

# H-book

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НОУТБУК



**15 IPK3**

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления потребителя



## СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ .....	3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ .....	3
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ .....	4
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ .....	5
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НОУТБУКА .....	5
ОБЗОР НОУТБУКА.....	5
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ.....	7
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	7
ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ .....	8
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....	9
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	9
УТИЛИЗАЦИЯ .....	9

## ВВЕДЕНИЕ

### Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за приобретение нашего ноутбука. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем вашим требованиям и прослужит вам долгое время.

Изделие соответствует требованиям технических условий ТУ BY 1000346861.073-2008, технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед подключением и началом эксплуатации изделия.

Данное руководство поможет вам настроить ноутбук и начать его эксплуатацию. Сохраняйте руководство по эксплуатации на протяжении всего срока службы ноутбука.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если данное руководство не совпадает с моделью ноутбука обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр за соответствующим руководством по эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ! Документация, прилагаемая к изделию, при утере не возобновляется.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

При покупке ноутбука проверьте его на отсутствие механических повреждений конструкции, упаковки, на функционирование, соответствие комплекта поставки.

В комплект поставки входят: адаптер питания, руководство по эксплуатации, перечень уполномоченных сервисных организаций, гарантийный талон.

Проверьте наличие перечня авторизованных сервисных центров, убедитесь в правильности заполнения гарантийного талона.

Необходимо сохранять кассовый чек, руководство по эксплуатации, гарантийный талон до конца гарантийного срока эксплуатации.

Во избежание повреждения изделия при транспортировании его в упаковке изготовителя следует соблюдать меры предосторожности:

- оберегать от резких толчков и падений;
- избегать длительного пребывания под дождём или мокрым снегом;
- не ставить на коробку тяжёлые предметы.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током, пожара, повреждений и травм соблюдайте перечисленные ниже требования безопасности:

- не эксплуатируйте ноутбук в помещениях с высокой влажностью. Не допускайте попадания влаги и жидких веществ на ноутбук или его части. Если же жидкость попала на ноутбук, немедленно отключите его от сети переменного тока. Переверните ноутбук так, чтобы стекающая жидкость не попадала внутрь корпуса, и обратитесь в сервисный центр;
- не устанавливайте изделие в непосредственной близости от легковоспламеняющихся предметов, а также вблизи отопительных приборов, где нарушается тепловой режим и он плохо охлаждается;
- не загораживайте и не закрывайте вентиляционные отверстия ноутбука такими предметами, как газеты, занавески и т. п. Вентиляция необходима для нормальной работы электронных компонентов;
- располагайте ноутбук в хорошо проветриваемом месте;
- не допускайте перегрева устройства;
- не роняйте, не ударяйте, не царапайте, не скручивайте, не подвергайте воздействию вибрации, не толкайте и не кладите тяжелые предметы на ноутбук и адаптер питания;
- не пережимайте кабель адаптера питания ноутбука. При повреждении кабеля необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр с целью его замены;
- не оставляйте включённый ноутбук без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность самостоятельного включения ноутбука малолетними детьми;
- если органы управления повреждены или ноутбук неисправен (отсутствует изображение, слышно гудение и т. п.), при появлении запаха или дыма немедленно отключите ноутбук от сети и обратитесь в авторизованный сервисный центр;
- не снимайте крышки и не вносите модификации в ноутбук самостоятельно. Внутри нет деталей, рассчитанных на обслуживание пользователем;
- ноутбук оснащен встроенным аккумулятором, не предпринимайте попыток самостоятельно извлечь или заменить его;
- сервисное обслуживание ноутбука должно осуществляться квалифицированным персоналом. Обслуживание ноутбука требуется в случае любого его повреждения;
- адаптер питания ноутбука следует подключать к сети электропитания переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц. При подключении адаптера полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки адаптера в течение 2 секунд с момента изъятия вилки из розетки;
- не ставьте ноутбук на колени или другие части тела во включенном состоянии или при заряжающемсяся аккумуляторе во избежание ожогов;
- при приближении грозы необходимо отключить адаптер ноутбука от сети переменного тока.

**ВНИМАНИЕ! Храните упаковочные материалы в недоступном для детей месте.**  
Существует опасность удушья.

## ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

**ВНИМАНИЕ!** До начала эксплуатации ноутбука необходимо ознакомиться с мерами электрической и пожарной безопасности, приведёнными в разделе «ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ» настоящего руководства по эксплуатации.

После хранения или транспортирования при температуре окружающей среды ниже 0 °C ноутбук следует выдержать не менее 4 часов при комнатной температуре в распакованном виде.

Предварительно убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, дисплея и кабеля адаптера питания. При обнаружении повреждений эксплуатация ноутбука не допускается.

При перемещении ноутбука отключите кабель адаптера питания и подключенные внешние устройства.

При выборе места размещения устройства в жилом помещении рекомендуется руководствоваться следующими правилами:

- не устанавливайте включенное устройство в ограниченном пространстве, не укладывайте в сумку;
- располагайте ноутбук на расстоянии не менее 10 см до ближайших предметов;
- не допускайте попадания прямого солнечного света на ноутбук;
- не используйте в пыльных помещениях;
- не используйте устройство вблизи воды. Не ставьте вблизи устройства сосуды с водой;
- не располагайте ноутбук вблизи открытых источников огня, не допускайте попадания горящего материала на устройство.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

Перед чисткой ноутбука необходимо отключить адаптер питания из сети.

Чистите корпус мягкой, слегка влажной, затем сухой тканью. Для удаления загрязнений дисплея используйте специально предназначенные для ухода за ЖК-панелью салфетки и спрей.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать растворители или бензин, так как они разрушают поверхность дисплея.

Дисплей чувствителен как к электрическим, так и к физическим воздействиям. Не допускайте надавливаний на поверхность дисплея. Это приводит к появлению на дисплее светлых или тёмных пятен.

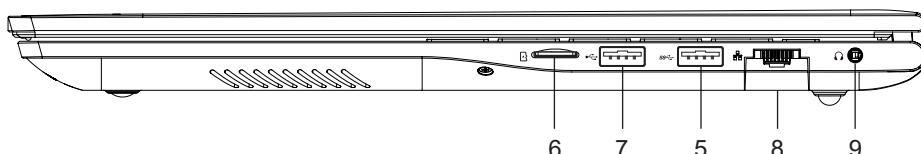
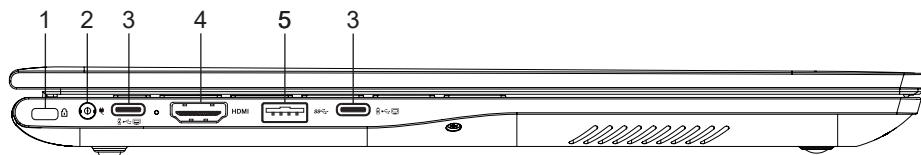
Не царапайте и не стучите по поверхности дисплея, так как это может её повредить.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НОУТБУКА

	В работе	При хранении	При транспортировании
Диапазон температур	от +10 °C до +35 °C	от +5 °C до +40 °C	от -20 °C до +50 °C
Относительная влажность (максимальная)	от 10% до 90% (без конденсации)	от 0% до 95% (без конденсации)	
Атмосферное давление		от 84 до 107 кПа (от 63 до 800 мм. рт. ст.)	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если ноутбук подлежит длительному хранению, рекомендуется периодически (каждые два месяца) перезаряжать аккумуляторный блок.

## ОБЗОР НОУТБУКА



**1. Разъем защитного замка (K-lock).** Предназначен для крепления замка с гибким металлическим тросиком, который фиксирует ноутбук к стационарному объекту, обеспечивая защиту от кражи. Замок в комплект поставки не входит.

**2. Разъем адаптера питания (DC 4.0 мм).** Используется для подключения адаптера питания. Адаптер питания с DC разъемом в комплект поставки не входит.

**3. Порт USB Type-C Full.** Полнofункциональный порт, предназначенный для передачи данных, зарядки ноутбука и вывода видеосигнала на внешние устройства.

**Примечание:** Для использования всех возможностей USB Type-C Full убедитесь, что подключаемое устройство и кабель поддерживают соответствующие стандарты.

**4. Порт HDMI.** Используется для подключения устройств с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и аудио.

**5. Порт USB 3.2.** Для подключения периферийных устройств, таких как внешние устройства хранения данных и принтеры.

**6. Разъем для TF-карты (TransFlash).** Предназначен для подключения миниатюрной карты памяти, что позволяет расширить объем хранилища устройства для файлов, таких как фотографии, музыка, видео и приложения. Поддержка SDHC/SDXC.

**7. Порт USB 2.0.** Для подключения периферийных устройств, таких как внешние устройства хранения данных и принтеры.

**8. Порт RJ45.** Для подключения к сети интернет через Ethernet-кабель.

**9. Аудиоразъем (3.5 мм jack).** Для подключения аудиоустройств.

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Символы клавиатуры могут отличаться в зависимости от конфигурации языка клавиатуры. Клавиши, используемые для вызова быстрых функций, остаются одинаковыми для всех языковых конфигураций.

### Комбинация клавиш для быстрого доступа к функциям

[Fn+F1]	Включение «режима полета»	[Fn+F7]	Вывод изображения на внешний дисплей
[Fn+F2]	Отключение звука	[Fn+F8]	Блокировка / разблокировка сенсорной панели
[Fn+F3]	Уменьшение уровня звука	[Fn+F9]	Включение / выключение подсветки клавиатуры
[Fn+F4]	Увеличение уровня звука	[Fn+F10]	Print Screen — создание снимков экрана
[Fn+F5]	Уменьшение яркости	[Fn+F11]	Включение / выключение режима Scroll Lock
[Fn+F6]	Увеличение яркости	[Fn+Esc]	Перевод ноутбука в «спящий режим»

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим полета отключает все беспроводные подключения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель					
		15 IPK3 (M54E4WG)	15 IPK3 (M54E5WG)	15 IPK3 (T54E4WG)	15 IPK3 (T54E5WG)		
<b>Процессор</b>		AMD Ryzen 5 7430U		Intel Core i5-13420H			
<b>Память</b>	Тип	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4		
	Объем	16 ГБ	16 ГБ	16 ГБ	16 ГБ		
<b>Жесткий диск</b>	Тип	SSD	SSD	SSD	SSD		
	Объем	512 ГБ	1 ТБ	256 ГБ	1 ТБ		
<b>Размеры и масса</b>							
Высота		17.7 мм					
Ширина		357.4 мм					
Глубина		228 мм					
Масса нетто, не более		1.65 кг		1.7 кг			
<b>Дисплей</b>							
Диагональ		15.6"					
Тип матрицы		IPS					
Разрешение (максимум)		1920 x 1080 (FHD)					
<b>Порты и разъемы</b>		USB 3.2 x 2, USB 2.0, HDMI, Type-C x2, аудиоразъем (3.5 мм jack), TF card (SDHC/SDXC), RJ45, DC jack, K-lock					
<b>Сенсорная панель</b>		2 кнопки, поддержка multitouch					
<b>Клавиатура</b>							
Язык		Русский, английский					
Подсветка		Да					
<b>Аудио</b>							
Динамик		2 динамика 4 Ом, 2 Вт					
MIC		Встроенный микрофон					
<b>Камера</b>							
Тип		Встроенный модуль камеры 2 Мп					
<b>Адаптер питания</b>							
Мощность		65 Вт		100 Вт			
Тип разъема		USB Type-C					
<b>Входные параметры</b>	напряжение	100-240 В					
	частота	50/60 Гц					
	ток	1.5 А					
<b>Выходные параметры</b>	напряжение	20.0 В					
	ток	--- 3.25 А		--- 5.0 А			
Рабочая температура		от 0 °C до +35 °C					
Температура хранения		от -20 °C до +50 °C					

Аккумулятор	
Тип	Литий-ионный полимерный
Номинальное напряжение	11.4 В
Емкость аккумулятора	4800 мАч
Срок службы (ориентировочно)	500 циклов разрядки / зарядки
Беспроводная связь	
Wi-Fi	802.11 ax/ac/b/g/n
Bluetooth	5.2

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вес ноутбука зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Технические характеристики, приведенные в таблицах справочные и не могут служить основанием для претензий. Технические характеристики могут отличаться о приведенных в следствие модификации изделий.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Время работы ноутбука от аккумулятора варьируется в зависимости от условий эксплуатации и может значительно сократиться при определенных энергоемких условиях.

## ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Откройте крышку.

Нажмите кнопку питания .

Перед началом эксплуатации необходимо проверить уровень заряда ноутбука.

При уровне заряда от 10% до 20% необходимо зарядить ноутбук.

Подключите адаптер питания к ноутбуку, затем к сети переменного тока 100–240 В.

При достижении полного заряда оставьте ноутбук на зарядке еще 30 минут.

**ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется допускать полной разрядки источника питания для предотвращения сокращения срока службы аккумулятора. Перед повторной зарядкой в нем должно оставаться 10-20% заряда.**

При отправке ноутбука на хранение обязательно зарядите аккумулятор, нельзя его оставлять в разряженном состоянии.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Прежде чем обращаться в сервисную службу, рекомендуется ознакомиться со следующей таблицей возможных неисправностей.

Тип проблемы	Описание	Решение
Аудио	Нет звука в наушниках	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте кабельное соединение наушников</li></ul>
Тепловые проблемы	Ноутбук нагревается	<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что вентиляционные отверстия свободны.</li><li>Учтите, что ноутбук может нагреваться. Это нормально. Программы, которые приближают загрузку ЦП к 100%, могут способствовать повышению температуры</li></ul>
Проблемы с производительностью	Ноутбук зависает или работает медленно	<ul style="list-style-type: none"><li>Перезагрузите ноутбук.</li><li>Удалить временные и ненужные файлы.</li><li>Проверьте количество доступного свободного места на диске</li></ul>
Привод жесткого диска	Ноутбук выключается сразу после включения	<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что адаптер питания подключен к источнику питания и что индикатор на адаптере горит. Если вы используете удлинитель, отсоедините адаптер питания от удлинителя и подключите его непосредственно к розетке.</li><li>Отодвиньте ноутбук от любого близлежащего источника тепла. Отключите адаптер питания и дайте аккумулятору остыть. Предельная температура аккумулятора препятствует зарядке</li></ul>
	Ноутбук не реагирует на команды	<ul style="list-style-type: none"><li>Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение нескольких секунд, чтобы выключить ноутбук. Затем снова нажмите кнопку, чтобы включить ноутбук</li></ul>
Проблемы с запуском	Ноутбук не реагирует на включение	<ul style="list-style-type: none"><li>Подключите адаптер питания.</li><li>Нажмите кнопку питания, чтобы попытаться включить устройство</li></ul>

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Система менеджмента качества проектирования, производства и обслуживания бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых электрических приборов, оборудования информационных технологий соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015.

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, срок службы изделия составляет 3 года.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации — 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть (при наличии чека торговой организации).

## УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте ноутбук и адаптер питания вместе с бытовым мусором. Эти изделия предназначены для повторного использования и переработки.

Символ перечеркнутого мусорного контейнера означает, что изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких изделий.









**Изготовлено в Республике Беларусь**

ОАО «МПОВТ»

Адрес: 220140, Республика Беларусь,

г. Минск, ул. Притыцкого, 62

Тел.: +375 (17) 388 90 99

E-mail: [mprovt@mprovt.by](mailto:mprovt@mprovt.by)