

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ И
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ



СПЕКТР-АТ

**ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЭНДОСКОП
«ЭТВЦ-Т»**



115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 62, тел./факс: +7(495) 259-40-10

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЭНДОСКОП «ЭТВЦ-Т»

Телевизионный эндоскоп ЭТВЦ-Т предназначен для визуального контроля в нестационарных условиях неосвещённых мест внутренних полостей, отверстий, труб и другого труднодоступного пространства с применением телевизионного канала регистрации и представления изображения, эксплуатируемый в условиях умеренного климата на открытом воздухе и в помещениях. Обеспечивает вывод изображения на экран видеомонитора. Имеется 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 до $\pm 180^\circ$. Диаметр рабочей части 6,0; 8,0 и 10,0 мм, длина - до 3,0 м. Яркость подсветки регулируется ступенчато.

Рабочая часть эндоскопа съёмная и соединяется с корпусом прибора с помощью разъёма. В случае необходимости данная конструктивная особенность позволяет менять рабочую часть эндоскопа на рабочие части, имеющие другую длину или другой диаметр.

Управление дистальным концом осуществляется с помощью ручки управления, расположенной на корпусе съёмной рабочей части эндоскопа.



Характеристики рабочей части

Длина рабочей части	500 - 3000 мм
Диаметр рабочей части	6; 8; 10 мм
Вид исполнения рабочей части	гибкий / полужесткий
Материал	титановая или стальная оплетка

Управляемая часть

Угол поворота	$\pm 120^\circ (\pm 180^\circ)$ в одной плоскости
Управление артикуляцией	ручное

Видеокамера

Тип приемника излучения	CMOS, цветной
Формат приемника излучения	640x480 пикс.
Рабочее расстояние	15 - 100 мм
Видеовыход	PAL
Подсветка	светодиодная/оптоволоконная

Жидкокристаллический монитор

Диагональ	5,6"
Разрешение	960x234 пикс.

Функциональные возможности

- возможность сохранения изображений на карту памяти типа SD;
- возможность быстрой смены рабочих модулей разного диаметра и длины.

Питание

Автономное питание	
- тип источника питания	2 аккумулятора типа 18650
- напряжение питания	7,4 В
Сетевое питание	
- сетевой адаптер	9 В
Время непрерывной работы в нормальных климатических условиях	не менее 2 ч

Физические характеристики

Масса прибора без рабочей части	не более 0,7 кг
---------------------------------	-----------------

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	-5°C...+45°C
-----------------------------	--------------