

Гибкий технический видеозендоскоп jProbe



Дорогостоящие современные промышленные агрегаты сделали диагностику неисправностей с помощью эндоскопии актуальной. Этот метод контроля позволяет быстро произвести осмотр узлов двигателей, трубопроводов, труднодоступных мест в строительных конструкциях через технологические отверстия без демонтажа. Объем подготовительных работ при этом минимален.

В этой статье мы поговорим о видеозендоскопах технических jProbe.

Пульт управления этого прибора помещается на ладони (это большой «плюс» при работе на высоте). Эндоскоп оснащается регистратором для записи фото и видео, 2 камерами для бокового и прямого обзора, а также

жидкокристаллическим дисплеем на тонкопленочных транзисторах с диагональю 3,5 дюйма.

Встроенная автономная светодиодная подсветка (6 LED) делает эндоскоп jProbe универсальным устройством для визуального контроля полостей со сложной геометрией и объектов, к которым нет прямого доступа. Получаемое изображение имеет формат JPEG (разрешение 640x480 пикселей) и обновляется на экране с частотой 30 раз/сек. Видеозапись производится в формате ASF (320x240 пикселей).

Питание осуществляется от литий-ионных аккумуляторов (3,7 В), что позволяет эндоскопу работать без подзарядки до 10 часов.

Рабочая часть видеоэндоскопа имеет длину до 30 метров, ее диаметр – 4 мм или 5,5 мм. Он комплектуется сменными зондами длиной 1, 2, 3, 5, 6, 10, 20 и 30 метров.

Подсоединяя с помощью кабеля прибор к монитору или к ПК через USB, вы будете иметь возможность обсудить процесс осмотра с коллегами. У видеоэндоскопа есть разъем для карты памяти SD, в комплект входит Smart-Card на 2Gb, т.о. вы можете сохранить большой объем информации (в виде видеороликов и фотографий).

Видеоэндоскоп характеризуется устойчивостью к воздействию агрессивных сред и масел, водонепроницаемостью конструкции зонда и камеры, мобильностью. Диапазон рабочих температур — от -20°C до +60°C.

В комплект поставки видеоэндоскопа технического jProbe входит высокопрочный кейс для транспортировки.

Стоимость прибора в разных комплектациях колеблется в диапазоне 35000 – 157000 рублей.