ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕХНОЛОГИИ СТЕКЛА»

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ EIW 30, EIWS 30 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 двери EIW 30, EIWS 30 из алюминиевого профиля системы "СИАЛ КПТ 78EI" и огнестойкого стеклопакета "FireClass EI30/EW30";
1.2. Сборка дверей должна осуществляться строго по инструкции ООО "Технологии Стекла";
1.3. Противопожарные двери изготавливаются из армированного алюминиевого профиля системы "СИАЛ КПТ 78EI". В качестве светопрозрачного заполнения применяется огнестойкий стеклопакет FireClass EI30/EW30. 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 дверная;
2.2. Створка дверная со штапиками;
2.3. Стеклопакет огнестойкий FireClass EI30/EW30;
2.4. Сэндвич-панель огнестойкая;
2.5. Упаковка с фурнитурой для крепления заполнения;
2.6. Уплотнитель резиновый;
2.7. Замок дверной;
2.8. Ручка дверная;
2.9. Доводчик.

3. Осмотр и приемка дверных блоков

3.1. Перед распаковкой конструкции необходимо осмотреть упаковку на предмет отсутствия повреждений;
3.2. Освободить дверную коробку от упаковочной тары;
3.3. Осмотреть дверную коробку на наличие видимых дефектов (трещин, царапин, разводов);
3.4. Проверить комплектность двери в соответствии с комплектом поставки;
3.5. При обнаружении некомплектности двери и/или наличии значительных видимых повреждений геометрии двери не допустимых по *ГОСТ 23747-2015 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия»* необходимо составить акт и уведомить об этом Поставщика.

4. Порядок сборки дверной коробки

4.1. При необходимости, снять дверную створку с дверной коробки. При снятии створки не повредите термоуплотнительную ленту на дверной коробке;
4.2. Произвести монтаж дверной коробки в строительный проем;

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!

4.3. Для предварительной оценки правильности установки дверного блока, навесить дверную створку на дверную коробку, если створка снималась. При установке створки не повредите термоуплотнительную ленту на дверной коробке;
4.4. Закрыть дверную створку. Зазор между коробкой и дверной створкой должен быть одинаковым по всему периметру;
4.5. Для дверей EIWS30, в которых предусмотрен автоматический дверной порог, необходимо убедиться в правильной работе порога, путем открывания-закрывания дверей. Порог должен выдвигаться плавно, прилегать к полу плотно и ровно;
4.6. Конструкции поставляются в разобранном виде (отдельно стеклопакеты, доводчики, каркасы, фурнитура).

5. Порядок установки стеклопакета (сэндвич-панели) в створку двери

5.1. 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;
5.2. 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;
5.3. Расправить резиновый уплотнитель, установленный в каркас конструкции;
5.4. При помощи присосок установить стеклопакет в створку. Установка стеклопакета производится параллельно всем плоскостям створки;

Внимание! Устанавливать стеклопакет другим образом – не допускается!

5.5. 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;
5.6. 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.1);
5.7. Повторить действия указанные в п.5.6 в нижней и верхней частях стеклопакета. Для обеспечения равномерного прижима стеклопакета, крепежные уголки устанавливаются с диагональной очередностью (см. рис.2);
5.8. Выровнять зазоры между боковыми торцами стеклопакета и рамы. Расклинить стеклопакет, путем установки паронитовых подкладок;
5.9. Прижать стеклопакет, крепежным уголком с паронитовой подкладкой. Просверлить отверстие в опорном уголке. Закрепить крепежный уголок к опорному уголку заклепкой 4х10 мм;
5.10. Повторить действия указанные в п.4.9 в боковых частях стеклопакета. Для обеспечения равномерного прижима стеклопакета, крепежные уголки устанавливаются с диагональной очередностью (см. рис.2);
5.11. 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!

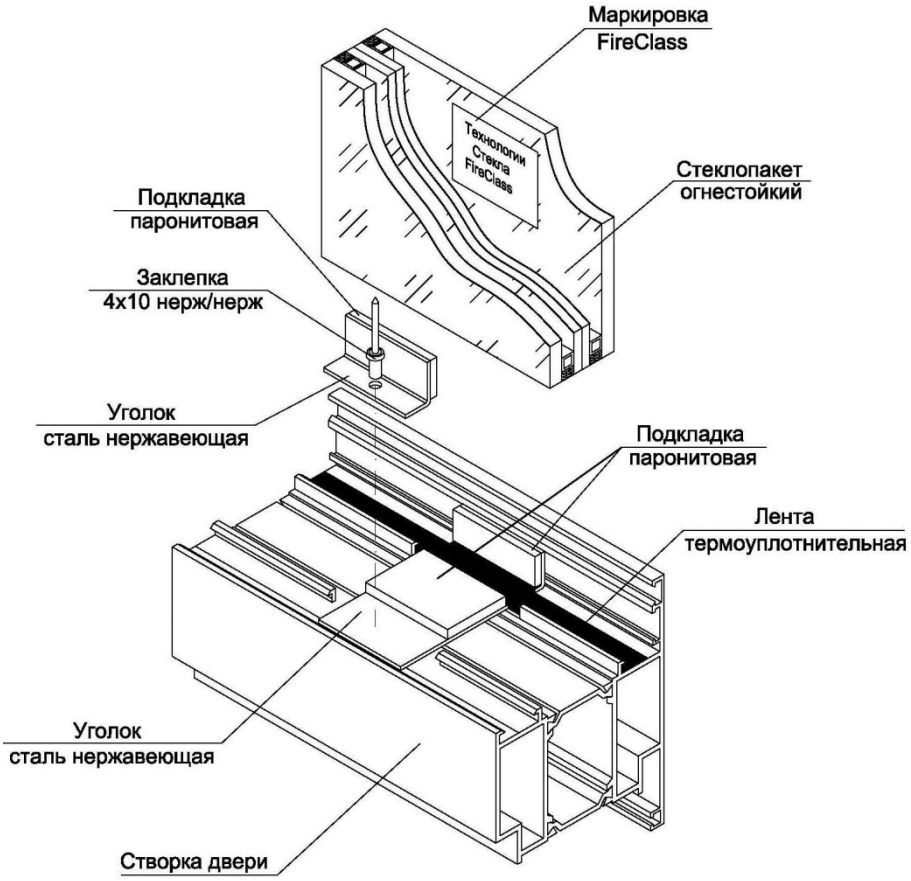


Рисунок 1. Установка стеклопакета FireClass в створку дверного блока.

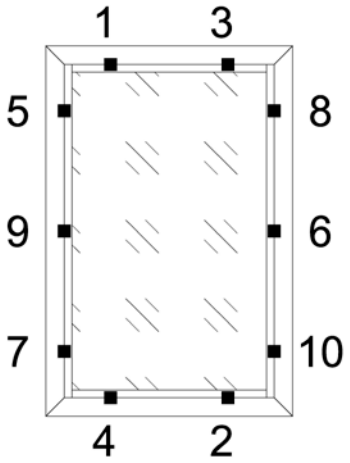


Рисунок 2. Очередность установки прижимных уголков.

5.12. Установить уплотнительную резину между штапиком и светопрозрачным заполнением с помощью монтажной лопатки, используя мыльный раствор;
5.13. Установка огнестойкой сэндвич-панели производится аналогично.
5.14. Провести 10-20 циклов открывания/закрывания – створка должна открываться и закрываться плавно, без заеданий и чрезмерных усилий;
5.15. Установить цилиндр, дверные ручки, дверной доводчик;
5.16. Проверить работу замка: закрыть дверную створку – ключ в замке и дверная ручка должны поворачиваться плавно, без рывков, заеданий и чрезмерных усилий;
5.17. Регулировка элементов дверной фурнитуры осуществляется в соответствии с Инструкцией Производителя фурнитуры, после монтажа дверного блока в проём, и установки стеклопакета.

6. Требования безопасности при сборке противопожарных дверей

6.1. Не закрывать дверь, держа ее за торец;
6.2. Не закрывать дверь при выступающих ригелях замка;
6.3. Не оставлять инструменты и вещи в радиусе поворота двери;
6.4. Не оставлять людей закрытыми в помещении, где устанавливается дверь.