

## Фиброскопы малого диаметра



Фиброскопы малого диаметра, используемые в исследованиях узких участков при ограничении доступа, имеют диаметр 0.64 мм, 2.4 мм или 4.1 мм. В каждой модели применяется окулярная фокусировка для обеспечения приспособления к индивидуальным особенностям зрения оператора. Фиброскоп может быть подсоединен к видеокамере или фотоаппарату для записи изображений.

### Ультратонкий диаметр

Ультратонкие фиброскопы (до  $\phi 0.64\text{мм}$ ) позволяют исследовать отверстия диаметром от 1 мм и выше.

В ряде случаев для введения фиброскопа в зону осмотра имеется лишь небольшое отверстие, так же доступ может быть затруднен сложной внутренней конструкцией узла. Для проведения контроля в этом случае требуются приборы с более тонкой, чем у стандартных моделей, рабочей частью.

Диоптрийная регулировка позволяет настроить резкость изображения в зависимости от зрения оператора. Для сохранения результатов инспекции фиброскопы могут быть подключены к CCTV и фотокамерам. Подсветка зоны осмотра осуществляется любым источником света торговой марки Olympus.

## Возможности

### Большой размерный ряд

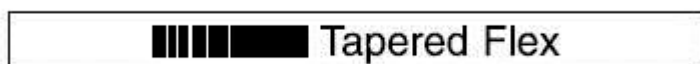
Выпускаются фиброскопы с с диаметром 0.64мм, 2.4мм и 4.1мм (0.02, 0.09 и 0.16") при длине рабочей части до 1.5м (4.9').

### Высокое разрешение

Передовые оптические технологии, реализованные в оборудовании компании Olympus, например, волоконно-оптические жгуты высокой плотности, обеспечивают получение ярких и четких изображений с высоким разрешением.

## Переменная жесткость

В большинстве моделей фиброскопов Olympus используется запатентованная технология распределения жесткости на изгиб (Tapered Flex), благодаря которой прибор идеально подходит для контроля труб с несколькими изгибами. Рабочая часть имеет разную жесткость - жесткое исполнение у блока управления и более гибкая дистальная часть. Это обеспечивает легкость введения и прохождения изгибов при сохранении высокой управляемости в процессе контроля. На все модели фиброскопов, в которых использована данная технология, нанесен следующий логотип:



## Направление объектива

Реализована возможность управления дистальным концом в двух плоскостях (кроме IF6PD4).

## Полностью герметичная рабочая часть

Полностью герметичная рабочая часть для работы под водой (большинство моделей).  
Каплезащищенная рукоятка.

## Получение фото и видео материалов

При подключении ПЗС-камеры или цифровой камеры торговой марки Olympus возможно получение видеозаписей и фотоснимков контролируемых объектов.

## Маркировка рабочей части (только IF4D4/4S4)

На рабочую часть от дистального конца через каждые 25см (10") нанесены отметки, что позволяет отследить глубину введения.