

NONE

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
OPERATION MANUAL



NAC1200/9-PRO, NAC1500/24-PRO
NAC2200/50-PRO, NAC4000/100-PRO

КОМПРЕССОР КОАКСИАЛЬНЫЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ

OIL-FREE COAXIAL COMPRESSOR

PROFESSIONAL

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Компрессор предназначен для подачи сжатого воздуха. Компрессор используется для работы с пневмоинструментом, краскопультами, мовильными и продувочными пистолетами, пистолетами для накачки шин и другим пневматическим оборудованием.

Компрессор рассчитан на сжатие только атмосферного воздуха. Использование компрессора для сжатия иных газов не допускается.

Использование компрессора не по назначению запрещено.

Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Модели **NAC1200/9-PRO:**

- Малошумный поршневой блок
- Защита от перегрузки и перегрева
- Чистый сжатый воздух без масляных примесей
- Двухпоршневой компрессорный блок
- Блок автоматического управления давлением
- Регулировка давления на выходе
- Два разъема на выходе «рапид» и «елочка» 8 мм с вентилем
- Многоразовый воздушный фильтр

Модели **NAC2200/50-PRO:**

- Малошумный поршневой блок
- Защита от перегрузки и перегрева
- Разъем РАПИД
- Разъем 8 мм ёлочка с вентилем
- Ударопрочный корпус
- Высокий КПД и надёжность компрессора благодаря коаксиальному приводу
- Предохранительный клапан
- Резиновые колеса и удобная рукоятка позволяют транспортировку и перемещение компрессора

Моделей **NAC1500/24-PRO, NAC4000/100-PRO:**

- Элегантный уникальный дизайн
- Высокопроизводительный и надежный двигатель с 4-х ступенчатой защитой от перегрева
- Высокопрочный клапан
- Улучшенная система охлаждения
- Система с низкой вибрацией
- Низкий уровень шума

Внимание! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NAC1200/9-PRO

Мощность двигателя, кВт	1,2
Напряжение питания, В	220
Обороты двигателя, об/мин	2800
Объем ресивера, л	9
Производительность по входу, л/мин	200
Максимальное давление, бар	8
Уровень шума, дБ(А)	65
Количество цилиндров/ступеней, шт.	2/1
Привод	коаксиальный
Тип компрессора	безмасляный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NAC1500/24-PRO

Мощность двигателя, кВт	1,5
Напряжение питания, В	220
Обороты двигателя, об/мин	2800
Объем ресивера, л	24
Производительность по входу, л/мин	300
Максимальное давление, бар	8
Уровень шума, дБ(А)	70
Количество цилиндров/ступеней, шт.	2/1
Привод	коаксиальный
Тип компрессора	безмасляный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NAC2200/50-PRO

Мощность двигателя, кВт	2,2
Напряжение питания, В	220
Обороты двигателя, об/мин	2800
Объем ресивера, л	50
Производительность по входу, л/мин	500
Максимальное давление, бар	8
Уровень шума, дБ(А)	70
Количество цилиндров/ступеней, шт.	4/1
Привод	коаксиальный
Тип компрессора	безмасляный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NAC4000/100-PRO

Мощность двигателя, кВт	4,0
Напряжение питания, В	220
Обороты двигателя, об/мин	2800
Объем ресивера, л	100
Производительность по входу, л/мин	500
Максимальное давление, бар	8
Уровень шума, дБ(А)	70
Количество цилиндров/ступеней, шт.	6/1
Привод	коаксиальный
Тип компрессора	безмасляный

КОМПЛЕКТАЦИЯ NAC1200/9-PRO

1. Компрессор – 1 шт.
2. Фильтр воздушный – 1 шт.
3. Ручка транспортировочная – 1 шт.
4. Опора резиновая с крепежом – 4 шт.
5. Инструкция – 1 шт.

КОМПЛЕКТАЦИЯ NAC1500/24-PRO

1. Компрессор – 1 шт.
2. Фильтр воздушный – 1 шт.
3. Колесо с крепежом – 2 шт.
4. Опора резиновая с крепежом – 1 шт.
5. Инструкция – 1 шт.

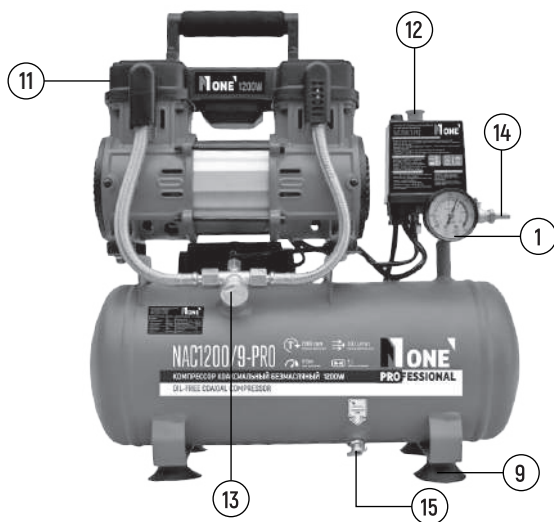
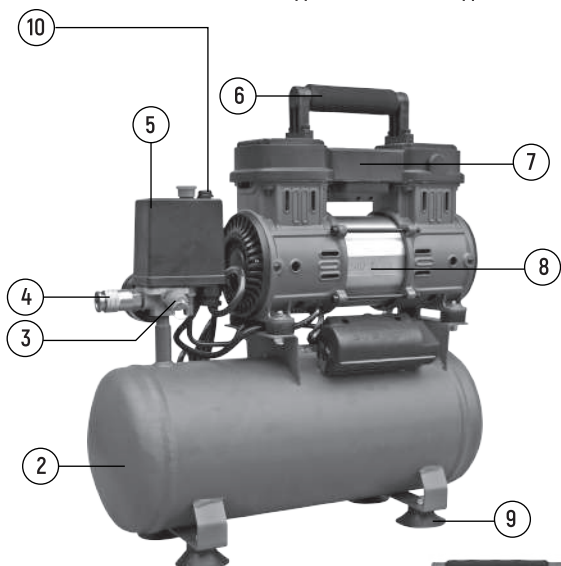
КОМПЛЕКТАЦИЯ NAC2200/50-PRO

1. Компрессор – 1 шт.
2. Фильтр воздушный – 2 шт.
3. Колесо с крепежом – 2 шт.
4. Опора резиновая с крепежом – 2 шт.
5. Инструкция – 1 шт.

КОМПЛЕКТАЦИЯ NAC4000/100-PRO

1. Компрессор – 1 шт.
2. Фильтр воздушный – 6 шт.
3. Колесо с крепежом – 4 шт.
4. Инструкция – 1 шт.

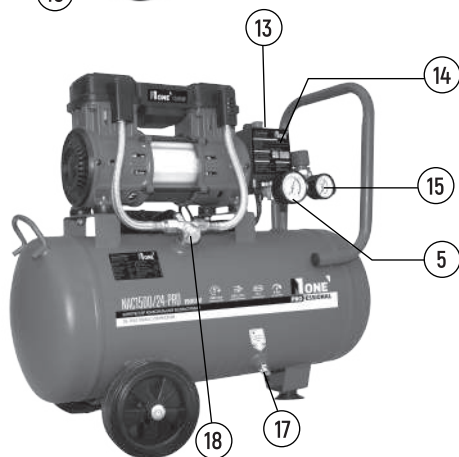
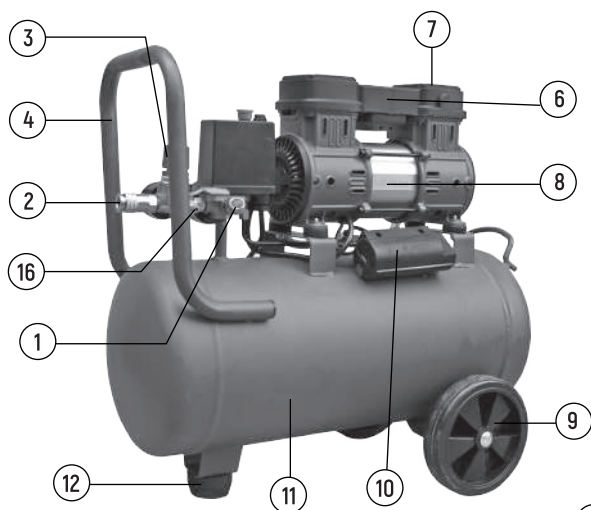
ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО МОДЕЛЬ NAC1200/9-PRO



1. Манометр давления воздуха в ресивере
2. Ресивер
3. Клапан предохранительный
4. Регулятор давления на выходе
5. Реле давления (прессостат)
6. Ручка
7. Фильтр воздушный
8. Мотор

9. Ножка
10. Крышка отсека конденсатора с кнопкой перезапуска
11. Блок поршневой
12. Выключатель реле давления
13. Клапан обратный
14. Разъем «рапид» для подключения пневмоинструмента
15. Клапан дренажный

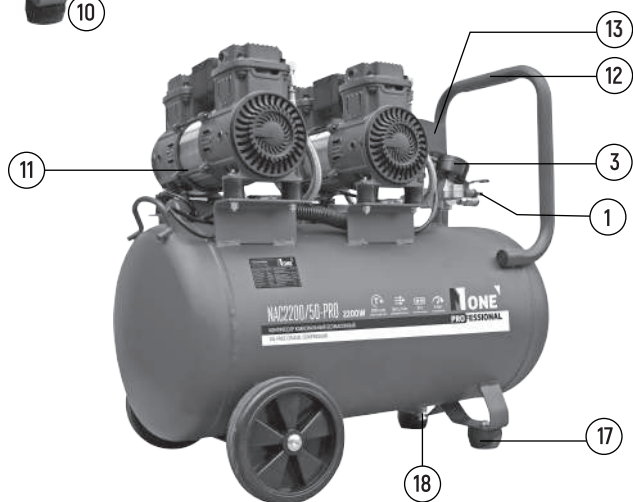
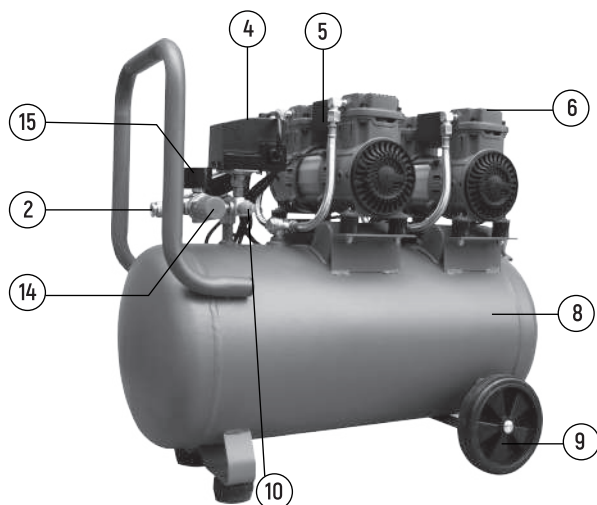
ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО МОДЕЛЬ NAC1500/24-PRO



1. Клапан предохранительный
2. Выходной разъем «елочка 8 мм с вентилем»
3. Регулятор давления на выходе
4. Ручка
5. Манометр давления воздуха в ресивере
6. Фильтр воздушный
7. Блок поршневой
8. Мотор
9. Колесо

10. Крышка отсека конденсатора с кнопкой перезапуска
11. Ресивер
12. Ножка
13. Выключатель реле давления
14. Реле давления (прессостат)
15. Манометр давления воздуха на выходе
16. Разъем «рапид» для подключения пневмоинструмента
17. Клапан дренажный
18. Клапан обратный

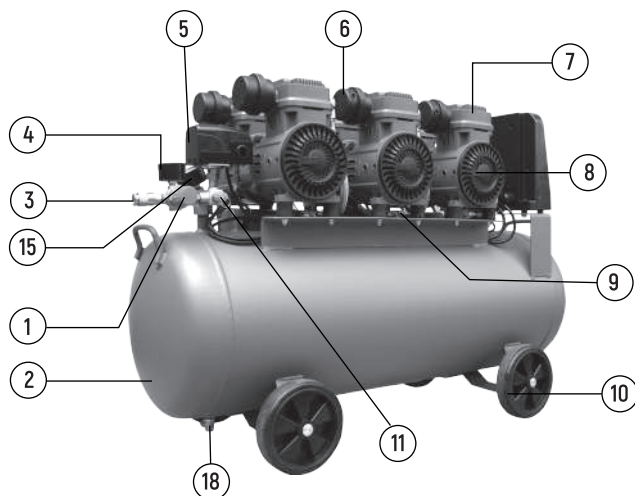
ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО МОДЕЛЬ NAC2200/50-PRO



1. Выходной разъем «елочка 8 мм с вентилем»
2. Разъем «рапид» для подключения пневмоинструмента
3. Манометр давления воздуха в ресивере
4. Реле давления (прессостат)
5. Фильтр воздушный
6. Блок поршневой
7. Крышка отсека конденсатора с кнопкой перезапуска
8. Ресивер
9. Колесо
10. Клапан предохранительный

11. Мотор
12. Ручка
13. Выключатель реле давления
14. Регулятор давления на выходе
15. Манометр давления воздуха на выходе
16. Крышка отсека конденсатора с кнопкой перезапуска
17. Ножка
18. Клапан дренажный
19. Клапан обратный

ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО МОДЕЛЬ НАС4000/100-PRO



1. Регулятор давления на выходе
2. Ресивер
3. Разъем «рапид» для подключения пневмоинструмента
4. Манометр давления воздуха на выходе
5. Реле давления (прессостат)
6. Фильтр воздушный
7. Блок поршневой
8. Мотор
9. Клапан обратный

10. Колесо
11. Клапан предохранительный
12. Ручка
13. Крышка отсека конденсатора с кнопкой перезапуска
14. Выключатель реле давления
15. Манометр давления воздуха в ресивере
16. Выходной разъем «елочка 8 мм с вентилем»
17. Крышка отсека конденсатора с кнопкой перезапуска
18. Клапан дренажный

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования. Используемое в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками. При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки.
- Защищайте шнур от воздействия высоких

температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.

- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите затем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе при транспортировке и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств, проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылесоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами. Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ

- Запрещается эксплуатировать компрессор без воздушного фильтра.
- Компрессор должен быть использован исключительно как источник технического сжатого воздуха. Любое другое применение компрессора исключается.
- Запрещается перевозить (перемещать) компрессор с ресивером под давлением.
- Выключайте компрессор красной кнопкой реле давления.
- Запрещается направлять струю воздуха на людей или животных.
- Запрещается регулировать заводские настройки реле давления (прессостата) и предохранительного клапана. Регулировка реле давления должна производиться квалифицированным специалистом в авторизованном сервисном центре.
- Не используйте компрессор при температуре окружающего воздуха ниже +4°C (предел темп. +4°C до +45°C).
- Не производите покрасочные работы в замкнутых помещениях без респиратора или вблизи открытого пламени.

Критерии предельного состояния

ВНИМАНИЕ! При возникновении посторонних шумов при работе изделия, повреждений воздухопровода, механических повреждений корпуса, повреждений изоляции электрокабеля необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПРЕССОРА

Компрессорная группа - поршневого типа, одноступенчатая с воздушным охлаждением; предназначена для получения сжатого воздуха.

Однофазный двигатель приводит в действие прямую передачей (коаксиальная) поршни цилиндров компрессора. Сжатый воздух из цилиндров подается в ресивер, где достигает максимального давления - 8 бар. Реле давления отключает двигатель при достижении максимального давления в ресивере. К выходному штуцеру подключается пневмоинструмент. При снижении давления в ресивере ниже диапазона рабочего давления реле давления включает двигатель компрессора.

Ресивер - служит для сбора сжатого воздуха, устранения пульсации давления, отделения конденсата; является корпусом, на котором смонтированы узлы и детали компрессора.

Реле давления (прессостат) - служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме, поддержания давления в ресивере в заданных пределах.

Регулятор давления - служит для регулирования давления в диапазоне от 1 до 8 бар до требуемого рабочего в подсоединенных пневматических инструментах и является дополнительным устройством.

Клапан обратный - обеспечивает подачу сжатого воздуха только в направлении от узла компрессора к ресиверу.

Выходной штуцер (рапид или ёлочка) - предназначен для подачи воздуха потребителю.

Дренажный клапан - служит для слива конденсата из ресивера.

Воздушный фильтр - служит для очистки всасываемого воздуха и предохранения поршневой группы от пыли и посторонних частиц.

Манометр давления воздуха на выходе предназначен для контроля давления на выходе из редуктора.

Манометр давления воздуха в ресивере предназначен для контроля давления в ресивере.

Устройства автоматической защиты компрессора:

Предохранительный клапан - служит для сброса воздуха из ресивера при превышении максимально допустимого давления сжатого воздуха в ресивере.

Термозащита двигателя - установлена внутри обмотки статора, которая срабатывает, когда температура двигателя достигает критических значений.

Компрессор вновь автоматически включается через 15-20 минут.

Автоматический предохранитель - служит для защиты от перегрузки компрессора. Предохранитель при

перегрузки двигателя по току отключает электропитание компрессора. Предохранитель снабжен кнопкой для возврата в рабочее положение, расположенной на крышке конденсатора. После срабатывания предохранителя, подождите 15 минут и нажмите на кнопку предохранителя.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Перед началом использования, после хранения и (или) транспортировки при отрицательных температурах окружающего воздуха необходимо выдержать компрессор при положительной температуре до достижения допустимого эксплуатационного диапазона температур, но не менее 2 часов.

1. Распакуйте компрессор и комплектующие из упаковочной коробки.
2. Убедитесь, что компрессор не имеет механических повреждений.
3. Установите на компрессор транспортировочные колеса (для моделей NAC1200/9-PRO, NAC1500/24-PRO, NAC2200/50-PRO) (рис. 2) и опорные ножки (кроме NAC4000/100-PRO) (рис. 3).

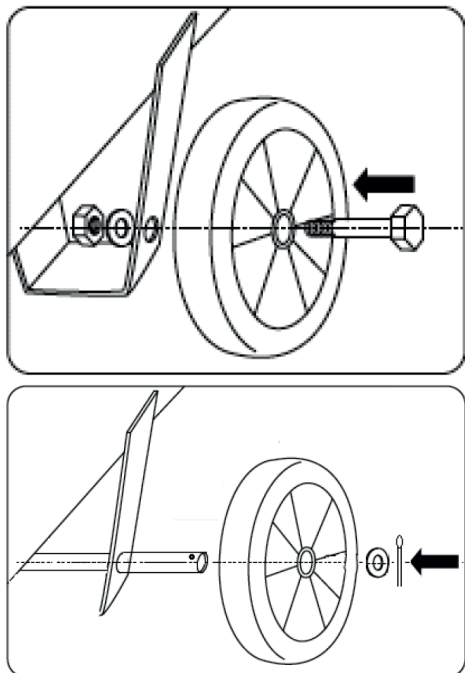


Рис. 2

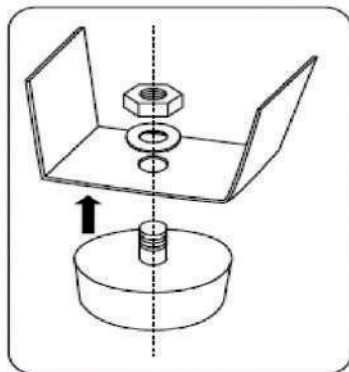


Рис. 3

4. Установите на каждый поршневой блок воздушный фильтр (Рис. 4).

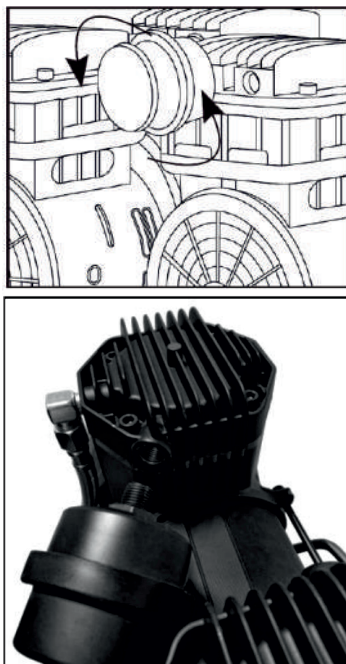


Рис. 4

5. Установите на компрессор ручку для перемещения (только для моделей NAC1200/9-PRO, NAC1500/24-PRO) (рис. 5).

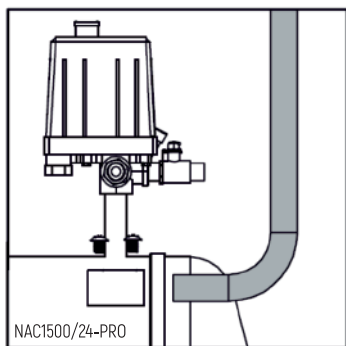


Рис. 5

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация компрессора во взрывопожароопасных помещениях!

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация компрессора под воздействием атмосферных осадков!

ВНИМАНИЕ! Режим работы компрессора - повторно-кратковременный S3 с продолжительностью включения (ПВ) до 50%, при продолжительности одного цикла в 10 мин., что означает 5 мин. работы и 5 мин. паузы. Допускается непрерывная работа компрессора не более 15 мин., но не чаще одного раза в течение 2-х часов.

Пуск компрессора

1. Проверьте, чтобы параметры входного напряжения для данного компрессора соответствовали фактическим параметрам электросети. Допустимые колебания входного напряжения составляют $\pm 5\%$.

2. Подключите вилку электрокабеля питания в соответствующую розетку, имеющую контакты заземления (рис. 6), предварительно проверив, что выключатель реле давления 2 (рис. 7, рис. 8) находится в положении выключено «0» [OFF].

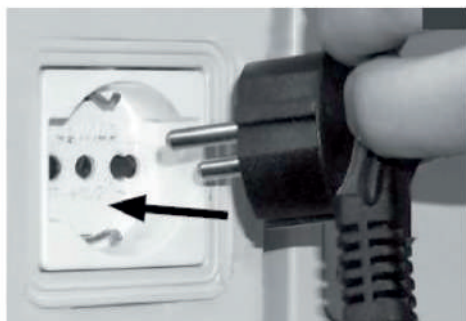


Рис. 6

3. Включите компрессор. Для моделей NAC1200/9-PRO и NAC1500/24-PRO потяните вверх выключатель реле давления в положение Вкл. (рис. 7).

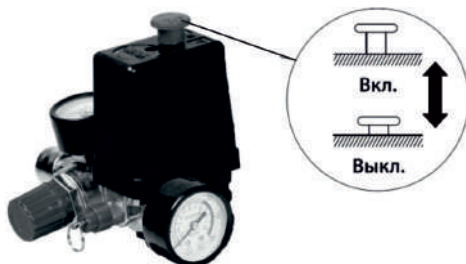


Рис. 7

Для моделей NAC2200/50-PRO и NAC4000/100-PRO переведите рычаг выключателя реле давления в положение «Auto» [Рис. 8].

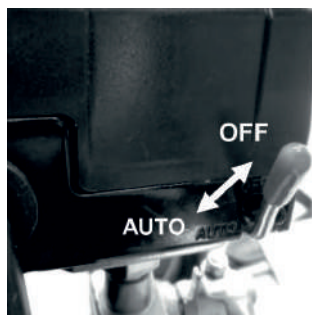


Рис. 8

Компрессор запустится и начнет накачивать воздух в ресивер. После достижения заданного верхнего уровня давления компрессор остановится. По мере расхода воздуха давление в ресивере падает и, когда оно достигает нижнего заданного уровня (разница между верхним и нижним уровнем давления 2 бар), компрессор автоматически включится.

Регулировка давления на выходе

Давление на выходе регулируется регулятором давления. Вращая ручку редуктора по часовой стрелке, давление на выходе увеличивается, против - уменьшается (рис. 9).

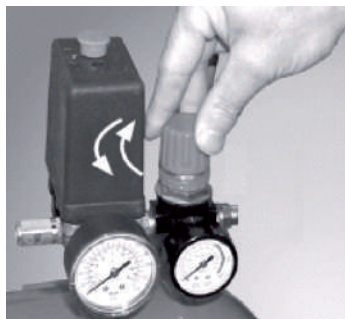


Рис. 9

Для визуального контроля давления на выходе используется манометр давления на выходе.

После регулировки выходного давления на редукторе необходимо зафиксировать ручку редуктора контргайкой (рис. 10).



Контргайка

Рис. 10

Останов компрессора

Для останова компрессора нажмите на кнопку реле давления вниз в положение «Выкл» (для моделей NAC1200/9-PRO и NAC1500/24-PRO), переведите рычаг реле давления в положение «OFF» (для моделей

NAC2200/50-PRO и NAC4000/100-PRO). После завершения работы с компрессором отключите его от электросети и стравите воздух из ресивера.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Отключайте компрессор от электросети перед любыми работами по очистке и техническому обслуживанию.

ВНИМАНИЕ! Перед техническим обслуживанием дождитесь, пока компрессор полностью остынет!

ВНИМАНИЕ! Перед любыми работами по обслуживанию компрессора необходимо сбросить давление из ресивера.

ВНИМАНИЕ! Нельзя чистить компрессор растворителями, легко воспламеняющимися или токсичными жидкостями.

Проверьте затяжку всех винтов, в особенности, в головной части узла. Контроль необходимо провести перед первым запуском компрессора.

Периодически протирайте корпус компрессора влажной ветошью, предварительно отключив компрессор от сети электропитания.

Слив конденсата из ресивера

Не реже одного раза в неделю сливайте конденсат из ресивера через дренажный клапан.

ВНИМАНИЕ! Если вода, которая сконденсировалась в ресивере, не удаляется, она может вызвать внутреннюю коррозию ресивера, что снизит срок эксплуатации компрессора.

1. Установить компрессор так, чтобы дренажный клапан смотрел вниз (рис. 11).
2. Подставить под дренажный клапан сборную емкость.
3. Открутить против часовой стрелки дренажный клапан.
4. После слива конденсата завернуть дренажный клапан.



Рис. 11

Обслуживание воздушного фильтра

В зависимости от условий работы и загрязненности окружающего воздуха периодически чистите воздушный фильтр, но не реже, чем через каждые 100 часов работы. При необходимости, замените фильтрующий элемент на новый [грязный фильтр снижает КПД, а забитый фильтр способствует большему износу компрессора].

Чистка воздушного фильтра

1. Открутите корпус воздушного фильтра против часовой стрелки от поршневого блока компрессора.
2. Откройте крышку воздушного фильтра против часовой стрелки.
3. Извлеките фильтрующий элемент.
4. Продуйте фильтрующий элемент сжатым воздухом (не более 2 бар). Если фильтрующий элемент поврежден, замените его.
5. Соберите воздушный фильтр в обратной последовательности.

ПРИМЕЧАНИЕ! Если компрессор имеет 2 и более поршневых блоков с отдельным фильтром на каждый блок, то чистку необходимо производить сразу всех фильтров.

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать компрессор без установленного воздушного фильтра.

Чистка (замена) обратного клапана

Из-за износа или загрязнения обратного клапана он может не держать рабочее давление.

Для его чистки или замены необходимо (Рис. 12):

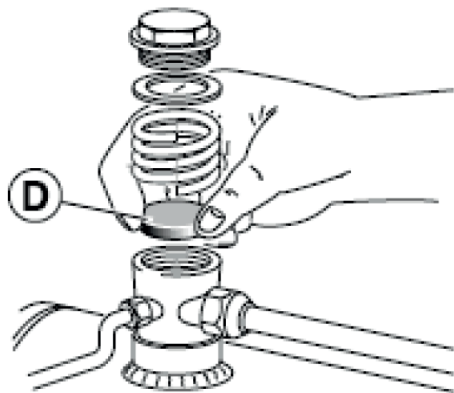


Рис. 12

1. Вывернуть гаечным ключом шестигранную головку обратного клапана;
2. Очистить седловину и диск «D» из специальной резины. Если они изношены, то заменить обратный клапан на новый.
3. Поставить головку на место и аккуратно затянуть.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Компрессор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Компрессор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие, выработавший назначенный срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой изделие эксплуатируется.

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Вид работы	Ежедневно	После первых 100 часов	Каждые 6 месяцев или через 100 часов работы	Ежегодно или через 300 часов работы
Воздушный фильтр	Проверить	-	Очистить/Заменить	-
Слив конденсата	Еженедельно			
Затяжка болтов головки цилиндра	Перед первым запуском компрессора и далее ежегодно или через 300 часов работы			

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Компрессор периодически включается без разбора воздуха из ресивера	1. Обратный клапан из-за износа или загрязнения не держит давление. 2. Нарушена герметизация резьбовых соединений трубопроводов.	1. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены обратного клапана. 2. Проверьте затяжку резьбовых соединений трубопроводов.
Снижение КПД, время накачивания воздуха в ресивер увеличилось.	Загрязнился воздушный фильтр	Очистите воздушный фильтр
Компрессор не выключается после накачивания максимального давления (8 бар) в ресивер. Срабатывает предохранительный клапан	Неисправно реле давления.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики компрессора.
Компрессор включается, но двигатель не может набрать обороты.	Пониженное напряжение в электросети.	Используйте стабилизатор напряжения соответствующий мощности компрессора с учетом пусковых токов двигателя.
Компрессор не включается	1. Нет напряжения в сетевой розетке 2. Ресивер находится под давлением.	1. Проверьте напряжение в сетевой розетке. 2. Продолжайте работу с компрессором в штатном режиме.

ВНИМАНИЕ! Все виды ремонта и технического обслуживания машины должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

Повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

На электроинструменты, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ремонт, устранения недостатков в электроинструменте осуществляется в течение 45 (сорока пяти) календарных дней.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

WARRANTY SERVICE CONTRACT

This warranty does not limit the legitimate rights of consumers granted to him by the current legislation.

The stable operation of the tool is guaranteed if the buyer complies with all the rules of operation, transportation and storage established by the operating instructions.

Claims on completeness and appearance are accepted only in the store when buying the product.

Warranty claims are considered only if the original warranty card and product receipt are correctly filled out.

The warranty period is 12 months from the date of sale of the electronic tool.

During the warranty period, it is eliminated free of charge:

Damage caused by the use of low-quality material, assembly defects caused by the fault of the manufacturer.

The warranty does not cover:

For mechanical damage (cracks, chips, etc.) and damage, penetration of foreign objects into the ventilation grilles of the electronic tool, as well as damage resulting from improper storage (corrosion of metal parts).

To tools with derangements resulting from overload or improper operation, if the armature and stator fail at the same time, to the use of the tool for other purposes, instability of the power supply parameters.

Damaged as a result of improper transportation, careless handling, accidents, actions of third parties or force majeure (fire, thunderstorm, flood, etc.).

For quick-wear parts (carbon brushes, toothed belts, rubber seals, oil seals, protective covers, grease, etc.), as well as for replaceable accessories (cartridges, batteries, charger) and replaceable quick-wear tools.

Natural wear of the tool (complete depletion of the resource, external and internal severe clogging or internal concrete, brick, ceramic, stone dust).

For a tool that has been opened or repaired independently during the warranty period.

For power tools used for business or professional purposes.

The warranty does not provide for periodic maintenance.

Repair, elimination of deficiencies in the power tool is carried out within 45 (forty-five) calendar days.

Familiarized with the technical capabilities of the product. I agree with the terms of the warranty and quality agreement. I confirm receipt of the product: serviceable, fully complete, tested in my presence.

I have no complaints about the appearance.

Buyer's signature _____

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____, ул. _____

Тел.: _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

- Сервисный талон
- Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки
- Паспорт изделия

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

Производитель-экспортер:

YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd./ ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street. Yiwu, ZHEJIANG, CHINA/
БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай

Импортёр:

ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова, 17, ком. 216.

Эл. почта: reliable.tools@mail.ru

SERVICE CARD

Product name _____

Factory number _____

Trade organization _____

City _____, street _____

Tel: _____

Date of sale _____

Seller's signature _____ Stamp _____

Warranty period _____ months from the date of sale.

During the warranty period, all defects caused by the manufacturer are eliminated free of charge.

To contact the service workshop, you must present:

- Service card
- The original of the product or cash receipt with the date of purchase
- Data sheet of a product

Buyer's signature _____

Attention!

When selling power tools, all fields of the warranty card must be filled in. Incomplete or incorrect filling of the warranty card may cause the refusal to fulfill warranty obligations.

Manufacturer-exporter:

YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd.

Manufacturer address:

UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street, Yiwu, ZHEJIANG, CHINA

Importer:

ООО «Reliable Power Tools»,

Address: Moscow, 17 Butlerova, apartm. 216.

E-mail: reliable.tools@mail.ru



Производитель-экспортер: ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова, 17, ком. 216.

Эл. почта: reliable.tools@mail.ru

Manufacturer-exporter: YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd.

Manufacturer address: UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street,

Yiwu, ZHEJIANG, CHINA

Importer: ООО «Reliable Power Tools»,

Address: Moscow, 17 Butlerova, apartm. 216.

E-mail: reliable.tools@mail.ru