

## Система фурнитуры Patio Life

Руководство по монтажу

для параллельно - сдвижной системы Patio Life Дерево



Roto Patio Life

**Внимание**

Все данные каталога тщательно составлены и проверены. Просим принять во внимание, что могут появиться изменения, связанные с влиянием технического прогресса, изменением законодательства и истечением срока действия. Учитывая эти обстоятельства, мы не несем ответственности за точность и полноту содержания.

Все права на печать и распространение принадлежат ООО Рото Франк .

**Права**

Copyright: Октябрь 2009

ООО Рото Франк

Россия

Адрес: 142407, М.О., Ногинский район, территория "Ногинск-Технопарк", д. 20,

Производственно-складской комплекс "РОТО ФРАНК"

Для корреспонденции: 142407, М.О., г. Ногинск, а/я 7

Телефон: (495) 287-35-20

Факс: (495) 287-35-21

Интернет: [www.roto.ru](http://www.roto.ru)

Общая информация	Ответственность производителя .....	4
	Общая информация .....	7
	Параллельно-сдвижная фурнитура Roto .....	8
	Варианты исполнений .....	9
	Диаграммы применения .....	10



Обзор фурнитуры	Схема А .....	13
	Схема С .....	14
	Схема D .....	16
	Обзор артикулов .....	18
	Шаблоны .....	22



Монтаж	Комплект принадлежностей Patio Life, 400 кг .....	24
	<b>Монтаж створки</b> .....	25
	Сверление и фрезеровка отверстий и паза ручки .....	26
	Монтаж окончаний, угловых деталей и соединительных штанг .....	27
	Монтаж ручек и гнезда под ручки .....	28
	Монтаж уплотнений и ходовой шины на створке .....	29
	Монтаж уплотнительных пластин сверху и снизу (с защитным профилем) .....	31
	<b>Схема А – монтаж порогов и рам</b> .....	32
	Монтаж опорной планки на пороге .....	36
	Монтаж порога .....	37
	Предварительное сверление порога и рамы .....	38
	Уплотнение опорной пластины .....	39
	Уплотнение выравнивающего профиля .....	40
	Монтаж заглушек порога .....	41
	Уплотнение паза в пороге .....	42
	Монтаж ходовых шин, отливов и рам .....	43
	Монтаж направляющей шины, уплотнителей .....	44
	Монтаж уплотнителей импоста .....	46
	Монтаж ответных планок .....	48
	Монтаж ответных реек .....	49
	Монтаж прижимов .....	50
	<b>Схема С – пассивная створка</b> .....	54
	Монтаж фурнитуры и обрезка держателя уплотнителя .....	54
	Монтаж профильных и запорных реек .....	55
	Монтаж экструзионного уплотнения .....	56
	<b>Схема С – активная створка (как в схеме А)</b> .....	57
	Монтаж экструзионного уплотнения .....	57
	<b>Схема С – Монтаж порога и рамы</b> .....	58
	Монтаж защиты от выпадения и снятия .....	59
	<b>Схема D – Монтаж створки</b> .....	61
	Монтаж уплотнителей импоста .....	63
	<b>Схема D – Монтаж порога</b> .....	64
	<b>Схема D – Монтаж деталей на раме</b> .....	65
<b>Схема А, С, D</b> .....	66	
Защита от выпадения, демпфер, верхний демпфер .....	66	
Установка и снятие створки .....	67	



Указания по обслуживанию и уходу .....	68
--	----



Указания по технике безопасности .....	69
--	----



Соблюдение следующих положений для параллельно-сдвижной фурнитуры является обязательным. Несоблюдение этих правил освобождает производителя от ответственности.

### 1. Информация о продукте и применение по назначению

Параллельно-сдвижная фурнитура в смысле этого определения - это фурнитура для параллельно-сдвижных окон и балконных дверей служащих элементами внешнего ограждения. В комбинации со сдвижными могут устанавливаться глухие остекления и / или функциональные створки, например, для мытья стёкол.

Выполненные таким образом створки могут быть:

- сдвижные,
- выносные и сдвижные,
- откидные и сдвижные
- выносные, откидные и сдвижные,
- параллельно-сдвижные и сдвижные, откидные, параллельно-сдвижные и сдвижные

Сдвижная фурнитура применяется в вертикальных створках и в вертикально встроенных створках балконных дверей из дерева, ПВХ, алюминия или стали, а также соответствующих комбинаций этих материалов. Сдвижная фурнитура в данном случае снабжена механизмом запирания створки и сдвижными тележками, размещёнными в горизонтальной нижней части сдвижной створки. Дополнительно створки могут быть снабжены откидными ножницами и подъёмными или параллельно-сдвижными механизмами. При помощи фурнитуры створки закрываются, устанавливаются в положение проветривания, а также сдвигаются в сторону. Отличающиеся от вышеуказанных способы открывания не соответствуют назначению данной фурнитуры. Противовзломные окна и балконные двери, окна и балконные двери предназначенные для работы в условиях повышенной влажности, а также в условиях с агрессивной

средой или в среде с содержанием веществ, вызывающих коррозию, требуют применения специально предназначенной для этого фурнитуры, соответственно для каждого случая индивидуально.

Открытые окна и балконные двери выполняют лишь ограждающую функцию и не соответствуют требованиям относительно герметичности, защиты от проникновения осадков, звукоизоляции, теплоизоляции, а также противовзломной защиты. Во время сильного ветра или сквозняка створки окон и балконных дверей должны быть заперты. Под влиянием ветра или сквозняка в данном случае следует понимать такое воздействие воздушных масс, когда створка окна или балконной двери, находясь в одном из положений открывания, будет самопроизвольно бесконтрольно открываться или закрываться под воздействием напора воздуха. В открытом положении окна или балконные двери могут быть зафиксированы только лишь при помощи дополнительных фиксирующих элементов фурнитуры. Устойчивость запертого окна на воздействия порывов ветра зависит от конструкции конкретных окон или балконных дверей. Если устойчивость окон к порывам ветра должна соответствовать нормам DIN EN 12210 (а именно, давление во время испытаний рЗ) необходимо отдельно оговорить этот момент и подобрать соответствующую фурнитуру, согласовать конструкцию окна и материал изготовления оконной рамы. По умолчанию наклонно-сдвижная фурнитура соответствует требованиям, изложенным в нормах DIN 18025. Подбор соответствующей фурнитуры, как и правильный монтаж окон и балконных дверей, являются необходимыми условиями.

### 2. Неправильное использование

Неправильное использование или использование не по назначению наклонно-сдвижной фурнитуры для окон и балконных дверей имеет место, прежде всего, в следующих случаях:

- если в области функционирования створки будут находиться препятствия, блокирующие её работу в соответствии с назначением;

- если на створки окон или балконных дверей воздействует дополнительная нагрузка;
- если во время закрывания или задвигания створки окна
- или балконной двери будет иметь место препятствие, или лицо блокирующее её работу между створкой и рамой..

### 3. Ответственность / исключение ответственности

Фурнитура, как единое целое должна состоять исключительно из элементов системы Roto. При неправильно выполненном монтаже фурнитуры и / или применении не оригинальных или недопущенных изготовителем фурнитуры дополнительных элементов, ответственность исключается.

### 4. Область применения

#### 4.1 Максимальный вес створки и размеры по фальцу

Допустимые высота и ширина створок, указанные в информационных материалах для пунктов продаж и проектантов, а также в монтажных инструкциях фурнитуры ROTO, не могут быть превышены. Максимальный вес створки установлен на основании параметров элементов с наименьшей нагрузочной способностью. Указанная область применения, а также места монтажа фурнитуры являются обязательными.

#### 4.2 Состав фурнитуры

Рекомендации производителя относительно правильного подбора фурнитуры (например, применения внешних ручек, комплектации противовзломных окон и балконных дверей) следует понимать как обязательные к исполнению.

## 5. Техническое обслуживание

С точки зрения безопасности элементы фурнитуры следует регулярно проверять на стабильность крепления и корректность работы. В случае необходимости нужно подтянуть крепёжные шурупы или же заменить те или иные элементы. Кроме того, минимум ежегодно, необходимо производить следующие операции по обслуживанию:

- смазку и контроль всех подвижных элементов, а также мест запираания наклонно-сдвижной фурнитуры;
- разрешается употреблять только такие средства для очистки и смазки, которые ни коим образом не могут повредить антикоррозионную защиту фурнитуры;

Все регулировки, а также замена элементов фурнитуры могут производиться только работниками специализированного учреждения.

Во время обслуживания поверхности окон или балконных дверей, например, во время покраски или полирования, все элементы фурнитуры должны быть защищены от попадания на них красящих или других веществ, способствующих их загрязнению.

### 5.1 Покрытие фурнитуры

Нанесенные электролитическим путём цинковые покрытия не разрушаются при нормальных условиях в помещении, если на поверхности не образуется конденсат или если он быстро исчезает при случайном возникновении

Чтобы сохранить исходное качество поверхности и избежать коррозии, необходимо соблюдать следующие правила:

- Фурнитуру (фальцевое пространство), особенно во время строительства, хорошо проветривать во избежание прямого образования влаги или конденсата на поверхности.

- Не подвергать элементы фурнитуры опасности образования отложений или загрязнений строительными материалами (строительная пыль, штукатурка, цемент и т. д.).
- Агрессивные испарения (возникшие, например, от различных кислот, аммиака, аминных или аммиачных соединений, альдегидов, фенолов, дубильных кислот и т. д.) в сочетании с малейшим образованием конденсата могут привести к быстрой коррозии фурнитуры. При появлении агрессивных сред необходимо обеспечить интенсивное проветривание конструкций. В особенности для окон и дверей из дуба или пород древесины с высоким содержанием дубильных кислот.
- В дальнейшем не должны применяться кислотосодержащие герметики, поскольку как прямой контакт с ними, так и испарения от этих веществ могут повредить покрытие.
- Элементы фурнитуры чистить только мягкими, pH-нейтральными чистящими средствами в разведённой форме. Ни в коем случае не применять агрессивные, кислотосодержащие чистящие средства или средства ухода с вышеперечисленными составляющими.

## 6. Информация и инструкции

В соответствии с предписаниями закона о предоставлении информации, инструкций и указаний по техническому обслуживанию предоставляется следующая документация:

- проектировщикам - „Материалы для проектировщиков“;
- для продавцов „Каталоги“
- производителям - „Монтажные инструкции и схемы“
- инвесторам и пользователям - „Инструкции по смазке и техническому обслуживанию“, а также "Инструкцию по

использованию"

Для обеспечения правильного функционирования откидно-сдвижной фурнитуры для окон и балконных дверей:

- проектировщикам необходимо запрашивать информацию об изделиях у завода-изготовителя и принимать её к сведению;
- торгующим организациям необходимо принимать во внимание информацию об изделиях, содержащуюся в технических условиях, а также запрашивать у завода-изготовителя монтажные инструкции, инструкции по техническому обслуживанию, уходу, использованию и предоставлять их переработчикам;
- переработчикам необходимо принимать во внимание информацию, содержащуюся в технических условиях, а также запрашивать у завода-изготовителя инструкции по техническому обслуживанию и использованию для предоставления в свою очередь строительным организациям и конечному потребителю.

## 7. Подобные варианты фурнитуры

Подобные варианты фурнитуры с тележками для сдвигания и запорными элементами, например фурнитура для сдвижных дверей, складывающихся по типу гармошки необходимо, в зависимости от назначения рассматривать с учётом информации о продукте и использования его в соответствии с назначением, примеров неправильного использования, учёта области применения, его смазки и обслуживания, информационных материалов и инструкций



Балконные двери из дерева  
68 x 92 мм профиль  
28 мм расстояние от рамы

## Надежность работы фурнитуры

■ Устойчивая и надежная работа фурнитуры обеспечивается при соблюдении следующих требований:

1. Соблюдение области применения относительно высоты и ширины створки по фальцу, допустимого веса створки и ширины всей конструкции в соответствии с требованиями производителя профиля
2. Квалифицированный монтаж фурнитуры в соответствии с данной инструкцией.
3. Квалифицированный монтаж конструкции в проёме.
4. Положений инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации
5. Весь комплект фурнитуры должен состоять из оригинальных деталей ROTO. Использование деталей от других производителей исключает любые гарантийные обязательства.
6. Верхнюю и нижнюю шины необходимо регулярно очищать, чтобы обеспечить нормальную работу сдвижного механизма.

## Ответственность производителя

■ Крепление ручки производится винтами M5x..DIN 965. Для крепления элементов механизма центрального запора необходимо использовать защищенные от коррозии, специальные шурупы для оконной фурнитуры. Изготовитель окна должен обеспечить надежное крепление всех деталей фурнитуры, и в случае необходимости получать дополнительную информацию у производителя шурупов. При остеклении окон необходимо строго придерживаться рекомендаций по креплению стеклопакетов для каждого конкретного вида окон.

## Исключение ответственности

■ Изготовитель фурнитуры не несет ответственности за ненадежную работу или повреждение деталей фурнитуры, а также за оснащенные ею окна и двери, если это вызвано несоблюдением установленных правил, инструкций по монтажу или диаграмм применения..

# Система параллельно-сдвижной фурнитуры для сдвижных створок весом до 300 / 400 кг

## Описание продукта:

Patio Life повышает удобство обслуживания крупногабаритных балконных дверей, так как исключает необходимость приподнимания дверей при их открывании. Путём установки ручки в соответствующее положение уплотнители, расположенные на створке прижимаются к раме или наоборот прижимаются к створке. В закрытом положении уплотнитель створки прижат к раме по всему периметру.

Patio Life может применяться для остекления крупногабаритных балконных дверей с шириной створки до 3235 мм, высотой до 2670 мм и весом до 300 /400кг.

Различные схемы делают возможным различные виды открывания, особенно для отелей, кафе и т. д..

## Обзор преимуществ:

### Обслуживание:

- удобное обслуживание - нет необходимости в приподнимании створки при её открывании.
- лёгкое закрывание - прилагаемое усилие для закрывания не зависит от веса створки
- лёгкое и понятное обслуживание благодаря аналогии установки ручки как в поворотно-откидном окне, что снижает риск неправильного обслуживания -запирание вниз

### Функциональность:

- замечательные ходовые качества благодаря особой конструкции ходовых механизмов с щётками, которые делают комфортной эксплуатацию и повышают срок службы механизма
- в положении ручки 180° створка устанавливается в запёртое положение для проветривания, незаметное снаружи. Створка в таком положении полностью запёрта, и уплотнитель прижат к раме по периметру кроме верхней части, где образуется щель шириной около 5 мм по всей ширине створки

- в конструкции применён низкий порог во избежание преград для жизненного пространства.

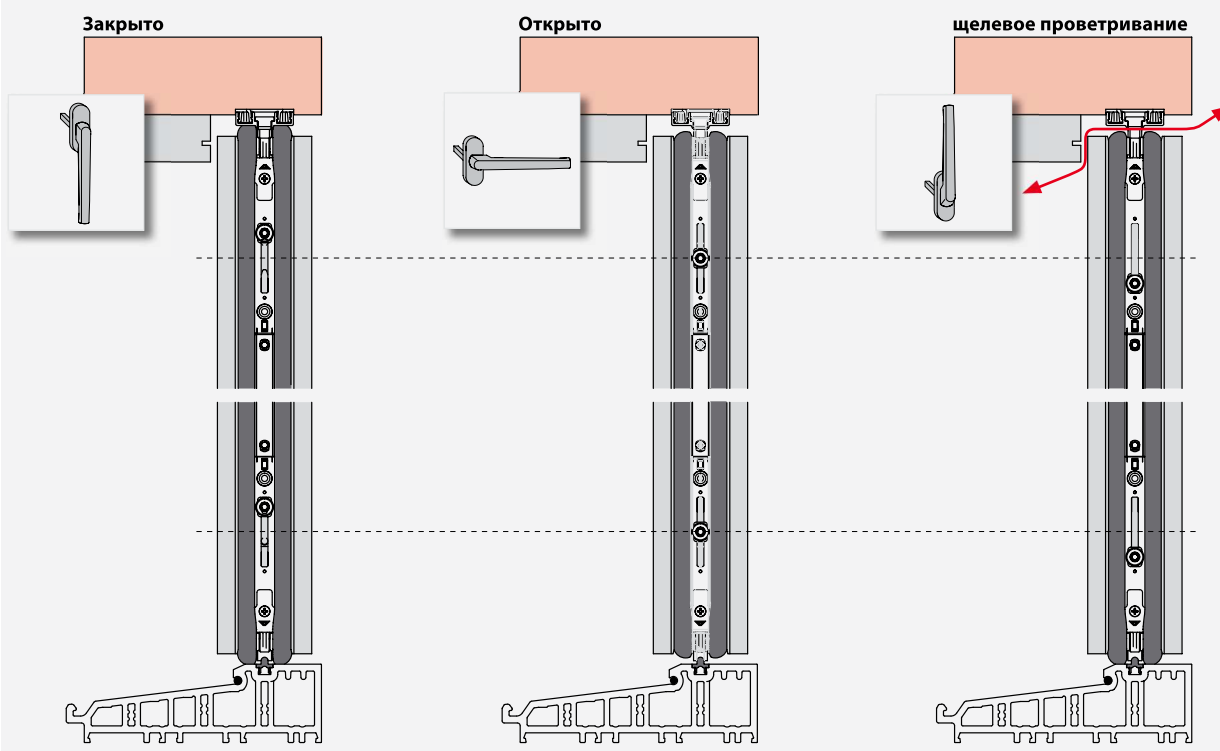
### Безопасность:

- даже в стандартном варианте створка по стороне ручки снабжена четырьмя противовзломными запорными цапфами.
- благодаря особенностям конструкции вывешивание створки практически невозможно
- дополнительные противовзломные запоры на импосте способствуют увеличению уровня противовзломной защиты до WK2
- возможность применения электронных средств контроля и слежения

### Герметичность/термоизоляция:

- Новый низкий порог. Специальная композиция изоляционных материалов обеспечивает оптимальные изотермические качества и предотвращает появления мостов холода-потери тепла сокращены до минимума

## Обслуживание и функциональность – знакомые положения ручки и щелевое проветривание





# Варианты исполнений

Схема А

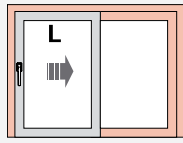


Схема А DIN левое

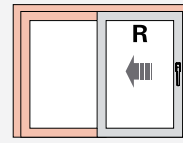


Схема А DIN правый

Схема С

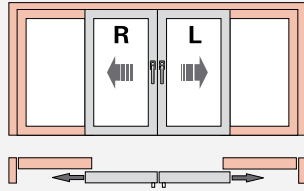


Схема С

Схема D

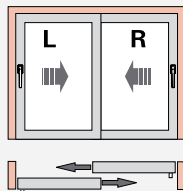


Схема D

Схема F

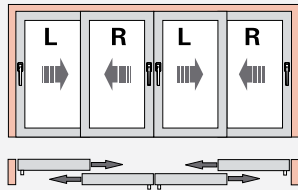


Схема F

Схема G

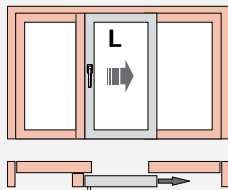


Схема G2

Схема К

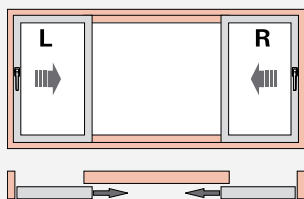


Схема К

# Диаграммы применения

## Диаграмма применения

Patio Life сдвижная система  
до 300 кг

### Область применения

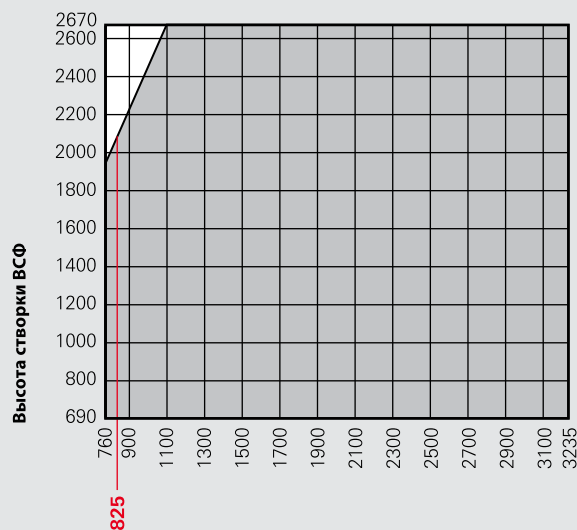
Ширина створки (ШСФ)..... 760 – 3235 мм

Высота створки (ВСФ) ..... 690 – 2670 мм

Внешний размер рамы (РАВ) ..... max. 6500 мм

Вес створки..... max. 300 кг

Соотношение ширина/высота ..... max. 1 : 2,5

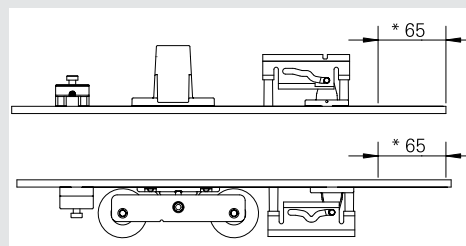


Ширина створки ШСФ

### Указание

При ШСФ 760 – 825 мм необходимо уменьшить окончания сверху и внизу на 65 мм

Для этого высвободить среднюю фиксацию и укоротить в конечном положении.



## Диаграмма применения

Patio Life сдвижная система  
до 400 кг

### Область применения

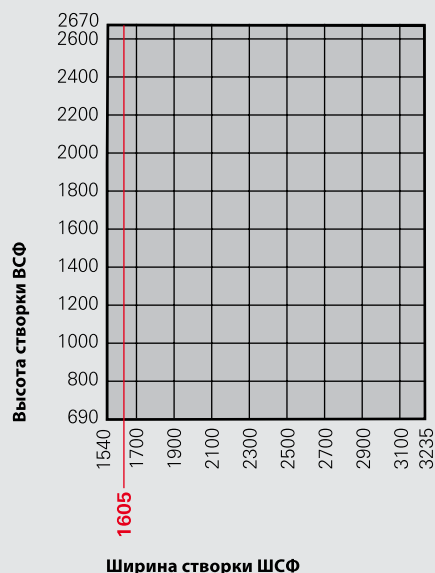
Ширина створки (ШСФ)..... 1540 – 3235 мм

Высота створки (ВСФ) ..... 690 – 2670 мм

Наружный размер рамы (RAB) ... max. 6500 мм

Вес створки..... max. 400 кг

Соотношение ширина/высота ..... max. 1 : 2,5

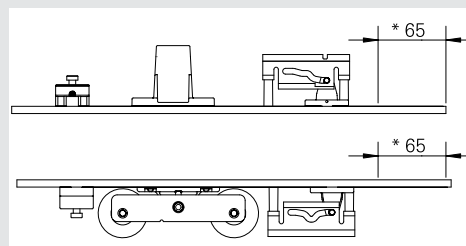


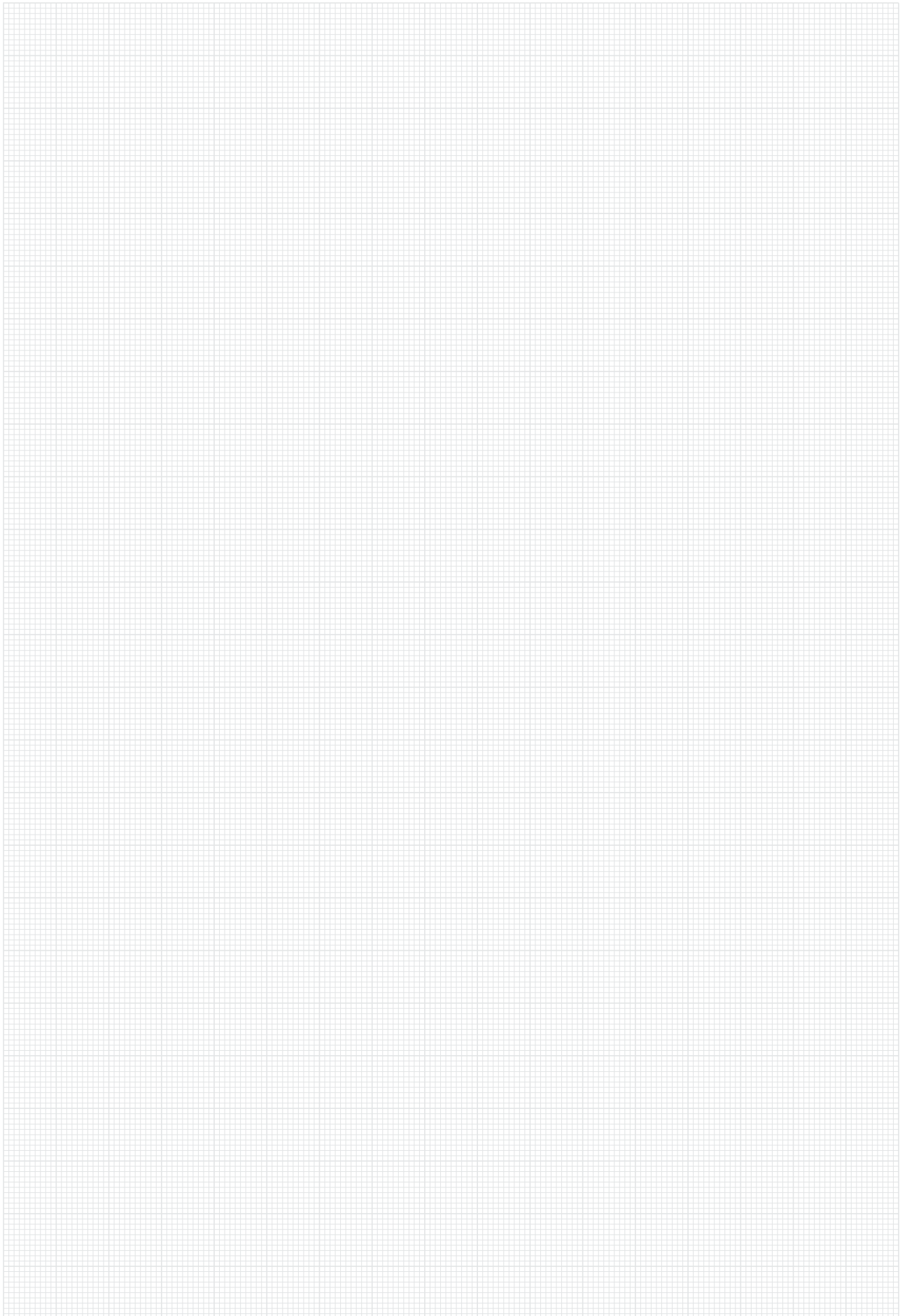
Ширина створки ШСФ

### Указание

При ШСФ 1540–1605 мм необходимо уменьшить окончания вверху и внизу на 65 мм

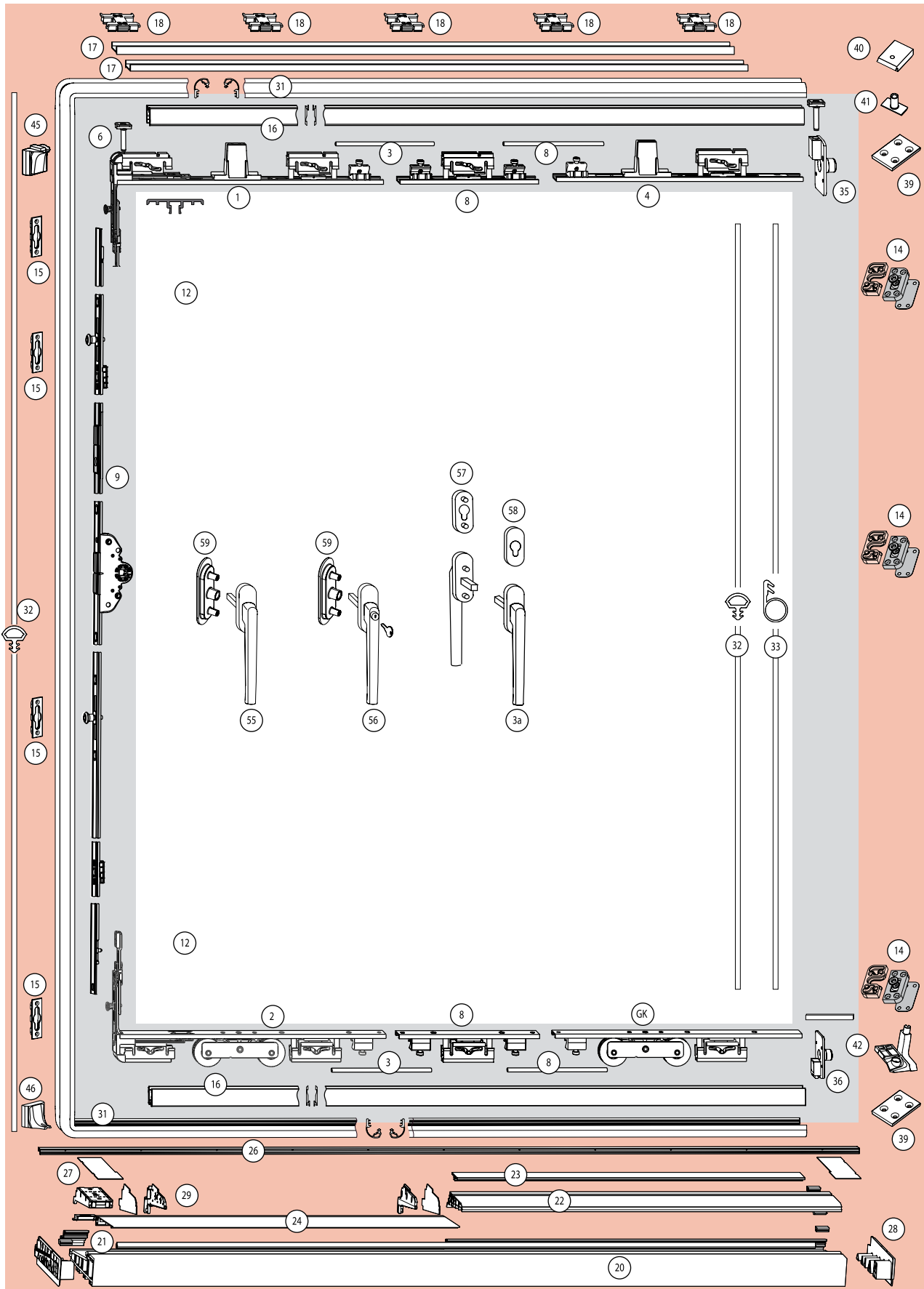
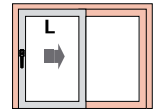
Для этого высвободить среднюю фиксацию и укоротить в конечном положении.





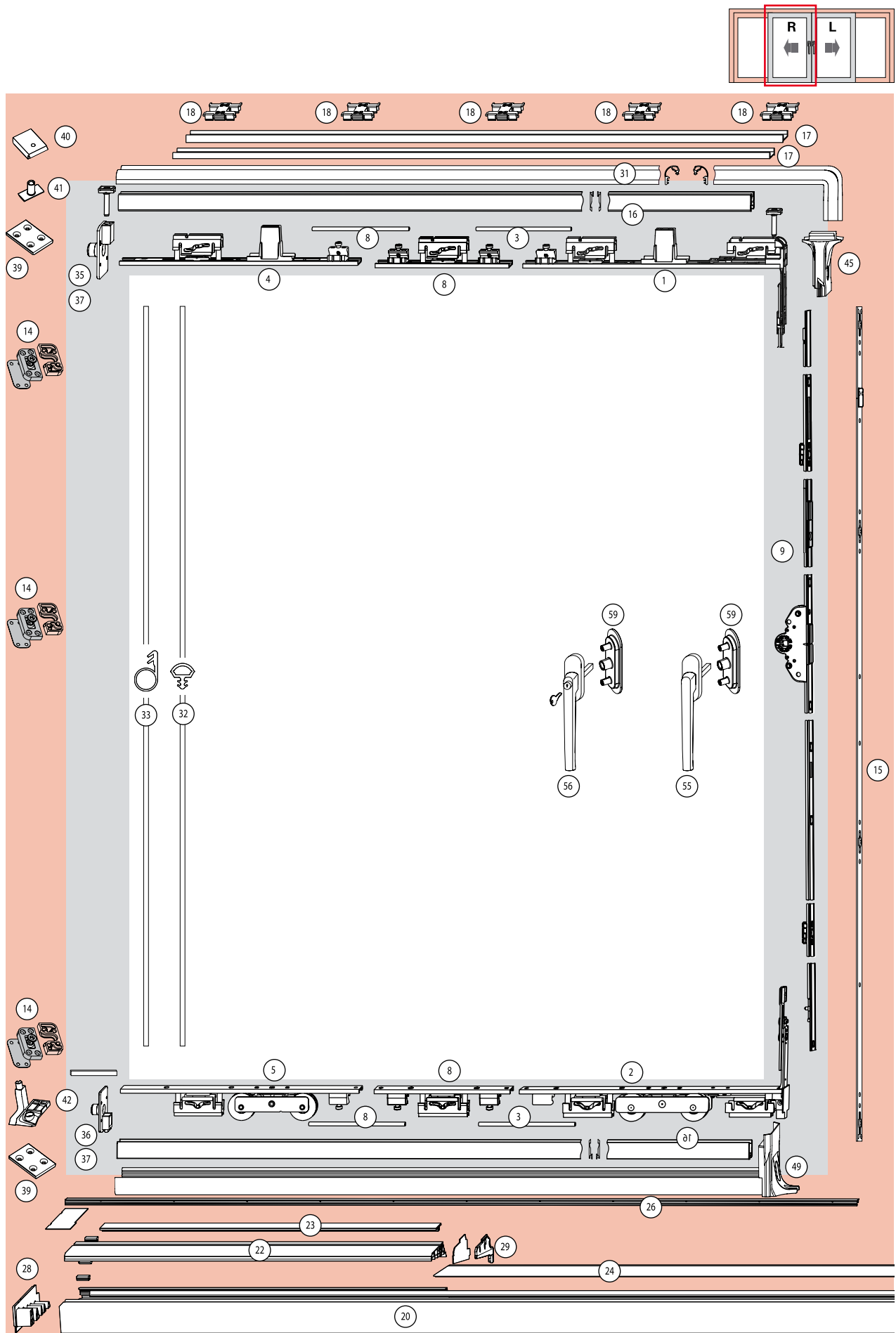
# Схема А

## Обзор фурнитуры – схема DIN левая



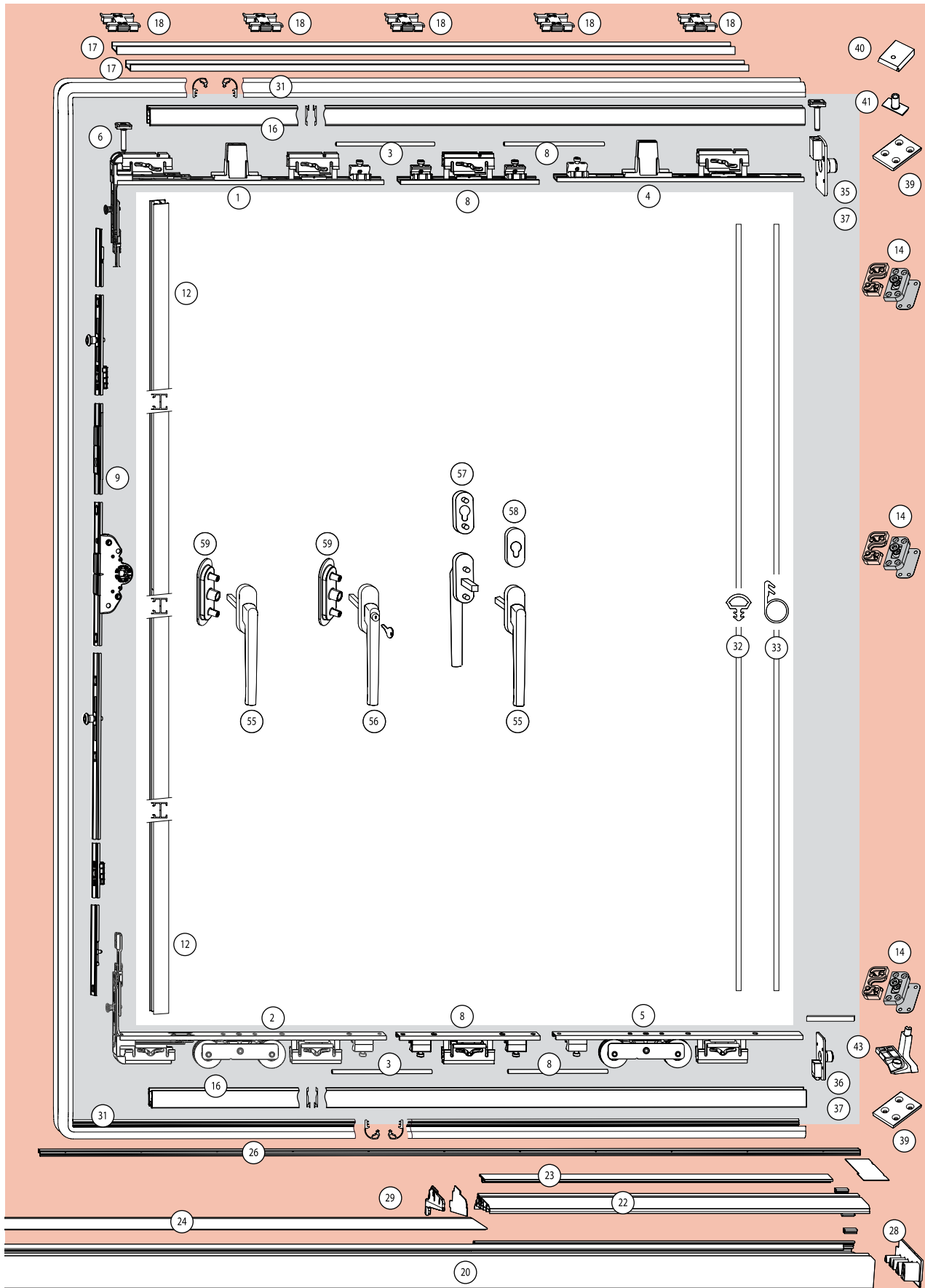
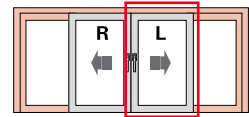
# Схема С

## Обзор фурнитуры – пассивная створка



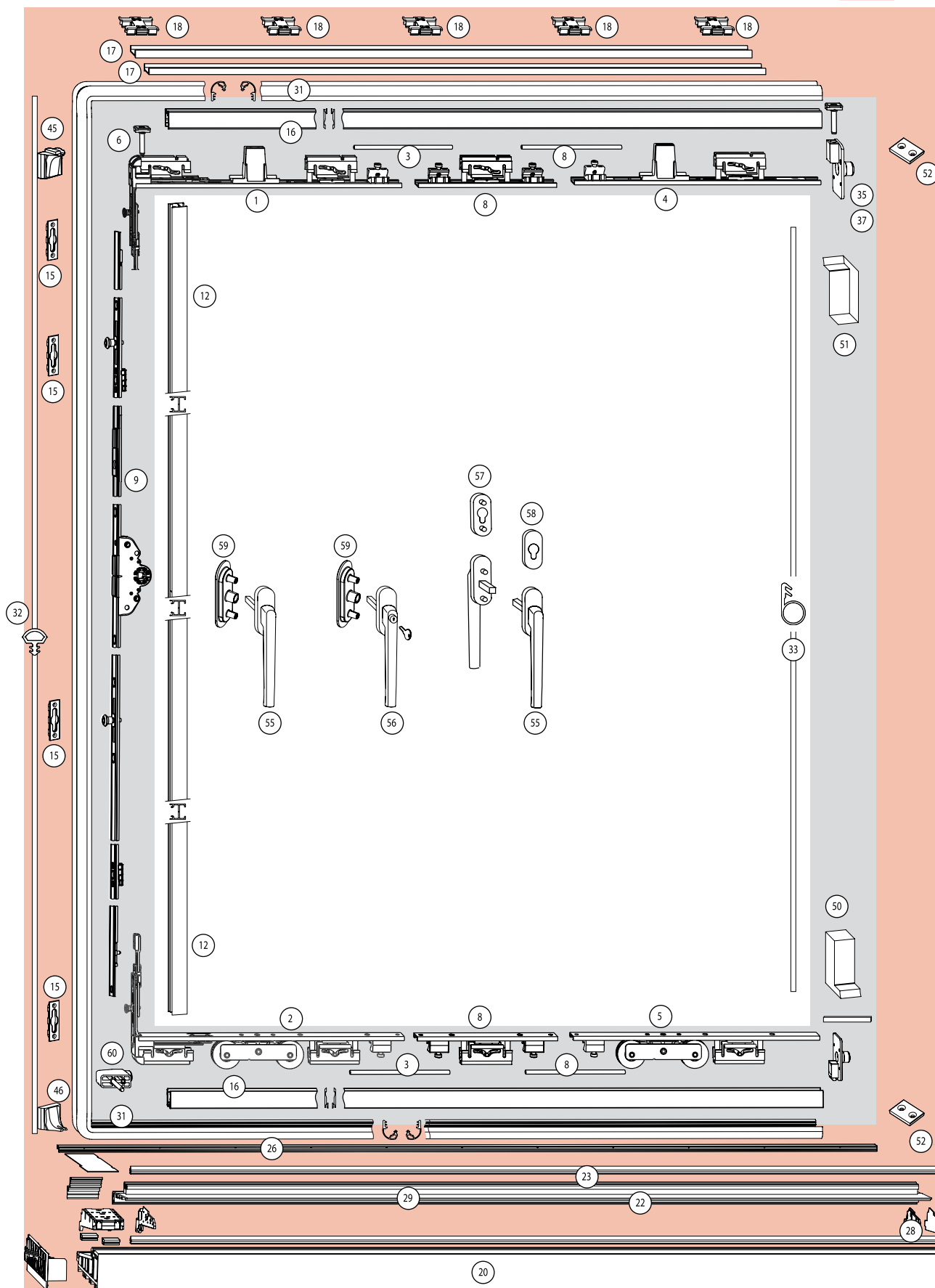
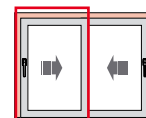
# Схема С

## Обзор фурнитуры – активная створка (соответствует схеме А)



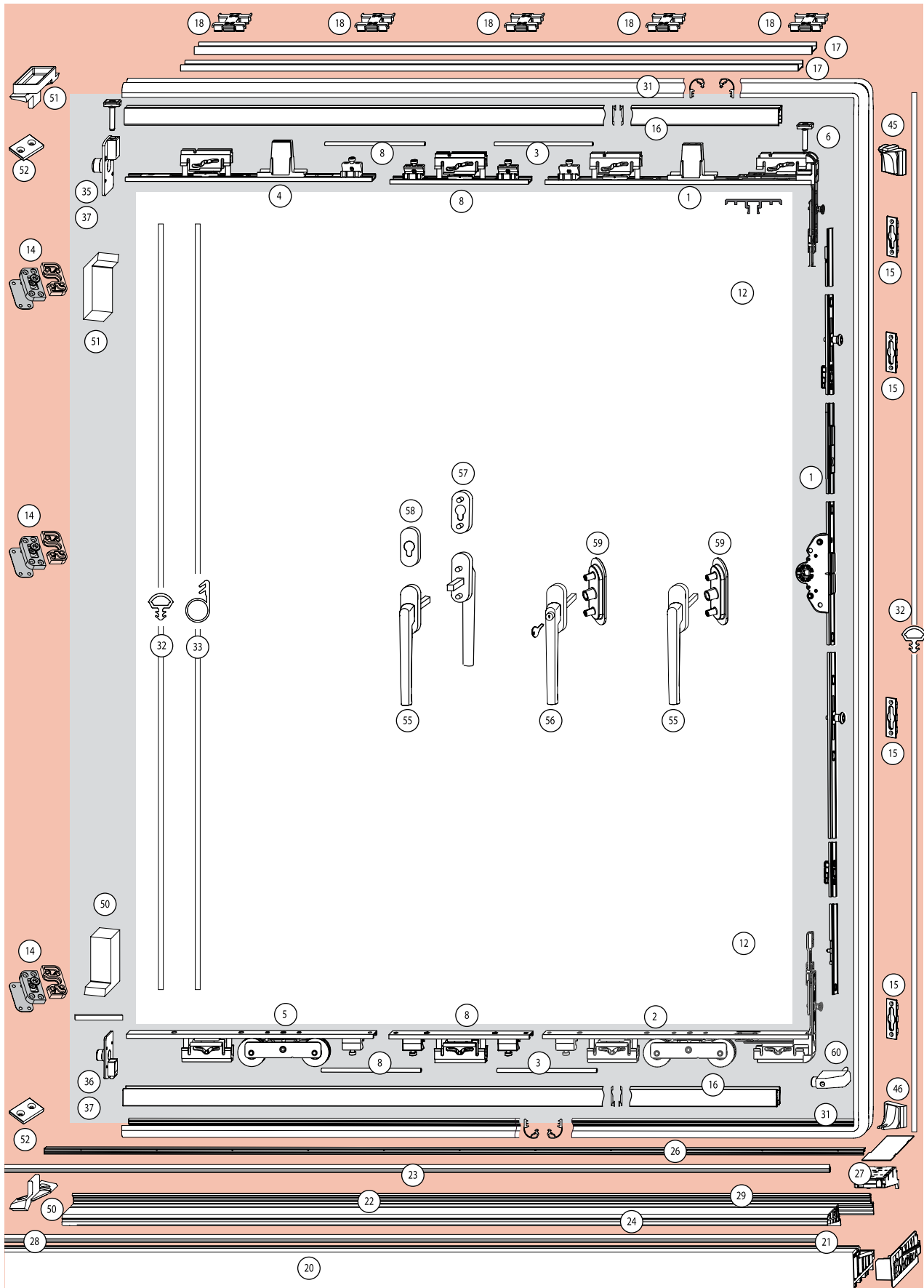
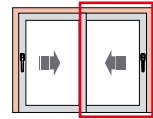
# Схема D

## Обзор фурнитуры – левая створка





# Схема D Обзор фурнитуры – правая створка

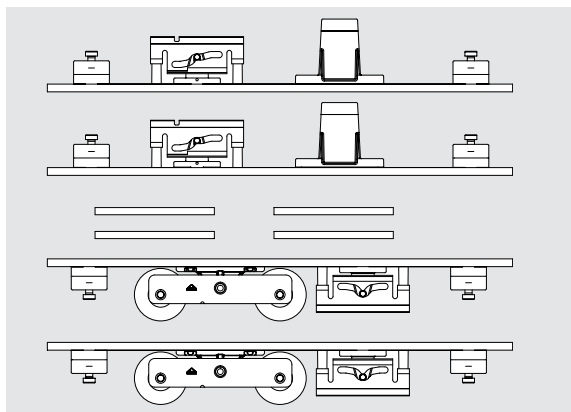






## Фурнитура

13 **Patio Life Комплект принадлежностей, 400 кг** 564 283



## Запор

14 **Patio Life Средний прижим, угловой с регулировкой по прижиму** 513 612

пригоден для WK 2  
(3 штуки на створку)

**Patio Life Средний прижим, круглый с регулировкой по прижиму** 349 444

пригоден для WK 2  
(3 штуки на створку)

## Запор Схема А, F, G2, К

15 **Patio Life Ответная планка, дерево** 534 666

**Patio Life Ответная рейка верхняя** 534 952

альтернатива для ответной планки  
до высоты створки < 2270 мм

**Patio Life Ответная рейка верхний, 600 мм** 534 953

альтернатива для ответной планки  
начиная с высоты створки > 2271 мм

**Patio Life Ответная рейка нижняя** 534 954

альтернатива для ответной планки  
> 1671 мм

## Запор Схема С, F

**Patio Life Ответная рейка верхняя Схема С** 535 005

до высоты створки < 2270 мм

**Patio Life Ответная рейка верхняя Схема С, 600 мм** 535 006

начиная с высоты створки > 2271 мм

**Patio Life Ответная рейка нижняя Схема С** 535 007

начиная с высоты створки > 1671 мм

## Шины

16 **Patio Life Держатель уплотнения 3300 мм** 443 704

необходимо 4 штуки x Ширина створки (ШСФ)

17 **Patio Life Направляющая шина, фиксатор от выпадения верхний**

необходимо 2 штуки x внутреннюю ширину рамы (RIB)

Patio Life Направляющая шина, фиксатор от выпадения верхний 3500 мм 493 297

Patio Life Направляющая шина, фиксатор от выпадения верхний 4500 мм 493 298

Patio Life Направляющая шина, фиксатор от выпадения верхний 5500 мм 493 299

Patio Life Направляющая шина, фиксатор от выпадения верхний 6500 мм 493 300

18 **Patio Life монтажные зажимы для направляющей шины верхней** 495 007

(20 штук в упаковке)

19 **Patio Life Ходовая шина для 42 мм -выфрезеровка в дереве**

Patio Life Ходовая шина (42 мм) 3500 мм 350 377

Patio Life Ходовая шина (42 мм) 4500 мм 349 432

Patio Life Ходовая шина (42 мм) 5500 мм 349 433

Patio Life Ходовая шина (42 мм) 6500 мм 349 434

## Порог

20 **Patio Life Порог**

Patio Life Порог 3000 мм 493 303

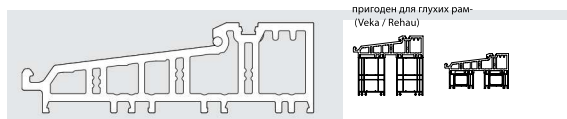
Patio Life Порог 3500 мм 493 304

Patio Life Порог 4000 мм 493 305

Patio Life Порог 4500 мм 493 306

Patio Life Порог 5500 мм 493 307

Patio Life Порог 6500 мм 493 308



21 **Patio Life Ходовая шина**

Patio Life Ходовая шина 3000 мм 493 270

Patio Life Ходовая шина 3500 мм 493 271

Patio Life Ходовая шина 4000 мм 493 272

Patio Life Ходовая шина 4500 мм 493 273

Patio Life Ходовая шина 5500 мм 493 274

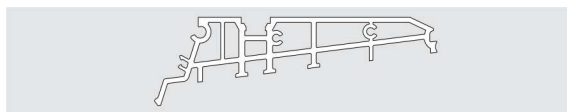
Patio Life Ходовая шина 6500 мм 493 295



22 **Patio Life Выравнивающий профиль**

Patio Life Выравнивающий профиль 1750 мм 493 313

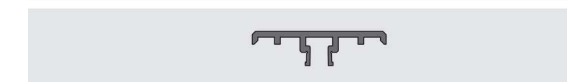
Patio Life Выравнивающий профиль 3500 мм 493 314



23 **Patio Life Накладка на выравнивающий профиль**

Patio Life Накладка на выравнивающий профиль 1750 мм 493 322

Patio Life Накладка на выравнивающий профиль 3500 мм 493 323

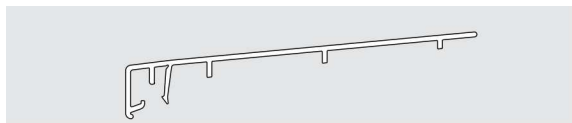


# Обзор артикулов

## 24 Patio Life Алюминиевая накладка для прохода

Patio Life Алюминиевая накладка для прохода 1600 мм **493 319**

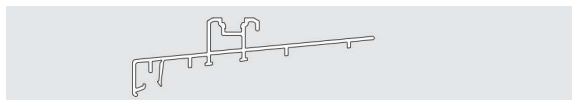
Patio Life Алюминиевая накладка для прохода 3200 мм **493 320**



## Patio Life Защитный профиль для прохода схема D

Patio Life Защитный профиль для прохода 1600 мм **551 997**

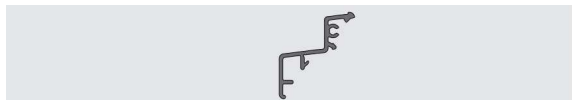
Patio Life Защитный профиль для прохода 3200 мм **551 998**



## 25 Patio Life защитный профиль для выравнивающего профиля

Patio Life Защитный профиль для выравнивающего профиля 1750 мм **493 316**

Patio Life Защитный профиль для выравнивающего профиля 3500 мм **493 317**

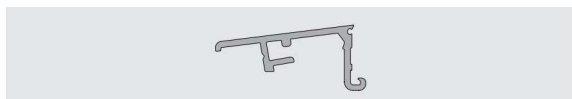


## 26 Patio Life Отлив 6500 мм для порога

**513 619**

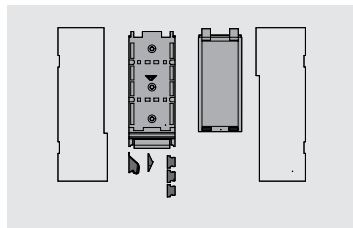
## уплотнитель для отлива (50 м в рулоне)

**469 104**



## 27 Patio Life набор опорных пластин

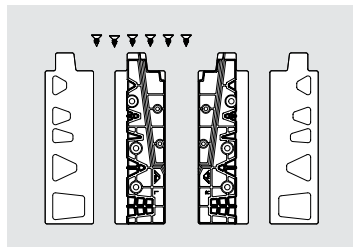
**495 008**



Содержание:  
1 Опорная пластина  
2 Уплотнителя  
5 Деталей уплотнения

## 28 Patio Life Набор заглушек для порога

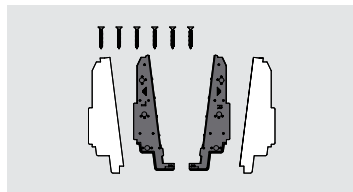
**495 006**



Содержание:  
2 Заглушки порога с уплотнителями  
6 винтов

## 29 Patio Life Набор заглушек области прохода

**495 009**



Содержание:  
2 заглушки области прохода  
2 уплотнителя  
6 винтов

## 30 Patio Life Крепление порога

**502 278**

(6 штук в наборе)

## Уплотнение

31 **Patio Life Экструзионное уплотнение по контуру** **501 822**  
(100 м в катушке)

32 **Patio Life скользящее уплотнение** **502 280**  
(50 м в катушке)

33 **Patio Life скользящее уплотнение** **565 622**  
(10 м в катушке)

34 **Patio Life трубочный уплотнитель вертикальный** **349 734**  
(50 м в катушке)

35 **Patio Life комплект уплотнителей для дерева** **502 042**

Patio Life Экструзионное уплотнение по контуру, 20 м  
Patio Life трубочный уплотнитель вертикальный, 6 м

36 **Patio Life Принадлежности . Дерево – Схема А** **565 956**  
**68 мм / 28 мм выступ створки DIN правое/левое**

Содержание:

- 35 1 Упор верхний
- 36 1 Упор нижний
- 37 2 Демпфера резиновых для упора
- 38 1 Уплотнение упора
- 39 2 Уплотняющие пластины
- 40 1 уплотнитель верхний
- 41 1 Гильза для уплотнителя верхнего
- 42 1 Уплотнитель импоста нижний правый
- 43 1 Уплотнитель импоста нижний левый
- 44 1 защитный профиль
- 45 1 Уплотнитель стороны запора верхний
- 46 1 Уплотнитель стороны запора нижний

37 **Patio Life Принадлежности. Дерево/алюминий – Схема А** **565 957**  
**68 мм / 28 мм выступ створки DIN правое/левое**

Содержание:

- 35 1 Упор верхний
- 36 1 Упор нижний
- 37 2 Демпфера резиновый для Упор
- 38 1 Уплотнение упора
- 39 2 Уплотняющие пластины
- 40 1 Уплотнитель верхний
- 41 1 Гильза для уплотнителя верхнего
- 42 1 Уплотнитель импоста нижний правый
- 43 1 Уплотнитель импоста нижний левый
- 44 1 Защитный профиль
- 45 1 Уплотнитель стороны запора верхний
- 46 1 Уплотнитель стороны запора нижний

38 **Patio Life Принадлежности. Дерево – Схема С, F** **493 496**  
**68 мм / 28 мм выступ створки DIN правое/левое**

Содержание:

- 35 2 Упора верхних
- 36 2 Упора нижних
- 37 4 Демпфер резиновый для Упор
- 38 2 Уплотнения упора
- 39 4 Уплотняющие пластины
- 40 2 Уплотнителя верхних
- 41 4 Гильза для уплотнителя верхнего
- 42 1 Уплотнитель импоста нижний правый
- 43 1 Уплотнитель импоста нижний левый
- 44 3 Защитных профиля
- 45 1 Уплотнитель стороны запора верхний
- 47 6 Деталей уплотнения  
2 винта, 2 муфты, 1 предохранитель от вывешивания  
2 гильзы и 2 винта уплотнителя стороны запора



**58** **Patio Life принадлежности, дерево/алюминий – Схема C, F** **563 998**  
**68 мм / 28 мм выступ, DIN правое/левое**

Содержание:

- 35 2 Упора верхних
- 36 2 Упора нижних
- 37 4 Демпфера резиновых для упора
- 38 2 Уплотнения упора
- 39 4 Уплотняющие пластины
- 40 2 уплотнителя верхних
- 41 2 Гильзы для уплотнителя верхнего
- 42 1 Уплотнитель импоста нижний правый
- 43 1 Уплотнитель импоста нижний левый
- 44 3 защитных профиля
- 45 1 Уплотнитель стороны запора верхний
- 47 6 Деталей уплотнения
- 48 2 уплотнителя
  - 2 винта, 2 муфты, 1 предохранитель от вывешивания
  - 2 гильзы и 2 винта уплотнителя стороны запора

**49** **Уплотнитель стороны запора нижний – Схема C, F с 2 х 3 м горизонтальным экструзионным уплотнителем** **551 851**

**59** **Patio Life принадлежности, Дерево – Схема D** **495 011**  
**68 мм / 28 мм выступ, DIN правое/левое**

Содержание:

- 35 2 Упора верхних
- 36 2 Упора нижних
- 37 4 Демпфера резиновых для упора
- 38 2 щеточных уплотнителя упора
- 44 4 защитных профиля
- 45 2 Уплотнитель стороны запора верхний
- 46 2 Уплотнитель стороны запора нижний
- 50 Уплотнитель импоста нижний
- 51 1 Уплотнитель импоста верхний
- 52 4 Уплотняющие пластины створки верхние/нижние
- 53 4 уплотнителя импоста
- 54 1 уплотнитель нижнего фурнитурного паза

<b>59</b> <b>Patio Life Наружняя ручка 63 мм</b>			
Patio Life Наружняя ручка 63 мм	серебро натуральное	R01.1	<b>494 469</b>
Patio Life Наружняя ручка 63 мм	бронза темная	R05.3	<b>494 470</b>
Patio Life Наружняя ручка 63 мм	белая	R07.2	<b>494 471</b>

**Принадлежности**  
**Запасной ключ 1G1** **257 830**

**60** **Демпфер, применим для всех схем** **349 600**

**Подкладки демпфера** **477 263**  
 для позиционирования порога

**Регулировочный ключ для среднего прижима** **382 234**

**Клей (пример)**  
 Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.  
 или аналог

**Герметики (пример)**  
 Sika Bond TA14, TF Plus  
 Силикон  
 SG 20 Sikasil  
 или аналог



Для правильного и долговечного уплотнения необходимо обработать уплотняемые детали согласно требованиям фирмы производителя герметиков и клеев-см. инструкцию производителя

**Ручка**

**55** **Patio Life RotoLine-Ручка**

Patio Life RotoLine-Ручка	серебро натуральное	R01.1	<b>494 447</b>
Patio Life RotoLine-Ручка	бронза темная	R05.3	<b>494 448</b>
Patio Life RotoLine-Ручка	белая	R07.2	<b>494 449</b>

**56** **Patio Life RotoLine-Ручка запираемая**

Patio Life RotoLine-Ручка запираемая.	серебро натуральное	R01.1	<b>494 450</b>
Patio Life RotoLine-Ручка запираемая	бронза темная	R05.3	<b>494 451</b>
Patio Life RotoLine-Ручка запираемая	белая	R07.2	<b>494 452</b>

**57** **Patio Life RotoLine-Ручка с внешней розеткой**

Patio Life RotoLine-Ручка с внешней розеткой	серебро натуральное	R01.1	<b>494 453</b>
Patio Life RotoLine-Ручка с внешней розеткой	бронза темная	R05.3	<b>494 454</b>
Patio Life RotoLine-Ручка с внешней розеткой	белая	R07.2	<b>494 465</b>

При применении Patio Life RotoLine-ручки наружной необходим демпфер 349 600 . Открытие уменьшается на 200 мм .

**58** **Patio Life розетки внутренние**

Patio Life -Розетки внутренние	серебро натуральное	R01.1	<b>494 466</b>
Patio Life -Розетки внутренние	бронза темная	R05.3	<b>494 467</b>
Patio Life -Розетки внутренние	белая	R07.2	<b>258 952</b>

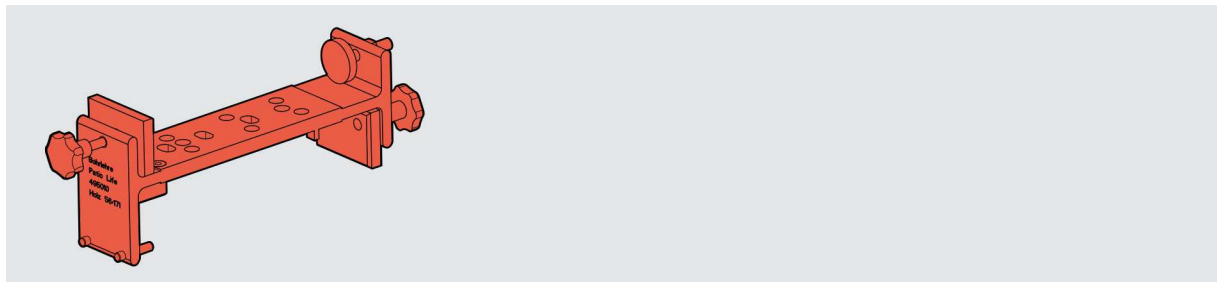
**59** **Patio Life Наружняя ручка 43 мм**

Patio Life Наружняя ручка 43 мм	серебро натуральное	R01.1	<b>494 472</b>
Patio Life Наружняя ручка 43 мм	бронза темная	R05.3	<b>494 473</b>
Patio Life Наружняя ручка 43 мм	белая	R07.2	<b>494 474</b>

# Шаблоны для сверления и фрезерования

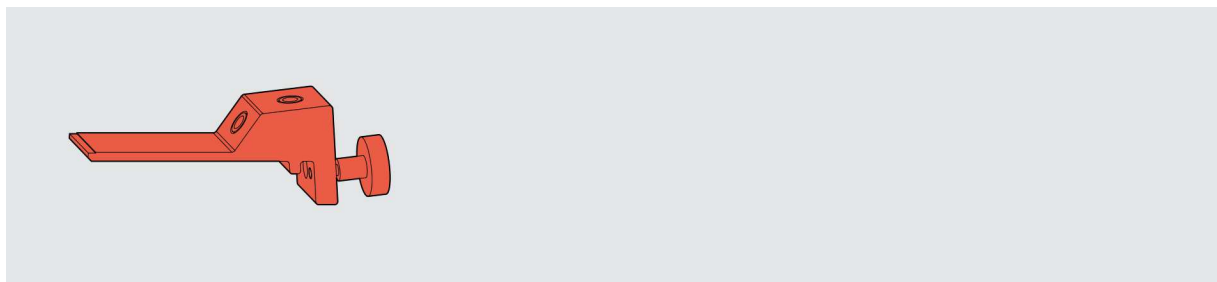
Шаблон порога

495 010



Шаблон дренажа

499 747



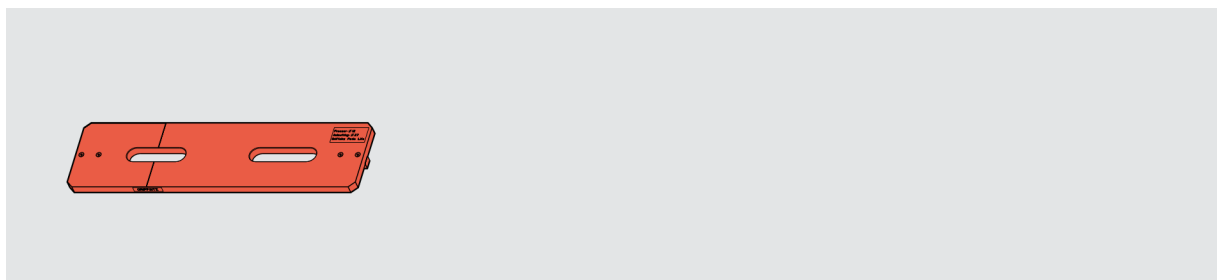
Шаблон -запор и запор с ключом

373 755



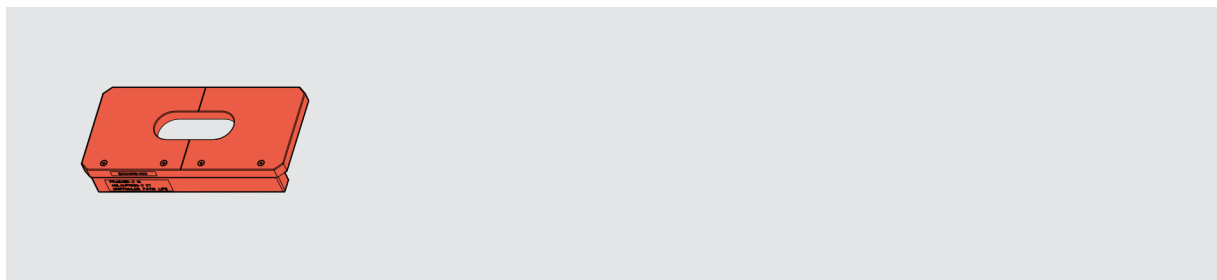
Шаблон для паза под замок и запор Patio Life

534 673



Шаблон для Наружняя ручка

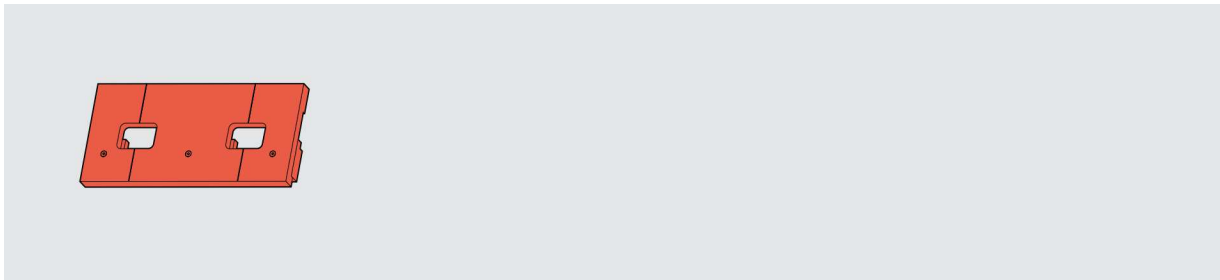
373 683





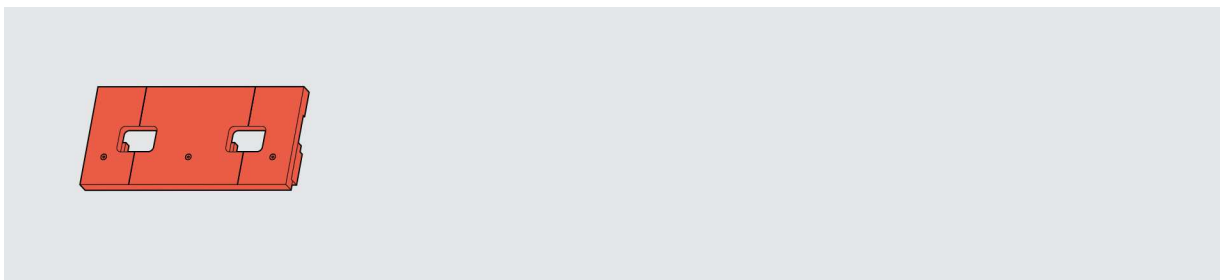
Шаблон Patio Life Средний прижим, угловой

533 058



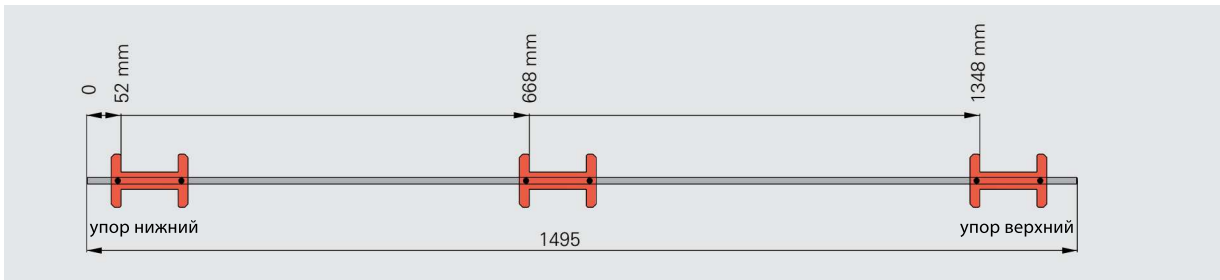
Шаблон Patio Life Средний прижим, круглый

379 520



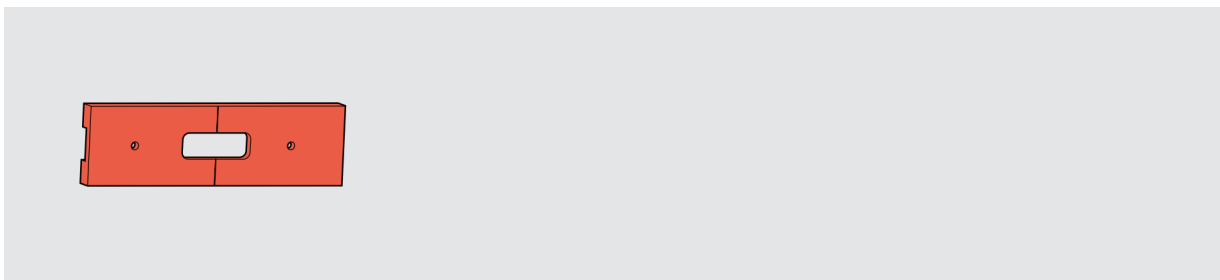
Накладной шаблон- ответная планка

374 789



Шаблон для фрезерования ответная планка

383 499



Шаблон импоста нижний

534 719

