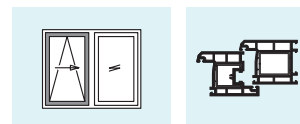


PSK PORTAL 100 KF PLUS



Параллельно сдвижная - откидная фурнитура

Покрытие TS

для конструкций из ПВХ. Последовательность управления стандартная.

... важные отличия:

- «Базовая безопасность» в стандарте
- выход створки по внешнему габариту 122 мм
- простой и удобный монтаж элементов
- возможно изменение последовательности управления
- подходит для профилей с большой глубиной створки



Порядок управления:
Стандарт

Область применения:

Ширина створки по фальцу (ШСФ) (мм)		670 - 1200 ¹⁾
Высота створки по фальцу (ВСФ) для схем: А, С (вариант 1), G и К (мм)		840 - 2360
ВСФ для схемы С (вариант 2) (мм)		1000 - 2360
Внешняя ширина рамы (ВШР) (мм)		зависит от профильной системы для схемы А макс. 3460
Масса створки (кг)		макс. 100
Дорнмас (стандартный) (мм)		16
Дорнмас (для двухсторонней ручки) (мм)		25 - 50
Положение ручки, переменное/центр-е (мм)		420 - 1180
Выход створки (мм)		122

1) При ШСФ < 944 мм ВСФ не должна превышать ШСФ более чем в 2,5 раза!

Указанные области применения не должны превышать.

Для фурнитуры SIEGENIA-AUBI PSK PORTAL 100 KF Plus действительны приведенные выше области применения. В тоже время обратите внимание на рекомендации производителей профиля, особенно на ограничения размеров, допустимые массу створок и расстояния между точками прижима.

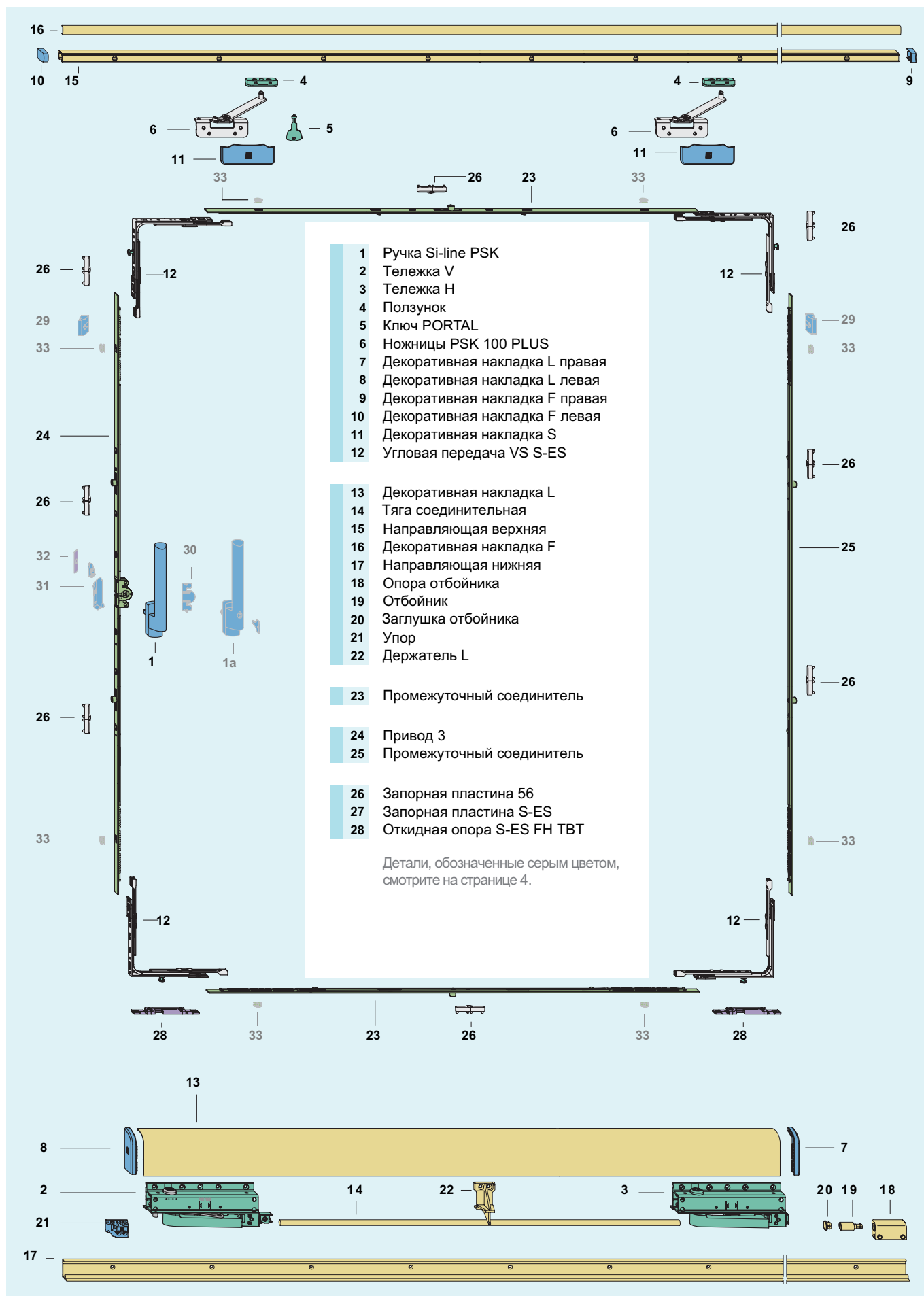
Необходимо выполнять предписания по обработке профиля и другие специальные рекомендации.

Содержание

Область применения.....	Стр. 1	Вертикальное сечение, верх.....	Стр. 11
Детали фурнитуры.....	Стр. 2	Горизонтальное сечение (I).....	Стр. 12
Таблица подбора.....	Стр. 3	Горизонтальное сечение (II).....	Стр. 13
Таблица подбора.....	Стр. 4	Расположение рамных деталей.....	Стр. 14
Важные указания, сокращения.....	Стр. 5	Монтаж направляющих.....	Стр. 15
Принадлежности PZ.....	Стр. 6	Вертикальное сечение, низ.....	Стр. 16
Принадлежности PZ.....	Стр. 7	Подготовка створки.....	Стр. 17
Схема С Общие указания.....	Стр. 8	Монтаж деталей на створке.....	Стр. 18
Схема С Варианты 1 и 2.....	Стр. 9	Монтаж на створке деталей PSK.....	Стр. 19
Таблица подбора Схема С.....	Стр. 10	Установка и регулировка створки.....	Стр. 20

Руководство по монтажу
PSKde4009

PSK PORTAL 100 KF PLUS Детали фурнитуры



Поз.	Шт.	Наименование	Артикул				
			серебро	белый	коричневый		
Необходимы всегда	1	Ручка Si-line PSK Ручка Si-line FAVORIT	длина штифта 31 мм длина штифта 31 мм	872086 864715	858264 844052	895634 895979	
	2	Комплект тележек PSK 100 PLUS <i>состоит из:</i>	правый (для створки сдвигающейся влево) левый (для створки сдвигающейся вправо)		PMKJ0051-100010 PMKJ0052-100010		
	3	Тележка V (PSK 100)	правая ведущая левая ведущая				
	4	Тележка H (PSK 100)	правая ведомая левая ведомая				
	5	Принадлежности PSK- PORTAL <i>состоит из:</i>			PMZJ0030-000010		
	6	Ползунок					
	7	Ключ PORTAL					
	8	Ножницы PSK 100 PLUS			PSKJ0050-100010		
	9	Набор накладок PSK 100 PLUS <i>состоит из:</i>			PMAJ0030-025050	PMAJ0030-02050	PMAJ0030-012050
	10	Декоративная накладка L	правая				
	11	Декоративная накладка L	левая				
	12	Декоративная накладка F	правая				
	12	Декоративная накладка F	левая				
	11	Декоративная накладка S					
	12	Угловая передача VS S-ES			FEUL0090-100010		
Зависят от ШСФ и ВШР	1	Профильный набор PSK PLUS <i>состоит из:</i>	Типоразмер ¹⁾ Длина (мм) ШСФ(мм) ВШР(мм) Тип. 87/200 670 - 870 до 2000 Тип. 107/240 871 - 1070 2001 - 2400 Тип. 130/286 1071 - 1200 2401 - 2860	PMPJ0100-525010 PMPJ0110-525010 PMPJ0120-525010	PMPJ0100-502010 PMPJ0110-502010 PMPJ0120-502010	PMPJ0100-512010 PMPJ0110-512010 PMPJ0120-512010	
	13	Декоративная накладка L	Тип. 87 865 Тип. 107 1065 Тип. 130 1295				
	14	Тяга соединительная	Тип. 87 585 Тип. 107 785 Тип. 130 1015				
	15	Направляющая верхняя	Тип. 200 2000 Тип. 240 2400 Тип. 286 2860				
	16	Декоративная накладка F	Тип. 200 2000 Тип. 240 2400 Тип. 286 2860				
	17	Направляющая нижняя	Тип. 200 2000 Тип. 240 2400 Тип. 286 2860				
	не избр.	Набор декоративных накладок - Гарнитур PSK 200/160 <i>состоит из:</i>					
	не избр.	Декоративная накладка L	правая				
	не избр.	Декоративная накладка L	левая				
	не избр.	Декоративная накладка F	правая				
	не избр.	Декоративная накладка F	левая				
	18	Комплект принадлежностей для направляющей нижней: PSK 200/160 PLUS <i>состоит из:</i>			PMZJ0050-100010	PMZJ0050-100010	PMZJ0050-012010
19	Опора отбойника						
20	Отбойник						
21	Заглушка отбойника						
22	Упор						
22	1..2	Держатель L					
Зависят от ШСФ	23	Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер ШСФ (мм) 1 670 - 1100 2 MV 1000 - 1460		703816 703830		
	23	Промежуточный соединитель S-ES (с грибовидными цапфами)	Типоразмер ШСФ (мм) 1 MV 670 - 1100 2 MV 1000 - 1460		707272 707289		

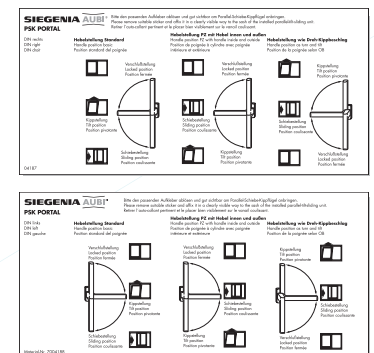
1) Для определения типоразмера уточните величины ШСФ и ВШР

Важные указания

- Соблюдайте наши рекомендации по продукту «Сдвижная фурнитура для окон и балконных дверей».
 - Для фурнитуры SIEGENIA-AUBI PSK PORTAL 100 KF Plus действительны габаритные размеры, приведенные на стр. 1 настоящего руководства. В тоже время обратите внимание на рекомендации производителей профиля, особенно на ограничения размеров, допустимые массу створок и расстояния между точками прижима. Выполняйте предписания по обработке профиля и другие специальные рекомендации. Обратите внимание на указания по числу оборотов и моменту затяжки.
 - При перегрузке параллельно сдвижного откидного элемента в неблагоприятном случае створка может соскочить со своей направляющей выпасть и вызвать этим тяжелые последствия. Если такие особые случаи ожидаемы (дет.сад, школа и т.д.), то следует предотвращать это следующими мероприятиями
 - перемещение отбойника для сокращения расстояния открытия
 - установка запираемой ручки для предотвращения неправильного использования.
- При возникновении схожих ситуаций, пожалуйста, посоветуйтесь по данному вопросу с представителем фирмы Siegenia-Aubi.
- Представленные в каталоге стальные детали гальванически оцинкованы и имеют покрытие «Titan Silber» («Титан - Серебро»). Не допускается применение фурнитуры в агрессивной внешней среде, вызывающей коррозию. В подобных случаях проконсультируйтесь с представителем компании «SIEGENIA-AUBI».
 - Устанавливаемый комплект фурнитуры должен полностью состоять из деталей рекомендованных компанией «SIEGENIA-AUBI». В противном случае мы снимаем с себя ответственность за возможную некорректную работу и поломки.
 - Монтируйте детали фурнитуры строго в соответствии с указаниями на стр. 11 - 20. **Соблюдайте момент затяжки !**
 - Поверхности створки и рамы должны быть окончательно обработаны до монтажа фурнитуры. В противном случае возможно ухудшение работы комплекта фурнитуры.
 - При установке стеклопакета руководствуйтесь рекомендациями производителя профиля и стеклопакета. Примите во внимание технические рекомендации №3 «Подкладки под стеклопакеты».
 - Не применяйте уплотнители способные накапливать кислотосодержащие вещества, т.к. это может привести к коррозии фурнитуры.
 - Не допускайте накопления на направляющих и в межфальцевом зазоре загрязняющих отложений (особенно цементных и др. штукатурных). Избегайте прямого воздействия влаги на фурнитуру и контакта с моющими средствами.
 - Рекомендуется вручить пользователю памятку по управлению фурнитурой. Памятка входит в «Комплект тележек PSK 100». Приклейте соответствующую половину памятки на створку.

Ответственность

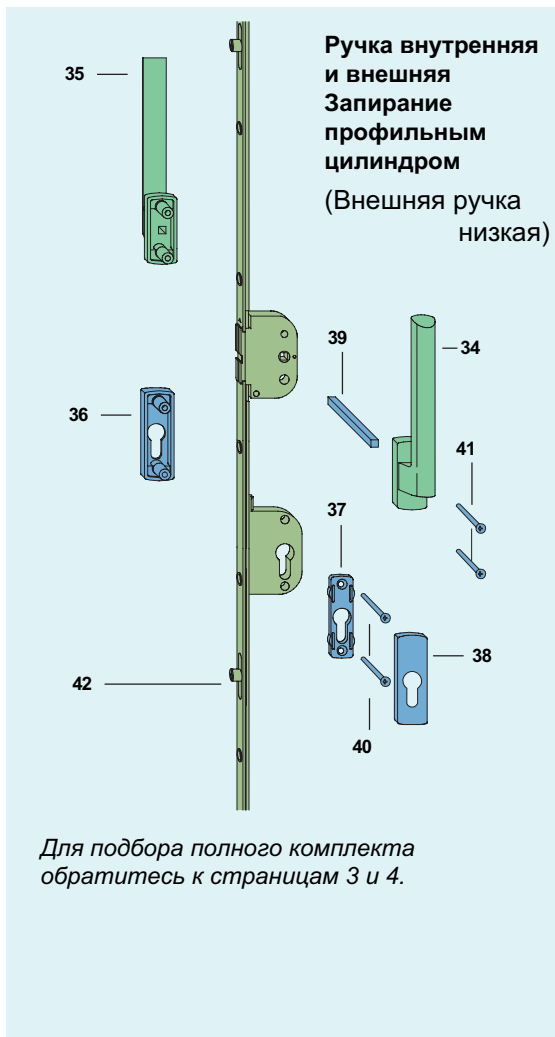
Компания «SIEGENIA-AUBI» снимает с себя ответственность за поломки и повреждения фурнитуры, возникшие по причине недостаточной информированности, несоблюдения рекомендаций настоящего руководства, системного каталога либо силового воздействия.



Сокращения

В данном руководстве по монтажу приняты следующие сокращения:

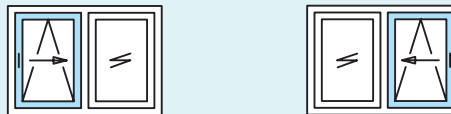
BSO	Петлевая сторона. Верх	FFH	Высота створки по фальцу	L	Тележка	RAB	Внешняя ширина рамы	V	Передний
BSU	Петлевая сторона. Низ	FH	Высота створки	M	Середина	RAH	Внешняя высота рамы	VSO	Страна запертия. Верх.
EB	Кондуктор	FHD	Толщина (глубина) створки	MV	Средний прижим (запор)	RFB	Ширина рамы по фальцу	VSU	Страна запертия. Низ.
F	Верхняя направляющая	G	Положение (высота) ручки	OKFF	Уровень чистого пола	S	Усиленное исполнение	ZV	Центральный запор
FB	Ширина створки	GH	Ручка привода	OS	Без запорных элементов	S-ES	Противовзломный элемент		
FFB	Ширина створки по фальцу	H	Задний	PZ	Профильный цилиндр	SW	Размер ключа		



Обзор возможных схем

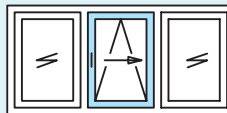
DIN левая или DIN правая

Схема А



1 сдвигающаяся створка/1 створка с глухим остеклением *

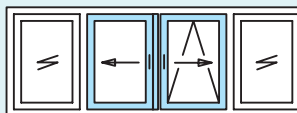
Схема G



1 сдвигающаяся створка/2 створки с глухим остеклением *

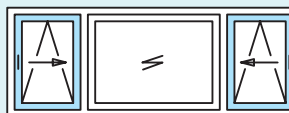
*) Вместо створки с глухим остеклением возможна установка поворотной створки. Поворотная створка только со съёмной ручкой внутри и розеткой.

Схема С



2 сдвигающиеся створки/2 створки с глухим остеклением *

Схема К



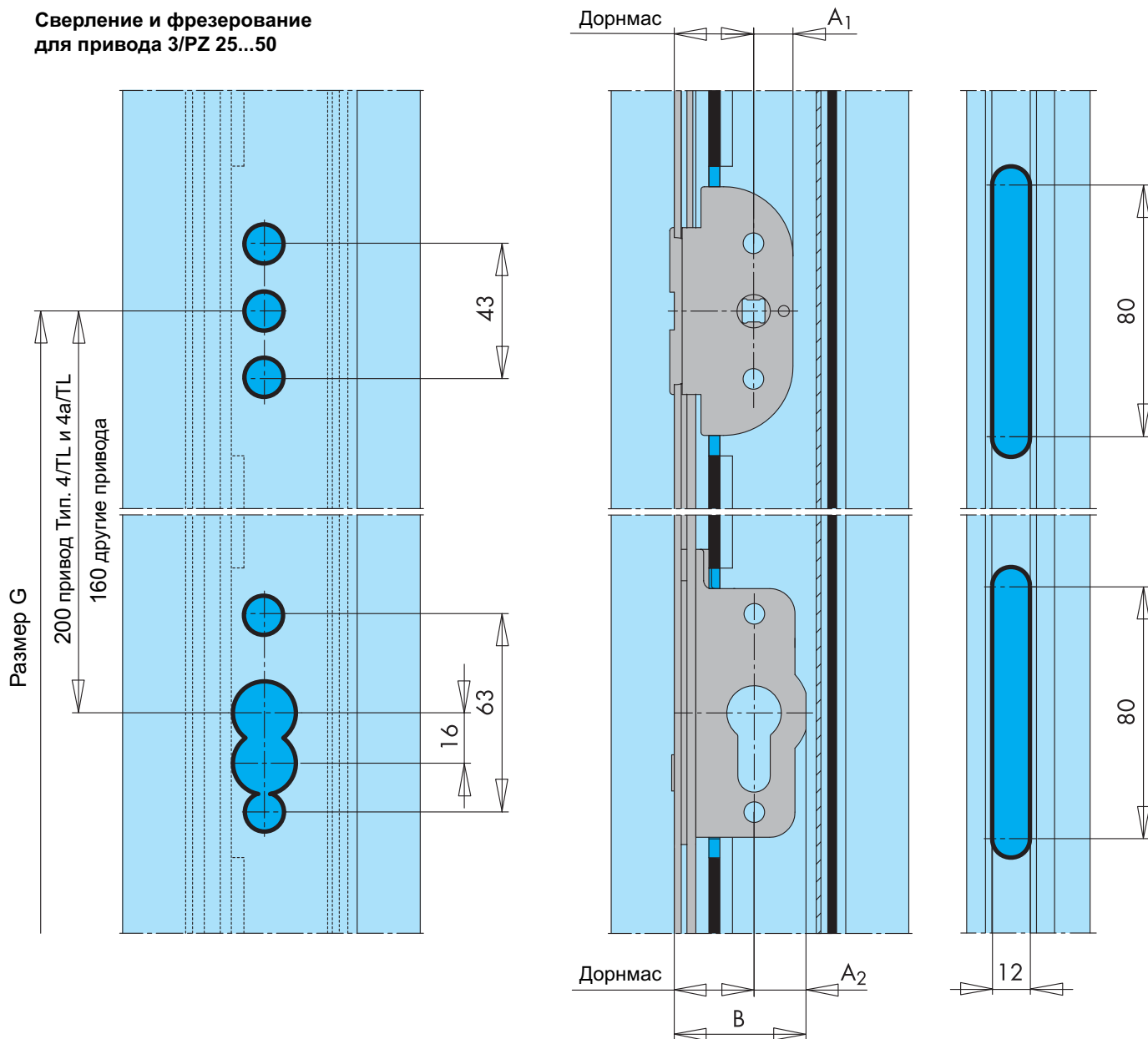
2 сдвигающиеся створки/1 створка с глухим остеклением



Поз.	Шт.	Наименование	Артикул			
			серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый	
Необходимы всегда	1	Комплект Ручка Si-line PSK-PZ двухсторонняя состоит из:	262191	262214	306819	
	34	Ручка Si-line PSK без штифта	650111	650116	650120	
	35	Ручка Si-line PSK внешняя низкая	650201	650211	650205	
	36	Розетка Si-line PZ внешняя	651014	651014	651017	
	1	Набор накладок Si-line PZ состоит из:	651407	651402	651410	
	37	Розетка Si-line PZ внутренняя				
	38	Накладка Si-line PZ внутренняя				
	1	Набор Fav. TL/PZ состоит из:		ZMZP0030-100010 ZMZP0020-100010 ZMZP0010-100010		
			Толщина (глубина) створки (мм) 55 - 64 65 - 74 75 - 84			
	39	Штифт	Длина (мм) 115 125 135	Толщина (глубина) створки (мм) 55 - 64 65 - 74 75 - 84	ZMZP0010-100010 ZMZP0020-100010 ZMZP0030-100010	
40	Винт M5 x ..	Длина (мм) 60 70 80	Толщина (глубина) створки (мм) 55 - 64 65 - 74 75 - 84	KZMA0070-100010 KZMA0080-100010 KZMA0090-100010		
41	Винт M5 x ..	Длина (мм) 65 75 85	Толщина (глубина) створки (мм) 55 - 64 65 - 74 75 - 84	KZMA0080-100010 KZMA0090-100010 KZMA0100-100010		
Зависит от ВСФ	42	Привод 3/PZ - 40	Типоразмер Дорнмас (мм) 4 TL 40	ВСФ (мм) 1880 - 2360	2 2 2	701928 700433 701959
		(с цилиндрическими цапфами) 45	4 TL 45	1880 - 2360		
		50	4 TL 50	1880 - 2360		

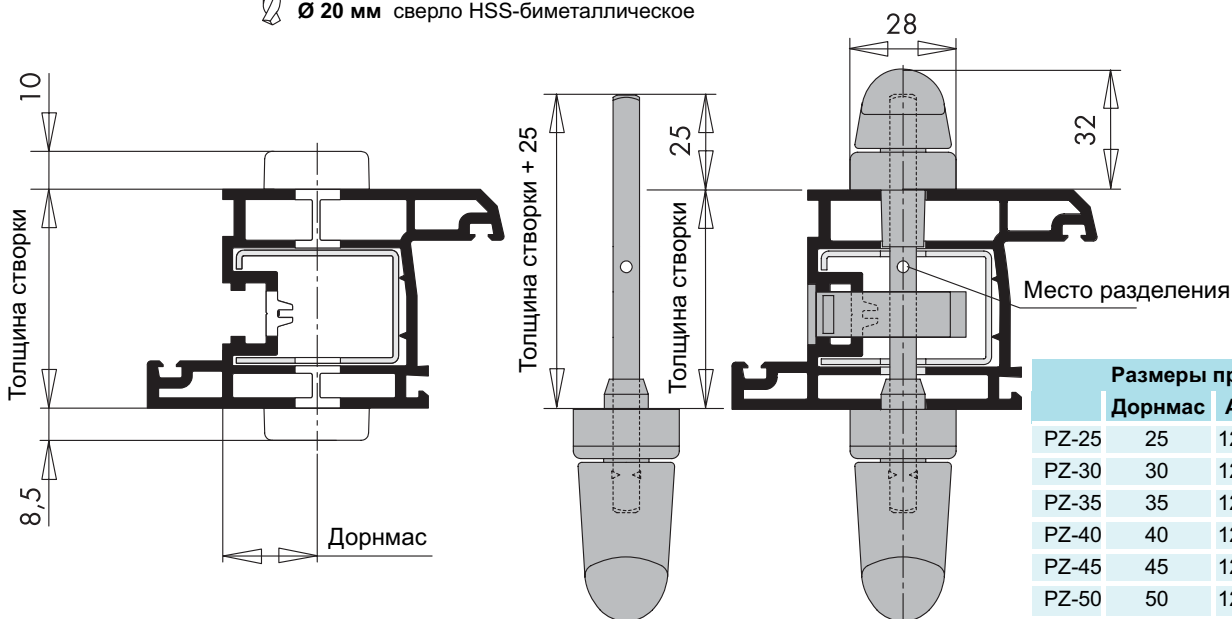
При ВСФ 840 - 1920 мм смотрите в каталоге Favorit Si-line

PSK PORTAL 100 KF PLUS Принадлежности PZ-.. Установка

Сверление и фрезерование для привода 3/PZ 25...50

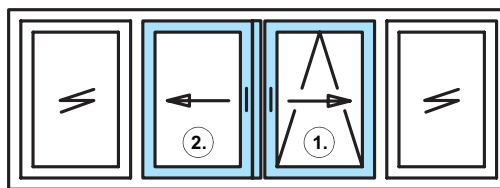


 Ø 12 мм
 Ø 20 мм сверло HSS-биметаллическое



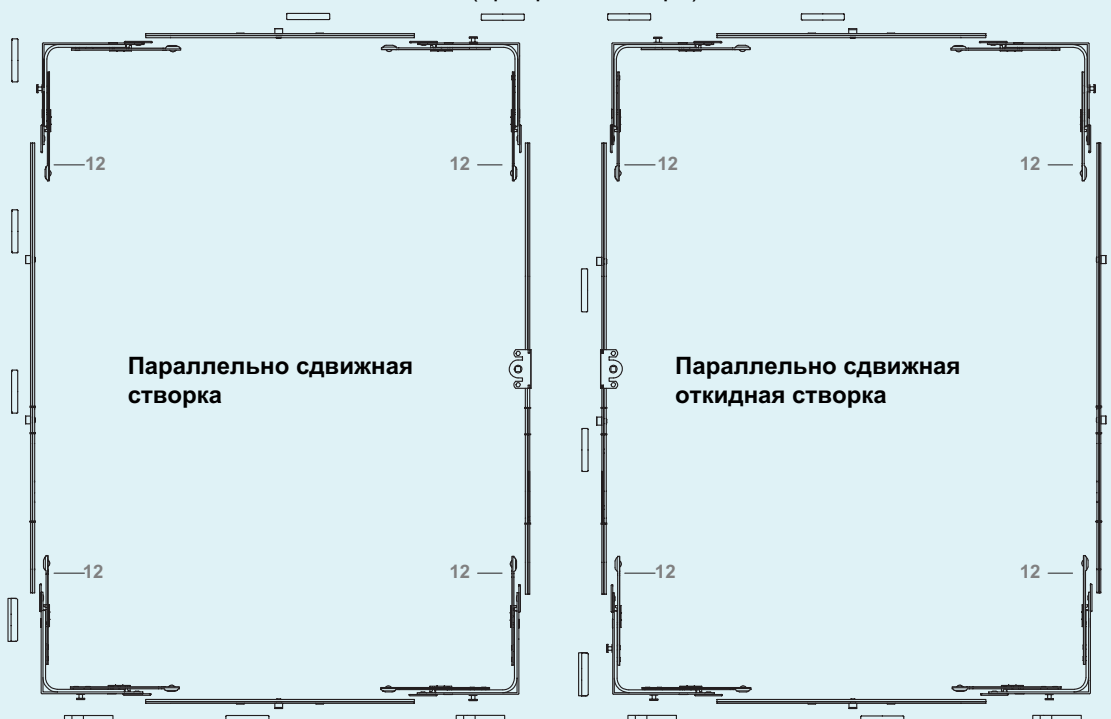
	Размеры привода			
	Дорнмас	A1	A2	B
PZ-25	25	12,5	16,5	41,5
PZ-30	30	12,5	16,5	46,5
PZ-35	35	12,5	16,5	51,5
PZ-40	40	12,5	16,5	56,5
PZ-45	45	12,5	16,5	61,5
PZ-50	50	12,5	16,5	66,5

Схема С
Общие указания



2 сдвигающиеся створки / 2 створки с глухим остеклением

Угловые передачи поверните
(Цапфы наверх)



Внимание: Рекомендуем пометить первую створку во избежание ошибочного открывания.

Открывать и закрывать створки можно **только** в указанной последовательности!

- Открыть:** сначала первая створка **1.**
затем вторая створка **2.**
- Закреть:** сначала вторая створка **2.**
затем первая створка **1.**

Схема С Вариант 1
 привод 3 под накладным
 шульповым профилем
 во второй створке

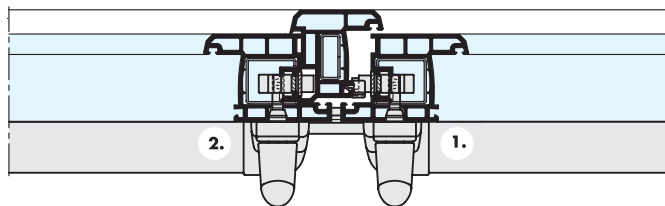
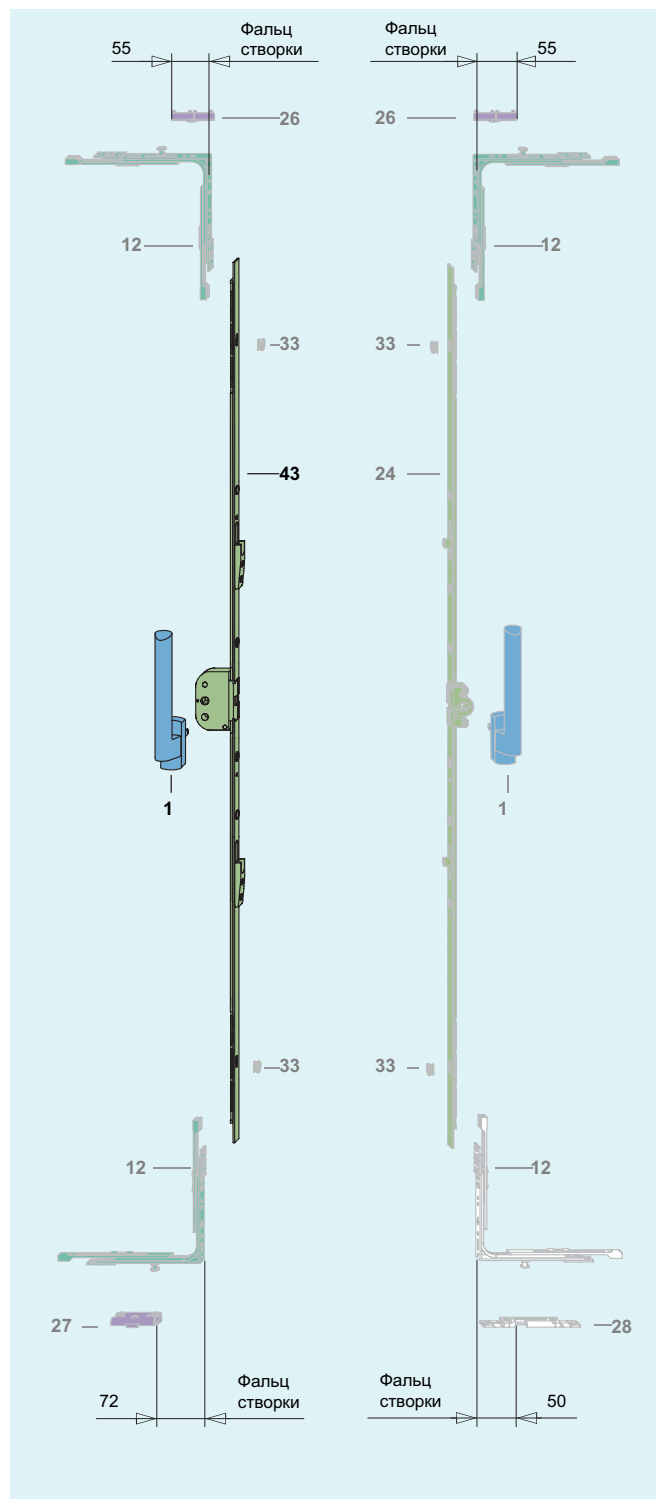
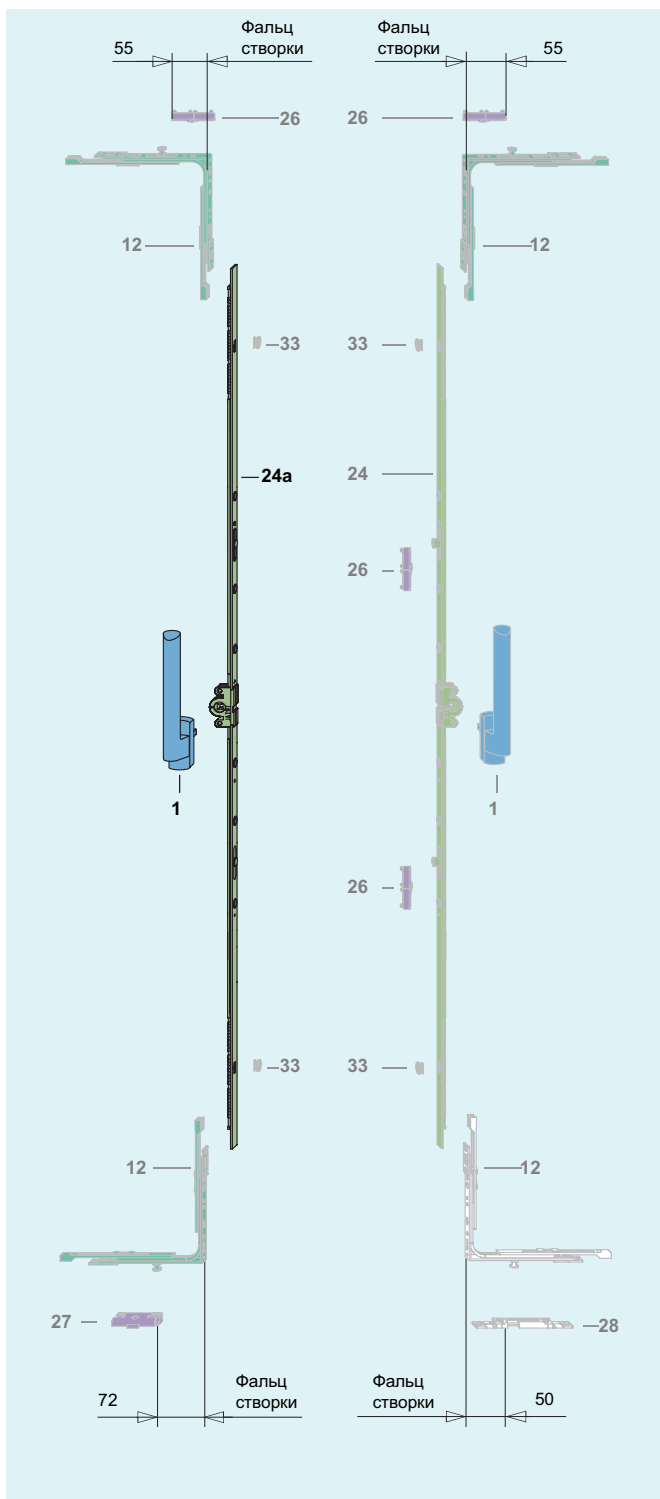
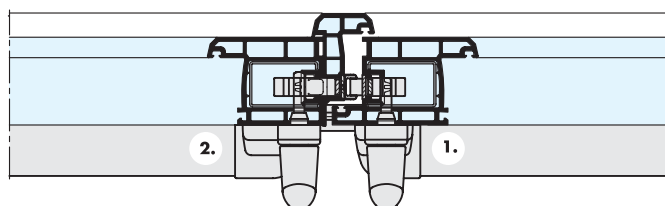



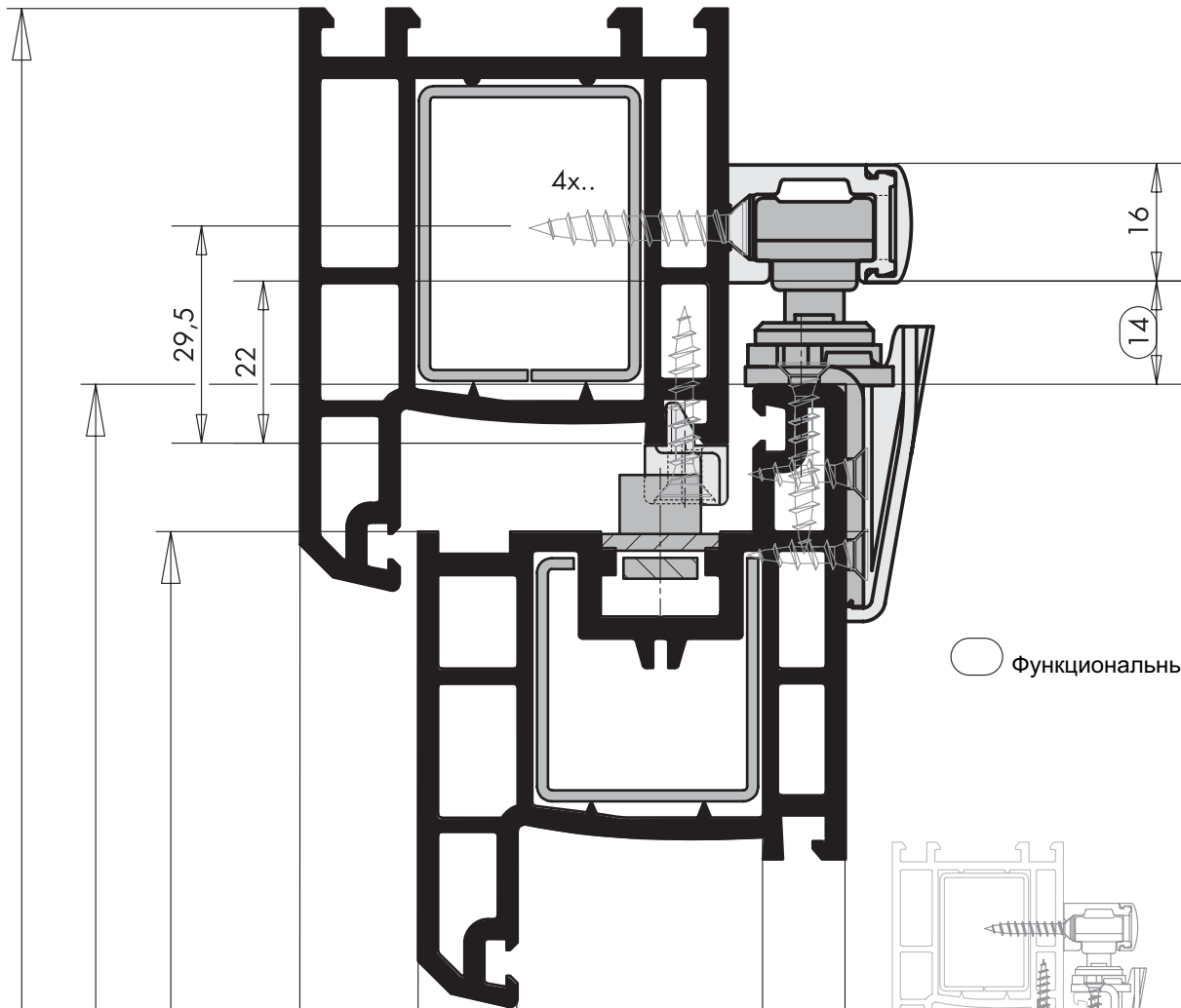
Схема С Вариант 2
 шульповый профиль с
 противолежачим
 фурнитурным пазом и привод 3/..M5 «С»
 во второй створке



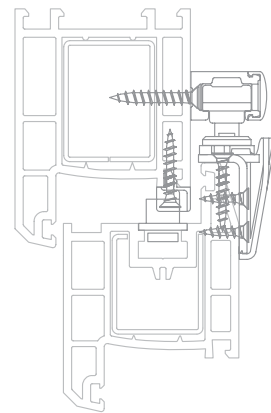
PSK PORTAL 100 KF PLUS Таблица подбора Схема С

Поз.	Шт.		Наименование		Артикул			
	1	2			серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый	
Необходимы всегда	1	2	Ручка Si-line PSK	31	872086	858264	895634	
			Ручка Si-line FAVORIT	31	864715	844052	-	
	2..5	1	Комплект тележек PSK 100 PLUS	правый левый	PMKJ0051-100010			
		1			PMKJ0052-100010			
	6	4	Ножницы PSK 100 PLUS		PSKJ0050-100010			
7..11	2	Набор накладок - PSK 100 PLUS		PMAJ0030-024050	PMAJ0030-004050	PMAJ0030-012050		
12	8	Угловая передача VS S-ES		FEUL0090-100010				
Зависят от ШСФ и ВШР	13..22	2 ¹⁾	Профильный набор PSK PLUS	Типоразмер ²⁾	ШСФ (мм)	ВШР (мм)		
				Тип. 87/200	670 - 870	до 2000	PMPJ0100-525010	
				Тип. 107/240	871 - 1070	2001 - 2400	PMPJ0110-525010	
				Тип. 130/286	1071 - 1200	2401 - 2860	PMPJ0120-525010	
Зависят от ШСФ	23	4	Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер	ШСФ (мм)			
				1	670 - 1100		703816	
				2 MV	1000 - 1460		703830	
			Промежуточный соединитель S-ES (с грибовидными цапфами)	Типоразмер	ШСФ (мм)			
				1 MV	670 - 1100		707272	
				2 MV	1000 - 1460		707289	
Зависят от БСФ	24	1	Привод 3 (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер	Высота ручки	БСФ (мм)		
				1	420 - 550	840 - 1100	706992	
				1a MV	420 - 590	840 - 1180	707005	
				2 MV	500 - 730	1000 - 1460	707012	
				3 MV	730 - 960	1461 - 1920	707029	
				4 TL	940 - 1180	1880 - 2360	707036	
				4a TL	940 - 1180	1880 - 2150	701829	
				Привод 3 S-ES A0103 (с грибовидными цапфами)	Типоразмер	Высота ручки	БСФ (мм)	
					1a MV	420 - 590	840 - 1180	719602
					2/2 MV	500 - 730	1000 - 1460	719619
					3/2 MV	730 - 960	1461 - 1920	719626
					4 TL	940 - 1180	1880 - 2360	719633
24a	1	Привод 3 (без цапф)	Типоразмер	Высота ручки	БСФ (мм)			
			1a	420 - 590	840 - 1180	716823		
			2	500 - 730	1000 - 1460	716786		
			3	730 - 960	1461 - 1920	707906		
			4 TL	940 - 1180	1880 - 2360	707913		
43		1	Привод 3/30-M5 „С“	Типоразмер	Высота ручки	БСФ (мм)		
				2 MV	500 - 730	1000 - 1460	712481	
				3 MV	730 - 960	1461 - 1920	PGVE0010-100010	
				4 TL	940 - 1180	1880 - 2360	712504	
				4a TL	940 - 1180	1880 - 2150	712597	
							4 TL	940 - 1180
25	2	2	Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер	БСФ (мм)			
				1	840 - 1100		703816	
				2 MV	1000 - 1460		703830	
				3 MV	1461 - 1920		703847	
				4 TL	1880 - 2360		703854	
				4a TL	1650 - 2150		703861	
			Промежуточный соединитель S-ES (с грибовидными цапфами)	Типоразмер	БСФ (мм)			
				1 MV	840 - 1100		707272	
				2 MV	1000 - 1460		707289	
				3/3 MV	1461 - 1920		719701	
				4 TL	1880 - 2360		713662	
Зависят от проф.	26	8..18	Запорная пластина 56 (под цилиндрические цапфы)	A....	Смотрите профильные листы			
	27		Запорная пластина S-ES (под грибовидные цапфы)	A....	Смотрите профильные листы			
	28	4	Откидная опора S-ES FH TBT	A...	Смотрите профильные листы			

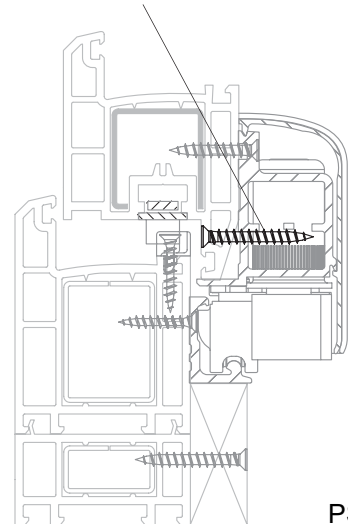
- 1) Устанавливаются симметрично. Стык должен находиться между створками.
- 2) Для определения типоразмера уточните величины ШСФ и ВШР.

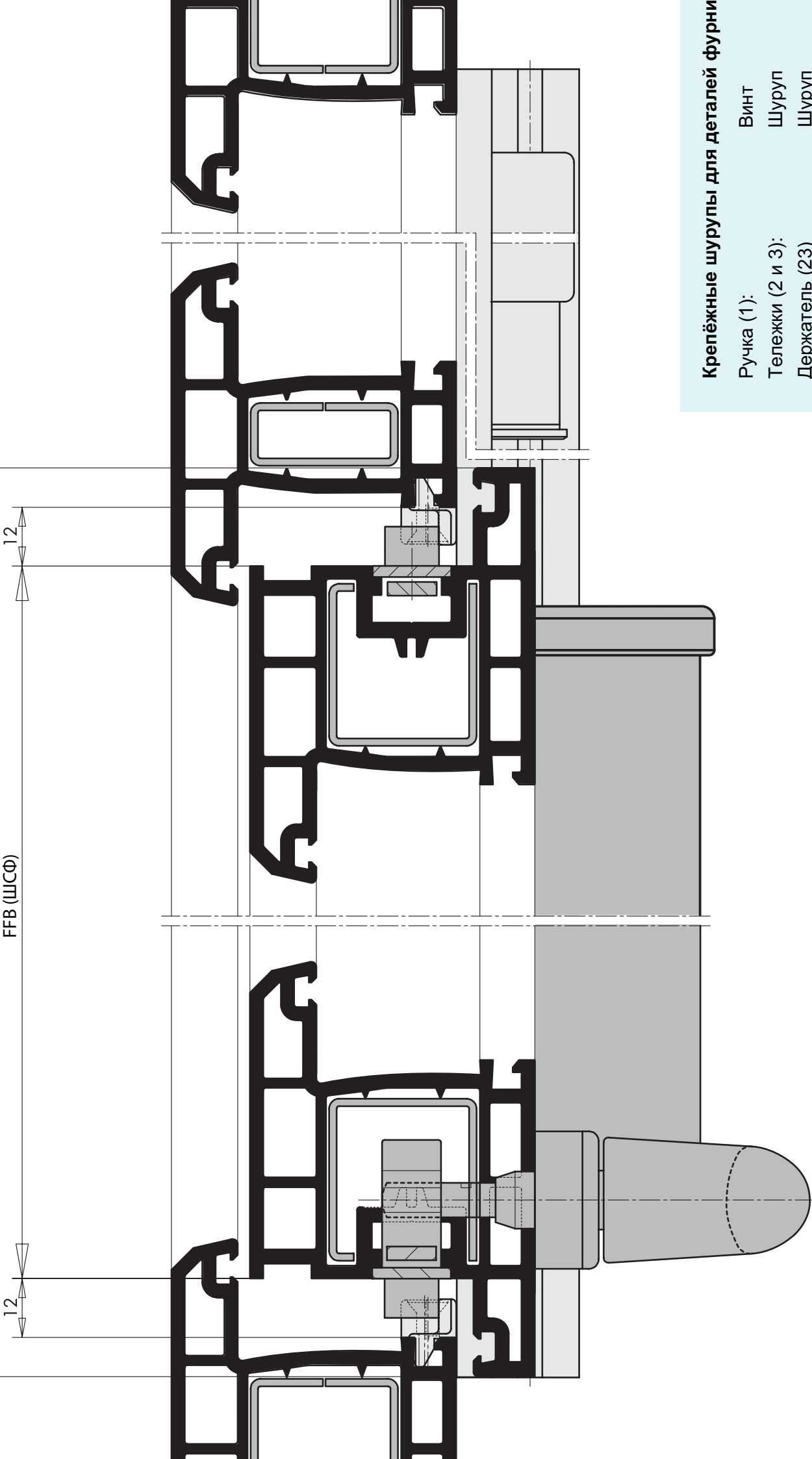


○ Функциональный размер



При округлом или наклонном напаве дополнительно закрутите шуруп 5х..





Крепёжные шурупы для деталей фурнитуры

Ручка (1):	Винт
Тележки (2 и 3):	Шуруп
Держатель (23)	Шуруп
Прочие детали:	Шуруп

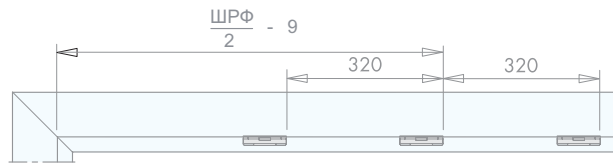
* Длина винтов выбирается исходя из т

плект изображен

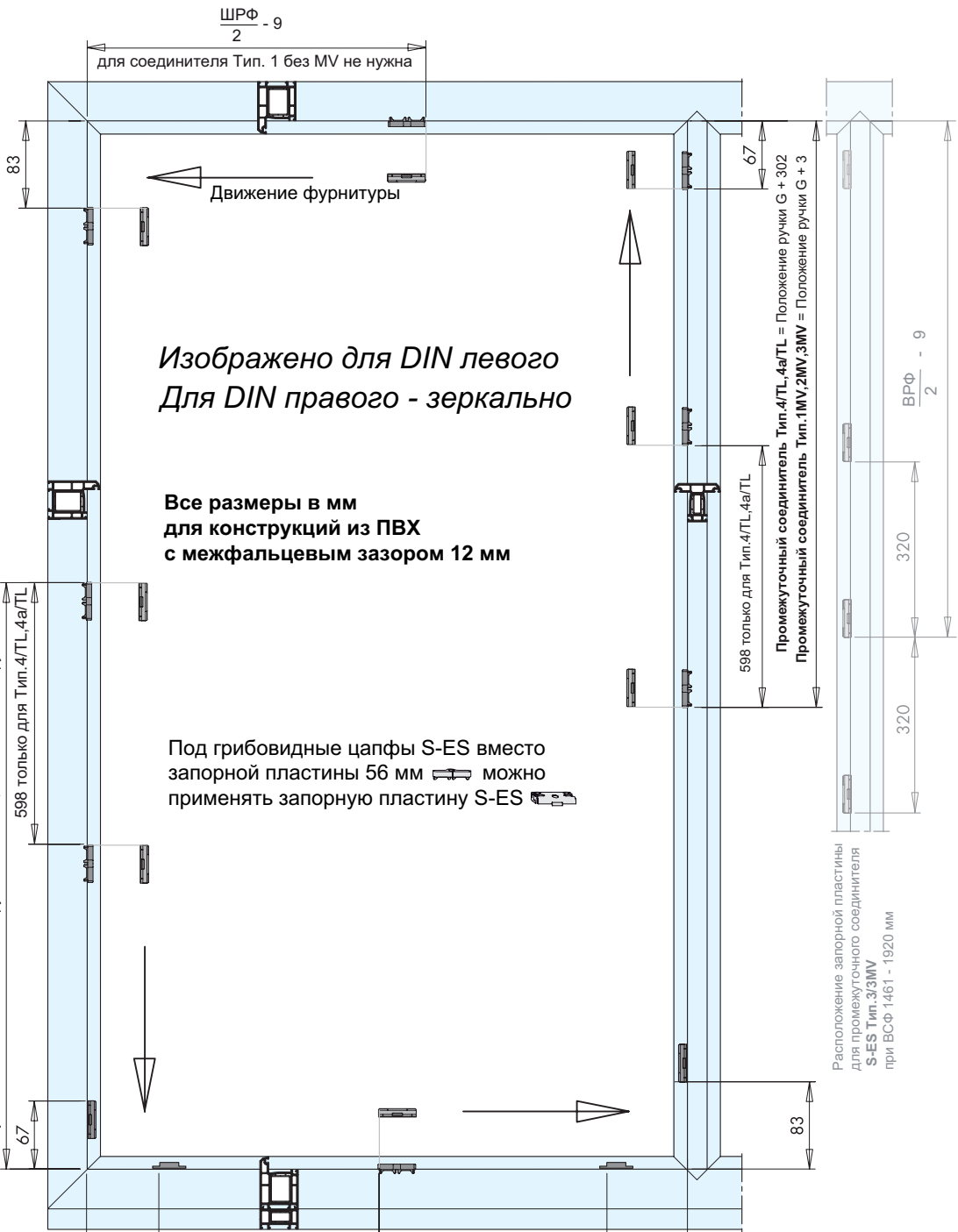
плект - зеркально

Внимание: Шурупы крепления тележек (2 и 3) направляющих (15 и 17) должны в армирование профиля!

Расположение запорной пластины для промежуточного соединителя S-ES Тип.3/3MV при ШСФ 1461 - 1600 мм.



Расположение запорной пластины для: привода 3 S-ES Тип.2/2 MV при ВСФ 1000 - 1460 мм, привода 3 S-ES Тип.3/2 MV при ВСФ 1461 - 1920 мм.

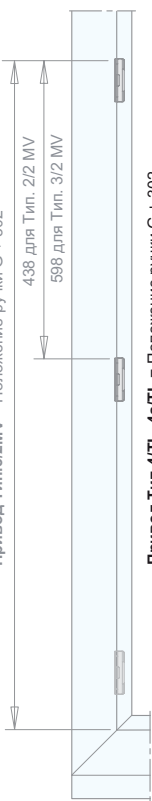


Изображено для DIN левого
Для DIN правого - зеркально

Все размеры в мм для конструкций из ПВХ с межфальцевым зазором 12 мм

Под грибовидные цапфы S-ES вместо запорной пластины 56 мм можно применять запорную пластину S-ES

Привод Тип.2/2MV = Положение ручки G + 222
Привод Тип.3/2MV = Положение ручки G + 302



438 для Тип. 2/2 MV
598 для Тип. 3/2 MV

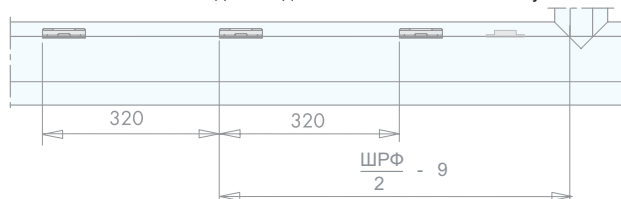
Привод Тип.4/ГЛ, 4а/ГЛ = Положение ручки G + 302
Привод Тип. 1а MV = Положение ручки G - 72, 2MV, 3MV = Положение ручки G - 146
598 только для Тип.4/ГЛ, 4а/ГЛ

62
30 при PZ в связи с другой последовательностью управления

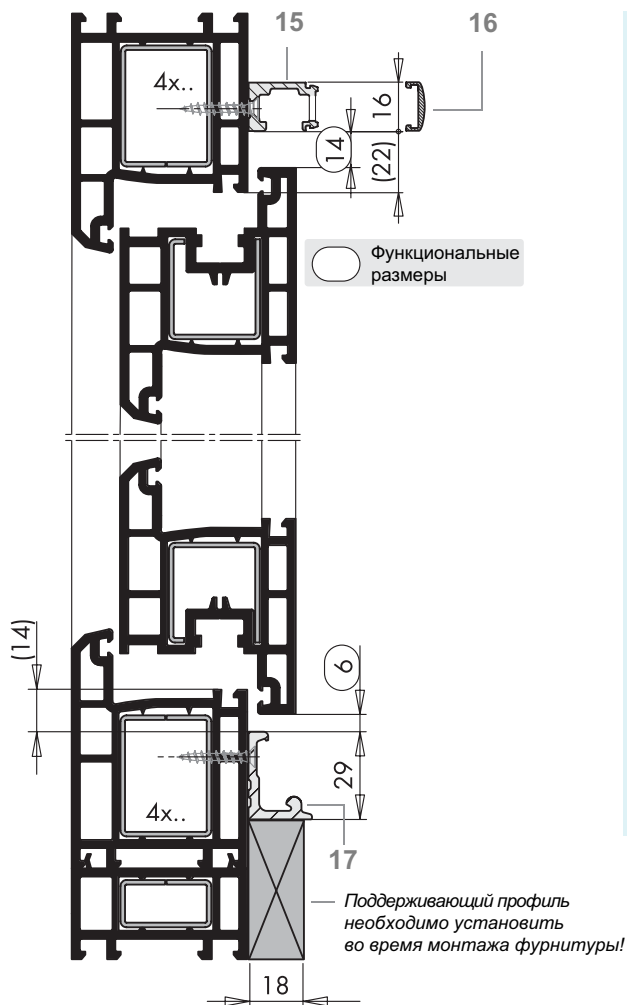
75
107 при PZ в связи с другой последовательностью управления

ШРФ/2 - 9
для соединителя Тип. 1 без MV не нужна

Расположение запорной пластины для промежуточного соединителя S-ES Тип.3/3MV при ШСФ 1461 - 1600 мм



Расположение запорной пластины для промежуточного соединителя S-ES Тип.3/3MV при ВСФ 1461 - 1920 мм



Монтаж направляющих

- A** Верхнюю (15) и нижнюю (17) направляющие обрежьте до нужной длины.
- B** Установите направляющие на раму и закрепите.
- C** Вставьте ползунки (4) в верхнюю направляющую (15).
- D** Обрежьте до нужной длины и установите декоративную накладку F (16).
- E** Оденьте боковые декоративные накладки F (9 и 10).
- F** Установите под нижнюю направляющую (17) жёсткий профиль (стальной профиль).

- G** Установите упор (21) и зафиксируйте ключом SW 4 (Момент затяжки 4 - 4,5 Нм).

Ширина напlava	Размер R ¹⁾
18	59
19	58
20	57
21	56
22	55

1) *Внимание: при изменении расстояния от края тележки до габарита створки (17 мм на стр. 19) изменяется и размер R!*

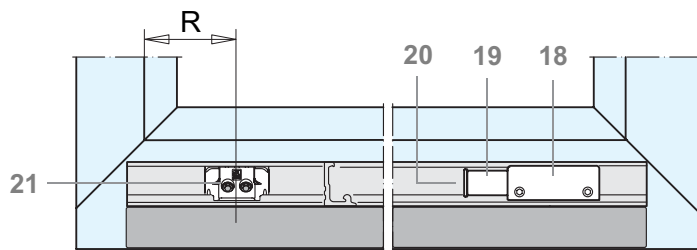
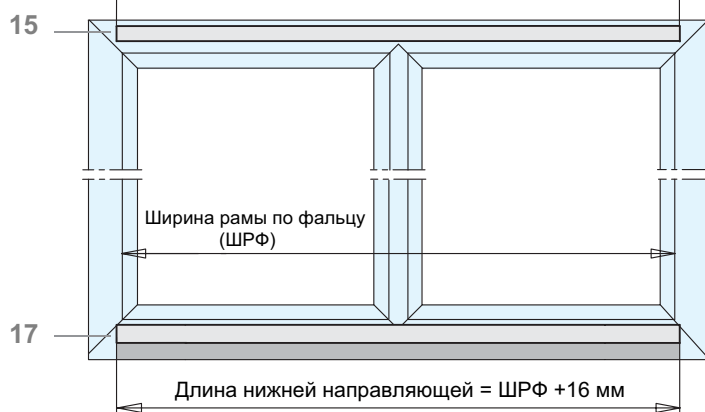
- H** Вставьте детали (19 и 120) в отбойник (18) под соответствующее открывание по DIN.

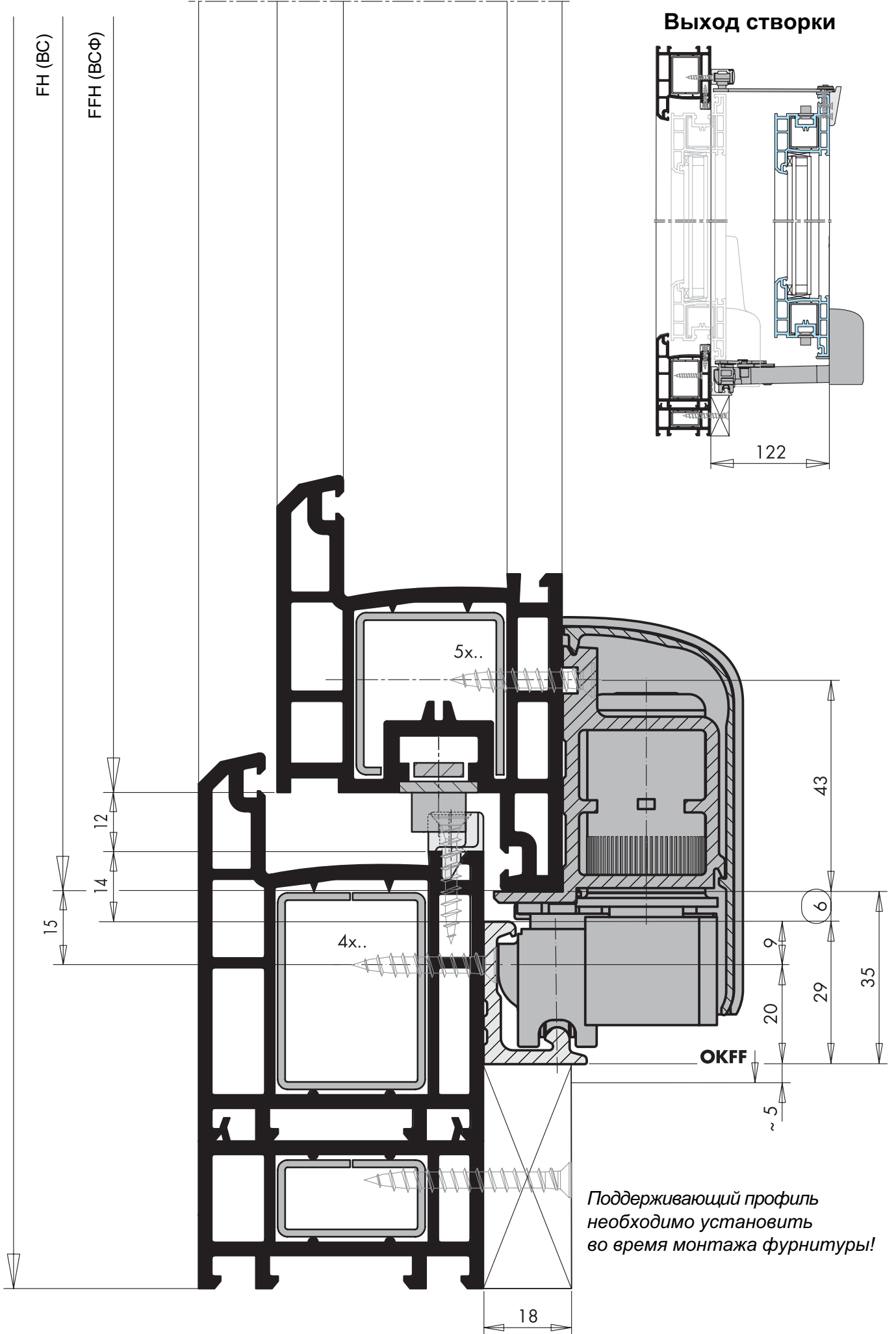
- I** Установите отбойник (18) на нижнюю направляющую и зафиксируйте.

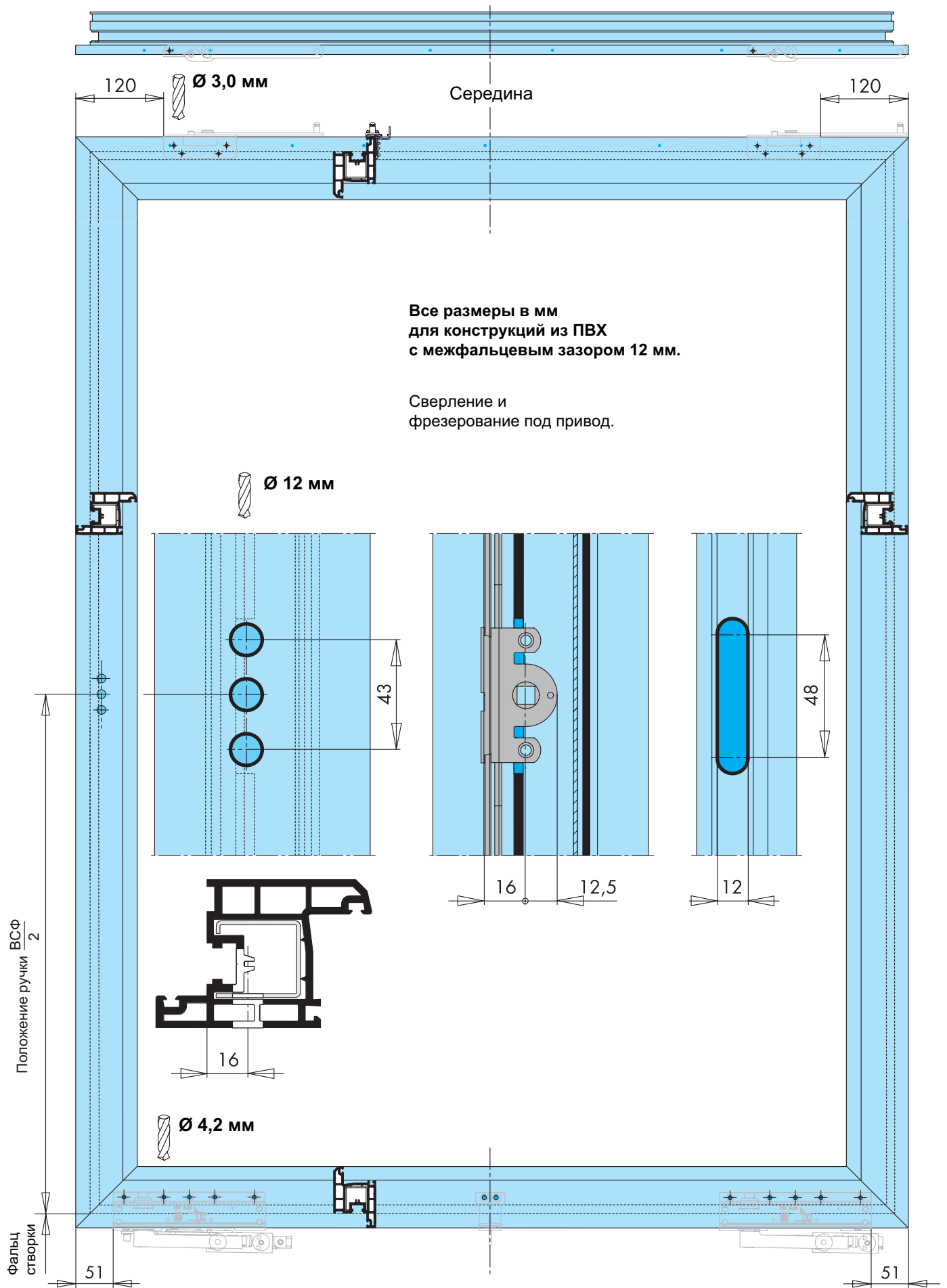
Указание: Отбойник (18) зафиксируйте окончательно сразу после установки сдвижной створки (см. стр. 20).

Окончание направляющих совпадает с внешним габаритом закрытой створки.

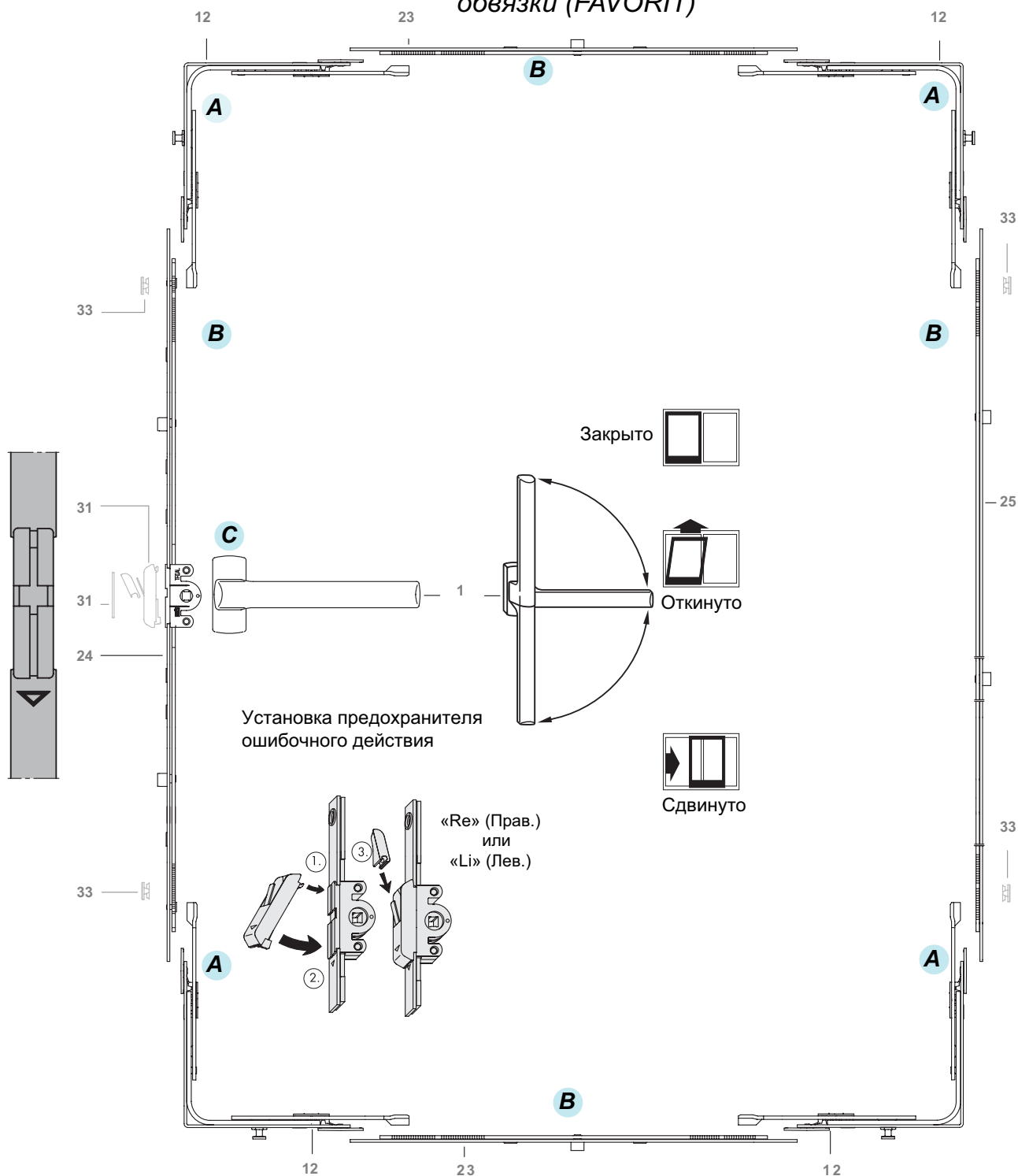
Длина верхней направляющей и декор. накладки = ШРФ + 10 мм







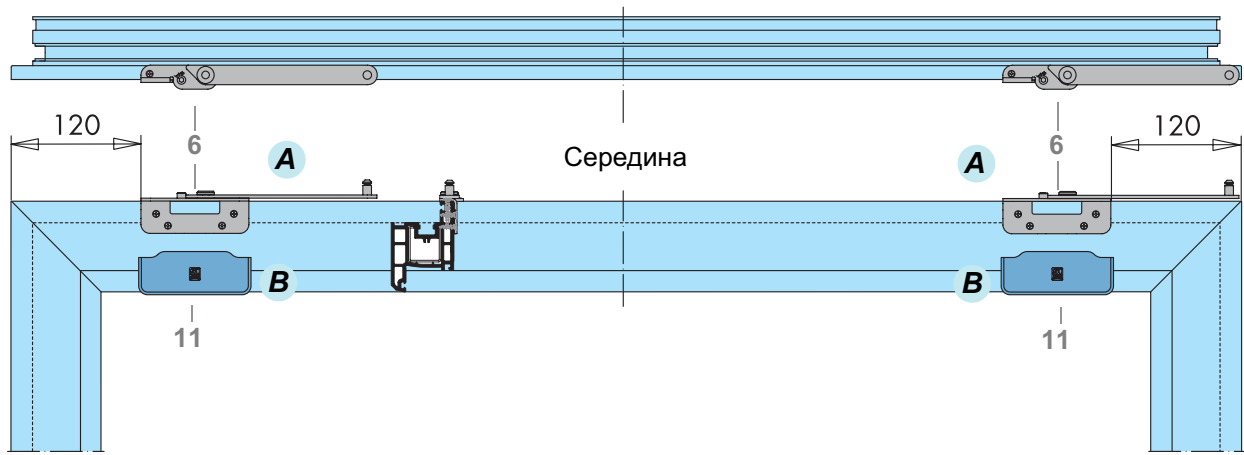
PSK PORTAL 100 KF PLUS Створка: монтаж деталей периметральной обвязки (FAVORIT)



Монтаж деталей периметральной обвязки створки

- A** Установите в фурнитурный паз угловые передачи (12) и закрепите шурупами.
- B** Укоротите (при необходимости) привод 3 (24) и промежуточные соединители (23) и (25). Установите привод, промежуточные соединители и закрепите шурупами.
Указание: Привод установите стрелкой вниз (у приводах Тип. 1а, 2 и 3 цапфы будут располагаться ниже ручки. Установите промежуточные соединители в соответствии с приводом.
- C** Ручку (1) установите горизонтально. Повернув ручку, разблокируйте фиксацию деталей.

Указание: Крепёжные шурупы смотрите на стр. 13.



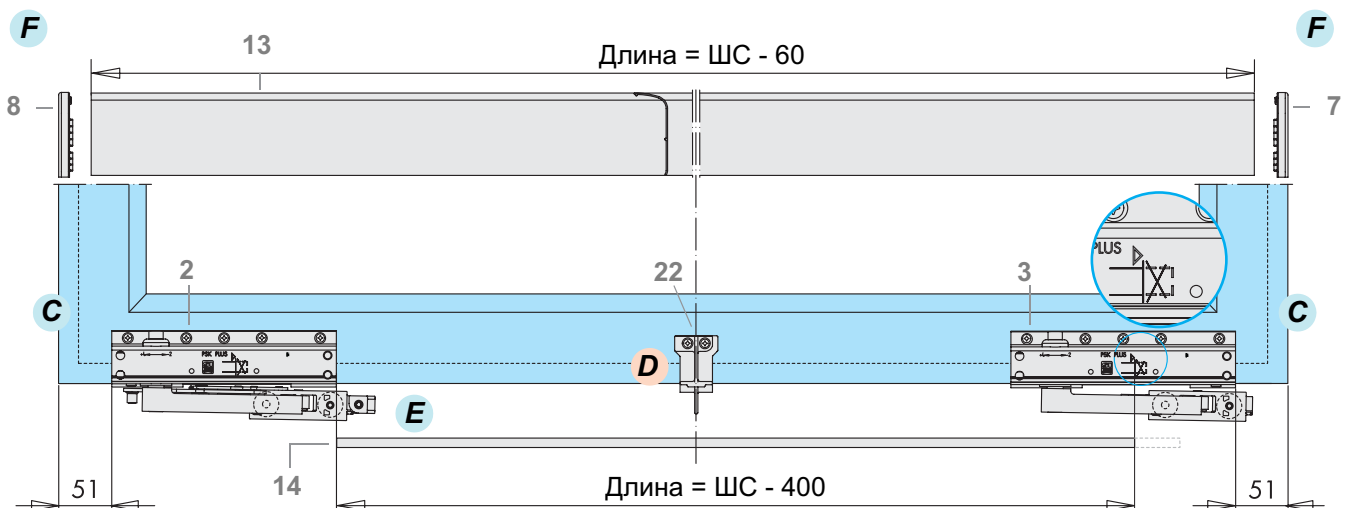
Монтаж ножниц

- A** Ножницы (6) закрепите на расстоянии 120 мм от внешнего края створки.
- B** Оденьте декоративные накладки К (11).

Монтаж тележек

- C** Закрепите тележку V (2) и тележку H (3) на створке.
При округлом или наклонном напаве закрепите дополнительно (см. стр. 11)
- D** Закрепите держатель L (22) для декоративной накладки L (13).
- E** Соединительную тягу (14) приложите к краю ведущей тележки V (2) и обрежьте, отметив по маркировке на ведомой тележке H (3).
Вставьте тягу (14) в ведомую тележку (3) и зафиксируйте шестигранным ключом SW 4 (момент затяжки 10-11 Нм).
Вставьте тягу (14) в ведущую тележку (2).
Сложите обе тележки в положение «закрыто». Ролики тележек и соединительная тяга должны быть параллельны напаву створки.
Зафиксируйте соединительную тягу (14) в ведущей тележке (2) (момент затяжки 10-11 Нм).
- F** После установки створки на раме (см. стр. 20) прищёлкните декоративную накладку L (13) и оденьте накладки L (7) и (8).

Указание: Крепёжные шурупы смотрите на стр. 13.



Установка створки

- A** Переведите рычаги ножниц (6) в положение откида. Установите створку роликами тележек на нижнюю направляющую (17). Зафиксируйте рычаги ножниц в ползунках.
- B** Окончательно зафиксируйте отбойник (18) (Ключ SW 4, момент затяжки 4 - 4,5 Нм).
- C** Проверьте работу комплекта фурнитуры.

Важные указания

Навешиваем рычаг ножниц

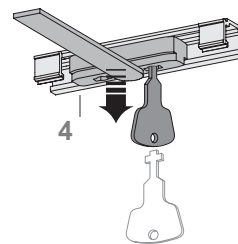


Проверьте фиксацию рычага ножниц!

Регулировки

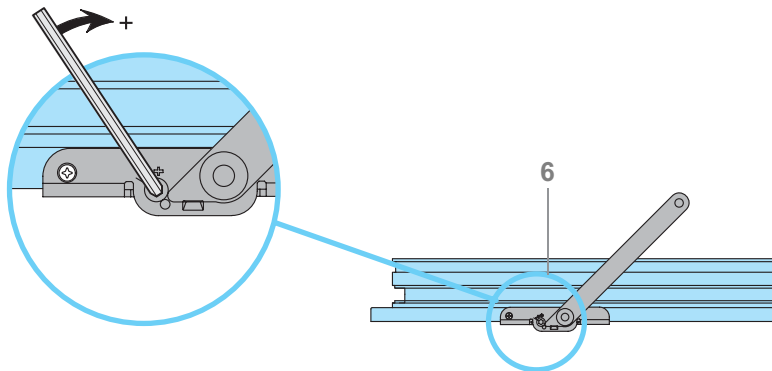
При необходимости Вы можете отрегулировать работу ножниц и высоту расположения створки.
Пользоваться регулировками рекомендуется после установки стеклопакета и монтажа конструкции в проём.
 Регулировка усилия фиксации ножниц осуществляется ключом SW 4.
 Регулировка по высоте осуществляется в диапазоне +4/-2 мм ключом SW 8.

Снимаем рычаг ножниц



Исключительно при помощи ключа SIEGENIA-AUBI!

Регулировка усилия фиксации ножниц



Регулировка створки по вертикали

