
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Контроллера GT FC2



Содержание

Оглавление.....	2
Введение	3
Предисловие.....	3
Предупреждение по технике безопасности.....	3
Предупреждение и предостережение.....	3
Использование и уход	4
Заявление о вмешательстве FCC.....	4
Заявление о вмешательстве CE.....	4
Техническая помощь.....	5
Отзывы	5
1 Введение.....	6
1.1 Требование к батарее	6
2 Руководство по установке.....	7
2.1 Внешний вид.....	7
2.2 Установка Micro SD, SIM - карты	7
2.3 Зарядка	8
2.4 Клавиатура и описание назначения клавиш	8
3 Быстрый старт.....	10
3.1 Включение и выключение экрана	10
3.2 Блокировка и разблокировка.....	10
3.3 Панель уведомлений	10
3.4 Меню приложения.....	10
3.5 Резервное копирование и восстановление.....	11
3.6 Email.....	11
3.7 Настройки.....	11
4 Основные настройки.....	13
4.1 Язык и ввод	13
4.2 Установка даты и времени	14
4.3 Тип сети 4G.....	15
4.4 Проверьте IMEI-номер контроллера	16
4.5 Сброс настроек.	17
4.6 Обновление операционной системы.....	18
5 Неисправности и решения.....	19
6 Технические характеристики.....	20

Предисловие

Авторское право

Copyright 2020-2022

GT Geomatcis Co., Ltd. Все права защищены. Все остальные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Товарные знаки

Все названия продуктов и торговых марок, упомянутые в данной публикации, являются товарными знаками соответствующих владельцев.

Предупреждения по технике безопасности

Глобальная система позиционирования (GPS) управляется правительством США, которое несет единоличную ответственность за точность и техническое обслуживание сети GPS. На точность также могут повлиять плохая геометрия спутника и препятствия, такие как здания и плотный навес.

Предупреждение и предостережения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Зарядка данного устройства при температуре ниже 0°С может привести к неожиданному повреждению аккумулятора.

Предупреждение или предостерегающая информация предназначены для сведения к минимуму риска получения травм и/или повреждения оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Предупреждает вас о возможном неправильном использовании или настройке оборудования.



ВНИМАНИЕ - Предупреждает вас о возможном риске получения серьезных травм вашим человеком и/или повреждения оборудования.

Использование и уход

GT FC2 - это высокопроизводительный интеллектуальный портативный терминал, разработанный компанией GT. Следовательно, к FC2 следует относиться с разумной осторожностью.

Заявление о вмешательстве FCC

Данное оборудование разработано таким образом, чтобы соответствовать ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, в соответствии с частью 15 Правил FCC в портативном режиме. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях.

Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех и (2) данное устройство должно воспринимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Отсутствие конкретных предупреждений не означает, что с этим не связано никаких рисков для безопасности.

Заявление о вмешательстве CE

Декларация соответствия: Настоящим компания GT Geomatcis Co., Ltd. заявляет, что данный FC2 соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU.



Техническая помощь

Если у вас возникла проблема и вы не можете найти необходимую информацию в документации к продукту, обратитесь к местному дилеру, у которого вы приобрели FC2. В качестве альтернативы, пожалуйста, запросите [техническую поддержку](#) по электронной почте службы технической поддержки ООО Геотехнологии (support@gtdv.ru, supportmsk@gtdv.ru).

Отзывы

Ваши отзывы об этом руководстве по началу работы помогут нам улучшить его в будущей редакции. Пожалуйста, присылайте свои комментарии по адресу support@gtdv.ru, supportmsk@gtdv.ru

1 Введение

FC2 - это высокопроизводительный интеллектуальный контроллер передачи данных, разработанный компанией GT. FC2 объединяет мощные навигационные функции с повышенной чувствительностью, помогая обеспечить более точное и быстрое позиционирование.

Это руководство пользователя содержит полезную информацию о вашем контроллере. Он также проведет вас по первым шагам использования FC2 в полевых условиях.

1.1 Требования к батарее

- Не оставляйте батареи без присмотра в течение длительного времени ни на производстве, ни на складах. Если аккумулятор использовался в течение 6 месяцев, проверьте уровень заряда или утилизируйте его надлежащим образом.
 - Срок службы литий-ионного аккумулятора обычно составляет два-три года, а цикл зарядки составляет от 300 до 500 раз. Полный цикл зарядки означает полную зарядку, полную разрядку и полную подзарядку.
 - Литий-ионные аккумуляторы имеют ограниченный срок службы и постепенно теряют способность удерживать заряд. Эта величина потерь (старения) неизменна. Когда батарея теряет свою емкость, срок службы (время работы) сокращается.
 - Литий-ионный аккумулятор будет медленно разряжаться (автоматически), когда он не используется или находится в режиме ожидания. Пожалуйста, проверяйте уровень заряда аккумулятора при повседневной работе, также обратитесь к руководству по эксплуатации для получения инструкций по зарядке аккумулятора.
 - Наблюдайте и записывайте неиспользуемую и полностью заряженную батарею. Основано на новом времени автономной работы по сравнению со старой батареей. Время автономной работы зависит от конфигурации устройства и области применения.
 - Регулярно проверяйте состояние заряда аккумулятора.
 - Время зарядки аккумулятора значительно увеличивается, когда время автономной работы падает примерно на 80% по сравнению с первоначальным временем работы.
 - Если аккумулятор простаивал или не использовался в течение длительного времени, проверьте, есть ли в нем еще заряд, есть ли в нем остатки заряда, и не пытайтесь заряжать его или использовать. Следует заменить новую батарею. Извлеките аккумулятор и оставьте его в покое.
 - Температура хранения аккумулятора составляет от -45 °C до 75 °C
- Примечание: При замене батареи не того типа существует опасность взрыва.

Обязательно утилизируйте использованную батарею в соответствии с инструкциями.

2 Руководство по установке

2.1 Внешний вид



2.2 Установка Micro SD, SIM-карты

Установка SIM-карты: Этот контроллер не поддерживает функцию горячей замены батареи, вам необходимо выключить контроллер и отсоединить зарядное устройство, чтобы установить и извлечь SIM-карту и TF-карту.

Для этого необходимо сделать следующее:

-
1. Используйте специальную отвертку, чтобы открутить винт на крышке батарейного отсека.
 2. С помощью отвертки снимите крышку батарейного отсека.
 3. Извлеките защитную крышку
 4. Установите SIM-карту и TF-карту в указанное место.



2.3 Зарядка

Пожалуйста, используйте адаптер, который мы предложили вам в комплекте, для зарядки аккумулятора, не используйте адаптеры других марок для зарядки контроллера.

2.4 Клавиатура и описание назначения клавиш



Keypad		Instruction
Боковая кнопка	1. Съёмочная кнопка	На правой стороне контроллера находится горячая клавиша, съёмки точек.
Основная клавиатура	2. Кнопка вкл./выкл.	Включение/выключение контроллера
	3. Основная клавиш.	Стандартные функциональные клавиши
	4. Кнопка приложения	Быстрооткрывают настроенное приложение

3 Быстрый старт

3.1 Включение и выключение экрана

Выключение экрана

Вы можете кратким нажатием на клавишу [Power] погасить экран, чтобы сэкономить энергию и предотвратить случайное нажатие.

Включение экрана

Вы можете нажать клавишу [Power] или боковую кнопку, чтобы экран включился.

3.2 Блокировка и разблокировка

Чтобы предотвратить случайное срабатывание, вы можете заблокировать контроллер и экран.

Блокировка контроллера

Короткое нажатие клавиши [Power] для блокировки экрана. Пожалуйста, обратите внимание, что если вы не выполните никаких операций с контроллером в течение установленного времени в настройках по умолчанию или заданного времени блокировки экрана, контроллер будет автоматически заблокирован.

Разблокировка контроллера



Когда экран заблокирован, коротко нажмите клавишу [Power], чтобы экран осветился, а затем коснитесь значка разблокировки и сдвиньте его в любом направлении, чтобы разблокировать его.

3.3 Панель уведомлений

При появлении нового уведомления на панели уведомлений о событии в верхней части дисплея появится сообщение в виде уведомления. Проведите пальцем вниз от панели уведомлений о событиях, и будут отображены все сообщения с подсказками. Коснитесь каждого сообщения с приглашением, чтобы просмотреть подробную информацию.

3.4 Меню приложения

1. Нажмите на значок приложения, чтобы открыть его на домашней странице.

-
2. Нажмите  чтобы вернуться на домашнюю страницу.
 3. Быстро проведите пальцем влево или вправо, чтобы перейти на другую домашнюю страницу.
 4. После входа в любое меню нажмите на  чтобы вернуться к предыдущему меню.
 5. Длительное нажатие на любой значок меню в интерфейсе главного меню позволяет перетащить меню в режим ожидания.

3.5 Резервное копирование и восстановление

Для резервного копирования данных и приложений необходимо вставить TF-карту.

3.6 Email

Создайте учетную запись электронной почты

Вы можете выбрать соответствующий адрес электронной почты для включения.

Проверяйте и читайте электронную почту

В Mail интерфейс почтовых ящиков предоставляет вам быстрый доступ ко всем вашим почтовым ящикам "Входящие" и другим почтовым ящикам.

Когда вы откроете почтовый ящик, на экране появятся последние сообщения.

3.7 Настройки

Управление SIM картами

Вы можете установить режим с одной картой или с двумя картами, основная карта.

WLAN

WiFi настройки: Включите или выключите функцию Wi-Fi.

Сетевые уведомления: Установите контроллер таким образом, чтобы он уведомлял о наличии открытого Wi-Fi.

Добавить сеть Wi-Fi: Вручную добавьте точку доступа Wi-Fi.

Bluetooth

Вы можете осуществлять беспроводное подключение к электронным контроллерам в радиусе 10 метров с помощью Bluetooth. Bluetooth можно использовать для передачи таких данных, как изображения, видео, электронные книги и т.д.

Использование мобильных данных

Установите период использования данных SIM-карты и отобразите данные об использовании, сгенерированные приложением.

Дополнительно

Режим полета: отключает все беспроводные функции контроллера.

NFC: Это позволяет контроллеру обмениваться данными, когда он контактирует с другими контроллерами.

Общий доступ к сети и портативная точка доступа: Точка доступа Wi-Fi / общая сеть USB / общая сеть Bluetooth можно включить в разделе "Мобильные сети":

Выберите через какую сим карту будет осуществляться передача моб. данных.

USB-Интернет: Общий доступ к сети ПК с Windows через USB-кабель.

Дисплей

Вы можете использовать этот интерфейс для настройки соответствующего отображения экрана, такого как яркость, обои, размер шрифта, автоматический поворот экрана, настройки режима ожидания и другие операции.

Хранилище

Вы можете проверить оставшуюся память TF-карты и контроллера.

Батарея

Отображает время автономной работы контроллера и удельное энергопотребление батареи.

Приложения и уведомления

Вы можете управлять своими приложениями, удалять собственные приложения и перемещать места хранения.

Местоположение

Вы можете управлять разрешением на доступ к своему местоположению.

Защита (безопасность)

С помощью этого интерфейса вы можете настроить параметры безопасности, такие как блокировка экрана, блокировка SIM-карты, информация о владельце и настройки пароля.

Язык и ввод

Вы можете выбрать язык и способ ввода через этот интерфейс.

Резервное копирование и сброс

Сброс DRm: удаляет все лицензии DRm.

Сброс к заводским настройкам: Удаление всех данных на контроллере.

Пользователи и аккаунты

Вы можете управлять своей учетной записью через этот интерфейс и выбирать, следует ли синхронизировать данные. После привязки учетной записи Google или учетной записи компании приложение может автоматически синхронизировать календарь, контакты и электронную почту в учетной записи Google.

Добавить аккаунт: Добавить новый аккаунт

Дата и время

Время может быть автоматически обновлено, а формат времени и даты может быть установлен. Переключатель таймера

Вкл.: Установите определенное время, по истечении которого контроллер автоматически включится.

Выкл.: Установите определенное время, по истечении которого контроллер запросит, следует ли выключать, через 1 секунду, если операция не выполняется, контроллер автоматически выключится.

Параметры разработчика

Вы можете выполнять системные операции на контроллере, включать отладку по USB и т.д.

О телефоне

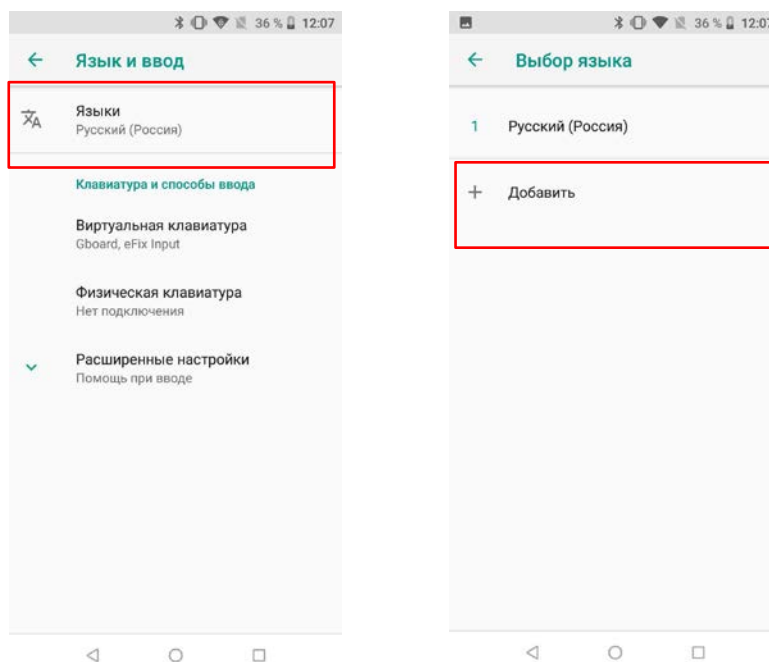
Вы можете просмотреть информацию о состоянии, использовании батареи и модели контроллера через интерфейс.

4 Основные настройки

4.1 Язык и ввод

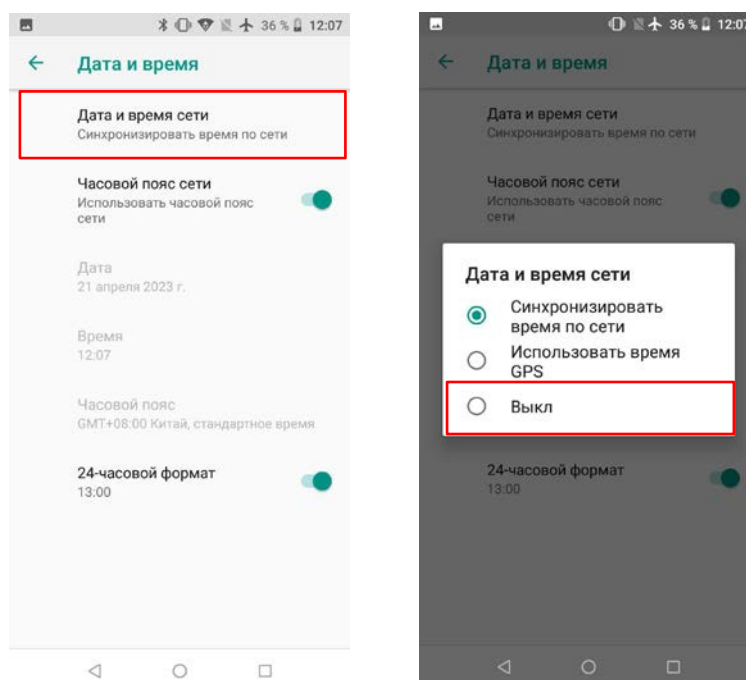
Нажмите [**Настройки**] – [**Система**] – [**Язык и ввод**] – [**Языки**] выберите язык.

Если вы не нашли язык, который хотите выбрать, нажмите [Добавить], чтобы найти нужный язык.

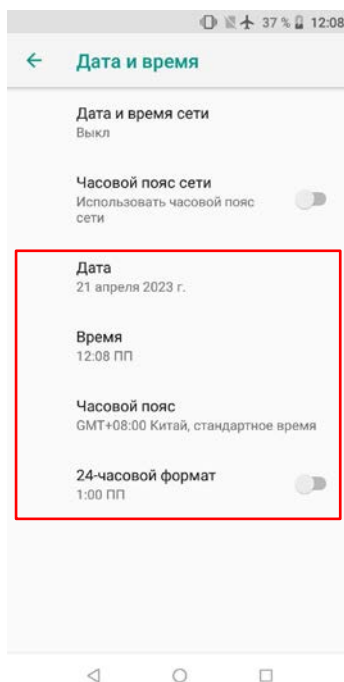


4.2 Установка даты и времени

Нажмите [Настройки] – [Система] – [Дата и время] и нажмите [Дата и время сети].



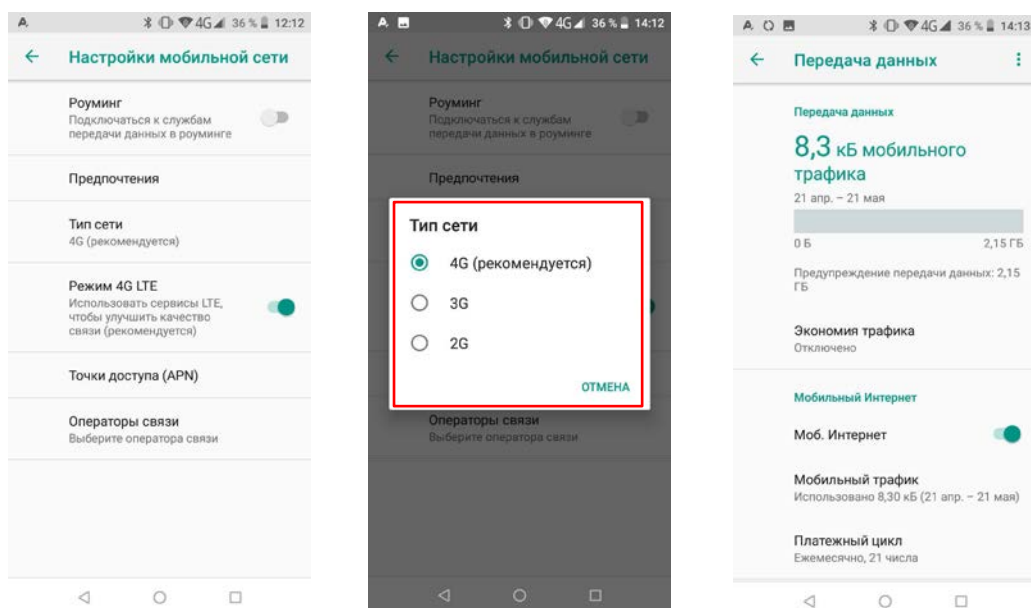
Если вы хотите установить дату и время самостоятельно, пожалуйста, отключите опцию **Использовать время, предоставляемое сетью**, и запустите свои собственные настройки.



Вы также можете настроить свой часовой пояс и выбрать, использовать ли 24-часовой формат в этом интерфейсе.

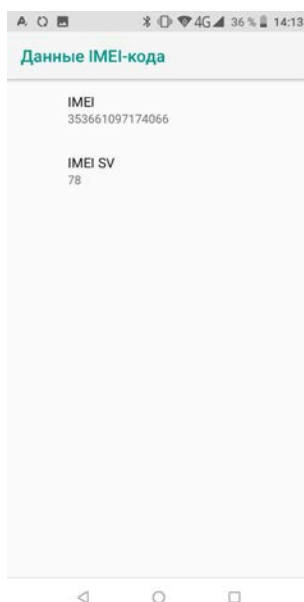
4.3 Тип сети 4G

После установки SIM-карты нажмите **[Настройки] – [Сеть и Интернет] – [Мобильные сети] - [Предпочитаемый тип сети]** и выберите соответствующий тип сети вашей SIM-карты. Затем включите **[Сеть и Интернет]** и нажмите **[Использование данных]**, чтобы проверить использование данных.



4.4 Проверьте IMEI-номер контроллера

Нажмите **[Настройки] – [Система] – [О телефоне] – [Общая информация] – [Данные IMEI кода]**, затем номера IMEI отображаются в следующем меню.

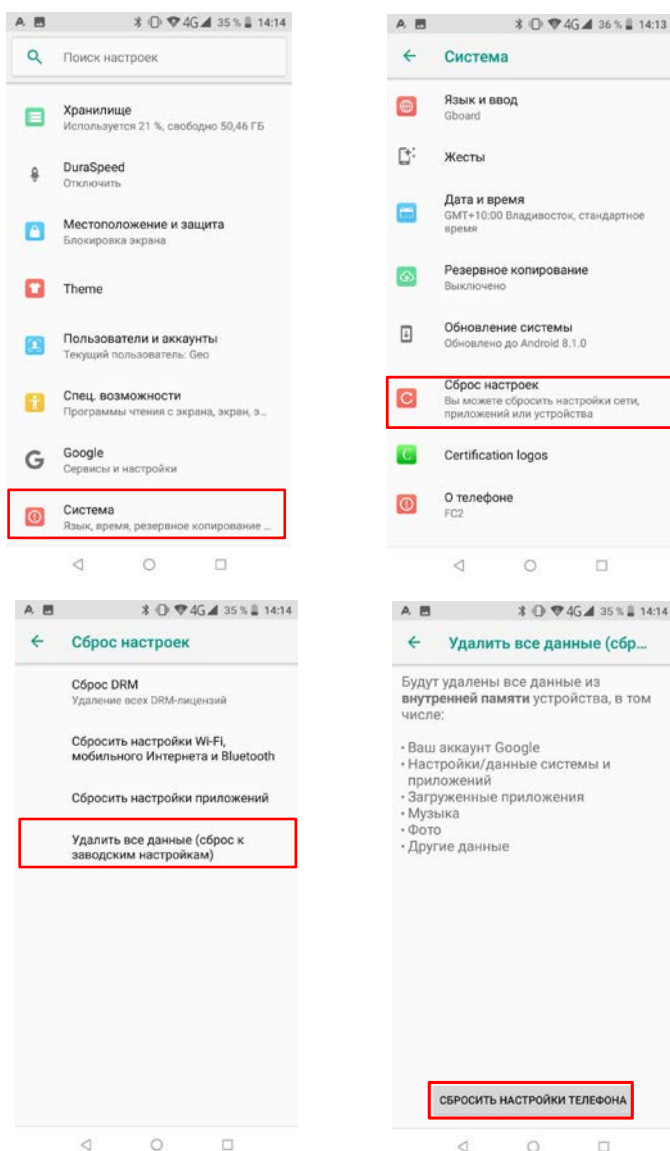


4.5 Сброс настроек

Нажмите [Настройки] – [Система] – [Сброс настроек] – [Удалить все данные]

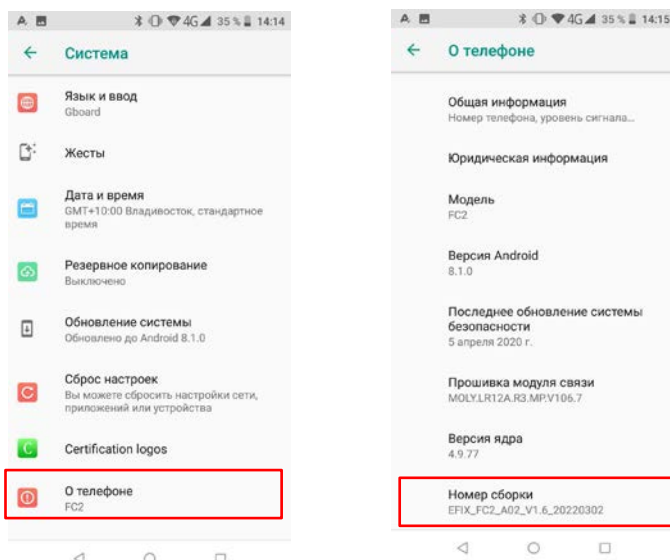
Нажмите [Удалить все данные] – [СБРОС НАСТРОЕК ТЕЛЕФОНА], контроллер автоматически выключится и перезагрузится.

Примечание: После выбора [СБРОСИТЬ ТЕЛЕФОН] данные из памяти в контроллере данных будут удалены!

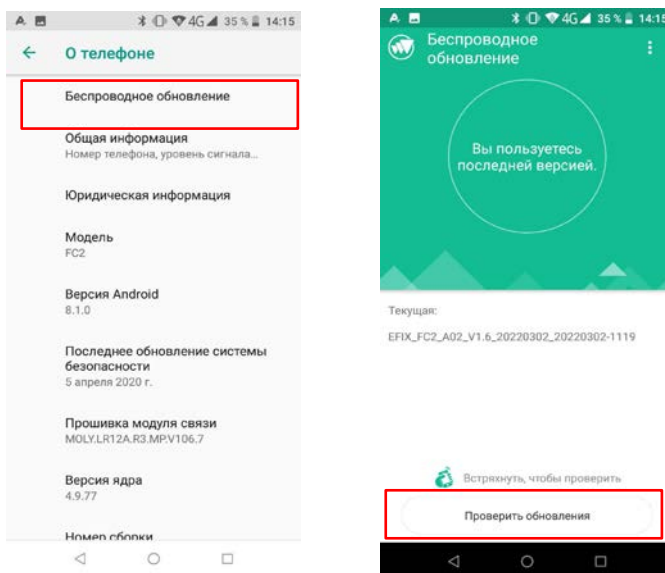


4.6 Обновление операционной системы

Нажмите [**Настройки**] - [**Система**] и нажмите [**О телефоне**], сначала проверьте основную версию контроллера данных (номер сборки).



Затем нажмите [**Беспроводное обновление**], затем нажмите [**Проверить наличие обновлений**], чтобы обновить систему андроид.



Контроллер автоматически перезагрузится после обновления, вернется к интерфейсу обновления мобильного устройства, чтобы проверить основную версию и убедиться прошло ли обновление успешно.

5 Неисправности и решения

Проблемы	Решения
Не удается включить питание	Проверьте аккумулятор.
Ошибка SIM карты	(1) Очистите SIM-карту (2) Переустановите SIM-карту(3) Замените другую SIM-карту
Низкий уровень сигнала мобильной сети	Проверьте индикатор уровня сигнала на дисплее. Количество баров для этого сигнала равно 4 барам для сильного сигнала и ниже 2 баров для слабого сигнала.
	Проверьте окружающую среду на предмет передачи сигнала.
	Проверьте расстояние до базовой станции мобильной связи.
Не удается зарядить аккумулятор	(1) Заряжайте аккумулятор дольше (2) замените аккумулятор
Не удается подключиться к сети	(1) Сигнал слишком слабый, или вокруг есть помехи (2) Переустановите SIM-карту (3) Замените другую SIM-карту
Продолжительность работы в режиме ожидания сокращается	(1) Проверьте сигнал мобильной связи (2) Замените аккумулятор

6 Технические характеристики

Дисплей

- 5,5" сенсорный экран.
- Читаемый при солнечном свете
- HD разрешение 1440 x 720.

БЫСТРЫЙ И МОЩНЫЙ ПРОЦЕССОР

- CPU 8 ядер 2.0 ГГц.
- ОЗУ 4 GB RAM + 64 GB ROM.
- ОС Android 8.1

Защита

- IP68 пыле-водонепроницаемый
- Защищен от временного погружения на глубину до 1 м.
- Выдерживает падение с 1.5м.

ВСТРОЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 13 MP основная камера
- BT 5.0 BLE.
- Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w.
- Мобильные сети 2G/3G/4G.
- NFC.
- 6,500 mAh, заряда батареи хватает на полный рабочий день (до 14 часов при нормальных условиях).

ПРОСТОЙ И КРАСИВЫЙ ДИЗАЙН

С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ EFIED ВАШИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВСЕГО ЗА НЕСКОЛЬКО КЛИКОВ.

- Создание точек, линий, полилиний, поверхностей.
- Отлично подходит для топографической съемки, кадастровых, дорожных, земляных и других различных видов работ.
- Диспечер слоёв, коды, возможность отрисовки чертежей и некоторые другие функции в разделе CAD.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система	
Операционная система	Android 8.1
Процессор	MediaTek MTK6762 Octa Core 2.0 ГГц.
RAM	4 GB
Flash memory Extension	64 GB
	Поддержка Micro SD card, до 128 Гб.
Физические характеристики	
Размеры (Д x Ш x В)	207 мм x 84 мм x 20 мм
Вес	360 г.
Температурный режим	Рабочая: -35 °С до +65 °С Хранение: -45 °С до +75 °С
Защищенность	IP68
Ударостойкость	Выдерживает падение с 1.5 м.
Дисплей	5,5" сенсорный экран. Читаемый при солнечном свете (LCD 1440 x 720)
Клавиатура	Буквенно-цифровая клавиатура 25 клавиш
Камера	13 мегапиксельная основная камера с автофокусом и LED вспышкой

Связь	
Сотовый модем 75 канала	FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28 TDD-LTE B38/B39/B40/B41 TDSCDMA B34/B39 WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM B2/B3/B5/B8 CDMA1x/CDMA2000 BC0/BC1
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w., точка дост.
Bluetooth®	v 5.0
USB	Type C, поддержка быстрой зарядки, OTG
Аккумулятор	
Литий - ионный акб	6,500 mAh
Время работы	14 ч.
Время зарядки	4 ч.
Датчики	
G-сенсор/Датчик освещенности/NFC/Аппаратное ускорение	