

UA Інструкція з експлуатації та
технічного обслуговування.
Повітряний компресор

Модель:

AC-9315X, AC-93155X



2013-09-16

Зміст

Опис обладнання.....	3
Зовнішній вигляд.....	3
Технічні характеристики.....	4
Комплектність поставки.....	4
Правила техніки безпеки	5
Правила експлуатації обладнання.....	8
Налаштування и експлуатація.....	10
Правила догляду та зберіганню обладнання.....	11
Технічне обслуговування обладнання.....	12
Гарантійне зобов'язання.....	13

Опис обладнання

Повітряний компресор являє собою пристрій для стиснення і подачі повітря під тиском.

Компресор призначений для подачі стисненого повітря в якості енергоносія при будівельних роботах, авто-слюсарних роботах, в приводах систем автоматики, пневматичних машин, устаткування і т.д.

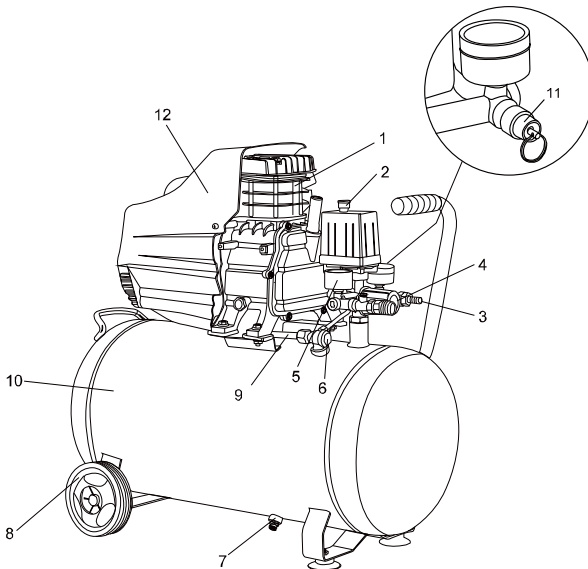
Увага! компресор повітряний **XBauMaster** відноситься до битового класу. Уважно прочитайте дану інструкцію! Не перевантажуйте мотор компресора.

Вироби під торговою маркою **XBauMaster** постійно удосконалюються і поліпшуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі завдані цим незручності.

Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування. Зберігайте її в захищеному місці.

Зовнішній вигляд

1. Циліндр
2. Реле тиску
3. Вихідний клапан
4. Регульований клапан
5. Клапан тиску
6. Односторонній клапан
7. Зливний кран
8. Колесо
9. Трубка скидання надлишкового тиску
10. Ресивер
11. Запобіжний клапан
12. Кожух вентилятора

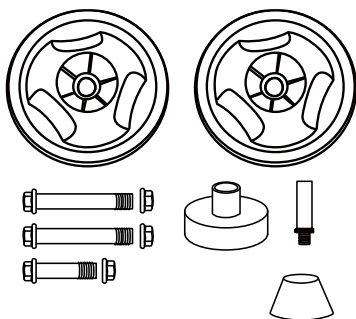


Технічні характеристики

Модель	AC-9315X	AC-93155X
Потужність, Вт	1500 Вт / 2 к.с	1500 Вт / 2 к.с
Продуктивність	210/хв	210/хв
Швидкість	2850/хв	2850/хв
Обем ресивера	24 л	50 л
Максимальний робочий тиск	115PSI/0.8MPa	115PSI/0.8MPa
Кількість циліндрів	1	1

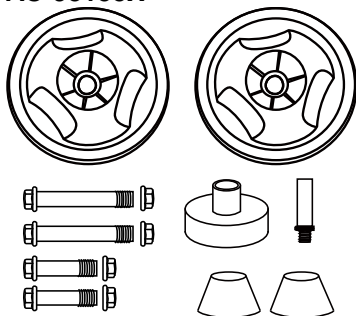
Комплектність поставки

AC-9315X



Повітряний фільтр	1шт.
Масляний фільтр сапуна	1шт.
Шайба	2шт.
Болт	3шт.
гайка	3шт.
Опорна ніжка	1шт.

AC-93155X



Повітряний фільтр	1шт.
Масляний фільтр сапуна	1шт.
Шайба	2шт.
Болт	4шт.
гайка	4шт.
Опорна ніжка	2шт.

Правила техніки безпеки

Загальні правила безпеки при роботі з електроінструментом

Увага! Електроінструменти є обладнанням підвищеної небезпеки. Користуючись електроінструментом, щоб не наразитися на небезпеку ураження струмом, травми або виникнення пожежі, слід суворо дотримуватися наступні основні правила техніки безпеки. Прочитайте і запам'ятайте ці вказівки до того, як приступите до роботи з електроприладами. Зберігайте вказівки з техніки безпеки в надійному місці.

Робоче місце

Тримайте робоче місце чистим і добре освітленим.

Захаращені, погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні вогнебезпечні рідини, газу або пил. Електроінструменти створюють іскри, які можуть призвести до займання пилу або пару.

Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючих електроінструментів.

Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

Електробезпека

Перед включенням перевірте чи відповідає напруга живлення електроінструменту напрузі мережі ; перевірте справність кабелю, вилки та розетки. У разі несправності цих частин подальша експлуатація забороняється.

Електроінструменти з подвійною ізоляцією не вимагають підключення через розетку з третім заземленим проводом. Для електроінструментів без подвійної ізоляції підключення через розетку із заземленим проводом обов'язково .

Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями типу труб , радіаторів , печей і холодильників. Ризик удару струмом різко зростає, якщо ваше тіло стикається з заземленим об'єктом . Якщо використання електроінструменту у вологих місцях неминує , струм до електроінструменту повинен подаватися через спеціальний пристрій - переривник , що відключає електроінструмент при витокі . Гумові рукавички електрика та спеціальне взуття далі збільшать вашу особисту безпеку .

Не піддавайте електроінструменти впливу дощу або вологи . Вода, що потрапила в електроінструмент значно збільшує ризик удару струмом.

Обережно поведіться з електрошнуром . Ніколи не використовуйте шнур, щоб нести електроінструменти або витягувати вилку з розетки. Тримайте шнур подалі від високої температури, масляних рідин, гострих граней або рухомих частин. Замініть пошкоджений шнур негайно. Пошкоджений шнур збільшують ризик удару електричним струмом. При роботі електроінструментом поза

приміщеннями , використовуйте подовжувачі призначені для застосування поза приміщенням .

Особиста безпека

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що ви робите при роботі з електроінструментом . Не використовуйте електроінструмент у той час, коли Ви стомлені або знаходитесь під впливом ліків або засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може призвести до серйозної травми .

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності або довге розпущене волосся можуть потрапити в рухомі частини працюючого електроінструменту. Тримайте ваше волосся, одяг і рукавички далеко від рухаються частин . Руки повинні бути сухими , чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Уникайте раптового включення. Переконайтеся , що клавіша включення / виключення знаходиться в положенні «виключено » (« OFF ») до включення електроінструменту в розетку .

Видаліть регульовальні та / або настановні ключі перед включенням електроінструменту . Залишений ключ , потрапивши в деталі, що рухаються, може призвести до поломки електроінструменту або серйозної травми .

Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте хорошу опору і завжди тримайте рівновагу. Наложна опора і рівновага дозволяють забезпечити надійний контроль над електроінструментом у несподіваних ситуаціях.

Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри. Респіратор, нековзні безпечні черевики, каска, навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

Правила безпеки при роботі з повітряним компресором

- Ніколи не направляйте струмінь повітря на людей або тварин. Не використовуйте стиснене повітря для чищення одягу
- Не перевищуйте максимально дозволений тиск
- Заборонено змінювати конструкцію компресора
- Забороняється використовувати компресор при температурі нижче -5 ° C
- Якщо компресор використовується для фарбувальних робіт - працюйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях.
- Переміщайте компресор тільки за допомогою ручки. Забороняється переміщати компресор з використанням шланга для подачі повітря

- Будьте обережні - робочі частини компресора можуть бути гарячими під час роботи
- Забороняється використання бензину та інших легкозаймистих рідин для очищення компресора. Пари можуть спалахнути від іскри і привести до вибуху
- Забороняється використання компресора при витоках повітря з бака .
- Перед проведенням сервісного обслуговування або усунення несправності переконайтеся , що компресор вимкнений з мережі і тиск в баку стравлено .
- Після кожного використання конденсат, що утворився в баку , повинен бути злитий.
- Не проводьте жодних ремонтних , регулювальних і сервісних робіт, коли бак компресора знаходиться під тиском. Не підключайте і не від'єднуйте в цей час ніяких частин компресора або аксесуарів до нього .
- Використовуйте подовжувачі з перетином не менше 4 мм² .
- Ніколи не виймайте вилку з розетки для того, щоб зупинити компресор, користуйтеся тільки вимикачем.

Правила експлуатації обладнання

Не перевантажуйте компресор. Використовуйте компресор, відповідний вашій роботі. Правильно підібраний компресор дозволяє більш якісно виконати роботу і забезпечує більшу безпеку.

Не використовуйте повітряний компресор, якщо не працює клавіша «включення / вимикання» (« ON / OFF »). Компресор, в якому несправна клавіша включення / виключення, становить підвищену небезпеку і повинен бути відремонтований до початку роботи.

Від'єднайте штепсель від джерела живлення перед проведенням будь-яких регулювань, заміни аксесуарів або приладдя або при зберіганні компресора. Такі профілактичні заходи щодо забезпечення безпеки зменшують ризик випадкового включення компресора.

Зберігайте повітряний компресор поза досяжністю дітей та інших людей , які не мають навичок роботи з компресором.

Вчасно проводьте необхідне обслуговування компресора. Належним чином обслужений компресор, дозволяє більш легко і якісно виконувати роботу і підвищує безпеку . Будь-яка зміна або модифікація

забороняється оскільки це може призвести до поломки компресора і / або травм.

Регулярно перевіряйте регулювання компресора, відсутність деформацій робочих частин, поломки частин, а також загальний стан компресора, все це може вплинути на неправильну роботу компресора. Якщо є ушкодження, відремонтуйте повітряний компресор перед початком робіт. Багато нещасних випадків викликано погано обслугованими компресорами. Складіть графік періодичного сервісного обслуговування вашого компресора.

Використовуйте лише приладдя, які рекомендуються виробником для вашої моделі. Приладдя, яке можуть підходити для одного компресора, може стати небезпечним, коли використовуються на іншому компресорі .

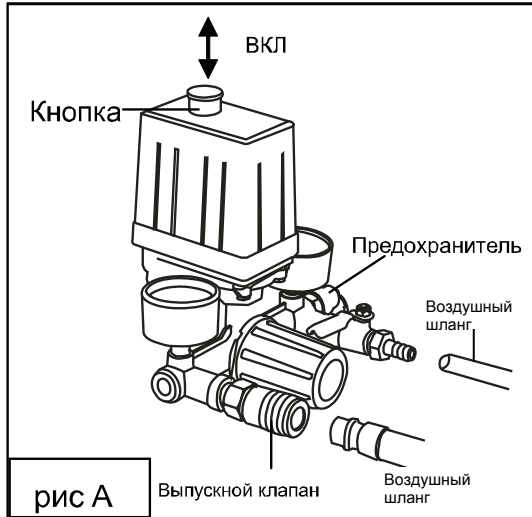
Підготовка до роботи

- 1) Перевірте затягування всіх болтів і гайок. Всі болти і гайки повинні бути туго затягнуті.
- 2) Місце для установки компресора повинно бути чистим, сухим і добре провітрюваним .
- 3) Напруга мережі повинно лежати в межах $\pm 4\%$ від номінального .
- 4) Підтримуйте рівень масла в межах червоної мітки на вимірнику рівня масла .
- 5) Рекомендується використовувати компресорне масло з в'язкістю SAE -30 або L- DAB 100 при температурах вище 10°C і використовувати масло з в'язкістю SAE10 або L - DAB68 при температурах нижче 10°C .
- 6) Відкрийте вихідний клапан , встановивши кнопку реле тиску в положення « ВКЛ » (мал.). Після здійснення періодичного обслуговування дозвольте компресора 10 хвилин попрацювати на холостому ході для забезпечення необхідного змащення рухомих частин.

Приєднання повітряного шланга (рис А)

Компресор поставляється з швидкознімними конекторами для приєднання повітряних шлангів

1. Приєднайте частину шланга до з'єднання
2. Перевірте надійність з'єднання



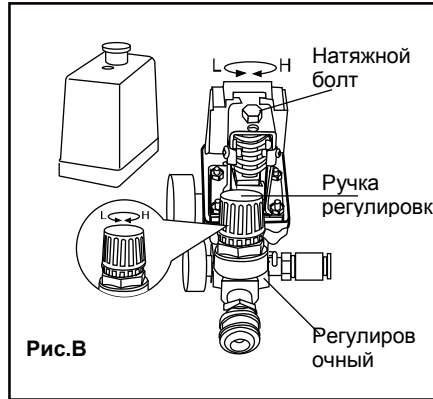
Від'єднання повітряного шланга (рис А)

- 1. Притисніть частину шланга до з'єднання**
- 2. Відтягніть назад коміри зніміть шланг**

Налаштування та експлуатація

- 1) При нормальній роботі компресор контролюється встановленим в ньому реле тиску. Компресор автоматично зупиниться при досягненні максимального тиску і автоматично запуститься, коли тиск впаде до мінімуму. Номінальний тиск встановлено на заводі. Змінійте це значення акуратно. Коли двигун повітряного компресора вимкнений необхідно звільнити ресивер від стисненого повітря через клапан під вимикачем. Це необхідна умова для перезапуску, в іншому випадку можливе пошкодження двигуна. Номінальний тиск можна регулювати повертаючи праворуч або ліворуч рукоятку регулятора (Рис.В)

- 2) Вихідний тиск повітряного компресора можна регулювати за допомогою регулюючого клапана. Потягніть ручку регулювального клапана і поверніть її за годинниковою стрілкою для збільшення тиску. (Рис.В)
- 3) Коли працює компресор потрібно зупинити, встановіть кнопку реле тиску в положення «ВИМК»



Робота

1. Перед роботою переконайтеся, що з бака злитий конденсат. (Див.розділ 8)
2. Перевірте рівень масла.
3. Перевірте справний стан запобіжного клапана.
4. Перевірте надійність приєднання повітряних шлангів
5. Увімкніть компресор. Дайте час для утворення тиску в баку. Як тільки необхідний тиск буде досягнуто, компресор автоматично відключиться, як тільки тиск під час роботи впаде, компресор автоматично включиться
6. Після використання злийте конденсат з баку

Правила догляду та зберіганню обладнання

Очистіть зовнішні частини компресора вологою ганчіркою .
Перевіряйте, щоб не було зовнішніх пошкоджень компресора
Вентиляція бака і злив конденсату

Після кожного використання бак компресора повинен бути провентильований і конденсат злит.

- 1) Повертайте ручку регулювання тиску (5) вліво до тих пір, поки манометр (4) покаже тиск 0 бар
- 2) Зніміть шланги
- 3) Поверніть компресор для того, щоб мати доступ до точки зливу конденсату (8)

4) Відкритіть обережно гвинт (11) так щоб з бака поступово виходило повітря

5) Коли тиск впаде до 0,7 бар можна повністю викрутити гвинт

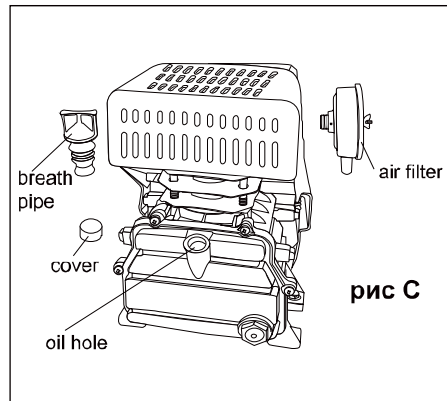
6) Нахиліть компресор вперед, для видалення конденсату. Нахиліть компресор кілька разів для повного видалення конденсату

7) Закрутіть і затягніть назад гвинт (11)

Важливо! Завжди переконайтеся, що весь конденсат був злитий з бака. Ніколи повністю не закривайте точку зливу, якщо компресор зберігатися в приміщенні з температурою, нижче 0 ° C

УВАГА

- 1) Зніміть захисний кожух і встановіть кришку заливної горловини масляного бака на своє місце. Встановіть повітряний фільтр. (Рис С)
- 2) Ніколи не відключайте компресор якщо ресивер під тиском.
- 3) Ніколи не відключайте електричні частини не від'єднавши попередньо шнур живлення від мережі.
- 4) Акуратно регулюйте запобіжний клапан.
- 5) Не використовуйте компресор, якщо напруга мережі занадто низька або занадто висока.
- 6) Ніколи не використовуйте електричні дроти довжиною більше ніж 5 м , з перетином менше 1.5мм²
- 7) Для виключення компресора ніколи не висмикуйте вилку з мережі. Зупинка компресора проводиться кнопкою ВИКЛ .
- 8) Якщо випускний клапан не працює, і двигун зупинився, знайдіть і усуньте причину негайно, так як ймовірно пошкодження двигуна.
- 9) Використовуване масло повинне бути чистим його рівень повинен бути на червоній позначці вимірювального щупа .
- 10) До перезапуску двигуна натисканням кнопки скидання, ретельно перевірте повітряний компресор, знайдіть причини виникнення несправностей та шляхи їх усунення, перевірте тиск в ресивері, переконайтеся що він дорівнює 0.8Мра.



- 11) Після використання повітряного компресора від'єднайте кабель живлення, відкрийте вихідний клапан, звільніть ресивер від повітря.

Технічне обслуговування обладнання

- 1) Перед початком технічного обслуговування зупиніть повітряний компресор, висмикніть вилку з мережі і звільніть ресивер від повітря.
- 2) Проведіть чистку картера і замініть масло після перших 10 годин роботи .
- 3) Перевіряйте рівень масла після кожних 20 годин роботи і доливайте його по необхідності.
- 4) Очищайте картер , повітряний фільтр , замінійте масло кожні три місяці
- 5) Відкривайте зливний кран під днищем ресивера для зливу скупчився конденсату через кожні 60 годин роботи, але не рідше ніж 1 раз на 7 днів.
- 6) Перевіряйте справність запобіжного клапана і манометра в спеціалізованій організації кожні 6 місяців.
- 7) Переконайтеся, що ресивер не пошкоджений і на ньому немає слідів іржі.
- 8) Щорічно перевіряйте товщину ресивера в професійній організації . Товщина повинна бути не менше ніж 1.8 мм.

Обслуговування та ремонт компресора повинно бути виконано тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів **ХВauMaster** . Обслуговування виконане некваліфікованим персоналом може стати причиною поломки інструменту і травм. Наприклад: внутрішні дроти можуть бути неправильно укладені і затиснуті або пружини повернення в захисних кожухах неправильно встановлені.

При обслуговуванні компресора, використовуйте тільки рекомендовані змінні витратні частини, насадки, аксесуари. Використання не рекомендованих витратних частин, насадок і аксесуарів може призвести до поломки компресора або травмування. Використання деяких засобів для чищення, таких як: бензин, аміак, і т.д. призводять до пошкодження пластмасових частин

Гарантійне зобов'язання

На електричні інструменти поширюється гарантія, відповідно до терміну, вказаному в гарантійному талоні.

Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації.