

**ORION®**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПЛАНШЕТНЫЙ ПК  
Модель: TP711A**

**РУССКИЙ**

**RUS**



Уважаемые покупатели! Благодарим Вас за покупку продукции ORION. Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Сохраните ее для использования в будущем.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	4
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИИ КНОПОК	5
5. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	5
6. РАБОЧИЙ СТОЛ	8
7. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ	9
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ	10
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	11

В данном руководстве описаны инструкции по правильному использованию данного устройства, а также меры безопасности и предосторожности, которые необходимо соблюдать во время его использования. Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

### **Примечания:**

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное изделие. В целях усовершенствования продукта конструкция, программное обеспечение, комплектация и технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Производитель не несет ответственность за ущерб, вытекающий из несоответствующего или неправильного использования устройства.
- Представленные в данной инструкции по эксплуатации изображения могут отличаться от изображений, выводимых на экран устройства.
- **ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯДИТЬ БАТАРЕЮ (ДО 100%). ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОЛНОЙ ЕМКОСТИ БАТАРЕИ И КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА НОВУЮ БАТАРЕЮ НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯДИТЬ, А ЗАТЕМ ПОЛНОСТЬЮ РАЗРЯДИТЬ. ЭТОТ ЦИКЛ НЕОБХОДИМО ПОВТОРИТЬ 3 - 4 РАЗА.**
- **НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ОС ANDROID) МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СБОЕВ В РАБОТЕ УСТРОЙСТВА (ВПЛОТЬ ДО ПОЛНОГО ВЫХОДА УСТРОЙСТВА ИЗ СТРОЯ) И ЛИШЕНИЯ ПРАВ НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**  
**САНКЦИОНИРОВАННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО С ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - [WWW.ORION.UA](http://www.orion.ua)**

### **ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

1. Внимательно прочтите данную инструкцию перед эксплуатацией устройства.
2. Устройство не предназначено для использования детьми (до 3 лет) и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.
3. Не разбирайте и ремонтируйте это устройство самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр.
4. Не используйте и не храните данное устройство в условиях слишком высокой / низкой температуры, в запыленных помещениях или в помещениях с повышенной влажностью, вблизи сильных магнитных полей. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей длительное время. В случае чрезмерного воздействия тепла устройство может выйти из строя или загореться.
5. Избегайте контакта устройства с источниками огня, чтобы избежать возникновения взрыва или пожара.
6. Избегайте падения устройства и его удара о другие предметы.
7. Не подвергайте устройство сильному механическому воздействию. Производитель не несет ответственность в случае повреждения экрана пользователем.
8. Не используйте для чистки устройства химические вещества или моющие средства; всегда выключайте устройство перед чисткой. Протирайте устройство сухой и чистой салфеткой.
9. Не отключайте устройство от ПК во время форматирования или копирования файлов.
10. Никогда не допускайте контакта устройства с водой или другими жидкостями. Это может привести к поражению электрическим током или возникновению неисправностей в работе устройства.

11. Используйте только те аксессуары, которые утверждены производителем. Использование несовместимых аксессуаров может стать причиной поломки устройства.
12. Чтобы избежать возникновения негативного влияния на окружающую среду или здоровье человека, необходимо выполнять требования по утилизации данного устройства.
13. Если у Вас возникли проблемы при использовании данного устройства, обратитесь в авторизованный сервис центр или к дилеру, у которого было приобретено данное устройство.
14. Производитель не несет ответственность за потерю данных из-за неправильного использования и хранения устройства. Пожалуйста, пользуйтесь устройством в соответствии с инструкциями, которые описаны в данном руководстве.
15. Избегайте попадания в устройство посторонних предметов.
16. Данное устройство должно использоваться только в предназначенных для него целях. Любое другое его применение считается неправильным и, соответственно, опасным. Производитель не несет ответственность за ущерб, вытекающий из несоответствующего или неправильного использования устройства. При таких условиях гарантия на устройство не распространяется.
17. Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.

## **ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- 7-дюймовый емкостный сенсорный экран с разрешением 1024x600
- Поддержка аудио форматов MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, OGG, WAV
- Поддержка видео форматов RM, RMVB, AVI, MP4, M4V, MOV, 3GP, MKV, VOB, MPG, MPEG, PMP, FLV, TS, TP, M2TS
- Просмотр изображений в формате JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG
- Поддержка карт памяти TF
- Многоязычная поддержка
- Поддержка файлов APK
- Функция OTG
- Возможность обновления ПО
- Функция G-Sensor
- Поддержка multi-touch
- Поддержка Wi-Fi
- Поддержка внешних 3G USB модемов

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Блок питания
- USB кабель
- OTG кабель
- Наушники
- Фланелевый чехол
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

## ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИИ КНОПОК



1. Кнопка Включения/Выключения питания
2. Увеличение громкости
3. Уменьшение громкости
4. Разъем для наушников
5. Микрофон
6. USB порт
7. Слот для карт памяти TF
8. Динамик

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение/выключение устройства

Для включения/выключения устройства нажмите кнопку включения и удерживайте ее 3 секунды. Для подтверждения выключения устройства нажмите Power off.

	Power off
	Airplane mode Airplane mode is OFF
	Silent mode Sound is ON

### Режим ожидания

После включения устройства один раз нажмите на кнопку питания для выключения экрана, что позволяет экономить заряд батареи. Чтобы включить экран, нажмите кнопку питания еще раз. Вы можете настроить время перехода устройства в режим ожидания. Для этого зайдите в меню Настройки/Экран/Спящий режим и выполните необходимые настройки.

### Разблокировка экрана

После включения устройства необходимо разблокировать экран. Для этого коснитесь значка и потяните его вправо.

## **Работа с сенсорным экраном:**

Нажатие: одним нажатием можно выбрать или активировать программу/любой элемент на экране/параметр меню.

Нажатие и удерживание: нажмите и удерживайте элемент на экране, не убирая палец до тех пор, пока происходит действие. Например, чтобы удалить элемент с рабочего стола, нажмите и удерживайте его до тех пор, пока не появится значок "Удалить", не отпуская пальца, перетащите выбранный элемент на значок "Удалить".

Перетаскивание: нажмите и удерживайте элемент, затем, не отпуская пальца, проведите по экрану до требуемого положения. Таким способом можно менять положение ярлыков на рабочем столе.

Пролистывание/прокручивание: быстрое перемещение пальца по поверхности экрана, не останавливаясь после первого прикосновения. Например, можно прокручивать вправо или влево главный рабочий стол для просмотра других его панелей.

Двойное нажатие: быстро дважды нажмите на веб-страницу, карту или другой экран для увеличения/уменьшения масштаба. Например, дважды нажмите на раздел веб-страницы в браузере, чтобы увеличить его масштаб.

Сжатие: В некоторых приложениях (Карты, Браузер, Галерея) можно увеличить или уменьшить изображение, поместив одновременно два пальца на экран и соединив их вместе (для уменьшения) или разведя в стороны (для увеличения).

## **Примечания:**

- Осторожно нажимайте на экран. Не нажимайте на экран слишком сильно.
- Для работы с сенсорным экраном не используйте острые предметы, это может повредить экран.
- Для очистки экрана используйте сухую мягкую ткань. Не используйте жидкые или аэрозольные моющие средства.
- Избегайте контакта экрана с водой или другими жидкостями.

## **Настройка громкости**

Нажмайтe кнопки 2 и 3, чтобы увеличить/уменьшить громкость.

## **Подключение наушников**

Для прослушивания звуковых файлов в наушниках подключите их к соответствующему гнезду.

## **Примечания:**

- Регулярное прослушивание музыки в наушниках на большой громкости может негативно повлиять на Ваш слух. Избегайте прослушивания музыки на слишком высокой громкости в течение длительного времени.
- Если Вас начало тошнить, или появилась головная боль, немедленно прекратите прослушивание музыки.

## Подключение к ПК через USB-кабель

1. Убедитесь, что компьютер и устройство включены.
2. Подключите устройство к ПК с помощью USB-кабеля.
3. На экране появится сообщение "USB-подключение установлено". Нажмите на вкладку "Включить USB-накопитель".
4. На экране появится всплывающее окно - нажмите "OK".
5. Через несколько секунд компьютер распознает устройство, как съемный диск.
6. Откройте папку для просмотра файлов на ПК.
7. Скопируйте файлы с компьютера во внутреннюю память устройства или на карту памяти.

Для безопасного отключения устройства от ПК:

1. Нажмите на вкладку "Отключить USB-накопитель" на экране устройства.
2. Отсоедините кабель USB от устройства и компьютера.

### .Примечания:

- Не отсоединяйте устройство от компьютера во время передачи данных, в противном случае это может привести к повреждению или потере данных.

## Зарядка батареи

**Перед первым использованием устройства необходимо полностью зарядить батарею (до 100%). Для достижения полной емкости батареи и корректной работы устройства новую батарею необходимо полностью зарядить, а затем полностью разрядить. Этот цикл необходимо повторить 3 - 4 раза.**

Рекомендуем своевременно заряжать устройство. Устройство можно заряжать с помощью зарядного устройства или через интерфейс USB от ПК. Необходимое время для полной зарядки батареи с помощью зарядного устройства составляет около 5 часов.

### Примечания:

- Устройство может нагреваться в процессе зарядки.
- Не заряжайте батарею при экстремально низкой/высокой температуре (<0°C, >35°C).
- Не заряжайте батарею в местах под воздействием прямых солнечных лучей и вблизи устройств, которые излучают тепло.
- Запрещено заряжать батарею непрерывно в течение времени, которое превышает рекомендуемое. В противном случае это может привести к уменьшению срока службы аккумуляторной батареи.
- Сразу зарядите устройство, если появилось сообщение о низком заряде аккумулятора.
- Не разбирайте и не сжигайте батарею, поскольку это может привести к пожару, ожогам и др.
- Не выбрасывайте устройство и батарею вместе с бытовым мусором. Для более подробной информации по утилизации обращайтесь в местную службу по переработке отходов или в магазин, где был приобретен данный продукт.

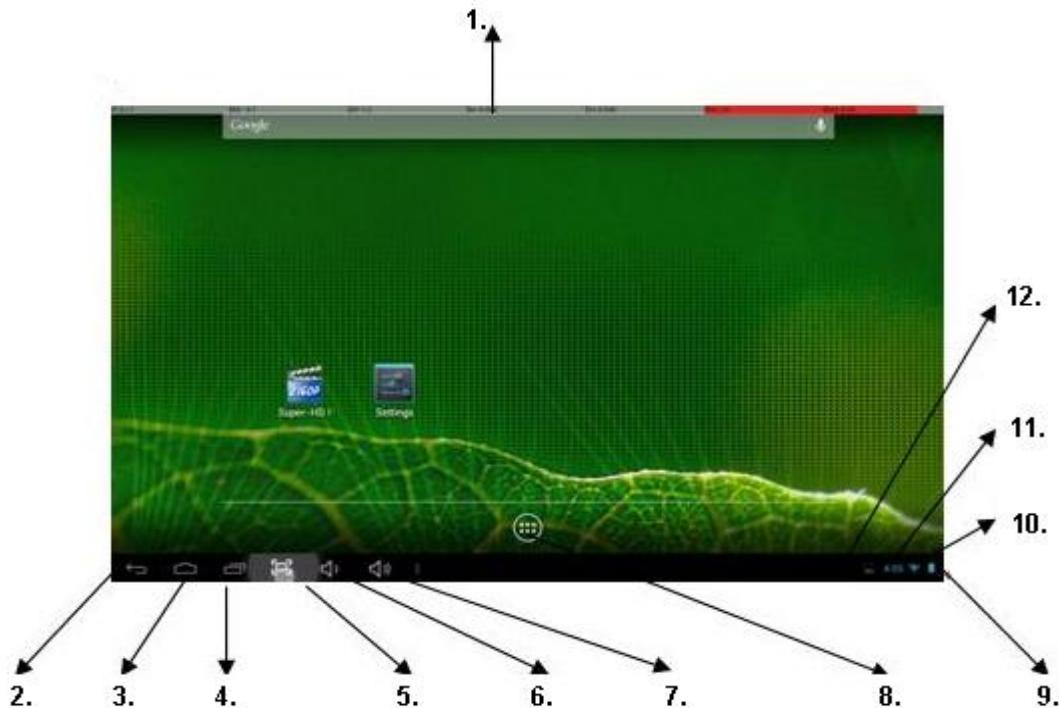
## Установка/извлечение карты памяти TF(Micro SD)

Емкость внутреннего накопителя устройства составляет 8ГБ. Для увеличения объема памяти для хранения всевозможных файлов используйте карту памяти MicroSD (до 32ГБ, в комплект не входит).

Установите карту памяти в соответствующий слот, слегка нажав на нее до щелчка.  
Для извлечения карты памяти слегка нажмите на нее до щелчка и выньте ее из слота.

## **РАБОЧИЙ СТОЛ**

Нажмите кнопку включения и удерживайте ее в течение 3 секунд, чтобы включить устройство. После включения устройства Вы увидите рабочий стол:



1.	Поиск Google
2.	НАЗАД. Возврат к предыдущему экрану
3.	ДОМОЙ. Возврат к рабочему столу из любой программы или меню
4.	ПОСЛЕДНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ. Список недавно открытых приложений (программ)
5.	Снимок экрана
6.	Увеличение/уменьшение громкости
7.	Подменю
8.	Все приложения
9.	Текущее состояние заряда батареи
10.	Состояние подключения по Wi-Fi
11.	Текущее время
12.	Запущенные приложения

**Запуск приложения.** Для запуска приложения один раз нажмите на его иконку.

**Перемещение иконки приложения на экране.** Нажмите и удерживайте иконку приложения, затем, не отпуская пальца, проведите по экрану до требуемого положения.

**Удаление иконки приложения.** Нажмите и удерживайте иконку приложения пока на экране не появится значок X. Не отрывая палец от экрана, перетащите иконку приложения на этот значок.

**Примечание:** удаление иконки приложения с рабочего стола не удаляет приложение из системы.

## Переключение между приложениями

Для вызова меню последних открытых приложений нажмите кнопку . Чтобы открыть программу нажмите на ее иконку. Чтобы удалить программу из списка, перетащите ее иконку вправо или влево.

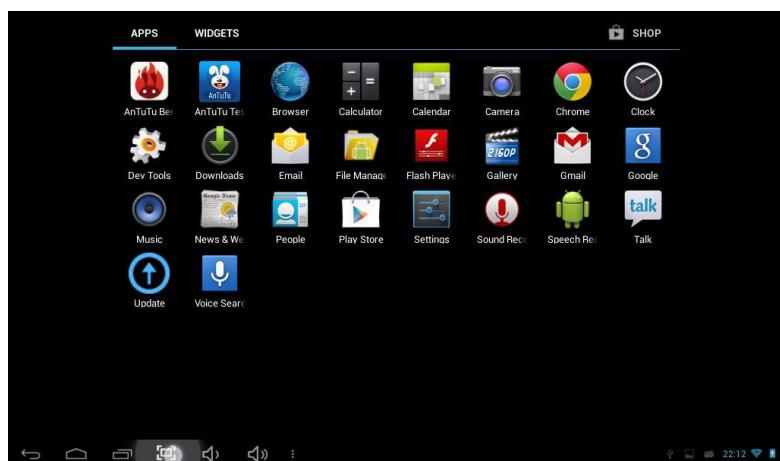
## Обои для рабочего стола

Длительное нажатие в любой части экрана вызывает всплывающее меню для смены обоев рабочего стола.



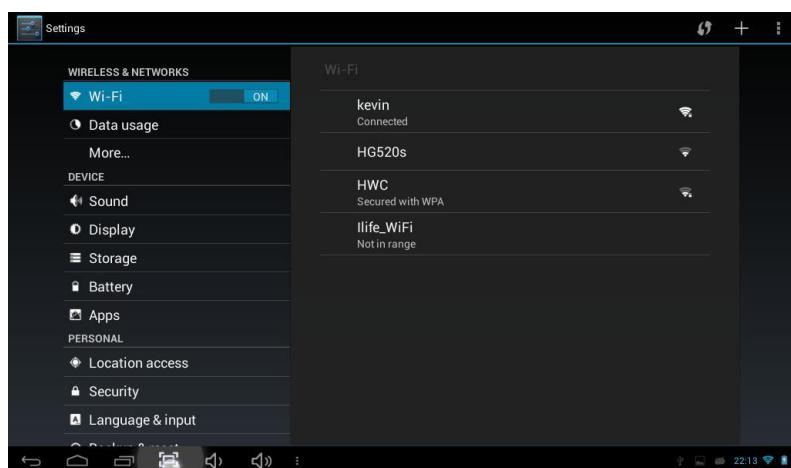
## Все приложения

Для доступа ко всем приложениям и виджетам нажмите кнопку .



## СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

На главном рабочем столе или на экране приложений нажмите на иконку , чтобы войти в меню настроек.



В данном меню доступны следующие параметры:

**Беспроводные сети Wi-Fi Вкл./Выкл.:** нажмите для входа в интерфейс настройки Wi-Fi, в котором будут отражены текущие Wi-Fi подключения. В интерфейсе настройки Wi-Fi

выберите любую найденную Wi-Fi сеть, чтобы подключиться к ней или посмотреть уровень сигнала.

**Мобильные сети:** если необходимо подключить внешний модуль 3G, перейдите к пункту меню Мобильная сеть и отметьте галочкой пункт Передача данных.

**Звук:** выберите данный параметр, чтобы настроить громкость, режим без звука, звук блокировки экрана.

**Экран:** выберите данный параметр, чтобы настроить яркость, фон рабочего стола и другие параметры экрана.

**Память:** просмотр информации о состоянии внутренней памяти и внешней карты памяти.

**Батарея:** просмотр состояния заряда батареи.

**Приложения:** управление и удаление установленных программ.

**Мое местоположение:** настройки местоположения.

**Безопасность:** настройка параметров безопасности.

**Язык и ввод:** настройки языка и ввод текста.

**Восстановление и сброс:** возврат к заводским настройкам.

**Аккаунты:** выбор и настройка аккаунта.

**Дата и время:** настройки даты и времени.

**Для разработчиков:** настройка дополнительных параметров.

**О планшетном ПК:** просмотр информации об устройстве.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

### **Использование встроенного Wi-Fi модуля для доступа к сети Интернет**



- Нажмите на иконку , чтобы войти в меню настроек.
- В разделе «Беспроводные сети» установите переключатель Wi-Fi в положение Вкл.
- Из списка доступных сетей выберите ту, к которой хотите подключиться. Если необходимо, введите пароль.
- При успешном подключении в области уведомлений появится значок .

### **Использование 3G USB модема для доступа к сети Интернет**

- Перед использованием 3G USB модема (в комплект не входит) установите переключатель Wi-Fi в положение Выкл.
- Убедитесь, что активирована функция передачи данных в разделе «Мобильные сети».
- Подключите 3G USB модем через порт USB.
- При успешном подключении в области уведомлений появится значок 3G.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный процессор:	Allwinner A20, Cortex A7, частота 1.2ГГЦ, двухъядерный (2x1.2ГГЦ)
Графический процессор:	Mali 400
RAM:	1ГБ DDR3
ROM:	8ГБ
Экран:	7", емкостный сенсорный экран, разрешение 1024x600, поддержка мультитач
Операционная система:	Android 4.2
G-сенсор:	+
Слот для карт памяти:	TF (поддержка карт объемом до 32 ГБ)
Камера:	фронтальная: 0,3МП
Поддержка форматов:	аудио: MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, OGG, WAV видео: RM, RMVB, AVI, MP4, M4V, MOV, 3GP, MKV, VOB, MPG, MPEG, PMP, FLV, TS, TP, M2TS фото: JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG
Интерфейсы:	USB 2.0, USB 5V/2A, 3,5 мм стерео выход для наушников
Динамик, микрофон:	+
Wi-Fi модуль:	Wi-Fi 802.11b/g/n
3G:	поддержка внешних 3G USB модемов
Аккумулятор:	3,7В, 2400мАч
Номинальное напряжение:	5В
Номинальная мощность:	10Вт
Номинальный ток:	2А
Время работы:	~4часа режим прослушивания музыки: ~8 часов режим просмотра видео: ~3 часа режим просмотра видео/просмотр веб-страниц: ~2 часа
Размеры:	193*120,8*10.6мм
Вес:	280г
Цвет корпуса изделия:	серый

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Устройство не включается	<ul style="list-style-type: none"><li>- Зарядите планшетный ПК с помощью зарядного устройства. Если устройство начало заряжаться, то причина в низком заряде батареи. Если нет - перезагрузите устройство.</li></ul>
Нужный язык не отображается	<ul style="list-style-type: none"><li>- Пожалуйста, убедитесь, что Вы выбрали правильный язык. Это можно сделать в меню Настройки.</li></ul>
Невозможно загрузить файл	<ul style="list-style-type: none"><li>- Убедитесь, что между компьютером и планшетным ПК установлено соединение.</li><li>- Проверьте состояние памяти устройства. Память устройства может быть заполнена.</li><li>- Проверьте, не поврежден ли кабель USB.</li></ul>
Аудио файл не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"><li>- Данный планшетный ПК не воспроизводит файлы, которые защищены от копирования.</li></ul>
Не удается открыть веб-страницу.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Проверьте Wi-Fi соединение.</li></ul>

### **Хранение, транспортирование, утилизация**

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений. Устройство до введения в эксплуатацию следует хранить в упаковке производителя, при температуре от +5°C до +40°C и влажности воздуха до 80%. Хранить устройство без упаковки следует при температуре от +10°C до +35°C и влажности воздуха до 80%. При условии соблюдения правил и условий хранения гарантийный срок хранения устройства составляет 3 года. Устройство не содержит вредных веществ и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в неприспособленных условиях). Данное устройство нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы избежать возникновения негативного влияния на окружающую среду или здоровье человека, необходимо выполнять требования по утилизации данного устройства. Сдайте устройство в специализированный центр сбора и утилизации отходов или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено данное устройство. Компетентные люди отправят данное устройство на безопасную для окружающей среды переработку. За неправильную утилизацию отходов предусмотрены штрафы в соответствии с местным законодательством.

### **Использование изделия по истечении срока службы**

Срок службы, установленный производителем для планшетного ПК ORION TP711A, действует только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд, а также соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. При условии аккуратного обращения с изделием и соблюдения правил эксплуатации фактический срок службы может превышать срок службы, установленный производителем.

По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделия и его диагностике выполняются авторизованными сервисными центрами на платной основе.

Производитель не рекомендует продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в авторизованном сервисном центре, т.к. в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

### **Гарантии производителя (продавца)**

Планшетный ПК ORION TP711A соответствует утвержденному образцу. Производитель гарантирует соответствие устройства требованиям ДСТУ IEC 61000-3-2:2004 (IEC 61000-3-2:2004, IDT), ДСТУ EN 61000-3-3:2004 (EN 61000-3-3:1995, IDT), ДСТУ CISPR 22:2007, ДСТУ CISPR 24:2008, ДСТУ CISPR 22-2007 (CISPR 22:2006, IDT), ДСТУ CISPR 24:2008 (CISPR 24:1997, IDT), ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD). При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность при использовании, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и является пригодным к эксплуатации. Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента покупки и без учета времени пребывания в ремонте (при соблюдении правил эксплуатации). Право на гарантиюдается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона. Для получения более подробной информации о продукции, а также с вопросами и предложениями обращайтесь по адресу support@orion.ua.

Наименование: планшетный ПК ORION TP711A

Производитель: Орион Китай Лтд., ул. Лианхуа 1733, оф.506-509, г. Шанхай,  
Китайская Народная Республика, 201103

Изготовлено по заказу: Орион Электроникс Лтд. (Венгрия)  
[www.orion.ua/support@orion.ua](http://www.orion.ua/support@orion.ua)

Дата изготовления: 15 апреля 2013

Гарантийный срок эксплуатации: 1 год

Срок службы (годности): 2 года

Гарантийное обслуживание и сервис: адреса сервисных центров указаны в Гарантийном талоне

Класс продукта и Название нормативных документов, которым соответствует:

продукт первого класса, соответствует требованиям

ДСТУ IEC 61000-3-2:2004 (IEC 61000-3-2:2004, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2004 (EN 61000-3-3:1995, IDT);

ДСТУ CISPR 22:2007; ДСТУ CISPR 24:2008

ДСТУ CISPR 22-2007 (CISPR 22:2006, IDT); ДСТУ CISPR 24:2008 (CISPR 24:1997, IDT); ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD)

Серийный заводской номер: \_\_\_\_\_