

Гибкий технический видеэндоскоп с LCD монитором, видеорегистратором и автономным питанием ВСП 8-1.5-А



Видеэндоскопы серии ВСП-А предназначены для осмотра внутренних полостей контролируемых изделий и объектов в труднодоступных местах. Могут использоваться службами безопасности и охраны и в прочих областях деятельности, включая решение задач технической диагностики и скрытого наблюдения. В видеэндоскопах использован специально разработанный малогабаритный телевизионный тракт, обеспечивающий возможность получения высококачественного цветного изображения. Стандартный

видеосигнал поступает непосредственно с видеокамеры изделия, находящейся на дистальном конце, подается на монитор (видеорегистратор). 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 ССD-матрица с разрешением 720x480 точек.
- Питание видеокамеры осуществляется от внутреннего аккумулятора видеорегистратора-монитора. Питание осветительного тракта осуществляется от внутренних аккумуляторов видеэндоскопа.
- Малые габариты и вес – изделие является мобильным, его вес составляет не более 1 кг. Данный параметр является беспрецедентным для видеэндоскопов и достигается тем, что для его эксплуатации не требуется отдельных осветителей и источников энергии (аккумуляторов).
- Возможность эксплуатации прибора в полевых условиях (автономные источники питания видеэндоскопа и видеорегистратора-монитора).
- Возможность документирования результатов наблюдения – вся информация, отображающаяся на экране монитора, может быть сохранена во встроенной памяти видеорегистратора-монитора.

Технические характеристики:

| | |
|--|---|
| Угол поля зрения в пространстве предметов | 70° |
| Видеокамера | Color CMOS 1/5 |
| Количество эффективных пикселей видеокамеры | 720x480 |
| Освещенность плоскости отстоящей от дистального конца видеоскопа на расстоянии 50 мм | не менее 1500 лк |
| Угол отклонения дистальной части видеоскопа | 180° в одной или двух плоскостях |
| Длина рабочей части видеоскопа | 1500 мм |
| Диаметр дистальной части видеэндоскопа | 8 мм |
| Масса видеоскопа не более | 1 кг |
| Длина световода освещения не менее | 1500 мм |
| Монитор-видеорегистратор | PV 1000 |
| Средний срок службы видеэндоскопа | не менее 3 лет при интенсивности эксплуатации 64 часа в месяц |

Комплектация:

- Видеоэндоскоп ВСА;
- Видеорегистратор-монитор PV 1000;
- Зарядное устройство для PV 1000;
- Зарядное устройство для видеоэндоскопа;
- Видеокабель;
- Кейс для транспортировки хранения;
- Паспорт.