

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VERTÓN®

**БЛОК ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА
С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ И МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЕМ**



МОДЕЛЬ:

APU-1800/10

Уважаемый покупатель!

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ
- 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
- 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
- 5. УСТРОЙСТВО
- 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- 7. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ
- 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
- 11. ХРАНЕНИЕ
- 12. ТРАНСПОРТИРОВКА
- 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Перед первым использованием блока подготовки воздуха для пневмоинструмента внимательно изучите настоящую инструкцию по обслуживанию и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их не соблюдение может привести к опасным для жизни травмам! Руководство содержит информацию по сборке, эксплуатации и техническому обслуживанию блока подготовки воздуха. Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

1. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	Внимание! Необходимо выполнять требования по безопасности, предписанные в инструкциях, а также все применимые общие правила по безопасной работе.
	Запрещается работа с устройством лицам без необходимой квалификации и лицам, которые не ознакомлены с требованиями, описанными в инструкции!
	Особая утилизация! Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать наиболее безопасным способом (например, сдать в специальные места по утилизации).
	Используйте специальные защитные средства (очки и защитные наушники) при работе с устройством в местах с повышенным уровнем шума.
	Запрещается эксплуатировать устройство в условиях повышенной влажности.
	Используйте специальные защитные средства (перчатки) при работе с устройством.
	Не используйте устройство вблизи других людей и животных.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок подготовки воздуха с регулятором давления и маслораспылителем предназначен для очистки сжатого воздуха от твердых частиц, воды и вредных примесей, для подачи в воздух смазки для пневмоинструмента, а так же для регулировки давления и поддержания его на заданном уровне в пневматических устройствах различного назначения.

Использование данного устройства особенно актуально и позволяет значительно увеличить срок службы пневматического инструмента.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности, при выпадении атмосферных осадков. Запрещается использовать устройство во взрыво и пожароопасных помещениях.

Устройство предназначено для работы в условиях умеренного климата при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +20 °С.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструмент не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность.

Пользователь, осуществляющий сборку, эксплуатацию, а также контрольные осмотры инструмента, должен иметь соответствующие знания и навыки. Техническое обслуживание и ремонт изделия должны осуществляться в сервисном центре.

Все работы по обслуживанию и ремонту необходимо проводить при неработающем оборудовании с обязательным отключением от источника сжатого воздуха.



ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию изделия! Это может привести к выходу из строя оборудования и получению различных травм.

Перед каждым запуском следует проверить на прочность посадки все болты и гайки, а также проверить герметичность соединений и шлангов. Неисправные детали следует отремонтировать в сервисном центре или заменить.



ВНИМАНИЕ!

Обеспечивайте защиту органов слуха! Несмотря на то, что ежедневное среднее значение шумов менее 80 дБ представляет угрозы для здоровья людей, в случае длительного пребывания в непосредственной близости с работающим ком-прессором необходимо пользоваться средствами защиты органов слуха (наушники, беруши).

Необходимо использовать запасные узлы, детали и аксессуары только фирмы-изготовителя, это позволит обеспечить надежность и безопасность эксплуатации изделия. При использовании узлов и деталей других изготовителей производитель не несет ответственности за возникшие в результате этого последствия.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы обязательно осмотрите устройство на предмет отсутствия повреждений. Запрещается эксплуатация поврежденного устройства.

- Запрещается демонтировать блокирующие и предохранительные устройства, а также элементы защиты.
- Никогда не используйте инструмент вблизи других лиц и животных.
- Никогда не используйте в качестве очистителя вещества, которые могут привести к повреждению материалов устройства.
- При работе всегда используйте воздух под давлением, указанным в технических характеристиках, никогда не превышайте максимально допустимое рабочее давление.
- Используйте изделие в соответствии с обозначенными в руководстве условиями окружающей среды.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, содержащиеся в других разделах.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может создать опасность для окружающей среды, вывести из строя оборудование, а также повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека.

Несоблюдение указаний по технике безопасности приведет к аннулированию гарантийных обязательств.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Во избежание получения травм следуйте правилам:

- при эксплуатации устройства пользуйтесь необходимыми средствами индивидуальной защиты, используйте специальную одежду, перчатки, наушники и очки при работе с устройством;
- не используйте устройство вблизи легковоспламеняющихся веществ;
- не осуществляйте транспортировку инструмента, подключенного к источнику сжатого воздуха;
- запрещено использовать устройство в случае наличия каких-либо повреждений (в том числе и других элементов пневматической системы);
- не используйте данное оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной средой или при наличии открытого огня;
- не используйте устройство во влажных помещениях;
- не используйте инструмент вблизи других людей или животных;
- не допускайте к работе с устройством людей, не получивших надлежащих инструкций;
- не вносите изменения в конструкцию устройства;
- при возникновении нештатных ситуаций немедленно отключите источник сжатого воздуха и обратитесь в сервисный центр.

5. УСТРОЙСТВО

1. Фильтрующий блок
2. Входной штуцер
3. Регулятор давления
4. Манометр
5. Кронштейн для крепления
6. Болт маслозаливного отверстия
7. Регулировка подачи масла
8. Выходной штуцер
9. Блок подачи масла
10. Дренажный клапан

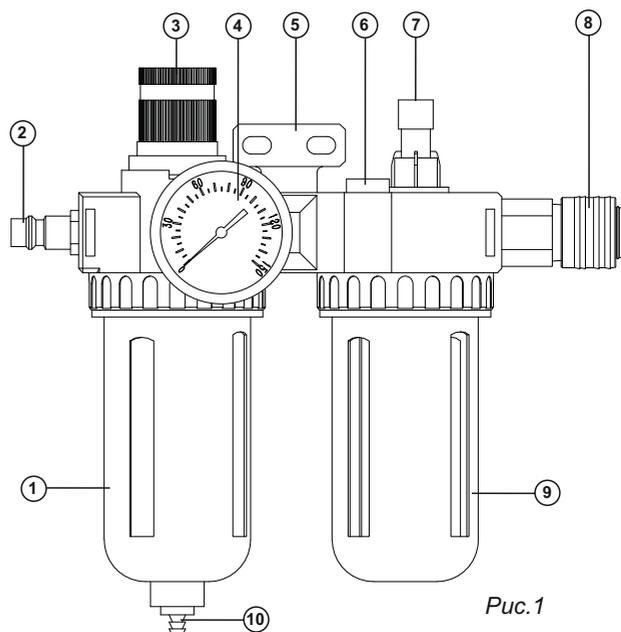


Рис. 1

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

APU-1800/10

Кол-во ступеней очистки	1
Предназначение	регулировка отчистка от пыли и осушение
МАХ пропускная способность, л/мин	1800
Тип соединения вход/выход, дюйм	Рapid, 1/4
Объем колбы масла, мл	100
МАХ давление, Бар	10
Манометр	да
Тип манометра	механический
Шкала манометра, Бар	0-10
Плавная регулировка входного давления	да
Сменные фильтрующие элементы	да
Ручной отвод конденсата	да
Отчистка от пыли	да
Вес нетто/брутто, кг	1,1/1,15

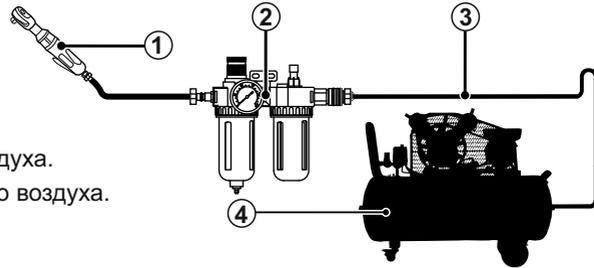
7. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Откройте блок подачи масла 9 (рис. 1) и залейте внутрь масло для пневмоинструмента. Вкрутите блок подачи масла в корпус изделия, проверьте надежность соединения. Закрепите фильтр с помощью кронштейна 5 (рис 1).

⚠ ВНИМАНИЕ!

Выполняйте подключение устройства только при отключенном источнике сжатого воздуха! Подключение к работающему компрессору может привести к различным травмам!

Убедитесь в том, что компрессор отключен и проверьте целостность комплектующих. При наличии каких-либо повреждений обратитесь в сервисный центр. Рекомендованная схема пневматической системы представлена на рис. 2



1. Пневмоинструмент.
2. Блок подготовки воздуха.
3. Трубопровод сжатого воздуха.
4. Компрессор.

Перед подключением шлангов к инструменту продуйте их воздухом для удаления влаги. Подключите воздухопроводы ко входному штуцеру 2 (рис. 1) и выходному штуцеру 8 (рис. 1) согласно схеме пневматической системы. Направление воздушного потока указано на корпусе блока подготовки воздуха стрелками. Все управляющие элементы, соединительные линии и шланги должны быть рассчитаны на необходимое давление и объемный расход воздуха.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Запустите компрессор, установите давление в соответствии с техническими характеристиками пневмоинструмента. Поднимите регулятор давления 3 (рис. 1) и поверните его по часовой стрелке, чтобы увеличить давление; и против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление. Используйте манометр для определения текущего давления. Отрегулировав давление до необходимого уровня, нажмите на регулятор давления до фиксации. По окончании работ отключите компрессор, давление в блоке подготовки воздуха стравится самостоятельно.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все операции по техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном источнике сжатого воздуха.

Для слива накопившегося конденсата потяните дренажный клапан 10 (рис. 1) и дождитесь опорожнения емкости блока осушения.

Регулярно проводите очистку фильтра блока осушения и фильтрации. Для этого открутите блок 1 (рис. 1), протрите внутреннюю поверхность ветошью, извлеките фильтрующий элемент и продуйте его сжатым воздухом, установите блок на место.

Регулярно проводите очистку блока подачи смазки. Для этого открутите блок 9 (рис. 1), слейте старое масло, очистите внутреннюю поверхность и трубку подачи масла ветошью, залейте свежее масло, установите блок на место. Каждый раз после окончания работы очищайте инструмент от загрязнений. Не используйте средства, способные повредить корпус или механизм устройства (хлор, бензин, растворители и т.д.).

После чистки протрите инструмент сухой ветошью и нанесите несколько капель масла для пневмоинструмента на входной и выходной штуцер.

Регулярно проверяйте надежность соединений.

По крайней мере, один раз в 6 месяцев обращайтесь в сервисный центр для обслуживания пневматического инструмента.



Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, это приведет к аннулированию гарантийных обязательств.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Значительное падение давления на выходе из блока подготовки воздуха.	Загрязнены элементы блока.	Очистите все элементы блока от отложений.
	Утечка воздуха из пневматической системы.	Проверьте герметичность соединений блока.
	Регулятор давления ограничивает поток воздуха.	Отрегулируйте давление согласно инструкции.
	Иные причины.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Подтекает масло.	Избыточное давление воздуха на выходе из компрессора.	Установите давление в соответствии с техническими характеристиками инструмента.
	Потеря герметичности соединений.	Проверьте герметичность соединений блока.
	Избыточное количество масла в блоке подачи масла.	Слейте излишек масла.
Невозможно подключить трубопровод к фильтру.	Используется резьба, отличная от резьбы штуцера.	Используйте трубопроводы с соответствующей резьбой.
	Резьба штуцера повреждена.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

11. ХРАНЕНИЕ

Устройство необходимо хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении, недоступном для детей и защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и абразивной пыли, при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +20 °С.

Перед длительным хранением фильтр должен быть тщательно очищен и смазан.

Срок хранения не ограничен.

12. ТРАНСПОРТИРОВКА

Устройство необходимо хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении, недоступном для детей и защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и абразивной пыли, при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +20 °С.

Перед длительным хранением фильтр должен быть тщательно очищен и смазан.

Срок хранения не ограничен.

Расшифровка серийного номера

LTAPU - Код модели

2002 - Год производства

02 - Месяц производства

00000 - Порядковый номер

LTAPU/2002/02/0001

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя. Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи.

Правила гарантийного обслуживания представлены в гарантийном талоне.

ООО «Вертон Групп»

8 (800) 222 23 10

Вся дополнительная информация о товаре
и сервисных центрах на сайте:

www.verton-tools.ru

Изготовлено в КНР.
