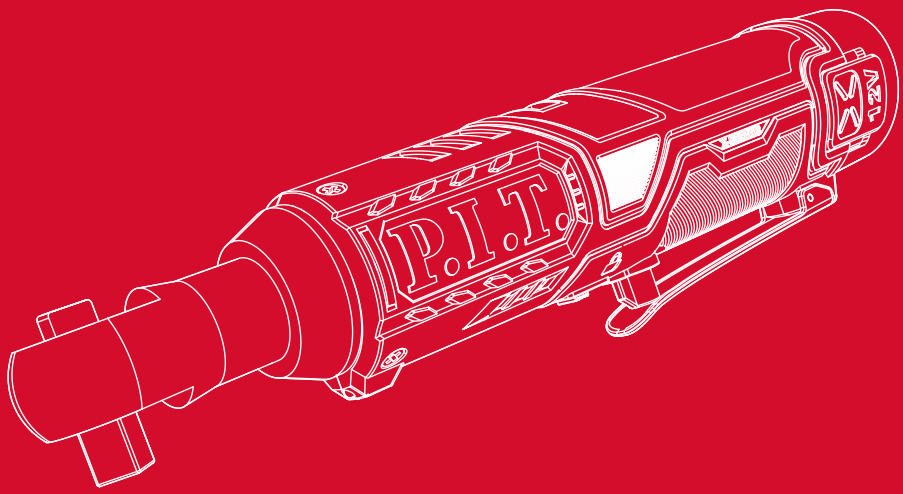
OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PRW12K-45A



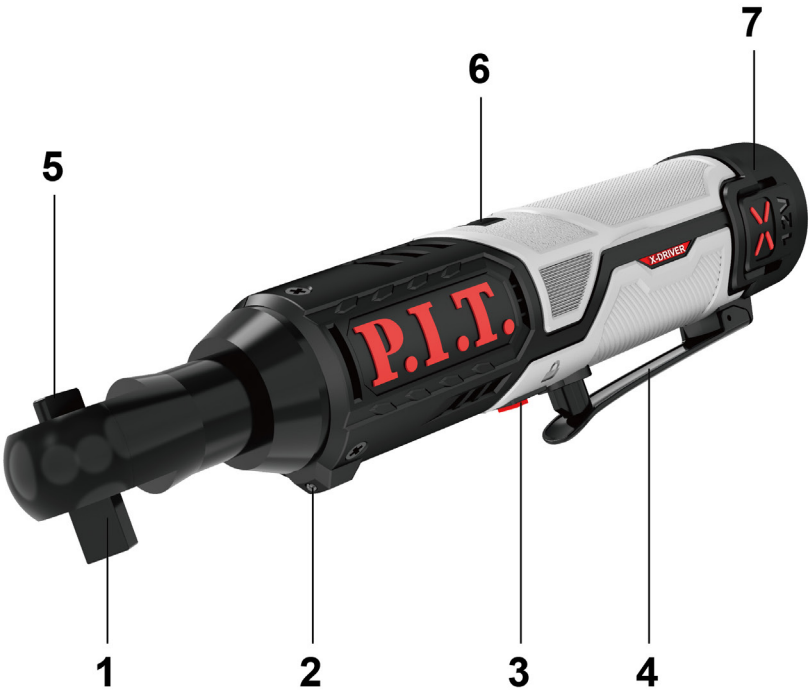
RATCHET WRENCH

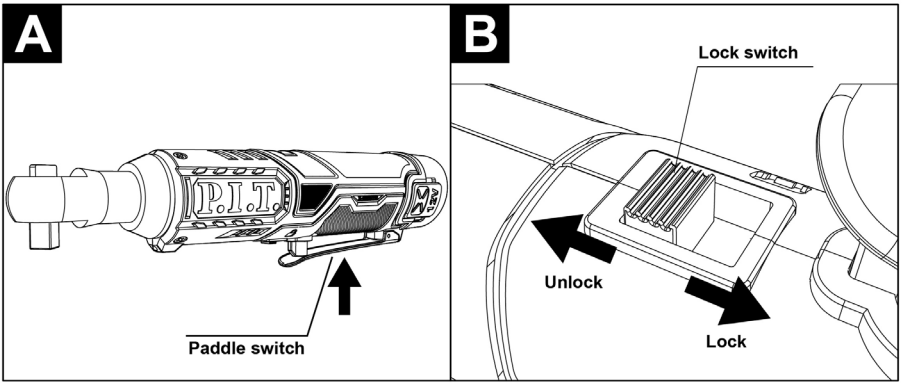
ГАЙКОВЕРТ УГЛОВОЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

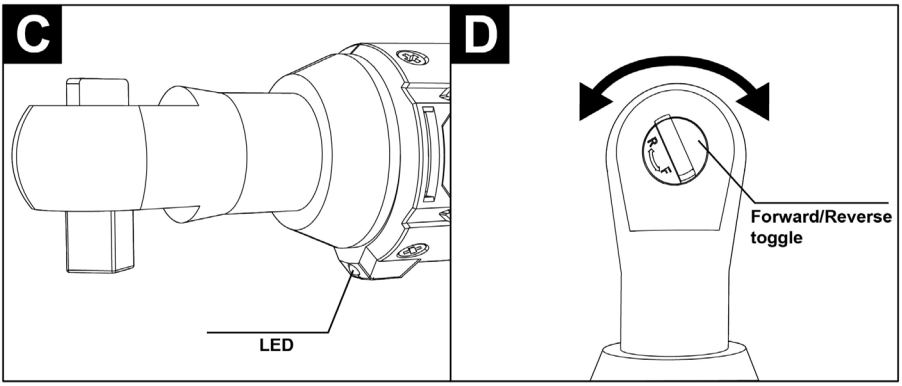
12V ONE POWER

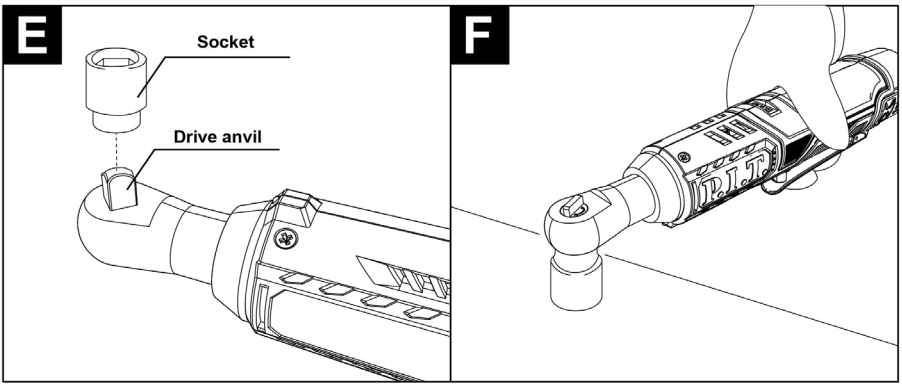
Please read the instruction manual carefully before use!
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!

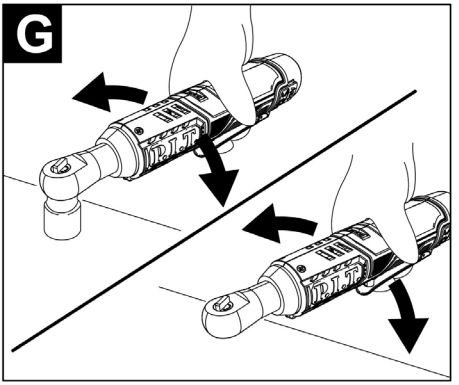



7
6
5
P.I.T.
X-DRIVER
1
2
3
4


A
Paddle switch
B
Lock switch
Unlock
Lock


C
LED
D
Forward/Reverse toggle


E
Socket
Drive anvil
F


G

English

Safety notes

General power tool safety warnings



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

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

Work area safety

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

Electrical safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid physical contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, cookers 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.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

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 stor-**

ing 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.
- **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.**
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **A 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.
- Keep handles and gripping surfaces dry and clean and free from oil or grease. The slippery handles of the gripping surface impede the safe handling of the tool and prevent it from being reliably controlled in unforeseen situations.

Battery tool use and care

- **Make sure the tool is turned off before inserting the battery. Inserting a rechargeable battery into a powered tool may result in an accident.** Check the battery for tight fit. It has two levels of fixation.
- **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.
- Make sure the tool is turned off before inserting the battery. Inserting a rechargeable battery into a powered tool may result in an accident.
- Check the battery for firm seating. It has two levels of fixation.

Important safety instructions for working with the battery pack.

WARNING: Use only original P.I.T. batteries battery use batteries not manufactured by **P.I.T**. or batteries that have been modified may lead to battery explosion, fire, injury and damage property. It will also automatically void the warranty. **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 battery powered tool.**
- **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**
- **decreased significantly, stop work immediately. Otherwise, the unit may overheat, resulting in burns and even an explosion.**
- **If electrolyte gets into your eyes wash them with plenty of clean water and seek medical attention immediately.**It may lead to loss of vision.
- **Do not short the contacts of the battery block to 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 unit in places where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).

- ► Do not throw the battery pack into 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 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.
- ► Included lithium-ion batteries must be operated in accordance with the requirements of the legislation on dangerous goods.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.

Safety warnings for ratchet wrench

- ► **When operating where fasteners may contact hidden wiring, hold the tool by the insulated gripping surfaces.** Fastener contact with live wires may make exposed metal parts of the tool live and could expose the operator to electric shock.
- ► Please hold this tool firmly.
- ► **Always ensure you have a secure footing.** Make sure no one is below you when using tools at height.
- ► **Please wear earmuffs.**
- ► **Carefully inspect the impact sleeve for wear, cracks, or damage before installation.**
- ► **Keep hands away from rotating parts.**
- ► **Do not touch the ratchet head, impact socket, bolt, nut, or workpiece immediately after prolonged operation.** They may be extremely hot and may cause burns to your skin.

Product description and specifications



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

Intended use

This tool is used to tighten bolts or nuts.

Product features

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

1. Square Drive
2. LED
3. Lock switch
4. Paddle switch
5. Forward/Reverse toggle
6. Battery indicator light
7. Battery

Technical data

Model	PRW12K-45A
Voltage	DC 12 V
Square Drive	3/8”
Metric thread	M5-M10
No-load speed	0-250r/min
Maximum tightening torque	45N·m
Compatible battery (availability varies by package)	PH12201 PH12202 PH12301 PK12-1.5 PK12-2.0 PK12-2.5
Compatible charger (availability varies by package)	PK12-1.5A
Weight	0.75 Kg

Contents of delivery

Ratchet wrench	1 pc
Sleeve	4 pcs
Instruction manual	1 pc

Model	Rechargeable Battery	Battery Charger
1 017 001 02 2 10	PH12202x2	/
1 017 001 03 0 10	/	/

Note

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

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

Assembly

Insert the battery

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

Installing or removing the battery pack

CAUTION: Always turn the tool off before installing or removing the battery pack.

CAUTION: Hold the tool and battery pack firmly when installing or removing the battery pack. Otherwise, they may slip from your hands, causing damage to the tool and battery pack, or even personal injury.

- ► To remove the battery pack, press the buttons on both sides while simultaneously pulling it out of the tool.
- ► To install the battery pack, align the tongue on the battery pack with the groove on the housing and slide it into place. Insert it fully until it locks with an audible click. If you see the red indicator shown in the image, it is not fully locked.

CAUTION: Be sure to fully install the battery pack. Otherwise, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to yourself or others.

CAUTION: Do not force the battery pack. If the battery pack is difficult to insert, it may be inserted incorrectly.

Displays the remaining battery power

Only for battery packs with indicator lights

Note: Under different usage conditions and ambient temperatures, the battery level indicated by the indicator light may differ slightly from the actual level.

Battery protection system

- ► This tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. During operation, if the tool or battery encounters the following conditions, the tool will automatically stop.

Overload protection

If the tool/battery is operated in a manner that results in an abnormally high current draw, the tool will automatically stop. In this case, turn off the tool and stop the application that caused the overload. Then turn on the tool to restart.

Overheat protection

If the tool/battery overheats, the tool will automatically stop. In this case, wait until the tool cools down before restarting it.

Overdischarge protection

When the battery charge becomes low, the tool automatically stops. If operating the switch does not operate the tool, remove the battery and recharge it.

Other causes of protection

The protection system also applies to other situations that could damage the tool, causing it to automatically stop. If the tool stops temporarily or mid-operation, perform all of the following steps to correct the cause.

- ► **Turn the tool off and then back on again.**
- ► **Recharge the battery or replace it with a rechargeable one.**
- ► **Allow the tool and battery to cool.**

If the problem persists after the protection system is restored, contact your local P.I.T. service center.

Switch operation (Fig. A-B)

CAUTION: Before installing the battery pack on the tool, always check that the switch handle actuates freely and returns to the “off” position when released.

To start the tool, simply pull the switch handle. As pressure on the switch handle increases, the tool speed increases. Releasing the switch handle stops the tool.

- ► To prevent accidental activation of the switch handle, this tool features a locking lever.
- ► When the locking lever is in the locked position, the switch handle cannot be activated.
- ► When the locking lever is in the unlocked position, the switch handle can be activated.

Note: The locked position is indicated by a symbol.

CAUTION: Always slide the locking lever to the locked position when the tool is not in use.

Turn on the LED light (Fig. C)

- ► To start the power tool, press and hold the switch.
- ► When the switch is pressed lightly or halfway, the LED light illuminates, illuminating the work area in low-light conditions.
- ► To turn the power tool off, release the

switch.

Reverse handle operation (Fig. D)

CAUTION: Always confirm the direction of rotation of the tool before operation.

CAUTION: Use the reverse handle only after the tool has come to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool has stopped may damage the tool.

► This tool has a reversing handle that changes the direction of rotation. Turn the handle to the F side for clockwise rotation, and to the R side for counterclockwise rotation. Make sure to turn the handle fully until it clicks.

Installing or removing the sleeve (Fig. E)

CAUTION: Before operation, always ensure that the socket is properly locked into the drive anvil. Improper socket installation may result in personal injury.

Note: Be sure to select the correct socket size for the bolt/nut. Using the incorrect socket size will result in inconsistent tightening torque and/or damage to the bolt/nut.

► To install the socket, press it into the socket adapter until it is fully seated. To remove the socket, simply pull it off.

Operate (Fig. F)

CAUTION: Hold the tool firmly, especially when the bolt/nut reaches the seated position. The socket stops rotating and the reaction force of the motor causes a sudden kickback that can rotate the tool.

Note: Keep the tool straight over the bolt/nut.

► Hold the tool firmly and place the socket over the bolt/nut. Turn on the tool and tighten. The tool will automatically stop when the bolt/nut reaches the seated position.

Use as a hand tool (Fig. G)

► The tool can be turned as shown in the figure to use it as a handheld ratchet wrench. Especially when loosening tight bolts/nuts, they can be loosened by hand first and then the tool can be turned on.

CAUTION: Excessive tightening torque may damage the bolt/nut, socket, or tool.

Maintenance and service

Maintenance and cleaning

► **Before any work on the machine itself (e. g. maintenance, tool change, etc.) as well as during transport and storage, remove the battery from the power tool.** There is danger of injury when unintentionally actuating the On/Off switch.

► **For safe and proper working, always keep the machine and ventilation slots clean.**

When the battery is no longer operative, please refer to an authorized after-sales service agent for P.I.T. power tools.

Service

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

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

Storage and transportation

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

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

COMMON FAULTS AND SOLUTIONS

Problem	Cause	Solution
The product does not start	1. No power supply voltage.	Check the power supply voltage.
	2. The carbon brush is completely worn out.	Contact the after-sales service center to replace the carbon brush.
	3. Failure of switches, motors or other components.	Please contact the service center for repair or replacement.
	4. The transmission part is stuck.	
The machine is not running at full speed or at full capacity	1. The power supply voltage is too low.	Check the power supply voltage.
	2. Carbon brush wear.	Contact the after-sales service center to replace the carbon brush.
	3. Switch failure.	Please contact the service center for repair or replacement.
	4. The winding is burned out or the winding is open circuited.	
	5. Insufficient lubricating oil, or lubricating oil fails due to high temperature.	Contact the after-sales service center for repair, adding or changing lubricating oil.
The product stops working	1. No power supply voltage.	Check the power supply voltage.
	2. The carbon brush is completely worn out.	Contact the after-sales service center to replace the carbon brush.
	3. The transmission part is stuck.	Please contact the service center for repair or replacement.
Stuck switch	1. Dust enters the switch and the product, jamming the trigger.	Cleaning dust.
Product overheating	1. Long-term overload operation.	Change the operating mode to reduce the load.
	2. High ambient temperature, poor ventilation, or clogged vents.	Take steps to lower the temperature, improve ventilation, and clean vents.
	3. Insufficient lubrication, gearbox stuck.	Contact after-sales service center for repair.
	4. The winding is burned out or broken.	
Battery pack overheating	1. The battery is low due to short charging time.	Increase charging time, battery pack is fully charged (according to indicator light).
	2. Insufficient battery capacity.	Replacement battery.
	3. Low battery, triggering the battery protection function (use a third-party charger).	Use a dedicated charger.
	4. The battery is in a discharged state for a long time.	Replacement battery.
	5. Internal short circuit of the battery.	
LED backlight is off	1. Low battery.	Check the battery level to confirm whether charging is needed.
	2. LED light or circuit failure.	Contact after-sales service center for repair.

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;Evel mi, que verum aut quam eos sequi officatin comnissunto blabor simaximi, ut vent provid quias porerum laborum haris imus aut ipsam volorrovidi nos consed quis core parum dit dita vit et hitatium landucipsam hil ilis apis venim sum issitis sim que non nostio oditis im fugiatio. Et elit rendaeperit, sernature veles

es velisi resequi tore esciur, coritatiis re, non ex eum entis posaessum re nobist offic tem. Nam, num facearc iatesedicit lant quat.

Acerum abor serentiur recto est eum qui as del ipsam cone ditat.

Eped min nobis samus. Pudae exereseque volut autet occum sum at.

Aspelest, quis eostium ilissinto cullori dis era qui tota quibusdam, oditatiorum iuntentem voluptatur sedia enditis acidebiste nullab inulpar uptatempore quaerunt volendu ndaecest magnam rero beate vitatus.

Laborion consequas utaeper iorerumqui conectiatet fugiti solo consequiae explab ipsam eum hictem que deligent pe nos eture rem as eum quid ea inctis accus, sae. Et as inis nos adicia poribus.

Oluptat velenistio et aut fuga. Cullupta nem quam as erovitaquis molor repediant.

Maximus alist volupta quidit eaquamus aciende ratibus, ut re nit, se volorep erumqui assimus nimos dolorun tendiciet expeles doluptatem ra venisci iuntur aut et ut laboris eostesse simusae venet vereped quibus si omnimolo vitium ad utatem ent, omnient.

Ehendel itatatia vel iminci qui deliqui aspellorunt ea acearumqui odist libus mo magnatem quam con non pratur, omniae corendiorat.

Et accati del ipsant dolupta del ium velis iur sam vollandam eatem etur, sanim qui occullo remperi as volore, quo magnam, sus essiminum corest erehenduciet occupictas alique dolupta turior aut fugia conserrovid que exerum rehent assitiore omnis ipis non por sum faccab il mos es andelis maximenis porerae. Pudis earumqui unt, volore endebis nam eumque es assitatiassi doluptatque cus, vene el ium ab im il imini qui consedi citatum ut aut alitinulpa con ne cone sus.

As aut anis alibus rem sim dolorer speditiae soluptior am as verae pliquo et exceat et ditis velit dit, occusae eum init, es que vel et lam quidem quas aliciis velique dolorum venda deleni il ea consecepero isque voluptium qui berist, nonsequatur ataque enteturibusa aboraec tatempo reperrum harum sae viderum fugia et erumqui atectium quam expe con none porehent qui dolum earci officto taerio con comnihi llaborunt fuga. Nemquat.

Fuga. Ipsunt as dis accuptaque con repelit denis molest autem veligni bla perro ditent ad

Русский

Общие указания по технике безопасности для электроинструментов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочтите все указания и инструкции по технике.

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

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

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

Безопасность рабочего места

- **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- **Не работайте с 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.
- **Предотвпащайте 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 кабеляудлинителя 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 выключен-

ном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.

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

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

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

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

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

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

Применение электроинструмента и обращение с ним

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

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

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

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

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

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

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

► **Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими**

инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

► **Держите ручки и поверхности захвата сухими и чистыми, следите чтобы на них чтобы на них не было жидкой или консистентной смазки.**

Скользкие ручки поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с инструментом и не дают надежно контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Применение и обслуживание аккумуляторного инструмента

► **Убедитесь, что инструмент выключен, прежде чем вставлять аккумуляторную батарею. Установка аккумуляторной батареи во включенный инструмент может привести к несчастному случаю.**

Проверьте аккумуляторную батарею на прочность посадки. Она имеет две ступени фиксации.

► **Заряжайте аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем.** Зарядное устройство, предусмотренное для определенного вида аккумуляторов, может привести к пожарной опасности при использовании его с другими аккумуляторами.

► **Применяйте в электроинструментах только предусмотренные для этого аккумуляторы.** Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности.

►**Убедитесь, что инструмент выключен, прежде чем вставлять аккумуляторную батарею. Установка аккумуляторной батареи во включенный инструмент может привести к несчастному случаю.**

► **Проверьте аккумуляторную батарею на прочность посадки.** Она имеет две ступени фиксации.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком.

ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные

аккумуляторные батареи P.I.T.

Использование аккуму-ляторных 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 выде-

литься 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.**

Предупреждения по технике безопасности для гайковёрта-трещотки

- ► **При работе в местах, где крепёжные элементы могут соприкоснуться со скрытой проводкой, держите инструмент за изолированные поверхности рукоятки.** Контакт крепежа с проводами под напряжением может привести к поражению электрическим током.
- ► **Крепко удерживайте инструмент.**
- ► **Всегда обеспечивайте устойчивое положение ног. Не допускайте, чтобы кто-либо находился под вами при работе на высоте.**
- ► **Используйте защитные наушники.**
- ► **Перед установкой внимательно осмотрите ударную головку на наличие износа, трещин или повреждений.**
- ► **Держите руки подальше от вращающихся частей.**
- ► **Не прикасайтесь к головке трещотки, ударной головке, болту, гайке или заготовке сразу после продолжительной работы.** Они могут быть сильно нагреты и вызвать ожоги кожи.

Описание продукта и услуг



Прочтите все указания и инструкции потехнике безопасности.

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

Пожалуйста, соблюдайте иллюстрации в начале руководства по эксплуатации.

Применение по назначению

Инструмент предназначен для затягивания и откручивания болтов и гаек.

Изображенные составные части

Нумерация элементов соответствует схеме инструмента на иллюстрации.

1. Приводной квадрат
2. Светодиод (LED)
3. Замок выключателя
4. Выключатель
5. Переключатель направления (реверс)
6. Индикатор заряда аккумулятора
7. Аккумулятор

Технические характеристики

Модель	**PRW12K-45A**
Напряжение	DC 12 В

Модель	PRW12K-45A
Размер приводного квадрата	3/8 дюйма
Резьба метрическая	M5–M10
Частота вращения без нагрузки	0–250 об/мин
Максимальный крутящий момент	45 Н·м
Совместимые аккумуляторы (в зависимости от комплектации)	PH12201 PH12202 PH12301 PK12-1.5 PK12-2.0 PK12-2.5
Совместимые зарядные устройства (в зависимости от комплектации)	PK12-1.5A
Вес	0,75 кг

Комплект поставки

Ключ-храповик	1 шт
Головки	4 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

Модель	Аккумулятор	Зарядное Устройство
1 017 001 02 2 10	PH12202x2	/
1 017 001 03 0 10	/	/

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

Установка аккумулятора

Внимание: Всегда выключайте инструмент и извлекайте аккумулятор перед регулировкой или проверкой функций.

Установка или снятие аккумуляторного блока

Внимание:

Всегда выключайте инструмент перед установкой или снятием аккумулятора.

Прочно удерживайте инструмент и аккумулятор при установке или снятии. В противном случае они могут выскользнуть из рук, что приведёт к повреждению инструмента, аккумулятора или травме.

► Чтобы снять аккумулятор, нажмите кнопки с обеих сторон и одновременно вытяните блок из корпуса.

► Чтобы установить аккумулятор, совместите выступ аккумулятора с пазом на корпусе и вставьте его до щелчка.

Если виден красный индикатор, аккумулятор не зафиксирован полностью.

Внимание:

Убедитесь, что аккумулятор установлен полностью. В противном случае он может выпасть во время работы и вызвать травму.

Не применяйте чрезмерное усилие. Если аккумулятор вставляется с трудом, возможно, он установлен неправильно.

Отображение уровня заряда аккумулятора

(Только для аккумуляторов с индикатором)

Примечание: При различных условиях эксплуатации и температурах окружающей среды показания индикатора могут незначительно отличаться от фактического уровня заряда.

Система защиты аккумулятора

► Данный инструмент оснащён системой защиты инструмента и аккумулятора. Эта система автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора.

Во время работы, если инструмент или аккумулятор сталкиваются с одной из указанных ниже ситуаций, инструмент автоматически останавливается.

Защита от перегрузки

Если инструмент/аккумулятор работает в режиме, вызывающем чрезмерный ток, инструмент автоматически остановится.

В этом случае выключите инструмент и прекратите операцию, вызвавшую перегрузку. Затем включите инструмент снова для возобновления работы.

Защита от перегрева

Если инструмент или аккумулятор перегревается, он автоматически останавливается.

В этом случае подождите, пока инструмент остынет, затем перезапустите его.

Защита от переразряда

Когда заряд аккумулятора становится низким, инструмент автоматически останавливается.

Если при нажатии на выключатель инструмент не запускается, снимите аккумулятор и зарядите его.

Другие причины срабатывания защиты

Система защиты также срабатывает в других ситуациях, способных повредить инструмент, что приводит к его автоматической остановке.

Если инструмент временно или внезапно останавливается во время работы, выполните следующие действия:

► Выключите инструмент, затем включите его снова.

► Зарядите аккумулятор или замените его на полностью заряженный.

► Дайте инструменту и аккумулятору остыть.

Если после восстановления системы защиты инструмент по-прежнему не работает, обратитесь в ближайший сервисный центр P.I.T.

Работа с выключателем (Рис. A-B)

Внимание: Перед установкой аккумулятора на инструмент всегда проверяйте, что выключатель двигается свободно и возвращается в положение «ВЫКЛ» при отпускании.

Чтобы запустить инструмент, нажмите на выключатель.

По мере увеличения усилия на рычаге увеличивается скорость вращения.

Отпускание рычага выключателя останавливает инструмент.

► Для предотвращения случайного включения инструмент оснащён защитой от случайного пуска.

► Когда фиксатор находится в положении «заблокировано», выключатель невозможно нажать.

► Когда фиксатор находится в положении «разблокировано», выключатель может быть нажат.

Примечание: Положение «заблокировано» обозначено соответствующим символом.

Внимание: Всегда переводите фиксатор в положение «заблокировано», когда инструмент не используется.

Включение светодиодной подсветки (Рис. C)

► Для включения инструмента нажмите и удерживайте выключатель.

► При лёгком или неполном нажатии выключателя загорается светодиод, освещающий рабочую зону при недостаточном освещении.

► Для выключения подсветки отпустите выключатель.

Работа с переключателем направления вращения (Рис. D)

Внимание: Всегда проверяйте направление вращения перед началом работы.

Внимание: Используйте переключатель направления вращения только после полной остановки инструмента.

Изменение направления вращения до остановки может привести к повреждению инструмента.

► Инструмент оснащён переключателем направления вращения.Поверните переключатель в положение «F» для вращения по часовой стрелке и в положение «R» — против часовой стрелки. Убедитесь, что переключатель повернут до упора, пока не раздастся щелчок.

Установка или снятие головки (Рис. E)

Внимание: Перед началом работы всегда проверяйте, что головка (втулка) надёжно зафиксирована на приводном квадрате.

Неправильная установка может привести к травме.

Примечание: Всегда выбирайте головку соответствующего размера для используемого болта или гайки.

Использование неподходящего размера приведёт к неправильному крутящему моменту и/или повреждению крепежа.

► Для установки головки вставьте её в адаптер до полной фиксации.

► Для снятия головки просто потяните её на себя.

Работа (Рис. F)

Внимание: Крепко удерживайте инструмент, особенно в момент, когда болт или гайка достигает упора.

В этот момент вращение прекращается, и двигатель может вызвать резкий рывок инструмента.

Примечание: Держите инструмент строго по оси болта или гайки.

► Удерживайте инструмент крепко, установите головку на болт или гайку, включите инструмент и затягивайте.

► Инструмент автоматически остановится, когда болт или гайка будет затянут(а) до упора.

Использование в ручном режиме (Рис. G)

► Инструмент может использоваться как обычная трещотка вручную, как показано на рисунке.

► Особенно при откручивании тугих болтов/гаек — их можно предварительно ослабить вручную, а затем включить

инструмент.

Внимание: Чрезмерное усилие затяжки может повредить болт, гайку, головку или сам инструмент.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- ► До начала работ по техобслуживанию, смене инструмента и т. д., а также при транспортировке и хранении извлекайте аккумулятор из электроинструмента. При непреднамеренном включении возникает опасность травмирования.
- ► Для обеспечения качественной и безопасной работы содержите электроинструмент и вентиляционные прорези в чистоте.

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°С до +50°С и влажности воздуха не более 80%.

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

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ВАРИАНТЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема	Возможная причина	Решение
Инструмент не запускается	1. Отсутствует напряжение питания.	Проверьте наличие и уровень напряжения питания.
	2. Угольные щётки полностью изношены.	Обратитесь в сервисный центр для замены угольных щёток.
	3. Неисправность выключателя, двигателя или других компонентов.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.
	4. Заклинивание механической части передачи.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
Инструмент не развивает полную скорость или мощность	1. Напряжение питания слишком низкое.	Проверьте напряжение питания.
	2. Износ угольных щёток.	Обратитесь в сервисный центр для замены щёток.
	3. Неисправность выключателя.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.
	4. Обмотка двигателя перегорела или имеет обрыв.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	5. Недостаток смазочного масла или потеря его свойств из-за высокой температуры.	Обратитесь в сервисный центр для добавления или замены смазочного масла.
Инструмент останавливается во время работы	1. Отсутствует напряжение питания.	Проверьте наличие напряжения питания.
	2. Угольные щётки полностью изношены.	Обратитесь в сервисный центр для замены щёток.
	3. Заклинивание редуктора.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.
Выключатель заедает	1. Попадание пыли в выключатель или внутрь корпуса, блокировка кнопки.	Очистите инструмент от пыли.
Перегрев инструмента	1. Длительная работа с перегрузкой.	Измените режим работы, уменьшите нагрузку.
	2. Высокая температура окружающей среды, плохая вентиляция или засорение вентиляционных отверстий.	Снизьте температуру, обеспечьте вентиляцию, очистите вентиляционные отверстия.
	3. Недостаток смазки, заклинивание редуктора.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	4. Обмотка двигателя перегорела или оборвана.	

Перегрев аккумуляторного блока	1. Недостаточное время зарядки.	Увеличьте время зарядки до полного заряда аккумулятора (ориентируйтесь по индикатору).
	2. Недостаточная ёмкость аккумулятора.	Замените аккумулятор.
	3. Срабатывание функции защиты из-за низкого заряда при использовании стороннего зарядного устройства.	Используйте оригинальное зарядное устройство.
	4. Длительное хранение аккумулятора в разряженном состоянии.	Замените аккумулятор.
	5. Внутреннее короткое замыкание аккумулятора.	
Светодиодная подсветка не работает	1. Низкий заряд аккумулятора.	Проверьте уровень заряда и при необходимости зарядите аккумулятор.
	2. Неисправность светодиода или цепи питания.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.

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 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__

20251225-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