

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

**«ИТ В СУДОСТРОЕНИИ»**

**ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОГРАММНОЙ ЭМУЛЯЦИИ  
ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ «СОСКРИТ»**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОГРАММНОЙ  
ЭМУЛЯЦИИ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ «СОСКРИТ»**

Листов 9

## АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство по установке программы для программной эмуляции пультов управления «Cockpit» (далее - имитатор программных пультов Cockpit).

В данном программном документе в разделе «Общие сведения о программе» указаны назначение и функции программы, а также сведения о технических и программных средствах, обеспечивающих выполнение программы.

В разделе «Структура программы» приведены сведения о структуре программы, ее составных частях, о связях между составными частями и о связях с другими программами.

В разделе «Настройка программы» приведено описание действий по настройке программы на условия конкретного применения (настройка на состав технических средств, выбор функций и др.).

В разделе «Проверка программы» приведено описание способов проверки, позволяющее дать общее заключение о работоспособности программы (контрольные примеры, методы прогона, результаты).

В разделе «Сообщения системному программисту» указаны тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения настройки и проверки программы, описание их содержания и действий, которые необходимо предпринять по этим сообщениям.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения о программе.....	4
1.1	Назначение и функции программы.....	4
1.2	Необходимые ресурсы.....	4
2.	Структура программы.....	5
3.	Настройка программы.....	6
3.1	Установка программы на ОС Windows.....	6
3.2	Установка программы на ОС Linux.....	6
4.	Проверка программы.....	7
5.	Сообщения системному программисту.....	8
6.	Перечень сокращений.....	9

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

## 1.1 Назначение и функции программы

Имитатор программных пультов Cockpit предназначен для визуализации состояний комплексной модели в виде аналоговых и цифровых приборов, а также предоставления пользователю возможности управлять моделью во время моделирования через элементы управления, такие как кнопки, тумблеры, переключатели. Обеспечивает выполнение следующих функций:

- визуализация состояния модели в виде приборов;
- взаимодействие пользователя с моделью через графические элементы управления.

## 1.2 Необходимые ресурсы

Имитатор программных пультов Cockpit должен устанавливаться на ПЭВМ с операционной системой семейства Windows и Linux. В системе должны быть установлены библиотеки Qt 4.8, а также openAL. Для Windows должны быть установлены библиотеки среды исполнения Visual Studio 2010.

Для установки программы необходима следующая минимальная конфигурация оборудования:

- ПЭВМ с процессором не ниже Intel Core i5 4 ядра 2000 МГц;
- свободное ОЗУ не менее 512 Мб;
- монитор не менее 800х600 точек;
- свободное место на НЖМД не менее 100 Мб;
- устройство ввода типа «мышь»;
- клавиатура.

Требования к ресурсам жесткого диска определяются, исходя из объемов дисковой памяти, требуемой для хранения исполняемых и временных файлов программы.

Защита информации программы от несанкционированного доступа обеспечивается специальными средствами ОС.

## **2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ**

Имитатор программных пультов Cоскрит состоит из бинарного исполняемого файла (coskrit-5.0.14.2.exe) и файлов библиотек: onefilefs1.dll, QtCore4.dll, QtGui4.dll, QtNetwork4.dll и QtScript4.dll.

## **3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ**

### **3.1 Установка программы на ОС Windows**

Для установки имитатора программных пультов Soskpit необходимо распаковать установочный архив `soskpit.zip` в целевую папку. Ознакомиться с лицензионным соглашением, после чего запустить из целевой папки `soskpit-5.0.14.2`.

### **3.2 Установка программы на ОС Linux**

Для установки имитатора программных пультов Soskpit необходимо распаковать установочный архив `soskpit.zip` в целевую папку. Далее необходимо установить библиотеки Qt 4.8 и openAL из репозитория используемого дистрибутива Linux. Ознакомиться с лицензионным соглашением, после чего запустить из целевой папки `soskpit-5.0.14.2`.

## **4. ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ**

После установки программы дополнительных действий по настройке, проверке и отладке системному программисту производить не требуется.

## **5. СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ**

Сообщения системному программисту, связанные с ошибками установки и настройки имитатора программных пультов Cоскріт, не выводятся.



## 6. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ПЭВМ	персональная электронно-вычислительная машина (персональный компьютер)
ОЗУ	оперативное запоминающее устройство (оперативная память)
НЖМД	накопители на жестких магнитных дисках (жёсткий диск)
ОС	операционная система