопа с 30-метровым зондом. Эта инспекционная камера является водонепроницаемой и имеет 25-миллиметровую головку камеры со встроенными светодиодными фонарями для освещения темных проблемных зон. Видеоскоп поставляется с беспроводной телефонной трубкой с передатчиком, который регулирует мощность и яркость. Основной блок оснащен 5,7-дюймовым цветным ЖК-монитором высокой четкости, прочным корпусом, эргономичными ручками, возможностями захвата изображений и видео, а также голосовыми комментариями. аккумулятор, соединительный кабель, адаптер переменного тока (110-240 В, четыре вилки), кабели USB и AV, руководство пользователя и жесткий футляр для переноски.



- Включает в себя гибкий стекловолоконный сердечник, водонепроницаемый 30-метровый датчик камеры (катушка в сборе)
- 25-мм головка камеры (60° FOV, большая глубина резкости) со встроенными яркими 12 светодиодами для освещения проблемных зон
- Беспроводная трубка/передатчик с регуляторами яркости и мощности
- 5,7-дюймовый цветной ЖК-дисплей TFT с высоким разрешением 640 x 480 пикселей VGA
- Прочный маслостойкий/химически стойкий и водостойкий/водонепроницаемый корпус (IP67)
- Нескользащие эргономичные ручки для двустороннего использования
- Карта памяти SD в комплекте для хранения >15 000 изображений
- Запись видео (до 4 часов) с голосовой аннотацией
- AV-выход для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
- Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту (входит в комплект) или USB-выход.
- В комплекте с VideoScope, беспроводной телефонной трубкой, датчиком камеры 25 мм, SD-картой, перезаряжаемой батареей 3,7 В, соединительным кабелем, адаптером переменного тока (110–240 В, четыре штекера), кабелями USB и AV и жестким футляром для переноски.

Характеристики	Диапазон
Камера	
Минимальное расстояние фокусировки	2,36 дюйма (60 мм)
Поле зрения	65°
Диаметр вала	0,98 дюйма (25 мм)
Рабочая длина	32,8 фута (10 м) или 98,4 фута (30 м)
Бороскоп	
* Цветной ЖК-дисплей TFT	Размер 5,7 дюйма (14,5 см); видимая область 5,3 дюйма (13,5 см)
Пиксели	Разрешение VGA 640 x 480 пикселей
Частота кадров	Частота кадров 30 кадров в секунду (NTSC и PAL)
Операционная	до 4 часов видео в формате AVI

HDV600: Видеоскоп высокого разрешения (Только монитор!)

HDV600 имеет различные дополнительные датчики камеры, соответствующие вашим требованиям. Выбирайте из ряда размеров с шарнирными и/или беспроводными функциями (продаются отдельно). Водонепроницаемый (IP67) видеоскоп оснащен 5,7-дюймовым цветным ЖК-дисплеем TFT с высоким разрешением 640 x 480. Входящая в комплект карта памяти SD хранит более 14 600 изображений. Запись видео (до 4 часов) с голосовой аннотацией. AV-выход для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе. Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту или USB-выход. Дополнительный беспроводной передатчик позволяет передавать видео на расстояние до 30 м от точки измерения на монитор. Включает SD-карту, перезаряжаемую литий-полимерную батарею на 3,7 В, соединительный кабель, адаптер переменного тока, кабели USB и AV, а также жесткий футляр для переноски. Трубки и/или головки камер продаются отдельно.



Характеристики	Диапазон
ЖК-экран	14,5 см (5,7") Видимая область 13,5 см (5,3") Активная матрица, 640x480 пикселей
Интерфейс	Мини-USB 1.1 и AV-выход
Носитель записи	SD Card
SD-память	максимум 2 ГБ
Формат сжатия	MPGE4
Формат неподвижного изображения	JPEG (640x480)
Формат записи видео	AVI (640x480)
Формат видеовыхода	НТСК и ПАЛ
Частота приемника	2,4 ГГц
Чувствительность приемника	-87 дБм (SNR = 42 дБ, Fmod = 15 кГц)
Видеосистема	НТСК/ПАЛ
Данные	Видео/Аудио
Тип аудио	Стерео
Крепление для штатива	Сзади, подходит для стандартного винта штатива
Батарея	3,7 В перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор
Блок питания	Вход от 100 до 240 В / выход 5 В постоянного тока
Температура эксплуатации/хранения	от -10 до 60°C (от 14 до 140°F) / от -40 до 80°C (от -40 до 176°F)
Рабочая влажность (макс.)	80%
Пылевлагозащита	IP67
Размеры (Ш x Г x В)	24,1 x 17,8 x 7,0 см (9,5"x7"x2,75")
Масса	1474 г (3,25 фунта)

