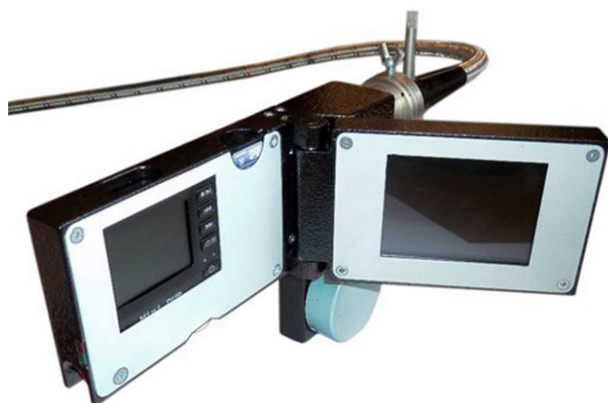


Видеоэндоскоп «Каскад» СМТ-300-К10-ВИДЕО

Цена: 248 000 р.



«Каскад» СМТ-300-К10-ВИДЕО - телевизионный видеоэндоскоп, диаметр зонда 10 мм, длина зонда 3 м.

Каскад - автономный видеоприбор дистанционного визуального контроля с гибким зондом, светодиодным освещением, встроенным дисплеем и управлением изгиба конца зонда

Видеоэндоскоп Каскад - универсальный инструмент работников экспертно-диагностических центров, а также подразделений технической диагностики крупных предприятий химической, энергетической, газовой и нефтяной промышленности, локомотивных депо, авиапредприятий и автоколонн для осмотра полых изделий.

Технический видеоэндоскоп Каскад предназначен для:

- диагностики скрытых узлов сложных технических объектов при криволинейном доступе;
- проверки состояния внутренних поверхностей;
- оперативного осмотра транспортных средств, контейнеров и содержимого закрытых емкостей, а также других скрытых полостей и предметов при отсутствии внешнего освещения с целью контроля состояния деталей и механизмов, а также наличия инородных или опасных предметов.

Видеоэндоскоп состоит из блока управления с поворотной рукояткой для управления изгибаемым концом, блока записи с записывающим устройством наблюдаемого изображения и блока видеомонитора с откидным монитором для наблюдения видеоизображения в реальном времени.

На конце гибкого зонда длиной до 5 м установлен управляемый изгибаемый конец с миниатюрной видеокамерой и светодиодным осветителем. Для диаметра зонда 13 мм доступна ручная фокусировка видеокамеры.



Видеоэндоскоп Каскад может дополнительно комплектоваться центратором для контроля протяженных цилиндрических изделий, а также штативом с кронштейном для установки видеоэндоскопа на полу.

Комплектация:

- Видеоэндоскоп «Каскад»
- Зарядное устройство
- Аккумуляторная батарея «Кедр-7»
- Универсальный кронштейн
- Укладочный кейс
- Картридер (устройство чтения/записи карты памяти)
- Паспорт, инструкция по эксплуатации
- Карта памяти SDHC 16 Гб.

Технические данные:

Гибкая рабочая часть (зонд)	полимерная оболочка на каркасе из стальной ленты с наружной оплеткой из нержавеющей стали
Диаметр зонда	10 мм
Длина зонда	300 см
Изгиб конца гибкой рабочей части	в горизонтальной плоскости $\pm 180^\circ$
Поворот зонда вокруг своей оси	$\pm 180^\circ$ (в сочетании с изгибом конца обеспечивает круговой обзор)
Видеокамера	аналоговая, цветная, CMOS, 240 ТВЛ
Фокусировка (настройка резкости)	доступна только для диаметра зонда 13 мм, ручная, выполняется перед началом работ для диаметров 6-10 мм объектив настроен на "близкое" расстояние 15-20 мм
Крепление видеокамеры	неразъемное для диаметров зонда 6-10 мм, посредством разъема для диаметра зонда 13 мм
Вывод изображения	на экран встроенного монитора в реальном времени
Монитор	70 x 53 мм (3,5 дюйма)
Запись видеофайлов	на карту памяти Secure Digital (SD) или Secure Digital High Capacity (SDHC) до 32 Гб



Разрешение записываемого видеофайла	до 720 x 480 пикселей (30 кадров/с)
Питание	12 В, от аккумуляторной батареи «Кедр-7»
Время непрерывной работы	до 3,5 часов
Угол обзора объектива	50°
Дальность наблюдения при собственном освещении	до 50 см
Освещение	светодиодный осветитель белого света на конце зонда
Масса эндоскопа с батареей	5,5 кг
Габаритные размеры (без рабочей части и аккумуляторной батареи)	220 x 170 x 38 мм
Условия эксплуатации	температура окружающего воздуха в диапазоне от -5 до 40 °С и относительная влажность не более 80 %