

# **Регуляторы давления газа ЛОРД**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

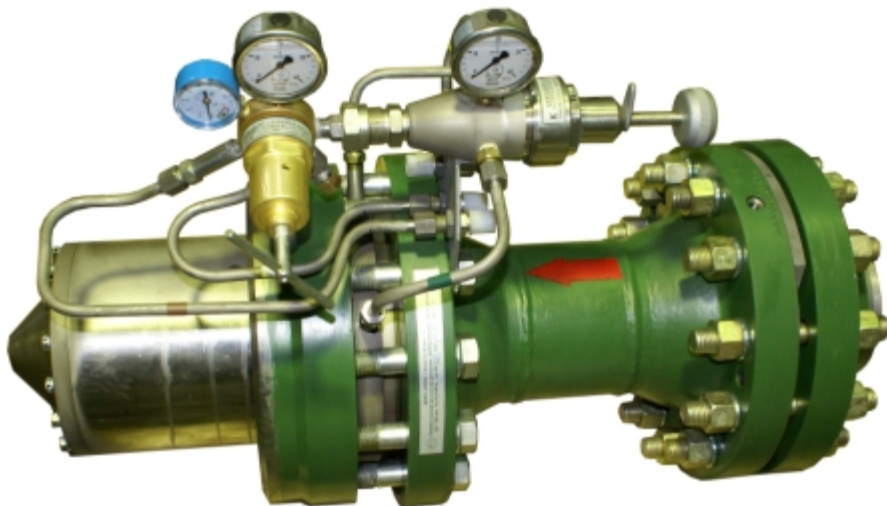
Телефон: **(8452) 25-48-35**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

**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, м <sup>3</sup> /ч	250	1 000	6 000	20 000	50 000	100 000
Минимальная объемная производительность, м <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.

Телефон: **(8452) 25-48-35**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**