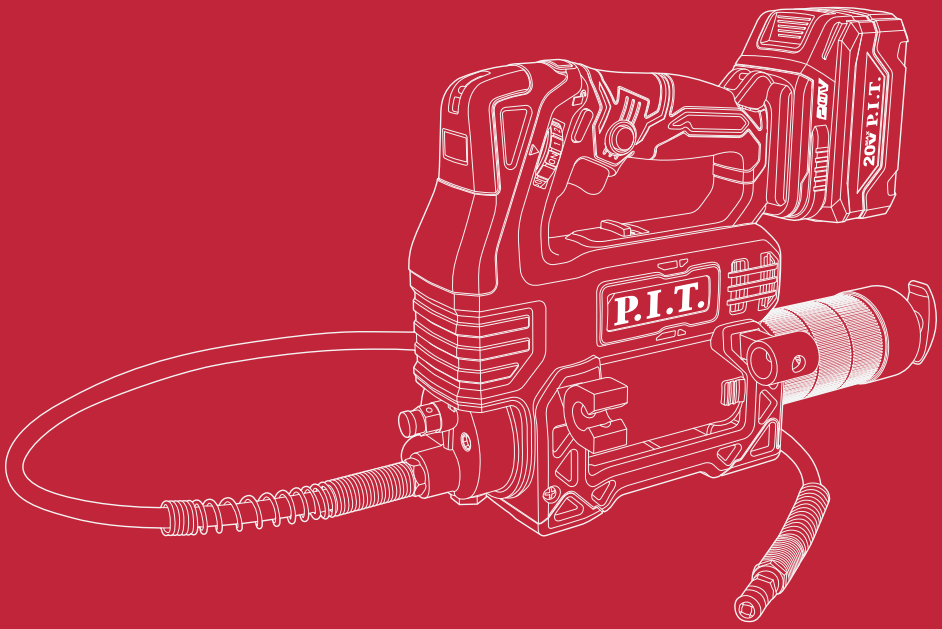
OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PGG20H-400A

PROFESSIONAL

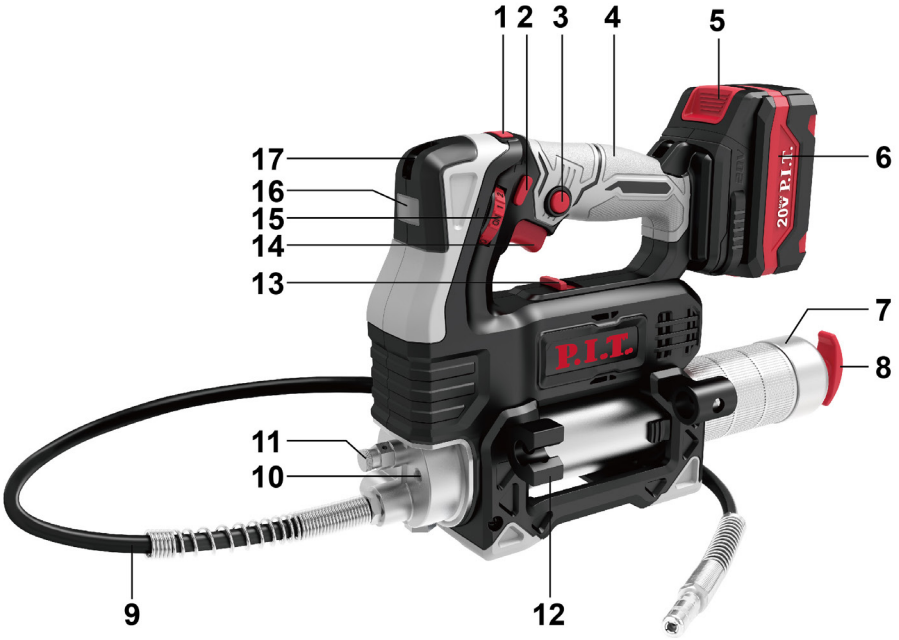


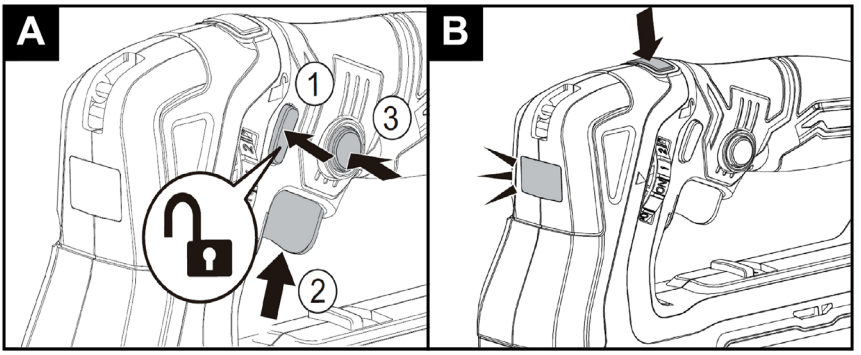
CORDLESS GREASE GUN

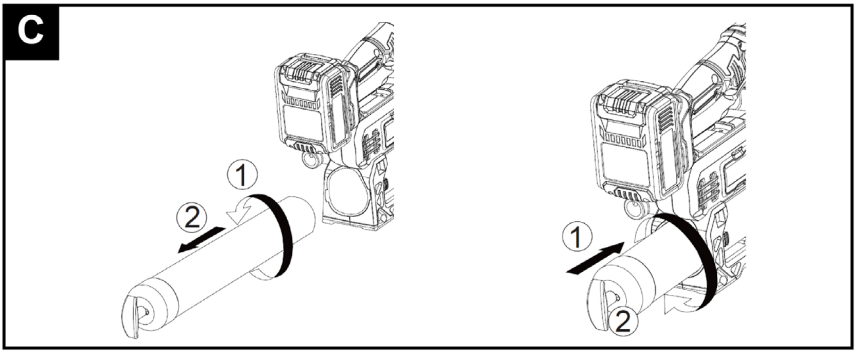
АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ

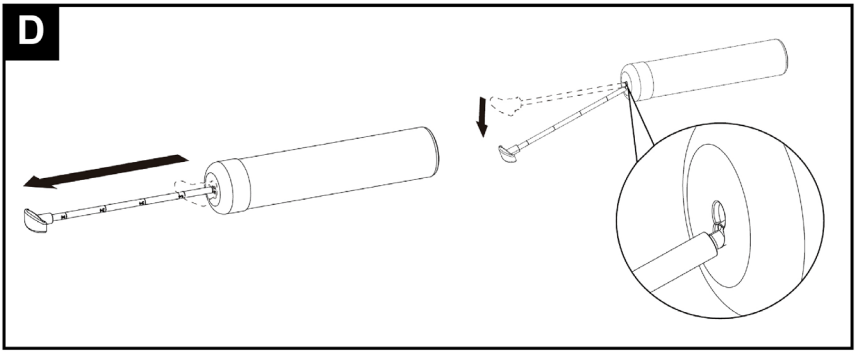
20V ONE POWER

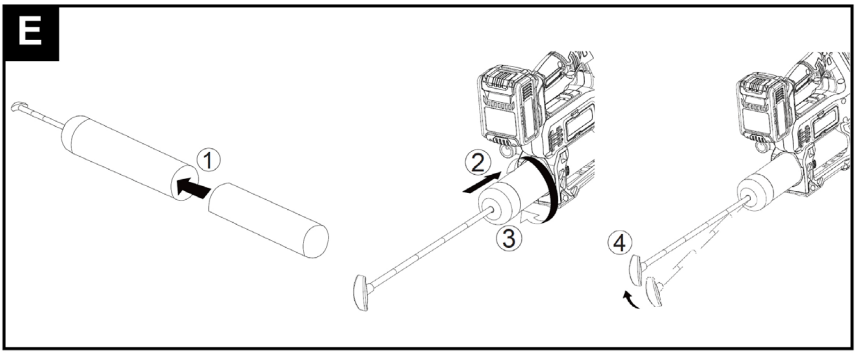
Please read the instruction manual carefully before use!
Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием!

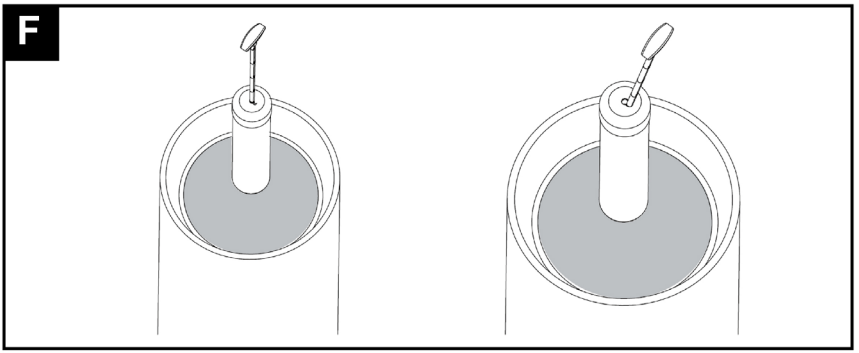

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
P.I.T.
20V P.I.T.

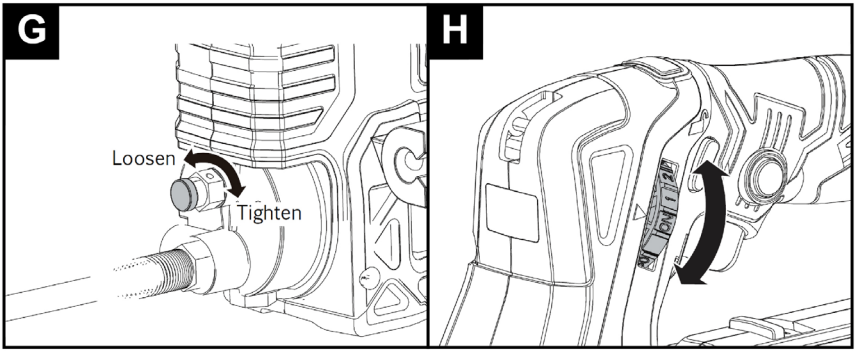

A
1
3
2
B

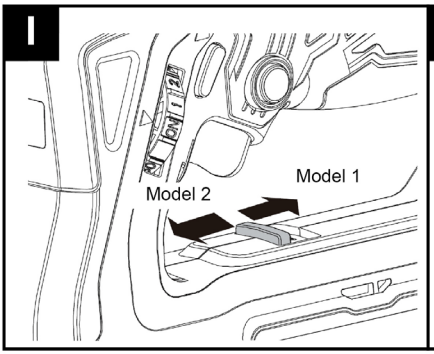

C
1
2
1
2

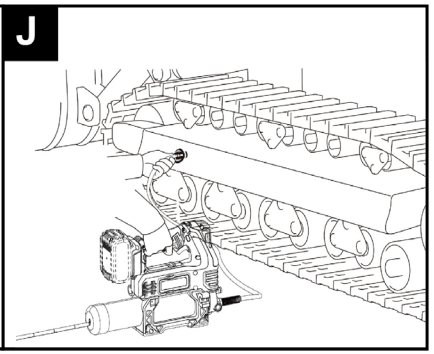

D

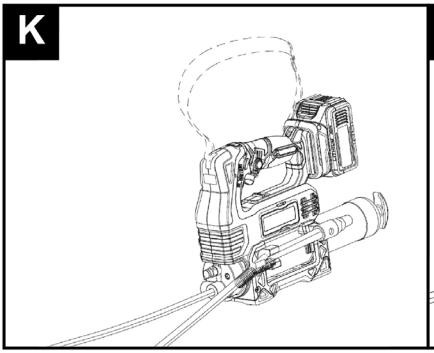

E
1
2
3
4

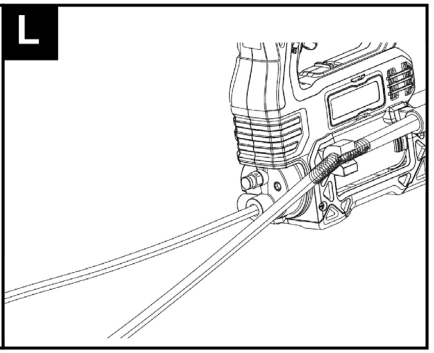

F


G
Loosen
Tighten
H


I
Model 2
Model 1


J


K


L

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.

Work area safety

- **Do not use this generator indoors. The exhaust from this generator produces "deadly" carbon monoxide.** Exposure to carbon monoxide can cause carbon monoxide poisoning, headaches, nausea, severe illness, or death.
- **This generator produces electricity. Therefore, safety precautions must be followed.** Improper use of this generator can result in electric shock, injury or death. Do not operate, service or repair this generator unless you are fully qualified to do so.
- **This generator is designed for dry, outdoor use only.** Do not use the generator indoors, in rain, snow, or in high humidity. Failure to follow these instructions may result in damage to the unit, personal injury, or even death from electric shock.

Electrical safety

- **If the generator is connected to a building, home, business, or other electrical circuit that is normally fed by the utility grid, it is imperative that proper isolation be provided between the generator output and the utility grid.** This is usually accomplished with a properly installed transfer switch. Failure to properly isolate the utility grid from the generator's electrical systems can result in damage to the generator and injury or death to utility workers due to back current.
- **To prevent backflow into utility systems, it is necessary to isolate the residential electrical system.** Before connecting the generator to the utility system, turn off the main switch. For permanent connections, install a two-position switch. To avoid electric shock or property damage, only a qualified electrician should connect the generator to the residential system.
- **Do not modify or use the generator set for purposes other than those intended.** Using the generator for purposes other than those intended may result in damage to the unit, personal injury, or even death from electrical shock.
- **Never touch the socket or exposed wire, this may result in electric shock, fire or explosion.**
- **Ensure that there is at least 6 feet (1.8 meters) of clearance on each side of the generator when it is running.** Failure to do so may result in damage to the generator and a fire hazard.
- **Gasoline is highly flammable and its vapors are explosive.** Improper handling of gasoline can cause an explosion or fire. Do not allow smoking within 50 feet (15 meters) of the generator.
- **Never refuel a hot generator or add fuel while the unit is running.** Spilling gasoline on the engine or generator can cause an explosion or fire. Always allow the generator to cool before refueling.
- **Do not store the generator where gasoline vapors may come into contact with sparks, pilot lights, or open flames.** Improper storage of the unit may cause an explosion or fire.
- **Check the spark arrester periodically.** Spark arresters are required in some areas and minimize the risk of fire from sparks emitted from the exhaust pipe.
- **Do not operate this generator if the ambient temperature exceeds 104ºF/40ºC.**
- **Do not exceed the generator's rated power. To determine the total electrical load, add the total electrical loads at each outlet. The total load should not exceed the generator's rated power.** If the device being driven does not list the wattage, but only the amperage, the wattage can be determined by multiplying the amperage by the voltage (watts = amps x volts).

Personal safety

- **Be careful, do not operate the tool if you are tired, under the influence of drugs, alcohol or medication.** Inattention while operating the tool can lead to serious injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear safety glasses. Safety equipment such as dust masks, non-slip safety boots, safety helmets, hearing protection, etc.,** when used in appropriate

conditions, can reduce the risk of injury.

- ► **Prevent accidental starting.** Make sure the switch is in the off position when connecting the power source and/or battery, picking up or carrying the tool.
- ► **Remove all adjusting keys or wrenches before turning on the tool.** Leaving keys on rotating parts of the tool can cause injury.
- ► **Don't stretch your arms too far. Always pay attention to your posture and body balance.** This will allow you to better control the instrument.
- ► **Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep clothing, gloves, and hair away from moving parts.** Loose clothing, jewelry, or long hair can become caught in moving parts.
- ► **If devices are provided for connecting a dust extraction and collection system,** ensure that they are connected and used correctly.

Use and maintenance of cordless tools

- ► **Batteries produce and release explosive hydrogen gas when charging.** The slightest spark, flame, or burning ash can ignite these gases, causing a violent explosion that can cause serious injury.
- ► **Always wear safety glasses, a rubber apron, and rubber gloves when handling or servicing a battery.** Battery electrolyte is highly corrosive sulfuric acid and can cause severe burns.
- ► **Always disconnect the negative (-) battery cable before performing battery service or any electrical work on the generator or engine.**

Important safety rules for working with a battery pack

Attention! To ensure reliable operation, generators are equipped with several safety systems that reduce the risk of failure and warn the operator about the need to comply with the operating rules of the generator set.

- ► **These indicators are designed to identify the main causes of possible generator failure, but they cannot completely eliminate all risks.** Ignoring their warnings and not following the recommendations for troubleshooting can contribute to the occurrence of malfunctions.
- ► **The green indicator on the control panel indicates that the generator is operating normally.** If the indicator is on, it means that the generator is operating stably and does not require intervention.
- ► **When the generator is overloaded, the green indicator goes out. Do not allow the generator to operate in this mode!** Turn off the load, disconnect the power cord from the generator outlet and stop the engine. Allow the generator to cool down.
- ► **Operating the generator under overload may cause overheating and damage to the stator windings.**
- ► **The AC overload protection system includes automatic fuses in the power circuit.** If the generator is overloaded for a long period, the fuse opens the circuit, shutting down the generator and preventing further use.
- ► **The automatic engine speed controller puts the engine into idle mode, which causes the AC outlet to stop flowing.** However, under heavy loads, the engine may exceed its maximum speed, which will reduce its efficiency.
- ► **It is recommended to wait a few minutes before restarting.**
- ► **The power line overload protection system is equipped with an automatic fuse installed on the DC line and a switch on the control panel.**
- ► **If the battery capacity exceeds 80 Ah or another overload occurs in the DC circuit, the fuse may trip and the current from the DC outlet will be cut off.**
- ► The presence of a fuse in the generator power supply does not guarantee that the generator will not fail when overloaded.
- ► Before connecting equipment to the generator, be sure to calculate its starting power and rated power consumption!
- ► **The third safety system is the engine oil level monitoring system, which blocks the engine power circuit when the oil level drops.**
- ► **The generator is equipped with an automatic low oil level protection system.** The engine has a float sensor that is triggered when the oil level drops below the permissible minimum.
- ► **When the oil light comes on, stop the engine immediately.** This will slow the engine down to the level necessary to prevent overheating.
- ► **To restart the generator, you must first correct the low oil level problem.** Running the engine with insufficient oil can

cause it to overheat. The presence of an oil level sensor does not guarantee that the engine will not fail due to starting without oil.

- ► Check the oil level regularly to ensure reliable operation of the generator.
- ► Once the sensor has been triggered, immediate action must be taken to eliminate the malfunction by adding engine oil to the level corresponding to the maximum mark.
- ► **The buyer may be denied warranty service if the generator failure was due to lack of oil or an attempt to start the engine without oil or with a low oil level.**
- ► **Signs of non-compliance with operating temperatures and engine lubrication levels are:** damage and wear of piston rings, scratches and wear of the cylinder and pistons, as well as damage to the housing supports and piston pin bearings.

Product Specific Safety Warnings

- ► **Hold the tool firmly.**
- ► **Do not use the tool near an open flame.** The lubricant may ignite.
- ► **Use only grease that meets the specifications described in this manual.** Filling with other types of grease or materials other than grease may cause malfunction.
- ► **Do not fill the tool with any material other than lubricant such as oil.**
- ► **Do not carry the tool by the hose or rod handle.**
- ► **Wear safety glasses when using the tool.**
- ► **Check the hose before each use. Do not use a kinked or damaged hose.** The hose may burst under high pressure and lubricant may get into your eyes.
- ► **Make sure the rod is securely fastened.**
- ► **Read and follow the lubricant manufacturer's instructions before use.**
- ► **Keep hands and clothing away from the rod and rod handle.**
- ► **Do not bend the hose too much or step on it.** Otherwise, the hose may be damaged or deformed.
- ► **Do not point the adapter towards people.**
- ► **Use only the P.I.T. hose. Using another hose may result in injury.**

Counter display (see Fig. A)

- ► Before connecting the tool to a power source, always check that the switch operates properly and returns to the off position when released.
- ► To turn on the tool, press the lock button, then the on/off button. Release the on/off button to stop (steps 1 and 2).
- ► For continuous operation, press the safety lock button, the on/off button, and then the lock button. To stop the tool from the locked position, press the on/off button again (steps 1, 2, and 3).

Note: The safety lock button can only be pressed in one direction.

When the tool is no longer in use, press the switch lock button on the opposite side to lock the switch in the off position.

LED Light (See Fig. B)

Press the light switch to turn on the light. Press the switch again to turn off the light. When the tool is not used for 5 seconds, the light will go out.

Note: Do not look directly at the light or light source.

Product and service description



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

Intended use

The battery-powered grease gun (plunger gun) is designed for precise and efficient application of grease in various mechanisms. It is used for lubricating automotive equipment, construction and industrial mechanisms, as well as for servicing equipment in confined spaces.

Components shown

The numbering of the presented components is done according to the image on the illustration page.

1. Light switch
2. Lock switch
3. Power lock switch
4. Main handle
5. Battery release button
6. Battery (sold separately)
7. Cylinder
8. Rod handle
9. Flexible hose
10. Filler cap
11. Drain valve
12. Hose holder
13. Mode switch
14. Switch
15. Counter wheel
16. LED light
17. Belt loop (x2)

Technical specifications

Model	PGG20H-400A
Rated Voltage	DC 20V
Maximum flow	1st gear: 100 g/min 2nd gear: 300 g/min
Maximum pressure	1st gear: 10000 PSI 2nd gear: 5000 PSI
Oil pipe length	1.2 m
Grease capacity	Rubber tube 400g Bulk 450g
Grease Type	Lithium base grease
Weight	6.75 Kg

Contents of delivery

Cordless grease gun	1 pc
Carrying strap	1 pc
14/17 open-end wrench	1 pc
Operating manual	1 pc

Note

The text and digital designations of the instructions may contain technical errors and typos. Since the P.I.T. tool is constantly being improved, the company reserves the right to make changes to the technical characteristics and equipment specified herein without prior notice.

Operational

Removing and installing the cylinder

- ► To remove the cylinder, turn it as shown in Figure C.
- ► To install the cylinder, insert it into the tool and turn it in the opposite direction.

Rod handle

- ► Pull the rod handle back when installing the cylinder.
- ► To lock the handle in the fully extended position, pull it until the notch appears and lock it. To unlock the handle, release it from the notch so that the rod moves forward.

Note: If there is grease left in the cylinder after using the tool, the cylinder must be removed. Loosen the air release valve to allow air to enter the cylinder, then remove the cylinder.

Warning: Make sure the rod handle is securely locked. Otherwise, it may accidentally unlock and cause a pinch.

Lubricant supply (Fig. E-F)

Installing the lubricant cartridge into the cylinder

- ► Remove the cylinder from the tool, pull the rod handle all the way out and lock it.
- ► Remove the plastic cap from the grease cartridge and insert the cartridge into the cylinder.
- ► Remove the protective tape from the cartridge, then install the cylinder into the tool by screwing it in while pushing it forward.
- ► Release the rod handle.
- ► Remove any air trapped in the grease path (see section on removing air).

Note: If using a cylinder with old grease residue, remove the cylinder and clean it as described in the section on removing old grease.

- ► Filling with grease from a container (not provided).
- ► Remove the cylinder from the tool.
- ► Dip the nozzle of the cylinder into the grease and pull the handle of the rod to force the grease into the cylinder.
- ► Pull the handle out completely and lock it.
- ► Place the cylinder back into the tool and unlock the handle.
- ► Remove any air remaining in the grease path (see section on removing air).

Note: When locking the rod handle, make sure it is securely locked. Otherwise, the handle may accidentally unlock and grease may leak out of the cylinder.

- ► Filling with grease through the plug in the filler hole.
- ► Remove the filler cap.
- ► Fill with grease through the filler hole as needed.

Air Removal (Fig. G)

Air Removal

- ► If there is air in the grease path, the tool will not be able to deliver grease accurately. Remove the air before each use and if the tool does not operate correctly.
- ► To remove air from the tool, loosen the air bleed valve. The air will come out through the bleed hole.
- ► Tighten the valve when you see grease coming out of the hole. If grease does not appear, you can pull or push the handle.

Warning: Do not turn on the tool while bleeding air.

Warning: Wear safety glasses when bleeding air.

Warning: Wipe off the grease that comes out of the air bleed hole with a dry cloth or something similar. Otherwise, it may cause slipping and injury.

Quantity (accounting of refills) (Fig. H)

When the counter wheel is in the "ON" position, the machine is always on and contin-

uously refueling; the corresponding number on the counter wheel indicates the amount of refueling to be dispensed, as follows:

Gear position	Fuel level
1	0.3-0.8g
2	0.6-1.6g
3	0.9-2.4g
4	1.2-3.2g
5	1.5-4.0g
6	1.8-4.8g
7	2.1-5.6g
8	2.4-6.4g
9	2.7-7.2g
10	3-8g
15	4.5-12g
20	6-16g
25	7.5-20g
50	15-40g

Dosing counter

The dosing counter can be set to limit the amount of lubricant dispensed.

Note: The counter is reset each time the button is pressed again.

Operating modes (Fig. I)

Mode switch

► Switch the mode switch to "1" for low flow and high pressure. Switch to "2" for high flow and low pressure.

Note: The mode can only be changed after the tool has come to a complete stop.

Lubricant supply (Fig. J)

Lubricant supply

In the following cases, clean old grease from the tool before use:

► When using the tool for the first time.

► When changing the type of lubricant.

Run the tool until the old lubricant comes out of the adapter.

Note: The tool has been tested at the factory and has a small amount of grease remaining. Follow the procedure below to supply grease.

Warning: Always check the mode before operation.

► Press the lock button and the on/off button to start dispensing grease.

► If grease does not come out, repeat the air bleeding procedure.

Note: Do not leave the tool running after the lubricant runs out. This may shorten the life of the tool.

Note: If the pressure inside the tool increases, the protection system will operate and the motor will stop even if the tool has not reached the maximum working pressure.

Installing the belt (Fig.K)

Warning: Never use the belt hole for a harness (fall arrest belt). This may result in serious injury as the hole is not designed for such purposes.

Warning: When carrying the tool, hold it even if you use the shoulder strap.

Carrying the tool only by the shoulder strap may make it unstable. The strap may slip off or the tool may collide with other objects, causing injury.

Attach the strap hooks to the mounting rings on the tool as shown in the figure.

Storing the hose

After using the tool, the hose can be stored as shown in Figure L.

Maintenance and service

Maintenance and cleaning

Removing old grease

When the tool is stored or used with grease residue, remove the cylinder and clean as follows:

► Loosen the air release valve.

► Completely pull the rod handle and lock it.

► Remove the cylinder from the tool.

► Unlock the rod handle. Hold the rod handle and slowly move it forward to force the grease out of the cylinder.

Warning: Do not release the rod handle, otherwise the grease may come out too quickly.

Warning: Keep the cylinder away from dust. Dust may clog the tool.

Warning: Clean the inside of the drum every three months.

To ensure the safety and reliability of the product, all repairs and maintenance must be carried out by authorized P.I.T. service centers. Always use P.I.T. spare parts.

Service

Always turn off the tool and disconnect the battery before inspecting or servicing the tool.

► Never use gasoline, benzene, thinners, alcohol or similar substances to clean the tool. This may damage the tool.

► This tool does not require additional lubrication or maintenance.

► There are no user-serviceable parts in the tool.

► Never clean the tool with water or chemical cleaners.

► Wipe with a dry cloth. Store the tool in a dry place, keep the motor ventilation openings clean. All control elements must be

POSSIBLE MALFUNCTIONS

Malfunction	Possible reasons		Solution
LED light protection status flashes	Undervoltage or overvoltage fault.	LED light flashes 1 time	Charging or regulating control voltage.
	Overcurrent protection fault.	LED light flashes 2 times	No processing required.
	Battery pack NTC failure Over temperature or low temperature.	LED light flashes 3 times	Rest and adjust battery temperature.
	MOS tube over temperature or low temperature.	LED light flashes 4 times	Rest and adjust the machine temperature.
	Hardware overcurrent fault Internal comparator triggers.	LED light flashes 5 times	No processing required.
Trolley handle failure	Unable to pull back rod handle.		Loosen the valve to release pressure.
	Unable to push rod handle forward.		
Oil failure	Barrel is empty.		Add grease.
	Air pockets in the barrel.		Push and pull the rod handle to eject the air
	Contamination in grease barrel.		Clearing contamination.
Unable to switch working mode	Function knob damaged.		Contact after-sales service center for repair.
Switch stuck	Dust enters the switch and the product, jamming the trigger.		Cleaning Dust.
Product overheating	Continuous high-intensity working mode, always running in overload.		Change the working mode and reduce the load.
	High ambient temperature, poor ventilation, and clogged vents.		Take measures to reduce the operating rate, improve ventilation, clean the ventilation holes, and lack lubrication.
LED backlight is off	Low battery.		Check the battery level to confirm whether charging is required.
	LED light or circuit failure.		Contact after-sales service center for repair.

free of dust.

► Clean the grease nozzle regularly. The list of authorized service centers can be found on the official P.I.T. website at the following link: https://pittools.ru/servises/

Storage and transportation

The generator in the manufacturer's packaging can be transported by all types of internal transport at an air temperature of -10 to +40°C and a relative humidity of no more than 80% (at a temperature of +25°C). During transportation, it is necessary to exclude possible impacts and damage to the product packaging in the vehicle. All components, such as the generator, operating instructions, etc., should be stored in a dry and ventilated place, away from children and direct sunlight. This will ensure access to all parts and the necessary information later.

Dispose of waste



The tool and its components are made of materials and substances that are harmless to the environment and human health. However, in order to avoid negative impacts on the environment, when the tool has been used (expired) or is no longer suitable for further use, the tool must be disposed of at a scrap metal and plastic recycling station.

Disposal of tools and components involves their complete disassembly and sorting by type of material and substance for subsequent remelting or secondary disposal. The tool should be disposed of without causing harm to the environment.

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

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.

Безопасность рабочего места

- **Не используйте этот генератор в закрытом помещении. Выхлопные газы этого генератора выделяют «смертельный» угарный газ.** Воздействие угарного газа может вызвать отравление угарным газом, головные боли, тошноту, тяжелую болезнь или смерть.
- **Этот генератор вырабатывает электрический ток. Поэтому необходимо соблюдать правила техники безопасности.** Неправильное использование этого генератора может привести к поражению электрическим током, травме или смерти. Не эксплуатируйте, не обслуживайте и не ремонтируйте этот генератор, если у вас нет для этого полной квалификации.
- **Этот генератор предназначен исключительно для эксплуатации в сухих условиях и на открытом воздухе.** Не используйте генератор внутри помещений, в дождь, снег или в условиях высокой влажности. Нарушение этих рекомендаций может привести к повреждению устройства, телесным травмам или даже летальному исходу вследствие поражения электрическим током.

Электробезопасность

- **Если генератор подключен к зданию, дому, предприятию или другой электрической цепи, обычно питаемой от коммунальной сети, обязательно необходимо обеспечить надежную изоляцию между выходом генератора и коммунальной сетью.** Это обычно достигается с помощью правильно установленного переключателя Несоблюдение требований по изоляции между коммунальной сетью и электрическими системами генератора может привести к его повреждению, а также вызвать травмы или летальный исход у работников коммунальных служб из-за обратного тока.
- **Чтобы предотвратить обратный ток в коммунальные системы, необходимо обеспечить изоляцию жилой электрической сети.** Перед подключением генератора к сети выключите главный выключатель. Для выполнения постоянных подключений установите двухпозиционный переключатель. Во избежание поражения электрическим током или повреждения имущества, подключение генератора к жилой системе должен осуществлять только квалифицированный электрик.
- **Не модифицируйте и не используйте генераторную установку не по назначению.** Эксплуатация генератора не по назначению может привести к повреждению устройства, телесным повреждениям или даже смерти от поражения электрическим током.
- **Никогда не прикасайтесь к розетке или оголенному проводу, это может привести к поражению электрическим током, а также к пожару или взрыву.**
- **Убедитесь, что вокруг работающего генератора сохраняется зазор не менее 6 футов (1,8 метра) с каждой стороны.** Несоблюдение этого требования может привести к повреждению генератора и возникновению пожара.
- **Бензин легко воспламеняется, а его пары являются взрывоопасными.** Неправильное обращение с бензином может вызвать взрыв или пожар. Не допускайте курения в радиусе 50 футов (15 метров) от генератора.
- **Никогда не заправляйте горячий генератор топливом и не добавляйте топливо во время работы устройства.** Пролив бензин на двигатель или генератор может привести к взрыву или пожару. Перед заправкой обязательно дайте генератору остыть.
- **Не храните генератор в местах, где пары бензина могут столкнуться с искрами, запальными горелками или открытым пламенем.** Неправильное хранение устройства может вызвать взрыв или пожар.
- **Периодически проверяйте искрогаситель.** Искрогасители требуются в не-

которых областях и сводят к минимуму риск возгорания от искр, выбрасываемых из выхлопной трубы.

- ► **Не эксплуатируйте этот генератор, если температура окружающей среды превышает 104ºF/40ºC.**
- ► **Не превышайте номинальную мощность генератора. Для определения общей электрической нагрузки необходимо сложить общие электрические нагрузки на каждой розетке. Общая нагрузка не должна превышать номинальную мощность генератора.** Если на приводимом устройстве не указана мощность в ваттах, а только сила тока, мощность в ваттах можно определить, умножив силу тока на напряжение (ватты = амперы x вольты).

Безопасность людей

- ► **Будьте внимательны, не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств.** Невнимательность при работе с инструментом может привести к серьезным травмам.
- ► **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Оборудование для безопасности, такое как пылезащитные маски,** нескользящие защитные ботинки, защитные шлемы, защита слуха и т. д., при использовании в соответствующих условиях может снизить риск травм.
- ► **Предотвращайте случайный пуск. Убедитесь, что выключатель находится в положении "выключено",** когда подключаете источник питания и/или аккумулятор, берете или переносите инструмент.
- ► **Удалите все регулирующие ключи или гаечные ключи перед включением инструмента.** Оставленные на вращающихся частях инструмента ключи могут привести к травмам.
- ► **Не вытягивайте руки слишком далеко. Всегда обращайте внимание на свое положение и равновесие тела.** Это позволит вам лучше контролировать инструмент.
- ► **Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду или украшения. Держите одежду, перчатки и волосы подальше от движущихся частей.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- ► **Если предусмотрены устройства для подключения системы удаления и сбора пыли,** убедитесь, что они правильно подключены и используются.

Использование и обслуживание аккумуляторных инструментов

- ► **Аккумуляторы производят и выделяют взрывоопасный водородный газ при зарядке.** Малейшая искра, пламя или горящая зола могут воспламенить эти газы, вызвав мощный взрыв, который может привести к серьезным травмам.
- ► **При обращении с аккумулятором или обслуживании аккумулятора всегда носите защитные очки, резиновый фартук и резиновые перчатки.** Электролит аккумулятора — это сильно коррозийная серная кислота, которая может вызвать серьезные ожоги.
- ► **Всегда отключайте отрицательную (-) клемму аккумулятора перед выполнением обслуживания аккумулятора или любых электрических работ на генераторе или двигателе.**

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

Внимание! Для обеспечения надежной работы генераторы оснащены несколькими системами безопасности, которые снижают риск выхода из строя и предупреждают оператора о необходимости соблюдения правил эксплуатации генераторной установки.

- ► **Эти индикаторы предназначены для выявления основных причин возможного выхода генератора из строя, но они не могут полностью исключить все риски.** Игнорирование их предупреждений и несоблюдение рекомендаций по устранению проблем могут способствовать возникновению неисправностей.
- ► **Зеленый индикатор на панели управления сигнализирует о нормальной работе генератора.** Если индикатор горит, это означает, что генератор работает стабильно и не требует вмешательства.
- ► **При перегрузке генератора зеленый индикатор гаснет. Не допускайте работы генератора в этом режиме!** Отключите нагрузку, отсоедините шнур питания от розетки генератора и оста-

новите двигатель. Дайте генератору остыть.

- **Эксплуатация генератора при перегрузке может привести к перегреву и повреждению обмоток статора.**
- **Система защиты от перегрузки переменного тока включает автоматические предохранители в цепь питания.** При длительной перегрузке генератора предохранитель разрывает цепь, отключая генератор и предотвращая дальнейшее использование.
- **Автоматический регулятор оборотов двигателя переводит его в режим холостого хода, что приводит к исчезновению тока в розетке переменного тока.** Тем не менее, при высоких нагрузках двигатель может превысить максимальные обороты, что снизит его эффективность.
- **Перед перезапуском рекомендуется подождать несколько минут.**
- **Система защиты от перегрузки линии электропередачи оснащена автоматическим предохранителем, установленным на линии постоянного тока, а также переключателем на панели управления.**
- **Если емкость аккумулятора превышает 80 А*ч или возникает другая перегрузка в цепи постоянного тока, может сработать предохранитель, и ток из розетки постоянного тока исчезнет.**
- Наличие предохранителя в блоке питания генератора не гарантирует, что генератор не выйдет из строя при перегрузке.
- Перед подключением оборудования к генератору обязательно рассчитайте его пусковую мощность и номинальную потребляемую мощность!
- **Третья система безопасности — система контроля уровня моторного масла, которая блокирует силовую цепь двигателя при падении уровня масла.**
- **Генератор оснащен автоматической системой защиты от низкого уровня масла.** В двигателе установлен поплавковый датчик, который срабатывает, когда уровень масла опускается ниже допустимого минимума.
- **Когда загорится индикатор «масло», немедленно остановите двигатель.** Это замедлит работу двигателя до уровня, необходимого для предотвращения перегрева.
- **Для перезапуска генератора необходимо сначала устранить проблему низкого уровня масла.** Работа двигателя при недостаточном уровне масла может привести к его перегреву. Наличие датчика уровня масла не гарантирует, что двигатель не выйдет из строя из-за запуска без масла.
- Регулярно проверяйте уровень масла для обеспечения надежной работы генератора.
- После срабатывания датчика необходимо немедленно принять меры для устранения неисправности, добавив моторное масло до уровня, соответствующего максимальной отметке.
- **Покупателю может быть отказано в гарантийном обслуживании,** если отказ генератора произошел из-за отсутствия масла или попытки запустить двигатель без масла или с низким уровнем масла.
- **Признаками несоблюдения рабочих температур и уровня смазки двигателя являются:** повреждение и износ поршневых колец, царапины и износ цилиндра и поршней, а также повреждение опор корпуса и подшипников поршневых пальцев.

Предупреждения по безопасности для конкретного продукта

- **Держите инструмент крепко.**
- **Не используйте инструмент рядом с открытым огнем.** Смазка может воспламениться.
- **Используйте только смазку, которая соответствует спецификациям, описанным в этом руководстве.** Заполнение другими типами смазки или материалами, кроме смазки, может привести к неисправности.
- **Не заполняйте инструмент никаким материалом, кроме смазки, например, маслом.**
- **Не носите инструмент за шланг или рукоятку стержня.**
- **Надевайте защитные очки при использовании инструмента.**
- **Перед каждым использованием проверяйте шланг. Не используйте перекрученный или поврежденный шланг.** Шланг может разорваться под высоким давлением, и смазка может попасть в

глаза.

- ► **Убедитесь, что стержень надежно закреплен.**
- ► **Прочитайте и следуйте инструкциям производителя смазки перед использованием.**
- ► **Держите руки и одежду подальше от стержня и рукоятки стержня.**
- ► **Не сгибайте шланг сильно или наступайте на него.** В противном случае шланг может быть поврежден или деформирован.
- ► **Не направляйте адаптер в сторону людей.**
- ► **Используйте только шланг P.I.T. Использование другого шланга может привести к травмам.**

Дисплей счетчика (см. рис. A)

- ► **Перед подключением инструмента к источнику питания всегда проверяйте,** что кнопка выключателя работает исправно и возвращается в положение "выключено", когда она отпускается.
- ► **Для включения инструмента нажмите кнопку блокировки, затем кнопку включения/выключения.** Отпустите кнопку включения/выключения для остановки (шаги 1 и 2).
- ► **Для продолжительной работы нажмите кнопку блокировки безопасности, кнопку включения/выключения, а затем кнопку блокировки.** Чтобы остановить инструмент из заблокированного положения, нажмите кнопку включения/выключения снова (шаги 1, 2 и 3).

Примечание: Кнопка блокировки безопасности может быть нажата только в одном направлении. Когда инструмент больше не используется, нажмите кнопку блокировки переключателя с противоположной стороны, чтобы заблокировать переключатель в положении "выключено".

Светодиодная подсветка (см. рис. B)

Нажмите кнопку включения подсветки, чтобы включить подсветку. Нажмите кнопку снова, чтобы выключить подсветку. Когда инструмент не используется в течении 5, подсветка гаснет.

Примечание: Не смотрите прямо на свет или источник света.

Описание продукта и услуг



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

Предназначение

Аккумуляторный пистолет для подачи смазки (плунжерный пистолет) предназначен для точного и эффективного нанесения смазки в различных механизмах. Он используется для смазки автотехники, строительных и промышленных механизмов, а также для обслуживания оборудования в условиях ограниченного пространства.

Компоненты

Нумерация представленных компонентов соответствует изображению на странице с иллюстрацией.

1. Кнопка включения подсветки
2. Кнопка блокировки
3. Кнопка блокировки включения
4. Основная рукоятка
5. Кнопка для снятия аккумулятора
6. Аккумулятор (продается отдельно)
7. Цилиндр
8. Рукоятка стержня
9. Гибкий шланг
10. Заглушка для заливного отверстия
11. Сливной клапан
12. Держатель шланга
13. Переключатель режимов
14. Выключатель
15. Дисплей
16. Светодиодная лампа
17. Петля для ремня (x2)

Технические характеристики

Модель	**PGG20H-400A**
Номинальное напряжение	DC 20V
Максимальный поток	1 режим: 100 г/мин 2 режим: 300 г/мин
Максимальное давление	1 режим: 10000 PSI 2 режим: 5000 PSI
Длина масла-провода	1.2 м
Емкость цилиндра	400 - 450 г
Тип смазки	Смазка на литиевой основе
Вес	6,75 кг

Комплект поставки

Аккумуляторный пистолет для подачи смазки	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт
гаечный ключ с открытым зевом 14/17	1 шт

Ремень для переноски 1 шт

Примечание

Текст и цифровые обозначения в инструкциях могут содержать технические ошибки и опечатки. Поскольку инструмент P.I.T. постоянно совершенствуется, компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и оборудование, указанные в настоящем документе, без предварительного уведомления.

Подготовка инструмента к работе

Снятие и установка цилиндра

- ► Чтобы снять цилиндр, поверните его, как показано на рисунке C.
- ► Чтобы установить цилиндр, вставьте его в инструмент и поверните в обратном направлении.

Рукоятка стержня

- ► Потяните рукоятку стержня назад при установке цилиндра.
- ► Чтобы заблокировать рукоятку в полностью вытянутом положении, потяните её до появления паза и зафиксируйте. Чтобы разблокировать рукоятку, освободите её от паза, чтобы стрежень переместился вперед.

Примечание: Если в цилиндре осталась смазка после использования инструмента, необходимо снять цилиндр. Ослабьте клапан для сброса воздуха, чтобы воздух поступил в цилиндр, затем снимите цилиндр.

Предупреждение: Убедитесь, что рукоятка стрежня надежно заблокирована. В противном случае она может случайно разблокироваться и привести к защемлению.

Подача смазки (рис. E-F)

Установка картриджа с смазкой в цилиндр

- ► Снимите цилиндр с инструмента, полностью вытяните рукоятку стрежня и зафиксируйте её.
- ► Снимите пластиковую крышку с картриджа с смазкой и вставьте картридж в цилиндр.
- ► Снимите защитную ленту с картриджа, затем установите цилиндр в инструмент, закручивая его, при этом толкая его вперед.
- ► Отпустите рукоятку стрежня.
- ► Удалите воздух, оставшийся в пути подачи смазки (см. раздел об удалении воздуха).

Примечание: При использовании цилиндра с остатками старой смазки снимите цилиндра и выполните процедуру его очистки, как указано в разделе об удалении старой смазки.

- ► Заполнение смазкой из контейнера (не предоставляется).
- ► Снимите цилиндра с инструмента.
- ► Опустите носик цилиндра в смазку и потяните рукоятку стержня, чтобы смазка поступила в цилиндр.
- ► Полностью вытяните рукоятку и заблокируйте её.
- ► Установите цилиндр обратно в инструмент и разблокируйте рукоятку.
- ► Удалите воздух, оставшийся в пути подачи смазки (см. раздел об удалении воздуха).

Примечание: При блокировке рукоятки стрежня убедитесь, что она надежно зафиксирована. В противном случае ручка может случайно разблокироваться, и смазка выйдет из цилиндра.

- ► Заполнение смазкой через заглушку в заливном отверстии.
- ► Снимите крышку заливного отверстия.
- ► Заполните смазкой через заливное отверстие по мере необходимости.

Удаление воздуха (рис. G)

Удаление воздуха

- ► Если в пути подачи смазки остался воздух, инструмент не сможет точно подавать смазку. Удалите воздух перед каждым использованием и при неправильной работе инструмента.
- ► Чтобы удалить воздух из инструмента, ослабьте клапан для сброса воздуха. Воздух выйдет через отверстие для сброса.
- ► Закрутите клапан, когда увидите, что из отверстия выходит смазка. Если смазка не появляется, вы можете потянуть или надавить на рукоятку стрежня, чтобы удалить воздух.

Предупреждение: Не включайте инструмент при удалении воздуха.

Предупреждение: При удалении воздуха надевайте защитные очки.

Предупреждение: Протрите смазку, которая выходит из отверстия для сброса воздуха, сухой тряпкой или чем-то подобным. Иначе это может привести к скольжению и травмам.

Количество (учет заправок) (рис. H)

Когда счетчик находится в положении «ВКЛ», машина всегда включена и непре-

рывно заправляется; соответствующая цифра на счетчике указывает объем заправки, который необходимо выдать, следующим образом:

Положение передачи	Уровень топлива
1	0,3-0,8 г
2	0,6-1,6г
3	0,9-2,4г
4	1,2-3,2г
5	1,5-4,0г
6	1,8-4,8г
7	2,1-5,6г
8	2,4-6,4г
9	2,7-7,2г
10	3-8г
15	4,5-12г
20	6-16г
25	7,5-20г
50	15-40г

Счетчик дозирования

Счетчик дозирования можно настроить для ограничения количества подаваемой смазки.

Примечание: Счетчик сбрасывается каждый раз, когда кнопка снова нажимается.

Режимы работы (рис. I)

Переключатель режимов

► Переключите переключатель режимов на «1» для низкого расхода и высокого давления. Переключите на «2» для высокого расхода и низкого давления.

Примечание: Изменить режим можно только после полной остановки инструмента.

Подача смазки (рис. J)

Подача смазки

В следующих случаях очистите старую смазку из инструмента перед использованием:

► При первом использовании инструмента.

► При смене типа смазки.

Запустите инструмент, пока старая смазка не выйдет из адаптера.

Примечание: Инструмент был протестирован на заводе, и в нем осталась небольшая часть смазки. Выполните следующую процедуру для подачи смазки.

Предупреждение: Всегда проверяйте режим перед работой.

► Нажмите кнопку блокировки и кнопку включения/выключения, чтобы начать подачу смазки.

► Если смазка не выходит, повторите процедуру удаления воздуха.

Примечание: Не оставляйте инструмент включенным после того, как смазка закончится. Это может сократить срок службы инструмента.

Примечание: Если давление внутри инструмента повышается, система защиты сработает, и мотор остановится, даже если инструмент не достиг максимального рабочего давления.

Установка ремня (рис.K)

Предупреждение: Никогда не используйте отверстие ремня для привязного устройства (ремень для защиты от падений). Это может привести к серьезным травмам, поскольку отверстие не предназначено для таких целей.

Предупреждение: При переноске инструмента держите его, даже если используете ремень через плечо. Переноска инструмента только на ремне может сделать его нестабильным. Ремень может соскочить или инструмент может столкнуться с другими объектами, что приведет к травмам.

Прикрепите крючки ремня к монтажным кольцам на инструменте, как показано на рисунке.

Хранение шланга

После использования инструмента шланг можно хранить, как показано на рисунке L.

Техническое обслуживание и сервис

Удаление старой смазки

Когда инструмент хранится или используется с остатками смазки, снимите цилиндр и выполните очистку следующим образом:

► Ослабьте клапан для сброса воздуха.

► Полностью рукоятку стрежня и заблокируйте её.

► Снимите цилиндр с инструмента.

► Разблокируйте рукоятку стрежня. Удерживайте рукоятку стрежня и медленно перемещайте её вперед, чтобы смазка вышла из цилиндра.

Предупреждение: Не отпускайте рукоятку стрежня, иначе смазка может выйти слишком быстро.

Предупреждение: Держите цилиндр вдали от пыли. Пыль может забить инструмент.

Предупреждение: Очищайте внутреннюю часть барабана каждые три месяца.

Чтобы обеспечить безопасность и надежность продукта, все ремонты и техническое обслуживание должны выполнять автори-

зованные сервисные центры P.I.T. Всегда используйте запасные части P.I.T.

Сервис

Всегда выключайте инструмент и отключайте аккумулятор перед осмотром или обслуживанием инструмента.

- ► Никогда не используйте бензин, бензол, растворители, спирт или подобные вещества для чистки инструмента. Это может привести к повреждению инструмента.
- ► Этот инструмент не требует дополнительного смазывания или обслуживания.
- ► В инструменте нет деталей, которые могут обслуживать пользователи.
- ► Никогда не чистите инструмент водой или химическими чистящими средствами.
- ► Протирайте сухой тряпкой. Храните инструмент в сухом месте, поддерживайте вентиляционные отверстия мотора в чистоте. Все управляющие элементы должны быть свободны от пыли.
- ► Регулярно чистите насадку для смазки.

Список авторизованных сервисных центров можно найти на официальном сайте P.I.T. по следующей ссылке: https://pittools.ru/servises/

Хранение и транспортировка

Генератор в упаковке производителя можно транспортировать всеми видами внутреннего транспорта при температуре воздуха от -10 до +40°C и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C). Во время транспортировки необходимо исключить возможные удары и повреждения упаковки продукта в транспортном средстве.

Все компоненты, такие как генератор, инструкция по эксплуатации и т. д., следует хранить в сухом и проветриваемом месте, вдали от детей и от прямых солнечных лучей. Это обеспечит доступ ко всем частям и необходим

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Возможные причины		Решение
Светодиодный индикатор состояния защиты мигает	Неисправность пониженного или повышенного напряжения.	Светодиод мигает 1 раз	Зарядка или регулирование управляющего напряжения.
	Сработала защита от перегрузки по току.	Светодиод мигает 2 раза	Обработка не требуется.
	Неисправность NTC аккумуляторной батареи. Перегрев или низкая температура.	Светодиод мигает 3 раза	Дайте аккумулятору отдохнуть и отрегулируйте температуру.
	Перегрев или понижение температуры МОП-трубки.	Светодиод мигает 4 раза	Дайте машине отдохнуть и отрегулируйте температуру.
	Аппаратная перегрузка по току. Срабатывает внутренний компаратор.	Светодиод мигает 5 раз	Обработка не требуется.
Неисправность ручки тележки	Невозможно оттянуть назад ручку стержня.		Ослабьте клапан, чтобы сбросить давление.
	Невозможно продвинуть рукоятку стержня вперед.		
Неисправность масла	Бочка пуста.		Добавьте смазку.
	Воздушные карманы в стволе.		Нажмите и потяните ручку стержня, чтобы выпустить воздух.
	Загрязнение в емкости со смазкой.		Очистка от загрязнений.
Невозможно переключить рабочий режим	Повреждена функциональная ручка.		Для ремонта обратитесь в центр послепродажного обслуживания.
Переключатель застрял	Пыль попадает в выключатель и изделие, заклинивая курок.		Очистка от пыли.
Перегрев продукта	Непрерывный высокоинтенсивный режим работы, постоянная работа в условиях перегрузки.		Измените режим работы и уменьшите нагрузку.
	Высокая температура окружающей среды, плохая вентиляция и засоренные вентиляционные отверстия.		Примите меры по снижению интенсивности работы, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий и устранению недостатка смазки.
Светодиодная подсветка выключена	Низкий заряд батареи.		Проверьте уровень заряда аккумулятора, чтобы убедиться, что его необходимо зарядить.
	Неисправность светодиодной лампы или цепи.		Для ремонта обратитесь в центр послепродажного обслуживания.

Утилизация



Инструмент и комплектующие изготовлены из материалов и веществ, безвредных для окружающей среды и здоровья человека. Однако во избежание негативного воздействия на окружающую среду, когда инструмент был использован (истек срок годности) или больше не пригоден для дальнейшего использования, инструмент должен быть утилизирован на станции переработки металлолома и пластика.

Утилизация инструментов и комплектующих предполагает их полную разборку и сортировку по видам материалов и веществ для последующей переплавки или вторичной утилизации. Инструмент следует утилизировать, не причиняя вреда окружающей среде.

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 ин-

струкцией 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__

20251114-A

P.I.T.

Media account

pit_global PIT Global YouTube PIT Global

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

Hangzhou Gongxuan Hardware Tools Co., LTD
310018 Hangzhou , Zhejiang , China

Made in China / Сделано в КНР