



## Комбинированные обратные и запорные 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)

# GZA

Использование этих управляемых герметичных и возвратных поворотных заслонок в качестве защитной арматуры обеспечивает высокую надежность. Преимущественно они применяются в системах охлаждающей воды на электростанциях и в нагнетательных трубопроводах гидросиловых установок. Заслонки типа **GZA** могут использоваться либо в качестве предохранительной арматуры и служить для защиты трубопроводов и водяных турбин, либо в качестве поворотных запорных органов и использоваться для защиты насосов.



Обслуживание осуществляется при помощи противовеса и гидравлического сервопривода. Эта несложная система работает в любых критических ситуациях, даже при полном прекращении подачи электроэнергии. Сервопривод работает как отпирающий орган, в процессе запирания заслонки - как демпферное устройство. С целью надежного предупреждения резкого возрастания давления можно также применять демпферное устройство с по-интервальным регулированием процесса запирания.

**Условные диаметры:** Ду 500-4000

**Температурный диапазон:** от минус 20°C до плюс 150°C

**Ступени давления:** Ру 2,5/6/10/16/25/40/64; ANSI 150/300

## **Отличительные технические признаки:**

- регулируемые герметичные и возвратные поворотные заслонки как защитная арматура и органы для аварийного отключения
- оптимальная гидродинамическая форма диска заслонки
- двойная эксцентрическая опора вала заслонки
- обслуживание при помощи внешнего противовеса и гидравлического сервопривода

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

- низкие коэффициенты гидравлического сопротивления
- удобная для обслуживания конструкция
- индивидуальные исполнения с многочисленными принадлежностями

## **Опционы (варианты исполнения):**

- двойное уплотнение (для осмотра)
- демпферное устройство с по-интервальным регулированием
- гидравлическая система обеспечения
- электронное управление
- подпорный маятник
- встроенные и расширительные (температурные) элементы
- блокировочная система
- покрытие из вулканизированного эбонита
- исполнение под сварку

# GBZ/AZI

Заслонки типа **GBZ** и **AZI**. Эта компактная арматура, выполняющая комбинированные функции, разработана на основе заслонок типов RZN и RZI. Благодаря присущей для неё универсальности (выполнение трех функций), эта арматура заменяет обычно применяемые в таких случаях два рабочих органа: возвратный поворотный клапан и запорный (отсечной) орган. И поэтому заслонки этого типа рекомендуются к применению в качестве экономически выгодного и обеспечивающего надежность эксплуатации варианта.

Привод, используемый для отсечения потока и регулировки, через муфту свободного хода воздействует на заслонку таким образом, чтобы свободно перемещающийся диск заслонки демпфируемый при помощи гидравлической системы. В случае выхода из строя насоса мог самостоятельно и плавно закрыться и этим обеспечить полноценную защиту насоса.



**Условные диаметры:** Ду 100-800 (GBZ); Ду 500-3000 (AZI)

**Температурный диапазон:** от минус 50°C до плюс 200°C

**Ступени давления:** Ру 2,5/6/10/16/25/40; ANSI 150/300

## **Отличительные технические признаки:**

- заслонки, выполняющие комбинированные функции отсечения, регулирования, а также обратных клапанов, выполненные единым компактным узлом
- мягкое или пластинчатое уплотнение
- тройная эксцентрическая система уплотнения с наклонно расположенным уплотнительным конусом
- самостоятельное запирание заслонки
- минимальное гидравлическое сопротивление в положении "открыто"
- GBZ: отделенная от рабочей среды гидравлическая демпферная система внешнего расположения с возможностью многократной настройки
- AZI: тормозная система универсальной настройки с по-интервальным регулированием

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

- выполнение трех функций

- малые монтажные размеры
- снижение гидравлического сопротивления
- отсутствие турбулизации потока
- бесшумное, контролируемое и плавное запираение
- демпферная или тормозящая система, индивидуально регулируемая извне, в том числе в рабочем режиме
- дополнительное стопорное устройство для резьбовых соединений
- с подготовкой последующего монтажа противовеса
- с возможностью последующего оснащения электрическим сервоприводом

#### Опционы (варианты исполнения):

- различные приводные агрегаты и блоки регулирования
- система блокировки
- дополнительный противовес
- покрытие из вулканизированного эбонита
- исполнение под сварку
- AZI: исполнение исключительно под гидравлику

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