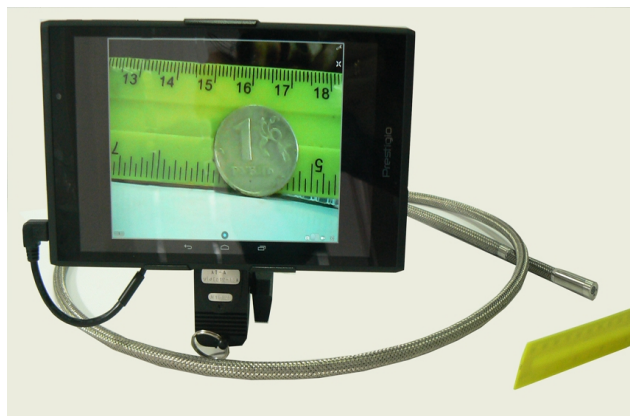


Гибкий технический видеэндоскоп на базе планшета и цифровой видеокамеры с автономным питанием (серия ВСП-АЦ) «АРБ ВСП-АЦ»



Видеэндоскопы серии ВСП-АЦ предназначены для осмотра внутренних полостей контролируемых изделий и объектов в труднодоступных местах.

В видеэндоскопах использован специально разработанный малогабаритный телевизионный тракт, обеспечивающий возможность получения высококачественного цветного изображения. Стандартный видеосигнал, преобразованный в цифровой сигнал, поступает непосредственно с видеокамеры изделия, находящейся на

дистальном конце, и подается на планшет типа Prestigio 7 дюймов.

В качестве источника света в дистальном конце установлен малогабаритный осветитель, позволяющий оператору наблюдать четкое и яркое изображение в неосвещенных объемах. Полужесткий тубус в дистальной части позволяет с одной стороны избежать его провисания в различных объемных полостях, а с другой – придать ему форму наиболее удобную для произведения досмотра труднодоступных мест.

Основные особенности

- Изображение высокого разрешения – цветная CCD-матрица с разрешением 1280x720 (921 600) точек.
- Питание видеокамеры осуществляется от внутреннего аккумулятора планшета. Питание осветительного тракта осуществляется от внутренних аккумуляторов видеэндоскопа.
- Возможность эксплуатации прибора в полевых условиях (автономные источники питания видеэндоскопа и планшета).
- Возможность документирования результатов наблюдения – вся информация, отображающаяся на экране планшета, может быть сохранена в его встроенную память.

Технические характеристики

Угол поля зрения в пространстве предметов	70°
Видеокамера	Color CMOS 1/5
Количество эффективных пикселей видеокамеры	1280x720
Освещенность плоскости, отстоящей от дистального конца видеэндоскопа на расстояние 50 мм	не менее 1500 лк
Угол отклонения дистальной части видеоскопа	180° в одной плоскости, двух плоскостях
Длина рабочей части видеэндоскопа	1000-2500 мм
Длина световода освещения	1000-2500 мм
Диаметр дистальной части видеэндоскопа	6, 8, 12 мм
Масса видеоскопа, не более	1, 3 кг
Монитор-видеорегистратор	планшет типа Prestigio 7 дюймов
Средний срок службы видеэндоскопа	не менее 3 лет при интенсивности эксплуатации 64 часа в месяц

Комплектация

- Видеэндоскоп ВСП;
- Видеорегистратор-монитор (планшет);
- Зарядное устройство для планшета;

- Зарядное устройство для видеоэндоскопа;
- Видеокабель;
- Кейс для транспортировки хранения;
- Паспорт.