



## Запорные и регулирующие заслонки Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
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  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

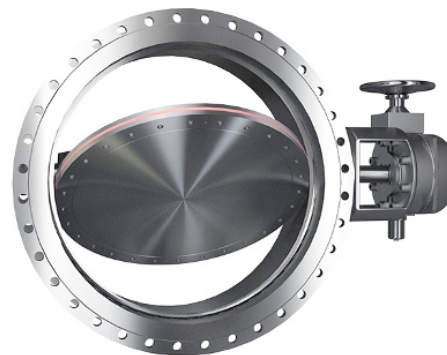
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://adams.nt-rt.ru> || [amd@nt-rt.ru](mailto:amd@nt-rt.ru)

# НТК

Герметичная заслонка типа **НТК**, принцип действия которой основан на специальном разработанном фирмой "АДАМС" способе герметизации, обеспечивает герметичность как в низкотемпературном, так и в высокотемпературном диапазоне. Благодаря тройной эксцентрической системе уплотнения заслонка перемещается легко и с незначительным трением; при отпирании заслонки происходит равномерное отжатие ее от имеющей специальную форму уплотнительной поверхности корпуса во всех точках. При запирании заслонки сплошное уплотнительное кольцо без зажимов и заеданий прижимается к этой уплотнительной поверхности. Температурные колебания воспринимаются уплотнением без ущерба для его работоспособности. Все типы таких уплотнений имеют большой срок службы и не подвержены поломкам. В качестве уплотнений валов предусмотрены набивные сальники или манжеты. Выбор материала определяется свойствами среды, давлением и температурой.



Для случая эксплуатации при экстремально высоких температурах, например, в газовых турбинах для рекуперации энергии на установках каталитического крекинга на нефтеперерабатывающих заводах, имеется специальная модификация заслонки типа НТК. Части уплотнения на корпусе и на рабочем органе/диске заслонки/ выполнены массивными и дополнительно покрыты износостойчивым сплавом.

Кроме основных функций заслонки - управление по схеме "открыто/закрыто" и регулировка - она одновременно может работать в режиме быстродействующей запирающей и отпирющей заслонки в течение менее 1 секунды.

Если по эксплуатационным соображениям необходимо предотвратить даже малейшие утечки, то предусматриваются два уплотнения (Block & Bleed), устанавливаемые друг за другом в направлении, обеспечивающем герметичность, и отделенные друг от друга кольцевой камерой, предназначенной для улавливания и отсасывания возможных остаточных утечек. Эта камера через каналы и отверстия в диске заслонки и на валу соединена с внешним подключением. Камера может быть также заполнена затворной средой (жидкостью или газом).

**Условные диаметры:** Ду 100-4000

**Температурный диапазон:** от минус 196°C до 950°C

**Ступени давления:** Ру 10/16/25/40 ; ANSI 150/300/600/900/1500

## **Отличительные технические признаки:**

- герметичная и регулирующая заслонка с металлическим уплотнением
- тройная эксцентрическая система уплотнения с наклонным расположением уплотнительного конуса
- жестко фиксированное пластинчатое уплотнение с плоской уплотнительной прокладкой по всему периметру
- обслуживание: вручную, от электрических, пневматических, гидравлических систем

## **Преимущества и выгода от применения:**

- оптимальная степень герметичности
- высокая термическая стойкость

- прогрессивно работающее уплотнение
- надежное функционирование в любом монтажном положении
- возможность комбинирования различных технологических задач: регулирование расхода, выполнение блокировки
- высокие предельно допускаемые нагрузки, в том числе и при большой частоте включений

#### Опции (варианты исполнения):

- исполнение Block & Bleed
- функционирование в режиме быстродействующего отпирания/запирания
- исполнение для экстремально высоких температур
- седло корпуса с нанесенным твердым сплавом
- обогревающая рубашка
- впрыскивание пара у седла уплотнения
- система блокировки
- подпружиненные предохранительные набивные сальники
- уплотнение валов без эмиссии (нормы TA-Luft)
- предохранительная затворная камера
- исполнение под сварку

## МАК

Арматура типа **МАК** с запатентованной фирмой "АДАМС" системой уплотнения, имея продолжительные сроки эксплуатации в экстремальных условиях и при большой частоте включений, является чрезвычайно эффективным решением для случаев, когда требуется применение универсальной, не нуждающейся в уходе арматуры с металлическим уплотнением. Металлические уплотнения, мощная конструкция и контролируемая долгосрочная безопасность в пожарном отношении гарантируют самые разнообразные возможности применения в широком диапазоне температур и прочих требований.



Интегрированная в корпус система уплотнения поставляется в двух исполнениях: с металлическим уплотнением L2, обладающим высокой упругостью, или с металло-графитным пластинчатым уплотнением. Специальный профиль уплотнения гарантирует отсутствие заеданий даже при больших разностях температур и высоком номинальном давлении.

Модификация с двойной заслонкой представляет собой два однородных диска заслонки. Преимущество этой модификации состоит в том, что в пространстве между этими двумя дисками можно создать вакуум (откачка утечек) или давление с сохранением двухсторонней герметичности.

**Условные диаметры:** Ду 80-4000

**Температурный диапазон:** от минус 196°C до 600°C

**Ступени давления:** Ру 10/16/25/40/64/100 ; ANSI 150/300/600

**Отличительные технические признаки:**

герметичная регулирующая заслонка с металлическим уплотнением  
тройная эксцентрическая система уплотнения с чисто металлическим уплотнением (система L2) или металло-графитным пластинчатым уплотнением  
уплотнение интегрировано в стенку корпуса и этим защищено от повреждений  
обслуживание: вручную, от электрических, пневматических, гидравлических систем

**Преимущества и выгода от применения:**

двухсторонняя герметичность по утечкам (нулевые утечки) валы  
заслонок защищены от вытекания транспортируемой среды  
функционирование осуществляется с незначительным трением  
высокая термическая стойкость  
пожаробезопасное исполнение  
низкие рабочие моменты  
наилучшие регулировочные качества  
малое гидравлическое сопротивление  
компактная мощная конструкция  
простое обслуживание, в том числе с места  
любое монтажное положение

**Опционы (варианты исполнения):**

система с двойной заслонкой Ру 10-400, ANSI 150-1500  
низкотемпературное исполнение  
диски заслонок с покрытием из твёрдого сплава  
мягкое уплотнение  
обогревающая рубашка  
впрыскивание пара  
система блокировки  
подпружиненные предохранительные набивные сальники  
безэмиссионное уплотнение валов (нормы TA-Luft)  
предохранительная затворная камера  
исполнение под сварку

# HPV

Металлическое уплотнение заслонки типа **HPV** способно воспринимать большие нагрузки; вращение диска заслонки при отпирании/запирании осуществляется с незначительным трением; от ответной поверхности, имеющей специальную форму, диск отходит по всему периметру. Возникающие под воздействием больших усилий нагрузки на поверхность уплотнения равномерно распределяются по всей площади.

Комбинированное отключение по крутящему моменту и по перемещению обеспечивает оптимальную передачу момента на уплотнительную поверхность седла, за счет чего осуществляется автоматическая подрегулировка. Применение заслонок типа HPV в системе централизованного теплоснабжения дает дополнительное экономическое преимущество, заключающееся в том, что их можно использовать для непосредственного подземного монтажа, не обустраивая при этом никаких дорогостоящих шахтных конструкций, лишь за счет использования специальной изоляции.



**Условные диаметры:** Ду 100-1200

**Температурный диапазон:** от минус 50°C до 500°C

**Ступени давления:** Ру 10/16/25/40 ; ANSI 150/300

## **Отличительные технические признаки:**

- герметичная регулирующая заслонка для средних и высоких ступеней давления
- пластинчатое металлическое уплотнение
- двухсторонняя герметизация
- двойная эксцентрическая опора вала заслонки
- обслуживание: ручную, от электрических, пневматических, гидравлических систем

## **Преимущества и выгода от применения:**

- прогрессивно работающее в закрытом положении уплотнение
- способность восприятия больших нагрузок
- любое монтажное положение

## **Опции (варианты исполнения):**

- обогревающая рубашка
- впрыскивание пара
- блокирующая система
- подпружиненные предохранительные набивные сальники
- безэмиссионное уплотнение валов (нормы TA-Luft)
- предохранительная затворная камера
- исполнение под сварку
- специальное исполнение с изоляцией для непосредственного подземного монтажа

# WAK

Заслонки типа **WAK** имеют доступную стоимость и находят применение в различных областях. Оптимальная гидродинамическая форма диска заслонки обеспечивает ее легкий и безвибрационный ход. В закрытом положении заслонка плотно прижимается к расположенному в корпусе уплотнению. Процесс отпирания и запирания происходит с незначительным трением и без заеданий. Сама система уплотнения, а также тщательно подобранные к соответствующим условиям эксплуатации материалы уплотнения гарантируют надежную герметизацию, высокую работоспособность и длительный срок эксплуатации.



Герметичные заслонки типа WAK могут применяться как многоцелевые заслонки в самых различных областях применения - в том числе и для агрессивных сред - например, для питьевой воды, морской воды, сточных вод, углеводородов, высококалорийного природного газа и т.д.

**Условные диаметры:** Ду 50-1200

**Температурный диапазон:** от минус 20°C до плюс 150°C (мягкое уплотнение); от минус 196°C до 500°C (металлическое уплотнение)

**Ступени давления:** Ру 10/16/25/40 ; ANSI 150/300

## Отличительные технические признаки:

- герметичная регулирующая заслонка зажимного исполнения
- с мягким уплотнением: двухсторонняя герметизация, с металлическим уплотнением L1: односторонняя герметизация
- двойная эксцентрическая опора диска заслонки
- монтажная длина: ISO K1
- обслуживание: вручную, от электрических, пневматических, гидравлических систем

## Преимущества и выгода от применения:

- низкие крутящие моменты
- компактная конструкция
- малый собственный вес
- любое монтажное положение
- хорошие регулировочные свойства
- широкий спектр областей применения

## Опционы (варианты исполнения):

- пожаробезопасное исполнение
- единичное / несерийное / фланцевое исполнение
- сквозное / резьбовое отверстие (Lug type)





Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
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  
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  
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  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://adams.nt-rt.ru> || [amd@nt-rt.ru](mailto:amd@nt-rt.ru)