



ОКПД2 25.11.23.119

НАЗЕМНЫЙ БРОНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ ПОСТА ОХРАНЫ
Руководство по эксплуатации
ДАБР.1203.00.000 РЭ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
8154	5.2.18	7391		

Содержание

1	Описание и работа.....	4
1.1	Описание и работа изделия	4
2	Использование по назначению	9
2.1	Эксплуатационные ограничения	9
2.2	Использование изделия.....	9
2.3	Действия в экстремальных условиях.....	9
3	Техническое обслуживание.....	10
3.1	Общие указания.....	10
3.2	Меры безопасности.....	10
3.3	Порядок технического обслуживания	10
3.4	Проверка работоспособности.....	11
3.5	Техническое освидетельствование.....	11
3.6	Консервация (расконсервация, переконсервация)	11
4	Текущий ремонт	12
5	Хранение	13
6	Транспортирование	14
7	Утилизация	15
8	Гарантийные обязательства	16

Перв. примен. ДАБР.1201.00.000	
Справ. №	

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	7391
Подп. и дата	5.2.18

Инв. № подл.	8154
Изм.	Лист
Разраб.	Ирышков
Пров.	Шалашилин
Н. контр.	Крестьянсков

ДАБР.1203.00.000 РЭ										
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наземный бронированный модуль поста охраны Руководство по эксплуатации			Лит.	Лист	Листов
								О ₁	2	17
ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»										

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, конструкцией, составом, устройством и порядком эксплуатации наземного бронированного модуля поста охраны ДАБР.1203.00.000 (далее по тексту – изделие).

К эксплуатации изделия допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию, прошедшие инструктаж по технике безопасности и сдавшие зачет в объеме эксплуатационной документации.

При изучении порядка эксплуатации изделия необходимо дополнительно пользоваться следующими документами:

– инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия ДАБР.1203.00.000 ИМ;

– паспорт ДАБР.1203.00.000 ПС.

Опасных воздействий на организм человека при эксплуатации изделия не выявлено.

Перечень сокращений, принятых в настоящем документе:

РЭ – руководство по эксплуатации;

ТО – техническое обслуживание;

ПС – паспорт;

ЭД – эксплуатационные документы.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									3

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1.1 Назначение изделия

1.1.1.1 Изделие предназначено для использования в составе комплексов и систем технических средств охраны и физической защиты объектов различного назначения, служит для наблюдения за территорией, прилегающей к месту установки изделия, и защиты сотрудников подразделения, находящихся внутри изделия, от воздействия пуль стрелькового оружия.

1.1.1.2 Изделие обеспечивает:

- круговой обзор для ведения визуального наблюдения за территорией охраняемого объекта и прилегающей территорией в дневное и ночное время суток;
- защиту часового от поражения стрелковым оружием и осколками гранат;
- возможность подачи сигнала тревоги часовым в случае нападения на охраняемый объект;
- возможность ведения кругового оборонительного боя;
- устойчивость к воздействию климатических условий;
- выполнение требований электро- и пожарной безопасности.

Изделие соответствует IV степени огнестойкости согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.07.2008 г. №123–ФЗ).

Изделие обеспечивает III уровень защиты от прямого удара молнии согласно СО 153–34.21.122–2003 (Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций, утв. Приказом Минэнерго от 30.06.2003 г. №280).

1.1.2 Технические характеристики (свойства)

1.1.2.1 Изделие имеет секционную конструкцию состоящую из кабины и крыши (см. рис. 1).

Конструкция изделия позволяет осуществлять его монтаж без проведения сварочных работ и обеспечивает надежное закрепление на месте постоянной эксплуатации.

Фундамент (составные части фундамента) изделия поставляется с предварительно установленными закладными деталями. Секции изделия оснащены специальными приспособлениями для их подъема краном.

1.1.2.2 Размеры основных составных частей изделия:

- кабина – 230 см, длина – 230 см, ширина – 230 см;
- крыша наблюдательной кабины: высота – 400 см, длина – 230 см, ширина – 230 см;
- бойницы: высота – 15 см, ширина – 35 см, высота установки от пола кабины – 135 см;
- входная дверь: высота – 180 см, ширина – 60 см;

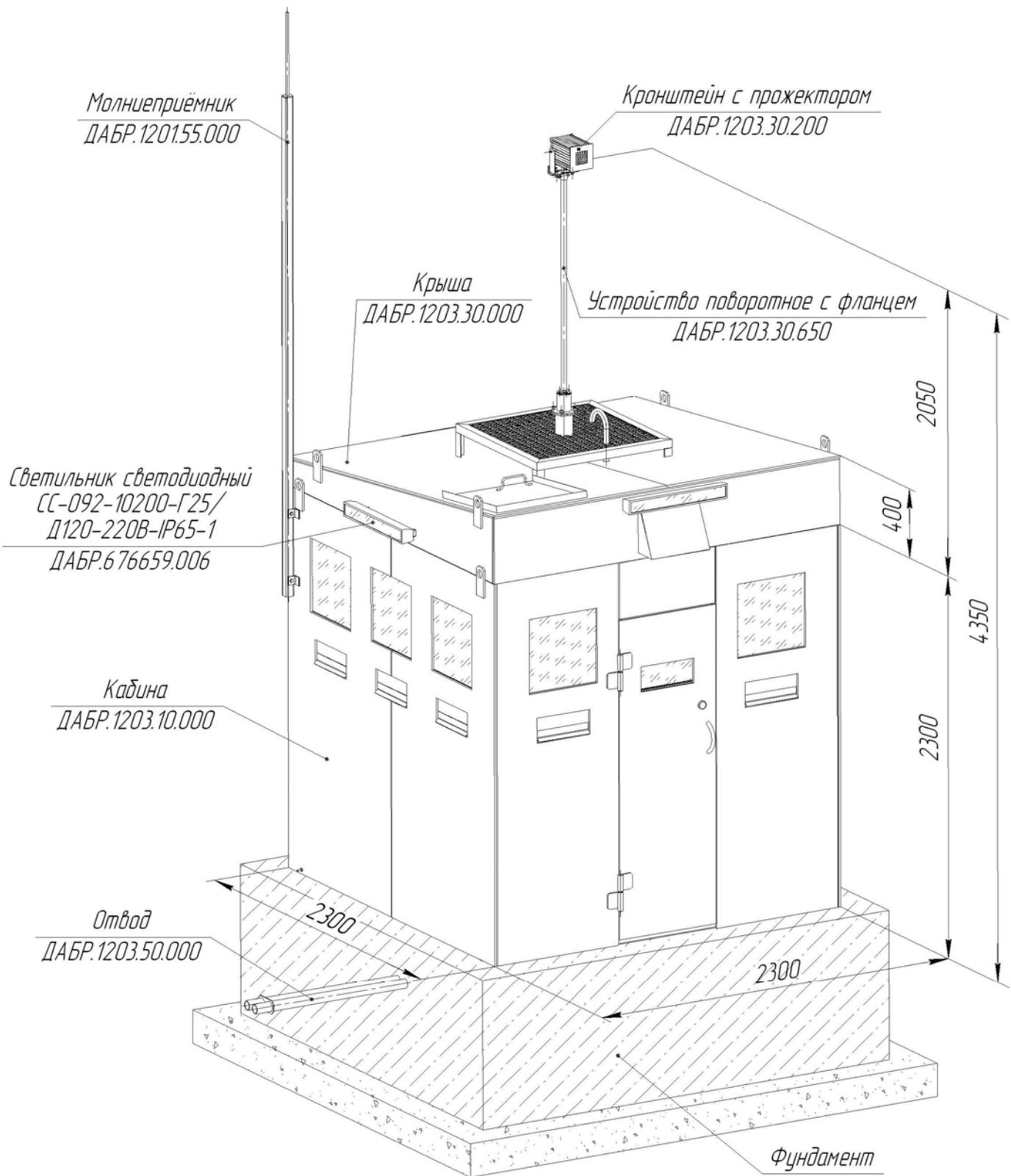
Предельные отклонения от номинальных размеров – не более 1 см.

1.1.2.3 Масса смонтированного изделия с оборудованием - 900 кг.

1.1.2.4 Исполнение изделия соответствует условиям эксплуатации УХЛ1 ГОСТ 15150–69 при воздействии следующих климатических факторов:

- температура воздуха от минус 50 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при 25 °С;
- обледенение с толщиной стенки не более 5 мм при ветре до 10 м/с;
- ветер в порывах до 30 м/с.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									4



Размеры указаны в миллиметрах.

Рисунок 1 – Внешний вид изделия

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	
Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.	
Дата	5.2.18	Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДАБР.1203.00.000 РЭ

Лист	5
------	---

1.1.3 Состав изделия

1.1.3.1 Базовый состав изделия включает следующие элементы:

- кабина
- крыша с ограждением;
- светодиодные фонари;
- кнопка тревожно – вызывной сигнализации (2 шт);
- разъем RJ-45 для подключения средств видеонаблюдения (2 шт);
- извещатель магнитоконтактный (2 шт)
- розетка одноместная (220 В, 50 Гц) (2 шт)
- принудительная вентиляция.

1.1.3.2 Необходимое количество и типы комплектующих изделий определяются индивидуально на этапе проектирования систем охраны на конкретном объекте при составлении карты заказа.

1.1.3.3 Поставляемый комплект сопровождается технической документацией в объеме:

- паспорт ДАБР.1203.00.000 ПС;
- руководство по эксплуатации ДАБР.1203.00.000 РЭ;
- инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия ДАБР.1203.00.000 ИМ;

1.1.4 Устройство и работа

1.1.4.1 По сторонам изделия предусмотрены четыре прожектора, по одному на каждой стороне, при помощи которых прилегающая территория может освещаться в темное время суток.

1.1.4.2 Входная дверь кабины модуля изделия открывается наружу и запирается изнутри. Предусмотрена возможность открытия замка снаружи с помощью ключа. Состояние двери («открыта»/«закрыта») контролируется датчиком положения.

1.1.4.3 В стенах кабины оборудованы 11 бойниц. Конструкция (форма) бойниц исключает рикошет пули (осколков) внутрь кабины модуля.

Все элементы, включая входную дверь и крышу, выполнены по классу защиты по пулестойкости Бр3 по ГОСТ Р 51112-97.

Внутренний материал обшивки кабины исключает рикошет пули при попадании внутрь, возгорание и не выделяет ядовитые газы при нагревании.

1.1.4.4 Конструкцией изделия предусмотрена возможность выхода на крышу через люк, расположенный в потолке. Люк предназначен для проведения технического обслуживания оборудования, установленного на крыше вышки, и замены ламп в прожекторах.

Подъем из кабины на крышу производится через люк, расположенный в потолке, по складной лестнице, смонтированной на стене кабины. В сложенном положении лестница фиксируется замковым устройством. Люк, выполненный с гидроизоляцией, также фиксируется замковым устройством в положении «закрыто».

1.1.4.5 Изделие оснащена:

- тревожно-вызывной сигнализацией – для вызова начальника караула;
- тревожной сигнализацией – для передачи сигнала в караульное помещение при несанкционированном открытии двери;
- разъемом подключения средств видеонаблюдения – для ведения наблюдения за несением службы часовым;
- принудительной вентиляцией.

1.1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности

1.1.5.1 Рекомендуемый перечень инструментов и принадлежностей для работы с изделием приведен в табл. 1.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									6

Таблица 1 – Перечень инструментов и принадлежностей

Наименование средства измерения, инструмента	Основные технические характеристики	Примечание
P10УЗГ ГОСТ 7502–98	Рулетка с номинальной длиной шкалы 10 м, допускаемое отклонение действительной длины ±2,2 мм	
УС6-3-I ГОСТ 9416–83	Уровень длиной 1000 мм, группы I по точности, цена деления ампулы 2 мин, 0,6 мм/м	
Ключ моментный ГОСТ 33530-2015	Ключ для нормированной затяжки резьбовых соединений, верхний предел измерений не менее 200 Н·м, размер зева 36 мм	Нормированная затяжка болтовых соединений
Ключ 7811–0224 ГОСТ 16983–80	Ключ гаечный комбинированный с открытым и кольцевым зевами, размеры зевов 10×10 мм	Регулировка поворотного прожектора и установка светильников светодиодных.
Ключ 7811–0228 ГОСТ 16983–80	Ключ гаечный комбинированный с открытым и кольцевым зевами, размеры зевов 17×17 мм	Затяжка гаек для установки кронштейна с прожектором.
Ключ 7811–0229 ГОСТ 16983–80	Ключ гаечный комбинированный с открытым и кольцевым зевами, размеры зевов 19×19 мм	Затяжка соединений кабины и крыши
Ключ 7811–0235 ГОСТ 16983–80	Ключ гаечный комбинированный с открытым и кольцевым зевами, размеры зевов 36×36 мм	Затяжка гаек фундаментных болтов изделия
Ключ 7812-0376 ГОСТ 11737-93	Ключ для винтов с внутренним шестигранником (инбусовый) S 8	Затяжка винтов для установки кронштейна с прожектором
Ключ 7812-0377 ГОСТ 11737-93	Ключ для винтов с внутренним шестигранником (инбусовый) S 10	Затяжка винтов для установки устройства поворотного.
Кусачки 7814–0137 ГОСТ 28037–89	Кусачки боковые с изолирующими рукоятками	Электромонтаж
	Cabeus HT-14BK Нож-вставка для плинтов тип Krone, для HT-314,324,334	Электромонтаж
Отвертка 7810-0966 ГОСТ 17199-88	Отвертка слесарно-монтажная 0,6×2,8	Электромонтаж
Отвертка 7810-0967 ГОСТ 17199-88	Отвертка слесарно-монтажная 0,8×3,5	Электромонтаж
Отвертка 7810-0978 ГОСТ 17199-88	Отвертка слесарно-монтажная 0,8×5,5	Электромонтаж
Отвертка 7810-0982 ГОСТ 17199-88	Отвертка слесарно-монтажная 1,2×8,0	Электромонтаж
Мультиметр APPA 301		Электромонтаж
Клещи обжимные IEK КО-2	Обжим проводников сечением 0,5 мм ² , 1,5 мм ² , 2,5 мм ²	Электромонтаж
Мегаомметр ЭС0210/2	Измеритель электрического сопротивления до 10 ГОм, напряжения до 600 В. Выходное напряжение на зажимах 500 В, 1000 В, 2500 В.	Электромонтаж

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. Инв. №	7391
Подп. и дата	5.2.18
Инв. № подл.	8154

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ	Лист
						7

1.1.6 Маркировка и пломбирование

1.1.6.1 К каждой упаковочной единице изделия прилагают упаковочный лист, в котором указываются:

- наименование и обозначение составной части;
- масса (в килограммах);
- дата упаковки и условный знак исполнителя;
- наименование заказчика.

1.1.7 Упаковка

1.1.7.1 Составные части изделия упаковываются в транспортную тару и упаковку предприятия-изготовителя. Транспортная тара имеет приспособления для погрузочно-разгрузочных работ с помощью кранов, машин и механизмов с вилочными захватами и тележками с подъемными платформами.

1.1.7.2 Упакованные составные части могут транспортироваться любыми видами транспорта (наземным, морским, воздушным).

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									8

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

2.1.1 Допускается эксплуатация изделия в соответствии с условиями УХЛ1 ГОСТ 15150–69 при воздействии следующих климатических факторов:

- температура воздуха от минус 50 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при 25 °С;
- обледенение с толщиной стенки не более 5 мм при ветре до 10 м/с;
- ветер в порывах до 30 м/с.

2.1.2 Срок службы изделия – не менее 7 лет.

2.1.3 Допускается установка изделия на равнинной, среднепересеченной местности, на мелкозернистых, крупнообломочных, песчаных, глинистых или насыпных типах грунтов.

2.1.4 Особенности подготовки изделия к использованию, порядок сборки и установки приведены в инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия ДАБР.1203.00.000 ИМ.

2.1.5 Перед использованием изделия необходимо произвести распаковку всех его составных частей и провести внешний осмотр.

Все составные части, входящие в состав изделия, не должны иметь механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.2.1 Смонтированное изделие может использоваться как составная часть охранного комплекса в качестве наблюдательного пункта для обнаружения и пресечения попыток преодоления нарушителем рубежа охраны.

2.2.2 Эксплуатация изделия не предполагает каких-либо ограничений по ландшафтным и климатическим особенностям местности и может быть организована во всех местах дислокации объектов.

2.2.3 При эксплуатации следует предохранять стекла от механических повреждений.

2.2.4 При эксплуатации следует предохранять внутреннее оборудование от механических повреждений, попадания жидкостей и грязи.

2.3 ДЕЙСТВИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

2.3.1 Требования к порядку действий при эксплуатации изделия в экстремальных условиях не предъявляется.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									9

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

3.1.1 Под техническим обслуживанием (ТО) понимаются мероприятия, обеспечивающие контроль технического состояния изделия и поддержание его в исправном состоянии.

3.1.2 Виды технического обслуживания

3.1.2.1 Устанавливается периодическое техническое обслуживание с периодом в 6 мес.

Перечень работ при техническом обслуживании приведен в табл. 2.

Таблица 2 – Перечень работ при техническом обслуживании

Наименование ТО и работы	Пункт РЭ
Проверка работы замков, бойниц, шарниров двери	3.3.1
Обновление (добавление) смазки в шарниры	3.3.2
Проверка работоспособности внутреннего оборудования	3.3.3

3.1.3 Требования к составу и квалификации обслуживающего персонала

3.1.3.1 К выполнению технического обслуживания допускается персонал эксплуатирующих организаций, изучивший эксплуатационную и техническую документацию на изделие и сдавший зачеты по знанию правил техники безопасности при выполнении работ.

3.2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.2.1 К ТО изделия допускается персонал, изучивший материал в объеме РЭ и прошедший требуемые инструктажи по технике безопасности. Все работы, связанные с ТО, могут выполняться вручную без применения переносного электроинструмента.

3.2.2 При выполнении работ, связанных с необходимостью подъема персонала на высоту более 1,5 м, необходимо пользоваться подмостями, лесами или стремянками. Состояние их должно проверяться перед началом работ.

Настилы подмостей и лесов должны быть ограничены перилами высотой не менее 1 м.

3.2.3 ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ПРИМЕНЯТЬ ПРИСТАВНУЮ ИЛИ РАЗДВИЖНУЮ ЛЕСТНИЦУ;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТРЕМЯНКУ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 2,5 М!

3.2.4 ВНИМАНИЕ: ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ГРОЗОВОГО ФРОНТА И ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ ВСЕ РАБОТЫ ПО ТО ИЗДЕЛИЯ ПРОВОДИТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3.3 ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.3.1 Проверка работы замков, бойниц, шарниров двери

Необходимо проверить надежность работы замков, бойниц, шарниров двери на предмет отсутствия повреждений, приводящих к невозможности их использования, а также заеданий и стопорения.

3.3.2 Обновление (добавление) смазки в шарниры

При необходимости (при появлении скрипов, механических лязгов) следует добавлять смазку Литол–24 ГОСТ 21150–87 или аналогичную в шарниры.

3.3.3 Проверка работоспособности внутреннего оборудования

Следует выполнять проверку и обслуживание внутреннего оборудования в соответствии с методиками, изложенными в сопроводительной документации на соответствующее изделие, с указанной в ней периодичностью.

Инв. № подл.	8154
Подп. и дата	5.2.18
Взам. Инв. №	7391
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ	Лист
						10

3.4 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

3.4.1 Проверка выполняется в соответствии с пп. 3.3.1–3.3.3.

3.5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ

3.5.1 Техническое освидетельствование изделия органами инспекции и надзора не производится.

3.6 КОНСЕРВАЦИЯ (РАСКОНСЕРВАЦИЯ, ПЕРЕКОНСЕРВАЦИЯ)

3.6.1 Требования по консервации (расконсервации, переконсервации) к изделию не предъявляются.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									11

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Все работы, связанные с текущим ремонтом изделия, выполняются на периметре объекта. Текущий ремонт производится персоналом, прошедшим обучение в объеме ЭД.

4.2 Работы по устранению неисправности необходимо производить бригадой в составе не менее 2 человек.

4.3 Выполнение операций по устранению неисправностей необходимо производить аккуратно, не допуская повреждения других частей и деталей изделия, соблюдая требования по технике безопасности.

4.4 В качестве критерия отказа следует считать такое состояние, при котором изделие не может выполнять свои функции.

4.5 Текущий ремонт составных частей изделия необходимо проводить в соответствии с указаниями, приведенными в табл. 2.

Таблица 5 – Текущий ремонт

Описание повреждения	Возможные причины	Указание по установлению повреждения	Указание по устранению повреждения
Повреждена бойница	Механическое воздействие	Проверить состояние бойницы	Заменить неисправный узел бойницы
Повреждена дверь	Механическое воздействие	Проверить состояние двери	Заменить неисправный узел двери
Повреждено внутреннее оборудование	Механическое воздействие	Проверить состояние внутреннего оборудования	Следовать указаниям сопроводительной документации на оборудование

4.6 Все работы по ремонту изделия следует проводить в соответствии с инструкцией по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия ДАБР.1203.00.000 ИМ.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата	
ДАБР.1203.00.000 РЭ									Лист
									12

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Составные части изделия могут храниться в упакованном виде в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 50 до +50 °С и относительной влажности воздуха 98 % при +25 °С в течение 3 лет.

5.2 Комплектующие изделия (внутреннее оборудование) могут храниться в соответствии с указаниями сопроводительной документации на них.

5.3 Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									13

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортирование составных частей изделия, упакованных в соответствии с конструкторской документацией для упаковывания, должно проводиться любым видом транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ В 9.001–72 для средних условий транспортирования.

6.2 Транспортирование допускается при температуре окружающего воздуха от минус 50 до +50 °С и относительной влажности воздуха 98 % при +25 °С.

6.3 Составные части изделия должны быть уложены в транспортном средстве в соответствии со знаками и надписями, указанными на упаковке.

Составные части изделия должны быть закреплены в транспортных средствах так, чтобы исключить их смещение и соударение при транспортировании.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									14

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Все компоненты, входящие в состав изделия, не представляют опасности для жизни и здоровья людей или окружающей среды и после окончания срока службы (эксплуатации) могут быть отправлены на утилизацию с соблюдением требований нормативных документов, действующих на объекте потребителя.

7.2 Утилизация комплектующих изделий (внутреннего оборудования) производится в соответствии с требованиями сопроводительной документации на них.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									15

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийные обязательства поставщика – 36 месяцев.

8.2 Максимальный срок службы изделия, включая срок хранения, – не менее 7 лет.

8.3 Техническая поддержка и обслуживание изделия по истечении гарантийных обязательств производятся по отдельным договорным соглашениям. Указанные сроки службы, хранения и гарантии действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Инв. № подл.	8154	Подп. и дата	5.2.18	Взам. Инв. №	7391	Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДАБР.1203.00.000 РЭ				Лист
									16

