



ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛД-РЭ

Содержание:

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	3
4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.....	4
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
6 ПРИЛОЖЕНИЕ А. ОБЩИЙ ВИД ЛЮКА ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА Л-К-01.....	5
7 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОБЩИЙ ВИД ЛЮКА ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА Л-К-02.....	6
8 ПРИЛОЖЕНИЕ В. ОБЩИЙ ВИД ЛЮКА ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА Л-С-03.....	7
9 ПРИЛОЖЕНИЕ Г. СХЕМА МОНТАЖА НА «МЯГКИХ» КРОВЛЯХ	8
10 ПРИЛОЖЕНИЕ Д. СХЕМА МОНТАЖА НА КАПИТАЛЬНЫХ КРОВЛЯХ	9
11 ПРИЛОЖЕНИЕ Е. СХЕМА МОНТАЖА В СТЕНУ.....	10
12 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ.....	11
13 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА.....	13

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Люки дымоудаления предназначены для применения в системах противодымной защиты зданий и сооружений различного назначения с целью удаления из помещений дыма, тепла и токсичных газов, возникающих во время горения. Дополнительными функциями люков дымоудаления являются проветривание и естественное освещение помещения в случае комплектации светопрозрачной крышкой.

Люки устанавливаются на проёмы в горизонтальных или вертикальных (в зависимости от типа люка) наружных ограждающих конструкциях зданий. Условия применения люков дымоудаления в проектах определяются требованиями СНБ 4.02.01. При поставке в РФ люки дымоудаления соответствуют «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» согласно Федерального закона от 22 июля 2008 года №123-ФЗ.

Вид климатического исполнения – У1, УХЛ1 или Т1 по ГОСТ 15150.

Группа механического исполнения М3 по ГОСТ 30631.

Применение люков дымоудаления для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Люки дымоудаления соответствуют требованиям технических условий ТУ ВУ 810000679.022-2010 и комплекту конструкторской документации на данное изделие.

Внешний вид люков дымоудаления соответствует рисункам Приложений А, Б и В.

Габаритные, присоединительные и установочные размеры люков дымоудаления находятся в пределах, указанных в Приложениях А, Б и В.

Масса люка дымоудаления зависит от габаритных размеров и типа люка и варьируется от 40 до 400 кг.

Конструкция и сборка люка дымоудаления соответствует следующим требованиям:

- открытие крышки (крышек) люка дымоудаления или лопаток без заеданий;
- в закрытом положении обеспечено плотное прилегание крышки (крышек) к основанию, или плотное прилегание лопаток друг к другу и к упорам;
- инерционность срабатывания 90 с., не более;
- срабатывание при эквивалентной снеговой нагрузке не менее 600 ± 50 Н/м² и не более 2354 Н/м²;
- максимальная фактическая снеговая нагрузка на люк дымоудаления не должна превышать величины снегового давления соответствующего снегового района эксплуатируемого здания (для РФ согласно СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*) «Нагрузки и воздействия», для РБ согласно Изменения №1 к СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия», для Украины согласно ДБН В.1.2-2:2006 «Нагрузки и воздействия»);
- срабатывание при ветровой нагрузке не менее 11 ± 1 м/с;
- угол открытия крышки (крышек) или лопаток люка дымоудаления не менее 90°;
- номинальное напряжение электропривода $24 \pm 2,4$ или $\sim 220 \pm 22$ В;
- потребляемая мощность электропривода не более 200 Вт.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке люка дымоудаления к работе и при эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.

Монтаж электрооборудования должен выполняться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К монтажу и эксплуатации люка дымоудаления допускаются лица, изучившие устройство, правила эксплуатации и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

При проведении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту люков дымоудаления запрещается:

- приступать к осмотру люка дымоудаления без предварительного отключения электропитания;
- прикасаться руками к подвижным элементам конструкции люка дымоудаления и токоведущим частям его электрооборудования при контроле работоспособности;
- не допускается помещать руки или другие части тела в проем между основанием и открытой или приоткрытой крышкой люка дымоудаления;
- не допускается помещать руки или другие части тела в проемы между открытыми или приоткрытыми лопатками, либо в проем между открытыми или приоткрытыми лопатками и упорами;
- не допускается препятствовать открытию либо закрытию крышки или лопаток люка дымоудаления;
- запрещается нахождение человека на крышке люка дымоудаления;
- запрещается нагружать крышку люка дымоудаления какими-либо посторонними предметами.

При работах связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) обязательно применять соответствующие защитные средства.

К проведению монтажных, ремонтных и иных видов работ с люками дымоудаления, расположенными на высоте более 5 м (работ на высоте или верхолазным работам), допускается только персонал прошедший специальное обучение, имеющий соответствующий допуск к самостоятельному выполнению работ, и оснащенный соответствующими исправными защитными приспособлениями (предохранительными поясами, верхолазными устройствами, страховочными канатами, защитными касками и пр.).

4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Люк дымоудаления может поставляться как в полной готовности к эксплуатации, так и в разобранном виде. В случае поставки в разобранном виде конечную сборку производить согласно инструкции по сборке.

Монтаж люка дымоудаления производится в соответствии с типовыми установочными схемами, приведенными в приложениях Д, Е или Ж.

Установку термо- и гидроизоляции производить на стадии монтажа в соответствии с СП 17.13330.2011, Приложение Ж, Рисунок Ж.6. Установка термо- и гидроизоляции обязательна. В комплект поставки не входит.

Предусмотреть защиту кровли негорючими материалами на расстоянии не менее 2 м от люка дымоудаления в соответствии с СП 7.13130.2013 п.7.11 г).

Подключение электроприводов осуществлять согласно инструкции по эксплуатации панели управления. **При применении в люке дымоудаления приводов серии PLA или PLS категорически запрещается подключать белый провод к источнику питания, это приведет к выходу из строя электропривода.**

Категорически запрещается находиться в зоне действия (открытия - закрытия) крышек люка дымоудаления.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание люка дымоудаления предусматривает профилактические осмотры и контроль его работоспособности. Периодичность технического обслуживания люка должна соответствовать установленным срокам технического обслуживания комплекса оборудования противопожарной защиты эксплуатируемого объекта.

При проведении профилактических осмотров производятся необходимые ремонтно-восстановительные работы.

Данные, полученные при техническом обслуживании люка, должны регистрироваться.

В зимний период года производить очистку крышки люка дымоудаления от снега.

Электропривод люка дымоудаления специального обслуживания не требует.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Общий вид кровельного одностворчатого люка дымоудаления типа Л-К-01

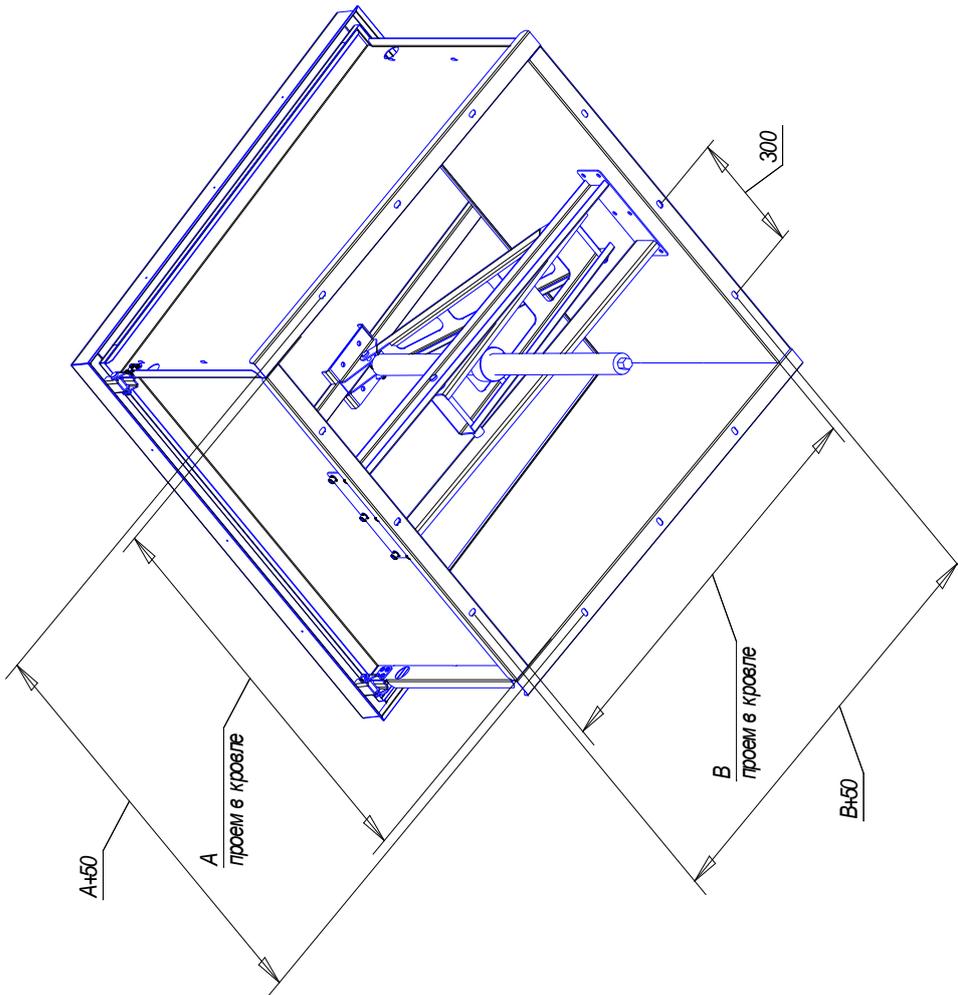


Рисунок 1 Кровельный одностворчатый люк дымоудаления типа Л-К-01
Рекомендованные размеры люка: А =600...1800 мм, В=600...1800 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Общий вид кровельного двустворчатого люка дымоудаления типа Л-К-02

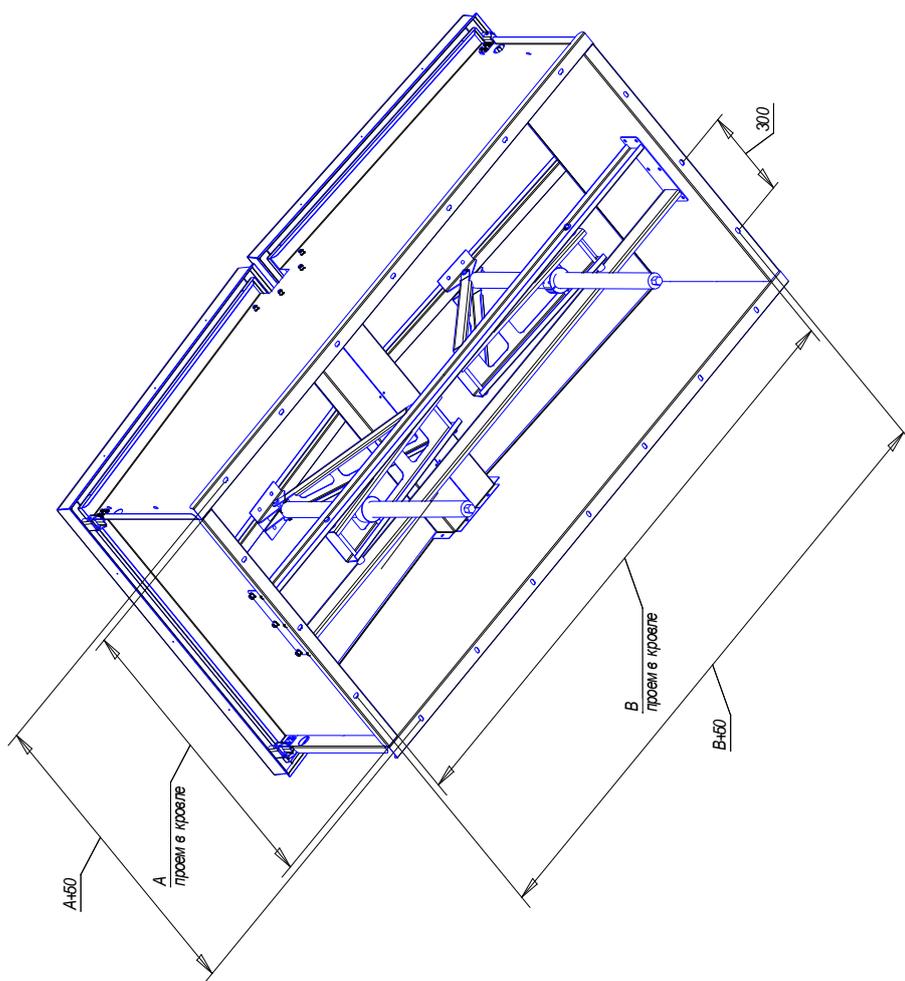


Рисунок 2 Кровельный двустворчатый люк дымоудаления типа Л-К-02
Рекомендованные размеры люка: А =600...1800 мм, В=1200...2400 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Общий вид стенового жалюзийного люка дымоудаления типа Л-С-03

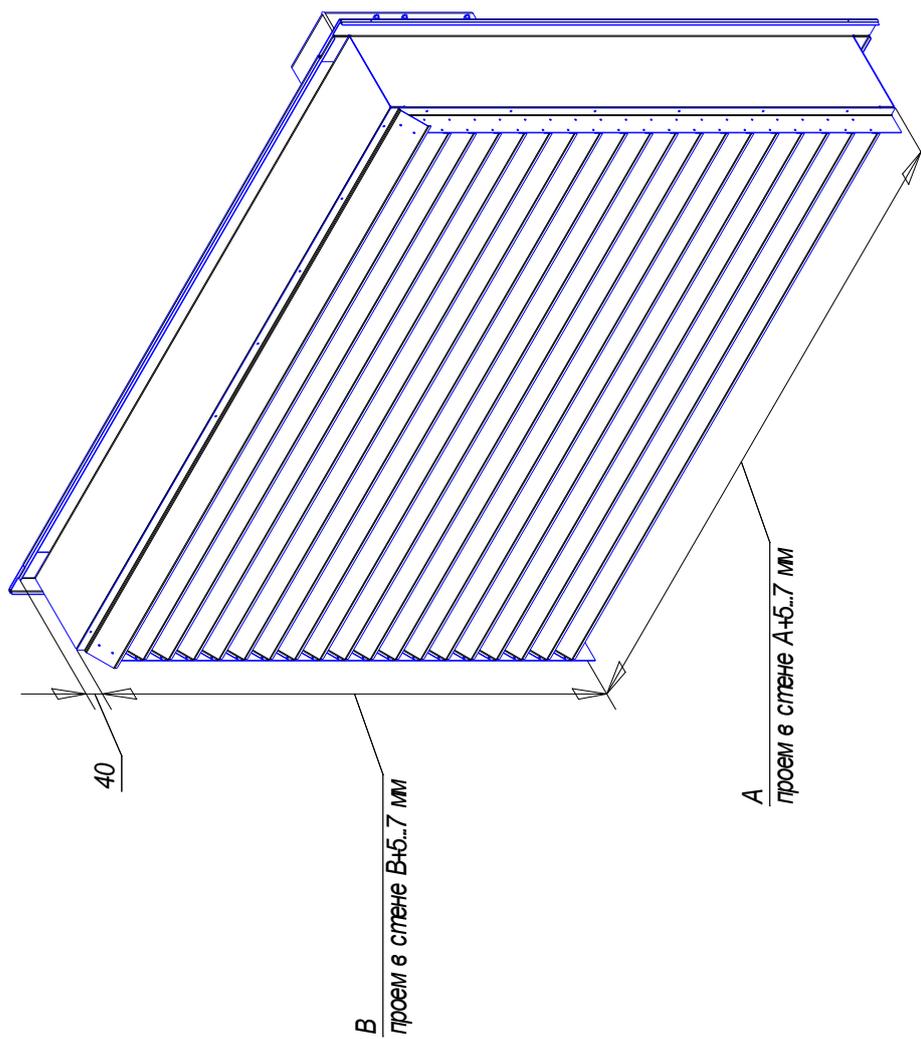


Рисунок 3 Стеновой жалюзийный люк дымоудаления типа Л-С-03
Рекомендованные размеры люка: А =400...2200 мм, В=400...2200 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Общий вид стенового оконного люка дымоудаления типа Л-С-04

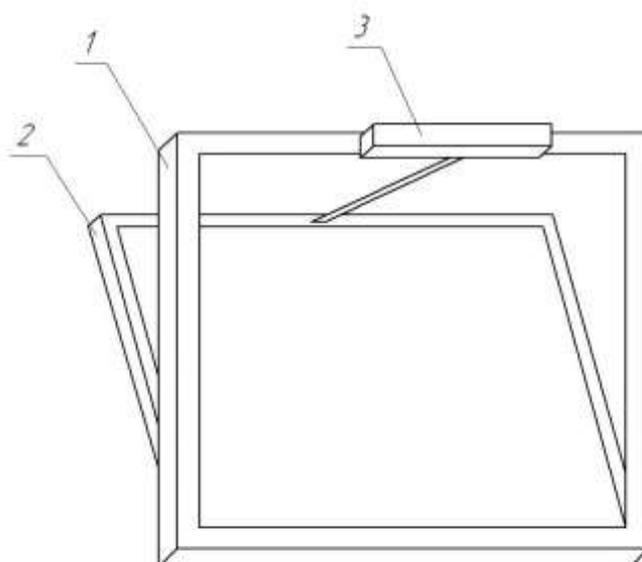
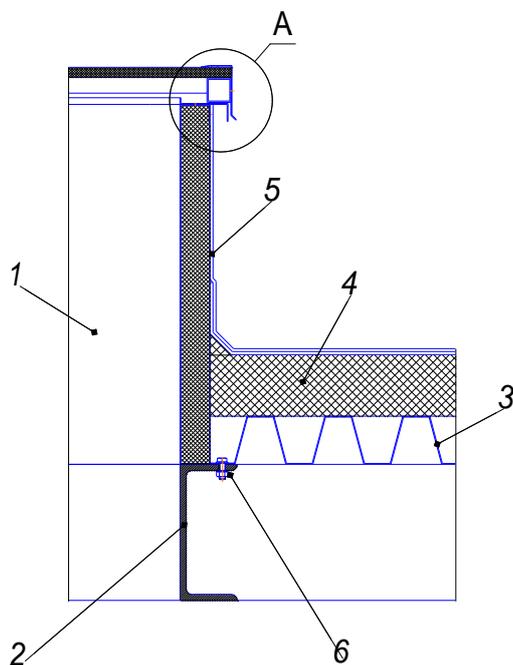


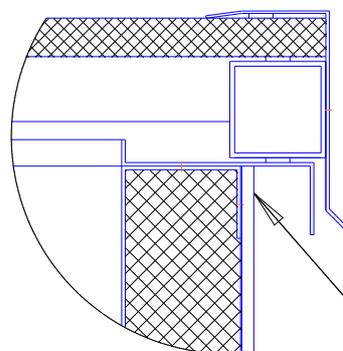
Рисунок 4 Стеновой оконный люк дымоудаления типа Л-С-04
1 - рама; 2 - створка; 3 - электропривод

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Рекомендуемая схема монтажа кровельного люка дымоудаления на «мягких» кровлях



A(увеличено)



*Гидроизоляция заводится под сливной фартук,
что идеально предохраняет от влаги*

Рисунок 4 Рекомендуемая схема монтажа кровельного люка дымоудаления на «мягких» кровлях
1-люк дымоудаления, 2-несущая часть кровли, 3-профнастил, 4-теплоизоляция, 5-гидроизоляция, 6-крепеж (M10)

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Рекомендуемая схема монтажа кровельного люка дымоудаления на капитальных кровлях

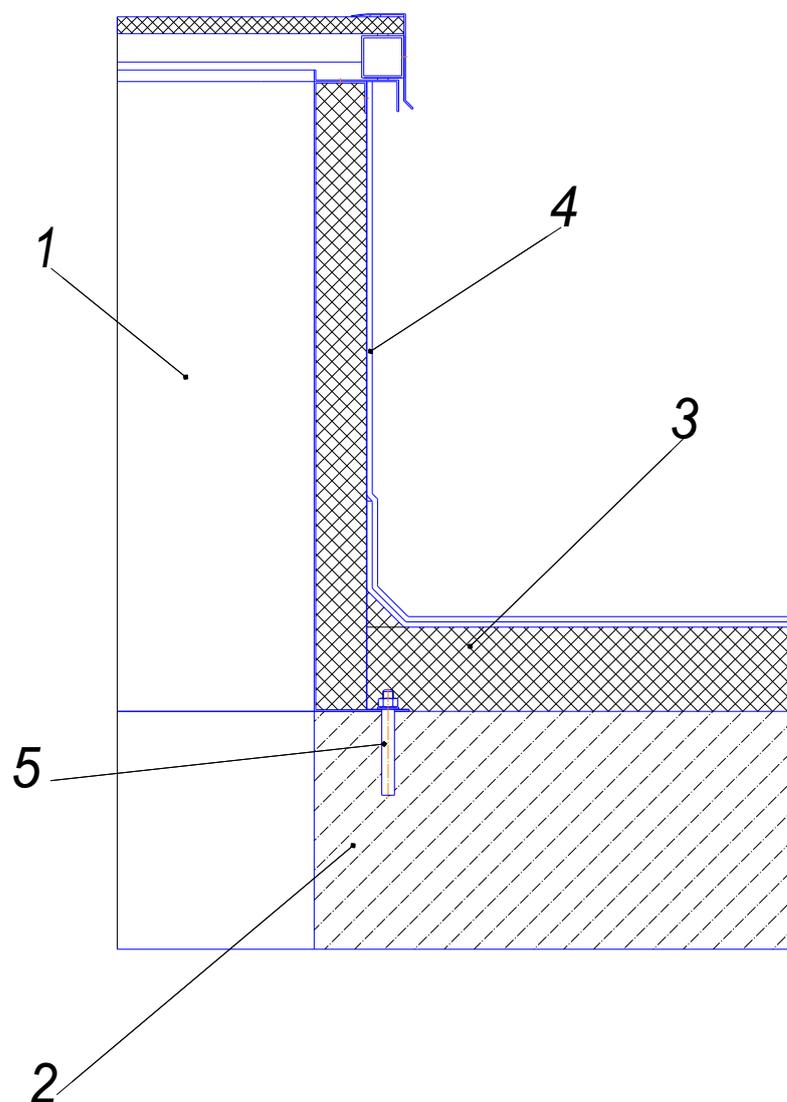


Рисунок 5 Рекомендуемая схема монтажа кровельного люка дымоудаления на капитальных кровлях
1-люк дымоудаления, 2-капитальное кровельное перекрытие, 3-теплоизоляция, 4-гидроизоляция, 5-крепеж (M10)

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Рекомендуемая схема монтажа стенового люка дымоудаления

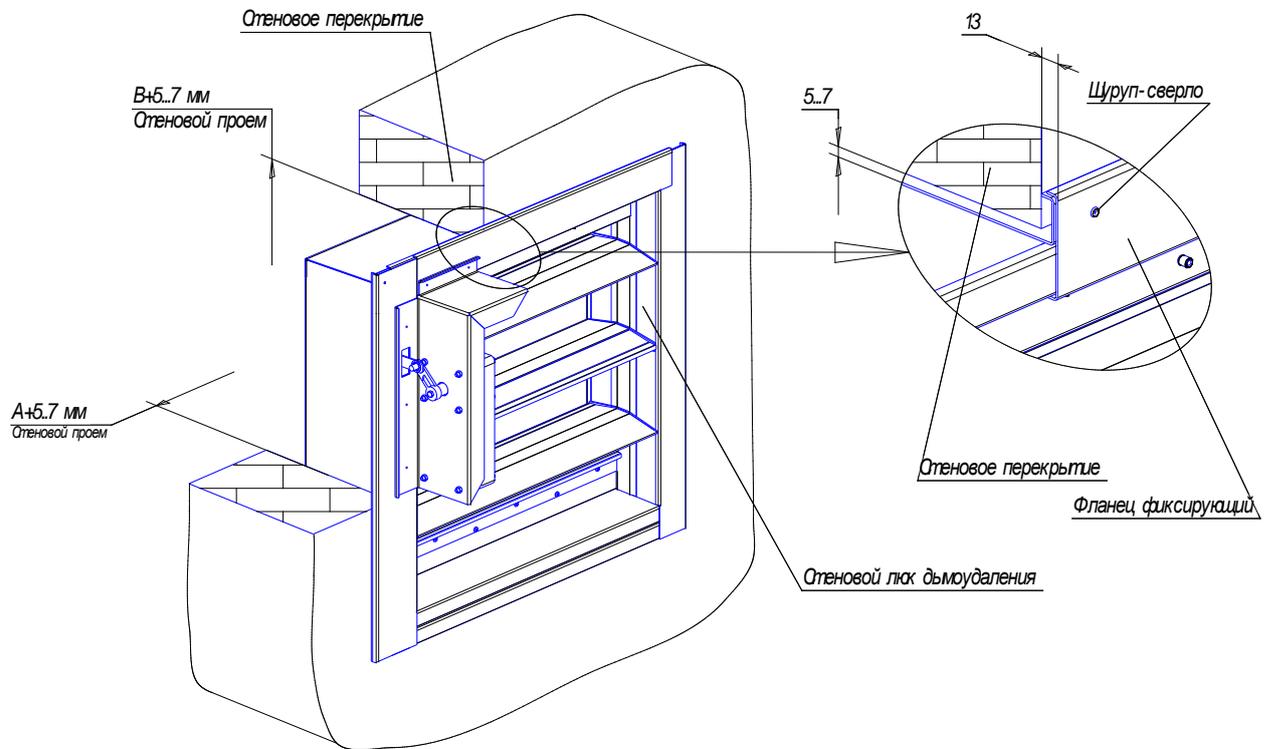


Рисунок 6 Рекомендуемая схема монтажа стенового жалюзийного люка дымоудаления

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-ВУ.ПБ25.В.03391

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0006507

Иностранное частное производственное унитарное предприятие "ВЕЗА-Г" (ИП "ВЕЗА-Г"). Адрес: 246027, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Объездная, д. 9Д/1. Телефон: +375232215447. Факс: +375232215449.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Иностранное частное производственное унитарное предприятие "ВЕЗА-Г" (ИП "ВЕЗА-Г"). Адрес: 246027, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Объездная, д. 9Д/1. Телефон: +375232215447. Факс: +375232215449.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС "ТПБ СЕРТ" Общество с ограниченной ответственностью "Технологии пожарной безопасности". Адрес: 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел. (499)4098725. E-mail: info@tpb-sert.ru. ОГРН: 1085018002906. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ25 выдан 31.07.2015 г. Федеральной службой по аккредитации "Росаккредитация".

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Люки (клапаны) для естественного дымоудаления по ТУ ВУ 810006679.С23-2010 с изм. № 1. Типы согласно приложения (бланк № 0006122) Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 48 6360

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 7308

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ); ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость".

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы сертификационных испытаний № 3622-С/ТР от 16.11.2015 г., № 3623-С/ТР от 16.11.2015 г., № 3624-С/ТР от 15.11.2015 г., ИЦ "ТПБ ТЕСТ" ООО «Технологии пожарной безопасности» № ТРПБ.RU.ИИ14 от 20.08.2015 г.; Схема сертификации: 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.11126.04ЖЛЖКО/СМК.468-15 от 02.10.2015г. до 04.10.2018г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества ООО «БизнесСтройСоюз», рег. № РОСС RU.11126.04ЖЛЖКО.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 16.11.2015 по 15.11.2020



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Э.М. Зуев

инженер, фаналек

С.А. Гагайчук

инженер, фаналек

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-VU.ПБ25.В.03391

(обязательная сертификация)

№ 0006122

Перечень однородной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКС10) код ТН ВЭД России	Наименование, тип, марка, модель однородной продукции, составные части изделия или комплексы	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
48 6360 7308	Льски (жалюзи) для естественного дымоудаления горизонтальные одно- и двухстворчатые. Инерционность срабатывания не более 50 с при эквивалентной снеговой нагрузке не менее $60\pm 50 \text{ Н/м}^2$ и не более 2354 Н/м^2 и ветровом давлении не менее $11\pm 1 \text{ м/с}^3$.	ТУ ВУ 810000679.022-2010 с изм.№1.
48 6360 7308	Льски (жалюзи) для естественного дымоудаления вертикальные оконного типа. Инерционность срабатывания не более 50 с при ветровом давлении не менее $11\pm 1 \text{ м/с}^3$.	ТУ ВУ 810000679.022-2010 с изм.№1.
48 6360 7308	Льски (жалюзи) для естественного дымоудаления вертикальные жалюзийного типа. Инерционность срабатывания не более 50 с при ветровом давлении не менее $11\pm 1 \text{ м/с}^3$.	ТУ ВУ 810000679.022-2010 с изм.№1.



Руководитель (заместитель руководителя)
организации сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Э.М. Зуев

С.А. Галайчук

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Система обозначений люков дымоудаления «ВЕЗА»

Л	К	01	А*В	П	1*PLS30	0
Обозначение люка	Тип люка	Модификация	Размеры	Тип крышки	Электропривод	Дополнительная комплектация
"Л" - люк дымоудаления	"К" - кровельный (горизонтальный) "С" - стеновой (вертикальный)	"01" - одностворчатый "02" - двустворчатый "03" - жалюзийный "04" - оконный	АхВ, мм - размеры проёма в кровле (стене)**	"П" - светопрозрачная (поликарбонат) "С" - стальная с утеплением "0" - для стенового	количество * тип привода	"Р" - решётка "З" - защита от примерзания крышки "РЗ" - решётка и защита от примерзания крышки "0" - не комплектуется

**Размер проема для кровельного люка дымоудаления выполняется по номинальным размерам А*В, для стенового люка дымоудаления - на 5...7 мм больше номинальных размеров люка А*В

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Изготовитель:

Унитарное предприятие «ВЕЗА-Г», Республика Беларусь

Адрес: 246027, Гомель, ул. Объездная, 9

Тел. (+375232) 215447; Факс. (+375232) 215449

E-mail: gomel@veza.ru