



# P.I.T.<sup>®</sup>

Progressive Innovational Technology

**EN**

PRODUCT PASSPORT  
USER'S MANUAL

**RU**

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## LASER RANGEFINDER ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР



**PLD-30A**  
**PLD-40A**  
**PLD-60A**

PROGRESSIVE INNOVATIONAL TECHNOLOGY

ПРОГРЕССИВНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



**Dear customer!**

**Thank you purchasing STARK Hand-held laser distance measuring instrument.**

**Please read the safety terms and instruction carefully before you use this products**

**1. Safety Rules**

- ◆ Please read the entire manual book before you start using the device.
- ◆ Make every effort not to look directly into the laser beam, irrespective of how low the laser power is. Adopting such a habit will enable you to avoid potentially negative consequences in the future.
- ◆ The laser beam should point only on a horizontal plane, at a level much lower than the user's height. So as to avoid accidental eye exposure. Moreover, The user should not bend forward when trying to see the beam. And the beam should be tracked on a matte surface with an appropriately low reflection coefficient.
- ◆ The laser beam should not be obstructed by any random reflective objects. Note: reflections from the surfaces of watches, rings and other pieces of jewellery may be equally dangerous.
- ◆ Don't try any ways to change the performance of the laser, which would cause the danger arisen by laser exposure. Turn on the laser only when you need to use the product. Besides, don't look straight at the laser light. The Laser Distance Meter needs safe keeping in case used by irrelevant personnel.
- ◆ Looking through binoculars or another optical instrument at a laser beam reflected from surfaces that act like a mirror(prisms, liquids, metallic surfaces)May harm your eyes.
- ◆ Laser devices should not be left unattended when they are on. If you must walk away from a laser device, a convenient solution may be obscuring the beam.
- ◆ It is difficult to foresee everything that could happen. You need to remember that many people have lost their sight because of their negligence, and sometimes just by pure chance. The most important thing is to be aware of the possible consequences and to use common sense.
- ◆ Playing with laser beams by placing a dot of light on people or on dangerous(for example, flammable or reactive) materials is prohibited.
- ◆ To avoid the risk of fire or electrocution, follow basic safety rules when using electric appliances and devices, particularly in the presence of children.
- ◆ Do not use the product for purposes other than its intended use.
- ◆ Do not use the electrical appliances when taking a bath or a shower.
- ◆ Don't irradiate anyone in darkness deliberately.
- ◆ Do not use the device near sources of heat(radiators fire)
- ◆ Don't irradiate onto the object with high reflective surface.
- ◆ Don't put it in the place where a child can reach it.
- ◆ Don't repair the devices without authorization. If it is damaged, please contact with local dealers.
- ◆ Don't use the devices in flammable and explosive environment.
- ◆ Don't use the devices near medical instruments, Don't use the devices a plane
- ◆ Always unplug the device (remove the batteries) when you are going to leave it unattended or before cleaning.
- ◆ Do not clean the device with the use of corrosive cleaning agents.
- ◆ The device is not a toy, do not allow children to play with the device.
- ◆ Protect the device against penetration of water or other liquids.
- ◆ **Warning! Do not look at the LEDs when the flashlight is on. The light emitted by the LEDs may damage or irritate your eyes. Do not look directly at a source of light with the use of any optical devices that focus the light beam.**
- ◆ Retain the instruction manual and the packaging, if possible

## 2. Overview

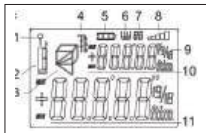
### Keyboard (see the right figure)

1. Laser
2. Laser receptor
3. Display
4. Measure button
5. Function button
6. Unit button
7. Clear/power off button



### Display screen (see the right figure)


1. Laser on indicator
2. Reference edge measuring indicator
3. Area/volume/ Legs of a triangle laying off indicator
4. Laying off function indicator
5. Battery Level indicator
6. Date storage indicator
7. Date storage number indicator
8. Signal strength indicator
9. Unit indicator (including power and cube)
10. Secondary display area
11. Main display area



## 3. Power

### Install / replace battery



Open the cover of the battery and put the battery into the battery compartment correctly, then close the cover.

When the battery level is too low, the indicator for battery level  will appear on the display. Please replace new battery as soon as possible at this time.


- Alkaline battery is suggested being used. In this way, the measure of the alkaline battery will relatively be reduced
- When the meter will be out of use for a long period, please take out the battery.

### Operation


#### Turn on or Turn off the machine

When the battery is installed, the meter will be turn on. If you long press  the machine will be power off. Press the button  when the meter is power off, and the machine will be turn on. The laser light and the backlight will turn off automatically within 60 seconds and 6 minutes the machine will be power off.


#### How to set the Reference edge


Press  button to choose the position from which measurement is to be taken from the bottom or from the top of the device.

### How to set the Unit (mm/inch/ft)


Press  3 second you can change the unit from mm / inch/ ft , The device will remember the last displayed unit.

### Battery status symbol


 When the three segment codes in the battery boxes all display, it indicates that the battery level is relatively full.

 The fewer segment codes displayed the lower battery level. When the boxes are empty, the battery should be replaced.

### Clear function



Press  button it will be clear the measuring result of a single measurement (area or volume) with same function in order to go to the next measurement.

### Signal strength symbol



When the five signals sym  all displays, it means that the measuring signal strength is high. The fewer signal symbol means the weaker measuring signal strength.


## 4. Measurement

### Signal measurement

When the laser light is off, Press  button will be turn on the laser light. Then the device will be working. Press  again you can got the measure. The device will save the normal measuring result automatically.



## 5. Continuous measurement

Press  button to turn on the laser light. And press  button in 3 second, The device will be start continuous measurement. If you want to stop continuous measurement, stop pressing the button. During continuous measurement, the real time measurement value is shown in the main display area. And the maximum value (MAX) and the minimum value (MIN) are displayed in the secondary display area.





Press  button, You will got the MIN AND MAX

## 6. Function






### Storage Data

Long Press  to enter the storage data model. Then short press  to see latest 20 measuring data.

### Area measurement





Shortly press  button until  is show in the display. Press  to got the first measurement, and then press  to got the second measurement. Then the device will be calculated the area automatically and the result will be display in the main display area.

### Volume measurement

Shortly press  button until  is show in the display. Press  to got the first measurement, and then press  to got the second measurement. Press  got the third measurement. Then the device will be calculated the cube automatically and the result will be display in the main display area.

### Pythagorean measurement

Pythagorean measurement is used to measure the target distance that cannot be targeted directly by using the Pythagorean theorem.

Press  until  is show in the display. Shortly press  to got the first measurement of bevel edge, And press  again to got the second measurement of edge. The Pythagorean measurement will be done automatically and the result will be display in the main display area.

### Notice:

- When measuring under the Pythagorean pattern, the length of bevel edge should be longer than the right angle edge, Or the device will show an error.

## 7. Tips code and solution

During the use of the instrument, the instrument may appear the prompts as followed:

Information	reason	solution
b.L	The battery level is too low	Replace with a new battery
t.L	The temperature is too low	Raise the meter temperature
t.h	The temperature is too high	Lower the meter temperature
d.H	Overflowing of data	Re-measurement
S.L	The signal is too weak	Measure the target portion with strong reflective ability or use the sighting target.
S.H	The signal is too strong	Measure the target portion with weak reflective ability or use the sighting target.
H.F	Wrong hardware	Restart the meter. If many times of startup & shutdown can't solve the problem, please contact with the local dealer.

## 8. Technical reference

Specifications and models	30A/40A/60A
Measurement accuracy	± 2 mm
Unit	m/in/ft
Measurement range (no reflector)	0.03-30/40/60M
Measurement time	0.1-3 s
Laser class	II
Laser wave length	635-650 nm
Laser output power	≤ 1 mw
Dust proof and water proof	IP54
Turn off the laser light automatically	15 s
Shutdown automatically	45 s
Illumination	white LED
Battery indicator	√
Signal strength indicator	√
Continuous measurement(max/min)	√
Volume/area/ Pythagorean measurement function	√
Battery lives	AAA alkaline battery (2*1.5), 5000 times
Weight	80g

Working temperature range	0°C - 50°C
Storage temperature range	-10°C - 60°C

## 9. Maintenance

Immersing the instrument into the water is forbidden. You can use wet and soft cloth to wipe dust off. Don't use erosive lotion. Clean the surface of the optical component (including the laser light radiating window and the signal received lens) in accordance with the way used in cleaning the glasses and the lens of camera.

## 10. Service

To better serve our customers, a warranty card is attached. Please keep it properly in order to enjoy the service we deserved.

- The products in the following condition can't enjoy the warranty range:
  - The variation of network voltage is so great that the instrument is damaged.
  - The instrument is damaged by the overused or artificial reason.
  - The instrument is damaged by the vibration during transportation.
- The user without warranty cards will be charged according to the circumstance.
- When the user needs warranty service, he should fulfill the warranty card carefully and send to the company.

## Item List

Item No.	Name	Quantity	Unit	Remarks
1	Laser distance	1	PC	
2	AAA battery	2	PC	
3	Cloth bag	1	PC	
4	user manual	1	PC	

## 11.Storage and transportation

The appliance must be cleaned as described and left until it is completely dry.

It is recommended that the device be stored in its original packaging.

Protect the device against vibration and shock during transport.

## 12.Disposal

All the packaging materials are recyclable and labeled as such. Dispose of the packaging in accordance with local regulations.

The packaging materials should be kept away from children, as these materials could pose a hazard.

### Correct disposal of the appliance.

- According to the WEEE Directive(2012/19/UE), the crossed-out wheelee bin symbol(shown on the left)is used to label all electric and electronic devices requiring segregation.
- Do not dispose of the spent product with domestic waste; hand it over to an electric and electronic device collection and recycling centre. The crossed-out wheelee bin symbol placed on product, instruction manual or package communicates this requirement.



3. Plastics contained in the device can be recycled in accordance with the specific marking. By recycling materials and spent equipment you will help to protect the environment.
4. Information on electric and electronic devices collection centre is available from local government agencies or from the dealer.
5. Worn out and dead batteries must be discarded in specially marked containers, delivered to special waste collection points or to electronic equipment vendors.

### 13.CE declaration of conformity

The device has been designed, manufactured and marketed in compliance with the EMC Directive(2014/30/EU). Therefore, the product bears the “CE” mark and has a declaration of conformity, which is available to market supervision agencies for inspection.

### DECRYPTING THE DATE OF PRODUCTION OF THE PRODUCT

Date of manufacture of the product is encrypted in the serial number printed on the tool body. The first 2 digits indicate the year of manufacture, the next 2 digits - month and the following two digits – day.

No. 

17	07	30	0395
----	----	----	------

  
Year month day

### TERMS OF WARRANTY SERVICE

1. This Warranty Certificate is the only document that confirms your right to free warranty service. Without presenting this certificate, no claims are accepted. In case of loss or damage, the warranty certificate is not restored.

2. The warranty period for the electric machine is 12 months from the date of sale, during the warranty period the service department eliminates manufacturing defects and replaces parts that have failed due to the fault of the manufacturer free of charge. In the warranty repair, an equivalent operable product is not provided. Replaceable parts become property of service providers.

P.I.T. is not liable for any damage that may be caused by operation of the electric machine.

3. Only clean tool accompanied with the following duly executed documents: this Warranty Certificate, Warranty Card, with all fields filled out, bearing the stamp of the trade organization and the signature of the buyer, shall be accepted for warranty repair.

4. Warranty repair is not performed in the following cases:

- in the absence of a Warranty Certificate and a Warranty Card or their incorrect execution;
- with failure of both a rotor and a stator of the electric engine, charring or melting of primary winding of the welding machine transformer, charging or starting-charging device, with internal parts melting, burn down of electronic circuit boards;
- if a Warranty Certificate or a Warranty Card does not correspond to this electric machine or to the form established by the supplier;
- upon expiration of the warranty period;
- at attempts of opening or repair of the electric machine outside the warranty workshop; making constructive changes and lubrication of the tool during the warranty period, as evidenced, for example, by the creases on the spline parts of the fasteners of non-rotational parts.
- when using electric tools for production or other purposes connected with making a profit, as well as in case of malfunctions related to instability of the power network parameters exceeding the norms established by GOST;
- in the events of improper operation (use the electric machine for other than intended purposes, attachments to the electric machine of attachments, accessories, etc. not provided by the manufacturer);
- with mechanical damage to the case, power cord and in case of damages caused by aggressive agents and high and low temperatures, ingress of foreign objects in the ventilation grids of the electric machine, as well as in case of damage resulting from improper storage (corrosion of metal parts);
- natural wear and tear on the parts of the electric machine, as a result of long-term operation (determined on the basis of the signs of full or partial depletion of the specified mean life, great contamination, presence of rust outside and inside the electric machine, waste lubricant in the gearbox);
- use of the tool for purposes for other than specified in the operating instructions.
- mechanical damages to the tool;
- in the event of damages due to non-observance of the operating conditions specified in the instruction (see chapter "Safety Precautions" of the Manual).
- damage to the product due to non-observance of the rules of storage and transportation.

Preventive maintenance of electric machines (cleaning, washing, lubrication, replacement of anthers, piston and sealing rings) during the warranty period is a paid service.

The service life of the product is determined by the manufacturer and is 5 years from the date of manufacture,

The owner is notified of any possible violations of the above terms of warranty service upon completion of diagnostics in the service center.

The owner of the tool entrusts the diagnostic procedure to be conducted in the service center in his absence.

Do not operate the electric machine when there are signs of excessive heat, sparking, or noise in the gearbox. To determine the cause of the malfunction, the buyer should contact the warranty service center.

Malfunctions caused by late replacement of carbon brushes of the engine are eliminated at the expense of the buyer.

5. The warranty does not cover:

- replacement of parts (accessories and furniture), for example: accumulators, disks, knives, drills, bores, cartridges, chains, sprockets, collet clamps, buses, tensioning elements and fasteners, trim tabs, pads of grinders and tape machines, etc.
- quick-wear parts, for example: carbon brushes, drive belts, glands, protective covers, guide rollers, guides/rails, rubber seals, bearings, timing belts and wheels, shafts, brake band, ratchet wheels and starter cables, piston rings, etc. Replacing them during the warranty period is a paid service.
- power cords, in case of insulation damage, power cords are subject to mandatory replacement without the consent of the owner (paid service),
- casing of machine.

**P.I.T. WARRANTY CERTIFICATE**

Product Name \_\_\_\_\_

Product Number □□□□□□□□□□

Serial Number □□□□□□□□□□

Place of Seal

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, both in the product itself and in its constituent components.

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 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 \_\_\_\_\_

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки STARK.

При покупке инструмента требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям настоящего руководства. Убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный дальномер LD-40 предназначен для измерения расстояния от одной точки к другой. Данный инструмент не предназначен для профессионального применения.

**ВНИМАНИЕ!** Сильное загрязнение инструмента является нарушением условий эксплуатации и основанием для отказа производителя от гарантийного ремонта.

Использование лазерного дальномера не по назначению категорически запрещено.

В связи с постоянной деятельностью по усовершенствованию инструментов STARK изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отображённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Для обеспечения безопасной и надежной работы с измерительным инструментом должны быть прочитаны и соблюдаться все инструкции.



Позаботьтесь о сохранении этой инструкции в течение всего срока службы инструмента.

- Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите сами в лазерный луч. Настоящий измерительный инструмент создает лазерное излучение класса 2 согласно IEC 60825-1. Этим излучением Вы можете непреднамеренно ослепить людей.
- Ремонт Вашего измерительного инструмента поручайте только квалифицированному персоналу, используя только оригинальные запасные части. Этим обеспечивается безопасность измерительного инструмента.
- Не разрешайте детям пользоваться лазерным измерительным инструментом без надзора. Они могут неумышленно ослепить людей.
- Не работайте с измерительным инструментом во взрывоопасной среде, поблизости от горючих жидкостей, газов и пыли. В измерительном инструменте могут образоваться искры, от которых может воспламениться пыль или пары.

## ВНЕШНИЙ ВИД

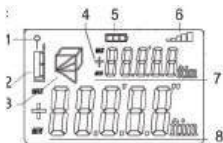
Панель кнопок

1. ВКЛ.
2. Кнопка выбора функции
3. Выбор точки отчета
4. Стереть / Выкл.



### Показатели на дисплее


1. Лазер включен
2. Точка отсчета
3. Длина, площадь, объем, функция «Пифагор»
4. Показатель функции
5. Уровень заряда батареек
6. Индикатор силы сигнала.
7. Строка 1.
8. Строка 2.



### ПИТАНИЕ

В измерительном инструменте рекомендуется использовать щелочно-марганцевые (алкалиновые) батареи либо аккумуляторные элементы.

Установка/замена элементов питания.

- Снимите крышку отсека для батарей.
- Поместите в него новые элементы питания. Соблюдайте полярность.
- Закройте отсек для батарей.
- Замените элементы питания, когда на дисплее символ батареи будет обозначать полную разрядку .
- Если прибор не будет использоваться долгое время, извлеките батареи.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите один раз кнопку (1): прибор и лазер включены. При более длительном нажатии на эту клавишу происходит включение режима непрерывного измерения.

Для выключения дальномера нажмите на кнопку (4) в течении 2 секунд

### ФУНКЦИИ МЕНЮ

Выбор точки отсч ета.

По умолчанию прибор производит измерения от его нижней поверхности. На клавишной панели нажимая кнопку (3) выберите точку отсчета: верхняя часть дальномера или нижняя часть дальномера.

### Выбор единиц измерения.

На клавишной панели нажав кнопку (3) и удержав её в течении 2 секунд, выберите единицу измерения.

Обозначения единиц измерения:

- Ft – футы
- In – дюймы
- M – метры


### Отмена последнего действия.

На клавишной панели нажмите клавишу (4).

### ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ

Долгим нажатием кнопки (4) войдите в хранилище данных. Затем короткими нажатиями кнопки (4) можно просматривать 20 последних значений.

### Сила измерительного сигнала.

Символ  означает силу измерительного сигнала.

## ИЗМЕРЕНИЯ


### Однократное измерение расстояния

Нажмите однократно на кнопку (1) для включения прибора, активации лазерного указателя. Нажмите еще раз для проведения измерения. Прозвучит звуковой сигнал. Результат измерения отобразится на дисплее.


### Непрерывное измерение расстояния

При длительном нажатии кнопки (1) включается функция — режим непрерывного измерения расстояния с интервалом 1 сек.)

### Функция вычисления площади


Нажмите один раз кнопку (2): Отображается значок  площадь.  
Нажмите на кнопку (1): проводится измерение первого значения расстояния. Измеренное значение отображается в строке 1.  
Нажмите на кнопку (1): проводится измерение второго значения расстояния. Измеренное значение отображается в строке 1.  
Результат измерения площади отображается в строке 2.

### Измерение объема.

Нажмите два раза кнопку (2) : Отображается значок .  
Нажмите (1): производится измерение первого значения расстояния.  
Нажмите (1): производится измерение второго значения расстояния.  
Нажмите (1): производится измерение третьего значения расстояния.  
Значение отображается в строке 1.  
Результат измерения площади отображается в строке 2. Ранее измеренные значения длины, высоты и ширины отображаются в строке 1.

### Вычисления по теореме Пифагора

Эта функция позволяет производить измерения в труднодоступных местах. Может быть использована при измерении, например, высоты стен, когда отсечка с верхней точки физически невозможна.

Нажмите кнопку (2) три раза. Отображается значок .  
Проведите замер согласно последовательности отображаемой на значке.  
Результат функции отображается в строке 1.

## Технические характеристики

Модель	30A/40A/60A
Точность измерения	± 2 мм
Единицы измерения	метр/дюйм/фут
Диапазон измерений (без отражателя)	0.03-30/40/60 м
Время измерения	0.1-3с
Клас лазера	II
Длина волны	635-650 нм
Выходная мощность лазера	≤1 мВт

Степень защиты	IP54
Автоматическое отключение лазерного луча	15с
Автоматическое отключение питания	45с
Посветка	Белый LED
Индикатор батареи	√
Индикатор уровня сигнала	√
Непрерывное измерение (мин/макс)	√
Объем / Площадь / Функция измерения по теореме Пифагора	√
Питание	AAA алкалиновые батарейки (2*1.5)
Вес	80 г
Рабочая температура	0°C - 50°C
Диапазон температур хранения	-10°C - 60°C

**Комплектация**

Лазерный дальномер	1шт.
Чехол	1шт.
Элементы питания AAA	2шт.
Инструкция по эксплуатации	1шт.

**Коды ошибок.**

Код ошибки	Причина	Решение
b.L	Низкий уровень заряда батареи	Смените батарейки
t.L	Низкая температура	Прогрейте прибор
t.h	Высокая температура	Охладите прибор
d.H	Переполнение данных	Произвести измерение повторно
S.L	Слишком слабый сигнал	Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу).
S.H	Слишком сильный сигнал	Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу).

H.F	Аппаратная ошибка	Перезапустите устройство. Если после нескольких попыток ошибка не исчезает, обратитесь в сервисный центр.
-----	-------------------	---

### Утилизация



Использованные батарейки не подлежат утилизации с бытовыми отходами. Побойтесь об окружающей среде, сдайте их на сборный пункт, организованный в соответствии с государственными или местными нормами. Изделие не подлежит утилизации с бытовыми отходами.

Утилизируйте изделие надлежащим образом в соответствии с государственными нормами, действующими в вашей стране.

### Уход за прибором

- Периодически протирайте прибор мягкой влажной салфеткой.
- Не погружайте прибор в воду.
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.

### Гарантия

Информация относительно гарантийных сроков находится в гарантийном талоне.

В случае дефекта, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования, утечки батареи или ненадлежащего обращения. Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

## РАСШИФРОВКА ДАТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

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

№. 

1	7	0	7	3	0	0	3	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

год    месяц    день

## 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 на электроинструмент составляет 12 месяцев со дня продажи, 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;
    - при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливаниях или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;
    - 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 шлифовальных 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 (использование электроинструмента не по назначению, 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);
    - использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.
    - при механических повреждениях инструмента;
    - при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации(см. главу Указание по технике безопасности в инструкции).
    - повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.
- Срок службы изделия установлен производителем и составляет 2 года со дня изготовления
- 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 угловых шесток двигателя, устраняются за счет покупателя.
5. Гарантия не распространяется на:
    - сменные принадлежности (аккумуляторы и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цепные зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
    - быстроизнашивающиеся детали, например: угловые 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 течении гарантийного срока является платной услугой.
    - шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная).
    - корпуса инструмента.

**P. I. T. WARRANTY CARD**

Name \_\_\_\_\_  
Serial number \_\_\_\_\_  
The date of sale 20\_\_\_\_\_  
The date of receipt of the repair 20\_\_\_\_\_



Name \_\_\_\_\_  
Serial number \_\_\_\_\_  
Date of sale "" \_\_\_\_\_  
(Filled by seller)

Seal is here

**WARRANTY REPAIR CARD**

date of acceptance for repair \_\_\_\_20\_\_\_\_\_  
Application for repair \_\_\_\_\_  
Customer \_\_\_\_\_  
Telephone (address) \_\_\_\_\_  
The reason for petition \_\_\_\_\_  
Tool checked in my presence \_\_\_\_\_  
(The order is filled in the service center) (signature)

Seal is here

Name \_\_\_\_\_  
Serial number \_\_\_\_\_  
The date of sale 20\_\_\_\_\_  
The date of receipt of the repair 20\_\_\_\_\_



Name \_\_\_\_\_  
Serial number \_\_\_\_\_  
Date of sale "" \_\_\_\_\_  
(Filled by seller)

Seal is here

**WARRANTY REPAIR CARD**

date of acceptance for repair \_\_\_\_20\_\_\_\_\_  
Application for repair \_\_\_\_\_  
Customer \_\_\_\_\_  
Telephone (address) \_\_\_\_\_  
The reason for petition \_\_\_\_\_  
Tool checked in my presence \_\_\_\_\_  
(The order is filled in the service center) (signature)

Seal is here

Name \_\_\_\_\_  
Serial number \_\_\_\_\_  
The date of sale 20\_\_\_\_\_  
The date of receipt of the repair 20\_\_\_\_\_



Name \_\_\_\_\_  
Serial number \_\_\_\_\_  
Date of sale "" \_\_\_\_\_  
(Filled by seller)

Seal is here

**WARRANTY REPAIR CARD**

date of acceptance for repair \_\_\_\_20\_\_\_\_\_  
Application for repair \_\_\_\_\_  
Customer \_\_\_\_\_  
Telephone (address) \_\_\_\_\_  
The reason for petition \_\_\_\_\_  
Tool checked in my presence \_\_\_\_\_  
(The order is filled in the service center) (signature)

Seal is here

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН P.I.T.**


Наименование \_\_\_\_\_  
 Серийный номер \_\_\_\_\_ М.П.  
 Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 (Заполняется продавцом)

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА \_\_  
 Дата приема в ремонт \_\_ \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Заявка на ремонт \_\_\_\_\_  
 Заказчик \_\_\_\_\_  
 Телефон(адрес) \_\_\_\_\_  
 Причина обращения \_\_\_\_\_ М.П.  
 Дата получения из ремонта \_\_ \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Инструмент проверен в моем присутствии \_\_\_\_\_  
 (Заказ заполняется в сервисном центре) (подпись)

Наименование \_\_\_\_\_  
 Серийный номер \_\_\_\_\_  
 Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Дата получения из ремонта «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.



Наименование \_\_\_\_\_  
 Серийный номер \_\_\_\_\_ М.П.  
 Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 (Заполняется продавцом)

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА \_\_  
 Дата приема в ремонт \_\_ \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Заявка на ремонт \_\_\_\_\_  
 Заказчик \_\_\_\_\_  
 Телефон(адрес) \_\_\_\_\_  
 Причина обращения \_\_\_\_\_ М.П.  
 Дата получения из ремонта \_\_ \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Инструмент проверен в моем присутствии \_\_\_\_\_  
 (Заказ заполняется в сервисном центре) (подпись)

Наименование \_\_\_\_\_  
 Серийный номер \_\_\_\_\_  
 Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Дата получения из ремонта «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.



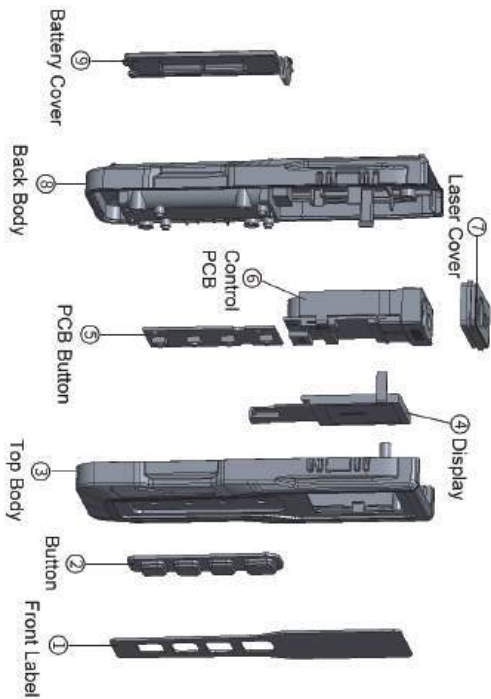
Наименование \_\_\_\_\_  
 Серийный номер \_\_\_\_\_ М.П.  
 Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 (Заполняется продавцом)

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА \_\_  
 Дата приема в ремонт \_\_ \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Заявка на ремонт \_\_\_\_\_  
 Заказчик \_\_\_\_\_  
 Телефон(адрес) \_\_\_\_\_  
 Причина обращения \_\_\_\_\_ М.П.  
 Дата получения из ремонта \_\_ \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Инструмент проверен в моем присутствии \_\_\_\_\_  
 (Заказ заполняется в сервисном центре) (подпись)

Наименование \_\_\_\_\_  
 Серийный номер \_\_\_\_\_  
 Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Дата получения из ремонта «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.



**P.I.T. WARRANTY SHEET / ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН P.I.T.**





**Поставщик / производитель:** Xinjiang Longbo Industrial Co., Ltd./Синзянь Лонгбо Индастриал Ко., Лтд.

**Адрес производства:** Rm. 602, 6th Floor, No. 531, Weixing Road, Economic And Technological Development Zone, Urumqi, Xinjiang, China / Оф.602, 6 этаж, №531, Вейшинг Родд, Экономик Энд Технолджикал Девелопмент Зон, Урумчи, Синзянь, Китай

**Импортер/ организация, уполномоченная принимать претензии:**  
ООО «Турбо-Тулс»

**Юридический адрес:** 614058, Пермский край, г. Пермь, ул. Фоминская, 36  
info@pittools.ru

**Сделано в КНР / Made in China**

