



ООО «ФАЙЕР ГРУПП»

**Окно противопожарное
из алюминиевых профилей
Е60**

**Паспорт
с инструкцией по монтажу
руководство по эксплуатации**

2024 г.

Технические требования

Конструкции должны соответствовать требованиям технических условий и комплекта конструкторской документации, разработанной фирмой ООО «ФАЙЕР ГРУПП», а так же рабочим чертежам, разработанным по индивидуальным проектам с использованием конструктивных решений каталогов разработчика системы профилей.

Допускается изменение конструкций с учетом технологии производства без изменения их характеристик. Внесение изменений в конструкторскую и технологическую документацию, влияющих на основные характеристики конструкций, должно быть согласованно с органом по сертификации выдавшим сертификат соответствия.

Профиль для изготовления конструкций огнестойких, светопрозрачных СИАЛ КИП 74, стекло многослойное марки «Fire Guard Glass» FGG15 толщиной не менее 10 мм. Изготавливается по ТУ 5924-008-65985047-12 в составе двухкамерного стеклопакета (10Е60-10Ст-4м1-10Ст-4М1) общей толщиной не менее 38 мм., выпускаемое по ТУ 25.12.10-001-35010360-2022.

Окно противопожарное.

Размеры строительного проема должны быть по ширине и высоте не менее чем на 20 мм больше, чем у конструкции.

Конструкции относятся к первому типу противопожарных преград в соответствии с таблицей 24 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ и имеют предел огнестойкости Е60.

Комплектность.

В комплект поставки входят:

1. Окно противопожарное - 1 шт.
2. Резина уплотнительная(клин),
3. Подкладки под стеклопакет не менее 10шт.
4. Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации-1 шт.
5. Копия сертификата соответствия-1 шт.

Общие сведения.

Окно противопожарное предназначены для предотвращения распространения пожара и его опасных факторов.

Применение окон осуществляется в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Поставка окон предусматривается с использованием «Знака соответствия техническому регламенту».

Окна огнестойкие должны удовлетворять требованиям и условиям эксплуатации по категории ГОСТ Р 53308-2009.

Предел огнестойкости конструкции – Е 60.

Транспортирование и хранение.

Не допускается транспортировка окон в собранном виде со стеклом. Стекло транспортируется отдельно в вертикальном положении и собирается непосредственно на объекте.

Окна и комплектующие должны транспортироваться в упакованном виде. Допускается транспортировать любым видом транспорта без ограничения расстояния в соответствии с правилами грузоперевозок для данного вида конструкций.

Хранение окон и стекла должно производиться в упакованном виде на деревянных подкладках в сухих складских закрытых помещениях с твердым покрытием пола. Не допускается складирование изделий на открытых площадках.

Хранить окна и стекло следует в закрытых вентилируемых помещениях в химически неактивной среде. При содержании в ней компонентов, разрушающе действующих на конструкционные материалы двери, концентрации этих компонентов (химически агрессивных паров и газов) не должны превышать допустимых предельных значений. Хранение стекла допустимо при температуре не ниже -5 градусов.

Складирование производится только в вертикальном положении.

Требования безопасности.

К работе по монтажу и техническому обслуживанию окон допускается технический персонал специализированных организаций, имеющих лицензии на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений, обладающий необходимой профессиональной подготовкой и изучивший меры безопасности в объеме настоящего документа.

При проведении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту запрещается: применять при монтаже и ремонте окон неисправный инструмент; выполнять очистку сопрягаемых поверхностей конструкции посредством скребков или металлических щеток, способных повредить материал уплотнителя.

Инструкция по монтажу.

Монтаж окон должен проводиться силами организации, имеющей право на проведение этих работ (лицензия МЧС, и т. д.)

Окно может быть установлено внутри проема или на проем.

Строительный проем должен быть предварительно подготовлен.

Окно устанавливается в проёмы, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Не плоскостность и не вертикальность стены в зоне проёма – не более 5 мм.

- Не горизонтальность пола в зоне проёма – не более 5 мм.

- Разность диагоналей проёма – не более 20 мм.

В случае выполнения проёма из слабонесущих конструкций и материалов необходимо усилить проём по периметру.

Незаполненных зазоров между проёмом в стене и коробом окна не допускаются.

Проёмы в ограждающих конструкциях под установку дверей изготавливаются с припуском не менее 20 мм относительно размеров коробки дверного блока.

Для крепления коробки должны использоваться анкера, дюбели или шурупы по бетону, в зависимости из какого материала выполнен проем, диаметром не менее 7,5 мм, глубиной заделки не менее 100мм.

Расстояние между крепежными элементами при монтаже изделий не должно превышать 650 мм, крайнего до края конструкции 225 (+/- 50мм).

Расстояние от крепежных элементов до внутренних углов коробок и импостных соединений должно быть не менее 100 мм.

При монтаже боковые стороны рамы крепятся к строительной конструкции анкерными пластинами на дюбелях, присоединение анкерной пластины к конструкции осуществляется саморезами или сваркой. Зазоры между рамой и проёмом заполняются негорючими материалами.

Порядок монтажа.

1. Установить окно в проём.
2. Отцентрировать коробку по проёму с помощью монтажных пластин.
3. Проверить правильность установки рамы в горизонтальной и вертикальной плоскостях по уровню.
4. Через монтажные отверстия в раме или в анкерных пластинах сделать отметки мест установки закладных (штырей или анкеров) на поверхностях проёма.
5. Просверлить отверстия под закладные в проёме.
6. Закрепить раму к проёму на закладных, в зависимости от используемого крепежа.
7. После монтажа между рамой и проёмом по всему периметру заполняется песочно-цементным раствором или запенивается противопожарной пеной. Оформление не закрытой части примыкающей к зашивке откосов дверного проема производится оштукатуриванием или другим способом силами Заказчика.
8. Установить заполнение (стекло):

Перед началом установки стекла необходимо провести сверку размеров стекла с размерами проёма под стекло.

Внутреннюю поверхность проёма под стекло, рамки и штапики следует аккуратно очистить от загрязнений и пыли.

С помощью вакуумных присосок установить заполнение на опорные подкладки и зафиксировать в раме с помощью фиксирующих подкладок, дополнительно нанести огнеупорный герметик между стеклом и рамой конструкции с каждой стороны подкладки не менее 150мм для исключения провисания полотна двери, защелкнуть прижимные штапики, установить уплотнительную резину(клин).

В целях безопасности, а так же сохраняя от повреждения стекла, необходимо обозначить каждое вновь установленное в проём стекло цветным маркером или самоклеющейся лентой.

Проверить надежность установки стекла.

Смещение и вибрация стекла не допускаются.

Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание предусматривает профилактические осмотры. Периодичность технического обслуживания окна должна соответствовать установленным срокам технического обслуживания, других элементов комплекса оборудования противопожарной защиты эксплуатируемого объекта, но не превышать трех месяцев.

При проведении профилактических осмотров производятся следующие операции:

Лицевые поверхности следует очищать от загрязнения и пыли моющими средствами, предназначенных для ухода за обычными оконными стеклами.

При эксплуатации не допускается:

- применять для очистки и мытья поверхностей изделия органические растворители, щелочные и другие вещества, которые могут повредить защитные покрытия;

- применения абразивных материалов, чистящих паст и порошков при очистке светопрозрачных частей;

- протирать изделия жесткой тканью, или тканью, содержащей царапающие примеси;

- подвергать ударам твердых предметов.

Инструкция по эксплуатации.

1. Самоклеющаяся защитная пленка используется для временной защиты чувствительных поверхностей от загрязнения и повреждений в процессе хранения, транспортировки и монтажа. Эксплуатация противопожарных конструкций с защитной пленкой под прямыми солнечными лучами недопустима.
2. При проведении отделочных работ необходимо защитить конструкции от попадания строительного мусора, воздействие горячих металлических искр.
3. При производстве строительных работ связанных с «мокрыми» процессами, конструкции необходимо укрывать пленкой.
4. Запрещается прикладывать к окну дополнительную нагрузку.
5. Не допускайте ударов и иных повреждений конструкции.
6. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкции.
7. Запрещается наклеивать на стекло любого вида пленки без согласования с предприятием – изготовителем.
8. Запрещается устанавливать любого вида экраны вплотную к стеклопакету или с зазором менее 100 мм.
9. Запрещается нарушать целостность термоизоляционной ленты.
10. Не допускается нагревание поверхности стекла выше 100С.
11. В течении всего срока эксплуатации необходимо проведение своевременного технического обслуживания конструкции с привлечением соответствующих технических специалистов.

Гарантийные обязательства

Организация гарантирует соответствие окон требованиям ТУ 25.12.10-001-35010360-2019 при соблюдении Заказчиком условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантия на изделия не распространяется в следующих случаях:

- в случае механического повреждения изделий;

- при неправильной эксплуатации и отсутствие регулярного технического обслуживания;

- если конструкция была установлена фирмой, не имеющей необходимой лицензии и профессиональной подготовки по установке светопрозрачных огнестойких конструкций.

Свидетельство о приемке

Окно противопожарное Е60 соответствует ТУ 25.12.10-001-35010360-2022 и признана годной в эксплуатации.

Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-RU.HB77.B.00403/23. Каждый экземпляр паспорта должен быть заверен подлинными печатями фирмы производителя, копии считаются не действительными.

По заявке № 6 ФГ от «18» марта 2024 г

Заводской № 178

М.П.ОТК Конструкции размером 1000х1600(н) мм. в количестве 1 шт.



Производитель.

ООО «ФАЙЕР ГРУПП» ИНН 5410077729

Дата выпуска «04» апреля 2024г

