

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Инструкция по эксплуатации

на HON 610



1. Общие сведения

От каждого лица, которому поручена установка, эксплуатация или техническое обслуживание регулятора давления газа, требуется предварительно полностью и внимательно прочитать нижеследующие документы:

- **Техническая информация о продукте 610.00** - в ней содержатся технические данные, размеры, а также описание конструкции и принципа работы.
- **Общее руководство по эксплуатации регуляторов давления газа и предохранительных устройств** - этот документ HON предоставляет информацию о монтаже и эксплуатации и содержит общие указания по устранению неисправностей.
- **Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию, запасные части 610.20** - в ней содержится более подробная информация по монтажу и эксплуатации пилота.
- **Пилот HON 610 представляет собой один из узлов, относящихся к регулятору** и описывается в этом проспекте "Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию, запасные части".
- Прочие относящиеся узлы:

Фильтр HON 905 905.20

Кроме того, при проектировании и вплоть до технического обслуживания станций регулирования давления газа следует соблюдать соответствующие **национальные предписания** (в Германии смотри рабочие стандарты G 600, G 459/II, G 491 и G 495).

Временные промежутки для работ по контролю и техническому обслуживанию в значительной мере зависят от условий эксплуатации и свойств газа. Поэтому невозможно указать жестких временных промежутков. Для Германии рекомендуется первоначально соблюдать сроки технического обслуживания согласно данным в рабочем стандарте DVGW G 495. Затем в среднесрочной перспективе интервал технического обслуживания должен определяться для каждой станции самостоятельно.

При проведении работ по техническому обслуживанию узлы должны быть почищены и подвергнуты тщательному контролю. Это требуется также в том случае, если при эксплуатации или в ходе функциональных испытаний выявлены неполадки в работе. Контроль прежде всего должен затрагивать мембраны и прокладки, а также все двигающиеся детали и их подшипники.

Поврежденные детали и снятые при монтаже о-кольца подлежат замене на новые.

Не допускается применение иных запасных частей или смазочных материалов, нежели те, которые четко указаны в данной инструкции HON по эксплуатации и техническому обслуживанию для запасных частей. На случай, если применяются иные запасные части или смазочные материалы, нежели четко указанные, HON не несет ответственности как какие-либо дефекты или вытекающие повреждения, возникающие по причине применения неавторизированных запасных частей или смазочных материалов.

Номера позиций, названные в специальных указаниях по эксплуатации и техническому обслуживанию, соответствуют номерам в чертеже запасных частей и перечне запасных частей. Рекомендуется для работ по техническому обслуживанию держать наготове детали, которые в чертежах запасных частей и перечнях запасных частей маркированы «**W**». Эти детали собраны вместе

на отдельном листе в конце перечня запасных частей.

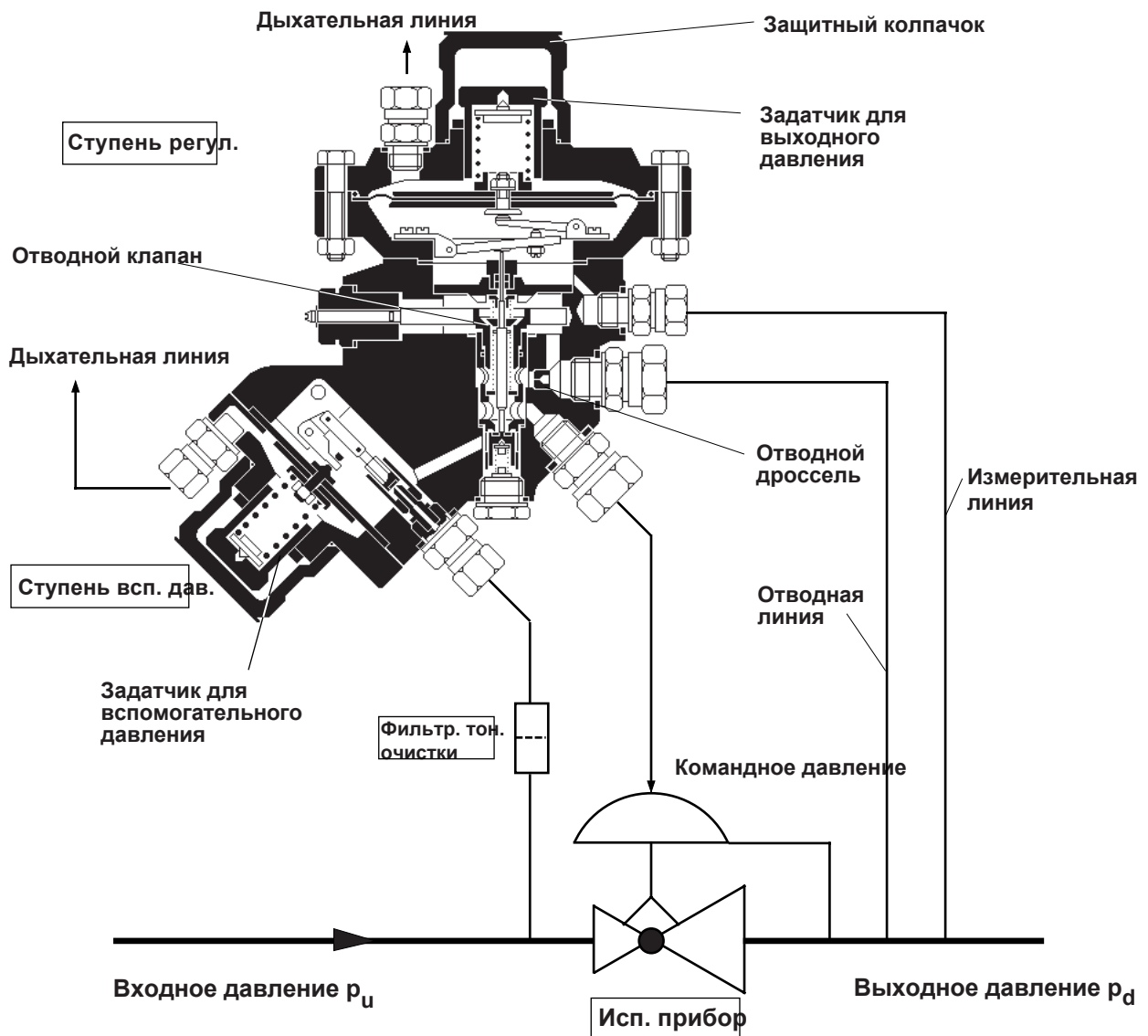
2. Специальные указания по эксплуатации

2.1 Настройка вспомогательного давления

Величина настроенного вспомогательного давления в значительной мере влияет на характеристику регулирования прибора. Для достижения высокой точности регулирования, совместно с низким давлением закрытия, вспомогательное давление должно быть настроено так высоко, насколько это позволяет характеристика стабильности станции регулирования давления.

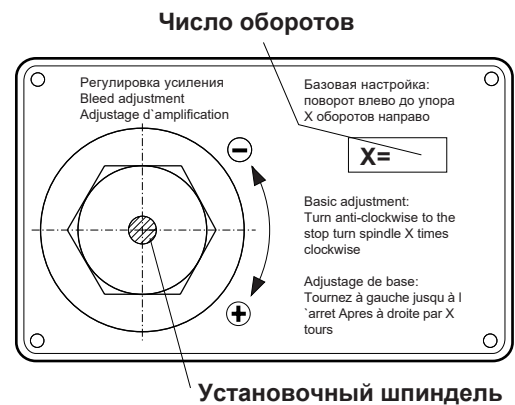
В зависимости от случая применения следует устанавливать следующие ориентировочные значения:

Регулятор давления газа в применении на станции регулирования давления	Величина вспомогател. давления над выходным давлением с исполнительным прибором	
	HON 200	HON 322, 332, 408, 409
с непосредственно следующей большой трубопров. сетью (напр., на передат. станции)	примерно 2 - 4 бар	примерно 1 - 2 бар
с непосредст. следующим вторым клапаном регул. давления или расхода (напр., в линии отопит. газа с послед. электромаг. клапаном)	примерно 1 - 2 бар	примерно 0,5 - 1 бар



2.2 Настройка отводного клапана

Отводной клапан поставляется с завода с базовой настройкой. Необходимое для этой настройки число оборотов шпинделя указано на табличке, прикрепленной к пилоту (смотри рисунок рядом). Посредством вращения шпинделя влево в положение регулировки усиления " - " в дополнение к изменению вспомогательного давления имеется возможность стабилизации прибора (например, при возникновении нарушения устойчивости процесса регулирования или "пиков давления" после быстрого закрытия запорной арматуры, расположенной непосредственно за регулятором).



3. Специальные указания по техническому обслуживанию

3.1 Ступень вспомогательного давления (смотри стр.9)

- Мембрана (68)

Для демонтажа снять крышку (69), приподнять мембрану (68) на стороне подключения входного давления и сбоку извлечь мембрану из шарнира (80).

- Уплотнительный конус (81)

Для демонтажа уплотнительного конуса должны быть откручены все болты (98) и извлечен весь шарнир (80). Разметка края жиклера (83) на уплотнительной поверхности уплотнительного конуса (81) является нормал .

Указание

При замене уплотнительного конуса после монтажа шарнира необходимо проверить и при необходимости заново отрегулировать положение рычажного переключения. Корректная установка имеет место, если рычаг вручную вытягивается наружу (поршень в положении закрытия) и верхний край рычага находится параллельно к основанию мембраны. Возможно необходимая корректировка достигается посредством подкладывания уплотнительных колец (51, 85) различной толщины под промежуточную деталь (90).

3.2 Ступень регулирования - измерительный механизм M и N (смотри стр.7 и 9)

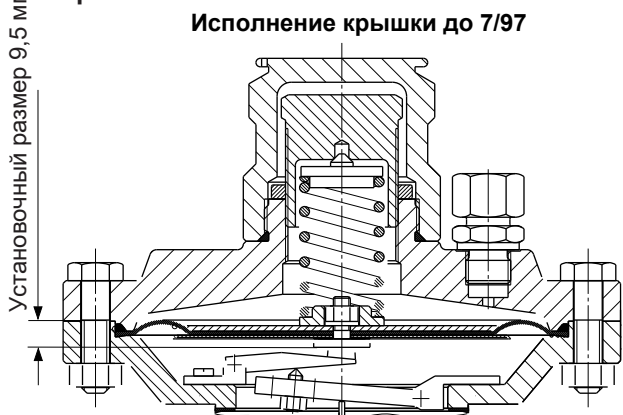
- Управляющий штифт (16, 76)

Управляющий штифт должен легко скользить в своей направляющей.

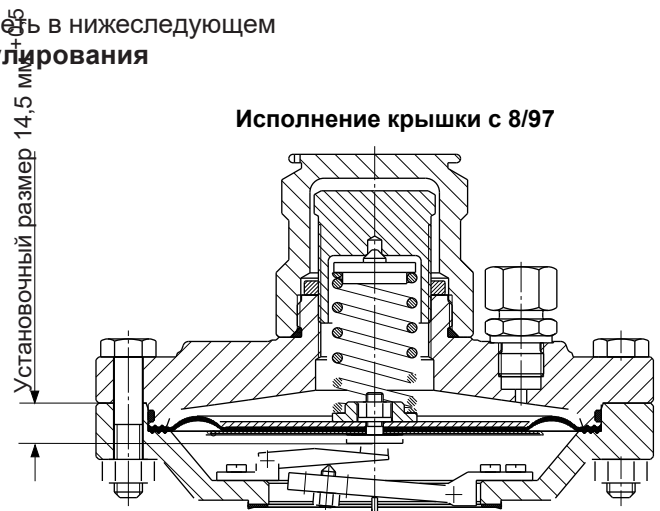
Указание

При установке в ступень выходного давления новых деталей установочный размер штифта в зависимости от измерительного механизма подлежит проверке и при необходимости корректировке.

Установочный размер следует смотреть в нижеследующем чертеже. **Установочный размер для ступени регулирования измерительный механизм N**

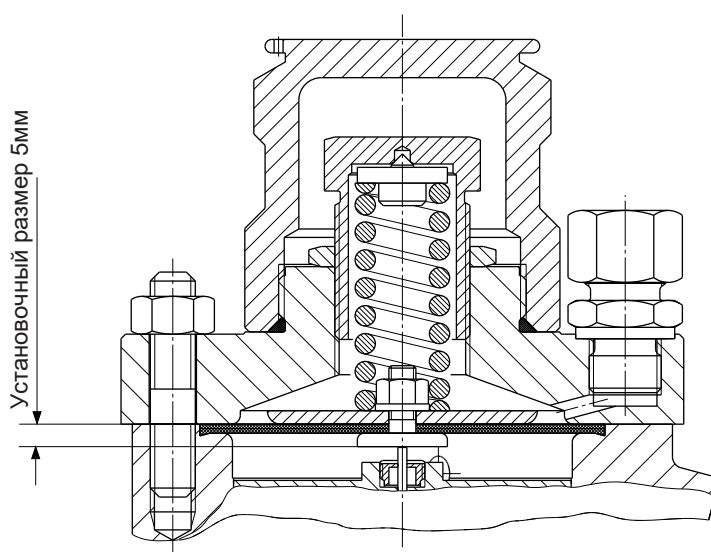


Исполнение крышки до 7/97



Исполнение крышки с 8/97

Установочный размер для ступени регулирования измерительный механизм М



Указание

Контроль размеров осуществляется при вдавленном управляющем штифте (16, 76), т.е. управляющий шток (20) сидит на поршне (23), жиклер еще закрыт. Управляющий штифт поставляется с запасной длиной, поэтому при замене он в соответствии с установочным размером должен быть укорочен и затем без гратов закруглен.

• Поршень (23)

Поршень ступени регулирования должен легко скользить в своей направляющей.

3.3 Моменты затяжки

№ поз.	Момент затяжки M_A в
9, 61	НМ 30
4	2,5

3.4 Смазочные материалы

Узлы	Смазочные материалы	№ детали HON
Все о-кольца, зажимная кромка мембраны, все поверх. скольжения и подвижные детали	Силиконовая смазка	27081 (тюбик 0,1 кг)
Регулировочный винт (33, 73) резьба и фаска для тарелки пружины все крепежные болты и трубные резьбовые соединения	Монтажная паста	27091

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru