

## **Зміст/Содержание/ Table of contents**

<b>УКР:</b> Загальна інформація.....	3
Характеристики моделі .....	3
Комплектність.....	4
Вказівки з експлуатації.....	5
Правила користування зарядним пристроєм і акумуляторами .....	5
Правила користування смартфоном.....	7
Зовнішній вигляд пристрою.....	8
Підготовка до роботи .....	9
Встановлення акумуляторної батареї.....	9
Зарядка акумуляторної батареї .....	9
Встановлення SIM-карт .....	10
Встановлення картки пам'яті.....	12
Включення та виключення пристрою.....	12
Управління пристроєм .....	14
Основні клавіші управління пристроєм.....	14
Рядок стану і область повідомлень.....	15
Умови транспортування та зберігання .....	21
<b>RUS:</b> Общая информация.....	22
Характеристики модели .....	22
Комплектность .....	23
Указания по эксплуатации.....	24
Правила пользования зарядным устройством и аккумулятором.....	24
Правила пользования смартфоном.....	26
Внешний вид смартфона.....	28
Подготовка к работе .....	29

Установка Аккумуляторной батареи .....	29
Заряд аккумуляторной батареи .....	29
Установка SIM-карт.....	31
Установка карты памяти.....	32
Включение и выключение устройства .....	32
Управление устройством.....	34
Основные клавиши управления устройством.....	34
Строка состояния и область уведомлений.....	35
Условия транспортирования и хранения.....	41
<b>ENG: General information.....</b>	<b>42</b>
Model Specifications.....	42
Parts supplied.....	43
Operating Instructions.....	44
Directions for Use of Charger and Batteries.....	44
Directions for Use of Telephone .....	45
Smartphone layout .....	47
Getting started .....	48
Inserting of battery.....	48
Charging of Battery .....	48
Inserting of SIM-cards .....	49
Inserting of Memory Card.....	50
Device Turning on or off.....	51
Device Management.....	52
The main control buttons.....	52
The status bar and notification area.....	53
Transport and Storage .....	59
<b>Список сервісних центрів ASTRO\ Список сервисных центров</b>	
<b>ASTRO\ List of ASTRO servicing centers .....</b>	<b>60</b>

## **УКР: Загальна інформація**

Шановний покупець!

Дякуємо за те, що Ви обрали наш пристрій. Щоб скористатися всіма можливостями пристрою і продовжити термін його служби дотримуйтесь рекомендацій наведених у даному керівництві.

Інформація про серійний (заводський) номер придбаного вами пристрою, дату його виготовлення, про термін його служби, про умови гарантії, про місцезнаходження осіб, уповноважених на прийняття претензій від споживача та/або які проводять ремонт і технічне обслуговування продукції «ASTRO», розміщена в Гарантійному талоні, що додається до цього керівництва. Дане керівництво містить інформацію про технічні характеристики пристрою, про елементи керування, перелік заходів безпеки. Ігнорування або недотримання описаних заходів може призвести до пошкодження пристрою, перебоїв у його роботі або до виходу з ладу.

## **Характеристики моделі**

- Захист від води та пилу класу IP68
- Дисплей: 5", IPS, 1280x720 пікселів
- ОС: Android 4.4
- Процесор: чотирьохядерний, MediaTek MT6582, Cortex A7, 1.3 ГГц
- Графічний процесор: двоядерний, Mali-400 MP2
- ОЗП: 1 ГБ
- Внутрішня пам'ять: 8 ГБ

- Комунікації: 2G/3G, дві SIM-карти (GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900; HSDPA/UMTS 850/2100, прийом: до 21 Мбіт/с, передача: до 5.76 Мбіт/с), Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0, A-GPS
- Фото/відеокамера: 8.0 Мп з автофокусом
- Фронтальна камера: 2 Мп
- Слот розширення: microSD/microSDHC (до 128 Гб)
- Формати відтворення тексту\*: DOC, EPUB, FB2, HTML/HTM, PDF, RTF, TXT
- Формати відтворення відео\*: AVI, MKV, MOV, MP4
- Формати відтворення аудіо\*: AAC, AMR, FLAC, M4A, MP2, MP3, OGG, WAV
- Формати відтворення фото: BMP, GIF, JPEG, PNG
- Інтерфейси: microUSB, 3.5 mm
- Інше: датчик наближення, датчик освітленості, датчик положення, мікрофон, компас, вібромотор, FM-радіо
- Акумулятор: Li-Ion, 3300 mAh
- Розміри: 154,0x85,0x15,8 мм
- Маса: 320 г

\*підтримується додатками з Play Market

## Комплектність

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Смартфон .....                                 | 1 шт. |
| 2. Акумуляторна батарея .....                     | 1 шт. |
| 3. Вакуумні навушники.....                        | 1 шт. |
| 4. Багатофункційний ключ.....                     | 1 шт. |
| 5. Додаткова заглушка для роз'єму навушників..... | 1 шт. |

6. Додаткова заглушка для роз'єму USB-кабелю.....	1 шт.
7. USB-кабель.....	1 шт.
8. OTG-кабель.....	1 шт.
9. Зарядний пристрій.....	1 шт.
10. Захисна плівка.....	1 шт.
11. Керівництво з експлуатації.....	1 пр.
12. Гарантійний талон .....	1 пр.

**Примітка:** Виробник пристрою залишає за собою право змінювати комплектність в тому випадку, якщо це не перешкоджає використанню виробу за основним призначенням.

**Увага!** Працездатність і сумісність смартфона з обладнанням, програмним забезпеченням і аксесуарами сторонніх виробників не гарантується.

## Вказівки з експлуатації

Уважно ознайомтесь з цим розділом і строго дотримуйтесь наведений у ньому інструкцій.

**Даний пристрій не призначений для роботи у вибухонебезпечних середовищах.**

## Правила користування зарядним пристроєм і акумуляторами

- Забороняється розбирати, модифікувати або нагрівати сумісний зарядний пристрій (СЗП) та акумулятор, а також викликати коротке замикання на їх контактах;

- Не допускається відрізати, пошкоджувати, модифікувати кабель СЗП або USB-кабель, а також затискати їх або ставити на них важкі предмети;
- Використовуйте лише сумісні з Вашим смартфоном акумулятори та зарядні пристрої. Використання будь-яких інших комплектуючих, може призвести до поломки пристрою, травми і становити загрозу безпеці як для самого пристрою та і для його власника;
- Забороняється використання АКБ СЗП в умовах підвищеної вологості, доторкатися до обладнання вологими руками або поміщати в воду;
- Уникайте дії прямого сонячного світла на АКБ;
- Забороняється використовувати пошкоджені або протікаючі літій-іонні акумулятори;
- Не кладіть акумулятори та смартфон на поверхню або всередину приладів (радіаторів, кухонних плит, мікрохвильових печей, то що) - при сильному нагріванні акумулятори можуть вибухнути;
- Акумулятори мають найкращу продуктивність в умовах нормальної кімнатної температури ( $20 \pm 5$ ) ° C;
- Звертайте увагу на маркування полярності на акумуляторі та виробі, щоб забезпечити правильне використання;
- Не залишайте невикористовувані акумулятори в режимі тривалого заряду;
- Після тривалого зберігання може знадобитися багаторазовий заряд і розряд акумуляторів, щоб досягти максимальної продуктивності;
- Обов'язково утилізуйте АКБ. Відомості щодо безпечної утилізації літій-іонних акумуляторів можливо отримати у найближчому спеціалізованому сервісному центрі.

**Примітка:** Виробник пристрою залишає за собою право комплектувати пристрій АКБ, що мають характеристики відмінними від зазначених.

## **Правила користування смартфоном**

- Вимикайте смартфон, в тих місцях, де його використання заборонено або не рекомендується;
- Не використовуйте смартфон поблизу з електронними приладами. Смартфон може створювати перешкоди в їх роботі;
- Дотримуйтеся усіх правил і використання мобільних телефонів під час керування автомобілем;
- Уникайте тривалої дії на смартфон прямого сонячного світла;
- Не зберігайте смартфон поблизу магнітного поля-вплив магнітних полів може призвести до несправності смартфона або розрядці акумулятора, а також виходу з ладу електронних схем;
- Обережно поведіться з SIM - картками та картками пам'яті. Не виймайте картки при розмові, передачі та отриманні даних - це може призвести до пошкодження картки або пристрою;
- Для найкращої роботи A-GPS модуля рекомендується активувати інтернет з'єднання Wi-Fi або мобільної мережі. Ми не гарантуємо коректну роботу A-GPS модуля при порушенні рекомендованого швидкісного режиму;
- Будь-які зміни в конструкції апарату тягнуть за собою припинення дії гарантії виробника.

## Зовнішній вигляд пристрою



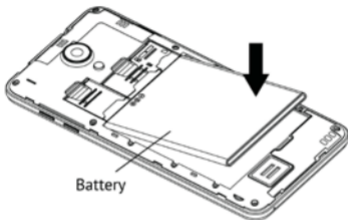
1	Роз'єм для навушників 3,5 мм	9	Мікрофон
2	Кріплення для ремінця	10	Кнопки регулювання гучності
3	Фронтальний динамік	11	Кнопка увімк / вимк.
4	Фронтальна камера	12	Основна камера
5	Дисплей	13	Спалах
6	Сенсорні кнопки управління	14	Гвинти задньої кришки корпусу
7	micro-USB роз'єм	15	Відсік для батареї живлення
8	Датчик наближення	16	Основний динамік



## Підготовка до роботи

### Встановлення акумуляторної батареї


1. Встановіть батарею як показано на малюнку.
2. Після правильного розміщення батареї закрийте кришку і зафіксуйте її.



### Зарядка акумуляторної батареї

Перед зарядженням акумулятора уважно прочитайте розділ «Вказівки з експлуатації».

Перед першим використанням пристрою рекомендується провести **повну** зарядку акумуляторної батареї.

Приєднайте microUSB дріт до адаптера живлення, увімкніть адаптер живлення до мережі і вставте microUSB роз'єм у відповідне гніздо на корпусі (7 на схемі). Про успішний початок процесу зарядки буде свідчити значок живлення на екрані пристрою .

Рекомендується не від'єднувати пристрій доти, поки батарея зарядиться повністю.

У момент повної зарядки акумулятора піктограма живлення на екрані пристрою буде повністю заповнена, а анімація, яка свідчить про процес зарядки, буде припинена.

**Примітка:** для того, щоб зберегти тривалу працездатність акумуляторної батареї та продовжити термін її служби, дотримуйтесь нижчеописаних інструкцій:

- перед першим використанням рекомендується приєднати пристрій до мережі електроживлення на 8-12 годин до повної зарядки акумулятора;

- не проводьте зарядку пристрою при високій температурі;;

- не слід проводити 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, заряджайте акумулятор не менше одного разу протягом двох тижнів - не чекайте моменту повної розрядки.

**Увага!** Неправильне підключення зарядного пристрою може призвести до серйозного пошкодження смартфона. Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження, виникли в результаті неправильного використання пристрою і супутніх аксесуарів.

Використання несумісних зарядних пристроїв і кабелів може призвести до вибуху акумуляторів чи пошкодження пристрою.

## **Встановлення SIM-карт**

Даний смартфон дозволяє використовувати дві SIM-карти одночасно. Ви можете використовувати дві SIM-карти

з різними номерами від різних постачальників послуг мобільного зв'язку.

Зверніть увагу, що в тому випадку, якщо Ви розмовляєте по одній з SIM, друга SIM буде недоступна.

Перед початком встановлення SIM-карти переконайтеся в тому, що пристрій вимкнено. Якщо пристрій увімкнено, для його вимкнення натисніть і утримуйте клавішу «Увімкнення / Вимикання пристрою» (11 на схемі). В меню оберіть пункт «Відключити живлення».



Для встановлення SIM-карт в будь-який з двох слотів зробіть наступні дії:

- акуратно відкрийте кришку батареї;
  - акуратно вийміть батарею, виберіть потрібний слот для використання SIM;
  - слоти SIM-карт мають маркування SIM1 і SIM2;
  - Встановіть SIM карту у відповідній слот. Зверніть увагу, що скошений кут SIM при цьому повинен бути в правому нижньому кутку, а контакти повинні бути повернені всередину пристрою.

Схему правильного розміщення SIM1 і SIM2 можна побачити на корпусі пристрою.

**Будь ласка!** Не вставляйте карту пам'яті в роз'єм для SIM карти.

## Встановлення картки пам'яті

Смартфон має слот для картки пам'яті формату microSD / SDHC ємністю до 128 Гб. Щоб встановити карту пам'яті зробіть наступні дії:

- акуратно відкрийте кришку батарейного відсіку;
- акуратно вийміть батарею;
- вставте карту пам'яті у відповідний роз'єм логотипом «до себе» і контактами, зверненими всередину пристрою;
  - після встановлення карта повинна бути щільно зафіксована.

Схему правильного розміщення картки пам'яті можна побачити на корпусі пристрою.

**Будь ласка!** Не встановлюйте microSD-картку контактами назовні і не пробуйте помістити картку пам'яті у гніздо, якщо сторона картки з логотипом та іншою інформацією звернена до внутрішньої частини пристрою.

## Включення та виключення пристрою


### Включення

Перед увімкненням смартфона уважно прочитайте розділ «Вказівки по експлуатації». Натисніть і утримуйте «Увімкнення / вимкнення пристрою» (11 на схемі) протягом 3-х секунд. Після цього відбудеться увімкнення пристрою, про що можна буде судити по появі заставки. Завантаження операційної системи відбудеться за кілька секунд.

**Примітка:** якщо пристрій знаходиться в сплячому режимі, то для

увімкнення досить короткочасного натискання клавiші увімкнення.

### **Сплячий режим**

Сплячий режим зручний при регулярному використанні смартфона. У цьому режимі смартфон продовжує функціонувати, але дисплей при цьому не активний, а головний екран заблокований. Це виключає випадкові натискання на дисплей і заощаджує енергію батареї, але при цьому дозволяє швидко отримати доступ до операційної системи. Для переходу в сплячий режим або виходу з нього слід короткочасно натиснути клавiшу «Увімкнення / вимкнення пристрою» (11 на схемі). Після увімкнення Вам необхідно провести розблокування екрану. Для цього натисніть і протягніть значок  зліва направо. Після виконання цієї процедури, відбудеться автоматичне розблокування пристрою, і Ви побачите «Головний екран».



### **Вимкнення пристрою**

Для повного вимкнення пристрою натисніть і утримуйте клавiшу «Увімкнення / вимикання пристрою» (11 на схемі), після чого виберіть пункт

«Вимикання живлення» в меню.

У цьому ж меню Ви можете перезавантажити пристрій, перевести смартфон в режим «У літаку», змінити профілі звуку.

**Примітка:** У разі низького заряду акумулятора, пристрій може бути вимкнений автоматично після повідомлення користувача. При цьому всі незбережені дані можуть бути загублені. Щоб уникнути втрати даних завчасно збережіть відкриті документи, закрийте всі активні програми і підключіть смартфон до джерела живлення.


## Управління пристроєм


### Основні клавіші управління пристроєм


Основні клавіші управління пристроєм розташовані на спеціальній панелі в нижній частині екрана (6 на схемі).



Призначення клавіш :

 - клавіша «Меню» відкриває функціонал меню на робочому столі і в деяких додатках;

 - клавіша «Додому» дозволяє повернутися на головний екран з усіх програм. Довге натиснення на клавішу викликає диспетчер задач, де можна побачити список останніх відкритих додатків;

 - клавіша «Назад» повертає Вас на попередній екран та / або до попередньої дії;

 - клавіша «Пошук» відкриває функціонал пошуку на








робочому столі і в деяких додатках.

## Рядок стану і область повідомлень

У верхній частині екрану знаходиться рядок стану. У цьому рядку розташовані елементи управління, область системних повідомлень, індикатори бездротових з'єднань, індикатор заряду батареї і годинник.

Для того, щоб розкрити даний список, слід зафіксувати палець у верхній частині екрану і провести зверху вниз. Для того, щоб приховати список, слід зафіксувати палець на смузі сірого кольору внизу екрану і провести знизу вгору.

Значення символів, що з'являються в рядку стану:

Значок	Опис
	Увімкнено зв'язок Bluetooth
	Активне WiFi з'єднання, якість з'єднання.
	Сигнал мережі для SIM 1 і SIM 2
	Сигнал мережі для SIM в роумінгу
	Поточний стан зарядки акумулятора
	Йде зарядка акумулятора
	Встановлений час



Для виклику меню налаштувань смартфона потрібно протягнути вниз область повідомлень і натиснути на клавішу в правому верхньому куті екрана.

## Можливі несправності та методи їх усунення

Інформація, викладена нижче, може допомогти Вам виявити і усунути найбільш поширені проблеми апаратної частини і програмного забезпечення, з якими Ви можете зіткнутися.

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

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

чи заряджений акумулятор;

чи збережеться несправність після перезавантаження пристрою;

чи коректно було проведено налаштування пристрою.



Якщо Ви допустили помилки при налаштуванні пристрою або не впевнені в коректності зроблених Вами змін, спробуйте відновити початкові налаштування системи.

Для відновлення налаштувань виконайте наступні дії:

- зайдіть меню пристрою;
- відкрийте «Налаштування»;
- виберіть опцію «Відновлення та скидання»;
- виберіть "Скидання налаштувань".

### **Збої в роботі карти пам'яті**

При збої в роботі карти пам'яті, використовуваної в телефоні, проблема, як правило, полягає в самому зовнішньому пристрої. Тому спочатку перевірте носій інформації на працездатність і при необхідності зверніться до виробника.

Також рекомендуємо провести наступні дії:

переконайтеся в тому, що карта вставлена в призначений для неї роз'єм до упору;

переконайтеся в тому, що карта вставлена правильною стороною;

можливо, карта пошкоджена. Спробуйте перевірити працездатність карти на іншому пристрої;

спробуйте витягти і повторно вставити карту пам'яті;

спробуйте перезавантажити телефон;

зверніться до керівництва з встановлення даної карти.

### **Запит паролів**

При увімкненні телефону або під час його використання з'являється запит на введення одного з таких кодів:

Код	Можливе рішення проблеми
Пароль	Пароль запитується при увімкненні функціоналу блокування телефону
PIN-код	Якщо телефон увімкнено в перший раз, або якщо увімкнена функція перевірки PIN-коду, потрібно ввести PIN-код, який надається з SIM-картою.
PUK-код	Як правило, SIM-карта блокується після того, як кілька разів був введений невірний PIN-код. У цьому разі потрібно ввести PUK-код, який надається оператором мобільного зв'язку.
PIN2-код	Може запитуватися при доступі до певних пунктів меню і функціоналу. PIN2-код, надається з SIM-картою. Додаткову інформацію щодо PIN2-коду можна отримати у Вашого оператора мобільного зв'язку.

### **Телефон вимикається відразу після включення**

- можливо, у пристрою надзвичайно низький заряд акумулятора. У цьому випадку система автоматично попереджує повну розрядку щоб уникнути втрати інформації і збережених даних. Перед тим, як здійснити повторну спробу включення пристрою, заряджайте його щонайменше 20-ть хвилин і не від'єднуйте адаптер живлення від розетки під час роботи.

### **Батарея швидко розряджається**

можливо, Ви використовуєте функції, що вимагають великої

витрати енергії. Найбільше енергії витрачається на перегляд відео;

спробуйте встановити більш економічні налаштування яскравості екрану;

акумулятор розряджається швидше при низькій температурі.

### **Акумулятор не заряджається**

переконайтесь у тому, що адаптер живлення під'єднаний до працюючої розетки. При підключенні адаптера живлення на екрані пристрою повинен відобразитись індикатор заряду акумулятора;

переконайтесь у тому, що Ви використовуєте стандартний адаптер живлення, а не адаптер від іншого пристрою; акумулятор може не заряджатися під час роботи при високій температурі.

### **Проблема зі здійсненням та/або прийомом викликів.**

#### **Повідомлення про помилку доступу до мережі**

проблема може бути викликана слабким сигналом мережі. Перемістіться в місце, де сигнал мережі більш стабільний; мережа може бути перевантажена (що актуально для місця з масовим скупченням людей). Перемістіться в менш людне місце;

#### **Неможливо здійснити вихідний виклик**

- переконайтесь в тому, що була обрана потрібна SIM-карта;
- переконайтесь в тому, що присутній сигнал доступності мобільної мережі;
- переконайтесь в тому, що не активована функція заборони

виклику для даного номеру телефона.

### **Неможливо прийняти вхідний виклик**

- переконайтеся в тому, що телефон увімкнений;
- переконайтеся в тому, що присутній сигнал доступності мобільної мережі;
- переконайтеся в тому, що на рахунку присутні кошти достатні для здійснення мобільного зв'язку;
- переконайтеся, що номер абонента котрий телефонує не розміщено в чорному списку.

### **Співрозмовник вас не чує**

- перевірте, чи не перекритий доступ до вбудованого мікрофону;
- проблема може бути пов'язана з недостатньо сильним сигналом мобільної мережі. Перейдіть в місце, де сигнал мережі більш стабільний;
- при використанні телефонної гарнітури перевірте правильність з'єднання та справність гарнітури (проводу), переконайтеся в тому, що використовується гарнітура рекомендована виробником.

### **Низька якість звуку при розмові**

- переконайтеся в тому, що ніщо не блокує доступ до внутрішньої антени телефону;
- проблема може бути пов'язана з недостатньо сильним сигналом мобільної мережі. Перейдіть в місце, де сигнал мережі більш стабільний.

### **Виклик номера зі списку контактів не проходить**

- переконайтеся в тому, що телефонний номер записаний вірно відповідно за регіональними стандартами мобільних мереж;
- переконайтеся в тому, що не встановлено блокування виклику для цього номера телефону.

### **Звук не відтворюється**

- переконайтеся, що відтворення звуку включено в основних налаштуваннях системи;
- переконайтеся в тому, що гучність виведена на максимальний або необхідний вам рівень. Щоб збільшити рівень гучності, скористайтеся клавішею її регулювання;
- спробуйте відтворити інший файл з іншої директорії.

## **Умови транспортування та зберігання**

Смартфон в упакованому вигляді може транспортуватися в критих транспортних засобах будь-якого виду при температурі від мінус 25 до плюс 35 °С, із захистом його від безпосереднього впливу атмосферних опадів, сонячного випромінювання і механічних пошкоджень.

Пристрій зберігає працездатність і параметри при впливі кліматичних і механічних чинників:

- температура навколишнього повітря від -20°C до +80°C;
- відносна вологість 65% при +20°C и до 80% при +25°C.

## **RUS: Общая информация**

Благодарим за то, что Вы выбрали наш смартфон. Чтобы воспользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы придерживайтесь рекомендаций, приведенных в данном руководстве.

Информация про серийный (заводской) номер приобретенного вами устройства, дату его изготовления, про срок его службы, про условия гарантии, про местоположение лиц, уполномоченных на принятие претензий от потребителя и/или выполняющих ремонт и техническое обслуживание продукции "ASTRO", размещена в гарантийном талоне, который входит в комплектность изделия. Данное Руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, элементах управления, перечень мер безопасности. Игнорирование или несоблюдение описанных мер предосторожности может привести к повреждению устройства, сбоям в его работе или к выходу из строя.

## **Характеристики модели**

- Защита от воды и пыли класса IP68
- Дисплей: 5", IPS, 1280x720 пикселей
- ОС: Android 4.4
- Процессор: четырехъядерный, MediaTek MT6582, Cortex A7, 1.3 ГГц
- Графический процессор: двухъядерный, Mali-400 MP2
- ОЗУ: 1 ГБ
- Внутренняя память: 8 ГБ

- Коммуникации: 2G/3G, две SIM-карты (GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900; HSDPA/UMTS 850/2100, прием: до 21 Мбит/с, передача: до 5.76 Мбит/с), Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0, A-GPS
- Фото/видеокамера: 8.0 Мп с автофокусом
- Фронтальная камера: 2 Мп
- Слот расширения: microSD/microSDHC (до 128 Гб)
- Форматы воспроизведения текста\*: DOC, EPUB, FB2, HTML/HTM, PDF, RTF, TXT
- Форматы воспроизведения видео\*: AVI, MKV, MOV, MP4
- Форматы воспроизведения аудио\*: AAC, AMR, FLAC, M4A, MP2, MP3, OGG, WAV
- Форматы воспроизведения фото: BMP, GIF, JPEG, PNG
- Интерфейсы: microUSB, 3.5 mm
- Прочее: датчик приближения, датчик освещенности, датчик положения, микрофон, компас, вибромотор, FM-радио
- Аккумулятор: Li-Ion, 3300 мАч
- Размеры: 154,0x85,0x15,8 мм
- Масса: 320 г

\*поддерживается приложениями из Play Market

## Комплектность

1. Смартфон .....	1 шт.
2. Аккумуляторная батарея .....	1 шт.
3. Вакуумные наушники.....	1 шт.
4. Многофункциональный ключ.....	1 шт.
5. Заглушка для разъема наушников.....	1 шт.

6. Заглушка для разъема USB-кабеля.....	1 шт.
7. USB-кабель.....	1 шт.
8. OTG-кабель.....	1 шт.
9. Зарядное устройство.....	1 шт.
10. Защитная пленка.....	1 шт.
11. Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
12. Гарантийный талон .....	1 экз.

**Примечание:** Изготовитель устройства оставляет за собой право изменять комплектацию в том случае, если это не препятствует использованию изделия по основному назначению.

**Внимание!** Работоспособность и совместимость смартфона с оборудованием, программным обеспечением и аксессуарами сторонних производителей не гарантируется

## Указания по эксплуатации

Внимательно ознакомьтесь с этим разделом и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

**Данный аппарат не предназначен для работы во взрывоопасных средах.**

## Правила пользования зарядным устройством и аккумулятором

- Запрещается разбирать, модифицировать или нагревать сетевое зарядное устройство (СЗУ) и аккумулятор, а также вызывать короткое замыкание на их контактах;



- Не допускается отрезать, повреждать, модифицировать кабель СЗУ или USB-кабель, а также зажимать их или ставить на них тяжелые предметы;
- Используйте только совместимые с Вашим смартфоном аккумуляторы и зарядные устройства. Использование любых других комплектующих может привести к поломке устройства, травме и представлять угрозу безопасности для самого устройства и его владельца;
- Запрещается использование АКБ и СЗУ в условиях повышенной влажности, прикасаться к оборудованию влажными руками или помещать в воду;
- Избегайте воздействия прямого солнечного света на АКБ;
- Запрещается использовать поврежденные или протекающие литий-ионные аккумуляторы;
- Не помещайте аккумуляторы или смартфон на поверхность или внутрь нагревательных приборов;
- Аккумуляторы имеют наилучшую производительность в условиях комнатной температуры ( $20\pm 5$ )°C;
- Обращайте внимание на маркировку полярности на аккумуляторе и изделии, чтобы обеспечить правильное использование;
- Не оставляйте неиспользуемые аккумуляторы в режиме длительного заряда;
- После длительного хранения может потребоваться многоразовый заряд и разряд аккумулятора, чтобы достичь максимальной производительности;
- Обязательно утилизируйте АКБ. Сведения о безопасной утилизации литий-ионных аккумуляторов

можно получить в ближайшем специализированном сервисном центре.

**Примечание:** Изготовитель устройства оставляет за собой право комплектовать устройство АКБ, имеющими характеристики отличными от указанных.

## **Правила пользования смартфоном**

- Выключайте смартфон, в тех местах, где его использование запрещено или не рекомендуется;
- Запрещается использовать смартфон рядом с электронными приборами. Смартфон может создать помехи в их работе;
- Соблюдайте все предостережения и правила использования смартфонов во время управления автомобилем;
- Избегайте попадания влаги на смартфон. Влажность и жидкость любого типа могут повредить электрические схемы смартфона или другие важные компоненты;
- Не используйте и не храните смартфон в запыленных или загрязненных местах. Пыль может привести к сбоям в работе смартфона;
- Не следует подвергать смартфон продолжительному воздействию прямых солнечных лучей;
- Не храните смартфон рядом с источниками магнитного поля. Воздействие магнитных полей может привести к сбоям в работе смартфона или разрядке аккумулятора, а также выходу из строя электрических схем;
- Аккуратно обращайтесь с SIM-картами и картами памяти. Не извлекайте карту при разговоре, передаче и

получении данных, это может привести к повреждению карты или устройства;

- Для наилучшей работы A-GPS модуля рекомендуется активировать интернет соединение посредством Wi-Fi или мобильной сети. Мы не гарантируем корректную работу A-GPS модуля при нарушении рекомендованного скоростного режима;
- Любые изменения в конструкции аппарата влекут за собой прекращение действия гарантии производителя.

## Внешний вид смартфона

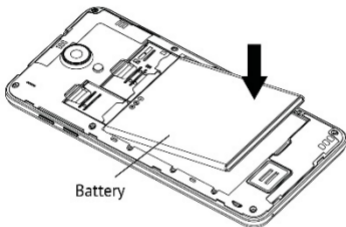


1	Разъем для наушников 3,5 мм	9	Микрофон
2	Крепление для ремешка	10	Клавиша регулировки громкости
3	Фронтальный динамик	11	Кнопка включения/выключения питания
4	Фронтальная камера	12	Основная камера
5	Дисплей	13	Вспышка
6	Сенсорные клавиши управления	14	Крепежные винты задней крышки корпуса
7	micro-USB разъем	15	Отсек для батареи питания
8	Датчик приближения	16	Основной динамик

## Подготовка к работе

### Установка Аккумуляторной батареи

3. Установите батарею как показано на рисунке.
4. После правильного размещения батареи закройте крышку и зафиксируйте ее.




### Заряд аккумуляторной батареи

Перед зарядкой аккумуляторной батареи внимательно прочитайте раздел «Указания по эксплуатации».

Перед первым использованием устройства рекомендуется произвести полную зарядку аккумуляторной батареи.

Присоедините microUSB провод к адаптеру питания, подключите адаптер питания к сети и вставьте microUSB разъем в соответствующее гнездо на корпусе устройства (7 на схеме). Об успешном начале процесса зарядки будет

свидетельствовать значок питания на экране устройства . Рекомендуется не отсоединять устройство до тех пор, пока батарея не зарядится полностью.

В момент полной зарядки аккумулятора значок питания на экране устройства будет полностью заполнен, а анимация, свидетельствующая о процессе зарядки, будет приостановлена.

**Примечание:** для того, чтобы сохранить длительную работоспособность аккумуляторной батареи и продлить срок ее службы, следуйте нижеописанным инструкциям:

- перед первым использованием рекомендуется подключить 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 двух недель, не дожидаясь момента полной разрядки.

**Внимание!** Неправильное подключение зарядного устройства может привести к серьезному повреждению смартфона. Гарантия не распространяется на любые повреждения, возникшие в результате неправильного использования устройства и сопутствующих аксессуаров.

Использование несовместимых зарядных устройств и кабелей может привести к взрыву аккумулятора или повреждению устройства.

## Установка SIM-карт

Данный смартфон позволяет использовать две SIM-карты одновременно. Вы можете использовать две SIM-карты с различными номерами от различных поставщиков услуг мобильной связи. Обратите внимание, что в том случае, если Вы разговариваете по одной из SIM, вторая SIM будет недоступна.

Перед началом установки SIM-карты убедитесь в том, что устройство выключено. Если устройство включено, для его выключения нажмите и удерживайте клавишу «Включение/выключение устройства» (11 на схеме). В появившемся меню выберите пункт «Отключить питание».



Для установки SIM-карт в любой из двух слотов произведите следующие действия:

- аккуратно откройте крышку отсека батареи;
- аккуратно извлеките батарею, выберите нужный слот для использования SIM;
- слоты SIM-карт имеют маркировку SIM1 и SIM2;
- Разместите SIM карту в нужный слот. Обратите внимание, что скошенный уголок SIM при этом должен быть в правом нижнем углу, а контакты должны быть повернуты вовнутрь устройства.

Схему правильного размещения SIM1 и SIM2 можно увидеть на корпусе устройства.

**Пожалуйста!** Не вставляйте карту памяти в разъем для SIM карты.

## Установка карты памяти

Смартфон имеет слот для карты памяти формата microSD/ SDHC емкостью до 32 Гб. Чтобы установить карту памяти произведите следующие действия:

- аккуратно откройте крышку отсека батареи;
- аккуратно извлеките батарею;
- вставьте карту памяти в соответствующий разъем логотипом «к себе» и контактами, обращенными вовнутрь устройства;
- после установки карта должна быть плотно зафиксирована.

Схему правильного размещения карты памяти можно увидеть на корпусе устройства.

**Пожалуйста!** Не вставляйте microSD-карту контактами наружу и не пробуйте поместить карту памяти в гнездо, если сторона карты с логотипом и прочей информацией обращена к внутренней части устройства.

## Включение и выключение устройства

### Включение

Перед включением смартфона внимательно прочитайте раздел «Указания по эксплуатации». Нажмите и удерживайте клавишу «Включение/выключение устройства» (11 на схеме) в течение 3-х секунд. После этого произойдет включение устройства, о чем можно будет судить по появлению заставки. Загрузка операционной системы произойдет за несколько секунд.


**Примечание:** если устройство находится в спящем режиме, то для включения достаточно кратковременного нажатия клавиши



включения.

## **Спящий режим**

Спящий режим удобен при регулярном использовании смартфона. В этом режиме смартфон продолжает функционировать, но дисплей при этом не активен, а главный экран заблокирован. Это исключает случайные нажатия на дисплей и экономит энергию батареи, но при этом позволяет быстро получить доступ к операционной системе. Для перехода в спящий режим или выхода из него следует кратковременно нажать клавишу «Включение/выключение устройства» (11 на схеме).

После включения Вам необходимо провести разблокировку экрана. Для этого нажмите и протяните значок  слева направо. После выполнения этой процедуры, произойдет автоматическая разблокировка устройства, и Вы увидите «главный экран».



## **Выключение устройства**

Для полного отключения устройства нажмите и удерживайте клавишу «Включение/выключение устройства» (11 на схеме), после чего выберите пункт «Отключить питание» в появившемся меню. В этом же

меню Вы можете перезагрузить устройство, перевести смартфон в режим «В самолете», изменить профили звука.

**Примечание:** В случае низкого заряда аккумулятора, устройство может быть отключено автоматически после уведомления пользователя. При этом все несохраненные данные могут быть утеряны. Во избежание потери данных заблаговременно сохраните открытые документы, закройте все активные приложения и подключите смартфон к источнику питания.

## Управление устройством


### Основные клавиши управления устройством


Основные клавиши управления устройством расположены на специальной панели в нижней части экрана (6 на схеме).




Назначение клавиш:

 - клавиша «Меню» открывает функционал меню на рабочем столе и в некоторых приложениях;

 - клавиша «Домой» позволяет вернуться на главный экран из любого приложения. Долгое нажатие на клавишу вызовет диспетчер задач, где можно увидеть список последних открытых приложений;

 - клавиша «Назад» возвращает Вас на предыдущий экран и/или к предыдущему действию;








 - клавиша «Поиск», открывает функционал меню поиска на рабочем столе и в некоторых приложениях.

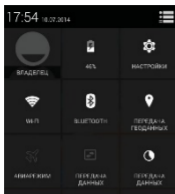
## Строка состояния и область уведомлений

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

Для того, чтобы раскрыть данный список, следует зафиксировать палец в верхней части экрана и провести сверху вниз. Для того, чтобы скрыть список, следует зафиксировать палец на полосе серого цвета внизу экрана и провести снизу вверх.

Значения символов, появляющихся в строке состояния:

Значок	Описание
	Включена связь Bluetooth
	Активное WiFi соединение, качество соединения.
	Сигнал сети для SIM 1 и SIM 2
	Сигнал сети для SIM в роуминге
	Текущее состояние зарядки аккумулятора
	Идет зарядка аккумулятора
	Установленное время



Для вызова меню настроек смартфона нужно протянуть вниз область уведомлений и нажать на клавишу в правом верхнем углу экран

## Возможные неисправности и методы их устранения

Информация, изложенная ниже, может помочь 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 приведенные советы не помогут, обратитесь в службу поддержки или к специалистам авторизованного сервисного центра.

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

заряжен ли аккумулятор;

сохранится ли неисправность после перезагрузки устройства; корректно ли была произведена настройка устройства.

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:

- зайдите меню устройства;
- откройте «Настройки»;
- выберите опцию «Восстановление и сброс»;
- выберите "Сброс настроек".

### **Сбои в работе карты памяти**

При сбоях в работе карты памяти, используемой в телефоне, проблема, как правило, заключается в самом внешнем устройстве. Поэтому сначала проверьте носитель информации на работоспособность и при необходимости обратитесь к их производителю.

Так же рекомендуем произвести следующие действия: убедитесь в том, что карта вставлена в предназначенный для нее разъем до упора;

убедитесь в том, что карта вставлена правильной стороной; возможно, карта повреждена. Попробуйте проверить работоспособность карты на другом устройстве; попробуйте извлечь и повторно вставить карту памяти; попробуйте перезагрузить телефон; обратитесь к руководству по установке данной карты.

### **Запрос паролей**

При включении телефона или во время его использования появляется запрос на ввод одного из следующих кодов:

Код	Возможное решение проблемы
Пароль	Пароль запрашивается при включении функционала блокировки телефона
PIN-код	Если телефон включается в первый раз, либо если включена функция проверки PIN-кода, следует ввести PIN-код, полученный вместе с SIM-картой.
PUK-код	Как правило, SIM-карта блокируется после того, как несколько раз был введен неверный PIN-код. В этом случае следует ввести PUK-код, который предоставляется оператором мобильной связи.
PIN2-код	Может запрашиваться при доступе ко определенным пунктам меню и функционалу. PIN2-код, предоставляется вместе с SIM-картой. Дополнительную информацию относительно PIN2-кода можно получить у Вашего оператора мобильной связи.

### **Телефон отключается сразу после включения**

- возможно, у устройства чрезвычайно 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 20-ти минут и не отсоединяйте адаптер питания от розетки во время работы.

### **Батарея быстро разряжается**

возможно, Вы используете функции, требующие большого расхода энергии. Больше всего энергии расходуется на

просмотр видео;  
попробуйте установить более экономичные настройки яркости экрана;  
аккумулятор разряжается во время работы при низкой температуре.

#### **Аккумулятор не заряжается**

убедитесь в том, что адаптер питания подключен к работающей розетке. При подключении адаптера питания на экране устройстве должен отображаться 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.

#### **Проблема с осуществлением и/или приемом вызовов.**

##### **Уведомление об ошибке доступа к сети**

проблема может быть вызвана слабым сигналом сети. Переместитесь в место, где сигнал сети более стабилен; сеть может быть перегружена (что актуально для места с массовым скоплением людей). Переместитесь в менее людное место;

##### **Невозможно осуществить исходящий вызов**

- удостоверьтесь в том, что была выбрана нужная SIM-карта;
- удостоверьтесь в том, что присутствует сигнал доступности мобильной сети;
- удостоверьтесь в том, что не активирована функция запрета вызова для данного номера телефона.

##### **Невозможно принять входящий вызов**

- удостоверьтесь в том, что телефон включен;

- удостоверьтесь в том, что присутствует сигнал доступности мобильной сети;
- удостоверьтесь в том, что на счету присутствуют средства, необходимые для осуществления мобильной связи;
- убедитесь, что номер звонящего абонента не размещен в черном списке.

#### **Собеседник вас не слышит**

- проверьте, не перекрыт ли доступ к встроенному микрофону;
- проблема может быть связана с недостаточно сильным сигналом мобильной сети. Переместитесь в место, где сигнал сети более стабилен;
- при использовании телефонной гарнитуры проверьте правильность соединения исправность гарнитуры (провода), удостоверьтесь в том, что используется гарнитура рекомендованная производителем.

#### **Низкое качество звука при разговоре**

- удостоверьтесь в том, что ничто не блокирует доступ к внутренней антенне устройства;
- проблема может быть связана с недостаточно сильным сигналом мобильной сети. Переместитесь в место, где сигнал сети более стабилен.

#### **Вызов номера из списка контактов не проходит**

- удостоверьтесь в том, что телефонный номер записан правильно и в соответствии с региональными стандартами мобильных сетей;
- удостоверьтесь в том, что не активирована функция запрета вызова для данного номера телефона.

#### **Звук не воспроизводится**

- удостоверьтесь, что воспроизведение звука включено



в основных настройках системы;

- удостоверьтесь в том, что громкость выведена на максимальный (или необходимый Вам) уровень. Чтобы увеличить уровень громкости, воспользуйтесь клавишей ее регулировки;

- проверьте, не поврежден ли воспроизводимый файл.

Попробуйте воспроизвести иной файл из другой директории.

## **Условия транспортирования и хранения**

Смартфон в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от минус 20 до плюс 35°C, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

Устройство сохраняет работоспособность и параметры при воздействии климатических и механических факторов:

- температура окружающего воздуха от -20°C до +80°C;
- относительная влажность 65% при +20°C и до 80% при +25°C.

## ENG: General information

Dear Customer!

Thank you for choosing our mobile phone. To take full advantage of the device and extend its service life stick to the recommendations contained in this manual. Information about the serial number device, that you have purchased, date of manufacture, its lifetime, warranty terms, about the location of persons authorized to receive claims from customers and / or carrying out repairs and maintenance of products "ASTRO", posted on this manual and/or the warranty coupon, which is part of the completeness of the product. This manual contains information on the technical characteristics of the device, controls, safety list. Ignoring the described precautions may result in damage, malfunction or failure of the device.

## Model Specifications

- Protection class: IP 68 (protection against dust and water)
- Display: 5", IPS, 1280x720 pixels
- OS: Android 4.4
- CPU: quad-core, MediaTek MT6582, Cortex A7, 1.3 GHz
- GPU: dual-core, Mali-400 MP2
- RAM: 1 GB
- ROM: 8 GB
- Communications: 2G/3G, dual-SIM (GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900; HSDPA/UMTS 900/2100, Rx: up to 21 Mbit/s, Tx: up to 5.76 Mbit/s), Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, A-GPS, GPS
- Main camera: 8.0 M autofocus

- Front camera: 2.0 M
  - Expansion slot: microSD/microSDHC (up to 128 GB)
  - Text playback formats\*: DOC, EPUB, FB2, HTML/HTM, PDF, RTF, TXT
  - Video playback formats \*: AVI, MKV, MOV, MP4
  - Audio playback formats \*: AAC, AMR, FLAC, M4A, MP2, MP3, OGG, WAV
  - Photo playback formats: BMP, GIF, JPEG, PNG
  - Interfaces: microUSB, mini-jack 3.5 mm
  - Other: proximity sensor, lighting sensor, G-sensor, microphone, vibro, compass, FM-radio
  - Accumulator: Li-Ion, 3300 mAh
  - Dimensions: 154,0x85,0x15,8 mm
  - Weight: 320 r
- \* supported by applications from Play Market

## Parts supplied

1. Smartphone.....	1 pc.
2. Accumulator .....	1 pc.
3. Vacuum stereo headset .....	1 pc.
4. Multifunctional tool .....	1 pc.
5. Plug for headset socket .....	1 pc.
6. Plug for USB socket .....	1 pc.
7. USB-cable.....	1 pc.
8. OTG-cable.....	1 pc.
9. Charging adapter .....	1 pc.
10. Screen protective film.....	1 pc.
11. Operational manual .....	1 cp.
12. Warranty card .....	1 cp.

**Note:** The device manufacturer reserves the right to change completeness in the case, if this does not discourages the use of products on his basic purpose.

**Attention!** It is recommended to use only those accessories with the device, which are included. The accessories not included in the package may not be compatible with this device.

## Operating Instructions

Please read this section carefully and follow its instructions.

**The device is not intended for use in potentially explosive environments.**

### Directions for Use of Charger and Batteries:

- Do not disassemble, modify or heat a compatible charger (CC) and the battery, and cause a short circuit in their contacts;

- It is not allowed to cut, damage, alter CC cable or USB-cable, and clamp them or put heavy objects on them. Any of these actions may cause a short circuit and result in a fire or electrical shock;

- Use batteries and chargers compatible with your phone. Use of any other parts, accessories and supplies, other than those recommended for this equipment by the manufacturer, may cause damage of the device, injury and pose a security risk for the device itself and its owner;

- Do not use the battery and CC in the wet conditions, touch the equipment with wet hands, or put it into the water;

- Avoid direct sunlight on the battery;

- Do not use damaged or leaking lithium-ion batteries. In case of a battery leakage, do not allow contact with skin and eyes. In case of contact, rinse well with plenty of water and consult the doctor;

- Never place batteries or devices on or into heating devices (radiators, stoves and microwave ovens). The battery can explode at strong heating;

- The batteries have the best performance at normal room temperature ( $20\pm 5$ ) °C;

- Pay attention to the polarity markings on the battery and the device to ensure its proper use;

- Do not leave unused batteries in continuous charge;

- After long-term storage, you may require a multiply charging and discharging of the battery to achieve maximum efficiency;

- Dispose of the batteries, which served its time, in accordance with local regulations and instructions of the manufacturer of the battery. Do not dispose of the battery by incineration. Be sure to dispose of the battery. You can get information on safe disposal of your lithium-ion batteries at the nearest authorized service center.

**Note:** The device manufacturer reserves the right to complete the device with the battery having characteristics different from those indicated.

## Directions for Use of Telephone

- Turn off your phone in areas where its use is prohibited or not recommended;

- Do not use your phone near other electronic devices. Most electronic devices use radio frequency signals. The phone may cause interference in their work;
  - Follow all warnings and regulations regarding the use of mobile phones while driving;
  - Avoid device dropping into seawater and chemicals;
  - Do not expose the phone to prolonged exposure of the direct sunlight;
  - Do not store your device near magnetic fields. Exposure of the magnetic fields may cause malfunction of the phone or the battery discharging, as well as the failure of electronic circuits;
  - Carefully handle SIM-cards and memory cards. Do not remove a card while talking, sending and receiving data, it may result in damage to the card or device;
  - For best performance A-GPS module it is recommended to activate the internet connection via Wi-Fi or mobile networks. We do not guarantee the correct operation of A-GPS module in case of violation the recommended speed limits;
  - Any changes in the design of the device can void your manufacturer's warranty.

## Smartphone layout

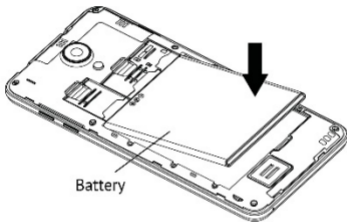


1	Headphone jack 3.5mm	9	Microphone
2	Strap holder	10	Volume buttons
3	Front speaker	11	Power On/Off
4	Front camera	12	Main camera
5	Display	13	Flash
6	Touch control buttons	14	Caseback fixing screws
7	Micro-USB connector	15	Compartment for battery, microSD and SIM
8	Proximity sensor	16	Rear speaker

## Getting started

### Inserting of battery


5. Install the battery as shown.
6. After the correct placement of the battery, close the cover and fix it.



### Charging of Battery

Before charging the battery, carefully read the Chapter Operating Instructions.

Before the first use of the device it is recommended to fully charge the battery.

Connect the power adapter to the network and insert the micro-USB plug into the appropriate slot on the device (8 on the diagram). During charging, the power icon on the screen of the device is activated, which will indicate the successful start of the charging process . It is recommended not to disconnect



the device until the battery is fully charged.

At the time of fully charged battery power icon on the screen is completely filled, and animation indicating the charging process will be suspended.

**Note:** In order to maintain a long-term performance of the battery and prolong its service life, please follow the instructions below:

- Before first use, it is recommended to connect the device to the power supply for 8-12 hours to fully charge of the battery;
- Do not charge the device at high temperature;
- Do not permanently charge the device: You can do this at a time when the display shows the low battery;
- If you are not using the device for a long time, recharge the battery at least once in two weeks, do not wait for the moment of a full discharge.

**Attention!** Improperly connecting the charger adapter can cause serious damage to the phone. The warranty does not cover any damage resulting from improper use of the device and related accessories.

Unauthorized chargers or cables can cause batteries to explode or damage your device.

## Inserting of SIM-cards

This phone allows you to simultaneously use two SIM-cards. You can use SIM-cards with different numbers from the different providers of the mobile communications services.

Note that the device is equipped with a single radio module. If you are talking on one of the SIM, the second SIM will be unavailable.

Before you install the SIM-card, make sure that the device is turned off. If the device is turned on, turn it off, by pressing and holding the Power key (11 in the diagram). In the resulting menu, select "Power off".



To install the SIM-card in the slot, perform the following steps:

- carefully remove the battery cover;
- carefully remove the battery, select a slot for SIM;
- SIM-cards slots are marked SIM1 and SIM2;
- Place the SIM card in appropriate slot. Please note that the beveled corner SIM should be in the lower right, and the contacts must be turned inside the device.

Correct placement scheme of SIM1 and SIM2 can be seen in the diagram above or on the device.

**Please!** Do not insert the memory card into the slot for the SIM-card.

## Inserting of Memory Card

This smartphone supports the microSD/SDHC memory cards up to 128 GB. To install the card perform the following steps:

- carefully remove battery cover;
- carefully remove battery;
- insert the memory card into appropriate slot with logo «to itself» and the contacts, facing inside device;
- after installing the card should be fixed firmly.

Scheme of correct placement of the memory card can be seen on the image below or on the device.

**Please!** Do not insert the microSD-card with contacts to the outward and do not try to put the card into the slot, if the side of the card with the logo and other information facing the inside of the device.

## Device Turning on or off


### Device turning on

Before using your phone, carefully read the Chapter Operating Instructions. Press and hold Power key (11 on diagram) for 3 seconds. After that the device will be activated, the boot animation will appear. Loading device will happen in a few seconds.

**Note:** If the device is in standby mode, a short keystroke is enough to turn it on.

### Sleep mode

Sleep mode is convenient for regular use of the smartphone. In this mode, your smartphone continues to function, but the display is not active, and the main screen is locked. This prevents accidental presses on display and save the battery power, but it allows quick access to the operating system. To enter sleep mode, or exit from it, briefly press the power on / off key (11 on diagram).

After turning on you have to unlock the screen. To do this, click and drag the icon  from left to right. After this procedure

device will be automatically unlock the, and you will see the main screen.



### Device Turning off

To completely disconnect the device, press and hold the Power on/off key (11 on the diagram), then select "Power off" from the menu. In the same menu you can reset device, transfer smartphone into "Airplane Mode", change sound profiles.

**Note:** In case of low battery charge, the device can be turned off automatically after notifying the user about the problem. At the same time, any unsaved data may be lost. To avoid loss of data in advance, save opened documents, close all applications and connect the smartphone to a power source.


## Device Management


### The main control buttons


The main control buttons are located on the device special panel at the bottom of the screen (6 on the diagram).



Key functions:

 - "Menu" key, opens the functional menu on the desktop and in some applications;

 - "Home" button, returns you to the home screen. A long press of the key will cause the Task Manager, where you can see a list of recently opened applications;

 - "Back" key, returns you to the previous screen / to the previous step;

 - "Search" key opens the search menu on the desktop and in some applications;




## The status bar and notification area





At the top of the screen is a status bar. In this line are placed, control elements, the area of system notifications, the wireless connections indicator, battery indicator and a clock.

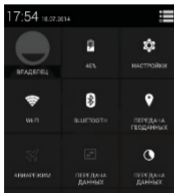
In order to uncover the given list, you should fix the finger at the top of the screen and slide your finger from top to bottom.

In order to hide the list, you should fix your finger on the gray strip at the bottom of the screen and slide your finger from the bottom up.

Meaning of symbols that appear in the status bar:

Icon	Meaning
	Bluetooth is turned on
	WiFi connection actived, connection quality
	Network signal for the SIM1 and SIM2

	Network signal for the SIM in roaming
	The current state of battery charge
	Charging the battery
	The specified time



To display the settings menu of your smartphone you should pull down the notification area and click on the icon in the upper right corner of the screen.

## Troubleshooting

The information contained below may help you to identify and resolve the most common problems of hardware and software, which you may encounter.

If you encounter the following problems, first try to solve them on

your own, using the following recommendations. If the tips mentioned do not help, contact customer support or an authorized service center.

Before you take any further action, check out:

whether the battery is charged;

whether the fault persists after restarting the device;

whether the device has been set up correctly.

If you make a mistake when configuring the device or are not sure of the correctness of the changes you made, try to restore the original system settings.

To restore the settings, follow these steps:

- Go to the menu of the device;
- Open "Settings";
- Select "Backup & reset";
- Specify the required parameters and press "Factory data reset".

### **Malfunctions of Memory Card**

In case of malfunctions of the memory card used in the phone, the problem generally is in the external device. Therefore, first check the information media for performance and, if necessary, contact the manufacturer.

We also recommend to do the following:

Make sure that the card is inserted into the slot intended for it up to the stop;

Make sure that the card is inserted in the correct direction;

The card may be damaged. Try to test the functionality of the card on another device;

Try to remove and re-insert the memory card;  
Try to restart the phone;  
Refer to the installation guide of the card.

### **Code request**

When you turn on the phone or when using it prompts you to enter one of the following codes:

Code	Possible solution of the problem
Password	The password is requested when the phone lock functionality turns on.
PIN-code	If the phone is turned on for the first time, or when PIN-code checking is activated, enter the PIN-code you received together with SIM-card.
PUK-code	Usually, SIM-card is blocked after the wrong PIN-code was repeatedly entered. In this case, enter the PUK-code provided by your mobile operator.
PIN2-code	Can be requested for access to specific menu items and functionality. PIN2-code is provided with the SIM-card. For more information on PIN2-code contact your mobile operator.

### **Phone turns off immediately after turning on**

- It is possible that the device has extremely low battery charge. In this case, the system automatically prevents the full discharge to avoid loss of information and data stored. Before you retry to



turn on the device, charge it for at least 20 minutes and do not unplug the power adapter from the socket during operation.

### **The battery runs out quickly**

You may use functions that require a large expenditure of energy.

Most of the energy is spent on watching videos;

Try a more economical setting of the brightness of the screen;

The battery is discharged quickly during operation at low temperature.

### **The battery does not charge**

Make sure the power adapter is plugged into a working socket.

When you connect the adapter to the device, indicator of battery charging must be lighted;

Make sure that you use a standard power adapter, not the adapter from another device;

Battery may not charge while working at high temperature.

### **The problem with making and/or receiving calls.**

#### **The notification of the network access error**

The problem can be caused by a poor network signal. Move to a location where the network signal is more stable;

The network may be overloaded (which is usual for a crowded place). Move to a less crowded place;

#### **You cannot make outgoing calls**

- Make sure that the desired SIM-card was selected;
- Make sure that there is access to a mobile network signal;

- Make sure you have not set call barring for this phone number.

### **Unable to receive incoming calls**

- Make sure that the phone is turned on;
- Make sure that there is access to a mobile network signal;
- Make sure that there are funds on the account necessary for the implementation of mobile communications;
- Make sure that the number of the caller is not placed on the blacklist.

### **The interlocutor cannot hear you**

- Make sure you have access to the built-in microphone;
- The problem may be related to insufficiently strong signal of the mobile network. Move to a location where the network signal is more stable;
- When using a headset, check the connection of the headset (wires), make sure that you are using the headset recommended by the manufacturer.

### **Poor sound quality during a conversation**

- Make sure that nothing blocks the access to the device's internal antenna;
- The problem may be due to insufficient signal strength of mobile network. Move to a location where the network signal is more stable.

### **A number from your contact list cannot be called**

- Make sure that the phone number is recorded correctly and in accordance with the regional standards of the mobile networks;
- Make sure you have not set call barring for this phone number.

### **No sound**

- Make sure that the sound reproduction is included in the basic system settings;
- Make sure that the volume is set to the maximum (or desired) level. To increase the volume, use the button of its adjustment;
- Check whether the file you play is not damaged. Try playing a different file from a different directory.

## **Transport and Storage**

Packed smartphone can be transported in closed vehicles of any kind at a temperature from  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $+35^{\circ}\text{C}$ , with its protection from the direct impact of the precipitation, solar radiation, and mechanical damage.

The device keeps the performance and parameters under the influence of climatic and mechanical factors:

- ambient temperature from  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+80^{\circ}\text{C}$ ;
- relative humidity 65% at  $+20^{\circ}\text{C}$  and 80% at  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## Список сервісних центрів ASTRO\ Список сервисных центров ASTRO\ List of ASTRO servicing centers

Фактична назва	Місто	Адреса СЦ	Телефон СЦ	Графік роботи
Інек-В	Вінниця	21021, пр. Юності, 18	(0432) 435056	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 19:00 (без обіду), субота, неділя - вихідний
Сервісний центр Технопорт	Дніпропетровськ	49000, пр. Пушкіна, 51	380 56 788 69 24, 380 56 788 69 25, 380 50 192 35 88	Пн.-пт.: 9.30-18.00 без перерви Сб.: 10.00-16.00 без перерви Неділя - вихідний
АСЦ №1	Дніпропетровськ	вул. Миронова, 15 (вихід зі сторони вул. Плеханова)	(056)778-63-65; (056)778-27-12	Понеділок - П'ятниця з 9:00 до 17:00 Субота з 9:00 до 15:00 Неділя - вихідний
Віса-сервіс	Житомир	10001, вул. Київська, 81	(0412) 418-422, 360-296, 380412413500	Пн. - Пт. 9:00-18:00; Сб. - Нд. - вихідний. Перерва - 13:00 до 14:00
Технопростір Житомир	Житомир	10001, вул. Київська, 79, 2-й поверх	38(067)3838556	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00 (без обіду), субота- з 9:00 до 17:00(без обіду), неділя- вихідний

Інженерна Компанія «СОЮЗ» СЦ	Запоріжжя	вул. Лобановського, 10	(0612) 63-27-26; (061) 787-45-36; (050) 084-67-10	Понеділок – П'ятниця: з 9:00 до 19:00 Субота: з 10:00 до 16:00 Неділя: вихідний
АйТі-Теч	Івано-Франківськ	вул. Чорновола 107А	38(066)9501181, 380342740714	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 19:00 (без обіду), субота, неділя - вихідний
НетФокс	Кіровоград	25006, вул. Дворцова, 38	(0522) 22 66 39, (099) 292 09 67	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00 обід з 14:00- 15:00, субота - неділя вихідні
Ноутбук Центр Кіровоград	Кіровоград	вул. 50 років Жовтня, 1а	052-2271527	Пн. - Пт. з 9:00 до 18:30 (без перерви) Сб. з 10:00 до 14:00 (без перерви) Неділя - вихідний
Кенфорд	Київ	Русанвська Набережна 8	(044) 3590283	Пн.- Пт. 10:00- 19:00; Сб. 10:00- 18:00; Нд. - вихідний.
Телефончик	Кременчук	квт. 101,б. 2	(0536) 701229	Пн. - Пт. 9:00-18:00; Сб. 9:00-14:00; Нд. - вихідний
Робим гуд Луцьк	Луцьк	Пр.Волі 43	38(03327)70158	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00(обід з 13:30 до 14:30) субота- з 10:00 до 15:00(без обіду), неділя- вихідний)

НОУТБУК ЦЕНТР Львів	Львів	вул. Сахарова 58А/55	(032) 232-05-60	Пн. - Пт. з 9:00 до 19:00 (без перерви) Сб. з 10:00 до 14:00 (без перерви) Неділя - вихідний
Сервіс Побут	Львів	пр.Чорновола 95	(032) 240-78-45, 244-01-65, 244-01- 66	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00 (обід з 13- 14), субота- з 9:00 до 14:00(без обіду), неділя- вихідний
Комтехсервіс- Миколаїв	Миколаїв	вул.В.Морська 72	380 51259 15 47, 380 512 709045	Пн. - Пт. 9:00-18:00; Перерва - 13:00 до 14:00 Сб,Нд. - вихідний
Інтех	Одеса	вул. Успенська, 101	(048)-777-45-27	Пн. - Пт. 10:00- 18:00; Сб. 10:00- 14:00; Нд. - вихідний. Без перерви.
М-Сервіс	Одеса	вул. Єврейська, 24	(048) 7117525	Пн.-Пт. 10:00-19:00; Сб. 10:00-17:00; Нд. - вихідний
Юг Сервіс Центр	Одеса	ул. Щеголева 14	(0482) 32-000-5	З 8:00 до 20:00, без свят і вихідних
Айкон-сервіс	Полтава	вул.Ватутіна 4	(053) 2506750, (05325) 06789	Пн.-Пт. 9:00 -18:00.
Ремонтуємо.со m	Рівне	вул. Соборна 108	(0362) 607777, (097)5680000,(093) 8480000, (050)3754000	Пн. - Пт. 9:00 - 18:00; Сб. 10:00 - 15:00.
Компсервіс	Суми	вул. Харківська, 22	38(050)3077892	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00 (без обіду) субота - неділя з 9:00 до 16:00 (без

				обіду)
Євросервіс	Тернопіль	46023, вул. Р. Купчинського, 9	(0352) 26-58-07	понеділок - п'ятниця з 10:00 до 18:00, з 13:00 до 14:00 обідня перерва, субота та неділя - вихідний
Магніт-сервіс	Тернопіль	вул. Патріарха Мстислава 2	(0352)423262, (094)9739282	Пн.-Пт. 09:00-19:30; Сб., Нд. 10:00-18:00.
УжСервіс	Ужгород	пр-т. Свободи, 28/4	(099)4447446	Пн-Пт 9:00 - 19:00 Сб-Нд 10:00 - 17:00 Без перерви на обід
Сотел	Харків	пр-т Леніна 40 (2-й під'їзд)	(057) 754-56-05	Пн. - Пт. 9:00-18:00; Сб. 10:00-15:00; Нд. - вихідний. Перерва - 13-00 до 13-30
Сотел	Харків	вул. Пушкінська, 32	(057) 719-44-01	Пн. - Пт. 9:00-18:00; Сб. 10:00-15:00; Нд. - вихідний. Перерва - 13-00 до 13-30
Радіо	Херсон	вул.Радянська, 23	(0552) 26-44-79, 22-57-30, 22-61-21	понеділок - п'ятниця з 8:00 до 17:00; обід з 12:00 до 13:00; субота, неділя - вихідний
Ноутбук Центр Хмельницький	Хмельницький	вул. Кам'янецька 49/1	0382-777569	Пн. - Пт. з 9:00 до 19:00 (без перерви) Субота з 10:00 до 14:00 (без перерви) Неділя - вихідний

Технопростір Хмельницький	Хмельницький	вул Прибузька 4	(0382) 70-96-09	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00 (без обіду), субота - з 9:00 до 17:00(без обіду), неділя- вихідний
Приорітет	Хмельницький	вул. Молодежная, 7	(067)783-29-58	Понеділок - П'ятниця з 9:00 до 18:00 Субота, Неділя - вихідний
МегаСтайл Черкаси	Черкаси	18007, бул.Шевченка, 242/1	(0472) 540150, (0472) 54-06-45	Пн.-Пт. 9:00 - 18:00; Сб. 09:00 - 15:00.
Сотос	Черкаси	бул. Шевченка, 250	+380472562626, +380472567700	Понеділок-п'ятниця з 9:00 до 18:00, (без обіду); субота з 10:00 до 16:00 (без обіду); неділя- вихідний
Квант	Чернівці	58002, вул. Руська, 46	(0372) 57 76 00, (095) 684 00 34	Пн-Пт 10.00-19.00, Сб-Нд вихідний. без перерви
Сервіс Солушнс	Чернігів	14000, вул. Шевченка, б. 24	_380503324333, +380462938296, +380934475316	понеділок - п'ятниця з 9:00 до 18:00 (без обіду), неділя, субота - вихідний