

印刷要求:

- 1.尺寸: 85*90mm, 公差: $\pm 2\text{mm}$;
- 2.材质: 80g书纸, RoHS, REACH, 无卤;
- 3.工艺: 彩色双面印刷, 风琴折;
- 4.未注公差尺寸参考左上角公差范围。

正面	封面1	封面2	1	2	3	4	5	6	7	封底
背面	空白	16	15	14	13	12	11	10	9	8

TECNO

Руководство пользователя

Ноутбук Модель: T14RA Air

Настоящим TECNO MOBILE LIMITED.
заявляет, что данный ноутбук соответствует основным требованиям и
другим применимым положениям Директивы 2014/53/EU.



Оглавление

Русский

Вид	01
Настройте свой MEGABOOK	03
Клавиши быстрого доступа	05
Технические характеристики	06
Устранение неполадок	09
Внимание	11
Диапазон частот	12
Диапазон(ы) мощности передачи	12
Декларация соответствия нормам EU	13
Гарантийный талон	14

Вид



ПРИМЕЧАНИЕ: При первом использовании или после длительного неиспользования аккумулятор может перейти в режим энергосбережения для экономии заряда. В таких условиях рекомендуется подключить адаптер питания и нажать кнопку питания для запуска.

Справа

1. USB 3.2 Gen1

Подключите периферийные устройства, такие как внешние накопители и принтеры.



2. Порт для наушников

Подключите наушники или гарнитуру (наушники и микрофон).

Слева

1. Порт HDMI

Подключите телевизор или другое устройство с поддержкой HDMI-входа. Обеспечивает вывод видео и аудио.



Белый	Включение
Оранжевый	Зарядка
Мигающий оранжевый	Низкий заряд
Дышащий белый	Сон

2/3. Type-C (полная функция)

Через этот интерфейс можно осуществлять высокоскоростную передачу данных, можно подключаться к док-станции.

Компьютер можно заряжать через этот интерфейс.

Вы можете подключить этот интерфейс к устройству отображения для вывода видео и звука.

4. Светодиодные индикаторы

Индикаторы включения и зарядки.

Основа

1. Кнопка питания

Нажмите, чтобы включить ноутбук, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

Нажмите, чтобы перевести ноутбук в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

2. Область левого щелчка

Нажмите для левого щелчка.

3. Область правого щелчка

Нажмите для правого щелчка.

4. Индикатор Caps Lock (на клавиатуре)

Нажмите на Caps Lock: включенный индикатор означает заглавные буквы, выключенный — строчные.



Дисплей

1/4. Микрофон

Обеспечивает цифровой звуковой вход для записи аудио, голосовых вызовов и т. д.

2. Индикатор состояния камеры

Включается, когда камера используется.

3. Датчик освещенности

Яркость экрана можно регулировать, при этом дисплей может адаптироваться к внешнему освещению.

Сзади

1. Левый динамик

Обеспечивает вывод звука.

2. Правый динамик

Обеспечивает вывод звука.

3. Резиновая ножка

Накладка для предотвращения царапин на нижней части компьютера и улучшения отвода тепла в нижней части.



Настройте свой MEGABOOK

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: При первом использовании или после длительного неиспользования аккумулятор может перейти в режим энергосбережения для экономии заряда. В таких условиях рекомендуется подключить адаптер питания и нажать кнопку питания для запуска.



2. Начало работы с Windows 11

Учетная запись Windows

Для использования операционной системы Windows требуется учетная запись пользователя. Доступен вход с помощью учетной записи пользователя Windows или Microsoft.

Учетная запись пользователя Windows

Если Вы используете Windows в первый раз, необходимо создать учетную запись пользователя Windows.








Первая созданная учетная запись является аккаунтом типа «Администратор». С помощью учетной записи администратора Вы можете создавать дополнительные учетные записи пользователей или изменять типы учетных записей, выполнив следующие шаги:

- (1) Щелкните меню «Пуск» и выберите Настройки → Учетные записи → Семья и другие пользователи.
- (2) Следуйте инструкциям на экране.

Учетная запись Microsoft

Вы также можете войти в операционную систему Windows с помощью учетной записи Microsoft.

Для создания учетной записи Microsoft перейдите на страницу регистрации по адресу <https://signup.live.com> и следуйте инструкциям на экране.

 1. Кнопка «Пуск»	Доступ к меню «Пуск».
 2. Поиск	Начните вводить текст для поиска содержимого на Вашем компьютере или в Интернете.
 3. Виртуальный рабочий стол	Обработка нескольких задач.
 4. Виджеты	Получайте важную информацию быстрее.
 5. Документы	Доступ к папке «Документы».
 6. Microsoft Edge	Просмотр Интернета.
 7. Microsoft Store	Все ваши любимые приложения и развлекательные элементы находятся здесь.

Как получить доступ к Панели управления

1. Нажмите меню «Пуск» и выберите Система Windows —Панель управления.
2. Используйте «Поиск Windows».

Как запустить приложение

1. Откройте меню «Пуск» и выберите приложение, которое хотите запустить.
2. Используйте «Поиск Windows».

Подключение к сетям

Компьютер позволяет вам установить связь с миром через беспроводную сеть.

1. Щелкните значок сети в области уведомлений Windows. Будет отображён список беспроводных сетей.
2. Выберите сеть для подключения. При необходимости предоставьте требуемую информацию.



Примечание:













1. Зависит от фактически предустановленной системы на момент поставки.
2. Если предустановленная система — Windows 11, подключитесь к сети Интернет для автоматической активации системы.
3. При подключении к беспроводной сети необходимо ввести пароль при появлении окна ввода.

Клавиши быстрого доступа



ПРИМЕЧАНИЕ: Символы на клавиатуре могут отличаться в зависимости от языковой конфигурации клавиатуры. Клавиши, используемые для быстрого доступа, остаются неизменными во всех языковых конфигурациях.

Список клавиш быстрого доступа

Клавиши	Описание
	Включить или выключить подсветку клавиатуры
	Уменьшить яркость
	Увеличить яркость
	Блокировка / разблокировка сенсорной панели
	Воспроизвести предыдущую композицию / быстрая перемотка назад
	Воспроизведение / пауза
	Воспроизвести следующую композицию / быстрая перемотка вперёд
	Отключить звук
	Уменьшить громкость
	Увеличить громкость
	Заблокировать компьютер
	Клавиша Insert

Технические характеристики

ПРИМЕЧАНИЕ: Фактический вес ноутбука может отличаться в зависимости от выбранной комплектации и производственных вариаций.

Модель компьютера	
Модель компьютера	T14RA Air
Габариты и вес	
Высота	15,9 мм
Ширина	311,7 мм
Длина	216,0 мм
Вес	Около 999 г
Примечание: Вес компьютера может отличаться в зависимости от выбранной конфигурации и производственных допусков.	
ОС	
Версия	Windows 11*
*Зависит от фактически предустановленной системы на момент поставки.	
Процессор	
Процессор	Intel Core 13-го поколения (Raptor Lake) i5/i7/i9*
*Зависит от фактической конфигурации на момент поставки.	
Память	
Скорость	До 5200 МГц
Тип	Встроенный
Емкость	8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ*
*Зависит от фактической конфигурации на момент поставки.	
Хранилище	
SSD	SSD M.2X1 типа 2280 с ключом M, интерфейс PCI-e (Gen 4/Gen 3)*
*Обратитесь в сервисный центр Тесла для установки дополнительных SSD-накопителей.	
Аудио	
Динамик	По умолчанию встроены два динамика, 4 Ом 2 Вт
Микрофон	Поддержка внутреннего микрофона, DMIC

Порты и разъемы	
USB	Порт USB 3.2 Gen1 x 1
Type-C	Порт Type-C x 2 (зарядка, данные, дисплей)
Один порт HDMI1.4	
Один порт для гарнитуры (наушники и микрофон)	
Клавиатура	
Тип	Поддержка США, опция с подсветкой
Размер	275,3 мм x 108,8 мм x 3,5 мм
Сенсорная панель	
Сенсорная панель I2C с 2 кнопками.	
Камера	
Тип	Встроенный модуль камеры с D-Mic
Пиксели	2 М веб-камера
Светодиоды	Белый светодиод
Интерфейс	USB интерфейс
Аккумулятор	
Тип	3-элементный литий-ионный аккумулятор, 55 Втч
Номинальное напряжение	11,61 В
Типичная емкость	4737 мАч (3s1p)
Время работы	Варьируется в зависимости от условий эксплуатации и может значительно сокращаться при определенных условиях, требующих высокого потребления заряда аккумулятора.
Срок службы (приблизительный)	500 циклов разряда/заряда
Хранение: Если аккумуляторные батареи подлежат длительному хранению, рекомендуется каждые два месяца периодически заряжать аккумулятор.	

Адаптер питания	
Тип	65 Вт
Номинальное выходное напряжение	20 В постоянного тока
Выходной ток (непрерывный)	3,25 А
Входной ток (максимальный)	1,5 А
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Дисплей	
Тип	14-дюймовая Full HD-панель (без сенсорного ввода)
Разрешение (максимальное)	1920*1200 IPS
Угол обзора (Слева/Справа/Сверху/Снизу)	FHD: 89/89/89/89
Шаг пикселя	0,1571 (Г) x 0,1571 (В)
Частота обновления	60 Гц
Управления	Яркость можно регулировать с помощью клавиш быстрого доступа
Размеры (без учета рамки)	14 дюймов: 306,6 (Г) x 197,6 (В) мм
Связь	
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4G, 5G, 6G 2T2R Wi-Fi (Wi-Fi 6E)
Bluetooth 5.4	
Компьютерная среда	
Рабочая температура	0°C до 45°C
Относительная влажность (максимальная)	10% до 90%
Вибрация (максимальная)*	0,66 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	60 G [±]
Высота над уровнем моря (максимальная)	0 м до 3000 м

Время работы варьируется в зависимости от условий эксплуатации и может значительно сокращаться при определенных условиях, требующих высокого потребления заряда аккумулятора.

Устранение неполадок

Перед обращением к специалистам рекомендуется проверить следующую таблицу для возможных решений.

Тип проблемы	Описание	Решения
Аудио	Звук не слышен	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите клавишу F8 несколько раз. • Щелкните на значок динамика на панели задач, чтобы убедиться, что опция Без звука не выбрана.
	Звук не записывается	Проверьте настройки программного обеспечения для записи звука: Пуск, Настройки, Система, Звук, Дополнительные настройки звука, Запись, Микрофон, Уровни.
	Нет звука в наушниках	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение кабеля наушников. • Отрегулируйте громкость в настройках Windows.
Дисплей	Ноутбук включен, но экран темный	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте нажать клавишу F3 для увеличения контрастности или клавишу F2 для уменьшения контрастности.
	Экран трудно читать	Проверьте, установлено ли разрешение дисплея на значение по умолчанию - 1920×1200 для 14-дюймового дисплея. Проверьте это в Пуск, Настройки, Система, Дисплей, Разрешение дисплея.
Проблемы с перегревом	Ноутбук нагревается	<ul style="list-style-type: none"> • Обратите внимание, что нагревание ноутбука является нормальным явлением. Игры DOS и другие программы, которые увеличивают использование процессора до 100%, могут способствовать повышению температуры.
Проблемы с клавиатурой или сенсорной панелью	Сенсорной панелью трудно управлять	Проверьте настройки сенсорной панели (Пуск, Настройки, Устройства, Мышь, скорость перемещения указателя мыши).
	Сенсорная панель не работает	<p>Нажмите клавишу F4, если внутренняя сенсорная панель была отключена.</p> <p>Не прикасайтесь к сенсорной панели во время загрузки или возобновления работы.</p> <p>Перезагрузите ноутбук.</p>
Проблемы с производительностью	Ноутбук приостанавливается или работает медленно	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите CTRL+ALT+DEL и выберите Диспетчер задач, чтобы проверить, не отвечает ли какое-либо приложение. • Перезагрузите ноутбук. • Удалите временные и ненужные файлы. • Определенные фоновые операции (например, VirusScan) могут влиять на производительность во время их выполнения. • Некоторые файловые браузеры могут не отвечать, пока они обрабатывают графическое изображение или ожидают завершения времени ожидания для разорванных сетевых соединений. • Установите дополнительную память, если Windows тратит много времени на обмен данными с диском. • Проверьте количество доступного свободного места на диске.

Проблемы с питанием и аккумулятором	Ноутбук выключается сразу после включения	Вероятно, заряд аккумулятора крайне низкий. Подключите адаптер переменного тока.
	Аккумулятор не заряжается	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что адаптер переменного тока подключен к источнику питания и индикатор зарядки горит. • Если вы используете сетевой фильтр, отключите адаптер переменного тока от сетевого фильтра и подключите его напрямую к розетке. • Выключите ноутбук и убедитесь, что кабели адаптера переменного тока полностью подключены. • Уберите ноутбук подальше от источников тепла. Отключите адаптер переменного тока от сети и дайте аккумулятору остыть. Повышенная температура аккумулятора препятствует зарядке. • Если возможно, попробуйте другой адаптер переменного тока.
	Ноутбук перестает отвечать	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите CTRL+ALT+DEL и выберите Диспетчер задач, чтобы завершить работу приложения, которое не отвечает. • Нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 10 секунд, чтобы выключить ноутбук. Затем снова нажмите кнопку, чтобы включить ноутбук.
Проблемы при запуске	Ноутбук не реагирует на включение	<ul style="list-style-type: none"> • Подключите адаптер переменного тока. • Нажмите кнопку питания, чтобы попытаться включить устройство.
	Ноутбук не загружается от аккумулятора	<ul style="list-style-type: none"> • Подключите адаптер переменного тока. • Нажмите кнопку питания, чтобы попытаться включить устройство.

Внимание

1. При установке аккумулятора ненадлежащего типа возможен взрыв. Утилизируйте отработанные аккумуляторы в соответствии с инструкциями.

– Не бросайте аккумулятор в огонь или горячую печь, не вскрывайте аккумулятор и не повреждайте его механически иным образом, поскольку это может привести к взрыву.

– Не подвергайте аккумулятор воздействию экстремально высоких температур, поскольку это может вызвать взрыв или утечку горючих жидкостей и газов.

– Не подвергайте аккумулятор экстремально низкому внешнему давлению, поскольку это может вызвать взрыв или утечку горючих жидкостей и газов.

3. Размещайте адаптер рядом с оборудованием так, чтобы к нему был свободный доступ.

4. Рабочая температура: 5°C ~ +35 °C

5. Адаптер 1: FC498B

ВХОД: 100-240 В~50/60 Гц 1,5 А МАКС.

ВЫХОД: PD: 5,0 В–3,0 А 15,0 Вт 9,0 В–3,0 А 27,0 Вт
12,0 В–3,0 А 36,0 Вт 15,0 В–3,0 А 45,0 Вт
20,0 В–3,25 А 65,0 Вт

PPS: 3,3-11,0 В–5,0 А 55,0 Вт МАКС.

Адаптер 2: FC498E

ВХОД: 100-240 В~50/60 Гц 1,5 А МАКС.

ВЫХОД: PD: 5,0 В–3,0 А 15,0 Вт 9,0 В–3,0 А 27,0 Вт
12,0 В–3,0 А 36,0 Вт 15,0 В–3,0 А 45,0 Вт
20,0 В–3,25 А 65,0 Вт

PPS: 3,3-11,0 В–5,0 А 55,0 Вт МАКС.

6. Ноутбук соответствует требованиям по радиочастотному излучению, если ноутбук используется на расстоянии 0 мм от тела, а держатель - не металлический/не содержит металл)

На использование этого устройства могут накладываться ограничения в соответствии с правилами местного оператора.

Ограничения в диапазоне 5 ГГц:

В соответствии со статьей 10 (10) Директивы 2014/53/EU на упаковке размещена информация об ограничениях, действующих для этого радиооборудования на следующих рынках: Бельгия (BE), Болгария (BG), Чешская Республика (CZ), Дания (DK), Германия (DE), Эстония (EE), Ирландия (IE), Греция (EL), Испания (ES), Франция (FR), Хорватия (HR), Италия (IT), Кипр (CY), Латвия (LV), Литва (LT), Люксембург (LU), Венгрия (HU), Мальта (MT), Нидерланды (NL), Австрия (AT), Польша (PL), Португалия (PT), Румыния

(RO), Словения (SI), Словакия (SK), Финляндия (FI), Швеция (SE), Норвегия (NO), Великобритания (применительно к Северной Ирландии) (UK (NI)), Исландия (IS), Лихтенштейн (LI), Швейцария (CH), Турция (TR).

Функция WLAN этого ноутбука работает в диапазоне частот 5150-5350 МГц, 5945-6425 МГц и может использоваться только внутри помещений

Диапазон частот

BT: 2400-2483,5 МГц (Передача/Приём);

Wi-Fi (2.4G): 2400-2483,5 МГц (Передача/Приём);

Wi-Fi (5G):

ДИАПАЗОН 1: 5150-5250 МГц (Передача/Приём);

ДИАПАЗОН 2: 5250-5350 МГц (Передача/Приём);

ДИАПАЗОН 3: 5470-5725 МГц (Передача/Приём);

ДИАПАЗОН 4: 5725-5850 МГц (Передача/Приём);

Wi-Fi (6G): 5945-6425 МГц (Передача/Приём)

Диапазон(-ы) мощности передачи:

Модуль Wi-Fi GSD-WXT2KV2103:

BT (EDR): 9,83 дБм

BLE: 9,12 дБм

2.4G Wi-Fi: 17,29 дБм

5G Wi-Fi: 18,35 дБм

Wi-Fi 6E: 18,12 дБм

Модуль Wi-Fi AI-Link-WF-M922A-ESA1:

BT (EDR): 9,63 дБм

BLE: 9,22 дБм

2.4G Wi-Fi: 16,71 дБм

5G Wi-Fi: 18,80 дБм

Wi-Fi 6E: 18,23 дБм

Декларация соответствия нормам EU

Полный текст декларации о соответствии требованиям EU можно просмотреть на следующей веб-странице: <https://www.tecno-mobile.com/declaration/#/>

Инструкции по безопасности

Внимательно ознакомьтесь со следующими инструкциями по безопасности перед использованием вашего ноутбука.

1. Отключите адаптер переменного тока и снимите аккумуляторную батарею перед очисткой. Протрите ноутбук чистой целлюлозной губкой или замшевой тряпкой, смоченной раствором неабразивного моющего средства и несколькими каплями теплой воды. Удалите излишки влаги сухой тряпкой.
2. Защитите себя от тепла, выделяемого ноутбуком или адаптером переменного тока. Не закрывайте вентиляционное отверстие ноутбука, через которое выделяется тепло.
3. Не допускайте контакта ноутбука с водой и держите жидкости подальше от ноутбука. Будьте осторожны: существует риск электрического удара, если внутренние или внешние элементы ноутбука или адаптера переменного тока войдут в контакт с жидкостями или водой.
4. Будьте осторожны в обращении с ноутбуком. Не роняйте, не стучите, не царапайте, не скручивайте, не ударяйте, не подвергайте вибрации, не нажимайте и не ставьте тяжелые предметы на ваш ноутбук, дисплей или внешние устройства.
5. Не нажимайте и не касайтесь дисплейной панели. Следите за мелкими предметами с острыми или твердыми поверхностями, которые могут вызвать царапины.
6. Избегайте наступления на кабели или размещения на них тяжелых предметов. Не используйте поврежденные шнуры питания, аксессуары или другие периферийные устройства.
7. Используйте ваш ноутбук в средах с нормальной температурой окружающей среды. Не используйте устройство в условиях экстремальной погоды или в условиях сильных магнитных/электрических полей. Не размещайте ваш ноутбук рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, вентиляционные каналы или под прямыми солнечными лучами.
8. Не разрешается ронять адаптер переменного тока. Риск высокого напряжения и электрического удара. При необходимости обратитесь за обслуживанием к квалифицированным специалистам.



Не выбрасывайте ноутбук или адаптер переменного тока в муниципальные отходы. Данный продукт был разработан с учетом возможности повторного использования составных частей и переработки. Данный символ указывает на недопустимость выброса в муниципальные отходы. Ознакомьтесь с местными правилами утилизации электронных изделий.

Гарантийный талон

УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ

На ноутбук TECNO распространяется гарантия на дефекты материалов или изготовления в течение определенного периода времени (в зависимости от продукта, как указано в гарантийном талоне). Действие ограниченной гарантии начинается с даты первоначальной покупки. Гарантийный ремонт должен выполняться уполномоченным послепродажным агентом, авторизованным сервисным центром TECNO. Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить оригинал подтверждения покупки в TECNO или авторизованный сервисный центр TECNO. Транспортировка от/до сервисного центра в случае самостоятельной доставки является ответственностью покупателя. Назначенный агент осуществит послепродажное обслуживание данного продукта по выбору TECNO и без взимания платы за запчасти и услуги, если продукт окажется дефектным в течение ограниченного гарантийного периода.

В течение гарантийного периода, начинающегося с даты первоначальной розничной покупки или активации продукта (если последний день срока действия гарантии является праздничным, то следующий за праздником день), TECNO предоставит клиентам бесплатное обслуживание в случае отсутствия повреждений основного устройства продукта, вызванных человеком.

ИСКЛЮЧЕНИЯ

(Эта гарантия не распространяется на следующие случаи)

1. Продукты, чьи оригинальные серийные номера были удалены, изменены или не поддаются быстрой идентификации.
2. Повреждения, вызванные транспортировкой и обработкой, включая царапины, вмятины, сколы и/или любые повреждения внешней поверхности вашего продукта.
3. Повреждения или сбои, вызванные неправильным электрическим током или напряжением, колебаниями или скачками.
4. Применение и использование, для которых этот продукт не был предназначен.
5. Повреждения или сбои, вызванные продуктами или оборудованием, не поставляемыми TECNO.
6. Несчастные случаи, неправильное использование, злоупотребление, небрежность, неправильное применение, пожар, вода, молния или другие природные явления.
7. Повреждения или сбои, вызванные неправильной или некачественной установкой, изменением или модификацией продукта.

8. Повреждения или сбои, вызванные: Несанкционированными или не произведенными TECNO запчастями, расходными материалами, аксессуарами или оборудованием, а также услугами, выполненными неавторизованными сервисными компаниями.
9. Повреждения или сбои, вызванные жидкостью или контактом с водой.

УВЕДОМЛЕНИЯ

Гарантийный талон выдается только первому покупателю продукта и не подлежит передаче. Гарантия охватывает только продукты TECNO, приобретенные у авторизованных дилеров TECNO.

Право окончательной интерпретации принадлежит TECNO.

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКТА: Ноутбук

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: Подробности уточняйте в местной службе послепродажного обслуживания

Вы можете обратиться к фактической демонстрации услуги гарантии, предоставляемой TECNO, если категория продукта не упомянута в этом документе.

Загрузка драйверов:

<https://www.tecno-mobile.com/download/>

Напоминания

В течение гарантийного срока, если требуется гарантийное обслуживание, пожалуйста, предъявите счет-фактуру и гарантийный талон. Для получения информации о послепродажной политике обратитесь к местному дилеру.

Спасибо за использование продукции TECNO.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Марка	TECNO
Модель	T14RA Air
Имя:	
Адрес:	
Телефонный номер:	
Дата покупки: (дд/мм/гг)	
Название магазина:	
Серийный номер:	



TLCMDEN2023855