

ВОЗДУХОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЙ В ОГНЕЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ

Раздел №2



Огнезащита воздуховодов и систем кондиционирования является комплексом мероприятий по обеспечению конструкций должным уровнем пожарной безопасности. Важно обладать всей полезной информацией о методах, способах и материалах огнезащиты.

Для обеспечения огнезащиты можно воспользоваться огнезащитными материалами и огнезащитными составами. Огнезащита материалами включает в себя обетонирование поверхностей, обкладку кирпичом, а также монтаж конструктивных защитных элементов, таких как, например, базальтовая огнезащита.

Сложности, связанные с огнезащитными работами:

- необходимо заказать воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной стали или из черной стали в грунтовом покрытии с 1-й стороны; необходимо рассчитать и заказать необходимое количество огнезащитного покрытия; на объекте необходимо подготовить помещение для складирования воздуховодов и место для нанесения огнезащитного покрытия;
- нанять в штат специалистов по нанесению огнезащитного покрытия;
- для нанесения огнезащитного покрытия на объекте должна быть температура минимум от +5°C;
- температуростойкий клеевой состав наносится слоями в зависимости от предела огнестойкости и цикл нанесения каждого слоя может составлять до 40 мин, что в свою очередь приводит к увеличению времени и стоимости монтажных работ.

Сфера применения:

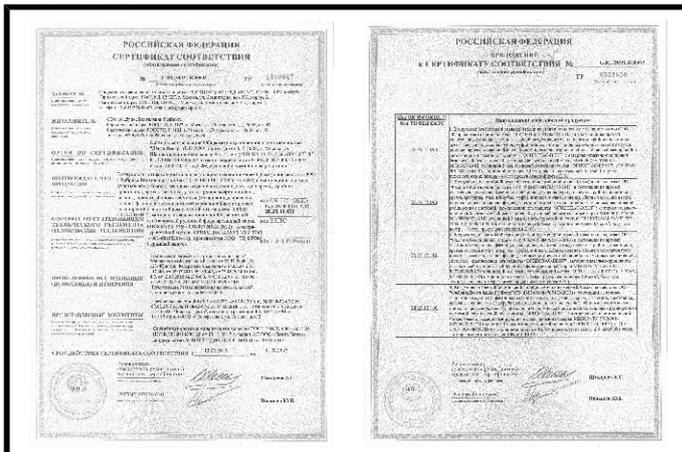
В зданиях и сооружениях любого типа и назначения: торговых центры, кинотеатры и т.д., в том числе в медицинских и детских дошкольных учреждениях, предприятиях общественного питания и пищевого производства.

«Фабрика Вентиляции ГалВент» совместно с компанией «ОГНЕСПАС» для конструктивной огнезащиты воздуховодов и систем дымоудаления предлагает Вам новый продукт на Российском рынке — воздуховоды, фасонные изделия прямоугольного и круглого сечений из оцинкованной стали, сварные из черной стали с системой комплексной огнезащиты «ОГНЕСПАС-ВЕНТ».



Воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной стали, сварные из черной стали в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ» прошли все необходимые испытания согласно ГОСТ Р 53299-2013 «воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость», что подтверждается сертификатом пожарной безопасности №С-RU.ЭО 31.V.00633 TP1390847

Воздуховоды в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ» соответствуют Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г.



ВОЗДУХОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЙ В ОГНЕЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ

Преимущества воздуховодов в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ»

- уменьшенная стоимость готового воздуховода в огнезащитном покрытии непосредственно на объекте;
- снижение затрат на покупку огнезащитного покрытия и алюминиевого скотча;
- снижение затрат за выполнение работ по нанесению огнезащитного покрытия на объекте;
- экономия времени на монтажные работы в связи сокращением на 80% работ по нанесению огнезащиты непосредственно на объекте;
- технологичность монтажа;
- чистота процесса монтажа;
- виброустойчивость, влагостойкость;
- надежность и долговечность;
- эстетичный внешний вид.

Состав и комплектация системы воздуховодов, фасонных изделий прямоугольного и круглого сечений в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ»:

- воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной стали или сварные из черной стали, обработанные грунтом с 1-й стороны;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МВБОР;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause)
- алюминиевый скотч для проклейки стыков на воздуховодах или фасонных изделиях;
- готовые воздуховоды и фасонные изделия упакованы в гофрокартон и полиэтилен.



Технические характеристики для воздуховодов и фасонных изделий из оцинкованной стали в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ».

Прямоугольное сечение с фланцами из шины:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм;
- фланцы из шины R20 или R30 в зависимости от сечений воздуховодов;
- воздуховоды стандартной длины 1500 мм или 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Прямоугольное сечение с фланцами TDF:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 0,9 мм;
- фланцы TDF-30
- воздуховоды стандартной длины 1410 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Круглое сечение спиральнонавивные:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 0,9 мм;
- ниппельное соединение или на фланцах;
- воздуховоды стандартной длины 3000 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм минимальный диаметр ф100 мм
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм минимальный диаметр ф160 мм
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Круглое сечение прямошовные:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм;
- ниппельное соединение или на фланцах;
- воздуховоды стандартной длины 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм минимальный диаметр ф100 мм
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм минимальный диаметр ф200 мм
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

ВОЗДУХОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЙ В ОГНЕЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ

Технические характеристики для воздуховодов и фасонных изделий сварных из черной стали в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ».

Прямоугольное сечение:

- сталь х/к толщиной от 1,0 мм до 1,4 мм
- сталь г/к толщиной от 1,5 мм до 3,0 мм
- воздуховоды из стали х/к стандартная длина 1500 мм или 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- воздуховоды из стали г/к стандартная длина 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;

Круглое сечение:

- сталь х/к толщиной от 1,0 мм до 1,4 мм
- сталь г/к толщиной от 1,5 мм до 3,0 мм
- воздуховоды из стали х/к стандартная длина 1500 мм или 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- воздуховоды из стали г/к стандартная длина 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины.

Воздуховоды и фасонные изделия в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ» изготавливаются со следующими пределами огнестойкости:

Воздуховоды Огнеспас Вент 30

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 5Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	30
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	4,6

Воздуховоды Огнеспас Вент 60

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 5Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	60
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	4,6

Воздуховоды Огнеспас Вент 90

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 8Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	90
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	8

Воздуховоды Огнеспас Вент 120

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 10Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	120
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	10,8

При монтаже воздуховодов, фасонных изделий из оцинкованной стали, сварные из черной стали «Фабрика Вентиляции ГалВент» рекомендует использовать самоклеющую ленту Огнеспас Термотэйп в межфланцевом соединении.



Огнеспас Термотэйп – пластичная самоклеющаяся многоцелевая незатвердевающая лента-герметик, изготавливаемая на основе синтетических каучуков с добавлением целевых наполнителей, смол и интумесцентных (вспучивающихся) антипиренов. Применяется для герметизации и уплотнения швов, стыков и фланцевых соединений компонентов воздуховодов систем дымоудаления. Под воздействием высоких температур (выше 180 С°) материал увеличивается в объеме с образованием плотного теплоизолирующего коксового слоя, заполняющего зазоры фланцевых соединений и препятствующего подсосам и утечкам воздуха в системах вентиляции и дымоудаления.