



ООО "ДИНАССНАБ"
ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО

ООО "ДИНАССНАБ"

- ◆ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
- ◆ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ
- ◆ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Каталог
продукции





СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Преимущества компании	3
О конструкциях	4
Сертификаты	5
Противопожарные окна	6
Противопожарные двери	8
Противопожарные перегородки	11
Противопожарные витражи (фасады)	12
Противопожарные зенитные фонари	13
Противопожарные светопрозрачные перекрытия.	13
Противопожарное стекло	14
Испытания.	16
Доставка.	16
Системы дымоудаления	17
Легкосбрасываемые конструкции	18
Нормативная документация	19
Типовые узловые решения	21
Портфолио.	26



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Компания изготавливает преимущественно на основе алюминиевого профиля со специальным армированием и термостойким заполнением.

В качестве светопрозрачного заполнения мы используем противопожарное стекло компании AGC Glass Europe различных марок (Pyrobel, Pyrobelite, Pyropane).

Профиль не обязательно должен быть белым. Помимо любых цветовых решений по каталогу RAL возможно декорирование.



ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ КОНСТРУКЦИЙ:

- современный дизайн
- возможность интегрирования конструкций в уже действующие системы
- максимальное светопропускание
- устойчивость к коррозии
- удобство монтажа, возможна подгонка конструкций на месте
- изготовление конструкций криволинейных форм
- высокие теплотехнические характеристики (R_o от 0,65 $m^2 \times ^\circ C / Вт$ и выше)

ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОИЗВОДИМЫХ НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОГНЕСТОЙКОСТЬ	ТУ	Габариты
Противопожарные окна			
Окно противопожарное (ОП) Pyrobelite 7	E 30	ТУ 5271-002-30737287-2012	
	E 60	ТУ 5271-019-30737287-2012	
Окно противопожарное (ОП) Pyrobel 8	E 60	ТУ 5271-001-30737287-2012	
Окно противопожарное (ОП) Pyropane 100	E 60	ТУ 5271-018-30737287-2012	
Противопожарные двери			
Дверь светопрозрачная противопожарная однопольная (ДСПО) + сэндвич	EIW 15	ТУ 5271-004-30737287-2012	
	EIW 30	ТУ 5271-003-30737287-2012	
Дверь светопрозрачная противопожарная дымогазонепроницаемая однопольная (ДСПО) + сэндвич	EIWS 45	ТУ 5271-005-30737287-2012	
	EIWS 60	ТУ 5271-006-30737287-2012	
Дверь светопрозрачная противопожарная дымогазонепроницаемая двупольная (ДСПД) + сэндвич	EIWS 15	ТУ 5271-004-30737287-2012	
	EIWS 30	ТУ 5271-003-30737287-2012	
Дверь светопрозрачная противопожарная двупольная (ДСПД) + сэндвич	EIWS 45	ТУ 5271-005-30737287-2012	
Дверь светопрозрачная противопожарная дымогазонепроницаемая двупольная (ДСПД) + сэндвич	EIWS 60	ТУ 5271-006-30737287-2012	
Противопожарные перегородки			
Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП) + сэндвич	EIW 15	ТУ 5271-007-30737287-2012	
	EIW 30	ТУ 5271-008-30737287-2012	
	EIW 45	ТУ 5271-009-30737287-2012	
	EIW 60	ТУ 5271-010-30737287-2012	
Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП) теплая + сэндвич	EIW 60	ТУ 5271-010-30737287-2012	
Перегородка цельностеклянная противопожарная (ПЦП)	EIW 45	ТУ 5271-022-30737287-2014	
Противопожарные витражи			
Витраж противопожарный (ОКСПН) + сэндвич	EIW 15	ТУ 5271-014-30737287-2013	
	EIW 60	ТУ 5271-019-30737287-2015	
	E 60	ТУ 5271-027-30737287-2015	
Окна дымоудаления			
Фасадный люк дымоудаления (ФЛД-1)		ТУ 4863-006-30737287-2012	
Легкосбрасываемые конструкции			
Окно легкосбрасываемое		(ТУ-5271-020-30737287-2014)	



ООО "ДИНАССНАБ" ПРЕДЛАГАЕТ широчайший ассортимент продукции: огнестойкие окна, двери, перегородки, витражи (фасады); автоматические окна (люки) дымоудаления, легкосбрасываемые конструкции (окна).

Наша компания обладает большими складскими запасами высококачественных материалов, производство оснащено современным высокоточным оборудованием, что позволяет изготавливать конструкции любой сложности в кратчайшие сроки.

Компания имеет лицензию МЧС на осуществление монтажной деятельности

В нашей компании трудятся высококвалифицированные специалисты, имеющие опыт работы на самых сложных и ответственных проектах и готовые выехать на объект, независимо от его географического расположения.

Сеть филиалов в регионах позволяет нам оперативно реагировать на поступающие запросы заказчиков.

Мы ведем активную работу с архитектурно-проектными организациями. Компания оказывает широкую поддержку, связанную с консультированием, составлением смет, предоставлением узловых решений. Наличие собственного конструкторского бюро дает возможность совместно с архитекторами разрабатывать решения различной сложности.



ООО "ДИНАССНАБ"
ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО



ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОКНО — неоткрывающееся светопрозрачное заполнение проема в наружной ограждающей конструкции с нормируемым пределом огнестойкости. Оно служит для предотвращения распространения пламени.

ВАЖНО НЕ ПУТАТЬ ОКНА С ВНУТРЕННИМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ.
ОКНО — элемент стеновой или кровельной конструкции, предназначенный для сообщения внутренних помещений с окружающим пространством, естественного освещения помещений, их вентиляции, защиты от атмосферных, шумовых воздействий и состоящий из оконного проема с откосами, оконного блока, системы уплотнения монтажных швов, подоконной доски, деталей слива и облицовок. (ФГУП ВНИИНТПИ. Официальные термины и определения в строительстве, архитектуре и жилищно-коммунальном комплексе. 3-е издание.)

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ ОКНА СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ

Окно противопожарное (ОП) Е 15. ТУ 5271-018-30737287-2012

Окно противопожарное (ОП) Е 30. ТУ 5271-002-30737287-2012

Окно противопожарное (ОП) Е 60. ТУ 5271-001-30737287-2012



Есть возможность применения в составе стеклопакета не только огнестойкого стекла, но и тонированного, энергосберегающего, шумоизоляционного и других типов стекол.

Возможно изготовление окон криволинейной формы.



Противопожарные окна



Противопожарные окна должны быть неоткрывающимися (глухими),
ФЗ №123, ст. 88, п. 8.



МЫ ИЗГОТОВЛИВАЕМ огнестойкие окна на основе теплого алюминиевого профиля со специальным армированием и термостойким заполнением. В качестве светопрозрачного заполнения используется огнестойкое стекло в составе стеклопакета.

Окно должно быть теплым. Коэффицент сопротивления теплопередаче наших окон R_o от $0,65 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ и выше. Имеются протоколы испытаний.

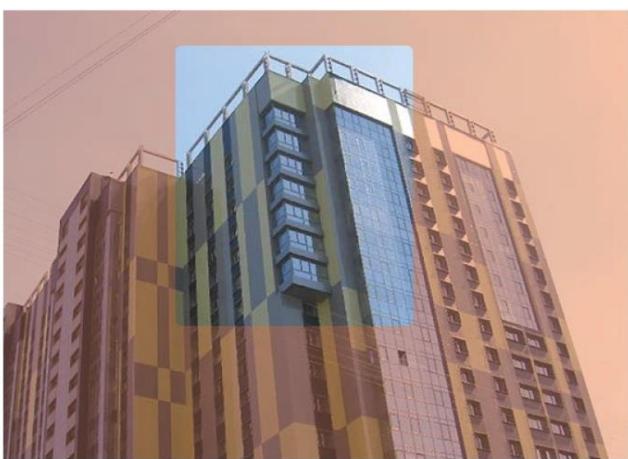
МЕСТА УСТАНОВКИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ОКОН



Рядом с путями эвакуации



Над горючими кровлями



ФРАНЦУЗСКИЕ ОКНА

Противопожарную рассечку в уровне межэтажного перекрытия ($H = 1200 \text{ мм}$) можно выполнить светопрозрачной, использовав при этом противопожарное остекление.



Внутренний угол здания (в местах примыкания одной части здания к другой под углом при расстоянии между оконными проемами менее 4 м по горизонтали)



ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ДВЕРЬЮ называется дверь с нормируемым пределом огнестойкости, оборудованная устройством для самозакрывания и уплотнением в притворах.

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ДВЕРИ СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ

Дверь противопожарная однопольная (ДСПО)	EIW 15	ТУ 5271-004-30737287-2012
Дверь противопожарная однопольная (ДСПО)	EIW 30	ТУ 5271-003-30737287-2012
Дверь противопожарная однопольная (ДСПО)	EIW 45	ТУ 5271-005-30737287-2012
Дверь противопожарная однопольная (ДСПО)	EIW 60	ТУ 5271-006-30737287-2012
Дверь противопожарная двупольная (ДСПД)	EIW 15	ТУ 5271-004-30737287-2012
Дверь противопожарная двупольная (ДСПД)	EIW 30	ТУ 5271-003-30737287-2012
Дверь противопожарная двупольная (ДСПД)	EIW 45	ТУ 5271-005-30737287-2012
Дверь противопожарная двупольная (ДСПД)	EIW 60	ТУ 5271-006-30737287-2012

- Также мы можем изготовить двери, обеспечивающие показатель S (дымогазонепроницаемость).



- Помимо внутренних противопожарных дверей мы можем изготовить теплые наружные алюминиевые противопожарные двери.

- Кроме того, мы предлагаем огнестойкие маятниковые и цельностеклянные (бескаркасные) двери.



Маятниковые двери



Цельностеклянные двери



НАШИ ДВЕРИ помимо своей основной функции — предотвращение распространения пламени — обладают высокими эксплуатационными и эстетическими характеристиками.

Кроме установки основной фурнитуры (механический доводчик), возможна установка следующего дополнительного оборудования:

- автоматических доводчиков (двери с функцией автоматического открывания створок);
- магнитов для удержания створок в открытом положении;
- доводчиков с синхронизатором закрывания створок;
- ручек «антипаника»;
- выпадающими порогами;
- систем электронного доступа.

Также можно установить ручки с декоративным покрытием.



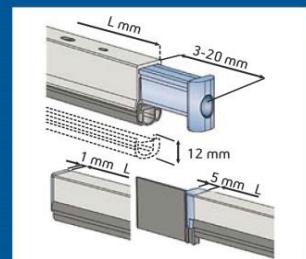
Автоматический доводчик



Магнит для удержания створок в открытом положении



Ручки «антипаника»



Оснащение противопожарных дверей выпадающими порогами зачастую является необходимым при установке дверей на путях эвакуации, а также в местах пребывания маломобильных групп населения.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Для противопожарных дверей очень важной является способность не только обеспечить герметичность противопожарной преграды во время пожара, но и удобство эксплуатации в обычное время. Для этих целей наша компания устанавливает на двери высококачественную европейскую фурнитуру, обеспечивающую максимально длительную работу дверей.

Дополнительно можем оборудовать наши двери:

- синхронными доводчиками;



- ручками «антипаника»;



- выпадающим порогом;



- системами электронного доступа;
- ручками из нержавеющего металла;
- ручками, декорированными под текстуру дерева.



Противопожарные двери, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре ФЗ №123, ст. 88, п. 8



Противопожарные двери



ПОМИМО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ДВЕРЕЙ
мы можем укомплектовать объект глухими противопожарными
дверями.

Противопожарные глухие металлические двери



Дверь противопожарная
глухая двупольная



Дверь противопожарная глухая
однопольная

Противопожарные металлические двери с остеклением до 25% от общей площади



Дверь противопожарная
двупольная



Дверь противопожарная
однопольная

Предел огнестойко-
сти металлических
противопожарных
дверей EI 60.



Кроме глухих металлических
дверей мы производим про-
тивопожарные глухие алю-
миниевые двери, используя
в качестве глухого заполне-
ния огнестойкий сэндвич.



ПОД ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ понимается внутренняя ограждающая конструкция из негорючих материалов с нормируемым пределом огнестойкости, предназначенная для ограничения распространения пожара.

Противопожарные перегородки применяют для выделения в зданиях зон с пожароопасными технологическими процессами, для ограждения путей эвакуации, для локализации пожаров в пределах помещения или пожарных отсеков.

Противопожарные перегородки в помещениях с подвесными потолками должны разделять пространство над ними (ФЗ №123, статья 137, п. 5).

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ ПЕРЕГОРОДКИ СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ

Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП)	EIW 15 .	ТУ 5271-007-30737287-2012
Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП)	EIW 30 .	ТУ 5271-008-30737287-2012
Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП)	EIW 45 .	ТУ 5271-009-30737287-2012
Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП)	EIW 60 .	ТУ 5271-010-30737287-2012
Перегородка светопрозрачная противопожарная (ПСП) теплая .	EIW 60 .	ТУ 5271-010-30737287-2012
Перегородка цельностеклянная противопожарная (ПЦП).	EIW 45 .	ТУ 5271-022-30737287-2014



Противопожарные перегородки на основе алюминиевого профиля благодаря своей визуальной легкости максимально гармонично вписываются в современный интерьер. Возможность декорировать профиль, а также использовать всевозможные сочетания интерьерных стекол позволяет выполнять конструкции в самых разных стилевых направлениях.

Перегородки
цельностеклянные
противопожарные

Противопожарные витражи (фасады)



СОВРЕМЕННЫЕ ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ помимо своих высоких эстетических свойств должны отвечать еще и требованиям противопожарной безопасности. В соответствии с ФЗ №123 наружные витражи должны иметь следующие пределы огнестойкости.

ТАБЛИЦА 21

Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОЖАРНЫХ ОТСЕКОВ	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные ненесущие стены	Перекрытия междудэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Строительные конструкции бесчредочных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВИТРАЖИ СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ

Витраж противопожарный (ОКСПН) EIW 15 ТУ 5271-014-30737287-2013

Витраж противопожарный (ОКСПН) EIW 60 ТУ 5271-019-30737287-2015

Витраж противопожарный (ОКСПН) E 60 ТУ 5271-027-30737287-2015



Помимо огнестойкого стекла в составе стеклопакета могут быть использованы любые типы архитектурных стекол, а также различные многофункциональные и энергосберегающие стекла.

Противопожарные зенитные фонари



Рекомендуемый угол наклона грани зенитного фонаря — не менее 30°.

Эти конструкции, кроме выполнения функции защиты от огня, наполняют внутреннее помещение естественным светом, создавая при этом интересные архитектурные особенности здания.

Противопожарные светопрозрачные перекрытия



СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЗДАНИЙ с повышенными эстетическими характеристиками наша компания разработала конструктивные решения, позволяющие изготавливать противопожарные светопрозрачные перекрытия (полы). Эти уникальные конструкции дают возможность воплотить в жизнь самые смелые идеи архитекторов, дизайнеров и, конечно, заказчиков.

Пределы огнестойкости противопожарных преград (фрагмент таблицы 23)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД	ТИП ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД	ТИП ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ В ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАДАХ	ТИП ТАМБУР-ШЛЮЗА
Перекрытия	1	REI 150	1	1
	2	REI 60	2	1
	3	REI 45	2	1
	4	REI 15	3	2



Важно помнить, что эти конструкции при эксплуатации должны выдерживать равномерно распределенную нагрузку не менее 400 кг/м².

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ СТЕКЛО

Большое внимание в светопрозрачных противопожарных конструкциях необходимо уделять выбору стекла.

Европейское стекло производится методом горизонтального склеивания специальным гелевым составом. Этот метод обеспечивает отсутствие оптических искажений, вытеканий и посторонних включений. И в тоже время, обеспечивает прозрачность на уровне обычных стекол.

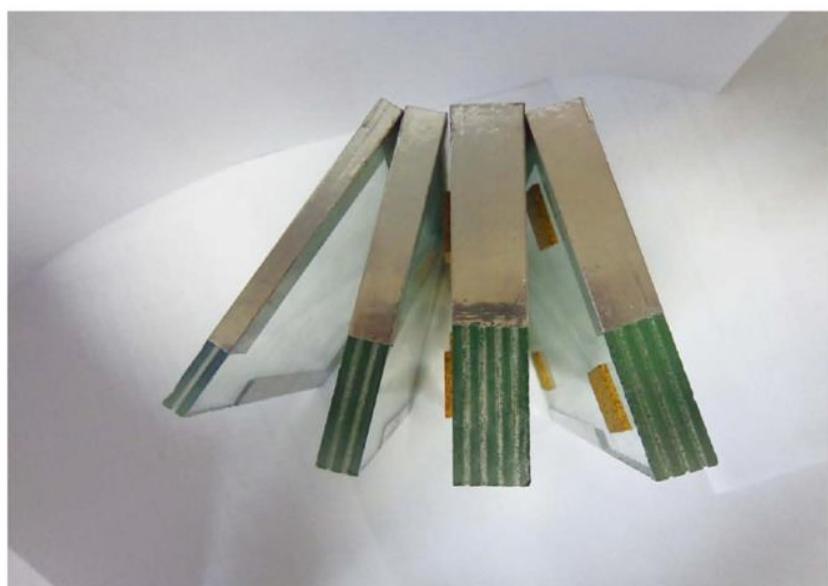
Защита от огня

Защита от огня происходит за счет вслучивания гелевого состава (противопожарного заполнения) от действия температуры свыше 120 С. В результате чего стекла позволяют обеспечить не только целостность, но и сохраняют величину теплового потока на уровне допустимой.

Необходимая огнестойкость достигается за счет набора стекол и гелевых прослоек. При разрушении первого слоя в работу вступает второй и т.д. до полного разрушения всех слоев.

Огнезащитные стекла могут использоваться в составе различных стеклопакетов, что обеспечивает свободу при выборе дополнительных функций противопожарной преграды (противоударная, энергосберегающая, тонированная, узорчатая).

AGC
GLASS UNLIMITED



Основные термины

(Предельные состояния огнестойкости светопрозрачных конструкций)

Потеря целостности	Потеря теплоизолирующей способности
E 	I Повышение τ_t на необогреваемой поверхности конструкции

ПОЖАРОСТОЙКОЕ СТЕКЛО AGC (ЧЕХИЯ)

Огнестойкость и марка стекла	Схема сечения	Структура	Примечания
E15-E60 Pyropane 6 Pyropane 8		6/8 монолитное 6/8 мм масса 15/20 кг/м ²	Max. 2100×3600 мм
E30 Pyrobelite 7		7.9 многослойное (3-гель-3) толщ. 7,9 мм (±0,9 мм) масса 17 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250. Рекомендуемый размер — до 2000×1200. Для наружного применения необходим дополнительный УФ-фильтр
E60 Pyrobelite 12		12.3 многослойное (3-гель-3-гель-3) толщ. 12,3 мм (±1 мм) масса 27 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — до 2400×900
EIW15 Pyrobel 8		9.3 многослойное (3-гель-гель-3) толщ. 9,3 мм (±1 мм) масса 20 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — до 2000×1200
EIW30 Pyrobel 16		17.3 многослойное (3-гель-8-гель-3) толщ. 17,3 мм (±1,2 мм) масса 40 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — до 2700×1400
EIW45 Pyrobel 17		17.4 многослойное (3-гель-3-гель-3-гель-3) толщ. 17,4 мм (±2 мм) масса 40 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — до 2700×1400
EIW60 Pyrobel 21		21.6 многослойное (3-гель-3-гель-3-гель-3-гель-3) толщ. 21,6 мм (±2 мм) масса 47 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — уточняется по данным проекта
EIW60 Pyrobel 25 для больших размеров и безрамного остекления		26.6 многослойное (3-гель-3-гель-8-гель-3-гель-3) толщ. 26,6 мм (±2 мм) масса 60 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — до 2700×1400**
EIW90 Pyrobel 30		30 многослойное (3-г-3-г-3-г-3-г-3-г-3-г-3) толщ. 30 мм (±2 мм) масса 69 кг/м ²	DLF-формат 3210×2250 за вычетом обреза кромки. Рекомендуемый размер — уточняется по данным проекта

PYROPANE — это марка закаленных пожаростойких стекол, выпускаемых компанией AGC, соответствующих критериям целостности (E). В соответствии с ФЗ №123 (таблицей №21) продукт Ругорапе применим для светопрозрачных огнестойких фасадов Е15, Е30, Е60. В случае возникновения пожара это стекло сопротивляется резким перепадам температуры и остается прозрачным. Ругорапе устойчив к воздействию влаги и ультрафиолета.

ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ

Показатели огнестойкости конструкций определяются в условиях испытаний в процессе которых устанавливается ограничение по времени одной или нескольких предельных состояний:

1. потеря несущей способности (R);
2. потеря целостности (E);
3. потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I) или достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W).

Предел огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах наступает при потере целостности (E), теплоизолирующей способности (I), достижении предельной величины плотности теплового потока (W) и (или) дымогазонепроницаемости (S).

Компания выпускает продукцию, которая прошла испытания в лабораториях, имеющих аттестат аккредитации, выданный Департаментом надзорной деятельности МЧС РФ.



ДОСТАВКА

ДинасСнаб осуществляет доставку во все регионы России. Все изделия упаковываются согласно ГОСТу 4295-80.

Дополнительно нашими специалистами разработана упаковка обеспечивающая целостность груза при транспортировке в любую точку России.

Компания ДинасСнаб берет на себя ответственность за сохранность изделий при транспортировке.





КРОМЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ светопрозрачных конструкций **наша компания** производит системы естественного дымоудаления, а именно — автоматические фасадные окна (люки) дымоудаления.

Автоматические окна предназначены для естественного дымоудаления в случае возникновения пожара. Они позволяют быстро и эффективно удалить дым и продукты горения из помещений и путей эвакуации.

Мы изготавливаем окна из алюминиевого профиля (теплого либо холодного) с порошковой окраской по каталогу цветов RAL.

Далее, исходя из ряда параметров, таких как количество окон, их габаритные размеры, необходимый угол открывания створки, а также тип открывания, мы подбираем всю необходимую автоматику.



- Мы можем изготавливать окна любых типов открывания, с использованием автоматических электроприводов европейского производства.
- Приводы могут быть различного исполнения: цепные, штоковые, пневматические (искронедающие).

Мы изготавливаем окна дымоудаления следующего типа

Фасадный люк дымоудаления(ФЛД-1) ТУ 4863-006-30737287-2012

Автоматические окна можно использовать для проветривания помещений в автоматическом либо ручном режиме. На них могут быть установлены датчики дождя, солнечные батареи и т. д.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ ОКОН ДЫМОУДАЛЕНИЯ



Для уточнения возможных габаритных размеров и угла открывания рекомендуем консультироваться с нашими специалистами.

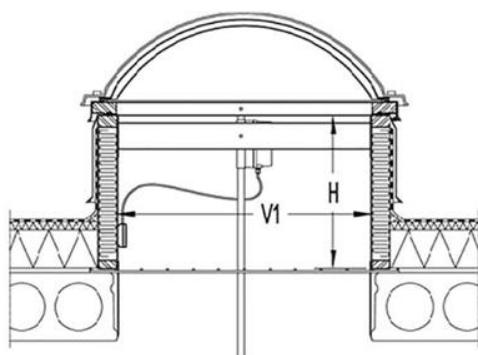
В блоке управления установлены аккумуляторы, обеспечивающие работу системы в случае отключения электропитания.

Извещатель пожарный ручной

СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

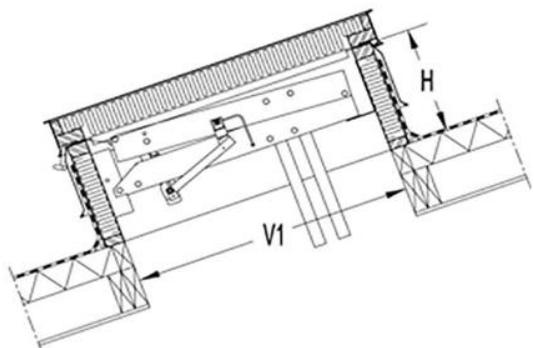
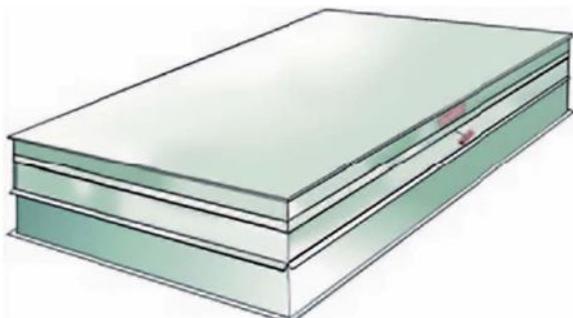
ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ

(ЛД-1, ТУ 4863-001-30737287-2012)



ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ

(ЛД-2, ТУ 4863-002-30737287-2012)



Характеристики

	коэффициент теплопроводности W/Km ²	светопроводность	
		прозр.	опаловый
2-слойный фонарь	1,8	84%	72%
3-слойный фонарь	1,2	78%	66%

Стандартные размеры и вес

(изоляция — 100 мм, основа И — 600 мм)

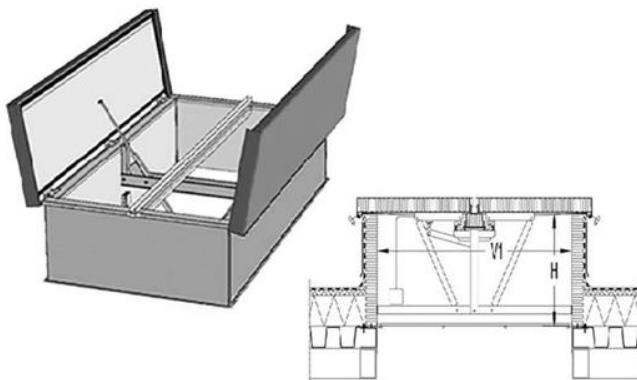
Размер V1 мм×мм	Масса кг	Потребляемый ток А	
900×1800	201	0.2	1.0
1000×1000	152	0.2	1.0
1000×2000	224	0.2	1.0 «0»
1200×1200	189	0.2	1.0 «0»
1200×1800	235	0.2	2.0
1200×2100	262	0.2	2.0
1200×2400	285	0.2	2.0

Стандартные размеры и вес

(изоляция — 100 мм, основа И — 600 мм)

Размер V1 мм×мм	Масса кг	Потребляемый ток А	
900×1800	201	0.2	2.0
1000×1000	152	0.2	2.0
1000×2000	224	0.2	2.0
1200×1200	189	0.2	2.0
1200×1800	235	0.2	2.0
1200×2100	262	0.2	2.0
1200×2400	285	0.2	2.0

ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ (ЛД-3 ТУ 4863-003-30737287-2012)

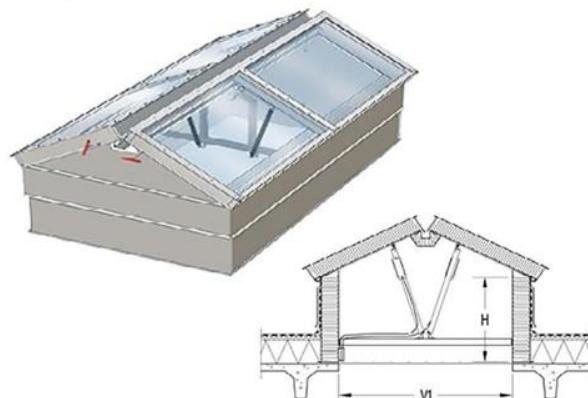


Стандартные размеры и вес

(изоляция — 100 мм, основа И — 600 мм)

Размер V1 мм×мм	Масса кг	Потребляемый ток А
1000×1000	131	0.2
1000×2000	202	0.2
1200×1200	163	0.2
1200×1800	207	0.2
1200×2100	225	0.2
1200×2400	248	0.2

ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ (ЛД-5, ТУ 4863-005-30737287-2012)



Стандартные размеры и вес

(изоляция — 100 мм, основа И — 600 мм)

Размер V1 мм×мм	Масса кг	Потребляемый ток А
900×1800	201	0.2
1000×1000	152	0.2
1000×2000	224	0.2
1200×1200	189	0.2
1200×1800	235	0.2
1200×2100	262	0.2
1200×2400	285	0.2

Применение

Люки для дымоудаления монтируют на крышах зданий (наклон крыши не более 1:3). В случае возникновения пожара дым выходит наружу через люки, что способствует спасению людей из горящего здания.

Описание изделия

Люк для дымоудаления состоит из крышек, основы и механизма открывания. Крышки и основы соединены между собой шурупами и изготовлены из стальных листов со слоем минеральной ваты для теплоизоляции.

Слой минеральной ваты толщиной от 75 мм, плотностью 30 кг/м³. Внешние и внутренние поверхности люка — стальные оцинкованные пластины, толщиной 0,5...0,7 мм. Механизмы открывания действуют от газовой пружины или от электромотора с реечным приводом. И та, и другая системы не требуют запасных частей.

Электромотор с реечным приводом можно также использовать для ежедневного проветривания.

Пусковое (открывающее) устройство

А. Модель, действующая от газовой пружины, имеет стандартную комплектацию:

- тепловой предохранитель +70° С или +100° С (тепловой пуск).

- постоянный магнит 0.2 Л/люк (электропуск).
- для электропуска требуется отдельный пусковой центр с запасным аккумулятором Система 230 Вт/24 В пост. тока.
- пусковая рукоятка (механический пуск).

В. Модель, действующая от мотора с реечным приводом, имеет стандартную комплектацию:

- открывающие моторы 2 шт, 2.0 А/люк.
- требуется отдельный управляющий центр с запасным аккумулятором. Система 230 Вт/24 В пост. напр.

Дополнительное оборудование

В шахту можно вмонтировать защитную решетку.

Испытания

Максимальная температура испытаний — 450 °C, предел огнестойкости 30 минут. Время срабатывания не более 10 сек. Открывание при снеговой нагрузке 50 кг/м² — 50 раз. Ветровая нагрузка — ненее 20 м/сек. Шпиндельные электромоторы соответствуют стандартам DIN 18232, термостойкость 30 мин/300°C. Испытание на надежность в эксплуатации — 10000 раз.

Качество

У производителя имеется действующий сертификат качества ISO 9002.

СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ФАСАДНЫЙ ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ (ФЛД-1, ТУ 4863-006-30737287-2012)

Применение

Устройства дымоудаления для остеклённых крыш и фасадов.

Описание изделия

а) Стальная конструкция: обвязка и переплёт из стального трубчатого профиля, порошковая окраска по каталогу цветов RAL.

б). Алюминиевая конструкция: обвязка и переплёт из алюминиевого профиля холодной резки, порошковая окраска по каталогу цветов RAL.

Пусковые (открывающие) устройства

- газовый амортизатор с постоянным магнитом 0,2A 24В и плавким предохранителем +100 °C
- реечный или цепной электродвигатель 1,0 A 24В

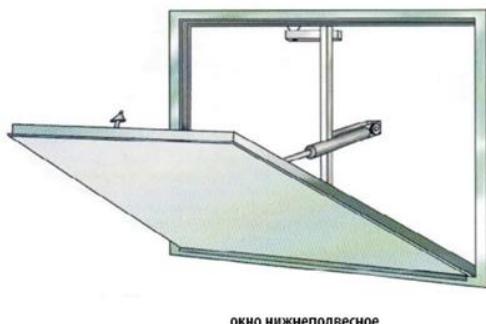
Габаритные размеры обвязки U3, мм × мм	Вес кг	Питание, A (24В)	
		Постоянный магнит	Электродвигатель
990×990	50	0,2	1,0
1990×990	70	0,2	1,0
1990×1990	95	0,2	1,0

Испытания

Электромоторы соответствуют стандартам DIN 18232, термостойкость 30 мин/300 °C, испытание на надежность в эксплуатации — 10000 раз.

Качество

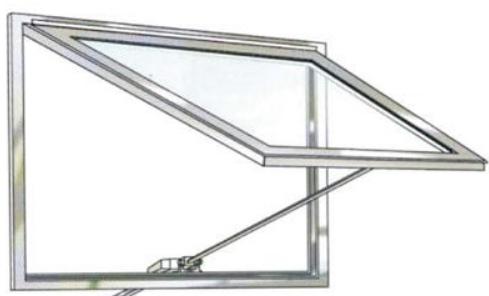
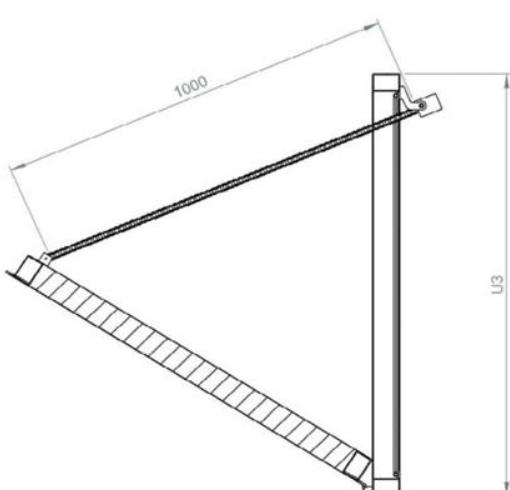
У производителя имеется действующий сертификат качества ISO 9002.



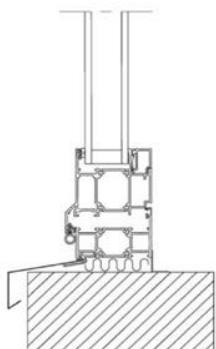
окно нижнеподвесное



окно верхнеподвесное



окно верхнеподвесное



ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ

(ТУ-5271-020-30737287-2014)

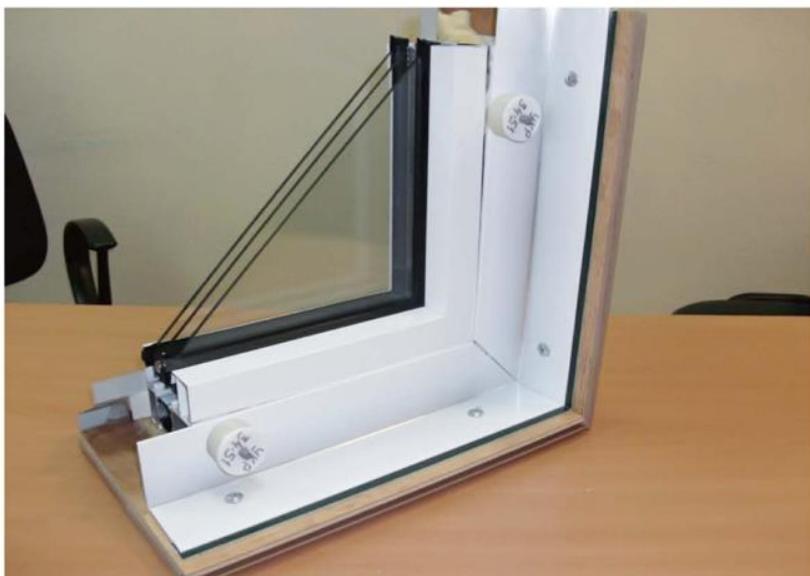
Компания

также специализируется на производстве легкосбрасываемых конструкций

Легкосбрасываемые конструкции — наружные ограждающие конструкции (или их элементы) зданий, сооружений и помещений с взрывоопасными производствами. При взрыве легкосбрасываемые конструкции должны разрушаться, образуя открытые проёмы для сброса избыточного давления. Оборудование взрывоопасных производственных зданий легкосбрасываемыми конструкциями является обязательным требованием СНиП.

В качестве них используются остекления окон и фонарей зданий. При недостаточной площади остекления в качестве легкосбрасываемых конструкций допускается использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбокементных листов и эффективного утеплителя. Площадь следует определять расчётом. При этом должны учитываться фактор турбулизации горючей смеси в процессе её истечения после срабатывания ЛК, а также инерционность самой ЛК.

Согласно нормативным требованиям легкосбрасываемых конструкций должна составлять не менее $0,05 \text{ м}^2$ на 1 м^3 объёма помещения категории А и не менее $0,03 \text{ м}^2$ на 1 м^3 помещения категории Б по взрывопожарной и пожарной опасности. Расчётная нагрузка от массы ЛК покрытия должна составлять не более $0,7 \text{ кПа}$.



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 22.07.2008 № 123-ФЗ (РЕД. ОТ 13.07.2015) «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СТАТЬЯ 88. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, строениях, пожарных отсеках.

1. Части зданий, сооружений, строений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами. Требования к таким ограждающим конструкциям и типам противопожарных преград устанавливаются с учетом классов функциональной пожарной опасности помещений, величины пожарной нагрузки, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, сооружения, строения, пожарного отсека.
2. Пределы огнестойкости и типы строительных конструкций, выполняющих функции преград, соответствующие им типы заполнения проемов и тамбур-шлюзов приведены в таблице 23 приложения к настоящему Федеральному закону.
3. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах приведены в таблице 24 приложения к настоящему Федеральному закону.
7. Конструктивное исполнение мест сопряжения противопожарных стен с другими стенами зданий, сооружений и строений должно исключать возможность распространения пожара в обход этих преград.
8. Окна в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися, а противопожарные двери и ворота должны иметь устройства для самозакрывания. Противопожарные двери, ворота, шторы, люки и клапаны, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
16. Дверные проемы в ограждениях лифтовых шахт с выходами из них в коридоры и другие помещения, кроме лестничных клеток, должны защищаться противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее EI 30 или экранами из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее EI 45, автоматически закрывающими дверные проемы лифтовых шахт при пожаре, либо лифтовые шахты

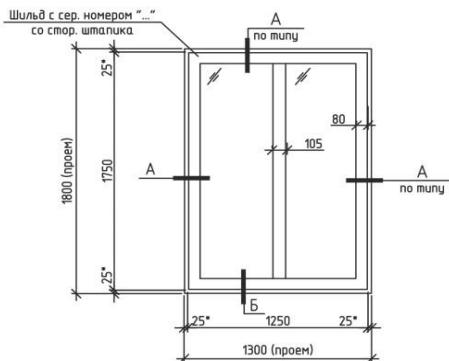
в зданиях, сооружениях и строениях должны отделяться от коридоров, лестничных клеток и других помещений тамбурами или холлами с противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

СП 4.13130.2009 «СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНРИРОВОЧНЫМ И КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ»

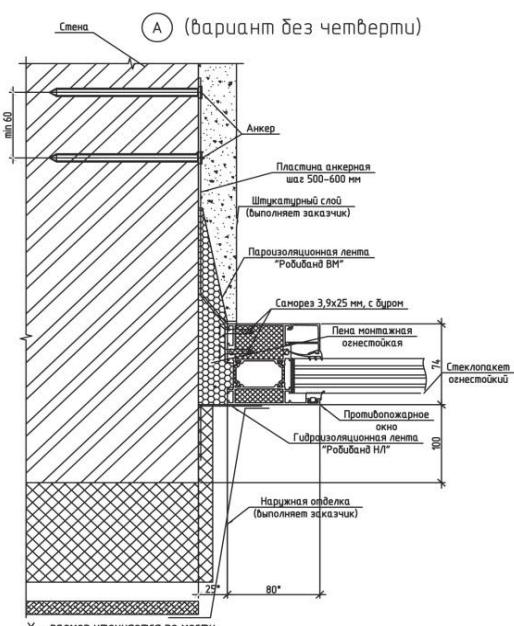
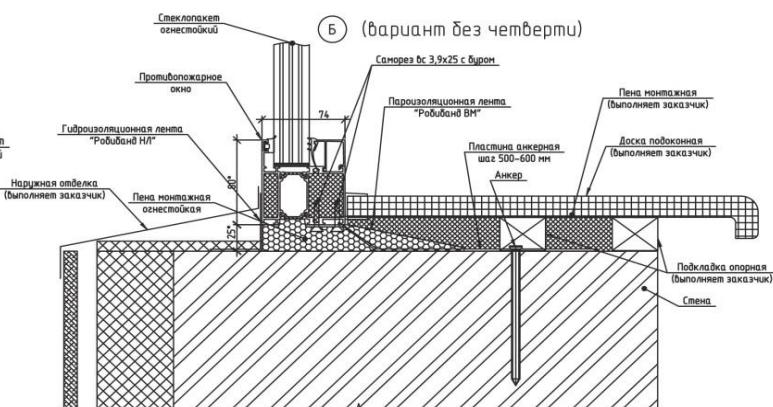
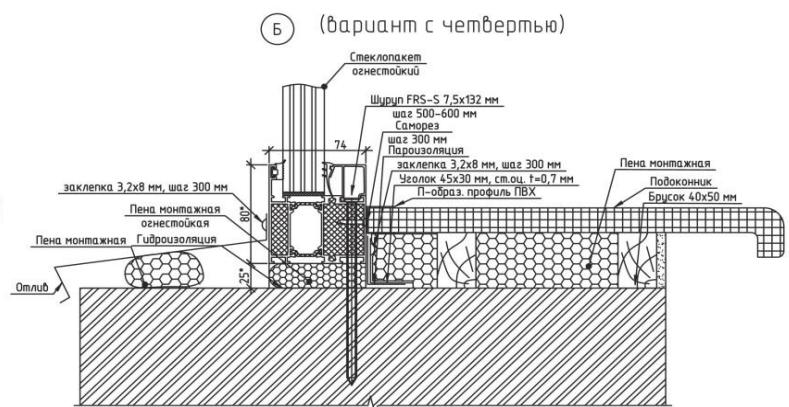
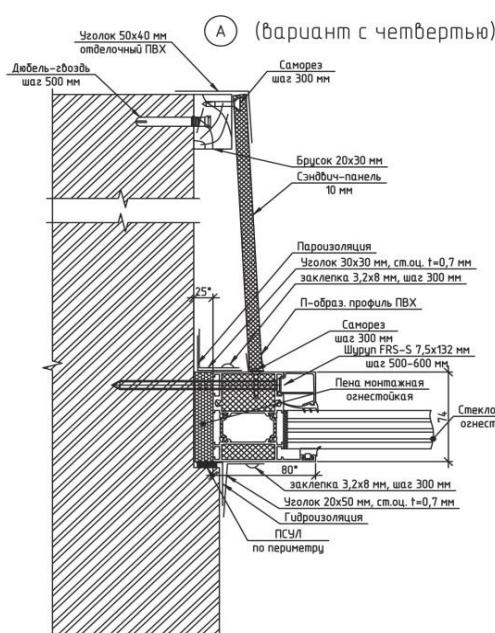
- 4.20 В местах сопряжения противопожарных преград с ограждающими конструкциями здания, в том числе в местах изменения конфигурации здания, следует предусматривать мероприятия, обеспечивающие нераспространение пожара, минуя эти преграды. При размещении противопожарных стен в местах примыкания одной части здания к другой под углом необходимо, чтобы расстояние по горизонтали между ближайшими гранями проемов, расположенных в наружных стенах, было не менее 4 м, а участки стен, карнизов и свесов крыш, примыкающие к противопожарной стене под углом, по длине не менее 4 м были выполнены из материалов группы Н Г. При расстоянии между указанными проемами менее 4 м они должны заполняться противопожарными дверями или окнами 1-го типа.

- 5.1.10 Производственные, технические и складские помещения (класса функциональной пожарной опасности Ф5), категории В1 — В3, размещаемые на объектах жилого и общественного назначения и предназначенные для обеспечения их функционирования, кроме специально оговоренных случаев, должны отделяться от других помещений и коридоров: — в зданиях I степени огнестойкости — противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 2-го типа; в зданиях II, III, IV степеней огнестойкости — п/п перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. Производственные и складские помещения категорий В1 — В3 (кладовые, мастерские, лаборатории и т. п.) размещать под помещениями, предназначенными для одновременного пребывания 50 человек и более, не допускается. Производственные, технические и складские помещения категории В4, размещаемые на объектах жилого и общественного назначения, кроме специально оговоренных случаев, должны отделяться от других помещений и коридоров п/п перегородками 2-го типа.

Окно ОП 1-30, ОП 1-60

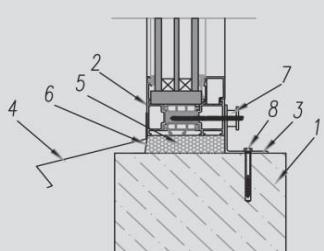


1. Окно противопожарное алюминиевое с пределом огнестойкости Е-30, Е-60 по системе КПТ 74. Конструкции глухие.
2. Заполнение: стеклопакет огнестойкий Е-30, Е-60.
3. Покрытие: порошковая краска по RAL.
4. Упаковка стекла – деревянные ящики, конструкции – воздушно-пузырчатая пленка.
5. Изделие поставляется с монтажными комплектующими.
6. Цвет уплотнителя черный/серый.



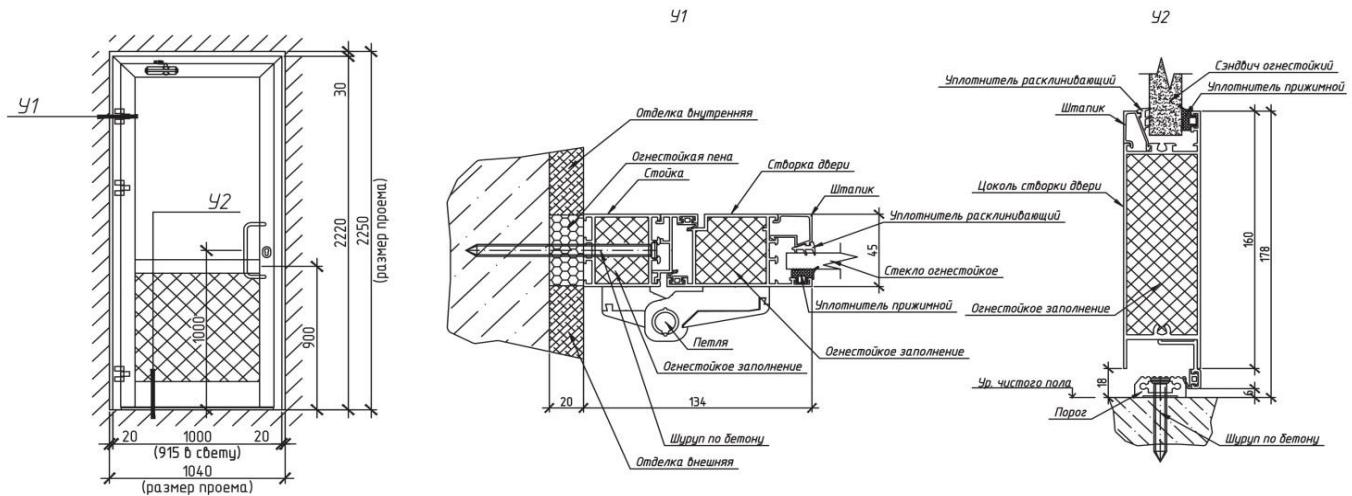
Для архитектурно-проектных организаций
ВСЕ ИМЕЮЩИЕСЯ
УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ
могут быть
предоставлены
в электронном
виде (AutoCAD).

Узел крепления легкосбрасываемых окон



1. Стена
2. Оконный блок
3. Опорный уголковый металлоконструкция
4. Слив из оцинкованной стали
5. Утеплитель из минеральной ваты
6. Парогидроизоляция
7. Узел крепления ЛСК
8. Дюбель-гвоздь

Дверь светопрозрачная противопожарная однопольная EIW 15 или EIW 30



1. Дверь противопожарная светопрозрачная EIW 15 или EIW 30 выполнена по системе КП-45
2. Заполнение:

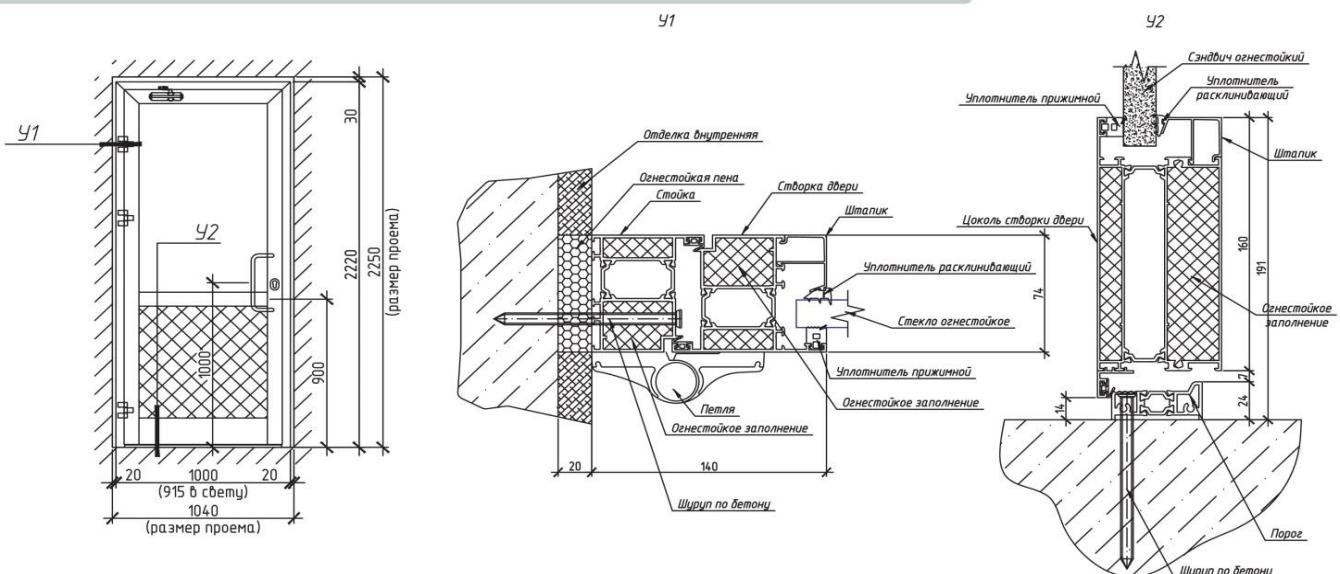
- стекло огнестойкое EIW 15 или EIW 30
- сэндвич декоративный огнестойкий S=19 мм

3. Нерадочная створка на шпингалете, открывание наружу.

4. Фурнитура стандартная:

- 4.1 Доводчик
- 4.2 Ручка-скоба (пример), (замок механический (ключ/ключ)).
- 4.3 Петли 3х секционные – 3 шт. на створку.

Дверь светопрозрачная противопожарная однопольная EIWS 45 или EIWS 60



1. Дверь противопожарная светопрозрачная EIWS 45 или EIWS 60 выполнена по системе КП-74
2. Заполнение:

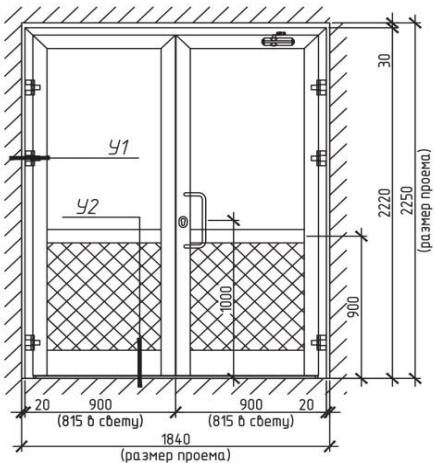
- стекло огнестойкое EIWS 45 или EIWS 60
- сэндвич декоративный огнестойкий S=19 мм

3. Нерадочная створка на шпингалете, открывание наружу.

4. Фурнитура стандартная:

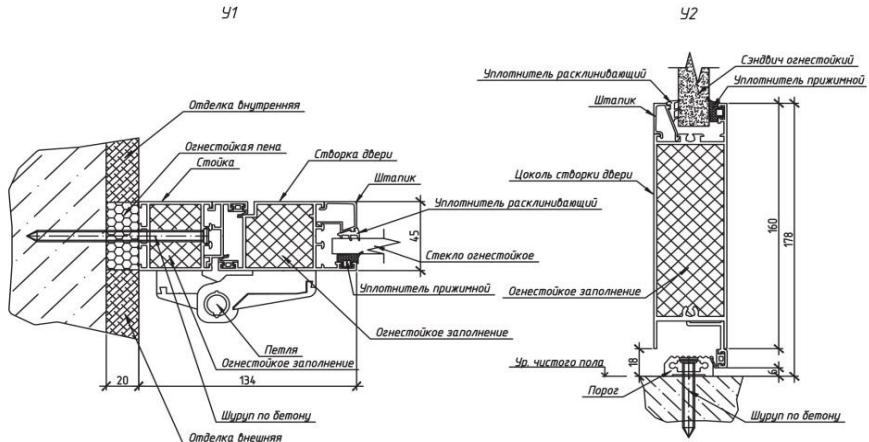
- 4.1 Доводчик
- 4.2 Ручка-скоба (пример), (замок механический (ключ/ключ)).
- 4.3 Петли 3х секционные – 3 шт. на створку.

Дверь светопрозрачная противопожарная двупольная EIWS 15 или EIWS 30

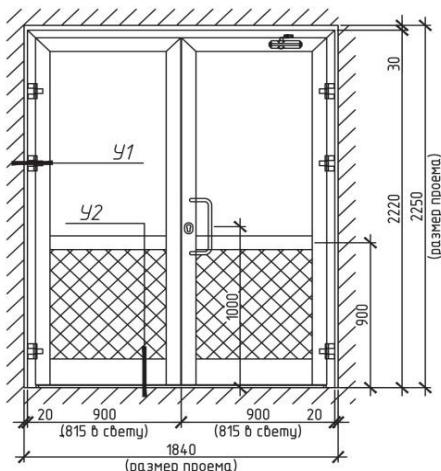


1. Дверь противопожарная светопрозрачная EIWS 15 или EIWS 30 выполнена по системе КП-45
2. Заполнение:

- стекло огнестойкое EIWS 15 или EIWS 30
- сэндвич декоративный огнестойкий S=19 мм

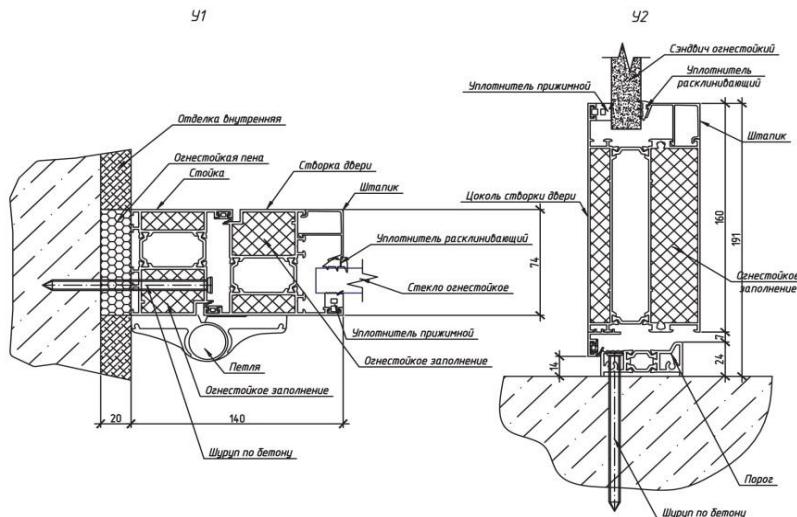


Дверь светопрозрачная противопожарная двупольная EIW 45 или EIWS 60



1. Дверь противопожарная светопрозрачная EIW 45 или EIWS 60 выполнена по системе КП-74
2. Заполнение:

- стекло огнестойкое EIW 45 или EIWS 60
- сэндвич декоративный огнестойкий S=19 мм

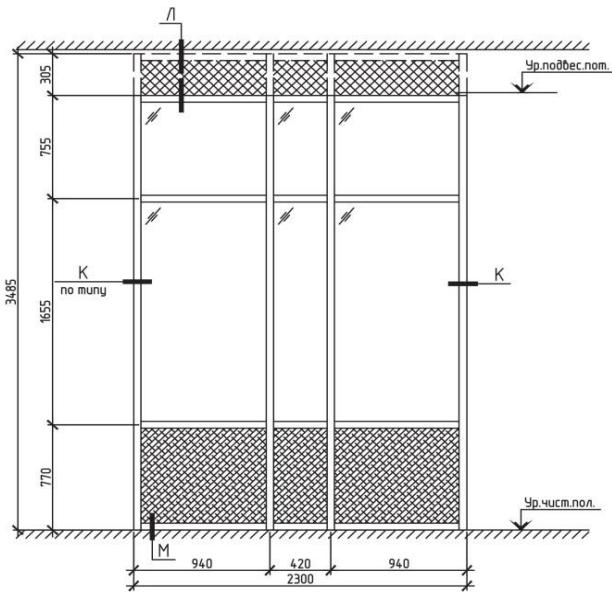


3. Нерадочная створка на шпингалете, открывание наружу.
4. Фурнитура стандартная:
4.1. Доводчик.
4.2. Ручка-скоба (пример), (замок механический (ключ/ключ)).
4.3. Петли 3х секционные – 3 шт. на створку.

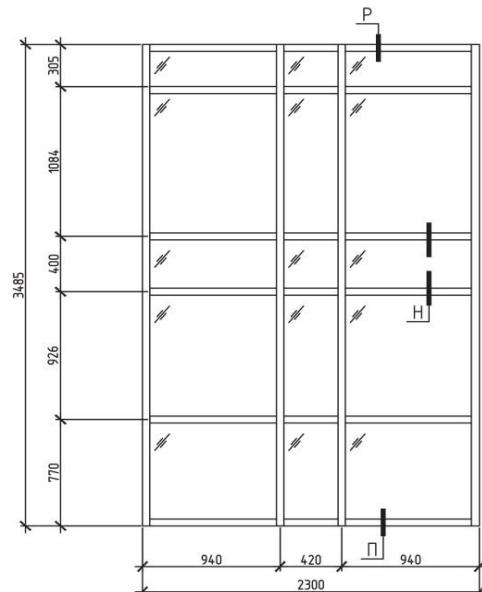
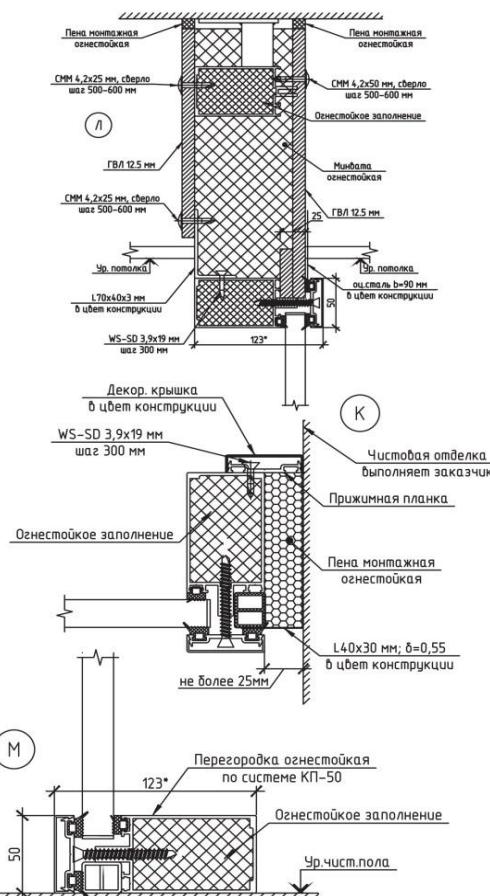
Типовые узловые решения

Перегородка ПСП 1-15, ПСП 1-30, ПСП 1-45, ПСП 1-60

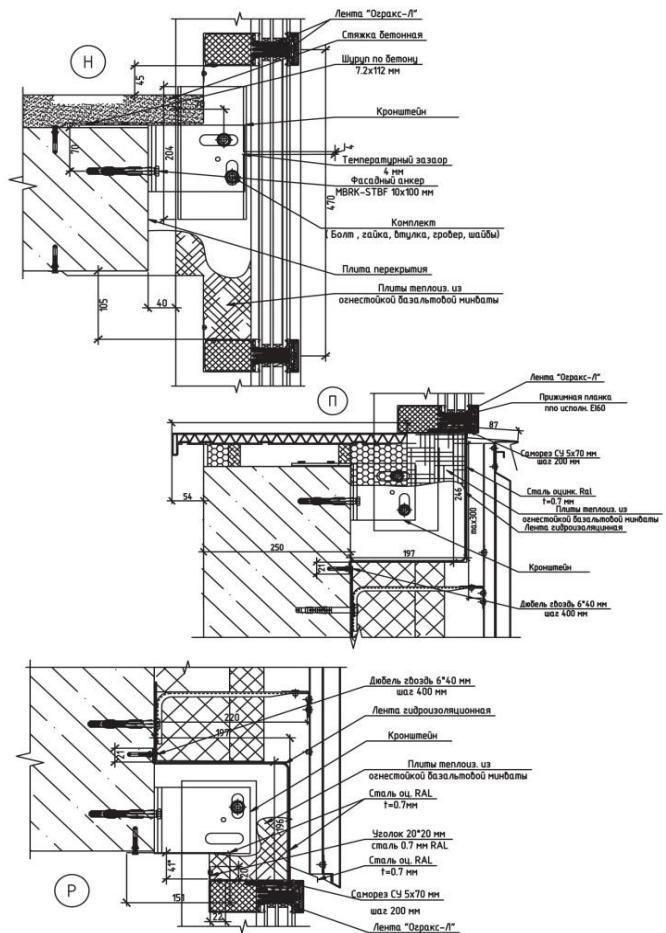
Вытраж ОКСПН 1-15



- Перегородка противопожарная светопрозрачная EIW-15, EIW-30, EIW-45, EIW-60 выполнена по системе КП-50.
- Заполнение:
 - стекло или стеклопакет огнестойкостью EIW-15, EIW-30, EIW-45, EIW-60.
 - сэндвич декоративный огнестойкий EIW-15, EIW-30, EIW-45, EIW-60 (цвет по RAL).
 - огнестойкое заполнение EIW-15, EIW-30, EIW-45, EIW-60 (цвет по RAL).
- Покрытие: порошковая краска по RAL.
- Упаковка стекло-деревянные ящики, конструкции - воздушно-пузырчатая пленка.
- Изделие поставляется с монтажными комплектующими.
- Цвет уплотнителя черный/серый.



- Вытраж противопожарный светопрозрачный EIW-15 выполнен по системе КП-50.
- Заполнение:
 - стекло или стеклопакет огнестойкостью EIW-15, EIW-30, EIW-60.
- Покрытие: порошковая краска по RAL.
- Упаковка стекло-деревянные ящики, конструкции - воздушно-пузырчатая пленка.
- Изделие поставляется с монтажными комплектующими.
- Цвет уплотнителя черный/серый.





ООО "ДИНАССНАБ"
доступное качество

ООО "ДИНАССНАБ"

г.Владивосток ул. Мира 16 офис 10

8(423) 273-28-24

info@dinassnab.ru

г. Южно-Сахалинск ул. Ленина 321 т/ц Карусель

8(4242) 44-11-14

citadel65@yandex.ru