



ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ЭНДОСКОПЫ СЕРИИ «ЭТВЦ-М»

Разработан и выпускается в России



НАЗНАЧЕНИЕ:

Телевизионный эндоскоп «ЭТВЦ-М» предназначен для осмотра внутренних полостей объектов в труднодоступных местах, обеспечивает вывод изображения на экран видеомонитора. Имеет SD-слот для подключения карты памяти и сохранения изображений. Рабочий модуль гибкий, защищенный титановой или стальной оплеткой, с управляемым удаленным концом. Поворот возможен в одной плоскости на угол $\pm 180^\circ$. Диаметр рабочей части 6,0; 8,0; 10,0; 12 мм, длина до 3,0 м. Яркость подсветки регулируется ступенчато. Особенность видеоскопа «ЭТВЦ-М» - возможность выстрой смены рабочих модулей разного диаметра и длины.

ОПИСАНИЕ:

Основным достоинством видеоэндоскопа серии ЭТВЦ-М является исключение оптического волокна из канала наблюдения, в результате чего исчезают связанные с ним ограничения на длину рабочей части, а пространственное разрешение и дистанция наблюдения определяются только возможностями используемого телевизионного тракта. Эти устройства позволяют без применения дополнительных аксессуаров производить покадровую или фрагментарную регистрацию процесса наблюдения. Эндоскопы серии ЭТВЦ-М выпускаются с рабочей частью длиной до 3 м и диаметром от 6 до 10 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики рабочей части:	
Длина рабочей части, мм	500-3000
Диаметр рабочей части, мм	(6±0,5); 8; 10
Вид исполнения рабочей части	Гибкий
Угол отклонения дистального конца, град	±120° (±180°) в одной плоскости
Управление артикуляцией	Ручное
Видеокамера:	
Тип приемника излучения	CCIQ, цветной
Формат приемника излучения, пикс.	656x496
Видеовыход	PAL
Тип подсветки	Светодиодная
Монитор:	
Диагональ	5,6"
Разрешение, пикс.	960x234
Функциональные возможности:	
возможность сохранения фото и видео на карту памяти типа SD;	
возможность быстрой смены рабочих модулей разного диаметра и длины;	
Питание автономное:	
Тип источника питания	2 x Li-ion 18650
Время непрерывной работы, не менее ч	2
Физические характеристики:	
Масса блока визуализации, не более кг	0,7
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур	минус 10°C...+45°C

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Возможность сохранение изображения на карту памяти типа SD
- Возможность быстрой смены рабочих модулей разного диаметра и длины
- Управление дистальным концом осуществляется в одной плоскости на угол $\pm 180^{\circ}$ или в двух взаимно-перпендикулярных плоскостях на угол $\pm 120^{\circ}$, причём выбранное положение может фиксироваться.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Комплектность:

- Блок визуализации
- Рабочая часть эндоскопа
- Аккумуляторы Li-ion типоразмера 18650 - 2 шт.
- Дополнительные элементы питания Li-ion типоразмера 18650 - 2 шт.
- Адаптер питания сетевой
- Зарядное устройство
- Провод заземления
- Карта памяти SD 8Гб
- Салфетка для очистки оптики
- Формуляр
- Руководство по эксплуатации
- Штатная упаковка (кейс)

