

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НОУТБУК N15



2024

Уважаемый Покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой Ноутбука!

Ваш ноутбук выполнен в соответствии с последними достижениями и новейшими технологиями в области персональных электронных вычислительных машин. Высокоэффективные процессор, графическая подсистема, современные жёсткие диски обеспечивают вычислительную мощность, необходимую для осуществления обработки графики и выполнения ресурсоёмких программ. Эргономичный дизайн и тщательно подобранная архитектура делают его удобным в использовании.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением и началом работы внимательно прочтите настоящее руководство и в дальнейшем строго соблюдайте все имеющиеся в нём указания!



ОСТОРОЖНО!

В изделии установлена литиевая батарея, в случае выхода её из строя обратитесь в Сервисный центр.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить замену батареи пользователем самостоятельно.

В связи с тем, что конкретные модели ноутбуков могут иметь различные конфигурации, некоторые из компонентов, описанных в этом документе, могут отсутствовать или обладать отличительными особенностями. Также следует помнить, что производитель оставляет за собой право на внесение изменений и модернизацию изделия, на изменение комплектности без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
1 Техническое описание	5
1.1 Назначение.....	5
1.2. Технические характеристики	6
2 Порты и внешние устройства	8
3 Подключение	11
4 Организация рабочего места.....	12
5 Эксплуатация и техника безопасности	13
5.1 Условия эксплуатации.....	13
5.2 Правила эксплуатации, транспортировки и хранения изделия.....	13
5.3 Требования безопасности	15
6 Информация о производителе	17
7 Техническое обслуживание и ремонт	18
7.1 Техническое обслуживание.....	18
7.2 Возможные неисправности и методы их устранения.....	19
7.3 Ремонт.....	19
8 Утилизация.....	21

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено для ознакомления с устройством ноутбука (далее – ноутбук, изделие), а также с основными сведениями, необходимыми для их эксплуатации, использования по назначению, технического обслуживания, ремонта, транспортировки и хранения.

В РЭ представлены особенности правильной и безопасной установки, включения и конфигурирования изделия, подключения и взаимодействия с изделием дополнительных интерфейсных плат и периферийных устройств, а также особенности эксплуатации от приобретения до утилизации, включая техобслуживание и ремонт.

Изделие представляет собой сложное электронно-механическое устройство, пользоваться которым надлежит бережно и с необходимой осторожностью. Следуйте всем указаниям данного РЭ и отнеситесь внимательно ко всем рекомендациям, примечаниям и предупреждениям.

ВНИМАНИЕ! Изделие содержит компоненты, чувствительные к воздействию статического электричества.

Предупреждающие знаки:



Внимание! Обозначает важную информацию, предоставляемую для предотвращения повреждения оборудования / имущества или телесных повреждений.



Осторожно! Указывает, что выполняемые процедуры производятся с опасностью наличия высокого напряжения.

1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение

Ноутбук представляет собой сложное электронно-механическое устройство, которое может быть использовано как в производственных целях, так и в домашних условиях.

Ноутбук предназначен для проведения научных, инженерных, экономических расчётов и исследований, организации индивидуального труда, а также для отдыха и развлечений (при использовании соответствующего программного обеспечения и современных носителей, содержащих музыкальные и видео данные).

Ноутбук может быть использован для работы в информационных сетях, выполнять функции ввода-вывода, хранения, отображения и обработки информации.

Ноутбук может использоваться совместно с различными (в том числе, и не входящими в комплект) периферийными устройствами ввода и вывода: клавиатурами, принтерами и т. д., предназначенными для подключения к ноутбукам такого типа (совместимыми устройствами). При подключении таких устройств следует внимательно ознакомиться с инструкциями и руководствами пользователя для них.

Конструкция изделия обеспечивает работающему с ним человеку надёжную защиту от поражения электрическим током. Этому способствует применение надёжных изоляционных материалов, использование кабелей электропитания с заземляющими проводниками.

Общий вид изделия показан на рисунке:



1.2. Технические характеристики

Основные технические характеристики ноутбука представлены в таблице 1.

Таблица 1 Технические характеристики ноутбука iMiRu N15

Характеристики	Значение
Наименование	Ноутбук iMiRu N15
Цвет	Серебристый
Операционная система	Windows 11Pro
Версия операционной системы	23H2
Гарантийный срок	12 мес.
Диагональ экрана	15,6"
Тип матрицы	IPS
Разрешение экрана	1920x1080
Частота обновления экрана	60 Гц
Поверхность экрана	матовая
Объем оперативной памяти (ГБ)	8/16 ГБ
Тип оперативной памяти	DDR4
Емкость аккумулятора	4000 мА*ч
Процессор	Intel Jasper Lake N5095
Линейка процессоров	Intel Processor
Тактовая частота процессора	2000МГц - 2900МГц
Количество ядер процессора	4
Беспроводные интерфейсы	Bluetooth; Wi-Fi; Камера
Порт USB 3.0	2 шт.
Разъем карт памяти	microSD
Разъем для наушн./микрофона 3.5мм	1 шт.
Разъем HDMI	1 x Mini HDMI
Тип беспроводной связи	2.5, 5G WIFI 802.11ac/b/g/n + Bluetooth 4.2
Объем накопителя SSD	512/1024 Гб
Тип накопителя	SSD

Тип видеокарты	встроенная
Видеокарта	Intel UHD Graphics
Количество динамиков	2 шт.
Материал корпуса	пластик и алюминий
Раскладка клавиатуры	английская/русская
Подсветка клавиатуры	есть
Веб камера	2 мп
Доп. опции ноутбука	ноутбук с подсветкой клавиатуры; сканер отпечатка; веб камера
Комплектация	Ноутбук - 1 шт; Блок питания - 1 шт; Мышь - 1 шт; Коврик для мыши - 1шт, Упаковка - 1шт; Гарантийный талон - 1 шт
Страна производства	Китай
Длина предмета, мм	358
Ширина предмета, мм	210
Толщина предмета, мм	17
Средний срок службы	10 лет

2 ПОРТЫ И ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Далее на последовательности рисунков показан пример расположения органов управления, индикации и разъёмов для подключения внешних устройств ноутбука, в табличках под рисунками дано их описание.

Рис.1




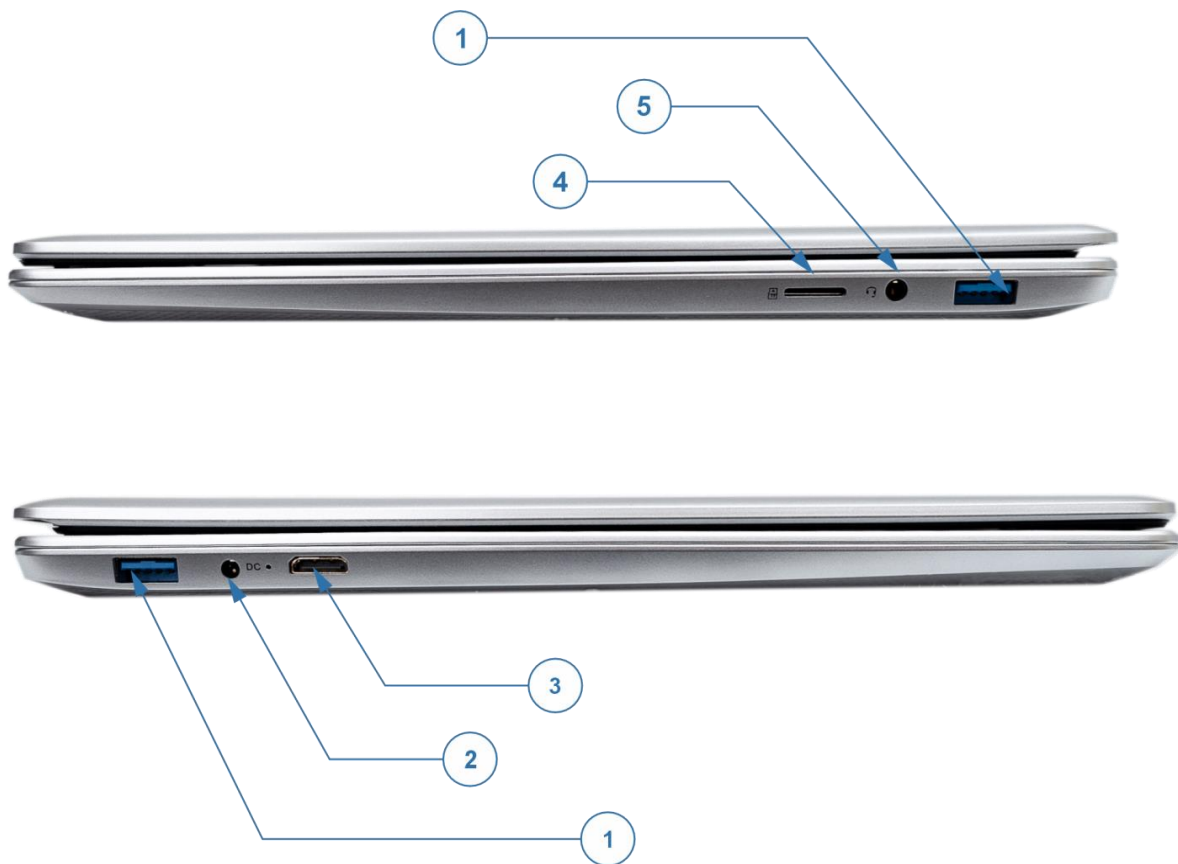

№	Изображение	Название	Описание	Назначение
1	–	Веб камера	Встроенная селфи камера	Для видеоконференций, фото и видео
2		Кнопка включения	Клавиша на клавиатуре	Кнопка включения и отключения питания ноутбука
3		Индикаторы активности	Цветные светодиоды	Индикаторы активности ноутбука
4		Тачпад (сенсорная панель)	Прямоугольная область с сенсорной панелью и кнопками	Указательное (координатное) устройство ввода
5		Отпечаток пальца	Квадратная площадка под палец	Устройство распознавания отпечатка пальца

Рис.2



№	Пиктограмма	Изображение	Название	Описание	Назначение
1			USB 3.0	Прямоугольный разъем с несимметричной вставкой	Подключение сканера, принтера и других устройств с USB-интерфейсом
2			DC in	Круглый разъем с внутренним штырем	Подключение источника питания
3			Mini HDMI-порт	Разъем со скошенными краями	Порт для подключения внешних источников воспроизведения мультимедийного контента с выводом на экран ноутбука
4			Слот для microSD-карты	Разъем для карт флеш-памяти	Для установки и работы с картами памяти формата microSD

5			Комбинированный аудио-разъём	Круглый, под пальчиковый разъём	Подключение акустической системы, наушников и прочих аудио устройств
---	--	---	------------------------------	---------------------------------	--

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ! Любые подключения внешних устройств к ноутбуку, кроме устройств, оснащённых USB-интерфейсом, должны производиться только при отключённом питании ноутбука.

Подключение манипулятора «Мышь»

Подсоедините проводной манипулятор «мышь» к свободному USB-разъёму ноутбука либо используйте беспроводную мышь из комплекта. Для этого извлеките USB приемник на нижней стороне и подключите его в любой свободный USB порт ноутбука. При этом, не забудьте включить саму беспроводную «мышь», этот переключатель находится на нижней стороне манипулятора.

Подключение прочих устройств

Дополнительные устройства подключаются к внешним разъёмам, которые, как правило, расположены на боковых панелях ноутбука. Соединительные кабели для подключения дополнительных устройств в комплект поставки ноутбука не входят. Методика подключения внешних дополнительных устройств приведена в инструкции на эти устройства.

Подключение изделия к интернету

Для того, чтобы подключить ноутбук к интернету, вы можете:

- Подключиться к сети с помощью Wi-Fi.
- Применить соответствующий переходник. Например, можно использовать сетевой адаптер с USB-интерфейсом. Для подключения адаптера нужно подсоединить его к порту USB компьютера. Операционная система может автоматически установить необходимые драйверы. Если этого не произошло, их можно загрузить с диска, который идёт в комплекте, или с официального сайта производителя сетевого адаптера. После завершения установочного процесса в диспетчере устройств должен появиться адаптер. К нему нужно будет подсоединить сетевой кабель от провайдера или роутера.

Подключение изделия к сети электропитания

Соедините ноутбук сетевым кабелем, входящим в комплект поставки изделия. Ноутбук должен подключаться к однофазной сети переменного тока с заземлённой нейтралью.

Включите ноутбук, путём нажатия на кнопку включения на его лицевой панели (Рис.1 кнопка 2).

Следите за тем, чтобы кабель питания, а также прочие сигнальные кабели не были перекручены или заземлены.

Полнофункциональное использование изделия возможно только после установки программного обеспечения (операционной системы).

При первом включении изделия необходимо выполнить работы по установке и настройке операционной системы, а также по установке драйверов для корректной работы периферийных устройств. Установка операционной системы должна производиться квалифицированным специалистом во избежание нарушения работоспособности изделия и возможности потери информации.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

Безопасная работа за ноутбуком начинается с подготовки рабочего места и правильного размещения всех устройств комплекта оборудования.

Кресло*

Для удобной работы за ноутбуком рекомендуем использовать офисное кресло с регулировкой высоты сиденья и спинкой, изменяющей угол наклона.

Ноутбук

При выборе места обратите внимание на следующее:

- а) Не размещайте ноутбук вблизи оборудования, вызывающего электромагнитные и радиочастотные помехи (телевизоры, копировальные аппараты, кондиционеры, обогреватели, средства мобильной и радиосвязи).
- б) Не рекомендуется подключать ноутбук в одну розетку с мощными потребителями электроэнергии.
- в) Не устанавливайте ноутбук во влажном и сильно запылённом помещении.
- г) Установка ноутбука на рабочем месте должна быть осуществлена таким образом, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей на экран устройства!

Допускается располагать ноутбук под рабочим столом при условии, что он не создаёт неудобств при работе и при этом обеспечивается хорошая вентиляция.

Ноутбук следует разместить на рабочем столе на расстоянии примерно 50–60 см от глаз. Выберите угол вертикального обзора (поворачивая экран в вертикальной плоскости) так, чтобы на экране не возникало бликов от ярких источников света, но не отгибая верхнюю часть ноутбука чрезмерно.

Во избежание перегрева расстояние от поверхности стены до задней крышки ноутбука должно составлять не менее 20 см для обеспечения лучшей циркуляции воздуха.

Манипулятор «Мышь»*

Мышь рекомендуется разместить на специальном коврик, на той же поверхности, что и клавиатура.

Расположите коврик для мыши так, чтобы вокруг него было свободное пространство. Правой ладонью перемещайте мышь, слегка удерживая её корпус слева большим пальцем, а справа мизинцем. Указательный палец положите на левую кнопку мыши, безымянный на правую, а средний – на колёсико скролла.

Если Вы левша, воспользуйтесь настройками Windows для мыши (Панель управления – Мышь).

* – Опционально.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Условия эксплуатации

Изделие предназначено для эксплуатации в закрытом помещении с контролируемой температурой воздуха при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха +50 °С – -35 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха (60 ± 15) %;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.);
- сопротивление заземляющего контура должно быть не более 4 Ом, согласно «Правилам устройства электроустановок»;
- напряжённость внешнего электрического поля согласно, ГОСТ 63254-76, не более 0,3 В/м;
- напряжённость внешнего магнитного поля не более 200 А/м;
- запылённость окружающего воздуха согласно, ГОСТ 16325-76, не более 0,75 мг/м²;
- в окружающей среде не должно быть паров агрессивных жидкостей и веществ, вызывающих коррозию.

Изделие должно эксплуатироваться в отапливаемых помещениях и сооружениях, а также может использоваться в, отличающихся от указанных, климатических условиях, при проведении дополнительных мероприятий, обеспечивающих защиту изделия от внешних воздействующих факторов при его эксплуатации.

5.2 Правила эксплуатации, транспортировки и хранения изделия

5.2.1 В процессе эксплуатации изделия может возникнуть необходимость в его транспортировке. Для этого:

- не выбрасывайте упаковочную тару и штатные уплотнители;
- перед транспортировкой извлеките компакт-диски и прочие съёмные носители информации из накопителей;
- отключите изделие от электропитания (сети);
- отключите все устройства и кабели, подключённые к изделию;
- упакуйте изделие в полиэтиленовый пакет и аккуратно уложите в упаковочную тару, предварительно надев на изделие штатные уплотнители;
- упакуйте внешние устройства и их кабели в их индивидуальную упаковочную тару.

Распаковка изделия производится в обратном порядке.

5.2.2 Транспортировка изделий может осуществляться при температуре окружающего воздуха от минус 35°C до плюс 50 °С, относительной влажности атмосферного воздуха до 98 % при температуре 25 °С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5.2.3 Хранение изделий может осуществляться при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительной влажности атмосферного воздуха менее 80 % и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа.

5.2.4 При транспортировке и хранении изделие должно находиться в упаковке изготовителя и не подвергаться ударам и сильной вибрации, при этом должны соблюдаться требования нанесённых на упаковку предупреждающих надписей и общепотребительных условных знаков.

5.2.5 При транспортировке и хранении должна быть обеспечена защита упаковок с изделием от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, а также от контакта с водой.

5.2.6 Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

5.2.7 Электропитание изделия осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Перед включением изделия в электрическую сеть надлежит проверить соответствие напряжения и частоты имеющейся электрической сети этим значениям.

5.2.8 Параметры электропитания, состояние электропроводки и способ подключения изделия к электропитанию должны соответствовать установленным нормам.

5.2.9 В случае, если потребитель не в состоянии обеспечить качественное электропитание для ноутбука, рекомендуется приобрести и использовать источник бесперебойного питания (ИБП).

5.2.10 Перед включением изделия в электрическую сеть в случае, если изделие подвергалось воздействию температур выше или ниже тех, при которых разрешена эксплуатация изделия (например, при перевозке в холодное время года), необходимо выдержать его, не извлекая из упаковки, в течение 12 ч.

5.2.11 Накопление пыли внутри изделия в ходе его работы является естественным процессом и не является недостатком изделия. Однако, поскольку чрезмерное количество накопившейся пыли может привести к возникновению неисправностей изделия, следует регулярно, в установленные сроки, обращаться за проведением соответствующего технического обслуживания в уполномоченные изготовителем организации – сервисные центры, (см. раздел 6 РЭ). Такое обслуживание производится за плату.

5.2.12 Не предпринимайте попыток произвести ремонт ноутбука и периферийных устройств самостоятельно. В случаях обнаружения неисправностей изделия надлежит обращаться в сервисные центры. Запрещается самостоятельно устранять неисправности в изделии (за исключением установленных РЭ случаев), а также

нарушать целостность пломб, защитных наклеек и других, аналогичных по назначению средств, установленных изготовителем или сервисным центром, за исключением случаев добавления или замены компонентов (конструктивно обособленных легкозаменяемых составных частей) изделия, если это предусмотрено его конструкцией и разрешено документацией, прилагаемой к изделию.

Поручите все ремонтные операции квалифицированным специалистам, уполномоченных производителем.

5.2.13 Следует принимать меры для исключения доступа к изделию насекомых. Попадание насекомых внутрь изделия может привести к выходу его из строя.

Следует исключить возможность доступа к изделию животных. Действия животных могут привести к выходу изделия из строя.

Следует ограждать изделие от контакта с шерстью домашних животных. Попадание шерсти животных внутрь изделия может привести к выходу его из строя.

Следует принимать меры для обеспечения невозможности доступа к изделию детей моложе шести лет. Нарушение этого требования может негативно сказаться на здоровье ребенка, а также привести к поломкам изделия.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



Вносить какие бы то ни было конструктивные изменения в изделие или любую его часть без согласования с уполномоченной изготовителем организацией (Сервисным центром);

Устанавливать и использовать в изделии или с помощью изделия программное обеспечение с нарушением требований законодательства о защите авторских прав.

5.3 Требования безопасности

5.3.1 Прежде, чем приступать к настройке и работе с ноутбуком, изучите полностью руководство по эксплуатации.

5.3.2 До и во время использования ноутбука следует учитывать все предостережения и предупреждения на изделии и в РЭ.

5.3.3 Перед настройкой и эксплуатацией ноутбук должен быть помещён на устойчивую поверхность. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** стоять на изделии, облакачиваться, толкать или кидать его. Если изделие упадет, это может серьезно навредить пользователю и самому устройству. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** чрезмерно отгибать крышку ноутбука назад или резко её захлопывать. Это может серьезно навредить устройству и нарушить его функционирование.

5.3.4 Для обеспечения отвода тепла, циркуляции воздуха и предотвращения перегрева запрещено закрывать вентиляционные отверстия ноутбука.

5.3.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружать изделие или любую его часть в жидкости, проливать жидкости на изделие, подвергать изделие воздействию атмосферных осадков, а также иным образом приводить изделие в контакт с жидкостями. А также мыть экран активными, абразивными и любыми другими моющими средствами (например, стиральным порошком), применять иные чрезмерные физические воздействия. Это может привести к повреждению изделия и поражению электрическим током.

5.3.6 Перед подключением ноутбука следует удостовериться, что напряжение питания находится в безопасных пределах и осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Ноутбук следует подключать к электрической розетке, имеющей заземление.

5.3.7 Параметры электропитания, состояние электропроводки и способ подключения изделия к электропитанию должны соответствовать установленным нормам.

5.3.8 Кабель питания должен быть расположен таким образом, чтобы не наступать на него и не повредить случайным образом. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ставить на кабель питания любые предметы. Это может привести к повреждению кабеля и поражению электрическим током.

5.3.9 Изделие находится под высоким напряжением. ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно открывать заднюю крышку или производить любые манипуляции внутри изделия. Это может привести к повреждению изделия, поражению электрическим током и отказу от гарантийного обслуживания. Для этого следует обратиться в сервисный центр.

5.3.10 Всегда отсоединяйте кабель питания, если изделие не будет использоваться в течение продолжительного времени. Помните, что погасший индикатор питания не означает полного снятия напряжения с изделия – блок питания может находиться в дежурном режиме.

5.3.11 Не дотрагивайтесь до вращающихся вентиляторов системы охлаждения, дождитесь их полной остановки.

6 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Производитель: iMiRu tech
Страна -изготовитель: Китай

Продавец:
ИП Еремеев Михаил Александрович
ИНН 212712517250
ОГРНИП 324210000044906

Тел/факс: +7 (993) 692-70-70

E-mail: shop@imiru.tech

www.imiru.tech

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Техническое обслуживание

При нормальных условиях эксплуатации ноутбук будет исправно работать долгие годы. При уходе за ноутбуком нельзя использовать инсектициды, спирт, растворители для красок и другие аналогичные химикаты, так как они могут вызвать помутнение или потерю блеска отделки корпуса.

Соблюдение правил эксплуатации (см. раздел 5 РЭ) позволит Вам избежать преждевременного выхода из строя отдельных частей ноутбука и всего изделия в целом.

Ноутбук снабжён мощными вентиляторами, обеспечивающими охлаждение компонентов, установленных внутри изделия, из-за чего при длительной эксплуатации внутри изделия накапливается пыль. Значительное количество пыли может вызвать выход ноутбука из строя, поэтому необходимо не реже одного раза в год производить техническое обслуживание (профилактический осмотр, чистку внутреннего объёма изделия) в Сервисном центре.

Для очистки поверхности изделия от пыли и загрязнения рекомендуется использовать влажные чистящие салфетки для ноутбуков и оргтехники в пластиковом контейнере.



ОСТОРОЖНО! Мыть ноутбук водой и синтетическими моющими средствами категорически воспрещается!

В процессе эксплуатации изделия необходимо проводить работы для обеспечения эффективной работы ПО. Техническое обслуживание ПО должно производиться квалифицированным специалистом. Для проведения данных работ обращайтесь в сервисную службу изготовителя ПО.

Обращаем Ваше внимание на то, что большинство возможных проблем работоспособности ноутбука связано с качеством и соответствующей настройкой используемого программного, а не аппаратного обеспечения. Поэтому, прежде чем обращаться в Сервисный центр, убедитесь, что причиной сбоя являются неполадки именно в аппаратной части ноутбука.

Во всех остальных случаях возникновения неисправностей, не предусмотренных настоящим руководством, обращайтесь в уполномоченные изготовителем организации (Сервисные центры).

7.2 Возможные неисправности и методы их устранения

Сбои и отказы в работе изделия могут возникать в результате:

- ошибочных действий пользователя;
- некорректной работы ПО;
- технической неисправности изделия.

Как правило, чтобы устранить результат ошибочных действий пользователя достаточно повторить операцию или перезагрузить операционную систему. Если перезагрузка операционной системы невозможна, нажмите кнопку «POWER» на лицевой панели изделия или выключите и заново включите изделие.

Для устранения ошибок в работе ПО обратитесь в службу поддержки производителя ПО.

В случае технической неисправности изделия обратитесь к таблице 2.

7.3 Ремонт

Изделие в эксплуатации ремонту не подлежит. Ремонт осуществляется только на предприятии-изготовителе или в сервисных центрах.

Последовательность действий при возврате изделия для проведения ремонта Изготовителем:

1. обратиться к Изготовителю или к любому официальному дилеру Изготовителя за разрешением на возврат изделия для проведения ремонта;
2. приложить к возвращаемому изделию акт установления неисправности по форме, принятой у Потребителя, с указанием перечня обстоятельств и признаков неисправности;
3. поместить изделие в тару, в которой изделие находилось при поставке Потребителю.

Все расходы по доставке изделия Изготовителю или любому официальному дилеру Изготовителя и обратно возлагаются на Потребителя.



ВНИМАНИЕ! Изделие принимается в ремонт только в полной комплектации без видимых повреждений при наличии чека, гарантийного талона и заводской упаковки. Все заводские пломбы должны быть месте и не быть вскрытыми.

Таблица 2 Устранение типовых неисправностей

Признаки неработоспособности	Возможные причины отказа	Методы устранения неисправности
При нажатии на лицевой панели кнопки «POWER» изделие не включается	Возможно устройство разряжено или не подключён кабель блока питания	Убедитесь, что устройство заряжено, в противном случае проверьте подключение кабеля питания к разъёму питания изделия
Плохое качество изображения экрана	Не установлен или вышел из строя драйвер видеоадаптера	Переустановите драйвер видеоадаптера
Не работает манипулятор типа «мышь»	Не подключён интерфейсный кабель проводного манипулятора	Проверьте подключение интерфейсного кабеля манипулятора к изделию
	Не подключен USB адаптер (беспроводного манипулятора)	Проверьте подключение адаптера USB к ноутбуку
	Сел аккумулятор беспроводного манипулятора "Мышь"	Зарядите манипулятор мышь с помощью кабеля, входящего в комплект
	Манипулятор "Мышь" не включена	Проверьте включение манипулятора на нижней стороне. Он должен находиться в самом нижнем положении на значке «On»
Тачпад перестал работать	Включился режим блокировки	Чтобы Заблокировать или Разблокировать Тачпад используется комбинацию клавиш Fn и Esc
Не работает подсветка клавиатуры	Необходимо включить подсветку клавиш на клавиатуре	Используется комбинацию клавиш Fn и F5 для включения подсветки. Этой же комбинацией регулируется яркость подсветки

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не содержит компонентов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, поэтому специальных требований по охране труда при эксплуатации, хранении и транспортировании изделия не предъявляется.

Однако, после окончания срока службы изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Поэтому после окончания эксплуатации изделие следует демонтировать и подвергнуть экологически безопасной утилизации установленным национальными стандартами порядком для электрического оборудования.

Утилизацию элемента питания (при наличии), установленного на процессорной плате изделия, производить путём сдачи его в организацию, занимающуюся приёмом и переработкой использованных батарей.