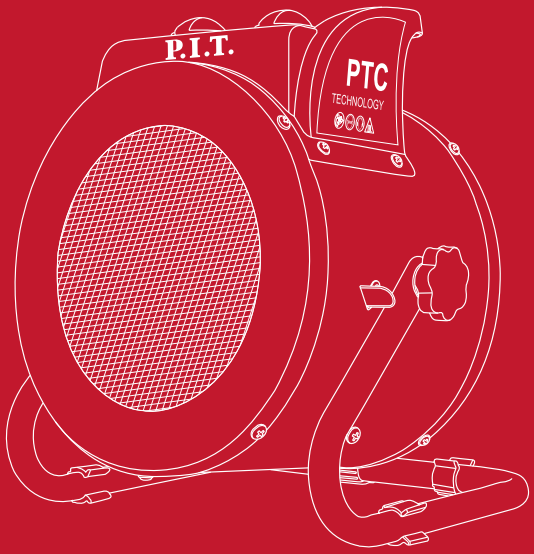
OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PHA2.0-C, PHA3.0-C



FAN HEATER

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЕПЛОВАЯ ПУШКА

Please read the instruction manual carefully before use!
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!


3
2
1
4
6
5
P.I.T.
PTC
TECHNOLOGY



fig1

English

Safety Notes

General Power Tool Safety Warnings



warning read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the warnings refers to your mainsoperated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

- **Keep your work area clean and well lit.** Clutter or unlit areas of the workplace can lead to accidents.
- **Do not operate this product in an explosive environment containing flammable liquids, flammable gases, or dust.** The products generate sparks, which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away from your work area while operating the electric gun.** Distractions can cause you to lose control of the power tool.

Electrical safety

- **The plug of the power tool must match the socket.** Do not modify the plug in any way. Do not use power tool adapter plugs with protective earth. Unmodified plugs and suitable socket outlets reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, heating elements, stoves and refrigerators.** Grounding your body increases the risk of electric shock.
- **Protect power tools from rain and moisture.** Water entering a power tool increases the risk of electric shock.
- **The cord must not be used for purposes other than intended, such as transporting or hanging a power tool, or pulling the plug out of a socket outlet.** Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts of the power tool. A damaged or entangled cord increases the risk of electric shock.
- **When operating the product away from a power source, use suitable extension cords to reduce the risk of electric shock.**
- **If the product is used in a damp room, it should be connected via an rcd.** The use of an rcd reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use the power tool wisely.** Do not use power tools when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. One moment of inattention while operating a power tool can result in serious injury.
- **Wear personal protective equipment and goggles.** The use of personal protective equipment such as a face shield, nonslip shoes, a hard hat or hearing protection, depending on the type of power tool operation, reduces the risk of injury.
- **Prevent the power tool from being switched on unintentionally.** Before connecting the power tool to the power supply and/or battery, make sure that the power tool is switched off. Holding your finger on the switch while transporting the power tool and connecting the power tool to the mains while the power tool is on can cause an accident.
- **Remove the setting tool or wrenches before switching on the power tool.** A tool or wrench placed in a rotating part of a power tool can cause injury.
- **Do not assume an unnatural body position.** Always take a stable position and keep your balance. This gives you better control of the power tool in unexpected situations.
- **Wear suitable work clothes.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can be caught in rotating parts.
- **If it is possible to install dust extractors and dust collectors, check their connection and correct use.** The use of a dust extractor can reduce the danger posed by dust.
- **Good knowledge of power tools, gained as a result of their frequent use, should not lead to self-confidence and disregard for safe handling of power tools.** One careless action in a fraction of a second can result in serious injury.
- **Attention! In the event of an interruption in the operation of the power tool due to a complete or partial loss of power supply or damage to the power control circuit, set the switch to the**

off position, making sure that it is not blocked (if any). Disconnect the mains plug from the socket or remove the removable battery. This prevents an uncontrolled restart.

Power tool use and care

- **Do not overload the power tool. Use the power tool intended for this purpose for your work.** With the right power tool, you work better and more reliably in the specified power range.
- **Do not operate the power tool if the switch is defective.** A power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the mains plug and/or remove the battery before setting up the power tool, changing accessories and stopping work.** This precaution prevents the power tool from being switched on unintentionally.
- **Keep power tools out of the reach of children.** Do not allow anyone who is not familiar with it or who has not read these instructions to use the power tool. Power tools are dangerous in the hands of inexperienced persons.
- **The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, unless they have been supervised or instructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety.**
- **Take good care of your power tool.** Check the function and running of the moving parts of the power tool for perfect function, for breakage or damage that would impair the function of the power tool. Damaged parts must be repaired before using the power tool. Poor maintenance of power tools is the cause of a large number of accidents.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to guide.
- **Use power tools, accessories, work tools, etc. In accordance with these instructions.** Consider the working conditions and the work to be done. Use of power tools for work other than those intended may result in hazardous situations.
- **Keep handles and gripping surfaces dry and clean and free from oil or grease.**The slippery handles of the gripping surface impede the safe handling of the tool and prevent it from being reliably controlled in unforeseen situations.

Fan heater general safety warning

- When operating an fan heater, follow the general safety rules for using electrical appliances.
- The product must be kept out of reach of children.
- The heat gun is an electrical product and, like any electrical product, it must be protected from shock, dust and moisture.
- Before operating the fan heater, make sure that the electrical network meets the required current strength and has a ground channel.

It is forbidden to use an fan heater in rooms with an explosive atmosphere; with a biologically active medium; heavily dusty environment; with an environment that causes corrosion of materials.

- To avoid electric shock, do not use the product if there is sparking, visible damage to the power cable, or if the thermal fuse trips repeatedly. Only a qualified service center should replace a damaged power cable.
- To avoid electric shock, do not use the product in close proximity to a bath, shower, or swimming pool.

It is forbidden to use the fan heater for a long time without proper supervision.

- To avoid the danger caused by accidental resetting of the thermal switch, the product must not be powered by an external switching device such as a timer, and must not be connected to a circuit in which the power is regularly turned on and off.
- Before cleaning or maintenance, or when not in use for a long time, unplug the product by unplugging it from the socket. Never remove the plug by pulling hard or by pulling on the cord.
- Connecting the fan heater to the mains supply must be done using a power cord equipped with a plug to ensure guaranteed disconnection of the product from the power source.

Do not connect other electrical appliances to an electrical outlet that is already connected to this product.

- Take special care when moving the product. Do not hit or let it fall.

- ► Before connecting the fan heater to the mains, check that the insulation of the power cord is not damaged. The power cord must not be pinched by heavy objects.
- ► Do not install this product at a distance of less than 0.5 M from flammable objects (synthetic materials, furniture, curtains, etc.) And in close proximity to the power outlet.
- ► Do not cover or restrict the airflow at the air inlet and outlet.
- ► To avoid burns, while the fan heater is in heating mode, do not touch the outer surface at the air outlet.
- ► To avoid injury, do not remove the cover from the product body.
- ► Do not attempt to repair the product yourself. Contact a qualified professional.
- ► After transportation at temperatures below the working ones, it is necessary to keep the fan heater in the off state in the room where it is supposed to be used, without plugging it into the mains for at least two hours.
- ► After a long period of storage or a break in operation, do not turn on the heat gun on the first time in the full heating mode.

Product description and specifications

Read all warnings and safety instructions. Failure to follow the safety instructions and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Intended use

This product is intended for ventilation and heating of industrial, public and auxiliary premises, drying surfaces and objects.

The fan heater is designed for operation in areas with a temperate and cold climate in rooms with temperatures from -10 to +40 ° c and relative humidity up to 60% (at a temperature of +20 ° c) in conditions that exclude drops, splashes, as well as precipitation. Operating mode is intermittent, under the supervision of the operator.

Product features

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page.

1. Handle
2. Thermostat temperature control knob
3. Mode switch
4. Front grille
5. Bracket
6. Angle adjustment knob
7. Rear grille
8. Fan motor

Technical data

Model	PHA2.0-C
SKU	108100101010
Voltage	220-240V~ 50/60Hz
Input power	2000 W
Maximum air flow	210m³/h
Heatable area	15-20m²
Weight	2.1 Kg

Model	PHA3.0-C
SKU	108100201010
Voltage	220-240V~ 50/60Hz
Input power	3000 W
Maximum air flow	240m³/h
Heatable area	20-30m²
Weight	2.65 Kg

Contents of delivery

Fan heater	1 pc
Instruction manual	1 pc

Note

Technical errors and typographical errors may be made in the text and numerical designations of the instructions.

Since the product is constantly being improved, **P.I.T.** Reserves the right to make changes to the specifications and product specifications specified here without prior notice.

Instrument operation instructions (see fig 1)

- ► The hot air generator is equipped with a thermostat and an automatic switch.
- ► The thermostat measures the air temperature and controls the room temperature. Motor fan is not controlled by the thermostat and continues to run when the thermostat turns off the heating element. The circuit breaker turns off the heater to prevent overheating.
- ► On the product are handles for switching modes and adjusting the temperature with a thermostat.

9. Off position
10. Natural flow mode position without heating
11. Half power heating position
12. Full power heating position
13. Mode switch

14.Thermostat temperature control knob
15.Operation indicator

The fan heater can operate in the following modes:

- The device is switched off;
- Natural flow (no heating);
- Half power of electric heating elements;
- Full power of electric heating elements.

Preparing the instrument for operation

► Position the fan heater so that it stands on a hard, level surface at a safe distance from flammable objects.

► Before connecting the appliance to the mains, turn the mode selector knob to the position “9”.

► Connect the fan heater to the power supply by plugging the power cord of the fan heater into a 220V~50HZ socket with a ground wire.

Ventilation mode (no heating)

► To turn on the product in ventilation mode (without heating), turn the mode switch knob to position “10”, and the fan will start to work.

► To turn off the ventilation mode and turn off the appliance, turn the mode switch knob to position “9”.

Heating mode

WARNING! When this product is turned on for the first time, a small amount of smoke and a burning smell may appear. This is caused by the burning of the oil that has been treated with the heating element.

► To turn on the product in heating mode, turn the mode switch knob to position “11” or “12” .

► The thermostat knob sets the required air temperature in the room.

► To increase the desired temperature, turn the thermostat knob clockwise, to decrease it counterclockwise.

► First turn the thermostat knob to the “max” position and let the product run at full power. When the room temperature reaches the required value, turn the thermostat knob to the left until it turns off. The thermostat will turn on and off automatically to adjust the temperature according to the set level, keeping the room at a constant temperature.

Shutdown order

► Turn the thermostat knob to the “Min” position and turn the knob “10” around the work cycle. Let the product cool down.

► This is necessary to cool the heaters of the device.

► Turn the mode selector knob to position “9” (off).

► Unplug the device from the mains no earlier than 10 minutes after the fan has been running or after the product has been in “9” (off) mode for ten minutes.

Maintenance and service

Maintenance and cleaning

► During normal operation, the fan heater does not require maintenance. It is only necessary to clean the dust from the fan grille and grille on the front side and check the performance. Serviceability is determined by external inspection, then turning on and checking the heating of the air flow. Before cleaning the product, unplug it from the outlet and let it cool down.

► If the body of the heat gun is dirty, wipe it with a soft sponge. Be careful not to let water get inside the device. Do not allow water to enter the heater. Do not use solvents for cleaning: gasoline, acetone, etc.

Service

► Have your power tool repaired only by qualified personnel using original spare parts. This ensures the safety of the power tool.

A list of authorized service centers can be found on the official website of P.I.T. Link: https://pittools.Ru/services/

Storage and transportation

Store the tool in closed rooms with natural ventilation in the package at air temperature from 10°c to +50°c and air humidity not more than 80%.

Products can be transported by any type of closed transport in the manufacturer’s packaging or without it, while preserving the product from mechanical damage, precipitation. Remove the battery and replacement tool from the tool before transporting.

Possible malfunctions and methods for their elimination

The list of possible malfunctions is given in the table below.

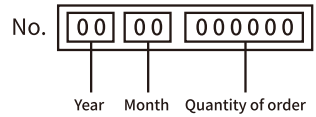
Malfunction	Possible reason	Elimination Method
The fan heater does not turn on, while the mode switch and thermostat are on	There is no voltage in the power supply network.	Check for voltage at the mains socket.
		Check the integrity of the power cord, replace the defective one.
	The switch does not work.	Check the operation of the switch, replace the defective one.
The heating element turns red	Input voltage too high or too low.	Check the voltage in the network, it must correspond to the technical characteristics of the device.
	Air intake grille b locked.	Install a fan heater at a distance at least 0.5 M from others objects (walls).
The airflow d oes not heat up	The air temperature in the room is higher than that set by the thermostat. the thermostat has tripped.	Turn the thermostat knob clockwise until the electric heating elements turn on.
	Break in the power supply circuit of electric heating elements.	Fix break.
	The switch does not work.	Check the operation of the switch, replace the defective one.
	Faulty electrical heating elements.	Replace electric heating elements.
	The thermal protector has worked.	Turn off the fan heater and see if the airflow inlet or outlet is blocked. Remove the plug from the socket and wait at least 10 minutes for the protection system to return to its original position, then turn on the heater.

Dispose of waste

Damaged power tools, batteries, accessories and waste packaging materials must be recycled and reused in an environmentally friendly manner.

Do not throw power tools and accumulators / batteries into general household waste!

Product serial number interpretation serial number



The date of manufacture of the product isencoded in the serial number printed on thebody of the tool. The first 2 digits indicate theyear of issue, the next 2 digits indicate themonth.

TERMS OF WARRANTY SERVICE

To customers (users) of warranty service:

1. This warranty certificate is the only document that confirms your right to free warranty service. If this proof is not presented, no claims will be accepted. Warranty certificates cannot be recovered if lost or damaged.

2. It is required to provide a valid and legal document for purchasing the product. The document must have the name or seal of the sales company; at the same time, state the full model name of the purchased P.I.T. product, the serial number on the nameplate of the fuselage, and the date of purchase, and the required warranty. The whole machine and its accessories.

The warranty period:

1. The warranty period of the product is 12 months from the date of sale. During the warranty period, the service department will eliminate manufacturing defects free of charge and replace the parts that fail due to the manufacturer's fault. In warranty repair, an equivalent operable product is not provided. Replaceable parts become the property of the service provider.

2. The wear degree on the diameter of the motor rotor commutator is less than 0.4 mm (except for brushless motor tools), and the internal damage caused by the quality of the tool belongs to the warranty.

The following situations occur during the warranty period, which is not covered by the warranty:

1. In the absence of any valid legal documents (invoices) such as warranty certificates and warranty cards to prove the date of purchase.

2. Damage caused by natural wear and overload. (For example, motor rotor and stator failure caused by overload, scorching or melting of the primary flowing of the welding machine transformer, charging or starting the charging device, melting of internal parts, burning of electronic circuit boards, etc.)

3. The casing and power cord are mechanically damaged, as well as damage caused by corrosive media and high and low temperature, foreign objects entering the ventilation network of the motor, and damage caused by improper storage (corrosion of metal parts);

4. Damage caused by improper carrying, transportation and storage by users.

5. Products that are opened, repaired, replaced or modified by users themselves.

6. Any damage caused by indiscriminate use, beyond the scope of use of the tool, and not in accordance with the instructions for use and maintenance. (see chapter "Safety Precautions" in the manual);

7. The damage caused by the following situations is not guaranteed due to improper use and non-quality problems:

(1) When the power tool is running at high speed, use the braking device to forcibly stop the rotation.

(2) Excessive pressure is applied to the tool during the use of the tool.

(3) Use the tool outside the scope of its purpose and capabilities.

(4) Damage caused by the tool working in a dusty environment for a long time without timely maintenance of the tool.

(5) Change the rotation direction of the work head before the tool stops completely.

(6) Shock the battery or charger and replace the plug of the charger without permission, causing damage to the battery or charger.

(7) Damage caused by two-stroke gasoline tools not being fueled in the correct proportions.

The warranty does not include:

1. Replacement of accessories (accessories and components) such as batteries, discs, blades, drills, drills, chucks, chains, sprockets, collet clamps, guide rails, tension and fastening elements, dresser heads, grinders And belt sander base machine, hexagonal head, etc.;

2. Wearing parts, such as: carbon brushes, transmission belts, seals, protective covers, guide rollers, guide rails, rubber seals, bearings, toothed belts and wheels, shanks, brake

belts, starter ratchets and ropes, piston rings Wait.
The above accessories are replaced with paid services during the warranty period;

Русский

Общие указания по технике безопасности для электроинструментов



Предупреждение прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.

Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

Безопасность рабочего места

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

Электробезопасность

- **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке.**Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электрическим током.
- **Не допускайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.** При заземлении вашего тела повышается риск поражения электрическим током.
- **Оберегайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- **Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки.** Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- **При работе с изделием в дали от источника питания, применяйте пригодные для этого кабели удлинители, что снизит риск поражения электрическим током.**
- **В случае эксплуатации изделия в сыром помещении, следует осуществлять подключение через узо.** Применение узо снижает риск поражения электрическим током.

Безопасность людей

- **Будьте внимательными, следите за тем, что вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом.** Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- **Применяйте средства индивидуальной защиты и защитные очки.** Использование средств инди- видуальной защиты, таких как: защитная маска, обувь на не скользящей подошве, защитный шлем или средства защиты органов слуха, в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору** убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.

► **Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента.** Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

► **Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.** Благодаря этому вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

► **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения.** Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.

► **При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование.** Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

► **Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами.** Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.

► **Внимание! В случае возникновения перебоя в работе электроинструмента вследствие полного или частичного прекращения энергоснабжения или повреждения цепи управления энергоснабжением установите выключатель в положение выкл., Убедившись, что он не заблокирован (при его наличии).** Отключите сетевую вилку от розетки или отсоедините съёмный аккумулятор. Этим предотвращается неконтролируемый повторный запуск.

Применение электроинструмента и обращение с ним

► **Не перегружайте электроинструмент. Используйте для вашей работы предназначенный для этого электроинструмент.** С подходящим электроинструментом вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

► **Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.** Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

► **До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.

► **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте.** Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

► **Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.**

► **Тщательно ухаживайте за электроинструментом.** Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

► **Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии.** Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.

► **Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. П. В соответствии с настоящими инструкциями.** Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

► **Держите ручки и поверхности захвата сухими и чистыми, следите чтобы на**

них не было жидкой или консистентной смазки.Скользкие ручки поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с инструментом и не дают надежно контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Общие предупреждения по технике безопасности при работе с электрической тепловой пушкой

- ► При эксплуатации электрической тепловой пушки соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- ► Изделие должно находиться вне зоны досягаемости детей.
- ► Тепловая пушка является электрическим изделием и как всякое электрическое изделие его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- ► Перед эксплуатацией электрической тепловой пушки убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления.

Запрещается эксплуатация электрической тепловой пушки в помещениях с взрывоопасной средой; с биологически активной средой; сильно запыленной средой; со средой, вызывающей коррозию материалов.

- ► Во избежание поражения электрическим током не используйте изделие при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания, неоднократном срабатывании термопредохранителя.Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- ► Во избежание поражения электрическим током запрещается эксплуатация изделия в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

Запрещается длительная эксплуатация электрической тепловой пушки без соответствующего надзора.

- ► Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, изделие не должно питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, и не должно быть соединено с цепью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.
- ► Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите изделие, вынув вилку из розетки. Никогда не извлекайте вилку резким выдергиванием или потянув за шнур.
- ► Подключение электрической тепловой пушки к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения изделия от источника питания.

Запрещается присоединение других электроприборов к электрической розетке, к которой уже данное изделие.

- ► При перемещении изделия соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- ► Перед подключением электрической тепловой пушки к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания. Шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- ► Не устанавливайте данное изделие на расстоянии менее 0,5 м от легковоспламеняющихся предметов(синтетических материалов, мебели, штор и т.П.) И в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
- ► Не накрывайте изделие и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха.
- ► Во избежание ожогов во время работы электрической тепловой пушки в режиме нагрева не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.
- ► Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса изделия.
- ► Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать изделие. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- ► После транспортирования при температурах ниже рабочих необходимо продержать в не включенном состоянии электрическую тепловую пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.
- ► После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловой пушки не производить в режиме полного нагрева.

Описание продукта и услуг



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.

Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Применение по назначению

Данное изделие предназначено для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений, просушки поверхностей и предметов.

Электрическая тепловая пушка предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от –10 до +40 °с и относительной влажности до 60 % (при температуре +20 °с) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а также атмосферных осадков. Режим работы повторно-кратковременный, под надзором оператора.

Изображенные составные части

Нумерация представленных компонентов выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

1. Ручка
2. Ручка регулировки температуры термостатом
3. Переключатель режимов
4. Передняя решетка
5. Подставка
6. Ручка регулировки наклона
7. Задняя решетка
8. Двигатель вентилятора

Технические характеристики

Модель	PHA2.0-C
артикул	108100101010
Напряжение/ Частота	220-240В~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность	2000 Вт
Максимальная скорость ветра	210м³/ч
Отапливаемая площадь	15-20м²
Вес	2.1 кг

Модель	PHA3.0-C
артикул	108100201010
Напряжение/ Частота	220-240В~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность	3000 Вт
Максимальная скорость ветра	240м³/ч
Отапливаемая площадь	20-30м²
Вес	2.65 кг

Комплект поставки

Электрическую тепловую пушку	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт

Примечание

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены технические ошибки и опечатки.

Так как изделие постоянно совершенствуется, P.I.T. Оставляет за собой право на внесение изменений в указанные здесь технические характеристики и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Инструкции по эксплуатации изделия (см. Рис. 1)

- ► Генератор горячего воздуха оснащен термостатом и автоматическим выключателем.
- ► Термостат измеряет температуру воздуха и контролирует температуру в помещении. Мотор вентилятора не управляется термостатом и продолжает работать, когда термостат выключает нагревательный элемент. Автоматический выключатель выключает нагреватель для предотвращения перегрева.
- ► На изделии расположены ручки управления переключением режимов и регулировки температуры термостатом.

9. Положение выключено
10. Положение режима вентиляции без нагрева
11. Положение частичной мощности нагрева
12. Положение полной мощности нагрева
13. Ручка переключателя режимов
14. Ручка регулировки термостата
15. Индикатор работы

Работа электрической тепловой пушки возможна в следующих режимах:

- Прибор выключен;
- Вентиляция (без нагрева);
- Вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов;

- Вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.

Подготовка прибора к работе

► Расположите изделие так, чтобы оно стояло на твердой ровной поверхности на безопасном расстоянии от легковоспламеняющихся предметов.

► Перед подключением прибора к электросети переведите ручку переключателя режимов в положение “9”.

► Подключите электрическую тепловую пушку к электросети путем включения вилки шнура питания электрической тепловой пушки в розетку с напряжением 220 в~50 гц и заземляющим проводом.

Режим вентиляции (без нагрева)

► Для включения изделия в режиме вентиляции (без нагрева) переведите ручку переключателя режимов в положение “10”, при этом начнет работать вентилятор.

► Чтобы отключить режим вентиляции и выключить прибор, переведите ручку переключателя режимов в положение “9”.

Режим обогрева

Внимание!При первом включение данного изделия возможно появление небольшого количества дыма и запаха гари.Это вызвано выгоранием масла, которым обработан нагревательный элемент.

► Для включения изделия в режиме обогрева переведите ручку переключателя режимов в положение “11”или“12” .

► Ручкой термостата устанавливается требуемая температура воздуха в помещении.

► Для увеличения желаемой температуры поверните ручку термостата по часовой стрелке, для уменьшения против часовой стрелки.

► Сначала установите ручку термостата в положение “max” (“максимум”) и позвольте изделию поработать на полной мощности. Когда температура в помещении достигнет необходимого значения, поверните ручку термостата влево до его отключения. Термостат будет включаться и выключаться автоматически для регулировки температуры в соответствии с заданным уровнем, поддерживая в помещении постоянную температуру.

Порядок выключения

► По кругу работы поверните ручку термостата в положение “min” и поверните ручку “10”. Дайте изделию остыть.

► Это необходимо для охлаждения тэнов прибора.

► Переведите ручку переключателя режимов в положение“9” (выключено).

► Отключите прибор от сети не ранее чем через 10 минут после работы вентилятора или после того, как изделию в течение десяти минут будет находиться в режиме“9” (выключено).

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

► При нормальной эксплуатации электрической тепловой пушки не требует технического обслуживания. Необходима только чистка от пыли решетки вентилятора и решетки с лицевой стороны и контроля работоспособности.Исправность определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха.Перед проведением чистки изделия отключите его от розетки и дайте ему остыть.

► При загрязнении корпуса тепловой пушки протрите его мягкой губкой. Будьте осторожны, не допускайте попадания воды внутрь прибора. Не допускайте попадания воды на нагреватель. Для очистки запрещается использовать растворители: бензин, ацетон и т.Д.

Сервис

►Ремонт данного изделия поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность изделия.

Список авторизованных сервисных центров можно посмотреть на официальном сайте P.I.T. По ссылке: https://pittools.Ru/servises/

Хранение и транспортировка

Храните данную продукцию в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 10°с до +50°с и влажности воздуха не более 80%.

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков. Перед транспортировкой извлеките аккумулятор и

Возможные неисправности и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице ниже.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Тепловая пушка не включается, при этом переключатель режимов и термостат включены	Отсутствует напряжение в сети электропитания.	Проверить наличие напряжения в сете-вой розетке.
		Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить.
	Не работает переключатель.	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить.
Нагревательный элемент краснеет	Входное напряжение слишком высокое или слишком низкое.	Проверить напряжение в сети, оно должно соответствовать техническим характеристикам прибора.
	Воздухозаборная решетка за-блокирована.	Установить тепловую пушку на расстоянии не менее 0,5 м от окружающих предметов (стен,и т.д.)
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше, чем задана терморегулятором. Сработал термостат.	Повернуть ручку термостата по часовой стрелке до включения электронагрева-тельных элементов.
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов.	Устранить обрыв.
	Не работает переключатель.	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить.
	Неисправны электронагревательные элементы.	Заменить электронагревательные элементы.
	Сработала защита от перегрева.	Выключить изделие и посмотреть, не заблокирован ли вход или выход воздушного потока. Вынуть вилку из розетки и подождать не менее 10 минут, чтобы система защиты вернулась в исходное положение, после чего включить нагреватель.

сменный инструмент из инструмента.

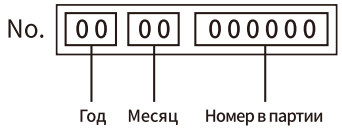
Утилизация



Отслужившие свой срок изделия, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.

Утилизируйте продукцию отдельно от бытового мусора!

Расшифровка даты изготовления изделия



Дата изготовления изделия зашифрована всерийном номере, напечатанном на корпу-се инструмента. Первые 2 цифры обозна-чают год выпуска, следующие 2 цифры –месяц.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1.Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.

2. Гарантийный срок указан в гарантийном сертификате. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.

Компания P.I.T. не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.

3.В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.

4.Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- степень износа диаметра коллектора ротора двигателя превышает 0,4 мм (за исключением инструментов с бесщеточным двигателем);
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат и других случаях;
- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;
- по истечении срока гарантии;
- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской;
- внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;
- при неправильной эксплуатации, использованию электроинструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;
- при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);

- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции).
- при повреждении изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки;
- при сильном внутреннем загрязнении инструмента;
- при работе с перегрузкой бензоинструмента, изменении цвета чашки и муфты сцепления в результате перегрева;
- при обрыве шнура стартера при условии исправности остальных деталей пускового устройства;
- на все виды работ, выполняемые при периодическом техническом обслуживании (регулировки, чистке, замене расходных материалов и др.);
- на неисправности, возникшие в результате нарушения требований и правил эксплуатации, установленным паспортом изделия. Например, перегрев изделия, несоблюдение требований к составу и качеству топливной смеси, повлекших выход из строя поршневой группы (безусловным признаком этого является залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- на внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, повреждения, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.
- при работе электроинструментом с перегрузкой и заклиниванием оснастки, о чем свидетельствуют задиры, изменение цвета от температуры упорных и прижимных шайб, зажимного патрона, выхода из строя редуктора.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.

Срок службы изделия составляет 3 года.

Срок хранения – 2 года. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 2 лет хранения с даты изготовления, которая указана в серийном номере на этикетке инструмента, без предварительной проверки (определение даты выпуска смотрите ранее в Руководстве пользователя).

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре. Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

5.Гарантия не распространяется на:
- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры, головки шестигранные сменные насадки и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п.

Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.

- шнуры питания, в случае повреждения изоляции. В данном случае потребитель должен быть уведомлен и ремонт (услуга платная) должен быть выполнен после согласия потребителя. Если потребитель не согласен на замену, то в любом ремонте этого инструмента будет отказано. Факт отказа должен быть зафиксирован в гарантийном талоне или квитанции сервисного центра и подписан владельцем.

P.I.T. WARRANTY CERTIFICATE

Place of seal

Product Name_____

Product Serial Number □□□□□□□□□□□□

Charger Serial Number □□□□□□□□□□□□□□

Sale Date _____

Trade Organization Name _____

Dear customer!

Thank you for purchasing the P.I.T. tool, and we hope that you will be satisfied with your choice. In the process of manufacturing the P.I.T. tools pass multilevel quality control, if nevertheless your product will need maintenance, please contact the authorized P.I.T service centers.

Attention!

When buying, ask a seller to check the completeness and operability of the tool, to fill out the Warranty Certificate, the Warranty Card (the boxes shall be filled out by a seller) and to affix the seal of the trade organization in the Guarantee Certificate and the Warranty Card.

Warranty

By this Warranty Certificate, P.I.T. company guarantees the absence of defects of the production nature.

In the event any of the above defects are detected during the warranty period, the specialized P.I.T. service centers shall repair the product and replace the defective spare parts free of charge.

The warranty period for P.I.T. electric machines is 12 months from the date of sale.

“The warranty maintenance terms acknowledged and accepted. The operability and completeness of the product are checked in my presence. No claims on quality and appearance.”

Buyer’s Signature_____ Surname (legibly) _____

Phone _____

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИНСТРУМЕНТ P.I.T.

Наименование изделия_____

Серийный номер изделия □□□□□□□□□□□

Серийный номер зарядного устройства □□□□□□□□□□□

М.П.

Дата продажи «_____» _____

Наименование торговой организации_____

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку инструмента P.I.T. и надеемся, что Вы останетесь довольны своим выбором.
При необходимости обслуживания Вашего изделия обращайтесь в авторизированные сервисные центры P.I.T. Все сервисные центры представлены на сайте www.pittools.ru

Внимание!
При покупке требуйте у продавца проверки работоспособности инструмента и его комплектности, а также заполнения гарантийного свидетельства, гарантийного талона (графы «Заполняются продавцом») и простановки печати торговой организации в гарантийном свидетельстве и гарантийных талонах.

Гарантия
На основании данного гарантийного свидетельства компания P.I.T. гарантирует отсутствие дефектов производственного характера.
Если в течение гарантийного срока в Вашем изделии обнаружатся указанные дефекты, то специализированные сервисные центры P.I.T. бесплатно отремонтируют изделие и заменят дефектные запасные части.
Гарантийный срок на электроинструменты P.I.T. составляет 12 месяцев со дня продажи.

«С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). Работоспособность и комплектность изделия проверены в моем присутствии. Претензий к качеству и внешнему виду не имею».

Подпись покупателя_____Фамилия(разборчиво)_____

Телефон_____

P.I.T. WARRANTY CARD

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____ 20__
Date of Receipt from Repair ____ 20__

P.I.T. **№ 1**

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__ Place of Seal
(Filled out by a Seller)
WARRANTY REPAIR CARD
Date of Acceptance for Repair _____20___
Application for Repair _____
Customer _____
Phone (Address)_____
Cause of Application_____
Date of Receipt from Repair _____20__
The Tool is checked in my presence_____
(The Order shall be performed in a Service Center) (Signature)

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____ 20__
Date of Receipt from Repair ____ 20__

P.I.T. **№ 2**

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__ Place of Seal
(Filled out by a Seller)
WARRANTY REPAIR CARD
Date of Acceptance for Repair _____20___
Application for Repair _____
Customer _____
Phone (Address)_____
Cause of Application_____
Date of Receipt from Repair _____20__
The Tool is checked in my presence_____
(The Order shall be performed in a Service Center) (Signature)

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____ 20__
Date of Receipt from Repair ____ 20__

P.I.T. **№ 3**

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__ Place of Seal
(Filled out by a Seller)
WARRANTY REPAIR CARD
Date of Acceptance for Repair _____20___
Application for Repair _____
Customer _____
Phone (Address)_____
Cause of Application_____
Date of Receipt from Repair _____20__
The Tool is checked in my presence_____
(The Order shall be performed in a Service Center) (Signature)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН P.I.T.

P.I.T. Талон № 1

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи 《_____》 _____20__
(Заполняется продавцом)
КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА
Дата приема ремонт _____20___
Заявка на ремонт _____
Заказчик _____
Телефон (адрес)_____
Причина обращения_____
Дата получения от ремонта _____20__
Инструмент проверен в моем присутствии_____
(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

P.I.T. Талон № 2

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи 《_____》 _____20__
(Заполняется продавцом)
КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА
Дата приема ремонт _____20___
Заявка на ремонт _____
Заказчик _____
Телефон (адрес)_____
Причина обращения_____
Дата получения от ремонта _____20__
Инструмент проверен в моем присутствии_____
(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

P.I.T. Талон № 3

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи 《_____》 _____20__
(Заполняется продавцом)
КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА
Дата приема ремонт _____20___
Заявка на ремонт _____
Заказчик _____
Телефон (адрес)_____
Причина обращения_____
Дата получения от ремонта _____20__
Инструмент проверен в моем присутствии_____
(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

20260624-A

P.I.T.

Media account

pit_global PIT Global PIT Global

bod@pit-tools.com www.pit-tools.com

Made in China / Сделано в КНР