



RIGA

electronics

КОМПРЕСОР ПОВІТРЯНИЙ ПОРШНЕВИЙ

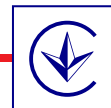


Інструкція з експлуатації

Будь ласка, уважно прочитайте дану інструкцію
перед експлуатацією виробу

AC-24

AC-50





ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1. ОСНОВНІ СИМВОЛИ І ПОЗНАЧЕННЯ.....	3
2. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ.....	4
3. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ.....	4
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
5. ПІДГОТОВКА ДО ЗАПУСКУ.....	5
6. РОБОТА Й РЕГУЛЮВАННЯ.....	7
7. ПРАВИЛА З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.....	7
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ.....	8
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ РІШЕННЯ.....	9
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.....	10





ВСТУП

Шановний покупець!

Вітаємо з придбанням повітряного поршневого компресора ТМ «RIGA electronics». Перед використанням компресора уважно прочитайте цей посібник, щоб ознайомитись з правилами та технікою безпеки при користуванні, конструкцію даного агрегату, а також довідатись, як правильно виконувати технічне обслуговування та усувати несправності. Бажаємо, щоб компресор ТМ «RIGA electronics» став Вашим надійним помічником!

1. ОСНОВНІ СИМВОЛИ І ПОЗНАЧЕННЯ



Перш ніж почати користуватися даним компресором, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації до нього. Якщо виникають питання по його роботі, завжди звертайтеся до даної інструкції.



Будьте обережні:

Під час роботи з компресором обов'язково вдягайте захисні окуляри.



Будьте обережні:

Окремі вузли працюючого компресора можуть сильно нагріватися.



Будьте обережні:

Компресор працює в циклі автоматичного включення і виключення. Якщо в електромережі стається аварія і напруга раптово падає, компресор автоматично відключається і самостійно поновлює свою роботу після відновлення напруги.



Зверніть увагу:

Щоб уникнути ураження струмом всі електричні вилки і розетки повинні обов'язково мати заземлення.



2. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Цей повітряний компресор вироблений з урахуванням новітніх технологій у дизайні та якості продукту. Маючи компактну конструкцію, приємний зовнішній вигляд, легку вагу, простоту в використанні, високий ступінь захисту й низький рівень шуму, він повинен використовуватися у побутовій сфері: для подачі стислого повітря, для підфарбовування машин і приміщень, та в інших областях діяльності, де компресор необхідний. Компресор не містить шкідливих речовин. При використанні даної моделі в професійних цілях або інших цілях, пов'язаних з отриманням прибутку, гарантія не поширюється! Правила та умови ефективного та безпечного користування вказані в п. 5, 6, 7, 8 цієї інструкції.

3. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ



(1) Компресор	(7) Гвинт для зливу конденсату
(2) Реле тиску	(8) Колесо
(3) Вихідний штуцер	(9) Труба нагнітання
(4) Редуктор	(10) Повітряний ресивер
(5) Манометр	(11) Захисний кожух двигуна
(6) Нагнітальний клапан	(12) Ручка для пересування

Комплектація:

1. компресор – 1 шт.
2. колесо пластикове – 2 шт.
3. фіксатор колеса пластиковий – 2 шт.
4. ніжка гумова – 1 шт.
5. комплект кріплення ніжки (1 болт, 2 шайби, 1 гайка) – 2 шт.
6. фільтр повітряний – 1 шт.
7. сапун картера пластиковий – 1 шт.
8. інструкція – 1 шт.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	АС-24	АС-50
Об'єм ресивера, л	24	50
Потужність, кВт / к.с.	1,5 / 2	1,5 / 2
Напруга живлення, В	220	220
Частота, Гц	50	50
Кількість обертів, об/хв	2850	2850
Продуктивність, л/хв	200	200
Тиск макс, Бар	8	8
Мінімальна температура експлуатації	+5°C	
Максимальна температура експлуатації	+40°C	
Клас захисту	IP10	
Габарити, см	58X28X60	71X32X68
Вага нетто/брутто, кг	16/17,5	24/26

5. ПІДГОТОВКА ДО ЗАПУСКУ

1. Місце установки компресора повинне бути чистим, сухим і добре провітрюваним.
2. Дотримуйтеся напруги живлення в діапазоні $\pm 5\%$ від 220В. Недотримання даної вимоги може призвести до виходу компресора з ладу. В таких випадках гарантія на компресор не поширюється!
3. Використовуйте довгий повітряний шланг замість подовжувального шнура живлення. Подовжувальний шнур може викликати зниження потужності та призвести до виходу з ладу електричного двигуна

компресора.

4. Перед початком роботи зніміть транспортувальну кришку з отвору на картері та замініть її сапуном (Мал. 3).

5. Рівень компресорного мастила в картері повинен бути завжди на рівні червоної відмітки.

6. Компресор необхідно використовувати при температурі навколишнього повітря від + 5°C до + 40°C. В зимовий період

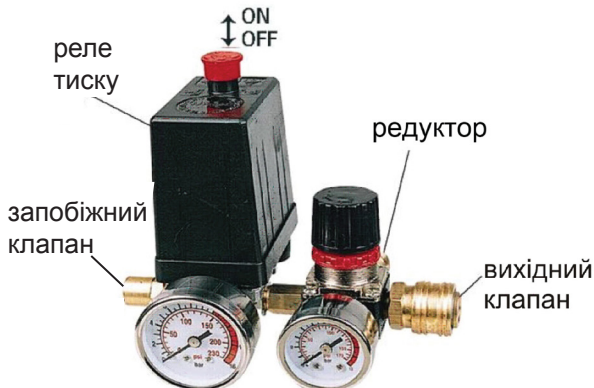
компресор необхідно використовувати в опалювальному приміщенні з дотриманням вищевказаних робочих температур. Користування компресором при температурі нижче 5°C призведе до виходу його з ладу. В таких випадках гарантія на компресор не поширюється!

7. Режим роботи компресора - повторно-короткочасний.

8. Для нормальної роботи компресора рекомендується використовувати, не змішуючи, компресорні мастила для поршневих повітряних компресорів (в'язкістю 100 мм²/с при 40°C), наприклад, наступних марок (або аналогічних за якістю): SHELL Corena P 100; CASTROL Aircol PD 100; ESSO Kompressoröl 30 (VCL 100); TEXACO Compressor oil EP VD-L.100, HausGarten.

9. При першому запуску нового компресора, або коли компресор не використовувався протягом тривалого часу, потрібно: короткостроково (на 3-5 секунд) перевести перемикач тиску в положення ON (ПУСК) та одразу вимкнути компресор переведенням перемикача в положення OFF (СТОП). Повторити цю операцію 3-5 разів. Це необхідно для того, щоб розігнати мастило по рушійних частинах компресорного механізму та запобігти їх заклинюванню.

Після цього можливо включити компресор для довготривалої роботи.



мал. 2

повітряний
фільтр

сапун
картера

кришка

отвір для
заливання мастила



мал. 3



6. РОБОТА Й РЕГУЛЮВАННЯ

а. При нормальних умовах за стабільну роботу компресора відповідає реле тиску. Воно автоматично вимикає компресор, якщо тиск підвищується до максимальної відмітки й знову вмикає, коли тиск зменшується. Номінальний тиск був встановлений виробником при виробництві. Не змінюйте цих параметрів. Як тільки двигун відключиться, то стисле повітря в трубі нагнітання повинне вийти через нагнітальний клапан під реле тиску. Це оптимальний параметр для нового запуску, інакше двигун може пошкодитися.

б. Вихідний тиск на штуцерах може регулюватися за допомогою редуктора (Мал. 2).

с. Для того, щоб зупинити роботу компресора, треба перемістити механізм перемикача тиску в позицію OFF (СТОП) (Мал. 2).

7. ПРАВИЛА З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

(1) Електрообладнання компресора виконано зі ступенем захисту IP10. Клас за способом захисту людини від ураження електричним струмом 1.

(2) У приміщенні, де розташований компресор, забезпечити хорошу вентиляцію (провітрювання), стежачи за тим, щоб температура навколишнього повітря підтримувалася в межах від +5 °С до +40 °С.

(3) Усмоктуване компресором повітря не повинне містити пил, вибухонебезпечні пари і легкозаймісті гази, розпорошені розчинники або барвники, токсичний дим будь-якого типу. При температурі навколишнього повітря вище 30°С забір повітря на всмоктування компресором рекомендується здійснювати не з приміщення або приймати спеціальні заходи для зменшення температури повітря навколо компресора.

(4) Ніколи не роз'єднуйте будь-які сполучні частини компресора в той час, коли ресивер знаходиться під тиском.

(5) Ніколи не демонтуйте будь-які електричні частини до того, поки не витягли вилку шнура живлення з розетки.

(6) Не регулюйте запобіжний клапан.

(7) Ніколи не використовуйте компресор у місці, де напруга живлення занадто низька або занадто висока.

(8) Ніколи не висмикуйте вилку з розетки для того, щоб припинити роботу компресора, замість цього встановіть перемикач тиску в позицію OFF (СТОП).

(9) Якщо запобіжний клапан під перемикачем тиску після зупинки компресора не спрацював, потрібно відразу ж визначити причину, оскільки дана проблема може викликати поломку електричного двигуна.

(10) Компресорне мастило повинне бути чисте, без домішок. Рівень мастила в картері повинне бути завжди на рівні червоної відмітки.





(11) При роботі з фарбопультом компресор повинен бути на максимальній відстані від зони фарбування. Для цього використовуйте довгі повітряні шланги.

(12) Після закінчення роботи вийміть вилку шнура живлення з розетки та повністю стравіть повітря з ресивера компресора.

Забороняється:

- Експлуатувати компресор з несправним або відключеним захистом від струмів короткого замикання (в моделях, де він встановлений);
- Вносити будь-які зміни в електричний або пневматичний ланцюг компресора або його регулювання. Зокрема змінювати значення максимального тиску стисненого повітря і налаштування запобіжного клапана;
- Включати компресор при зняттю кожусі двигуна та(або) при знятті захисної решітці рухомих частин компресора;
- При роботі компресора торкатися деталей, що сильно нагріваються (головка і блок циліндрів, охолоджувач, деталі нагнітального повітропроводу, ребра охолодження електродвигуна);
- Торкатися компресора мокрими руками або працювати в вологому взутті;
- Спрямовувати струмінь стисненого повітря на себе або оточуючих;
- Допускати в робочу зону дітей і тварин;
- Проводити фарбувальні роботи в непривітрюваному приміщенні або поблизу відкритого полум'я;
- Зберігати газ, бензин та інші легкозаймисті рідини в місці установки компресора;
- Залишати без нагляду компресор, включений в мережу!
- Проводити ремонтні роботи компресора включеного в мережу і без зняття тиску в ресивері;
- Транспортувати компресор, що знаходиться під тиском.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

(1) Першу заміну мастила в картері проведіть через 10 годин роботи. Для чищення картера відкрутіть гвинт, що знаходиться нижче мітки рівня мастила, та злийте брудне мастило.

(2) Перевіряйте рівень мастила щодня перед початком роботи. При необхідності долийте або замініть його. Для усунення надмірного попадання мастила в ресивер компресора не наливайте мастило вище червоної мітки. Отвір для наливання оливи зображений на Мал.4.



Мал. 4



(3) Перед початком роботи або наприкінці робочого дня злийте конденсат з ресивера.

(4) Проведіть заміну мастила, почистіть повітряний фільтр, і перевірте запобіжний клапан і рейсмус тиску після 100-120 робочих годин. Якщо компресор використовується в брудних умовах, то це потрібно робити через кожні 50 годин.

(5) Зберігати в сухому приміщенні, не доступному для дітей. Термін зберігання до використання необмежений.

9.МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ РІШЕННЯ

Проблема	Можливі причини	Рішення
Двигун не працює, занадто повільно працює або стає швидко гарячим	<ul style="list-style-type: none"> (1) Спрацював автомат захисту по току. (2) Спрацював автомат захисту від перегріву. (3) Проблема в напрузі мережі. (4) Подовжувач занадто тонкий або занадто довгий. (5) Проблема в перемикачі тиску. (6) Проблема у двигуні. (7) Засмітився фільтр. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Перевірити показники току. Включити автомат. (2) Дати компресору охолонути. Повторити запуск. При повторному спрацюванні звернутися до авторизованого сервісного центру. (3) Перевірити мережу та показники напруги. (4) Поміняти дріт. (5) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (6) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (7) Перевірити.
Заклинювання основного компресора.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Рушійні частини заклинили через те, що недостатньо були змазані мастилом. Низький рівень мастила, або мастило не відповідає рекомендованій. (2) Зношування частин, що рухаються, або поломка від удару стороннім предметом. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Долити мастило або замінити на рекомендоване. (2) Звернутися до авторизованого сервісного центру.
Жахлива тряска або ненормальний шум.	<ul style="list-style-type: none"> (1) Ослаблення сполучних частин. (2) Сторонній предмет потрапив в основний компресор. (3) Поршень стукає по коробці клапанів. Рушійні частини сильно зношені. (4) Не рівна поверхня підлоги. 	<ul style="list-style-type: none"> (1) Перевірити затяжку всіх болтів. (2) Перевірити й видалити. (3) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (4) Встановити на рівну поверхню.



Недостатній тиск або знизилася продуктивна здатність.	(1) Двигун повільно працює. (2) Забито повітряний фільтр. (3) Негерметичність запобіжного клапана. (4) Негерметичність вихідного клапана (5) Ущільнювальна прокладка ушкоджена. (6) Коробка клапанів ушкоджена, великий наліт карбону або вл'ятина. (7) Поршневе кільце й циліндр ушкоджені або сильно зношені.	(1) Перевірити й усунути проблему. (2) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (3) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (4) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (5) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (6) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (7) Звернутися до авторизованого сервісного центру.
Занадто велике споживання мастила.	(1) Рівень мастила занадто високий. (2) Поршневе кільце й циліндр ушкоджені або сильно зношені. (3) Мастило не відповідає рекомендованому.	(1) Зрівноважте рівень мастила. (2) Звернутися до авторизованого сервісного центру. (3) Замінити на рекомендоване.

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Шановний покупець!

Перед початком експлуатації виробу уважно вивчіть умови гарантійного обслуговування, вказані в гарантійному талоні і даному керівництві. Гарантія надається на термін не менше 12 (дванадцять) місяців з дня продажу виробу і поширюється на матеріальні дефекти, події з вини Виробника при виконанні наступних умов:

1. Гарантія поширюється на виріб, на який при продажі було належним чином оформлено гарантійний талон встановленого зразка. Гарантійний талон має бути заповнений повністю і розбірливо. Ваші вимоги по гарантійному ремонту приймаються при пред'явленні касового чека, справжнього гарантійного талону, оформленого належним чином, керівництва з експлуатації, виробу в чистому вигляді і повному комплекті.
2. Покупець протягом терміну експлуатації повністю дотримувався правил експлуатації виробу, описані в керівництві з експлуатації, що входить до комплекту постачання виробу.

Увага! Простежте за правильністю заповнення гарантійного талону (мають бути вказані: виробник, торгівельна організація, дата продажу, штамп торгівельної організації, а також ВАШ ОСОБИСТИЙ ПІДПИС). Протягом гарантійного терміну Ви маєте право безкоштовно усунути заводські дефекти, виявлені вами при експлуатації вказаного в гарантійному талоні виробу. Виключенням є випадок, коли:

- Дефект є результатом природного зносу виробу;





- Дефект (поломка) викликаний сильним забрудненням, як внутрішнім, так і зовнішнім;
- Несправності або поломка сталися в результаті механічних пошкоджень або недбалості експлуатації;
- Виріб експлуатувався з порушенням правил керівництва по експлуатації, що додається до даного виробу;
- Побутовий виріб експлуатувався як професійний;
- Виріб обслуговувався, поза гарантійною майстернею, очевидні спроби самостійного розбору інструменту;
- Гарантійний талон втрачений або в його тексті внесені зміни.

Увага! При покупці складних технічних виробів і наявності в комплекті складових частин у вигляді змінного приладдя, гарантія надається лише на основний виріб в зборі.

Негарантійні випадки:

Щоб уникнути незрозуміння, яке може виникнути між продавцем і покупцем, наведемо деякі приклади неправильної експлуатації, яка призводить до виникнення негарантійних випадків:

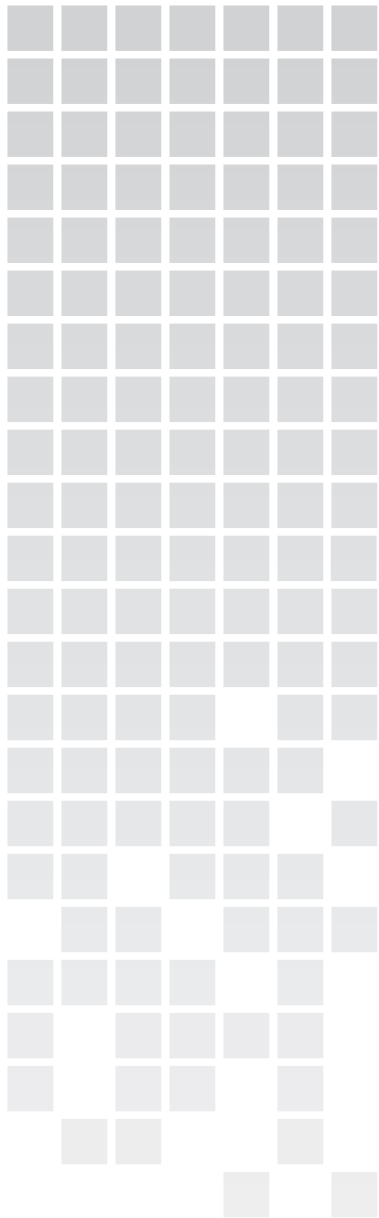
- Ремонт з використанням запасних частин, що не є оригінальними частинами;
- Недотримання правил зберігання, транспортування, установки і експлуатації, встановлених справжнім паспортом;
- Непред'явлення оригіналу гарантійного талону, підтверджуючий факт продажу;
- Ремонт виробу не уповноваженими на те особами і організаціями, його розбирання та інші, не передбачені даним керівництвом втручання;
- Механічні пошкодження, сліди хімічних речовин і попадання всередину чужорідних предметів;
- Збиток унаслідок непереборної сили (стихії, пожежі, блискавки, нещасних випадків і тому подібне);
- Використання виробу не за призначенням.

При виникненні несправностей або проблем в роботі виробу необхідно проконсультуватися з продавцем. Гарантія знімається за наявності слідів втручання у виріб. Гарантія не поширюється на дефекти, викликані природним зносом.

Увага! Інструкції, зазначені в даному керівництві, не відносяться до абсолютно всіх ситуацій, які можуть виникнути. Оператор повинен усвідомлювати, що контроль над практичною експлуатацією й дотримання всіх обережностей відноситься до його безпосередніх обов'язків.

Термін служби виробу – не менше трьох років при умові дотримання всіх правил експлуатації і обслуговування.





RIGA
electronics

ТОВ «КТ Україна», Україна, 62849, Харківська обл., Харківський р-н., с.Безлюдівка, вул.Пішана, 7
Телефон сервісної підтримки: 0 800 200 700
Веб-сайт: www.kt.ua
Термін придатності виробу: необмежений

