

NORDBERG

Инструкция по эксплуатации



Воздушные компрессоры NORDBERG

**Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и основные правила безопасности.
Используйте компрессор исключительно по назначению.**



ОБСЛУЖИВАНИЕ КОМПРЕССОРА ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ; НЕПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕННОЕ ИЛИ НЕСВОЕВРЕМЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ПЕРСОНАЛА, ПРЕКРАЩЕНИЮ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ КОМПРЕССОРА.

НЕ ПРОВОДИТЕ НИ КАКИХ РАБОТ И НЕ СНИМАЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ КОМПРЕССОРА. ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ, КАКИХ ЛИБО РАБОТ С КОМПРЕССОРОМ: ОБЕСТОЧЬТЕ ЕГО, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО КОМПРЕССОР И ЕГО РЕСИВЕР НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

ЗАПРЕЩЕНО:

- Направлять струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело. Чтобы в глаза случайно не попали мелкие частицы, увлекаемые струей сжатого воздуха, надевайте защитные очки.
- Направлять струю жидкости, распыляемую при помощи сжатого воздуха, в сторону самого компрессора.
- Работать с компрессором с обнаженными ногами и мокрыми руками и/или ногами.
- Резко дергать электропровод, пытаясь выключить компрессор из розетки питания, или тянуть за него, пытаясь сдвинуть компрессор с места.
- Перемещать компрессор с места на место, не сбросив предварительно давление из его резервуара.
- Производить механический ремонт или сварку резервуара. При обнаружении дефектов или признаков коррозии металла необходимо заменить его полностью.
- Не разрешайте приближаться к компрессору детям и животным.
- Размещать рядом с компрессором легко воспламеняющиеся предметы или класть на него изделия из нейлона и других тканей.
- Подвергать компрессор воздействию прямых солнечных лучей, дождя, тумана и т.п.
- Чистить компрессор легко воспламеняющимися жидкостями или растворителями. Для этих целей пользуйтесь смоченной в воде ветошью, убедившись предварительно, что компрессор отключен от сети.
- Проводить сварочные или слесарные работы вблизи компрессора.
- Использовать компрессор не по его прямому назначению.



Внимание опасность поражения током



Внимание горячая поверхность



Внимание узлы или установка под давлением



Перед работой на компрессоре внимательно изучите инструкцию



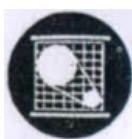
Не производите работы по ремонту или обслуживанию, если компрессор не отключен от сети и находится под давлением



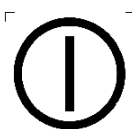
Не дышать воздухом из компрессора



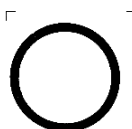
Внимание: компрессор может начать работу автоматически



Не подключать компрессор без установленной защиты



Включено



Выключено

Установка

Для эффективного использования компрессора убедитесь в том, что его производительность и рабочее давление соответствует необходимым параметрам потребителей. Подбирайте соответствующие фильтры, рукава, трубопроводы с учетом потребления воздуха.

Убедитесь, что данные указанные на двигателе соответствуют вашей электрической сети. Штекер и розетка должны иметь заземление.

Для трехфазных двигателей важно проверить: направление вращения должно совпадать со стрелкой на компрессоре. Возможно поменять направление вращения поменяв соединение двух фаз.

Компрессор должен устанавливаться в хорошо вентилируемых помещениях, с температурой окружающей среды от +5°C до +40°C. В воздухе помещения не должны содержаться пылеобразные частицы, пары кислот или жидкостей, взрывоопасные или легко воспламеняющиеся газы. Для лучшей вентиляции компрессор надо устанавливать не ближе 40 см от стены.

Выключайте компрессор только через выключатель реле давления. Передвигая компрессор, тяните или толкайте только за предназначенную для этого ручку. Работающий компрессор должен стоять на устойчивой горизонтальной поверхности, что гарантирует правильную смазку всех его узлов.

Проверьте уровень масла и если необходимо добавьте масло: "SAE 30" или "Multigrade" (Всесезонное масло)

В первый запуск компрессора откройте все краны и дайте ему поработать минимум 5 минут.

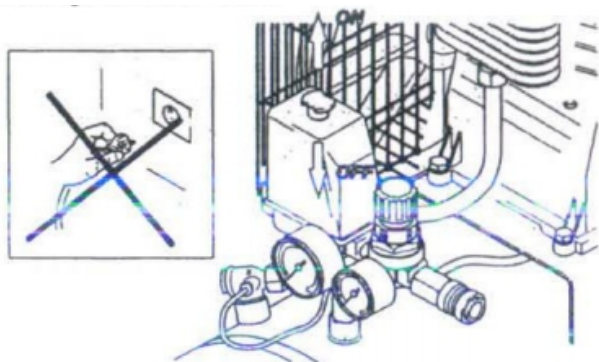
Все однофазные компрессоры оснащены штекером типа "VDE 16A". Если необходимо используете штекер "Schuko-Italia 16A" или поменяйте штекер.

Внимание! Никогда не используйте штекер на 6А

Предупреждение для однофазного компрессора

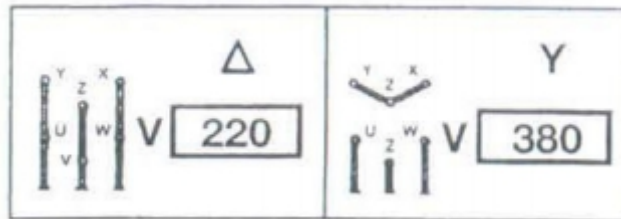
Выключая компрессор никогда не отсоединяйте штекер от вилки не нажав на кнопку выключения на реле давления.

Для включения компрессора подключите его к розетке, поднимите кнопку запуска на реле давления.



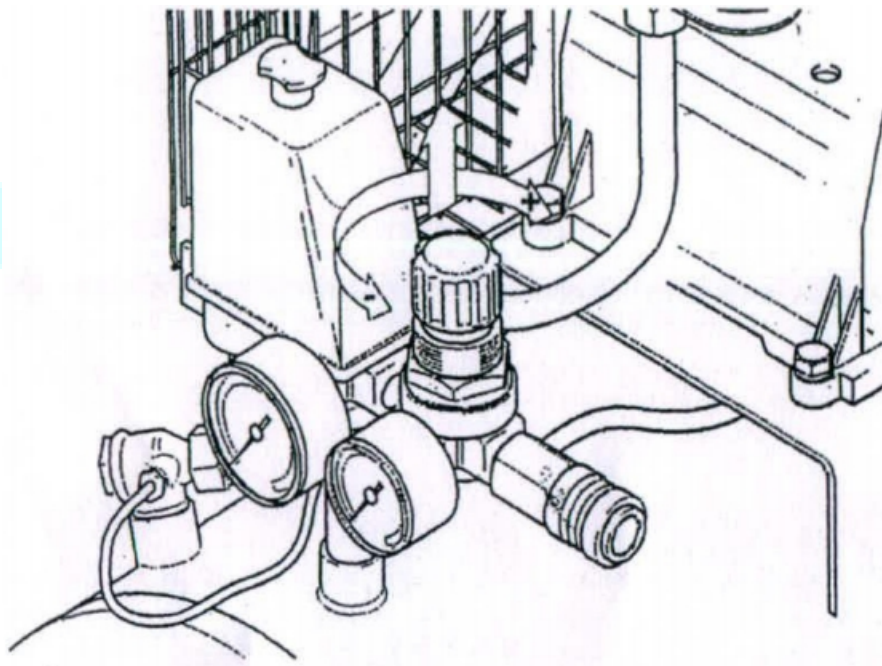
Электрическое соединение

Трёхфазный компрессор имеет соединение типа "звезда", если напряжение сети 220В трехфазное, то поменяйте соединение на клеммы в соответствии со схемой



Регулировка рабочего давления

Для увеличения рабочего давления необходимо вытянуть круглую рукоятку регулятора давления не вверх и повернуть ручку по часовой стрелке, для понижения давления - против часовой стрелки



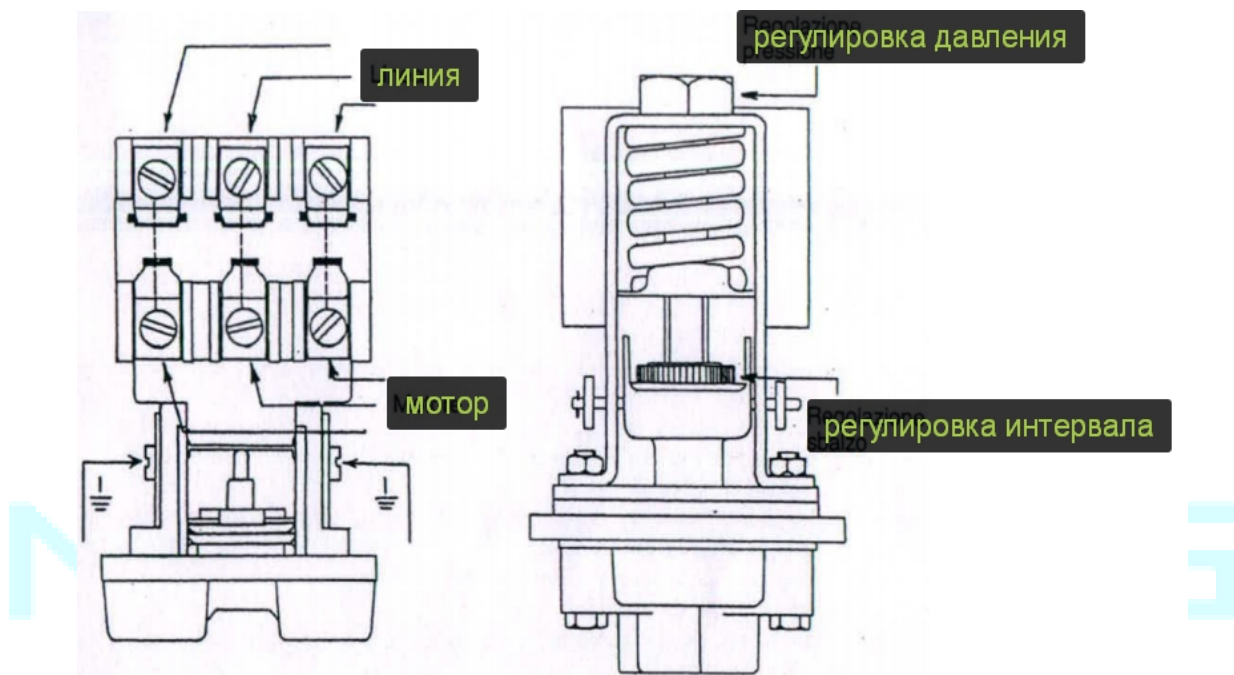
NORDBERG

Регулировка пускового реле

Для повышения давления повернуть по часовой стрелке шестигранник на верхней части реле. Для понижения давления - против часовой стрелки

Регулировка интервала: для повышения интервала повернуть отверткой вправо шайбу под пружиной. В этом случае пусковое реле будет установлено на минимальный интервал.

Внимание! Эта операция должна проводиться когда пусковое реле под давлением



Обслуживание

Внимание! Перед выполнением обслуживания компрессора необходимо выключить из розетки и стравить воздух из ресивера.

После первых 2-х часов работы компрессора, рекомендуется подтянуть болты головки M8 моменты затягивания 22,45Нм -27,43Нм и проверить уровень масла.

После первых 100 часов работы рекомендуется менять масло в головке.

Раз в неделю проверять уровень масла и сливать конденсат через пробку под ресивером.

Каждый месяц прочищать воздушный фильтр и измерять натяжение ремня.

Каждые 1000 часов работы меняйте масло. Марка масла: "SAE 30" или "Multigrade" (Всесезонное масло).

Если компрессор не используется длительное время рекомендуется его отключать от розетки.

Возможные неисправности и способы их устранения.

Потеря воздуха из под реле регулятора давления

Может происходить из-за плохого уплотнения обратного клапана.

Для устранения проблемы необходимо:

1. Удалить воздух из ресивера
2. Отвернуть шестигранную головку обратного клапана
3. Тщательно очистить обе стороны резинового уплотнения и место клапана, заменить в случае повреждения
4. Произвести сборку

Если компрессор не достигает установленного давления и быстро перегревается: разобрать верхнюю часть насоса и проверить соединение и клапана.

Не регулируется давление на выходе:

Выпустить воздух из ресивера и разобрать верхнюю часть регулятора давления.

Проверить резиновое уплотнение находящееся внутри регулятора давления, заменить в случае повреждения.

Компрессор сразу же останавливается после запуска.

Проверить: правильность сборки, нагрузку, электросеть, предохранители регулятор давления

Компрессор запускается с трудом

Проверить напряжение в сети, соотношение диаметров проводов сети и компрессора. Для однофазных компрессоров рекомендуется использовать максимально короткие провода для предотвращения потерь.