

Утвержден  
РУСБ.461263.177-ЛУ

ПАК «Набат»  
Формуляр  
РУСБ.461263.177 ФО  
Листов 24

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

2018

Литера О<sub>1</sub>

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания .....	3
2. Основные сведения об изделии .....	4
3. Основные технические данные и характеристики .....	5
4. Комплектность .....	8
4.1. Составные части изделия и изменения в комплектности .....	8
4.2. Эксплуатационная документация .....	8
4.3. Дополнительные сведения о комплектности .....	8
5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) .....	9
5.1. Ресурсы, сроки службы и хранения .....	9
5.2. Гарантии изготовителя (поставщика) .....	9
6. Консервация .....	10
7. Свидетельство об упаковывании .....	11
8. Свидетельство о приемке .....	12
9. Движение изделия при эксплуатации .....	13
9.1. Прием и передача изделия .....	13
9.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации .....	14
9.3. Ограничения по транспортированию .....	15
10. Учет работы изделия .....	16
11. Учет технического обслуживания .....	17
12. Учет работы по бюллетеням и указаниям .....	18
12.1. Учет работ по бюллетеням .....	18
12.2. Учет работ по указаниям заказчика .....	19
13. Работы при эксплуатации .....	20
13.1. Учет выполнения работ .....	20
13.2. Сведения о рекламациях .....	21
14. Особые отметки .....	22
15. Контроль состояния изделия и ведения формуляра .....	23

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий формуляр распространяется на универсальный программно-аппаратный комплекс контроля доступа к техническим средствам «Набат» (ПАК «Набат») РУСБ.461263.177 (далее – изделие).

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

Формуляр должен постоянно находиться с изделием. За сохранность формуляра и правильное его заполнение несет ответственность лицо, принявшее комплект для эксплуатации.

Все записи в формуляре должны производиться несмываемыми чернилами или тушью, подчистки и исправления НЕ ДОПУСКАЮТСЯ. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом сделана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При передаче изделия на другой объект итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью организации, передающей изделие.

Разделы 2, 4, 7, 8 ФО заполняются изготовителем (поставщиком) изделия.

Разделы 6, 10, 11, 12, 13, 15 ФО ведутся потребителем. Раздел 9 ФО в части сдачи изделия заполняется изготовителем (поставщиком) изделия и потребителем, а в процессе эксплуатации ведется потребителем.

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Изделие ПАК «Набат» РУСБ.461263.177 предназначено для осуществления сигнализации и регистрации фактов и попыток несанкционированного доступа к оборудованию автоматизированных систем (далее АС) и его элементам. Данный программно-аппаратный комплекс применяется в АС стационарного исполнения, функционирующих под управлением операционной системы «Astra Linux» и устанавливается в отапливаемых помещениях. При необходимости возможна поставка изделия предназначенного к размещению на колесных и гусеничных шасси (по условиям договора с Заказчиком).

ПАК «Набат»

РУСБ.461263.177

Изготовитель

АО «НПО РусБИТех»

Заводской номер

\_\_\_\_\_

Дата выпуска

\_\_\_\_\_

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАК «Набат» состоит из отдельных функционально законченных составных частей, оборудования, технических средств (ТС) системы охранной сигнализации (СОС) и программного обеспечения. Программное обеспечение предназначено для установки на автоматизированном рабочем месте администратора безопасности информации (АРМ АБИ) АС, которое в свою очередь посредством сетевого оборудования объединено в единую локальную вычислительную сеть с оборудованием СОС для решения функциональных задач по контролю доступа АБИ к оборудованию АС.

ПАК «Набат» включает в свой состав следующие программно-технические комплексы и программные средства:

- программно-технический комплекс контроля и управления (ПТК КУ);
- программное средство рабочего места администратора безопасности (ПС РМ АБИ);

- комплект эксплуатационной документации (ЭД).

ПТК КУ обеспечивает выполнение следующих задач:

- прием по ШС электрических сигналов от автоматических охранных извещателей с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами;
- хранение конфигурации, текущего состояния объектов и журналов событий в энергонезависимой памяти БЦП;
- сохранение своей работоспособности при кратковременных (до 6 часов) отключениях питающего напряжения сети;
- контроль исправности блоков питания и резервных источников питания;
- контроль целостности (работоспособности) охранных шлейфов комплекса;
- контроль исправности шлейфов оповещателей (сирен);
- управление с локального пульта комплекса.

ПС РМ АБИ позволяет администратору безопасности информации в автоматизированном режиме решать следующие задачи:

- визуальная и акустическая сигнализация на АРМ нарушителя по команде администратора АБИ, а также из прочих программных средств АРМ АБИ с использованием интерфейса межпрограммного взаимодействия;
- отображение состояния охранных шлейфов (поставлен на охрану, 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 выведения на печать в виде отчета (с возможностью отбора необходимой информации).

Основные технические данные изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметров	Значение
Стойкость к внешним воздействующим факторам (ГОСТ РВ 20.39.304-98, аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения)	1.1 Исполнение УХЛ
Атмосферное пониженное давление	60 кПа (450 мм рт.ст.)
Повышенная рабочая температура	плюс 40 °С
Пониженная рабочая температура	плюс 5 °С
Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 25 °С	80 %
Показатели надежности: Срок службы не менее (лет)	5
Среднее время восстановления работоспособного состояния, не более (часов)	0,5
Параметры сети переменного тока: напряжение частота	220 В ±10 % (± 22 В) 50 Гц ±2 % (± 1 Гц)

Изделие должно эксплуатироваться в нормальных климатических условиях (ГОСТ РВ 20.39.301):

- температура – плюс 20 °С – плюс 28 °С;

- относительная влажность воздуха – 45 % – 75 % (при температуре воздуха не выше 30 °С);

- атмосферное давление – 84,0 – 106,7 кПа (630 – 800 мм рт. ст.).

При необходимости возможна поставка изделия (по условиям договора с Заказчиком) по условиям эксплуатации относящегося к классу 1, группы 1.3 (оборудование, предназначенное к размещению на колесных и гусеничных шасси) климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ РВ 20.39.304-98 изделие может эксплуатироваться:

а) со следующими отклонениями:

- пониженная рабочая температура среды – минус 40 °С;

- повышенная рабочая температура среды – плюс 50 °С;

- повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С – 90 %;

б) с расширенным диапазоном значений механических факторов внешней среды в соответствии с исполнением М25 по ГОСТ 17516.1-90.

Условия эксплуатации программной части изделия, зависят от условий эксплуатации технического средства заказчика (ПЭВМ), на котором она будет функционировать.

Характеристики оборудования и технических средств приведены в эксплуатационной документации на составные части изделия.

Контрольная сумма комплекта ЭД на ЭН приведена в таблице 2. Методика расчета контрольных сумм приведена в «ПС РМ АБИ. Руководство системного программиста» РУСБ.30666-01 32 01.

Таблица 2

Обозначение	№ тома / кол-во томов	Контрольная сумма	Примечание
РУСБ.461263.177 Д96-ЭД	1/1		

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Заводской номер	Примечание
<b>4.1. Составные части изделия и изменения в комплектности</b>				
РУСБ.461263.178	ПТК КУ	1		
РУСБ.30666-01	ПС РМ АБИ	1		
<b>4.2. Эксплуатационная документация</b>				
РУСБ.461263.177 ВЭ	Комплект эксплуатационной документации	1		Прим. 1, 2
<b>4.3. Дополнительные сведения о комплектности</b>				
<p>Примечание:</p> <p>1. Поставка ЭД на электронном носителе определяется договором поставки.</p> <p>2. В случае поставки ЭД на электронном носителе (РУСБ.461263.177 Д96-ЭД), на бумажном носителе поставляются только настоящий формуляр и ведомость ЭД (РУСБ.461263.177 ВЭ), а так же формуляры, паспорта, этикетки и ведомости ЭД на составные части изделия.</p>				

## **5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

### **5.1. Ресурсы, сроки службы и хранения**

Срок службы составляет не менее 5 лет при условии проведения ремонтно-восстановительных работ в соответствии с эксплуатационными документами.

Срок хранения изделия в условиях отапливаемых помещений составляет один год.

### **5.2. Гарантии изготовителя (поставщика)**

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий РУСБ.461263.177 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационными документами.

Гарантийный срок эксплуатации ПАК «Набат» составляет 3 года со дня приемки изделия Заказчиком. Срок хранения входит в гарантийный срок эксплуатации изделия.

Поставщик в соответствии с контрактом безвозмездно устраняет последствия поставки заказчику (потребителю) изделий ненадлежащего качества или последствия некачественного выполнения работ (безвозмездно устраняет недостатки изделий; заменяет за свой счет изделия ненадлежащего качества изделиями, соответствующими требованиям нормативной и технической документации и условиям контракта).



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ПАК «НАБАТ» РУСБ.461263.177 № \_\_\_\_\_  
заводской номер

Упакован \_\_\_\_\_  
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел:

\_\_\_\_\_

должность

личная подпись

расшифровка подписи

Дата упаковывания \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Изделие после упаковывания принял:

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПАК «НАБАТ» РУСБ.461263.177 № \_\_\_\_\_

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями технических условий РУСБ.461263.177 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Руководитель  
предприятия

обозначения документа,  
по которому производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год





### **9.3. Ограничения по транспортированию**

Изделие допускается транспортировать воздушным (в герметичных кабинах) и железнодорожным транспортом в штатной упаковке на неограниченное расстояние в средних условиях транспортирования, соответствующих ГОСТ В 9.001-80 «Военная техника. Упаковка для транспортирования и хранения».













## 14. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



