

Основные технические моменты безопасного обращения с эндоскопическим оборудованием



2023 г.

Устройство гибкого эндоскопа

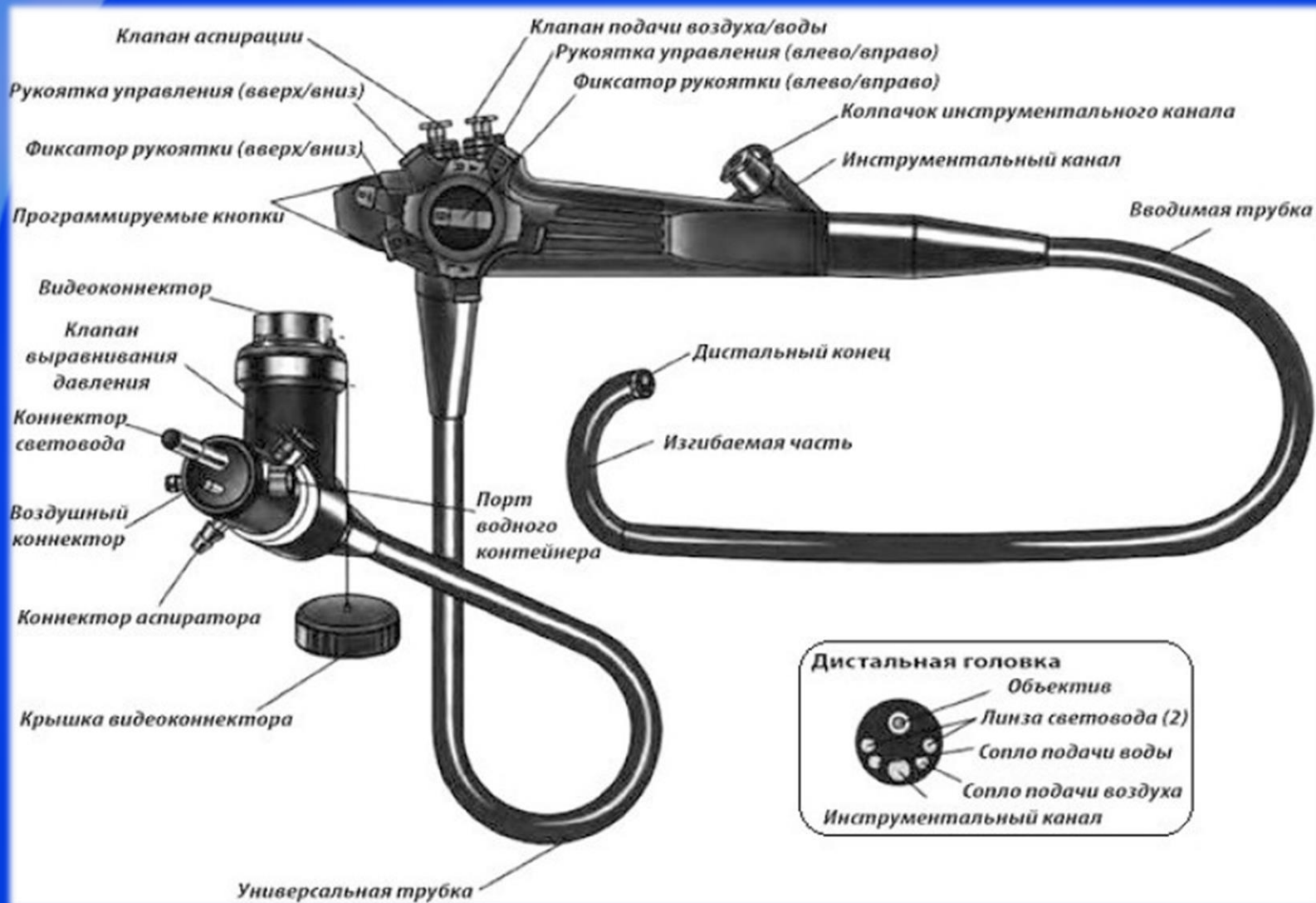
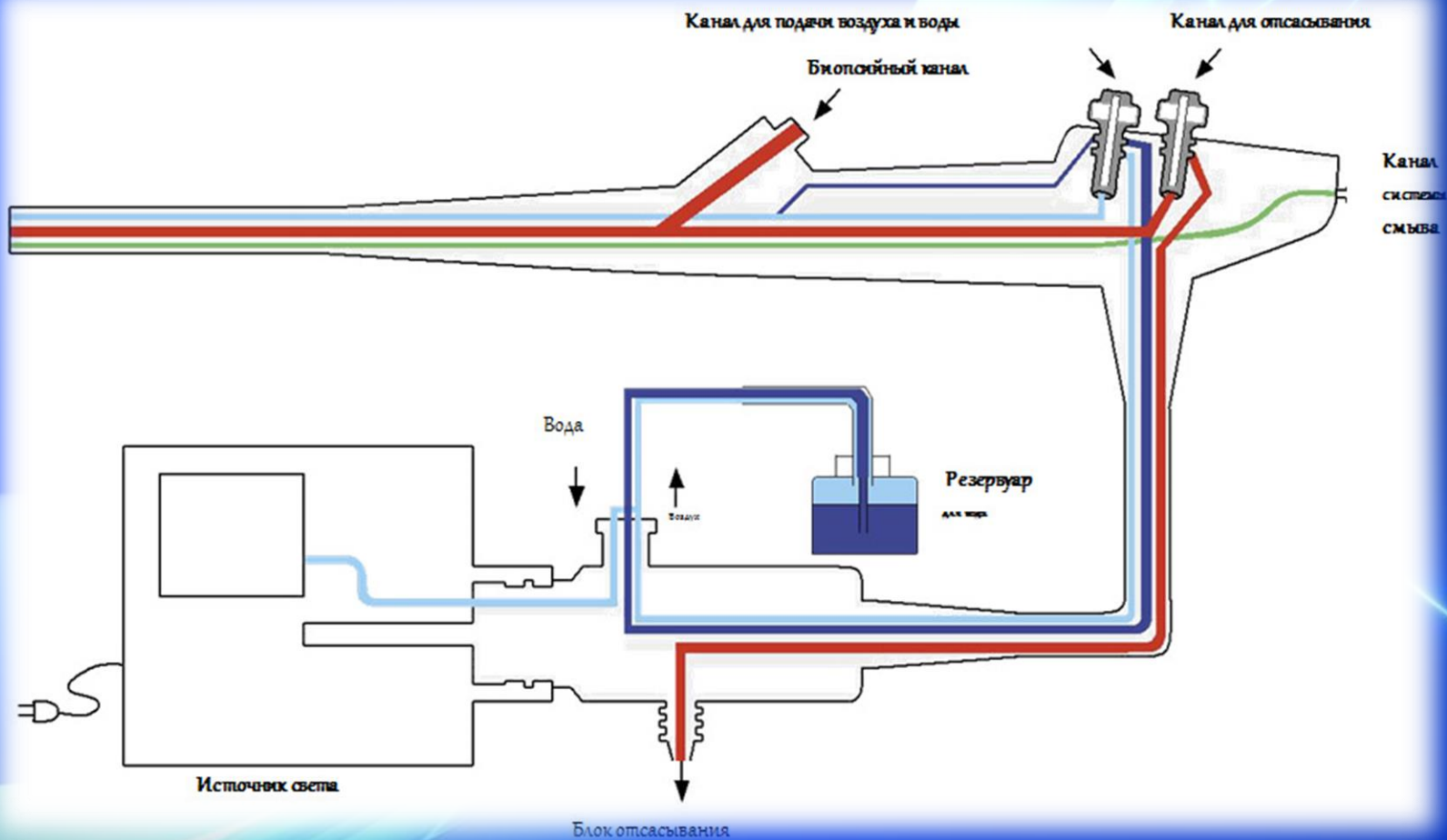


Схема внутреннего строения эндоскопа





Наиболее частые неисправности эндоскопов

- Износ резины дистального конца
- Повреждения каналов воздуха, воды и инструментального канала
- Износ вводимого тубуса
- Разгерметизация эндоскопа

Наиболее частые неисправности эндоскопов



Износ резины дистального конца —
появляется из за механического воздействия.

Наиболее частые неисправности эндоскопов



Повреждения каналов воздуха, воды и инструментального канала возникают в результате проколов, порезов или замятий. Порезы возникают из-за раскрытия инструмента непосредственно в канале, а проколы вследствие резкого перегиба и малого радиуса изгиба тубуса, при использовании неисправными щипцами и щетками.

Наиболее частые неисправности эндоскопов



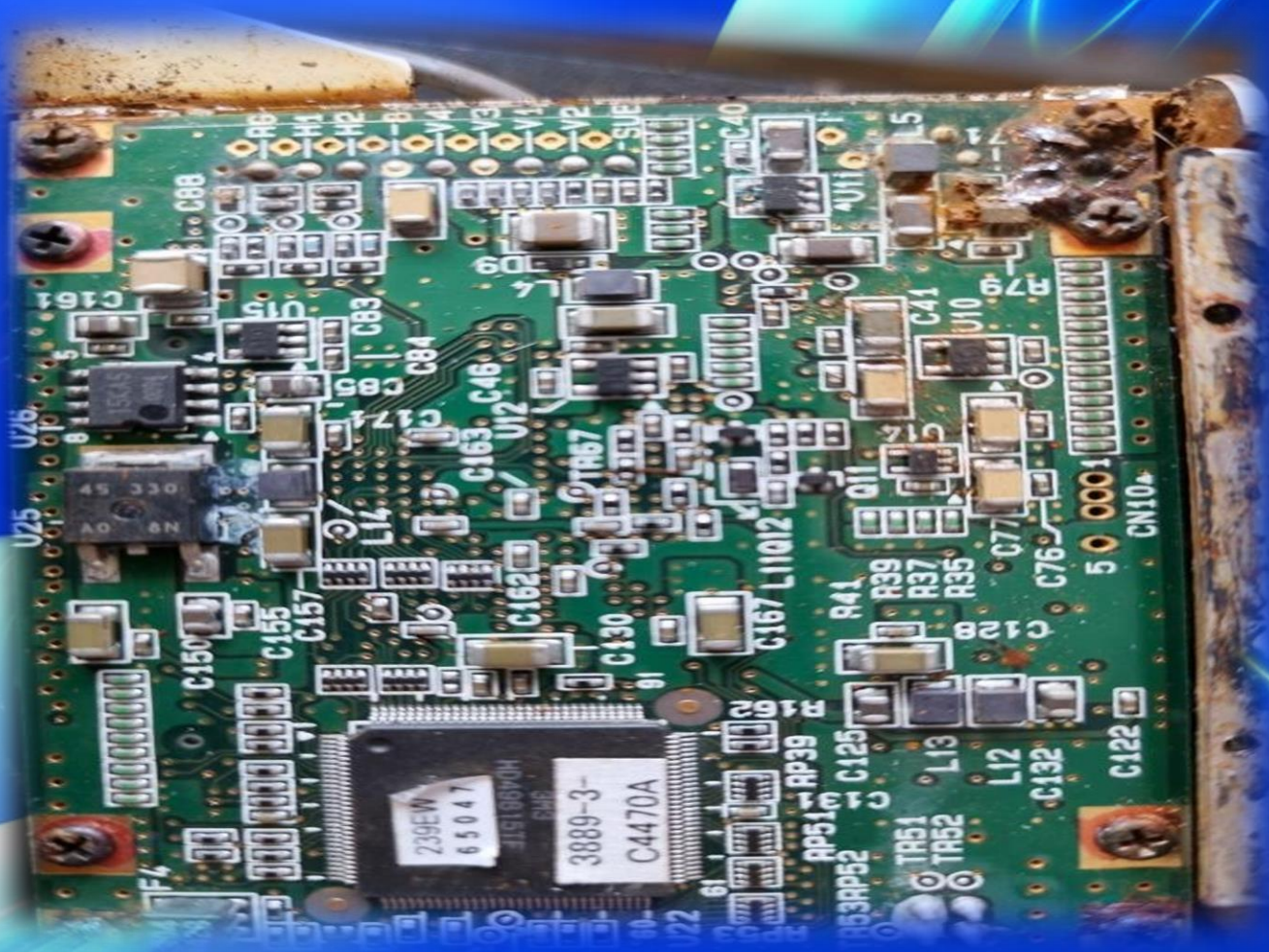
Износ вводимого тубуса. Неправильная технология дезинфекции приводит к повреждениям лакового слоя. У гастроскопов износ дополнительно проявляется «прикусами» пациентов.

Наиболее частые неисправности эндоскопов



Помимо уже указанных выше причин разгерметизация эндоскопа возникает вследствие механического повреждения уплотнительных колец, линз и пластика корпуса. Именно поэтому важно после выявления проблемы сразу обратиться в сервисный центр с целью их устранения

Наиболее частые неисправности эндоскопов



Наиболее частые неисправности ЭНДОСКОПОВ



Проблемы с изображением.

Причин возникновения множество:
от повреждения

видеокамеры/излома оптоволоконна,
до загрязнений или попадания влаги
в случае разгерметизации.

**Разгерметизация эндоскопа и попадание
дезинфектанта и иных жидкостей во
внутренние полости приводит к выходу из
строя большинства узлов и деталей.**

**Вовремя обнаруженная разгерметизация
защитит не только здоровье пациента от
инфицирования, но и сам эндоскоп!**



**Неправильное хранение,
несоблюдение рекомендаций
по дезинфекции и использованию
приводят к поломке эндоскопов!**

На ремонт гибкий эндоскоп принимается только после прохождения очистки и дезинфекции. К эндоскопу необходимо приложить заявку с описанием неисправностей.

*Заявка на оказание услуг
по диагностике/ремонту
медицинского оборудования*

Просим произвести работы по ремонту медицинского оборудования

Наименование заказчика	ГБУЗ АО «_____» ГБ
Контактное лицо:	
Телефон:	
Тип/марка/модель медицинского оборудования:	
Кол-во:	
Заводской номер:	
Заявленные неисправности:	

Продлить срок службы эндоскопов помогут несколько несложных советов:

- Не забывайте надевать крышку на видеоразъем (для видеоэндоскопов). При невыполнении данного правила очень легко залить контакты во время дезинфекции.
- Не работайте с прибором, не прошедшим тест на герметичность. Выполнение данного правила позволит избежать попадания жидкости внутрь эндоскопа.
- Всегда используйте загубник, ведь пациент может путём закусывания нанести механическое повреждение прибору, например, проколоть тубус или дистальную часть
 - Используйте инструментальный канал, когда вводимая часть выпрямлена, чтобы его не проколоть.
- Будьте аккуратны и всегда переносите эндоскоп медленно, чтобы не ударить о пол или стены. Это связано с тем, что эндоскоп - это сложная оптическая и механическая система, которую очень легко повредить при ударе (объектив, видеоматрица, линзы).
- Обратите внимание на правильное хранение и обработку прибора. Он должен находиться в просторном контейнере

Как видите, все перечисленные действия не сложно выполнять при каждом использовании, и тем самым значительно увеличить срок службы эндоскопа.

Спасибо за внимание!

