

## Зміст/Содержание/ Table of contents

UKR: Загальна інформація.....	3
Характеристики моделі.....	3
Комплектність.....	4
Вказівки з експлуатації.....	4
Клас захисту IP68.....	5
Правила користування зарядним пристроєм і акумуляторами.....	5
Правила користування смартфоном.....	7
Зовнішній вигляд пристрою.....	8
Багатофункціональний ключ.....	9
Підготовка до роботи.....	9
Зарядка акумуляторної батареї.....	10
Включення та виключення пристрою.....	11
Керування пристроєм.....	12
Функціонал клавіш управління.....	12
Рядок стану та область повідомлень.....	13
Можливі несправності та методи їх вирішення.....	14
Умови транспортування та зберігання.....	18
RUS: Общая информация.....	19
Характеристики модели.....	19
Комплектность.....	20
Указания по эксплуатации.....	20
Класс защиты IP68.....	21
Правила пользования зарядным устройством и аккумуляторами:.....	21
Правила пользования телефонным аппаратом.....	23
Внешний вид устройства.....	24
Многофункциональный ключ.....	25
Подготовка к работе.....	25
Зарядка аккумуляторной батареи.....	26
Включение и выключение устройства.....	27
Управление устройством.....	29
Функционал клавиш управления.....	29
Строка состояния и область уведомлений.....	29

Возможные неисправности и методы их устранения .....	30
Условия транспортировки и хранения .....	34
ENG: General information.....	35
Model Specifications.....	35
Parts supplied .....	36
Operating Instructions.....	36
Protection class IP68 .....	36
Directions for Use of Charger and Batteries:.....	37
Directions for Use of Telephone .....	38
Phone layout.....	39
Multifunction tool.....	40
Getting started .....	40
Charging of Battery .....	41
Device Turning on or off.....	42
Device Management .....	43
The functional keys.....	43
The status bar and notification area.....	43
Troubleshooting .....	45
Transport and Storage.....	48
Список сервісних центрів ASTRO\ Список сервисных центров ASTRO\ List of ASTRO servicing centers.....	49
Для нотаток\Для заметок\For notes.....	51

## UKR: 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 даному керівництві та/або 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 його з ладу.

## Характеристики моделі

- Захист від води та пилу класу IP68
- Дисплей: 4.5", 960x540 пікселів
- ОС: Android 5.0
- Процесор: чотирихядерний, MediaTek MT6582, Cortex A7, 1.3 ГГц
- Графічний процесор: двохядерний, Mali-400 MP
- ОЗП: 1 ГБ
- Внутрішня пам'ять: 8 ГБ
- Комунікації: 2G/3G, дві SIM-картки (GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900; HSDPA/UMTS 900/2100, прийом: до 21 Мбит/с, передача: до 5.76 Мбит/с), Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, A-GPS, GPS
- Фото/відео камера: 8.0 Мп з автофокусом
- Фронтальна камера: 2 Мп
- Слот розширення: microSD/microSDHC (до 32 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, mini-jack 3.5 мм

- Інше: датчик наближення, датчик освітленості, датчик положення, мікрофон, вібромотор, FM-радіо
  - Акумулятор: Li-Ion, 2400 mAh
  - Розміри: 144x76x14.5 мм
  - Вага: 182 г
  - Комплектність: смартфон, USB-кабель, зарядний пристрій, вакуумні навушники, багатофункціональний ключ, посібник користувача, гарантійний талон
- \*підтримується додатками з Play Market

## Комплектність

1.	Смартфон .....	1 шт.
2.	USB-кабель.....	2 шт.
3.	Зарядний пристрій.....	1 шт.
4.	Вакуумні навушники.....	1 шт.
5.	Багатофункційний ключ.....	1 шт.
6.	Керівництво з експлуатації.....	1 пр.
7.	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.

**! Звертаємо Вашу увагу** на те, що працездатність і сумісність смартфона з обладнанням, програмним забезпеченням і аксесуарами сторонніх виробників не гарантується.

## Вказівки з експлуатації

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

Даний смартфон зроблений і призначений для мобільного використання. Нижченаведені вказівки з експлуатації призначені для того, щоб допомогти Вам правильно використовувати смартфон без загрози для безпеки людей та матеріальних цінностей, та зберігати термінал в робочому стані.

Уважно ознайомтеся з цим розділом і строго дотримуйтеся наведених у ньому інструкцій.

## Клас захисту IP68

Клас захисту IP означає, що пристрій пройшов сертифікаційні випробування на стійкість до впливу пилу та води. Перша цифра з двох вказує на ступінь захисту від проникнення твердих предметів, включаючи пил. Друга цифра вказує на стійкість пристрою до впливу води. Чим більше ці цифри, тим краще захищений пристрій. Клас захисту IP68 означає, що пристрій захищено від проникнення пилу, а також від проникнення води при короткочасному зануренні. Тому пристрій можна використовувати в умовах запиленості, працювати з ним вологими пальцями, в екстремальних погодних умовах, наприклад під час снігопаду або дощу, а також при високому рівні вологості. **Зверніть увагу** що, незважаючи на ударостійкі характеристики, корпус пристрою НЕ Є ПРОТИУДАРНИМ і не призначений для підводного використання. Сам пристрій не призначений для нанесення цілеспрямованих пошкоджень і краштестів, таких як: кидання об стіну і об асфальт, переїзд пристрою транспортними засобами, занурення в ємності з рідинами і т. п. .У разі виявлення такого роду пошкоджень, гарантія на дану модель смартфона втрачається.

### Правила користування зарядним пристроєм і акумуляторами:

Зарядні пристрої та акумуляторні батареї (АКБ) слід використовувати тільки за їх прямим призначенням;

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. Будь-які подібні дії можуть викликати коротке замикання та призвести до пожежі або ураження електричним струмом;

Використовуйте лише сумісні з Вашим смартфоном акумулятори та зарядні пристрої. Використання будь-яких інших комплектуючих, аксесуарів і приладів (крім рекомендованих для даного обладнання його виробником) може призвести до поломки пристрою, травми і становити загрозу безпеці як для самого пристрою та і для його власника;

Для зарядки пристрою не використовуйте пошкоджені кабелі живлення або штепсельні вилки, а також незафіксовані розетки;

Забороняється використовувати СЗП в умовах підвищеної вологості, доторкатися до нього вологими руками або поміщати у воду;

Забороняється відключати смартфон з розетки, тягнувши штепсельну вилку за кабель живлення;

Не згинайте кабель живлення СЗП;

Не користуйтеся пошкодженими протікаючими літій-іонними акумуляторами. У випадку протікання акумулятора уникайте потрапляння електроліту на шкіру і в очі. Якщо попадання відбулося, промийте ушкоджене місце достатньою кількістю води та зверніться до лікаря;

Не кладіть акумулятори та смартфон на поверхню або всередину нагрівальних приладів (радіаторів, кухонних плит, мікрохвильових печей, то що) - при сильному нагріванні акумулятори можуть вибухнути;

Акумулятори мають найкращу продуктивність в умовах нормальної кімнатної температури ( $20 \pm 5$ ) ° С.

Не допускайте падіння АКБ, а також значних механічних і силових впливів на АКБ, які можуть призвести до пошкодження його корпусу. Це може викликати витік електроліту і привести до травми, пошкодженню або вибуху пристрою;

Не залишайте невикористовувані акумулятори в режимі тривалого заряду;

Зберігайте акумулятори при температурі від 0 ° С до 40 ° С.

Після тривалого зберігання може знадобитися багаторазовий заряд і розряд акумуляторів, щоб досягти максимальної продуктивності;

Утилізація АКБ здійснюється відповідно до вимог місцевого законодавства і інструкцій виробника АКБ. Забороняється знищувати АКБ шляхом спалювання. Завжди, **ОБОВ'ЯЗКОВО**, віддавайте АКБ на утилізацію. Інформацію, щодо безпечної утилізації літій-іонних акумуляторів, можна отримати в 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. Дотримуйтесь усіх правил, що обмежують використання смартфона у певних місцях.

Не використовуйте смартфон поблизу з електронними приладами. Більшість електронних пристроїв використовують радіочастотні сигнали - смартфон може створювати перешкоди в їх роботі.

Щоб уникнути перешкод у роботі медичних приладів забороняється використовувати смартфон в лікарнях.

Дотримуйтесь усіх правил використання мобільних телефонів під час керування автомобілем. По можливості, відмовтеся від розмов у той час, коли Ви за кермом.

Смартфон має бути вимкнений на протязі усього часу польоту на літаку.

Не кладіть смартфон на похилі поверхні або розташовані високо полиці - падіння може пошкодити смартфон.

Уникайте потрапляння на смартфон прямого сонячного проміння.

Не зберігайте смартфон поблизу магнітного поля - вплив магнітних полів може призвести до несправності смартфона або розрядки акумулятора, а також виходу з ладу електронних схем.

Обережно поводьтеся з SIM - картками та картками пам'яті. Не виймайте картки при розмові, передачі та отриманні даних- це може призвести до пошкодження картки або пристрою.

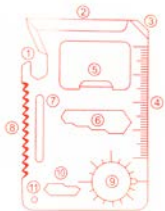
## Зовнішній вигляд пристрою



1. Роз'єм для підключення USB-кабелю під гумовою заглишкою
2. Роз'єм для навушників 3,5 мм під гумовою заглишкою
3. Датчики наближення та освітленості
4. Фронтальна камера
5. Кнопки регулювання гучності
6. Мікрофон
7. Фронтальний динамік
8. Сенсорний дисплей
9. Сенсорні клавіші управління: Меню, Головний екран, Назад
10. Кнопка включення/виключення живлення
11. Ліхтарик/спалах
12. Фото/відео камера
13. Поліфонічний динамік
14. Відсік для SIM -карток та картки пам'яті



## Багатофункціональний ключ



1. Консервний ніж
2. Лезо
3. Викрутка
4. Лінійка
5. Ключ для відкриття пляшок
6. Чотирьохпозиційний ключ
7. Викрутка смушкових гайок
8. Пила
9. Вимірювач кутів
10. Двохпозиційний ключ
11. Отвір для загину дроту або кріплення на ланцюжок

## Підготовка до роботи

### Встановлення SIM-картки

Телефон дозволяє використовувати SIM-картки з різними номерами від різних постачальників послуг мобільного зв'язку.

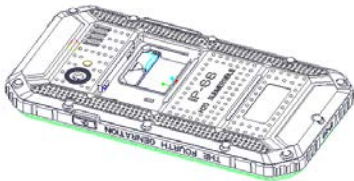
Перед початком установки SIM-картки переконайтеся в тому, що пристрій вимкнено. Якщо пристрій увімкнений, для його виключення затисніть і утримуйте кнопку включення / виключення (10 на схемі пристрою).

Для встановлення SIM-картки в слот виконайте такі кроки:

- відкрийте кришку відсіку для SIM/SD-карток
- встановіть SIM-картки у відповідні слоти, як показано на інформаційній наклейці на корпусі пристрою:

SIM 1- встановлюється в нижній лоток (№1 на інформаційній наклейці). Висунути нижній лоток можна потягнувши на себе за металевий язичок, розташований праворуч.

SIM 2- встановлюється у верхній лоток, в лівий слот (№3 на інформаційній наклейці).



**Примітка:** будь ласка, не вставляйте картку пам'яті у гніздо для SIM-картки.

### **Встановлення картки пам'яті**

Мобільний телефон має слот для картки пам'яті формату MicroSD/MicroSDHC.

Щоб встановити картку, виконайте наступні дії:

- відкрийте кришку відсіку для SIM/SD-карток
- встановіть картку пам'яті у верхній лоток, в правий слот (№2 на інформаційній наклейці).

**Примітка:** Смартфон підтримує картки пам'яті ємністю до 32 Гб.

### **Зарядка акумуляторної батареї**

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

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

Підключіть зарядний пристрій до мережі і вставте роз'єм у відповідне гніздо на корпусі смартфона. Під час зарядки піктограма живлення на екрані пристрою активується, що свідчатиме про успішний початок процесу зарядки

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.

## **Включення та виключення пристрою**

### **Включення пристрою**

Перед включенням смартфона уважно прочитайте розділ «Вказівки з експлуатації».

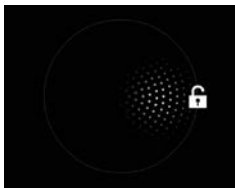
Натисніть і утримуйте кнопку включення / виключення живлення (10 на схемі пристрою) протягом 3-х секунд - на дисплеї з'явиться заставка включення. Завантаження операційної системи відбудеться за кілька секунд.


**Примітка:** коли пристрій перебуває у сплячому режимі, то для його включення досить короткочасного натискання кнопки включення / виключення (10 на схемі пристрою).

### **Сплячий режим**

Сплячий режим зручний при регулярному використанні смартфона. У цьому режимі смартфон продовжує функціонувати, але дисплей при цьому неактивний

і 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 кнопку включення / виключення живлення (10 на схемі пристрою).



Після включення смартфона 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.

## Виключення пристрою

Для повного відключення пристрою натисніть і утримуйте кнопку включення / виключення живлення (10 на схемі пристрою), після чого виберіть пункт «Відключити живлення» в меню. У цьому ж меню Ви можете перезавантажити пристрій, перевести смартфон в «Режим польоту», змінити профілі звуку.

**Примітка:** в разі низького заряду акумулятора, пристрій може бути відключено автоматично після повідомлення про це 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.

## Керування пристроєм

### Функціонал клавіш управління

Основні клавіші управління пристроєм розташовані на спеціальній панелі в нижній частині екрану (9 на схемі пристрою).



### Призначення клавiш:



– клавiша «Меню» вiдкриває функцiонал меню на робочому столi та в деяких додатках;



– клавiша «Додому» повертає Вас на головний екран;



– клавiша «Назад» повертає Вас на попереднiй екран/до попередньої дiї;







### Рядок стану та область повiдомлень


У верхнiй частинi екрану знаходиться рядок стану. У цьому рядку розташованi елементи управлiння, область системних повiдомлень, iндикатори бездротових з'єднань, iндикатор заряду батареї i годинник.


Для того, щоб розкрити даний список, слiд зафiксувати палець у верхнiй частинi екрану i провести зверху вниз.

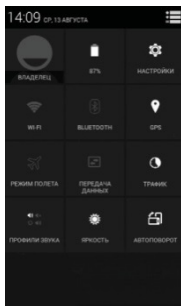
Для того, щоб приховати список, слiд зафiксувати палець на смузi сiрого кольору внизу екрану i провести пальцем знизу вгору.

### Значення символiв, що з'являються в рядку стану:

Символ	Опис
	Включена функцiя Bluetooth
	Активне з'єднання Wi-Fi, якiсть з'єднання
	Сигнал мережi для SIM
	Сигнал мережi для SIM у роумiнгу
	Поточний стан зарядки акумулятора
	Йде зарядка акумулятора

	Встановлено USB-підключення
<b>15:47</b>	Встановлений час

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



## Можливі несправності та методи їх вирішення

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 ASTRO або до фахівців авторизованого сервісного центру.

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

чи заряджений акумулятор;

чи збережеться несправність після перезавантаження пристрою;

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

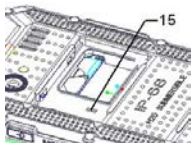
Для відновлення налаштувань виконайте наступні дії:

зайдіть у меню пристрою;

відкрийте налаштування;

виберіть "Резервне копіювання та скидання";

виберіть "Відновлення заводських налаштувань".



Перемикач акумуляторної батареї

Проблеми	Ймовірні причини виникнення	Рішення
<b>Збої в роботі картки пам'яті</b>	Картка пам'яті несправна або встановлена невірно.	Переконайтеся в тому, що картка вставлена в призначений для неї роз'єм. Переконайтеся в тому, що картка вставлена правильною стороною. Спробуйте витягти і повторно вставити картку пам'яті. Спробуйте перезавантажити телефон.
<b>Телефон не вмикається/ Телефон відключається</b>	Вимкнено перемикач акумуляторної	Увімкніть перемикач акумуляторної батареї (15 на схемі пристрою)

<b>відразу після включення</b>	батареї. Низький заряд акумулятора.	Підключіть зарядний пристрій і зачекайте не менше 20 хвилин. Натисніть і утримуйте кнопку включення протягом 5 секунд. У тому випадку, якщо акумулятор заряджений, все одно підключіть зарядний пристрій і повторіть процедуру ще раз.
<b>АКБ швидко розряджається</b>	Використовуються функції, що вимагають великої витрати енергії. Акумулятор розряджається швидше при низькій температурі.	Встановіть більш економічні налаштування яскравості екрана.
<b>АКБ не заряджається</b>	ЗП підключено до непрацюючої розетки. Використовується ЗП з характеристиками відмінними від рекомендованих.	Підключіть зарядний пристрій до працюючої розетки. Скористайтеся стандартним зарядним пристроєм.
<b>Помилка доступу до мережі</b>	Слабкий сигнал мережі. Мережа перевантажена (що актуально для місця з масовим скупченням людей).	Перейдіть в місце, де сигнал мережі більш стабільний. Перейдіть в менш людне місце.
<b>Неможливо здійснити вихідний</b>	Слабкий сигнал мережі.	Перейдіть в місце, де сигнал мережі більш стабільний.



<b>дзвінок</b>	Недостатньо коштів на рахунку. Встановлена функція заборони викликів.	Перевірте залишок коштів на вашому рахунку. Вимкніть функцію заборони виклику.
<b>Неможливо прийняти вхідний дзвінок</b>	Телефон вимкнено. Слабкий сигнал мережі. Недостатньо коштів для прийняття виклику. Невірні налаштування функції «Чорний список».	Переконайтеся в тому, що телефон увімкнений. Переконайтеся в тому, що присутній сигнал доступності мобільної мережі. Переконайтеся в тому, що на рахунку присутні кошти, необхідні для прийняття виклику. Переконайтеся, що номери абонента, котрий телефонує, не має в чорному списку.
<b>Співрозмовник не чує Вас</b>	Проблема може бути пов'язана з перекриттям доступу до мікрофону пристрою. Проблема може бути пов'язана з недостатньо сильним сигналом мобільної мережі.	Перевірте, що не заблоковано доступ до мікрофону пристрою. Перейдіть в місце, де сигнал мережі більш стабільний.
<b>Низька якість звуку при розмові</b>	Проблема може бути пов'язана з недостатньо сильним сигналом мобільної мережі.	Переконайтеся в тому, що ніщо не блокує доступ до внутрішньої антени телефону. Перейдіть в місце, де сигнал мережі більш стабільний.
<b>Виклик номеру зі списку контактів не</b>	Номер записано невірно.	Переконайтеся в тому, що телефонний номер записаний

<b>проходить</b>	Номер заблокований або внесений до списку заблокованих номерів.	вірно відповідно за регіональними стандартами мобільних мереж. Переконайтеся в тому, що не встановлено блокування виклику для цього номера телефону.
<b>Звук не відтворюється</b>	Звук відключений в налаштуваннях пристрою. Налаштування гучності виставлені на мінімальний рівень. Файл пошкоджений або його формат не підтримується пристроєм.	Переконайтеся, що відтворення звуку включено в основних налаштуваннях системи. Переконайтеся в тому, що гучність виведена на максимальний або необхідний рівень. Перевірте, чи не пошкоджений відтворений файл. Спробуйте відтворити інший файл з іншої директорії.

## Умови транспортування та зберігання

Телефон в упакованому вигляді може транспортуватися в критичних 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.

Згідно «Декларації про відповідність», пристрій зберігає працездатність і параметри при впливі кліматичних і механічних чинників:

- температура навколишнього повітря від мінус 10°C до плюс 55°C;
- відносна вологість 65% при +20°C і до 80% при +25°C.

## RUS: Общая информация

Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что Вы выбрали наш мобильный телефон. 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 данном руководстве и/или 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 его из строя.

## Характеристики модели

- Защита от воды и пыли класса IP68
- Дисплей: 4.5", 960x540 пикселей
- ОС: Android 5.0
- Процессор: четырехъядерный, MediaTek MT6582, Cortex A7, 1.3 ГГц
- Графический процессор: Mali-400 MP
- ОЗУ: 1 ГБ
- Внутренняя память: 8 ГБ
- Коммуникации: 2G/3G, две SIM-карты (GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900; HSDPA/UMTS 900/2100, прием: до 21 Мбит/с, передача: до 5.76 Мбит/с), Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, A-GPS, GPS
- Фото/видео камера: 8.0 Мп с автофокусом
- Фронтальная камера: 2 Мп
- Слот расширения: microSD/microSDHC (до 32 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, mini-jack 3.5 мм
- Прочее: датчик приближения, датчик освещенности, датчик положения, микрофон, вибромотор, FM-радио
- Аккумулятор: Li-Ion, 2400 мАч
- Размеры: 144x76x14.5 мм
- Масса: 182 г
- Комплектность: Смартфон, USB-кабель, зарядное устройство, вакуумные наушники, многофункциональный ключ, руководство по эксплуатации, гарантийный талон

\*поддерживается приложениями из Play Market

## Комплектность

1.	Смартфон .....	1 шт.
2.	USB-кабель.....	2 шт.
3.	Вакуумные наушники.....	1 шт.
4.	Многофункциональный ключ.....	1 шт.
5.	Зарядное устройство.....	1 шт.
6.	Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
7.	Гарантийный талон .....	1 экз.

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

**Обращаем Ваше внимание** на то, что работоспособность и совместимость смартфона с оборудованием, программным обеспечением и аксессуарами сторонних производителей не гарантируется.

## Указания по эксплуатации

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

Данный телефон произведен и предназначен для мобильного использования. Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать телефон без угрозы для безопасности людей и материальных ценностей, и сохранять терминал в рабочем состоянии.

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

## **Класс защиты IP68**

Класс защиты IP означает, что устройство прошло, сертификационные испытания на устойчивость к воздействию пыли и воды. Первая цифра из двух указывает на степень защиты от проникновения твердых предметов, включая пыль. Вторая цифра указывает на устойчивость устройства к воздействию воды. Чем больше эти цифры, тем лучше защищено устройство. Класс защиты IP68 означает, что устройство защищено от проникновения пыли, а также от проникновения воды при кратковременном погружении. Поэтому устройство можно использовать в условиях запыленности, работать с ним влажными пальцами, в экстремальных погодных условиях, например во время снегопада или дождя, а также при высоком уровне влажности.

**Обратите внимание что,** несмотря на ударопрочные характеристики, корпус устройства НЕ ЯВЛЯЕТСЯ противоударным и не предназначен для подводного использования. Само устройство не предназначено для нанесения целенаправленных повреждений и краштестов таких как: броски о стену и об асфальт, переезд устройства транспортными средствами, погружения в емкости с жидкостями и т. п. В случае выявления такого рода повреждений, гарантия на модель утрачивается.

## **Правила пользования зарядным устройством и аккумуляторами:**

Зарядные устройства и аккумуляторные батареи (АКБ) следует использовать только по их прямому назначению;

Запрещается разбирать, модифицировать или нагревать совместимое зарядное устройство (СЗУ) и аккумулятор, а также вызвать 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. Любые подобные действия могут вызвать короткое замыкание и привести к пожару или поражению электрическим током;

Используйте только совместимые с Вашим телефоном аккумуляторы и зарядные устройства. Использование любых других комплектующих, аксессуаров и принадлежностей (кроме рекомендованных для данного оборудования его изготовителем) может привести к поломке устройства, травме и представлять угрозу безопасности для самого устройства и его владельца;

Для зарядки устройства не используйте поврежденные сетевые шнуры или штепсельные вилки, а также непрочно закрепленные на стене розетки;

Запрещается использование СЗУ в условиях повышенной влажности, прикасаться к нему влажными руками или помещать в воду;

Запрещается отключать телефон из розетки, вытягивая вилку за шнур;

Избегайте перегибания и повреждения сетевого шнура;

Избегайте воздействия прямого солнечного света на АКБ;

Запрещается использовать поврежденные или протекающие литий-ионные аккумуляторы. В случае протечки аккумулятора не допускайте попадания электролита на кожу и в глаза. Если попадание произошло, промойте поврежденное место достаточным количеством воды и обратитесь к врачу;

Не помещайте аккумуляторы или телефон на поверхность или внутрь нагревательных приборов (радиаторов, кухонных плит и микроволновых печей). При сильном нагревании аккумулятор может взорваться;

Аккумуляторы имеют наилучшую производительность в условиях нормальной комнатной температуры ( $20 \pm 5$ ) °C.

Не допускайте падения АКБ, а также значительных механических и силовых воздействий на АКБ, которые могут привести к повреждению его корпуса. Это может вызвать утечку электролита и привести к травмам, порче или взрыву устройства;

Не оставляйте неиспользуемые аккумуляторы в режиме длительного заряда;

Храните аккумулятор при температуре от 0 °C до 40 °C.

После длительного хранения может потребоваться многократный заряд и разряд аккумуляторов, чтобы достичь максимальной производительности;

Утилизация отслуживших АКБ осуществляется в соответствии с требованиями местного законодательства и инструкциями изготовителя АКБ. Запрещается уничтожать АКБ путем сжигания. 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 отличные от указанных.

## **Правила пользования телефонным аппаратом**

Выключайте телефон, в тех местах, где его использование запрещено или не рекомендуется. Ознакомьтесь со всеми предписаниями, ограничивающими использование телефона в определенных местах.

Запрещается использовать телефон рядом с электронными приборами. Большинство электронных приборов излучают радиочастотные сигналы. Телефон может создать помехи в их работе.

Во избежание помех в работе медицинских приборов запрещается использовать телефон в больницах.

Соблюдайте все предостережения и правила использования мобильных телефонов во время управления автомобилем. По возможности, откажитесь от разговоров в то время, когда вы за рулем.

Мобильный телефон должен быть выключен в течение всего времени полета на самолете.

Не кладите телефон на наклонные поверхности или расположенные высоко полки. При падении телефон может повредиться.

Не следует подвергать телефон продолжительному воздействию прямых солнечных лучей.

Не храните телефон рядом с источниками магнитного поля. Воздействие магнитных полей может привести к сбоям в работе телефона или разрядке аккумулятора, а также выходу из строя электронных 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.

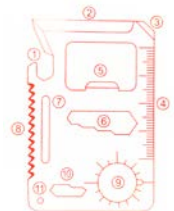
## Внешний вид устройства



1. Разъем для подключения USB-кабеля под резиновой заглушкой
2. Разъем для наушников 3,5 мм под резиновой заглушкой
3. Датчики приближения и освещенности
4. Фронтальная камера
5. Кнопки регулировки громкости
6. Микрофон
7. Фронтальный динамик
8. Сенсорный дисплей
9. Сенсорные кнопки управления: Меню, Главный экран, Назад
10. Кнопка включения/выключения питания
11. Фонарик/вспышка
12. Фото/видео камера
13. Полифонический динамик
14. Отсек для SIM-карт и карты памяти



## Многофункциональный ключ



1. Консервный нож
2. Лезвие
3. Отвертка
4. Линейка
5. Ключ для открытия бутылок
6. Четырехпозиционный ключ
7. Отвертка барашковых гаек
8. Пила
9. Измеритель углов
10. Двухпозиционный ключ
11. Отверстие для загиба проволоки или крепления на цепочку

## Подготовка к работе

### Установка SIM-карт

Телефон позволяет использовать SIM-карты с различными номерами от различных поставщиков услуг мобильной связи.

Перед началом установки SIM-карты убедитесь в том, что устройство выключено. Если устройство включено, для его выключения зажмите и удерживайте кнопку включения/выключения (10 на схеме устройства).

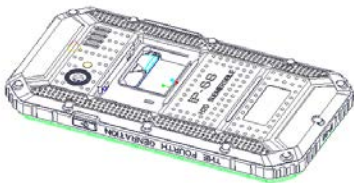
Для установки SIM-карты в слот произведите следующие действия:

- откройте крышку отсека для SIM/SD-карт

- установите SIM-карты в соответствующие слоты, как показано на информационной наклейке на корпусе устройства:

SIM 1- устанавливается в нижний лоток (№1 на информационной наклейке). Выдвинуть нижний лоток можно потянув на себя за металлический язычок, расположенный справа.

SIM 2- устанавливается в верхний лоток, в левый слот (№3 на информационной наклейке).



**Примечание:** пожалуйста, не вставляйте карту памяти в разъем для SIM-карты.

## Установка карты памяти

Мобильный телефон имеет слот для карты памяти формата microSD/microSDHC. Чтобы установить карту произведите следующие действия:

- откройте крышку отсека для SIM/SD-карт
- установите карту памяти в верхний лоток, в правый слот (№2 на информационной наклейке).

**Примечание:** Мобильный телефон поддерживает карты памяти емкостью до 32 Гб.

## Зарядка аккумуляторной батареи

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

Перед первым использованием устройства рекомендуется произвести полную зарядку аккумуляторной батареи.

Подключите адаптер питания к сети и вставьте разъем в соответствующее гнездо на корпусе устройства. Во время зарядки значок питания на экране устройства активируется, что будет свидетельствовать об успешном начале процесса зарядки.

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 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 двух недель, не дожидаясь момента полной разрядки.

## **Включение и выключение устройства**

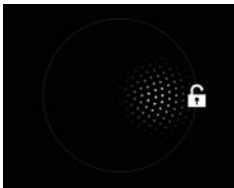
### **Включение**


Перед включением смартфона внимательно прочитайте раздел «Указания по эксплуатации». Нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения питания (10 на схеме) в течение 3-х секунд. На дисплее появится заставка включения. Загрузка операционной системы произойдет за несколько секунд.

**Примечание:** если устройство находится в спящем режиме, то для включения достаточно кратковременного нажатия кнопки 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 кнопку включения/выключения питания (10 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 кнопку включения/выключения питания (10 на схеме), после чего выберите пункт «Отключить питание» в появившемся меню. В этом же меню Вы можете перезагрузить устройство, перевести смартфон в «Режим полета», 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

## Функционал клавиш управления

Основные клавиши управления устройством расположены на специальной панели в нижней части экрана (9 на схеме).



### Назначение клавиш:



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



– клавиша «Домой» возвращает Вас на главный экран;



– клавиша «Назад» возвращает Вас на предыдущий экран / к предыдущему действию;

### 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.

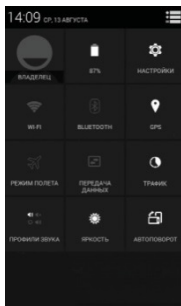
Для того, чтобы скрыть список, следует зафиксировать палец на полосе серого цвета внизу экрана и провести пальцем снизу вверх.

### Значения символов, появляющихся в строке состояния:

Знак	Описание
	Включена функция Bluetooth
	Активное WiFi соединение, качество соединения
	Сигнал сети для SIM

	Сигнал сети для SIM в роуминге
	Текущее состояние зарядки аккумулятора
	Идет зарядка аккумулятора
	Установлено USB-подключение
<b>15:47</b>	Установленное время

Для вызова меню настроек смартфона нужно протянуть вниз область уведомлений и нажать на иконку  в правом верхнем углу экрана.



## 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 его 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;

попытайтесь извлечь и повторно вставить карту памяти;

попытайтесь перезагрузить телефон;

обратитесь к руководству по установке данной карты.

### **Запрос паролей**

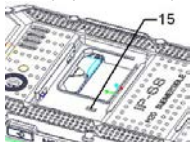
При включении телефона или во время его использования появляется запрос на ввод одного из следующих кодов:

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 к 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 не включается**

проверьте что включен переключатель аккумуляторной батареи (15 на схеме устройства, ниже)



проверьте заряд аккумулятора, в случае разрядки присоедините адаптер питания и подождите не менее 10-ти минут;

нажмите и удерживайте клавишу включения устройства, не менее 5 сек; в том случае, если аккумулятор заряжен, все равно подключите адаптер питания и повторите процедуру повторно;

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

### **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 быстрее 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 транспортировки и хранения**

Телефон в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от минус 25 до плюс 35 °С, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

Согласно «Декларации о соответствии», устройство сохраняет работоспособность и параметры при воздействии климатических и механических факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 55°С;
- относительная влажность 65% при +20°С и до 80% при +25°С.

## 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: 4.5", 960x540 pix
- OS: Android 5.0
- CPU: quad-core, MediaTek MT6582, Cortex A7, 1.3 GHz
- GPU: dual-core, Mali-400 MP
- RAM: 1 ГБ
- ROM: 8 ГБ
- 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 32 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, FM-radio
- Accumulator: Li-Ion, 2400 mAh
- Dimensions: 144x76x14.5 mm
- Weight: 182 r

- Parts supplied: smartphone, USB-cable, charging adapter, vacuum stereo headset, multifunctional tool, operational manual, warranty card.

\*supported by applications from Play Market

## Parts supplied

1.	Smartphone.....	1 pc.
2.	USB-cable.....	2 pc.
3.	Vacuum stereo headset .....	1 pc.
4.	Multifunctional tool .....	1 pc.
5.	Charging adapter .....	1 pc.
6.	Operational manual .....	1 pc.
7.	Warranty card .....	1 pc.

**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

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

This smartphone is manufactured and designed for mobile use. Please read this section carefully and follow its instructions.

### Protection class IP68

Protection class IP means that the device has passed the certification tests for resistance to dust and water. The first digit of the two indicates the degree of protection against solid objects, including dust. The second digit indicates the resistance of the device to water. The higher these numbers, the better the device is protected. Class of protection IP68 means that the device is protected against dust and water penetration in the short-term immersion. Therefore, the device can be used in dusty conditions, to work with him wet fingers, under extreme weather conditions, such as during snow or rain, as well as a high level of humidity.

**! Attention** Despite the shock-resistant characteristics, the housing of the device is not shock-proof and is not designed for underwater use. The device is not intended

for application of targeted damage and crash tests such as throws on the wall and on the asphalt, crossing the device by wheels, immersion in a tank of liquid, and so on. In case of this kind of damage, warranty on the model will be lost.

### **Directions for Use of Charger and Batteries:**

Chargers and batteries should be used only for their intended purpose;

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;

To charge the device does not use damaged power cords or plugs, or socket loosely fixed to the wall;

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

Do not disconnect the phone from socket by pulling the cord;

Avoid kinking and damage of the cord;

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±5) °C.

Avoid dropping the battery, as well as significant mechanical and power influences on the battery, which can damage the body. It could lead to leakage and cause injury, damage or explosion of the device;

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

Clean the battery leads with a clean dry cloth if they are dirty;

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;

Remove the battery from the device when it is not in use, and keep it in a clean, dry place inaccessible to children;

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**

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;

The warranty does not cover the damage or defects caused by improper use of the device; Turn off your phone in areas where its use is prohibited or not recommended. Comply with all regulations that restrict the use of the phone in certain areas;

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.

The mobile phone must be turned off during the time of flight in an airplane;

Avoid the ingress of moisture on the phone. Humidity and all types of liquids may damage the electric circuits of the phone, or other important components;

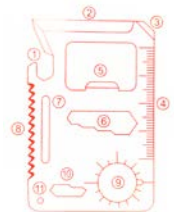
Carefully handle SIM-cards and memory cards. Do not remove a card while talking, sending and receiving data, it may result in damage to the card or device;

## Phone layout



1. Connector for USB-cable under the rubber flap
2. Headphone jack 3.5 mm under a rubber flap
3. Proximity and lighting sensors
4. Front camera
5. Volume buttons
6. Microphone
7. Front speaker
8. Touchscreen display
9. Touch control buttons: Menu, Home Screen, Back
10. Power On/Off
11. Torch / Flash
12. Photo / Video Camera
13. Polyphonic speaker
14. Compartment for SIM-cards and memory cards

## Multifunction tool



1. Can opener
2. Knife edge
3. Screwdriver
4. Ruler
5. Cap opener
6. 4 positional wrench (for various size nuts & bolt head)
7. Butterfly wrench
8. Saw blade
9. Direction ancillary indication
10. 2 position wrench
11. Lanyard hole (key ring hole)

## Getting started

### Inserting of SIM-cards

Phone Astro S450 RX 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.

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 (10 in the diagram of the device).

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

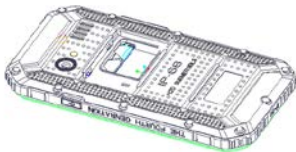
- Open the cover for the SIM / SD-cards



- Install the SIM-card in the appropriate slot, as shown on the information label on the unit:

SIM 1- set in the lower tray (N°1 on the information sticker). The lower tray can be pulled over the metal tab on the right corner.

SIM 2- set in the upper tray, in the left slot (N°3 on the information sticker).



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

### Inserting of Memory Card

Smartphone S450RX has a slot for memory cards microSD/microSDHC. To install the card perform the following steps:

- Open the cover for the SIM / SD-cards
- insert the memory card into the top tray into the right slot (N°2 on the information label).

**Note:** Smartphone S450RX supports the memory cards up to 32 GB.

### 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 electrical outlets and insert the microUSB plug into the appropriate slot on the device. 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;

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.

## Device Turning on or off

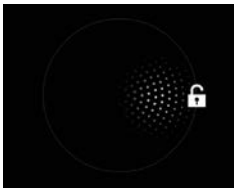
### Turning on

Before using your phone, carefully read the Chapter Operating Instructions. Press and hold Power key (10 on the diagram of the device) 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 (10 on the diagram of the device).



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 Cancel key (10 on the diagram of the device), 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.

## Device Management

### The functional keys

The main control buttons are located on the device special panel at the bottom of the screen (9 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;



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

### 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

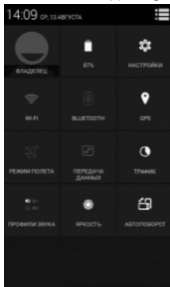
screen and slide your finger from top to bottom.

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:

Symbol	Meaning
	Bluetooth is turned on
	WiFi connection activated, connection quality
	Network signal for the SIM
	Network signal for the SIM in roaming
	The current state of battery charge
	Charging the battery
	USB-connection established
<b>15:47</b>	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;

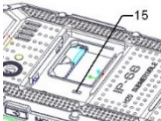
Refer to the installation guide of the card.

Code	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 does not turned on**

Check the battery switch is on (15 on the diagram, below).



This switch turns on and off the battery.

Check the battery in case of discharge, connect the power adapter, and wait at least 10 minutes;

Press and hold the power-on key of the device for at least 5 seconds;

In case that the battery is charged, still plug the power adapter and repeat the procedure again;

If the device does not turn on even after charging, contact customer service or an authorized service center.

### **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 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 telephone 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.

According to the Declaration of Conformity, the device keeps the performance and parameters under the influence of climatic and mechanical factors:

- ambient temperature from  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- 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
Інек-В	Вінниця	пр. Юності, 18	(0432) 43 50 56
Сервісний центр ТЕХНОПОРТ	Дніпропетровськ	пр. Пушкіна, 51	(056) 788 69 24, (056) 788 69 25, (050) 192 35 88
Дінек	Дніпропетровськ	вул. Олеса Гончара 6	(056) 735 63 28, (056) 735 63 25
АСЦ№1	Дніпропетровськ	вул. Міронова, 15 (вхід з боку вул. Плеханова)	(056) 778 63 65, (056) 778 27 12
Віса-сервіс	Житомир	вул. Київська, 81	(0412) 41 84 22, (0412) 36 02 96, (0412) 41 35 00
Технопростір Житомир	Житомир	вул. Київська, 79, 2-й поверх	(067) 383 85 56
Інженерна компанія "Союз"	Запоріжжя	вул. Лобановського,10	(061) 787 45 36, (061) 701 24 03, (050) 084 67 10
IT-TECH	Івано-Франківськ	вул. Чорновола 107А	(066) 950 11 81, (0342) 74 07 14
NetFox	Кіровоград	вул. Дворцова, 38	(0522) 22 66 39, (099) 292 09 67
НОУТБУК ЦЕНТР Кіровоград	Кіровоград	вул. 50 років Жовтня, 1а	(0522) 27 15 27
КЕНФОРД	Київ	Русанвська Набережна 8	(044) 359 02 83
ТОВ "ЕПОС"	Київ	вул. Верхній Вал, 32 (м."Контрактова площа", вхід зі двору)	(044) 463 74 72, (044) 463 74 52, (044) 467-75-98
ТОВ "ЕПОС"	Київ	пр-т. Маяковського, 15 (другий поверх)	(044) 463 74 72, (044) 463 74 52, (044) 467 75 98
Телефончик	Кременчук	квартал 101, буд. 2	(0536) 70 12 29
Робим гуд Луцьк	Луцьк	Пр.Волі 43	(0332) 77 01 58
НОУТБУК ЦЕНТР Львов	Львів	вул. Сахарова 58А/55	(032) 232 05 60
Сервіс Побут	Львів	пр.Чорновола 95	(032) 240 78 45, (032) 244 01 65, (032) 244 01 66

Комтехсервис-Николаев	Миколаїв	вул.В.Морська 72	(0512) 59 15 47, (0512) 70 90 45
Денді Мукачево	Мукачево	вул. І.Маргітича 21	(066) 821 91 19, (03131) 2 34 54
ИНТЕХ	Одеса	вул. Успенська, 101	(048)777 45 27
М-СЕРВИС	Одеса	вул. Єврейська, 24	(048) 711 75 25
Юг Сервис Центр	Одеса	вул. Щеголева 14	(048)734 98 15, (0482) 32 00 05
Айкон-сервис	Полтава	вул.Ватутіна 4	(0532) 50 67 50, (0532) 50 67 89
Ремонтуємо.com	Рівне	вул. Соборна 108	(0362) 60 77 77, (097) 568 00 00, (093) 848 00 00, (050) 375 40 00
COMPSEVIC	Суми	вул. Харківська, 22	(050) 307 78 92
ЕВРОСЕРВИС	Тернопіль	вул. Р. Купчинського, 9	0352) 26 58 07
Магніт-сервіс	Тернопіль	вул. Патріарха Мстислава2	(0352) 42 32 62, (094) 973 92 82
УжСервіс	Ужгород	пр-т. Свободи, 28/4	(099) 444 74 46
СОТЕЛ	Харків	пр-т. Леніна 40 (2-й під'їзд)	(057) 754 56 05
СОТЕЛ	Харків	вул. Пушкінська, 32	(057) 719 44 01
Радио	Херсон	вул.Радянська, 23	(0552) 26 44 79, (0552) 22 57 30, (0552) 22 61 21
НОУТБУК ЦЕНТР Хмельницький	Хмельницький	вул. Кам'янецька 49/1	(0382) 77 75 69
Технопростір Хмельницький	Хмельницький	вул Прибузька 4	(0382) 70 96 09
Приоритет	Хмельницький	вул. Молодіжна, 7	(067)783 29 58
МегаСтайл Черкаси	Черкаси	бул.Шевченка, 242/1	(0472) 54 01 50, (0472) 54 06 45
СОТОС	Черкаси	бул. Шевченка, 250	(0472) 56 26 26, (0472)56 77 00
КВАНТ-сервис	Чернівці	вул.Руська, 4б	(0372) 57 76 00, (095) 684 00 34
Сервіс Солушнс	Чернігів	вул. Шевченка, б. 24	(050)332 43 33, (0462) 93 82 96, (093)447 53 16

**Для нотаток\Для заметок\For notes**

