



Инструкция по эксплуатации



*Регулятор давления
с манометром*

*Модель: **R-1/8***

Оглавление

1. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	2
3. Комплект поставки	3
4. Элементы и органы управления	3
5. Правила безопасности при использовании регулятора давления.....	3
6. Подготовка к использованию	4
7. Использование регулятора давления	4
8. Техническое обслуживание регулятора давления	5
9. Устранение неисправностей.....	5
10. Хранение.....	6
11. Габаритные и установочные размеры регулятора давления АМТ R-1/8.....	6
12. Условия гарантии	7
13. Адреса сервисных центров	7

1. Назначение изделия

Регулятор давления с манометром предназначен для регулировки и поддержания установленного давления сжатого воздуха при питании пневматических инструментов и приводов, имеет возможность индивидуального монтажа.

Регулятор давления мембранного типа со сбросом избыточного давления из вторичной магистрали через мембрану. В регуляторах давления используется принцип компенсации усилия задающей пружины усилием мембраны, находящейся под действием выходного давления. Регулировка осуществляется вращением ручки регулировки давления.

Использование принципа компенсации усилий позволяет обеспечить ту величину внутреннего пневматического сопротивления регулятора, при которой давление на выходе достигает заданного при существующем мгновенном расходе. При уменьшении расхода до нуля подача воздуха в систему прекращается полностью.

Этот регулятор давления спроектирован для высоких и долговременных нагрузок на производственных предприятиях и рассчитан на интенсивную эксплуатацию. Благодаря запасу прочности с успехом применяется на производствах и в качестве профессионального гаражного инструмента.

Регуляторы давления рекомендуется применять совместно с лубрикаторами и фильтрами торговой марки АМТ.

Регулятор давления сочетает в себе износостойчивость и надежность, при этом он прост в монтаже и удобен в применении.

Благодаря тому, что механизм регулятора давления изготовлен с высокой точностью из качественных материалов и имеет прочную армированную мембрану, обеспечивается его бесперебойное использование в течение всего срока эксплуатации.

2. Технические характеристики

Параметр	Модель АМТ R-1/8
Пропускная способность, л/мин	1 700
Присоединительная резьба вход	1/8"
Присоединительная резьба выход	1/8"
Максимальное давление на ходе, Бар	16
Рабочее давление, Бар	0 – 12
Рабочий диапазон температур, °С	от 0 до 60
Габариты (Ш x В x Г), мм	64x95x90,5
Вес, кг	0,5

3. Комплект поставки

- Регулятор давления.
- Манометр.
- Крепежная скоба – 2 шт..
- Винт – 4 шт..
- Инструкция.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя и изменения в инструкции вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

4. Элементы и органы управления

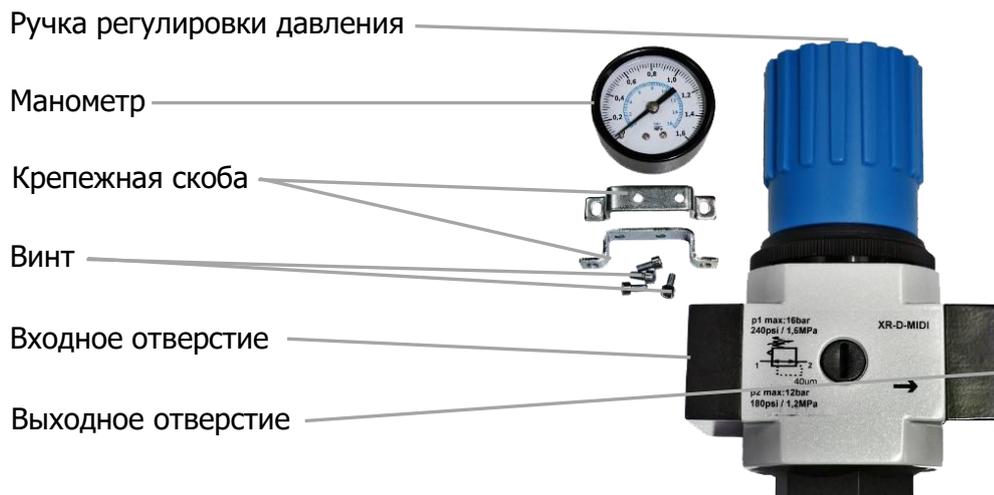


Рис. 1

5. Правила безопасности при использовании регулятора давления

- Регулятор давления должен применяться только подготовленными работниками, изучившими все требования настоящей Инструкции и основные положения техники безопасности. Инструкцию необходимо иметь на рабочем месте и строго руководствоваться ее положениями.
- Запрещается использовать регулятор давления при наличии в окружающем воздухе паров легковоспламеняющиеся жидкостей или в помещении, не безопасном в пожарном отношении.
- Запрещается использовать регулятор давления в огнеопасном месте.
- Запрещается подключать регулятор давления к системам с давлением сжатого воздуха более 16 Бар.
- Регулятор давления не должен находиться под прямыми солнечными лучами.
- Будьте внимательны, при монтаже регулятора давления, соблюдайте правильность подключения. Направление прохождения воздуха обозначено стрелками: →
- Нельзя вносить изменения в конструкцию регулятора давления или использовать его не по прямому назначению.
- Никогда не используйте регулятор давления, если он неисправен или поврежден.
- Любая разборка или ремонт регулятора давления должны проводиться только при условии отключения его от давления сжатого воздуха.
- Использование сжатого воздуха, давление которого превышает рабочее для данного регулятора давления, может привести к его повреждению и серьезным травмам.
- При возникновении нештатной ситуации следует немедленно отключить регулятор давления от пневматической линии.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию регулятора давления.

- Запрещается подвергать регулятор давления и его элементы механическим ударам и динамическим нагрузкам.
- Запрещается эксплуатировать регулятор давления при воздействии температур окружающего воздуха выходящих за пределы рабочего диапазона.
- Запрещается использовать регулятор давления воздуха для других сред (газообразных или жидких).



6. Подготовка к использованию

- Регулятор давления следует использовать в оборудованных производственных помещениях в температурном диапазоне от +5 °С до 40 °С.
- Наиболее правильное место установки регулятора давления в непосредственной близости перед потребителем воздуха.
- Устанавливайте регулятор давления после фильтра осушителя и до лубрикатора.
- Установку регулятора давления следует осуществлять в вертикальном положении.
- Регулятор давления не должен находиться под прямыми солнечными лучами и рядом с источниками высоких температур.
- Для надежности герметизируйте резьбовые соединения.
- Перед использованием пневмоинструмента следует проверить правильность установленного давления сжатого воздуха.
- Для удобства используйте быстроразъемные соединения.

7. Использование регулятора давления

- Регулировка давления производится ручкой.
- Поднимите ручку регулировки давления вверх (Рисунок 2).



Рис. 2

- Для увеличения давления поверните ее по часовой стрелке (Рисунок 3).
- Для уменьшения – против часовой стрелки (Рисунок 3).



Рис. 3

- После установки требуемого значения зафиксируйте положение, опустив ручку вниз.

8. Техническое обслуживание регулятора давления

- Регулярно (не реже 1 раза в месяц) проверяйте регулятор давления на предмет внешних повреждений, трещин, повреждений корпуса, следов коррозии. При необходимости произведите замену.
- Проверьте затяжку резьбовых соединений.

9. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для регулятора давления, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Компании АТАКОМ.

- Ежедневно перед работой следует осматривать регулятор давления на предмет повреждений и нарушений целостности деталей.
- При проявлениях неисправности обратитесь за консультацией в Сервисный центр Компании АТАКОМ.

Прежде чем обратиться в Сервисный центр Компании АТАКОМ сделайте следующие проверки:

- Проверьте работу компрессора и подключение воздуха.
- Отсутствие в сжатом воздухе загрязнений в виде пыли, ржавчины или конденсата.

Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность (внешнее проявление дополнительные признаки)	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствие сжатого воздуха на выходе регулятора давления.	Отсутствие сжатого воздуха.	Обеспечить подачу сжатого воздуха.
	Засор во впускном штуцере.	Устранить засор.
	Неисправность механизма.	Обратиться в сервисный центр.
Не регулируется давление на выходе регулятора.	Низкое давление сжатого воздуха на входе в регулятор давления.	Обеспечить подачу сжатого воздуха нужного давления.
	Неисправность механизма	Обратиться в сервисный центр.

По истечении срока службы, если регулятор давления не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, он подлежит утилизации.

10. Хранение

Регулятор давления должен храниться в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров агрессивных и горючих жидкостей. Температура хранения должна быть не ниже +5°C, относительная влажность не более 70 %.

В окружающем воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию алюминия и латуни. В случае если регулятор давления не планируется использовать длительное время, необходимо произвести консервацию. Для этого:

- смазать металлические части корпуса тонким слоем масла;
- упаковать его в штатную упаковку.

Не допускается хранение регулятора давления свыше гарантийного срока без упаковки и консервации.

Срок хранения – 12 лет с даты изготовления.

Срок эксплуатации – в соответствии с принятыми нормами на каждом предприятии.

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора давления техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Транспортировка регулятора давления должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым для каждого вида транспорта.

11. Габаритные и установочные размеры регулятора давления АМТ R-1/8

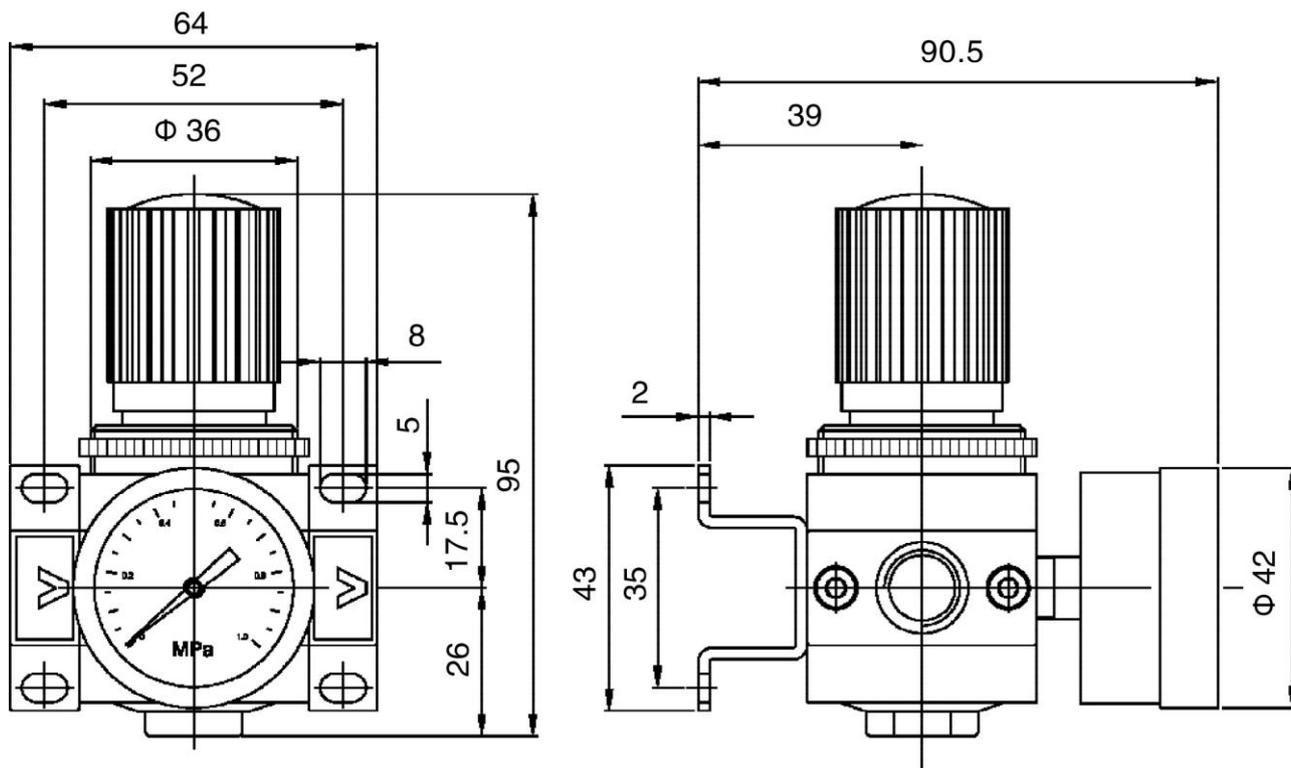


Рис. 4

12. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания регулятора давления – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт регулятора давления при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.

Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, детали, комплектующие, обозначенные заводом-изготовителем как не подлежащие гарантийному ремонту или замене.

Гарантийные обязательства не распространяются при следующих условиях:

- если инструмент (оборудование) введено в эксплуатацию или использовалось с нарушением требований завода-изготовителя, указанным в инструкции по эксплуатации или паспорте изделия;
- несоблюдение пользователями инструкций по эксплуатации, а так же при несоблюдении правил противопожарной безопасности и электротехнической безопасности;
- инструмент (оборудование) вышло из строя по причине отсутствия регламентных работ по техническому обслуживанию определенных заводом-изготовителем;
- наличие явных или скрытых механических и иных повреждений, возникших не по вине изготовителя или поставщика;
- при использовании инструмента (оборудования) не по назначению;
- при наличии следов самостоятельного ремонта;
- при наличии признаков изменения конструкции (модификации);
- естественный износ.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится в соответствии с действующими расценками.

По вопросам предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться к официальному представителю в России: ООО «АТАКОМ»,
111524, Москва, Перовская улица, дом 1, строение 22
Телефон: +7 (495) 369-58-64
Электронная почта: info@atakomtools.ru

Артикул _____

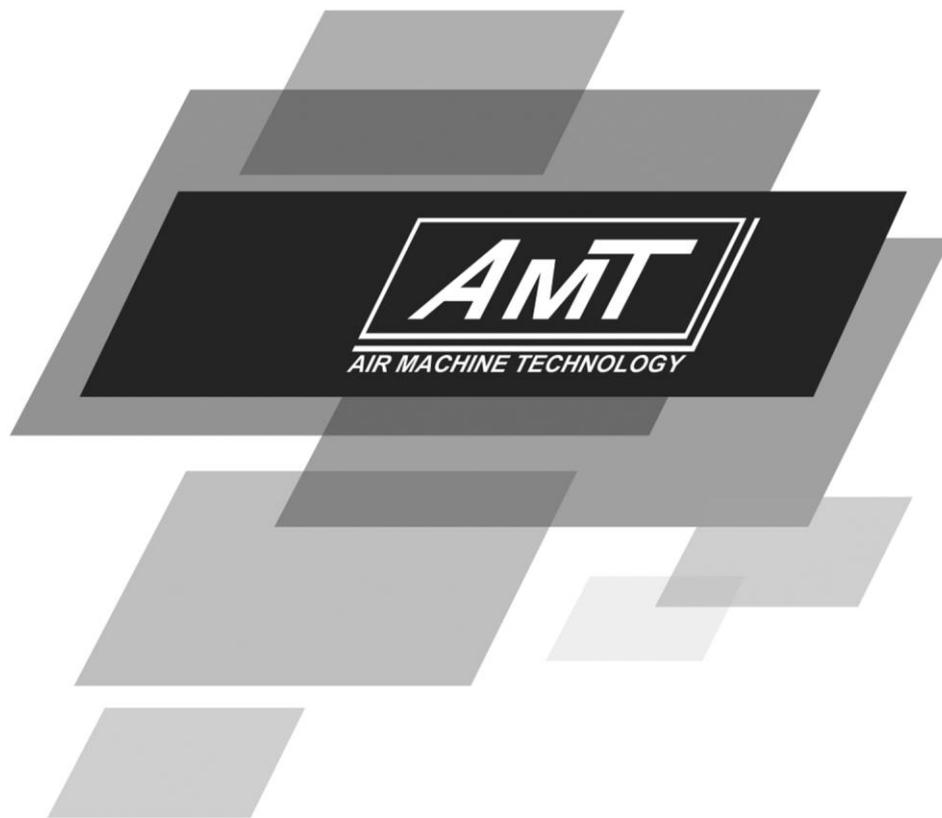
Заводской номер _____

Дата продажи _____ 20____ г. Печать и подпись продавца _____

С условиями гарантии ознакомлен: _____
(Подпись покупателя)

13. Адреса сервисных центров

Название	Адрес	Телефон	e-mail
Служба сервиса ООО «МАГИМЭКС»	111524, Москва, Перовская улица, дом 1, строение 22	8 (800) 551-09-87, доб.222	Servis@pnevmo.ru



*Официальный представитель
в России ООО «АТАКОМ»
+7 (495) 369-58-64
www.atakomtools.ru info@atakomtools.ru*