

# Регуляторы давления газа

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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

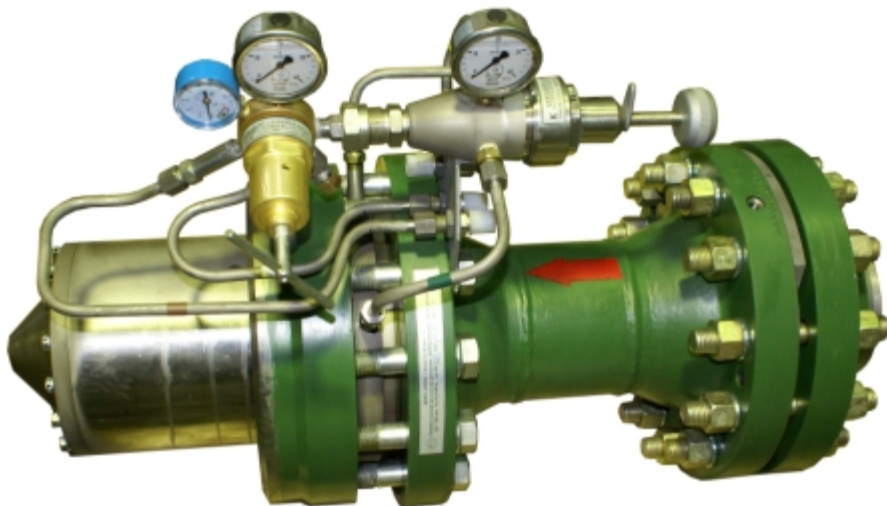
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Линейно-осевые регуляторы давления газа типа «ЛОРД»** предназначены для автоматического редуцирования газа высокого давления и поддержания давления в выходном газопроводе в заданном диапазоне с необходимой точностью, независимо от отбора газа потребителем и колебания давления на входе регулятора.

**Регуляторы давления газа** работают без использования постороннего источника энергии и предназначены для эксплуатации на газораспределительных станциях «Газпром».

Климатическое исполнение У или УХЛ по ГОСТ 15150.



**Регуляторы давления газа «ЛОРД»** - поршневые, не имеют мембраны, что повышает надежность регуляторов и позволяет продлить периодическое проведение технического обслуживания. Регуляторы «ЛОРД» встраиваются в выходной трубопровод и не имеют отдельного корпуса.

В отличие от существующих конструкций регулятор «ЛОРД» имеет малые габаритные размеры и вес конструкции, что существенно для эксплуатационщиков при проведении регламентных работ. Конструкция регулятора «ЛОРД» совместно с простой и надежной системой управления легко монтируется и демонтируется на газораспределительной станции в течение короткого периода времени. При этом замена регулирующего устройства при ремонте станции, установленного внутри трубопровода низкого давления занимает считанные минуты, что обеспечивает бесперебойную и надежную работу ГРС.

Регулятор «ЛОРД» - поршневого типа, то есть в конструкции регулятора отсутствуют резиновые или пластиковые манжеты, этот тип конструкции обеспечивает более длительную и надежную эксплуатацию регулятора. Малые габариты и вес подвижных элементов регулятора обеспечивают и высокие динамические характеристики регулятора в системах, где выдвигаются высокие требования к динамике системы регулирования.

С целью защиты потребителя от повышения/понижения газа на выходе свыше  $\pm 10\%$  разработаны и выпускаются модули спаренных регуляторов и модули отсекающий + регулятор.

#### **Технические характеристики:**

Диапазон давлений газа на входе - от 12 до 75 кгс/см<sup>2</sup>

Диапазон давлений газа на выходе -

с усилителем АГС69.00.00.000. - 1,6 до 12 кгс/см<sup>2</sup>

с усилителем АГС299.00.00.000. - 1,6 до 40 кгс/см<sup>2</sup>

Точность поддержания давления  $\pm 3\%$  от заданного значения давления газа на выходе

Отличительной особенностью этих **регуляторов давления газа** является то, что они имеют исполнение УХЛ и работают при температуре до минус 60°С. На «ЛОРД-10», «ЛОРД-15», «ЛОРД-25», «ЛОРД-50», «ЛОРД-100» и «ЛОРД-150» используется новая разработка нашего предприятия – «мягкий клапан», позволивший обеспечить работу на «тупик», т.е. полную герметичность при нулевом расходе газа. Точность поддержания давления, при этом, до  $\pm 1\%$ .

**Таблица 1. Технические характеристики линейно-осевого регулятора давления газа**

Наименование параметра	«ЛОРД-10»	«ЛОРД-15»	«ЛОРД-25»	«ЛОРД-50»	«ЛОРД-100»	«ЛОРД-150»
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	12,3 (125)	12,3 (125)	12,3 (125)	12,3 (125)	9,8 (100)	9,8 (100)
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,25...7,4 (2,5...75)					
Максимальная объемная производительность, нм <sup>3</sup> /ч	250	1 000	6 000	20 000	50 000	100 000
Минимальная объемная производительность, нм <sup>3</sup> /ч	5	10	30	50	140	200
Точность поддержания выходного давления в диапазоне, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> ), %	±5					

### Регулятор дроссельный с электроприводом:



Предназначены для редуцирования высокого или среднего давления, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Регуляторы устанавливаются в ГРП и ГРУ систем газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых объектов.

Условия эксплуатации регуляторов должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93