

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЕОЭНДОСКОПЫ ERMENRICH SEEK VE

Современная диагностика и ремонт часто требуют визуального доступа к скрытым узлам и полостям: внутри стен, в двигателе автомобиля или в глубине сложных систем коммуникаций. Технический видеоэндоскоп — это ваши «глаза» в труднодоступных местах. Он позволяет провести визуальный осмотр без дорогостоящего демонтажа, сэкономить время и точно определить причину неисправности или оценить качество выполненных работ.

Зачем нужен технический видеоэндоскоп?

Видеоэндоскоп (или бороскоп) — это незаменимый инструмент как для профессионалов, так и для домашних мастеров. Он помогает решать широкий спектр задач, делая сложную работу простой и наглядной.

- **Экономия времени и средств.** Позволяет обнаружить проблему (протечку, засор, дефект проводки), не вскрывая стены, полы или сложные механизмы.
- **Точная диагностика.** Дает возможность детально рассмотреть состояние труб, сварных швов, цилиндров двигателя, вентиляционных каналов и других скрытых узлов.
- **Контроль качества.** Идеально подходит для проверки качества строительных, монтажных и ремонтных работ в скрытых полостях.
- **Безопасность.** Помогает осматривать потенциально опасные зоны без прямого контакта, например, проверять электропроводку или находить источники плесени.

Основные области применения:



Строительство и ремонт: инспекция стен, перекрытий, дымоходов, вентиляционных шахт



Автосервис: диагностика двигателей, катализаторов, скрытых полостей кузова



Сантехника: осмотр состояния водопроводных и канализационных труб, поиск засоров и протечек



Электромонтажные работы: проверка состояния проводки в кабель-каналах и за фальш-панелями



Бытовое использование: осмотр крупной бытовой техники, поиск утерянных предметов в труднодоступных местах

Ключевые преимущества серии Ermenrich Seek VE

- **Высокое качество изображения.** Камеры с разрешением до Full HD и яркая светодиодная подсветка обеспечивают четкую и детализированную картинку даже в полной темноте.
- **Гибкость применения.** В серии представлены модели с разной длиной кабеля (от 1 до 10 метров), с одной или двумя камерами, а также с уникальной поворотной камерой для максимального обзора.
- **Продуманная конструкция.** Гибкие или полужесткие кабели легко проникают в узкие отверстия, а защита линз по стандарту IP65/IP67 позволяет работать во влажной среде.
- **Удобство работы.** Модели делятся на два типа: с собственным ЖК-экраном для автономной работы и для подключения к смартфону по Wi-Fi, что позволяет мгновенно сохранять и отправлять фото и видео.
- **Функция записи.** Большинство моделей могут записывать фото и видео на карту памяти или в память смартфона, что удобно для создания отчетов и демонстрации результатов.

Сравнительные характеристики

Ключевое отличие между моделями — это тип устройства (автономное или для смартфона), количество камер, длина кабеля и разрешение записи.



VE10
Арт.: 85665



VE15
Арт.: 85666



VE20
Арт.: 83593



VE40
Арт.: 83837



VE50
Арт.: 83838



VE70
Арт.: 83840



VE80
Арт.: 85670



VE90
Арт.: 87522



VE100
Арт.: 87521

Модель	VE10	VE15	VE20	VE40	VE50	VE70	VE80	VE90	VE100
Артикул	85665	85666	83593	83837	83838	83840	85670	87522	87521
Тип	Для смартфона	Для смартфона	С экраном 2,8"	С экраном 4,3"	С экраном 4,3"	С экраном 4,3"	С экраном 4,3"	С экраном 4,3"	С экраном 4,3"
Количество камер	1 (фронтальная)	2 (фронт./бок.)	1 (фронтальная)	1 (фронтальная)	1 (фронтальная)	2 (фронт./бок.)	1 (поворотная)	1 (поворотная)	1 (поворотная)
Длина кабеля, м	3	10	10	1	10	10	3	3	1
Макс. разрешение (Фото / Видео)	1080p / 1080p	2K / 1080p	Нет	720p / 480p	720p / 480p	720p / 480p	1080p / 1080p	1280×720p	1280×720p
Запись	В память смартфона	В память смартфона	Нет	Карта microSD	Карта microSD	Карта microSD	Карта microSD	Карта microSD	Карта microSD

Особенности	Wi-Fi, работа через приложение ANESOK	Wi-Fi, 2 камеры, цифровой зум, длинный кабель, работа через приложение ANESOK	Базовая модель с экраном и длинным кабелем	Запись фото/видео, компактный кабель 1 м	Аналог VE40 с кабелем 10 м	Две камеры для полного обзора, кабель 10 м	Поворотная на 210° камера, Full HD, IPS-экран	Поворотная на 180° камера (2 стороны), IPS-экран, HD, 4x зум	Поворотная на 360° камера (4 стороны), IPS-экран, HD, 4x зум, аккумулятор 4400 мА·ч
-------------	---------------------------------------	---	--	--	----------------------------	--	---	--	---

Рекомендации по выбору

Линейка Ermenrich Seek VE позволяет подобрать идеальное решение для любых задач.

VE10 и **VE15** — отличный выбор для тех, кто предпочитает работать с экраном своего смартфона. VE15 предлагает расширенные возможности за счет второй камеры и 10-метрового кабеля.

VE20 — простая и надежная модель с собственным экраном для базовых задач осмотра.

Модели **VE40**, **VE50** и **VE70** — это универсальные приборы с функцией записи, где выбор зависит от требуемой длины кабеля (1 или 10 м) и количества камер (одна или две).

VE80 — профессиональная модель с поворотной камерой на 210° и записью в Full HD. Долгое время была флагманом серии, но с выходом новых моделей уступила место более маневренным решениям.

VE90 — поворотная модель с изгибом наконечника на 180° в две стороны и кабелем 3 м. Хороший компромисс между ценой, маневренностью и универсальностью.

VE100 — новый флагман линейки. Поворотная камера на 360° в четыре стороны, укороченный кабель 1 м и аккумулятор повышенной емкости 4400 мА·ч. Создан для максимальной маневренности в стесненных условиях и точечной диагностики.

Ermenrich Seek VE10

Арт. 85665

Компактный Wi-Fi-эндоскоп, который превращает ваш смартфон или планшет в экран для диагностики. Идеален для быстрых проверок в быту и ремонте. Подключается через приложение ANESOK для iOS и Android и питается от мобильного устройства (для устройств Apple в комплекте есть кабель Lightning).



Основные особенности:

- Одна фронтальная камера Full HD с диаметром 7,9 мм
- Передача данных по Wi-Fi на устройства iOS и Android
- Гибкий кабель длиной 3 метра
- Запись фото и видео в разрешении Full HD (1920x1080)
- Защита линзы от пыли и струй воды (IP65)

Ermenrich Seek VE15

Арт. 85666

Wi-Fi эндоскоп без встроенного экрана с двумя камерами и длинным 10-метровым кабелем. Подключается через приложение ANESOK для iOS и Android. Позволяет осматривать протяженные коммуникации, а боковая камера дает возможность заглянуть «за угол». Управление основными функциями видеоэндоскопа осуществляется со специального пульта, соединенного с зондом – он осуществляет спуск затвора при съемке фото и видео, регулировку яркости подсветки, переключение между камерами, выбор степени цифрового зума.



Основные особенности:

- Две камеры: фронтальная и боковая для полного обзора
- Съемка фото в высоком разрешении 2K (2560x1440) и Full HD видео (1920x1080)
- Длина кабеля 10 метров для промышленных проверок
- Работа от встроенного аккумулятора до 2,5 часов
- Цифровой зум и управление с беспроводного пульта

Ermenrich Seek VE20

Арт. 83593

Простой и надежный видеоэндоскоп начального уровня со встроенным экраном. Не требует подключения к смартфону и готов к работе сразу после включения. Отличный выбор для тех, кому нужна только функция осмотра без записи.

Основные особенности:

- Встроенный цветной TFT-экран 2,8" с разрешением 720p
- Длинный кабель с зондом — 10 метров
- Камера с углом обзора 70° и яркой светодиодной подсветкой
- Защита линз и диодов по стандарту IP67 (кратковременное погружение в воду)
- До 5 часов работы на одном заряде аккумулятора



Ermenrich Seek VE40 / VE50

Арт. 83837 / 83838

Универсальные эндоскопы с большим экраном 4,3" и функцией записи фото и видео на карту памяти. Модели идентичны по функционалу и отличаются только длиной кабеля: **1 метр (VE40)** для автодиагностики и осмотра техники и **10 метров (VE50)** для обследования труб и коммуникаций.

Основные особенности:

- Большой цветной ЖК-экран 4,3"
- Запись фото (720p) и видео (480p) на карту microSD
- Тонкая камера диаметром 8 мм
- Водозащита линз и осветителей по классу IP67
- Работа от аккумулятора до 3 часов



Ermenrich Seek VE70

Арт. 83840

Продвинутая модель с двумя камерами (фронтальной и боковой) для максимально детального осмотра. Наличие второй камеры исключает «слепые зоны». Длина кабеля 10 метров подходит для обследования коммуникаций, труб и вентиляционных каналов.

Основные особенности:

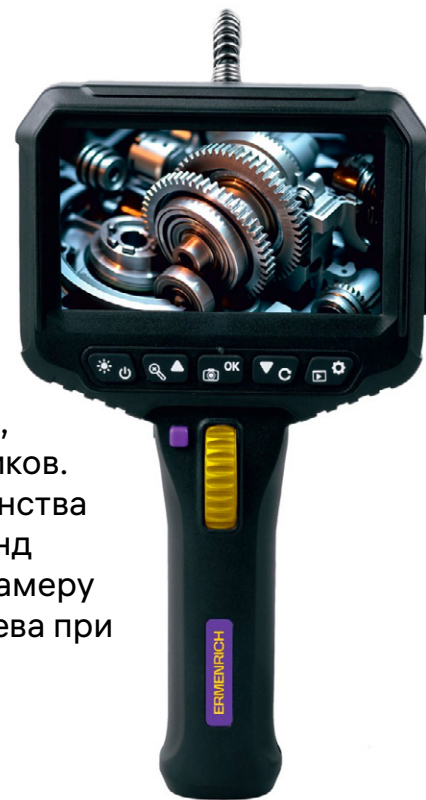
- Две HD-камеры: фронтальная и боковая
- Большой цветной ЖК-экран 4,3"
- Запись фото (720p) и видео (480p) на карту microSD
- Водозащищенные линзы и светодиоды (IP67)
- До 3-х часов непрерывной работы от аккумулятора



Ermenrich Seek VE80

Арт. 85670

Видеоэндоскоп Ermenrich Seek VE80 — это профессиональная модель с управляемой поворотной камерой, которая кардинально расширяет возможности диагностики. С помощью колесика на рукоятке можно поворачивать объектив вправо и влево в диапазоне 210° — не нужно изгибать и вращать сам кабель, рискуя потерять нужный ракурс. Диаметр камеры всего 6,2 мм, что позволяет ей проникать в очень узкие отверстия, например, в свечные колодцы большинства двигателей без переходников. Длина кабеля 3 метра является универсальной для большинства задач в автодиагностике, сантехнике и строительстве. В зонд встроен термодатчик, который автоматически отключает камеру при достижении температуры 90 °С и защищает от перегрева при осмотре горячих узлов.



Основные особенности:

- Одна поворотная на 210° камера с углом обзора 90°
- Запись фото и видео в высоком разрешении до 1920x1080 пикс (Full HD)
- Яркий цветной IPS-экран 4,3" с естественной цветопередачей
- Встроенный температурный датчик для защиты камеры от перегрева
- Цифровой зум и поддержка карт памяти до 32 ГБ

Ermenrich Seek VE90

Арт. 87522

Видеоэндоскоп Ermenrich Seek VE90 — это поворотная модель с управляемой камерой, которая изгибается на 180° в две стороны. Такая конструкция позволяет осматривать полости под углом и «заглядывать за угол» без необходимости вращать или изгибать кабель. Кабель длиной 3 метра делает модель универсальной для автосервиса, сантехники и строительства. Разрешение HD 1280x720, 4-кратный цифровой зум и яркий IPS-экран 4,3" обеспечивают четкую картинку, а аккумулятор 2200 мА·ч — до 3 часов автономной работы.



Основные особенности:

- Одна поворотная на 180° камера (2 стороны)
- HD-разрешение 1280x720, 4x цифровой зум
- Яркий цветной IPS-экран 4,3"
- Кабель 3 м, диаметр камеры 6,2 мм
- Запись фото и видео на карту microSD до 32 ГБ
- Защита зонда IP67

Ermenrich Seek VE100

Арт. 87521

Видеоэндоскоп Ermenrich Seek VE100 — флагман серии. Его поворотная камера управляется в четырех направлениях и суммарно поворачивается на 360°, что позволяет быстро менять ракурс в стесненном пространстве, не изгибая кабель. Укороченный кабель 1 м идеален для точечной диагностики двигателей, узлов и бытовой техники. Увеличенный аккумулятор 4400 мА·ч обеспечивает до 4 часов работы. Разрешение HD 1280x720 и 4-кратный зум помогают рассмотреть мельчайшие детали.

Основные особенности:

- Одна поворотная на 360° камера (4 стороны)
- HD-разрешение 1280x720, 4x цифровой зум
- Яркий цветной IPS-экран 4,3"
- Кабель 1 м, диаметр камеры 6,2 мм
- Аккумулятор 4400 мА·ч, до 4 часов работы
- Запись фото и видео на карту microSD до 32 ГБ
- Защита зонда IP67.



Интерфейс приложения ANESOK (для моделей VE10 и V15)

Приложение ANESOK предоставляет следующий набор функций для управления эндоскопом:

- Просмотр видео в реальном времени с основной или боковой камеры эндоскопа
- Съемка фотографий и запись видео с последующим сохранением прямо в память телефона
- Цифровое управление: переключение между камерами, регулировка яркости подсветки, цифровой зум, поворот изображения
- Специальные режимы: например, включение черно-белого фильтра для лучшего выявления деталей или режим «паузы» для изучения статичного кадра
- Отображение уровня заряда аккумулятора самого эндоскопа

Интерфейс приложения

