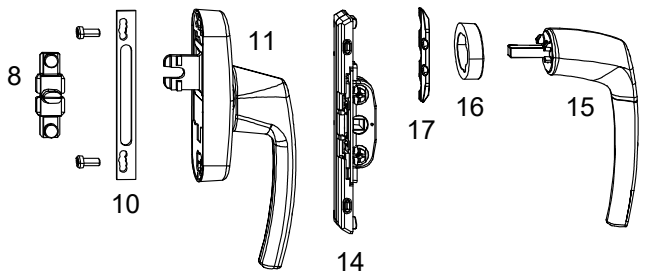
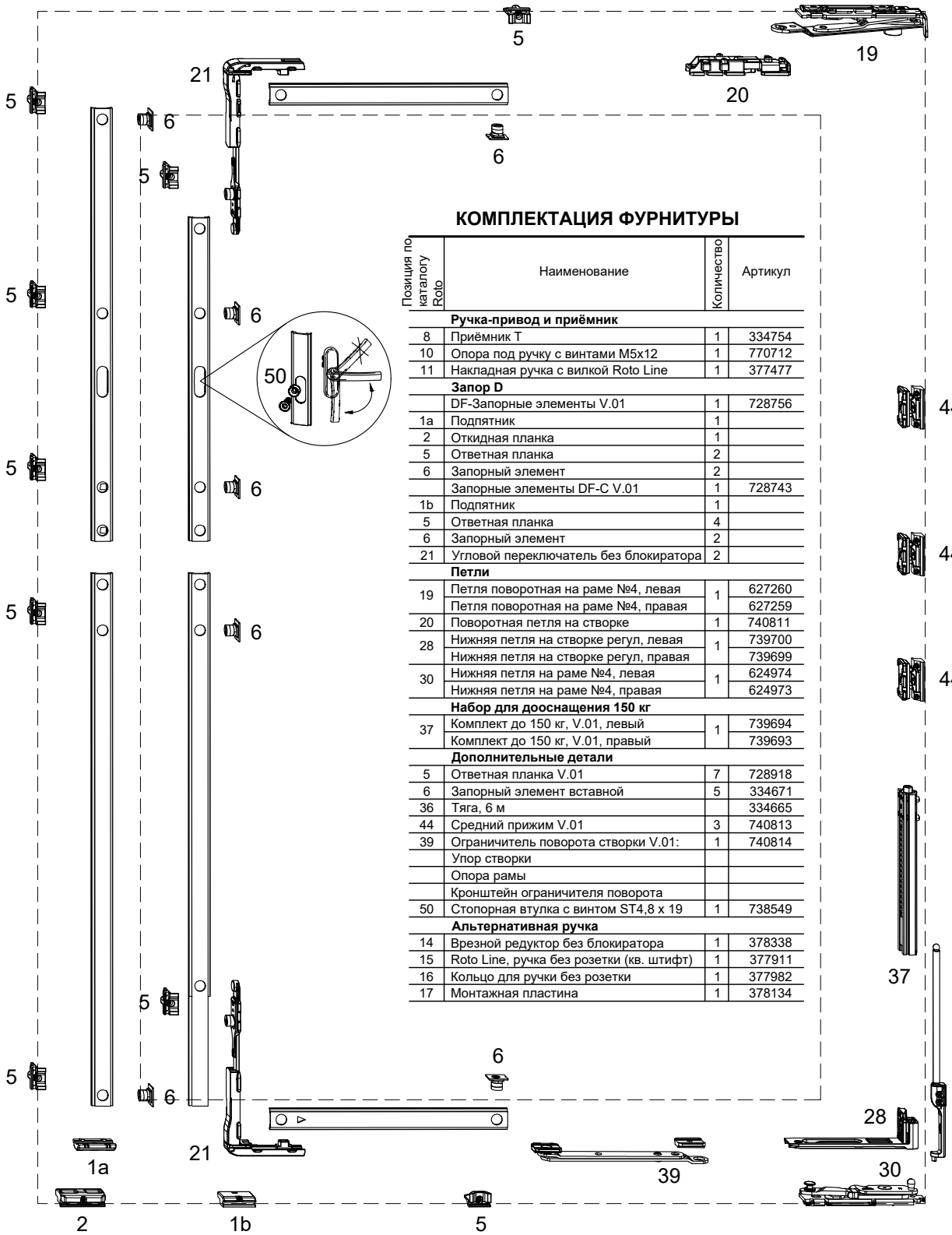
Комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями Roto

Высота створки FH = 520...2700 мм
Ширина створки FB = 250...1600 мм
Вес створки - до 100/150 кг
Паз рамы - Европаз

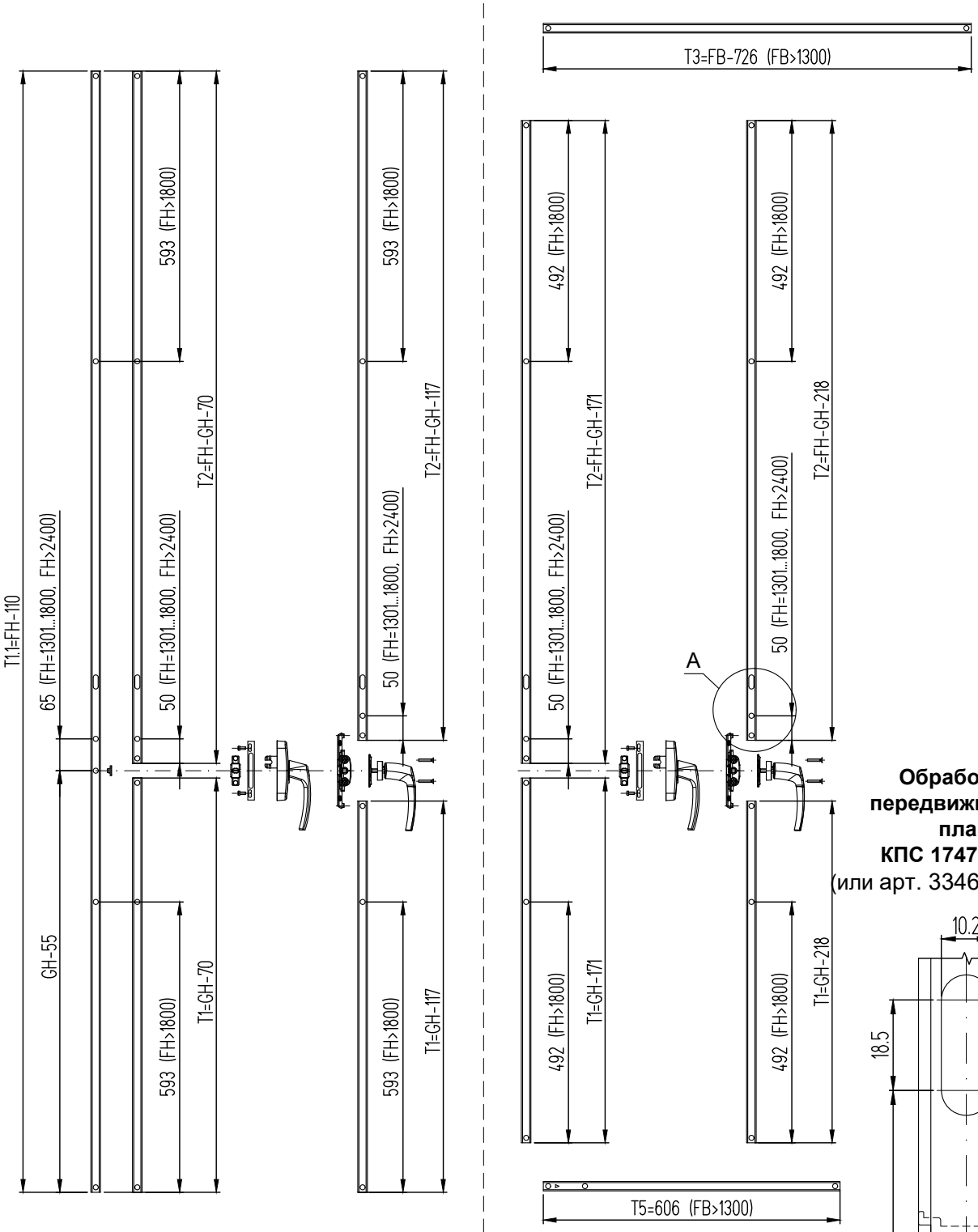




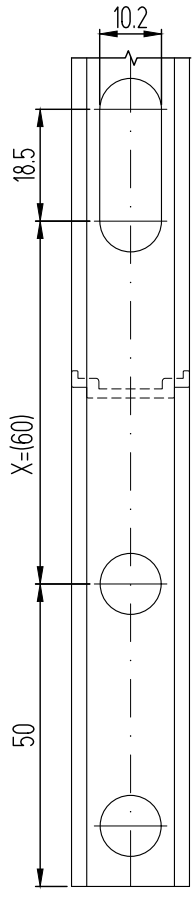
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Позиция по каталогу Roto	Наименование	Количество	Артикул
	Ручка-привод и приёмник		
8	Приёмник Т	1	334754
10	Опора под ручку с винтами М5х12	1	770712
11	Накладная ручка с вилкой Roto Line	1	377477
	Запор D		
	DF-Запорные элементы V.01	1	728756
1a	Подпятник	1	
2	Откидная планка	1	
5	Ответная планка	2	
6	Запорный элемент	2	
	Запорные элементы DF-C V.01	1	728743
1b	Подпятник	1	
5	Ответная планка	4	
6	Запорный элемент	2	
21	Угловой переключатель без блокиратора	2	
	Петли		
19	Петля поворотная на раме №4, левая	1	627260
	Петля поворотная на раме №4, правая		627259
20	Поворотная петля на створке	1	740811
28	Нижняя петля на створке регул, левая	1	739700
	Нижняя петля на створке регул, правая		739699
30	Нижняя петля на раме №4, левая	1	624974
	Нижняя петля на раме №4, правая		624973
	Набор для дооснащения 150 кг		
37	Комплект до 150 кг, V.01, левый	1	739694
	Комплект до 150 кг, V.01, правый		739693
	Дополнительные детали		
5	Ответная планка V.01	7	728918
6	Запорный элемент вставной	5	334671
36	Тяга, 6 м		334665
44	Средний прижим V.01	3	740813
39	Ограничитель поворота створки V.01:	1	740814
	Упор створки		
	Опора рамы		
	Кронштейн ограничителя поворота		
50	Стопорная втулка с винтом ST4,8 x 19	1	738549
	Альтернативная ручка		
14	Врезной редуктор без блокиратора	1	378338
15	Roto Line, ручка без розетки (кв. штифт)	1	377911
16	Кольцо для ручки без розетки	1	377982
17	Монтажная пластина	1	378134

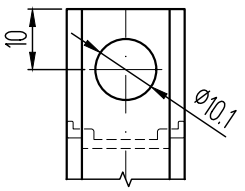
Расчет фурнитурных тяг (передвижных планок) для поворотной створки со скрытыми петлями Roto



Обработка передвижной планки КПС 1747 (А)
(или арт. 334665)



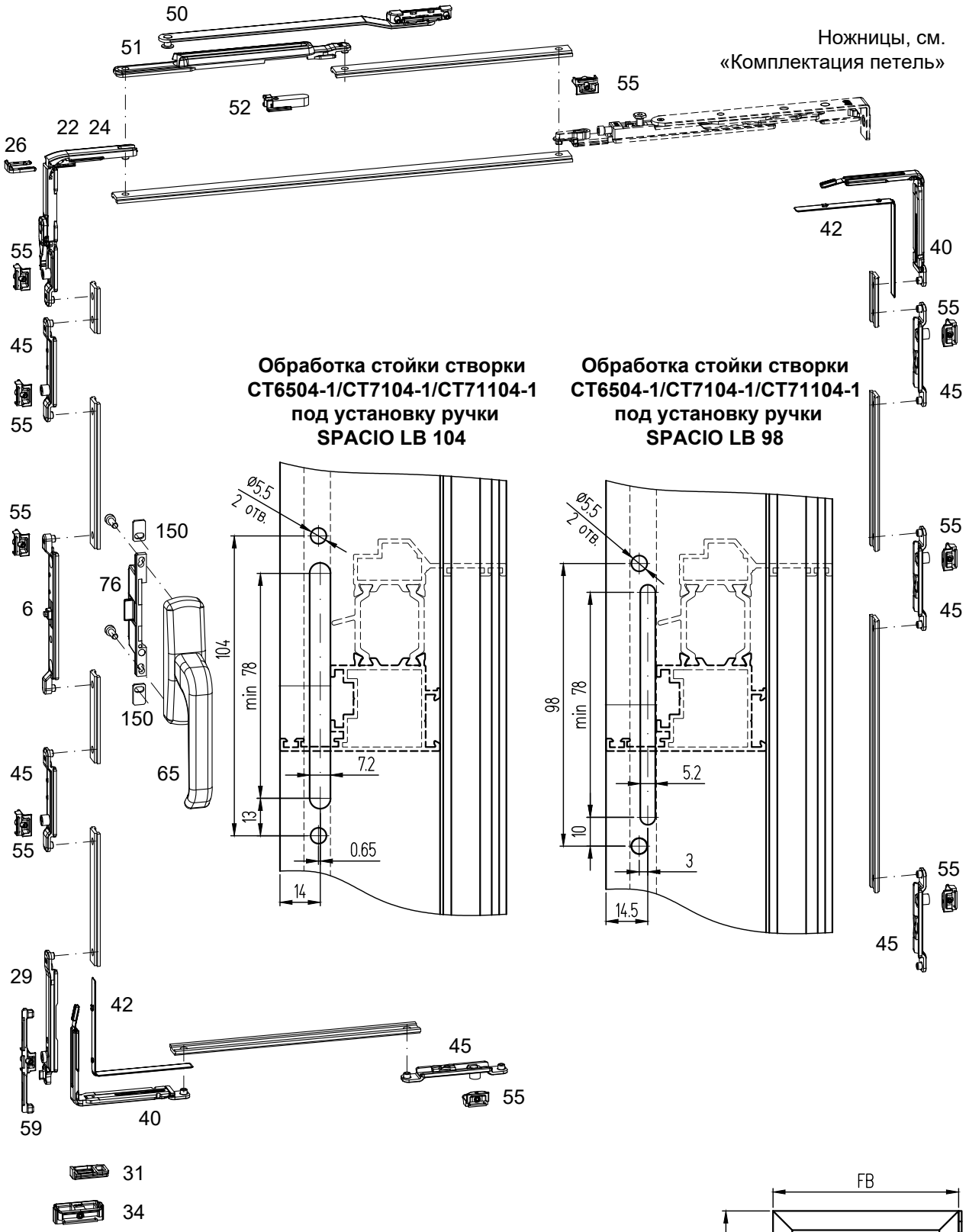
Обработка передвижной планки КПС 1747
(или арт. 334665)

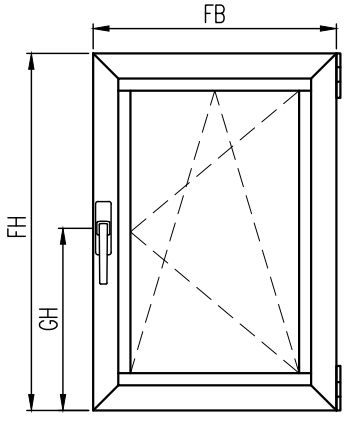


Примечание:

1. Количество запирающих элементов должно соответствовать требованиям соответствующей ситуации установки.
2. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки с ручкой-передачей G-U ALU-JET 606, (Европаз 15/20)

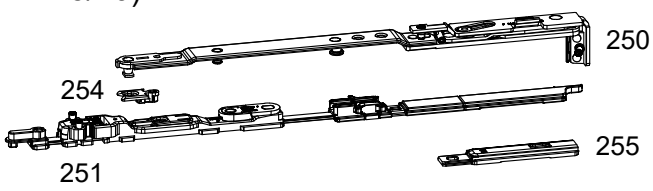


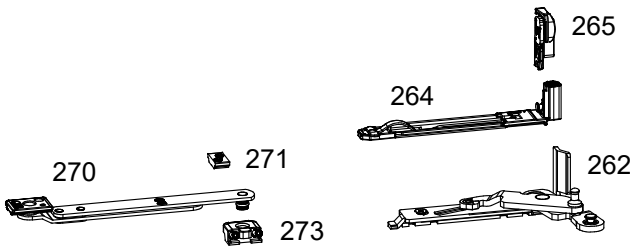


Примечание:
1. L - петли слева, R - петли справа.
2. Количество запирающих элементов должно соответствовать требованиям соответствующей ситуации установки.
3. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

Комплект скрытых петель G-U ALU-JET CC606 для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями (Европаз 15/20)

Высота створки FH = 500...2800 мм
Ширина створки FB = 530...1600 мм





КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ

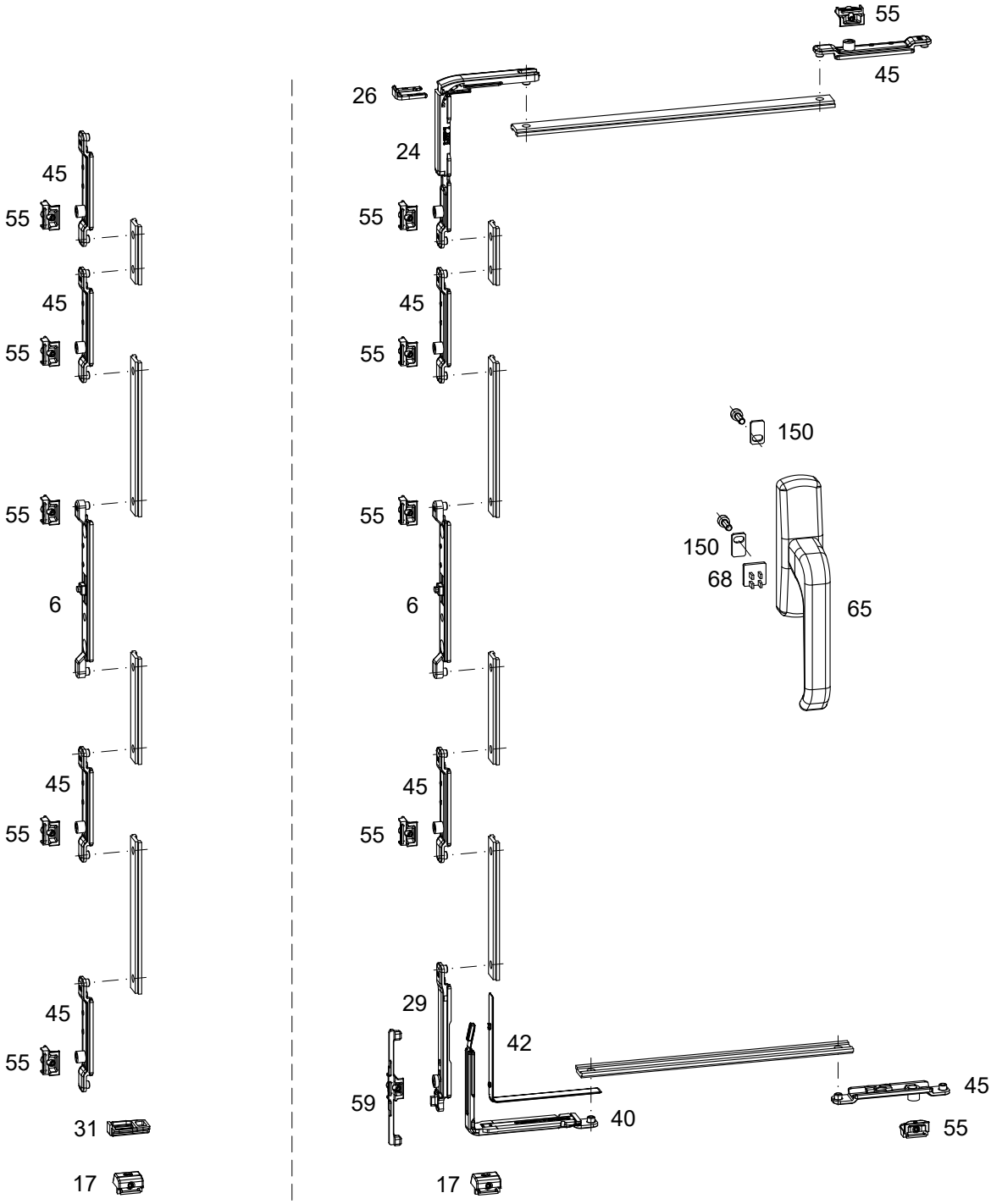
Позиция по катал. G-U	Наименование	FB	Количество 530-800			801-1600			Колич-во в компл-те	Артикул	
		FH	500-1000	1001-1200	1201-2800	500-1000	1001-1200	1201-2800		Петли слева	Петли справа
250	Рычаг DK+KD		1	1	1	-	-	-	-	6-37470-00-L-1	6-37470-00-R-1
			-	-	-	1	1	1	-	6-37471-00-L-1	6-37471-00-R-1
251	Направляющая ножниц для DK+KD		1	1	1	-	-	-	-	6-37472-06-L-1	6-37472-06-R-1
			-	-	-	1	1	1	-	6-37473-06-L-1	6-37473-06-R-1
254	Ограничитель откидывания 180 на 120 мм		-	-	-	1	-	-	-	9-48773-00-0-1	
255	Привязка угловой передачи для DK+KD		-	-	1	-	-	1	-	9-48772-00-0-1	
262	Нижняя опора 10/14+14/18		1	1	1	-	-	-	-	6-37059-00-L-1	6-37059-00-R-1
	Нижняя петля		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19471-00-L-1**	**K-19471-00-R-1**
264	Нижняя петля, шина опоры		1	1	1	1	1	1	1	6-37060-00-L-1	6-37060-00-R-1
265	Нижняя петля, установочная деталь		1	1	1	1	1	1	1	6-39285-00-L-1	6-39285-00-R-1
	Ограничитель поворота		**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19644-00-0-1**	
270	Ограничитель поворота		-	-	-	1	1	1	1	6-39547-00-0-1	
271	Ограничитель поворота, фиксатор		-	-	-	**1**	**1**	**1**	**1**	6-39548-00-0-0	
273	Ограничитель поворота, деталь рамы		-	-	-	1	1	1	1	6-38875-00-0-1	

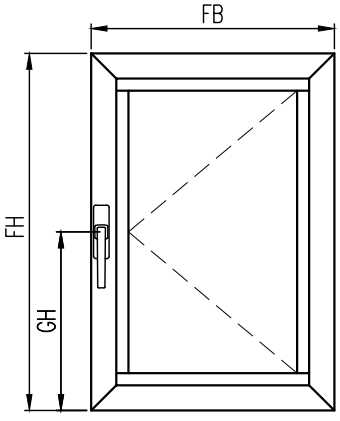
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Позиция по катал. G-U	Наименование	FB	Количество 410-1200			1201-1350			1351-1700			Колич-во в компл-те	Артикул
		FH	500-1200	1201-2200	2201-2800	860-1200	1201-2200	2201-2800	960-1200	1201-2200	2201-2800		
	Комплект фурнитурной обвязки DK для GDG		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19505-00-0-1**
16	Поводок		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-30984-06-0-1
22	Угловая передача с предохранителем некорректного открывания		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-37120-06-0-1
26	Зажимная скоба		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9-48157-00-0-1
29	Перекидной ригель DK		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-37258-06-0-1
31	Упорная планка, деталь створки		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9-40404-00-0-1
34	Перекидная опора DK		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-37441-00-0-1
	Комплект для среднего запирания		**-**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**-**	**K-19528-00-0-1**
40	Передача угловая MV (среднее запирание)		-	1	1	1	2	2	1	2	2	1	6-37266-06-0-1
45	Элемент запирающей цапфы		-	1	1	1	2	2	1	2	2	1	6-39396-06-0-1
45	Элемент запирающей цапфы		-	1	4	-	1	4	-	1	4	-	6-39396-06-0-1
	Комплект дополнительных ножниц DK		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19509-00-0-1**
50	Дополнительные ножницы		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	6-37840-00-0-1
51	Направляющая для дополнительных ножниц DK		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	6-39391-06-0-1
55	Стопорная планка для петлевой группы CC606, для A = 1,5		1	4	6	3	6	8	3	6	8	-	6-37261-02-0-1
59	Откидная стопорная планка DK для A = 1,5		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	6-37272-02-0-1
65	Ручка-передача SPACIO LB 96/104		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	G-46551-96-0-1
	Ручка-передача SPACIO LB 84/98		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	G-46551-00-0-1
	В качестве альтернативы для поз. 22 и 26												
76	Предохранитель некорректного открывания SPACIO LB 96/104		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	6-31065-40-0-1
	Предохранитель некорректного открывания SPACIO LB 84/98		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	6-31065-10-0-1
	Угловая передача без предохранителя некорректного откр.		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19774-06-0-1**
24	Угловая передача без предохранителя некорректного открывания		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-37264-06-0-1
26	Зажимная скоба		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9-48157-00-0-1
	Принадлежности												
150	Подкл. пластина для ручки-передачи для усил. перекр-я на ств.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	9-50091-00-0-8

Комплект фурнитуры для поворотной створки со стандартной обвязкой и ручкой-передачей G-U ALU-JET 606 (Европаз 15/20)

Высота створки FH = 500...2800 мм
Ширина створки FB = 235...1600 мм
Вес створки - до 150 кг

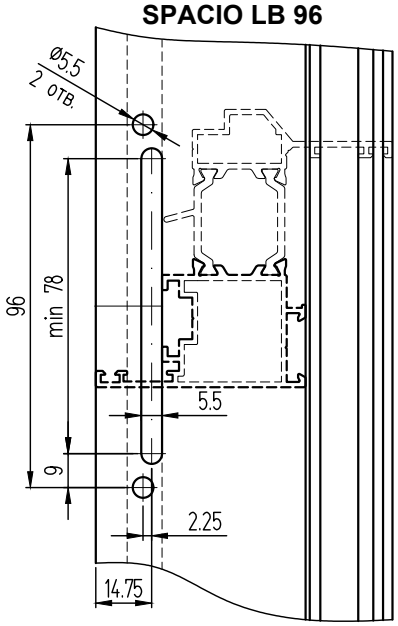




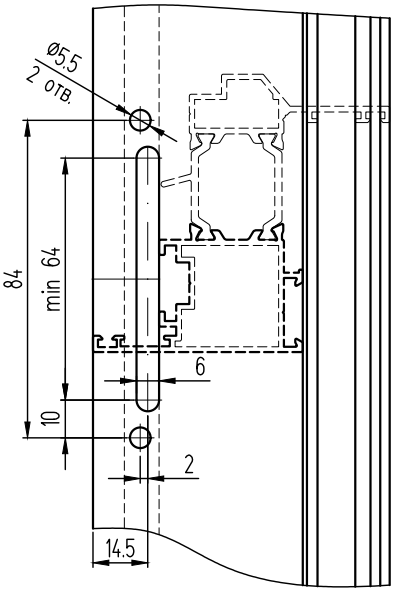
Примечание:
1. L - петли слева, R - петли справа.
2. Количество запирающих элементов должно соответствовать требованиям соответствующей ситуации установки.
3. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

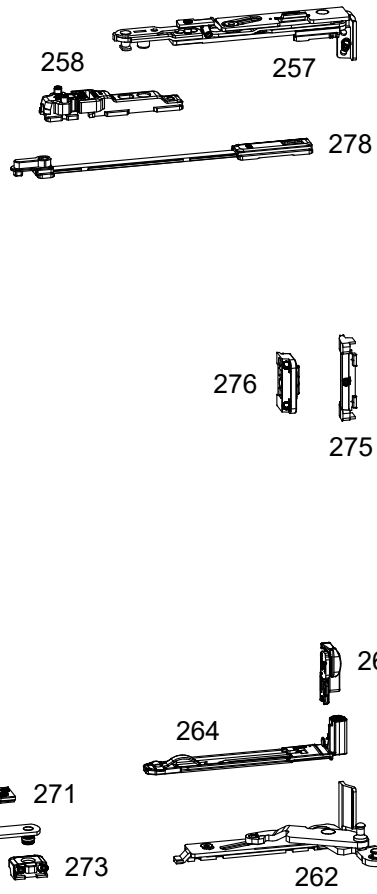
Комплект скрытых петель G-U ALU-JET CC606 для поворотной створки со скрытыми петлями (Европаз 15/20)

Обработка стойки створки CT6504-1/CT7104-1/CT71104-1 под установку ручки SPACIO LB 96



Обработка стойки створки CT6504-1/CT7104-1/CT71104-1 под установку ручки SPACIO LB 84





КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ

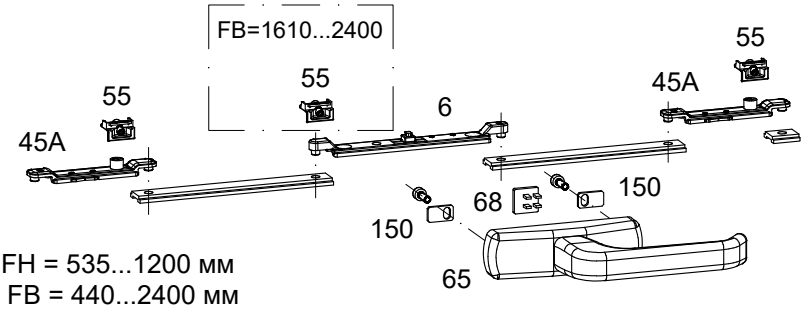
Позиция по катал. G-U	Наименование	Количество FB/FH: 235-800 / 500-1200	235-800 / 1201-2200	235-800 / 2201-2800	801-1600 / 500-1200	801-1600 / 1201-2200	801-1600 / 2201-2800	Колич-во в компл-те	Артикул: Петли слева	Артикул: Петли справа
257	Рычаг DF+KF	1	1	1	1	1	1	-	6-37474-00-L-1	6-37474-00-R-1
258	Направляющая ножниц для DF+KF	1	1	1	1	1	1	-	6-37475-00-0-1	
262	Нижняя опора 10/14+14/18	1	1	1	1	1	1	-	6-37059-00-L-1	6-37059-00-R-1
	Нижняя петля	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19471-00-L-1**	**K-19471-00-R-1**
264	Нижняя петля, шина опоры	1	1	1	1	1	1	1	6-37060-00-L-1	6-37060-00-R-1
265	Нижняя петля, установочная деталь	1	1	1	1	1	1	1	6-39285-00-L-1	6-39285-00-R-1
	Ограничитель поворота	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19644-00-0-1**	
270	Ограничитель поворота	-	-	-	1	1	1	1	6-39547-00-0-1	
271	Ограничитель поворота, фиксатор	-	-	-	**1**	**1**	**1**	**1**	6-39548-00-0-0	
273	Ограничитель поворота, деталь рамы	-	-	-	1	1	1	1	6-38875-00-0-1	
275	Скрытый средний прижим, деталь рамы	-	1	2	-	1	2	-	6-35845-09-0-1	
276	Скрытый средний прижим, деталь створки, регулируемый	-	1	2	-	1	2	-	6-38884-00-0-1	
	В качестве альтернативы для повышенных требований к герметичности									
278	DF+KF, соединит. элемент EU MV со стороны петлевой группы *	-	1	1	-	1	1	-	6-37476-06-0-1	

* В комбинации с фурнитурной обвязкой, со стороны петлевой группы.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Позиция по катал. G-U	Наименование	Количество FB/FH: 200-1200 / 410-1200	200-1200 / 1201-2200	200-1200 / 2201-2800	1201-1700 / 860-1200	1201-1700 / 1201-2200	1201-1700 / 2201-2800	Колич-во в компл-те	Артикул
	Комплект DF для ручки-передачи	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19529-00-0-1**
6	Поводок	1	1	1	1	1	1	1	6-30984-06-0-1
17	Упорная планка, деталь створки	1	1	1	1	1	1	1	9-40404-00-0-1
31	Упорная планка рамы	1	1	1	1	1	1	1	6-30998-00-0-1
45	Элемент запирающей цапфы	2	2	2	2	2	2	2	6-39396-06-0-1
	Угловая передача без предохранителя некорректного открывания	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**-**	**K-19774-06-0-1**
24	Угловая передача без предохранителя некорректного открывания	-	-	-	1	1	1	1	6-37264-06-0-1
26	Зажимная скоба	-	-	-	1	1	1	1	9-48157-00-0-1
29	Перекидной ригель DK	-	-	-	1	1	1	-	6-37258-06-0-1
40	Передача угловая MV (среднее запирание)	-	-	-	1	1	1	-	6-37266-06-0-1
45	Элемент запирающей цапфы	-	-	-	1	1	1	-	6-39396-06-0-1
55	Стопорная планка для петлевой группы CC606, для A = 1,5	2	3	4	3	4	5	-	6-37261-02-0-1
59	Откидная стопорная планка DK для A = 1,5	-	-	-	1	1	1	-	6-37272-02-0-1
65	Ручка-передача SPACIO LB 96/104	1	1	1	1	1	1	-	G-46551-96-0-1
	Ручка-передача SPACIO LB 84/98	1	1	1	1	1	1	-	G-46551-00-0-1
	Принадлежности								
68	Ограничитель SPACIO под 90°	1	1	1	1	1	1	-	9-34612-00-0-6
150	Подкладная пластина для ручки-передачи для усиления перекрытия на створке	2	2	2	2	2	2	-	9-50091-00-0-8

Комплект фурнитуры для откидной створки с ручкой-передачей G-U ALU-JET 606, со скрытыми петлями ALU-JET CC606 (Европаз 15/20)

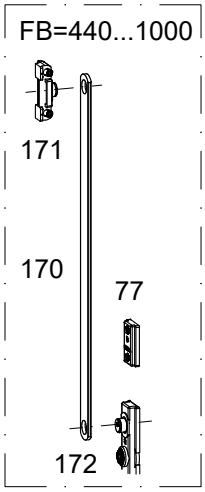


Высота створки FH = 535...1200 мм
Ширина створки FB = 440...2400 мм
Вес створки - до 150 кг

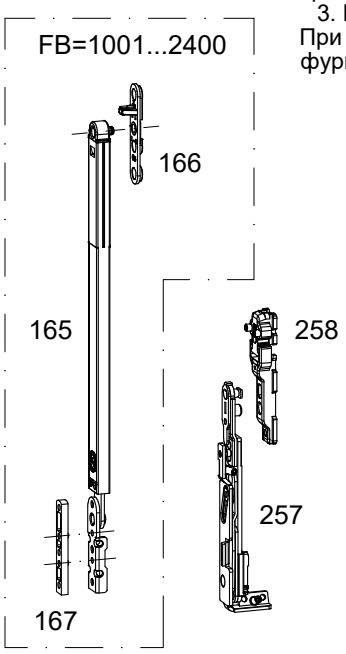
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

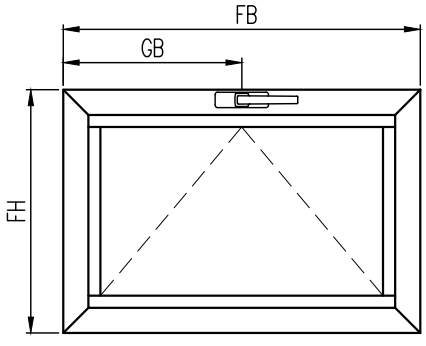
Позиция по катал. G-U	Наименование	FB	Количество 440-1000			1001-1600			1601-2400			Артикул
		FH	535-614	615-800	801-1200	535-614	615-800	801-1200	535-614	615-800	801-1200	
6	Поводок		1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-30984-06-0
45A	Элемент запирающей цапфы		2	2	2	2	2	2	2	2	2	6-39396-06-0
55	Стопорная планка для петлевой группы CC606		2	2	2	3	3	3	3	3	3	6-37261-02-0
65	Ручка-передача SPACIO LB 96/104		1	1	1	1	1	1	1	1	1	G-46551-96-0
	Ручка-передача SPACIO LB 84/98		1	1	1	1	1	1	1	1	1	G-46551-00-0
	Комплект откидных ножниц с торм. 250 мм		**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**K-17138-25-0**
77	Упор		1	1	1	-	-	-	-	-	-	G-12943-00-0
170	Рычаг ограничения L=250 мм		1	1	1	-	-	-	-	-	-	G-43127-25-0
171	Ограничительные ножницы, деталь рамы		1	1	1	-	-	-	-	-	-	6-33596-00-0
172	Ограничительные ножницы, деталь створки		1	1	1	-	-	-	-	-	-	6-33549-00-0
165	Ножницы безопасности EURO-SOLID		1	-	-	1	-	-	1	-	-	6-27995-02-0
			-	1	-	-	1	-	-	1	-	6-27995-03-0
			-	-	1	-	-	2	-	-	2	6-27995-04-0
	Принадлежности ножниц EURO-SOLID		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**	**K-14686-00-0**
166	Фиксатор крепления		1	1	1	1	1	2	1	1	2	6-27992-00-0-1
167	Подкладка		1	1	1	1	1	2	1	1	2	9-36505-05-0-1
257	Петля поворотная		1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-37474-00-L
												6-37474-00-R
258	Планка поворотной петли		2	2	2	2	2	2	2	2	2	6-37475-00-0
271	90°-Ограничитель поворота, фиксатор		1	1	1	1	1	1	1	1	1	6-39548-00-0
275	Скрытый средний прижим, деталь рамы		-	-	-	1	1	1	1	1	1	6-35845-09-0
276	Скрытый ср. прижим, деталь створки, регул-й		-	-	-	1	1	1	1	1	1	6-38884-00-0
	Альтернатива для поз. 271:											
68	90°-Ограничитель поворота SPACIO		1	1	1	1	1	1	1	1	1	9-34612-00-0
	Принадлежности											
150	Подкладная пластина для ручки-передачи **		2	2	2	2	2	2	2	2	2	9-50091-00-0

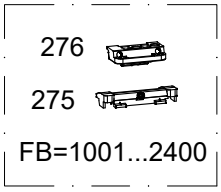
** Для усиления перекрытия на створке.

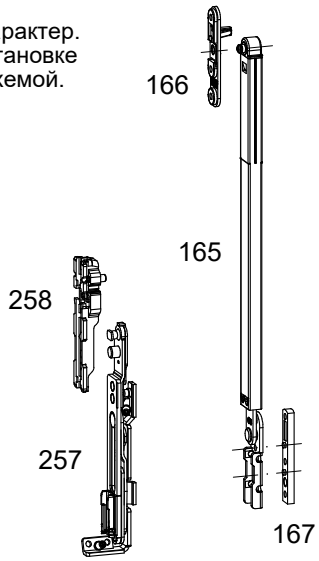


Примечание:
1. L - петли слева, R - петли справа.
2. Количество запирающих элементов должно соответствовать требованиям соответствующей ситуации установки.
3. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

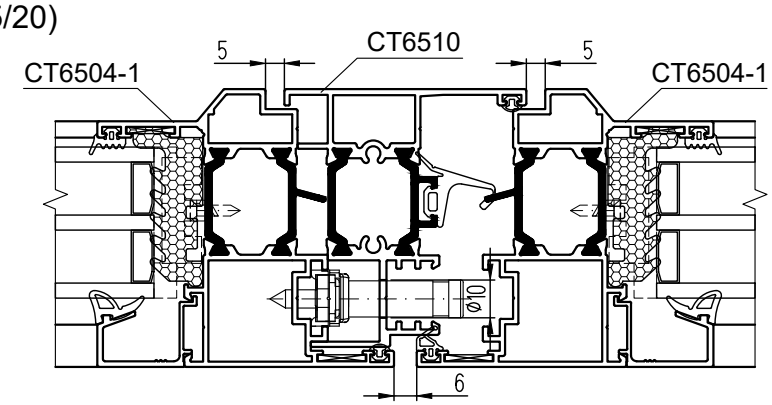


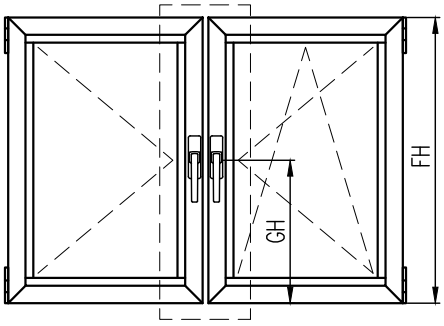


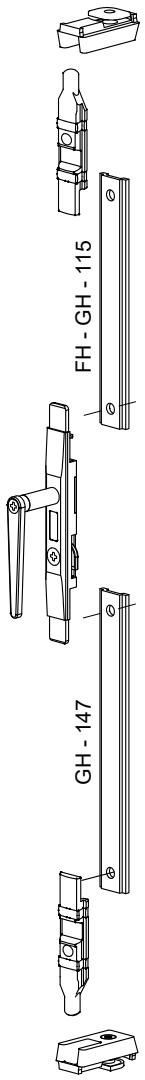




Комплект фурнитуры для штульповой створки Fapim, арт. 1502
(Европаз 15/20)







Примечание:

1. Комплект фурнитуры арт. 1502 применяется для "ленивой" поворотной створки. На "рабочую" створку устанавливают поворотно-откидную или поворотную фурнитуру.
2. При поворотной "рабочей" створке на обе створки устанавливаются поворотные петли арт. 9800А, 9826В или 1404А. Выбор петель производится в зависимости от размеров и веса створки.
3. При поворотно-откидной "рабочей" створке на "ленивой" створке устанавливается комплект поворотных петель арт. 1404А (вес створки до 130 кг, 3D регулировка), по внешнему виду идентичных поворотно-откидным петлям.

Схемы подбора количества петель поворотной створки в зависимости от размера створки

Схема выбора варианта для подбора количества петель арт. 9800А

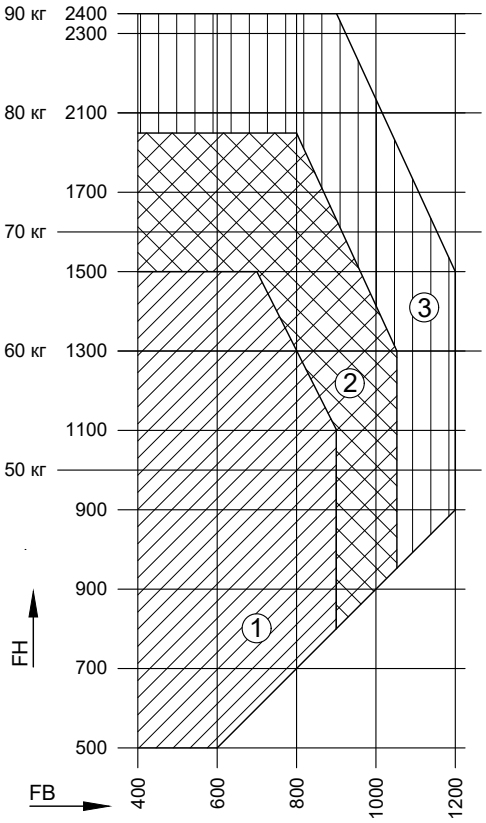


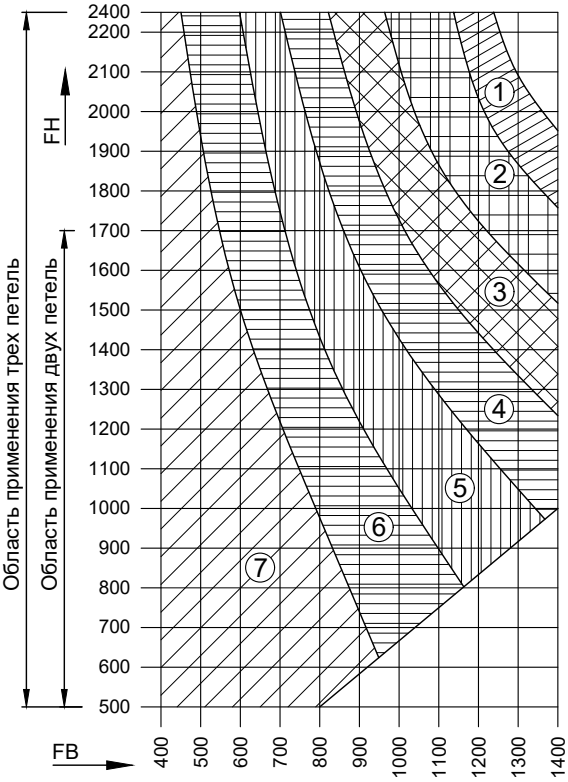
Таблица подбора количества петель арт. 9800А

№	Кол-во петель
1	2
2	3
3	4

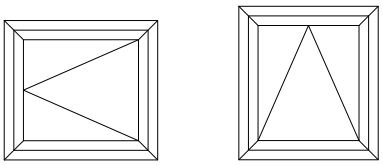
Таблица подбора количества петель арт. 9826В в зависимости от варианта

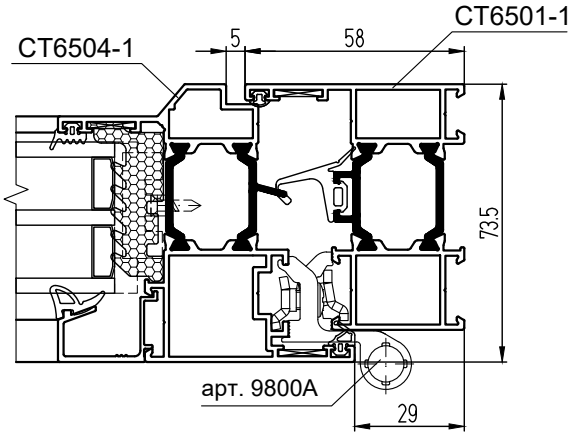
№	Нагрузка, кг/м²	Кол-во петель
1	20	3
2	30	3
	20	2
3	40	3
	30	2
4	50	3
	60	2
5	60	3
	50	2
6	70	3
	60	2
7	80	3
	70	2

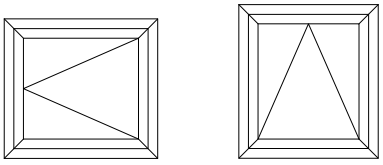
Схема выбора варианта для подбора количества петель арт. 9826В

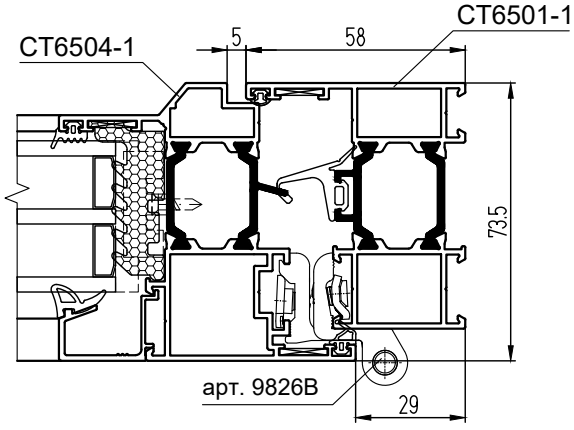


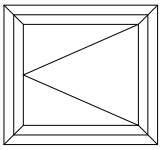
Установка оконных петель Fapim (Европаз 15/20)

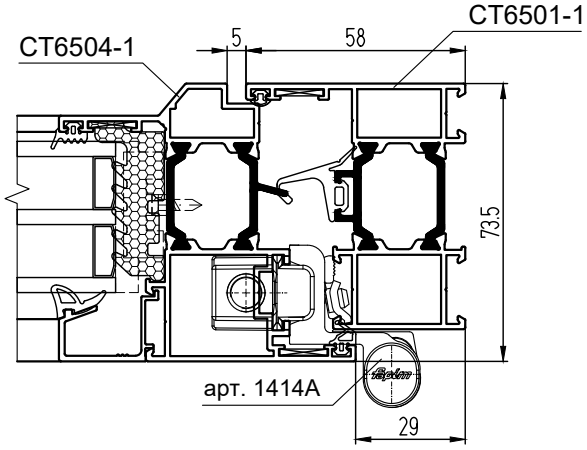




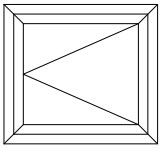


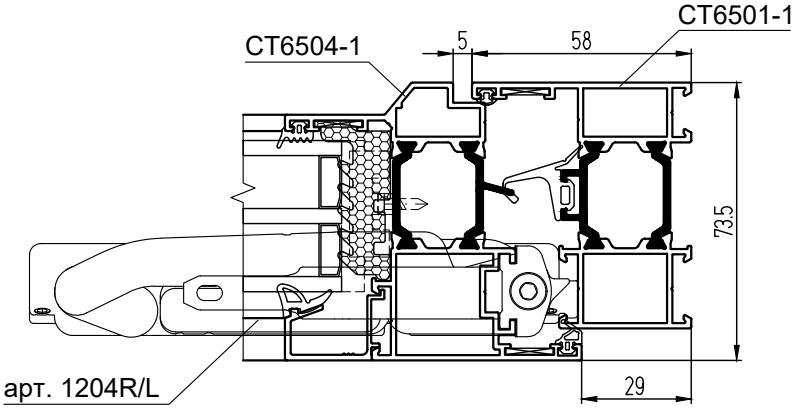




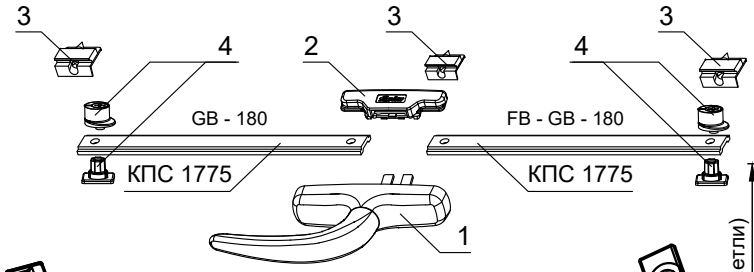


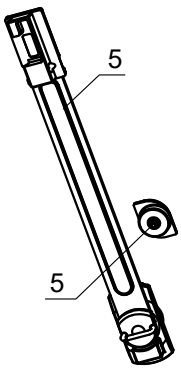
Установка скрытой петли арт. 1204R/L

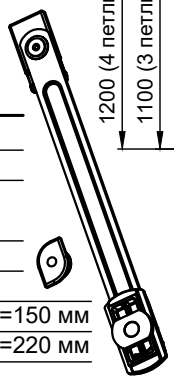




Комплект фурнитуры для откидной створки Fapim (Европаз 15/20)







СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование
1	0757B	Ручка одноповодковая
2	1559	Соединитель для одноповодковой ручки
3	1597	Ответная планка
4	1596C	Эксцентриковая цапфа
5	3223B	Фрамужные ножницы L=150 мм
	3224B	Фрамужные ножницы L=220 мм

Схема подбора количества петель арт. 9800A в зависимости от размера створки

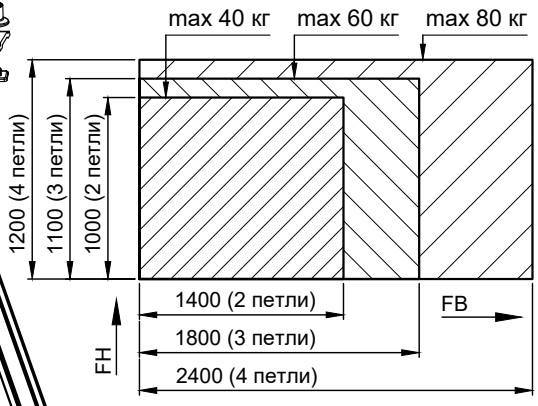
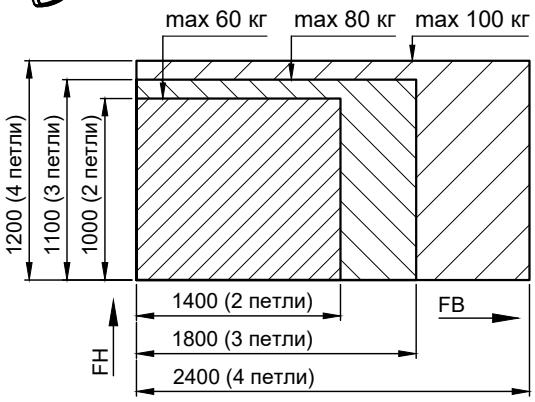
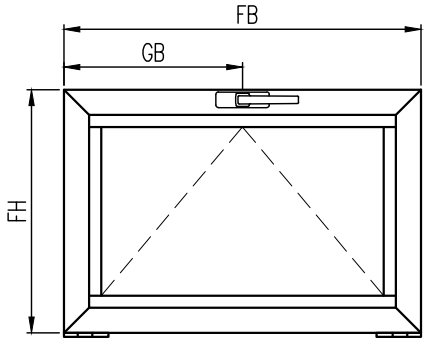
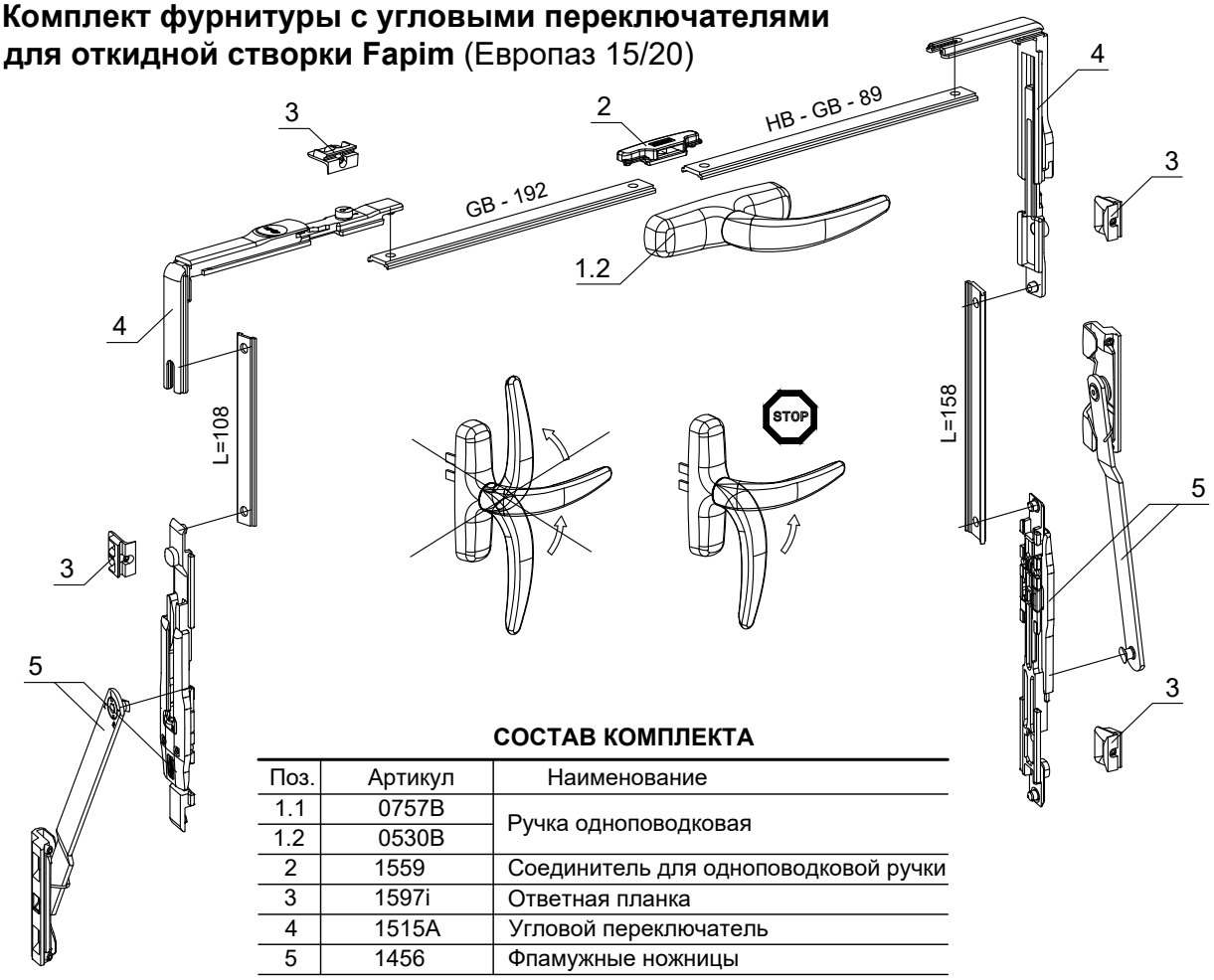


Схема подбора количества петель арт. 9826B в зависимости от размера створки





Комплект фурнитуры с угловыми переключателями для откидной створки Fapim (Европаз 15/20)



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование
1.1	0757B	Ручка одноповодковая
1.2	0530B	
2	1559	Соединитель для одноповодковой ручки
3	1597i	Ответная планка
4	1515A	Угловой переключатель
5	1456	Фпамужные ножницы

Комплекты фурнитуры для поворотно-откидной створки SAVIO RIABANTA 5

Высота створки FH = 700...2700 мм
Ширина створки FB = 360...1700 мм
Вес створки - до 140 кг
Паз рамы - Европаз

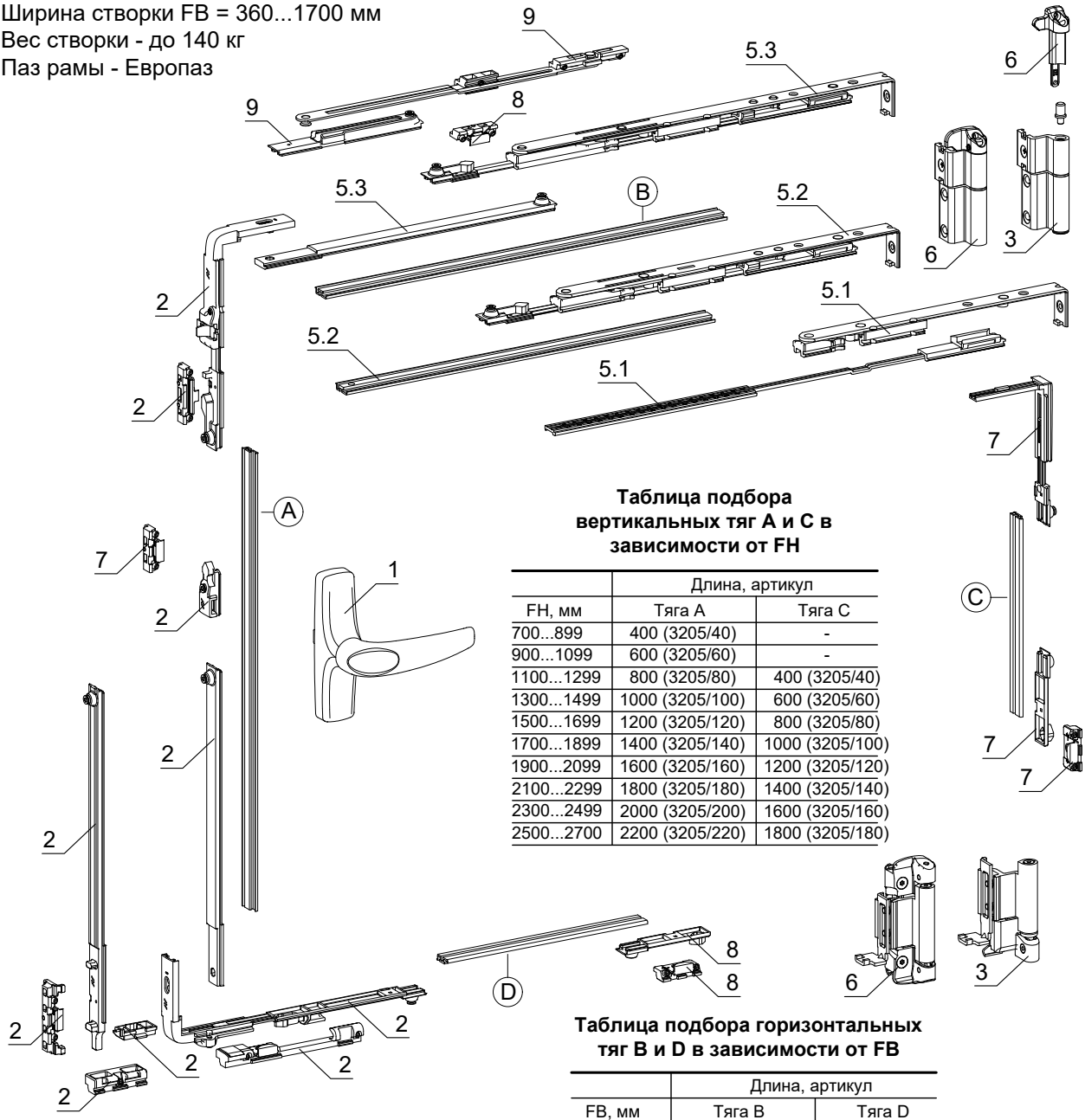


Таблица подбора вертикальных тяг A и C в зависимости от FH

	Длина, артикул	
FH, мм	Тяга A	Тяга C
700...899	400 (3205/40)	-
900...1099	600 (3205/60)	-
1100...1299	800 (3205/80)	400 (3205/40)
1300...1499	1000 (3205/100)	600 (3205/60)
1500...1699	1200 (3205/120)	800 (3205/80)
1700...1899	1400 (3205/140)	1000 (3205/100)
1900...2099	1600 (3205/160)	1200 (3205/120)
2100...2299	1800 (3205/180)	1400 (3205/140)
2300...2499	2000 (3205/200)	1600 (3205/160)
2500...2700	2200 (3205/220)	1800 (3205/180)

Таблица подбора горизонтальных тяг B и D в зависимости от FB

	Длина, артикул	
FB, мм	Тяга B	Тяга D
795...944	250 (3205/25)	-
945...1144	400 (3205/40)	-
1145...1344	600 (3205/60)	400 (3205/40)
1345...1544	800 (3205/80)	400 (3205/40)
1545...1700	1000 (3205/100)	600 (3205/60)

Примечание:
1. L - петли слева, R - петли справа.
2. В поворотно-откидной фурнитуре Ribanta 5 расстояние между точками прижима не более 1100 мм.
3. Не требует вскрытия фурнитурного паза, а так же расчета и подготовки тяг (тяги SAVIO поставляются с фурнитурой).

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.		Наименование комплекта	Артикул		Кол-во
			Петли слева	Петли справа	
1		Ручка п/о окна RAL 9010 или 9005	873.2		1
2		Осн. комплект с вертик. шпингалетом, при FB=360...794 мм	3200.20L	3200.20R	1
		Обвязка с угловым переключателем, при FB=795...1700 мм	3200.22L	3200.22R	1
3		Комплект петель (без крепежных пластин)	3200.729		1
4		Крепежная пластина и опора петли	3200.730L	3200.730R	1
5	5.1	Короткие ножницы, при FB=360...509 мм	3200.770L	3200.770R	1
	5.2	Стандартные ножницы, при FB=510...794 мм	3200.771L	3200.771R	1
	5.3	Длинные ножницы, при FB=795...1700 мм	3200.772L	3200.772R	1
		Дополнительно:			
6		Усилитель петель, вес от 110 до 140 кг	3200.708L	3200.708R	1
7		Комплект на 6 точек запирания, FH=1100...2700 мм	3200.820L	3200.820R	1
8		Промежуточная точка запирания, FH=2100...2700 мм	3200.810		3
9		Дополнительные ножницы, FB=1200...1700 мм	3200.800L	3200.800R	1

Комплект фурнитуры для поворотной створки SAVIO RIABANTA 5 с петлями, регулируемыми в трех плоскостях

Высота створки FH = 300...2450 мм
Ширина створки FB = 300...1700 мм
Вес створки - см. таблицу
Паз рамы - Европаз



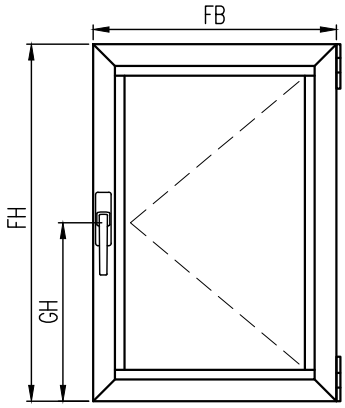


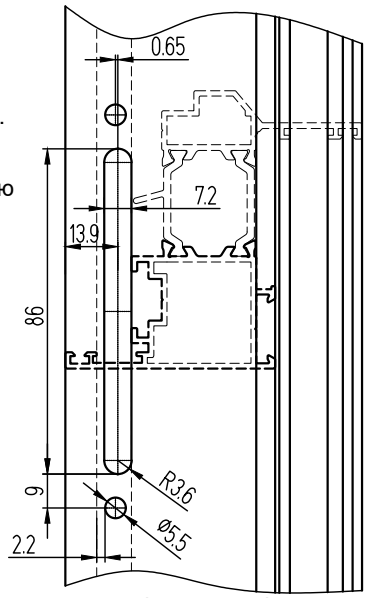
Таблица подбора горизонтальных тяг в зависимости от FB

FB, мм	Длина тяги	Кол-во	Артикул
1101...1299	400	2	3205/40
1300...1499	600	2	3205/60
1500...1700	800	2	3205/80

Примечание:

1. L - петли слева, R - петли справа.
2. В поворотно-откидной фурнитуре Ribanta 5 расстояние между точками прижима не более 1100 мм.
3. Не требует вскрытия фурнитурного паза, а так же расчета и подготовки тяг (тяги SAVIO поставляются с фурнитурой).
4. При подборе артикула петель необходимо сверяться с таблицей нагрузок или обращаться к представителю производителя фурнитуры.
5. При изготовлении створки весом до 100 кг допускается устанавливать фурнитуру Ribanta 4 с регулировкой петель в двух плоскостях (см. Каталог КП45).

Обработка стойки створки СТ6504-1/СТ7104-1/СТ71104-1 под установку ручки



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕСА СТВОРКИ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул		Макс. вес створки, кг
		Петли слева	Петли справа	
2	Комплект петель	3200.729		110
3	Крепежная пластина и опора петли (нижняя)	3200.730L	3200.730R	
4	Крепежная пластина (верхняя)	3200.840L	3200.840R	
2	Комплект петель	3200.729		140
3	Крепежная пластина и опора петли (нижняя)	3200.730L	3200.730R	
4	Крепежная пластина (верхняя)	3200.840L	3200.840R	
10	Усилитель петли до 140 кг	3200.708L	3200.708R	
11	Комплект петель до 170 кг	3200.721		170
12	Крепежная пластина и опора петли (нижняя)	3200.700L	3200.700R	
4	Крепежная пластина (верхняя)	3200.840L	3200.840R	

Таблица подбора вертикальных тяг в зависимости от FH

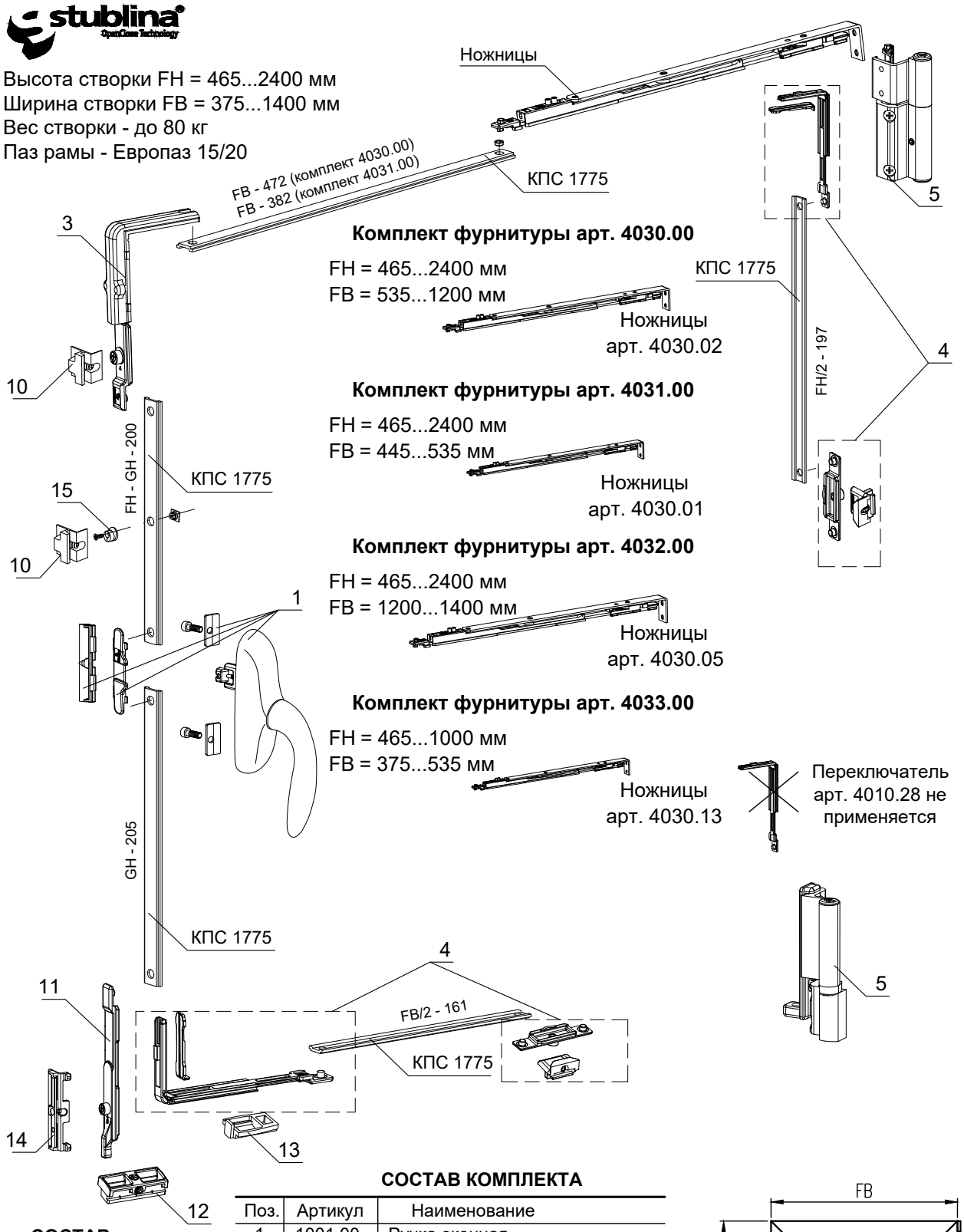
FH, мм	Длина тяги	Артикул
300...649	250	3205/25
650...849	400	3205/40
850...1049	600	3205/60
1050...1249	800	3205/80
1250...1449	1000	3205/100
1450...1649	1200	3205/120
1650...1849	1400	3205/140
1850...2049	1600	3205/160
2050...2249	1800	3205/180
2250...2450	2000	3205/200

ПРИМЕР КОМПЛЕКТАЦИИ ФУРНИТУРЫ (вес створки - до 100 кг)

Поз.	Наименование комплекта	Артикул		Кол-во
		Петли слева	Петли справа	
1	Ручка п/о окна RAL 9010 или 9005	873.2		1
2	Комплект петель (без крепежных пластин)	3200.729		1
3	Крепежная пластина и опора петли	3200.730L	3200.730R	1
4	Крепежная пластина (верхняя)	3200.840L	3200.840R	1
5	Поворотный комплект	3200.600L	3200.600R	1
	Дополнительно:			
6	Приподниматель створки, FB=300...1000 мм	1410.705		1
7	Приподниматель рамы, FB=300...1000 мм	1410.703		1
8	Угловой переключатель (комплект), FB=1001...1700 мм	3200.612		1
9	Телескопический соединитель, FB=1001...1700 мм	3200.615L	3200.615R	1
10	Ответная планка, FH=1001...2100 мм	1243.721W		1
	Промежуточный запирающий элемент, FH=2101...2450 мм	3200.810		2
	Доп. точка запирания со стороны петель, FH=1001...2450 мм	1246.832W		1

Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки Stublina

Высота створки FH = 465...2400 мм
Ширина створки FB = 375...1400 мм
Вес створки - до 80 кг
Паз рамы - Европаз 15/20

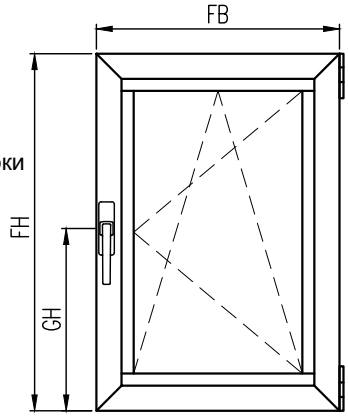


СОСТАВ КОМПЛЕКТА 4010.10

Поз.	Артикул
10	4010.03
11	4130.04
12	4010.06
13	4010.07
14	4080.03
15	4010.27

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование
1	1001.00	Ручка оконная
2	4010.10	Базовый комплект
3	4010.20	Угловой переходник
4	4010.40	Набор для бокового запирания створки
5	4030.30*	Набор петель для П/О окон
	4035.30*	Набор петель с дополнительной регулировкой для П/О окон
6**	4030.02	Ножницы
7**	4030.01	Ножницы
8**	4030.05	Ножницы
9**	4030.13	Ножницы

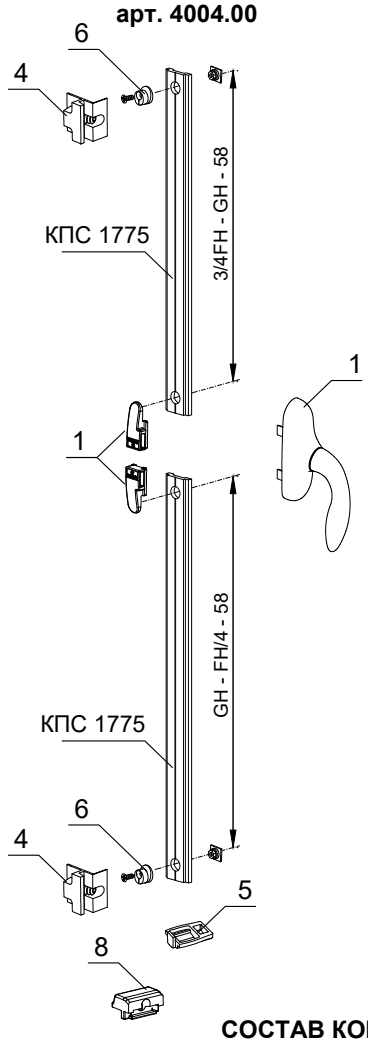


Примечание:
1.* Выбор артикула петли остается за потребителем.
2. ** Из четырех позиций выбирается нужная.
3. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

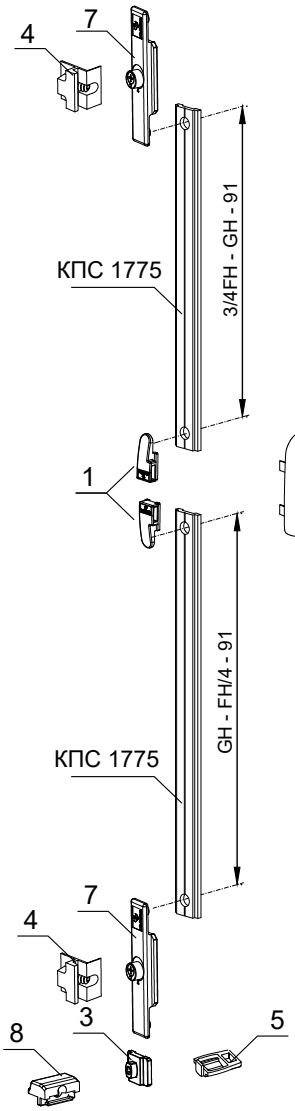
Комплекты фурнитуры для поворотной створки Stublina (Европаз 15/20)

stublina OpenClose Technology

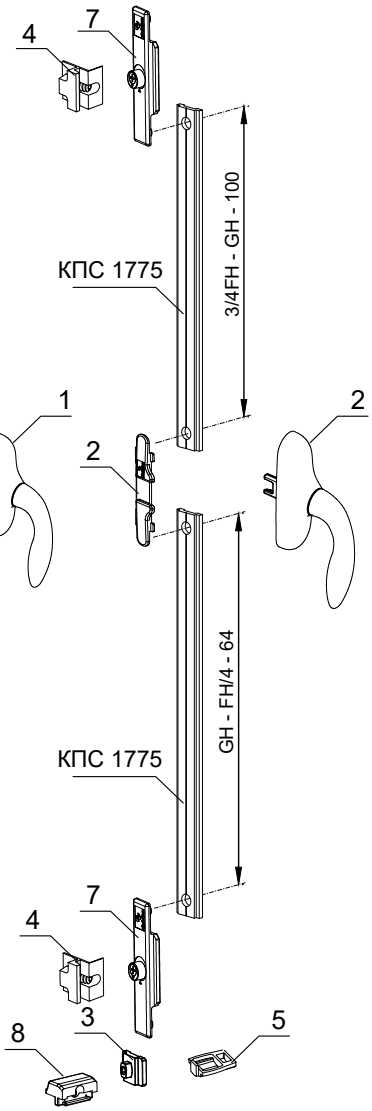
Комплект фурнитуры арт. 4004.00



Комплект фурнитуры арт. 4002.00



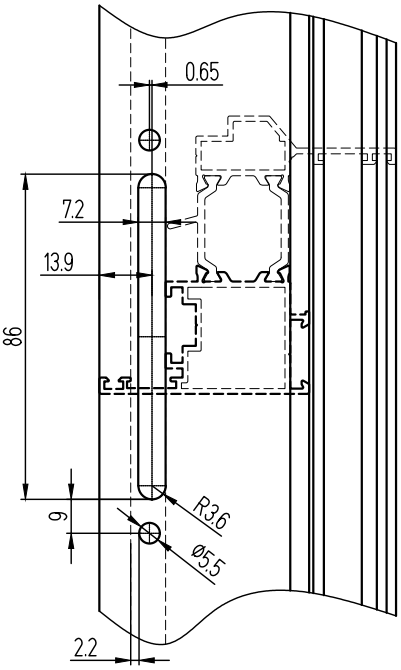
Комплект фурнитуры арт. 4002.00

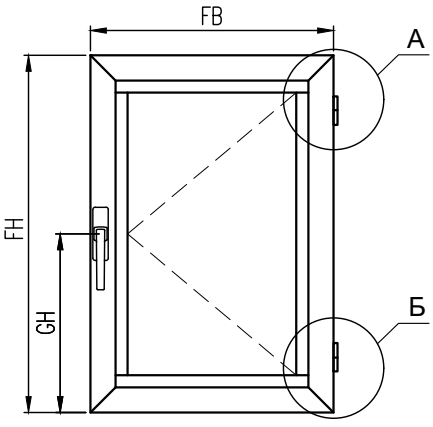


СОСТАВ КОМПЛЕКТА

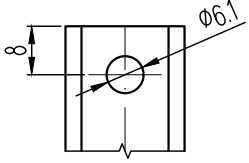
Поз.	Артикул	Наименование
1	1002.00	Ручка оконная
2	1008.00	Ручка оконная
3	4001.03	Ограничитель хода
4	4010.03	Планка запорная
5	4010.07	Держатель створки из полиамида
6	4010.27	Втулка регулируемая
7	4030.20	Адаптор бокового запирания
8	4040.06	Держатель створки
9*	2011.60	Петля поворотная трехсекционная (до 85 кг)
10*	2022.00	Петля поворотная двухсекционная (до 75 кг)

Обработка стойки створки СТ6504-1/СТ7104-1/СТ71104-1 под установку ручки





Обработка передвижной планки КПС 1775

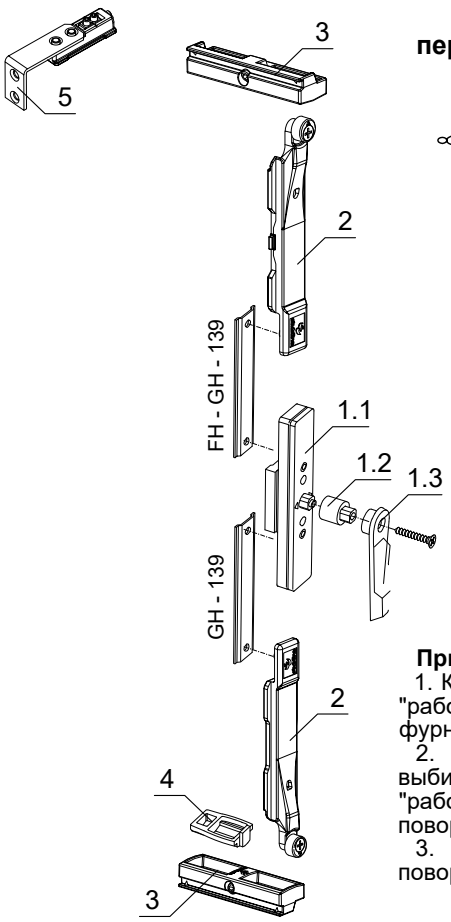


Примечание:

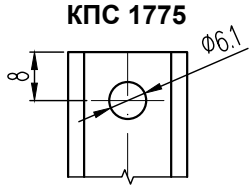
1.* Выбираются петли под фурнитурный паз Euro 3. Петли в комплект фурнитуры не входят.

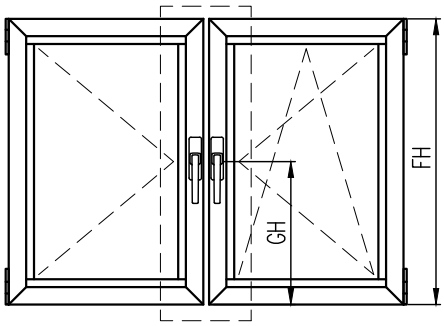
2. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

Комплект фурнитуры Stublina для штульповой створки с европазом



Обработка передвижной планки КПС 1775





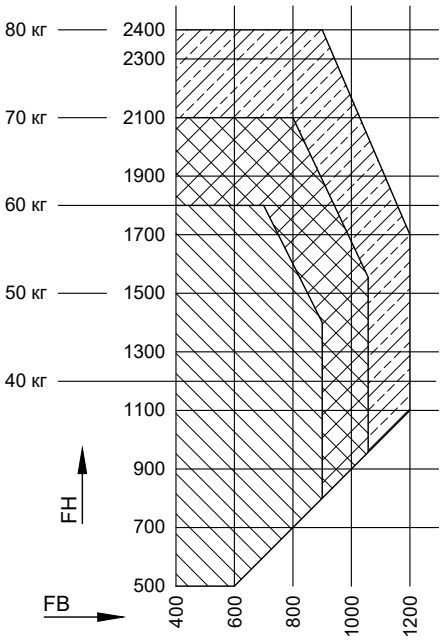
СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ

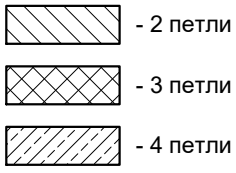
Поз.	Артикул	Наименование
1	4005.02	Управляющий механизм
2	4005.03.01	Запорная планка
3	4001.04	Запорная планка
4	4010.07	Держатель створки из полиамида
5*	4047.00	Ножницы для запирания поворотной створки

Примечание:

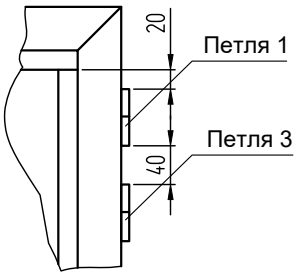
1. Комплект фурнитуры применяется для "ленивой" поворотной створки. На "рабочую" створку устанавливают поворотно-откидную или поворотную фурнитуру.
2. При поворотной "рабочей" створке петли для "ленивой" створки выбираются из поворотного комплекта фурнитуры. При поворотно-откидной "рабочей" створке петли для "ленивой" створки выбираются из поворотно-откидного комплекта фурнитуры.
3. * Ножницы для запирания поворотной створки устанавливаются с поворотно-откидными петлями на "ленивую" створку.

Схема подбора количества поворотных петель арт. 2022.00

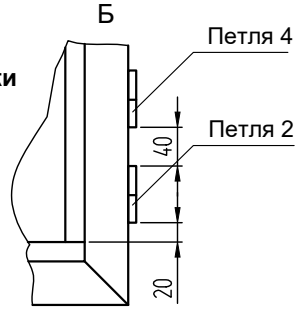




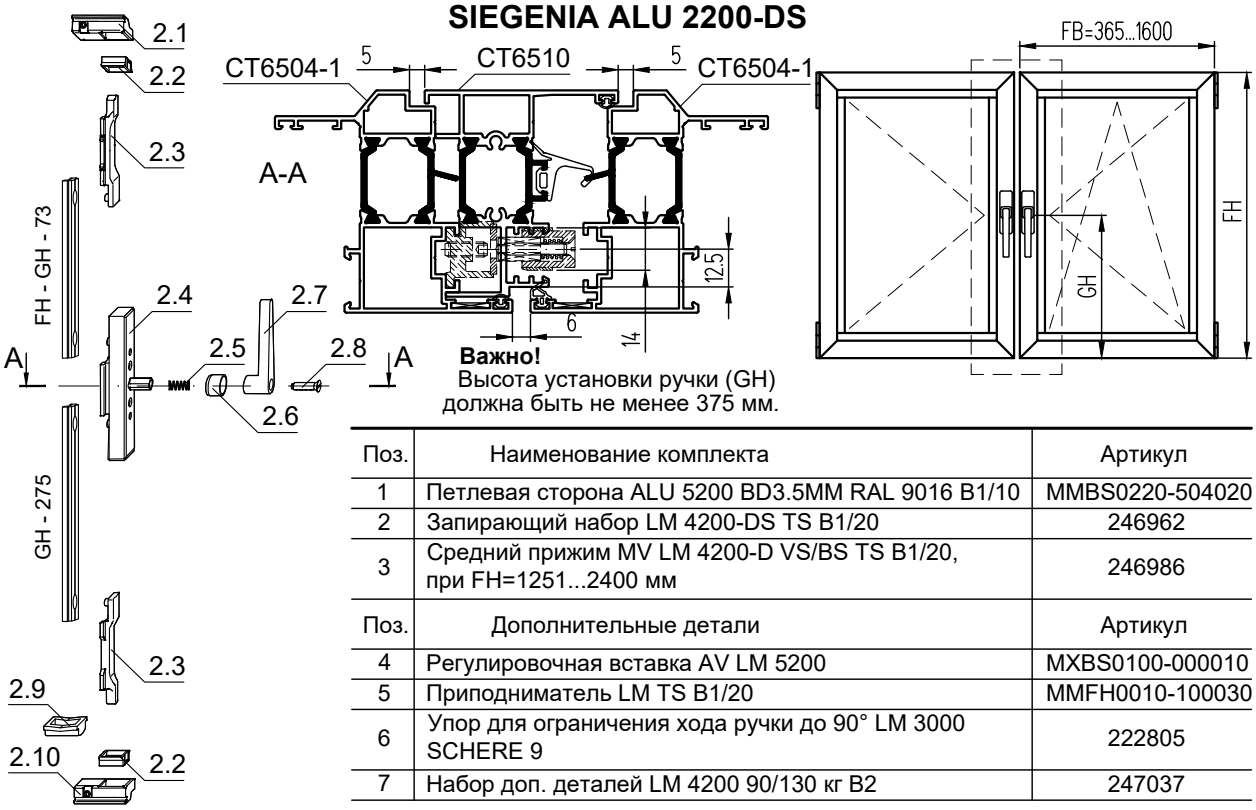
Порядок установки верхних петель



Порядок установки нижних петель



Комплект фурнитуры для штульповой створки SIEGENIA ALU 2200-DS

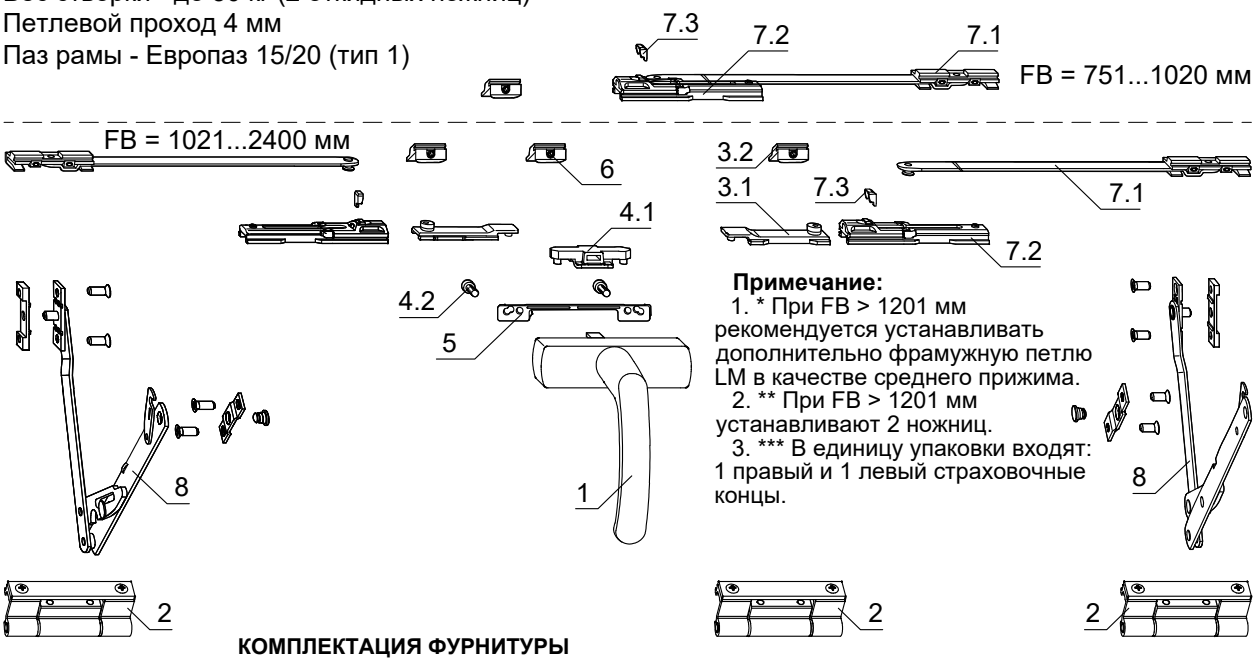


Важно!
Высота установки ручки (GH) должна быть не менее 375 мм.

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Петлевая сторона ALU 5200 BD3.5MM RAL 9016 B1/10	MMBS0220-504020
2	Запирающий набор LM 4200-DS TS B1/20	246962
3	Средний прижим MV LM 4200-D VS/BS TS B1/20, при FH=1251...2400 мм	246986
Поз.	Дополнительные детали	Артикул
4	Регулировочная вставка AV LM 5200	MXBS0100-000010
5	Приподниматель LM TS B1/20	MMFH0010-100030
6	Упор для ограничения хода ручки до 90° LM 3000 SCHERE 9	222805
7	Набор доп. деталей LM 4200 90/130 кг B2	247037

Комплект фурнитуры для откидной створки SIEGENIA ALU 4200-К

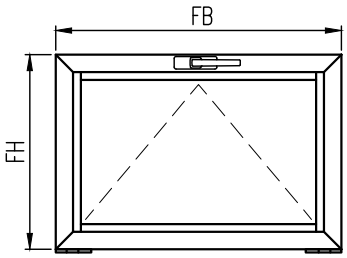
Высота створки окна FH = 450...1200 мм
Ширина створки окна FB = 400...1020 мм (1 откидные ножницы)
Ширина створки окна FB = 1021...2400 мм (2 откидных ножниц)
Вес створки - до 30 кг (1 откидные ножницы)
Вес створки - до 50 кг (2 откидных ножниц)
Петлевой проход 4 мм
Паз рамы - Европаз 15/20 (тип 1)



Примечание:
1. * При FB > 1201 мм рекомендуется устанавливать дополнительно фрамужную петлю LM в качестве среднего прижима.
2. ** При FB > 1201 мм устанавливают 2 ножниц.
3. *** В единицу упаковки входят: 1 правый и 1 левый страховочные концы.

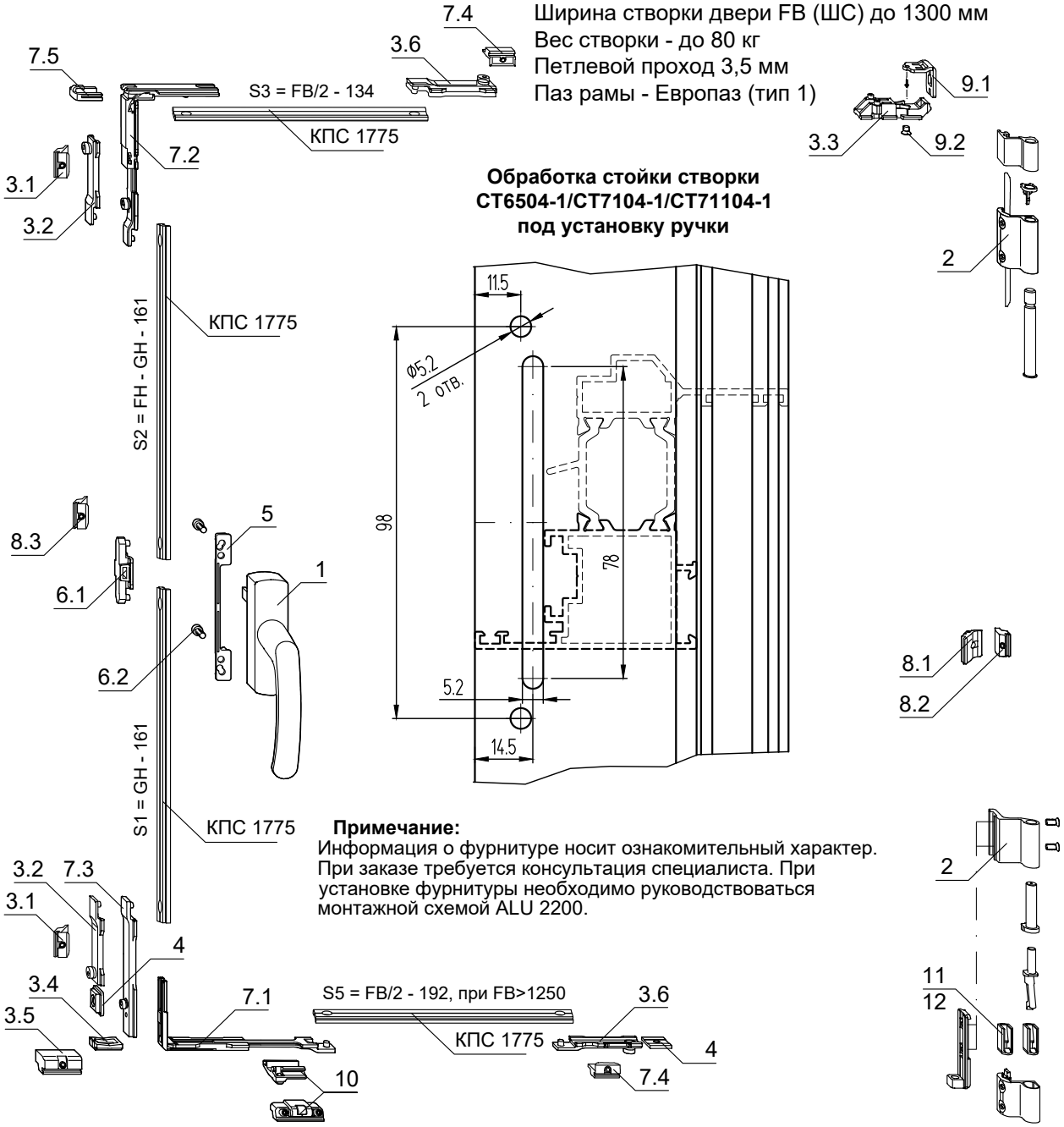
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Ручка LM GLOBE RAL 9016 K10	MHGS0010-504020
2*	Фрамужная петля LM 4200 RAL 9016 B1/20 (2 шт.)	MMKB0020-504030
3	Запорная сторона VS LM-K Var.Set TS B1/20	MMVS0330-100030
4	Соединительный набор LM A0156 TS B1/20	MMKL0060-100030
5	Упор под ручку LM TS K200	MFHA0010-100200
6	Запорная пластина TS B20, при FB=1021...2400 мм	265413
7**	Фрамужные ножницы LM TS B1/50	239155
Поз.	Дополнительные детали	Артикул
8***	Страховочные ножницы GR.1 TS B1/5, при FH=450...600 мм	AMFP0010-100120
	Страховочные ножницы GR.2 TS B1/5, при FH=601...1200 мм	AMFP0020-100120
9	Подкладная пластина RB/FPS A0004 EDELST.-S. K200	303863



Комплект фурнитуры для поворотной створки SIEGENIA ALU 2200-D

Высота створки окна FH (ВС)= 550...2000 мм
Ширина створки окна FB (ШС)= 375...1600 мм
Высота створки двери FH (ВС) до 2400 мм
Ширина створки двери FB (ШС) до 1300 мм
Вес створки - до 80 кг
Петлевой проход 3,5 мм
Паз рамы - Европаз (тип 1)

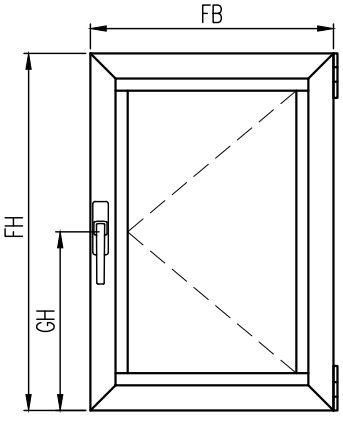


Обработка стойки створки CT6504-1/CT7104-1/CT71104-1 под установку ручки

Примечание:
Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой ALU 2200.

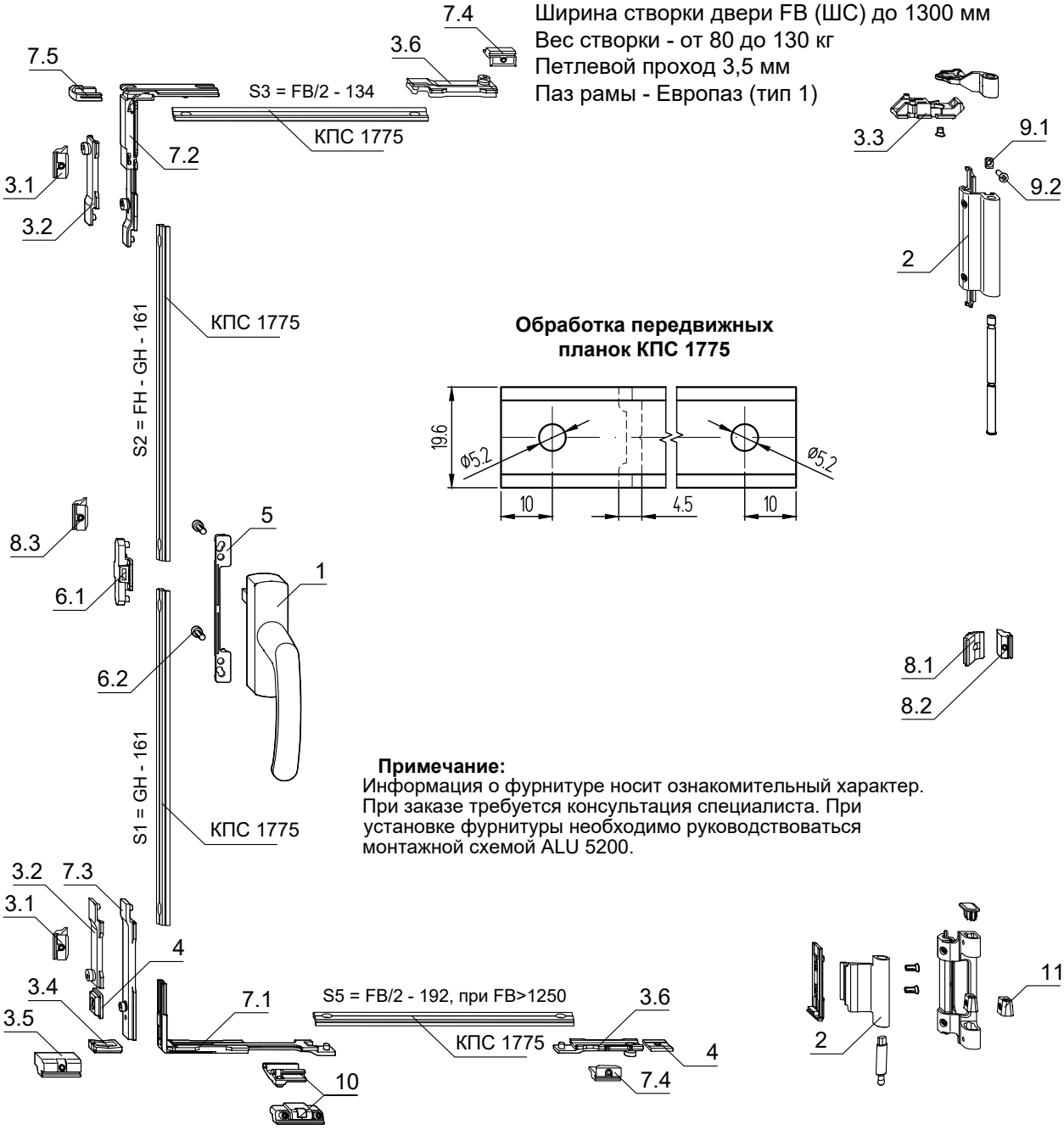
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Ручка LM GLOBE RAL 9016	MHGS0010-504020
2	Петлевая группа LM 2200 RAL 9016	MMBS0060-504020
3	Запорная сторона VS LM-D SDF	MMVS0280-100030
4	Упор для ограничения хода ручки до 90°	222805
5	Упор под ручку LM	MFHA0010-100200
6	Соединительный набор LM A0156	MMKL0060-100030
7	Средний прижим MV LM-D VSU/VSO, при FB=1251...1600 мм	MMMV0040-100030
8	Средний прижим MV LM 4200-D VS/BS, при FH=1251...2400 мм	246986
9	Доп. детали для поворотных ножниц LM 2200, при FB=375...1250 мм	MZBS0040-000030
Поз.	Дополнительные детали	Артикул
10	Приподниматель LM	MMFH0010-100030
11	Регулировочная вставка SV LM 2200 правая	MBDR0021-100060
12	Регулировочная вставка SV LM 2200 левая	MBDR0022-100060



Комплект фурнитуры для поворотной створки SIEGENIA ALU 5200-D

Высота створки окна FH (ВС)= 550...2000 мм
Ширина створки окна FB (ШС)= 365...1600 мм
Высота створки двери FH (ВС) до 2400 мм
Ширина створки двери FB (ШС) до 1300 мм
Вес створки - от 80 до 130 кг
Петлевой проход 3,5 мм
Паз рамы - Европаз (тип 1)

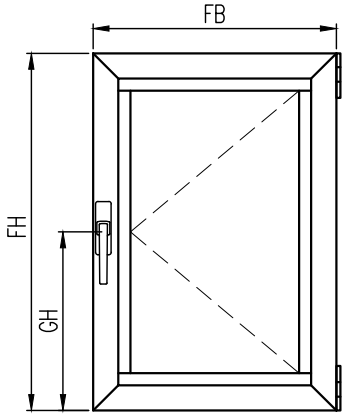


Обработка передвижных планок КПС 1775

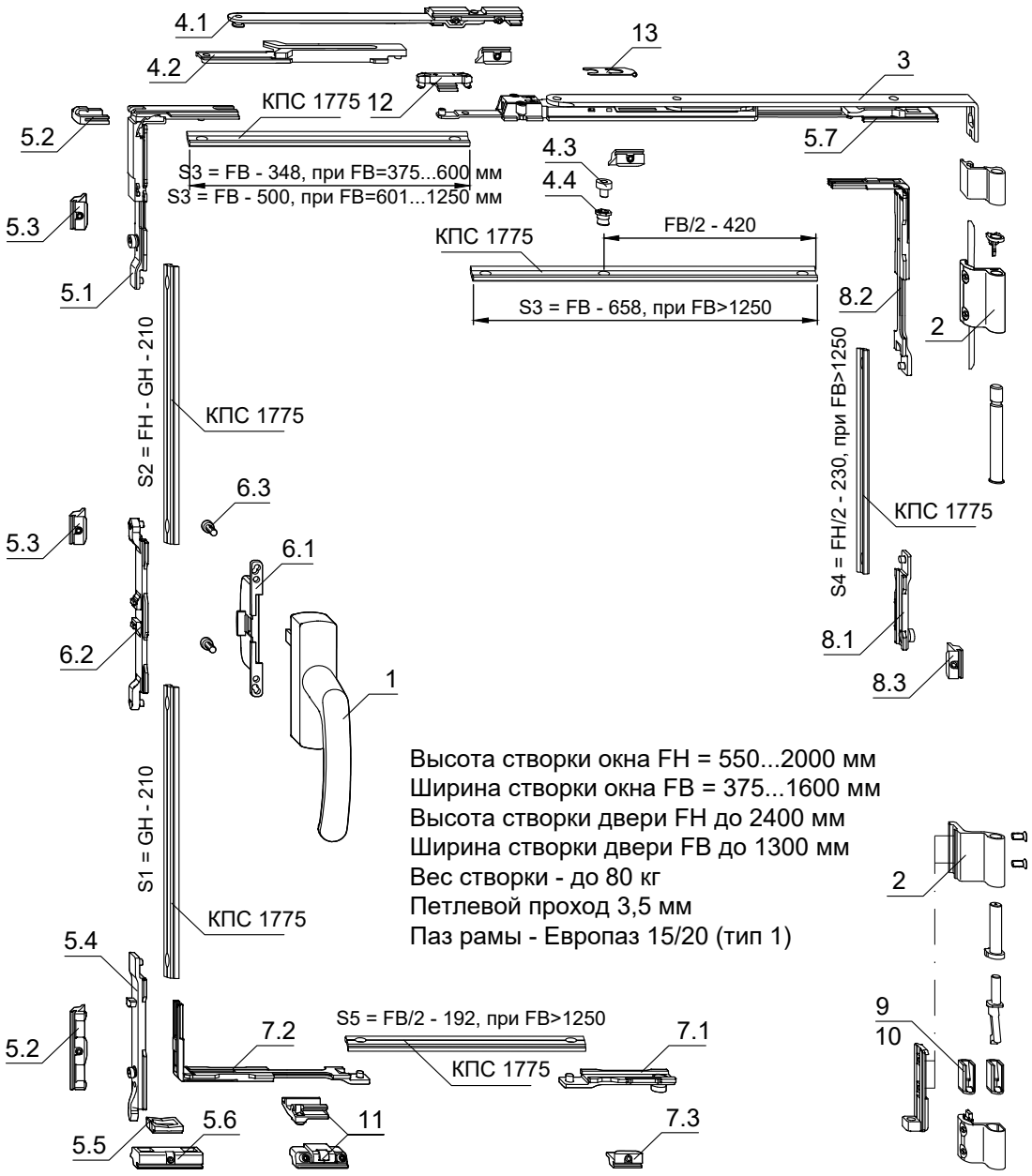
Примечание:
Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой ALU 5200.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Ручка LM GLOBE RAL 9016	MHGS0010-504020
2	Петлевая группа LM 5200 RAL 9016	MMBS0220-504020
3	Запорная сторона VS LM-D SDF	MMVS0280-100030
4	Упор для ограничения хода ручки до 90°	222805
5	Упор под ручку LM	MFHA0010-100200
6	Соединительный набор LM A0156	MMKL0060-100030
7	Средний прижим MV LM-D VSU/VSO, при FB=1251...1600 мм	MMMV0040-100030
8	Средний прижим MV LM 4200-D VS/BS, при FH=1251...2400 мм	246986
9	Набор дополнительных деталей ALU 5200, при массе створки более 100 кг	247037
Поз.	Дополнительные детали	Артикул
10	Приподниматель LM	MMFH0010-100030
11	Регулировочная вставка на прижим AV LM 5200	MXBS0100-000010

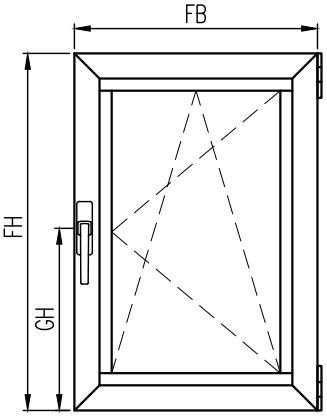


Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки SIEGENIA ALU 2200-DK FBS-G

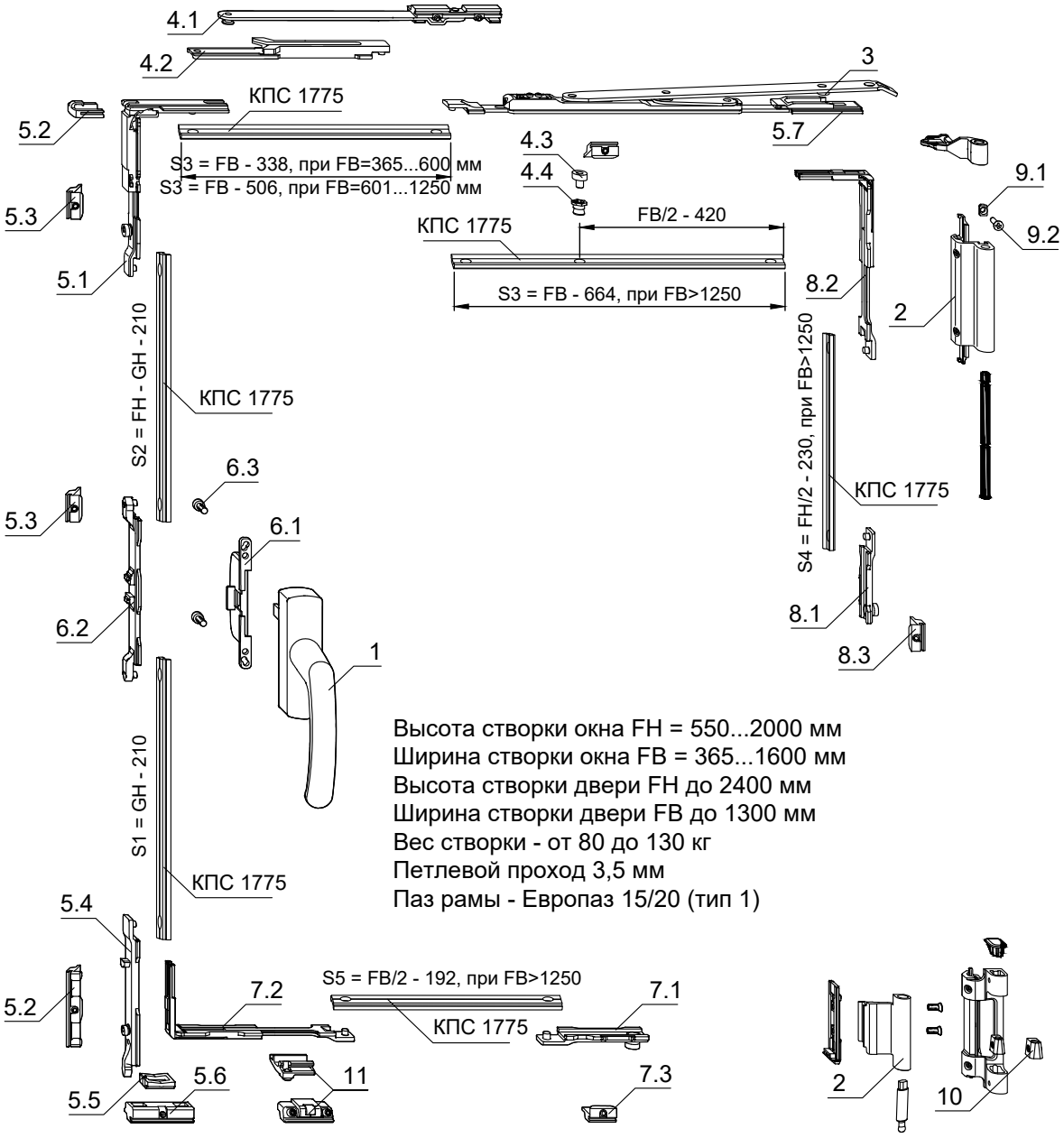


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Ручка LM GLOBE RAL 9016	MHGS0010-504020
2	Петлевая группа LM 2200 RAL 9016	MMBS0060-504020
3	Ножницы LM 2200 тип.20, при FB=375...600 мм	MSKK0010-000030
	Ножницы LM 2200 тип.35, при FB=601...1600 мм	MSKK0210-000030
4	Дополнительные ножницы, при FB=1251...1600 мм	247006
5	Запорная сторона VS LM-DK KPS	MMVS0250-100030
6	Соединительный набор LM FBS-G 10MM	MMKL0010-100030
7	Средний прижим MV LM 4200-DK, при FB=1251...1600 мм	246979
8	Средний прижим MV LM 4200-DK, при FH=1251...2400 мм	246979
Поз.	Дополнительные детали	Артикул
9	Регулировочная вставка SV LM 2200 правая	MBDR0021-100060
10	Регулировочная вставка SV LM 2200 левая	MBDR0022-100060
11	Приподниматель LM	MMFH0010-100030
12	Ножничный шпингалет MV LM, с ножницами тип.35, при FB=601...1600 мм для доп. прижима	MXSK0010-100030
13	Ограничитель откидывания LM 2200, с ножницами тип. 35, при FB=601...1250 мм	MXSK0030-000200



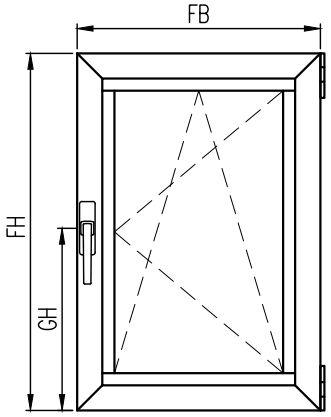
Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки SIEGENIA ALU 5200-DK FBS-G



Высота створки окна FH = 550...2000 мм
Ширина створки окна FB = 365...1600 мм
Высота створки двери FH до 2400 мм
Ширина створки двери FB до 1300 мм
Вес створки - от 80 до 130 кг
Петлевой проход 3,5 мм
Паз рамы - Европаз 15/20 (тип 1)

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

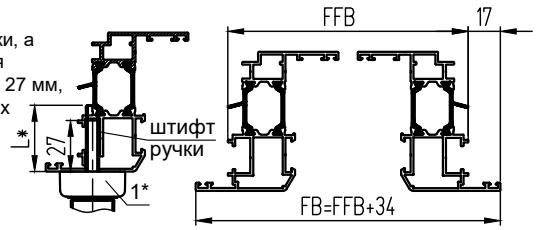
Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Ручка LM GLOBE RAL 9016	MHGS0010-504020
2	Петлевая группа LM 5200 RAL 9016	MMBS0220-504020
3	Ножницы LM 4200 тип.20, при FB=365...600 мм, при весе створки <100 кг	273098
	Ножницы LM 4200 тип.35, при FB=601...1600 мм	314203
4	Дополнительные ножницы, при FB=1020...1600 мм (не примен. при FB=1020...1250 мм и весе створки <100 кг)	247006
5	Запорная сторона VS LM-DK KPS	MMVS0250-100030
6	Соединительный набор LM FBS-G 10MM	MMKL0010-100030
7	Средний прижим MV LM 4200-DK, при FB=1251...1600 мм	246979
8	Средний прижим MV LM 4200-DK, при FH=1251...2400 мм	246979
9	Набор дополнительных деталей ALU 5200	247037
Поз.	Дополнительные детали	Артикул
10	Регулировочная вставка на прижим AV LM 5200	MXBS0100-000010
11	Приподниматель LM	MMFH0010-100030

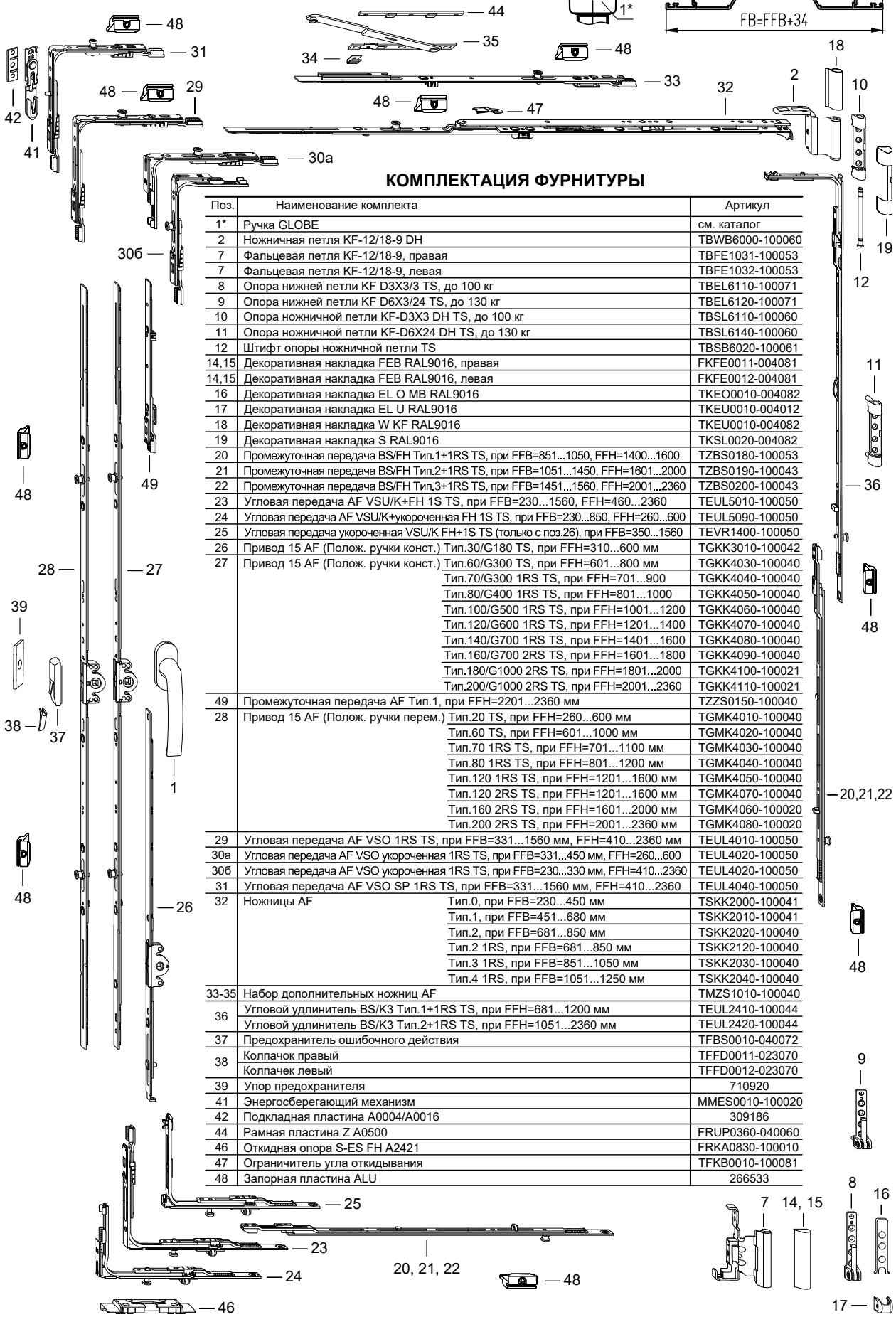


Комплекты фурнитуры для поворотно-откидной створки SIEGENIA TITAN AF
(положение ручки переменное/константное, базовая безопасность)

Высота створки окна FH = 296...2396 мм
Ширина створки окна FB = 266...1596 мм
Вес створки - до 100 кг, до 130 кг
Фурнитурный паз 16 мм

* - Штифт оконной ручки, а также винты крепления должны быть не более 27 мм, если они длиннее, то их необходимо укоротить.



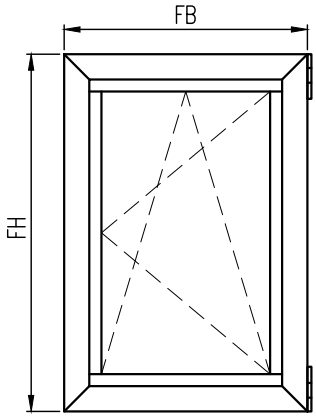


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта		Артикул
1*	Ручка GLOBE		см. каталог
2	Ножничная петля KF-12/18-9 DH		TBWB6000-100060
7	Фальцевая петля KF-12/18-9, правая		TBFE1031-100053
7	Фальцевая петля KF-12/18-9, левая		TBFE1032-100053
8	Опора нижней петли KF D3X3/3 TS, до 100 кг		TBEL6110-100071
9	Опора нижней петли KF D6X3/24 TS, до 130 кг		TBEL6120-100071
10	Опора ножничной петли KF-D3X3 DH TS, до 100 кг		TBSL6110-100060
11	Опора ножничной петли KF-D6X24 DH TS, до 130 кг		TBSL6140-100060
12	Штифт опоры ножничной петли TS		TBSB6020-100061
14,15	Декоративная накладка FEB RAL9016, правая		FKFE0011-004081
14,15	Декоративная накладка FEB RAL9016, левая		FKFE0012-004081
16	Декоративная накладка EL O MB RAL9016		TKEO0010-004082
17	Декоративная накладка EL U RAL9016		TKEU0010-004012
18	Декоративная накладка W KF RAL9016		TKEU0010-004082
19	Декоративная накладка S RAL9016		TKSL0020-004082
20	Промежуточная передача BS/FH Тип.1+1RS TS, при FFB=851...1050, FFH=1400...1600		TZBS0180-100053
21	Промежуточная передача BS/FH Тип.2+1RS TS, при FFB=1051...1450, FFH=1601...2000		TZBS0190-100043
22	Промежуточная передача BS/FH Тип.3+1RS TS, при FFB=1451...1560, FFH=2001...2360		TZBS0200-100043
23	Угловая передача AF VSU/K+FH 1S TS, при FFB=230...1560, FFH=460...2360		TEUL5010-100050
24	Угловая передача AF VSU/K+укороченная FH 1S TS, при FFB=230...850, FFH=260...600		TEUL5090-100050
25	Угловая передача укороченная VSU/K FH+1S TS (только с поз.26), при FFB=350...1560		TEVR1400-100050
26	Привод 15 AF (Полож. ручки конст.)	Тип.30/G180 TS, при FFH=310...600 мм	TGKK3010-100042
27	Привод 15 AF (Полож. ручки конст.)	Тип.60/G300 TS, при FFH=601...800 мм	TGKK4030-100040
		Тип.70/G300 1RS TS, при FFH=701...900	TGKK4040-100040
		Тип.80/G400 1RS TS, при FFH=801...1000	TGKK4050-100040
		Тип.100/G500 1RS TS, при FFH=1001...1200	TGKK4060-100040
		Тип.120/G600 1RS TS, при FFH=1201...1400	TGKK4070-100040
		Тип.140/G700 1RS TS, при FFH=1401...1600	TGKK4080-100040
		Тип.160/G700 2RS TS, при FFH=1601...1800	TGKK4090-100040
		Тип.180/G1000 2RS TS, при FFH=1801...2000	TGKK4100-100021
		Тип.200/G1000 2RS TS, при FFH=2001...2360	TGKK4110-100021
49	Промежуточная передача AF Тип.1, при FFH=2201...2360 мм		TZZS0150-100040
28	Привод 15 AF (Полож. ручки перем.)	Тип.20 TS, при FFH=260...600 мм	TGMK4010-100040
		Тип.60 TS, при FFH=601...1000 мм	TGMK4020-100040
		Тип.70 1RS TS, при FFH=701...1100 мм	TGMK4030-100040
		Тип.80 1RS TS, при FFH=801...1200 мм	TGMK4040-100040
		Тип.120 1RS TS, при FFH=1201...1600 мм	TGMK4050-100040
		Тип.120 2RS TS, при FFH=1201...1600 мм	TGMK4070-100040
		Тип.160 2RS TS, при FFH=1601...2000 мм	TGMK4060-100020
		Тип.200 2RS TS, при FFH=2001...2360 мм	TGMK4080-100020
29	Угловая передача AF VSO 1RS TS, при FFB=331...1560 мм, FFH=410...2360 мм		TEUL4010-100050
30а	Угловая передача AF VSO укороченная 1RS TS, при FFB=331...450 мм, FFH=260...600		TEUL4020-100050
30б	Угловая передача AF VSO укороченная 1RS TS, при FFB=230...330 мм, FFH=410...2360		TEUL4020-100050
31	Угловая передача AF VSO SP 1RS TS, при FFB=331...1560 мм, FFH=410...2360		TEUL4040-100050
32	Ножницы AF	Тип.0, при FFB=230...450 мм	TSKK2000-100041
		Тип.1, при FFB=451...680 мм	TSKK2010-100041
		Тип.2, при FFB=681...850 мм	TSKK2020-100040
		Тип.2 1RS, при FFB=681...850 мм	TSKK2120-100040
		Тип.3 1RS, при FFB=851...1050 мм	TSKK2030-100040
		Тип.4 1RS, при FFB=1051...1250 мм	TSKK2040-100040
33-35	Набор дополнительных ножниц AF		TMZS1010-100040
36	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+1RS TS, при FFH=681...1200 мм		TEUL2410-100044
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+1RS TS, при FFH=1051...2360 мм		TEUL2420-100044
37	Предохранитель ошибочного действия		TFBS0010-040072
38	Колпачок правый		TFFD0011-023070
	Колпачек левый		TFFD0012-023070
39	Упор предохранителя		710920
41	Энергосберегающий механизм		MMES0010-100020
42	Подкладная пластина A0004/A0016		309186
44	Рамная пластина Z A0500		FRUP0360-040060
46	Откидная опора S-ES FH A2421		FRKA0830-100010
47	Ограничитель угла откидывания		TFKB0010-100081
48	Запорная пластина ALU		266533

Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки WINKHAUS

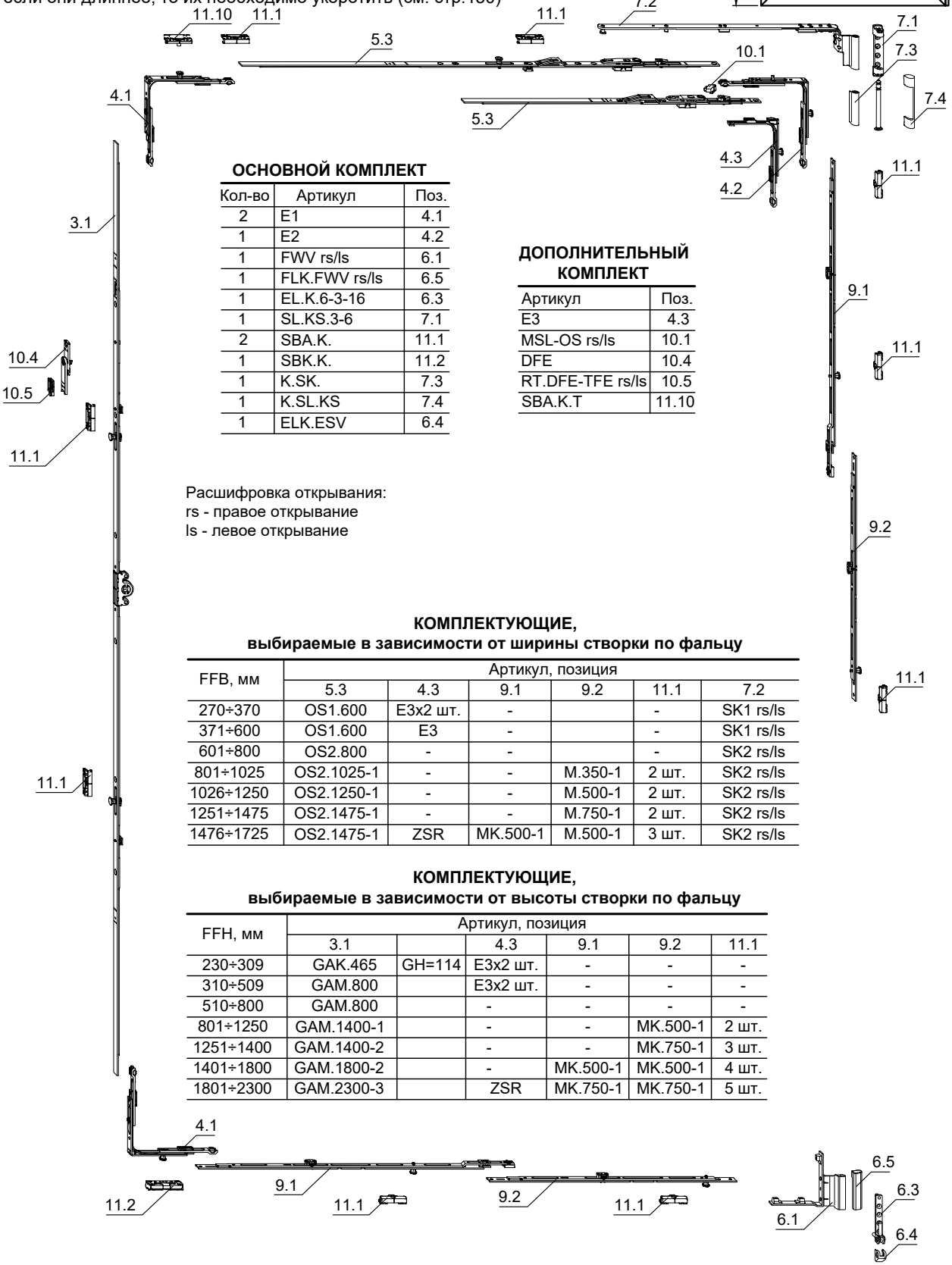
(центральное положение ручки, базовая противовзломность)



Высота створки окна FH = 266...2336 мм
Ширина створки окна FB = 306...1761 мм
Вес створки - до 100 кг
Площадь створки - до 3 м²
Фурнитурный паз 16 мм

Примечание:

1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
3. Штифт оконной ручки, а также винты крепления должны быть не более 27 мм, если они длиннее, то их необходимо укоротить (см. стр.150)



ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	E2	4.2
1	FWV rs/ls	6.1
1	FLK.FWV rs/ls	6.5
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
2	SBA.K.	11.1
1	SBK.K.	11.2
1	K.SK.	7.3
1	K.SL.KS	7.4
1	ELK.ESV	6.4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Артикул	Поз.
E3	4.3
MSL-OS rs/ls	10.1
DFE	10.4
RT.DFE-TFE rs/ls	10.5
SBA.K.T	11.10

Расшифровка открывания:
rs - правое открывание
ls - левое открывание

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

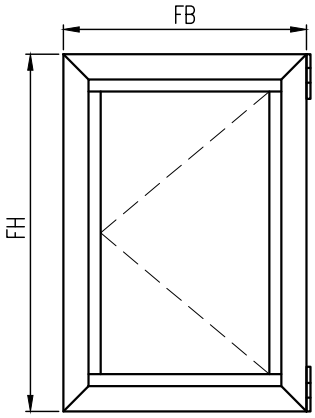
FFB, мм	Артикул, позиция					
	5.3	4.3	9.1	9.2	11.1	7.2
270÷370	OS1.600	E3x2 шт.	-		-	SK1 rs/ls
371÷600	OS1.600	E3	-		-	SK1 rs/ls
601÷800	OS2.800	-	-		-	SK2 rs/ls
801÷1025	OS2.1025-1	-	-	M.350-1	2 шт.	SK2 rs/ls
1026÷1250	OS2.1250-1	-	-	M.500-1	2 шт.	SK2 rs/ls
1251÷1475	OS2.1475-1	-	-	M.750-1	2 шт.	SK2 rs/ls
1476÷1725	OS2.1475-1	ZSR	MK.500-1	M.500-1	3 шт.	SK2 rs/ls

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

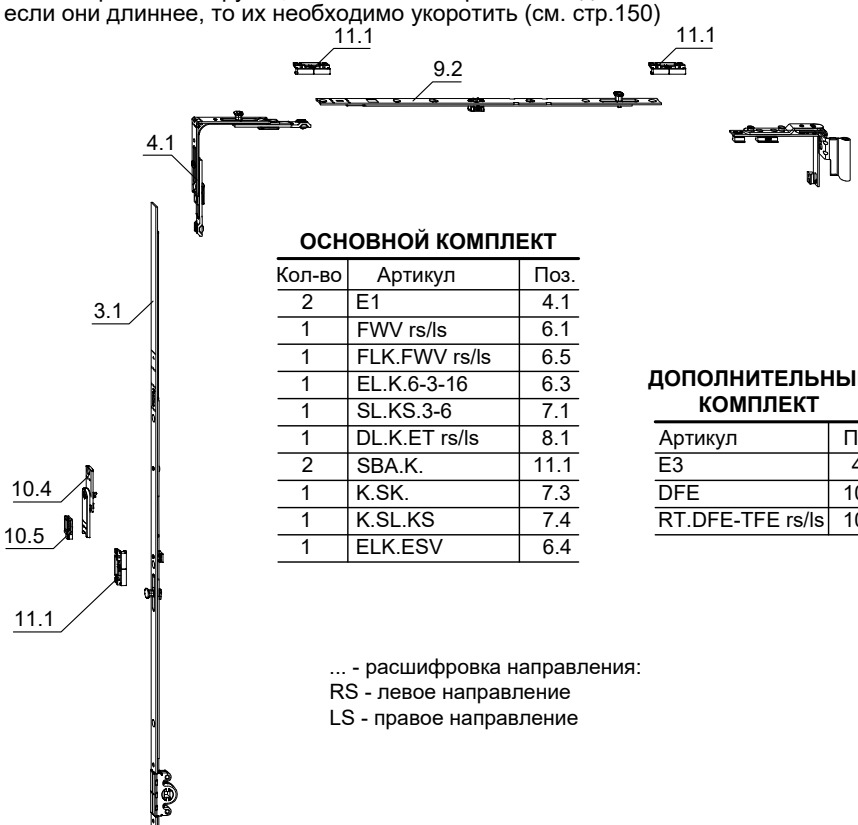
FFH, мм	Артикул, позиция					
	3.1		4.3	9.1	9.2	11.1
230÷309	GAK.465	GH=114	E3x2 шт.	-	-	-
310÷509	GAM.800		E3x2 шт.	-	-	-
510÷800	GAM.800		-	-	-	-
801÷1250	GAM.1400-1		-	-	MK.500-1	2 шт.
1251÷1400	GAM.1400-2		-	-	MK.750-1	3 шт.
1401÷1800	GAM.1800-2		-	MK.500-1	MK.500-1	4 шт.
1801÷2300	GAM.2300-3		ZSR	MK.750-1	MK.750-1	5 шт.

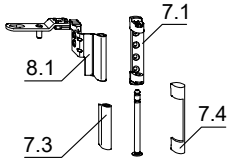
Комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS
(центральное положение ручки, базовая противовзломность)

Высота створки окна FH = 266...2336 мм
Ширина створки окна FB = 306...1736 мм
Вес створки - до 100 кг
Площадь створки - до 3 м²
Фурнитурный паз 16 мм



Примечание:
1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
3. Штифт оконной ручки, а также винты крепления должны быть не более 27 мм, если они длиннее, то их необходимо укоротить (см. стр.150)





ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

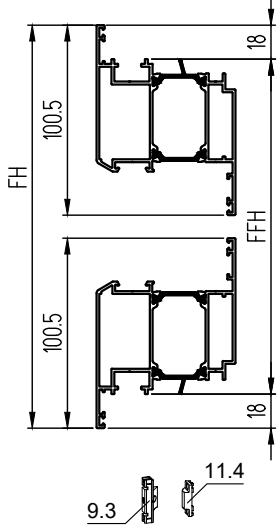
Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	FWV rs/ls	6.1
1	FLK.FWV rs/ls	6.5
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
1	DL.K.ET rs/ls	8.1
2	SBA.K.	11.1
1	K.SK.	7.3
1	K.SL.KS	7.4
1	ELK.ESV	6.4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Артикул	Поз.
E3	4.3
DFE	10.4
RT.DFE-TFE rs/ls	10.5

... - расшифровка направления:
RS - левое направление
LS - правое направление

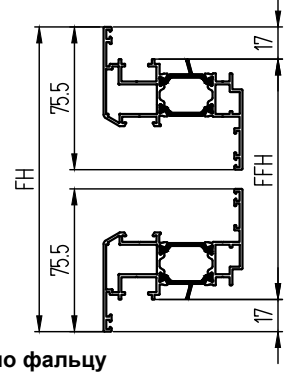
Створки CT6537-1/ CT7137-1/CT71137-1



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ,
выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

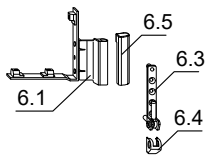
FFB, мм	Артикул, позиция		
	9.1	9.2	11.1
270÷800	-	-	-
801÷1150	-	M.350-1x2 шт.	2 шт.
1151÷1300	-	M.500-1x2 шт.	2 шт.
1301÷1550		M.750-1x2 шт.	2 шт.
1551÷1700	MK.500-1x2 шт.	M.500-1x2 шт.	4 шт.

Створки CT6536-1/ CT7136-1/CT71136-1



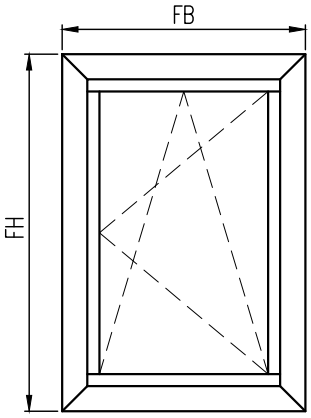
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ,
выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция					
	3.1		4.3	11.1	9.3	11.4
230÷309	GAK.465	GH=114	E3x2 шт.	-	-	-
310÷509	GAM.800		E3x2 шт.	-	-	-
510÷800	GAM.800		-	-	-	-
801÷1250	GAM.1400-1		-	1 шт.	ZV-FT	ZV-RT
1251÷1400	GAM.1400-2		-	2 шт.	ZV-FT	ZV-RT
1401÷1800	GAM.1800-2		-	2 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
1801÷2300	GAM.2300-3		-	3 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.

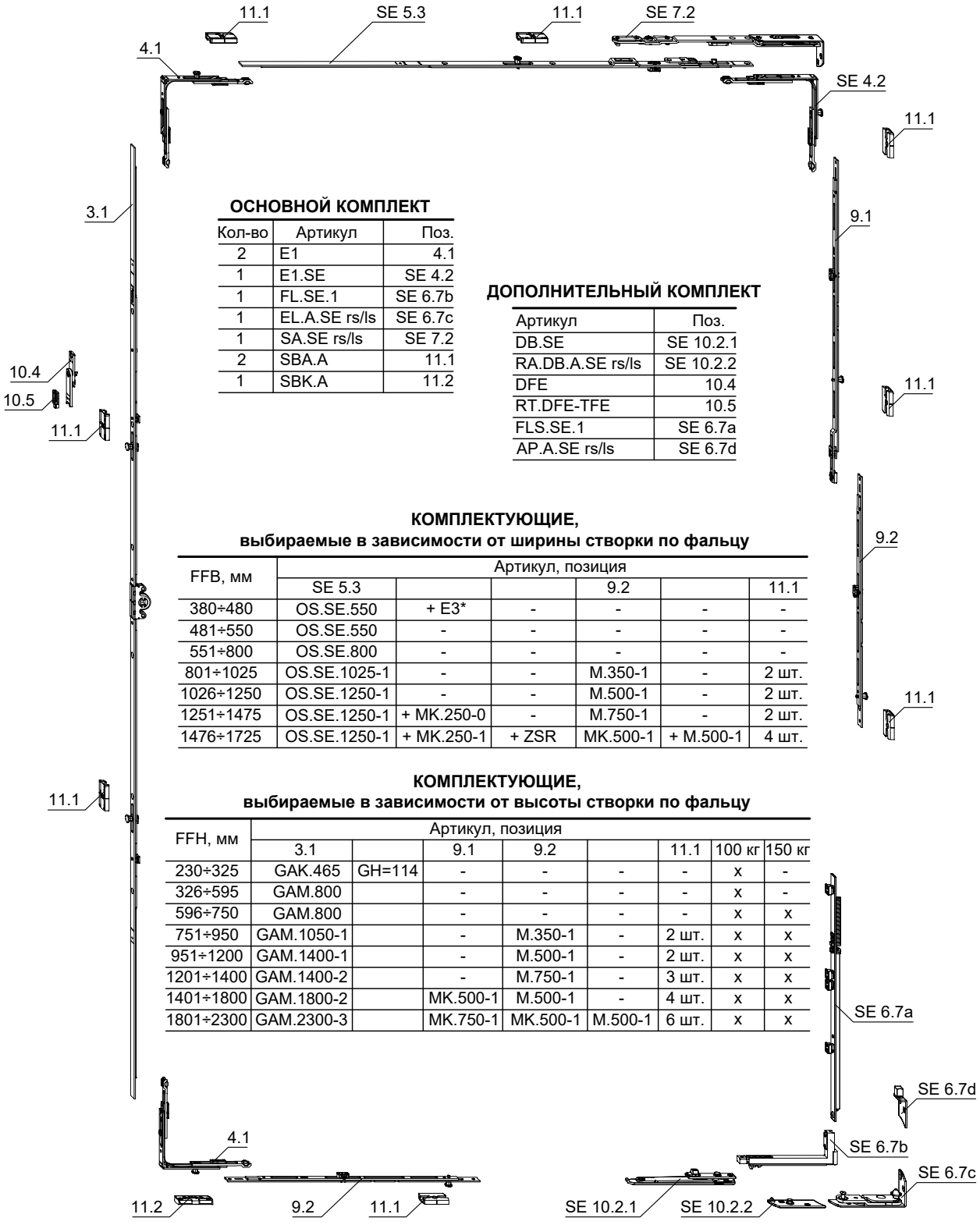


Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями **WINKHAUS** (центральное положение ручки, базовая противовзломность)

Высота створки окна FH = 266...2336 мм
Ширина створки окна FB = 316...1761 мм
Вес створки - до 150 кг
Площадь створки - до 3 м²
Фурнитурный паз 16 мм



Примечание:
1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
3. Штифт оконной ручки, а также винты крепления должны быть не более 27 мм, если они длиннее, то их необходимо укоротить (см. стр.150)



ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	E1.SE	SE 4.2
1	FL.SE.1	SE 6.7b
1	EL.A.SE rs/ls	SE 6.7c
1	SA.SE rs/ls	SE 7.2
2	SBA.A	11.1
1	SBK.A	11.2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Артикул	Поз.
DB.SE	SE 10.2.1
RA.DB.A.SE rs/ls	SE 10.2.2
DFE	10.4
RT.DFE-TFE	10.5
FLS.SE.1	SE 6.7a
AP.A.SE rs/ls	SE 6.7d

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ,
выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

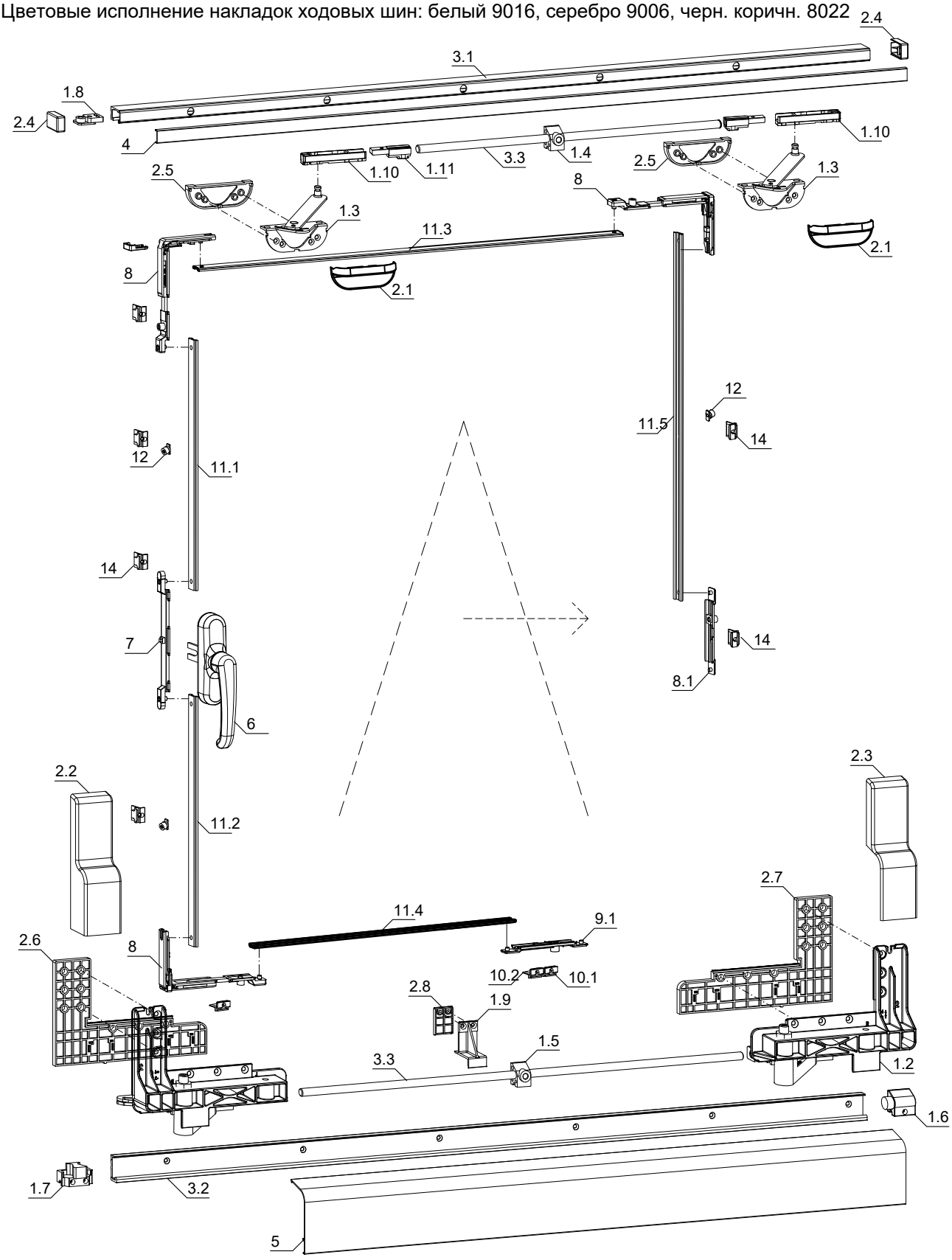
FFB, мм	Артикул, позиция					
	SE 5.3			9.2		11.1
380÷480	OS.SE.550	+ E3*	-	-	-	-
481÷550	OS.SE.550	-	-	-	-	-
551÷800	OS.SE.800	-	-	-	-	-
801÷1025	OS.SE.1025-1	-	-	M.350-1	-	2 шт.
1026÷1250	OS.SE.1250-1	-	-	M.500-1	-	2 шт.
1251÷1475	OS.SE.1250-1	+ MK.250-0	-	M.750-1	-	2 шт.
1476÷1725	OS.SE.1250-1	+ MK.250-1	+ ZSR	MK.500-1	+ M.500-1	4 шт.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ,
выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция							
	3.1		9.1	9.2		11.1	100 кг	150 кг
230÷325	GAK.465	GH=114	-	-	-	-	x	-
326÷595	GAM.800		-	-	-	-	x	-
596÷750	GAM.800		-	-	-	-	x	x
751÷950	GAM.1050-1		-	M.350-1	-	2 шт.	x	x
951÷1200	GAM.1400-1		-	M.500-1	-	2 шт.	x	x
1201÷1400	GAM.1400-2		-	M.750-1	-	3 шт.	x	x
1401÷1800	GAM.1800-2		MK.500-1	M.500-1	-	4 шт.	x	x
1801÷2300	GAM.2300-3		MK.750-1	MK.500-1	M.500-1	6 шт.	x	x

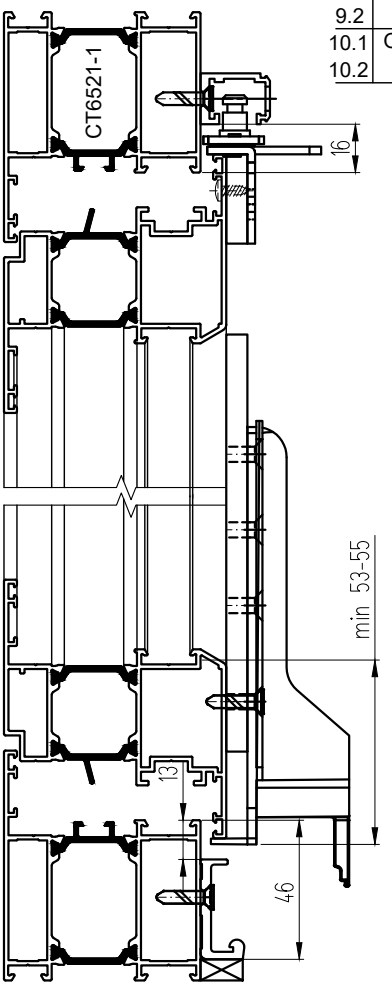
Комплект фурнитуры параллельно-раздвижной створки FORNAX
(положение ручки вариационное, схема Tilt First)
на схеме расположение деталей для левого портала

Технические характеристика:
Высота створки FH = 480...2400
Ширина створки FB = 515...1540
Вес створки - до 110кг, 130кг в специальном исполнении
Фурнитурный паз - Европаз 15/20
Мин. высота рамы: не менее 46мм
Цветовые исполнения накладок: белый 9016, коричн. 8017, серебро 9006, черн. коричн. 8022
Цветовые исполнение ходовых шин: серебро 9006, черн. коричн. 8022
Цветовые исполнение накладок ходовых шин: белый 9016, серебро 9006, черн. коричн. 8022



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

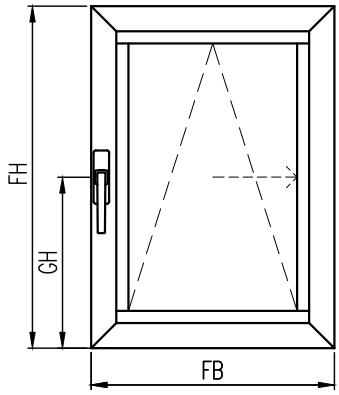
Поз.	Наименование комплекта		Артикул	Планка	
				Поз.	Кол.
1.*	Комплект аксссуаров ПРС	левый (сдвиг вправо)	190.900.000.100		
		правый (сдвиг влево)	190.900.000.200		
1.1	состоит из:	левая каретка			
1.2		правая каретка			
1.3		ножницы			
1.4		направляющая верхней тяги			
1.5		направляющая нижней тяги			
1.6		ограничитель открывания			
1.7		упор ведущей каретки			
1.8		амортизатор ножниц			
1.9		опора декоративной накладки			
1.10		ползунки ножниц			
1.11		соеденители верхней тяги			
2.*	Комплект накладок и подкладок ПРС		190.906.100.000-*		
2.1	состоит из:	накладка ножниц			
2.2		накладка левой каретки			
2.3		накладка правой каретки			
2.4		заглушки верхней направляющей			
2.5		подкладка ножниц			
2.6		подкладка левой каретки			
2.7		подкладка правой каретки			
2.8		подкладка опоры декор. накладки			
3.*	Нижняя и верхняя направляющие ПРС	GR -1, при FB = 515...940 мм	190.901.200.000-*		
		GR -2, при FB = 940...1240 мм	190.901.260.000-*		
		GR -3, при FB = 1240...1540 мм	190.901.320.000-*		
3.1	состоит из:	верхняя направляющая шина			
3.2		нижняя направляющая шина			
3.3		соеденительная тяга			
4	Накладка верхней направляющей шины	GR -1, при FB = 515...940 мм	190.903.200.000-*		
		GR -2, при FB = 940...1240 мм	190.903.260.000-*		
		GR -3, при FB = 1240...1540 мм	190.903.320.000-*		
5	Накладка нижняя на каретки	GR -1, при FB = 515...940 мм	190.907.100.000-*		
		GR -2, при FB = 940...1240 мм	190.907.125.000-*		
		GR -3, при FB = 1240...1540 мм	190.907.160.000-*		
6	Оконная ручка на алюминий		240.101.001.000-*		
7	Центральный соединитель		201.600.000.500	12.1	1
8	Угловая передача		201.100.000.100	12.1	1
9.1	Дополнительная цапфа:	Lux	201.210.000.100	12.1	1
9.2		Eco, при FB/FH = 1200...2400 мм	201.510.000.100	12.1	1
10.1	Ответная планка:	10 - ось	220.250.010.000		
10.2		9 - ось	220.250.009.000		



РАСКРОЙ ТЯГИ

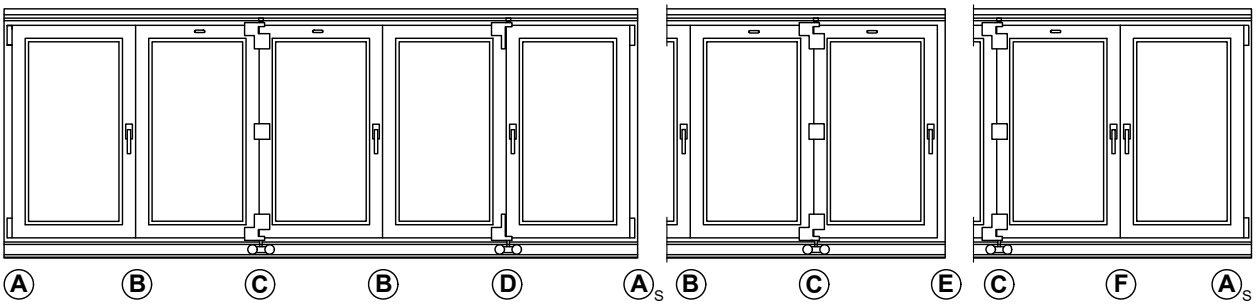
11.1	Соединительная тяга 1		L1=FH-GH-218
11.2	Соединительная тяга 2		L2=GH-135
11.3	Соединительная тяга 3		L3=FB-210
11.4	Соединительная тяга 4		L4=FB-290
11.5	Соединительная тяга 5	при FB = 1200...1800 мм	L5=FH/2-218
		при FB = 1800...2400 мм	L5=FH-818

* - расшифровка цветового обозначения
9016 - белый, 8017 - коричневый
9006 - серебро, 8022-черн.коричн.
0000 - под покраску
для направляющих шин только:
9006 - анод. серебро, 8022-анод. черн.коричн.
для накладок направляющих шин только:
9016 - белый, 9006 - серебро, 8022-черн.коричн.



Комплекты фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU для дверей со складывающимися полотнами

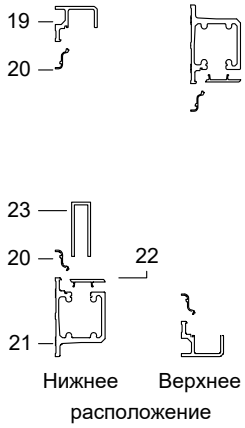
Высота створки FH = 850...2400 мм
Ширина створки FB = 330...900 мм
Вес створки до 80 кг



СОДЕРЖАНИЕ НАБОРОВ

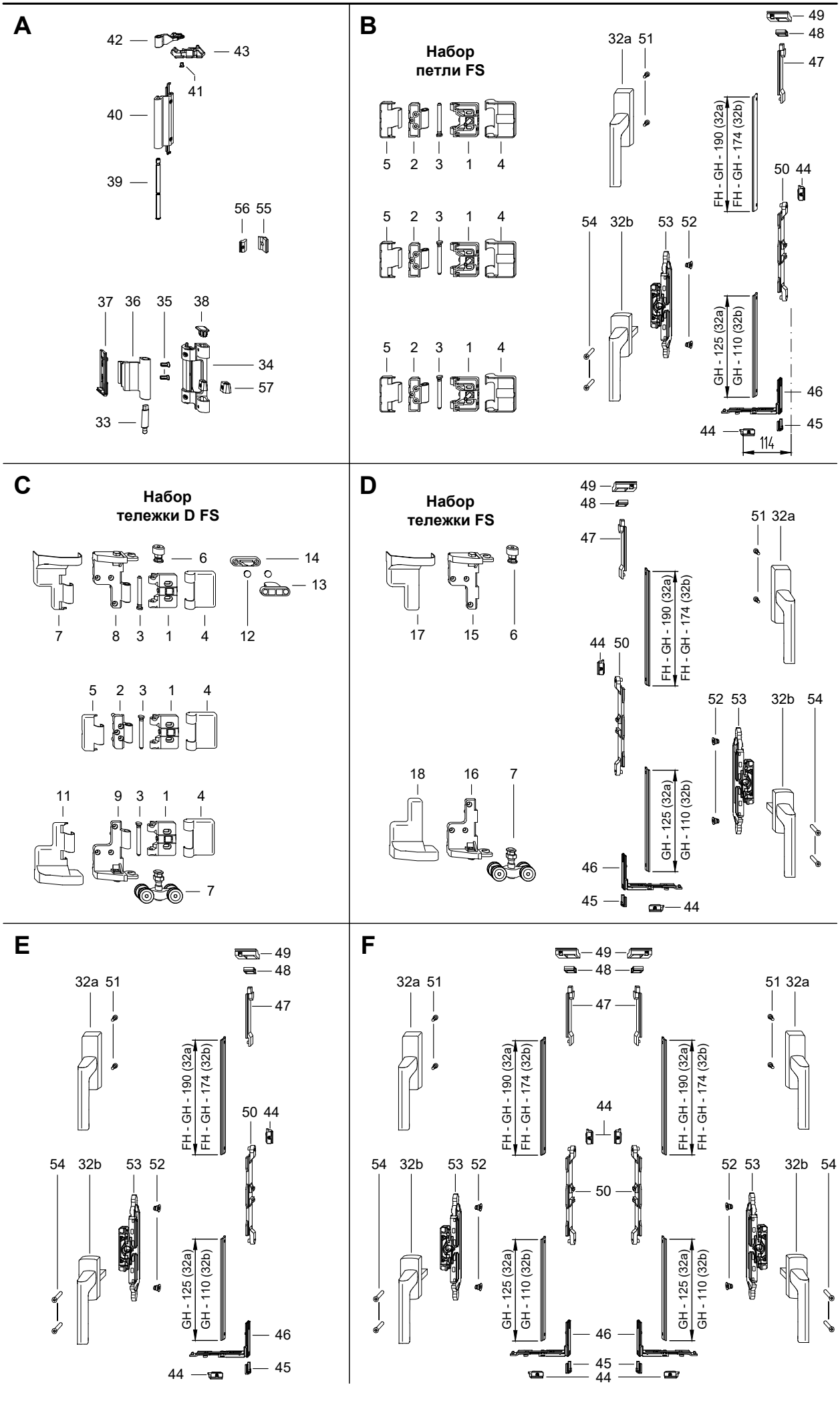
Поз.	Кол-во	Наименование	Артикул (белый)
	1	**Набор петля FS 17/38 LM TS** (Узел B)	PMFH7000-10001
1	3	Петля широкая FS 38	
2	3	Петля узкая FS 17	
3	3	Штифт соединительный TS	
-	12	Винт M8x16 (для 1 и 3)	
-	12	Заклепка резьбовая (для винтов (M5x16)	
	1	**Накладка петель 17/38** (Узел B)	PMAG0010-00201
4	3	Декоративная накладка FS широкая 38	
5	3	Декоративная накладка FS узкая 17	
	1	**Тележки D FS LM TS** (Узел C)	PMLH7000-10001
1	3	Петля широкая FS 38	
2	1	Петля узкая FS 17	
6	1	Ролик направляющий TS	
7	1	Тележка TS	
8	1	Угловая опора D, правая TS	
9	1	Угловая опора D, левая TS	
	1	**Декор. накладки тележки D FS** (Узел C)	PMAG0040-00201
4	3	Декор. накладка FS, широкая 38	
5	1	Декор. накладка FS, узкая 17	
10	1	Декор. накладка ED, правая	
11	1	Декор. накладка ED, левая	
	1	**Держатель FS** (Узел C)	PMZG0020-00201
12	2	Заглушка	
13	1	Держатель D	
14	1	Держатель F	
	1	**Тележки FS-LM TS** (Узел D)	PMLH7010-10001
6	1	Ролик направляющий TS	
7	1	Тележка TS	
15	1	Угловая опора, правая TS	
16	1	Угловая опора, левая TS	
	1	**Декор. накладки тележки FS** (Узел D)	PMAG0030-00201
17	3	Декор. накладка E, правая	
18	1	Декор. накладка E, левая	

Профильный набор FS

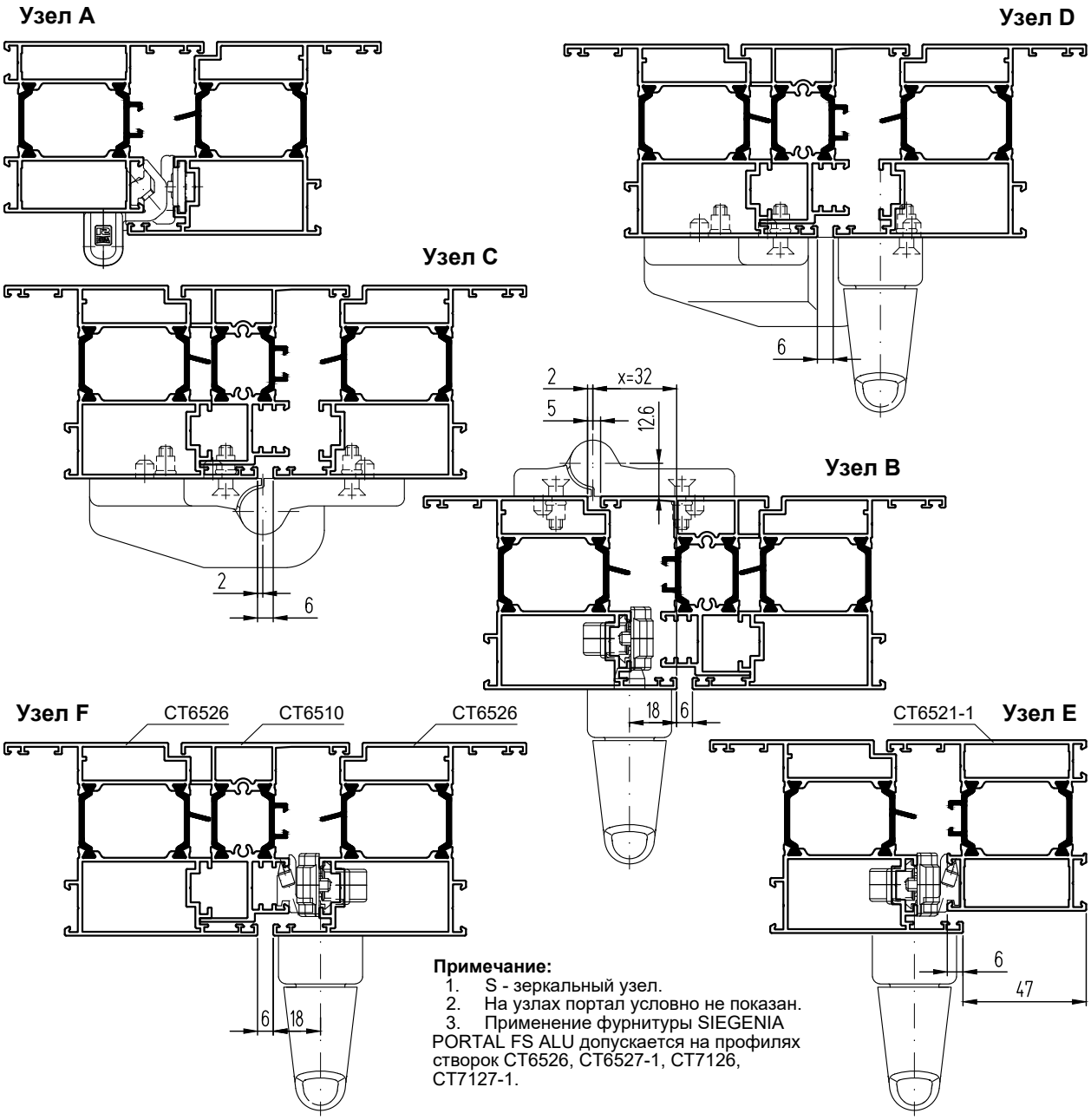


Содержание профильного набора FS

Профильный набор FS		Типоразмер	250	350	450	700
		Внешняя ширина рамы	до 2500	от 2501 до 3500	от 3501 до 4500	от 4501 до 6500
		Артикул (Цвет белый)	PMPG0050-50201	PMPG0060-50201	PMPG0070-50201	PMPG0080-50201
Поз.	Колич-во	Составляющая набора	Длина, мм			
19	1	Направляющая	2500	3500	4500	7000
20	2	Декоративная накладка F	2500	3500	4500	7000
21	1	Несущая направляющая	2500	3500	4500	7000
22	1	Декоративная накладка L	Типоразмер 200, длина 2000 мм			
23	1...2	Защитная лента	Типоразмер 170, длина 1700 мм			


A
42
43
41
40
39
56 55
37 36 35 38
34
57
33
B
Набор петли FS
5 2 3 1 4
32a 51
49
48
47
FH - GH - 190 (32a)
FH - GH - 174 (32b)
50 44
54 32b 53 52
GH - 125 (32a)
GH - 110 (32b)
46
45
44
114
C
Набор тележки D FS
6
14
13
7 8 3 1 4 12
5 2 3 1 4
11 9 3 1 4
7
D
Набор тележки FS
17 15 6
18 16 7
49
48
47
51 32a
FH - GH - 190 (32a)
FH - GH - 174 (32b)
44 50
52 53 32b 54
GH - 125 (32a)
GH - 110 (32b)
46
45
44
E
49
48
32a 51
47
FH - GH - 190 (32a)
FH - GH - 174 (32b)
50 44
54 32b 53 52
GH - 125 (32a)
GH - 110 (32b)
46
44
45
F
49
48
32a 51
47
FH - GH - 190 (32a)
FH - GH - 174 (32b)
51 32a
44
50
54 32b 53 52
52 53 32b 54
GH - 125 (32a)
GH - 110 (32b)
46
45
44

Сечения узлов на примере СТ65 (портал условно не показан)



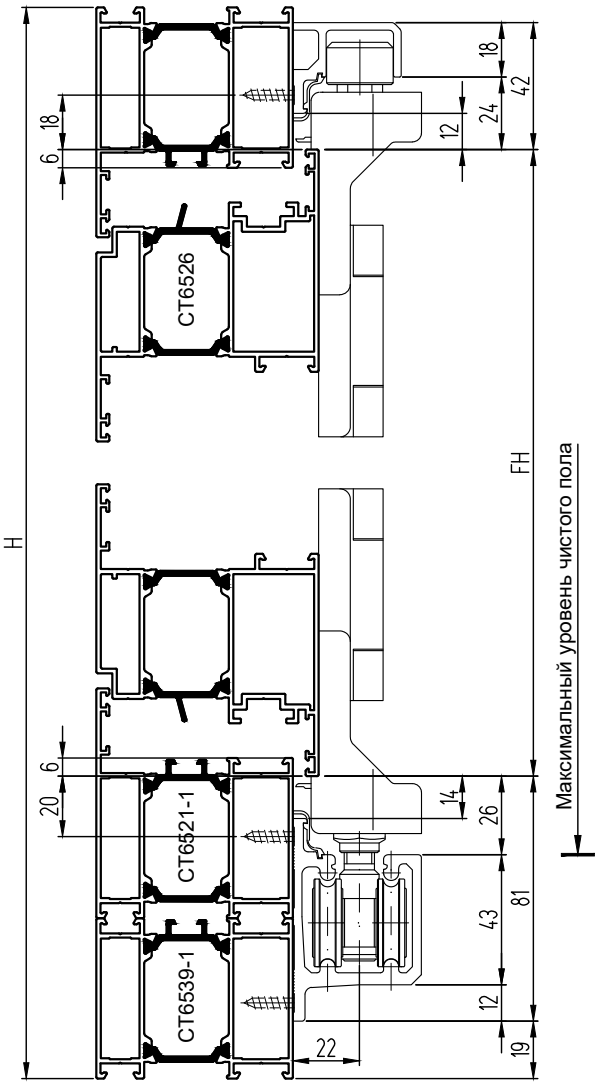
Примечание:
1. S - зеркальный узел.
2. На узлах портал условно не показан.
3. Применение фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU допускается на профилях створок CT6526, CT6527-1, CT7126, CT7127-1.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

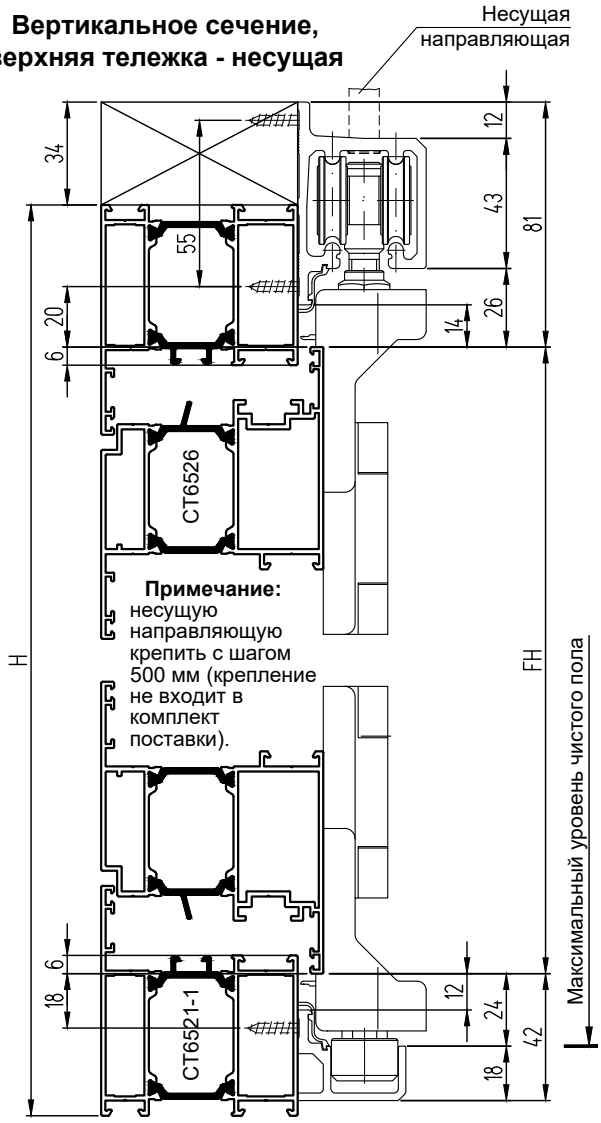
Поз.	Наименование комплекта	Артикул (белый)	321		330	431		541		550	532	651		633	761		770	743
Детали FS-PORTAL																		
1-3	Набор "Петли FS 17/38 LM TS" Узел B	PMFH7000-10001	1		1	1		2		2	2	2		2	3		3	3
4,5	Набор "Декоративные накладки петель"	PMAG0010-00201	1		1	1		2		2	2	2		2	3		3	3
1,2,6-9	Набор "Тележки D FS LM TS" Узел C	PMLH7000-10001	-		1	1		1		2	1	2		2	2		3	2
4,5, 10,11	Набор "Декоратативные накладки тележек D FS"	PMAG0040-00201	-		1	1		1		2	1	2		2	2		3	2
12-14	Набор "Держатель FS"	PMZG0020-00201	-		1	1		-		1	1	1		2	-		1	1
6,7, 15,16	Набор "Тележки FS-LM TS" Узел D	PMLH7010-10001	1		-	-		1		-	1	-		-	1		-	1
17,18	Набор "Декоративные накладки FS"	PMAG0030-00201	1		-	-		1		-	1	-		-	1		-	1
19-23	Профильный набор FS Типоразмер																	
	250	PMPG0050-50201																
	350	PMPG0060-50201	1		1	1		1		1	1	1		1	1		1	1
	450	PMPG0070-50201																
	700	PMPG0080-50201																
	Набор "Винты B4,2x19" 25 шт.		Тип 250 - max 30 шт, тип 350 - max 39 шт, тип 450 - max 48 шт, тип 700 - max 72 шт															
Базовые детали	Исполнение: D - отдельная поворотная створка, DK - отдельная поворотно-откидная створка		D	DK		D	DK	D	DK			D	DK		D	DK		
32a	Ручка LM или		0...2		0...2	0...3		0...3		0...3	0...3	0...4		0...4	0...4		0...4	0...4
32b	Ручка ☐ (7 мм x 25, позиционирующие штифты Ø10 мм)		0...2		0...2	0...3		0...3		0...3	0...3	0...4		0...4	0...4		0...4	0...4
33-42,57	Комплект петель LM 5200	MMBS0220-50402	2		1	2		2		1	2	2		2	2		1	2
43	Ножницы LM 4200-D	857106	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2
	Ножницы LM 4200-DK Тип. 35 Не изобр.	884782	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
	Комплект запорный VS LM-DK KPS Не изобр.	MMVS0250-10001	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
44-49	Комплект запорный VS LM-D/FS	MMVS0440-10001	2	1	2	3	2	3	2	3	3	4	3	4	4	3	4	4
Нет	Соединительный набор LM FBS-G (ручка 32a)	MMKL0030-10001	-	0...1	-	-	0...1	-	0...1	-	-	-	0...1	-	-	0...1	-	-
50-51	Соединительный набор LM-D (ручка 32a)	MMKL0020-10001	0...2	0...1	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3	0...3	0...4	0...3	0...4	0...4	0...3	0...4	0...4
Нет	Набор приводн. мех-ма FBS M6 Trial/RR (ручка 32b)	MMGI0080-10001	-	0...1	-	-	0...1	-	0...1	-	-	-	0...1	-	-	0...1	-	-
52-54	Набор приводного мех-ма M6 Trial/RR (ручка 32b)	MMGI0090-10001	0...2	0...1	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3	0...3	0...4	0...3	0...4	0...4	0...3	0...4	0...4
Зависит от высоты створки FH																		
Нет	Средний прижим MV LM 4200-DK (FH≥1250 мм)	857045	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
55-56	Средний прижим MV LM 4200-D VS/BS (FH≥1250)	857052	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2

Установка порталов, тележек и петель узлов C и D SIEGENIA PORTAL FS ALU

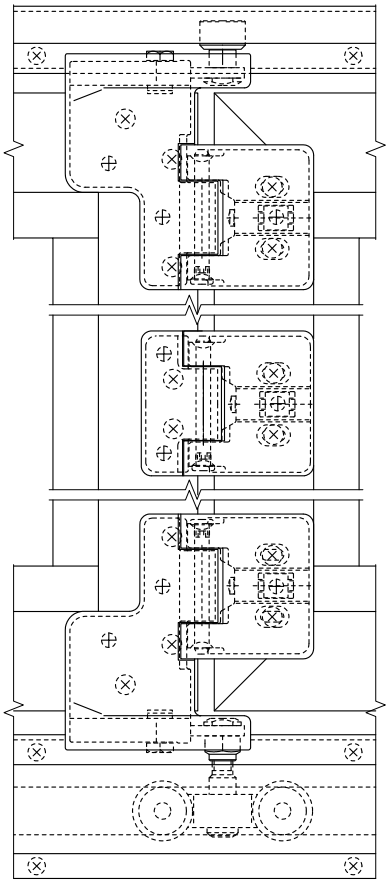
Вертикальное сечение, нижняя тележка - несущая



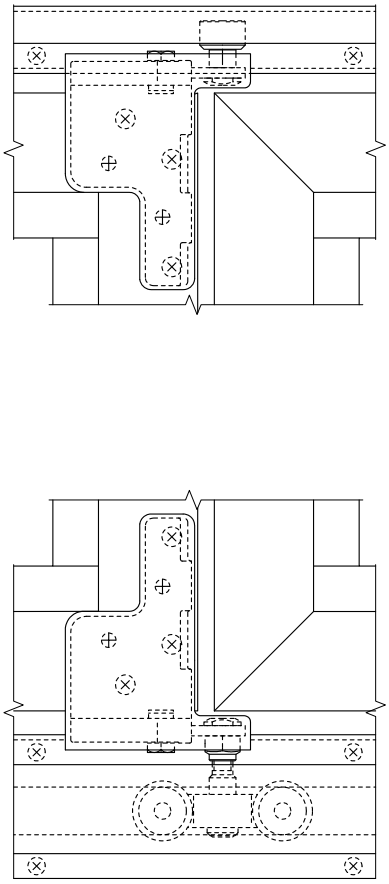
Вертикальное сечение, верхняя тележка - несущая



Примечание: несущую направляющую крепить с шагом 500 мм (крепление не входит в комплект поставки).



Узел C (нижняя тележка - несущая)



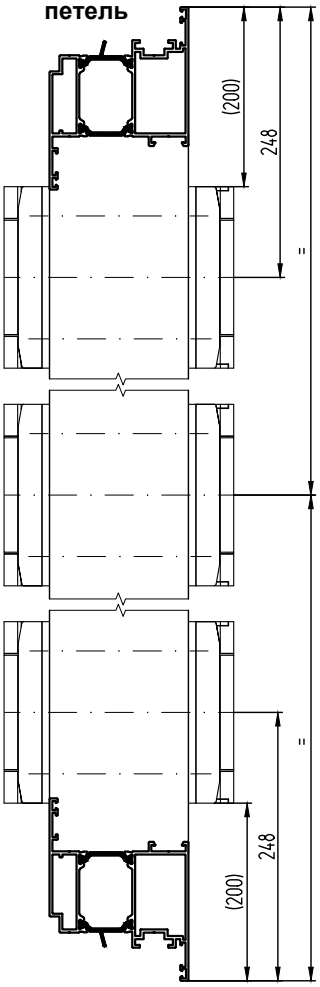
Узел D (нижняя тележка - несущая)

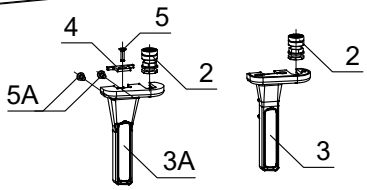
Комплекты фурнитуры GU-823 для дверей со складывающимися полотнами

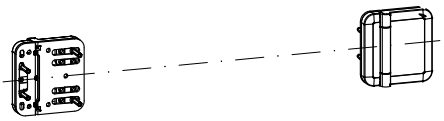
Высота створки FH = 851...2400 мм
Ширина створки FB = 500...1000 мм
Вес створки до 80 кг
Вес створки до 130 кг со специальными деталями
Паз рамы - Европаз 15/20 (Тип 1)



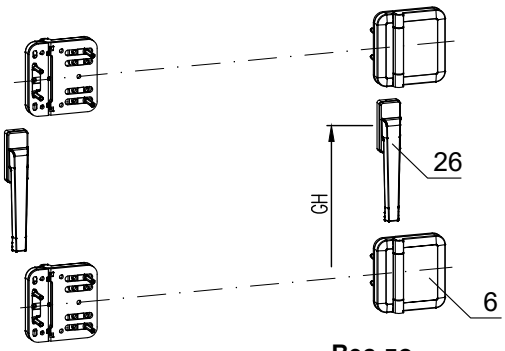
Установка петель



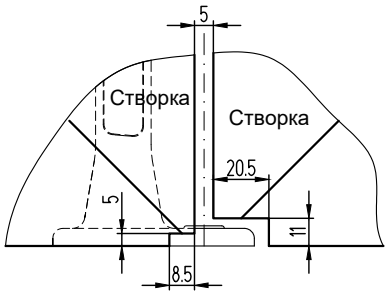


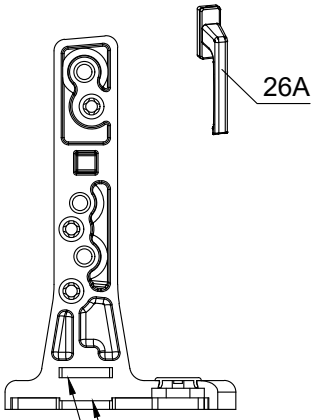


Примечание:
1. Если место установки ручки выбрано по середине высоты створки, то среднюю петлю необходимо установить на 100 мм выше ручки.

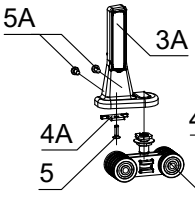


Обработка краев створок в месте установки роликов при монтаже с заниженной высотой порога

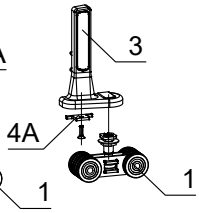


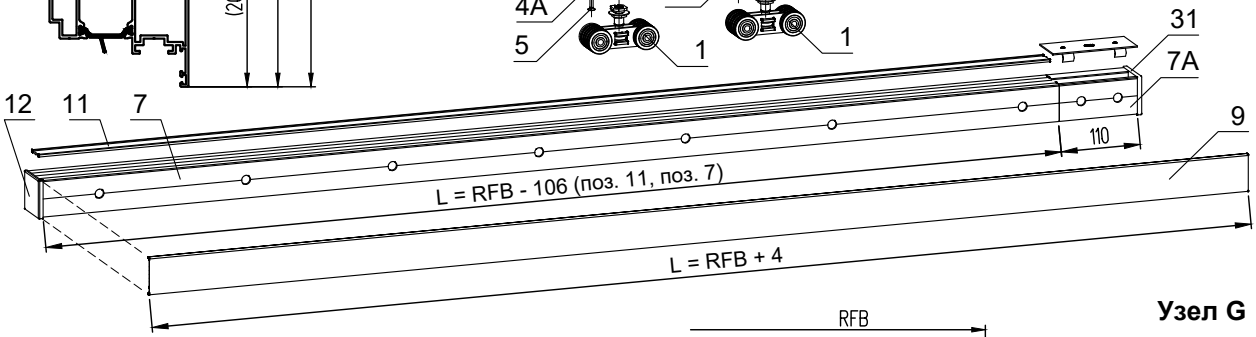


Вес от 80 до 130 кг

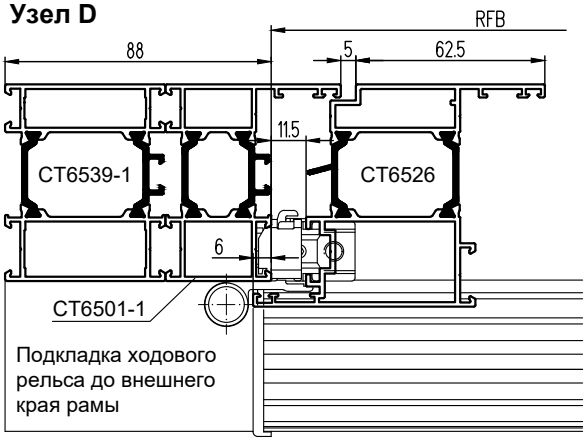


Вес до 80 кг

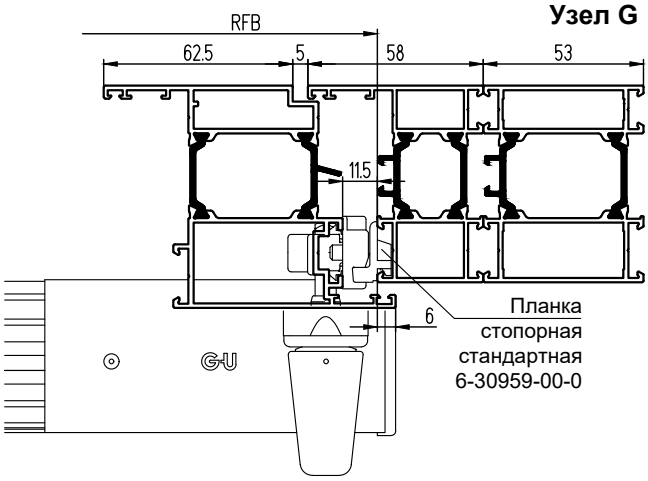




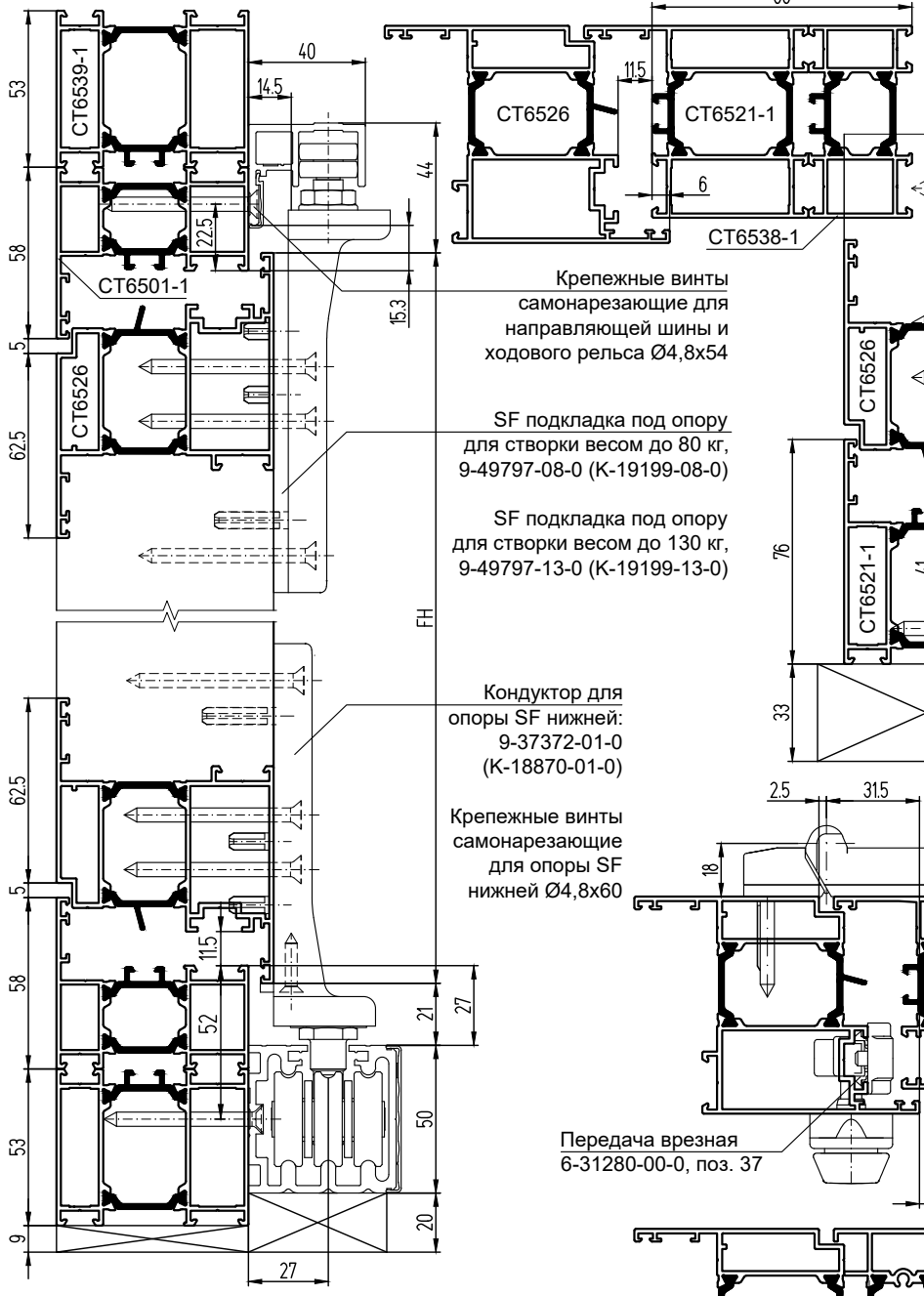
Узел D



Узел G

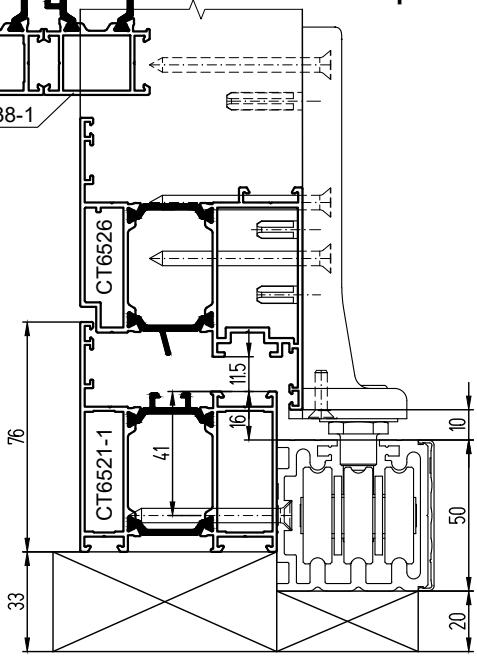


Вертикальное сечение, стандартный монтаж

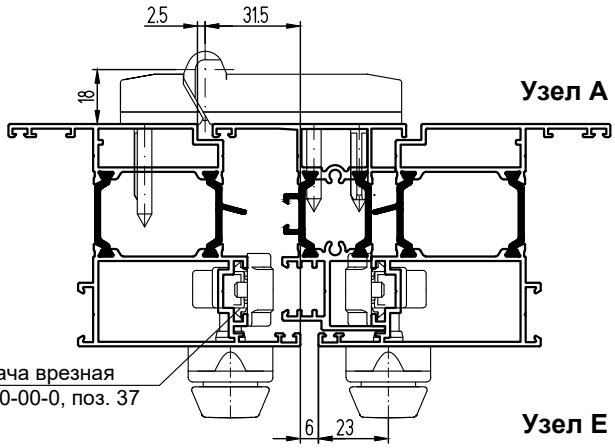


Установка стоек рамы при монтаже с заниженным порогом

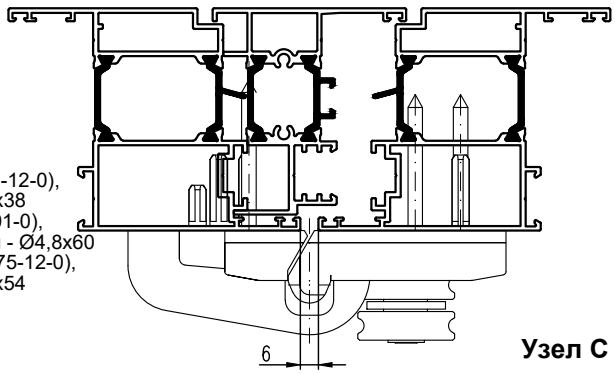
Вертикальное сечение, монтаж с заниженным порогом



Узел А



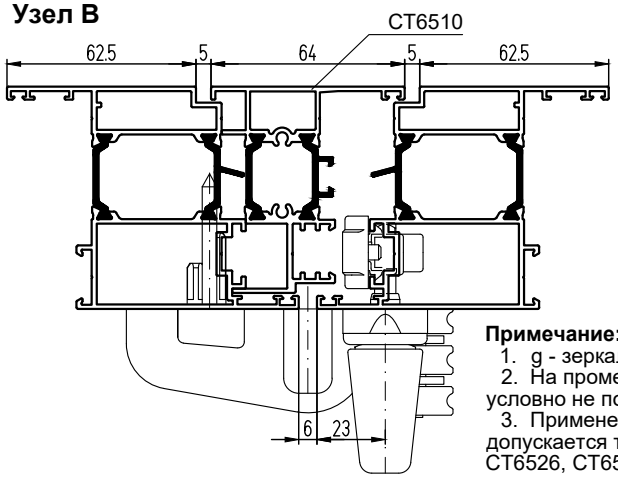
Узел Е



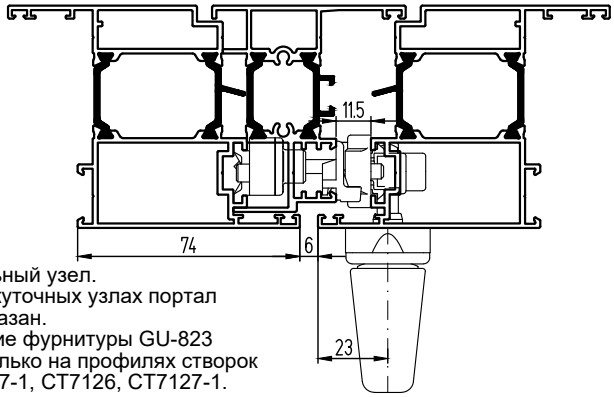
КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНДУКТОРАМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ВИНТАМИ ПО УЗЛАМ

Узел А: кондуктор для петли SF наружной - 6-37381-12-0 (K-18875-12-0), крепежные винты самонарезающие для петель SF - Ø4,8x38
Узел В: кондуктор для опоры SF нижней - 6-37372-01-0 (K-18870-01-0), крепежные винты самонарезающие для опоры SF нижней - Ø4,8x60
Узел Е: кондуктор для петли SF внутренней - 6-37381-12-0 (K-18875-12-0), крепежные винты самонарезающие для петель SF - Ø4,8x54

Узел В

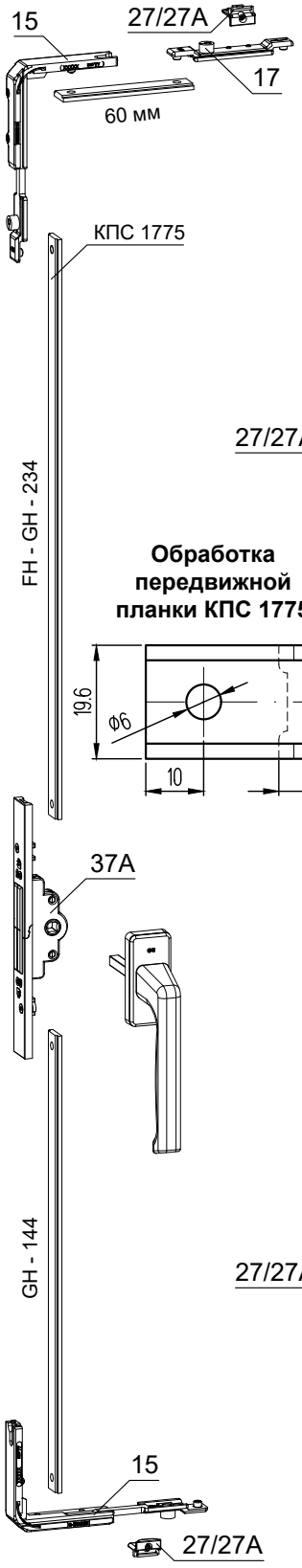


Узел С

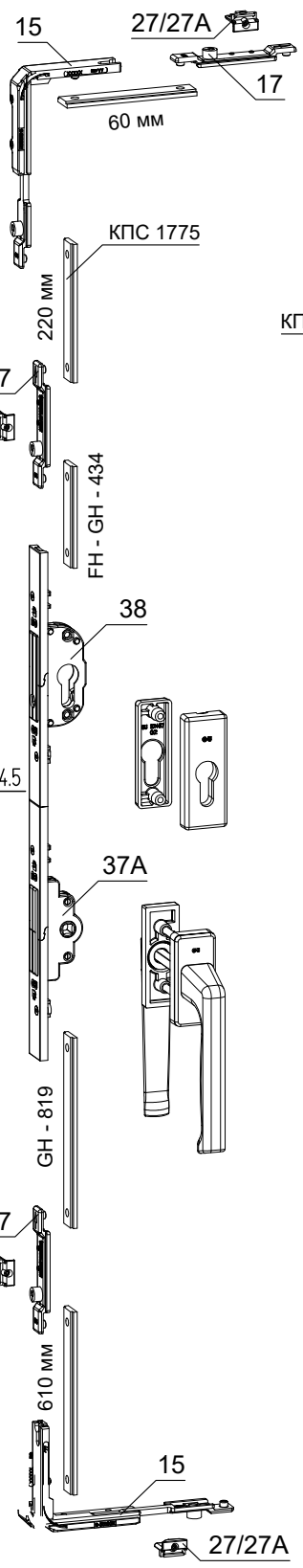


Примечание:
1. g - зеркальный узел.
2. На промежуточных узлах портал условно не показан.
3. Применение фурнитуры GU-823 допускается только на профилях створок СТ6526, СТ6527-1, СТ7126, СТ7127-1.

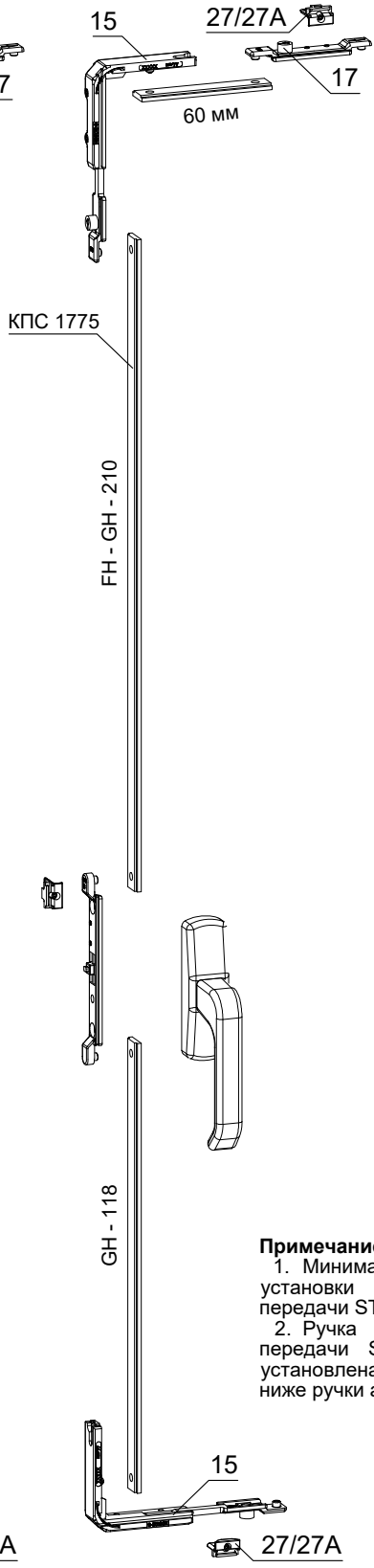
Комплект запорной фурнитуры для складной створки



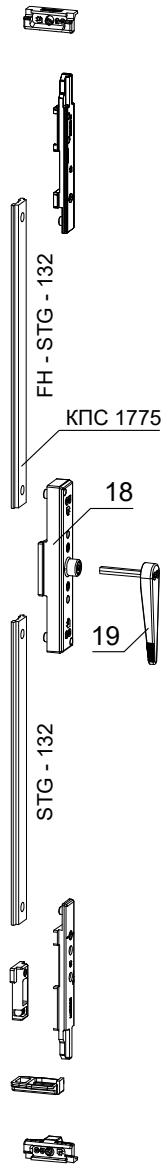
Комплект запорной фурнитуры для активной створки



Комплект запорной фурнитуры для однозапорной ручки SPACIO



Комплект запорной фурнитуры для "ленивой" створки

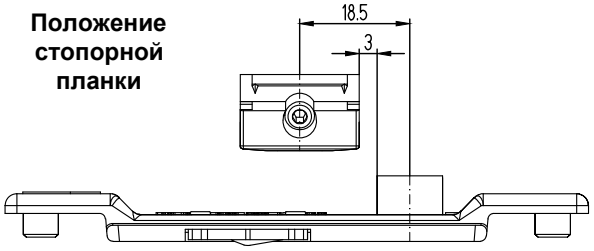


Обработка передвижной планки КПС 1775

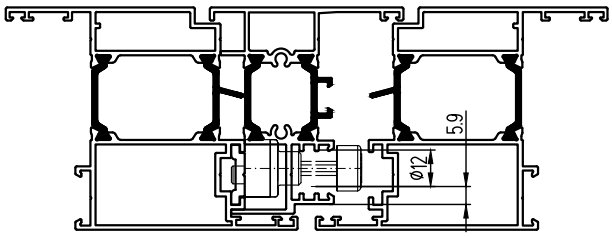
Примечание:

1. Минимальная высота установки ручки шпингалетной передачи STG - 187 мм.
2. Ручка шпингалетной передачи STG должна быть установлена минимум на 158 мм ниже ручки активной створки.

Положение стопорной планки



Установка штульповой передачи и ручки штульповой передачи



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

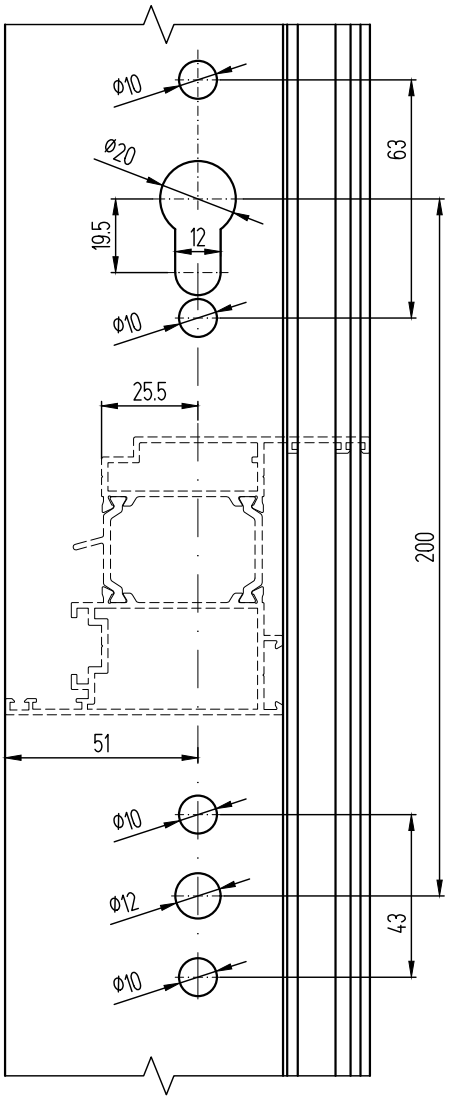
Поз.	Наименование		Артикул	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
	SFB Комплект кареток до 80 кг K-18391-00-0													
1	SF Каретка нижняя		6-35981-00-0											
2	SF Ролик верхний		6-36053-00-0											
3	SF Опора каретки/ролика		6-36114-00-L	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
			6-36114-00-R											
4A	SF Пластина опорная		9-47147-01-0											
5	Винт в потай DIN 7500 M4x16-8.8H		9-13785-16-R											
	SFB Комплект кареток до 130 кг K-18933-00-0													
1	SF Каретка нижняя		6-35981-00-0											
2	SF Ролик верхний		6-36053-00-0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
3A	SF Опора каретки/ролика 130 кг		6-37440-00-L											
			6-37440-00-R											
	SFB Комплект пластин до 130 кг K-18935-00-0													
4A	SF Пластина опорная		9-47147-01-0											
5	Винт в потай DIN 7500 M4x16-8.8H		9-13785-16-R	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
5A	Винт в потай DIN 7500 M4x10-8.8H		9-13785-10-R											
	SFB Комплект петель K-18394-99-0													
6	SF Петля накладная шарнирная		6-36113-50-0	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5
	SFB Комплект профильных деталей K-18511-99-0													
7	SF Нижний несущий рельс	2960	9-47790-30-0											
		3960	9-47790-40-0											
		5000	9-47790-50-0											
		6700	9-47790-67-0											
8	SF Верхний направляющий профиль	2960	9-47791-30-0											
		3960	9-47791-40-0											
		5000	9-47791-50-0											
		6700	9-47791-67-0											
9	SF Накладка нижнего несущего рельса	2960	P-01953-30-0											
		3960	P-01953-40-0											
		5000	P-01953-50-0											
		6700	P-01953-67-0						1					
10	SF Накладка верхнего направляющего профиля	2960	P-01954-30-0											
		3960	P-01954-40-0											
		5000	P-01954-50-0											
		6700	P-01954-67-0											
11	SF Щетки защитные	2960	9-47560-30-0											
		3960	9-47560-40-0											
		5000	9-47560-50-0											
		6700	9-47560-67-0											
12	SF Накладки торцевые нижнего рельса		9-47564-02-L											
			9-47564-02-R											
13	SF Накладки торцевые верхней направляющей		9-47563-02-L											
			9-47562-02-R											
	ZV-oMVs Комплект запирания K-18808-00-0													
15	Передача угловая		6-24529-00-0	-	1	1	2	3	1	3	2	4	5	3
17	Запирающий элемент		6-24539-00-0											
	ZV-mMVs Комплект запирания S K-18809-00-0													
17	Запирающий элемент		6-24539-00-0	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	1
	Krt. Getriebeverschluss		K-18808-00-0											
	ZV-FHG Комплект штульповой передачи K-18806-00-0													
14	Передача угловая среднего запора		6-30889-00-0											
16	Шпингалет нижний		6-24531-00-0											
18	Штульповая передача		6-24680-00-0	1	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1
19	Ручка		6-23903-38-0											
20	SF Шпингалет верхний		9-48476-00-0											
17	Запирающий элемент		6-24539-00-0											
26	Ручка DIRIGENT-F/F		6-28101-99-0	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5
26A	Ручка DIRIGENT-F		6-28072-99-0						1					
27	Планка стопорная		6-30959-00-0	13	14	17	23	24	22	27	26	34	33	32
	SF Комплект планок стопорных K-18810-00-0													
28	SF Планка стопорная		6-37283-00-0	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5
	SF Комплект шаблона опоры кареток K-18870-01-0													
29	SF Шаблон опоры кареток		6-37372-01-0						1					
	Комплект шаблона петель K-18875-02-0													
30	Шаблон петель		6-37381-02-0						1					
	SFB Адаптер нижнего рельса K-18398-01-0													
7A	SF Нижний несущий рельс с нишей		9-47790-11-0						1					
31	SF Накладка ниши адаптера		6-37083-00-0											
	До 130 кг													
37	Передача врезная		6-31280-00-0	-	2	1	2	4	2	3	3	4	6	4
56A	Faltfolgeregler		K-18936-10-0	-	1	1	-	1	1	1	2	-	1	1
63	Петля поворотная верхняя ALU-JET S800 D		K-19240-00-R											
			K-19240-00-L	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2
65	Петля поворотная нижняя ALU-JET S800 D		K-19241-00-0											
	До 80 кг													
	D/AK8		0-44231-DL-0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2
	DK/AK8		0-44170-DL-0	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-
	По желанию													
27A	Планка стопорная		G-11800-00-0	13	14	17	23	24	22	27	26	34	33	32
37A	Передача врезная ALU 180°		6-25916-35-0						1					
38	Привод профильного цилиндра		6-25918-35-0						1					
39	Накладка цилиндра PZ внутренняя		K-17205-02-0											
40	Винт M5x30 мм		9-13255-30-0											
44	Ручка Dirigent F/A (внешняя)		6-25993-99-0											
47	Шаблон для сверления в верхней и нижней шинах		6-37513-01-0											
55A	Шаблон установки планки стопорной вверху		9-49291-00-0						1					
55B	Шаблон установки планки стопорной внизу		9-49290-01-0											
57	Шаблон установки фиксатора створки		6-25575-00-0											
58	Ключ регулировочный SW17		9-48667-00-0											
59	Набор регулировочный UNI-JET		6-37291-00-0											

Примечание:

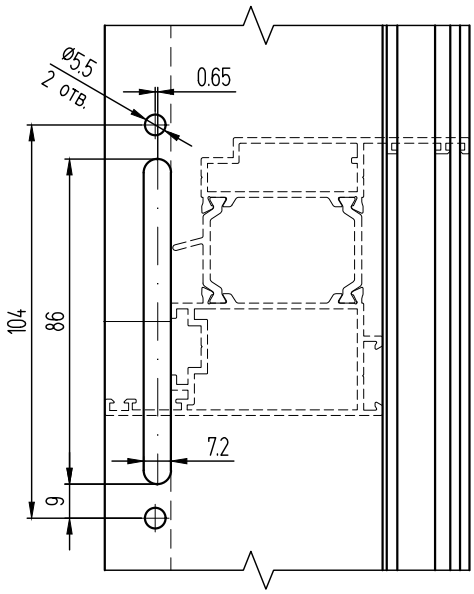
1. Профильные цилиндры см. в разделе "Фурнитура дверей, деталировки".

Обработка стоек створок под запорную фурнитуру для дверей со складывающимися полотнами

Обработка стойки створки СТ6526 под установку ручки, цилиндра замка и накладок



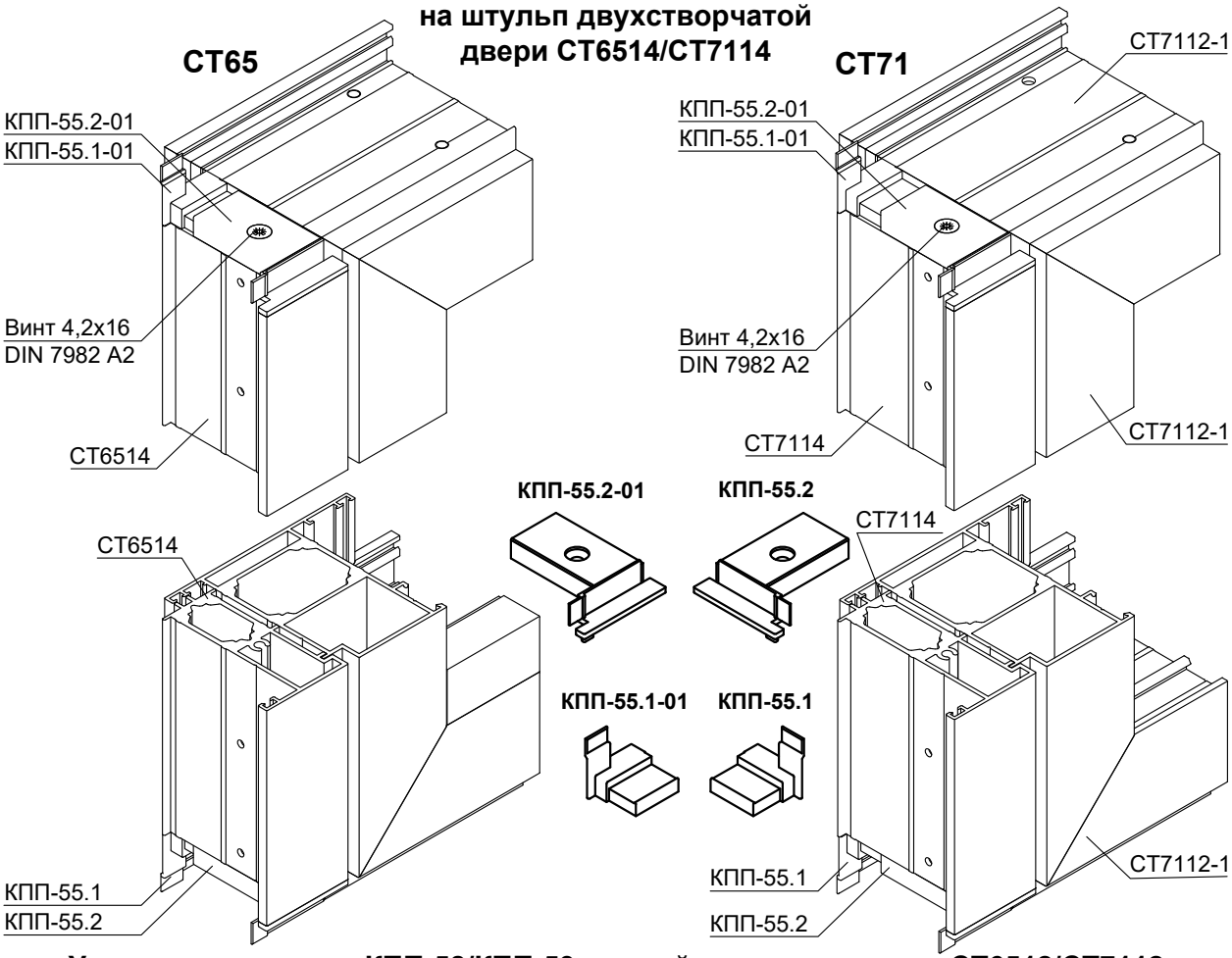
Обработка стойки створки СТ6526 под установку ручки SPACIO



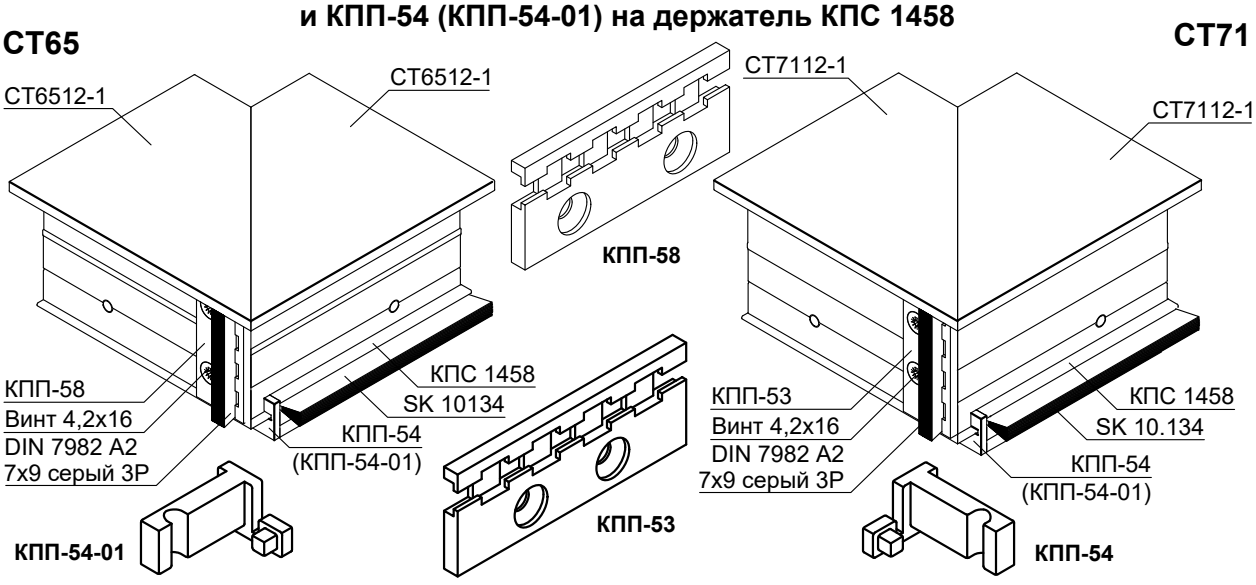
СИАЛ
ЛПЗ "СЕГАЛ"

ФУРНИТУРА ДВЕРЕЙ, ДЕТАЛИРОВКИ

Установка заглушек КПП-55.1+КПП-55.2 (КПП-55.1-01+КПП-55.2-01) на штульп двухстворчатой двери СТ6514/СТ7114



Установка заглушек КПП-58/КПП-53 на стойку створки двери СТ6512/СТ7112 и КПП-54 (КПП-54-01) на держатель КПС 1458



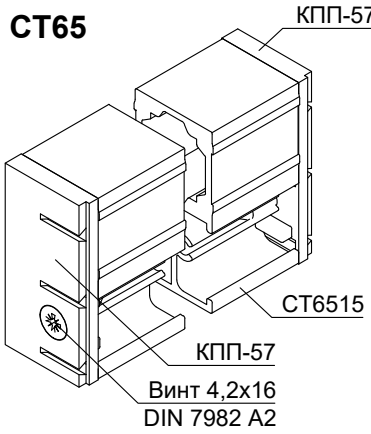
Установка заглушек КПП-56/КПП-51 на стойку рамы двери СТ6511/СТ7111



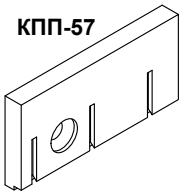
Примечание: Заглушки КПП-56/КПП-51 устанавливаются на стойку рамы напротив заглушек КПП-58/КПП-53, установленных на стойке створки.

Установка заглушек КПП-57(КПП-57-01) / КПП-52 (КПП-52-01) на порог двери СТ6515/СТ7115

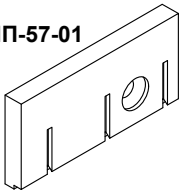
СТ65



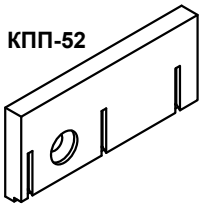
КПП-57



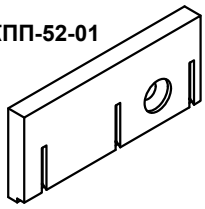
КПП-57-01



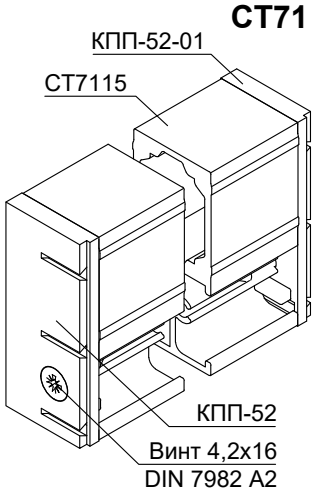
КПП-52



КПП-52-01

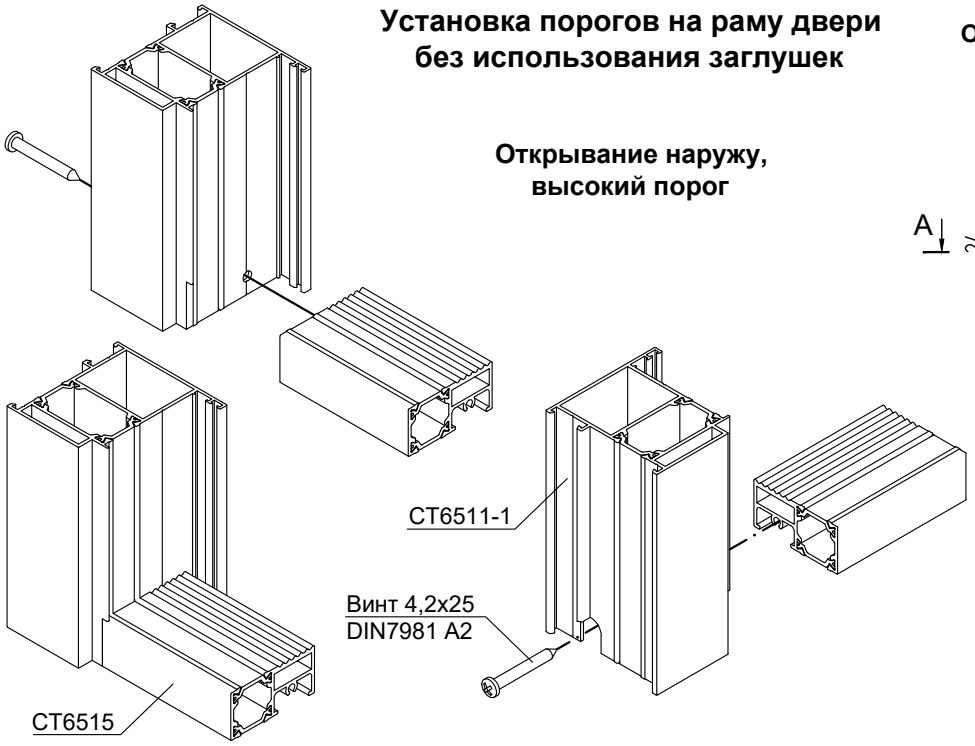


СТ71

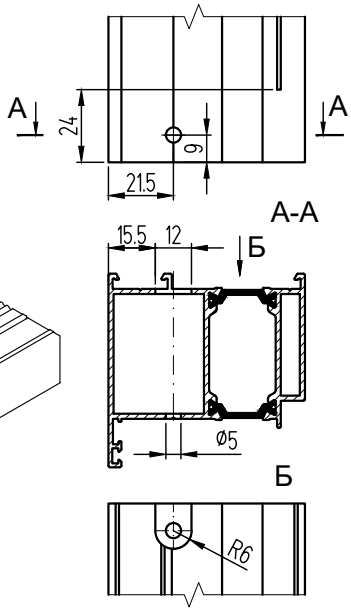


Установка порогов на раму двери без использования заглушек

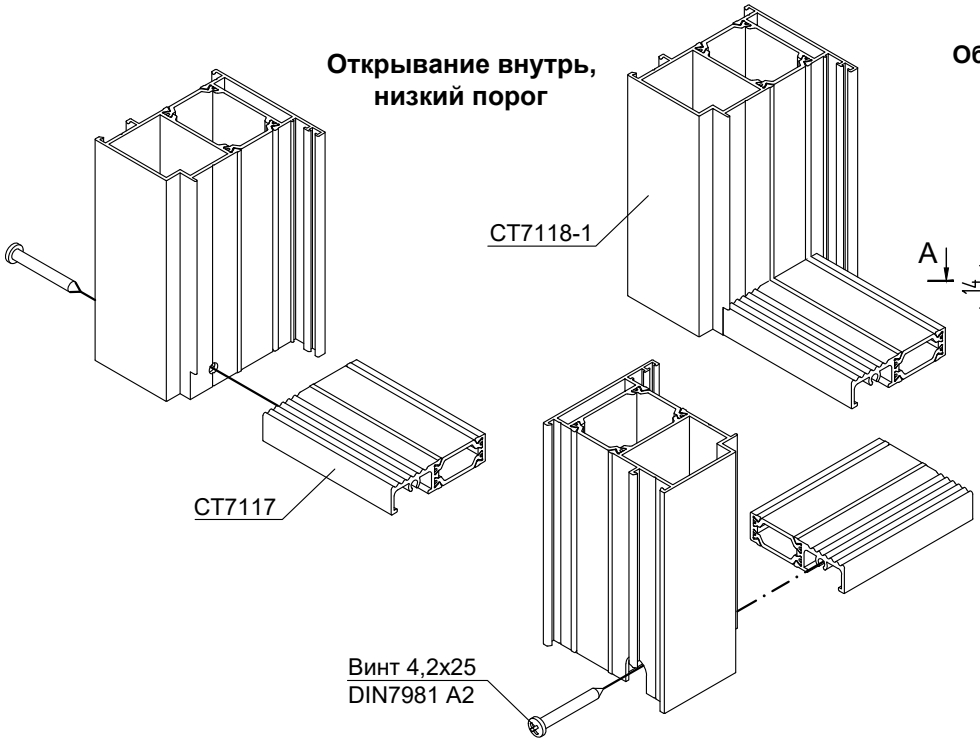
Открывание наружу, высокий порог



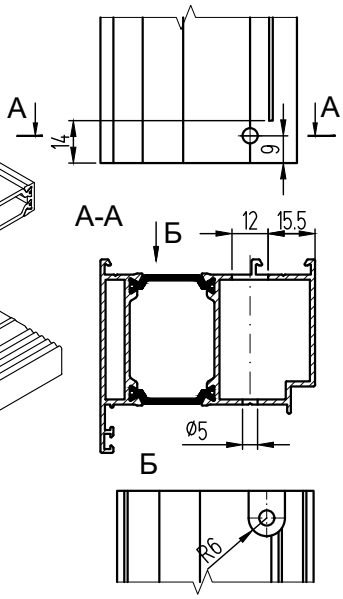
Обработка стойки рамы двери СТ6511-1 под порог СТ6515



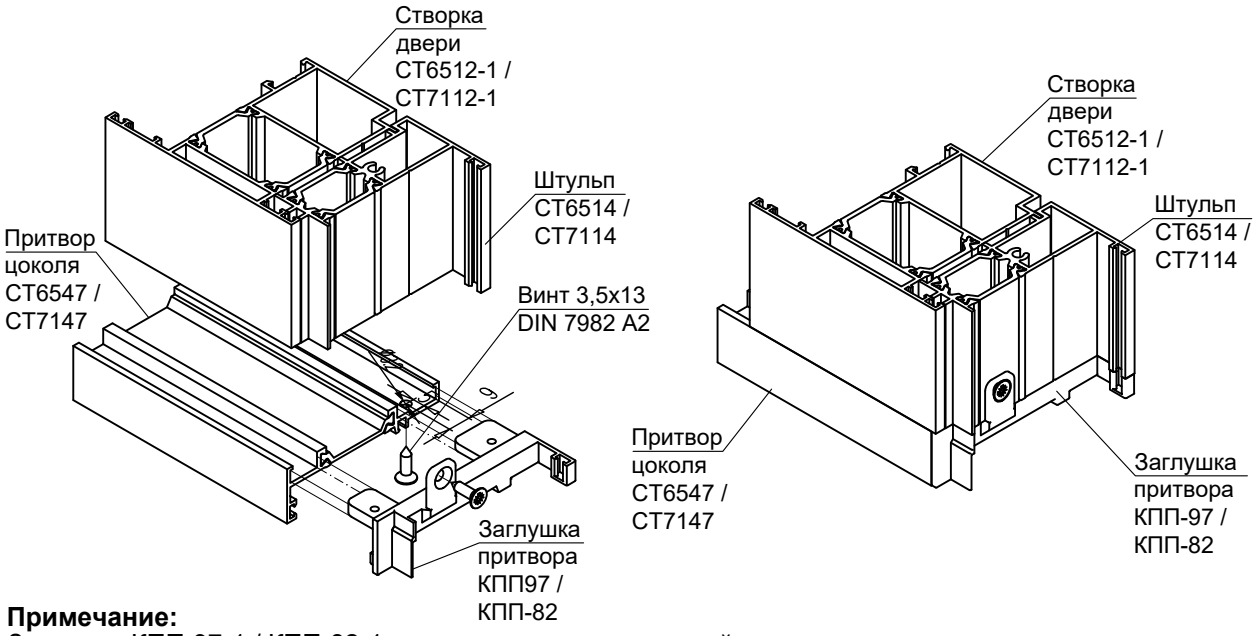
Открывание внутрь, низкий порог



Обработка стойки рамы двери СТ7118-1 под порог СТ7117

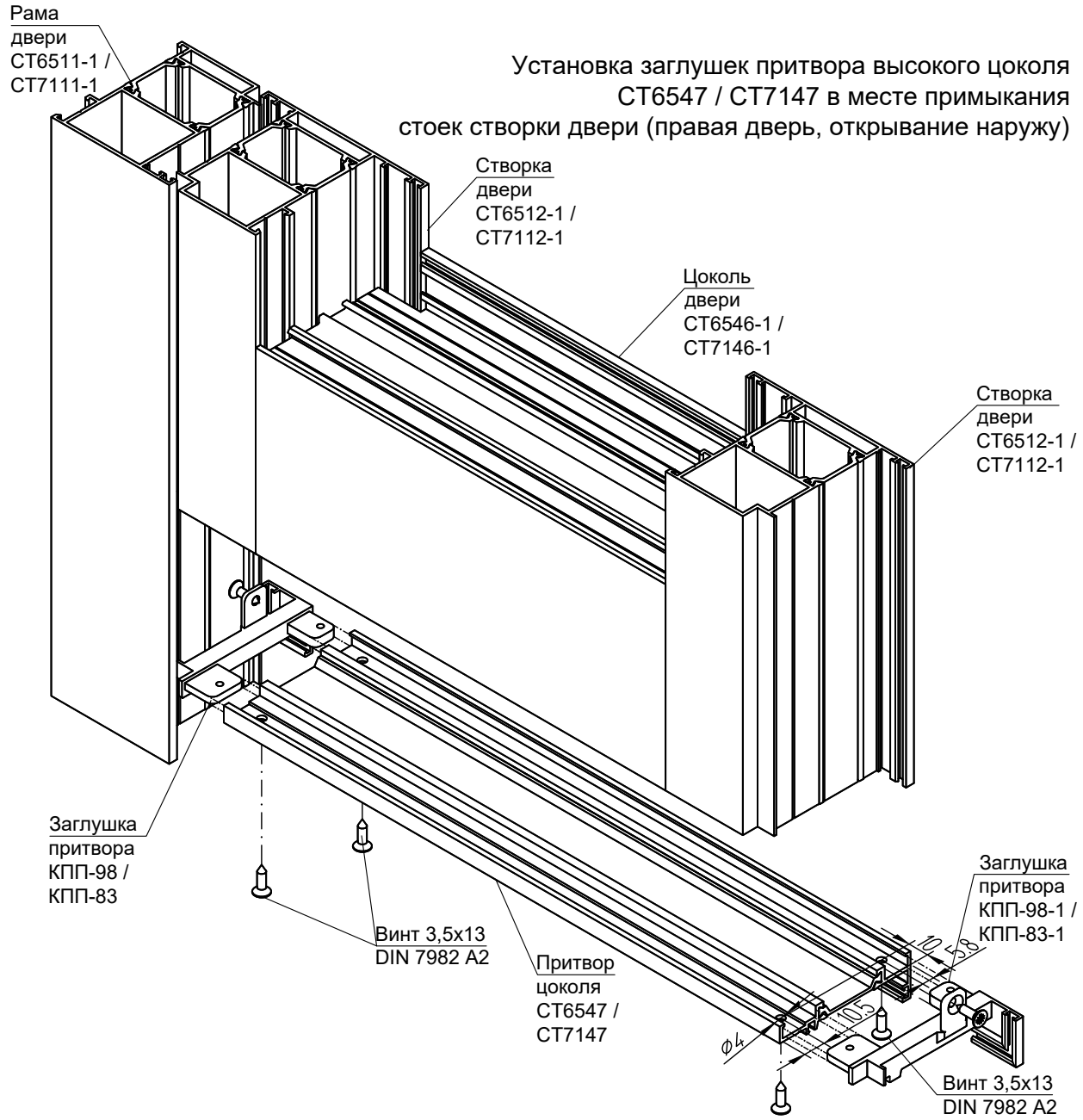


Установка заглушек притвора высокого цоколя
в месте примыкания штульпа
(правая дверь, открывание наружу)

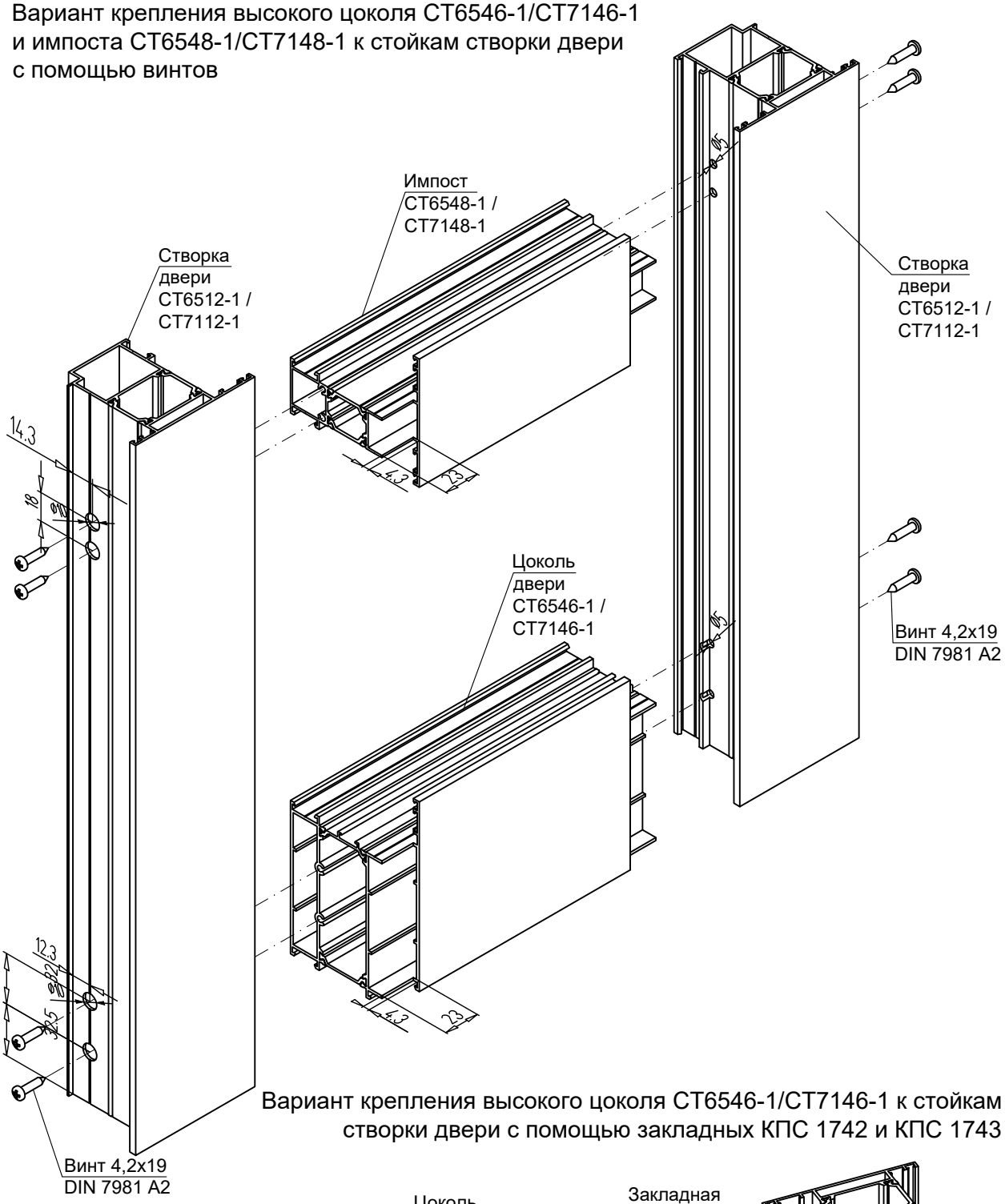


Примечание:
Заглушка КПП-97-1 / КПП-82-1 устанавливается для левой двери аналогично.

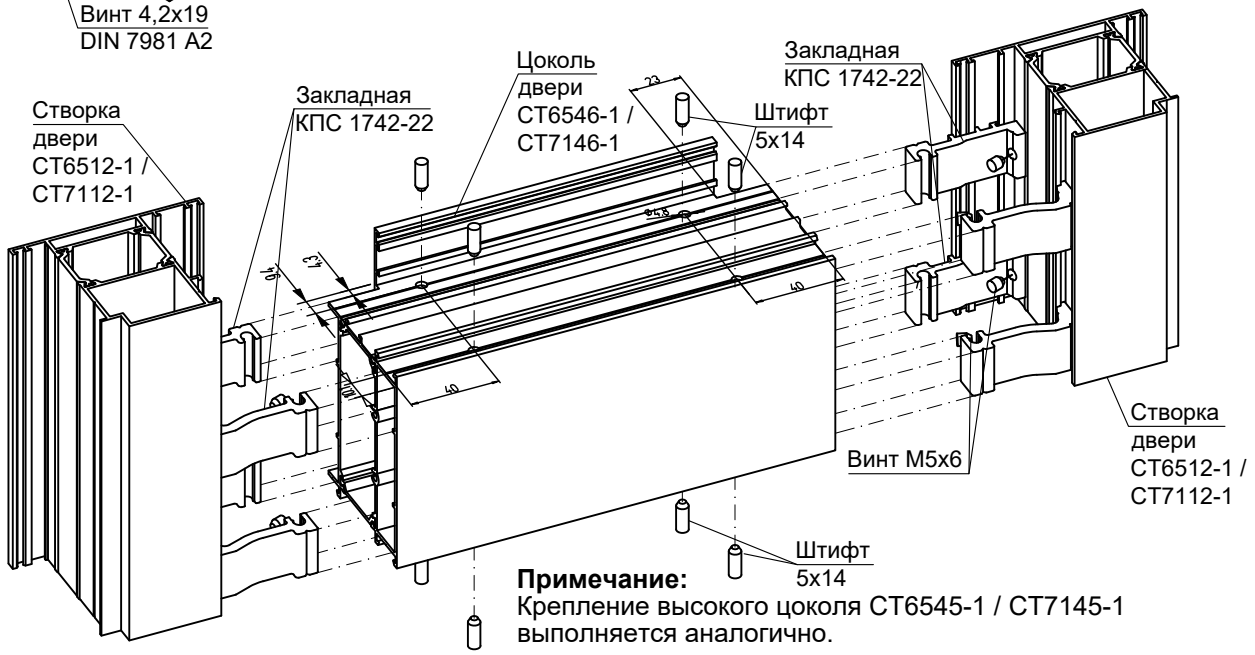
Установка заглушек притвора высокого цоколя
СТ6547 / СТ7147 в месте примыкания
стоек створки двери (правая дверь, открывание наружу)



Вариант крепления высокого цоколя СТ6546-1/СТ7146-1 и импоста СТ6548-1/СТ7148-1 к стойкам створки двери с помощью винтов

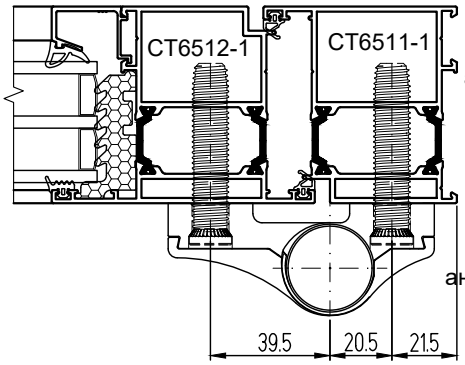


Вариант крепления высокого цоколя СТ6546-1/СТ7146-1 к стойкам створки двери с помощью закладных КПС 1742 и КПС 1743

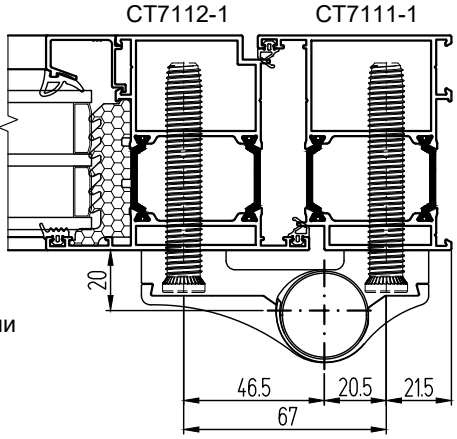


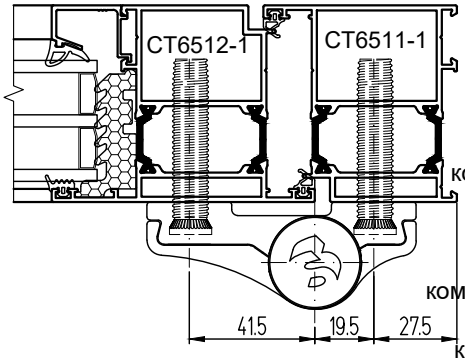
Примечание:
Крепление высокого цоколя СТ6545-1 / СТ7145-1 выполняется аналогично.

Установка накладных петель

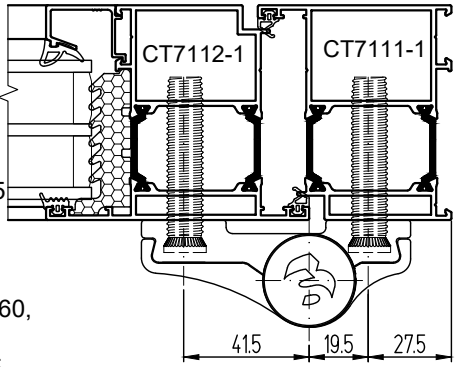


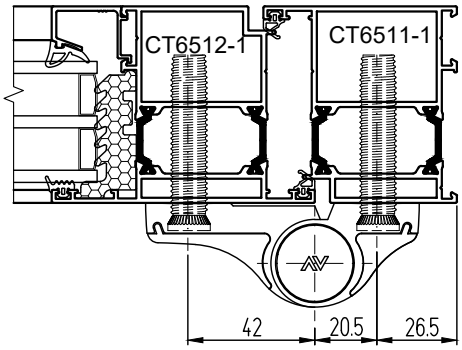
Петли FAPIM
Двухсекционные:
арт. 7010V, м/о 67 мм,
арт. 7000V, м/о 60 мм,
анкер 60 мм арт. 6604i х 4 шт./
анкер 75 мм арт. 6605i х 4 шт.
или компл. закладных
арт. 6620V
Трехсекционные:
арт. 7013V, м/о 67 мм,
арт. 7003V, м/о 60 мм,
анкер 60 мм арт. 6604i х 6 шт. или
анкер 75 мм арт. 6605i х 6 шт.
или компл. закладных
арт. 6621V



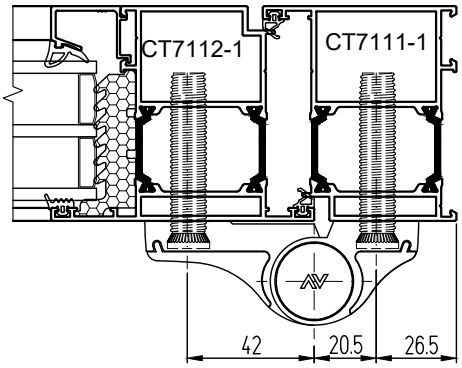


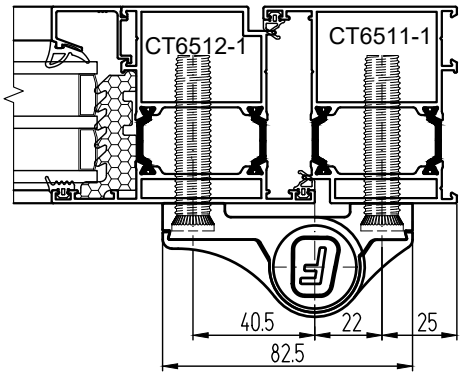
Петли Stublina
Двухсекционные:
арт. 2065.00, м/о 61 мм,
арт. 2067.00, м/о 66 мм,
компл. анкеров
58 мм, арт. 2050.60 или
74 мм, арт. 2050.65 или
компл. закладных, арт. 2050.95
Трехсекционные:
арт. 2108.00, м/о 61 мм,
арт. 2110.00, м/о 66 мм,
компл. анкеров 58 мм, арт. 2150.60,
или 74 мм, арт. 2150.65 или
компл. закладных арт. 2150.95



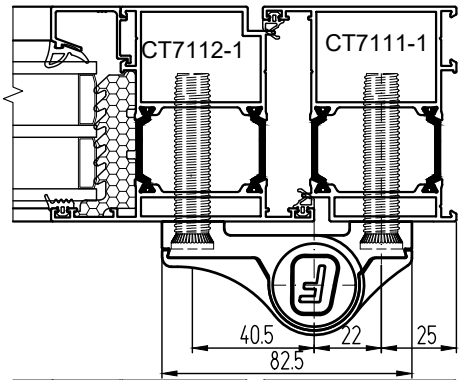


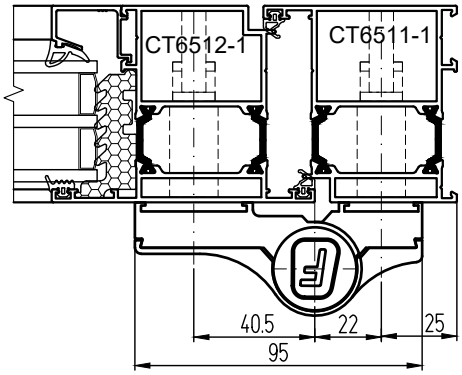
Петли SAVIO
Двухсекционные:
арт. 1146/62,5,
комплект анкеров 58 мм
арт. 1145.725
Трехсекционные:
арт. 1146.3/62,5,
комплект анкеров 58 мм
арт. 1145.727



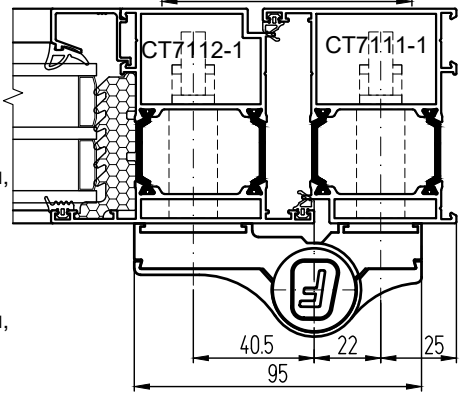


Петли FURAL
Двухсекционные:
арт. ППД-2(А), ПД-2(А),
м/о 62,5 мм
комплектуется анкерными
винтами
Трехсекционные:
арт. ППД-3(А), ПД-3(А),
м/о 62,5 мм
комплектуется анкерными
винтами

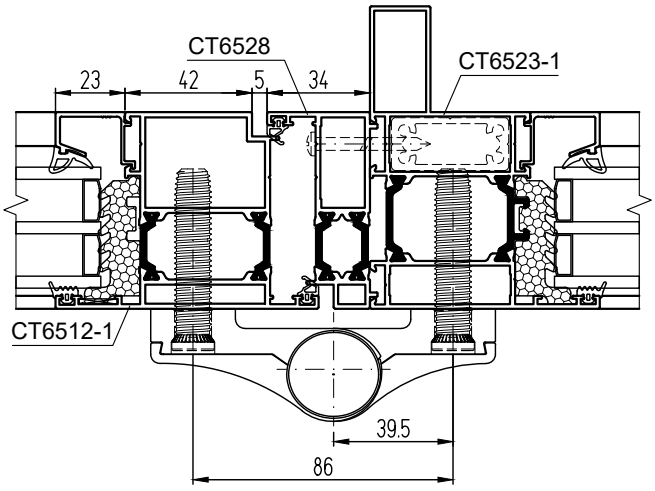




Петли FURAL
Двухсекционные:
арт. ПДП-2, ДП-2, ПД-2,
м/о 62,5 мм
комплектуется переходниками,
заказываются отдельно
Трехсекционные:
арт. ПДП-3, ДП-3, ПД-3
м/о 62,5 мм
комплектуется переходниками,
заказываются отдельно

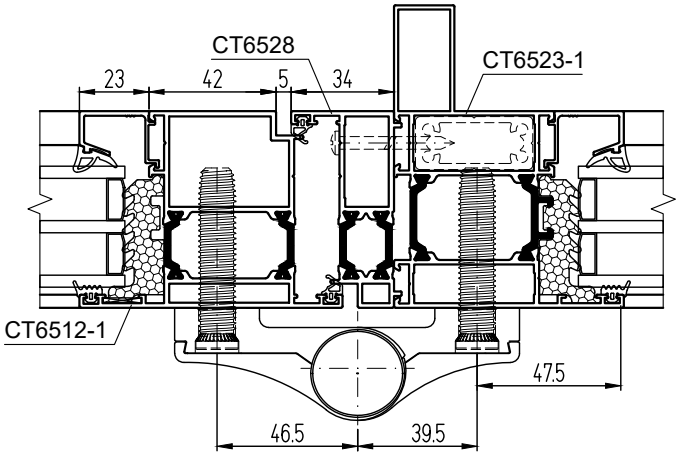


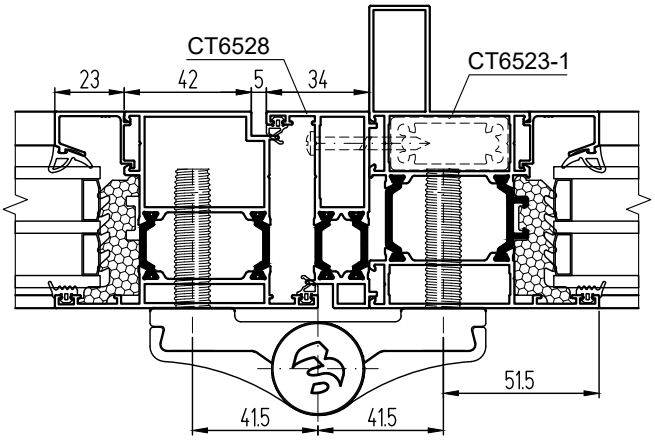
Установка накладных петель



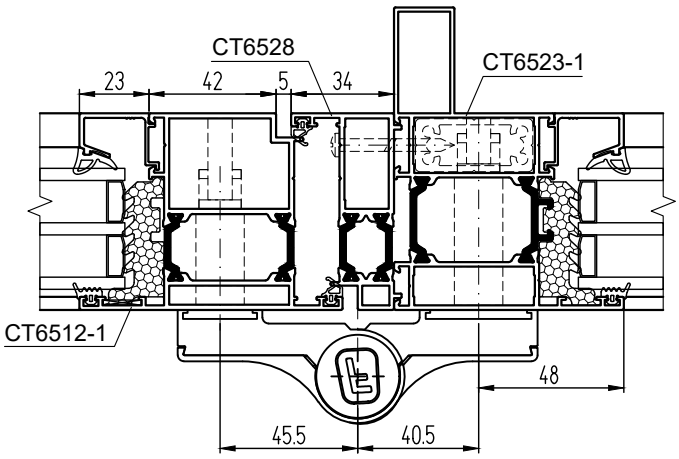
Петли FAPIM
Двухсекционные: арт. 7040V, м/о 86 мм,
анкер 60 мм арт. 6604i х 4 шт./
анкер 75 мм арт. 6605i х 4 шт.
Трехсекционные: арт. 7043V, м/о 86 мм,
анкер 60 мм арт. 6604i х 6 шт./
анкер 75 мм арт. 6605i х 6 шт.

Петли FAPIM
Двухсекционные: арт. 7040Vi, м/о 86 мм,
анкер 60 мм арт. 6604i х 4 шт./
анкер 75 мм арт. 6605i х 4 шт.
Трехсекционные: арт. 7043Vi, м/о 86 мм,
анкер 60 мм арт. 6604i х 6 шт./
анкер 75 мм арт. 6605i х 6 шт.



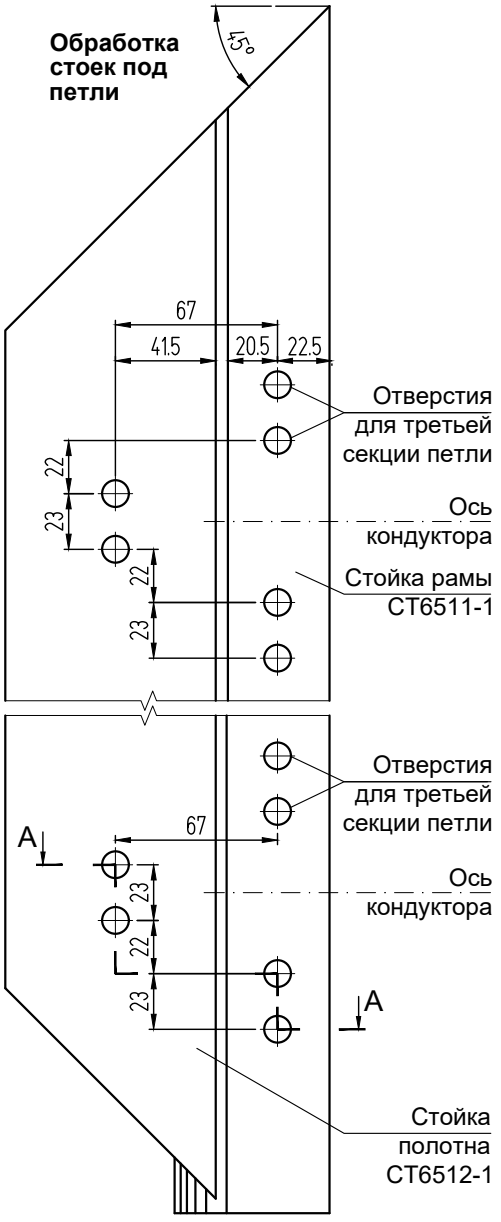


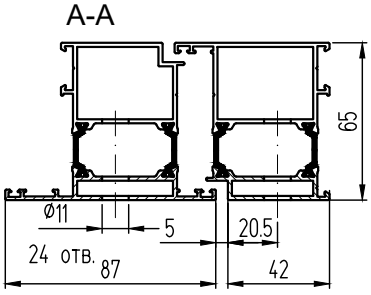
Петли Stublina
Двухсекционные: арт. 2066.00, м/о 83 мм,
компл. анкеров 58 мм, арт. 2050.60 или
компл. анкеров 74 мм, арт. 2050.65 или
компл. закладных арт. 2050.95
Трехсекционные: арт. 2109.00, м/о 83 мм,
компл. анкеров 58 мм, арт. 2150.60 или
компл. анкеров 74 мм, арт. 2150.65 или
компл. закладных арт. 2150.95

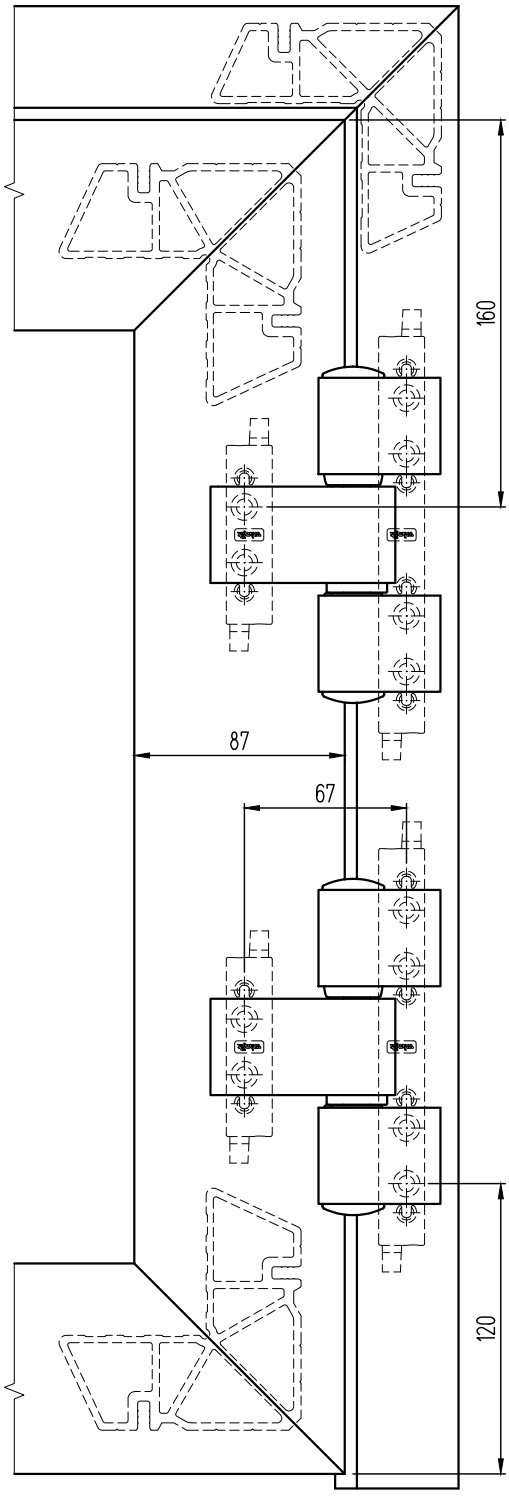


Петли FURAL
Двухсекционные: арт. ПДУ-2, м/о 86 мм,
комплектуются переходниками,
заказываются отдельно
(2 подшипника)
Трехсекционные: арт. ПДУ-3, м/о 86 мм,
комплектуются переходниками,
заказываются отдельно
(3 подшипника)

Установка трехсекционных петель FAPIM 7013Vi (с 6621Vi)







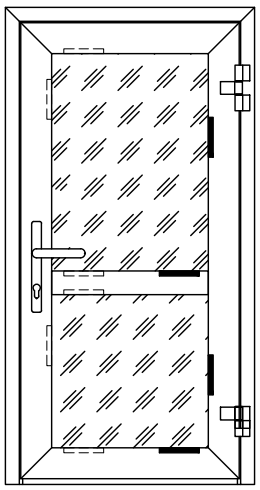


Схема установки подкладок под заполнение в двери

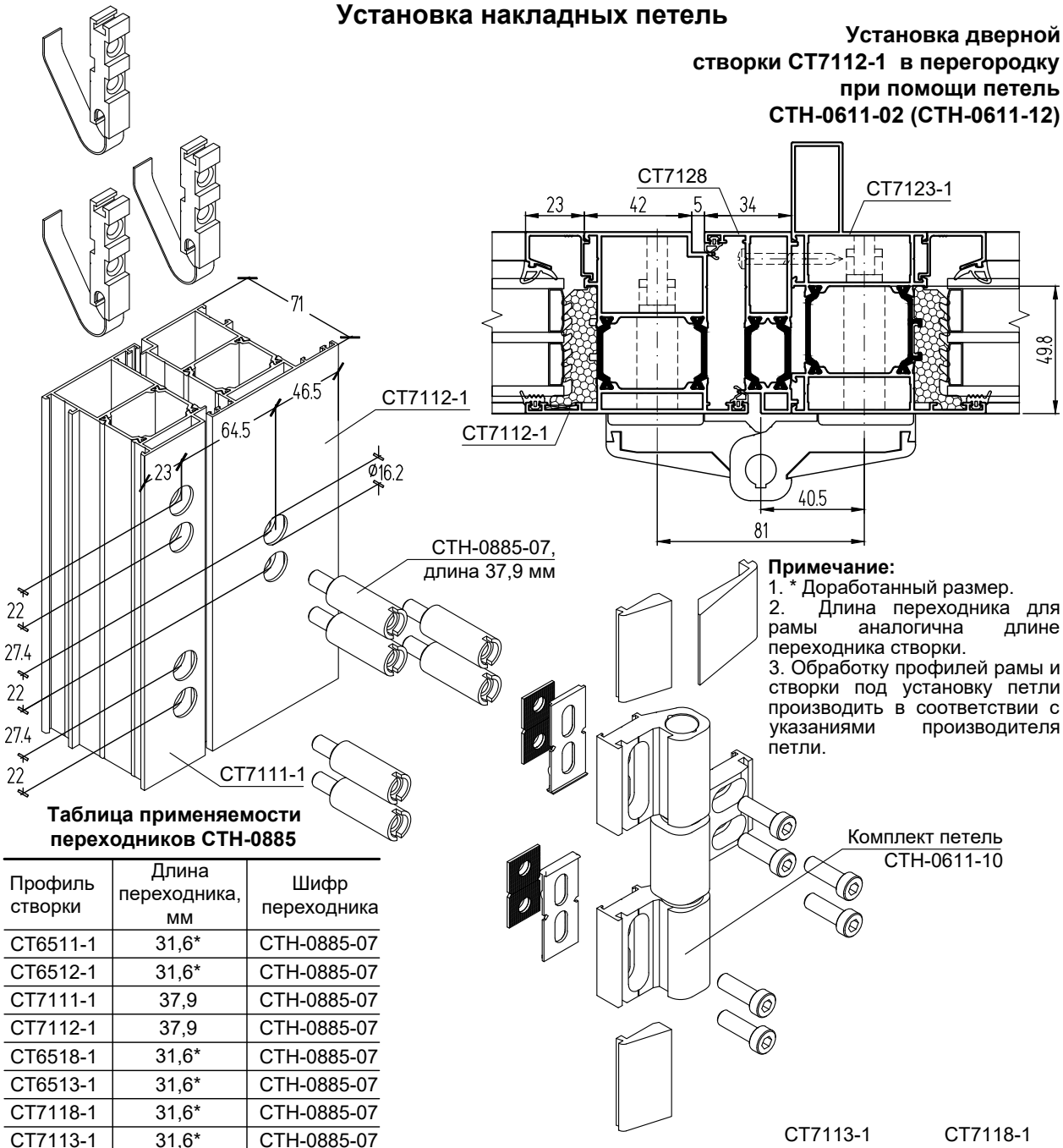
- Комплект опорных подкладок
- Комплект фиксирующих подкладок, закрепленных в проектном положении с помощью однокомпонентного атмосферостойкого силиконового герметика

Примечание:

1. Расстояние от угла стеклопакета до середины подкладки по горизонтали - 100-150 мм, по вертикали - 300-500 мм.
2. При тяжелом заполнении большого размера по вертикали устанавливается дополнительный комплект боковых подкладок в "глухих" частях.

Установка накладных петель

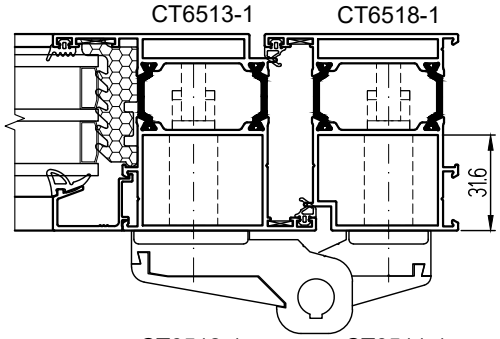
Установка дверной створки СТ7112-1 в перегородку при помощи петель СТН-0611-02 (СТН-0611-12)



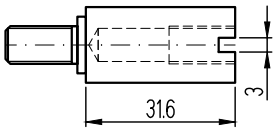
Примечание:
1. * Доработанный размер.
2. Длина переходника для рамы аналогична длине переходника створки.
3. Обработку профилей рамы и створки под установку петли производить в соответствии с указаниями производителя петли.

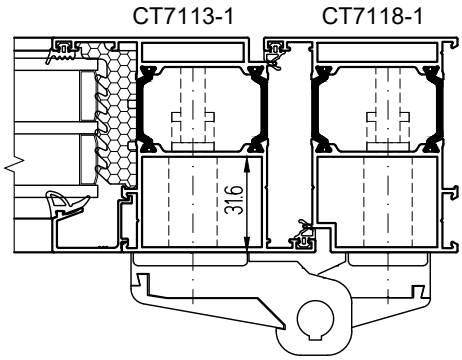
Таблица применяемости переходников СТН-0885

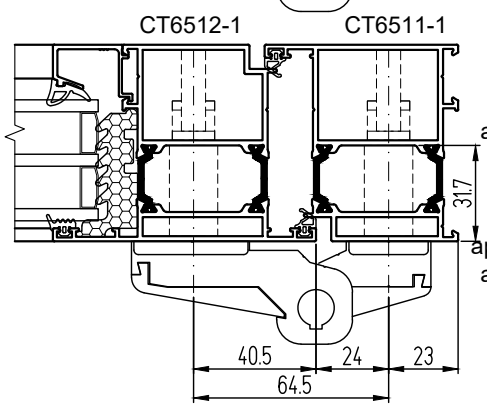
Профиль створки	Длина переходника, мм	Шифр переходника
СТ6511-1	31,6*	СТН-0885-07
СТ6512-1	31,6*	СТН-0885-07
СТ7111-1	37,9	СТН-0885-07
СТ7112-1	37,9	СТН-0885-07
СТ6518-1	31,6*	СТН-0885-07
СТ6513-1	31,6*	СТН-0885-07
СТ7118-1	31,6*	СТН-0885-07
СТ7113-1	31,6*	СТН-0885-07



Доработка переходника СТН-0885-07



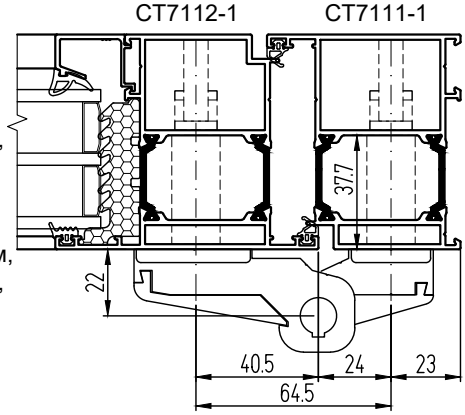




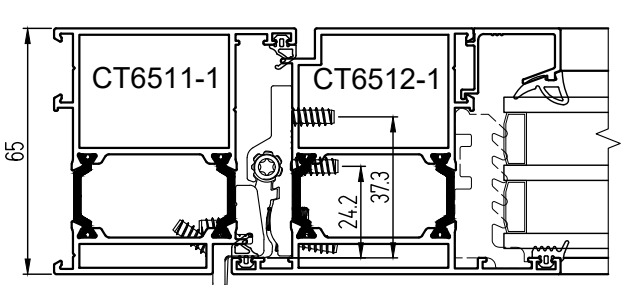
Петли СТН

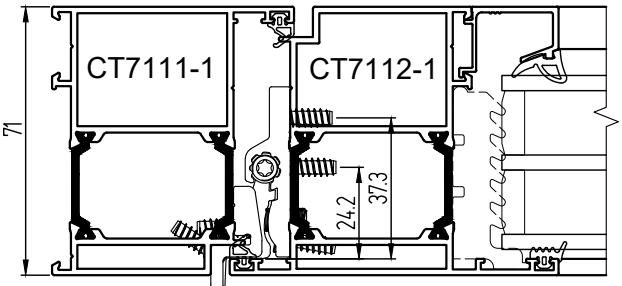
Двухсекционные:
арт. СТН-0611, м/о 64,5 мм,
арт. СТН-0611-02, м/о 81 мм,
переходник
арт. СТН-0885 х 4 шт.

Трехсекционные:
арт. СТН-0611-10, м/о 64,5 мм,
арт. СТН-0611-12, м/о 81 мм,
арт. СТН-0885 х 6 шт.



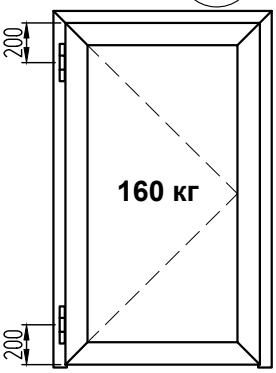
Установка петель Dr. Hahn „Rollenband AT“

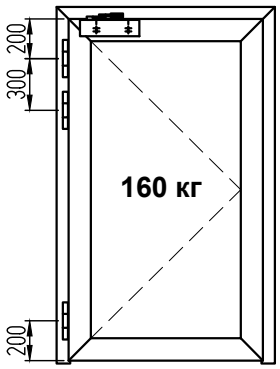




Дверь без доводчика

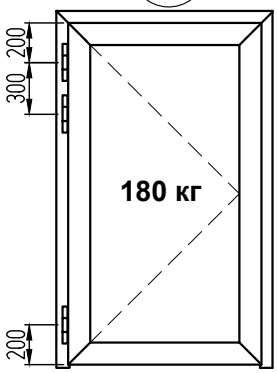
Дверь с доводчиком

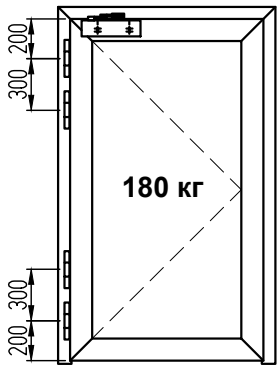




Дверь без доводчика

Дверь с доводчиком





Максимальный вес (кг) дверной створки при исползовании двух петель „Rollenband AT“

Высота створки, мм	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2500	160	160	160	160	160	160	155
2450	160	160	160	160	160	160	150
2400	160	160	160	160	160	160	145
2350	160	160	160	160	160	155	140
2300	160	160	160	160	160	150	140
2250	160	160	160	160	160	145	135
2200	160	160	160	160	155	140	130
2150	160	160	160	160	150	140	125
2100	160	160	160	160	145	135	125
2050	160	160	160	155	140	130	120
2000	160	160	155	150	135	130	115
1950	160	155	150	135	130	125	115
1900	160	150	145	130	125	115	

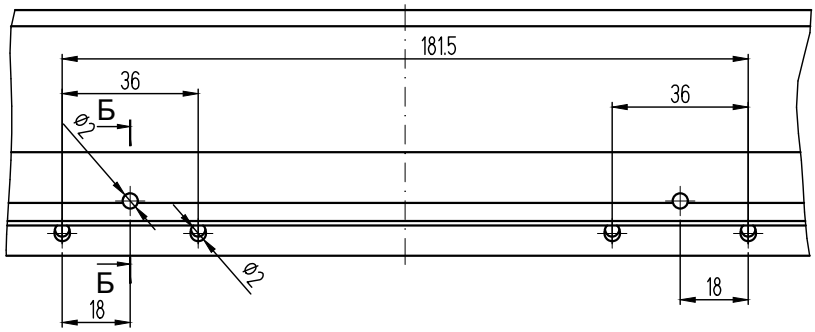
Ширина створки, мм

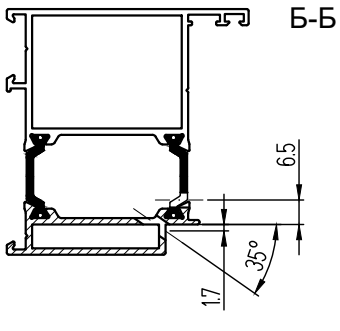
Максимальный вес (кг) дверной створки при исползовании трех петель „Rollenband AT“

Высота створки, мм	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2500	180	180	180	180	180	180	
2450	180	180	180	180	180	175	
2400	180	180	180	180	180	170	
2350	180	180	180	180	180	165	
2300	180	180	180	180	170	155	
2250	180	180	180	175	165	150	
2200	180	180	180	170	160	145	
2150	180	180	180	150	155	145	
2100	180	180	180	165	150	140	
2050	180	180	175	160	145	135	
2000	180	175	170	155	140	130	
1950	180	170	165	150	135	125	
1900							

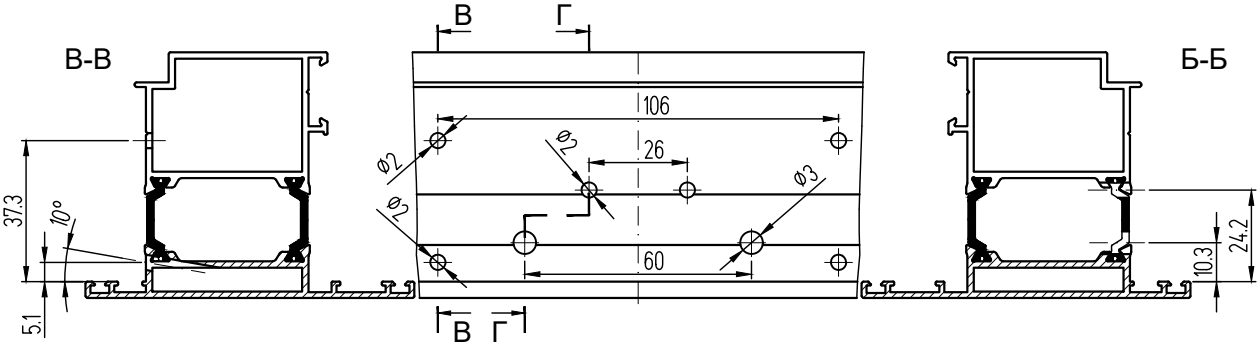
Ширина створки, мм

Обработка стойки рамы двери при установке петель Dr. Hahn „Rollenband AT“

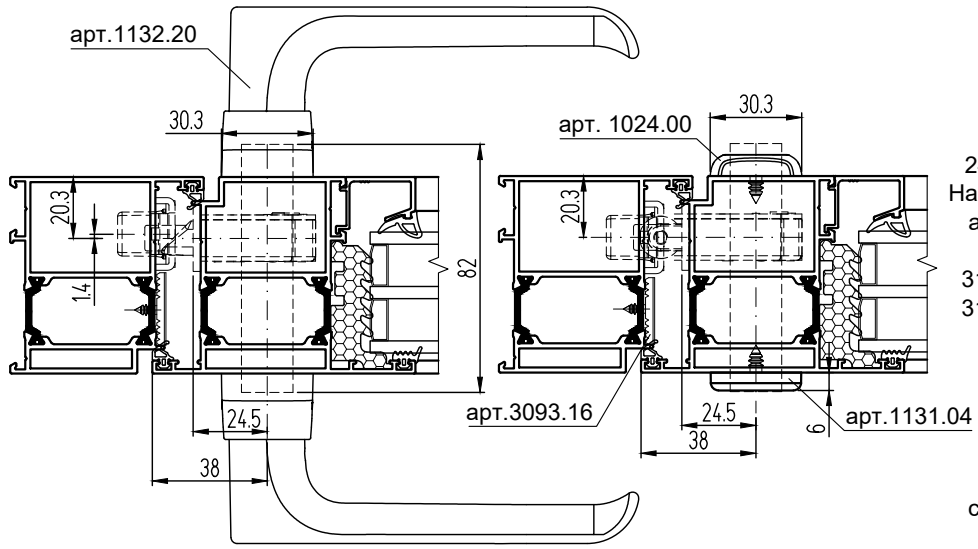




Обработка стойки створки двери при установке петель Dr. Hahn „Rollenband AT“



Установка замков

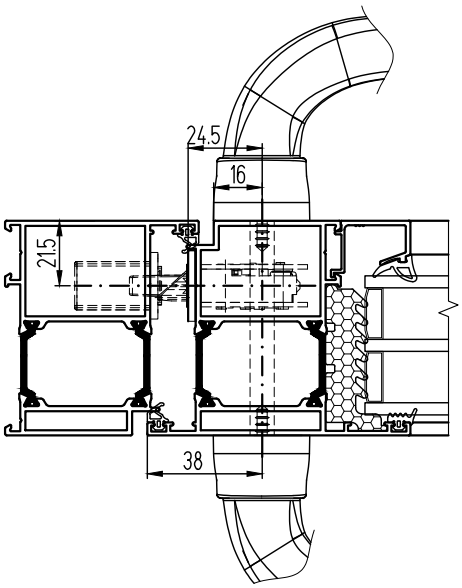


Комплект замка Stublina

Планка замка U-обр, 24x6,5 мм, арт. 3093.30/P
Накладка на цилиндр замка, арт. 1131.04 или 1024.00
Цилиндр замка:
31/51, арт. 5056.00 (СТ65)
31/61, арт. 5057.00 (СТ71)

Замок с фалевой защелкой,
E=24,5 мм, м/о 85 мм, арт. 3020.00 или
E=24,5 мм, м/о 92 мм, арт. 3024.00;
с гарнитуром нажимным, арт. 1132.20

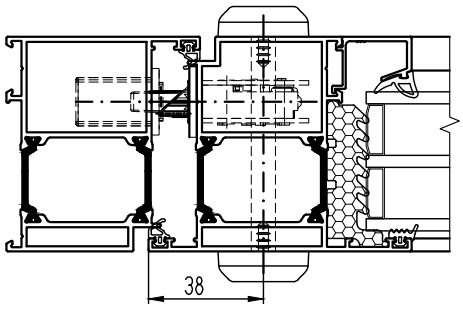
Замок с роликовой защелкой,
E=24,5 мм, арт. 3030.00

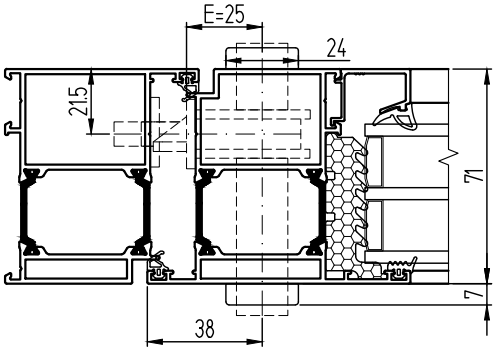


Комплект замка FAPIM

Ответная часть ригеля и защелки замка, арт. 2618
Накладка на цилиндр замка, арт. 2100B x 2 шт.

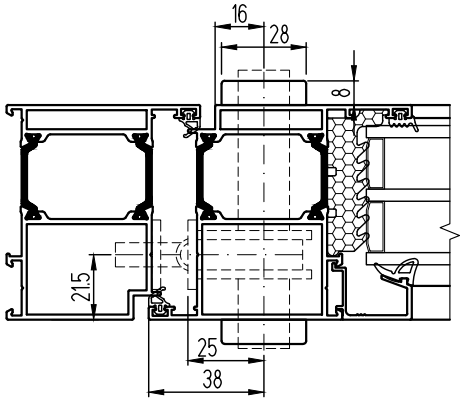
Замок с фалевой защелкой,
E=30 мм, арт. 250SE25,
с ручкой-защелкой, арт. 2051
или Замок с роликом,
E=30 мм, арт. 2501RE25





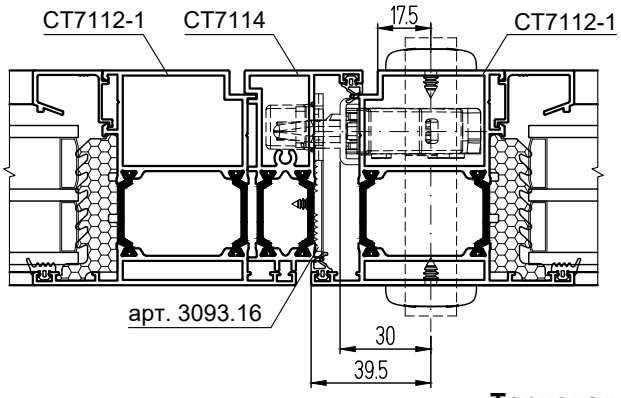
Комплекты замков KALE

Замок с фалевой защелкой,
E=25 мм, м/о 85 мм, арт. KALE 253-25,
Замок с роликом,
E=25 мм, арт. KALE 255-25



Комплекты запорной фурнитуры Stublina для двухстворчатых дверей

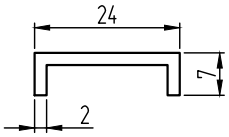
Замок с многоточечной фиксацией двери с блокировкой от ручки, серия 3149



Комплект замка

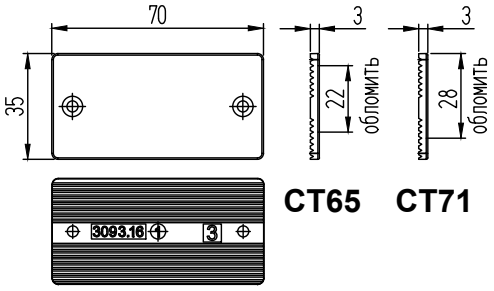
Замок многозапорный, E=30 мм,
арт. 3149.30/P (C=7 мм, L=1650 мм)
или арт. 3149.30.10/P (C=7 мм, L=2200 мм),
Гарнитур нажимной, арт. 1132.20,
Планка замка, арт. 3093.50,
Накладка на цилиндр замка, арт. 1031.04,
Цилиндр замка 31/51, арт. 5056.00 (СТ65)/
Цилиндр замка 31/61, арт. 5057.00 (СТ71)

Торцевая планка



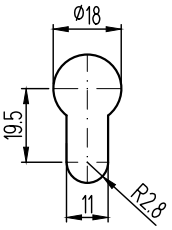
Для двери,
межфальцевый
зазор 15 мм

Защита термовставки от трения ролика и фалевой защелки Stublina, арт. 3093.16



СТ65 СТ71

Обработка створки двери под установку цилиндра замка



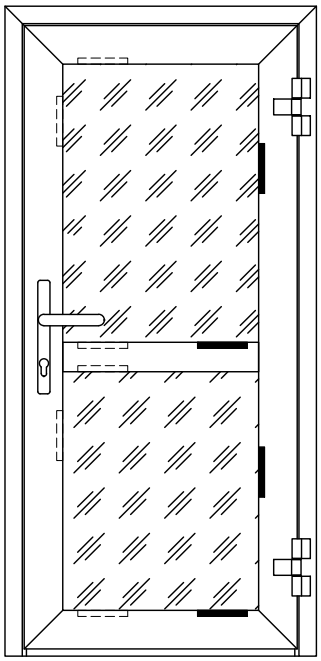
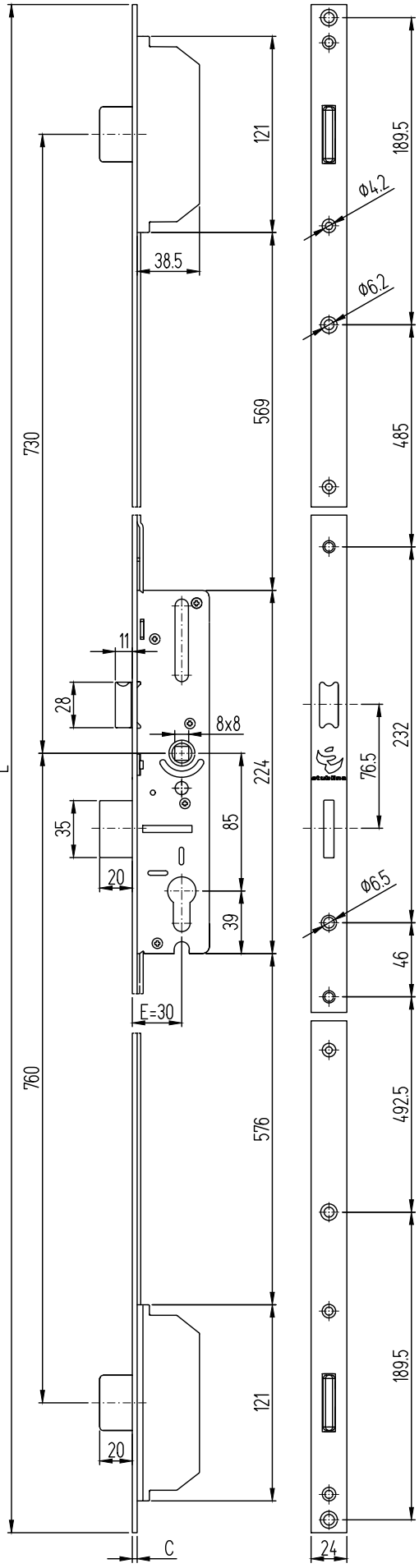


Схема установки подкладок под заполнение в двери

- Комплект опорных подкладок
- Комплект фиксирующих подкладок, закрепленных в проектном положении с помощью однокомпонентного атмосферостойкого силиконового герметика

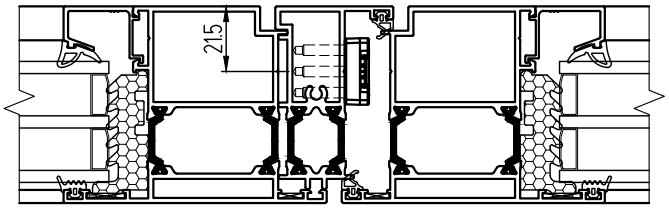


Примечание:

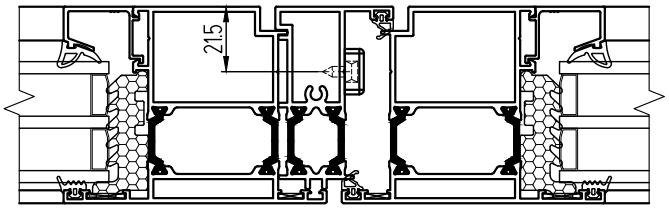
1. Расстояние от угла стеклопакета до середины подкладки по горизонтали - 100-150 мм, по вертикали - 300-500 мм.
2. При тяжелом заполнении большого размера по вертикали устанавливается дополнительный комплект боковых подкладок в "глухих" частях.

Установка накладных шпингалетов в "ленивую" створку двери

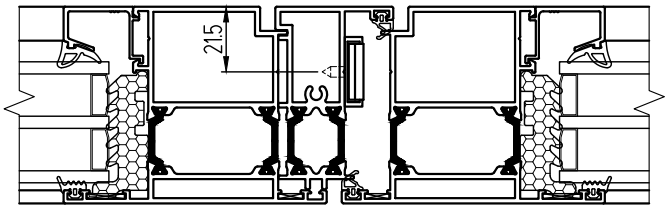
Установка внутреннего накладного шпингалета FAPIM арт. 3722A, 3722B



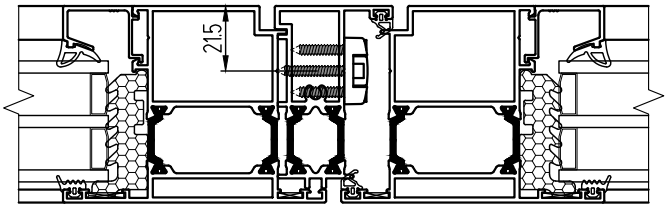
Установка внутреннего накладного шпингалета FAPIM арт. 3712, 3713



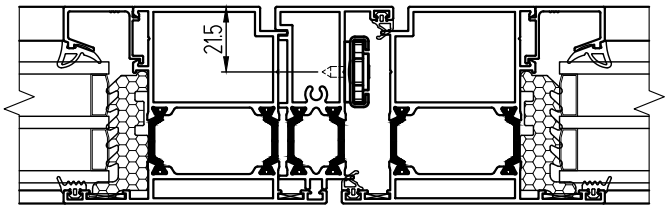
Установка внутреннего накладного шпингалета арт. СТН-1702



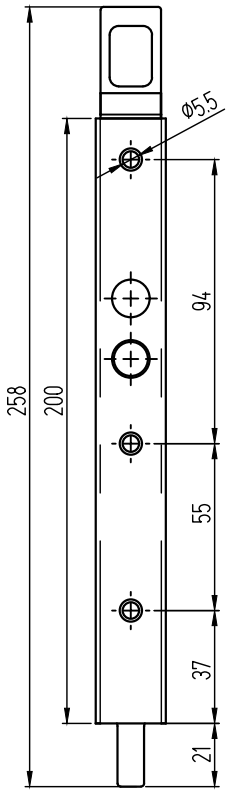
Установка внутреннего накладного шпингалета Stublina арт. 3060.00



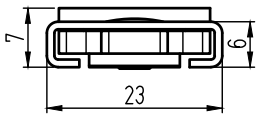
Установка внутреннего накладного шпингалета FURAL арт. ШАД-01



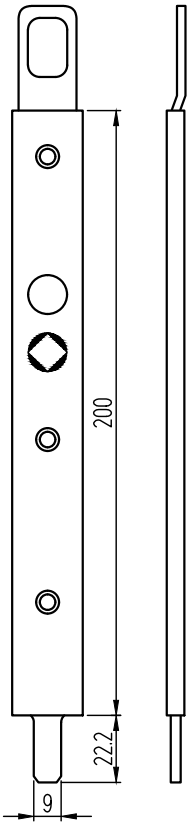
Шпингалет FURAL арт. ШАД-01



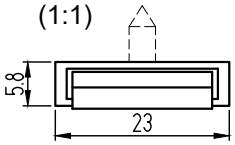
(1:1)



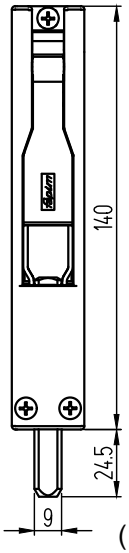
Шпингалет арт. СТН-1702



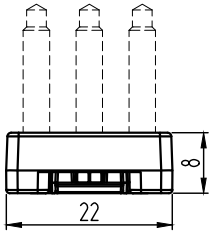
(1:1)



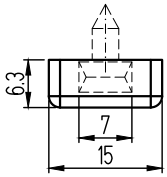
Шпингалет FAPIM арт. 3722A, L=140 мм, **3722B,** L=220 мм,



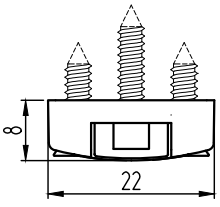
(1:1)



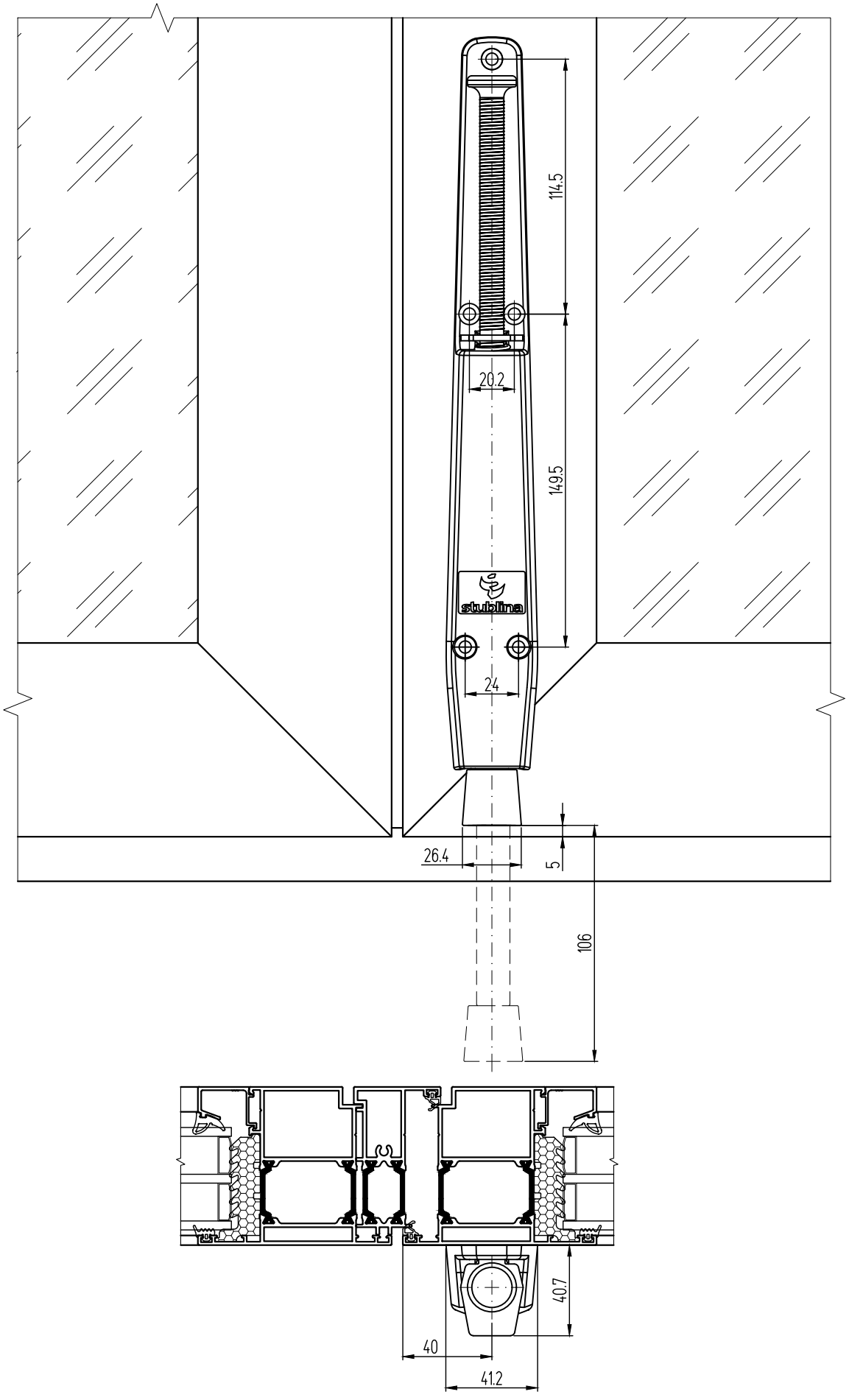
Шпингалет FAPIM арт. 3712, 3713 (1:1)



Шпингалет Stublina арт. 3060.00 (1:1)



Установка шпингалета STUBLINA арт. 3066.00 на "рабочую" створку двухстворчатой двери (открывание наружу)



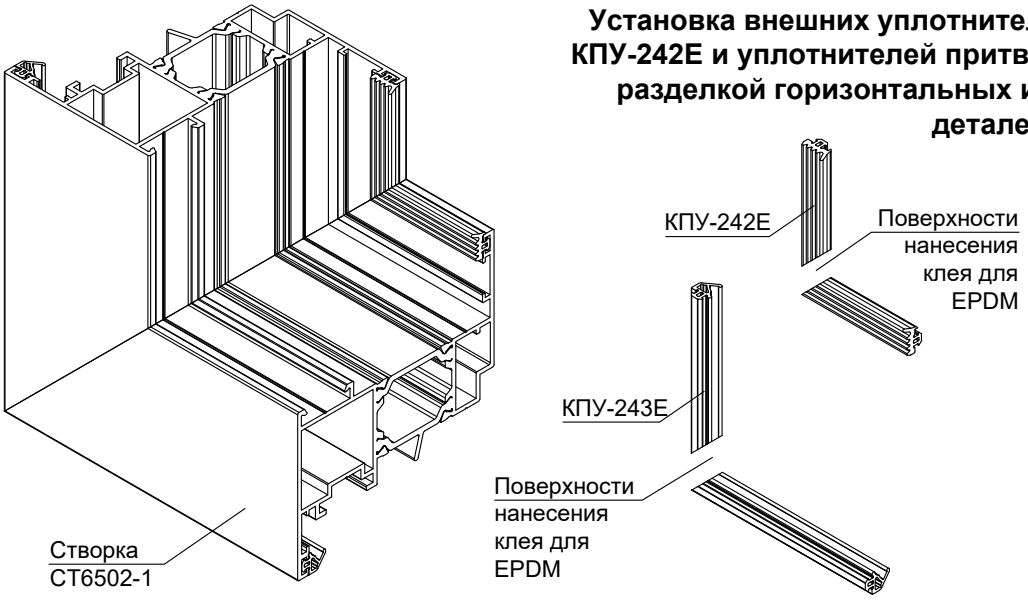
Примечание:
Данный шпингалет предназначен для фиксации створки двери в открытом положении. Прорезиненный наконечник, упираясь в пол, удерживает дверь. Нет необходимости устанавливать в полу ответную планку.

СИАЛ
ЛПЗ "СЕГАЛ"

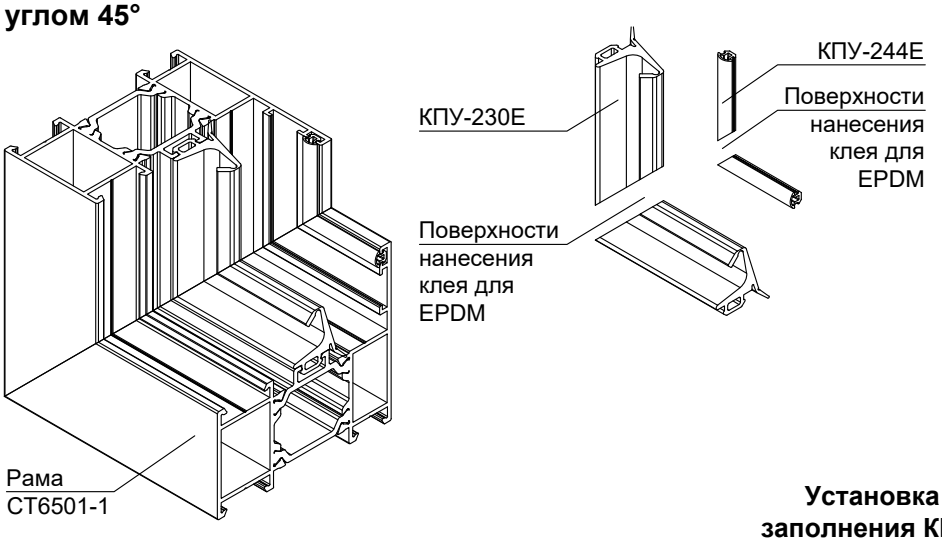
ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Установка уплотнителей

Установка внешних уплотнителей заполнения КПУ-242Е и уплотнителей притвора КПУ-243Е с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°

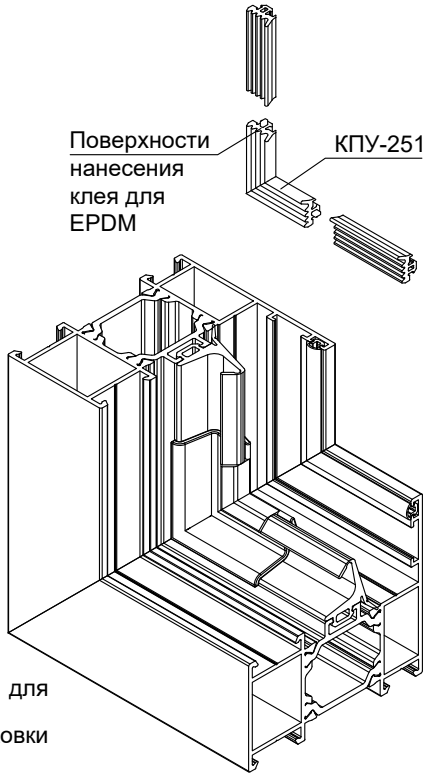


Установка уплотнителей притвора КПУ-230Е и КПУ-244Е с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°

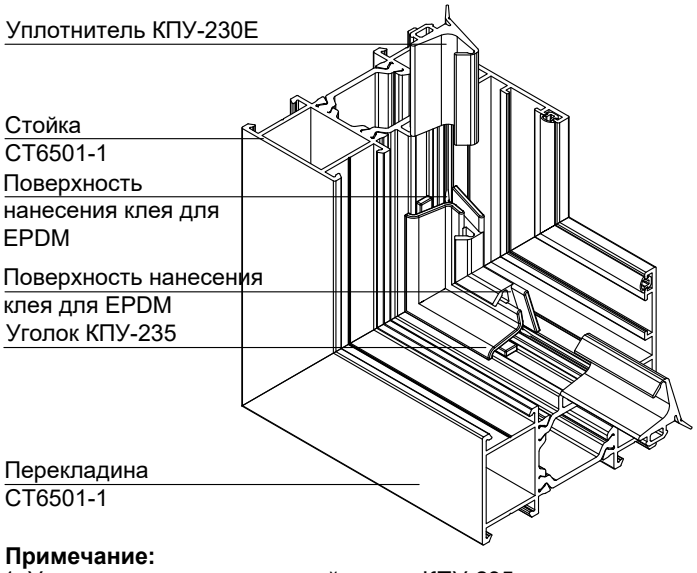


Примечание:
1.Уплотнители КПУ-230Е, КПУ-278Е, КПУ-242Е, КПУ-243Е, КПУ-244Е, КПУ-255Е, КПУ-300Е установить на 1,5% длиннее номинального размера для предотвращения их возможной усадки.
2. В местах стыка (L-образные соединения) уплотнители внешнего и внутреннего контура заполнения, внешнего, внутреннего и среднего контура притвора склеить клеем для EPDM.

Установка внешних уплотнителей заполнения КПУ-242Е с применением соединительного уголка КПУ-251



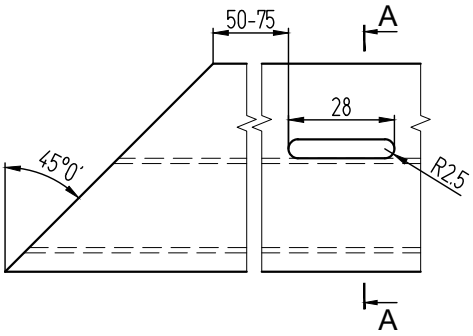
Установка уплотнителя притвора КПУ-230Е с применением соединительного уголка КПУ-235

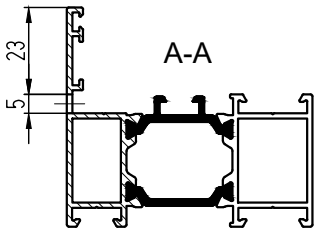


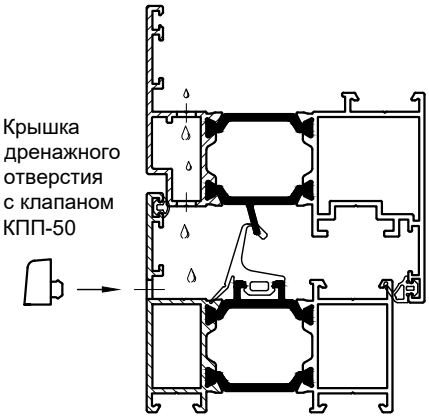
Примечание:
1. Установить соединительный уголок КПУ-235.
2. Установить с осадкой на 1,5% и обрезать уплотнитель КПУ-230Е.
3. На выступающие части, торцы и под "крылышки" уголка нанести клей для EPDM, зафиксировать клеевой шов.
4. Установка соединительных уголков КПУ-279 (КПУ-251) для стыковки уплотнителей КПУ-278Е (КПУ-242Е) аналогична.

Выполнение дренажных отверстий в окнах

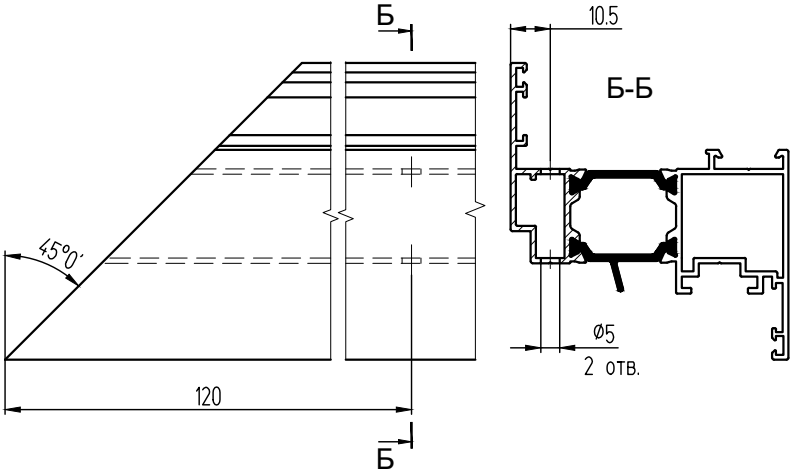
Выполнение дренажных отверстий в раме под установку крышки КПП-50







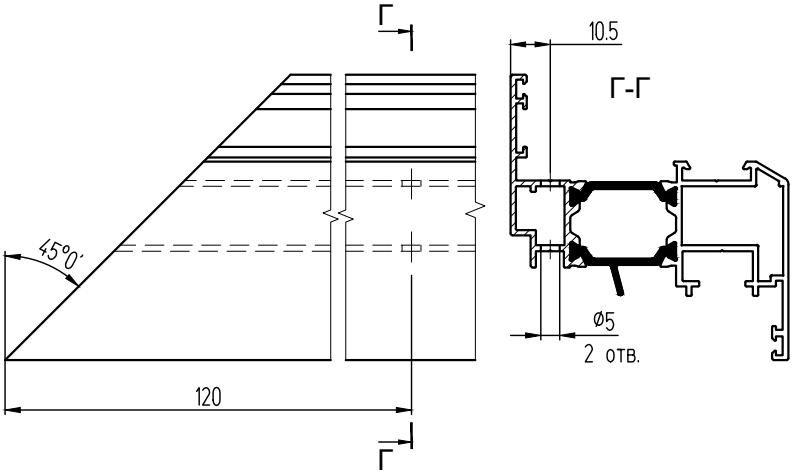
Выполнение дренажных отверстий в нижней перекладине створки СТ6502-1

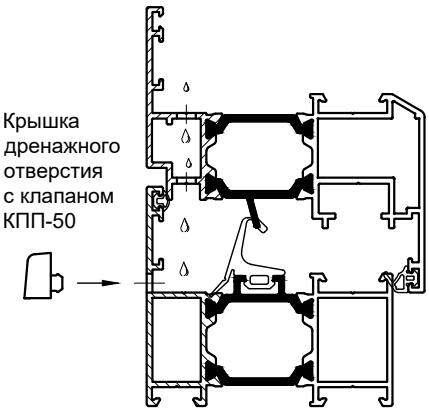


Примечание:

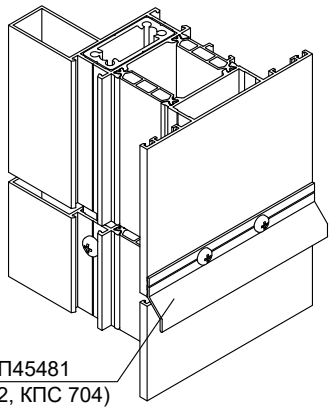
1. Размер 120 мм являетя ориентировочным. Паз должен находиться максимально близко к краю створки, но его работе не должны мешать угловые закладные. При этом отверстия на раме и створке должны выполняться со смещением для компенсации разницы температур.
2. Размеры паза определяются размерами и конфигурацией крышки дренажного ответстия.
3. Размеры паза поверяют по конкретной крышке и при необходимости корректируют.
4. Пазы выполняются по краям рамы.

Выполнение дренажных отверстий в нижней перекладине створки СТ6536-1





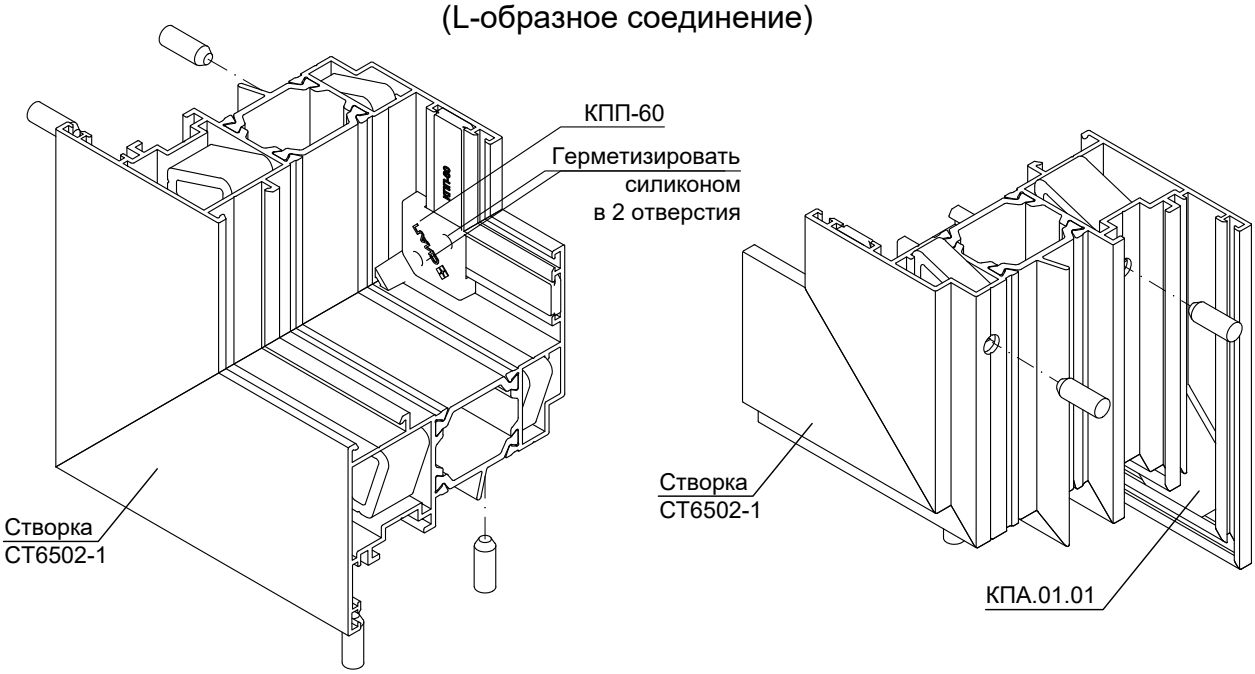
Применение отливов КП45481 или КПС 352 над темературным швом в стойках с внутренним пилоном

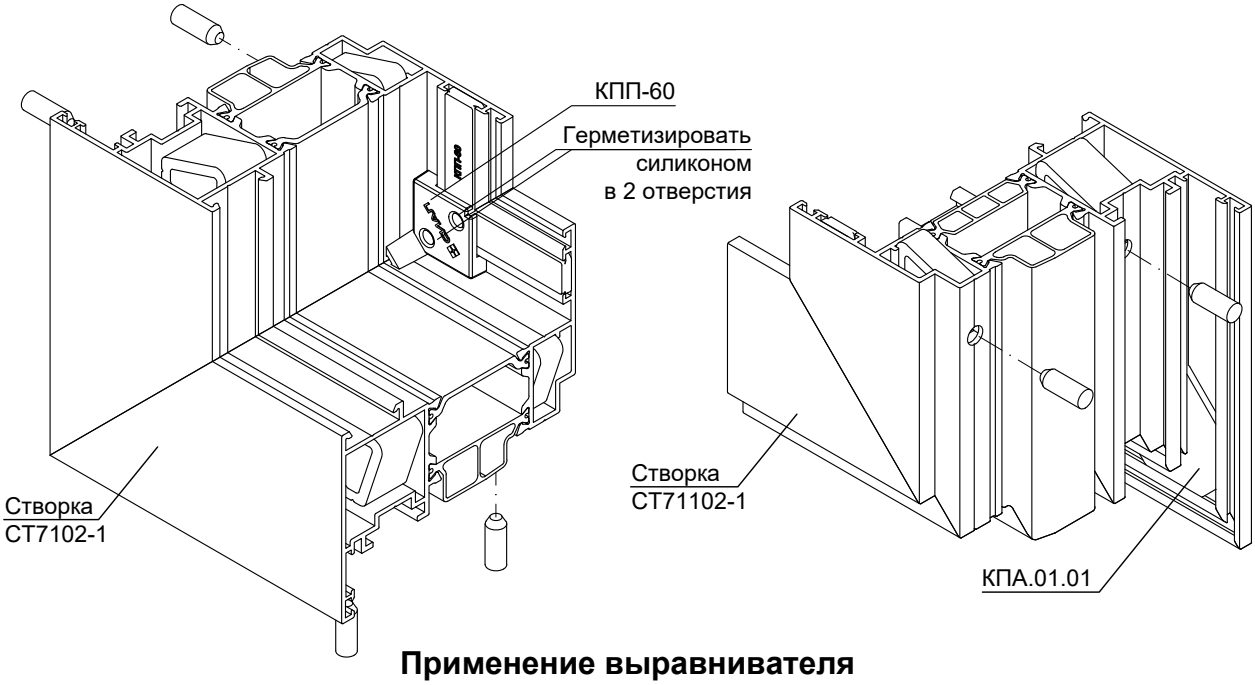


Применение выравнивателей для сборки и герметизации соединений

Применение выравнивателя углового соединения КПП-60

(L-образное соединение)





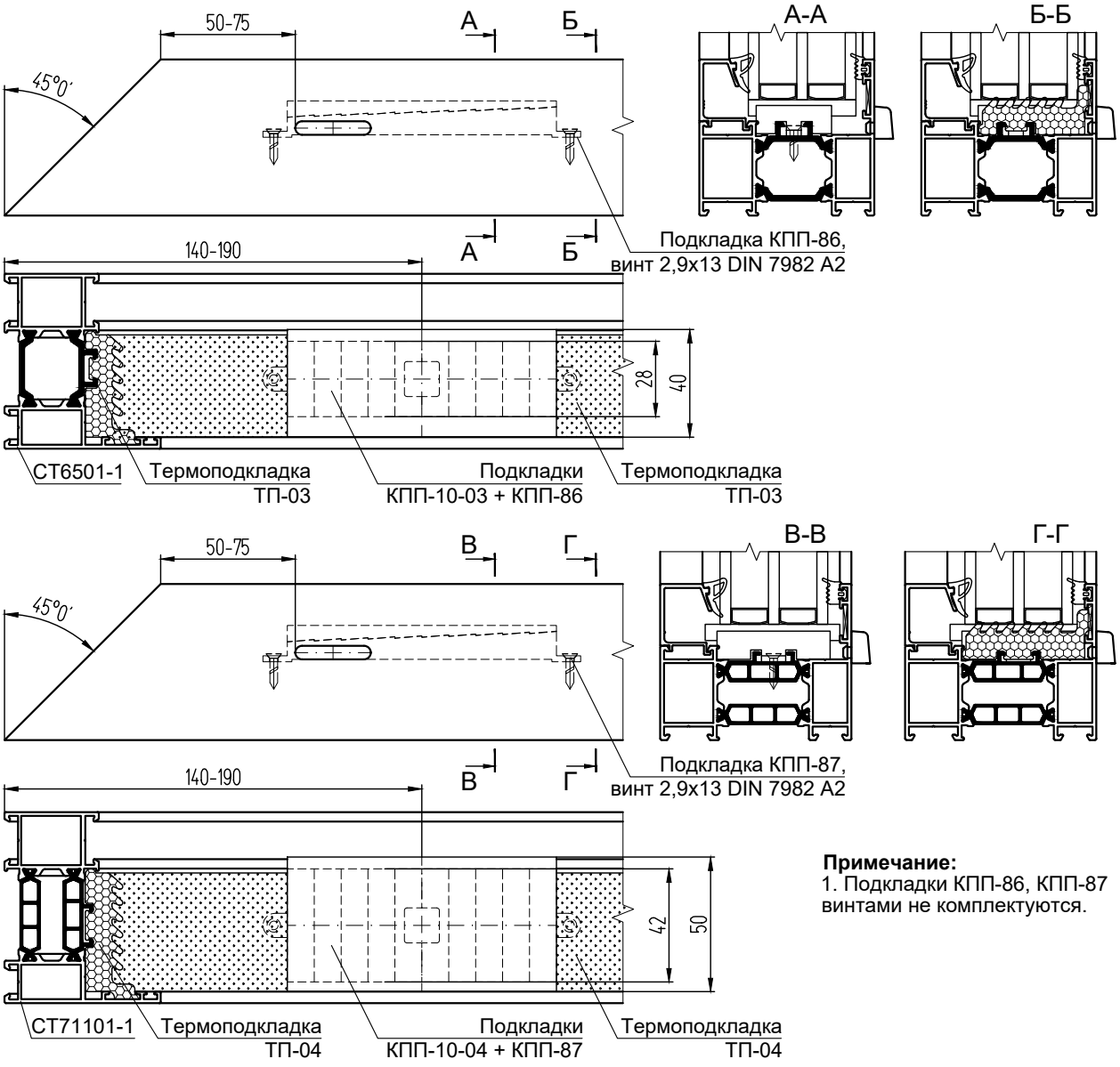
Применение выравнивателя Т-образного соединения КПП-59



Примечание:

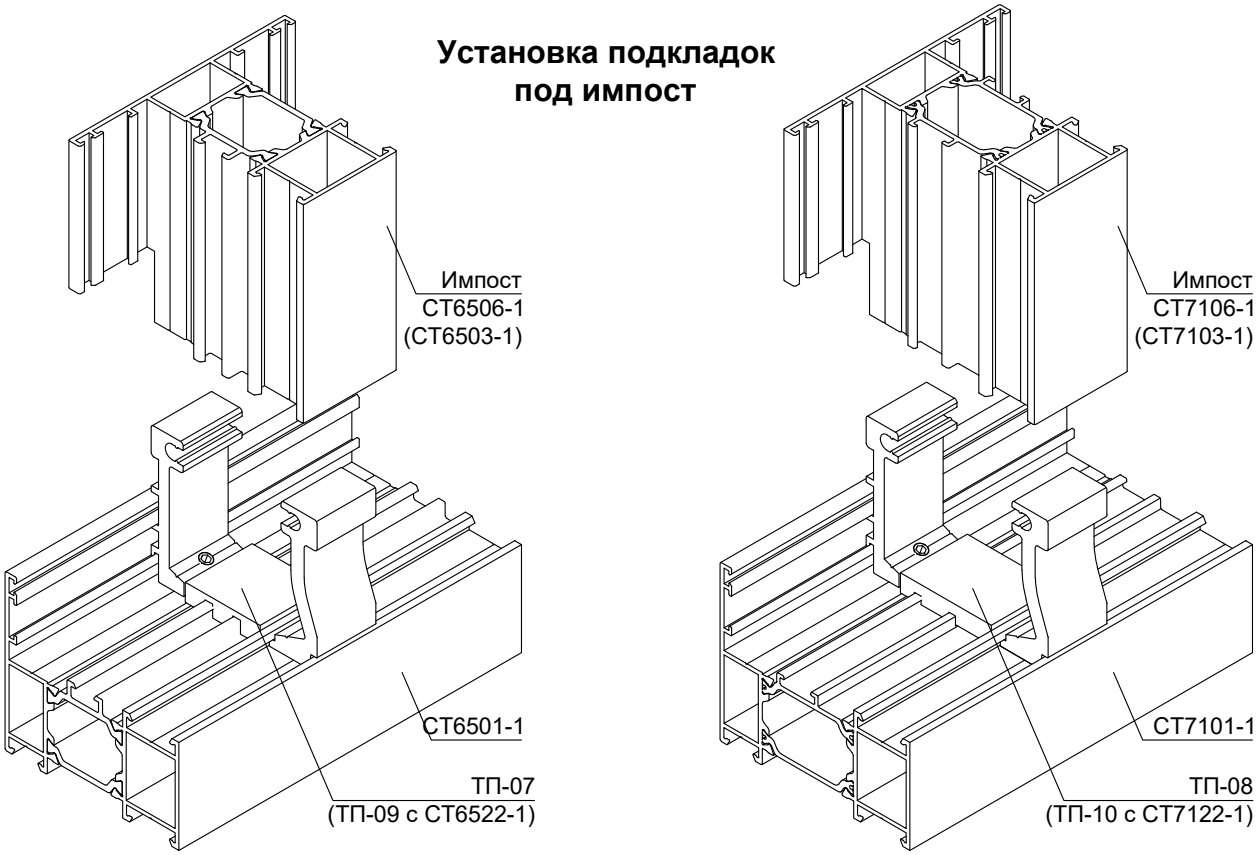
1. Выравниватели КПП-59 и КПП-60 устанавливаются в момент сборки соединения.
2. Выравниватель КПП-60 применяется вместо выравнивающего уголка КПА.01.01.

Схемы установки подкладок и термоподкладок ТП-03, ТП-04

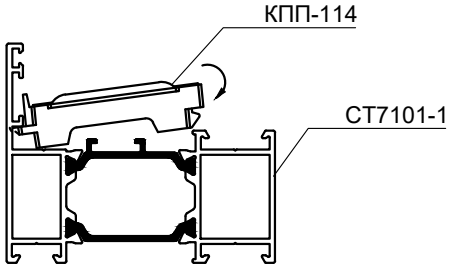


Примечание:
1. Подкладки КПП-86, КПП-87 винтами не комплектуются.

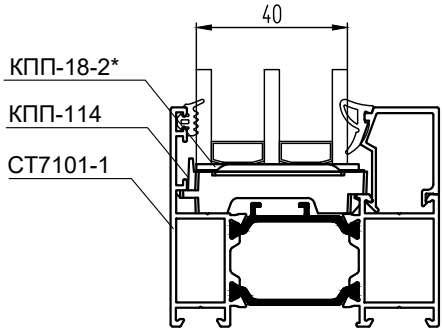
Установка подкладок под импост

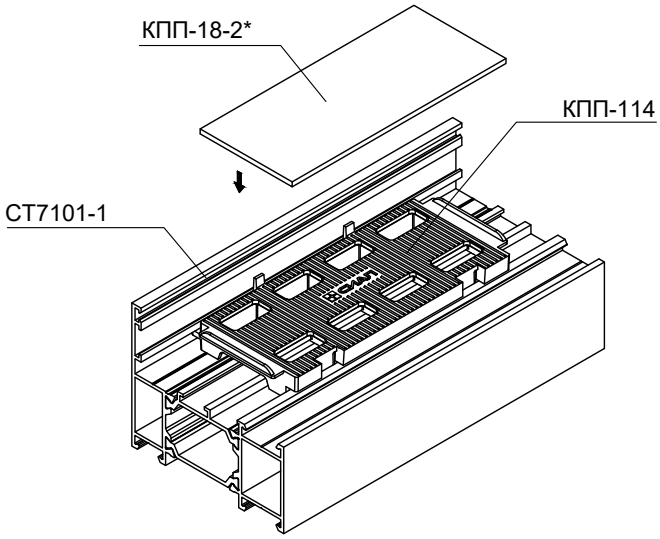


Установка подкладки КПП-114

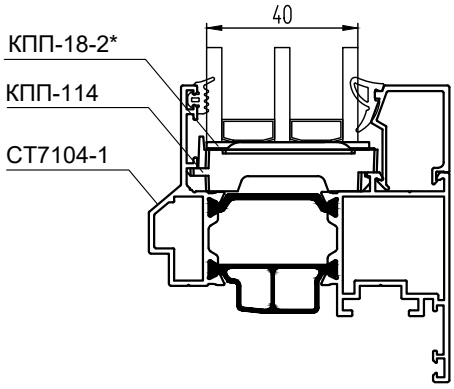


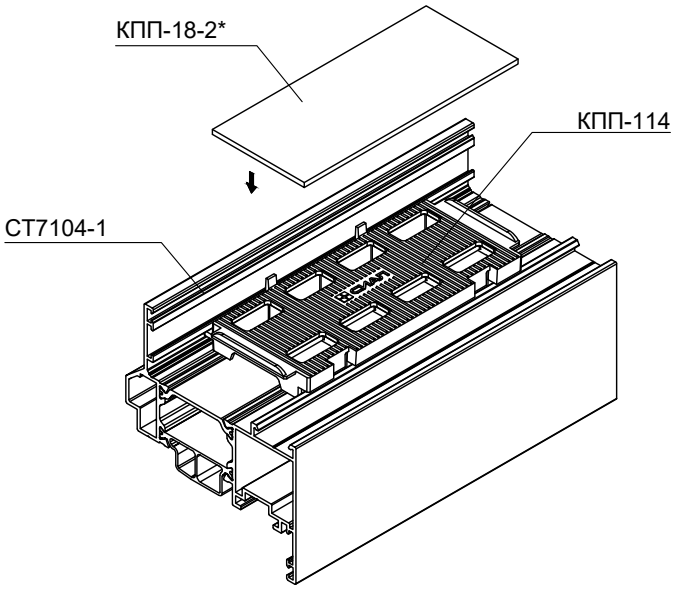
Установка подкладки КПП-114 в раму СТ7101-1





Установка подкладки КПП-114 в створку СТ7104-1





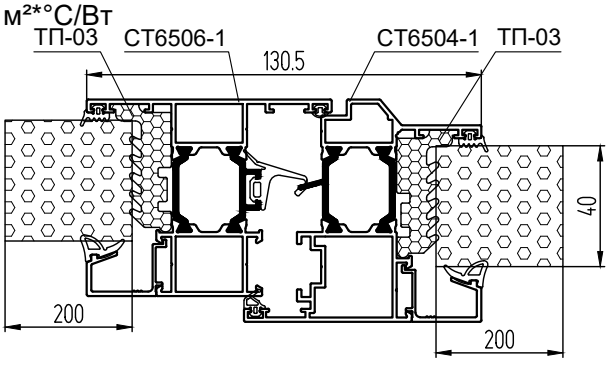
Примечание:
1. * Шифр рихтовочной подкладки выбирается в зависимости от толщины стеклопакета.
2. Подкладки КПП-114 не применяются в створках из профилей СТ7102-1/СТ71102-1, СТ7126/СТ71126, СТ7134/СТ71134 .

Сведения о теплотехнических характеристиках систем

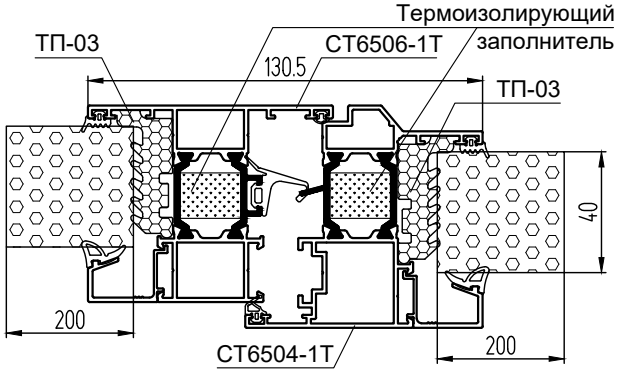
Результаты теплотехнических расчетов сечений конструкций из алюминиевых комбинированных профилей без заполнения внутренней камеры и с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим заполнителем, с сэндвич-панелью 40 мм для окон и балконных дверей систем СТ65/СТ71/СТ71У. Температура внутреннего воздуха +20,0°С, температура наружного воздуха -37,0°С.

Приведенное сопротивление теплопередаче алюминиевых профилей с термоизолирующими заполнителями и без них, с сэндвич-панелями толщиной 40 мм и с термоподкладками ТП-03/ТП-04

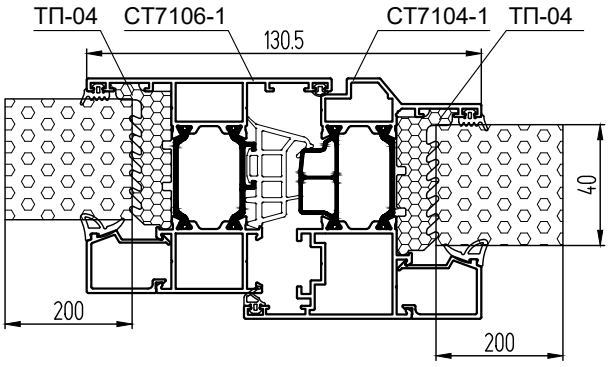
СТ6504-1, СТ6506-1 без заполнения внутренней камеры профилей составило **0,398** м²*°С/Вт



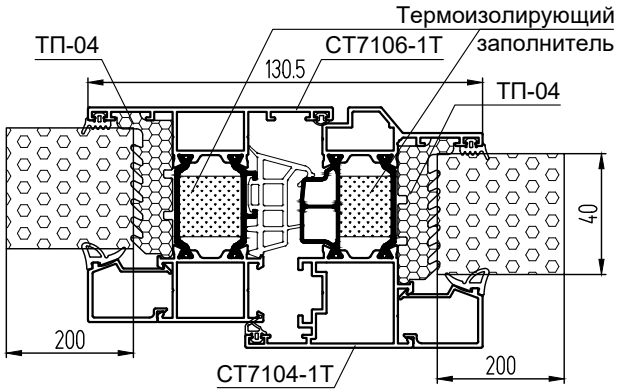
СТ6504-1Т, СТ6506-1Т с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим заполнителем составило **0,495** м²*°С/Вт



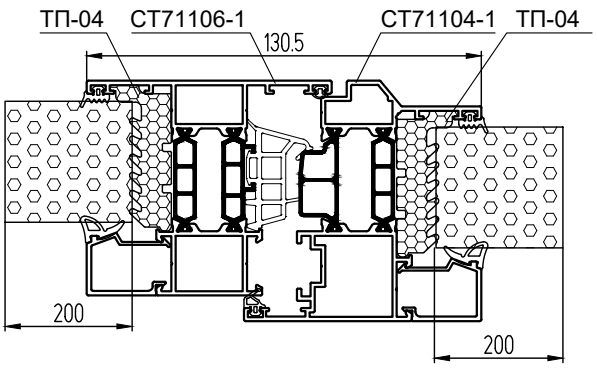
СТ7104-1, СТ7106-1 без заполнения внутренней камеры профилей составило **0,476** м²*°С/Вт



СТ7104-1Т, СТ7106-1Т с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим заполнителем составило **0,662** м²*°С/Вт



СТ71104-1, СТ71106-1 без заполнения внутренней камеры профилей составило **0,526** м²*°С/Вт



СТ71104-1Т, СТ71106-1Т с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим заполнителем составило **0,625** м²*°С/Вт

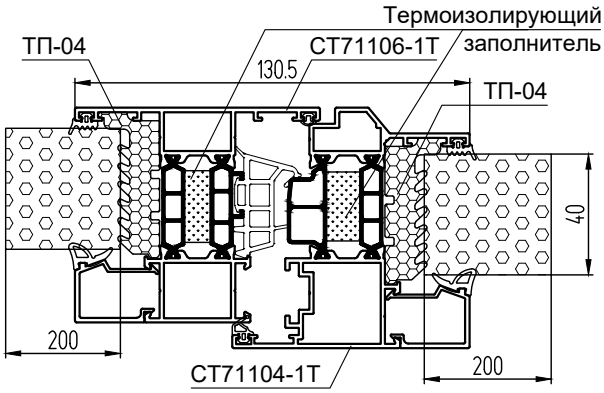


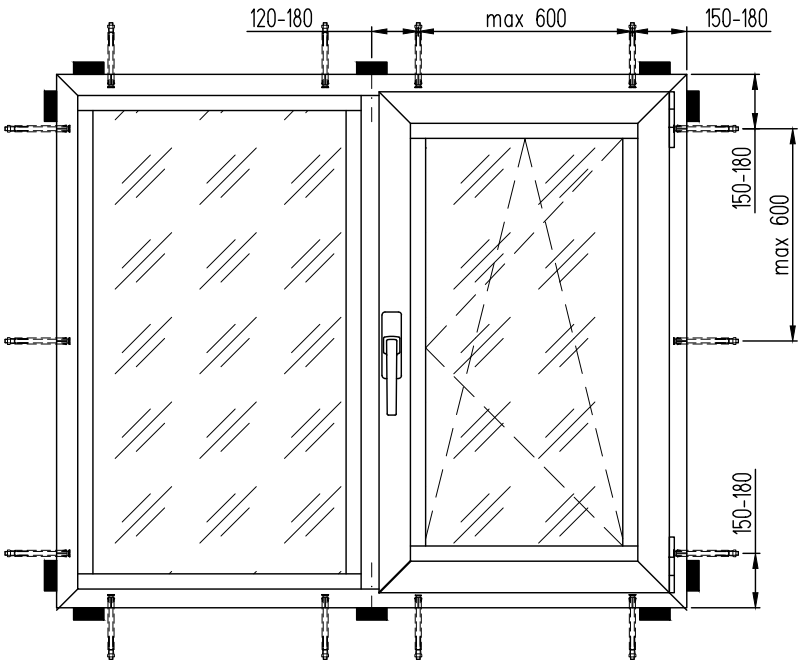
Таблица значений коэффициента теплопроводности, λ

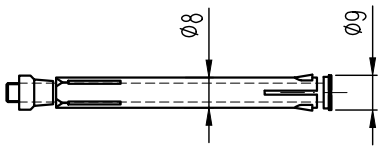
Наименование	Материал	λ, W/(m*K)
Алюминиевые профили	Сплав 6063	160
Уплотнительные профили	EPDM	0,25
Термовставки	Стеклонаполн. полиамид	0,3
Термоподкладки ТП-03/ТП-04	Вспененный полиэтилен	0,03
Термоизолирующий заполнитель	Вспененный полиэтилен	0,03
Сэндвич-панель 40 мм	Экструд. пенополистирол	0,035

СИАЛ
ЛПЗ "СЕГАЛ"

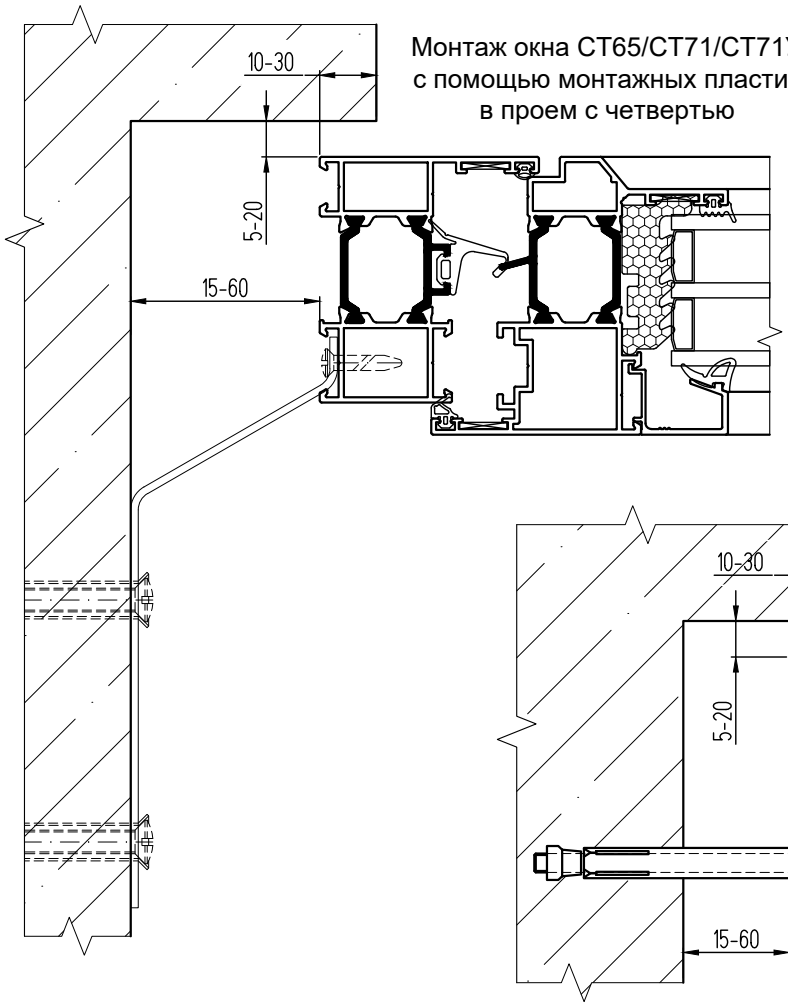
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ

Основные положения по монтажу оконных/дверных блоков в проем

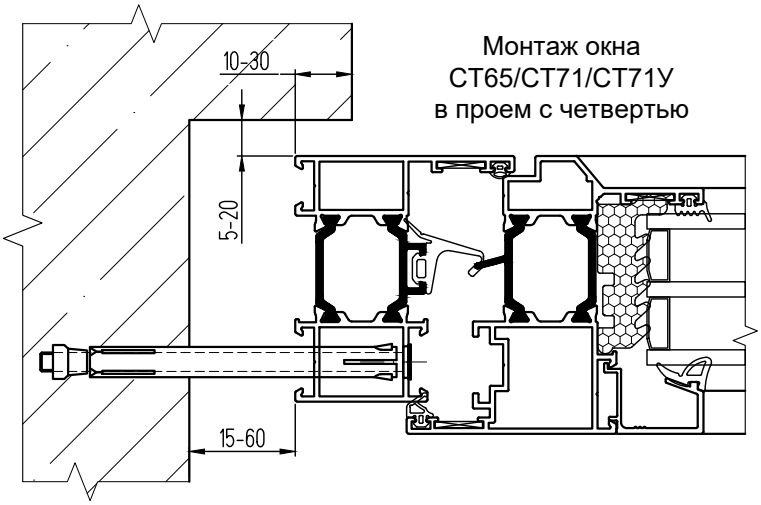




Дюбель F 8 M (F 10 M) фирмы "fischer" диаметром 8 мм (по втулке) с оцинкованным винтом с потайной головкой. Головка винта диаметром 9 мм.

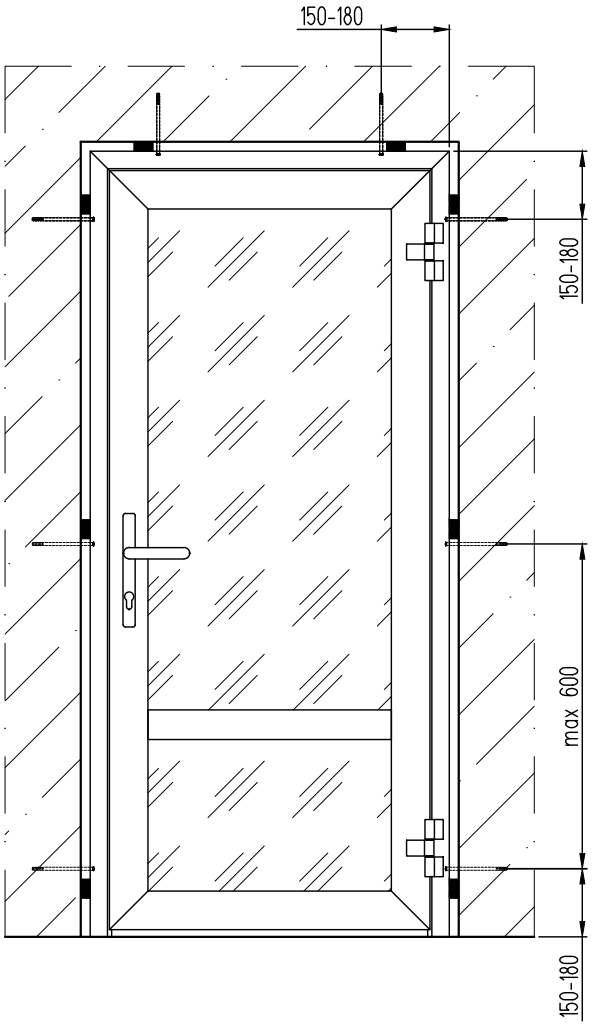


Монтаж окна СТ65/СТ71/СТ71У
с помощью монтажных пластин
в проем с четвертью



Монтаж окна
СТ65/СТ71/СТ71У
в проем с четвертью

Основные положения по монтажу оконных/дверных блоков в проем



Примечание:

1. Монтаж производить согласно ГОСТ 30971.

2. Коробку оконного/дверного блока в однослойной ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более 2/3 ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем - в зоне утеплительного слоя.

3. Конструкции монтажного шва с паропроницаемыми лентами включает в себя три слоя, имеющих различное функциональное назначение:

- наружный - водоизоляционный, паропроницаемый;
- средний (центральный) - тепло-, звукоизоляционный;
- внутренний - пароизоляционный.

4. С наружной и внутренней стороны монтажные швы могут быть защищены специальными профильными деталями (нащельниками), либо закрыты штукатурным слоем.

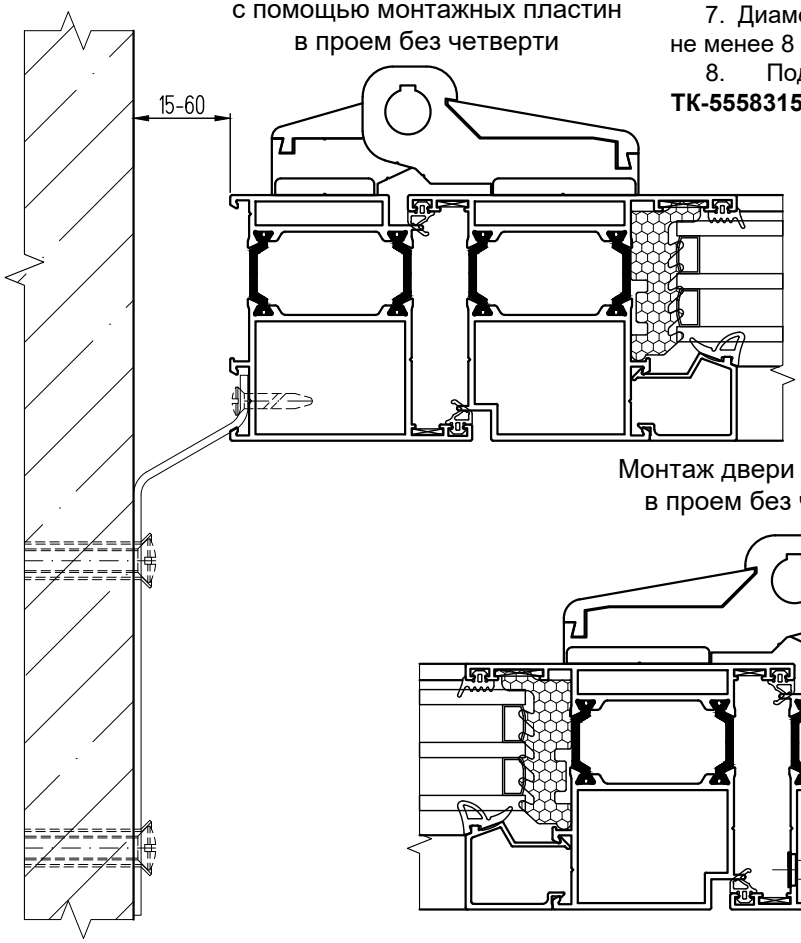
5. Блоки устанавливают по уровню на опорные колодки и временно фиксируют, затем крепят к стеновому проему при помощи крепежных элементов. Ширина опорной колодки должна быть равна толщине рамы изделия. Рекомендуемая длина колодки - 100-120 мм. Опорные колодки устанавливают вблизи угловых соединений и импостов. Для облегчения работ по устройству монтажных швов закрепленного изделия опорные колодки по бокам проема удаляют.

6. Глубина заделки дюбеля в стену определяется материалом стенового проема, но принимается не менее 60 мм, рамные дюбели не должны проходить через опорные колодки.

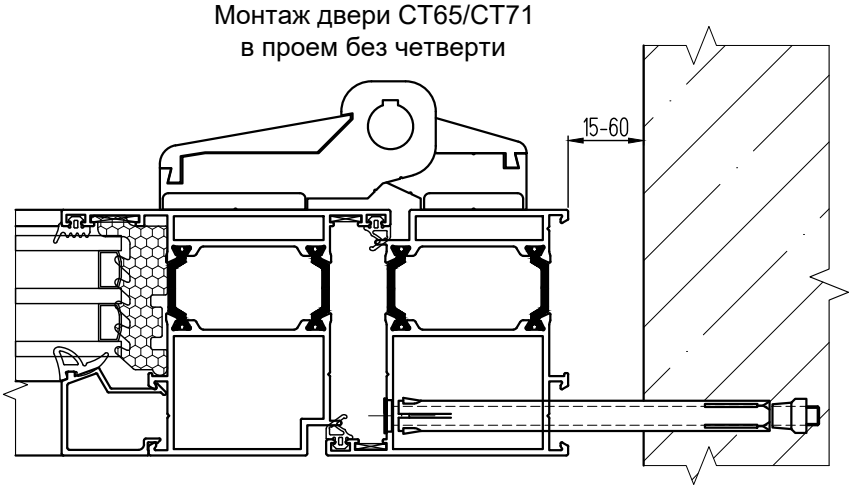
7. Диаметр дюбеля рекомендуется принимать не менее 8 мм (по втулке).

8. Подробное описание монтажа см. **ТК-55583158-100-2020, ИМЭ-55583158-101-2021**.

Монтаж двери СТ65/СТ71
с помощью монтажных пластин
в проем без четверти



Монтаж двери СТ65/СТ71
в проем без четверти

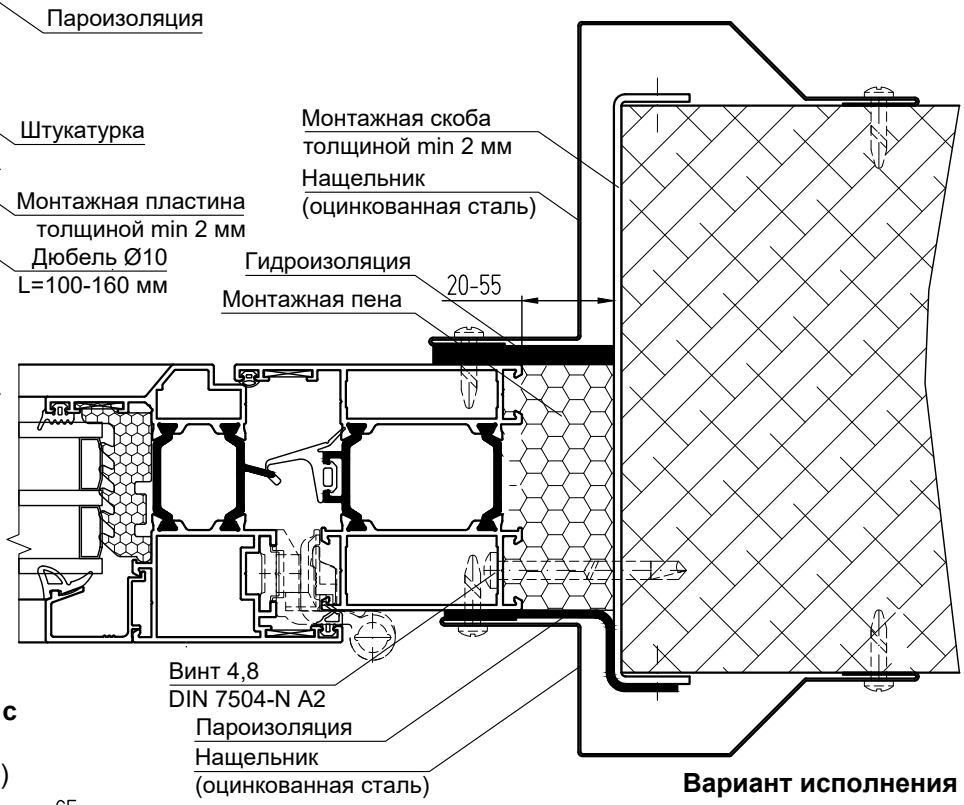


Варианты монтажа оконных блоков в проем

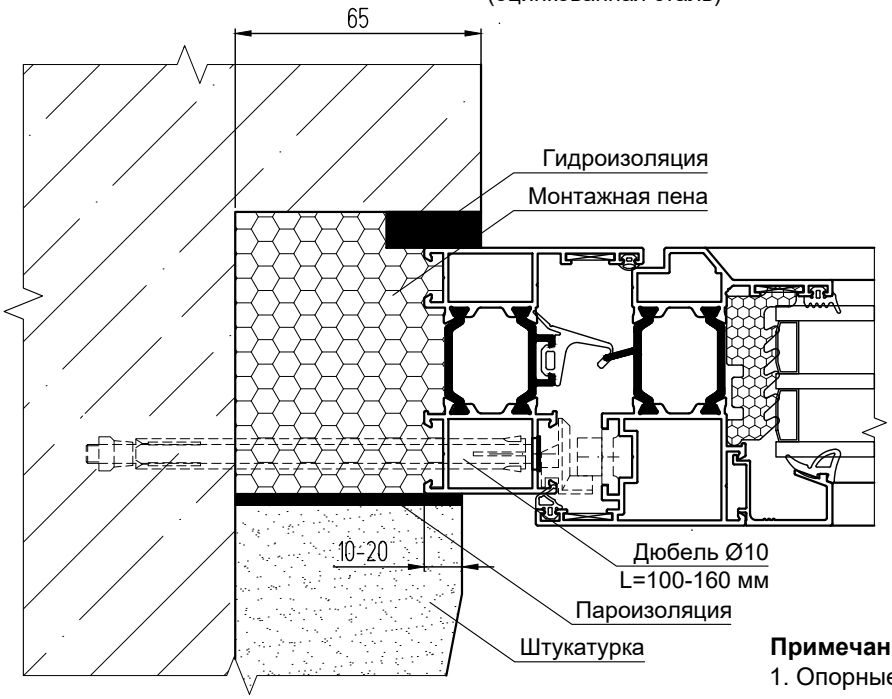
Монтаж с применением монтажных пластин
(внутренняя отделка штукатуркой,
на примере окна СТ65)



Монтаж окна в сэндвич-панель
(на примере окна СТ65)



Монтаж окна в проем с четвертью
(на примере окна СТ65)



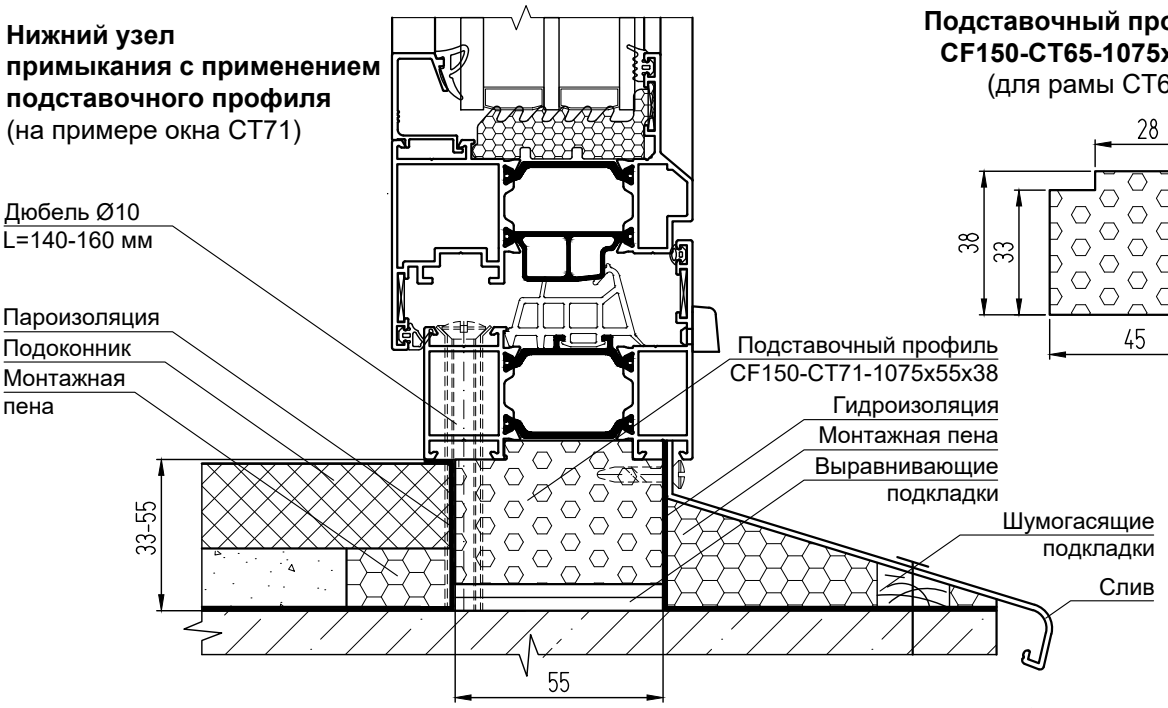
Вариант исполнения нащельника



Примечание:
1. Опорные колодки условно не показаны.

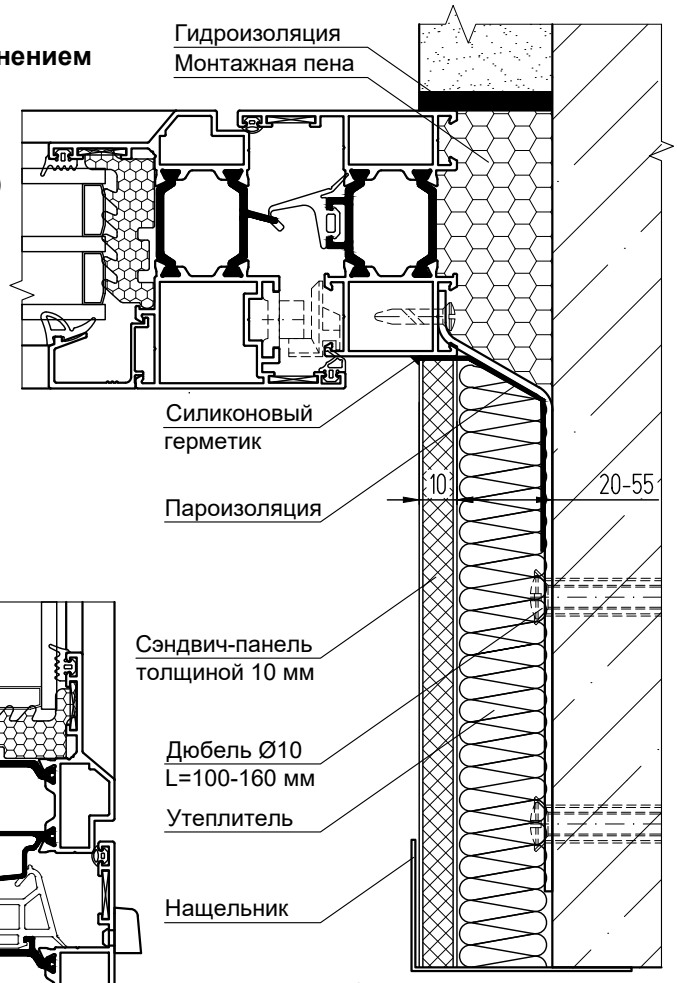
Варианты монтажа оконных блоков в проем

Нижний узел примыкания с применением подставочного профиля
(на примере окна СТ71)

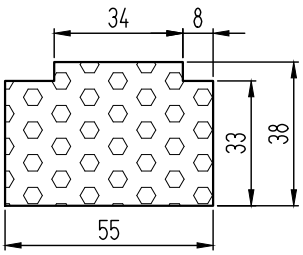


Подставочный профиль CF150-CT65-1075x45x38
(для рамы СТ6501-1)

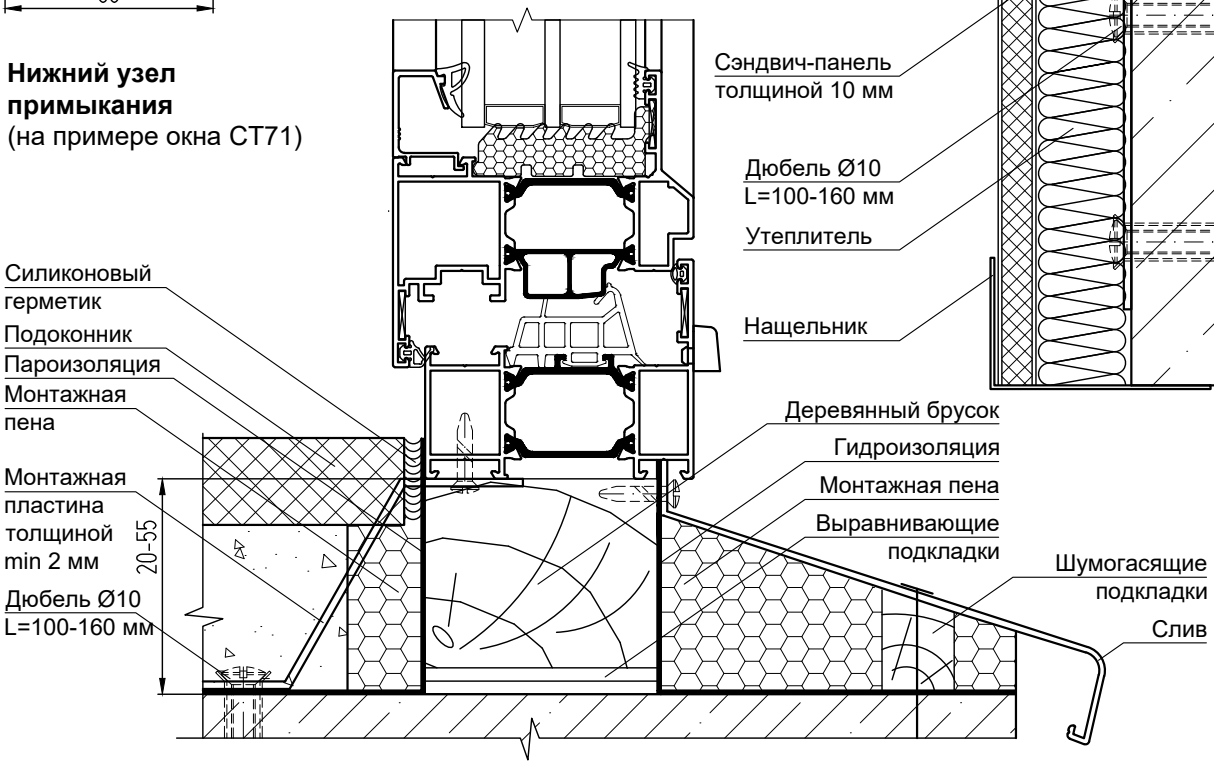
Монтаж окна с применением монтажных пластин
(внутренняя отделка сэндвич-панелью, на примере окна СТ65)



Подставочный профиль CF150-CT71-1075x55x38
(для рамы СТ7101-1)

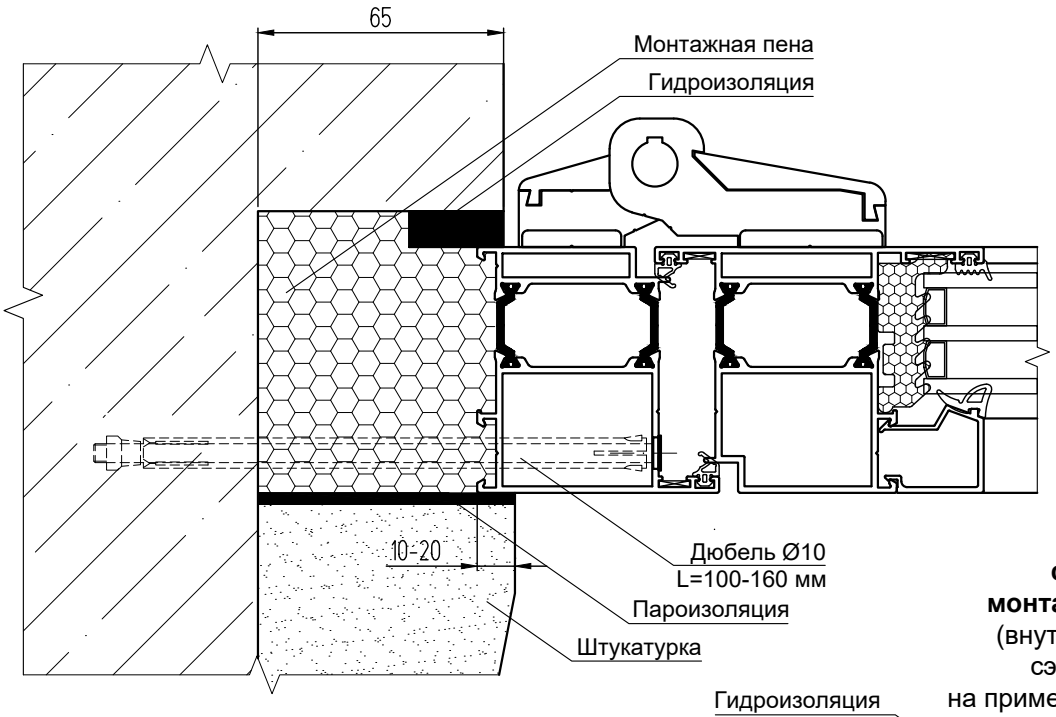


Нижний узел примыкания
(на примере окна СТ71)

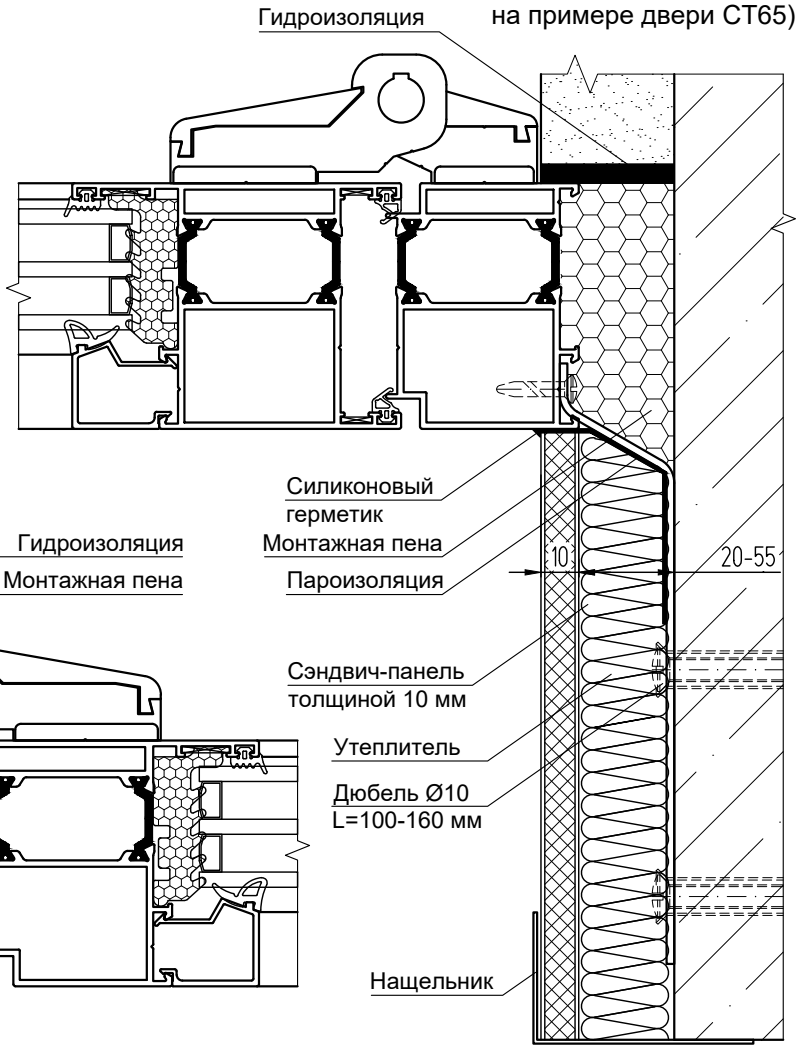


Варианты монтажа дверных блоков в проем

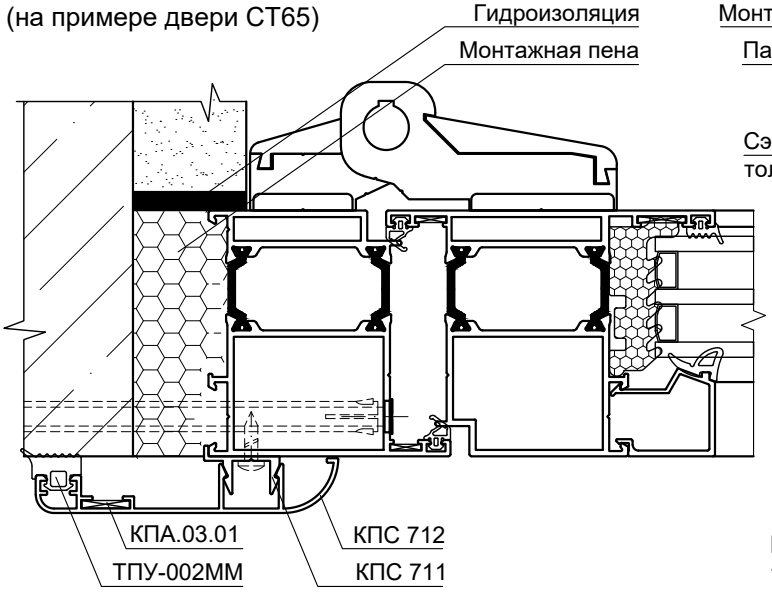
Монтаж двери в проем с четвертью
(внутренняя отделка штукатуркой, на примере двери СТ65)



Монтаж двери с применением монтажных пластин
(внутренняя отделка сэндвич-панелью, на примере двери СТ65)

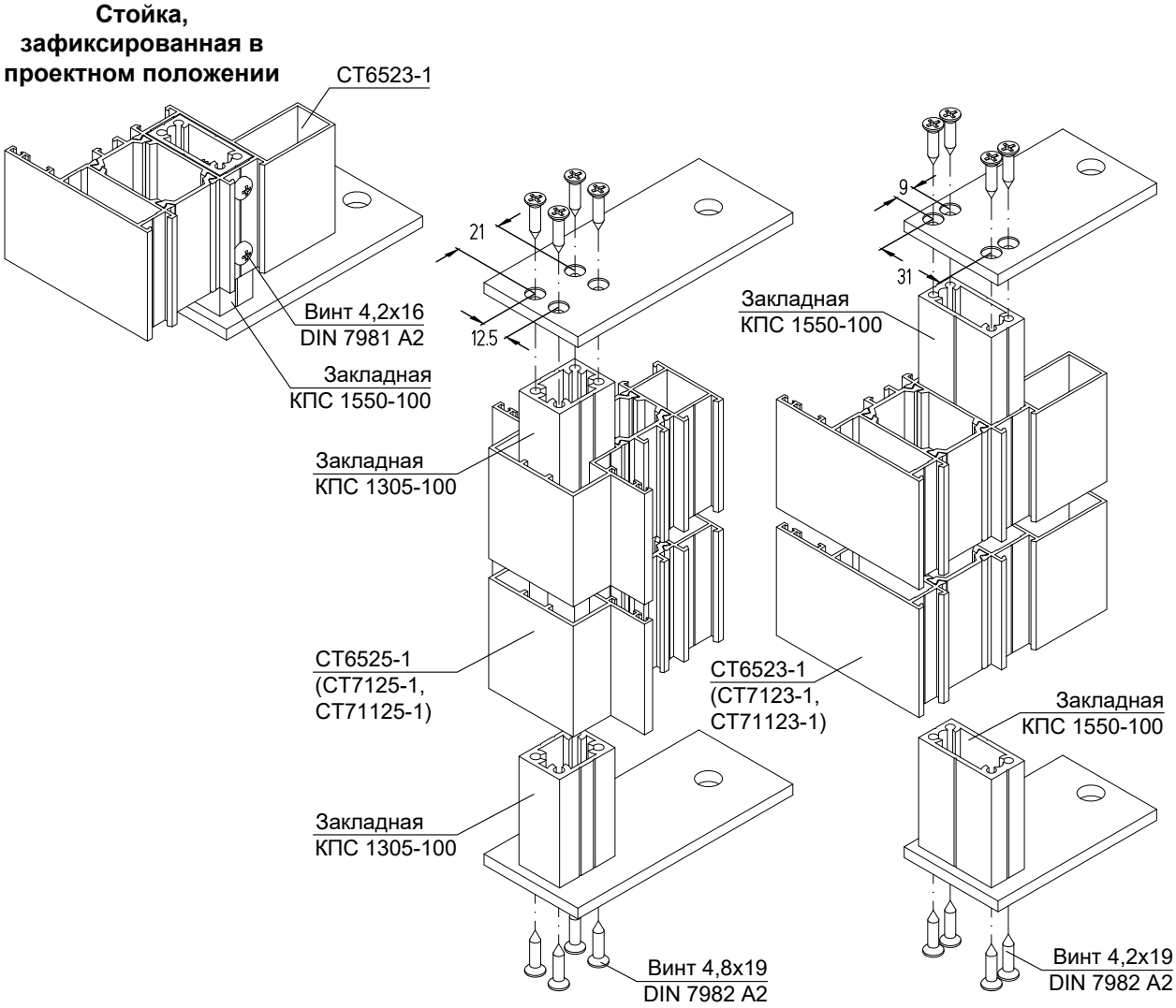


Монтаж с установкой нащельников КПС 711 и КПС 712
(на примере двери СТ65)

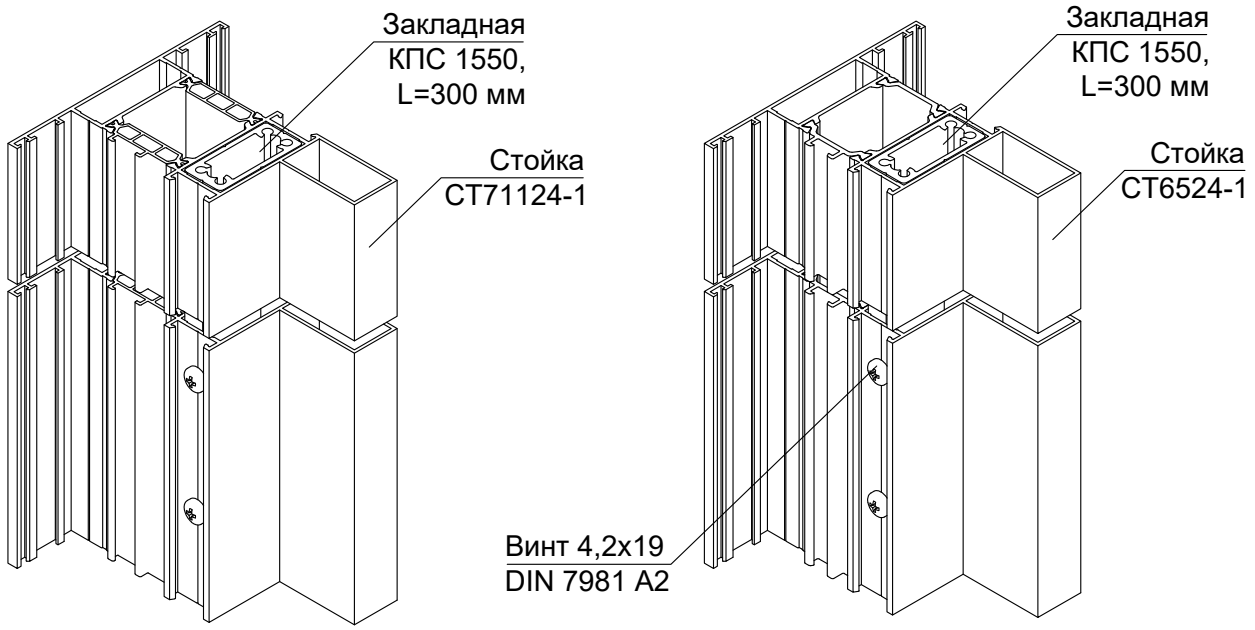


Примечание:
1. Опорные колодки условно не показаны.

Узлы крепления стоек в проем



Соединение стоек навесных балконов по высоте



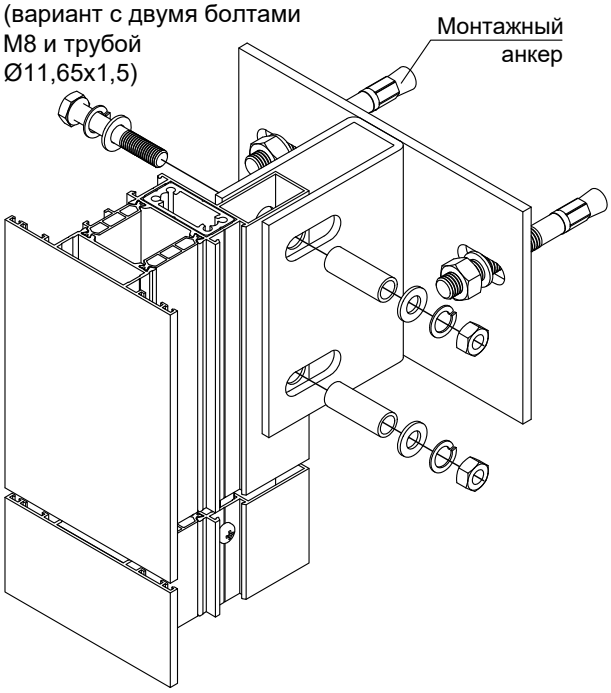
Примечание:

1. Для компенсации расширения в вертикальном направлении устраивают зазор на стыке стоек, размер которого устанавливается с учетом величины удлинения алюминиевых стоек при изменении температуры.
2. Соединительные закладные должны быть жестко закреплены к верху стоек предыдущего уровня. К низу последующего уровня закладная не крепится, что обеспечивает компенсацию температурных расширений.
3. Запрещено крепление соединительной закладной одновременно к двум соединяемым по вертикали стойкам.
4. В случае использования закладной детали с насечкой под метрическую резьбу, которая одновременно является элементом крепления стойки к кронштейну, соединительные закладные должны быть жестко закреплены к низу стоек последующего уровня. К верху предыдущего уровня закладная не крепится.

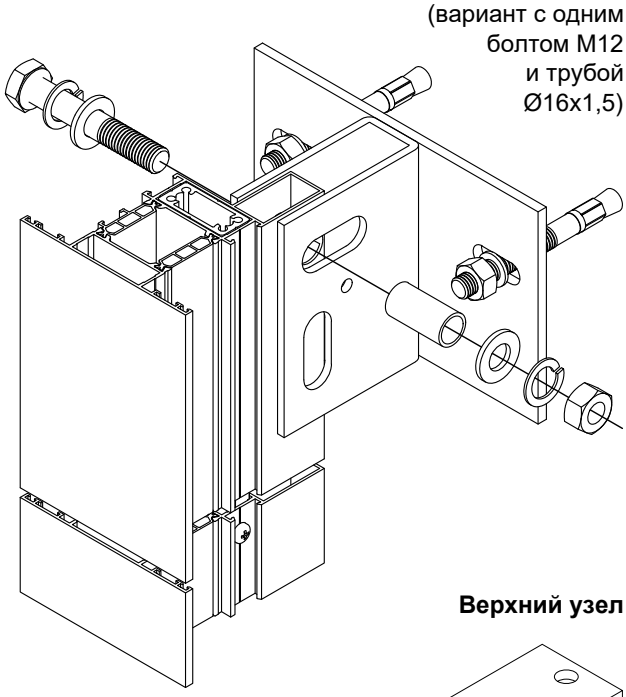
Узлы крепления стоек при непрерывном навесном остеклении

Крепление в торец плиты перекрытия

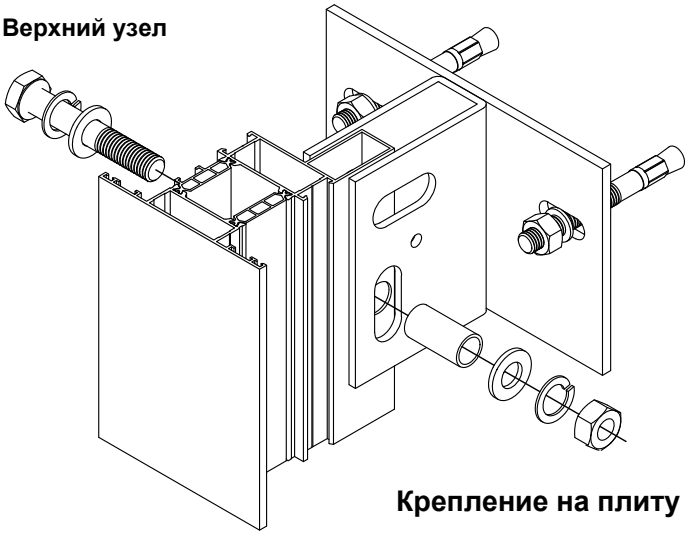
Промежуточный узел
(вариант с двумя болтами
М8 и трубой
Ø11,65х1,5)



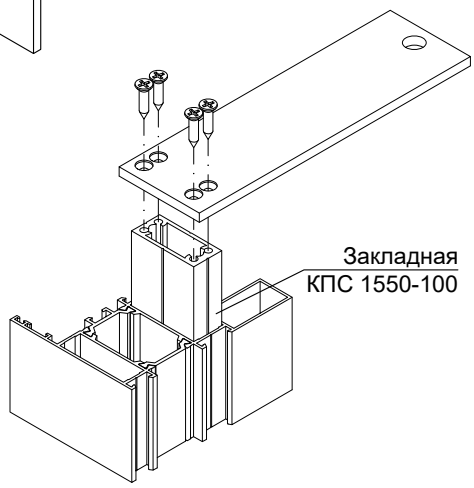
Промежуточный узел
(вариант с одним
болтом М12
и трубой
Ø16х1,5)



Верхний узел

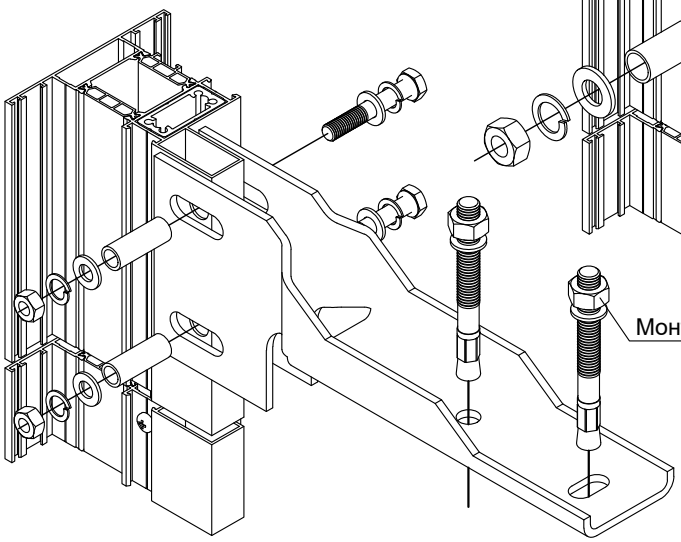


Верхний узел

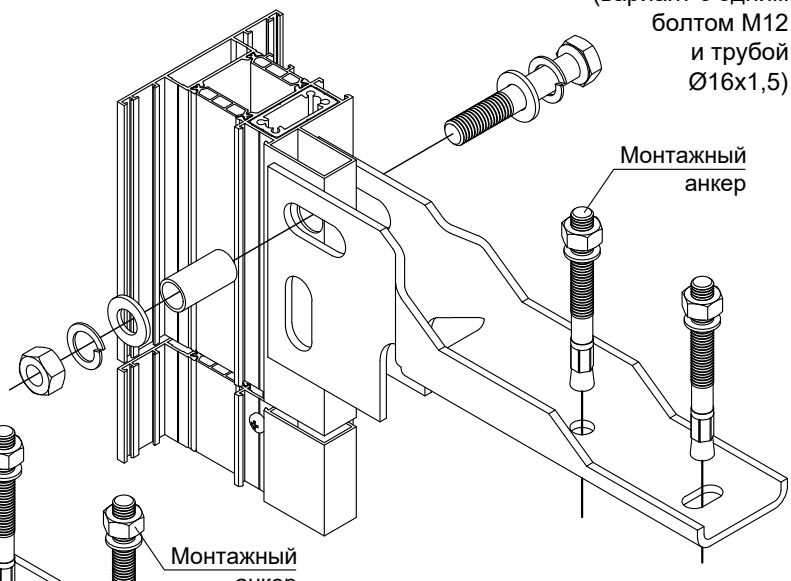


Крепление на плиту перекрытия

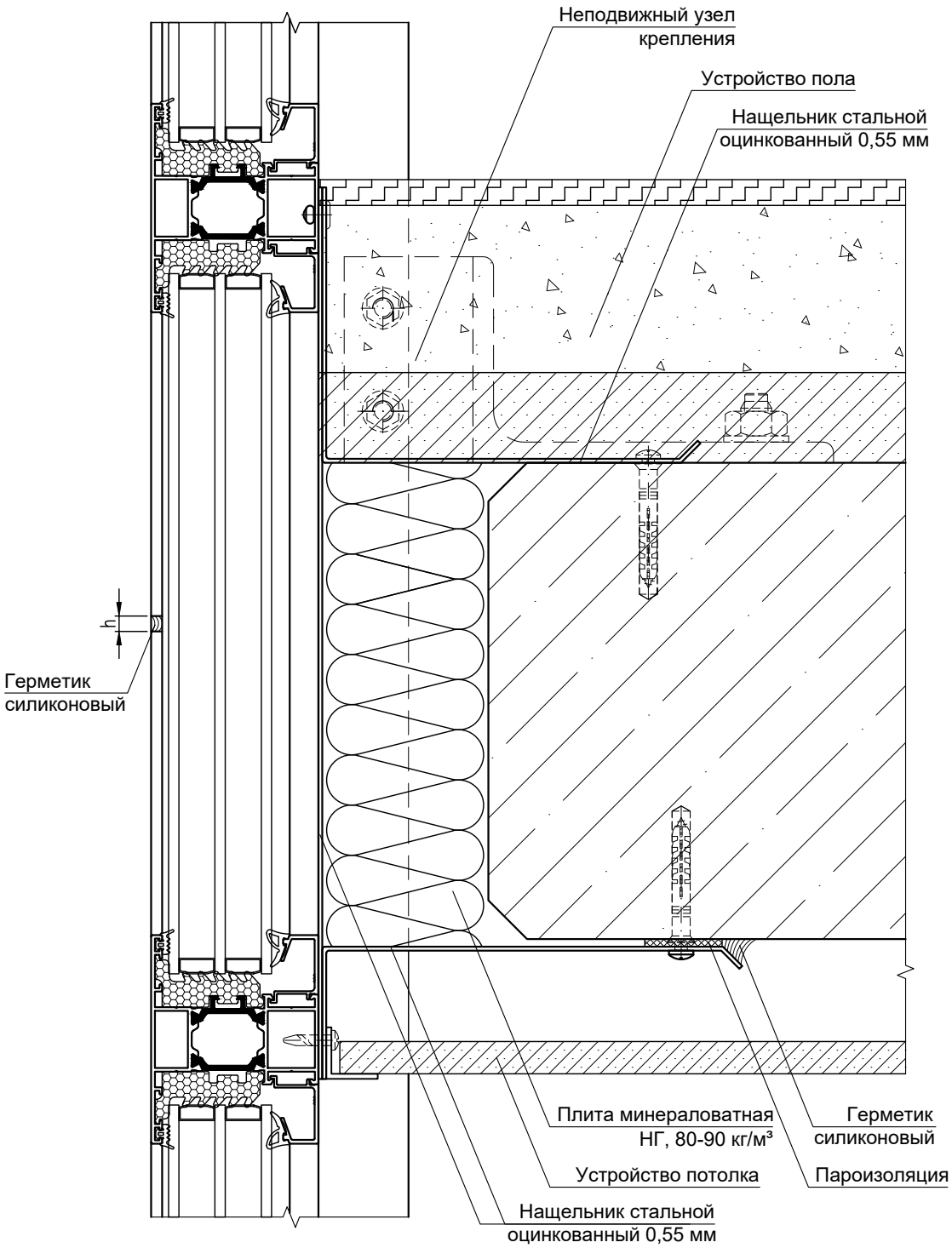
Промежуточный узел
(вариант с двумя болтами
М8 и трубой
Ø11,65х1,5)



Промежуточный узел
(вариант с одним
болтом М12
и трубой
Ø16х1,5)



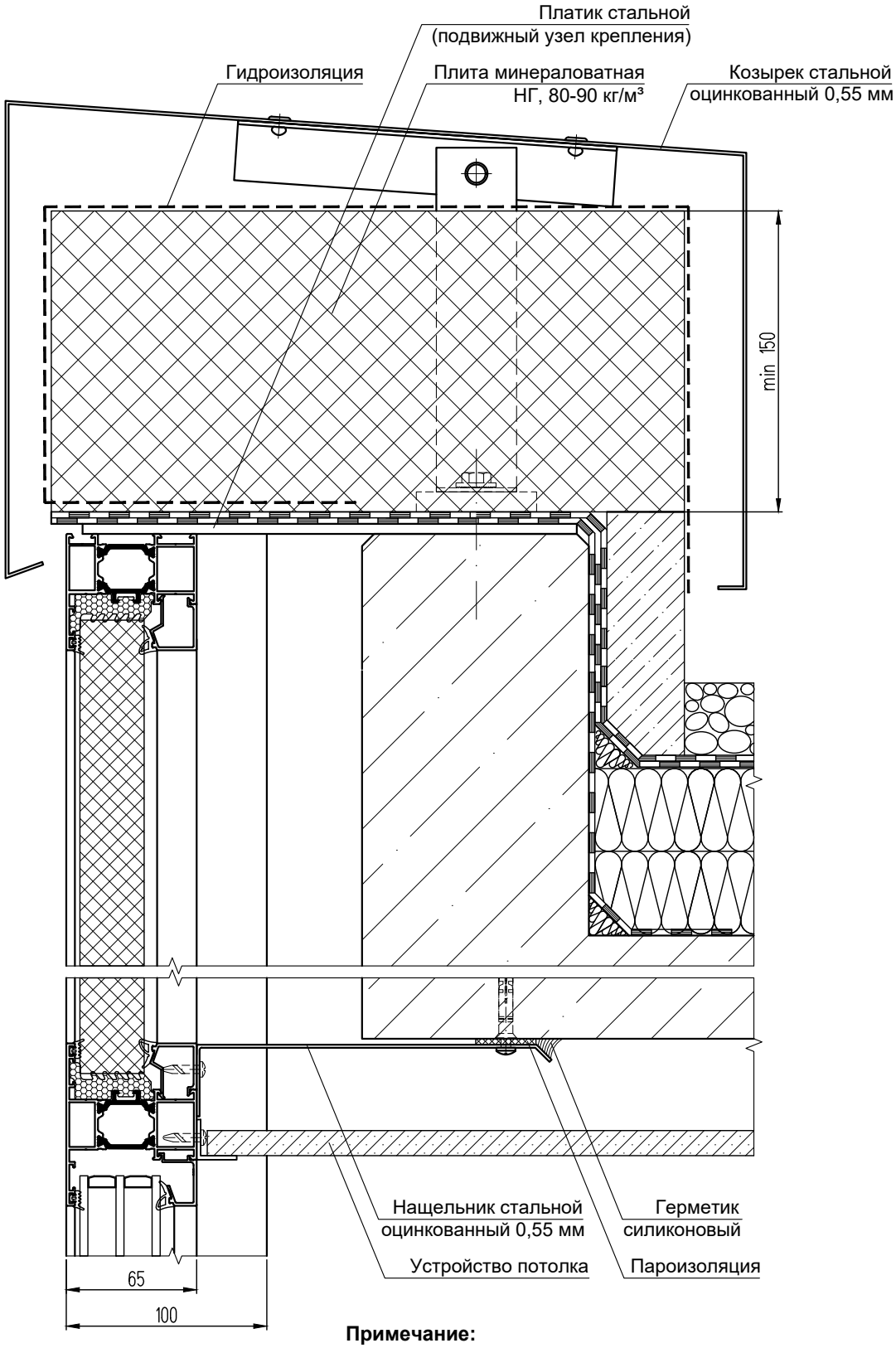
Вариант установки нащельников в зоне плит перекрытия при непрерывном навесном остеклении



Примечание:

1. Термоподкладки условно не показаны.

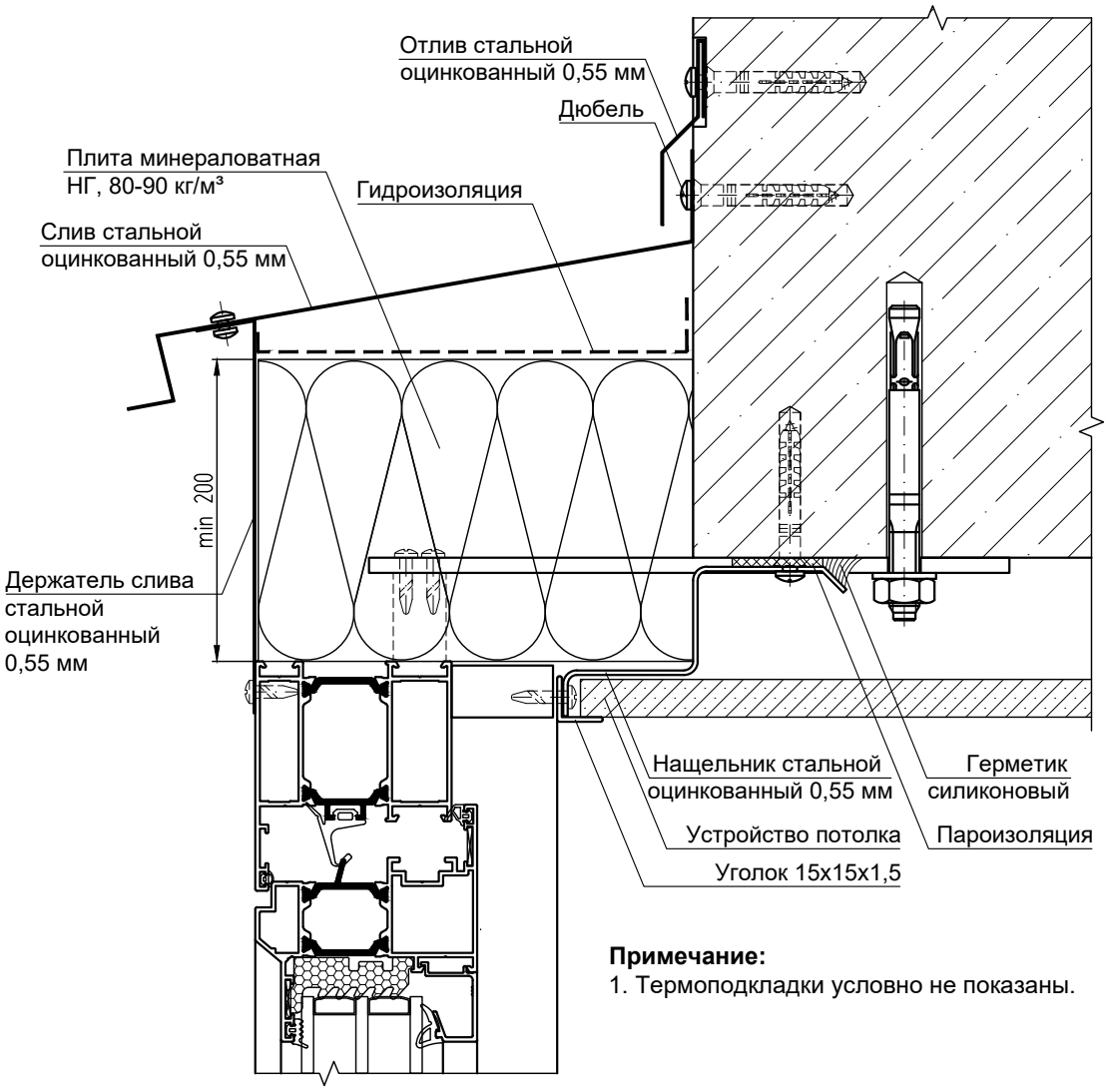
Примыкание непрерывного навесного витража к парапету



Примечание:

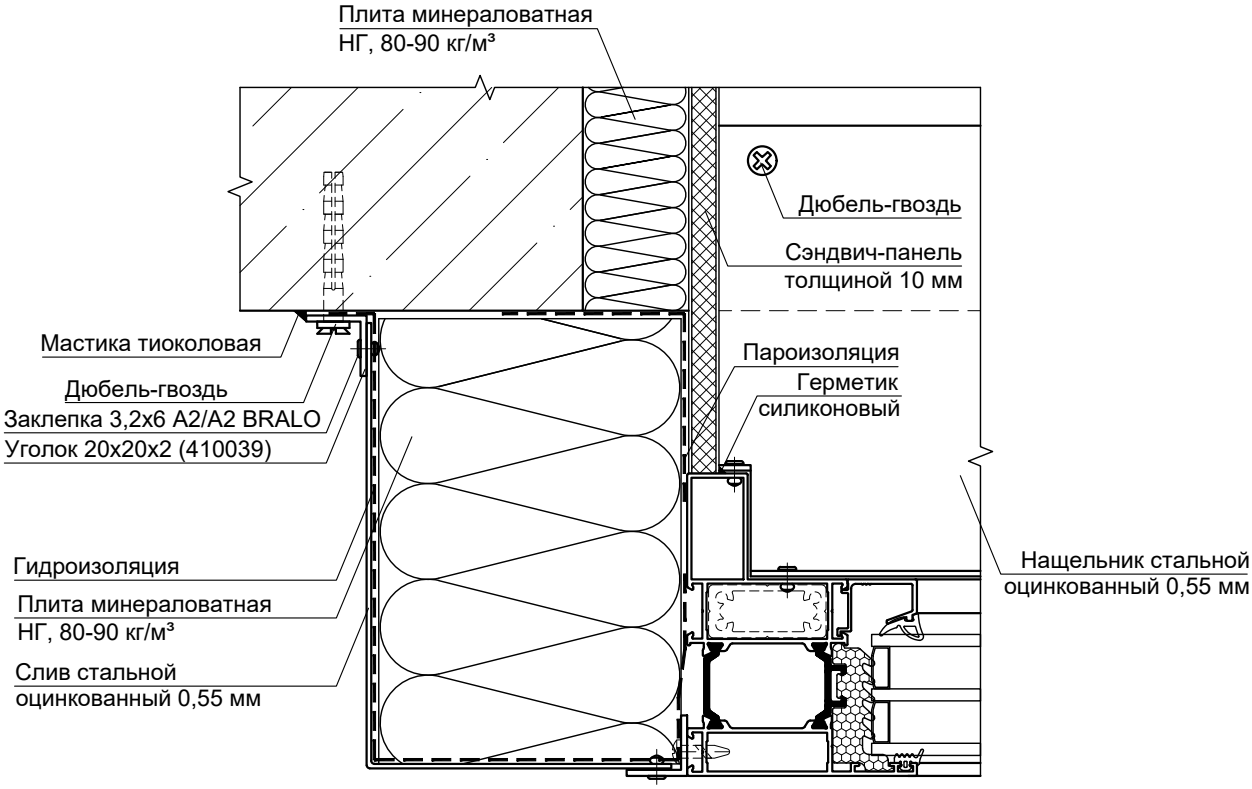
1. Термоподкладки условно не показаны.

Примыкание непрерывного навесного витража к парапету

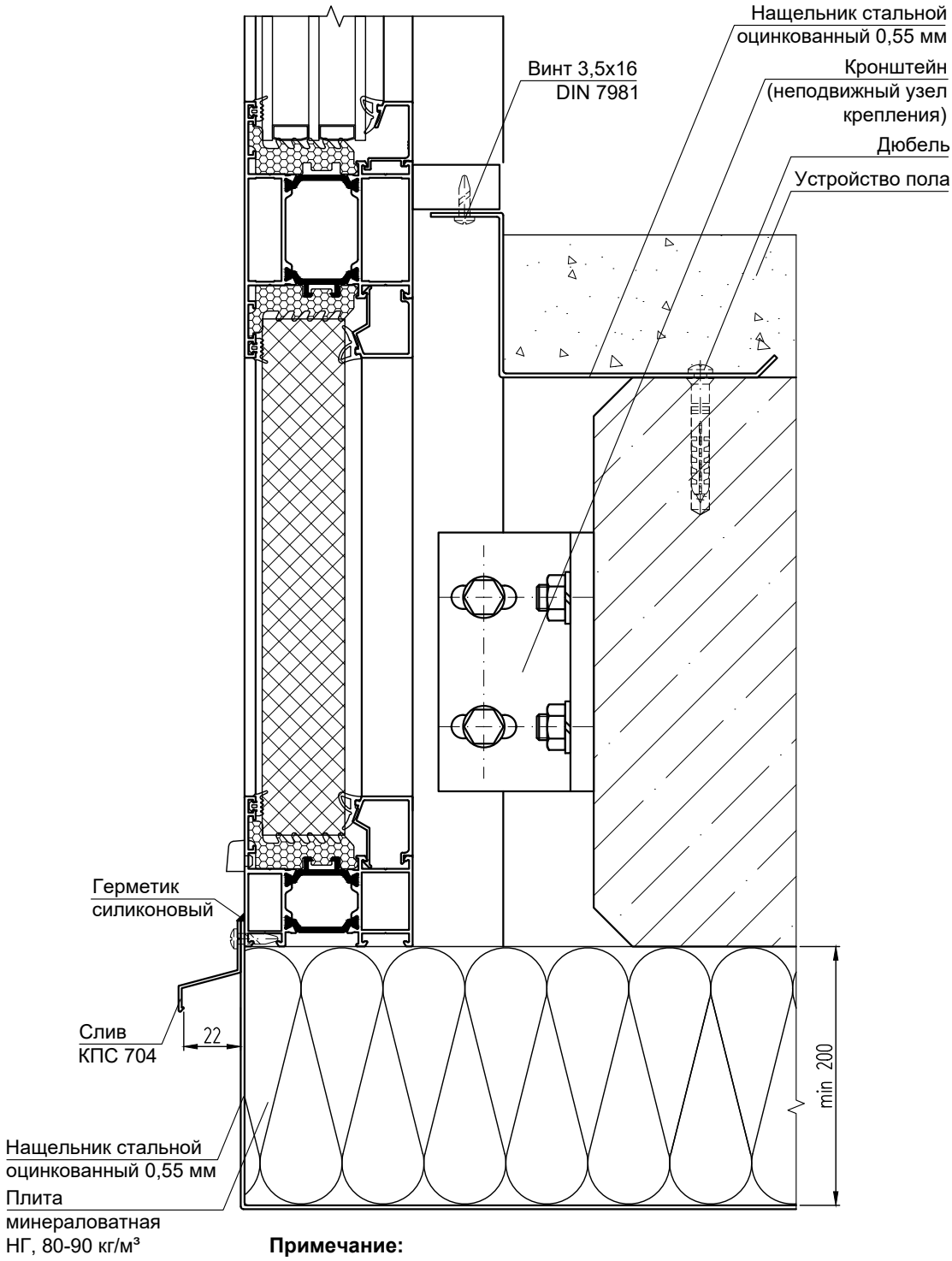


Примечание:
1. Термоподкладки условно не показаны.

Боковой узел примыкания непрерывного навесного витража к основанию



Утепление непрерывного навесного витража и плиты перекрытия

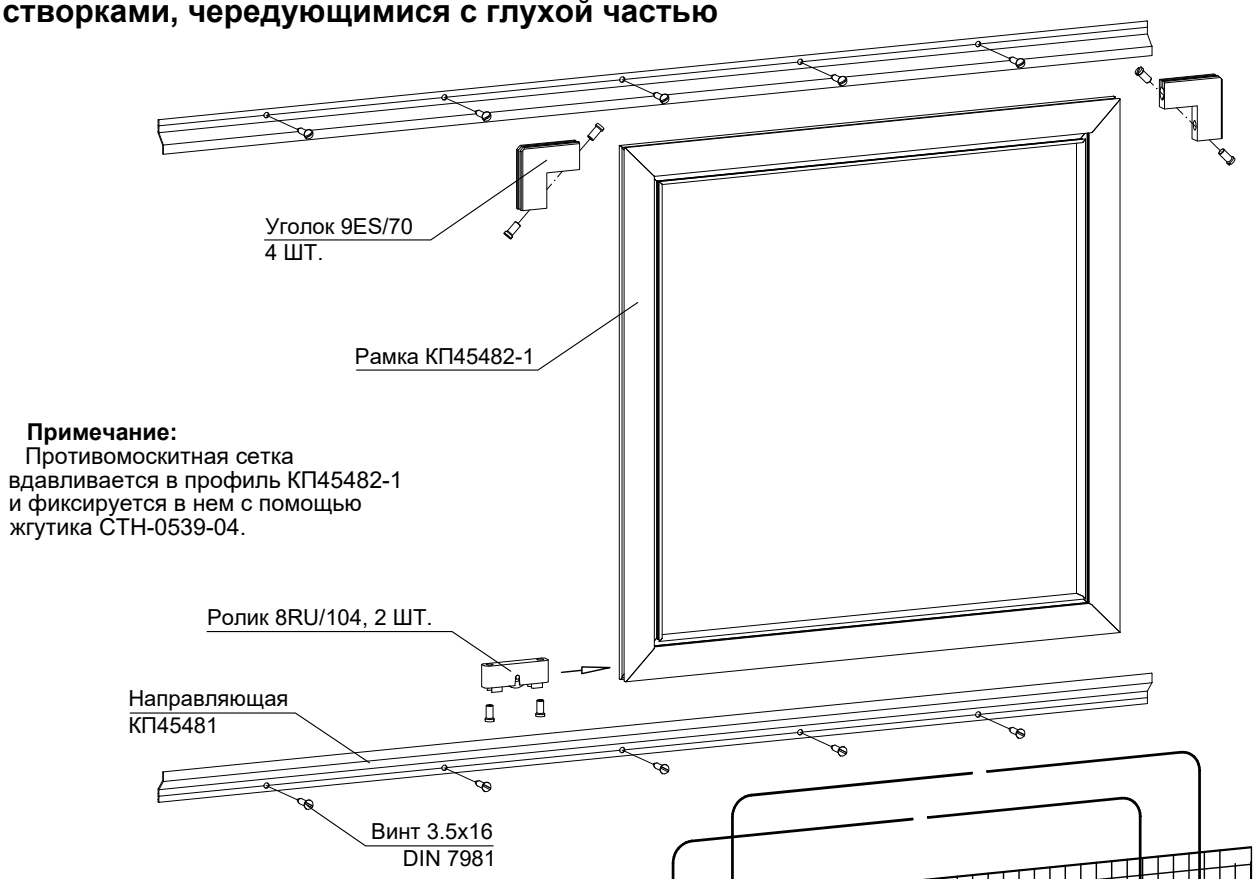


Примечание:
1. Термоподкладки условно не показаны.

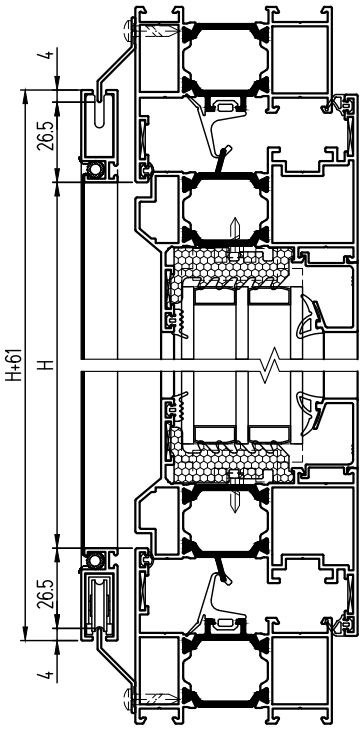
СИАЛ
ЛПЗ "СЕГАЛ"

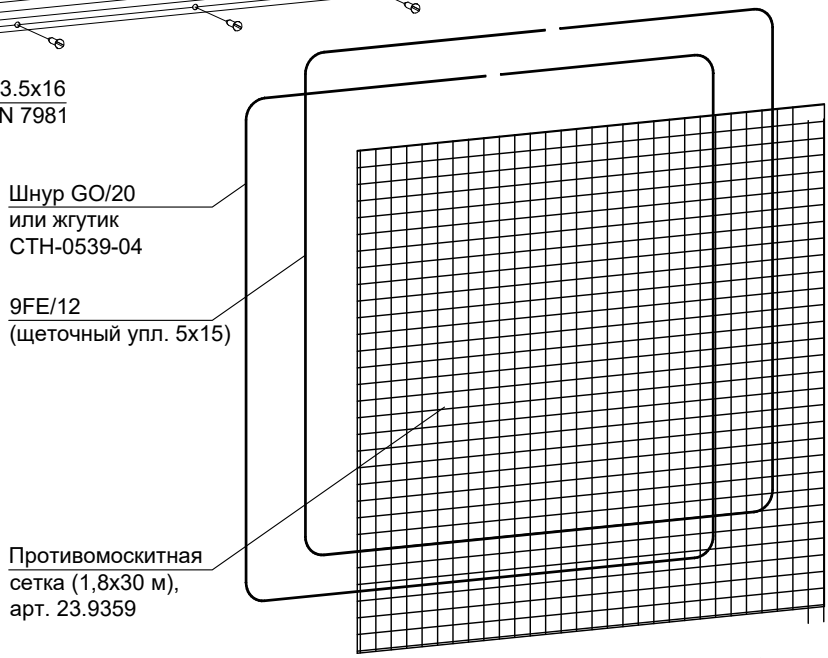
СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ

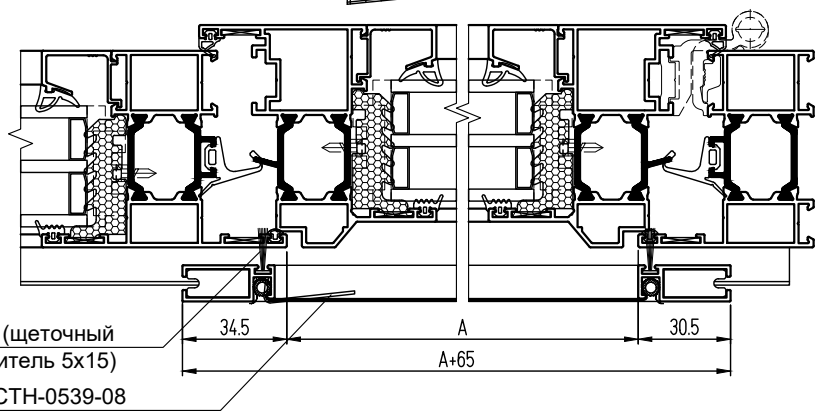
Установка раздвижной противомоскитной сетки на окна с одной или двумя створками, чередующимися с глухой частью



Примечание:
Противомоскитная сетка вдавливается в профиль КП45482-1 и фиксируется в нем с помощью жгутика СТН-0539-04.





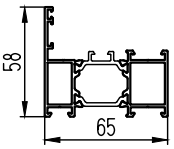
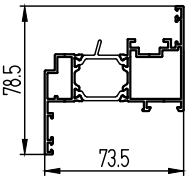
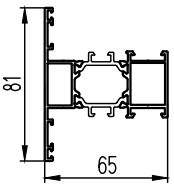
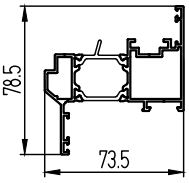
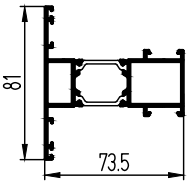
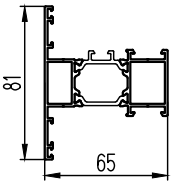
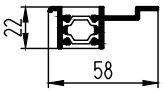
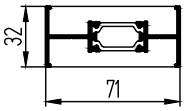
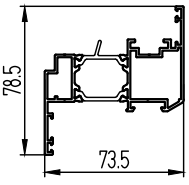
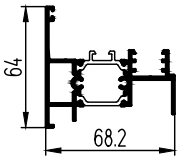


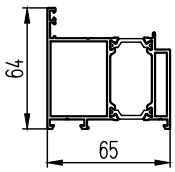
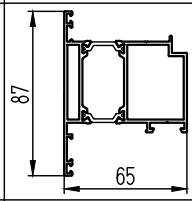
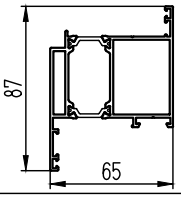
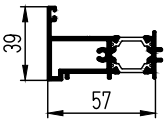
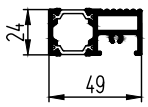
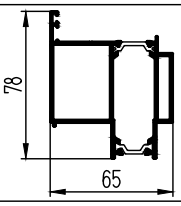
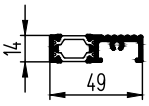
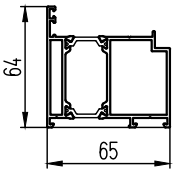
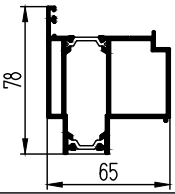
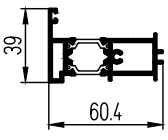
Монтаж рамки с противомоскитной сеткой на окна с одной или двумя створками, чередующимися с глухой частью

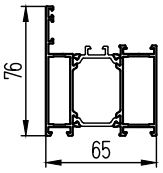
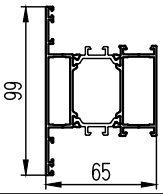
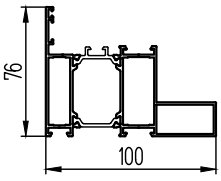
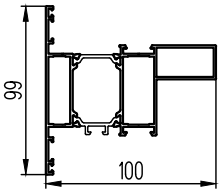
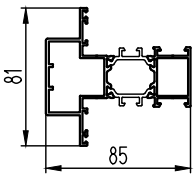
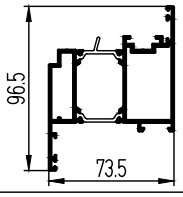
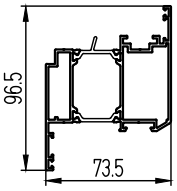
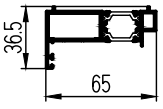
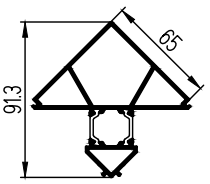
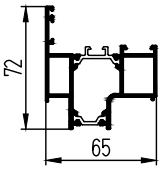
1. Закрепить с помощью самонарезающих винтов на верхней перекладине проема верхнюю направляющую КП45481.
2. Отметить место расположения нижней направляющей КП45481 и закрепить ее, при этом внутренний размер между направляющими должен быть меньше размера рамки приблизительно на 8 мм.
3. Вставить рамку вверх до упора и затем опустить вниз, оперев на нижнюю направляющую.
4. **В соответствии с ГОСТ 23166 при установке противомоскитных сеток потребитель должен быть предупрежден, что сетка не является защитной конструкцией.**

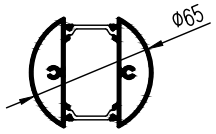
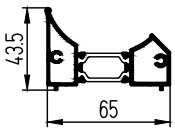
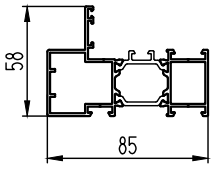
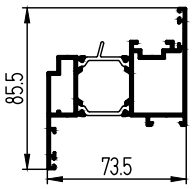
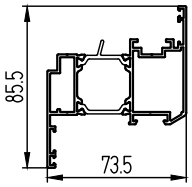
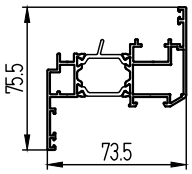
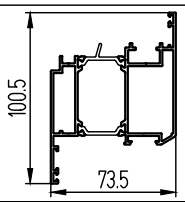
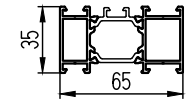
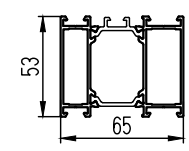
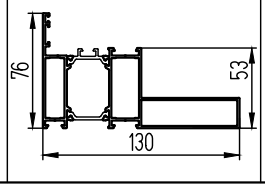
СИАЛ
ЛПЗ "СЕГАЛ"

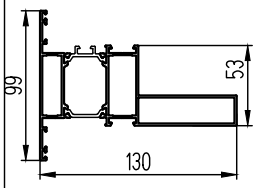
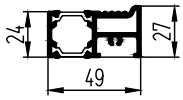
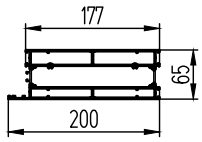
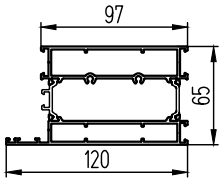
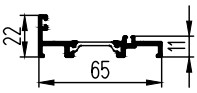
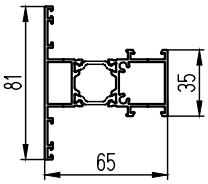
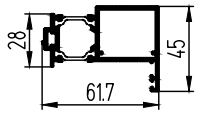
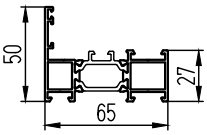
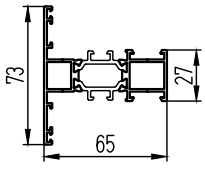
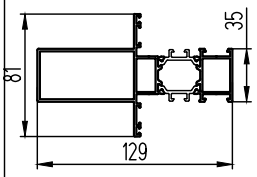
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

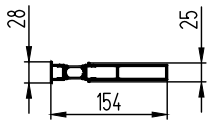
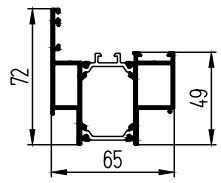
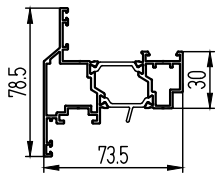
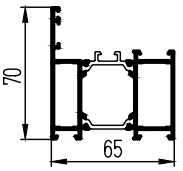
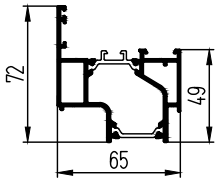
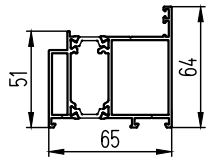
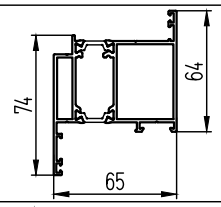
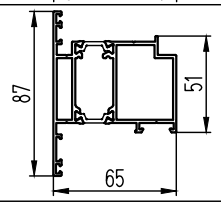
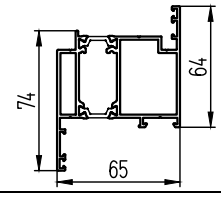
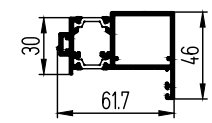
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	СТ6501-1 арт. 32650301		1,294	427,8
2	СТ6502-1 арт. 32650411		1,465	484
3	СТ6503-1 арт. 32650208		1,419	506,2
4	СТ6504-1 арт. 32650401		1,457	478,4
5	СТ6505 арт. 32650203		1,435	471,6
6	СТ6506-1 арт. 32650202		1,395	482,1
7	СТ6507 арт. 32651101		0,671	212,1
8	СТ6508 арт. 32652301		0,831	361,1
9	СТ6509-1 арт. 32650402		1,473	480,5
10	СТ6510 арт. 32652201		1,349	476,4

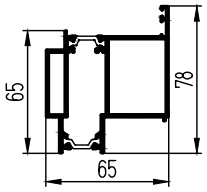
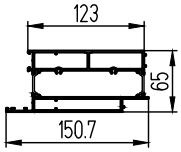
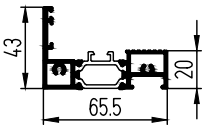
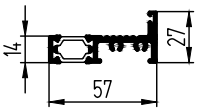
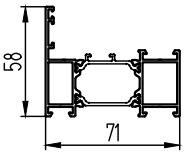
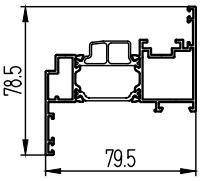
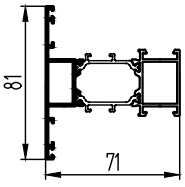
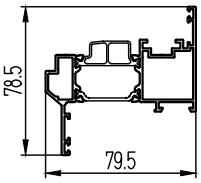
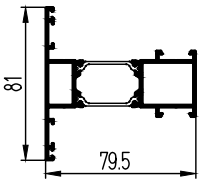
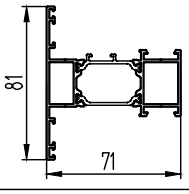
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
11	СТ6511-1 арт. 32650501		1,553	370,3
12	СТ6512-1 арт. 32650601		1,705	436,3
13	СТ6513-1 арт. 32650603		1,678	436,2
14	СТ6514 арт. 32652202		1,06	298,2
15	СТ6515 арт. 32650701		0,919	250,1
16	СТ6516 арт. 32650502		1,684	373,8
17	СТ6517 арт. 32650702		0,643	230,1
18	СТ6518-1 арт. 32650505		1,582	370,4
19	СТ6519 арт. 32650506		1,706	374
20	СТ6520 арт. 32652203		1,12	292,7

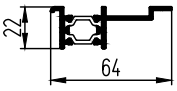
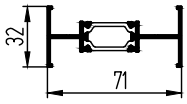
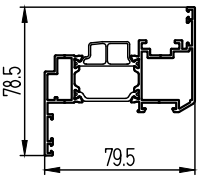
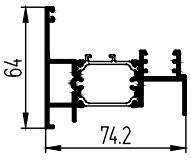
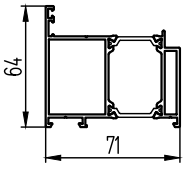
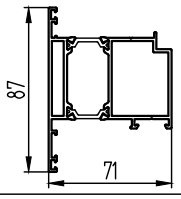
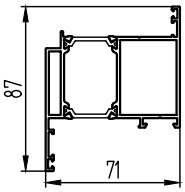
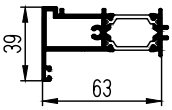
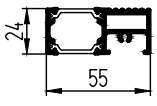
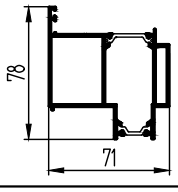
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
21	СТ6521-1 арт. 32650308		1,597	463,8
22	СТ6522-1 арт. 32650207		1,721	542,2
23	СТ6523-1 арт. 32650112		1,926	533,6
24	СТ6524-1 арт. 32650113		2,026	587,9
25	СТ6525-1 арт. 32650103		1,722	545,4
26	СТ6526 арт. 32650408		1,834	518,5
27	СТ6527-1 арт. 32650404		1,842	516,5
28	СТ6528 арт. 32651103		1,015	288,7
29	СТ6529 арт. 32650110		1,738	377,4
30	СТ6530 арт. 32650305		1,408	420,4

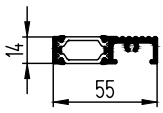
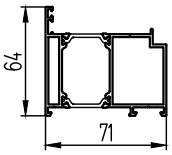
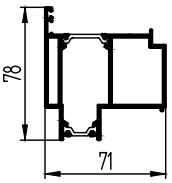
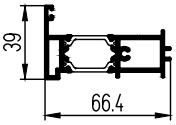
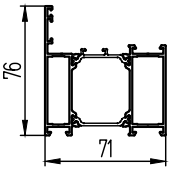
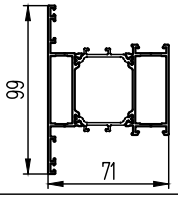
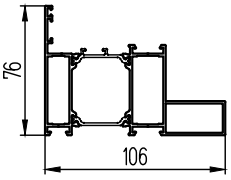
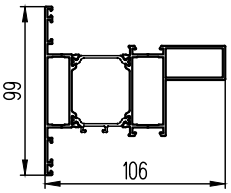
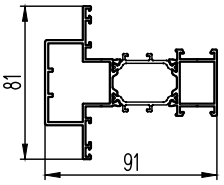
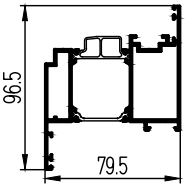
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
31	СТ6531 арт. 32650111		1,462	272,5
32	СТ6532 арт. 32651102		1,119	281,9
33	СТ6533-1 арт. 32650104		1,511	466,4
34	СТ6534 арт. 32650407		1,612	496,4
35	СТ6535-1 арт. 32650412		1,623	494,5
36	СТ6536-1 арт. 32650409		1,474	473,7
37	СТ6537-1 арт. 32650413		1,882	538,5
38	СТ6538-1 арт. 32650101		1,19	373,5
39	СТ6539-1 арт. 32650114		1,498	409,5
40	СТ6540-1 арт. 32650108		2,159	592,5

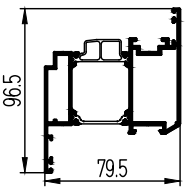
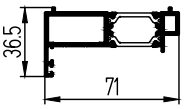
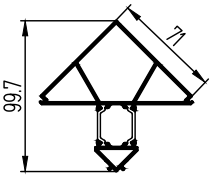
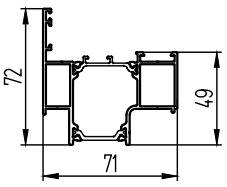
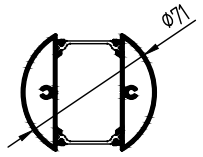
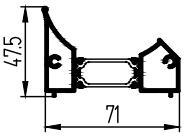
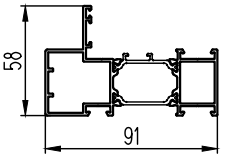
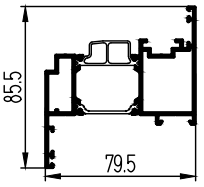
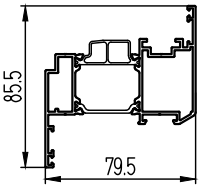
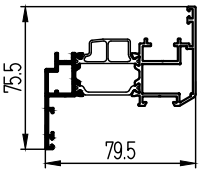
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
41	СТ6541-1 арт. 32650109		2,259	646,8
42	СТ6544 арт. 32650703		0,933	254,2
43	СТ6545-1 арт. 32652104		4,643	712,1
44	СТ6546-1 арт. 32652102		2,853	552,1
45	СТ6547 арт. 32650801		0,551	278,7
46	СТ6548-1 арт. 32650206		1,438	457,1
47	СТ6549 арт. 32651104		1,131	294,4
48	СТ6550-1 арт. 32650303		1,152	411,8
49	СТ6551-1 арт. 32650205		1,278	490,2
50	СТ6552-1 арт. 32650105		2,148	618,5

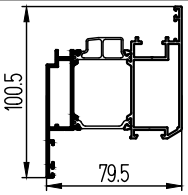
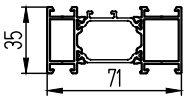
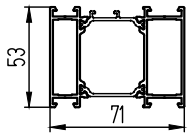
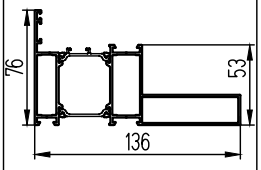
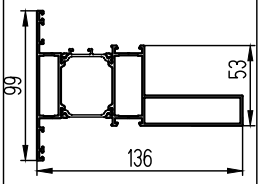
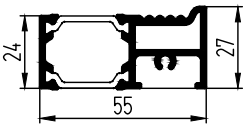
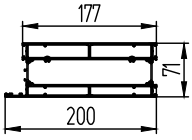
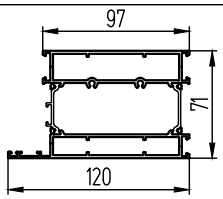
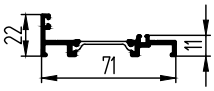
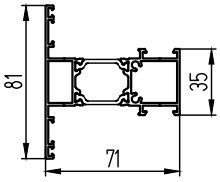
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
51	СТ6553 арт. 32652302		1,771	433,7
52	СТ6554 арт. 32650306		1,403	404,6
53	СТ6555-1 арт. 32650414		1,529	476,2
54	СТ6556 арт. 32650304		1,503	452,1
55	СТ6558 арт. 32650307		1,43	403
56	СТ6559-1 арт. 32650507		1,609	372,4
57	СТ6560-1 арт. 32650508		1,731	439,5
58	СТ6561-1 арт. 32650604		1,771	457,9
59	СТ6562-1 арт. 32650605		1,771	458,3
60	СТ6563 арт. 32651105		1,217	296,7

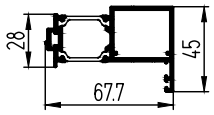
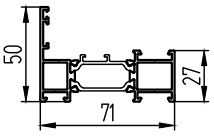
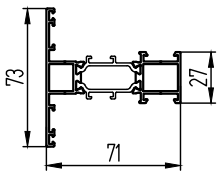
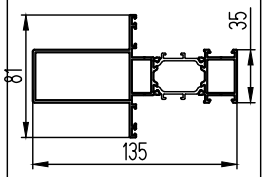
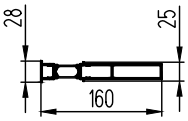
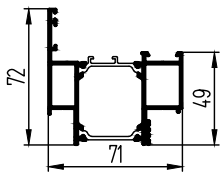
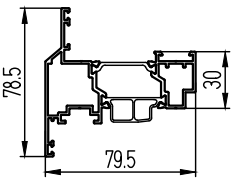
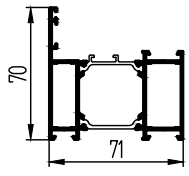
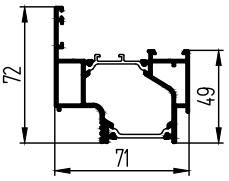
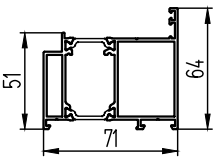
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
61	СТ6564 арт. 32650509		1,749	375
62	СТ6565-1 арт. 32652103		3,339	553,2
63	СТ6566 арт. 32650704		1,119	353,4
64	СТ6567 арт. 32650705		0,898	298,2
65	СТ7101-1 арт. 32710301		1,309	433,9
66	СТ7102-1 арт. 32710406		1,512	494,6
67	СТ7103-1 арт. 32710201		1,423	506,5
68	СТ7104-1 арт. 32710401		1,504	489,1
69	СТ7105 арт. 32710203		1,461	483,7
70	СТ7106-1 арт. 32710202		1,41	488,3

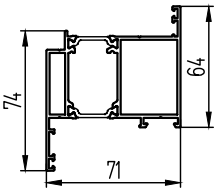
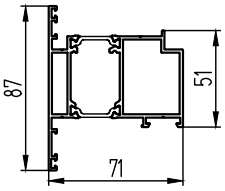
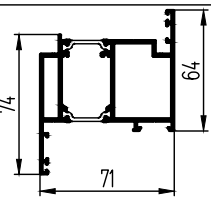
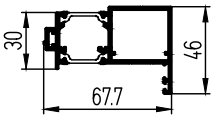
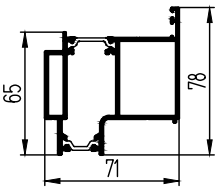
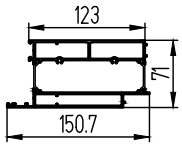
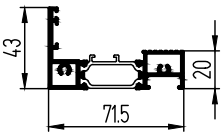
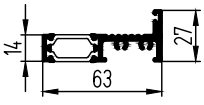
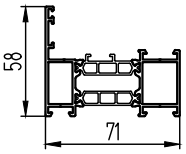
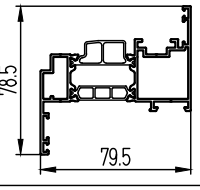
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
71	СТ7107 арт. 32711101		0,698	224,1
72	СТ7108 арт. 32712301		0,857	372,3
73	СТ7109-1 арт. 32710402		1,52	491,2
74	СТ7110 арт. 32712201		1,364	482,3
75	СТ7111-1 арт. 32710501		1,591	383,9
76	СТ7112-1 арт. 32710601		1,743	450,2
77	СТ7113-1 арт. 32710602		1,716	449,1
78	СТ7114 арт. 32712202		1,098	310,6
79	СТ7115 арт. 32710701		0,957	262,6
80	СТ7116 арт. 32710502		1,732	386,1

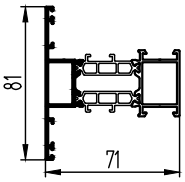
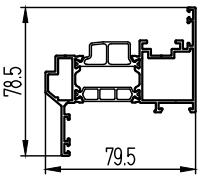
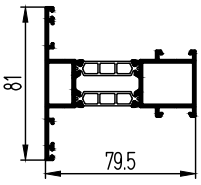
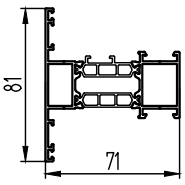
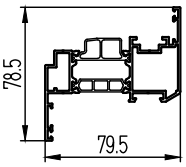
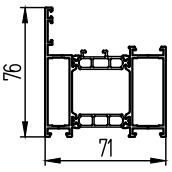
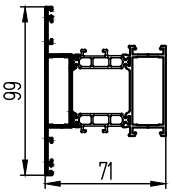
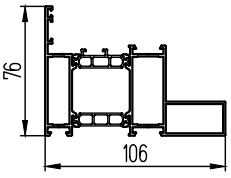
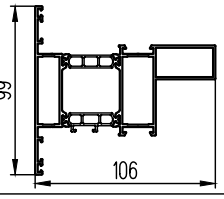
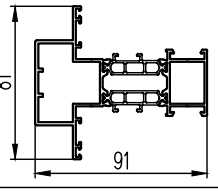
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
81	СТ7117 арт. 32710702		0,681	242,6
82	СТ7118-1 арт. 32710503		1,62	384,3
83	СТ7119 арт. 32710504		1,752	386,8
84	СТ7120 арт. 32712203		1,158	305,2
85	СТ7121-1 арт. 32710302		1,612	470
86	СТ7122-1 арт. 32710204		1,725	542,3
87	СТ7123-1 арт. 32710112		1,941	539,8
88	СТ7124-1 арт. 32710113		2,041	594,1
89	СТ7125-1 арт. 32710103		1,726	545,7
90	СТ7126 арт. 32710408		1,881	529,1

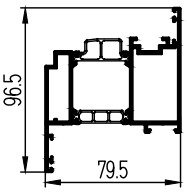
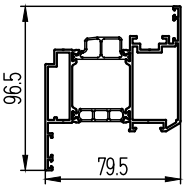
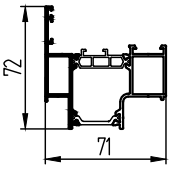
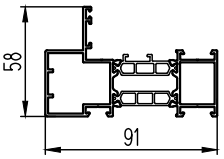
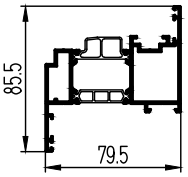
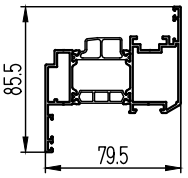
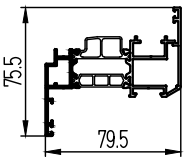
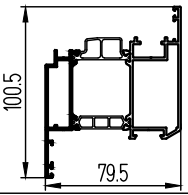
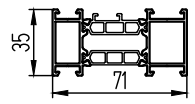
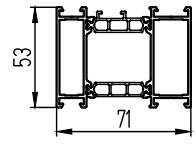
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
91	СТ7127-1 арт. 32710404		1,889	527,2
92	СТ7128 арт. 32711103		1,053	301,2
93	СТ7129 арт. 32710110		1,862	403,6
94	СТ7130-1 арт. 32710305		1,418	427,7
95	СТ7131 арт. 32710111		1,538	241,1
96	СТ7132 арт. 32711102		1,179	303,5
97	СТ7133-1 арт. 32710104		1,526	473,3
98	СТ7134 арт. 32710407		1,659	507
99	СТ7135-1 арт. 32710412		1,67	505,2
100	СТ7136-1 арт. 32710409		1,521	499,2

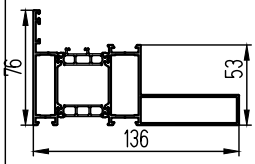
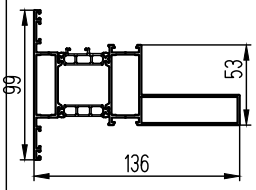
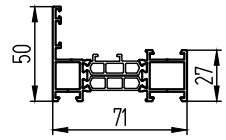
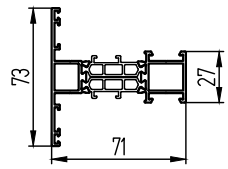
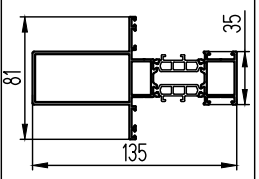
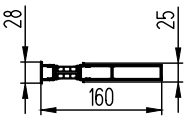
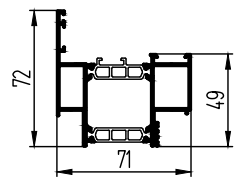
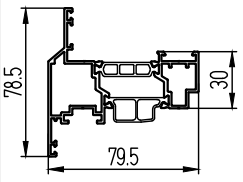
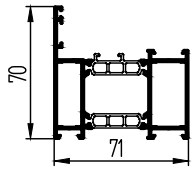
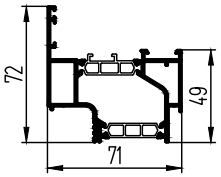
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
101	СТ7137-1 арт. 32710413		1,929	549
102	СТ7138-1 арт. 32710101		1,205	379,7
103	СТ7139-1 арт. 32710114		1,513	415,8
104	СТ7140-1 арт. 32710108		2,174	598,8
105	СТ7141-1 арт. 32710109		2,274	653,1
106	СТ7144 арт. 32710703		0,971	266
107	СТ7145-1 арт. 32712104		4,658	718
108	СТ7146-1 арт. 32712102		2,868	558
109	СТ7147 арт. 32710801		0,564	290,7
110	СТ7148-1 арт. 32710206		1,476	470,1

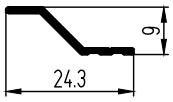
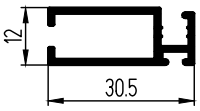
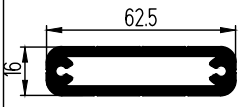
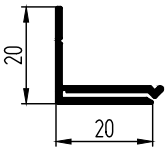
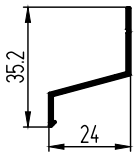
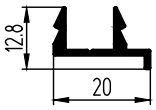
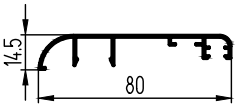
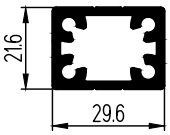
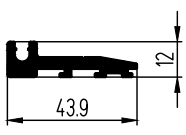
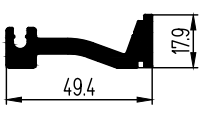
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
111	СТ7149 арт. 32711104		1,169	307,4
112	СТ7150-1 арт. 32710303		1,167	417,9
113	СТ7151-1 арт. 32710205		1,282	490,6
114	СТ7152-1 арт. 32710105		2,152	632,5
115	СТ7153 арт. 32712302		1,797	445,4
116	СТ7154 арт. 32710306		1,477	435,6
117	СТ7155-1 арт. 32710414		1,576	486,7
118	СТ7156 арт. 32710304		1,518	458
119	СТ7158 арт. 32710307		1,491	430
120	СТ7159-1 арт. 32710505		1,634	383,7

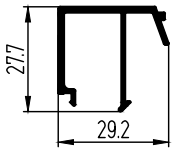
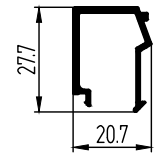
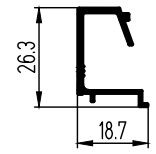
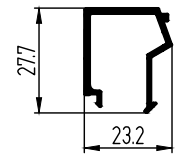
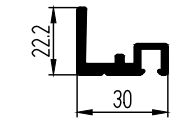
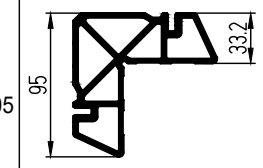
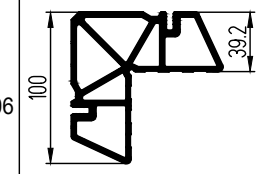
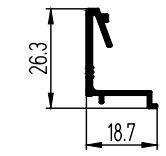
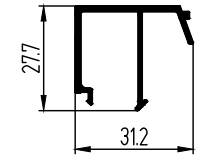
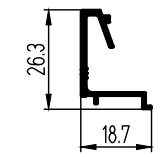
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
121	СТ7160-1 арт. 32710506		1,756	450,4
122	СТ7161-1 арт. 32710603		1,796	469,2
123	СТ7162-1 арт. 32710604		1,796	469,5
124	СТ7163 арт. 32711105		1,242	308
125	СТ7164 арт. 32710507		1,772	385,7
126	СТ7165-1 арт. 32712103		3,365	565
127	СТ7166 арт. 32710704		1,134	359,2
128	СТ7167 арт. 32710705		0,936	310,7
129	СТ71101-1 арт. 32700301		1,354	435
130	СТ71102-1 арт. 32700406		1,528	495

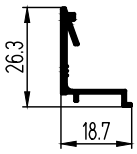
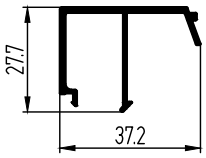
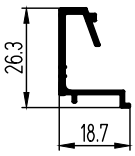
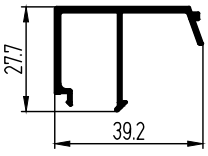
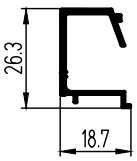
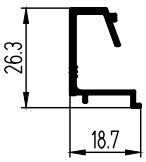
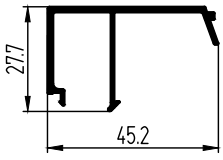
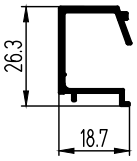
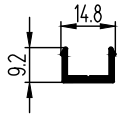
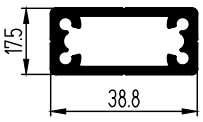
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
131	СТ71103-1 арт. 32700201		1,481	507,9
132	СТ71104-1 арт. 32700401		1,52	489,4
133	СТ71105 арт. 32700203		1,493	484,3
134	СТ71106-1 арт. 32700202		1,455	489,2
135	СТ71109-1 арт. 32700402		1,536	491,5
136	СТ71121-1 арт. 32700308		1,657	470,9
137	СТ71122-1 арт. 32700206		1,783	543,9
138	СТ71123-1 арт. 32700110		1,986	540,7
139	СТ71124-1 арт. 32700111		2,086	595
140	СТ71125-1 арт. 32700103		1,784	547

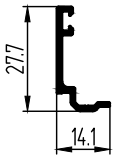
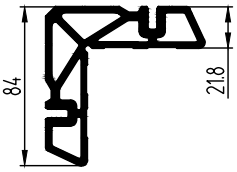
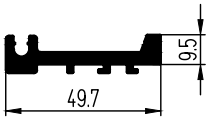
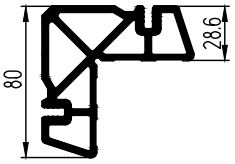
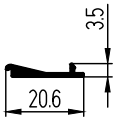
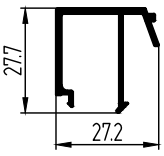
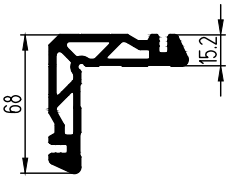
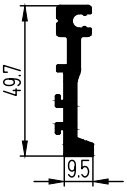
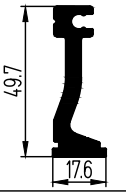
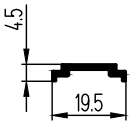
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
141	СТ71126 арт. 32700408		1,897	529,5
142	СТ71127-1 арт. 32700404		1,905	527,5
143	СТ71130 арт. 32700305		1,447	428,4
144	СТ71133-1 арт. 32700104		1,571	458,4
145	СТ71134 арт. 32700407		1,675	507,4
146	СТ71135-1 арт. 32700412		1,686	505,5
147	СТ71136-1 арт. 32700409		1,537	499,5
148	СТ71137-1 арт. 32700410		1,945	549,3
149	СТ71138-1 арт. 32700101		1,25	380,7
150	СТ71139-1 арт. 32700102		1,558	416,7

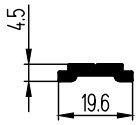
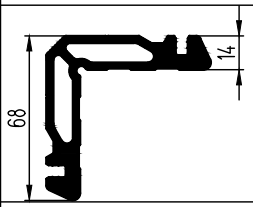
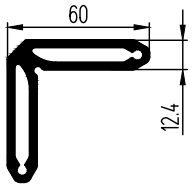
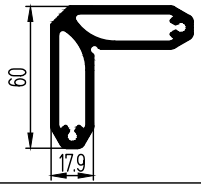
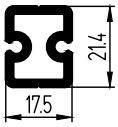
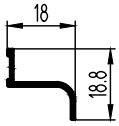
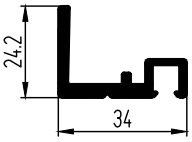
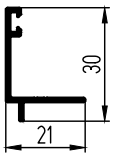
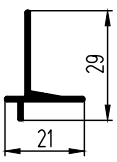
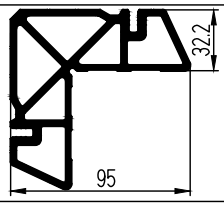
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
151	СТ71140-1 арт. 32700108		2,219	599,6
152	СТ71141-1 арт. 32700109		2,319	653,9
153	СТ71150-1 арт. 32700303		1,212	419
154	СТ71151-1 арт. 32700205		1,34	491,9
155	СТ71152-1 арт. 32700105		2,21	634
156	СТ71153 арт. 32702301		1,829	446,2
157	СТ71154 арт. 32700306		1,522	436,3
158	СТ71155-1 арт. 32700413		1,592	473,1
159	СТ71156 арт. 32700304		1,563	459
160	СТ71158 арт. 32700307		1,536	430

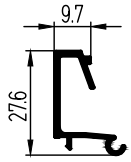
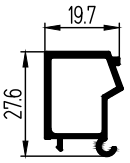
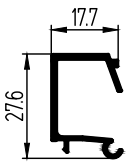
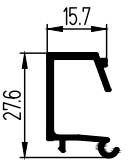
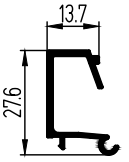
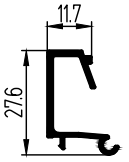
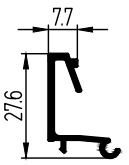
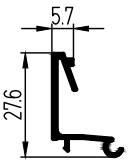
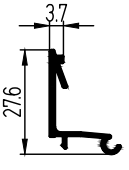
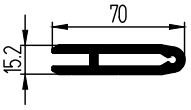
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	КП45481 арт. 10601802		0,085	59,2
2	КП45482-1 арт. 10600313		0,286	165,1
3	КПС 398 арт. 10402906		1,283	151,5
4	КПС 568 арт. 10020601		0,192	121,4
5	КПС 704 арт. 10020604		0,171	108,2
6	КПС 711 арт. 10651402		0,157	81,4
7	КПС 712 арт. 10651401		0,463	286,2
8	КПС 1305 арт. 10652901		0,728	102,2
9	КПС 1424 арт. 10652801		0,658	141,9
10	КПС 1425 арт. 10652803		1,013	164,2

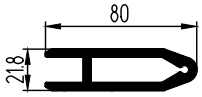
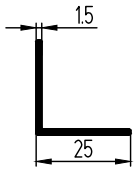
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
11	КПС 1427 арт. 10651305		0,325	183,8
12	КПС 1428 арт. 10651308		0,274	153
13	КПС 1430 арт. 10651311		0,236	133,9
14	КПС 1431 арт. 10651307		0,287	161
15	КПС 1458 арт. 10650801		0,122	70,9
16	КПС 1459 арт. 10651605		4,424	411,6
17	КПС 1460 арт. 10651606		4,749	428
18	КПС 1468 арт. 10651315		0,203	117,9
19	КПС 1509 арт. 10651304		0,332	187,8
20	КПС 1510 арт. 10651314		0,211	121,9

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
21	КПС 1511 арт. 10651316		0,192	109,3
22	КПС 1512 арт. 10651303		0,356	199,8
23	КПС 1513 арт. 10651313		0,219	125,9
24	КПС 1514 арт. 10651302		0,365	203,7
25	КПС 1515 арт. 10651310		0,246	138,9
26	КПС 1516 арт. 10651312		0,23	130,9
27	КПС 1517 арт. 10651301		0,389	215,8
28	КПС 1518 арт. 10651309		0,254	142,9
29	КПС 1521 арт. 10652301		0,108	60,2
30	КПС 1550 арт. 10652902		0,707	111,6

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
31	КПС 1551 арт. 10651317		0,178	95,7
32	КПС 1601 арт. 10651603		3,694	375,9
33	КПС 1625 арт. 10652802		0,807	165,1
34	КПС 1630 арт. 10651604		3,691	358,3
35	КПС 1631-1 арт. 10653101		0,089	49,6
36	КПС 1708 арт. 10651306		0,316	179,8
37	КПС 1721 арт. 10651601		2,778	303
38	КПС 1742 арт. 10652804		0,791	163,5
39	КПС 1743 арт. 10652805		0,986	162
40	КПС 1747 арт. 10652002		0,105	52,7

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
41	КПС 1775 арт. 10652001		0,167	49,5
42	КПС 1823 арт. 10651602		2,579	301,2
43	КПС 1824 арт. 10651607		1,898	230
44	КПС 1825 арт. 10651608		2,068	226,4
45	КПС 1827 арт. 10652903		0,454	93,1
46	КПС 1834 арт. 10651405		0,108	70,5
47	КПС 1854 арт. 10650802		0,135	77
48	КПС 1868 арт. 10651101		0,184	116
49	КПС 1869 арт. 10651102		0,173	97,3
50	КПС 1885 арт. 10651609		4,379	412,4

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
51	КПС 2012 арт. 10651323		0,227	131,8
52	КПС 2028 арт. 10651318		0,313	108,3
53	КПС 2029 арт. 10651319		0,259	147,4
54	КПС 2030 арт. 10651320		0,251	143,4
55	КПС 2031 арт. 10651321		0,243	139,4
56	КПС 2032 арт. 10651322		0,235	135,4
57	КПС 2033 арт. 10651324		0,219	127,4
58	КПС 2034 арт. 10651325		0,211	123,4
59	КПС 2035 арт. 10651326		0,2	114,8
60	КПС 2098 арт. 10651612		1,612	200

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
61	КПС 2099 арт. 10651613		1,96	228
62	Уголок 25х25х1,5 арт. 10010410		0,195	98,9



СИАЛ

ООО "Литейно-Прессовый Завод "Сегал"
660111, Россия, г. Красноярск,
ул. Пограничников, 42, стр. 15
Тел.: (391) 274-90-30
E-mail: segal@sial-group.ru
www.sial-group.ru