

Утвержден
РУСБ.30488-04 ЛУ

ПС АРМ АБИ

Формуляр
РУСБ.30488-04 30 01
Листов 20

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Общие сведения	4
3. Основные характеристики	5
4. Комплектность	8
5. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	9
6. Свидетельство о приемке	11
7. Свидетельство об упаковке и маркировке	12
8. Гарантийные обязательства	13
9. Сведения о рекламациях	14
10. Сведения о хранении	15
11. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	16
12. Сведения об изменениях	17
13. Особые отметки	18
Перечень сокращений	19

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Обслуживающему персоналу перед эксплуатацией Программного средства автоматизированного рабочего места администратора безопасности информации (ПС АРМ АБИ) РУСБ.30488-04 (далее – изделие) необходимо изучить эксплуатационные документы:

- Формуляр РУСБ. 30488-04 30 01;
- Описание применения РУСБ.30488-04 31 01;
- Руководство системного программиста РУСБ.30488-04 32 01;
- Руководство оператора РУСБ.30488-04 34 01.

1.2. Формуляр должен находиться у должностного лица, ответственного за эксплуатацию изделия. Все записи в формуляре должны производиться только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и не заверенные исправления НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

1.3. Разделы 2 ,3, 4, 6, 7 заполняются изготовителем изделия. Разделы 5, 9 – 13 заполняются потребителем.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сведения о работе изделия приведены в РУСБ.30488-04 31 01.

Наименование изделия:

ПС АРМ АБИ

Обозначение изделия:

РУСБ.30488-04

Предприятие-изготовитель

Заводской номер

Дата выпуска

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Назначение изделия

Программное средство автоматизированного рабочего места администратора безопасности информации (ПС АРМ АБИ) РУСБ.30488-04 (далее по тексту – программа) предназначено для автоматизации повседневной деятельности администраторов безопасности информации при выполнении работ на серверах и рабочих станциях, функционирующих под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (без обновлений или установленными оперативными обновлениями 6, 10, 12) и очередное обновление 1.7 (без обновлений или установленными оперативными обновлениями 1.7.1, 1.7.3) с версиями ядра 4.15, 5.4, 5.10, 5.15.

3.2. Возможности изделия

Изделие имеет визуальную среду администрирования, позволяющую администратору безопасности информации в графическом интерфейсе решать функциональные задачи и обеспечивать:

- 1) построение списка доменов и реестра управляемых устройств, и контроль состояния управляемых устройств;
- 2) управление разграничением доступа к ресурсам управляемых устройств;
- 3) получение списка процессов, запущенных на управляемом устройстве;
- 4) генерацию, установку и смену паролей учетных записей пользователей с использованием программы генерации паролей;
- 5) получение списка пользователей, выполнивших вход на управляемое устройство;
- 6) управление доступом пользователей к устройствам домена;
- 7) стирание защищаемой информации на управляемых устройствах по команде администратора безопасности информации;
- 8) создание/редактирование учётных записей пользователей;
- 9) блокировку/разблокировку учетных записей пользователей администратором безопасности информации;
- 10) проведение регламентного контроля целостности на управляемых устройствах с возможностью отображения и документирования результатов;
- 11) управление работой и контроль состояния средств антивирусной защиты на управляемых устройствах;

12) тестирование работоспособности средств защиты информации на управляемых устройствах с возможностью отображения и документирования результатов;

13) формирование и просмотр журналов событий информационной безопасности;

14) архивирование, восстановление и очистка журналов событий информационной безопасности;

15) прием и передачу событий НСД соответственно с АРМ АБИ нижнего уровня на АРМ АБИ верхнего уровня.

16) автоблокировку пользователя при возникновении заданных событий НСД;

17) резервное копирование данных (конфигурации) управляемых доменов;

18) резервное копирование и восстановление базы данных программы;

19) возможность передачи на АРМ АБИ экстренного сообщения о возникновении внештатной ситуации («Работа под принуждением») с любого управляемого устройства;

20) оповещение администратора безопасности о фактах или попытках НСД к защищаемым ресурсам;

21) тиражирование правил доступа к отчуждаемым носителям информации.

22) ведение таблицы разграничения доступа пользователей к защищаемым ресурсам;

23) проведение контроля соответствия действующих дискреционных, мандатных прав доступа и политики аудита требуемым значениям таблицы разграничения доступа к защищаемым ресурсам.

3.3. Условия применения изделия

3.3.1. Работа с изделием осуществляется на технических (аппаратных) средствах, параметры которых должны соответствовать следующим минимальным требованиям:

1) серверная часть:

- процессор с тактовой частотой не ниже 2 ГГц;
- ОЗУ – не менее 2 Гбайт;
- объем свободного дискового пространства на НЖМД – не менее 100 Гбайт;
- монитор с разрешением не менее 1024x768;

2) клиентская часть:

- процессор с тактовой частотой не ниже 1 ГГц;
- ОЗУ – не менее 1 Гбайт;
- объем свободного дискового пространства на НЖМД – не менее 1 Гбайт;
- монитор с разрешением не менее 1024x768.

РУСБ.30488-04 30 01

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

3.3.3. Технические (аппаратные) средства объединяются в локальную вычислительную сеть со скоростью передачи данных не менее 100 Мбит/с.

3.3.4. Изделие предназначено для функционирования в ОС СН «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (далее по тексту – ОС СН), включающей в свой состав нижеприведенное общее программное обеспечение:

- средства организации единого пространства пользователей (ЕПП) на основе служб организации домена ALD или FreeIPA;

- защищенную СУБД PostgreSQL.

3.3.5. Для обеспечения выполнения функциональной задачи, приведенной в перечислении 4) в 3.2, необходимо наличие установленного на АРМ АБИ изделия «Комплекс программ «Специализированный генератор паролей» (КП СГП) РУСБ.30563-01.

3.3.6. Для обеспечения выполнения функциональной задачи, приведенной в перечислении 11) в 3.2, необходимо наличие установленного на управляемых устройствах средства антивирусной защиты.

3.3.7. Серверная часть (сервер безопасности) изделия устанавливается на АРМ АБИ. Клиентские части изделия (агенты безопасности) устанавливаются на каждом управляемом устройстве, при этом максимальное количество устанавливаемых клиентских частей определяется договором поставки изделия.

3.3.8. Программное средство анализа событий информационной безопасности устанавливается на сервер централизованного протоколирования.

3.3.9. Программа написана на языке программирования C++ с использованием кросс-платформенного инструментария разработчика прикладного программного обеспечения Qt и процедурного расширения PL/SQL языка программирования SQL.

3.3.10. Компакт-диски, используемые для изготовления изделия, не должны иметь деформаций и повреждений рабочей поверхности диска.

3.3.11. Контрольные суммы ЭН изделия приведены в таблице 3.1. Порядок подсчета контрольных сумм приведен в 5.4.

Таблица 3.1

Обозначение	Контрольная сумма	Примечание
РУСБ.30488-04		
РУСБ.30488-04 96 01-ЭД		

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**4.1. Комплектность изделия приведена в таблице 4.1.**

Таблица 4.1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Заводской номер	Примечание
РУСБ.30488-04	ПС АРМ АБИ	1		
	Комплект ЭД согласно ведомости эксплуатационных документов РУСБ.30488-04 20 01	1		Прим. 1, 2
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Поставка ЭД на электронном носителе определяется договором поставки.2. В случае поставки ЭД на электронном носителе (ПС АРМ АБИ. Комплект ЭД на ЭН РУСБ.30488-04 96 01-ЭД), на бумажном носителе поставляются только настоящий формуляр и ведомость эксплуатационных документов.				

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПС АРМ АБИ РУСБ.30488-04 Зав. № _____

изготовлено и принято в соответствии с «ПС АРМ АБИ. Технические условия»
РУСБ.30488-04 90 01 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
год, месяц, числоНачальник ОТК
М.П._____
подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, числоРуководитель предприятия
М.П._____
подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, числоПредставитель заказчика
М.П._____
подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, число

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

ПС АРМ АБИ РУСБ.30488-04 Зав. № _____

промаркировано и упаковано _____
наименование или код предприятия (организации)

согласно требованиям, предусмотренным в РУСБ.30488-04 90 01.

Дата упаковки _____
год, месяц, числоУпаковку произвел _____ _____
подпись расшифровка подписи

Изделие после упаковки принял:

Начальник ОТК

подпись расшифровка подписи год, месяц, число

М.П.

Примечание. Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует качество и соответствие изделия заявленным характеристикам в пределах гарантийного срока эксплуатации при соблюдении требований, установленных в эксплуатационных документах на него.

8.2. Для изделия установлен гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня приемки изделия заказчиком.

8.3. Предприятие-изготовитель в соответствии с договором безвозмездно и в кратчайшие сроки устраняет дефекты изделия, возникшие по его вине.

8.4. Действие гарантийных обязательств прекращается, если пользователем внесены изменения в программу без согласования с разработчиком или изделие передано другому предприятию (пользователю) и (или) имеются механические повреждения электронного носителя с программой.

8.5. Гарантийные обязательства изготовителя НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на копии изделия, изготовленные потребителем (пользователем).

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АБИ	– администратор безопасности информации
АРМ	– автоматизированное рабочее место
КП	– комплекс программ
ЛУ	– лист утверждения
НЖМД	– накопитель на жестком магнитном диске
НСД	– несанкционированный доступ
ОЗУ	– оперативное запоминающее устройство
ОС	– операционная система
ОТК	– отдел технического контроля
ПС	– программное средство
ПЭВМ	– персональная электронно-вычислительная машина
СГП	– специализированный генератор паролей
СЗИ	– средство защиты информации
СН	– специальное назначение
СУБД	– система управления базами данных
ЭД	– эксплуатационная документация
ЭН	– электронный носитель
ALD	– Astra Linux Directory
FreeIPA	– Free Identity, Policy and Audit (свободная идентификация, политика и аудит)

