

Описание функциональных характеристик программного обеспечения «Система радиоохраны "Иртыш-ЗР"» и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения.

Обозначения и сокращения

АРМ – автоматизированное рабочее место

ПЦН - пульт централизованного наблюдения

РСПИ - радиосистема передачи охранно-пожарных извещений

Функциональные характеристики

Цели и назначение

Программное обеспечение «Система радиоохраны "Иртыш-ЗР"» предназначено для работы в составе радиосистемы передачи охранно-пожарных извещений «Иртыш-ЗР», которая используется для создания централизованной сети охраны объектов с передачей извещений по радиоканалу. Система представляет собой программно-аппаратный комплекс, имеющий в своем составе пульт централизованного наблюдения (ПЦН), концентраторы и периферийные объектовые (т. е. устанавливаемые на объекте) устройства.

В составе программного обеспечения имеются две основные программы:

- «Программа настройки (АРМ Администратора)»;
- «Программа радиоохраны (АРМ Оператора)».

«Программа настройки (АРМ Администратора)» предназначена для настройки АРМ. Основные функции программы:

- задание основных параметров работы с аппаратурой, установленной на ПЦН;
- ввод и настройка параметров объектов программы, соответствующих развёрнутой системе оборудования;
- заполнение описаний и карточек объектов;
- администрирование пользователей (операторов) системы.

«Программа радиоохраны (АРМ Оператора)» предназначена для организации реагирования на тревожные извещения, формируемые РСПИ. Основные функции программы:

- автоматический и ручной опрос состояний объектовых приборов;
- прием и обработка тревожных сообщений (тревога, нападение, пожар и т.д.) с индикацией сработавшего шлейфа;
- прием и обработка предупредительных сообщений (пропажа/появление сети 220, разрядка аккумулятора, вскрытие корпуса объектового прибора и т.д.);
- отображение справочной информации, необходимой для отправки групп быстрого реагирования (карточек объектов и планов объектов);
- выборочная трансляция сообщений на удалённый компьютер и в мессенджер Telegram;
- удалённая постановка объектов под охрану;
- контроль работоспособности оборудования и каналов связи системы;
- ведение архива принятых сообщений.

Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

Системные требования

Для работы программ необходим компьютер с характеристиками не ниже следующих:

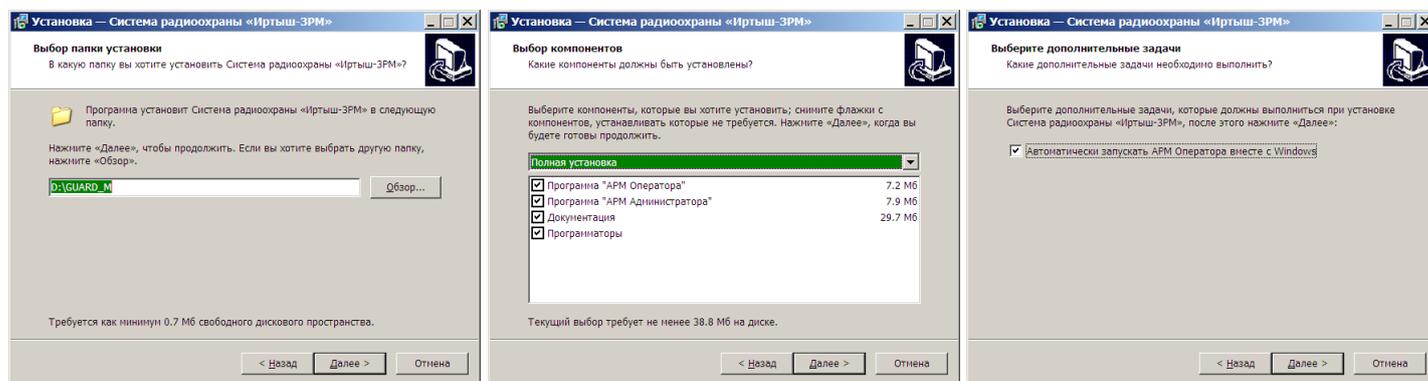
- процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц;

- оперативная память объёмом не менее 1 Гб;
- свободное место на жёстком диске для установки и работы не менее 400 Мб;
- монитор с разрешением не менее 1024 x 768 пикселей;
- сетевая карта 10/100Мбит;
- операционная система Windows XP или выше, 32 (x86)- или 64 (x64) – разрядная.

Установка программного обеспечения

Для начала установки программ запускаем на исполнение файл «Setup_Guard_ZRM.exe», находящийся на установочном компакт-диске системы радиозащиты.

В появившемся окне приветствия нажимаем кнопку «Далее».



Появится окно выбора папки, в которую будем устанавливать программы. После выбора папки нажимаем кнопку «Далее».

Появится окно выбора компонентов. Выбираем нужные компоненты и нажимаем кнопку «Далее».

Появится окно, в котором выбирается, нужно ли автоматически запускать программу «АРМ Оператора» вместе с Windows. Если нужно, то ставим соответствующий флажок; затем нажимаем кнопку «Далее».

Появится окно «Всё готово к установке», в котором нажимаем кнопку «Далее», после чего начинается установка компонентов программы.

Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения

После окончания установки программ на рабочем столе и в главном меню появятся ярлыки «Программа настройки (АРМ Администратора)» и «Программа радиозащиты (АРМ Оператора)» по которым вызываются соответствующие программы. Также в главном меню появится группа «Система радиозащиты «Иртыш-ЗР», содержащая, помимо вышеуказанных ярлычков, ссылки на вспомогательные программы и документацию.

Подробное руководство по эксплуатации программы «Программа настройки (АРМ Администратора)» содержится в документе «АРМ_оператора_Администратор_Иртыш-ЗР.docx»; по эксплуатации программы «Программа радиозащиты (АРМ Оператора)» - в документе «Работа с программой АРМ Оператора.docx».

Если предполагается использование в составе системы только охранных приборов, работающих по GSM-каналу связи, следует ознакомиться с документом «Иртыш-ЗРМ-GSM_Быстрый старт.doc».

Для настройки оборудования ПЦН имеет смысл ознакомиться с документами «Ир-ЗР_ИУ_2011.doc», «Ир-ЗР_ПЦ-GSM_2010.doc», «Ир-ЗРМ ИУ.doc», «Настройка ЦП - 3GSM.doc.», «Настройка ЦП - ethernet.doc», а также - с документом «ИР-П РЭ.doc», который становится доступным после установки набора программ «Программаторы» и находится в подпапке «Документация» в папке, выбранной при установке «Программаторов».