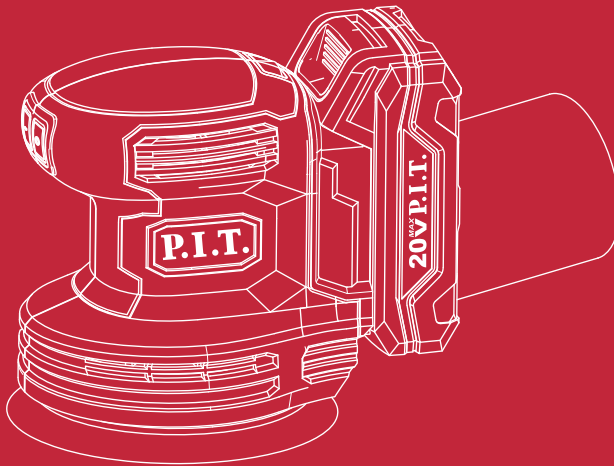


P.I.T.

PDS20H-125A



CORDLESS RANDOM ORBITAL SANDER

АККУМУЛЯТОРНАЯ ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

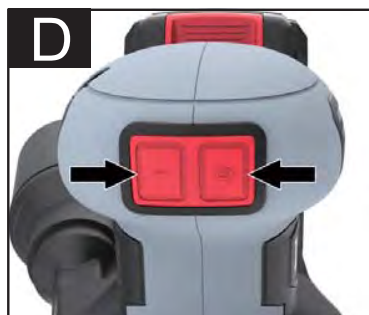
**20V ONE
POWER**

Please read the instruction manual carefully before use !

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!







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 work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▶ Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ▶ Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- ▶ **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ▶ Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- ▶ Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- ▶ When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- ▶ If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- ▶ Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- ▶ Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- ▶ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- ▶ Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

- ▶ Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- ▶ Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ▶ Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing

accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally .

- ▶ Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ▶ Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- ▶ Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- ▶ Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- ▶ Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Service

- ▶ Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INFORMATION

- ▶ **IMPORTANT:** To reduce risk of injury, please read this user guide before assembly.

Battery tool use and care

- ▶ Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▶ Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- ▶ When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.

Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- ▶ Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Safety warnings random orbital sander

- ▶ Contact or inhalation of dust generated when working with the sander may be harmful or toxic and can endanger the health of the operator and bystanders.
- ▶ Never use the sander on asbestos, painted surfaces that contain lead, or woods and metals which when sanded can create harmful or toxic dust. Risk of poisoning and dust-related hazards.
- ▶ Always wear personal protective equipment when using the sander, or if you are in the vicinity of someone using the sander. Protective equipment such as safety glasses, eye shields, or goggles, and a dust mask will reduce personal injuries. Nb. Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are not safety glasses.
- ▶ Do not allow people to enter the working area without wearing a dust mask.
- ▶ Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by you hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ▶ Your sander is a handheld tool, do not clamp in a fixed position.
- ▶ Where possible, seal off the working area to contain the dust for later removal.
- ▶ If operating the sander in a workshop ensure that a suitable dust extraction system is available and functioning correctly to reduce the exposure to wood dust to as low as is 'reasonably practicable'. Dust extraction systems will reduce dust-related hazards.
- ▶ Your tool is designed for dry sanding only, not wet sanding. Failure to follow this rule may result in electrical shock.
- ▶ Do not sand magnesium material due to the risk of fire.
- ▶ Only use sanding paper in good condition. Do not use torn or worn sanding paper.
- ▶ Before sanding, check the area is free of nails, screws, etc.

- ▶ Never stop the sander by applying a force to the baseplate.
- ▶ Never sweep up or use compressed air-lines as this will disturb the dust and allow it to become inhaled. Always clean up using a vacuum cleaner suitable for fine dust particles. A suitable vacuum cleaner will reduce dust-related hazards.
- ▶ Never eat, drink or smoke at the workplace. Risk of dust-related hazards.
- ▶ Never use a sander whilst barefoot or wearing sandals. Risk of injury-related hazards.

Safety warnings battery pack

- ▶ Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.
- ▶ Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other be short-circuited by conductive materials. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- ▶ Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- ▶ Do not subject battery pack to mechanical shock.
- ▶ In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- ▶ Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.
- ▶ Keep battery pack clean and dry.
- ▶ Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- ▶ Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this user guide and use the correct charging procedure.
- ▶ Do not maintain battery pack on charge when not in use.
- ▶ After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- ▶ Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20°C ± 5°C).
- ▶ When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.

- ▶ Recharge only with the charge specified by manufacturer. Do not use any charge other than that specifically provided for use with the equipment. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▶ Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- ▶ Keep battery pack out of the reach of children.
- ▶ Retain this user guide for future reference.
- ▶ Remove the battery from the equipment when not in use.
- ▶ Dispose of properly.

Safety warnings battery pack charger

- ▶ Read all safety warnings and instructions. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- ▶ Save all warnings and instructions for future reference.
- ▶ This appliance can only be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and use maintenance shall not be made by children without supervision. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- ▶ Before charging, read the instructions.
- ▶ After charging, disconnect the battery charger from the supply mains. Then remove the chassis connection and then the battery connection.
- ▶ Do not charge a leaking battery.
- ▶ Do not use chargers for works other than those to which they are designed.
- ▶ Before charging, ensure charger matches the local AC supply.
- ▶ For indoor use, do not expose to air.
- ▶ The charging device must be protected from moisture.
- ▶ Do not use the charging device in the open.
- ▶ Do not short out the contacts of battery or charge.

- ▶ Respect the polarity "+" / "-" when charging.
- ▶ Do not open the unit and keep out of the reach of children.
- ▶ Do not charge the batteries of other manufacturers or ill-suited models.
- ▶ Ensure that the connection between the battery charge and battery is correctly positioned and is not obstructed by foreign bodies.
- ▶ Check battery charger's slots are free of foreign objects and protect against dirt and humidity. Store in a dry and frost-free place.
- ▶ When charging batteries, ensure that the battery charge is in a well-ventilated area and away from inflammable materials. Batteries can get hot during charging. Do not overcharge batteries. Ensure that batteries and charges are not left unsupervised during charging.
- ▶ Do not recharge non-rechargeable batteries, as they can overheat and break.
- ▶ Longer life and better performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18°C and 24°C. Do not charge the battery pack in air temperatures below 4°C, or above 40°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery pack.
- ▶ Charge only battery packs of the same model provided by manufacturer and of models recommended by manufacturer.

Operation instructions

- ▶ **IMPORTANT:** to reduce risk of injury, please read this user guide before use.

Intended use

- ▶ This tool is intended to dry sanding of wood, plastic, filler and coated surfaces.

Assembly

Waning!

- ▶ Remove the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.

Selecting the right sanding disc

- ▶ Selecting the correct grit of sandpaper is an important decision to achieve the best quality sanding finish.
- ▶ Coarse grit will remove the most material and finer grit will give you the best finish in all sanding operations. The condition of the surface to be sanded will determine which grit will do the job.
- ▶ If the surface is rough, start with coarse grit and sand until the surface is uniform. Use a medium grit to remove any scratches left

by the coarse grit. Then use a finer grit for finishing the surface.

- ▶ Always continue sanding with each grit until the surface is uniform. Sanding discs sold separately.

Waning!

- ▶ Danger to life due to electrical shock! The product may only be used for dry sanding work.

Waning!

- ▶ When working, hold the product up against vertical surfaces in such a way that the dust collector points downwards.

Waning!

- ▶ Excessive pressure does not result in greater sanding performance, instead it causes greater wear on the product and sanding sheet.

Fitting the sanding disc (see fig. A)

Waning!

- ▶ remove the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tool.
- ▶ This sander features an easy hook and loop accessory fastening system for quick changing without clamps. The sanding discs are placed directly onto the sanding pad. The hole pattern in the sanding pad and sanding disc must match. Press the sanding disc onto the sanding disc by hand. Firmly press the power tool with the sanding sheet against a flat surface and briefly switch the power tool on. This provides good adhesion and prevents premature wear. Before placing the sanding disc, free the sanding pad from dust/debris by lightly tapping against it.

Removing the sanding disc

- ▶ To remove, simply peel the sanding disc away from the sanding pad.

Using the removable dust bag (See fig. C)

- ▶ Your sander is equipped with a removable dust bag, which is designed for almost dust-free working. Insert the removable dust bag into the dust extraction port of the sander. Then pull the removable dust bag to make sure it is tightened securely to the dust outlet [see fig. C].

Emptying the removable dust bag

- ▶ For more efficient operation, empty dust bag every 5-10 minutes. This will permit the air to flow through the bag better.
- ▶ To empty, pull the removable dust bag

from the dust extraction port and shake out dust.

Dust extraction port

- ▶ A vacuum hose can be connected to the dust extraction port for cleaner cutting operations. The vacuum cleaner must be suitable for the material being worked on.

On/off switch (see fig. D)

- ▶ To start your sander, depress the protective cover over the switch at the position marked "I". To stop your sander, depress the protective cover at the position marked "O".

Using the sander (see fig. E)

- ▶ The workpiece to be sanded must be secured.
- ▶ Be sure to hold the sander firmly while it is on and apply it gently to the work, as it may "kick" on first contact. Hold the sander so that it is flat on the workpiece and move in long, sweeping strokes across the surface. Let the sander do the work. Applying excessive pressure will slow the sander and produce unsatisfactory results. Light pressure is all that is needed for sanding, polishing, or scrubbing. Regularly check the condition of the sanding paper and replace it when worn for best results.
- ▶ Check your work often as this sander removes material quickly. Do not allow your sander to remain in the same position otherwise, you will remove too much material and create an uneven surface.

Disposal of an exhausted battery pack

- ▶ Olympia tools provides a facility for the collection and recycling of rechargeable lithium batteries once they have reached the end of their working life. To dispose of your battery please return to any Olympia tools stockist who will collect them on our behalf. Alternatively consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and to human health since they contain hazardous substances.
- ▶ Discharge your battery pack by operating your random orbital sander, then remove the battery pack from the random orbital sander housing and cover the battery pack connections with heavy-duty adhesive

tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.



Overload protection

- ▶ When overloaded, the motor comes to a stop. Relieve the load on the tool immediately and release the on/off switch. Restart the tool as normal.

Temperature dependent overload protection

- ▶ When used as intended the power tool cannot be subject to overload. When the load is too high or the allowable battery temperature is too hot, the electronic control switches off the power tool until the temperature is in the optimum temperature range again.

Protection against deep discharging

- ▶ The lithium-ion battery is protected against deep discharging by the "discharging protection system". When the battery is empty, the tool is switched off by means of a protective circuit. The random orbital sander will no longer rotate. Remove the battery and recharge.

Useful tips

- ▶ Your sander is ideal for working on wood, metals and painted surfaces. It will smooth surfaces prior to painting, even where fillers have been used and left proud.
- ▶ You sander is best suited to large flat areas such as doors but can also be used on skirting boards, windows, etc, provided they are accessible.
- ▶ Different types of sanding paper will allow the sander to meet various needs. Different grades of sanding paper are available, the higher the grade number, the finer the grit. For rough work start with a low grade of grit [e.g. 60 Grit] and change to a higher, finer grade [e.g. 100 or 120] for finishing. If you use a finer grade on rough surfaces it will soon clog and need changing.
- ▶ Let the sander do the work at all times. Do not force it or apply excessive pressure to the sanding paper or it could wrinkle or tear.
- ▶ If the surface shows excessive markings from the abrasive motion, you may be using a grit which is too coarse or applying too much pressure.

TROUBLE SHOOTING

If the sander does not remove material rapidly?

- ▶ Check the sanding sheet. If the sanding sheet is worn, replace with a new sheet and try again. The sheet must be kept in a dry place, if it is allowed to become damp, the abrasive particles will lose their adhesion to the backing paper and will not remove material rapidly.

If the sander does not move smoothly?

- ▶ The sanding sheet may be loose, damaged or wrinkled. Replace and try again.

If a fault can not be rectified?

- ▶ Return the sander to an authorised dealer for repair.

Reasons for different battery pack working times?

- ▶ Prolonged storage of a battery pack without use will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging and working with you random orbital sander. Heavy working conditions such as large screws into hard wood will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge you battery pack below 0°C and above 45°C as this will affect performance.

Maintenance

- ▶ Your tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in you power tool.
- ▶ Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth.
- ▶ Always store your power tool in a dry place.
- ▶ Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust.
- ▶ Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

Disposal**Packaging materials**

- ▶ Dispose of in an environmentally friendly way by adding to you recyclable waste bin, or by taking it to a public collection centre.

Electrical products

- ▶ Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.
- ▶ Check with you local authority or retailer

for recycling advice.

**Batteries**

- ▶ Olympia tools provides a facility for the collection and recycling of rechargeable li-ion batteries once they have reached the end of their working life. To dispose of you battery please return to any olympia tools stockist who will collect on our behalf. Alternatively consult you local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options. Your battery will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

**Storage**

- ▶ Store the machine, operating instructions and where necessary the accessories in the original packaging. In this way you will always have all the information and parts ready to hand.
- ▶ Pack the device well or use the original packaging in order to avoid transit damage.
- ▶ Always keep the machine in dry place.

Transport**Warning!**

- ▶ Li-ion batteries are subject to dangerous goods legislation.
- ▶ The process of shipping li-ion batteries can be difficult.
- ▶ There are many regulations you need to adhere to, and specific packaging and labelling instructions you need to follow when sending li-ion batteries by ground or air via a third party [airfreight, courier, etc.]
- ▶ Ensure you take account of UN3481 regulations and any more detailed national regulations. If in doubt, contact the service provider you have chosen to ship your li-ion batteries consult an expert for hazardous material.

Warning!

- ▶ Make sure your li-ion battery is contained in its associated device
- ▶ Seal the on/off switches and any electrical terminals with tape
- ▶ Place you device in a plastic bag before packaging it

- ▶ Make sure you attach the correct shipping label to the service you're using to ship your li-ion batteries
- ▶ You are responsible for ensuring all documentation is correct
- ▶ Make sure your package is secure and will not break if it is dropped
- ▶ Use as much hard-wearing packaging as you can
- ▶ You are not allowed to ship faulty li-ion batteries
- ▶ Batteries can be transported by road without the requirements

Safety Warnings for Sander

- ▶ **Only use the power tool for dry sanding.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ **Ensure that no persons are at risk due to flying sparks. Remove combustible materials from the surrounding area.** Flying sparks are created when sanding metals.
- ▶ **Warning: Danger of fire! Avoid overheating the workpiece and the sander. Always empty the dust collector before taking a break from work.** Sanding dust in the dust bag, microfilter, paper bag (or in the filter bag or vacuum cleaner filter) can spontaneously combust under certain conditions, for example if flying sparks are created when sanding metals. This risk is increased if the sanding dust is mixed with paint or polyurethane residue or with other chemical substances and if the workpiece is hot as a result of prolonged work.
- ▶ **Clean the air vents on your power tool regularly.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- ▶ **Hold the power tool firmly with both hands and make sure you have a stable footing.** The power tool can be more securely guided with both hands.
- ▶ **Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.**
- ▶ **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.

Product Description and Specifications



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

Intended Use

The power tool is intended for dry sanding of wood, plastic, metal, filler and varnished surfaces. Power tools with electronic control are also suitable for polishing.

Technical Data

Model	PDS20H-125A
Rated Voltage	DC 20V
Rated no-load speed	6000-11000 r/min
Disc diameter	Ø125 mm(5")
Weight	9.5Kg

Contents of delivery

Cordless random orbital sander	1pc
Dust box	1pc
Sandpaper	1pc
Instruction manual	1pc

Note

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.

Product Features

The numbering of the components shown refers to the representation of the power tool on the graphic pages.

1. Sanding pad
2. On/off switch
3. Handle (insulated gripping surface)
4. Orbital stroke rate preselection thumbwheel
5. Battery pack
6. Battery release button
7. Dust extraction connection
8. Sanding sheet
9. Removable dust bag

Not all of the accessories illustrated or described are included as standard delivery.

Assembly

- ▶ Pull the plug out of the socket before carrying out any work on the power tool.

Changing the sanding sheet (see figure A)

Remove dirt and dust from the sanding pad, e.g. with a paintbrush, before attaching a new sanding sheet.

The surface of the sanding pad is fitted with a hook-and-loop fastening, allowing sanding sheets with a similar backing to be secured quickly and easily.

Press the sanding sheet firmly onto the underside of the sanding pad.

To ensure optimum dust extraction, make sure that the punched holes in the sanding sheet are aligned with the drilled holes in the sanding pad.

Selection of the Sanding Plate

The power tool can be fitted with sanding pads of various hardnesses, depending on the application:

- Extra soft sanding pad: Suitable for polishing and sensitive sanding even on curved surfaces.
- Soft sanding pad: Suitable for all sanding work, universal application.
- Hard sanding pad: Suitable for heavy sanding on flat surfaces.

Changing the sanding pad (see figure B)

Note: Replace damaged sanding pads immediately.

Remove the sanding sheet or polishing tool. Unscrew the screw completely and remove the sanding pad. Attach the new sanding pad and retighten the screw so that it is finger-tight.

Note: Pads with diameters of 150 mm and 125 mm have different carriers. The pads can only be fitted to the right power tool.

Note: When attaching the sanding pad, make sure that the teeth of the catch mate with the recesses in the sanding pad.

Note: Damaged sanding pads must only be replaced by an after-sales service centre authorised to work with P.I.T. power tools.

Dust/chip extraction

The dust from materials such as lead paint, some types of wood, minerals and metal can be harmful to human health.

Touching or breathing in this dust can trigger allergic reactions and/or cause respiratory illnesses in the user or in people in the near vicinity.

Certain dusts, such as oak or beech dust, are classified as carcinogenic, especially in conjunction with wood treatment additives (chromate, wood preservative). Materials containing asbestos may only be machined by specialists.

- Use a dust extraction system that is suitable for the material wherever possible.
- Provide good ventilation at the workplace.
- It is advisable to wear a P2 filter class breathing mask.

The regulations on the material being machined that apply in the country of use must

be observed.

► **Avoid dust accumulation at the workplace.** Dust can easily ignite.

External dust extraction (see figure C)

Attach the dust extraction adapter to the extraction outlet. Make sure that the locking levers of the dust extraction adapter lock into place.

The dust extractor must be suitable for the material being worked.

When extracting dry dust that is especially detrimental to health or carcinogenic, use a special dust extractor.

When working on vertical surfaces, hold the power tool with the dust extraction hose facing downwards.

Operation

Starting Operation

► Pay attention to the mains voltage. The voltage of the power source must match the voltage specified on the rating plate of the power tool. Power tools marked with 230 V can also be operated with 220 V.

Switching On and Off

► Make sure that you are able to press the On/Off switch without releasing the handle.

To switch on the power tool, press and hold the on/off switch.

To lock the on/off switch press and hold it while also pushing the lock-on button.

To switch off the power tool, release the on/off switch. If the on/off switch is locked, press the switch first and then release it.

Preselecting the orbital stroke rate

You can even preselect the orbital stroke rate during operation using the necessary orbital stroke rate preselection thumbwheel.

The required orbital stroke rate is dependent on the material and the work conditions and can be determined using practical tests.

The Constant Electronic keeps the orbital stroke rate at no load and under load virtually consistent, guaranteeing uniform performance.

After working at a low orbital stroke rate for an extended period, you should operate the power tool at the maximum orbital stroke rate for approximately three minutes without load to cool it down.

Sanding Plate Brake

An integrated sanding pad brake reduces the orbital stroke rate when running without load to prevent scoring when the power tool is placed on the workpiece.

P.I.T.

If the no-load orbital stroke rate constantly increases over time, this means that the sanding pad is damaged and must be replaced, or that the sanding pad brake is worn. A worn sanding pad brake must be replaced by an after-sales service centre authorised to work with P.I.T. power tools.

Working Advice

- ▶ Pull the plug out of the socket before carrying out any work on the power tool.
- ▶ Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.
- ▶ This power tool is not suitable for bench-mounted use. It must not be clamped into a vice or fastened to a workbench, for example.

Sanding Surfaces

Switch the power tool on, place the entire sanding surface against the surface of the workpiece and apply moderate pressure as you move the sander over the workpiece.

The material removal rate and sanding result are primarily determined by the choice of sanding sheet, the preselected orbital stroke rate level and the contact pressure.

Only immaculate sanding sheets achieve good sanding performance and make the power tool last longer.

Be sure to apply consistent contact pressure in order to increase the lifetime of the sanding sheets.

Excessively increasing the contact pressure will not lead to increased sanding performance, rather it will cause more severe wear of the power tool and of the sanding sheet.

Do not use a sanding sheet for other materials after it has been used to work on metal.

Use only original P.I.T.-sanding accessories.

Rough Sanding

Attach a coarse grit sanding sheet.

Apply only light pressure to the power tool so that it runs at a higher orbital stroke rate and a higher material removal rate is achieved.

Fine Sanding

Attach a fine grit sanding sheet.

You can reduce the sanding plate orbital stroke rate by lightly varying the contact pressure or changing the orbital stroke rate level; the random orbit motion will be retained.

Move the power tool with moderate pressure flat on the workpiece in a circular motion or alternately along and across it. Do not tilt the power tool in order to avoid sanding through the workpiece, e.g. veneers.

Cordless Random Orbital Sander

Switch the power tool off after completing operation.

Polishing

For polishing weathered lacquers and re-dressing scratches (e.g. acrylic glass), the power tool can be fitted with an appropriate polishing tool, e.g. lambswool bonnet, polishing felt or polishing sponge (accessory).

Select a low orbital stroke rate (level 1–2) when polishing in order to avoid heating up the surface excessively.

Apply the polish to an area slightly smaller than the area which you intend to polish. Using the appropriate polishing tool, work in the polish with either linear or circular movements and with moderate pressure.

Do not allow the polish to dry out on the surface; this may damage the surface. Do not expose the surface which you intend to polish to direct sunlight.

Clean the polishing tool regularly to ensure good polishing results. Wash the polishing tools with mild detergent and warm water; do not use thinning agents.

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- ▶ Pull the plug out of the socket before carrying out any work on the power tool.
- ▶ To ensure safe and efficient operation, always keep the power tool and the ventilation slots clean.

In order to avoid safety hazards, if the power supply cord needs to be replaced, this must be done by P.I.T. or by an after-sales service centre that is authorised to repair P.I.T. power tools.

Transportation of the power tools

- ▶ Categorically not to drop any mechanical impact on the packaging during transport.
- ▶ When unloading / loading is not allowed to use any kind of technology that works on the principle of clamping packaging.

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

No.

1	7	0	7	3	0	0	3	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Year month day

The first and second digits of the product serial number from left to right

Year of production, the third and fourth digits indicate the month of production, the

The fifth and sixth digits indicate the production day.

TERMS OF WARRANTY SERVICE

1. This Warranty Certificate is the only document that confirms your right to free warranty service. Without presenting this certificate, no claims are accepted. In case of loss or damage, the warranty certificate is not restored.

2. The warranty period for the electric machine is 12 months from the date of sale, during the warranty period the service department eliminates manufacturing defects and replaces parts that have failed due to the fault of the manufacturer free of charge. In the warranty repair, an equivalent operable product is not provided. Replaceable parts become property of service providers.

P.I.T. is not liable for any damage that may be caused by operation of the electric machine.

3. Only clean tool accompanied with the following duly executed documents: this Warranty Certificate, Warranty Card, with all fields filled out, bearing the stamp of the trade organization and the signature of the buyer, shall be accepted for warranty repair.

4. Warranty repair is not performed in the following cases:

- in the absence of a Warranty Certificate and a Warranty Card or their incorrect execution;
- with failure of both a rotor and a stator of the electric engine, charring or melting of primary winding of the welding machine transformer, charging or starting-charging device, with internal parts melting, burn down of electronic circuit boards;
- if a Warranty Certificate or a Warranty Card does not correspond to this electric machine or to the form established by the supplier;
- upon expiration of the warranty period;
- at attempts of opening or repair of the electric machine outside the warranty workshop; making constructive changes and lubrication of the tool during the warranty period, as evidenced, for example, by the creases on the spline parts of the fasteners of non-rotational

parts.

- when using electric tools for production or other purposes connected with making a profit, as well as in case of malfunctions related to instability of the power network parameters exceeding the norms established by GOST;

- in the events of improper operation (use the electric machine for other than intended purposes, attachments to the electric machine of attachments, accessories, etc. not provided by the manufacturer);

- with mechanical damage to the case, power cord and in case of damages caused by aggressive agents and high and low temperatures, ingress of foreign objects in the ventilation grids of the electric machine, as well as in case of damage resulting from improper storage (corrosion of metal parts);

- natural wear and tear on the parts of the electric machine, as a result of long-term operation (determined on the basis of the signs of full or partial depletion of the specified mean life, great contamination, presence of rust outside and inside the electric machine, waste lubricant in the gearbox);

- use of the tool the purposes for other than specified in the operating instructions.

- mechanical damages to the tool;
- in the event of damages due to non-observance of the operating conditions specified in the instruction (see chapter "Safety Precautions" of the Manual).

- damage to the product due to non-observance of the rules of storage and transportation.

Preventive maintenance of electric machines (cleaning, washing, lubrication, replacement of anthers, piston and sealing rings) during the warranty period is a paid service.

The service life of the product is 3 years. Shelf life is 2 years. It is not recommended for operation after 2 years of storage from the date of manufacture, which is indicated in the serial number on the label of the instrument, without preliminary verification (for the definition of the date of manufacture, see the User's Manual earlier).

The owner is notified of any possible violations of the above terms of warranty service upon completion of diagnostics in the service center.

The owner of the tool entrusts the diagnostic procedure to be conducted in the service center in his absence.

Do not operate the electric machine when there are signs of excessive heat, sparking, or

noise in the gearbox. To determine the cause of the malfunction, the buyer should contact the warranty service center.

Malfunctions caused by late replacement of carbon brushes of the engine are eliminated at the expense of the buyer.

5. The warranty does not cover:

- replacement accessories (accessories and components), for example: batteries, discs, blades, drill bits, borers, chucks, chains, sprockets, collet clamps, guide rails, tension and fastening elements, trimming device heads, base of grinding and belt sander machines, hexagonal heads, etc.,
- fast wearing parts, for example: carbon brushes, drive belts, seals, protective covers, guiding rollers, guides, rubber seals, bearings, toothed belts and wheels, shanks, brake belts, starter ratchets and ropes, piston rings, etc. Their replacement during the warranty period is a paid service;
- power cords, in case of damage to the insulation, power cords are subject to mandatory replacement without the consent of the owner (paid service);
- tool case.

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 используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут стать причиной воспламенения пыли или паров.
- ▶ Во время работы электроинструмента не допускайте присутствия детей и других лиц. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.
- ▶ Оборудование предназначено для работы в бытовых условиях, коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Электробезопасность

- ▶ Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не вносите изменения в штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- ▶ Предотвращайте телесный контакт с

заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками. При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.

- ▶ Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- ▶ Не разрешается использовать шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для транспортировки или подвески электроинструмента, или для извлечения вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- ▶ При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабелиудлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- ▶ Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Безопасность людей

- ▶ Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных средств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- ▶ Применяйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- ▶ Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед тем как подключить электроинструмент к сети и/или к аккумулятору, поднять или переносить электроинструмент,

- убедитесь, что он выключен. 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 и одежду вдали от подвижных деталей. 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 пылесоса 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 перебора 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.
 - ▶ Квалифицированный персонал в соответствии с настоящим руководством подразумевает лиц, которые знакомы с регулировкой, монтажом, вводом эксплуатацию обслуживанием электроинструмента.
- ▶ К работе с электроинструментом допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие техническое описание, инструкцию по эксплуатации и правила безопасности.
 - ▶ Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании электроинструмента лицом, ответственным за их безопасность.

Применение электроинструмента и обращение с ним

- ▶ Не перегружайте электроинструмент. Используйте для работы соответствующий специальный 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.
- ▶ Перед тем как настраивать электроинструмент, заменять принадлежности или убирать электроинструмент на хранение, отключите штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте, если это возможно, 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.
- ▶ Тщательно ухаживайте за электроинструментом и принадлежностями. 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 ухаживайте режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.
- ▶ Применяйте электроинструмент, принадлежность, оснастку 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 чтобы на них не было жидкой или консистентной смазки. Скользкие ручки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с инструментом и не дают надежно контролировать его в непредвиденных ситуациях. Применение и обслуживание аккумуляторного инструмента
- ▶ Аккумулятор поставляется не полностью заряженным. Для обеспечения полной мощности аккумулятора зарядите его полностью перед первым применением.
- ▶ Используйте аккумуляторную батарею только в комбинации с Вашим инструментом Р.І.Т. Только так вы сможете предотвратить опасную перегрузку аккумулятора.
- ▶ Заряжайте аккумуляторы только в зарядных устройствах , рекомендуемых изготовителем. Зарядно устройство, предусмотренное для определенного вида аккумуляторов , может привести к пожарной опасности при использовании его с другими аккумуляторами.
- ▶ Применяйте в электроинструментах только предусмотренные для этого аккумуляторы.Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности. Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком.

ВНИМАНИЕ:Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Р.І.Т. Использование аккумуляторных батарей,не произведенных Р.І.Т., или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует га-

рантию Р.І.Т. на инструмент и зарядное устройство Р.І.Т.

- ▶ Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на зарядном устройстве, аккумуляторном блоке и инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
- ▶ Не разбирайте аккумуляторный блок.
- ▶ Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.
- ▶ Не используйте поврежденный аккумуляторный блок
- ▶ Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
- ▶ В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
- ▶ Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
- Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
- Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя . Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока а, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.
- ▶ Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
- ▶ Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
- ▶ При повреждении и ненадлежащем использовании аккумулятора может выделиться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей.
- ▶ Время от времени прочищайте вентиляционные прорези аккумулятора мягкой,

сухой и чистой кисточкой.

- ▶ Заряжайте блок аккумуляторов не допуская его полной разрядки. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок, если вы заметили снижение мощности инструмента.
- ▶ Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
- ▶ Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре. Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
- ▶ Зарядите литий-ионный аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).
- ▶ Не вскрывайте аккумулятор. При этом возникает опасность короткого замыкания.
- ▶ Защищайте аккумуляторную батарею от высоких температур, например, от длительного нагревания на солнце, от огня, воды и влаги. Существует опасность взрыва.
- ▶ Храните аккумулятор в диапазоне температур от 0 до 45°C. Не оставляйте аккумулятор летом в автомобиле.
- ▶ Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах. При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку. В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже. Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.
- ▶ Выполняйте требования местного законодательства относительно утилизации аккумуляторного блока.

Сервис

- ▶ Ремонт электроинструмента должен выполняться только квалифицированным персоналом и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечива-

ется безопасность электроинструмента.

Указания по технике безопасности для шлифмашин

- ▶ Используйте электроинструмент только для сухого шлифования. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- ▶ Следите за тем, чтобы другие лица не подвергались опасности вследствие разлетающихся искр. Удаляйте горючие материалы, находящиеся поблизости. При шлифовании металлов разлетаются искры.
- ▶ Внимание: опасность возгорания! Избегайте перегрева шлифуемой поверхности и шлифмашины. Перед перерывами в работе всегда опорожняйте контейнер для пыли. Пыль от шлифования, накопившаяся в пылевом мешке, микрофильтре, бумажном мешке (или в мешке-фильтре / фильтре пылесоса) может при неблагоприятных условиях самовозгореться, напр., от искры при шлифовании металлов. Особенная опасность возникает, когда пыль от шлифования смешивается с остатками лака, полиуретана или других химикатов, а шлифуемая поверхность нагрелась от длительных работ.
- ▶ Регулярно прочищайте вентиляционные щели электроинструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус, и большое скопление металлической пыли может привести к электрической опасности.
- ▶ Крепко держите электроинструмент во время работы двумя руками и следите за устойчивым положением тела. Двумя руками Вы можете более надежно вести электроинструмент.
- ▶ Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпустите его из рук.
- ▶ Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.
- ▶ Не используйте изношенные, надорванные или сильно поврежденные шлифовальные круги. Поврежденные шлифовальные круги могут порваться, вылететь и стать причиной травм.

Эксцентриковая шлифовальная машина

Описание продукта и услуг



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.

Упущения в отношении указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Назначение

Настоящий электроинструмент предназначен для сухого шлифования древесины, синтетических материалов, металлической поверхности, и лакированных поверхностей.

Не допускается выполнять работу машиной по бетону, камню, кирпичу, асбестосодержащим материалам.

Технические характеристики

Модель	PDS20H-125A
Напряжение	DC 20 В
Частота вращения	6000-11000 об/мин
Диаметр диска	Ø125 мм(5")
Вес	9.5 кг

Комплект поставки

Аккумуляторная эксцентриковая шлифовальная машина	1 шт
Пылесборник	1 шт
Шлифовальный лист	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

Примечание

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

Так как инструмент P.I.T. постоянно совершенствуется, компания оставляет за собой право вносить изменения в указанные здесь технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления.

Устройство

- 1 Шлифовальная тарелка
- 2 Выключатель
- 3 Рукоятка (с изолированной поверхностью)
- 4 Регулятор оборотов
- 5 Аккумуляторная батарея
- 6 Кнопка отсоединения аккумулятора
- 7 Штуцер пылеудаления
- 8 Шлифовальный лист
- 9 Съёмный мешок для пыли

Перечисленные, а также изображенные принадлежности, частично не входят в комплект поставки.

Сборка

Предупреждение:

- ▶ Не используйте инструмент, если он не полностью в собранном виде или если какие-либо части отсутствуют или повреждены. Использование электроинструмента, который собран неполностью или ненадлежащим образом, а также если имеются поврежденные или отсутствующие части, может привести к серьезным травмам.
- ▶ Не пытайтесь модифицировать электроинструмент или использовать аксессуары не рекомендованные изготовителем для использования с этим инструментом. Любое такое изменение или модификация является неправильным использованием, и может привести к опасной ситуации, что в свою очередь может привести к серьезным травмам и повреждениям.
- ▶ До начала работ по техобслуживанию, смене оснастки и т. д., а так же при транспортировке и хранении извлекайте аккумулятор из электроинструмента. При непреднамеренном включении возникает опасность травмирования.

Извлечение и установка аккумулятора

Нажмите кнопку отсоединения аккумуляторного блока(б), чтобы освободить и сдвинуть его. Извлеките аккумулятор из вашего инструмента.

После перезарядки вставьте его обратно до щелчка. Простого толчка и небольшого давления будет достаточно.

Не используйте силу, когда вставляете аккумуляторный блок. Если аккумулятор не задвигается без усилия, то его установка выполняется неправильно.

Замена шлифовального листа (см. рис. А)

Перед установкой нового шлифовального листа удалите грязь и пыль со шлифовальной тарелки, например, кисточкой.

Поверхность шлифовальной тарелки состоит из застежки-липучки, при помощи которой можно быстро и легко крепить шлифовальный лист с соответствующей основой.

Плотно прижмите шлифовальный лист к нижней части шлифовальной тарелки.

Для обеспечения оптимального пылеудаления следите за тем, чтобы вырезы в шлифовальном листе совпадали с отверстиями в шлифовальной тарелке.

Выбор опорной шлифовальной тарелки
В зависимости от области применения электроинструмент может оснащаться шлифовальными тарелками различной твердости (в комплектацию не входят):

– Экстра мягкая опорная шлифовальная тарелка: для полирования и аккуратного шлифования, включая и выпуклых поверхностей.

– Мягкая опорная шлифовальная тарелка: используется универсально для любых шлифовальных работ.

– Твердая шлифовальная тарелка: обеспечивает высокую производительность работы при обработке плоских поверхностей.

Смена шлифовальной тарелки (см. рис. В)

Указание: Поврежденные шлифовальные тарелки подлежат немедленной замене.

Снимите шлифовальный лист или полировальный инструмент. Полностью выкрутите винт и снимите шлифовальную тарелку. Установите новую шлифовальную тарелку и снова затяните винт от руки.

Указание: Поводки для насадок Ø 150 мм Ø 125 разные. Насадки можно монтировать только на соответствующие подходящие электроинструменты.

Указание: При установке шлифовальной тарелки следите за тем, чтобы зубья на поводке сели в пазы на шлифовальной тарелке.

Указание: Поврежденный держатель шлифовальной тарелки можно менять только в авторизованной сервисной мастерской для электроинструментов P.I.T.

Удаление пыли и стружки

Пыль некоторых материалов, как напр., красок с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металлов, может быть вредной для здоровья.

Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных путей оператора или находящегося вблизи персонала.

Определенные виды пыли, напр., дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины).

– По возможности используйте пригодную для материала систему пылеудаления.

– Хорошо проветривайте рабочее место.

– Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса P2.

Соблюдайте действующие в Вашей стране предписания для обрабатываемых материалов.

► **Избегайте скопления пыли на рабочем месте.** Пыль может легко воспламениться.

Внешняя система пылеудаления (см. рис. С)

Вставьте адаптер пылеудаления на выдувной штуцер. Следите за тем, чтобы рычаги фиксации адаптера пылеудаления были зафиксированы.

Пылесос должен быть пригоден для обрабатываемого материала.

Применяйте специальный пылесос для удаления особо вредных для здоровья видов пыли возбудителей рака или сухой пыли.

При обработке вертикальных поверхностей держите электроинструмент шлангом пылеудаления вниз.

Работа с инструментом Включение/выключение (см. рис. D)

► Убедитесь, что Вы можете приводить в действие выключатель, не отпуская рукоятки.

Для **включения** электроинструмента нажмите выключатель.

Для **выключения** электроинструмента отожмите выключатель.

Настройка частоты колебаний

При помощи регулятора оборотов можете выбирать необходимое число колебаний, в том числе на работающем инструменте. Необходимая частота колебаний зависит от материала и условий работы и может быть определена практическим способом. После продолжительной работы с низким числом колебаний электроинструмент следует включить припл. на 3 мин на максимальное число колебаний на холостом ходу для охлаждения.

Указания по применению

- ▶ Перед любыми манипуляциями с электроинструментом извлекайте аккумуляторный блок.
- ▶ Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук.
- ▶ Перед началом работы проверяйте целостность корпуса, корректную работу выключателя и надежного соединения всех винтовых соединений. В случае обнаружения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр P.I.T. При обнаружении ослабших соединений проведите их затяжку.
- ▶ Данный электроинструмент не предназначен для стационарного использования. Его нельзя, напр., зажимать в тиски или прикреплять к верстаку.

Шлифование поверхностей (см. рис. Е)

Включите электроинструмент, приставьте его всей абразивной поверхностью к обрабатываемой заготовке и перемещайте с умеренным прижатием по заготовке. Продуктивность работы и характер шлифованной поверхности зависят, в основном, от выбранного шлифовального листа, установленного числа колебаний и силы нажатия. Только безупречные шлифовальные листы обеспечивают хорошую производительность и щадят электроинструмент. Следите за равномерным усилием прижатия, чтобы повысить срок службы шлифовального листа. Чрезмерное повышение усилия прижатия не ведет к повышению производительности, а к более сильному износу электроинструмента и шлифовального листа. Не используйте шлифовальный лист, которым Вы обрабатывали металл, для обработки других материалов. Применяйте только оригинальные принадлежности P.I.T.

Грубое шлифование

Используйте шлифовальный лист с более крупной зернистостью.

Легко прижимайте электроинструмент, чтобы он работал с высоким числом колебаний и достигал высокого съема материала.

Тонкое шлифование

Используйте шлифовальный лист с мелкой зернистостью.

По окончании рабочего процесса выключите электроинструмент.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- ▶ До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует отсоединить аккумуляторный блок.
- ▶ Данный электроинструмент не требует дополнительной смазки или обслуживания.
- ▶ В инструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем.
- ▶ Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для очистки вашего электроинструмента. Протирайте его сухой тканью.
- ▶ Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя. Не допускайте попадания пыли на все рабочие органы управления.

Сервис

- ▶ Ремонт вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Список авторизованных сервисных центров можно посмотреть на официальном сайте P.I.T. по ссылке: <https://pittools.ru/services/>

Хранение и транспортировка

Храните инструмент в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 0°C до +50°C 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 оснастку из электроинструмента.

Утилизация

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

Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

РАСШИФРОВКА ДАТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

№.

1	7	0	7	3	0	0	3	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

год месяц день

Дата изготовления изделия зашифрована в серийном номере, напечатанном на корпусе инструмента. Первые 2 цифры обозначают год выпуска, следующие 2 цифры – месяц и следующие 2 цифры – день.

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 на электроинструмент, а также зарядные устройства и аккумуляторные батареи серии OnePower составляет 12 месяцев со дня продажи, 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;
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливание или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;
- 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 (использование электроинструмента не по назначению, 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);

- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.

- при механических повреждениях инструмента;

- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции).

- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

- при сильном внутреннем загрязнении инструмента.

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 (определенные 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, канговые 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, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная), в т.ч. корпуса инструмента.

P.I.T. WARRANTY CERTIFICATE

Product Name _____

Product Serial Number Charger Serial Number

Sale Date _____

Trade Organization Name _____

Place of seal

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

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 авторизованные 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		P.I.T.		№ 1	
Serial Number	_____	Name	_____	_____	_____
Sale Date	_____ 20__	Serial Number	_____	_____	_____
Date of Receipt from Repair	_____ 20__	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		P.I.T.		№ 2	
Serial Number	_____	Name	_____	_____	_____
Sale Date	_____ 20__	Serial Number	_____	_____	_____
Date of Receipt from Repair	_____ 20__	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		P.I.T.		№ 3	
Serial Number	_____	Name	_____	_____	_____
Sale Date	_____ 20__	Serial Number	_____	_____	_____
Date of Receipt from Repair	_____ 20__	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__ Place of Seal
 (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)

Наименование _____
 Серийный номер _____
 Дата продажи _____ 20__
 Дата получения от ремонта _____ 20__

P.I.T.
Талон № 2

Наименование _____
 Серийный номер _____
 Дата продажи « ____ » _____ 20__ Place of Seal
 (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)

Наименование _____
 Серийный номер _____
 Дата продажи _____ 20__
 Дата получения от ремонта _____ 20__

P.I.T.
Талон № 3

Наименование _____
 Серийный номер _____
 Дата продажи « ____ » _____ 20__ Place of Seal
 (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)

Наименование _____
 Серийный номер _____
 Дата продажи _____ 20__
 Дата получения от ремонта _____ 20__



www.pit-tools.com

P.I.T.

Поставщик / производитель: Xinjiang Longbo Industrial Co., Ltd./Синьцзян Лонгбо Индастриал Ко., Лтд.

Адрес производства: Rm. 602, 6th Floor, No. 531, Weixing Road, Economic And Technological Development Zone, Urumqi, Xinjiang, China / Оф. 602, 6 этаж, №531, Вейшинг Род, Экономик Энд Технолджикал Девелопмент Зон, Урумчи, Синьцзян, Китай

Импортер/ организация, уполномоченная принимать претензии: ООО «Турбо-Тулс»

Юридический адрес: 117246, г. Москва, ул. Херсонская, 43 - 670

Вопросы и предложения направляйте по адресу: 614058, г. Пермь, ул. Фоминская, 36

Горячая линия по сервисному обслуживанию:



***2445** Звонок с мобильного
бесплатный

info@pittools.ru

Сделано в КНР / Made in China



TM.by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин