

ФЕНИКС-МОБИЛЬНЫЙ 4

Инструкция пользователя

Аннотация

Дано описание приложения под платформу Android
на примере планшета Samsung Galaxy TAB 7 с Android 4.1.1



1. Описание планшета Samsung Galaxy Tab

1.1. Устройство планшета и кнопки управления



Рисунок 1. Планшет Samsung Galaxy Tab

1.2. Включение планшета

- Нажать кнопку включения (см. рисунок 1) и удерживать до 5 сек., пока не включится экран планшета;
- Дождаться окончания загрузки. В конце загрузки планшет покажет окно блокировки экрана;
- Пальцем нажать на иконку замка (рисунок 2) и протянуть ее к правому краю экрана, пока планшет не разблокируется.

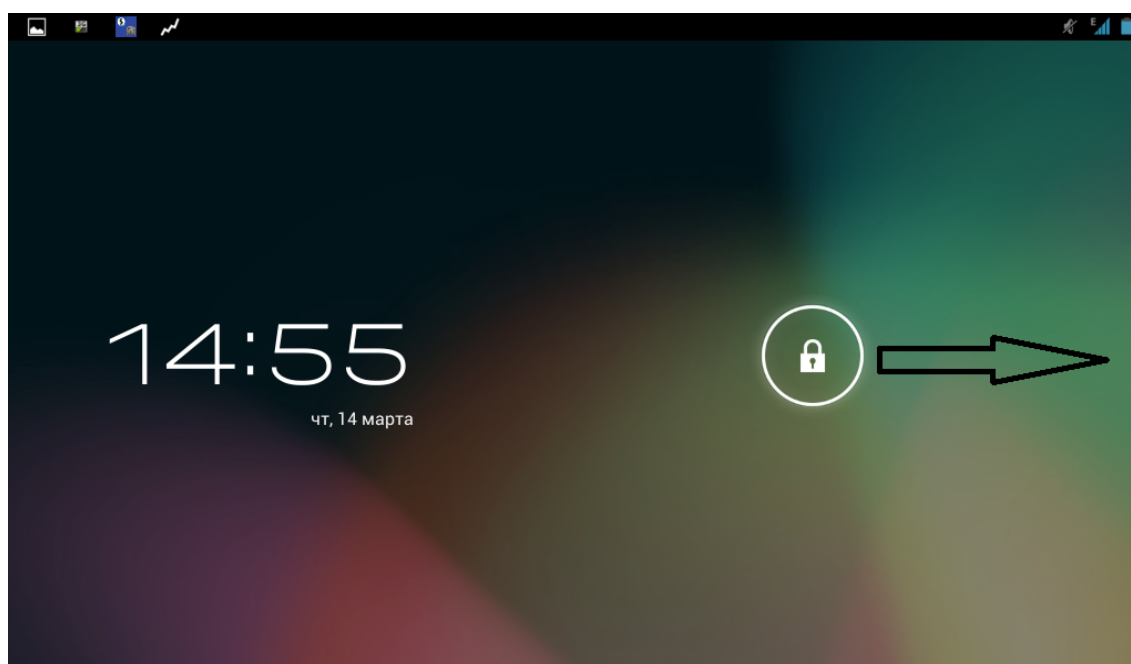


Рисунок 2. Разблокировка экрана

1.3. Панель уведомлений

Для включения/отключения Wi-Fi, Bluetooth, GPS, звука открыть панель уведомлений движением пальца от верхнего края экрана вниз (рисунок 3), после чего нажать соответствующую пиктограмму.



Рисунок 3. Панель уведомлений

1.4. Выключение планшета

Для выключения планшета нажать и удерживать кнопку включения в течение 5 сек. На экране появляется меню «Настройки планшетного ПК» (рисунок 4), в котором выбрать пункт «Отключить питание».

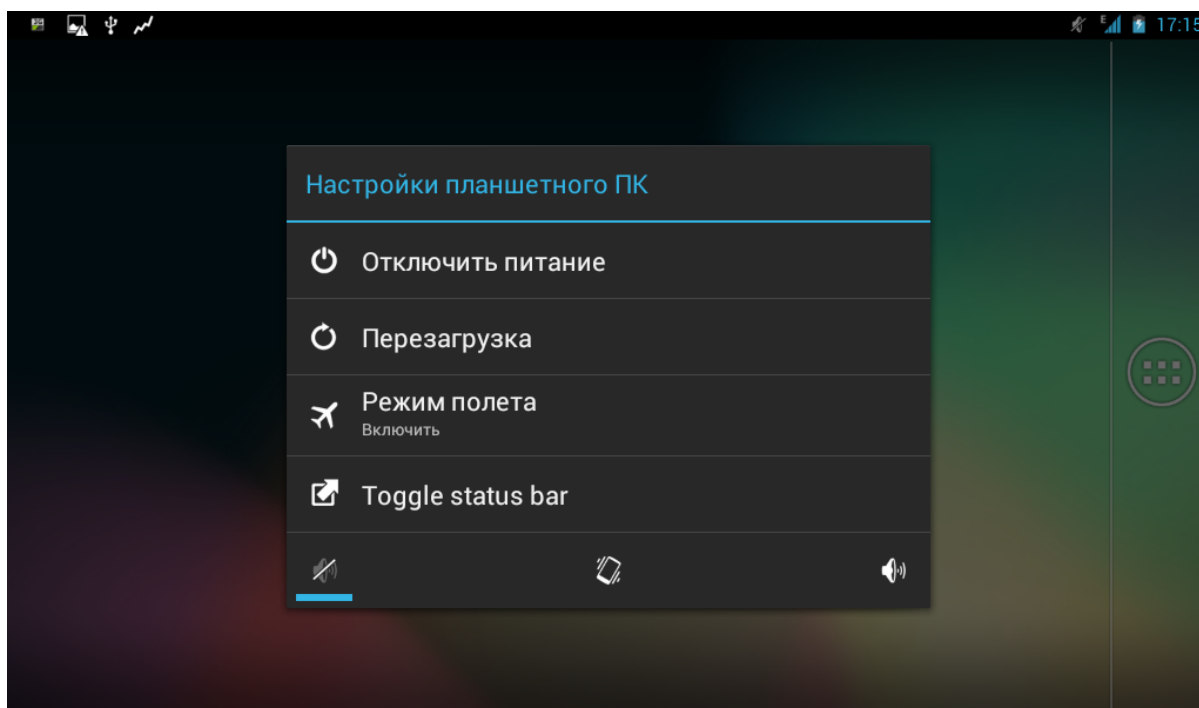


Рисунок 4. Настройки планшетного ПК

Далее появится запрос подтверждения выключения. После выбора ответа «ОК» – планшетный ПК выключается.

1.5. Панель статуса планшета

Панель статуса планшета в верхней части экрана отображает несколько важных пиктограмм (рисунок 5).

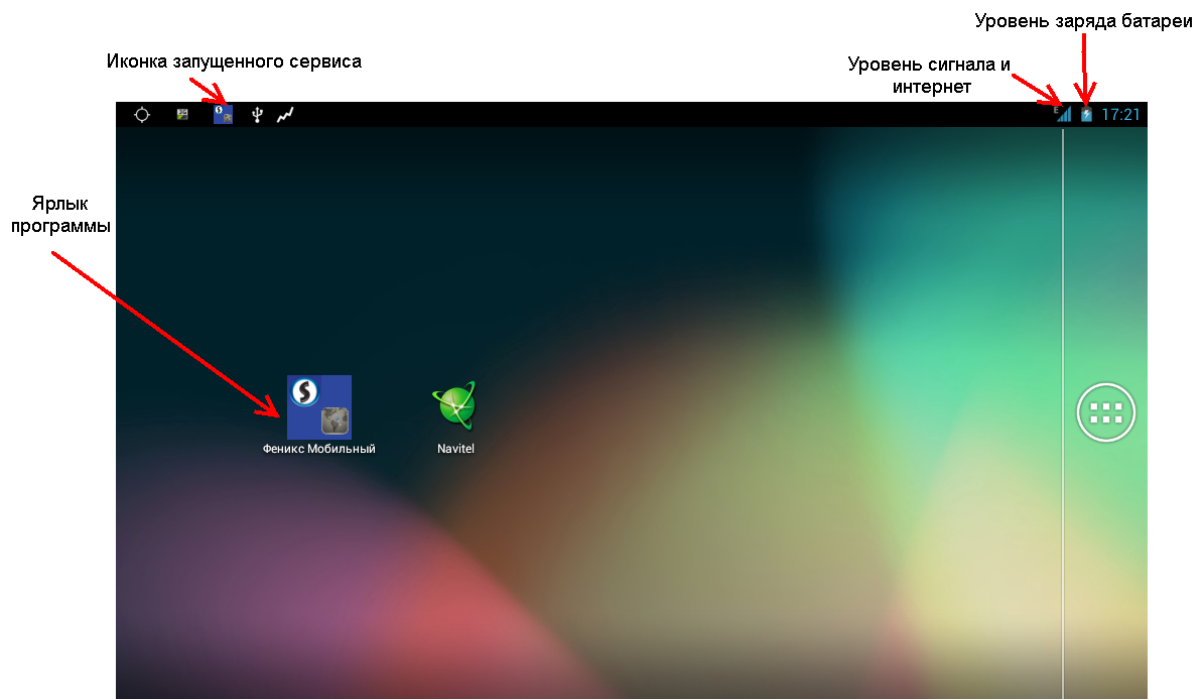


Рисунок 5. Панель статуса планшета

Пиктограмма запущенного сервиса показывает, что планшет готов принимать тревоги от ПЦН «Орлан». Сервис запускается с первым запуском программы «Феникс-Мобильный 4» (ФМ4) и работает до выхода из приложения ФМ4 независимо от того, включен или выключен экран и виден или нет экран программы.

2. Запуск программы



Найти на экране ярлык программы ФМ4 и однократно нажать на него.

Открывается главное окно программы (рисунок 6), в котором отображается карта местности, а также объекты с тревогами и группы реагирования.

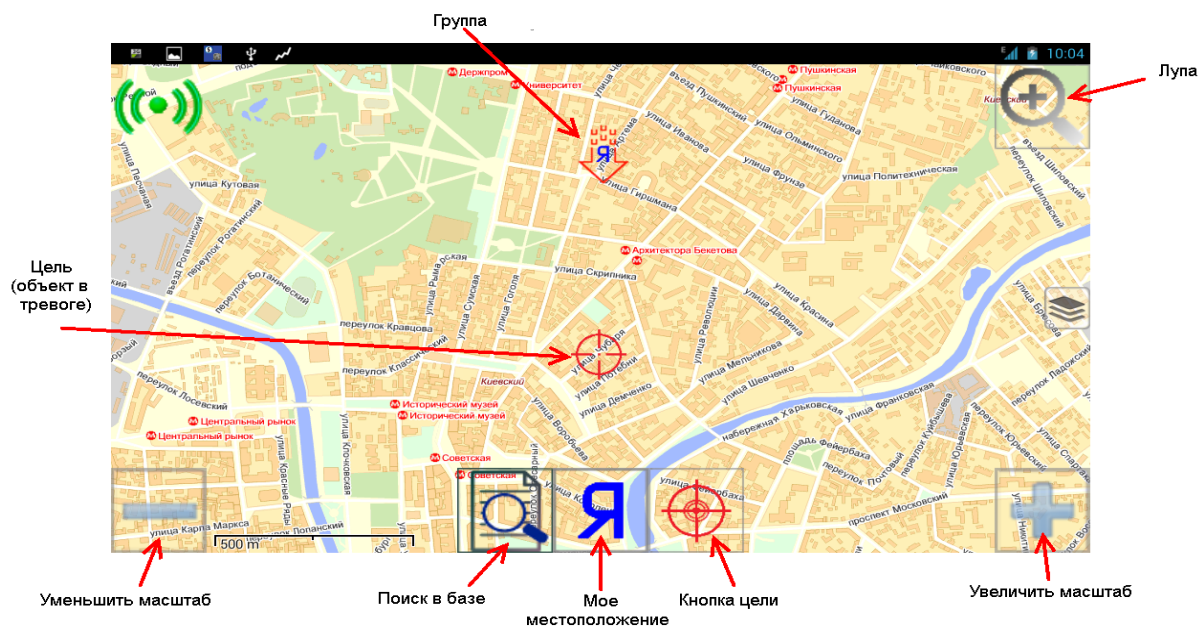


Рисунок 6. Главное окно программы (стационарная и мобильная цель)



Координаты группы актуальны, группа в движении. Для неподвижной группы вместо стрелки отображается красный круг;



Координаты группы устаревшие, группа в движении. Для неподвижной группы вместо стрелки отображается серый круг;



Цель подвижного объекта с актуальными координатами (зажигание включено);



Цель подвижного объекта с устаревшими координатами(зажигание включено);



Цель стационарного объекта.

3. Назначение кнопок программы

3.1. Индикатор связи с ПЦН

Каждые 10 минут программа проверяет связь между планшетом и ПЦН и по результату этой проверки обновляет цвет индикатора. Индикатор работает как кнопка – его можно нажать и проверка связи выполнится немедленно.



Происходит проверка связи с ПЦН;



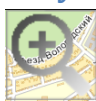
Связь с ПЦН установлена;



Нет связи с ПЦН – планшет может не получить сообщение о тревоге.

Рекомендуется проверить и установить связь с ПЦН нажав на эту кнопку!

3.2. Лупа и масштаб



Нажатие на иконку увеличивает размер изображения карты в 2 раза;



Нажатие на иконку уменьшает размер изображения карты в 4 раза;



Увеличить масштаб (длинное нажатие устанавливает максимальный масштаб);



Уменьшить масштаб (долгое нажатие устанавливает минимальный масштаб);

3.3. Положение группы и целей



«Мое местоположение» – краткое нажатие на кнопку размещает «Я» в центр экрана планшета. Длительное нажатие на кнопку – автоматически подбирается такой масштаб карты и позиция центра, при котором одновременно видны все группы реагирования и цель;



«Цель» – кнопка появляется, если оператор пульта переводит группу реагирования в режим тревоги. Краткое нажатие на кнопку размещает цель в центр экрана. Длительное нажатие – показывает окно параметров тревоги (см. п. 5.1, рис. 10).



«Поиск» – нажатие кнопки позволяет осуществить поиск объектов с последующим просмотром карточки объекта.

4. Системное меню программы

Системное меню вызывается нажатием кнопки меню на планшете. Меню состоит из шести пунктов как показано на рис. 7

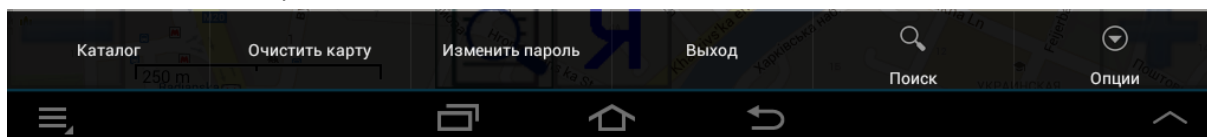


Рисунок 7. Системное меню программы

- «Каталог» – отображает список объектов в базе данных с возможностью поиска по номеру, названию или адресу;
- «Поиск» работает как и кнопка поиска в главном окне программы;
- «Очистить карту» позволяет очистить отображаемую карту от всех меток;
- «Изменить пароль» служит для изменения пароля Администратора (для входа в Настройки);
- «Выход» закрывает программу (требуется нажать «Да» для подтверждения), также из приложения можно выйти с помощью кнопки планшета «Возврат»;
- «Опции» - открывает дополнительные настройки программы (см рис. 8).

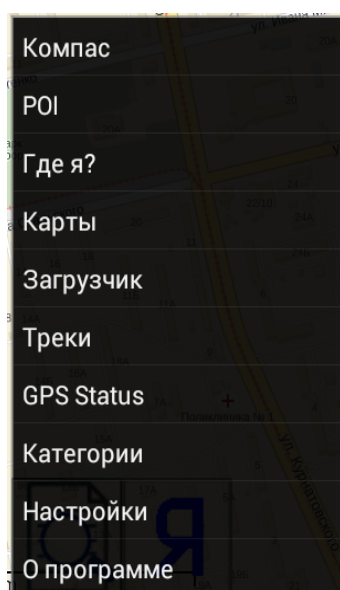



Рисунок 8.

Дополнительные
настройки программы

- «Компас» – включает компас в приложении. При этом карта отображается с ориентацией строго на север. Повторное нажатие отключает компас;
- «Настройки» – открывает форму настроек программы (**ЗДЕСЬ НИЧЕГО НЕ МЕНЯТЬ**);
- «О программе» – показывает версию приложения;
- «Категории» – отображает существующий список категорий групп реагирования и их иконки (маркеры). Этими иконками будут отображаться группы-партнеры при высылке на тревогу нескольких групп реагирования одновременно;
Примечание: служебные автомобили могут быть созданы как отдельная категория групп реагирования, даже если ими не являются.
- «POI», «Загрузчик», «Треки», «GPS Status» – заложены на будущее использование и на данный момент не реализованы. Настоятельно НЕ РЕКОМЕНДУЕМ в них заходить!
- НЕ РЕКОМЕНДУЕМ нажимать кнопку «Слой»  (в правой части карты).

5. Работа с программой ФМ4

Включить планшет и запустить программу ФМ4. В обычном режиме (без тревоги) программа отображает карту с текущей группой реагирования. Если группа реагирования движется, то изменяется ее местоположение на карте планшета.

Когда оператор пульта по тревоге высылает группу реагирования, планшет получает сообщение от ПЦН «Орлан», выводит на экран окно с параметрами тревоги и планшет включает звуковой сигнал (сирену).

Нужно нажать на планшете кнопку «Принять» (либо кнопку «Отказаться»), звуковой сигнал прекратится. На ПЦН «Орлан» будет отправлено сообщение, что тревога принята (либо отменена).



Рисунок 9. Отображение нескольких групп реагирования

иконки цели и других групп реагирования исчезают с экрана. На экране планшета после завершения тревоги оператором остается диалоговое окно с информацией о том, что тревога была завершена.

В момент принятия тревоги в планшете ПЦН присылает координаты цели, после чего иконка цели появятся на карте.

На каждую тревогу оператор ПЦН имеет возможность выслать одну либо больше групп реагирования. В случае, если высылается несколько групп реагирования, ФМ4 отображает не только местоположение объекта-цели, но и местоположения всех групп-партнеров, высланных на данную тревогу. Передача координат местоположения всех групп реагирования рассылается на все планшеты в режиме реального времени. Все группы реагирования могут быть разбиты на категории и для каждой из них может быть свой набор иконок.

На рисунке 9 отображается пример, когда на одну тревогу высланы две группы реагирования.

Видны следующие иконки:

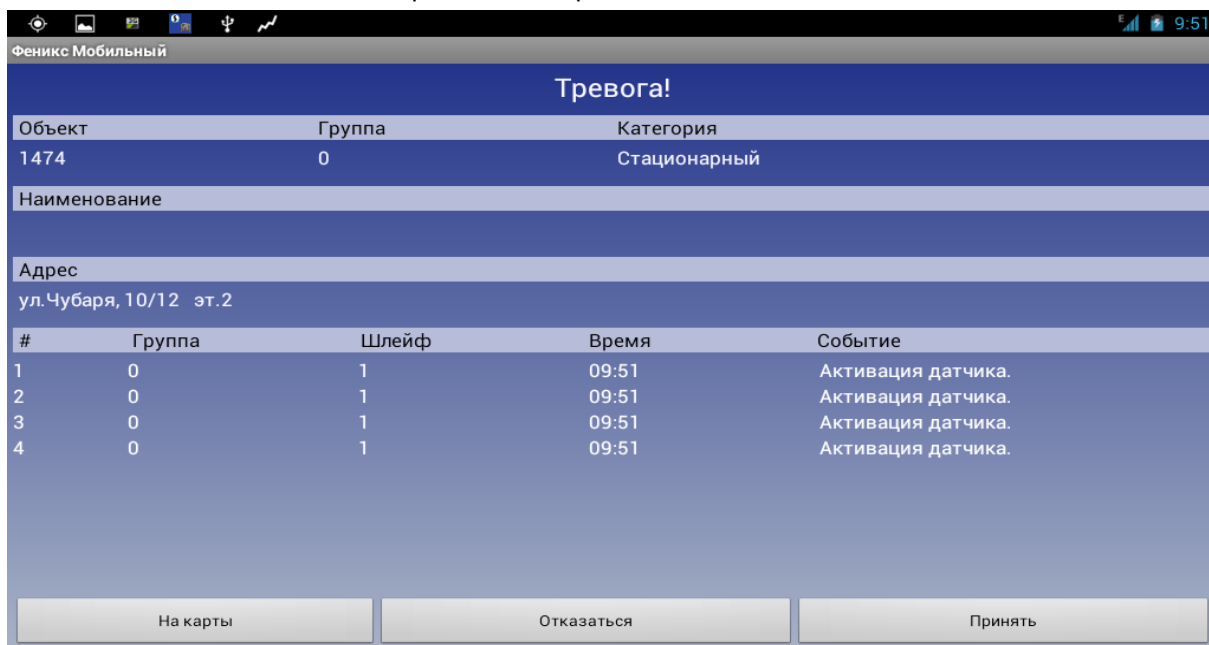
- «Я» – отображает местоположение текущей группы реагирования;
- «MGR313» – отображает местоположение группы-партнера;
- «Цель» – отображает объект в состоянии «тревога».

После того как оператор завершает тревогу, в планшет приходит сообщение, а кнопка цели, а также иконки цели и других групп реагирования исчезают с экрана. На экране планшета после завершения тревоги оператором остается диалоговое окно с информацией о том, что тревога была завершена.

5.1. Обработка тревог

После того как оператор ПЦН отправит группу реагирования на объект тревоги, на планшете открывается окно с параметрами тревоги (рис. 10) и включается сигнал тревоги (сирена).

Для каждой тревоги в окне отображаются номер группы объекта, номер шлейфа, время и описание события. Названия шлейфов – не отображаются.



Объект	Группа	Категория
1474	0	Стационарный

Наименование

Адрес
ул. Чубаря, 10/12 эт. 2

#	Группа	Шлейф	Время	Событие
1	0	1	09:51	Активация датчика.
2	0	1	09:51	Активация датчика.
3	0	1	09:51	Активация датчика.
4	0	1	09:51	Активация датчика.

На карты Отказаться Принять

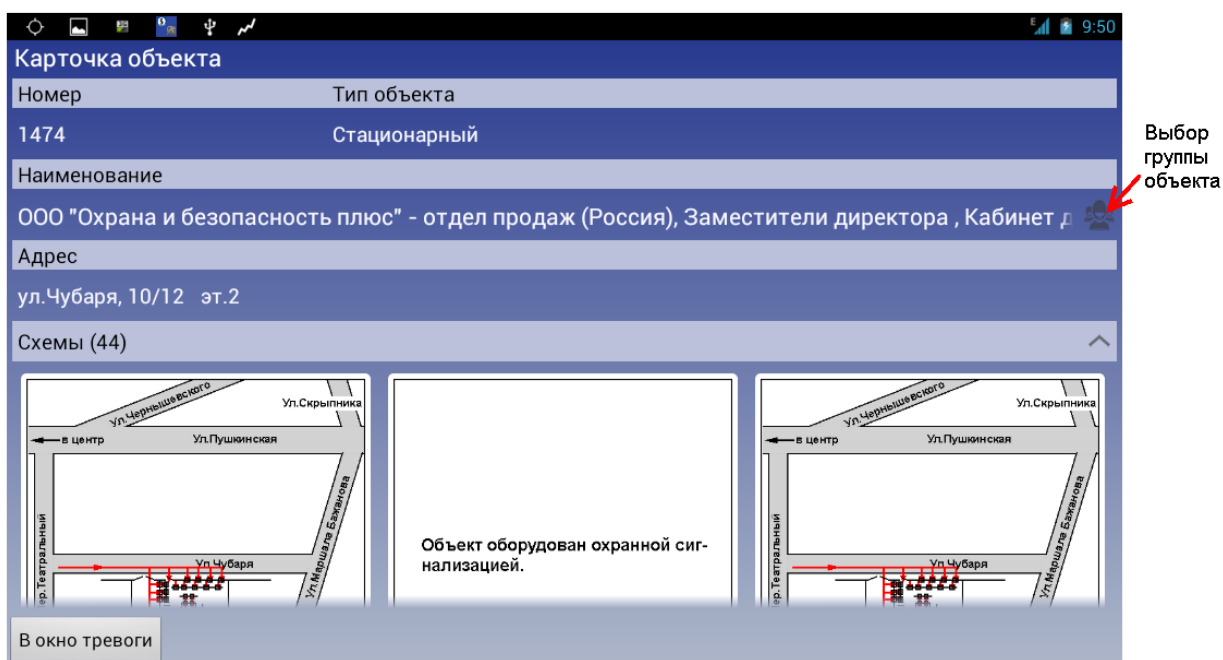
Рисунок 10. Параметры тревоги

После нажатия кнопки «Принять», планшет выключает звук сирены, а в окне тревоги на месте кнопок «Отказаться» и «Принять» располагаются кнопки «Завершить» и «Схемы».

- «Схемы» – открывает окно, содержащее фотографии и схемы, связанные с объектом.
- «Завершить» – отменяет режим тревоги и очищает экран карты от лишних иконок.

5.2. Просмотр схем и изображений

Для просмотра схем следует нажать кнопку «Схемы» или найти объект при помощи поиска. В результате открывается окно карточки объекта (рис. 11). При выборе определенной группы объекта, отображаются только схемы, относящиеся к этой группе.



Карточка объекта

Номер	Тип объекта
1474	Стационарный

Наименование

ООО "Охрана и безопасность плюс" - отдел продаж (Россия), Заместители директора , Кабинет д

Адрес

ул. Чубаря, 10/12 эт. 2

Схемы (44)

В окно тревоги

Выбор группы объекта

Рисунок 11. Просмотр схем и изображений

Находясь в просмотре схем и изображений, нажатие на уменьшенную копию изображения открывает полноэкранный просмотр с возможностями прокрутки схем движением пальца по экрану влево/вправо (рисунок 12) и увеличения/уменьшения одновременным движением двумя пальцами (рисунок 13).



Рисунок 12. Просмотр изображений в режиме прокрутки

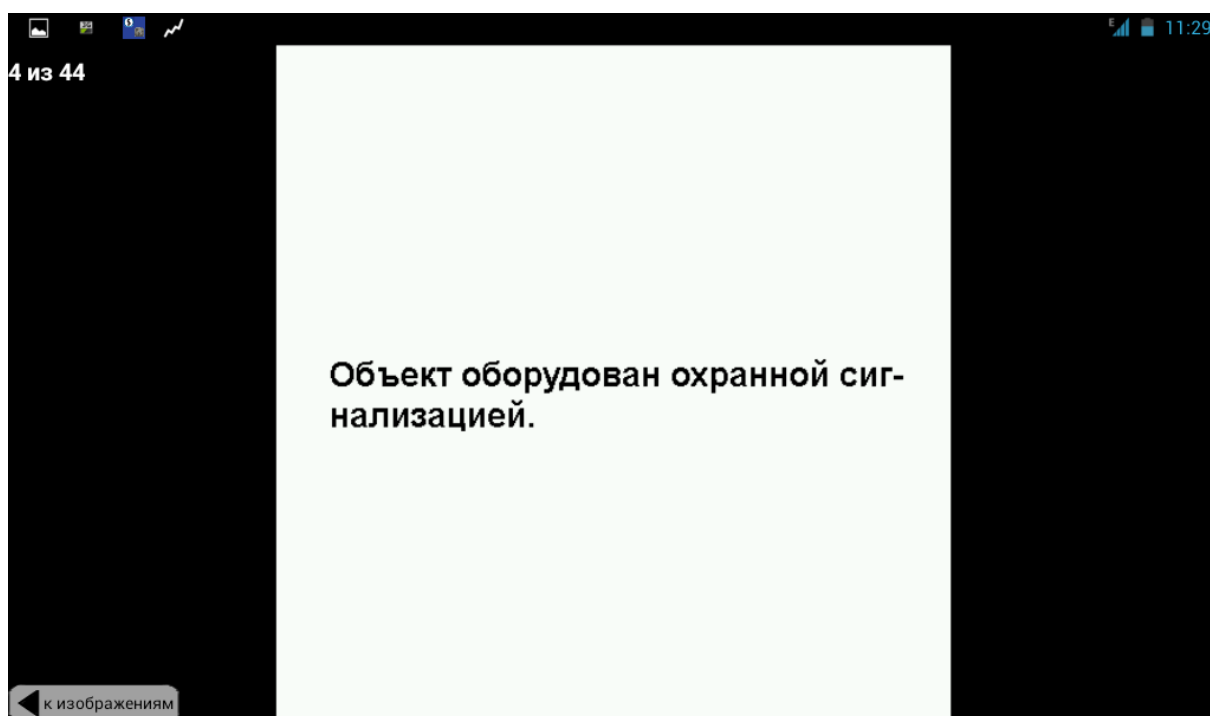


Рисунок 13. Режим просмотра изображений (увеличение/уменьшение движением двумя пальцами)

5.3. Обновление программы

Если при запуске программы появляется окно «Доступна новая версия приложения» (рисунок 14) следует нажать кнопку «Продолжить».

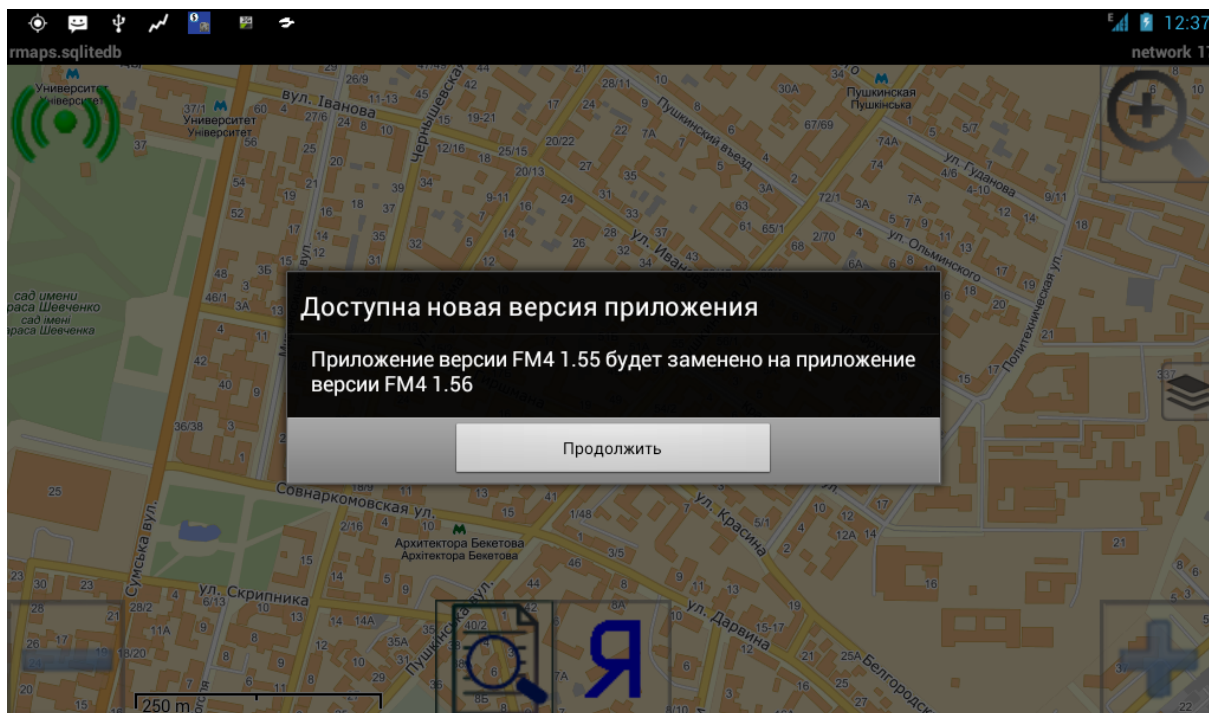


Рисунок 14. Обновление приложения

Далее появляется окно, где нам будет предложено «Заменить приложение» (рисунок 15). Следует нажать кнопку «ОК»(при нажатии кнопки«Отмена» приложению не обновится) ,затем нажимаем кнопку «Установить». После окончания установки запускаем приложение ФМ4 снова

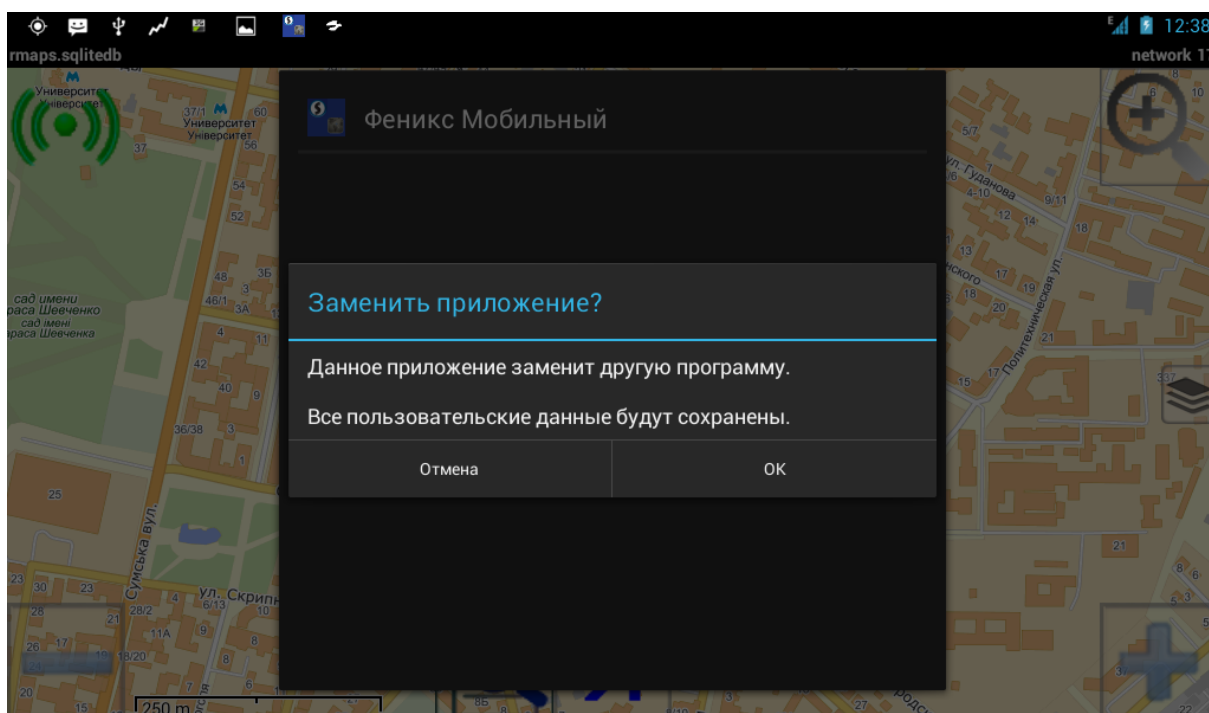


Рисунок 15. Замена приложения


6. Памятка

- Для выключения подсветки экрана планшета (при включенном ФМ4) кратковременно нажмите кнопку включения на боковой грани планшета (см. рисунок 1);
- **Не выходите из приложения ФМ4.** Если оно не запущено – тревоги от пульта приходить не будут!
- **Приложение работает, если видна иконка приложения в панели статуса планшета;**
- Если все же нужно по какой-либо причине закрыть приложение или выключить планшет, то **как можно быстрее запустите ФМ4** снова;
- **Никогда не переводите планшет в режим полета** – тревоги от ПЦН в этом режиме приходить не будут. Если видна иконка «самолетика» в строке статуса, верните планшет в рабочее состояние, удерживая кнопку выключения 5 секунд и выбрав пункт меню «Выключить режим полета»;
- **Никогда не выключайте передачу данных**, иначе тревоги от ПЦН приходить не будут. Измените настройки платформы Android или попросите это сделать опытного пользователя.
- **Не включайте Wi-Fi**, иначе тревоги от ПЦН приходить не будут!
- **GPS-приемник планшета должен быть включен**, иначе местоположение «Я» на карте не будет отображаться!
- **Если иконка связи с ПЦН стала красной** (в левом верхнем углу экрана приложения), то связь с ПЦН нарушена (см. пункт 3). Попробуйте **нажать на нее и подождать**. Если она станет снова зеленой – все в порядке. Если она останется красным – нажмите снова. Если она опять красная – доложите координатору о проблеме связи приложения ФМ4 с ПЦН.
- **Не меняйте настройки приложения, если вы не уверены в своих действиях!** Вы можете нарушить работоспособность приложения!

7. Часто задаваемые вопросы и ответы на них

Вопрос: Не пришла тревога, что делать?

Ответ: Прodelайте следующие действия:

1. Убедиться, что Wi-Fi выключен (см. рисунок 3) либо нажать кнопку Меню-Настройки;
2. Убедиться, что есть связь с ПЦН (см. «Индикатор связи с ПЦН») – индикатор связи должен быть зеленым, иначе нажать на индикатор связи для принудительного возобновления связи;
3. Убедиться, что включена передача данных (нажать кнопку Меню-Настройки-Ещё-Мобильная сеть-Передача данных (должна быть установлена опция), на экране в панели статуса должна отображаться буква «Е» – .
4. Если все настроено верно, а тревоги по-прежнему не приходят – перезапустить приложение.
5. Если все перечисленные действия не помогли – выключить и включить планшет (см. «Выключение планшета» и «Включение планшета»).
6. Если приложение по-прежнему не работает – обратиться к координатору.

Вопрос: Иногда в 15:00 (пример) появляется окно с предложением обновить приложение, что делать?

Ответ: Всегда соглашаться.

Вопрос: Как реагировать на окно с сообщением «Внимание, приложение не обновлялось более ... дней»?

Ответ: Информация не обновлялась. Доложить координатору.