

Утвержден
РУСБ.30666-01-ЛУ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ПС РМ АБИ
Описание применения
РУСБ.30666-01 31 01
Листов 9

2016

Литера О₁

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является Описанием применения программного средства рабочего места администратора безопасности информации (ПС РМ АБИ) РУСБ.30666-01.

Документ содержит сведения о назначении, условиях применения, решаемых задачах, входных и выходных данных ПС РМ АБИ.

Документ предназначен для ознакомления должностным лицам, осуществляющим и обеспечивающим эксплуатацию ПС РМ АБИ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение программы.....	4
2. Условия применения.....	5
3. Описание задачи.....	6
3.1. Определение задачи.....	6
3.2. Методы решения задачи.....	6
4. Входные и выходные данные.....	7
Перечень сокращений.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программное средство рабочего места администратора безопасности информации (ПС РМ АБИ) предназначено для автоматизации повседневной деятельности администраторов безопасности информации (АБИ), связанной с задачами обеспечения контроля доступа к оборудованию охраняемого объекта.

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Условием работы ПС РМ АБИ является наличие технических (аппаратных) средств с параметрами, удовлетворяющими следующим минимальным требованиям:

- тактовая частота центрального процессора – не менее 2 ГГц;
- емкость оперативной памяти – не менее 1 Гб;
- разрешение монитора - не менее 1280 x 1024 пикселей.

Для представления результатов работы программы в виде выходных документов в печатной форме необходимо наличие печатающего устройства.

ПС РМ АБИ предназначено для функционирования под управлением операционной системы специального назначения (ОС СН) «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 с версией ядра не ниже 4.15.3.

Общее программное обеспечение, необходимое для функционирования ПС РМ АБИ, включает в себя входящую в состав ОС СН «Astra Linux Special Edition» защищенную СУБД PostgreSQL.

ПС РМ АБИ, являясь составной частью ПАК «Набат» РУСБ.461263.177, обеспечивает взаимодействие АБИ с ПТК КУ РУСБ.461263.178 и не имеет самостоятельного применения.

3. ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

3.1. Определение задачи

ПС РМ АБИ обеспечивает решение следующих основных задач:

- визуальная и акустическая сигнализация на АРМ нарушителя по команде АБИ, а также из прочих программных средств АРМ АБИ с использованием интерфейса межпрограммного взаимодействия;
- отображение состояния охранных шлейфов (снят с охраны, дежурный режим, неисправность шлейфа, тревога);
- визуальное оповещение АБИ при наступлении событий НСД по выбранным охранным шлейфам;
- корректировка АБИ наименований охранных контролеров и их шлейфов, а также создание логических групп контролеров и шлейфов по принадлежности к контролируемым техническим средствам и их элементам;
- постановка/снятие с охраны выбранных технических средств и их элементов (шлейфов, контролеров и их логических групп);
- протоколирование событий НСД, а также изменений состояний всех охранных шлейфов системы в БД (в том числе удаленную БД посредством ЛВС);
- управление (сортировка, поиск) и просмотр журналов (протоколов) событий, в том числе сохранение на носители информации и выведение на печать в виде отчета (с возможностью отбора необходимой информации).

3.2. Методы решения задачи

Решение задачи обеспечивается посредством предоставления АБИ эргономичного графического интерфейса для контроля доступа к оборудованию охраняемого объекта.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Характер и организация входных и выходных данных ПС РМ АБИ определяются предназначением программного средства и решаемыми им задачами.

Входными данными ПС РМ АБИ является:

- состав и схема размещения контролируемых технических средств и их элементов;

- алгоритм работы и логика совместной работы охранных шлейфов и оповещателей;

- контролируемые параметры.

Выходными данными являются вся текстовая и графическая информация на дисплее (экране) или выведенная на печать.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АБИ	– администратор безопасности информации
АРМ	– автоматизированное рабочее место
БД	– база данных
КУ	– контроль и управление
НСД	– несанкционированные действия
ОС	– операционная система
ПС	– программное средство
ПТК	– программно-технический комплекс
РМ	– рабочее место
СН	– специальное назначение
СУБД	– система управления базами данных

