



САЛАМАНДРА



Технический паспорт

**Зенитный фонарь для дымоудаления  
и вентиляции**

ТУ 5261-001-23051709-2013

# САЛАМАНДРА

---

ООО «Люки Дымоудаления САЛАМАНДРА»  
2013

Технический паспорт содержит информацию о предназначении, конструкции, принципе работы, правильном монтаже и обслуживании изделия а также дополнительные сведения об условиях эксплуатации, консервирования и гарантийных условиях.

Паспорт является действительным для всей группы зенитных фонарей дымоудаления и вентиляции. Подробная информация (типы и размеры) указаны в листе «Индивидуальная характеристика». Соблюдение нижеследующих правил является залогом правильного функционирования изделия в области дымоудаления и/либо вентиляции, а также обеспечения безопасности людей.

## Наименование изделий

Технический паспорт является действительным для зенитных фонарей дымоудаления и вентиляции по ТУ 5261-001-23051709-2013

## Сертификаты

Зенитные фонари для дымоудаления и вентиляции допущены к использованию на территории РФ на основании Сертификата Соответствия № С-RU.ПБ58.В.00661

## Предназначение и область применения

Зенитные фонари дымоудаления и вентиляции монтируются на крыше над производственными помещениями, складами, спортивными залами, торговыми залами, над лестничными площадками в жилых зданиях, в общественных зданиях и учреждениях - везде там, где есть необходимость удаления дыма и горячих газов, появляющихся во время пожара.

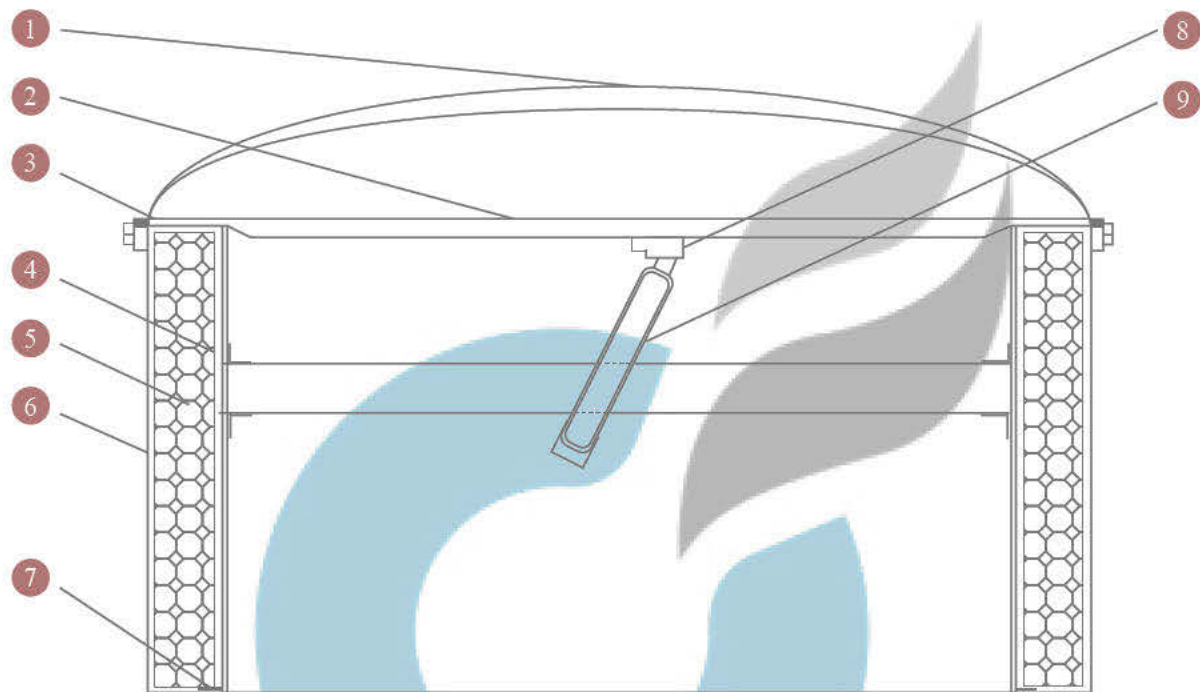
Зенитные фонари дымоудаления и вентиляции с прямыми основаниями предназначены для плоских и наклонных кровельных покрытий, покрытых руберойдом, мембраной из поливинилхлорида, черепицей, металлическими гофрированными листами или любым другим материалом.

## Конструкция и принцип действия

Зенитные фонари дымоудаления и вентиляции состоят из основания и подвижной части - открывающегося купола.

# САЛАМАНДРА

## Общий вид клапана



1. акриловый купол / поликарбонатный купол / каленное стекло / сэндвич
2. ПВХ петлевая рама
3. уплотнитель
4. стальное оцинкованное основание
5. теплоизоляция
6. гидроизоляция
7. фланец основания
8. верхнее крепление электропривода
9. электропривод с нижним креплением

Основание зенитного фонаря для дымоудаления и вентиляции изготовлено из тонколистовой стали толщиной 1,5 - 2 мм. Стандартная высота основания 30, 50, 75 мм. В нижней части основания находится фланец шириной 60 мм., предназначенный для крепления клапана к конструкции крыши.

## Стандартные размеры фонарей дымоудаления и вентиляции

Тип люка	Номинальный размер (размер входного отверстия) см	Эффективная площадь м <sup>2</sup>	Приблизительный вес, кг
С 100	100x100	0,60	70
С 110	110x110	0,73	75
С 120	120x120	0,86	80
С 130	130x130	1,01	85
С 140	140x140	1,18	90
С 150	150x150	1,35	95
С 160	160x160	1,54	100
С 180	180x180	1,94	110
С 200	200x200	2,40	120
Е 100/120	100x 120	0,72	75
Е 100/130	100x130	0,78	78
Е 100/140	100x140	0,84	80
Е 100/150	100x150	0,90	82
Е 100/160	100x160	0,96	85
Е 100/180	100x180	1,08	90
Е 100/200	100x200	1,20	95
Е 100/220	100x220	1,32	100
Е 100/240	100x240	1,44	105
Е 100/250	100x250	1,50	110
Е 120/140	120x140	1,01	82
Е 120/150	120x150	1,08	87
Е 120/170	120x170	1,22	90
Е 120/180	120x180	1,30	95
Е 120/200	120x200	1,44	100
Е 120/220	120x220	1,58	105
Е 120/240	120x240	1,73	110
Е 120/250	120x250	1,80	120
Е 130/150	130x150	1,17	90
Е 130/160	130x160	1,25	95
Е 130/180	130x180	1,40	100
Е 130/200	130x200	1,56	105
Е 130/220	130x220	1,72	110
Е 130/230	130x230	1,79	112
Е 130/250	130x250	1,95	115
Е 140/150	140x150	1,26	95
Е 140/180	140x180	1,51	100



## Стандартные размеры фонарей дымоудаления и вентиляции

Тип люка	Номинальный размер (размер входного отверстия) см	Эффективная площадь м <sup>2</sup>	Приблизительный вес, кг
Е 140/200	140x200	1,68	105
Е 140/250	140x250	2,10	120
Е 150/160	150x160	1,44	100
Е 150/180	150x180	1,62	105
Е 150/200	150x200	1,80	110
Е 150/240	150x240	2,16	120
Е 150/250	150x250	2,25	125
Е 160/180	160x180	1,73	110
Е 160/200	160x200	1,92	115
Е 160/220	160x220	2,11	120
Е 160/240	160x240	2,30	125
Е 180/200	180x200	2,16	120
Е 180/220	180x220	2,38	125
Е 180/240	180x240	2,59	130
Е 180/250	180x250	2,70	135
Е 190/200	190x200	2,28	120
Е 190/250	190x250	3,00	140

Возможно производство промежуточных размеров. Величина эффективности для этих размеров определяется методом линейной интерполяции.

### Применение

- «С» - заполнение акриловое стекло;
- «Е» - заполнение каналовой поликарбонат.

По желанию заказчика выполняется:

- окрашивание внутренней части основания порошковым способом по каталогу RAL;
- изготовление стальной противозломной решетки окрашенной основания порошковой краской по шкале RAL;
- нестандартные размеры установки;
- система антиобледенения створки.

Створка зенитного фонаря дымоудаления и вентиляции состоит из:

- алюминиевой/ ПВХ рамы;
- заполнения створки выполняются из акрилового стекла или каналовой поликарбоната;
- прижимной алюминиевой/ ПВХ рамы створки;
- петель, соединяющих створку с основанием купола.

Параметры купола в зависимости от применяемого материала:

Материал	Параметр	Значение параметра
Акриловое стекло	Цвет / проникновение света:	— молочный (опал) — прозрачный 85% — дымчатый (коричневый) — черный
	Термическая изоляционная способность: — купол однослойный: — купол двухслойный: — купол трехслойный:	$k = 4,00 \text{ В/м.кв}$ $k = 2,06 \text{ В/м.кв}$ $k = 1,26 \text{ В/м.кв}$
	Дополнительная характеристика материала: устойчивость к градусу.	от - 50 С до 120 С
Каналовый поликарбонат		
Двухслойный 10 мм	Цвет / проникновение света:	— прозрачный 79% — молочный (опал) 49% — дымчатый (коричневый) 35% — черный
	Термическая изоляционная способность:	
	Акустическая изоляционная способность:	19 дБ
Трехслойный 16 мм	Цвет / проникновение света:	— прозрачный 75% — молочный (опал) 49% — дымчатый (коричневый) 35% — черный
	Термическая изоляционная способность:	$k = 2,4 \text{ В/м.кв}$
	Акустическая изоляционная способность:	21 дБ
Два варианта:	Модуль упругости:	2300 МПа
	Удароустойчивость:	27 Нм
	Дополнительная характеристика материала: устойчивость к градусу.	от - 30 С до 120 С — устойчивость к загрязнению.

Управление исполнительными механизмами открывания зенитных фонарей дымоудаления и вентиляции типа С и Е осуществляется в автоматическом (от автоматической пожарной сигнализации и (или) автоматических установок пожаротушения) и дистанционном (с пульта дежурной смены диспетчерского персонала и от кнопок, установленных у эвакуационных выходов с этажей или в пожарных шкафах) режимах.

Монтаж зенитных фонарей для дымоудаления и вентиляции типа С и Е следует проводить в следующей последовательности:

- Крепление основания клапана к кровельной конструкции.
- Монтаж заполнения (купола) в подвижной створке клапана (если поставляется отдельно).
- Монтаж электрического привода.
- Монтаж всех элементов системы управления дымоудалением.
- Проведение пусконаладочных работ.

## Правила безопасной эксплуатации

Во время монтажных и пусконаладочных работ, эксплуатации и сервисного обслуживания установки следует соблюдать действующие правила по охране труда и пожарной безопасности.

В период эксплуатации зенитных фонарей необходимо с особой тщательностью придерживаться следующих правил:

- всех работников следует ознакомить с назначением фонарей, а также принципом действия системы их управления;
- зенитные фонари и системы управления не должны использоваться в целях, не соответствующих их прямому назначению.

## Техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание обеспечивает безупречную и безопасную работу установки. При возникновении проблем, связанных с эксплуатацией установки, незамедлительно информируйте о них отдел сервиса компании производителя. Категорически запрещается использование функции вентиляции установки при скорости ветра свыше 80 км/час.

## Перечень запасных частей

Все запасные части, необходимые для проведения сервисного обслуживания, поставляются производителем или фирмой, уполномоченной им на проведение ремонтных работ.

## Правила хранения

Хранение установки должно производиться в помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков и повторно-переменных перепадов температур, вызывающих образование конденсата на узлах электрических частей установки. Температура хранения от -5С до +40С.

## Транспортировка

Установка поставляется в собранном комплекте. В некоторых случаях может поставляться в виде отдельных элементов и сборочных узлов, такой способ поставки предохраняет отдельные элементы установки от повреждений во время транспортирования. Разгрузку следует проводить, используя общедоступные разгрузочные средства или вручную.

## Свидетельство о приемке

Зенитный фонарь для дымоудаления и вентиляции (тип С или Е) заводской № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 5261-001-23051709-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_



## Гарантийные обязательства

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик установки указанных в настоящем паспорте, при соблюдении условий транспортирования и хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки установки с предприятия - изготовителя. Гарантия не распространяется на расходные материалы. Предприятие обязуется за свой счет заменить или отремонтировать установку в течение указанного гарантийного срока, если будут снижены показатели качества, ниже значений, указанных в настоящем паспорте. Замена или ремонт установки производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации приведенных в настоящем паспорте, со сроком гарантии, указанным в соответствующем паспорте.

В случае неисправностей, возникших из-за неправильной эксплуатации установки, или по другим причинам, не зависящим от ООО «Люки Дымоудаления САЛАМАНДРА» расходы по их устранению несет покупатель.

Гарантия не распространяется на:

- неисправности и повреждения установки, возникших из-за неправильной эксплуатации содержания или не проведения периодических осмотров и сервисного обслуживания;
- случаи использования установки не по назначению;
- ухудшения качества покрытий вследствие процесса старения (обесцвечивание, потускнение);
- дополнительное паспортизированное оборудование, производимое другими предприятиями и поставляемыми совместно с установкой (зубчатореечный электрический привод, крепление привода и т.д.) Гарантийные обязательства несет завод-изготовитель данного оборудования;
- случаи, когда покупатель либо пользователь самостоятельно внесет изменения в конструкцию без согласования с ООО «Люки Дымоудаления САЛАМАНДРА»;
- в случае несвоевременного проведения сервисных осмотров и необходимых ремонтов.

Сервисные осмотры и ремонтные работы должны осуществляться фирмой имеющей авторизацию ООО «Люки Дымоудаления САЛАМАНДРА».

Сервисный осмотр установки необходимо проводить не менее двух раз в год. На каждую установку покупателем или собственником должен быть заведен журнал учета технического обслуживания и ремонта.

По вопросам сервисного обслуживания, обращаться в отдел сервиса: +7 (812) 369-1045

# САЛАМАНДРА





САЛАМАНДРА

Реквизиты производителя  
(поставщика)

ООО «Люки Дымоудаления САЛАМАНДРА»  
196084, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Заставская, д. 21, корп. 1

Тел/факс.: +7 (812) 369-1045  
Тел.: +7 (960) 285-8333, +7 (495) 974-6935  
salamandra@bk.ru www.salamandra-sz.ru

ИНН 7810888940, КПП 781001001  
Р/счет 40702810700250000128  
К/счет 30101810200000000720  
Филиал С-Петербург «НОМОС-БАНКА» (ОАО)

БИК 044030720, ОГРН 1127847592388  
ОКПО 23051709

# САЛАМАНДРА