

ОПТИЧЕСКИЕ ТРУБКИ ПРИ ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ



Оптическая трубка – это система линз, обеспечивающая высокую разрешающую способность (т.е. высокую четкость изображения)



- Диаметр - 4мм
- Угол направления обзора - 0°, 12°, 30°
- Угол поля зрения 90°, 70°
- Рабочая длина оптики - 301мм
- Диаметр - 2,9мм
- Угол направления обзора - 0°, 30°
- Угол поля зрения 65°
- Рабочая длина оптики - 301мм

- Все оптические трубки сфокусированы на бесконечность
- Изображение в окуляре (визуальный осмотр) значительно уменьшает изображение, чем в действительности. Причем, чем дальше объект, тем он кажется меньше
- И только благодаря видеосистеме, мы видим объект больше, чем он есть на самом деле. Изображение на мониторе увеличивается в 6-12 раз
- При обследовании небольших полостей (например, матки) важно правильно выбрать угол направления обзора и угол поля зрения оптической трубки
- Угол поля зрения (ширина обзора) варьируется от 70° до 90°
- Угол направления обзора (скос оптической трубки) – 0°, 12°, 30°

Например:

- *Оптические трубки с углом направления обзора 30° позволяют более детально оценить структуру устьев маточных труб, а также боковых стенок матки.*
- *При работе электрода «шарик» с оптической трубкой угол направления обзора 30° перекрывается обзором, а при угле направления обзора 0° электрод «петля» препятствует обзору.*

Таким образом при гистероскопии и резектоскопии **нет** универсальной оптической трубки, которая меняла бы угол обзора, поэтому специалистам при выполнении этих методов лечения крайне необходимо иметь **комплект оптических трубок** с разными углами направления обзора для установления полной картины выявления патологии матки и дальнейшего хирургического вмешательства