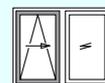


# PSK PORTAL 160 PLUS KF



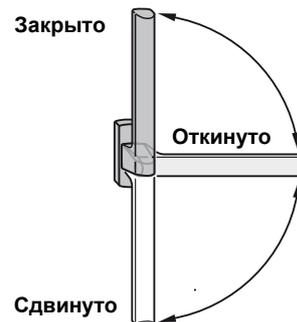
Параллельно сдвижная - откидная фурнитура

Покрывание 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 - 1600 <sup>1)</sup>
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. 160
Дорнмас (стандартный) (мм)	16
Дорнмас увеличенный	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 160 Plus KF 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.

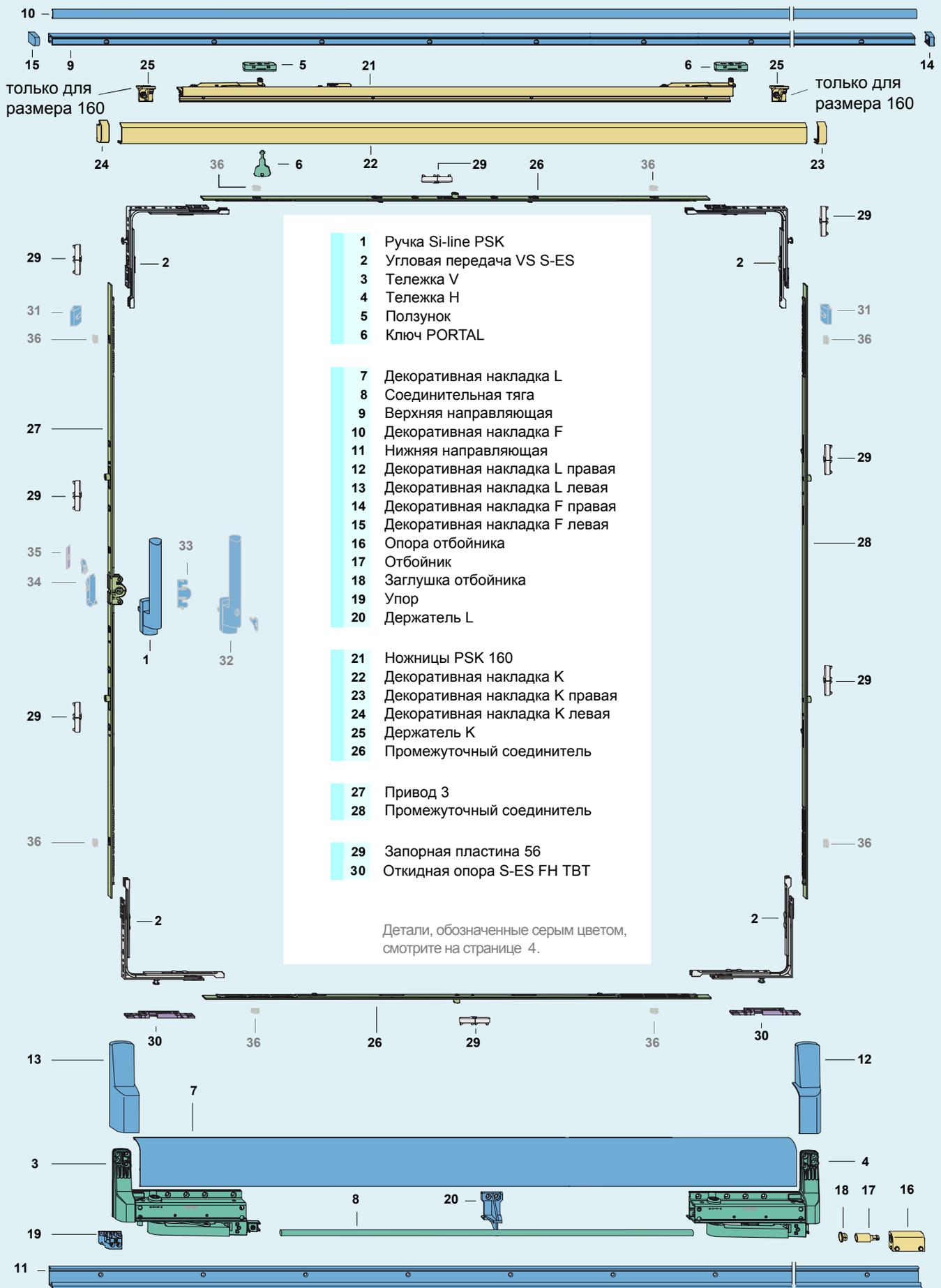
Необходимо выполнять предписания по обработке профиля и другие специальные рекомендации.

## 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  
PSKde4006

# PSK PORTAL 160 PLUS KF Детали фурнитуры



Поз.	Шт.	Наименование	Код	Артикул					
				серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый			
Необходимо всегда	1	Ручка SI-line PSK	31	872086	858264	895634			
		Ручка SI-line FAVORIT	31	864715	844052	895979			
	2	Угловая передача VS S-ES		FEUL0090-100010					
	1	Комп. тележек PSK PLUS	правый (для створки сдвигающейся влево) левый (для створки сдвигающейся вправо)	PMKJ0031-100010 PMKJ0032-100010					
	3	Тележка V (PSK 160 Plus)	правая ведущая левая ведущая	PLWJ0031-100010 PLWJ0032-100010					
	4	Тележка H (PSK 160 Plus)	правая ведомая левая ведомая	PLWJ0041-100010 PLWJ0042-100010					
	1	Принадлежности PSK- PORTAL		PMZJ0030-000010					
	5	Ползунок							
	6	Ключ PORTAL							
Зависят от ШСФ и ВШР	1	Профильный набор PSK PLUS	Типоразмер <sup>1)</sup> Длина (мм) ШСФ (мм) ВШР (мм) Тип. 87/200 670 - 870 до 2000 Тип. 107/240 871 - 1070 2001 - 2400 Тип. 130/286 1071 - 1300 2401 - 2860 Тип. 160/346 1301 - 1600 2861 - 3460	PMPJ0100-525010 PMPJ0110-525010 PMPJ0120-525010 PMPJ0130-525010	PMPJ0100-502010 PMPJ0110-502010 PMPJ0120-502010 PMPJ0130-502010	PMPJ0100-512010 PMPJ0110-512010 PMPJ0120-512010 PMPJ0130-512010			
	7	Декоративная накладка L	Тип. 87 865 Тип. 107 1065 Тип. 130 1295 Тип. 160 1550	889329 889374 889428 889473	889336 889381 889435 889480	889367 889411 889466 889510			
	8	Соединительная тяга	Тип. 87 585 Тип. 107 785 Тип. 130 1015 Тип. 160 1270		714782 714751 714768 714775				
	9	Верхняя направляющая	Тип. 200 2000 Тип. 240 2400 Тип. 286 2860 Тип. 346 3460	890165 890196 890226 890257	890165 890196 890226 890257	890172 890202 890233 890264			
	10	Декоративная накладка F	Тип. 200 2000 Тип. 240 2400 Тип. 286 2860 Тип. 346 3460	889862 889916 889961 890011	889879 889923 889978 890028	889909 889954 890004 890059			
	11	Нижняя направляющая	Тип. 200 2000 Тип. 240 2400 Тип. 286 2860 Тип. 346 3460	PPLJ0130-524010 PPLJ0140-524010 PPLJ0150-524010 PPLJ0160-524010	PPLJ0130-524010 PPLJ0140-524010 PPLJ0150-524010 PPLJ0160-524010	PPLJ0130-532010 PPLJ0140-532010 PPLJ0150-532010 PPLJ0160-532010			
		1	Комплект накладок PSK-PLUS		PMAJ0050-025010	PMAJ0050-002010	PMAJ0050-012010		
	12	1	Декоративная накладка L правая						
	13	1	Декоративная накладка L левая						
	14	1	Декоративная накладка F правая						
	15	1	Декоративная накладка F левая						
		1	Комплект принадлежностей для нижней направляющей PSK 200/160		PMZJ0050-100011	PMZJ0050-002011	PMZJ0050-012011		
	16	1	Опора отбойника						
	17	1	Отбойник						
	18	1	Заглушка отбойника						
	19	1	Упор						
	20	1..2	Держатель L		PZLJ0010-099010				
	Зависят от ШСФ	21	Ножницы PSK 160	Типоразмер Длина (мм) ШСФ (мм) 87 620 670 - 870 107 820 871 - 1070 130 1020 1071 - 1300 160 1220 1301 - 1600	716526 716533 716540 716557				
			1	Комплект накладок К PSK 160	Типоразмер ШСФ (мм) 87 670 - 870 107 871 - 1070 130 1071 - 1300 160 1301 - 1600	305843 305881 305928 305966	305850 305898 305935 305973	305874 305911 305959 305997	
		22	1	Декоративная накладка K	Типоразмер Длина (мм) 87 940 107 1140 130 1370 160 1670	895351 895399 895436 895474	888537 888544 888551 888568	895382 895429 895467 895504	
23		1	Декоративная накладка K правая		895771	888575	895818		
24		1	Декоративная накладка K левая		895825	888582	895863		
25		0..2	Держатель K	только для типоразмера 160		888971			
26		2	Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер ШСФ (мм) 1 670 - 1100 1 MV 670 - 1100 2 MV 1000 - 1460 3 MV 1461 - 1600	-	703816 703823 703830 703847			
				1	Промежуточный соединитель S-ES (с эрибовидными цапфами)	Типоразмер ШСФ (мм) 1 MV 670 - 1100 2 MV 1000 - 1460 3/3 MV 1461 - 1600	1	707272 707289 719701	
				3					

1) Для определения типоразмера уточните величины ШСФ и ВШР

# PSK PORTAL 160 PLUS KF Таблица подбора

Поз.	Шт.	Наименование		Артикул																								
				серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый																						
Зависит от ВСФ	27	Привод 3 (с цилиндрическими цапфами)	<table border="1"> <tr> <th>Типоразмер</th> <th>Положение ручки (мм)</th> <th>ВСФ (мм)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>420 - 550</td> <td>840 - 1100</td> </tr> <tr> <td>1a MV</td> <td>420 - 590</td> <td>840 - 1180</td> </tr> <tr> <td>2 MV</td> <td>500 - 730</td> <td>1000 - 1460</td> </tr> <tr> <td>3 MV</td> <td>730 - 960</td> <td>1461 - 1920</td> </tr> <tr> <td>4 TL</td> <td>940 - 1180</td> <td>1880 - 2360</td> </tr> <tr> <td>4a TL</td> <td>940 - 1180</td> <td>1650 - 2150</td> </tr> </table>	Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)	1	420 - 550	840 - 1100	1a MV	420 - 590	840 - 1180	2 MV	500 - 730	1000 - 1460	3 MV	730 - 960	1461 - 1920	4 TL	940 - 1180	1880 - 2360	4a TL	940 - 1180	1650 - 2150		зависит от профиля		
				Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)																						
				1	420 - 550	840 - 1100																						
				1a MV	420 - 590	840 - 1180																						
				2 MV	500 - 730	1000 - 1460																						
				3 MV	730 - 960	1461 - 1920																						
	4 TL	940 - 1180	1880 - 2360																									
	4a TL	940 - 1180	1650 - 2150																									
	Привод 3 S-ES A0103 (с грибовидными цапфами)	<table border="1"> <tr> <th>Типоразмер</th> <th>Положение ручки (мм)</th> <th>ВСФ (мм)</th> </tr> <tr> <td>1a MV</td> <td>420 - 590</td> <td>840 - 1180</td> </tr> <tr> <td>2/2 MV</td> <td>500 - 730</td> <td>1001 - 1460</td> </tr> <tr> <td>3/2 MV</td> <td>730 - 960</td> <td>1461 - 1920</td> </tr> <tr> <td>4 TL</td> <td>940 - 1180</td> <td>1880 - 2360</td> </tr> </table>	Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)	1a MV	420 - 590	840 - 1180	2/2 MV	500 - 730	1001 - 1460	3/2 MV	730 - 960	1461 - 1920	4 TL	940 - 1180	1880 - 2360		зависит от профиля									
			Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)																							
			1a MV	420 - 590	840 - 1180																							
			2/2 MV	500 - 730	1001 - 1460																							
3/2 MV			730 - 960	1461 - 1920																								
4 TL			940 - 1180	1880 - 2360																								
Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	<table border="1"> <tr> <th>Типоразмер</th> <th>ВСФ (мм)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>840 - 1100</td> </tr> <tr> <td>1 MV</td> <td>840 - 1100</td> </tr> <tr> <td>2 MV</td> <td>1000 - 1460</td> </tr> <tr> <td>3 MV</td> <td>1461 - 1920</td> </tr> <tr> <td>4 TL</td> <td>1880 - 2360</td> </tr> <tr> <td>4a TL</td> <td>1650 - 2150</td> </tr> </table>	Типоразмер	ВСФ (мм)	1	840 - 1100	1 MV	840 - 1100	2 MV	1000 - 1460	3 MV	1461 - 1920	4 TL	1880 - 2360	4a TL	1650 - 2150		зависит от профиля											
		Типоразмер	ВСФ (мм)																									
		1	840 - 1100																									
		1 MV	840 - 1100																									
		2 MV	1000 - 1460																									
		3 MV	1461 - 1920																									
4 TL	1880 - 2360																											
4a TL	1650 - 2150																											
Промежуточный соединитель S-ES (с грибовидными)	<table border="1"> <tr> <th>Типоразмер</th> <th>ВСФ (мм)</th> </tr> <tr> <td>1 MV</td> <td>840 - 1100</td> </tr> <tr> <td>2 MV</td> <td>1000 - 1460</td> </tr> <tr> <td>3/3 MV</td> <td>1461 - 1920</td> </tr> <tr> <td>4 TL</td> <td>1880 - 2360</td> </tr> </table>	Типоразмер	ВСФ (мм)	1 MV	840 - 1100	2 MV	1000 - 1460	3/3 MV	1461 - 1920	4 TL	1880 - 2360		зависит от профиля															
		Типоразмер	ВСФ (мм)																									
		1 MV	840 - 1100																									
		2 MV	1000 - 1460																									
		3/3 MV	1461 - 1920																									
		4 TL	1880 - 2360																									
29	4...8	Запорная пластина 56 (под цилиндрические и грибовидные цапфы)	A....	смотрите профильные листы																								
				30	2	Откидная опора S-ES FH TBT	A....	смотрите профильные листы																				

## Принадлежности

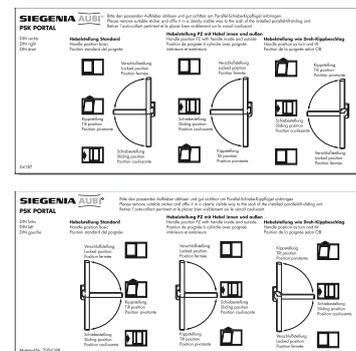
Поз.	Шт.	Наименование		Артикул						
				серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый				
Принадлежности	31	Центрирующая вставка	A....	зависит от профиля						
				1	Ручка Si-line PSK запираемая	31	872093	858318	895641	
	1	Ручка Si-line FAVORIT запираемая	35				-	875957	895696	
				1	Защита от высверливания E	35	868249	852392	-	
	1	Предохранитель ошибочного действия FAVORIT	<table border="1"> <tr> <td>B* = 9 мм</td> <td>В упак. 25 шт.</td> </tr> <tr> <td>B* = 13 мм A2100</td> <td></td> </tr> </table>				B* = 9 мм	В упак. 25 шт.	B* = 13 мм A2100	
				B* = 9 мм	В упак. 25 шт.					
	B* = 13 мм A2100									
	1	Упор	для предохран. ошиб. действия	TGBS0010-0G9010						
				1	Промежуточная передача S-ES	230 MV	289983	300596		
	1	Промежуточная передача UE	230 MV/75				смотрите профильные листы			
				0...8	Захват поворотный		FZZS0010-100010			
	1	Ручка Si-line Favorit съёмная					702543			
1				Розетка Si-line		-	ZHAN0010-002010	-		
						PHZB0020-525010	PHZB0020-502010	PHZB0020-512010		

\*B - смещение оси фурнитурного паза

## Важные указания

- Соблюдайте наши рекомендации по продукту «Сдвижная фурнитура для окон и балконных дверей».
  - Для фурнитуры SIEGENIA-AUBI PSK PORTAL 160 Plus KF 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 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, 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 160 KF S-ES».  
Приклейте соответствующую половину памятки на створку.

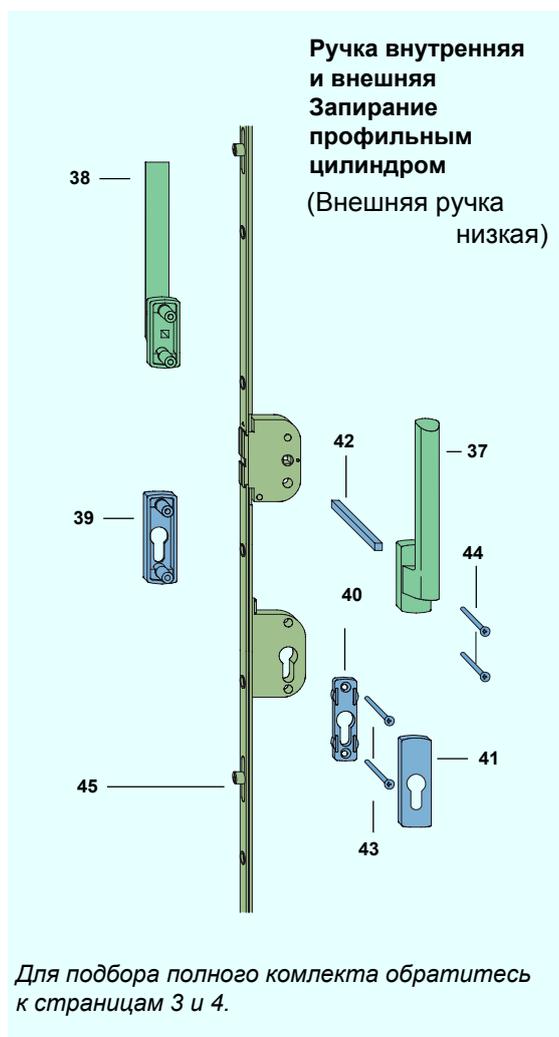


## Ответственность

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.

## Принятые сокращения

F	Направляющая	M	Середина	S-ES	Противовзломный элемент
FB	Ширина створки	MV	Средний прижим (запор)	SW	Размер ключа
FFB	Ширина створки по фальцу	OKFF	Верхний край подст. проф.	V	Передний
FFH	Высота створки по фальцу	PZ	Профильный цилиндр	VS	Сторона запираения
FH	Высота створки	RAB	Внешняя ширина рамы	VSU	Сторона запираения. Низ.
G	Положение ручки	RAH	Внешняя высота рамы	ZV	Центральный запор
H	Задний	RFB	Ширина рамы по фальцу		
L	Тележка	S	Усиленное исполнение		



**Обзор возможных схем**

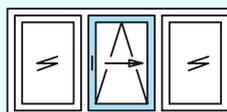
*DIN левая* или *DIN правая*

**Схема А**



1 сдвигающаяся створка/1 створка с глухим остеклением\*

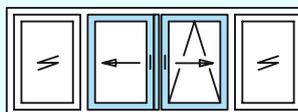
**Схема G**



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**



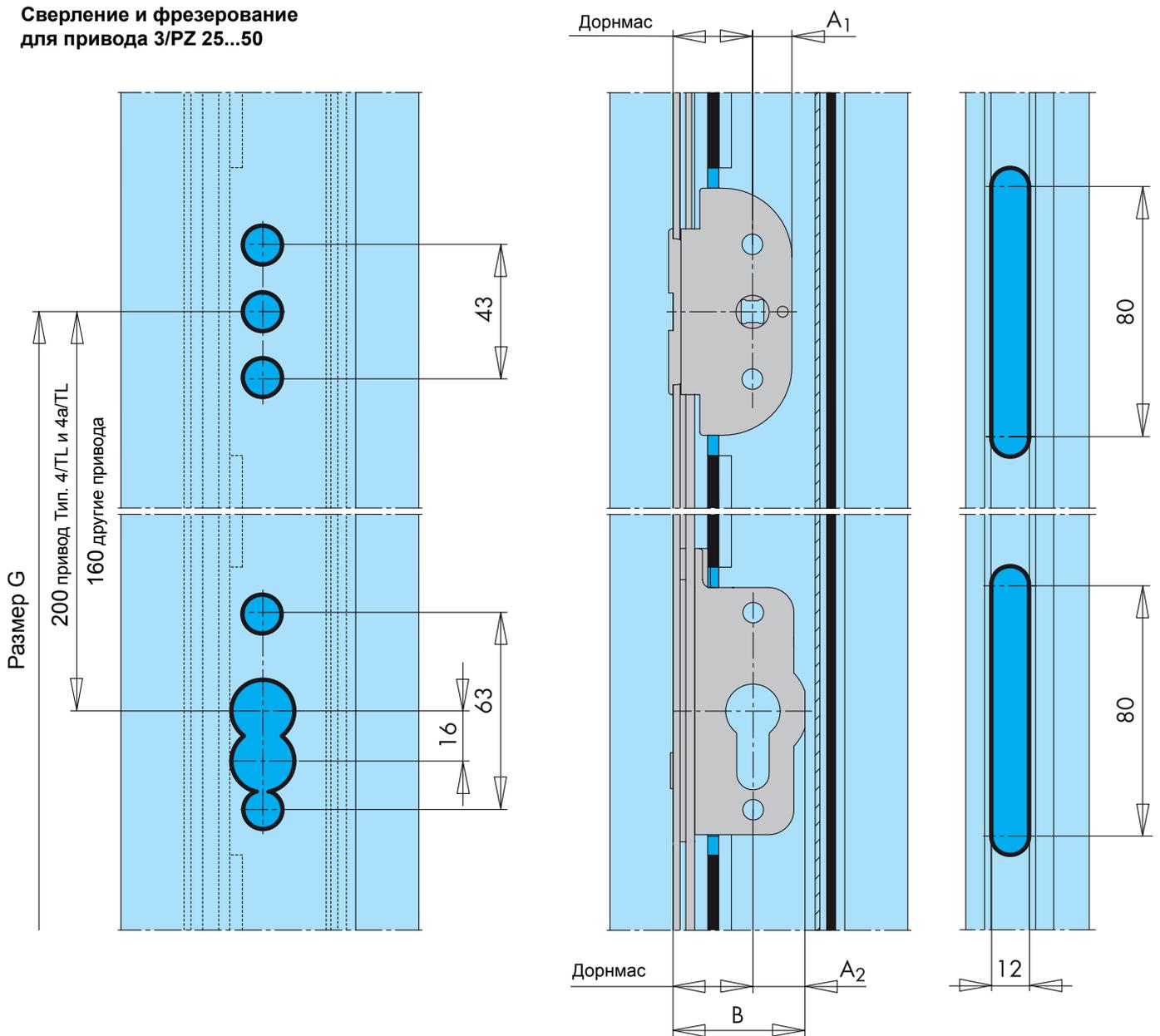
2 сдвигающиеся створки/1 створка с глухим остеклением

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул				
			серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый		
Необходимы всегда	1	<b>Набор ручки Si-line PSK-PZ</b> <i>состоит из:</i>	262191	262214	306819		
	37	Ручка Si-line PSK без штифта					
	38	Ручка Si-line PSK внешняя низкая					
	39	Розетка Si-line PZ внешняя					
	40	Набор накладок Si-line PZ <i>состоит из:</i>					
	41	Розетка Si-line PZ внутренняя					
	41	Накладка Si-line PZ внутренняя					
	1	<b>Набор Fav. TL/PZ</b> <i>состоит из:</i>		ZMZP0030-100010			
		Штифт	Толщина (глубина) створки (мм)	ZMZP0020-100010			
				ZMZP0010-100010			
42	1	Штифт	Длина штифта (мм)	Толщина (глубина) створки (мм)			
			115	55 - 64			
			125	65 - 74			
			135	75 - 84			
43	2	Винт М 5 x ..	Длина штифта (мм)	Толщина (глубина) створки (мм)			
			60	55 - 64			
			70	65 - 74			
			80	75 - 84			
44	2	Винт М 5 x ..	Длина штифта (мм)	Толщина (глубина) створки (мм)			
			65	55 - 64			
			75	65 - 74			
			85	75 - 84			
Зависит от ВСФ	1	Типоразмер Дорнмас(мм)			2	707944	
		Привод 3 PZ - 25	4 TL	25			1880 - 2360
		(с цилиндрич. цапфами)	4 TL	30			1880 - 2360
			4 TL	35			1880 - 2360
			4 TL	40			1880 - 2360
			4 TL	45			1880 - 2360
			4 TL	50			1880 - 2360
			4 TL	50			1880 - 2360
				2	705889		
				2	705964		
				2	701928		
				2	700433		
				2	701959		

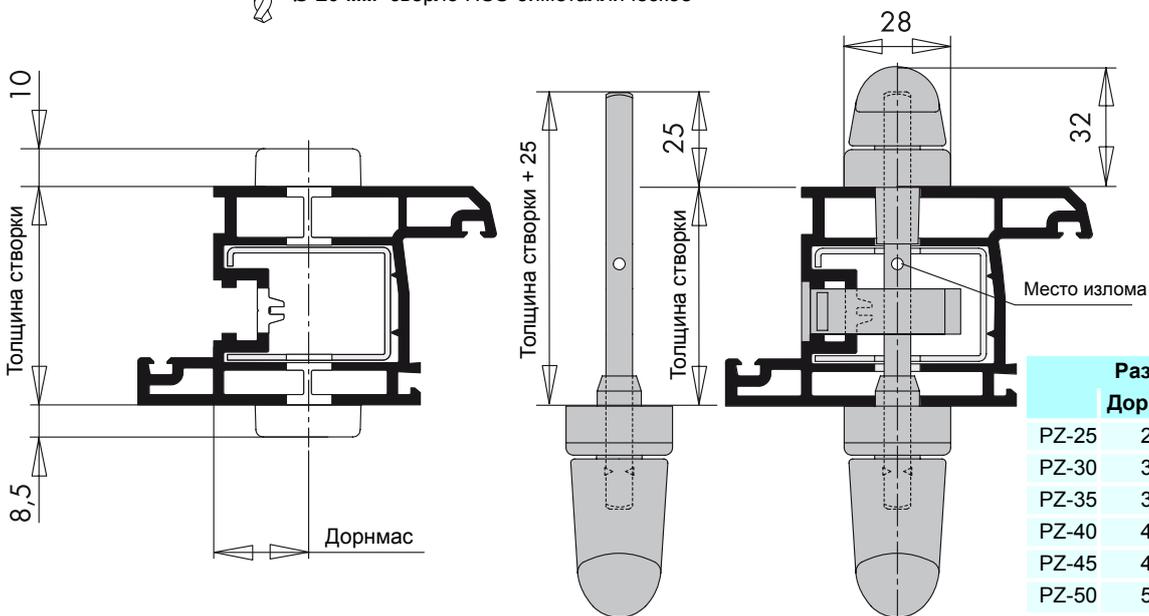
При ВСФ 1000 - 1880 мм смотрите в каталоге Favorit Si-line

# PSK PORTAL 160 Plus KF Принадлежности PZ-.. Установка

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

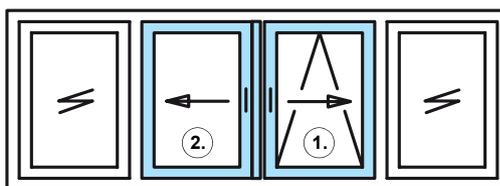


 Ø 12 мм  
 Ø 20 мм сверло HSS-биметаллическое

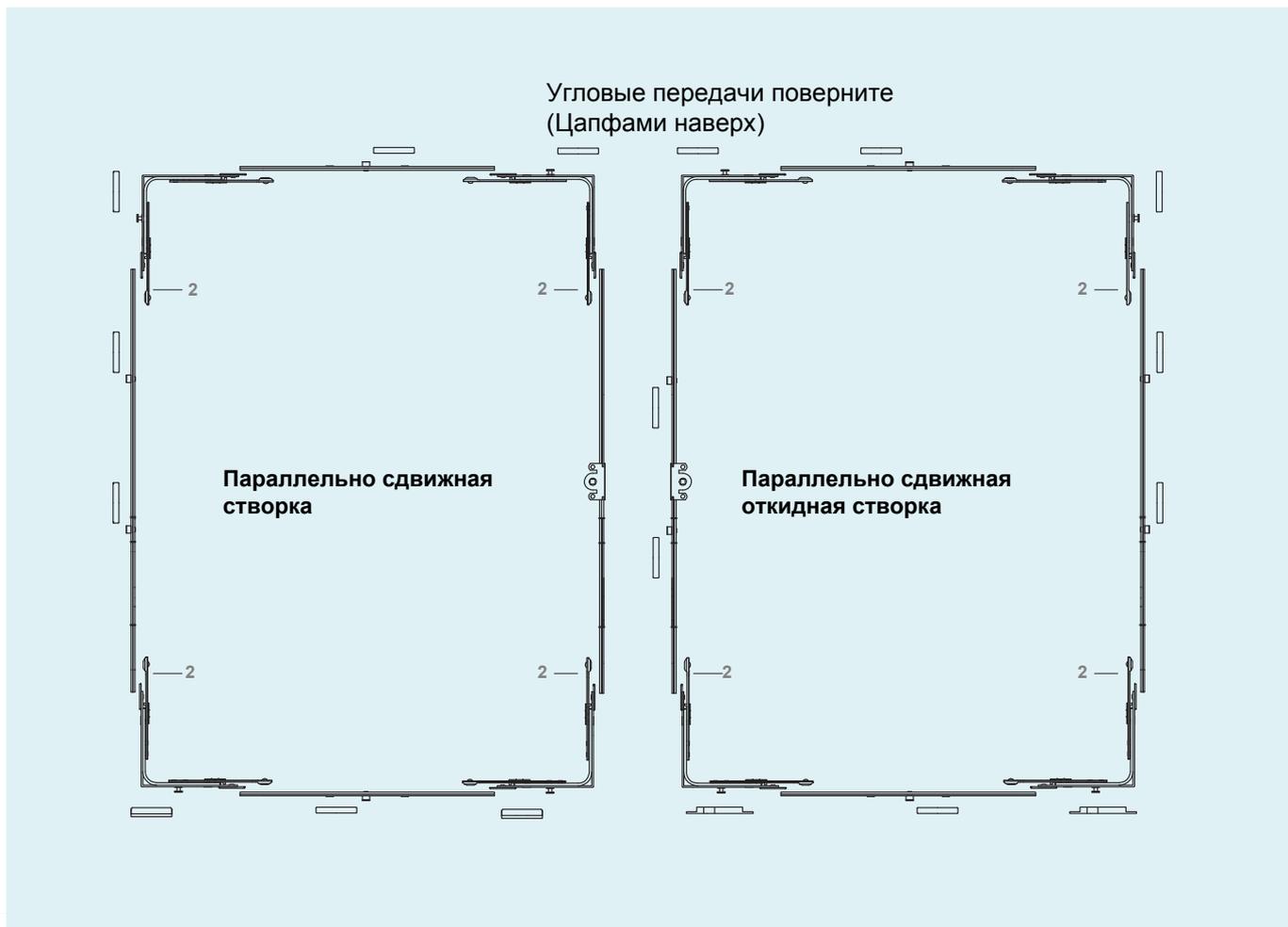


	Размеры привода			
	Дорнмас	A1	A2	B
PZ-25	25	12,5	16,5	41,5
PZ-30	30	12,5	16,5	46,5
PZ-35	35	12,5	16,5	51,5
PZ-40	40	12,5	16,5	56,5
PZ-45	45	12,5	16,5	61,5
PZ-50	50	12,5	16,5	66,5

Схема С  
Общие указания



2 сдвигающиеся створки / 2 створки с глухим остеклением



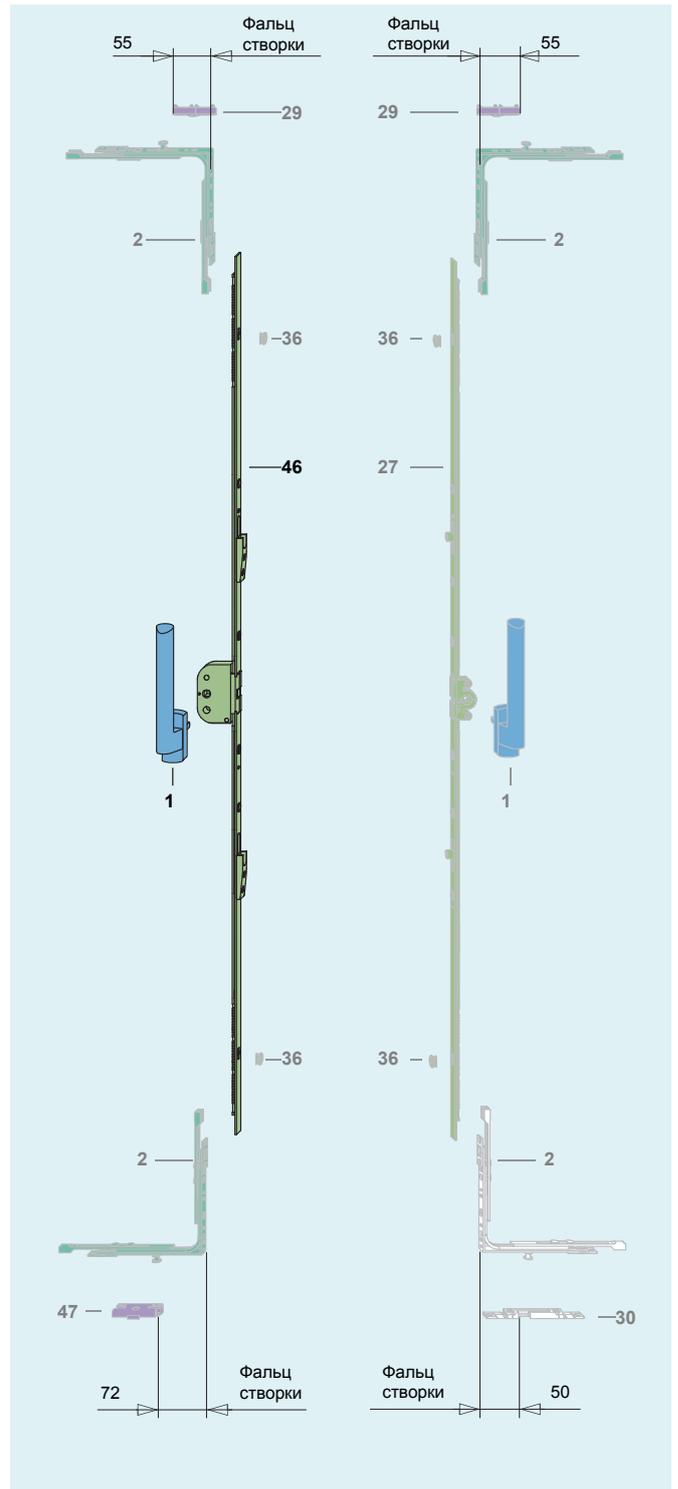
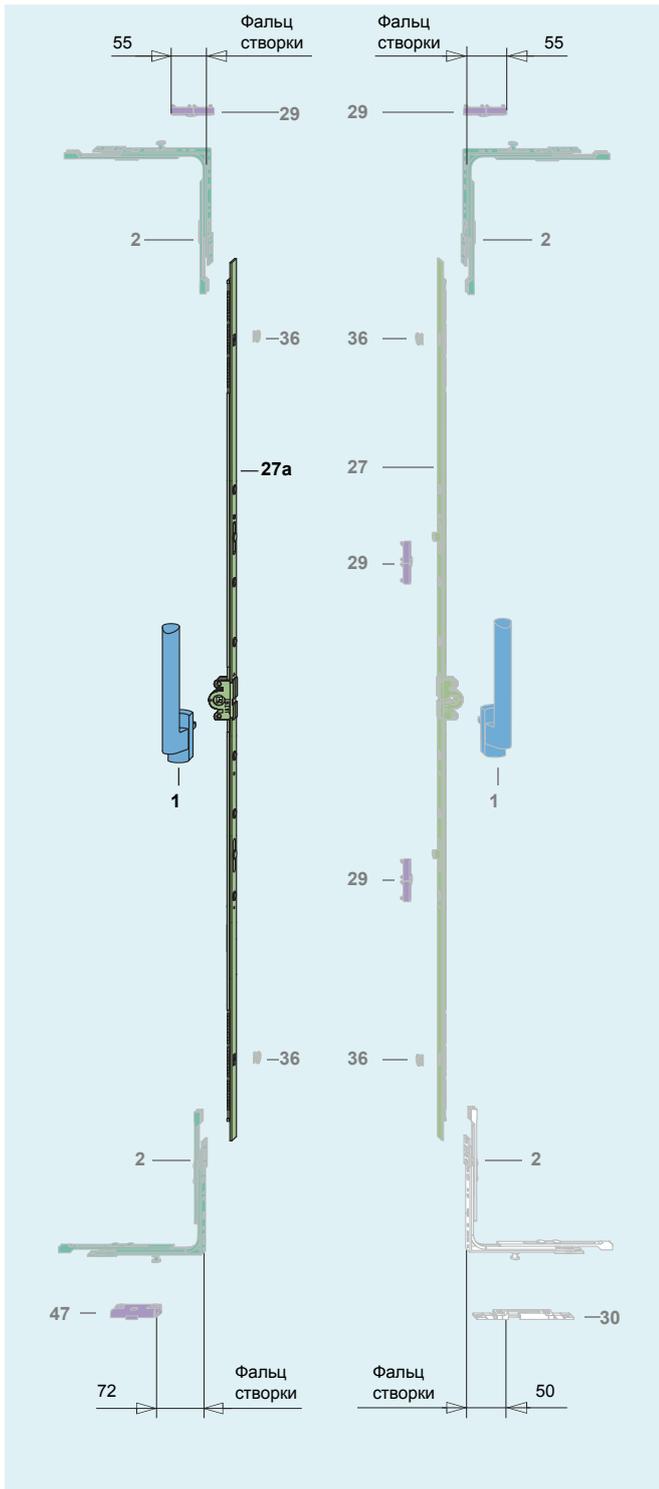
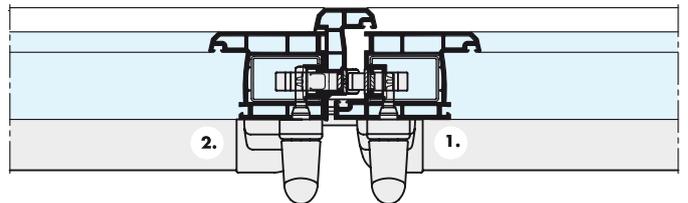
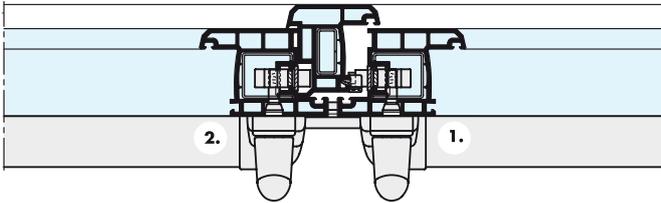
**Внимание:** Рекомендуем пометить первую створку во избежание ошибочного открывания.

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

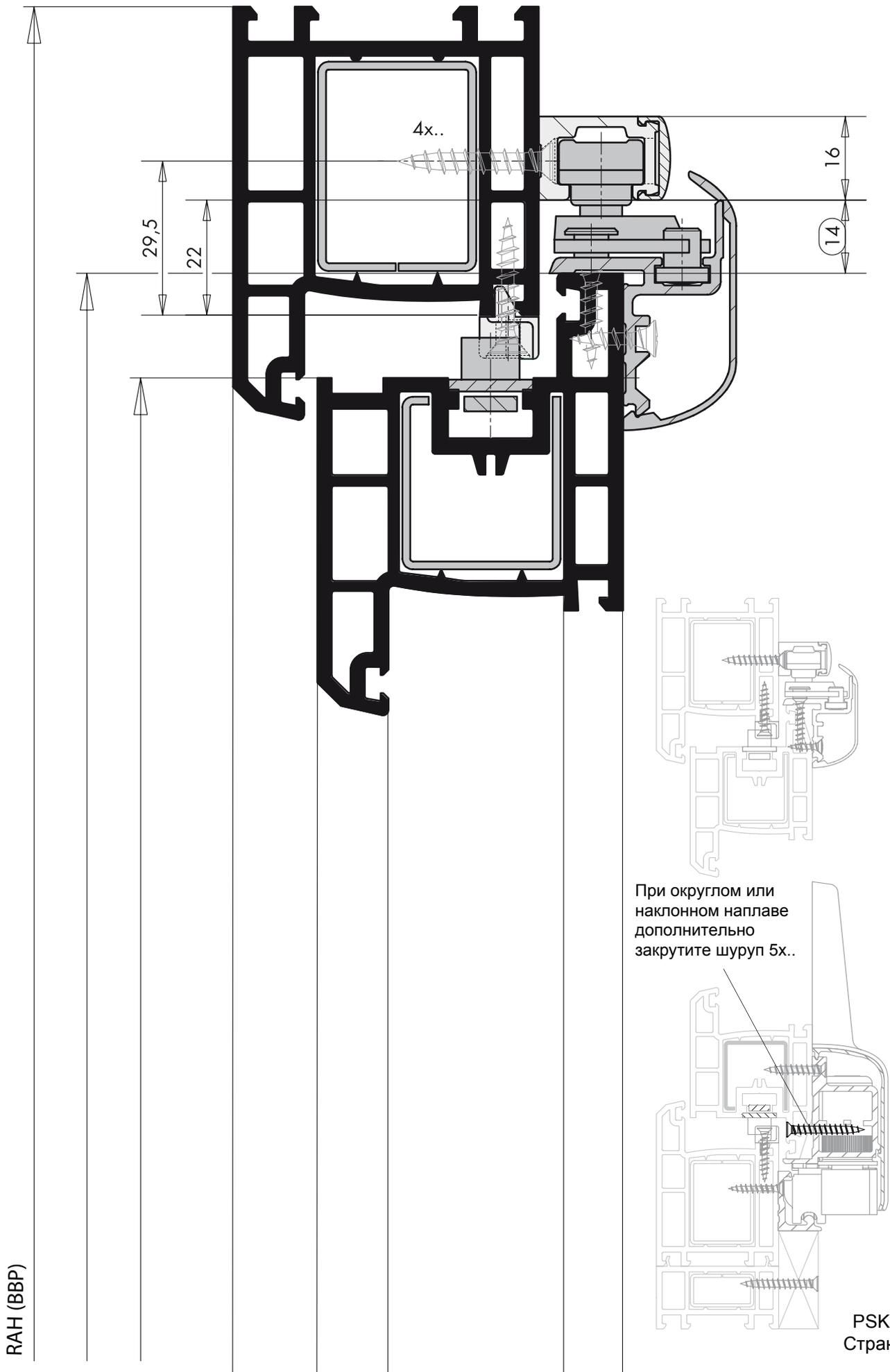
**Схема С Вариант 2**  
 шульповый профиль с противолежащим  
 фурнитурным пазом и привод 3/..M5 «С»  
 во второй створке

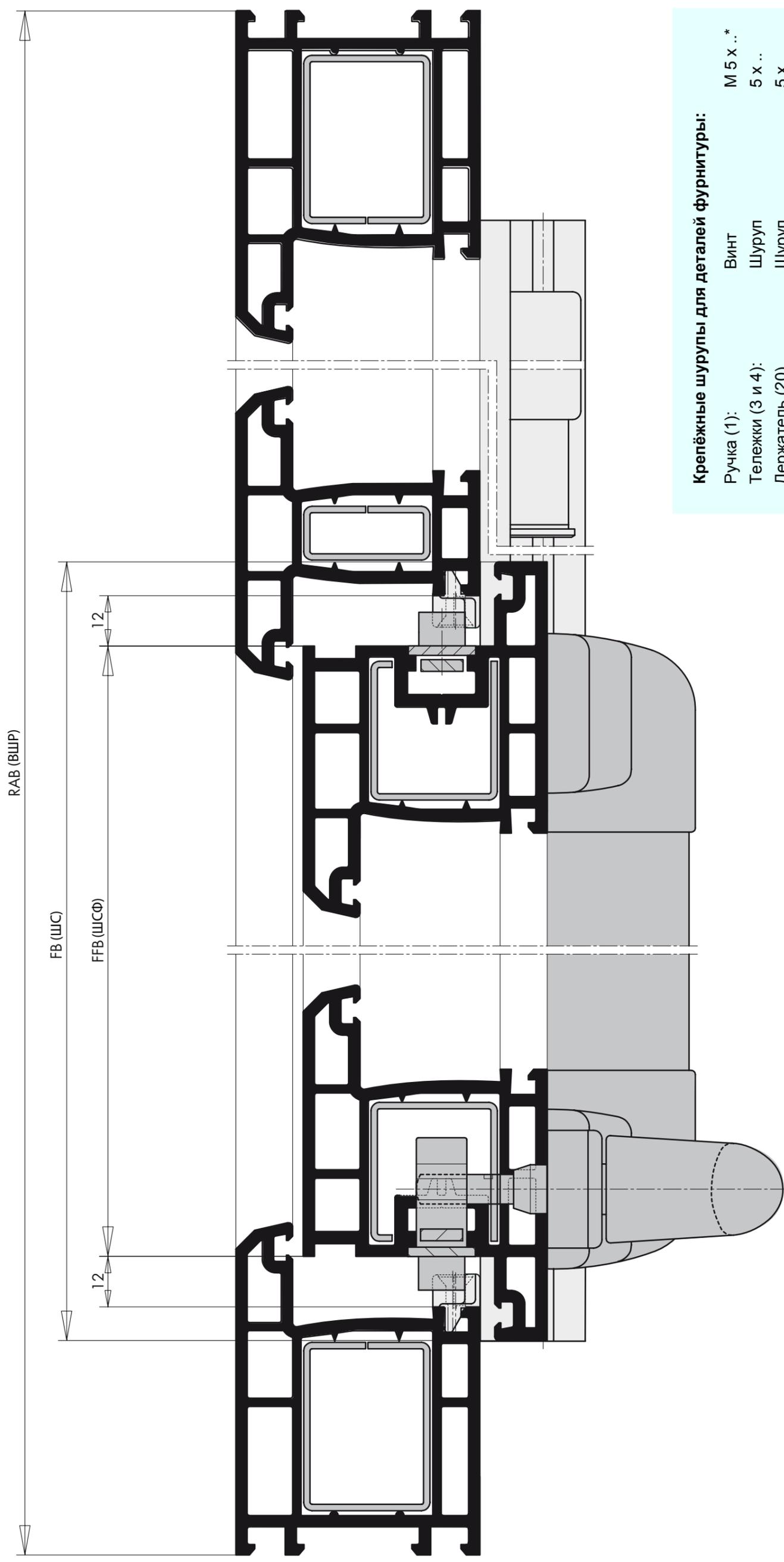


# PSK PORTAL 160 PLUS KF Таблица подбора Схема С

Поз.	Шт. Вариант		Наименование	Шт.	Артикул						
	1	2			серебро	RAL 9003 белый	RAL 8022 коричневый				
Необх. всегда	1	2	2	Ручка Si-line PSK	31	872086	858264	895634			
				35	875902	875926	895689				
	3-6	1	1	Комп.тележек PSK PLUS (без угловых передач)	правый (для створки сдвигающейся влево)		PMKJ0031-100010				
					левый (для створки сдвигающейся вправо)		PMKJ0032-100010				
					35	864715	844052	-			
2	8	8	Угловая передача VS S-ES	1	1	FEUL0090-100010					
ШСФ и ВШР	7-20	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	Профильный набор PSK PLUS	Типоразмер <sup>2)</sup>	Длина (мм)	ШСФ (мм)	ВШР (мм)	PMPJ0100-525010	PMPJ0100-502010	PMPJ0100-512010
				Тип. 87/200	670 - 870	до 2000		PMPJ0110-525010	PMPJ0110-502010	PMPJ0110-512010	
Зависят от ШСФ	21	2	2	Ножницы PSK 160	Типоразмер	Длина (мм)	ШСФ (мм)				
					87	620	670 - 870			716526	
					107	820	871 - 1070			716533	
					130	1020	1071 - 1300			716540	
	22-25	2	2	Комплект накладок К PSK 160	Типоразмер	ШСФ (мм)					
					87	670 - 870		305843	305850	305874	
					107	871 - 1070		305881	305898	305911	
					130	1071 - 1300		305928	305935	305959	
	26	4	4	Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер	ШСФ (мм)					
					1	670 - 1100				703816	
					1 MV	670 - 1100				703823	
					2 MV	1000 - 1460				703830	
26	4	4	Промежуточный соединитель S-ES (с арбовидными цапфами)	Типоразмер	ШСФ (мм)						
				1 MV	670 - 1100				707272		
				2 MV	1000 - 1460				707289		
				3/3 MV	1461 - 1600				719701		
Зависят от ВСФ	27	1...2	1	Привод 3 (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)				
					1	420 - 550	840 - 1100			FGMK3060-100010	
					1a MV	420 - 590	840 - 1180			FGMK3070-100010	
					2 MV	500 - 730	1000 - 1460			FGMK3080-100010	
					3 MV	730 - 960	1461 - 1920			FGMK3090-100010	
					4 TL	940 - 1180	1880 - 2360			FGMK3100-100010	
					4a TL	940 - 1180	1650 - 2150			701829	
					27a	0...1	-	Привод 3 (без цапф)	Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)
	1a	420 - 590	840 - 1180							716823	
	2	500 - 730	1000 - 1460							716786	
	3	730 - 960	1461 - 1920							707906	
	46	-	1	Привод 3/30-M5 „С“	Типоразмер	Положение ручки (мм)	ВСФ (мм)				
2 MV					500 - 730	1000 - 1460			712481		
3 MV					730 - 960	1461 - 1920			PGVE0010-100010		
4 TL					940 - 1180	1880 - 2360			712504		
28	2	2	Промежуточный соединитель (с цилиндрическими цапфами)	Типоразмер	ВСФ (мм)						
				1	840 - 1100				703816		
				1 MV	840 - 1100				703823		
				2 MV	1000 - 1460				703830		
28	2	2	Промежуточный соединитель S-ES (с арбовидными цапфами)	Типоразмер	ВСФ (мм)						
				3 MV	1461 - 1920				703847		
				4 TL	1880 - 2360				703854		
				4a TL	1650 - 2150				703861		
29	4.14	4.12	Запорная пластина 56 (под цилиндрические и арбовидные цапфы)	A....							
				1	840 - 1100				707272		
				2 MV	1000 - 1460				707289		
				3/3 MV	1461 - 1920				719701		
30	2	2	Откидная опора S-ES FH TBT прав./лев.	A...							
				4 TL	1880 - 2360				713662		
Зависят от профиля	47	6-16	6-14	Запорная пластина S-ES (под арбовидные цапфы)	A....						
30	2	2	Откидная опора S-ES FH TBT прав./лев.	A...							

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





DIN левый комплект изображен

DIN правый комплект - зеркально

**Крепёжные шурупы для деталей фурнитуры:**

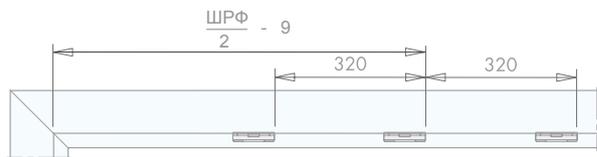
Ручка (1):	Винт	M 5 x ..*
Тележки (3 и 4):	Шуруп	5 x ..
Держатель (20)	Шуруп	5 x ..
Прочие детали:	Шуруп	4 x ..

\* Длина винтов выбирается исходя из толщины створки.

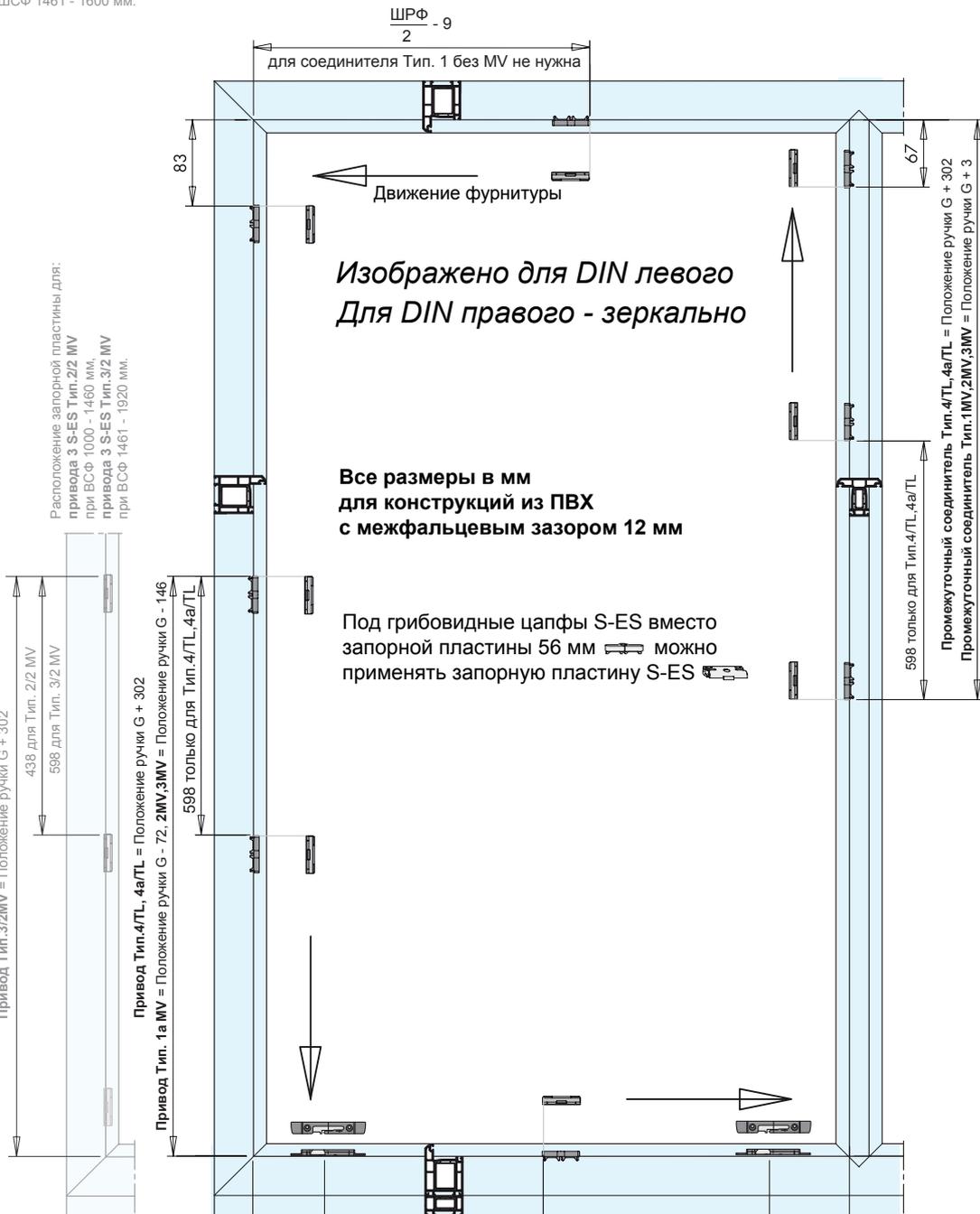
**Внимание:** Шурупы крепления тележек (3 и 4), а также направляющих (9 и 11) должны заходить в армирование профиля!

Шурупы гальванически оцинкованные (не входят в комплект поставки)

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



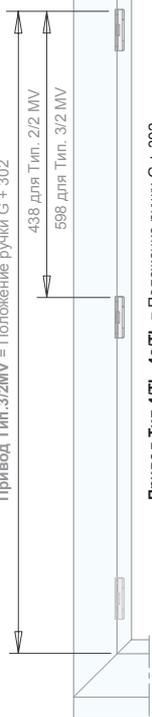
Расположение запорной пластины для привода 3 S-ES Тип.2/2 MV при ВСФ 1000 - 1460 мм, привода 3 S-ES Тип.3/2 MV при ВСФ 1461 - 1920 мм.



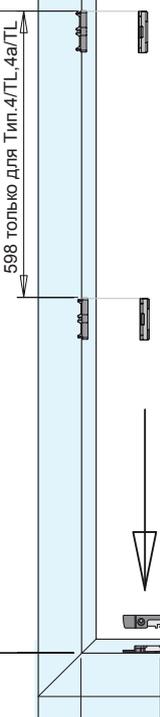
**Все размеры в мм для конструкций из ПВХ с межфальцевым зазором 12 мм**

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

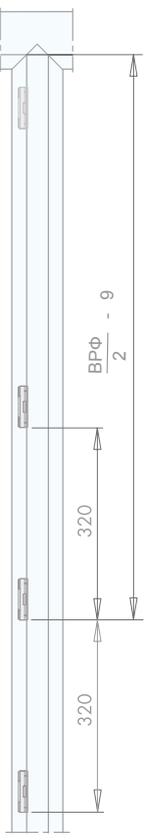
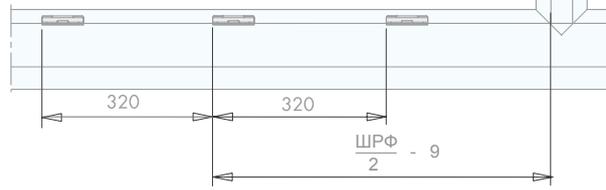
Привод Тип.2/2MV = Положение ручки G + 222  
Привод Тип.3/2MV = Положение ручки G + 302



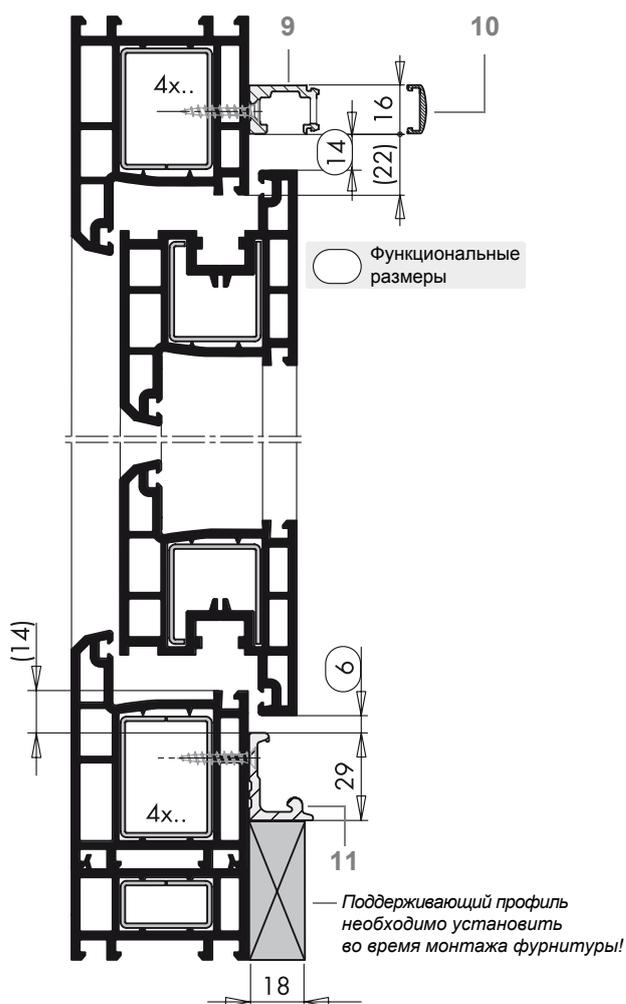
Привод Тип.4/TL, 4a/TL = Положение ручки G + 302  
Привод Тип.1a MV = Положение ручки G - 72, 2MV, 3MV = Положение ручки G - 146



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 (9) и нижнюю (11) направляющие обрежьте до нужной длины.
- B** Установите направляющие на раму и закрепите.
- C** Вставьте ползунки (5) в верхнюю направляющую (9).
- D** Обрежьте до нужной длины и установите декоративную накладку F (10).
- E** Оденьте боковые декоративные накладки F (14 и 15).
- F** Установите под нижнюю направляющую (11) жёсткий профиль (стальной профиль).

- G** Установите упор (19) и зафиксируйте ключом SW 4 (Момент затяжки 4 - 4,5 Нм).

Ширина напlava	Размер R <sup>1)</sup>
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!*

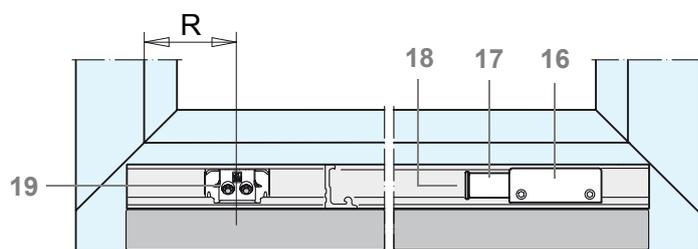
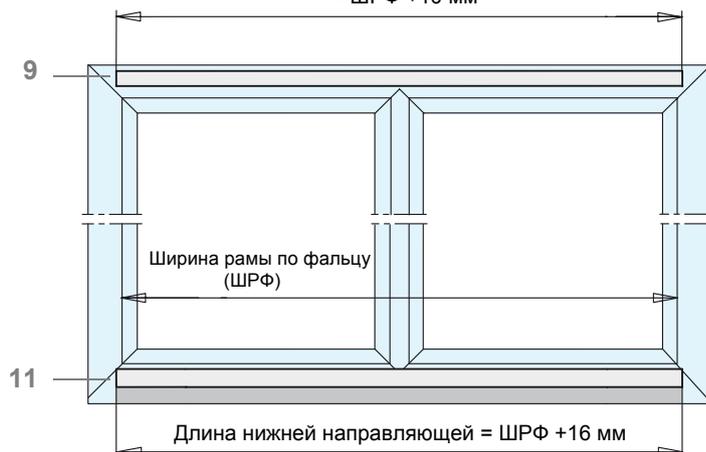
- H** Вставьте детали (17 и 18) в отбойник (16) под соответствующее открытие по DIN.

- I** Установите отбойник (16) на нижнюю направляющую и зафиксируйте.

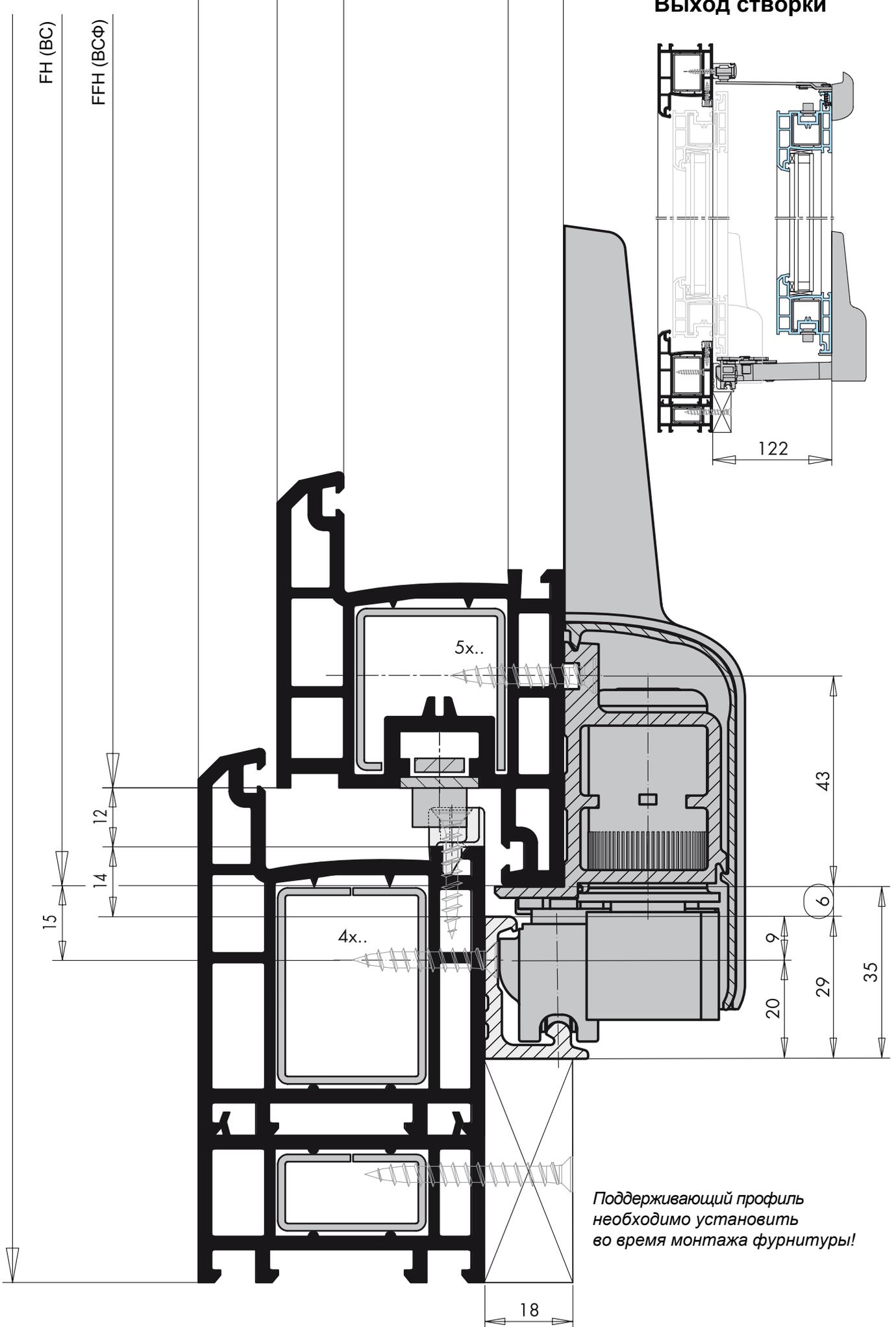
**Указание:** Отбойник (16) зафиксируйте окончательно сразу после установки сдвижной створки (см. стр. 20).

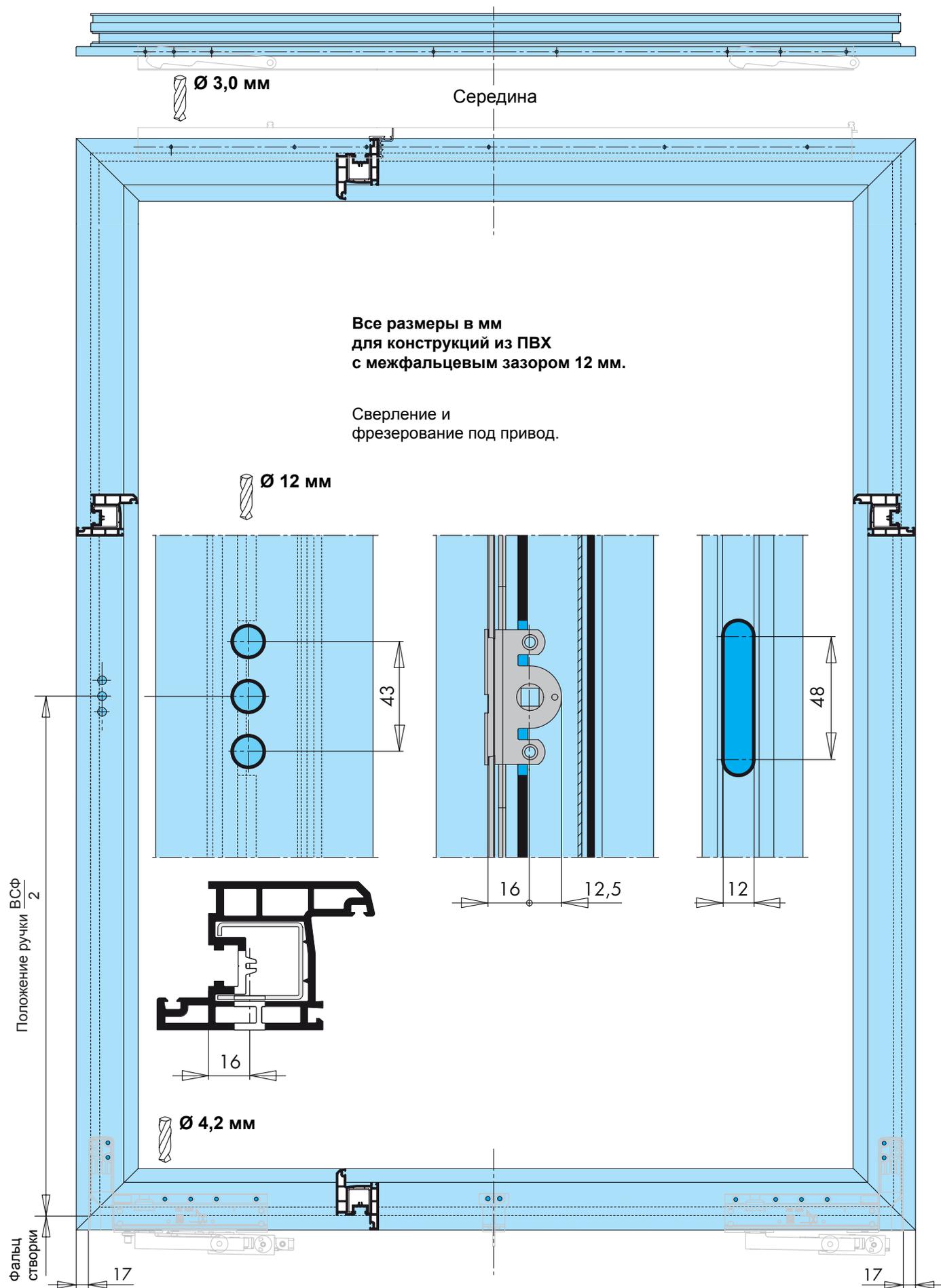
Окончание направляющих совпадает с внешним габаритом закрытой створки.

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

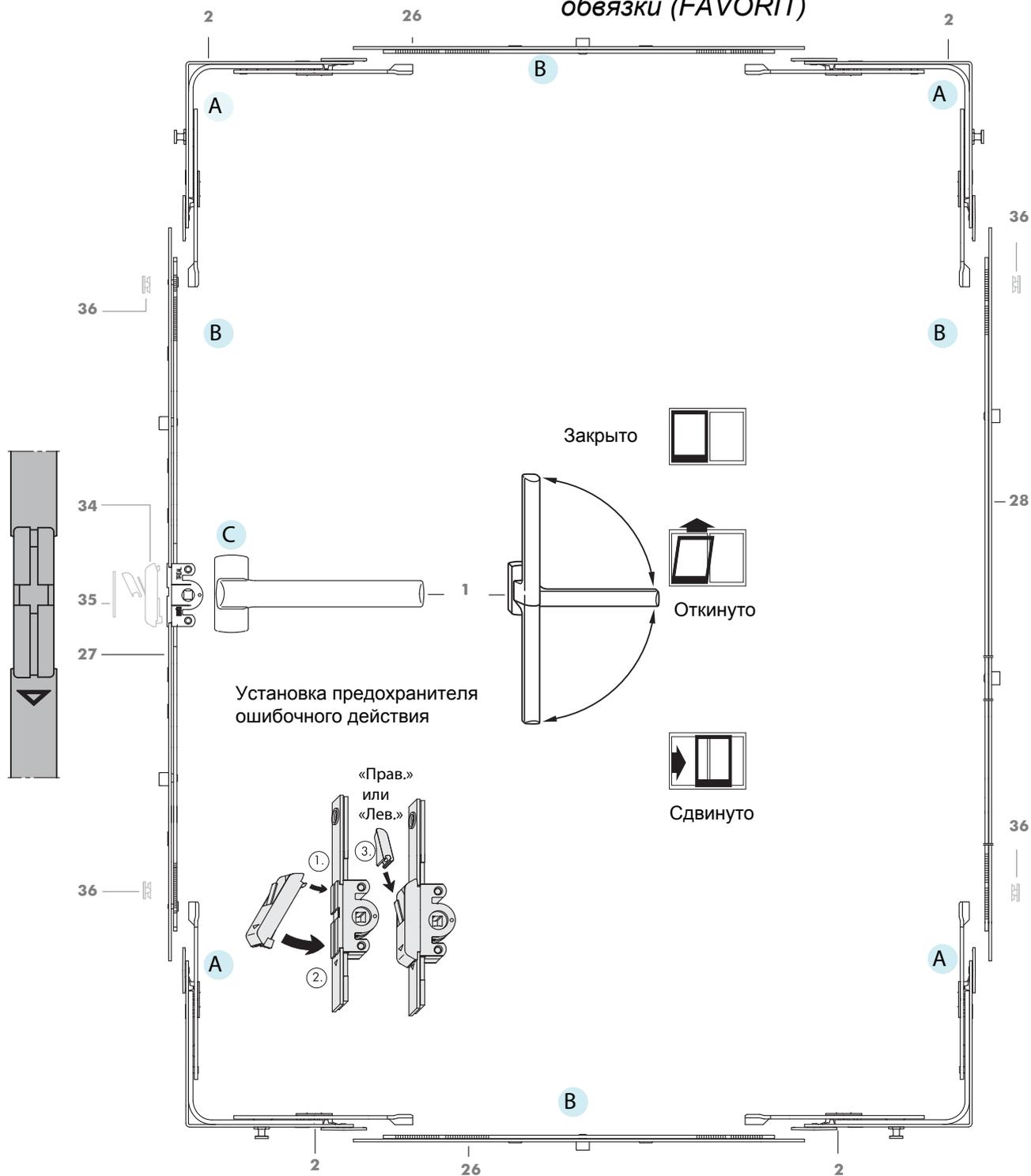


# Выход створки





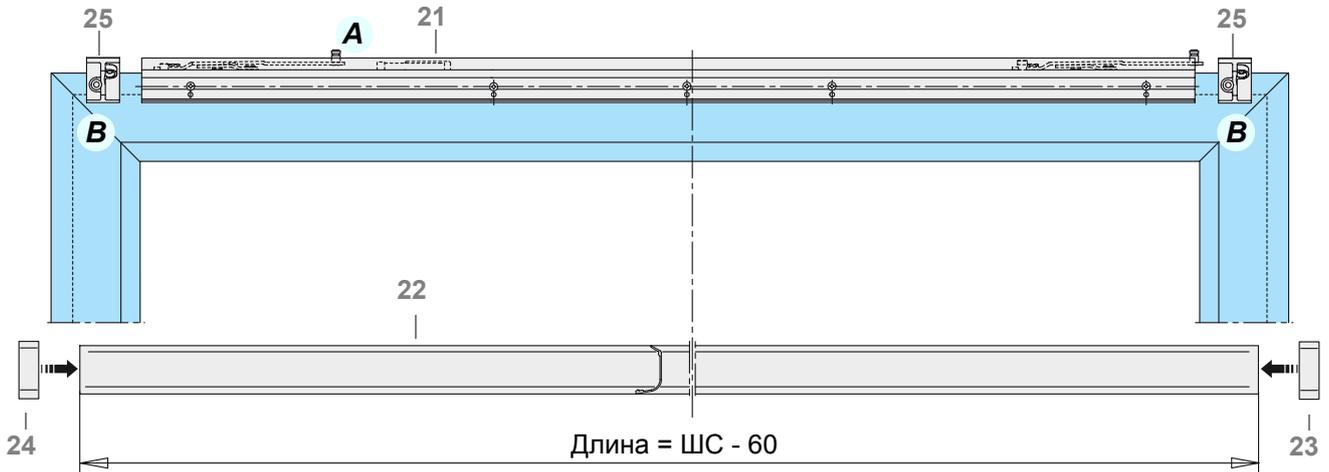
**PSK PORTAL 160 Plus KF** Створка: монтаж деталей периметральной  
обвязки (FAVORIT)



**Монтаж деталей периметральной обвязки створки**

- A** Установите в фурнитурный паз угловые передачи (2) и закрепите шурупами.
- B** Укоротите (при необходимости) привод 3 (27) и промежуточные соединители (26) и (28). Установите привод, промежуточные соединители и закрепите шурупами.  
*Указание:* Привод установите стрелкой вниз (у приводов 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.



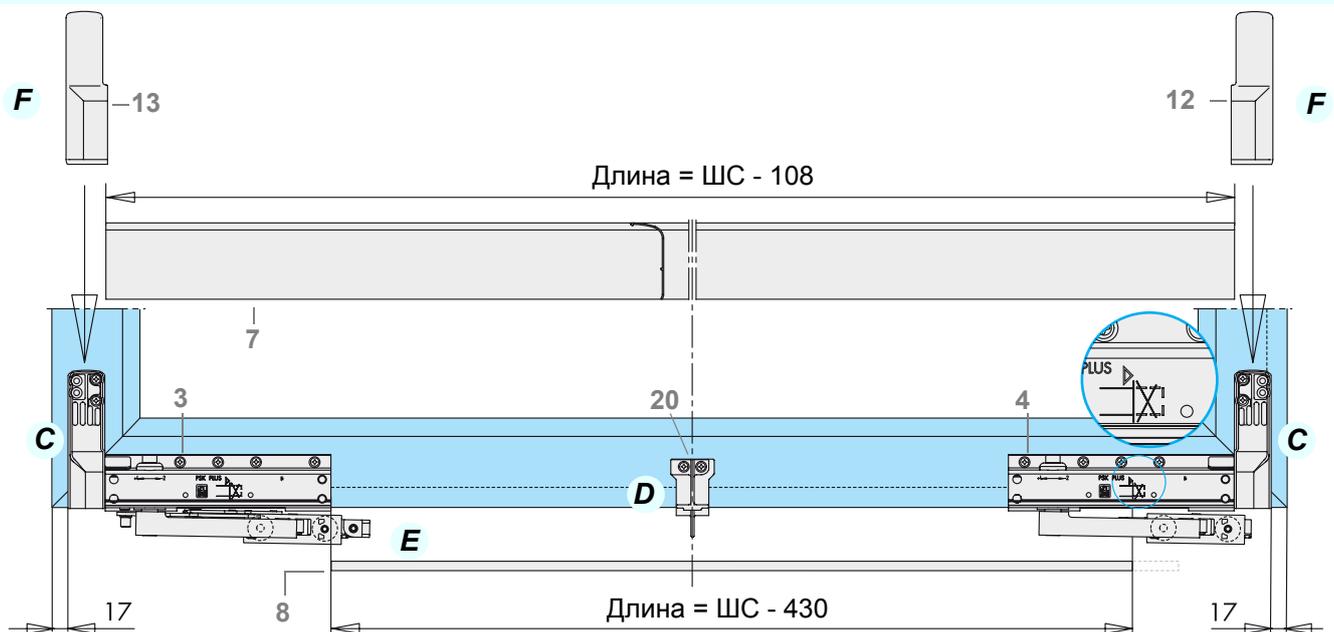
### Монтаж ножниц

- A** Ножницы (21) закрепите по центру створки (обратите внимание на маркировку)
- B** При размере **160** закрепите на створке держатели К (25). Обрежьте до необходимой длины декоративную накладку К (22), оденьте накладки К (23) и (24). Прищелкните накладку К (22) к ножницам.

### Монтаж тележек

- C** Закрепите тележку V (3) и тележку H (4) на створке.  
При округлом или наклонном напаве закрепите дополнительно (см. стр. 11)
- D** Закрепите держатель L (20) для декоративной накладки L (7).
- E** Соединительную тягу (8) приложите к краю ведущей тележки V (3) и обрежьте, отметив по маркировке на ведомой тележке H (4).  
Вставьте тягу (8) в ведомую тележку (4) и зафиксируйте шестигранным ключом SW 4 (момент затяжки 10-11 Нм).  
Вставьте тягу (8) в ведущую тележку (3).  
Сложите обе тележки в положение «закрыто». Ролики тележек и соединительная тяга должны быть параллельны напаву створки.  
Зафиксируйте соединительную тягу (8) в ведущей тележке (3) (момент затяжки 10-11 Нм).
- F** После установки створки на раме (см. стр. 20) прищелкните декоративную накладку L (7) и оденьте накладки L (12) и (13).

Указание: Крепёжные шурупы смотрите на стр. 13.



### Установка створки

- A** Переведите рычаги ножниц (21) в положение откида. Установите створку роликами тележек на нижнюю направляющую (11). Зафиксируйте рычаги ножниц в ползунках.
- B** Окончательно зафиксируйте отбойник (16) (Ключ SW 4, момент затяжки 4 - 4,5 Нм).
- C** Проверьте работу комплекта фурнитуры.

### Важные указания

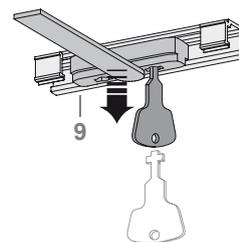
Навешиваем рычаг ножниц



### Регулировки

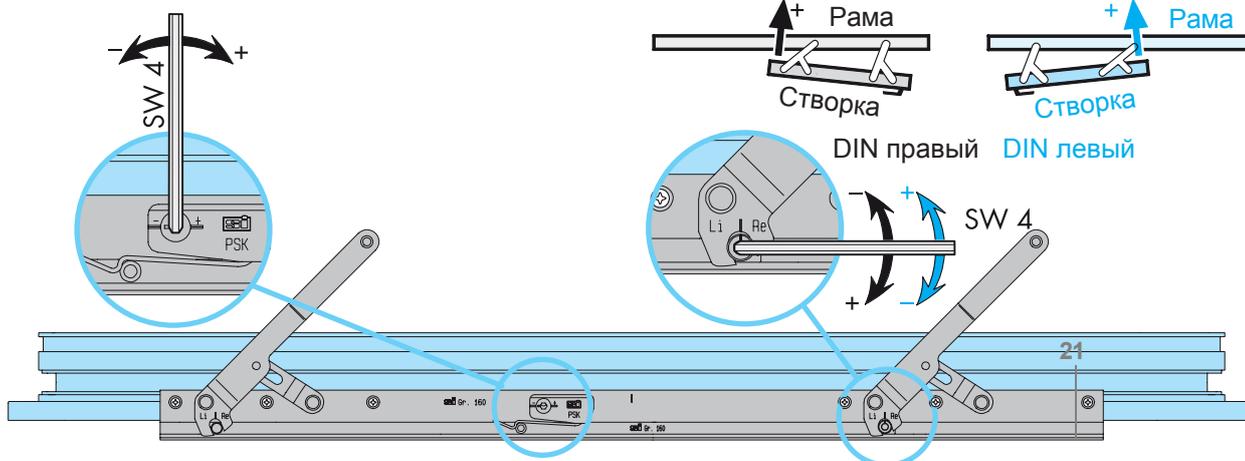
При необходимости Вы можете отрегулировать работу ножниц и высоту расположения створки.  
**Пользоваться регулировками рекомендуется после установки стеклопакета и монтажа конструкции в проём.**  
 Регулировка усилия фиксации ножниц осуществляется ключом SW 4.  
 Регулировка по высоте осуществляется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

Снимаем рычаг ножниц



**Исключительно при помощи ключа SIEGENIA-AUBI!**

### Регулировка усилия фиксации ножниц



### Регулировка предварительного складывания ножниц

### Регулировка створки по вертикали

