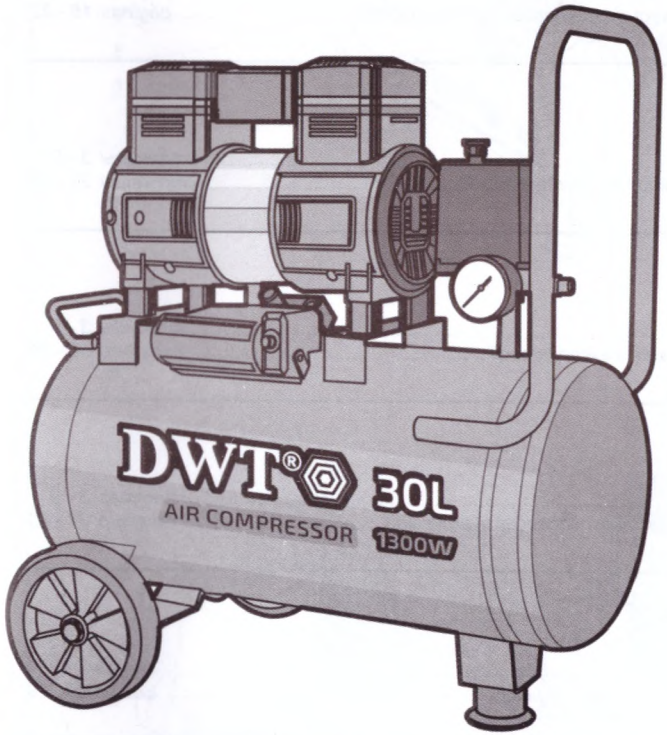
DWT®

www.dwt-pt.com

K13-15 OA-AL
K13-15 OA-CU
K13-30 OA-AL
K13-30 OA-CU
K26-50 OA-AL
K26-50 OA-CU



en Original instructions
es Manual original
ru Оригинальное руководство по эксплуатации
ua Оригінальна інструкція з експлуатації
kz Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы
ar دليل المستخدم الأصلي
fa دفترچه راهنمای اصلی

Limpieza de la válvula de control (ver fig. 12)

- Desenrosque el tapón de tornillo **37** (ver fig. 12).
- Extraiga el anillo de goma **36**, el resorte **35** y el pistón **34** de la carcasa **33**.
- Verifique si hay daños en el pistón **34** (si el pistón **34** está dañado, debe reemplazarse). Limpie todos los elementos con un cepillo suave y vuelva a instalarlos. Observe la consecuencia de la instalación de piezas y no dé vuelta el pistón **34**.
- Enrosque el tapón **37**.

Controle el estado del receptor

Inspeccione regularmente el receptor **18** para detectar signos de daño o corrosión. Si el receptor **18** está dañado, se prohíbe realizar reparaciones independientes (ya sea mecánicamente o por soldadura). El receptor dañado **18** debe ser completamente reemplazado en un taller de reparación dedicado de **DWT**.

Servicio de post-venta y servicio de aplicaciones

Nuestro serivicio de post-venta responde a sus preguntas sobre el mantenimiento y la reparación de su producto, así como también sobre los repuestos. La información sobre los centros de servicio, los diagramas de las piezas y sobre los repuestos también se puede encontrar en: **www.dwt-pt.com**.

Transporte del artefacto

- Solo mueva el aparato con el asa **7** o recójalo y sosténgalo desde la base. No mueva el aparato desde otra pieza (tirando de las mangueras o cable eléctrico, etc.).
- No transporte ni mueva el artefacto sin aliviar la presión del receptor **18**.
- Está terminantemente prohibido dejarlas caer para que no se produzca ningún impacto mecánico en el embalaje durante el transporte.
- Cuando se descarguen / carguen, no se permite usar ningún tipo de tecnología que funcione bajo el principio de sujeción de embalajes.

Protección del medio ambiente

Recicle las materias primas en lugar de eliminarlas como basura.

El artefacto, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para el reciclado que respete el medio ambiente.
Las piezas de material plástico están marcadas para un reciclado selectivo.
Estas instrucciones están impresas sobre papel reciclado sin la utilización de cloro.

El fabricante se reserva la posibilidad de incluir cambios.

Технические характеристики устройства									
Безмасляный воздушный компрессор		K13-15 OA-AL	K13-15 OA-CU	K13-30 OA-AL	K13-30 OA-CU	K26-50 OA-AL	K26-50 OA-CU		
Код устройства	[220-230 В ~50 Гц]	749134	749042	749059	749073	749066	749080		
Номинальная мощность	[Вт]	1200	1300	1200	1300	2400	2600		
Сила тока при напряжении	220-230 В [А]	6	5.2	6	6	12	12		
Номинальное число оборотов	[мин$^{-1}$]	2800	2800	2800	2800	2800	2800		
Емкость воздушного ресивера	[л]	15	15	30	30	50	50		
Производительность	[л/мин]	80	100	80	100	160	200		
Рабочее давление	[бар]	7	7	7	7	7	7		
	[psi]	100	100	100	100	100	100		
Медная обмотка двигателя		—	•	—	•	—	•		
Алюминиевая обмотка двигателя		•	—	•	—	•	—		
Вес	[кг]	16,5	17,5	20,5	21,5	34	38.5		
	[фунты]	36.38	38.59	45.2	47.41	74.97	84.89		
Класс безопасности		I	I	I	I	I	I		
Звуковое давление	[дБ(А)]	65	60	75	70	85	80		
Акустическая мощность	[дБ(А)]	—	—	—	—	—	—		
Вибрация	[м/с^2]	—	—	—	—	—	—		

Информация о шуме

Носить приспособление для защиты органов слуха при уровне звукового давления свыше 85 дБ(А).

Соответствия требуемым нормам

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе "Технические характеристики устройства" продукт отвечает всем соответствующим положениям Директив 2006/42/EC, включая их изменения, а также следующим нормам:
EN ISO 12100:2010.

Менеджер по сертификации — Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцария, 11.01.2022

Общие указания по технике безопасности

ВНИМАНИЕ! Перед первым применением вашего устройства внимательно прочтите данную инструкцию и соблюдайте все рекомендации и правила, изложенные в ней.
Сохраните инструкцию для дальнейшего пользования или для следующего владельца.
Наряду с указаниями по технике безопасности, содержащимися в данной инструкции, соблюдайте общие положения законодательства по технике безопасности и предотвращению несчастных случаев.
Предупредительные и указательные таблички, размещенные на устройстве, содержат важную информацию, необходимую для его безопасной эксплуатации.

Рекомендации по электробезопасности

- Подключение электропитания выполняется исключительно квалифицированным электриком в соответствии с требованиями IEC 60364-1.
- Если штепсельная вилка токоведущего кабеля не подходит к используемой розетке, специалист сервисной службы должен отрезать эту вилку и заменить ее на подходящую. Если оригинальная вилка имела встроенный предохранитель, используемая в качестве замены вилка должна иметь предохранитель с теми же характеристиками, что и оригинальная вилка. Отрезанную вилку следует ликвидировать во избежание поражения электрическим током, и ее запрещается вставлять в какие-либо розетки.
- Рекомендуется включать это устройство только в розетку, оборудованную устройством защитного отключения на 30 мА.
- Устройство следует включать только в сеть переменного тока. Напряжение должно соответствовать указанному в заводской табличке.
- Не прикасайтесь к штепсельной вилке и розетке мокрыми руками.
- Перед началом работы с устройством проверьте токоведущий кабель и штепсельную вилку на повреждения. Эксплуатация устройства с поврежденным сетевым соединительным кабелем или штепсельной вилкой категорически запрещена. Для проведения ремонтных операций обратитесь в службу сервисного обслуживания или к специалисту-электрику.
- При использовании удлинителя его сетевая вилка, штепсельная розетка и токоведущий кабель должны иметь герметичное исполнение, должны быть защищены от брызг и подходить для использования на открытом воздухе.
- Следите за тем, чтобы токоведущий кабель и удлинители не были повреждены путем переезда через них, сдавливания, растяжения и т.п. Защищайте токоведущие кабели от воздействия жары, нефтепродуктов, а также от повреждения острыми краями.
- При проведении любых работ по уходу и техническому обслуживанию устройство следует выключить, а вилку токоведущего кабеля - извлечь из розетки.
- Оставляя устройство без присмотра, всегда отключайте его от сети.
- Неподходящие электрические удлинители могут представлять опасность. На открытом воздухе можно использовать только допущенный для использования и соответствующим образом маркированный электрический удлинитель с достаточным поперечным сечением провода:
  - длина кабеля 1 - 10 м - сечение 1,5 мм^2;
  - длина кабеля 10 - 30 м - сечение 2,5 мм^2;
  - длина кабеля 30 - 50 м - сечение 4 мм^2;
- Всегда полностью разматывайте токоведущий кабель, во избежание возникновения пожара вследствие перегрева.

Правила безопасности при использовании

- Используйте устройство только в соответствии с его назначением. При работе с устройством учитывайте местные особенности и обращайте внимание на других лиц, находящихся поблизости.
- Категорически запрещена эксплуатация устройства детьми. Не разрешайте детям играть с устройством.
- Пользование устройством разрешается только тем лицам, которые обучены работе и обращению с ним.
- Запрещается использовать устройство лицам (включая детей) с пониженным физическими, чувственными или умственными способностями, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность.
- При работе устройством будьте внимательны и хорошо обдумывайте свои действия. Не пользуйтесь устройством в случае если вы устали, или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Потеря внимания во время работы может быть причиной серьезных травм.
- Не работайте устройством во время грозы или сильного дождя, особенно при наличии разрядов молнии.
- Во время работы не накрывайте устройство, чтобы обеспечить достаточную вентиляцию и не допустить перегрева.

- Перед выполнением любых действий с устройством обеспечьте его устойчивость, чтобы предотвратить несчастные случаи или повреждения в результате опрокидывания. Категорически запрещается использовать устройство на высоте, например, установив его на строительные леса или стремянку, либо подвесив его.
- При использовании устройства будьте осторожны. Никогда не направляйте струю сжатого воздух на людей или животных. Используйте средства индивидуальной защиты (защитные очки, респиратор, перчатки и т.п).
- Не используйте сжатый воздух для чистки одежды. Не вдыхайте сжатый воздух.
- Не вносите изменения в конструкцию, из-за которых может быть превышено максимально допустимое давление. Запрещается превышать максимальное рабочее давление.
- Никогда не превышайте максимально допустимое давление для оборудования, которое будет подключаться к устройству.
- Не используйте устройство при температуре ниже 5°C.
- Перемещайте устройство только за транспортировочные рукоятки. Никогда не используйте воздушный шланг для перемещения устройства.
- Не транспортируйте и не перемещайте устройство не сбросив предварительно давление из ресивера.
- Соблюдайте осторожность, во время работы устройства некоторые его части сильно нагреваются.
- Не используйте легковоспламеняющиеся или едкие вещества для чистки устройства.
- Следите за состоянием ресивера, при повреждении ресивера или обнаружении утечки воздуха, немедленно отключите устройство и сбросьте давление воздуха в ресивере.
- Категорически запрещается использовать устройство с поврежденным ресивером. Ремонт и дальнейшее использование ресивера не допускается - поврежденный ресивер должен быть заменен.
- Перед выполнением обслуживания или ремонта, убедитесь, что устройство отключено от источника питания.
- После каждого использования, необходимо сбросить давление воздуха в ресивере и слить из него конденсат.
- Запрещается эксплуатация устройства с поврежденными или демонтированными защитными приспособлениями. Ни в коем случае не пользуйтесь устройством, не укомплектованным надлежащим образом или подвергшемуся несанкционированным изменениям.
- Использование устройства предполагает его длительную работу без присмотра со стороны пользователя, поэтому необходимо убедиться, что устройство установлено вдали от легковоспламеняющихся веществ, и никакие внешние факторы не препятствуют его нормальному охлаждению (минимальное расстояние от устройства до каких-либо предметов или стен 50 см).
- **Внимание: при работе учитывайте, что устройство работает в цикле автоматического включения / выключения. Если в электросети случается авария и электропитание прерывается, то устройство автоматически отключается и также автоматически включается после восстановления электропитания.**
- Запрещается использовать устройство в местах с запыленной атмосферой, а также с атмосферой, содержащей взрывоопасные газы и испарения агрессивных веществ.
- Устройство предназначено только для сжатия воздуха, не используйте его в других целях.
- Не используйте сжатый воздух, производимый устройством, для медицинских или фармацевтических нужд.
- Данные устройства не пригодны для наполнения баллонов аквалангов.
- Не касайтесь работающего устройства мокрыми руками.
- Использование устройства в различных целях (надувание, питание пневмоинструментов и устройств использующих энергию сжатого воздуха, окрашивание, мойка и пр.) предполагает знание пользователем правил техники безопасности для каждого конкретного случая.
- После окончания работы выждите, пока устройство охладится, только после этого его можно накрывать или надевать на него защитный чехол.

Прочие опасности

- Не используйте устройство во взрывоопасной среде, например, в присутствии паров легковоспламеняющихся жидкостей или газов, частиц горючих веществ в виде пыли.
- Не направляйте струю сжатого воздуха на поверхности, содержащие вещества, вредные для здоровья (например, асбест).
- При выборе места для хранения и транспортировке учитывайте вес устройства (см. таблицу "Технические характеристики устройства"), чтобы избежать несчастных случаев или травм.

Обслуживание устройства

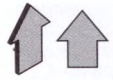
- Обслуживание Вашего устройства должно производиться квалифицированными специалистами с использованием рекомендованных запасных частей. Это дает гарантию того, что безопасность Вашего устройства будет сохранена.
- Соблюдайте рекомендации по замене аксессуаров.

Остаточные риски

- Даже если вы используете устройство в соответствии со всеми требованиями безопасности, потенциальные риски травм и повреждений все равно остаются. В связи с особенностями конструкции этого устройства могут возникнуть следующие опасности:
  - опасность получения травм и материального ущерба от предметов, отброшенных сжатым воздухом;
  - травм или материального ущерба из-за неисправных принадлежностей или внезапного удара о скрытые предметы во время использования.

Символы, используемые в инструкции

В руководстве по эксплуатации используются нижеприведенные символы, запомните их значение. Правильная интерпретация символов поможет использовать устройство правильно и безопасно.

Символ	Значение
DWT K... Ser.No: XX XXXXXXX	***Наклейка с серийным номером:*** *K ... - модель;* *XX - дата производства;* *XXXXXXX - серийный номер.*
	Ознакомьтесь со всеми указаниями по технике безопасности и инструкциями.
	Носите защитные очки.
	Носите защитные наушники.
	Носите пылезащитную маску.
	Отключайте устройство от сети перед проведением монтажных и регулировочных работ.
	Не работайте в дождь или в снег.
	*Направление движения.*
	Направление вращения.
	Заблокировано.
	Разблокировано.
I	*Класс защиты.*
	Внимание. Важная информация.

Символ	Значение
CE	*Знак, удостоверяющий, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского Союза.*
	Полезная информация.
	Не выбрасывайте устройство в бытовой мусор.

Назначение устройства

Компрессор предназначен для обеспечения сжатым воздухом различных пневмоинструментов, устройств и приспособлений.
Данные модели компрессоров не требуют смазки, что упрощает их эксплуатацию, а получаемый сжатый воздух не содержит примесей масла.
Использование компрессора позволяет сэкономить электроэнергию, механизировать труд, а также повысить скорость выполнения работ.
Различные пневмоинструменты существенно расширяют спектр применения компрессора.

Элементы устройства

1 Крышка цилиндра
2 Крышка воздушного фильтра
3 Двигатель
4 Вентиляционные отверстия
5 Блок защиты
6 Кнопка блока защиты
7 Рукоятка для транспортировки
8 Манометр ресивера
9 Реле давления (прессостат)
10 Включатель / выключатель
11 Трубопровод
12 Выходной патрубок
13 Обратный клапан (в сборе)
14 Предохранительный клапан
15 Разгрузочный клапан
*16 Резиновая опора **
17 Кран для слива конденсата
18 Ресивер
*19 Колесо **
*20 Гайка для установки резиновой опоры **
*21 Шайба для установки резиновой опоры **
*22 Болт для установки резиновой опоры **
*23 Винт для установки колеса **
*24 Гайка для установки колеса **
*25 Шланг **
*26 Хомут **
*27 Штуцер **
*28 Быстросъемный штуцер **

*29 Быстросъемный адаптер **
30 Винк крышки цилиндра
31 Винт крышки воздушного фильтра
*32 Фильтрующий элемент **
33 Корпус обратного клапана
34 Клапан
35 Пружина
36 Резиновое кольцо
37 Резьбовая заглушка

** Принадлежности*

Перечисленные, а также изображенные принадлежности, частично не входят в комплект поставки.

Монтаж и регулировка элементов устройства

Перед проведением всех процедур обязательно выключите устройство, извлеките токоведущий кабель из розетки и сбросьте давление в ресивере 18 (откройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) 12).

Не затягивайте слишком сильно крепежные элементы, чтобы не повредить их резьбу.

Монтаж / демонтаж / настройка некоторых элементов аналогична для всех моделей устройств, в этом случае на пояснительном рисунке конкретная модель не указывается.

Для лучшего понимания пояснительных рисунков, некоторые конструктивные элементы устройств на рисунках не показаны.

Монтаж / демонтаж резиновых опор (см. рис. 1)

- *Установите резиновые опоры **16** как показано на рисунке 1.*
- *Демонтаж производите в обратной последовательности.*

Монтаж / демонтаж колес (см. рис. 2)

[K13-30 OA-AL, K13-30 OA-CU, K26-50 OA-AL, K26-50 OA-CU]

- *Установите колеса **19**, как показано на рисунке 2.*
- *Демонтаж производите в обратной последовательности.*

Подключение / отключение воздушного шланга

Использование резьбовых штуцеров (см. рис. 3)

- *Наденьте хомут **26** на конец шланга **25** (см. рис. 3.1).*
- *Установите штуцер **27**.*
- *Затяните винт хомута **26**.*
- *При подключении накрутите штуцер **27** на выходной патрубок **12** (см. рис. 3.2).*
- *При отключении открутите штуцер **27**.*

Использование быстросъемных штуцеров (см. рис. 4-5)

- *Наденьте хомут **26** на конец шланга **25** (см. рис. 4.1).*
- *Установите быстросъемный штуцер **28**.*
- *Затяните винт хомута **26**.*
- *Установите быстросъемный адаптер **29** на выходной патрубок **12** (см. рис. 4.2).*
- *При подключении вставьте (до щелчка) быстросъемный штуцер **28** в быстросъемный адаптер **29** (см. рис. 5.1).*
- *При отключении переместите втулку быстросъемного адаптера **29**, как показано на рис. 5.2 и извлеките быстросъемный штуцер **28**.*

Ввод в эксплуатацию устройства

- *Убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует данным, указанным на корпусе устройства.*
- *Проверьте состояние токоведущего кабеля и удлинителя. В случае обнаружения повреждений, необходимо заменить кабель.*
- *Проверьте состояние воздушного шланга, в случае обнаружения повреждений, необходимо заменить его.*

Включение / выключение устройства

Перед подключением устройства к электросети убедитесь, что включатель / выключатель 10 находится в нижнем положении ("OFF").

Включение:
*Включатель / выключатель **10** переместите вверх (см. рис. 6.1, 7.1).*
Выключение:
*Включатель / выключатель **10** переместите вниз (см. рис. 6.2, 7.2).*

Конструктивные особенности устройства

Безмасляные воздушные компрессоры

Безмасляные компрессоры не требуют замены масла, а скольжение поршня достигается за счет использования материалов с низким коэффициентом трения. Это облегчает их использование, а полученный сжатый воздух не содержит масляных примесей. Также эти компрессоры имеют легкий вес и более низкую цену, что является идеальным выбором для домашней мастерской.

Автоматическое включение / выключение

*После включения устройство работает в циклическом режиме: реле давления **9** поддерживает постоянную величину давления в ресивере **18**,*

включая или выключая устройство в зависимости от потребления сжатого воздуха подключенными пневмоинструментами. При включении устройства воздух всасывается через фильтр и нагнетается в ресивер **18** через трубопровод **11**. При достижении максимального значения давления (величина этого параметра устанавливается на заводе) срабатывает реле давления **9**, и электродвигатель отключается. Излишек воздуха из трубопровода **11** и цилиндра выпускается через разгрузочный клапан **15**. Таким образом, в цилиндре и в трубопроводе **11** нет избыточного давления - это снижает нагрузку на электродвигатель при следующем запуске устройства. При падении давления внутри ресивера **18** до минимального значения, электродвигатель включается, и устройство начинает нагнетать воздух в ресивер **18**, до тех пор, пока не достигнет максимального значения. В таком режиме устройство работает до тех пор, пока включатель / выключатель **10** находится в верхнем положении ("ON"). Если при достижении максимального давления устройство не отключается автоматически, то избыточное давление сбрасывается через предохранительный клапан **14**. В этом случае необходимо немедленно обратиться в специальную ремонтную мастерскую **DWT**.

Температурная защита

Температурная защита предотвращает повреждение устройства, отключая его при чрезмерных нагрузках и перегреве. Например, при использовании пневмоинструментов, потребление воздуха которых превышает производительность устройства, при засоренном фильтрующем элементе **32** и т.п. Это предохраняет электродвигатель от перегрузки.
При срабатывании температурной защиты кнопка **6** отщелкивается, и устройство выключается. В этом случае отключите устройство от сети, устраните причину срабатывания защиты, дайте устройству остыть, нажмите и отпустите кнопку **6**, включите устройство (как описано выше) и продолжайте работу.

Алюминиевая обмотка двигателя

[K13-15 OA-AL, K13-30 OA-AL, K26-50 OA-AL]

Эти модели компрессоров имеют малый вес и более низкую цену благодаря алюминиевой обмотке двигателя.

Медная обмотка двигателя

[K13-15 OA-CU, K13-30 OA-CU, K26-50 OA-CU]

Эти модели компрессоров более надежны и меньше нагреваются во время работы благодаря медной обмотке двигателя.

Рекомендации при работе устройством

Перед началом работы

• Рекомендуется устанавливать устройство на ровной горизонтальной поверхности, это снижает риск опрокидывания прибора во время работы. Однако разрешается устанавливать устройство на наклонных поверхностях, это никак не влияет на его производительность (но сначала вы должны убедиться, что устройство не может перевернуться во время работы).
• Подключите к устройству пневмоинструменты.
• Подключите устройство к сети.
• Откройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) **12**.
• При проведении работ связанных с распылением жидкостей удостоверьтесь, что на устройство не попадают капли жидкости.
• Если при работе возникла необходимость переместить устройство, отключите его от сети и сбросьте давление из ресивера **18**, после чего производите транспортировку.
• При возникновении посторонних звуков, или сильных вибраций со стороны устройства, немедленно выключите его и обратитесь в сервисный центр **DWT**.

Общие рекомендации

• Включите устройство.
• Не перегружайте устройство. Режим работы устройства повторно-кратковременный с продолжительностью включения до 55%, при продолжительности одного цикла 6-10 мин. Допускается непрерывная работа устройства в течение 15 минут, но не чаще одного раза в течение 1.5 часов.

После окончания работы

• Выключите устройство.
• Отключите устройство от сети.
• Закройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) **12**.
• Отключите от устройства пневмоинструменты.
• Откройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) **12**, чтобы сбросить давление в ресивере **18**.
• Слейте конденсат из ресивера **18**, как описано ниже.
• Закройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) **12**.

Обслуживание / профилактика устройства

Перед проведением всех процедур обязательно выключите устройство, извлеките токоведущий кабель из розетки и обязательно сбросьте давление в ресивере 18 (откройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) 12).

Чистка устройства

Необходимо периодически очищать наружную поверхность устройства мягкой щеткой и тряпкой, а также обдувать детали устройства сжатым воздухом. Не используйте для очистки устройства едкие вещества и растворители.

Слив конденсата (см. рис. 8)

После каждого использования или в конце рабочего дня всегда сливайте конденсат из ресивера **18**. Это предотвращает появление коррозии внутри ресивера **18**.

• Установите устройство на ровную горизонтальную поверхность.
• Откройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) **12** (см. рис. 8.1).
• Подставьте под золотник **17** емкость, в которую будет сливаться конденсат.
• Откройте кран **17** и наклоните устройство, таким образом, чтобы кран **17** оказался в нижней точке, это позволит полностью слить конденсат из ресивера **18** (см. рис. 8.2). Дождитесь полного слива конденсата (из крана **17** перестанет капать вода).
• Закройте кран **17**, как показано на рисунке 8.3.
• Закройте кран (краны) на выходном патрубке (патрубках) **12**.

Чистка воздушного фильтра (см. рис. 9-11)

Регулярно осматривайте фильтрующий элемент **32** воздушного фильтра (его загрязнение зависит от состояния окружающей среды). Проводите очистку (или замену) фильтрующего элемента по мере загрязнения, но не реже чем, через 100 часов использования устройства. Загрязненный воздушный фильтр снижает КПД и способствует большему износу устройства.

• Установите устройство на ровную горизонтальную поверхность.
• Выкрутите винты **30** и снимите крышки **1** (см. рис. 9).
• Выкрутите винты **31** и снимите крышку воздушного фильтра **2** (см. рис. 10).
• Извлеките фильтрующие элементы **32**.
• Вымойте фильтрующие элементы **32** в воде с мылом и тщательно высушите. ***Внимание: не используйте для промывки фильтрующих элементов 32 бензин, растворители или едкие вещества.***
• Если загрязнения фильтрующих элементов **32** слишком сильные, и их невозможно очистить - замените их. ***Категорически запрещается использовать устройство без воздушного фильтра.***
• Установите фильтрующие элементы **32** обратно.
• Установите крышку воздушного фильтра **2** и вкрутите винты **31** (см. рис. 10).
• Установите крышки **1** и вкрутите винты **30** (см. рис. 9).

Чистка обратного клапана (см. рис. 12)

• Выкрутите резьбовую заглушку **37** (см. рис. 12).
• Извлеките резиновое кольцо **36**, пружину **35** и клапан **34** из корпуса **33**.
• Проверьте клапан **34** на наличие повреждений (если клапан **34** поврежден, его необходимо заменить). Очистите все элементы мягкой щеткой и установите обратно. Соблюдайте последовательность установки деталей и не переворачивайте клапан **34**.
• Вкрутите резьбовую заглушку **37**.

Проверка состояния ресивера

Регулярно осматривайте ресивер **18** на наличие повреждений или следов коррозии. В случае повреждения ресивера **18**, запрещается производить самостоятельный ремонт (механический, или методом сварки). Поврежденный ресивер **18**, должен заменяться целиком, в специальной ремонтной мастерской **DWT**.

Послепродажное обслуживание

Ответы на вопросы по ремонту и обслуживанию вашего продукта вы можете получить в сервисных центрах. Информацию о сервисных центрах, схемы запчастей и информацию по запчастям Вы можете найти по адресу: **www.dwt-pt.com**.

Транспортировка устройства

• Перемещайте устройство только за рукоятку **7**, либо перемещайте его, поддерживая снизу. Запрещается перемещать устройство за другие части (подтягивать его за шланги или токоведущий кабель и т.п.).
• Не транспортируйте и не перемещайте устройство не сбросив предварительно давление из ресивера **18**.
• Не допускайте падения упаковки, а также любые механические воздействия на нее при транспортировке.
• При погрузке / разгрузке не используйте погрузочную технику, работающую по принципу зажима упаковки.

Защита окружающей среды

Вторичное использование сырья вместо устранения мусора.

Устройство, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.
В интересах чистосортной рециркуляции отходов детали из синтетических материалов соответственно обозначены.
Настоящее руководство по эксплуатации напечатано на бумаге, изготовленной из вторсырья без применения хлора.

Оговаривается возможность внесения изменений.