**iPhone SE 2020 – базовая часть**

**(с рельефно–графическими изображениями)**

Парахин Николай Павлович

Оглавление

[ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА 8](#_Toc88490732)

[Сенсорный экран 9](#_Toc88490733)

[Включение смартфона 10](#_Toc88490734)

[Практическая работа 12](#_Toc88490735)

[Жест «Смахивания» 12](#_Toc88490736)

[Жест горизонтального смахивания 12](#_Toc88490737)

[Вертикальный жест смахивания 16](#_Toc88490738)

[Жест «Двойное касание одним пальцем» 17](#_Toc88490739)

[ДИСПЛЕЙ СМАРТФОНА 18](#_Toc88490740)

[«Меню статуса» 18](#_Toc88490741)

[Практическая работа 19](#_Toc88490742)

[«Домашний экран» 20](#_Toc88490743)

[Практическая работа 21](#_Toc88490744)

[«Элемент регулировки» 22](#_Toc88490745)

[«Dock–панель» 23](#_Toc88490746)

[Сенсорная кнопка «Домой» 24](#_Toc88490747)

[Выключение смартфона 26](#_Toc88490748)

[ЖЕСТЫ 27](#_Toc88490749)

[ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖЕСТАХ 27](#_Toc88490750)

[Лёгкость 28](#_Toc88490751)

[Активность 29](#_Toc88490752)

[Удобство 29](#_Toc88490753)

[ЖЕСТЫ УПРАВЛЕНИЯ VOICEOVER 30](#_Toc88490754)

[ОДНОПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ 30](#_Toc88490755)

[Жест «Смахивания» 30](#_Toc88490756)

[Жест «Изучение касанием» 31](#_Toc88490757)

[ДВУХПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ 31](#_Toc88490758)

[ТРЁХПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ 35](#_Toc88490759)

[Жесты смахивания 35](#_Toc88490760)

[Жест «Касание» 36](#_Toc88490761)

[ЧЕТЫРЁХПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ 37](#_Toc88490762)

[Жест «Смахивания» 37](#_Toc88490763)

[Жесты «Касания четырьмя пальцами» 38](#_Toc88490764)

[РАСКЛАДКА СЛОЖНЫХ ЖЕСТОВ VOICEOVER 38](#_Toc88490765)

[ПРИЛОЖЕНИЕ «ЗАМЕТКИ» 40](#_Toc88490766)

[Внешний вид 40](#_Toc88490767)

[Работа с текстом 44](#_Toc88490768)

[Английская раскладка 45](#_Toc88490769)

[Цифровая клавиатура 46](#_Toc88490770)

[Перемещение фокуса курсора 47](#_Toc88490771)

[Удаление/вставка 49](#_Toc88490772)

[Практическая работа 50](#_Toc88490773)

[Выделение текста 51](#_Toc88490774)

[Подменю «выбор текста» 52](#_Toc88490775)

[Практическая работа 54](#_Toc88490776)

[Сортировка фруктов по алфавиту 55](#_Toc88490777)

[Голосовой набор текста 56](#_Toc88490778)

[Процесс диктовки 56](#_Toc88490779)

[Основной: 56](#_Toc88490780)

[Универсальный: 57](#_Toc88490781)

[Знаки препинания 57](#_Toc88490782)

[Советы по голосовому набору 57](#_Toc88490783)

[Голосовой набор текста с помощью ассистента «Siri» 58](#_Toc88490784)

[ПРИЛОЖЕНИЕ «ТЕЛЕФОН» 59](#_Toc88490785)

[ВНЕШНИЙ ВИД ПРИЛОЖЕНИЯ «ТЕЛЕФОН» 59](#_Toc88490786)

[Вкладки 61](#_Toc88490787)

[Внешний вид вкладки «Контакты» 61](#_Toc88490788)

[Вкладка «клавиши» 62](#_Toc88490789)

[Сохранение контакта 64](#_Toc88490790)

[Внешний вид карточки контакта 65](#_Toc88490791)

[Внешний вид готовой карточки контакта 67](#_Toc88490792)

[ПРИЛОЖЕНИЕ APP STORE 68](#_Toc88490793)

[Внешний вид приложения app store 69](#_Toc88490794)

[Кнопка «моя учётная запись» 69](#_Toc88490795)

[Вкладки 71](#_Toc88490796)

[Поиск и установка программ 71](#_Toc88490797)

[Удаление программ 73](#_Toc88490798)

[Работа с доступными приложениями 74](#_Toc88490799)

[ГОЛОСОВОЙ АССИСТЕНТ «SIRI» 74](#_Toc88490800)

[100 команд голосового ассистента «siri» 76](#_Toc88490801)

[ПРИЛОЖЕНИЕ «WHATSAPP» 85](#_Toc88490802)

[Вкладки: 85](#_Toc88490803)

[Вкладка «чаты» 85](#_Toc88490804)

[Новый чат 86](#_Toc88490805)

[Голосовое сообщение 87](#_Toc88490806)

[Запись голосового сообщения «Под замком» 88](#_Toc88490807)

[Аудио/видеосвязь 89](#_Toc88490808)

[Действия с выбранным чатом 89](#_Toc88490809)

[Действия с сообщением 90](#_Toc88490810)

[Удаление сообщения 91](#_Toc88490811)

[Пересылка сообщения 91](#_Toc88490812)

[Поделиться сообщением 92](#_Toc88490813)

[Отправка файла 92](#_Toc88490814)

[Создание Группы для общения по интересам 93](#_Toc88490815)

[Создание рассылки 94](#_Toc88490816)

[Вкладка «Настройки» 95](#_Toc88490817)

[AV3715 – БИБЛИОТЕКА МИХАЙЛОВА 96](#_Toc88490818)

[Первый запуск библиотеки AV3715 97](#_Toc88490819)

[Внешний вид основного окна приложения AV3715 98](#_Toc88490820)

[Внешний вид окна открытой аудиокниги 100](#_Toc88490821)

[Работа с библиотекой 102](#_Toc88490822)

[Поиск по библиотеке 102](#_Toc88490823)

[Другие виды поиска 103](#_Toc88490824)

[Работа с книжной полкой 104](#_Toc88490825)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 106](#_Toc88490826)

**ВВЕДЕНИЕ**

На современном этапе жизни незрячие и слабовидящие люди, стремящиеся к полноценной жизни, просто обязаны в совершенстве владеть информационными технологиями. Знание компьютера позволяет быть на равных и в учёбе и в трудовой деятельности. Умение взаимодействовать с сенсорными устройствами делает незрячего человека мобильным, как в информационном пространстве, так и в пространстве окружающего мира.

С 2013 года на базе Чувашской республиканской библиотеки им. Л.Н. Толстого постоянно проходят курсы по невизуальной доступности сенсорных устройств на платформе iOS и Android.

Практический опыт, полученный в ходе обучения, предоставил возможность написать пособие по изучению сенсорного устройства iPhone SE 2020 на платформе iOS 14.x для школьников среднего и старшего возраста с проблемами зрения. Методическое пособие подготовлено в рамках проекта «Школа тренеров тифло-IT» организованного Нижегородским областным центром реабилитации инвалидов по зрению «Камерата» в партнерстве с Нижегородским государственным университетом им. Н. И. Лобачевского при поддержке Благотворительного фонда Владимира Потанина».

В пособии можно познакомиться с внешним видом смартфона iPhone SE 2020. Научиться жестам для невизуального взаимодействия с программой экранного доступа VoiceOver. Узнать, что такое ярлыки и как с ними работать. Изучить виртуальную клавиатуру, а также устанавливать и удалять программы.

Следует заметить, что смартфон iPhone SE 2020, не смотря на свою дороговизну, является одним из лучших и наиболее подходящим смартфоном для невизуального доступа.

Для удобства работы рекомендуется предварительно провести необходимые настройки, описанные в моём пособии «Шаг за шагом. Смартфон iPhone SE iOS 13.x. Для начинающих пользователей».

Для отображения содержимого экрана в рельефно-графическом виде разработаны тактильные рисунки.

Пособие может использоваться как преподавателями информационных технологий, так и школьниками для самостоятельного изучения невизуального взаимодействия с сенсорным телефоном.

# ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

Возьмите смартфон iPhone SE 2020 в руки и поверните его сенсорным экраном к себе так, чтобы круглая кнопка «Домой» находилась внизу. В этом случае на тыльной стороне устройства в правом верхнем углу компактно расположен блок для фото и видеосъёмки: модуль камеры, левее находится отверстие микрофона для фильтрации шумов, а еще левее глазок вспышки. Вспышка имеет два светодиода (тёплый и холодный). Смешивание двух оттенков света образует нужную световую гамму.

В центре на правом торце расположен слот для Nano-SIM карты, выше которого находится кнопка включения/выключения/блокировки. Данная кнопка многофункциональна. Нажатие этой кнопки с удержанием позволяет включить или выключить устройство. Короткое однократное нажатие, в зависимости от состояния смартфона, разблокирует или заблокирует его. При входящем вызове однократное короткое нажатие отключает мелодию рингтона, не сбрасывая звонка, а при двойном коротком нажатии отклоняет звонок абонента. Пятикратное нажатие кнопки питания активирует процесс вызова службы спасения.

На левом торце устройства расположены три элемента. Самый верхний элемент – это переключатель звуковой схемы. Рычажок переключателя спрятан в выемке. Для отключения звуковой схемы сдвиньте переключатель к задней стенке устройства, а для включения – к дисплею. При выключенной звуковой схеме смартфон переходит на вибросигнал.

Ниже переключателя звуковой схемы расположены кнопки, регулирующие громкость звука. Верхняя увеличивает звук, а нижняя – уменьшает.

На нижнем торце устройства слева направо находятся: сетка микрофона, по центру универсальный разъём для вставки гарнитуры и зарядки устройства «Lightning» молния, который поддерживает подключение разъема любой стороной. Весь правый край нижнего торца, закрытый металлической сеткой, занимает мультимедийный динамик.

## Сенсорный экран

В нижней части сенсорного экрана устройства расположена кнопка «Домой», или как её ещё называют кнопка «Home». Данная кнопка многофункциональна, т.е. в зависимости от длительности или количества нажатий вы получаете соответствующий результат. Например, однократное короткое нажатие разблокирует iPhone или закрывает, точнее сворачивает открытую программу и возвращает фокус курсора на экран, с которого было открыто приложение.

Всю поверхность от кнопки «Домой» до верхнего края, где расположен телефонный динамик, занимает сенсорный экран (дисплей), чувствительный к прикосновениям пальцев.

Сенсорный дисплей – это экран для визуального отображения цифровой информации с возможностью управления смартфоном посредством жестов.

Жесты – это разнообразные касания и смахивания одним или несколькими пальцами по экрану сенсорного устройства для получения информации и передачи команд с помощью программы экранного доступа VoiceOver.

Справа и слева от кнопки «Домой» сенсорный экран заменён на пластик, который не реагирует на прикосновения.

Как было сказано выше, в верхней части экрана расположен телефонный динамик, который легко определяется наощупь и может служить ориентиром для работы с объектами. Также как и возле кнопки «Домой», Слева и справа от динамика отсутствует сенсорный экран и, соответственно, нет отклика на касание.

## Включение смартфона

Чтобы познакомиться с работой сенсорного экрана, необходимо включить iPhone. Для этого нажмите кнопку питания, расположенную на правом торце устройства и удерживайте её около двух секунд, считая, примерно до 10, затем отпустите.

К сожалению, при включении смартфон не издаёт ни звуковых, ни вибрационных сигналов. Примерно через десять секунд вы услышите речь синтезатора.

Если это первое включение iPhone, нажмите кнопку «Домой» три раза, чтобы загрузить программу экранного доступа VoiceOver.

Экран включённого смартфона имеет три состояния:

1. Заблокированный не активный экран – устройство находится в режиме ожидания для принятия входящих событий;
2. Заблокированный активный экран – так называемый «Экран блокировки». Промежуточный экран, на котором доступны входящие уведомления и некоторые элементы управления. Время ожидания заблокированного активного экрана не более 15 секунд;
3. Разблокированный экран – обычное рабочее состояние смартфона с полностью доступным управлением. Время ожидания активного экрана зависит от выбранной настройки.

При включении смартфона на заблокированном активном экране отображаются объекты:

На рисунке в верхней части экрана в статусной строке слева на право расположены 3 значка: 1. Оператор сотовой сети; 2. Уровень сигнала сети Wi–Fi; 3. Уровень заряда аккумулятора.

Фокус курсора программы экранного доступа VoiceOver находится на первом объекте – виджет «Часы» и озвучивает время (14 часов 49 минут).

«Часы» занимает большую часть экрана, и если вы поставите палец в верхней трети экрана, вновь услышите сообщение о часах и минутах.

Не убирая палец с экрана, слегка потяните его вниз по направлению к кнопке «Домой». Палец переместится на день недели, число и месяц (Суббота 25 сентября).

Такое перемещение пальца по экрану будет сопровождаться характерным одинарным щелчком. каждый щелчок означает переход с одного объекта на другой.

Не убирая палец с экрана, продолжайте скользить вниз до кнопки «Домой». Вслед за движением пальца последуют частые характерные щелчки, которые означают, что вы перемещаетесь по свободной части дисплея (на рисунке косая черта от верхнего левого края даты до правого края кнопки «Нажмите кнопку домой…»).

В этой области экрана, где вы слышите частые характерные щелчки, могут находиться уведомления о пропущенных событиях за время блокировки смартфона.

Ближе к кнопке «Домой» частые щелчки перейдут на одинарный щелчок, что будет означать появление нового объекта. В нашем случае это элемент управления «Нажмите кнопку домой, чтобы разблокировать». Активация этой кнопки разблокирует смартфон для работы или откроет экран ввода код–пароля.

Потяните палец ещё ниже и после небольшой серии частых щелчков вы услышите характерный одинокий щелчок, означающий, что вы перешли на новый объект, а именно на элемент управления «Страница 1 из 2. Элемент регулировки». С помощью этого объекта, в данном случае, можно перейти на экран «Виджетов» или открыть фотокамеру.

Поздравляю, вот вы и освоили первый жест, с помощью которого удалось получить информацию с сенсорного экрана. Такой жест называется – жест «Изучение касанием». Как вы убедились ничего сложного в этом жесте нет. Достаточно установить палец в любой точке экрана и, не отрывая его от стекла, скользить в любом направлении, получая информацию.

Особенность жеста «Изучение касанием» в том, что с его помощью вы получаете представление о физическом расположении объекта на экране. Поэтому постарайтесь запомнить в какой части экрана расположены те или иные объекты. Полученные знания впоследствии позволят быстро и качественно взаимодействовать с сенсорным устройством. Ещё раз, очень важно помнить, где физически расположен тот или иной объект.

## Практическая работа

Проведите несколько тренировок, устанавливая и скользя пальцем по сенсорному экрану. При этом вслушивайтесь в звуковую схему и сообщения синтезатора программы VoiceOver. Для начинающих пользователей очень важны звуковые эффекты и подсказки программы экранного доступа. Подсказки – это, когда фокус курсора переходит на новый объект, и синтезатор программы VoiceOver после небольшой паузы предлагает выполнить действие для изменения значения. На первоначальном этапе изучения невизуального взаимодействия с сенсорным устройством подсказки и звуковые схемы необходимы. Впоследствии, когда вы будете уверены в своих силах, такое сопровождение можно отключить в настройках устройства.

## Жест «Смахивания»

## Жест горизонтального смахивания

Кроме жеста «Изучение касанием», который только что вы освоили, можно использовать жест «Смахивания» или как его ещё называют «Чиркнуть». Этот жест, действительно, похож на чирканье по спичечной коробке. Вместо спички вы используете, например, указательный палец правой руки, а вместо спичечной коробки – смартфон.

Нажмите кнопку «Питания» для разблокировки iPhone и попробуйте чиркнуть пальцем слева направо по экрану. Вы услышите характерный одинарный щелчок, и синтезатор озвучит следующий элемент, в нашем случае день недели, число и месяц.

Смахните ещё раз в том же направлении, и вы услышите «Нажмите кнопку «Домой», чтобы разблокировать». И ещё раз! Фокус курсора с характерным щелчком перейдёт на четвёртый объект «Страница 2 из 3. Элемент регулировки. Следующий жест «Смахивания» изменит звуковое сопровождение, и при повторе жеста вы вновь услышите тот же звук, означающий, что вы достигли крайнего правого объекта изучаемого окна.

А теперь чиркните пальцем в обратном направлении справа налево, и ещё раз и ещё! Как вы заметили, фокус курсора идёт по тем же элементам, но в обратном направлении.

Добравшись до первого элемента «часы и минуты», повторите жест «Смахивания» справа налево. Вы услышите точно такое же изменение звукового сигнала, как и при достижении крайнего элемента внизу экрана. При повторе жеста вы вновь услышите тот же звук, означающий, что вы достигли крайнего левого объекта изучаемого окна.

Обратите внимание и запомните этот характерный звук, благодаря которому в последующей работе с окнами приложений вы будете понимать, что достигли границ окна. Правый нижний угол, если вы смахивали слева направо, т.е. двигались вперёд, и левый верхний угол, если вы смахивали справа налево т.е. двигались назад.

Ограничение перемещения по кругу как между элементами одного экрана, так и между разными экранами – одна из характерных особенностей системы IOS.

Обратите внимание, когда вы осматриваете экран с помощью жеста «Изучение касанием», передвижение пальца по свободному месту сопровождается частыми характерными щелчками. А при выполнении жеста «Смахивания» вперёд или назад, фокус курсора, пропуская щелчки, перемещается только по элементам, отображающимся на экране. Вот это и есть особенность жеста «Смахивания», которую надо учитывать.

Попробуйте несколько раз отработать жест «Смахивания», чтобы он получался, как говориться, «Без сучка, без задоринки».

Получается? Ну, вот и отлично! Если вы делали жест «Смахивания» достаточно энергично, не задерживая палец на экране, у вас получилось всё правильно! Смахивая вправо или влево, вы последовательно перемещаете фокус курсора с одного объекта на другой.

Представьте мысленно, что у вас на экране вертикально расположен цифровой ряд от 1 до 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Вы поставили палец где-то в центре экрана и услышали цифра «4». Смахните слева направо, фокус курсора с характерным одинарным щелчком перейдёт вперёд, и вы услышите цифра «5». Смахните вновь и вновь, фокус курсора пойдёт дальше «6», «7», «8», «9» и «10». Начните смахивать в противоположном направлении справа налево. При правильном выполнении жеста «Смахивания» последовательность цифр в обратном порядке должна сохраняться.

Иногда при выполнении жеста «Смахивания» возникает ошибка, и фокус курсора перемещается не последовательно, как положено, а хаотично. В этом случае цифровой порядок нарушается.

Так вот, чтобы избежать этой ошибки, необходимо твёрдо запомнить: жест «Смахивания» – это касание в движении. Короткое, быстрое касание в движении!

Ещё раз, жест «Смахивания» – это касание в движении. Короткое, быстрое касание в движении!

Стоит вам задержать палец на каком-то участке экрана, как фокус курсора сразу перемещается на этот участок.

Или, например, выполняя жест «Смахивания» одним пальцем, вы вторым задеваете другой участок экрана, и фокус курсора тут же переходит ко второму пальцу. Поэтому будьте внимательны, выполняя жест «Смахивания. Повторим ещё раз, так как это очень важно: Если вы проводили жест «Смахивания» и где-то нечаянно задели другой участок экрана, последовательность перехода по объектам будет нарушена. Так как фокус курсора сразу переходит на то место, где вы случайно коснулись экрана.

Если вы как бы смахиваете пальцем пылинку, это жест «Смахивания». А если палец во время выполнения жеста «Смахивания» остановился, задержался, всё это уже другой жест – жест «Изучение касанием».

Жест «Смахивания» и жест «Изучение касанием», это разные жесты. При выполнении жеста «Смахивания» фокус курсора не привязан к пальцу. То есть вы смахиваете пальцем слева направо всегда в одном и том же месте, например, в нижней части экрана, а фокус курсора последовательно переходит по всем элементам сверху вниз. Вспомните придуманный цифровой столбик. Вы выполняете жест «Смахивания» в районе цифр «8» или «9», а синтезатор речи VoiceOver озвучивает перемещение фокуса курсора «1», «2», «3», «4» и т.д.

При выполнении жеста «Изучение касанием» палец, не отрываясь, скользит по экрану, переходя с одного объекта на другой, при этом фокус курсора, как привязанный, следует за скользящим пальцем.

При знакомстве с сенсорным экраном оба способа и жест «Смахивания», и жест «Изучение касанием» могут применяться как отдельно друг от друга, так и совместно. Например, вы установили новое приложение и первое, что вам необходимо сделать – изучить его внешний вид, а именно, физическое расположение элементов информации и управления. Часть приложений конфигурируются таким образом, что с помощью жеста «Смахивания» некоторые элементы можно пропустить, теряя тем самым часть информации и возможность полноценного управления.

В тоже время, перемещаясь пальцем по окну приложения с помощью жеста «Изучение касанием», вы рискуете пропустить объект небольшого размера, что приведёт к менее качественному управлению приложением.

В связи с этим при знакомстве с сенсорным экраном оба способа и жест «Смахивания», и жест «Изучение касанием» применяются совместно, дополняя друг друга.

## Вертикальный жест смахивания

Примените один из двух вышеописанных жестов и найдите на активном заблокированном экране объект

«Страница 1 из 2. Элемент регулировки»

Визуально выглядит как рамочка – это фокус курсора, а в нём несколько точек. Когда фокус курсора перейдёт на этот объект, вы услышите подсказку «Смахните вверх или вниз одним пальцем, чтобы настроить значение».

Внимание, новый жест из контекстного меню «Ротор»! С его помощью в данном случае можно перейти с одного экрана на другой.

Вертикальный жест «Смахивания» снизу вверх переводит фокус курсора на следующий экран, а именно, в окно приложения фотокамеры.

Чтобы вернуться на активный заблокированный экран, нажмите один раз коротко физическую кнопку «Домой».

Вертикальный жест «Смахивания» сверху вниз переводит фокус курсора на предыдущий экран с виджетами. Здесь отображаются виджеты с различной информацией, например, заряд аккумулятора или прогноз погоды.

Нажатие кнопки «Домой» в окне страницы «Виджеты» переводит фокус курсора на разблокированный экран устройства.

Потренируйтесь на активном заблокированном экране, отработайте вертикальный жест «Смахивания», как снизу вверх, так и сверху вниз.

## Жест «Двойное касание одним пальцем»

А теперь с помощью горизонтальных жестов «Смахивания» вперёд или назад, или жеста «Изучение касанием» найдите на заблокированном активном экране кнопку

«Нажмите кнопку «Домой», чтобы разблокировать»«

Внимание, новый жест! Жест «Двойное касание одним пальцем». Применяется для активации или открытия объекта: кнопка, ярлык, переключатель и т.д. Выполняется легко и активно в любом месте экрана подушечкой одного пальца. Под словом «легко» подразумевается лёгкое прикосновение к экрану, а под словом «активно» имеется ввиду минимальный промежуток времени между двумя касаниями. Обязательное условие – второе прикосновение выполняется в том же месте, где и первое!

Итак, установите фокус курсора на объект и в любом месте экрана дважды легко и активно коснитесь подушечкой пальца в одном и том же месте. Если вы всё сделали правильно, экран разблокируется, и фокус курсора перейдёт на первый объект «Домашнего экрана».

Заблокируйте смартфон кнопкой «Питания» и вновь разблокируйте с помощью сенсорной кнопки «Нажмите кнопку «Домой», чтобы разблокировать».

Тренируйтесь, пока жест «Двойное касание одним пальцем» начнёт получаться легко и просто.

Если ваш смартфон закрыт код-паролем, необходимо ввести шесть цифр для его разблокировки. На рисунке «Код-пароль» в верхней части экрана в статусной строке слева на право расположены 3 значка: 1. Оператор сотовой сети; 2. Уровень сигнала сети Wi–Fi; 3. Уровень заряда аккумулятора.

Вторая строчка – заголовок окна «Код-пароль». Ниже расположено поле редактора для ввода шести цифр. Всю основную часть экрана занимает цифровой блок для ввода пароля.

В нижней части окна слева находится тревожная кнопка «SOS» для вызова службы спасения. А в правой части, при вводе цифр появляется кнопка «Удалить».

# ДИСПЛЕЙ СМАРТФОНА

Сенсорный экран iPhone разделён на пять условных областей:

1. Меню статуса;
2. Домашний экран;
3. Элемент регулировки;
4. «Dock-панель»;
5. Кнопка «Домой».

Давайте в этой последовательности познакомимся поближе с каждой областью экрана.

## «Меню статуса»

Так называется панель, которая предназначена для вывода полезной информации: уровень сигнала сети, название оператора связи, время, заряд аккумулятора и т.д. Количество элементов в данной строке изменяется в зависимости от задействованных (активных на данный момент) функций устройства.

«Меню статуса» находится в верхней части экрана в виде тоненькой ленты, которая развернулась по горизонтали от одного края к другому. На рисунке в верхней части экрана значки отображены цифрами от 1 до 3: 1. Оператор сотовой сети; 2. Уровень сигнала сети Wi-Fi; 3. Уровень заряда аккумулятора.

Для того, чтобы перейти на «Меню статуса» воспользуйтесь физическим ориентиром верхним разговорным динамиком. Поставьте подушечку пальца на прорезь динамика и затем скользните пальцем вниз примерно на 1–2 миллиметра. Синтезатор программы VoiceOver озвучит часы, которые расположены на строке «Меню статуса».

## Практическая работа

Проведите несколько тренировок, изучая строку «Меню статуса». Примените вышеописанный способ перехода на строку «Меню статуса» и затем с помощью жеста «Смахивания» ознакомьтесь со всеми элементами. Обратите внимание, изучаемая строка имеет начало и конец и за её пределы выйти невозможно. По своей сути строка «Меню статуса» является мини–окном с характерным свойством системы iOS, где основным её признаком является ограничение перемещения по кругу как между элементами одного окна, так и между разными окнами. Для того, чтобы перейти из «Меню статуса» в другую область экрана необходимо задействовать жест «Изучение касанием», т.е. коснуться пальцем любого места экрана ниже строчки меню.

Также следует обратить внимание на ещё одно свойство «Меню статуса», где каждый элемент автономен, т.е. находится в строго определённом месте. Такая особенность строчки позволяет точным касанием пальца найти нужный объект. Например, если вы знаете, что значок заряда аккумулятора занимает крайнее правое положение в строке, для получения информации достаточно прикоснуться к этому месту.

## «Домашний экран»

Вторая область сенсорного экрана – это «Домашний экран» и его страницы. «Домашний экран» занимает всю область дисплея вплоть до элемента регулировки. Как правило, состоит из нескольких страниц, между которыми можно перемещаться с помощью соответствующих жестов.

Структура «Домашнего экрана» отображается в виде таблицы. Четыре столбца и четыре или пять строчек (в зависимости от настроек экрана или модели смартфона). Пересечение столбцов и строк создают ячейки, в которых расположены ярлыки приложений в виде пиктограмм.

За отправную точку, начало «Домашнего экрана» или его страниц, всегда следует считать самый верхний левый объект, расположенный рядом с физическим переключателем звуковой схемы. Практически, чтобы перейти на первый объект «Домашнего экрана», необходимо поставить подушечку пальца на рычажок переключателя звуковой схемы и затем как бы перекатить палец через боковую грань на экран смартфона. Если всё сделано правильно, синтезатор программы VoiceOver озвучит название самого верхнего левого объекта. На рисунке первый ярлык обозначен цифрой 1 и находится в пунктирной рамке. Последующие ярлыки обозначены цифрами от 2 до 12 без рамок.

Для перемещения по ярлыкам применяют жест «Смахивания» или жест «Изучение касанием». Попеременно прибегая то к одному, то к другому жесту. Например, вы знаете где расположен ярлык и касаетесь того места, При точном прикосновении цель достигнута, при небольшой ошибке можно сдвинуть палец в нужную сторону или выполнить жест «Смахивания». Выбор действия, исходя из вашего опыта и знаний, всегда за вами.

Из-за важности понимания двух жестов стоит ещё раз остановиться на этом вопросе. Принципиально жест «Изучение касанием» отличается от жеста «Смахивания» тем, что касанием пальца вы определяете физическое местоположение ярлыка на экране, а жест «Смахивания» выполняете в любом месте экрана, перемещаясь при этом последовательно по объектам, не понимая, где находится фокус курсора.

Важно! Если жест «Смахивания» выполняется медленно, система распознает его как жест «Изучение касанием», как будто вы медленно ведете пальцем по экрану. Поэтому при выполнении жеста «Изучение касанием», должен получиться жест касания – не быстрое скольжение, а когда выполняете жест «Смахивания», должен получиться жест «Смахивания» – резкое и короткое движение.

Если сделать жест «Смахивания» чересчур медленным или не в том направлении, фокус курсора обязательно собьётся.

Если задержать палец на экране, фокус курсора переместиться на это место. С этим нужно быть очень осторожным и внимательным. Жесты должны выполняться безупречно. Если жест «Смахивания» или «касания» получается плохо, необходимо проводить тренировки до тех пор, пока не получиться идеально. Тогда управление смартфоном, как в спокойной, так и в экстренной ситуации доставит максимум удовольствия.

## Практическая работа

Изучая «Домашний экран», прежде всего, обратите внимание на физическое расположение элементов. При случайном открытии приложения, закройте его нажатием физической кнопки «Домой». Фокус курсора вернётся назад.

Изучая «Домашний экран», попробуйте ответить какие ярлыки расположены на втором столбце, а какие – на третьей строчке? Перечислите объекты на первой строчке справа налево. Начните перечислять ярлыки от первого, верхний левый угол, до правого нижнего по диагонали. В этом случае для удобства перемещения можно переводить палец уголком: вправо-вниз, и вновь вправо-вниз и т.д.

Для выполнения жеста «Смахивания» поставьте палец на первый объект «Домашнего экрана», после чего выполняйте смахивание в нижней части экрана. Зная последовательность ярлыков первой строчки, вы сможете проследить движение фокуса курсора. Обратите внимание, жест «Смахивания» следует выполнять одним пальцем. Не надо работать всей кистью, а тем более рукой. Смахивающее движение пальца должно быть как бы сгибающе-смахивающим.

Виртуозное исполнение жеста «Смахивания» – вы держите смартфон в одной руке и большим пальцем той же руки выполняете смахивающие движения.

Для лучшего понимания точности выполнения жеста «Смахивания», попросите более опытного пользователя переименовать все ярлыки на одной из страничек «Домашнего экрана», а именно, в начале имени каждого ярлыка добавить цифровое обозначение последовательности расположения ярлыков на странице. Например, первая строчка слева направо: «1 Здоровье», «2 Почта», «3 Часы», «4 Заметки». Вторая строчка слева направо – «5 Погода» и т. д. до крайнего ярлыка «16 Настройки». В этом случае начинающему пользователю будет понятно движение и положение фокуса курсора при выполнении жеста «Смахивания».

## «Элемент регулировки»

Третья область экрана – это «Элемент регулировки», с которым вы уже познакомились на заблокированном активном экране. Для удобного поиска этого элемента на страницах «Домашнего экрана» можно воспользоваться физическим ориентиром – кнопкой «Домой». Установите палец на кнопку «Домой» и переместите его вверх по экрану, пока не услышите «Страница 1 из 2 элемент регулировки». Также без особых трудов с помощью жеста «Смахивания» найдёте данный объект.

«Элемент регулировки» визуально выглядит как рамочка с тремя горизонтально расположенными точками. Когда фокус курсора переходит на этот объект, вы слышите подсказку «Смахните вверх или вниз одним пальцем, чтобы настроить значение».

С помощью жеста «Смахивания» вверх или вниз можно переходить по страницам «Домашнего экрана». Жест «Смахивания» снизу-вверх переводит фокус курсора на следующую страницу, а сверху вниз – на предыдущую.

Если с домашнего экрана перейти на предыдущую страницу, фокус курсора окажется на странице «Виджеты», где «Элемент регулировки» отсутствует и для возврата назад необходимо нажать кнопку «Домой».

Есть ещё две возможности, позволяющие работать с элементом регулировки. Жест «Двойное касание одним пальцем», с помощью которого можно переходить только на следующие страницы «Домашнего экрана». Нажатие кнопки «Домой» всегда возвращает фокус курсора на «Домашний экран» с любой страницы.

## «Dock–панель»

В нижней части экрана над сенсорной кнопкой «Домой» расположена строчка с четырьмя ярлыками, так называемая «Dock-панель». Здесь размещены часто используемые приложения. На рисунке ярлыки обозначены цифрами: 1 – «Телефон», 2 – «Сообщения», 3 – «Safari» и 4 – «Музыка». «Dock-панель» формируется, исходя из потребностей пользователя. Дело в том, что основной особенностью панели является её неизменность при смене страниц «Домашнего экрана». Переходя с одной страницы «Домашнего экрана» на другую, замечаете, что на каждой странице находятся разные ярлыки и папки, в то время как на «Dock-панели» расположены те же самые ярлыки: «Телефон», «Сообщения», «Safari» и «Музыка». Для удобного поиска панели можно воспользоваться физическим ориентиром – сенсорная кнопка «Домой». Установите палец на кнопку «Домой» и переместите его вверх по экрану, пока не услышите «Dock Сообщение» или «Dock Safari», это и есть «Dock-панель». Перемещаться по ярлыкам панели можно жестом «Изучение касанием», или жестом «Смахивания».

«Dock-панель» как и «Элемент регулировки» включена в схему перемещения фокуса курсора с помощью жеста «Смахивания» от левого верхнего угла страниц «Домашнего экрана» до правого нижнего ярлыка на панели и обратно.

Следует обратить внимание на то, что «Dock-панель» отсутствует в папках и на странице с «Виджеты».

## Сенсорная кнопка «Домой»

Пятый элемент, расположенный внизу экрана – сенсорная многофункциональная кнопка «Домой». Начиная с модели iPhone 5s кнопка «Домой» получила встроенный дактилоскопический сканер, Благодаря чему, доступ к информации на смартфоне стал возможен только тем лицам, которые добавили свой отпечаток пальца в настройках устройства. Дактилоскопический сканер срабатывает после прикосновения пальца к сенсору кнопки. Поскольку область кнопки «Домой» сенсорная, можно применить некоторые функции касания любым пальцем. Кроме физического нажатия кнопки «Домой» можно назначить различные функции на касание.

С некоторыми функциями кнопки «Домой» вы уже знакомы. Например, однократное нажатие кнопки разблокирует смартфон или свернёт приложение в «Переключатель программ». Также однократное нажатие кнопки «Домой» закрывает папки и всплывающие окна.

Однократное нажатие кнопки «Домой» с удержанием вызывает голосовой ассистент «Siri». После характерного звукового сигнала включается микрофон и можно общаться с голосовым помощником. Например, попросить включить/выключить программу экранного доступа VoiceOver (Сири, включи войс овер).

Двукратное быстрое нажатие кнопки «Домой» открывает «Переключатель программ», т.е. меню многозадачности. Когда однократное нажатие кнопки «Домой» закрывает приложение, оно сворачивается, но не закрывается до конца. Свёрнутые приложения находятся в «Переключателе программ». В меню многозадачности перемещение между свёрнутыми приложениями удобно только с помощью горизонтального жеста «Смахивания».

Для полного закрытия приложения в переключателе программ существуют два способа, которые вам озвучит режим подсказки: «Выполните жест «Смахивания тремя пальцами», чтобы закрыть программу. Смахните вверх или вниз, чтобы выбрать собственное, действие затем коснитесь дважды для активации».

Если в переключателе программ находятся несколько свёрнутых приложений, попробуйте оба способа закрытия.

Первый способ:

– Откройте «Переключатель программ»;

– Выполните вертикальный жест «Смахивания» одним пальцем на приложении, которое оказалось под фокусом курсора;

– После получения команды «Закрыть программу имя программы», подтвердите выполнение жестом «Двойное касание одним пальцем»;

– Место удалённой программы займёт новое свёрнутое приложение, повторите жест «Двойное касание одним пальцем» для закрытия приложения.

Второй способ:

– Откройте «Переключатель программ»;

– Услышав имя свёрнутой программы, выполните жест «Смахивания» тремя пальцами снизу вверх;

– Место удалённой программы займёт новое свёрнутое приложение, повторите вышеописанный способ для закрытия второй программы.

Когда все свёрнутые приложения будут закрыты, фокус курсора вернётся на «Домашний экран». Если в меню многозадачности отсутствуют свёрнутые приложения, двойное нажатие кнопки домой выдаёт сообщение: «Переключатель программ не имеет объектов».

Тройное нажатие кнопки «Домой» позволяет управлять функциями Универсального доступа. В зависимости от настроек выбирают одну или несколько функций. При тройном активном нажатии кнопки «Домой» выводится список выбранных функций. В случае выбора в настройках одной функции произойдёт включение/выключение этой задачи. Как правило, в пункте «Быстрые команды» Универсального доступа выбирают одну функцию – «VoiceOver, так как пользователи с серьёзным нарушением зрения не смогут выбрать из списка программу экранного доступа. В этом случае можно попросить голосового ассистента «Siri» или зрячего помощника включить VoiceOver.

Примечание. Для получения результата при неоднократном нажатии кнопки «Домой» необходимо нажимать данную кнопку несколько раз с одинаковой интенсивностью.

## Выключение смартфона

Для выключения сенсорного устройства, находясь на одной из страниц домашнего экрана, нажмите и удерживайте кнопку «Питания», пока не услышите «Устройство выключено» кнопка. Откроется диалоговое окно, где фокус курсора находится на кнопке «Устройство выключено». На рисунке данная кнопка расположена в овальном круге вверху окна.

активируйте данную кнопку жестом «Двойное касание одним пальцем». В познавательных целях перед выключением устройства изучите диалоговое окно выключения. Горизонтальный жест «Смахивания» покажет наличие двух кнопок, назначение которых интуитивно понятно. С помощью жеста «Изучение касанием» поймёте, что кнопка «Отмена» расположена в нижней трети экрана, а кнопка «Устройство выключено» – в верхней трети экрана.

# ЖЕСТЫ

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖЕСТАХ

Основой взаимодействия с сенсорным устройством является жест. Жест – это разнообразные касания и смахивания одним или несколькими пальцами по экрану сенсорного устройства для получения информации и передачи команд посредством программы экранного доступа VoiceOver.

Прежде чем знакомится с функциями смартфона, необходимо освоить технологию жеста, то есть его структуру исполнения. Зная структуру жеста, можно найти наиболее оптимальный вариант его выполнения. Для того чтобы правильно выполнять как простые, так и сложные жесты, нужно всегда помнить о нескольких составляющих.

Во-первых, это свобода и мобильность рук. Руки должны быть абсолютно свободны вне зависимости от сложности выполняемого жеста. При продолжительной неправильной работе руки зажимаются, работа из комфортной превращается в мучительную. Поэтому на самом начальном этапе вы должны следить за свободой и мобильностью рук. Руки не должны зажиматься в кисти, локте и плечевом суставе. Пальцы должны работать автономно, независимо друг от друга. Жесты нужно выполнять пальцами. Не рекомендуется выполнять жесты всей рукой до локтя и тем более до плеча. Рука, держащая устройство, должна быть достаточно подвижной, для того, чтобы быстро разворачивать устройство в том или ином ракурсе и готовить экран к выполнению жеста.

Во-вторых, – затрата физических сил. На выполнение любого, даже самого сложного жеста не требуется затрачивать много физических усилий. Под физическими усилиями подразумевается нагрузка, оказываемая при выполнении жеста на экран устройства. Начинающие пользователи считают, чем больше и сложнее действия, тем больше сил необходимо затратить. В данном случае это далеко не так. В жесте, состоящем из нескольких касаний, все они должны быть одинаково лёгкими. В жесте, состоящем из нескольких смахиваний, все они должны быть одинаково короткими».

На жест надо затрачивать столько сил, сколько он требует. Как только вы заметили, что на выполнение жеста «Смахивания» пальцем подключается кисть или рука, так сразу приостановите действие и попытайтесь понять, почему так происходит. Заметили, что сильно стучите по экрану, остановитесь и делайте только лёгкие касания.

# Лёгкость

Лёгкость жеста означает, что надо коснуться экрана подушечкой пальца, коснуться, убрать и ничего более.

Когда пользователь с нормальным зрением работает с сенсорным экраном, он легко касается ярлыка и убирает палец. После этого действия приложение открывается. Для прокрутки списка выполняет лёгкое касание в определённом месте экрана и затем легко тянет палец в нужном направлении. При невизуальном взаимодействии незрячего пользователя с сенсорным устройством выполнять жесты немного сложнее, но это не означает, что надо стучать по дисплею. У наблюдающих со стороны возникает культурный шок при виде незрячего человека, стучащего по сенсорному экрану.

Вообще, жест – это посредник между вами и устройством, поэтому насколько корректно вы будете выполнять жесты настолько больше вы будете получать удовольствие от устройства. Поэтому важна свобода руки. Если надо коснуться два раза одним пальцем, зачем это всей рукой делать? Коснитесь просто подушечкой пальца, даже кисть не надо задействовать. При выполнении жеста «Смахивания», кто-то подключает кисть руки, кто-то задействует всю руку. Спрашивается зачем? Вы же не траву косите, вы просто работаете с маленьким аккуратным сенсорным телефоном.

# Активность

Следующей важной составляющей жеста является активность. Жест должен быть лёгким, но активным. Под понятием «Активный» подразумевается интервал между касаниями. Этот интервал должен быть минимальным по времени и равномерным между касаниями. Так, если вы делаете четыре касания, интервал между первым, вторым и последующими касаниями должен быть одинаковым. Например, выполняя жест «Тройное касание», нужно три раза достаточно быстро коснуться экрана, то есть активно, не зависимо от того сколько пальцев в этот момент вы задействуете.

# Удобство

При изучении сенсорного устройства удобство выполнения жеста при любых условиях играет немаловажную роль. Если выполняя жест, пользователь испытывает затруднение, нужно остановиться и найти причину. Очень важно в комнатных условиях научиться правильно отрабатывать жесты. Если жест не получается в домашних условиях, как вы будете выполнять его на улице. Работая с сенсорным устройством, нужно учитывать то, что вы можете сделать в сложных обстоятельствах, на улице или в транспорте.

Для удобного выполнения жеста, в первую очередь, необходимо научиться правильно держать смартфон. Это не позволит вам его уронить и предоставит возможность гибкого использования. Итак, левый торец устройства располагается вдоль большого пальца кисти руки. Мизинец и безымянный пальцы придерживают за правый торец. Средний палец прижимает правый верхний угол устройства. Указательный палец нависает над верхним динамиком смартфона, удерживая верхний торец.

Как говорилось выше, умение правильно держать устройство предоставляет прекрасную возможность для гибкого выполнения жеста. Левая рука в зависимости от того какой жест и в каких условиях вы собираетесь выполнять его подготовит устройство к выполнению жеста. Например, переход на следующую страницу «Домашнего экрана» выполняется жестом «Смахивания» тремя пальцами справа налево, что для начинающего пользователя не всегда бывает удобно. Поэтому необходимо развернуть устройство на 90 градусов против часовой стрелки и выполнить жест «Смахивания» сверху вниз.

# ЖЕСТЫ УПРАВЛЕНИЯ VOICEOVER

В данном разделе будут рассмотрены жесты управления программы экранного доступа VoiceOver. С некоторыми жестами вы уже знакомы, другие изучите более подробно, а остальная часть жестов будет затронута в ознакомительном ключе с расчётом вернуться к ним в контексте определённых тем. Это связано с тем, что некоторые жесты направлены, на изменения структуры «Домашнего экрана» и начинающим пользователям, не имеющим достаточного навыка, будет сложно.

Существует более 30-ти разнообразных жестов, поэтому для лучшего усвоения материала необходимо распределить жесты по виду выполнения (касание, смахивание) и количеству пальцев, задействованных в выполнении жеста.

# ОДНОПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ

### Жест «Смахивания»

1. Смахивание одним пальцем слева направо (вперёд) – перемещение курсора на следующий объект.
2. Смахивание одним пальцем справа налево (назад) – перемещение курсора на предыдущий объект.
3. Смахивание одним пальцем снизу вверх – управление подменю контекстного меню «Ротор». Увеличивает значение или перемещает фокус курсора вперёд.
4. Смахивание одним пальцем сверху вниз – управление подменю контекстного меню «Ротор». Уменьшает значение или перемещает фокус курсора назад.

### Жест «Изучение касанием»

1. Касание экрана одним пальцем – озвучивание выделенного объекта.
2. Скольжение одним пальцем по экрану – перемещение фокуса курсора между объектами.
3. Двойное касание одним пальцем – активация любого объекта: ярлык, кнопка, переключатель и т.д.
4. Тройное касание одним пальцем – на клавише «Сдвиг» (англ. «Shift») в режиме «Обычный набор» – включение режима CapsLock. Выполнение данного жеста на ярлыке – вызов контекстного меню ярлыка, где предлагаются различные возможности, например, контекстное меню приложении «Телефон» предоставляет: «Удалить приложение», «Изменить экран домой», «Создать контакт», «Найти контакт», «Смотри последние вызовы» и «Закрыть контекстное меню». В контекстном меню других программ есть пункт «Поделиться».
5. Двойное касание с удержанием одним пальцем – включение режима правки, активация контекстного меню на некоторых элементах.

# ДВУХПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ

Жесты «Чтения» программы VoiceOver:

1. Смахивание двумя пальцами снизу вверх – чтение от первого элемента до конца. В случае затруднения выполнения жеста можно развернуть устройство влево на 90 градусов и смахнуть двумя пальцами влево.
2. Смахивание двумя пальцами сверху вниз – чтение от выделенного элемента, т.е. от позиции курсора до конца.
3. Касание двумя пальцами в любом месте экрана – остановка или запуск речи синтезатора VoiceOver. Данный жест останавливает любое чтение программы экранного доступа VoiceOver, например, коснулись ярлыка приложения «Часы», и на полуслове останавливаете произношение времени. Повторное касание двумя пальцами возобновляет проговаривание времени с прерванного места. Речь синтезатора, поставленная на паузу, сохраняется до блокировки экрана. Также обратите внимание на точное выполнение жеста, так как в случае ошибки – неодновременная постановка двух пальцев на экран, просто перенесёт фокус курсора в другое место.
4. «Magic tap» – Волшебное касание! «Двойное касание двумя пальцами» – запуск и остановка текущего действия, то есть в зависимости от того в каком приложении вы находитесь, выполняется основная функция.

Например:

– приложение «Диктофон» – начало и остановка записи;

– приложение мультимедийный плеер – пуск/пауза;

– коммуникационные приложения (Телефон, Skype, WhatsAp, Viber и т.д.) – во время входящего звонка поднять трубку;

– коммуникационные приложения (Телефон, Skype, WhatsAp, Viber и т.д.) во время разговора – положить трубку;

– приложение «Камера» – сделает фотоснимок.

Данный жест также вне зависимости от положения фокуса курсора активирует основную функцию. Например, если был запущен мультимедийный плеер, и впоследствии вы его закрыли, не выгружая из «Переключателя программ», жест «Двойное касание двумя пальцами» активирует воспроизведение мультимедийного потока. Жест «Magic tap» можно выполнять в любом месте экрана.

1. Контекстное меню «Ротор». Другое название – «Умный диск» или «Диск управления» содержит в себе контекстно-зависимые функции, которые можно просмотреть, прокручивая на сенсорном экране виртуальный диск. Техническое исполнение жеста выглядит следующим образом: представьте монетку, которую вы крутите двумя пальцами по часовой или против часовой стрелки. Сильно крутить не надо, достаточно обозначить лёгкие короткие движения. Жест выполняется указательным и средним или большим и указательным пальцами в зависимости от ваших предпочтений. Как говорилось раньше, жесты выполняются только пальцами, кисть руки задействовать не надо. Достаточно лёгкого короткого движения пальцами. Провели жест – приподнимите пальцы над экраном, верните их в исходное положение и вновь легкое короткое движение, как бы очерчивая четверть круга. Например, указательный палец вверх и вправо, а средний в это время вниз и влево. Не нужно прокручивать диск на 360 градусов. Работа с сенсорным экраном – это очень лёгкие и активные касания. Обратите внимание, во время прокрутки виртуального диска Вы слышите характерный скрипучий звук, который говорит о правильном выполнении жеста.

После прокрутки виртуального диска и выбора функции выполните жест «Смахивания» сверху вниз или снизу вверх для изменения параметров выбранной функции. Например, вам надо уменьшить скорость речи синтезатора, прокрутите «Ротор» до функции «Скорость речи» и смахните сверху вниз, уменьшая скорость чтения синтезатора. Или появилась необходимость прочитать слово по символам, найдите функцию «Символы» и выполните жест «Смахивания» сверху вниз для перемещения фокуса курсора с одной буквы на другую. Обратите внимание, что функции, встроенные в контекстное меню «Ротор», относятся к определённым элементам или приложениям и появляются в тот момент, когда приложение или элемент активны. Например, в данный момент активен элемент «Поле редактора» и виртуальная клавиатура, соответственно в меню Диска управления появится функция «Режим набора». Если текстовое поле не активно, не будет и подменю «Режим набора». В случае активности интернет-браузера в меню «Ротор» появляются функции перемещения по ссылкам, заголовкам, элементам управления и т.д. То есть операционная система понимает, где вы в данный момент находитесь, и предлагает функции, которые необходимы для работы.

1. Жест «Назад» – выход на уровень выше или «Отмена». Другие названия: «Молния», «Слайдер» или «Почёсывание экрана». Раньше выполнялся двумя слегка разведёнными пальцами, рисующими на экране устройства молнию, зигзаг или букву «z», активно, но с небольшой амплитудой. В настоящее время пальцы можно сомкнуть и выполнять активные лёгкие движения вдоль вертикальной или горизонтальной оси экрана устройства:

– вдоль горизонтальной оси – вправо-влево-вправо или влево-вправо-влево;

– вдоль вертикальной оси – вверх-вниз-вверх или вниз-вверх-вниз.

1. Двойное касание с удержанием двумя пальцами – присваивание текстовой метки объекту.
2. Тройное касание двумя пальцами – активация диалога выбора объектов. Открывается окно поиска объектов. В верхней части окна слева находится заголовок с информацией о количестве найденных объектов. По центру – поле редактора, а справа – «Алфавитный индекс таблицы». Ниже в виде списка отображаются найденные объекты. Поиск осуществляется только по объектам, расположенным на экране устройства. Если поиск проводить на Web-страницы, отображаются все объекты страницы.
3. Развести или свести два пальца – выделить/снять выделение с текста в поле редактора.

# ТРЁХПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ

# Жесты смахивания

1. Смахивание тремя пальцами справа налево – перемещение на следующую страницу «Домашнего экрана».
2. Смахивание тремя пальцами слева направо – перемещение на предыдущую страницу «Домашнего экрана».
3. Смахивание тремя пальцами снизу-вверх – прокрутка списка, пролистывание страниц текста или веб-страниц от начала к концу.
4. Смахивание тремя пальцами сверху вниз – прокрутка списка, пролистывание страниц текста или веб-страниц от конца к началу.
5. Смахивание тремя пальцами сверху вниз на любой странице «Домашнего экрана» – активация поиска «Spotlight» (Луч прожектора). Открывается окно глобального поиска по всему устройству, в том числе и в сети интернет. Можно найти текстовые документы, когда-то созданные в приложении «Заметки», номера контактов из телефонной книги, открыть облачное хранилище и многое другое.

В верхней строчке окна «Spotlight» слева направо расположены: «Поле редактора», кнопка «Диктовать и кнопка «Отменить». В нижней трети экрана находится виртуальная клавиатура, а в основной части экрана первоначально расположены недавно посещённые объекты. При активации, например, «App Store кнопка» открывается поисковое окно приложения «AppStore». Для возврата на предыдущее окно следует в левой части строчки «Меню статуса» найти и активировать кнопку «Назад к программе Поиск». При поисковом запросе в основной части экрана будет отображаться результат поиска. Попробуйте ввести слово «Яркость». По мере ввода первых букв вы будете получать сообщение о количестве найденных результатов и чем больше букв вы введёте, тем точнее определиться результат.

1. Смахивание тремя пальцами вверх при установленном фокусе курсора в строчке «Меню статуса» – активация пункта управления.
2. Смахивание тремя пальцами вниз при установленном фокусе курсора в строчке «Меню статуса» – активация центра уведомлений.

С помощью вышеописанных жестов можно открыть дополнительные панели, это две отдельные шторки, в которых собраны соответствующие события и функции. Практически это происходит так, коснитесь пальцем «Меню статуса», после чего в любом месте экрана коротко смахните тремя пальцами сверху вниз – откроется «Центр уведомления», или снизу-вверх для открытия «Панели управления».

1. Смахивание тремя пальцами вверх в «Переключателе программ» – закрытие приложения, на котором установлен фокус курсора.

### Жест «Касание»

1. Касание тремя пальцами в любом месте экрана – сообщение о текущем местоположении курсора (определение физического расположения объекта). На странице «Домашнего экрана» попробуйте выбрать любой ярлык и выполнить жест «Касание тремя пальцами». В результате вы получите координаты положения объекта, например, «строка 3, столбец 3, страница 3 из 3, по центру экрана». Данный жест бывает очень полезен при работе с большими списками. Например, вы находите нужный пункт в списке и с помощью жеста «Касание тремя пальцами» узнаёте его физическое расположение – «15 из 40». Полученная информация подскажет, что в следующих поисках данный объект расположен не так уж и далеко.
2. Двойное касание тремя пальцами – включение или выключение проговаривания синтезатора речи VoiceOver. Применив этот жест, вы услышите только звуковую схему программы экранного доступа VoiceOver.
3. Тройное касание тремя пальцами – включение или выключение затемнения экрана. Полезный жест, так как позволяет отключить дисплей, что значительно экономит заряд аккумулятора и не даёт подглядывать посторонним людям за вашей информацией.

Внимание! Выполнение двух жестов двойного и тройного касания тремя пальцами приводит смартфон в состояние недоступности, что часто ставит новичков в тупик.

1. Четырёхкратное касание тремя пальцами – копирование последней произнесённой фразы в буфер обмена.

Следует обратить внимание на один момент, при включении в настройках функции «Увеличение» количество касаний при выполнении жеста сдвигаются в большую сторону на одно касание. То есть двойное касание будет отрабатывать увеличение, а тройное, соответственно, станет выключать/включать проговаривание синтезатора речи. Четырёх кратное касание включит/выключит затемнение экрана, а пятикратное – выполнит команду копирования в буфер обмена.

# ЧЕТЫРЁХПАЛЬЦЕВЫЕ ЖЕСТЫ

Все жесты с участием четырёх пальцев достаточно просты для запоминания, но сложны для выполнения.

### Жест «Смахивания»

1. Жест смахивания четырьмя пальцами вправо – это жест перехода из окна открытого в данный момент приложения в окно следующего свёрнутого приложения из «Переключателя программ».
2. Смахивание четырьмя пальцами влево – это жест перехода из окна открытого в данный момент приложения в окно предыдущего свёрнутого приложения из «Переключателя программ».

Переход осуществляется только из открытого приложения при наличии в «Переключателе программ» нескольких свёрнутых приложений. Если жест «Смахивания четырьмя пальцами» вызывает трудности, рекомендуется развернуть устройство на 90 градусов в горизонтальное положение и выполнить этот жест сверху вниз.

### Жесты «Касания четырьмя пальцами»

1. Однократное касание четырьмя пальцами в верхней части экрана – перевод фокуса курсора к первому элементу экрана.
2. Однократное касание четырьмя пальцами в нижней части экрана – перевод фокуса курсора к последнему элементу экрана.

Если вы работаете с большим списком, вышеописанные жесты позволяют моментально перевести фокус курсора в начало или конец списка. При выполнении жеста, перемещающего курсор к первому или последнему элементу, экран можно условно разделить на две части относительно горизонтальной линии в центре. Верх экрана – выше данной линии, а низ – ниже. Для выполнения жеста «Касания четырьмя пальцами» главное, чтобы все 4 пальца одновременно коснулись экрана выше или ниже виртуальной линии по центру.

1. Двойное касание четырьмя пальцами – активация справки VoiceOver. Применяется для отработки вышеописанных жестов. Именно поэтому данный жест предлагается последним, чтобы завершить повтором и закреплением пройденный материал. Для закрытия справки выполните тот же самый жест «Двойное касание четырьмя пальцами» или нажмите кнопку «Домой».

# РАСКЛАДКА СЛОЖНЫХ ЖЕСТОВ VOICEOVER

При выполнении сложного жеста часто бывает трудно коснуться экрана устройства одинаковое количество раз одинаковым количеством пальцев. Поэтому перед выполнением жеста надо подготовить руки – сгруппировать нужное количество пальцев, если есть необходимость, развернуть устройство. Только после этого можно выполнять жест. Существует и другая возможность выполнения сложных жестов – это раскладка жеста. Смысл данной операции заключается в том, что сенсорный экран должен получить сигнал в виде некоторого количества пальцев и касаний. Системой учитывается касание, сделанное наибольшим количеством пальцев, например, касание одним пальцем, затем двумя, затем тремя, воспринимается как тройное касание тремя пальцами.

Как вы видите количество пальцев можно обозначить в любом из прикосновений, но лучше всего это сделать в самом начале выполнения жеста. Так как такой выбор упрощает выполнение раскладки жеста и уменьшает нагрузку на дисплей. Например, для раскладки того же жеста «Тройное касание тремя пальцами» в первом касании обозначьте количество пальцев, а последующие касания выполните одним. Конечно, можно сделать и наоборот, первое и второе касание выполнить одним пальцем, а в третьем – обозначить количество пальцев, задействованных в жесте. Но в этом случае получится не совсем правильно, так как невольно третье касание будет сильнее, что нарушает равномерность и лёгкость выполнения жеста.

Метод раскладки жеста является достаточно сложным для выполнения, и результат целиком и полностью зависит от хорошей координации движений пальцев. На первоначальном этапе основная задача – понять суть метода и научиться быстро в уме раскладывать сложные жесты VoiceOver. Для начала продумайте, как разложить тот или иной жест, а потом выполняйте данное действие, например, в справке VoiceOver.

# ПРИЛОЖЕНИЕ «ЗАМЕТКИ»

## Внешний вид

При первом запуске приложения «Заметки» открывается стартовое окно «Добро пожаловать в Заметки». Изучите предложенную информацию и активируйте кнопку «Дальше». Фокус курсора перейдёт в окно «Заметки», это второй уровень приложения «Заметки» – окно, в котором отображается список заметок.

Приложение «Заметки» имеет три уровня:

1. Главный экран – «Папки» с перечнем созданных папок;
2. Окно папки – «Заметки» с перечнем созданных заметок;
3. Окно «Новая заметка» с бланком создания новой заметки.

В левом верхнем углу окна «Заметки» найдите и активируйте кнопку указывающую назад «Папки». Фокус курсора перейдёт на уровень выше. Начните изучение внешнего вида приложения «Заметки» с главного экрана.

На рисунке 4. в верхней части экрана, как всегда отображаются значки системной строки: 1. Оператор сотовой связи; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

Для перехода на первый элемент главного окна «Заметки» установите палец на переключатель звуковой схемы, а затем аккуратно переместите подушечку пальца на сенсорный экран. Программа экранного доступа VoiceOver произнесёт: заголовок «Папки». С помощью жеста «Смахивания» просмотрите содержимое окна главного экрана.

Жестом смахивания влево перейдите на кнопку – «Править» – предназначена для групповых операций с папками. Если в окне «Папки» всего лишь одна папка «Заметки», данная кнопка будет недоступна.

Жест смахивания вправо переводит фокус курсора на следующие элементы окна:

– «Поиск» – текстовое поле для поиска папок.

– Заголовок «iCloud». Этот раздел отображает количество папок, синхронизированных с облачным хранилищем. Например, кнопка «Заметки, 1 заметка» или кнопка «Недавно удалённые, 6 заметок». Если синхронизация заметок с облаком iCloud отключена, раздел будет называться «На iPhone».

– Папка «Заметки». Данная папка по умолчанию присутствует на главном экране приложения и отображает количество заметок. Например, кнопка «Заметки, Нет заметок». При активации этой кнопки открывается второй уровень приложения «Заметки».

– Папка «Стишки» создаётся для общей работы нескольких пользователей. Название может быть произвольным и вписывается при создании папки.

– Папки «Gmail» и «Yandex» имеют отношение к почтовым ящикам, которыми вы пользуетесь.

Внизу экрана на панели инструментов находятся два значка:

– левый край (цифра 1) кнопка «Новая папка» предназначена для создания новых папок.

– правый край (цифра 2) кнопка «Новая заметка» – создание новой заметки.

При осмотре главного экрана приложения «Заметки» с помощью жеста «Изучение касанием» вы узнаете, что кнопка «Править расположена по правому краю окна. Ниже идёт список папок с заметками в виде вертикального списка, а нижнюю строчку занимают кнопки «Новая папка» и «Новая заметка».

Примечание 1. Папка «Недавно удалённые» создаётся автоматически при наличии недавно удаленных заметок.

Примечание 2. Если на главном экране приложения «Заметки» в списке количество папок больше чем одна, автоматически создаётся общая папка «Все на iPhone», где будут отображаться заметки всех папок.

Для перехода на второй уровень приложения «Заметки» найдите и активируйте кнопку «Заметки, нет заметок». Для знакомства с данным окном установите палец на переключатель звуковой схемы, а затем аккуратно переместите его на сенсорный экран. Если вы сделали всё правильно, фокус курсора переместится на кнопку указывающую назад «Папки». На рисунке в верхней части экрана отображаются значки системной строки: 1. Оператор сотовой связи; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

С помощью жеста «Смахивания» изучите содержимое окна «Заметки».

– Кнопка указывающая назад «Папки» при активации возвращает фокус курсора на главный экран приложения «Заметки».

– Кнопка «Править» предназначена для групповых операций с заметками. Если заметки отсутствуют, данная кнопка будет недоступна. В новой версии iOS данная кнопка именуется «Действия папки».

– Заголовок «Заметки» несёт информационный смысл, ориентируя пользователя в каком месте находится фокус курсора.

– «Поиск» – текстовое поле для поиска заметок.

– Список заметок с указанием даты создания.

– Кнопка «Новая заметка», расположенная на панели инструментов, при активации открывает третий уровень приложения «Заметки» – бланк создания новой заметки.

– Цифра «x» указывает на количество заметок в выбранной папке.

При осмотре окна папки с помощью жеста «Изучение касанием» вы узнаете, что кнопка указывающая назад «Папки» и кнопка «Править» расположены на верхней строчке окна. На второй строчке находится заголовок «Заметки».

Третью строчку занимает текстовое поле «Поиск». Ниже идёт пустой список или перечень созданных заметок. На нижней строчке панели инструментов над сенсорной кнопкой «Домой» располагаются: по левому краю – «Нет заметок» или цифра указывающая количество созданных заметок и в правом углу окна – кнопка «Новая заметка», обозначенная на рисунке цифрой 1.

Примечание. На первом и втором уровне приложения «Заметки» контекстное меню «Ротор» при переходе фокуса курсора на папку или заметку автоматически встаёт в положение «Действия». В данном положении виртуального диска примените вертикальный жест «Смахивания» для ознакомления с доступными командами.

Для перехода на третий уровень приложения «Заметки» в правом нижнем углу найдите и активируйте кнопку «Новая заметка».

В новом окне откроется бланк заметки, где фокус курсора будет находиться в активном текстовом поле. Для ввода текста в нижней трети окна расположена виртуальная клавиатура.

На рисунке в верхней части экрана, как всегда, отображаются значки системной строки: 1. Оператор сотовой связи; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

Изучите окно новой заметки, для этого установите палец на переключатель звуковой схемы, а затем аккуратно переместите его на сенсорный экран. Если вы сделали всё правильно, фокус курсора переместится на кнопку, указывающую назад «Заметки». С помощью жеста «Смахивания» продолжите осмотр.

– Кнопка, указывающая назад «Заметки» указывает имя открытой папки и возвращает фокус курсора в окно списка заметок выбранной папки.

– Кнопка «Действия заметки» предоставляет выбор меню «Линия и клетки», где можно выбрать стиль бумаги в линейку или в клетку.

– Кнопка «Готово» сохраняет созданную заметку. Данная кнопка появляется при активации поля редактора.

– 25 сентября 2021 г., 14:53. – дата и время создания заметки.

– «Заметка, текстовое поле, идёт правка, точка вставки вначале. Поле для ввода текста.

– Кнопки, расположенные на панели: «Добавить таблицу», «Стили текста», «Контрольный список», «Вставить» и «Инструменты рукописного ввода» – увеличивают функционал создаваемой заметки.

– Кнопка «Скрыть панель инструментов» скрывает/показывает кнопки, расположенные на панели.

При дальнейшем выполнении жеста смахивания вправо фокус курсора будет перемещаться по алфавитному блоку клавиатуры.

При знакомстве с бланком «Новая заметка» с помощью жеста «Изучение касанием» вы узнаете, что кнопка, указывающая назад «Заметки», и кнопка «Готово» расположены на верхней строчке окна. Вторую строчку занимает дата и время создания заметки, а третья строка, это текстовое поле редактора.

Между текстовым полем и виртуальной клавиатурой расположена панель с кнопками: «Добавить таблицу», «Стили текста», «Контрольный список», «Вставить», «Инструменты рукописного ввода» и «Скрыть панель инструментов».

# Работа с текстом

Для начала работы с текстом откройте новый бланк заметки и напишите:

Александр Сергеевич Пушкин

Для этого познакомьтесь с виртуальной клавиатурой, начните с нижнего ряда, а именно с клавиши «Пробел», расположенной над сенсорной кнопкой «Домой».

Установите палец на сенсорную кнопку «Домой», а затем передвиньте его вверх до клавиши «Пробел».

Правее клавиши «Пробел» расположена клавиша «Ввод». С помощью которой создаётся новая строка редактирования.

Левее клавиши «Пробел» расположены: клавиша «Диктовать», клавиша «Следующая клавиатура» и клавиша «Цифры». Первая клавиша предназначена для включения «Голосового ввода», вторая – переключает между клавиатурами, а третья клавиша предназначена для переключения между буквенной и цифровой клавиатурой.

Изучение второго ряда снизу также начните с клавиши «Пробел». Ориентируясь на сенсорную кнопку «Домой», переведите палец вверх на клавишу «Пробел» и затем чуть выше на букву «и». Правее буквы «и» будут расположены буквы «т», «ь», «б», «ю» и клавиша «Удалить», а левее – «м», «с», «ч», «я» и клавиша «Сдвиг». Клавиша «Удалить» – удаляет неправильно введённый символ, а клавиша «Сдвиг» – переключает регистр букв.

Для перехода на третий ряд виртуальной клавиатуры начинающему пользователю также рекомендуется воспользоваться ориентиром сенсорная кнопка «Домой». Установите палец на кнопку «Домой» и жестом «Изучение касанием» переместите его вверх через клавишу «Пробел» и клавишу «и» на клавишу с буквой «р». Правее клавиши «р» находятся клавиши: «о», «л», «д», «ж» и «э». Левее – «п», «а», «в», «ы», «ф».

На верхнем четвёртом ряду как и во всех случаях ориентир начните с центральной буквы «н». Правее будут расположены клавиши с буквами: «г», «ш», «щ», «з», «х», а левее – «е», «к», «у», «ц», «й».

# Английская раскладка

Знакомство с английской раскладкой на виртуальной клавиатуре начните с нижнего ряда, а именно с клавиши «Space», расположенной над сенсорной кнопкой «Домой». Для этого установите палец на сенсорную кнопку «Домой», а затем передвиньте его вверх до клавиши «Space» (Пробел). Правее клавиши «Space» расположена клавиша «Retorn» (ввод). С помощью которой создаётся новая строка редактирования. Левее клавиши «Space» расположены: клавиша «Dictate», клавиша «Следующая клавиатура» и клавиша «Numbers». Первая клавиша предназначена для включения «Голосового ввода», вторая – переключает между раскладкой клавиатур, а третья клавиша предназначена для переключения между буквенной и цифровой раскладками.

Изучение второго ряда снизу также начните с клавиши «Space». Ориентируясь на сенсорную кнопку «Домой», переведите палец вверх на клавишу «Space» и затем чуть выше на букву «v». Правее буквы «v» будут расположены буквы «b», «n», «m» и клавиша «Delete» (Удалить), а левее – «c», «x», «z» и клавиша «Shift» (Сдвиг). Клавиша «Delete» – удаляет неправильно введённый символ, а клавиша «Shift» – переключает регистр букв.

Для перехода на третий ряд виртуальной клавиатуры начинающему пользователю также рекомендуется воспользоваться ориентиром сенсорная кнопка «Домой». Установите палец на кнопку «Домой» и жестом «Изучение касанием» переместите его вверх через клавишу «Space» и клавишу «v» на клавишу с буквой «g». Правее клавиши «g» находятся клавиши: «h», «j», «k», «l» и клавиша «;». Левее – «f», «d», «s», «a».

На верхнем четвёртом ряду как и во всех случаях ориентир начните с центральной буквы «t». Правее будут расположены клавиши с буквами: «y», «u», «i», «o», «p», а левее – «r», «e», «w», «q».

При вводе электронного адреса почты символ собачка «@» и точка «.» находятся правее клавиши «Space».

# Цифровая клавиатура

Для запуска цифровой клавиатуры, найдите и активируйте клавишу «Цифры». Данная клавиша находится внизу с левого края клавиатуры. Для переключения на цифровую клавиатуру необходимо учитывать режим набора. В режиме «Обычный набор» выполните жест «Двойное касание», а в режиме «Набор одним касанием» необходимо найти клавишу «Цифры» и убрать палец с экрана.

При активации клавиши «Цифры» происходит изменение значения функции клавиши на «Буквы».

Для работы с цифровой клавиатурой воспользуйтесь физическим ориентиром кнопка «Домой». Установите палец на кнопку «Домой» и, не отрывая от плоскости экрана, переместите его вверх, сперва на первый ряд виртуальной клавиатуры, это клавиша «Пробел», а затем выше на второй ряд. Здесь вы найдёте символ вопросительный знак «?», правее которого расположены восклицательный знак «!», апостроф «`» и клавиша «Удалить». Левее символа вопросительный знак находятся: запятая «,», точка «.» и клавиша «Символы».

На третьем ряду ориентиром служит символ правая скобка «)», правее которой расположены: знак рубля, амперсант, собачка «@» и кавычка. Левее: левая скобка «(«, точка с запятой «;», двоеточие «:», слеш «/» и дефис «–». Четвёртый ряд полностью занимают цифры.

Также при активации клавиши «Цифры» Вместо клавиши «Сдвиг (shift)» появляется клавиша «Символы» с дополнительными редкими символами. После активации данной клавиши второй ряд, как вы увидите, сохраняет всё те же символы, а вот на третьем ряду вместо правой скобки отображается символ больше «>«, правее которого идут: знак доллара «$», знак евро, знак фунта и маркер списка. Левее: знак меньше «<«, тильда, вертикальная линия, обратный слеш «\» и знак подчёркивания «\_». На четвёртом ряду ориентиром служит символ процент «%», правее которого находятся символы: крышка «&», звезда «\*», плюс «+» и знак равенства «=«. Левее: знак номера «№», правая и левая фигурные скобки, а также правая и левая квадратные скобки.

# Перемещение фокуса курсора

Для перемещения фокуса курсора в начало или конец набранного текста выполните жест «Двойное касание одним пальцем» по текстовому полю. Фокус курсора переместится в начало только что набранного текста. Повторный жест «Двойное касание одним пальцем» переведёт фокус курсора в конец набранного текста. При этом синтезатор речи будет произносить: «Вставка точки в начале», «Вставка точки в конце».

Если фокус курсора находится в середине строчки, после активации текстового поля он, как правило, перемещается в начало строки и только после повторного жеста «Двойное касание одним пальцем» переходит в начало текста.

Для перехода фокуса курсора по символам, словам и строчкам необходимо воспользоваться контекстным меню «Ротор». Чтобы выбрать нужный уровень детализации выполните круговой жест вращения двумя пальцами пока не найдёте нужное значение. После чего выполняйте вертикальный жест «Смахивания»: сверху вниз переводит фокус курсора от начала к концу текста, а снизу-вверх – от конца текста к началу, согласно выбранному уровню детализации.

Примечание 1. Пункт «Строки» появится в контекстном меню «Ротор», если текст имеет больше чем одну строчку.

Примечание 2. В последних версиях IOS имеется возможность контролировать положение курсора в текстовом поле. При переводе фокуса курсора в поле редактора синтезатор речи сообщит: «Точка вставки между буквами, в положении (номер положения)». Положение фокуса курсора отсчитывается от начала текста, начиная с первого символа.

Примечание 3. Начиная с версии iOS 12, для перемещения фокуса курсора можно использовать приём «Удержание пробела». Для этой цели:

1. Активируйте поле редактора с набранным текстом;
2. Выберите необходимый уровень детализации;
3. Выполните жест «Двойное касание с удержанием» на клавише «Пробел»;
4. Не отрывая палец от экрана, перемещайте фокус курсора вверх или вниз по строчкам текста, влево или вправо по словам или символам.

# Удаление/вставка

Для правильного выполнения процесса удаления/вставки символа в редактируемом тексте необходимо понять логику поведения курсора.

При перемещении фокуса курсора происходит следующее, например, после выбора детализации по символам вы с помощью жеста «Смахивания» сверху вниз перемещаете фокус курсора в конец текста. При этом синтезатор речи озвучивает каждый пройденный символ, и фокус курсора устанавливается правее озвученного символа, а точнее между только что озвученным и следующим символом по направлению к концу текста. Нажатие клавиши «Удалить» стирает только что озвученный символ, а ввод с виртуальной клавиатуры любого символа вписывает его правее озвученного.

С помощью жеста «Смахивания» снизу вверх вы перемещаете фокус курсора в начало текста. При этом синтезатор речи озвучивает каждый пройденный символ, и фокус курсора устанавливается левее озвученного символа, а точнее между только что озвученным и следующим символом по направлению к началу текста. Нажатие клавиши «Удалить» стирает символ, который находится левее озвученного, а ввод любого символа с виртуальной клавиатуры вписывает его между озвученным и следующим символом по направлению к началу текста.

Внимание! После того, как синтезатор речи озвучит пройденный символ, вы можете с помощью жеста «Смахивания» снизу-вверх переместить фокус курсора назад. В этом случае будет озвучен тот же символ, но фокус курсора окажется перед ним, и нажатие клавиши «Удалить» приведет к стиранию символа, стоящего левее только что озвученного символа. Соответственно, ввод любого символа с виртуальной клавиатуры вписывает его между озвученным и следующим символом по направлению к началу текста.

Понимая всё это, вы легко разберётесь с положением фокуса курсора, и где и как произойдёт вставка или удаление символа.

# Практическая работа

Для более лучшего понимания логики перемещения фокуса курсора в текстовом поле выполните практическую работу. Для этой цели воспользуйтесь выше набранным примером «Александр Сергеевич Пушкин»:

1. Выполните жест «Двойное касание одним пальцем», пока фокус курсора не переместится в начало текста – Александр Сергеевич Пушкин;
   1. С помощью контекстного меню «Ротор» выберите детализацию по символам;
   2. Жестом «Смахивания» сверху-вниз перемещайте фокус курсора вперёд по тексту, при каждом смахивании будет произноситься следующий символ: А, л, е, к, с, а, н, д, р;
   3. Установите фокус курсора между символами «р» и «пробелом», синтезатор речи произнесёт букву «р»;
   4. Если нажать клавишу «Удалить», будет удалён озвученный символ «р»;
   5. Если надо удалить предыдущий символ «д», необходимо вернуть фокус курсора назад. Для этого выполните жест «Смахивания» снизу-вверх;
   6. При этом вы опять услышите «р», но при удалении будет стёрта буква «д»;
   7. Для вставки удалённого символа «р» установите фокус курсора в начало текста;
   8. С помощью жеста «Смахивания» сверху вниз перемещайте фокус курсора в конец текста, пока не услышите символ «д»;
   9. На виртуальной клавиатуре найдите и нажмите клавишу с символом «р»;
   10. Фокус курсора переместится правее, а на его месте появиться символ «р».
2. С помощью контекстного меню «Ротор» выберите детализацию по символам;
   1. Выполните жест «двойное касание одним пальцем» по текстовому полю для Перевода фокуса курсора в конец текста;
   2. С помощью жеста «Смахивания» снизу вверх перемещайте фокус курсора назад по фамилии великого русского поэта Пушкин;
   3. При каждом смахивании будет произноситься символ: «н», «и», «к», «ш», «у», «П»;
   4. Когда синтезатор речи произнесёт букву «П», фокус курсора установиться между пробелом и символом «П»;
   5. При нажатии клавиши «Удалить» будет стёрт символ «Пробел»;
   6. Если сделать шаг вперёд по тексту, то есть выполнить жест «Смахивания» сверху вниз, синтезатор речи снова произнесёт символ «П», а фокус курсора установится между буквами «П» и «у»;
   7. При нажатии клавиши «Удалить» будет стёрта буква «П»;
   8. Для вставки удалённого символа «пробел» установите фокус курсора в конец текста;
   9. С помощью жеста «Смахивания» снизу вверх перемещайте фокус курсора в начало текста, пока не услышите символ «П»;
   10. На виртуальной клавиатуре найдите и нажмите клавишу «Пробел»;
   11. Фокус курсора переместится правее, а на его месте появиться символ «Пробел».

Примечание. Удаляя или вставляя отдельные символы, помните, что курсор всегда устанавливается между символами.

# ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕКСТА

Для выделения текста необходимо воспользоваться подменю «Изменить» в контекстном меню ротор:

1. «Выбрать всё» – позволяет выделить набранный текст. Для этого вертикальным жестом «Смахивания» выберите и активируйте команду «Выбрать всё», затем выполните намеченное действие с выделенным текстом.
2. Выбрать» – если фокус курсора находиться перед или на любом символе слова, выделяет выбранное слово. С выделенным словом можно проводить различные операции;
3. «Найти» – позволяет посмотреть значение выделенного слова. Для этого активируйте одноимённую команду подменю «Изменить» и ознакомьтесь с описанием выбранного слова в толковом или ином словаре. Для закрытия описания значения слова нажмите кнопку «Готово»;
4. «Заменить» – предоставляет возможность Замены выбранного слова на другое. Для этого активируйте одноимённую команду «Заменить» и с помощью жеста «Смахивание» назад выберите и активируйте подходящую замену слова;
5. Команды «Вставить», «Копировать», «Вырезать» и другие из подменю «Изменить» контекстного меню «Ротор» выполняют соответствующие команды.

# Подменю «выбор текста»

В текстовом поле любого редактора контекстное меню «Ротор», кроме пункта «Изменить» предлагает великолепный инструмент подменю «Выбор текста». По умолчанию в контекстном меню «Ротор» данный пункт отсутствует. Для вывода «Выбор текста» в контекстное меню «Ротор» нужно выбрать и активировать пункт «Выбор текста» по пути: «Настройки/Универсальный доступ/VoiceOver/кнопка «Ротор»«.

Познакомьтесь поближе с подменю «Выбор текста». Для этого:

1. Откройте любое поле редактора с набранным текстом;
2. Установите фокус курсора в начало текста;
3. Прокрутите виртуальный диск до пункта «Выбор текста»;
4. С помощью вертикального жеста «Смахивания» просмотрите команды для выделения текста: «Выбор символа», «Выбор слова», «Выбор строки», «Выделение страниц» и «Выбрать всё»;
5. Остановите свой выбор на одном из уровней детализации;
6. Жестом «Смахивание» вперёд выделите необходимый участок текста. Синтезатор речи VoiceOver каждый раз будет озвучивать выбранный объект и добавлять слово Выбрано;
7. Если выделен лишний участок текста, жестом «Смахивание» назад снимите выделение;
8. Найдите и активируйте команду «Скопировать» или «Вырезать» в подменю «Изменить» контекстного меню «Ротор».

Обратите внимание, что подменю «Выбор текста» работает несколько иначе, то есть вертикальным жестом «Смахивания» выбираете смену детализации, горизонтальным – слева направо выделяете, а справа налево – снимаете выделение.

Попробуйте выбрать детализацию по символам и с помощью жеста «Смахивания» вперёд выделите часть текста по символам. Затем, с помощью вертикального жеста «Смахивания» смените детализацию по словам и продолжайте жестом «Смахивания» вперёд выделять часть текста по словам. Вновь смените детализацию на символы и продолжайте выделение текста.

С выделенным текстом можно проводить различные операции: копировать, вырезать и др.

Некоторые команды подменю «Выбор текста» совпадают с подменю «Изменить», то есть часть функционала дублируют друг друга. Например, команда «Выбрать всё» выделяет весь текст как в подменю «Изменить», так и в подменю «Выбор текста». Если нужно выделить одно слово, воспользуйтесь подменю «Изменить», а при более детальной работе с текстом применяйте подменю «Выбор текста».

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

На двух примерах отработайте умение взаимодействия фокуса курсора и контекстного меню «Ротор».

Перенос фамилии в начало текста.

1. Откройте заметку с набранным текстом «Александр Сергеевич Пушкин»;
2. Смените уровень детализации на «Слова» и установите фокус курсора после отчества великого русского поэта;
3. В контекстном меню «Ротор» найдите подменю «Выбор текста»;
4. С помощью вертикального жеста «Смахивания» выберите уровень детализации «Выбор слова»;
5. Жестом «Смахивания» вправо выделите фамилию «Пушкин»;
6. В контекстном меню «Ротор» найдите пункт «Изменить»;
7. С помощью вертикального жеста «Смахивания найдите и активируйте команду «Вырезать»;
8. Удалите пробел после отчества;
9. С помощью жеста «Двойное касание одним пальцем» переведите фокус курсора в начало текста;
10. На виртуальной клавиатуре найдите и активируйте клавишу «Пробел»;
11. Вновь установите фокус курсора в начало текста;
12. В контекстном меню «Ротор» найдите пункт «Изменить»;
13. Вертикальным жестом «Смахивания» найдите и активируйте команду «Вставить».
14. Смените детализацию на «Символы/Слова» и проверьте выполненную работу.

# Сортировка фруктов по алфавиту

Яблоко, лимон, груша, хурма, виноград, киви, апельсин, мандарин, банан, помело.

1. Создайте новую заметку и наберите вышеприведённый текст;
2. С помощью контекстного меню «ротор» выберите детализацию «Слова»;
3. Установите фокус курсора перед словом «Апельсин»;
4. В контекстном меню «Ротор» найдите подменю «Выбор текста»;
5. Вертикальным жестом «Смахивания» смените детализацию на «Выбор слова»;
6. С помощью жеста «Смахивания» вправо выделите выбранное слово. Синтезатор речи произнесёт: «Апельсин, выбрано»;
7. В контекстном меню «Ротор» найдите пункт «Изменить»;
8. Вертикальным жестом «Смахивания» найдите и активируйте команду «Вырезать». Синтезатор речи VoiceOver произнесёт: «Операция вырезания выполнена»;
9. С помощью жеста «Двойное касание одним пальцем» переведите фокус курсора в начало текста;
10. На виртуальной клавиатуре найдите и активируйте клавишу «Пробел»;
11. Вновь установите фокус курсора в начало текста;
12. В контекстном меню «Ротор» найдите пункт «Изменить»;
13. Вертикальным жестом «Смахивания» найдите и активируйте команду «Вставить».
14. С помощью контекстного меню «Ротор» выберите детализацию «Символы» и проверьте правильность вставки слова, обращая внимание на правила орфографии и пунктуации, то есть отслеживайте правильное написание строчных и заглавных букв и знаков препинания;
15. С помощью контекстного меню «Ротор» выберите детализацию «Слова»;
16. Установите фокус курсора перед словом «Банан»;
17. Повторите вышеописанные действия.

## Голосовой набор текста

Существует два способа набора текста голосом. Один из них – набор текста с помощью ассистента «Siri», другой – с помощью встроенного программного обеспечения, которое распознает и переведёт ваши слова в текст. Такая функция под названием «Диктовка» позволяет надиктовать тексты различной длины – от коротких односложных фраз до длинных предложений со знаками препинания.

Для включения функции «Диктовка» пройдите по пути: «Настройки/Основные/Клавиатура/Диктовка» переведите переключатель в положение «Вкл».

## Процесс диктовки

Существует два способа диктовки:

– основной – применяется клавиша «Диктовать»;

– универсальный – с помощью жеста «Двойное касание двумя пальцами» в любом месте экрана жест (Волшебное касание).

## Основной:

1. Создайте новую заметку;
2. На виртуальной клавиатуре левее клавиши «Пробел» найдите значок микрофона, синтезатор речи VoiceOver озвучит его как «Диктовать»;
3. Жестом «Двойное касание одним пальцем» запустите процесс диктовки;
4. Надиктуйте текст, произнося слова ясно и чётко, при необходимости произносите знаки препинания;
5. После окончания диктовки выполните жест «Двойное касание одним пальцем» в любом месте экрана;
6. Если в продиктованный ранее текст возникнет необходимость добавить еще что–нибудь, установите фокус курсора в нужное место и вновь активируйте клавишу «Диктовать».

## Универсальный:

1. Создайте новую заметку;
2. Выполните жест «Двойное касание двумя пальцами» в любом месте экрана;
3. Надиктуйте текст, произнося слова ясно и чётко, при необходимости, произнесите знаки препинания;
4. Остановите процесс диктовки, выполнив повторно жест «Волшебное касание».

## Знаки препинания

Все знаки препинания, точно также как и текст передаются в систему посредством голосового взаимодействия. Завершив предложение, скажите: «точка», – и система вместо того, чтобы написать это слово поймет, что Вы имеете в виду окончание предложения и автоматически поставит точку. «Запятая», «Вопросительный знак» и «Восклицательный знак» работают по тому же принципу. Чтобы перейти на новую строку, произнесите – «Новая строка». Пробелы расставляются автоматически.

## Советы по голосовому набору

Если необходимо что-то записать с помощью функции «Диктовать», вначале мысленно сформулируйте это чётко со всеми знаками препинания и только после этого приступайте к диктовке. Для тренировки неплохо составить небольшие предложения, несущие в себе какую-то определённую смысловую нагрузку. В этом плане хорошо подойдёт стихотворения. Не следует запоминать текст наизусть, чтобы потом наделать кучу ошибок, надо диктовать стихотворение построчно. Это касается и работы с простым текстом.

С помощью жеста «Двойное касание двумя пальцами» начните запись стихотворения. Старайтесь говорить четко, внятно и не очень быстро:

1. Продиктуйте строчку, скажите «Запятая» и добавьте – «Новая строка»;
2. Остановите диктовку жестом «Волшебное касание»;
3. Вновь запустите режим диктовки;
4. Проговорите вторую строчку, скажите «Восклицательный знак» и добавьте – «Новая строка. Чтобы восклицательный знак был правильно записан при диктовке необходимо эти два слова произнести чётко и быстро;
5. С помощью жеста «Волшебное касание» поставьте диктовку на паузу;
6. Вспомните следующую строчку и, сформулировав её мысленно со всеми знаками препинания, запустите процесс диктовки;
7. По мере набора строчек можно проводить контроль записи, просматривая набранный текст;
8. Не забудьте перед продолжением диктовки установить фокус курсора в конец текста.

Внимание! Пока вы диктуете текст, микрофон будет находится в режиме ожидания долгое время, и, если вы вдруг забыли, что надо говорить, остановитесь, подумайте в тишине и только затем продолжайте диктовать.

Примечание. В момент голосового набора текста работает обычный микрофон, поэтому любые посторонние голоса тоже могут записаться.

## Голосовой набор текста с помощью ассистента «Siri»

Ассистент «Siri» также может использоваться для набора текста голосом. Но в отличие от вышеизложенного способа, который работает во всех приложениях, связанных с текстом или текстовыми документами, голосовой помощник позволяет взаимодействовать только с приложением «Заметки».

Для создания новой заметки достаточно активировать голосовой ассистент «Siri» и сказать: «Создать новую заметку», дождаться ответа голосового помощника и продиктовать текст новой заметки.

При хорошей дикции и знании всех тонкостей работы Диктовка может стать бесценным помощникам для тех, кто часто общается или набирает много текста с клавиатуры.

# ПРИЛОЖЕНИЕ «ТЕЛЕФОН»

В этом разделе вы познакомитесь с предустановленным приложением «Телефон», с помощью которого можно совершать звонки на другие телефоны, работать с книгой контактов, журналом звонков и многое другое.

Как правило, ярлык приложения «Телефон» по умолчанию расположен слева, внизу на «Dock-панели». С помощью жеста «Смахивания» или «Изучение касанием» найдите и откройте данное приложение.

# ВНЕШНИЙ ВИД ПРИЛОЖЕНИЯ «ТЕЛЕФОН»

Внешний вид приложения «Телефон» соответствует стандартному классическому интерфейсу большинства программ компании «Apple», где основными чертами являются:

1. Вкладки – это фильтры контента, находятся в нижней части окна приложения. Активная вкладка озвучивается VoiceOver как «Выбрано» с соответствующим названием вкладки.
2. Элементы управления – это поля редактирования, функциональные кнопки, находятся в верхней части окна приложения.
3. Контент – это информационное содержание: кнопки, списки и прочие элементы, относящиеся к активной вкладке, находятся между вкладками и элементами управления.

Такой стандартный – классический – интерфейс позволяет понять сущность приложения и легко взаимодействовать с большей частью продуктов компании «Apple». Следует также отметить, не все программы данной компании имеют вышеописанный интерфейс, но подавляющее большинство приложений построено именно так.

Взаимодействие с программой происходит следующим образом. При беспорядочном хаотичном метании пальцем по экрану вы ничего не поймёте. Но, просматривая список вкладок в нижней части окна приложения, вы увидите, что одна из вкладок «Выбрана» и, соответственно, на экране будет отображаться содержимое выбранной вкладки. Если это вкладка «Клавиши», на экране телефонная клавиатура для набора номера. Если активна вкладка «Недавние», на экране список последних событий и т.д. Поэтому конфигурацию таких приложений необходимо начинать изучать с нижней части экрана устройства, т.е. с вкладок.

В верхней части окна приложения находятся элементы управления и функциональные кнопки, связанные с выбранной вкладкой. Обратите внимание, что на разных вкладках элементы управления и функциональные кнопки могут иметь одинаковые названия. Например, кнопка «Править» присутствует почти на всех вкладках, но её функциональность будет зависеть от выбранной вкладки.

Между вкладками и управляемыми элементами находится контент-содержимое выделенной вкладки.

Итак, внешний вид приложения, Это первое на что вы должны обращать внимание при изучении любого приложения. Второе, это возможность управления различными элементами приложения с помощью подменю контекстного меню «Ротор». Дело в том, что контекстное меню «Ротор», это мощный инструмент программы экранного доступа VoiceOver. Поэтому когда на одном из элементов услышите «Доступно действие» обязательно выполните вертикальный жест «Смахивания», после чего функционал не визуального взаимодействия с приложением значительно дополнится.

Зная эти тонкости, начинающий пользователь не будет испытывать особых проблем при изучении конфигурации похожих приложений, и, соответственно, время на ознакомление с интерфейсом таких приложений будет затрачено гораздо меньше.

# Вкладки

В нижней части окна приложения «Телефон» расположены пять вкладок:

– «Избранные»;

– «Недавние»;

– «Контакты»;

– «Клавиши»;

– «Автоотвеч.».

## Внешний вид вкладки «Контакты»

На рисунке верхняя строчка содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

В левом верхнем углу находится кнопка «группы», где можно выбрать группу контактов для отображения в списке контактов.

Далее кнопка « «Добавить» для создания карточки контакта абонента, информационный заголовок «Контакты» и поле поиска по списку контактов.

Строчка ниже содержит карточку профиля пользователя с фотографией. При активации данного пункта открывается окно профиля, где можно заполнить данные о себе.

Правее карточки профиля, с правого края, располагается элемент регулировки «Индекс раздела». С помощью вертикального жеста смахивания можно перемещаться по алфавитным группам абонентов. Например, выполните вертикальный жест смахивания вниз до буквы с которой начинается фамилия искомого контакта. Затем с помощью горизонтального жеста вправо найдите и откройте карточку абонента.

Под вашим профилем «Моя карточка» располагается список абонентов.

Нижняя строчка рисунка содержит список вкладок обозначенных цифрами: 1. «Избранные», 2. «Недавние», 3. «Контакты», 4. «Клавиши» и 5. «Автоответч».

# Вкладка «Клавиши»

Во-первых, данная вкладка позволяет в ручном режиме набрать номер и осуществить телефонный звонок. Во-вторых, предоставляет возможность сохранить набранный номер в карточку контакта. Для работы с вкладкой «Клавиши» в нижней части окна приложения «Телефон» найдите и активируйте соответствующую вкладку. Откроется классическое окно номеронабирателя. На рисунке самая верхняя строчка, как обычно содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

Ниже идёт строка текстового поля «Номер телефона» и только при вводе первой цифры в правой части данной строчки появится кнопка «Добавить номер».

Ниже располагается цифровой ряд для набора телефонного номера. Конечно, можно ориентироваться слева направо «1», «2», «3» и т.д., но лучше всего обратить внимание и запомнить, что по левому краю располагаются цифры: «1», «4», «7» и символ звезда «\*». По правому краю: «3», «6», «9» и символ решётка «#», а по центру: «2», «5», «8», «0» и кнопка «Позвонить». Кнопка «Удалить» появляется только при наборе первой цифры и располагается правее кнопки «Позвонить» под символом «#» (решётка).

Нижняя строчка рисунка содержит цифры от 1 до 5 – это вкладки: 1.Избранные; 2. Недавние; 3. Контакты; 4. Клавиши; 5. Автоответчик.

Набор телефонного номера осуществляется с помощью жеста «Изучение касанием» и проводится в одном из трёх режимов:

– «Обычный набор» – ввод символа или активация кнопки осуществляется жестом «Двойное касание одним пальцем» после выбора объекта (удобный способ набора для начинающего пользователя);

– «Набор одним касанием» – ввод символа или активация кнопки осуществляется поднятием пальца после выбора объекта (удобный способ набора для опытного пользователя);

– «Набор прямым касанием» – ввод символа или активация кнопки осуществляется прикосновением пальца к нужному объекту (как правило, возможно только при зрительном контроле).

Для выбора одного из трёх режимов ввода необходимо воспользоваться подменю «Режим набора» из контекстного меню «Ротор»:

1. Установите фокус курсора на номеронабиратель;
2. Прокрутите «Ротор» до подменю «Режим набора»;
3. Выполните вертикальный жест смахивания одним пальцем до предпочитаемого режима набора;
4. Начните ввод номера телефона с помощью выбранного режима.

В случае неправильного ввода символа нажмите кнопку «Удалить», расположенную по правому краю под символом решётка «#». Произойдёт удаление только что введённого символа. Если продолжать нажимать кнопку «Удалить», будут удаляться символы, расположенные левее фокуса курсора.

# СОХРАНЕНИЕ КОНТАКТА

Для дальнейшей удобной работы с телефонными номерами на вкладках «Недавние» и «Контакты» набранные номера рекомендуется сохранить. Для этой цели проделайте следующие шаги:

1. Наберите номер телефона;
2. С помощью жеста «Изучение касанием» переведите фокус курсора на текстовое поле «Номер телефона», расположенное над верхним цифровым рядом;
3. Лучше всего с помощью жеста «Смахивания» найдите и активируйте кнопку «Добавить номер»;
4. Откроется диалоговое окно «Внимание! Создать контакт кнопка». Фокус курсора будет расположен на кнопке «создать» контакт;
5. Изучите данный диалог с помощью жеста «Смахивания» или «Изучение касанием». В первом случае вы будете переводить фокус курсора с кнопки «Создать контакт» на кнопку «Добавить в имеющийся» и на кнопку «Отмена». Во втором – вы увидите, что все три кнопки расположены друг над другом в нижней трети экрана;
6. В нашем случае найдите и активируйте кнопку «Создать контакт»;
7. Откроется карточка контакта с большим количеством полей редактора и виртуальной клавиатурой, расположенной в нижней трети экрана.
8. Для дальнейшей работы познакомьтесь с основными элементами интерфейса карточки контакта.

# ВНЕШНИЙ ВИД КАРТОЧКИ КОНТАКТА

На верхней строчке окна расположены три элемента:

– левый верхний край – кнопка «Отмена» – активация данной кнопки закрывает карточку контакта без сохранения данных и возвращает фокус курсора на вкладку «Клавиши»;

– заголовок «Контакт» – информационный элемент окна;

– правый верхний край – кнопка «Готово» – активация данной кнопки закрывает карточку контакта с сохранением внесённых данных и возвращает фокус курсора на вкладку «Клавиши»;

– ниже верхней строчки друг под другом расположены поля редактора: «Имя», «Фамилия», «Компания»;

– следом заполненное поле редактора с введённым номером телефона;

– для заполнения карточки контакта используется виртуальная клавиатура, расположенная в нижней трети экрана.

Продолжим сохранение номера в телефонную книгу:

1. Найдите поле редактора «Имя», которое расположено под заголовком «Контакт». Вы услышите «Имя. Текстовое поле. Идёт правка. Имя. Символы. Точка вставки вначале». Здесь присутствуют несколько ключевых понятий:
   1. «Имя» – название текстового поля;
   2. «Идёт правка» – означает, что текстовое поле активно и готово к вводу символов. При наличии нескольких текстовых полей символы вводятся в то поле, где синтезатор озвучивает «Идёт правка». При необходимости сменить текстовое поле, найдите новое и активируйте его с помощью жеста «Двойное касание одним пальцем»;
   3. «Символы» – говорит о положении контекстного меню «Ротор» на подменю «Символы», т.е. вертикальный жест «Смахивания» переводит фокус курсора по символам. При необходимости чтения текста по словам или строкам измените положение меню «Ротор» на соответствующее значение;
   4. «Точка вставки вначале» – указывает положение фокуса курсора в текстовом поле. Жест «Двойное касание одним пальцем» переводит фокус курсора в конец или в начало текстового поля.
2. Начните вводить имя нового контакта. Для ввода текста существуют три режима набора, о которых вы уже знаете. Режимы набора переключаются с помощью контекстного меню «Ротор» при условии, что фокус курсора расположен в текстовом поле или на виртуальной клавиатуре;
3. Для начинающего пользователя рекомендуется выбрать обычный режим набора. «Обычный набор» – это когда вы с помощью жеста «Изучение касанием» ведёте палец по виртуальной клавиатуре и слышите название символов, по которым прошёл палец. Для ввода текста в поле редактора найдите символ на виртуальной клавиатуре, затем поднимите палец и проведите жест «Двойное касание одним пальцем» в любом месте экрана. Синтезатор речи озвучит введённый символ;
4. Введите имя контакта, для которого был набран номер;
5. С помощью жеста «Изучение касанием» или «Смахивания» найдите и активируйте текстовое поле «Фамилия». Активация выполняется жестом «Двойное касание одним пальцем»;
6. После активации текстового поля «Фамилия» синтезатор речи произнесёт: «Точка вставки вначале». При вводе первых символов, если проверите активное текстовое поле, услышите сообщение: «Фамилия. Текстовое поле. Идёт правка. Символы. Точка вставки в конце»;
7. Введите фамилию контакта, для которого был набран номер;
8. При необходимости найдите и активируйте текстовое поле «Компания», где обычно вводят ориентирующую подсказку для данного контакта, например, «Мастер по ремонту часов с кукушкой». Такие метки в будущем позволят легко определить какому Иванову Ивану принадлежит данный номер телефона;
9. Проверьте все текстовые поля, прибегая к посимвольному чтению. Для этой цели выбирайте и активируйте текстовое поле, пока не услышите точка вставки вначале. Затем жестом «Смахивания» сверху-вниз проверьте введённые символы;
10. Если записано всё правильно, в правом верхнем углу найдите и активируйте кнопку «Готово». Карточка контакта сохранена. Фокус курсора возвращается на вкладку «Клавиши».

Внимание! Заполняя поля редактора, отслеживайте, где находится фокус курсора, то есть так называемая «Точка вставки». Именно туда и будет вводиться текст. Поэтому, прежде чем вводить символы в текстовое поле, найдите его и активируйте. Как указывалось, выше активация выполняется жестом «Двойное касание одним пальцем» по выбранному полю редактора.

Примечание. Рекомендуется правильно заполнять поля редактора. В текстовом поле «Фамилия» пишите фамилию, а в текстовом поле «Имя» – имя контакта. Впоследствии этот приём заполнения позволит быстро найти нужный контакт из телефонной книги.

Поздравляю вас с первым созданием и сохранением контакта! Как видите, это совсем несложно. Немного практики и создание карточки контакта станет для вас привычным навыком.

## Внешний вид готовой карточки контакта

На рисунке самая верхняя строчка, как обычно содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

На первой строчке слева находится кнопка указывающая назад «Контакты». При активации данной кнопки фокус курсора вернётся в список контактов.

Справа, на этой же строчке, расположена кнопка «Править» с помощью которой можно изменить данные карточки контакта.

На второй и третьей строчке находятся фотография с фамилией и именем абонента.

Четвёртую строчку занимают четыре значка общения: «СМС», «Вызов», «Видеовызов» и «Почта».

На пятой строчке отображается сотовый номер абонента.

Два значка шестой строчки предлагают сделать голосовой или видеовызов с помощью службы FaceTime.

Значки от 1 до 5 принадлежат вкладкам: 1. «Избранные», 2. «Недавние», 3. «Контакты», 4. «Клавиши» и «Автоответч».

# ПРИЛОЖЕНИЕ APP STORE

App Store – это приложение-магазин, содержащее различные программы для устройств компании Apple. Для работы с приложением магазин создавать отдельный аккаунт не нужно, поскольку для входа будет достаточно того «ID», который создается при инициализации устройства. Но вот особое внимание нужно обратить на выбор способа оплаты, поскольку только в этом случае можно будет совершать покупки. В принципе, если вы используете только раздел бесплатных программ и ничего не покупаете или не планируете приобретать, можно обойтись и без привязки способа оплаты к Apple ID. Но и тут вас может ожидать огромное количество подводных камней, о которых многие даже не догадываются. Всё дело в приложениях, содержащих встроенные покупки. Что это такое, сначала понять трудно, ведь даже при переходе к детальному описанию программы часто указывается, что устанавливаемый программный продукт является бесплатным, но потом при попытке использования его всех возможностей или дополнительных инструментов оказывается, что за них нужно заплатить. На данный момент для более 30 тысяч программ требуется платная подписка.

Следует заметить, что если вы один раз купили приложение в магазине, затем удалили его, а после этого пытаетесь установить вновь, повторно деньги с вашего счета списаны не будут. Приложения, устанавливаемые из магазина App store для невизуальной работы могут быть полностью доступными, частично доступными и полностью недоступными.

# Внешний вид приложения app store

Здесь всё достаточно просто и интуитивно понятно, следует вспомнить стандартный интерфейс приложений компании Apple.

На рисунке видно, что внизу окна расположены пять вкладок: 1. «Сегодня», 2. «Игры», 3. «Приложения», «Arcade» и «Поиск».

самая верхняя строчка содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора. Ниже находятся заголовок окна с именем активной вкладки, например, «Сегодня 25 сентября» и кнопка «Учётная запись».

Основную часть окна занимает содержимое, активной на данный момент вкладки.

# Кнопка «моя учётная запись»

Кнопка «Моя учётная запись» присутствует на всех вкладках приложения App store, кроме вкладки «Поиск». При активации данной кнопки открывается учётная запись, где предоставляется доступ к Apple ID пользователя и его покупкам.

В разделе «Покупки» при наличии «Семейного доступа» будет несколько разделов: «Мои покупки» и «Семейные покупки». В разделе «Покупки» можно выбрать фильтр:

– «Всё» – отображается список установленных и удалённых приложений, как платных, так и бесплатных;

– «Не на этом iPhone» – будет показан список ранее установленных, а впоследствии удалённых программ.

При просмотре списка приложений иногда будет встречаться кнопка «Перезагрузить» это означает, что данная программа была установлена и удалена с телефона. При активации данной кнопки вновь произойдёт загрузка и установка продукта.

«Семейный доступ» предоставляет возможность членам семьи до шести человек пользоваться платными и бесплатными программами друг друга.

В учётной записи пользователя имеется возможность подарить карту, отправив код на электронную почту друга для покупки конкретного приложения.

Заголовок «Доступные обновления» предоставляет возможность просмотра списка программ для последующего обновления. Для обновления всех приложений воспользуйтесь кнопкой «Обновить всё». Активация этой кнопки делает её недоступной. Это говорит о том, что процесс обновления находится в действии.

При необходимости обновить конкретные приложения активируйте кнопку «обновить», которая находиться возле каждого приложения, предназначенного для обновления. После обновления приложения кнопка «Обновить» отображается как кнопка «Открыть». Активация этой кнопки открывает обновленную программу для знакомства с новыми возможностями. На странице «Домашнего экрана» обновлённая программа будет отображать значок «Обновлено недавно», до тех пор, пока вы не откроете это приложение.

Внимание! При обновлении не все приложения могут сохранить доступный интерфейс. С некоторыми программами с точки зрения невизуальной доступности будет трудно взаимодействовать. Поэтому не спешите с обновлением часто используемых программ, познакомьтесь с отзывами других пользователей.

Кнопка «Выйти» предоставляет возможность выйти из вашей учётной записи и зайти с новым Apple ID. Будьте внимательны неосторожная активация кнопки «Выйти» выгружает вашу учётную запись без подтверждения.

# Вкладки

Вкладка «Сегодня» каждый день представляет новый обзор статьи или приложения. Даёт недельные подборки игровых программ или приложений, информационные статьи определенной тематики и многое другое. Каждый день будет новая статья, мини подборка из игровой тематики и отдельных приложений. После описания предложенных программ будет присутствовать кнопка «Загрузить» или будет проставлена цена для покупки.

Последующие две вкладки: «Игры» и «Приложения» отображают список новых игровых программ и приложений. Каждая вкладка разделена на подборки по темам, которые, в свою очередь, делятся на серию Top-платных и Top-бесплатных приложений и игр. Top-лист приложений и игр строиться по количеству загрузок из App Store. Часть приложений и игровых программ привязаны к различным событиям, например, к новому году и это позволяет приобретать некоторые платные программы по сниженным ценам или совершенно бесплатно.

Просматривая вкладки «Игры» и «Приложения», активируйте кнопку «Смотреть всё», откроется определённая категория приложений, где подача материала структурирована по списку.

Вкладка «Arcade» – предоставляет доступ к платным играм без рекламы.

# Поиск и установка программ

В правом нижнем углу окна приложения App Store найдите и активируйте вкладку «Поиск». Фокус курсора установится на заголовок окна «Поиск». Жест «Смахивания» вперёд переведёт фокус курсора на текстовое поле поиска. Ниже будет отображаться список популярных приложений.

Активируйте поле редактора и введите поисковый запрос. Можно набрать не только имя искомого приложения, но и вписать категорию, например, «Аудиоредактор». В этом случае будет предложен список программ из этой категории.

Как правило, при вводе первых букв под текстовым полем появляется список приложений, начинающихся на эти буквы, так называемый рекурсивный поиск. Но лучше довести ввод название искомой программы до конца и нажать кнопку «Поиск» или «Search» если набор осуществлялся на английском языке.

На рисунке, где уже вписан поисковый запрос «Книги» самая верхняя строчка содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора. Ниже под статусной строкой находятся: с левого края поле поиска с кнопкой «Очистить текст» и справа кнопка «Отменить».

В нижней части окна расположена виртуальная клавиатура. Центральную часть окна занимают результаты поиска.

После активации кнопки «Поиск» просмотрите список найденных программ, выберите подходящее приложение и установите его на устройство. Для этого откройте карточку приложения, где ознакомьтесь с описанием устанавливаемого приложения и нажмите кнопку «Загрузить». Если приложение имеет цену, вместо кнопки «Загрузить» отобразится кнопка с суммой стоимости программы. Активация кнопки с проставленной суммой открывает окно подтверждения покупки, где нужно ввести пароль или подтвердить оплату с помощью отпечатка пальца.

Карточка приложения хорошо просматривается с помощью горизонтальных жестов «Смахивания». На рисунке самая верхняя строчка, как обычно содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

В левой части окна под кнопкой поиск находится изображение обложка с названием книги.

В правой части окна располагается заголовок с именем программы и разработчика. Под заголовком находится овальная кнопка «Загрузить» или, если программа устанавливалась раньше и была удалена, кнопка «Перезагрузить». Кнопка «Поделиться» предоставляет возможность поделиться ссылкой на устанавливаемую программу.

Ниже идут несколько снимков экрана для демонстрации внешнего вида устанавливаемого приложения.

В самом низу экрана располагается строчка вкладок в виде пяти значков обозначенные цифрами: 1. «Сегодня», 2. «Игры», 3. «Приложения», «Arcade» и «Поиск».

После активации кнопки «Загрузить» откроется окно подтверждения установки программы с вашим Apple ID и кнопкой «Установить». Нажатие этой кнопки загружает и устанавливает приложение на устройство и выводит ярлык приложения на страницу «Домашнего экрана». Соответственно, в карточке приложения вместо кнопки «Загрузить» отобразиться кнопка «Открыть».

# Удаление программ

Удалить приложение с iPhone можно двумя способами:

Первый способ с помощью Контекстного меню «Ротор»:

1. Выберите приложение для удаления;
2. Выполните вертикальный жест «Смахивания» до команды «Режим редактирования»;
3. Активируйте выбранный режим;
4. Выполните вертикальный жест «Смахивания» до команды «Удалить»;
5. Активируйте выбранную команду;
6. Подтвердите своё намерение удалить программу.

Режим «Правки» выключается с помощью физической кнопки «Домой» или вертикального жеста, где необходимо выбрать команду «Остановить редактирование приложения».

Второй способ с помощью контекстного меню ярлыка:

1. На выбранном ярлыке приложения выполните жест «Тройное касание одним пальцем»;
2. Из списка контекстного меню выберите и активируйте пункт «Удалить приложение»;
3. Подтвердите своё намерение активацией кнопки «Удалить приложение».

# РАБОТА С ДОСТУПНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

В этом разделе вы познакомитесь с приложениями, которые необходимы каждому школьнику.

# ГОЛОСОВОЙ АССИСТЕНТ «SIRI»

С помощью голосового ассистента «Siri» вы можете узнать практически любую информацию: погоду, курс валют, новости, уведомления, последние SMS-сообщения или почту. Также можно проверить правописание слов или посчитать математические действия, открыть нужную программу, например, включить или выключить программу экранного доступа VoiceOver и т.д.

Если при инициализации устройства вы не включили голосовой ассистент, пройдите по пути: «Настройки/Siri и поиск». Включите предпочитаемый способ активации голосового ассистента «Siri»:

– Слушать «Привет, Siri» – в этом случае микрофон всегда будет на связи и, соответственно, повлияет на заряд аккумулятора;

– Вызов Siri «Домой» – для общения с ассистентом «Siri», нажмите кнопку «Домой» и удерживайте её до появления звукового сигнала. Распознавание речи начинается только после звукового сигнала.

Отключите работу ассистента «Siri» с заблокированного экрана. Выберите язык и синтезатор речи для аудио сопровождения ответов. Ознакомьтесь с быстрыми командами, на которые реагирует голосовой ассистент и попробуйте добавить свои команды для работы с «Siri». В списке приложений дайте разрешение голосовому ассистенту взаимодействовать с предложенными программами.

При помощи ассистента «Siri» можно открывать приложения. Достаточно сказать: «Открыть название приложения». Ассистент «Siri» хорошо устанавливает будильник. Для этого:

1. Команда пользователя: «Установи будильник на завтра»;
2. Уточняющий вопрос Siri: «На который час установить будильник?»;
3. Команда пользователя: «На шесть часов утра»;
4. Ответ Siri: «Устанавливаю»;
5. Дополнительный ответ Siri: «Я установила будильник на шесть часов ноль минут».

Голосовой ассистент «Siri» также может установить напоминание. Эта операция аналогична установке будильника, только к уточняющим вопросам прибавляется вопрос об имени напоминания.

Для написания «SMS-сообщения»:

1. Команда пользователя: «Отправь sms»;
2. Вопрос Siri: «Кому отправить это сообщение?»;
3. Команда пользователя: «Имя и фамилия контакта или номер телефона»;
4. Вопрос Siri: «О чём вы хотите сообщить?»;
5. Ответ пользователя: «Текст сообщения»;
6. Вопрос Siri: «Вот ваше сообщение: кому и текст сообщения. Отправить его?»;
7. Ответ пользователя: «Да»;
8. Ответ Siri: «Хорошо, отправлено».

# 100 команд голосового ассистента «Siri»

«Siri» умеет не только рассказывать анекдоты, угадывать исполнителей песен и набирать телефонные номера. С её помощью можно делать уйму вещей, о которых многие даже не догадываются.

Конвертация величин – Если понадобится конвертировать любую величину, просто попросите «Siri» сделать это для вас. Она умеет работать с такими величинами, как объём, вес, длина, площадь, время, валюты. Вот несколько примеров:

– Сколько граммов в 7 унциях?

– Сколько метров в 40 футах?

– Конвертируй 10 миль в ярды.

– Конвертируй 1200 рублей в доллары.

Математика – «Siri», конечно, не Wolfram Alpha, но тоже довольно сильна в математике. Она может вести простой арифметический счёт, с успехом заменив калькулятор и позволяя даже решать задачи в несколько действий. Например:

– Сколько будет 24 умножить на 642?

– 75 процентов от 125?

– 295 плюс 189 умноженное на 3?

Дата и время – Также «Siri» легко заменит календарь. Она может ответить, какой день будет через определённое время, сколько лет или дней осталось до тех или иных событий, а также знает, как скоро наступят популярные праздники. Например:

– Какой день будет через 2 месяца?

– Какой день был 37 дней назад?

– Сколько дней осталось до Нового года?

Приложения – Если у вас много приложений и мало времени, «Siri» может находить и запускать их для вас.

– Открой «Лайфхакер».

– Скачай Facebook.

– Запусти Safari.

– Найди приложения для готовки.

Настройки и управление iOS – Если вы не знали, «Siri» – это настоящий дирижёр, которому, подобно оркестру, беспрекословно подчиняются все функции iPhone. Например, можно давать «Siri» такие команды:

– Увеличь яркость.

– Уменьши громкость.

– Включи Wi-Fi.

– Отключи Bluetooth.

– Включи режим энергосбережения.

– Включи режим «Не беспокоить».

– Открой настройки уведомлений.

Умный дом – Для владельцев умных домов у «Siri» ещё больше возможностей. Через приложение «Дом» виртуальный помощник может управлять подключённой к сети умной техникой.

– Включи свет в гостиной.

– Настрой термостат на 22 градуса.

– Запри входную дверь.

– Открой ворота гаража.

Уведомления – Когда у вас заняты руки, можно попросить Siri прочесть новые уведомления:

– Прочитай уведомления.

Контакты и вызовы – «Siri» умеет не только набирать номера и вызывать контакты из телефонной книги. Ей можно представить всю вашу семью, и она будет знать ваших родственников практически «в лицо».

– Зови меня «повелитель».

– Где моя сестра?

– Набери маму на домашний.

– Позвони по номеру 295-821-13-04.

– Покажи историю звонков.

– Когда звонила жена?

– Есть пропущенные вызовы?

FaceTime – С FaceTime всё точно так же: «Siri» умеет звонить людям из вашей телефонной книги, причём различает видеозвонки и обычные голосовые вызовы.

– Позвони маме на FaceTime.

– Аудиовызов FaceTime Семёну.

Сообщения – Было бы странно, если бы «Siri» не могла работать с сообщениями. Конечно, она умеет и это. Вот несколько команд:

– Покажи новые сообщения.

– Покажи сообщения от Лизы.

– Прочти сообщения.

– Напиши сообщение Николаю.

Почта – Та же история и с почтой. «Siri» может поработать вашим секретарём, проверить последние сообщения, зачитав их, и написать новые письма.

– Проверь почту.

– Прочти последнее письмо.

– Есть письма от начальника?

– Новое письмо Сергею Витальевичу.

Социальные сети – Благодаря интеграции «Siri» с Twitter и Facebook вам даже не нужно открывать приложения, чтобы проверить ленту или запостить что-то. Всё сделает голосовой помощник.

– Напиши в Facebook «Siri – крутая».

– Покажи твиты от Лайфхакера.

– Твит с моим местоположением.

Календарь – Не менее удобно работать через «Siri» с календарём. На ходу, за рулём и в любых других ситуациях, когда у вас заняты руки, голосовой ассистент поможет добавить новую встречу, покажет ближайшее событие и многое другое.

– Новое событие.

– Добавь встречу завтра в 15:00.

– Покажи ближайшее событие.

– Где следующая встреча?

– Покажи мой календарь.

– Отмени встречу завтра в 15:00.

– Перенеси это событие на пятницу.

Напоминания – Много дел и очень сложно ни о чём не забыть? Не беспокойтесь, «Siri» напомнит!

– Добавь напоминание помыть машину.

– Напомни позвонить родителям вечером.

– Добавь молоко в список покупок.

– Покажи список «Работа».

– Напомни об этом завтра (при просмотре письма, контакта, книги или подкаста).

– Создай новый список «Книги».

Заметки – «Siri» также позволяет работать с заметками: создавать, читать, просматривать записи за определённый период.

– Новая заметка «Звук и ярость – отличная книга».

– Покажи заметки.

– Покажи заметки за прошлую неделю.

Карты и навигация – Язык до Киева доведёт, а с «Siri» у вас будет личный гид по любым городам мира. Узнать дорогу, маршруты общественного транспорта, уточнить наличие ресторанов или кафе – всё это можно делать с помощью команд «Siri».

– Карта Москвы.

– Найди ближайший ресторан.

– Как доехать к Егору на общественном транспорте?

– Проложи маршрут домой.

– Где находится статуя Свободы?

– Как далеко от Москвы до Ростова?

– Где я?

Часы и время – Время отражается в статусной строке, но «Siri» тоже может подсказать его. А ещё она знает местное время в других городах.

– Который час?

– Сколько времени в Пекине?

– Который час дома?

Будильник – Когда нет сил даже установить будильник и хочется тут же провалиться в сон, вас, как всегда, выручит «Siri».

– Поставь будильник на 7 утра.

– Буди меня каждую субботу в 10 утра.

– Отключи будильник на 6:30.

– Покажи мои будильники.

– Отключи все будильники.

– Переименуй будильник на 7 утра в «Доброе утро».

– Измени будильник «Доброе утро» на 8:00.

Таймер – С таймерами та же история, что и с будильниками. Когда у вас заняты руки, передайте управление «Siri».

– Установи таймер на 10 минут.

– Приостанови таймер.

– Продолжи таймер.

– Измени таймер на 15 минут.

– Покажи таймер.

– Удали таймер.

Люди – Если бы «Siri» захотела, то смогла бы вести колонку светской хроники для какого-нибудь журнала: её познаний для этого хватило бы.

– Возраст Леди Гага?

– Какой рост у Путина?

– Чарли Шин жив?

Погода – Брать зонт или дождя не будет? Не заглядывая в погодную сводку, это можно узнать от «Siri».

– Какая погода на улице?

– Какая погода будет завтра?

– Сегодня брать зонт?

– Вечером будет дождь?

– Сейчас ветрено?

– Какая температура на улице?

– Какое давление снаружи?

– Во сколько завтра будет закат?

Акции – Если надо, «Siri» может немного подработать брокером. В акциях она разбирается.

– Цена акций «Газпрома»?

– Сравни акции Google и Apple.

Веб–поиск – Чтобы не вбивать поисковые запросы вручную, можно попросить «Siri» найти в интернете интересующие вас вещи.

– Найди в интернете, как стать богатым.

– Найди новости об Apple.

– Найди в «Википедии» iPhone.

– Найди в Google смешные картинки с кошками.

Рестораны – Приготовить для вас еду «Siri», конечно, не сможет, но вот найти – запросто.

– Где заказать пиццу в Москве?

– Найди суши–бары поблизости.

– Покажи отзывы ближайшего ресторана.

Энциклопедические данные – Когда нужно найти информацию по всяким научным вопросам, вам тоже поможет «Siri».

– Численность населения Беларуси?

– Какая высота Эвереста?

– Кто такой пикачу?

– Какая площадь Ватикана?

Книги – «Siri» также разбирается в литературе, знает авторов и может находить их книги.

– Найди книги автора Чарльз Диккенс.

– Найди книгу «Гарри Поттер».

Музыка – Когда станет скучно, с помощью «Siri» можно послушать музыку. Виртуальный ассистент может управлять воспроизведением, включать плейлисты и многое другое.

– Какая песня играет?

– Поставь на паузу.

– Следующий трек.

– Включи плейлист «Тренировка».

– Сделай погромче.

– Поставь Mockingbird Эминема.

– Включи новые песни Адель.

– Включи Beats 1.

Подкасты – Как и в случае с музыкой, «Siri» может управлять вашими подкастами.

– Включи мои подкасты.

– Перемотай на 1 минуту вперёд.

– Включи подкаст BBC.

Фото – Нет времени искать фото или хотите найти только селфи? Поручите эту задачу «Siri»!

– Покажи мои фото.

– Покажи селфи.

– Найди фото из Питера.

– Покажи фото за вчера.

Принятие решений и генератор случайностей – Никак не получается определиться с тем или иным решением? «Siri» может бросить за вас монетку или кости!

– Подбрось монетку.

– Брось кости.

– Вытащи карту.

– Назови случайное число.

– Назови число от 1 до 100.

Юмор и развлечения – Если вы не знали, у «Siri» есть чувство юмора. Можете сами проверить.

– Раздели 0 на 0.

– Камень, ножницы, бумага.

– Спой колыбельную.

– Расскажи анекдот.

– Спой песню.

– Можно называть тебя Jarvis?

– У тебя есть парень?

– Одолжи денег.

– Тук–тук.

Голосовой ассистент «Siri» – достаточно полноценный помощник, который продолжает развиваться.

# ПРИЛОЖЕНИЕ «WHATSAPP»

«WhatsApp» – популярная бесплатная система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных платформ. С поддержкой голосовой и видеосвязи. Позволяет пересылать текстовые сообщения, видео- и аудио через интернет.

Приложение «WhatsApp» имеет стандартный интерфейс: это пять вкладок в нижней части окна приложения, кнопки управления верхней части и содержимое активной вкладки в основной части окна программы.

# ВКЛАДКИ:

– Вкладка «Статус» позволяет добавить ваш статус в виде фото, видео, текстовых сообщений и ссылки, которые будут исчезать через 24 часа. Есть возможность просмотра статуса других пользователей;

– Вкладка «Звонки» предоставляет возможность просмотра недавних звонков и выбора собеседника для вызова по аудио или видеосвязи;

– Вкладка «Камера» позволяет сделать фотоснимок и поделиться с друзьями;

– Вкладка «Чаты» – основное окно, где можно просмотреть недавние чаты от друзей, ответить и создать новый чат для общения;

– Вкладка «Настройки» предоставляет массу возможностей для создания комфортной среды общения в приложении «WhatsApp».

# Вкладка «чаты»

Верхняя строчка окна вкладки «Чаты» содержит кнопку «Изменить», с помощью которой можно проводить групповые операции с чатами, заголовка «Чаты» и кнопки «Новый чат». Ниже этой строчки идёт:

– «Поиск» – текстовое поле для поиска чатов из списка действующих чатов;

– кнопка «Архив» сохраняет важные чаты для истории;

– кнопка «Рассылки» предоставляет возможность создания информационных рассылок, где только вы можете отправлять сообщения для других пользователей;

– кнопка «Новая группа». – создание группы по интересам из нескольких человек (до 256 пользователей), где все имеют право отправлять текстовые сообщения и аудио/видеофайлы.

Остальную часть окна приложения занимают личные и групповые чаты с контактами из вашей телефонной книги.

# Новый чат

Для создания нового чата:

1. В правом верхнем углу окна приложения найдите и активируйте кнопку «Новый чат»;
2. С помощью текстового поля «Поиск», «Алфавитный индекс таблицы» или горизонтального жеста «Смахивания» найдите и активируйте контакт для создания нового чата;
3. В новом окне чата верхнюю строчку занимают:
   1. Кнопка, указывающая назад (возможно с цифровым обозначением, которое указывает на количество непрочитанных чатов). Активация этой кнопки возвращает фокус курсора в список чатов;
   2. Фото профиля кнопка – При активации данной кнопки открывается доступ к данным собеседника;
   3. Заголовок с именем контакта и указанием времени когда этот пользователь посещал чат – при активации данного заголовка открывается доступ к данным собеседника;
   4. Кнопки «Видеозвонок» и «Аудиозвонок» для прямого общения с контактом;
   5. Ниже идёт список истории общения с контактом;
4. В окне нового чата поле редактора будет активно;
5. На виртуальной клавиатуре в нижней трети окна наберите текстовое сообщение;
6. С помощью горизонтального жеста «Смахивания» найдите и активируйте кнопку «Отправить».

На рисунке самая верхняя строчка, как обычно содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

Первая строчка окна чата в левом верхнем углу содержит кнопку указывающую назад. Правее находится фото профиля и Фамилию пользователя с указанием времени последнего посещения. На правом крае строки видны две кнопки «Видеозвонок» и «Аудиозвонок».

Основную часть окна занимает переписка набранный текст и голосовые сообщения в виде прямоугольных окошечек с кнопками внутри.

В нижней части окна по центру располагается поле редактора. Активация данного поля выводит на экран виртуальную клавиатуру.

Правее поля редактора находятся кнопка «Камера» – для фото и видеосъёмки. Кнопка «Голосовое сообщение» расположена в правом нижнем углу и служит для записи голосовых сообщений.

Слева от поля редактора находится кнопка «Поделиться медиафайлом» – с помощью данной кнопки можно отправить своим друзьям файлы различных форматов с вашего устройства.

# Голосовое сообщение

Для создания и отправки голосового сообщения:

1. Выберите контакт для общения;
2. В правом нижнем углу окна чата найдите кнопку «Голосовое сообщение»;
3. Выполните жест «Двойное касание с удержанием одним пальцем»;
4. Во время удержания наговаривайте сообщение;
5. Для отправки уберите палец с кнопки «Голосовое сообщение»;
6. Для отмены отправки голосового сообщения потяните палец, удерживающий кнопку голосового сообщения влево до появления звукового сигнала и сообщения синтезатора речи: «Отменено».

Примечание. Если при записи сообщения удерживать кнопку в правом нижнем углу, возможно запись сообщения через некоторое время «оборвётся». Для избежания этого лучше после выбора кнопки «Голосовое сообщение» выполнить жест «Двойное касание с удержанием одним пальцем» в центре экрана.

# Запись голосового сообщения «Под замком»

1. Выберите контакт для общения;
2. В правом нижнем углу окна чата найдите кнопку «Голосовое сообщение»;
3. Выполните жест «Двойное касание с удержанием одним пальцем»;
4. Потяните, не отпуская палец, вверх по правому краю примерно до середины экрана;
5. Прозвучит звуковой сигнал, и синтезатор речи сообщит: «Запись голосового сообщения без удержания пальцем»;
6. Уберите палец и неограниченное время наговаривайте сообщение;
7. Для отправки голосового сообщения в правом нижнем углу окна чата найдите и активируйте кнопку «Отправить»;
8. Для отмены отправки голосового сообщения в правом нижнем углу окна чата левее кнопки «Отправить» найдите и активируйте кнопку «Отменить»;

Примечание для пункта 7. Кнопка «Отправить» по умолчанию активна и для активации данной кнопки достаточно выполнить жест «Двойное касание одним пальцем» в любом месте экрана.

# Аудио/видеосвязь

Для вызова абонента по аудио/видеосвязи:

1. Найдите и откройте контакт для общения;
2. В правом верхнем углу окна приложения найдите и активируйте одну из двух кнопок «Аудио звонок» или «Видео звонок»;
3. Для завершения аудио/видео звонка выполните жест «Двойное касание двумя пальцами».

# Действия с выбранным чатом

По умолчанию Контекстное меню «Ротор» на выбранном чате предлагает следующие действия:

1. «Непрочитанное» – активируется для придания статуса непрочитанного чата;
2. «Закрепить» – закрепляет выбранный чат в начале списка на постоянное местоположение;
3. «Ещё» – подменю с горизонтальным расположением списка команд:
   1. Кнопка «Без звука» – отключает звуковые уведомления чата;
   2. Кнопка «Данные контакта» – карточка контакта пользователя чата;
   3. Кнопка «Экспорт чата» – добавляет сторонние чаты в список выбранного чата;
   4. Кнопка «Очистить чат» – удаляет все сообщения из выбранного чата. При желании можно сохранить избранные чаты;
   5. Кнопка «Удалить чат» – удаляет чат из общего списка;
   6. Кнопка «Отменить» – закрывает подменю контекстного меню «Ротор»;
4. «Архивировать» – добавляет выбранный чат в архив;
5. «Активировать по умолчанию» – открывает чат.

# Действия с сообщением

По умолчанию Контекстное меню «Ротор» на выбранном сообщении предлагает следующие действия:

1. «В избранные» – добавляет выбранное сообщение в избранное, где есть возможность быстрого доступа к ним, и при очистке всего чата избранные сообщения не удаляются;
2. «Ответить» – позволяет процитировать полученное сообщение и ответить на него;
3. «Переслать» – предоставляется возможность переслать полученное сообщение другим пользователям приложения «WhatsApp»;
4. «Скопировать» – копирует выбранное сообщение для дальнейшей вставки в другие приложения;
5. «Удалить» – удаляет выбранное сообщение из вашего чата. Если после отправки сообщения прошло не более часа, можно удалить выбранное сообщение не только из вашего чата, но и из чата собеседника;
6. «Активировать по умолчанию» – запускает голосовое сообщение на воспроизведение.
   1. При прослушивании голосового сообщения появляются дополнительные кнопки:
   2. «Пауза кнопка» – при активации данной кнопки воспроизведение останавливается;
   3. «Кнопка нормальная скорость воспроизведения» – изменяет скорость воспроизведения голосового сообщения в трёх режимах от нормальной скорости до удвоенной.

# Удаление сообщения

1. Выберите сообщение для удаления;
2. С помощью вертикального жеста «Смахивания» найдите и активируйте команду «Удалить»;
3. При необходимости удалить несколько сообщений повторите пункт 2. На сообщениях, которые надо удалить;
4. В левом нижнем углу окна найдите и активируйте кнопку «Удалить»;
5. В новом окне выберите и активируйте кнопку «Удалить у меня» или «Удалить у всех»;
6. Закройте чат.

### Пересылка сообщения

Пересылка сообщений осуществляется только между пользователями приложения WhatsApp.

1. Выберите сообщение для пересылки;
2. С помощью вертикального жеста «Смахивания» найдите и активируйте команду «Переслать»;
3. При необходимости переслать несколько сообщений повторите пункт 2. На сообщениях, которые надо переслать;
4. В левом нижнем углу окна найдите и активируйте кнопку «Переслать»;
5. В новом окне списка пользователей выберите и отметьте одного или несколько абонентов (не более 5 контактов);
6. В правом нижнем углу найдите и активируйте кнопку «Переслать»;

Закройте чат пользователя, которому вы отправили сообщение.

### Поделиться сообщением

Данная возможность позволяет поделиться сообщением с другими приложениями.

1. Выберите сообщение, которым вы хотите поделиться;
2. С помощью вертикального жеста «Смахивания» найдите и активируйте команду «Переслать»;
3. При необходимости поделиться несколькими сообщениями повторите пункт 2. На сообщениях, которыми надо поделиться;
4. В правом нижнем углу окна найдите и активируйте кнопку «Поделиться»;
5. В новом окне списка приложений выберите одно из приложений, например, «VK»;
6. В нижней части экрана найдите и активируйте кнопку «На своей странице»
7. В окне «Настройки записи» активируйте поле редактора «Добавить комментарий» и прокомментируйте отправку сообщения;
8. Найдите и активируйте кнопку «Поделиться»;
9. Закройте чат, из которого вы отправили сообщение.

### Отправка файла

Приложение «WhatsApp» может отправлять файлы различного формата – «Фото и видео», «Текстовые файлы», «Местоположение» и «Контакт».

Для отправки файла:

1. Выберите и откройте чат с контактом, которому собираетесь отправить файл;
2. Жестом «Смахивания» или «Изучения касанием» найдите и активируйте кнопку «Отправить файл»;
3. В новом окне выберите формат файла, например, «Документ»;
4. В новом окне выберите «На iPhone»;
5. Найдите и активируйте документ, предназначенный для отправки
6. В новом окне найдите и активируйте кнопку «Отправить».

### Создание Группы для общения по интересам

Для создания группы проделайте следующие шаги:

1. На вкладке «Чаты» найдите и активируйте кнопку «Новая группа»;
2. выберите пользователей для новой группы, не более 256 человек;
3. Нажмите кнопку «Далее»;
4. В поле редактора введите имя новой группы;
5. Нажмите кнопку «Создать».

Для выхода из группы:

1. Откройте чат группы;
2. Найдите и активируйте название группы с указанием количества участников;
3. Найдите и активируйте кнопку «Выйти из группы», данная кнопка находится после списка всех участников.

При необходимости добавления нового участника в группу можно воспользоваться двумя способами:

– кнопка «Поделиться» из карточки группы – отправляет ссылку выбранному контакту;

– Кнопка «Добавить участников» из карточки группы – открывает окно списка абонентов приложения WhatsApp.

### Создание рассылки

Рассылка создаётся для отправки сообщений одним пользователем выбранным контактам. Для создания рассылки:

1. В основном окне программы WhatsApp найдите и активируйте кнопку «Рассылка»;
2. В новом окне «Списки рассылки» найдите и активируйте кнопку «Новый список»;
3. В окне «Получатели» из списка контактов отметьте пользователей, которые должны получать сообщения, не более 256 абонентов;
4. В правом верхнем углу найдите и активируйте кнопку «Создать»;
5. В окне созданной рассылки запишите голосовое или текстовое сообщение и отправьте получателям;
6. Закройте окно созданной рассылки.

Примечание. Созданная рассылка будет иметь имя, состоящее из списка добавленных пользователей. Для переименования рассылки:

1. В основном окне программы WhatsApp найдите и активируйте кнопку «Рассылка»;
2. В новом окне «Списки рассылки» найдите созданную рассылку;
3. Вертикальным жестом смахивания одним пальцем найдите и активируйте пункт «Подробнее»;
4. Активируйте поле редактора имени рассылки;
5. Введите имя рассылки и активируйте кнопку «Готово» расположенную в правом нижнем углу виртуальной клавиатуры.

Для повторной отправки сообщения в рассылку:

1. В основном окне программы WhatsApp найдите и активируйте кнопку «Рассылка»;
2. В новом окне «Списки рассылки» найдите и активируйте созданную рассылку;
3. В окне открытой рассылки запишите голосовое или текстовое сообщение и отправьте получателям;
4. Закройте окно рассылки.

### Вкладка «Настройки»

1. «Имя, статус» – в этом пункте можно изменить имя, номер телефона, текстовый статус и другое;
2. QR-код кнопка – возможность поделиться своим QR-кодом, чтобы вас смогли добавить в список контактов, или добавить пользователя в свой список контактов при получении QR-кода;
3. «Избранные сообщения» здесь находятся все сообщения, которые добавляли в избранное;
4. «Связанные устройства» – возможность поставить приложение WhatsApp на компьютер и после сканирования кода синхронизировать работу WhatsApp с телефоном;
5. Кнопка «Учётная запись» содержит кнопки:
   1. «Конфиденциальность» предоставляется выбор скрыть или открыть время посещения, показывать или нет фото вашего профиля, предоставлять или нет сведения о вашем профиле, кто сможет увидеть ваш статус, просмотреть список заблокированных пользователей, разрешить или нет отправку геоданных и включить или выключить отчёт о прочтении;
   2. «Безопасность» здесь мы можем включить или выключить уведомления безопасности;
   3. «Двух шаговая проверка» – включить или выключить двух шаговую проверку;
   4. «Изменить номер» применяется для переноса данных учётной записи с прежнего номера на новый;
   5. «Запросить информацию учётной записи кнопка» – создаёт отчёт об информации и настройках вашей учётной записи для последующего переноса на новое приложение (без сообщений).
   6. «Удалить учётную запись» информация по удалению вашей учётной записи и конкретные шаги для этого;
6. Кнопка «Чаты» предоставляется возможность изменить обои чата, включить или выключить режим сохранения всех медиа файлов в фотопленку, создавать резервные копии и архивы, провести очистку или удаление всех чатов;
7. «Уведомления кнопка» – предоставляется возможность включить или выключить показ уведомлений, как в группах, так и в личных чатах, выбирать мелодию оповещения и при необходимости можно сбросить все настройки уведомлений;
8. «Данные и хранилище кнопка» позволяет настроить автозагрузку медиа файлов по сети Wi-Fi или по сети оператора сотовой связи, включить или выключить экономию данных в режиме экономии данных звонка по сотовой связи, просмотреть данные хранилища и статистики;
9. «Помощь кнопка» и «Рассказать другу» – предоставляет информацию, связанную с технической стороной программы WhatsApp и поделиться ссылкой на приложение.
10. «От компании Facebook» – информационная строчка.

### AV3715 – БИБЛИОТЕКА МИХАЙЛОВА

AV3715 – это Первая Интернациональная Онлайн-Библиотека для инвалидов по зрению, созданная в 2008 году с целью обеспечения возможности удалённого доступа к аудиокнигам в специальном формате LKF. На 19 сентября 2021 года библиотека Михайлова насчитывает 74789 аудиокниг.

Приложение AV3715 pocket Reader официальный клиент для доступа к Онлайн-библиотеке для инвалидов по зрению «Логос». Приложение позволяет прослушивать Onn line, а также скачивать для прослушивания аудиокниги LKF-формата в режиме Off line. Доступны функции ускоренного прослушивания и автостопа. Поддерживается управление с беспроводных и проводных гарнитур. Для доступа к библиотеке требуется регистрация в региональной спецбиблиотеке для слепых по месту жительства. Список библиотек доступен на сайте

<http://av3715.ru>

в разделе «Приёмная»/»Зарегистрированные библиотеки». Для регистрации необходимо обратиться в спецбиблиотеку по месту жительства и предоставить копию справки МСЭ, паспортные данные, а также электронный адрес, на который будет выслан пароль для входа в библиотеку.

Для прослушивания аудиокниг в специальном защищённом формате в 2018 году приложение av3715 на платформе iOS становится доступным широкому кругу читателей с нарушениями зрения. Чтобы установить приложение AV3715 pocket Reader выполните действия, описанные в разделе AppStore.

### Первый запуск библиотеки AV3715

При первом запуске библиотеки «AV3715» открывается окно «Учётные данные читателя», где необходимо пройти процесс инициализации и настройки. Для этого выполните следующие шаги:

1. Найдите и откройте пункт «Установка e-mail»;
2. Введите адрес электронной почты, на который была сделана регистрация;
3. Найдите и активируйте пункт «Пароль»;
4. Введите пароль из пяти цифр, который получили при регистрации;
5. С помощью жеста «Смахивания» перейдите в раздел настроек «Параметры воспроизведения»:
   1. «Возобновлять прослушивание за пять секунд до точки сохранения – флажок рекомендуется установить;
   2. «Расширить диапазон регулировки скорости воспроизведения» – установка флажка позволяет при прослушивании аудиокниги изменять скорость воспроизведения;
   3. Предпочитаемая скорость воспроизведения активируется нажатием на кнопку скорости в интерфейсе прослушивания – активация поля редактора и ввод цифрового значения скорости не оказывает влияние на регулировку скорости воспроизведения.
   4. Использование сети (заголовок)
   5. Запуск в режиме Off line» (Не выполнять автоматического подключения к библиотеке – при установке флажка не будет происходить подключение приложения к серверу библиотеки, вследствие чего для чтения будут доступны только загруженные аудиокниги на книжной полке. Установка флажка необходима Для экономии мобильного трафика;
   6. Использование сотовой сети (разрешено. Элемент регулировки) – при выбранном параметре «Разрешено» доступна загрузка аудиокниг с помощью мобильной сети. В случае выбранного параметра «Запрещено» загрузка через оператора сотовой сети будет недоступна.
6. Жестом смахивания одним пальцем влево перейдите и активируйте кнопку «Подключиться к библиотеке»
7. После подключения фокус курсора перейдёт на первый объект «Поиск по библиотеке».

### Внешний вид основного окна приложения AV3715

На рисунке самая верхняя строчка содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

Первая строка окна приложения содержит заголовок «Приёмная». Ниже идёт список разделов библиотеки:

1. «Поиск по библиотеке» – возможность поиска аудиокниги с помощью голосового или текстового запроса;
2. «Книжная полка» – хранилище аудиокниг, выбранных для чтения;
3. «Новые поступления» – ежедневно обновляемый список новых аудиокниг, поступивших в библиотеку;
4. «Фонды» – каталог аудиокниг (См. рисунок «Фонды»);
   1. «Популярные» – раздел популярных аудиокниг, отсортированных по названиям книг, авторам и дикторам;
   2. «Книги по жанрам» – список аудиокниг, отсортированных по жанрам;
   3. «Журналы – собрание популярных аудиожурналов;
   4. «Радиопередачи» – архив радиопрограмм;
   5. Телепередачи – архив телевизионных программ;
   6. «Полные списки по алфавиту» – список аудиокниг, отсортированных по алфавиту;
5. «Моё» – формуляр читателя;
   1. «Прочитанные книги» – прочитанные книги;
   2. «Просмотренные книги» – список аудиокниг, открытых читателем;
   3. «Посещённые разделы» – список разделов просмотренных читателем;
   4. Отметка прочитанных книг (После названия) – возможность выбора отметки прочитанных книг.
6. «Настройки» – раздел настроек воспроизведения аудиокниг и регистрация;
7. «Перейти в Of line-режим» – отключает библиотеку от сервера аудиокниг и предоставляет возможность прослушивания загруженных аудиокниг на книжной полке.

### Внешний вид окна открытой аудиокниги

После знакомства с основным окном библиотеки переходим к внешнему виду окна выбранной аудиокниги. Для этой цели откройте, например, раздел «Новые поступления».

1. С помощью жеста «Смахивания одним пальцем» просмотрите список новинок;
2. Для открытия выбранной аудиокниги выполните жест «Двойное касание одним пальцем»;
3. Жестом «Волшебное касание» установите аудиокнигу на паузу и ознакомитесь с интерфейсом окна выбранной книги.

На рисунке самая верхняя строчка, как обычно содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

На первой строчке окна «Выбранной аудиокниги» слева находится кнопка, указывающая назад «Новые поступления» и заголовок «Воспроизведение».

На второй строчке окна отображаются: фамилия автора, название аудиокниги и диктор.

Третья строчка показывает общее количество фрагментов аудиокниги и активную в данный момент дорожку: «1 из 66 кнопка (элемент регулировки)» – активация кнопки открывает поле редактора, где можно вписать номер фрагмента и перейти на него. Элемент регулировки позволяет выбрать нужный фрагмент без открытия редактора. Переход по фрагментам осуществляется жестом смахивания одним пальцем сверху вниз-вперёд или снизу вверх – назад.

На четвёртой строчке окна выбранной аудиокниги отображается прослушанное и общее время звучания: «1:40:54/19:30:25 кнопка» – активация кнопки позволяет с помощью текстового редактора перейти на выбранное время.

Пятая строчка содержит кнопку «Воспроизведение/Пауза» – (кнопка, элемент регулировки) – активация данной кнопки включает/выключает режим воспроизведения аудиокниги. Элемент регулировки предоставляет возможность перемотки по выбранному фрагменту от 10 секунд до окончания или начала аудиокниги. Переход по времени осуществляется жестом смахивания одним пальцем сверху вниз-вперёд или снизу вверх-назад. На рисунке кнопка «Воспроизведение/Пауза» отображается в центре строки в виде большого круга и обозначается цифрой 2. Слева под цифрой 1 находится кнопка перемотки назад, а справа под цифрой 3 – перемотка влево.

На шестой строчке есть кнопка «Скорость 100% (элемент регулировки)» – позволяет замедлить/ускорить воспроизведения речи диктора. Вертикальный жест смахивания вниз уменьшает скорость звучания, а снизу вверх увеличивает. На рисунке в центре строчки надпись «Скорость 100%». Слева под цифрой 1 находится квадрат с минусом внутри это уменьшение скорости, а справа под цифрой 2 квадрат со знаком плюс – увеличение скорости.

Седьмая строчка содержит две кнопки «Поставить на книжную полку» (квадрат с цифрой 1) и «Добавить на книжную полку и загрузить» (квадрат с цифрой 2). Активация первой кнопки ставит открытую аудиокнигу на книжную полку (книга добавлена на книжную полку). Значение кнопки меняется на «Снять с книжной полки». Активация второй кнопки – выполняет загрузку аудиофайлов в память смартфона (книга добавлена на книжную полку и начата загрузка книги). Значение кнопки меняется на «Удалить загруженные файлы книги». Если аудиокнига загружена в память устройства, то для её прослушивания не надо подключаться к серверу библиотеки. Рекомендуется для удобного прослушивания книги загружать её файлы на смартфон, так как работа сервера библиотеки не всегда стабильна.

При снятии аудиокниги с книжной полки автоматически произойдёт удаление загруженного файла данной книги из памяти устройства.

На восьмой строчке находится кнопка «Автостоп отключён (элемент регулировки)» – с помощью вертикального жеста смахивания одним пальцем можно установить таймер воспроизведения аудиокниги от 15 минут до двух часов.

И на девятой строчке находится две кнопки:

- кнопка «Другие книги автора и диктора»– активация данной кнопки открывает окно «Дополнительно», где можно выбрать аудиокниги этого автора или диктора.

- кнопка, расположенная в правом нижнем углу под цифрой 1 «AirPlay» – переносит воспроизведение аудиопотока книги с iPhone на другое устройство, например, на внешнюю аудиосистему.

### Работа с библиотекой

При работе с библиотекой Михайлова все действия сводятся к двум направлениям – поиск и чтение аудиокниг. Для чтения в основном используют раздел «Книжная полка», а все остальные разделы направлены на поиск.

### Поиск по библиотеке

В данном разделе поиск осуществляется с помощью текстового ввода данных. На рисунке самая верхняя строчка, как обычно содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

В окне поиска отображается заголовок окна «Поиск по библиотеке» и текстовая памятка, что надо сделать для поиска аудиокниги.

Ниже находятся поле редактора и две кнопки «Отмена» и «Ok».

В нижней части окна появляется виртуальная клавиатура.

Для поиска надо сформулировать запрос, состоящий из фамилии автора или части названия аудиокниги. При желании можно добавить фамилию диктора:

1. В списке разделов найдите и активируйте пункт «Поиск по библиотеке»;
2. Найдите и активируйте текстовое поле;
3. Введите текстовый запрос, например, Крапивин;
4. С помощью жеста смахивания одним пальцем вправо найдите и активируйте кнопку «Ok»;
5. Откроется окно с результатами поиска, где будет указана цифра найденных аудиокниг. В нашем случае «198» (См. рисунок «Результаты поиска»);
6. Просмотрите список;
7. С помощью жеста двойное касание одним пальцем откройте выбранную аудиокнигу;
8. Поставьте открытую аудиокнигу на книжную полку.

Примечание. С помощью команды «Действие» из меню «Ротор» можно добавлять аудиокниги на книжную полку и выполнять загрузку файлов на устройство, не открывая аудиокниги. Для этой цели:

1. Установите фокус курсора на аудиокнигу;
2. вертикальным жестом смахивания одним пальцем выберите нужную команду;
3. Жестом двойное касание одним пальцем подтвердите свой выбор.

### Другие виды поиска

«Книги по жанрам» – из раздела «Фонды», это каталог аудиокниг, содержащий около 70–и жанров от альтернативной истории до юмора и сатиры (См. рисунок «Книги по жанрам»). Для поиска аудиокниги из данного раздела выполните следующие шаги:

1. Откройте раздел «Фонды», где найдите и активируйте пункт «Книги по жанрам»;
2. С помощью жеста смахивания одним пальцем выберите определённую тему, например, «Поэзия, книг 1222»;
3. Выполните жест двойное касание одним пальцем для открытия выбранного жанра;
4. С помощью жеста смахивания одним пальцем найдите сборник стихотворений, например, «Ахтямова Р. – Стихи из лирической тетради. Гришутина Е.»;
5. Жестом «Двойное касание» одним пальцем откройте выбранную аудиокнигу;
6. Жестом «Волшебное касание» поставьте книгу на паузу;
7. Найдите и активируйте кнопку «Поставить на книжную полку»;
8. С помощью кнопки, указывающей назад, закройте последовательно все окна до основного окна программы.
9. Для чтения выбранной аудиокниги найдите и откройте раздел «Книжная полка».

Примечание. Работа с другими разделами примерно одинакова, то есть открываете раздел, выбираете каталог, а в нём аудиокнигу, затем устанавливаете выбранную книгу на книжную полку.

### Работа с книжной полкой

«Книжная полка» – основной раздел для хранения и прослушивания выбранных аудиокниг. Книга, установленная на книжную полку, автоматически добавляется в формуляр библиотеки, в которой вы зарегистрированы по месту жительства.

На рисунке самая верхняя строчка содержит значки статусной строки: 1. Сотовый оператор; 2. Часы; 3. Заряд аккумулятора.

Первая строчка окна содержит кнопку, указывающую назад и заголовок окна «Выданные книги», где цифры указывают количество книг поставленных на книжную полку.

Ниже идёт список аудиокниг, которые отображается в алфавитном порядке. Просмотрите список книг с помощью жеста «Смахивания» или «Изучение касанием». Откройте выбранную аудиокнигу и приятного вам чтения!

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дорогие друзья, благодаря пособию вы получили знания, как можно пользоваться сенсорным устройством. Освоили самые основные программы. Впереди у вас много полезных и интересных приложений, которые изучите самостоятельно.

Огромная благодарность Нижегородскому областному центру реабилитации инвалидов по зрению «Камерата» и Нижегородскому государственному университету им. Н.И. Лобачевского за предоставленную возможность получить знания и навыки, что позволило в свою очередь написать данное методическое пособие. Хочу сказать, что работа на этом не завершается, изменяются сенсорные устройства, совершенствуется операционная система iOS, соответственно, будут вноситься изменения и в данный учебник.

Успехов вам в освоении современной техники!