

# ASSISTANT®

ПЛАНШЕТНИЙ  
КОМП'ЮТЕР

МОДЕЛЬ AP-107G  
FREEDOM

УКР

РУС

ENG

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА



**ЗМІСТ**

Загальна інформація .....	4
Вказівки з експлуатації .....	4
Правила користування акумуляторами .....	6
Комплектація .....	8
Технічні характеристики .....	8
Призначення планшетного комп'ютера .....	8
Загальний вигляд планшетного комп'ютера .....	9
<b>1 ПОРЯДОК РОБОТИ</b> .....	10
1.1 Зарядка акумуляторної батареї. . .	10
1.2 Керування живленням .....	10
1.2.1 Увімкнення .....	10
1.2.2 Сплячий режим .....	11
1.2.3 Вимкнення .....	11
1.2.4 Скидання (Reset) .....	11
1.3 Розблокування .....	12
1.4 Введення тексту .....	13
1.4.1 Голосове введення .....	14
1.4.2 Редагування.....	14
<b>2 РОБОЧИЙ СТИЛ ТА ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ</b> .....	18
2.1 Загальний вигляд стандартного робочого столу .....	18
2.2 Навігація по робочому столу ....	19
2.3 Поле стану та область повідомлень	19
2.4 Переключення між додатками ...	21
<b>3 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИДАЛЕННЯ ДОДАТКІВ</b> .....	23
3.1 Встановлення додатків .....	23
<b>4 НАЛАШТУВАННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ</b> .....	24
4.1 Безпроводні мережі .....	24
4.1.1 Wi-Fi .....	24
4.1.2 Bluetooth .....	24
4.2 Пристрій .....	25
4.2.1 Звук .....	25
4.2.2 Екран .....	25
4.2.3 HDMI .....	25
4.2.4 Налаштування функції Screenshot	25
4.2.5 Пам'ять .....	25
4.2.6 Батарея .....	25
4.2.7 Додатки .....	25
Можливі несправності та методи їх усунення .....	27
Словник термінів .....	30
Гарантійні строки .....	31
Умови транспортування та зберігання .....	31
Інформація про авторські права та торговельні марки .....	31
Інформація з утилізації пристрою .....	31
Роз'яснювальна поправка .....	31

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Дякуємо, що Ви обрали планшетний комп'ютер ASSISTANT. Перед тим, як почати експлуатацію пристрою, уважно прочитайте це керівництво. Збережіть це керівництво.

Це керівництво містить інформацію про технічні характеристики пристрою, клавіші керування планшетним ПК та його програмне забезпечення, перелік запобіжних заходів, ігнорування або недотримання яких може призвести до пошкодження пристрою, збоїв у його роботі. У керівництві також містяться поради щодо застосування планшетного комп'ютера ASSISTANT. За інформацією про значення термінів, що вживаються, звертайтеся до «Словника термінів», представленого в кінці керівництва, а також до спеціалізованої літератури, тематичних форумів або до служби підтримки користувачів ASSISTANT.

**Примітка:** Для безперервного вдосконалення виробів ТМ ASSISTANT збирає за собою право змінювати програмне забезпечення, апаратну частину та технічні характеристики без попереднього повідомлення кінцевого користувача. Актуальна інформація завжди доступна на сайті <http://assistant.ua>.

**Примітка:** Зовнішній вигляд екранів меню, зображених на малюнках у керівництві, може значно відрізнятися від вигляду існуючих виробів, оскільки керівництво є універсальним для більшості моделей планшетних ПК ТМ ASSISTANT.

ОС Android безперервно вдосконалюється, у зв'язку з чим система, встановлена у цьому планшетному ПК, може дещо відрізнятися від описаного нижче.

## ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Цей планшетний комп'ютер виготовлений та призначений для мобільного використання. Нижченаведені вказівки з експлуатації призначені для того, щоб допомогти Вам правильно використовувати комп'ютер без загрози чий-небудь безпеці та зберігати його у робочому стані. Уважно прочитайте цей розділ та чітко слідуйте наведеним у ньому інструкціям.

### Загальні вказівки з експлуатації

- Планшетний комп'ютер слід тримати далеко від зон з екстремальною зміною температури, оберігати від впливу прямих сонячних променів або пристроїв, що випромінюють тепло. Захищайте пристрій від потрапляння вологи та не поміщайте його у пильне чи задимлене середовище. Не допускайте контакту з активними хімічними речовинами. Зберігайте за температури від 0°C до +50°C.
- Запобігайте ударів комп'ютеру, не кладіть на нього важкі предмети та не вставляйте в нього пристрої або предмети, які не підходять до стандартних роз'ємів. Падіння пристрою може призвести до пошкодження рідкокристалічного екрану та до порушення його нормального функціонування.
- Заряджайте комп'ютер лише у приміщенні від побутової мережевої розетки та використовуйте лише сумісний зарядний пристрій (входить до комплекту). Під час першої зарядки підключіть пристрій до мережі електроживлення на 8-12 годин.

- Не використовуйте пристрій під час управління автомобілем.
- Під час прослуховування музики, перегляді відео або використанні інших програм пам'ятайте про те, що гучність не має бути занадто високою. У випадку виникнення дзвону або гулу у вухах, будь ласка, зменште гучність або зупиніть програвання файлу/програми.
- Планшетний комп'ютер має бути вимкнений під час зльоту або посадки літака.
- Не працюйте на комп'ютері у місцях, схильних до наявності електронних перешкод або впливу статичної електрики. Це може спричинити втрату даних.

### **Запобіжні заходи під час роботи з адаптером живлення**

- Під час заряджання планшетного комп'ютера використовуйте лише стандартний тип адаптеру живлення (включений до комплекту постачання). Використання нестандартного або іншого типу зарядного пристрою може призвести до пошкодження комп'ютера та втрати гарантії на пристрій.
- Адаптер можна підключати лише до того типу електричної мережі, параметри якої вказані на маркуванні. Якщо Ви не впевнені у відповідності параметрів електричної мережі та адаптеру живлення, проконсультуйтеся зі спеціалістами, зверніться до служби підтримки або до одного з авторизованих виробником сервісних центрів.
- Не наступайте на кабель адаптера живлення та не ставте на нього важкі предмети.
- Не допускайте розтягування кабелю, його заплутування та зав'язування вузлами.
- Після зарядки пристрою від'єднайте адаптер від розетки.
- Під час від'єднання адаптера живлення від розетки слід витягати вилку, а не тягнути за сам кабель.
- Не підключайте адаптер живлення до будь-яких інших пристроїв, окрім пристроїв даної моделі.
- Зберігайте адаптер живлення у недоступному для дітей місці.

### **Запобіжні заходи під час використання рідкокристалічного дисплею пристрою**

Екран рідкокристалічного (РК) дисплею – крихкий пристрій, який потребує охайного відношення.

- Щоб протирати екран РК-дисплею, використовуйте лише м'яку тканину або спеціальні серветки.
- Використовуйте лише спеціальні засоби для очищення дисплею.
- Не торкайтесь поверхні екрану гострими предметами.
- Не давить сильно на екран та не розташовуйте на ньому будь-які предмети. Це може призвести до пошкодження дисплею та втрати гарантії на пристрій.
- Не залишайте дисплей під прямими сонячними променями.
- Не натискайте сильно на сенсорний екран, це може призвести до пошкодження сенсорного слою.

### **Запобіжні заходи під час роботи з роз'ємами**

- Не застосовуйте силу при підключенні до роз'ємів зовнішніх пристроїв. Це може призвести до пошкодження контактів.
- Не допускайте потрапляння в роз'єми сторонніх предметів, а також рідини та пилу. Це може призвести як до пошкодження роз'єму, так і комп'ютера в цілому.
- Перед встановленням переконайтеся, що штекер під'єднується правильною

стороною. За необхідністю переверніть штекер.

#### **Запобіжні заходи під час використання карт пам'яті**

- Встановлюйте карту пам'яті лише правильною стороною. Не додавайте зусиль, якщо карта не входить у слот пристрою. Це може призвести до пошкодження як самого слоту, так і карти пам'яті.
- Не допускайте потрапляння сторонніх предметів, а також рідини та пилу у роз'єм карти пам'яті. Це може призвести до пошкодження як роз'єма, так і комп'ютера в цілому.
- Перед встановленням переконайтесь, що карта встановлюється правильною стороною. Переверніть карту, якщо це необхідно. Карта має встановлюватися без зусиль, до клацання.
- Якщо не вдається встановити карту в роз'єм, переконайтесь у її відповідності до специфікації microSD.
- Якщо операційній системі не вдається розпізнати карту пам'яті, спробуйте її витягнути та встановити знову.
- Будьте уважні, уникайте дотиків до контактів. Розряд статичної електрики може знищити дані, записані на карту.
- Не витягайте карту пам'яті під час доступу комп'ютера до її вмісту (читання, копіювання, програвання файлів). Це може призвести до втрати даних або до виходу карти з ладу.
- Не використовуйте карту пам'яті за підвищеної температури.
- Бережіть карту від потрапляння рідини або корозійних матеріалів.

#### **Запобіжні заходи при роботі з USB флеш-накопичувачами**

- Встановлюйте флеш-накопичувач лише правильною стороною. Не докладайте зусиль, якщо накопичувач не входить у USB-роз'єм пристрою. Це може призвести до пошкодження як самого роз'єму, так і флеш-накопичувача.
- Не допускайте потрапляння в роз'єм USB сторонніх предметів, а також рідини та пилу. Це може призвести до пошкодження як роз'єму, так і комп'ютера в цілому.
- Перед встановленням переконайтесь, що флеш-накопичувач встановлюється правильною стороною. Переверніть накопичувач, якщо це необхідно.
- Якщо операційній системі не вдається розпізнати флеш-накопичувач, спробуйте його витягнути та встановити знову. Будьте уважні, запобігайте дотиків до контактів. Розряд статичної електрики може знищити дані, записані на накопичувач.
- Не витягайте флеш-накопичувач під час доступу комп'ютера до його вмісту (читання, копіювання, програвання файлів). Це може призвести до втрати даних або до виходу накопичувача із строю.
- Не використовуйте флеш-накопичувач за підвищеної температури.
- Бережіть флеш-накопичувач від потрапляння рідини або корозійних матеріалів.

### **ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ АКУМУЛЯТОРАМИ**

Для виводу АКБ на максимальну робочу потужність та місткість під час її першого використання необхідно 4 рази повністю зарядити її та 4 рази повністю розрядити,

тобто послідовно виконати 4 повних цикли заряду та розряду АКБ.

Зарядка АКБ здійснюється від мережевого зарядного пристрою, який входить до комплектації пристрою, з номінальними параметрами. Зарядні пристрої, що постачаються виробником з пристроєм, призначені для забезпечення максимального строку експлуатації АКБ.

Час зарядки та підзарядки АКБ залежить від залишкового рівня заряду, типу та характеристик АКБ, що використовуються, виду та характеристик вживаного зарядного пристрою, температури оточуючого середовища та інших факторів. Після досягнення повного заряду АКБ заряд автоматично припиняється.

Виробник не несе відповідальності за погіршення якостей та характеристик АКБ, які відбулися у зв'язку із зарядкою або підзарядкою АКБ від комп'ютера або іншого подібного пристрою, а також не гарантує штатну роботу свого пристрою, зарядка або підзарядка АКБ якого проводилася від комп'ютера або іншого подібного пристрою.

### **Заряд акумулятора**

- Заряджайте АКБ за кімнатної або близької до неї температури.
- Під час зарядки/підзарядки АКБ заряджайте її повністю: неповна зарядка АКБ знижує його ресурс.
- Не заряджайте повністю заряджені АКБ, оскільки при цьому можливе зниження їх ємності або їх пошкодження.
- В процесі поточної експлуатації рекомендується заряджати АКБ лише після виникнення на РК-дисплеї пристрою попередження про низький заряд АКБ, якщо регулярно заряджати частково розряджені АКБ, їх ємність може знизитися.
- Не слід залишати АКБ підключеним до зарядного пристрою більш, ніж на 12 годин, оскільки надлишкова зарядка може скоротити строк служби АКБ.
- Не намагайтеся використовувати для заряду АКБ та живлення пристрою будь-який інший блок живлення, окрім того, що входить до комплекту постачання. Використання іншого зарядного пристрою може призвести до пошкодження пристрою або АКБ.
- Технічні характеристики АКБ такі, що одразу після придбання та після тривалого зберігання зарядка АКБ одразу на повну потужність неможлива.
- Якщо повністю заряджену АКБ не використовувати в роботі, вона розряджається з часом. Якщо АКБ не використовувалась протягом довгого строку, її ємність знижується.
- Уникайте впливу на АКБ температур нижче 0°C та вище +45°C.

### **Запобіжні заходи:**

- Забороняється використовувати несправні зарядні пристрої.
- Зарядні пристрої слід використовувати лише за їх прямим призначенням.
- Забороняється розбирати, модифікувати або нагрівати зарядні пристрої, а також викликати коротке замикання на його контактах.
- Не допускається відрізати, пошкоджувати, модифікувати кабель зарядного пристрою або USB-кабель, а також затискати їх або ставити на них важкі предмети. Будь-які подібні дії можуть викликати коротке замикання та призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Застосовуйте лише штатні та рекомендовані виробником пристрої, зарядні пристрої, кабелі. Використання будь-яких інших комплектуючих та аксесуарів, окрім

рекомендованих для даного обладнання його виробником, може призвести до виходу пристрою з ладу, травми та представляти загрозу безпеці.

- Забороняється використання зарядного пристрою в умовах підвищеної вологості, наприклад, у ванній кімнаті.
- Виробник пристрою залишає за собою право комплектувати пристрій АКБ, які мають характеристики, що відрізняються від вказаних.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

Планшетний комп'ютер  
OTG-кабель  
Керівництво з експлуатації

USB-кабель  
Зарядний пристрій USB

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Екран: 10.1" емкисний,  
IPS, 1280x800,  
multi-touch 5 точок

Процесор: MT8382  
4 ядра, 1,3 ГГц

ОС: Android 4.4  
Оперативна пам'ять: DDR3 1 ГБ  
Вбудована пам'ять: 8 ГБ  
Підтримка карт пам'яті microSD  
до 32 ГБ

Вбудований 3G-модем  
Bluetooth, Wi-Fi: 802.11 b/g/n  
GPS

Камери: фронтальна 2,0 МПікс,  
тильна 5,0 МПікс

Роз'єми: MicroSD  
Micro-USB host  
Аудіо: роз'єм для  
наушників 3,5 мм  
2xSIM

Інше: Багатомовний інтерфейс  
Вбудовані динаміки  
G-сенсор

Акумулятор: 6000 мАгод/3,7 В  
Параметри:

Розмір: 261x160x10 мм  
Вага: 589 г



**Увага!** Операційна система займає деяку область вбудованої пам'яті, тому ємкість вільної пам'яті, що відображається в інформації про пристрій, менше номінальної ємкості, заявленої в характеристиках.

\* Підтримка текстових та медіа-форматів здійснюється сторонніми додатками. Виробник не гарантує сумісність системи з додатками третіх осіб.

## ПРИЗНАЧЕННЯ ПЛАНШЕТНОГО КОМП'ЮТЕРА

Планшетний комп'ютер TM ASSISTANT на базі операційної системи Android – це новий рівень розвитку високотехнологічних мобільних продуктів TM ASSISTANT. Це універсальний багатофункціональний пристрій, який однаково ефективно використовується для розв'язання різнопланових задач, для спілкування та розваг.



Крім того, користувачам доступний онлайн-каталог програмного забезпечення Play Market (Android Market).

**Операційна система Android** – це операційна система з відкритим кодом, спеціально розроблена для мобільних пристроїв (планшетних комп'ютерів, смартфонів). ОС Android постійно вдосконалюється і на сьогоднішній день займає одне з перших місць на світовому ринку.

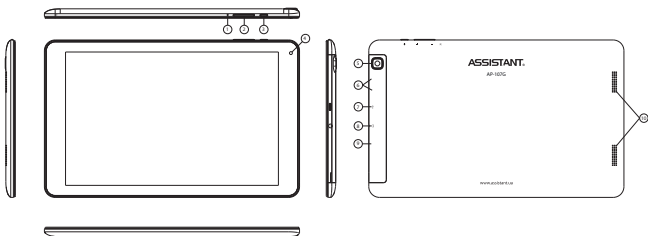
В Інтернеті існує багато спілок розробників, які створюють програми та додатки для ОС Android. Усі додатки написані на мові Java. Установочними файлами таких додатків є файли формату .apk. Найбільш цікаві з додатків можна завантажити в онлайн-каталозі Play Market (Android Market).

Планшетні комп'ютери TM ASSISTANT працюють на базі ОС Android.

**Play Market (Android Market)** – онлайн-каталог авторизованих програм та додатків, розроблених для ОС Android. У каталозі знаходяться десятки тисяч безплатних та платних додатків, серед яких ігри, системні утиліти, мультимедійні та інформаційні додатки. Будь-яку з програм користувач може самостійно встановити на планшет.

**Примітка:** Якщо Ви скинули налаштування, і частина встановлених додатків зникла, Ви завжди можете встановити їх із Play Market. При цьому налаштування додатків не зберігаються.

## ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ПЛАНШЕТНОГО КОМП'ЮТЕРА



1. Кнопка [RESET] — натисніть, щоб перезавантажити пристрій
2. Кнопка [VOLUME +] та [VOLUME -] - натисніть, щоб збільшити або зменшити гучність
3. Кнопка [POWER] – натисніть та утримуйте, щоб увімкнути/вимкнути пристрій, натисніть коротко, щоб заблокувати/розблокувати пристрій
4. Фронтальна камера
5. Тильна камера
6. Слот для SIM-карт
7. Роз'єм micro-USB host

8. Роз'єм для навушників
9. Слот для карти пам'яті microSD
10. Динаміки

## 1. ПОРЯДОК РОБОТИ

### 1.1 Зарядка акумуляторної батареї


Перед зарядкою акумуляторної батареї уважно прочитайте розділи «**Загальні вказівки з експлуатації**» та «**Запобіжні заходи під час роботи з адаптером живлення**».

Підключіть адаптер живлення до мережі та вставте штекер адаптера у відповідне гніздо на корпусі пристрою. Під час зарядки значок живлення на екрані пристрою



зміниться з  на , демонструючи, що процес почався.

Рекомендується не від'єднувати пристрій доки батарея не зарядиться повністю.

У момент повної зарядки акумулятора значок живлення на екрані пристрою  заповниться.

**Примітка:** Для того, щоб зберегти працездатність та подовжити строк служби АКБ, слідуйте нижчеописаним інструкціям:


- перед першим використанням рекомендується під'єднати пристрій до мережі електроживлення на 8-12 годин до повної зарядки акумулятора;
- не здійснюйте зарядку пристрою за високої температури;
- не слід здійснювати підзарядку пристрою постійно: Ви можете зробити це в той момент, коли на дисплеї з'явиться повідомлення про низький рівень заряду;
- якщо Ви не використовуєте пристрій тривалий час, підзаряджайте акумулятор не менше одного разу протягом місяця, не чекайте моменту повної розрядки.

### 1.2 Керування живленням

Перед увімкненням планшетного комп'ютера уважно прочитайте розділ «**Загальні вказівки з експлуатації**».

#### 1.2.1 Увімкнення

Натисніть та утримуйте кнопку  протягом 3 секунд. Після цього пристрій увімкнеться, про що свідчитиме заставка ASSISTANT, що з'явиться.

**Примітка:** Якщо пристрій знаходиться у сплячому режимі, то для включення достатньо короткочасного натискання кнопки .

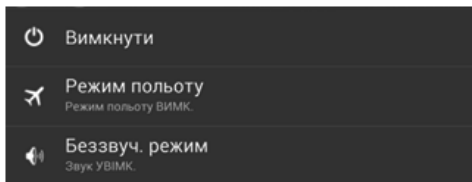
### 1.2.2 Сплячий режим

Сплячий режим є зручним при регулярному використанні планшетного комп'ютера. У цьому режимі комп'ютер знаходиться в активному стані, але дисплей при цьому вимкнений, а головний екран заблокований. Це дозволяє миттєво отримати доступ до операційної системи, в той же час виключаються випадкові натискання на дисплей, та економиться енергія. Для переходу у сплячий режим або виходу з нього

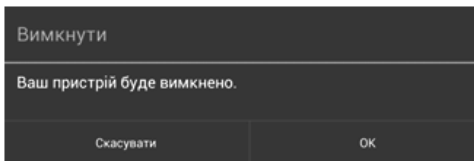
короткочасно натисніть кнопку .

### 1.2.3 Вимкнення

Для повного вимкнення пристрою натисніть та утримуйте кнопку  доки не з'явиться вікно:



У вікні «Звершити роботу»:



Натисніть [ОК].

**Примітка:** У випадку низької зарядки акумулятора пристрій може бути виключений автоматично після повідомлення користувачам про існуючу проблему. При цьому всі незбережені дані можуть бути втрачені. Щоб цього уникнути, збережіть відкриті документи, закрийте всі активні додатки та підключіть комп'ютер до джерела живлення.



### 1.2.4 Скидання (Reset)

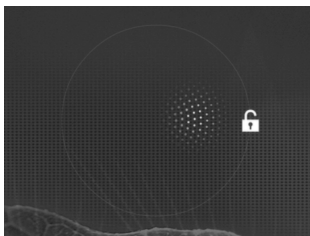
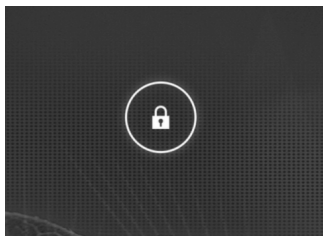
Якщо планшетний комп'ютер не включається та не реагує на заряд, перезавантажите його, натиснувши тонким негострим предметом кнопку [RESET] (якщо кнопка [RESET]

не передбачена у пристрої, натисніть клавішу  та утримуйте протягом 7-10 секунд) та дочекайтеся перезавантаження.

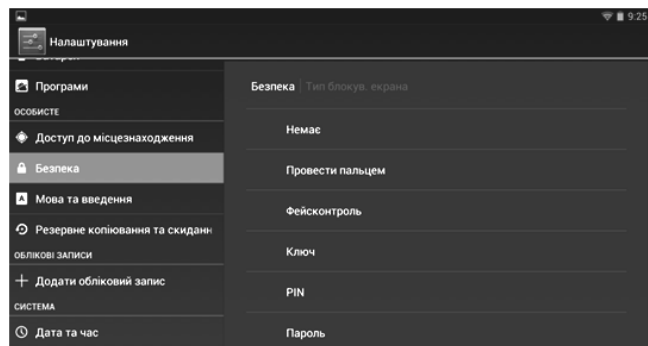
### 1.3 Розблокування

Перед розблокуванням планшетного комп'ютера уважно прочитайте розділ «Запобіжні заходи під час використання рідкокристалічного дисплею пристрою». Після увімкнення Вам необхідно здійснити розблокування екрану.

Для цього торкніться значку  та перетягніть його на значок  (так, як це показано на малюнку).



**Примітка:** У налаштуваннях безпеки Ви можете вибрати декілька способів розблокування пристрою (**Налаштування>Безпека>Блокування екрану**):



Для зміни часу переходу Вашого пристрою у сплячий режим перейдіть у меню **Налаштування>Екран>Сплячий режим**



**Увага!** При використанні способу розблокування «**Пароль**» переконайтеся, що у Вас увімкнена розкладка мови, яку Ви використовували для створення паролю.

Якщо у Вас увімкнені способи вводу «англійська» та «українська», то під час розблокування система вимагатиме вибрати необхідний спосіб введення.

Додати мову введення в процесі розблокування екрану неможливо.

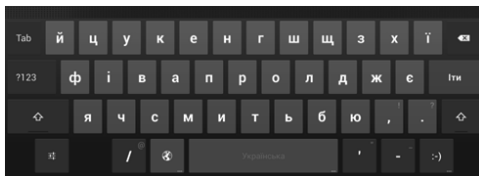


**Увага!** Якщо не вдається відновити пароль, єдиний спосіб повернути планшет у незашифрований стан – це відновлення заводських налаштувань, при цьому всі Ваші дані будуть стерті.


#### 1.4 Введення тексту

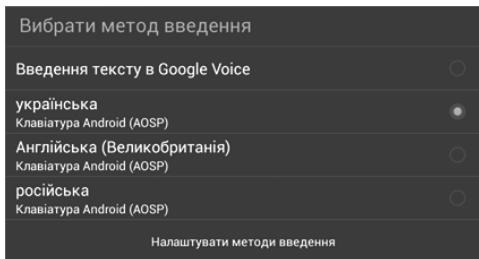
Текст на планшетному комп'ютері TM ASSISTANT можна набирати за допомогою вбудованої сенсорної екранної клавіатури.

У деяких додатках клавіатура з'являється автоматично, в інших додатках необхідно торкнутися того місця на екрані, куди треба ввести текст.





Для вибору мови введення застосуйте один з варіантів:

- натисніть кнопку 
- натисніть кнопку **[ПРОПУСК]** на клавіатурі та утримуйте 2-3 секунди



Щоб видалити символ, натисніть 


Щоб змінити регістр клавіатури, натисніть 

Щоб приховати клавіатуру, натисніть 

#### 1.4.1 Голосове введення

Текст можна вводити також за допомогою функції голосового введення. Для роботи даної функції планшет має бути підключений до мережі Wi-Fi.

Для початку введення тексту в голосовому режимі: 1) торкніться текстового поля або

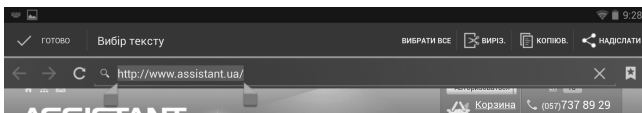
місця в уже введеному тексті; 2) торкніться кнопки мікрофона  на клавіатурі; 3) коли з'явиться малюнок мікрофона, починайте говорити текст. Оброблений службою розпізнавання мови, сказаний текст вводиться у текстове поле з підкреслюванням. Якщо продовжити введення тексту, виділення підкреслюванням зникне.

**Примітка:** Щоб ввести розділовий знак, скажіть «кома», «крапка», «знак питання» або «знак оклику».

Щоб покращити обробку голосового введення, вимовляйте текст невеликими уривками.

#### 1.4.2 Редагування

Виділення тексту: для того, щоб виділити фрагмент тексту, необхідно торкнутися тексту двічі. У результаті буде виділене найближче слово, а по його боках з'являться маркери, за допомогою яких можна змінити область виділення.



Виділений фрагмент можна вирізати, копіювати або вставити, використовуючи відповідні кнопки у верхній панелі інструментів.

Щоб змінити налаштування розкладки клавіатури, перейдіть у розділ «**Налаштування > Мова і введення**».


#### 1.5 Встановлення/вилучення додаткової карти пам'яті


Перед встановленням карти пам'яті уважно прочитайте розділ «**Запобіжні заходи під час використання карт пам'яті**».

Планшетний комп'ютер TM ASSISTANT обладнаний слотом для додаткових карт пам'яті формату microSD. Максимальна ємність карти, що підтримується, – 32 ГБ.

Після коректного встановлення працездатної карти пам'яті пристрій виявить її автоматично.

Для безпечного вилучення карти пам'яті необхідно виконати наступні дії:

1) натисніть кнопку  для переходу на головний екран;

- 2) натисніть кнопку  внизу екрану;
- 3) у вкладці «Додатки» виберіть пункт «Налаштування»;
- 4) виберіть розділ «Пам'ять»;
- 5) натисніть на «Вилучити SD-карту» і дочекайтеся завершення операції.

### 1.5.1 Підключення зовнішніх USB-пристроїв

Перед підключенням флеш-накопичувача або будь-якого іншого периферійного пристрою уважно прочитайте розділи «Запобіжні заходи при роботі з USB флеш-накопичувачами» та «Запобіжні заходи при роботі з роз'ємами».

Для підключення периферійних USB-пристроїв необхідно під'єднати OTG-кабель до роз'єму micro-USB.

### 1.5.2 Підключення і перегляд вмісту USB флеш-накопичувача:

- 1) підключіть OTG-кабель до роз'єму micro-USB;
- 2) підключіть флеш-накопичувач до кабелю OTG;
- 3) знайдіть ярлик «Провідник» у списку програм і запустіть додаток;
- 4) оберіть вкладку «USB» і Ви отримаєте доступ до його вмісту.



**Примітка:** Ви також можете підключати інші периферійні USB-пристрої (наприклад, миші, клавіатури, зовнішні жорсткі диски). Для цього достатньо підключити пристрій через OTG-кабель, пристрій розпізнається та підключається автоматично.

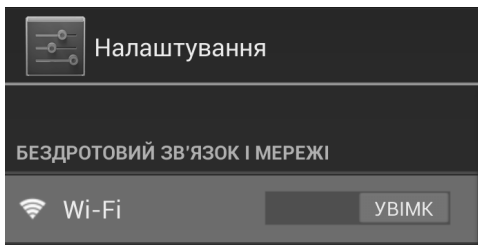


**Увага!** Виробник не гарантує сумісність з усіма пристроями.

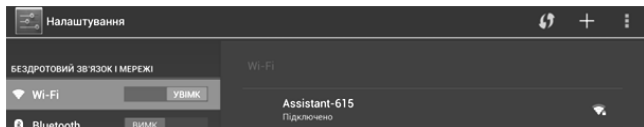
## 1.6 Налаштування Wi-Fi та підключення до мережі



### Підключення до мережі Wi-Fi:

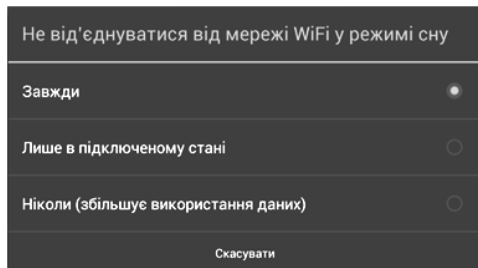
- 1) натисніть кнопку  для переходу на головний екран;
- 2) натисніть кнопку  внизу екрану;
- 3) у вкладці «Додатки» оберіть пункт «Налаштування»;
- 4) у розділі «Безпроводні мережі» встановіть перемикач Wi-Fi у положення «увімкнено»;



5) оберіть мережу, до якої Ви хочете підключитися. Якщо необхідно, введіть пароль;



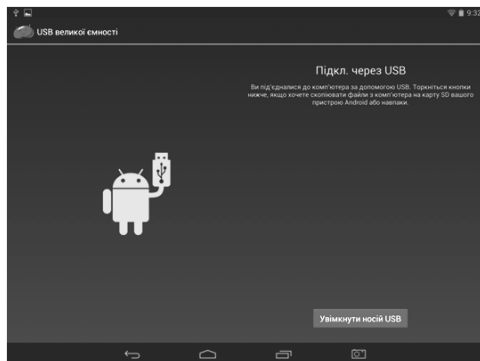
6) при успішному підключенні система виведе значок  в області повідомлень. Для збільшення строку служби акумулятора налаштуйте планшетний комп'ютер на автоматичне відключення від мережі Wi-Fi у сплячому режимі. Для цього на екрані налаштувань Wi-Fi натисніть кнопку , оберіть «Додаткові функції». Оберіть пункт «Wi-Fi у сплячому режимі» та поставте галочку напроти «Завжди вимикати».





### 1.7 Підключення планшета в режимі USB-накопичувача

Вставте USB-штекер у відповідне гніздо стаціонарного комп'ютера або ноутбука, вставте micro-USB штекер у відповідний роз'єм на планшеті:



- 1) натисніть на **«Увімкнути USB-накопичувач»**;
- 2) через деякий час пристрій визначиться як знімний USB-накопичувач, і Ви отримаєте доступ до внутрішньої пам'яті планшета та карти пам'яті.

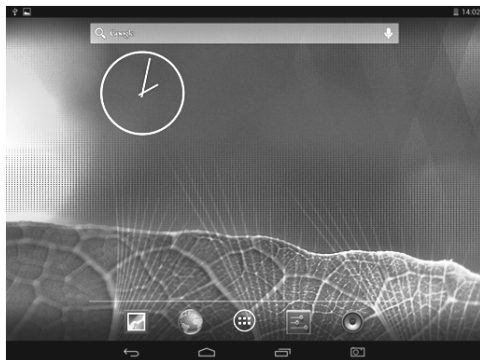
#### Щоб відключити USB-накопичувач:

- 1) відкрийте панель повідомлень у лівому нижньому куті, протягнувши поле стану вниз;
- 2) оберіть пункт **«Відключити USB-накопичувач»**;
- 3) натисніть на **«Відключити USB-накопичувач»** у правому нижньому куті.


## 2 РОБОЧИЙ СТІЛ ТА ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ

Стандартний Робочий стіл ОС Android складається з декількох екранів. Головний екран розташований по центру, а додаткові екрани зліва та справа від нього. Будь-який з екранів може бути організованим на Ваш розсуд.


### 2.1 Загальний вигляд стандартного робочого столу




1		Пошук Google
2		Меню «Всі програми»
3		Віджет
4		Кнопка <b>[НАЗАД]</b> Повернення на попередній екран або до попередньої дії
5		Кнопка <b>[ДОДОМУ]</b> Перехід до головного екрану

6		Швидке переключення між активними додатками
7		Панель «Меню», поле стану
8		Область повідомлень
9		Поточний час
10		Стан підключення по Wi-Fi
11		USB-підключення
12		Поточний стан акумулятора Здійснюється зарядка акумулятора

## 2.2 Навігація по робочому столу

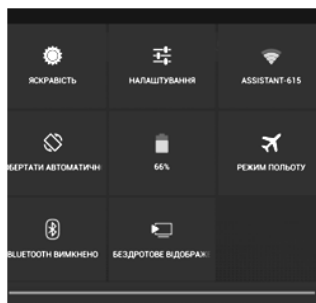
Для переключення між екранами посуňte активний екран у потрібний бік. Для швидкого повернення на головний екран натисніть кнопку  у полі стану.

Внизу екрану знаходиться кнопка доступу до списку встановлених додатків . Ця кнопка є аналогом підменю «Всі програми», розташованого в меню «Пуск» операційної системи Windows.

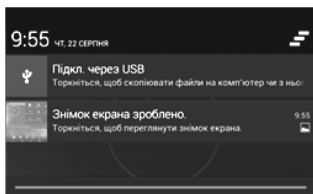
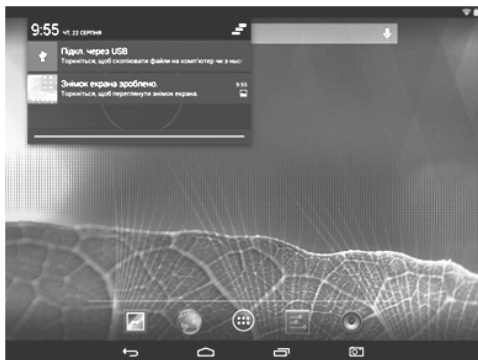
## 2.3 Поле стану та область повідомлень

У верхній частині екрану знаходиться область повідомлень, індикатори безпроводних з'єднань, індикатор заряду батареї та годинник.

Для того щоб перейти в меню швидких налаштувань, необхідно натиснути на панель «Меню» в правому куті та потягнути панель униз, відкриється вікно швидких налаштувань.



Для того щоб переглянути подробиці при отриманні системного повідомлення, необхідно натиснути на область повідомлень у лівому верхньому куті і потягнути панель вниз, відкриється вікно повідомлень.




#### 2.4 Переключення між додатками

Ви можете в будь-який момент швидко переключитися на один з активних додатків.

Для виклику меню натисніть кнопку 

Щоб закрити одне з активних додатків:


- 1) натисніть на кнопку ;
- 2) торкніться додатку, який Ви хочете закрити;
- 3) не відриваючи палець від екрану, перетягніть значок на робочий стіл;
- 4) додаток зникне зі списку активних.

#### 2.5 Додавання/видалення об'єктів робочого столу

Ви можете винести на робочий стіл ярлики встановлених програм, віджети, папки для організації ярликів, посилання на інтернет-сторінки з вибраного, музичні плей-листи та інші об'єкти.

Найпростішим та найзручнішим способом додавання ярлику є перетягування значку додатку з меню «**Всі програми**» на робочий стіл.



**Для додавання ярлику:** 1) натисніть на кнопку ; 2) знайдіть програму, яку Ви хочете розташувати на робочому столі; 3) натисніть на значок програми та утримуйте 2-3 секунди; 4) не відриваючи палець від екрану, перетягніть значок на вільне місце активного робочого столу; 5) відпустіть значок, і він зафіксується на робочому столі.

**Примітка:**


- Ви можете перемістити будь-який об'єкт на вільне місце активного екрану.
- Ви не зможете додати новий об'єкт на екран робочого столу, якщо простір заповнений.

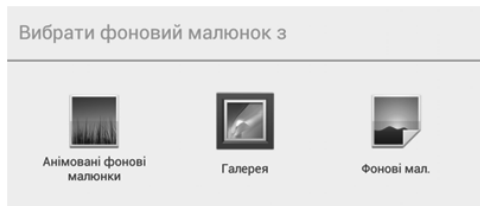
**Для видалення об'єкту з робочого столу:** 1) натисніть на непотрібний об'єкт та утримуйте 2-3 секунди; 2) у верхній частині робочого екрану з'явиться значок хрестик; 3) не відриваючи палець від екрана, перетягніть об'єкт на цей значок.

**Примітка:** Видалення об'єкту з робочого столу не призведе до його видалення з системи. Будь-який об'єкт можна відновити на робочому столі, використовуючи наведені вище інструкції. Процес видалення додатків зображений у пункті 3.2.

## 2.6 Встановлення фонових зображень

Для встановлення фонових зображень на робочий стіл та екран блокування:

- 1) натисніть кнопку  для переходу на головний екран;
- 2) натисніть на вільну область робочого столу та утримуйте 2-3 секунди;



- 3) оберіть зображення з тих, що є на пристрої;
- 4) відрегулюйте область зображення, яка буде встановлена в якості фонових малюнку (доступно лише для зображень, завантажених користувачем);
- 5) натисніть кнопку **[Встановити фоновий малюнок]**.

## 2.7 Реорганізація елементів на екрані

Для того щоб найбільш ефективно використати простір екрану Вашого планшета, Ви можете пересувати, видаляти та по-іншому організовувати екрани, що містяться на екрані.

- Здійсніть довге натискання на елементі, який Вас зацікавив.
- Ви відчуєте вібровідгук (якщо пристрій має вібромотор), а знизу з'явиться

редагування. Не відпускайте палець.

- Ви можете перемістити елемент на нову позицію або на панель редагування.
- Щоб перемістити елемент на сусідній екран, доведіть його до краю та зробіть невелику паузу. Вам відкриється сусідній екран.
- Коли елемент виявиться у потрібному Вам місці, відпустіть палець.
- Для того щоб видалити елемент, перетягніть його на значок хрестик. Коли елемент почервоніє, відпустіть палець.

## З ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИДАЛЕННЯ ДОДАТКІВ

### 3.1 Встановлення додатків

Окрім стандартного пакету базових додатків ОС Android, Ви можете встановити додаткове програмне забезпечення на Ваш розсуд. Програми можуть бути встановлені з карт пам'яті або USB флеш-накопичувачів, завантажені з інтернету або з офіційного онлайн-каталогу Play Market (Android Market).

#### Встановлення додатків із Play Market (Android Market)



Додаток Play Market (Android Market) постачається в базовій комплектації програмного забезпечення та знаходиться в загальному списку встановлених додатків.

Після першого запуску додатку Вам буде запропоновано налаштувати обліковий запис. На першій сторінці «**Налаштування аккаунта Google**» слід натиснути **[ДАЛІ]**.

- Якщо у Вас вже є аккаунт Google, натисніть **[УВІЙТИ]**, введіть Ваше ім'я користувача та пароль і натисніть **[УВІЙТИ]** ще раз.
- Якщо у Вас все ще немає облікового запису Google, його слід зареєструвати. Для цього натисніть кнопку **[СТВОРИТИ АККАУНТ GOOGLE]** та слідуйте інструкціям на екрані комп'ютера. Всі додатки у каталозі Play Market (Android Market) згруповані за розділами («**Ігри**», «**Бізнес**», «**Віджети**» і т.і.). Додатки кожного розділу в свою чергу розділені на «**Цікаве**», «**Топ платних**» та «**Топ безкоштовних**», «**Бестселери**», «**Топ нових платних**» та «**Топ нових безкоштовних**». Крім того, Ви можете скористатися пошуком за ключовими словами або ввести назву програми у пошуковий запит. В інформації по кожній програмі Ви можете дізнатися її вартість, рейтинг, прочитати коментарі користувачів, поставити свою оцінку додатку та залишити власний відгук. Для встановлення додатку, який сподобався, достатньо натиснути кнопку **[ЗАВАНТАЖИТИ]** або **[КУПИТИ]**, якщо додаток платний.

У розділі «**Завантаження**» Ви побачите список додатків, кожному з яких буде присвоєний статус «Оновлення», «Встановлено» або «Придбано».

#### Примітка:

- для роботи з Play Market (Android Market) необхідне підключення до мережі інтернет;
- перед роботою з додатком Play Market (Android Market) переконайтеся, що на пристрої правильно встановлені поточні дата та час, інакше з'єднання з сервером не буде встановлене;
- для отримання детальних інструкцій щодо програми Play Market (Android Market) запустіть додаток Play

Market (Android Market), натисніть кнопку  та оберіть пункт «Справка».


Для самостійного встановлення додатку необхідно: 1) записати установочний файл (файл у форматі .apk) на карту пам'яті, флеш-накопичувач або внутрішню пам'ять; 2) знайти цей файл у програмі «Провідник» або у будь-якому іншому провіднику; 3) відкрити файл та підтвердити установку.

**Примітка:** із міркувань безпеки установка додатків, отриманих не з Play Market (Android Market), заблокована за умовчанням. Якщо Вам все ж необхідно встановити такий додаток, активуйте пункт «Невідомі джерела» у розділі «Налаштування» - «Безпека».

### 3.2 Видалення додатків

Для видалення встановленого додатку здійсніть наступні дії: 1) натисніть кнопку



для переходу на головний екран; 2) натисніть кнопку  та оберіть «Налаштування»; 3) відкрийте розділ «Додатки»; 4) оберіть «Сторонні», «на SD-карті», «Працюючі», «Всі»; 5) знайдіть та оберіть додаток у списку; 6) натисніть кнопку [ВИДАЛИТИ] та підтвердіть дію.

**Примітка:** Додатки, що входять до складу системи, видалити неможливо.





**Увага!** Користувачу забороняється вносити зміни в заводське програмне забезпечення пристрою та його частини (прошивка, ядро, завантажувач і т.і.), а також встановлювати будь-які неофіційні прошивки. Якщо виявлені подібні зміни, пристрій знімається з гарантії.

## 4 НАЛАШТУВАННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ



Розділ налаштувань операційної системи дозволяє підключитися до мережі Wi-Fi, вибрати оптимальний рівень яскравості екрану та звуку, встановити мовні параметри, дату та час, керувати встановленими додатками і багато іншого.

Для того щоб потрапити до розділу налаштувань, виконайте наступні дії: 1) натисніть

кнопку  для переходу на головний екран; 2) натисніть кнопку  та виберіть



«Налаштування» у вкладці «Додатки».

### 4.1 Безпроводні мережі

Меню → Налаштування → Безпроводні мережі

**4.1.1 Wi-Fi:** Дивіться пункт 1.6 «Налаштування Wi-Fi та підключення до мережі».

**4.1.2 Bluetooth:** увімкнення/вимкнення, налаштування Bluetooth.



## 4.2 Пристрій

Меню → Налаштування → Пристрій

### 4.2.1 Звук

У цьому розділі Ви можете виконати наступні дії:

- налаштувати гучність програвання музики, повідомлень або будильника;
- обрати мелодію для повідомлень;
- увімкнути/вимкнути звук натискань на екран;
- увімкнути/вимкнути звук блокування екрану.

### 4.2.2 Екран

У цьому розділі Ви можете виконати наступні дії:

- обрати оптимальну яскравість екрану;
- встановити фоновий малюнок;
- встановити функцію автоматичної зміни орієнтації екрану;
- налаштувати сплячий режим;
- встановити розмір шрифту;
- адаптувати екран під ігри.

### 4.2.3 HDMI

У цьому розділі Ви можете налаштувати вихід HDMI:

- поворот екрану;
- розподільна здатність HDMI;
- розподільна здатність екрану.

### 4.2.4 Налаштування функції Screenshot

У цьому розділі Ви можете налаштувати функцію Screenshot (знімок екрану):

- встановити час до знімку;
- вибрати місце розміщення знімків;
- розташувати на робочому столі піктограму миттєвого знімку.

### 4.2.5 Пам'ять

Розділ «Пам'ять» дозволяє користувачу переглядати інформацію про наявність загального та вільного місця на пристрої, а також здійснювати операції з картою пам'яті за її наявності.

**Примітка:** Дивіться пункт «Встановлення/вилучення додаткової карти пам'яті» для отримання детальної інформації про роботу з картою пам'яті.

### 4.2.6 Батарея

Розділ «Батарея» дозволяє користувачу отримати детальну інформацію про витрачання заряду батареї.

### 4.2.7 Додатки

У цьому розділі Ви можете переглядати інформацію про встановлені додатки, переносити їх на карту пам'яті або видаляти. Розділ «Працюючі» дозволить побачити

перелік запущених додатків та служб.

### 4.3 Особисті дані

#### Меню → Налаштування

Даний розділ містить інформацію щодо наступних налаштувань:

#### 4.3.1 Моє місцезнаходження

У цьому розділі Ви можете налаштувати визначення місцезнаходження користувача за допомогою безпроводних мереж, а також синхронізувати дані з Google для поліпшення пошуку та роботи інших служб.

**Примітка:** місцезнаходження користувача, визначене за допомогою безпроводних мереж, як правило, вказується з великою погрішністю та не може замінити повноцінний GPS-приймач.

#### 4.3.2 Безпека

У цьому розділі Ви можете:

- встановити блокування екрану;
- ввести дані про власника;
- увімкнути/вимкнути відображення символів під час введення пароля;
- дозволити встановлення додатків, отриманих не з Play Market (Android Market).

#### 4.3.3 Мова та введення

Даний розділ дозволяє:

- обрати бажаний регіон та мову, якою буде працювати пристрій;
- обрати розкладку клавіатури;
- увімкнути/вимкнути вібровідгук (у випадку, якщо пристрій обладнаний вібромотором);
- налаштувати словник користувача;
- налаштувати голосове введення.

У налаштуваннях клавіатури Android Ви можете:

- обрати мову введення;
- увімкнути/вимкнути автопідстановку великих літер;
- увімкнути/вимкнути звук клавіш.

#### 4.3.4 Відновлення та скидання

У цьому розділі Ви можете увімкнути або вимкнути резервне копіювання паролів, точок доступу Wi-Fi, закладок та інших налаштувань додатків, а також повернутися до заводських налаштувань.

### 4.4 Аккаунти

#### Меню → Налаштування → Аккаунти

Додавання, видалення аккаунтів

### 4.5 Система

#### Меню → Налаштування → Система

#### 4.5.1 Дата та час

Розділ налаштувань дати та часу дозволяє користувачу налаштувати коректну дату, обрати часовий пояс згідно своєму знаходженню, налаштувати відображення дати та часу у зручному форматі, а також активувати/деактивувати опцію синхронізації часу планшетного комп'ютера з мережевим часом.

#### 4.5.2 Спеціальні можливості

Спеціальні системні налаштування включають:

- встановлення крупного системного шрифту;
- вкл./викл. автоповороту екрану;
- вкл./викл. озвучування паролів;
- керування синтезом мовлення;
- зміна затримки під час натискання та утримання;
- дозвіл/заборона на встановлення веб-скриптів Google.

#### 4.5.3 Для розробників

Широкі можливості налаштувань для розробників.

#### 4.5.4 Про планшетний ПК

Інформація про пристрій, в тому числі й права.

- Загальна інформація
- Юридична інформація
- Модель
- Версія Android
- Версія ядра
- Номер збірки

## МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ



Інформація, викладена нижче, допоможе Вам виявити та усунути найбільш розповсюджені проблеми апаратної частини, які можуть Вам зустрітись.

При виникненні описаних нижче проблем слід спочатку спробувати вирішити їх самостійно, скориставшись викладеними рекомендаціями. У тому випадку, якщо наведені поради не допоможуть, зверніться до служби підтримки TM ASSISTANT або до спеціалістів авторизованого сервісного центру.

Перед тим, як застосувати будь-які подальші дії, перевірте:

- підключення адаптеру живлення до електричної мережі та планшетного комп'ютера;
- чи збережеться несправність пристрою після відключення всіх зовнішніх пристроїв;
- чи коректно було здійснено налаштування системи.

Якщо Ви допустили помилки під час налаштування пристрою або не впевнені у коректності зроблених Вами змін, спробуйте відновити первинні налаштування системи.

Для відновлення налаштувань виконайте наступні дії: 1) натисніть кнопку  для переходу на головний екран; 2) натисніть кнопку  та оберіть «Налаштування» у вкладці «Додатки»; 3) відкрийте розділ «Відновлення та скидання»; 4) оберіть пункт «Скидання налаштувань» та слідуйте подальшим вказівкам.

**При збоях у роботі зовнішніх пристроїв** (таких як USB флеш-накопичувачі, microSD карти), підключених до планшетного комп'ютера, проблема, як правило, полягає у самих зовнішніх пристроях. Тому спочатку перевірте пристрої на працездатність та за необхідністю зверніться до їх виробника.

### Програмне забезпечення третіх осіб

У Вас можуть виникнути проблеми в разі використання неавторизованого та неперевіреного програмного забезпечення третіх осіб. Виробник не може гарантувати працездатність таких додатків та не несе відповідальності за збої в роботі планшетного комп'ютера внаслідок їх використання. З приводу некоректної працездатності додатків Ви можете звернутися до розробника додатку, надавши всю необхідну інформацію про пристрій.

### Вирішення проблем із живленням, запуском комп'ютера та акумулятором

#### 1) Планшет не вмикається

- перевірте заряд акумулятора, у випадку розрядки під'єднайте адаптер живлення та зачекайте не менше 30 хвилин;
- натисніть кнопку вмикання пристрою та утримуйте не менш 10 секунд;
- у тому випадку, якщо акумулятор заряджений, все одно підключіть адаптер живлення та повторіть процедуру повторно;
- натисніть клавішу [RESET] та утримуйте 2-3 секунди. Клавіша [RESET] зазвичай розташована зсередини корпусу з доступом через отвір діаметром 1-1,5 мм (якщо така клавіша передбачена у пристрої);
- якщо клавіша [RESET] не передбачена у пристрої, натисніть та утримуйте 10

секунд клавішу .

- якщо пристрій не виключається навіть після підзарядки, зверніться до служби підтримки або в авторизований сервісний центр.

#### 2) Комп'ютер вимикається одразу після ввімкнення

- можливо, у пристрою низький заряд акумулятора. У цьому випадку система автоматично запобігає повному розрядженню, щоб уникнути втрати інформації та даних, що зберігаються. Перед здійсненням повторної спроби ввімкнення пристрою, заряджайте його не менше 30-ти хвилин та не від'єднуйте адаптер живлення від розетки під час роботи.

#### 3) Швидке розрядження батареї

- можливо, Ви використовуєте програми, що потребують більшої витрати енергії;
- спробуйте встановити більш економічні налаштування яскравості екрану;
- встановіть останню версію прошивки;

- акумулятор розряджається під час роботи за низької температури.


#### 4) Акумулятор не заряджається або заряджається повільно

- переконайтеся, що адаптер живлення підключений до працюючої розетки. Під час підключення адаптеру живлення на пристрої у полі стану має горіти індикатор заряду акумулятора;
- переконайтеся, що Ви використовуєте стандартний адаптер живлення, а не адаптер від іншого пристрою;
- акумулятор може не заряджатися під час роботи за високої температури.

#### 5) Планшет почав працювати повільніше після завантаження додатку

Якщо виявлені будь-які недоліки у програмному забезпеченні (системний збій, суттєве уповільнення швидкості роботи або повне припинення працездатності виробу), необхідно:

- здійснити перезапуск пристрою кнопкою [RESET] (у деяких випадках, якщо

клавіша [RESET] не передбачена конструктивно, необхідно натиснути  та утримати 7-10 секунд);

- здійснити скидання до заводських налаштувань;
- завантажити з розділу підтримки актуальну версію системного програмного забезпечення та встановити його на пристрій.

### Вирішення проблем із відтворенням звуку

#### 1) Звук не відтворюється

- переконайтеся, що відтворення звуку ввімкнено в основних налаштуваннях системи;
- переконайтеся, що гучність виведена на максимальний (або необхідний Вам) рівень;
- недостатня гучність. Відрегулюйте рівень гучності у налаштуваннях системи;
- багато з проблем з відтворенням відео пов'язані з програмним забезпеченням. Якщо раніше проблем із відтворенням звуку не спостерігалось, то, можливо, його відсутність пов'язана з некоректним встановленням програмного забезпечення або з налаштуваннями встановленої програми. Для вирішення проблем зверніться до розробника такого програмного забезпечення;
- перевірте чи не пошкоджений файл, що програвється. Спробуйте відтворити інший файл з іншої директорії.

#### 2) Проблеми з записом звуку

- переконайтеся, що мікрофон пристрою направлений в бік джерела звуку;
- переконайтеся, що запис виведена на необхідний рівень гучності. Сили джерела звуку може бути недостатньо для виразного запису;
- переконайтеся в тому, що програмне забезпечення для звуковідтворюючого пристрою встановлено правильно. Перевстановіть програмне забезпечення за необхідністю.

### Проблеми з роботою USB-пристроїв

- переконайтесь, що USB-пристрій справний;
- у випадку використання зовнішнього жорсткого диску переконайтеся в тому, що диск підключений до мережі живлення та розетка справна.

### Проблеми з роботою карти microSD

#### 1) Комп'ютер не розпізнає карту:

- переконайтеся, що карта вставлена у призначений для неї роз'єм до упору;
- переконайтеся, що карта вставлена правильною стороною;
- можливо, карта пошкоджена. Спробуйте перевірити працездатність карти на іншому пристрої;
- спробуйте вилучити або повторно вставити microSD карту, спробуйте перезавантажити комп'ютер;
- зверніться до керівництва по встановленню даної карти.

#### 2) Проблема з копіюванням файлів

- перевірте чи правильно було здійснено з'єднання стаціонарного комп'ютера/ноутбука та планшетного ПК TM ASSISTANT;
- можливо, пам'ять пристрою переповнена і потрібно видалити файли, що не використовуються;
- можливо, проблему викликає додаток, у якому здійснюється спроба скопіювати файли. Перевстановіть цей додаток або використайте інший.

### Проблеми з автоматичною зміною орієнтації екрану під час повороту комп'ютера

- переконайтеся, що ця функція активована на даному пристрої. Поряд із пунктом «Налаштування» => «Система» => «Спеціальні можливості» => «Автоповорот екрану» має бути встановлена відповідна позначка.

## СЛОВНИК ТЕРМІНІВ

- **Android OS** – операційна система для планшетних комп'ютерів та комунікаторів, заснована на ядрі Linux.
- **Play Market (Android Market)** – онлайн-каталог програмного забезпечення для Android OS.
- **APK** – Android Package, формат файлу, який є пакетом для встановлення додатку в Android OS.
- **Віджети (Widgets)** – прості міні-програми, які прикрашають робочий стіл та полегшують доступ до різноманітної інформації.
- **USB-Host** – апаратна частина, що забезпечує підтримку периферійних пристроїв, підключених через USB-порт. Дозволяє підключати до планшетного комп'ютеру флеш-накопичувачі, клавіатури, миші і т.і.
- **Wi-Fi-технологія** дозволяє здійснювати безпроводний доступ в інтернет.
- **G-Sensor** – датчик, який визначає розташування пристрою в просторі. Він допомагає виставляти горизонтальну або вертикальну орієнтацію екрану в залежності від того, як Ви тримаєте свій пристрій.

**ГАРАНТІЙНІ СТРОКИ:**

- |                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| • Строк служби з дня покупки:                           | 36 міс. |
| • Строк зберігання на складі з дня надходження:         | 12 міс. |
| • Строк реалізації у торговій мережі з дня надходження: | 6 міс.  |
| • Гарантійний строк з дня покупки:                      | 12 міс. |
| • Гарантійний строк на елементи живлення з дня покупки: | 3 міс.  |

**УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

Планшетний комп'ютер в упакованому вигляді може транспортуватися у відкритих транспортних засобах будь-якого типу за температури від - 25°C до + 35°C із захистом його від безпосереднього впливу атмосферних опадів, сонячного випромінювання та механічних пошкоджень.

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРСЬКІ ПРАВА ТА ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ**

Даний документ, вміст даного виробу та будь-який попередньо записаний на даному виробі матеріал, включаючи логотипи, графіку, звуки, зображення, відео, тексти, елементи дизайну, встановленого програмного забезпечення та документації (керівництва, ілюстрації, відповідні документи і т.і.), є авторськими творами та не можуть бути скопійовані, змінені або розповсюджені повністю або частково без дозволу відповідних власників авторських прав.

Товарний знак ASSISTANT® є зареєстрованою міжнародною торговельною маркою. Всі права захищені.

Усі інші торговельні марки, назви продуктів, назви компаній, товарні знаки та знаки обслуговування є власністю їх законних власників.

**ІНФОРМАЦІЯ З УТИЛІЗАЦІЇ ПРИСТРОЮ**

Пристрій необхідно утилізувати відповідно до місцевого законодавства і нормативних вимог. Оскільки в пристрої є акумулятор, по закінченні терміну служби виріб підлягає окремій утилізації. За більш докладною інформацією з утилізації звертайтеся в місцеві представництва або до постачальника даного продукту.

**РОЗ'ЯСНЮВАЛЬНА ПОПРАВКА**

На момент публікації вся інформація, дизайн і технічні характеристики, зазначені в цьому посібнику користувача, повністю відповідали продукту. Проте продукт постійно модернізується, тому Вам можуть зустрітися деякі відмінності у функціональності і зовнішньому вигляді.





# ASSISTANT®

ПЛАНШЕТНЫЙ  
КОМПЬЮТЕР

МОДЕЛЬ AP-107G  
FREEDOM

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация .....	3
Указания по эксплуатации .....	3
Правила пользования аккумуляторами .....	6
Комплектность .....	7
Технические характеристики .....	7
Назначение планшетного компьютера .....	8
Общий вид планшетного компьютера .....	9
1 ПОРЯДОК РАБОТЫ .....	9
1.1 Зарядка аккумуляторной батареи ..	9
1.2 Управление питанием .....	10
1.2.1 Включение .....	10
1.2.2 Спящий режим .....	10
1.2.3 Выключение .....	11
1.2.4 Сброс (Reset) .....	11
1.3 Разблокировка .....	11
1.4 Ввод текста .....	13
1.4.1 Голосовой ввод .....	13
1.4.2 Редактирование .....	14
2 РАБОЧИЙ СТОЛ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ	
2.1 Общий вид стандартного рабочего стола .....	17
2.2 Навигация по рабочему столу .....	18
2.3 Строка состояния и область уведомлений .....	19
3 УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ	
3.1 Установка приложений .....	22
3.2 Удаление приложений .....	23
4 НАСТРОЙКИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	
4.1 Беспроводные сети .....	24
4.1.1 Wi-Fi .....	24
4.1.2 Bluetooth .....	24
4.2 Устройство .....	24
4.2.1 Звук .....	24
4.2.2 Экран .....	24
4.2.3 HDMI .....	24
4.2.4 Настройка функции Screenshot ..	24
4.2.5 Память .....	24
4.2.6 Батарея .....	25
4.2.7 Приложения .....	25
Возможные неисправности и методы их устранения .....	26
Словарь терминов .....	30
Гарантийные сроки .....	30
Условия транспортировки и хранения .....	30
Информация об авторских правах и торговых марках .....	31
Информация по утилизации устройства .....	31
Разъяснительная поправка .....	31

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим за то, что Вы выбрали планшетный компьютер ASSISTANT. Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство. Сохраните это руководство.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, клавишах управления планшетным ПК и его программном обеспечении, перечень мер безопасности, игнорирование или несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в его работе. В руководстве также содержатся советы по использованию планшетного компьютера ASSISTANT. За информацией о значении используемых терминов обращайтесь к «**Словарю терминов**», приведенному в конце руководства, а также к специализированной литературе, тематическим форумам или в службу поддержки пользователей ASSISTANT.

**Примечание:** В целях непрерывного совершенствования изделий, ТМ ASSISTANT сохраняет за собой право изменять программное обеспечение, аппаратную часть и технические характеристики без предварительного уведомления конечного пользователя. Актуальная информация всегда доступна на сайте <http://assistant.ua>.

**Примечание:** Внешний вид экранов меню, изображенных на рисунках в руководстве, может существенно отличаться от вида существующих изделий, поскольку руководство универсально для большинства моделей планшетных ПК ТМ ASSISTANT.

OS Android непрерывно совершенствуется, в связи с чем система, установленная в данном планшетном ПК, может несколько отличаться от описанной ниже.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данный планшетный компьютер произведен и предназначен для мобильного использования. Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать компьютер без угрозы чьей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

### Общие указания по эксплуатации

- Планшетный компьютер следует держать вдали от зон с экстремальным изменением температуры, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей или устройств, излучающих тепло. Защищайте устройство от попадания влаги и не помещайте его в пыльную или задымленную среду. Не допускайте контакта с активными химическими веществами. Храните при температуре от 0°C до +50°C.
- Предохраняйте компьютер от ударов, не кладите на него тяжелые предметы и не вставляйте в него устройства или предметы, которые не подходят к стандартным разъёмам. Падение устройства может привести к повреждению ЖК экрана и к нарушению его нормального функционирования.
- Заряжайте компьютер только в помещении от бытовой сетевой розетки и используйте только совместимое зарядное устройство (входит в комплект). При первой за-

рядке подключите устройство к сети электропитания на 8-12 часов.

- Не используйте устройство в момент управления автомобилем.
- При прослушивании музыки, просмотре видео или использовании других программ помните о том, что громкость не должна быть слишком высокой. В случае появления звона или гула в ушах, пожалуйста, уменьшите громкость либо остановите воспроизведение файла/программы.
- Планшетный компьютер должен быть выключен во время взлёта или посадки самолёта.
- Не работайте на компьютере в местах, подверженных электронным помехам или воздействию статического электричества. Это может быть причиной потери данных.

### **Меры безопасности при работе с адаптером питания**

- При зарядке планшетного компьютера используйте только стандартный тип адаптера питания (включен в комплект поставки). Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждениям компьютера и потере гарантии на устройство.
- Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы не уверены в соответствии параметров электрической сети и адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки или в один из авторизованных изготовителем сервисных центров.
- Не наступайте на кабель адаптера питания и не ставьте на него тяжелые предметы.
- Не допускайте растяжения кабеля, его запутывания и завязывания узлами.
- После зарядки устройства отсоедините адаптер от розетки.
- При отсоединении адаптера питания от розетки следует вытягивать вилку, а не тянуть за сам кабель.
- Не подключайте адаптер питания к каким-либо иным устройствам, помимо устройств данной модели.
- Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

### **Меры безопасности при обращении с жидкокристаллическим дисплеем устройства**

Экран жидкокристаллического (ЖК) дисплея – хрупкое устройство, требующее бережного обращения.

- Для протирки экрана ЖК-дисплея используйте только мягкую ткань или специальные салфетки.
- Используйте только специальные средства для очистки дисплея.
- Не касайтесь поверхности экрана острыми предметами.
- Не оказывайте на экран сильного давления и не размещайте на нем какие-либо предметы. Это может привести к повреждениям дисплея и потере гарантии на устройство.
- Не оставляйте дисплей под прямыми солнечными лучами.
- Не нажимайте на сенсорный экран сильно, это может привести к повреждению сенсорного слоя.

**Меры безопасности при работе с разъемами**

- Не применяйте силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести к повреждению контактов.
- Не допускайте попадания в разъемы посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъёма, так и компьютера в целом.
- Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной. При необходимости переверните штекер.

**Меры безопасности при обращении с картами памяти**

- Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если карта не входит в слот устройства. Это может привести к повреждению как самого слота, так и карты памяти.
- Не допускайте попадания в разъем карты памяти посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъёма, так и компьютера в целом.
- Перед установкой убедитесь, что карта устанавливается правильной стороной. При необходимости переверните карту. Карта должна устанавливаться без усилий, до щелчка.
- Если не удается установить карту в разъем, убедитесь в её соответствии спецификации microSD.
- Если операционной системе не удается распознать карту памяти, попробуйте ее извлечь и установить снова. Будьте внимательны, избегайте прикосновений к контактам. Разряд статического электричества может уничтожить данные, записанные на карту.
- Не извлекайте карту памяти во время доступа компьютера к ее содержимому (чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.
- Не используйте карту памяти при повышенной температуре.
- Берегите карту от попадания жидкости или коррозионных материалов.

**Меры безопасности при обращении с USB флеш-накопителями**

- Устанавливайте флеш-накопитель только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если накопитель не входит в USB-разъем устройства. Это может привести к повреждению как самого разъема, так и флеш-накопителя.
- Не допускайте попадания в разъем USB посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъёма, так и компьютера в целом.
- Перед установкой убедитесь, что флеш-накопитель устанавливается правильной стороной. При необходимости переверните накопитель.
- Если операционной системе не удается распознать флеш-накопитель, попробуйте его извлечь и установить снова. Будьте внимательны, избегайте прикосновений к контактам. Разряд статического электричества может уничтожить данные, записанные на накопитель.
- Не извлекайте флеш-накопитель во время доступа компьютера к его содержимому (чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных или к выходу накопителя из строя.

- Не используйте флеш-накопитель при повышенной температуре.
- Берегите флеш-накопитель от попадания жидкости или коррозионных материалов.

## ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРАМИ

Для вывода АКБ на максимальную рабочую мощность и емкость при первом ее использовании необходимо 4 раза полностью ее зарядить и 4 раза полностью разрядить, то есть последовательно выполнить 4 полных цикла заряда и разряда АКБ. Зарядка АКБ производится от сетевого зарядного устройства с номинальными параметрами, входящего в комплектность устройства (далее СЗУ). Поставляемые изготовителем с устройством СЗУ предназначены для обеспечения максимального срока эксплуатации АКБ.

Время зарядки и подзарядки АКБ зависит от остаточного уровня заряда, типа и характеристик используемых АКБ, вида и характеристик применяемого зарядного устройства, температуры окружающей среды и других факторов. По достижении полного заряда АКБ заряд автоматически прекращается.

Изготовитель не несет ответственности за ухудшение качеств и характеристик АКБ, произошедших в связи с зарядкой или подзарядкой АКБ от компьютера или иного подобного устройства, а также не гарантирует штатную работу своего устройства, зарядка или подзарядка АКБ которого производилась от компьютера или иного подобного устройства.

### Заряд аккумулятора

- Заряжайте АКБ при комнатной или близкой к ней температуре.
- При зарядке/подзарядке АКБ заряжайте его полностью: неполная зарядка АКБ снижает его ресурс.
- Не заряжайте полностью заряженные АКБ, так как при этом возможно снижение их емкости или их повреждение.
- В процессе текущей эксплуатации рекомендуется заряжать АКБ только после появления на ЖК-дисплее устройства предупреждения о низком заряде АКБ, если регулярно заряжать частично разряженные АКБ, их емкость может снизиться.
- Не следует оставлять АКБ подключенным к зарядному устройству на время более 12 часов, поскольку избыточная зарядка может сократить срок службы АКБ.
- Не пытайтесь использовать для заряда АКБ и питания устройства любой другой блок питания, кроме входящего в комплект поставки. Использование другого СЗУ может привести к повреждению устройства или порче АКБ.
- Технические характеристики АКБ таковы, что сразу после покупки и после длительного хранения зарядка АКБ сразу на полную мощность невозможна.
- Если полностью заряженную АКБ не использовать в работе, она со временем разряжается. Если АКБ не использовалась в течение длительного срока, емкость ее понижается.
- Избегайте воздействия на АКБ температур ниже 0°C и выше +45°C.

**Меры предосторожности:**

- Запрещается использовать неисправные зарядные устройства.
- Зарядные устройства следует использовать только по их прямому назначению,
- Запрещается разбирать, модифицировать или нагревать СЗУ, а также вызывать короткое замыкание на его контактах.
- Не допускается отрезать, повреждать, модифицировать кабель СЗУ или USB-кабель, а также зажимать их или ставить на них тяжелые предметы. Любые подобные действия могут вызвать короткое замыкание и привести к пожару или поражению электрическим током.
- Используйте только штатные и рекомендованные изготовителем устройства, зарядные устройства, кабели. Использование любых других комплектующих, аксессуаров и принадлежностей, кроме рекомендованных для данного оборудования его изготовителем, может привести к поломке устройства, травме и представлять угрозу безопасности.
- Запрещается использование зарядного устройства в условиях повышенной влажности, например, в ванной комнате.
- Изготовитель устройства оставляет за собой право комплектовать устройство АКБ, имеющими характеристики отличные от указанных.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Планшетный компьютер	USB-кабель
OTG-кабель	Зарядное устройство USB
Руководство по эксплуатации	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Экран:	10.1" емкостный, IPS, 1280x800, multi-touch, 5 точек	Разъемы:	MicroSD Micro-USB host
Процессор:	MT8382 4 ядра, 1,3 ГГц	Аудио:	разъем для наушников 3,5 мм 2xSIM
ОС:	Android 4.4	Другое:	Многоязычный интерфейс Встроенные динамики G-сенсор
Оперативная память:	DDR3 1 Гб	Аккумулятор:	6 000 мАч/3,7 В
Встроенная память:	8 Гб	Параметры:	Размеры: 261x160x10 мм Вес: 589 г
Поддержка карт памяти microSD	до 32 Гб		
Встроенный 3G-модем			
Bluetooth, Wi-Fi:	802.11 b/g/n		
GPS			
Камеры:	фронтальная 2,0 МПикс, тыльная 5,0 МПикс		



**Внимание!** Операционная система занимает некоторую область встроенной памяти, поэтому емкость свободной памяти, отображаемая в информации об устройстве, меньше номинальной емкости, заявленной в характеристиках.

\* Поддержка текстовых и медиа-форматов осуществляется сторонними приложениями. Изготовитель не гарантирует совместимость системы с приложениями третьих лиц.

## НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНШЕТНОГО КОМПЬЮТЕРА

Планшетный компьютер TM ASSISTANT на базе операционной системы Android – это новый уровень развития высокотехнологичных мобильных продуктов TM ASSISTANT. Это универсальное многофункциональное устройство, которое в одинаковой степени эффективно используется для решения разноплановых задач, для общения и развлечений. Кроме того, пользователям доступен онлайн-каталог ПО Play Market (Android Market).

**Операционная система Android** – это операционная система с открытым кодом, специально разработанная для мобильных устройств (планшетных компьютеров, смартфонов). OS Android постоянно совершенствуется и на сегодняшний день занимает одно из лидирующих мест на мировом рынке.

В интернете существует множество сообществ разработчиков, которые создают программы и приложения для OS Android. Все приложения написаны на языке Java. Установочными файлами таких приложений являются файлы формата .apk. Наиболее интересные из приложений можно загрузить в онлайн-каталоге Play Market (Android Market).

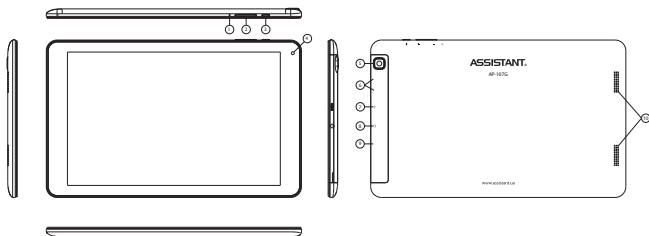
Планшетные компьютеры TM ASSISTANT работают на базе OS Android.

**Play Market (Android Market)** – онлайн-каталог авторизованных программ и приложений, разработанных для OS Android. В каталоге находятся десятки тысяч бесплатных и платных приложений, среди которых игры, системные утилиты, мультимедийные и информационные приложения. Любую из программ пользователь может самостоятельно установить на планшет.

**Примечание:** Если Вы сделали сброс настроек, и часть установленных приложений пропала, Вы всегда можете восстановить их из Play Market. При этом настройки приложений не сохраняются.



## ОБЩИЙ ВИД ПЛАНШЕТНОГО КОМПЬЮТЕРА



1. Кнопка [RESET] — нажмите, чтобы перезагрузить устройство
2. Кнопка [VOLUME +] — нажмите, чтобы увеличить громкость, кнопка [VOLUME -] — нажмите, чтобы уменьшить громкость
3. Кнопка [POWER] – нажмите и удерживайте, чтобы включить/выключить устройство, нажмите коротко, чтобы заблокировать/разблокировать устройство
4. Фронтальная камера
5. Тыльная камера
6. Слот для SIM карт
7. Разъем micro-USB host
8. Разъем для наушников
9. Слот для карты памяти microSD
10. Динамики


## 1. ПОРЯДОК РАБОТЫ

## 1.1 Зарядка аккумуляторной батареи

Перед зарядкой аккумуляторной батареи внимательно прочитайте разделы «**Общие указания по эксплуатации**» и «**Меры безопасности при работе с адаптером питания**».

Подключите адаптер питания к сети и вставьте штекер адаптера в соответствующее гнездо на корпусе устройства. Во время зарядки значок питания

на экране устройства изменится с  на , демонстрируя то, что процесс на-

чался. Рекомендуется не отсоединять устройство до тех пор, пока батарея не зарядится полностью. В момент полной зарядки аккумулятора значок питания на экране устройства  заполнится.


**Примечание:** Для того, чтобы сохранить работоспособность и продлить срок службы АКБ, следуйте нижеописанным инструкциям:

- перед первым использованием рекомендуется присоединить устройство к сети электропитания на 8-12 часов до полной зарядки аккумулятора;
- не производите зарядку устройства при высокой температуре;
- не следует производить подзарядку устройства постоянно: Вы можете сделать это в тот момент, когда на дисплее появится сообщение о низком уровне заряда;
- если Вы не используете устройство длительное время, подзаряжайте аккумулятор не менее одного раза в течение месяца, не дожидаясь момента полной разрядки.

## 1.2 Управление питанием

Перед включением планшетного компьютера внимательно прочитайте раздел «**Общие указания по эксплуатации**».

### 1.2.1 Включение


Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд. После этого произойдет включение устройства, о чем можно будет судить по появлению заставки ASSISTANT.

**Примечание:** Если устройство находится в спящем режиме, то для включения достаточно кратковременно-


го нажатия кнопки .

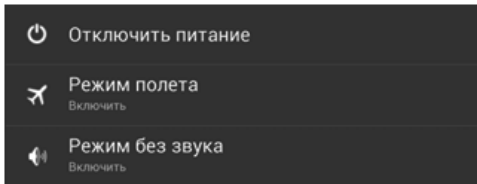
### 1.2.2 Спящий режим

Спящий режим удобен при регулярном использовании планшетного компьютера. В этом режиме компьютер находится в активном состоянии, но дисплей при этом выключен, а главный экран заблокирован. Это позволяет мгновенно получить доступ к операционной системе, в то же время исключаются случайные нажатия на дисплей, и экономится энергия. Для перехода в спящий режим или выхода из него

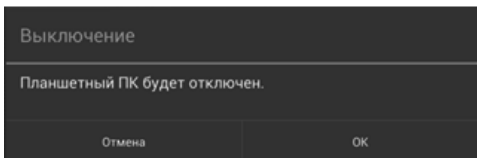
кратковременно нажмите кнопку .

### 1.2.3 Выключение

Для полного отключения устройства нажмите и удержите кнопку  до появления окна:



в окне «Завершить работу»:




нажмите [ОК].

**Примечание:** В случае низкой зарядки аккумулятора устройство может быть отключено автоматически после уведомления пользователя о существующей проблеме. При этом все несохраненные данные могут быть утеряны. Во избежание этого сохраните открытые документы, закройте все активные приложения и подключите компьютер к источнику питания.

### 1.2.4 Сброс (Reset)


Если планшетный компьютер не включается и не реагирует на заряд, перезагрузите его, нажав тонким неострым предметом кнопку [RESET] (если кнопка [RESET] не

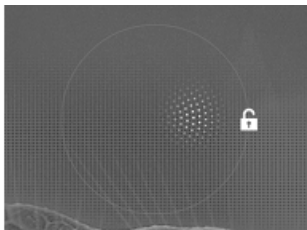
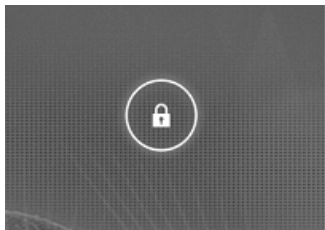
предусмотрена в устройстве нажмите клавишу  и удержите в течение 7-10 секунд) и дождитесь перезагрузки.

### 1.3 Разблокировка

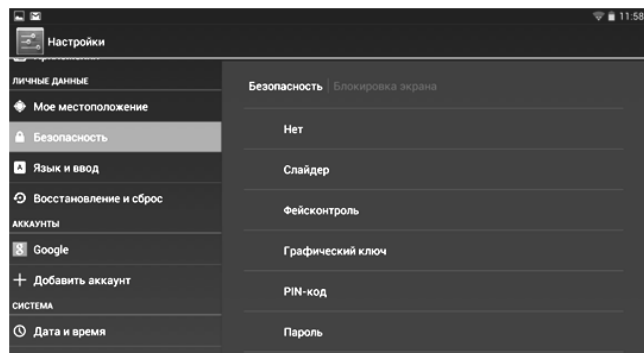
Перед разблокировкой планшетного компьютера внимательно прочитайте раздел «Меры безопасности при обращении с жидкокристаллическим дисплеем устройства». После включения Вам необходимо провести разблокировку экрана. Для этого коснитесь значка



и перетащите его на значок  (так, как это показано на рисунке).



**Примечание:** В настройках безопасности Вы можете выбрать несколько способов разблокировки устройства (**Настройки > Безопасность > Блокировка экрана**):



Для изменения времени перехода Вашего устройства в спящий режим перейдите в меню **Настройки > Экран > Спящий режим**



**Внимание!** При использовании способа разблокировки «**Пароль**» убедитесь, что у Вас включена раскладка языка, которую Вы использовали для создания пароля.

Если у Вас включены способы ввода «английский» и «русский», то при разблокировке, система потребует выбрать необходимый способ ввода.

Добавить язык ввода в процессе разблокировки экрана невозможно.

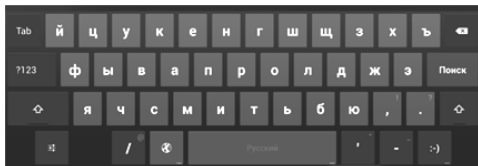


**Внимание!** Если не удастся восстановить пароль, единственный способ вернуть планшет в незашифрованное состояние – это восстановление заводских настроек, при этом все Ваши данные будут стерты.

## 1.4 Ввод текста

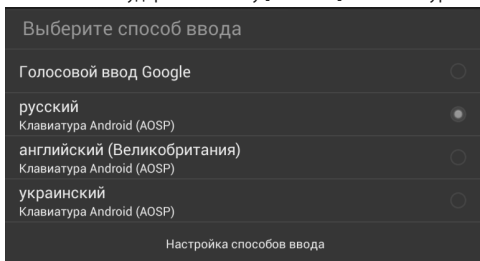
Текст на планшетном компьютере TM ASSISTANT можно набирать при помощи встроенной сенсорной экранной клавиатуры.

В некоторых приложениях клавиатура появляется автоматически, в других приложениях необходимо коснуться того места на экране, куда нужно ввести текст





Для выбора языка ввода воспользуйтесь одним из вариантов:

1. нажмите кнопку 
2. нажмите и удержите кнопку **[ПРОБЕЛ]** на клавиатуре 2-3 секунды



Чтобы удалить символ, нажмите 


Чтобы сменить регистр клавиатуры, нажмите 

Чтобы скрыть клавиатуру, нажмите на 

### 1.4.1 Голосовой ввод

Текст можно вводить также с помощью функции голосового ввода. Для работы данной функции планшет должен быть подключен к сети Wi-Fi.

Для начала ввода текста в голосовом режиме: 1) коснитесь текстового поля или

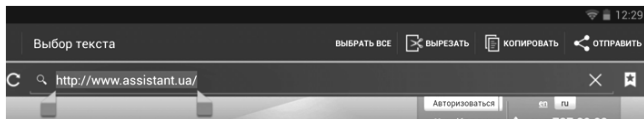
места в уже введенном тексте; 2) коснитесь кнопки микрофона  на клавиатуре; 3) когда появится картинка микрофона, начните произносить текст. Преобразуясь службой распознавания речи, произнесенный текст вводится в текстовое поле с подчеркиванием. Если продолжить ввод текста, выделение подчеркиванием пропадает.

**Примечание:** Чтобы ввести знак препинания, произнесите «запятая», «точка», «вопросительный знак» или «восклицательный знак».

Чтобы улучшить обработку голосового ввода, произнесите текст небольшими отрывками.

### 1.4.2 Редактирование

**Выделение текста:** для того чтобы выделить фрагмент текста, необходимо коснуться текста дважды. В результате будет выделено ближайшее слово, а по бокам его появятся маркеры, с помощью которых можно изменить область выделения.



Выделенный фрагмент можно вырезать, копировать или вставить, используя соответствующие кнопки в верхней панели инструментов.

Чтобы изменить настройки раскладки клавиатуры, перейдите в раздел **«Настройки» > «Язык и ввод»**.



### 1.5 Установка/извлечение дополнительной карты памяти

Перед установкой карты памяти внимательно прочитайте раздел **«Меры безопасности при обращении с картами памяти»**.

Планшетный компьютер TM ASSISTANT оборудован слотом для дополнительных карт памяти формата microSD. Максимальная поддерживаемая емкость карты – 32 Гб.

После корректной установки работоспособной карты памяти устройство обнаружит её автоматически.

**Для безопасного извлечения карты памяти** необходимо выполнить следующие действия:

- 1) нажмите кнопку  для перехода на главный экран;
- 2) нажмите кнопку  внизу экрана;
- 3) во вкладке **«Приложения»** выберите пункт **«Настройки»**;
- 4) выберите раздел **«Память»**;
- 5) нажмите на **«Извлечь SD-карту»** и дождитесь завершения операции.

#### 1.5.1 Подключение внешних USB-устройств

Перед подключением флеш-накопителя или любого другого периферийного устройства внимательно прочитайте разделы **«Меры безопасности при обращении с USB флеш-накопителями»** и **«Меры безопасности при работе с разъемы»**.

Для подключения периферийных USB-устройств необходимо подсоединить OTG-кабель к разъему micro-USB.

### 1.5.2 Подключение и просмотр содержимого USB флеш-накопителя:

- 1) подключите OTG-кабель в разъем micro-USB;
- 2) подключите флеш-накопитель к кабелю OTG;
- 3) найдите ярлык **«Проводник»** в списке программ и запустите приложение;
- 4) выберите вкладку **«USB»** и Вы получите доступ к его содержимому.



**Примечание:** Вы также можете подключать другие периферийные USB-устройства (например, мышки, клавиатуры, внешние жесткие диски). Для этого достаточно подключить устройство через OTG-кабель, устройство распознается и подключится автоматически.

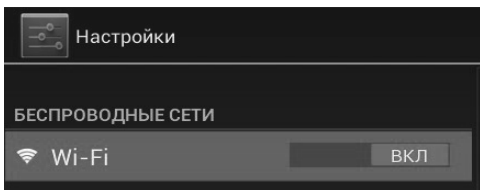


**Внимание!** Производитель не гарантирует совместимость со всеми устройствами.

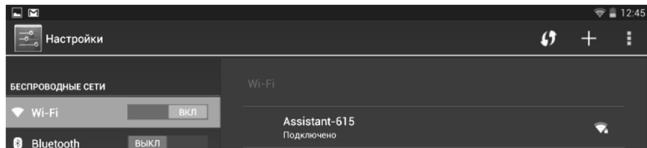
### 1.6 Настройка Wi-Fi и подключение к сети


#### Подключение к сети Wi-Fi:


- 1) нажмите кнопку  для перехода на главный экран;
- 2) нажмите кнопку  внизу экрана;
- 3) во вкладке **«Приложения»** выберите пункт **«Настройки»**;
- 4) в разделе **«Беспроводные сети»** установите переключатель Wi-Fi в положение **«Вкл.»**;

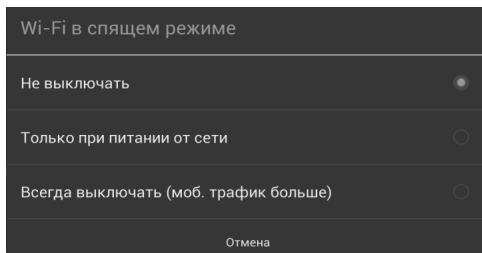


- 5) выберите сеть, к которой Вы хотите подключиться. При необходимости введите пароль;



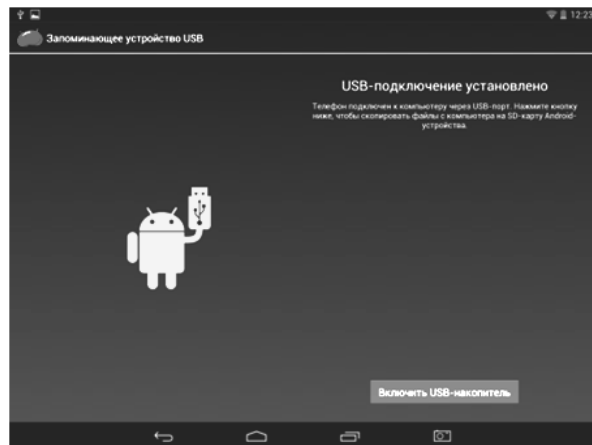
- 6) при успешном подключении система выведет значок  в области уведомлений.

Для увеличения срока службы аккумулятора настройте планшетный компьютер на автоматическое отключение от сети Wi-Fi в спящем режиме. Для этого на экране настроек Wi-Fi нажмите кнопку , выберите «Дополнительные функции». Выберите пункт «Wi-Fi в спящем режиме» и поставьте галочку напротив «Всегда выключать».



### 1.7 Подключение планшета в режиме USB-накопителя

Вставьте USB-штекер в соответствующее гнездо стационарного компьютера или ноутбука, вставьте micro-USB штекер в соответствующий разъем на планшете:





- 1) нажмите на **[Включить USB-накопитель]**;
- 2) через некоторое время устройство определится как съемный USB-накопитель, и Вы получите доступ к внутренней памяти планшета и карте памяти.

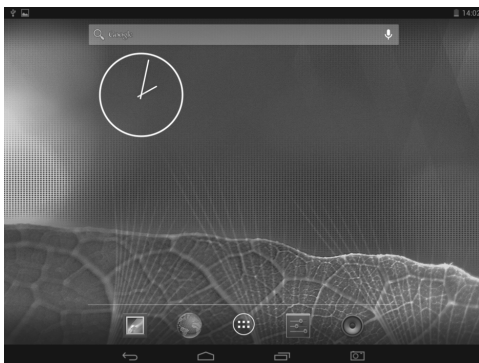
**Чтобы отключить USB-накопитель:**

- 1) откройте панель уведомлений в левом нижнем углу, протянув строку состояния вниз;
- 2) выберите пункт **«Отключить USB-накопитель»**;
- 3) нажмите на **«Отключить USB-накопитель»** в правом нижнем углу.

## 2 РАБОЧИЙ СТОЛ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный Рабочий стол ОС Android состоит из нескольких экранов. Главный экран расположен по центру, а дополнительные экраны слева и справа от него. Любой из экранов может быть организован по Вашему усмотрению.

### 2.1 Общий вид стандартного рабочего стола





1		Поиск Google
2		Меню «Все программы»

3		Виджет
4		Кнопка <b>[НАЗАД]</b> Возврат на предыдущий экран либо к предыдущему действию
5		Кнопка <b>[ДОМОЙ]</b> Переход к главному экрану
6		Быстрое переключение между активными приложениями
7		Панель « <b>Меню</b> », строка состояния
8		Область уведомлений
9		Текущее время
10		Состояние подключения по Wi-Fi
11		USB-подключение
12		Текущее состояние зарядки аккумулятора Идет зарядка аккумулятора

## 2.2 Навигация по рабочему столу

Для переключения между экранами сдвиньте активный экран в нужную сторону.

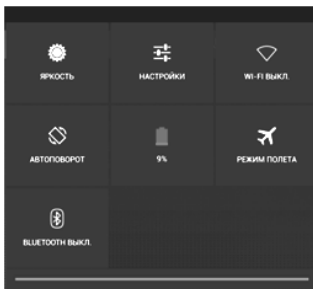
Для быстрого возврата на главный экран нажмите кнопку  в строке состояния.

Внизу экрана находится кнопка доступа к списку установленных приложений . Эта кнопка является аналогом подменю «**Все программы**», расположенного в меню «**Пуск**» операционной системы Windows.

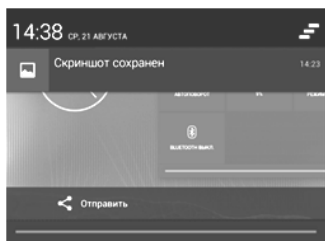
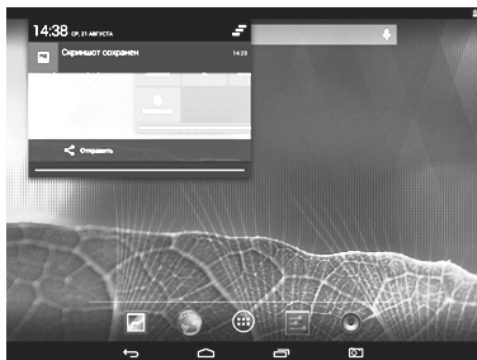
### 2.3 Строка состояния и область уведомлений

В верхней части экрана находится область уведомлений и строка состояния. В этой строке расположены элементы управления, область системных уведомлений, индикаторы беспроводных соединений, индикатор заряда батареи и часы.

Для того чтобы перейти в меню быстрых настроек, необходимо нажать на панель «Меню» в правом верхнем углу и потянуть панель вниз, откроется окно быстрых настроек.




Для того чтобы посмотреть подробности при получении системного уведомления, необходимо нажать на область уведомлений в левом верхнем углу и потянуть панель вниз, откроется окно уведомлений.




## 2.4 Переключение между приложениями

Вы можете в любой момент быстро переключиться на одно из активных

приложений. Для вызова меню нажмите кнопку .


Чтобы закрыть одно из активных приложений:

- 1) нажмите на кнопку .
- 2) коснитесь приложения, которое Вы хотите закрыть;
- 3) не отрывая палец от экрана, перетащите значок на рабочий стол;
- 4) приложение исчезнет из списка активных.

## 2.5 Добавление/удаление объектов рабочего стола

Вы можете вынести на рабочий стол ярлыки установленных программ, виджеты, папки для организации ярлыков, ссылки на интернет-страницы из избранного, музыкальные плейлисты и другие объекты.

Самым простым и удобным способом добавления ярлыка является перетаскивание значка приложения из меню **«Все программы»** на рабочий стол.

**Для добавления ярлыка:** 1) нажмите на кнопку ; 2) найдите программу, которую Вы хотите разместить на рабочем столе; 3) нажмите на значок программы и удерживайте 2-3 секунды; 4) не отрывая палец от экрана, перетащите значок на свободное место активного рабочего стола; 5) отпустите значок, и он зафиксируется на рабочем столе.

**Примечание:**


- Вы можете переместить любой объект на свободное место активного экрана.
- Вы не сможете добавить новый объект на экран рабочего стола, если пространство заполнено.

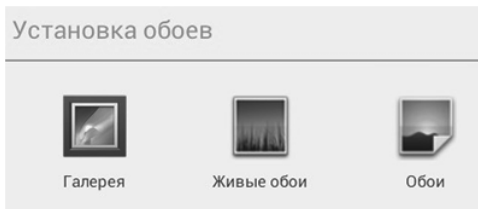
**Для удаления объекта с рабочего стола:** 1) нажмите на ненужный объект и удерживайте 2-3 секунды; 2) в верхней части рабочего экрана появится значок крестик; 3) не отрывая палец от экрана, перетащите объект на этот значок.

**Примечание:** Удаление объекта с рабочего стола не приведёт к удалению его из системы. Любой объект можно восстановить на рабочем столе, используя приведенные выше инструкции. Процесс удаления приложений описан в пункте 3.2.

## 2.6 Установка фонового изображения

Для установки фонового изображения на рабочий стол и экран блокировки:

- 1) нажмите кнопку  для перехода на главный экран;
- 2) нажмите на свободную область рабочего стола и удерживайте 2-3 секунды;



- 3) выберите изображение из имеющихся на устройстве;
- 4) отрегулируйте область изображения, которая будет установлена в качестве обоев (доступно только для изображений, загруженных пользователем);
- 5) нажмите кнопку **[Установить обои]**.

## 2.7 Реорганизация элементов на экране

Для того чтобы наиболее эффективно использовать пространство экрана Вашего планшета, Вы можете перемещать, удалять и по-другому организовывать имеющиеся на экране элементы.

- Произведите долгое нажатие на заинтересовавшем Вас элементе.
- Вы почувствуете виброотклик (если устройство имеет вибромотор), а внизу появится панель редактирования. Не отпускайте палец.
- Вы можете переместить элемент на новую позицию либо на панель редактирования.
- Чтобы переместить элемент на соседний экран, доведите его до края и сделайте небольшую паузу. Вам откроется соседний экран.
- Когда элемент окажется на нужном Вам месте, отпустите палец.
- Для того чтобы удалить элемент, перетащите его на значок крестик. Когда элемент покраснеет, отпустите палец.

## 3 УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

### 3.1 Установка приложений

Помимо стандартного пакета базовых приложений OS Android, Вы можете установить дополнительное программное обеспечение на свое усмотрение. Программы могут быть установлены с карт памяти или USB флеш-накопителей, загружены из интернета или из официального онлайн-каталога Play Market (Android Market).

#### Установка приложений из Play Market (Android Market)



Приложение Play Market (Android Market) поставляется в базовой комплектации ПО и находится в общем списке установленных приложений.

После первого запуска приложения Вам будет предложено настроить учетную запись. На первой странице **«Настройка аккаунта Google»** следует нажать **[ДАЛЕЕ]**.


- Если у Вас уже есть аккаунт Google, нажмите **[ВОЙТИ]**, введите Ваше имя пользователя и пароль и нажмите **[ВОЙТИ]** еще раз.
- Если же у Вас еще нет учетной записи Google, ее следует зарегистрировать. Для этого нажмите кнопку **[Создать аккаунт Google]** и следуйте инструкциям на экране компьютера.

Все приложения в каталоге Play Market (Android Market) сгруппированы по разделам (**«Игры»**, **«Бизнес»**, **«Виджеты»** и др.). Приложения каждого раздела в свою очередь разделены на **«Интересное»**, **«Топ платных»** и **«Топ бесплатных»**, **«Бестселлеры»**, **«Топ новых платных»** и **«Топ новых бесплатных»**. Кроме того, Вы можете воспользоваться поиском по ключевым словам или ввести название программы в поисковый запрос. В информации по каждой программе Вы можете узнать ее стоимость, рейтинг, прочитать комментарии пользователей, поставить свою оценку приложению и оставить собственный отзыв. Для установки понравившегося приложения достаточно нажать кнопку **[ЗАГРУЗИТЬ]** или **[КУПИТЬ]**, если приложение платное.

В разделе **«Загрузки»** Вы увидите список приложений, каждому из которых будет присвоен статус **«Обновление»**, **«Установлено»** или **«Приобретено»**.

**Примечание:**



- для работы с Play Market (Android Market) требуется подключение к сети интернет;
- перед работой с приложением Play Market (Android Market) убедитесь, что на устройстве правильно установлены текущие дата и время, в противном случае соединение с сервером не будет установлено;
- для получения подробных инструкций по программе Play Market (Android Market) запустите приложение

Play Market (Android Market), нажмите кнопку  и выберите пункт «Справка».

**Для самостоятельной установки приложения необходимо:** 1) записать установочный файл (файл в формате .apk) на карту памяти, флеш-накопитель или во внутреннюю память; 2) найти этот файл в программе «Проводник» или в любом другом проводнике; 3) открыть файл и подтвердить установку.

**Примечание:** из соображений безопасности установка приложений, полученных не из Play Market (Android Market), заблокирована по умолчанию. Если Вам все же необходимо установить такое приложение, то активируйте пункт «Неизвестные источники» в разделе «Настройки» - «Безопасность»

**3.2 Удаление приложений**

Для удаления установленного приложения выполните следующие действия: 1) нажмите кнопку  для перехода на главный экран; 2) нажмите кнопку  и выберите «Настройки»; 3) откройте раздел «Приложения»; 4) выберите «Сторонние», «на SD-карте», «Работающие», «Все»; 5) найдите и выберите приложение в списке; 6) нажмите кнопку [УДАЛИТЬ] и подтвердите действие.

**Примечание:** Приложения, входящие в состав системы, удалить невозможно.





**Внимание!** Пользователю запрещается вносить изменения в заводское программное обеспечение устройства или его части (прошивка, ядро, загрузчик и тп.), а также устанавливать любые неофициальные прошивки. При обнаружении подобных изменений устройство снимается с гарантии.

**4 НАСТРОЙКИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Раздел настроек операционной системы позволяет подключиться к сети Wi-Fi, выбрать оптимальный уровень яркости экрана и звука, установить языковые параметры, дату и время, управлять установленными приложениями и многое другое.

Для того чтобы попасть в раздел настроек, выполните следующие действия: 1)

нажмите кнопку  для перехода на главный экран; 2) нажмите кнопку 

и выберите  «**Настройки**» во вкладке «**Приложения**».

#### **4.1 Беспроводные сети**

**Меню** → **Настройки** → **Беспроводные сети**

**4.1.1 Wi-Fi:** Смотрите пункт **1.6 «Настройка Wi-Fi и подключение к сети»**.

**4.1.2 Bluetooth:** включение/выключение, настройки Bluetooth.

#### **4.2 Устройство**

**Меню** → **Настройки** → **Устройство**

##### **4.2.1 Звук**

В этом разделе Вы можете выполнить следующие действия:

- настроить громкость воспроизведения музыки, уведомлений или будильника;
- выбрать мелодию для уведомлений;
- включить/отключить звук нажатий на экран;
- включить/отключить звук блокировки экрана.

##### **4.2.2 Экран**

В этом разделе Вы можете выполнить следующие действия:

- выбрать оптимальную яркость экрана;
- установить обои;
- установить функцию автоматической смены ориентации экрана;
- настроить спящий режим;
- установить размер шрифта;
- адаптировать экран под игры.

##### **4.2.3 HDMI**

В этом разделе Вы можете настроить выход HDMI:

- поворот экрана;
- разрешение HDMI;
- размер экрана.

##### **4.2.4 Настройка функции Screenshot**

В этом разделе Вы можете настроить функцию Screenshot (снимок экрана):

- установить время до снимка;
- выбрать место размещения снимков;
- поместить на рабочий стол пиктограмму моментального снимка.

##### **4.2.5 Память**

Раздел «**Память**» позволяет пользователю просматривать информацию о наличии общего и свободного места на устройстве, а также производить операции с картой памяти при ее наличии.



**Примечание:** Смотрите пункт «**Установка/извлечение дополнительной карты памяти**» для получения подробной информации по работе с картой памяти.

#### 4.2.6 Батарея

Раздел «**Батарея**» позволяет пользователю получить подробную информацию о расходе заряда батареи.

#### 4.2.7 Приложения

В этом разделе Вы можете просматривать информацию об установленных приложениях, переносить их на карту памяти или удалять их. Раздел «**Работающие**» позволит увидеть перечень запущенных приложений и служб.

#### 4.3 Личные данные

**Меню** → **Настройки** →

Данный раздел содержит информацию по следующим настройкам:

##### 4.3.1 Мое местоположение

В этом разделе Вы можете настроить определение местоположения пользователя с помощью беспроводных сетей, а также синхронизировать данные с Google для улучшения поиска и работы других служб.

**Примечание:** местоположение пользователя, определенное с помощью беспроводных сетей, как правило, указывается с большой погрешностью и не может заменить полноценный GPS-приемник.

##### 4.3.2 Безопасность

В этом разделе Вы можете:

- установить блокировку экрана;
- ввести сведения о владельце;
- включить/выключить отображение символов при вводе пароля;
- разрешить установку приложений, полученных не из Play Market (Android Market).

##### 4.3.3 Язык и ввод

Данный раздел позволяет:

- выбрать предпочтительный регион и язык, на котором будет работать устройство;
- выбрать раскладку клавиатуры;
- включить/выключить виброотклик (в случае, если устройство оборудовано вибромотором);
- настроить пользовательский словарь;
- настроить голосовой ввод.

В настройках клавиатуры Android Вы можете:

- выбрать язык ввода;
- включить/выключить автоподстановку заглавных букв;
- включить/выключить звук клавиш.

### 4.3.4 Восстановление и сброс

В этом разделе Вы можете включить или отключить резервное копирование паролей, точек доступа Wi-Fi, закладок и других настроек приложений, а также вернуть-ся к заводским настройкам.

### 4.4 Аккаунты

Меню → Настройки → Аккаунты

Добавление, удаление аккаунтов

### 4.5 Система

Меню → Настройки → Система

#### 4.5.1 Дата и время

Раздел настройки даты и времени позволяет пользователю настроить корректную дату, выбрать часовой пояс согласно своему нахождению, настроить отображение даты и времени в удобном формате, а также активировать/деактивировать опцию синхронизации времени планшетного компьютера с сетевым временем.

#### 4.5.2 Специальные возможности

Специальные системные настройки, включающие:

- установить крупный системный шрифт;
- вкл./выкл. автоповорот экрана;
- вкл./выкл. озвучивание паролей;
- управление синтезом речи;
- изменение задержки при нажатии и удержании;
- разрешение/запрещение на установку веб-скриптов Google.

#### 4.5.3 Для разработчиков

Широкие возможности настроек для разработчиков.

#### 4.5.4 О планшетном ПК

Информация об устройстве, в том числе и правовая.

- Общая информация
- Юридическая информация
- Модель
- Версия Android
- Версия ядра
- Номер сборки

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Информация, изложенная ниже, поможет Вам выявить и устранить наиболее распространенные проблемы аппаратной части и программного обеспечения, с которыми Вы можете столкнуться.

При возникновении описанных ниже проблем следует сначала попытаться решить

их самостоятельно, воспользовавшись изложенными рекомендациями. В том случае, если приведённые советы не помогут, обратитесь в службу поддержки ТМ ASSISTANT или к специалистам авторизованного сервисного центра.


Перед тем, как предпринять какие-либо дальнейшие действия, проверьте:

- подключение адаптера питания к электрической сети и планшетному компьютеру;
- сохранится ли неисправность устройства после отключения всех внешних устройств;
- корректно ли была произведена настройка системы.

Если Вы допустили ошибки при настройке устройства или не уверены в корректности сделанных Вами изменений, попробуйте восстановить первоначальные настройки системы.

**Для восстановления настроек выполните следующие действия:** 1) нажмите кнопку



для перехода на главный экран; 2) нажмите кнопку  и выберите «Настройки» во вкладке «Приложения»; 3) откройте раздел «Восстановление и сброс»; 4) выберите пункт «Сброс настроек» и следуйте дальнейшим указаниям.

**При сбоях в работе внешних устройств** (таких как USB флеш-накопители, microSD карты), подключенных к планшетному компьютеру, проблема, как правило, заключается в самих внешних устройствах. Поэтому сначала проверьте устройства на работоспособность и при необходимости обратитесь к их производителю.


### Программное обеспечение третьих лиц

У Вас могут возникать проблемы в случае использования неавторизованного и не прошедшего проверку программного обеспечения третьих лиц. Производитель не может гарантировать работоспособность таких приложений и не несет ответственность за сбои в работе планшетного компьютера вследствие их использования. По поводу некорректной работоспособности приложений на планшетном компьютере ТМ ASSISTANT Вы можете обратиться к разработчику приложения, предоставив всю необходимую информацию об устройстве.

### Решение проблем с питанием, запуском компьютера и аккумулятором

#### 1) Планшет не включается

- проверьте заряд аккумулятора, в случае разрядки присоедините адаптер питания и подождите не менее 30-ти минут;
- нажмите кнопку включения устройства и удерживайте не менее 10 секунд;
- в том случае, если аккумулятор заряжен, всё равно подключите адаптер питания и повторите процедуру повторно;
- нажмите клавишу [RESET] и удержите 2-3 секунды. Клавиша [RESET] обычно расположена внутри корпуса с доступом через отверстие диаметром 1-1,5 мм (если такая клавиша предусмотрена в устройстве);
- если клавиша [RESET] не предусмотрена в устройстве, нажмите и удерживайте

10 секунд клавишу 

- если устройство не включается даже после подзарядки, обратитесь в службу поддержки или авторизованный сервисный центр.

## **2) Компьютер отключается сразу после включения**

- возможно, у устройства низкий заряд аккумулятора. В этом случае система автоматически предотвращает полную разрядку во избежание потери информации и хранящихся данных. Перед тем, как осуществить повторную попытку включения устройства, заряжайте его не менее 30-ти минут и не отсоединяйте адаптер питания от розетки во время работы.

## **3) Быстрый разряд батареи**

- возможно, Вы используете программы, требующие большого расхода энергии;
- попробуйте установить более экономичные настройки яркости экрана;
- установите последнюю версию прошивки;
- аккумулятор разряжается во время работы при низкой температуре.

## **4) Аккумулятор не заряжается или заряжается медленно**

- убедитесь в том, что адаптер питания подключён к работающей розетке. При подключении адаптера питания на устройстве в строке состояния должен гореть индикатор заряда аккумулятора;
- убедитесь в том, что Вы используете стандартный адаптер питания, а не адаптер от другого устройства;
- аккумулятор может не заряжаться во время работы при высокой температуре.

## **5) Планшет стал работать медленнее после загрузки приложения**

При обнаружении каких-либо недостатков в программном обеспечении (системный сбой, существенное замедление скорости работы или полное прекращение работоспособности изделия) необходимо:

- произвести перезапуск устройства кнопкой **[RESET]** (в некоторых случаях, если

клавиша **[RESET]** не предусмотрена конструктивно, необходимо нажать  и удерживать 7-10 секунд);

- произвести сброс на заводские установки;
- скачать из раздела поддержки актуальную версию системного ПО и установить его на устройство.

## **Решение проблем с воспроизведением звука**

### **1) Звук не воспроизводится**

- удостоверьтесь, что воспроизведение звука включено в основных настройках системы;
- удостоверьтесь в том, что громкость выведена на максимальный (или необходимый Вам) уровень;
- недостаточная громкость. Отрегулируйте уровень громкости в настройках системы;
- многие из проблем с воспроизведением аудио связаны с программным обеспечением. Если ранее проблем с воспроизведением звука не наблюдалось, то, возможно, его отсутствие связано с некорректной установкой программного обеспечения либо с

настройками установленной программы. Для разрешения проблем обратитесь к разработчику такого ПО;

- проверьте, не поврежден ли воспроизводимый файл. Попробуйте воспроизвести иной файл из другой директории.

## **2) Проблемы с записью звука**

- удостоверьтесь в том, что микрофон устройства направлен в сторону источника звука;
- удостоверьтесь в том, что запись выведена на необходимый уровень громкости. Силы источника звука может быть недостаточно для отчетливой записи;
- удостоверьтесь в том, что правильно установлено программное обеспечение для звуковоспроизводящего устройства. Переустановите ПО при необходимости.

## **Проблемы с работой USB-устройств**

- убедитесь в том, что USB устройство исправно;
- в случае использования внешнего жёсткого диска убедитесь в том, что диск подключен к сети питания и розетка исправна.

## **Проблемы с работой карты microSD**

### **1) Компьютер не распознаёт карту:**

- убедитесь в том, что карта вставлена в предназначенный для неё разъём до упора;
- убедитесь в том, что карта вставлена правильной стороной;
- возможно, карта повреждена. Попробуйте проверить работоспособность карты на другом устройстве;
- попробуйте извлечь или повторно вставить microSD карту, попробуйте перезагрузить компьютер;
- обратитесь к руководству по установке данной карты.

### **2) Проблема с копированием файлов**

- проверьте, правильно ли было произведено соединение стационарного компьютера/ноутбука и планшетного ПК TM ASSISTANT;
- возможно, память устройства переполнена и требуется удалить неиспользуемые файлы;
- возможно, проблему вызывает приложение, в котором осуществляется попытка скопировать файлы. Переустановите это приложение или используйте другое.

## **Проблемы с автоматической сменой ориентации экрана при повороте компьютера**

- убедитесь, что эта функция активирована на данном устройстве. Рядом с пунктом «Настройка» => «Система» => «Специальные возможности» => «Автоворот экрана» должен быть установлен соответствующий флажок.

## СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

- **Android OS** – операционная система для планшетных компьютеров и коммуникаторов, основанная на ядре Linux.
- **Play Market (Android Market)** – онлайн-каталог программного обеспечения для Android OS.
- **APK** – Android Package, формат файла, являющегося пакетом для установки приложения в Android OS.
- **Виджеты (Widgets)** – простые мини-программы, которые украшают рабочий стол и облегчают доступ к разнообразной информации.
- **USB-Host** – аппаратная часть, обеспечивающая поддержку периферийных устройств, подключенных через USB-порт. Позволяет подключать к планшетному компьютеру флеш-накопители, клавиатуры, мышки и т.п.
- **Wi-Fi**-технология позволяет осуществлять беспроводной доступ в интернет.
- **G-Sensor** – датчик, который определяет положение устройства в пространстве. Он помогает выставлять горизонтальную или вертикальную ориентацию экрана в зависимости от того, как Вы держите свое устройство.

## ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ

- |                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| • Срок службы со дня покупки:                          | 36 мес. |
| • Срок хранения на складе со дня поступления продукта: | 12 мес. |
| • Срок реализации в торговой сети со дня поступления:  | 6 мес.  |
| • Гарантийный срок со дня приобретения:                | 12 мес. |
| • Гарантийный срок на элементы питания со дня покупки: | 3 мес.  |

## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Планшетный компьютер в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от - 25°C до + 35°C с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ И ТОРГОВЫХ МАРКАХ

Настоящий документ, содержание данного изделия и любой предварительно записанный на данном изделии материал, включая логотипы, графику, звуки, изображения, видео, тексты, элементы дизайна, установленного программного обеспечения и документации (руководства, иллюстрации, соответствующие документы и т.д.), являются авторскими произведениями и не могут быть скопированы, изменены или распространены полностью или частично без разрешения соответствующих владельцев авторских прав.

Товарный знак ASSISTANT® является зарегистрированной международной торговой маркой. Все права защищены.

Все другие торговые марки, названия продуктов, названия компаний, товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их законных владельцев.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ УСТРОЙСТВА

Устройство необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством и нормативными требованиями. Поскольку в устройстве имеется аккумулятор, по окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации. За более подробной информацией обратитесь в местные представительства по переработке материалов или к поставщику данного продукта.

## РАЗЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ПОПРАВКА

На момент публикации вся информация, дизайн и технические характеристики, содержащиеся в данном руководстве пользователя, полностью соответствовали продукту. Однако продукт постоянно модернизируется, поэтому Вам могут встретиться некоторые различия в функциональности и внешнем виде.





# **ASSISTANT®**

**TABLET PC**

**MODEL AP-107G  
FREEDOM**

**USER MANUAL**

## CONTENT

General information .....	3
Operational instructions .....	3
Instructions for battery using .....	5
Complete set .....	6
Product specifications .....	6
Purpose of the tablet PC .....	7
General appearance of the tablet PC .....	8
1 OPERATING ORDER .....	8
1.1 Battery charging .....	8
1.2 Power operating .....	9
1.2.1 Switching on .....	9
1.2.2 Sleeping mode .....	9
1.2.3 Switching off .....	9
1.2.4 Reset .....	10
1.3 Unblocking .....	10
1.4 Text input .....	11
1.4.1 Voice input .....	12
1.4.2 Editing .....	13
1.5 Setting/removing of additional memory card .....	13
1.5.1 Connecting of external USB-devices .....	13
1.5.2 Connecting and review of USB flash-drive contents .....	13
1.6 Wi-Fi control and connecting to the network .....	14
1.7 Connecting of the tablet PC in USB-drive mode .....	15
2 DESKTOP AND OPERATING ELEMENTS .....	16
2.1 General appearance of the standard desktop .....	16
2.2 Navigation on the desktop .....	17
2.3 Status bar and notification area .....	17
2.4 Switching-over of applications .....	19
2.5 Adding/deleting of objects from the desktop .....	19
2.6 Background image setting .....	20
2.7 Elements rearrangement on a display .....	20
3 INSTALLING AND DELETING OF APPLICATIONS .....	21
3.1 Installing of applications .....	21
3.2 Deleting of applications .....	23
4 SETTINGS OF OPERATING SYSTEM .....	23
4.1 Wireless networks .....	22
4.1.1 Wi-Fi .....	22
4.1.2 Bluetooth .....	22
4.2 Device .....	22
4.2.1 Sound .....	23
4.2.2 Display .....	23
4.2.3 HDMI .....	23
4.2.4 Screenshot Setting .....	23
4.2.5 Memory .....	23
4.2.6 Battery .....	23
4.2.7 Applications .....	23
4.3 Personal data .....	24
4.3.1 My location .....	24
4.3.2 Safety .....	24
4.3.3 Language and input .....	24
4.3.4 Recovery and reset .....	24
4.4 Accounts .....	24
4.5 System .....	24
4.5.1 Date and time .....	24
4.5.2 Special options .....	27
4.5.3 For developers .....	27
4.5.4 About the tablet PC .....	27
Possible malfunctions and methods of their elimination .....	27
Dictionary of terms .....	28
Warranties .....	28
Transportation and storage conditions .....	28
Information about copyrights and trademarks .....	28
Recycling information .....	29
Explanatory amendment .....	29

## GENERAL INFORMATION

Thanks for Your choosing the tablet PC ASSISTANT. Read carefully this manual before starting to work with the device. Keep this manual.

This manual contains information about product specifications, control keys of the tablet PC and its software, the list of safety precautions, ignoring or non-compliance of which may cause device damage, bugs in its work. There are also recommendations as for using of the tablet PC ASSISTANT in the manual. Find information about meaning of used terms in «**The dictionary of terms**», given in the end of the manual, in specialized literature, thematic forums or in users support service of ASSISTANT.

**Note:** TM ASSISTANT keeps the right to change software, hardware and product specifications without preliminary notification of the end user for continuous products improvement. Current information is always available on the site <http://assistant.ua>.

**Note:** Appearance of menu screens, shown on pictures in the manual, may be different much from appearance of real products, because the manual is universal for the most part of tablet PC models of TM ASSISTANT.

OS Android is being improved all the time, that's installed in this tablet PC system may have some differences from described below one.

## OPERATIONAL INSTRUCTIONS

This tablet PC is produced and intended for mobile using. Below-mentioned operational instructions are intended to help You to use the tablet PC without threatening somebody's safety and for keeping its operability. Read this chapter carefully and follow instructions, given in it.

### General operational instructions

- The tablet PC should be kept far from zones with extreme temperature changing, protected from influence of direct sun rays or heat-radiating devices. Protect the device from moisture and do not put it in dusty or filled with smoke environment. Do not let the contact with active chemical substances. Keep at temperature from 0°C to +50°C.
- Protect the computer from blows, do not put heavy things on it and do not put in it devices or things, which are not fitted to standard jacks. Device falling may cause damage of LCD and to damage its normal functionality.
- Charge the computer only indoors from a household network socket and use only an appropriate charger (included in the complete set). At the first charging connect the device to power supply network for 8-12 hours.
- Do not use the device while driving a car.
- Remember that volume must not be too high while listening to music, watching video or using other programs. If ring or rumble appears in ears, please, decrease the volume level or stop playing files/programs.
- The tablet PC must be switched off at the time of plane take-off or landing.
- Do not work with the computer in places, subjected to electronic interferences or influence of static electricity. It can cause loss of data.

**Safety precautions during working with the power adapter**

- Use only standard type of the power adapter during tablet PC charging (included in the complete set). Using of the non-standard charger or the charger of another type may cause damage of the computer and loss of warranty for the device.
- The adapter may be connected only to that type of electric network, parameters of which are indicated on marking. If You are not sure in accordance of parameters of electric network and the power adapter, consult with specialists, contact support service or one of authorized by the manufacturer service center.
- Do not step on the power adapter cable and do not put heavy things on it.
- Do not let the cable be stretched, tangled and knotted.
- Disconnect the adapter from the socket after device charging.
- You should take out the plug, but not pull the cable during power adapter disconnecting from the socket.
- Do not connect the power adapter to any devices, except devices of this model.
- Keep the power adapter in the unavailable for children place.

**Safety precautions during using LCD of the device**

The screen of LCD is a fragile device that requires care.

- Use only soft fabric or special napkins for LCD wiping.
- Use only special substances for wiping the display.
- Do not touch the display surface with sharp things.
- Do not press the display much and do not place any things on it. It may cause display damage or loss of device warranty.
- Do not keep the display under direct sun rays.
- Do not press a sensory screen much, it may cause damage of a sensory layer.

**Safety precautions at working with jacks**

- Do not force during connecting external devices to jacks. It may cause damage of contacts.
- Do not let getting of foreign things, liquid and dust into jacks. It may cause damage both of the jack and the computer in general.
- Before setting make sure that the plug is connected by the correct side. Overturn the plug, if it's necessary.

**Safety precautions for memory cards using**

- Set the memory card only by the correct side. Do not make efforts, if the card does not fit into the device slot. It may cause damage to both the slot and the memory card.
- Do not let getting of foreign things, liquid and dust into the slot for memory card. It may cause damage of the slot and the computer in general.
- Before setting make sure that the card is set by the correct side. Overturn the card, if it's necessary. The card must be set without efforts, till click.
- If it is not possible to set the card into the slot, make sure that it's in accordance with microSD specification.
- If operating system cannot identify the memory card, try to take it out and set again. Be careful, avoid touching contacts. The electrostatic discharge can delete data, recorded to the memory card.

- Do not take out the memory card while computer access to its content (reading, copying, playing files). It may cause loss of data or card failure.
- Do not use the memory card at higher temperatures.
- Protect the card from getting liquid or corrosive materials.

### **Safety precautions for USB flash-drives using**

- Set the flash-drive only by the correct side. Do not make efforts, if the drive does not fit to the device slot USB. It may cause damage of both the slot and the flash-drive.
- Do not let getting of foreign things, liquid and dust into the slot USB. It may cause damage of the slot and the computer in general.
- Before setting make sure that the flash-drive is set by the correct side. Overturn the drive, if it's necessary.
- If operating system cannot identify the flash-drive, try to take it out and set again. Be careful, avoid touching contacts. The electrostatic discharge can delete data, recorded to the drive.
- Do not take out the flash-drive while computer access to its content (reading, copying, playing files). It may cause loss of data or drive failure.
- Do not use the flash-drive at higher temperatures.
- Protect the flash-drive from getting liquid or corrosive materials.

## **INSTRUCTIONS FOR BATTERY USING**

To get maximal operating capacity of the battery, it's necessary to charge it completely 4 times and to discharge it completely 4 times, that is to provide 4 complete battery charging and discharging sequentially.

The battery is charged from the network charger with nominal parameters of the device from the complete set. Provided by the manufacturer chargers are to ensure maximal battery life period.

Battery charging time depends on the level of charging, type and characteristics of used batteries, kind and characteristics of used charger, temperature of the environment and other factors. Charging stops automatically after reaching complete battery charge.

The manufacturer is not responsible for battery properties and characteristics worsening that occurs as a result of battery charging from the computer or other similar device, and also it does not ensure state operating of its device, charging of which has been made from the computer or the other similar device.

### **Battery charging**

- Charge the battery at room temperature or close to it temperature.
- Charge it completely: incomplete battery charging decreases its resource.
- Do not charge completely charged batteries, because it may cause decreasing of their capacity or damage.
- During operating it's recommended to charge battery only after appearing warning about the low level of battery charging on LCD. If to charge partially discharged batteries regularly, their capacity may be decreased.
- Battery should not be connected to the charger for more than 12 hours, because

redundant charging may decrease battery life period.

- Do not try to use any other power adapter for battery charging, except the one from packing components. Using of another charger may cause device or battery damage.
- Battery technical characteristics are so that battery charging for full capacity is impossible at once after purchasing or after storing for a long time.
- The full-charged battery becomes discharged eventually, if it's not used. If battery hasn't been used for a long time, its capacity is decreased.
- Avoid influence of temperatures less than 0°C and +45°C on the battery.

#### Safety precautions:

- It's forbidden to use defective chargers.
- Chargers should be used only properly.
- It's forbidden to disassemble, modify or heat the charger and also provoke short circuit on its contacts.
- It's forbidden to cut, damage, modify the charger cable and USB-cable and also squeeze them or put heavy things on them. Any such effects may cause short circuit, fire or affection of electric current.
- Use only state and recommended by the manufacturer devices, chargers, cables. Using of any other accessories, except recommended for this equipment by its manufacturer, may cause device damage, injury and threaten safety.
- It's forbidden to use charger in places with higher humidity, for example, in a bathroom.
- The manufacturer keeps the right to complete the device with the battery that has differences from declared characteristics.

## COMPLETE SET

MID	USB-cable
OTG-cable	USB-charger
Manual	

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Display:	10.1" capacitive, IPS, 1280x800, multi-touch 5 points	Cameras: front 2.0 MPix, rear 5.0 MPix
Processor:	MT8382, quad-core, 1.3 GHz	Connectivity:
OS:	Android 4.4	MicroSD
RAM:	DDR3 1 GB	Micro-USB host
Flash-memory:	8 GB	Audio: earphones jack 3.5 mm
Supporting of memory card	microSD up to 32 GB	2xSIM
Built-in 3G-modem		Other: Multilingual interface
Bluetooth, Wi-Fi: 802.11 b/g/n		Built-in speakers
GPS		G-sensor
		Battery: 6000 mAh/3.7 V
		Physical properties:
		Size: 261x160x10 mm
		Weight: 589 g



**Attention!** Operating system takes some place of built-in memory, so capacity of free memory, shown in information about the device, is less than nominal capacity, indicated in product specifications.

\* Supporting of text and media- formats is provided by foreign applications. The manufacturer does not ensure system compliance with applications of the third parties.

## PURPOSE OF THE TABLET PC

The tablet PC of TM ASSISTANT based on the operating system Android – is a new level of high technological mobile products of TM ASSISTANT development. It is a universal multifunctional device that is used effectively both for solving different tasks and for communication and entertainment. In addition, on-line catalogue of software Play Market (Android Market) is available for users.

**Operating system Android** – is an operating system with open code, designed especially for mobile devices (tablet PCs, smartphones). OS Android is being modified all the time and nowadays it takes one of leading places in the world market.

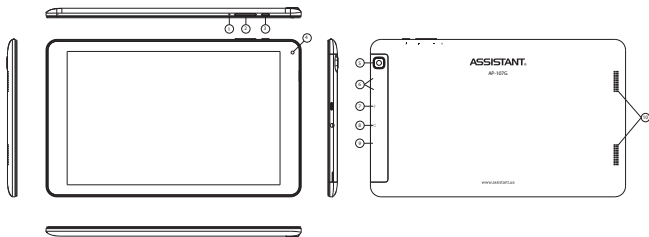
There are many associations of developers in Internet, which creates programs and applications for OS Android. All applications are created in Java language. Setup files of such applications are files of the format .apk. The most interesting applications can be downloaded in on-line catalogue Play Market (Android Market).

Tablet PCs of TM ASSISTANT works under control of OS Android.

**Play Market (Android Market)** – is on-line catalogue of authorized programs and applications, designed especially for OS Android. There are dozens of thousands free and paid applications in the catalogue, among which are games, system utilities, multimedia and informational applications. The user can install by himself any of programs into the tablet PC.

**Note:** If You have made reset, and some part of installed applications has been lost, You always can renew them from Play Market. But settings of applications are not saved.

## GENERAL APPEARANCE OF THE TABLET PC





1. Button [RESET] — press to reset the device
2. Button [VOLUME +] and [VOLUME -] – press to increase or decrease the volume
3. Button [POWER] — press and hold to switch on/off the device, press shortly to block/unblock the device
4. Front camera
5. Rear camera
6. Slot for SIM-cards
7. Jack micro-USB host
8. Earphones jack
9. Slot for memory card microSD
10. Speaker

## 1. OPERATING ORDER

## 1.1 Battery charging


Read carefully chapters «**General operational instructions**» and «**Safety precautions during working with the power adapter**» before battery charging.

Connect the power adapter to the network and put the adapter plug into the proper socket on the case of the device. While charging the icon of power on a display will change

from  to , showing that the process has been started.

It's recommended not to disconnect the device till the battery charges completely.



When the complete charging is reached, the icon of power  will be filled on the display of the device.


**Note:** Follow below-mentioned instructions to keep operability and prolong battery lifetime:


- the device should be connected to the power supply network for 8-12 hours till full battery charging before the first usage;
- do not charge the device at high temperature;
- device charging shouldn't be carried out all the time: You may do it at that moment, when the message about low level of charging appears on the display;
- if You do not use the device for a long time, charge the battery not less than once per month, do not wait for full discharging.

## 1.2 Power operating

Read carefully the chapter «General operational functions» before switching on the tablet PC.

### 1.2.1 Switching on

Press and hold the button  for 3 seconds. Then the device will be switched on, and the boot-logo ASSISTANT will appear.


**Note:** If the device is in sleeping mode, press the button  shortly to switch on the device.

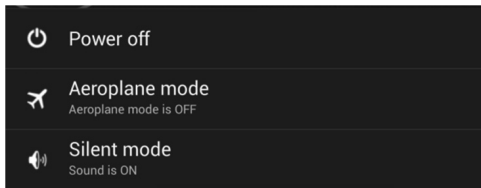
### 1.2.2 Sleeping mode

Sleeping mode is convenient at regular using of the tablet PC. The computer is active in such mode, but the display is switched off, and the main screen is blocked. It allows to get access to the operating system, to prevent occasional pressing the display and to save

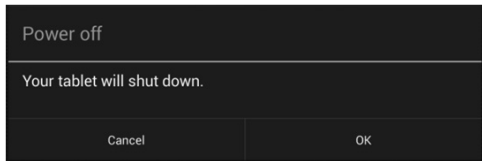
energy. Press shortly the button  for entering or leaving sleeping mode.

### 1.2.3 Switching off

For final switching off press and hold the button  till the following panel appears:




in the panel **[To finish working]:**



press **[OK]**.

**Note:** The device can be switched off automatically after informing the user about existing problem, if the battery charging level is low. In such case all unsaved data may be lost. To avoid this save opened documents, close all active applications and connect the tablet PC to the power source.

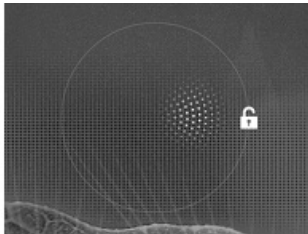
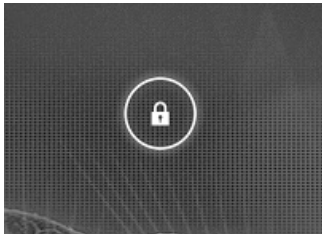
### 1.2.4 Reset

If the tablet PC can't be switched on and does not react for charging, reboot it, pressing the button **[RESET]** (if there is no the button **[RESET]** in the device, press the button  and hold for 7-10 seconds), and wait for reset.

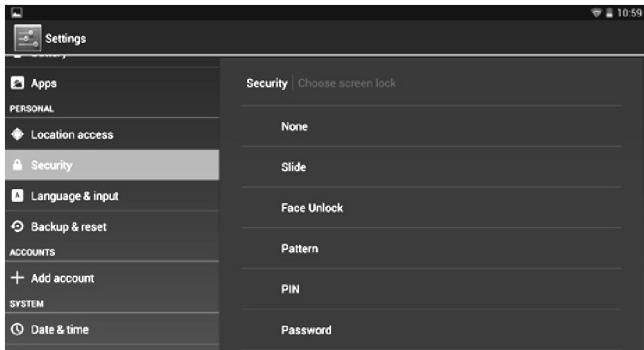
### 1.3 Unblocking

Read carefully the chapter «**Safety precautions during using LCD of the device**» before unblocking of the tablet PC. You should unblock the screen after switching on. Touch the

icon  and drag it over the icon  (like it's shown on the picture).



**Note:** You may choose several ways of device unblocking in settings (**Settings > Safety > Display blocking**):



For changing time of Your device entering the sleeping mode choose in menu **Settings > Display > Sleeping mode**



**Attention!** At using the kind of unblocking «**Password**» make sure that language layout, which You have used for password creating, is switched on. If English and Russian kinds of input are switched on, the system will require to choose the necessary kind of input while unblocking. It's impossible to add the input language while display unblocking.



**Attention!** If the password can't be renewed, the only way to return the tablet PC into unencrypted state – is recovery of factory settings, in such case all Your data will be deleted.

#### 1.4 Text input

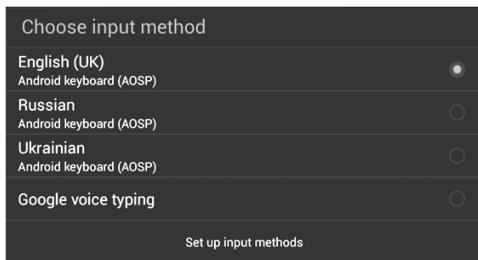
Text on the tablet PC of TM ASSISTANT can be typed by means of built-in sensory display keyboard.


In some applications the keyboard appears automatically, in other applications it's necessary to touch that place on the display, where the text must be input.




To choose the language, use one of variants:

1. press the key 
2. press and hold the key **[SPACEBAR]** on the keyboard for 2-3 sec



To delete the symbol, press 


To change the keyboard shift, press 

To hide the keyboard, press 

#### 1.4.1 Voice input

Text may be entered by means of voice input function. The tablet PC must be connected to Wi-Fi network for this function working.

To start text input in the voice mode: 1) touch the text field or the place in already entered

text; 2) touch the microphone button  on the keyboard; 3) start telling the text, when the picture of the microphone appears. Pronounced text is entered into text field with underlining, being converted by the service of speech identifying. Text underlining will disappear, if to continue entering the text.

**Note:** To enter punctuation mark, pronounce «comma», «full stop», «question mark» or «exclamation mark». Pronounce the text by small parts to improve conversion of voice input.

### 1.4.2 Editing

Marking out the text. It's necessary to touch the text twice to mark out some fragment of the text. The closest word will be marked out, and markers will appear from each side, and it will be possible to change area of marking.



It's possible to cut, copy or insert marked fragment, using proper buttons in the upper toolbar.

To change keyboard layout settings, enter «**Settings > Language and input**».



### 1.5 Setting/removing of additional memory card

Read carefully the chapter «**Safety precautions for memory cards using**» before setting of memory card.

The tablet PC of TM ASSISTANT is equipped with a slot for additional memory cards of microSD format. Maximal card capacity is 32 GB.

After correct setting of the memory card, the device will identify it automatically.

It's necessary to carry out following instructions for safe memory card removing:

- 1) press the key  for turning out to the main screen;
- 2) to press the key  at the bottom of the screen;
- 3) choose the point «**Settings**» in the tab «**Applications**»;
- 4) choose the point «**Memory**»;
- 5) press «**To remove SD-card**» and wait for the end of an operation.

#### 1.5.1 Connecting of external USB-devices

Read carefully chapters «**Safety precautions for USB flash-drives using**» and «**Safety precautions at working with jacks**» before connecting of the flash-drive or any other peripheral device.

It's necessary to connect OTG-cable to micro-USB jack for USB peripheral devices connecting.

#### 1.5.2 Connecting and reviewing of USB flash-drive content:

- 1) connect OTG-cable to micro-USB jack;
- 2) connect the flash-drive to OTG-cable;
- 3) find the shortcut «**Explorer**» in a list of programs and launch the application;
- 4) choose the tab «**USB**», and You will get access to its content.



**Note:** Also You can connect other peripheral USB-devices (for example, mice, keyboards, external hard disks). You can connect the device by means of OTG-cable, the device will be identified and connected automatically.

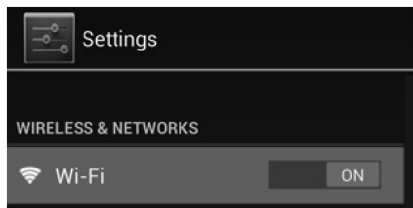


**Attention!** The manufacturer does not ensure compatibility with all devices.

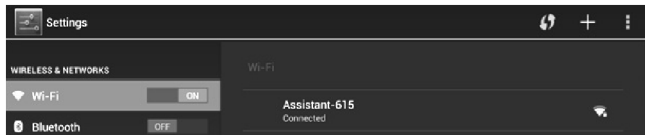
## 1.6 Wi-Fi control and connecting to the network


### Connecting to Wi-Fi network:


- 1) press the key  for turning to the main screen;
- 2) press the key  at the bottom of the screen;
- 3) choose the point «**Settings**» in the tab «**Applications**»;
- 4) set Wi-Fi switch in a position «on» in the point «**Wireless networks**»;

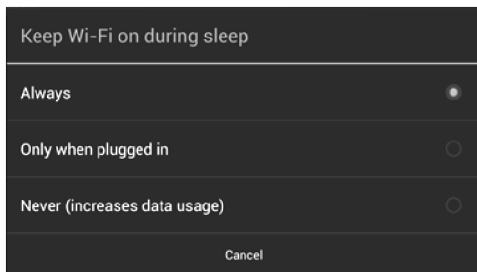


- 5) choose the network, which You want to be connected to. Enter password, if it's necessary;



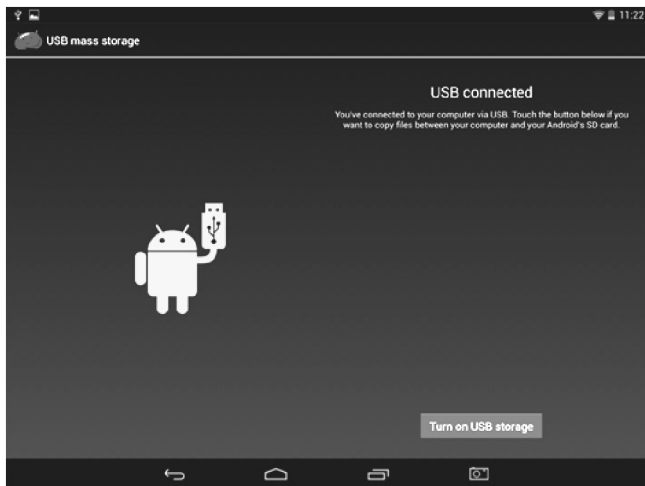
- 6) the system will show the icon , if connecting is successful  
Adjust the tablet PC for automatic switching off from Wi-Fi network in the sleeping mode

for increasing battery lifetime. For this press the button  on the screen of Wi-Fi settings, choose «**Additional functions**». Choose the point «**Wi-Fi in the sleeping mode**» and put the mark in front of «**To switch off always**».



### 1.7 Connecting of the tablet PC in USB-drive mode

Put USB-plug into the proper socket of a stationary computer or a notebook, put micro-USB plug into the proper jack on the tablet PC:



- 1) press [**To switch on USB-drive**];
- 2) in some time the device will be identified as removable USB-drive, and You will get access to internal memory of the tablet PC and memory card.

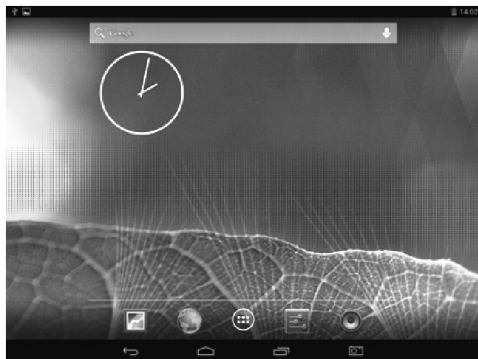
**To switch off USB-drive:**

- 1) open the panel of notifications in the left bottom corner, dragging status bar down;
- 2) choose the point «**To switch off USB-drive**»;
- 3) press [**To switch off USB-drive**] in the right bottom corner.

## 2 DESKTOP AND OPERATING ELEMENTS










Standard Desktop of OS Android contains several screens. The main screen is in the center, and additional screens are from the left and from the right of it. Any of screens may be arranged as You want.

### 2.1 General appearance of the standard desktop



1		Google search
2		menu « <b>All programs</b> »
3		Widget



4		The key <b>[BACK]</b> Return to the previous screen or to the previous operation
5		The key <b>[HOME]</b> Turning to the main screen
6		Fast switching between active applications
7		The panel «Menu», status bar
8		Notification area
9		Current time
10		The state of Wi-Fi connection
11		USB-connecting
12		Current state of battery charging There is battery charging


## 2.2 Navigation on the desktop

Move the active screen to the necessary side for switching between screens. Press the key



in status bar for returning to the main screen.

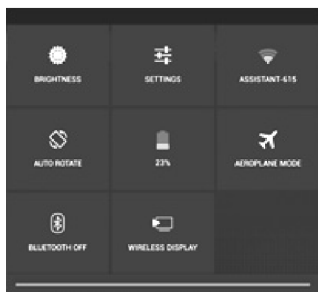
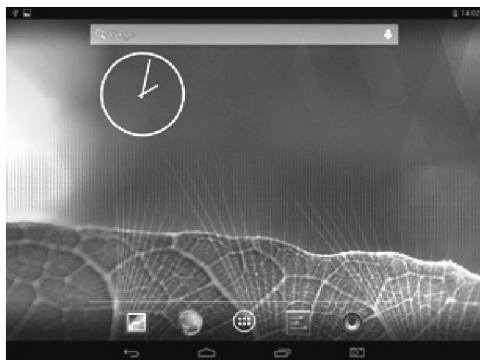


The key of access to the list of installed applications  is in the bottom of the screen. This key is analogue of submenu «**All programs**», placed in menu «**Launch**» of OS Windows.

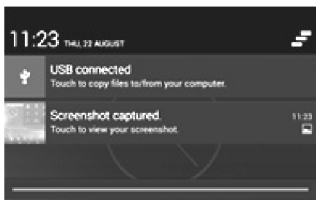
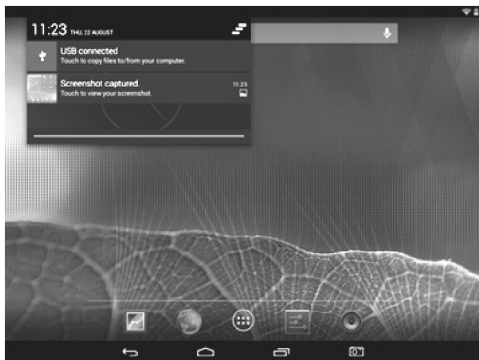
## 2.3 Status bar and notification area

There is notification area and status bar at the top of the screen. There are operating elements, system notification area, indicators of wireless connections, an indicator of battery charging and clock are in this status bar.


To enter menu of fast settings, it's necessary to press the panel «**Menu**» in the right corner at the top and drag the panel down, the panel of fast settings will appear.




To view details after system notification receiving, it's necessary to press notification area in the left corner at the top and drag the panel down, notification panel will appear.



## 2.4 Switching-over of applications

You can switch quickly for one of active applications any moment. Press the key  for menu arising.

To close one of active applications:


- 1) press the key ;
- 2) touch an application, which You want to close;
- 3) drag an icon to the desktop, not taking away Your finger from the screen;
- 4) an application will disappear from the list of active applications.

## 2.5 Adding/deleting of objects from the desktop

You can place shortcuts of installed programs, widgets, folders for shortcuts arranging, links for internet-pages from Favourite list, musical play lists and other objects to the desktop.

The easiest and the most convenient way of shortcut adding is dragging of an application icon from menu «**All programs**» to the desktop.



**For adding a shortcut:** 1) press the key ; 2) find the program, which You want to place on the desktop; 3) press an icon of the program and hold it for 2-3 seconds; 4) drag an icon to the free place of the active desktop, not taking away Your finger from the screen; 5) let off the icon, and it will be fixed on the desktop.

**Note:**

- You can move any object to the free place of the active screen.
- You will not be able to add a new object to the desktop screen, if the space is filled.


**To delete an object from the desktop:** 1) press an unnecessary object and hold it for 2-3 seconds; 2) a cross icon will appear at the top of working screen; 3) drag the object on this icon, not taking away Your finger from the screen.

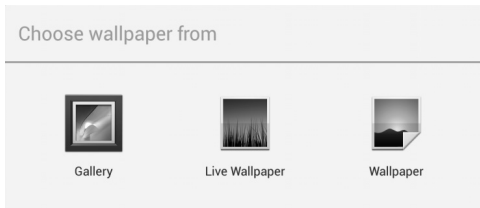
**Note:** Deleting of the object from the desktop will not cause its deleting from the system.

Any object can be restored on the desktop, using above-mentioned instructions. Process of applications deleting is described in the paragraph 3.2.

## 2.6 Background image setting

To set background image to the desktop and to the screen of blocking:

- 1) press the key  for turning out to the main screen;
- 2) press the free place of the desktop and hold it for 2-3 seconds;



- 3) choose an image from available images on the device;
- 4) adjust the area of the image, which will be set as wallpapers (it's available only for images, downloaded by the user);
- 5) press the key **[Set wallpapers]**.

## 2.7 Elements rearrangement on a display

To use the space of Your tablet's screen the most effectively, You can move, delete and arrange in another way elements on the display.

- Make long pressing on the element You want.
- You will feel vibroresponse (if the device has vibroengine), and editing panel will appear at the bottom. Do not take away Your finger.

- You may move the element to a new position or to editing panel.
- To move the element to a nearby display, drag it to the edge and make some pause. The nearby display will be opened.
- Take away Your finger, when the element is in the necessary for You place.
- To delete the element, drag it to a cross icon. Take away Your finger, when the element becomes red.

## 3 INSTALLING AND DELETING OF APPLICATIONS

### 3.1 Installing of applications

Except standard set of basic applications of OS Android, You can install additional software for Your own discretion. Programs can be installed from memory cards or USB flash-drives, downloaded from Internet or official online-catalogue Play Market (Android Market).

#### Installing of applications from Play Market (Android Market)



The application Play Market (Android Market) is supplied in the basic set of software and is in the general list of installed applications.

It will be suggested to You to adjust an account after the first launching of the application. You should press **[NEXT]** on the first page «**Adjusting of Google account**».


- If You already have Google account, press **[ENTER]**, enter Your user's name and password, and press **[ENTER]** one more time.
- If You don't have Google account yet, You should register it. Press the key **[Create Google account]** for this and follow instructions on the computer display.

All applications in Play market (Android Market) catalogue are divided into groups («**Games**», «**Business**», «**Widgets**», etc.). At the same time applications of each group are divided into «**Interesting**», «**Top of paid**» and «**Top of free**», «**Bestsellers**», «**Top of new paid**» and «**Top of new free**». In addition, You can use search by key words or enter the name of the program into search query. You can find out the cost of the program, rating, read users' comments, put Your mark to the application and write Your comment in information about each program. To install desired application, it's enough to press the key **[DOWNLOAD]** or **[BUY]**, if the application is paid.

In the paragraph «**Loadings**» You will see the list of applications, each of which has status «**Updated**», «**Installed**» or «**Purchased**».

#### Note:



- connecting to the Internet network is required for working with Play Market (Android Market);
- before working with the application Play Market (Android Market) make sure that current date and time are set correctly, otherwise connection with server will not be set;
- to get detailed instructions about Play Market (Android Market) program, launch the application Play Market

(Android Market), press the button  and choose the point «**information**».

**To set the application by Your own, it's necessary:** 1) to record the setting file (file in .apk format) to the memory card, flash-drive or into internal memory; 2) to find this file in the program «**Explorer**» or in any other explorer; 3) to open the file and to confirm installing.

**Note:** installing of applications, which have been got not from Play Market (Android Market), is blocked by default. But, if You need install such application, activate the point «**Unknown sources**» in the chapter «**Settings**» - «**Safety**».

### 3.2 Deleting of applications

To delete installed application, follow such instructions: 1) press the key  for turning out to the main screen; 2) press the key  and choose «**Settings**»; 3) open the chapter «**Applications**»; 4) choose «**Foreign**», «**on SD-card**», «**Working**», «**All**»; 5) find and choose the application in the list; 6) press the key **[DELETE]** and confirm an operation.

**Note:** It's impossible to delete applications that are included into the system structure.






**Attention!** It's forbidden for user to make changes into factory device software or its parts (firmware, core, loader, etc.) and also to set any unofficial firmwares. Warranty for the device becomes invalid, if such changes are found out.

## 4 SETTINGS OF OPERATING SYSTEM



The chapter of settings of operating system allows to connect to Wi-Fi network, choose optimal level of display brightness and sound, set language parameters, date and time, operate with installed applications and much more.

To enter settings, follow such instructions: 1) press the key  for turning out to the main screen; 2) press the key  and choose  «**Settings**» in the tab «**Applications**».

### 4.1 Wireless networks

Menu → Settings → Wireless networks

**4.1.1 Wi-Fi:** Look at the point 1.6 «**Wi-Fi control and connecting to the network**».

**4.1.2 Bluetooth:** switching on/off, Bluetooth settings.

### 4.2 Device

Menu → Settings → Device

#### 4.2.1 Sound

In this paragraph You can carry out following operations:

- adjust volume level of music playing, notifications or alarm clock;
- choose the melody for notifications;
- switch on/off sound of screen touches;
- switch on/off sound of screen blocking.

#### 4.2.2 Display

In this paragraph You can carry out following operations:

- choose optimal screen brightness;
- set wallpapers;
- set the function of automatic screen orientation changing;
- adjust the sleeping mode;
- adjust the size of font;
- adapt the screen for games.

#### 4.2.3 HDMI

In this paragraph You can adjust HDMI output:

- screen turning;
- HDMI resolution;
- the size of the screen.

#### 4.2.4 Screenshot Setting

In this paragraph You can adjust Screenshot function (screen picture):

- set time till taking a picture;
- choose the place for location of pictures;
- place a pictogram for an instant picture to the desktop.

#### 4.2.5 Memory

The paragraph «**Memory**» allows the user to view information about availability of the total and free place in the device and to carry out operations with the memory card, if it's available.

**Note:** Look at the point «**Setting/removing of additional memory card**» for getting detailed information about working with the memory card.

#### 4.2.6 Battery

The paragraph «**Battery**» allows the user to get detailed information about battery charging consumption.

#### 4.2.7 Applications

In this paragraph You can view information about installed applications, transfer them into the memory card or delete. The point «**Working**» will allow to view the list of working applications and services.

### 4.3 Personal data

#### Menu → Settings → Personal data

This paragraph contains information as for following settings:

#### 4.3.1 My location

In this paragraph You can adjust defining of user's location by means of wireless networks and also synchronize data with Google for improving of searching and working of other services.

**Note:** user's location, defined by means of wireless networks, usually is indicated with a great error and can't serve as a high-grade GPS-receiver.

#### 4.3.2 Safety

In this paragraph You can:

- set screen blocking;
- enter data about an owner;
- switch on/off symbols imaging while entering the password;
- allow installing of applications that were got not from Play Market (Android Market).

#### 4.3.3 Language and input

This paragraph allows:

- to choose desired region and language, which the device will work in;
- to choose the layout of the keyboard;
- to switch on/off vibroresponse (if the device is equipped with a vibroengine);
- to adjust user's vocabulary;
- to adjust voice input.

In settings of Android keyboard You can:

- choose input language;
- switch on/off automatic substitution of capital letters;
- switch on/off sound of keys.

#### 4.3.4 Recovery and reset

In this paragraph You can switch on or off backup of passwords, Wi-Fi access point, tabs and other settings of applications and return to factory settings.

### 4.4 Accounts

#### Menu → Settings → Accounts

Adding, deleting of accounts

### 4.5 System

#### Menu → Settings → System

#### 4.5.1 Date and time

The paragraph of date and time setting allows the user to adjust the correct date, choose the time zone according to his location, adjust displaying of date and time in the convenient format and also activate/deactivate an option of synchronization of tablet PC time with network time.



#### 4.5.2 Special options

Special system settings, including:

- to set big system font;
- to switch on/off display autoturning;
- to switch on/off password auditing;
- operating of speech synthesis;
- changing of pause at pressing and holding;
- allowing/forbidding of Google web-scripts setting.

#### 4.5.3 For developers

There are wide options of settings for developers.

#### 4.5.4 About the tablet PC

Information about the device, including legal information.

- General information
- Juridical information
- Model
- Version of Android
- Version of core
- Number of assembly

### Possible malfunctions and methods of their elimination

Following information will help You to find out and to eliminate the most widespread problems of hardware and software that You may meet.



If below-described problems appear, at first You should try to solve them by Your own, using given recommendations. If given advices will not help, contact support service of TM ASSISTANT or specialists of the authorized service center.

Before doing something, check:

- connecting of the power adapter to the network and to the tablet PC;
- if the malfunction remains after disconnecting of all external devices;
- if the system has been adjusted correctly.

If You have made mistakes while device adjusting, or if You are not sure that changes, which You have made, are correct, try to restore original system settings.

To restore settings, follow such instructions:

- 1) press the key  for turning out to the main screen; 2) press the key  and choose «**Settings**» in the tab «**Applications**»; 3) open the paragraph «**Recovery and reset**»; 4) choose the point «**Reset**» and follow instructions.


**If there are fails in working of external devices** (like USB flash-drives, microSD cards), connected to the tablet PC, the problem is usually caused by these external devices. First of all, check devices for operability and contact their manufacturer, if it is necessary.

### Software of the third parties

Problems may arise, if You use unauthorized or untested software of the third parties. The manufacturer can't ensure operability of such applications and is not responsible for fails during tablet PC working as a result of their using. As for incorrect operability of applications on the tablet PC ASSISTANT, You can contact the creator of the application, giving him information about the device.

### Solving of problems with power, computer switching on and the battery

#### 1) The tablet PC can't be switched on

- check the battery charge; if it's discharged, connect the power adapter and wait for not less than 30 minutes;
- press the power button and hold not less than 10 seconds;
- if the battery is charged, in any case connect the power adapter and do it one more time;
- press the button [RESET] and hold for 2-3 seconds. The key [RESET] is usually placed inside a case with access through an opening with 1-1.5 mm diameter (if such button is provided in the device);
- if there is no the button [RESET] in the device, press and hold the button  for 10 seconds;
- if the device can't be switched on even after charging, contact support service or the authorized service center.

#### 2) The computer is switched off at once after switching on

- probably, the charge of the device is low. In such case, the system prevents full discharging automatically to avoid loss of information and stored data. Before trying to switch on the device again, charge it not less than for 30 minutes and do not disconnect the power adapter from the network while working.

#### 3) Fast battery charging

- probably, You use programs that require great power consumption;
- try to install more economic settings of display brightness;
- set the new version of the firmware;
- the battery is discharged during working at low temperature.


#### 4) The battery is not discharged or charged slowly

- make sure that the power adapter is connected to an operable socket. An indicator of battery charging must be alighted in the status bar on the device at connecting of the adapter;
- make sure that You use the standard power adapter, but not the adapter from other device;
- the battery may be not charged while working at high temperature.

#### 5) The tablet PC begins to work slower after downloading of an application

After finding of some disadvantages in software (system fail, great slowdown of working speed or complete stopping of product operability) it's necessary:

- to restart the device with the button [RESET] (in some cases, if the button [RESET] is

not provided constructively, it's necessary to press  and hold for 7-10 seconds);

- to reset to factory settings;
- to download an actual version of system software from the support section and to install it into the device.

### **Solving of problems with sound replaying**

#### **1) The sound does not replay**

- make sure that sound replaying is switched on in basic system settings;
- make sure that volume level is maximal (or necessary for You);
- volume is not enough. Adjust volume level in system settings;
- many of problems of sound replaying are caused by software. If there haven't been problems of sound replaying before, probably, its absence is caused by incorrect software setting or settings of installed program. To solve such problems, contact the creator of such software;
- check, if replayed file is not damaged. Try to replay another file from another directory.

#### **2) Problems of sound recording**

- make sure that the device microphone is turn to sound source;
- make sure that the record is at necessary volume level. Sound source power may be not enough for clear record;
- make sure that software for sound-reproducing device is set correctly. Reinstall software, if it's necessary.

### **Problems with USB-devices working**

- make sure that USB-device is operable;
- at using an external hard disk make sure that the disk is connected to a network and a socket is operable.

### **Problems of microSD card working**

#### **1) A computer does not identify a card**

- make sure that the card is put into a proper slot to the full stop;
- make sure that the card is put in by the right side;
- probably, the card is damaged. Try to check operability of the card on other device;
- try to remove or put in again microSD card, try to reboot the computer;
- read the manual about setting of such card.

#### **2) Problems of files copying**

- check, if connecting of the stationary computer/notebook and the tablet PC of TM ASSISTANT was carried out correctly;
- probably, device memory is full, and it's necessary to delete unused files;
- probably, the problem is caused by an application, by means of which You try to copy files. Reinstall this application or use another one.

### **Problems of automatic changing of display orientation at computer turning**

- make sure that this function is activated on the device. A proper option must be chosen near the point «**Setting**» => «**System**» => «**Special options**» => «**Display autoturning**».

## DICTIONARY OF TERMS

- **Android OS** – is an operating system for tablet PCs and communicators, based on Linux core.
- **Play Market (Android Market)** – on-line catalogue of software for OS Android.
- **APK** – Android Package, is a format of a file that is a set for applications installing in OS Android.
- **Widgets** – are simple mini-programs that decorate the desktop and make access to different information easier.
- **USB-Host** – is hardware that provides supporting of peripheral devices, connected through USB-port. It allows to connect flash-drives, keyboards, mice, etc. to the tablet PC.
- **Wi-Fi** – technology that allows to get wireless access to the Internet.
- **G-sensor** – is a sensor that defines device position in the space. It helps to adjust horizontal or vertical display orientation depending on that how You take Your device.

## WARRANTIES:

- |                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| • The service life from the purchase date:                      | 36 months. |
| • Storage life from the date of receipt of the product:         | 12 months. |
| • Selling period in the trade network from the date of receipt: | 6 months.  |
| • The warranty period from date of purchase:                    | 12 months. |
| • The warranty period for batteries from the date of purchase:  | 3 months   |

## TRANSPORTATION AND STORAGE CONDITIONS

Packed tablet PC can be transported by any covered vehicles at temperature from - 25°C up to + 35°C with protection from direct influence of atmospheric precipitations, sunlight and mechanical damages.

## INFORMATION ABOUT COPYRIGHTS AND TRADEMARKS

This document, content of this product and any previously recorded on this device material, including logotypes, graphic, sounds, images, video, texts, elements of design, installed software and documentation (manuals, pictures, proper documents, etc.), are author's work and cannot be copied, changed or widespread completely or partially without the permission of proper owner's of copyrights.

The trademark ASSISTANT® is the registered international trademark. All rights are reserved.

All other trademarks, names of products, names of companies, trademarks and marks of service are the property of their legal owners.

## RECYCLING INFORMATION

Tablet PC must be disposed properly according to local laws and regulations. This product contains a battery and must be disposed separately from household waste. When the tablet PC reaches its end of life, contact Your local authorities to learn about recycling options.

## EXPLANATORY AMENDMENT

All information, design and specifications contained in this manual were correct at the time of publication. However, as the product is under continuously upgrading, the final device may have a slightly difference in appearance or modified functionality, than it's presented in this manual.





---

---

# **ASSISTANT®**

---

---

**TIWELL ASSISTANT LLP**

<http://www.tiwell.com>  
<http://www.assistant.ua>  
Made in China