

GCC[®]

**Система мобильных перегородок GCC -
DGF (тип «Гармошка»)**



Руководство

Оглавление

1. Правила безопасности.....	4
2. Описание системы.....	5
3. Обзор.....	7
3.1 Примеры и расчеты.....	7
3.2 Расчет размеров алюминиевого профиля.....	8
3.3 Компоненты системы.....	10
4. Подготовка к монтажу.....	15
5. Монтаж несущего трека.....	16
5.1 Подгон соединений.....	16
5.2 Установка трека.....	16
5.3 Установка секции ревизии.....	17
5.4 Финальная установка трека.....	17
6. Панели.....	18
6.1 Типы панелей.....	18
6.2 Подготовка.....	20
6.3 Установка фитингов на стеклопакет.....	20
6.4 Предварительная сборка панели.....	20
6.5 Установка базовой панели.....	21
6.6 Установка складывающейся панели.....	21
6.7 Установка фиксированной панели.....	22
7. Заключительные работы.....	22
8. Регулировка и проверка.....	22
9. Уход.....	23
10. Порядок эксплуатации.....	24

Условные обозначения



означает «**ЗАПЛАНИРОВАННАЯ РАБОТА**»



означает «**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**»



означает «**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**»



выделяет текст, который **ОБЯЗАТЕЛЬНО** необходимо прочитать и принять во внимание!
Игнорирование данной информации может привести к травмам людей или повреждению имущества!



Присутствует фактор риска при обращении с раздвижными и складывающимися перегородками.
После установки системы все еще существует потенциальная опасность при использовании раздвижных или складывающихся перегородок, которая не может быть полностью исключена вследствие особенностей конструкции:

- существует риск прищемить пальцы, при попадании их между створками во время закрывания двери
- существует риск прищемить пальцы, при попадании их между створками, либо между краем створки и стеной или другой конструкцией во время складывания панелей в место парковки
- существует риск прищемить пальцы, при попадании их между створками, либо между краем створки и стеной или другой конструкцией во время поворота створок

Аббревиатуры:

S: Передвижная панель

F: Складывающаяся панель

P: Маятниковая дверь

B: Базовая панель

H: Распашная панель

E: Крайняя панель

DGF: Система перегородок на створочном профиле типа “Гармошка”

1. Правила безопасности

Используйте товар по назначению (в рамках надлежащей эксплуатации).

Трансформируемые перегородки GСС разработаны для зонирования помещений в коммерческих (офисных) и частных зданиях. Использование мобильных систем GСС не по назначению должно быть одобрено и письменно подтверждено производителем GСС. Любые изменения продукта должны быть письменно одобрены GСС.

Область применения

Данная инструкция по установке описывает конструкцию трансформируемых (раздвижных и складывающихся) перегородок как систему, устанавливаемую с закаленным стеклом. Для других материалов заполнения, таких как дерево и алюминий, описанные инструкции должны применяться в качестве базовых рекомендаций.

Техника безопасности

Все обязательные работы по установке, обслуживанию и ремонту должны выполняться компетентным персоналом.

- Любые испытания безопасности должны проводиться в соответствии с нормами и законодательством конкретной страны
- GСС не несёт ответственность за любые повреждения или ущерб, возникшие в результате не одобренных изменений системы.
- GСС не сохраняет гарантию при использовании продукции в сочетании с продукцией третьих компаний.
- Касательно нормативов, стандартов и требований, специфичных для конкретной страны необходимо изучить обновленные версии данных документов перед установкой.

По завершении планирования проекта, но не позднее, чем сразу после установки, необходимо произвести анализ потенциальных рисков, связанных с трансформируемыми перегородками GСС, а также и с прилегающей зоной. Любая потенциальная опасность должна быть немедленно устранена ответственной организацией, если такое невозможно, то пользователь должен быть предупрежден о любых остаточных рисках соответствующими предупреждающими знаками.

Проектирование / расчет

GСС предлагает поддержку в расчете трансформируемых перегородок. При подтверждении заказа и сопутствующей документации от GСС заказчик должен проверить дизайн системы, включая парковочную зону, количество и типы элементов системы, вес, крепления к стене, вспомогательные дверные панели, расположение замков и т.д. и подтвердить точность спецификации в письменной форме (для юридического удостоверения). GСС не несет ответственности за неверно предоставленные данные или неточность проверки документов заказчиком.

Работа с учетом правил безопасности

Обезопасьте место работы от проникновения посторонних лиц. Позаботьтесь о том, чтобы на время работы было отведено достаточное пространство для перемещения длинномерных компонентов системы.

Никогда не работайте в одиночку при выполнении работ, связанных с рисками (например, установка несущего профиля).

Наклейте предупреждающие символы на стеклянные панели.

Существует риск получения травмы при защемлении, ударе, смещении и зацепах.
Существует риск получения травмы при разбитии стекла
Существует риск получения травмы от острых краев
Существует риск получения травмы от свободно двигающихся частей во время установки

Крепление винтов

Мы рекомендуем закрепить все винты при помощи герметика для резьбы.

Предел ответственности

GCC не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб или травму при несоблюдении настоящей инструкции. GCC оставляет за собой право в любое время внедрять технические изменения для улучшения и дальнейшего развития продукта без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим менеджером.

Транспортировка и хранение

Элементы, компоненты и т.д. трансформируемых перегородок не предназначены для сильных ударов или падения с любой высоты. Не бросать, не ронять! Температура хранения ниже 0°C и выше +80°C может привести к повреждению продукции.

Только для сухих помещений!

Защищать от воздействия влаги.

Правила и примечания для всех раздвижных перегородок.

Персонал, устанавливающий систему должен быть специально обучен.

Время от времени могут происходить повреждения трансформируемых перегородок.

Есть две основные причины повреждений:

- Небрежное обращение со стеклянными дверьми при открывании и закрывании.
- Вандализм или повреждение из-за попыток взлома в нерабочее время.

Ниже приведены некоторые правила, позволяющие избежать повреждения трансформируемых перегородок при открывании и закрывании:

- 1) Перед вводом в эксплуатацию убедитесь, что рабочие части профилей очищены сухой и чистой тканью по всей длине. Никогда не используйте смазочные вещества или масло на роликах и рабочих поверхностях профилей.
- 2) Напольные ответные части для шпингалета необходимо ежемесячно чистить с помощью пылесоса.
- 3) Дверную панель необходимо направлять рукой во время движения. Это поможет избежать раскачивания створок.
- 4) Пожалуйста, помните, что все мобильные системы GCC двигаются очень легко, особенно новые. По этой причине необходимо избегать чрезмерно быстрого движения тяжелых стеклянных панелей, так как потребуются значительная сила для их остановки. Никогда не двигайте стеклянные панели быстрее, чем на скорости, на которой вы можете полностью контролировать движение панелей и остановить их в любое время.
- 5) Очевидно, что стеклянные панели не должны ударяться друг об друга или о другие твердые предметы. Тщательно и регулярно осматривайте стеклянные элементы на предмет наличия повреждений. Если стеклянные панели имеют повреждения (глубокие царапины и т.д., а в особенности, любое повреждение стекла, даже если оно незначительное, то стекло должно быть проверено экспертом, так как в таких случаях существует риск разрушения стекла и, следовательно, повреждений собственности и нанесения травм людям.
- 6) Таким же надлежащим образом необходимо обращаться с крепежными элементами и

замками. Не применяйте силу при обращении с этими элементами. Смазка обеспечит простоту эксплуатации на более длительный срок службы.

GCC не несет ответственности за ущерб причиненный в результате неправильного использования, если только товар не поврежден по вине производителя. Поскольку мы не виновны в преднамеренном нарушении контракта, любая ответственность за компенсацию ограничивается предсказуемым ущербом, который может возникнуть в типичной ситуации. Наша ответственность регулируется нормативными положениями, по которым мы виновны в существенном нарушении по контракту; однако, любая ответственность за компенсацию ограничивается предсказуемым ущербом, который может возникнуть в типичной ситуации.

В большинстве случаев, любые неисправности не происходят внезапно. Предоставив нам своевременную информацию, вы дадите нам возможность помочь вам избежать проблем и значительные затраты.

2. Описание системы

2.1 Область применения и характеристики

Трансформируемые перегородки GCC подходят как для внутреннего, так и для наружного применения. В соответствии с предполагаемой целью применения, компоненты не должны устанавливаться и эксплуатироваться иначе, чем это согласовано в договоре.

Обычно имеется техническая возможность внести изменения в конфигурацию и конструкцию системы, даже в короткие сроки, но такие изменения необходимо согласовать с производителем.

Весовые характеристики элементов учитывались при проектировании системы и без письменного подтверждения производителя не допускается увеличение веса элементов.

2.2 Тип трансформируемых перегородок GCC-DGF: «Гармошка» на основе стеклопакета

Конфигурация DGF-системы основана на базовых компонентах и блоках, которые позволяют собирать единую систему согласно требований на местах. Возможно внесение изменений в систему даже на объекте. Компоненты раздвижной системы DGS в настоящее время доступны для следующих типов стекла:

10мм~15мм закаленное безопасное стекло или стекло триплекс

16мм~24мм стеклопакет

2.3 Несущая конструкция

Компоненты несущей конструкции должны поставляться соответствующей компанией по производству стекла и металла. Несущая конструкция должна быть на одном уровне по всей длине системы, максимальный допуск **± 2 мм**.

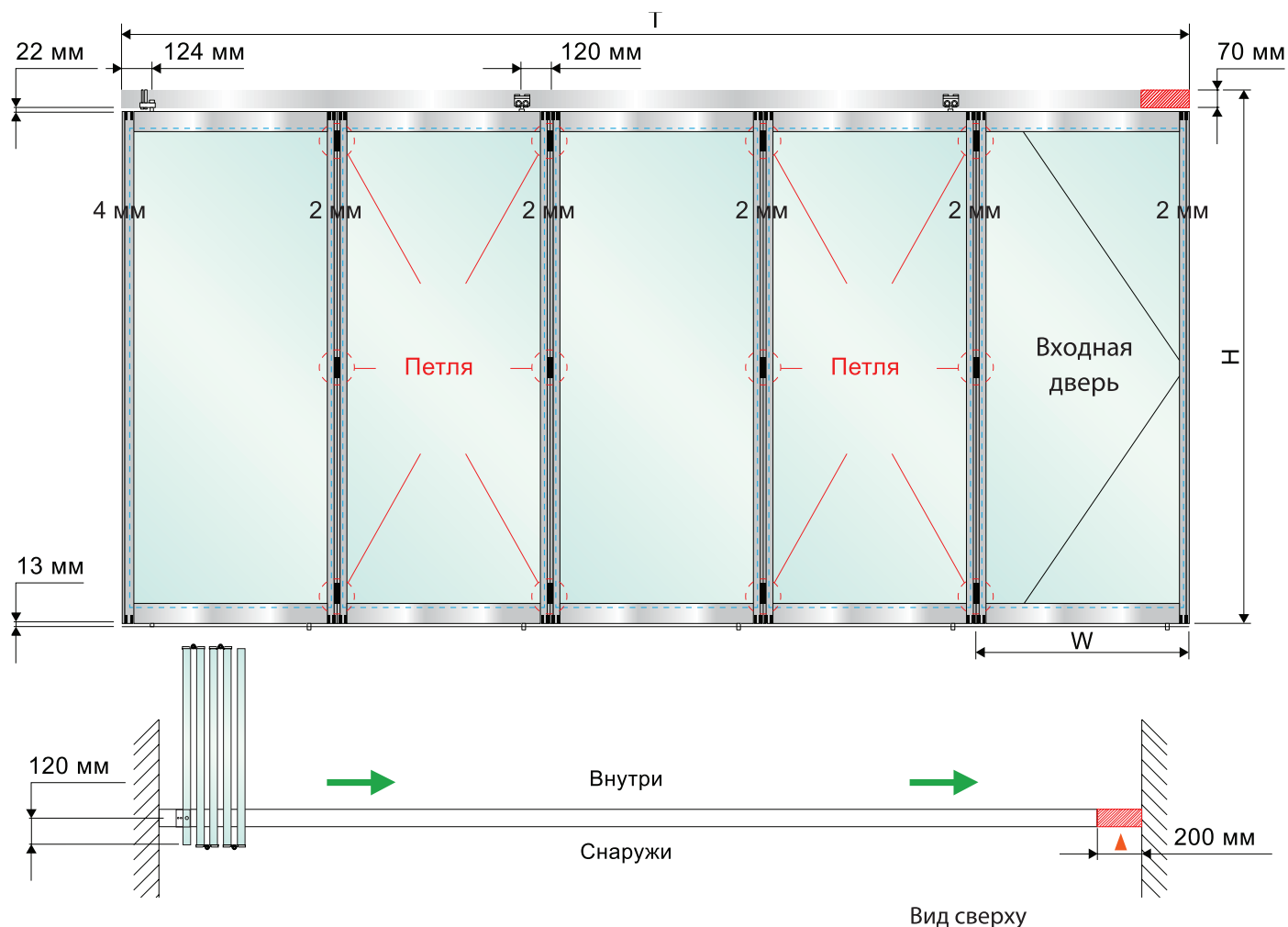
При расчете и разработке конструкции необходимо учесть вес элементов как для статических, так и для динамических нагрузок. Помимо указанного допуска, несущая конструкция не должна прогибаться или провисать. Необходимо учитывать общий вес элементов в парковочной зоне.

Не допускается перекося несущей конструкции под распашной дверью, так как это влияет на высоту проема и, следовательно, на работоспособность этих дверей.

3. Обзор

3.1 Пример расчета размера панели каретка на боковом подвесе с наличием входной двери)

Подготовка створочного профиля и расчет размеров панели



Расчет

T: Общая ширина

H: Общая высота(от пола до потолка – максимум ~3100мм)

W: Ширина панели (максимум 800 мм.)

N: Общее количество панелей

$$W = \{ T - (мм + (2мм \times N)) \} / N$$

Верхний зазор до 22мм (зазор может быть закрыт погодным уплотнителем **SQ-50** или резиновым уплотнителем **RS-2550**)

Нижний зазор до 13мм потому что используется подпятник 9150.

BG: Нижний зазор: (9150 =10-15мм) (9115 = 10мм) (GTS-840 = 10мм)

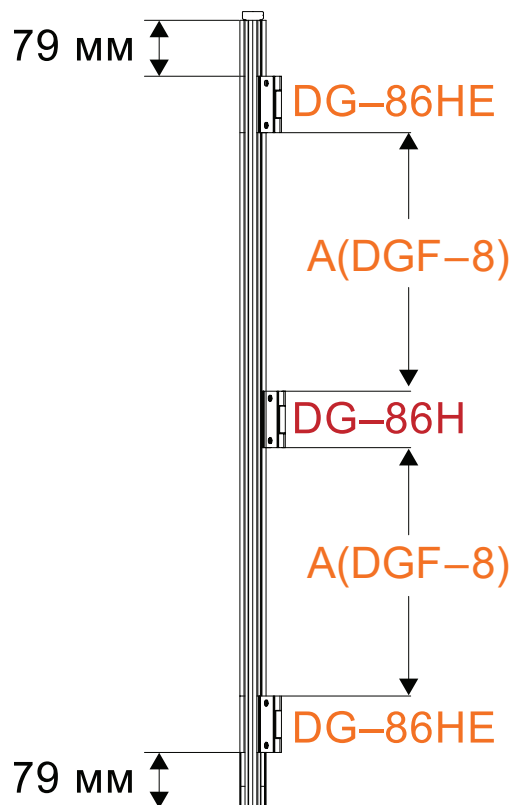
Примечание: Существуют различные конфигурации системы, вышеупомянутая является наиболее типичной и показана для общего понимания при подготовке стекла.

3.2 Расчет размеров алюминиевого профиля



$A(DGF-8)$ Длина = $H - 435$ мм

При высоте стекла менее 2500 мм комплектуется двумя петлями.



$A(DGF-8)$ Длина = $(H - 521 \text{ мм}) / 2$

При высоте стекла более 2500 мм комплектуется тремя петлями.

DGF-79: Верхний и нижний алюминиевый профиль

DGF-79 (длина) = $W - 80$ мм

DGF-34 : Боковой алюминиевый профиль

DGF-34 (длина) = H (общая высота) – 70 мм – 22 мм (верхний зазор) – 61 мм (пластиковая заглушка) – 13 мм (нижний зазор)

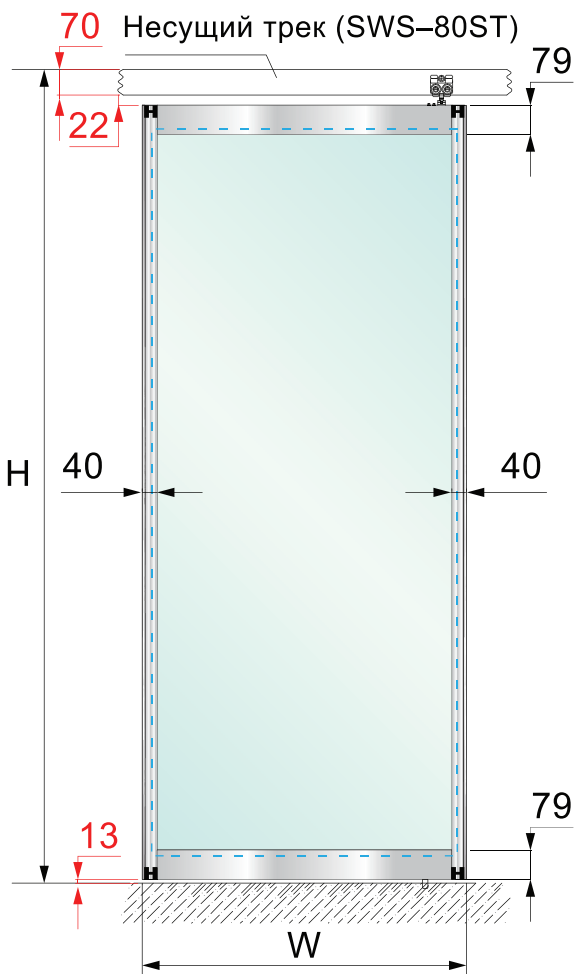
DGF-8 : Боковой профиль для DGF-34

DGF-8 (длина для обоих краев) = H (общая высота) – 70 мм – 22 мм (верхний зазор) – 13 мм (нижний зазор)

DGF-8 (длина со стороны петель) = пожалуйста проверьте диаграмму на рисунке выше.

Примечание: Пожалуйста проверьте пункт “3.1” дополнительно к этой странице.

3.21 Расчет размеров стекла



SP-02/SP-03

Клеящая прокладка
толщиной 2мм/3мм

Толщина подкладки = N мм

Высота стекла = $H - 70\text{мм} - 22\text{мм} - 13\text{мм} - 120\text{мм} - (N\text{мм} \times 2)$

Ширина с стекла = $W - 42\text{мм} - (N\text{мм} \times 2)$

Пример 1 (с подкладкой)

Толщина подкладки – 2 мм

Высота стекла = $H - 70\text{мм} - 22\text{мм} - 13\text{мм} - 120\text{мм} - (2\text{мм} \times 2)$

Ширина с стекла = $W - 42\text{мм} - (2\text{мм} \times 2)$

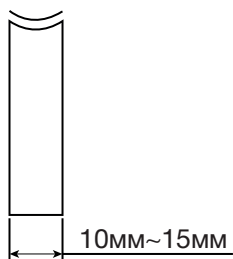
Пример 2 (без подкладки)

Высота стекла = $H - 70\text{мм} - 22\text{мм} - 13\text{мм} - 120\text{мм}$

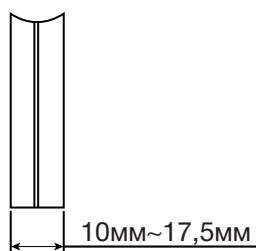
Ширина с стекла = $W - 42\text{мм}$

Совместимо с:

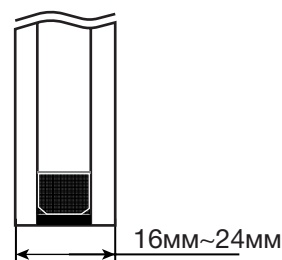
Закаленное
монолитное стекло



Стекло триплекс



Стеклопакет

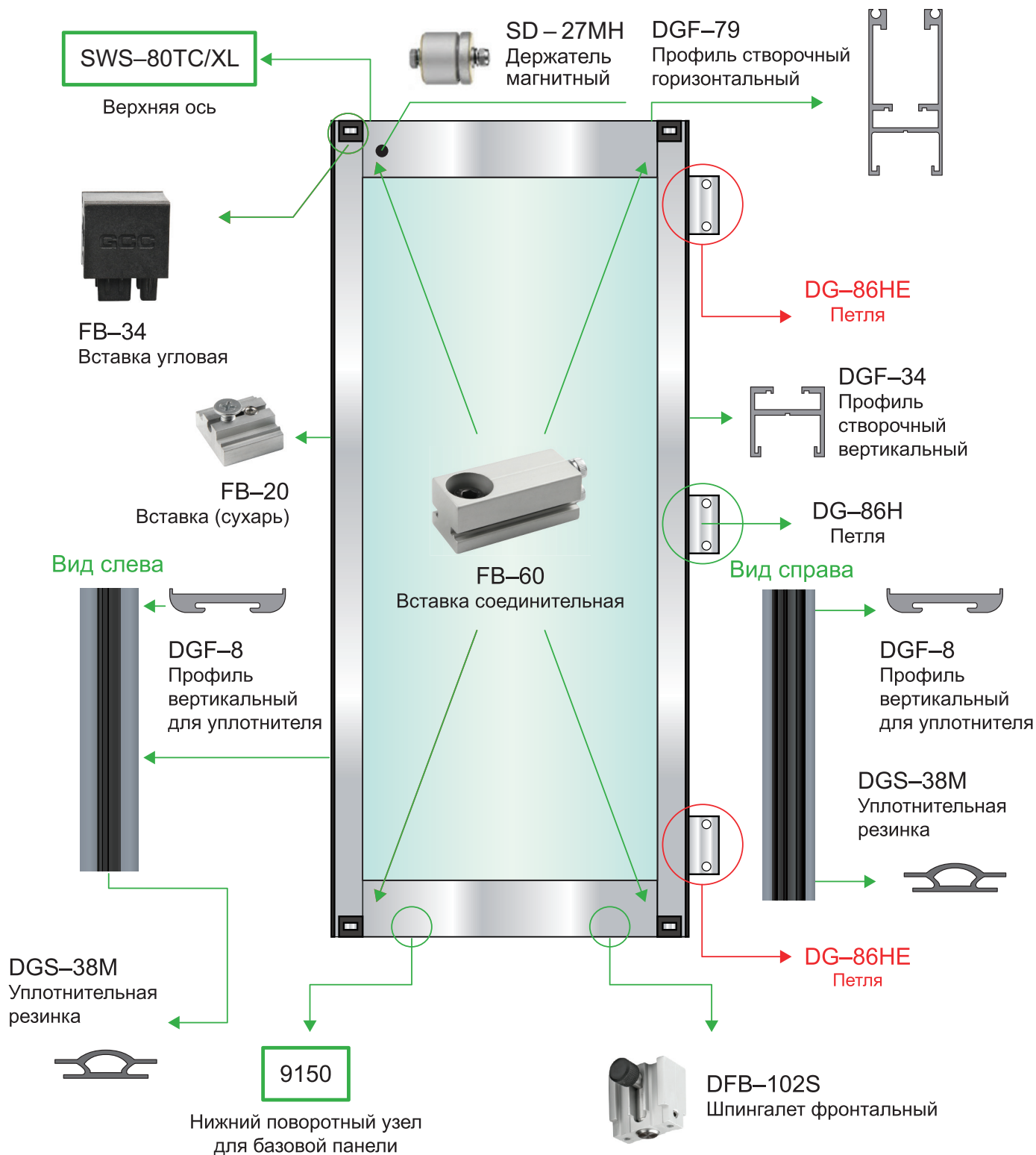


Отклонение стекла:

Стеклопакет > стекло триплекс > закаленное монолитное стекло (при той же или похожей толщине)

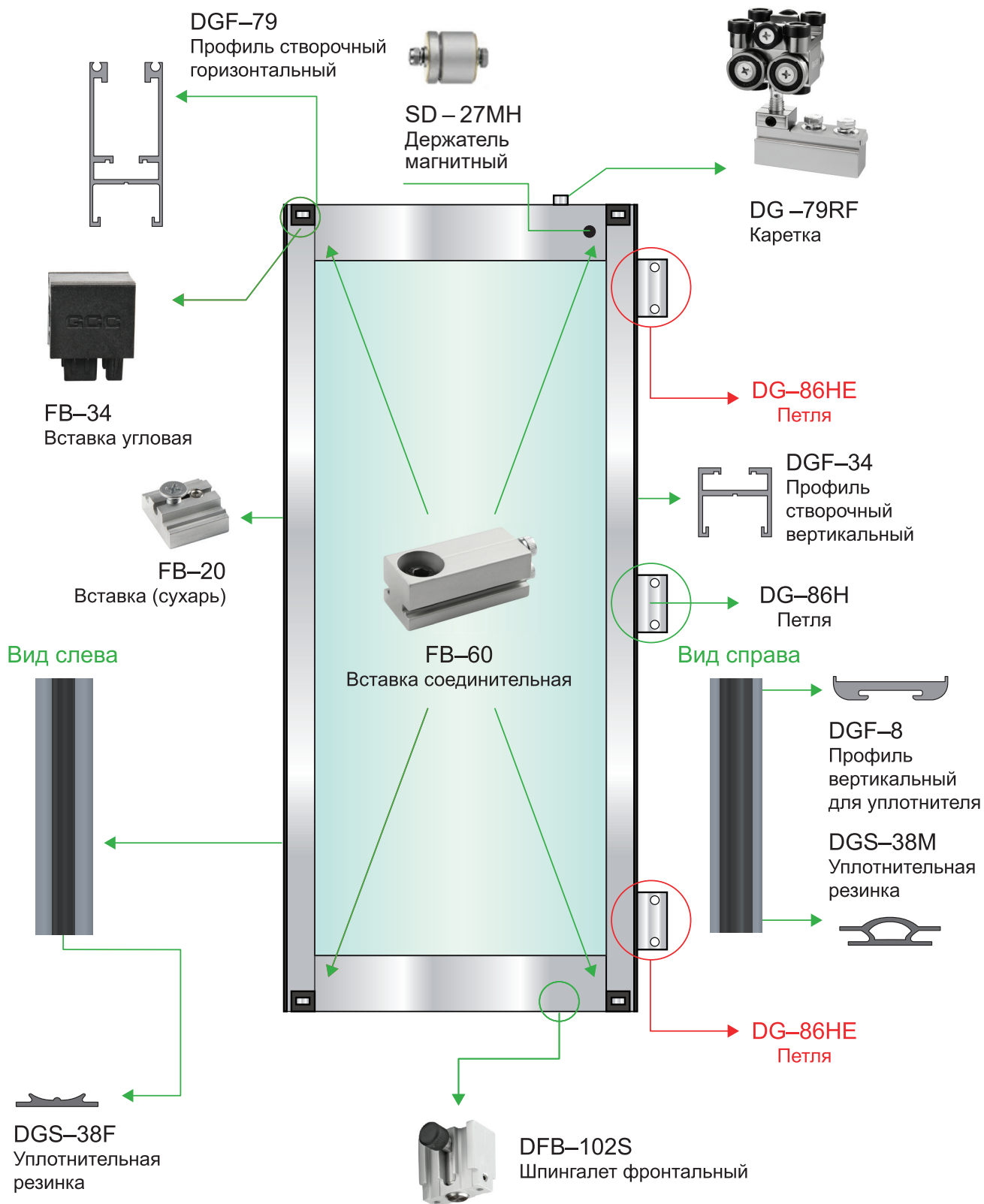
3.3 Обзор комплектующих системы (маятниковая дверь)

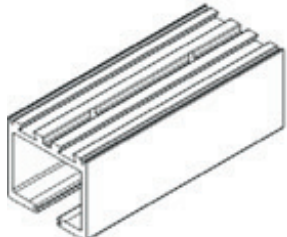


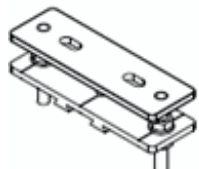




Компоненты поворотной дверной створки




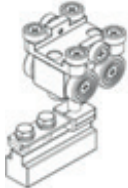
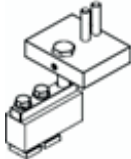
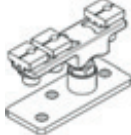


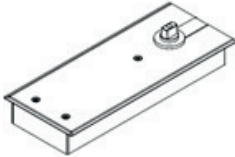
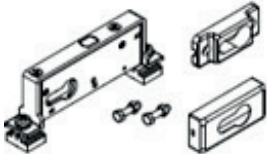


3.31 Обзор комплектующих системы (подвижная панель)

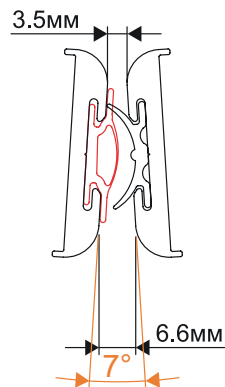
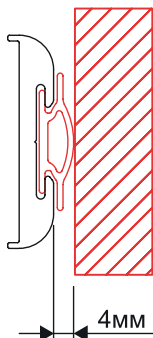
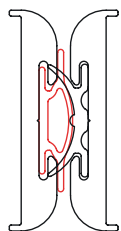
Компоненты складывающейся панели



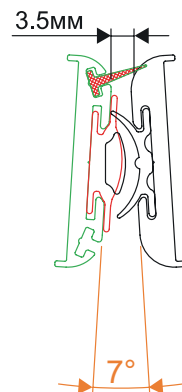
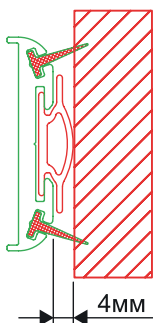
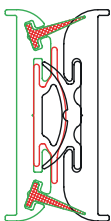
3.32 Несущий трек	
<p>Основной трек (применение: для движения кареток по основному пути или в парковочной зоне)</p> <p>Материал: алюминий, сырой или анодированный (Стандарт)</p> <p>Стандартная длина 3000 мм Арт. No. SWS-80ST</p>	
<p>Соединители несущего трека</p> <p>Соединитель трека (применение: все соединения кроме секции ревизии)</p> <p>Арт. No. SWS-80CNB</p>	
<p>Соединительные штифты (применение: все стыки)</p> <p>Арт. No. SWS-80CNP</p>	
3.33 Подвесной кронштейн	
<p>Кронштейн для подвешивания трека</p> <p>Арт. No. SWS-80SB</p>	
3.34 Профили дверных панелей	
<p>DGF-79 Створочный профиль (применение: верхний и нижний профиль с уплотнителем)</p> <p>Стандартная длина 3000 мм Материал: алюминий, сырой или анодированный (стандарт)</p>	
<p>DGF-34 Створочный профиль (применение: боковой вертикальный профиль)</p> <p>Стандартная длина 3000 мм / 4000 мм по запросу</p>	
<p>DGF-8 Профиль вертикальный (применение: боковой вертикальный профиль на DGF-34 для уплотнителя)</p> <p>Стандартная длина 3000 мм / 4000 мм по запросу</p>	
<p>DGF-8S Профиль для уплотнителя модифицированный (применение: боковой вертикальный профиль на DGF-34 для базового уплотнителя и уплотнителя DG-38S)</p> <p>Стандартная длина 3000 мм / 4000 по запросу</p>	

<p>Вставки угловые для створочных профилей</p> <p>FB-34 вставка угловая (применение: закрыть зазор между профилями DGF-34 и DGF-79)</p> <p>Материал: пластик Цвет: Черный (стандарт) или серый (под заказ)</p>	
<p>Петли</p> <p>DG-86HE (применение: набор из двух петель DG-86H и четырех заглушек DGF-8 длиной 79 мм)</p>	
<p>DG-86H (применение: одна дополнительная петля для панелей свыше 2500мм)</p>	
<p>3.35 Каретка</p>	
<p>Каретка (1 шт.)</p> <p>Арт. No. DG-79RF</p>	
<p>3.36 Оси (применение: для маятниковой двери)</p>	
<p>Верхняя ось</p> <p>Арт. No. SWS-80TC/XLP</p>	
<p>Настраиваемая свободная ось</p> <p>Арт. No. 9150</p>	
<p>Вставка для нижней оси</p> <p>Арт. No. 9123XLP</p>	
<p>Подпятник</p> <p>Арт. No. 9115</p>	
<p>Напольный доводчик (<1200мм , <110кг)</p> <p>Арт. No. GTS-840</p>	
<p>3.37 Замки (применение: запирание дверных панелей)</p>	
<p>Замок безопасности с двусторонним цилиндром подходит для профиля DG-79 (применение: маятниковая дверь и подвижная панель)</p> <p>Арт. No. DRL-5025B (SHOWN)</p>	


DGF-8




DGF-8S



4. Подготовка к установке

 Мы рекомендуем строго следовать пошаговой инструкции:
(Обращайте внимание на чертежи)

1. Конструкция к которой монтируется трек (не поставляется GCC) должна быть установлена до того как начнется установка трансформируемой перегородки, кроме тех случаев, когда система монтируется прямо к потолку.
2. Где предусмотрено, конструкция пола должна быть укомплектована коробом напольного доводчика для маятниковой двери.
3. Установите систему несущего трека (см. главу 5), включая предустановку зоны парковки.

 **Нижний опорный элемент должен быть установлен строго под верхним осевым узлом (сам узел устанавливается позже).**

4. Предварительно соберите передвижные панели и установите их (смотрите разделы 7.4 и 7.5).

5. Монтаж несущего трека

Возможные источники травм:



- падение с лестниц и строительных лесов
- от падения комплектующих и инструментов
- при перемещении габаритных объектов

- ⇒ Никогда не оставляйте комплектующие системы и инструменты на лестнице или строительных лесах. Они могут упасть и нанести серьезные повреждения.
- ⇒ Убедитесь, что лестница и леса безопасны и устойчивы.
- ⇒ Не двигайте и не устанавливайте большие и тяжелые компоненты самостоятельно.

5.1 Соединения

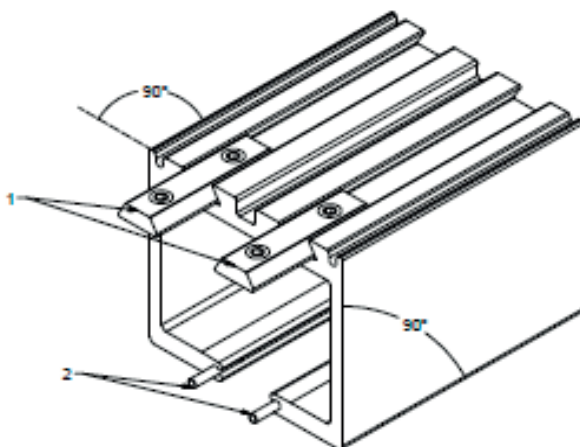


Угол распила профиля должен быть точным ($\pm 0,2$ мм) и ровным. После распила необходимо зашлифовать край реза.



Не снимать фаску в местах, по которым передвигаются каретки

- Очистите трек перед размещением каретки внутри.
- Используйте соединитель трека (1) (Арт. SWS-80CNB) или штифт (2) (Арт. SWS-80CNP) в качестве соединителя.
- Комплектующие устанавливайте плотно, без зазоров.



5.2 Предварительная сборка парковочной зоны



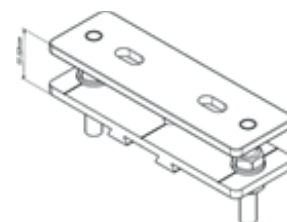
Соединяемые части трека должны быть плотно подогнаны друг к другу без малейших зазоров!

Используйте соединительные штифты, чтобы привинтить все части трека вместе.



Для крепления к потолку мы рекомендуем следующие комплектующие:

- Болты шестигранные стальные М8 класса прочности 8.8, вкручиваемые на глубину 6 мм минимум.
- Шпилька резьбовая М8 и гайка.
- SWS-80SB Кронштейн регулируемый для подвешивания трека (после установки резьба должна быть заварена или зафиксирована специальным клеем).



Выровняйте в горизонтальной плоскости, используя спиртовой уровень или лазерный.


Расстояние между креплениями в зоне парковке должно быть не более 140 мм.

5.3 Установка секции ревизии

 Секция ревизии пригодится позже, при проведении сервисного обслуживания «гармошки».


Эта часть трека всегда устанавливает в конце системы (с противоположной от базовой панели стороны).

Пользуйтесь соединительными штифтами (Арт.: SWS-80CNP) во время установки.

 **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СОЕДИНИТЕЛИ ТРЕКА (Арт.: SWS-80CNB) КРОМЕ СЛУЧАЕВ, КОГДА К НИМ ЕСТЬ ДОСТУП ЧЕРЕЗ ПРОСТРАНСТВО, ОСТАВЛЕННОЕ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРОНШТЕЙНА (Арт.: SWS-80SB)**

5.4 Финальная установка трека


Проверьте стыки соединения трека.

 Не должно быть видимых перепадов поверхностей. Используйте наждачную бумагу для сглаживания мест соединения трека, делайте это аккуратно. Это поможет достичь бесшумной работы системы!

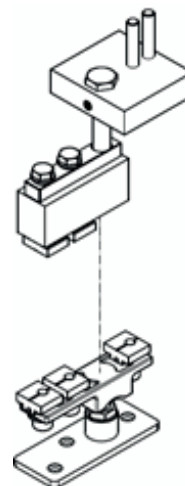
Комплектующие базовой и маятниковой двери

(где предусмотрена на чертежах)

Установите верхний и нижний узлы точно друг под другом для установки маятниковой двери.

 **Убедитесь, что в треке, непосредственно над осью узла, не находится посторонних деталей.**

В зависимости от расположения системы возможно несколько различных вариантов. Обратите внимание на чертеж системы.



6. Панели

6.1 Типы панелей

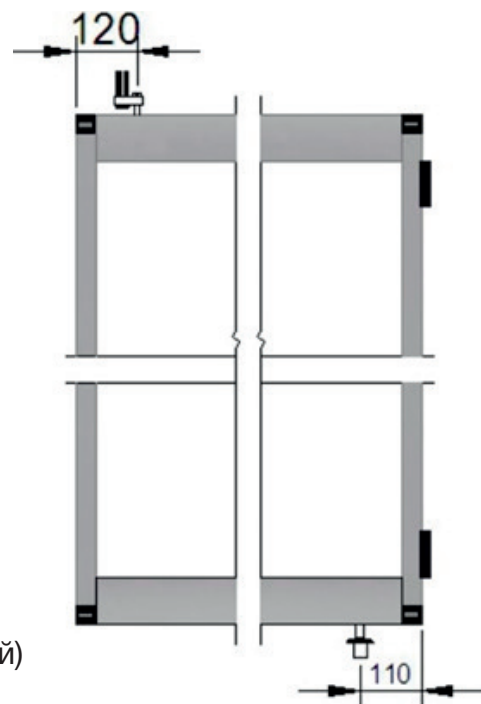
Базовая панель

Состоит из:

- Верхний створочный профиль (DGF-79)
- Нижний створочный профиль (DGF-79)
- Боковой профиль (DGF-34) x 2
- Профиль крышки боковой (DGF-8) x 2
- 4 шт. FB-60 фиксаторы
- 2 x 25мм резиновый уплотнитель (RS-2550 B) или погодный (SQ-50) для верха
- Уплотнитель DGS-38M x 2 длины.
- 2 x петли (DG-86HE) или еще 1 шт. DG-86H если дверь выше 2500 мм.
- 1 x Фронтальный шпингалет (DFB-102S)
- 1 x Ответная часть в пол (9147/DR)
- 1 x Верхняя ось (SWS-80TC/XLP)
- 1 x Нижняя ось (9150)

Опционально:

- 10,15,20 и 25мм резиновый уплотнитель (серый или черный)
- 10 и 25мм щеточный уплотнитель черный
- Клеящаяся прокладка SP-02 (толщина 2мм) или SP-03 (3мм)



Складывающаяся панель - Промежуточная

Состоит из:

- Верхний створочный профиль (DGF-79)

Боковой подвес = <800 мм

Центральный подвес = <1000 мм

- Нижний створочный профиль (DGF-79)
- Боковой профиль (DGF-34) x 2
- Профиль крышки боковой (DGF-8) x 2
- 4 шт. FB-60 фиксаторы
- 2 x 25мм резиновый уплотнитель (RS-2550 G) или погодный (SQ-50)
- Уплотнитель DGS-38M x 1 и Уплотнитель DGS-38F x 1
- 4 x петли (DG-86HE) или еще 2 шт. DG-86H если дверь выше 2500 мм.
- 1 x Фронтальный шпингалет (DFB-102S)
- 1 x Ответная часть в пол (9147/DR)
- 1 набор x каретки (DG-79RF)

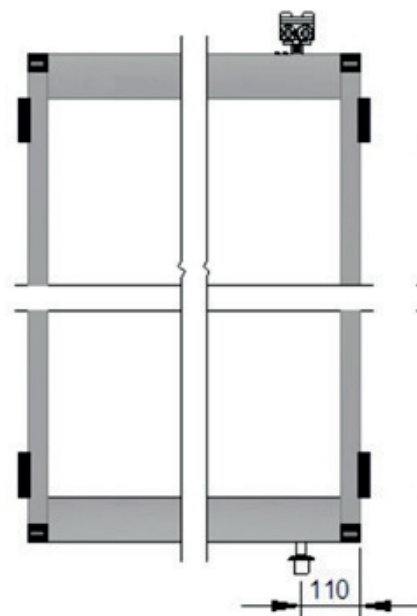
*При боковом подвесе складывающаяся нечетная панель = без каретки

*При боковом подвесе складывающаяся четная панель = 1 x каретка

*При центральном подвесе четная и нечетная панель = 1 x каретка

Опционально:

- 10,15,20 и 25 мм резиновый уплотнитель (серый или черный)
- 10 и 25 мм щеточный уплотнитель черный
- Клеящаяся прокладка SP-02 (толщина 2 мм) или SP-03 (3 мм)



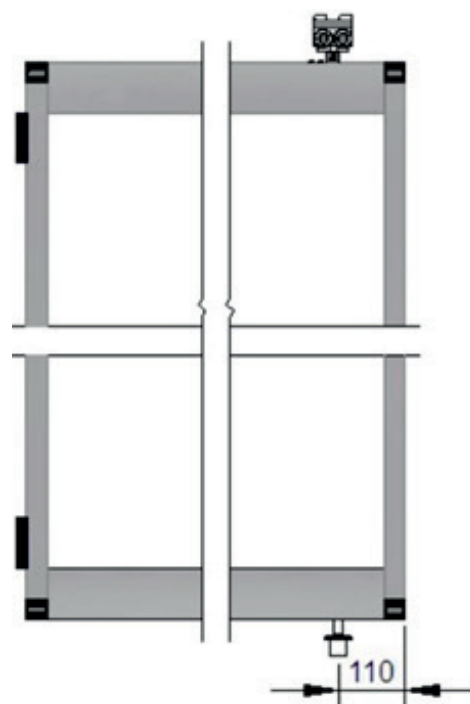
Складывающаяся панель - боковой подвес (общее количество панелей только четное)

Состоит из:

- Верхний створочный профиль (DGF-79)
- Нижний створочный профиль (DGF-79)
- Боковой профиль (DGF-34) x 2
- Профиль крышки боковой (DGF-8) x 2
- 4 шт. FB-60 фиксаторы
- 1 набор х каретки (DG-79RF)
- 2 x 25мм резиновый уплотнитель (RS-2550 G) или погодный (SQ-50)
- 2 x 15мм резиновый уплотнитель (RS-1550 G) или погодный (SQ-50S)
- Уплотнитель DGS-38F x 1 длина + уплотнитель DGS-38M x 1 длина
- 2 x петли (DG-86HE) или еще 1 шт. DG-86H если дверь выше 2500 мм.
- 1 x фронтальный шпингалет (DFB-102S)
- 1 x ответная часть в пол (9147/DR)

Опционально:

- DRL-5025B с цилиндром 9125DR
- 10,15,20 и 25мм резиновый уплотнитель (серый или черный)
- 10 и 25мм щеточный уплотнитель черный
- Клеящаяся прокладка SP-02 (толщина 2мм) или SP-03 (3мм)



Складывающаяся панель - Крайняя (нечетное количество панелей)

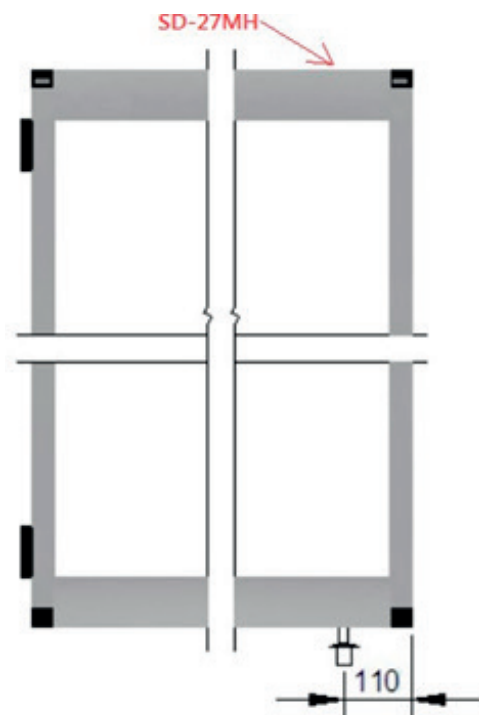
Состоит из:

- Верхний створочный профиль (DGF-79)
- Нижний створочный профиль (DGF-79)
- Боковой профиль (DGF-34) x 2
- Профиль крышки боковой (DGF-8) x 2
- 4 шт. FB-60 фиксаторы
- 2 x 25мм резиновый уплотнитель (RS-2550 G) или погодный (SQ-50)
- 2 x 15мм резиновый уплотнитель (RS-1550 G) или погодный (SQ-50S)
- Уплотнитель DGS-38F x 1 длина + уплотнитель DGS-38M x 1 длина
- 2 x петли (DG-86HE) или еще 1 шт. DG-86H если дверь выше 2500 мм.
- 1 x SD-27MH магнитный держатель.
- 1 x Фронтальный шпингалет (DFB-102S)
- 1 x Ответная часть в пол (9147/DR)

Опционально:

- DRL-5025B с цилиндром 9125DR
- 10,15,20 и 25мм резиновый уплотнитель (серый или черный)
- 10 и 25мм щеточный уплотнитель черный
- Клеящаяся прокладка SP-02 (толщина 2мм) или SP-03 (3мм)

Примечание: Существует много других конфигураций панелей, вышеперечисленные 3 примера наиболее типичные и показаны для наглядности.



6.2 Подготовка

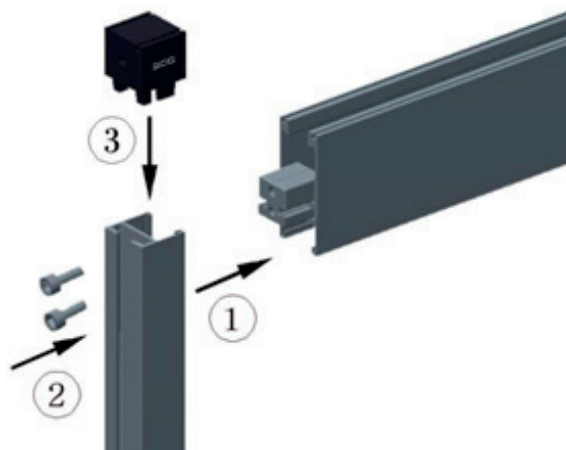
- ! • Очистите направляющие трека перед установкой кареток.
- Не смазывайте несущий трек.

Избегайте попадания жидкости на направляющие, если только после не используются очищающие салфетки.

6.3 Установка фитингов на стеклопакет

- ! Чтобы избежать царапины на стекле и профилях, важно сохранять защитную пленку и упаковку как можно дольше.

1. Разместите стеклянное полотно на подготовленные опоры с чистой и мягкой поверхностью.
2. Очищайте края стекол, используя чистящее средство.
3. Расположите верхний и нижний алюминиевые профили DGF-79 целиком на верхнюю и нижнюю кромку стекла (можете наклеить SP-02/03 с 2мм или 3мм накладками, чтобы защитить стекло и избежать дребезжания)
4. Расположите фиксаторы FB-60 на 4 углах DGF-79 вверху и внизу и оставьте половину их длины вне профиля.
5. Соедините оба профиля DGF-34 в 4 углах с DGF-79, и зафиксируйте FB-60 на профиле DGF-34 а потом затяните 4 соединения (8 шт. винтов) по уровню.
6. Подтяните винты M8 с шестигранной головкой x 4шт. фиксатора FB-60 к DGF-79 верхнего и нижнего профиля.



6.4 Предварительная сборка панелей

- По условиям техники безопасности и исходя из веса элементов мобильных полотен, все фитинги следует устанавливать, когда конструкция расположена горизонтально.
- Дверные профили поставляются в частично собранном виде. Вам нужно будет только прикрепить каретки, которые устанавливаются на высоте около 22 мм между верхней частью профиля и нижней частью блока каретки.
- Убедитесь, что каретка, петли и нижний профиль находятся на своем месте, согласно чертежа.

6.5 Установка базовой панели



Возможные источники травм

- Падение с лестниц и строительных лесов
- От перемещения габаритных компонентов

- ⇒ Убедитесь, что лестница и леса безопасны и устойчивы от падения.
- ⇒ Панели устойчиво зафиксированы от падения.
- ⇒ Не двигайте и не устанавливайте большие и тяжелые компоненты самостоятельно.



Никогда не располагайте дверь на полу, всегда кладите стекло на временную опору (к примеру, на деревянные или пластиковые подставки).

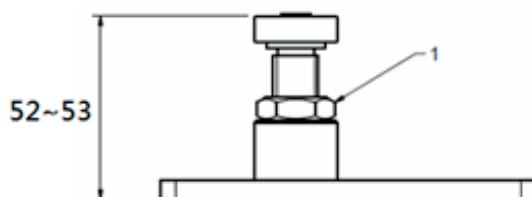


Точное положение поворотной оси соответствующей двери должно быть всегда определено от верхнего узла. Это значит, что напольный доводчик или нижний поворотный узел должен быть расположен строго вертикально под верхним узлом.



Убедитесь, что соблюдаются дистанции от поворотной оси до края двери (120 мм) и от поворотной оси до стены (124 мм).

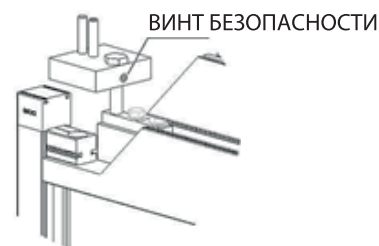
1. Ослабьте зажимной винт, который фиксирует штифт оси так, чтобы штифт мог подниматься вниз и вверх.
2. Настройте напольную часть нижней оси 9150 чтобы она была на соответствующей высоте и затем затяните гайку (1) (высота указанная ниже станет стандартной 12мм), **если она настроена на высоту 55мм, то получится 15мм для нижнего зазора.**



3. Аккуратно поднимите дверь, чтобы вставка нижней оси была над подпятником или над напольным доводчиком и зафиксируйте её на высоте 12 мм.
4. Поднимите штифт и поставьте дверь так, чтобы верхний узел находился точно снизу штифта, а затем отпустите штифт в поворотный узел.



5. Повторно затяните винты безопасности (важно). Это предотвратит поднятие штифта с течением времени.



6.6 Предварительная сборка складывающейся панели

1. Удалите секцию ревизии.
2. Всегда основательно очищайте несущий трек перед установкой в него каретки.
3. Вставьте каретку в несущий трек, продвиньте панель до следующей позиции не убирая упаковку с панели.
4. В то время, как панель в упаковке, соедините с предыдущей панелью винтами М8 под зенковку (идут в поставке).
5. Повторите шаги 2 и 3 для оставшихся панелей, а затем установите обратно секцию ревизии (после того, как установлены все панели).



6. Не затягивайте винты безопасности на каретах, пока установка полностью не завершена и все панели отрегулированы.

6.7 Установка фиксированной панели.

Фиксированная панель устанавливается тем же путем, как и базовая панель, но с учетом осей с обеих сторон.

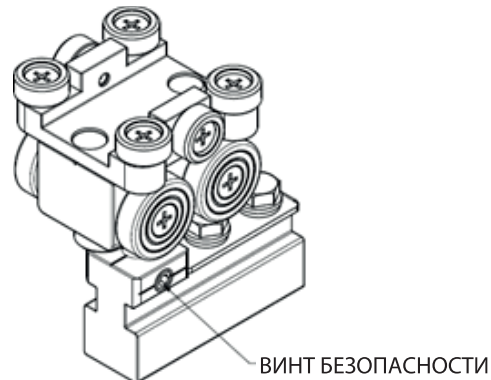
7. Заключительные работы

1. Аккуратно установите ответные части для пола по центру в одной линии с ригелем шпингалета.
2. Протяните уплотнитель в профиль и обрежьте в необходимый размер.
3. Установите обратно секцию ревизии, как только все панели подвешены в треке.



4. Как только все панели настроены и корректно работают, затяните винты безопасности на всех каретках, это предотвратит провисание всей системы панелей со временем.

5. Удалите все пластиковые части упаковки.
6. Протрите всю систему и рабочее пространство – чтобы гарантировать отсутствие любых остатков и осколков расходных материалов, способных затруднить работу системы.



8. Регулировка и проверка



Пожалуйста проверьте, и где необходимо настройте следующие элементы перед использованием системы:

- Убедитесь все винты и гайки затянуты.

Легкость эксплуатации:

- Зазор между верхним краем подвижной панели и треком составляет минимум 15 мм, максимум 25 мм.
- Зазор между нижним краем подвижной панели и полом составляет минимум 10 мм, максимум 15 мм.

Выравнивание:

- Стеклопанели должны составлять единую композицию в системе, и не задевать углами друг друга.

Верхний трек:

- Должен быть чистым: пыль, грязь, осколки и остатки любых элементов должны отсутствовать
- Соединения в верхнем треке не должны смещаться, иметь промежутков и лишних деталей
- Верхний трек должен быть корректно закреплен к потолку или другой подконструкции.
- Верхний трек должен быть выровнен по уровню в горизонтальной плоскости.



В частности, после окончания работ с верхним треком, таких как сверление, фрезеровка и т.д. трек должен быть основательно вычищен.

Ответные части шпингалета в пол должны быть:

- Вертикально выровнены с ригелем шпингалета
- Очищены от грязи
- Корректно установлены в пол

Базовая панель:

- Ось панели / внешний край панели = 120 мм
- Легко и просто запирается
- Поворотная ось расположена строго вертикально
- Дверной доводчик основательно установлен и хорошо настроен
- Нижний осевой узел двери на уровне пола
- Верхний осевой узел устойчив

Складывающаяся панель:

- Легко управляется (не сталкивается, хорошо открывается)
- Складывающиеся панели в любой позиции стоят наготове (без заваливания на сторону)
- Замки/шпингалеты работают корректно.
- Каретки хорошо позиционированы (не застревают на поворотах и стрелках)

Панели на створочном профиле:

- Приклейте клеящиеся прокладки SP-02 с 2мм толщиной или SP-03 с 3мм толщиной к внутренней стороне DGF-34, чтобы уменьшить шум и дребезжание при движении панелей.

Общее:

- Торцевые крышки установлены
- Все винты надежно затянуты и зафиксированы (специальным клеем для резьбы)
- Визуальная проверка (царапины, вертикальность, панели располагаются на одной высоте)

9. Уход

В общем случае система не нуждается в каком то сервисном обслуживании; однако, мы рекомендуем регулярно проверять систему перегородок на предмет возможного износа или загрязнения.

Интервал между сервисными проверками зависит от условий эксплуатации и как часто система используется. Возможно, что движения воздуха и сквозняки через зазоры, соединения и уплотнители приведут к скоплениям пыли в определенных местах. Прочищайте верхний трек каждые 3 месяца, чтобы панели легко передвигались в любое время.

10. Порядок эксплуатации

Открытие панелей:

1. Отоприте входную (крайнюю) панель (1) и складывайте её до момента, пока не задействуется магнитный держатель (2). (если нет входной панели, то переходите сразу к шагу 2)
- 2 Одной рукой, поднимите фронтальные шпингалеты в верхнее состояние (3).
3. Аккуратно толкайте базовую и первую панель до позиции 'V' (4).
4. Аккуратно потяните все панели от маятниковой и сохраняйте последнюю панель в прямом состоянии, толкайте складывающуюся панель до V' и продолжайте тянуть все панели до последней.

Закрытие панелей:

1. Аккуратно тяните крайнюю панель за край, пока она не будет в закрытой позиции (Оставьте входную дверь открытой пока не завершите шаг 2).
2. Закройте фронтальные шпингалеты до упора. (3).
3. Закройте входную дверь и закройте замок.

