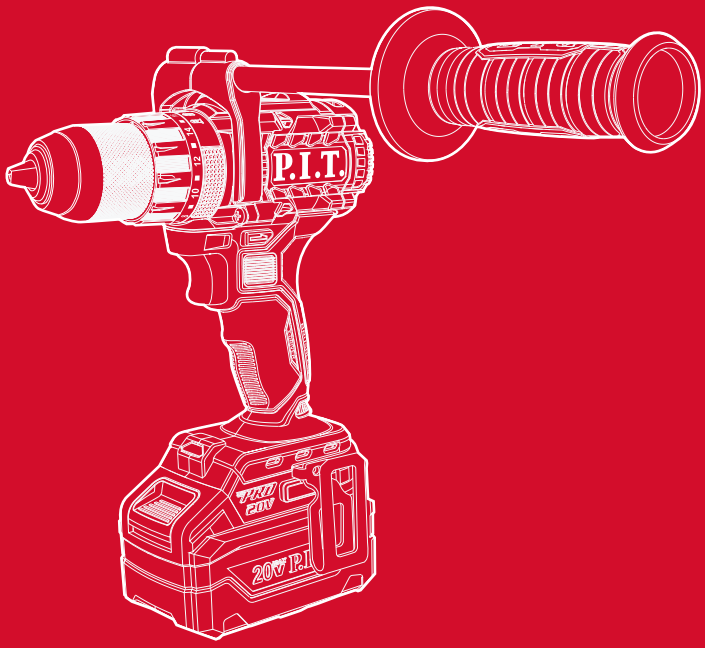
OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PSB20H-13C/5

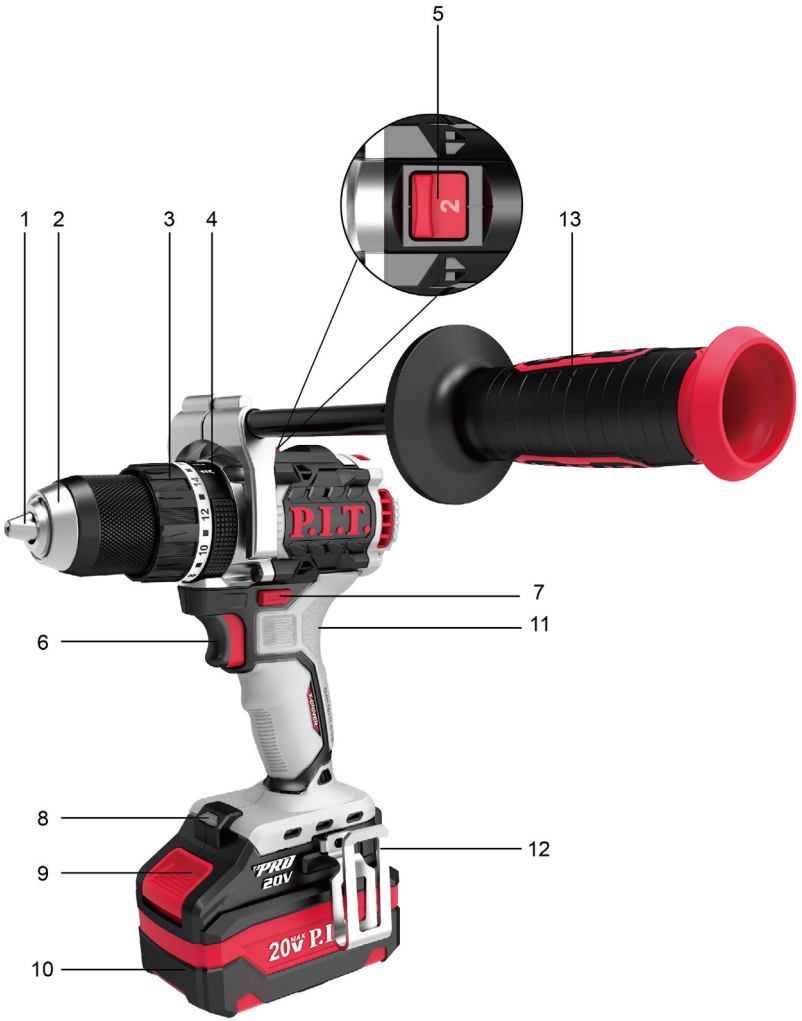


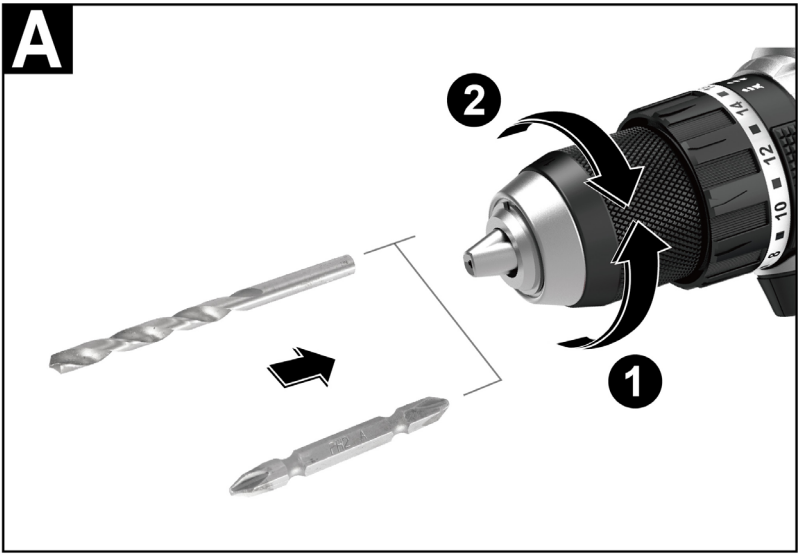
CORDLESS IMPACT DRILL
АККУМУЛЯТОРНАЯ УДАРНАЯ ДРЕЛЬ

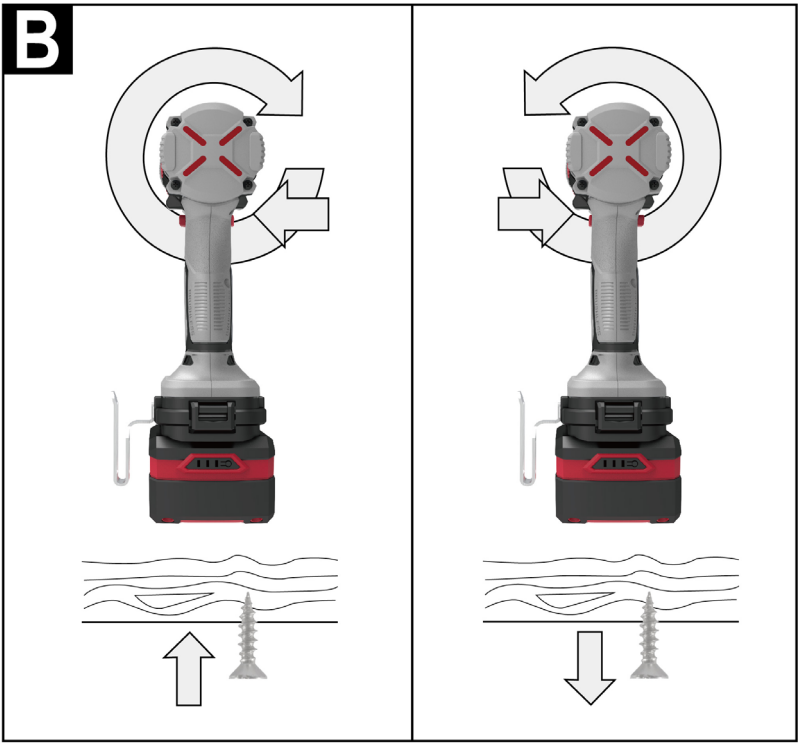
20V ONE POWER

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

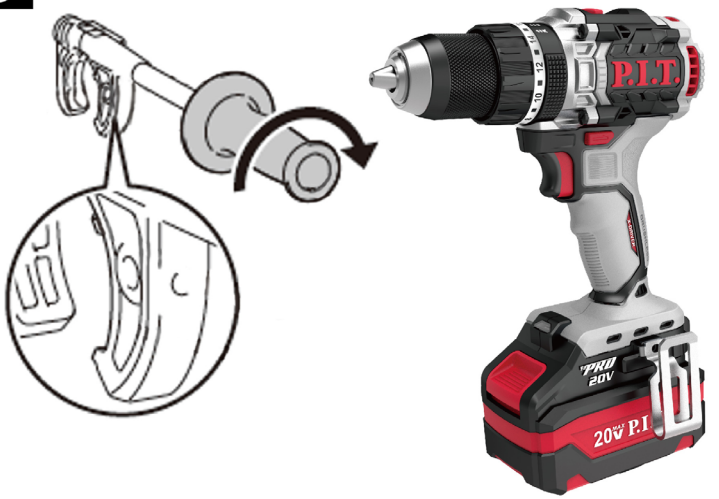



5
1
2
3
4
13
7
11
6
8
12
9
10
P.I.T.
PRO
20V
20V MAX P.I


A
2
1


B

C



D



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 mains- operated (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 dust mask, nonskid 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.
- **Good knowledge of power tools, gained as a result of their frequent use, should not lead to self-confidence and disregard for safe handling of power tools.** One careless action in a fraction of a second can result in serious injury.
- **If devices are provided for the connection of dust ex- traction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce 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 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.
- The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, unless they have been supervised or instructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- **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 gripping surfaces dry and clean and free from oil or grease.**
- Slippery handles and gripping surfaces prevent safe handling of the tool and do not allow reliable control in unforeseen situations.

Safety warnings for using cordless

Safety warnings for electric drills

- **Wear ear protection when performing impact work.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use an additional handle. Losing control of the tool may result in injury.**
- **When working in conditions where the drilling accessory may contact hidden electrical wiring, hold the tool by the insulated handle.** If the accessory contacts live wires, exposed metal parts of the tool may become live and cause an electric shock.
- **When working in conditions where the fastener may contact hidden electrical wiring, hold the tool by the insulated handle.** If the fastener contacts live wires, exposed metal parts of the tool may become live and cause an electric shock.
- **Always maintain a stable footing.** When working at height, make sure no one is below you.
- **Hold the tool firmly.**
- **Keep your hands away from rotating parts.**
- **Do not leave the tool unattended while it is in operation.** Use the tool only when held in your hands.
- **Do not touch the drill or workpiece immediately after finishing work - they may be very hot and cause burns.**
- **Some materials contain toxic substances. Avoid inhaling dust and direct contact with skin.** Follow the safety precautions specified by the material manufacturer.
- **If the drill does not come out after releasing the chuck jaws, use a vice to remove it.** Do not pull the drill out with your hands - you can injure yourself on sharp edges.
- **Make sure that there are no electrical wiring, water pipes or gas pipes in the work area.** Damage to such communications can be dangerous.

Precautions when using long drills

- Never operate at a speed greater than the maximum rotation speed of the drill. At higher speeds, the drill is more likely to bend if it spins freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- Always start drilling at low speed and with the tip of the drill pressed against the surface of the workpiece.
- Only apply force in the direction of the drill axis and avoid excessive pressure. Otherwise, the drill may bend, break, or become out of control, resulting in injury.

Please save this instruction manual

WARNING: Do not compromise safety based on convenience or confidence based on frequent use. Incorrect use or failure to follow the safety

instructions in this manual may result in serious injury.

Battery tool use and care

- ► The battery is not fully charged at the time of delivery. To ensure full battery performance, fully charge the battery before first use.
- ► Only use the battery in combination with your P.I.T. This is the only way to prevent dangerous battery overload.
- ► **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.
- ► Important safety instructions for working with the battery pack.
- ► WARNING: Use only original P.I.T. Use of batteries not manufactured by P.I.T. or batteries that have been modified may result in battery explosion, fire, personal injury or property damage. This will also automatically void the P.I.T. on the P.I.T. tool and charger.
- ► Before using the battery pack, read all instructions and warning labels on the charger, battery pack, and tool powered by the battery pack.
- ► Do not disassemble the battery pack.
- ► Do not drop or hit the battery pack.
- ► Do not use a damaged battery pack
- ► If the operating time of the battery pack is significantly shortened, stop using it immediately. Otherwise, the unit may overheat, resulting in burns and even an explosion.
- ► If electrolyte gets into your eyes, rinse them with plenty of clean water and seek medical attention immediately. This can lead to vision loss.
- ► Do not short the contacts of the battery pack with each other:

(1) Do not touch the contacts with any conductive objects.

(2) Do not store the battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.

(3) Do not expose the battery pack to water or rain. Shorting the contacts of the battery pack together can cause high current, overheating, possible burns, and even breakage of the pack.

- ► Do not store the tool and battery pack where the temperature can reach or exceed 50 °C (122 °F).
- ► Do not throw the battery pack into a fire, even if it is severely damaged or completely out of order. The battery pack may explode if exposed to fire.
- ► Gas may be released if the battery is damaged or misused. Provide fresh air and if you have any complaints, consult a doctor. Gases can cause respiratory irritation.
- ► Clean the battery ventilation slots from time to time with a soft, dry and clean brush.
- ► Charge the battery pack without completely discharging it. Be sure to stop using the tool and charge the unit if you notice a decrease in tool power.
- ► Never recharge a fully charged battery pack. Overcharging shortens battery life.
- ► Charge the battery pack at room temperature. Allow a hot battery pack to cool before charging.
- ► Charge the lithium-ion battery pack if you will not use the tool for a long time (more than six months).
- ► Do not open the battery, otherwise there is a danger of a short circuit.
- ► Protect the battery from high temperatures, such as prolonged exposure to the sun, fire, water and moisture. There is a risk of explosion.
- ► Store the battery between 0 and 45°C. Do not leave the battery in the car in summer.
- ► The supplied lithium-ion batteries must be used in accordance with the requirements of the dangerous goods legislation. For commercial shipments, such as by a third party or freight forwarder, special warnings and labels must be applied to the packaging. Be sure to consult with a Hazardous Materials Specialist when preparing your device for shipping. Also observe local requirements and regulations. They may be stricter.
- ► Cover or secure open contacts and pack the battery so that it does not move around in the package.

Follow local regulations regarding the disposal of the battery pack.

Please save this manual

WARNING: Use only genuine P.I.T. batteries. Using non-genuine or modified batteries may cause the battery to explode, resulting in fire, injury, or property damage.It will also void the warranty on P.I.T. tools and chargers.

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 beginning of this oper- ating manual.

Intended Use

The power tool is intended for impact drilling in brick, con- crete and stone, as well as for drilling in wood, metal, ceramic and plastic. Tools with electronic control and right/ left rotation are also suitable for screwdriving and thread cutting.

Product features

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

(1) Chuck jaws
(2) Keyless chuck
(3) Torque presetting ring
(4) Oprating mode selector
(5) High and low speed push button
(6) On/off switch
(7) Reverse switch
(8) Work light
(9) Battery release button
(10) Battery
(11) Handle (insulated gripping surface)
(12) Belt buckle
(13) Auxiliary handle

Technical data

Model	PSB20H-13C/5
Voltage	DC 20V
Speed	0-450/0-1800r/min
Impact frequency	0-6750/0-27000ipm
Chuck specifications	Φ13mm
Torque	100N.m
Torque adjustment gear	20+3
Compatible battery (availability may vary)	PH20-4.0 (4Ah) PH20-5.0 (5Ah) PH20401(4Ah) PH20501(5Ah) PH20601(6Ah) PH20801(8Ah)
Compatible charger (availability varies by package)	PH20-2.4A PH20-4.0A PC20401(4.0A) PC20402(4.0A) PC20601(6.0A) PC20801(8.0A) PC201201(12.0A)
Weight	1.3kg

Contents of delivery

Cordless impact drill	1pc
Screwdriver bit	1pc
Belt buckle	1pc
Auxiliary handle	1pc
Instruction manual	1pc

SKU	Rechargeable Battery	Battery Charger
1 014 004 01 0 10	/	/
1 014 004 02 1 10	PH20-4.0	PH20-2.4A
1 014 004 03 2 10	PH20-4.0×2	PH20-2.4A

Note

The text and numbers in this manual may contain technical errors and typographical errors.

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

Assembly

Battery Charging

Note:

- ► The batteries supplied are not fully charged. Before using the power tool for the first time, be sure to fully charge the battery in the charger.
- ► Lithium-ion batteries can be recharged at any time without reducing the service life. Interrupting the charging process will not damage the battery.
- ► Lithium-ion batteries are protected against deep discharge by the Electronic Battery Protection (ECP) system. When a critical discharge level is reached, the protection circuit cuts off the power and the tool stops working.
- ► **After the tool has automatically switched off, do not hold the power button - this may damage the battery.**

Removing the battery

The battery has a two-stage locking system that prevents it from falling out if the release button is pressed accidentally. While the bat-

tery is installed in the tool, it is held in place by a spring-loaded lock. To remove the battery, press the button and pull it forward. Do not pull with force.

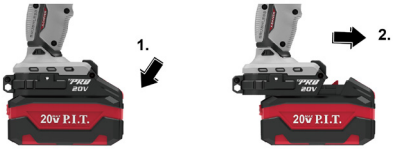
Installing the additional handle (see figure C)

► For safe operation, always use the side handle. Install it so that the lug on the holder aligns with the groove on the tool body. Tighten the handle by turning it clockwise.

Belt hook(see figure D)

► The belt hook allows you to temporarily hang the tool. It can be installed on either side of the housing. To install, insert the hook into the groove on the housing and secure with the screw. To remove the hook, loosen the screw and pull it out.

► **Note: When hanging the tool on a belt, you must remove the drill and the additional handle.**



Charging the battery with the charger

► Plug the charger into a power outlet - the power indicator on the charger will turn green. Insert the battery into the charger socket - after connecting the battery, the green indicator will start flashing, indicating that charging has begun. Once charging is complete, the green indicator will remain on continuously.

Changing the accessory (see figure A)

► Note: Remove the battery from the tool before performing maintenance work, changing accessories, and during transportation and storage. Otherwise, the tool may start accidentally, which could result in injury.

► Turn the sleeve counterclockwise to open the chuck jaws. Insert the accessory (bit/drill) as far as possible into the chuck. Tighten the chuck by turning the sleeve clockwise. To remove the accessory, turn the sleeve counterclockwise again.

Dust and chip removal

► Dust from some materials (e.g. lead paint, certain types of wood, minerals and metals) can be harmful to health. Contact with or inhalation of such dust by the operator or bystanders can cause allergic reactions and/or breathing problems.

► Some types of wood dust, such as oak and beech dust, are considered carcinogenic, especially if the wood contains processing additives (e.g. chromates, antiseptics). Only specialists should work with materials containing asbestos. Ensure good ventilation of the workplace.

► It is recommended to use a protective mask with a class P2 filter.

► Comply with the legal requirements of your country regarding the materials being processed.

Procedure

Getting started. Inserting the battery

► **CAUTION: Using an unsuitable battery may cause the tool to malfunction or be damaged.**Set the direction of rotation switch to the middle position to prevent accidental starting. Insert the fully charged battery into the handle until it locks firmly into place – it should be flush with the surface of the handle.

Setting the direction of rotation (see figure B)

► The forward/reverse switch allows you to change the direction of rotation of the drill chuck. This operation is not possible when the power button is pressed.

► **Clockwise rotation:** For drilling and screwdriving, push the forward/reverse switch as far to the left as possible.

► **Counterclockwise rotation:** For loosening screws, bolts and nuts, push the switch as far to the right as possible.

Selecting the operating mode


Screwing

Adjust the function adjustment ring to the “screwdriver” symbol.


Drilling

Set the mode selector ring to the position with the “drilling” symbol.


Impact drilling

Set the mode selector ring to the position with the “impact drilling” symbol.

Switching on/off

► To switch the tool on, press and hold the start button.

► When the button is pressed lightly or partially, the LED light turns on, illuminating the work area in low light conditions.

► To switch the tool off, release the button.

Speed Shift

► As shown in the figure, move the speed shifter forward or backward to switch between high and low speed.
► Different gears affect the maximum rotation speed of the tool.
► The rotation speed can also be smoothly adjusted by the force with which you press the start button: when you press it lightly, the tool operates at low speed; when you press it harder, the speed increases.

Note:



Low gear

The low speed gear is suitable for drilling holes or tightening screws with large diameter drills.



High gear

Used for drilling holes.

Setting the torque

► By turning the torque adjustment ring, you can select one of 20 values.
► The higher the selected level, the greater the torque value and the larger the fasteners that can be tightened.

Thermal protection

► The higher the level selected, the greater the torque value and the larger the fasteners that can be tightened.

Recommendations for use

WARNING: Pressing hard on the tool does not increase drilling efficiency. On the contrary, excessive pressure can damage the drill, reduce productivity and shorten the tool life.

WARNING: Hold the tool securely and be careful when the drill penetrates the material - at this moment, high and sharp torque is transmitted to the too.

WARNING: If the drill gets stuck, switch to reverse and remove the tool by turning it in the opposite direction. However, if the tool is not held firmly, it can be pulled out of your hands abruptly.

WARNING: Always secure the workpiece with a vice or similar clamping device.

WARNING: If the tool has been used until the battery is completely discharged, wait at least 15 minutes before continuing to work with a charged battery.

Maintenance and service

Maintenance and cleaning

WARNING: Always turn off the tool and remove the battery before checking or adjusting functions.

WARNING: Do not use benzine, thinner, alcohol or similar substances to clean the tool. This may cause discoloration, deformation or cracking of the housing.

Tips for maintaining maximum battery life

► Charge the battery until it is completely discharged. As soon as you feel that the power is decreasing, stop working and charge the battery.
► Do not charge the battery if it is already fully charged - this will shorten the battery life.
► Charge the battery at a temperature of 10 °C to 40 °C. Allow the hot battery to cool down before charging.
► Remove the battery from the tool or charger if you do not plan to use it for a short time.
► If the battery has not been used for more than 6 months, it must be charged before use.

Service

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

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

Storage and transportation

Store the tool in enclosed spaces with natural ventilation in the package at an air temperature of 10°C to +50°C and air humidity not exceeding 80%.

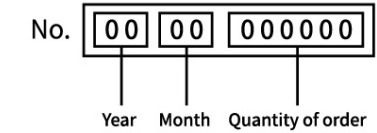
Products can be transported by any type of closed transport in the manufacturer's packaging or without it, while preserving the product from mechanical damage, precipitation. Before transport, remove the change tool, roll up and secure the cord.

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!

Product serial number interpretation



The date of manufacture of the product is encoded in the serial number printed on the body of the tool. The first 2 digits indicate the year of issue, the next 2 digits indicate the month.

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

Прочитайте все указания по технике безопасности, инструкции,иллюстрации и спецификации,предоставленные вместе с настоящим электроинструментом. Несоблюдение каких-либо из указанных ниже инструкций может стать причиной поражения электрическим током, пожара и/или 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 или 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 выключенном 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 пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

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

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

Применение электроинструмента и обращение с ним

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

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

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

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

► 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. Проверяйте работоспособность 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 ручкии поверхности захвата-препятствуют безопасному обращению с инструментом и не дают надежно контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Предупреждения по технике безопасности при использовании аккумуляторного инструмента

Предупреждения по технике безопасности при работе с электрическими дрелями

- ► Используйте защитные наушники при выполнении ударных работ. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- ► Применяйте дополнительную рукоятку. Потеря контроля над инструментом может привести к травме.
- ► При работе в условиях, где сверлильная оснастка может соприкоснуться со скрытой электропроводкой, держите инструмент за изолированную рукоятку. При контакте оснастки с токоведущими проводами открытые металлические части инструмента могут оказаться под напряжением и вызвать электрический удар.
- ► При работе в условиях, где крепёж может соприкоснуться со скрытой электропроводкой, держите инструмент за изолированную рукоятку. При контакте крепежа с токоведущими проводами открытые металлические части инструмента могут оказаться под напряжением и вызвать электрический удар.
- ► Всегда обеспечивайте устойчивое положение. При работе на высоте убедитесь, что под вами никого нет.
- ► Крепко удерживайте инструмент.
- ► Держите руки подальше от вращающихся частей.
- ► Не оставляйте инструмент без присмотра во время его работы. Используйте инструмент только при удержании в руках.
- ► Не прикасайтесь к сверлу или заготовке сразу после окончания работы — они могут быть очень горячими и вызвать ожог.
- ► Некоторые материалы содержат токсичные вещества. Избегайте вдыхания пыли и прямого контакта с кожей. Соблюдайте меры предосторожности, указанные производителем материала.
- ► Если после разжатия кулачков патрона сверло не выходит, воспользуйтесь тисками для его извлечения. Не вытаскивайте сверло руками — можно пораниться об острые края.
- ► Убедитесь в отсутствии электропроводки, водопроводных и газовых труб в зоне работы. Повреждение таких коммуникаций может быть опасным.

Меры предосторожности при использовании длинных свёрл

- ► Никогда не работайте на скорости, превышающей максимальную скорость вращения сверла. На более высоких скоростях сверло, скорее всего, согнётся, если будет свободно вращаться, не соприкасаясь с заготовкой, что приведёт к получению телесной травмы.
- ► Всегда начинайте сверление на низкой скорости, и прижав кончик сверла к поверхности заготовки.
- ► Прилагайте усилие только в направлении, соответствующем оси сверла, и избегайте чрезмерного давления. В противном случае сверло может изогнуться, сломаться или потерять управление, что приведёт к травме.

Пожалуйста, сохраните данное руководство по эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пренебрегайте правилами безопасности, полагаясь на удобство или уверенность, основанную на опыте частого использования.Неправильное применение или несоблюдение инструкций по безопасности, изложенных в данном руководстве, может привести к серьёзной травме.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком.

ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи P.I.T.

Использование аккумуляторных батарей, не произведенных P.I.T., или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию P.I.T. на инструмент и зарядное устройство P.I.T.

- ► 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:

(1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.

(2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.

(3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя. Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, 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.

Пожалуйста, сохраните данное руководство

ВНИМАНИЕ: Используйте только оригинальные аккумуляторы P.I.T.

Применение неоригинальных или модифицированных аккумуляторов может привести к взрыву батареи, что чревато возгоранием, травмами или повреждением имущества.

Кроме того, это аннулирует гарантийное обслуживание на инструменты и зарядные устройства P.I.T.

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

Электроинструмент предназначен для сверления древесины, металла, керамики и пластмассы. Электроинструменты с электронным регулированием и реверсировани ем направления вращения пригодны также для завинчивания винтов/шурупов и нарезания резьбы.

Изображенные составные части

Нумерация представленных компонентов выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

(1) Кулачки патрона
(2)Быстрозажимной сверлильный патрон
(3)Установочное кольцо крутящего момента
(4)Селектор режима работы
(5)Кнопка высокой и низкой скорости
(6)Выключатель
(7)Переключатель реверса
(8)Подсветка
(9)Кнопка разблокировки аккумулятора
(10)Аккумулятор
(11)Рукоятка с прорезиненной поверхностью
(12)Скоба для ремня
(13)Дополнительная рукоятка

Технические данные

Модель	PSB20H-13C/5
Напряжение	DC 20 В
Скорость вращения	0–450 / 0–1800 об/мин
Частота ударов	0–6750 / 0–27000 уд/мин
Патрон	Ø13 мм
Максимальный крутящий момент	100 Н·м
Настройка крутящего момента	20+3
Совместимая аккумуляторная батарея (наличие зависит от комплекта поставки)	PH20-4.0 (4Ah) PH20-5.0 (5Ah) PH20401(4Ah) PH20501(5Ah) PH20601(6Ah) PH20801(8Ah)
Совместимое зарядное устройство (наличие зависит от комплекта поставки)	PH20-2.4A PH20-4.0A PC20401(4.0A) PC20402(4.0A) PC20601(6.0A) PC20801(8.0A) PC201201(12.0A)
Вес	1,3 кг

Комплект поставки

Аккумуляторная Ударная Дрель	1шт
Бита 65 мм	1шт
Скоба для ремня	1шт
Дополнительная рукоятка	1шт
Инструкция пользователя	1шт

Модель	Аккумулятор	Зарядное Устройство
1 014 004 01 0 10	/	/
1 014 004 02 1 10	PH20-4.0	PH20-2.4A
1 014 004 03 2 10	PH20-4.0×2	PH20-2.4A

Примечание

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

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

Сборка

Зарядка аккумулятора

Примечания:

- Поставляемые аккумуляторы не заряжены полностью. Перед первым использованием электроинструмента обязательно полностью зарядите аккумулятор в зарядном устройстве.
- Литий-ионные аккумуляторы можно подзаряжать в любое время без сокращения срока службы. Прерывание процесса зарядки не повредит аккумулятор.
- Литий-ионные аккумуляторы защищены от глубокой разрядки системой «Электронная защита аккумулятора

(ECP)». При достижении критического уровня разряда схема защиты отключает питание, и инструмент перестаёт работать.

► После автоматического отключения инструмента не удерживайте кнопку включения — это может повредить аккумулятор.

Извлечение аккумулятора

Аккумулятор оснащён двухступенчатой системой фиксации, предотвращающей его выпадение при случайном нажатии кнопки освобождения. Пока аккумулятор установлен в инструменте, он удерживается подпружиненным замком. Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите кнопку и потяните его вперёд. Не тяните с усилием.

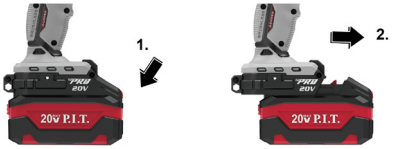
Установка дополнительной рукоятки (см. рисунок C)

► Для безопасной работы всегда используйте боковую рукоятку. Установите её так, чтобы выступ на держателе совпал с пазом на корпусе инструмента. Затяните рукоятку, поворачивая её по часовой стрелке.

Крючок для ремня (см. рисунок D)

► Крючок для ремня позволяет временно подвешивать инструмент. Его можно установить с любой стороны корпуса. Для установки вставьте крючок в паз на корпусе и закрепите винтом. Чтобы снять крючок, ослабьте винт и извлеките его.

► Примечание: при подвешивании инструмента на ремень необходимо снять сверло и дополнительную рукоятку.



Зарядка аккумулятора с помощью зарядного устройства

► Подключите зарядное устройство к розетке — индикатор питания на зарядном устройстве загорится зелёным. Вставьте аккумулятор в гнездо зарядного устройства — после подключения аккумулятора зелёный индикатор начнёт мигать, что означает начало зарядки. По завершении зарядки зелёный индикатор будет гореть непрерывно.

Замена оснастки (см. рисунок A)

► **Примечание:** Перед выполнением работ по техническому обслуживанию, заменой оснастки, а также при транспортировке и хранении извлеките аккумулятор из инструмента. В противном случае возможен случайный запуск, что может привести к травме.

► Для раскрытия кулачков патрона поверните муфту против часовой стрелки. Вставьте насадку (бита/сверло) максимально глубоко в патрон. Затяните патрон, повернув муфту по часовой стрелке. Чтобы извлечь насадку, снова поверните муфту против часовой стрелки.

Удаление пыли и стружки

► Пыль от некоторых материалов (например, свинцовой краски, определённых пород дерева, минералов и металлов) может быть вредной для здоровья. Контакт или вдыхание такой пыли оператором или находящимися рядом людьми может вызывать аллергические реакции и/или проблемы с дыханием.

► Некоторые виды древесной пыли, например пыль дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно при наличии в древесине добавок для обработки (например, хроматов, антисептиков). С материалами, содержащими асбест, должны работать только специалисты. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

► Рекомендуется использовать защитную маску с фильтром класса P2.

► Соблюдайте законодательные требования вашей страны в отношении обрабатываемых материалов.

Порядок работы

Начало работы. Установка аккумулятора

► **ВНИМАНИЕ: Использование неподходящего аккумулятора может привести к неисправности или повреждению инструмента.Установите переключатель направления вращения в среднее положение, чтобы исключить случайный запуск. Вставьте полностью заряженный аккумулятор в ручку до плотной фиксации — он должен быть на одном уровне с поверхностью ручки.**

Настройка направления вращения (см. рисунок B)

► Переключатель вперёд/назареверс позволяет изменять направление вращения сверлильного патрона. Эта операция невозможна при нажатой кнопке включения.
► Вращение по часовой стрелке: для сверления и закручивания шурупов нажмите переключатель вперёд/назад максимально влево.
► Вращение против часовой стрелки: для выкручивания шурупов, болтов и гаек нажмите переключатель максимально вправо.

Выбор режима работы



Закручивание

Установите кольцо переключения режима в положение с символом «Шурупа».



Сверление

Установите кольцо переключения режима в положение с символом «Сверло».



Ударное сверление

Установите кольцо переключения режима в положение с символом «Молотка».

Включение/выключение

► Для включения инструмента нажмите и удерживайте кнопку пуска.
► При лёгком или частичном нажатии кнопки включается светодиодная подсветка, освещающая рабочую зону в условиях недостаточной освещённости.
► Для выключения инструмента отпустите кнопку.

Переключение скорости

► Как показано на рисунке, перемещайте переключатель скоростей вперёд или назад для переключения между высокой и низкой скоростью.
► Разные передачи влияют на максимальную скорость вращения инструмента.
► Скорость вращения также можно плавно регулировать силой нажатия на кнопку пуска: при лёгком нажатии инструмент работает на низкой скорости, при увеличении нажатия — скорость возрастает.

Примечание:



Низкая передача

Подходит для сверления отверстий или заворачивания шурупов с использованием оснастки большого диаметра.



Высокая передача

Используется для сверления отверстий.

Установка крутящего момента

► Повернув кольцо регулировки крутящего момента, можно выбрать одно из 20 значений.
► Чем выше выбранный уровень, тем больше значение крутящего момента и тем более крупный крепёж можно закручивать.

Тепловая защита

► Инструмент не должен перегружаться при использовании по назначению.При чрезмерной нагрузке или выходе температуры Инструмент отключится.

Рекомендации по работе

ВНИМАНИЕ: Сильное нажатие на инструмент не увеличивает эффективность сверления. Напротив, чрезмерное давление может повредить сверло, снизить производительность и сократить срок службы инструмента.

ВНИМАНИЕ: Надёжно удерживайте инструмент и будьте внимательны в момент, когда сверло пробивает материал — в этот момент на инструмент передаётся высокий и резкий крутящий момент.

ВНИМАНИЕ: Если сверло застряло, переключите реверс и извлеките оснастку вращением в обратную сторону. Однако, если инструмент не удержан прочно, он может резко вырваться из рук.

ВНИМАНИЕ: Всегда фиксируйте заготовку с помощью тисков или аналогичного зажимного устройства.

ВНИМАНИЕ: Если инструмент эксплуатировался до полной разрядки аккумулятора, перед продолжением работы с заряженным аккумулятором сделайте перерыв не менее 15 минут.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

ВНИМАНИЕ: Перед проверкой или настройкой функций всегда выключайте инструмент и извлекайте аккумулятор.

ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин, растворители, спирт или аналогичные вещества для очистки инструмента. Это может вызвать обесцвечивание, деформацию или появление трещин на корпусе.

Советы по поддержанию максимального срока службы аккумулятора

► Заряжайте аккумулятор до его полной разрядки. Как только почувствуете, что мощность падает — остановите работу и зарядите аккумулятор.

- ► Не заряжайте аккумулятор, если он уже полностью заряжен — это сокращает срок службы.
- ► Заряжайте аккумулятор при температуре от 10 °C до 40 °C. Перед зарядкой дайте горячему аккумулятору остыть.
- ► Извлекайте аккумулятор из инструмента или зарядного устройства, если не планируете использовать его в ближайшее время.
- ► Если аккумулятор не использовался более 6 месяцев, перед использованием его необходимо зарядить.

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/servises/

Хранение и транспортировка

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

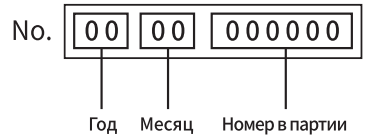
Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков. Перед транспортировкой извлеките сменный инструмент, сверните и зафиксируйте шнур.

Утилизация



Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.
Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

Расшифровка даты изготовления изделия



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

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1.Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.
2. Гарантийный срок указан в гарантийном сертификате. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.
Компания P.I.T. не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.
3.В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.
4.Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- степень износа диаметра коллектора ротора двигателя превышает 0,4 мм (за исключением инструментов с бесщеточным двигателем);
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат и других случаях;
- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;
- по истечении срока гарантии;
- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской;
- внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;
- при неправильной эксплуатации, использованию электроинструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;
- при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);
- при возникновении повреждений в связи

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

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

Срок службы изделия составляет 3 года. Срок складского хранения – 2 года. По истечении 2-х лет с даты изготовления аккумуляторов системы OnePower (в составе комплекта или отдельно) рекомендуем перед эксплуатацией провести диагностику в авторизованном сервисном центре. Способ определения даты выпуска смотрите выше в данном Руководстве пользователя.

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

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

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

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

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

P.I.T. WARRANTY CERTIFICATE

Place of seal

Product Name_____

Product Serial Number □□□□□□□□□□□

Charger Serial Number □□□□□□□□□□□□□□

Sale Date _____

Trade Organization Name _____

Dear customer!

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

Attention!

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

Warranty

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

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

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

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

Buyer’s Signature_____ Surname (legibly) _____

Phone _____

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИНСТРУМЕНТ P.I.T.

Наименование изделия_____

Серийный номер изделия □□□□□□□□□□□

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

М.П.

Дата продажи «_____» _____

Наименование торговой организации_____

Уважаемый покупатель!

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

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

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

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

Подпись покупателя_____Фамилия(разборчиво)_____

Телефон_____

P.I.T. WARRANTY CARD

Name_____
Serial Number_____
Sale Date_____20__
Date of Receipt from Repair_____20__

P.I.T. **№ 1**

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

Name_____
Serial Number_____
Sale Date_____20__
Date of Receipt from Repair_____20__

P.I.T. **№ 2**

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

Name_____
Serial Number_____
Sale Date_____20__
Date of Receipt from Repair_____20__

P.I.T. **№ 3**

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН P.I.T.

P.I.T. Талон № 1

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

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

P.I.T. Талон № 2

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

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

P.I.T. Талон № 3

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

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

20260529-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