

eco
COMPRESSORI

AE-6-OF20P



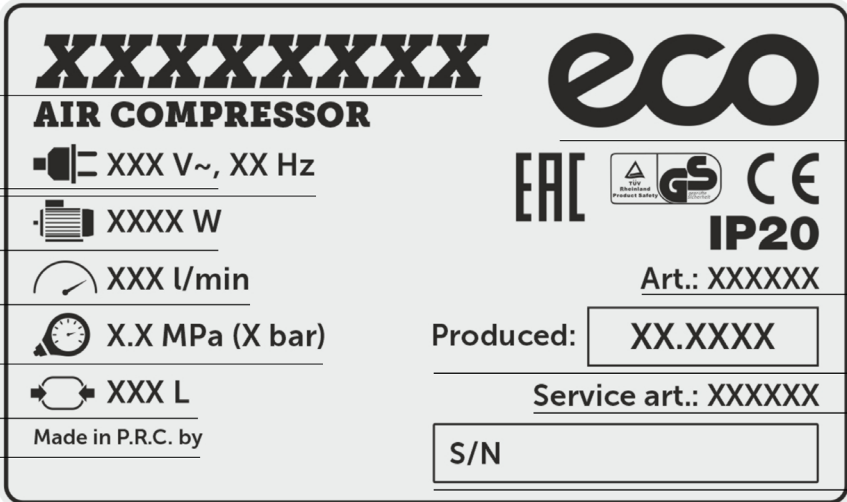
Date of manufacture:
Дайындалған күні:
Дата изготовления:

EN User manual – Air compressor

KK Пайдаланушы нұсқаулығы – Ауа компрессоры

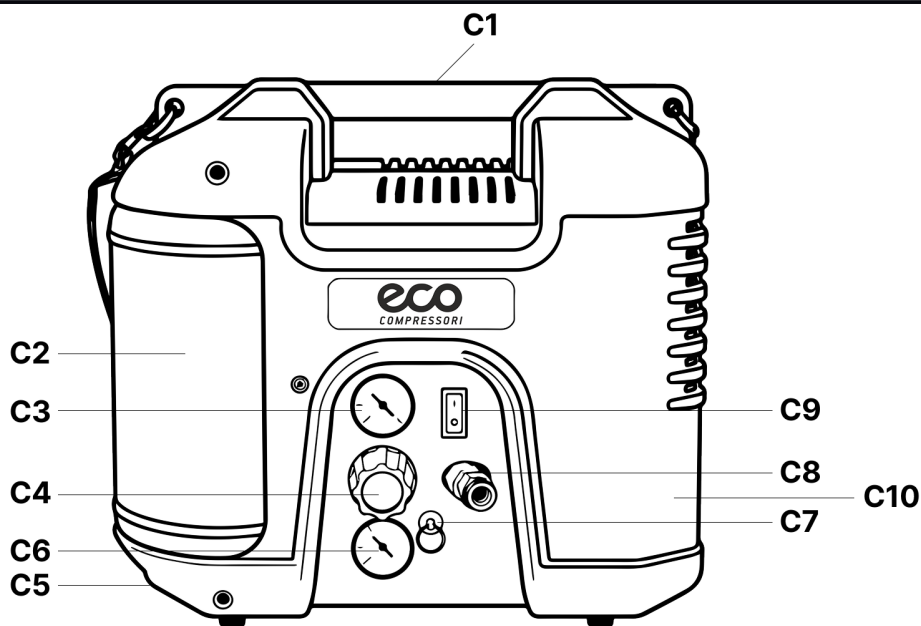
RU Руководство по эксплуатации – Воздушный компрессор

A. SYMBOLS СИМВОЛДАР СИМВОЛЫ			
	A1		A2
	A3		A4
 	A5		A6
	A7		A8

B. RATING LABEL DATA РЕЙТИНГ БЕЛГІСІ ДЕРЕКТЕР ДАННЫЕ НА ЗАВОДСКОЙ ТАБЛИЧКЕ			
B1			B2
B4	B3		
B5			
B6			B9
B7			B10
B8			B11
B13			B12

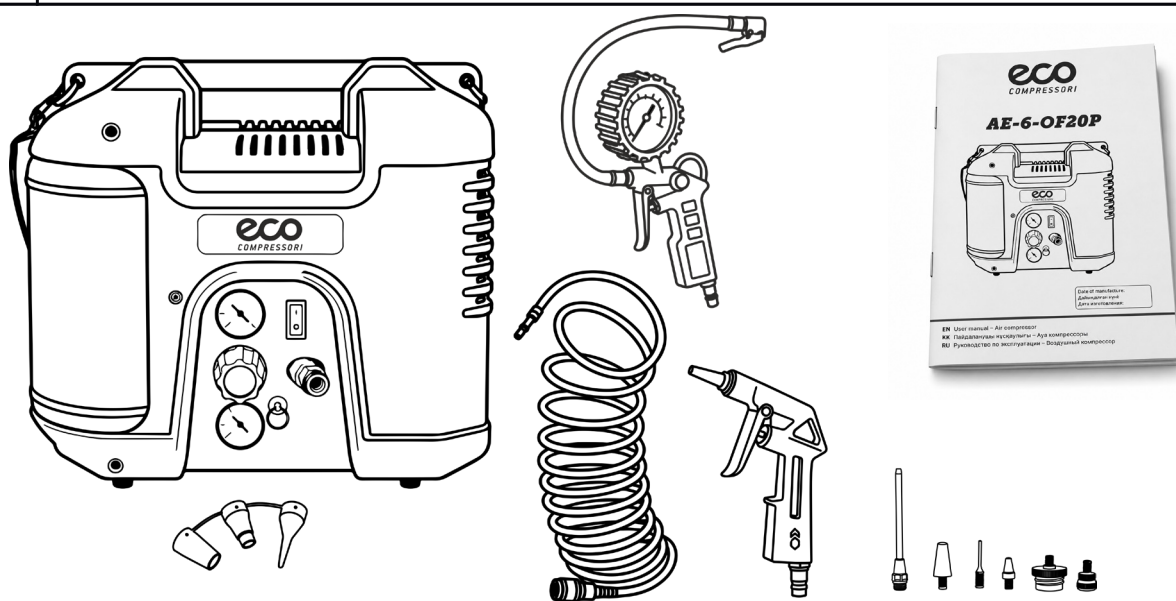
C.

DESIGN DESCRIPTION | ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ | ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



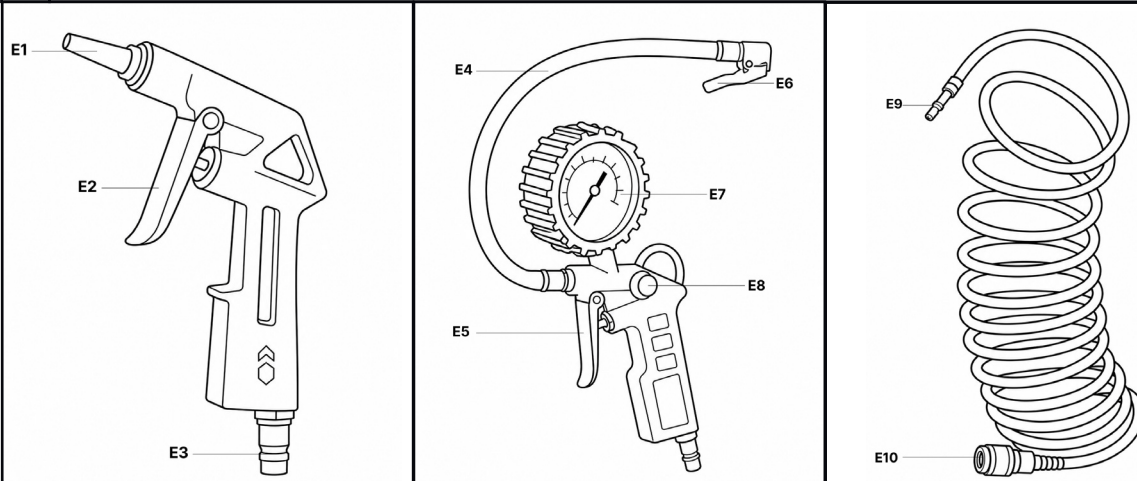
D.

INCLUDED COMPONENTS | ЖАБДЫҚТАУ КОМПЛЕКТІ | КОМПЛЕКТАЦИЯ



E.

ILLUSTRATIONS | СУРЕТТЕР | ИЛЛЮСТРАЦИИ



DEAR CUSTOMER!

Thank you for buying the ECO air compressor!

NOTE! Check the product for mechanical damage.

Check that the warranty card has the store stamp, sale date, and seller signature.

Design improvements may cause minor differences between the purchased compressor and the manual illustrations.

Be careful!

Read this manual carefully before using the compressor. If you have any questions about its operation, always refer to this manual.

This instruction manual is part of the product, so be sure to pass this manual on to the new user along with the product.

Always wear safety glasses when working with the compressor.

Some parts of the running compressor can get very hot.

CAUTION! If the pressure switch is in the «ON (I)» position, the compressor will operate in an automatic motor on/off cycle depending on the pressure in the air tank. If there is a power outage and the power is suddenly lost, the compressor will shut off, but after power is restored, the compressor will remain in the same operating mode as before the power outage.

If leaving the compressor unattended, switch it «OFF (O)» and unplug to avoid uncontrolled operation. To prevent electric shock, all electrical connections must be grounded.

SYMBOLS

A1. Caution! Main hazards.

A2. Warning, the device is under pressure.

A3. Warning of dangerous electrical voltage!

A4. Automatic start warning.

A5. Hot surface warning, risk of burns.

A6. Wear protective glasses and ear protection.

A7. Guaranteed sound power level.

A8. Before using the device, please read the operating manual carefully.

RATING LABEL DATA

B1. Model

B2. Trademark

B3. Power supply voltage

B4. Power supply frequency

B5. Nominal power consumption

B6. Flow rate

B7. Maximum pressure

B8. Air tank volume

B9. Service art.

B10. Month and year of production

B11. Article number

B12. Serial number

B13. Country of origin and manufacturer

C. DESIGN DESCRIPTION

C1. Transport handle

C2. Tank

C3. Outlet compressed air pressure gauge

C4. Pressure regulator

C5. Receiver condensate drain valve (screw)

C6. Receiver compressed air pressure gauge

C7. Safety valve

C8. Quick-release coupling (rapid socket)

C9. ON/OFF switch

C10. Power cable

D. PACKAGE CONTENTS

D1. Compressor - 1 pc.

D2. Tire inflation gun - 1 pc.

D3. Blow gun - 1 pc.

D4. Nozzle - 3 pcs.

D5. Tips - 6 pcs.

D6. Spiral hose 5 m - 1 pc.

D7. Shoulder strap - 1 pc.

D8. User manual - 1 pc.

E. Blow gun

E1. Nozzle

E2. Air supply trigger

E3. Connection fitting

Tire inflation gun

E4. Hose

E5. Air supply trigger

E6. Nozzle

E7. Pressure gauge

E8. Air release button

Spiral hose

E9. Fitting

E10. Rapid socket 1/4"

1. GENERAL INFORMATION AND PURPOSE

1.1. The compressor is designed for operation under the following conditions:

- ambient temperature from +5 °C to +40 °C;

- relative air humidity up to 80% at a temperature of +25 °C.

1.2. The compressor is not intended for use in explosive or fire hazardous environments.

1.3. Atmospheric air used for compressor operation must not contain paint and varnish aerosols, aggressive liquid vapors, acids, explosive and flammable gases.

1.4. Not for professional use. The compressor is designed for intermittent periodic duty (S3) operation, with a cycle duration of 6 to 10 minutes, followed by a rest period of up to 10 minutes. Continuous operation of the compressor electric motor is permitted for no more than 15 minutes, but not more than once within a two-hour period.

1.5. These compressor models operate in a periodic on/off mode. A pressure switch (pressostat) controls the on/off cycle. Once the set pressure is reached, the motor shuts off automatically. When the pressure drops below the set level, the switch restarts the motor and the compressor resumes pumping air.

1.6. The compressor is equipped with automatic overload protection. Protective devices, such as a motor thermal protector or circuit breaker, trip in the event of prolonged operation and excessive consumption of compressed air, automatically interrupting the power supply due to overheating.

1.7. Compressor are equipped with a safety valve that is activated in the event of improper operation of the pressure switch, ensuring equipment safety.

1.8. When connecting compressed air users, be sure to shut off the air supply at the outlet. Using compressed air for various intended purposes (inflation, powering pneumatic tools, painting, cleaning with water-based cleaning solutions, etc.) requires knowledge of safety regulations for each specific situation.

WARNING! The compressed air produced by this compressor model contains moisture. This is due to the compressor design and the thermodynamic processes occurring during its operation. If the requirements for the compressed air do not permit the presence of moisture, special filter elements must be installed on the supply line to the pneumatic

equipment (pneumatic tools, pneumatic apparatus).

CAUTION! Do not make any modifications to the compressor without the manufacturer's permission. Unauthorized modifications and the use of non-original spare parts may result in injury to the user or compressor failure and will void the warranty. Do not use the compressor until you have carefully read the instructions in this manual and are familiar with its design, intended use, and safety precautions.

WARNING! Connection, maintenance, repair, and operation of the compressor must comply with and be carried out in accordance with the requirements of the "Rules for the Construction and Safe Operation of Pressure Vessels", "Occupational Safety Standards System. Compressor Equipment. General Safety Requirements", "Rules for Technical Operation of Consumer Electrical Installations", and "Safety Rules for the Operation of Consumer Electrical Installations".

WARNING! Do not install the compressor on inclined and unstable surfaces and bases. This may lead to involuntary movement and falling of the compressor due to vibrations generated during its operation.

1.9. Do not expose the compressor to precipitation, adverse natural phenomena, or climatic factors: rain, dust, low temperatures, high humidity, and prolonged direct sunlight may cause the compressor to fail.

PROHIBITED! This compressor model is not suitable for suction, compression, or discharge of flammable, explosive, or toxic gases. The compressor air tank and components are designed only for suction, compression, and discharge of clean atmospheric air free of dust, vapors of any kind, solvent sprays, or paint.

1.10. The connection of compressed air generated by the compressor to pneumatic equipment, pneumatic apparatus and pneumatic tools should be carried out taking into account the requirements set out in their operating documentation, using pipelines and connecting parts designed for the appropriate pressure and temperature. Compressed air moves through pipes at high speed and pressure. Therefore, if there are cracks, holes, or other defects in the pipeline material, compressed air escaping through them can be potentially dangerous, and this also leads to uneconomical operation of the compressor. Before and during compressor operation, the operator (owner) must inspect and ensure the proper technical condition of the pipelines and fittings, pneumatic equipment, pneumatic tools, and pneumatic accessories.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

2.1 General precautions

- Do not direct the compressed air jet at people, animals or your own body.
- Do not direct the jet of liquid sprayed by compressed air towards the compressor itself.
- Do not operate the compressor with bare legs or wet hands and/or feet.
- Exercise extreme caution when operating the compressor. Do not operate the compressor if you are tired, under the influence of medications that impair your reactions, or under the influence of alcohol or drugs.
- Do not jerk the electrical cord sharply when trying to unplug the compressor from the power outlet, and do not pull on it when trying to move the compressor from its place.

- Do not leave the compressor exposed to adverse weather conditions.
- Do not move the compressor from place to place without first releasing the pressure from its air tank.
- Do not perform mechanical repairs or welds on the air tank. If any defects or signs of metal corrosion are detected, replace it completely.
- Keep children and animals away from the compressor.
- Do not place flammable objects near the compressor.
- Do not expose the compressor to direct sunlight, rain, fog, etc.
- Do not clean the compressor with flammable liquids or solvents. Use a damp cloth for this purpose, making sure the compressor is unplugged first.
- Do not carry out welding or metalworking near the compressor.
- Use the compressor for its intended purpose. The compressor is designed exclusively for compressing air. In hospitals, pharmaceuticals, and food preparation, the compressed air produced by this compressor may only be used after special treatment.
- Do not use a compressor to fill scuba tanks.
- Do not use compressor parts as stands or stepladders.
- Do not operate the compressor if it is disassembled.
- Do not leave the compressor plugged in when not in use.

2.2. When working, observe the following rules:

- Install the compressor in a well-ventilated place at +5 to +40 °C. The air in the room must not contain dust particles, acid or liquid vapors, explosive or flammable gases.
- Keep the operating compressor at a safe distance from the main work area – at least 3 m. If paint sprayed by the compressor splashes onto its plastic outer casing, this means the compressor is located too close to the work area.
- Use a socket matching the plug shape, 230 V voltage, 50 Hz frequency, and safety standards.
- If an extension cord must be used, its length must not exceed 5 m, and the cable cross-section must be at least 1.5 mm². Do not use longer extension cords or cords with different cross-sections, or adapters or extension cords with multiple plugs. Longer extension cords and smaller supply cable cross-sections cause additional voltage drop, which may cause the compressor motor to operate erratically.
- Switch off the compressor only via the pressure switch **C9**. Move the compressor only by the designated transport handle **C1**. The carrying strap **D7** is an additional means of
- transportation, which does not replace the transport handle **C1**.

2.3. The compressor is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge. Children should be supervised to ensure that they do not play with the compressor.

2.4. To prevent small particles carried by the compressed air jet from accidentally getting into your eyes, wear safety glasses and use special protective equipment (earmuffs, gloves, respirator).

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: AE-6-OF20P
 Article number: EC2610-4
 Type: piston
 Lubrication type: oil-free
 Drive: belt
 Air tank: 6 l
 Outlet connection diameter: 1/4"
 Power cable length: 1.9 m
 Power consumption: 1,5 kW
 Flow rate: 195 l/min
 Mains parameters: 230 V~, 50 Hz
 Maximum pressure: 1,0 MPa (10 bar)
 Noise level: 95±3 dB(A)
 Vibration level: 3,1±1 m/s²
 Dust and moisture protection class: IP20
 Number of cylinders: 1
 Dimensions: 41x19.4x37.2 cm
 Gross weight: 8,25 kg

4. PREPARING THE COMPRESSOR FOR OPERATION AND OPERATING PROCEDURE

4.1. Preparation for work

WARNING! This compressor is oil-free and does not require additional lubrication of the cylinder-piston group for normal operation. The use of grease or oil in this device may lead to compressor malfunctions and damage to its internal components.

- Open the compressor's packaging box. Check that the compressor is complete and there is no visible mechanical damage. Carefully study and follow the instructions in this operating manual.
- Before use, after storage or transportation at sub-zero ambient temperatures, the compressor must be kept at an above-freezing temperature for at least 2 hours.
- Place the compressor on a level, solid, horizontal surface in a dry, ventilated area protected from precipitation. To ensure ventilation and cooling of heated components, the compressor should be located at least 1 m from the walls.

4.2. Connecting the compressor to the power source and connecting compressed air consumers

Ensure that the ON/OFF switch **C9** is in the «OFF (O)» position.

Check that the mains voltage is the same as the voltage specified in the compressor technical data table. The permissible voltage fluctuation is ± 10% of the nominal value, the permissible current frequency fluctuation is ±1% of the nominal value. Connect the power cable plug to a grounded electrical mains outlet. Operation of the compressor without grounding is prohibited. To protect the electrical equipment of the compressor and electrical wiring from overloads and short circuits, fuses or circuit breakers must be used on the electrical distribution board of this connection line. Connect the compressor to compressed air consumers through the quick-release coupling **C8**, using the appropriate pneumatic equipment and piping.

4.3. Startup

Upon completion of the above operations, the compressor is ready for operation.

Turn on the compressor by switching the key **C9** to the «ON (I)» position. During the first startup of the compressor, let it run for approximately 5 minutes with the air outlet valves fully open. After this time, close the valve and check that the compressor pumps air into the air tank **C2**

and stops automatically upon reaching the maximum pressure specified on the compressor as well as on the pressure gauge indicator.

4.4. Operation

WARNING! Every time after switching on the compressor and before starting work, the following checks must be performed:

- idle operation of the compressor;
- absence of compressed air leaks;
- pressure switch (pressostate) operation at maximum pressure in the air tank **C2**.

WARNING! Beware of hot air coming out of the bottom ventilation opening of the compressor.

WARNING! The pressure switch (pressostate) is adjusted by the manufacturer and must not be adjusted by the user.

WARNING! The compressor is equipped with a thermal overload protection device — a motor thermal fuse. Prolonged operation and excessive consumption of compressed air may result in automatic shutdown of the compressor due to overheating. In the event of automatic protection tripping, refer to Section 6 of this Manual.

4.5. Shutdown

WARNING! Never turn off the compressor by pulling the plug from the mains outlet. To turn off the compressor, use the switch **C9**, setting it to the «OFF (O)» position, and only then unplug the power cable from the electrical outlet.

WARNING! Upon completion of work, completely discharge compressed air from the air tank **C2**. Proper operation of the compressor is indicated by a hiss of compressed air at every motor stop, and a prolonged hiss (about 20-30 s) each time the compressor is switched on and there is no pressure in the air tank.

4.6. Adjusting the working pressure

WARNING! It is necessary to adjust the output pressure in accordance with the requirements of the pneumatic tool being used. Exceeding the maximum allowable pressure level may lead to negative consequences, including deterioration of tool performance and its breakdown. Please refer to your tool's manual to determine the required pressure. For correct use of the compressor, check the optimal pressure value for each type of tool you intend to use. Using the pressure regulator **C4**, set the required value: turning the knob clockwise increases the pressure, turning it counterclockwise decreases it. The pressure value is indicated on the outlet compressed air pressure gauge **C3**.

4.7. Connecting pneumatic tools

WARNING! Before connecting any pneumatic tool, do not forget to disconnect the compressor from the power supply.

- All additional accessories are connected to the compressor using a spiral hose equipped with a quick-release coupling.

• Connect the fitting **E1** of the spiral hose to the quick-release coupling **C8** of the compressor. Connect the mating connector **E2** of the hose to the pneumatic tool.

• After connecting, start the compressor. To do this, connect the power cable to the mains and set the ON/OFF switch **C9** to the «ON (I)» position.

• Check that the air consumption and maximum operating pressure of the pneumatic tool are compatible with the pressure and amount of air supplied by the compressor. Using the compressor regulator **C4**, set the required air pressure, referring to the output pressure gauge **C3**.

• The compressor will start filling the air tank with air and will stop automatically as soon as it builds pressure to the required level. The pressure will be displayed on the air tank pressure gauge **C6**.

• During operation, compressed air will be consumed and the compressor will periodically turn on and off at certain time intervals.

• After completing work, turn off the compressor. Disconnect the spiral hose from the accessory by pulling back the ring of the quick-release coupling **C8**.

4.8. Operating the inflation gun

Connect the inflation gun to the compressor.

• For inflating tires and bicycle inner tubes of certain models, it is necessary to use one of the adapters (nozzle, tip). Press the lever and insert its end into the valve, then release the lever.

• Start inflating the tire by holding down the trigger (**E5**). Release it and check the pressure gauge (**E7**) to see what pressure has been reached. If necessary, repeat the inflation until the tire pressure reaches the desired value. Excessively high pressure can be released by pressing the button (**E8**).

Warning: do not inflate the tire/inner tube for too long without checking the pressure, otherwise the inflated object may burst from excessive internal pressure.

• When inflating soccer balls, boats, certain types of bicycle inner tubes, air mattresses, and children's inflatable mini-pools, adapter tips and nozzles must be used.

• Select the adapter you need and insert it into the hose by pressing the lever (**E6**), then release it.

• To ensure the adapter fits tightly into the hose, turn it slightly clockwise.

4.9. Operating the blow gun

Connect the blow gun to the compressor.

Point the blow gun at the working surface and press the trigger (**E2**).

• When cleaning optical and high-precision equipment, the strength of the air jet must be adjusted to the minimum value.

5. MAINTENANCE

WARNING! To keep the compressor in good working condition, perform the necessary maintenance in a timely manner.

WARNING! Before performing any maintenance operations, turn off the compressor, disconnect it from the power supply, and discharge the air from the air tank.

WARNING! Performing self-repair or maintenance (other than specified in the manual), as well as any modification to the compressor design, voids your warranty! The maintenance schedule applies to normal operating conditions.

If you operate the compressor under harsh conditions, such as prolonged high load, operation at high temperatures, high humidity, or dusty environments, the intervals between maintenance must be shortened.

5.1. Draining condensate from the compressor air tank

Before each starting of the compressor, the condensate accumulated in the air tank **C2** should be drained.

Drain the condensate as follows:

- set the switch **C9** to the «OFF (O)» position;

- disconnect the power cable plug from the electrical outlet;

- set the air pressure in the air tank **C2** to 0.1–0.2 MPa (1-2 bar) by releasing compressed air.

WARNING! If the compressed air in the air tank **C2** is under high pressure, opening the condensate drain valve will cause the condensate to be ejected with significant force;

- place a condensate drain tray under the air tank **C2**;

- open the valve **C5** and drain the condensate into the tray;

- close the condensate drain valve.

WARNING! Dispose of the collected condensate from the air tank in accordance with environmental protection regulations.

5.2 Air filter maintenance

The air filter of this compressor model is located inside the housing. Maintenance and cleaning of the air filter must be performed exclusively by qualified personnel of an authorized service center. A decrease in the capacity of the air filter (filter element) due to contamination reduces the service life of the compressor, increases power consumption, and can lead to failure of the suction, discharge, or non-return valves and the compressor group.

WARNING! Never use the compressor without an air filter, or with a dirty or damaged air filter. Dust and dirt will enter the cylinder-piston group, leading to its abrasive wear and breakdown. Compressor failure for this reason is not covered by warranty repair.

5.3. Compressor maintenance intervals

Operations performed before each compressor startup

- Checking the power cable;

- External inspection of the compressor;

- Checking the tightness of air line connections;

- Draining condensate from the air tank;

- Cleaning the compressor from dust and dirt.

Operations performed every six months (conducted at a service center):

- Checking the tightness of the compressor group mounting.

- Checking and cleaning the non-return valve and air filter. Replacing the non-return valve gasket if necessary.

Operations performed every year (conducted at a service center):

- Checking the air inlet and outlet valves. Cleaning or, if necessary, replacing valve plates, gaskets, and the air filter element.

6. POSSIBLE MALFUNCTIONS AND TROUBLESHOOTING METHODS

During the service life, wear and tear of individual elements and parts of the device is inevitable (complete depletion of operating life, severe internal or external contamination). Replacement of worn parts must be performed by qualified specialists of the ECO company service department.

During prolonged operation and excessive consumption of compressed air, automatic shutdown of the compressor due to overheating is possible. If the motor thermal fuse (thermal relay) trips, the compressor must not be turned on, and the following must be done:

- set the switch **C9** to the «OFF (O)» position;

- disconnect the compressor from the mains;

- wait 10-20 minutes for the electric motor to cool down;

- reconnect the device to the mains;

- set the switch **C9** to the «ON (I)» position to resume operation.

IMPORTANT! If the compressor overheating recurs, the cause of the overheating must be identified and eliminated before the next startup. If the protection trips again, contact the service department. In the event of equipment failure and in the absence of troubleshooting information in the operating manual, it is necessary to contact the ECO company service department.

Malfunction: Pressure drop in the air tank.

Cause: Air leak at connection points.

Remedy:

1. Fill the compressor to the maximum pressure level, disconnect the power supply, and apply a soap solution to all connections with a brush. Air leaks will be indicated by the appearance of typical air bubbles.

2. Tighten the connections at these points.

3. If leaks persist, contact the service center.

Malfunction: The compressor stops and does not restart.

Cause: Overload protection has tripped.

Remedy: Unplug the compressor from the outlet. Wait 10-20 minutes, then restart the compressor. If the protection trips again, contact the service center.

Malfunction: Air leak through the pressure switch valve when the compressor is idle.

Cause: Non-return valve has lost its tightness.

Remedy: Contact the service center.

Malfunction: Air leak through the pressure switch valve during operation for more than 1 min.

Cause: Valve failure.

Remedy: Contact the service center.

Malfunction: The compressor does not stop upon reaching maximum pressure and the safety valve trips.

Cause: Pressure switch failure.

Remedy: Contact the service center.

Malfunction: The compressor does not pump air and overheats.

Cause: Head gasket or valve is damaged.

Remedy: Immediately stop the compressor and contact the service center.

Malfunction: A steady, rhythmic metallic knocking sound is heard during operation.

Cause: Bearing shell or bushing is seizing.

Remedy: Immediately stop the compressor and contact the service center.

Malfunction: Excessive vibration of the compressor during operation.

Cause: Loosening of the head bolted connections.

Remedy: Contact the service center.

7. LIMIT STATE CRITERIA

The criteria for a product's ultimate state are failures (wear, corrosion, deformation, aging, cracks, or fractures) of components or parts, or a combination thereof, that cannot be repaired at authorized service centers using original parts, or that repair is economically unfeasible. The device and its parts that are faulty and cannot be repaired must be taken to designated recycling collection points. Do not dispose of faulty components or parts with household waste.

8. TRANSPORTATION AND STORAGE

8.1 Transportation

The compressor in the manufacturer's packaging can be transported by all types of covered transport at air temperatures from minus 50 °C to plus 50 °C in accordance with the goods transport regulations in force for this type of transport. Before transport, discharge the air from the air tank and pack the compressor in its original packaging. Do not place other loads on the packaging that could damage the packaging and the compressor. During transport, the packaging must be protected from direct sunlight or moisture. It is recommended to keep the packaging materials in case of compressor transport.

8.2 Storage

When putting the compressor into storage:

- set the switch **C9** to the «OFF (O)» position;
- disconnect the compressor from the power supply;
- discharge the compressed air from the air tank;
- drain the condensate from the air tank;
- disconnect the compressed air line from the compressor and pneumatic tool.

Clean the compressor from dust and dirt and wipe it with a clean, soft cloth. The compressor should be stored in a closed, ventilated room protected from climatic factors (atmospheric precipitation, high humidity, and dust) at an air temperature of no lower than +3 °C and no higher than +40 °C, with a relative air humidity of no higher than 80%.

9. DISPOSAL

At the end of its service life, the compressor must be disposed of in an environmentally responsible manner in accordance with local waste disposal regulations. Used oils, filters, and condensate must be disposed of in compliance with environmental protection standards and regulations. Not normal household waste. Dispose at designated collection points. The compressor packaging must be disposed of without causing environmental damage in accordance with the current regulations and rules in the country where the equipment is used.

ҚҰРМЕТТІ ТҰТЫНУШЫ!

ECO ауа компрессорын сатып алғаныңызға рахмет!

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімнің механикалық зақымдалуын тексеріңіз.

Кепілдік талонның дүкен мері, сатылған күні және сатушының қолы бар екеніне көз жеткізіңіз.

Компрессор дизайнын үздіксіз жақсартуға байланысты сіз сатып алған компрессор мен пайдалану нұсқаулығында берілген деректер мен суреттер арасында шамалы айырмашылықтар болуы мүмкін.

Сақ болыңыз!

Компрессорды қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Оның жұмысына қатысты сұрақтарыңыз болса, әрқашан осы нұсқаулықты қараңыз.

Бұл нұсқаулық өнімнің бөлігі болып табылады, сондықтан бұл нұсқаулықты өніммен бірге жаңа пайдаланушыға беруді ұмытпаңыз.

Компрессормен жұмыс істегенде әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.

Жұмыс істеп тұрған компрессордың жеке бөліктері қатты қызып кетуі мүмкін.

МАҢЫЗДЫ! Қысым қосқышы «ON (I)» күйінде болса, компрессор қабылдағыштағы қысымға байланысты автоматты қозғалтқышты қосу/өшіру циклінде жұмыс істейді. Егер электр қуаты өшіп қалса және кенеттен қуат жоғалса, компрессор өшеді, бірақ қуат қалпына келтірілгеннен кейін компрессор электр қуатын өшіру алдындағы жұмыс режимінде қалады. Компрессорды қараусыз қалдыру қажет болса, құрылғының бақылаусыз жұмыс істеуіне жол бермеу үшін қысым қосқышын «OFF (O)» күйіне қойып, штепсельді қуат көзінен ажыратыңыз.

Электр тогының соғуын болдырмау үшін барлық электр қосылымдары жерге тұйықталуы керек.

СИМВОЛДАР

- A1. Абайлаңыз! Негізгі қауіптер.
- A2. Ескерту, құрылғы қысым астында.
- A3. Қауіпті электр кернеуі туралы ескерту!
- A4. Автоматты іске қосу туралы ескерту.
- A5. Ыстық бетті ескерту, күйіп қалу қаупі.
- A6. Қорғаныш көзілдіріктер мен құлаққаптарды пайдалану қажет.
- A7. Кепілдендірілген дыбыс қуаты деңгейі.
- A8. Құрылғыны пайдаланбас бұрын пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.

ТАҢБАЛАУ ТАҚТАЙШАСЫНЫҢ ДЕРЕКТЕРІ

- B1. Үлгі
- B2. Тауар белгісі
- B3. Қуат көзінің кернеуі
- B4. Электрмен жабдықтау жиілігі
- B5. Номиналды қуат тұтыну
- B6. Өнімділік
- B7. Максималды қысым
- B8. Қабылдағыштың көлемі
- B9. Арт.СЦ
- B10. Өндірілген айы мен жылы
- B11. Артикул
- B12. Сериялық нөмірі
- B13. Өндірілген ел және өндіруші

С. ҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

- C1. Тасымалдау тұтқасы
- C2. Ресивер
- C3. Шығыстағы сығылған ауа қысымының манометрі

- C4. Қысым реттегіші
- C5. Ресиверден конденсатты төгуге арналған шүмек (бұранда)
- C6. Ресивердегі сығылған ауа қысымының манометрі
- C7. Сақтандырғыш клапан
- C8. Тез ажыратылатын қосылым (рапид-розетка)
- C9. Қосу/өшіру пернесі
- C10. Желілік кабель

D. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҒЫ

- D1. Компрессор - 1 дана.
- D2. Дөңгелек үрлейтін тапанша - 1 дана.
- D3. Үрлеп тазарту тапаншасы - 1 дана.
- D4. Саптама - 3 дана.
- D5. Ұштықтар - 6 дана.
- D6. Спиральді шланг 5м - 1 дана.
- D7. Иық белдігі - 1 дана.
- D8. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана.

E. Үрлеп тазарту тапаншасы

- E1. Саптама
- E2. Ауа беру шүріппесі
- E3. Қосылымға арналған штуцер

Дөңгелек үрлейтін тапанша

- E4. Шланг
- E5. Ауа беру шүріппесі
- E6. Саптама
- E7. Манометр
- E8. Ауаны сыртқа жіберу батырмасы

Спиральді шланг

- E9. Штуцер
- E10. Рапид-розетка 1/4"

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТ ЖӘНЕ МАҚСАТ

1.1. Компрессор келесі жағдайларда пайдалануға арналған:

- қоршаған орта температурасы +5 °C-тан +40 °C-қа дейін;
- +25 °C температурадағы ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейін.

1.2. Компрессор жарылыс қаупі бар және өрт қаупі бар қоршаған ортада пайдалануға арналмаған.

1.3. Компрессордың жұмысы үшін пайдаланылатын атмосфералық ауаның құрамында лак-бояу материалдарының аэрозольдары, агрессивті сұйықтықтардың немесе қышқылдардың булары, қышқылдар, жарылыс қаупі бар және тез тұтанатын газдар болмауы тиіс.

1.4. Компрессор кәсіби мақсатта пайдалануға арналмаған. Компрессор бір циклінің ұзақтығы 6-дан 10 минутқа дейін болатын, кейіннен 10 минутқа дейін үзіліс жасалатын қайталама-қысқа мерзімді режимде (S3) жұмыс істеуге арналған. Компрессор электр қозғалтқышының екі сағат ішінде бір реттен жиі емес, 15 минуттан аспайтын үздіксіз жұмыс істеуіне жол беріледі.

1.5. Компрессорлардың осы модельдері мерзімді қосылу және өшіру режимінде жұмыс істейді. Қосылуы мен өшірілуін қысым релесі (прессостат) басқарады.

Белгіленген қысымға жеткенде, ол электр қозғалтқышын өшіреді. Ресивердегі қысым шекті мәннен төмен түскен бойында, прессостат электр қозғалтқышын қайтадан қосады және ресиверге ауа айдау қайта басталады.

1.6. Компрессор шамадан тыс жүктемелерден автоматты қорғаныспен жабдықталған.

Қозғалтқыштың термо-сақтандырғышы немесе автоматты сақтандырғыш сияқты қорғаныс құрылғылары ұзақ жұмыс істеген және сығылған ауаны шамадан тыс тұтынған жағдайда іске қосылып, қызып кету салдарынан кернеу берілуін автоматты түрде тоқтатады.

1.7. Компрессор қысым релесі дұрыс жұмыс істемеген жағдайда іске қосылатын, жабдықтың қауіпсіздігіне кепілдік беретін сақтандырғыш клапанмен жабдықталған.

1.8. Сығылған ауаны тұтынушыларды қосқан кезде шығыстағы шүмекпен ауа беруді міндетті түрде өшіріңіз. Сығылған ауаны өртүрлі көзделген мақсаттарда (үрлеу, пневматикалық құралды қоректендіру, бояу, су негізіндегі жуғыш ерітінділермен жуу және т.б.) пайдалану әрбір нақты жағдай үшін қауіпсіздік нормаларын білуді талап етеді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессордың осы моделі шығаратын сығылған ауада ылғал болады. Бұл компрессордың құрылымына және оның жұмысы кезінде жүретін термодинамикалық процестерге байланысты. Егер сығылған ауаға қойылатын талаптар оның құрамында ылғалдың болуына жол бермесе, онда оны пневматикалық жабдыққа (пневматикалық құралға, пневматикалық аппаратураға) беру желісіне арнайы сүзгіш элементтерді орнату қажет.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндірушінің рұқсатсыз компрессордың құрылымына қандай да бір өзгерістер енгізуге рұқсат етілмейді. Құрылымды рұқсатсыз өзгерту және түпнұсқа емес қосалқы бөлшектерді пайдалану пайдаланушының жарақаттануына немесе компрессордың істен шығуына әкеп соғуы мүмкін және кепілдікті жөндеуден бас тартуға себеп болады. Осы нұсқаулықта мазмұндалған ұсынымдармен мұқият танысып, оның құрылымын, мақсаты бойынша пайдаланылуын және қауіпсіздік ережелерін зерделегенге дейін компрессорды пайдаланбаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессорды қосу, оған техникалық қызмет көрсету, жөндеу и пайдалану «Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды орнату және қауіпсіз пайдалану қағидаларының» («Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі». Компрессорлық жабдық. Жалпы қауіпсіздік талаптарының», «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларының» және «Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларының» талаптарына сәйкес келуі және жүзеге асырылуы тиіс.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессорды еңіс және тұрақсыз беттер мен негіздерге орнатпаңыз. Бұл оның жұмысы кезінде пайдаланылатын діріл салдарынан компрессордың өздігінен қозғалуына және құлауына әкеп соғуы мүмкін.

1.9. Компрессорға атмосфералық жауын-шашынның, қолайсыз табиғи құбылыстар мен климаттық факторлардың әсер етуіне жол бермеңіз: жаңбыр, шаң, төмен температура және ауаның жоғары ылғалдылығы, ұзақ уақыт бойы тікелей күн сәулесінің түсуі компрессордың істен шығуына әкеп соғуы мүмкін.

ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ! Компрессордың осы моделімен жанғыш, жарылыс қаупі бар және уытты газдарды соруға, сығуға және айдауға болмайды.

Ресивер мен компрессор агрегаттары тек құрамында шаң, кез келген түрдегі бу, бүркілген еріткіш немесе бояу жоқ таза атмосфера-лық ауаны соруға, сығуға және айдауға ғана есептелген.

1.10. Компрессор шығаратын сығылған ауаны пневматикалық жабдыққа, пневматикалық аппаратураға және пневматикалық құралға қосу тиісті қысым мен температураға есептелген құбыржолдар мен қосатын бөлшектерді пайдалана отырып, олардың пайдалану құжаттамасында мазмұндалған талаптар ескеріле отырып жүзеге асырылуы тиіс.

1.11. Сығылған ауа — бұл құбыржолда үлкен жылдамдықпен және айтарлықтай қысыммен қозғалатын газ ағыны.

Сондықтан құбыржол материалында жарықтар, шұрықтар және басқа да ақаулар болған кезде, олар арқылы сыртқа шығатын сығылған ауа қауіпті болуы мүмкін, сонымен қатар бұл компрессордың үнемсіз пайдаланылуына әкеп соғады.

Компрессорды пайдалану алдында және оны пайдалану процесінде қызметкер (иесі) құбыржолдар мен қосатын бөлшектердің, пневматикалық аппаратураның, пневматикалық жабдықтың және пневматикалық құралдың жарамды техникалық күйін тексеруі және қамтамасыз етуі тиіс.

2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

2.1 Жалпы сақтық шаралары

- Сығылған ауа ағынын адамдарға, жануарларға немесе өз денеңізге бағыттамаңыз.
- Сығылған ауамен шашылатын сұйықтық ағынын компрессордың өзіне бағыттамаңыз.
- Компрессорды жалаң аяқпен немесе дымқыл қолмен және/немесе аяқпен пайдаланбаңыз.
- Компрессорды пайдалану кезінде өте сақ болыңыз. Егер сіз шаршасаңыз, реакцияларыңызды нашарлататын дәрілердің әсерінен немесе алкогольдің немесе есірткінің әсерінен болсаңыз, компрессорды пайдаланбаңыз.
- Компрессорды розеткадан ажыратуға тырысқанда электр сымын қатты жұлмаңыз және компрессорды орнынан жылжытуға тырысқанда оны тартпаңыз.
- Компрессорды қолайсыз ауа-райының әсерінен қалдырмаңыз.
- Компрессорды алдымен оның қабылдағышындағы қысымды босатпай бір жерден екінші жерге жылжытпаңыз.
- Қабылдағышқа механикалық жөндеу немесе дөнекерлеу жұмыстарын жасамаңыз. Кез келген ақаулар немесе металл коррозиясының белгілері анықталса, оны толығымен ауыстырыңыз.
- Балалар мен жануарларды компрессордан алыс ұстаңыз.
- Компрессордың жанына жанғыш заттарды қоймаңыз.
- Компрессорды тікелей күн сәулесінің, жаңбырдың, тұманның және т.б.
- Компрессорды жанғыш сұйықтықтармен немесе еріткіштермен тазаламаңыз. Бұл мақсат үшін дымқыл шүберекті пайдаланыңыз, алдымен компрессордың электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Компрессордың жанында дөнекерлеу немесе металл өңдеу жұмыстарын жүргізбеңіз.
- Компрессорды мақсаты бойынша пайдаланыңыз.

Компрессор тек ауаны сығуға арналған. Ауруханаларда, фармацевтикада және тамақ дайындауда осы компрессор шығаратын сығылған ауаны арнайы өңдеуден кейін ғана пайдалануға болады.

- Акваланттарды толтыру үшін компрессорды пайдаланбаңыз.
- Компрессор бөлшектерін тұғыр немесе баспалдақ ретінде пайдаланбаңыз.
- Компрессор бөлшектелген болса, оны пайдаланбаңыз.
- Пайдаланылмаған кезде компрессорды розеткаға қосуды қалдырмаңыз
- Компрессор бөліктерін тұғыр және саты ретінде пайдаланбаңыз.
- Компрессорды бөлшектелген күйінде қоспаңыз.
- Егер компрессор пайдаланылмаса, оны электр желісіне қосуды күйінде қалдырмаңыз.

2.2 Жұмыс кезінде келесі ережелерді сақтаңыз:

- Компрессорды қоршаған орта температурасы +5-тен +40 °C-қа дейінгі жақсы желдетілетін жерлерде орнату керек. Бөлмедегі ауада шаң бөлшектері, қышқыл немесе сұйық булар, жарылғыш немесе жанғыш газдар болмауы керек.
 - Жұмыс істейтін компрессорды негізгі жұмыс аймағынан қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз — кемінде 3 м. Компрессор шашыратқан бояу оның пластикалық сыртқы корпусына шашырап кетсе, бұл компрессордың жұмыс аймағына тым жақын орналасқанын білдіреді.
 - Компрессордың электр ашасы салынған розетка оның пішініне, 230 В желі кернеуіне және 50 Гц жиілігіне, сондай-ақ қолданыстағы қауіпсіздік ережелеріне сәйкес болуы керек.
 - Ұзартқыш сымды пайдалану қажет болса, оның ұзындығы 5 м-ден аспауы керек, ал кабельдің көлденең қимасы кемінде 1,5 мм² болуы керек. Ұзынырақ ұзартқыш сымдарды немесе көлденең қималары әртүрлі сымдарды немесе бірнеше ашалары бар адаптерлерді немесе ұзартқыштарды пайдаланбаңыз. Ұзынырақ ұзартқыш сымдар және кішірек қоректендіру кабелінің көлденең қималары қосымша кернеудің төмендеуіне әкеледі, бұл компрессор қозғалтқышының тұрақсыз жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін.
 - Компрессорды тек қосу/өшіру пернесі **C9** арқылы өшіріңіз.
 - Компрессорды тек осыған арналған тасымалдау тұтқасынан **C1** ұстап жылжытыңыз. Асып жүру белдігі **D7** тасымалдау тұтқасын **C1** алмастыра алмайтын қосымша тасымалдау құралы болып табылады.
- 2.3. Компрессор олардың қауіпсіздігіне жауапты тұлғаның бақылауында болмаса немесе құрылғыны пайдалану бойынша нұсқаулық алмаса, физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың (соның ішінде балалардың), сондай-ақ өмірлік тәжірибесі немесе білімі жеткіліксіз тұлғалардың пайдалануына арналмаған. Балалардың компрессормен ойнауына жол бермеу үшін олар бақылауда болуы тиіс.
- 2.4. Сығылған ауа ағынымен бірге ұшатын ұсақ бөлшектердің көзге кездейсоқ түсіп кетуінен қорғану үшін қорғаныш көзілдірік киіңіз, сондай-ақ арнайы қорғаныс құралдарын (құлаққап, қолғап, респиратор) пайдаланыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Үлгі: АЕ-6-OF20P

Артикул: EC2610-4

Түрі: поршень

Майлау түрі: майсыз

Жетек: белдікті

Қабылдағыш: 6 л

Шығыс қосылысының диаметрі: 1/4"

Қоректендіру кабелінің ұзындығы: 1,9 м

Қуатты тұтыну: 1,5 кВт

Кіріс сыйымдылығы: 195 л/мин

Желі параметрлері: 230 В~, 50 Гц

Максималды қысым: 1,0 МПа (10 бар)

Шу деңгейі: 95±3 дБ(А)

Діріл деңгейі: 3,1±1 м/с²

Шаң мен ылғалдан қорғалу дәрежесі: IP20

Цилиндрлер саны: 1

Өлшемдері: 41x19.4x37.2 см

Жалпы салмағы: 8,25 кг

4. КОМПРЕССОРДЫ ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӨРТІБІ

4.1 Жұмысқа дайындық

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Осы компрессор майсыз болып табылады және қалыпты жұмыс істеуі үшін цилиндр-поршень тобын қосымша майлауды талап етпейді. Осы құрылғыда майлағышты немесе майды пайдалану компрессордың ақауларына және оның ішкі компоненттерінің зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін.

• Компрессор қапталған қорапты ашыңыз. Компрессордың жиынтықтылығын және көзге көрінетін механикалық зақымданулардың жоқтығын тексеріңіз. Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың нұсқауларын мұқият зерделеніңіз және оларды орындаңыз.

• Қоршаған ортаның теріс температураларында сақтағаннан немесе тасымалдағаннан кейін, пайдалану алдында компрессорды кемінде **C2** сағат бойы оң температурада ұстау қажет.

• Компрессорды атмосфералық жауын-шашынның әсерінен қорғалған, құрғақ, желдетілетін үй-жайда тегіс, қатты, сырғымайтын және көлденең негізге орнатыңыз.

• Қызған тораптарды желдетуді және салқындатуды қамтамасыз ету үшін компрессор үй-жайдың қабырғаларынан кемінде 1 м қашықтықта орналасуы тиіс.

4.2. Компрессорды электр қоректендіру кезіне қосу и сығылған ауаны тұтынушыларды қосу

Қосу/өшіру пернесінің **C9** «OFF (O)» күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Желі кернеуінің компрессордың техникалық деректер кестесінде көрсетілген кернеумен бірдей екенін тексеріңіз. Кернеудің рұқсат етілген ауытқуы номиналды мәннен ± 10%-ды, ток жиілігінің рұқсат етілген ауытқуы номиналды мәннен ±1%-ды құрайды. Электр қоректендіру кабелінің ашасын электрмен қоректендіру желісінің жерге тұйықталған розеткасына қосыңыз. Компрессорды жерге тұйықтаусыз пайдалануға тыйым салынады. Компрессордың электр жабдығы мен электр сымдарын шамадан тыс жүктемелерден және қысқа тұйықталудан қорғау үшін осы желіні қосудың электр қалқанында балқымалы сақтандырғыштарды немесе автоматты ажыратқыштарды қолдану қажет. Тез ажыратылатын қосылым **C8** арқылы және тиісті пневматикалық аппаратура мен құбыржолдарды пайдалана отырып, компрессорды сығылған ауаны тұтынушылармен қосыңыз.

4.3. Іске қосу

Жоғарыда көрсетілген операциялар аяқталғаннан кейін компрессор пайдалануға дайын.

Клавишаны **C9** «ON (I)» күйіне ауыстырып, компрессорды қосыңыз.

Компрессорды алғаш рет іске қосқан кезде, оны ауа шығару шүмектерін толығымен ашып, шамамен 5 минут жұмыс істепті қойыңыз. Осы уақыт өткеннен кейін шүмекті жауып, компрессордың ресиверге **C2** ауа айдайтынын және компрессорда, сондай-ақ манометр индикаторында көрсетілген максималды қысымға жеткенде автоматты түрде тоқтайтынын тексеріңіз.

4.4. Пайдалану

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессорды әр қосып, жұмысты бастар алдында келесілерді тексеру қажет:

- компрессордың бос жүрістегі жұмысын;
- сығылған ауаның жылыстауының жоқтығын;
- ресивердегі **C2** максималды қысым кезінде қысым релесінің (прессостаттың) іске қосылуын.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессордың төменгі желдету саңылауынан шығатын ыстық ауадан сақтаныңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қысым релесін (прессостатты) өндіруші реттеген және оны пайдаланушы тарапынан реттеуге жол берілмейді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессор шамадан тыс жүктемелерден жылулық қорғаныс құрылғысымен — қозғалтқыштың термо-сақтандырғышымен жабдықталған. Ұзақ жұмыс істегенде және сығылған ауаны шамадан тыс тұтынғанда, қызып кету салдарынан компрессор автоматты түрде өшіп қалуы мүмкін. Автоматты қорғаныс іске қосылған жағдайда осы Нұсқаулықтың 6-тармағына жүгініңіз.

4.5. Өшіру

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессорды ешқашан ашаны желілік розеткадан суыру арқылы өшірмеңіз.

Компрессорды өшіру үшін клавишаны **C9** пайдаланыңыз, оны «OFF (O)» күйіне ауыстырыңыз, содан кейін ғана электр қоректендіру кабелінің ашасын электр желісінің розеткасынан суырыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмыс аяқталғаннан кейін ресиверден **C2** сығылған ауаны толығымен шығарыңыз. Компрессордың дұрыс жұмыс істеп тұрғанын қозғалтқыш әр тоқтаған сайын сығылған ауаның ысқырығы, компрессор қосылған сайын және ресиверде қысым болмаған кезде ұзақ ысқырық (шамамен 20-30 сек) білдіреді.

4.6. Жұмыс қысымын реттеу

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Шығыс қысымды пайдаланылатын пневматикалық құралдың талаптарына сәйкес реттеу қажет. Максималды рұқсат етілген қысым деңгейінен асып кету жағымсыз салдарға, соның ішінде құралдың жұмысының нашарлауына және оның бұзылуына әкеп соғуы мүмкін. Қажетті қысымды анықтау үшін құралыңыздың нұсқаулығына жүгінуіңізді сұраймыз.

Компрессорды дұрыс пайдалану үшін өзіңіз қолданатын құралдың әрбір түрі үшін қысымның оңтайлы мәнін тексеріңіз.

Қысым реттегішінің **C4** көмегімен қажетті мәнді орнатыңыз: тұтқаны сағат тілінің бағытымен бұрған кезде қысым артады, сағат тілінің бағытына қарсы бұрғанда — кемиді.

Қысымның мәні шығыстағы сығылған ауа қысымының манометрінде **C3** көрсетілген.

4.7. Пневматикалық құралды қосу

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Пневматикалық құралды қосар алдында компрессорды қоректендіру желісінен өшіруді ұмытпаңыз.

- Барлық қосымша аксессуарлар компрессорға тез ажыратылатын қосылымы бар спиральді шлангтың көмегімен қосылады.
- Спиральды шлангтың **E1** штуцерін компрессордың **C8** жылдам ажыратылатын қосылысына қосыңыз. Шлангтың екінші ұшын **E2** пневматикалық құралға қосыңыз.
- Қосылғаннан кейін компрессорды іске қосыңыз. Ол үшін электр қоректендіру кабелін электр желісіне жалғаңыз және қосу/өшіру пернесін **C9** «ON (I)» күйіне ауыстырыңыз.
- Пневматикалық құралдың ауа шығыны мен максималды пайдалану қысымы компрессор беретін ауаның қысымы мен мөлшеріне сай екенін тексеру қажет. Компрессордың **C4** реттегішінің көмегімен **C3** шығыс қысымының манометрін басшылыққа ала отырып, қажетті ауа қысымын орнатыңыз.
- Компрессор ресиверді ауамен толтыра бастайды және қысымды қажетті деңгейге дейін айдаған бойда автоматты түрде тоқтайды. Қысым **C6** ресивер манометрінде көрсетіледі.
- Жұмыс барысында сығылған ауа жұмсалады және компрессор белгілі бір уақыт аралығында мезгіл-мезгіл қосылып, өшіп тұрады.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін компрессорды өшіріңіз. **C8** жылдам ажыратылатын қосылыстың сақинасын тартып, спиральды шлангты керек-жарақтан ажыратыңыз.

4.8. Үрлеуге арналған пневматикалық тапаншамен жұмыс істеу

Үрлеуге арналған тапаншаны компрессорға қосыңыз.

- Жекелеген модельдердегі шиналар мен велосипед камераларын үрлеу үшін өтпелі құрылғылардың бірін (саптама, ұштық) пайдалану қажет. Тілшікті басып, оның ұшын клапанға салыңыз да, тілшікті жіберіңіз.
- Шинаны үрлеуге арналған иінірлекті (**E5**) басып тұрып үрлей бастаңыз. Иінірлекті жіберіңіз және қысымның қандай деңгейге жеткенін манометр (**E7**) арқылы тексеріңіз. Қажет болса, шинадағы қысым қажетті мәнге жеткенше үрлеуді қайталаңыз. Шамадан тыс жоғары қысымды батырманы (**E8**) басу арқылы шығаруға болады.

Назар аударыңыз: қысымды тексермей, шинаны/камераны тым ұзақ үрлеменіз, әйтпесе үрленіп жатқан зат шамадан тыс ішкі қысымнан жарылып кетуі мүмкін.

- Футбол доптарын, қайықтарды, велосипед камераларының белгілі бір түрін, үрлемелі мастрстарды және балалардың үрлемелі шағын бассейндерін үрлеген кезде өтпелі ұштықтар мен саптамаларды пайдалану қажет.
- Өзіңізге қажетті өтпелі құрылғыны таңдап, тілшікті (**E6**) басып тұрып, оны шлангқа салыңыз, содан кейін тілшікті жіберіңіз.
- Өтпелі құрылғы шлангқа тығыз орнығуы үшін оны сағат тілінің бағытымен сәл бұрыңыз.

4.9. Үрлеп тазартуға арналған пневматикалық тапаншамен жұмыс істеу

Үрлеп тазартуға арналған тапаншаны компрессорға қосыңыз. Пневматикалық тапаншаны жұмыс бетіне бағыттаңыз және шүріппені (**E2**) басыңыз.

- Оптикалық және жоғары дәлдіктегі аппаратураны тазартқан кезде ауа ағынының күшін минималды мәнге реттеу қажет.

5. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессорды жақсы жұмыс күйінде сақтау үшін қажетті техникалық қызмет көрсетуді уақытында жүргізіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Техникалық қызмет көрсету бойынша кез келген операцияларды орындау алдында компрессорды өшіріңіз, ток көзінен ажыратыңыз және ресиверден ауаны шығарыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өз бетіңізше жөндеу немесе қызмет көрсетуді (нұсқаулықта көрсетілгендерден басқа) жүргізу, сондай-ақ компрессор құрылымына кез келген өзгеріс енгізу сізді кепілдікті қызмет көрсету құқығынан айырады! Техникалық қызмет көрсету кестесі қалыпты жұмыс жағдайларына арналған. Егер сіз компрессорды ұзақ уақыт жоғары жүктемеде, жоғары температурада, жоғары ылғалдылықта немесе шаңды жағдайда пайдалансаңыз, техникалық қызмет көрсету арасындағы мерзімдерді қысқарту қажет.

5.1. Компрессор ресиверінен конденсатты төгу

Компрессорды әр қосар алдында ресиверде **C2** жиналған конденсатты төгу керек. Конденсатты төгуді келесі тәсілмен жүзеге асырыңыз:

- **C9** клавишасын «OFF (O)» күйіне қойыңыз;
- электр қоректендіру кабелінің ашасын электр желісінің розеткасынан ажыратыңыз;
- сығылған ауаны шығару арқылы ресивердегі **C2** ауа қысымын 0,1–0,2 МПа (1-2 бар) мәніне дейін орнатыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Егер ресивердегі **C2** сығылған ауа жоғары қысымда болса, конденсатты төгуге арналған қранды ашқан кезде конденсат қатты күшпен сыртқа шашырайды;

- ресивердің **C2** астына конденсатты төгуге арналған табақша қойыңыз;
- **C5** қранын ашыңыз және конденсатты табақшаға төгіңіз;
- конденсатты төтетін қранды жабыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ресиверден жиналған конденсатты қоршаған ортаны қорғау ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

5.2 Ауа сүзгісіне қызмет көрсету

Бұл компрессор моделінің ауа сүзгісі корпусының ішінде орналасқан. Ауа сүзгісіне қызмет көрсету және оны тазалау жұмыстарын тек авторландырылған сервистік орталықтың білікті қызметкерлері ғана жүргізуі тиіс.

Ауа сүзгісінің (сүзгіш элементтің) ластануына байланысты оның өткізу қабілетінің төмендеуі компрессордың қызмет ету мерзімін азайтады, электр энергиясын тұтынуды арттырады және сору, айдау немесе кері клапандардың және компрессорлық топтың істен шығуына әкелуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Компрессорды ауа сүзгісінсіз, лас немесе зақымдалған ауа сүзгісімен ешқашан пайдаланбаңыз. Шаң мен кір цилиндр-поршеньдік топқа түседі, бұл оның абразивті тозуына және бұзылуына әкеп соғады. Осы себептен істен шыққан компрессор кепілдікті жөндеуге жатпайды.

5.3. Компрессорға техникалық қызмет көрсету кезеңділігі

Компрессорды әр іске қосар алдында орындалатын операциялар:

- Қоректендіру кабелін тексеру;

- Компрессорды сырттай қарап тексеру;
- Ауа құбырлары қосылыстарының тығыздығын тексеру;
- Ресиверден конденсатты төгу;
- Компрессорды шаң мен ластанудан тазарту. Әр жарты жыл сайын орындалатын операциялар (сервистік орталықта жүргізіледі):
- Компрессорлық топтың бекітілу беріктігін тексеру.
- Кері клапан мен ауа сүзгісін тексеру және ластанудан тазарту. Қажет болған жағдайда кері клапанның тығыздағышын ауыстыру. Әр жыл сайын орындалатын операциялар (сервистік орталықта жүргізіледі):
- Ауа қабылдау және шығару клапандарын тексеру. Клапан пластиналары мен тығыздағыштарды, ауа сүзгісінің сүзгі элементін тазарту немесе қажет болған жағдайда ауыстыру.

6. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

Құрылғының қызмет ету мерзімі барысында жекелеген элементтер мен бөлшектердің тозуы сөзсіз (ресурсты толық сарқылуы, қатты ішкі немесе сыртқы ластану). Тозған бөлшектерді ECO компаниясының сервистік қызметінің білікті мамандары ауыстыруы тиіс. Ұзақ уақыт жұмыс істегенде және сығылған ауаны шамадан тыс тұтынғанда, қызып кету салдарынан компрессор автоматты түрде өшіп қалуы мүмкін. Қозғалтқыштың термо-сақтандырғышы (жылу релесі) іске қосылған кезде компрессорды қосуға болмайды және мыналарды орындау қажет:

- **C9** клавишасын «OFF (O)» күйіне ауыстыру;
- компрессорды желіден ажырату;
- электр қозғалтқышы суығанша 10-20 минут күту;
- құрылғыны қайтадан желіге қосу;
- жұмысты жалғастыру үшін **C9** ауыстырып-қосқышын «ON (I)» күйіне ауыстыру.

МАҢЫЗДЫ! Егер компрессордың қызып кетуі қайталанса, келесі іске қосу алдында қызып кетудің себебін анықтап, жою керек. Егер қорғаныс қайтадан іске қосылса, сервистік қызметке жүгініңіз.

Жабдық істен шыққан жағдайда және пайдалану жөніндегі нұсқаулықта ақаулықты жою туралы ақпарат болмаса, ECO компаниясының сервистік қызметіне хабарласу қажет.

Ақаулық: Ресивердегі қысымның төмендеуі. Себебі: Қосылыс орындарындағы ауаның жылыстауы. Жою тәсілдері:

1. Компрессорды максималды қысым деңгейіне дейін толтырыңыз, ток көзінен ажыратыңыз және барлық қосылыстарға қылқаламмен сабынды ерітінді жағыңыз. Ауаның жылыстауы тән ауа көпіршіктерінің пайда болуы арқылы анықталады.
2. Осы жерлердегі қосылыстарды тартыңыз.
3. Егер жылыстау тоқтамаса, сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Компрессор тоқтап қалады және қайта іске қосылмайды.

Себебі: Шамадан тыс жүктемеден қорғаныс іске қосылды.

Жою тәсілі: Компрессорды розеткадан ажыратыңыз. 10-20 минут күтіңіз, содан кейін компрессорды қайта іске қосыңыз. Егер қорғаныс қайтадан іске қосылса, сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Компрессор жұмыс істемей тұрған күйде прессостат клапаны арқылы ауаның шығып кетуі.

Себебі: Кері клапанның герметикалығы жойылған.

Жою тәсілі: Сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Компрессор жұмыс істеп тұрғанда прессостат клапаны арқылы 1 минуттан артық ауаның шығып кетуі.

Себебі: Клапанның бұзылуы.

Жою тәсілі: Сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Компрессор максималды қысымға жеткенде тоқтамайды және қауіпсіздік клапаны іске қосылады.

Себебі: Прессостаттың бұзылуы.

Жою тәсілі: Сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Компрессор ауа сормайды және қызып кетеді.

Себебі: Бастиек тығыздағышы немесе клапан зақымдалған.

Жою тәсілі: Компрессорды дереу тоқтатыңыз және сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Жұмыс істеп тұрғанда ырғақты металл түртілісі естіледі.

Себебі: Төсеме немесе төлке кептеліп қалған.

Жою тәсілі: Компрессорды дереу тоқтатыңыз және сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Ақаулық: Жұмыс істеу кезінде компрессордың қатты дірілдеуі.

Себебі: Бастиектің болттық қосылыстарының босап кетуі.

Жою тәсілі: Сервистік орталыққа хабарласыңыз.

7. ШЕКТІ КҮЙ КРИТЕРИЙЛЕРІ

Бұйымның шекті күйінің критерийлері деп тораптар мен бөлшектердің немесе олардың жиынтығының сынуы (тозу, коррозия, деформация, ескіру, жарықтар немесе қирау), оларды авторландырылған сервистік орталықтар жағдайында түпнұсқа бөлшектермен жөндеу мүмкін болмаған немесе жөндеу жұмыстарын жүргізу экономикалық жағынан тиімсіз болған жағдайлар саналады. Істен шыққан және жөндеуге жатпайтын құрылғы мен оның бөлшектерін кәдеге жарату бойынша арнайы қабылдау пункттеріне тапсыру қажет. Істен шыққан тораптар мен бөлшектерді тұрмыстық қалдықтарға тастамаңыз.

8. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ 8.1

8.1 Тасымалдау

Компрессорды өндірушінің қаптамасында ауа температурасы -50 °C-тан +50 °C-қа дейін болған кезде, осы көлік түрінде қолданылатын жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес жабдық көліктің барлық түрлерімен тасымалдауға болады. Тасымалдау алдында ресивердегі ауаны шығарып, компрессорды түпнұсқа қаптамасына салыңыз. Қаптамаға және компрессорға зақым келтіруі мүмкін басқа жүктерді қаптаманың үстіне қоймаңыз. Тасымалдау кезінде қаптаманы тікелей күн сәулесінен немесе ылғалдан қорғау қаптамасыз етілуі тиіс. Компрессорды тасымалдау қажет болған жағдайда қаптама материалдарын сақтап қою ұсынылады.

8.2 Сақтау

Компрессорды сақтауға қойған кезде:

- **C9** ауыстырып-қосқышын «OFF (O)» күйіне қойыңыз;
- компрессорды желіден ажыратыңыз;
- ресиверден сығылған ауаны шығарыңыз;
- ресиверден конденсатты төгіңіз;
- сығылған ауа құбырын компрессордан және пневматикалық құралдан ажыратыңыз;
- Компрессорды шаң мен ластанудан тазартып, таза жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.
- Компрессорды климаттық факторлардың (атмосфералық жауын-шашын, жоғары ылғалдылық және ауаның шаңдануы) әсері жоқ жабдық, желдетілетін үй-жайда, ауа температурасы +3 °C-тан төмен емес және +40 °C-тан жоғары емес, ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жағдайда сақтау керек.

9. ҚАЛДЫҚТАРДЫ ӨНДЕУ

Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін компрессор Сіздің аймағыңыздағы қалдықтарды кәдеге жарату ережелеріне сәйкес қоршаған ортаға ең аз зиян келтіретіндей жолмен кәдеге жаратылуы тиіс. Пайдаланылған сүзгілер мен конденсатты кәдеге жарату қоршаған ортаны қорғау нормалары мен ережелерін сақтай отырып жүзеге асырылуы қажет.

Бұйым қарапайым тұрмыстық қалдықтарға жатпайды. Кәдеге жарату қажет болған жағдайда, оны тиісті қалдықтарды қабылдау орнына жеткізу керек. Компрессордың қаптамасын осы жабдық пайдаланылатын елдің қолданыстағы нормалары мен ережелеріне сәйкес қоршаған ортаға экологиялық залал келтірместен кәдеге жарату қажет.

10. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Кепілдік мерзімі

Бұйымның кепілдік пайдалану мерзімі ақырғы сатып алушыға сатылған күннен бастап 12 айды құрайды.

Өндіруші: ECO GROUP HONG KONG LIMITED, UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, Қытайдағы өндіруші зауытта (Ниньбо Эйр Компрессорс ЛТД, Ко, Мекенжайы – Данышань роуд, Сяхэнь индустриалды аймағы, Сяхэнь, Чжэцзян, Қытай) ECO Group (Италия) үшін өндірілген.

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы: "Еco Group Kazakhstan (Эко Групп Казахстан)" ЖШС, Алматы қ., Түркісіб ауданы, Бекмаханов к-сі, 92А. Тел.: +7 (771) 760-02-76.

Бұйымның қызмет ету мерзімі – оны дұрыс пайдаланған жағдайда 3 жыл.

Қызмет ету мерзімі өткеннен кейін сервистік қызметте білікті мамандардың күшімен иесінің есебінен тозу өнімдері мен шанды кетіре отырып, техникалық қызмет көрсетуді жүргізу қажет.

Бұйымды қызмет ету мерзімі өткеннен кейін пайдалануға осы нұсқаулықтың қауіпсіздік талаптарына сәйкес келген жағдайда ғана жол беріледі.

Егер бұйым қауіпсіздік талаптарына сәйкес келмесе, оны кәдеге жарату қажет.

Бұйым әдеттегі тұрмыстық қалдықтарға жатпайды. Кәдеге жаратылған жағдайда оны тиісті қалдықтарды қабылдау орнына жеткізу қажет.

Дайындаушының кінәсінен жіберілген бұйымды құрастыру ақаулары сервистік орталық бұйымға диагностика жүргізгеннен кейін тегін жойылады.

Кепілдік жөндеу келесі шарттар сақталған жағдайда жүзеге асырылады:

1. Өзіңізбен бірге тауардың зауыттық (сериялық) нөмірі, сатылған күні, сатып алушының қолы және сауда кәсіпорнының мөрі көрсетілген тауар немесе касса чегі, сондай-ақ кепілдік талоны болуы қажет.

2. Ақаулы бұйымды таза күйінде ұсыну.

3. Кепілдік жөндеу осы кепілдік талонында көрсетілген мерзім ішінде ғана жүзеге асырылады.

Кепілдік қызмет көрсетілмейді.

Кепілдік талоны дұрыс емес және түсініксіз толтырылған жағдайда;

Сериялық нөмірі анық емес немесе өзгертілген бұйымға;

Кепілдік кезеңінде бұйымды өз бетінше жөндеудің, бөлшектеудің, тазалаудың және майлаудың салдарларына (пайдалану нұсқаулығы бойынша талап етілмейтін), бұған, мысалы, корпус бөлшектері бекіткіштерінің шлицті бөліктеріндегі майысулар мен зақымдар дәлел болады;

Пайдалану нұсқаулығының бұзылуымен немесе тағайындауы бойынша емес пайдаланылған бұйымға;

Сыртқы механикалық әсерлерден, агрессивті орта мен жоғары температуралардың немесе жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық және т.б. сияқты басқа да сыртқы факторлардың әсерінен туындаған зақымдар мен ақауларға; Бұйымның ішіне бөгде заттардың түсуінен, бұйымның істен шығуына әкеп соққан ұқыпсыз немесе нашар күтімнен туындаған ақауларға;

Қозғалтқыштың немесе басқа да тораптар мен бөлшектердің істен шығуына әкеп соққан бұйымның шамадан тыс жүктелуі салдарынан туындаған ақауларға;

Қарқынды пайдалану нәтижесінде бұйым мен жиынтықтауыштардың табиғи тозуына;

Бұйымға техникалық қызмет көрсетуге жататын реттеу, тазалау, майлау және басқа да күтім жасау сияқты жұмыс түрлеріне;

Бұйымды сату кезінде анықталуы мүмкін болған бұйымның толық жиынтықталмауы кепілдік нысаны болып табылмайды;

Жұмыс кезінде қысқа мерзімді блокталу нәтижесінде бөлшектердің істен шығуына.



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо за приобретение воздушного компрессора ECO!

Внимание! Проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Убедитесь, что в гарантийной карте поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции компрессора, возможны небольшие отличия между приобретенным Вами компрессором и данными с иллюстрациями, приведенными в руководстве по эксплуатации.

Будьте осторожны!

Прежде чем пользоваться компрессором, внимательно изучите данное Руководство по эксплуатации. Если возникают вопросы по его работе, всегда обращайтесь к данному Руководству.

Во время работы с компрессором обязательно надевайте защитные очки.

Отдельные узлы работающего компрессора могут сильно нагреваться.

ВАЖНО! Если клавиша включения/выключения находится в положении «ON (I)», компрессор будет работать в цикле автоматического включения и выключения мотора в зависимости от давления в ресивере. Если в электросети случается авария и напряжение внезапно пропадает, компрессор автоматически отключается и так же самостоятельно возобновляет свою работу после восстановления напряжения. В случае, если необходимо оставить без присмотра компрессор, переведите клавишу включения/выключения в положение «OFF (O)» и отключите штепсельную вилку от сети во избежание неконтролируемой работы устройства. Во избежание поражения током все электрические соединения должны обязательно быть заземлены.

СИМВОЛЫ

A1. Внимание! Основные опасности.

A2. Предупреждение, устройство находится под давлением.

A3. Предупреждение об опасном электрическом напряжении!

A4. Предупреждение об автоматическом запуске.

A5. Предупреждение об горячей поверхности, риск ожога.

A6. Необходимо использовать защитные очки и наушники.

A7. Гарантированный уровень звуковой мощности.

A8. Перед использованием устройства, внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

ДАННЫЕ НА ЗАВОДСКОЙ ТАБЛИЧКЕ

B1. Модель

B2. Торговая марка

B3. Напряжение питающей сети

B4. Частота питающей сети

B5. Номинальная потребляемая мощность

B6. Производительность

B7. Максимальное давление

B8. Объем ресивера

B9. Арт.СЦ

B10. Месяц и год производства

B11. Артикул

B12. Серийный номер

B13. Страна производства и производитель

С. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

C1. Транспортировочная рукоятка

C2. Ресивер

C3. Манометр давления сжатого воздуха на выходе

C4. Регулятор давления

C5. Кран (винт) слива конденсата из ресивера

C6. Манометр давления сжатого воздуха в ресивере

C7. Предохранительный клапан

C8. Быстроразъемное соединение (розетка-рапид)

C9. Клавиша включения/выключения

C10. Сетевой кабель

D. КОМПЛЕКТАЦИЯ

D1. Компрессор - 1 шт.

D2. Пистолет для подкачки шин - 1 шт.

D3. Пистолет продувочный - 1 шт.

D4. Сопло - 3 шт.

D5. Наконечники - 6 шт.

D6. Спиральный шланг 5 м - 1 шт.

D7. Плечевой ремень - 1 шт.

D8. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

E. Продувочный пистолет

E1. Сопло

E2. Курок подачи воздуха

E3. Штуцер для подключения

Пистолет для подкачки шин

E4. Шланг

E5. Курок подачи воздуха

E6. Сопло

E7. Манометр

E8. Кнопка срабатывания воздуха

Спиральный шланг

E9. Штуцер

E10. Розетка-рапид 1/4"

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Компрессор предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

— температура окружающей среды от +5 °C до +40 °C;

— относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °C.

1.2. Компрессор не предназначен для использования во взрывоопасной и пожароопасной окружающей среде.

1.3. Атмосферный воздух, используемый для работы компрессора, не должен содержать аэрозоль лакокрасочных материалов, паров агрессивных жидкостей, кислот, взрывоопасных и легковоспламеняющихся газов.

1.4. Компрессор не предназначен для профессионального использования.

Компрессор предназначен для работы в повторно-кратковременном режиме (S3), при продолжительности одного цикла от 6 до 10 минут, с последующим перерывом до 10 минут. Допускается непрерывная работа электродвигателя компрессора не более 15 минут, но не чаще одного раза в течение двух часов.

1.5. Данные модели компрессоров работают в режиме периодического включения и выключения. Включением и выключением управляет реле давления (прессостат). По достижении заданного давления он отключает электродвигатель. Как только давление в ресивере опускается ниже порогового значения, прессостат вновь включает электродвигатель, и нагнетание воздуха в ресивер возобновляется.

1.6. Компрессор оборудован автоматической защитой от перегрузок. Устройства защиты, такие как термозащитный предохранитель двигателя или автоматический предохранитель срабатывают в случае продолжительной работе и чрезмерном потреблении сжатого воздуха, автоматически прерывая подачу напряжения вследствие перегрева.

1.7. Компрессор оборудован предохранительным клапаном, который срабатывает в случае неправильной работы реле давления, гарантируя безопасность оборудования.

1.8. При подсоединении пользователей сжатого воздуха обязательно отключайте подачу воздуха краном на выходе. Применение сжатого воздуха для различных предусмотренных целей (надувание, питание пневмоинструмента, окраска, мойка моющими растворами на водной основе и т.п.) предполагает знание норм безопасности для каждого конкретного случая.

ВНИМАНИЕ! В сжатом воздухе, произведенном данной моделью компрессора, присутствует влага. Это обусловлено конструкцией компрессора и термодинамическими процессами, происходящими при его работе. Если требования, предъявляемые к сжатому воздуху, не допускают присутствия в нем влаги, то на линии его подачи к пневмооборудованию (пневмоинструменту, пневмоаппаратуре) необходимо установить специальные фильтрующие элементы.

ВНИМАНИЕ! Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию компрессора без разрешения производителя. Неавторизованное изменение конструкции и использование неоригинальных запасных частей может привести к травме пользователя или выходу из строя компрессора и послужит причиной для отказа от гарантийного ремонта. Не используйте компрессор до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в данной инструкции рекомендациями и не изучите его устройство, использование по назначению и правила безопасности.

ВНИМАНИЕ! Подключение компрессора, его техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация должны соответствовать и осуществляться в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», «Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте компрессор на наклонных и неустойчивых поверхностях и основаниях. Это может привести к непроизвольному перемещению и падению компрессора вследствие вибраций, возникающих во время его работы.

1.9. Не допускайте воздействия на компрессор атмосферных осадков и неблагоприятных природных явлений, и климатических факторов: дождь, пыль, пониженная температура и высокая влажность воздуха, длительное прямое солнечное излучение, может привести к выходу из строя компрессора.

ЗАПРЕЩЕНО! Данной моделью компрессора нельзя всасывать, сжимать и нагнетать

горючие, взрывоопасные и токсичные газы. Ресивер и агрегаты компрессора рассчитаны только на всасывание, сжатие и нагнетание чистого атмосферного воздуха без содержания пыли, паров любого вида, распыленных растворителей или красок.

1.10. Подключение сжатого воздуха, вырабатываемого компрессором, к пневмооборудованию, пневмоаппаратуре и пневмоинструменту следует производить с учетом требований, изложенных в их эксплуатационной документации, используя трубопроводы и соединительные части, рассчитанные на соответствующее давление и температуру.

1.11. Сжатый воздух представляет собой струю газа, движущуюся в трубопроводе с большой скоростью и значительным давлением. Поэтому при наличии трещин, свищей и других дефектов в материале трубопровода, сжатый воздух, прорываясь сквозь них, может быть потенциально опасен, кроме того, это ведет к неэкономичному использованию компрессора. Перед началом и в процессе эксплуатации компрессора работник (владелец) должен проверить и обеспечить исправное техническое состояние трубопроводов и соединительных частей, пневмоаппаратуры, пневмооборудования и пневмоинструмента.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Общие меры предосторожности.

- Не направляйте струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело.
- Не направляйте струю жидкости, распыляемую при помощи сжатого воздуха, в сторону самого компрессора.
- Не работайте с компрессором с обнаженными ногами, мокрыми руками и/или ногами.
- При работе с компрессором будьте предельно внимательны. Не работайте с компрессором, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Не дергайте резко электропровод, пытаясь выключить компрессор из розетки питания, не тяните за него, пытаясь сдвинуть компрессор с места.
- Не оставляйте компрессор под воздействием неблагоприятных атмосферных явлений.
- Не перемещайте компрессор с места на место, не сбросив предварительно давление из его ресивера.
- Не производите механический ремонт или сварку ресивера. При обнаружении дефектов или признаков коррозии металла замените его полностью.
- Не допускайте к работе с компрессором неквалифицированный персонал или неопытных работников.
- Не разрешайте приближаться к компрессору детям и животным.
- Не размещайте рядом с компрессором легко воспламеняющиеся предметы.
- Не подвергайте компрессор воздействию прямых солнечных лучей, дождя, тумана и т.п.
- Не чистите компрессор легко воспламеняющимися жидкостями или растворителями. Для этих целей пользуйтесь смоченной в воде ветошью, убедившись предварительно, что компрессор отключен от сети.
- Не проводите сварочные или слесарные работы вблизи компрессора.

• Используйте компрессор по его прямому назначению. Компрессор предназначен исключительно для сжатия воздуха. В бытовых условиях, в фармацевтике и для приготовления пищи, сжатый воздух, производимый данным компрессором, может использоваться только после специальной обработки.

- Не применяйте компрессор для наполнения баллонов аквалангов.
- Не используйте части компрессора в качестве подставок и стремянок.
- Не включайте компрессор в разобранном виде.
- Не оставляйте компрессор включенным в электрическую сеть, если он не используется.

2.2. При работе соблюдайте следующие правила:

- 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.
- Держите работающий компрессор на безопасном расстоянии от места основной работы — не менее 3 м. Если брызги распыляемой при помощи компрессора краски попадают на его наружный корпус, это означает, что компрессор расположен слишком близко к месту работы.
- Разъем, в который вставляется вилка электропровода компрессора, должен соответствовать ее форме, сетевому напряжению 230 В и частоте 50 Гц, а также действующим нормам техники безопасности.
- Если необходимо использовать удлинитель электропровода, его длина не должна превышать 5 м, сечение кабеля должно быть не менее 1,5 мм². Не используйте удлинители большей длины и иного сечения кабеля, а также переходные устройства или удлинители на несколько вилок. При увеличении длины удлинительного кабеля и малом поперечном сечении подводящих проводов происходит дополнительное падение напряжения, которое может привести к неустойчивой работе электродвигателя компрессора.
- Выключайте компрессор только через клавишу включения/выключения **C9**.
- Перемещайте компрессор только за предназначенную для этого транспортировочную рукоятку **C1**. Переносной ремень **D7** является дополнительным средством транспортировки, которое не заменяет собой транспортировочную рукоятку **C1**.

2.3. Компрессор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игр с компрессором.

2.4. Чтобы в глаза случайно не попали мелкие частицы, увлекаемые струей сжатого воздуха, надевайте защитные очки, а также используйте специальные средства защиты (наушники, рукавицы, респиратор).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель: AE-6-OF20P

Артикул: EC2610-4

Тип: поршневой

Тип смазки: безмасляный

Привод: ременной

Объем ресивера: 6 л

Диаметр выходного соединения: 1/4"

Длина кабеля питания: 1,9 м

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Производительность: 195 л/мин

Параметры сети: 230 В~, 50 Гц

Максимальное давление: 1,0 МПа (10 бар)

Уровень шума: 95±3 дБ(А)

Уровень вибрации: 3,1±1 м/с²

Степень пыле- влагозащиты: IP20

Количество цилиндров: 1

Габариты: 41x19,4x37,2 см

Масса: 8,25 кг

4. ПОДГОТОВКА КОМПРЕССОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Подготовка к работе

ВНИМАНИЕ! Данный компрессор является безмасляным и не требует дополнительной смазки цилиндропоршневой группы для нормальной работы. Использование смазки или масла в данном устройстве может привести к неисправностям компрессора и повреждению его внутренних компонентов.

• Откройте коробку, в которую упакован компрессор. Проверьте комплектность компрессора и отсутствие видимых механических повреждений. Внимательно изучите и следуйте инструкциям данного руководства по эксплуатации.

• Перед использованием, после хранения или транспортировки при отрицательных температурах окружающей среды, необходимо выдержать компрессор при положительной температуре не менее 2 часов.

• Установите компрессор на ровное, твердое, нескользящее и горизонтальное основание в сухом, вентилируемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

• Для обеспечения вентиляции и охлаждения нагретых узлов, компрессор должен находиться на расстоянии не менее 1 м от стен помещения.

4.2. Подключение компрессора к источнику электропитания и подключение потребителей сжатого воздуха

Убедитесь, что клавиша включения/выключения **C9** находится в положении «OFF (O)». Проверьте, чтобы напряжение сети было одинаковым с напряжением, указанным в таблице технических данных компрессора. Допустимое колебание напряжения составляет ± 10% от номинального значения, допустимое колебание частоты тока ±1% от номинального значения. Подключите вилку кабеля электропитания к заземленной розетке электрической питающей сети. Эксплуатация компрессора без заземления запрещена. Для защиты электрооборудования компрессора и электропроводки от перегрузок и короткого замыкания, на электрическом щите подключения данной линии необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели. Через быстроразъемное соединение **C8** и, используя соответствующую пневмоаппаратуру и трубопроводы, соедините компрессор с потребителями сжатого воздуха.

4.3. Запуск

После завершения вышеперечисленных операций компрессор готов к эксплуатации. Включите компрессор, переведя клавишу **C9** в положение «ON (I)».

При первом запуске компрессора, оставьте его поработать на время приблизительно 5 минут с полностью открытыми кранами выпуска воздуха. По истечении этого времени, закройте кран и проверьте, чтобы компрессор нагнетал воздух в ресивер **C2** и останавливался автоматически по достижении максимального давления, указанного на компрессоре, а также на индикаторе манометра.

4.4. Эксплуатация

ВНИМАНИЕ! Каждый раз после включения компрессора и перед началом работы следует проводить проверку:

- работы компрессора на холостом ходу;
- отсутствия утечек сжатого воздуха;
- срабатывания реле давления (прессостата) при максимальном давлении в ресивере **C2**.

ВНИМАНИЕ! Остерегайтесь горячего воздуха выходящего из нижнего вентиляционного отверстия компрессора.

ВНИМАНИЕ! Реле давления (прессостат) отрегулировано изготовителем, и не должно подвергаться регулировкам со стороны пользователя.

ВНИМАНИЕ! Компрессор оборудован устройством тепловой защиты от перегрузок — термopедохранителем двигателя. При продолжительной работе и чрезмерном потреблении сжатого воздуха возможно автоматическое отключение компрессора вследствие перегрева. В случае срабатывания автоматической защиты, обратитесь к пункту 6 данного Руководства.

4.5. Выключение

ВНИМАНИЕ! Никогда не выключайте компрессор, вынимая вилку из сетевой розетки. Для выключения компрессора используйте клавишу **C9**, переводя ее в положение «OFF (O)», только после этого извлеките вилку кабеля электропитания из розетки электросети.

ВНИМАНИЕ! По окончании работы полностью выпускайте сжатый воздух из ресивера **C2**. О правильной работе компрессора сигнализируют свист сжатого воздуха при каждой остановке мотора, продолжительный свист (около 20-30 с) каждый раз, когда компрессор включается и в ресивере нет давления.

4.6. Регулировка рабочего давления

ВНИМАНИЕ! Необходимо отрегулировать выходное давление в соответствии с требованиями используемого пневмоинструмента. Превышение максимально допустимого уровня давления может привести к негативным последствиям, включая ухудшение работы инструмента и его поломку. Просим обратиться к инструкции вашего инструмента для определения необходимого давления. Для правильного использования компрессора, проверьте оптимальное значение давления для каждого типа инструмента, которым вы будете пользоваться.

При помощи регулятора давления **C4**, установите требуемое значение: при повороте ручки по часовой стрелке давление увеличивается, при повороте против часовой стрелки — уменьшается.

Значение давления указано на манометре давления сжатого воздуха на выходе **C3**.

4.7. Подсоединение пневмоинструмента

ВНИМАНИЕ! Перед присоединением пневмоинструмента не забудьте отключить компрессор от сети питания.

- Все дополнительные аксессуары присоединяются к компрессору с помощью спирального шланга, который имеет быстроразъемное соединение.

- Подключите штуцер **E1** спирального шланга к быстроразъемному соединению **C8** компрессора. Ответную часть **E2** шланга подключите к пневмоинструменту.

- После подключения запустите компрессор. Для этого подсоедините кабель электропитания к электросети и переведите клавишу включения/выключения **C9** в положение «ON (I)».

- Необходимо проверить, чтобы расход воздуха и максимальное эксплуатационное давление пневматического инструмента были совместимы с давлением и с количеством воздуха, подаваемого компрессором.

С помощью регулятора **C4** компрессора выставьте необходимое давление воздуха, ориентируясь на манометр выходного давления **C3**.

- Компрессор начнет заполнять ресивер воздухом и как только накачает давление до нужного уровня, автоматически остановится. Давление будет отображаться на манометре ресивера **C6**.

- Во время работы сжатый воздух будет расходоваться и компрессор будет периодически, через определенные интервалы времени, включаться и выключаться.

- После завершения работы выключите компрессор. Отсоедините спиральный шланг от аксессуара, оттянув кольцо быстроразъемного соединения **C8**.

4.8. Работа пневмопистолетом для накачки

Подсоедините пистолет для накачивания к компрессору.

- Для надувания шин и велосипедных камер отдельных моделей необходимо использовать одно из переходных устройств (сопло, наконечник).

Прижмите язычок сопла **E6** и вставьте его конец в клапан, отпустив язычок.

- Начните надувать шину, держа нажатым спусковой рычаг (**E5**). Отпустите его и проверьте по манометру (**E7**), какое давление достигнуто.

При необходимости повторите надувание, пока давление в шине не достигнет желательной величины. Чрезмерно высокое давление можно сдвинуть, нажав на кнопку (**E8**). Внимание: не надувайте шину/камеру очень долго, не проверяя при этом давления, иначе надуваемый предмет может разорваться от чрезмерного внутреннего давления.

- При надувании футбольных мячей, лодок, велосипедных камер определенного типа, надувных матрасов и детских надувных мини-бассейнов необходимо использовать переходные наконечники и сопла.

- Выберите нужное вам переходное устройство и вставьте его в шланг, прижав язычок (**E6**), затем отпустите его.

- Чтобы переходное устройство плотно село в шланг, немного поверните его по часовой стрелке.

4.9. Работа пневмопистолетом для продувки

Подсоедините пистолет для продувки к компрессору. Направьте пневмопистолет на рабочую поверхность и нажмите на курок (**E2**).

- При чистке оптической и высокоточной аппаратуры силу воздушной струи необходимо отрегулировать на минимальное значение.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Чтобы сохранить компрессор в хорошем рабочем состоянии, своевременно проводите необходимое техническое обслуживание.

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых операций по обслуживанию, выключите компрессор и обесточьте, выпустите воздух из ресивера.

ВНИМАНИЕ! Проведение самостоятельного ремонта или обслуживания (кроме оговоренных в инструкции), а также любое изменение конструкции компрессора, лишает вас права на гарантийное обслуживание! График технического обслуживания применим к нормальным рабочим условиям. Если Вы эксплуатируете компрессор в тяжёлых условиях, таких как длительная высокая нагрузка, работа при высоких температурах, при сильной влажности или запыленности, необходимо сократить сроки между ТО.

5.1. Слив конденсата из ресивера компрессора

Перед каждым включением компрессора следует сливать накопившийся в ресивере **C2** конденсат. Слив конденсата осуществляйте следующим способом:

-установите клавишу **C9** в положении «OFF (O)»;

-отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки электросети;

-установите в ресивере **C2** давление воздуха равное 0,1–0,2 МПа (1-2 бар), выпуская сжатый воздух.

ВНИМАНИЕ! Если в ресивере **C2** сжатый воздух находится под большим давлением, то при открытии крана для слива конденсата произойдет выброс конденсата со значительной силой;

-установите под ресивер **C2** поддон для слива конденсата;

-откройте кран **C5** и слейте конденсат в поддон;

-закройте кран слива конденсата.

ВНИМАНИЕ! Утилизируйте собранный конденсат из ресивера согласно правилам охраны окружающей среды.

5.2 Обслуживание воздушного фильтра

Воздушный фильтр данной модели компрессора находится внутри корпуса. Обслуживание и чистка воздушного фильтра должна производиться исключительно квалифицированным персоналом авторизованного сервисного центра.

Снижение пропускной способности воздушного фильтра (фильтрующего элемента), по причине его загрязненности, снижает ресурс компрессора, увеличивает расход электроэнергии и может привести к выходу из строя всасывающего, нагнетательного или обратного клапанов и компрессорной группы.

ВНИМАНИЕ! Никогда не используйте компрессор без воздушного фильтра, с грязным или поврежденным воздушным фильтром.

Пыль и грязь будут попадать в цилиндро-поршневую группу, что приведет к её абразивному износу и поломке. Выход из строя компрессора по этой причине не подлежит гарантийному ремонту.

5.3. Периодичность обслуживания компрессора

Операции, выполняемые перед каждым запуском компрессора

- Проверка питающего кабеля;
- Наружный осмотр компрессора;
- Проверка плотности соединений воздухопроводов;
- Слив конденсата из ресивера;
- Очистка компрессора от пыли и загрязнений.

Операции, выполняемые каждые полгода (производится в сервисном центре):

- Проверка прочности крепления компрессорной группы.
- Проверка и очистка от загрязнений обратного клапана и воздушного фильтра. Замена прокладки обратного клапана, если это необходимо. Операции, выполняемые каждый год (производится в сервисном центре):
- Проверка клапанов поступления и отвода воздуха. Очистка или при необходимости замена клапанных пластин и прокладок, фильтроэлемента воздушного фильтра.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В процессе срока службы неизбежен износ отдельных элементов и частей устройства (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение). Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы компании ECO.

При продолжительной работе и чрезмерном потреблении сжатого воздуха возможно автоматическое отключение компрессора вследствие перегрева. При срабатывании термopедохранителя двигателя (теплового реле) нельзя включать компрессор и необходимо сделать следующее:

- перевести клавишу **C9** в положение «OFF (O)»;
- отключить компрессор из сети;
- подождать 10-20 минут для остывания электродвигателя;
- снова подключить устройство к сети;
- перевести переключатель **C9** в положение «ON (I)» для продолжения работы.

ВАЖНО! Если, перегрев компрессора повторится, следует определить и устранить причину перегрева перед следующим запуском. Если защита срабатывает снова, обратитесь в сервисную службу.

При отказе оборудования, и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу компании ECO.

Неисправность: Падение давления в ресивере.

Причина: Утечка воздуха в местах соединений.

Способы устранения:

1. Наполните компрессор до максимального уровня давления, отключите ток и нанесите кисточкой мыльный раствор на все соединения. Утечки воздуха обнаружатся появлением типичных воздушных пузырей.
2. Затяните соединения в этих местах.

3. Если утечки продолжают, обратитесь в сервисный центр.

Неисправность: Компрессор останавливается и не перезапускается.

Причина: Сработала защита от перегрузки.

Способ устранения: Отключите компрессор от розетки. Подождите 10-20 минут, снова запустите компрессор. Если защита снова срабатывает, обратитесь в сервисный центр.

Неисправность: Утечка воздуха через клапан прессостата в нерабочем состоянии компрессора.

Причина: Возвратный клапан потерял герметичность.

Способ устранения: Обратиться в сервисный центр.

Неисправность: Утечка воздуха через клапан прессостата во время работы в течение более 1 мин.

Причина: Поломка клапана.

Способ устранения: Обратиться в сервисный центр.

Неисправность: Компрессор не останавливается по достижении максимального давления и срабатывает клапан безопасности.

Причина: Поломка прессостата.

Способ устранения: Обратиться в сервисный центр.

Неисправность: Компрессор не нагнетает воздух и перегревается.

Причина: Повреждена прокладка головки или клапан.

Способ устранения: Немедленно остановите компрессор и обратитесь в сервисный центр.

Неисправность: При работе слышен мерный ритмичный металлический стук.

Причина: Заедает вкладыш или втулка.

Способ устранения: Немедленно остановите компрессор и обратитесь в сервисный центр.

Неисправность: Чрезмерная вибрация компрессора во время работы.

Причина: Ослабление болтовых соединений головки.

Способ устранения: Обратиться в сервисный центр.

7. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Критериями предельного состояния изделия считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Устройство и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшие из строя узлы и детали в бытовые отходы.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортировка

Компрессор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 °C до плюс 50 °C в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Перед транспортировкой спустите воздух из ресивера и упакуйте компрессор в оригинальную упаковку.

Не ставьте на упаковку другие грузы, которые могут повредить упаковку и компрессор. При транспортировании должна быть обеспечена защита упаковки от попадания прямых солнечных лучей или влаги. Упаковочные материалы рекомендуется сохранить на случай транспортировки компрессора.

8.2 Хранение

При постановке на хранение компрессора:

- переведите переключатель **C9** в положение «OFF (O)»;
 - отключите компрессор из сети;
 - выпустите сжатый воздух из ресивера;
 - слейте конденсат из ресивера;
 - отсоедините трубопровод сжатого воздуха от компрессора и пневмоинструмента;
- Очистите компрессор от пыли и загрязнений и протрите его чистой мягкой ветошью. Хранить компрессор следует в закрытом вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже +3 °C и не выше +40 °C с относительной влажностью воздуха не выше 80%.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы компрессор должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в Вашем регионе. Утилизация использованных отработанных фильтров и конденсата должна осуществляться с соблюдением норм и правил по охране окружающей среды.

Изделие не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов. Упаковку компрессора следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора составляет 12 месяцев со дня продажи конечному покупателю.

Производитель: ECO GROUP HONG KONG LIMITED, UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, на заводе-производителе в Китае для компании ECO Group (Италия).

Адрес завода изготовителя: Даньшан роад, Ксяхан идастри зон, Ксяхан, Жеджиянг, Китай

Импортеры в Республике Беларусь: ООО «ТД Комплект», 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: +375 (17) 511-33-33. ООО «Инструменткомплект Борисов», 222518, г. Борисов, ул. Демина, д.16. Тел.: +375 (177) 72-00-00.

Импортер в Российской Федерации: ООО «Садовая техника и инструменты», 105082, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. Большая Почтовая, дом 40, стр 1. Тел.: +7 (495) 748-50-80.

Импортер в Республике Казахстан: ТОО «Еco Group Kazakhstan» (ЭКО Групп Казахстан), г. Алматы, Турксибский р-н, ул. Бекмаханова, 92А. Тел.: +7 (771) 760-02-76.

Дата изготовления указана на изделии и на первой странице данного руководства.

Срок службы прибора – 3 года при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.

Использование прибора по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.

В случае если прибор не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать. Прибор не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

Дефекты сборки прибора, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики прибора.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера прибора, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.

Предоставление неисправного прибора в чистом виде.

Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;

На прибор, у которого не разборчив или изменен серийный номер;

На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки прибора в гарантийный период (не требуемых по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствует, например: заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;

На прибор, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;

На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;

На неисправности, вызванные попаданием в прибор инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя прибора;

На неисправности, возникшие вследствие перегрузки прибора, которые повлекли за собой выход из строя двигатель или другие узлы и детали.

На естественный износ прибора и комплектующих в результате интенсивного использования;

На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию прибора.

Предметом гарантии не является неполная комплектация прибора, которая могла быть обнаружена при продаже прибора.

Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе.

Декларация о соответствии

EAЭС N RU Д-CN.PA09.B.90043/25



АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Модель	Артикул	Арт. СЦ
EC2610-4	AE-6-OF20P	101551

Полный актуальный список сервисных центров смотрите на сайте

Республика Беларусь



remont.tools.by/address

Российская Федерация



remont.tools.by/services/ru

другие страны



remont.tools.by/services/other

Сервисные центры в Республике Беларусь. Горячая телефонная линия импортера: +375 (44) 554-05-12, +375 (29) 532-26-62.

Минск, ул. Машиностроителей, 29А, +375 (17) 33-66-556, +375 (29) 325-85-38 (+Viber). Режим работы для физических лиц: пн-пт 9:00-19:00. ООО "Ремонт инструмента" **Брест**, ул. Краснознаменная, 8, +375 (29) 168-20-72, +375 (29) 820-07-06. ООО "Ремонт инструмента" **Витебск**, ул. Двинская, 31, +375(212)65-73-24, +375 (29) 168-40-14. **Гомель**, ул. Карбышева, 9, +375 (44) 492-51-63, +375(25)743-35-19. ООО "Ремонт инструмента" **Гродно**, ул. Гаспардарчая, 23а, +375 (152) 43-63-68, +375 (29) 169-94-02. ООО "Ремонт инструмента" **Могилев**, ул. Вишневецкого, 8А, к. 1-3, +375 (222) 709-877, +375 (29) 170-33-94. ООО "Ремонт инструмента"

Адреса сервисных центров в Российской Федерации. Горячая телефонная линия импортера: +7 (495) 748-50-80. WhatsApp, Telegram, Viber: +375 (44) 554-05-12.

Астрахань, ул. 5-я Литейная, д.30, 8 (989) 791 00 11. ИП Киревнина Е.В. **Барнаул**, ул. Космонавтов, 10/4, 8 (923) 647 09 66, ИП Рейль В.В. **Белгород**, ул. Волчанская, д.84А, 8 (903) 886 02 70, ООО «Техно». Бор, пер. Полевой, 2, оф.13, +7 (908) 161 99 51, ИП Заболотный С.В. **Брянск**, ул. Флотская, 99А, 8 (920) 832 81 48, ИП Тимошкин С.Н. **Брянск**, ул. Щукина, 57, 8919 199 10 50, 8915 534 12 57, ИП Кончаковская Ю.Н. **Бузулук**, село Новоалександрово, ул. Промышленная, 7, +7 (922) 865 64 27, ИП Кукарцев М.В. **Великий Новгород**, ул. Большая Санкт-Петербургская, 39, стр.11, 8 (8162) 332 043. ООО «РемСервис». **Великий Новгород**, ул. Большая Санкт-Петербургская, 9, стр.11, +7 (8162) 50 00 38, +7 (8162) 60 10 61, ООО «Аква драйв». **Волгоград**, ул. Борьбы, 5, +7 (906) 169 80 36. ИП Синицкий В. В. **Вологда**, ул. Гагарина, д. 2А корпус 1, +7 (921) 530 10 10, +7 (911) 503 05 12. ИП Короткий С.А. **Воронеж**, ул. Беговая, 205, оф. 209, 8 (473) 333 0 331. ИП Русин А.А. **Глазов**, ул. Ленина, д.21, корпус 5, вход №5, 89127682329, ИП Ившин А.С. **Дзержинск**, ул. Чапаева, д.69/2, +7 (9060) 360 10 66, +7 (8313) 28 14 78, ООО «АССЦ «Радуга». **Екатеринбург**, пл. Жуковского, 1я, +7 (343) 271 6 911, +7 (912) 28 00 348. ИП Ханжиев Р.Б. **Ессентуки**, ул. Боргустанское шоссе, 19, 8 (909) 750 32 48, 8 (938) 300 98 97, ИП Астахов А.Е. **Зеленодольск**, ул. Строителей д. 2, +79172392301, ИП Захаров А.А. **Иваново**, ул. Станкостроителей д.1-Г, +7 (4932) 59 22 44, ИП Стецкий Д.Л. **Казань**, ул. Техническая, 27, 8 (960) 04 888 35; 8 (843) 25 888 35; 8 9 656 097 097, Р-Сервис. **Калуга**, ул. Дзержинского, 58, 2, 8 (4842) 57 58 46; 8 (4842) 79 50 60. ООО «ЗВОХ». **Кириши**, пр. Победы, 20, стр. 1., +7 911 127 16 31, ООО «Техно-Сервис». **Кострома**, ул. Магистральная, 37, 8 (4942) 53 12 03. ИП Проворов О.В. **Краснодар**, ул. Уральская, 134Б, 8 (918) 368 11 90, ИП Зайцев А.С. **Красноярск**, ул. Академика Вавилова, д.1, стр. 50, склад 10, +7 (391) 2 728 768, +7 (923) 294 95 87. ИП Артюшенко Е.И. **Кузнецк**, ул. Осипова д.25, +79379116166, ИП Зеленко Н.Л. **Курган**, ул. Коли Мяготина, 155-13, +7 (3522) 46 55 33, ИП Кокорин И.С. **Курск**, ул. Александра Невского 13-В корп. 2, +7 (4712) 44 60 44, ООО «Дядько». **Липецк**, ул. Мичурина, 46, 8(474) 40 10 72; 8 (952) 598 08 24. ИП Соболев Г.Ю. **Липецк**, ул. Студеновская, 126, +7 (4742) 56 92 00. Сервисный центр «Арсенал». **Лиски**, ул. Коммунистическая, д. 7, этаж -В2, Магазин «Энкор», 8 962 328 45 88, 8 47391 222 00, ООО «РЕМТОРГ». **Лиски**, ул. Коммунистическая, 54, +7 (47391) 4 29 79, ИП Ирхина Л.В. **Москва**, Волоколамское шоссе, д. 103, ТЦ Гвоздь, павильон Б10. +7495 490 60 04, +7968 000 04 30, ООО «МАКИТА СЕРВИС ПЛЮС». **Набережные Челны**, Улица 40 лет Победы, 88в Новый Город, Автозаводский район, +79968451161, ИП Исламов А.Р. **Нижегород**, ул. Северная, 39, стр. 8, +7 (3466) 56 57 56, ООО «СВ АС». **Нижегород**, ул. Республиканская д. 24 корпус 1, +79202919267, ИП Грошев А.Е. **Окуловка**, ул. М. Маклая, 41, +7 (81657) 2 13 61, ИП Карышев А.Е. **Омск**, ул. Заводская, д. 1, 8 (983) 563 33 23, 8 (983) 563 33 83. ИП Лихачёв С. А. **Оренбург**, ул. 16 линия, 2а, +7 (3532) 45 80 55, ИП Гамов Д.А. **Оренбург**, пр-т. Дзержинского, 2а, 8 (3532) 56 11 44. ООО «Технодрам». **Орехово-Зуево**, ул. Ленина, 111, +7 (916) 113 27 82, ИП Болтунова Е.П. **Орёл**, ул. Городская, 98-6, +7(4862)71 48 80, 8(4862)71 48 81. ИП Рыбаков И.А. **Отрадное**, ул. Лесная д.1 помещение 4, 8 (900) 641 40 23, ИП Соловьёв Е. А. **Пенза**, ул. Перспективная, 1, +7 (8412) 205 540. ИП Загоруйко Е.В. **Пермь**, ул. Василия Васильева, 7, 8 (342) 202 04 75, СЦ Хозяин. **Петрозаводск**, ул. Попова, 7, 8 (8142) 59 22 02. ИП Федотов Н.Г. **Псков**, ул. Звездная, д. 3, +7 (953) 235 51 04, ИП Громыко И.Е. **Порхов**, ул. Кузнецова, д. 436, +7 (81134) 2 24 25, ИП Синькова О.С. **Реж**, ул. Почтовая д.2, +7 (982) 654 67 00, ИП Мелкозеров Я.В. **Рыбинск**, ул. Плеханова, 17, +7 (930) 118 73 01, ИП Тихомирова С.А. **Рязань**, ул. Островского д.21/1, 8 953 734 80 50, ИП Михайлова О. А. **Рязань**, ул. Садовая, д.33, 8 (4912) 282 016, 8 (4912) 923 472, 8 (906) 542 30 63, ООО «С ФК». **Самара**, ул. Ново-Вокзальная 2а к11. (Павильон на Птичке), 89277921847, ИП Держепильский А.Н. **Самара**, СНТ Салют, 1 квартал, дом 3, 8 (846) 206 04 64, ИП Лихуто Г.В. **Самара**, ул. Товарная, 70/1, 8 (846) 931 24 63, 8 (846) 922 77 07, ООО «Самара Техсервис». **Санкт-Петербург**, ул. Заставская, д. 4, +7 (911) 829 51 16, ИП Теляков Р.К. **Санкт-Петербург**, ул. Чернышевского, 15, 8 (812) 572 30 20. ООО «ЭДС». **Саранск**, ул. Строительная, д. 11/1 оф. 101, 8 (927) 276 32 96. ООО «ПРОФИ М». **Саратов**, ул. Гвардейская 86 стр. 1, 8 (927) 059 63 35, ИП Котова А.В. **Симферополь**, ул. Аральская, 71/88, 8 (978) 704 69 72. ИП Меринда В.И. **Смоленск**, Одинцово, с. т. Рассвет, д. 37, 8(4812) 560 300, ИП Павликова Т.Н. **Сочи**, ул. 20 Горнострелковой дивизии, 16, 8 988 237 21 07, +7(988) 231 81 22, ИП Арутюнов С.В. **Сочи**, ул. Луначарского 24, 8 (918) 408 94 88, ИП Егоров Д.А. **Стерлитамак**, ул. Суханова, 11Б/2, 8 (3473) 23 17 14, ИП Понамарева Л. А. **Тамбов**, ул. Лермонтовская, д. 101, +7 953 728 37 38. ИП Кондратьева А. Н. **Томск**, ул. 79-й Гвардейской Дивизии, 4/12, +7 (3822) 93 84 54, ИП Еганов В.В. **Тула**, ул. Павшинский мост, 2, +7(920) 773 30 86. ИП Романов Р.А. **Уссурийск**, ул. Пушкина, 17, 8 (4234) 334980, ООО «Ближе к Делу». **Уфа**, ул. Трамвайная, 15а, 8 (347) 298 5 222, УфаГаз. **Чебоксары**, Базовый пр. 8б, +78352202301. ИП Васильев А. Ю. **Чебоксары**, Хевеинская ул., д. 5, помещ. 1, (8352) 63 97 50, 63 80 07, 222 141, ИП Захаров И. А. **Челябинск**, ул. Молодогвардейцев, д. 7 корп. 3, +7(351)220 74 05, доб. 107, ИП Козлова И. Б. **Череповец**, Гоголя, 54а, 8 (8202) 28 14 84. ИП Ермолаев Д.И. **Ярославль**, ул. Чкалова, 2, ТД «Эстет», 8 (4252) 79 58 01. ИП Клиническая Е.В.



view all user
manuals at
mymanual.info



eco
COMPRESSORI