

ЕАС

ОКПД2 26.30.22.000

ИЗДЕЛИЕ «ТЕЛЕФОН-Н2»

Руководство по эксплуатации

МСШЕ.464428.008РЭ

Содержание

1	Описание и работа	4
1.1	Назначение изделия.....	4
1.2	Характеристики изделия.....	5
1.3	Состав изделия.....	6
1.4	Описание изделия.....	7
2	Использование по назначению.....	10
2.1	Эксплуатационные ограничения.....	10
2.2	Требования безопасности.....	10
2.3	Подготовка изделия к использованию.....	11
2.4	Общие указания.....	13
2.5	Включение/выключение телефона.....	14
2.6	Описание интерфейса.....	14
2.7	Меню телефона.....	16
2.8	Настройка телефона.....	16
2.8.1	Настройка времени-даты.....	17
2.8.2	Настройка будильника.....	18
2.8.3	Настройка громкости.....	19
2.8.4	Включение/выключение звука.....	20
2.8.5	Включение/выключение вибросигнала.....	20
2.8.6	Настройка мелодии.....	21
2.8.7	Настройка дисплея.....	22
2.8.8	Информация о телефоне.....	23
2.9	Исходящий/входящий вызов.....	23
2.10	Текстовые сообщения (СМС).....	24
2.11	Управление контактами.....	26
2.12	Журнал звонков.....	28
2.13	Зарядка аккумулятора.....	29
2.14	Экстренные и справочные вызовы.....	31
3	Техническое обслуживание.....	32
4	Ремонт.....	33
5	Транспортирование и хранение.....	34
6	Утилизация.....	35

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с основными правилами эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования изделия «Телефон-Н2», соответствующего требованиям технических условий МСШЕ.464428.008ТУ.

СДЕЛАНО В РОССИИ

© Разработчик и изготовитель: ООО «ЦБИ «МАСКОМ»
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 5
Телефон/факс: 8 (495) 136-40-10
e-mail: mascom@mascom.ru
web: www.mascom.ru

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Изделие «Телефон-Н2» (далее – изделие или телефон) представляет собой телефонный аппарат стандарта GSM в защищенном исполнении, оснащенный аппаратными средствами, исключающими утечку акустической речевой и визуальной информации, циркулирующей в выделенных помещениях, по каналам сотовой связи, а также обеспечивающими защиту информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами (ОТСС) от утечки по техническим каналам, возникающим при размещении изделия на режимных объектах.

1.1.2 Изделие предназначено для ведения открытых переговоров и допускается к вносу в выделенные помещения до второй категории включительно, в том числе в помещения органов государственной власти Российской Федерации, относящиеся к зоне ответственности ФСБ России.

1.1.3 Изделие предназначено для эксплуатации при температуре окружающей среды от 0 до 45 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С.

1.2 Характеристики изделия

1.2.1 В таблице 1 приведены основные технические параметры и характеристики изделия.

Таблица 1

Параметр, характеристика	Значение
Стандарт связи	GSM 900/1800/1900
Тип SIM-карты	микро-SIM
Диагональ дисплея/размер изображения	2,4 дюйма/240x320
Тип дисплея	цветной
Ёмкость аккумулятора/тип	800 мАч/ Li-Ion
Интерфейс	USB
Габаритные размеры, мм, не более	52x102x17
Масса, кг, не более	0,09
Диапазон рабочих температур, °С	0 - 45

1.3 Состав изделия

1.3.1 Состав комплекта поставки изделия приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.	Примечание
Телефонный аппарат стандарта GSM в защищенном исполнении «Телефон-Н2»	МСШЕ.464428.008	1	В комплекте с аккумулятором
Зарядное устройство	5 В, не менее 500 мА	1	См. примечание 1
Руководство по эксплуатации	МСШЕ.464428.008РЭ	1	
Формуляр	МСШЕ.464428.008ФО	1	
Заключение по результатам проведения специальных исследований (СИ)		1	См. примечание 2
Заключение по результатам проведения специальной проверки (СП)		1	
Примечания: 1 Конкретная модель и/или характеристики зарядного устройства указываются в формуляре. 2 Заключения по результатам проведения СИ и СП поставляются по отдельному запросу в установленном порядке.			

1.4 Описание изделия

1.4.1 Изделие обеспечивает:

- возможность ведения открытых разговоров по сотовой связи стандарта GSM любого оператора сотовой связи, действующего на территории Российской Федерации;
- возможность отправки и получения коротких текстовых сообщений (СМС);
- хранение телефонных номеров, текстовых сообщений;
- исключение утечки акустической речевой и визуальной информации, циркулирующей в выделенном помещении, от утечки по каналам сотовой связи при нахождении в помещении телефона с активированной системой защиты.
- исключение утечки информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами (ОТСС), за счёт перехвата побочных электромагнитных излучений (ПЭМИ).

1.4.2 Конструктивное исполнение изделия – «раскладушка».

1.4.3 Внешний вид изделия и назначение органов управления и индикации приведены на рисунке 1.

Изделие снабжено индикатором состояния системы защиты в виде светодиода.

Возможные состояния индикатора системы защиты:

- не горит (крышка закрыта) – система защиты включена и исправна;
- светится постоянным красным цветом (крышка открыта) – защита выключена;
- светится постоянным красным цветом (крышка закрыта) – защита неисправна.

Допускается кратковременное свечение светодиода системы защиты красным цветом на время поступления входящего вызова или СМС.

1.4.4 Система защиты активирована даже при выключенном изделии с закрытой крышкой; электропитание на схему защиты подаётся постоянно, пока аккумуляторная батарея вставлена в изделие и находится в заряженном состоянии.

1.4.5 Продолжительность работы изделия от одной зарядки зависит от уровня сигнала сотового оператора, продолжительности ведения разговоров и от температурных условий эксплуатации.



- 1** – динамик;
- 2** – дисплей;
- 3** – многофункциональная клавиша: четырех позиционная клавиша навигации (перемещение по меню и тексту вверх/вниз, вправо/влево); доступ к пользовательским пунктам меню, а в режиме меню – переход между пунктами меню;
- 4** – программные клавиши: выполнение действий, указанных в нижней строке дисплея;
- 5** – клавиша вызова; открытие списка последних вызовов;
- 6** – клавиша включения/выключение телефона, отмены/завершения вызова, выполнение команды «назад»;
- 7** – алфавитно-цифровые клавиши;
- 8** – клавиша ввода символов «*» и «+»;
- 9** – клавиша символа «#»;
- 10** – микрофон;
- 11** – светодиод системы защиты;
- 12** – отсек SIM-карты (микро-SIM);
- 13** – разъем для подключения зарядного устройства (микро-USB), интерфейсного кабеля (микро-USB).

Рисунок 1

На рисунке 2 приведено условное графическое обозначение функций клавиши навигации.



- перемещение по пунктам меню (тексту)
«вверх» - «вниз»;



- перемещение по пунктам меню (тексту)
«влево» - «вправо»

OK – подтверждение выбора.

Рисунок 2

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ЗАЩИТЕ.

2.1.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБОРКА ИЗДЕЛИЯ.

2.1.3 КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ КАКАЯ-ЛИБО ДОРАБОТКА ИЗДЕЛИЯ.

2.1.4 ВНИМАНИЕ: ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАКРЫТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ, ЧТО КРЫШКА ТЕЛЕФОНА НАХОДИТСЯ В ЗАКРЫТОМ СОСТОЯНИИ, А СВЕТОДИОД СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ НЕ СВЕТИТСЯ.

2.1.5 ВНИМАНИЕ: ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАКРЫТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕОБХОДИМО ПЕРИОДИЧЕСКИ КОНТРОЛИРОВАТЬ ОТСУТСТВИЕ СВЕЧЕНИЯ СВЕТОДИОДА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ.

2.1.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАКРЫТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПОДКЛЮЧАТЬ К ИЗДЕЛИЮ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ КАБЕЛЬ.

2.1.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАКРЫТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕГО К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

2.2 Требования безопасности

2.1 Требования по электробезопасности по ГОСТ 12.1.019, требования по пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

2.2 Не допускайте попадания воды на корпус изделия, не используйте изделие во влажных и пыльных помещениях.

2.3 При наличии соответствующих указаний, отключайте изделие в больницах и других медицинских учреждениях.

2.4 При наличии соответствующих указаний, отключайте изделие в самолёте.

2.5 Не подносите включенное изделие, являющегося потенциальным источником радиопомех, к кардиостимулятору и другим медицинским устройствам личного использования.

2.6 Отключайте изделие при нахождении в местах с потенциально взрывоопасной средой (автозаправочные станции, склады с горючими, взрывоопасными, легковоспламеняющимися веществами и материалами и т.п.)

2.7 Во избежание случайного механического повреждения не рекомендуется носить телефон в заднем кармане верхней одежды, например, брюк.

2.3 Подготовка изделия к использованию

2.3.1 Перед началом эксплуатации изделия необходимо: распаковать изделие, сверить комплектность с приведенной в формуляре, провести внешний осмотр составных частей на отсутствие внешних механических повреждений.

2.3.2 Если изделие транспортировалось при отрицательных температурах, то перед использованием его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

2.3.3 После проведения внешнего осмотра установите аккумулятор в изделие и выполните его зарядку. Для установки аккумулятора необходимо аккуратно снять заднюю крышку телефона и вставить аккумулятор, как показано на рисунке 3.



Рисунок 3

После зарядки аккумулятора рекомендуется проверить работу индикатора системы защиты. Для этого откройте крышку телефона и убедитесь, что светодиод системы защиты светится красным цветом; закройте крышку телефона – светодиод системы защиты должен погаснуть.

2.3.4 Продолжительность работы изделия от одной зарядки зависит от уровня сигнала базовой станции оператора сотовой связи, продолжительности ведения разговоров и от температурных условий эксплуатации.

2.3.5 Установите в телефон SIM-карту. Установку SIM-карты производить при выключенном телефоне.

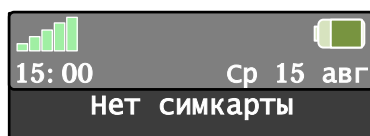
ВНИМАНИЕ: В изделии должна использоваться микро-SIM.

Перед установкой SIM-карты необходимо открыть заглушку отсека для SIM-карты, сориентировать её согласно приведенному ниже рисунку (рисунок 4), и не прилагая чрезмерных усилий, нажать на неё до щелчка.

ВНИМАНИЕ: Неправильная установка SIM-карты может привести к поломке изделия.

**Рисунок 4**

Если телефон будет включен без SIM-карты, либо она не будет обнаружена по каким-либо причинам, на экране появится сообщение об ошибке (рисунок 5).

**Рисунок 5**

В этом случае телефон необходимо выключить и установить SIM-карту, либо проверить правильность её установки и/или работоспособность.

Примечание – При использовании телефона без SIM-карты его функционал ограничен.

Для извлечения SIM-карты необходимо слегка нажать на неё и вытащить.

При первом включении изделия с новой SIM-картой может потребоваться её активация в соответствии с правилами, установленными оператором сотовой связи.

2.4 Общие указания

Использование изделия должно осуществляться в строгом соответствии с настоящим руководством.

Система защиты функционирует постоянно при нахождении телефона с закрытой крышкой, пока к телефону подключен работоспособный аккумулятор, даже когда сам телефон выключен. В связи с этим, когда изделие длительное время (более недели) не используется или

находится на хранении, рекомендуется вынимать аккумуляторную батарею из телефона для предотвращения её разряда.

ВНИМАНИЕ: Не допускать извлечения аккумулятора при включенном телефоне – это может привести к потере части информации о контактах, звонках и сообщениях.

2.5 Включение/выключение телефона

Для включения и выключения телефона необходимо нажать клавишу



и подержать её в нажатом состоянии 2 секунды.

2.6 Описание интерфейса

Дисплей телефона разделён на три области (рисунок 6):

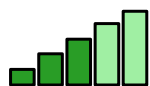
- информационная строка;
- рабочий стол;
- строка наименований программных кнопок.



Рисунок 6

Информационная строка расположена в верхней части дисплея. В ней в виде условных значков пользователю предлагается следующая информация:

Постоянно присутствующая информация



– уровень сигнала

– уровень заряда аккумулятора
(один из вариантов):



уровень заряда 100 %



уровень заряда 80 %



уровень заряда 60 %



уровень заряда 40 %



уровень заряда 20 %



батарея полностью разряжена, необходимо зарядить телефон



зарядка завершена (при зарядке телефона во включенном состоянии)

15: 03

– текущее время

Ср 15 авг

– текущая дата

Переменная информация



– звук вызова отключен



– входящее сообщение



– вибровзвон отключен

Рабочий стол предназначен для отображения содержания пунктов меню, вводимой абонентом информации при наборе номера, текстового сообщения и иной информации.

Программные клавиши главного окна имеют следующее назначение:

– **Журнал** – клавиша предназначена для открытия пункта меню Звонки и оперативного просмотра всех исходящих и входящих вызовов;

- **Меню** – клавиша соответствует кнопке ОК (рисунок 2) и предназначена для входа в меню телефона;
- **Имена** – клавиша предназначена для открытия списка контактов (записной книжки) и дублирует пункт меню Контакты.

2.7 Меню телефона

Для входа в главное меню телефона следует нажать **ОК**.

Главное меню телефона состоит из пунктов (рисунок 7):

- **Настройки** – управление параметрами телефона: время-дата, громкость, мелодии и др.;
- **Звонки** – просмотр журнала вызовов (входящих, исходящих);
- **Контакты** – просмотр записной книжки и управление контактами;
- **Сообщения** – просмотр входящих СМС, создание и отправка СМС.

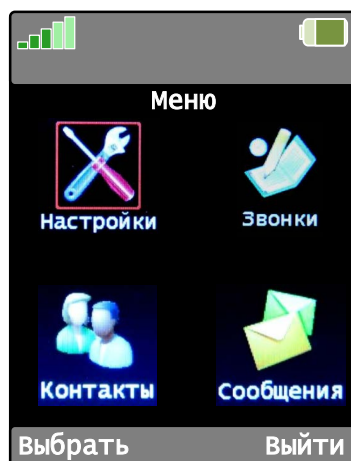


Рисунок 7

Для перемещения по пунктам **Меню** используйте кнопки навигации:



, а для входа в выбранный пункт меню нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

2.8 Настройка телефона

Для настройки телефона необходимо войти в пункт меню **Настройки**.

Пункт меню **Настройки** предназначен для выполнения следующих настроек (рисунок 8):

- **Время-Дата** – установка/коррекция текущей даты и текущего времени;
- **Громкость** – установка громкости динамика и сигнала вызова;
- **Звук** – отключение/включение сигнала вызова;
- **Вибро** – включение/отключение вибровозвонка;
- **Мелодия** – выбор мелодии сигнала вызова и входящего СМС;
- **Дисплей** – установка яркости дисплея и времени, через которое яркость дисплея автоматически снижается до минимального значения (10 %);
- **Телефон** – справочная информация о телефоне;
- **Синхронизация с ПК** – работа с записной книжкой при подключении телефона к ПЭВМ.

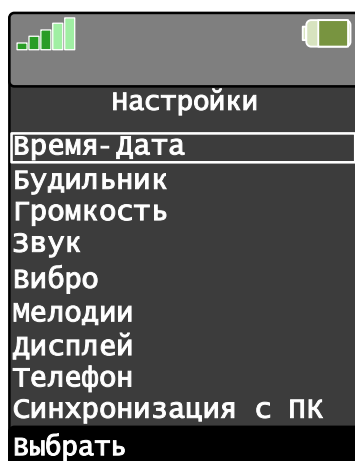






Рисунок 8

2.8.1 Настройка времени-даты

В списке **Настройки** выберите параметр **Время-Дата** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать** (рисунок 9).

С помощью кнопок навигации   последовательно выберите изменяемый параметр: число/месяц/год/ и/или часы/минуты/секунды, - и затем, с помощью кнопок навигации  , установить требуемое его значение.

После установки даты и/или времени нажмите **ОК** или программную клавишу **Принять**.

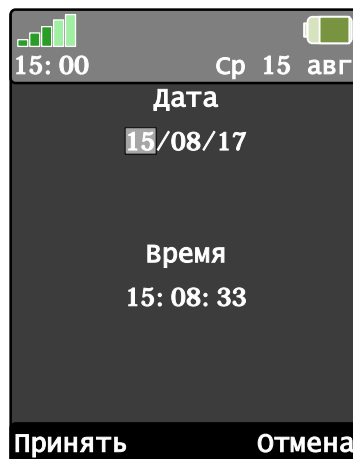


Рисунок 9

2.8.2 Настройка будильника

В списке **Настройки** выберите параметр **Будильник** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать** (рисунок 9).

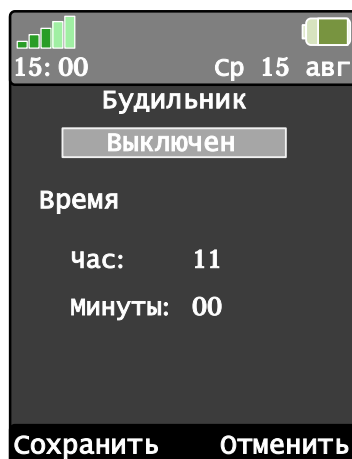






Рисунок 10

С помощью кнопок навигации   или кнопки **ОК** выберите режим работы будильника:

- **Однократно** – будильник сработает один раз в установленное время;
- **Ежедневно** – будильник будет срабатывать каждый день в установленное время;
- **По будням** – будильник будет срабатывать с понедельника по пятницу в установленное время.

Для отключения режима **Будильник** необходимо выбрать – **Выключено**.

Для установки времени срабатывания будильника с помощью кнопок навигации   переместиться последовательно на строку **Час** и **Минуты** и с помощью кнопок навигации   установить нужное время.

После выбора режима работы будильника и установки времени его срабатывания нажмите **ОК** или программную клавишу **Сохранить**, при этом произойдёт автоматический переход в меню **Настройки**, а в информационной строке появится пиктограмма будильника.

Для отмены всех изменений установок будильника и перехода в меню **Настройки** следует нажать программную клавишу **Отменить**.





В момент срабатывания будильника для его отключения необходимо нажать программную клавишу **Прервать**. Если будет нажата программная клавиша **Отложить**, то будильник работает ещё один раз через 10 мин.

2.8.3 Настройка громкости

В списке **Настройки** выберите параметр **Громкость** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

В данном пункте можно произвести следующие настройки (рисунок 11):

- **Звонок** – настройка громкости звонка вызова;
- **Разговор** – настройка громкость звука динамика.

С помощью кнопок навигации   выберите пункт **Звонок** или **Разговор** и затем, с помощью кнопок навигации  , установите требуемую громкость звонка (**выключен, тихо, средне, громко, нарастающий**) и/или необходимый процент громкости динамика (от **0** до **100 %** - шаг 7 %).

После установки всех значений нажмите программную клавишу **Принять**.

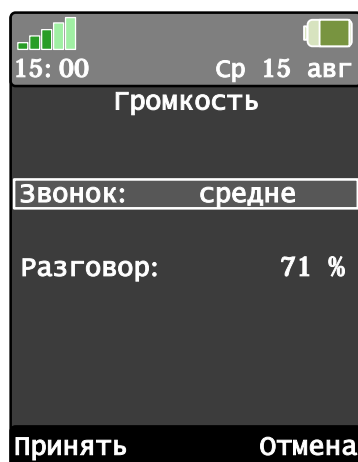



Рисунок 11

2.8.4 Включение/выключение звука

В списке **Настройки** выберите параметр **Звук** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**. На запрос «**Выключить звук?**» или «**Включить звук?**» (рисунок 12) нажмите **ОК** или программную клавишу **Да** для подтверждения, или программную клавишу **Нет** для отказа от действия.

Если звук отключен, то в информационной строке дисплея появится значок .

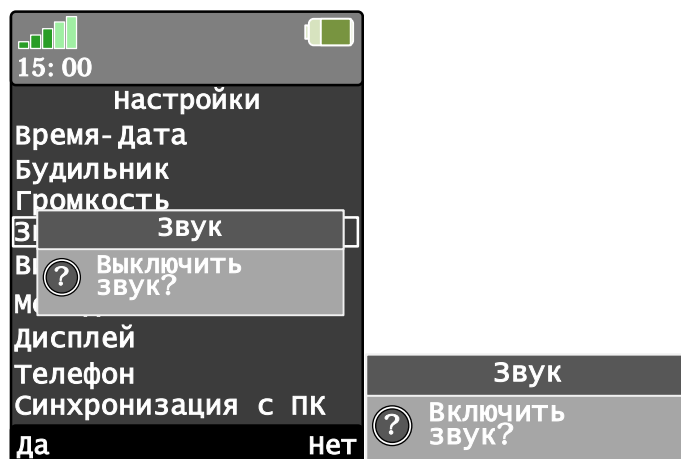


Рисунок 12

2.8.5 Включение/выключение вибросигнала

В списке **Настройки** выберите параметр **Вибро** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**. На запрос «**Выключить сигнал?**» или «**Включить сигнал?**» (рисунок 13) нажмите **ОК** или программную клавишу **Да** для подтверждения, или программную клавишу **Нет** для отказа от действия.

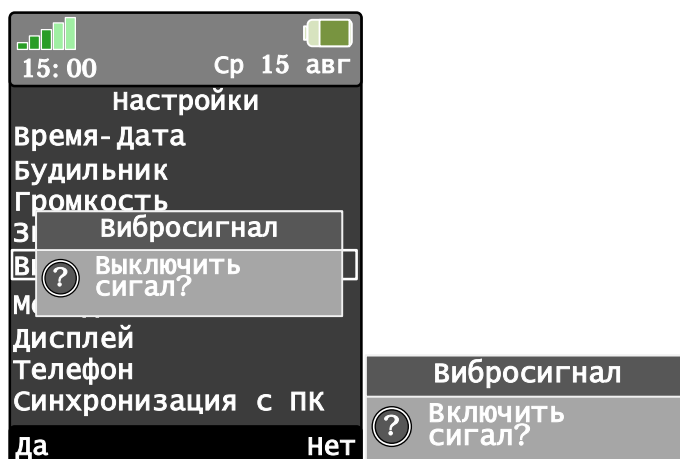



Рисунок 13

Если вибросигнал отключен, то в информационной строке дисплея появится значок .

2.8.6 Настройка мелодии

Для настройки мелодии звонка или звука оповещения о входящем СМС в списке **Настройки** выберите параметр **Мелодия** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

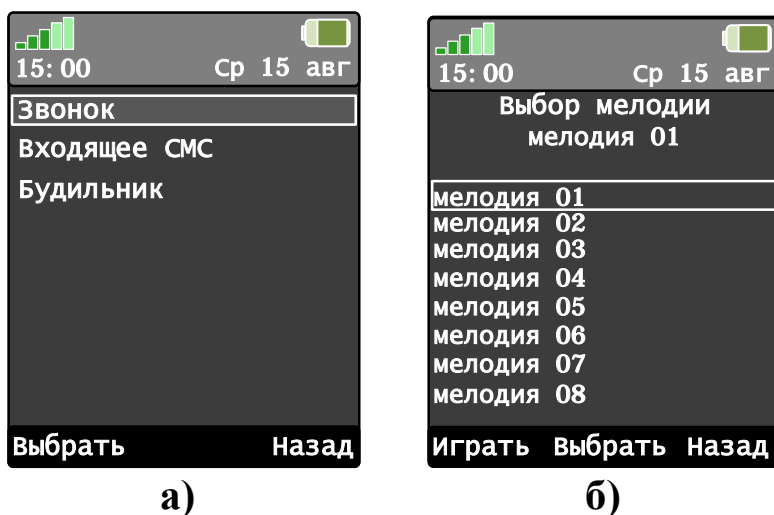




Рисунок 14

С помощью кнопок навигации   выберите пункт **Звонок**, **Входящее СМС** или **Будильник** (рисунок 14а) и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

В открывшемся списке **Выбор мелодии** (рисунок 14б) с помощью кнопок навигации ▲ ▼ выберите мелодию. Для прослушивания мелодии нажмите программную клавишу **Играть** (Мелодия проигрывается с нарастающей громкостью).

Для выхода из режима прослушивания нажмите кнопку навигации ▲ или ▼.

Для выбора мелодии нажмите кнопку **Выбрать (ОК)**.

2.8.7 Настройка дисплея

В списке **Настройки** выберите параметр **Дисплей** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

В данном пункте можно произвести следующие настройки дисплея (рисунок 15):

- **Яркость** – настройка яркости дисплея;
- **Затемнение** – настройка времени автоматического снижения яркости дисплея (до 10 %) для экономии заряда аккумулятора.

С помощью кнопок навигации ▲ ▼ выберите пункт **Яркость** или **Затемнение** и затем, с помощью кнопок навигации ◀ ▶, установите требуемую яркость и/или комфортное время затемнения дисплея (от **0** до **60** секунд).

Внимание: Не уменьшайте яркость дисплея до значения 0 %.

После установки всех значений нажмите программную клавишу **Принять**.

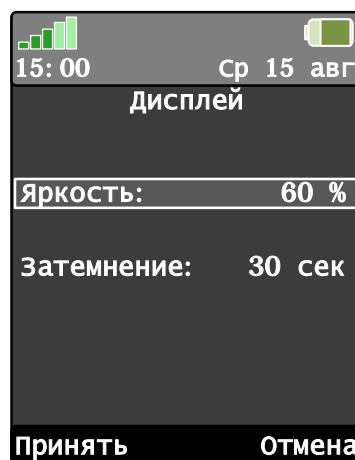



Рисунок 15



2.8.8 Информация о телефоне

Для просмотра информации о телефоне в списке **Настройки** выберите параметр **Телефон** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

В окне **Информация** можно получить основные сведения о телефоне (наименование модели, наименование изготовителя, IMEI, версия прошивки).

2.9 Исходящий/входящий вызов




Для совершения вызова необходимо с помощью цифровых клавиш наберите нужный номер и нажмите клавишу .

Для набора знака «+» нажать клавишу , для набора символа «*» нажмите и удерживайте 2 секунды клавишу .


Ошибочно набранную цифру (символ) номера можно удалить, нажав программную кнопку «Стереть».



Для сброса набранного номера с экрана - нажмите клавишу .

Если абонент был внесен в список контактов, то для выполнения звонка можно войти в пункт меню **Контакты** (или программную клавишу **Имена**), в появившемся списке, с помощью кнопок навигации

 и , переместиться на строку вызываемого абонента и затем нажать клавишу .

Аналогично можно выполнить вызов, используя список ранее выполненных вызовов. Список открывается после нажатия клавиши

, либо через пункт меню **Звонки**. Далее, с помощью кнопок

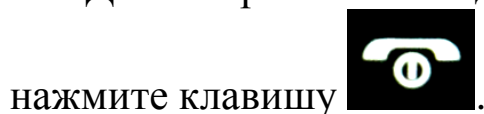
навигации  , переместитесь на строку с ранее вызываемым абонентом, которому необходимо сделать звонок, и затем нажмите кла-

вишу .

Для приёма входящего вызова откройте крышку и нажмите кла-





Для завершения исходящего вызова или сброса входящего вызова



2.10 Текстовые сообщения (СМС)

Для создания СМС войдите в **Меню**, выберите пункт **Сообщения** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

В окне **Сообщения** (рисунок 16а) с помощью кнопок навигации   переместитесь на строку **Новое сообщение** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

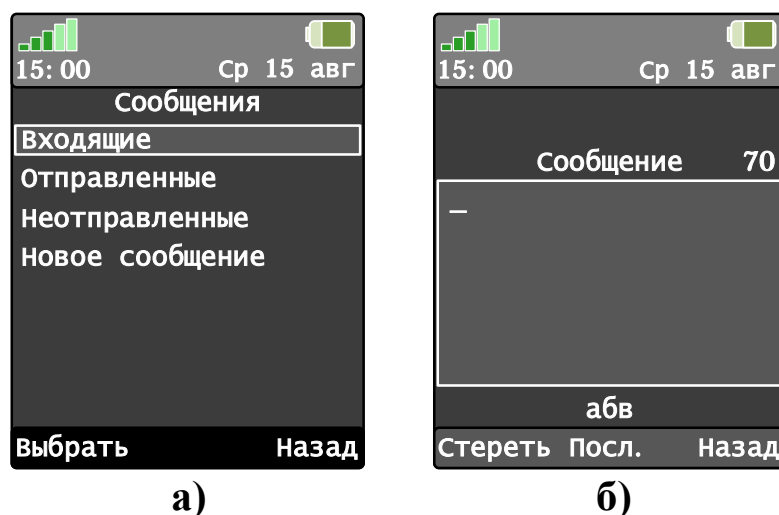
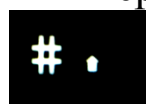


Рисунок 16

Текстовое поле СМС (рисунок 16б) допускает ввод 70-ти символов.

Количество символов, которое ещё можно ввести, отображается над текстовым полем справа вверху.


Перед набором текста, последовательным нажатием на клавишу



выберите регистр:

- **абв** – ввод строчных букв русского и латинского алфавита;
- **АБВ** – ввод прописных букв русского и латинского алфавита;
- **123** – ввод цифр.

Для ввода пробела используйте клавишу .

В режиме ввода строчных (**абв**) и прописных (**АБВ**) букв с помощью клавиши , методом последовательного перебора, можно ввести различные знаки и символы: ., ? ! @ и др.

Для удаления неправильно введенного символа использовать программную клавишу **Стереть**.

Для отправки СМС нажмите кнопку **Посл. (ОК)**. В открывшемся окне необходимо с клавиатуры ввести номер абонента и для отправки СМС нажать кнопку **Послать (ОК)**.

Если абонент имеется в записной книжке можно, не набирая номера, нажать программную клавишу **Список**, в окне **Список** выбрать абонента, для которого предназначено СМС, и нажать программную клавишу **Выбрать**. После возврата в окно **Введите телефон** (рисунок 17) нажмите кнопку **Послать (ОК)**.

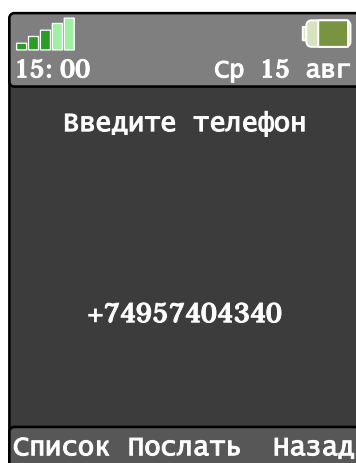








Рисунок 17

Для чтения СМС в главном **Меню** выберите пункт **Сообщения** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

С помощью кнопок навигации   переместитесь на строку **Входящие** и нажмите **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

В открывшемся списке **Входящие сообщения** с помощью кнопок навигации   переместитесь на строку с нужным сообщением и нажмите **ОК** или программную клавишу **Читать**.

Непрочитанному сообщению соответствует значок «запечатанный конверт» , прочитанному сообщению соответствует значок «открытый конверт»  (рисунок 18).

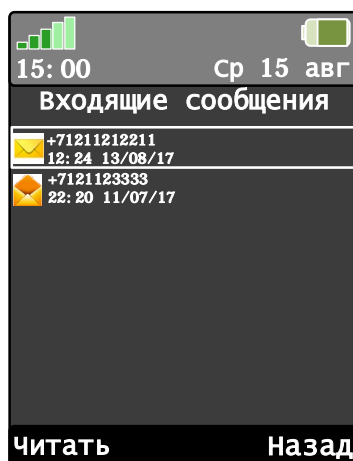


Рисунок 18

Если в окне с текстом сообщения нажать **ОК** или программную кнопку **Функции**, то будут доступны следующие операции:

- **Ответить** – переход в окно создания СМС (рисунок 16б);
- **Править и ответ** – переход в окно создания СМС (рисунок 16б);
- **Удалить** – удаление выбранного СМС без дополнительного подтверждения;
- **Удалить все** – удаление всех СМС в списке Входящие сообщения без дополнительного подтверждения.

В окне **Сообщения** можно также получить информацию об отправленных и неотправленных сообщениях.

2.11 Управление контактами

Для управления контактами следует выбрать пункт меню **Контакты** и нажать **ОК** или программную клавишу **Выбрать**.

Если в телефоне нет контактов, то появится сообщение «**Нет записей в книжке. Создать новую?**» (рисунок 19).

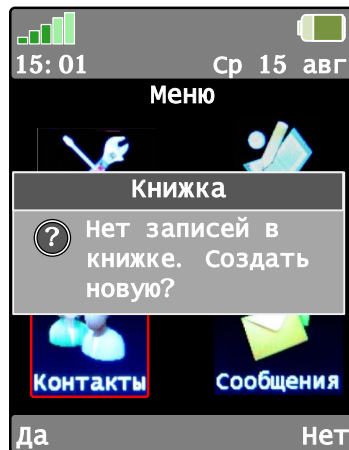


Рисунок 19

Для создания контакта следует нажать **ОК** или программную клавишу **Да**.

В открывшемся окне в текстовом поле **Имя** введите контактное имя или иную информацию для нового абонента (максимальное количество символов - 50), а в текстовое поле **Номер** введите его контактный номер телефона (рисунок 20).

Правила набора информации в текстовых полях такие же, как и для окна создания СМС.

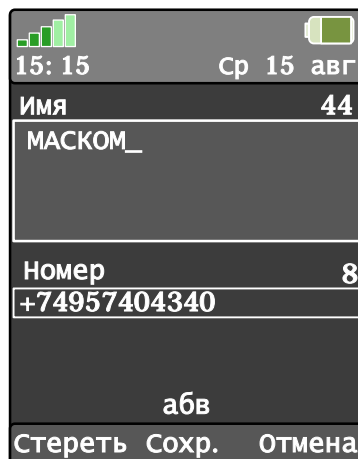


Рисунок 20

После завершения ввода имени и номера абонента нажмите кнопку **Сохранить** (**ОК**) и затем, для окончательного подтверждения создания нового контакта «**Новая запись в книжке сделана**», нажмите программную клавишу **Принять**.

Если в записной книжке уже имеются записи, то после входа в пункт меню **Контакты**, в открывшемся окне **Список**, для любого выбранного контакта после нажатия программной клавиши **Функции**, будут доступны следующие операции (рисунок 21):

- **Открыть** – открыть окно с информацией об абоненте;
- **Вызвать** – совершить исходящий звонок выбранному абоненту;
- **Изменить** – открыть окно создания контакта для редактирования контактной информации для выбранного абонента (рисунок 20);
- **Удалить** – удалить выбранный контакт (с дополнительным подтверждением удаления записи);
- **Новый контакт** – открыть окно создания контакта (рисунок 20);
- **Выйти** – выйти в главное Меню.

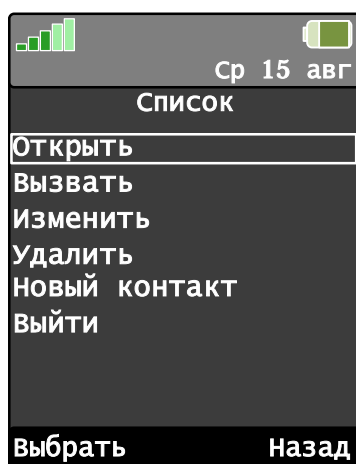


Рисунок 21

2.12 Журнал звонков

Для открытия журнала звонков нажмите в главном окне программную клавишу **Журнал** или в главном **Меню** выберите пункт **Звонки**.

Для совершения вызова на номер, выбранный в списке звонков, нажмите программную клавишу **Вызов** (рисунок 22а).

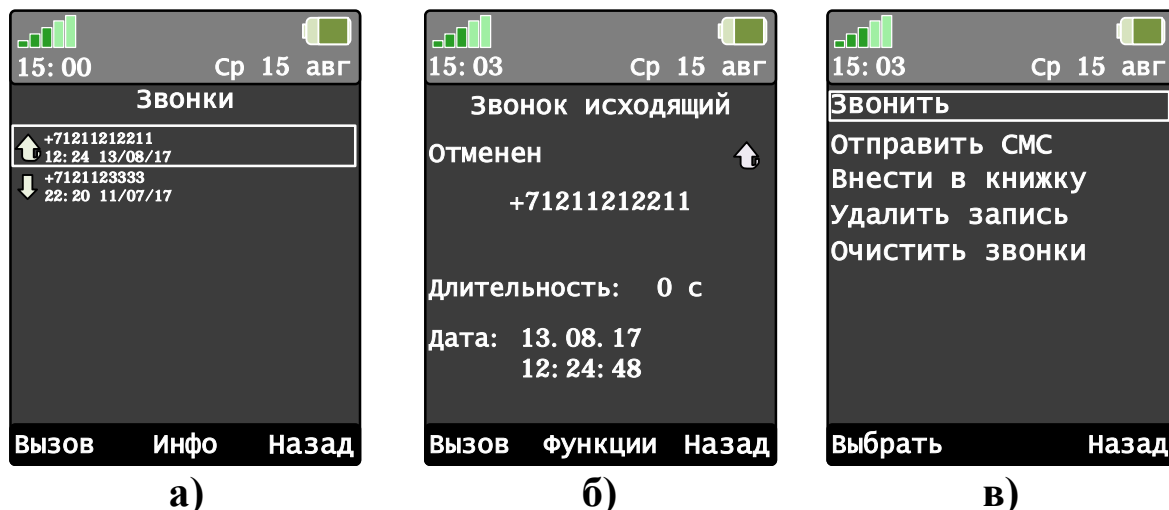


Рисунок 22

Для просмотра детальной информации о выбранном звонке нажмите **Инфо (ОК)**.

Если в открывшемся окне нажать кнопку **Функции (ОК)** (рисунок 22б), то с выбранным «звонком» дополнительно можно произвести следующие операции (рисунок 22в):

- **Звонить** – выполнить вызов на выбранный номер;
- **Отправить СМС** – переход в окно создания СМС;
- **Внести в книжку** – внести номер в записную книжку Контакты.

При выборе данной команды откроется окно создания контакта (рисунок 20);

- **Удалить запись** – удалить выбранный номер из списка звонков без дополнительного подтверждения;
- **Очистить звонки** – удалить весь список звонков без дополнительного подтверждения.

2.13 Зарядка аккумулятора

ВНИМАНИЕ! В начальный период использования изделия «Телефон-Н2» необходимо полностью зарядить аккумулятор и затем использовать телефон до полной разрядки аккумулятора.

Повторить данную процедуру не менее 3-5 раз.

При дальнейшем использовании телефона, зарядку аккумулятора можно проводить в произвольном режиме.

Не дожидайтесь полного разряда аккумулятора, т.к. глубокий разряд ускоряет процесс «старения» аккумулятора.

Для зарядки аккумулятора необходимо использовать зарядное устройство из комплекта поставки.

Кабель зарядного устройства подключается к разъему micro-USB.

После подключения кабеля к телефону, зарядное устройство подключается к первичной сети электропитания 220 В.

Процесс зарядки индицируется на экране телефона в виде батарейки с динамической шкалой зарядки.

Допускается зарядка телефона через USB-порт персональной ЭВМ с использованием стандартного интерфейсного кабеля.

В процессе зарядки аккумулятора допускается небольшое нагревание корпуса телефона.

Не производить зарядку более 24 ч.

Во избежание выхода из строя аккумулятора из-за конденсата, не производить заряд «холодного» аккумулятора; дождитесь, пока корпус телефона нагреется до комнатной температуры.

После окончания заряда аккумуляторной батареи отключите зарядное устройство от сети, а затем кабель питания зарядного устройства от телефона.

При необходимости, допускается неполная зарядка аккумуляторной батареи.

Система защиты функционирует постоянно, пока к телефону подключен аккумулятор, даже когда сам телефон выключен. В связи с этим, когда изделие длительное время (более недели) не используется или находится на хранении, рекомендуется вынимать аккумуляторную батарею из телефона, для предотвращения её разряда.

2.14 Экстренные и справочные вызовы

Единый номер службы экстренной помощи (пожарная охрана, полиция, скорая помощь, газовая служба) для всех операторов сотовой связи – **112**.

Номер «**112**» доступен при отрицательном балансе счёта.

Также можно воспользоваться специальными номерами служб экстренной помощи:

- **101** – спасатели и пожарные;
- **102** – полиция;
- **103** – скорая помощь;
- **104** – аварийная газовая служба.

Для проверки баланса следует сделать запрос на короткий номер ***100#** или вызов на номер:

- **111** – для МТС;
- **0501** – для Мегафон;
- **0697** – для Билайн.

3 Техническое обслуживание

3.1 Техническое обслуживание изделия заключается в периодической подзарядке телефона и удалении с поверхности корпуса пыли и загрязнений.

3.2 Для очистки корпуса телефона и дисплея от загрязнений использовать только мягкую, слегка влажную ткань.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование для очистки изделия от загрязнений агрессивных чистящих средств, содержащих спирт, щелочь, кислоты.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ с усилием надавливать на дисплей при чистке, во избежание механических повреждений.

3.3 При хранении изделия с установленным аккумулятором более одной недели требуется производить подзаряд аккумулятора.

3.4 При хранении аккумулятора отдельно от телефона, необходимо производить зарядку аккумулятора не реже одного раза в квартал.

4 Ремонт

4.1 Ремонт, гарантийное и послегарантийное обслуживание изделия должно выполняться только на предприятии-изготовителе изделия – ООО «ЦБИ «МАСКОМ».

5 Транспортирование и хранение

5.1 Изделие в упаковке изготовителя устойчиво к транспортированию в легких условиях (Л) по ГОСТ Р 51908-2002 воздушным, железнодорожным, речным и автомобильным грузопассажирским транспортом в крытых вагонах, каютах, закрытых автомашинах, герметизированных отсеках воздушного транспорта.

5.2 Транспортная тара с изделием на транспортных средствах должна быть размещена любым способом, исключающим её удары об ограждающие конструкции транспортного средства.

5.3 Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25 °С.

5.4 В помещениях для хранения изделия необходимо исключить возможность попадания в воздух паров агрессивных веществ (кислот, щелочей), вызывающих коррозию изделия.

6 Утилизация

6.1 Подготовка и отправка изделия на утилизацию проводится принятым в эксплуатирующей организации порядком.

6.2 При утилизации изделия необходимо принимать во внимание наличие в его составе аккумуляторной батареи.