

Общество с ограниченной ответственностью
«ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН
КТГ-СТ2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛГСА.468626.046 РЭ



Санкт-Петербург
2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА.....	4
2. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК.....	7
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	8
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.....	36
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	37
6. УТИЛИЗАЦИЯ.....	37

Настоящая инструкция по эксплуатации распространяется на взрывозащищенные мобильные телефоны КТГ-СТ2 производства ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (далее по тексту - телефоны) с целью их правильной и безопасной эксплуатации.

Адрес: 193149, Ленинградская область,
район д. Новосаратовка, литер А.

Телефон/факс: +7 (800) 100-100-4

E-mail: mail@exd.ru

К эксплуатации допускается аттестованный персонал, ознакомленный с настоящей инструкцией и прошедший инструктаж по технике безопасности.

Данная инструкция должна храниться в доступном месте.

Поздравляем Вас с приобретением мобильного телефона КТГ-СТ2. Данный аппарат поддерживает стандарты GSM с возможностью работы в четырех частотных диапазонах мобильной связи. Он снабжен понятным потребительским интерфейсом с множеством функций, что позволяет использовать его максимально эффективно.

Товарные знаки ГОРЭЛТЕХ®, GORELTEX® и прочие являются зарегистрированным товарным знаком ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ».

В приведенной здесь информации могут встретиться технические неточности и типографские опечатки. В публикацию время от времени вносятся изменения, которые будут отражены в следующих изданиях. В связи с постоянным совершенствованием оборудования могут быть незначительные изменения, не отраженные в инструкции.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА**1.1. Назначение**

Телефон предназначен для использования во взрывоопасных зонах и соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». При неправильном использовании телефона или внесении изменений в его конструкцию безопасность может быть нарушена.

Телефон может быть отнесен к взрывозащищенному электрооборудованию с уровнем взрывозащиты «Взрывобезопасный».

Взрывобезопасность телефонов обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная цепь» уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывобезопасность аккумулятора обеспечивается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60069-18-2012 и выполнением конструкции аккумулятора в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Область применения телефона – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

1.2. Технические характеристики

Технические характеристики мобильного телефона указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики мобильного телефона КТГ-СТ2.

Таблица 1

<p>Маркировка взрывозащиты телефона</p>	<p>1Ex ib IIC T4 Gb X Знак X означает, что при эксплуатации телефона необходимо соблюдать следующие специальные условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Запрещается замена и зарядка аккумуляторной батареи телефона во взрывоопасной зоне; – Неиспользуемые разъемы должны быть снабжены заглушками; – Телефон разрешается использовать только с искробезопасной батареей КТГ-БАТ2; – Использование любых аксессуаров к телефону (наушников, любой другой гарнитуры, Bluetooth, зарядного устройства) и функций телефона, для которых требуется использование аксессуаров (автоответ, радио FM) во взрывоопасной зоне запрещено; – Запрещается применение телефона во взрывоопасных зонах без кожаного чехла; – Запрещается разбирать корпус телефона, проводить ремонт/замену компонентов, входящих в его состав, кроме замены аккумуляторной батареи, SIM-карт и карты памяти.
<p>Маркировка взрывозащиты аккумулятора</p>	<p>1Ex [ib] mb IIC T4</p>
<p>Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96</p>	<p>IP66/IP67</p>
<p>Вес:</p>	<p>140 г</p>
<p>Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °C</p>	<p>минус 40 ≤ Ta ≤ +50</p>

Продолжительность работы	<ul style="list-style-type: none"> – В режиме разговора не менее 7 часов (при Токр +20°C); – В режиме ожидания не менее 330 часов (при Токр +20°C).
Искробезопасные электрические параметры:	<ul style="list-style-type: none"> – Li-pol батарея КТГ-БАТ2 емкостью 1500 мАч – Максимальное выходное напряжение $U_o = 4,2 В$ – Максимальный выходной ток $I_o=2,4 А$ – Максимальная внутренняя емкость $C_i=52,4 мкФ$ – Максимальная внутренняя индуктивность – $L_i = 0,188 мкГн$
Стандарты сотовой связи:	GSM 850/900/1800/1900 МГц
Пороговая мощность высокочастотного сигнала	2 Вт
Экран:	2.0 QCIF (176x220)
Общие характеристики:	<ul style="list-style-type: none"> – Процессор MT6261 – 2 SIM карты – Память ROM 64Мб, RAM 32Мб – Внешняя память Micro SD до 16 Гб – Камера 0.3 Мп (формат изображения jpg) – FM радио – micro USB – разъем для зарядки
Сообщения:	SMS, MMS
Стандарты передачи данных	GPRS, EDGE, WAP
Поддержка аудио форматов	MP3, MIDI, AAC
Поддержка видео файлов	3GP, MP4, AVI

Языковая поддержка:	В зависимости от модификации (уточняйте при заказе)
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> – Невзрывозащищенное сетевое зарядное устройство 220 В КТГ-ЗУ2 – Защитный кожаный чехол
Дополнительные аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> – Дополнительный аккумулятор
Коммуникационные возможности:	<ul style="list-style-type: none"> – Интернет браузер – Bluetooth

1.1.1. Мобильный телефон состоит из корпуса и крышки отсека аккумулятора, которая крепится к корпусу при помощи двух винтов. На лицевой стороне корпуса расположен экран и кнопочная клавиатура. На боковых сторонах телефона расположены две кнопки регулировки громкости телефона, разъем для наушников и разъем для установки зарядного устройства. Все разъемы защищены заглушками. На задней поверхности корпуса расположена фото- и видеокамера. В отсеке аккумулятора установлен аккумулятор и слоты для установки двух SIM-карт и карты памяти.

1.1.2. Корпус телефона выполнен из ударопрочных композитных материалов на основе резины и пластика.

1.1.3. По способу защиты от поражения электрическим током телефон соответствует оборудованию класса III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.2. Комплектность.

В комплект поставки входит:

- взрывозащищенный мобильный телефон согласно заказу;
- инструкция по эксплуатации на русском языке, по требованию дополнительно на английском языке и на компакт-диске в формате PDF;
- паспорт на русском языке или другом национальном языке заказчика;
- кожаный чехол;
- **невзрывозащищённое** сетевое зарядное устройство 220 В КТГ-ЗУ2;
- отвертка.

Дополнительно можно заказать;

- запасную батарею КТГ-БАТ2.

2. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК.

2.1.1. Гарантийный срок эксплуатации телефонов, предназначенных для внутренних поставок, – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

2.1.2. Гарантийный срок эксплуатации телефонов, поставляемых на экспорт, – 18 месяцев с момента проследования через Государственную границу.

2.1.3. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня реализации.

2.1.4. Диагностика и ремонт телефонов производится только специалистами ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ».

2.2. Маркировка

Маркировка телефона содержит следующие данные:

- знак обращения на рынке Таможенного союза;
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение изделия;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- знак или наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- степень защиты оболочки по ГОСТ 14254;
- предупредительная надпись: «Открывать, заряжать и заменять батарею во взрывоопасной зоне запрещено»;
- значение искробезопасных параметров.

2.3. Упаковка

Телефоны упаковывают в картонные коробки. Документацию вкладывают в коробки. Допускается дополнительная групповая упаковка телефонов при отправке в один адрес.

Транспортная маркировка груза наносится по ГОСТ 14192-96 на боковых стенках тары. Манипуляционные знаки «Верх», «Бережь от влаги», «Штабелирование ограничено» нанесены на двух соседних стенках тары.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1. Подключение.

3.1.1. Инструкции по технике безопасности

Перед использованием телефона внимательно прочтите следующие инструкции по технике безопасности. Данные инструкции содержат подробную информацию, которая позволит использовать телефон с соблюдением мер безопасности и в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими использование сотовых телефонов.



ВНИМАНИЕ!

- Запрещается замена и зарядка аккумуляторной батареи телефона во взрывоопасной зоне;
- Неиспользуемые разъемы должны быть снабжены заглушками;
- Телефон разрешается использовать только с искробезопасной батареей КТГ-БАТ2;
- Запрещается использовать искробезопасную батарею КТГ-БАТ2 с другими устройствами, кроме телефонов КТГ-СТ2;
- Использование любых аксессуаров к телефону (наушников, любой другой гарнитуры, Bluetooth, зарядного устройства) и функций телефона, для которых требуется использование аксессуаров (автоответ, радио FM) во взрывоопасной зоне запрещено;
- Запрещается применение телефона во взрывоопасных зонах без кожного чехла;
- Запрещается разбирать корпус телефона, проводить ремонт/замену компонентов, входящих в его состав, кроме замены аккумуляторной батареи, SIM-карт и карты памяти;
- Два винта, расположенные на задней крышке телефона, должны быть плотно затянуты, момент затяжки 5 Н·м;
- Использованию телефона может мешать воздействие электрического оборудования, находящегося поблизости. Необходимо соблюдать ограничения по использованию телефона в больницах и вблизи медицинского оборудования. В самолете сотовый телефон следует выключать. Беспроводные телефоны могут стать причиной возникновения помех и создать опасность для работы оборудования самолета;
- Необходимо избегать использования телефона в непосредственной близости от индивидуальных медицинских устройств, таких как электронные стимуляторы сердца и слуховые аппараты;
- Запрещается подвергать аккумулятор воздействию высоких температур (свыше 60°C). Во избежание повреждения телефона для его подзарядки следует использовать только зарядное устройство КТГ-ЗУ2;
- Необходимо делать резервные копии важной информации, хранящейся на телефоне, или поддерживать письменную запись;
- Если по какой-либо причине безопасность телефона поставлена под сомнение, необходимо изъять его из эксплуатации и удалить его из взрывоопасной зоны. Безопасность телефона ставится под сомнение, если: на корпусе телефона или батареи есть повреждения; телефон хранился ненадлежащим образом; маркировка телефона неразборчива.

3.1.2. Дополнительная информация по технике безопасности.**3.1.2.1. Индивидуальные медицинские устройства.**

Мобильные телефоны могут оказать влияние на работу кардиостимулятора и другого имплантированного оборудования. Не рекомендуется располагать мобильный телефон рядом с кардиостимулятором сердца, например, в нагрудном кармане. При использовании мобильного телефона следует держать его со стороны, противоположной по отношению к положению кардиостимулятора. При соблюдении минимального расстояния между мобильным телефоном и стимулятором сердца в 15 см риск того, что телефон будет создавать помехи работе медицинского устройства, будет минимальным. При возникновении подозрений, что телефон создает помехи работе медицинского устройства, следует незамедлительно отключить мобильный телефон. Для получения дополнительной информации следует обратиться к личному кардиологу. Для получения информации относительно других медицинских устройств, следует проконсультироваться со своим терапевтом и производителем устройства.

Необходимо выполнять инструкции по выключению устройства или деактивации функции передатчика радиочастот в общественных местах, где пользование такими телефонами запрещено соответствующими указателями. Используемое в данных местах оборудование может быть чувствительно к радиоволнам, излучаемым устройством, или они могут негативно влиять на их работу. Необходимо соблюдать ограничения по использованию телефона на автозаправочных станциях или в других местах с воспламеняющимися средами, или вблизи с электрическими взрывными устройствами.

3.1.2.2. Безопасность детей.

Не позволяйте детям играть с мобильным телефоном или его аксессуарами. Его следует хранить в недоступном для детей месте, так как они могут случайно причинить вред себе или окружающим, повредить телефон или аксессуары. Мобильный телефон и его аксессуары могут содержать мелкие отсоединяемые детали, которые могут попасть в дыхательные пути.

3.1.2.3. Вызов службы экстренной помощи.

Работа мобильных телефонов связана с использованием радиосигналов, которые не могут гарантировать соединение во всех обстоятельствах. Поэтому в экстренных ситуациях нельзя полагаться исключительно на мобильный телефон (например, при вызове медицинской скорой помощи). Вызовы служб экстренной помощи могут не быть доступны повсеместно, во всех сетях сотовой связи или при использовании определенных сетевых услуг и/или функций мобильного телефона. Следует проконсультироваться со своим оператором сотовой связи.

3.1.3. Использование аккумулятора.

Для питания данного устройства используется только специализированный перезаряжаемый аккумулятор КТГ-БАТ2. Следует использовать аккумулятор строго по назначению.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать любое поврежденное зарядное устройство или аккумулятор. При зарядке полностью разряженного аккумулятора должно пройти несколько минут, прежде чем на дисплее появится индикатор зарядки и можно будет сделать вызов.

При длительном хранении аккумулятора в сотовом телефоне или вне его неизбежно происходит разряд аккумуляторной батареи. Напряжение на аккумуляторе может достичь уровня 2,4 В и ниже. В этом случае сотовый телефон может не включаться, даже после подключения штатного зарядного устройства. Вызвано это тем, что искробезопасная микросхема в составе аккумулятора дает запрет на его заряд, а специальный микроконтроллер в телефоне обрабатывает запрет как отсутствие батареи.

3.1.4. Зарядка аккумулятора



ВНИМАНИЕ!

Заряжать во взрывоопасной зоне запрещено! Для зарядки аккумулятора используйте только специальное зарядное устройство КТГ-ЗУ2.

Полная мощность нового аккумулятора достигается только после двух или трех циклов полной зарядки и разрядки. Аккумулятор можно зарядить и разрядить сотни раз, но постепенно время работы телефона от аккумулятора будет уменьшаться. Когда телефон не используется, необходимо отсоединять его и зарядное устройство от электрической вилки. Не рекомендуется оставлять полностью заряженный аккумулятор подключенным к зарядному устройству, так как перезарядка может сократить срок его службы. Даже если телефон не используется, полностью заряженный аккумулятор будет постепенно разряжаться.



ВНИМАНИЕ!

Открывать отсек аккумулятора во взрывоопасной зоне запрещено!

3.1.5. Предотвращение короткого замыкания.



ВНИМАНИЕ!

Не допускайте короткого замыкания аккумулятора! Случайное короткое замыкание может произойти при прямом контакте какого-либо металлического предмета, например, монеты, скрепки или авторучки непосредственно с положительным (+) и отрицательным (-) полюсом аккумулятора. Это может произойти, если запасной аккумулятор находится, например, в кармане или сумке. Короткое замыкание на полюсах приведет к повреждению аккумулятора.

3.1.6. Предотвращение воздействия температур.

При температурах ниже минус 10°C необходимо поддерживать заряд аккумуляторной батареи выше 50%, так как рабочие характеристики Li-pol аккумуляторов ухудшаются при отрицательных температурах. При продолжительном воздействии низких температур устройство следует защитить от холода.

При температурах ниже минус 25°C некоторые функции телефона могут быть недоступны.

При температурах ниже минус 30°C возможно самопроизвольное отключение телефона при входящих вызовах.

Не рекомендуется оставлять аккумулятор в горячих или холодных местах (например, в закрытом автомобиле летом или зимой), так как это сократит мощность аккумулятора и время его работы. Всегда следует хранить аккумулятор при температуре 15-25°C. Возможно, что в течение некоторого времени устройство с горячим или холодным аккумулятором не будет работать, даже если он будет полностью заряжен. Время работы телефона от аккумулятора при температурах ниже температуры замерзания воды будет сильно ограничено. В зимнее время года не рекомендуется хранить телефон на открытом воздухе во избежание разрядки аккумулятора.

3.1.7. Утилизация аккумулятора.**ВНИМАНИЕ!**

Запрещается утилизировать аккумуляторы путем сжигания, так как они могут взорваться. При повреждении аккумуляторы также могут взорваться. Следует утилизировать аккумуляторы в соответствии с требованиями местного законодательства и, по возможности, сдавать их в специально отведенные для этого пункты переработки. Запрещается выбрасывать их вместе с бытовыми отходами. Запрещается разбирать, открывать или разрезать аккумуляторы. В случае утечки, не допускайте контакта жидкости из аккумулятора с кожей или глазами. Если это произошло, следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

3.2. Введение в эксплуатацию.**ВНИМАНИЕ!**

- Используйте только сертифицированные аккумуляторы КТГ-БАТ2, зарядные устройства КТГ-ЗУ2 и любые другие аксессуары, разработанные для данной модели телефона.
- Использование других аккумуляторов, зарядных устройств и аксессуаров может аннулировать гарантию вашего телефона и причинить ущерб.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию чрезмерно высоких или низких температур и защищайте его от влаги.

Рекомендуется хранить аккумулятор в недоступных для детей местах.

3.2.1. Установка и извлечение аккумулятора (рисунок 1).

3.2.1.1. Чтобы открыть крышку отсека аккумулятора, выверните два винта крепления (вращать против часовой стрелки, как показано на рисунке 1). Иногда крышка аккумуляторного отсека прилегает слишком плотно и для ее открытия потребуются небольшое дополнительное усилие. Для выкручивания винтов можно использовать прилагаемую отвертку.

3.2.1.2. Снимите крышку, закрывающую аккумулятор.

3.2.1.3. Вставьте аккумулятор в отсек таким образом, чтобы три металлических контакта в верхней части аккумулятора совпали с металлическими контактами, расположенными внутри отсека.



Рисунок 1 – Установка и извлечение аккумулятора.

3.2.1.4. Установите крышку на место и заверните винты крепления (по часовой стрелке).

3.2.1.5. Убедитесь, что крышка аккумулятора, запорные винты (не перетягивайте винты), резиновые заглушки резьбовых отверстий, отверстий для наушников и для USB-входа надежно закрыты - только в этом случае телефон будет пыле- и влагонепроницаемым.

3.2.1.6. Для удаления аккумулятора снимите крышку на обратной стороне телефона и выньте аккумулятор из отсека, потянув за нижний край.

3.2.2. Допускается кратковременное погружение в воду.

После извлечения устройства из воды необходимо провести следующее техническое обслуживание:

1. После извлечения из воды перед снятием крышки насухо вытереть корпус телефона сухим полотенцем или салфеткой.

2. Снимать крышку в направлении вниз для предотвращения попадания в телефон оставшейся в слотах воды.

3. Потрясти телефон для удаления капель из громкоговорителя, микрофона, трубки. Затем оставить устройство для просушки (не использовать для этого электрофен).



ЗАПРЕЩЕНО:

1. Погружать телефон в воду термальных источников или в горячие источники. Влагонепроницаемый пластик нельзя подвергать воздействию высоких температур – это приводит к пропуску воды.
2. Открывать крышку аккумулятора до полного высыхания корпуса.
3. Для очистки телефона нельзя применять моющие средства и другие химические вещества. Разрешается использовать только обычную воду.

3.2.3. Зарядка аккумулятора.

Аккумулятор, поставляемый с Вашим мобильным телефоном, заряжен не полностью. Перед первым использованием телефона рекомендуется заряжать его в течение трех часов.

3.2.3.1. Вставьте вилку зарядного устройства в розетку с напряжением 220 В.

3.2.3.2. Вставьте коннектор зарядного устройства в разъем Micro-USB, как показано на рисунке 2.

3.2.3.3. Если во время зарядки аккумулятора телефон выключен, на его экране отображается значок батареи с пополняющимся зарядом, как показано на рисунке 3. Когда аккумулятор полностью зарядится, на экране появится значок батареи с полным зарядом.

3.2.3.4. Если зарядка аккумулятора осуществляется при включенном телефоне, то изображение на индикаторе заряда батареи в правом верхнем углу начнет перемещаться. После полной зарядки аккумулятора изображение станет неподвижным, и Вы можете спокойно отсоединить телефон от зарядного устройства.

3.2.3.5. Единственный способ остановить процесс зарядки – это отсоединить зарядное устройство.

3.2.3.6. Если вы оставляете телефон включенным во время зарядки аккумулятора, отключите режим вибрации и используйте вместо него режим звонка, чтобы защитить от вибрации разъем телефона.

3.2.4. Использование SIM-карт.

Данное устройство оснащено двумя слотами для SIM-карт. Вы можете использовать две или одну SIM-карту. SIM-карты сохраняют необходимые для связи параметры и личные данные, в том числе PIN-код (персональный идентификационный код), телефонную книгу, сообщения и другие дополнительные услуги системы.



Рисунок 2



Рисунок 3

Предупреждение: Не царапайте SIM-карты, не допускайте контакта со статическим электричеством, пылью или влагой. Перед установкой SIM-карты, пожалуйста выключите телефон. Используйте следующую схему для установки SIM-карты: вставьте основную карту в слот SIM1 и дополнительную в слот SIM2.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Если SIM-карта вставлена только в слот SIM1, то работает только основная карта, соответственно, если SIM-карта вставлена только в слот SIM2, то работает только дополнительная карта. Если вставлены обе SIM-карты, Вы можете выбрать режим работы по своему желанию.
- 2) Так как SIM-карта является маленьким объектом, держите ее в недопустимом для детей месте.

3.2.4.1. Установка SIM-карт:

1. Убедитесь, что телефон выключен и отсоединен от зарядного или любого другого устройства.
2. Снимите крышку отсека аккумулятора и выньте аккумулятор.
3. Подробнее см. в разделе «Установка и извлечение аккумулятора»
4. Установите основную SIM-карту в слот SIM 1, как показано на рисунке 4.
5. Установите дополнительную SIM-карту в слот SIM 2, как показано на рисунке 4.
6. Вновь установите аккумулятор и крышку.



Рисунок 4

3.2.4.2. Извлечение SIM-карты:

1. Убедитесь, что телефон выключен и отсоединен от зарядного или любого другого устройства.
2. Снимите крышку отсека аккумулятора, чтобы вынуть аккумулятор. Подробнее см. в разделе «Установка и извлечение аккумулятора».
3. Извлеките SIM-карту.
4. Установите аккумулятор и крышку.

3.2.4.3. Ключевые операции без SIM-карты:

1. Нажмите клавишу «Меню», чтобы войти в главное меню.
2. Чтобы связаться с экстренными службами, наберите 112> Вызов.

3.2.5. Установка карты памяти.

Мобильный телефон имеет ограниченное место для хранения информации. Для расширения места используйте карты MicroSD размером до 16 Гб.

3.2.5.1. Установка MicroSD-карты:

1. Убедитесь, что телефон выключен и отсоединен от зарядного или любого другого устройства.

2. Снимите крышку отсека аккумулятора и выньте аккумулятор. Подробнее см. в разделе «Установка и извлечение аккумулятора».

3. Установите карту памяти в отделение, как показано на рисунке 4.

4. Вновь установите аккумулятор и крышку.

3.2.5.2. Извлечение MicroSD -карты:

1. Убедитесь, что телефон выключен и отсоединен от зарядного или любого другого устройства.

2. Снимите крышку отсека аккумулятора, чтобы вынуть аккумулятор. Подробнее см. в разделе «Установка и извлечение аккумулятора».

3. Извлеките карту памяти из отделения, как показано на рисунке 4.

4. Установите аккумулятор и крышку.

3.2.6. Использование Micro-USB

Вы можете подключить телефон к ПК через разъем Micro-USB, чтобы копировать, перемещать файлы и других операций. Вы можете также просматривать фотографии, звукозаписи, видео и пр., сохраненные на телефон через компьютер.

3.2.7. Основные компоненты телефона.

Компоненты телефона представлены на рисунке 5.



Рисунок 5

Клавиатура телефона состоит из 7 функциональных и 12 буквенно-цифровых клавиш. Сбоку телефона расположены две кнопки регулировки громкости телефона:

1. Фонарик;
2. Вход для наушников и для зарядки через USB;
3. Динамик;
4. Горячая клавиша для фонарика;
5. Клавиша набора SIM2;
6. Клавиша набора SIM1;
7. Навигационная клавиша (Вверх/Вниз/Влево/Вправо);
8. «*» Клавиша разблокировки;
9. Клавиша «Назад»;
10. Горячая клавиша FM;
11. Клавиша «Включения» / «Выключения питания» / «Положить трубку»;
12. Нажмите и удерживайте «#» для входа в беззвучный режим;
13. Используется для ввода пробела;
14. Микрофон;
15. Звук «+»;
16. Звук «-»;
17. Фото- и видеочамера;
18. Громкоговоритель;
19. Винты.

Буквенно-цифровые клавиши включают цифры от 0 до 9, буквы от A-Z, от А-Я, а также символы «*» и «#». При нажатии определенной клавиши можно ввести цифры и знаки. Для эффективного использования клавиш следует выбрать подходящий режим ввода текста. Подробнее о режимах ввода текста см. в разделе «Режим ввода текста».

3.2.8. Режим ожидания.

Когда телефон находится в режиме ожидания, на экране отображается определенная информация, например, название компании-поставщика услуг, дата и время, состояние зарядки аккумулятора. Возможно отображение других индикаторов (если данная функция включена), таких, например, как индикатор будильника, переадресации вызова и т.п.

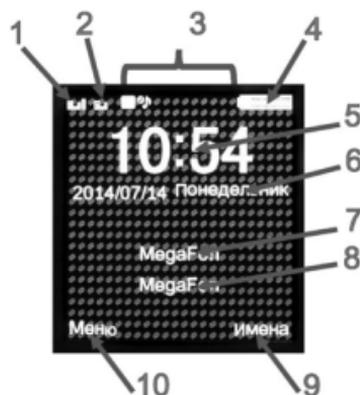


Рисунок 6

Дисплей экрана в режиме ожидания представлен на рисунке 6, расшифровка позиции к рисунку:

1. Индикатор уровня сигнала SIM1.
2. Индикатор уровня сигнала SIM2.
3. Поле отображения значков.
4. Индикатор уровня зарядки аккумулятора.
5. Местное время.
6. Дата и день недели.
7. Поставщик услуг SIM1.
8. Поставщик услуг SIM2.
9. Команда ЛКВ, вход в главное меню.
10. Команда ПКВ, вход в телефонную книгу «Имена».

Когда телефон находится в режиме ожидания или не используется, доступны следующие функции главного меню.

Нажмите...	Чтобы перейти к...	Нажмите...	Чтобы перейти к...
верхний курсор	аудиоплееру	клавишу «Меню»	главному меню
нижний курсор	будильнику	клавишу «Имена»	телефонной книге
правый курсор	сообщения	клавишу «Ответа на вызов» / «Отправки»	списку исходящих вызовов
левый курсор	профилям пользователя		

3.2.9. Безопасность

3.2.9.1. Пароль телефона поможет Вам защитить телефон от несанкционированного использования. Заранее установленный производителем пароль «0000». Если мобильный телефон был заблокирован, Вам будет необходимо ввести пароль телефона при загрузке. Данную функцию можно найти путем «Меню» > «Установки» > «Настройки безопасности» > «Защита телефона».

3.2.9.2. PIN1 код: персональный идентификационный номер используется для разблокирования SIM1 и для предотвращения использования SIM1 другими лицами без разрешения. Если активирован PIN1 код защиты, при включении телефона на экране появится надпись «введите PIN1». Вы получаете свой PIN1 во время приобретения SIM карты.

3.2.9.3. PIN2 код: Это личный идентификационный номер, используемый для некоторых специальных функций, таких как платный звонок и др. PUK1 и PUK2 код (8-значный). Для изменения PIN1 кода, Вам нужно использовать PUK1 код. Чтобы изменить PIN2, Вам нужно использовать PUK2 код. Если эти коды не предоставлены вместе с SIM- картой, узнайте их у сотового оператора.

3.2.9.4. Если PIN-код введен неверно последовательно три раза, SIM карта будет заблокирована, пожалуйста сразу свяжитесь с оператором сети за помощью.

3.2.10. Автоматическая блокировка клавиатуры.

Для блокировки: Нажмите на красную клавишу.

Для разблокировки: Нажмите на красную клавишу + на горячую клавишу фонарика + на клавишу «*».

3.2.11. Функции клавиатуры.

Описание функции клавиатуры приведено в таблице 2.

Таблица 2

Клавиша	Функция
 <p>ЛКВ/ПКВ</p>	<p>Данные клавиши расположены прямо под дисплеем.</p> <p>Нажмите левую (ЛКВ) или правую (ПКВ) клавишу выбора, чтобы выбрать функцию, указанную в нижней части экрана. Указанные функции могут варьироваться в соответствии с различными программными формулировками.</p> <p>Находясь в режиме ожидания, нажмите ЛКВ, чтобы перейти к главному «Меню».</p> <p>Находясь в режиме ожидания, нажмите ПКВ, чтобы перейти к «Телефонной книге».</p> <p>Чтобы включить/выключить фонарик, удерживайте ЛКВ.</p>
 <p>Принять вызов/ Вызов/Все вызовы</p>	<p>Нажмите данную клавишу, чтобы выполнить вызов по SIM2, если она установлена. Если SIM2 не установлена, то вызов будет выполнен с SIM1.</p>

Клавиша	Функция
 <p>Радио</p>	<p>Нажмите, предварительно установив наушники, для включения радио.</p>
 <p>Принять вызов/ Вызов/ Все вызовы</p>	<p>Нажмите данную клавишу, чтобы ответить на входящий вызов. После ввода телефонного номера нажмите данную клавишу, чтобы выполнить вызов. Находясь в режиме ожидания, нажмите данную клавишу, чтобы перейти к «Списку исходящих вызовов».</p>
 <p>Клавиша «Включения» / «Выключения питания»/ «Окончания звонка»</p>	<p>Нажмите и удерживайте данную клавишу, чтобы включить или выключить мобильный телефон. Находясь в режимах «Меню» или «Изменить», нажмите данную клавишу для возврата в режим ожидания. Нажмите данную клавишу, чтобы закончить вызов. Нажмите данную клавишу, чтобы отклонить входящий вызов. Нажмите данную клавишу в режиме ожидания, чтобы заблокировать клавиатуру.</p>
 <p>Клавиша «Меню» (центральная)</p>	<p>Круглая клавиша, находится в центре навигационной клавиши. Находясь в режиме ожидания, нажмите данную клавишу, чтобы войти в главное меню. Нажмите данную клавишу, чтобы выполнить команды, которые выбираются левой клавишей выбора. Нажмите данную клавишу, чтобы выбрать «ОК».</p>

Клавиша	Функция
 <p>Навигационная клавиша</p>	<p>Навигационная клавиша находится в центре телефона, в форме круга, в котором находится круглая клавиша «Меню». Данная клавиша служит для перемещения по пунктам, отображаемым на экране, вверх/вниз, влево/вправо.</p> <p>Нажмите, чтобы просмотреть предыдущее или следующее изображение при предварительном просмотре изображений.</p> <p>Нажмите, чтобы переместить курсор влево или вправо в текстовом редакторе. Нажмите для просмотра главного меню.</p> <p>Нажмите, чтобы вернуться к предыдущим или перейти к последующим страницам при просмотре контактов в адресной книге.</p>
	<p>Буквенно-цифровые клавиши для ввода букв и цифр, символов</p> <p>Нажмите нужные клавиши, чтобы ввести номер телефона, и нажмите клавишу «Вызов», чтобы позвонить по набранному номеру.</p>
	<p>Используйте эту клавишу для разблокировки клавиатуры.</p> <p>Нажмите для ввода символа «*», для отображения знака «+» нажмите и удерживайте (в режиме ожидания).</p> <p>При вводе текста нажмите, чтобы вывести на дисплей особые символы, например, точку, запятую и т.п.</p>
	<p>Нажмите для ввода цифры «0»</p>
	<p>Нажмите для ввода символа «#»</p> <p>При вводе текста нажмите, чтобы переключиться на один из режимов ввода знаков, например, RU, ru, abc и 123 и др.</p>

3.2.12. Вызовы.

Перед тем, как осуществить вызов, необходимо убедиться в следующем:

1. Клавиатура не заблокирована.
2. Установлена хотя бы одна SIM-карта.
3. Аккумулятор телефона заряжен.
4. Телефон включен, и на дисплее отображается название компании сотового оператора.

3.2.12.1. Порядок набора номера: используйте цифровые клавиши, чтобы ввести номер и нажмите клавишу «Вызов».

3.2.12.2. Порядок набора международного номера: нажмите и удерживайте цифровую клавишу «+», пока на дисплее не появится символ «+». Введите код страны, код города, телефонный номер и нажмите клавишу «Вызов».

3.2.12.3. Порядок набора номера из телефонной книги: номер можно набрать непосредственно из списка контактов телефонной книги, а также выбрав «Поиск» или просмотрев список контактов.

3.2.12.4. Набор номера из телефонной книги в режиме ожидания: нажмите ПКВ для доступа к телефонной книге, используйте навигационную клавишу перемещаясь вверх/вниз, найдите необходимый номер и нажмите клавишу «Вызов».

3.2.12.5. Порядок набора номера через меню «Центр вызовов»: список вызовов содержит отдельные списки исходящих, принятых и пропущенных вызовов.

1. Чтобы перейти к списку вызовов, выберите «Меню»> «Центр вызовов»> «Журнал вызовов». На экране будут отображены все доступные списки вызовов.

2. Выберите нужный список навигационной клавишей вверх/вниз, например, «Исходящие» и нажмите «Опции», для дальнейшего выбора из списка функций. Для контактов GSM в списке вызовов доступны следующие варианты функции:

- «Вид» – отображает
- «Набор» – набирает номер GSM.
- «Отправить SMS» – отправляет SMS указанному контакту.
- «Отправить MMS» – отправляет MMS указанному контакту.
- «Сохранить в телефонной книге» – позволяет сохранить имя и номер контакта. Введите имя и выберите Сохранить. Эта функция недоступна для контактов, которые уже сохранены в списке контактов.
- «Добавить в черный список» – добавляет номер контакта в черный список.
- «Изменить перед вызовом» – позволяет изменить номер контакта.
- «Удалить» – удаляет номер контакта из списка вызовов.

3.2.12.6. Прием вызова:

1. Для приема вызова нажмите клавишу «Принять» (эта клавиша используется для отправки и приема вызова), или ЛКВ.
2. Для отклонения вызова нажмите клавишу «Включения/выключения питания».
3. Чтобы принять другой вызов во время текущего вызова, через меню «Настройки» необходимо активировать функцию «Ожидание вызова»
4. Для вызовов GSM. Подробнее о том, как активировать функцию «Ожидание вызова», см. в разделе «Ожидание вызова».

3.2.12.7. Автодозвон.

Когда включена данная функция, при отсутствии соединения телефон будет автоматически дозваниваться через установленный промежуток времени.

Для включения функции выберите «Меню»> «Центр вызовов»> «Настройки вызовов»> «Расширенные настройки»> «Автоматический набор»> «Вкл.»> «ОК».

При повторном наборе номера на экран будет выведено сообщение-подсказка «Начать повт. набор?». Выберите «ОК» для повторного набора и «Выход», чтобы прекратить повторный набор. Если в это время вы начнете набирать номер, телефон автоматически выйдет из функции автодозвона.

3.2.12.8. Автоответ**ВНИМАНИЕ!**

Данную функцию запрещено использовать с гарнитурой во взрывоопасной зоне!

Если данная функция включена, на входящие вызовы будет дан автоматический ответ.

Выберите «Меню»> «Центр вызовов»> «Настройки вызовов»> «Расширенные настройки»> «Автоматический набор»> «Вкл.»> «ОК» «Автоответ»> «Вкл.» или используя клавишу «Меню» нажмите или очистите экранную кнопку напротив функции «Автоответ», чтобы включить или отключить функцию.

3.2.13. Главное меню телефона КТГ-СТ2.

Для перехода к главному меню, нажмите клавишу «Меню» или нажмите левую клавишу выбора, чтобы вывести на экран главное меню (рисунок 7), которое содержит следующие девять опций:

1. Управление файлами
2. Телефонная книга
3. Центр вызовов
4. Игры
5. Сообщения
6. Мультимедиа
7. Службы
8. Установки
9. Инструменты

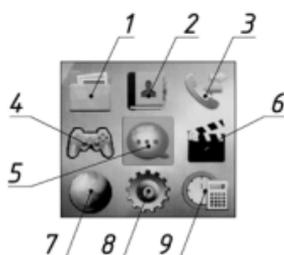


Рисунок 7

3.2.14. Индикаторы главного экрана.

Индикаторы видны на экране, когда телефон находится в режиме ожидания. Некоторые из них означают состояние компонентов телефона, например, индикатор зарядки аккумулятора или индикатор уровня приема сети, дата и время и т. п., другие отображаются лишь в том случае, если активирована определенная услуга. В следующей таблице представлено описание индикаторов дисплея:

Индикаторы	Название	Описание
	Аккумулятор	Полностью зеленый индикатор означает максимальную зарядку аккумулятора.
	Антенна GSM	Индикатор сигнала GSM. Четыре полосы означают наилучшее качество работы сети. Подключена одна карта. SIM 1.
		Индикатор сигнала GSM. Четыре полосы означают наилучшее качество работы сети. Подключена одна карта. SIM 2.
		Индикатор сигнала GSM. Четыре полосы означают наилучшее качество работы сети. Подключены две SIM карты.

Индикаторы	Название	Описание
	Режим со звуком	В данном режиме включены все звуковые сигналы – сигналы вызовов, органайзера, сообщений SMS, будильника и т.д. Соответствует профилю «Общий».
	Режим «Без звука»	В режиме «Без звука» сигналы вызовов, органайзера, сообщений SMS, работать не будут, сигнал будильника работать будет. Соответствует профилю «Без звука».
	Вибрация	Означает, что включен режим вибрации. Соответствует профилю «Совещание».
	Вибрация и звук	Означает, что включена вибрация и звук. Соответствует профилю «На улице».
	Блок	Телефон заблокирован.
	Пропущенные вызовы	Показывает наличие пропущенных вызовов.
	Непрочитанное сообщение	Информирует, что в ящике входящих сообщений SMS имеются непрочитанные.
	Будильник	Показывает, что будильник включен.
	Bluetooth	Указывает на то, что Bluetooth включен.
	USB	Телефон подключен к компьютеру через USB порт.

3.2.15. Управление файлами.

Открывает доступ к памяти телефона и карте MicroSD (при ее наличии). Выберите память телефона или карту MicroSD и увидите все папки, сохранённые на Вашем телефоне или на карте MicroSD. С ними можно работать по отдельности, выбирая следующие команды:

- Открыть: просмотр всех файлов, сохранённых в папке.
- Новая папка: создание новой папки и присвоение ей выбранного имени.
- Переименовать: изменение имени папки
- Удалить: удаление текущей папки
- Сортировать по: сортировка папок и файлов по имени, типу, времени, размеру или в случайном порядке.

3.2.16. Телефонная книга

1. Поиск. Вы можете ввести имя или номер для быстрого поиска контакта в телефонной книге. Нажмите клавишу «#» для смены режима набора «abc» / «123» / «гн» в меню телефонной книги. Используйте навигационную клавишу для перемещения вверх или вниз для поиска нужного контакта, нажмите клавишу вызова для совершения звонка.
2. Добавить новый контакт. Добавить новую запись на SIM карту или в память телефона: в меню телефонной книги выберите «Добавить контакт», «Выбор» и заполнить имеющиеся пункты, пункты «Имя» и «Номер» обязательны для заполнения.
3. Действия с контактами. В меню «Телефонная книга» выберите клавишей ЛКВ «Опции», где Вы найдете следующие пункты:
 - a. Вид. Показывает всю информацию, записанную про данный контакт.
 - b. Отправить SMS-сообщение. Позволяет отправить SMS-сообщение выбранному контакту.
 - c. Отправить MMS-сообщение. Позволяет отправить MMS-сообщение выбранному контакту.
 - d. Набор. Позволяет позвонить выбранному контакту.
 - e. Редакт. Вы можете отредактировать выбранный контакт.
 - f. Удалить. Позволяет удалить выбранный контакт.
 - g. Копировать. Вы можете копировать запись контакта в телефон, на SIM1 или на SIM2.
 - h. Добавить в черный список.
 - i. Составная операция/Отправить SMS-сообщение. Позволяет отправить сообщение нескольким выделенным контактам или всем контактам одновременно.
 - j. Составная операция/Удалить выбранное. Позволяет уда-

лить несколько выделенных контактов или все контакты одновременно.

к. Настройки телефонной книжки:

- Популярные хранения. Позволяет установить по умолчанию место хранения контактов: или на телефон, или на SIM1, или на SIM2.
- Быстрый набор. Позволяет задать набор определенного абонента нажатием одной клавиши. Функцию быстрого набора можно включить или отключить в разделе «Состояние». Для того чтобы закрепить за одной из цифровых клавиш номер нужного абонента необходимо: в разделе «Введите номер» выбрать клавишу из списка (с 2 по 9) и нажать ПКВ «Редактировать» выбрать нужного абонента, нажать «ОК»
- Дополн. номер. Можно установить фиксированный набор (для фиксированного числа нужно ввести код PIN2, о поддержке фиксированного набора необходимо проконсультироваться у Вашего оператора)
- Статус памяти. В данном разделе отображено количество записанных номеров из количества возможных на телефоне, на SIM1 и на SIM2. На телефон возможно записать 500 номеров, на SIM - 110 номеров. Также отображается сколько есть групп контактов, максимальное количество 20.

3.2.17. Центр вызовов

1. Журнал вызовов. Используя навигационную клавишу (вправо/влево) выберете нужный Вам раздел:

- а. Пропущенные вызовы.** Отображает 20 последних пропущенных вызовов. Нажав ЛКВ «Опции» Вы можете воспользоваться функциями: «Вид», «Набор», «Отправить SMS-сообщение», «Отправить MMS-сообщение», «Сохранить в телефонной книге», «Добавить в черный список», «Изменить перед вызовом», «Удалить», данные функции описаны ниже в разделе «Все вызовы».
- б. Исходящие звонки.** Отображает 20 последних исходящих звонков. Нажав ЛКВ «Опции» Вы можете воспользоваться функциями: «Вид», «Набор», «Отправить SMS-сообщение», «Отправить MMS-сообщение», «Сохранить в телефонной книге», «Добавить в черный список», «Изменить перед вызовом», «Удалить» – данные функции описаны ниже в разделе «Все вызовы».
- с. Входящие звонки.** Отображает 20 последних входящих звонков. Нажав ЛКВ «Опции» Вы можете воспользоваться функциями: «Вид», «Набор», «Отправить SMS-сообщение», «Отправить MMS-сообщение», «Сохранить в теле-

фонной книге», «Добавить в черный список», «Изменить перед вызовом», «Удалить» – данные функции описаны ниже в разделе «Все вызовы».

- d. Все вызовы. Отображает списком все исходящие, входящие и пропущенные звонки. Нажав ЛКВ «Опции» Вы можете воспользоваться функциями:
- «Вид»: отображает детали выбранного номера.
 - «Набор»: позвонить на выбранный номер.
 - Отправить SMS-сообщение: позволяет отправить SMS-сообщение выбранному контакту.
 - Отправить MMS-сообщение: позволяет отправить MMS-сообщение выбранному контакту.
 - Сохранить в телефонной книге: позволяет сохранить выбранный номер в телефонную книгу.
 - Добавить в черный список: позволяет добавить выбранный номер в черный список с дальнейшей блокировкой входящих звонков с выбранного номера.
 - Изменить перед вызовом: позволяет внести изменения в выбранный номер.
 - Удалить: удалить выбранный номер.
- e. «Очистить журнал звонков» удаляет записи из выбранного раздела вызовов: исходящие звонки, пропущенные звонки, входящие звонки или все вызовы.

2. Настройки вызовов.

- a. Настройки вызовов для SIM1.
- Ожидание вызова: в этом разделе можно активизировать/отключить и узнать состояние запроса.
 - Отклонение вызовов.
 - Запрещение вызовов.
 - Переключение между линиями. Переключение между линией 1 и линией 2. По умолчанию используется линия 1. Если Вы выберете линию 2, возможность установки соединения зависит от оператора сети.
- b. Настройки вызовов для SIM2.
- c. Настройки аналогичны настройкам вызова SIM1.
- d. Расширенные настройки.
- Черный список. Данная функция позволяет включить/выключить функцию «Не принимать звонки от абонентов из черного списка», а также просмотреть и отредактировать номера черного списка.
 - Автоматический набор. При активации данной функции телефон автоматически будет выполнять повторный набор, пока не произойдет соединение с абонентом.
 - Напоминание времени вызова. Данная функция позволяет задать режим разового или периодического напо-

минания о длительности вызова, когда вы находитесь на линии.

- Режим ответа. Данная функция позволяет выбрать любую клавишу для ответа на телефонный вызов или автоответа в режиме наушников.

3.2.18. Игры

В телефоне установлены две игры «Вертолет» и «Лучший стрелок». В разделе «Установки игры» можно включить/выключить звук и установить уровень громкости игры.

Ознакомиться с правилами игры можно в пункте «Справка».

3.2.19. Сообщения

Устройство поддерживает отправку текстовых и мультимедийных сообщений. Длинные сообщения SMS представляют собой удобное и недорогое средство общения. Для отправки текстового сообщения отправляются партиями. Ваш сервисный провайдер может взимать за них плату как за несколько сообщений. Количество доступных символов и текущий номер части составного сообщения отображаются в верхнем правом углу экрана.

1. Написать сообщение.

- В режиме ожидания выберете «Меню»> «Сообщения»> «Написать сообщение»> Выберете «Текстовое сообщение» или «MMS»
- Напишите сообщение.
- Для отправки сообщения нажмите на клавишу «ОК» или выберите «Опции»> «Отправить», введите телефонный номер вручную или выберите его из телефонной книги, затем нажмите ОК.

При редактировании интерфейса вы можете нажать левую клавишу выбора для доступа к следующим опциям:

- Отправить: введите номер вручную или выберете его из телефонной книги.
- Метод ввода: выберете «Числовой» или текстовый метод на русском языке «Ru» или «ru» или любой из предложенных.
- Дополнительно: позволяет вставить номер, и имя из телефонной книги.
- Сохр: сохраняет текущее сообщение в черновиках.

Примечание: Для выбора способа ввода также можно использовать клавишу «#», а для ввода символов можно при помощи клавиши «*» открыть меню с различными символами.

2. Входящие.

После получения сообщения его номер и иконка отображаются на дисплее, когда телефон находится в режиме ожидания.

В «Меню»> «Сообщения»> «Входящие» выберете «Просмотр», чтобы прочитать сообщение, или «Назад», чтобы отложить просмотр.

В меню Входящие доступны следующие команды: «Вид», «Ответить с помощью SMS», «Ответить с помощью MMS», «Выполнить вызов отправителя», «Переадресация», «Удалить», «Удалить все», «Сохранить в телефонной книге», «Сведения».

При просмотре конкретного сообщения вы можете выбрать следующие опции: «Ответ с помощью SMS», «Ответ с помощью MMS», «Выполнить вызов отправителя», «Переадресация», «Удалить», «Дополнительно» и «Сведения».

3. Черновики.

В меню «Черновики» можно просматривать сообщения, сохраненные с помощью операции «Сохранить». Если при написании сообщения, оно не было отправлено сразу, то оно будет сохранено здесь.

4. Исходящие.

При отправке SMS/MMS Вы можете выбрать «Сохранить и отправить», и Вы можете сохранить SMS/MMS в папке Исходящие. Вы можете напрямую сохранить отредактированный SMS в папке Исходящие, в таком случае, в папке Исходящие появится надпись: «Нет номера» т.е. нет номера адресата. Если отправка SMS/MMS неудачна, сообщение будет сохранено в папке Исходящие. Кроме того, вы можете использовать такие операции как отправить с SIM1, отправить с SIM2, редактировать, удалять, копировать в телефон, переместить в телефон, удалить все, скопировать все, переместить все, использовать номер.

5. Отправленные сообщения.

В данном разделе доступны копии отправленных сообщений.

6. Настройка сообщений.

- Текстовое сообщение. В данном разделе можно проверить состояние памяти карт и телефона, выбрать команду «Сохранить отправленное сообщение» или нет и выбрать место сохранения SMS.
- MMS.
- Сервисное сообщение. Является своего рода информационной службой, такой как прогноз погоды, курсы валют и т.д. и содержит следующие пункты:
 - Разрешить доставку: настройка приема или отключения информационных сообщений.
 - Включить загрузку служб: Вы можете настроить прием сообщений по запросу «Запрашивать», автоматически «Автозапуск» или вовсе их «Отключить».

3.2.20. Мультимедиа

1. Камера

В телефоне имеется встроенная фотокамера 3.0 Мп (мегапикселя) для фотографирования. Отснятые фотографии можно сохранить в памяти телефона или на карте памяти. Для удобства работы лучше всего используйте карту памяти MicroSD.

Выберите «Меню»> «Камера» Камера включится. Чтобы сделать снимок, выберите клавишу «Меню». Фотография автоматически сохранится. Выберите клавишей ЛКВ «Опции» для отображения следующего списка опций:

- 1) Включить видеозапись.
- 2) Фотографии. В данном разделе можно просмотреть уже имеющиеся фото, и при помощи ЛКВ выбрать «Опции» такие как:
 - Вид. Просмотр фотографии.
 - Способ представления: таблица или список.
 - Отослать. Вы можете отправить фотографию на другой телефон в виде MMS сообщения или по Bluetooth.
 - Применение. При помощи этой функции можно выбранное изображение использовать в качестве фонового рисунка.
 - Переименовать. Собственно, переименовать имя фотографии для более удобного использования.
 - Удалить.
 - Сортировать по: имени, типу, дате и размеру.
 - Удалить все файлы.
 - Данные изображения. Содержит в себе информацию про имя, разрешение, размер и время создания фотографии.
- 3) Установка камеры. Можно настроить звук при фотосъемке, экспокоррекцию «EV», контрастность, устранить мерцание, выставить время задержки, сюжетный режим (авто или ночь), баланс белого, время задержки.
- 4) Установка изображения. Вы можете выбрать разрешение бедующей фотографии из следующих вариантов: 176x220, 160x120, 360x240, 640x480. Вы также можете выбрать качество изображения из следующих вариантов: нормальное, хорошее или низкое.
- 5) Установка эффекта. Вы можете выбрать необходимые цветовые эффекты для съёмки
- 6) Память. Вы можете задать место хранения фотографий – память телефона или карта памяти.
- 7) Восстановление исходных параметров. Используется для возврата параметров фотокамеры к заводским настройкам.

Во время съёмки вы можете использовать навигационные клавиши для быстрого доступа к различным опциям фотокамеры.

2. Просмотр изображений.

Войдите в данное меню и нажмите клавишу ОК для просмотра сохраненных на телефоне изображений. Через это меню можно также просматривать фотографии, сделанные камерой.

После выбора в меню Опции, вам станут доступны следующие команды: «Вид», «Способ представления», «Отослать», «Применение», «Переименовать», «Удалить», «Сортировать по», «Удалить все файлы», «Данные изображения». Фотографии можно отпра-

вить в виде MMS или через Bluetooth.

С помощью опции «Применение» можно установить отображение выбранной фотографии в качестве обоев (фонового рисунка) или заставки при включении или выключении.

Примечание: Файлы с изображениями или фотографии должны иметь расширение JPG. Разрешение фотографии должно быть не более 640x480 пикселей.

Файлы изображений необходимо загружать в папку Photos, в противном случае они не будут распознаны. Если папка отсутствует, создайте ее с помощью своего ПК.

3. Видеомэгаффон: позволяет создавать видеозаписи.

Для корректной работы используйте карту памяти MicroSD. Видеосъемка включается и выключается клавишей «Меню», клавиши «Влево/Вправо» – настройка экспозиции, клавиши «Вверх/Вниз» – настройка баланса белого. Меню «Опции» содержит:

- Настройка портативной видеокэмеры – настройка экспозиции, устранение мерцания, выбор режима съемки ночной или обычный.
- Настройка видео: позволяет задать качество видео съемки.
- Баланс белого - настройка баланса белого.
- Настройка эффекта. Выберете из предложенных необходимый эффект.
- Память: позволяет выбрать место хранения будущей видеозаписи, для корректной работы используйте карту памяти.
- Восстановить исходные параметры. Позволяет быстро и просто скинуть все измененные параметры видеосъемки.

4. Видеоплеер: позволяет просматривать видеозаписи.

5. Аудиоплеер.

Вы можете использовать аудиоплеер для воспроизведения аудиофайлов. Для того, чтобы запустить проигрыватель, выберите «Меню»> «Мультимедиа»> «Аудиоплеер». При помощи навигационных клавиш Влево/Вправо выбирайте аудиозаписи, клавишами Вверх/Вниз регулируйте громкость, клавиша «Меню» включить аудиоплеер или включить паузу. При нажатии ЛКВ откройте «Опции», перед Вами появятся следующие функции:

- Воспроизв: воспроизведение отмеченного файла.
- Сведения: просмотр сведений о файле.
- Добавить: включение нового файла в список воспроизведения.
- Удалить: удаление файла из списка воспроизведения.
- Удалить все: удалить все списки воспроизведения.
- Настройки: позволяют определить список воспроизведения, находящийся в памяти телефона или на карте памяти, настроить повтор списка, мелодии, очередность прокрутки,

а также задать режим фоновой работы аудиоплеера.

6. Устройство звукозаписи. Позволяет создавать аудиозаписи.

Для корректной работы используйте карту памяти MicroSD. Звукозапись включается и выключается клавишей «Вверх», для воспроизведения аудиозаписи нажмите клавишу «Вниз», клавишами «Влево/Вправо» – выбирайте аудиозапись для прослушивания. Меню «Опции» содержит:

- Новая запись: создание новой аудиозаписи
- Воспроизв.: воспроизведение уже имеющихся файлов.
- Переименовать: позволяет сменить изначальное числовое название файла на более удобное.
- Удалить. Удалить выбранный файл.
- Список: отображает все аудиозаписи.
- Настройки: в данном разделе можно настроить качество звукозаписи и место хранения на телефон или на карту памяти.
- Использовать как: позволяет использовать выбранную звукозапись как сигнал входящего вызова.
- Отослать: можно через MMS или Bluetooth.

7. Радио FM.



ВНИМАНИЕ!

Данную функцию запрещено использовать с гарнитурой во взрывоопасной зоне!

Встроенное радио обеспечивает быстрый и простой доступ к FM- радиоканалам. Для прослушивания радио необходимо выбрать доступ к «Меню»> «Мультимедиа»> «Радио FM». Включится радио (рисунок 8). Используйте навигационные кнопки, чтобы выключить или включить радио, а также чтобы найти нужный канал. Кнопка «Вниз» – вкл./выкл. радио, «Вверх» – вкл./выкл. автоматический поиск радиоканала, «Влево/Вправо» – смена частоты радиоканала. Также отображается уровень сигнала и частота канала.



Рисунок 8

Меню «Опции» содержит следующие функции:

- Список каналов: посмотреть уже сохраненные каналы, записать новые каналы, максимум 30 каналов.
- Ручной ввод: вручную ввести частоту нужной Вам станции.
- Автопоиск: использовать функцию автоматического поиска и сохранения радиостанций.
- Настройки: позволяет задать режим фоновой работы радио.
- Записать: позволяет записать проигрываемый в данный момент канал.

- Список файлов: позволяет посмотреть сохраненные звукозаписи.

3.2.21. Службы

В данном разделе открыт доступ к разделу «Услуга интернет» и к услугам, предоставленным операторами SIM1 и SIM2.

3.2.22. Установки

Вы можете создать новые и изменить многие имеющиеся настройки на телефоне.

Находясь в режиме ожидания, выберите «Меню» > «Установки», чтобы вывести на дисплей опции.

В настройках телефона содержатся такие настройки как:

1. Профили пользователя.

В телефоне предварительно заданы профили, каждый из которых подходит для определенной обстановки. «Общий» – профиль по умолчанию, другие профили – «Совещание», «На улице», «Без звука». Параметры режима «Без звука» изменить нельзя, для других режимов можно настроить тип оповещения, тип звонка, громкость и мелодию звонка, сообщения и клавиатуры.

2. Настройки телефона.

a. Время и дата.

- «Главное меню» > «Установки» > «Настройки телефона» > «Время и дата».
- Выберите «Укажите город» для выбора необходимого города.
- Выберите «Укажите время/дату», вручную введите время, нажмите клавишу «Сохранить».
- Включите или выключите «24-х часовой режим» для настройки формата отображения времени.
- Включите или выключите функцию автоматического обновления часового пояса.

b. Язык. Язык отображения меню телефона, Вы можете выбрать русский, английский и другие из предложенных, язык меню и оперативной информации будет меняться соответственно.

c. Предпочитаемые методы ввода. Выберете наиболее частый метод ввода в качестве метода по умолчанию. Например, для ввода на русском языке маленькими буквами выберете «ru» или для ввода большими буквами выберете «RU».

d. Параметры экрана.

- Фоновый рисунок. Можно выбрать изображение раздела «Система» > «Статические обои», либо из «Определен пользователем» > «Тел», а далее из папки «Photos» или «Download».

- Автоматическая блокировка. Вы можете установить время автоматической блокировки клавиатуры или отключить ее вовсе выбрав соответствующий пункт: Выкл, 15с, 30с, 1мин, 5мин.
 - Включить экран. Можно выбрать из двух вариантов раздела «Система» анимацию, отображаемую при включении телефона, либо из «Определен пользователем» > «Тел», а далее из папки «Photos» или «Download».
 - Выключить экран. Можно выбрать из двух вариантов раздела «Система» анимацию, отображаемую при выключении телефона, либо из «Определен пользователем» > «Тел», а далее из папки «Photos» или «Download».
 - Показ даты и времени: включение или выключение отображения даты и времени в режиме ожидания.
- e. Спец. Ключ. Вы можете настроить навигационную клавишу для быстрого вызова нужных функции, т.е. настроить ее в качестве четырех горячих клавиш.
- f. В самолете. В этом разделе можно выбрать режим «В самолете» или «Обычный режим» в зависимости от ситуации. В режиме «В самолете» отключается радио модуль, Вы не сможете совершать и принимать звонки.
- g. Другие настройки. Позволяет выбрать уровень яркости подсветки и время ее отключения, а также качество изображения.
3. Настройки безопасности. Пароль телефона поможет Вам защитить телефон от несанкционированного использования. Заранее установленный производителем пароль «1122». Если мобильный телефон был заблокирован, Вам будет необходимо ввести пароль телефона при загрузке. Данную функцию можно найти путем «Меню» > «Установки» > «Настройки безопасности»> «Защита телефона». Также в этом разделе можно сменить пароль.
4. Настройки сети. Позволяет выбрать сеть для обоих SIM-карт вручную или автоматически.
5. Параметры двух SIM-карт. Пользователь выбирает режим, исходя из актуальной ситуации:
- Открыты обе SIM-карты – работают две SIM карты одновременно.
 - Открыта только SIM1- работает только SIM1.
 - Открыта только SIM2- работает только SIM2.
6. Позволяет выбрать, чтобы работали две SIM-карты одновременно или только одна из двух SIM-карт.

7. Возможности подключения.
 - а. Bluetooth

**ВНИМАНИЕ!**

Данную функцию запрещено использовать с гарнитурой во взрывоопасной зоне!

- Питание. Включает или выключает Bluetooth, при включенном Bluetooth на экране появится специальный значок.
 - Видимость. При отключении данной функции другие устройства Bluetooth не смогут найти Ваш телефон.
 - Мое устройство. Используется для поиска нового устройства и отображает ранее подключенные устройства.
 - Опросить аудиоустройство. Используется для поиска нового аудиоустройства и отображает ранее подключенные аудиоустройства.
 - Сменить имя устройства. В данном разделе можно сменить имя телефона на более удобное.
 - Дополнительно. Используется для выбора параметров передачи звука (оставить в телефоне или передать на гарнитуру), для выбора места сохранения файлов (телефон, карта памяти или всегда запрашивать), для просмотра адреса телефона.
 - б. Подключение передачи данных SIM-карты. Позволяет выбрать с какой из двух SIM-карт передавать данные.
 - с. Учетные записи передачи данных. Отображает учетные записи SIM1 и SIM2.
8. Параметры настройки уведомлений.
 9. Восстановление настроек.

3.2.23. Инструменты.

Открывает доступ к таким инструментам, как:

1. Календарь. На экран выводится календарь на текущий месяц с отмеченной зеленым цветом фактической датой. Доступные опции: «Перейти к дате», «Перейти к сегодняшней дате».
2. Будильник. Вы можете установить 5 будильников. Нажимайте навигационные клавиши верх/вниз для выбора сигнала, затем настройте опции статус «Выкл/Вкл», «Время», «Повтор», «Звонок будильника», «Тип оповещения».
3. Калькулятор. Для выполнения сложения, вычитания, умножения и деления используйте навигационные клавиши и нажимайте ОК для получения результата; для сброса нажимайте правую клавишу выбора.
4. Чтение электронных книг. Сохраняйте файлы электронных книг в формате *.txt в папке Ebook с помощью ПК, а затем просматривайте их на мобильном телефоне. Нажмите левую клавишу выбора для подтверждения доступа к интерфейсу букридера. Вы можете выбрать следующие опции: «Открыть

книгу», «Глобальные настройки», «Информация о книге», «Удалить», «Сортировать по», «Справка». Чтобы просмотреть содержание, нажимайте навигационные клавиши Вверх/Вниз. Нажмите левую клавишу выбора для доступа к опциям «Полноэкранный режим вкл.», «Найти», «Перейти на», «Перейти к закладке», «Добавить закладку», «Перейти к закладке», «Удалить закладку», «Автоматическая прокрутка вкл.», «Инфо о книге», «Установки», «Применить глобальные установки», «Помощь» и «Закрыть». Приложение находится на стадии доработки, так как на данный момент устройство распознает книги, в которых используются английские буквы.

5. Фонарик. Включение/выключение фонарика.

3.2.24. Профили.

В телефоне предварительно заданы профили, каждый из которых подходит для определенной обстановки. «Общий» – профиль по умолчанию, другие профили – «Совещание», «На улице», «Без звука». Параметры режима «Без звука» изменить нельзя, для других режимов можно настроить тип оповещения, тип звонка, громкость и мелодию звонка, сообщения и клавиатуры.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

4.1. Техническое обслуживание телефонов заключается в систематическом внешнем осмотре.

4.2. Периодические осмотры проводятся не реже одного раза в месяц.

4.3. При осмотре телефонов проверяют:

- целостность оболочки: на корпусе, дисплее телефона и батареи не должно быть вмятин, трещин, сколов и других механических повреждений;
- наличие маркировки взрывозащиты и предупредительной надписи;
- наличие крепежных деталей на крышке аккумуляторного отсека;
- наличие заглушки на разъеме.

4.1. При обнаружении неисправности изделия прекратить использование мобильного телефона.

4.2. Телефон является неремонтируемым оборудованием.

4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельное внесение изменений в конструкцию и технические характеристики изделия. Производитель не несет ответственности в случае неисправности или повреждения изделий в результате несогласованных модификаций изделий.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Телефоны в упаковке транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

5.2. Способ укладки ящиков на транспортное средство должен исключать их перемещение.

5.3. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

5.4. Телефоны могут храниться как в транспортной таре, так и в потребительской таре на стеллажах.

5.5. Назначенный срок хранения изделия – 3 года.

5.6. Срок переосвидетельствования состояния изделия – 3 месяца. По истечении этого срока необходимо провести расконсервацию изделия: мобильный телефон необходимо распаковать, снять крышку, осмотреть аккумуляторную батарею на наличие дефектов, вздутий или других повреждений и провести два-три полных цикла заряда-разряда аккумуляторной батареи. При необходимости дальнейшего хранения изделия аккумуляторную батарею требуется зарядить до уровня 30-50% от полного заряда.

5.7. Длительная консервация телефона в разряженном состоянии не рекомендуется. Хранение в разряженном состоянии снижает срок службы аккумуляторной батареи телефона.

5.8. Условия хранения телефонов в таре соответствуют условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре от минус 50 до +40 °С).

5.9. Расстояние от отопительных приборов должно быть не менее 1 м.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Запрещается выбрасывать телефоны и их компоненты.

6.2. Все работы, связанные с утилизацией телефонов, проводит организация-поставщик по окончании срока службы (назначенный срок службы – не менее 3х лет).

Завод взрывозащищенного оборудования
ГОРЭЛТЕХ, г. Санкт-Петербург
Бесплатная горячая линия: +7-800-100-100-4
mail@exd.ru, www.exd.ru, www.горэлтех.рф

ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»