

Утвержден

БАЖК.425723.022 РЭ-ЛУ

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ «ПАЛАДИН-С»

Руководство по эксплуатации

БАЖК.425723.022 РЭ

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

4.4 Монтаж	71
4.4.1 Монтаж замка «Паладин-Т»	71
4.4.2 Монтаж защелок «Паладин-З», «Паладин-З1»	72
4.4.3 Монтаж пульта дежурного	73
4.5 Демонтаж	74
4.5.1 Демонтаж замка «Паладин-Т»	74
4.5.2 Демонтаж защелок «Паладин-З», «Паладин-З1»	74
4.5.3 Демонтаж пульта дежурного	75
5 Хранение	76
6 Транспортирование.....	77
Перечень принятых сокращений	78

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ	
					4	

Настоящее руководство по эксплуатации БАЖК.425723.022 РЭ распространяется на автономную систему контроля и управления доступом (АСКУД) «Паладин-С» БАЖК.425723.022 (далее по тексту - изделие) и содержит сведения о назначении, принципе действия, технических характеристиках, составе изделия и указания, необходимые для правильной подготовки к работе и эксплуатации.

К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший настоящее руководство по эксплуатации.

Лица, осуществляющие работу в качестве оператора должны иметь навыки работы с ПЭВМ и ОС Microsoft Windows 7 фирмы Microsoft.

Пример записи изделия при заказе:

«Автономная система контроля и управления доступом «Паладин-С» БАЖК.425723.022 по БАЖК.425723.022 ТУ»

Варианты исполнения изделия АСКУД «Паладин-С-01» БАЖК.425723.022-01, АСКУД «Паладин-С-02» БАЖК.425723.022-02, АСКУД «Паладин-С-03» БАЖК.425723.022-03, АСКУД «Паладин-С-04» БАЖК.425723.022-04, АСКУД «Паладин-С-05» БАЖК.425723.022-05 поставляются по собственным ТУ, приведенным в таблице, имеют свои формуляры и руководства по эксплуатации.

Вариант исполнения изделия	Обозначение документа на поставку
АСКУД «Паладин-С-01» БАЖК.425723.022-01	БАЖК.425723.022-01 ТУ
АСКУД «Паладин-С-02» БАЖК.425723.022-02	БАЖК.425723.022-02 ТУ
АСКУД «Паладин-С-03» БАЖК.425723.022-03	БАЖК.425723.022-02 ТУ
АСКУД «Паладин-С-04» БАЖК.425723.022-04	БАЖК.425723.022-04 ТУ
АСКУД «Паладин-С-05» БАЖК.425723.022-05	БАЖК.425723.022-05 ТУ

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
						5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1.1.1 Изделие «Паладин-С» БАЖК.425723.022 предназначено для управления доступом персонала на объекты, условно графический план которых приведен на рисунке 1.1.



Вход на территорию объекта организован через шлюзовой рубеж доступа (шлюз), особенностью которого является наличие наружной и внутренней дверей.

В нормальном рабочем режиме двери шлюза могут быть открыты только поочередно. При открытии одной из дверей вторая должна быть обязательно закрыта. В аварийном режиме, после подачи команды на аварийное разблокирование с пульта дежурного, могут быть открыты обе двери шлюза.

1.1.2 Изделие «Паладин-С» обеспечивает:

а) персональную, комбинированную идентификацию личности, санкционированный вход на территорию объекта (в служебные здания) и в другие зоны ограниченного доступа по комбинации различных признаков:

1) механический ключ от замка;

2) электронный контактный идентификатор (идентификатор iButton фирмы Dallas);

3) запоминаемый код (PIN - код на клавиатуре);

б) выход с территории объекта (из служебных зданий) при идентификации по вещественному коду (идентификатор iButton фирмы Dallas) и наличии механического ключа.

в) организацию прохода через две смежные точки по принципу шлюза.

1.1.3 Изделие рассчитано для работы в нерегулярно отапливаемых закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.

1.1.4 Изделие предназначено для круглосуточной работы.

1.1.5 Срок службы изделия - 7 лет.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
						7

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование параметра	Значение
1 Технические характеристики замка «Паладин-Т»: - напряжение питания от источника питания постоянного тока, В - напряжение питания от аварийного источника питания постоянного тока, В - ток потребления не более, мА - ход засова, мм - устойчивость к статическим нагрузкам, кгс	12 9 200 25 от 180 до 200
2 Технические характеристики защелок «Паладин-3», «Паладин-31»: - напряжение питания от источника питания постоянного тока, В - напряжение питания от аварийного источника питания постоянного тока, В - ток потребления не более, мА - ход засова, мм - устойчивость к статическим нагрузкам, кгс	12 9 200 17 от 180 до 200
3 Технические характеристики пульта дежурного: - напряжение питания переменного тока, В	220

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

8

Продолжение таблицы 1.1

Наименование параметра	Значение
- выходное напряжение постоянного тока, В	12
- количество управляемых защелок	2
4 Технические характеристики устройства аудита:	
- количество пользователей, чел., не более	100
- функционирование изделия с отдельными АСКУД, шт., не более	10

1.3 Состав изделия

1.3.1 Состав изделия приведен в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол., шт.	Примечание
БАЖК.425723.022	Изделие «Паладин-С» в составе:	1	
БАЖК.425723.023	Защелка «Паладин-3»	1	
БАЖК.425971.014	Комплект монтажных частей в составе:	1	
БАЖК.301176.018	Корпус	1	
БАЖК.301413.056	Панель	1	
БАЖК.685622.046	Кабель	1	
БАЖК.741214.052	Пластина	1	
БАЖК.746112.006	Уголок	1	
БАЖК.758181.006-01	Винт	4	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
						9

Продолжение таблицы 1.2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол., шт.	Примечание
	Винт М5-8g×12.36.019 ОСТ 95 1439-79	2	
	Винт М6-8g×12.36.019 ОСТ 95 1439-79	2	
	Винт М6-8g×20.36.019 ОСТ 95 1439-79	3	
	Винт М5-8g×30.23.14Х17Н2.11 ОСТ 95 1440-73	4	
	Шайба 5.21.12Х18Н10Т.11 ОСТ 95 1462-73	4	
	Шайба 5 65Г 029 ОСТ 95 1469-73	4	
	Шуруп 3-6×30.0115 ГОСТ 1145-80	3	Доп. замена шуруп 3-6×30.0115 ОСТ 95 1843-76
БАЖК.425723.023 ЭТ	Этикетка	1	
БАЖК.425723.023-01	Защелка «Паладин-31»	1	
БАЖК.425971.015	Комплект монтажных частей в составе:	1	
БАЖК.301176.018	Корпус	1	
БАЖК.301413.057	Панель	1	
БАЖК.685622.046	Кабель	1	
БАЖК.741214.052	Пластина	1	
БАЖК.746112.006	Уголок	1	
БАЖК.758181.006-01	Винт	4	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
						10

Продолжение таблицы 1.2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол., шт.	Примечание
	Винт М6-8g×12.36.019	2	
	ОСТ 95 1439-79		
	Винт М6-8g×20.36.019	2	
	ОСТ 95 1439-79		
	Винт М6-8g×20.36.019	3	
	ОСТ 95 1439-79		
	Винт М5-8g×30.23.14Х17Н2.11	4	
	ОСТ 95 1440-73		
	Шайба 5.21.12Х18Н10Т.11	4	
	ОСТ 95 1462-73		
	Шайба 5 65Г 029	4	
	ОСТ 95 1469-73		
	Шуруп 3-6×30.0115	3	Доп. замена шуруп 3-6×30.0115
	ГОСТ 1145-80		ОСТ 95 1843-76
БАЖК.425723.023-01 ЭТ	Этикетка	1	
БАЖК.425723.025	Замок «Паладин-Т»	2	
БАЖК.425971.016	Комплект монтажных частей	1	
	в составе:		
БАЖК.301176.016	Корпус	1	
БАЖК.301716.050	Панель	1	
БАЖК.685622.042	Кабель	1	
БАЖК.745232.007	Уголок	1	
БАЖК.746112.005	Уголок	1	
БАЖК.758181.006-01	Винт	4	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЖК.425723.022 РЭ

Лист

11

Продолжение таблицы 1.2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол., шт.	Примечание
БКЗИ 25.11.850-04 Д4-Р10.118 БАЖК.425723.025 ЭТ	Винт М6-8g×12.36.019	4	Доп. замена шуруп 3-6×30.0115 ОСТ 95 1843-76
	ОСТ 95 1439-79		
	Винт М6-8g×20.36.019	3	
	ОСТ 95 1439-79		
	Винт М6-8g×35.23.14Х17Н2.11	4	
	ОСТ 95 1440-73		
	Шайба 6.21.12Х18Н10Т.11	4	
	ОСТ 95 1462-73		
	Шайба 6 Г65 029	4	
	ОСТ 95 1469-73		
	Шуруп 3-6×30.0115 ГОСТ 1145-80	3	
	Комплект инструмента и принадлежностей в составе:	1	
	Ключ	5	
	Кольцо	1	
	Этикетка	1	
БАЖК.425681.012	Пульт дежурного	1	
БАЖК.425961.029	Комплект монтажных частей в составе:	1	
БАЖК.685622.042	Кабель	1	
	Дюбель У656 УЗ, ТУ 36-941-79	2	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЖК.425723.022 РЭ

Лист

12

Продолжение таблицы 1.2

Обозначение составной части изделия	Наименование составной части изделия	Кол., шт.	Приме- чание
БАЖК.425681.012 ЭТ	Кабель питания PC-186, EURO, ~220 В	1	Каталог «Платан»
	Набор для настенного монтажа B13 60 048 OKW	1	
	Этикетка	1	
БАЖК.425681.014	Устройство аудита в составе:	1	
БАЖК.685621.131	Кабель аудита	1	
DS 9490R	Адаптер	1	
DS 1402-RP3+	Кабель	1	
Transcend JetFlash 330	Накопитель USB	1	
Samsung NP-N150-JP01RU	Нетбук	1	
Tucano BSTU2-G	Сумка	1	
БАЖК.425681.014 ЭТ	Этикетка	1	
БАЖК.425979.020	Комплект электронных иден- тификаторов в составе:	1	«С»* «М»* «А»*
Д4-Р10.118	Кольцо	32	
БАЖК.425119.014	Электронный идентификатор	30	
БАЖК.425119.014-01	Электронный идентификатор	1	
БАЖК.425119.014-02	Электронный идентификатор	1	
БАЖК.425723.022 ФО	Формуляр	1	
БАЖК.425723.022 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
БАЖК.425975.068	Упаковка	1	
Примечание - «С»* - идентификатор с держателем синего (черного) цвета, «А»* - идентификатор с держателем желтого цвета, «М»* - иденти- фикатор с держателем красного цвета.			

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
						13

1.4 Устройство и работа

Изделие состоит из защелок «Паладин-3» БАЖК.425723.023, «Паладин-31» БАЖК.425723.023-01, двух замков «Паладин-Т» БАЖК.425723.025, комплекта электронных идентификаторов БАЖК.425979.020, пульта дежурного БАЖК.425681.012, устройства аудита БАЖК.425681.014.

Защелки «Паладин-3», «Паладин-31» предназначены для запираания дверей и управления доступом персонала через шлюз в дневное (рабочее время). В качестве идентификационных признаков в защелке «Паладин-3» применяется электронный контактный идентификатор и набираемый на клавиатуре PIN-код, в защелке «Паладин-31» - только электронный контактный идентификатор.

Замок «Паладин-Т» предназначен для запираания двери шлюзовой зоны в ночное (нерабочее) время. В качестве идентификационных признаков применяются механический ключ и электронный контактный идентификатор.

Комплект электронных идентификаторов предназначен для идентификации пользователей.

Пульт дежурного предназначен для дистанционного управления двумя защелками, объединенными в шлюз, и обеспечения питающим напряжением до четырех замков или защелок.

Устройство аудита предназначено для конфигурирования изделия, считывания и просмотра архива сообщений с защелок «Паладин-3», «Паладин-31», замка «Паладин-Т», а также создания и просмотра базы данных электронных идентификаторов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ					14

1.4.1 Устройство и работа замков «Паладин-Т»

1.4.1.1 Замки «Паладин-Т» снабжены датчиками контроля положения засова «Открыто» - «Закрыто», блокирующего механизма «Разблокировано» - «Заблокировано» и положения двери «Открыто» - «Закрыто».

1.4.1.2 Разблокирование засова замка с наружной стороны помещения, находящего в положении «Закрыто», осуществляется электронным идентификатором.

Если по истечении от 7 до 10 с после поднесения электронного идентификатора к считывающему устройству, расположенному на панели замка, перемещение засова в положение «Открыто» не осуществилось, то происходит автоматическое блокирование засова замка.

1.4.1.3 Разблокирование засова замка с внутренней стороны помещения, находящегося в положении «Закрыто», осуществляется ручкой, расположенной на замке.

1.4.1.4 Перемещение засова замка в положение «Открыто», после его разблокирования, и в положение «Закрыто» осуществляется ключом; как с внутренней, так и с наружной стороны помещения.

1.4.1.5 Электрическое соединение замков с источниками питания постоянного тока осуществляется с помощью выводов кабелей БАЗК.685622.042, имеющих маркировку «1» и «2», в соответствии с рисунком 1.2. Остальные выводы изолировать друг от друга. Тип коммутационной коробки определяется проектом.

Примечание - Для обеспечения питающим напряжением может использоваться пульт дежурного.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ					15

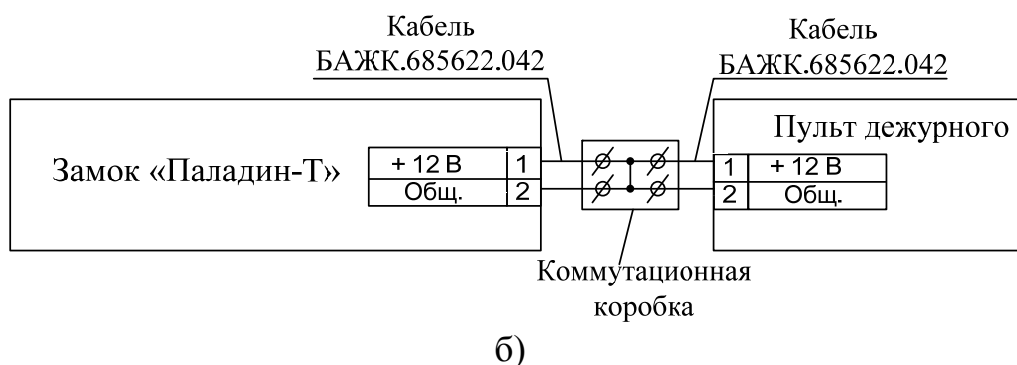
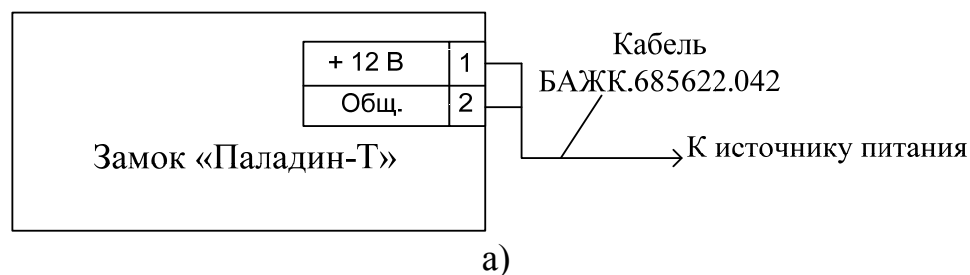


Рисунок 1.2 - Схема соединения замков

1.4.1.6 Добавление или удаление идентификационных признаков идентификаторов «Сотрудник» («С») в плату обработки замка (из платы обработки замка) осуществляется с помощью идентификатора «Мастер» («М»).

1.4.2 Устройство и работа защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

1.4.2.1 Защелки «Паладин-3» и «Паладин-31» снабжены датчиками контроля положения засова «Открыто» - «Закрыто» и положения двери «Открыто» - «Закрыто».

1.4.2.2 Соединение механизма ручки, расположенной на панели с засовом защелки «Паладин-3» осуществляется при считывании идентификационного признака после поднесения электронного идентификатора к считывающему устройству и набора PIN-кода на панели защелки.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

16

1.4.2.3 Соединение механизма ручки, расположенной на панели с засовом защелки «Паладин-31» осуществляется при считывании идентификационного признака после поднесения электронного идентификатора к считывающему устройству, расположенному на панели защелки.

1.4.2.4 Соединение механизма ручки, расположенной на защелках «Паладин-3» и «Паладин-31», с засовом осуществляется при считывании идентификационного признака после поднесения электронного идентификатора к считывающему устройству, расположенному на корпусе защелок.

Если по истечении от 7 до 10 с перемещение засова в положение «Открыто» не осуществилось, то происходит автоматическое рассоединение механизма ручки с засовом защелок.

1.4.2.5 Для обеспечения питающим напряжением защелок «Паладин-3» и «Паладин-31» используется пульт дежурного, соединение с которым осуществляется при помощи выводов кабелей БАЗК.685622.046, имеющих маркировку «1», «2», «3», «4» в соответствии с рисунком 1.3. Остальные выводы изолировать друг от друга. Тип коммутационной коробки определяется проектом.

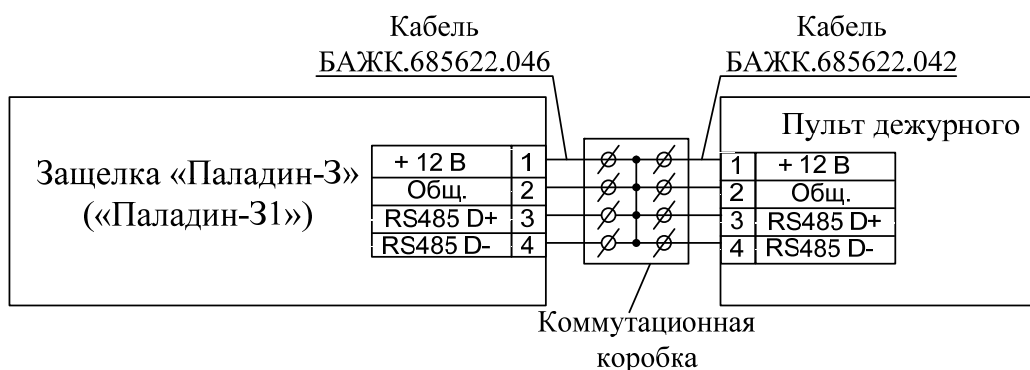


Рисунок 1.3 - Схема соединения защелок

1.4.2.6 Перемещение засова защелок в положение «Открыто», после подачи управляющего сигнала, осуществляется ручкой как с внутренней

Инов. № подл.	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

17

стороны помещения, так и с наружной стороны. Ручки поворачиваются автономно.

1.4.2.6 Добавление или удаление идентификационных признаков идентификаторов «С» в/из контроллера защелок осуществляется с помощью идентификатора «М».

1.4.3 Устройство и работа пульта дежурного

1.4.3.1 Пульт дежурного снабжен органами управления и индикации.

1.4.3.2 Пульт дежурного обеспечивает управление состоянием защелок шлюзовой зоны (разблокировано/заблокировано).

1.4.3.3 Доступ к органам управления пульта дежурного осуществляется по электронному идентификатору «С» с занесением факта управления в архив защелок.

1.4.3.4 Пульт дежурного обеспечивает звуковую и (или) световую индикацию состояний защелок шлюзовой зоны.

1.4.4 Устройство и работа устройства аудита

1.4.4.1 Устройство аудита представляет собой нетбук с установленным на нем СПО, функционирующим в ОС Windows 7 фирмы Microsoft.

1.4.4.2 Устройство аудита имеет считывающее устройство электронных идентификаторов, предназначенное для инициализации электронных идентификаторов и санкционированной работы с замковыми устройствами (добавление / удаление электронных идентификаторов, их связь с зонами доступа и временными интервалами доступа).

1.4.4.3 Для организации канала связи между устройством аудита и замковыми устройствами / пультом дежурного) используется кабель аудита.

Инд. № подл.	Подпись и дата				Инд. № дубл.	Взамен инв. №	Подпись и дата				Инд. № подл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ						Лист
											18

1.4.5 Устройство и работа комплекта электронных идентификаторов

1.4.5.1 Комплект электронных идентификаторов содержит следующие типы идентификаторов: идентификатор «С», идентификатор «Аудит» («А»), идентификатор «М».

1.4.5.2 Электронный идентификатор «С» предназначен для прохода через точку доступа.

1.4.5.3 Электронный идентификатор «А» предназначен для разрешения работы замковых устройств с устройством аудита.

1.4.5.4 Электронный идентификатор «М» предназначен для создания идентификаторов «С» и «А».

1.5 Маркировка и пломбирование

1.5.1 На транспортной таре маркированы надписи: «С ДОКУМЕНТАЦИЕЙ», «БРУТТО», заводской номер и шифр тары.

1.5.2 Транспортная тара опломбирована пломбами ОТК предприятия - изготовителя.

1.5.3 Заводской номер изделию присваивается по заводскому номеру одного из замков «Паладин-Т» БАЖК.425723.025.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ					19

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделие упаковано в упаковку БАЖК.425975.068 в соответствии с требованиями инструкции по упаковыванию БАЖК.425723.022 И28.

1.6.2 Составные части изделия и эксплуатационная документация упакованы в транспортную тару совместно.

1.6.3 В качестве транспортной тары применяются три ящика.

1.6.4 Транспортная тара и упаковочный материал могут быть использованы повторно при кратковременном и длительном хранении.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ					20

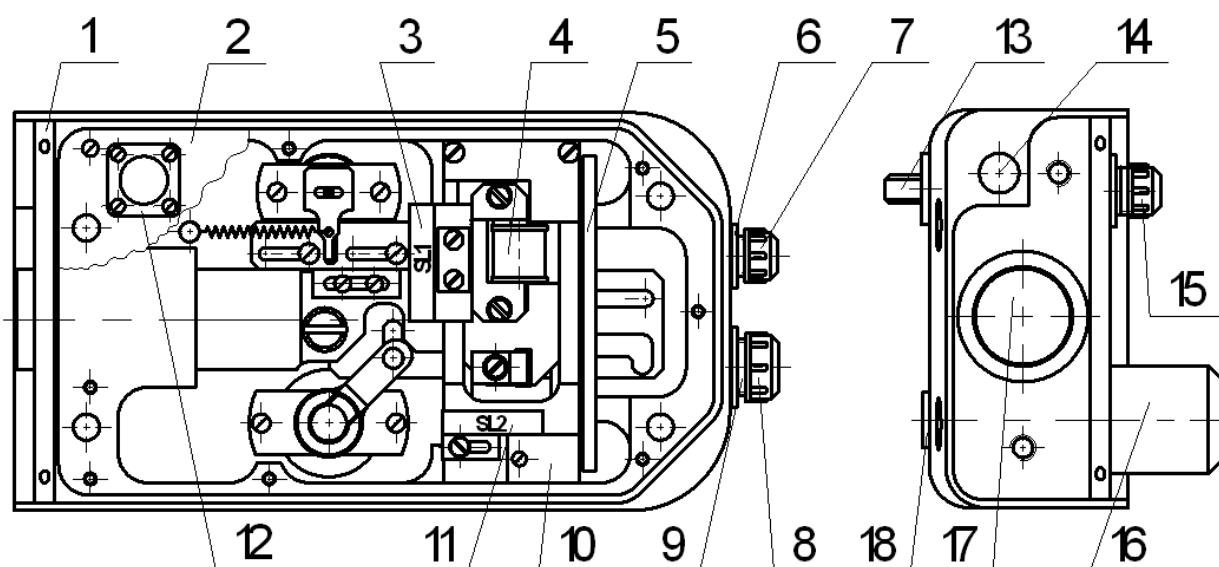
2 Описание и работа составных частей

2.1 Общие сведения

2.1.1 Описание замка «Паладин-Т»

Замок «Паладин-Т» предназначен для санкционированного прохода на территорию объекта.

Внешний вид и устройство замка «Паладин-Т» представлены на рисунке 2.1.



- 1 - корпус; 2 - крышка; 3 - датчик; 4 - электромагнит;
- 5 - плата обработки;
- 6 - разъем для подключения кабеля от устройства аудита;
- 7 - колпак 001 ОСТ 95 1294-73; 8 - колпак 005 ОСТ 95 1294-73;
- 9 - разъем для подключения кабеля питания;
- 10 - механизм блокирующий;
- 11 - датчик; 12 - разъем для подключения кабеля от панели;
- 13 - ручка; 14 - датчик; 15 - колпак 003 ОСТ 95 1294-73;
- 16 - механизм цилиндрический; 17 - засов; 18 -скважина ключевая

Рисунок 2.1 - Внешний вид и устройство замка «Паладин-Т»

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

21

Замок «Паладин-Т» снабжен датчиками контроля положения засова «Открыто» - «Закрыто», блокирующим механизмом «Разблокировано» - «Заблокировано» и положения двери «Открыто» - «Закрыто».

Внутри корпуса поз. 1 находится механизм блокирующий поз. 10, в котором расположен электромагнит поз. 4, разблокирующий засов поз. 17 при подаче напряжения питания, плата обработки поз. 5, три датчика поз. 11, поз. 3, поз. 14, которые выдают сигналы о положении механизма блокирующего, засова и положении двери соответственно.

С наружной стороны корпуса расположены ручка поз. 13, два разъема поз. 6 и поз. 9, скважина ключевая поз. 18 со шторкой. На крышке поз. 2 находятся разъем поз. 12 и механизм цилиндровый поз. 16.

К разъему поз. 9 присоединяется кабель, по которому осуществляется подача напряжения питания от внешнего источника питания и передача информации о состоянии замка («Разблокировано» - «Заблокировано», «Открыто» - «Закрыто») и положения двери («Открыто» - «Закрыто»).

К разъему поз. 6 присоединяется кабель от устройства аудита.

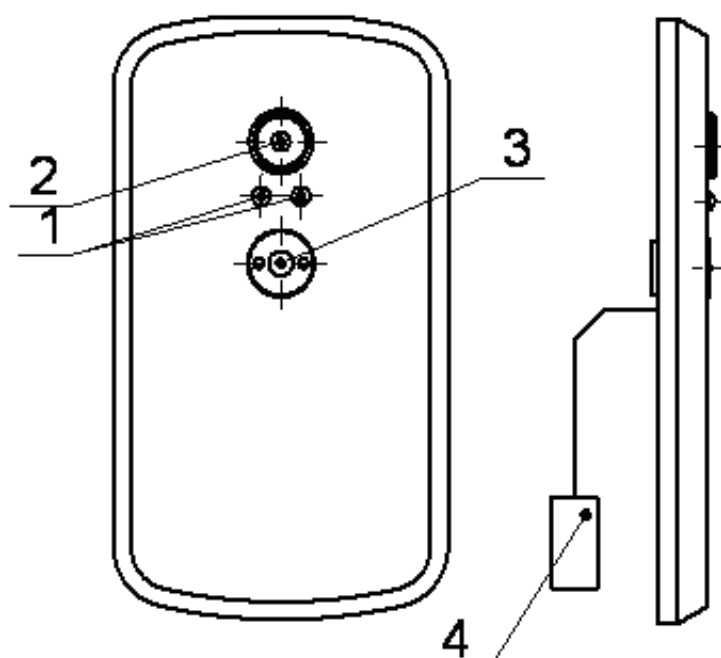
К разъему поз. 12 присоединяется кабель от панели.

Внешний вид панели представлен на рисунке 2.2.

Панель предназначена для идентификации личности путем считывания кода электронного контактного идентификатора при контакте идентификатора со считывающим устройством поз. 2.

Основными узлами панели являются контакты поз. 1 для подачи напряжения питания от аварийного источника питания (например, батарея типа «Крона»), считывающее устройство поз. 2, ключевая скважина поз. 3 со шторкой и кабель поз. 5 для подключения панели к замку. Панель обеспечивает выдачу звукового сигнала после контакта идентификатора со считывающим устройством и световую индикацию режима прохода.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист	
] БАЗК.425723.022 РЭ	22
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



1 - контакты аварийного питания; 2 - считывающее устройство;
3 - ключевая скважина; 4 - кабель

Рисунок 2.2 - Внешний вид панели

2.1.2 Описание защелок «Паладин-3» и «Паладин-31»

Защелки «Паладин-3» и «Паладин-31» предназначены для санкционированного прохода на территорию объекта.

Внешний вид и устройство защелок «Паладин-3», «Паладин-31» представлены на рисунке 2.3.

Внутри корпуса поз. 1 расположен подпружиненный засов поз. 2, соединенный с планкой поз. 13.

На цилиндрической поверхности засова поз. 2 выполнены два отверстия, предназначенные для поворота засова на 180° при установке на правые или левые двери, открывающиеся как внутрь, так и наружу помещения.

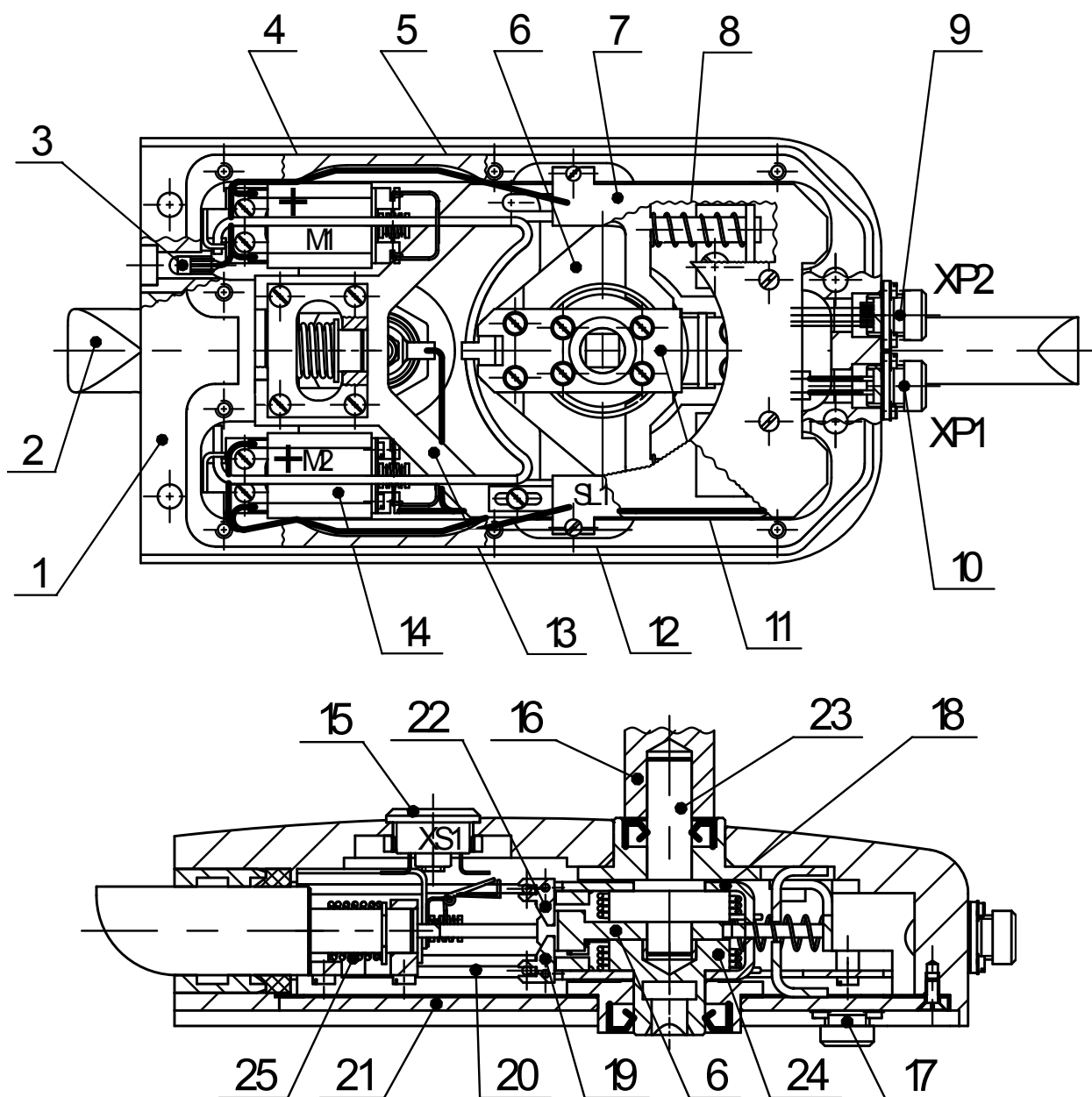
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

23



- 1 - корпус; 2 - засов; 3 - датчик положения двери; 4 - привод; 5 - рамка;
 6 - кулачок; 7 - плата управления; 8 - пружина;
 9 - разъем для подключения кабеля от устройства аудита;
 10 - разъем для подключения кабеля питания;
 11 - кронштейн; 12 - датчик положения засова; 13 - планка; 14 - привод;
 15 - считывающее устройство; 16 - ручка;
 17 - разъем для подключения кабеля от панели;
 18 - кронштейн; 19 - рычаг; 20 - рамка; 21 - крышка; 22 - рычаг; 23 - ось;
 24 - втулка; 25 - пружина

Рисунок 2.3 - Внешний вид и устройство защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

Инов. № подл.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗЖ.425723.022 РЭ

Лист

24

Планка поз. 13 взаимодействует с кулачком поз. 6, который подвижно закреплен на оси поз. 23. В хвостовой части планки поз. 13 установлены две пружины поз. 8.

В средней части кулачка поз. 6 выполнен паз для взаимодействия с рычагом поз. 19 кронштейна поз. 11 и рычагом поз. 22 кронштейна поз. 18. Рычаг поз. 19 постоянно взаимодействует с рамкой поз. 20, а рычаг поз. 22 постоянно взаимодействует с рамкой поз. 5. Поворот кронштейна поз. 18 осуществляется ручкой поз. 16. Поворот кронштейна поз. 11 осуществляется ручкой установленной на панели, смонтированной на двери и соединенной при помощи квадратного стержня, который входит в квадратное отверстие втулки поз. 24. Для фиксации исходного положения кронштейнов поз. 11 и поз. 18 установлены пружины кручения.

Для управления взаимодействия рычагов с кулачком защелки в корпусе установлены два привода поз. 4 и поз. 14. На выходных валах приводов установлены втулки с винтовой канавкой, которые взаимодействуют с поворотными рамками поз. 5 и поз. 20. После срабатывания одного из приводов поз. 4 или поз. 14 выходной вал с втулкой произведет вращение. Зацеп подвижной рамки поз. 5 или поз. 20 переместившись по винтовой канавке, повернет рамку, тем самым введет носик рычага поз. 22 или поз. 19 в паз кулачка поз. 6. Прикладываемый крутящий момент к ручке поз. 16 защелки передается засову поз. 2 через связь кулачка поз. 6 с планкой поз. 13 и перемещает его в корпус поз. 1.

В торцевой части корпуса замка установлен датчик поз. 3 для отображения положения двери, а также имеются два резьбовых отверстия в которые вворачиваются винты, предотвращающие демонтаж защелки в закрытом положении.

На плате управления поз. 7 расположен датчик положения засова поз. 12.

Инов. № подл.	Подпись и дата		Инов. № дубл.	Подпись и дата		Взамен инв. №	Инов. № дубл.		Инов. № подл.	Подпись и дата	
<div> <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>1</div> <div>БАЗК.425723.022 РЭ</div> </div>										Лист	
										25	

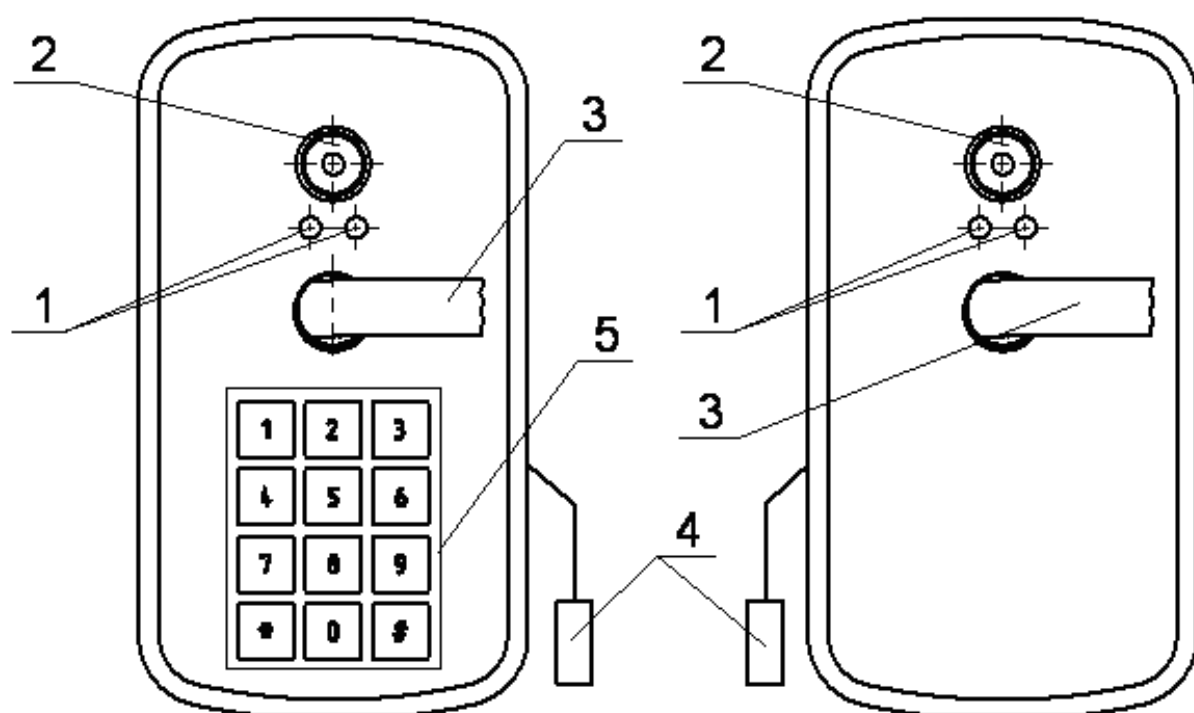
С наружной стороны корпуса расположены считывающее устройство поз. 15, ручка поз. 16, два разъема поз. 9 и поз. 10.

На крышке поз. 21 расположен разъем поз. 17. К разъему поз. 10 присоединяется кабель, по которому осуществляется подача напряжения питания от внешнего источника питания и может осуществляться передача информации о состоянии замка («Открыто» - «Закрыто») и положения двери («Открыто» - «Закрыто»).

К разъему поз. 9 присоединяется кабель от устройства аудита.

К разъему поз. 17 присоединяется кабель от панели.

Внешний вид панелей защелок «Паладин-3», «Паладин-31» представлен на рисунке 2.4.



а) Панель защелки «Паладин-3»

б) Панель защелки «Паладин-31»

1 - контакты аварийного питания; 2 - считывающее устройство;
3 - ручка; 4 - кабель; 5 - клавиатура для набора PIN-кода

Рисунок 2.4 - Внешний вид панелей защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

26

Панель защелки «Паладин-3» предназначена для комбинированной идентификации личности путем считывания кода электронного контактного идентификатора при контакте идентификатора со считывающим устройством поз. 2 и набором PIN-кода на клавиатуре поз. 5.

Панель защелки «Паладин-31» предназначена для идентификации личности путем считывания кода электронного контактного идентификатора при контакте идентификатора со считывающим устройством поз. 2.

Основными узлами панелей являются контакты поз. 1 для подачи напряжения питания от аварийного источника питания (например, батарея типа «Крона»), считывающее устройство поз. 2, ручка поз. 3, кабель поз. 4 для подключения панелей к защелкам и клавиатура для набора PIN-кода поз. 5 (для защелки «Паладин-31»).

Панели обеспечивают выдачу звукового сигнала после контакта идентификатора со считывающим устройством и световую индикацию режима прохода.

2.1.3 Описание пульта дежурного

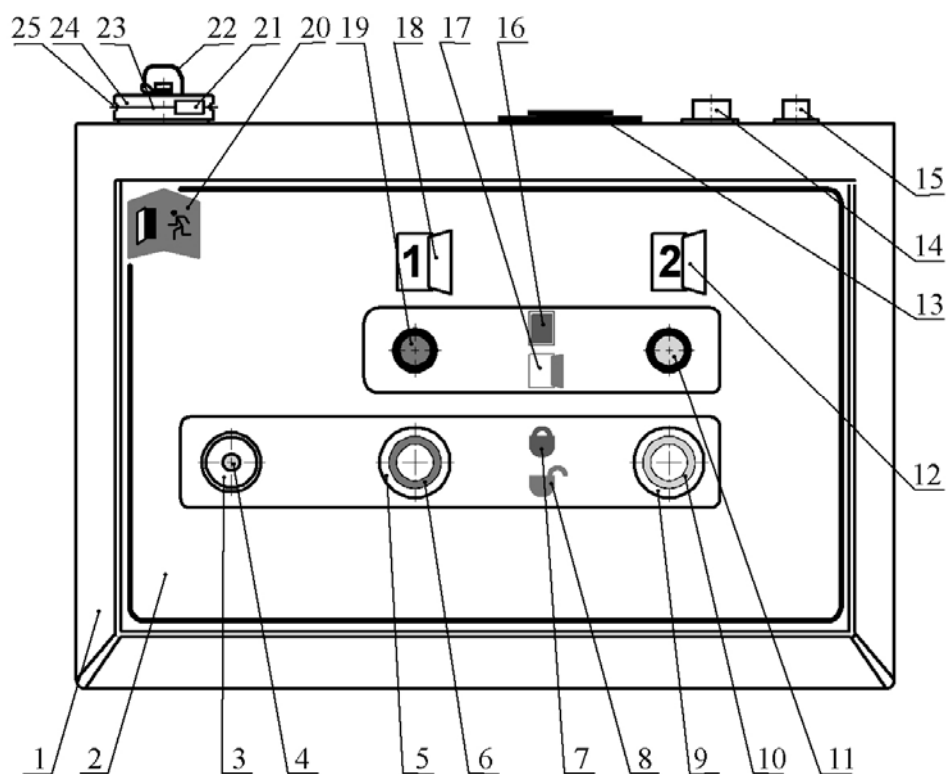
Пульт дежурного предназначен для управления двумя защелками «Паладин-3» и (или) «Паладин-31», образующих шлюзовую зону.

Внешний вид пульта дежурного со стороны лицевой панели представлен на рисунке 2.5.

Пульт дежурного состоит из корпуса поз. 1, внутри которого располагаются блок питания и электронная плата. В верхней части корпуса располагается панель поз. 2.

На панели располагаются считывающее устройство электронных идентификаторов поз. 3 с индикатором поз. 4.

Инв. № подл.	Подпись и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взамен инв. №					
	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
						27



1 - корпус; 2 - панель; 3 – считывающее устройство; 4 - индикатор;
 5 - кнопка; 6 - индикатор кнопки; 7 - символ «Заблокировано»;
 8 - символ «Разблокировано»; 9 - кнопка; 10 - индикатор кнопки;
 11 - световой индикатор; 12 - символ «Точка доступа 2»;
 13 - разъем для подключения кабеля питания;
 14 - разъем для подключения кабеля от замковых устройств;
 15 - разъем для подключения кабеля от устройства аудита;
 16 - символ «Дверь закрыта»; 17 - символ «Дверь открыта»;
 18 - символ «Точка доступа 1»; 19 - световой индикатор; 20 - указатель;
 21 - пломба; 22 - нить; 23 - проволока крепления пломбы; 24 - крышка;
 25 - отверстие в крышке

Рисунок 2.5 - Внешний вид пульта дежурного со стороны лицевой панели

Под символами точек доступа поз. 12 и поз. 18 располагаются двух-цветные индикаторы поз. 19 и поз. 11, сигнализирующие о положении дветри (красный цвет - «Дверь открыта», зеленый - «Дверь закрыта») соответствующей точки доступа, а также кнопки поз. 5 и поз. 9 с двухцветными индикаторами поз. 6 и поз. 10, управляющие блокированием и разблокировани-

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

28

ем защелок, защищающих точки доступа и сигнализирующие о состоянии защелок (красный цвет индикатора кнопки - «Разблокировано», зеленый цвет индикатора кнопки - «Заблокировано»).

Между индикаторами поз. 19 и поз. 11 располагаются символы, напоминающие о значении цвета индикаторов. Символ поз. 16 имеет красный цвет, символ поз. 17 - зеленый.

Между кнопками поз. 5 и поз. 9 располагаются символы, напоминающие о значении цвета индикаторов кнопок. Символ поз. 8 имеет красный цвет, символ поз. 7 – зеленый. В верхнем левом углу панели располагается указатель расположения кнопки аварийного разблокирования поз. 20. Сама кнопка аварийного разблокирования одновременно двух защелок располагается на тыльной части корпуса. Для защиты кнопки от несанкционированного или случайного нажатия она закрыта крышкой поз. 24. Крышка поз. 24 опломбирована пломбой поз. 21 с проволокой поз. 23, пропущенной через отверстия поз. 25. Для того, чтобы в открытом положении крышка поз. 24 не была потеряна, она прикреплена к корпусу поз. 1 нитью поз. 22.

На тыльной части корпуса поз. 1 находятся разъем для подключения кабеля питания поз. 3, разъем для подключения кабеля от замковых устройств поз. 14 и кабеля от устройства аудита поз. 15.

2.1.4 Описание устройства аудита

Внешний вид устройства аудита представлен на рисунке 2.6.

Устройство аудита представляет собой нетбук поз. 1 с установленным на нем СПО, функционирующим в ОС Windows 7 фирмы Microsoft.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЖК.425723.022 РЭ					Лист
										29



1 - нетбук; 2 - кабель DS 1402-RP3+; 3 - адаптер

Рисунок 2.6 - Внешний вид устройства аудита

На кабеле DS 1402-RP3+ поз. 2 расположено считывающее устройство электронных идентификаторов, предназначенное для инициализации электронных идентификаторов и санкционированной работы с замковыми устройствами (добавление / удаление электронных идентификаторов, их связь с зонами доступа и временными интервалами доступа).

Через USB - порт при помощи адаптера поз. 3 кабель DS 1402-RP3+ подключается к нетбуку поз. 1

Для организации канала связи между устройством аудита и замковыми устройствами / пультом дежурного используется кабель аудита.

2.1.5 Описание комплекта электронных идентификаторов

Комплект электронных идентификаторов предназначен для идентификации пользователей.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	На кабеле DS 1402-RP3+ поз. 2 расположено считывающее устрой-
					ство электронных идентификаторов, предназначенное для инициализации
					электронных идентификаторов и санкционированной работы с замковыми
					устройствами (добавление / удаление электронных идентификаторов, их
					связь с зонами доступа и временными интервалами доступа).
					Через USB - порт при помощи адаптера поз. 3 кабель DS 1402-RP3+
					подключается к нетбуку поз. 1
					Для организации канала связи между устройством аудита и замко-
					выми устройствами / пультом дежурного используется кабель аудита.
					2.1.5 Описание комплекта электронных идентификаторов
					Комплект электронных идентификаторов предназначен для иденти-
					фикации пользователей.
					</

- вставить ключ через ключевую скважину поз. 3 (рисунок 2.2) панели в цилиндрический механизм замка. Головка ключа при вставлении должна занимать горизонтальное положение;

- приложить идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 2 на панели замка. После одиночного короткого звукового сигнала убрать идентификатор «С» от считывающего устройства. Индикатор считывающего устройства светится зеленым цветом. Засов замка будет разблокирован;

- повернуть ключ по часовой стрелке до упора (на угол 90°), вынуть ключ и открыть дверь. Допускается вставлять ключ после приложения идентификатора «С» к считывающему устройству.

2.2.1.2 Открытие замка изнутри помещения осуществляется следующим образом:

- вставить ключ в цилиндрический механизм поз. 16 через ключевую скважину поз. 18 (рисунок 2.1). Головка ключа при вставлении должна занимать горизонтальное положение;

- повернуть ручку поз. 13 по часовой стрелке и, удерживая ее, повернуть ключ против часовой стрелки;

- отпустить ручку, вынуть ключ и открыть дверь. Ручка должна возвратиться в исходное положение.

2.2.1.3 Открытие замка от аварийного источника питания постоянного тока, в случае отсутствия напряжения питания от основного источника питания, осуществляется следующим образом:

- вставить ключ с наружной стороны помещения через ключевую скважину поз. 3 панели замка (рисунок 2.2) в цилиндрический механизм замка. Головка ключа при вставлении должна занимать горизонтальное положение;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
						32

ству поз. 2 на панели замка. После двух коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «М» от считывающего устройства.

Если при добавлении между предыдущим и последующим действием прошло более 60 с, то процедуру добавления следует начать заново.

Если при добавлении формируется длительный звуковой сигнал, значит количество добавленных идентификаторов «С» превышает число 100.

2.2.1.5 Удаление из контроллера замка идентификатора «С» осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели замка. После трех коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «М» от считывающего устройства;

- приложить идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 2 на панели замка. После трех коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «С» от считывающего устройства;

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели замка. После двух коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «С» от считывающего устройства. Данные идентификатора «С» удалены из контроллера замка.

Если при удалении между предыдущим и последующим действием прошло более 60 с, то процедуру удаления следует начать заново.

Если при удалении формируется длительный звуковой сигнал, значит признак идентификатора «С» в плате обработки замка отсутствует.

2.2.1.6 Удаление из контроллера замка одновременно всех идентификаторов «С» осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели. После шестого короткого звукового сигнала убрать идентификатор «М» от считывающего устройства;

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата						Лист
										] БАЗК.425723.022 РЭ
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		34

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели. После третьего короткого звукового сигнала убрать идентификатор «М» от считывающего устройства. Все идентификаторы «С» будут одновременно удалены.

2.2.1.7 Закрытие замка, находящегося в положении «Открыто» и «Разблокировано» (засов находится в корпусе замка), с наружной стороны помещения осуществляется следующим образом:

- вставить ключ через ключевую скважину поз. 3 (рисунок 2.2) панели в цилиндрический механизм замка. Головка ключа при вставлении должна занимать вертикальное положение;

- повернуть ключ против часовой стрелки до упора (на угол 90°) и вынуть его.

2.2.1.8 Закрытие замка, находящегося в положении «Открыто» и «Разблокировано» (засов находится в корпусе замка), с внутренней стороны помещения осуществляется следующим образом:

- вставить ключ через ключевую скважину поз. 18 (рисунок 2.1) в цилиндрический механизм поз. 16. Головка ключа при вставлении должна занимать вертикальное положение;

- повернуть ключ по часовой стрелке до упора (на угол 90°) и вынуть его.

2.2.1.9 Добавление / удаление идентификационных признаков идентификаторов в / из контроллер / контроллера замка возможно также с помощью устройства аудита (см. раздел 3 «Работа с СПО»)

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
						35

2.2.2 Работа с защелками «Паладин-3» и «Паладин-31»

2.2.2.1 Открытие защелки (дверь закрыта) с наружной стороны помещения осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 2 (рисунок 2.4) на панели защелки. После одиночного короткого звукового сигнала убрать идентификатор «С» от считывающего устройства. Индикатор считывающего устройства светится зеленым цветом;

- на панели защелки «Паладин-3» набрать PIN-код на клавиатуре для набора PIN-кода поз. 5 (рисунок 2.4, а)). На панели защелки «Паладин-31» (рисунок 2.4, б)) PIN-код не набирать;

ВНИМАНИЕ! ПРЕДПРИЯТИЕМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ЗАЩЕЛКЕ «ПАЛАДИН-3» УСТАНОВЛЕН ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ PIN-КОД: 1234. ДЛЯ ВСЕХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ПРИ РАБОТЕ С ЗАЩЕЛКОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБЯЗАН НАЗНАЧИТЬ НОВЫЙ PIN-КОД КАЖДОМУ ИЗ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ.

- повернуть ручку поз. 3 вниз до упора и открыть дверь.

2.2.2.2 Открытие защелки изнутри помещения (дверь закрыта) осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 15 (рисунок 2.3) на защелке. После одиночного короткого звукового сигнала убрать идентификатор «С» от считывающего устройства. Индикатор считывающего устройства светится зеленым цветом;

- повернуть ручку поз. 16 на защелке вниз до упора и открыть дверь.

2.2.2.3 Открытие защелки от аварийного источника питания постоянного тока, в случае отсутствия напряжения питания от основного источника питания, осуществляется следующим образом:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ					36

- соединить аварийный источник питания напряжением 9 В (например, батарея типа «Крона») с контактами поз. 1 (рисунок 2.4) на панели защелки. Соблюдение полярности при подключении не обязательно;

- приложить идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 2 (рисунок 2.4) на панели защелки. После одиночного короткого звукового сигнала убрать идентификатор «С» от считывающего устройства. Индикатор считывающего устройства светится зеленым цветом;

- на панели защелки «Паладин-3» набрать PIN-код на клавиатуре поз. 5 (рисунок 2.4, а)). На панели защелки «Паладин-31» (рисунок 2.4, б)) PIN-код не набирать;

- повернуть ручку поз. 3 (рисунок 2.4) вниз до упора и открыть дверь.

2.2.2.4 Добавление в контроллер защелки идентификационных признаков идентификаторов «С» осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 (рисунок 2.4) на панели защелки. После одиночного короткого звукового сигнала убрать идентификатор «М» от считывающего устройства;

- приложить новый идентификатор «С» поз. 2 на панели защелки. После одиночного короткого звукового сигнала убрать идентификатор «С» от считывающего устройства. Индикатор считывающего устройства светится зеленым цветом;

- на панели защелки «Паладин-3» набрать PIN-код на клавиатуре поз. 5 (рисунок 2.4, а)). Количество цифр в PIN-коде от 4 до 6. На панели защелки «Паладин-31» (рисунок 2.4, б)) PIN-код не набирать;

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После двух коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «М» от считывающего устройства.

Инд. № подл.	Подпись и дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
									37

Идентификационные признаки идентификатора «С» добавлены в контроллер защелки.

Для того чтобы добавить идентификационные признаки сразу нескольких идентификаторов «С», необходимо поочередно прикладывать идентификаторы «С» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки, при необходимости набирать PIN-код (для панели защелки «Паладин-3»).

После добавления всех необходимых идентификаторов «С» для завершения сеанса приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После двух коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «М» от считывающего устройства.

Если при добавлении между предыдущим и последующим действием прошло более 60 с, то процедуру добавления следует начать заново.

Если при добавлении звучит длительный звуковой сигнал, значит количество добавленных идентификаторов «С» превышает число 100.

2.2.2.5 Удаление из контроллера защелки идентификатора «С» осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После третьего короткого звукового сигнала убрать идентификатор «М» от считывающего устройства;

- приложить идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После третьего короткого звукового сигнала убрать идентификатор «С» от считывающего устройства;

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После двух коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «М» от считывающего устройства.

Данные идентификатора «С» из контроллера защелки удалены.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЗК.425723.022 РЭ					Лист
										38

Для того чтобы удалить идентификационные признаки нескольких идентификаторов «С» необходимо поочередно прикладывать идентификаторы «С» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После удаления всех необходимых идентификаторов «С» для завершения сеанса приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После двух коротких звуковых сигналов убрать идентификатор «М» от считывающего устройства.

Если при удалении между предыдущим и последующим действием прошло более 60 с, то процедуру удаления следует начать заново.

Если при удалении звучит длительный звуковой сигнал, то признак идентификатора «С» в контроллере защелки отсутствует.

2.2.2.6 Удаление из контроллера защелки одновременно всех идентификаторов «С» осуществляется следующим образом:

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После шестого короткого звукового сигнала убрать идентификатор «М» от считывающего устройства;

- приложить идентификатор «М» к считывающему устройству поз. 2 на панели защелки. После третьего короткого звукового сигнала убрать идентификатор «М» от считывающего устройства.

Все идентификаторы «С» будут одновременно удалены.

2.2.2.7 Добавление / удаление идентификационных признаков идентификаторов в / из контроллер защелки возможно также с помощью устройства аудита (см. раздел 3 «Работа с СПО»)

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЗК.425723.022 РЭ					Лист
										39

2.2.3 Работа с пультом дежурного

2.2.3.1 В исходном положении все двери шлюзовой зоны закрыты, защелки «Паладин-3», «Паладин-31» заблокированы. Индикаторы поз. 6, поз. 10, поз. 11 и поз. 19 (рисунок 2.5) светятся зеленым светом.

2.2.3.2 Для открытия двери точки доступа 1 оператор (дежурный) должен поднести свой идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 3 и однократно нажать кнопку поз. 5. После этого индикатор поз. 6 изменит свой цвет с зеленого на красный, защелка «Паладин-3» на двери точки доступа 1 разблокируется. Входящий может войти внутрь шлюзовой зоны. После открытия двери точки доступа 1 индикатор поз. 19 изменит свой цвет с зеленого на красный.

Если дверь не будет закрыта в течение времени, отведенного на проход, индикатор поз. 19 перейдет в мигающий режим, пульт дежурного будет подавать звуковой сигнал.

После закрытия входящим двери точки доступа 1 индикатор поз. 19 изменит свой цвет с красного на зеленый, защелка «Паладин-3» автоматически заблокируется, о чем будет сигнализировать изменение цвета индикатора поз. 6 с красного на зеленый.

Оператор может принудительно заблокировать защелку «Паладин-3», для чего ему необходимо поднести свой идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 3 и однократно нажать на кнопку поз. 5.

2.2.3.3 Для открытия двери точки доступа 2 оператор должен поднести свой идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 3 и однократно нажать кнопку поз. 9. После этого индикатор поз. 10 изменит свой цвет с зеленого на красный, защелка «Паладин-31» на двери точки доступа 2 разблокируется. Входящий может выйти из шлюзовой зоны. После от-

Инд. № подл.	Подпись и дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
	Инд. № дубл.								40
	Взамен инв. №								
	Подпись и дата								

крытия двери точки доступа 2 индикатор поз. 11 изменит свой цвет с зеленого на красный.

Если дверь не будет закрыта в течение времени, отведенного на проход, индикатор поз. 11 перейдет в мигающий режим, пульт дежурного будет подавать звуковой сигнал.

После закрытия входящим двери точки доступа 2 индикатор поз. 11 изменит свой цвет с красного на зеленый, автоматически заблокируется, о чем будет сигнализировать изменение цвета индикатора поз. 10 с красного на зеленый.

Оператор может принудительно заблокировать защелку для чего ему необходимо поднести свой идентификатор «С» к считывающему устройству поз. 3 и однократно нажать кнопку поз. 9.

ВНИМАНИЕ! ПОКА НЕ БУДЕТ ЗАКРЫТА ДВЕРЬ И ЗАБЛОКИРОВАНА ЗАЩЕЛКА «ПАЛАДИН-3» ТОЧКИ ДОСТУПА 1, РАЗБЛОКИРОВАТЬ ЗАЩЕЛКУ «ПАЛАДИН-31» И ОТКРЫТЬ ДВЕРЬ ТОЧКИ ДОСТУПА 2 НЕВОЗМОЖНО!

2.2.3.4 Проход в направлении точка доступа 2 - точка доступа 1 производится аналогично проходу в направлении точка доступа 1 - точка доступа 2, описанному выше.

2.2.3.5 Для одновременного разблокирования всех защелок и открытия дверей шлюзовой зоны необходимо разрезать проволоку поз. 23, удалить пломбу поз. 21, снять крышку поз. 24 и однократно нажать кнопку аварийного открытия и открыть двери.

При этом индикаторы поз. 6, поз. 10, поз. 11, поз. 19 и индикатор кнопки аварийного открытия изменят свой цвет с зеленого на красный и перейдут в мигающий режим, пульт дежурного будет подавать звуковой сигнал.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
						41

2.2.3.6 Для возврата пульта дежурного в исходное положение необходимо однократно нажать на кнопку аварийного открытия и закрыть двери шлюзовой зоны. Защелки автоматически заблокируются. Индикаторы поз. 6, поз. 10, поз. 11 и поз. 19 изменят свой цвет с красного на зеленый, пульт дежурного прекратит подавать звуковые сигналы.

Надеть на кнопку аварийного открытия крышку поз. 24, пропустить через отверстия поз. 25 и отверстия на внутренней чашке кнопки проволоку диаметром от 0,3 до 0,5 мм из любого материала и опломбировать по технологии организации-пользователя.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Инв. № дубл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЖК.425723.022 РЭ					Лист
										42

2.2.4 Работа с устройством аудита

2.2.4.1 Работа с устройством аудита подразумевает работу с программными средствами СПО.

2.2.4.2 Программные средства представлены в виде пяти вкладок основных функций СПО:

а) «Замки» - конфигурирование замковых устройств, считывание и просмотр базы данных электронных идентификаторов.

б) «Владение ключами» - добавление / редактирование электронных идентификаторов и предоставление права владения идентификаторами сотрудникам.

в) «События» - просмотр архива событий.

г) «Сотрудники» - добавление / редактирование списка сотрудников, имеющих право прохода через точку доступа.

д) «Инструменты» - инициализация электронных идентификаторов, конфигурирование и выбор COM-порта для связи с замковым устройством / пультом дежурного.

2.2.4.3 Работа с каждой из вкладок подробно изложена в разделе 3 «Работа с СПО».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ					Лист
										43

2.3 Маркировка и пломбирование

2.3.1 Маркировка и пломбирование замка «Паладин-Т»

2.3.1.1 На боковой поверхности корпуса замка со стороны ригеля выполнена маркировка порядкового номера ключа и буквенное обозначение года выпуска.

2.3.1.2 На наклейке, расположенной на крышке замка, нанесено клеймо ОТК.

2.3.1.3 На патрубке розетки кабеля маркированы обозначение, заводской номер, квартал и год выпуска. На свободные концы кабеля надеты трубки на которых маркированы цифры от «1» до «9».

2.3.2 Маркировка и пломбирование защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

2.3.2.1 На боковых поверхностях корпусов защелок со стороны засова выполнена маркировка заводского номера.

2.3.2.2 На наклейках, расположенных на крышках защелок, нанесено клеймо ОТК.

2.3.2.3 На патрубках розеток кабелей маркированы обозначение, заводской номер, квартал и год выпуска. На свободные концы кабелей надеты трубки на которых маркированы цифры от «1» до «9».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЗК.425723.022 РЭ					Лист
										44

2.3.3 Маркировка и пломбирование пульта дежурного

2.3.3.1 На нижней поверхности корпуса пульта дежурного выполнена маркировка заводского номера.

2.3.3.2 На крышке, расположенной с тыльной части корпуса пульта дежурного, нанесено клеймо ОТК.

2.3.3.3 На боковой поверхности корпуса, в месте соединения верхней и нижней части, находится пломбировочная табличка.

2.3.3.4 На патрубке розетки кабеля маркированы обозначение, заводской номер, квартал и год выпуска. На свободные концы кабеля надеты трубки на которых маркированы цифры от «1» до «9».

2.3.4 Маркировка и пломбирование устройства аудита

2.3.4.1 На патрубке розетки кабеля аудита маркированы обозначение, заводской номер, квартал и год выпуска.

Инв. № подл.	Подпись и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взамен инв. №					
	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
						45

3 Работа с СПО

3.1 Начало работы

3.1.1 Включить нетбук. Проконтролировать уровень заряда аккумуляторной батареи. При необходимости зарядить аккумуляторную батарею, подключив сетевой кабель к адаптеру питания и сети 220 В, а адаптер питания к нетбуку.

Примечание - Сетевой кабель и адаптер питания входят в комплект поставки с нетбуком.

3.1.2 Запустить с рабочего стола нетбука СПО «Паладин-С». После запуска СПО на экране нетбука появится окно «Выбор системы», изображенное на рисунке 3.1.

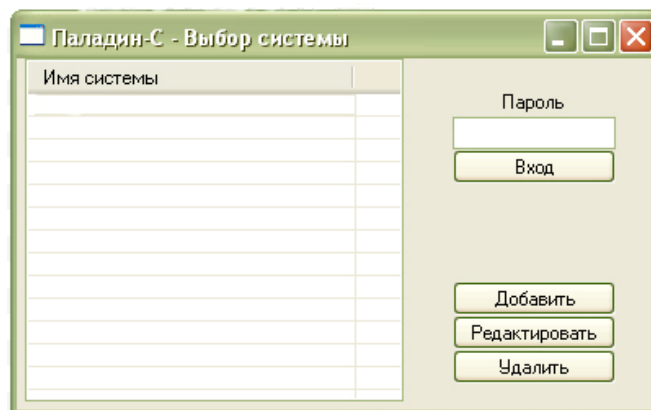


Рисунок 3.1 - Окно «Выбор системы»

3.1.3 Для создания АСКУД необходимо нажать кнопку «Добавить». На экране нетбука появится окно «Добавление новой системы», изображенное на рисунке 3.2.

Подпись и дата	Инов. № дубл.	Взамен инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.						Лист
					] БАЖК.425723.022 РЭ					46
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

3.2 Вкладка «Инструменты»

3.2.1 При переходе на вкладку «Инструменты» на экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.3.

3.2.2 Для установки соединения с замковым устройством/пультом дежурного в поле «Настройки» в выпадающем списке строки «Порт:» необходимо выбрать COM-порт. В строке «Порт:» отобразится выбранный COM-порт.

3.2.3 Для инициализации мастер - ключа в поле «Инициализация ключей» нажать кнопку «Мастер». На экране нетбука появится информационное сообщение: «Поднести ключ к считывателю».

3.2.4 Однократно приложить идентификатор «М» к считывающему устройству, расположенному на кабеле DS 1402-RP3+.

3.2.5 Для ввода мастер - ключа в плату обработки замкового устройства / пульта дежурного в поле «Инициализация замков» необходимо нажать кнопку «Записать».

3.2.6 Для удаления проинициализированного мастер - ключа из контроллера замкового устройства / пульта дежурного в поле «Инициализация ключей» необходимо нажать кнопку «Сброс».

3.2.7 Инициализация идентификатора «С» аналогична инициализации электронного идентификатора «М» (3.2.3 - 3.2.5).

Примечания

1 При выполнении 3.2.3 нажать кнопку «Сотрудник».

2 Инициализацию идентификатора «С» выполнять только при чтении закрытой области (при отсутствии знака «V» в строке «Только ID» вкладки «Замки»).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ					48

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1 БАЗК.425723.022 РЭ



Рисунок 3.3 - Вкладка «Инструменты»

3.2.8 Для конфигурации пульта дежурного необходимо в поле «Конфигурация пульта» установить / снять значок «V» в строках «Только ID», «Обменять».

Наличие / отсутствие знака «V» в строке «Только ID» отображает чтение только кода / чтение закрытой области и кода электронного идентификатора.

Наличие знака «V» в строке «Обменять» отображает, что при нажатии на кнопку, предназначенную для разблокирования защелки, установленной на двери точки доступа «1», разблокируется защелка, установленная на двери точки доступа «2». И наоборот, при нажатии на кнопку, предназначенную для разблокирования защелки, установленной на двери точки доступа «2», разблокируется защелка, установленная на двери точки доступа «1».

Для считывания информации о конфигурации пульта дежурного необходимо нажать кнопку «Прочитать».

Для записи конфигурации пульта дежурного необходимо нажать кнопку «Записать».

ВНИМАНИЕ! ПРИ КОНФИГУРАЦИИ ПУЛЬТА ДЕЖУРНОГО НЕОБХОДИМО ПРОИНИЦИАЛИЗИРОВАТЬ МАСТЕР - КЛЮЧ (п. 3.2.3 - 3.2.5), ПРИ ЭТОМ ЗНАЧОК «V» В СТРОКЕ «Только ID» НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ.

3.2.9 Наличие знака «V» в строке «Архив:» «Показать» поля «Настройки» отображает во вкладках «Замки», «Владение ключами», «Сотрудники» скрытые данными, работа с которыми была завершена.

Примечание - Скрытые данные в соответствующих вкладках будут отмечены знаком «♦». Для восстановления скрытых данных, необходимо в соответствующих вкладках выделить строки, отмеченные знаком «♦», нажать кнопку «Архив».

3.3 Вкладка «Сотрудники»

3.3.1 При переходе на вкладку «Сотрудники» на экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.4.

3.3.2 Для добавления сотрудников, имеющих право прохода через точку доступа необходимо нажать кнопку «Добавить». В строке «ФИО» ввести фамилию, имя, отчество сотрудника, нажать кнопку «Сохранить».

3.3.3 В поле «ФИО» списком отображаются введенные фамилии сотрудников.

Примечание - Изделие обеспечивает добавление до 100 пользователей АСКУД.

3.3.4 Для редактирования фамилии, имени или отчества введенного сотрудника в поле «ФИО» необходимые выделить строку, информацию в которой надо изменить, и в строке «ФИО» ввести данные.

3.3.5 Для добавления фотографии сотрудника в поле «ФИО» выделить строку с фамилией данного сотрудника, нажать кнопку «Редактировать», затем нажать кнопку «Изменить фото» и выбрать файл с изображением сотрудника.

Примечание - Для добавления фотографии файлы с изображениями сотрудников предварительно должны быть загружены и сохранены в нетбуке.

3.3.6 Для ввода дополнительной информации о сотруднике необходимо в поле «ФИО» выделить строку с фамилией сотрудника, нажать кнопку «Редактировать», в строке «Дополнительные сведения» ввести информацию и нажать кнопку «Сохранить».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист	
] БАЖК.425723.022 РЭ	50
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3.4 Вкладка «События»

3.4.1 При переходе на вкладку «События» на экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.5.

3.4.2 Для считывания и просмотра архива сообщений с замковых устройств необходимо нажать кнопку «Считать».

Примечание - Изделие обеспечивает хранение до 1000 событий.

3.4.3 Для фильтрации данных архива необходимо нажать кнопку «Фильтр». На экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.6. Выбрать параметр (параметры), по которому будет производиться фильтрация, установив знак «V» в соответствующие поля и выделив необходимые данные в этих полях (событие, фамилию сотрудника, наименование точки доступа). Выделенные данные будут отмечены знаком «♦». Снять выделение можно повторным нажатием на выделенную знаком «♦» строку.

3.4.4 Фильтр «Событие» предназначен для фильтрации информации из архива событий по наименованию произошедшего события. Для применения данного фильтра необходимо установить значок «V» «Событие», в списке выбрать наименование события (группы событий).

3.4.5 Фильтр «Сотрудник» предназначен для фильтрации информации из архива событий по фамилии сотрудника. Для применения данного фильтра необходимо установить значок «V» «Сотрудник», в списке выбрать фамилию сотрудника (сотрудников).

3.4.6 Фильтр «Замок» предназначен для фильтрации информации из архива событий по наименованию точки доступа. Для применения данного фильтра необходимо установить значок «V» «Замок», в списке выбрать точку доступа (точки доступа).

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата						Лист	
] БАЗК.425723.022 РЭ	52
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗЖ.425723.022 РЭ

Лист
53

Замки	Владение ключами	События	Сотрудники	Инструменты	Событие	Сотрудник
	Дата	Место				
	25.08.2011 08:53	склад			Начальное состояние	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Замок разблокирован, ключ из ба...	Киселёв
	25.08.2011 08:56	склад			13	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Ригель открыт - штатный проход	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Дверь открыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Дверь закрыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Замок закрыт - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Изнутри закрыли фиксатор	00000000000000000000
	25.08.2011 08:56	склад			Начальное состояние	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Замок разблокирован, ключ из ба...	Киселёв
	25.08.2011 08:59	склад			13	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Ригель открыт - штатный проход	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Дверь открыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Дверь закрыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Замок закрыт - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Изнутри закрыли фиксатор	00000000000000000000
	25.08.2011 08:59	склад			Начальное состояние	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Замок разблокирован, ключ из ба...	Киселёв
	25.08.2011 09:27	склад			13	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Ригель открыт - штатный проход	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Дверь открыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Дверь закрыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Замок закрыт - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Изнутри закрыли фиксатор	00000000000000000000
	25.08.2011 09:27	склад			Начальное состояние	00000000000000000000
	25.08.2011 10:40	склад			Замок разблокирован, ключ из ба...	Киселёв
	25.08.2011 10:40	склад			13	00000000000000000000
	25.08.2011 10:40	склад			Ригель открыт - штатный проход	00000000000000000000
	25.08.2011 10:40	склад			Передумали открывать дверь	00000000000000000000
	25.08.2011 10:40	склад			14	00000000000000000000
	25.08.2011 10:40	склад			Начальное состояние	00000000000000000000
	25.08.2011 10:43	склад			Замок разблокирован, ключ из ба...	Киселёв
	25.08.2011 10:43	склад			13	00000000000000000000
	25.08.2011 10:43	склад			Ригель открыт - штатный проход	00000000000000000000
	25.08.2011 10:43	склад			Дверь открыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 10:44	склад			Дверь закрыта - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 10:44	склад			Замок закрыт - штатно	00000000000000000000
	25.08.2011 10:44	склад			Изнутри закрыли фиксатор	00000000000000000000

Считать

Фильтр

☐ Применить

Рисунок 3.5 - Вкладка «События»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист
54

Замки

Владение ключами

События

Сотрудники

Инструменты

Событие

Тип

Замок разблокирован, ключ из ...
Проезд отменен
Ригель открыт - платный проход
Ригель не закрыт - время истек...
♦ Дверь открыта - платно
Дверь не закрыта - минута кон...
♦ Дверь закрыта - платно
Замок закрыт - платно
Изнутри открыли фиксатор
Изнутри закрыли фиксатор
Нажали кнопку УПР на пульте
Отпустили кнопку УПР на пульте
13
14
15
16
17
18
Передумали открывать дверь
Режим ввода ключей сотрудник...
Режим удаления ключей
Режим ввода ключа аудита
Режим удаления ключа аудита
Режим удаления все ключей
Все ключи удалены
Аудитключ удален
Ключ не может быть аудитключ...
Создан новый аудитключ

Сотрудник

ФИО

Сидоров
Петров
Иванов
Киселёв
Васютин
Кирпичёв
ФИО не задано

Замок

Место

склад

столовая

Время

Начало

10.08.2011 08:15

Конiec

31.08.2011 08:15

Назад

Рисунок 3.6 - Окно «Фильтр»

Копировал

Формат А4

3.4.7 Фильтр «Время» предназначен для фильтрации информации из архива событий по временному интервалу. Для применения данного фильтра необходимо установить значок «V» «Время», в строках «Начало» и «Конец» установить временной интервал.

3.4.8 После установки соответствующих фильтров необходимо нажать кнопку «Назад». На экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.5. Установить значок «V» «Применить».

3.4.9 При считывании архива событий с замкового устройства необходимо приложить идентификатор «А» к считывающему устройству, расположенному на кабеле DS 1402-RP3+ или панели замкового устройства.

3.5 Вкладка «Владение ключами»

3.5.1 При переходе на вкладку «Владение ключами» на экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.7.

3.5.2 Для того, чтобы добавить электронный идентификатор в замковое устройство необходимо в поле «Операции с ключами» нажать кнопку «Считать». На экране нетбука появится информационное сообщение: «Поднести ключ к считывателю». Однократно приложить электронный идентификатор «Сотрудник» (идентификатор, имеющий держатель синего или черного цвета) к считывающему устройству, расположенному на кабеле DS 1402-RP3+. В поле «Операции с ключами» в пустой строке должен отобразиться идентификационный код поднесенного электронного идентификатора.

В поле «Операции с ключами» нажать кнопку «Добавить». В поле «Ключи» отобразится код идентификатора.

При нажатии кнопки «Найти» в поле «Ключи» будет выделен код электронного идентификатора (при условии, что идентификатор с данным кодом ранее был добавлен).

Изн. № подл.	Подпись и дата		Изн. № дубл.	Подпись и дата		Изн. № инв.	Взамен инв. №		Изн. № инв.	Подпись и дата	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> Изм. Лист № докум. Подп. Дата </div> <div>] БАЗК.425723.022 РЭ </div> <div> Лист 55 </div> </div>											

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист
56

Замки

Владение ключами

События

Сотрудники

Инструменты

Ключи

Код

1111111111111111
2222222222222222
4444444444444444
0000000000000000
AAAAAAAAAAAAAAAA

ФИО

Ретов

Начало владения

25.10.1972 23:21

Конец владения

Список владения ключом

Добавить

Редактировать

Операции с ключами

Архив

Считать

Добавить

Найти

Редактировать

Рисунок 3.7 - Вкладка «Владение ключами»

3.5.3 Для того, чтобы назначить владельца электронного идентификатора необходимо в поле «Ключи» выделить код идентификатора, в поле «Список владения ключом» нажать кнопку «Добавить». На экране нетбука отобразится окно «Редактирование записи владения ключом», изображенное на рисунке 3.8.

Рисунок 3.8 - Окно «Редактирование записи владения ключом»

В поле «Владелец» выделить строку с фамилией сотрудника, в строках «Начало владения» и «Конец владения» установить временные интервалы владения идентификатором, нажать кнопку «ОК».

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

57

Для того, чтобы время владения идентификатором было неограниченно необходимо установить значок «V» в строке «Без окончания».

В поле «Список владения ключом» вкладки «Владение ключами» отобразится информация о владельце и временные интервалы владения идентификатором.

3.5.4 У одного идентификатора могут быть несколько владельцев. Если временной интервал владения одного сотрудника пересекается с временным интервалом владения другого сотрудника, то в поле «Список владения ключом» перед фамилиями владельцев будут установлены знаки «■» красного цвета.

3.5.5 Для редактирования кода идентификатора необходимо в поле «Ключи» выделить строку с кодом и нажать кнопку «Редактировать».

3.6 Вкладка «Замки»

3.6.1 При переходе на вкладку «Замки» на экране нетбука отобразится окно, изображенное на рисунке 3.9.

3.6.2 Для обозначения точки доступа необходимо в поле «Описание» нажать кнопку «Добавить». В строке «Описание» ввести название точки доступа, нажать кнопку «Сохранить».

3.6.3 Для считывания серийного номера замкового устройства необходимо нажать кнопку «Прочитать», расположенную под строкой «Серийный номер». В строке «Серийный номер» отобразится серийный номер замкового устройства, в строке тип - название замкового устройства.

Инд. № подл.	Подпись и дата		Инд. № дубл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
	Взамен инв. №		Инд. № дубл.								58
	Подпись и дата		Инд. № дубл.								
	Подпись и дата		Инд. № дубл.								

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист
59

Замки

Владение ключами

События

Сотрудники

Инструменты

Описание

Столовая

Ranby

Тип: Зашелка Паладин-31

Описание

Столовая

Серийный номер

4444444444444402

Открыт, с

35

Разблокирован, с

50

Длина пинкода

4

Без пина

Только ID

Управление

Шлюз

Выход ДД

Выход ДР

Выход ДФ

Выход ОК

OK

ДФ

ДР

ДД

Прочитать

Записать

Сохранить

Таблица допуска на запись

Ключ/Владелец

Пинкод

111111111111111

12345

444444444444444

23*77

Таблица допуска для чтения

Ключ/Владелец

Пинкод

Владелец

Допуск на замке

Удалить

Добавить

Перенести все

Прочитать время

Задать время

Добавить

Архив

Записать

Прочитать

Рисунок 3.9 - Вкладка «Замки»

3.6.4 Для считывания информации о конфигурации замкового устройства необходимо нажать кнопку «Прочитать», расположенную в правом верхнем углу вкладки «Замки».

Строки «Открыт, с», «Разблокирован, с» отображают информацию о временных интервалах, в течение которых замковое устройство находится в открытом и разблокированном состоянии.

Строка «Длина пин-кода» отображает количество символов, которое необходимо набрать на клавиатуре панели замкового устройства после поднесения к считывающему устройству.

Наличие / отсутствие знака «V» в строке «Без пина» отображает, что в качестве идентификационных признаков замковых устройств применяется только электронный контактный идентификатор / электронный контактный идентификатор и набираемый на клавиатуре PIN-код.


Наличие / отсутствие знака «V» в строке «Только ID» отображает чтение только кода / чтение закрытой области и кода электронного идентификатора.

Наличие / отсутствие знака «V» в строке «Управление» отображает возможность аварийного разблокирования при подаче напряжения питания на вход «УПР» замкового устройства.

Наличие знака «V» в строке «Шлюз» отображает, что вход на территорию объекта организован через шлюзовой рубеж доступа.

Примечание - Строка «Шлюз» становится активной только при подключении к устройству аудита защелок «Паладин-3», «Паладин-31».

Строки «Выход ДД», «Выход ДР», «Выход ДФ», «Выход ОК» задают соответствие состояний датчиков выходам замкового устройства.

3.6.5 Для изменения конфигурации замкового устройства необходимо при помощи кнопок  в строках «Открыт, с», «Разблокирован, с» уста-

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата						Лист	
] БАЗК.425723.022 РЭ	60
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

новить соответствующие временные интервалы, в строке «Длина пин-кода» - количество символов пин-кода, в выпадающем списке строк «Выход ДД», «Выход ДР», «Выход ДФ», «Выход ОК» установить соответствие состояний датчиков выходам замкового устройства.

Затем нажать кнопку «Сохранить». Для записи конфигурации в замковое устройство нажать кнопку «Записать».

3.6.6 Для считывания из замкового устройства базы данных электронных идентификаторов необходимо нажать на кнопку «Прочитать», находящуюся внизу поля «Таблица допуска для чтения».

3.6.7 Для переноса одного кода электронного идентификатора из поля «Таблица допуска для чтения» в поле «Таблица допуска на запись» необходимо нажать кнопку «Добавить».

3.6.8 Для переноса всего содержимого поля «Таблица допуска для чтения» в поле «Таблица допуска на запись» необходимо нажать кнопку «Перенести все».

ВНИМАНИЕ! В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПРЕДЫДУЩИЕ ЗАПИСИ В ПОЛЕ «ТАБЛИЦА ДОПУСКА НА ЗАПИСЬ» БУДУТ ПОТЕРЯНЫ!

3.6.9 Для записи в замковое устройство базы данных электронных идентификаторов необходимо снять значок «V» со строки «Допуск на замке», при этом поле «Таблица допуска для чтения» изменится на поле «Ключи», изображенное на рисунке 3.10. В поле «Ключи» будет отображен список электронных идентификаторов.

Для просмотра списка владельцев электронных идентификаторов необходимо установить значок «V» в строке «Владелец». Если у электронного идентификатора нет владельца или временной интервал владения закончен, то вместо фамилии владельца будет отображен код идентификатора.

В поле «Ключи» выделить строку с кодом электронного идентификатора и нажать на кнопку «Добавить».

Инв. № подл.	Подпись и дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
	Взамен инв. №								61
	Инв. № дубл.								
	Подпись и дата								

Ключи	
Ключ/Владелец	
1111111111111111	
2222222222222222	
4444444444444444	
СССССССССССССССС	
АААААААААААААААА	

☐ Владелец
☐ Допуск на замке

Удалить

Пин-код

Добавить

Рисунок 3.10 - Поле «Ключи»

ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ПРИ КОНФИГУРАЦИИ ЗАМКОВОГО УСТРОЙСТВА БЫЛА УСТАНОВЛЕНА ДЛИНА ПИН-КОДА, ТО В СТРОКЕ «ПИН-КОД» НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ КОМБИНАЦИЮ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ДЛИНЫ.

В поле «Таблица допуска на запись» отобразится код добавленного идентификатора. Нажать кнопку «Записать», расположенную внизу поля «Таблица допуска на запись».

3.6.10 Для чтения времени на замковом устройстве необходимо нажать кнопку «Прочитать время». В строке, расположенной над кнопкой отобразится дата и время.

3.6.11 При нажатии на кнопку «Задать время» в замковом устройстве установится системное время (дата и время, установленные на нетбуке).

ВНИМАНИЕ! ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ 3.6.3 - 3.6.11, НЕОБХОДИМО В ПОЛЕ «ОПИСАНИЕ» ВЫДЕЛЯТЬ СТРОКУ С НАИМЕНОВАНИЕМ ТОЧКИ ДОСТУПА.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

62

3.7 Удаление системы

3.7.1 Для удаления системы завершить работу с основным окном СПО, для чего нажать кнопку «» в правом верхнем углу окна. На экране ПЭВМ появится окно «Выбор системы», изображенное на рисунке 3.1.

3.7.2 В поле «Имя системы» выделить название системы, в строке «Пароль» ввести комбинацию символов, по которой осуществлялся доступ к СПО, нажать кнопку «Удалить». На экране нетбука появится окно, «Удаление системы», изображенное на рисунке 3.11.

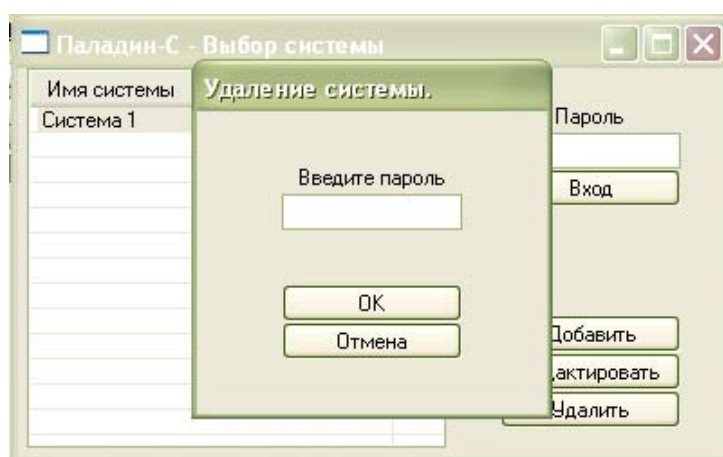


Рисунок 3.11 - Окно «Удаление системы»

3.7.3 В строке «Введите пароль» ввести комбинацию символов, по которой осуществлялся доступ к СПО данной системы, нажать кнопку «ОК».

4 Инструкция по монтажу изделия

4.1 Общие указания

4.1.1 Замок «Паладин-Т» устанавливается на двери, открывающиеся как внутрь, так и наружу охраняемого объекта (служебные здания).

4.1.2 Защелки «Паладин-3», «Паладин-31» устанавливаются на левые и правые двери, открывающиеся как внутрь, так и наружу охраняемой зоны (служебные здания).

4.1.3 Перед монтажом замковых устройств должна быть произведена доработка косяков и дверей (металлических и деревянных) в соответствии с 4.3.4.

4.1.4 Пульт дежурного на эксплуатации может устанавливаться как на горизонтальной, так и на вертикальной поверхности.

4.1.5 Монтаж пульта дежурного на вертикальную поверхность выполнять в соответствии с 4.4.3.

4.1.6 После ввода изделия в эксплуатацию сделать запись об этом в разделе 11 «Особые отметки» формуляра БАЖК.425723.022 ФО.

4.2 Меры безопасности

4.2.1 Монтаж изделия проводить с соблюдением требований инструкций по технике безопасности при обращении с инструментами, используемыми при монтаже изделия, а также с соблюдением «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001 для электроустановок с напряжением до 1000 В.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЖК.425723.022 РЭ					Лист
										63

4.3 Подготовка изделия к монтажу и стыковке

4.3.1 Порядок транспортирования от места получения до места монтажа.

4.3.1.1 Транспортирование изделия от места получения до места монтажа производить в упаковке.

4.3.1.2 Упаковка при транспортировании должна быть закреплена таким образом, чтобы исключить ее смещение.

4.3.1.3 Упакованное изделие при транспортировании должно быть защищено от непосредственного воздействия атмосферных осадков, агрессивных сред и прямого солнечного излучения.

4.3.2 Правила распаковывания и осмотра изделия

4.3.2.1 Перед распаковыванием убедиться в целостности транспортной тары, отсутствии повреждений и наличии на ней пломб ОТК предприятия-изготовителя.

4.3.2.2 Вскрыть тару, вынуть изделие и его составные части, освободить от упаковочного материала.

4.3.2.3 После вскрытия тары проверить наличие пломб ОТК на составных частях изделия и комплектность изделия на соответствие формуляру БАЗК.425723.022 ФО.

4.3.2.4 Проверить соответствие заводского номера на изделии номеру, указанному в формуляре.

4.3.2.5 Провести внешний осмотр составных частей изделия. На наружных поверхностях не должно быть дефектов, возникших в результате неправильного транспортирования и распаковывания.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист			
						64			

При невозможности установки уголка поз. 9 с корпусом поз. 11 на металлическом косяке для дверей, открывающихся наружу, допускается на косяке выполнять отверстие с размерами, обеспечивающими свободное вхождение в него ригеля, а расстояние между косяком и замком при открывании или закрывании должно быть от 2 до 5 мм.

б) доработка двери (деревянной и металлической):

2) повернуть ручку поз. 16 по часовой стрелке до упора и удерживая её повернуть ключ против часовой стрелки до упора, отпустить ручку. Засов должен переместиться в корпус замка. Действие выполнять при условии, если засов выдвинут из корпуса замка;

4) расположить уголок с замком на двери так, чтобы кратчайшее расстояние между корпусом поз. 11 и замком поз. 1, для дверей открывающихся наружу, было от 5 до 8 мм и обеспечивало свободное их открывание. Для дверей, открывающихся внутрь помещения, уголок с замком расположить заподлицо с торцом двери;

5) ввести засов замка поз. 1 в отверстие корпуса поз. 11, повернув ключ по часовой стрелке, чтобы засов располагался в отверстии симметрично;

Формат А4

6) обвести контур замка и снять его с двери;

7) повернуть ручку поз. 16 по часовой стрелке до упора и удерживая её повернуть ключ против часовой стрелки до упора, отпустить ручку и вынуть ключ;

8) снять замок с уголка, приложить уголок к двери, расположив его симметрично относительно отмеченного контура на двери, и отметить места расположения отверстий;

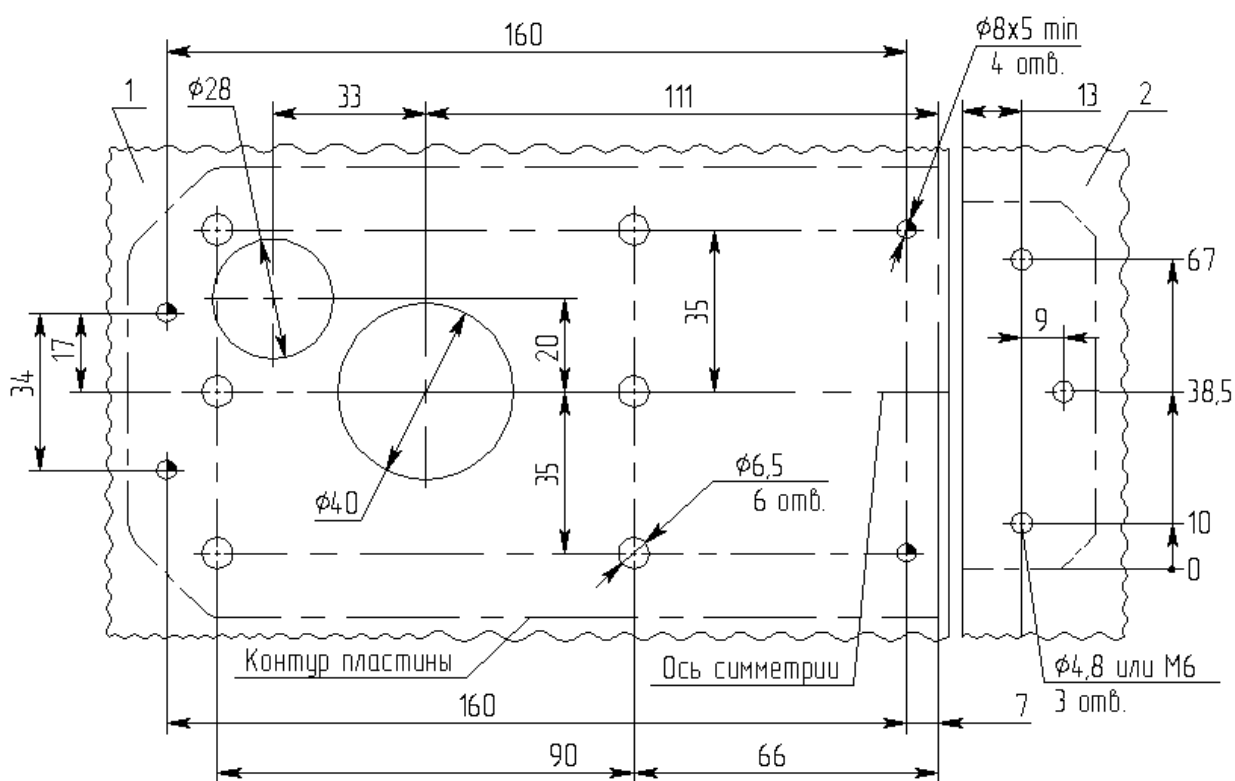
9) выполнить отверстия в соответствии с рисунком 4.1.

4.3.4.2 Требования к месту монтажа защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

Деревянные и металлические двери должны быть толщиной от 40 до 70 мм, иметь жесткий каркас, упор для четкой ориентации двери относительно косяка. Зазор между деревянными косяком и дверью должен быть от 4 до 7 мм, между металлическими косяком и дверью - от 5 до 10 мм. Толщина металла в месте крепления изделия винтами к металлической двери должна быть не менее 2 мм.

Перед монтажом защелок должна быть произведена доработка косяка (деревянного и металлического) и двери (деревянной и металлической) в соответствии с рисунком 4.3.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЖК.425723.022 РЭ					Лист
										68



1 - дверь; 2 - косяк

Рисунок 4.3 - Схема доработки двери и косяка

Доработку проводить в следующей последовательности:

а) доработка косяка (деревянного и металлического):

1) приложить уголок поз. 9 в соответствии с рисунком 4.4 к косяку, обвести контур уголка и отметить места расположения отверстий под шурупы (винты) поз. 10;

2) выполнить отверстия диаметром 4,8 мм на деревянном косяке глубиной 30 мм или резьбовые отверстия на металлическом косяке в соответствии с рисунком 4.3, установить уголок поз. 9 в соответствии с рисунком 4.4 и закрепить его на деревянном косяке с помощью шурупов поз. 10 (на металлическом косяке с помощью винтов);

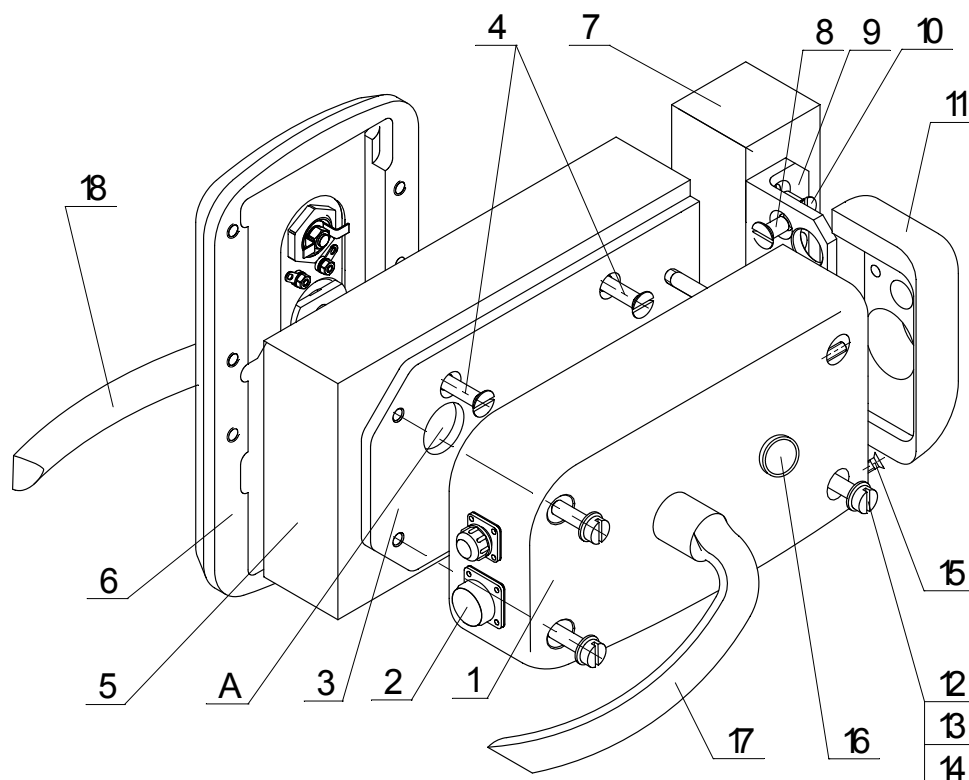
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗЖ.425723.022 РЭ

Лист

69



1 - защелка; 2 - разъем; 3 - пластина; 4 - винт БАЖК.758181.006-01;
 5 - дверь; 6 - панель; 7 - косяк; 8 - винт М5-8gx12.36.019; 9- уголок;
 10 - шуруп (винт М6-8gx20.36.019); 11 - корпус;
 12 - винт М5-8gx30.23.14X17Н2.11; 13 - шайба 5 Г65 029; 14 - шайба;
 15 - винт М6-8gx12.36.019; 16 - считывающее устройство;
 17- ручка; 18 - ручка

Рисунок 4.4 - Схема установки защелок

При невозможности установки уголка поз. 9 с корпусом поз. 11 на металлическом косяке для дверей, открывающихся наружу, допускается на косяке выполнять отверстие с размерами, обеспечивающими свободное вхождение в него засова, а расстояние между косяком и защёлкой при открывании или закрывании должно быть от 2 до 5 мм.

3) установить корпус поз. 11 на уголок поз. 9 и закрепить его винтами поз. 8;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЖК.425723.022 РЭ

Лист

70

б) доработка двери (деревянной и металлической):

1) расположить пластину поз. 3 на двери так, чтобы расстояние между корпусом поз. 11 и торцом пластины поз. 3, для дверей открывающихся наружу, было от 5 до 8 мм, а ось симметрии пластины была расположена симметрично отверстию в уголке поз. 9;

2) отметить места расположения отверстий;

3) выполнить отверстия в соответствии с рисунком 4.3.

Для дверей, открывающихся внутрь помещения, пластину расположить заподлицо с торцом двери.

4.4 Монтаж

4.4.1 Монтаж замка «Паладин-Т»

4.4.1.1 Монтаж замка проводить в соответствии с рисунком 4.2 в следующей последовательности (засов должен находиться в корпусе замка):

- установить панель поз. 6 с наружной стороны двери, уголок поз. 3 - с внутренней стороны двери, пропустив кабель идущий от панели через отверстие А в двери и уголке и скрепить их винтами поз. 4. В зависимости от толщины двери винты укоротить. Выступление винтов за наружную поверхность двери должно быть от 6 до 8 мм. Места доработки покрыть тонким слоем любой жировой смазки;

- соединить разъем кабеля с разъемом замка, расположенным на крышке, установить замок поз. 1 на уголок поз. 3 и зафиксировать его с помощью винтов поз. 8 и винтов поз. 12, предварительно надев на них шайбы поз. 13 и поз. 14;

Изн. № подл.	Подпись и дата		Изн. № дубл.		Взамен изн. №		Подпись и дата					
Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата] БАЗК.425723.022 РЭ		Лист
												71

- присоединить кабель БАЖК.685622.042 к разъему поз. 2, предварительно сняв с него колпачок и закрепить его на двери.

4.4.2 Монтаж защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

4.4.2.1 Монтаж защелок проводить при открытой двери в следующей последовательности:

- изменить, при необходимости, ориентацию скоса засова защелки. Засов должен быть направлен по ходу закрывания двери. Для изменения ориентации необходимо вытянуть засов из корпуса защелки, преодолев усилие пружины, до выхода пазов засова из зацепления с планкой в соответствии с рисунком 2.3. Повернуть засов на 180° (до захода пазов в пазы засова) и отпустить его;

- установить панель поз. 6 в соответствии с рисунком 4.4 с наружной
ы двери, пластину поз. 3 - с внутренней стороны двери, пропустив
идуший от панели через отверстие А в двери и планке, и скрепить их
и поз. 4. В зависимости от толщины двери лишнюю часть винтов
ить. Выступление винтов за наружную поверхность двери должно
т 6 до 8 мм. Места доработки покрыть тонким слоем любой жировой
:

- соединить разъем кабеля с разъемом, расположенным на крышке
ки, установить защелку поз. 1 на пластину поз. 3 и зафиксировать ее с
дью винтов поз. 12, предварительно надев на них шайбы поз. 13 и

- завернуть винты поз. 15 и закрыть дверь;

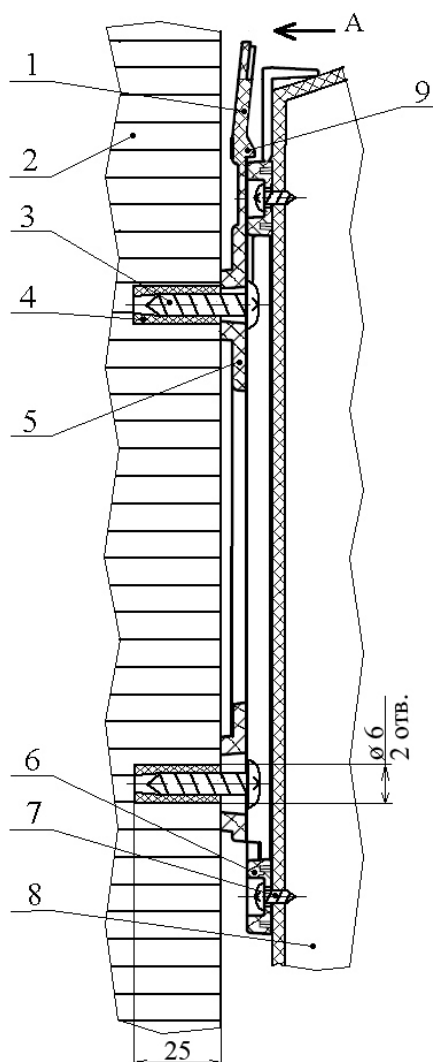
- снять колпачок с разъема поз. 2, присоединить кабель .685622.046 к разъему и закрепить его на двери.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
<p>- установить панель поз. 6 в соответствии с рисунком 4.4 с наружной стороны двери, пластину поз. 3 - с внутренней стороны двери, пропустив кабель идущий от панели через отверстие А в двери и планке, и скрепить их винтами поз. 4. В зависимости от толщины двери лишнюю часть винтов укоротить. Выступление винтов за наружную поверхность двери должно быть от 6 до 8 мм. Места доработки покрыть тонким слоем любой жировой смазки;</p> <p>- соединить разъем кабеля с разъемом, расположенным на крышке защелки, установить защелку поз. 1 на пластину поз. 3 и зафиксировать ее с помощью винтов поз. 12, предварительно надев на них шайбы поз. 13 и поз. 14;</p> <p>- завернуть винты поз. 15 и закрыть дверь;</p> <p>- снять колпачок с разъема поз. 2, присоединить кабель БАЖК.685622.046 к разъему и закрепить его на двери.</p>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
] БАЖК.425723.022 РЭ				Лист
				72

4.4.3 Монтаж пульта дежурного

4.4.3.1 Монтаж пульта дежурного на вертикальную поверхность проводить в следующей последовательности:

- закрепить рамку поз. 6 на дне пульта дежурного поз. 8 в соответствии с рисунком 4.5 с помощью саморезов поз. 7 из комплекта набора для настенного монтажа. Саморезы заворачивать в имеющиеся на дне отверстия;



1 - язычок замка; 2 - вертикальная поверхность (стена); 3 - шуруп;
4 - дюбель; 5 - кронштейн; 6 - рамка; 7 - саморез;
8 - пульт дежурного; 9 - замок

Рисунок 4.5 - Схема установки пульта дежурного

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАЗК.425723.022 РЭ

Лист

73

- закрепить кронштейн поз. 5 на вертикальной поверхности поз. 2 с помощью шурупов поз. 3 с использованием дюбелей поз. 4. Отверстия под дюбеля выполнять по отверстиям в кронштейне поз. 5.

- движением сверху вниз вставить выступы на рамке поз. 6 в пазы кронштейна поз. 5 до щелчка замка поз. 9.

4.5 Демонтаж

4.5.1 Демонтаж замка «Паладин-Т»

4.5.1.1 Демонтаж замка проводить при открытой двери в следующей последовательности в соответствии с рисунком 4.2:

- отсоединить кабель БАЖК.685622.042 от разъема поз. 2;
- отвернуть винты поз. 12 и поз. 8, снять замок с уголка и отсоединить кабель, идущий от панели;
- отвернуть винты поз. 4 и снять уголок поз. 3, панель поз. 6;
- отвернуть винты поз. 8 и снять корпус поз. 11;
- отвернуть шурупы поз. 10 (винты) и снять уголок поз. 9.

4.5.2 Демонтаж защелок «Паладин-3», «Паладин-31»

4.5.2.1 Демонтаж защелок проводить при открытой двери в следующей последовательности в соответствии с рисунком 4.4:

- отсоединить кабель БАЖК.685622.046 от разъема поз. 2;
- отвернуть винты поз. 15, поз. 12, снять защелку с пластины и отсоединить кабель, идущий от панели;
- отвернуть винты поз. 4 и снять пластину поз. 3, панель поз. 6;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист	
] БАЖК.425723.022 РЭ	74
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

- отвернуть винты поз. 8 и снять корпус поз. 11;
- отвернуть шурупы поз. 10 (винты) и снять уголок поз. 9.

4.5.3 Демонтаж пульта дежурного

4.5.3.1 Демонтаж пульта дежурного проводить в следующей последовательности в соответствии с рисунком 4.5:

- нажать на язычок замка поз. 1 в направлении стрелки А и, удерживая язычок в этом положении, движением снизу вверх снять пульт дежурного с кронштейна поз. 5.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
										75
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	] БАЖК.425723.022 РЭ					

5 Хранение

5.1 Изделие должно храниться в упакованном виде в служебных или складских помещениях при отсутствии воздействия прямой солнечной радиации, пыли и агрессивных сред.

5.2 Условия хранения изделия в таре:

- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре не более 25 °С;

- температура воздуха от минус 40 до плюс 45 °С для защелок «Паладин-3» БАЖК.425723.023, «Паладин-31» БАЖК.425723.023-01, замков «Паладин-Т» БАЖК.425723.025 и комплекта электронных идентификаторов БАЖК.425979.02;

- температура воздуха от минус 10 до плюс 45 °С для пульта дежурного БАЖК.425681.012 и устройства аудита БАЖК.425681.014.

5.3 Допускается устанавливать тару друг на друга в количестве не более четырех.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАЖК.425723.022 РЭ	Лист
						76

6 Транспортирование

6.1 Изделие в транспортной таре может транспортироваться всеми видами транспорта в средних условиях по ГОСТ В 9.001.

6.2 Тара при транспортировании должна быть закреплена таким образом, чтобы исключить ее смещение и соударение в транспортном отсеке. Допускается устанавливать тару друг на друга в количестве не более четырех.

6.3 Климатические факторы при транспортировании должны соответствовать условиям хранения, указанным в 5.2 настоящего руководства.

6.4 Упакованное изделие при транспортировании должно быть защищено от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения, агрессивных сред, пыли и конденсации влаги.

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
						77

Перечень принятых сокращений

АСКУД - автономная система контроля и управления доступом;

ДД - датчик положения двери;

ДР - датчик положения ригеля;

ДФ - датчик положения фиксатора;

ОК - общий коллектор (датчик выдачи сигнала тревоги);

ОС - операционная система;

ОТК - отдел технического контроля;

ПЭВМ - персональная электронно - вычислительная машина;

СПО - специальное программное обеспечение.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата							
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата] БАЗК.425723.022 РЭ	Лист
										78	