

ТОО "VIVA-Мастер"

Авторизованный сервисный центр PENTAX

Қазақстан Республикасы,
111108, Қостанай облысы, Заречное
ауылы Целинная көшесі, 12
Тел: +7142753306
e-mail: viva-master@outlook.com



Республика Казахстан
111108, Костанайская область, село
Заречное ул. Целинная, 12
Тел: +77142753306
e-mail: viva-master@outlook.com

Порядок проверки эндоскопа.

Вспомогательное оборудование: тестер герметичности SHA-P5, контейнер с водой.
Проверка герметичности на отсутствие перфораций состоит из двух этапов: проверка без погружения в воду («сухой» тест) и с погружением в воду («мокрый» тест).



Первый этап. Проведите тщательный визуальный контроль поверхности эндоскопа на наличие видимых повреждений: трещин, проколов, порезов, следов от укусов и прочих механических повреждений. Все повреждения, которые Вы видите невооруженным глазом могут привести к протеканию жидкости внутрь аппарата и повреждению внутренних элементов эндоскопа. Если данная часть проверки пройдена без обнаружения дефектов можно перейти непосредственно к проверке с помощью тестера герметичности.

Присоедините коннектор тестера герметичности к газовому клапану эндоскопа, перед соединением проверьте, чтобы оба коннектора были сухими.

Поверните циферблат манометра так, чтобы стрелка указывала на «0».

Нагнетайте давление с помощью накачивания резиновой груши, пока стрелка манометра не достигнет значений в зеленой зоне (0.16-0.20 kg/cm²). Стрелка не должна заходить на красную зону (более 0.3kg/cm²), т.к. высокое давление может привести к серьезным повреждениям эндоскопа.

Во время процедуры проверки рекомендуется изгибать вводимую трубку и дистальную часть для проверки на наличие перфораций.

Внимательно наблюдайте в течение нескольких минут за стрелкой манометра. Если она держится в зеленой зоне, то «сухой» тест пройден и можно переходить к «мокрому» тесту. Если стрелка быстро покидает зеленую зону, то это свидетельствует о том, что где-то сильно выходит воздух и в этом месте может произойти сильное затекание жидкости.

Примечание: Проверьте, чтобы клапан сброса давления на ручке тестера герметичности был как следует затянут. Если стрелка манометра быстро уходит из зеленой зоны НЕ ПОГРУЖАЙТЕ полностью инструмент в воду, в этом случае рекомендуется связаться с Сервисным Центром.

Второй этап. После того как в ходе первого этапа проверки Вы определили, что больших повреждений нет, можно приступать к процедуре полного погружения эндоскопа необходимой для определения наличия более мелких повреждений.



Перед тем как опустить эндоскоп в чистую воду необходимо подсоединить тестер герметичности к эндоскопу, накачать давление, чтобы стрелка манометра была в ЗЕЛЕННОЙ зоне. Все клапаны и входные прокладки должны быть сняты.

Никогда полностью не погружайте в воду тестер герметичности. Погружать в воду можно только коннектор тестера герметичности и небольшую часть трубки.

Внимательно следите за прибором, при этом изменяя положение дистального конца. Сначала может появиться несколько пузырей воздуха из углублений на корпусе эндоскопа. Это - вполне нормальное явление. Если же Вы заметите, что из одного и того же места идет постоянный поток пузырей - это свидетельствует о том, что в этом месте герметичность прибора нарушена. Немедленно вытащите прибор из воды. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот эндоскоп.

После того как Вы вынули эндоскоп из воды, сбросьте давление воздуха с помощью клапана сброса давления на ручке тестера герметичности. Когда стрелка манометра окажется на "0", отсоедините тестер герметичности от эндоскопа.

Примечание: НИКОГДА не соединяйте и не отсоединяйте тестер герметичности под водой. Это может привести к попаданию воды и в эндоскоп, и в тестер.

Если на втором этапе проверки Вы обнаружили нарушение герметичности эндоскопа - тщательно просушите прибор и свяжитесь с сервисным центром.

Если второй этап проверки не показал отклонений от нормы, Вы можете дальше продолжать обрабатывать и дезинфицировать Ваш эндоскоп, как описывается в прилагаемой к каждому прибору Инструкции по эксплуатации.

PENTAX
MEDICAL