

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО НПК «АСКЕНН»

_____ Л.А.Кононенко

«_____» _____

ДВЕРИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

серия

ДМП 343.00 РЭ

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

Черкассы

2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Введение	3
2. Назначение изделия	3
3. Технические данные	3
4. Устройство и работа	4
5. Подготовка к монтажу и монтаж	6
6. Сдача в эксплуатацию	8
7. Техническое обслуживание	7
8. Упаковка	10
9. Транспортирование и хранение	10
Листр регистрации изменений	11

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петрухин		
Пров.				
Гл. констр.		Кикоть		
Н. контр.				
Утв.				

ДМП 343.00 РЭ

Двери металлические
противопожарные
Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
	2	12

ООО НПК «АСКЕНН»

1.ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на двери металлические противопожарные одностворчатые и двустворчатые (в дальнейшем – двери противопожарные) и предназначено для руководства при изучении, техническом обслуживании.

2.НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Двери противопожарные одностворчатые и двустворчатые, серии ДМП 343.00 предназначены для:

- 1) локализации возникшего в помещении пожара;
- 2) защиты оборудования, коммуникаций, персонала и т. п. находящихся в соседних помещениях, от теплового и огневого воздействия;
- 3) создания условий безопасной эвакуации и защиты путей, по которым производится эвакуация в зданиях и сооружениях различного назначения.

2.2. Двери противопожарные могут быть установлены:

- 1) в помещениях общественных, производственных и вспомогательных зданий и сооружений, на переходах из лифтовой площадки к лестничной клетке;
- 2) в проемах противопожарных отсеков помещений с пожароопасными производствами;
- 3) в кабельных тоннелях и шахтах;
- 4) в прочих производственных и непроизводственных помещениях для предотвращения распространения пожара;
- 5) на входах в квартиры.

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Предел огнестойкости дверей противопожарных, изготовленных по конструкторской документации для конкретного типа дверей серии ДМП 343.00 должен подтверждается протоколами испытаний на огнестойкость.

3.2. Угол открывания – не менее 100°.

3.3. Усилие открывания – не более 50 Н.

3.5. Основные размеры дверей противопожарных:

- 1) одностворчатые: высота от 1 500 мм до 2 360 мм;
ширина от 740 мм до 1 160 мм.
- 2) двустворчатые: высота от 1 500 мм до 2 360 мм;
ширина от 1 160 мм до 1 800 мм.
- 3) толщина полотна, в зависимости от предела огнестойкости, от 65 мм до 100 мм.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДМП 343.00 РЭ

Лист
3

3.6. Масса блоков дверных, кг, не более:
 одностворчатых 140
 двустворчатых 280

4.УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1. Дверь противопожарная состоит из следующих основных элементов
 (см. рис.1.):

коробки – 1, одного или двух полотен -2, дожимного устройства -3. Полотно двери противопожарной соединено с коробкой через петли -4 с возможностью относительного поворота (открывания- закрывания).

4.2. Коробка -1 выполнена из стального гнутого профиля, соединенного сваркой. По периметру коробки приварены монтажные элементы -9 в виде пластин, предназначенные для закрепления ее в проеме стены.

4.3. Полотно -2 представляет собой коробчатую конструкцию, сваренную из стального гнутого профиля. Внутри полотно заполнено слоем теплоизоляции -11 в виде минераловатных плит и специальным огнезащитным материалом.

В полотне расположен ригельный замок -6 обеспечивающий запираение по трём направлениям.

Сверху и снизу дверного полотна расположены два подвижных фиксатора -7, которые при закрывании двери входят в специальные гнезда коробки. Таким образом, в закрытом положении дверь фиксируется в шести точках.

4.4. Дожимное устройство -3 обеспечивает самозакрывание полотна.

4.5. По периметру на торцы полотна нанесён специальный вспучивающийся огнезащитный материал, который при огневом воздействии перекрывает зазоры между полотном и коробкой, препятствуя возможному проникновению огня и дыма.

По периметру полотно герметизируется уплотнителем -8, в виде мягкой пористой резины или специальным дверным уплотнителем.

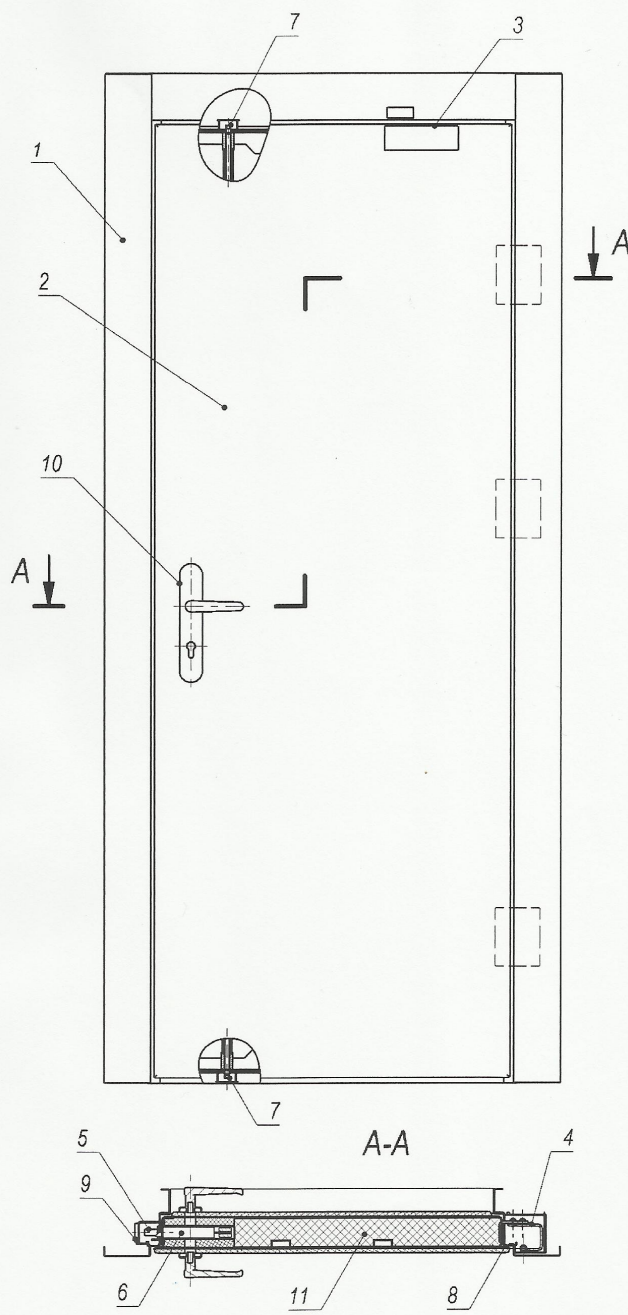
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДМП 343.00 РЭ

Лист
4

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



- 1 -Коробка
- 2 -Полотно
- 3 -Устройство дожимное
- 4 -Петля
- 5 -Запорное устройство
- 6 -Замок
- 7 -Фиксатор
- 8 -Уплотнитель
- 9 -Элемент монтажный
- 10-Ручка
- 11-Теплоизоляция

Рис. 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДМП 343.00 РЭ

Лист
5

5. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ И МОНТАЖ

5.1. Место для подготовки к монтажу должно быть защищено от атмосферных воздействий и пыли, достаточно освещено, иметь столы и подставки для распаковки и расконсервации узлов, обтирочные материалы и инструмент, деревянные и другие мягкие подкладки и распорки, защищающие от повреждений обработанные и окрашенные поверхности узлов и деталей двери противопожарной при производстве монтажных работ.

5.2. Распаковку отдельных составных элементов дверей противопожарных следует производить с соблюдением мер предосторожности, исключающих механические повреждения конструкции.

5.3. Перед монтажом дверей противопожарных необходимо:

- 1) произвести внешний осмотр и проверить комплектность изделия в соответствии с технической документацией на его поставку;
- 2) расконсервировать покрытие смазкой сборочные единицы дверей и проверить их соответствие технической документации, обратив особое внимание на отсутствие деформаций в створке и раме после перевозки к месту монтажа.

5.4. При соответствии дверей противопожарных технической документации и отсутствии видимых повреждений, изделие принимается для монтажа.

5.5. До начала монтажа все подвижные соединения необходимо покрыть смазкой ЦИАТИМ -201 по ГОСТ 6267-74.

5.6. Монтаж дверей противопожарных следует производить методами, обеспечивающими безопасность работ.

5.7. Монтаж дверей противопожарных необходимо проводить в следующей последовательности:

- 1) установить дверь противопожарную в проеме;
- 2) выставить полотно, обеспечив зазоры согласно чертежам;
- 3) монтажные элементы приварить к закладным элементам в проеме;
- 4) проверить работу петель и запорного устройства;
- 5) проверить величину захода ригелей в опорные втулки (гнезда). Подвижные ригели не должны утопать от наружного торца втулки на величину более 2мм;
- 6) установить доводчик дверной (притвор) и проверить его работу;
- 7) произвести заделку зазора между рамой и проемом цементно-песчаным раствором (согласно проекту установки).

Примечание: Установка, регулировка и проверка закрывателя дверного должна производиться представителями предприятия – изготовителя с применением средств измерений, указанных в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ДМП 343.00 РЭ	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

нормативно – технической документации. При монтаже дверей противопожарных без участия представителей предприятия – изготовителя, Двери противопожарные должны поставляться потребителю в сборе с дверными доводчиками в отрегулированном состоянии.

5.8. После окончания всех монтажных работ и внешнего осмотра произвести проверку функционирования дверей противопожарных.

При этом необходимо проверить:

- 1) полное открытие проема дверного, плавное, без заеданий; перемещение полотна блока дверного.
- 2) полное и плавное закрытие полотна (при закрывании с помощью дверного доводчика) с надежной фиксацией полотна блока дверного;
- 3) работу дверного доводчика;
- 4) работу запорного устройства.

5.9. Произвести, в случае необходимости, окончательное покрытие наружных поверхностей блоков дверных в соответствии с проектной документацией.

6. СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.1. Дверей противопожарные, которые прошли проверку на функционирование удовлетворительно, предъявляются приемочной комиссии с приложением следующей документации:

- 1) Эксплуатационная документация.
- 2) Приемо-сдаточный акт монтажной организации, в котором отражены условия и результаты проверки блоков дверных.

6.2. Приемочная комиссия оформляет акт с решением о вводе предъявленных блоков дверных в эксплуатацию.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежной долговечной работы дверей противопожарных необходимо соблюдать правила эксплуатации, которые предусматривают их регулярное техническое обслуживание специалистами, изучившими устройство и принцип работы дверей противопожарных.

Техническое обслуживание проводится через каждые шесть месяцев.

При техническом обслуживании проводятся следующие работы:

- 1) Внешним осмотром проверяется качество лакокрасочного и вспучивающего покрытия по торцам полотна и коробки блока дверного.

Выявленные дефекты должны быть устранены с применением материалов, которые допущены к применению нормативно –

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДМП 343.00 РЭ	Лист
						7

технической документацией и применяются на предприятии – изготовителе;

2) Внешним осмотром проверяется дверь противопожарная на отсутствие механических повреждений и короблений, а также плотность прилегания полотна к резиновым уплотнителям коробки в закрытом положении.

Износившиеся уплотнители должны быть заменены уплотнителями, которые допущены к применению нормативно – технической документацией и применяются на предприятии – изготовителе;

3) Проверяется работоспособность запорного устройства. Полотно дверей противопожарных в закрытом положении должно фиксироваться на все три подвижных фиксатора 5 и 7 (рис.1) и запираться на ключ. Заедание или заклинивание, возникающее при закрывании – открывании или запирании – отпирании блока дверного должно быть устранено.

4) Производится проверка и при необходимости регулировка дожимного устройства 3 (рис.1). При этом полотно дверей противопожарных с открытого состояния на угол 30° и более, должно самозакрываться, а при самозакрывании с угла 90° должна тормозиться в конце закрывания и закрываться без резкого удара.

5) Смазка производится консистентной смазкой ЦИАТИМ -201 по ГОСТ 6267-74 вручную и с помощью шприца штокового тип I ГОСТ3643-75. Смазку производить в точках, обозначенных поз. 1...4 на рис.2.

Расход смазки составляет 0,05кг.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДМП 343.00 РЭ	Лист
												8

Схема смазки

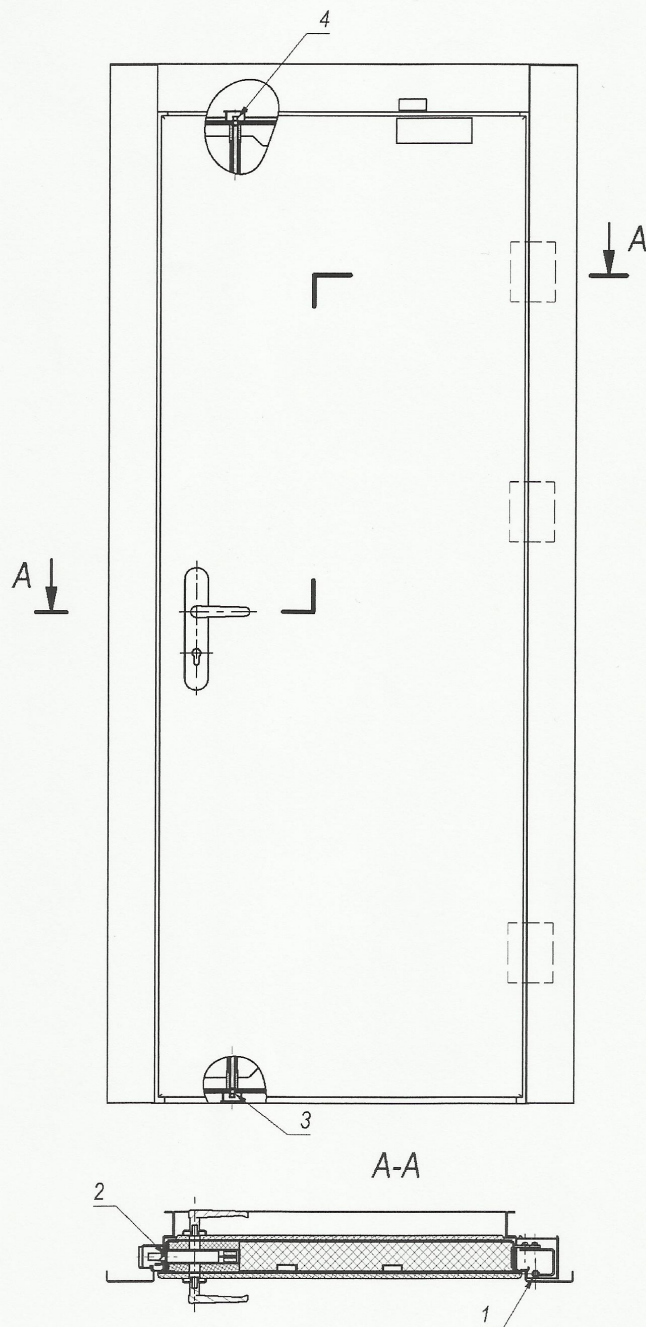


Рис.2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДМП 343.00 РЭ

Лист
9

8.УПАКОВКА

8.1. Упаковывание дверей противопожарных производится пакетами по 4шт. в упаковку УПД-07-00 соответствующего типоразмера.

8.2. Упаковка представляет собой раму, сваренную из гнутого профиля, на которую через проставки укладываются двери, повернутые друг относительно друга на 180°.

Сверху двери прижимаются перекладинами с помощью шпилек и гаек.

В случаях, когда наружная окраска дверей проведена окончательно, между дверями и металлоконструкцией упаковки прокладывают картон или плотную бумагу.

8.3. Перед упаковкой, с дверей противопожарных снимают устройство дожимное и вместе с крепежом укладывают в упаковку предприятия – поставщика.

На двери противопожарной резьбовые отверстия, отверстия замка, подвижные фиксаторы смазывают консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76 или солидолом жировым «Ж» ГОСТ 1033-79.

Ключи для запирания двери прикрепляют проволокой к ручке двери.

8.4. Каждая упаковка (пакет блоков дверных) должна снабжаться биркой, в которой следует указывать:

- 1) Наименование предприятия – изготовителя.
- 2) Обозначение двери противопожарной.
- 3) Количество дверей противопожарных в пакете и их заводские номера.
- 4) Массу пакета.
- 5) Адрес предприятия – потребителя.

8.5. На упаковке дожимного устройства наносится заводской номер блока дверного, с которой оно снято.

9.ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1. Транспортирование дверей противопожарных в заводской упаковке может осуществляться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность изделия и упаковки и защищенном от атмосферных осадков.

9.2. Двери противопожарные в пакетах и комплектующие детали следует хранить в заводской упаковке в складах, закрытого или полужакрытого типа.

9.3. Для сохранения качества дверей противопожарных при транспортировке и производстве погрузочно-разгрузочных работ недопустимы кантование, резкие толчки и удары.

9.4. Необходимо строгое соблюдение всех мер предосторожности принимаемых для крупногабаритных грузов.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДМП 343.00 РЭ

Лист
10

9.5. Условие транспортировки, хранения и погрузочно-разгрузочных работ не должны приводить к ухудшению качества дверей противопожарных.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДМП 343.00 РЭ	Лист
						11