

CARRERA

DESIGNED IN GERMANY

EN

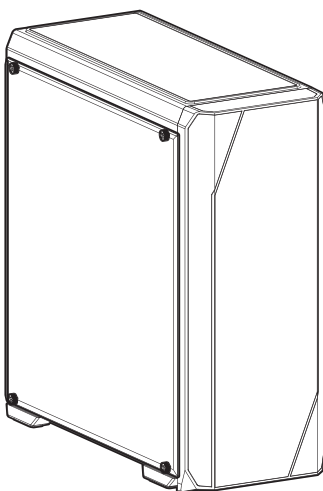
PERSONAL COMPUTER

Instruction manual

RU

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

Инструкция по эксплуатации



Welcome to the **CARRERA** club!

The story of **CARRERA** starts in the 80' in Germany as a lifestyle across two product categories: personal care and home appliances.

CARRERA engineers and designers were inspired by the legendary Carrera Panamericana, the longest and the most challenging race in the 50'. Only the racers who were ready to go beyond the limitations of their own bodies and materials stood a chance of winning.

Today, that same philosophy drives **CARRERA** to develop unique and powerful products.

Each product is made of hi-tech components and quality materials outlining power, quality, innovative features and effective design.

This approach resonated with millions of people, boosting **CARRERA** brand recognition in Europe up to 90 %. **CARRERA** products have become an embodiment of German precision and craftsmanship.

Today, **CARRERA** continues to invest into research and development. Each **CARRERA** product provides users with a sense of luxury, comfort and efficacy.

CARRERA is not just about tools. It is about a lifestyle.

CONTENT

01 SAFETY PRECAUTIONS	4
02 BEFORE USE	8
03 PC OVERVIEW	12
04 CONNECTING PERIPHERAL DEVICES	13
05 TURNING THE PC ON AND OFF	14
06 SETTING AND ADJUSTMENT	15
07 PC UPGRADE	15
08 STORAGE AND TRANSPORT	16
09 MAINTENANCE	16
10 BEFORE CONTACTING TECHNICAL SUPPORT	16
11 TROUBLESHOOTING	18
12 DISPOSAL	21
13 SCOPE OF DELIVERY	21
14 TECHNICAL SPECIFICATIONS	22
14 WARRANTY CONDITIONS	23
15 ADDITIONAL INFORMATION	25

01 SAFETY PRECAUTIONS

Please read this information to prevent unpleasant and life-threatening situations that may occur when working with the system unit.

Before you do anything with the unit, read all provisions labeled "Caution" and "Warning". Always follow the directions, instructions, and warnings when unpacking, installing, and operating the unit or system unit.

WARNING!

Do not neglect the danger of electric shock from power and telecommunication networks. To avoid electric shock, please:

- Do not allow any objects or liquids to get inside the case or on the surface.
- Connect the system unit to the mains power supply through a detachable power cord (supplied according to the specific model specification), with the following parameters:
- Input voltage within the range of 110-240 V, 50-60 Hz. Rated current within the range of 3-12A.
- Connect power cords only to serviceable outlets. Be sure to have a grounding contact.
- Secure power cords tightly in their sockets.
- Never turn on or plug in a detachable power cord, external power adapter that shows signs of fire, or other structural damage.
- Never turn on or plug in a system unit that shows signs of fire, flooding, or other structural damage.
- Do not plug in or turn on the system unit with the side covers removed.
- Carefully monitor the condition of the power supply cables and protect them from damage.
- Make only such settings, adjustments and upgrades as are specified in this manual and in the instructions supplied with the Solutions Modules, Units and Expansion Cards.
- Be sure to turn off (unplug the power cord from the outlet) the system unit before cleaning or other maintenance. Use a soft cloth for wiping. Do not use any substances that may damage plastic parts (acetone, benzene, or alcohol-containing substances) for cleaning.
- Note that the system unit is not de-energized when turned off. To de-energize the system unit, disconnect it from the power supply (unplug the power cord from the power outlet).
- Whenever possible, connect and disconnect cables, using for this only one hand;
- Do not use the system unit in rooms with high humidity.
- Observe the following rule when installing, moving, or removing the side covers of the system unit: when disconnecting cables and loops, the power supply cables should be disconnected first and last when connecting them.

WARNING!

In order to reduce the possibility of electric shock and to avoid injuries caused by short circuits, please observe the following recommendations:

- Connect the unit through the detachable power cord with an external power adapter to a grounded, safe power source.
- The overload protection must comply with local electrical codes;
- If a branch circuit is used, the circuit must be equipped with a certified circuit breaker of the appropriate class.

CAUTION!

The system unit may include devices that use a laser beam for their operation (e.g., CD-ROM, DVD drives). These devices are not serviceable and their design does not provide for their disassembly. Therefore, in order to protect your health from the negative impact of laser radiation and to preserve the warranty on the system unit, do not disassemble or remove such devices during operation of the unit.

Some system unit devices may utilize laser diodes that may be harmful to your eyesight. To avoid the negative effects of laser radiation on your eyesight, do not look directly at the beam, and do not look at it with optical instruments or tools.

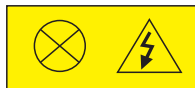
CAUTION!

If you need to replace the batteries, follow these guidelines:

- The battery must be replaced with a battery of the same type or similar approved by the manufacturer;
- Do not attempt to disassemble, repair, or charge the battery;
- Do not drop the battery into water or heat it to high temperatures (above 100 °C);
- When disposing of the battery, follow the regulations in your country.

WARNING!

Never disassemble or remove covers from modules and devices labeled with



the following label: These devices have no serviceable parts inside, high voltage and high current. If you suspect that such a device or module is not functioning properly or has other problems, please contact a service center.

WARNING!

Overloading an electrical circuit may cause fire, short circuit or equipment failure. Before connecting the system unit to an electrical circuit, make sure that the circuit is rated for this

WARNING!

Do not touch surfaces and modules of the system unit marked with the symbol:
Danger of burns!

CAUTION!

Please note that some models of system units may be heavy (20 kg or more). If necessary, you should unpack and pack the system unit with an assistant. When moving or unpacking the system unit, do not grasp the front panel or door of the system unit. These components cannot support the weight of the system unit.

CAUTION!

Please observe the following guidelines:

- When replacing parts of the system unit, install only components recommended by the manufacturer.
- Do not attempt to repair the system unit yourself.
- Do not expose the system unit to critical temperatures or install it near heating devices.
- Do not peel or tamper with the product serial number and operating system license number (if any) stickers. Damage or removal of these numbers will make it much more difficult for you to contact a service center if necessary.
- The system unit must be placed on a stable surface from which it cannot fall.
- It is necessary to perform systematic visual inspection of the internal condition of the system unit case to determine the need for cleaning of modules and assemblies. Cleaning is performed with a soft brush or dust-blowing devices.
- The system unit may become very hot during operation. Therefore, never block or cover the ventilation openings in the system unit case or place the system unit near heat sources. There should also be enough space behind the system unit to allow hot air to flow away from the power supply.

Safety precautions when working with the power

- Do not connect the adapter to any devices other than those of this model;
- The device should be connected only to the type of electrical network whose parameters are indicated on the marking. If you are not sure about the parameters of the electrical network and power adapter used in your room, consult the seller of the device or the manufacturer's authorized service centers.

- Do not step on the power cord or place heavy objects on it;
- Keep the power cord and other cables out of the aisles;
- Do not stretch the cables or knot them; this can cause the power cable to fall out of the adapter and disconnect!
- When disconnecting power from the outlet, pull the plug rather than pulling on the cable itself.

Safety precautions when working with the CD-ROM drive and CD-ROMs

- Do not disassemble the body of the device where the laser transmitter is located;
- Do not touch the optical system with your hands or any object;
- Never leave the CD-ROM drive extended to prevent possible damage and dust or dirt from entering the CD-ROM drive. If for some reason you are unable to eject the CD-ROM drive using the button, for example, when the system unit is turned off, you can open the drive manually. To do this, press the hidden drive eject button (the button is located on the decorative panel of the drive) through the special hole, e.g. with a straightened paper clip, and carefully slide the CD drive out of the drive (some drive models do not allow you to remove the drive in this way; in these cases, we recommend that you contact a service center);
- Proper handling of CD-ROMs will prevent damage to them and ensure the safety of the data recorded on them;
- Store CDs in special plastic boxes to protect them from damage and dirt;
- Do not bend CDs;
- If the CD's operating surface becomes dirty, wipe them gently with a clean, dry cloth. Wipe from center to edge, but not in a circular motion. If necessary, use a cloth dampened with water or a neutral cleaner. Do not use benzine, thinner or similar cleaning agents;
- Always hold the CD by its edges without touching its surface;
- Do not store CDs in places with high temperatures;
- Do not drop CDs and protect them from bumps.

Safety precautions when handling the keyboard

When pressing keys on the keyboard, do not make sharp strokes that cause the keyboard base to flex; try to position your hands so that you can easily reach the keys you need to work.

Do not place foreign objects on the keyboard.

Safety precautions when connecting devices

Do not pull on the connected cables to move the system unit or move a peripheral device to it.

Safety precautions when working with USB/USB-C

Do not try to use force when connecting to the USB connector, as this may damage the pins.

Do not allow foreign objects to enter the USB connector. A pin or similar object may damage the electronic equipment of the system unit.

Requirements for local area network

100BASE-TX standard

The total cable length between the system unit and the network hub should not exceed 100 m.

When operating at 100 Mb per second, use Category 51 wires and connections.

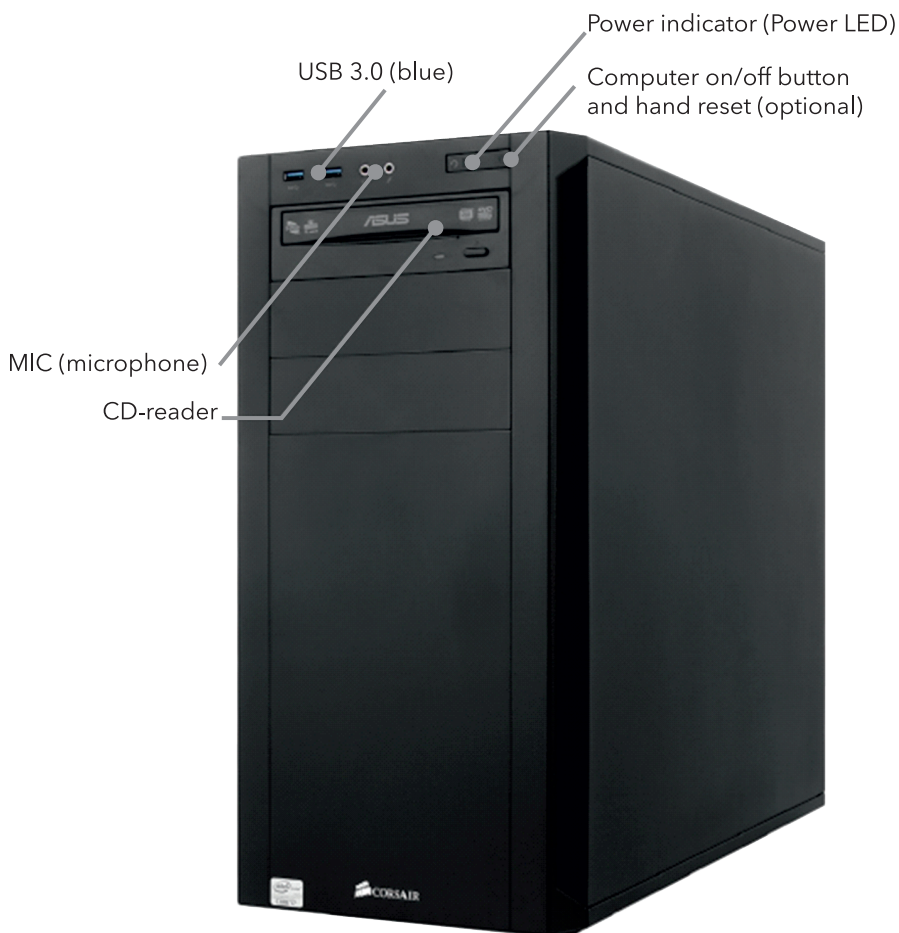
02 BEFORE USE

The appearance of the front and rear panels of the PC may differ from the images shown, depending on the model.

1. Connect the monitor cable connector to the DVI-1 connector on the back of the system unit. In case of HDMI connection, simply insert the plug into the connector.
2. Connect the keyboard and mouse to the appropriate connectors on the back of the PC system unit.
3. The PC is connected to the LAN using RJ-45 connector to the LAN port on the rear panel of the system unit, the mating connector is connected to the LAN socket.
4. Connect all interface cables to the system unit.
5. Make sure that the voltage switch on the power supply unit is set to the "220 V" position.
6. Connect the power cable to the appropriate power supply connector on the back of the PC. Plug the cable into a household electrical outlet.

ATTENTION!

In order to avoid malfunctioning of the equipment, it is recommended to use line filters to smooth out interference and provide filtering of the supply voltage.





CPU cooling system

RAM

Hard disk

Drive (DVD, CD, Blu-ray optional)



Power supply

Motherboard

Video card (optional)

03 PC OVERVIEW

Processor with cooling system

A CPU is a chip designed for computing. The core type, clock frequency, and cache size of the processor directly determine the class and performance of the computer. The processor is installed in the corresponding socket (Socket) and is covered by a heat sink with a fan (Cooler). For better cooling the processor crystal is covered with a special thermal material. With the help of special sensors, data on fan speed (RPM), processor temperature and other parameters are transmitted to the system.

Memory modules

The RAM of a computer is the modules installed in special slots. The modules comply with the computer specification and chipset requirements. The correct operation of the memory is indicated by a test when the computer is turned on. Please note that the memory size in this test is displayed in thousands of kilobytes (1 KB-1024 bytes. 1 Mb-1,024 KB).

Video card

The graphics card forms the image that is transmitted to the screen. The main parameters of the card are determined by the type of graphics processing unit (GPU) core, type and size of memory, availability of video inputs/outputs, video cards can be discrete, connected to the appropriate connectors on the motherboard, and embedded in the motherboard.

Network card, sound card

These are used to extend the functionality of your computer. They are made on separate boards and installed in slots, or they are originally made on the motherboard.

Hard disk drive (HDD)

A device for storing information. Hard disk capacity is measured in gigabytes (GB, Gb). Note that the capacity indicated on the hard disk drive itself may differ from the capacity displayed in the system. This is due to the fact that some hard disk manufacturers assume that one gigabyte equals one billion bytes. When the disk is formatted, $1\,000\,000\,000/1024/1024/1024/1024=0.93\text{GB}$ (i.e. the capacity specified by the manufacturer may be less than the real capacity by 7%).

04 CONNECTING PERIPHERAL DEVICES

Acoustic systems (speakers)

Loudspeakers convert the electrical signal received from a computer sound card into sound vibrations (i.e., sound) and refer to information output devices. Today, loudspeakers can be called mandatory PC devices. To listen to music, watch movies, listen to audiobooks, and study IT lessons. Speakers are connected using a green-colored 3.5 mm “mini-jack” connector. You can connect and disconnect them while the computer is running.

Headphones

Headphones, can be considered a kind of loudspeakers, only they are designed for a single PC user. In fact, headphones - are miniature loudspeakers for individual use.

Microphone

The microphone may be needed in two cases: communicating via the Internet (e.g. Skype) or recording sound for further storage and processing on a PC. The microphone is connected to the computer using a pink-colored 3.5 mm mini-jack connector.

Webcam

You may need a webcam if you plan to communicate frequently over the Internet and would like to transmit not only your voice but also your image (please note that the Internet speed should be sufficient for video transmission). A webcam can have a built-in microphone, which frees you from buying an “extra” device. The camera is connected to the computer via a USB connector.

USB flash drive (thumb drive)

Flash drives are storage devices, i.e. they are used to store and transfer information between computers. A USB flash drive is connected using a USB connector.

Card reader

If you have a camera or camcorder (or smartphone), a card reader will make it much easier to work with your photos and video files when transferring them to your computer. You don't have to search

If you do not need a “native” cable to connect the device to USB, you just need to remove the memory card (flash card) and insert it into the correct slot on the card reader. In addition, some devices (e.g., cell phones) do not allow you to freely (directly) work with files on the memory card, but with the card reader you can work with data as with a regular flash drive.

A card reader could be:

- internal (optional built-in)
- external (connected via USB)

The external card reader connects to your computer via the USB connector.

05 TURNING THE PC ON AND OFF

Turn on external devices first, then the system unit. Turn off the system in the reverse order.

To turn on the PC, press and release the **Power On/Off** button on the front panel of the PC and the power indicator should light up. After the power is turned on, the PC will enter the operating mode. At the same time, the functional performance test is automatically started and additional messages should appear on the PC screen.

After that, the operating system splash screen should appear on the screen, which indicates that the functional test has been successfully passed and the PC is ready for operation.

Before shutting down your PC, you must close all running programs. To shut down the PC, do one of the following.

1. Move the cursor to the lower left corner, and then press the button **Start**.

Select Shutdown or .

2. Right-click the **Start** button in the lower left corner and select Shutdown 
Logout Shutdown.

The PC can be turned off with the **Power On/Off** button only when using operating systems that do not have power management tools.

It is not recommended to turn off and immediately turn on the PC without pausing.

Voltage surges that occur in this case may damage the PC power supply. It is recommended to wait 10-15 sec after turning off the PC before turning it on again.

06 SETTING AND ADJUSTMENT

The PC is delivered in ready-to-use condition and does not require special setup and adjustment.

Setup and adjustment may only be necessary for additional connected devices. Refer to their operating documentation for setting and adjustment methods.

07 PC UPGRADE

It is allowed to modernize the product independently by hardware and software. It is recommended to perform upgrades at a specialized service center. During hardware modernization it is allowed to install new components and replace old components with new ones, only if they are fully compatible with the existing equipment in all parameters.

ATTENTION!

- All PC hardware upgrade operations are performed only when the power cord is disconnected from the outlet and other devices connected to the product are disconnected from the power grid. The manufacturer is not responsible for the operability of the product and the components used (in particular, for their compatibility with existing equipment), if their purchase and modernization were not carried out from the manufacturer. In cases where the modernization was carried out in violation of the rules listed in this instruction, the manufacturer disclaims all (including warranty) responsibility for the performance and safety of the product.
- The user of the product is fully responsible for changing the software and changing the PC settings (Setup, BIOS, etc.).
- The user of the product is fully responsible for changing the software and changing the PC settings (Setup, BIOS, etc.).
- It is strictly forbidden to repair the PC yourself, violate or damage the product marking. In cases of such actions, the manufacturer disclaims all (including warranty) responsibility for the performance and safety of the product.
- The PC manufacturer is not responsible for any direct or indirect damages (in particular, losses due to loss of information, forced interruptions in activities, non-receipt of income, etc.).

08 STORAGE AND TRANSPORT

- The PC must be stored in its packaging in a heated warehouse at air temperature from +5 to +35°C and relative humidity up to 80% in accordance with GOST 21552-84. In the premises where the PC is stored, there must be no vapors of acids, alkalis or other chemically active substances that may cause corrosion of the coating and PC elements.
- The PC in the transport packaging of the manufacturer can be transported in accordance with the requirements of GOST 21552-84: by road, rail and air transport at any distance, provided they are protected from dirt and atmospheric precipitation.
- By rail, transportation must be in covered wagons or containers. By road (in closed vehicles or containers).
- By air transport over any distance at any speed in a sealed compartment.

09 MAINTENANCE SERVICE

Attention! Before carrying out maintenance, you must turn off all devices that are part of the PC and disconnect them from the power supply.

Maintenance is the systematic observation of proper operation, regular inspection and care of PC devices, and includes the following work:

- visual inspection of the PC to detect case damage;
- check the condition of the cables (they should be arranged neatly and without sharp kinks). If the PC surface and/or the monitor screen are dirty, wipe them with a soft cloth (neutral cleaning liquids can be used).

10 BEFORE CONTACTING TECHNICAL SUPPORT

This section provides tips and tricks to help you. This section provides tips and tricks to help you speed up the resolution of your problems and/or avoid a technical service call.

Computer malfunctions are categorized into two types:

- Hardware failures
- Software malfunction

Combined situations requiring special diagnostics are also possible.

Hardware failures

In most cases, failures are caused by operating the computer in unacceptable modes (overclocking, overheating, contamination) or by attempts at self-diagnosis/repair.

Software malfunction

These malfunctions are caused by installing incompatible device drivers, overclocking programs, programs written in error and/or using incorrect functions, and virus programs.

It can also be caused by incorrect settings of programs, operating system, BIOS.

ATTENTION! To prevent viruses from infecting your system, it is recommended that you purchase and regularly update your anti-virus software.

Perform the following steps:

- Check your system regularly for viruses;
- Do not run programs for which you do not know the purpose;
- Do not download programs from Internet servers with questionable content;
- Do not open suspicious attachments from emails that come to you via E-Mail;
- Do not open files without first scanning them with an antivirus program
- by.

Rapid diagnosis

Before contacting our technical service, determine at what stage the failure occurs and what message appears on the screen. This will save you time and make our technicians' work easier.

11 TROUBLESHOOTING

This section describes only those problems that the user can fix himself without special training. In some cases, repairs may be required, which can only be performed in a service center.

For problems with peripheral devices, such as a printer, see the product manufacturer's documentation.

The following examples present problems that may occur when installing, starting, or using the computer and possible solutions.

Problem	Solution
Error message: Hard disk error. Restart the computer.	1. Press the keyboard shortcut Ctrl+Alt+Delete. 2. Press the arrow button next to the red Shutdown button, and then select Restart. Or, press and hold the Power button for at least 5 seconds until the computer shuts down, and then press the Power button again to restart the computer. 3. If Windows opens, immediately back up all important data to your hard disk for backup. 4. Contact support regardless of whether or not you are able to start Windows. The hard disk drive or motherboard may need to be replaced.
The computer will not turn on or boot up.	Make sure that the cables connecting the computer to an external power source are properly connected. Check the electrical outlet for proper operation by plugging in another electrical device. The computer may be locked out.
The computer does not respond to user actions.	Shut down all non-responsive programs using Windows Task Manager or restart your computer: 1 option 1. Press the keyboard shortcut Ctrl+Alt+Delete. 2. Select Run Task Manager. 3. Select the program that is not responding and click the Uninstall Task button. If the programs cannot be terminated, restart the computer. 2 option Press the keyboard shortcut Ctrl+Alt+Delete. Press the arrow button next to the red Shutdown button, and then select Restart. Or, press and hold the Power button for at least 5 seconds until the computer shuts down, and then press the Power button again to restart the computer.

Problem	Solution
The computer does not turn off when the power key is pressed.	Press and hold the power key until the computer shuts down. Check the power settings. The computer shuts down automatically. • The ambient temperature may be too high for the computer. Allow the computer to cool down. • Make sure that the computer vents are not blocked and that the internal fan is running.
There is no image on the screen.	1. To make the image on the screen visible again, press the spacebar or move the mouse. 2. Press the Hibernate key (on certain models only) or the Esc key on your keyboard to bring your computer out of hibernation. 3. Press the Power button to turn on the computer.
The images on the screen are fuzzy, or their size is too large or too small.	Set the display resolution in Windows: 1. Click the Start button, and then click Control Panel. 2. Select Appearance and personalization, and then tap Customize display resolution. 3. Change the resolution to the desired resolution and click Apply.
Pressing command and text keys on the keyboard is not recognized by the computer.	Turn off the computer with the mouse, disconnect and reconnect the keyboard to the connector on the back of the computer, then turn the computer back on.
Mouse (wired) does not work or is not detected.	Disconnect and reconnect the mouse cable to the computer. If the mouse is still not detected, turn off the computer, disconnect and reconnect the mouse cable, and then turn the computer back on.
Cannot move the cursor using the arrow keys on the numeric keypad.	Press Num Lock on the keyboard to turn Num Lock off and you can use the arrow keys on the numeric keypad.

Problem	Solution
The cursor does not respond to mouse movements.	Use the keyboard to save the changes to all programs, and then restart the computer: 1. Press Alt+Tab simultaneously to move from one application to another. 2. Press Ctrl+S at the same time to save changes to the selected application (Ctrl+S is the keyboard shortcut to invoke the save command for most, but not all, applications). 3. Repeat steps 1 and 2 to save the changes to all open programs. 4. After saving changes in all applications, press Ctrl+Esc at the same time to open the Start menu. 5. Use the arrow keys to select the arrow button next to the Shutdown button. Select Shutdown, and then press the Enter key. 6. After the computer shuts down, disconnect and reconnect the mouse to the connector on the back of the computer and turn the computer back on.
Cannot connect to the Internet.	For Windows: 1. Click the Start button and select Control Panel, click Control Center, and then Troubleshooting. 2. Select Network and Internet and click connect to the Internet. Starts the Wireless Network Setup Wizard: 1. Click Start and select Control Panel, click Network and Internet, and then click Network and Sharing Center. 2. In the Network and Sharing Center window, select Setup Connection or Network to run the wizard, and then follow the on-screen instructions. If your system has an external antenna, try moving the antenna to a better reception area. If the antenna is internal, try moving the computer. Try connecting later or contact your Internet Service Provider for assistance.

12 DISPOSAL



To protect the environment, do not dispose of the device with normal household waste at the end of its service life. Take the product to a specialized recycling center for further disposal. For more information on how to dispose of this product, contact your local household waste disposal service or the store where you purchased this product.

13 SCOPE OF DELIVERY

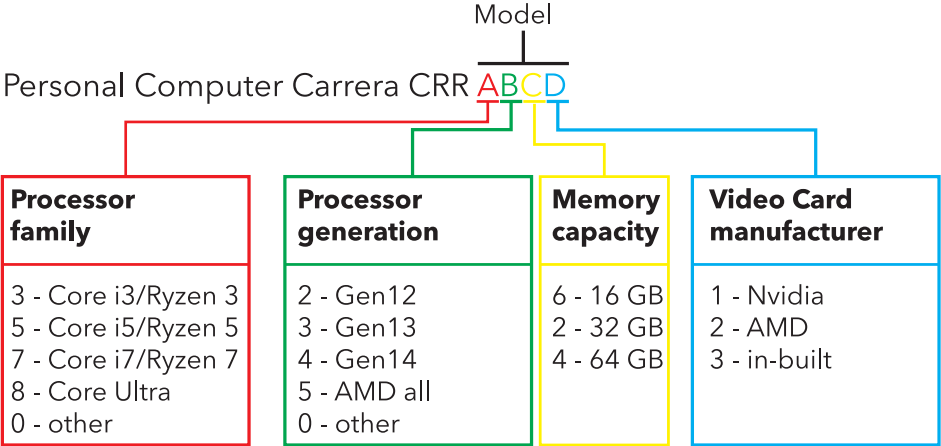
- PC
- Power cable
- User Manual
- Warranty card
- Monitor complete with cables*
- Keyboard*
- Mouse*

Due to the variety of different models of cases, the appearance and location of controls on your computer may differ, but the functions of the control buttons and connectors on the computer remain unchanged, and this does not affect the performance of the system.

In the event of external defects in packaging or incompleteness, please contact your retailer as soon as possible.

* May be delivered together with the PC, depending on the selected configuration.

14 TECHNICAL SPECIFICATIONS



Carrera CRR3261;	Carrera CRR3262;	Carrera CRR3263;	Carrera CRR3221;
Carrera CRR3222;	Carrera CRR3223;	Carrera CRR3241;	Carrera CRR3242;
Carrera CRR3243;	Carrera CRR3361;	Carrera CRR3362;	Carrera CRR3363;
Carrera CRR3321;	Carrera CRR3322;	Carrera CRR3323;	Carrera CRR3341;
Carrera CRR3342;	Carrera CRR3343;	Carrera CRR3461;	Carrera CRR3462;
Carrera CRR3463;	Carrera CRR3421;	Carrera CRR3422;	Carrera CRR3423;
Carrera CRR3441;	Carrera CRR3442;	Carrera CRR3443;	Carrera CRR5261;
Carrera CRR5262;	Carrera CRR5263;	Carrera CRR5221;	Carrera CRR5222;
Carrera CRR5223;	Carrera CRR5241;	Carrera CRR5242;	Carrera CRR5243;
Carrera CRR5361;	Carrera CRR5362;	Carrera CRR5363;	Carrera CRR5321;
Carrera CRR5322;	Carrera CRR5323;	Carrera CRR5341;	Carrera CRR5342;
Carrera CRR5343;	Carrera CRR5461;	Carrera CRR5462;	Carrera CRR5463;
Carrera CRR5421;	Carrera CRR5422;	Carrera CRR5423;	Carrera CRR5441;
Carrera CRR5442;	Carrera CRR5443;	Carrera CRR7261;	Carrera CRR7262;
Carrera CRR7263;	Carrera CRR7221;	Carrera CRR7222;	Carrera CRR7223;
Carrera CRR7241;	Carrera CRR7242;	Carrera CRR7243;	Carrera CRR7361;
Carrera CRR7362;	Carrera CRR7363;	Carrera CRR7321;	Carrera CRR7322;
Carrera CRR7323;	Carrera CRR7341;	Carrera CRR7342;	Carrera CRR7343;
Carrera CRR7461;	Carrera CRR7462;	Carrera CRR7463;	Carrera CRR7421;
Carrera CRR7422;	Carrera CRR7423;	Carrera CRR7441;	Carrera CRR7442;
Carrera CRR7443;	Carrera CRR3561;	Carrera CRR3562;	Carrera CRR3563;
Carrera CRR3521;	Carrera CRR3522;	Carrera CRR3523;	Carrera CRR3541;
Carrera CRR3542;	Carrera CRR3543;	Carrera CRR5561;	Carrera CRR5562;
Carrera CRR5563;	Carrera CRR5521;	Carrera CRR5522;	Carrera CRR5523;
Carrera CRR5541;	Carrera CRR5542;	Carrera CRR5543;	Carrera CRR7561;
Carrera CRR7562;	Carrera CRR7563;	Carrera CRR7521;	Carrera CRR7522;
Carrera CRR7523;	Carrera CRR7541;	Carrera CRR7542;	Carrera CRR7543;
Carrera CRR8061;	Carrera CRR8062;	Carrera CRR8063;	Carrera CRR8021;
Carrera CRR8022;	Carrera CRR8023;	Carrera CRR8041;	Carrera CRR8042;
Carrera CRR8043;	Carrera CRR0061;	Carrera CRR0062;	Carrera CRR0063;
Carrera CRR0021;	Carrera CRR0022;	Carrera CRR0023;	Carrera CRR0041;
Carrera CRR0042;	Carrera CRR0043;		

15 WARRANTY CONDITIONS

- 1.1. This Warranty Card without indication of the model of the system unit, the serial number of the system unit, the seal of the sales organization and the date of sale is valid only in the presence of purchase documents.
- 1.2. The period of free warranty service in the presence of the warranty card:
 - 1.2.1 The warranty period is 36 months from the date of sale, the completeness of the model is indicated in the technical passport,
 - 1.2.2 For peripherals included in a single set of the system unit (keyboard, mouse, speakers), the warranty period is 12 months from the date of sale of the system unit.
- 1.3 For the software included with the system unit, the warranty period is the period according to the software manufacturer's user license agreement.
- 1.4. Repair and maintenance of the system unit is carried out in service centers specified on the manufacturer's website, as well as in service centers authorized by the manufacturer. The basis for consideration of warranty claim is the buyer's application for warranty repair with provision of the system unit and documents attached to the product at its sale: sales receipt, instruction manual, warranty card.
- 1.5. During operation, the buyer is obliged to prevent mechanical damage to the system unit, ingress of liquids and foreign objects.

2. Terms and conditions of free warranty service

- 2.1. Quality claims are accepted only upon presentation of the product itself, warranty card, or proof of purchase.

The validity of a warranty claim shall be determined by an authorized employee of the manufacturer by examining the circumstances and causes of the malfunction.

- 2.2. Free warranty service is provided for the complete system unit (it is not allowed to remove individual components for warranty repair).
- 2.3. The Manufacturer reserves the right to unilaterally decide on the method of fault elimination and methods of restoring the Goods' operability based on the requirements of the normative and technical documentation.
- 2.4. In case of warranty repair, the software is restored to the extent pre-installed by the manufacturer for this model. The service center and the manufacturer are not responsible for the safety of the consumer's data.
- 2.5. Damage to the warranty sticker does not invalidate the right to warranty service, except for detected mechanical and electrothermal damage of the system unit components.
- 2.6. The system unit is accepted for warranty repair in its original hardware configuration. In case of independent changes (modernization)
 - Before contacting the service center, the configuration must be reset to the original one.

3. Free warranty service does not apply:

- 3.1. External interface ports (COM, LPT, USB, etc.), the operability of which is checked during the input control of boards, and failure of which is caused by incorrect connection of peripheral equipment or connection of non-standard external devices.
- 3.2. A system unit with deficiencies due to:
 - 3.2.1. Self-initiated changes to the hardware design or ROM-BIOS basic I/O system.
 - 3.2.2. Self-repair, modification or design changes, including, but not limited to, unauthorized changes to software, factory settings, electronic unit parameters, power changes, connection of additional internal devices.
 - 3.2.3. Accidents as well as force majeure circumstances (fires, natural disasters, etc.).
 - 3.2.4. Foreign objects, substances (including dirt and dust), liquids, insects getting inside the system unit.
 - 3.2.5. Non-compliance with State Standards of parameters of power supply, telecommunication, cable networks and other similar external factors.
 - 3.2.6. Breakdowns caused by the user as a result of non-compliance with the operating instructions.
 - 3.2.7. Incorrect use of software and malicious computer viruses. In particular, claims will not be accepted if unlicensed software is used, whereby data and unlicensed software may be lost and not recovered during the testing process.
 - 3.2.8. Use of unlicensed optical media.

4. They are not covered under warranty:

- 4.1. Compensation for diagnostic work carried out at the initiative of the owner, as a result of which the claimed fault was not confirmed;
- 4.2. Natural and operational wear and tear, including discoloration, contamination, abrasion and deformation of parts of the exterior trim elements; aging, discoloration and burning of the paintwork as a result of natural wear and tear and exposure to external environmental factors.

Repair of the system unit with the above-mentioned defects is performed in the order of post-warranty service on a paid basis.

16 ADDITIONAL INFORMATION

Manufacturer/Organization for warranty service and acceptance of claims:

ООО «Новый Ай Ти Проект»

Address: 115487, Moscow, Nagatinskaya str. 16, p. 9, room. VII, comp. 15, p. 9

Phone: 8 (800) 551-75-75

Email: raskat@3l.ru

Full list of service centers is available on the manufacturer's website: <https://raskat.ru/servis-tsentry/>.

Made in Russia

The product is certified, meets the requirements:

TR TS 004/2011 "On the safety of low-voltage equipment"

TR TS 020/2011 "Electromagnetic compatibility of technical means"

TR EAEU 037/2016 "On the restriction of the use of hazardous substances in products of electrical engineering and radio electronics".

Installed by the manufacturer in accordance with paragraph 2 of article 5 of the Law of the Russian Federation "On Consumer Protection" the service life of this product is 5 years from the date of sale, provided that the product is used in accordance with the rules and recommendations set forth in this instruction manual and applicable technical standard.

There are no special conditions for the sale.

The date of manufacture is indicated (coded) on the packaging.

Добро пожаловать в клуб **CARRERA**!

История бренда начинается в 1980-е гг. в Германии, когда дизайнеры разработали первые линейки техники для дома и для ухода за собой.

Инженеры и дизайнеры **CARRERA** вдохновлялись легендарной Carrera Panamericana – самой долгой и опасной гонкой 1950-х. На победу в гонке могли рассчитывать лишь те, кто выкладывался до конца и был готов выйти за пределы возможностей человека и техники.

Эта философия и легла в основу всех продуктов **CARRERA**.

Для каждого устройства используются Hi-Tech компоненты и высококачественные материалы. Акцент делается на мощность, качество, инновационность и функциональный дизайн.

Такой подход нашел отклик в сердцах миллионов покупателей: в настоящий момент узнаваемость бренда в Европе достигла 90 %, а продукты **CARRERA** стали признанным воплощением немецкой точности и мастерства.

Сегодня **CARRERA** продолжает инвестировать в научные исследования и развитие. В каждом созданном продукте сочетается комфорт, производительность и роскошь.

CARRERA – это не просто техника. Это стиль жизни.

СОДЕРЖАНИЕ

01	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	28
02	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	33
03	УСТРОЙСТВО ПК	37
04	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ	38
05	ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПК	39
06	НАСТРОЙКА И РЕГУЛИРОВКА	40
07	МОДЕРНИЗАЦИЯ ПК	40
08	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	41
09	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	42
10	ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ	42
11	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	43
12	УТИЛИЗАЦИЯ	46
13	КОМПЛЕКТАЦИЯ	46
14	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	47
15	УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	48
16	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	51

01 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Ознакомьтесь с этой информацией для предотвращения неприятных и опасных для здоровья и жизни ситуаций, которые могут возникать при работе с системным блоком.

Прежде чем что-либо делать с системным блоком, вы обязаны прочитать все положения с пометками «Внимание» и «Опасность». Всегда знакомьтесь с информацией, прилагаемой к системному блоку или устройству для него прежде, чем вы начнете использование устройства или системного блока. Всегда следуйте указаниям, инструкциям и предупреждениям в процессе распаковки, установки и эксплуатации устройства или системного блока.

ОПАСНОСТЬ!

Не пренебрегайте опасностью поражения электрическим током от силовых и телекоммуникационных сетей. Во избежание поражения током:

- Не допускайте попадания внутрь корпуса и на поверхность любых предметов и жидкостей.
- Подключайте системный блок к сети электропитания через съемный шнур питания (комплектация соответствует конкретной спецификации модели), со следующими параметрами: входное напряжение в пределах 110-240 В, 50-60 Гц. Номинальный ток в пределах 3-12 А.
- Присоединяйте шнуры питания только к исправным розеткам. Обязательно наличие заземляющего контакта.
- Плотно фиксируйте шнуры питания в своих гнездах.
- Никогда не включайте и не подсоединяйте к электросети через съемный шнур питания, внешний адаптер питания, имеющий признаки возгорания, или иные конструктивные повреждения.
- Никогда не включайте и не подсоединяйте к электросети системный блок, имеющий признаки возгорания, затопления или иные конструктивные повреждения.
- Не подсоединяйте к электросети и не включайте системный блок со снятыми боковыми крышками.
- Внимательно следите за состоянием кабелей электропитания и предохраняйте их от повреждений.
- Производите только такие настройки, регулировки и модернизацию, которые предусмотрены настоящей инструкцией, а также инструкциями, прилагаемыми к дополнительным модулям, блокам и платам расширения.

- Обязательно отключайте (отсоединяйте кабель питания от розетки) системный блок перед чисткой или иным обслуживанием. Для протирания используйте мягкую ткань. Запрещается использовать для чистки любые вещества, могущие привести к порче пластмассовых деталей (ацетон, бензин или спиртосодержащие вещества).
- Обратите внимание, что выключенный системный блок не является обесточенным. Чтобы обесточить системный блок, необходимо отключить его от электросети (отсоединить кабель питания от электрической розетки).
- По возможности присоединяйте и отсоединяйте кабели, используя для этого только одну руку;
- Не используйте системный блок в помещениях с повышенной влажностью.
- Придерживайтесь следующего правила при установке, перемещении или снятии боковых крышек системного блока: при отсоединении кабелей и шлейфов кабели электропитания должны быть отключены первыми, а при присоединении - последними.

ОПАСНОСТЬ!

В целях уменьшения возможности поражения электрическим током, а также с целью избегания травм, возникающих при коротком замыкании, соблюдайте следующие рекомендации:

- Подключите системный блок через съемный шнур питания с внешним адаптером питания к заземленному безопасному источнику тока.
- Защита от перегрузки должна соответствовать требованиям местных электротехнических норм и правил;
- При использовании ответвленной цепи цепь должна быть оснащена сертифицированным автоматическим выключателем соответствующего класса.

ВНИМАНИЕ!

В состав системного блока могут входить устройства, использующие лазерный луч для своей работы (например, приводы CD-ROM, DVD). Эти устройства не являются обслуживаемыми, и их конструкция не предусматривает их разборку. Поэтому, в целях защиты здоровья от негативного воздействия лазерного излучения, а также сохранения гарантии на системный блок, не разбирайте и не вынимайте такие устройства в процессе работы системного блока.

В некоторых устройствах системного блока могут использоваться лазерные диоды, которые могут нанести вред вашему зрению. Чтобы избежать негативного воздействия лазерного излучения на зрение, не смотрите прямо на луч, а также не разглядывайте его с помощью оптических приборов и инструментов.

ВНИМАНИЕ!

При необходимости замены батареек придерживайтесь следующих правил:

- Замена батарейки должна производиться на батарейку такого же типа или аналогичную, разрешенную производителем;
- Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или заряжать батарейку;
- Не бросайте батарейку в воду, не нагревайте её до высоких (выше 100 °C) температур;
- При утилизации батарейки придерживайтесь правил, установленных в вашей стране.

ОПАСНОСТЬ!

Ни в коем случае не разбирайте и не снимайте крышки с модулей и



устройств, снабженных следующей этикеткой: . Внутри таких устройств отсутствуют обслуживаемые детали, присутствует высокое напряжение и сильный ток. Если вы подозреваете, что такое устройство или модуль функционирует неправильно или с ним возникли иные неполадки, обратитесь в сервисный центр.

ОПАСНОСТЬ!

Перегрузка электрической цепи может стать причиной пожара, короткого замыкания или выхода оборудования из строя. Прежде чем подключать системный блок к электрической цепи, убедитесь, что она рассчитана на устройство такой мощности. Потребляемую мощность системного блока можно определить по его блоку питания.

ОПАСНОСТЬ!

Не касайтесь поверхностей и модулей системного блока, отмеченных значком: **Опасность ожога!**

ВНИМАНИЕ!

Просим вас иметь в виду, что некоторые модели системных блоков могут иметь большой вес (20 кг и более). При необходимости следует распаковывать и упаковывать системный блок с помощником.

При перемещении или распаковке системного блока не беритесь за переднюю панель или дверцу системного блока. Эти элементы конструкции не выдерживают вес системного блока.

ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте следующие рекомендации:

- При замене элементов системного блока устанавливайте только компоненты, рекомендуемые производителем.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать системный блок.
- Не подвергайте системный блок воздействию критических температур, не устанавливайте его вблизи обогревательных приборов.
- Не отклеивайте и не нарушайте целостность наклеек с серийным номером изделия и номером лицензии операционной системы (если она есть). Повреждение или удаление этих номеров значительно затруднит вам обращение в сервисный центр в случае необходимости.
- Системный блок должен быть установлен на устойчивую поверхность, откуда он не сможет упасть.
- Необходимо систематически производить визуальный контроль внутреннего состояния корпуса системного блока для определения необходимости чистки модулей и узлов. Чистка производится мягкой кистью, либо устройствами, выдувающими пыль.
- В процессе своей работы системный блок может сильно нагреваться. Поэтому никогда не закрывайте и не заслоняйте отверстия в корпусе системного блока, предназначенные для вентиляции, а также не помещайте системный блок вблизи источников тепла. Позади системного блока также должно быть достаточно места для обеспечения оттока горячего воздуха от блока питания.

Меры безопасности при работе с адаптером питания

- Не подключайте адаптер к каким-либо устройствам помимо устройств данной модели.
- Устройство должно подключаться только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если вы не уверены в соответствии параметров электрической сети и сетевого адаптера, используемых в вашем помещении, проконсультируйтесь с продавцом устройства или со специалистами авторизованных сервисных центров изготовителя.
- Не наступайте на кабель питания и не ставьте на него тяжелые предметы.
- Убирайте кабель питания и другие кабели из проходов.
- Не допускайте растяжения кабелей и завязывания их узлами; это может привести к выпадению кабеля питания из адаптера и отключению.
- При отключении питания из розетки следует вытягивать вилку, а не тянуть за сам кабель.

Меры безопасности при работе с приводом компакт-дисков и компакт-дисками

- Не разбирайте корпус устройства, в котором расположен лазерный излучатель.
- Не прикасайтесь к оптической системе руками или какими-либо предметами.
- Никогда не оставляйте выдвинутым привод компакт-диска для предотвращения возможной поломки и попадания в него пыли или грязи. Если по каким-либо причинам вы не сможете выдвинуть привод компакт-диска с помощью кнопки, например, при выключенном системном блоке, открыть привод можно вручную. Для этого нажмите через специальное отверстие скрытую кнопку выдвижения привода (кнопка расположена на декоративной панели привода), например, распрямленной скрепкой для бумаг, и осторожно выдвиньте привод компакт-диска из привода (на некоторых моделях приводов такой способ извлечения диска не предусмотрен, в этих случаях рекомендуем обращаться в сервисный центр);
- Правильное обращение с компакт-дисками предотвратит их повреждение и гарантирует сохранность записанных на них данных.
- Храните компакт-диски в специальных пластиковых коробках: это защитит их от повреждений и грязи.
- Не сгибайте компакт-диски.
- В случае загрязнения рабочей поверхности компакт-диска аккуратно протрите их чистой сухой тканью. Протирайте от центра к краю, но не круговыми движениями. При необходимости используйте ткань, смоченную водой или нейтральным очистителем. Не следует использовать бензин, растворитель и тому подобные чистящие средства.
- Всегда держите компакт-диск за края, не прикасаясь к его поверхности.
- Не храните компакт-диски в местах с высокой температурой.
- Не бросайте компакт-диски и оберегайте их от ударов.

Меры предосторожности при обращении с клавиатурой

При нажатии клавиш на клавиатуре не делайте резких ударов, приводящих к прогибанию основания клавиатуры; старайтесь расположить руки таким образом, чтобы легко доставать те клавиши, которые необходимы вам для работы.

Не кладите на клавиатуру посторонние предметы.

Меры безопасности при подключении устройств

Не тяните за подключенные кабели для того, чтобы передвинуть системный блок или пододвинуть к нему периферийное устройство.

Меры безопасности при работе с разъемами USB/USB-C

Не пытайтесь применять силу при подключении к разъему USB, таким образом можно повредить контакты.

Не допускайте попадания в разъем USB посторонних предметов. Булавка или аналогичные предметы могут повредить электронное оборудование системного блока.

Требования к кабелям локальных сетей

По стандарту 100BASE-TX

Суммарная длина кабеля между системным блоком и концентратором сети не должна превышать 100 метров.

При работе со скоростью 100 мегабит в секунду используйте провода и соединения категории 51.

02 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внешний вид передней и задней панелей ПК может отличаться от приводимых изображений, в зависимости от модели.

1. Подключите разъем кабеля монитора к разъему DVI-1 на задней панели системного блока. В случае подключения интерфейса HDMI, достаточно установить штекер в разъем.
2. Подключите клавиатуру и мышь к соответствующим разъемам на задней панели системного блока ПК.
3. ПК подключается к локальной сети при помощи разъема RJ-45 в порт ЛВС на задней панели системного блока, ответный разъем подключается к розетке локальной сети.
4. Подключите все интерфейсные кабели к системному блоку.
5. Убедитесь, что переключатель напряжения на блоке питания, переведен в положение «220В».
6. Подключите кабель электропитания к соответствующему разъему блока питания, расположенному на задней панели ПК. Вилку кабеля подключите в розетку бытовой электрической сети.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание сбоев в работе оборудования, рекомендуется использовать сетевые фильтры, для сглаживания помех и обеспечения фильтрации питающего напряжения.



Подключение
монитора VGA

Подключение
монитора DVI

Подключение клавиатуры
(фиолетовый)/мыши (зеленый)

USB 3.0 Разъем
(синий)

USB 3.0 Разъем
(черный)

Мic (микрофон)
- розовый



Дополнительный
вентилятор
для контроля
циркуляции воздуха

Подключение
к локальной сети

Подключениемонитора
к видеокарте
(опционально)

Вкл/Выкл питания

Разъем подключения
кабеля питания

Система охлаждения центрального процессора

Оперативная память

Привод (DVD, CD, Blu-Ray опционально)

Жесткий диск



Блок питания

Материнская плата

Видеокарта (опционально)

Персональный компьютер (ПК) предназначен для хранения и переработки информации.

Процессор с системой охлаждения

Центральный процессор – это микросхема, предназначенная для вычислений. Тип ядра, тактовая частота, размер кэш памяти процессора напрямую определяют класс и производительность компьютера. Процессор установлен в соответствующее гнездо (Socket) и сверху закрыт теплопроводящим радиатором с вентилятором (Cooler). Для лучшего охлаждения кристалл процессора покрывают специальным термоматериалом. С помощью специальных датчиков данные о скорости вращения вентиляторов (количество оборотов в минуту – RPM), температуре процессора и другие параметры передаются системе.

Модули памяти

Оперативная память компьютера – это установленные в специальные гнезда модули. Модули соответствуют спецификации компьютера и требованиям чипсета. О корректной работе памяти свидетельствует тест при включении компьютера. Следует учитывать, что объем памяти при этом тесте отображается в тысячах килобайт (1 Кб-1024 байт. 1 Мб- 1024 Кб).

Видеокарта

Видеокарта формирует изображение, передаваемое на экран. Основные параметры карты определяются типом ядра графического процессора (GPU), типом и объемом памяти, наличием видеовходов/выходов, видеокарты бывают как дискретные, подключаемые в соответствующие разъемы на системной плате, так и встроенные в системную плату.

Сетевая карта, звуковая карта

Служат для расширения функциональных возможностей вашего компьютера. Выполняются на отдельных платах и устанавливаются в слоты, либо изначально исполняются на материнской плате.

Жесткий диск (HDD)

Устройство для хранения информации. Емкость жесткого диска измеряется в гигабайтах (Гб, Gb). Заметим, что емкость, указанная на самом жестком диске, может отличаться от емкости, отображаемой в системе. Это связано с тем, что некоторые производители жестких дисков принимают один гигабайт равным одному миллиарду байт. При форматировании же диска $1\ 000\ 000\ 000 / 1024 / 1024 / 1024 = 0,93\text{Гб}$ (т.е. указанная производителем емкость может быть меньше реальной на 7%).

04 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

Акустические системы (колонки)

Акустические системы преобразуют электрический сигнал, полученный со звуковой карты компьютера в звуковые колебания (т.е. в звук) и относятся к устройствам вывода информации. На сегодняшний день акустические системы можно назвать обязательными устройствами ПК. Чтобы слушать музыку, смотреть фильмы, слушать аудиокниги, а также изучать IT-уроки. Акустические системы подключаются с помощью разъема «мини-джек» 3,5 мм. зеленого цвета. Подключать и отключать можно при работающем компьютере.

Наушники

Наушники, можно считать разновидностью акустических систем, только предназначены они для одного пользователя ПК. Фактически, наушники – это миниатюрные акустические системы для индивидуального использования.

Микрофон

Микрофон может понадобиться в двух случаях: общение через Интернет (например, через Skype) или запись звука с целью дальнейшего хранения и обработки на ПК. Микрофон подключается к компьютеру с помощью разъема «мини-джек» 3,5 мм. розового цвета.

Веб-камера (Web-камера)

Веб-камера может понадобиться, если Вы планируете часто общаться через Интернет, и при этом хотелось бы передавать не только голос, но и своё изображение (следует учитывать, что скорость интернета должна быть достаточной для передачи видеосигнала). Веб-камера может иметь встроенный микрофон, что освобождает Вас от покупки «лишнего» устройства. Подключается к компьютеру камера через USB-разъем.

USB-флэш-накопитель (флэшка)

Флэш-накопители относятся к устройствам хранения данных, т.е. предназначены для хранения и переноса информации между компьютерами. Подключается USB-флэш-накопитель с помощью USB разъема.

Кардридер

Если у Вас есть фотоаппарат или видеокамера (или смартфон), то кардридер значительно упростит работу с фотографиями и видеофайлами при переносе на компьютер. Не обязательно искать «родной» провод для подключения устройства к USB, достаточно извлечь

карту памяти (флэш-карту) и вставить в нужный разъем на кардридере. Кроме того, некоторые устройства (например, мобильные телефоны) не позволяют свободно (напрямую) работать с файлами на карте памяти, но с помощью кардридера вы можете работать с данными как с обычной флэшкой.

Кардридер может быть:

- внутренний (опционально встроенный)
- внешний (подключается через USB)

Внешний кардридер подключается к компьютеру через USB-разъем.

05 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПК

В первую очередь включаются внешние устройства, затем системный блок. Выключение требуется производить в обратной последовательности.

Для включения ПК необходимо на его передней панели нажать и отпустить кнопку **«Включение/Выключение»**, при этом должен засветиться индикатор питания. После включения питания, ПК перейдет в рабочий режим. При этом происходит автоматический запуск теста функционального контроля работоспособности, на экране ПК должны появиться дополнительные сообщения.

После этого на экране должна появиться заставка операционной системы, что свидетельствует об успешном прохождении функционального теста и готовности ПК к работе.

Перед выключением ПК необходимо закрыть все работающие программы. Чтобы выключить ПК, выполните одно из следующих действий.

1. Переместите курсор в нижний левый угол, а затем нажмите кнопку **«Пуск»**. Выберите **Выключение** или **Завершение работы**.
2. Правой кнопкой мыши нажмите кнопку **Пуск** в нижнем левом углу и выберите **Завершение работы** или **выход из системы**.

Выключение ПК кнопкой **«Включение/Выключение»** производится только в случае использования операционных систем, в которых отсутствуют средства управления энергопотреблением.

Не рекомендуется выключать и сразу включать ПК, не выдержав паузу.

Возникающие в этом случае скачки напряжения могут привести к повреждению блока питания ПК. После выключения рекомендуется подождать 10-15 секунд и лишь затем снова включать ПК.

06 НАСТРОЙКА И РЕГУЛИРОВКА

ПК поставляется в готовом к эксплуатации состоянии и в специальной настройке и регулировке не нуждается.

Настройка и регулировка может потребоваться только для дополнительных подключенных устройств. Способы настройки и регулировки на них приводятся в их эксплуатационной документации.

07 МОДЕРНИЗАЦИЯ ПК

Допускается самостоятельная модернизация изделия аппаратным и программным путем. Рекомендуется производить модернизацию в специализированном сервисном центре. При аппаратной модернизации допустима установка новых компонентов и замена старых компонентов на новые, только при условии их полной совместимости с имеющимся оборудованием по всем параметрам.

ВНИМАНИЕ!

- Все операции по модернизации аппаратной части ПК производятся только при отсоединенном от розетки шнуре питания и выключенных из силовой сети других устройствах, подключенных к изделию. Изготовитель не несет ответственности за работоспособность изделия и использованные компоненты (в частности, за их совместимость с имеющимся оборудованием), если их приобретение и модернизация проводилась не у изготовителя. В случаях, если модернизация проводилась с нарушениями перечисленных в настоящей инструкции правил, предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность изделия.
- Все операции по модернизации аппаратной части ПК производятся только при отсоединенном от розетки шнуре питания и выключенных из силовой сети других устройствах, подключенных к изделию. Изготовитель не несет ответственности за работоспособность изделия и использованные компоненты (в частности, за их совместимость с имеющимся оборудованием), если их приобретение и модернизация проводилась не у изготовителя. В случаях, если модернизация проводилась с нарушениями перечисленных в настоящей инструкции правил, предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность изделия.

- Изготовитель ПК не несет ответственности за какие-либо прямые или косвенные убытки (в частности убытки из-за утери информации, вынужденных перерывов в деятельности, неполучения доходов и т. п.)
- Категорически запрещается самостоятельно ремонтировать ПК, нарушать или повреждать маркировку изделия. В случаях таких действий предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность изделия.
- Ответственность за изменение программной част и изменение настроек ПК (Setup, BIOS и прочее) полностью несет пользователь изделия.

08 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- ПК должен храниться в упаковке, в складском отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха, до 80% в соответствии с ГОСТ 21552-84. В помещениях, где хранится ПК, не должны присутствовать пары кислот, щелочей или других химически активных веществ, которые могут вызвать коррозию покрытия и элементов ПК.
- ПК в транспортной упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТ 21552-84: автомобильным, железнодорожным и авиационным видами транспорта на любое расстояние, при условии защиты их от грязи и атмосферных осадков.
- По железной дороге транспортировка должна осуществляться в крытых вагонах или контейнерах.
- Автомобильным транспортом (в закрытых транспортных средствах или контейнерах).
- Воздушным транспортом на любое расстояние с любой скоростью в герметичном отсеке.

09 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением технического обслуживания необходимо выключить все устройства, входящие в состав ПК, и отключить их от электросети.

Техническое обслуживание – это систематическое наблюдение за правильностью эксплуатации, регулярный осмотр и уход за устройствами ПК, включает следующие работы:

- визуальный осмотр ПК с целью выявления повреждений корпуса;
- проверку состояния кабелей (они должны быть уложены аккуратно и без резких перегибов). Если поверхность ПК и/или экран монитора загрязнились, необходимо протереть их мягкой тканью (можно использовать нейтральные очищающие жидкости).

10 ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ

Неисправности в работе компьютера делятся на два вида:

- Сбои аппаратного уровня
- Некорректная работа программного обеспечения

Также возможны комбинированные ситуации, требующие специальной диагностики.

Сбои аппаратного уровня

В большинстве случаев сбои вызваны работой компьютера в недопустимых режимах (разгон, перегрев, загрязнения) или попытками самостоятельных диагностики/ремонта.

Некорректная работа программного обеспечения

Данные неисправности возникают при установке несовместимых драйверов устройств, программ разгона, программ, написанных с ошибками и/или использующих неверные функции, а также при работе программ-вирусов.

Также причиной могут быть неправильные настройки программ, операционной системы, BIOS.

ВНИМАНИЕ!

Для предотвращения заражения системы вирусами рекомендуется приобрести и регулярно обновлять антивирусное программное обеспечение.

Выполняйте следующие действия:

- Регулярно проверяйте систему на наличие вирусов;
- Не запускайте программы, назначение которых вам неизвестно;
- Не загружайте программы с Интернет-серверов сомнительного содержания;
- Не открывайте подозрительных вложений из писем, пришедших по электронной почте E-Mail;
- Не открывайте файлы, предварительно не проверив их антивирусным ПО.

Экспресс-диагностика

Перед тем, как обратиться в нашу техническую службу, определите, на каком этапе происходит сбой и какое сообщение появляется на экране. Это сэкономит ваше время и облегчит работу наших специалистов.

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В данном разделе описываются только те проблемы, которые пользователь может сам устранить, без специальной подготовки. В некоторых случаях может требоваться ремонт, который выполняется только в условиях сервисного центра.

Сведения о проблемах с периферийными устройствами, например принтером, смотрите в документации производителя продукта.

В приведенных ниже примерах представлены неполадки, которые могут возникать при установке, запуске или использовании компьютера и возможные решения.

Неисправность	Устранение неисправности
Сообщение об ошибке: ошибка жесткого диска.	Перезагрузите компьютер. 1. Нажмите сочетание клавиш Ctrl+Alt+Delete на клавиатуре. 2. Нажмите кнопку со стрелкой, расположенную рядом с красной кнопкой Завершение работы, а затем выберите Перезагрузить. Или нажмите и удерживайте кнопку Питание не менее 5 секунд, пока компьютер не выключится, а затем снова нажмите кнопку Питание для перезапуска компьютера. 3. Если ОС Windows откроется, немедленно выполните резервное копирование всех важных данных на жесткий диск для резервного копирования. 4. Обратитесь в службу поддержки вне зависимости от того, удалось ли вам запустить ОС Windows. Возможно, требуется заменить жесткий диск или системную плату.

Неисправность	Устранение неисправности
Компьютер не включается или не загружается.	Убедитесь, что кабели, соединяющие компьютер с внешним источником питания, подключены правильно. Проверьте работоспособность электророзетки, подключив к ней другое электрическое устройство. Возможно, компьютер заблокирован
Компьютер не реагирует на действия пользователя.	Завершите работу всех не отвечающих программ с помощью Диспетчер задач Windows или перезагрузите компьютер: 1 вариант 1. Нажмите сочетание клавиш Ctrl+Alt+Delete на клавиатуре. 2. Выберите Запустить диспетчер задач. 3. Выберите программу, которая не отвечает, и нажмите кнопку Снять задачу. Если завершить работу программ не удастся, перезагрузите компьютер. 2 вариант 1. Нажмите сочетание клавиш Ctrl+Alt+Delete на клавиатуре. 2. Нажмите кнопку со стрелкой, расположенную рядом с красной кнопкой Завершение работы, а затем выберите Перезагрузить. Или нажмите и удерживайте кнопку Питание не менее 5 секунд, пока компьютер не выключится, а затем снова нажмите кнопку Питание для перезапуска компьютера.
Компьютер не выключается при нажатии клавиши включения.	Нажмите и удерживайте клавишу включения до тех пор, пока компьютер не выключится. Проверьте параметры питания. Компьютер выключается автоматически. • Температура окружающей среды может быть слишком высокой для компьютера. Дайте компьютеру охладиться. • Убедитесь, что вентиляционные отверстия компьютера не перекрыты и внутренний вентилятор работает.
На экране нет изображения.	1. Чтобы изображение на экране снова стало видимым, нажмите клавишу пробел или подвигайте мышкой. 2. Нажмите клавишу Переход в спящий режим (только в определенных моделях) или клавишу Esc на клавиатуре, чтобы вывести компьютер из спящего режима. 3. Нажмите кнопку Питание для включения компьютера.
Изображения на экране нечеткие, или их размер слишком велик или слишком мал.	Настройте в Windows разрешение дисплея: 1. Нажмите кнопку Пуск, а затем выберите пункт Панель управления. 2. Выберите Внешний вид и персонализация, а затем нажмите Настроить разрешение дисплея. 3. Измените разрешение на желаемое и нажмите кнопку Применить.

Неисправность	Устранение неисправности
Нажатие командных и текстовых клавиш на клавиатуре не распознается компьютером.	Выключите компьютер с помощью мыши, отсоедините и снова подключите клавиатуру к разъему на задней панели компьютера, затем включите компьютер снова.
Мышь (проводная) не работает или не определяется.	Отсоедините и снова подключите кабель мыши к компьютеру. Если мышь все равно не определяется, выключите компьютер, отсоедините и снова подключите кабель мыши, а затем снова включите компьютер.
Не удается перемещать курсор с помощью клавиш со стрелками на цифровой клавиатуре.	Нажмите Num Lock на клавиатуре, чтобы выключить Num Lock и вы сможете использовать клавиши со стрелками на цифровой клавиатуре
Курсор не реагирует на движения мыши.	Используйте клавиатуру, чтобы сохранить изменения во всех программах, а затем перезагрузите компьютер: 1. Нажмите одновременно клавиши Alt+Tab , чтобы перейти от одного приложения к другому. 2. Нажмите одновременно клавиши Ctrl+S , чтобы сохранить изменения в выбранном приложении (Ctrl+S - это комбинация клавиш для вызова команды сохранения для большинства, но не для всех приложений). 3. Повторите шаги 1 и 2, чтобы сохранить изменения во всех 4. Сохранив изменения во всех приложениях, нажмите одновременно клавиши Ctrl+Esc , чтобы открыть меню «Пуск». 5. С помощью клавиш со стрелками выберите кнопку со стрелкой рядом с кнопкой Завершение работы. Выберите Завершение работы, а затем нажмите клавишу Enter . 6. После того как компьютер выключится, отсоедините и заново подключите мышь к разъему на задней панели компьютера и включите компьютер снова.
Не удается подключиться к Интернету.	Для Windows: 1. Нажмите кнопку Пуск и выберите пункт Панель управления , нажмите Центр управления , а затем Устранение неполадок . 2. Выберите Сеть и Интернет и нажмите подключиться к Интернету .

Неисправность	Устранение неисправности
Запуск мастера настройки беспроводной сети.	1. Нажмите кнопку Пуск и выберите пункт Панель управления, щелкните Сеть и Интернет, а затем щелкните Центр управления сетями и общим доступом. 2. В окне Центр управления сетями и общим доступом выберите команду Установка подключения или сети, чтобы запустить мастер, а затем следуйте инструкциям на экране. 3. Если в системе есть внешняя антенна, попробуйте переместить антенну в зону лучшего приема. Если антенна внутренняя, попробуйте передвинуть компьютер. 4. Попробуйте подключиться позднее или обратитесь к своему поставщику услуг Интернета за помощью.

12 УТИЛИЗАЦИЯ



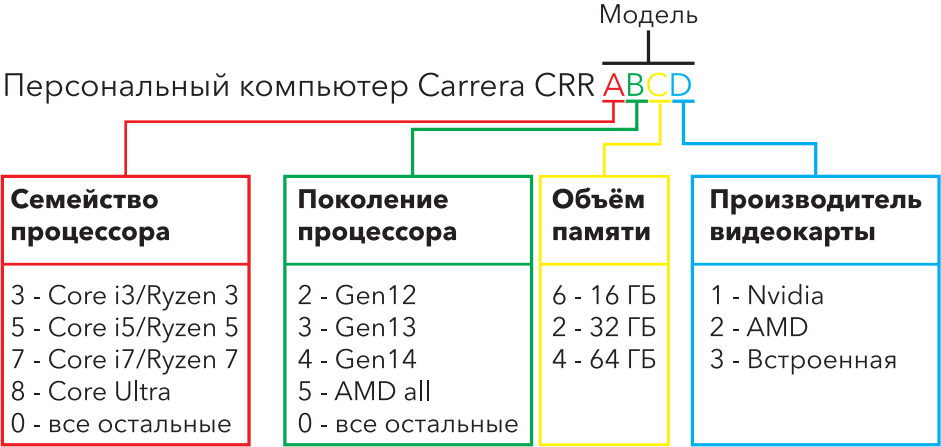
В целях защиты окружающей среды после окончания срока службы устройства не выбрасывайте его вместе с обычными бытовыми отходами. Передайте устройство в специализированный пункт для дальнейшей утилизации. Для получения дополнительной информации об утилизации данного продукта обратитесь в местную службу утилизации бытовых отходов или в магазин, где вы приобрели данный продукт.

13 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Системный блок ПК
 Кабель питания
 Руководство пользователя
 Гарантийный талон
 Монитор в комплекте с кабелями*
 Клавиатура*
 Манипулятор типа мышь*

14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конфигурация ПК формируется из условного обозначения семейства процессора, поколения процессора, объёма памяти и производителя видеокарты ПК в соответствии с рисунком А.1.



- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Carrera CRR3261; | Carrera CRR3262; | Carrera CRR3263; | Carrera CRR3221; |
| Carrera CRR3222; | Carrera CRR3223; | Carrera CRR3241; | Carrera CRR3242; |
| Carrera CRR3243; | Carrera CRR3361; | Carrera CRR3362; | Carrera CRR3363; |
| Carrera CRR3321; | Carrera CRR3322; | Carrera CRR3323; | Carrera CRR3341; |
| Carrera CRR3342; | Carrera CRR3343; | Carrera CRR3461; | Carrera CRR3462; |
| Carrera CRR3463; | Carrera CRR3421; | Carrera CRR3422; | Carrera CRR3423; |
| Carrera CRR3441; | Carrera CRR3442; | Carrera CRR3443; | Carrera CRR5261; |
| Carrera CRR5262; | Carrera CRR5263; | Carrera CRR5221; | Carrera CRR5222; |
| Carrera CRR5223; | Carrera CRR5241; | Carrera CRR5242; | Carrera CRR5243; |
| Carrera CRR5361; | Carrera CRR5362; | Carrera CRR5363; | Carrera CRR5321; |
| Carrera CRR5322; | Carrera CRR5323; | Carrera CRR5341; | Carrera CRR5342; |
| Carrera CRR5343; | Carrera CRR5461; | Carrera CRR5462; | Carrera CRR5463; |
| Carrera CRR5421; | Carrera CRR5422; | Carrera CRR5423; | Carrera CRR5441; |
| Carrera CRR5442; | Carrera CRR5443; | Carrera CRR7261; | Carrera CRR7262; |
| Carrera CRR7263; | Carrera CRR7221; | Carrera CRR7222; | Carrera CRR7223; |
| Carrera CRR7241; | Carrera CRR7242; | Carrera CRR7243; | Carrera CRR7361; |
| Carrera CRR7362; | Carrera CRR7363; | Carrera CRR7321; | Carrera CRR7322; |
| Carrera CRR7323; | Carrera CRR7341; | Carrera CRR7342; | Carrera CRR7343; |
| Carrera CRR7461; | Carrera CRR7462; | Carrera CRR7463; | Carrera CRR7421; |
| Carrera CRR7422; | Carrera CRR7423; | Carrera CRR7441; | Carrera CRR7442; |
| Carrera CRR7443; | Carrera CRR3561; | Carrera CRR3562; | Carrera CRR3563; |
| Carrera CRR3521; | Carrera CRR3522; | Carrera CRR3523; | Carrera CRR3541; |
| Carrera CRR3542; | Carrera CRR3543; | Carrera CRR5561; | Carrera CRR5562; |
| Carrera CRR5563; | Carrera CRR5521; | Carrera CRR5522; | Carrera CRR5523; |
| Carrera CRR5541; | Carrera CRR5542; | Carrera CRR5543; | Carrera CRR7561; |
| Carrera CRR7562; | Carrera CRR7563; | Carrera CRR7521; | Carrera CRR7522; |
| Carrera CRR7523; | Carrera CRR7541; | Carrera CRR7542; | Carrera CRR7543; |
| Carrera CRR8061; | Carrera CRR8062; | Carrera CRR8063; | Carrera CRR8021; |

Carrera CRR8022;	Carrera CRR8023;	Carrera CRR8041;	Carrera CRR8042;
Carrera CRR8043;	Carrera CRR0061;	Carrera CRR0062;	Carrera CRR0063;
Carrera CRR0021;	Carrera CRR0022;	Carrera CRR0023;	Carrera CRR0041;
Carrera CRR0042;	Carrera CRR0043		

В связи с многообразием различных моделей корпусов, внешний вид и расположение элементов управления на вашем компьютере могут отличаться, но функции кнопок управления и разъёмов на компьютере остаются неизменными, и это не влияет на работоспособность системы.

В случае обнаружения внешних дефектов упаковки или некомплекта, необходимо в кратчайший срок обратиться к продавцу.

* Может поставляться вместе с ПК, в зависимости от выбранной комплектации.

15 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Настоящий Гарантийный талон без указания модели системного блока, серийного номера системного блока, печати торгующей организации и даты продажи действителен только при наличии документов о покупке.
- 1.2. Срок бесплатного гарантийного обслуживания при наличии гарантийного талона:
 - 1.2.1 Срок гарантии составляет 36 месяцев со дня продажи, комплектность модели обозначается в техническом паспорте,
 - 1.2.2 На периферию, входящую в единый комплект системного блока (клавиатура, мышь, колонки), срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи системного блока.
- 1.3 На программное обеспечение, входящее в комплект с системным блоком, срок гарантии составляет период, согласно пользовательскому лицензионному соглашению производителя ПО.
- 1.4. Ремонт и техническое обслуживание системного блока осуществляется в сервисных центрах, указанных на сайте производителя, а также в авторизованных производителем сервисных центрах. Основанием для рассмотрения гарантийной претензии является заявка покупателя на проведение гарантийного ремонта с предоставлением системного блока и документов, прилагаемых к товару при его продаже: товарный чек, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.
- 1.5. В процессе эксплуатации покупатель обязан не допускать механических повреждений системного блока, попадания внутрь жидкостей и посторонних предметов.

2. Условия бесплатного гарантийного обслуживания

- 2.1. Претензии по качеству принимаются только при предъявлении самого изделия, гарантийного талона, или документов, подтверждающих покупку.
Обоснованность гарантийной претензии определяется уполномоченным сотрудником изготовителя путем изучения обстоятельств и причин возникновения неисправности.
- 2.2. Бесплатное гарантийное обслуживание предоставляется на системный блок в сборе (не допускается самостоятельное изъятие отдельных комплектующих для предоставления их на гарантийный ремонт).
- 2.3. Производитель оставляет за собой право при проведении гарантийного ремонта в одностороннем порядке принимать решение о способе устранения неисправности и методах восстановления работоспособности Товара, основываясь на требованиях нормативно технической документации.
- 2.4. При проведении гарантийного ремонта, программное обеспечение восстанавливается в объеме, предусмотренном изготовителем для данной модели. За сохранность данных потребителя, сервисный центр и изготовитель ответственности не несут.
- 2.5. Повреждение гарантийного стикера не лишает права на гарантийное обслуживание, за исключением выявленных механических и электротермических повреждений комплектующих системного блока.
- 2.6В гарантийный ремонт принимается системный блок в исходной аппаратной конфигурации. В случае внесения самостоятельных изменений (модернизации) - перед обращением в сервисный центр конфигурацию необходимо вернуть к исходной.

3. Бесплатное гарантийное обслуживание не распространяется на:

- 3.1. Внешние интерфейсные порты (COM, LPT, USB и т.д.), работоспособность которых проверяется во время входного контроля плат, и выход из строя которых обусловлен неправильным подключением периферийного оборудования или подключением нестандартных внешних устройств.
- 3.2. Системный блок с недостатками, обусловленными:
 - 3.2.1. Самостоятельно вносимыми изменениями в аппаратную конструкцию или систему базового ввода-вывода ROM-BIOS.
 - 3.2.2. Самостоятельным ремонтом, модификацией или изменением конструкции, включая, но не ограничиваясь, несанкционированное изменение программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков, изменение мощности, подключение дополнительных внутренних устройств.

- 3.2.3. Несчастными случаями, а также обстоятельствами непреодолимой силы (пожарами, стихийными бедствиями и пр.).
- 3.2.4. Попаданием внутрь системного блока посторонних предметов, веществ (в том числе грязи и пыли), жидкостей, насекомых.
- 3.2.5. Несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.
- 3.2.6. Поломками, возникшими по вине пользователя в результате несоблюдения правил эксплуатации.
- 3.2.7. Некорректным использованием программного обеспечения и вредоносными компьютерными вирусами. В частности, претензии не принимаются при использовании нелицензионного программного обеспечения, при этом данные и нелицензионное программное обеспечение в процессе тестирования может быть утрачено и не восстановлено.
- 3.2.8. Использованием нелицензионных оптических носителей.
- 4. Гарантией не покрываются:
 - 4.1. Компенсация диагностических работ, проводимых по инициативе владельца, в результате которых заявленная неисправность не была подтверждена;
 - 4.2. Естественный и эксплуатационный износ, в том числе изменение цвета, загрязнения, истирание и деформация деталей внешних элементов отделки; старение, обесцвечивание и выгорание лакокрасочного покрытия результате естественного износа и воздействия внешних факторов окружающей среды.

Ремонт системного блока с вышеуказанными недостатками производится в порядке послегарантийного обслуживания на платной основе.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель/Организация по гарантийному обслуживанию и принятию претензий: ООО «Новый Ай Ти Проект»

Адрес: 115487, г. Москва, ул. Нагатинская, дом 16, стр. 9, помещ. VII, ком. 15, стр. 9

Телефон: 8 (800) 551-75-75

Email: raskat@3l.ru

Полный список сервисных центров указан на сайте производителя:
<https://raskat.ru/servis-tsentry/>

Установленный производителем в соответствии с п. 2 ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы данного изделия равен 5 годам с даты продажи при условии, что изделие используется согласно правилам и рекомендациям, изложенным в настоящей инструкции по эксплуатации, и применяемым техническим стандартам.

Специальные условия реализации не установлены.

Дата изготовления указана (закодирована) на упаковке.

Произведено в России

Изделие относится к оборудованию информационных технологий класса Б.

ЕЦРТ.466219.104ТУ (ТУ 26.2-001-51207582-2021)

Товар сертифицирован, соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

ЕАС

CARRERA

DESIGNED IN GERMANY