

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://pentax.nt-rt.ru> || pxa@nt-rt.ru

Тестер герметичности (течеискатель) Pentax SHA-P5



Тестер герметичности Pentax SHA-P5 применяется для проверки на дефекты внутренних каналов эндоскопа.

Представляет собой механическое устройство с грушей для накачки давления, манометром и шлангом с коннектором для подключения к эндоскопу.

Совместим со всеми эндоскопами Pentax.

Проверка герметичности эндоскопа с помощью SHA-P5



Герметичность эндоскопов Pentax можно проверить с помощью специального тестера герметичности. Процедуру проверки можно разделить на два этапа. Давление создается при помощи обыкновенной груши, без использования каких-либо электро-механических приспособлений.

Первый - "сухой" этап проверки.

Перед погружением эндоскопа в воду, необходим тщательный визуальный контроль целостности поверхности эндоскопа (трещины, разрывы, проколы наружной рубашки), которые могут привести к большим затекам. На этом этапе можно выявить серьезные повреждения, которые могут привести к большим затекам, если прибор будет погружен в воду.

1. Подсоедините коннектор тестера герметичности к коннектору для вентиляции эндоскопа. Перед соединением проверьте, чтобы коннектор тестера герметичности и коннектор газового клапана были сухими. Для правильного соединения коннекторов необходимо одеть коннектор тестера герметичности на коннектор для вентиляции эндоскопа и затем повернуть коннектор тестера герметичности по часовой стрелке.



2. Поверните циферблат манометра так, чтобы стрелка показывала ноль.

3. Нагнетайте давление с помощью накачивания груши, пока индикатор на манометре не дойдет до ЗЕЛеной зоны (15.7-19.6 кПа, 0.16-0.20 кг/см²).

Стрелка НЕ должна заходить на КРАСНУЮ зону более 29.4 кПа (0.3 кг/см²) - сильное давление может привести к серьезным повреждениям эндоскопа.

Примечание: Во время процедуры проверки рекомендуется изгибать вводимую трубку и дистальную часть для проверки, нет ли где-нибудь трещин или дырок.

4. Затем необходимо внимательно следить за стрелкой на манометре: держится ли она в зеленой зоне. Если стрелка быстро падает из зеленой зоны, то это свидетельствует о том, что где-то сильно выходит воздух и в этом месте может произойти сильный затек.

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

Второй - "водный" этап проверки

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

Обратите внимание: Перед погружением красная крышка для газовой стерилизации должна быть снята!

1. Перед тем как опустить эндоскоп в воду (разумеется, чистую) необходимо: подсоединить тестер герметичности к эндоскопу, накачать давление, чтобы стрелка манометра была в ЗЕЛеной зоне, а также проверить надета ли "Серебряная" крышка для погружения эндоскопа на электроконтакты эндоскопа. Все клапаны и входные прокладки должны быть при этом сняты.

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

2. 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.

3. 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 "нуле", 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.

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

5. 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.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47