

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Прспект СПб»



**FLAME-X**

---

**ШТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ**

**ПАСПОРТ**

**528486.001.90872442 ПС**

Санкт-Петербург  
2016 г

## Общие указания

1 Перед эксплуатацией Штор автоматических противопожарных (далее по тексту – Шторы) необходимо:

- убедиться в полноте их комплектации и завершённости монтажа;
- проверить их соответствие маркировочным данным;
- внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации;
- изучить всю необходимую информацию по эффективному и безопасному варианту эксплуатации и обслуживания Штор.

2 Монтаж и введение Штор в эксплуатацию могут осуществлять только специалисты с действующим правом от изготовителя (поставщика).



**Внимание!**

***За дефекты, сложившиеся при ненадлежащем использовании Штор, при нарушениях норм и инструкций по их обслуживанию и уходу, производитель ответственности не несёт.***

3 Настоящий паспорт должен постоянно находиться в доступном состоянии в составе документации на ограждающие металлоконструкции предприятия.

4 В паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, подчистки.

5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

6 После подписи необходимо проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (допускается вместо подписи проставлять личный штамп исполнителя).

7 Паспорт выполнен в соответствии с ГОСТ 2.610-2006.



**Внимание!**

***Для возможности ведения форм и таблиц Паспорта допускается изымать страницу и размножать её в необходимом количестве.***

**СОДЕРЖАНИЕ**

1 Основные сведения .....	4
2 Основные технические данные.....	5
3 Сведения о материале несущих (расчетных) элементов .....	7
4 Комплектность.....	8
5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).....	9
6 Сведения о рекламациях.....	10
7 Консервация.....	11
8 Свидетельство о приемке.....	12
9 Свидетельство об установке и удостоверение об испытаниях статической нагрузкой.....	13
10 Сведения о местонахождении Штор .....	14
11 Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание Штор в исправном состоянии .....	15
12 Учет технического обслуживания.....	16
13 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик.....	17
14 Учет неисправностей при эксплуатации.....	18
15 Поверка средств измерения .....	19
16 Техническое освидетельствование контрольными органами.....	20
17 Ремонт (краткие записи о проделанном ремонте).....	21
18 Сведения об утилизации .....	22
Приложение А .....	23

**1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

**Наименование изделия:** *Шторы автоматические противопожарные дымогазонепроницаемые*

(в соответствии с его типом)

**Обозначение изделия:** Flame-X Flame Saver Light EI 60

(в соответствии с конструктивным исполнением)

**Дата изготовления:** \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

**Наименование и адрес изготовителя:** ООО «Проспект СПб»,  
197101, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., 34, лит. "А".

**Тел./факс изготовителя:** 8 (800) 250 09 26

**эл. почта: e-mail:** info@vorotapro.ru

**вэб страница:** www.flame-x.ru

**заводской номер:** \_\_\_\_\_

**Шторы соответствуют нормам:**

ГОСТ 31174-2003, ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ 23118-2012, СП 5.13130.2009, ГОСТ 12.2.007.0-75 и «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» ТР РФ 005/2008 (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008, введен в действие с 1 мая 2009 года).

**Сертификат (декларация) соответствия №** C-RU.AA92.B.00032,  
**срок действия с** 15.01.2016 **по** 14.01.2019 **выдан(а) органом**  
Общество с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ".

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Назначение – Шторы представляют собой подвижную ограждающую конструкцию, - служащую для обеспечения функциональной связи между двумя смежными пространствами (помещениями, территориями);

- отвечающую повышенным требованиям пожарной безопасности и выполняющую функцию противопожарной преграды;

- позволяющую контролировать потоки дыма при пожаре и препятствовать его распространению;

- являющуюся преградой для несанкционированного проникновения (въезда) посторонних лиц и транспорта на ограждённую территорию или в помещение.

Шторы пригодны к применению в условиях УХЛ (ХЛ) климата категорий размещения 2 (4) по ГОСТ 15150-69, и не подлежат установке в ограждениях помещений категорий А и Б по пожаровзрывоопасности согласно НПБ 105-03.



***Внимание! Любое другое использование Штор считается использованием не по назначению.***

2.2 По классификации ГОСТ 31174-2003 шторы относятся к рулонным (роллетным), автоматическим (работающим от привода).

Конструктивное исполнение Штор соответствует конструкторской документации.

2.3 Основными конструктивными элементами штор являются:

- рама (корпус);
- вал намотки полотна;
- боковые направляющие (боковые шины);
- полотно штор;
- привод (мотор, электромагнит);
- блок управления;
- датчики и другие составные части, устанавливаемые в рабочих чертежах.

Типовое конструктивное исполнение представлено в Приложении А.

2.4 Конструкция Штор обеспечивает их надёжность и безопасность эксплуатации в течение установленного срока службы и предусматривает возможность проведения технического обслуживания, ремонта и эксплуатационного контроля.

2.5 Конструкция Штор обеспечивает их устойчивое состояние после монтажа, исклю-

чающее вероятность смещения или самоотсоединения отдельных составных частей.

Устройство Штор позволяет:

- управлять движением полотна с пульта управления;
- автоматически включать привод полотна при поступлении сигнала пожарной тревоги;
- производить автоматическую остановку полотна штор при нахождении в зоне проезда людей, автотранспортных средств либо посторонних предметов;
- подавать предупредительный световой сигнал с началом движения штор;
- производить разблокировку привода при отключении электропитания;
- производить перемещение штор вручную при внезапном отключении электропитания.

2.6 Прочностные характеристики Штор подтверждены соответствующими расчетами с учетом всех воздействующих факторов и нагрузок.

2.7 Детали и составные части, имеющие механические повреждения, загрязнения, следы коррозии, забоины и другие механические повреждения на рабочих поверхностях сопрягаемых деталей, к сборке не допускаются.

2.8 Основные эксплуатационные характеристики Штор приведены в таблице 2.1.

По согласованию с заказчиком допускается изготавливать Шторы с дополнительными требованиями предъявляемые к составу, комплектации и рабочим параметрам, о чем должно быть указано в заказе.

Т а б л и ц а 2.1

Наименование параметра	Значение
1	2
Внешний вид, качество монтажа	в соответствии с рабочими чертежами и образцами-эталоном; наличие дефектов не допускается
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	До 12 м <sup>2</sup>
Сопротивление теплопередаче полотна, м <sup>2</sup> × °С/ Вт, класс	0,3...1,2 А, Б, В
Напряжение электропитания, В	220 (однофазное, переменного тока)
Частота, Гц	50
Мощность привода, Вт	80...100
Изоляция воздушного шума, дБ	до 15
Усилие ручного открывания и закрывания штор, Н, не более	100

Сопротивление удару мягким телом, Дж, не менее	210
- высота падения тела $h$ , м;	0,7
- масса тела $m$ , кг	30

*Продолжение таблицы 2.1*

1	2
Показатели огнестойкости	EI30 (дымозащитные) или EIS30, EIS60, EIS120 (огнедымозащитные)
Обеспечиваемая дымогазонепроницаемость, $\text{кг}^{-1} \times \text{м}^{-3}$ , не менее	50 000 в течение 0,5 ч
Класс применяемых покрытий	не ниже III по ГОСТ 9.032-74
Скорость намотки (размотки) полотна, м/с	0,15
Масса конструкции в сборе, кг, не более	100 кг
Предупредительные знаки и окраска	согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001
Степень защиты электрооборудования	не ниже IP21 по ГОСТ 14254-96
Допустимый уровень создаваемых промышленных радиопомех	по 1-й категории жесткости ГОСТ Р 50009-2000

*Примечание - Изменения и перестроения Штор со стороны потребителя, не согласованные с производителем, недопустимы.*

### **3 ДАННЫЕ О МАТЕРИАЛЕ НЕСУЩИХ (РАСЧЁТНЫХ) ЭЛЕМЕНТОВ**

3.1 Материалы, составные части и детали, используемые при изготовлении Штор, должны отвечать нормам ГОСТ 31174-2003.

Номенклатура материалов, составных частей и покрытий должна соответствовать установленной в рабочих чертежах.

3.2 Все материалы, составные части, покрытия и детали должны соответствовать распространяющимся на них нормативным и техническим документам.

3.3 Качество и пригодность материалов, изделий, деталей и покрытий к применению должны быть подтверждены документами о качестве (сертификатами соответствия, декларациями, паспортами).

При отсутствии документов о качестве все необходимые испытания должны быть проведены при изготовлении Штор на предприятии-изготовителе.

3.4 Санитарно-гигиеническая безопасность применяемых материалов и покрытий должна отвечать нормам СанПиН 2.1.2.729-99 и «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (пост. Правительства Российской Федерации от 28 мая 2010 года № 299), глава II, разделы 5 и 6.

3.5 Масса сборочных единиц Штор, предназначенных для ручной установки, не должна превышать 30 кг.



#### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Шторы поставляются в комплекте, обеспечивающем их пригодность для монтажа и эксплуатации.

4.2 В каждый комплект поставки включены эксплуатационные документы (руководство по эксплуатации и ремонту) согласно ГОСТ 2.601-2013 и ГОСТ 2.602-2013.

4.3 В состав базовой комплектации Штор входят изделия и документация, приведенные в таблице 4.1.

Т а б л и ц а 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер
1 ..... (индекс)	Шторы автоматические противопожарные дымогазонепроницаемые	1 (в комплекте)	_____
2 ..... (индекс)	Приводной механизм	1 (в комплекте)	_____
2 Эксплуатационная документация в составе:	-	1 (в комплекте)	-
2.1 РЭ..... (номер)	Руководство по эксплуатации	1	-
2.2 528486.001.90872442 ПС	Паспорт	1	-
3 Запасные части и принадлежности	_____ _____ _____ (наименование изделий)	_____ (по согласованию)	_____ _____ _____ _____
<i>Пр и м е ч а н и е - Допускается уточнение и изменение комплектации Штор в соответствии с условиями поставки</i>			

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

5.1 Средний срок службы Штор - не менее 10 лет.

Безотказность (количество циклов открывания-закрывания) - не менее 20 000.

5.2 **Гарантии изготовителя (поставщика):** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Штор установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента изготовления.

5.3 Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления.

5.4 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет безвозмездный ремонт или замену Штор, или вышедшей из строя составной части.

Замена должна производиться в течение 1 мес. со дня получения уведомления.

5.5 Изготовитель не несет ответственности в течение гарантийного срока эксплуатации в случаях:

- механических повреждений Штор при перевозке, хранении, эксплуатации;
- неправильного монтажа (размещения) Штор;
- неисправностей, вызванных внешними воздействиями, не оговоренными в РЭ;
- доработки Штор потребителем (изменений их конструкции).

5.6 В случае выявления дефектов, по независящим от изготовителя причинам, стоимость ремонта, замену деталей и узлов взимается с покупателя (заказчика).

## 6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Регистрируются все предъявленные рекламации и их краткое содержание.

6.2 В случае отказа в работе Штор в период гарантийного срока надлежит составить технически обоснованные сведения о рекламации по форме таблицы 6.1.

Т а б л и ц а 6.1

Номер рекламаций	Дата	Содержание рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

*Примечание - Первые четыре графы заполняет эксплуатирующая организация при обнаружении отказов и неисправностей в период гарантийного срока, а последующие графы - завод-изготовитель.*

Сведения следует направить предприятию-изготовителю (поставщику) по указанному адресу.

5.3 Ремонт после истечения гарантийного срока может быть проведен сервисной службой предприятия-изготовителя (поставщика) или специализированной организацией.

**7 КОНСЕРВАЦИЯ**

Т а б л и ц а 7.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

*Примечание – Первую запись в таблице делает завод – изготовитель Штор.*

**8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

*Шторы автоматические противопожарные дымогазонепроницаемые*

(наименование изделия)

.....

.....

(обозначение изделия)

.....

(заводской номер изделия)

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации и признаны годными для эксплуатации.

Зам. генерального директора

(ответственный за выпуск продукции)

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

дата

год, месяц, число

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Ответственный за технический

контроль продукции (ОТК)

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

дата

год, месяц, число

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

**9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ***Шторы автоматические противопожарные дымогазонепроницаемые*

.....

(наименование, обозначение изделия (модификации))

заводской № \_\_\_\_\_ приняты к эксплуатации в соответствии с действующей технической документацией.

После монтажа проведена проверка конструкции, о чём составлен Акт № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Шторы признаны годными для эксплуатации.

**Внимание!**

***Потребитель несет ответственность за выполнение и соблюдение правил безопасной работы и технической эксплуатации Штор. Ремонт изделия, вышедшего из строя по вине Потребителя, производится за его счёт.***

Главный инженер

\_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_

(год, месяц, число)

**10 СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ШТОР**

Наименование владельца Штор	Местонахождение Штор	Дата монтажа





**12 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Т а б л и ц а 12.1

Дата	Вид технического обслуживания	Основание	Должность, фамилия и подпись		Примечание
			выполнившего работу	проверившего работу	



**14 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Т а б л и ц а 14.1

Дата и время отказа составной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), кол-во часов (месяцев) работы отказавшей части	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Подпись ответственного лица



**16 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ**

Т а б л и ц а 16.1

Наименование и обозначение средств измерения	Заводской №	Дата изготовления	Периодичность освидетельствования	Освидетельствование						Примечание
				Дата	Срок очередного освидетельствования	Дата	Срок очередного освидетельствования	Дата	Срок очередного освидетельствования	

Заполняется представителем контрольных органов, освидетельствовавших средства измерения

**17 РЕМОНТ****(краткие записи о проведенном ремонте)**

Т а б л и ц а 17.1

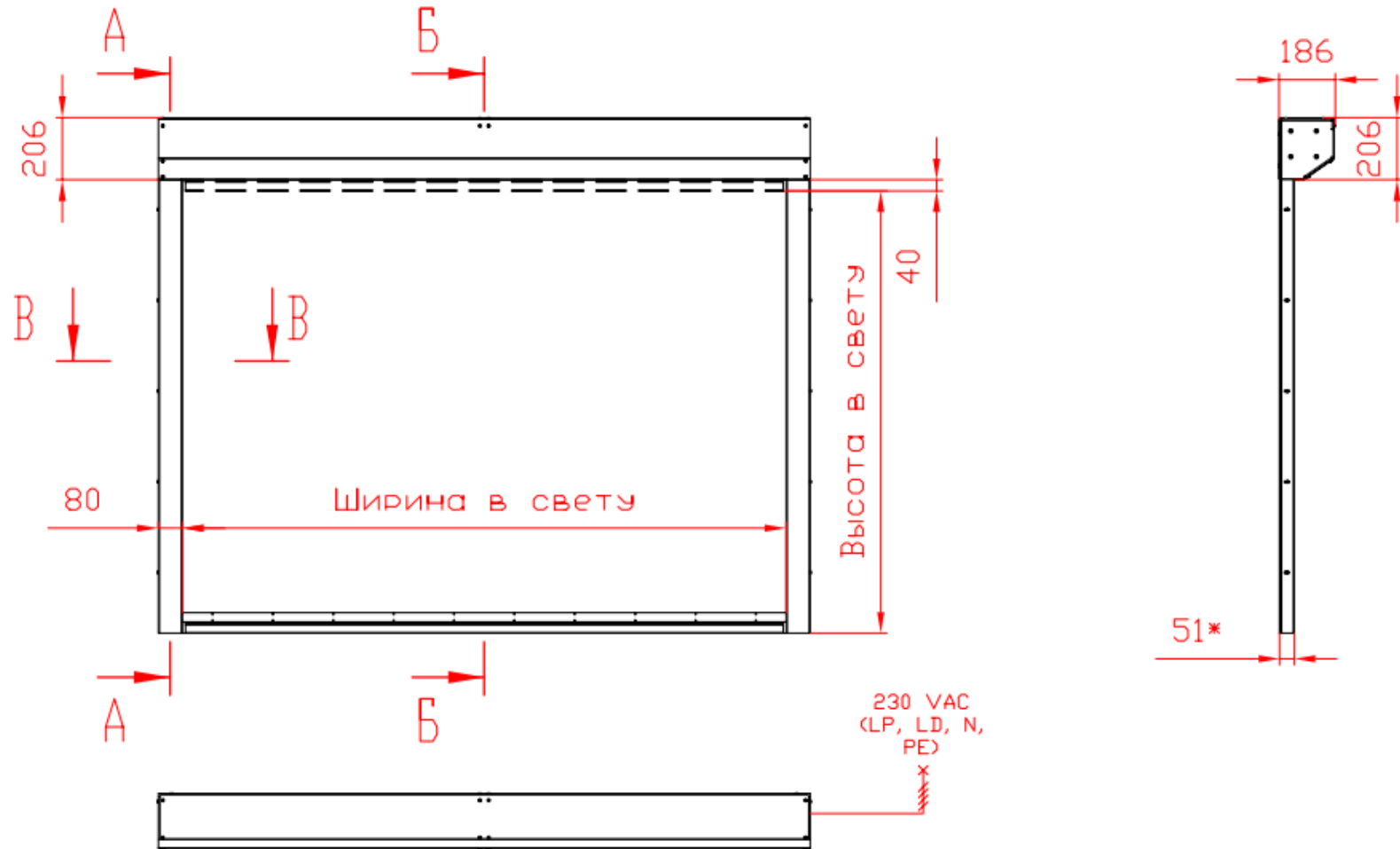
Наработка	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы
с начала эксплуатации	
после последнего ремонта	
<i>Причина поступления в ремонт</i>	
<i>Сведения о производственном ремонте</i>	

**18 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

*Примечание - Утилизация осуществляется согласно СП 3189, СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03 и Федеральному закону «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № М 52-ФЗ от 30.03.1999 (ст. 22).*

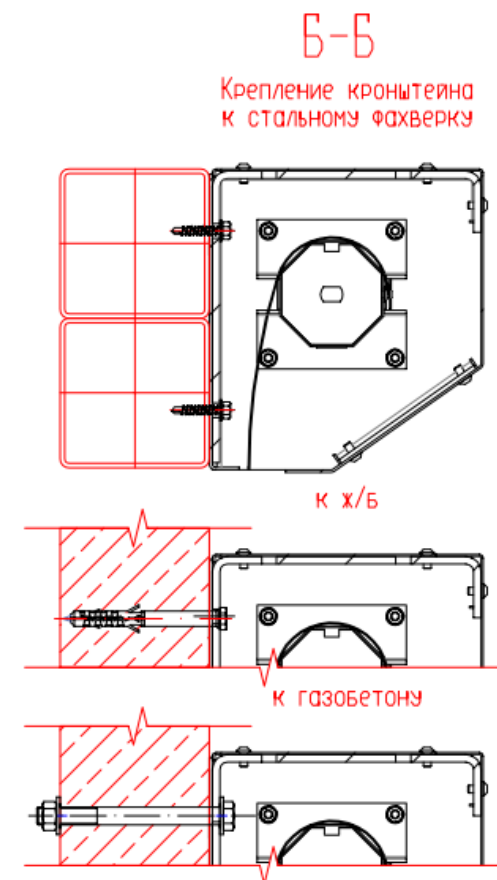
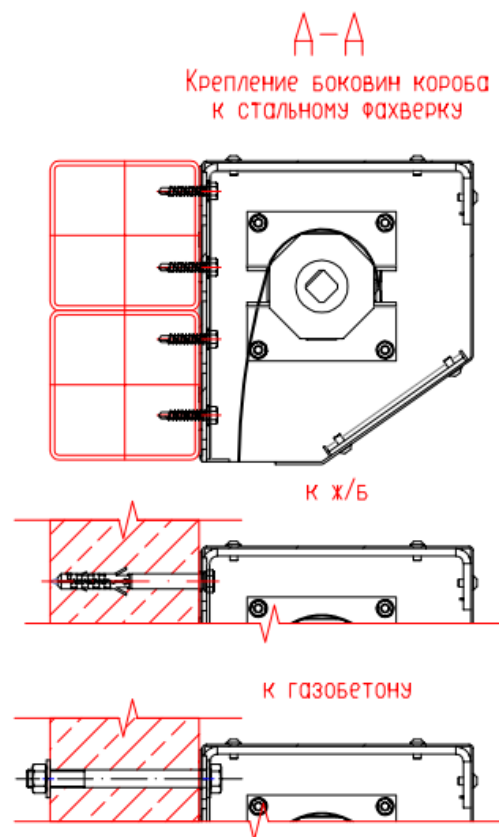
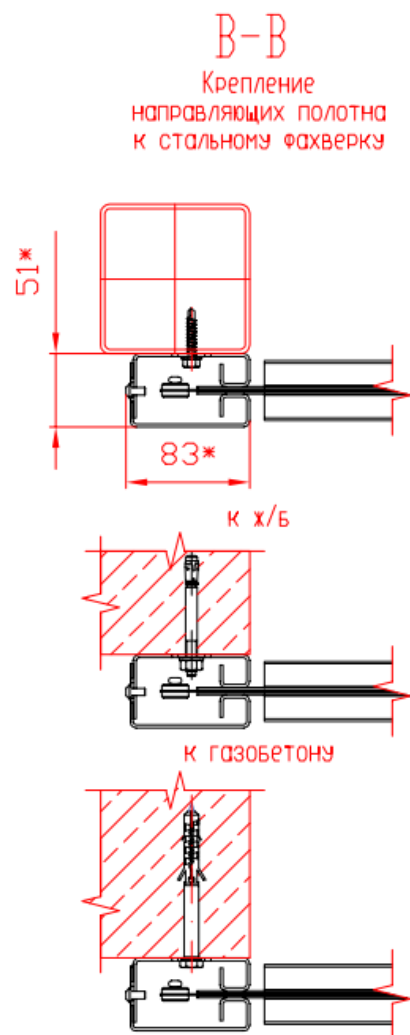
# ПРИЛОЖЕНИЕ А

## Конструктивное исполнение Штор

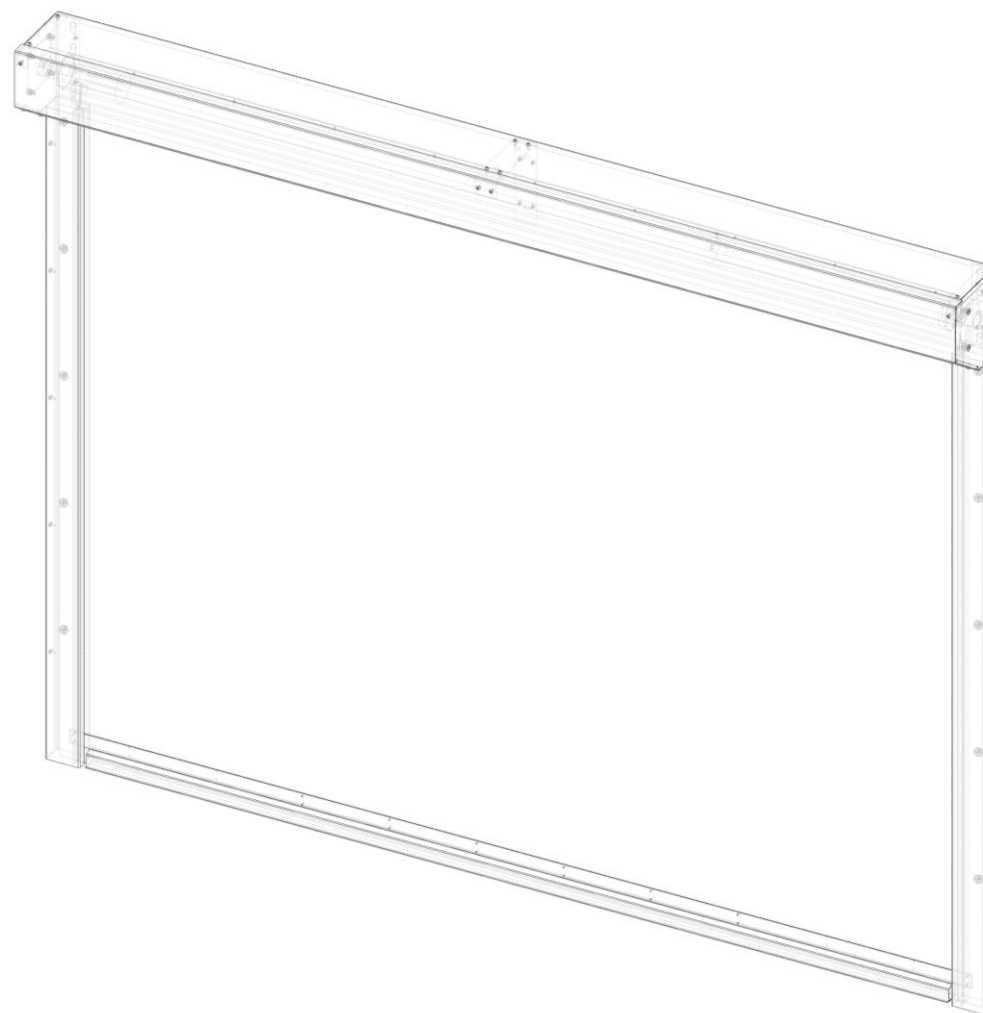




## Варианты крепления короба и направляющих



Вид спереди в аксонометрии



## **ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**