ООО «Технологии Стекла»
Завод Светопрозрачных Конструкций
620072, г. Екатеринбург, ул. 40-Летия Комсомола, 38,литер Л,
телефон/факс: (343) 369 -90-40, 369-90-50

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ EIW 45 ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ СИСТЕМЫ «СИАЛ» И СТЕКЛОПАКЕТА С ОГНЕСТОЙКИМ СТЕКЛОМ «FIRECLASS»

Екатеринбург, 2017

1. Общие сведения

1.1. Настоящая инструкция по сборке распространяется на противопожарные перегородки из алюминиевого профиля системы "СИАЛ КПТ 78EI" и стеклопакета с огнестойким стеклом "FireClass EI45/EW45";
1.2. Сборка перегородок должна осуществляться строго по инструкции ООО "Технологии Стекла";
1.3. Противопожарные перегородки изготавливаются из армированного алюминиевого профиля системы "СИАЛ КПТ 78EI". В качестве светопрозрачного заполнения применяется двухкамерный стеклопакет "FireClass EI45/EW45". В качестве несветопрозрачного заполнения применяется огнестойкая сэндвич-панель, состоящая из листов ГКЛ и листов оцинкованной стали, окрашенной в цвет конструкции.

2. Комплект поставки

2.1. Рама перегородки со штапиками;
2.2. Стеклопакет "FireClass EI45/EW45";
2.3. Сэндвич-панель огнестойкая;
2.4. Упаковка с фурнитурой для крепления заполнения;
2.5. Уплотнитель резиновый;
2.6. Паспорт;
2.7. Сертификат.

3. Осмотр и приемка рам перегородки

3.1. Перед распаковкой конструкции необходимо осмотреть упаковку на предмет отсутствия повреждений;
3.2. Освободить раму от упаковочной тары;
3.3. Осмотреть раму на наличие видимых дефектов (трещин, царапин, разводов);
3.4. Проверить комплектность конструкции в соответствии с комплектом поставки;
3.5. При обнаружении некомплектности конструкции и/или наличии значительных видимых повреждений геометрии перегородки, необходимо составить акт и уведомить об этом Поставщика.

4. Порядок установки стеклопакета (сэндвич-панели) в перегородку

4.1. Перед началом работ промаркировать штапики, относительно стороны установки (верх-низ; право-лево; для профиля с двумя штапиками наружная и внутренняя стороны). Отщелкнуть штапики от конструкции;
4.2. Поочерёдно стянуть, и зафиксировать рамы между собой (через профиль КПС 460) саморезами 4,8х80, проверить соответствие наружной и внутренней сторон.

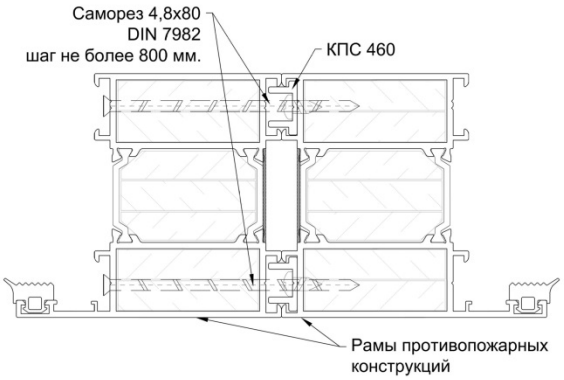


Рисунок 1. Соединение двух рам перегородок.

4.3. Произвести монтаж перегородки в строительный проем идентификационным шильдом внутрь помещения;

Внимание! Право осуществлять монтаж противопожарных светопрозрачных конструкций имеют исключительно специалисты компаний, получивших лицензию МЧС на монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах!

4.4. Освободить стеклопакет от упаковочной тары, осмотреть на наличие видимых дефектов (трещин, царапин, разводов). При наличии значительных видимых повреждений, не допустимых по *ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия»* необходимо составить акт и уведомить об этом Поставщика;

4.5. Расправить резиновый уплотнитель, установленный в каркас конструкции;

4.6. При помощи присосок установить стеклопакет в раму. Установка стеклопакета производится параллельно всем плоскостям рамы;

Внимание! Устанавливать стекло другим образом - недопустимо!

4.7. Выровнять зазоры между верхними и нижними торцами стеклопакета и рамы, путем установки паронитовых подкладок в нижнюю часть. Расклинить стеклопакет, путем установки паронитовых подкладок в верхнюю часть;

4.8. Прижать стеклопакет, в верхней части, крепежным уголком с паронитовой подкладкой. Просверлить отверстие в опорном уголке. Закрепить крепежный уголок к опорному уголку заклепкой 4х10 мм. (см. рис.2);

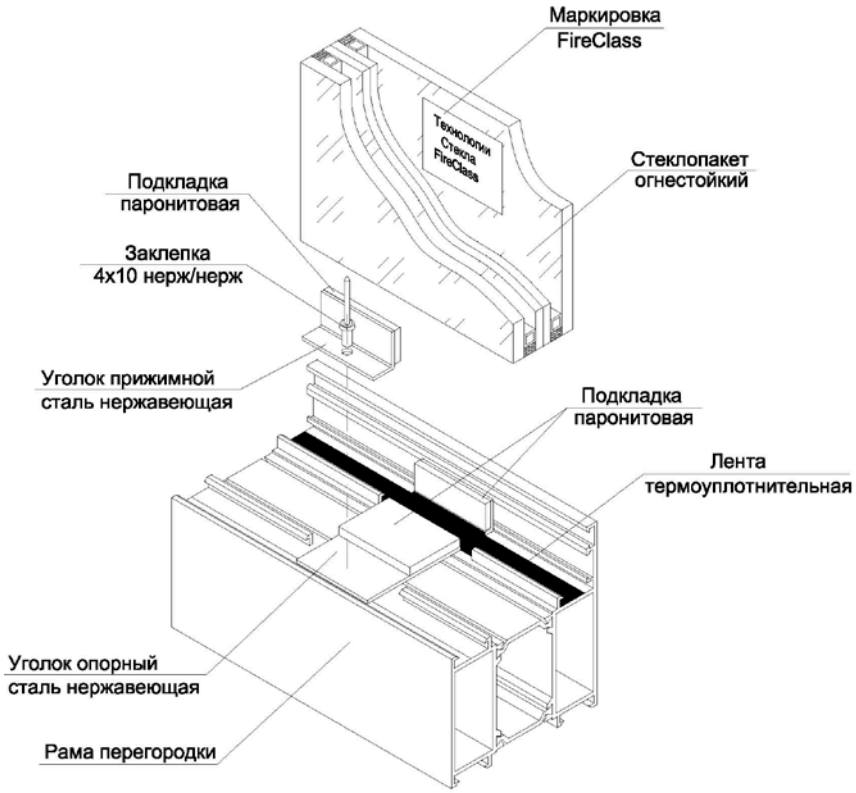


Рисунок 2. Установка стеклопакета FireClass в раму перегородки.

4.9. Повторить действия указанные в п.4.6 в нижней и верхней частях стеклопакета. Для обеспечения равномерного прижима стеклопакета, крепежные уголки устанавливаются с диагональной очередностью (см. рис.3);

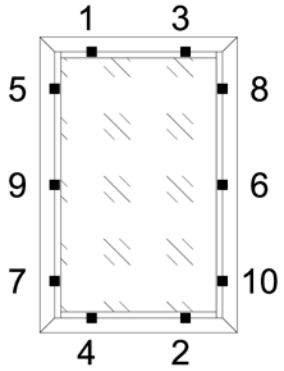


Рисунок 3. Очередность установки прижимных уголков.

4.10. Выровнять зазоры между боковыми торцами стеклопакета и рамы. Расклинить стеклопакет, путем установки паронитовых подкладок;

4.11. Прижать стеклопакет, крепежным уголком с паронитовой подкладкой. Просверлить отверстие в опорном уголке. Закрепить крепежный уголок к опорному уголку заклепкой 4х10 мм;

4.12. Повторить действия указанные в п.4.9 в боковых частях стеклопакета. Для обеспечения равномерного прижима стеклопакета, крепежные уголки устанавливаются с диагональной очередностью (см. рис.3);

4.13. Установить на места снятые ранее запорные штапики, следуя очередности. Первыми защелкнуть горизонтальные штапики, начиная с верхнего, а затем вертикальные;

Внимание! Изменять местоположение штапиков от заводской установки – не допускается!

4.14. Установить уплотнительную резину между штапиком и светопрозрачным заполнением с помощью монтажной лопатки, используя мыльный раствор для облегчения процесса.