

RUNTEC *PERFORMANCE*

**INSTRUCTION MANUAL
AND PRODUCT SPECIFICATIONS
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

RT-IWP1300

Pneumatic impact wrench
RUNTEC PRO 1/2", 1300 N·m
Гайковерт ударный пневматический
RUNTEC PRO 1/2", 1300 Н·м

Thank you for purchasing RUNTEC® company product. This item is manufactured in accordance with the highest quality standards, which ensures long and correct operation under condition of following further operating and maintenance instructions, stated by this manual.



Please study this manual carefully! Pay attention to the safety instructions. Using of this tool must be taken with care and as it was intended. Before operating the tool read and understand the safety warnings and instructions. Failure to comply these requirements may result in equipment failure, injury, as well as the manufacturer's refusal of warranty. Save these instructions for future use.

Model	RT-IWP1300
Square drive size, inch	1/2"
Max. torque, reverse, N·m	1300 N·m
Max. torque, forward, N·m	1100 N·m
Free speed, RPM	7500 RPM
Clutch type	Twin Hammer
Working pressure, bar	6.3 bar
Average air consumption, l/min	135 l/min
Air inlet, inch	1/4"
Recommended inner air hose diameter, mm (inch)	10 mm (3/8")
Exhaust direction	Handle exhaust
Net weight, kg	2.6 kg
Length, mm	185 mm
Vibration, m/s ²	3.51 m/s ²
Noise level, dB(A)	~ 95 dB(A)

For improvement purposes, the specifications contained in this manual may be changed.



WORK AREA SAFETY

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents. Be aware of your surroundings, slippery surfaces and also of trip hazards caused by air lines.
2. 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.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, and do not distract when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
2. Wear personal protective equipment, accordingly to working conditions. Use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the trigger is in the off position before connecting to air source, picking up or carrying the tool.
4. Disconnect the unit when installing accessories on the square drive.
5. Maintain a balanced body position and secure footing. This will allow you to better control the tool in unexpected situations.
6. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Do not wear gloves made from long-pile materials. Loose clothes, jewelry and long hair can be caught in moving parts.
7. Even in case of long-term and frequent use of pneumatic tools, do not neglect safety recommendations.

PNEUMATIC TOOL USE AND SAFETY PRECAUTIONS

1. Before connecting the tool to the air inlet, check the trigger is not blocked in the on position by an obstacle. In the event of blockage, release the trigger and disconnect the tool from the compressed air network.
2. Before using the tool, check all connections and fittings. Air hoses under pressure can burst and pose a serious danger to people. Use only quick-release couplings to connect the air line.
3. Disconnect air network before replacing impact sockets, making any adjustments to the tool or before storing the pneumatic impact wrench.
 - a. Use only impact rated sockets and accessories. Inspect accessories before use. Do not use cracked, severely worn out or damaged accessories. Do not use chrome sockets, hand sockets or any other accessories not rated for impact use. The square drive size of accessories should be 1/2".
 - b. Using the wrong tooling will result in a reduction in torque. Using a damaged socket (with a worn square or hex drive) will also result in a reduction in tightening torque.

- c. Replace worn accessories in time - worn edges of the accessories will quickly lead to breakage of the square drive.
 - d. Do not free run tool with accessory installed on tool. Place the tool on the bolt or nut before starting the tool.
4. 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.
5. 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.
6. Do not use damaged or deteriorated air hoses and fittings. Do not abuse hoses or connectors.
7. Use the power tool, accessories and sockets, 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.
8. Do not exceed the air line pressure to increase the tightening torque. This increases the air impact wrench and will void the warranty.
9. Note that the pneumatic impact wrench does not provide protection against electric shock.
10. Do not operate this tool for long periods of time. Vibration caused by tool action may be harmful to your hands and arms. Hold the tool with a light but safe grip. When tightening and loosening screws, it can cause a sharp strong backlash. Stop using any tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. Seek medical advice before resuming use.
11. When used for a long time, the device and accessories may overheat, it is necessary to cool them down to operating temperature before re-use to prevent damage.

ELECTRICAL SAFETY AND SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY CHARGERS

1. The connection interfaces of the charger must match. Never modify the connection interface in any way.
2. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
3. When the battery is not in use, keep it away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects to prevent the battery pack terminals from shorting together. Shorting the battery may cause a fire.
4. The battery should be charged indoors at a temperature of 5–40°C and only with a special charger. When the battery is not in use, keep it out of the reach of children and in proper conditions in a cool, dry location. Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside the charger.

5. Lithium batteries are charged. If not used correctly, there is a risk of fire or explosion.
6. Keep the device clean. Contamination may present a risk of electric shock.
7. The cord and plug should be checked before use. If problems are found, do not use the device. Do not disassemble the charger. The charger should only be repaired by an authorized service center. A damaged charger, cord or plug increases the risk of electric shock.
8. Do not use the device on flammable surfaces (e.g. paper, textiles, etc.). Heating of the device during charging may cause a fire.



Warning! Beware of explosions or burns! Do not disassemble, strike or heat the battery. Exposing the battery to the above actions may cause a short circuit, fire or explosion. Do not short-circuit or throw the battery into a fire.

	Read this instruction manual
	Alert icon
	Use ear protection
	Use eye protection
	Use respiratory protection

	Do not incinerate
	Do not throw in the water
	Use safety gloves
	The battery contains lithium. To protect the environment, used batteries should be recycled. Do not throw in regular recycling bin.
	

LED LIGHT ACCESSORY



CAUTION: LED light is shipped in sleep mode, charging activates light function (see charging section below).

The LED light accessory must be charged before first use. The LED light will not work until it is charged. The LED lights are activated when the trigger switch is depressed. The LED light is turned off after 20 seconds of release.

Installation and Removal of LED Light

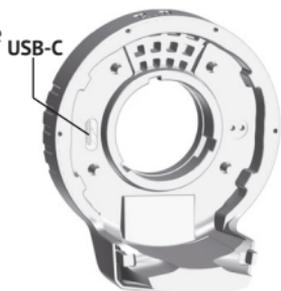
Removal: To remove LED light accessory from tool, rotate it counter clockwise, the LED light will make a 'snap' noise as it rotates. At the top of the nose cone, the unlock symbol will line up with the hash mark when fully unlocked. Pull the LED light accessory straight away from the tool to remove. Charging port is located on the back side of LED light accessory (see charging section below).

Install: To install LED light accessory onto tool, line up the hash mark on top of the nose cone with the unlock symbol. Place LED light accessory onto nose cone toward back of tool until it stops. Then rotate clockwise, the LED light accessory will make a 'snap' noise as it rotates and locks in place. The hash mark on top of the nose cone will now be lined up with the lock symbol.

Charging: To charge the unit, connect the USB charging cable into the charging port on the unit and then plug it in to an appropriate USB port. The AC adaptor can also be used to charge the unit via a standard electrical outlet 220V.

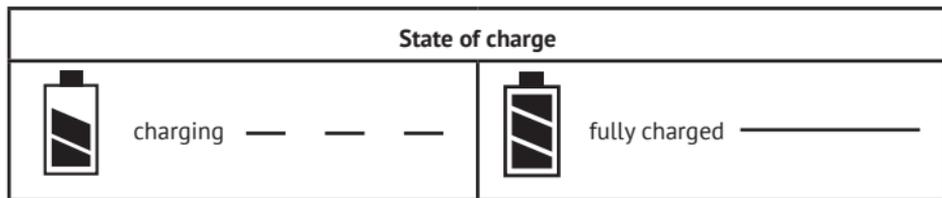
Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18° – 24 °C. DO NOT charge the battery pack in an air temperature below +5 °C, or above +40 °C. This is important and will prevent serious damage to the battery pack.

NOTE: While the unit is charging, the LED Light will blink continuously indicating that the charging process has started. The completion of charge will be indicated by the LED light remaining ON continuously in a dimmed state. The battery pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger. **NOTE:** To ensure maximum performance and life of lithium-ion battery packs, charge the battery pack fully before first use. The LED Light will fully recharge in 4 hours or less.



CAUTION: Do not stare into LED light. Serious eye injury could result.

LED light accessory charging indicator



INSTRUCTION MANUAL

The tool must be serviced by qualified personnel using only authorized spare parts. Use only lubricants intended for air impact wrenches.

Lubrication

Air tools require lubrication throughout the lifetime of the tools. This power tool uses compressed air as a power source. The compressed air contains moisture that will rust the components inside of the tools, therefore lubrication is required daily. It is necessary that the supplied compressed air is dry and clean, with the required amount of oil.

Install an automatic lubricator on the compressed air supply line. Do not over-oil and do not use heavy grade oil as stalling and low performance may result. Failure to lubricate the air tool properly will dramatically shorten the life of the tool and will void the warranty.



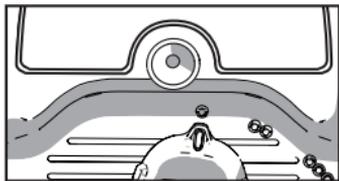
CAUTION: This air tool requires lubrication BEFORE initial use, also before and after each additional use.

To lubricate the air tool manually:

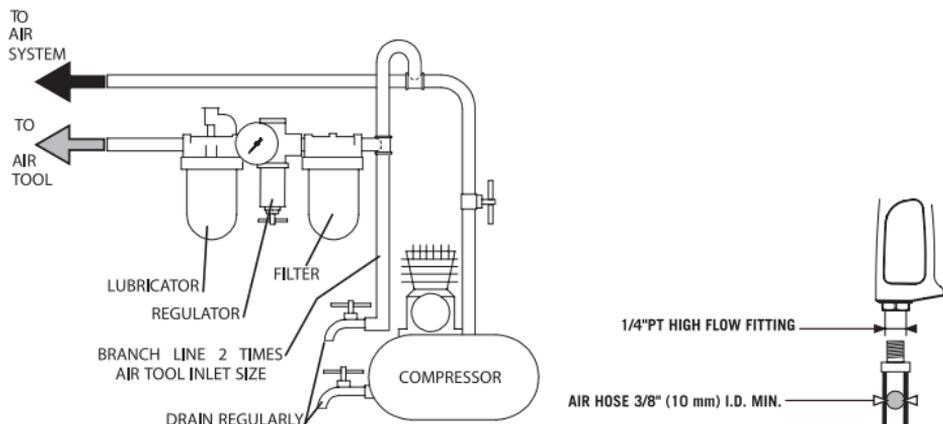
1. Disconnect the tool from the air supply source, place the air inlet face up.
2. Depress the trigger and place about 5 to 10 drops (0.25 to 0.5 ml) of mineral air tool oil into the air inlet (oil viscosity grade SAE 10 / ISO 32), spindle oil I-20A.
3. Remove accessory, connect the tool to an air source, then cover the exhaust end with a towel and run tool without load for 2 to 3 seconds.

To lubricate the internal mechanisms with grease:

Grease is supplied with a syringe through the grease valve on the back of the tool. It is recommended to supply 4 grams of grease every 3-5 months, depending on the intensity of use. Excess oil contained in the tool is immediately removed through the outlet pipe.



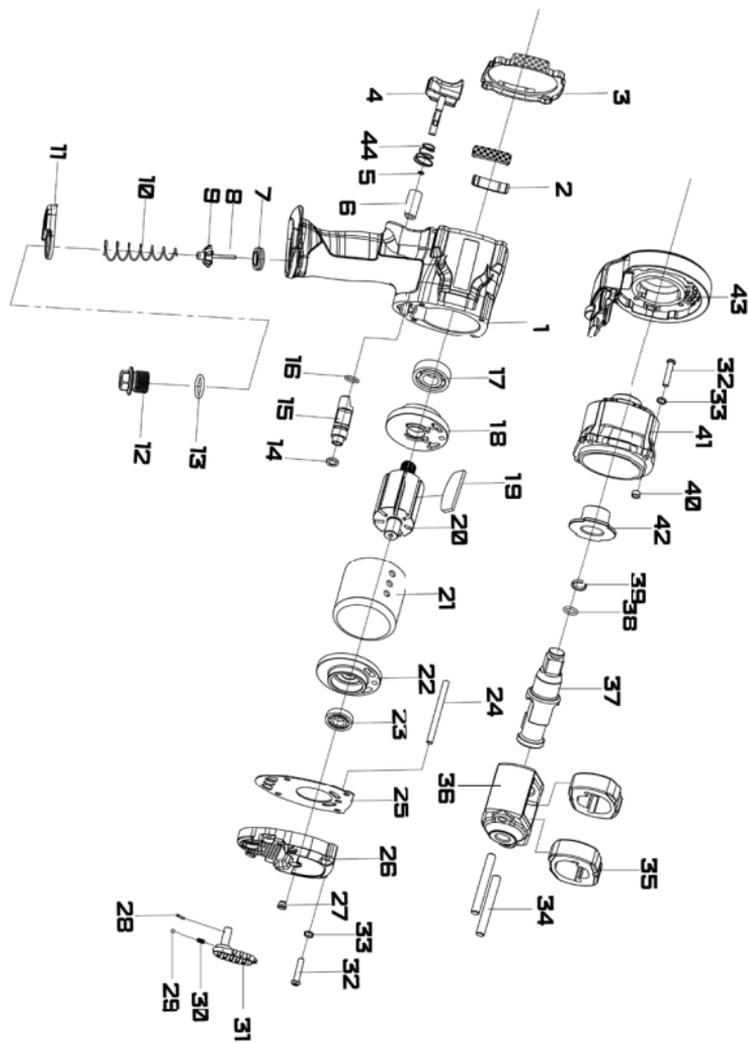
RECOMMENDED SCHEME FOR CONNECTING A PNEUMATIC TOOL TO A COMPRESSOR



STORAGE

The pneumatic tool must be lubricated before storage. Always store the pneumatic impact wrench in a dry, heated, ventilated room, protected from the penetration of acid vapors, alkalis and dust-forming substances, at a temperature of at least +5C and a relative humidity of no more than 70%.

EXPLODED-VIEW



#	Description	#	Description
1	Housing	23	Rear Bearing
2	Housing Side Protection	24	Roll Pin Ø4.5x65
3	Front Gasket	25	Sealing Gasket
4	Trigger	26	Back Cover
5	O-Ring 3x1.5	27	Grease Fittig
6	Valve Sleeve	28	Roll Pin 2.5x12
7	Reinforced Seal	29	Detent Steel Ball
8	Roll Pin 2x25	30	Detent Spring
9	Throttle Valve	31	Regulator
10	Throttle Valve Spring	32	Bolt M5x22
11	Exhaust Muffler	33	Spring Washer M5
12	Air Inlet Bushing	34	Hammer Pin
13	O-Ring 16x2.5	35	Hammer
14	Valve Gasket	36	Hammer Frame
15	Reverse Valve	37	Anvil
16	O-Ring 11x1.5	38	O-Ring 7x2
17	Front Bearing	39	C-Ring
18	Front End Plate	40	Front Cover Washer
19	Rotor Blade	41	Front Cover
20	Rotor	42	Anvil Bushing
21	Cylinder	43	LED Light Accessory
22	Rear End Plate	44	Reset Spring

WARRANTY OBLIGATIONS

1. To exercise warranty obligations, the product must be presented to the company representative office in a clean form and with documents confirming the date of sale (cash or sales receipt; warranty card, if any).
2. The warranty covers breakdowns caused by a manufacturing defect, a defect in the material or design. In such cases, the company undertakes the obligation to repair or replace the product.
3. To maintain warranty obligations, the rules established by the manufacturer must be observed during operation, namely:
 - avoid rough handling;
 - use for its intended purpose;
 - store and maintain with care;
 - do not repair or make changes to the design of the equipment on your own.
4. The warranty does not cover:
 - Parts subject to natural wear and tear and other types of wear, as well as tool malfunctions caused by these types of wear. In addition, the warranty obligations do not apply if the tool has reached the end of its service life due to complete depletion of the resource, significant external or internal contamination.
 - If equipment malfunctions are detected due to non-compliance with the rules of its use described in the manual, or the use of the device not for its intended purpose. Also, the warranty does not cover cases when the tool was used in conditions different from those recommended by the manufacturer, in unfavorable production conditions, under overloads or insufficient maintenance. Among the signs of product overload, the following can be distinguished: deformation or melting of parts and assemblies of the product, darkening or charring of the electric wires under the influence of high temperature.
 - When using the product under conditions of high work intensity and super-heavy loads.
 - For preventive and technical maintenance of the tool, for example: lubrication.
 - For tool malfunctions that arise as a result of using accessories, additional elements and spare parts that are not original RUNTEC products.
 - For damage to the tool caused by mechanical impacts (cracks, chips, etc.), exposure to aggressive environments, high humidity and temperatures, penetration of foreign objects into ventilation openings, improper storage and corrosion of metal parts.
 - For the following accessories, wearing parts and consumables that have failed due to normal wear: retaining rings, square drives, ball bearings, rotor blades, sealing rings, springs, valves, battery packs, guide rollers, protective covers, collets, chucks, etc.

- A tool whose design has been modified or supplemented.
- Minor deviation from the declared properties of the tool that does not affect its value and the possibility of using it for its intended purpose.
- For tools that have been opened or repaired outside of authorized service centers during the warranty period.

5. Repair of faults recognized by RUNTEC as a warranty case can be carried out by repairing or replacing the faulty tool with a new one (including next generation models). All replaced tools and parts become the property of the company.

TO BE FILLED BY THE VENDOR:			
Model			
Vendor			
Vendor employee	Employee full name:	Employee signature:	
Purchase date		Stamp	
TO BE FILLED BY THE CUSTOMER:			
Customer warranty agreement: I have read and agree to the warranty terms	Customer full name:	Customer signature:	

Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает долгую и корректную работу при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию.



Внимательно прочтите данную инструкцию! Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

Модель	RT-IWP1300
Размер приводного квадрата, дюйм	1/2"
Максимальный крутящий момент, откручивание, Н·м	1300 Н·м
Максимальный крутящий момент, закручивание, Н·м	1100 Н·м
Максимальное число оборотов, об/мин	7500 об/мин
Тип ударного механизма	Twin Hammer
Рабочее давление, бар	6.3 бар
Средний расход воздуха, л/мин	135 л/мин
Штуцер подключения, дюйм	1/4"
Рекомендованный внутренний диаметр воздушного шланга, мм (дюйм)	10 мм (3/8")
Направление вывода воздуха	В рукоятку
Вес нетто, кг	2.6 кг
Длина, мм	185 мм
Вибрация, м/с ²	3.51 м/с ²
Уровень шума, дБ(А)	~ 95 дБ(А)

В целях улучшения, спецификации, содержащиеся в данном руководстве, могут быть изменены.



БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

1. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте достаточный уровень освещенности. Темное и загрязненное рабочее место может стать источником несчастных случаев. Обращайте внимание на окружающую обстановку, скользкие поверхности, а также на опасность споткнуться о воздушный шланг.
2. Не используйте пневмоинструмент во взрывоопасных средах, например, с легковоспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Искры от силового инструмента могут привести к возгоранию пыли и газа.
3. Не допускайте в зону работ с пневмоинструментом посторонних лиц и детей. Не отвлекайтесь во время работы, это может привести к потере контроля над инструментом.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Будьте предельно внимательны и не отвлекайтесь при работе с инструментом. Не используйте пневмоинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием алкогольных или наркотических веществ, а также медикаментов, влияющих на внимательность.
2. Используйте средства индивидуальной защиты, соответствующие условиям работы. Используйте защитную маску или защитные очки. Респираторы, средства защиты органов слуха, защитная нескользящая обувь, шлемы, перчатки и т.д. позволят снизить травматизм при работе с пневмоинструментом.
3. Не допускайте случайных запусков пневмоинструмента. Прежде чем присоединять инструмент к пневмолинии, поднимать или переносить его убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.
4. Отключите устройство во время установки оснастки на приводной квадрат.
5. При эксплуатации пневмоинструмента всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять инструментом в непредвиденных ситуациях.
6. Не надевайте свободную одежду и аксессуары при работе с пневмоинструментом. Не подносите волосы, края одежды и перчатки к движущимся частям пневмоинструмента. Не надевайте перчатки из материалов с длинным ворсом. Свободная одежда, аксессуары и длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части инструмента, что приведет к травме.
7. Даже в случае долгого и частого использования пневмоинструмента не пренебрегайте рекомендациями по технике безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед подключением инструмента к пневмолинии проверьте, что курок не заблокирован в положении «включено». В случае блокировки, отпустите курок и отсоедините инструмент от шланга подачи воздуха.
2. Перед использованием инструмента, проверьте все соединения и переходники. Воздушные шланги, находящиеся под давлением могут разорваться и представляют серьезную опасность для людей. Используйте только быстросъемные

- соединения для подключения воздушной линии.
3. Отключите инструмент от сети сжатого воздуха перед заменой ударных головок, проведением каких-либо манипуляций на инструменте или перед размещением пневматического гайковерта на хранение.
 - a. Используйте только ударные головки и аксессуары. Перед использованием осмотрите аксессуары. Не используйте треснувшие, сильно изношенные или поврежденные аксессуары. Не используйте хромированные головки, ручные головки или любые другие аксессуары, не рассчитанные на ударные нагрузки. Посадочный квадрат аксессуаров должен соответствовать размеру 1/2".
 - b. Использование неподходящей оснастки приведет к снижению крутящего момента. Использование поврежденной торцевой головки (с изношенным приводным квадратом или шестигранником) также приведет к снижению крутящего момента затяжки.
 - c. Своевременно заменяйте изношенную оснастку – слизанные края посадочной части головки быстро приведут к поломке приводного квадрата.
 - d. Не допускайте свободного хода инструмента с установленной на нем оснасткой. Поместите инструмент на болт или гайку перед запуском инструмента.
 4. Храните неиспользуемые пневмоинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте людям, не знакомым с работой пневмоинструмента или не прочитавшим данные инструкции, работать с ними. Пневмоинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
 5. Поддерживайте пневмоинструмент в надлежащем состоянии. Убедитесь в соответствии, отсутствии деформаций движущихся узлов, поломок каких-либо деталей или других дефектов, которые могут повлиять на работу пневмоинструмента. При наличии повреждений пневмоинструмент следует отремонтировать перед использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание пневмоинструмента.
 6. Не используйте поврежденные или изношенные воздушные шланги и фитинги. Не используйте шланги или соединители некорректно.
 7. Используйте пневмоинструменты, принадлежности, насадки и т. п. в соответствии с инструкцией по эксплуатации и способом, требуемым для конкретного типа пневмоинструмента, с учетом условий эксплуатации и выполняемых операций. Использование пневмоинструментов для операций, несовместимых с их назначением, может привести к возникновению опасной ситуации.
 8. Не превышайте давление пневмолинии для увеличения момента затяжки. Это повышает износ пневмогайковерта и ведет к потере гарантии.
 9. Помните, что пневмогайковерт не защищает от поражения электрическим током.

10. Не используйте этот инструмент в течение длительного времени. Вибрация, вызванная работой инструмента, может быть вредной для ваших рук и кистей. Держите инструмент легким, но надежным хватом. При затяжке и ослаблении винтов может возникнуть короткий сильный люфт. Прекратите использование любого инструмента, если возникнет дискомфорт, покалывание или боль. Обратитесь за медицинской помощью перед возобновлением использования.
11. При длительном использовании устройство и оснастка могут перегреться, необходимо охладить их до рабочей температуры перед повторным использованием, чтобы предотвратить повреждение.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Интерфейсы подключения зарядного устройства должны соответствовать. Никогда не модифицируйте интерфейс подключения каким-либо образом.
2. При неправильном обращении из аккумулятора может вытечь жидкость, избегайте контакта с ней. В случае контакта с кожей необходимо промыть место контакта водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью. Жидкость из аккумуляторного блока может вызвать раздражение и ожоги.
3. Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы для предотвращения закорачиванию контактов аккумуляторного блока между собой. Короткое замыкание батареи может привести к возгоранию.
4. Зарядка аккумулятора должна производиться в помещении при температуре 5–40°C и только специальным зарядным устройством. Если аккумулятор не используется, держите его в недоступном для детей месте и в надлежащих условиях в сухом и прохладном месте. Опасность поражения электрическим током. Не допускайте попадания жидкости внутрь зарядного устройства.
5. Литиевые батареи имеют заряд. При несоблюдении правил эксплуатации есть риск возникновения пожара или взрыва.
6. Держите устройство в чистоте. Загрязнение может представлять опасность поражения электрическим током.
7. Шнур и вилка должны быть проверены перед использованием. При обнаружении проблем не используйте устройство. Не разбирайте зарядное устройство. Поврежденное зарядное устройство, шнур или вилка повышают риск поражения электрическим током.
8. Не используйте устройство на легковоспламеняющихся поверхностях (например, на бумаге, текстиле и т.д.). Нагрев устройства во время зарядки может привести к пожару.



Внимание! Остерегайтесь взрывов или ожогов! Не разбирайте, не ударяйте и не нагревайте аккумуляторную батарею. Воздействие вышеупомянутых действий на аккумулятор может вызвать короткое замыкание, возгорание или взрыв. Не допускайте короткого замыкания и не бросайте аккумулятор в огонь.

	Прочитайте инструкцию
	Предупреждающий знак
	Используйте защитные наушники
	Используйте защитные очки
	Используйте защитную маску

	Не кидайте в огонь
	Не кидайте в воду
	Используйте защитные перчатки
	Аккумулятор содержит литий. В целях защиты окружающей среды отработанные аккумуляторы следует сдавать в переработку. Не выбрасывайте в мусор.
	

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



Внимание! Светодиодная подсветка поставляется в спящем режиме, зарядка активирует функцию подсветки (см. раздел "Зарядка" ниже).

Аксессуар со светодиодной подсветкой необходимо зарядить перед первым использованием. Светодиодная подсветка не будет работать, пока не будет заряжена. Светодиодные лампы включаются при нажатии на курок и продолжают работать 20 секунд после освобождения курка.

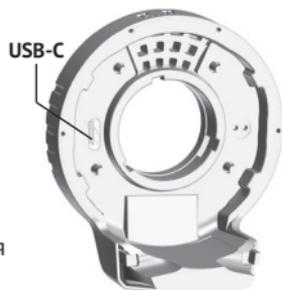
Установка и снятие светодиодной подсветки

Снятие: чтобы снять аксессуар со светодиодной подсветкой с инструмента, поверните его против часовой стрелки. При вращении и разблокировке будет слышен щелчок. Во время полной разблокировки, в верхней части корпуса подсветки символ разблокировки совпадет с отметкой на корпусе гайковерта. Снимите аксессуар со светодиодной подсветкой с инструмента. Разъем для зарядки расположен на задней стороне аксессуара (см. раздел "Зарядка" ниже).

Установка: чтобы установить светодиодную подсветку на инструмент, расположите символ разблокировки напротив отметки на корпусе гайковерта. Установите аксессуар со светодиодной подсветкой на гайковерт. Затем поверните аксессуар по часовой стрелке, при вращении он издаст звук "щелчка" и зафиксируется на месте. Метка с символом блокировки будет располагаться напротив отметки на корпусе гайковерта.

Зарядка: чтобы зарядить устройство, подключите USB кабель зарядки к разъему для зарядки на устройстве, а затем подключите его к соответствующему порту USB. Используйте сетевое зарядное устройство для зарядки через стандартную электрическую розетку 220В. Длительный срок службы и наилучшая производительность могут быть достигнуты, если аккумулятор заряжается при температуре воздуха 18° – 24°C. НЕ заряжайте устройство при температуре воздуха ниже +5 °С или выше +40 °С. Это важно для предотвращения серьезного повреждения аккумулятора.

Примечание: во время зарядки устройства светодиодный индикатор будет непрерывно мигать, указывая на то, что процесс зарядки начался. О завершении зарядки будет свидетельствовать постоянно горящий светодиод в затемненном состоянии. Аккумулятор полностью заряжен, и его можно использовать в данный момент или оставить в зарядном устройстве. Для обеспечения максимальной производительности и срока службы литий-ионных аккумуляторов полностью зарядите их перед первым использованием. Аккумулятор полностью зарядится через 4 часа или меньше. Светодиодные лампы предназначены для освещения непосредственно рабочей поверхности и не предназначены для использования в качестве фонарика.





Внимание! Не смотрите на светодиод. Это может привести к серьезным травмам глаз.

Состояние зарядки аккумулятора



зарядка



полностью
заряжен



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обслуживание инструмента должен выполнять квалифицированный персонал, используя только авторизованные идентичные запасные части. Используйте только смазочные материалы, рекомендованные для пневматических гайковертов.

Смазка

Пневматические инструменты требуют смазки на протяжении всего срока службы. Данный пневмоинструмент использует сжатый воздух в качестве источника питания. Сжатый воздух содержит влагу, которая может вызвать коррозию компонентов внутри инструментов, поэтому смазка требуется ежедневно. Необходимо, чтобы подаваемый сжатый воздух был сухим и чистым, с необходимым количеством масла.

Используйте автоматический лубрикатор для воздушной магистрали. Не допускайте чрезмерного смазывания и не используйте масло тяжелых марок, так как это может привести к снижению производительности. Неправильная смазка пневматического инструмента значительно сократит срок его службы и приведет к аннулированию гарантии.



Внимание! Данный пневматический инструмент требует смазки ПЕРЕД первым использованием, а также до и после каждого следующего использования.

Для смазки пневматической системы гайковерта вручную:

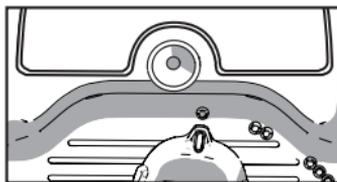
1. Отсоедините инструмент от источника подачи воздуха, поверните воздухозаборник лицевой стороной вверх.
2. Нажмите на курок и закапайте в воздухозаборник около 5–10 капель (0,25–0,5 мл) минерального масла для пневматического инструмента (смазочное масло класса вязкости SAE 10 / ISO 32), веретенное масло И-20А.

- Снимите оснастку, подключите инструмент к источнику воздуха, затем накройте ветошью выпускной патрубок и включите инструмент на холостых оборотах на 2-3 секунды.

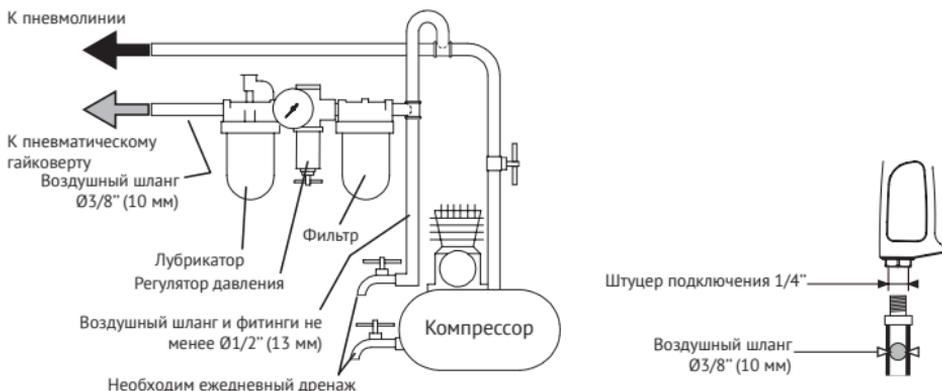
Для смазки внутренних механизмов консистентной смазкой:

Подача консистентной смазки осуществляется с помощью шприца через смазочный клапан на задней панели инструмента. Рекомендуется подавать по 4 грамма консистентной смазки каждые 3-5 месяцев, в зависимости от интенсивности использования.

Излишки масла, содержащиеся в инструменте, немедленно удаляются через выпускной патрубок.



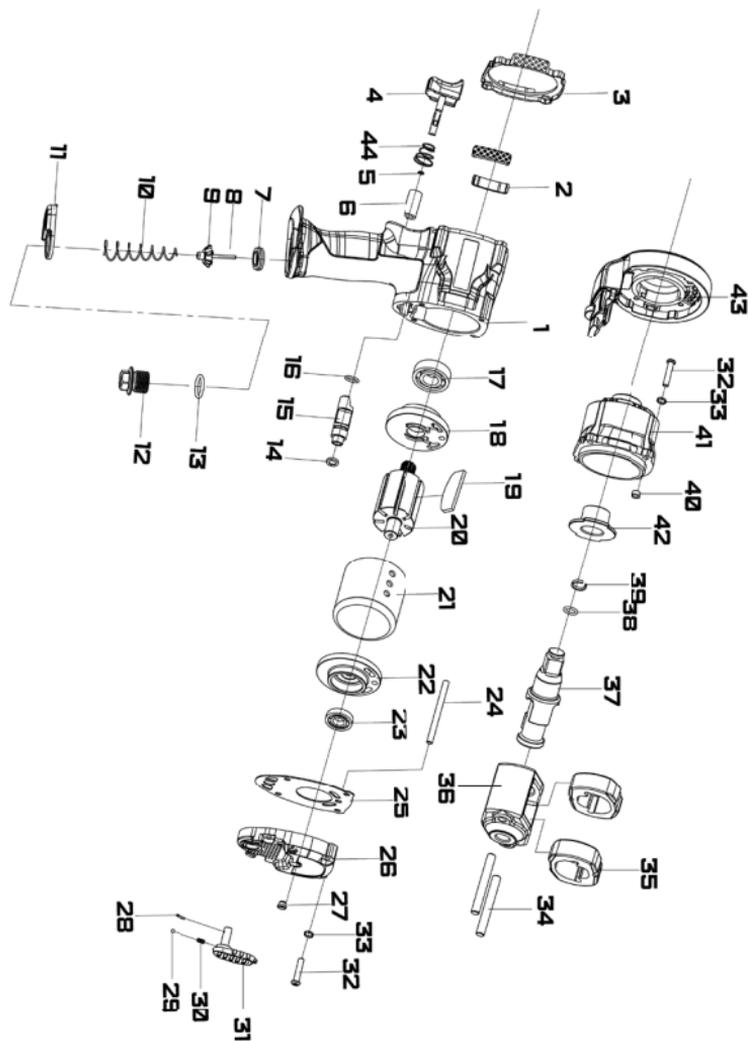
РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА К КОМПРЕССОРУ



ХРАНЕНИЕ

Пневматический инструмент необходимо смазать перед хранением. Всегда храните пневматический ударный гайковёрт в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразных веществ, при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70%.

ВЗРЫВ-СХЕМА



№	Наименование	№	Наименование
1	Корпус	23	Подшипник задний
2	Боковая защита корпуса	24	Штифт 4.5x65
3	Фронтальная прокладка	25	Задняя прокладка
4	Курок	26	Задняя крышка
5	Уплотнительное кольцо 3x1.5	27	Смазочный клапан
6	Втулка воздушного клапана	28	Штифт 2.5x12
7	Седло воздушного клапана	29	Стальной фиксирующий шарик
8	Штифт 2x25	30	Фиксирующая пружина
9	Воздушный клапан	31	Регулятор
10	Пружина воздушного клапана	32	Винт М5x22
11	Дефлектор воздуховода	33	Пружинная шайба М5
12	Штуцер входной	34	Штифт молотов
13	Уплотнительное кольцо 16x2.5	35	Молот
14	Уплотнение клапана	36	Корпус ударного механизма
15	Клапан реверсивный	37	Вал (шпиндель)
16	Уплотнительное кольцо 11x1.5	38	Уплотнительное кольцо 7x2
17	Подшипник фронтальный	39	Стопорное кольцо
18	Фронтальная крышка цилиндра	40	Шайба передней крышки
19	Лопасть ротора	41	Фронтальная крышка
20	Ротор	42	Втулка
21	Цилиндр	43	Светодиодная подсветка
22	Задняя крышка цилиндра	44	Пружина курка возвратная

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде и с документами, подтверждающими дату продажи (кассовый или товарный чек; гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем, а именно:
 - избегать грубого обращения;
 - использовать по назначению;
 - осуществлять бережное хранение и уход;
 - самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. Гарантия не распространяется:
 - На детали, подверженные естественному износу и другим видам износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа. Кроме того, гарантийные обязательства не действуют в случае, если инструмент достиг конца срока службы из-за полного истощения ресурса, значительного внешнего или внутреннего загрязнения.
 - При обнаружении неполадок оборудования, возникших из-за несоблюдения описанных в руководстве правил его использования или применения устройства не по прямому назначению. Также гарантия не покрывает случаи, когда инструмент эксплуатировался в условиях, отличающихся от тех, что рекомендованы производителем, в неблагоприятных производственных условиях, при перегрузках или недостаточном уходе. Среди признаков перегрузки изделия можно выделить следующие: деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов под действием высокой температуры.
 - При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
 - На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.
 - На неисправности инструмента, возникшие в результате использования аксессуаров, дополнительных элементов и запасных частей, которые не являются оригинальными продуктами производства RUNTEC.
 - На повреждения инструмента, вызванные механическими воздействиями (трещины, сколы и т.д.), влиянием агрессивных сред, высокой влажности и температур, проникновением инородных предметов в вентиляционные отверстия, неправильным хранением и коррозией металлических частей.

- На следующие принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, которые вышли из строя вследствие нормального износа: фиксирующие кольца, посадочные квадраты, шариковые подшипники, лопасти ротора, уплотнительные кольца, пружины, клапаны, аккумуляторные блоки, направляющие, защитные кожухи, патроны, шины и т. п.
- Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.
- Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.
- На инструмент, который вскрывали или ремонтировали вне авторизованных сервисных центров в течение гарантийного срока.

5. Ремонт неисправностей, признанных компанией RUNTEC как гарантийный случай, может осуществляться путем ремонта или замены неисправного инструмента на новый (включая модели следующего поколения). Все замененные инструменты и детали становятся собственностью компании.

Срок гарантии: **24 месяца со дня продажи.**

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ:			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:	Подпись:	
Дата продажи		Печать	
ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОКУПАТЕЛЕМ:			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:	Подпись	



RUNTEC

EAC

runtec-shop.ru