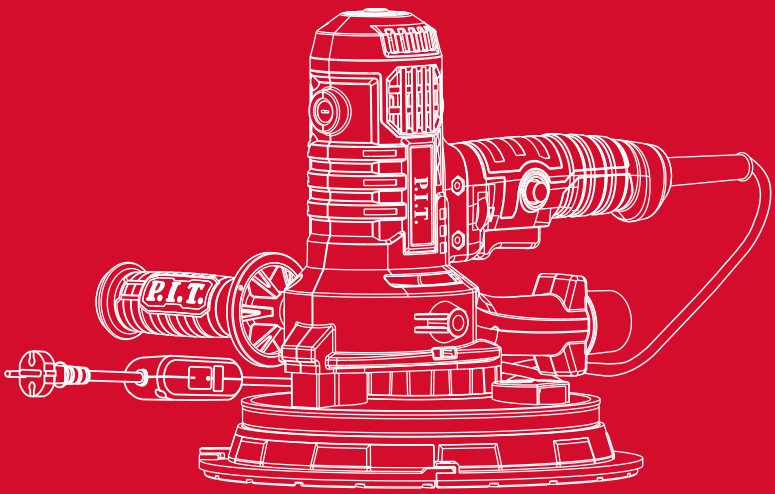
OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PWG180-C



DRYWALL SANDER

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ

Please read the instruction manual carefully before use

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!


4
3
2
1
6
5
8
7

English

Safety instructions

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 mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cord-less) 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 the risk of electric shock.
- **Avoid bodily 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 or 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.

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 or alcohol. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Under the appropriate condition, protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection can 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.**
- **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 over reach. 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 becaught 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 re- duce dust related hazards.

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 on/off switch is malfunctioning.** 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.** This helps reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children.** Do not allow persons unfamiliar with the power tool to operate it without first reading these instructions. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Keep handles and gripping surfaces dry**

and clean, make sure that they do not have oil or grease. Slippery handles and gripping surfaces prevent safe handling of the tool and do not allow reliable control in unexpected situations.

General power tool safety warnings (cont.)

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 a better and safer job when used for its designed purpose.
- ► Do not use the power tool if the on/off switch is malfunctioning. 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. This helps reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- ► Store idle power tools out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the power tool to operate it without first reading these instructions. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ► Properly 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. by following 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 create a hazardous situation.

Safety instructions for the wall grinder

WARNING! This machine is designed for sanding walls. Please read all safety information, instructions, illustrations and descriptions provided with the machine. Failure to follow all instructions below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- ► **Never use accessories that have not been specifically designed and intended for this machine. This does not guarantee trouble-free operation.**
- ► **The permissible number of revolutions of the working tool must not be less than the maximum number of revolutions indicated on the power tool. A working tool rotating at a higher than permissible speed can break and scatter in space.**
- ► **The outside diameter and thickness of the bits must be within the specified size range of the power tool. Do not use nozzles with incorrect sizes.**
- ► **The hole diameter of discs, flanges, baseplates and all other accessories must be the same size as that of the power tool. Do not use accessories with the wrong diameter.**
- ► **Do not use damaged discs, attachments or other accessories. Before use, always inspect power tool accessories such as grinding wheels, etc. for dents or cracks and check the base plates for cracks and excessive wear. Each time you use the machine, check it for damage or replace damaged accessories. After checking and assembling the accessories, make sure that all people are outside the rotation range of the tool, and let the machine run for one minute at maximum speed. Damaged accessories usually break completely during this test time.**
- ► **Always wear personal protective equipment. Use protective goggles depending on the application. If possible, wear a breathing mask, ear protection, protective gloves and a work apron suitable for protection against impacts or small grinding or workpieces. Safety goggles should block flying debris that may be caused by various activities while operating a power tool. The breathing mask must filter dust particles generated during operation. Constant exposure to loud noise can cause hearing loss.**
- ► **Make sure that people standing next to the machine are at a safe distance from the work area. All people in the workplace must wear personal protective equipment. Parts of the workpiece or broken accessories may fly off and**

cause injury.

- **Always hold the machine by the insulated handles if you are going to do work that could cut hidden power cables or your machine's cable. Contact with energized cables will transfer electrical current to metal parts of the machine and cause electric shock.**
- **Keep the power cord away from rotating parts. If you lose control, the power cable may get caught or cut off, and your arm or hands may be caught in the rotating parts.**
- **Never let go of the machine until the tool has come to a complete stop. The moving parts of the tool may catch on the surface, causing loss of control of the machine.**
- **Never let the machine run with it on its side. The rotating tool may accidentally catch on clothing and cause serious injury.**
- **Clean the vents on your machine on a regular basis. The fan sucks dust into the machine, and excessive metal dust may cause electric shock.**
- **Never operate the machine near combustible materials. Sparks can ignite these materials.**
- **Never use liquid cooled tools. Water and other liquid coolants can cause electric shock.**

Cause and prevention of kickback

Kickback is the instantaneous reaction to an unexpected stall on a spinning disc or other accessory. A jam or stall causes the rotating accessory to stop abruptly, which in turn causes the tool to jerk uncontrollably in the opposite direction of the accessory's rotation at the time of the jam. For example, if the abrasive wheel becomes stuck or gets stuck in the workpiece, the edge of the wheel entering the wedged point can cut into the surface of the material, causing the wheel to lift up or kick back. The disc may jerk in the direction of the operator or back, depending on the direction of movement of the disc at the pinch point. In such a situation, the abrasive discs may even break. Kickback is the result of misuse of the tool and/or incorrect procedures, non-compliance with operating conditions. Kickback can be avoided by following the precautions below.

Hold the instrument firmly and position your body and arms so that you can withstand the force generated by the kickback. Be sure to use the assist handle (if equipped) to give you maximum control over kickback or torque during starting. The operator is able to handle the torque and kickback forces provided that the appropriate safety precautions are followed.

- Never put your hands near the rotating parts of the power tool. Tools can hurt your hand.
- Do not stand on the possible path of the tool in case of kickback. Kickback will cause the tool to move in the opposite direction of the disc rotation at the time of the jam.
- Take special care when processing corners, sharp edges, etc. Do not jerk or block the accessory. Corners, sharp edges or jerks can cause the rotating accessory to lock up and cause loss of control or kickback.

Special safety instructions for fine grinding

- Do not use oversized sanding discs for fine sanding. Follow the manufacturer's specifications when selecting abrasive discs. An abrasive disc that is too large and protrudes from the sanding pad presents a risk of injury and can cause pinching, disc breakage, or kickback.

Additional Warnings

- Hold the machine firmly with both hands and maintain a stable position when working.
- Hold the machine with both hands for more secure control.
- If potentially explosive or self-igniting dust is generated during grinding, the processing instructions from the material manufacturer must be followed under all circumstances.
- Harmful / toxic dust particles may be generated during operation (eg paint containing lead and other heavy metals, some types of wood and metal). Contact with this dust, especially inhalation, may be hazardous to operating personnel or bystanders. Follow the safety regulations in force in your country. Connect the power tool to a suitable exhaust system. To protect your health, wear a protective mask.
- Never use a power tool with a damaged cord. Do not touch damaged cables or pull on the mains plug if the cable is damaged during operation. Damaged cables in-

crease the risk of electric shock.

Product description and specifications

Read all the safety and general instructions.

Failure to observe the safety and general instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Please observe the illustrations at the beginningof this operating manual.

Intended use

The grinder is designed for finishing dry grinding of walls and other surfaces covered with plaster.

Product features

The numbering of the product features refers to the diagram of the power tool on the graphics page.

1.On/off Trigger Switch
2.Switch Lock On Button
3.Variable Speed Control
4.Auxiliary Handle
5.Dust Extraction Control
6.Dust Port
7.Guard-Sanding Base
8.LED Light Switch

Technical data

Model	PWG180-C
Rated voltage	220V~/50Hz
Power	810 W
Rated speed	900-2100 r/min
Max. disc diameter	Ø180 mm (7-1/16")
Weight	3.5 Kg

Contents of delivery

Drywall sander	1 pc
Sandpaper	6 pcs
Vacuum hose	1 pc
Dust bag	1 pc
Grinder	1 pc
Grid sand	2 pcs
Auxiliary handle	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 specifi cations specifi ed here without prior notice.

Intended use

The drywall sander is a hand-held power tool suitable for sanding plastered walls, ceilings, and interior walls, as well as for removing paper residues, paint layers, coatings, adhesive residues, and loose plaster. The device can also be used to sand the floor as well. This is way durable, cost effective, easy to install and use, altogether saves a lot of money and time.

- ► The tool has a large surface area, a wide base. This makes tackling those big walls easier as you are able to attack a larger section of the wall at once.
- ► This drywall sander has an in-built dust extraction accessory, designed to collect all those fine plasterboard dust particles away from the motor and then expel them into the attached bag.
- ► There is an LED attachment on this product which shines light on pits and imperfections on the wall, making it easy to resand those problematic areas the minute you saw.

DS-11 has an adjustable edge guard (a portion can be detached from the guard), making it suitable for corners and all.

Setup

Unpacking and ensuring

- ► Unpack all parts and lay them on flat, stable surface. Remove all packing materials. If you find that parts are missing or show damage, do not use the product but contact your dealer.
- ► Check if the tool is in good conditions by performing a quick visual inspection. Ensure that you have all the accessories and tools needed for assembly and operation.

WARNING The product must be fully assembled before operation! Follow the assembly instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the product!

Product functions and assembly

On/off switch and lock-on button



Click on the switch to start the car. Release the switch to turn off.

You can press the switch release button to lock the switch for long term use. To stop the power tool, press the start button and then release it.

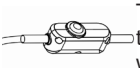
Variable speed control



Rotate variable speed control (3) to adjust speed of the tool that can suit different applications. High speed

(2300 rpm) is suitable for fine grain sand-paper disc to achieve a smooth finish. Low speed (1200 rpm) is suitable for sanding with coarse sand disc for fast material removal.

Led light switch

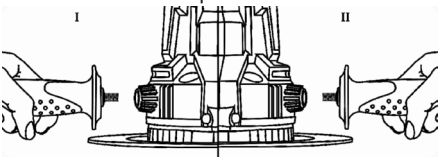


There is an LED attachment on this product which works as a work-light that illuminate clearly on pits and imperfections on the wall, making it easy to re-sand those areas. This also helps for working in a dark work area.

DS-01 has it attached with the power plug.

Auxiliary handle

An auxiliary handle (4) is supplied with the product and can be fixed to the left or right hand side according to the operators convenience. This handle should be used all the time to maintain complete control of the tool.



Sanding disc



Place the new abrasive disc accurately onto the backing pad on the guard (7).

Press it firmly by hand into place, the 'hook and loop' attachment system on the pad does rest of the job.

- ► Be careful to ensure that the eight holes in the abrasive sanding disc line up perfectly with the eight holes in the backing pad.
- ► Six sanding discs would be available with the product*. **Your tool can be used with 150, 180, 240, 320 and 400 grit sanding discs of 190 mm diameter for different sanding requirements.**

Dust extraction and removal

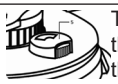
► Fitting the dust bag and hose :



The dust hose and dust bag available with the product allow the dust to be captured for easy clean up and should be fitted to help maintain a clean, healthy working environment.

The dust bag has a strap to allow you to carry the dust bag with you while you operate the tool around the room.

- ► Push the end of dust hose onto the dust port at the back of the tool.
- ► To remove the dust bag and hose, simply pull the end of the hose off the tools dust port.
- ► Self extraction dust system:



The Extraction control (5) allows the operator to adjust the power of the suction provided by the inbuilt dust extraction system.

The system is powered by an internal fan attached to the motor, therefore will only function while the tool is in operation.

- ► Rotate the extraction control to set the desired extraction speed.
- ► Rotate the control clockwise fully for maximum suction and counter clockwise for reduced suction.
- ► Emptying the dust:

We recommend emptying dust bag after every sanding operation.

- ► Remove the dust hose with dust bag from the sander's dust port.
- ► Hold the dust bag over a trash can. Remove the clasp (plastic slide fastener) beneath the bag and empty the dust bag.
- ► Attach the clasp back onto the rails of the dust bag, and re-attach the dust hose and dust bag to the tool.

General operation



WARNING Do not force the tool or apply excessive pressure, this may cause damage to the motor. Let the tool do the work.

- ► Always use the side handle. The operator should adopt a comfortable posture with their feet apart and firmly balanced.
- ► We recommend a maximum operator duty cycle of 10-12 minutes, after which the operator should rest for 5 minutes before resuming sanding operations.

Refer page no. 4 and 5 for the specific instructions before operating the tool.

- ► The Drywall Sander should always be held with both hands, one on the trigger switch handle, and other on the side handle.
- ► Adjust the carry straps on the dust bag for operator convenience and comfort. Adopt the correct posture for the operation.
- ► Let the sanding disc come to full speed before applying it onto the work.
- ► Switch the machine ON and position the sanding base lightly against the work surface, and apply just enough pressure to align the base with the work surface.
- ► Gently apply more pressure to engage the rotating abrasive disc onto the work surface.
- ► Move the sander across the work surface in long overlapping sweeps. Apply only enough pressure to keep the abrasive disc

flat against the work surface.
- ► Excessive pressure should be avoided as it can cause swirl marks and uneven ness in the work surface.
- ► Keep the sander in constant motion while the abrasive disc is in contact with the work surface. Use a steady, sweeping motion, allowing the rotating abrasive disc to float over the work surface.
- ► Moving the sander erratically or concentrating for too long on one area can cause swirl marks in the surface.
- ► Once the sanding task has been completed, turn OFF the sander by releasing the trigger. If the sander has been locked ON, press down the lock button and trigger to release them, and your tool will turn OFF. Wait for the base pad to stop rotating before setting the tool down.

Cleaning and storage

- ► **Tool should be kept clean, especially its air vents.** Keep the tool and ventilation slots (air vents) clean and free from obstructions. Accumulation of dust in the motor or on the base may cause a malfunction of the tool.
- ► **Do not use chemical cleaners to clean your tool.** Wipe it clean with a dry cloth.
- ► **Cleaning the guard;** When accumulation of dust or chips on the guard looks excessive, loosen the screw (with the allen key provided) and remove the cover. Wash off accumulation of dust inside and reinstall it.
- ► **For storage**, we recommend using the original package for covering the product or a suitable means to protect it against dust.

Maintenance and repair

Before and after each use, check the product and accessories (or attachments) for wear and damage.

► **Inspecting the rotating accessory :**

Check the sanding pad and disc carefully for cracks or damage before and after each use. Continuing to use a dull disc may cause a dangerous kickback and/or motor overload. Dressing could be suitable or replace with a new disc as soon as it no longer works effectively.

► **Inspecting the supply cord :**

Do not pull or carry the tool by the electric cord or allow its contact with edges, sharp elements, rough surfaces, oil or chemicals that may damage its flexible and insulating properties.

► **Inspecting carbon brushes :**

Keep the brushes clean so that they move freely on the support. Remove and inspect the carbon brushes once in a while.

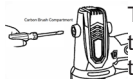
Note

This product does not contain any parts that can be repaired by the consumer.

Contact an authorised service centre or a similarly qualified person to have it checked and repaired.

► **Carbon brush Inspection and replacement :**

The wear on the carbon brushes depends on how frequently and how heavily the tool is used. If you see excessive sparks during operation or if the tool stops working,inspect the brushes and replace them.

► 

To inspect the brushes, open the carbon brush covers by turning them counterclockwise with a flat-head screwdriver.

- ► Take out and inspect the carbon brushes. If the brushes are worn, replace them with new carbon brushes.
- ► Both carbon brushes should be replaced at the same time.
- ► **Sanding Base Pad Replacement :**
- ► Remove any installed sanding disc to reveal the backing pad and the centrally located socket headed screw that attaches it to the power driven spindle.
- ► Hold the backing pad with one hand, loosen the socket headed screw using the supplied Allen Key. Remove the screw and lift away the pad .

WARNING All further inspection and repair work must be performed by an authorised service centre or a qualiffed technician!

Troubleshooing

Suspected malfunctions are often due to causes that the users can fix themselves, therefore check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.

Problem	Possible Cause	Solution
1. Motor Not Working	1.1 Wire in the main plug or in the socket is loose.	1.1 Have the socket and plug checked by a qualified technician.
	1.2 Switch is faulty.	1.2 Have the switch checked/ replaced by a qualified technician.

2. Excessive sparkling during operation	2.1 Ring fire caused by short circuit in rotor winding.	2.1 Check or replace rotor by a technician.
	2.2 Carbon brushes are worm out or jammed.	2.2 Check or replace carbon brushes.
3. Unsatisfactory result	3.1 Improper installation of the guard.	3.1 Reinstall the guard.
	3.2 Damaged/ worm out sanding disc.	3.2 Replace the sanding disc.
4. Machine Overheating	4.1 Overload run.	4.1 Conduct the operation correctly. (use less) pressure.
	4.2 Odd substances inside the motor.	4.2 Contact the service center to remove foreign objects.

Storage and transportation

Store the tool in closed rooms with natural ventilation in the package at air temperature from 0°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 from precipitation. Before transportation, remove the working tool, roll up and fix the cord.

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!

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 winding 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

Указания по технике безопасности

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 этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- **Во время работы с электроинструментом 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 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, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания 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 кабели удлинители.** 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 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 алкогольного опьянения или под воздействием лекарств.** Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- **Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда 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 подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключен-**

ном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе при транспортировке 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 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 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.
- 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 незнакомы 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 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 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.

Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

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.
- Инструмент 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 инструмента 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.
- 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.
- 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.

Указания по технике безопасности для шлифовальной машины для стен



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Эта машина предназначена для шлифования стен. Пожалуйста, прочитайте всю информацию по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и описания, прилагаемые к машине. Несоблюдение всех инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

- Никогда не используйте принадлежности, которые не были специально разработаны и предназначены для этой машины. Это не гарантирует безаварийную работу.
- **Допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не менее указанного на электроинструменте максимального числа оборотов.** Рабочий инструмент, вращающийся с большей, чем допустимо, скоростью, может разорваться и разлететься в пространстве.
- Наружный диаметр и толщина насадок должны быть в указанном диапазоне размеров электроинструмента. Нельзя использовать насадки с неправильными размерами.
- Диаметр отверстия дисков, фланцев, опорных плит и всех других принадлежностей должен соответствовать установленному в электроинструменте. Нельзя использовать принадлежности с неподходящим диаметром.
- Не используйте поврежденные диски, насадки и другие принадлежности. Перед использованием всегда проверяйте такие комплектующие электроинструмента, как шлифовальные диски и др. на наличие вмятин или трещин и проверьте опорные плиты на наличие трещин и чрезмерного износа. Каждый раз при работе с машиной проверяйте ее на предмет повреждений или производите замену поврежденных принадлежностей. После проверки и сборки принадлежностей убедитесь, что все люди находятся за пределами диапазона вращения инструмента, и дайте машине поработать одну минуту на максимальной скорости. Поврежденные принадлежности обычно полностью ломаются в течение этого времени испытаний.
- Всегда одевайте средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения используйте защитные очки. Если возможно, наденьте дыхательную маску, защитные наушники, защитные перчатки и рабочий фартук, подходящий для защиты от ударов или мелких шлифовальных или обрабатываемых деталей. Защитные очки должны блокировать летящий мусор, который может появляться вследствие различных действий во время работы с электроинструментом. Дыхательная маска должна фильтровать частицы пыли, образующиеся во время работы. Постоянное воздействие громкого шума может привести к потере слуха.
- Убедитесь, что люди, стоящие рядом с машиной, находятся на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Все люди на рабочем месте должны носить средства индивидуальной защиты. Части заготовки или сломанные принадлежности могут отлететь и нанести травму.
- Всегда держите машину за изолированные ручки, если вы собираетесь выполнять работу, которая может привести к резке скрытых силовых кабелей или кабеля вашей машины. При контакте с кабелями под напряжением электрический ток передается на металлические детали машины и вызывает поражение электрическим током.
- Держите кабель питания вдали от вращающихся частей. Если вы потеряете контроль, кабель питания может застрять или отрезаться, а ваша рука или руки могут быть затянуты во вращающиеся части.
- Никогда не отпускайте машину, пока инструмент полностью не остановится. Движущиеся части инструмента могут зацепиться за поверхность, что приведет к потере контроля над машиной.
- Никогда не позволяйте машине работать, держа ее на боку. Вращающийся инструмент может случайно зацепиться за одежду и стать причиной серьезных травм.
- Прочищайте вентиляционные отверстия на вашей машине на регулярной основе. Вентилятор всасывает пыль в машину, а чрезмерное отложение металлической пыли может привести к поражению электрическим током.
- Никогда не работайте на машине рядом с горючими материалами. Искры могут воспламенить эти материалы.
- Никогда не используйте инструменты с жидкостным охлаждением. Вода и другие жидкие охлаждающие жидкости могут привести к поражению электрическим током.

Причина и предотвращение отдачи

Отдача - это мгновенная реакция на неожиданное застопоривание вращающегося диска или другой принадлежности. За-

стревание или застопоривание вызывает резкую остановку вращающейся принадлежности, что, в свою очередь, приводит к неконтролируемому рывку инструмента в направлении, противоположном вращению принадлежности в момент застревания. Например, если абразивный диск застопорится или застрянет в заготовке, край диска, входящий в точку заклинивания, может врезаться в поверхность материала, в результате чего диск поведет кверху или отбросит. Диск может совершить рывок в направлении оператора или обратно, в зависимости от направления перемещения диска в точке заклинивания. В такой ситуации абразивные диски могут даже сломаться. Отдача - это результат неправильного использования инструмента и/или неправильных процедур, несоблюдения условий эксплуатации. Отдачи можно избежать, соблюдая предосторожности, указанные ниже.

Крепко держите инструмент и располагайте тело и руки таким образом, чтобы иметь возможность противостоять силе, возникающей при отдаче. Обязательно пользуйтесь вспомогательной рукояткой (если имеется), чтобы обеспечить максимальный контроль над отдачей или крутящим моментом во время пуска. Оператор способен справиться с крутящим моментом и силами отдачи при условии соблюдения соответствующих мер безопасности

- ► Никогда не подносите руки к вращающимся частям электроинструмента. Инструменты могут повредить вашу руку.
- ► Не становитесь на возможной траектории движения инструмента в случае отдачи. При отдаче инструмент сместится в направлении, противоположном вращению диска в момент застревания.
- ► Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т.п. Не допускайте рывков и блокировки принадлежности. Углы, острые края или рывки могут привести к блокировке вращающейся принадлежности и стать причиной потери контроля или вызвать отдачу.

Специальные инструкции по технике безопасности для тонкого шлифования

- ► Не используйте слишком большие шлифовальные диски при тонком шлифовании. Соблюдайте технические характеристики производителя при выборе абразивных дисков. Слишком большой абразивный диск, выступающий над шлифовальной площадкой, представляет опасность получения травмы и может привести к защемлению, разрыву диска или отдаче.

Дополнительные предупреждения

- ► Крепко держите машину обеими руками и занимайте устойчивую позицию при выполнении работы.
- ► Держите машину обеими руками для более надежного управления.
- ► Если во время шлифования образуется потенциально взрывоопасная или самовоспламеняющаяся пыль, инструкции по обработке от производителя материала должны соблюдаться при любых обстоятельствах.
- ► При работе могут возникать вредные / токсичные частицы пыли (например, краска, имеющая в своём составе свинец и другие тяжелые металлы, некоторые типы из дерева и металла). Контакт с этой пылью, особенно ее вдыхание, может представлять опасность для обслуживающего персонала или находящихся поблизости людей. Соблюдайте правила техники безопасности, действующие в вашей стране. Подключите электроинструмент к подходящей вытяжной системе. Чтобы защитить свое здоровье, наденьте защитную маску.
- ► Никогда не используйте электроинструмент с поврежденным кабелем. Не прикасайтесь к поврежденным кабелям и не тяните за вилку от электросети, если кабель поврежден во время работы. Поврежденные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.

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.

Пожалуйста, соблюдайте иллюстрации в начале руководства по эксплуатации.

Применение по назначению

Шлифовальная машина предназначена для финишного сухого шлифования стен и других поверхностей, покрытых штукатуркой.

Устройство шлифовальной машины

Общий вид инструмента представлен на странице с иллюстрациями.
1.Выключатель
2.Фиксатор выключателя
3.Регулятор скорости
4.Дополнительная рукоятка
5.Регулировка силы всасывания
6.Патрубок выхода пыли
7.Защитный кожух шлифовальной тарелки
8.Выключатель подсветки

Технические данные

Модель	PWG180-C
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Номинальная мощность	810 Вт
Скорость холостого хода	900-2100 об/мин
Размер шлифовальной площадки	Ø180 мм (7-1/16")
Вес продукта	3,5 кг

Комплект поставки

Машина шлифовальная для стен и потолков	1 шт
Наждачная бумага	6 шт
Вакуумный шланг	1 шт
Мешок для пыли	1 шт
Шлифовальная машина	1 шт
Сетка песчаная	2 шт
Вспомогательная рукоятка	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.

Эксплуатация

Шлифовальная машина предназначена для финишного сухого шлифования стен и других поверхностей, покрытых штукатуркой.
Оборудование должно применяться исключительно для целевого использования. Любое другое использование является ненадлежащим. За любые повреждения или травмы, связанные с использованием оборудования не по назначению, несет ответственность пользователь/оператор, а не производитель.
Обратите внимание на то, что оборудование не должно использоваться для коммерческого, торгового или промышленного применения. При использовании оборудования для коммерческого,
торгового или промышленного применения, гарантия аннулируется.

Настраивать

Распаковка и сборка

- ► Распакуйте все детали и уложите их на ровную, устойчивую поверхность. Удалите все упаковочные материалы. Если вы обнаружите, что детали отсутствуют или имеют повреждения, не используйте изделие, а обратитесь к своему дилеру.
- ► Проверьте состояние инструмента, выполнив быстрый визуальный осмотр. Убедитесь, что у вас есть все принадлежности и инструменты, необходимые для сборки и эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом эксплуатации изделие должно быть полностью собрано!
Следуйте пошаговым инструкциям по сборке и используйте прилагаемые фотографии в качестве наглядного руководства, чтобы легко собрать изделие!

Настройка и подключение

Включение/выключение



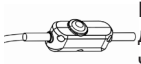
Нажмите на выключатель, чтобы запустить машину. Для выключения отпустите выключатель.
Вы можете нажать кнопку фиксатора выключателя, чтобы заблокировать выключатель для длительного использования. Для остановки электроинструмента нажмите на кнопку пуска, а затем отпустите ее.

Регулятор частоты оборотов



Данная модель оснащена регулятором частоты оборотов. Вы можете выбрать требуемую частоту оборотов, повернув колесико регулятора.

Включение/выключение рабочего освещения

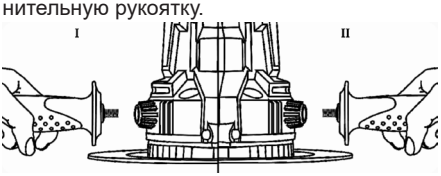


При работе в местах, где недостаточное освещение рабочей зоны, вы можете включить рабочее освещение устройства.
Для этого нажмите кнопку включения светодиодной подсветки.

Дополнительная рукоятка

Вы можете установить дополнительную рукоятку в наиболее удобное для себя по-

ложение.
Для обеспечения более надежного контроля инструмента, всегда используйте дополнительную рукоятку.



УСТАНОВКА / ИЗВЛЕЧЕНИЕ ШЛИФОВАЛЬНОЙ БУМАГИ


Шлифовальная тарелка оснащена системой липучек («велкро»), позволяющей быстро и легко менять шлифовальные круги. Используйте шлифовальную машину только с шлифовальными кругами соответствующего диаметра.
1. Положите шлифовальный круг на шлифовальную подушку, убедившись, что отверстия на опорной тарелке совпадают с отверстиями на шлифовальном круге.
2. Плотно прижмите всю весь шлифовальный круг к опорной тарелке, чтобы убедиться в ее правильном закреплении.
3. Чтобы удалить шлифовальный круг, снимите его, начиная с края.
Используйте перфорированные шлифовальные круги, чтобы пыль через отверстия в шлифовальной тарелке свободно поступала в пылевытяжную систему. Каждый раз, заменяя шлифовальный круг, необходимо очистить шлифовальную тарелку от пыли и прочих загрязнений, например, щеткой или кисточкой.

Удаление пыли

► **Подключение мешка для сбора пыли**:


Чтобы защитить оператора, уменьшить выброс пыли и облегчить очистку рабочего места после работы, подключите к шлифовальной машине мешок для сбора пыли, как показано на рисунке: один конец шланга соединяется с патрубком выхода пыли, а другой конец с мешком для сбора пыли.
Мешок для пыли снабжен ремешком, позволяющим носить его с собой во время работы с инструментом.

► **Регулировка силы всасывания пыли**:


Поверните диск регулировки всасывания, чтобы отрегулировать мощность всасывание пыли.

Система пылеудаления работает от внутреннего вентилятора, подключенного к двигателю, поэтому будет функционировать только во время работы инструмента.

► **Опорожнение мешка для сбора пыли**:

Предупреждение! Опорожняйте мешок для сбора пыли, только когда машина будет выключена. У мешка для сбора пыли есть открытый шов с пластиковой застежкой.**Как только мешок будет заполнен пылью на 50%, обязательно опорожните его.**

► Отсоедините пылесборник от шлифовальной машины.
► Для очистки пылесборника выньте планку в нижней части пылесборника и очистите его от содержимого.
► После очистки пылесборника, наденьте планку на направляющую так, чтобы отверстие полностью было закрыто.

Указания по применению


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не перегружайте машину, нажимая с чрезмерным усилием. Наилучшие результаты шлифования достигаются при умеренном нажиме на инструмент.

► Крепко держите машину обеими руками и занимайте устойчивую позицию при выполнении работы. Держите машину обеими руками для более надежного управления.
► максимальный рабочий цикл работы составляет 10-12 минут, после чего нужно сделать перерыв в течение 5 минут, прежде чем возобновить операции шлифования.
► Отрегулируйте ремни для переноски мешка для сбора пыли для удобства оператора. Примите правильную позу для проведения операции.
► Включите шлифовальную машину и дайте шлифовальной тарелке набрать максимальную частоту вращения.
► Приложите шлифовальную тарелку всей ее поверхностью к обрабатываемой поверхности (подгонка шлифтарелки к обрабатываемой поверхности \ происходит автоматически).
► Умеренно нажимая, перемещайте шлифмашину круговыми движениями (или вперед-назад) по обрабатываемой поверхности.
► Сильный нажим не повысит эффективность работы, но может привести к быстрому износу элементов шлифоваль-

ной машины, а также шлифовального круга.

► Следует избегать чрезмерного давления, так как это может привести к образованию завихрений и неровностей на рабочей поверхности.

► Поддерживайте шлифовальную машину в постоянном движении, пока абразивный диск находится в контакте с рабочей поверхностью. Делайте ровные размашистые движения, позволяя вращающемуся абразивному диску плавать по рабочей поверхности.

► Беспорядочное перемещение шлифовальной машины или слишком долгое сосредоточение на одном участке может привести к образованию завихрений на поверхности.

► После завершения шлифования выключите шлифовальную машину, отпустив выключатель. Если выключатель был заблокирован, нажмите кнопку блокировки и выключатель, чтобы ваш инструмент выключится. Подождите, пока шлифовальный диск перестанет вращаться , прежде чем опустить инструмент.

Техобслуживание и очистка

Очистка

► Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.

► Постоянно содержите вентиляционные отверстия шлифовальной машины в чистоте, по возможности не допускайте попадания в них посторонних предметов.

► После каждого использования продувайте корпус шлифовальной машины воздухом, чтобы убедиться, что в нем нет частиц пыли, которые могут скапливаться. Скопление частиц пыли может привести к перегреву шлифовальной машины и ее выходу из строя.

► Если корпус шлифовальной машины требует чистки, не используйте растворители, а только влажную мягкую ткань, никогда не допускайте попадания жидкости внутрь шлифовальной машины, никогда не погружайте какую-либо часть шлифовальной машины в жидкость.

► Чистка кожуха: Если скопление пыли на кожухе кажется чрезмерным, ослабьте винт (с помощью прилагаемого шестигранного ключа) и снимите крышку. Удалите скопившуюся внутри пыль и установите ее на место.

► При хранении мы рекомендуем использовать оригинальную упаковку для покрытия изделия или подходящее средство для защиты его от пыли.

Техобслуживание

До и после каждого использования проверяйте изделие и принадлежности (или насадки) на предмет износа и повреждений.

► Проверка шлифовального диска :

Тщательно проверяйте шлифовальный диск на наличие трещин или повреждений до и после каждого использования. Использование неисправного диска может привести к опасной отдаче и/или перегрузке двигателя. Замените диск при необходимости.

► Проверка угольных щеток :

Содержите щетки в чистоте, чтобы они свободно перемещались по подставке.

Время от времени снимайте и проверяйте угольные щетки.

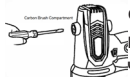
Примечание:

данное изделие не содержит каких-либо деталей, которые могут быть отремонтированы потребителем.

Обратитесь в авторизованный сервисный центр, чтобы проверить и отремонтировать его.

Проверка и замена угольных щеток

Износ угольных щеток зависит от того, как часто и с какой интенсивностью используется инструмент. Если во время работы вы заметили чрезмерное искрение или инструмент перестал работать, осмотрите щетки и замените их при необходимости.

► 

откройте крышки угольных щеток повернув их против часовой стрелки с помощью а отвертки с плоской головкой.

► Выньте и осмотрите угольные щетки. Если щетки изношены, замените их новыми угольными щетками.

► Обе угольные щетки следует заменять одновременно.

Замена шлифовального диска(опорной тарелки)

Изношенную или поврежденную шлифовальную тарелку следует немедленно заменить.

► Ослабьте и выньте крепежный винт шлифовальной тарелки.

► Замените шлифовальную тарелку новой и закрепите винт

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Все дальнейшие проверки и ремонтные работы должны выполняться уполномоченным сервисный центр или квалифицированный специалист!

Диагностика и устранение неисправностей

Предполагаемые неисправности часто возникают по причинам, которые пользователи могут устранить самостоятельно, поэтому проверьте устройство с помощью этого раздела. В большинстве случаев проблему можно быстро решить.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1. Двигатель не работает	1.1 Неисправна вилка или розетка	1.1 Обратитесь к квалифицированному специалисту для проверки розетки и штепсельной вилки.
	1.2 Неисправен выключатель	1.2 Замените выключатель в сервисном центре
2. Чрезмерное искрение во время работы	2.1 Короткое замыкание в обмотке ротора	2.1 Обратитесь в сервисный центр
	2.2 Угольные щетки червячные вышел или заклинил.	2.2 Проверьте или замените угольные щетки.
3. Неудовлетворительный результат обработанной поверхности	3.1 Неправильная установка защитного кожуха	3.1 Установите защитный кожух на место.
	3.2 Поврежден/ выкручивается шлифовальный диск	3.2 Замените шлифовальный диск.
4. Перегрев шлифовальной машины	4.1 Чрезмерное давление на инструмент	4.1 Выполняйте шлифование правильно. Уменьшите давление на инструмент
	4.2 Посторонние предметы внутри двигателя	4.2 Обратитесь в сервисный центр для удаления посторонних предметов.

Хранение и транспортировка

Храните инструмент в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 0°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 снимите рабочий инструмент, сверните и зафиксируйте шнур.

Утилизация

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

Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

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 электроинстру-

мента 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__

20260320-A

P.I.T.

Media account

pit_global PIT Global YouTube PIT Global

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

Made in China / Сделано в КНР