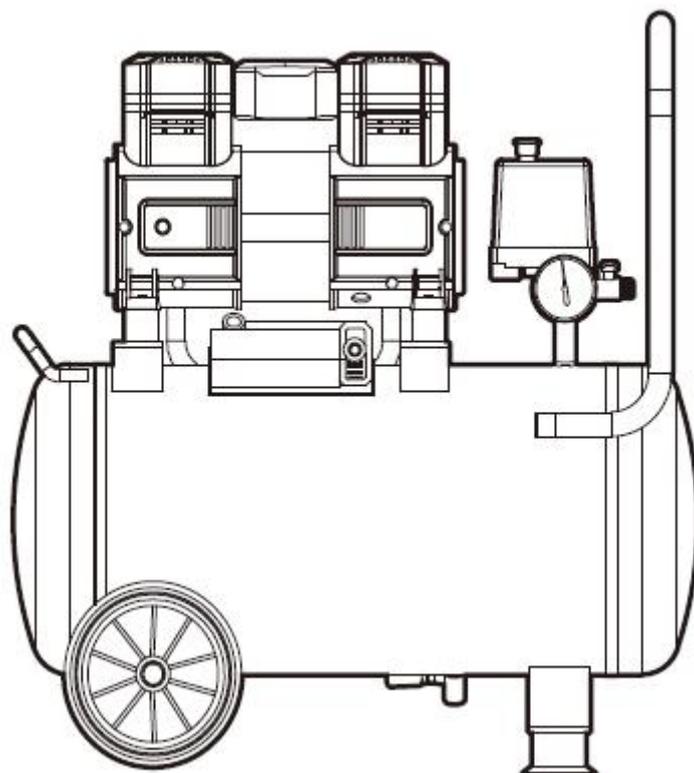


deli

Руководство пользователя

ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

DL-WKY25-E1



КАТАЛОГ

I. Общие сведения о послепродажном обслуживании	1
II. Представление изделия	1
III. Технические характеристики	2
IV. Инструкция по эксплуатации воздушного компрессора	2
V. Требования к использованию	2
VI. Техническое обслуживание	3
VII. Форма устранения неисправностей	3

I. Общие сведения о послепродажном обслуживании

1.1 Предисловие

Благодарим вас за выбор нашего безмасляного воздушного компрессора, тщательно разработанного на основе передовых мировых технологий. Основные компоненты компрессора изготовлены из материалов ведущих производителей. Перед тем как покинуть завод, вся продукция компании проходит тщательную проверку и тестирование. Однако, чтобы обеспечить безопасность и надежность работы воздушного компрессора, а также его долгий срок службы, настоятельно рекомендуется внимательно изучить данное руководство. Это поможет вам правильно эксплуатировать и обслуживать изделие. При появлении каких-либо вопросов обращайтесь в компанию или в авторизованный сервисный центр. Мы всегда готовы предложить вам квалифицированное обслуживание. Надеемся, что наша продукция станет вашим надежным помощником.

1.2 Сервисное обслуживание

1.2.1 Обеспечение качества

Если в течение гарантийного срока детали изделия окажутся неисправными или поврежденными, компания заменит их бесплатно или на платной основе. Отдел корпоративных технологий является единственным органом, уполномоченным на подтверждение того, что повреждение подпадает под действие гарантии. Данная гарантия не распространяется на прямые или косвенные личные или физические потери или ущерб, вызванные неправильной эксплуатацией и ремонтом изделия, за исключением повреждения материалов и компонентов (исключая нормальный износ деталей).

1.3 Получение

1.3.1 При получении воздушного компрессора внимательно проверьте, соответствует ли он модели и спецификации, указанной в вашем заказе.

1.3.2 Убедитесь, что изделие и принадлежности не были повреждены во время транспортировки. В случае недостачи деталей или повреждения свяжитесь с нашей компанией, и мы решим эту проблему.

II. Представление изделия

Наш безмасляный воздушный компрессор (далее воздушный компрессор) широко применяется в стоматологии, сельском хозяйстве, пищевой промышленности, медицине, фитнес-центрах, бьюти-индустрии, химической промышленности, научных экспериментах и других сферах. Он не только обеспечивает чистый и экологически чистый источник воздуха, но и может выступать в роли вакуумного насоса. Основные преимущества

2.1.1 Двигатель оснащен новой двухуровневой усовершенствованной системой с оптимизированной конструкцией, что обеспечивает низкое энергопотребление, высокую производительность и повышенную надежность компрессора.

2.1.2 Поршневое кольцо изготовлено из нового экологически чистого материала. Оно имеет малый коэффициент трения и функцию самосмазывания, что позволяет исключить масляную смазку традиционных поршневых машин. Кроме того, он не вырабатывает вредных веществ, содержащих масло, и не загрязняет воздух.

2.1.3 Гильза цилиндра проходит дополнительную обработку для упрочнения поверхности, что значительно уменьшает толщину и ускоряет теплопередачу, эффективно повышает плотность поверхности и износостойкость, а также снижает коэффициент трения, тем самым продлевая срок службы и сокращая время и стоимость капитального ремонта.

2.1.4 Впускные и выпускные клапанные пластины изготовлены из высококачественной стали. Они прошли более 100 часов прецизионной прокатки и имеют продуманную конструкцию, обеспечивающую бесшумную работу. Это позволяет значительно повысить объемный КПД и добиться уровня шума, который значительно ниже, чем у других аналогичных изделий.

2.1.5 Защита от перегрузок и давления обеспечивает бесперебойную и надежную работу изделия.

2.1.6 В целом, компрессор обладает продуманной конструкцией, его легко перемещать, а эксплуатация и хранение не вызывают затруднений.

2.1.7 В нем используется новая конструкция внешнего защитного устройства.

III. Технические характеристики

Название модели	Рабочий объем	Рабочее давление	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Объем	Уровень шума	Вес нетто	Диаметр шнура питания	Габаритные размеры
	л/мин.	(БАР)	(КВТ)	(ОБ/МИН)	(L)	(дБА)	(КГ)	мм ²	Д x Ш x В (мм)
DL-WKY25-E1	80	7,0	1,2	2800	25	70	19	1	580 x 265 x 540

IV. Инструкция по эксплуатации воздушного компрессора

4.1) Установите переключатель в положение «ВКЛ» или «Auto». Обратите внимание на схему на корпусе реле давления, которая поможет понять принцип работы устройства. После этого включите питание, и компрессор запустится. Если запуска не происходит, уменьшите давление воздуха в воздушном резервуаре до уровня ниже 0,4 МПа.

4.2) Установите кнопку переключателя в положение «ВЫКЛ», для этого нажмите на красный колпачок реле давления. Выключите питание, и компрессор прекратит работу.

4.3) Выключатель оснащен предохранительным клапаном. Если давление в воздушном резервуаре превысит 0,88 МПа, предохранительный клапан подаст звуковой сигнал для уведомления о выпуске воздуха и сбросе давления. При появлении звукового сигнала предохранительного клапана отремонтируйте реле давления воздуха и не допускайте, чтобы рабочее давление реле давления воздуха превышало номинальное рабочее давление.

4.4) После окончания работы компрессора аккуратно нажмите пальцами на наконечник под водомаслоотделителем. Это позволит слить из него сточные воды. Если пользователь не нуждается в водомаслоотделителе, этот шаг можно пропустить, равно как и функцию, описанную в пункте 4.5 ниже.

4.5) Давление воздуха, выходящего из выпускного клапана, можно регулировать ручкой регулировки на водомаслоотделителе. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить и довести до максимума давление в воздушном резервуаре.

4.6) Или поверните ручку против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление вплоть до полного прекращения подачи воздуха. Осторожно! При повороте в крайнее положение не прилагайте излишних усилий, чтобы не допустить повреждений.

4.7) Для регулировки рабочего давления реле давления воздуха, снимите верхнюю часть реле, поверните винт по часовой стрелке, чтобы увеличить рабочее давление, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить. Перед началом работы обязательно отключите питание.

(На корпусе реле давления приведена схема работы устройства)

V. Требования к использованию

5.1) Перед началом эксплуатации прочтите данную инструкцию.

5.2) Храните воздушный компрессор в сухом и проветриваемом помещении, не допускайте его контакта с легкогорючими, скоропортящимися, легковоспламеняющимися и химическими веществами. Срок хранения не должен превышать двух лет с момента выпуска с завода. После окончания срока хранения проведите осмотр и консервацию, а также необходимые испытания.

5.3) Категорически запрещается стучать по этому устройству. При использовании держите изделие в вертикальном положении, не наклоняйте и не переворачивайте его при перемещении, чтобы избежать поломок.

5.4) Для обеспечения безопасности и продления срока службы установите компрессор в хорошо проветриваемом, чистом и прохладном месте. Избегайте его использования в условиях высокой температуры, загрязненного воздуха, большого количества пыли или маслянистых выхлопных газов.

5.5) Перед подачей питания убедитесь, что компрессор выключен. Включите питание и начните работу. Отклонение напряжения электропитания в большую или меньшую сторону не должно превышать 10% от номинального рабочего напряжения.

5.6) Чтобы избежать неисправностей, не допускайте попадания воды на воздушный компрессор и размещайте его в сырых помещениях.

5.7) Во избежание ожогов во время работы двигателя не прикасайтесь к горячим деталям, таким как крышка цилиндра, выхлопная труба и обратный клапан.

VI. Техническое обслуживание

Перед началом работ по консервации обязательно отключите электропитание и спустите давление воздуха, чтобы избежать опасных ситуаций!

6.1) Поддерживайте чистоту устройства и регулярно проводите его обслуживание.

6.2) Сливайте сточные воды из воздушного резервуара не реже одного раза в неделю. При сливе сточных вод давление в воздушном резервуаре должно быть ниже 0,1 МПа.

6.3) Периодически проверяйте чувствительность предохранительного клапана, он может легко выпускать воздух. При нажатии на шток клапана он немедленно восстанавливается.

6.4) После каждых 500 часов использования снимайте фильтрующий элемент воздушного фильтра для очистки или замены. Извлекайте и промывайте воздушный клапан. Заменяйте кожаную манжету после каждых 2000 часов использования.

6.5) Раз в два года проводите испытание воздушного резервуара под давлением. Раз в год осматривайте внутренние и внешние поверхности, а в случае сильной коррозии, сильных ударов или отказа при испытании под давлением воздушный резервуар следует вывести из эксплуатации.

VII. Форма устранения неисправностей

Предупреждение! Перед тем как приступить к консервации или капитальному ремонту, обязательно отключите питание и сбросьте давление воздуха в воздушном резервуаре. Невыполнение этих действий может привести к травме!

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1 Отсутствие питания 2 Отключено реле давления 3 Перегорел предохранитель 4 Устройство защиты от перегрузки в состоянии защиты 5 Повреждено реле давления 6 Сгорела обмотка статора двигателя 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте вилку и выключатель. 2 Сбросьте переключатель и выясните причину. 3 Замените предохранитель. 4 После того как двигатель остынет, он перезапустится, нажмите кнопку внешнего защитного устройства. 5 Обратитесь в авторизованный сервисный центр. 6 Замените статор.
Двигатель издает звук вращения, но не работает или работает с очень низкой скоростью	<ol style="list-style-type: none"> 1 Слишком низкое напряжение 2 Короткое замыкание или обрыв обмотки двигателя 3 Поврежден одноходовой клапан или реле давления воздуха 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что уровень напряжения составляет не менее 10% от номинального напряжения. 2 Обратитесь в авторизованный сервисный центр. 3 Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Защита от перегрузки неоднократно отключает питание	<ol style="list-style-type: none"> 1 Слишком низкое напряжение 2 Плохая вентиляция, слишком высокая температура 3 Лопасть вентилятора двигателя установлена неправильно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что уровень напряжения составляет не менее 10% от номинального напряжения. 2 Поместите воздушный компрессор в хорошо проветриваемое место. 3 Проверьте правильность направления установки лопастей вентилятора.

Давление снижается при выключении воздушного компрессора	1 Неплотное соединение воздушного контура, утечка 2 Открыт сливной клапан 3 Утечка из одноходового клапана	1 Проверьте каждый разъем и устраните утечку воздуха. 2 Затяните сливной клапан. 3 Соберите после демонтажа и очистки, в случае проблем замените.
Выпускаемый воздух содержит много воды	1 Большое количество воды в воздушном резервуаре 2 Слишком высокая влажность	1 Слейте воду из воздушного резервуара. 2 Перенесите воздушный компрессор в помещение с низкой температурой или используйте водомаслоотделитель.
Воздушный компрессор продолжает работать	1 Повреждено реле давления воздуха 2 Утечка	1 Замените реле давления воздуха. 2 Проверьте и устраните.
Воздушный компрессор вибрирует	1 Ослаблено крепление 2 Поврежден или отсутствует вкладыш подшипника 3 Устаревшие или поврежденные комплектующие в воздушном компрессоре	1 Проверьте и устраните. 2 Замените вкладыш. 3 Замените устаревшие или поврежденные комплектующие.
Давление не повышается или не может достичь необходимого значения.	1 Открыт сливной клапан 2 Засорен воздушный фильтр 3 Утечка воздуха 4 Неисправная пластина клапана, наличие посторонних предметов или утечка воздуха 5 Чрезмерный износ поршневого кольца	1 Затяните сливной клапан. 2 Очистите или замените фильтрующий элемент. 3 Проверьте и устраните. 4 Промойте или замените. 5 Замените на новое изделие.

Обслуживание и меры предосторожности (запрещается добавлять смазку в этот воздушный компрессор)

- Перед началом работ по консервации обязательно отключите электропитание и спустите давление воздуха, чтобы избежать опасных ситуаций!
- Поместите воздушный компрессор в сухое и хорошо проветриваемое место.
- Отклонение напряжения электропитания в большую или меньшую сторону не должно превышать 10% от номинального рабочего напряжения.
- Во избежание ожогов не прикасайтесь к горячим деталям.

Периодичность и методы технического обслуживания (подробности см. в руководстве по эксплуатации)

1. Сливайте воду из резервуара воздушного компрессора не реже одного раза в неделю.
2. При сливе сточных вод давление в воздушном резервуаре должно быть ниже 0,1 МПа.
3. Обдувайте наружные поверхности воздушного компрессора раз в месяц и содержите его в чистоте.
4. После каждых 500 часов использования снимайте фильтрующий элемент воздушного фильтра для очистки или замены.
5. Примерно через каждые 2000 часов работы заменяйте кожаную манжету поршня.
6. Раз в год осматривайте внутренние и внешние поверхности воздушного резервуара. Не используйте его в случае сильной коррозии и удара, а отправляйте на утилизацию.

Гарантийный талон изделия

Уважаемый пользователь!

Благодарим за приобретение нашей продукции. Чтобы обеспечить эффективную работу, пользователи, купившие нашу продукцию, в случае неисправностей инструмента из-за проблем с его качеством, могут обратиться к торговому представителю или в специальную ремонтную мастерскую и представить счет-фактуру и гарантийный талон.

Гарантийный талон:

1. С (день/месяц/год) до _____ (день/месяц/год). _

В случае неисправности в нормальном режиме использования наша компания в рамках бесплатной гарантии обеспечивает замену деталей и предоставляет другие услуги, связанные с неисправностью.

2. Данный гарантийный талон и счет-фактура являются документами, необходимыми для послепродажного обслуживания клиентов нашей компании. Подробная информация о талоне должна предоставляться только после заполнения следующего бланка с официальной печатью торгового представителя.

3. В следующих случаях бесплатное гарантийное обслуживание не предоставляется, за обслуживание взимается плата:

- (1) Истечение срока действия гарантии.
- (2) Неисправность или повреждение в результате несоблюдения указания в руководстве по эксплуатации, обслуживанию или хранению изделия.
- (3) Неисправность или повреждение в результате разборки, ремонта или модификаций изделия без разрешения производителя.
- (4) Поломка или неисправность инструмента в результате форс-мажорных обстоятельств.
- (5) Расходные принадлежности.

Этот талон выдается вместе с изделием. Один талон для одного инструмента предоставляет право на бесплатное гарантийное обслуживание. Храните этот талон в надежном месте. При утере талон не подлежит восстановлению.

Дата покупки _____ (день/месяц/год)

Сертификат изделия

Контролер:

01

Дата изготовления:

NINGBO DELI TOOLS CO., LTD.
No. 128 Chezhan West Road, Huangtan Town,
Ninghai County, Ningbo, Zhejiang, China
delitoolsglobal@nbdeli.com
www.delitoolsglobal.com
+86 574 87562689 MADE IN CHINA

Зарезервировано для
будущего использования

Версия 1.0
Дата: март 2020 г.