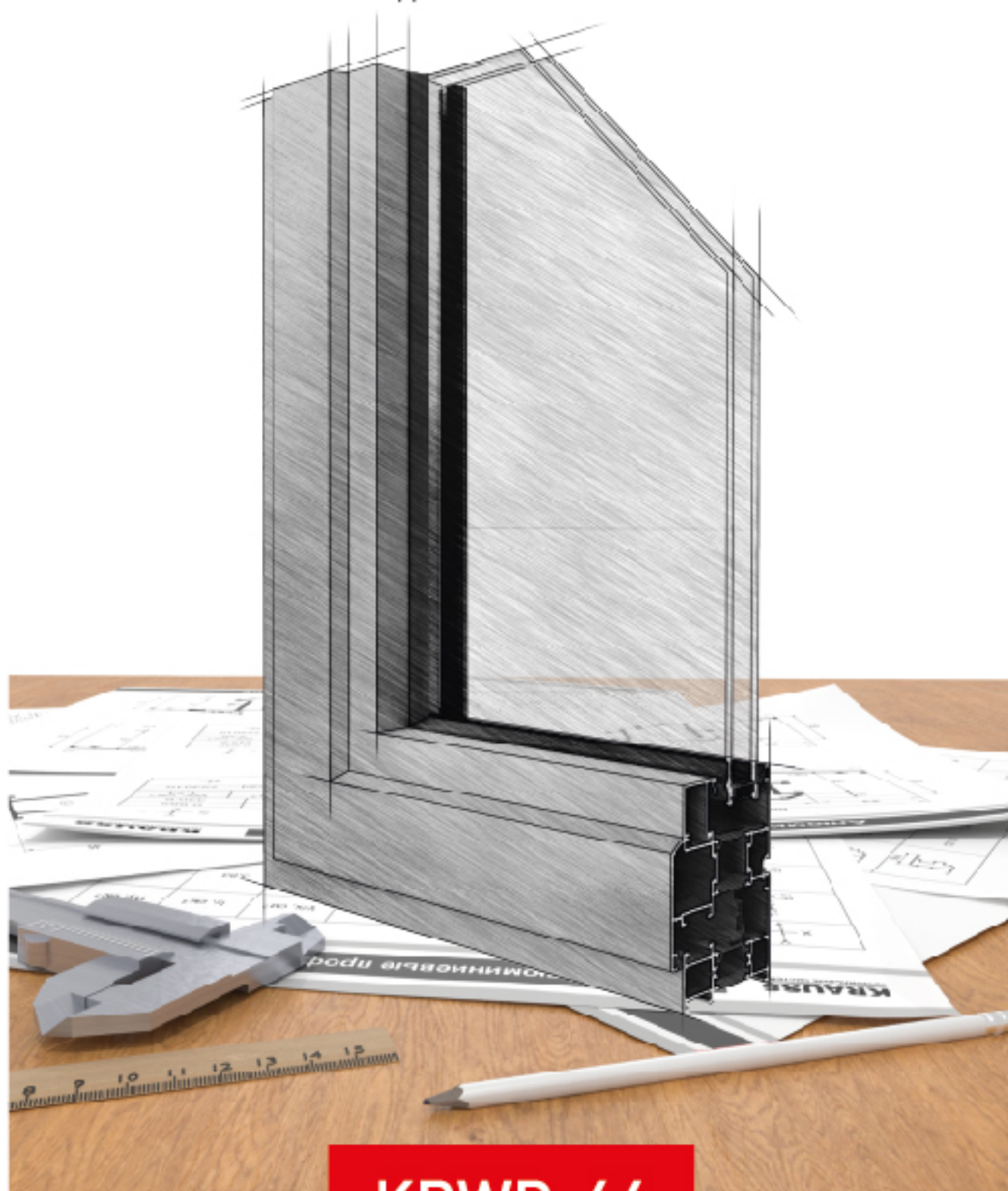


KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS
ОКОННО-ДВЕРНОЙ СЕРИИ KRWD-64



KRWD-64

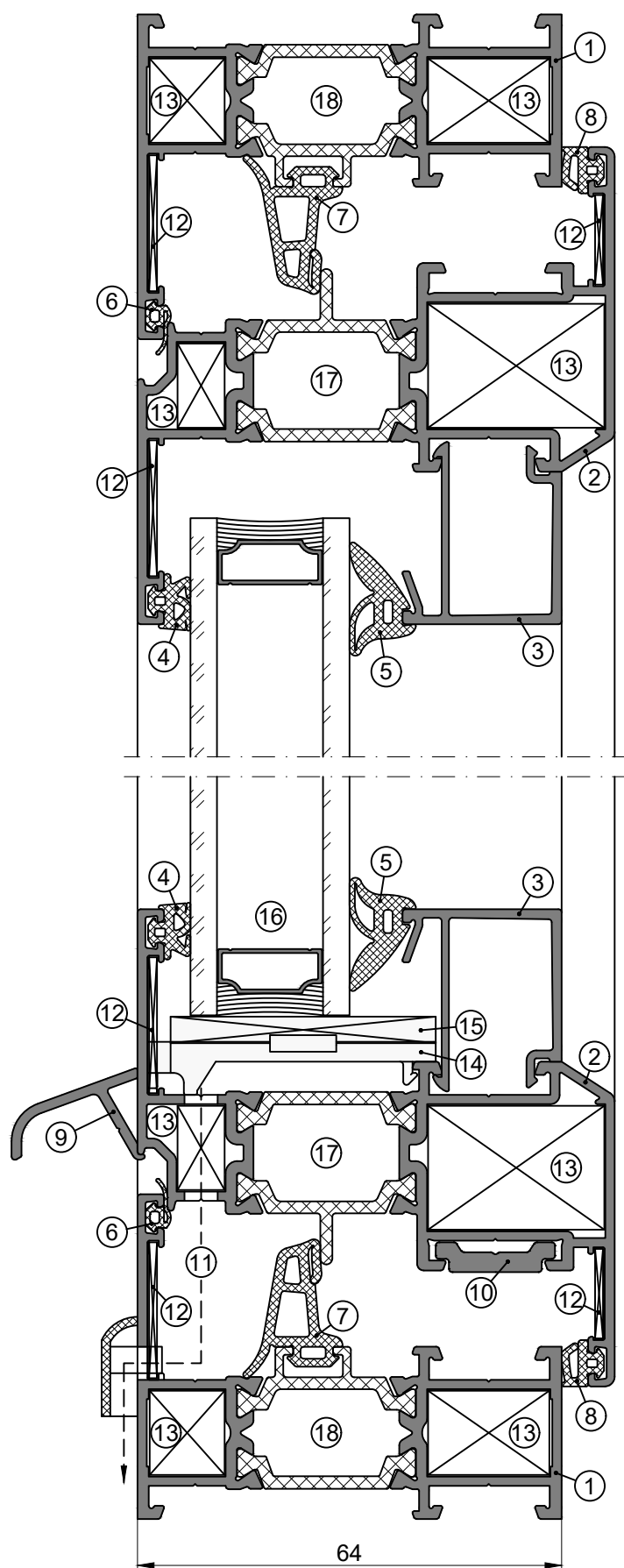
Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	01.01
2	Описание серии	02.01
3	Алюминиевые и комбинированные профили	03.01
4	Уплотнительные профили	04.01
5	Комплектующие изделия	05.01
6	Сечения конструкций	06.01
7	Таблицы остекления	07.01
8	Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок	08.01
9	Примеры конструкций	09.01
10	Обработка и сборка элементов оконных конструкций	10.01
11	Обработка и сборка элементов дверных конструкций	11.01
12	Инструмент для обработки и сборки конструкций	12.01

Разработчики:
Хрущев А.И.
Марков. А.Н.
Скрынников В.С.
Демирчиева Ю.А.

Верстка:
Демин А.С.

Описание серии



- ① Рамный комбинированный профиль
- ② Створочный комбинированный профиль
- ③ Штапик
- ④ Наружный уплотнитель заполнения
- ⑤ Внутренний уплотнитель заполнения
- ⑥ Наружный уплотнитель притвора
- ⑦ Средний уплотнитель притвора
- ⑧ Внутренний уплотнитель притвора
- ⑨ Профиль водоотбойника
- ⑩ Профиль фурнитурной тяги
- ⑪ Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
- ⑫ Выравнивающий уголок
- ⑬ Угловой соединитель
- ⑭ Опорная подкладка под заполнение
- ⑮ Дистанционная подкладка под заполнение
- ⑰ Заполнение
- ⑱ Тепловой разрыв включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида

Описание серии

Оконно-дверная серия профилей с термовставкой KRWD 64 входит в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS». Серия KRWD 64 предназначена для изготовления ограждающих конструкций наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются требования термоизоляции: различные виды оконных и дверных блоков, тамбуров, витрин и витражных светопрозрачных конструкций, устанавливаемых в стеновые проемы зданий.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей. Толщина рамных, импостных и дверных профилей составляет 64 мм, оконных створочных профилей 72 мм.

Водо- и воздухопроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианакрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. Импостное Т-образное соединение выполняется штифтованием Т-образных соединителей. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции имеют систему отвода конденсата и вентиляции. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми крышками.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования из сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2001. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды), а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы.

В основу серии KRWD 64 заложен так называемый фурнитурный «европаз». Это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры (ROTO, FAPIM и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющей или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

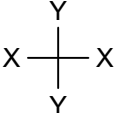
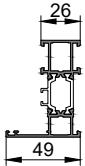
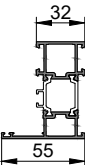
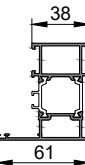
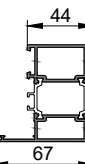
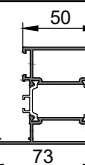
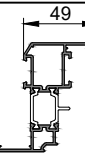
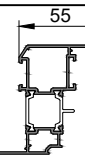
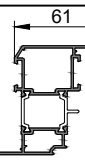
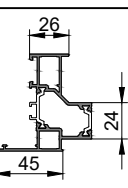
Установка заполнения

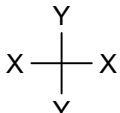
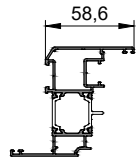
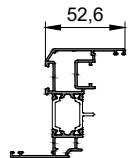
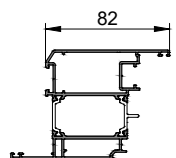
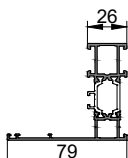
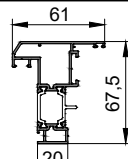
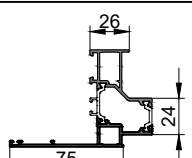
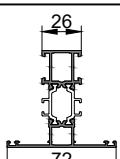
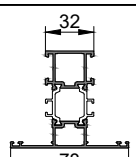
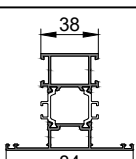
В качестве заполнения в конструкциях серии KRWD 64 может быть использовано стекло, стеклопакеты и сэндвич-панели толщиной от 4 до 47 мм с шагом толщины 1 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствии с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90°.

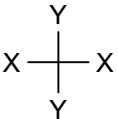
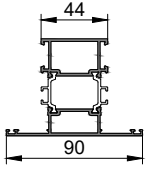
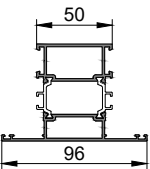
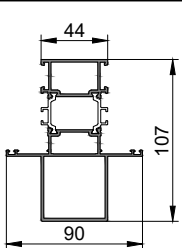
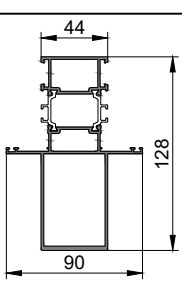
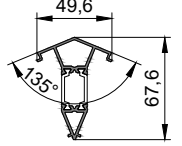
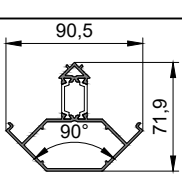
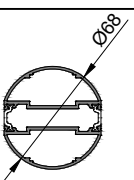
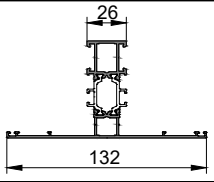
Защитные меры

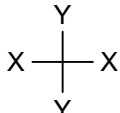
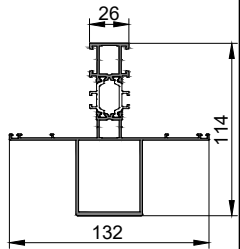
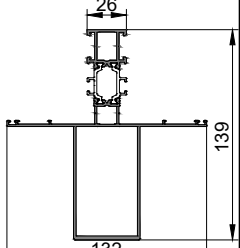
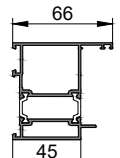
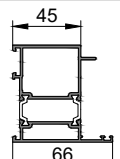
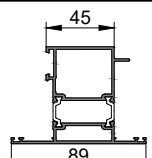
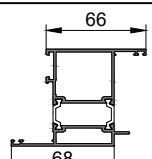
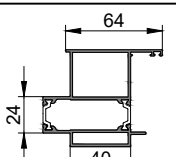
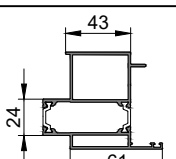
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

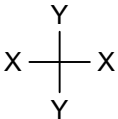
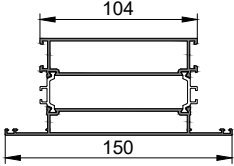
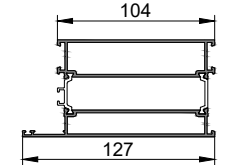
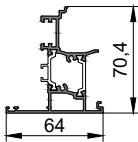
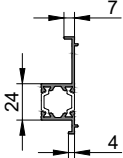
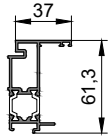
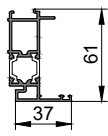
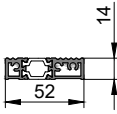
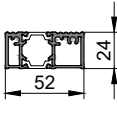
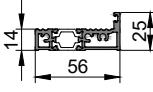
Алюминиевые и комбинированные профили

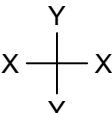
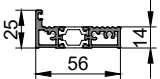
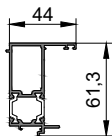
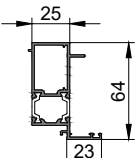
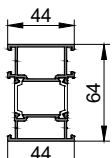
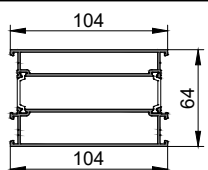
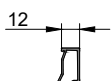
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	321010	1,129 (0,936)	353,8	15,45	4,45	4,27	1,28
	321020	1,236 (1,043)	365,8	17,22	4,98	6,42	1,77
	321030	1,383 (1,190)	377,8	19,91	5,83	9,42	2,40
	321040	1,488 (1,295)	389,8	21,59	6,31	13,12	3,10
	321050	1,618 (1,425)	401,8	23,70	6,94	17,91	3,95
	321060	1,310 (1,119)	412,0	22,51	5,97	8,37	2,26
	321070	1,437 (1,246)	424,0	25,28	6,74	11,72	2,93
	321080	1,540 (1,349)	436,0	27,51	7,43	15,84	3,69
	321090	1,283 (1,108)	357,1	15,30	4,16	8,32	2,21

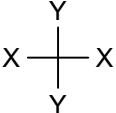
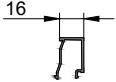
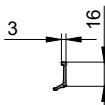
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	321100	1,444 (1,253)	439,2	27,07	6,62	12,30	3,01
	321120	1,347 (1,156)	427,2	23,02	6,03	8,99	2,37
	321130	1,924 (1,733)	486,0	35,37	9,75	34,4	6,55
	321230	1,259 (1,066)	418,7	18,16	4,77	15,52	2,73
	321280	1,264 (1,073)	372,3	16,98	4,14	7,30	2,16
	321290	1,413 (1,238)	422,0	17,69	4,48	21,83	3,54
	322010	1,245 (1,035)	433,8	17,58	4,70	7,36	2,04
	322020	1,352 (1,142)	445,8	19,39	5,23	10,18	2,61
	322030	1,500 (1,290)	457,8	22,17	6,09	13,89	3,30

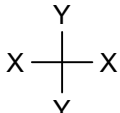
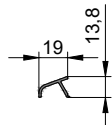
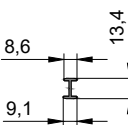
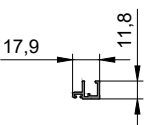
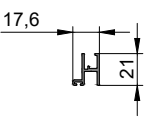
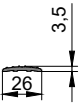
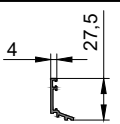
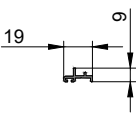
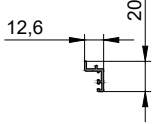
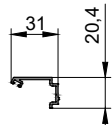
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	322040	1,605 (1,395)	469,8	23,85	6,57	18,38	4,08
	322050	1,735 (1,525)	481,8	25,98	7,21	24,02	5,00
	322060	2,205 (1,995)	554,9	67,64	12,64	25,98	5,77
	322070	2,486 (2,276)	596,9	114,80	17,86	29,62	6,58
	322080	0,999 (0,823)	267,4	10,94	2,76	3,21	1,29
	322090	1,393 (1,217)	356,0	16,25	3,76	21,79	4,81
	322100	1,820 (1,692)	238,9	18,30	5,38	25,23	7,88
	322210	1,504 (1,294)	563,5	21,62	5,09	35,87	5,43

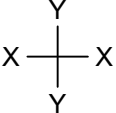
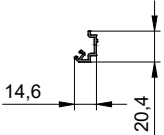
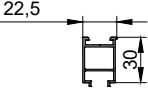
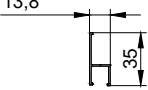
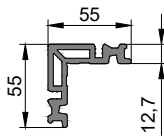
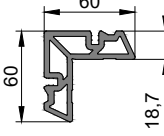
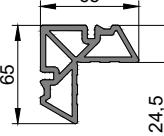
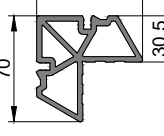
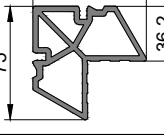
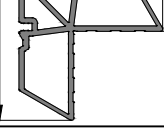
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	322220	2,239 (2,029)	662,6	69,67	11,09	44,85	6,8
	322240	2,480 (2,270)	712,6	118,42	16,35	48,71	7,38
	323010	1,576 (1,436)	354,4	22,79	7,03	16,23	4,08
	323020	1,575 (1,435)	354,8	22,26	6,25	16,23	4,08
	323030	1,675 (1,535)	412,0	24,33	6,51	21,94	4,70
	323040	1,675 (1,535)	411,7	25,37	7,37	21,95	4,70
	323050	1,666 (1,526)	350,8	22,63	6,72	22,53	5,28
	323060	1,666 (1,526)	351,2	21,78	5,94	22,53	5,28

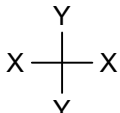
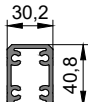
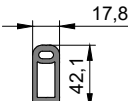
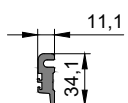
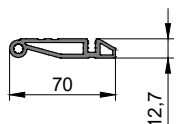
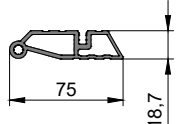
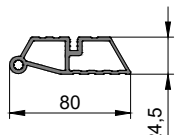
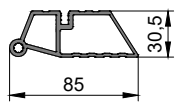
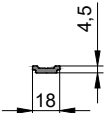
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	324010	2,735 (2,525)	590,0	42,46	12,06	127,96	17,06
	324020	2,619 (2,426)	510,8	40,08	11,77	111,07	15,36
	327010	1,276 (1,083)	424,6	16,22	3,59	7,29	1,99
	327020	0,732 (0,592)	219,3	5,62	1,55	1,18	0,80
	327030	1,061 (0,921)	295,1	11,46	3,32	3,37	1,21
	327040	1,091 (0,951)	293,7	11,84	3,47	3,38	1,22
	327050	0,888 (0,748)	162,3	-	-	-	-
	327052	1,114 (0,974)	182,3	-	-	-	-
	327054	1,018 (0,878)	198,8	-	-	-	-

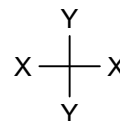
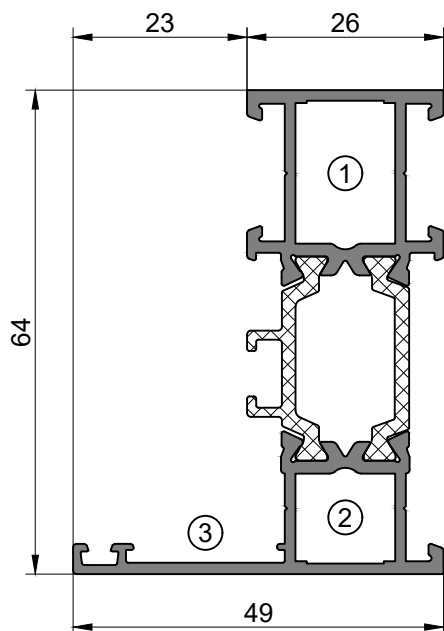
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	327056	1,018 (0,878)	198,8	-	-	-	-
	327060	1,047 (0,907)	287,9	11,56	3,37	4,26	1,48
	327070	1,172 (1,032)	296,3	13,12	4,03	4,96	1,68
	328010	1,196 (1,371)	309,8	18,96	5,90	8,60	3,91
	328020	2,501 (2,326)	430,6	37,53	11,43	95,62	18,39
	125010	0,198	98,0	-	-	-	-
	125020	0,238	140,6	-	-	-	-
	125021	0,232	119,6	-	-	-	-
	125030	0,250	146,2	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	125040	0,256	148,2	-	-	-	-
	125050	0,271	156,2	-	-	-	-
	125060	0,304	176,3	-	-	-	-
	125070	0,319	184,3	-	-	-	-
	125080	0,333	192,3	-	-	-	-
	125090	0,350	202,0	-	-	-	-
	125100	0,364	210,0	-	-	-	-
	125110	0,379	218,0	-	-	-	-
	125210	0,106	52,02	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	127020	0,147	75,6	-	-	-	-
	127050	0,109	56,9	-	-	-	-
	127140	0,182	92,6	-	-	-	-
	127150	0,253	127,9	-	-	-	-
	127160	0,158	59,7	-	-	-	-
	127210	0,188	101,0	-	-	-	-
	127220	0,126	72,4	-	-	-	-
	127230	0,148	84,6	-	-	-	-
	127290	0,248	125,7	-	-	-	-

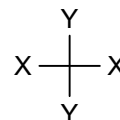
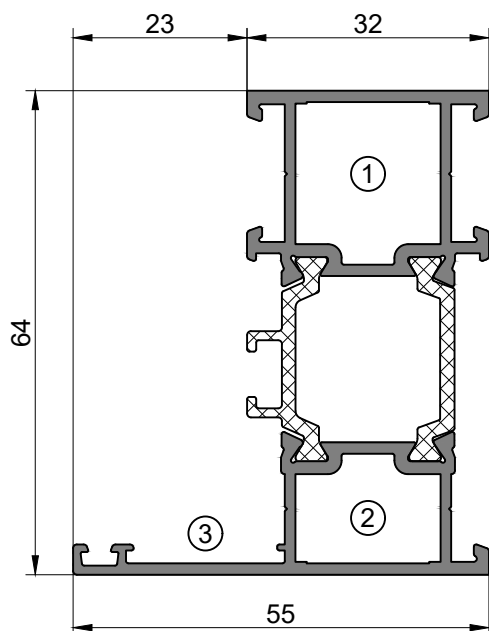
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	127300	0,179	94,4	-	-	-	-
	127400	0,395	162,6	-	-	-	-
	127410	0,195	125,45	-	-	-	-
	128010	2,019	275,7	-	-	-	-
	128020	2,538	266,3	-	-	-	-
	128030	2,851	279,8	-	-	-	-
	128040	3,113	294,7	-	-	-	-
	128050	3,294	309,1	-	-	-	-
	128051	4,034	389,9	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	128070	1,240	135,9	9,07	4,44	5,71	3,78
	128080	1,092	121,2	-	-	-	-
	128090	0,631	112,3	-	-	-	-
	128110	1,103	176,9	-	-	-	-
	128120	1,254	193,4	-	-	-	-
	128130	1,394	211,4	-	-	-	-
	128140	1,522	229,4	-	-	-	-
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-

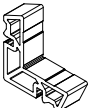
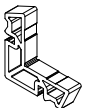


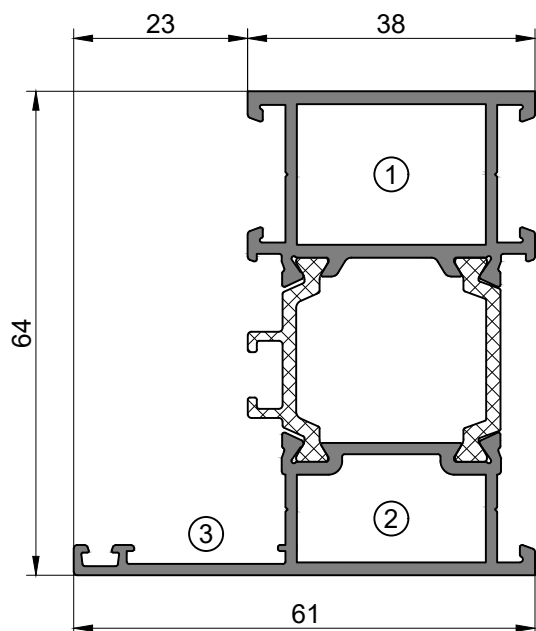
Рамный профиль 26 мм

Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	1,129 (0,936)	
321010		Наружный периметр, мм	353,8	
Ix, см ⁴		Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
15,45		4,45	4,27	1,28
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721012	② 721011	③ 723020	① 721120	② 721180
				



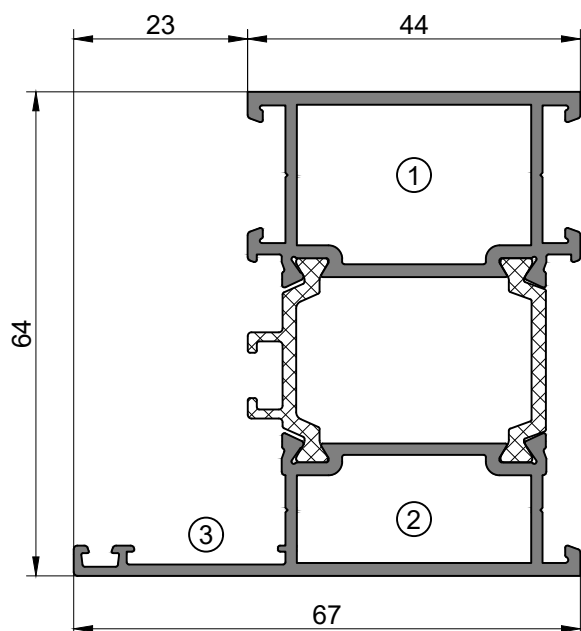
Рамный профиль 32 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,236 (1,043)		
321020			Наружный периметр, мм	365,8
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
17,22	4,98	6,42	1,77	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721022	② 721021	③ 723020	① 721130	② 721190
				



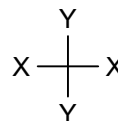
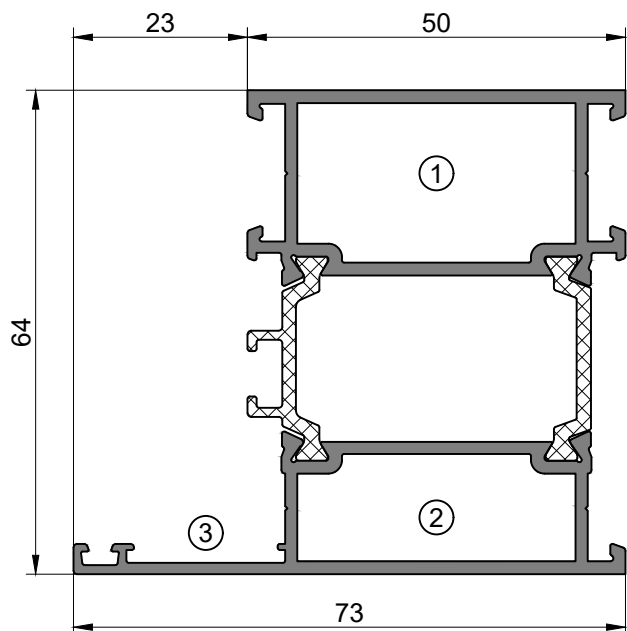
Рамный профиль 38 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,383 (1,190)	
321030	Наружный периметр, мм		377,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
19,91	5,83	9,42	2,40	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721032	② 721031	③ 723020	① 721140	② 721200
				

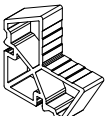
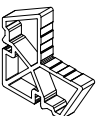


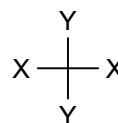
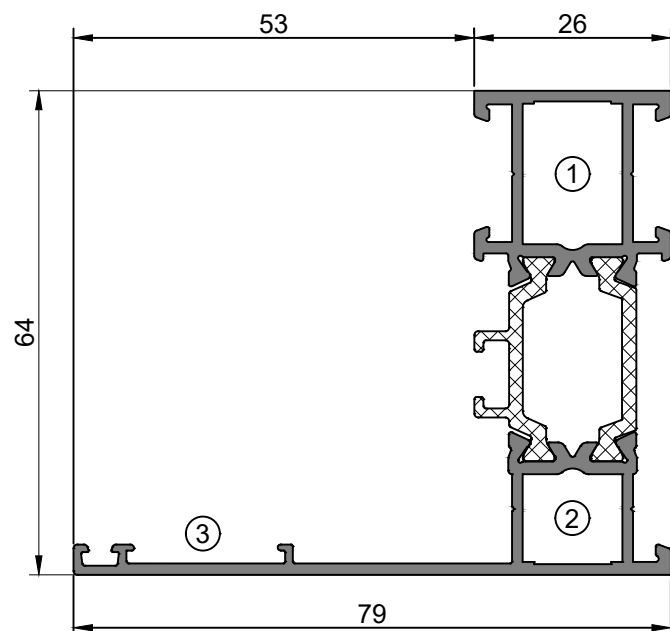
Рамный профиль 44 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,488 (1,295)	
321040	Наружный периметр, мм		389,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
21,59	6,31	13,12	3,10	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721041	② 721040	③ 723020	① 721150	② 721210
				

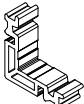
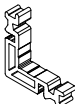


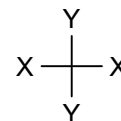
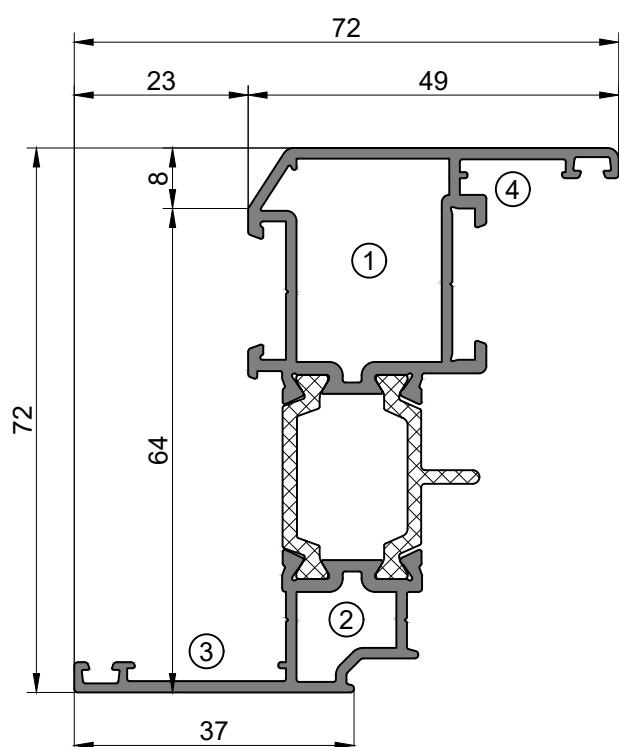
Рамный профиль 50 мм

Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	1,618 (1,425)	
321050		Наружный периметр, мм	401,8	
Ix, см ⁴		Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
23,70		6,94	17,91	3,95
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721052	② 721051	③ 723020	① 721160	② 721220
				



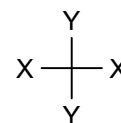
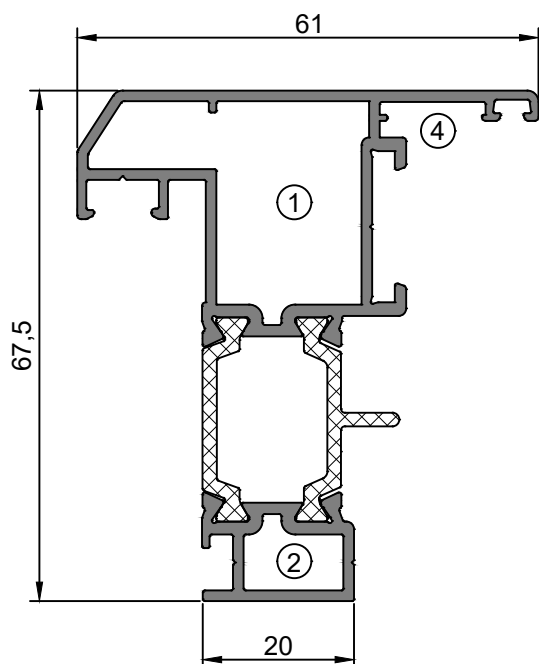
Рамный профиль для скрытой створки 26 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,259 (1,066)	
321230	Наружный периметр, мм		418,7	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
18,16	4,77	15,52	2,73	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721012	② 721011	③ 723020	① 721120	② 721180
				



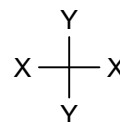
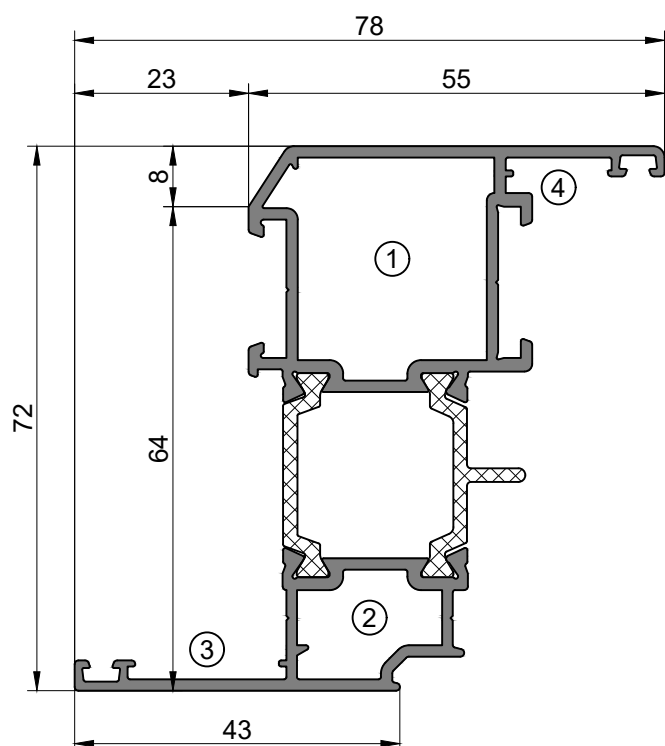
Створочный профиль 49 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,310 (1,119)	
321060	Наружный периметр, мм	412,0	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
22,51	5,97	8,37	2,26
Угловое соединение			
① 721023	② 721010	③ 723020	④ 723010



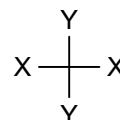
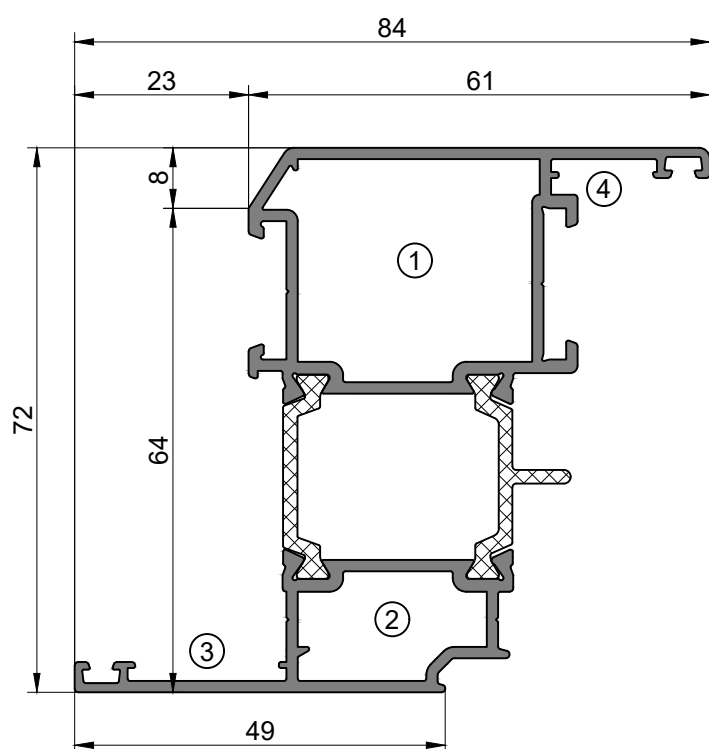
Профиль скрытой створки 61 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,264 (1,073)	
321280	Наружный периметр, мм	372,3	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
16,98	4,14	7,30	2,16
Угловое соединение			
① 721023	② 721010	③ -	④ 723010



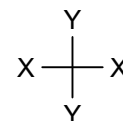
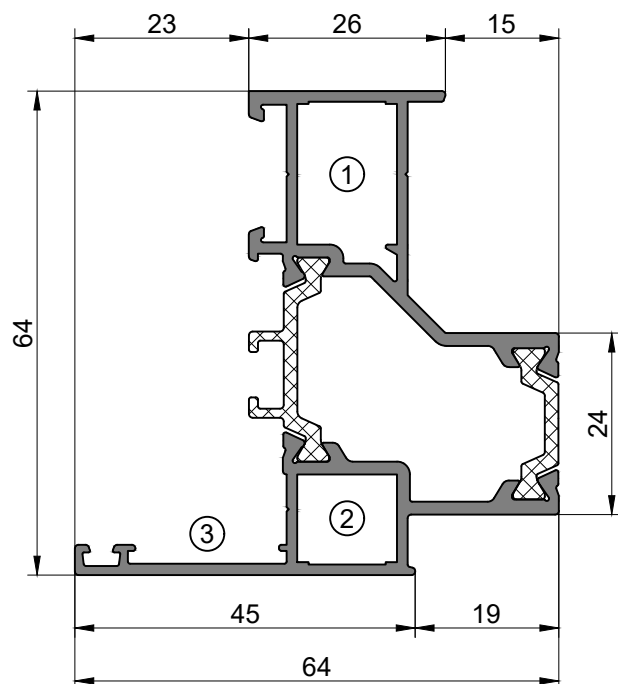
Створочный профиль 55 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,437 (1,246)	
321070	Наружный периметр, мм	424,0	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
25,28	6,74	11,72	2,93
Угловое соединение			
① 721033	② 721020	③ 723020	④ 723010



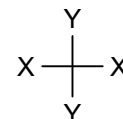
Створочный профиль 61 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,540 (1,349)	
321080	Наружный периметр, мм	436,0	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
27,51	7,43	15,84	3,69
Угловое соединение			
① 721042	② 721030	③ 723020	④ 723010



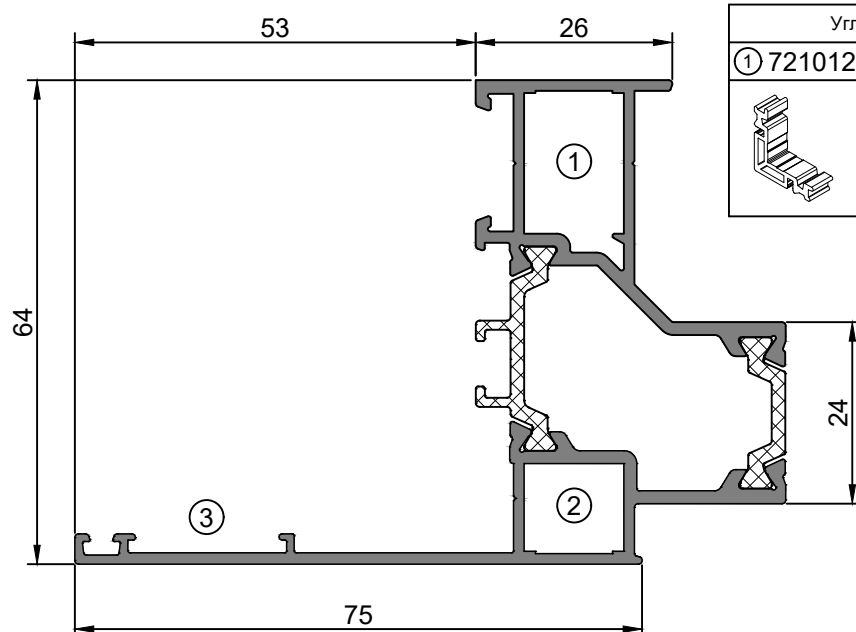
Рамный профиль 26 мм в фасад

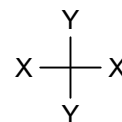
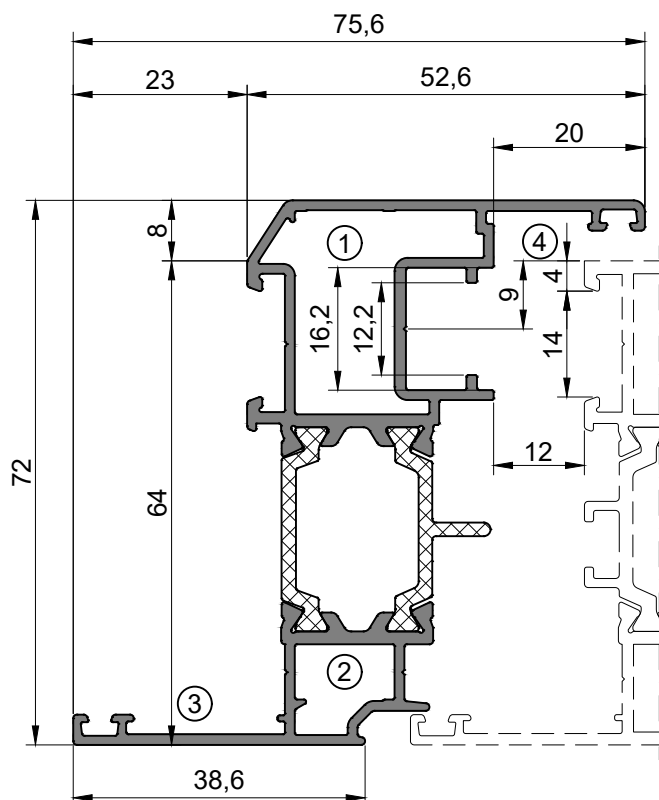
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,283 (1,108)	
321090	Наружный периметр, мм	357,1	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
15,30	4,16	8,32	2,21
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721012	② 721011	③ 723020	① - ② -



Рамный профиль 26 мм в фасад

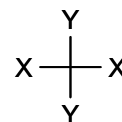
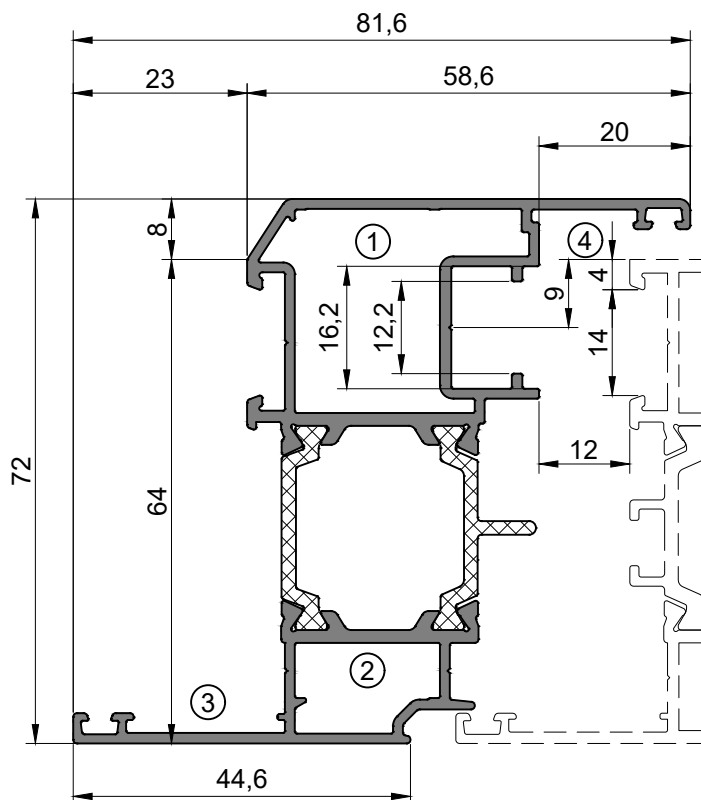
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,413 (1,238)	
321290	Наружный периметр, мм	422	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
17,69	4,48	21,83	3,54
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721012	② 721011	③ 723020	① - ② -





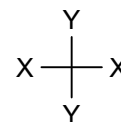
Створочный профиль 52,6 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,347 (1,156)	
321120	Наружный периметр, мм	427,2	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
23,02	6,03	8,99	2,37
Угловое соединение			
① 721015	② 721010	③ 723020	④ 723010



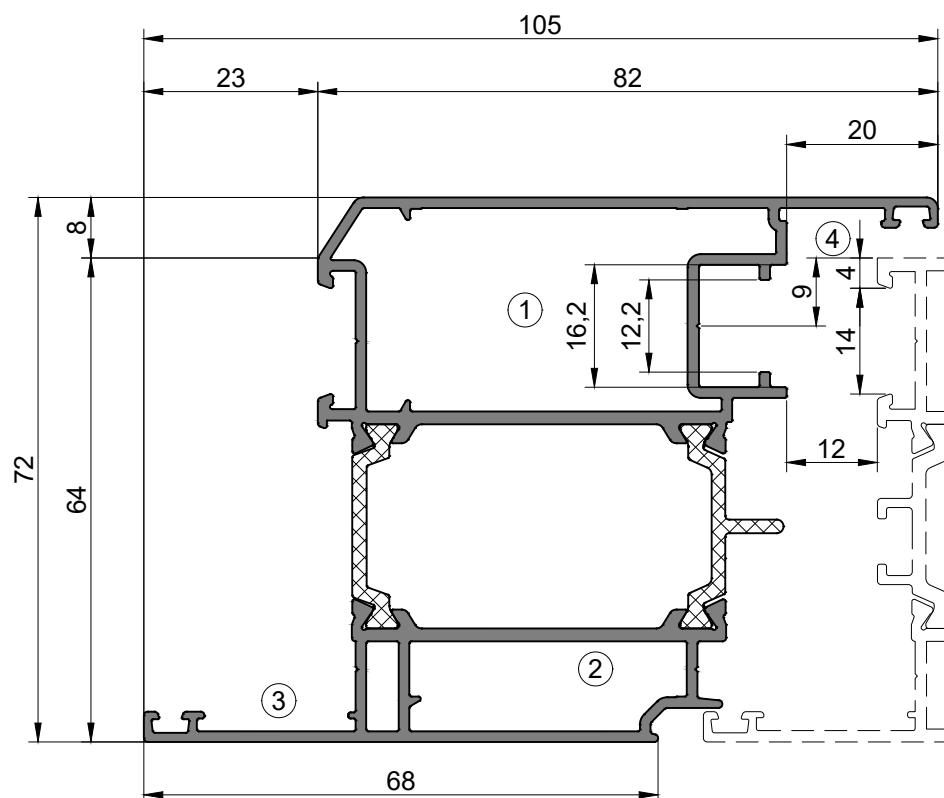
Створочный профиль 58,6 мм

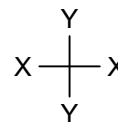
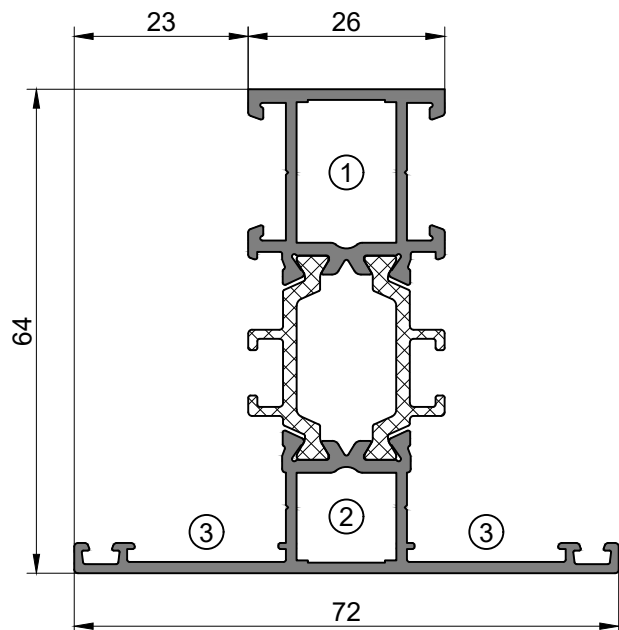
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,444 (1,253)	
321100	Наружный периметр, мм	439,2	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
27,07	6,62	12,30	3,01
Угловое соединение			
① 721023	② 721020	③ 723020	④ 723010



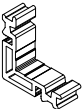
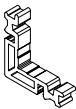
Створочный профиль 82 мм

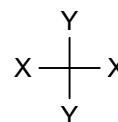
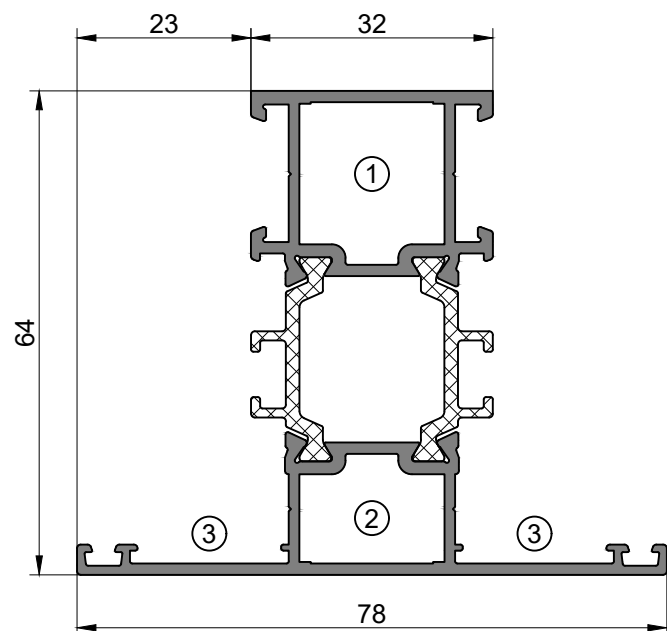
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,924 (1,733)	
321130	Наружный периметр, мм	486,0	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
35,37	9,75	34,4	6,55
Угловое соединение			
① 721056	② 721055	③ 723020	④ 723010



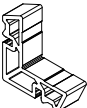
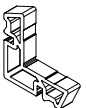


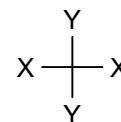
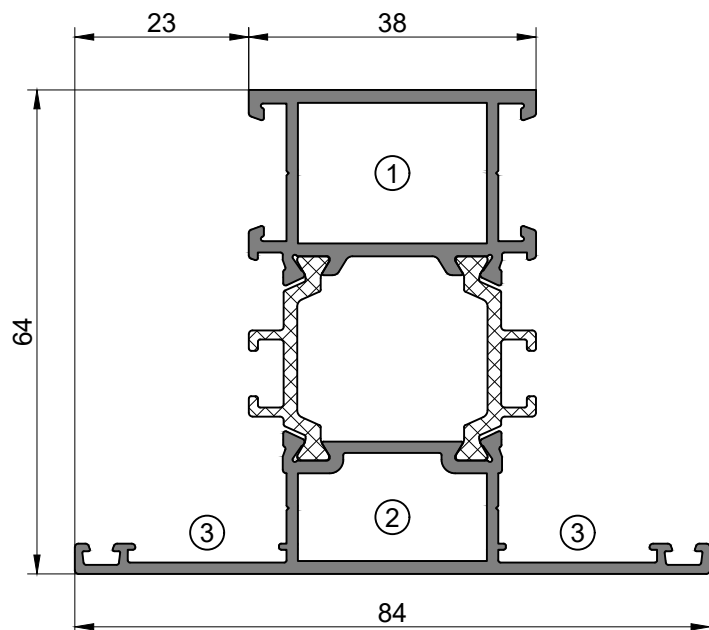
Импортный профиль 26 мм

Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	1,245 (1,035)	
322010				Наружный периметр, мм
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
17,58	4,70	7,36	2,04	
Угловое соединение		Т-образное соединение		
① 721012	② 721011	③ 723020	① 721120	② 721180
				



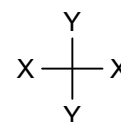
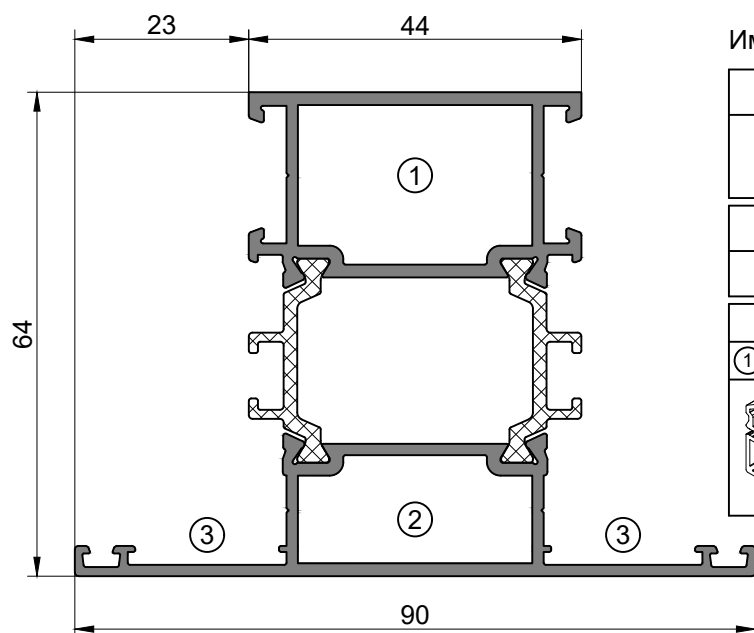
Импортный профиль 32 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,352 (1,142)	
322020	Наружный периметр, мм		445,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
19,39	5,23	10,18	2,61	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721022	② 721021	③ 723020	① 721130	② 721190
				

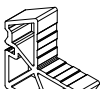
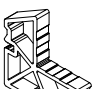


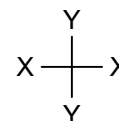
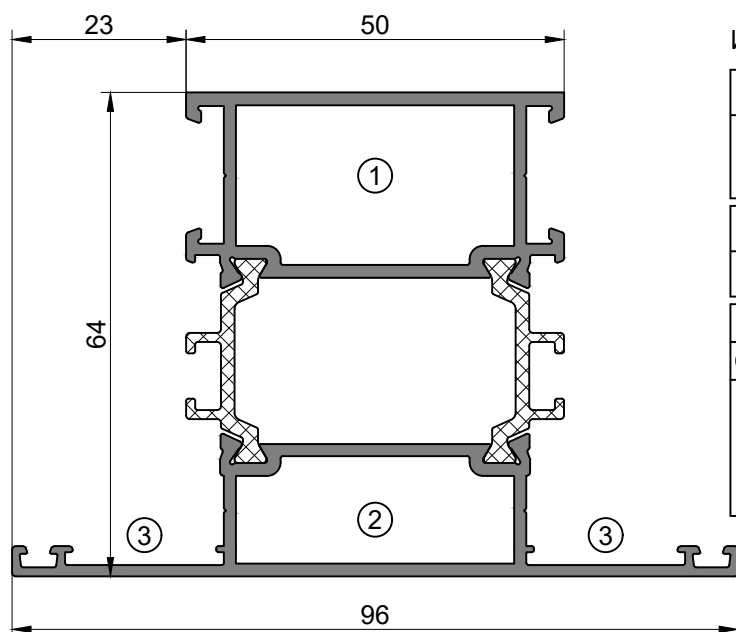
Импостный профиль 38 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,500 (1,290)	
322030	Наружный периметр, мм		457,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
22,17	6,09	13,89	3,30	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721032	② 721031	③ 723020	① 721140	② 721200
				

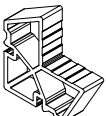
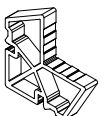


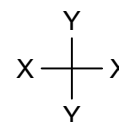
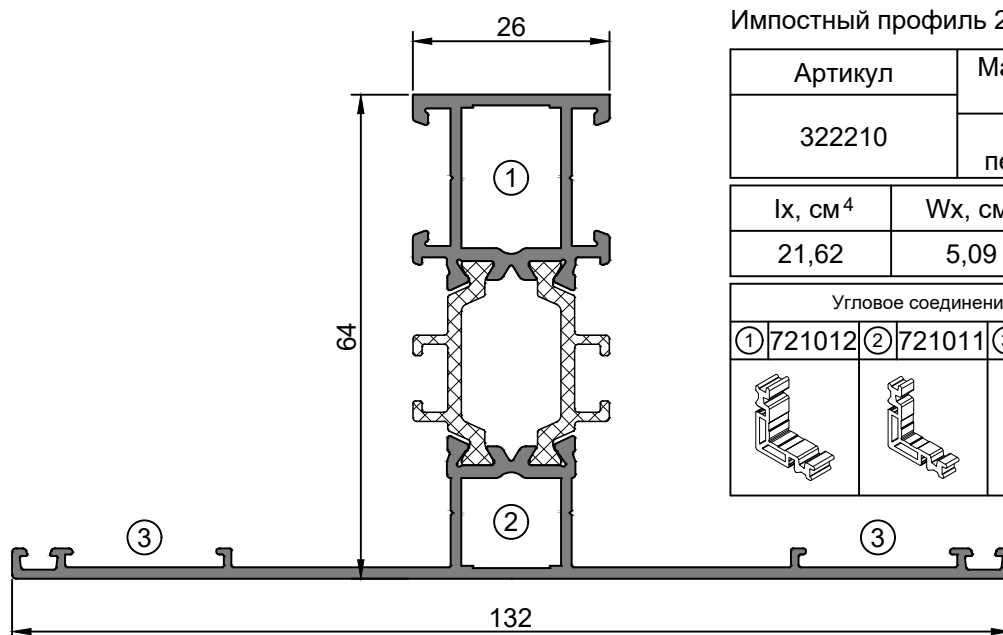
Импостный профиль 44 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,605 (1,395)	
322040	Наружный периметр, мм		469,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
23,85	6,57	18,38	4,08	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721041	② 721040	③ 723020	① 721150	② 721210
				

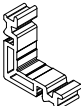
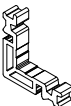


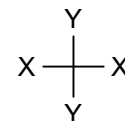
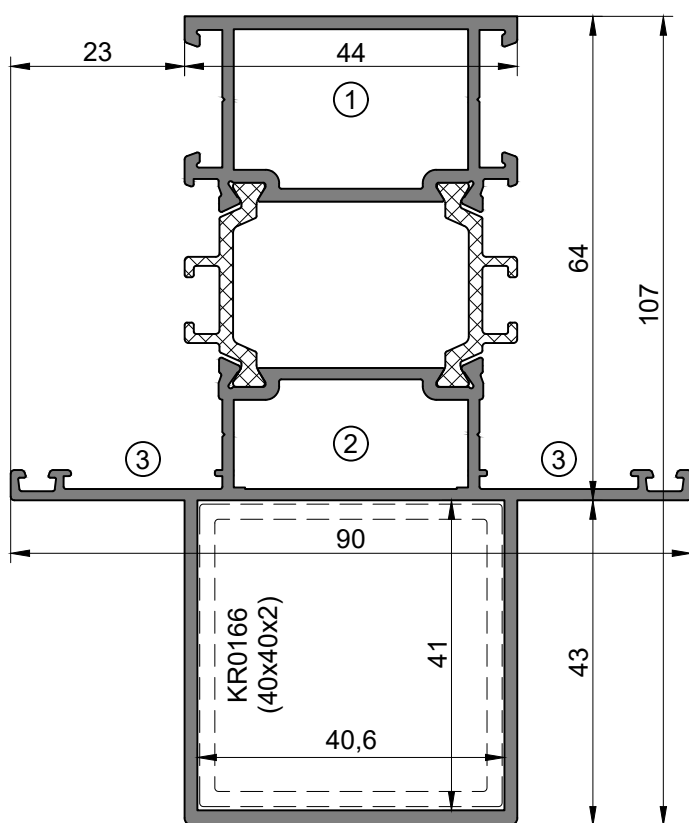
Импортный профиль 50 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,735 (1,525)	
322050	Наружный периметр, мм		481,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
25,98	7,21	24,02	5,00	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721052	② 721051	③ 723020	① 721160	② 721220
				



Импортный профиль 26 мм

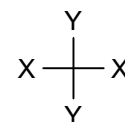
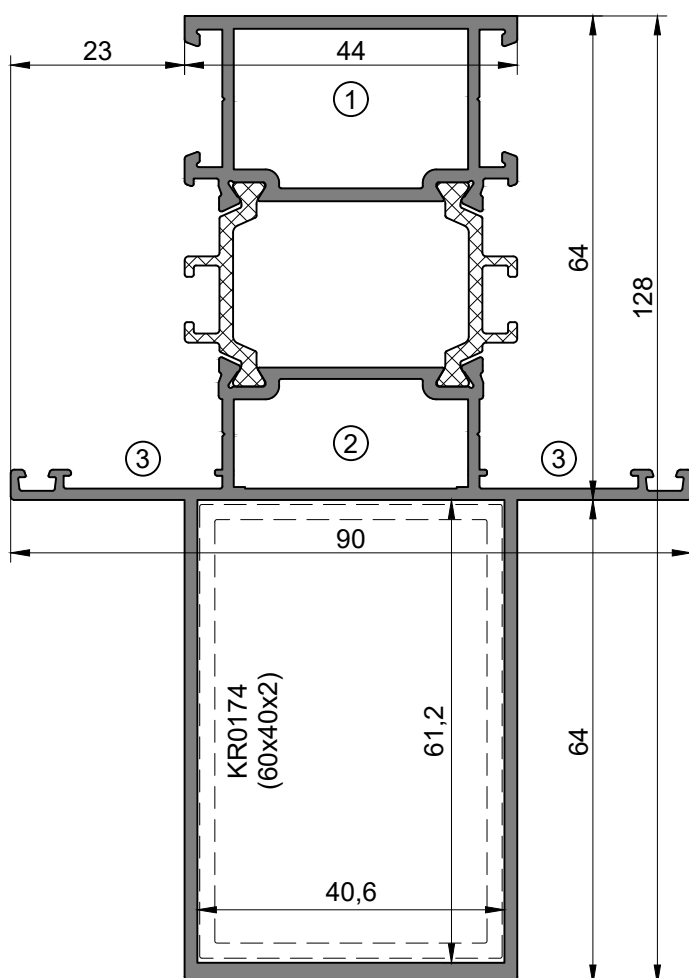
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		1,504 (1,294)	
322210	Наружный периметр, мм		563,5	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
21,62	5,09	35,87	5,43	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721012	② 721011	③ 723020	① 721120	② 721180
				



Импостный профиль 44 мм усиленный 107 мм

Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.		2,205 (1,995)					
322060		Наружный периметр, мм		554,9					
Ix, см ⁴		Wx, см ³		Iy, см ⁴		Wy, см ³			
67,64		12,64		25,98		5,77			
Угловое соединение				Т-образное соединение					
① 721041	② 721040	③ 723020	① 721150	② 721210					
									

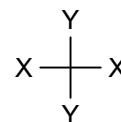
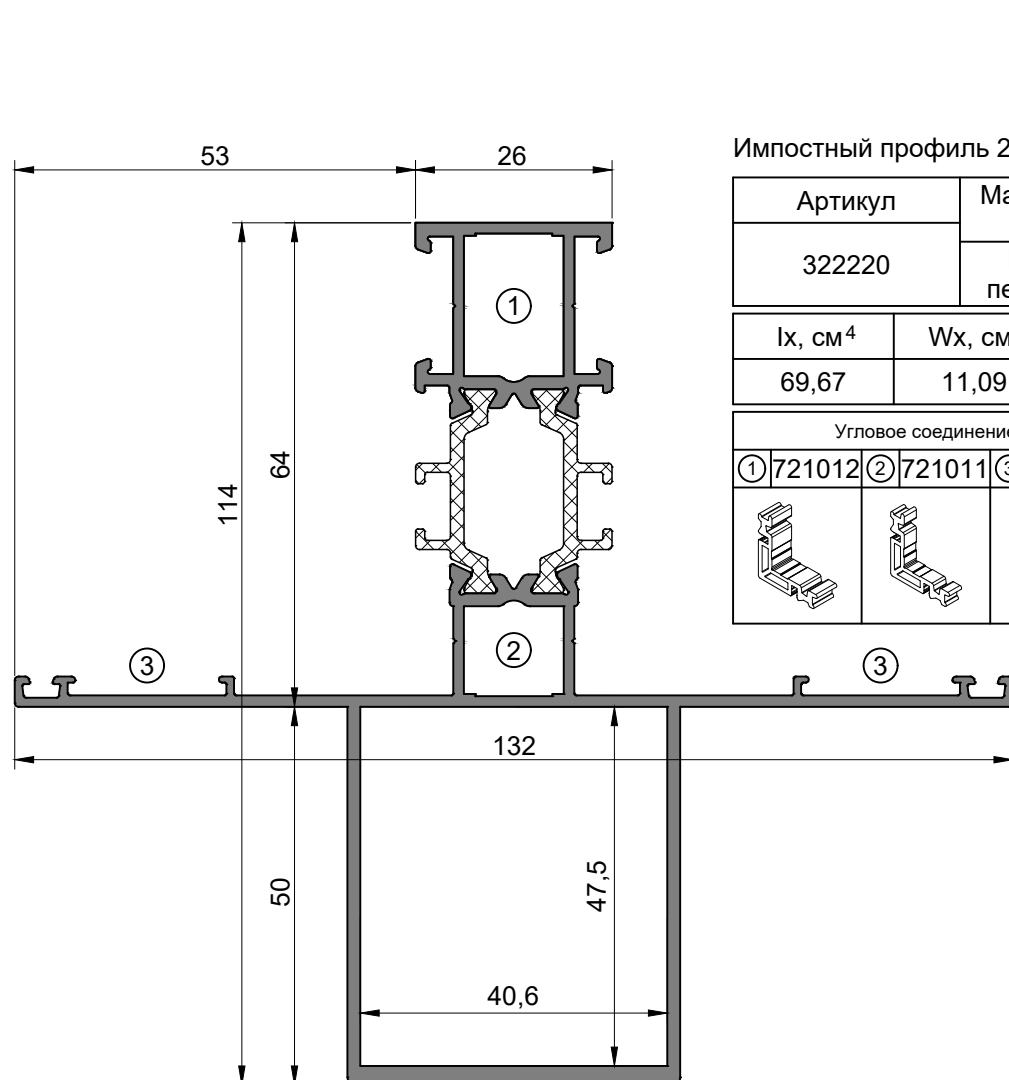
+ KR0166 - Ix=90,05 см⁴, Iy=33,32 см⁴.



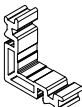
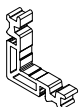
Импостный профиль 44 мм усиленный 128 мм

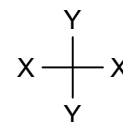
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		2,486 (2,276)	
322070	Наружный периметр, мм		596,9	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
114,80	17,86	29,62	6,58	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721041	② 721040	③ 723020	① 721150	② 721210
				

+ KR0174 - Ix=150,32 см⁴, Iy=39,85 см⁴.

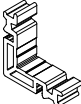
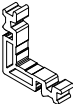


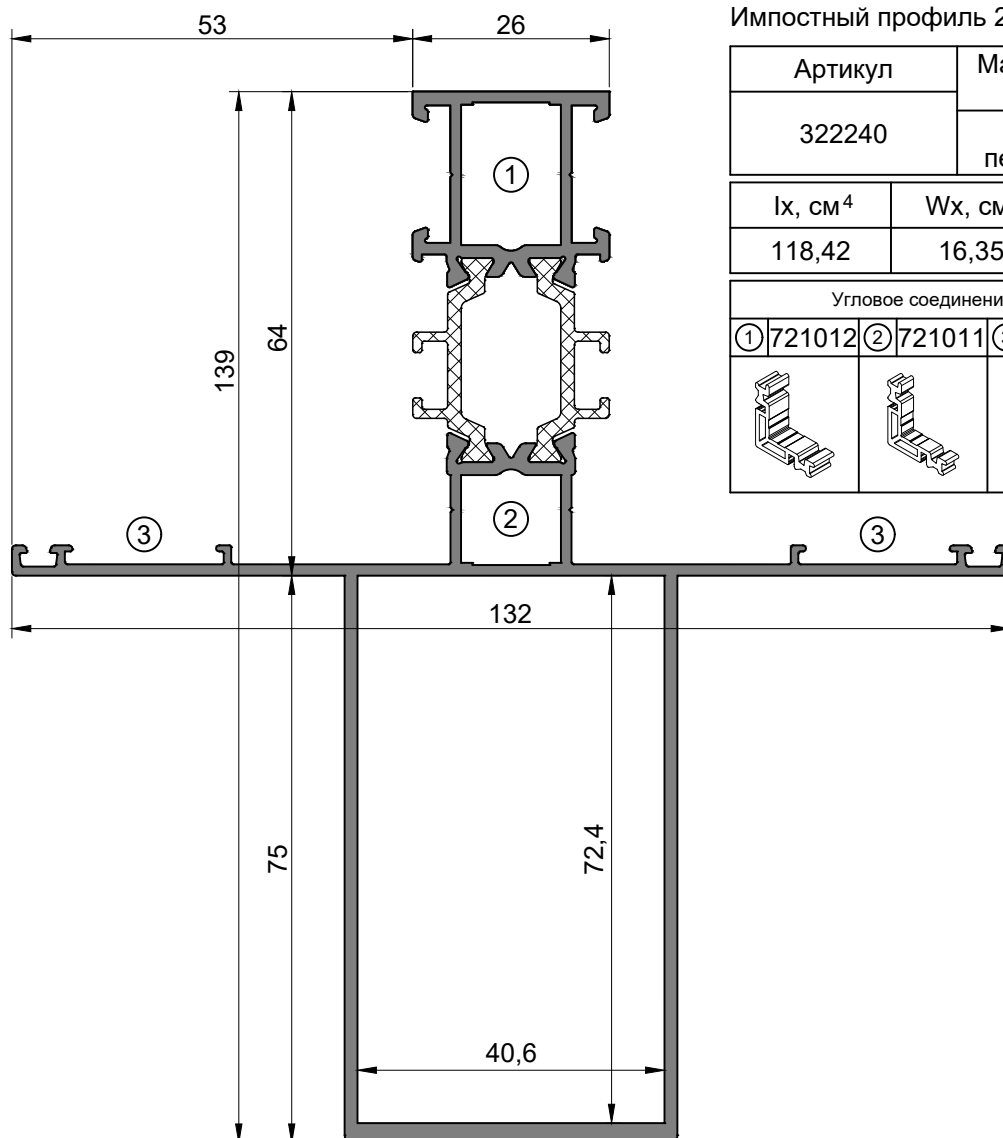
Импостный профиль 26 мм усиленный 114 мм

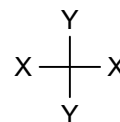
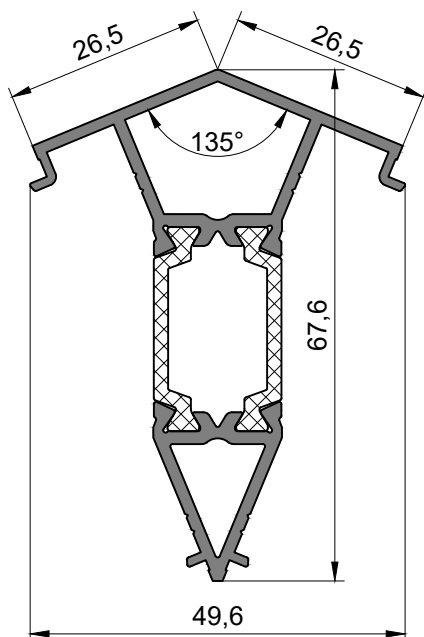
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		2,239 (2,029)	
322220	Наружный периметр, мм		662,6	
$I_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$	$I_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$	
69,67	11,09	44,85	6,80	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721012	② 721011	③ 723020	① 721120	② 721180
				



Импостный профиль 26 мм усиленный 139 мм

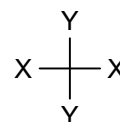
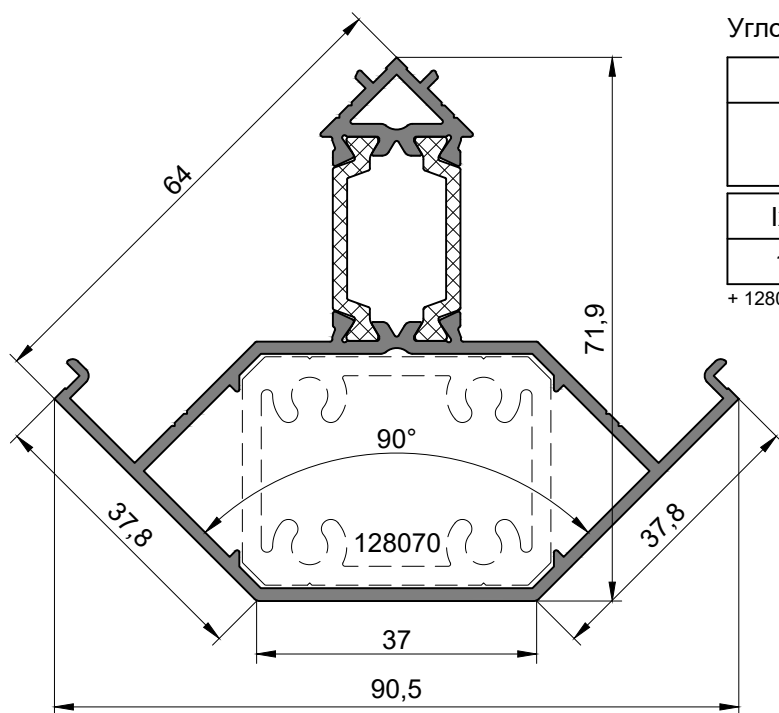
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		2,480 (2,270)	
322240	Наружный периметр, мм		712,6	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	
118,42	16,35	48,71	7,38	
Угловое соединение			Т-образное соединение	
① 721012	② 721011	③ 723020	① 721120	② 721180
				





Угловой профиль 135°

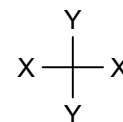
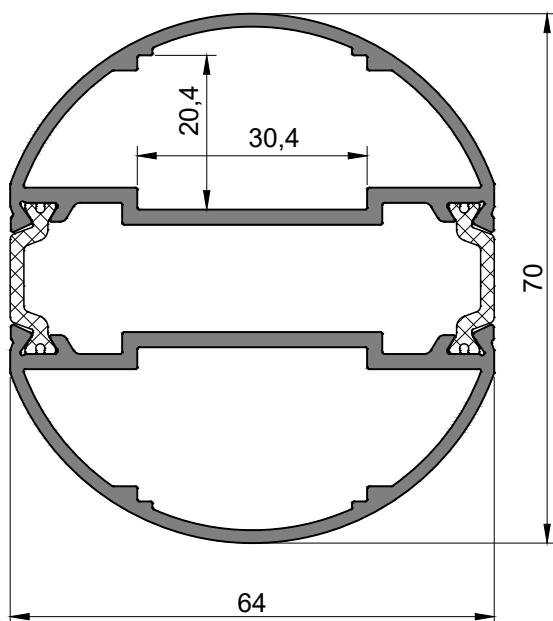
Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	0,999 (0,823)
322080			
		Наружный периметр, мм	267,4
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
10,94	2,76	3,21	1,29



Угловой профиль 90°

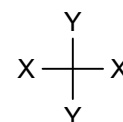
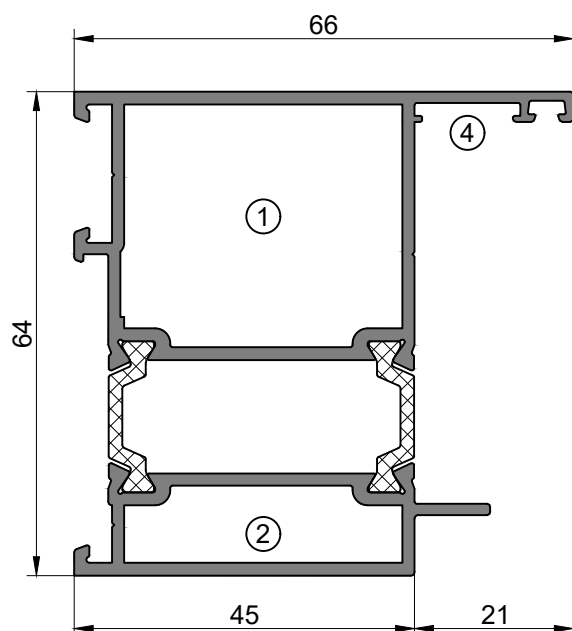
Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	1,393 (1,217)
322090			
		Наружный периметр, мм	356,0
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
16,25	3,76	21,79	4,81

+ 128070 - Ix=23,23 см⁴, Iy=30,86 см⁴.

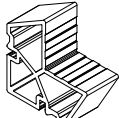
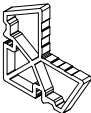


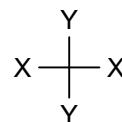
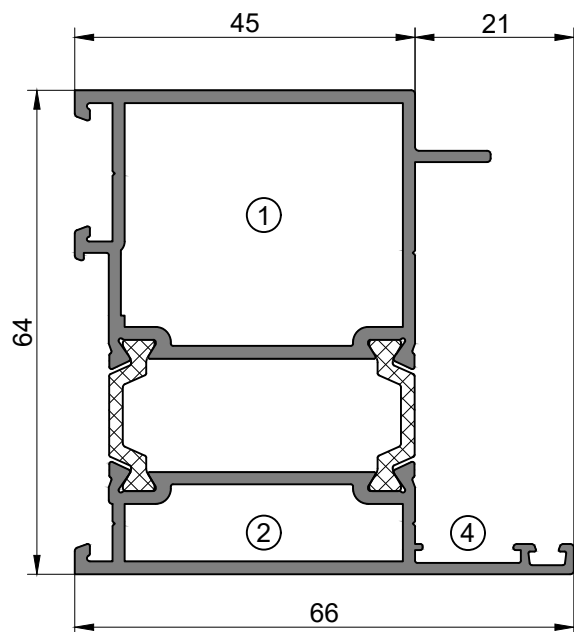
Поворотный профиль

Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	1,820 (1,692)
322100			
		Наружный периметр, мм	238,9
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
18,30	5,38	25,23	7,88



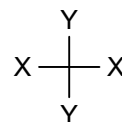
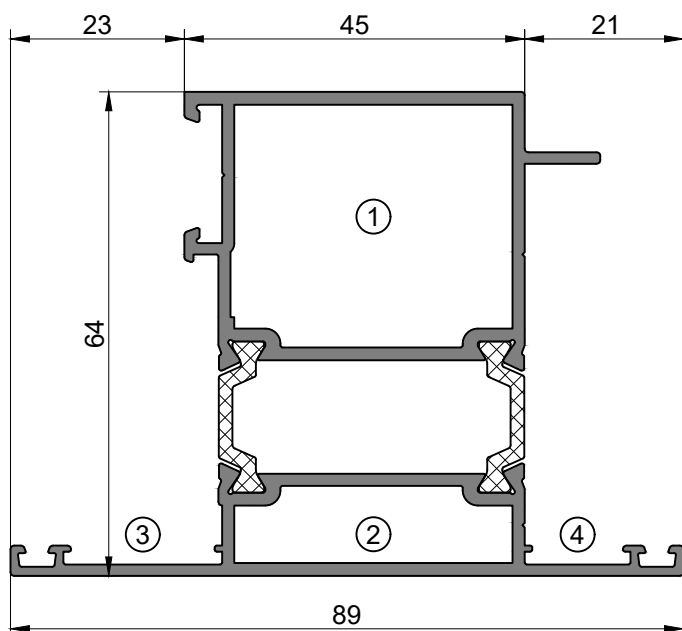
Дверной рамный профиль - открытие наружу

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,576 (1,436)	
323010			
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
22,79	7,03	16,23	4,08
Угловое соединение			
① 721053	② 721050	③ -	④ 723010
			



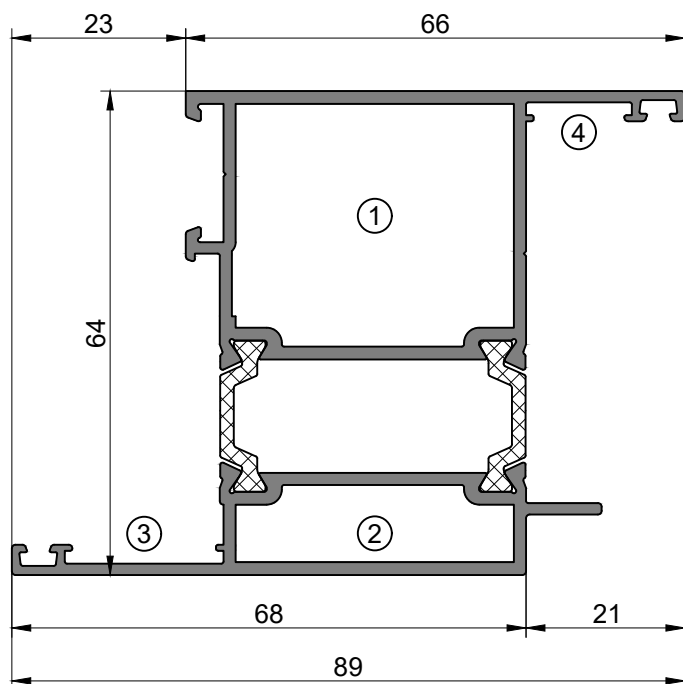
Дверной рамный профиль - открытие внутрь

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,575 (1,435)	
323020	Наружный периметр, мм	354,8	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
22,26	6,25	16,23	4,08
Угловое соединение			
① 721053	② 721050	③ -	④ 723010



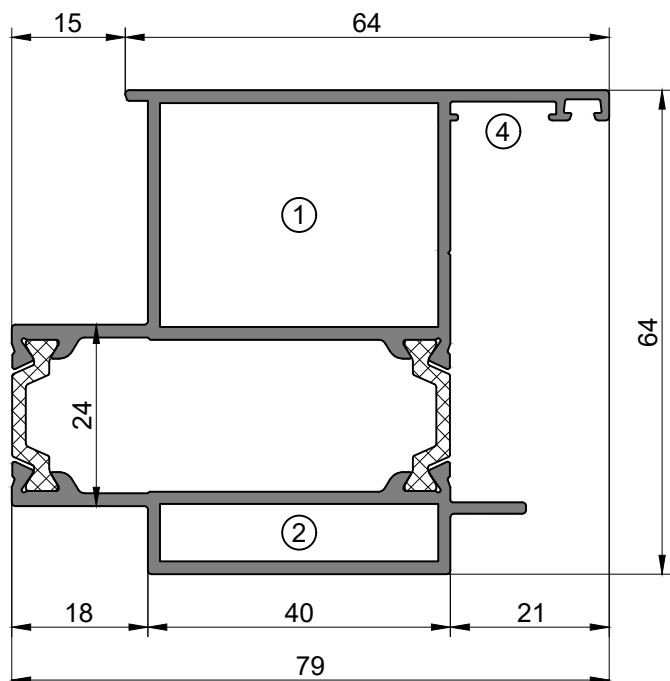
Дверной створочный Т-образный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,675 (1,535)	
323030	Наружный периметр, мм	412,0	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
24,33	6,51	21,94	4,70
Угловое соединение			
① 721053	② 721050	③ 723020	④ 723010



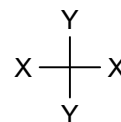
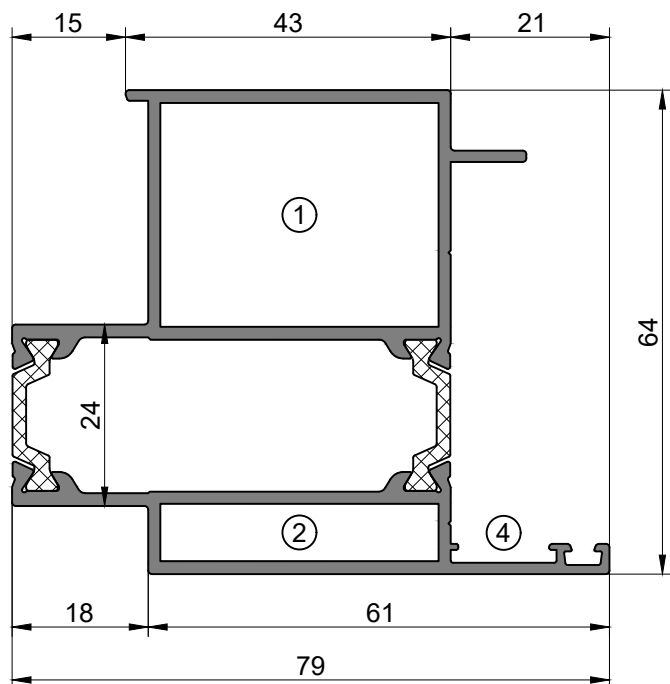
Дверной створочный Z-образный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,675 (1,535)	
323040	Наружный периметр, мм	411,7	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
25,37	7,37	21,95	4,70
Угловое соединение			
① 721053	② 721050	③ 723020	④ 723010



Дверной рамный профиль в фасад - открытие наружу

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,666 (1,526)	
323050	Наружный периметр, мм	350,8	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
22,63	6,72	22,53	5,28
Угловое соединение			
① 721053	② 721050	③ -	④ 723010

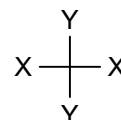
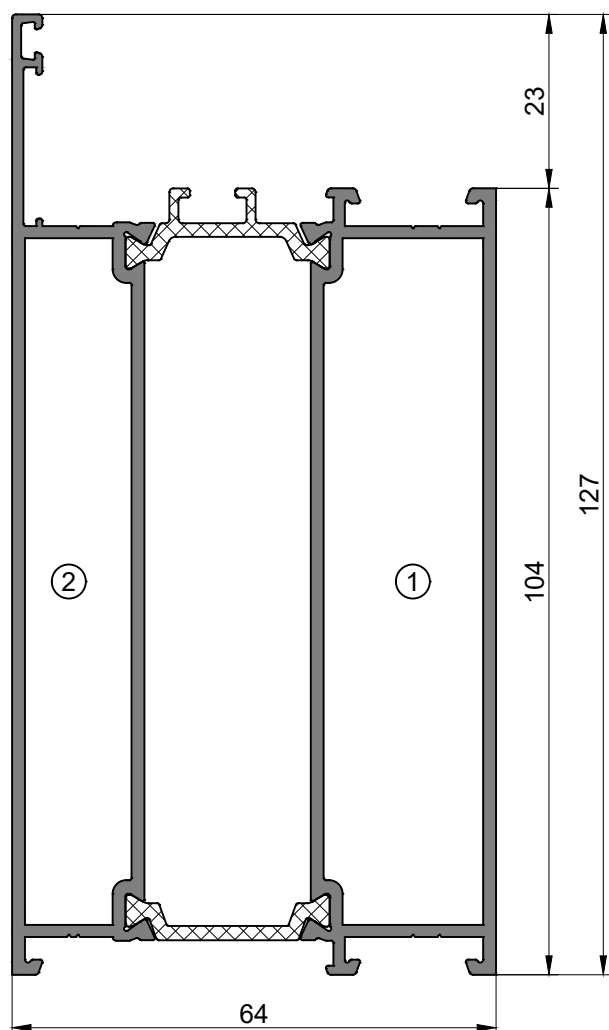


Дверной рамный профиль в фасад - открытие внутрь

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,666 (1,526)
323060	Наружный периметр, мм	351,2

Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
21,78	5,94	22,53	5,28

Угловое соединение					
①	721053	②	721050	③	-
④	723010				

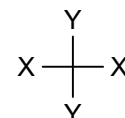
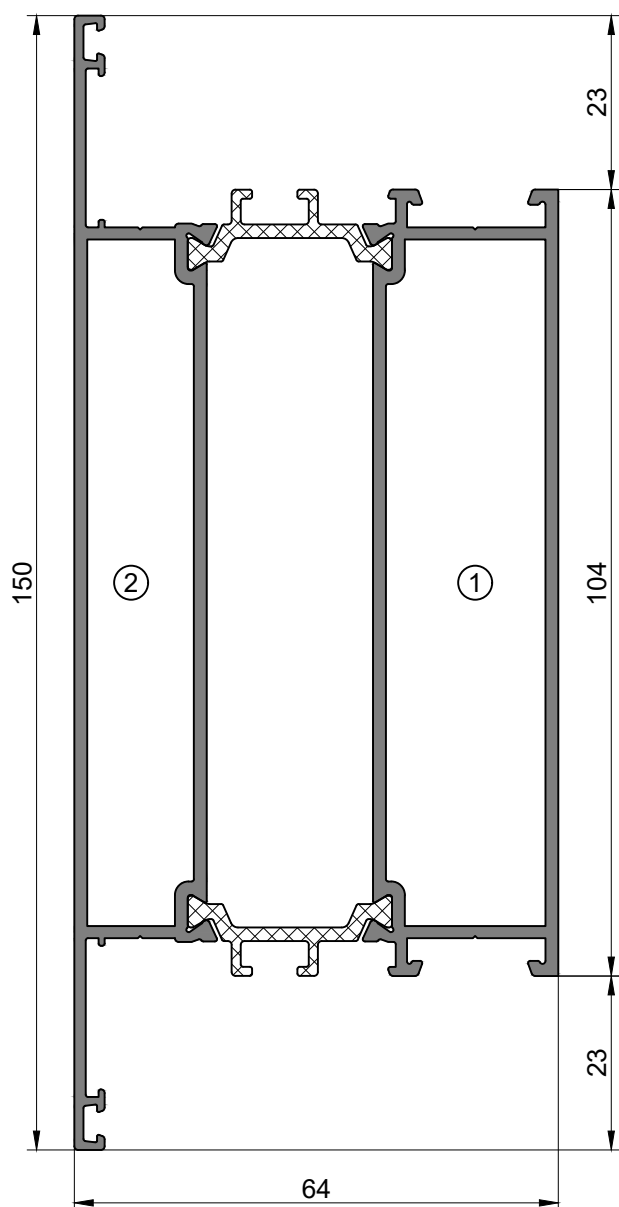


Дверной цокольный профиль 127 мм

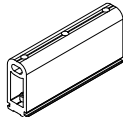
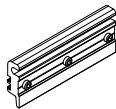
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,619 (2,426)
324020	Наружный периметр, мм	510,8

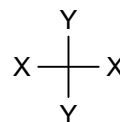
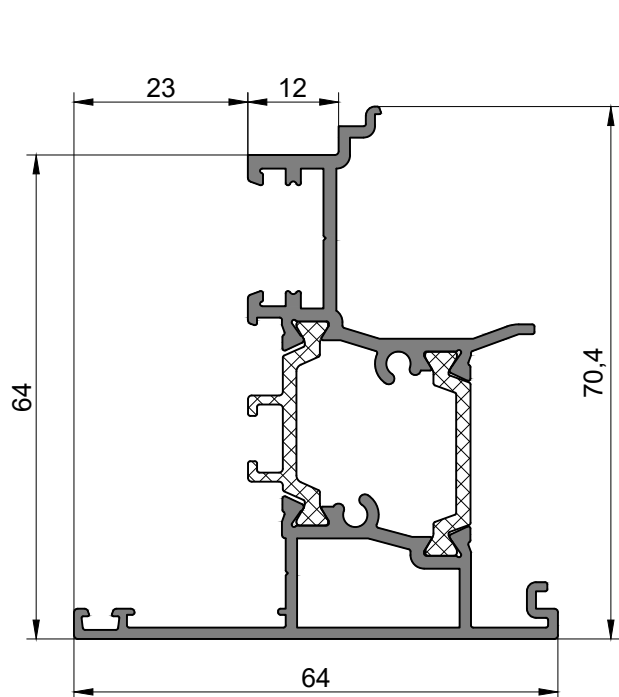
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
111,07	15,36	40,08	11,77

Т-образное соединение			
①	721170	②	721230

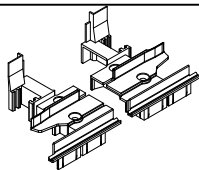


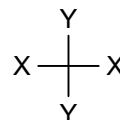
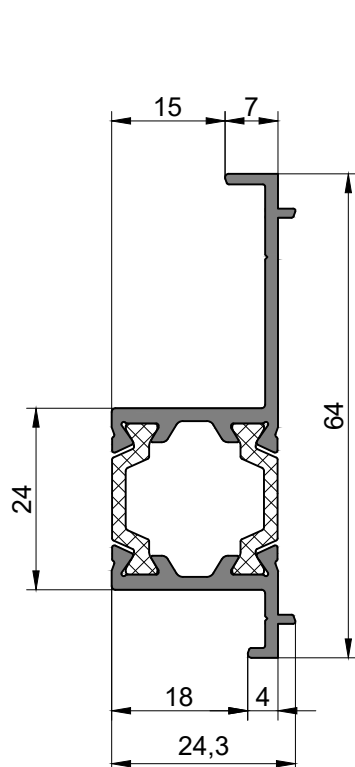
Дверной импостный профиль 150 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,735 (2,525)	
324010	Наружный периметр, мм	590,0	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
127,96	17,06	42,46	12,06
Т-образное соединение			
①	721170	②	721230
			



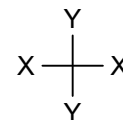
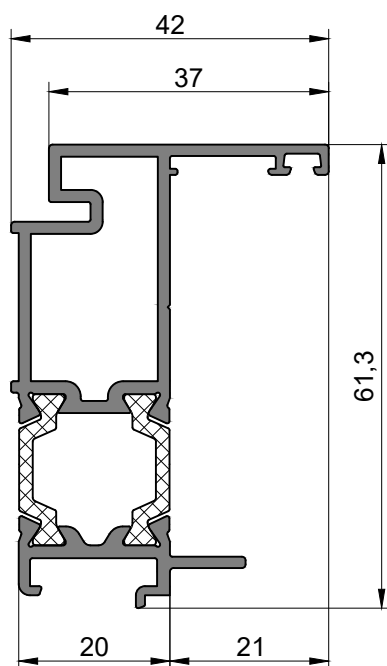
Штульповый профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,276 (1,083)	
327010	Наружный периметр, мм	424,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,22	3,59	7,29	1,99
Используемые комплектующие			
727060			
			



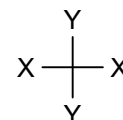
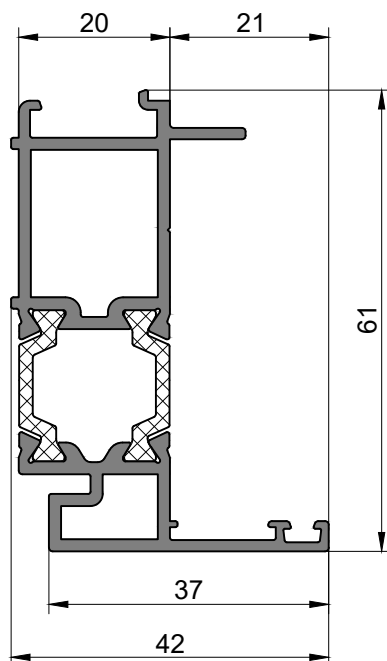
Профиль адаптера для установки в фасад

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,732 (0,592)	
327020	Наружный периметр, мм	219,3	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,62	1,55	1,18	0,80



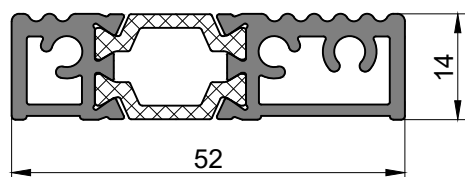
Штульповый дверной профиль - открытие наружу

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,061 (0,921)	
327030	Наружный периметр, мм	295,1	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
11,46	3,32	3,37	1,21
Используемые комплектующие			
727090		727100	



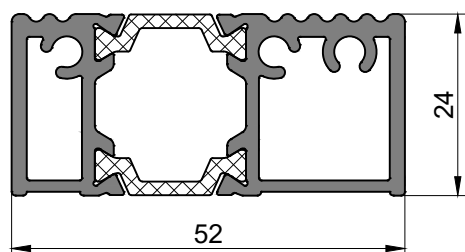
Штульповый дверной профиль - открытие внутрь

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,091 (0,951)	
327040	Наружный периметр, мм	293,7	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
11,84	3,47	3,38	1,22
Используемые комплектующие			
727090		727100	



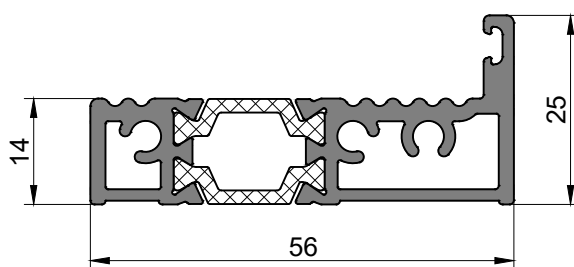
Профиль порога 14 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,888 (0,748)
327050	Наружный периметр, мм	162,3



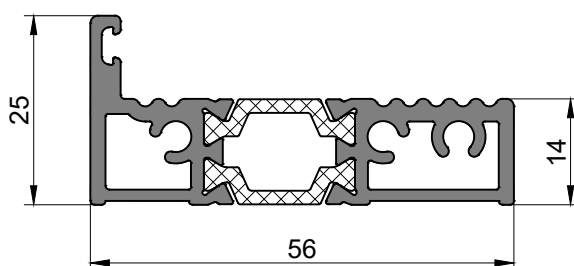
Профиль порога 24 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,114 (0,974)
327052	Наружный периметр, мм	182,3



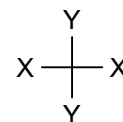
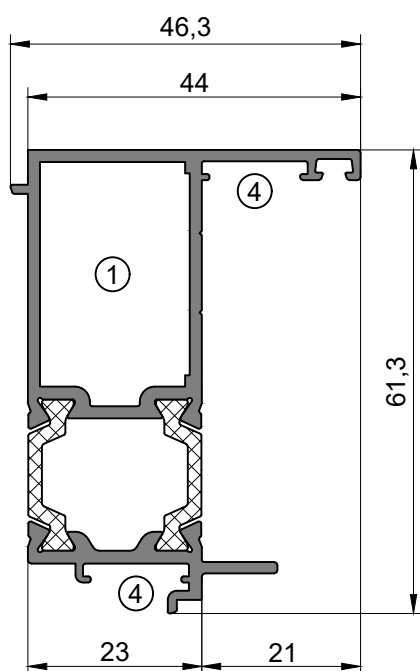
Профиль порога 25 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,018 (0,878)
327054	Наружный периметр, мм	198,8

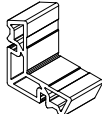


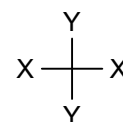
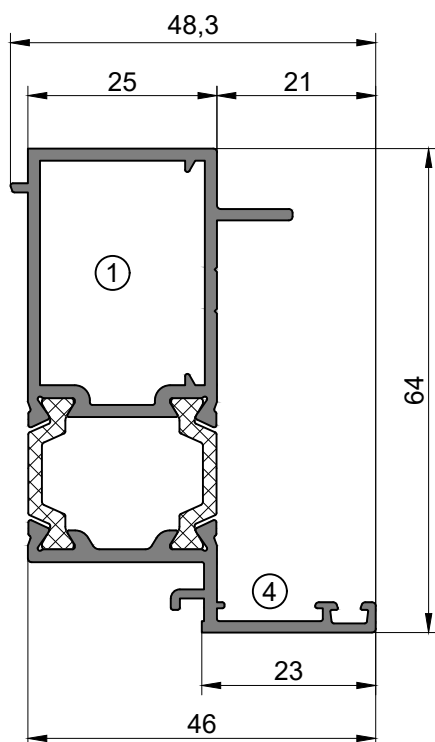
Профиль порога 25 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,018 (0,878)
327056	Наружный периметр, мм	198,8

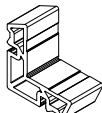


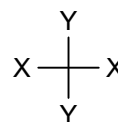
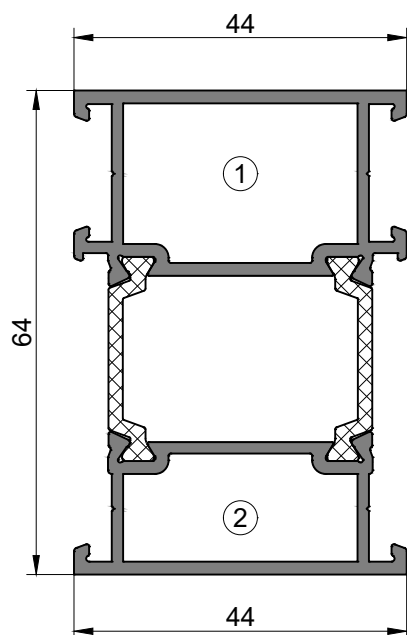
Профиль витражного адаптера - открывание наружу

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,047 (0,907)	
327060	Наружный периметр, мм	287,9	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
11,56	3,37	4,26	1,48
Угловое соединение			
① 721024	② -	③ -	④ 723010
			



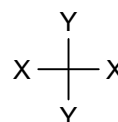
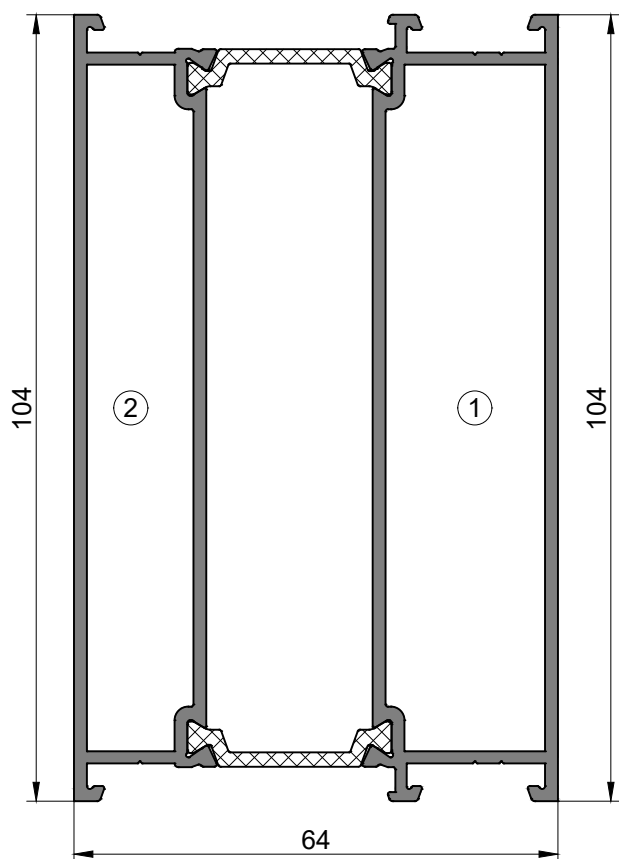
Профиль витражного адаптера - открывание внутрь

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,172 (1,032)	
327070	Наружный периметр, мм	296,3	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
13,12	4,03	4,96	1,68
Угловое соединение			
① 721024	② -	③ -	④ 723010
			



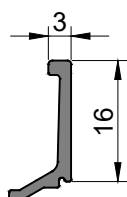
Расширительный профиль 44 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,196 (1,371)	
328010	Наружный периметр, мм	309,8	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
18,96	5,90	8,60	3,91
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721041	② 721040	① 721150	② 721210



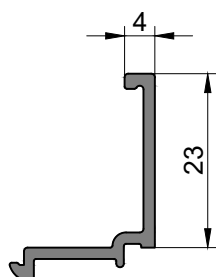
Расширительный профиль 104 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,501 (2,326)	
328020	Наружный периметр, мм	430,6	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
95,62	18,39	37,53	11,43
Т-образное соединение			
① 721170	② 721230		



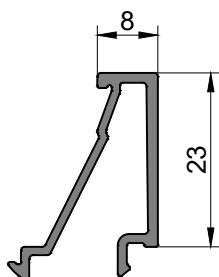
Профиль штапика 3 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,106
125210	Наружный периметр, мм	52,02



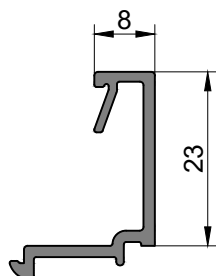
Профиль штапика 4 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,198
125010	Наружный периметр, мм	98,0



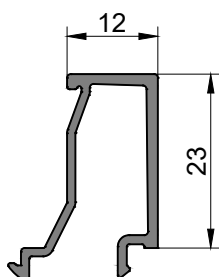
Профиль штапика 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,238
125020	Наружный периметр, мм	140,6



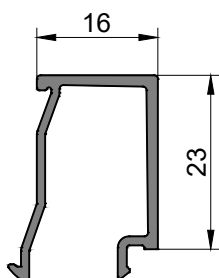
Профиль штапика 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,232
125021	Наружный периметр, мм	119,6



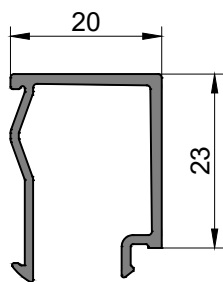
Профиль штапика 12 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,250
125030	Наружный периметр, мм	146,2



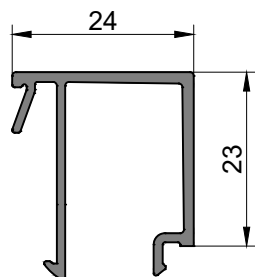
Профиль штапика 16 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,256
125040	Наружный периметр, мм	148,2



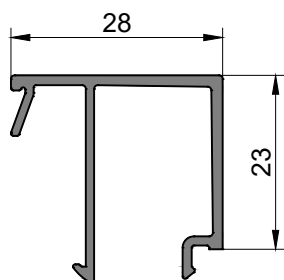
Профиль штапика 20 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,271
125050	Наружный периметр, мм	156,2



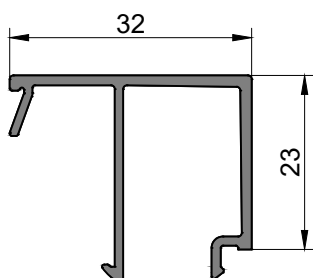
Профиль штапика 24 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,304
125060	Наружный периметр, мм	176,3



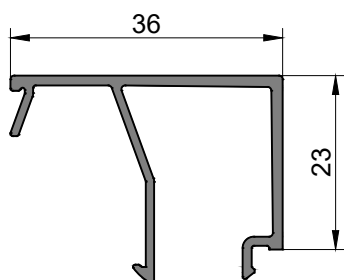
Профиль штапика 28 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,319
125070	Наружный периметр, мм	184,3



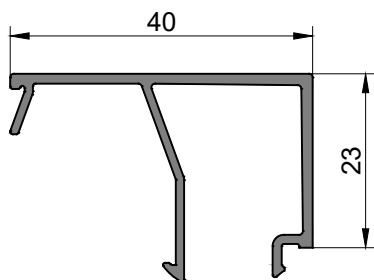
Профиль штапика 32 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,333
125080	Наружный периметр, мм	192,3



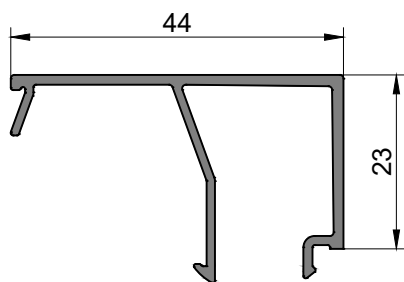
Профиль штапика 36 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,350
125090	Наружный периметр, мм	202,0



Профиль штапика 40 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,364
125100	Наружный периметр, мм	210,0

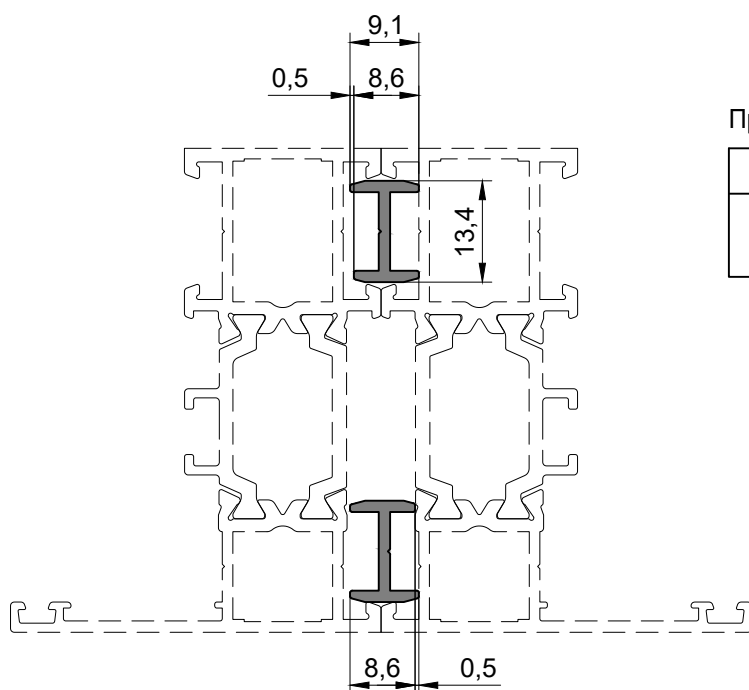
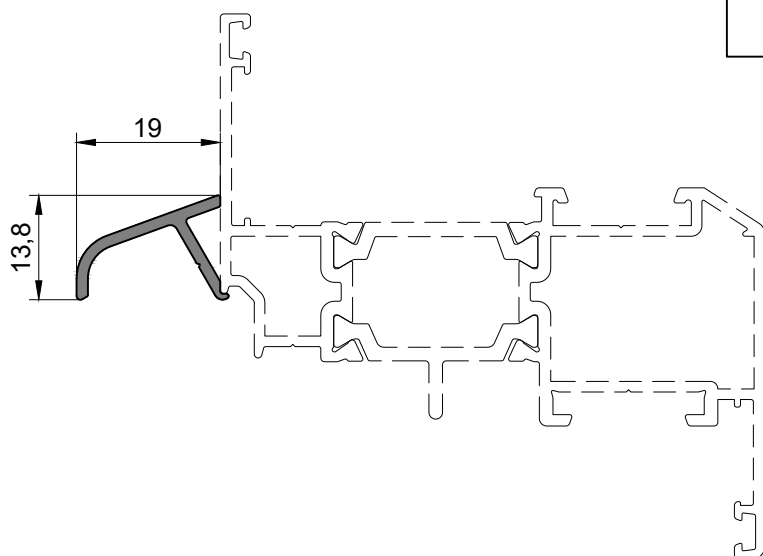


Профиль штапика 44 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,379
125110	Наружный периметр, мм	218,0

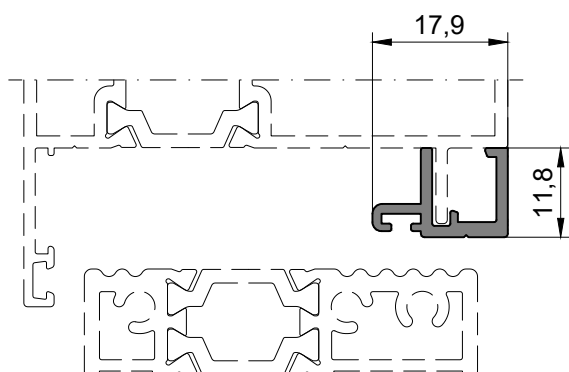
Профиль отбойника

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,147
127020	Наружный периметр, мм	75,6



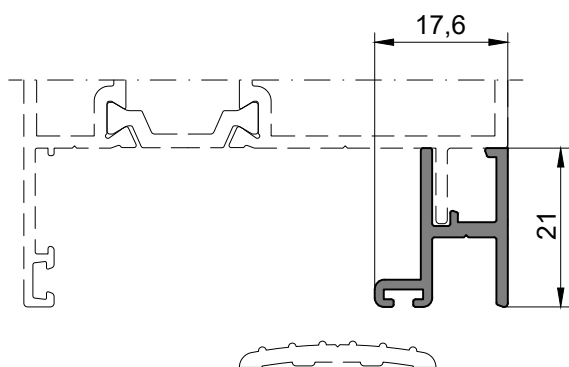
Профиль адаптера для соединения рамных профилей

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,109
127050	Наружный периметр, мм	56,9



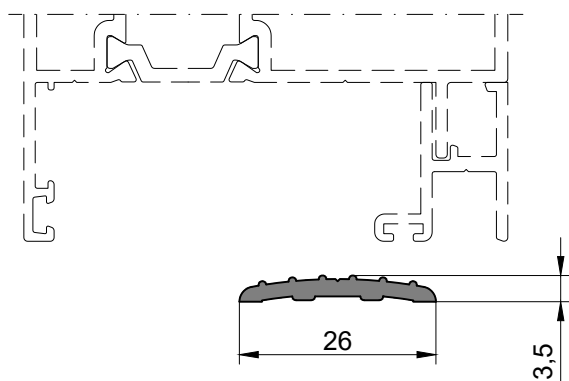
Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,182
127140	Наружный периметр, мм	92,6



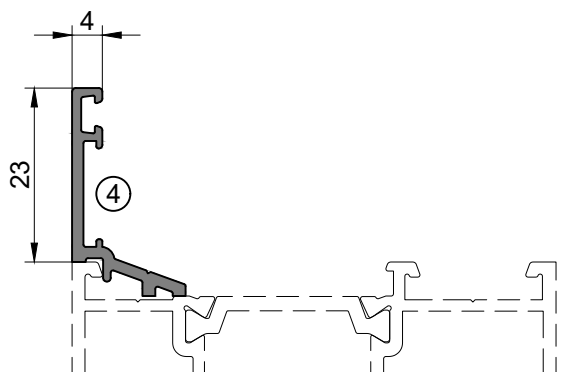
Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,253
127150	Наружный периметр, мм	127,9



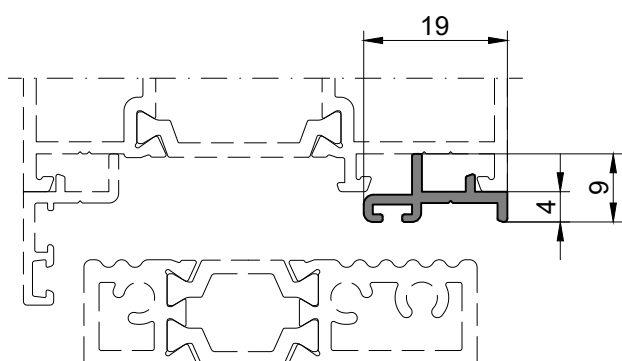
Профиль порога

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,158
127160	Наружный периметр, мм	59,7



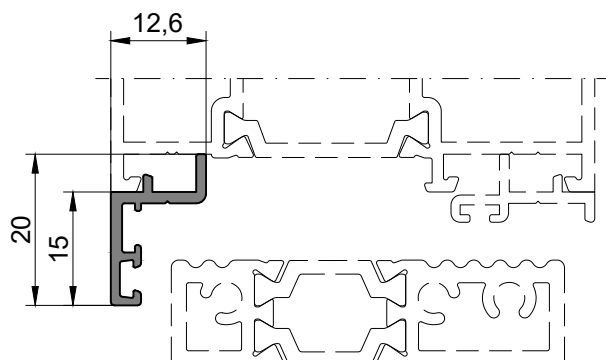
Профиль адаптера для витражей

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,188
127210	Наружный периметр, мм	101,0
Угловое соединение		
① -	② -	③ - ④ 723010



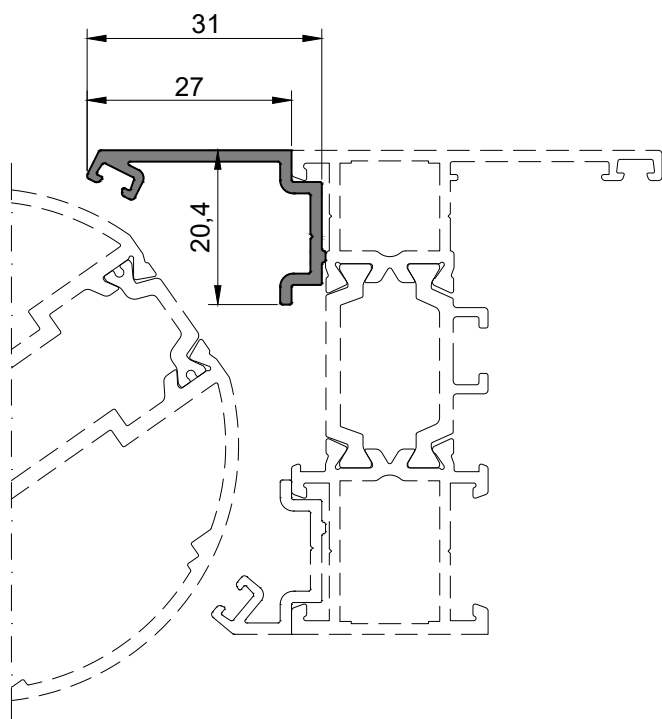
Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,126
127220	Наружный периметр, мм	72,4



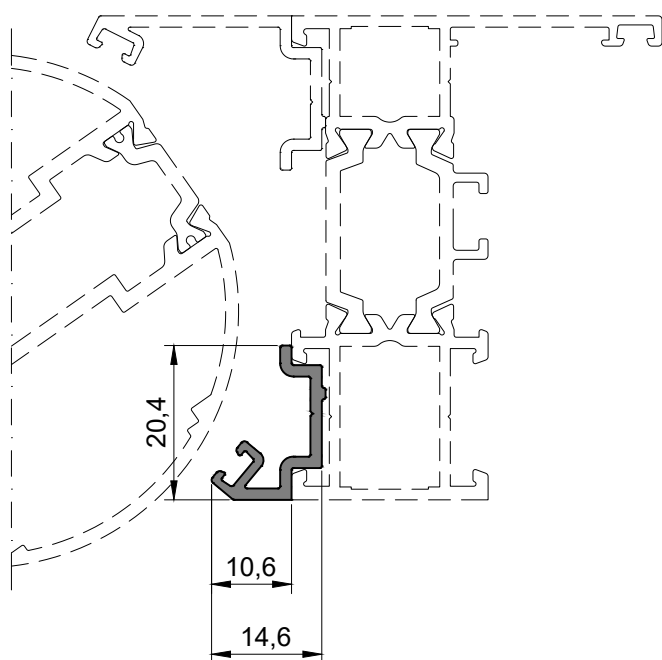
Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,148
127230	Наружный периметр, мм	84,6
Используемые комплектующие		
727110		



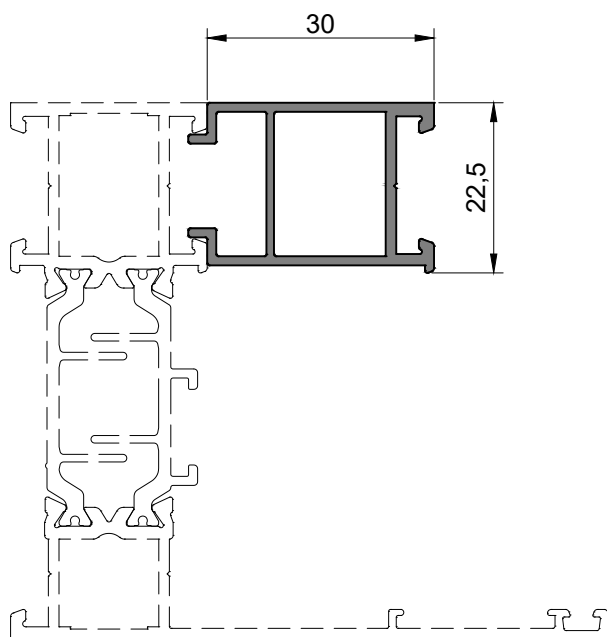
Профиль адаптера для соединения рамных профилей с поворотным профилем

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,248
127290	Наружный периметр, мм	125,7



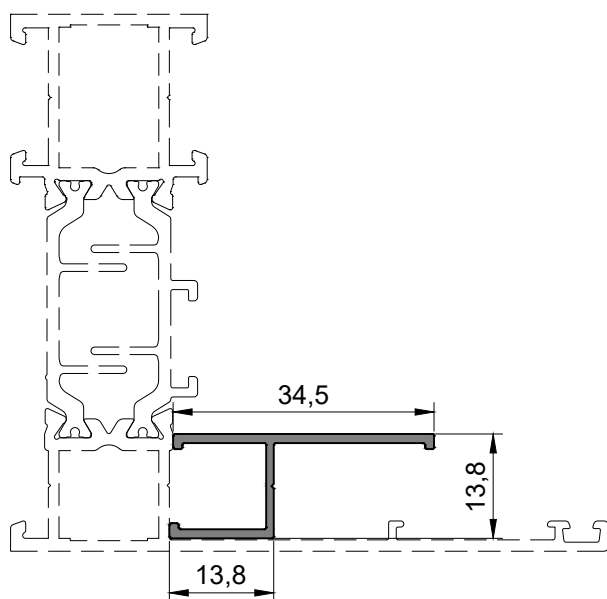
Профиль адаптера для соединения рамных профилей с поворотным профилем

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,179
127300	Наружный периметр, мм	94,4



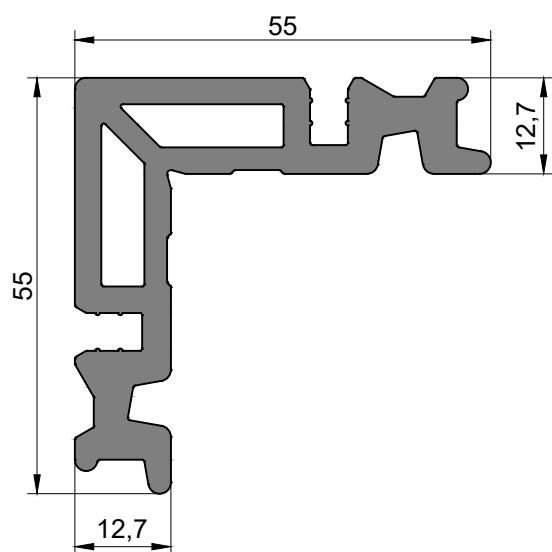
Профиль адаптера

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,395
127400	Наружный периметр, мм	162,6



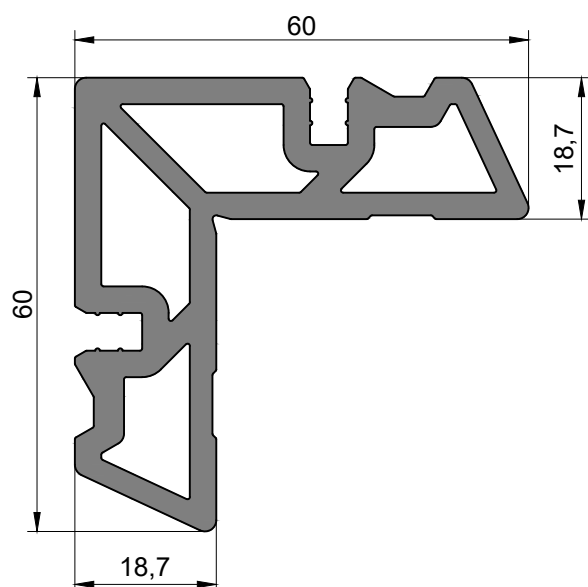
Профиль адаптера

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,195
127410	Наружный периметр, мм	125,45



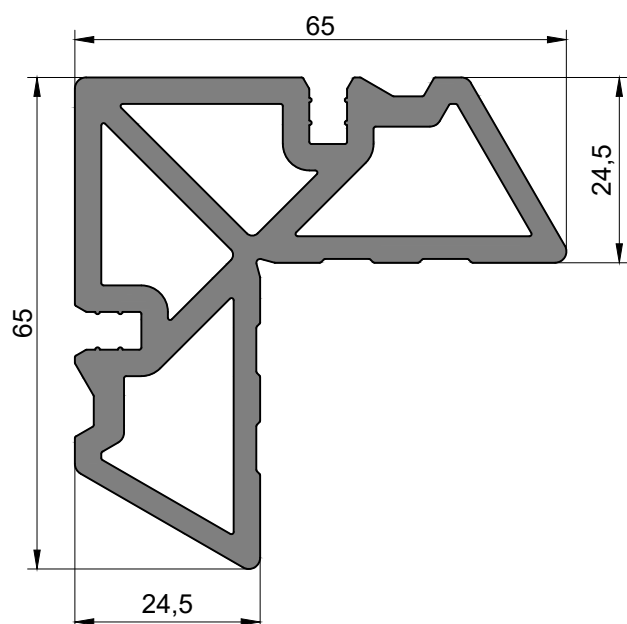
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



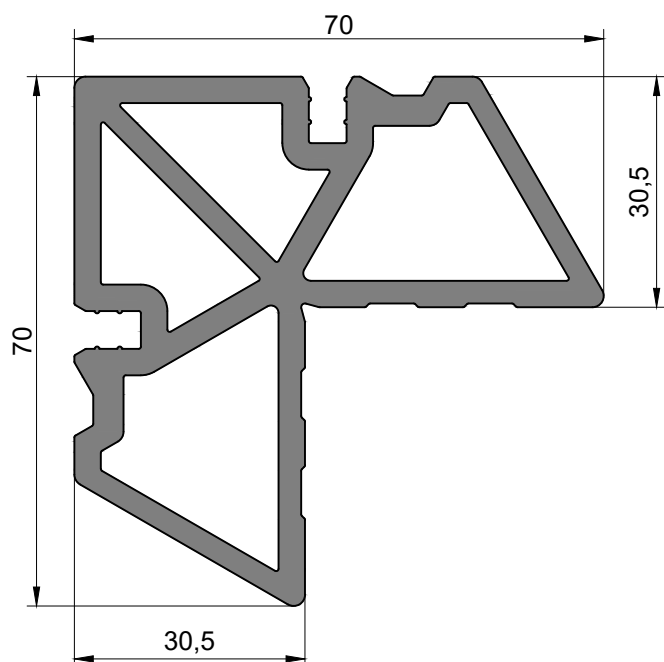
Профиль углового соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,538
128020	Наружный периметр, мм	266,3



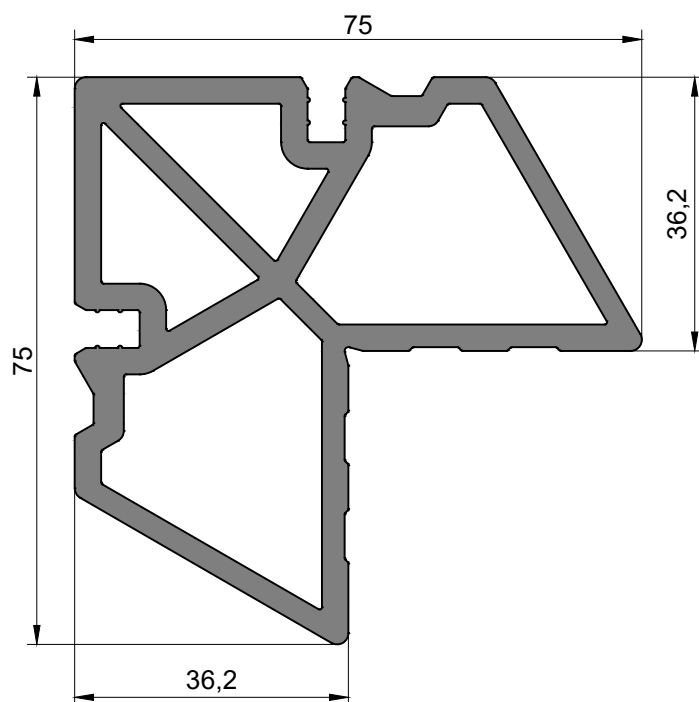
Профиль углового соединителя 24,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,851
128030	Наружный периметр, мм	279,8



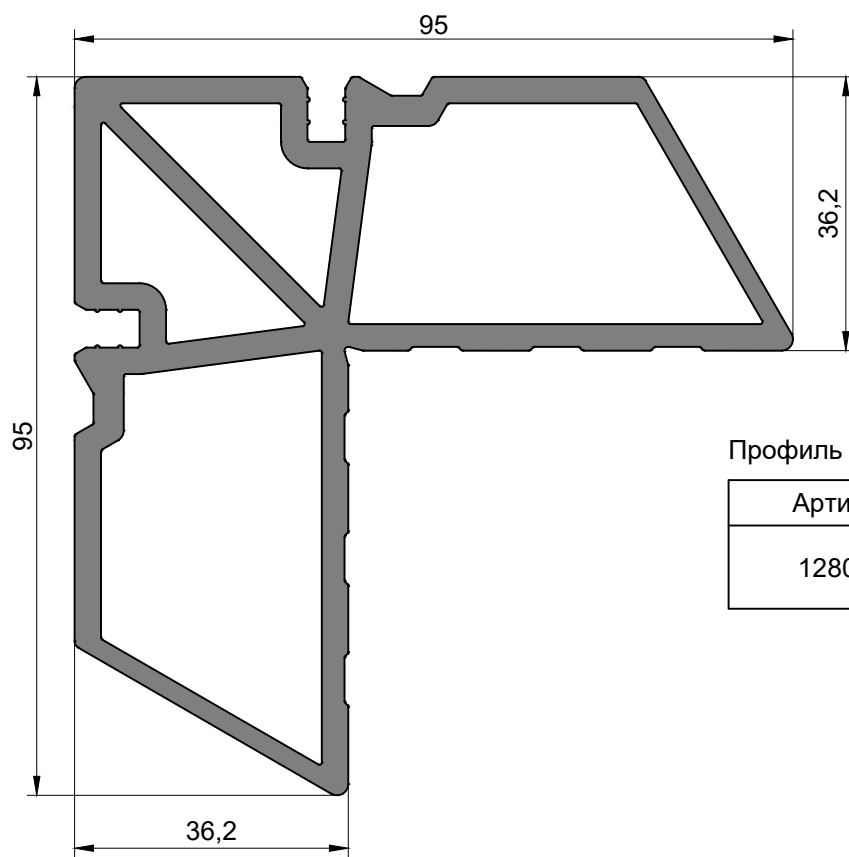
Профиль углового соединителя 30,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	3,113
128040	Наружный периметр, мм	294,7



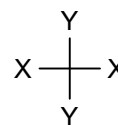
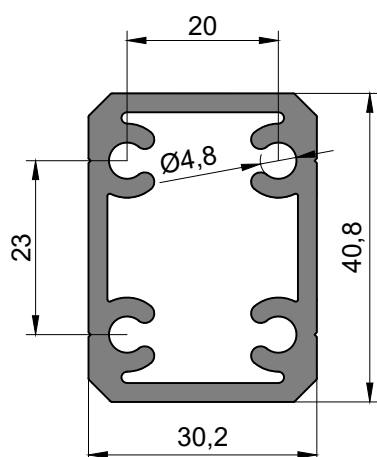
Профиль углового соединителя 36,2 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	3,294
128050	Наружный периметр, мм	309,1



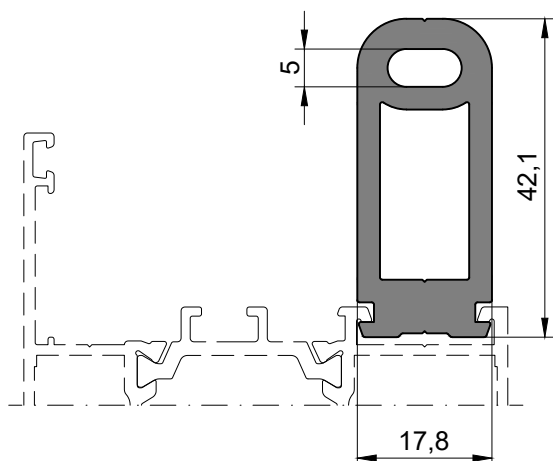
Профиль усиленного углового соединителя 36,2 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	4,034
128051	Наружный периметр, мм	389,9



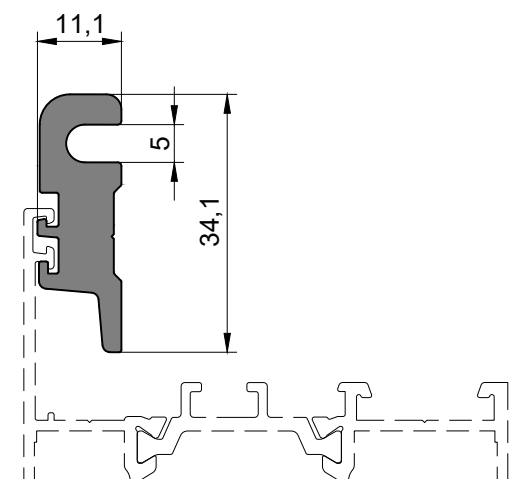
Профиль закладной

Артикул		Масса, кг/п.м.	1,240
128070			Наружный периметр, мм
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
9,07	4,44	5,71	3,78



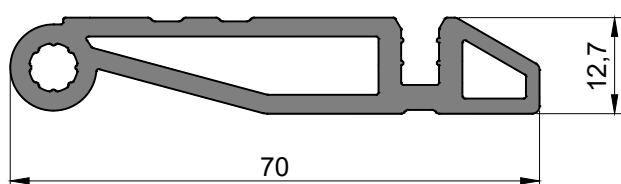
Профиль Т-образного соединителя

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,092
128080	Наружный периметр, мм	121,2



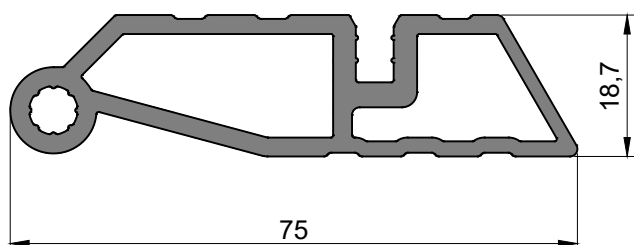
Профиль Т-образного соединителя

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,631
128090	Наружный периметр, мм	112,3



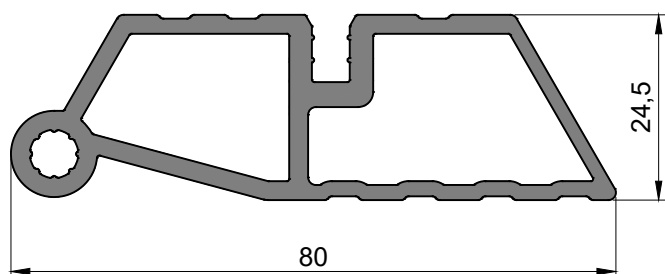
Профиль углового шарнирного соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,103
128110	Наружный периметр, мм	176,9



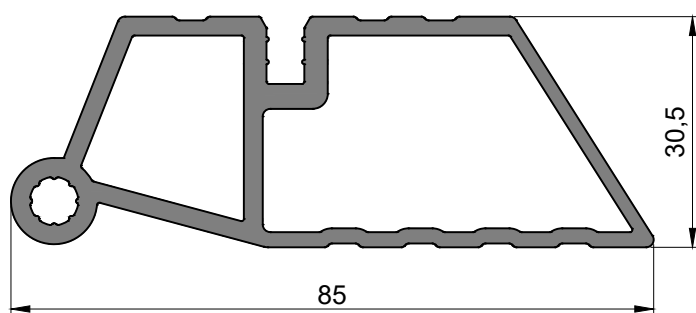
Профиль углового шарнирного соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,254
128120	Наружный периметр, мм	193,4



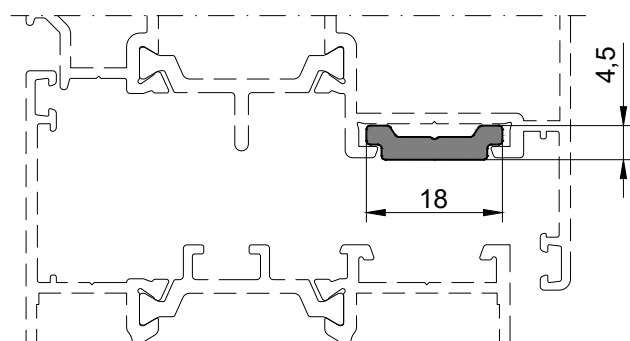
Профиль углового шарнирного соединителя 24,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,394
128130	Наружный периметр, мм	211,4



Профиль углового шарнирного соединителя 30,5 мм

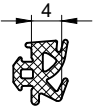
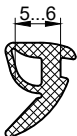
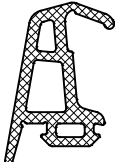
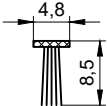
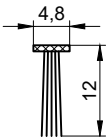
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,522
128140	Наружный периметр, мм	229,4



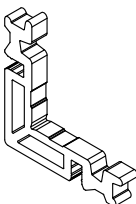
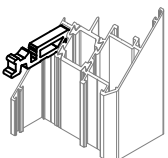
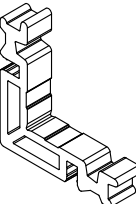
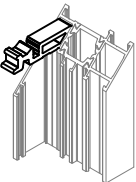
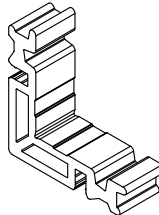
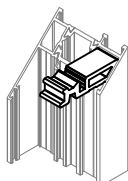
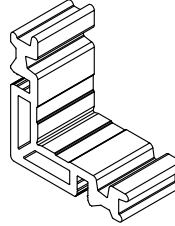
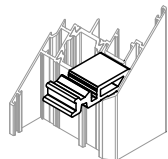
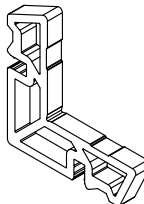
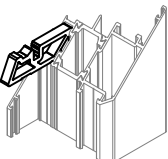
Профиль оконной тяги

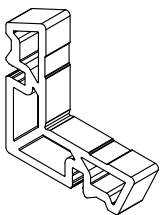
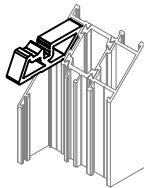
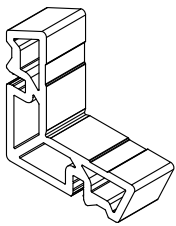
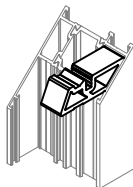
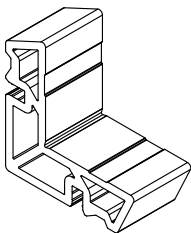
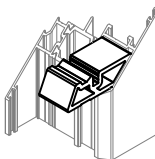
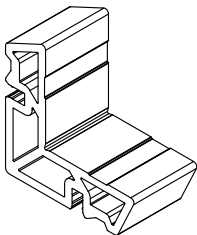
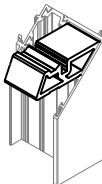
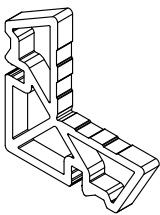
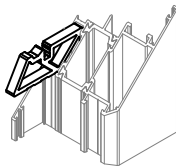
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	44,9

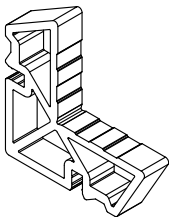
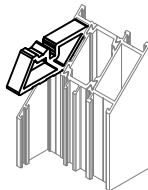
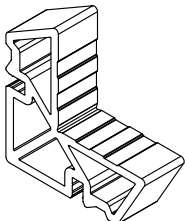
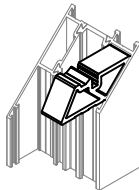
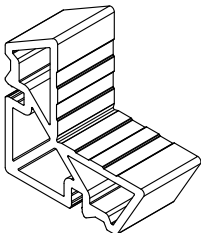
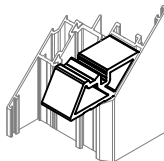
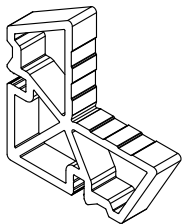
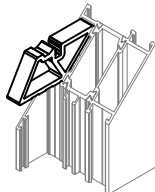
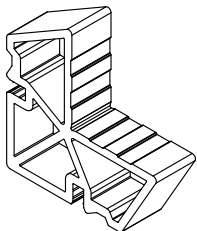
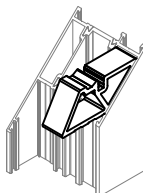
Уплотнительные профили

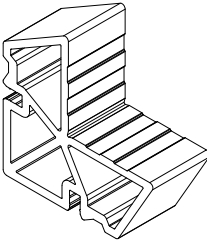
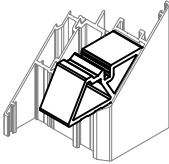
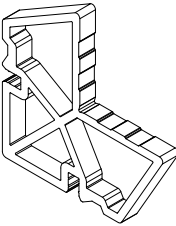
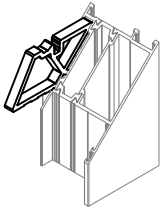
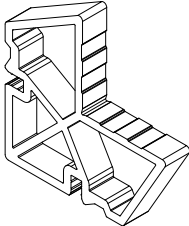
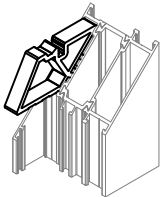
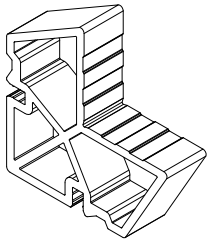
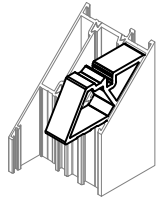
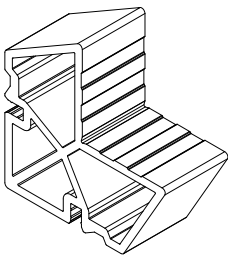
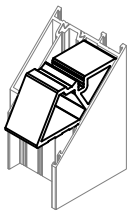
Сечение	Артикул	Масса, кг/п.м.	Сечение	Артикул	Масса, кг/п.м.
	521010	0,040			
	522010	0,062			
	522020	0,086			
	523010	0,032			
	523030	0,120			
	523020	0,012			
	523060				
	523070				

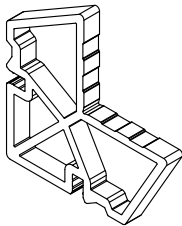
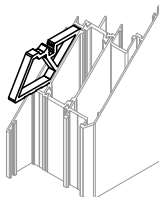
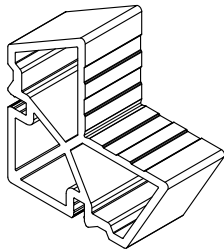
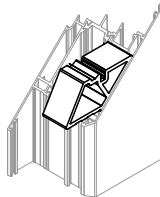
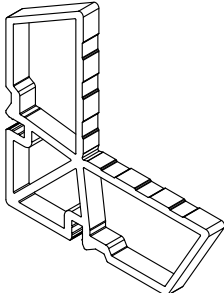
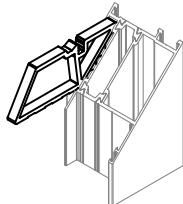
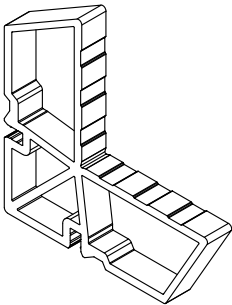
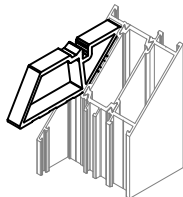
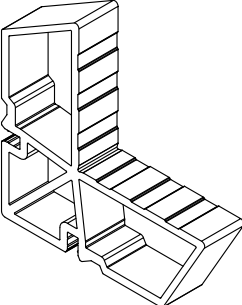
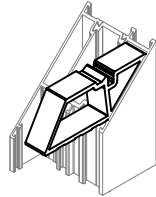
Комплектующие изделия

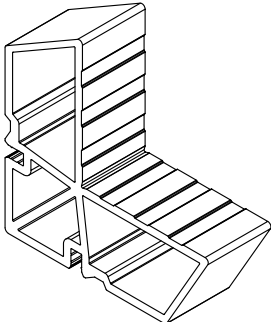
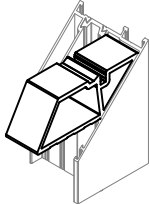
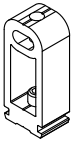
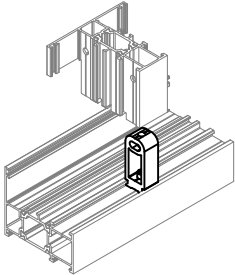
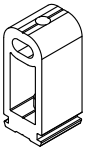
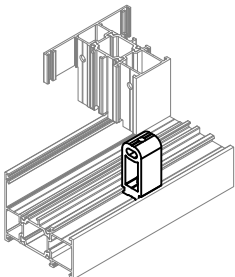
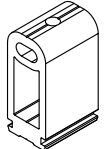
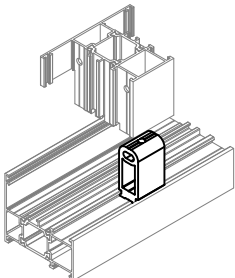
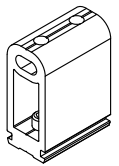
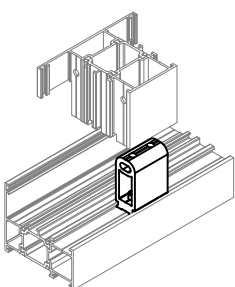
Внешний вид	Артикул	Описание
	721010	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321060, 321120, 321280) Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 7,1 мм 
	721011	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321010, 321090, 321230, 321290, 322010, 322210, 322220, 322240) Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 11,3 мм 
	721012	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321010, 321090, 321230, 321290, 322010, 322210, 322220, 322240) Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 18,3 мм 
	721015	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321120) Нескладская позиция, изготавливается под заказ Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 26,4 мм 
	721020	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321070, 321100) Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 7,0 мм 

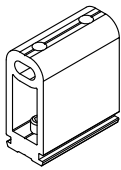
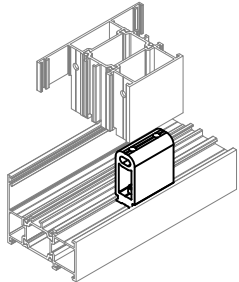
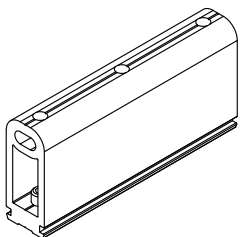
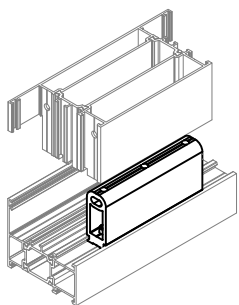
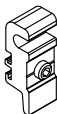
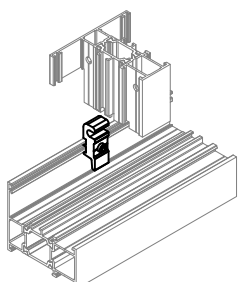
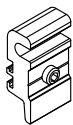
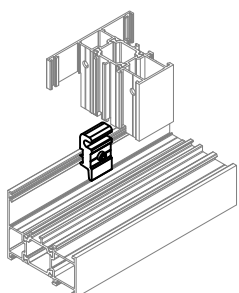
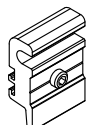
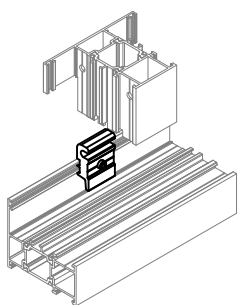
Внешний вид	Артикул	Описание
	721021	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321020, 322020) Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 11,3 мм 
	721022	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321020, 322020) Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 18,3 мм 
	721023	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321060, 321100, 321280) Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 26,6 мм 
	721024	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 327060, 327070) Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 29,4 мм 
	721030	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321080) Исходный профиль - 128030 Длина порезки - 7,0 мм 

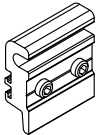
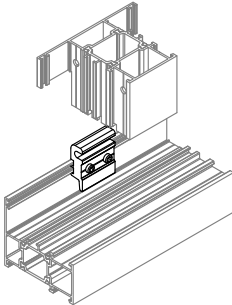
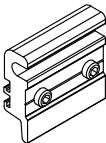
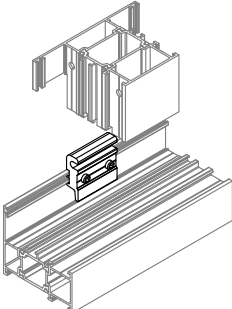
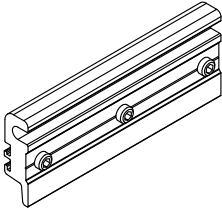
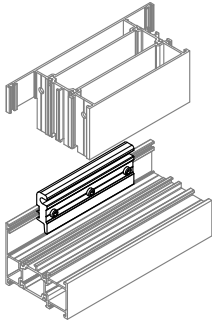
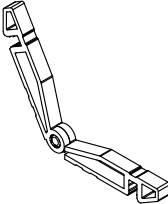
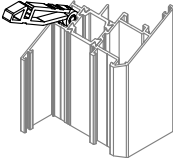
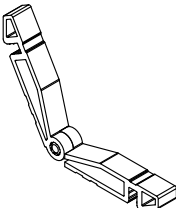
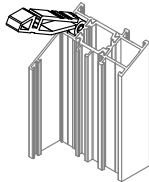
Внешний вид	Артикул	Описание
	721031	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321030, 322030) Исходный профиль - 128030 Длина порезки - 11,3 мм 
	721032	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321030, 322030) Исходный профиль - 128030 Длина порезки - 18,3 мм 
	721033	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321070) Исходный профиль - 128030 Длина порезки - 26,5 мм 
	721040	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321040, 322040, 322060, 322070, 328010) Исходный профиль - 128040 Длина порезки - 11,3 мм 
	721041	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321040, 322040, 322060, 322070, 328010) Исходный профиль - 128040 Длина порезки - 18,3 мм 

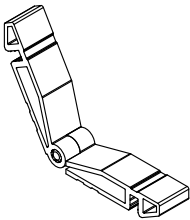
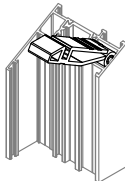
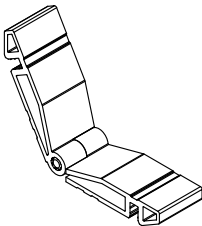
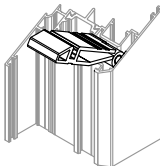
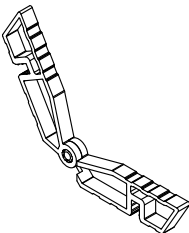
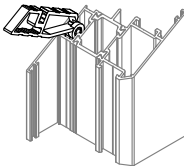
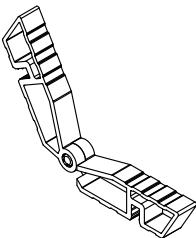
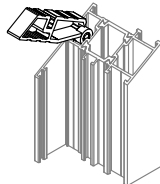
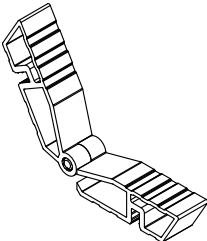
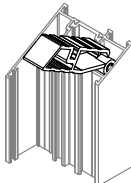
Внешний вид	Артикул	Описание
	721042	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321080) Исходный профиль - 128040 Длина порезки - 26,5 мм 
	721050	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060) Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 7,3 мм 
	721051	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321050, 322050) Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 11,3 мм 
	721052	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321050, 322050) Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 18,3 мм 
	721053	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060) Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 29,3 мм 

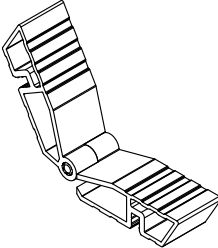
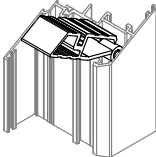
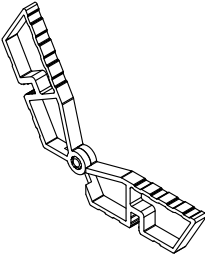
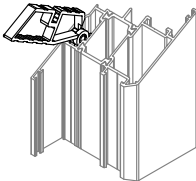
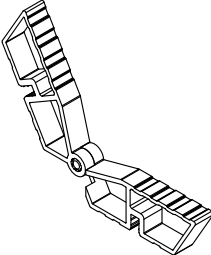
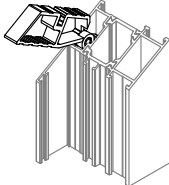
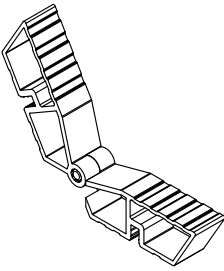
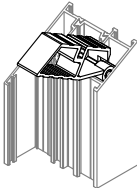
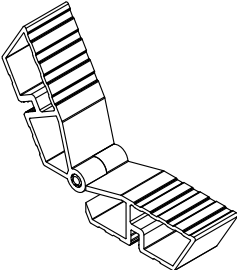
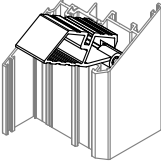
Внешний вид	Артикул	Описание
	721055	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321130) Нескладская позиция, изготавливается под заказ Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 7,0 мм 
	721056	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321130) Нескладская позиция, изготавливается под заказ Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 26,4 мм 
	721050-1	Соединитель угловой усиленный (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060) Исходный профиль - 128051 Длина порезки - 7,3 мм 
	721051-1	Соединитель угловой усиленный (устанавливается в профили: 321050, 322050) Исходный профиль - 128051 Длина порезки - 11,3 мм 
	721052-1	Соединитель угловой усиленный (устанавливается в профили: 321050, 322050) Исходный профиль - 128051 Длина порезки - 18,3 мм 

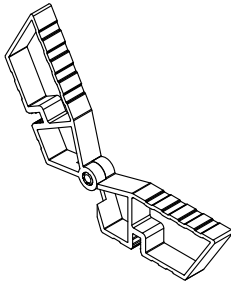
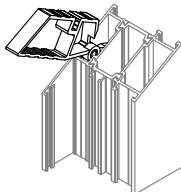
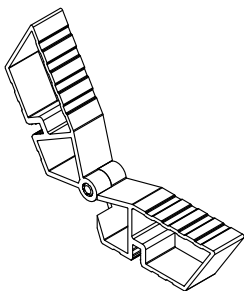
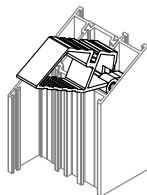
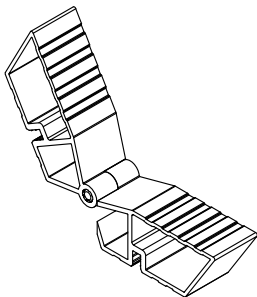
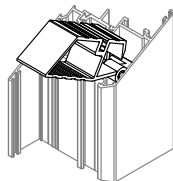
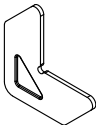
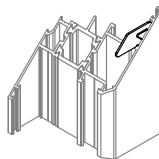
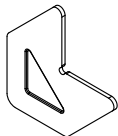
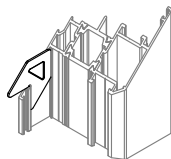
Внешний вид	Артикул	Описание
	721053-1	Соединитель угловой усиленный (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060) Исходный профиль - 128051 Длина порезки - 29,3 мм 
	721120	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 321010, 321230, 322010, 322210, 322220, 322240) Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 12,8 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 1 шт. 
	721130	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 321020, 322020) Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 18,8 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 1 шт. 
	721140	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 321030, 322030) Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 24,6 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 1 шт. 
	721150	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 321040, 322040, 322060, 322070, 328010) Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 30,6 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 2 шт. 

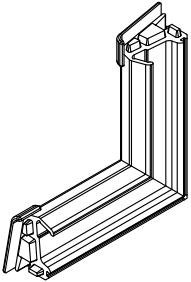
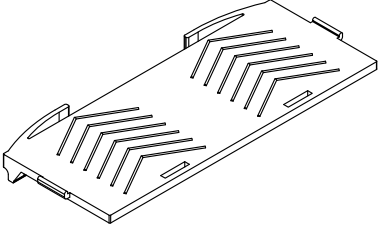
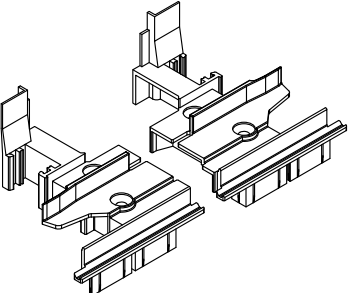
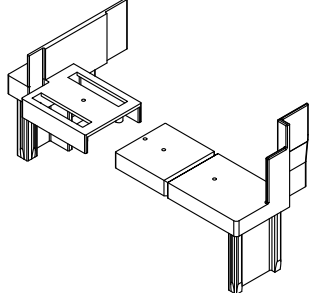
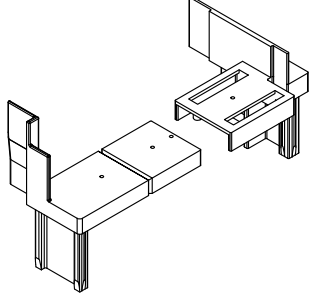
Внешний вид	Артикул	Описание
	721160	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 321050, 322050) Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 36,4 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 2 шт. 
	721170	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 324010, 324020, 328020) Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 90,2 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 3 шт. 
	721180	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 321010, 321230, 322010, 322210, 322220, 322240) Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 12,8 мм Винт М6х10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 1 шт. 
	721190	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 321020, 322020) Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 18,8 мм Винт М6х10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 1 шт. 
	721200	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 321030, 322030) Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 24,6 мм Винт М6х10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 1 шт. 

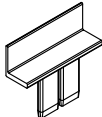
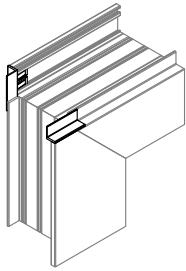
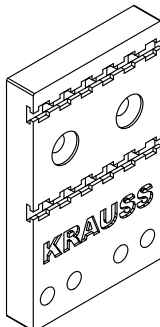
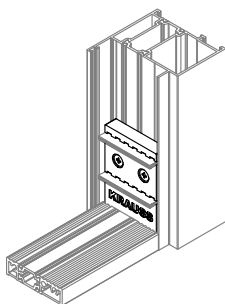
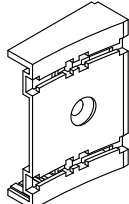
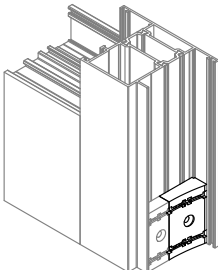
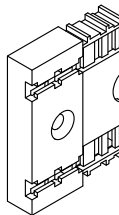
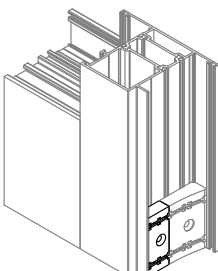
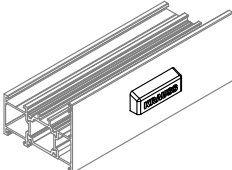
Внешний вид	Артикул	Описание
	721210	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 321040, 322040, 322060, 322070, 328010) Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 30,6 мм Винт M6x10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 2 шт. 
	721220	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 321050, 322050) Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 36,4 мм Винт M6x10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 2 шт. 
	721230	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 324010, 324020, 328020) Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 90,2 мм Винт M6x10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 3 шт. 
	721410	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321060, 321120, 321280) Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 7,1 мм Штифт 6x6 DIN 7 - 1 шт. 
	721411	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321010, 321090, 321230, 321290, 322010, 322210, 322220, 322240) Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 11,3 мм Штифт 6x10 DIN 7 - 1 шт. 

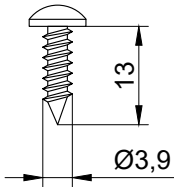
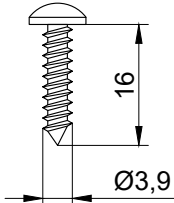
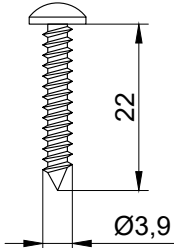
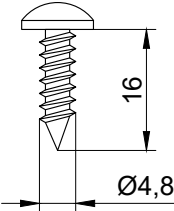
Внешний вид	Артикул	Описание
	721412	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321010, 321090, 321230, 321290, 322010, 322210, 322220, 322240) Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 18,3 мм Штифт 6x16 DIN 7 - 1 шт. 
	721415	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321120) Нескладская позиция, изготавливается под заказ Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 26,4 мм Штифт 6x24 DIN 7 - 1 шт. 
	721420	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321070, 321100) Исходный профиль - 128120 Длина порезки - 7,0 мм Штифт 6x6 DIN 7 - 1 шт. 
	721421	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321020, 322020) Исходный профиль - 128120 Длина порезки - 11,3 мм Штифт 6x10 DIN 7 - 1 шт. 
	721422	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321020, 322020) Исходный профиль - 128120 Длина порезки - 18,3 мм Штифт 6x16 DIN 7 - 1 шт. 

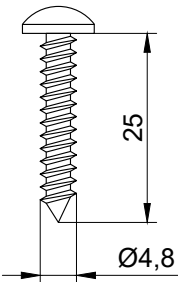
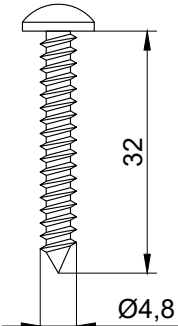
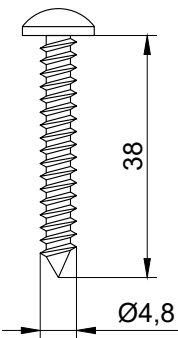
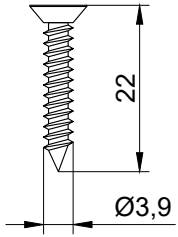
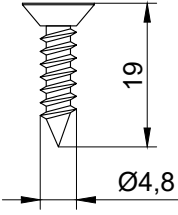
Внешний вид	Артикул	Описание
	721423	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321060, 321100, 321280) Исходный профиль - 128120 Длина порезки - 26,6 мм Штифт 6x24 DIN 7 - 1 шт. 
	721430	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321080) Исходный профиль - 128130 Длина порезки - 7,0 мм Штифт 6x6 DIN 7 - 1 шт. 
	721431	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321030, 322030) Исходный профиль - 128130 Длина порезки - 11,3 мм Штифт 6x10 DIN 7 - 1 шт. 
	721432	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321030, 322030) Исходный профиль - 128130 Длина порезки - 18,3 мм Штифт 6x16 DIN 7 - 1 шт. 
	721433	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321070) Исходный профиль - 128130 Длина порезки - 26,5 мм Штифт 6x24 DIN 7 - 1 шт. 

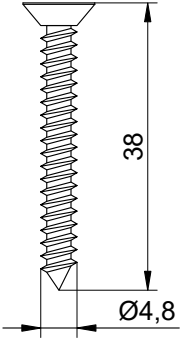
Внешний вид	Артикул	Описание
	721440	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321040, 322040, 322060, 322070) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 11,3 мм Штифт 6x10 DIN 7 - 1 шт. 
	721441	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321040, 322040, 322060, 322070) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 18,3 мм Штифт 6x16 DIN 7 - 1 шт. 
	721442	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 321080) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 26,5 мм Штифт 6x24 DIN 7 - 1 шт. 
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профили: 321060, 321070, 321080, 321100, 321120, 321130, 321280, 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060, 327060, 327070, 127210) 
	723020	Уголок выравнивающий 20,5 мм (устанавливается в профили: 321010, 321020, 321030, 321040, 321050, 321060, 321070, 321080, 321090, 321100, 321120, 321130, 321230, 321290, 322010, 322020, 322030, 322040, 322050, 322060, 322070, 322210, 322220, 322240, 323030, 323040, 324010, 324020) 

Внешний вид	Артикул	Описание
	725020	Уголок уплотнительный для среднего уплотнителя притвора 523030
	727020	Опорная подкладка под заполнение
	727060	Комплект заглушек штапловых оконных (устанавливается в профили: 327010)
	727090	Комплект заглушки штапловой дверной правый (устанавливается в профили: 327030, 327040)
	727100	Комплект заглушки штапловой дверной левый (устанавливается в профили: 327030, 327040)

Внешний вид	Артикул	Описание	
	727110	Заглушка дверного притвора (устанавливается в профили: 323030, 323040, 127230)	
	727130	Держатель порога (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060, 327060, 327070)	
	727160	Щеткодержатель (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060, 327030, 327040, 327060, 327070)	
	727170	Щеткодержатель (устанавливается в профили: 323010, 323020, 323030, 323040, 323050, 323060, 327030, 327040, 327060, 327070)	
	727180	Заглушка сливного отверстия	

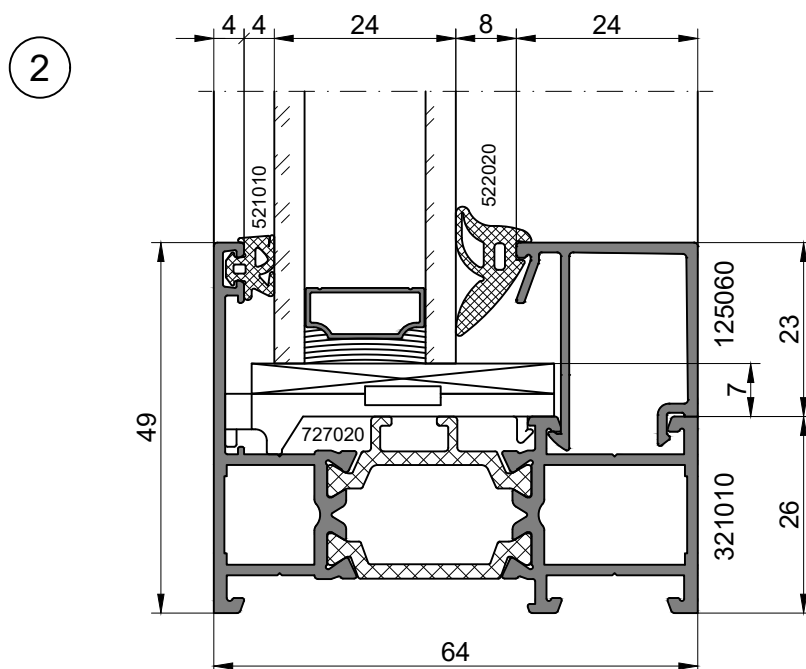
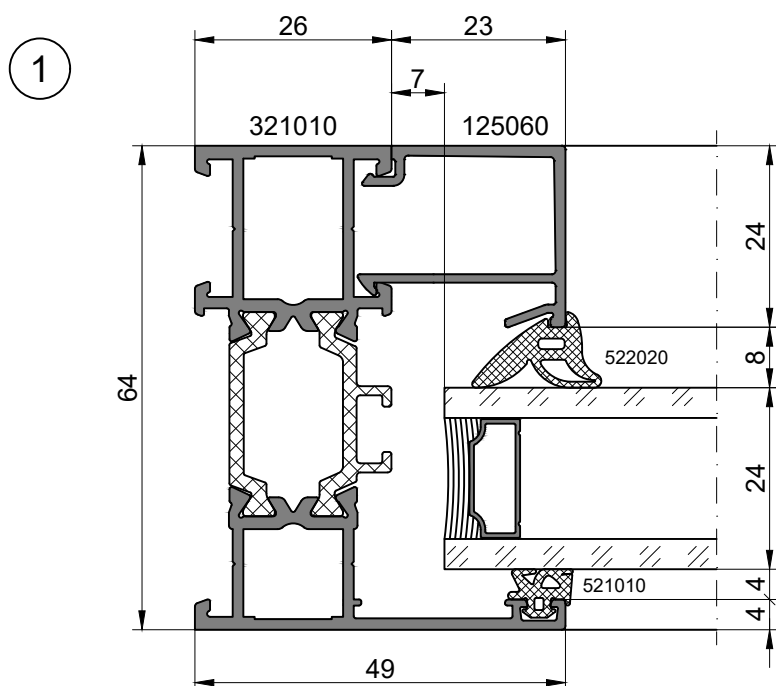
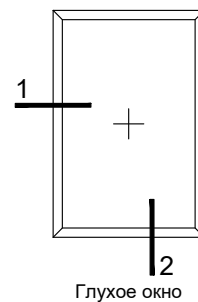
Внешний вид	Артикул	Описание
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм
	910413	Винт 3,9x13 A2 DIN 7981
	910416	Винт 3,9x16 A2 DIN 7981
	910422	Винт 3,9x22 A2 DIN 7981
	910516	Винт 4,8x16 A2 DIN 7981

Внешний вид	Артикул	Описание
	910525	Винт 4,8x25 A2 DIN 7981
	910532	Винт 4,8x32 A2 DIN 7981
	910538	Винт 4,8x38 A2 DIN 7981
	911422	Винт 3,9x22 A2 DIN 7982
	911519	Винт 4,8x19 A2 DIN 7982

Внешний вид	Артикул	Описание
	911538	Винт 4,8x38 A2 DIN 7982
	960510	Штифт Ø5x10 A2

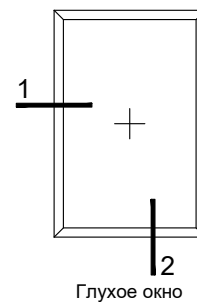
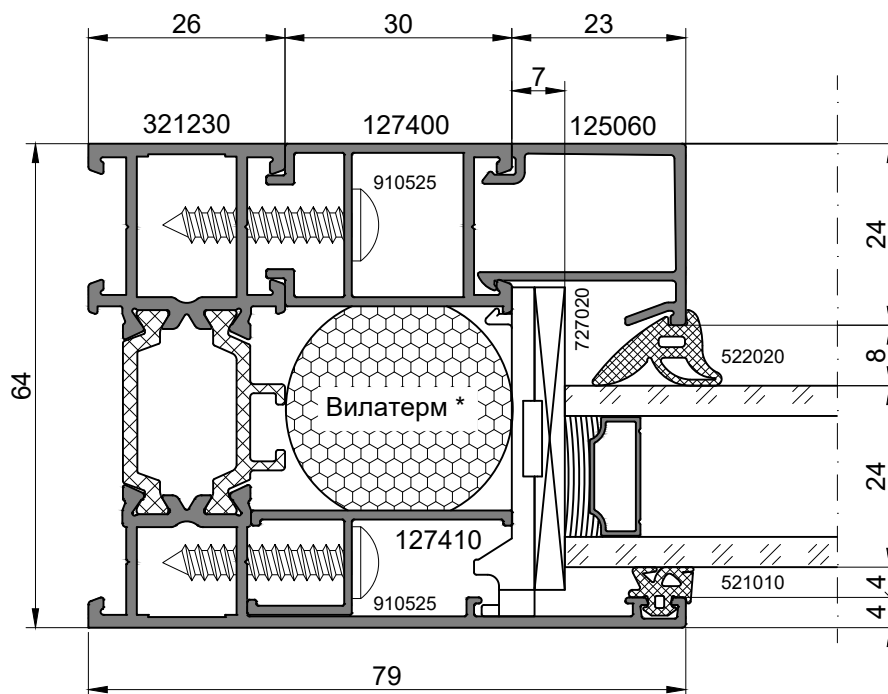
Сечения конструкций

Сечения оконных конструкций



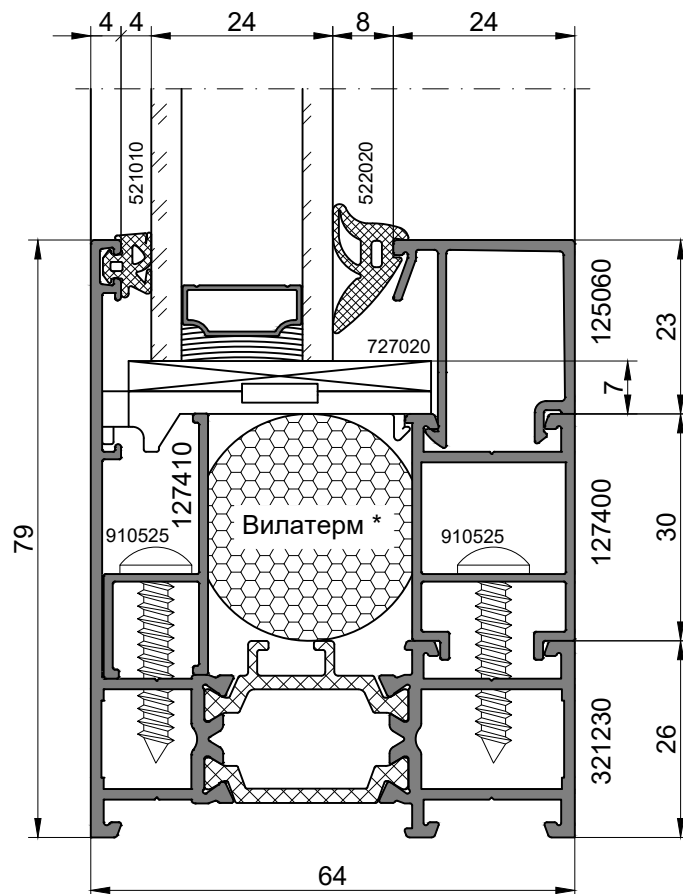
Сечения оконных конструкций

1.1



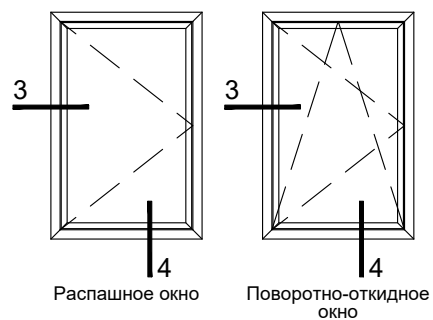
Глухое окно

2.1

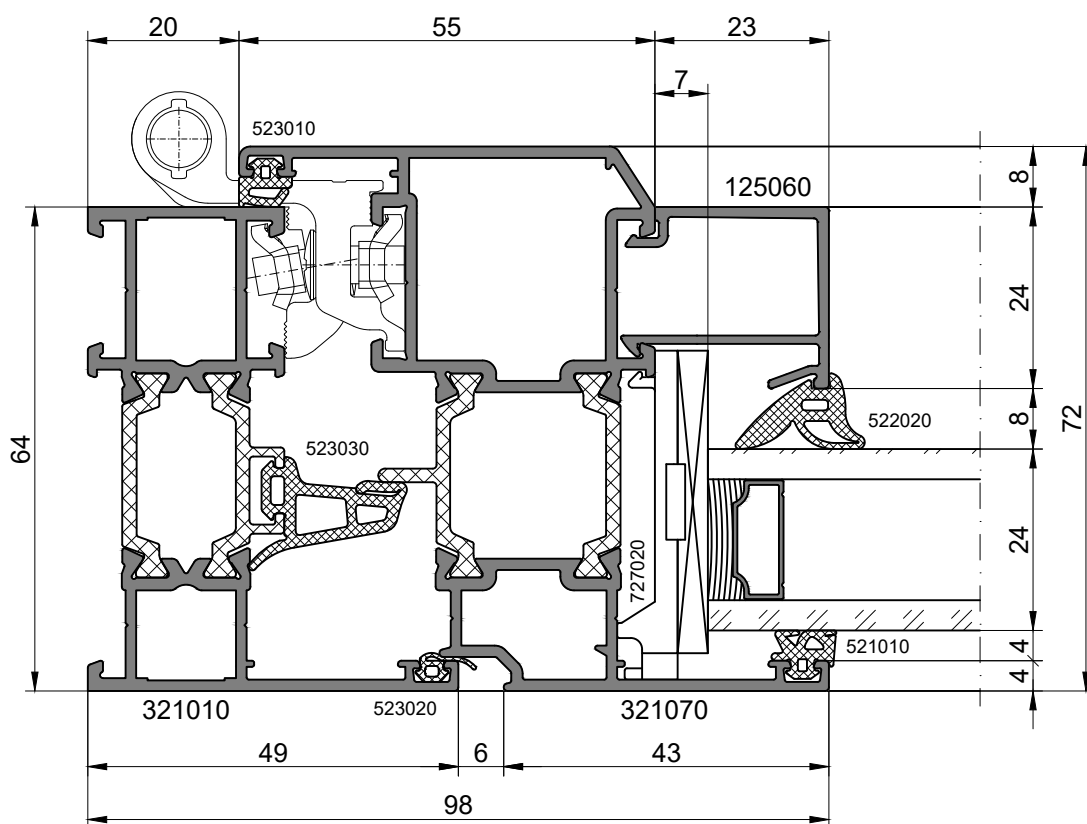


* Рекомендуемый диаметр шнура Вилатерма - 30 мм.

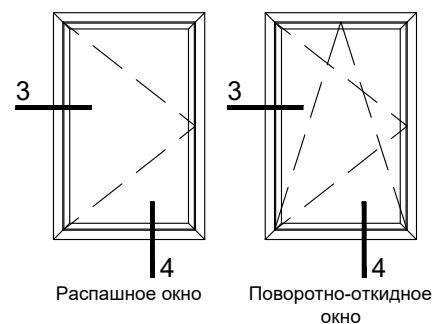
Сечения оконных конструкций



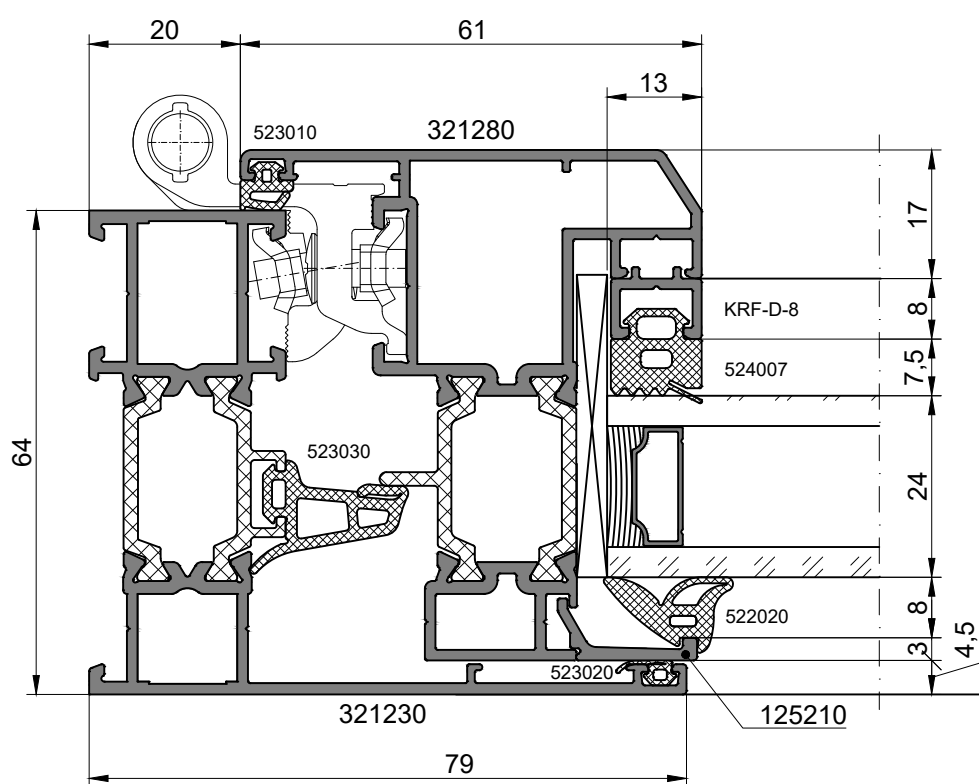
3



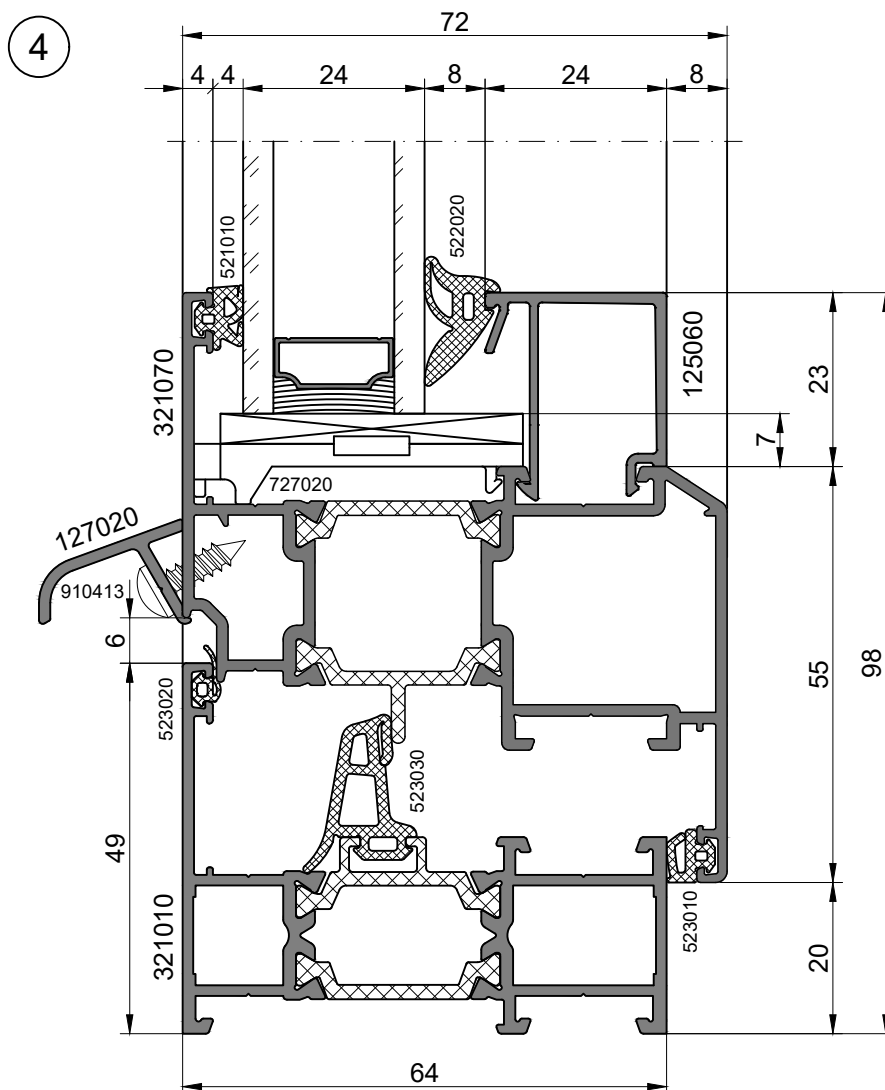
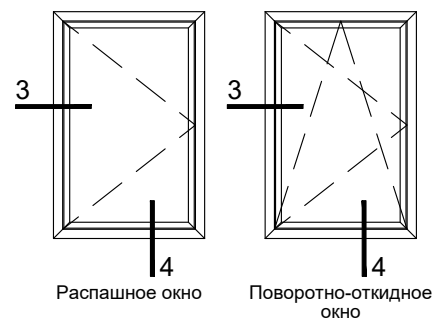
Сечения оконных конструкций



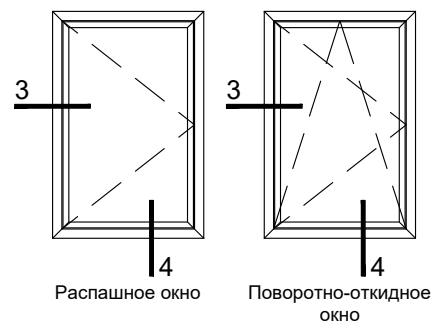
3.1



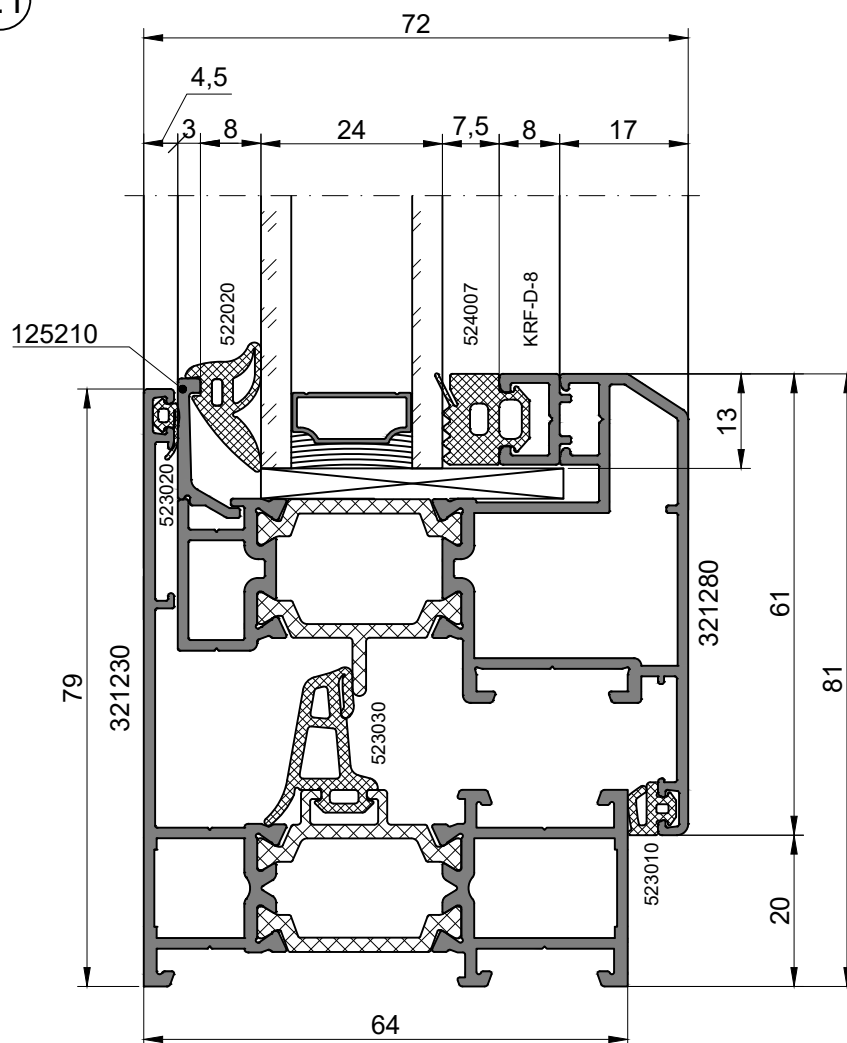
Сечения оконных конструкций



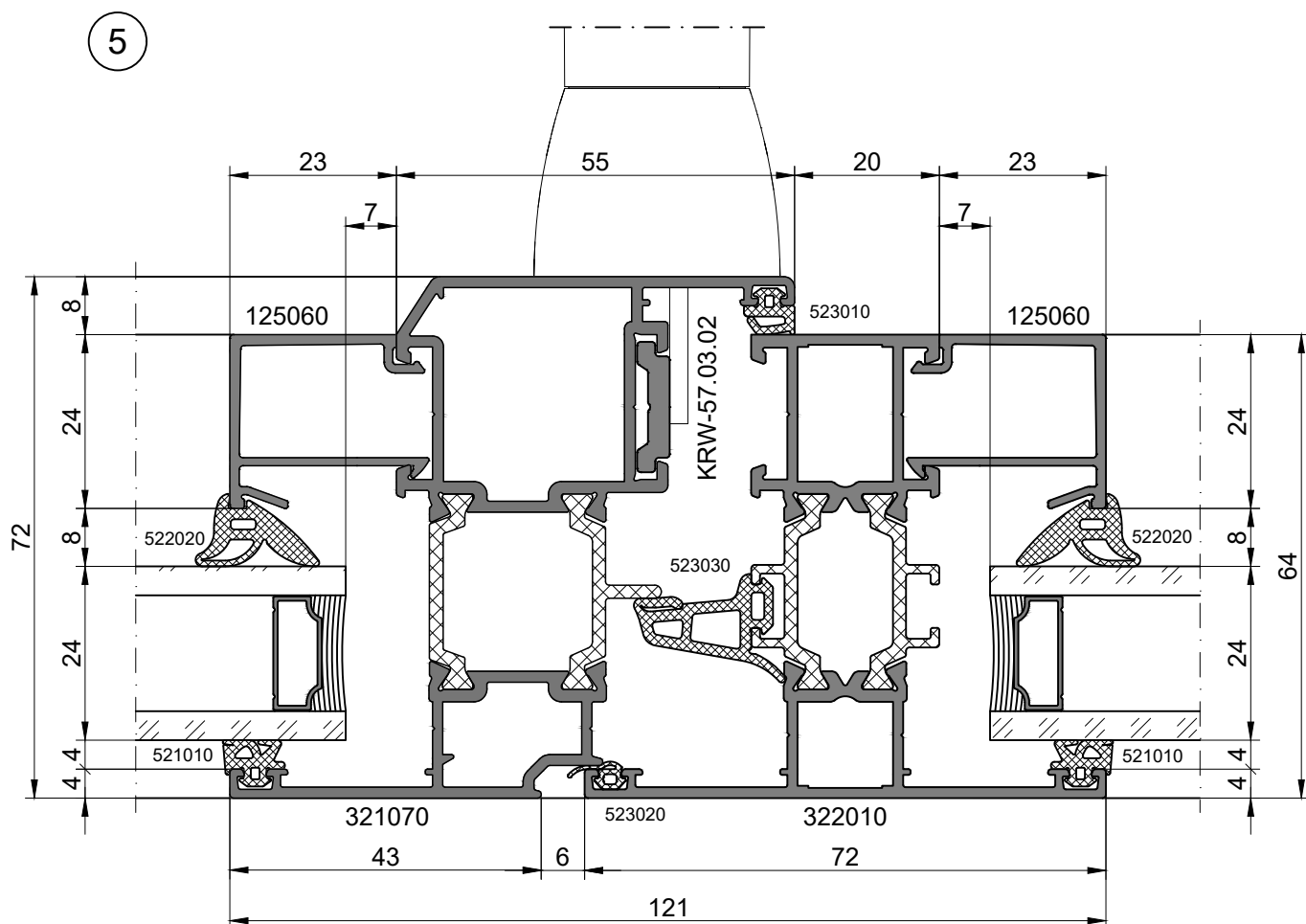
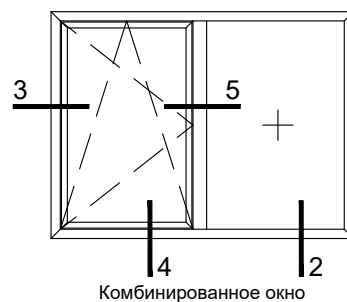
Сечения оконных конструкций



4.1



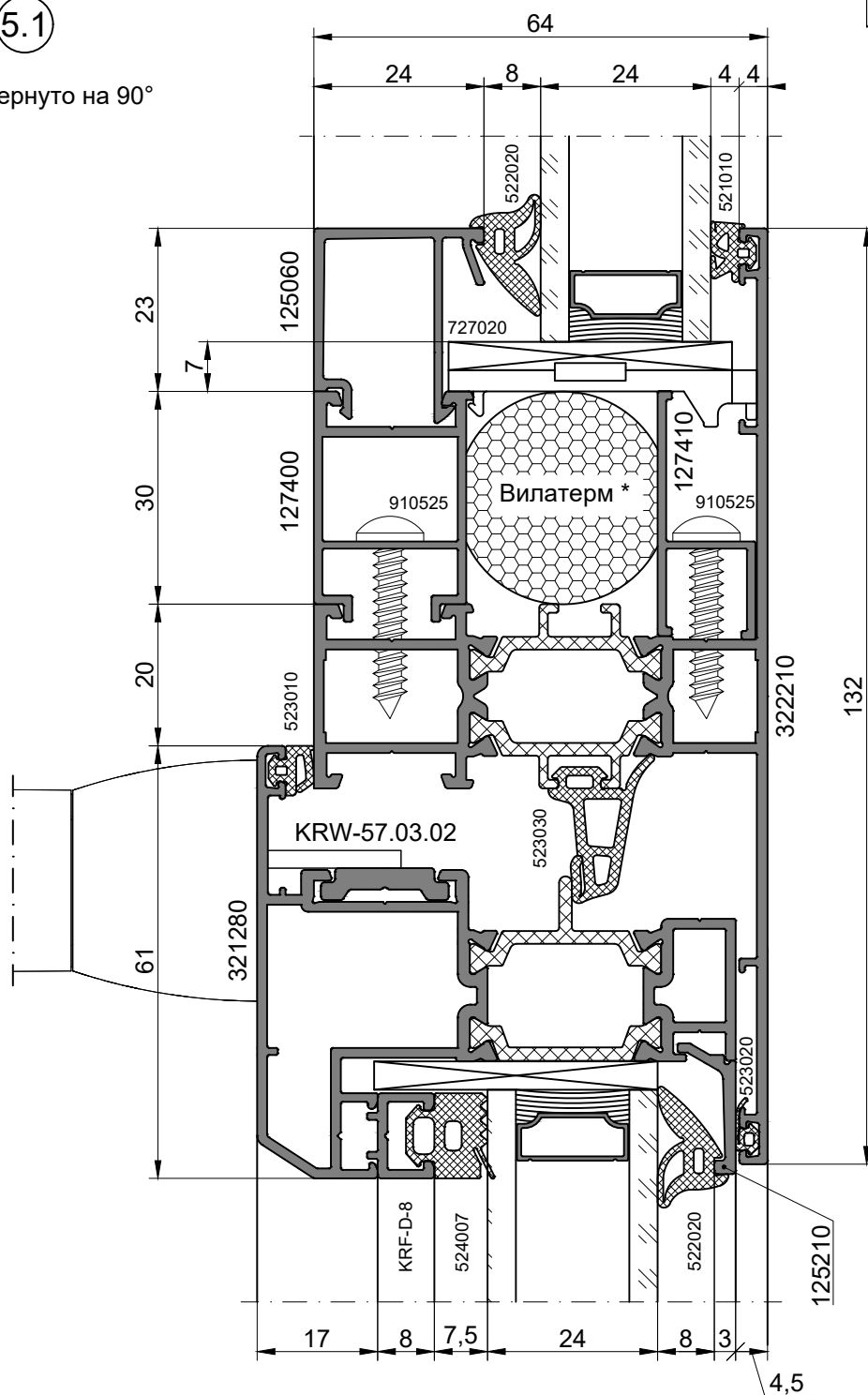
Сечения оконных конструкций



Сечения оконных конструкций

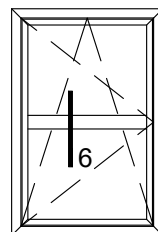
5.1

повернуто на 90°

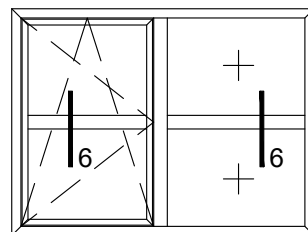


* Рекомендуемый диаметр шнура Вилатерма - 30 мм.

Сечения оконных конструкций

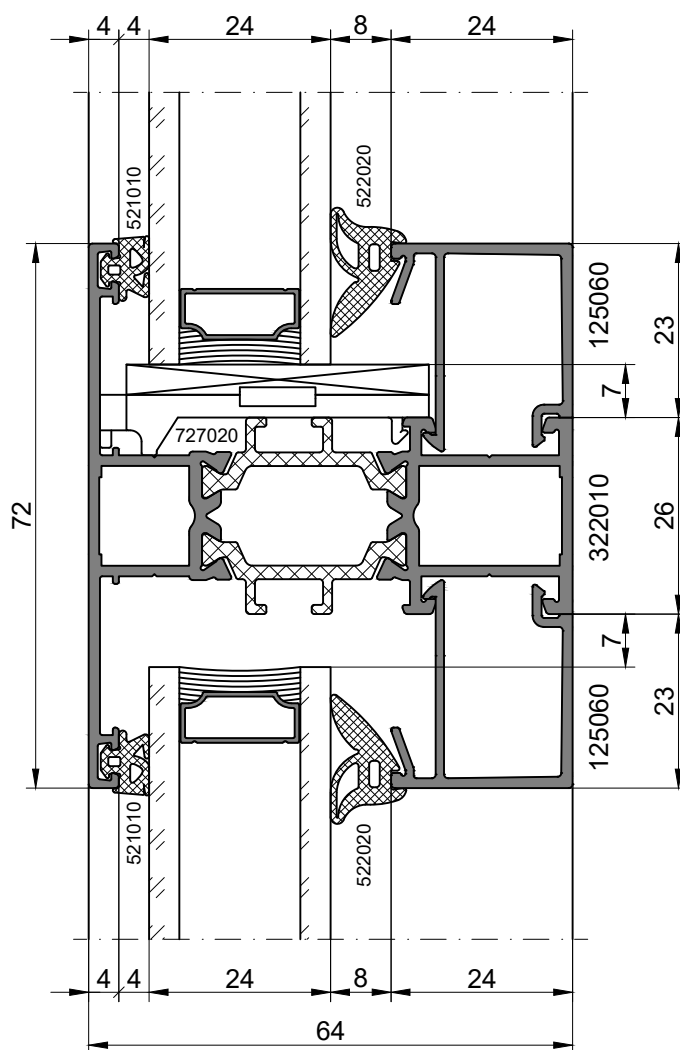


Деление створки

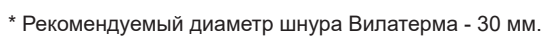


Деление створки

6



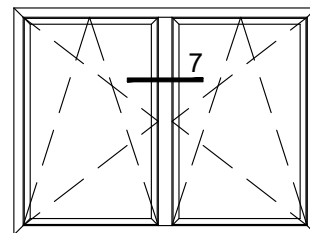
6.1



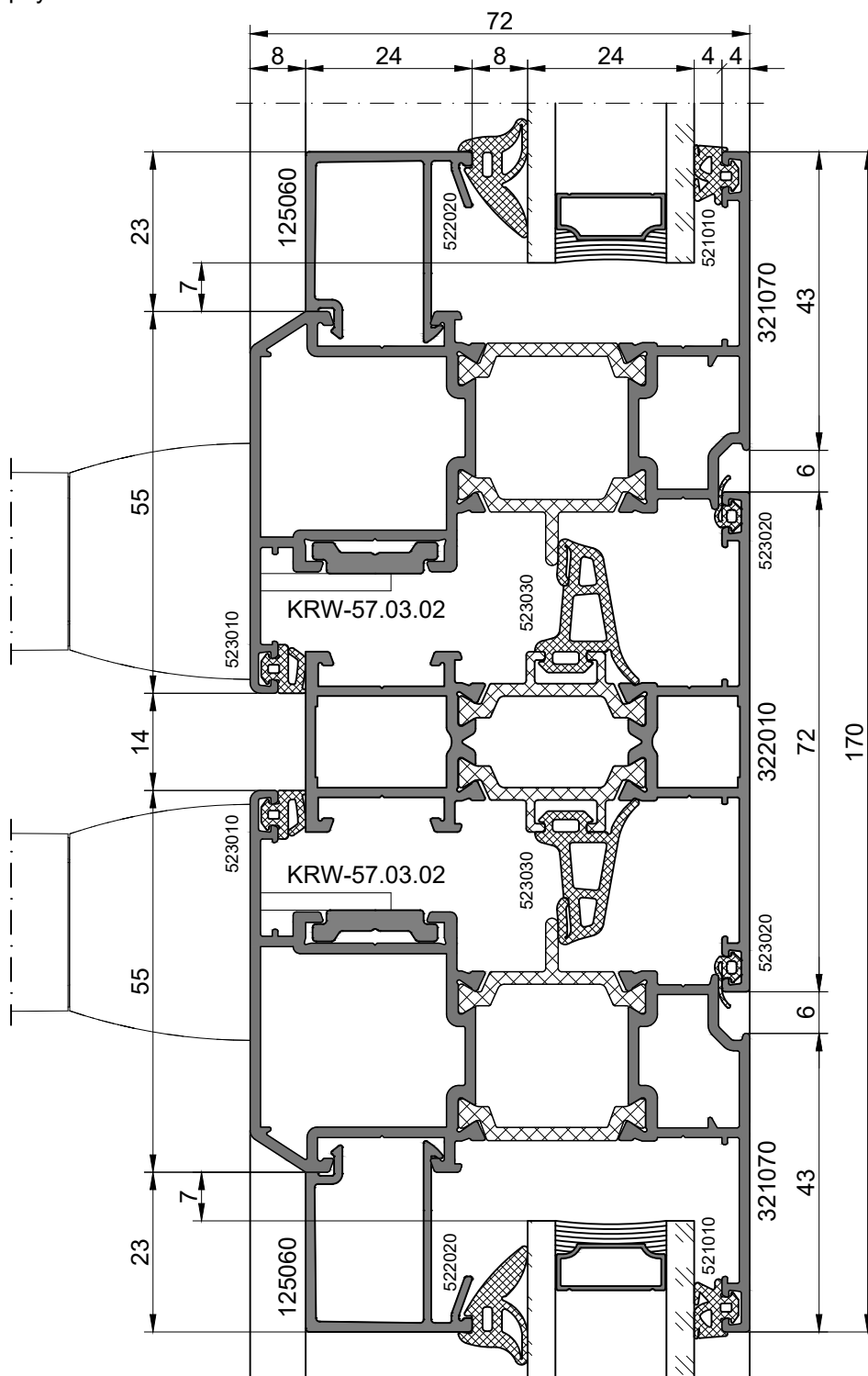
Сечения оконных конструкций

7

повернуто на 90°



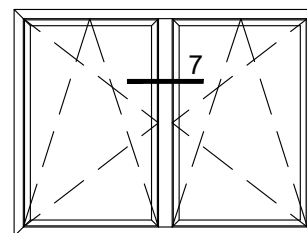
Комбинированное окно



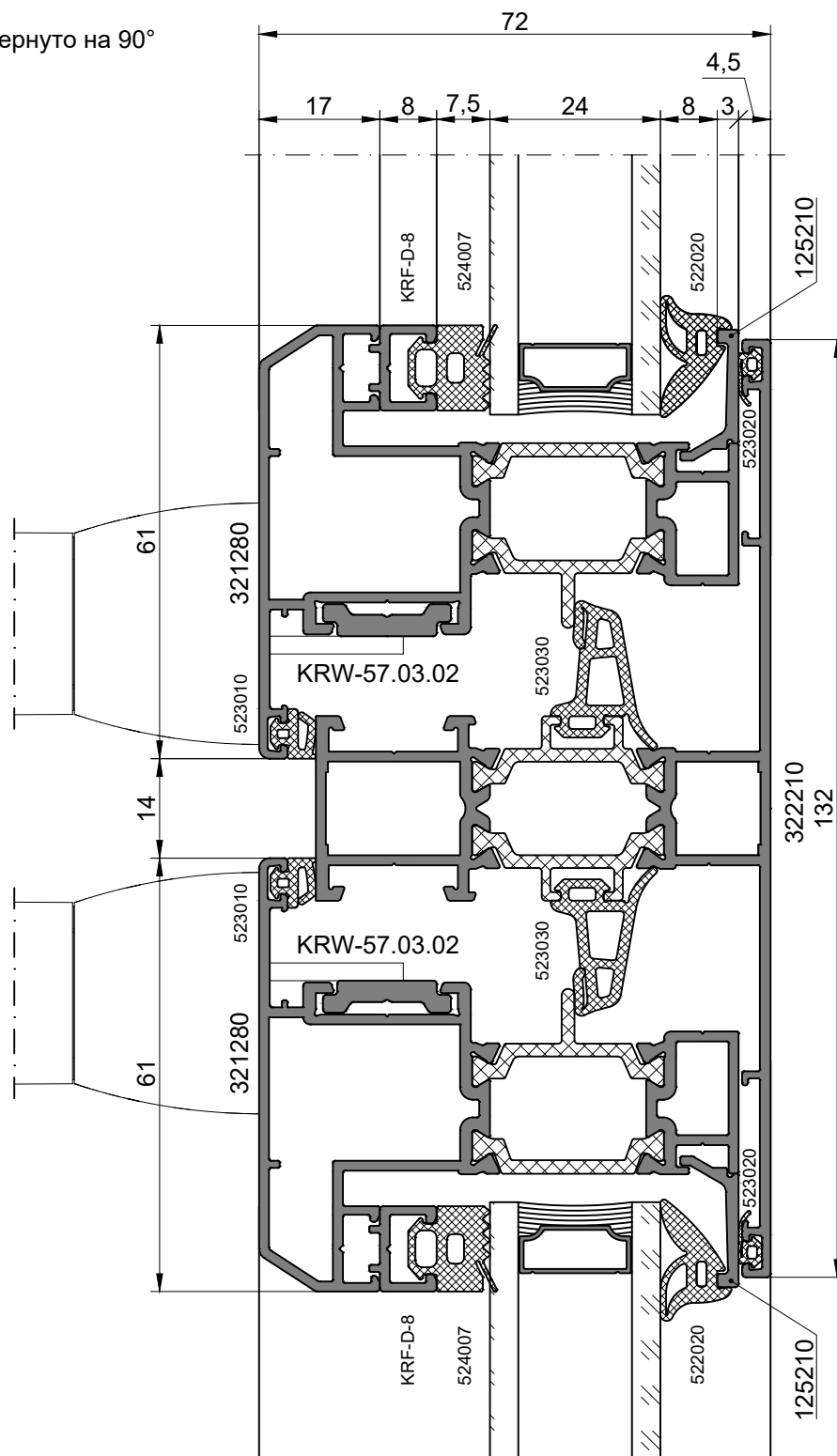
Сечения оконных конструкций

7.1

повернуто на 90°



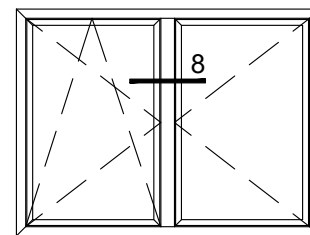
Комбинированное окно



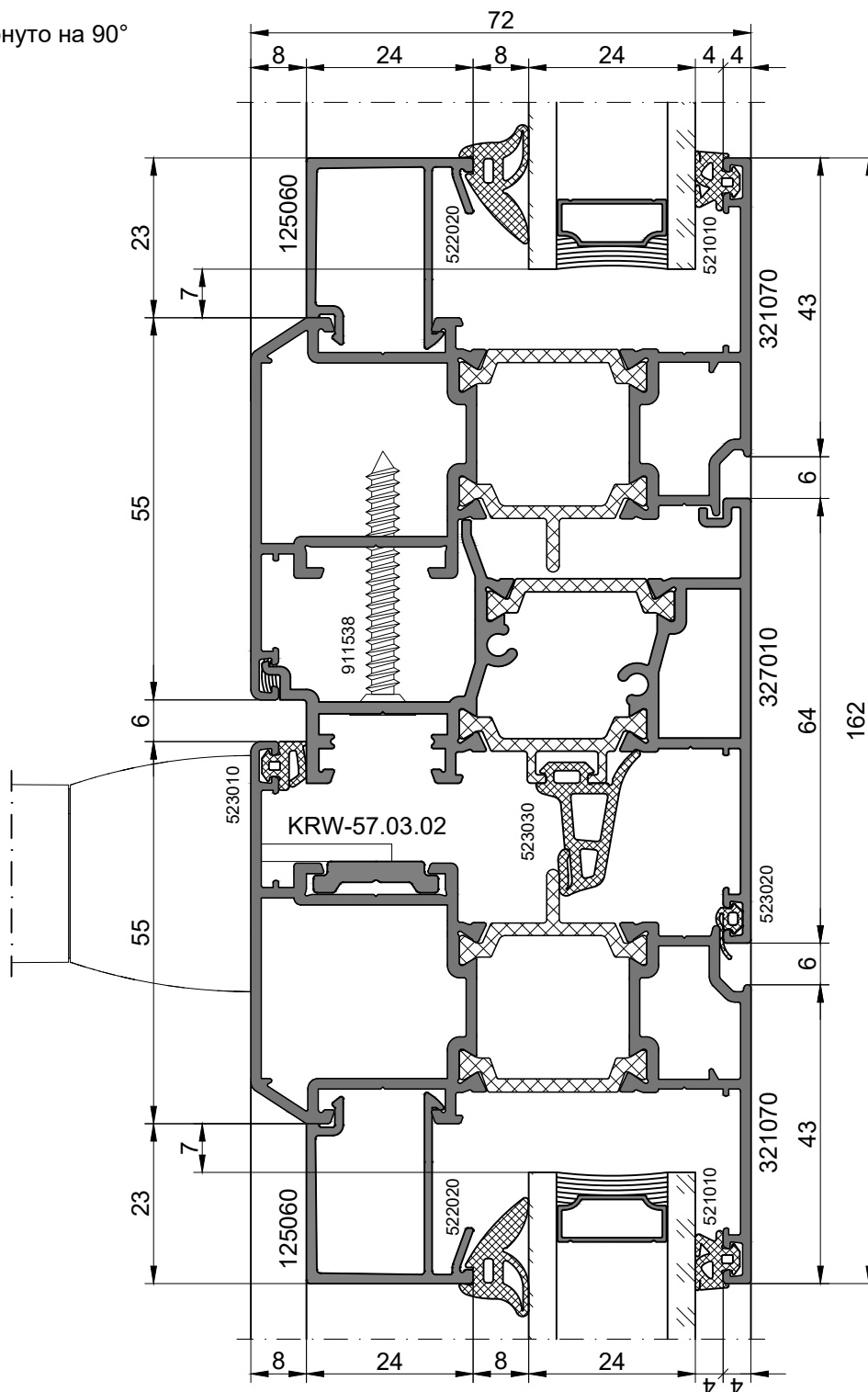
Сечения оконных конструкций

8

повернуто на 90°

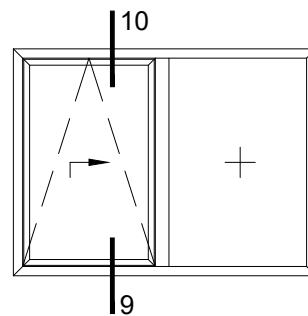
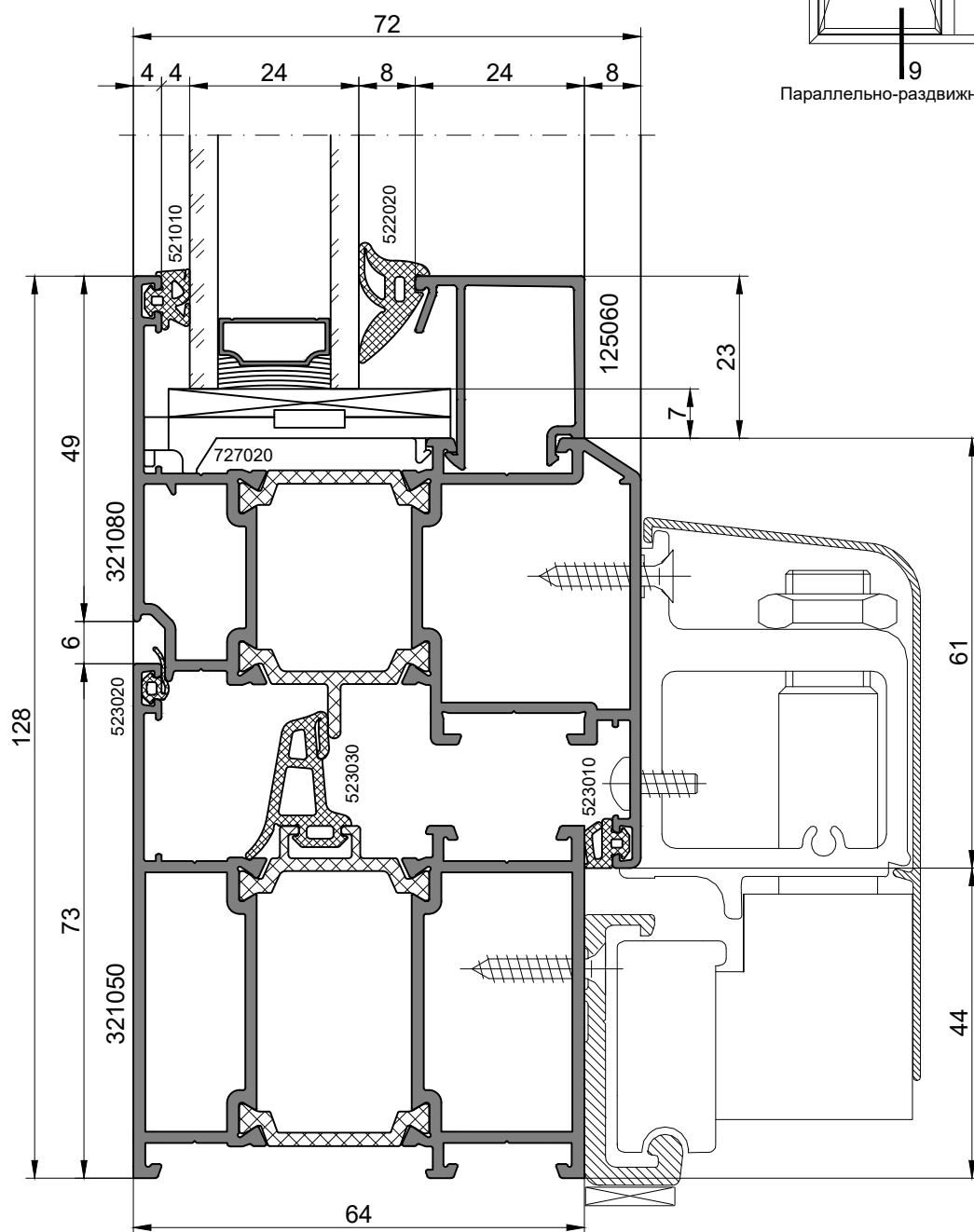


Комбинированное окно



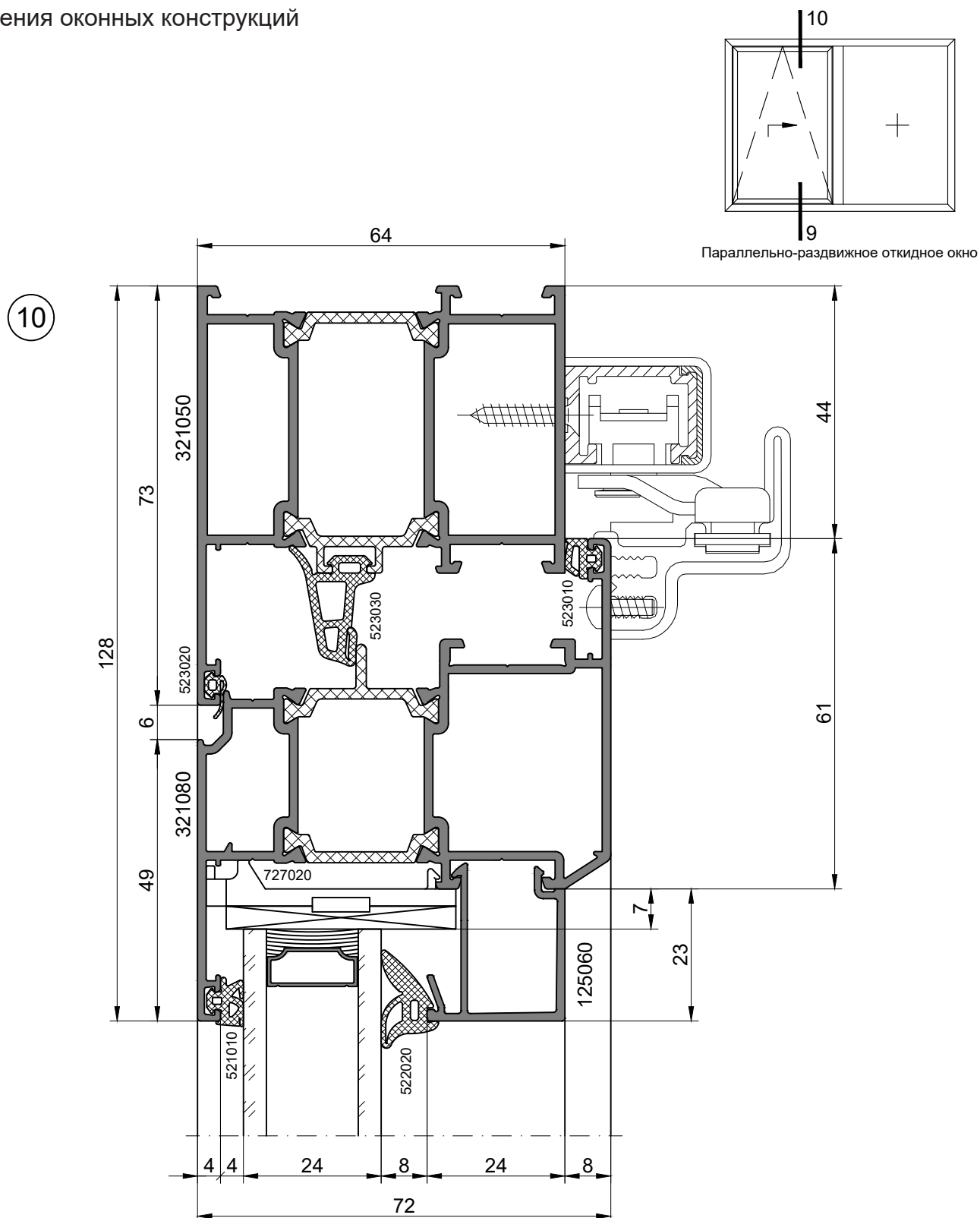
Сечения оконных конструкций

9



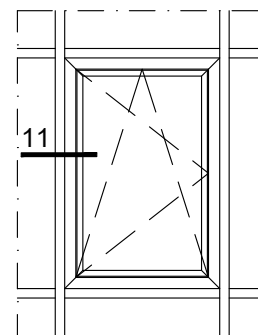
Параллельно-раздвижное откидное окно

Сечения оконных конструкций

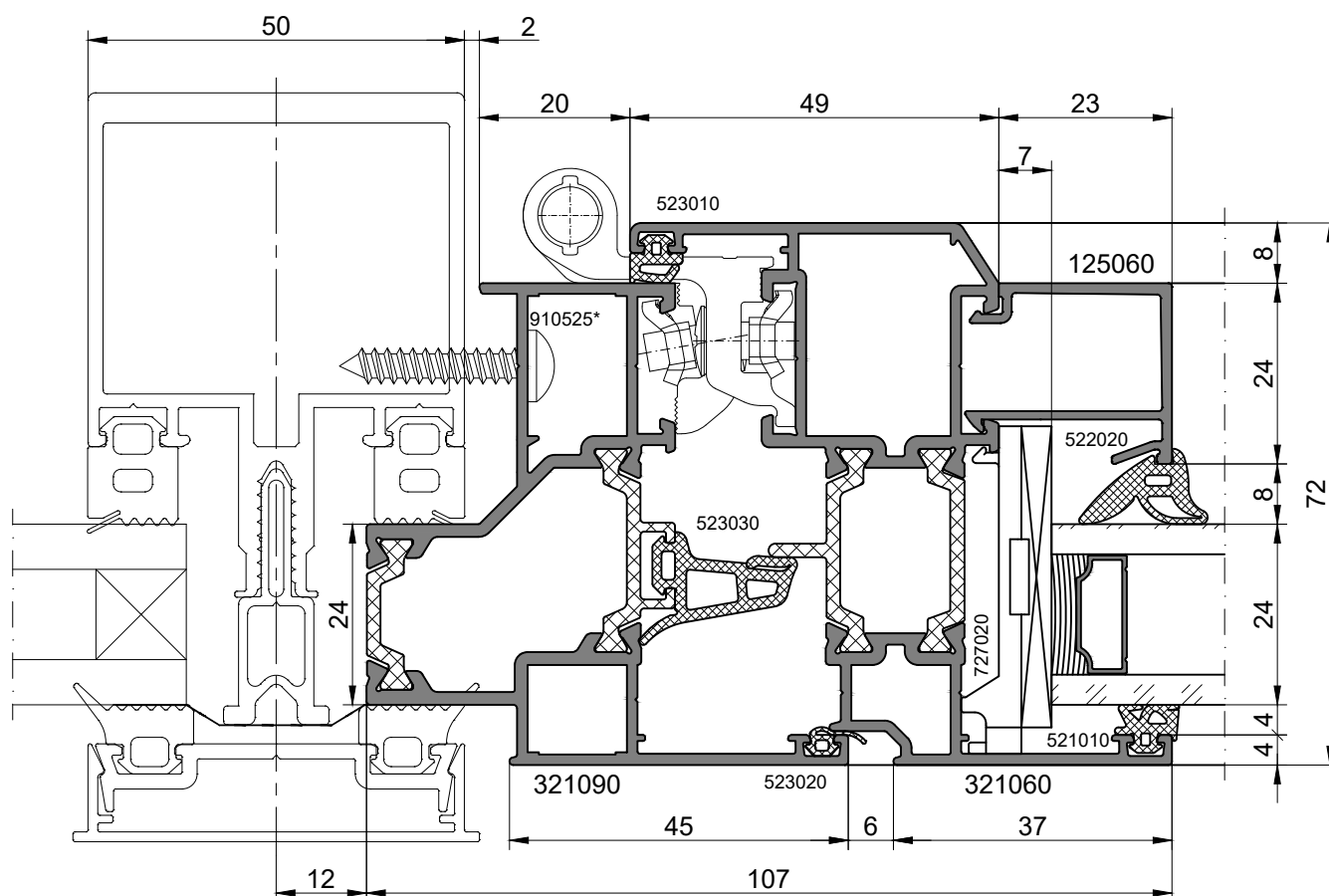


Сечения оконных конструкций

11



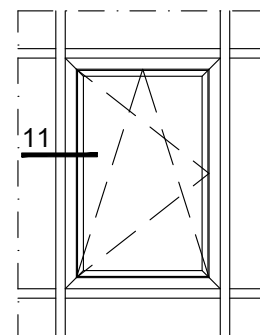
Поворотно-откидное окно
встроенное в фасад



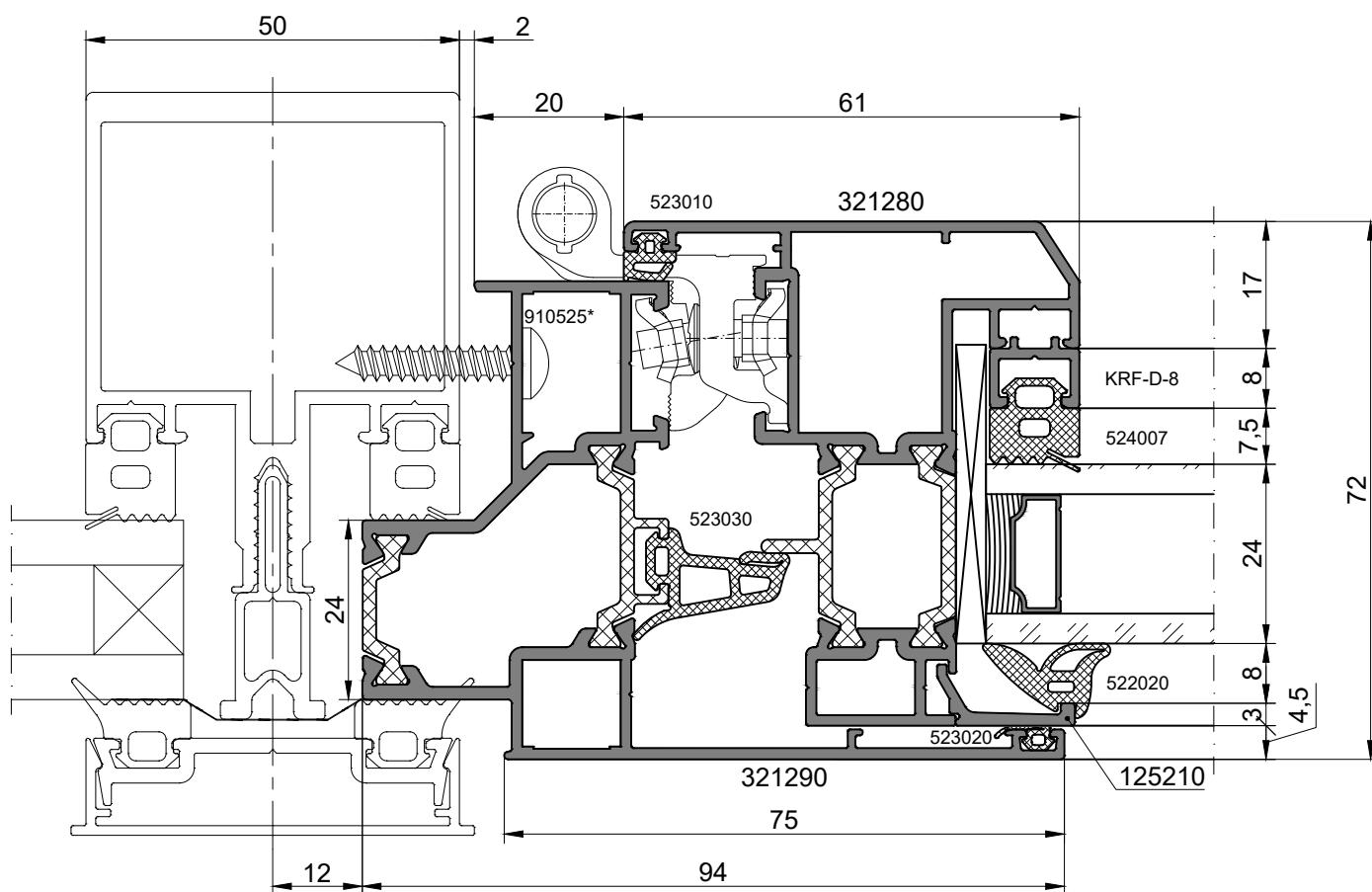
* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

Сечения оконных конструкций

11.1



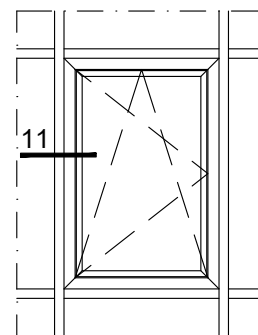
Поворотно-откидное окно
встроенное в фасад



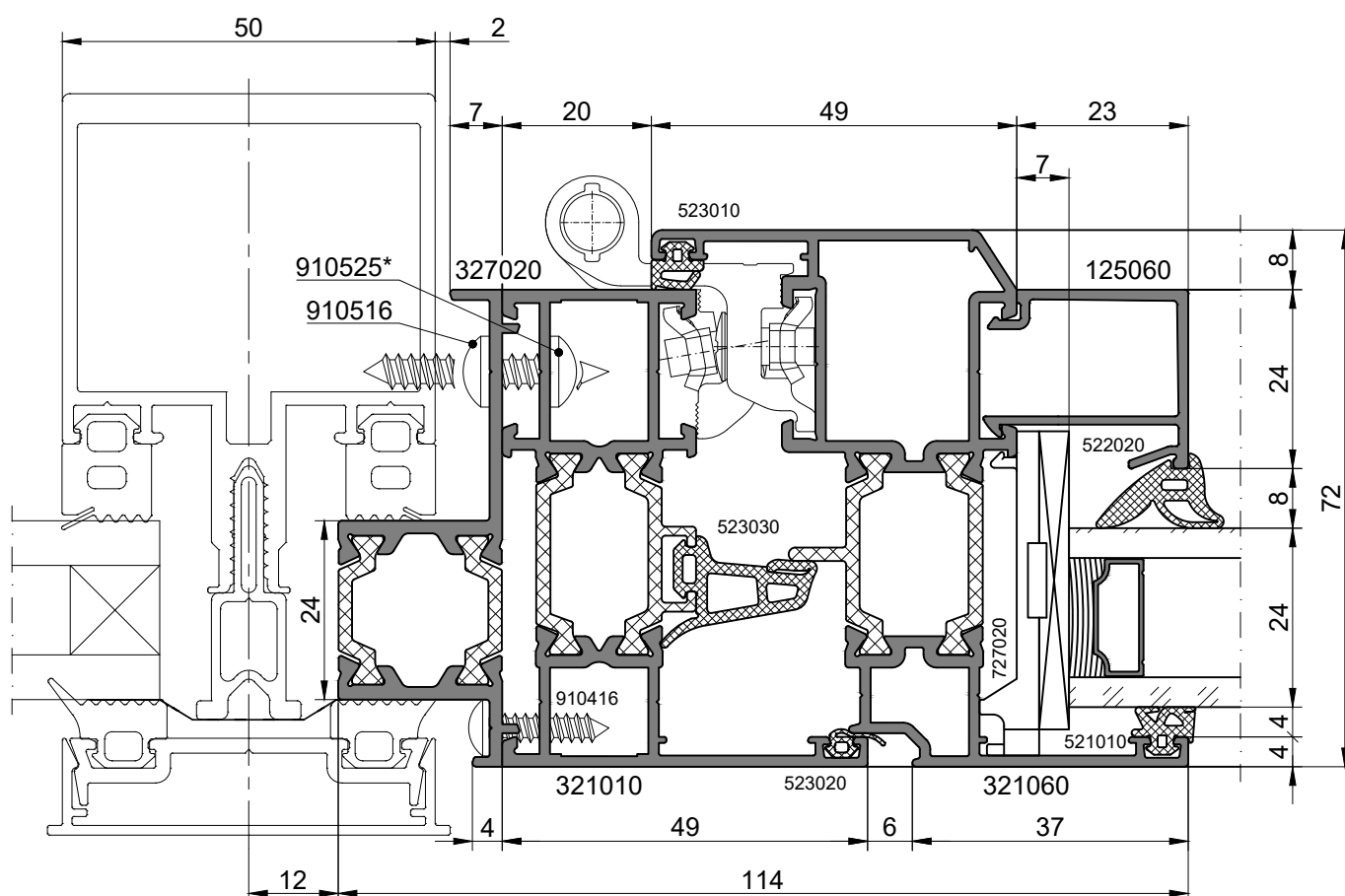
* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

Сечения оконных конструкций

11.2



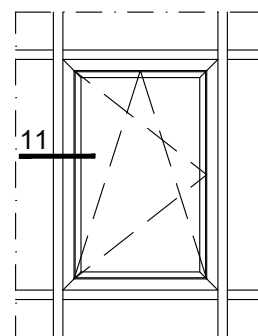
Поворотно-откидное окно
встроенное в фасад



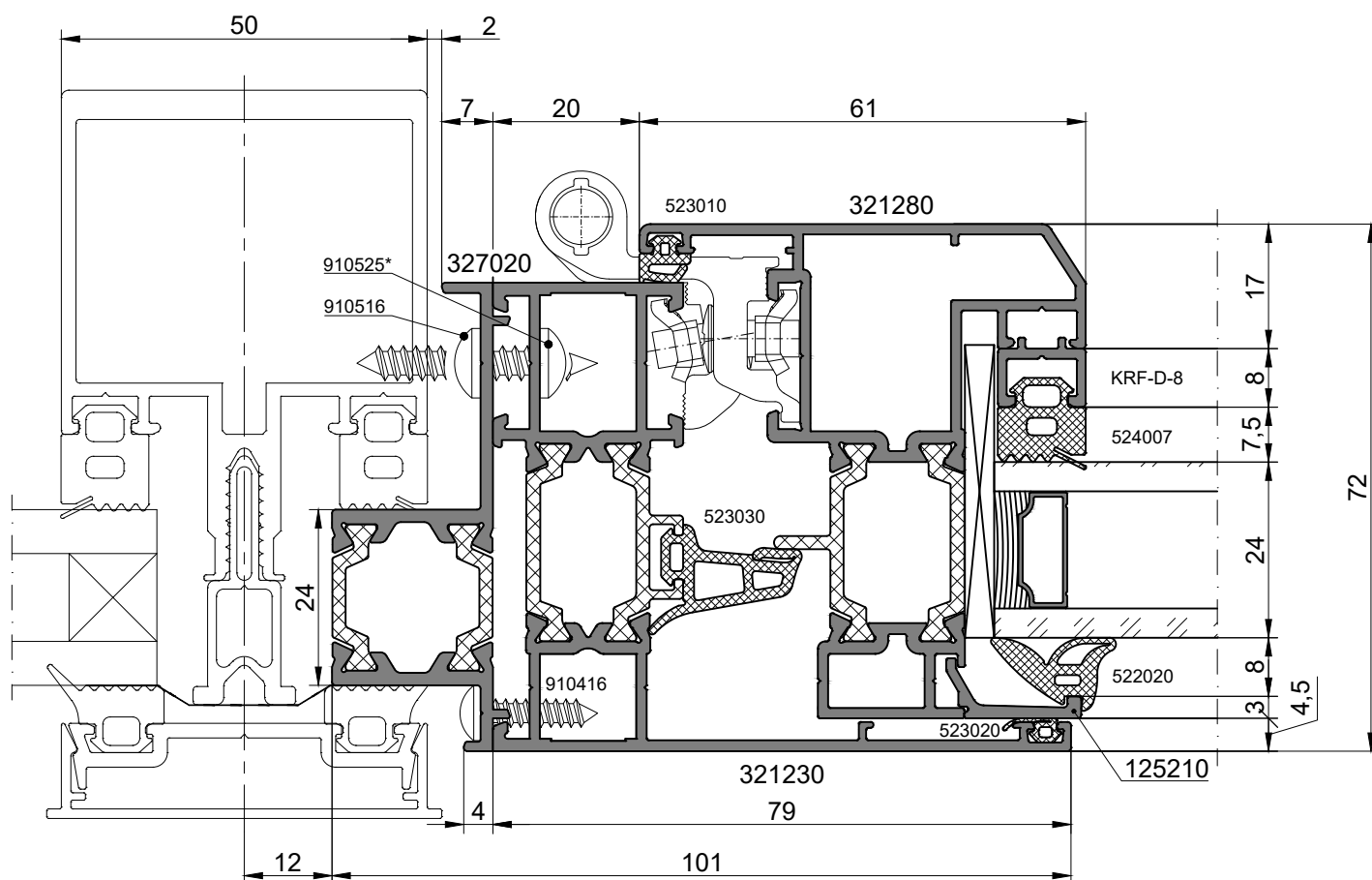
* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

Сечения оконных конструкций

11.3

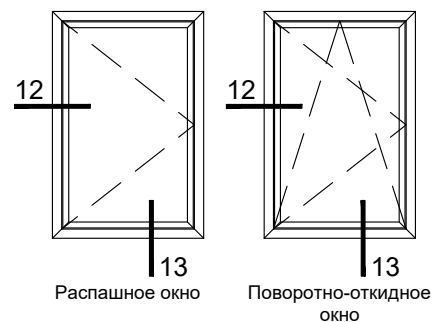


Поворотно-откидное окно
встроенное в фасад

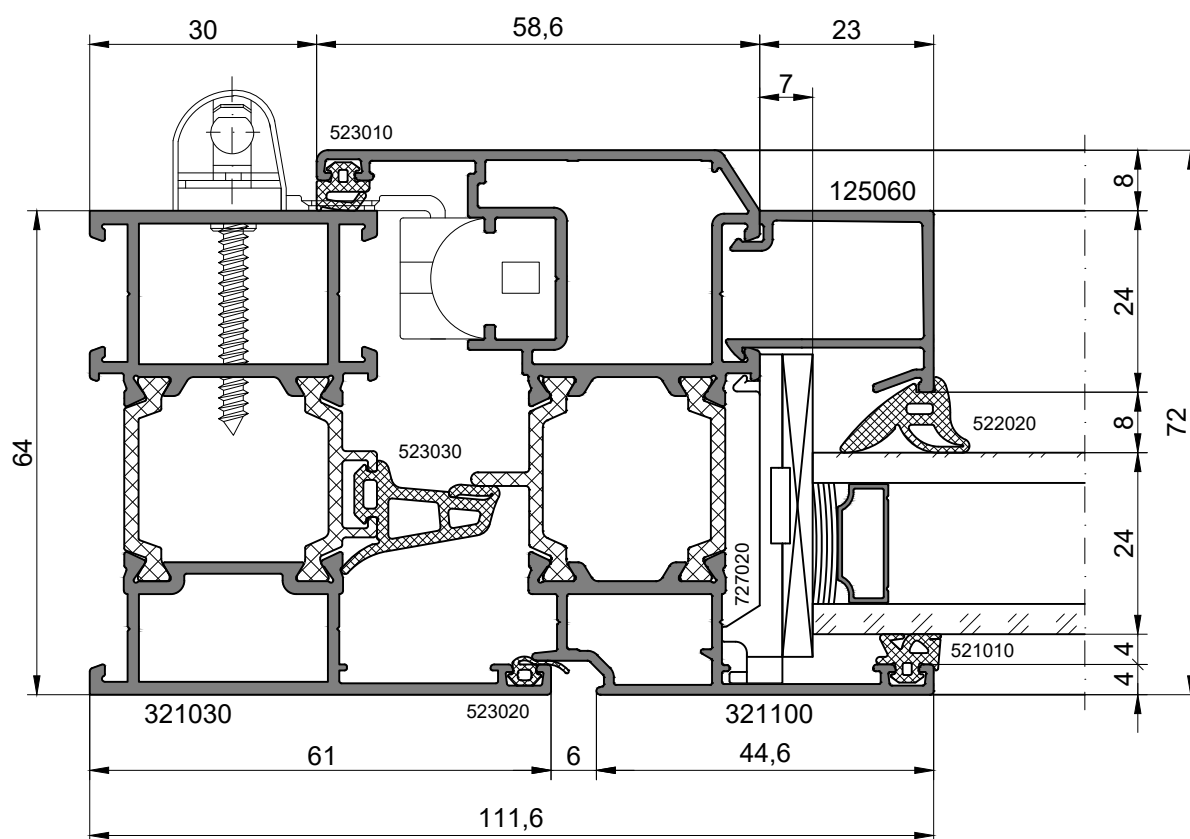


* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

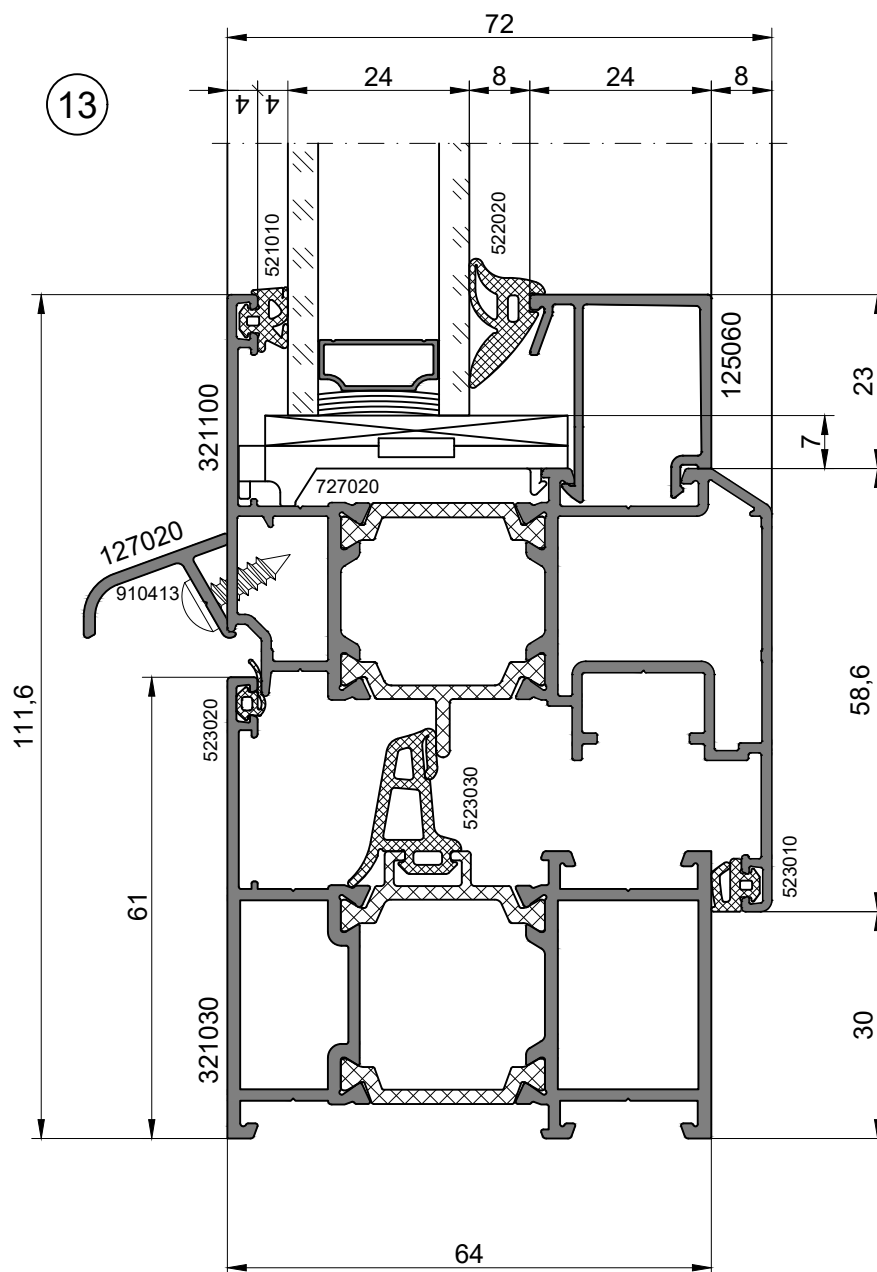
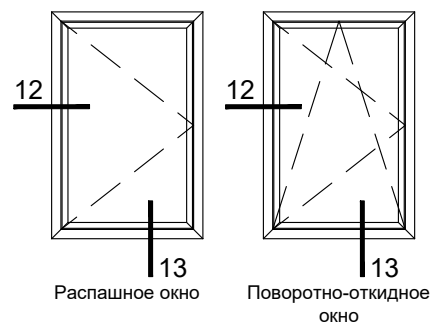
Сечения оконных конструкций



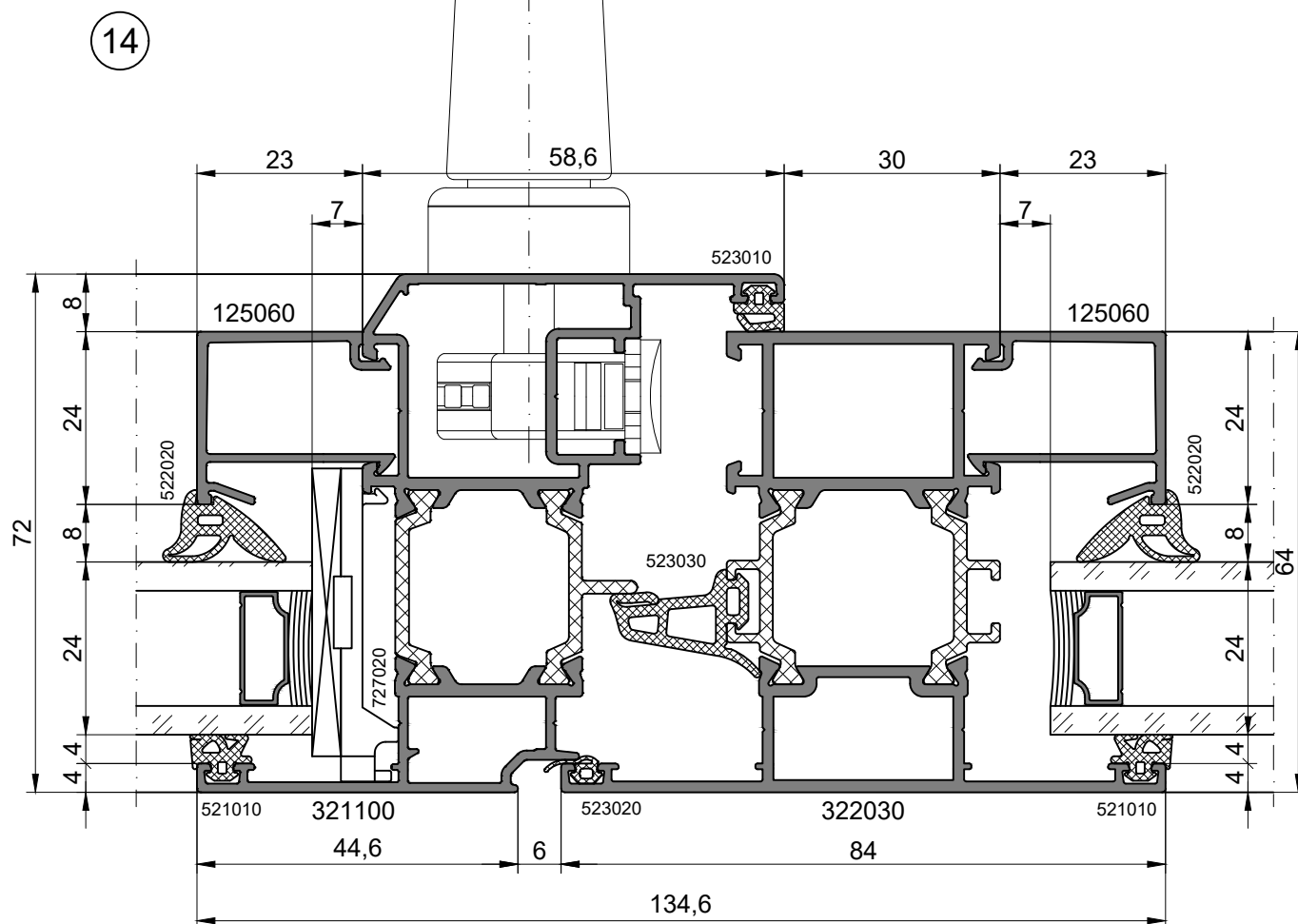
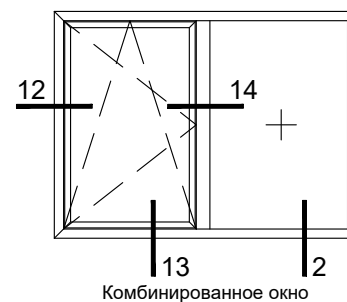
12



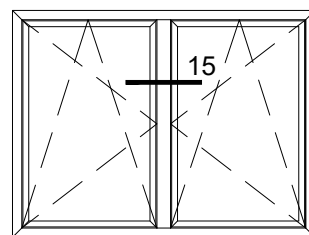
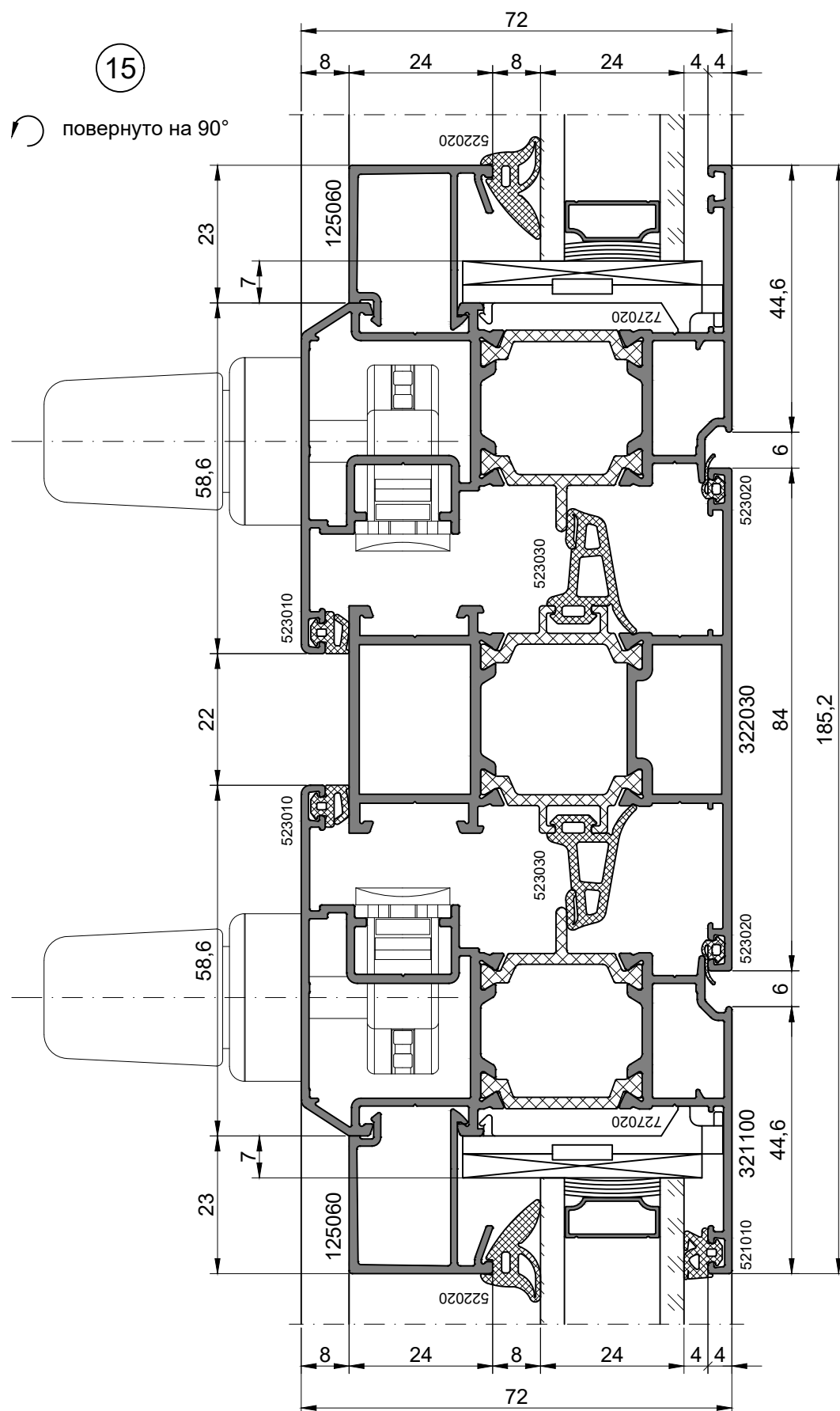
Сечения оконных конструкций



Сечения оконных конструкций



Сечения оконных конструкций

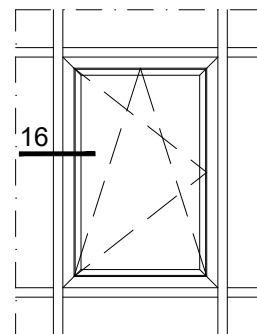
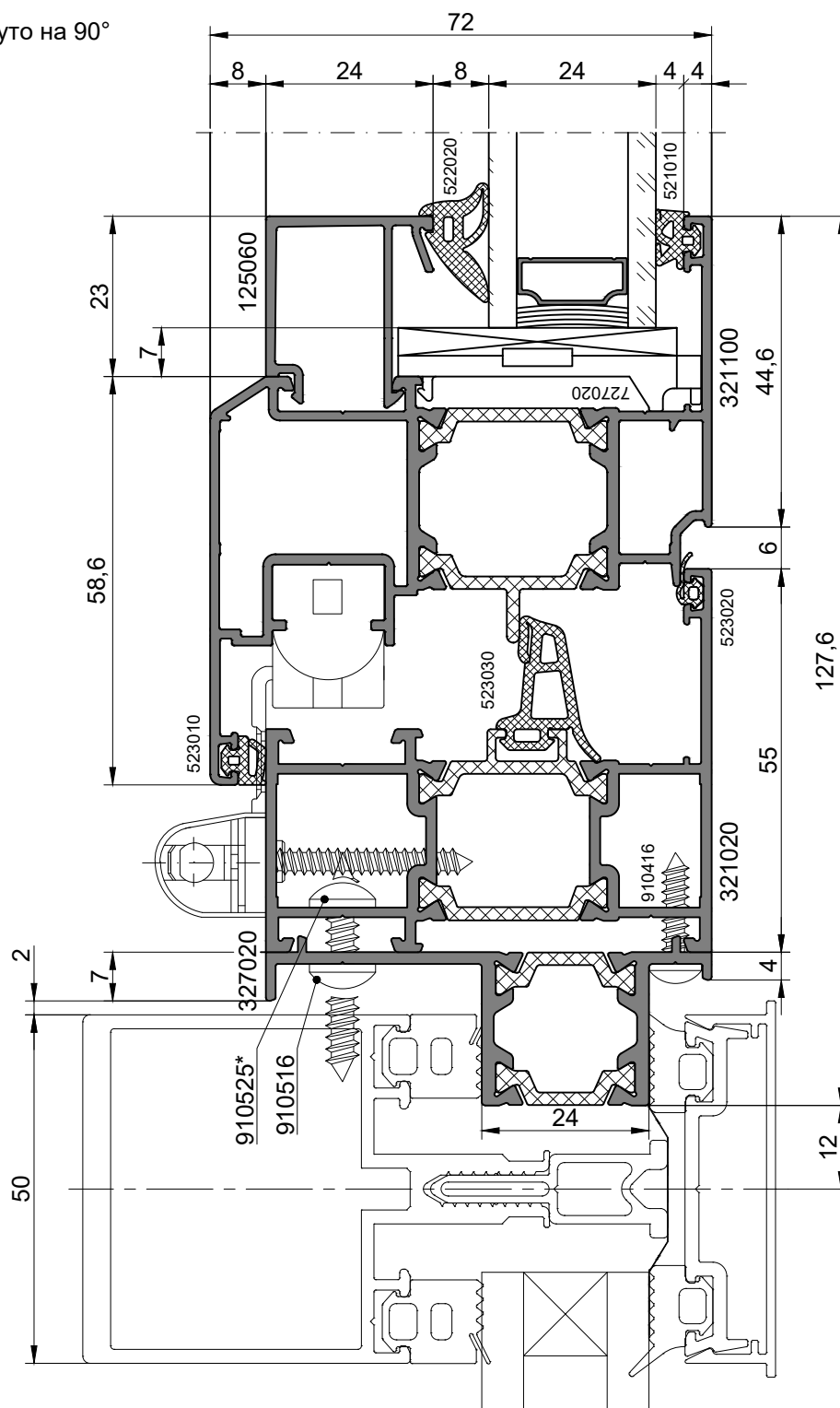


Комбинированное окно

Сечения оконных конструкций

16

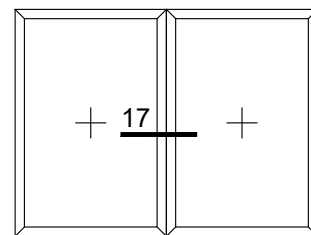
повернуто на 90°



Поворотно-откидное окно
встроенное в фасад

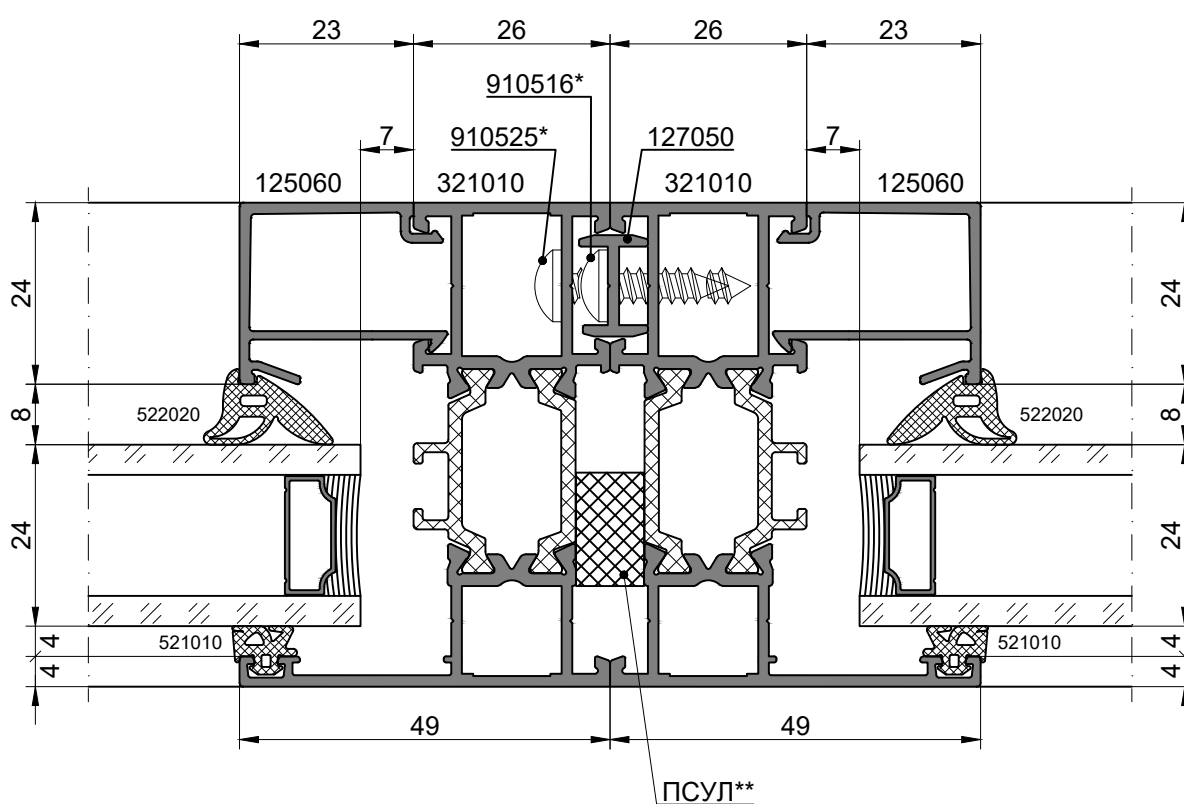
* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

Сечения оконных конструкций



Прямое соединение окон

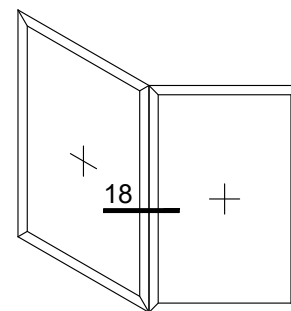
17



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

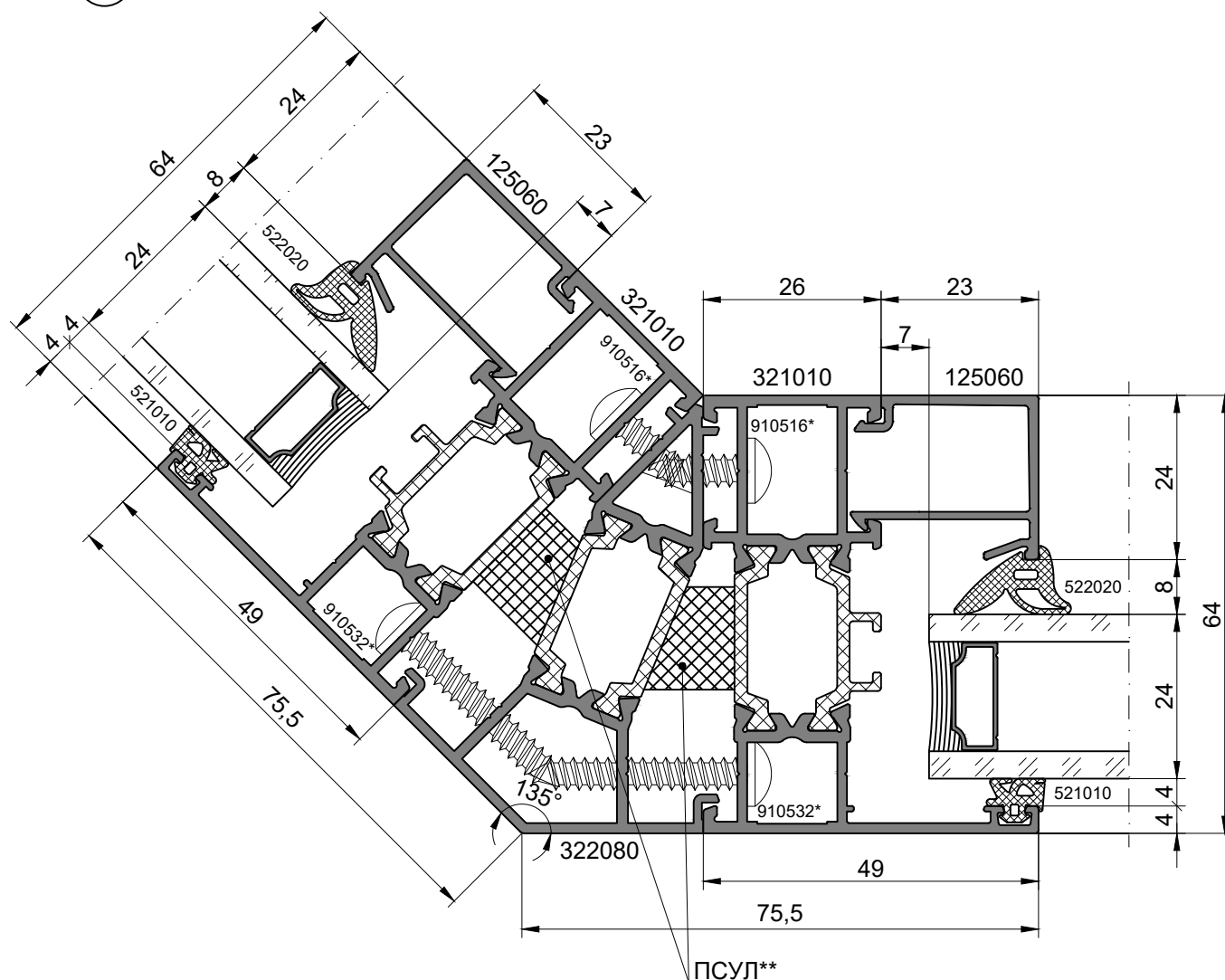
** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

Сечения оконных конструкций



Угловое соединение окон 135°
Внешний угол

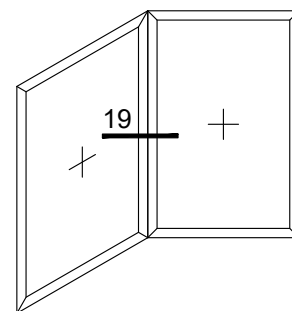
18



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

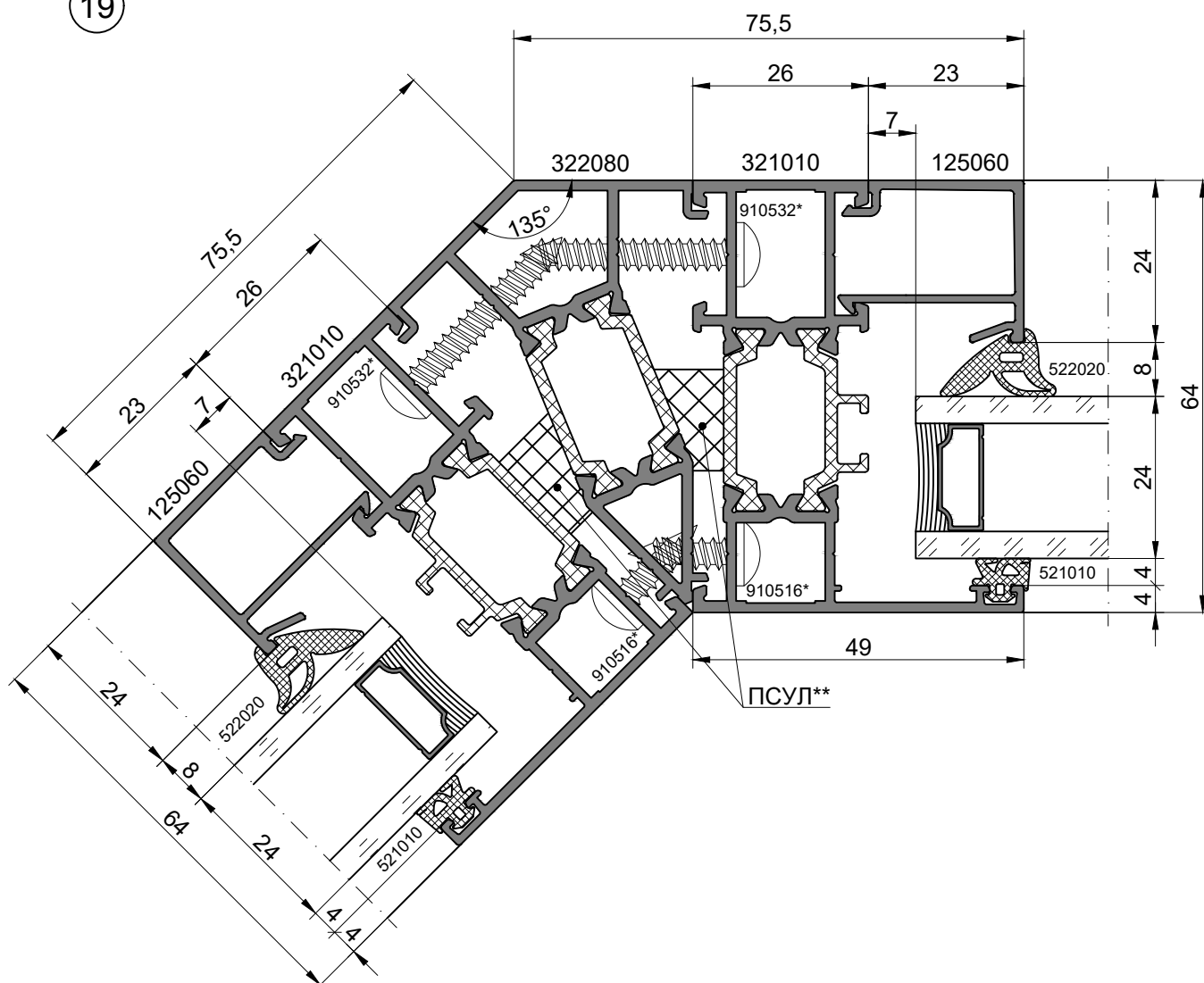
** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

Сечения оконных конструкций



Угловое соединение окон 135°
Внутренний угол

19

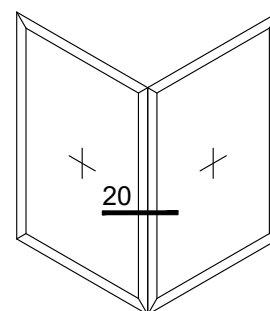


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

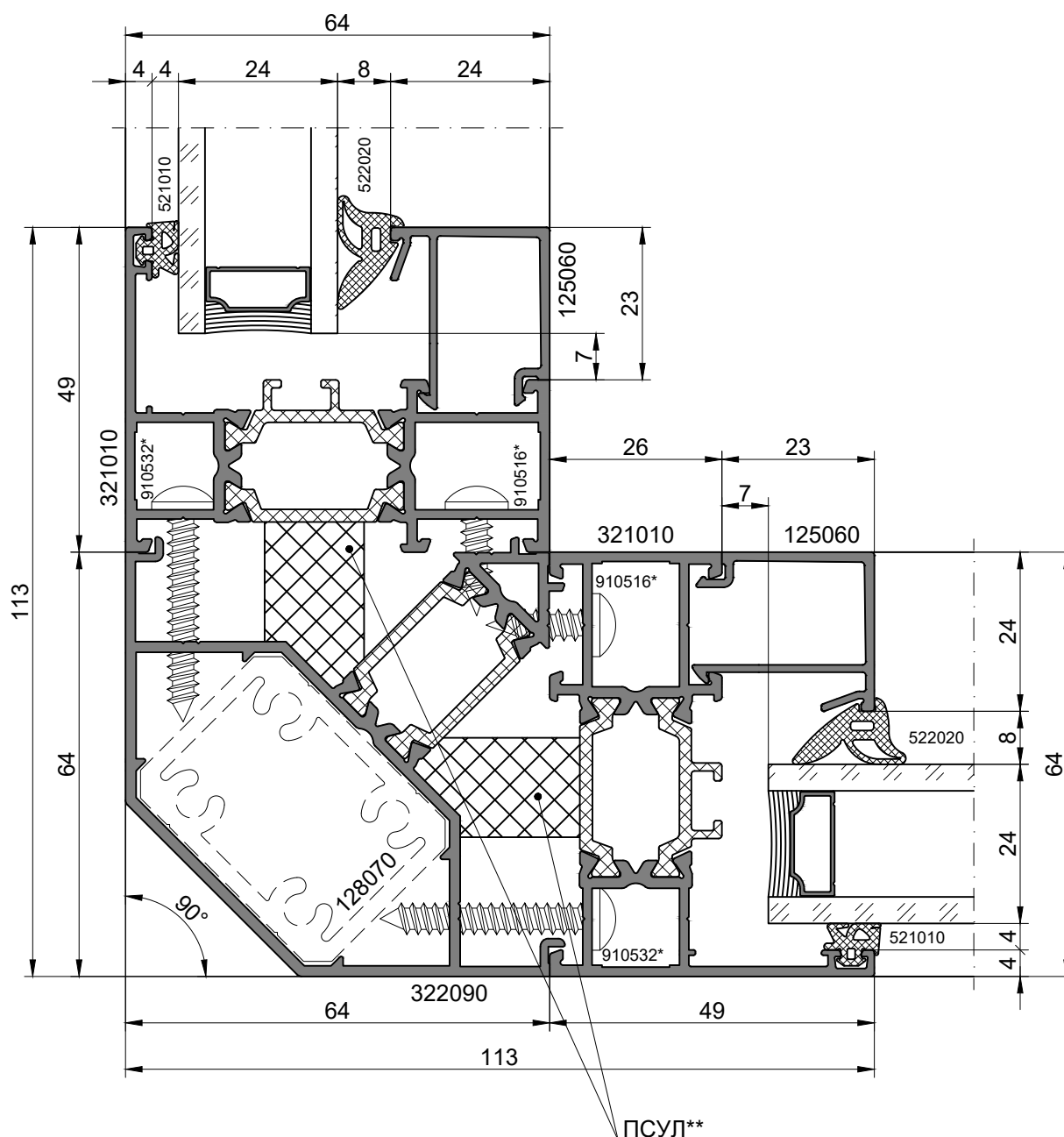
** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

Сечения оконных конструкций

20



Угловое соединение окон 90°
Внешний угол

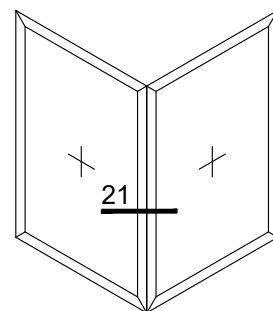


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

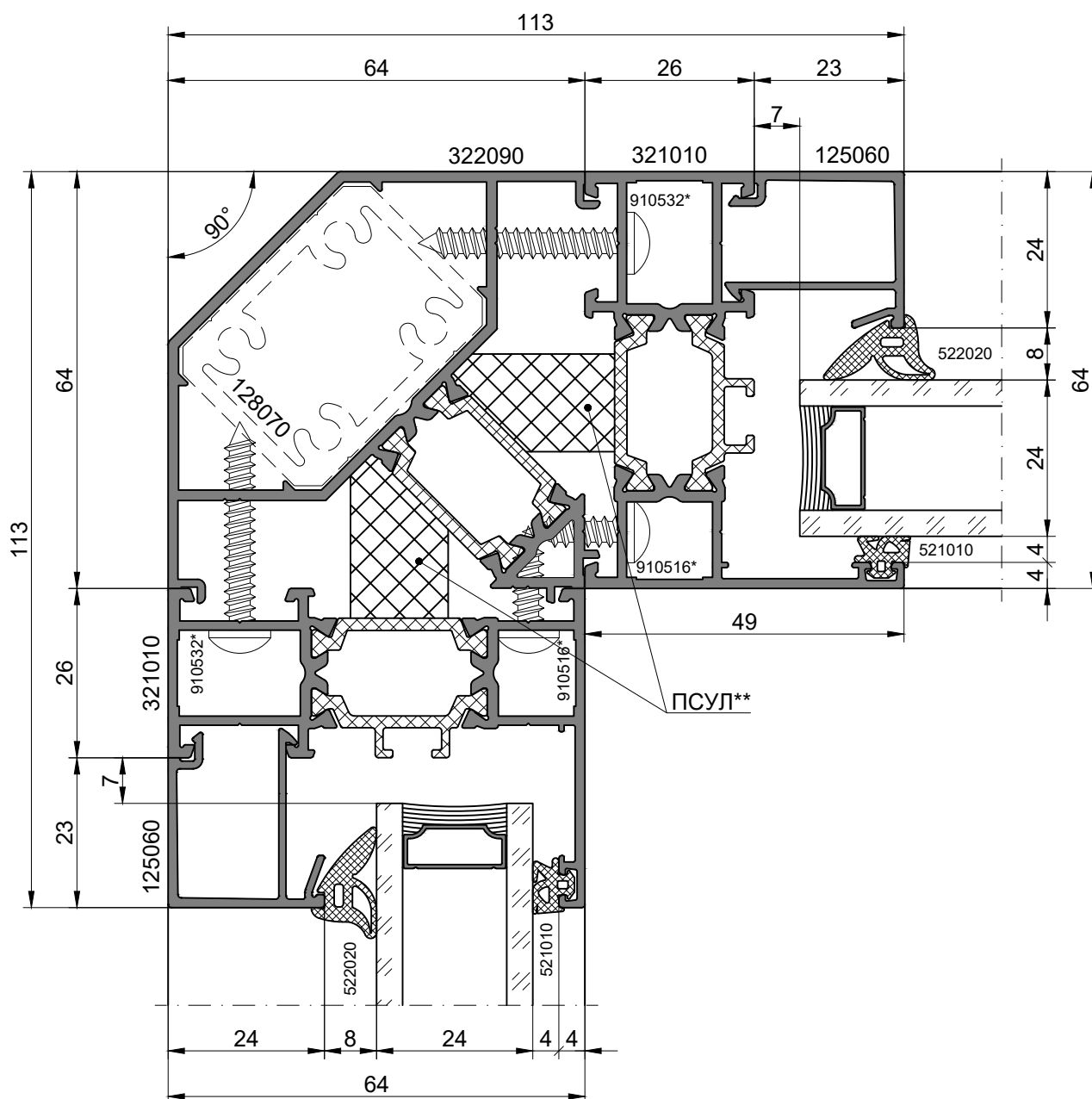
** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

Сечения оконных конструкций

21



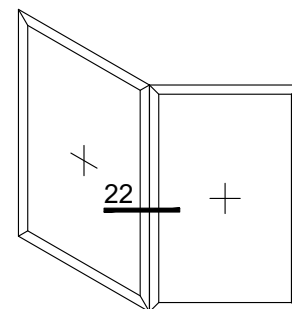
Угловое соединение окон 90°
Внутренний угол



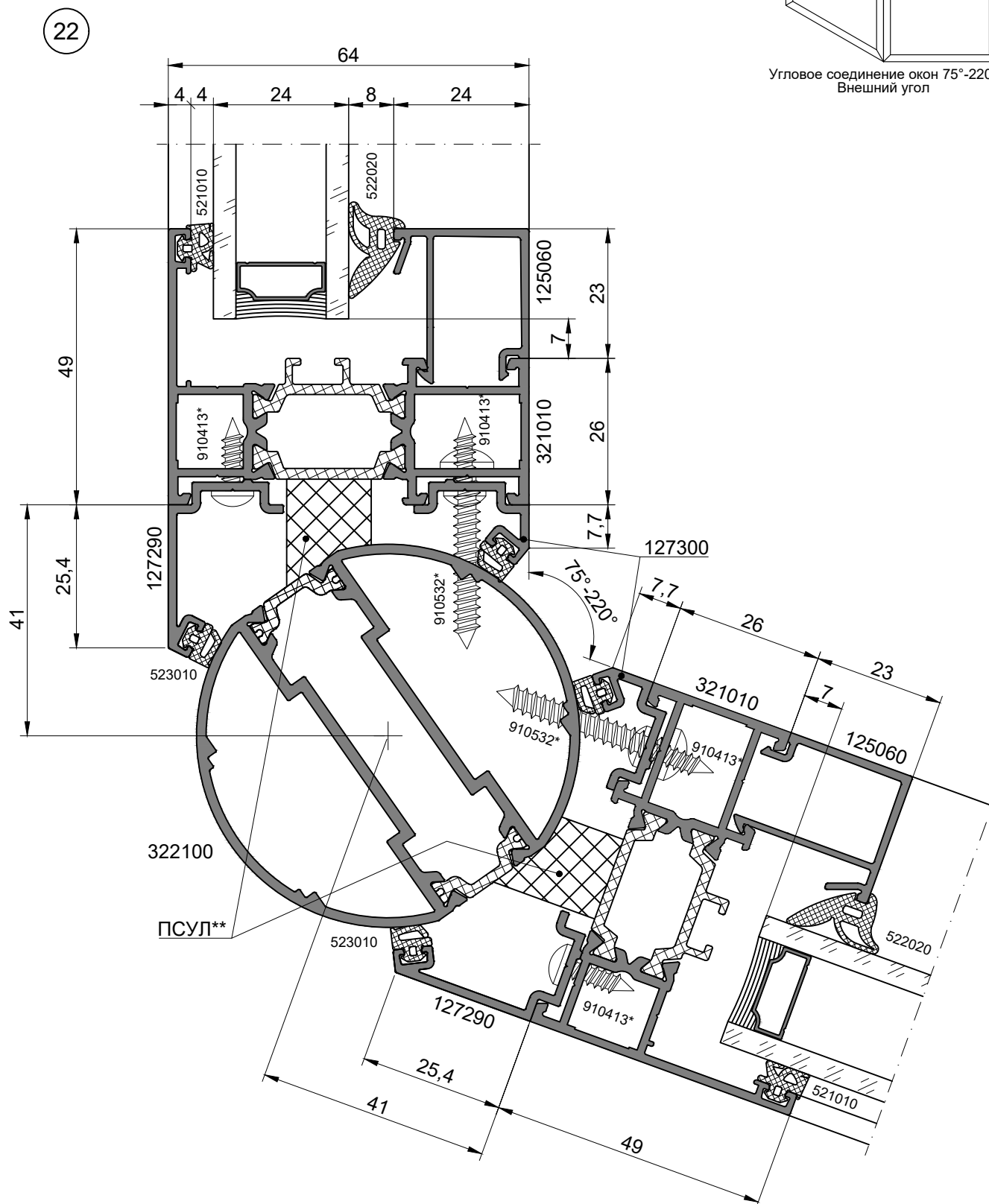
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

Сечения оконных конструкций



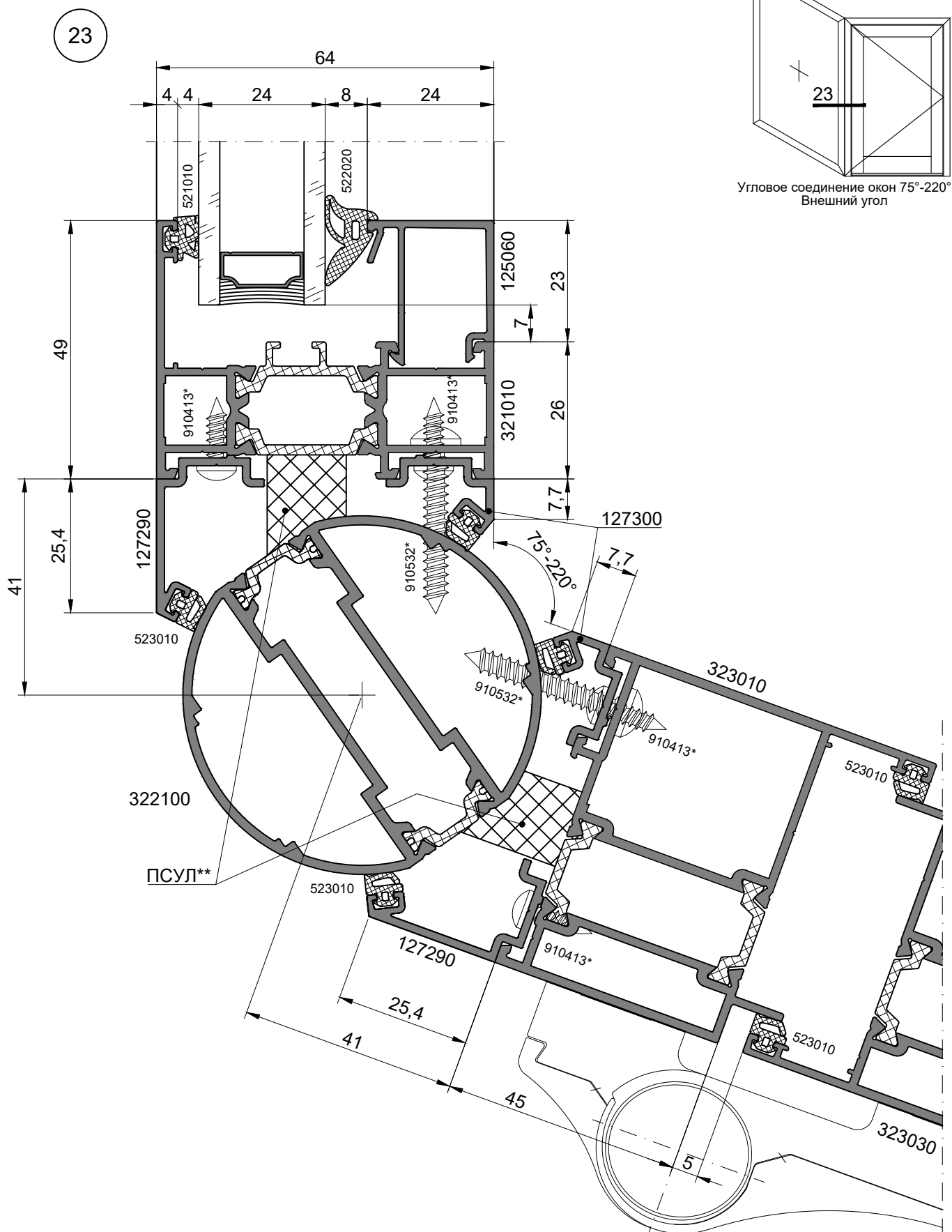
Угловое соединение окон 75°-220°
Внешний угол



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

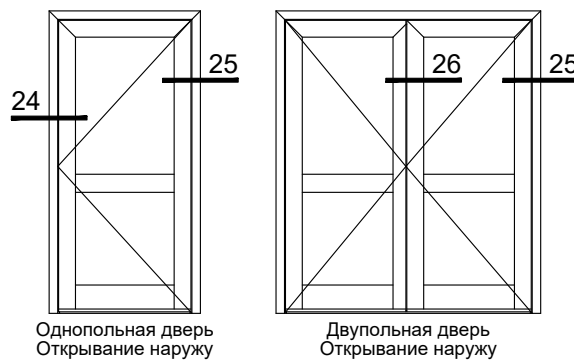
Сечения оконных конструкций



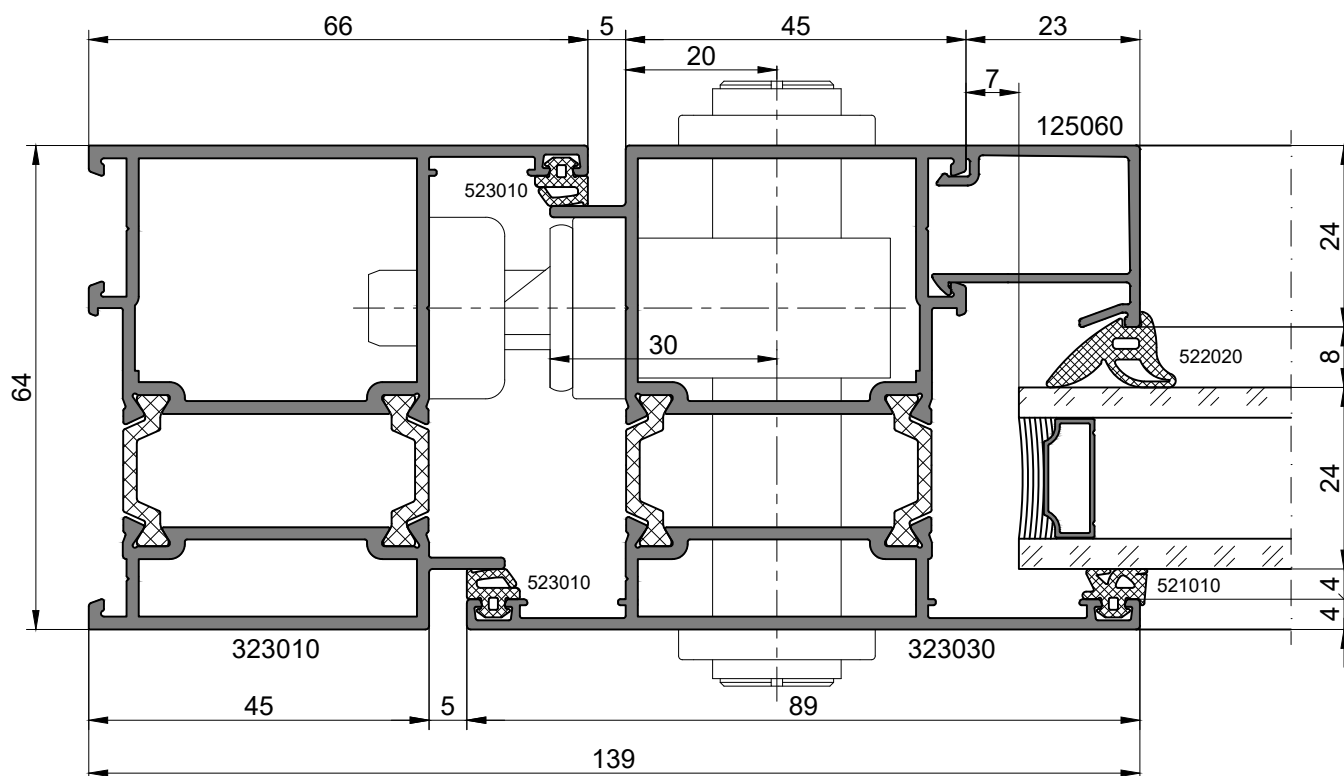
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Допускается заменить на другой уплотняющий материал, предотвращающий продувание.

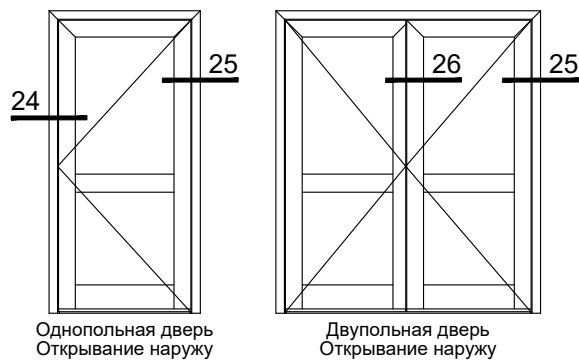
Сечения дверных конструкций



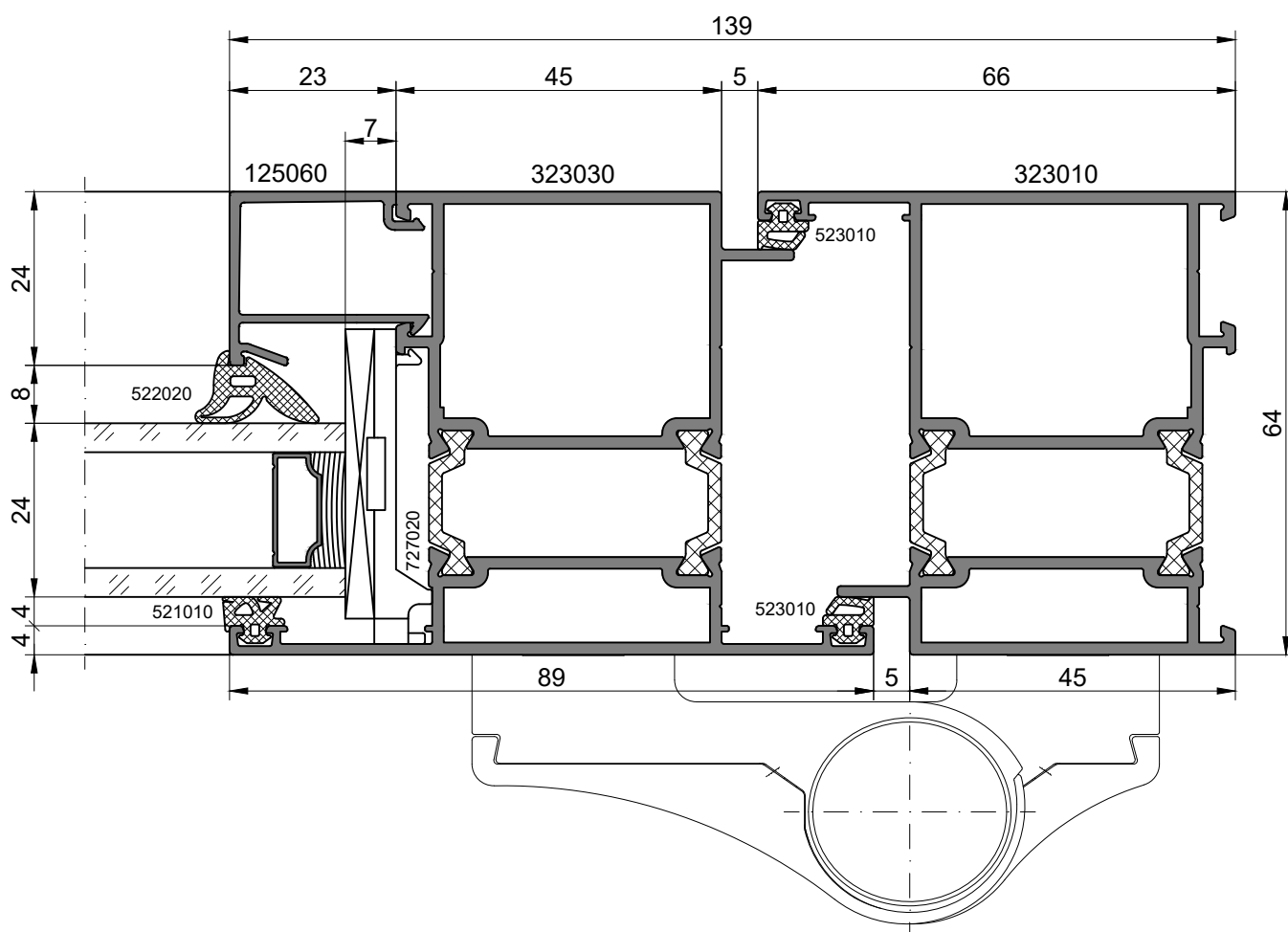
24



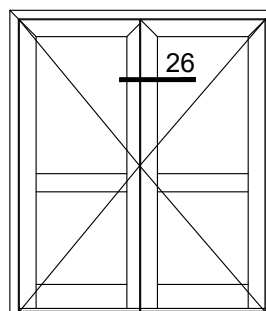
Сечения дверных конструкций



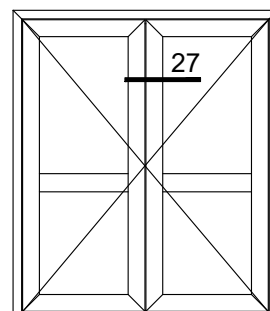
25



Сечения дверных конструкций

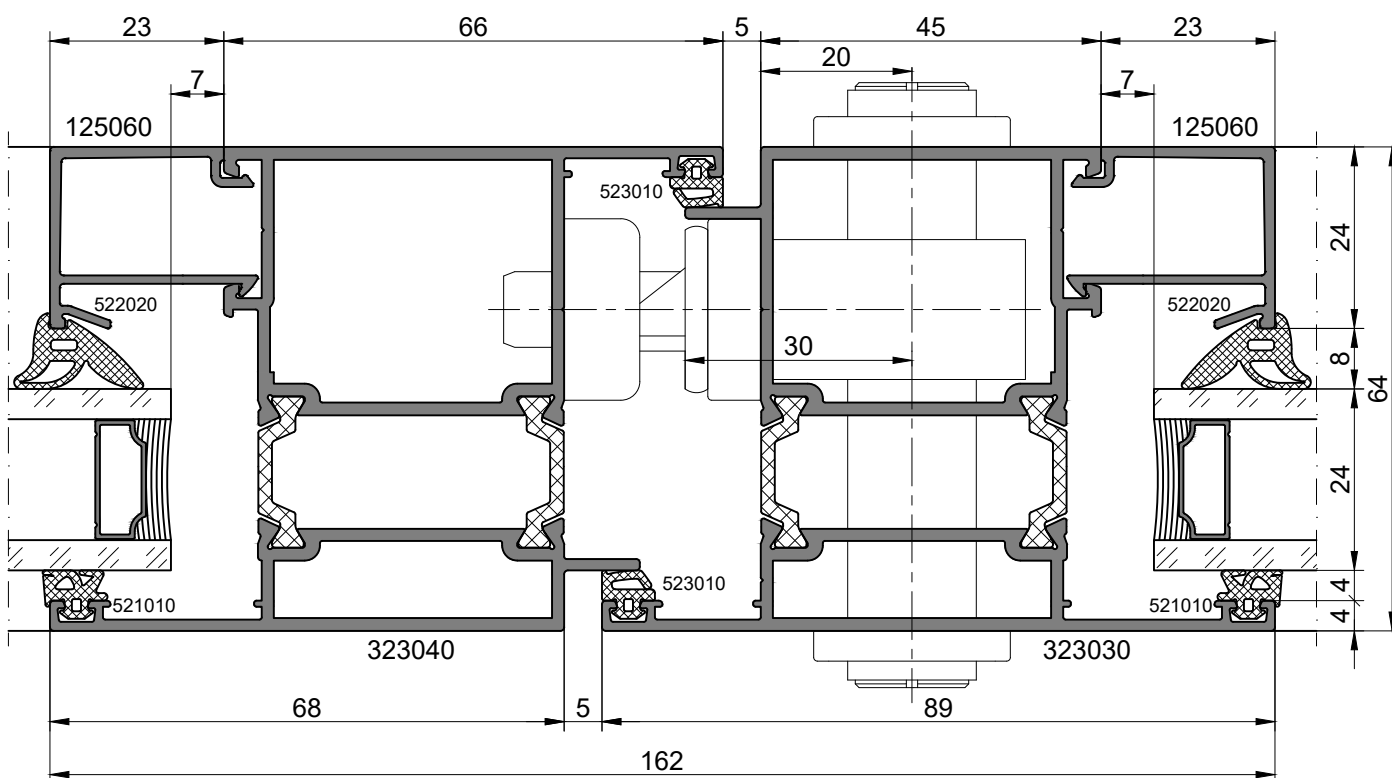


Двупольная дверь
Открытие наружу

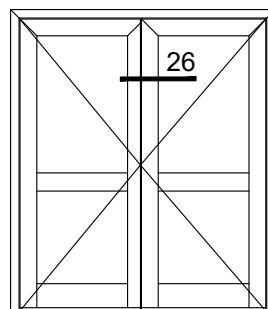


Двупольная дверь со штульпом
Открытие наружу

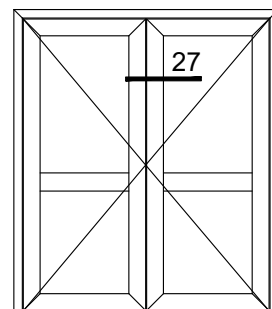
26



Сечения дверных конструкций

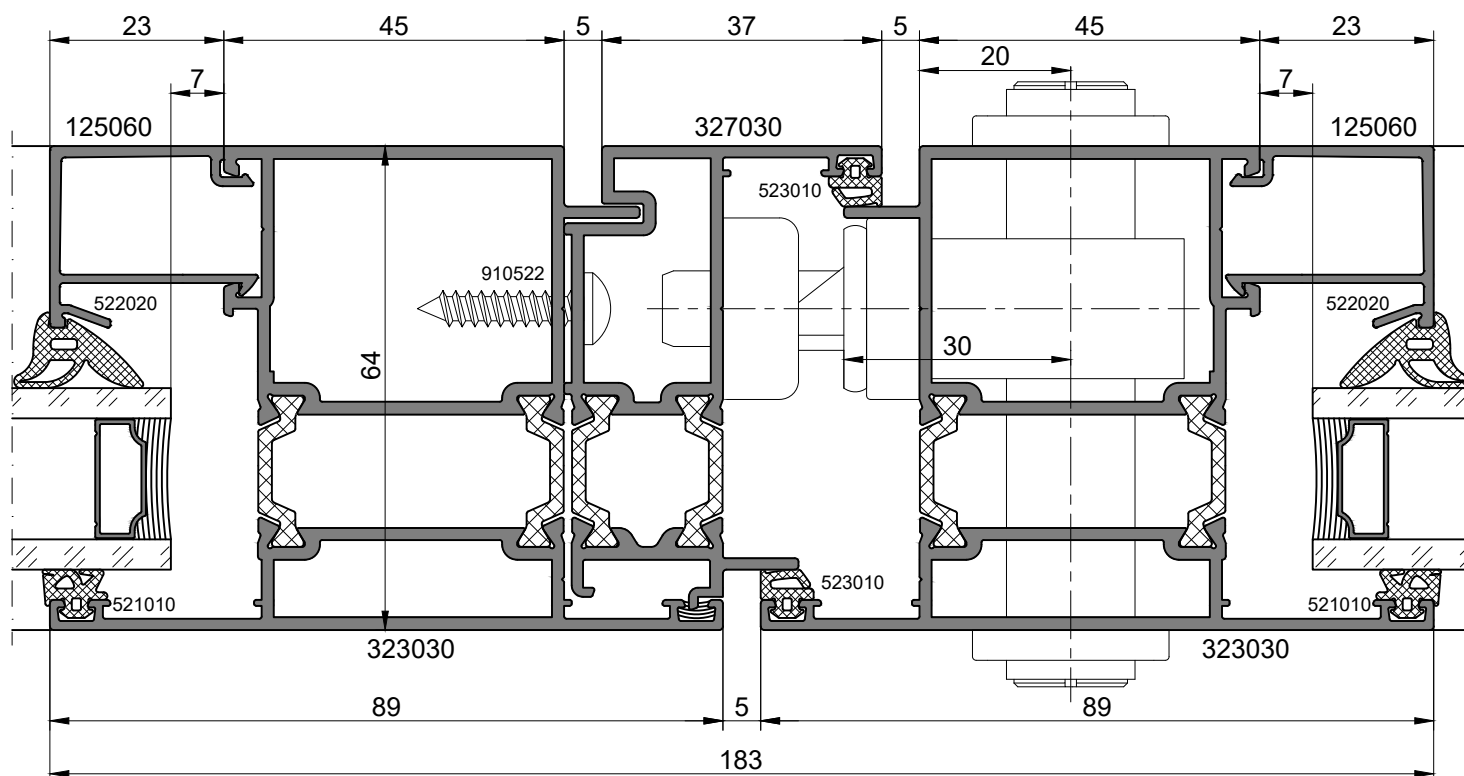


Двупольная дверь
Открытие наружу

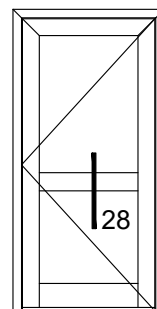


Двупольная дверь со штульпом
Открытие наружу

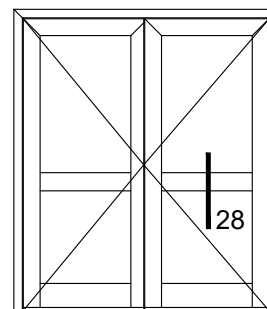
27



Сечения дверных конструкций

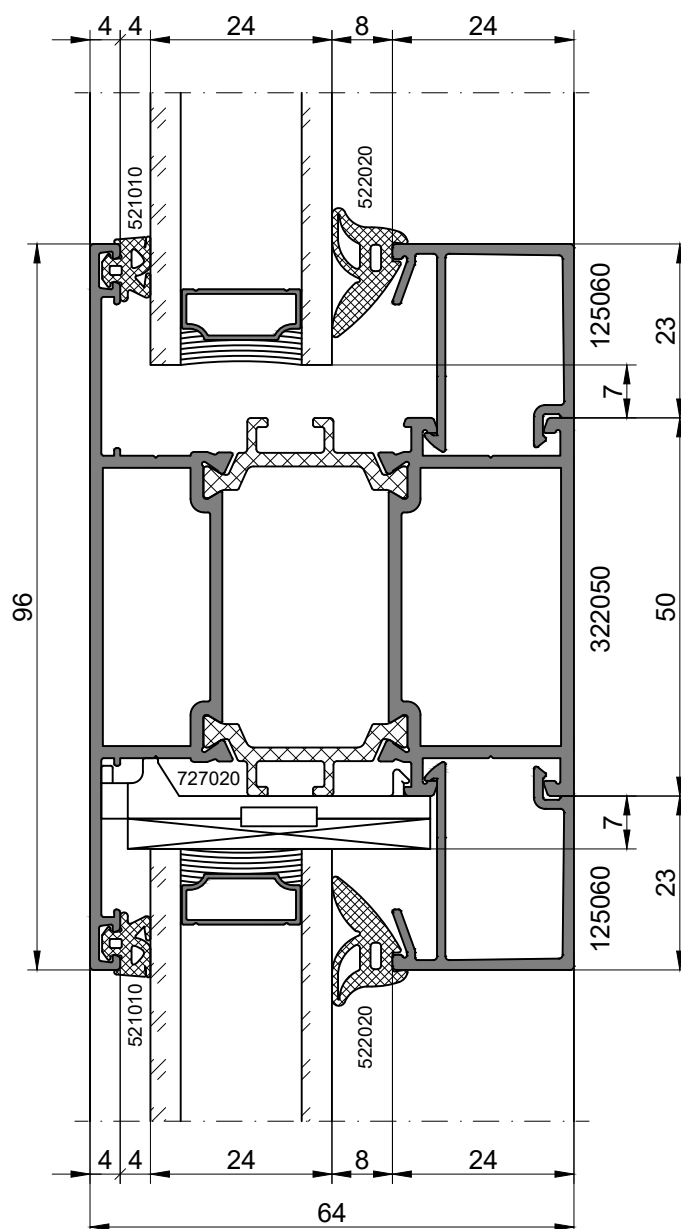


Однополюсная дверь
Открытие наружу, внутрь

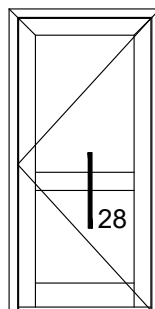


Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь

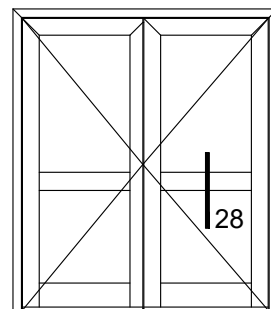
28.1



Сечения дверных конструкций

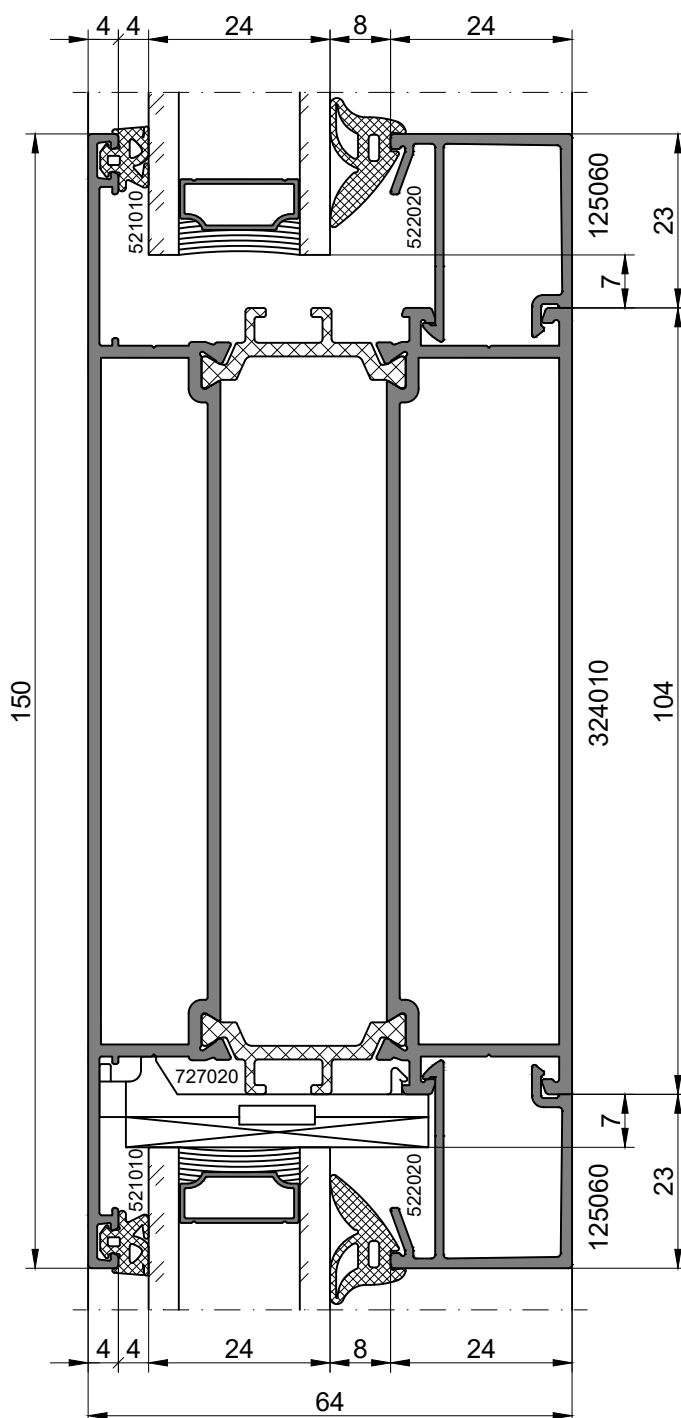


Однопольная дверь
Открытие наружу, внутрь



Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь

28.2

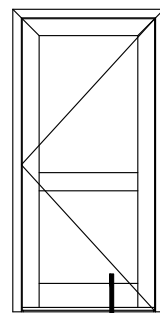
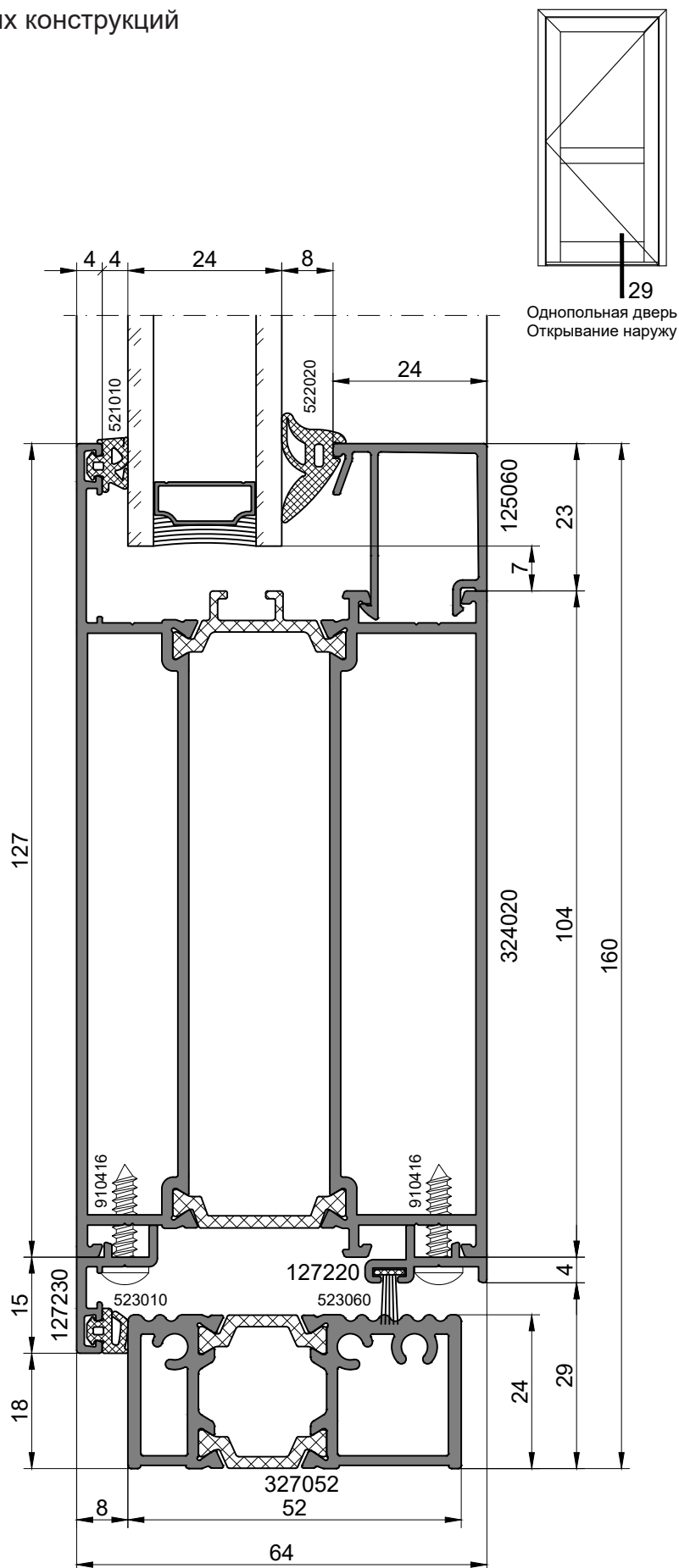


(29.1)

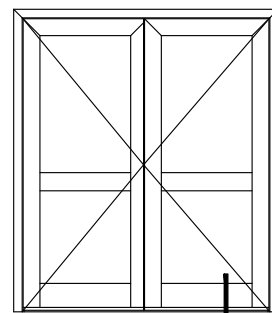


Сечения дверных конструкций

29.2



29
Однопольная дверь
Открытие наружу



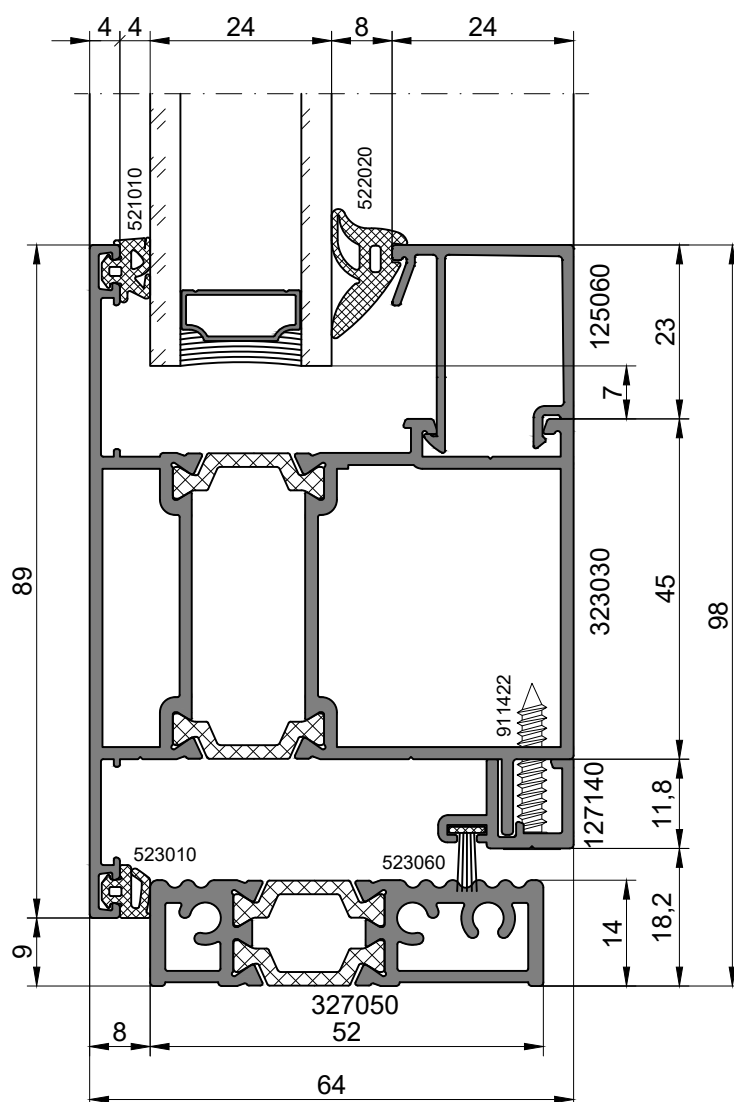
29
Двупольная дверь
Открытие наружу

Однопольная дверь
Открытие наружу

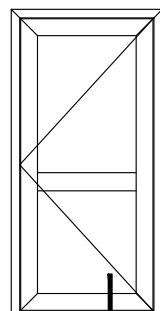
30

Двупольная дверь со ступицей
Открытие наружу

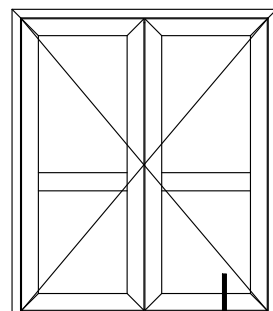
30



Сечения дверных конструкций

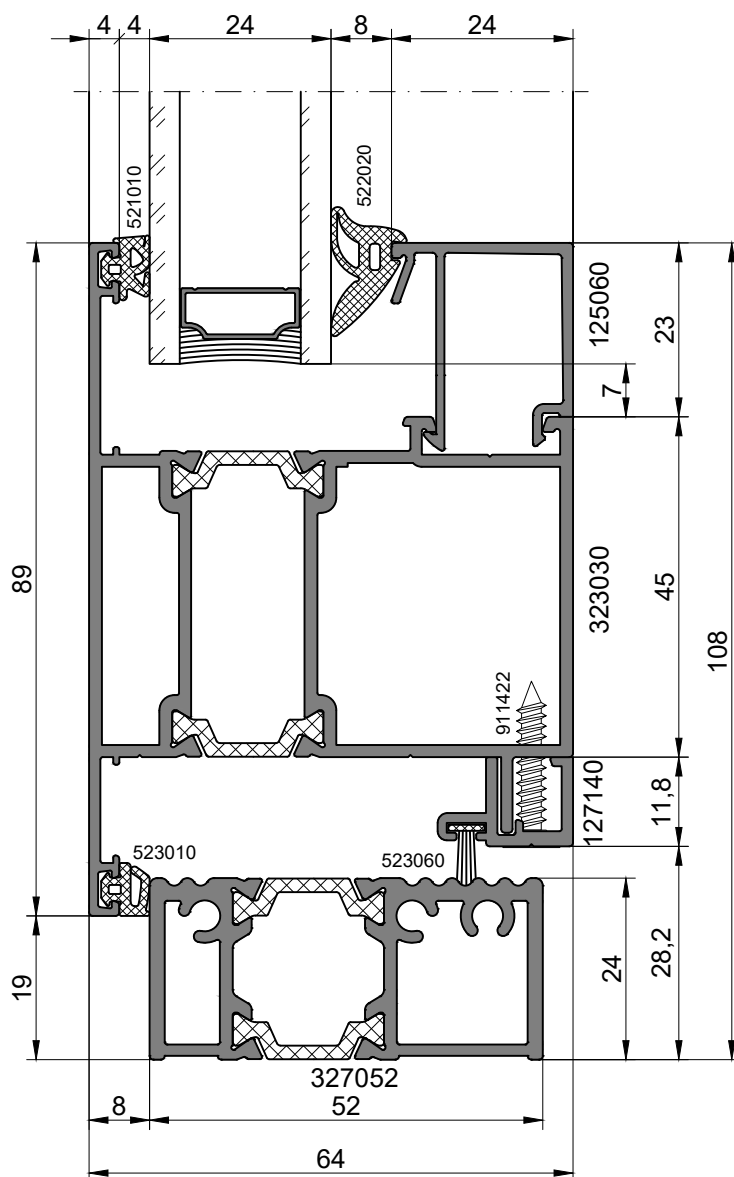


30
Однопольная дверь
Открытие наружу

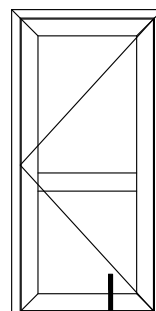


30
Двупольная дверь со стульцом
Открытие наружу

30.2

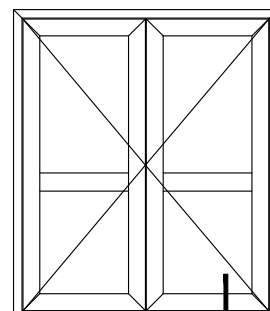


Сечения дверных конструкций



30

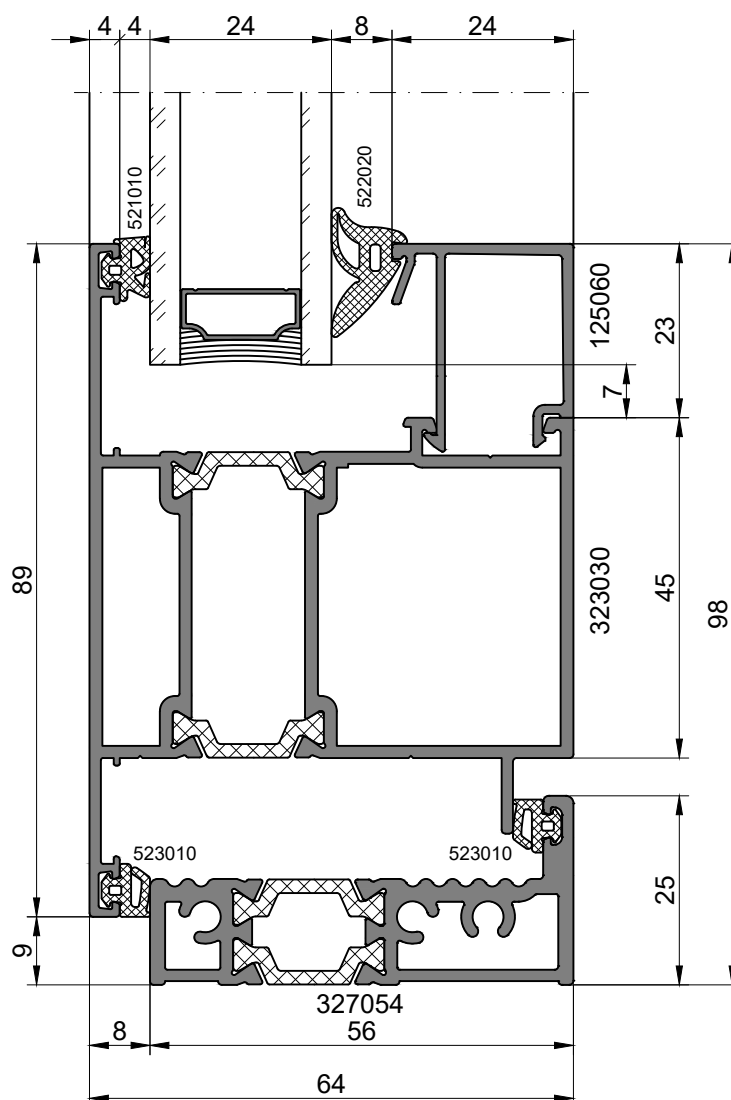
Однопольная дверь
Открытие наружу



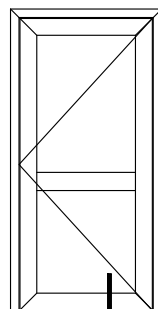
30

Двупольная дверь со штурлом
Открытие наружу

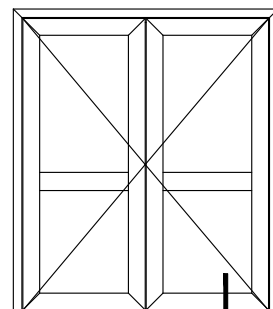
30.3



Сечения дверных конструкций

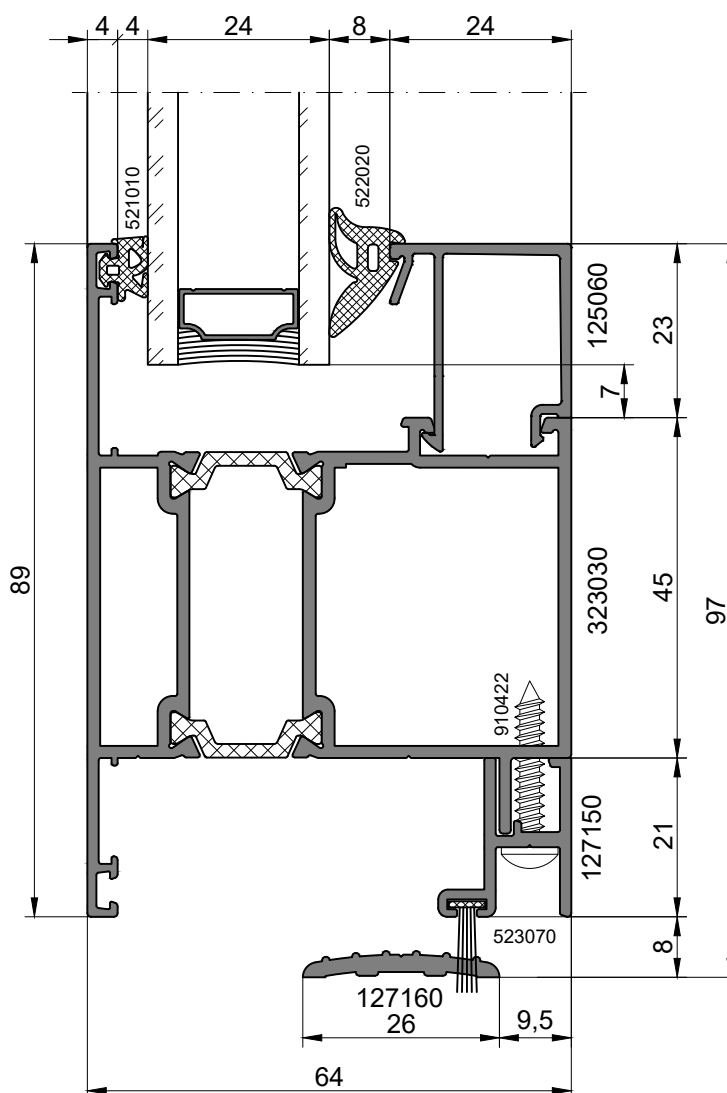


30
Однопольная дверь
Открытие наружу



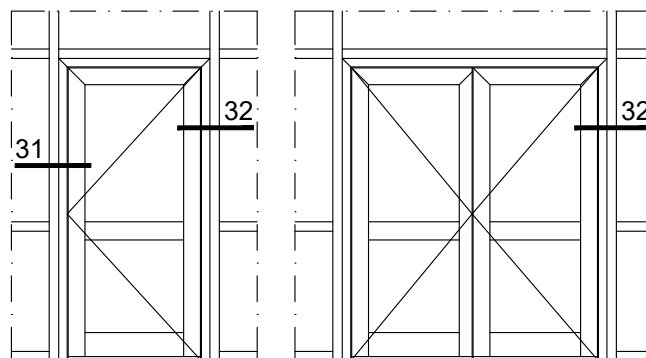
30
Двупольная дверь со стульцом
Открытие наружу

30.4



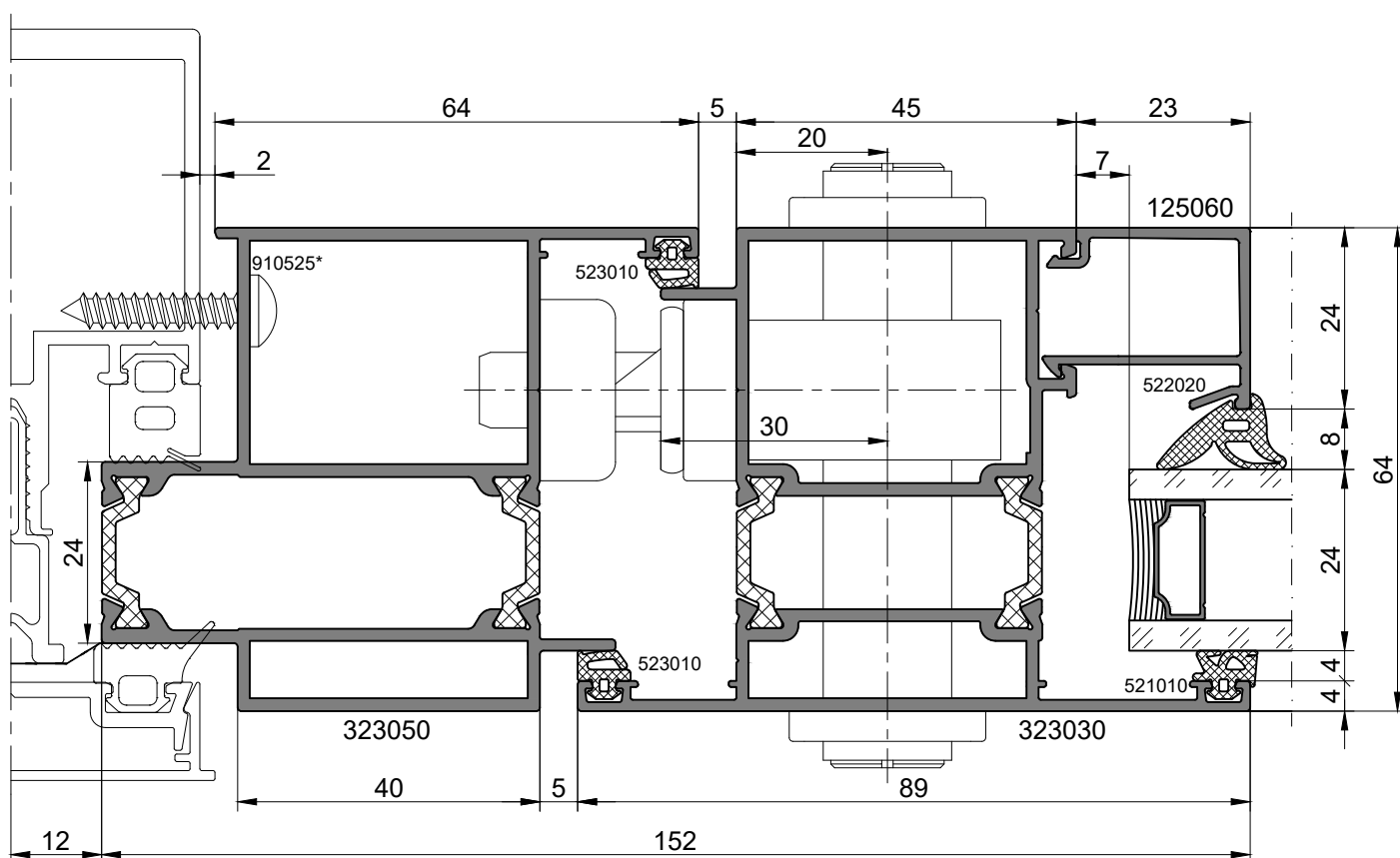
Сечения дверных конструкций

31.1



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

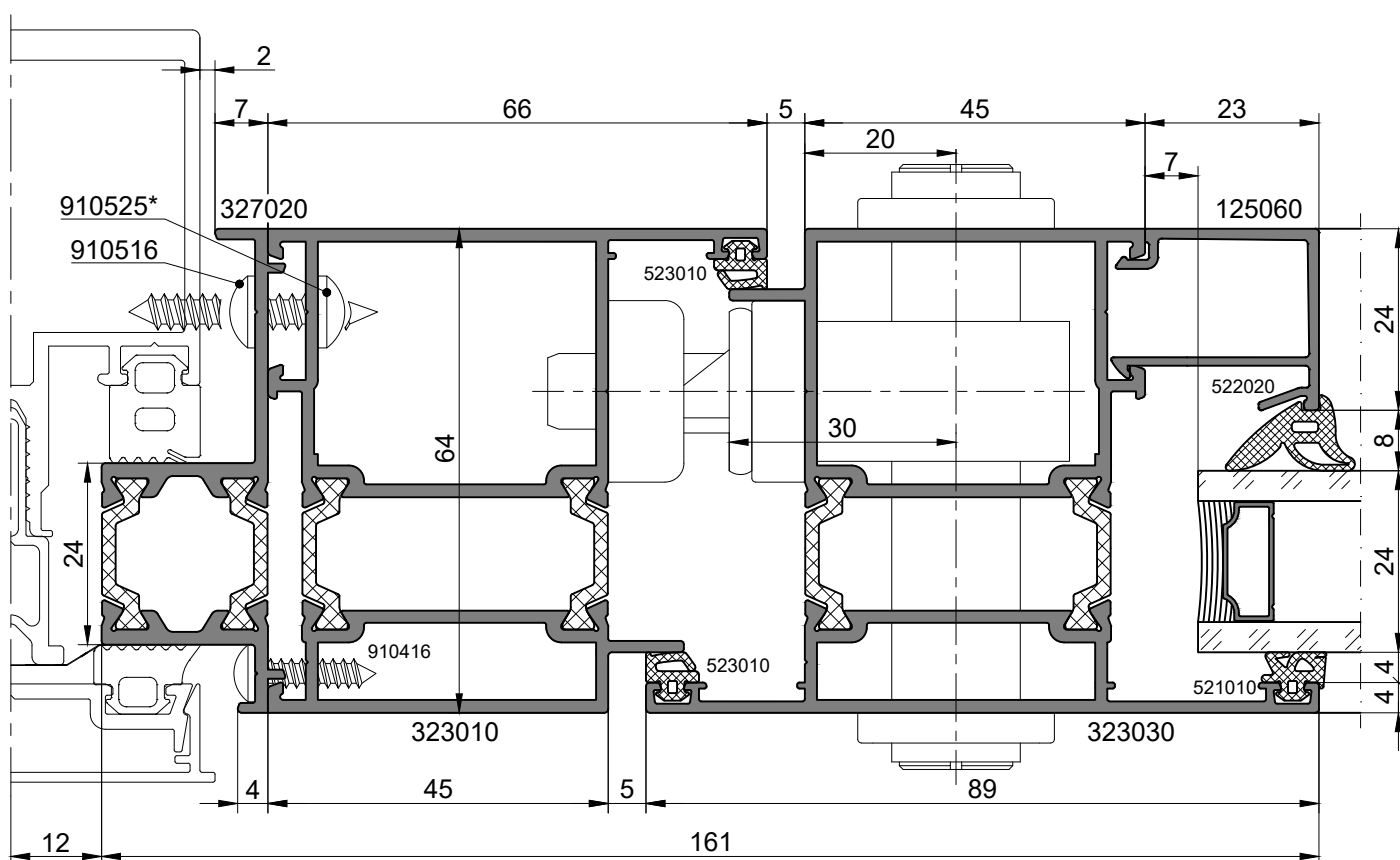
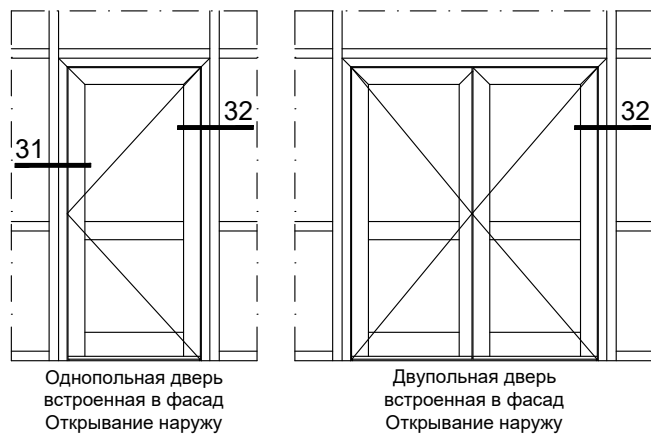
Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу



* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

Сечения дверных конструкций

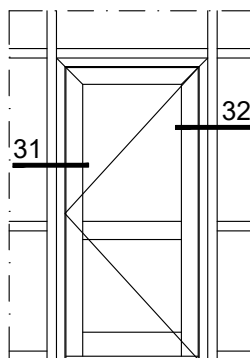
31.2



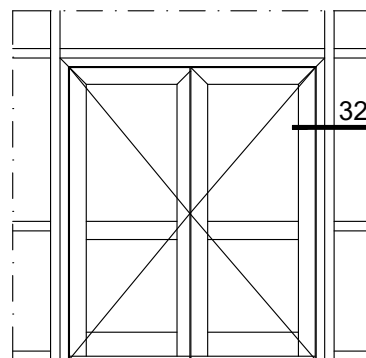
* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

Сечения дверных конструкций

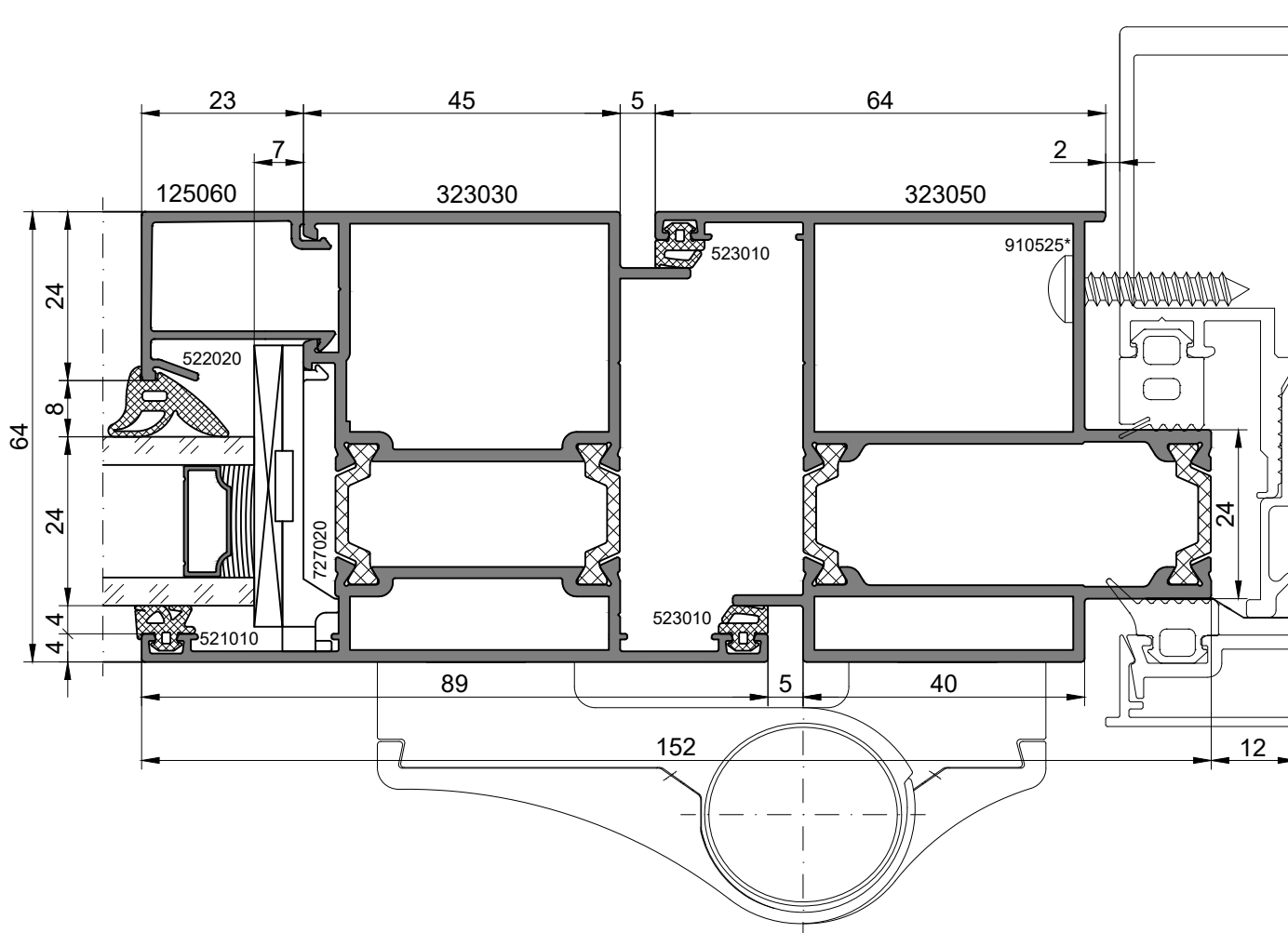
32.1



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу



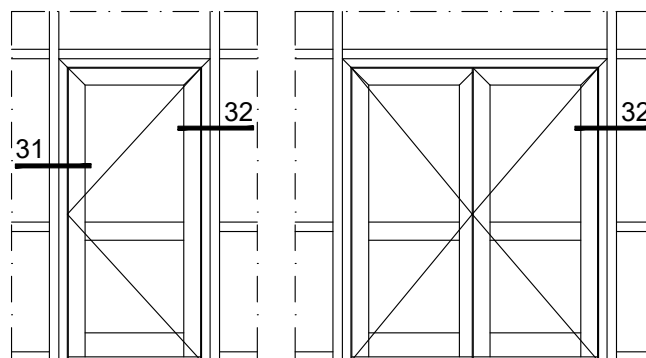
Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу



* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

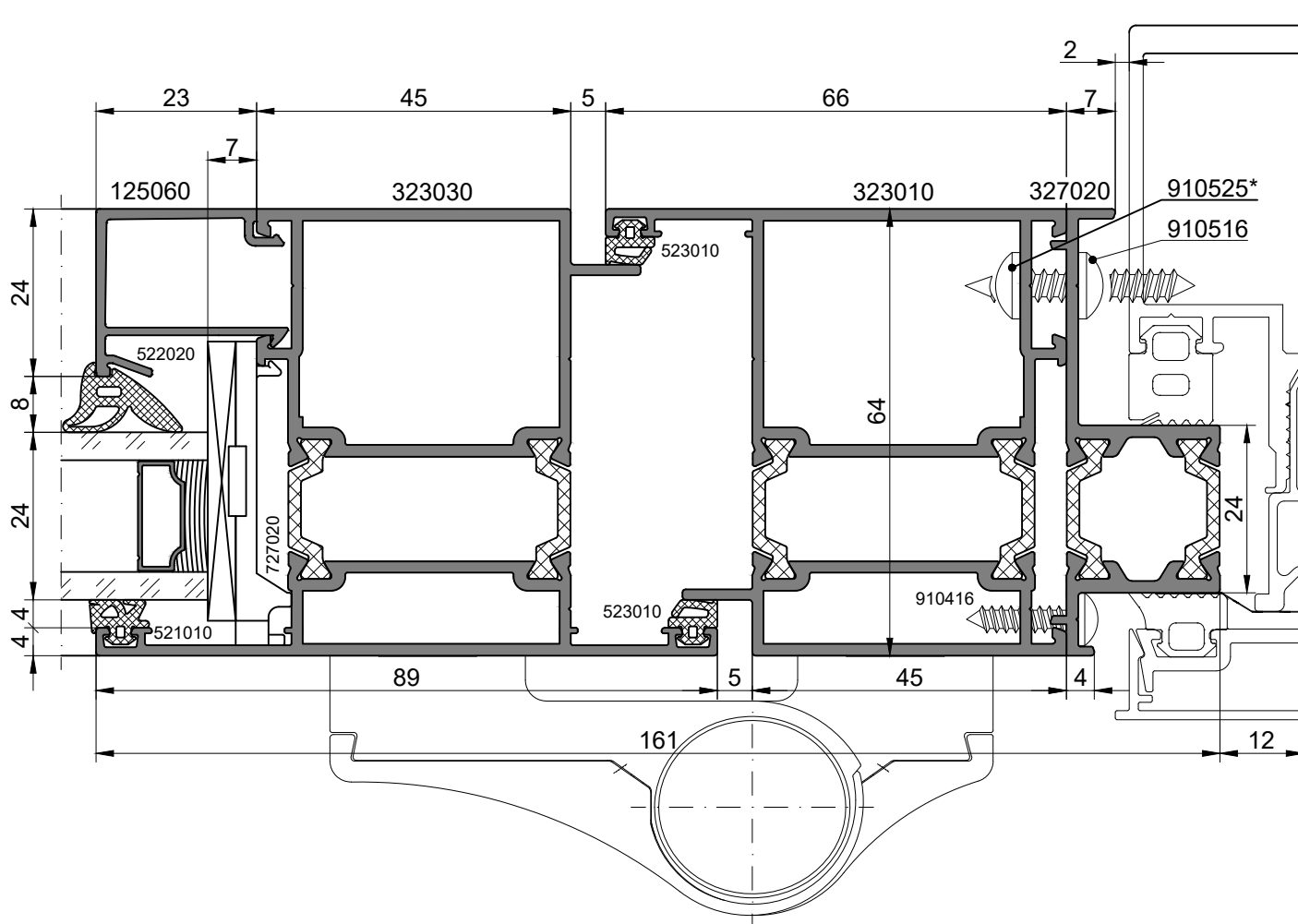
Сечения дверных конструкций

32.2



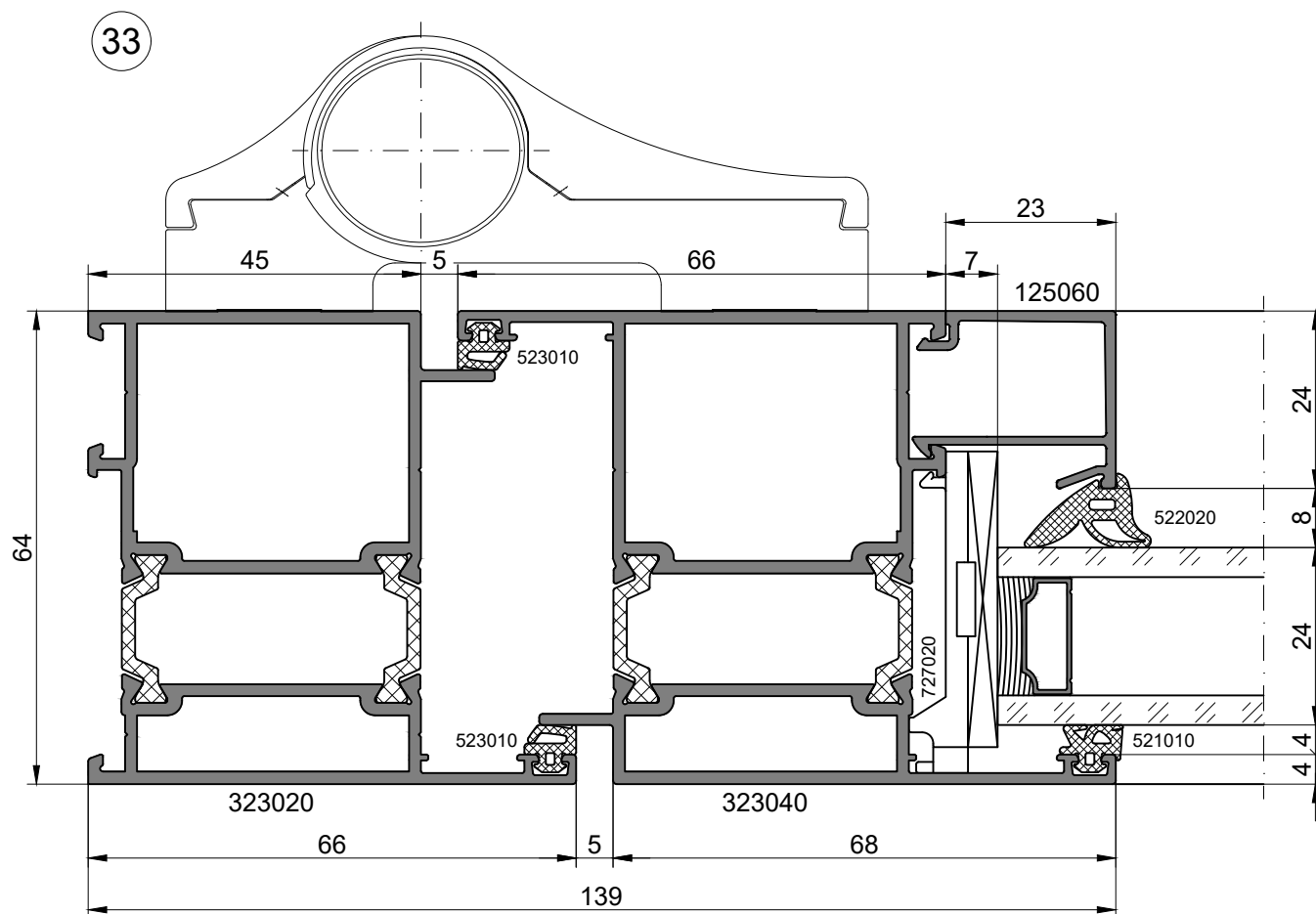
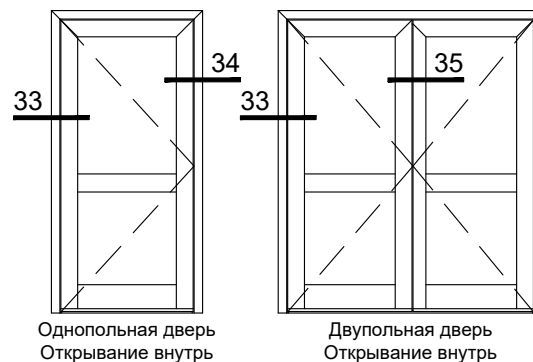
Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

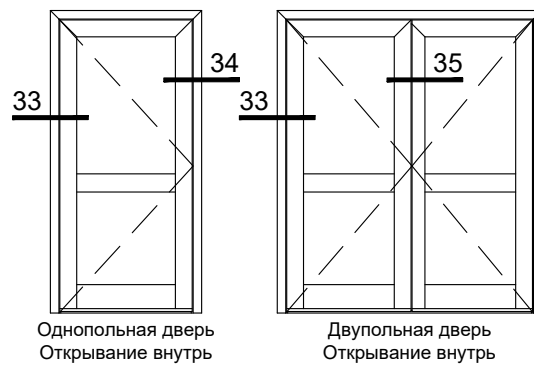


* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

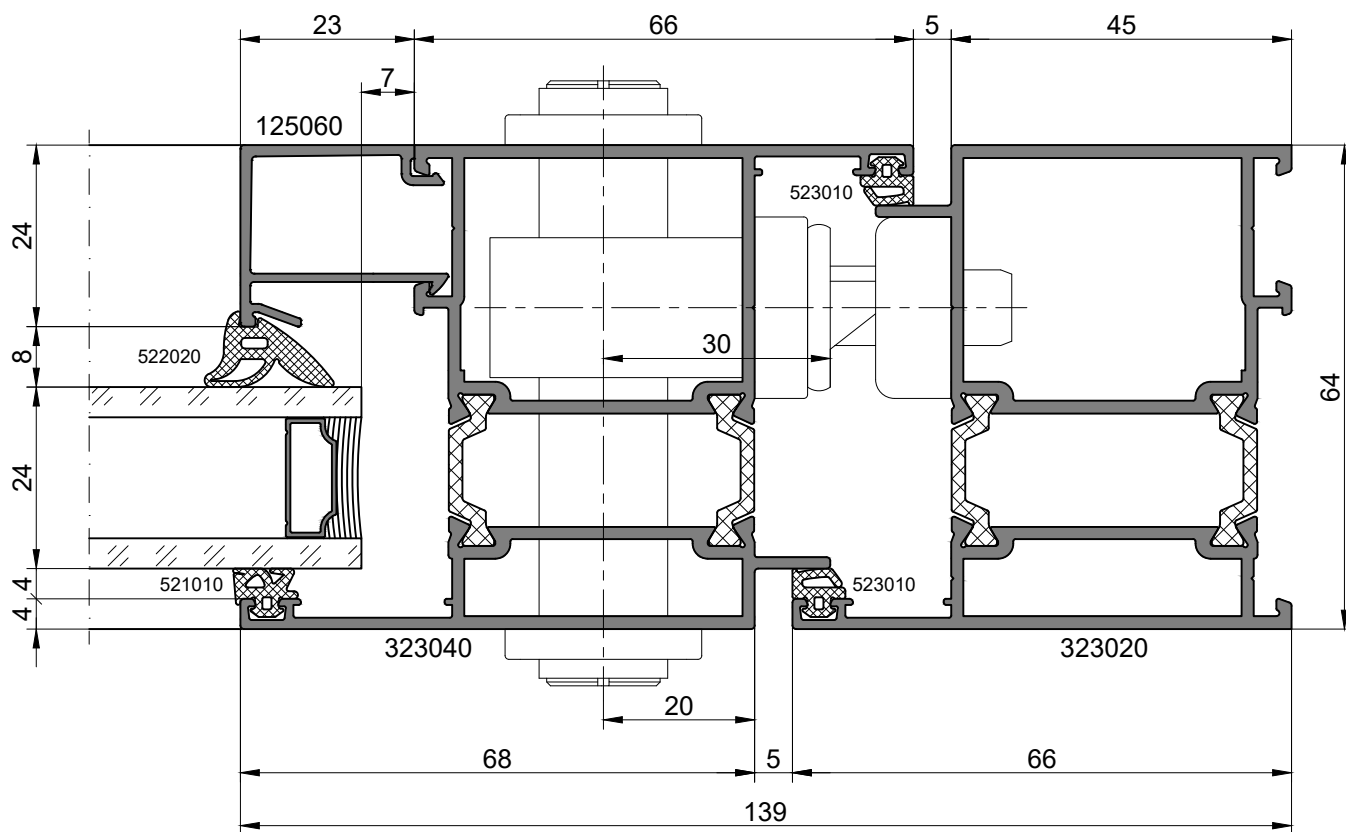
Сечения дверных конструкций



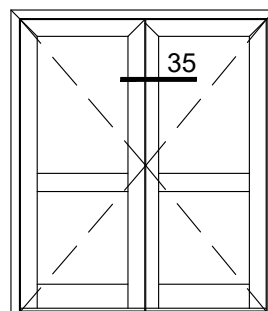
Сечения дверных конструкций



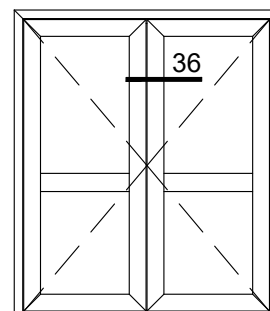
34



Сечения дверных конструкций

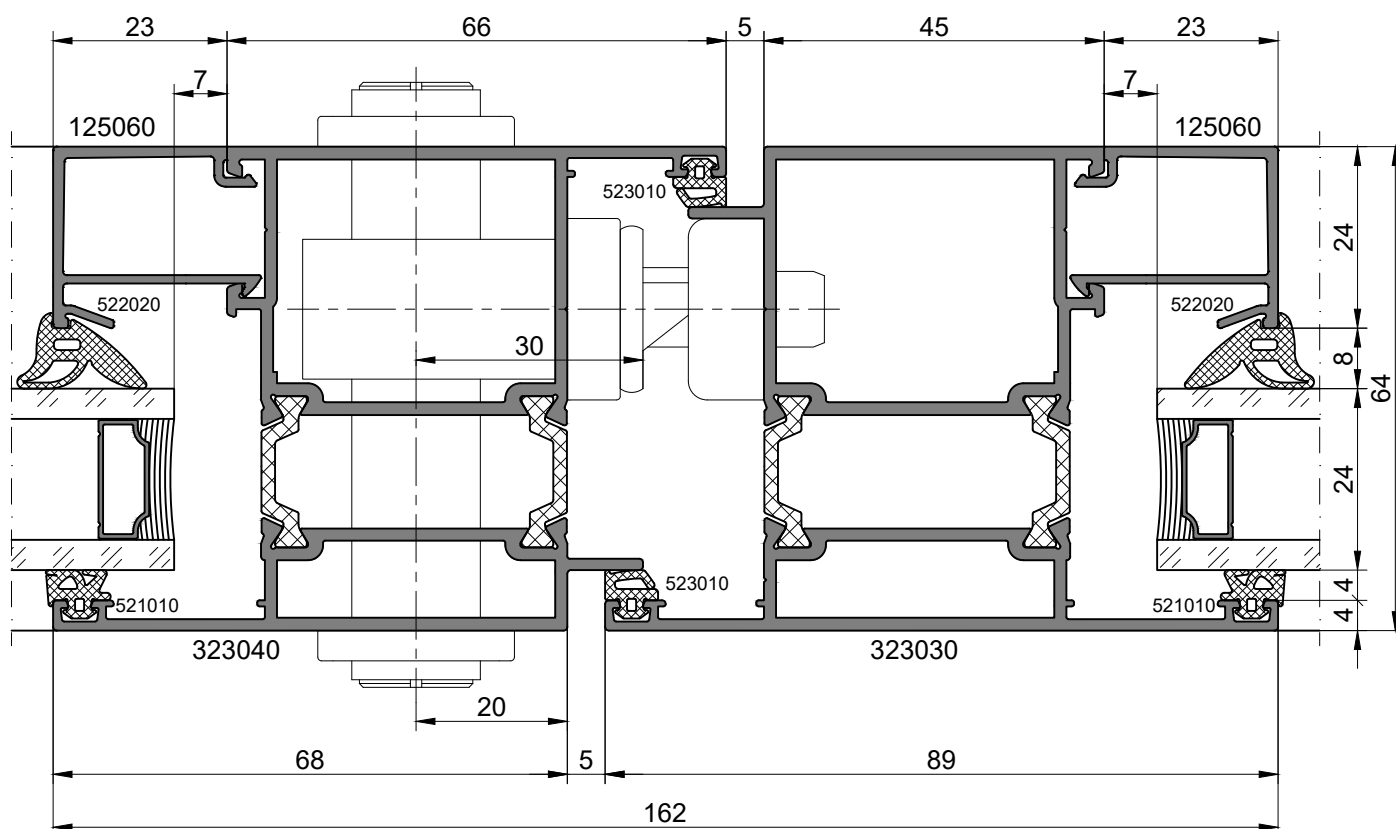


Двупольная дверь
Открытие внутрь

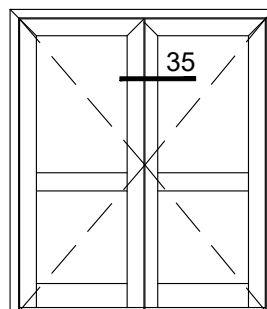


Двупольная дверь со штульпом
Открытие внутрь

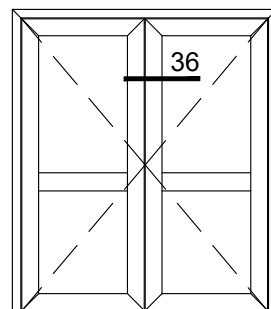
35



Сечения дверных конструкций

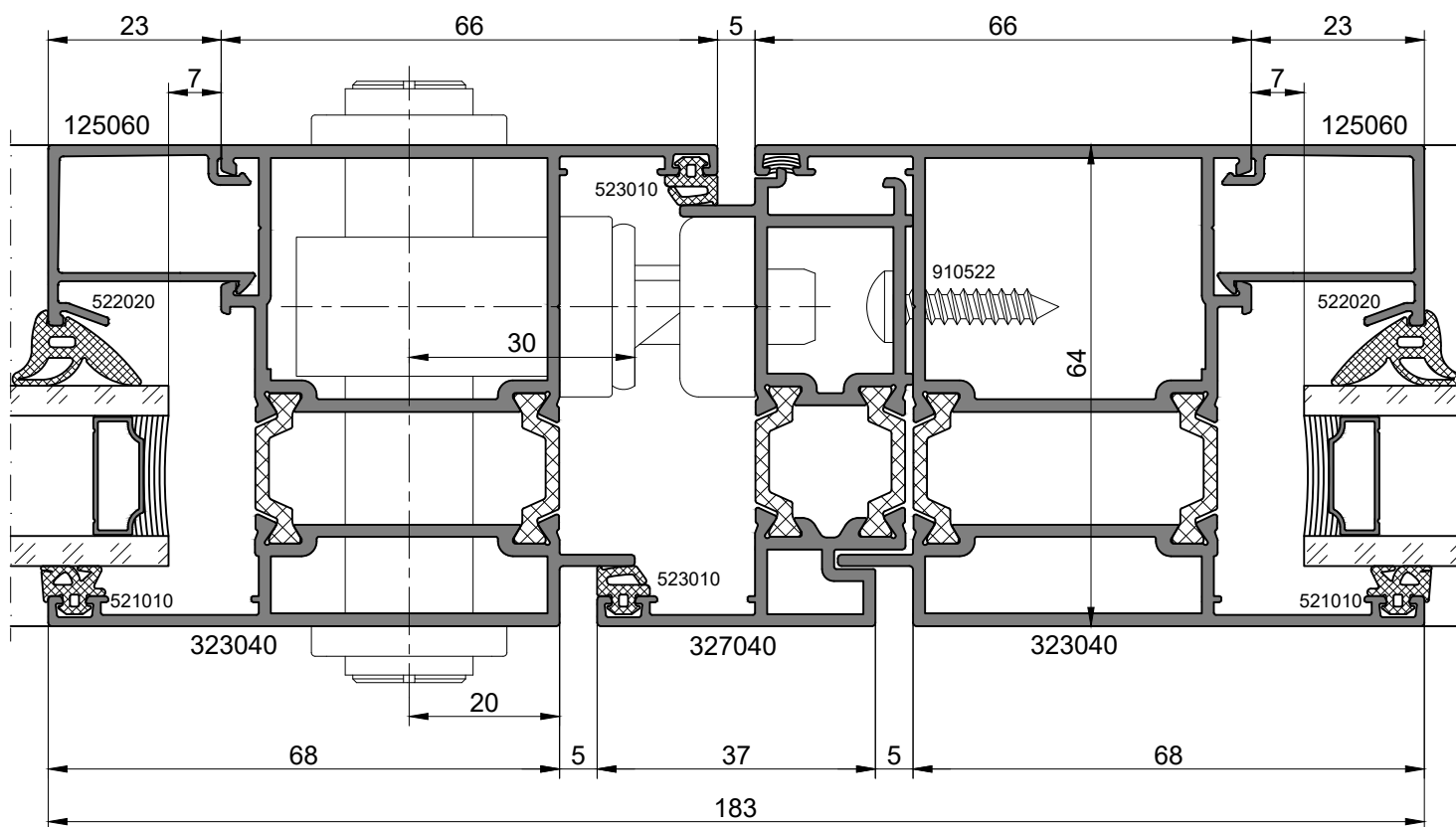


Двупольная дверь
Открытие внутрь



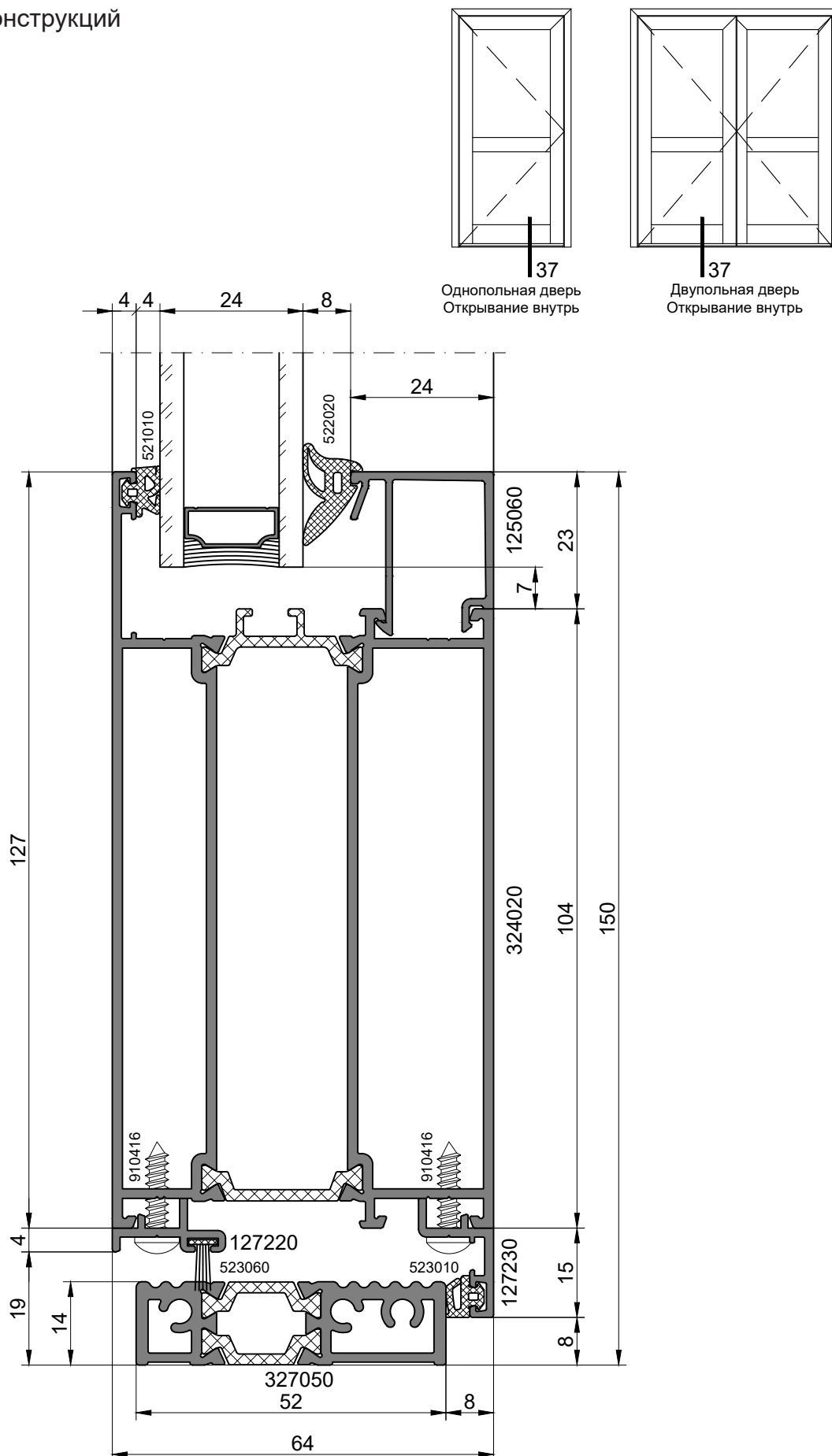
Двупольная дверь со штурлом
Открытие внутрь

36

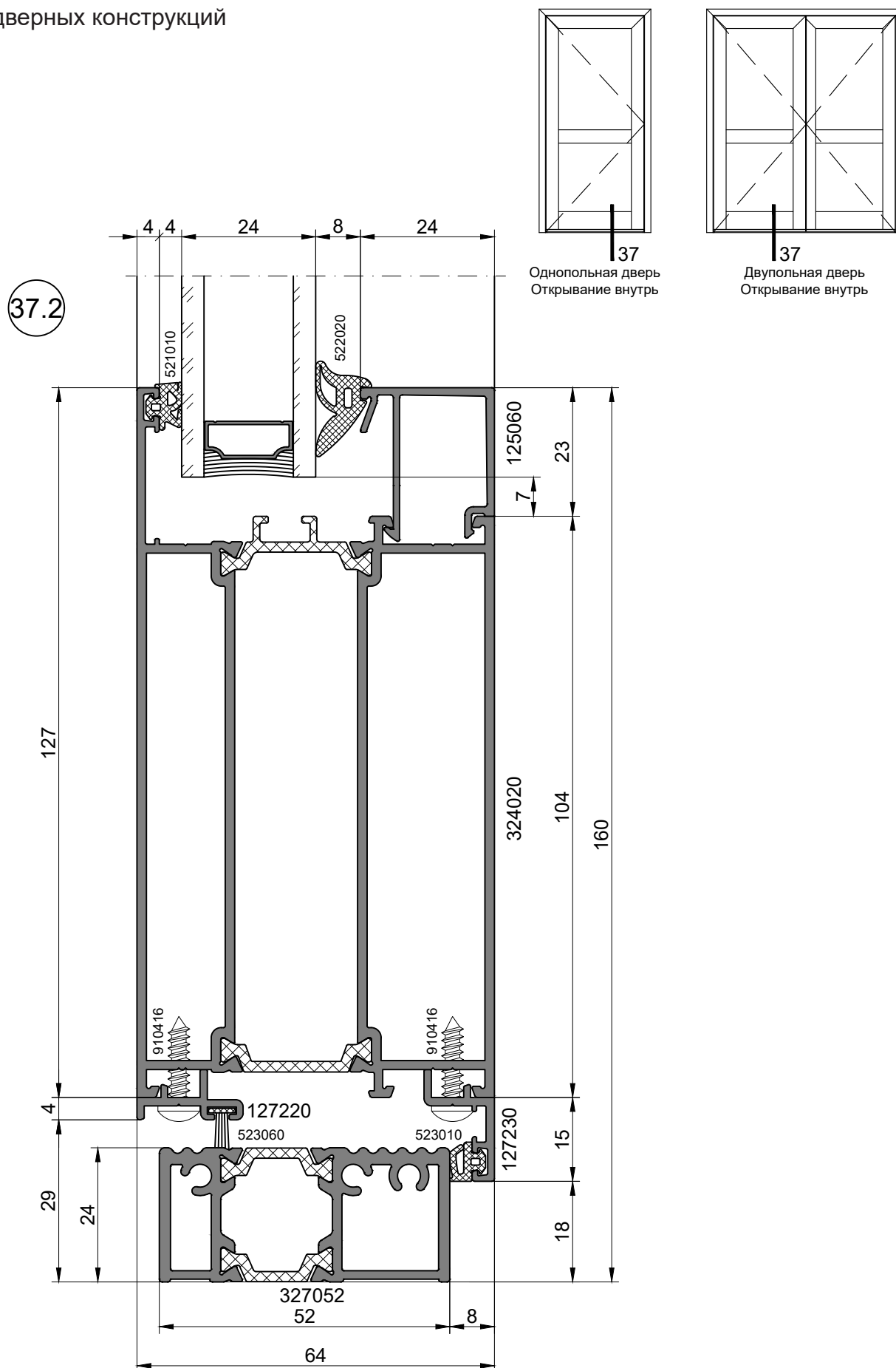


Сечения дверных конструкций

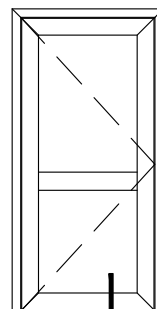
37.1



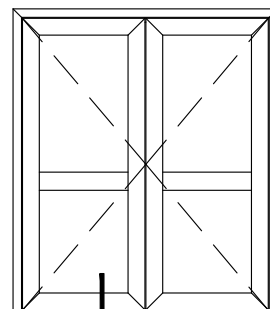
Сечения дверных конструкций



Сечения дверных конструкций

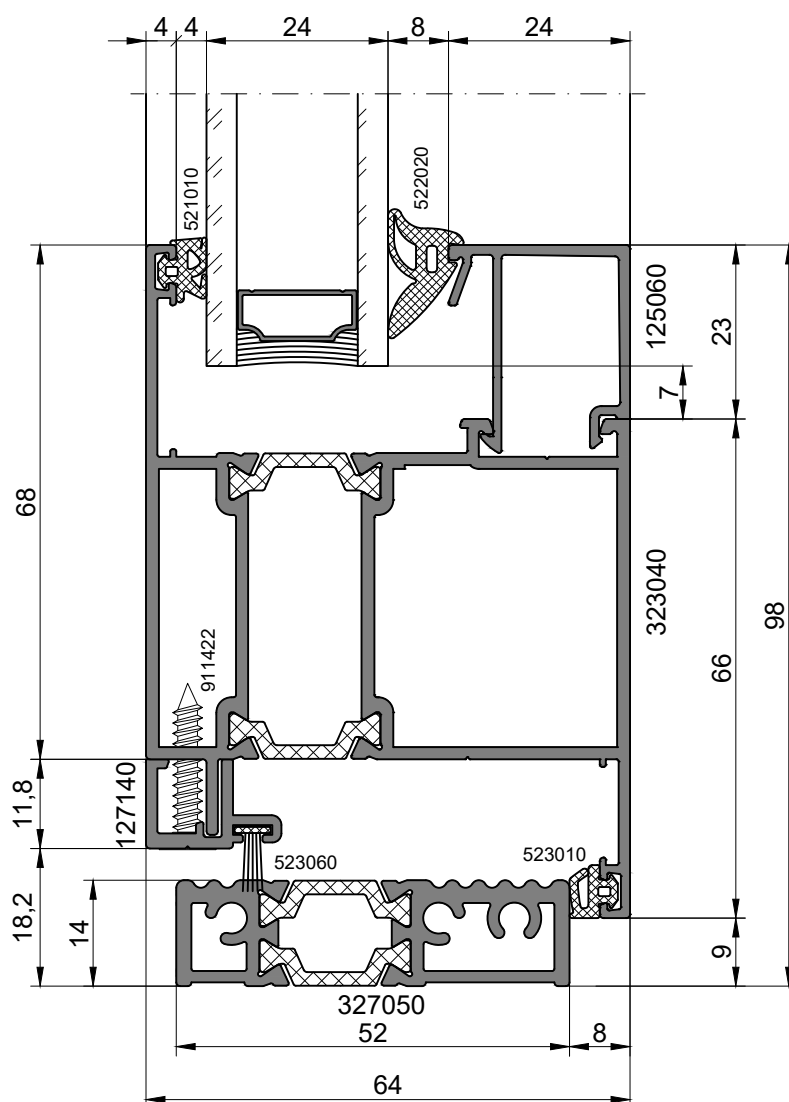


38
Однопольная дверь
Открытие внутрь

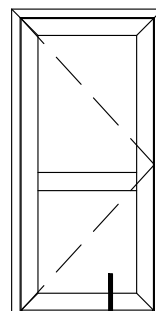


38
Двупольная дверь со ступом
Открытие внутрь

38.1

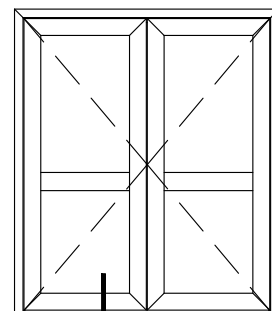


Сечения дверных конструкций



38

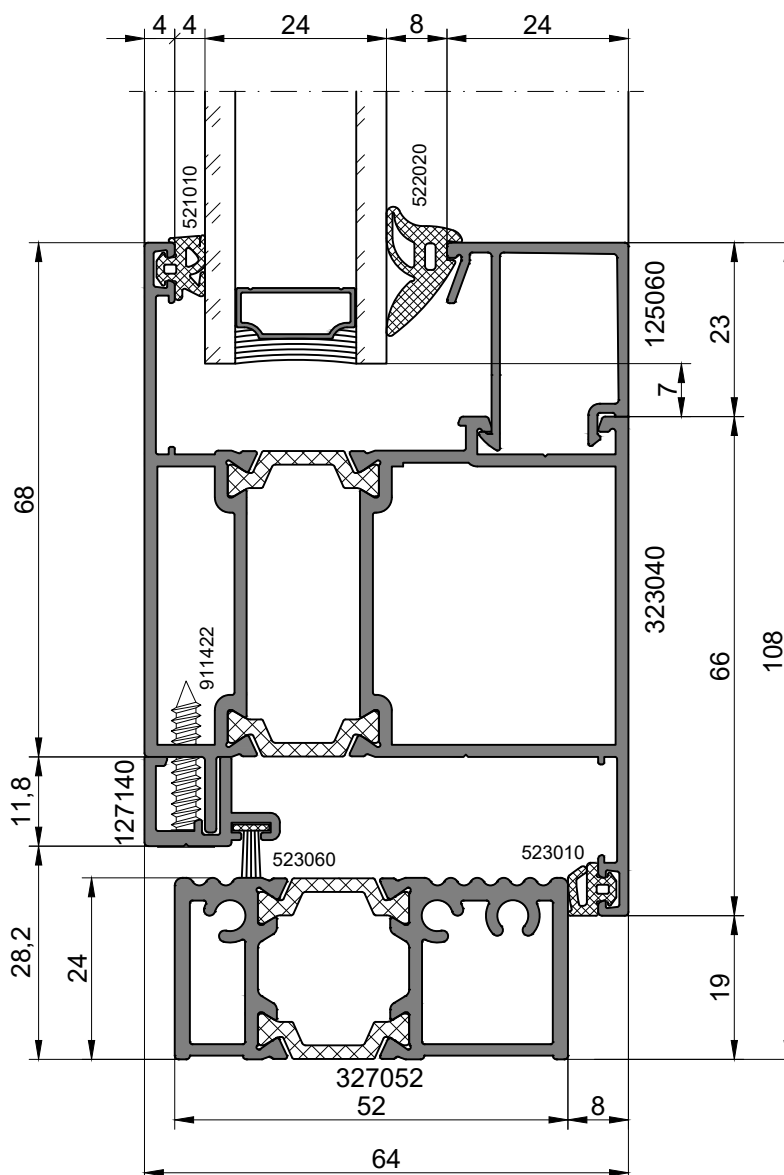
Однопольная дверь
Открытие внутрь



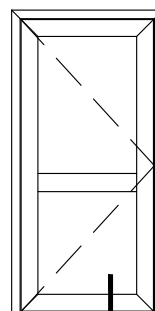
38

Двупольная дверь со штульпом
Открытие внутрь

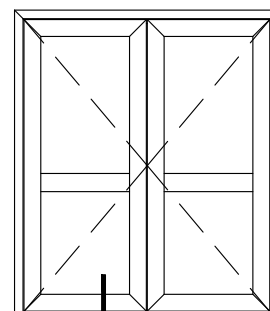
38.2



Сечения дверных конструкций

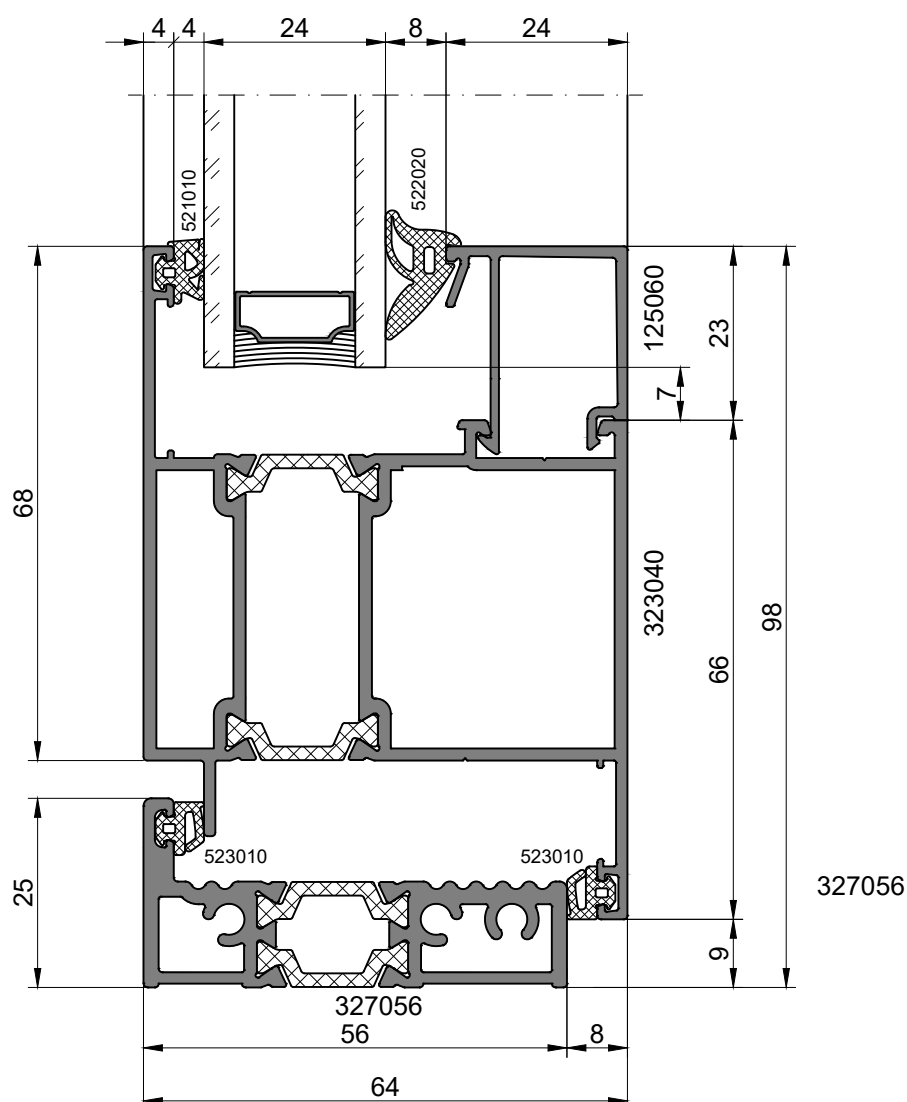


38
Однопольная дверь
Открытие внутрь

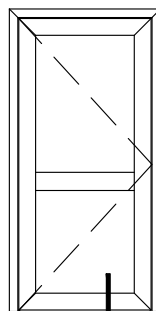


38
Двупольная дверь со штульпом
Открытие внутрь

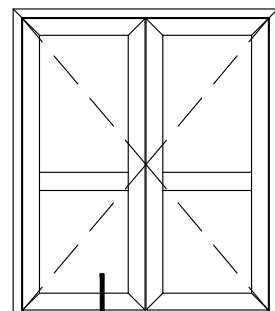
38.3



Сечения дверных конструкций

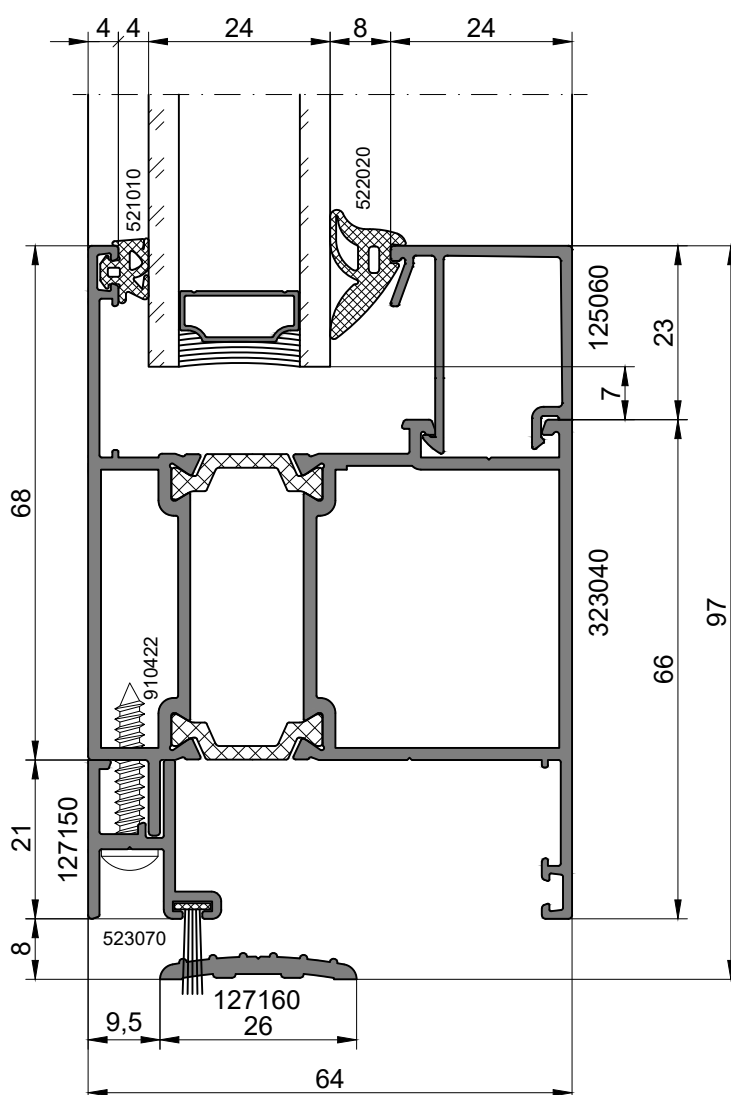


38
Однопольная дверь
Открытие внутрь



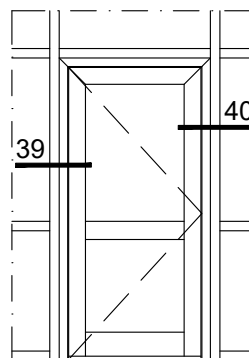
38
Двупольная дверь со ступом
Открытие внутрь

38.4

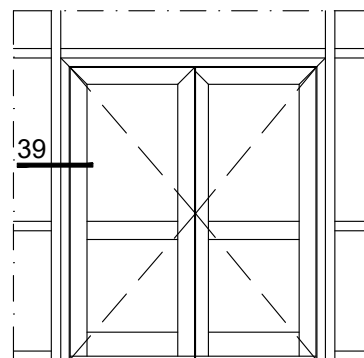


Сечения дверных конструкций

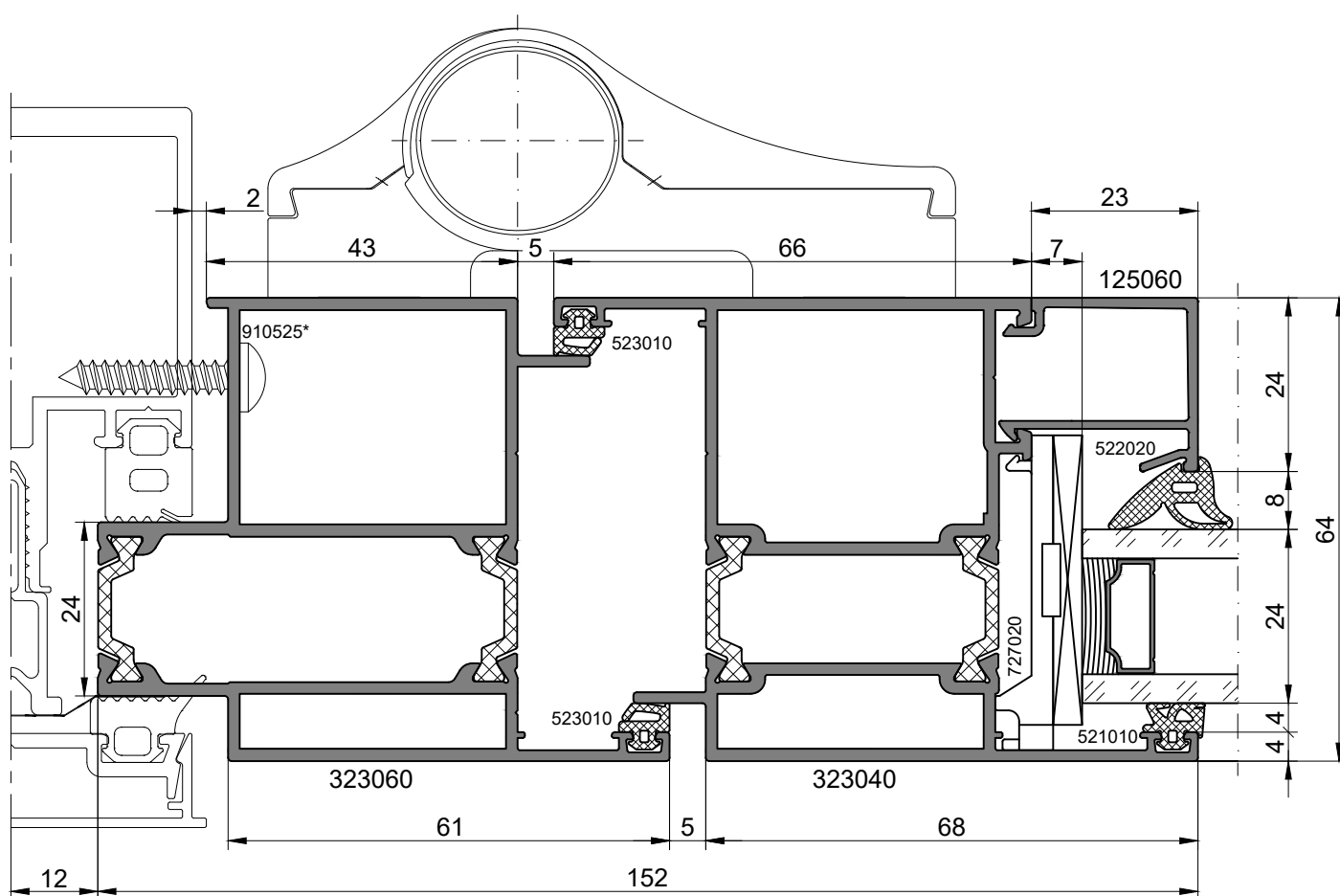
39.1



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



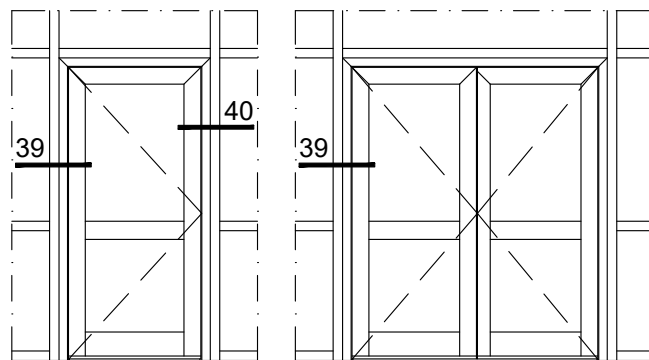
Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

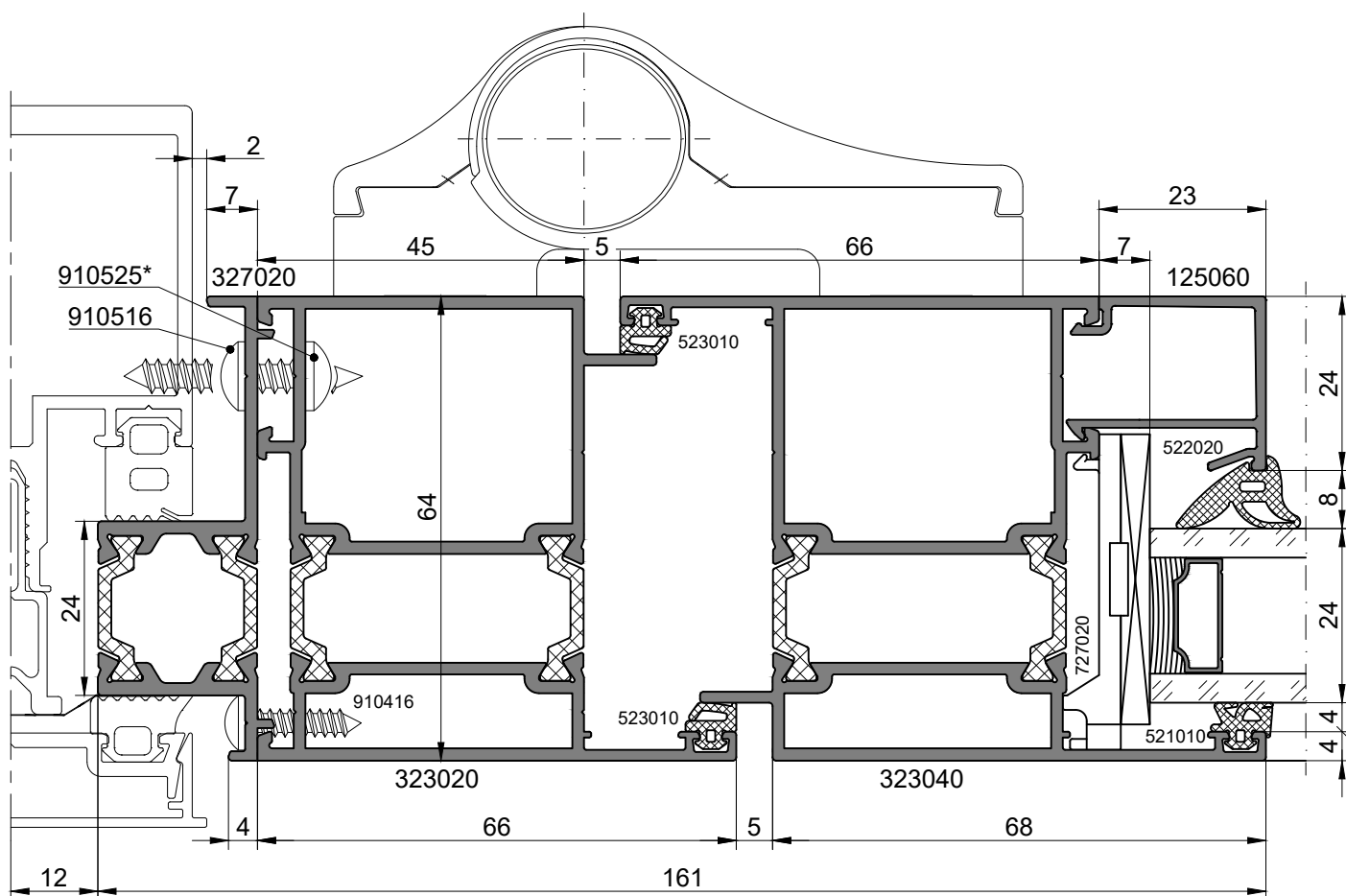
Сечения дверных конструкций

39.2



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь

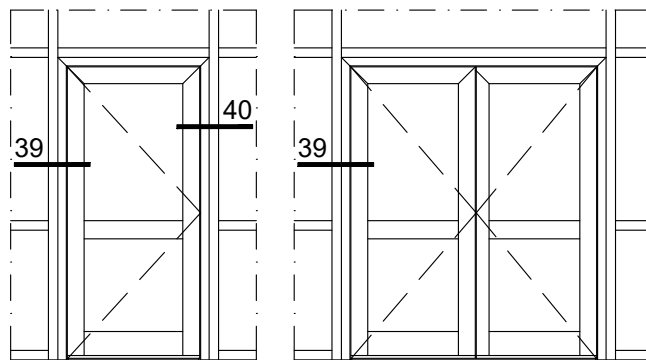
Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

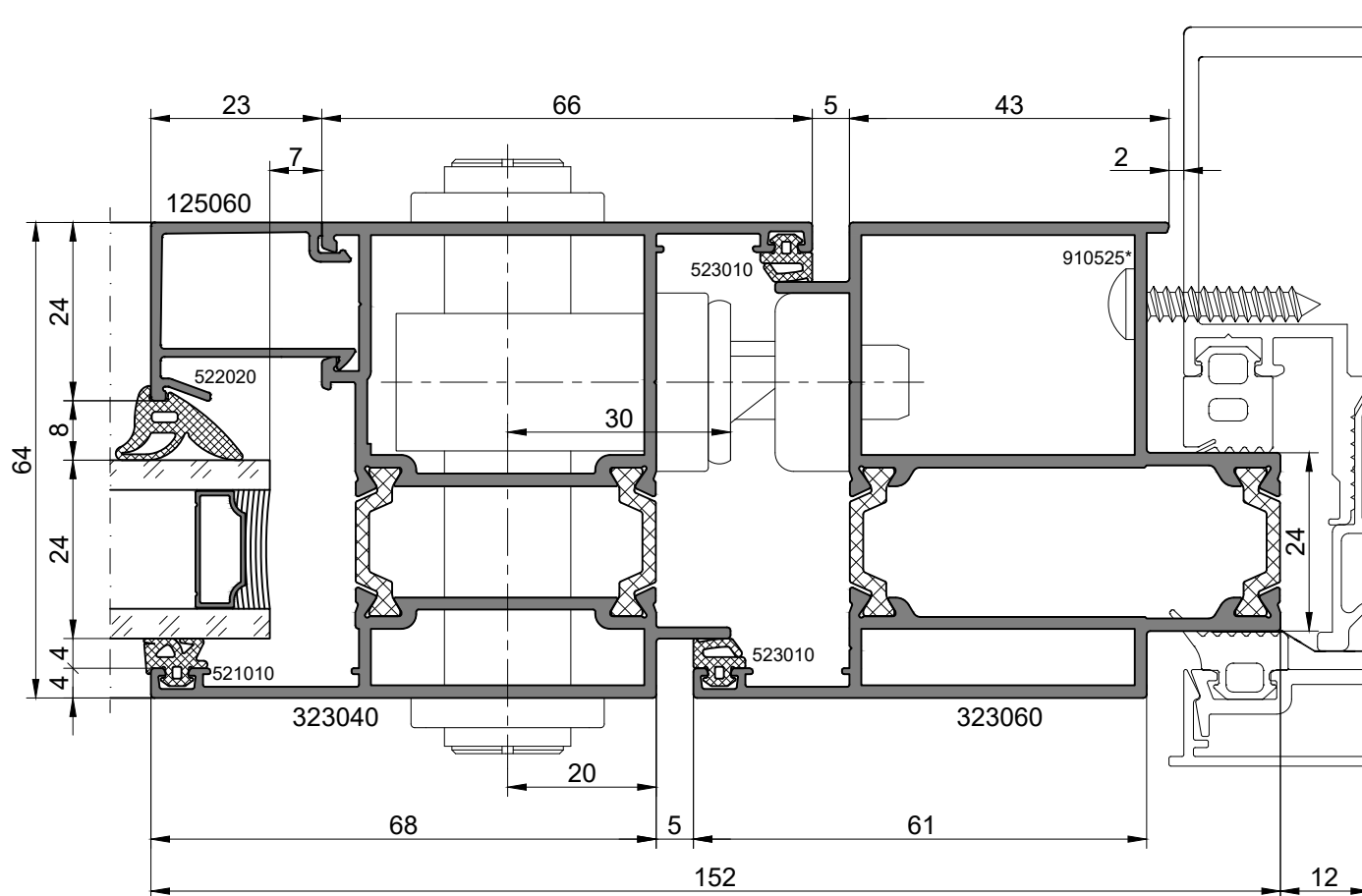
Сечения дверных конструкций

40.1



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь

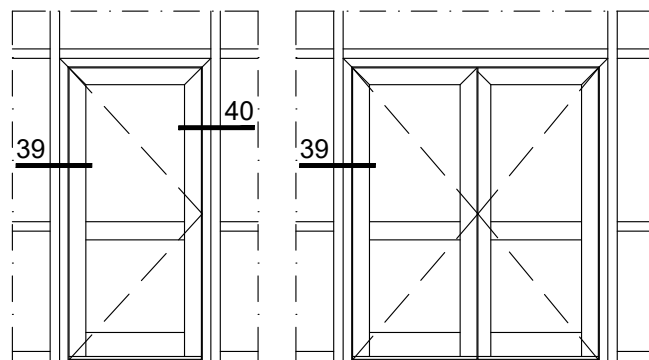
Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

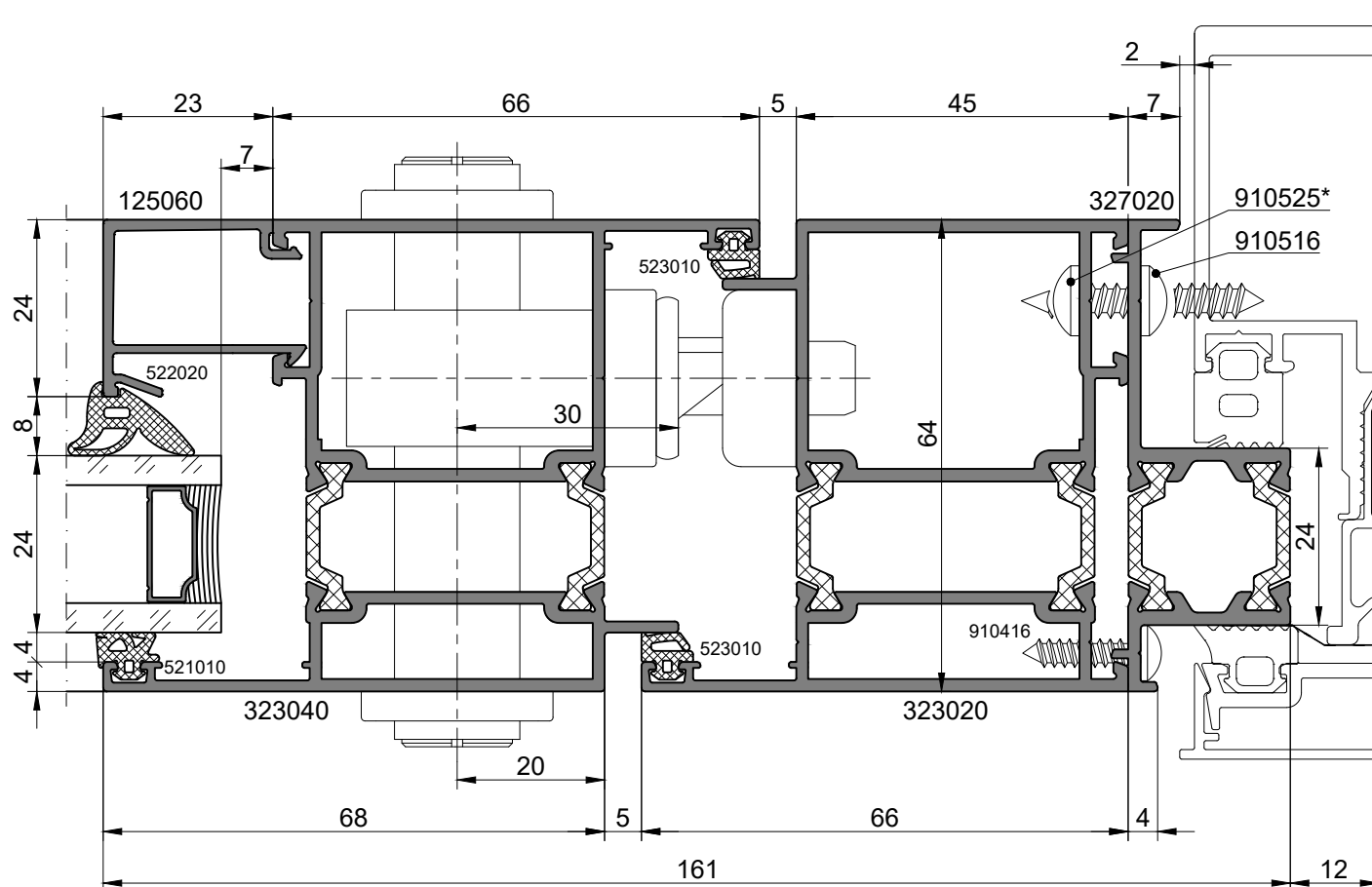
Сечения дверных конструкций

(40.2)



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открывание внутрь

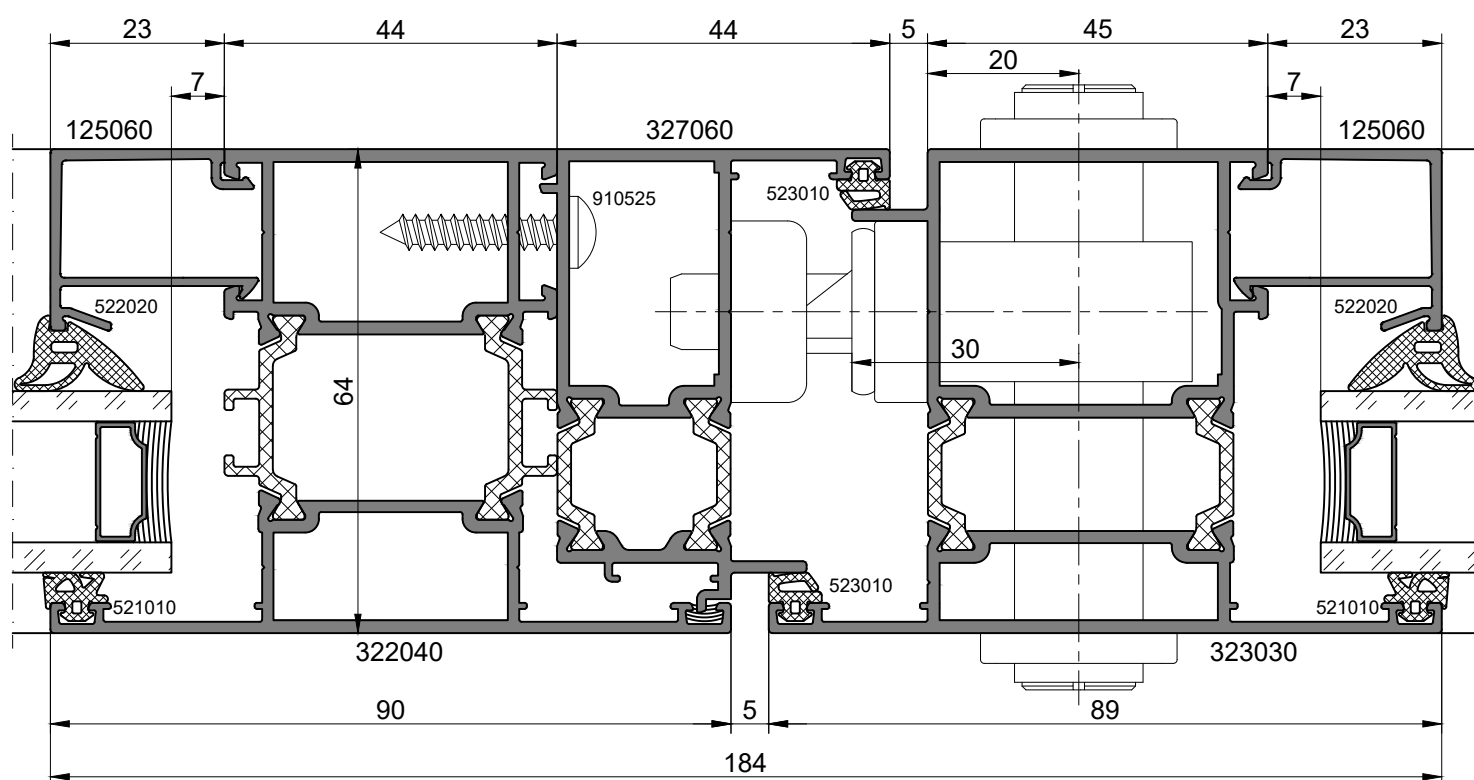
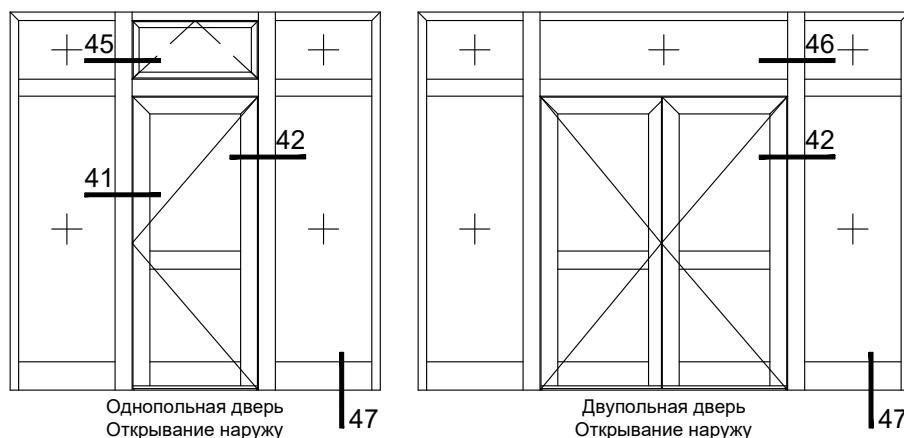
Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открывание внутрь



* Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

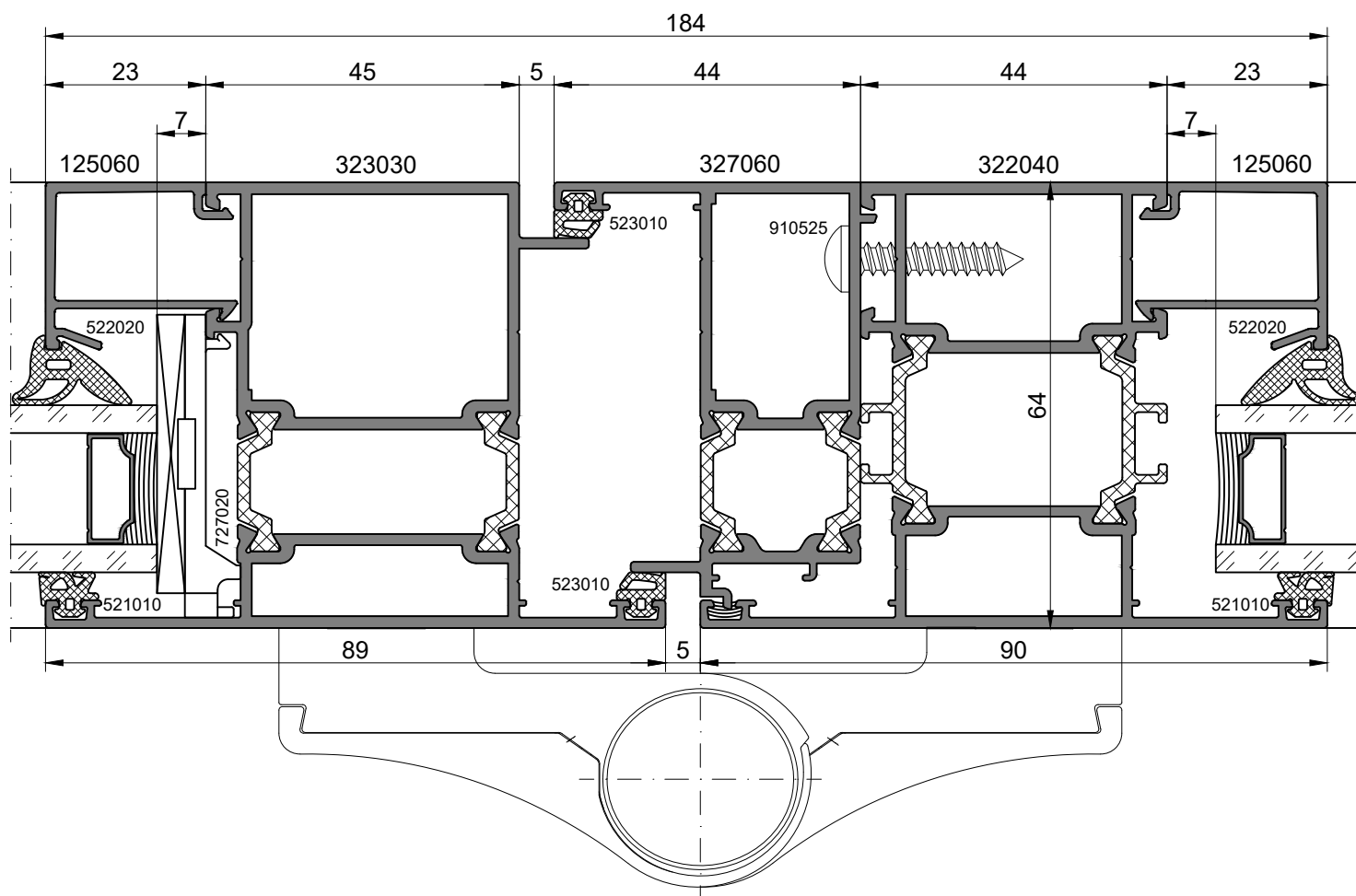
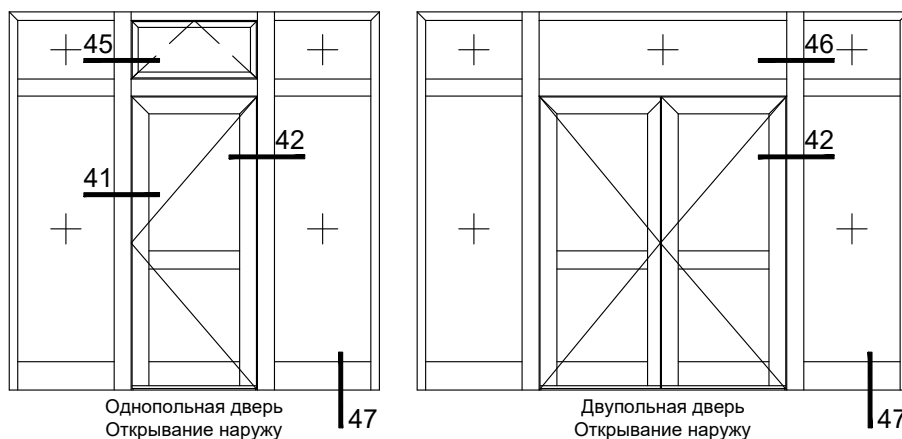
Сечения
витражных конструкций

41.1



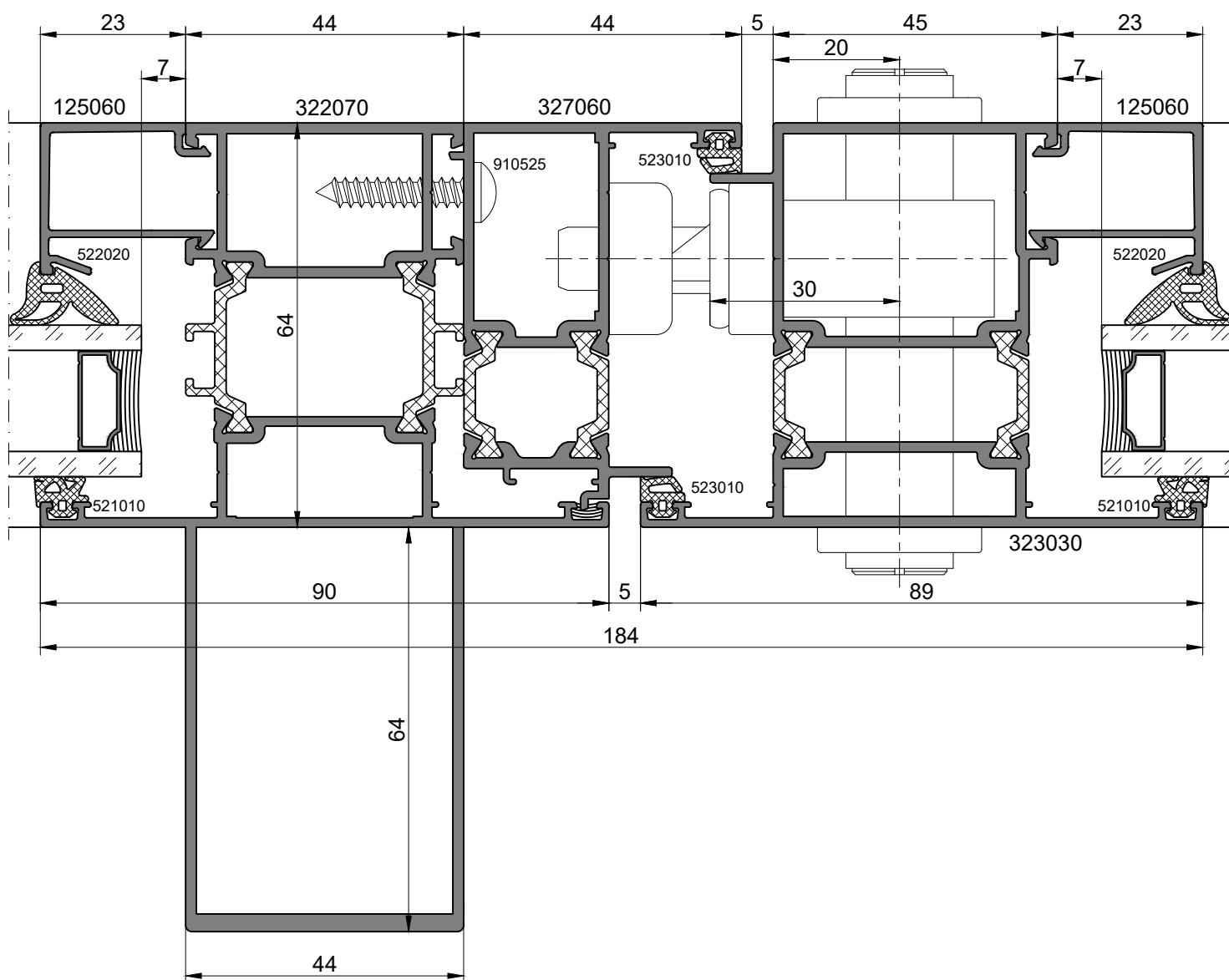
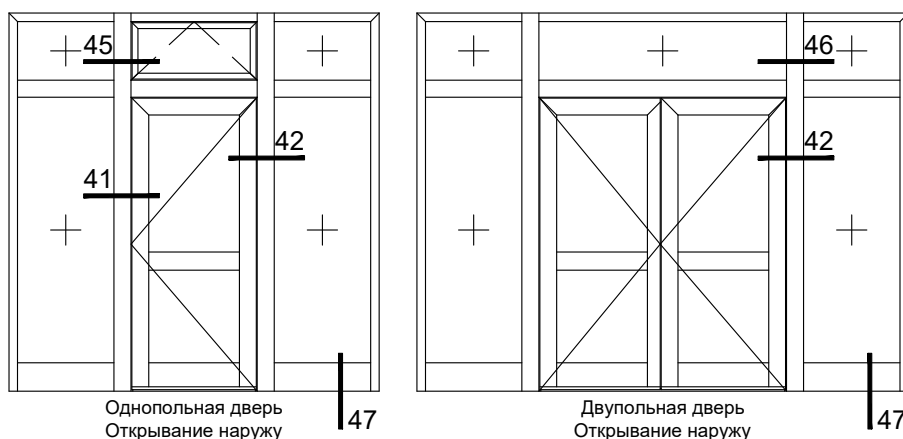
Сечения
витражных конструкций

42.1



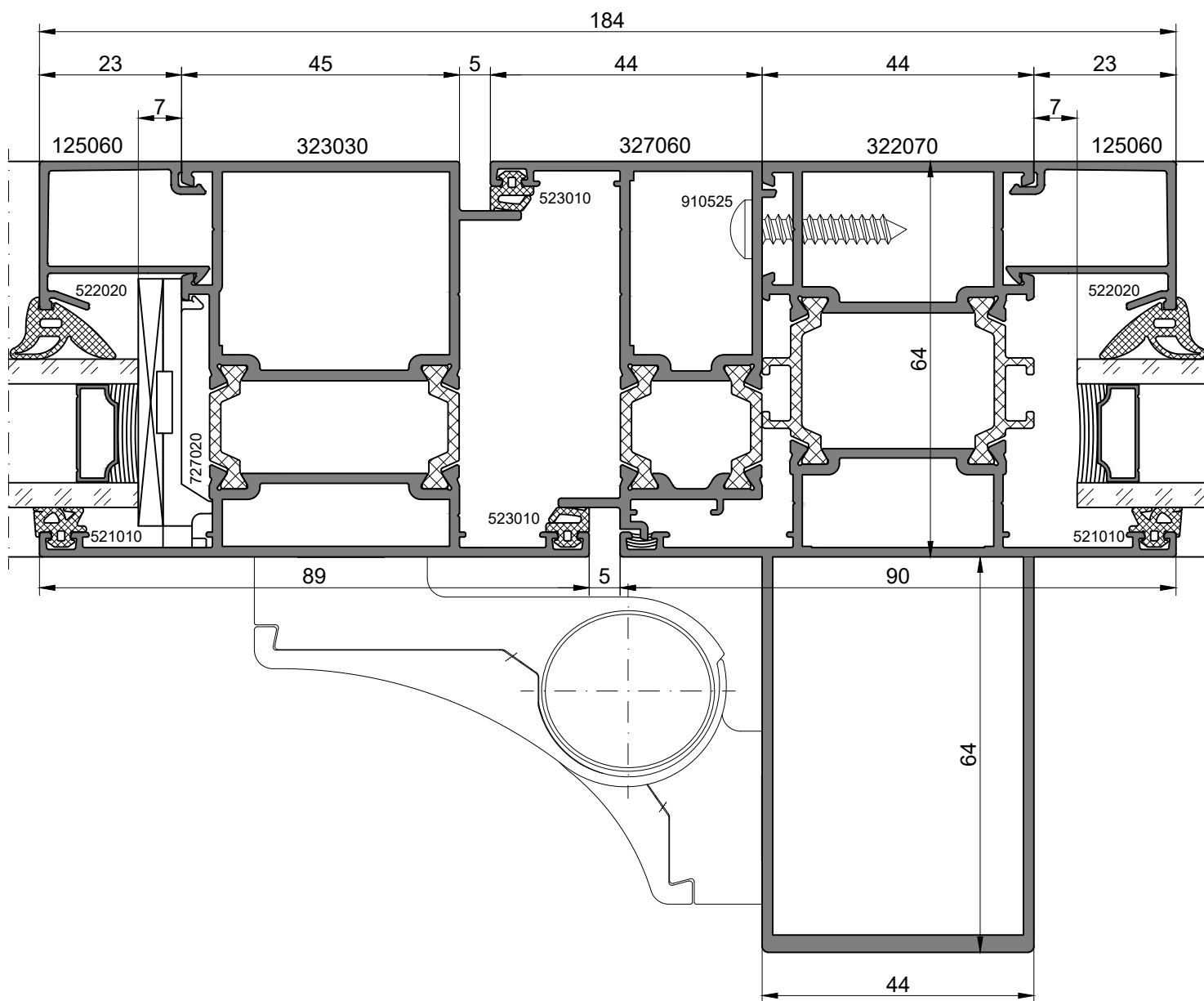
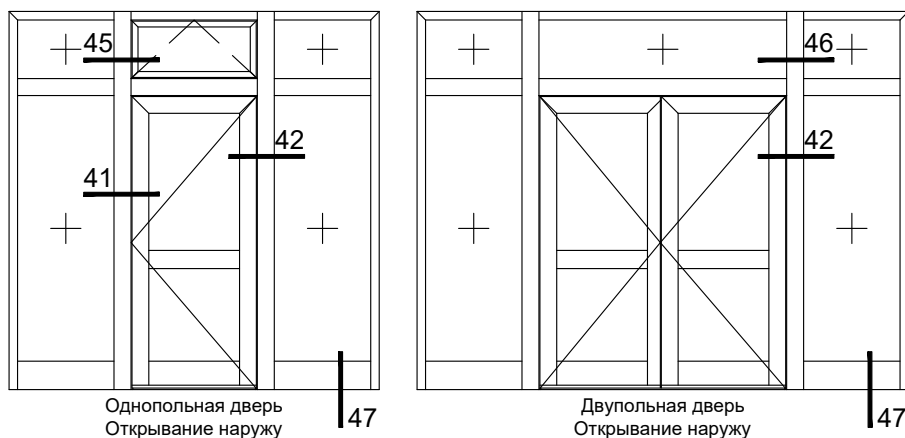
Сечения
витражных конструкций

45.2



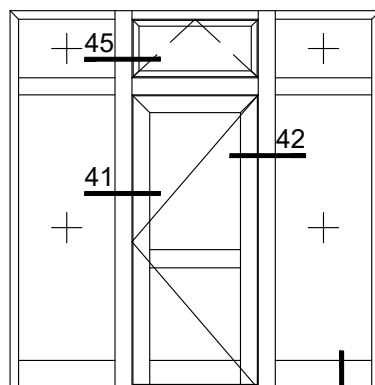
Сечения
витражных конструкций

42.2

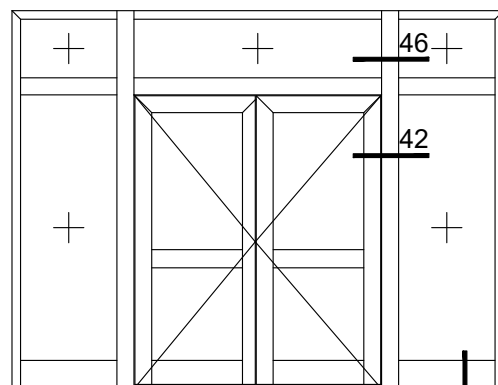


Сечения
витражных конструкций

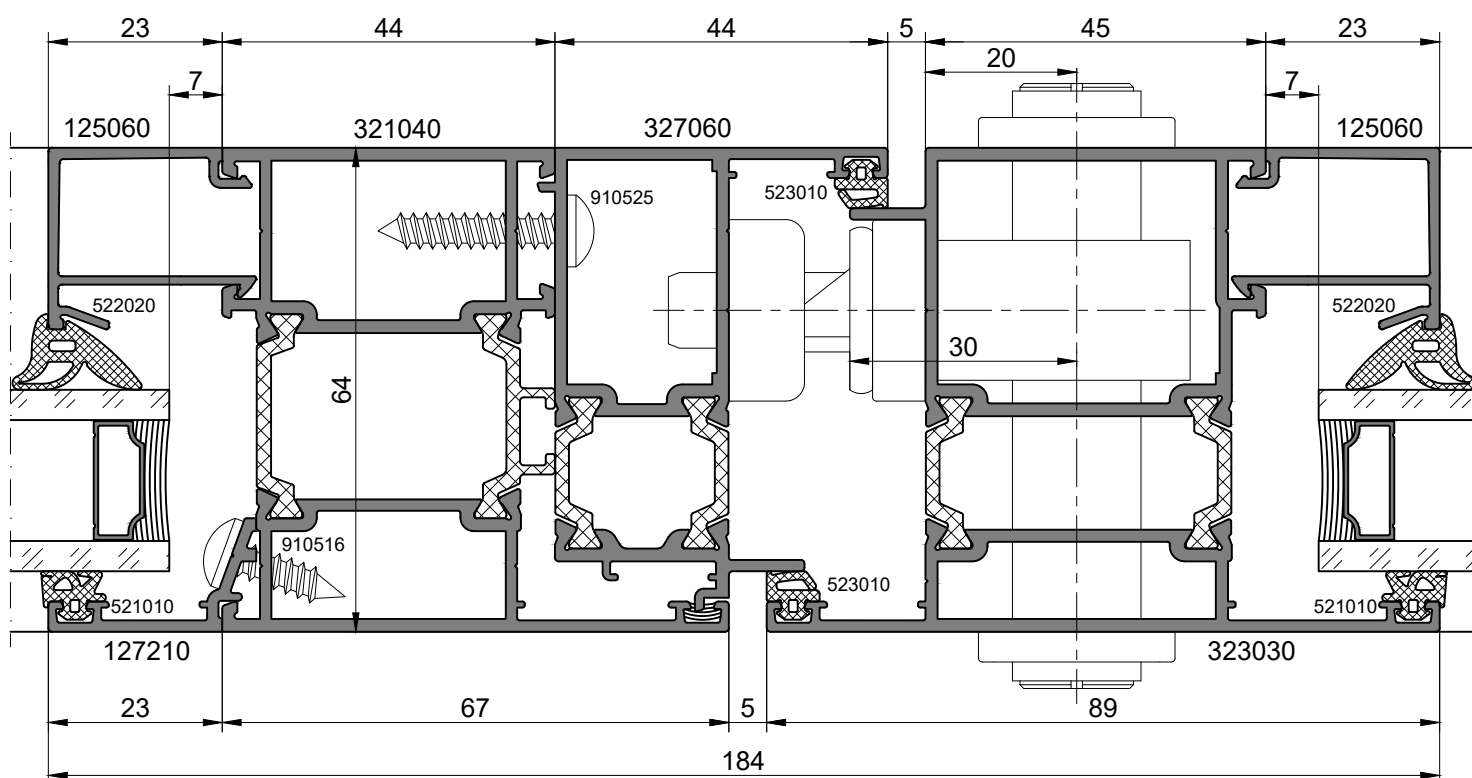
41.3



Однопольная дверь
Открытие наружу

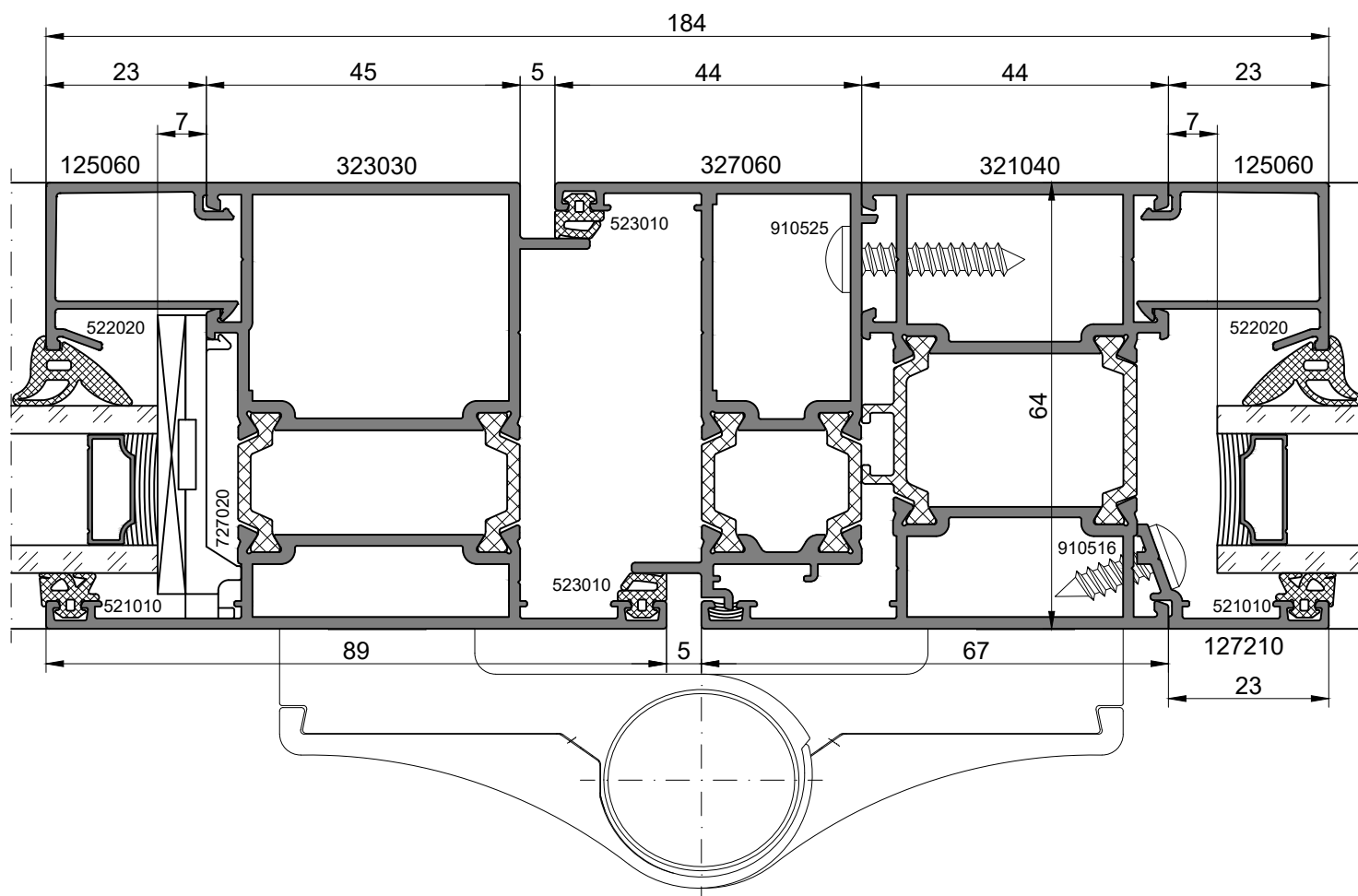
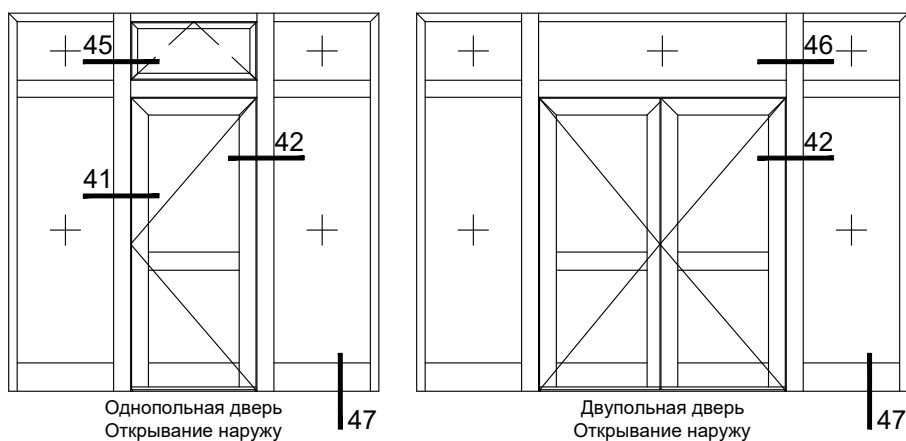


Двупольная дверь
Открытие наружу



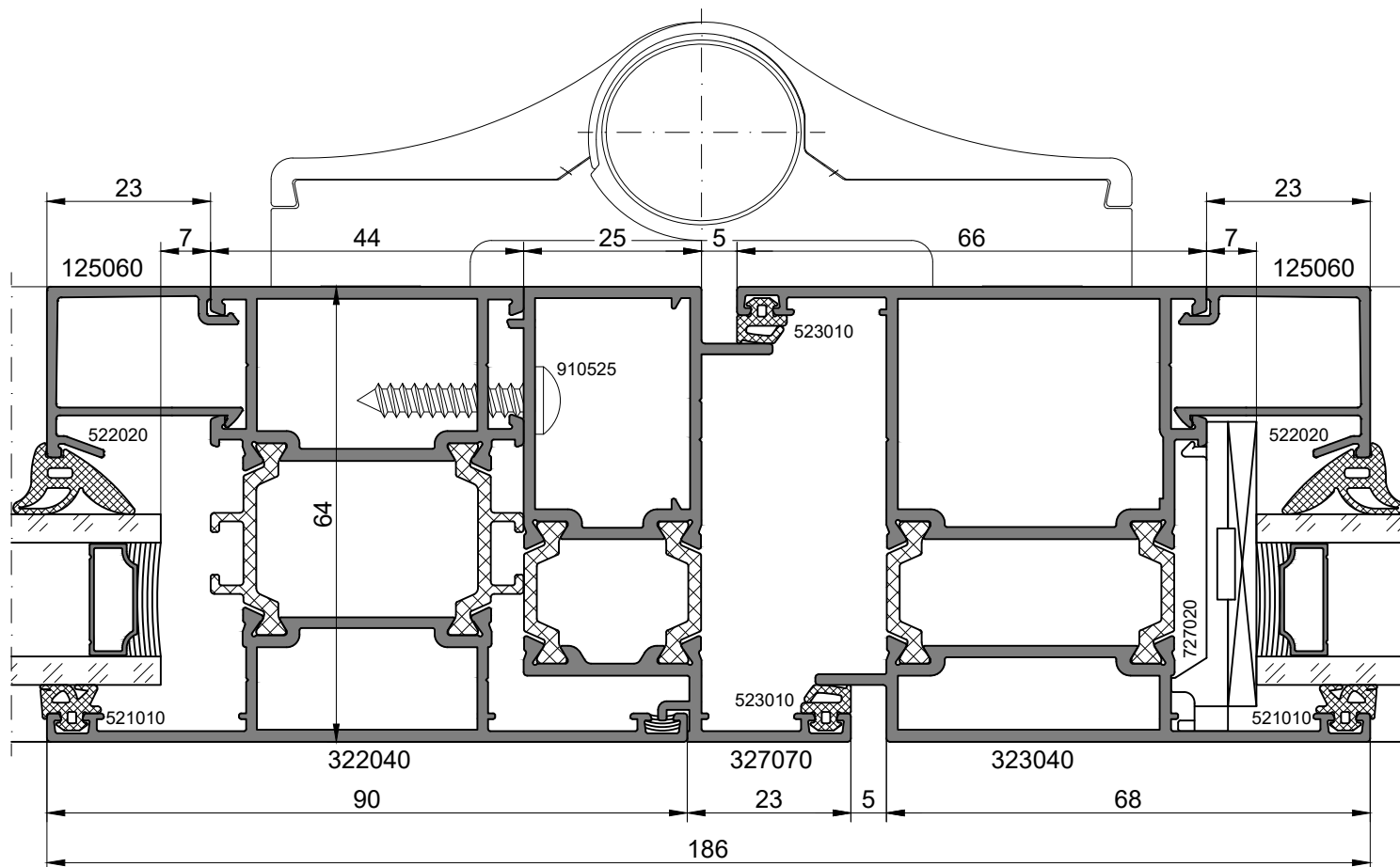
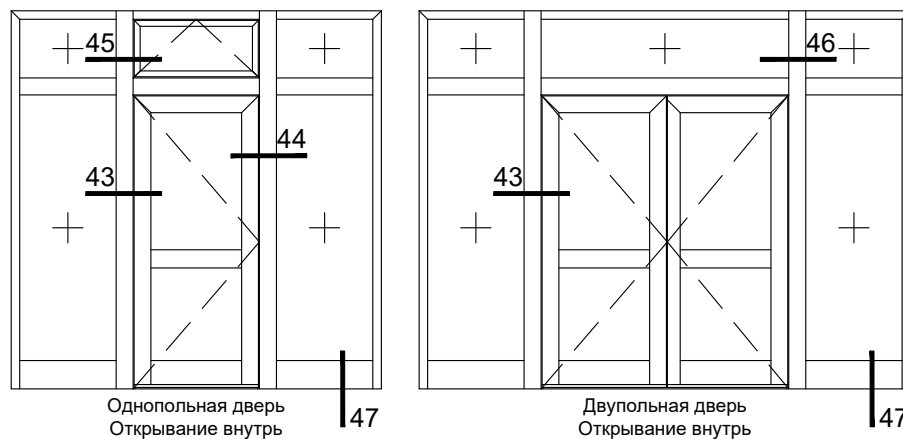
Сечения
витражных конструкций

42.3



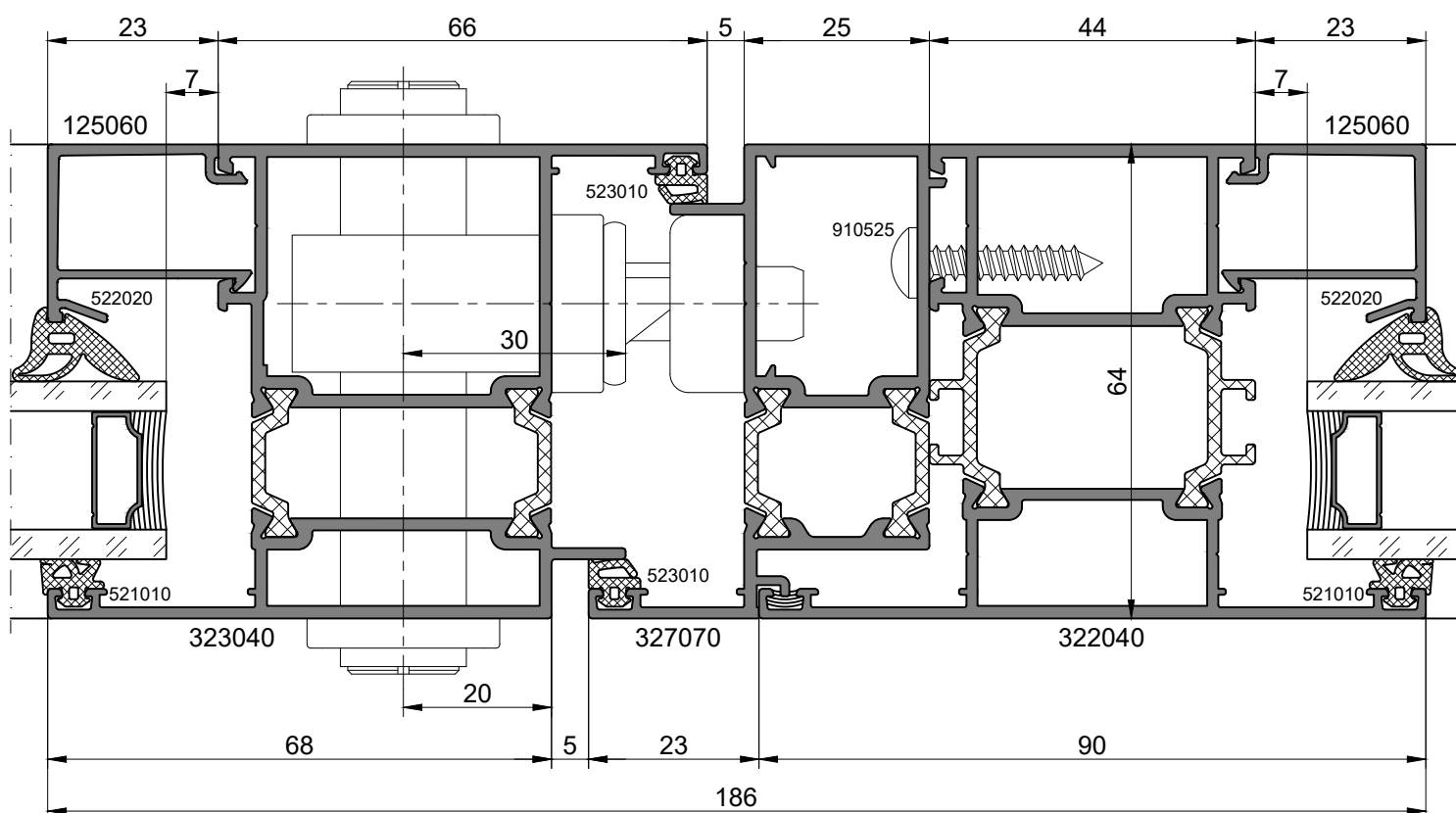
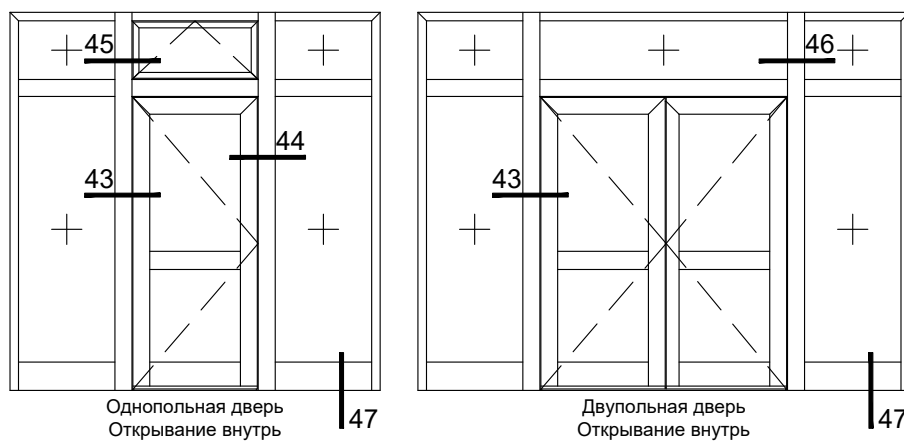
Сечения
витражных конструкций

43.1



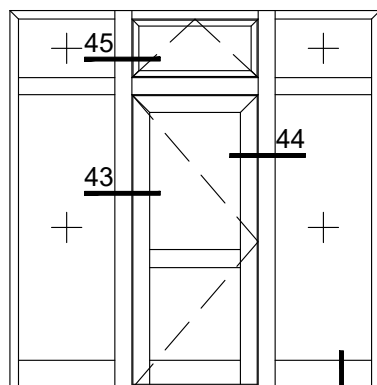
Сечения
витражных конструкций

44.1

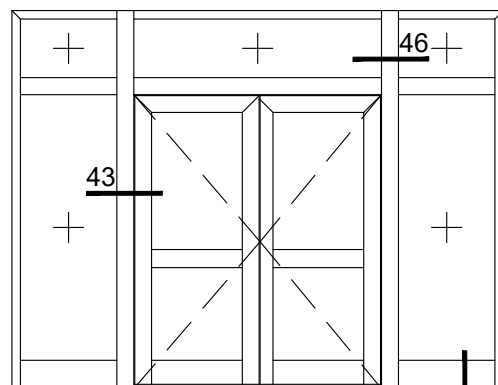


Сечения
витражных конструкций

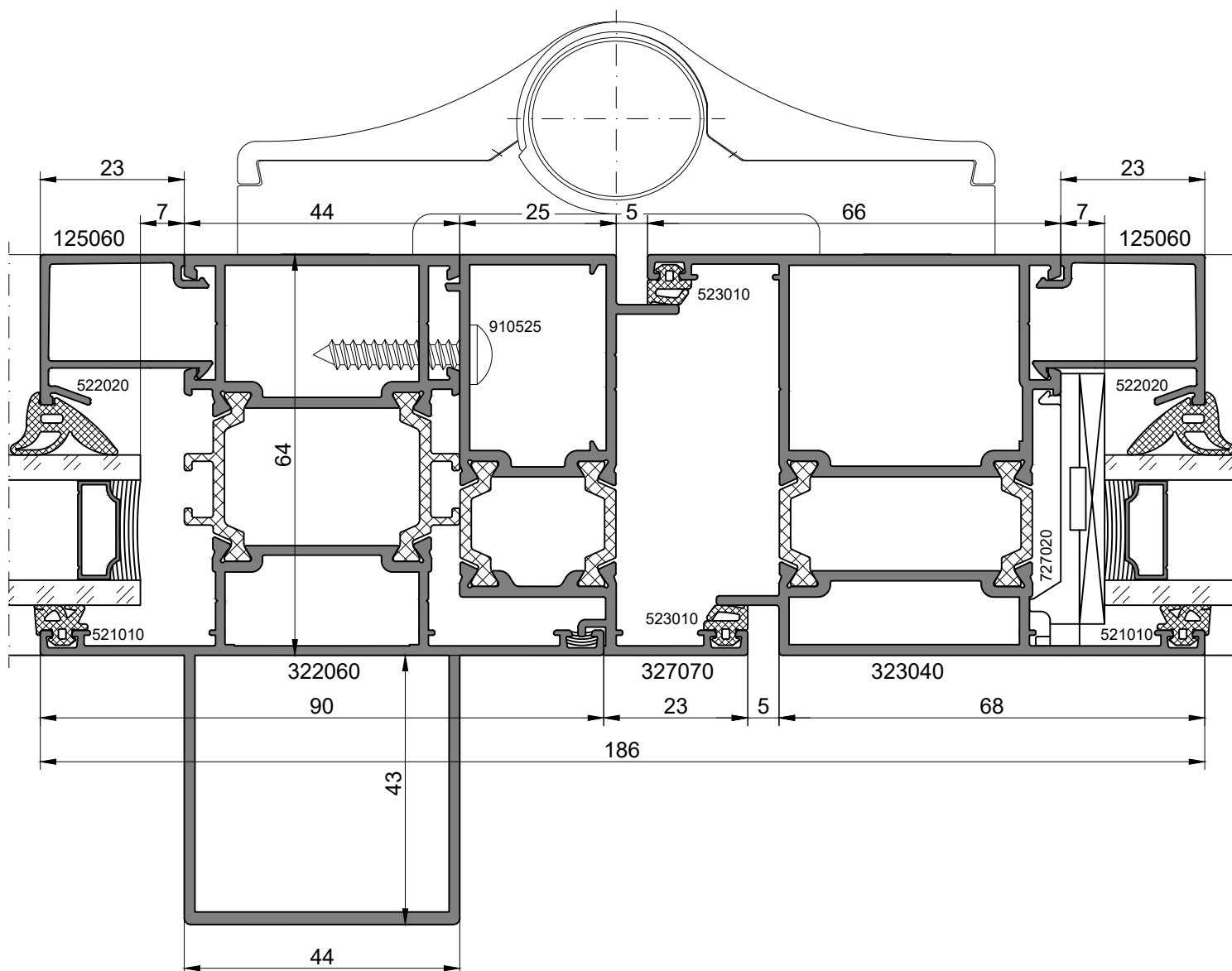
43.2



Однопольная дверь
Открытие внутрь

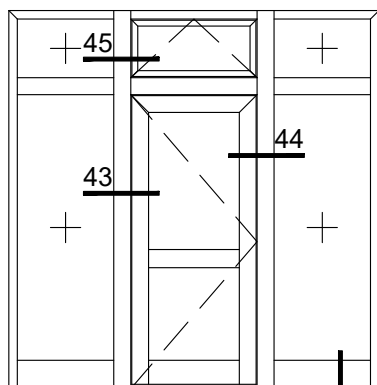


Двупольная дверь
Открытие внутрь

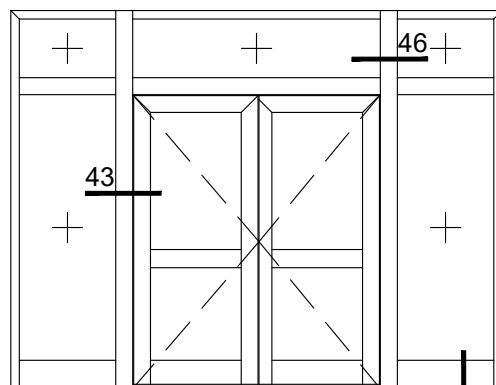


Сечения
витражных конструкций

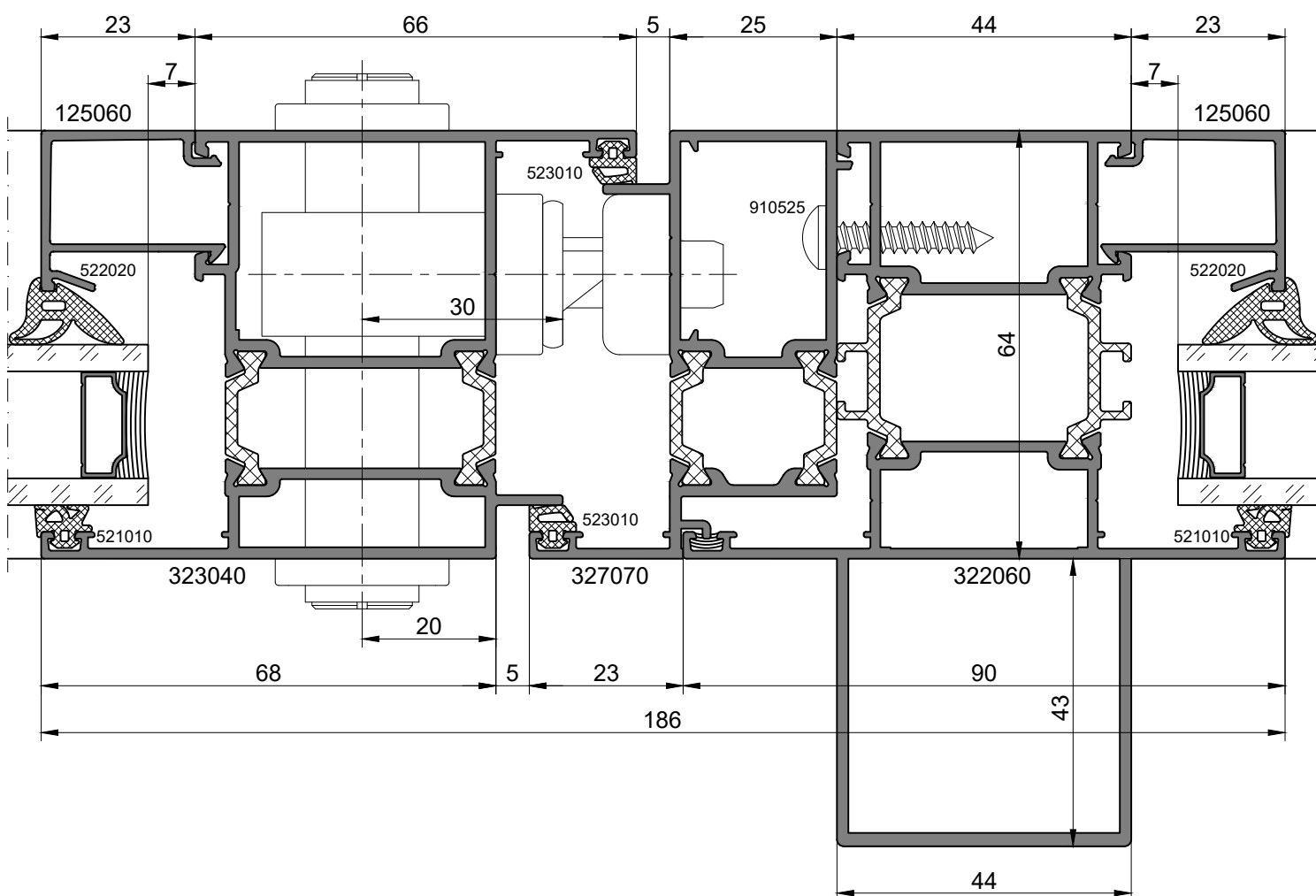
44.2



Однопольная дверь
Открытие внутрь

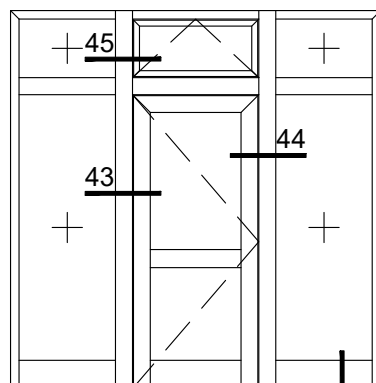


Двупольная дверь
Открытие внутрь

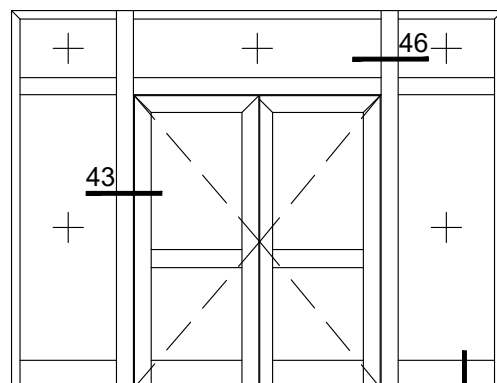


Сечения
витражных конструкций

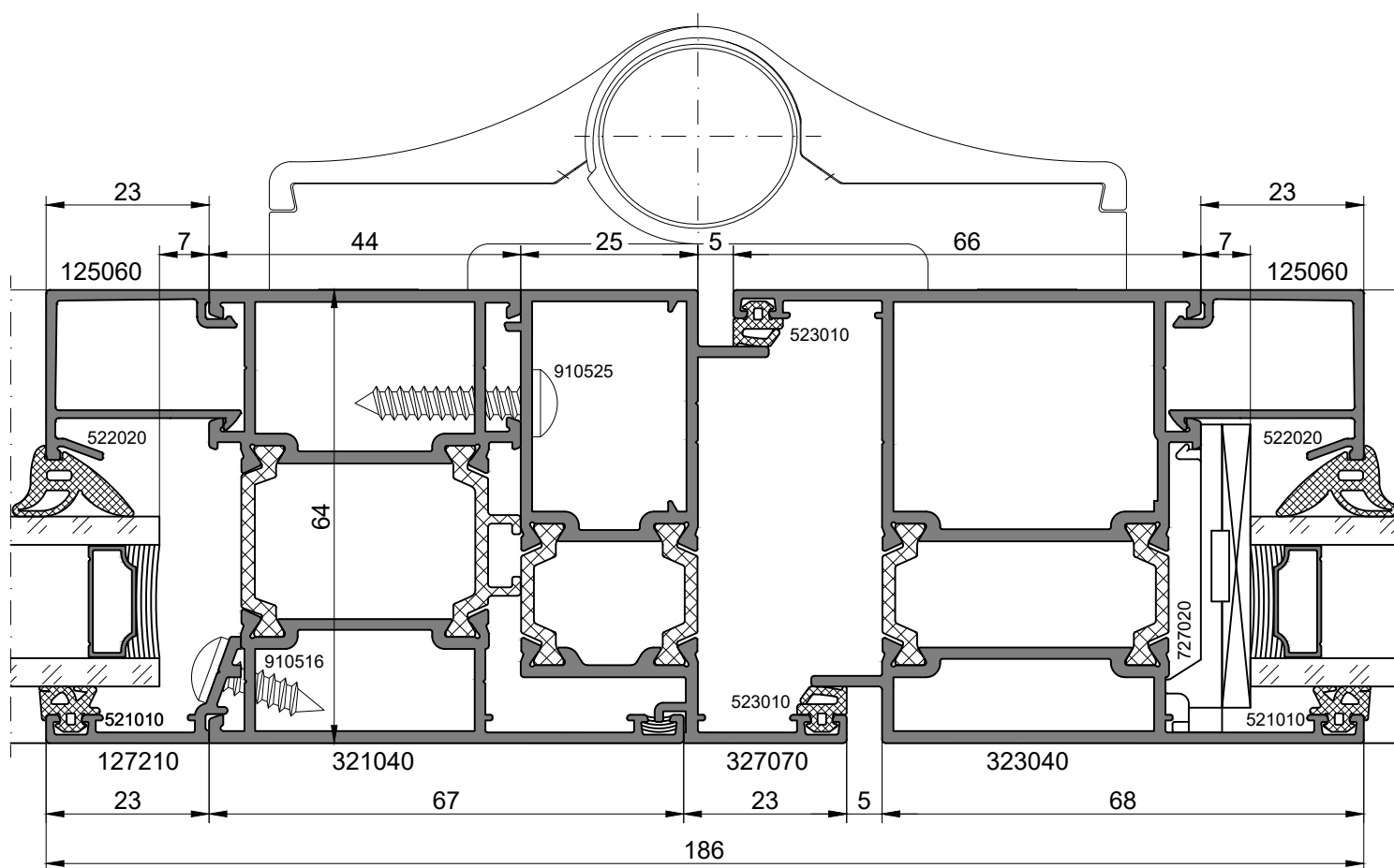
43.3



Однопольная дверь
Открытие внутрь

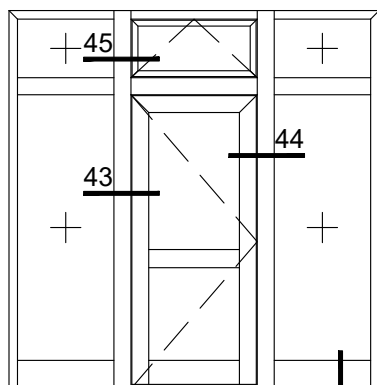


Двупольная дверь
Открытие внутрь

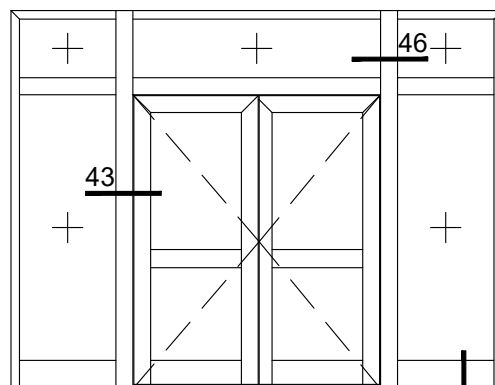


Сечения
витражных конструкций

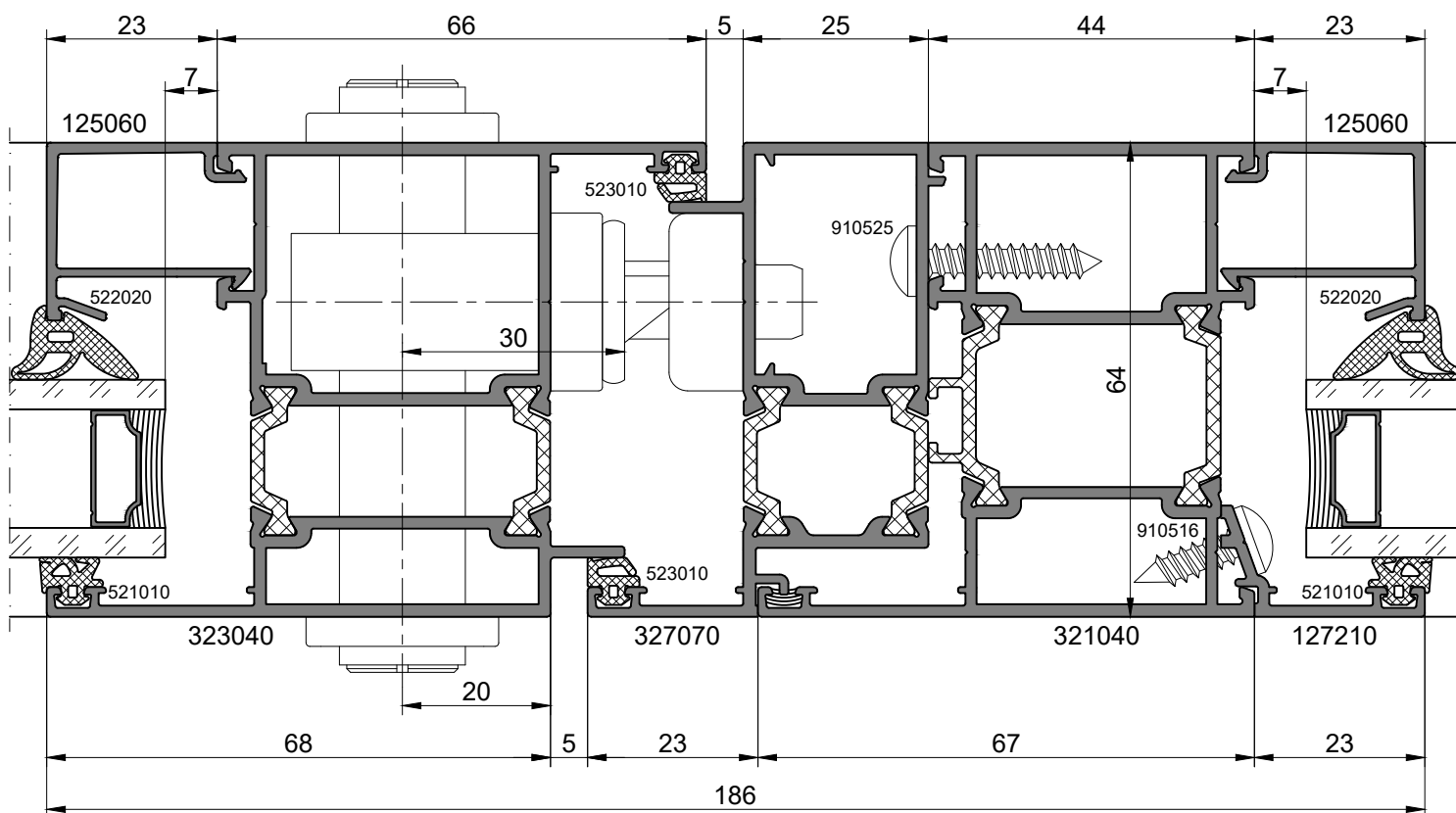
44.3



Однопольная дверь
Открытие внутрь

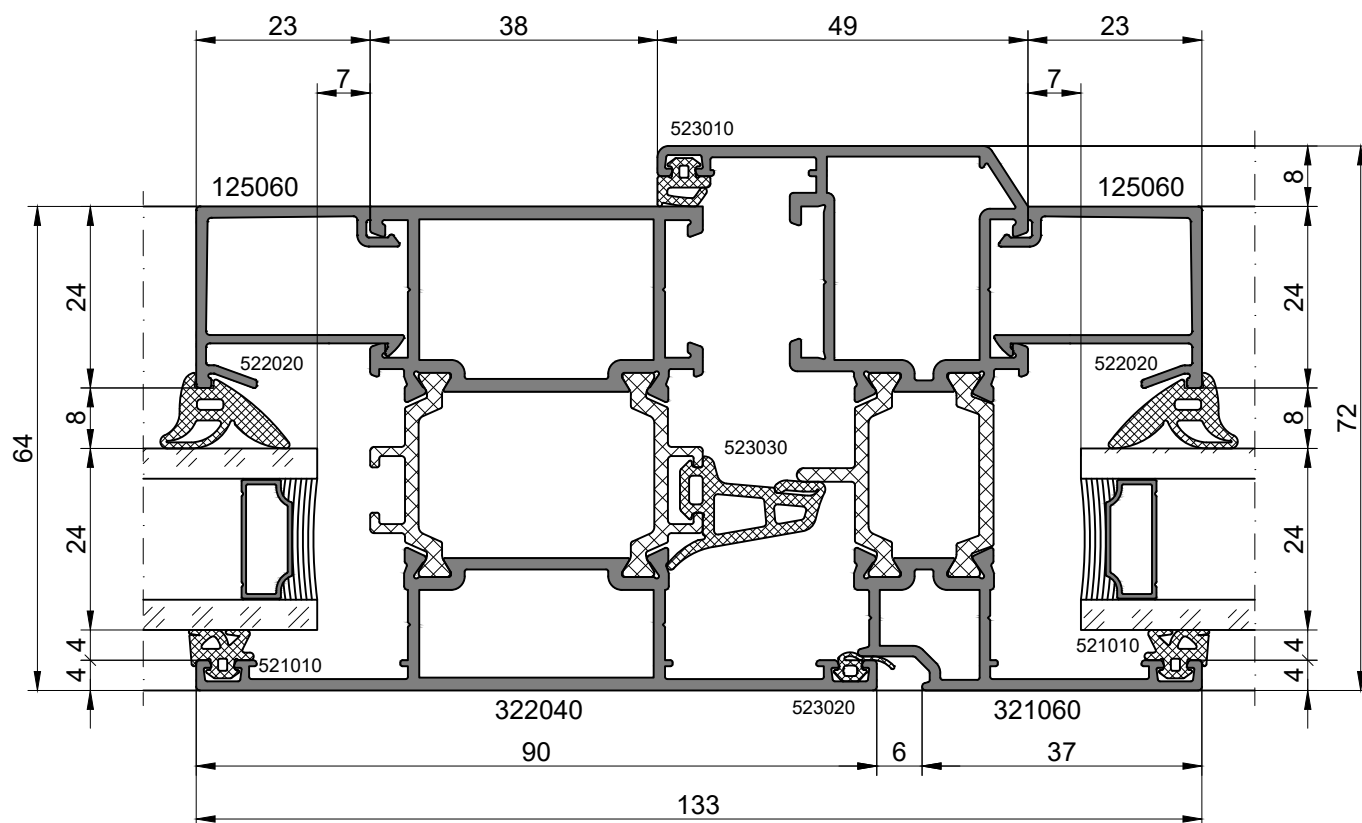
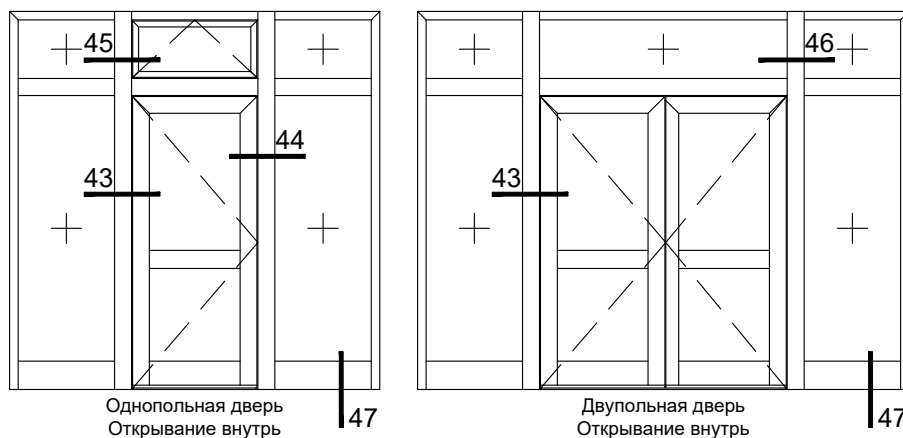


Двупольная дверь
Открытие внутрь



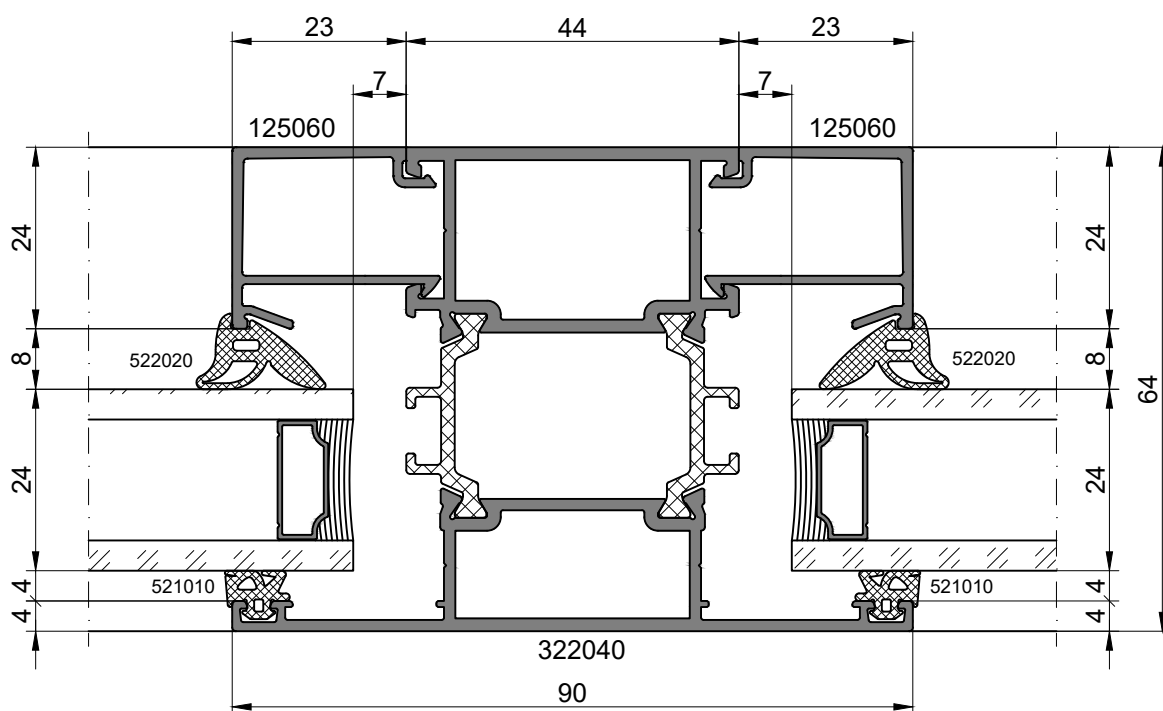
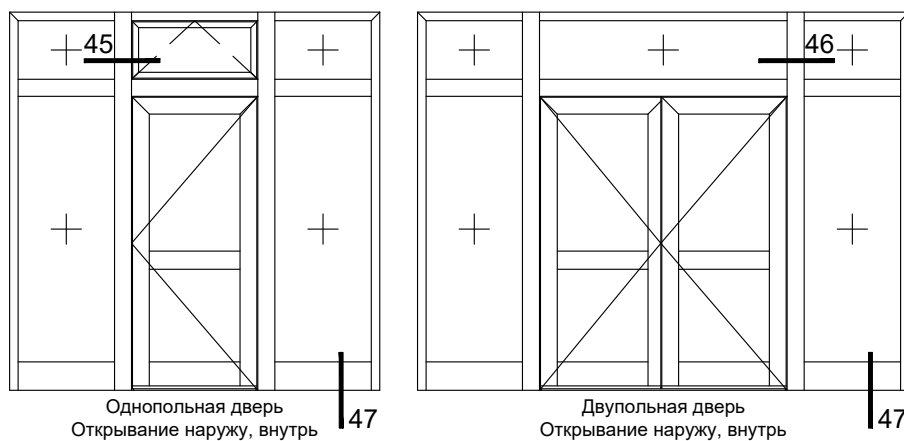
Сечения
витражных конструкций

45.1



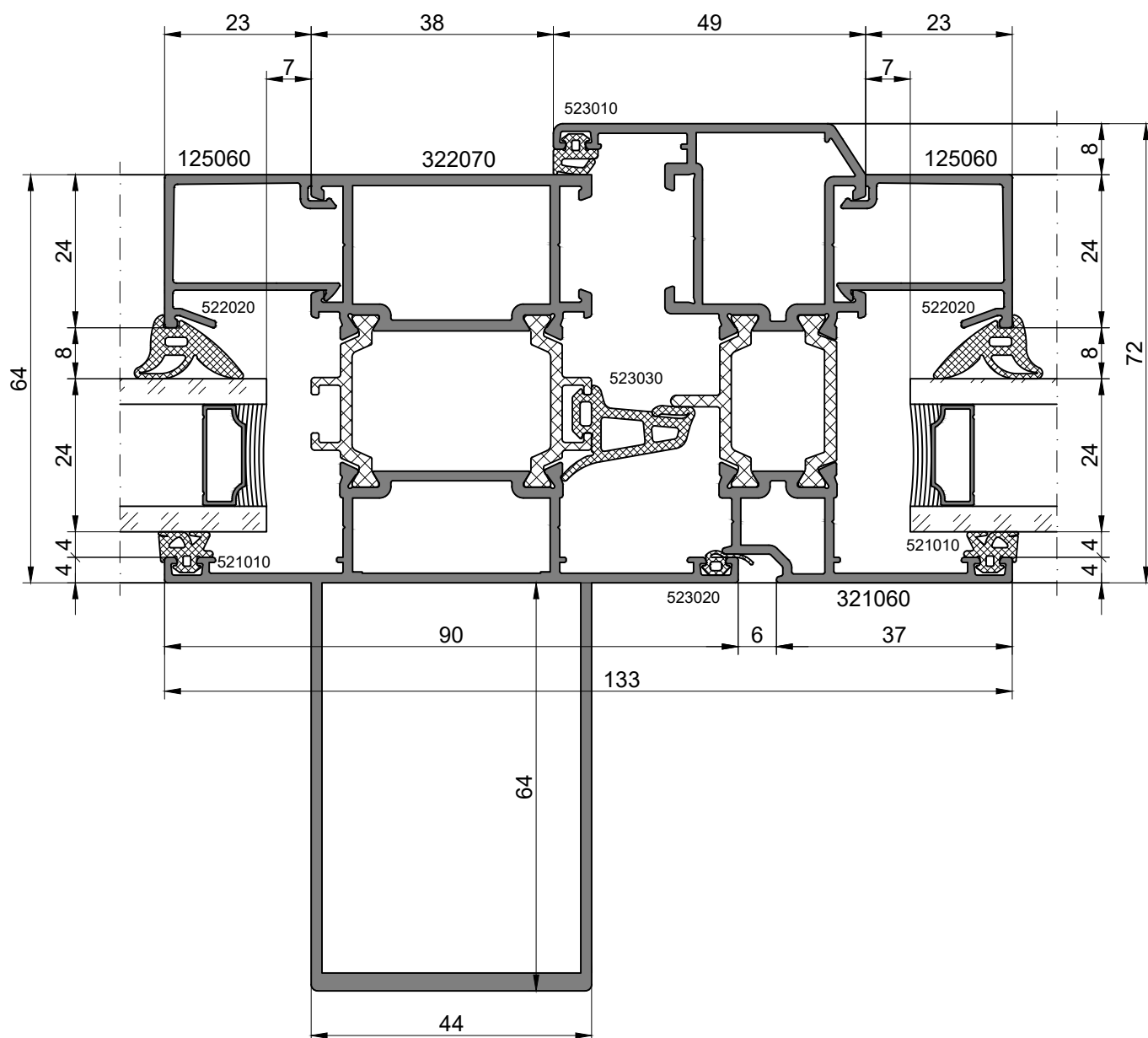
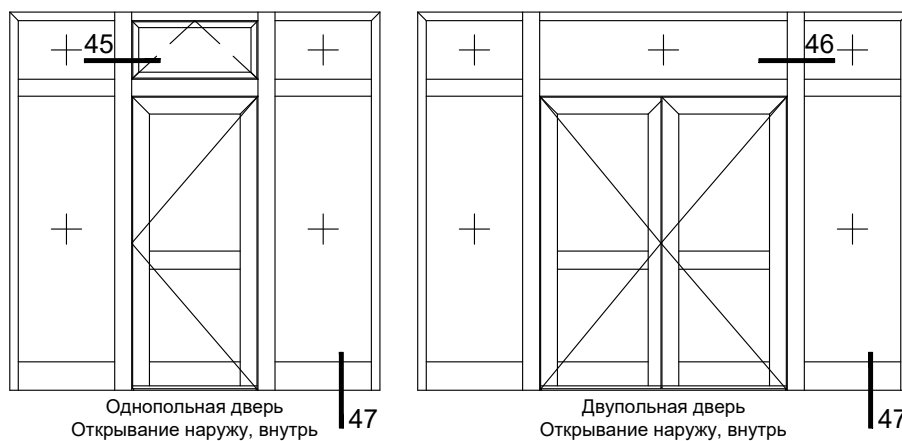
Сечения
витражных конструкций

46.1



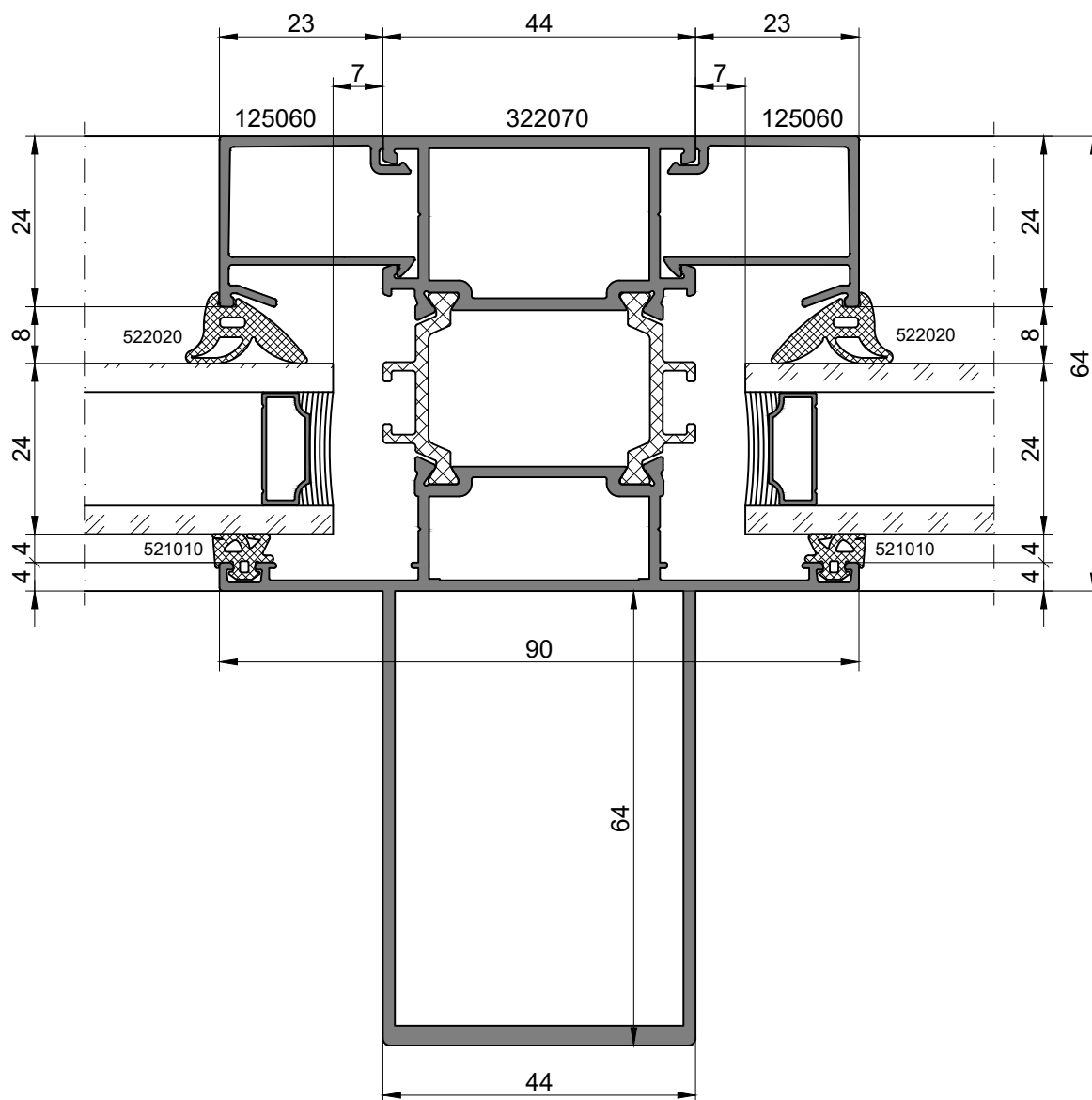
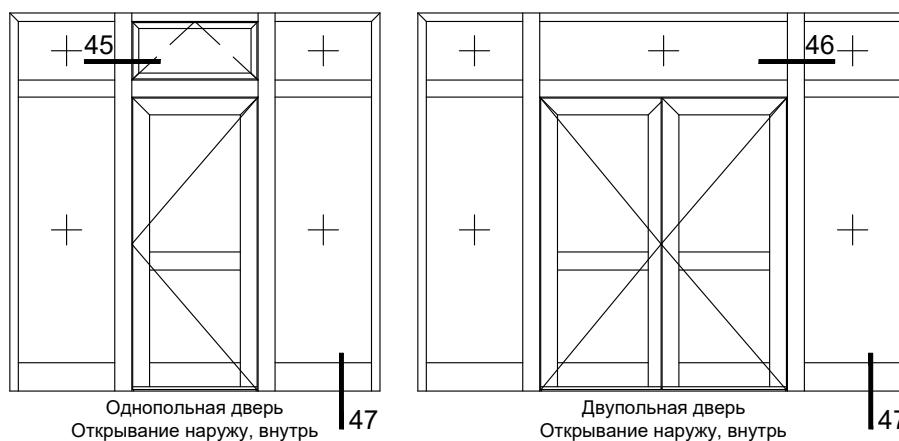
Сечения
витражных конструкций

45.2



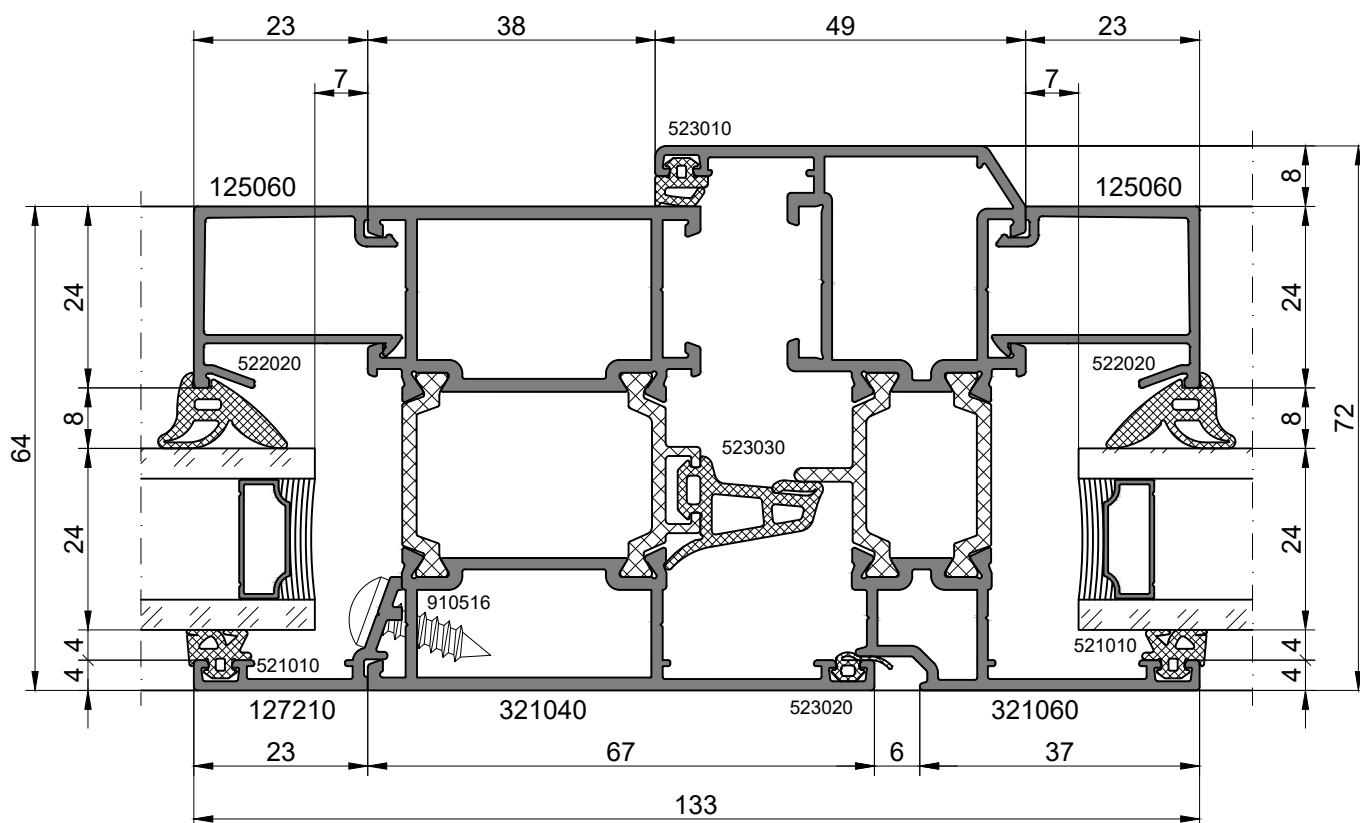
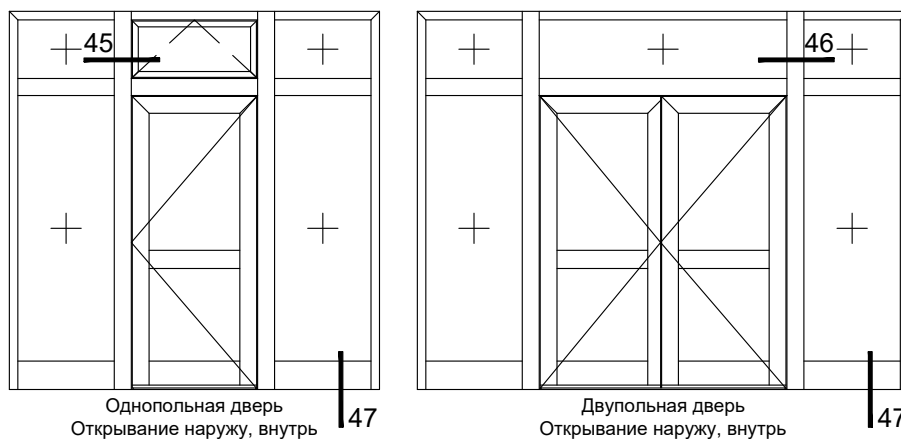
Сечения
витражных конструкций

46.2



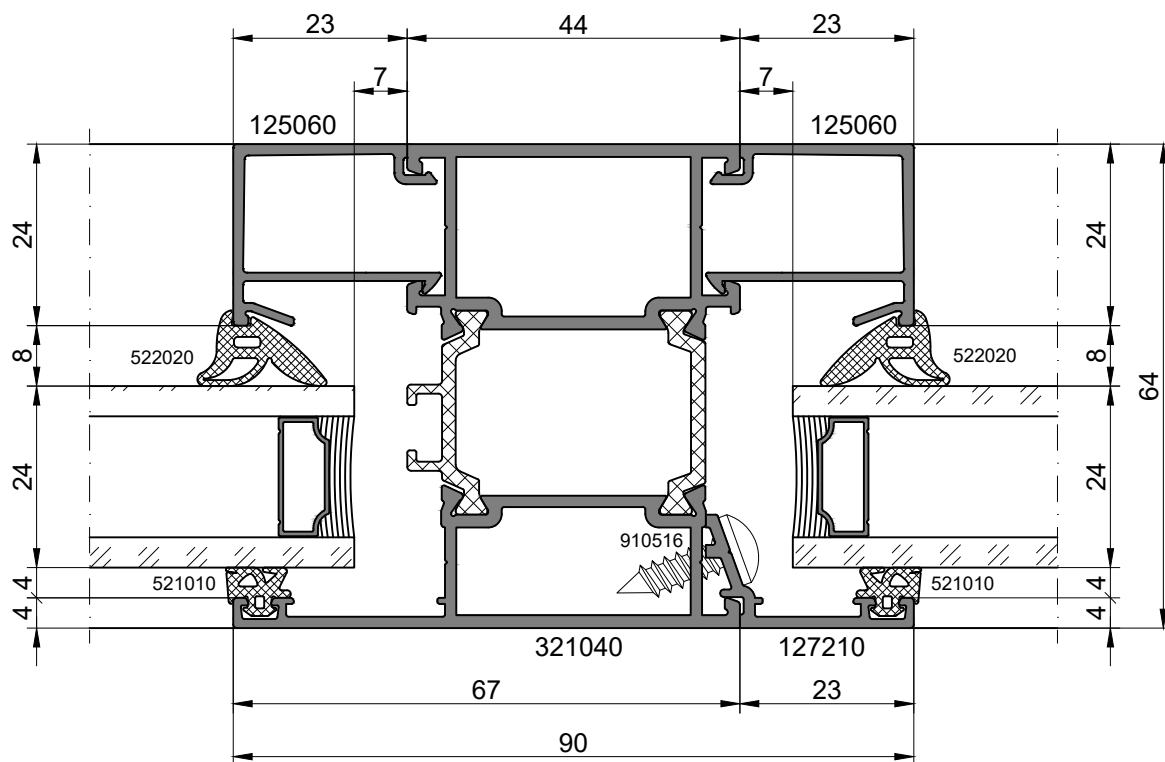
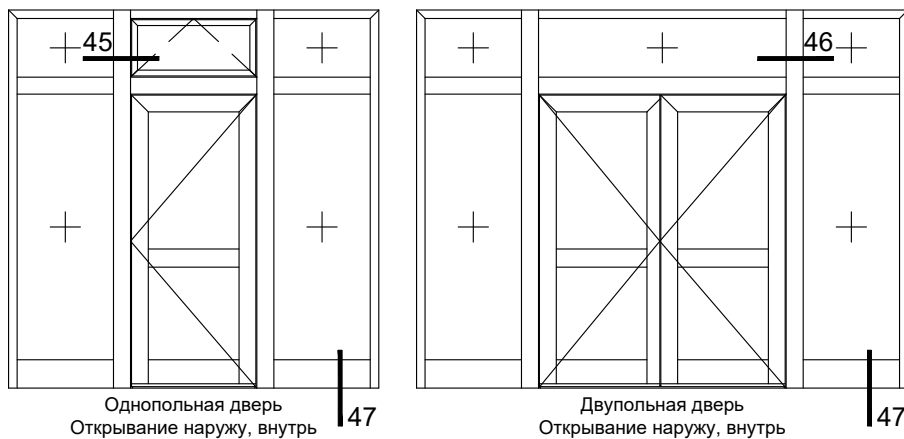
Сечения
витражных конструкций

45.3



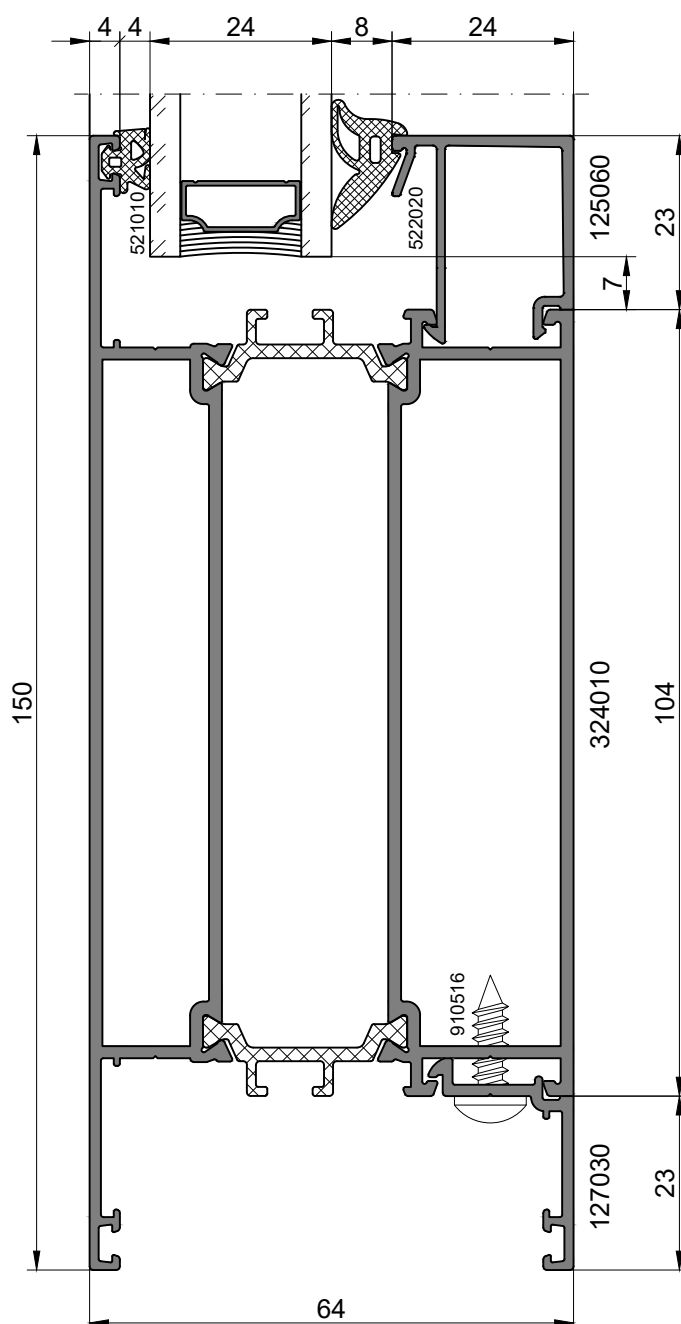
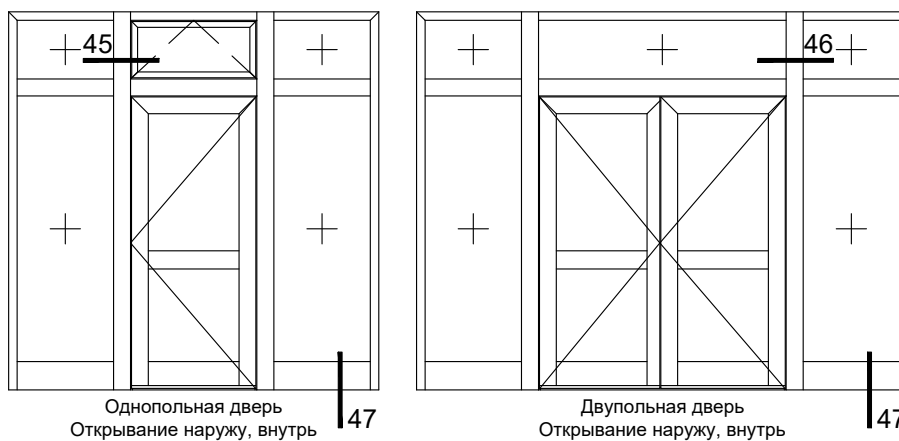
Сечения
витражных конструкций

46.3



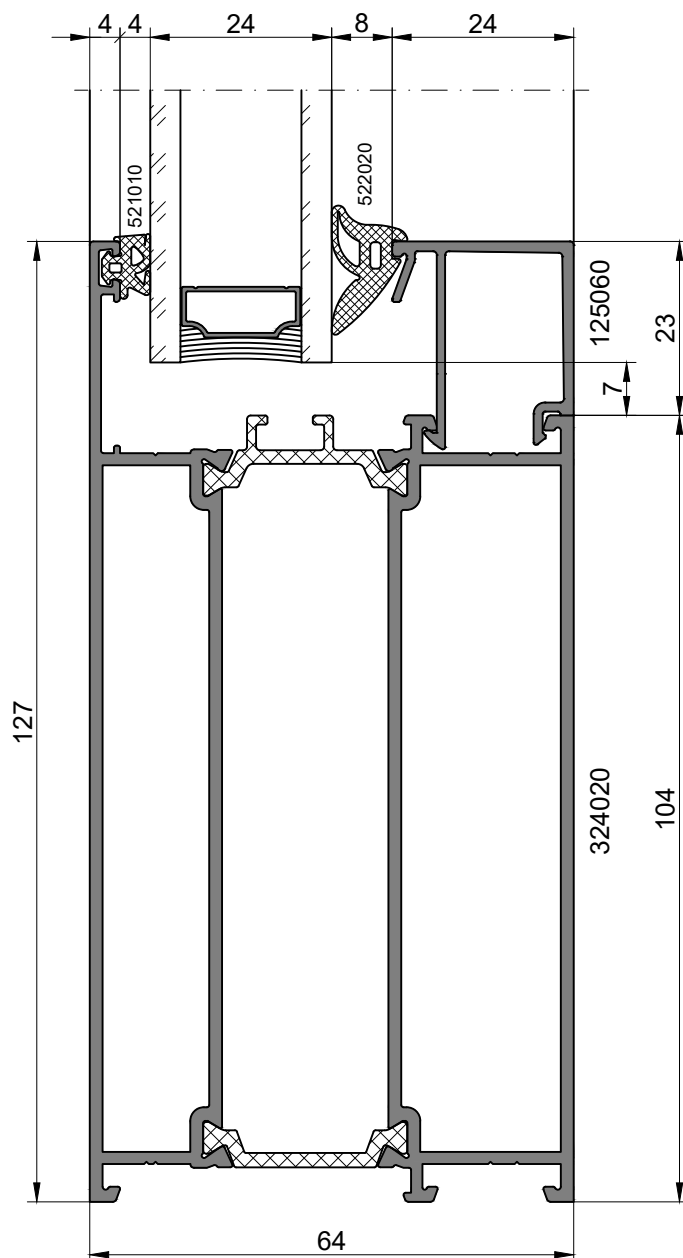
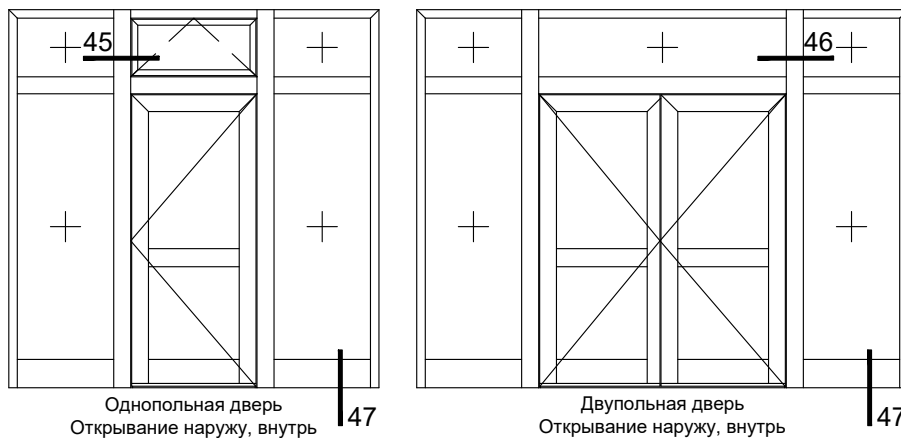
Сечения
витражных конструкций

47.1

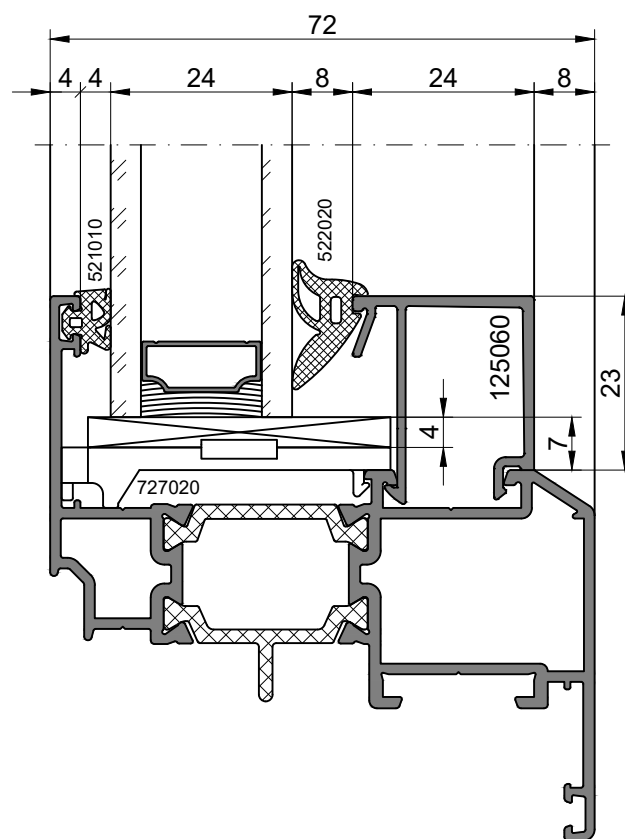
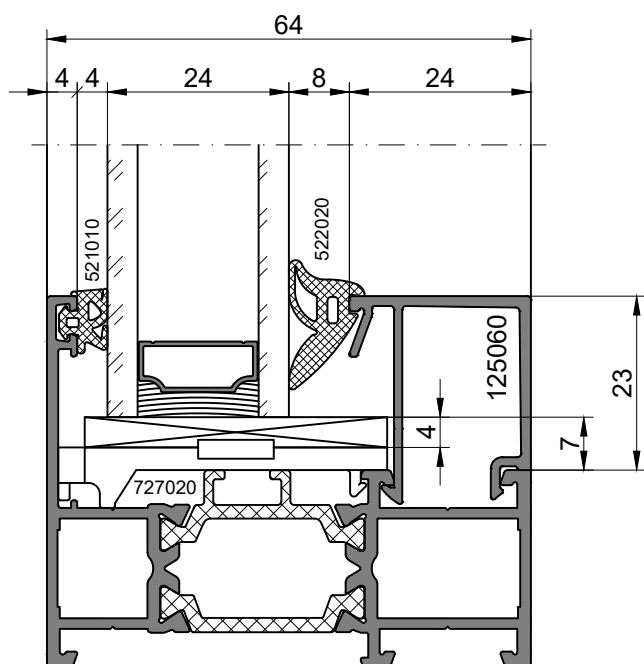


Сечения
витражных конструкций

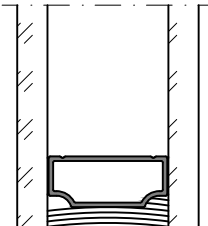
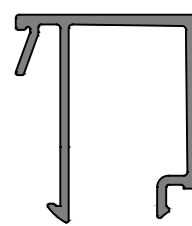
47.2

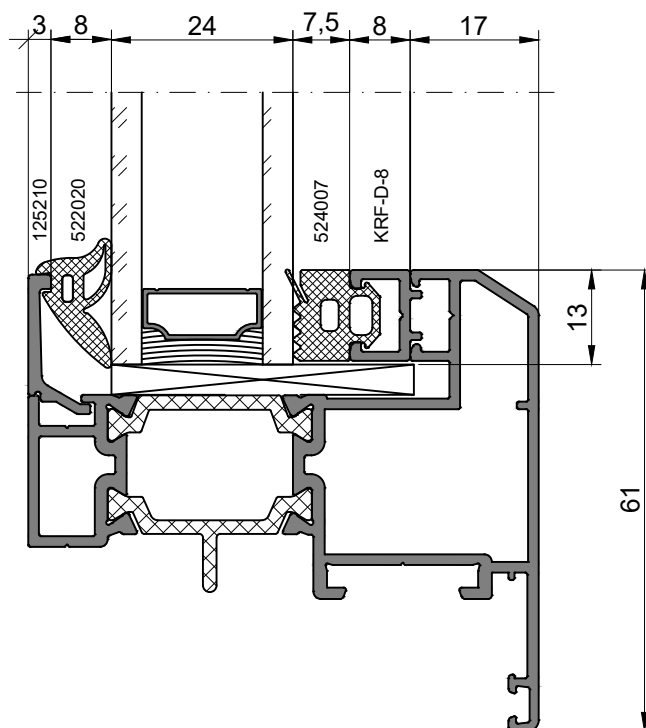


Таблицы остекления

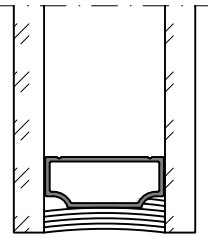
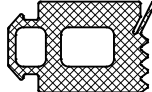


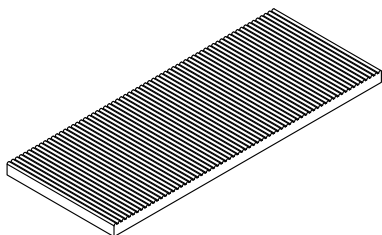
Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	521010	522010	522020		
4 мм	○		○	125110	44 мм
5 мм	○		○	125110	44 мм
6 мм	○	○		125110	44 мм
7 мм	○	○		125110	44 мм
8 мм	○		○	125100	40 мм
9 мм	○		○	125100	40 мм
10 мм	○	○		125100	40 мм
11 мм	○	○		125100	40 мм
12 мм	○		○	125090	36 мм
13 мм	○		○	125090	36 мм
14 мм	○	○		125090	36 мм
15 мм	○	○		125090	36 мм
16 мм	○		○	125080	32 мм
17 мм	○		○	125080	32 мм

Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	 521010	 522010	 522020		
18 мм	○	○		125080	32 мм
19 мм	○	○		125080	32 мм
20 мм	○		○	125070	28 мм
21 мм	○		○	125070	28 мм
22 мм	○	○		125070	28 мм
23 мм	○	○		125070	28 мм
24 мм	○		○	125060	24 мм
25 мм	○		○	125060	24 мм
26 мм	○	○		125060	24 мм
27 мм	○	○		125060	24 мм
28 мм	○		○	125050	20 мм
29 мм	○		○	125050	20 мм
30 мм	○	○		125050	20 мм
31 мм	○	○		125050	20 мм
32 мм	○		○	125040	16 мм
33 мм	○		○	125040	16 мм
34 мм	○	○		125040	16 мм
35 мм	○	○		125040	16 мм
36 мм	○		○	125030	12 мм
37 мм	○		○	125030	12 мм
38 мм	○	○		125030	12 мм
39 мм	○	○		125030	12 мм
40 мм	○		○	125020 125021	8 мм
41 мм	○		○	125020 125021	8 мм
42 мм	○	○		125021	8 мм
43 мм	○	○		125021	8 мм
44 мм	○		○	125010	4 мм
45 мм	○		○	125010	4 мм
46 мм	○	○		125010	4 мм
47 мм	○	○		125010	4 мм
48 мм	○	○		125010	4 мм



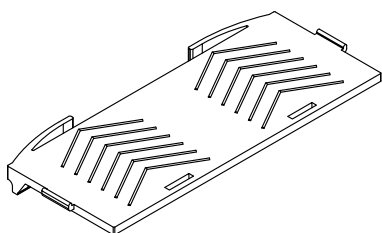
Толщина заполнения	Дистанционер	Уплотнитель	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	 KRF-D-8		 522010	 522020		
18 мм	○	524014		○	125210	3 мм
20 мм	○	524012		○	125210	3 мм
	○	524014	○		125210	3 мм
22 мм	○	524010		○	125210	3 мм
	○	524012	○		125210	3 мм
24 мм	○	524007		○	125210	3 мм
	○	524010	○		125210	3 мм
26 мм	○	524005		○	125210	3 мм
	○	524007	○		125210	3 мм
28 мм	○	524003		○	125210	3 мм
	○	524005	○		125210	3 мм
30 мм		524010		○	125210	3 мм
	○	524003	○		125210	3 мм

Толщина заполнения	Дистанционер	Уплотнитель	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	 KRF-D-8		 522010	 522020		
32 мм		524007		○	125210	3 мм
		524010	○		125210	3 мм
34 мм		524005		○	125210	3 мм
		524007	○		125210	3 мм
36 мм		524003		○	125210	3 мм
		524005	○		125210	3 мм
38 мм		524003	○		125210	3 мм



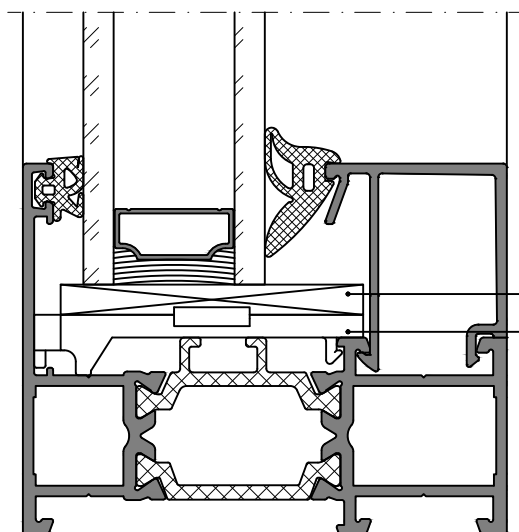
Дистанционная подкладка 100x40x4

В комплекте с опорной подкладкой 727020 предназначена для обеспечения равномерного зазора между заполнением и алюминиевым профилем створки или рамы. Толщина подкладки подбирается при монтаже заполнения в оконный, дверной блок или витраж в зависимости от фактических зазоров между заполнением и опорной подкладкой.



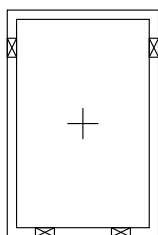
Опорная подкладка 727020

Предназначена для восприятия веса заполнения и его распределения на алюминиевые профили и конструкцию. Функционирование открывающихся и глухих частей оконных, дверных блоков и витражей обеспечивается правильной расстановкой опорных и дистанционных подкладок относительно заполнения в соответствии с ниже приведенными схемами. Подкладки устанавливаются на расстоянии 100 мм от углов заполнения.

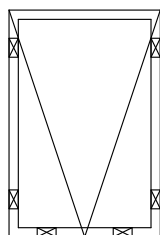


Дистанционная подкладка под заполнение

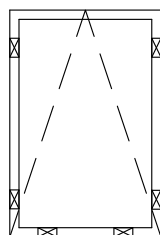
Опорная подкладка под заполнение



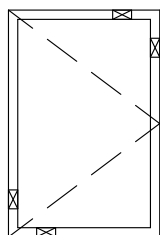
Глухое окно



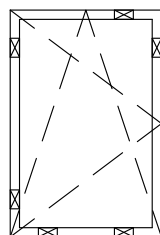
Верхнеподвесное окно



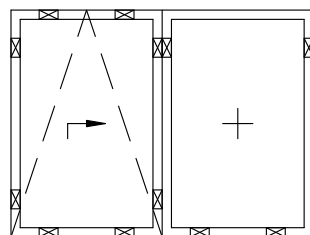
Откидное окно



Распашное окно



Поворотно-откидное
окно



Параллельно-раздвижное
откидное окно

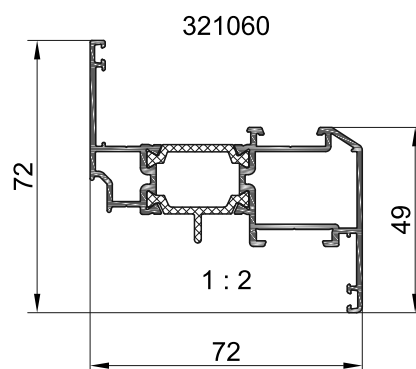
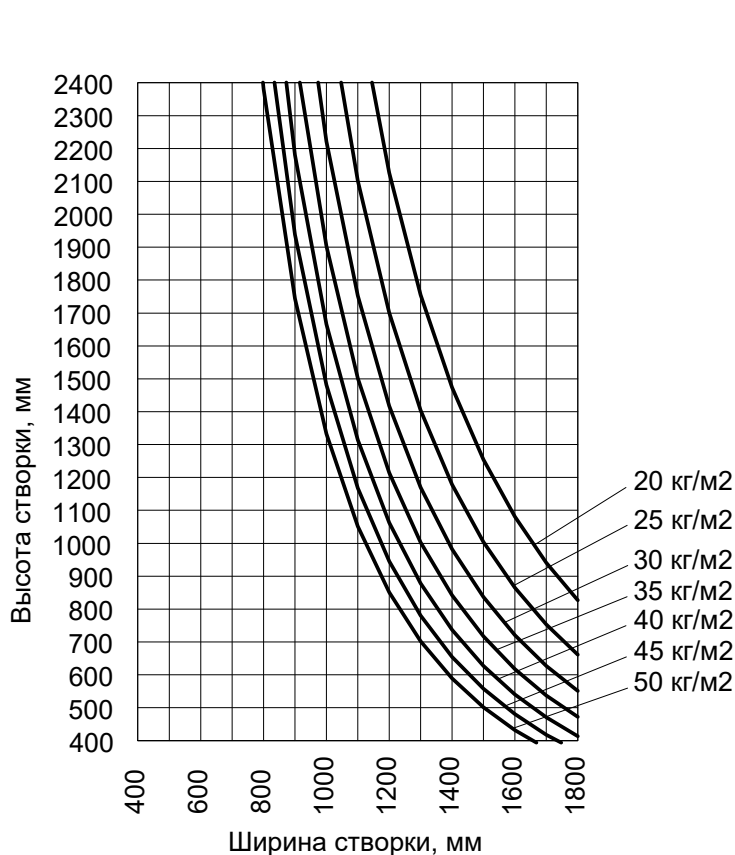
**Диаграммы
допустимых размеров
поворотных и
поворотнo-откидных
створок**

Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок

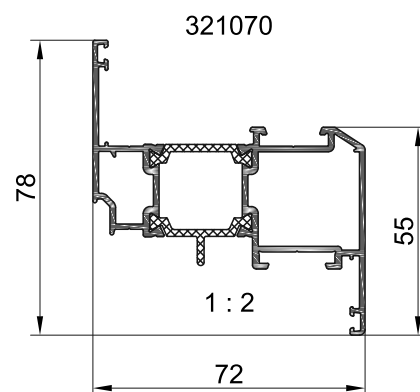
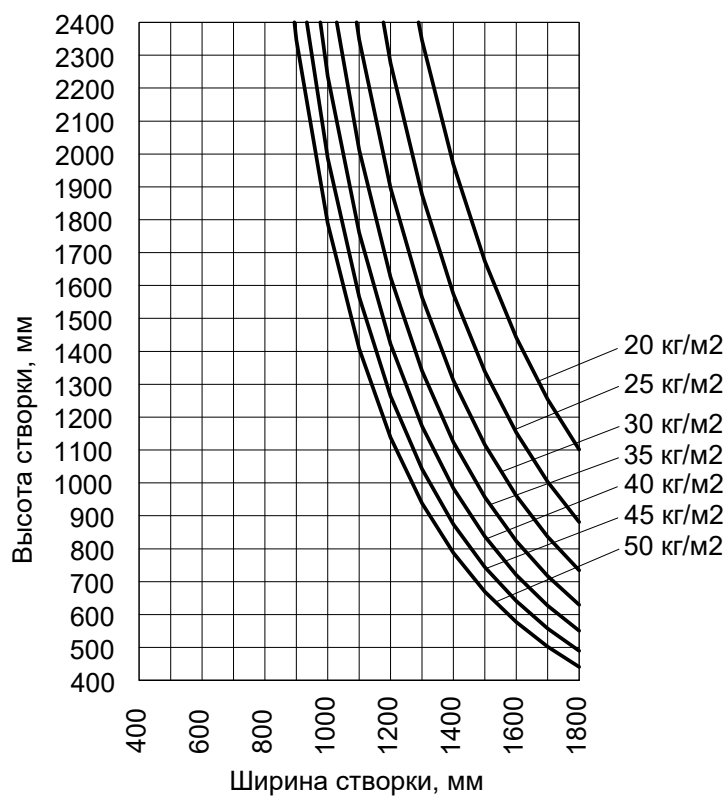
Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок рассчитаны исходя из обеспечения условия - фактический прогиб элементов створки от воздействия веса установленного в него заполнения не должен превышать предельно допустимый прогиб, составляющий 2 мм согласно ГОСТ 23166-99:

$$f_{\text{факт}} \leq f_{\text{доп}} = 2 \text{ мм.}$$

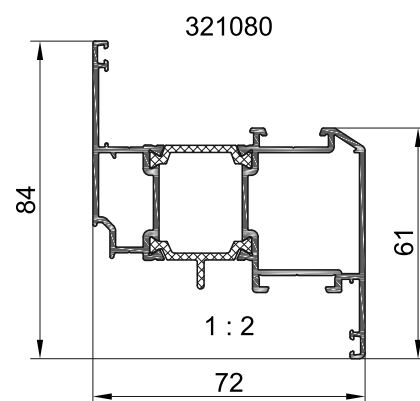
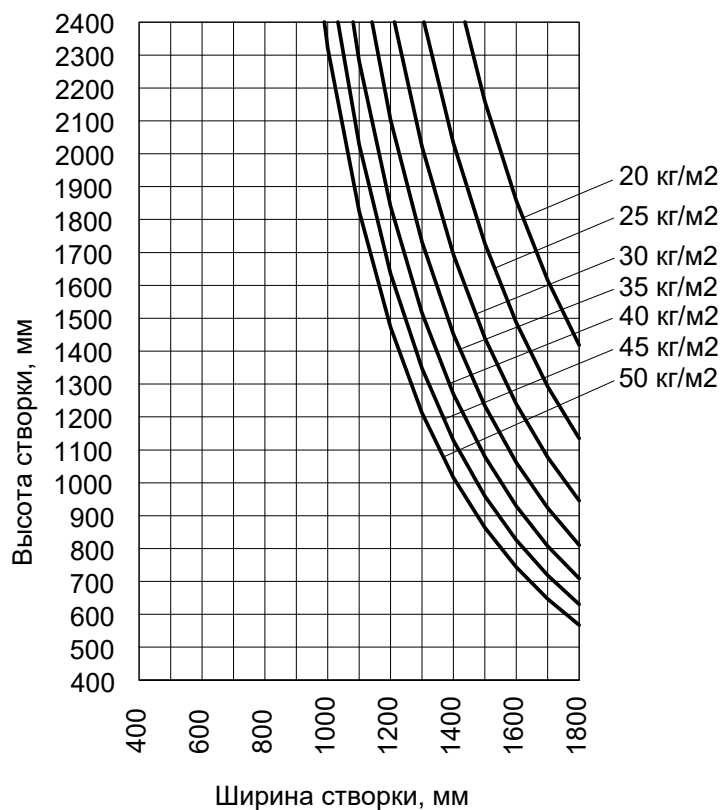
При выборе профиля створки и ее допустимых размеров необходимо учитывать ограничения на максимальную площадь, вес и размеры, накладываемые ГОСТ 21519-2003. Кроме этого, необходимо учитывать возможности и ограничения по размерам створок для используемой фурнитуры.



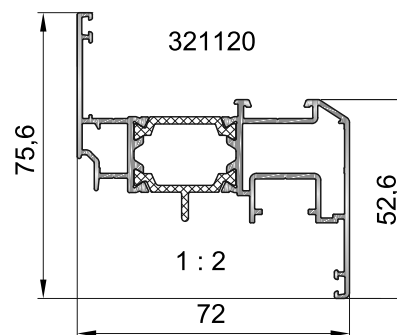
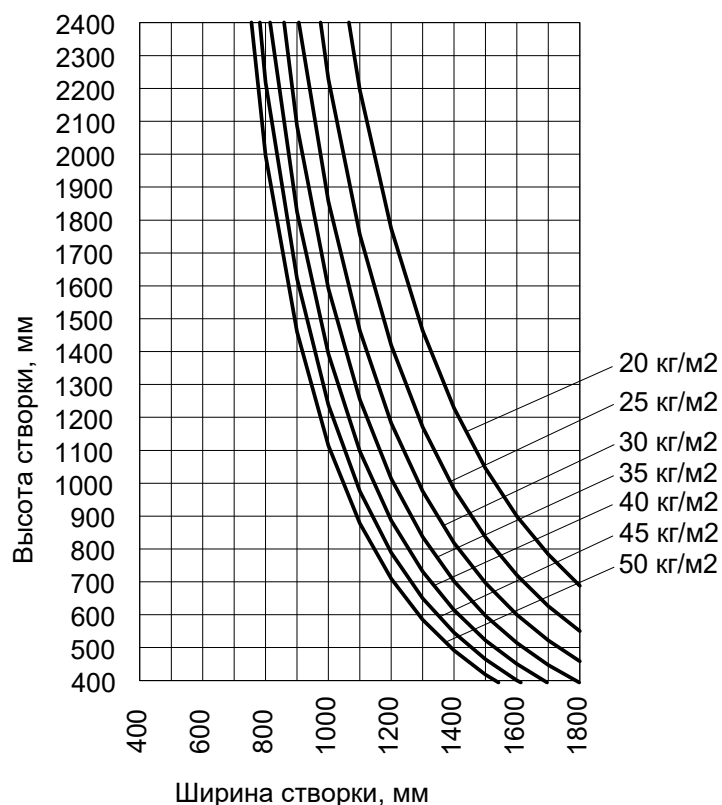
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50



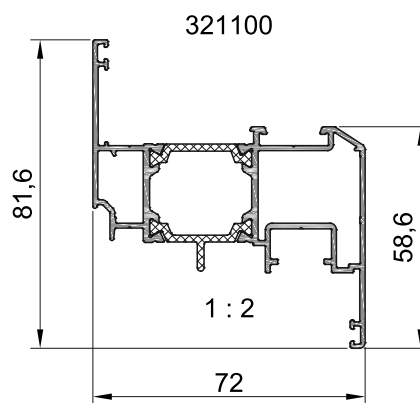
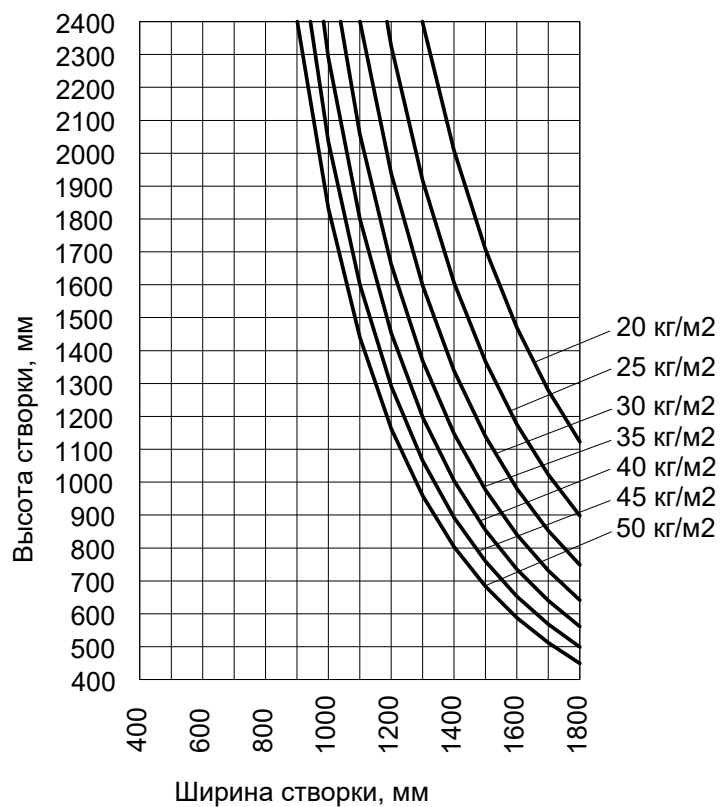
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м ²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50



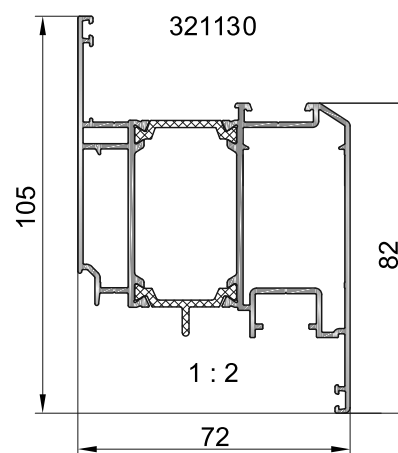
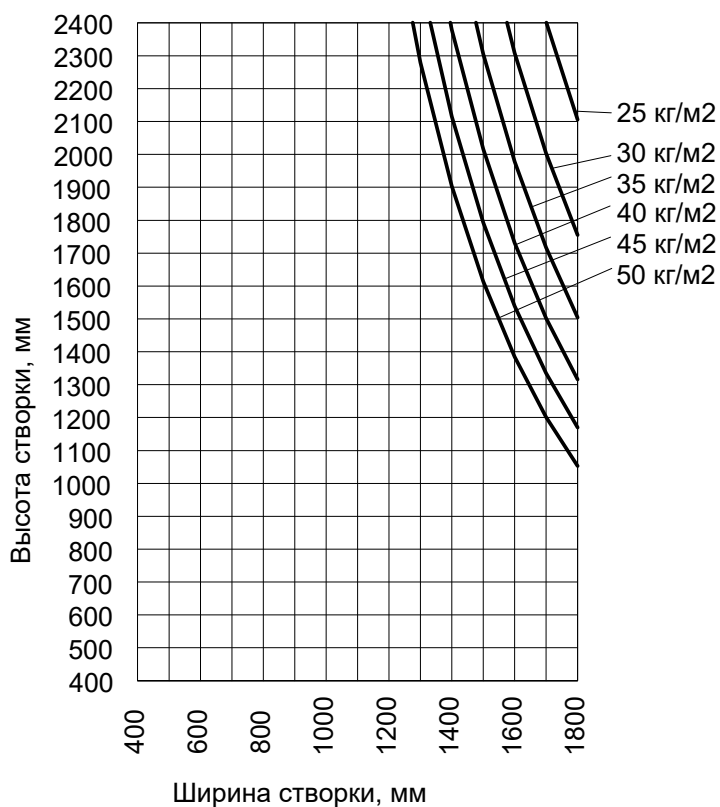
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м ²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50



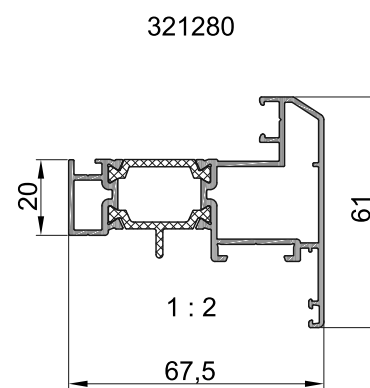
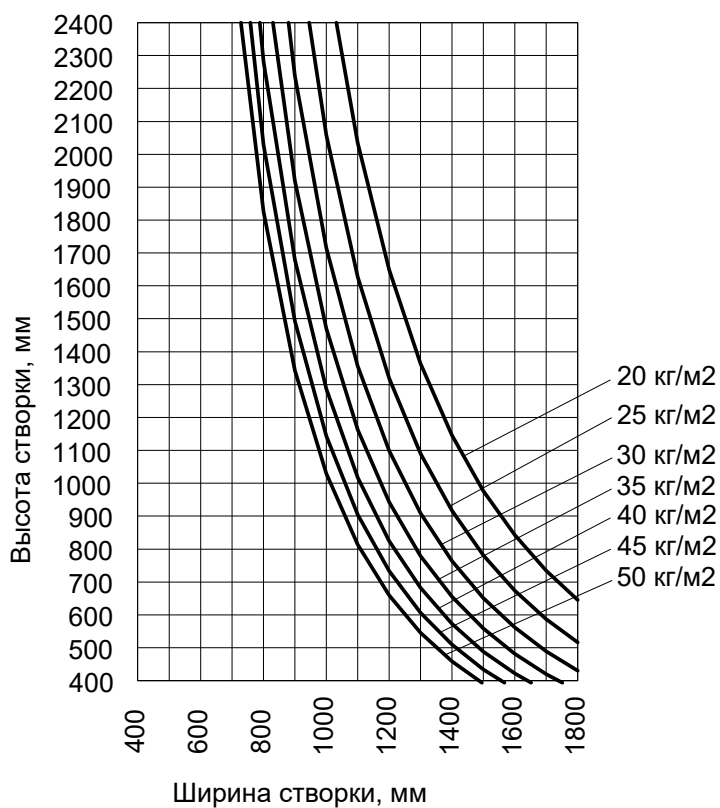
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50



Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50



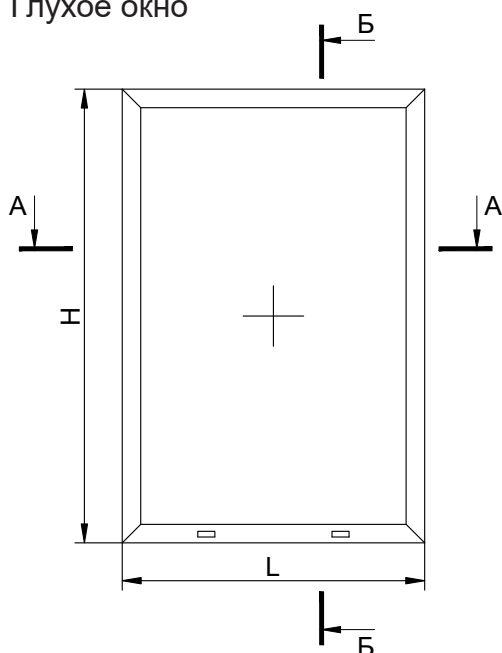
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50



Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м²
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50

Примеры конструкций

Глухое окно



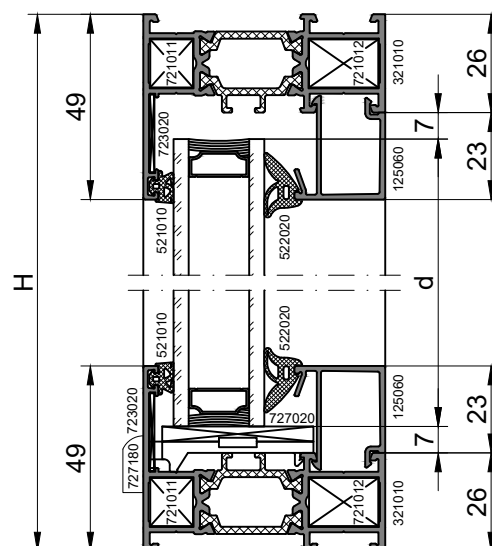
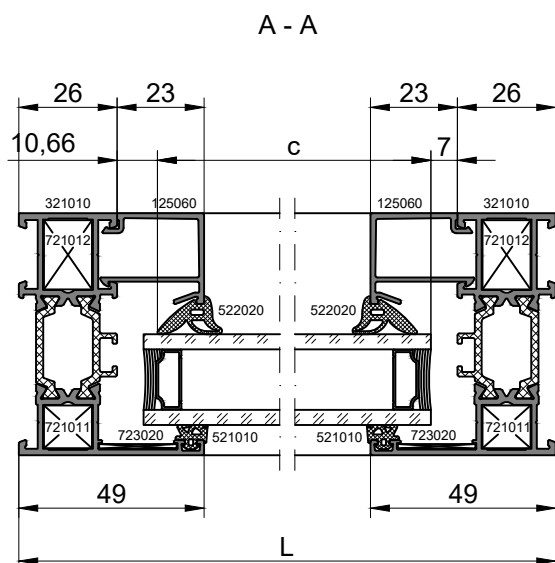
Профили			Размер	Кол.
321010			L	2
			H	2
125060			L-52	2
			H-98	2

Уплотнительные профили		Количество
521010		2L+2H-328
522020		2L+2H-288

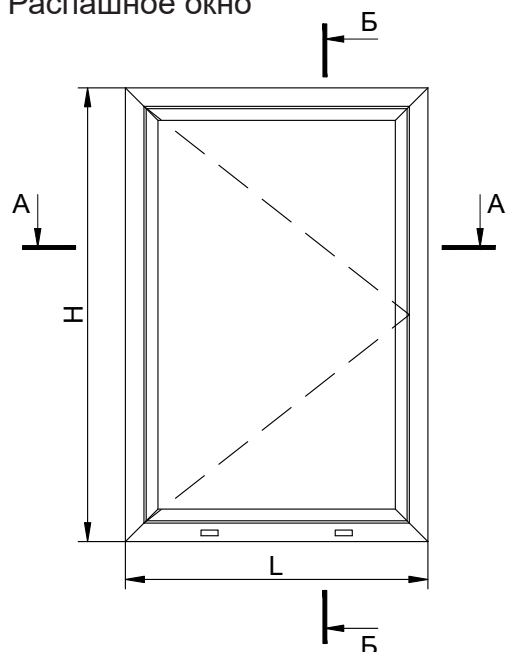
Комплектующие изделия			Кол.
721011			4
721012			4
723020			4
727020			4
727180			2

Заполнение S=24 мм		Размер
		c=L-66
		d=H-66

Б - Б



Распашное окно



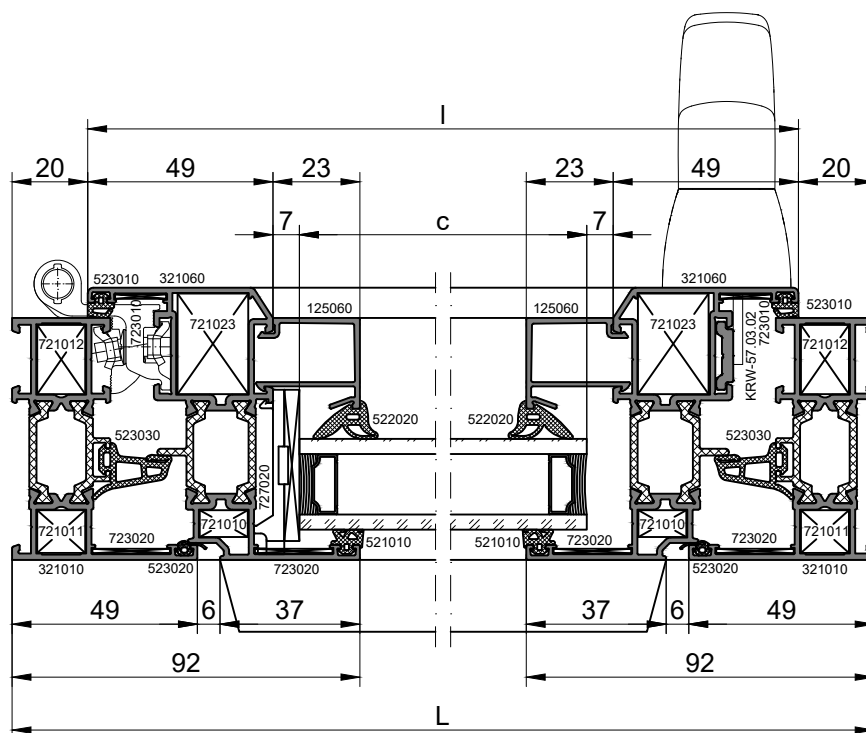
Профили			Размер	Кол.
321010			L	2
321060			H	2
125060			I=L-40	2
127020			h=H-40	2
KRW-57.03.02			I-98	2
			h-144	2
			I-70	1
			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	2l+2h-512
522020	2l+2h-472
523010	2l+2h
523020	2l+2h-184
523030	2l+2h-448 *

* - (2l+2h-4) при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

A - A

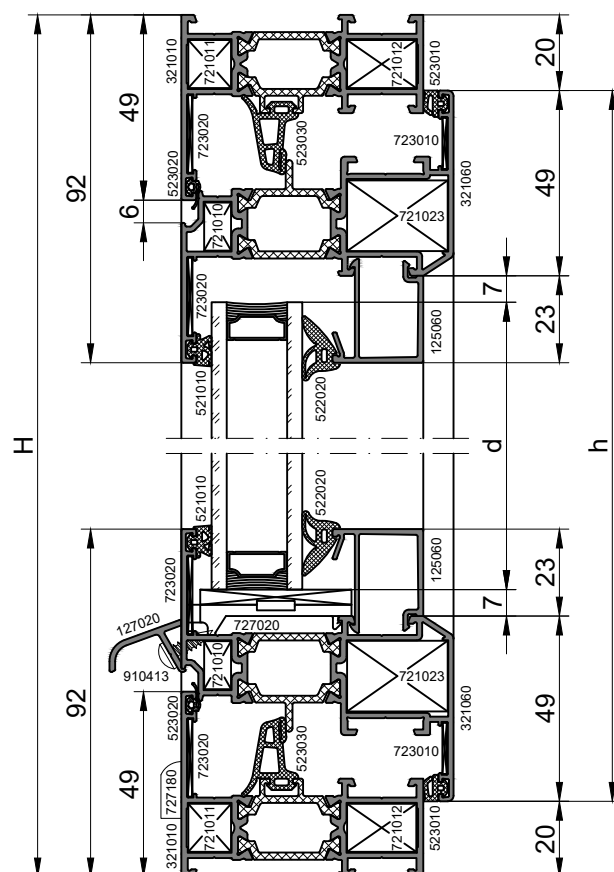


Распашное окно

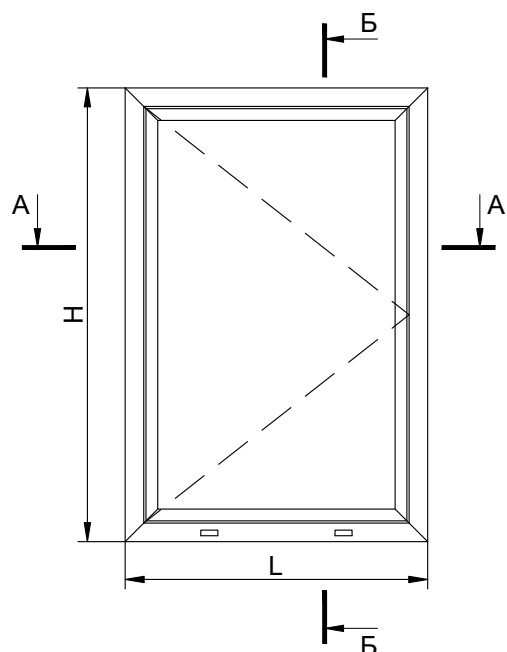
Комплектующие изделия			Кол.
721010			4
721011			4
721012			4
721023			4
723010			4
723020			8
725020			4
727020			4
727180			2

Заполнение S=24 мм	Размер
	c=l-112
	d=h-112

Б - Б



Распашное окно со скрытой створкой



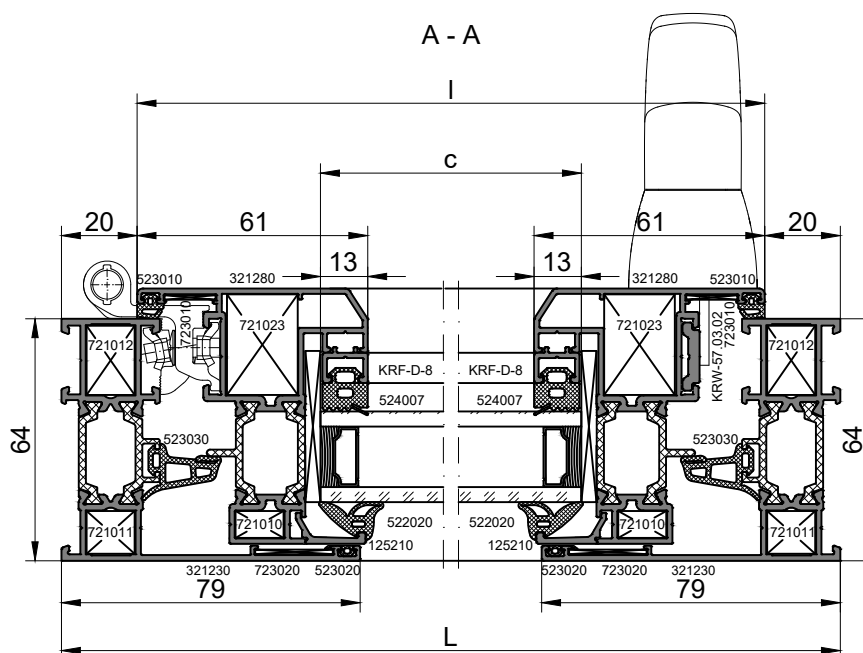
Профили			Размер	Кол.
321230			L	2
			H	2
321280			$l=L-42^*$	2
			$h=H-42^*$	2
125210			$l=88,8$	2
			$h=120,8$	2
KRW-57.03.02			**	**

* - размеры створки могут изменяться в меньшую сторону в зависимости от применяемой фурнитуры. Перед изготовлением оконных конструкций необходимо проконсультироваться с поставщиками оконной фурнитуры. При установке фурнитуры Stabila размеры створки рекомендуется уменьшать на 2 мм.

** - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
522020	$2l+2h-384$
523010	$2l+2h$
523020	$2l+2h-400$
523030	$2l+2h-448^*$
524007	$2l+2h-392$

* - $(2l+2h-4)$ при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

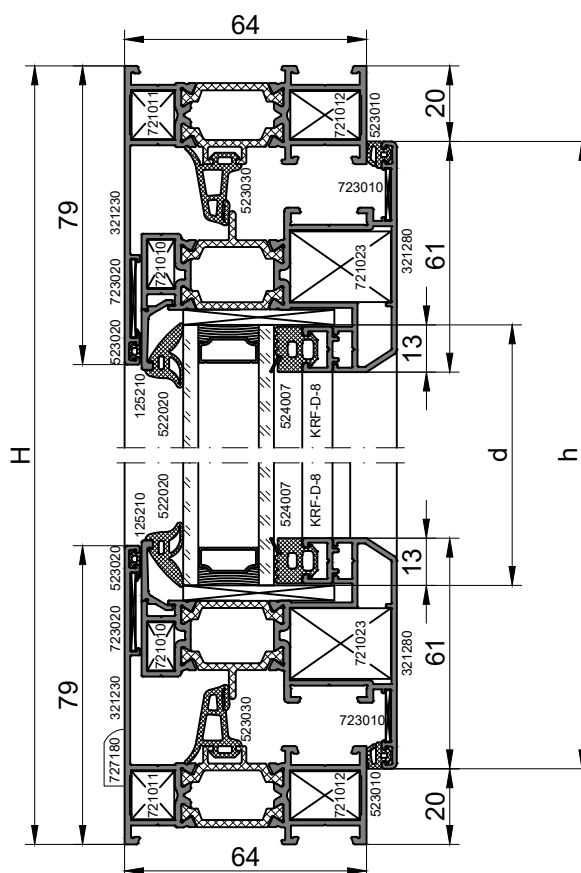


Распашное окно

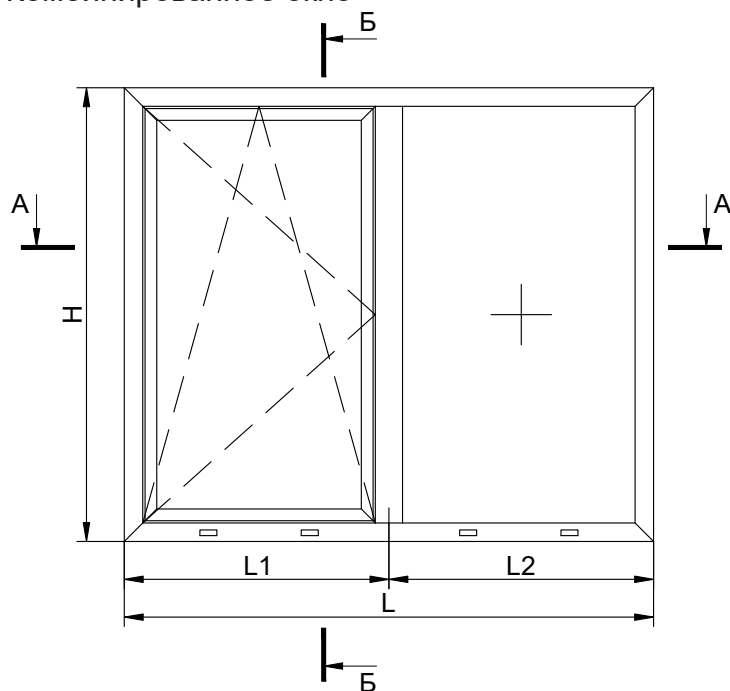
Комплектующие изделия			Кол.
721010			4
721011			4
721012			4
721023			4
723010			4
723020			8
725020			4
727020			4
727180			2

Заполнение S=24 мм	Размер
	c=l-96
	d=h-96

Б - Б



Комбинированное окно



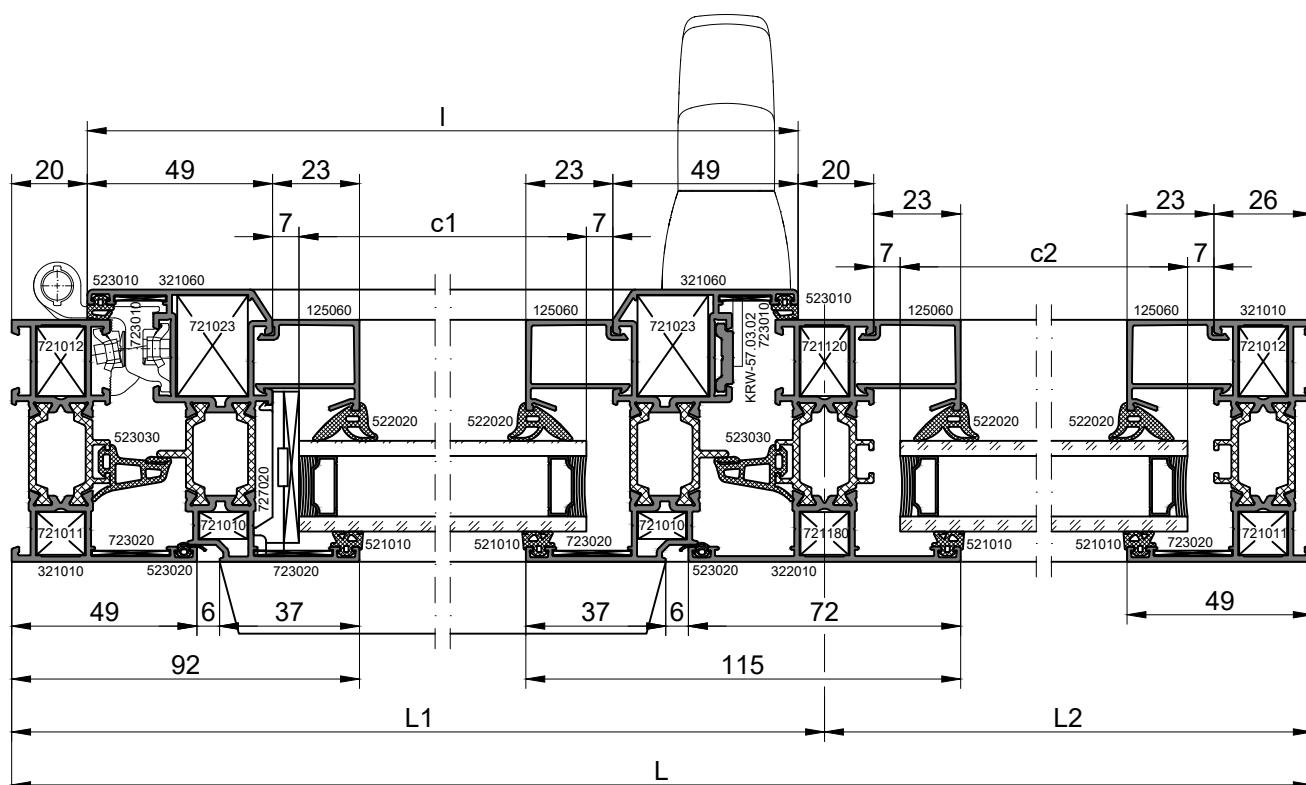
Профили			Размер	Кол.
321010			L	2
			H	2
321060			$l=L1-27$	2
			$h=H-40$	2
322010			H-44	1
125060			l-98	2
			h-144	2
			L2-39	2
			H-98	2
127020			l-70	1
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	$2l+2h+2L2+2H-814$
522020	$2l+2h+2L2+2H-734$
523010	$2l+2h$
523020	$2l+2h-184$
523030	$2l+2h-448$ *

* - $(2l+2h-4)$ при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

A - A

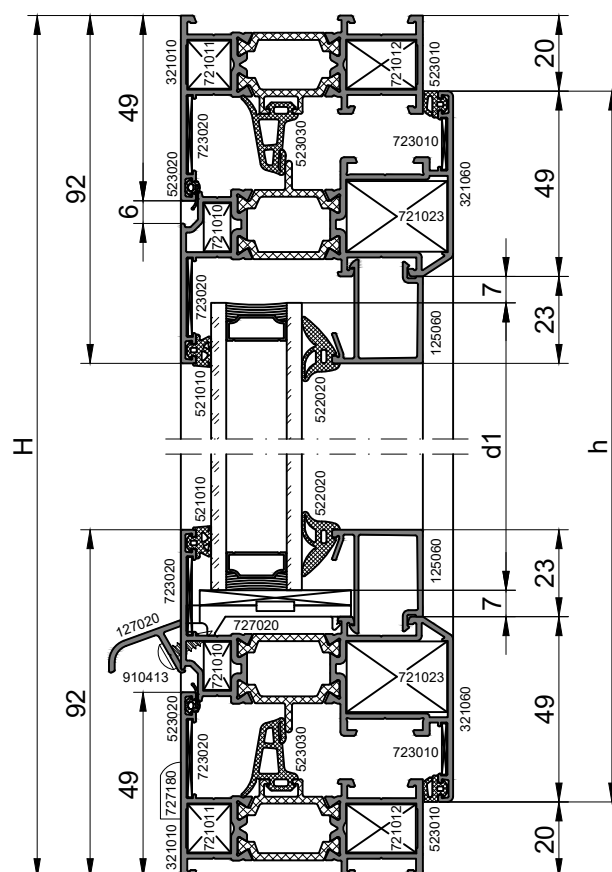


Комбинированное окно

Комплектующие изделия			Кол.
721010			4
721011			4
721012			4
721023			4
721120			2
721180			2
723010			4
723020			8
725020			4
727020			10
727180			4

Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l-112
	d1=h-112
	c2=L2-53
	d2=H-66

Б - Б



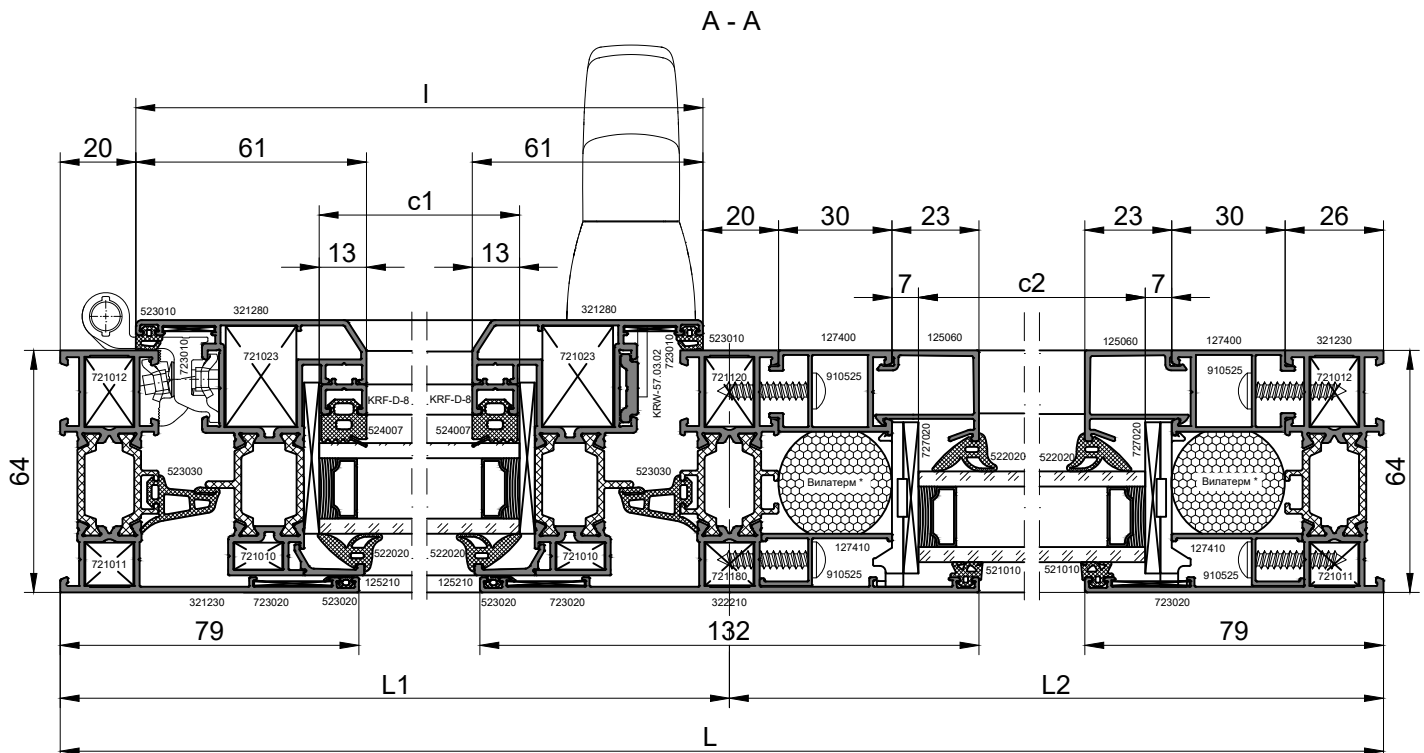
A diagram of a rectangular frame with a central cross. The frame is divided into two sections by a vertical line. The left section contains a dashed triangle. The right section contains a central cross. The frame is labeled with dimensions: height H , width L , and segments $L1$ and $L2$. There are four arrows labeled A pointing downwards at the corners and four arrows labeled B pointing to the left at the corners.

Профили			Размер	Кол.
321230			L	2
			H	2
321280			l=L1-29*	2
			h=H-42*	2
322210			H-44	1
125060			L2-99	2
			H-158	2
125210			l-88,8	2
			h-120,8	2
127400			L2-39	2
			H-112	2
127410			L2-29	2
			H-112	2
KRW-57.03.02			**	**

** - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	2L2+2H-542
522020	2l+2h+2L2+2H-886
523010	2l+2h
523020	2l+2h-400
523030	2l+2h-448*
524007	2l+2h-392

* - (2l+2h-4) при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

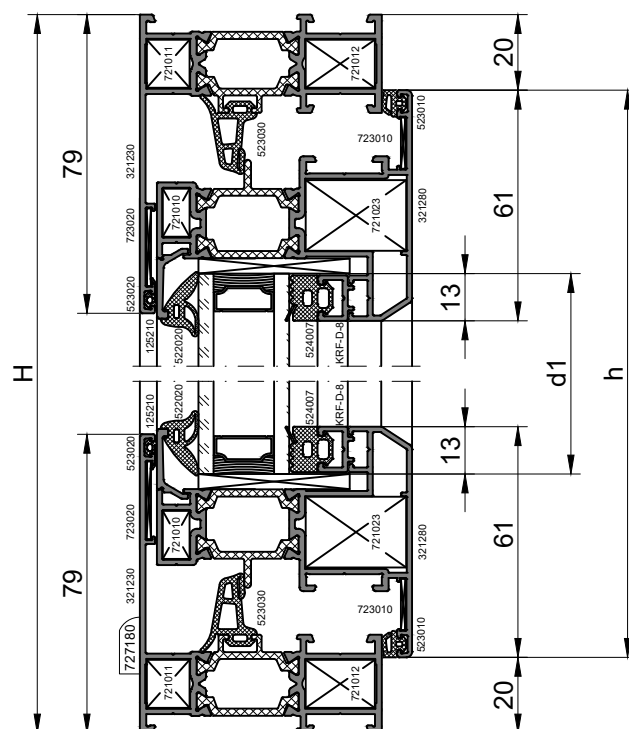


Комбинированное окно

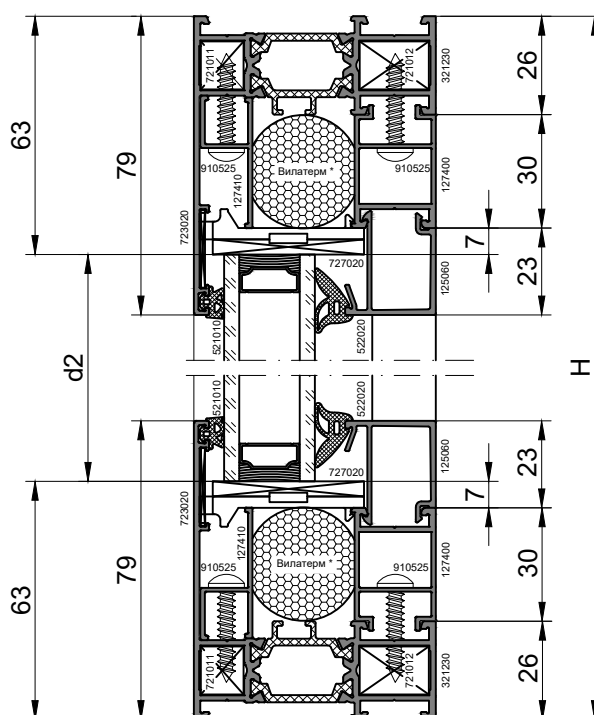
Комплекующие изделия			Кол.
721010			4
721011			4
721012			4
721023			4
721120			2
721180			2
723010			4
723020			8
725020			4
727020			10
727180			4

Заполнение S=32 мм	Размер
	c1=l-96
	d1=h-96
	c2=L2-113
	d2=H-126

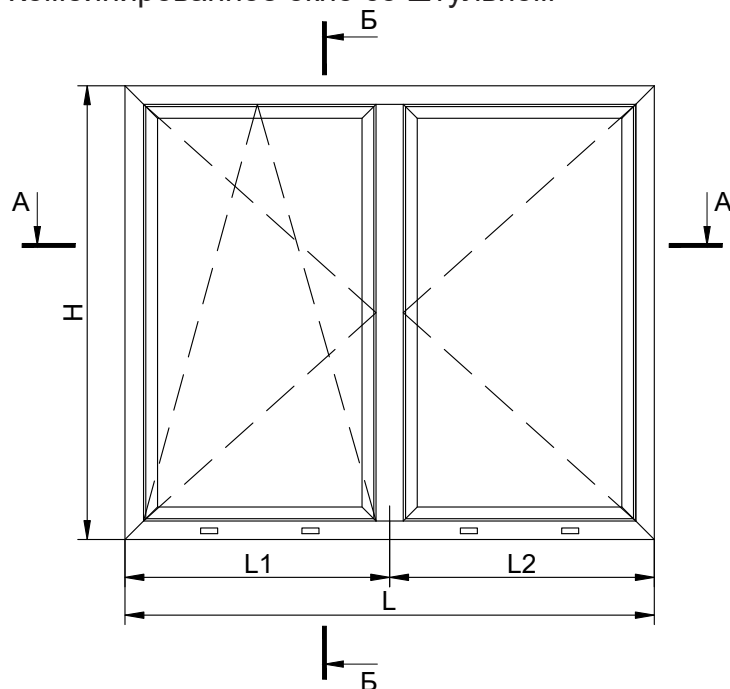
Б - Б



В - В



Комбинированное окно со штульпом



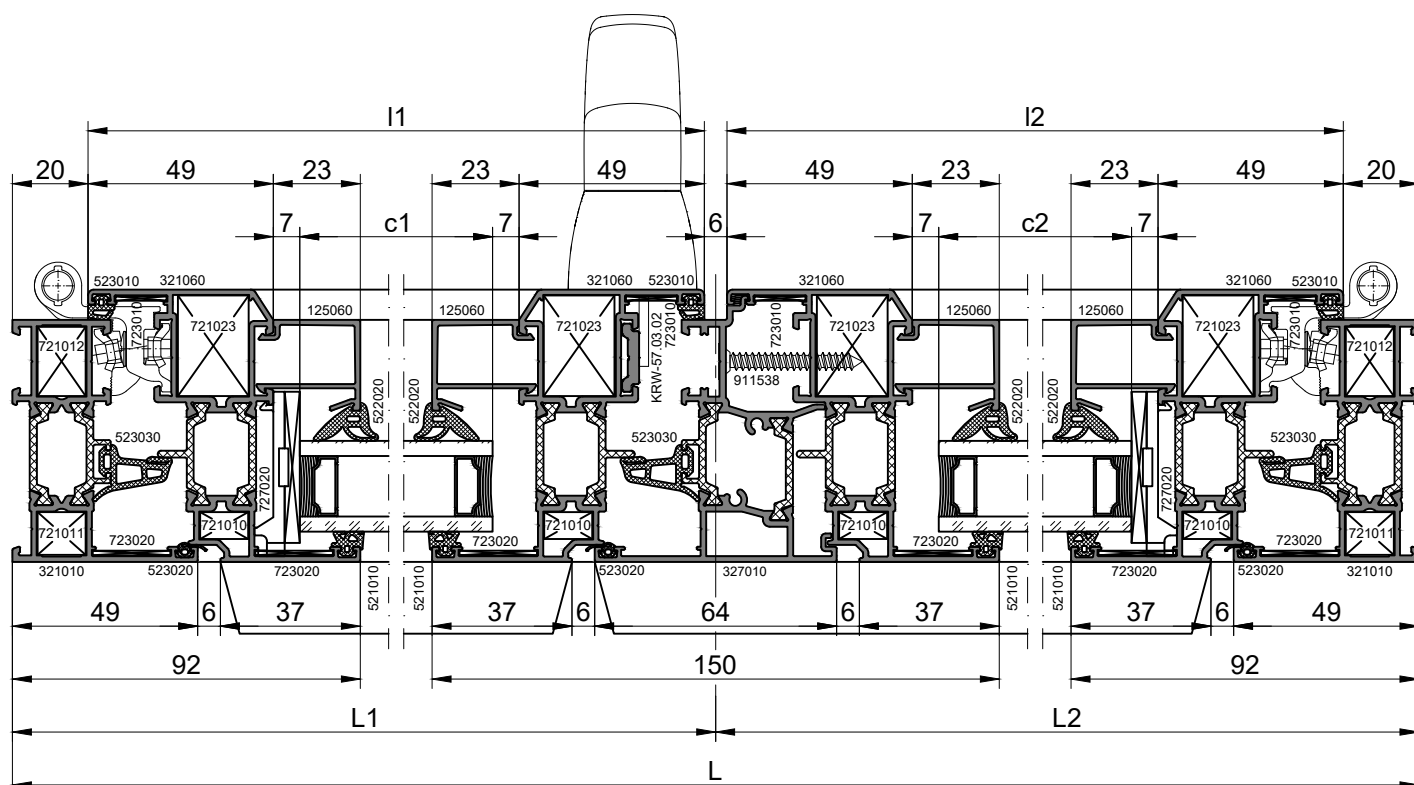
Профили			Размер	Кол.
321010			L	2
			H	2
321060			l1=L1-23	2
			l2=L2-23	2
			h=H-40	4
327010			h-74	1
125060			l1-98	2
			l2-98	2
			h-144	4
127020			l1-70	1
			l2	1
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	2I1+2I2+4h-1024
522020	2I1+2I2+4h-944
523010	2I1+2I2+3h
523020	2I1+2I2+3h-172
523030	2I1+2I2+3h-483 *

* - (2I1+2I2+3h-39) при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

A - A

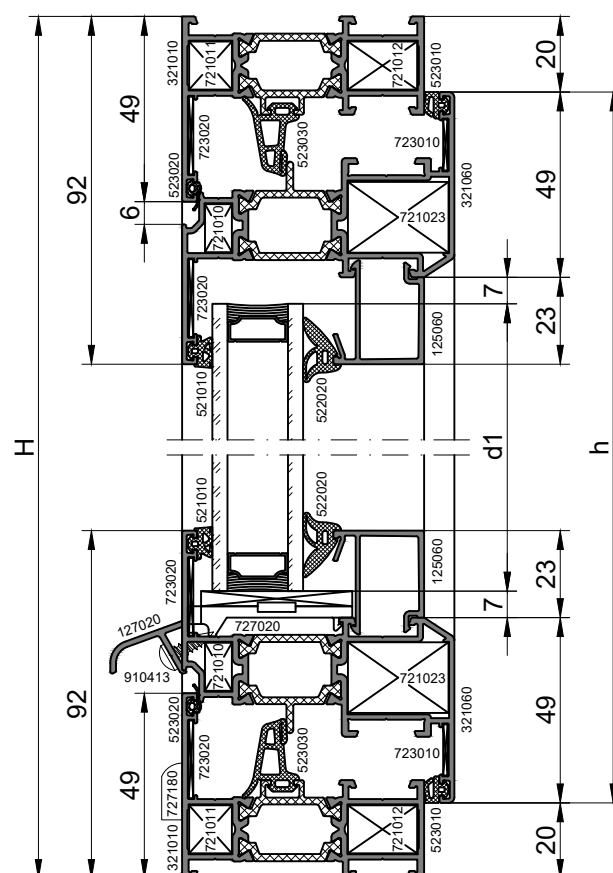


Комбинированное окно со штульпом

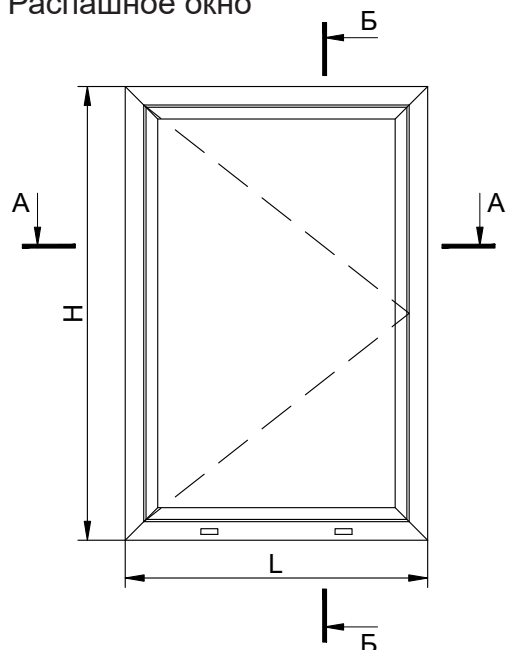
Комплекующие изделия			Кол.
721010			8
721011			4
721012			4
721023			8
723010			8
723020			12
725020			4
727020			10
727060			1
727180			4

Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l1-112
	d1=h-112
	c2=l2-112
	d2=h-112

Б - Б



Распашное окно



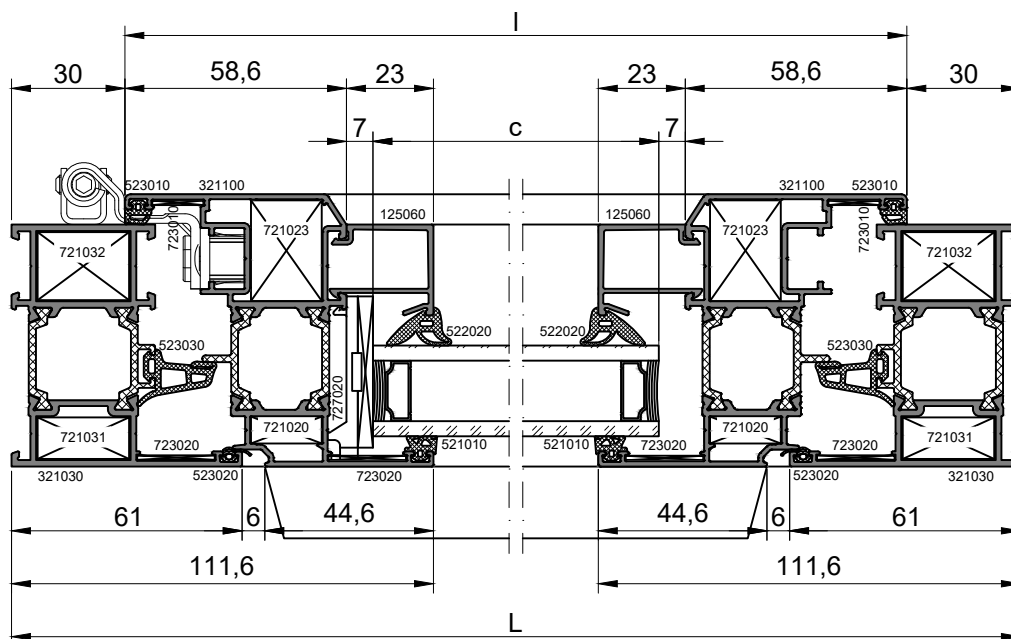
Профили			Размер	Кол.
321030			L	2
			H	2
321100			$l=L-60$	2
			$h=H-60$	2
125060			$l-117,2$	2
			$h-163,2$	2
127020			$l-74$	1

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	$2l+2h-592$
522020	$2l+2h-544$
523010	$2l+2h$
523020	$2l+2h-200$
523030	$2l+2h-476$ *

* - $(2l+2h-32)$ при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

A - A

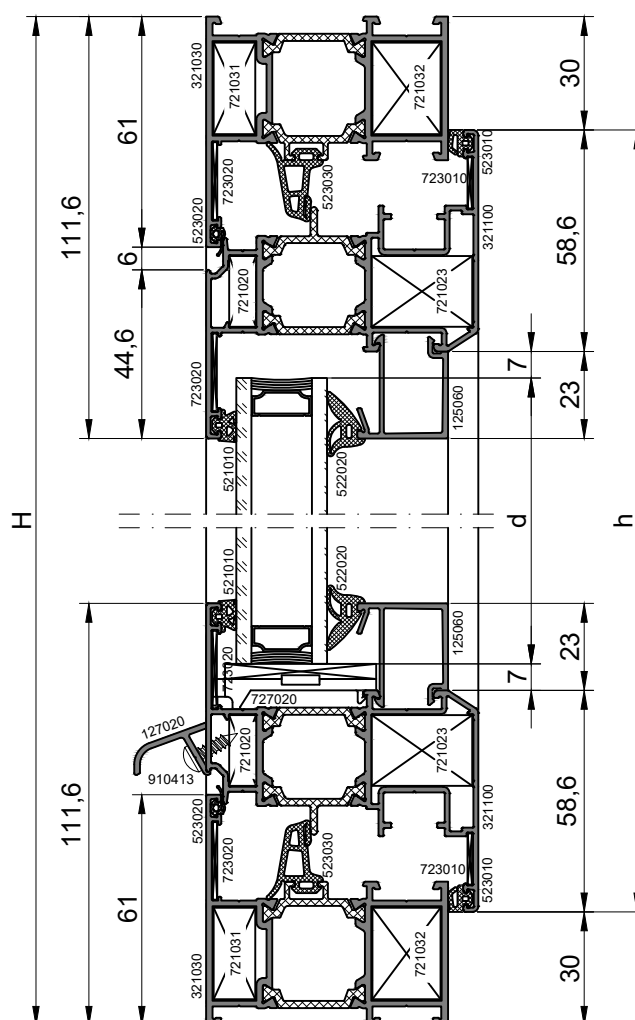


Распашное окно

Комплектующие изделия			Кол.
721020			4
721023			4
721031			4
721032			4
723010			4
723020			8
725020			4
727020			4
727180			2

Заполнение S=24 мм	Размер
	c=l-131,2
	d=h-131,2

Б - Б



Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions L_1 , L_2 , and L indicated. The total height is H . Forces A and B are applied to the frame, with A acting vertically downwards and B acting horizontally to the left. A dashed line indicates the internal structure or movement of the frame.

* - (2l+2h-4) при установке среднего уплотнителя 523030 без применения уплотнительных уголков 725020.

The drawing illustrates the cross-sections of a window assembly, labeled L1 and L2, with a total length L. The assembly consists of a frame and multiple panes of glass or plastic.

Dimensions:

- Top Dimensions:** 30, 58,6, 23, 23, 58,6, 30, 23.
- Bottom Dimensions:** 61, 6, 44,6, 44,6, 6, 84.
- Section Lengths:** L1, L2, L.
- Internal Spacing:** 7, 7, 7.
- Other Dimensions:** 111,6, 134,6.

Component Labels:

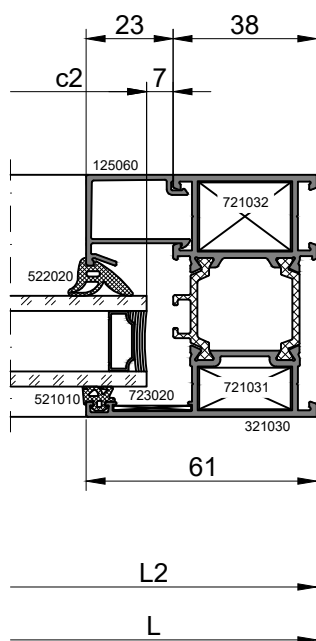
- 721032, 721023, 721031, 721020, 721140, 721200
- 523010, 321100, 125060, 523030, 522020, 521010, 321030, 523020, 322030

Комбинированное окно

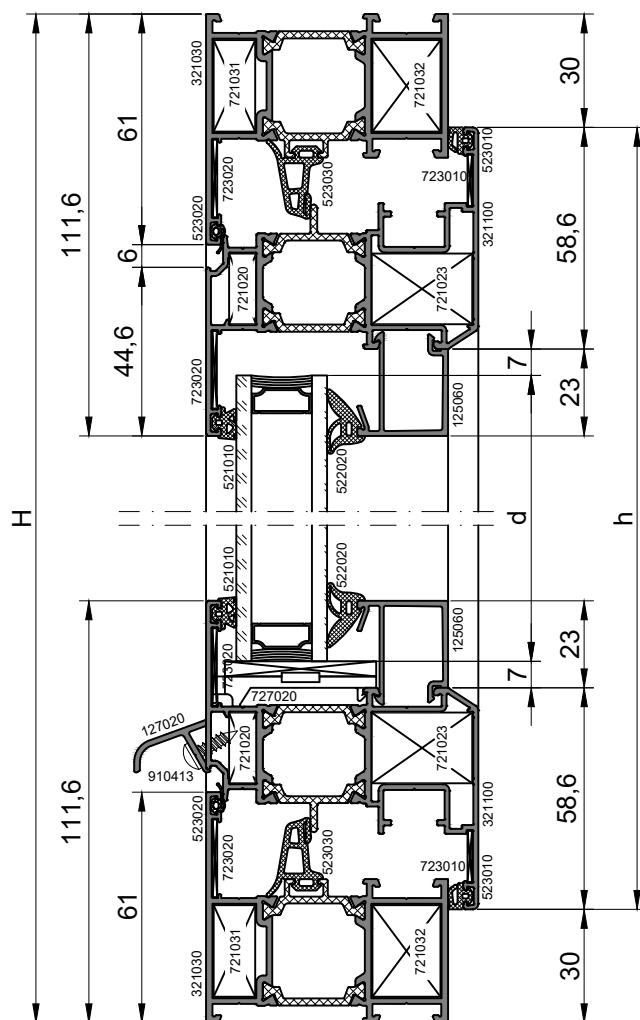
Комплекующие изделия			Кол.
721020			4
721023			4
721031			4
721032			4
721140			2
721200			2
723010			4
723020			8
725020			4
727020			10
727180			4

Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l-131,2
	d1=h-131,2
	c2=L2-71
	d2=H-90

А - А



Б - Б



Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a rectangular frame with a diagonal brace. Dimensions are labeled: H (total height), H_1 (height to the center of the handle), L (width), and B (thickness). Forces are indicated: A (vertical force at the top and bottom corners), B (horizontal force at the top and bottom corners), and C (horizontal force at the handle).

Профили			Размер	Кол.
322050			I-124	1
323010			L	1
			H	1
			H	1
323030			I=L-100	1
			H-73 (H-83)*	1
			H-73 (H-83)*	1
324020			I-124	1
327050 (327052)			L-110 (L-90)**	1
125060			I-132	4
			H1-198 (H1-208)*	2
			H-H1-187	2
127220			I-22	1
127230			I	1

* - формула применяется при использовании профиля порога 327052

** - формула применяется при установке порога без держателей порога 727130

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1754
522020	4L+2H-1674
523010	3L+4H-610
523060	L-122

Однопольная дверь, открывание наружу

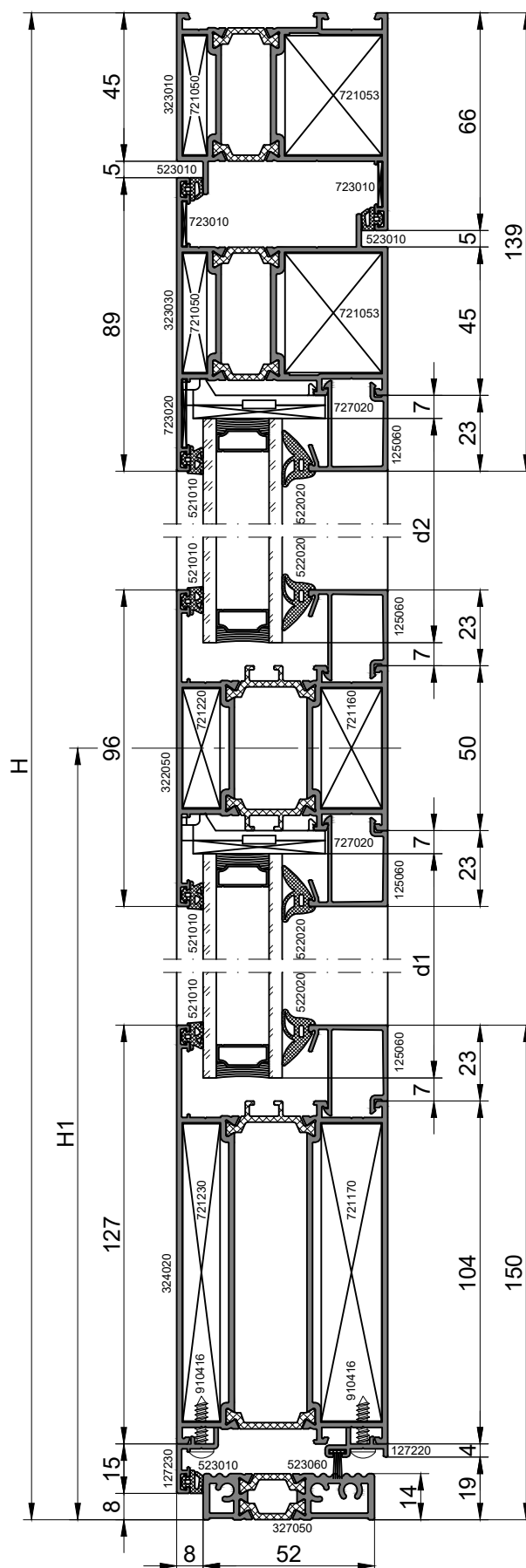
Комплектующие изделия			Кол.
721050			4
721053			4
721160			2
721170			2
721220			2
721230			2
723010			4
723020			2
727020			8
727110			2
727130			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 727130

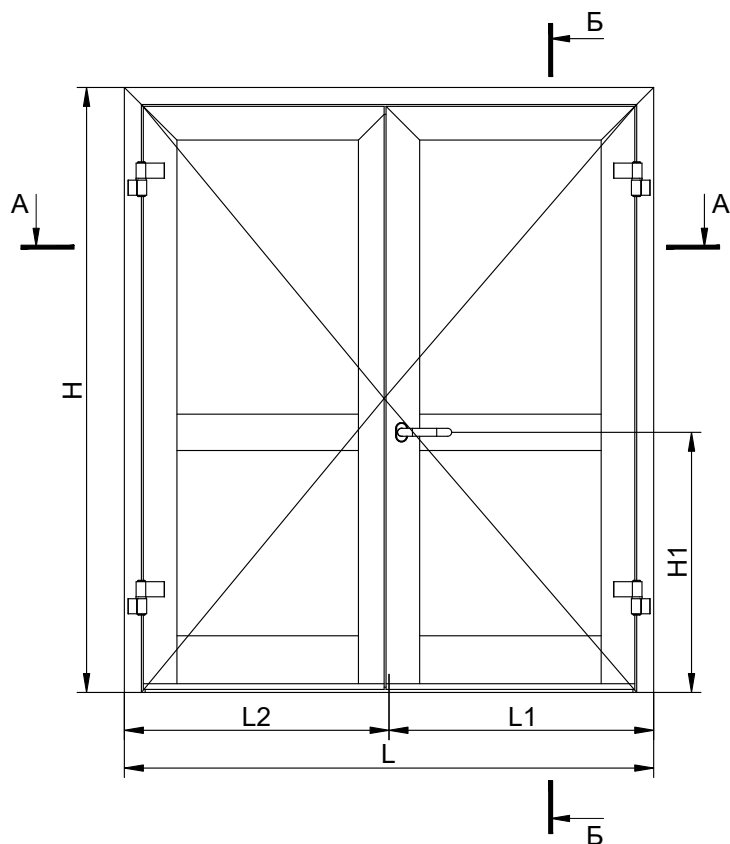
Заполнение S=24 мм	Размер
	c=l-146
	d1=H1-166 (d1=H1-176)**
	c=l-146
	d2=H-H1-155

** - формула применяется при использовании профиля порога 327052

Б - Б



Двупольная дверь, открывание наружу



Профили			Размер	Кол.
322050			I1-124	1
			I2-103	1
323010			L	1
			H	1
323030			I1=L1-42	1
			I2=L2-63 *	1
			H-73 (H-83)***	2
			H-73 (H-83)***	1
323040			H-94 * (H-104) * ***	1
324020			I1-124	1
			I2-103	1
327050 (327052)			L-110 (L-90)**	1
125060			I1-132	4
			I2-111	4
			H1-198 (H1-208)***	4
			H-H1-187	4
127220			I1-22	1
			I2+10	1
127230			I1	1
			I2	1

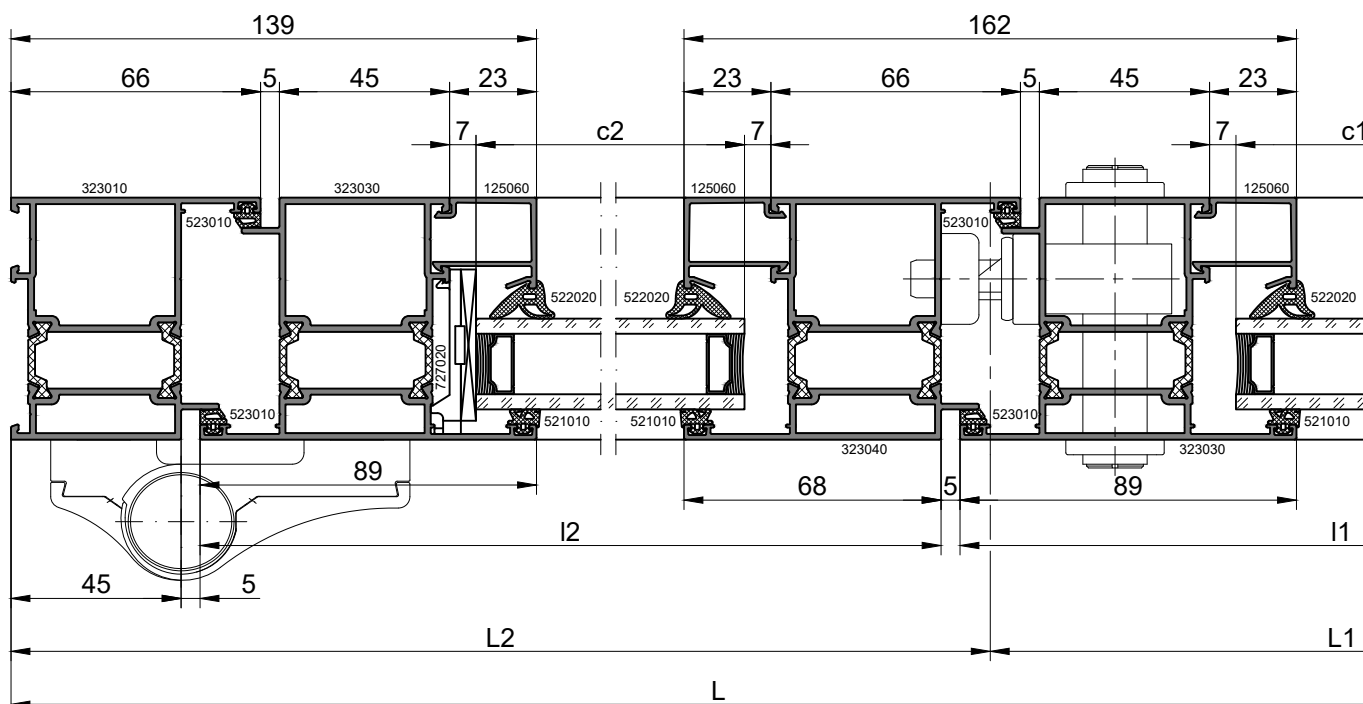
* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - формула применяется при установке порога без держателей порога 727130

*** - формула применяется при использовании профиля порога 327052

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3044
522020	4L+4H-2884
523010	3L+6H-787
523060	L-138

A - A



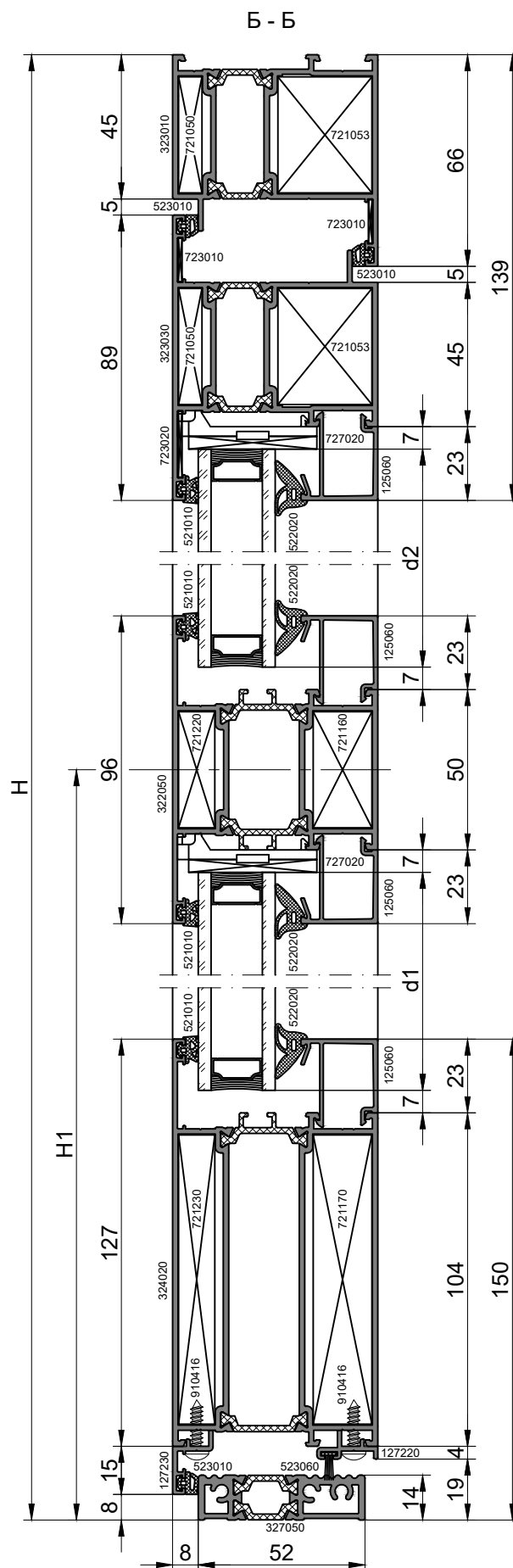
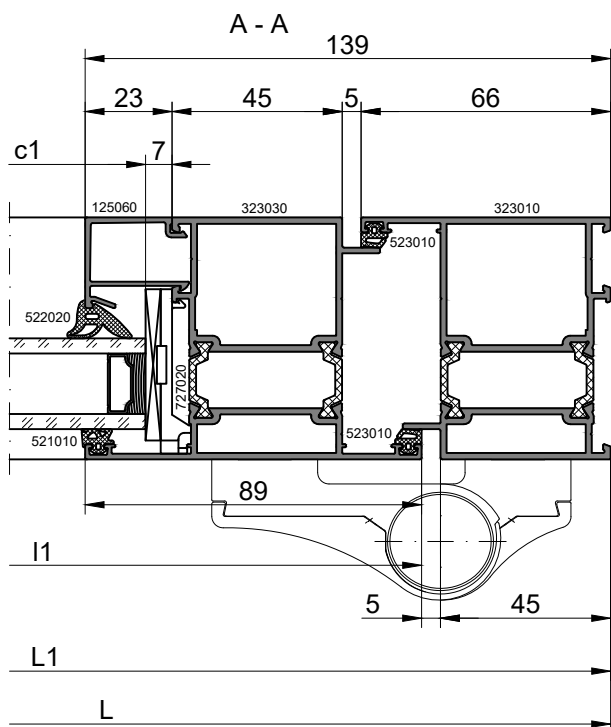
Двупольная дверь, открывание наружу

Комплектующие изделия			Кол.
721050			6
721053			6
721160			4
721170			4
721220			4
721230			4
723010			5
723020			4
727020			16
727110			6
727130			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 727130

Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l1-146
	d1=H1-166 (d1=H1-176)**
	c1=l1-146
	d2=H-H1-155
	c2=l2-125
	d1=H1-166 (d1=H1-176)**
	c2=l2-125
	d2=H-H1-155

** - формула применяется при использовании профиля порога 327052



Technical drawing of a square frame structure. The overall dimensions are L (width) and H (height). The frame is divided into four quadrants by a central vertical line and a central horizontal line. The horizontal distance from the left edge to the center is $L/2$, and from the center to the right edge is $L/2$. The vertical distance from the bottom edge to the center is $H/2$, and from the center to the top edge is $H/2$. The frame is supported by four corner supports, each labeled A . A horizontal force B is applied at the top center, pointing to the right. A horizontal force C is applied at the center, pointing to the right. The frame is divided into four quadrants by a central vertical line and a central horizontal line. The horizontal distance from the left edge to the center is $L/2$, and from the center to the right edge is $L/2$. The vertical distance from the bottom edge to the center is $H/2$, and from the center to the top edge is $H/2$. The frame is supported by four corner supports, each labeled A . A horizontal force B is applied at the top center, pointing to the right. A horizontal force C is applied at the center, pointing to the right.

* - формула применяется при использовании профиля порога 327052
** - формула применяется при установке порога без держателей порога 727130

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-2920
522020	4L+4H-2760
523010	3L+6H-764
523060	L-138

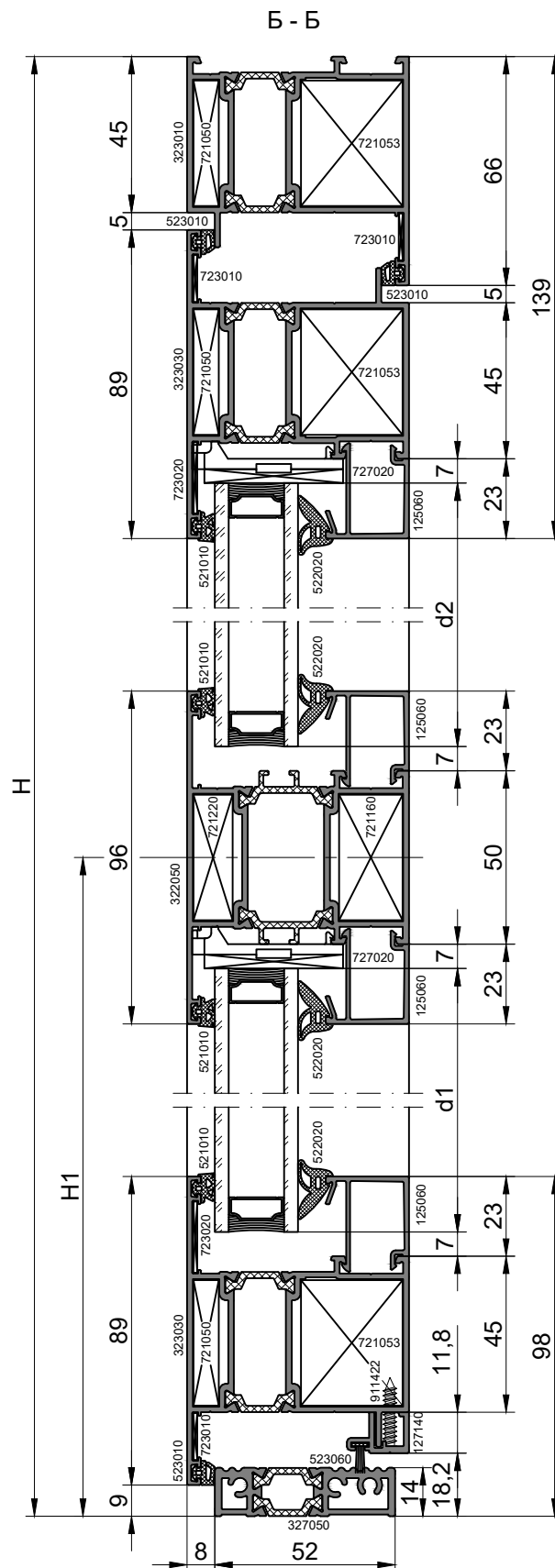
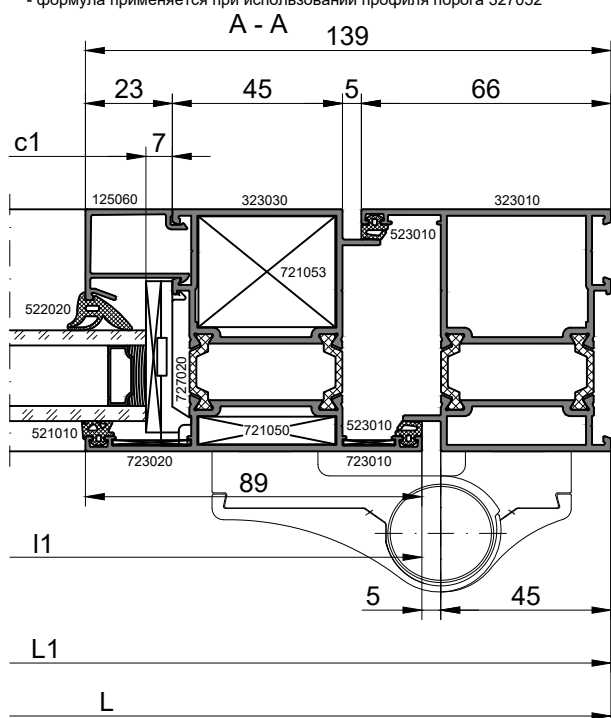
Двупольная дверь со штульпом, открывание наружу

Комплектующие изделия			Кол.
721050			10
721053			10
721160			4
721220			4
723010			10
723020			8
727020			16
727090			1
727100			1
727130			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)

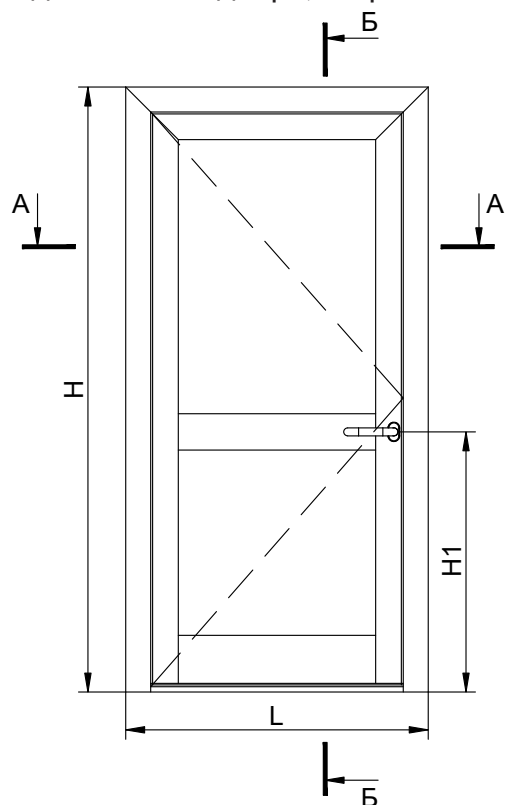
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 727130

Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-114 (d1=H1-124)**
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-146 d1=H1-114 (d1=H1-124)**
	c2=l2-146 d2=H-H1-155

** - формула применяется при использовании профиля порога 327052



Однопольная дверь, открывание внутрь



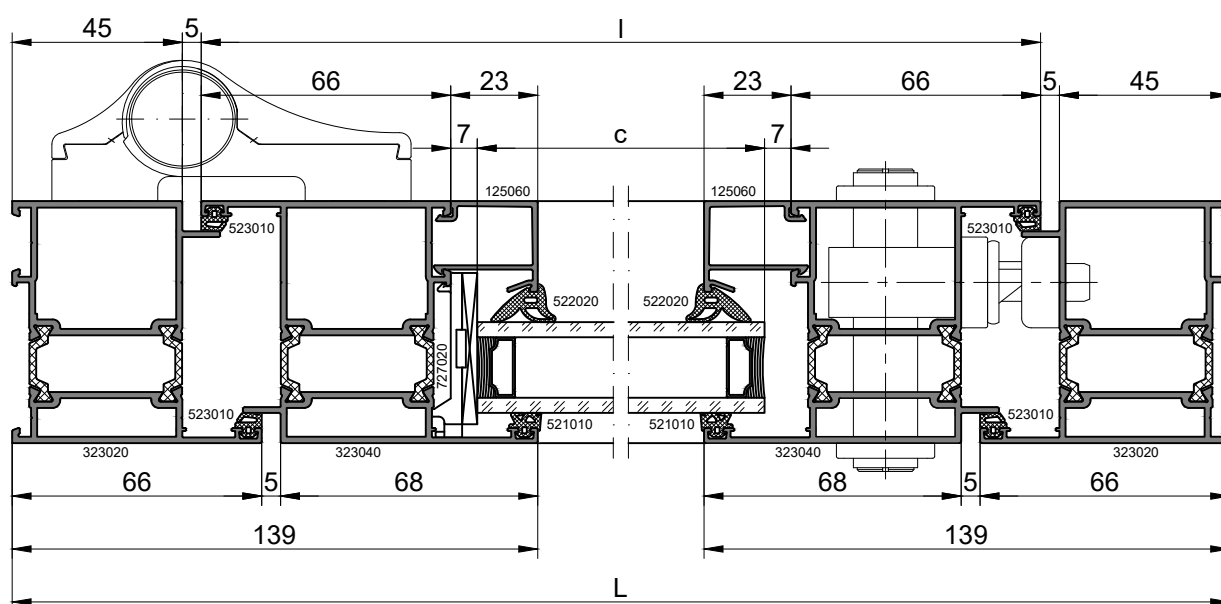
Профили			Размер	Кол.
322050			I-124	1
323020			L	1
			H	1
			H	1
323040			I=L-100	1
			H-73 (H-83)*	1
			H-73 (H-83)*	1
324020			I-124	1
327050 (327052)			L-110 (L-90)**	1
125060			I-132	4
			H1-198 (H1-208)*	2
			H-H1-187	2
127220			I-22	1
127230			I	1

* - формула применяется при использовании профиля порога 327052

** - формула применяется при установке порога без держателей порога 727130

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1754
522020	4L+2H-1674
523010	3L+4H-610
523060	L-122

A - A



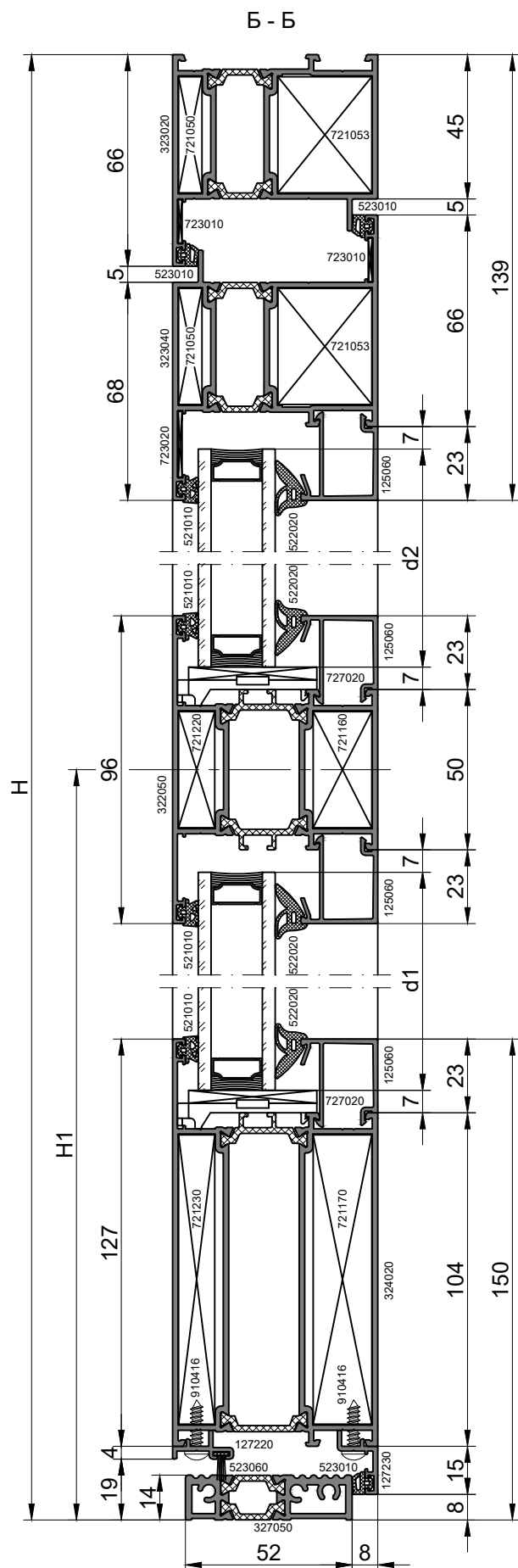
Однопольная дверь, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
721050			4
721053			4
721160			2
721170			2
721220			2
721230			2
723010			4
723020			2
727020			8
727110			2
727130			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)

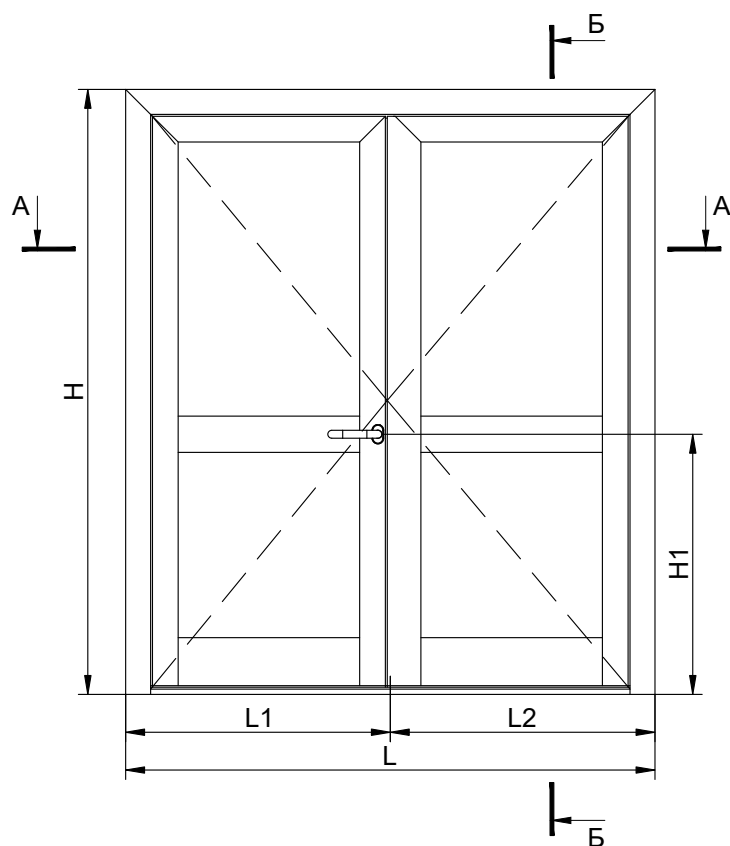
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 727130

Заполнение S=24 мм	Размер
	c=l-146
	d1=H1-166 (d1=H1-176)**
	c=l-146
	d2=H-H1-155

** - формула применяется при использовании профиля порога 327052



Двупольная дверь, открывание внутрь



Профили	Размер	Кол.
322050	I1-124	1
	I2-103	1
323020	L	1
	H	1
323030	H-94 *	1
	(H-104) * **	1
323040	I1=L1-42	1
	I2=L2-63 *	1
	H-73	2
	(H-83)***	1
324020	I1-124	1
	I2-103	1
327050 (327052)	L-110	1
	(L-90)**	1
125060	I1-132	4
	I2-111	4
	H1-198	4
	(H1-208)***	4
127220	I1-22	1
	I2+10	1
127230	I1	1
	I2	1

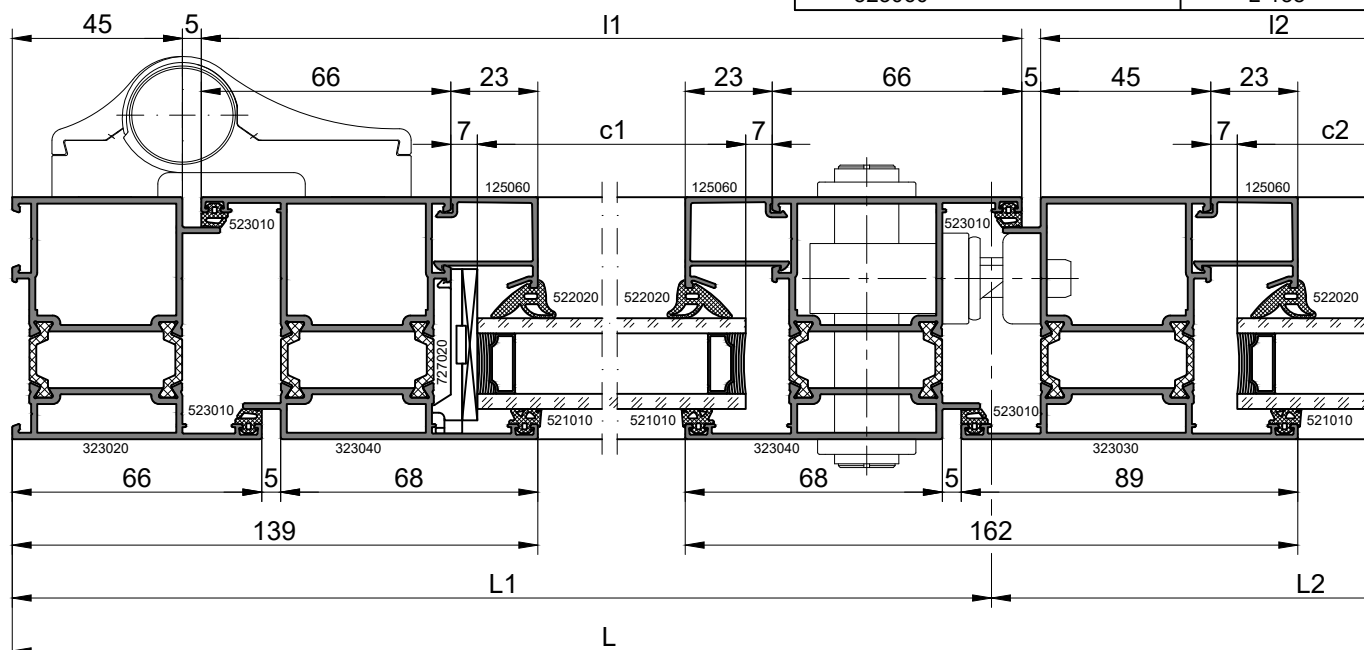
* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - формула применяется при установке порога без держателей порога 727130

*** - формула применяется при использовании профиля порога 327052

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3044
522020	4L+4H-2884
523010	3L+6H-787
523060	L-138

A - A



Двупольная дверь, открывание внутрь

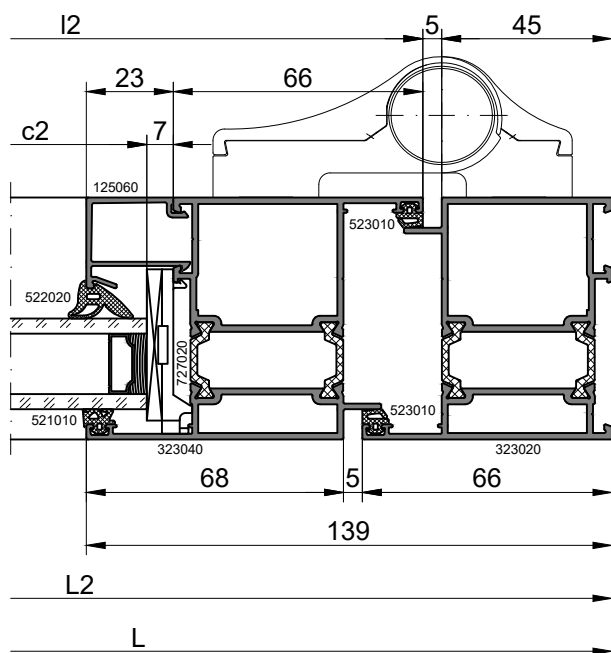
Комплектующие изделия			Кол.
721050			6
721053			6
721160			4
721170			4
721220			4
721230			4
723010			5
723020			4
727020			16
727110			6
727130			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 727130

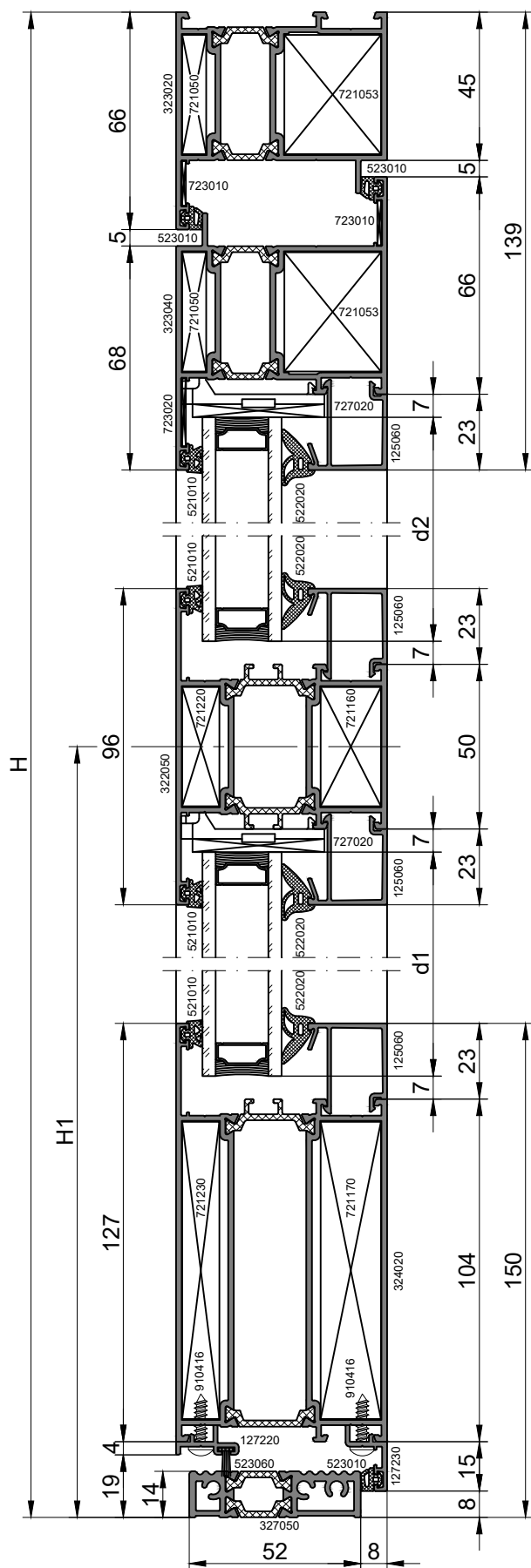
Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l1-146
	d1=H1-166 (d1=H1-176)**
	c1=l1-146
	d2=H-H1-155
	c2=l2-125
	d1=H1-166 (d1=H1-176)**
	c2=l2-125
	d2=H-H1-155

** - формула применяется при использовании профиля порога 327052

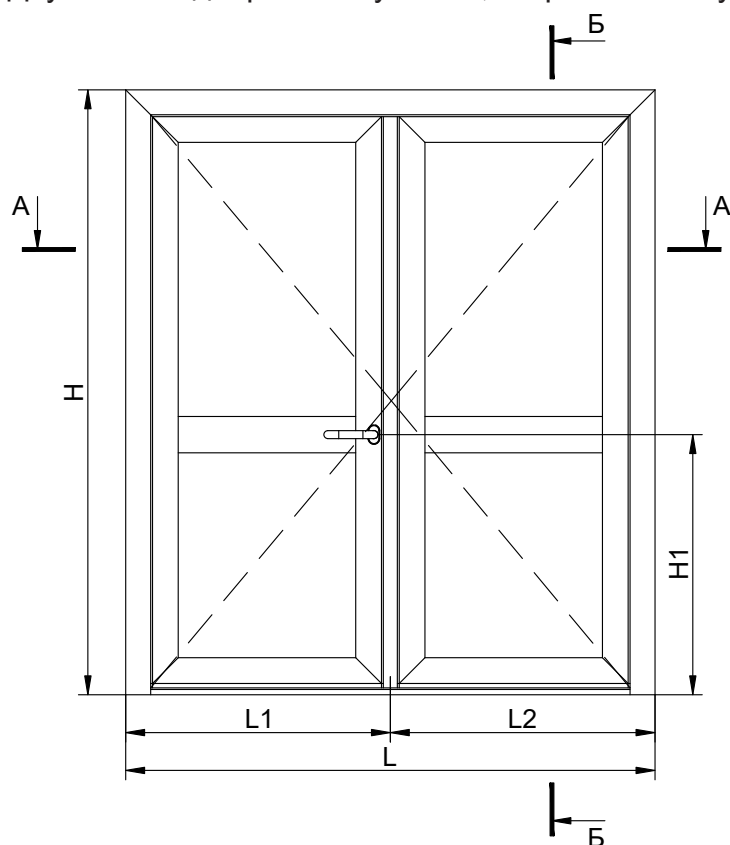
A - A



Б - Б



Двупольная дверь со штульпом, открывание внутрь



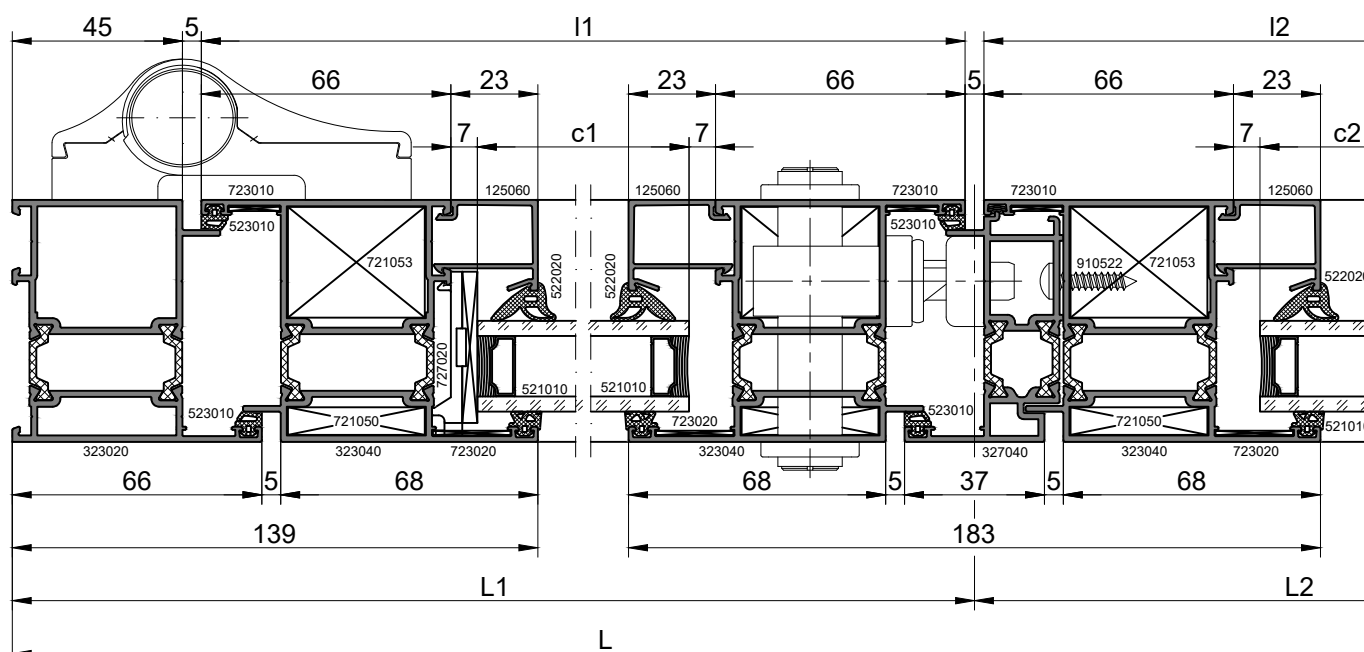
Профили			Размер	Кол.
322050			I1-124	1
			I2-124	1
323020			L	1
			H	1
323040			I1=L1-52,5	2
			I2=L2-52,5	2
			H-59	4
			(H-69)*	
327040			H-113	1
			(H-123)*	
327050 (327052)			L-110	1
			(L-90)**	
125060			I1-132	4
			I2-132	4
			H1-146	4
			(H1-156)*	
127140			H-H1-187	4
127140			I1-22	1
			I2+10	1

* - формула применяется при использовании профиля порога 327052

** - формула применяется при установке порога без держателей порога 727130

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-2920
522020	4L+4H-2760
523010	3L+6H-764
523060	L-138

A - A



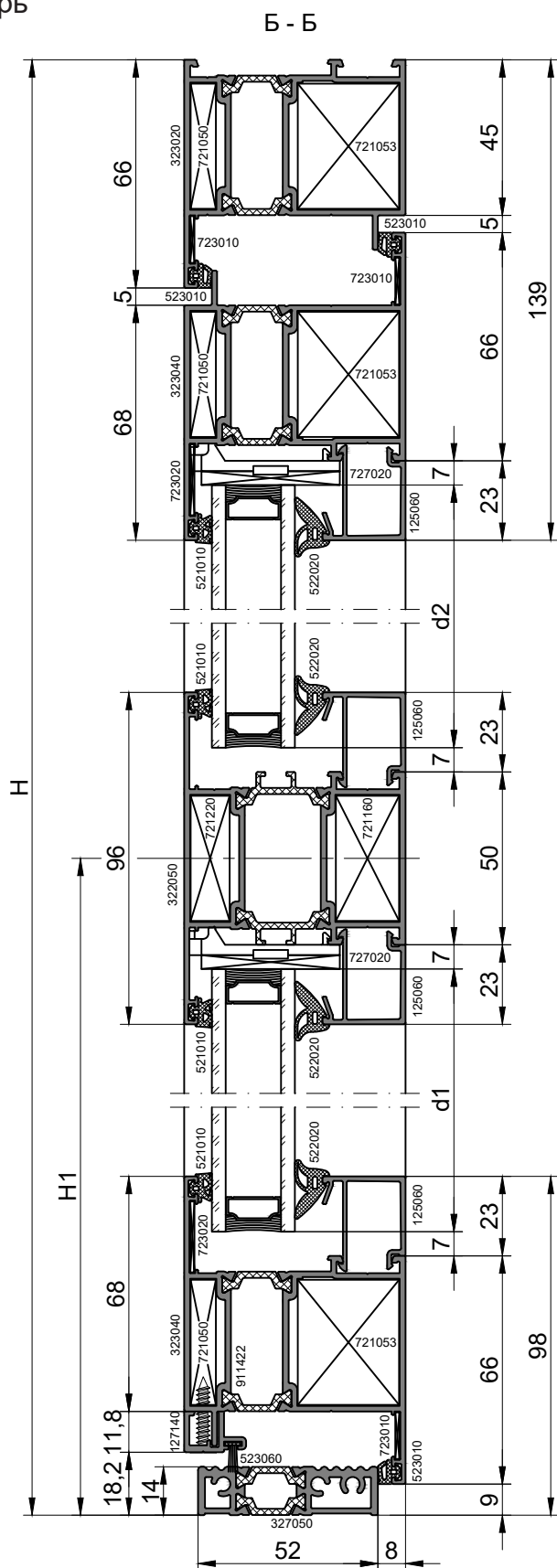
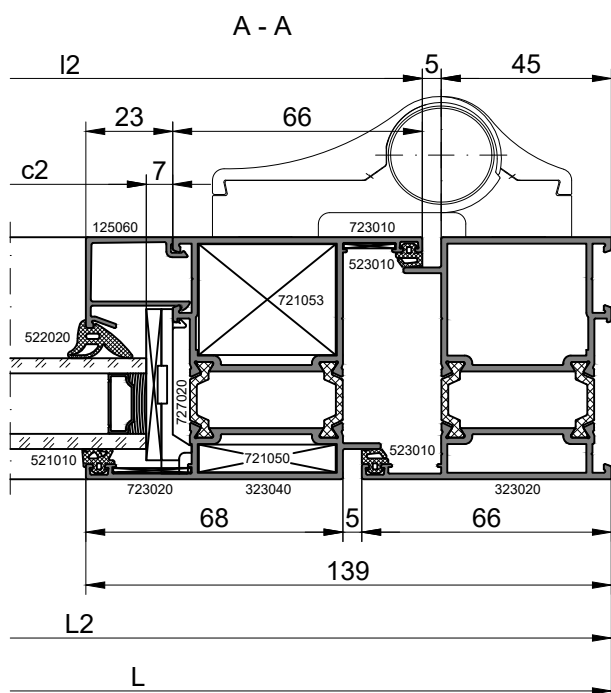
Двупольная дверь со штульпом, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
721050			10
721053			10
721160			4
721220			4
723010			10
723020			8
727020			16
727090			1
727100			1
727130			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 727130

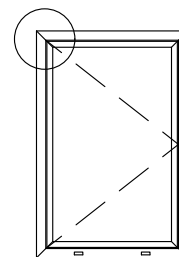
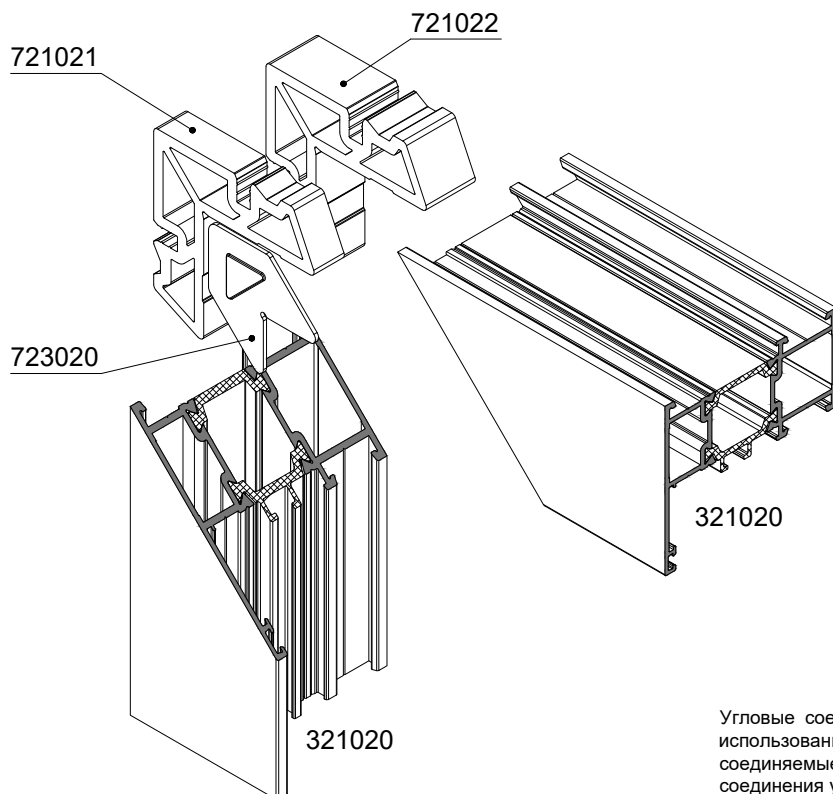
Заполнение S=24 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-114 (d1=H1-124)**
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-146 d1=H1-114 (d1=H1-124)**
	c2=l2-146 d2=H-H1-155

** - формула применяется при использовании профиля порога 327052



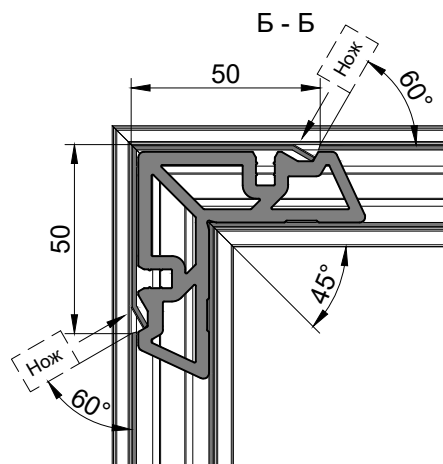
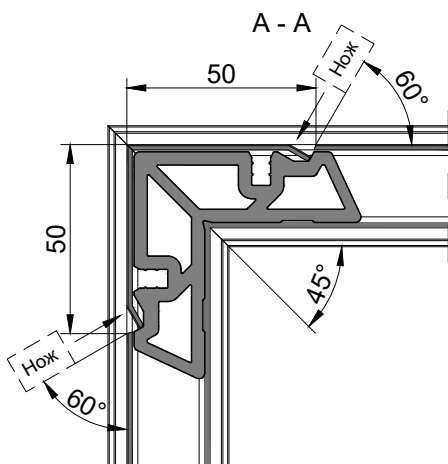
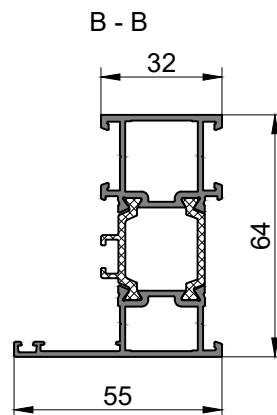
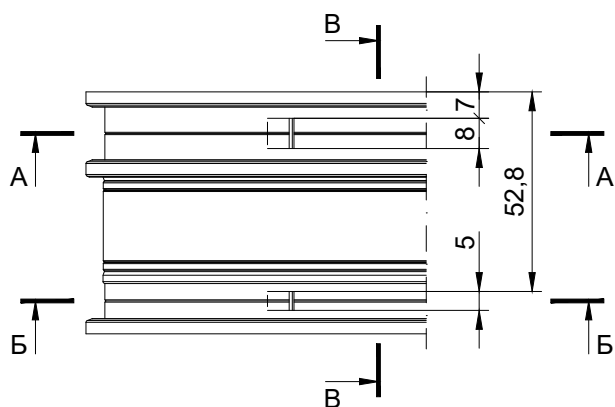
Обработка и сборка элементов оконных конструкций

Сборка угловых соединений оконной рамы
запрессовкой угловых соединителей

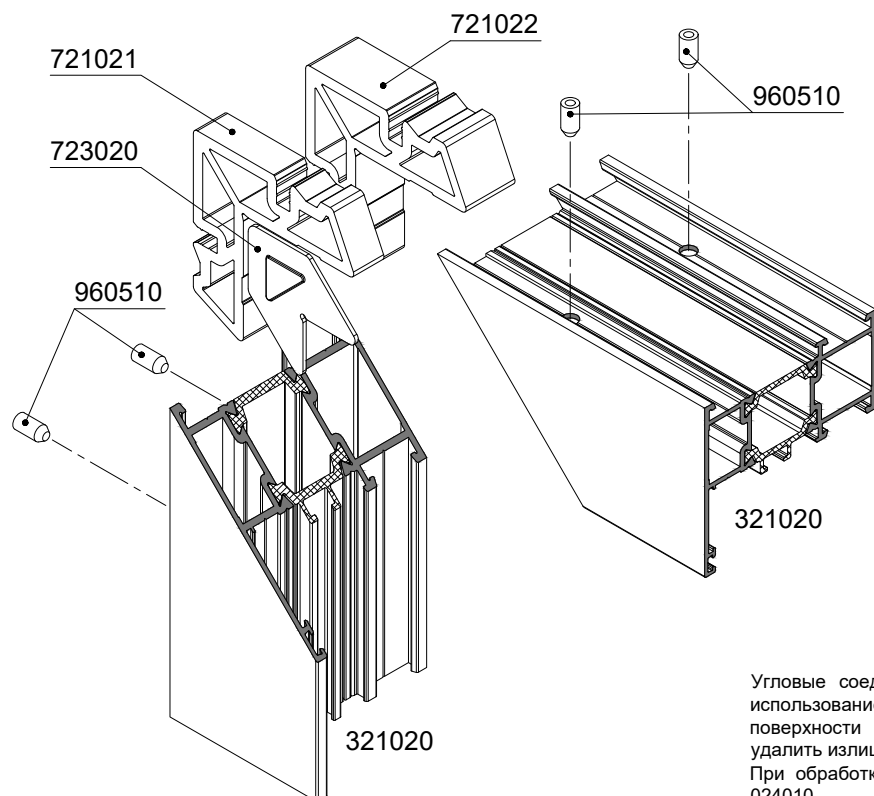


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
321010	721012	721011
321020	721022	721021
321030	721032	721031
321040	721041	721040
321050	721052	721051
321230	721012	721011

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

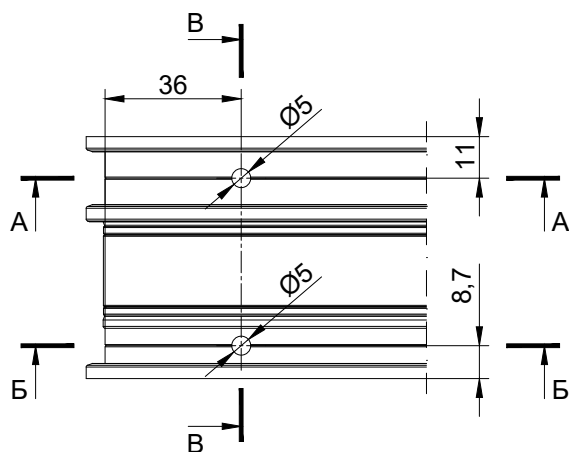


Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых соединителей

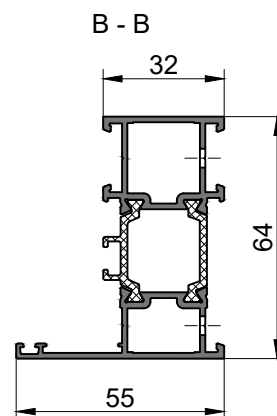


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
321010	721012	721011
321020	721022	721021
321030	721032	721031
321040	721041	721040
321050	721052	721051
321230	721012	721011

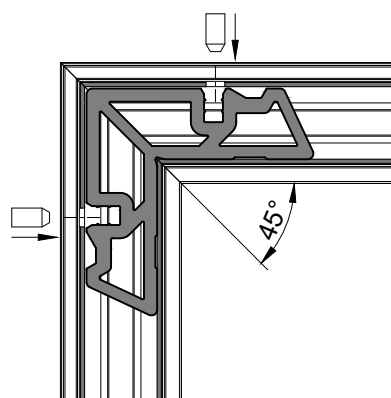
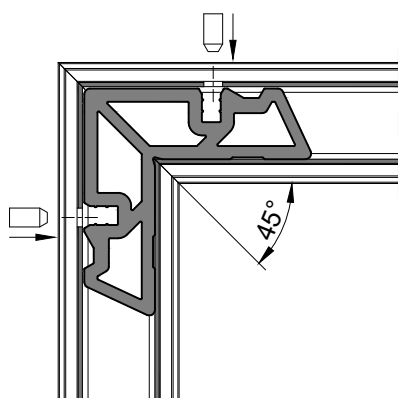
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024010.



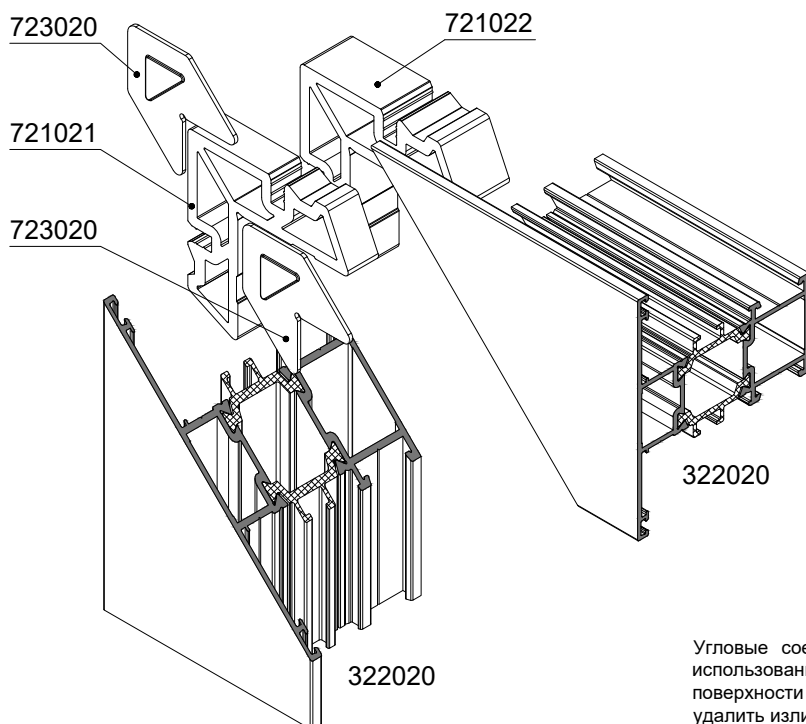
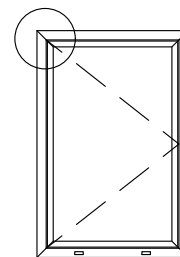
A - A



Б - Б

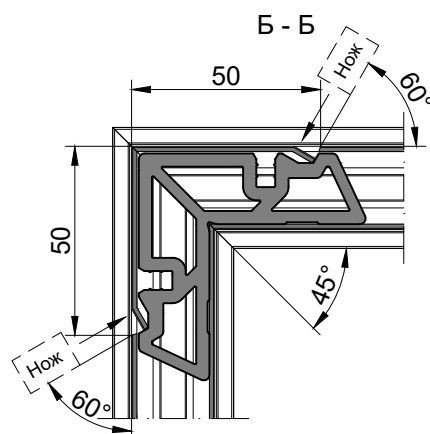
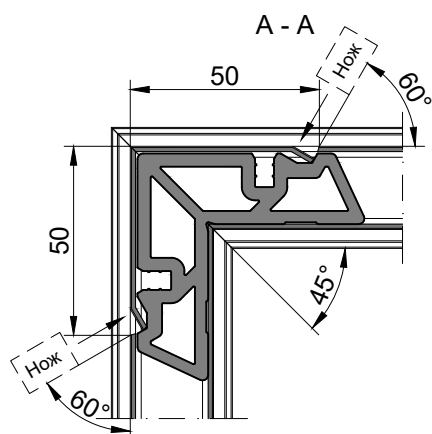
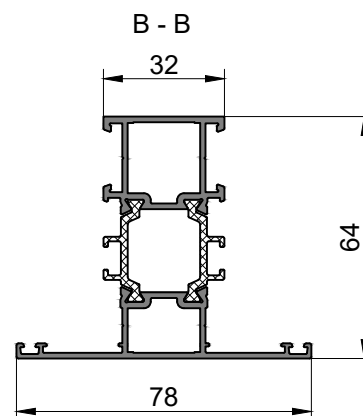
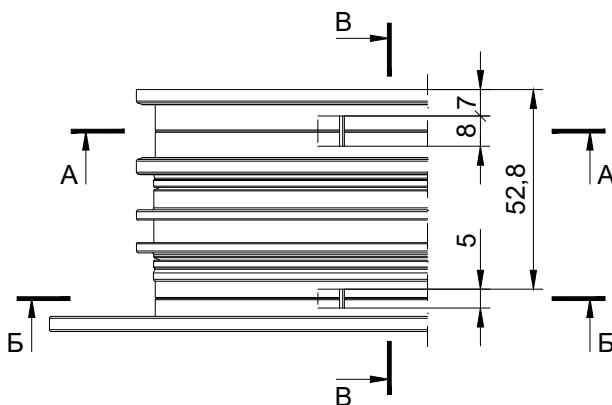


Сборка угловых соединений оконной рамы
запрессовкой угловых соединителей

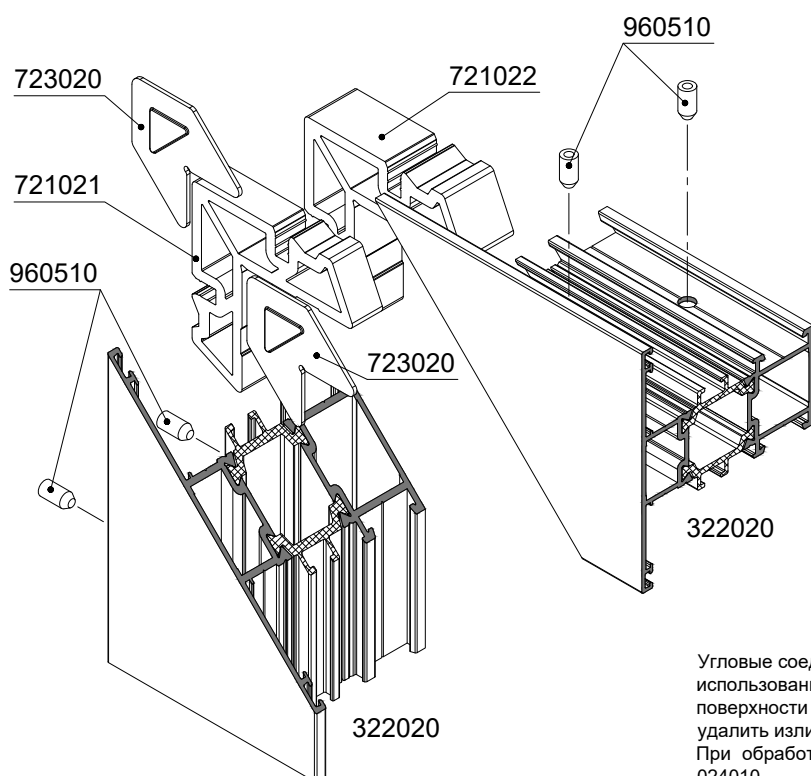
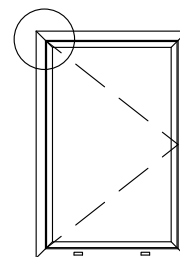


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
322010	721012	721011
322020	721022	721021
322030	721032	721031
322040	721041	721040
322050	721052	721051
322210	721012	721011

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

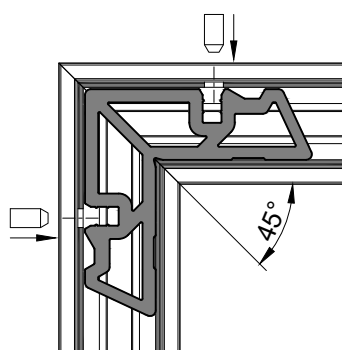
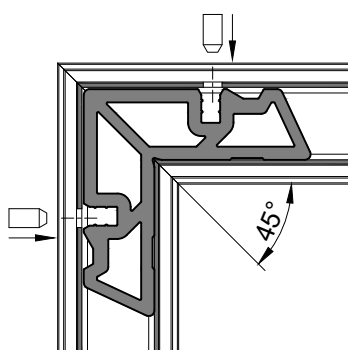
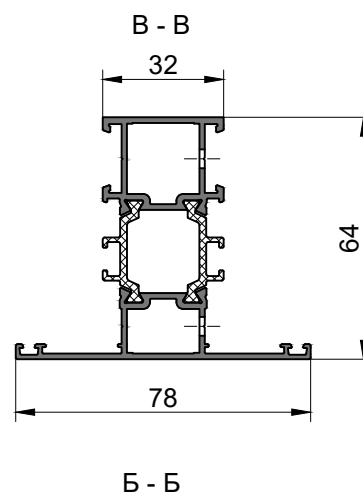
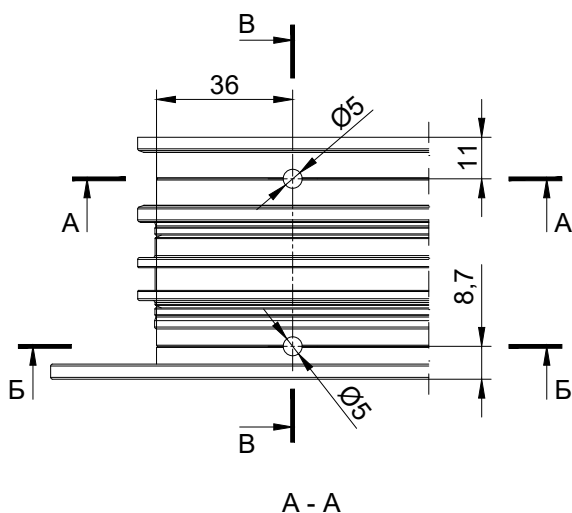


Сборка угловых соединений оконной рамы штифтованием угловых соединителей

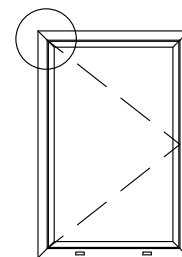
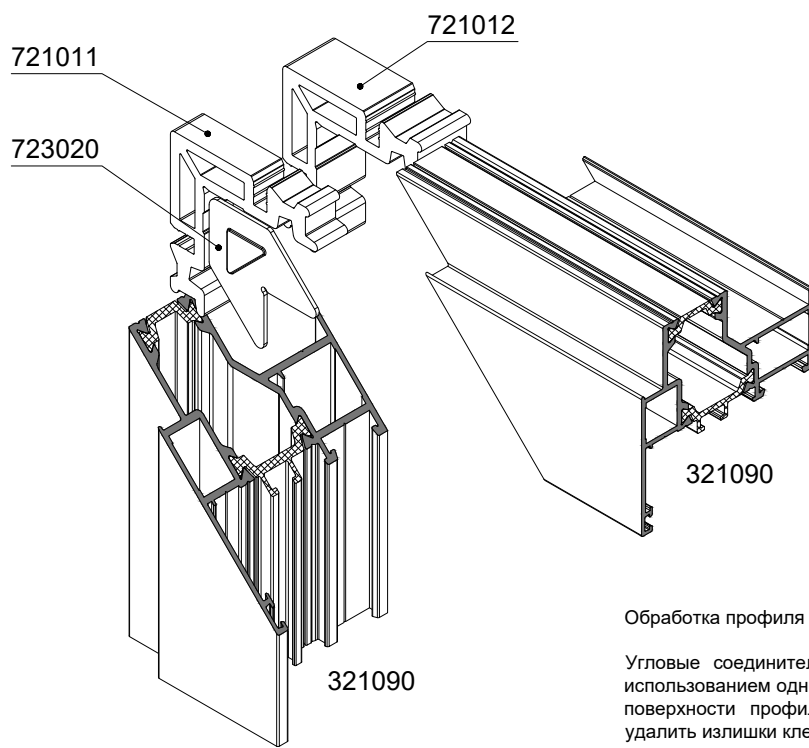


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
322010	721012	721011
322020	721022	721021
322030	721032	721031
322040	721041	721040
322050	721052	721051
322210	721012	721011

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024010.

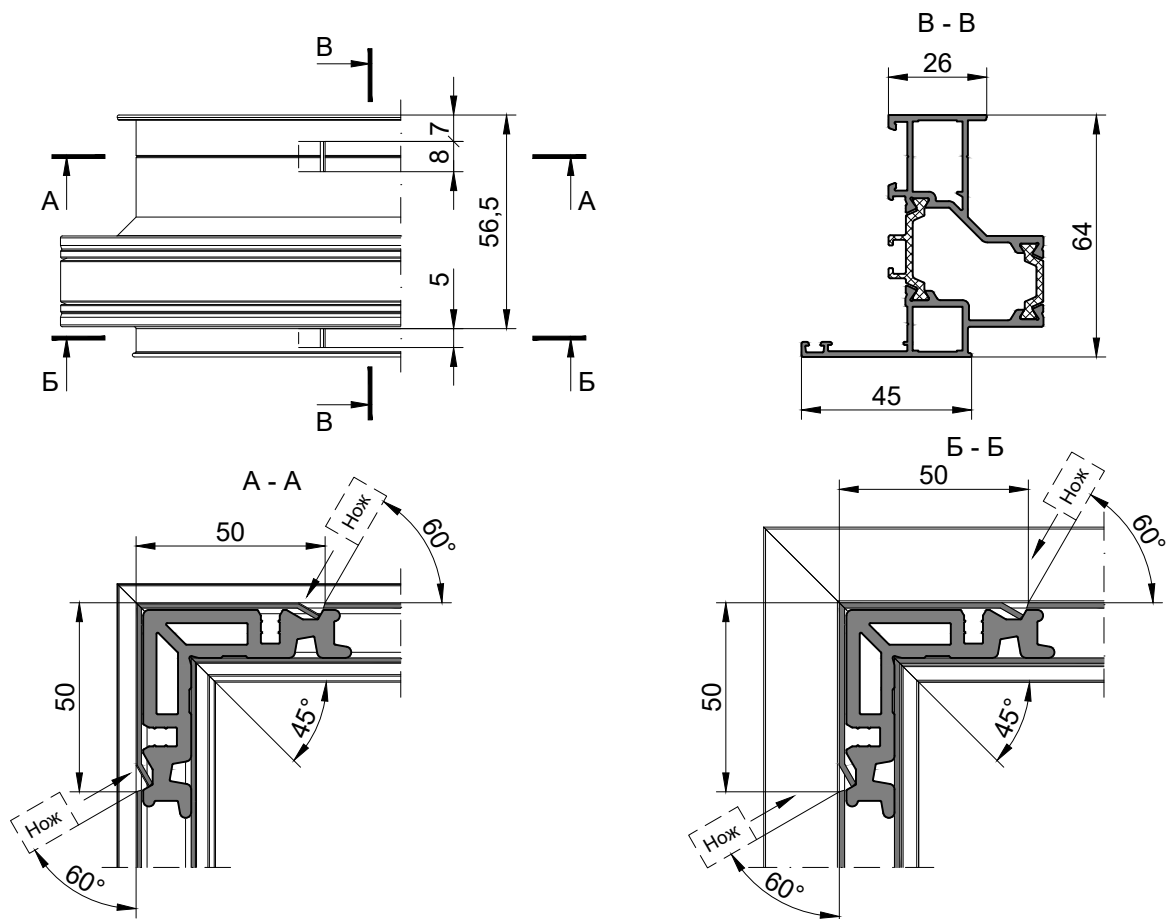


Сборка угловых соединений оконной рамы
в фасад запрессовкой угловых соединителей

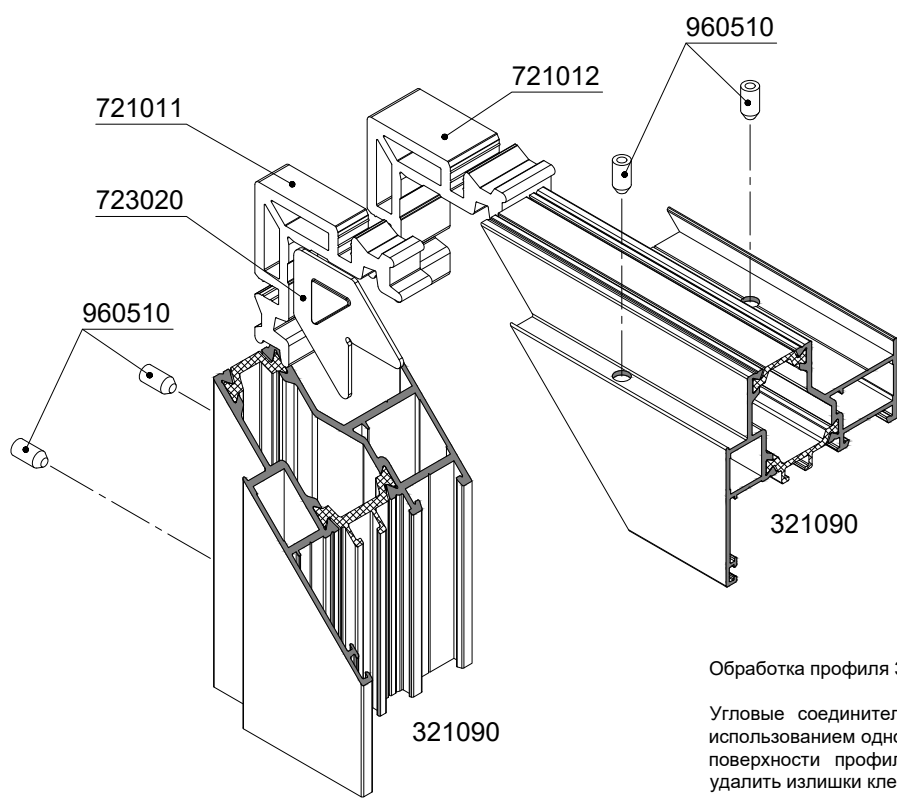


Обработка профиля 321290 аналогична обработке профиля 321090.

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

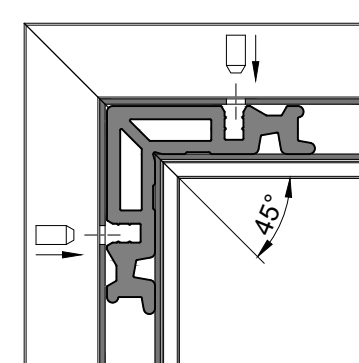
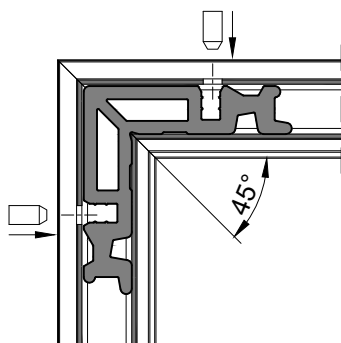
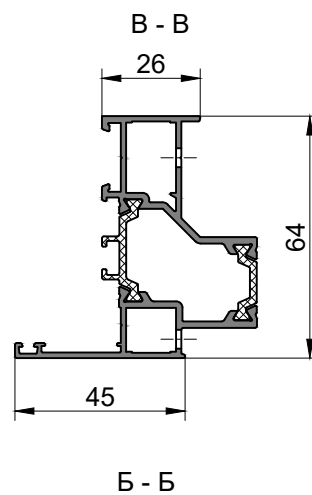
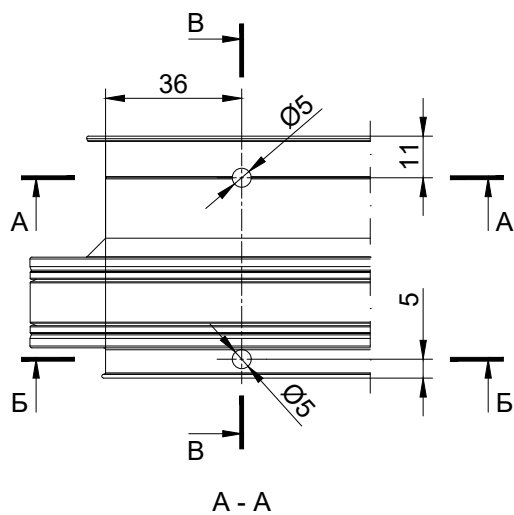


Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

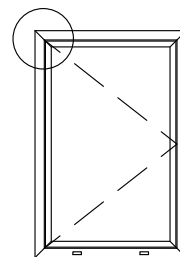
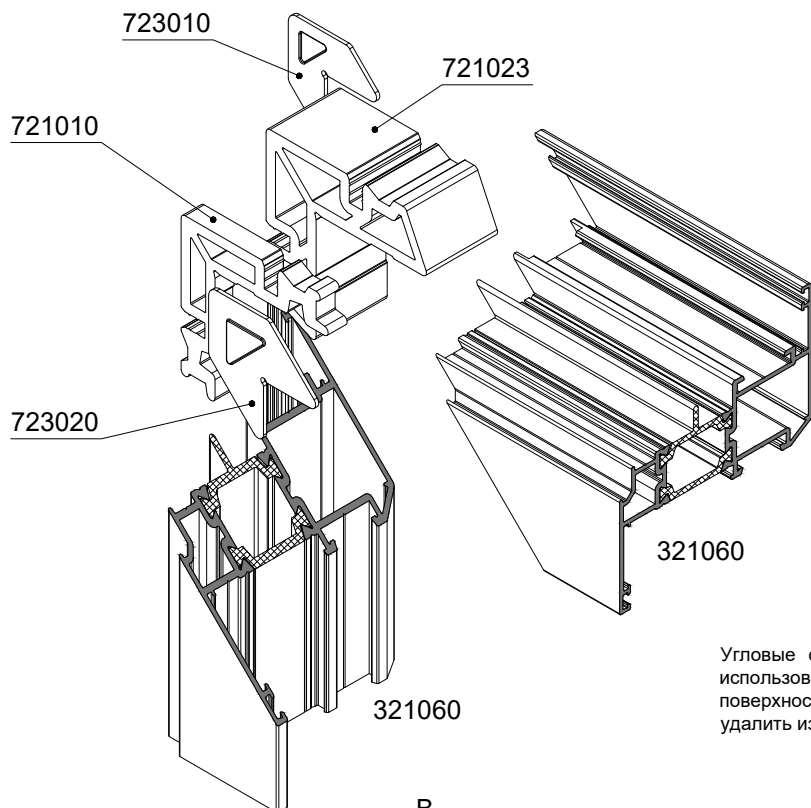


Обработка профиля 321290 аналогична обработке профиля 321090.

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

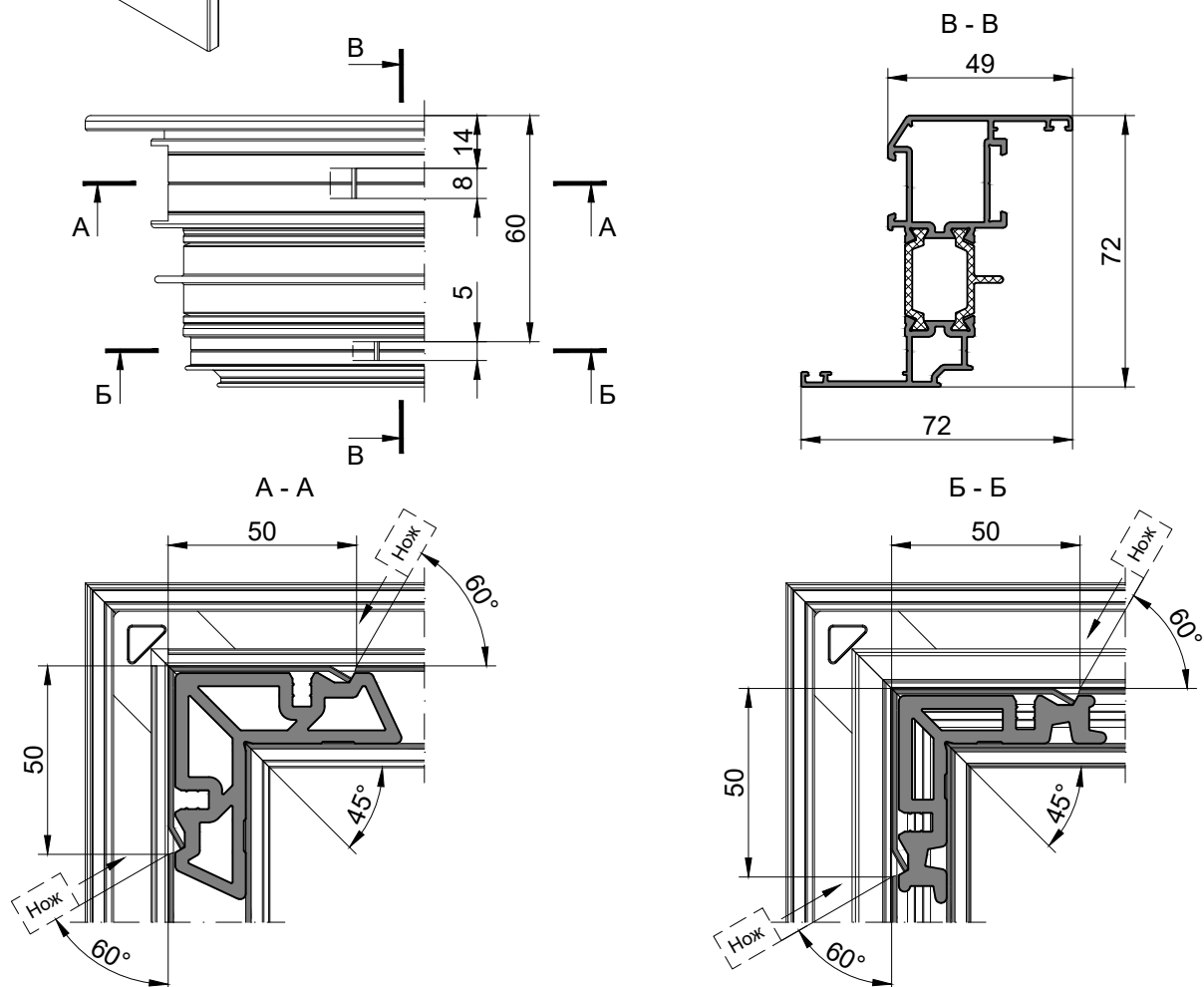


Сборка угловых соединений оконной створки
запрессовкой угловых соединителей

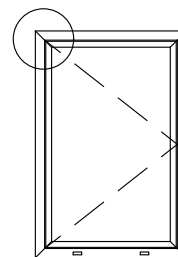
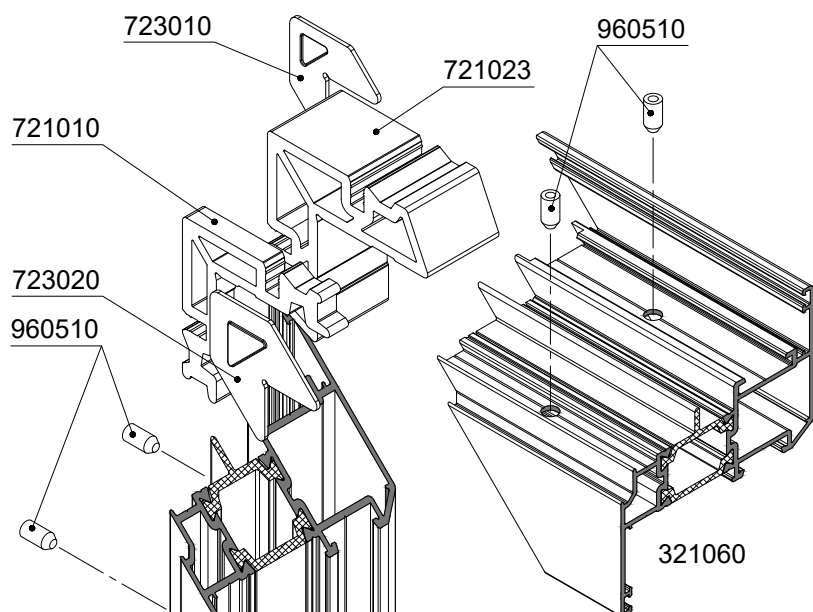


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
321060	721023	721010
321070	721033	721020
321080	721042	721030

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

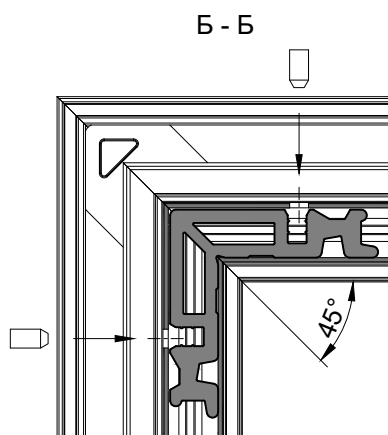
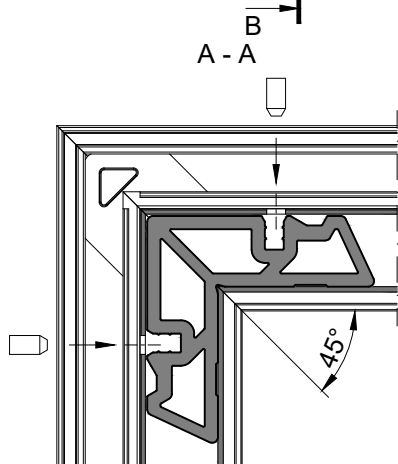
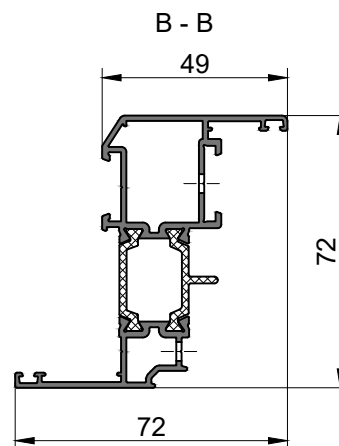
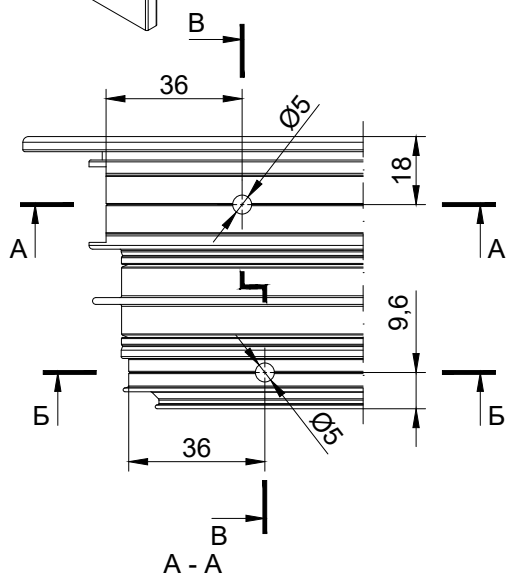


Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых соединителей

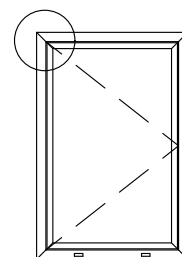
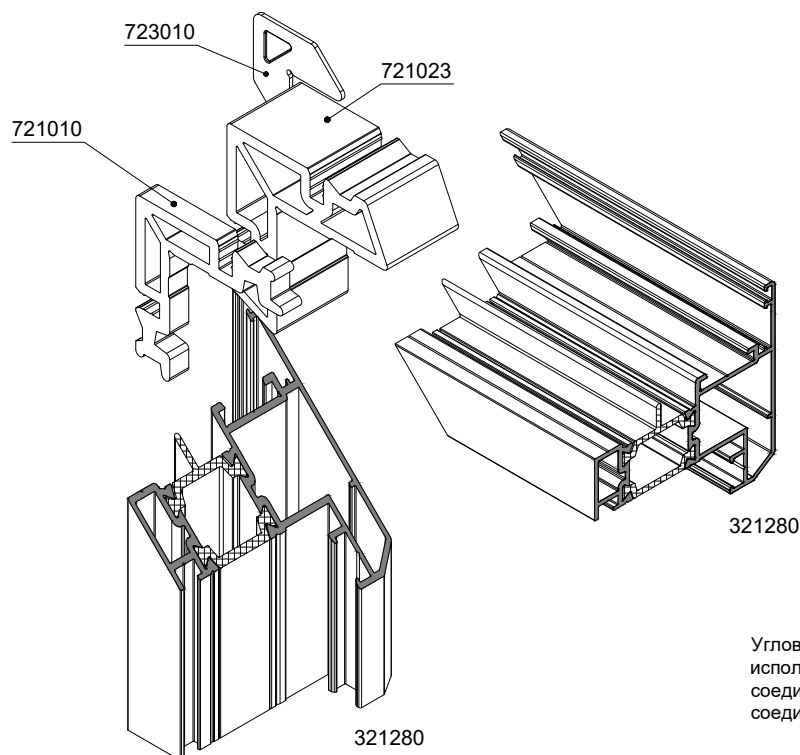


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
321060	721023	721010
321070	721033	721020
321080	721042	721030

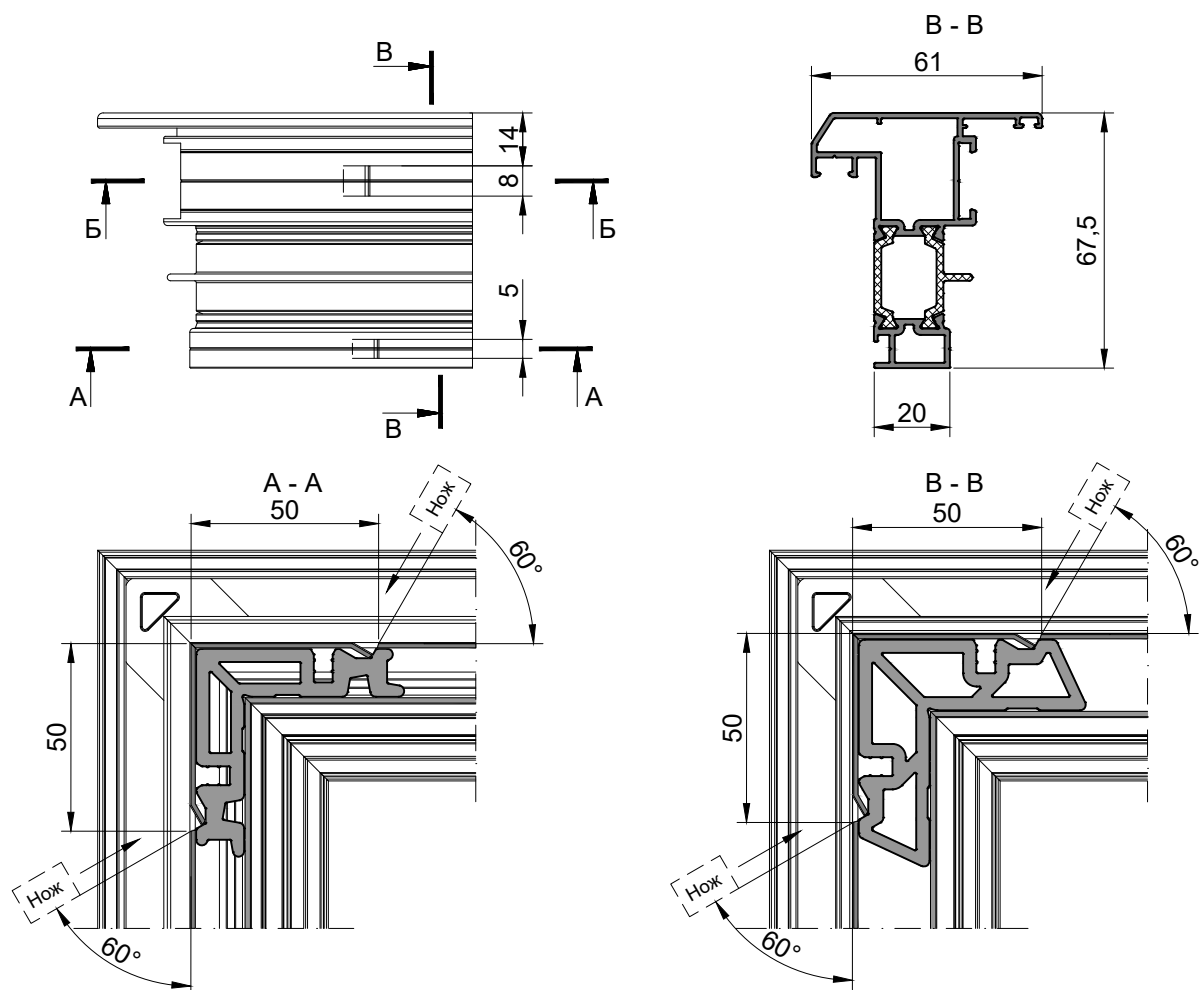
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024020.



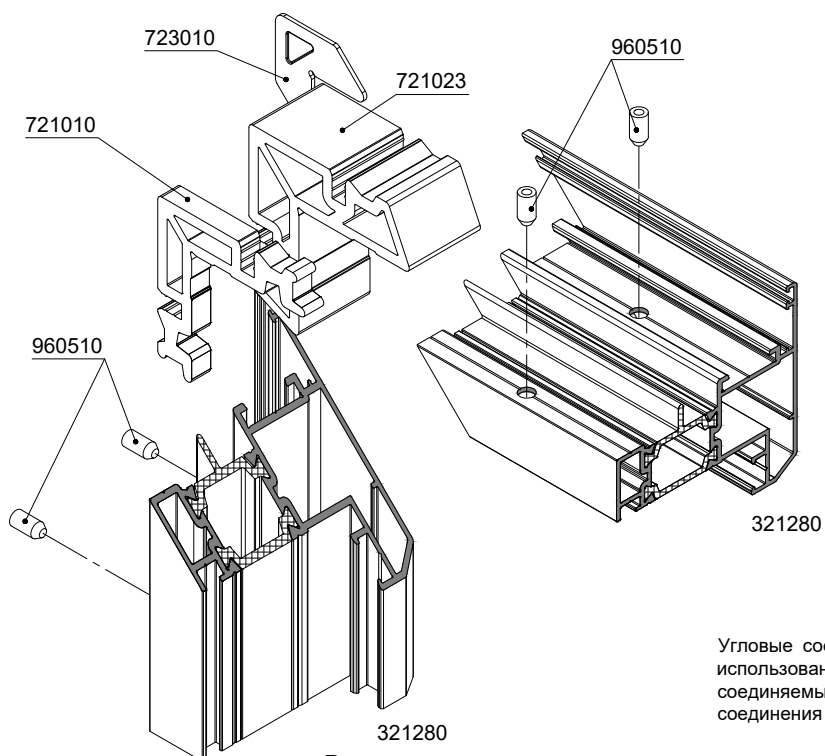
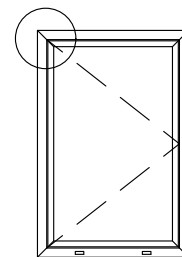
Сборка угловых соединений оконной створки
запрессовкой угловых соединителей



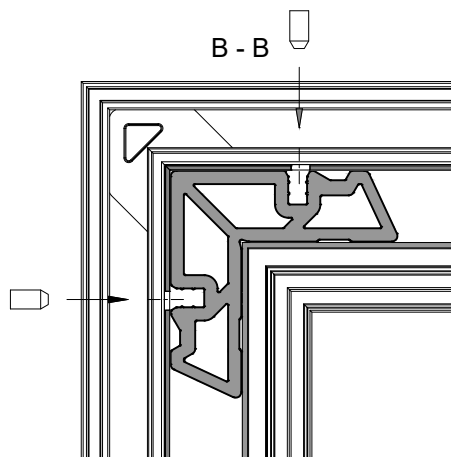
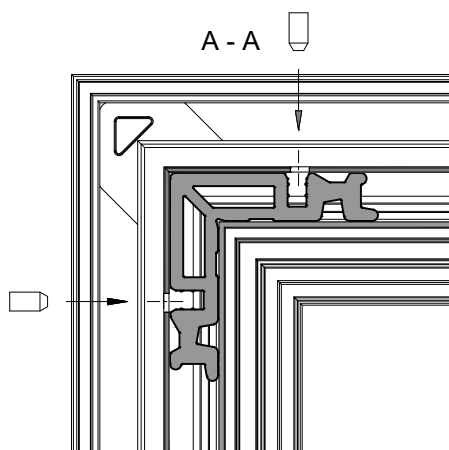
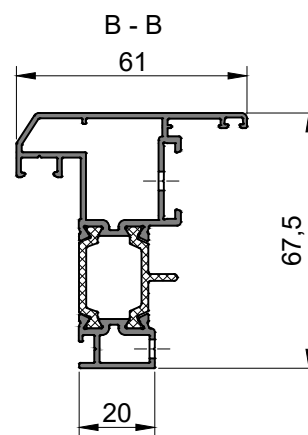
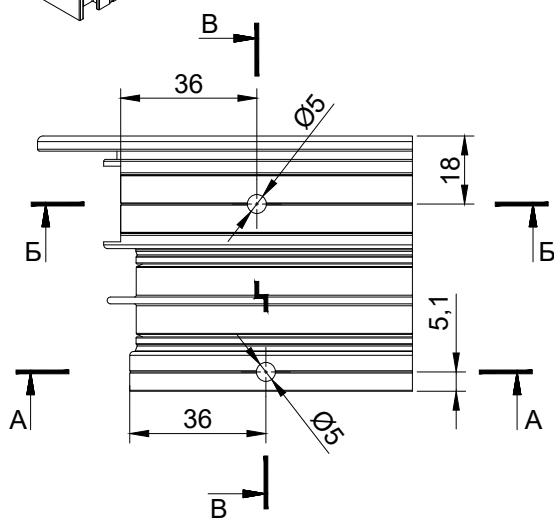
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



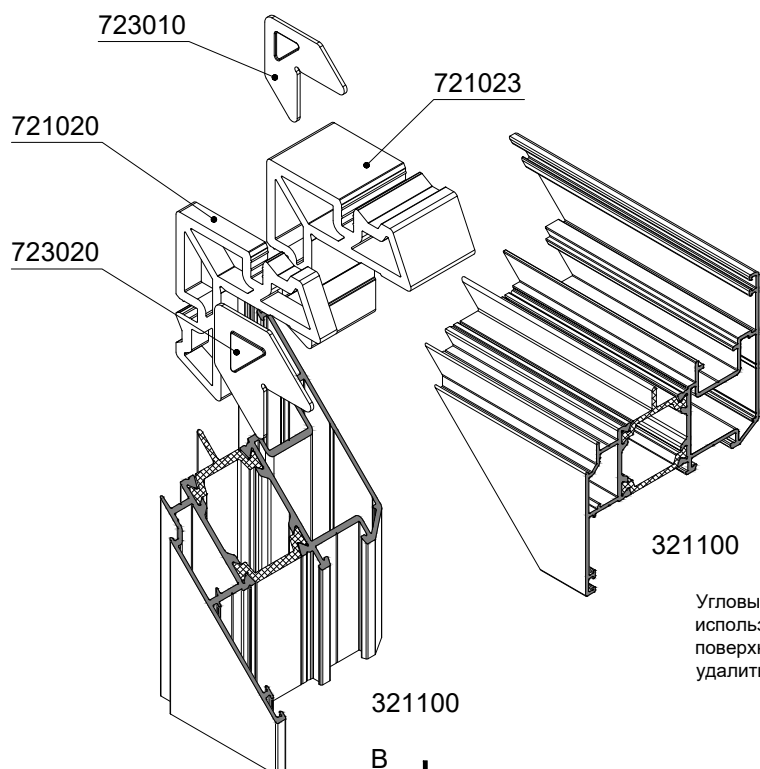
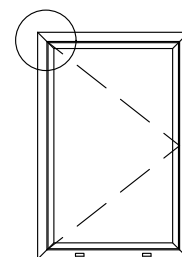
Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых соединителей



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

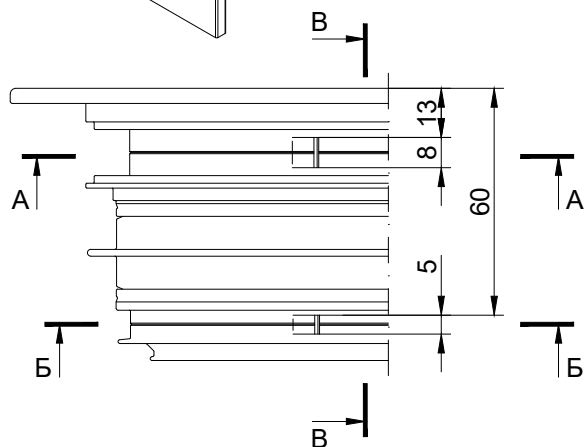


Сборка угловых соединений оконной створки
запрессовкой угловых соединителей

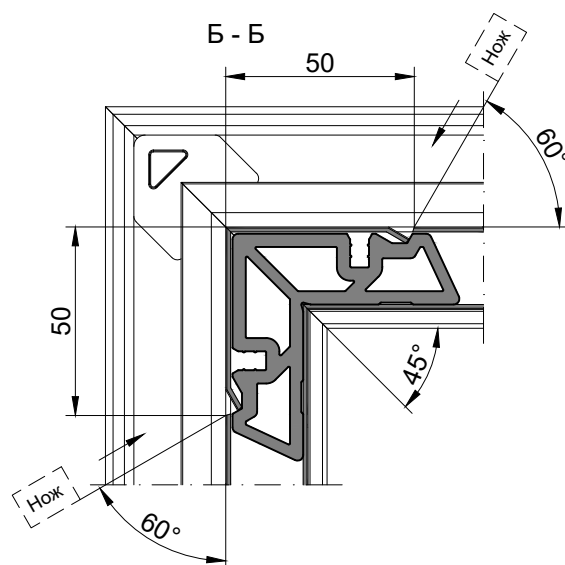
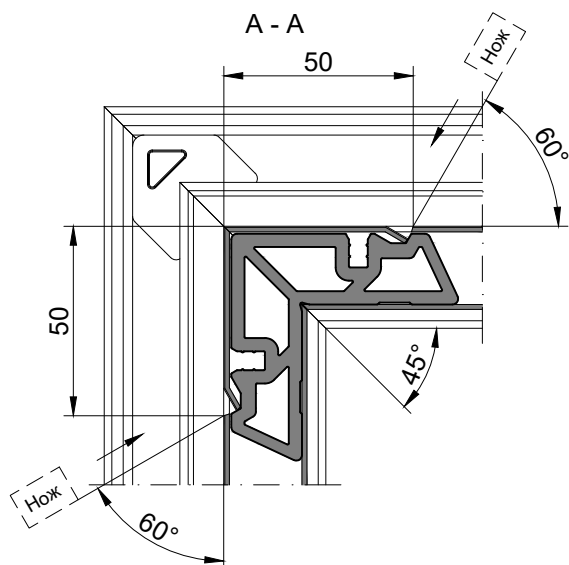
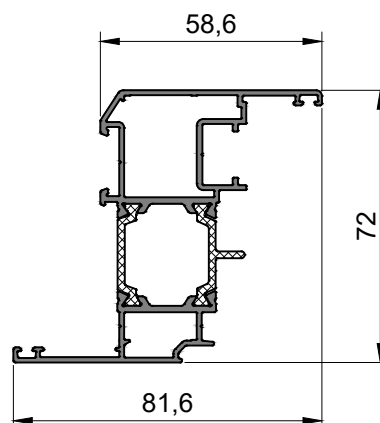


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
321100	721023	721020
321120	721015	721010
321130	721056	721055

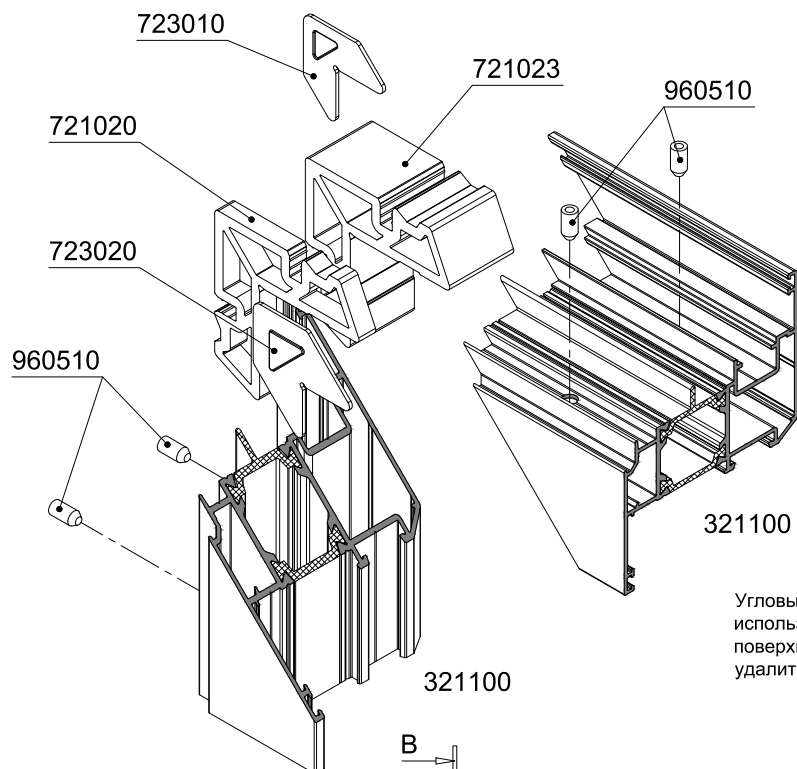
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



В - В

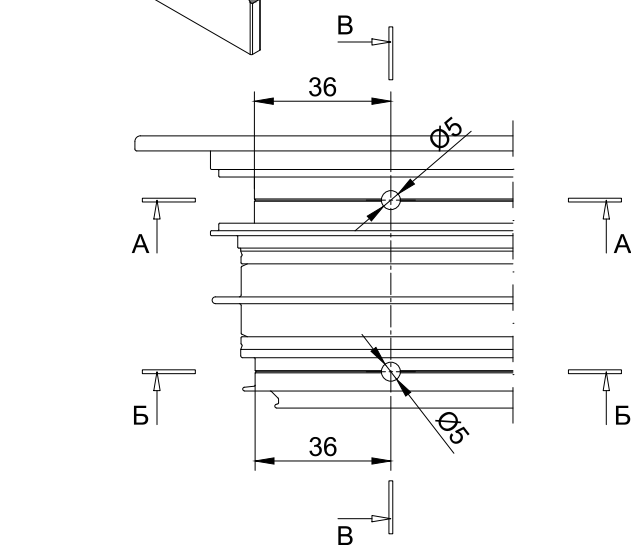


Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых соединителей

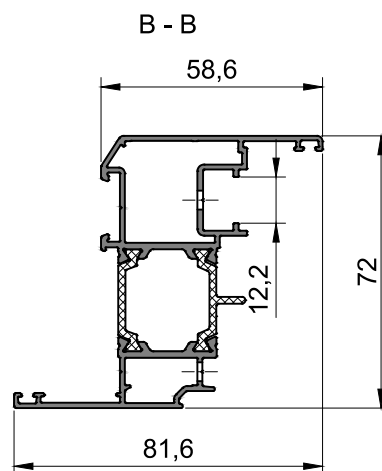
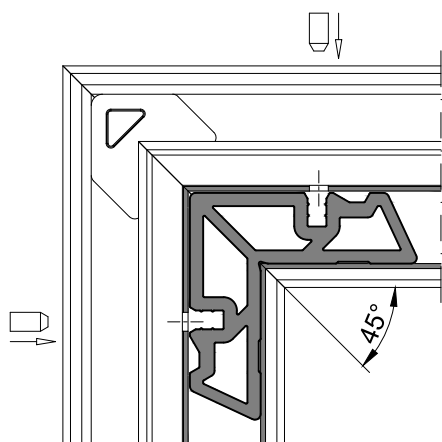


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный
321100	721023	721020
321120	721015	721010
321130	721056	721055

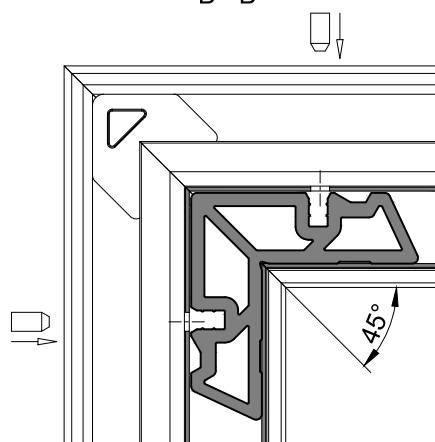
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



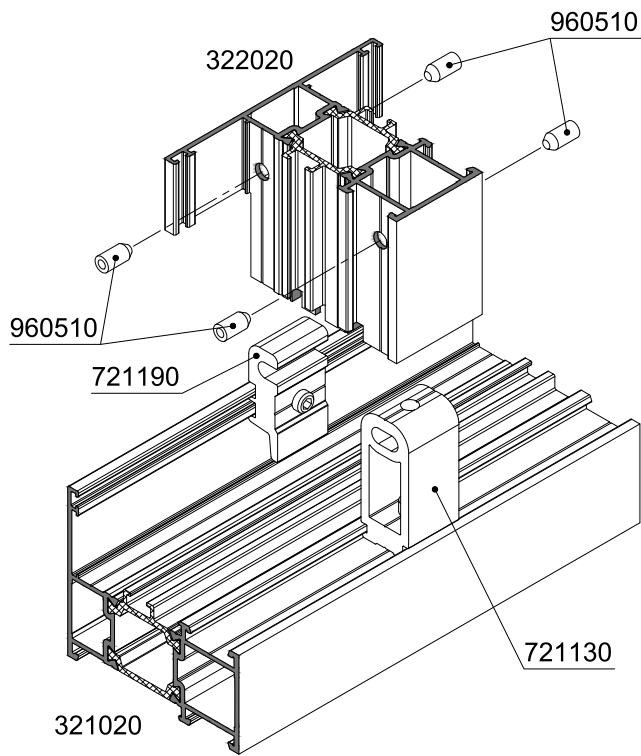
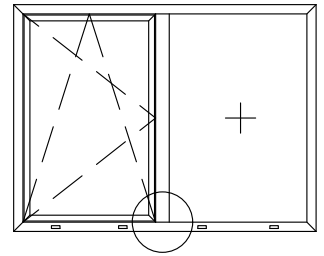
A - A



Б - Б



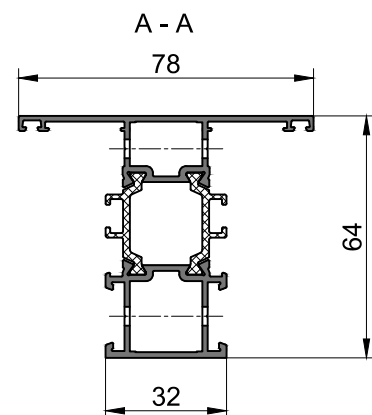
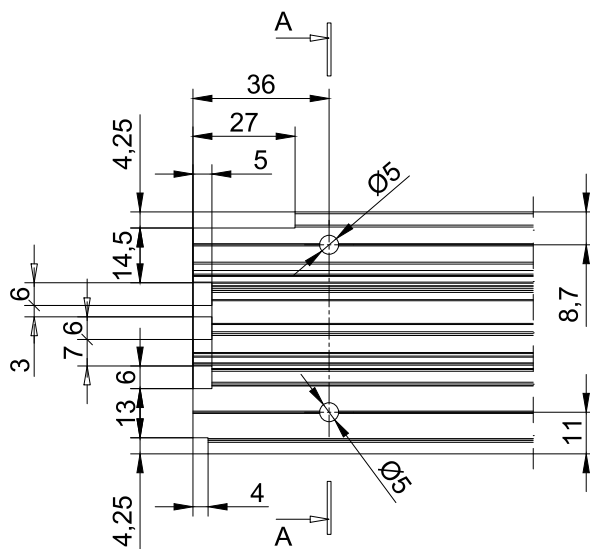
Сборка Т-образного соединения
Установка соединителей для Т-образного соединения



Профиль	Соединитель внутренний	Соединитель наружный	Количество 960510
322010	721120	721180	2
322020	721130	721190	4
322030	721140	721200	4
322040	721150	721210	4
322050	721160	721220	4
322210	721120	721180	2
324010	721170	721230	4

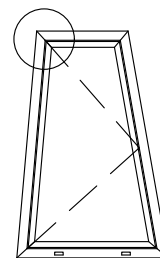
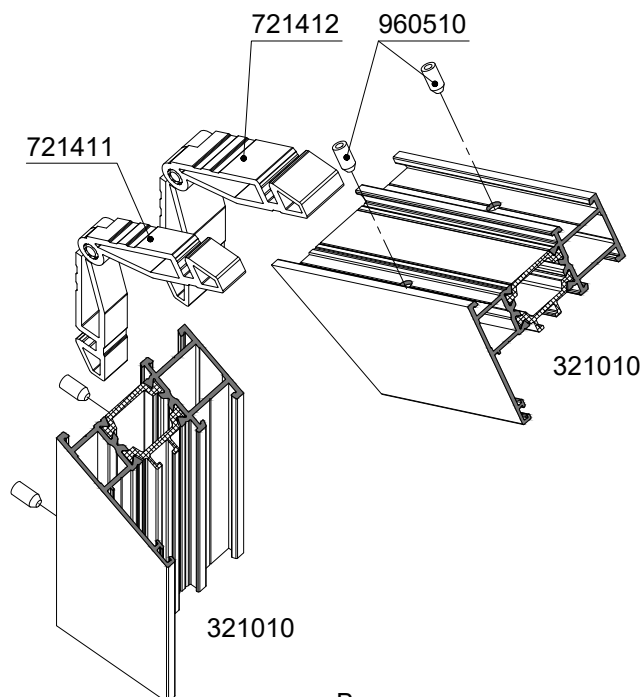
Соединители устанавливать с использованием одно - или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024010.



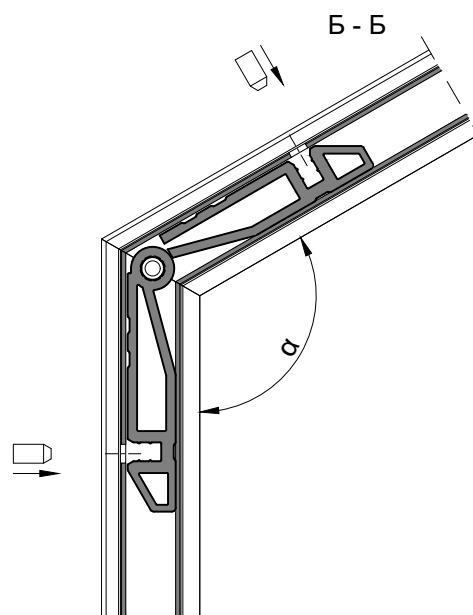
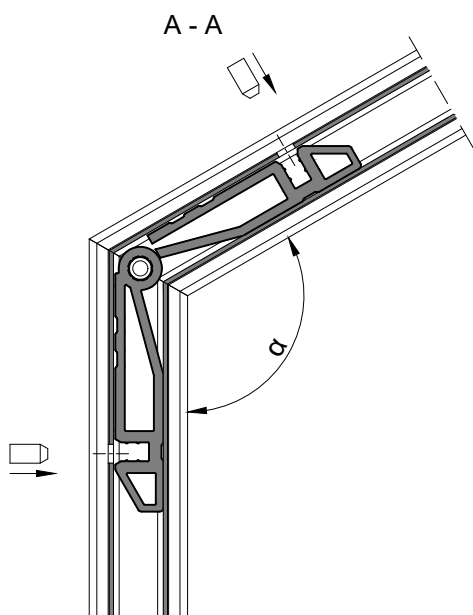
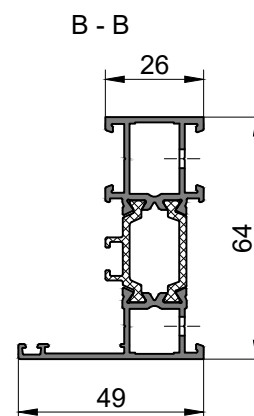
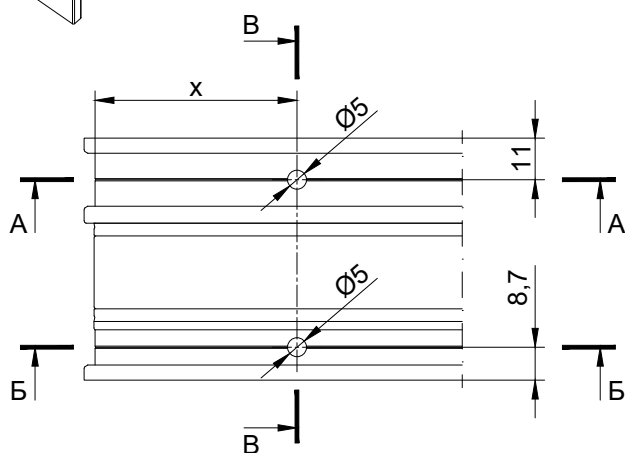
Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021020.

Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

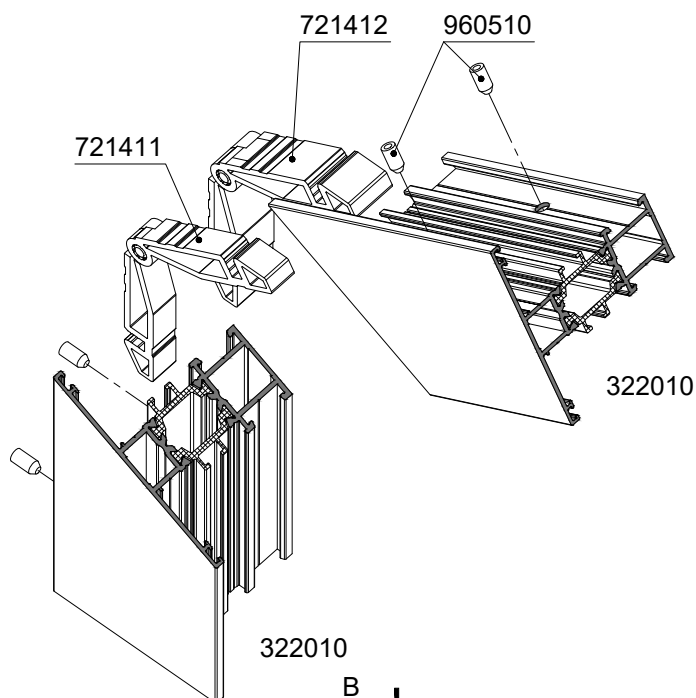
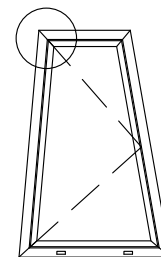


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный	x, мм
321010	721412	721411	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321020	721422	721421	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321030	721432	721431	$x = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321040	721441	721440	$x = 31,1 + 26,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321230	721412	721411	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

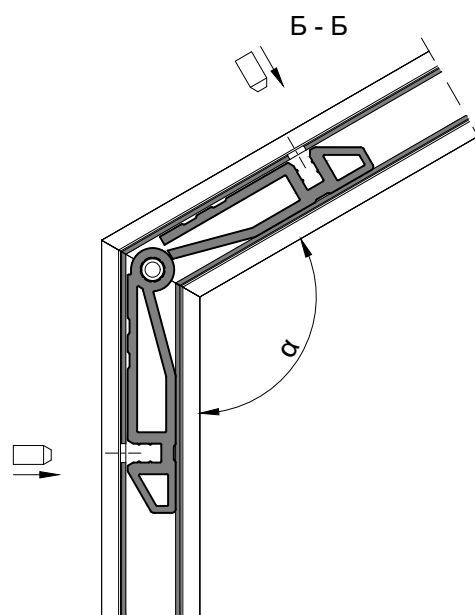
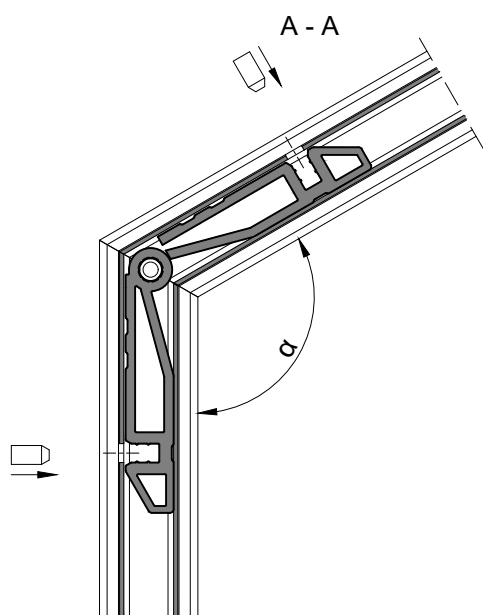
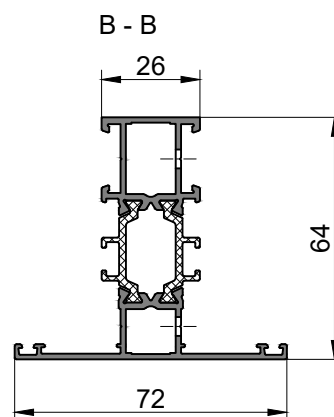
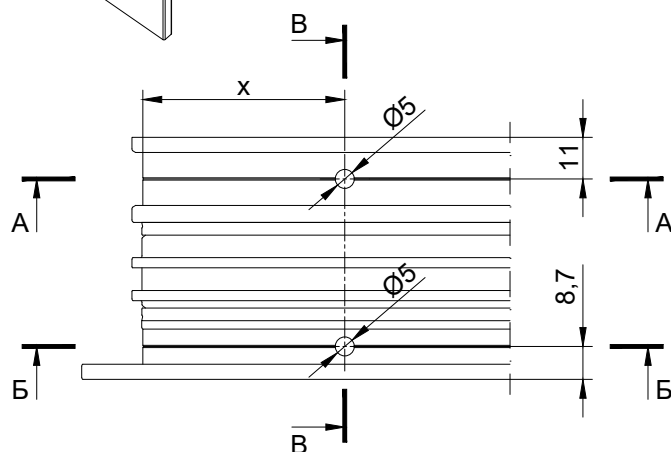


Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

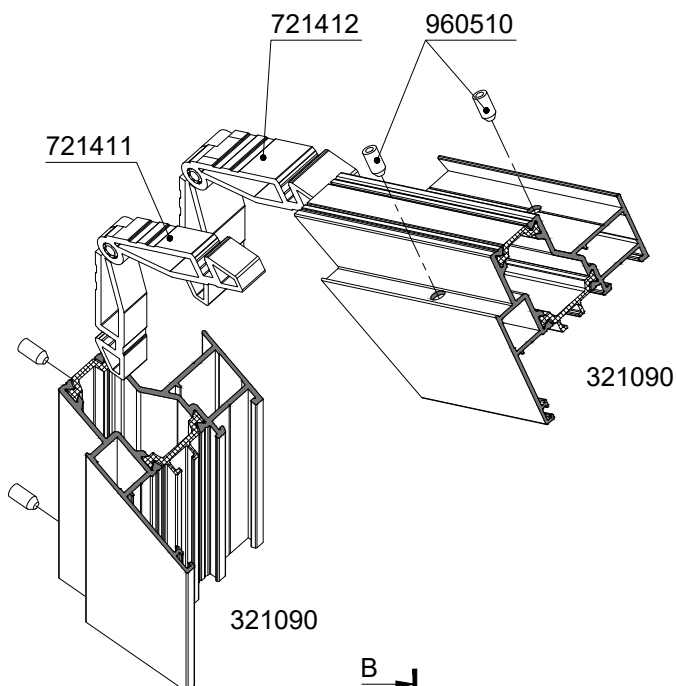
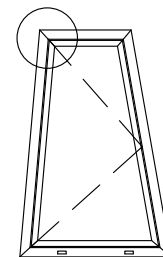


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный	x, мм
322010	721412	721411	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
322020	721422	721421	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
322030	721432	721431	$x = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
322040	721441	721440	$x = 31,1 + 26,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
322210	721412	721411	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

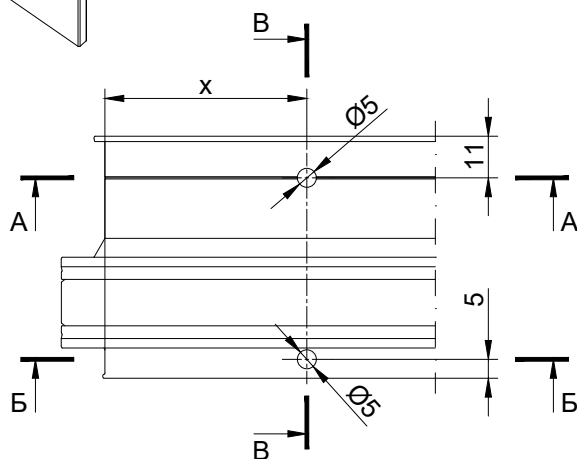


Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

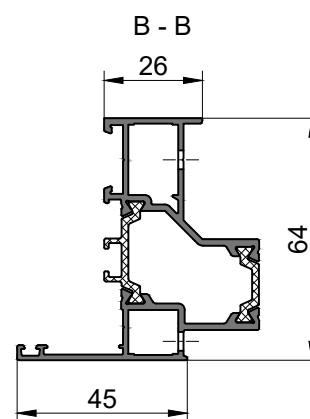


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный	x, мм
321090	721412	721411	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321290	721412	721411	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

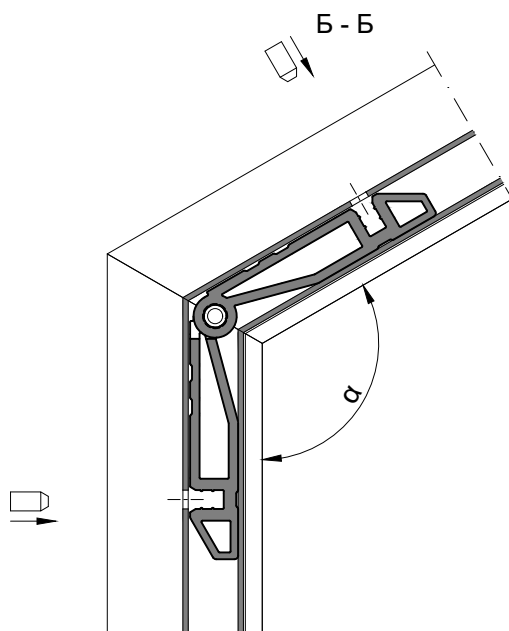
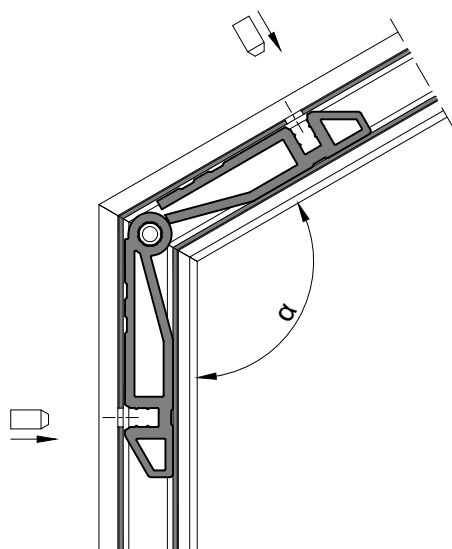
Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



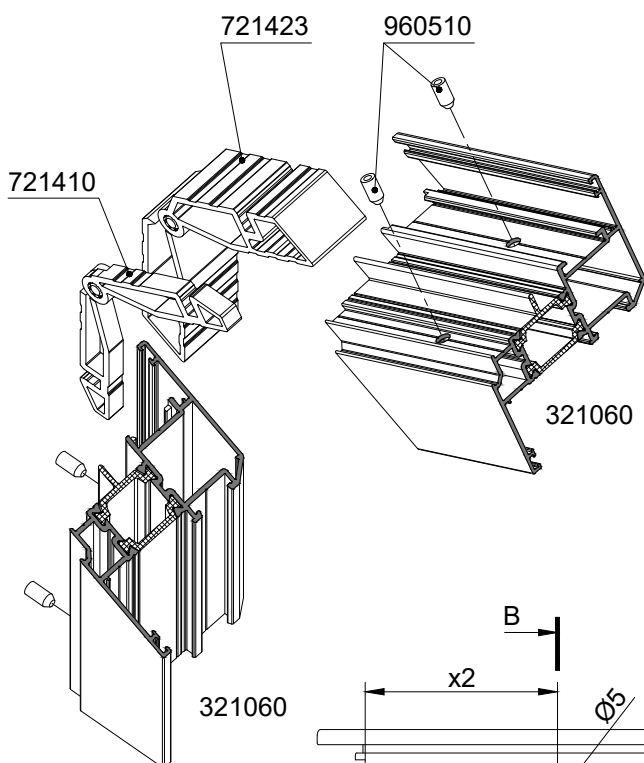
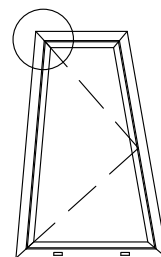
A - A



Б - Б

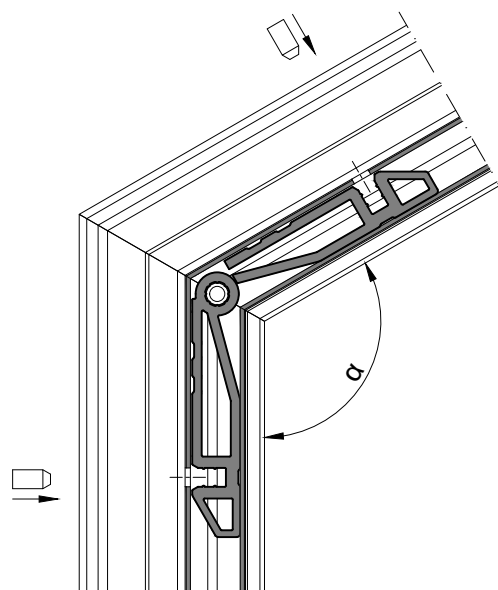
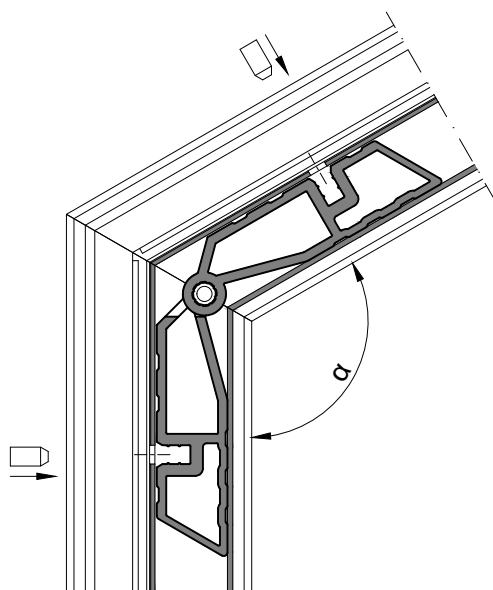
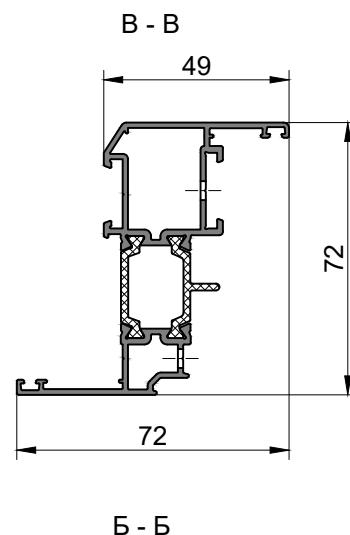
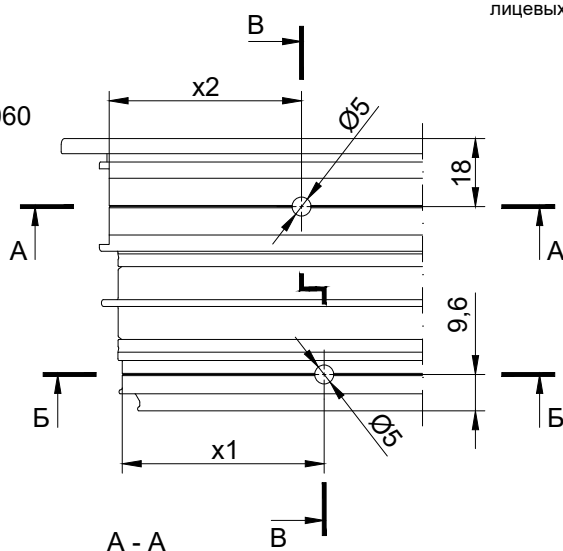


Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

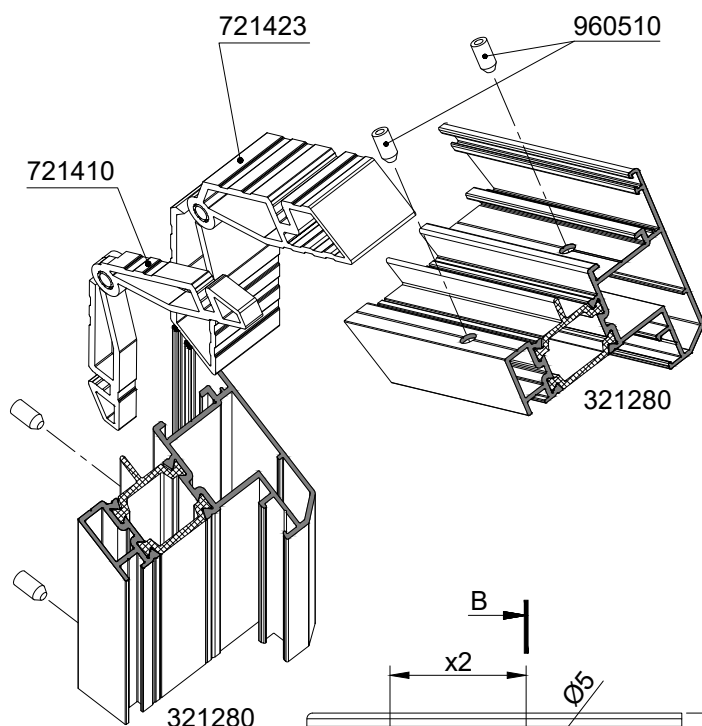


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный	x1, x2, мм
321060	721423	721410	$x1 = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$ $x2 = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321070	721433	721420	$x1 = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$ $x2 = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321080	721442	721430	$x1 = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$ $x2 = 31,1 + 26,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

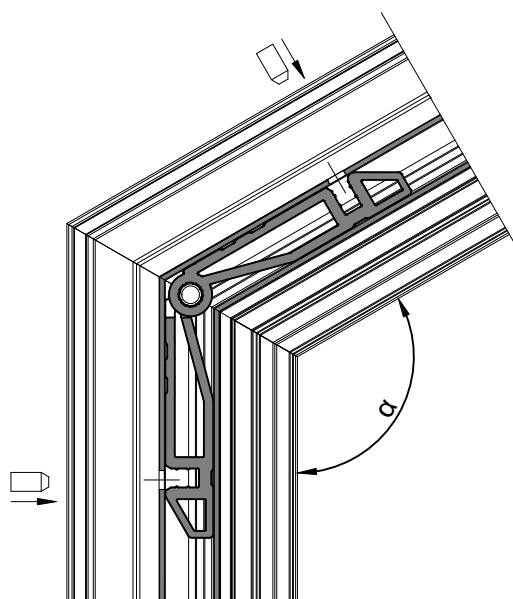
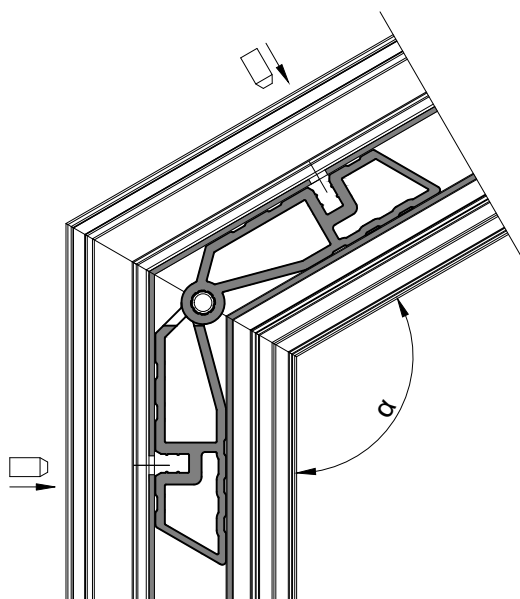
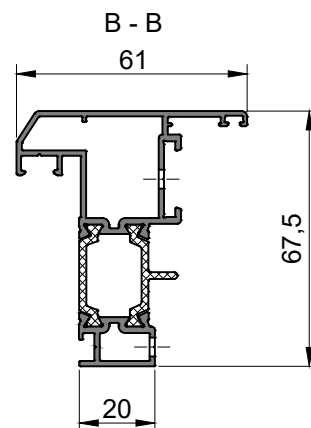
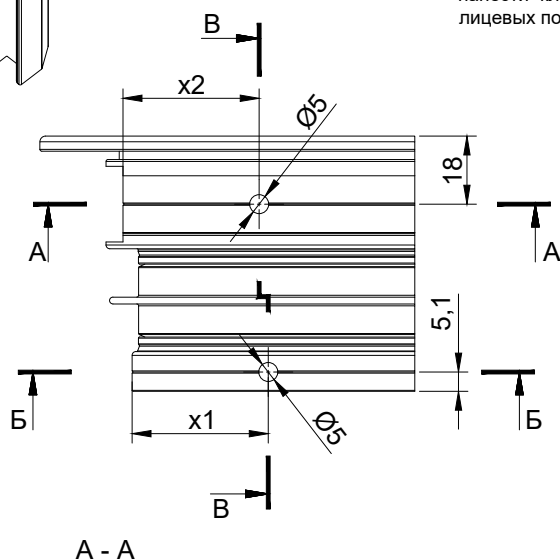


Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

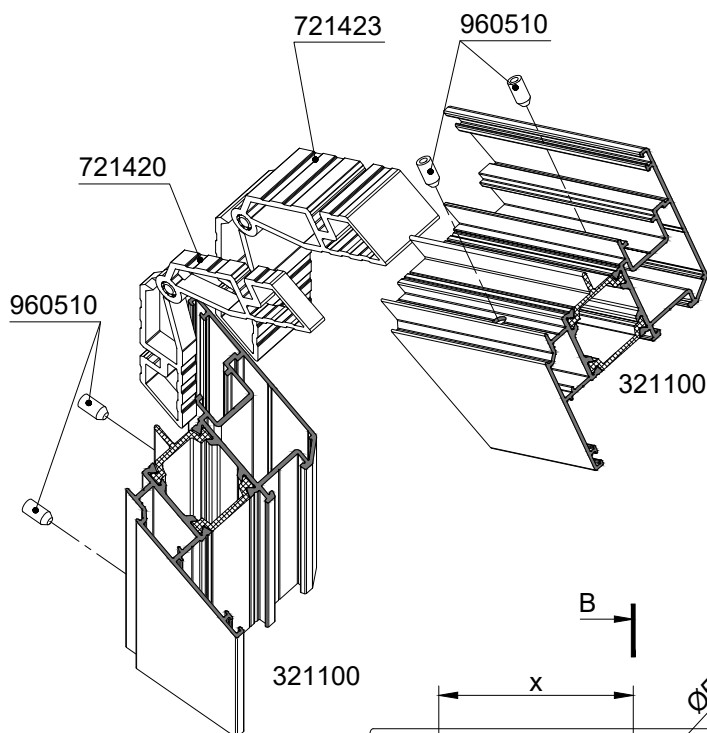
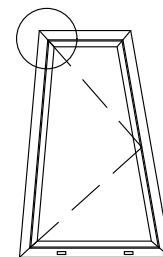


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный	x1, x2, мм
321280	721423	721410	$x1 = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$ $x2 = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

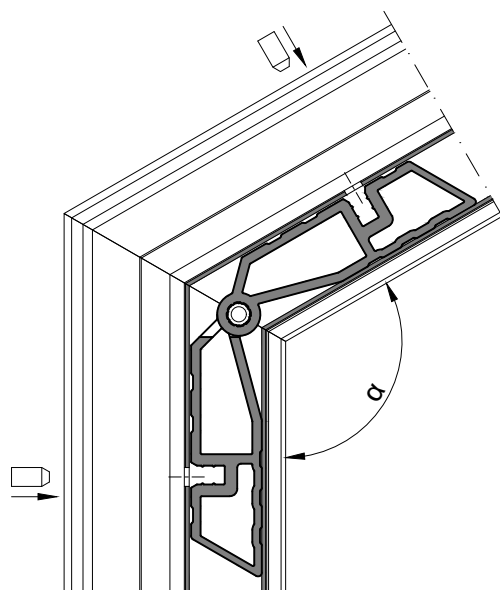
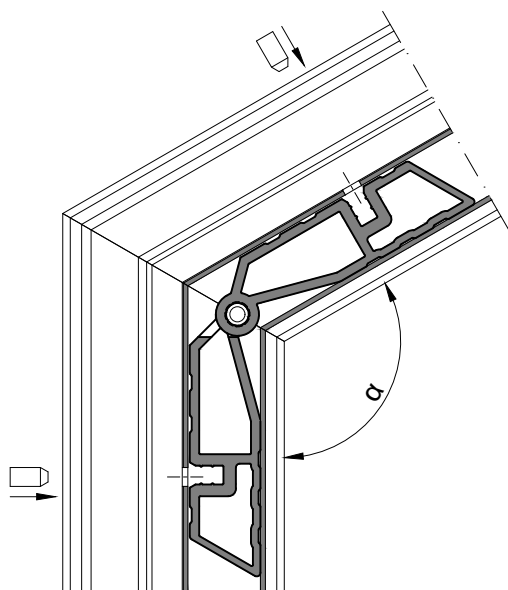
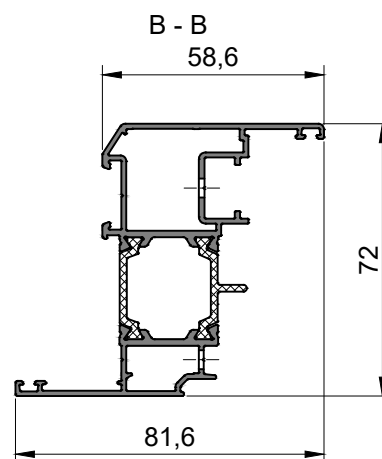
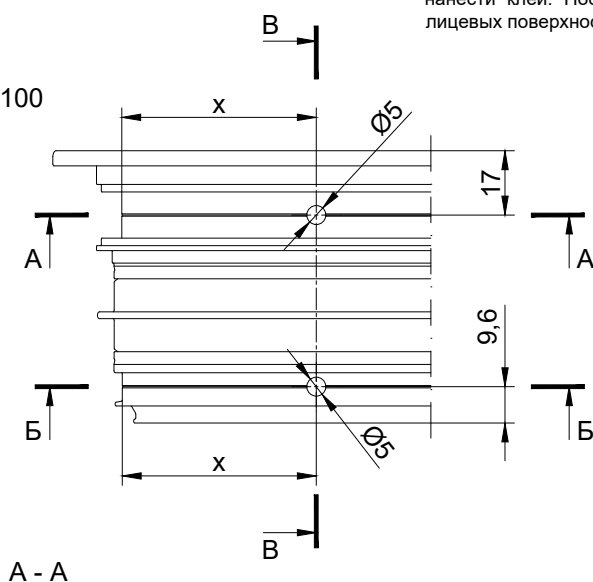


Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

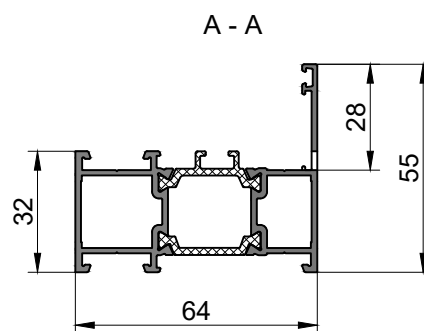
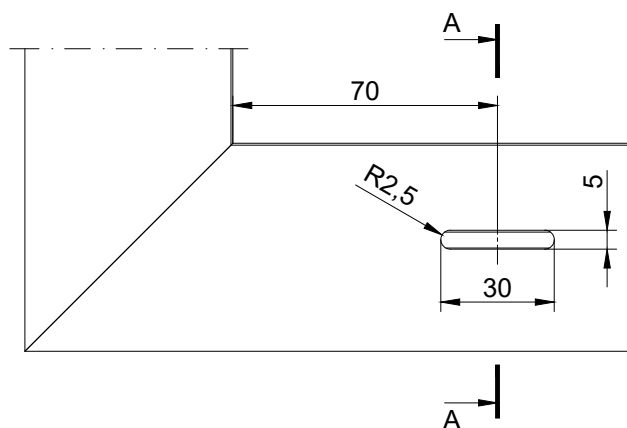
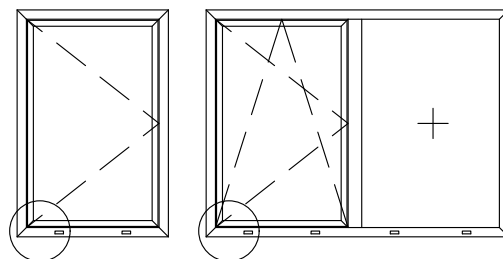
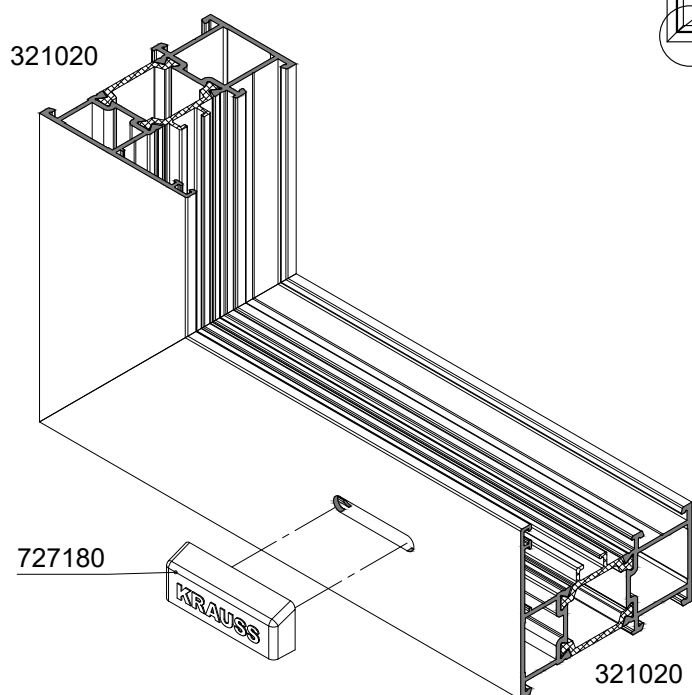


Профиль	Угловой соединитель внутренний	Угловой соединитель наружный	x, мм
321100	721423	721420	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
321120	721415	721410	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

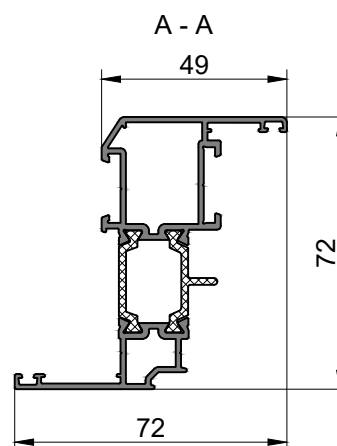
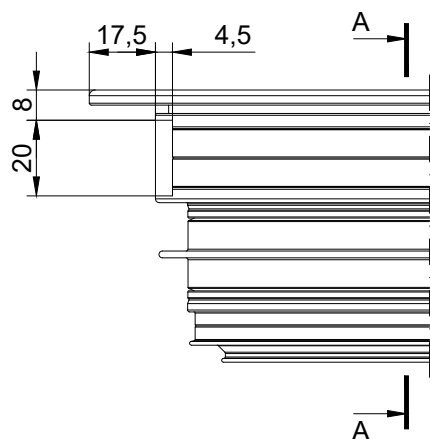
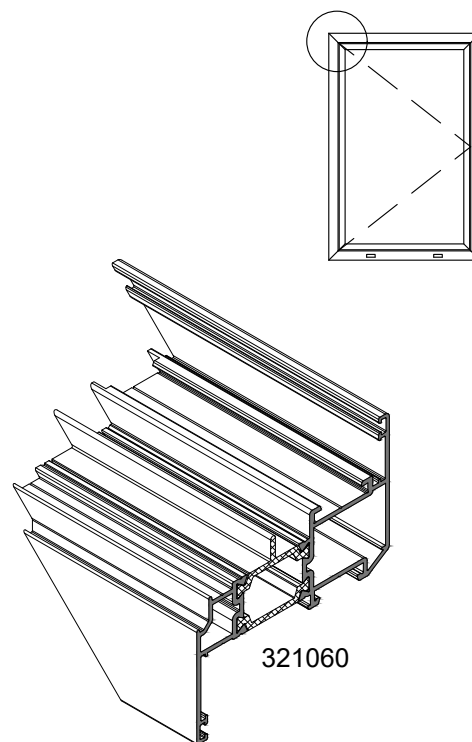
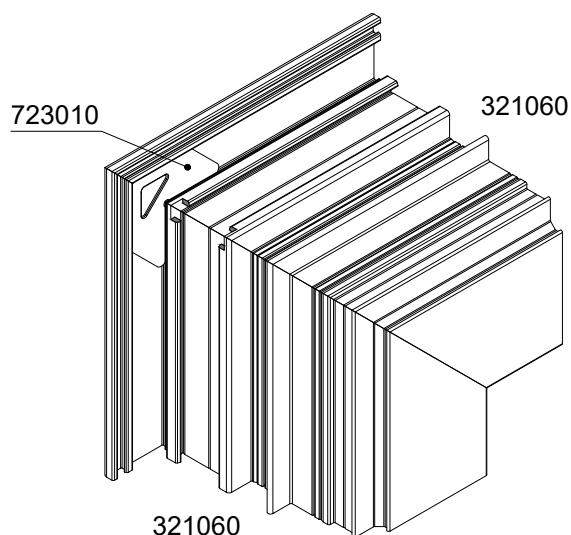


Обработка рамных и импостных профилей
под установку заглушки сливного отверстия

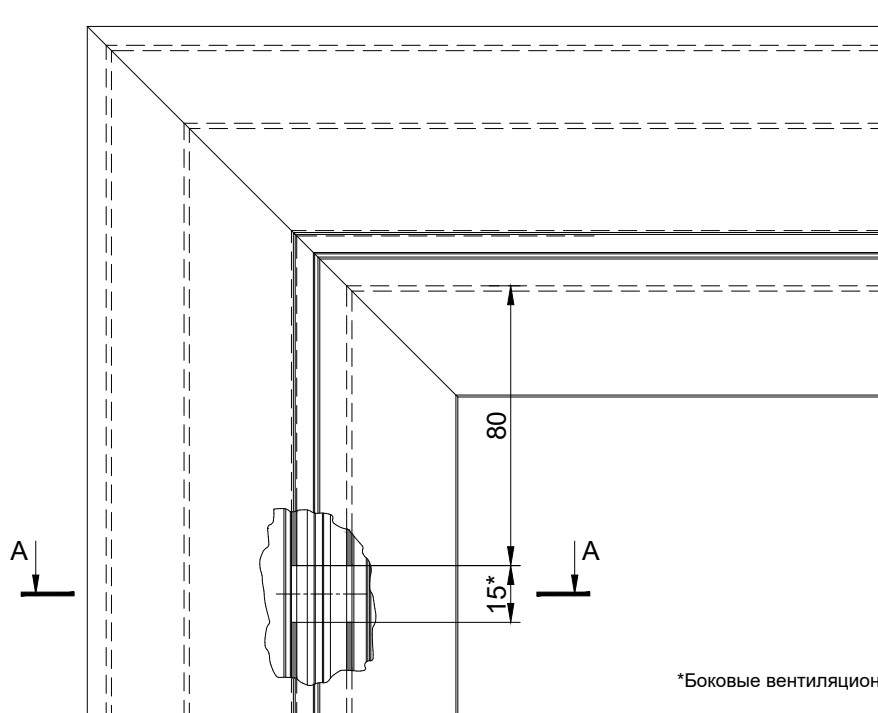
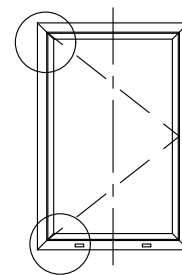


В импостных профилях обработка производится аналогично.

Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей под установку тяг и оконной фурнитуры

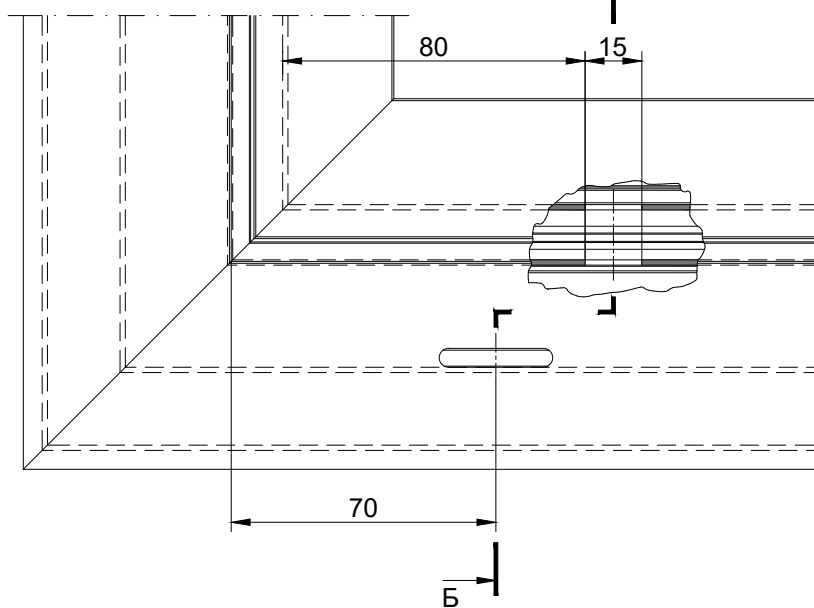
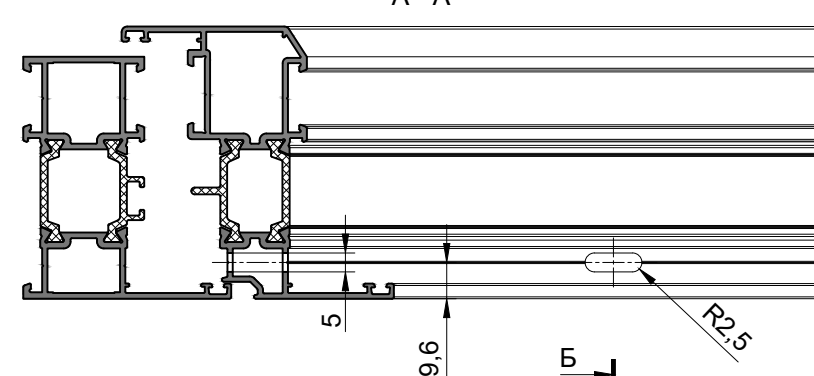


Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочных профилях

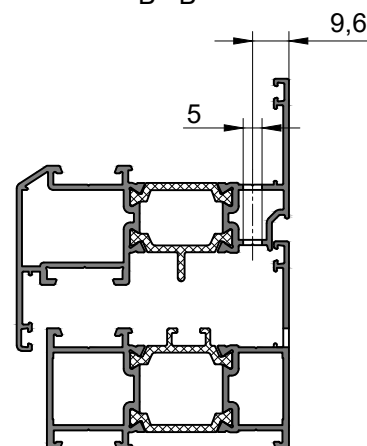


*Боковые вентиляционные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.

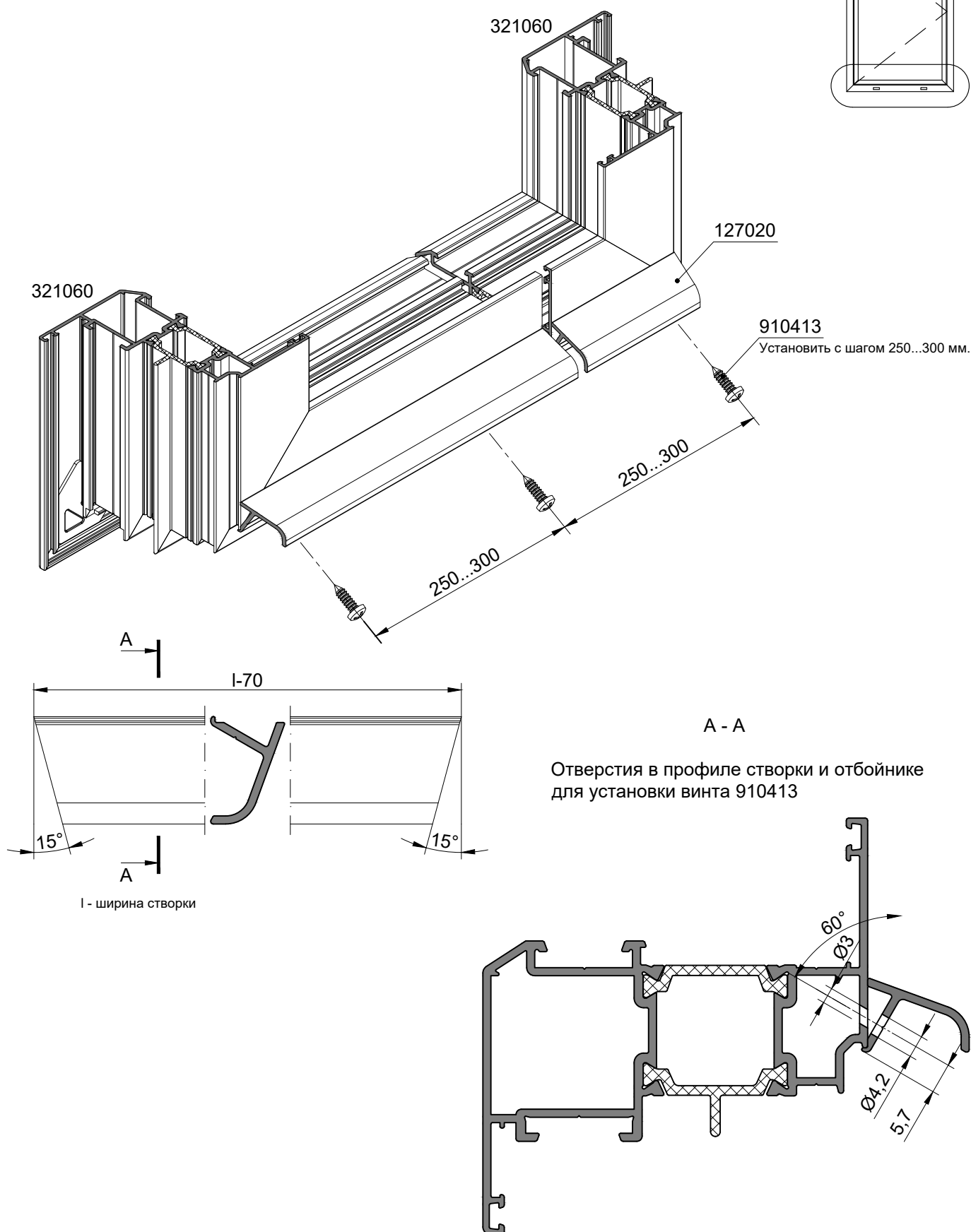
A - A



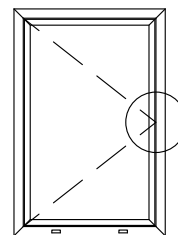
Б - Б



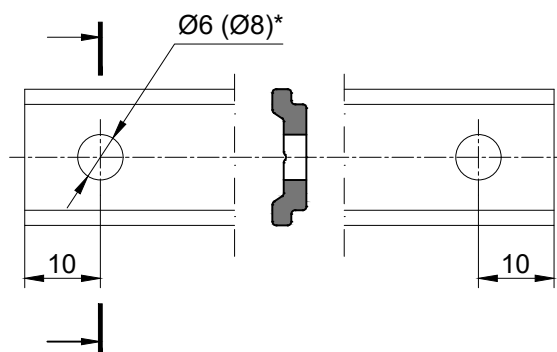
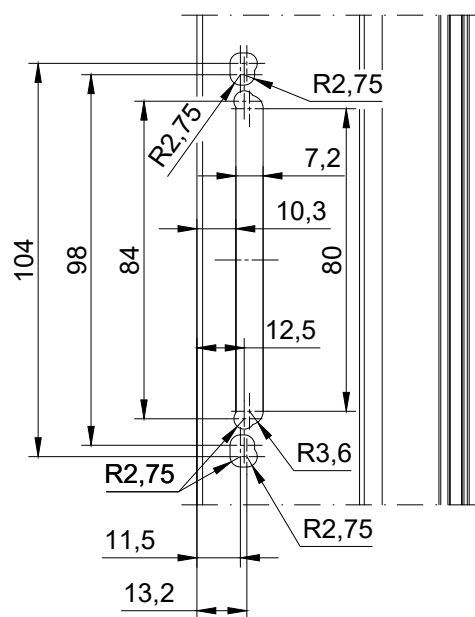
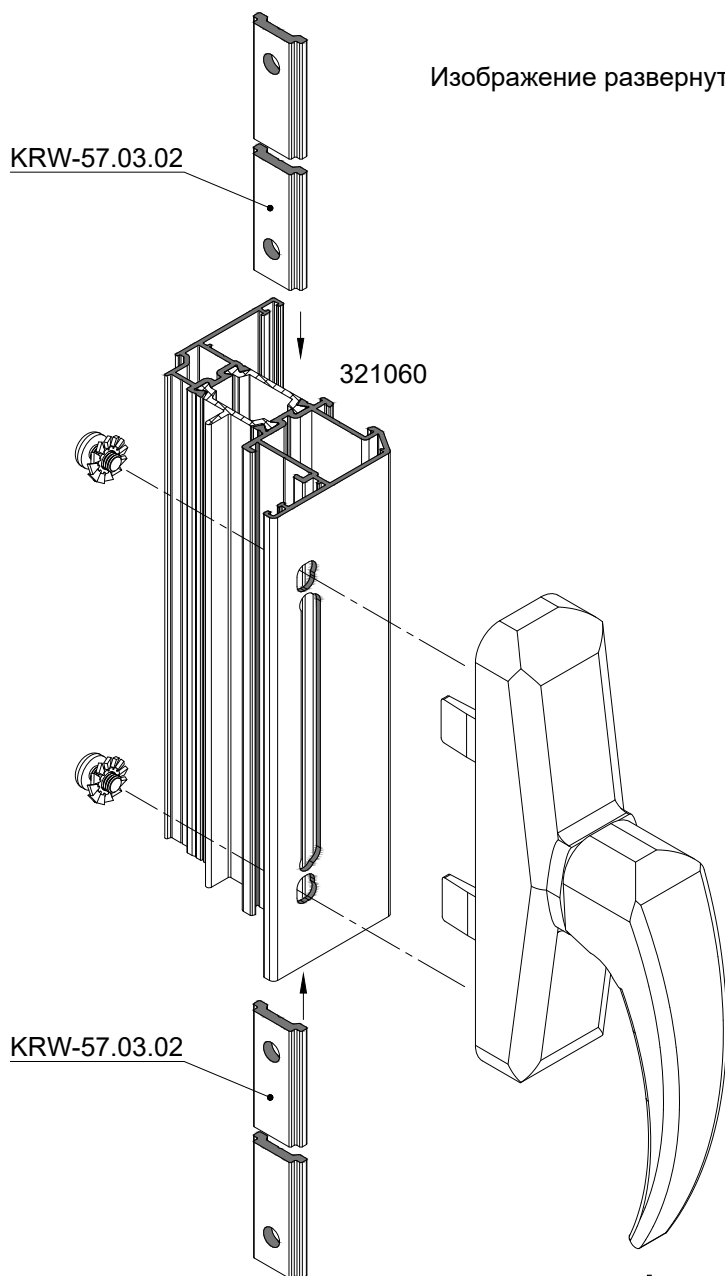
Обработка и установка отбойника (профиль 127020)



Обработка створочных профилей 321060, 321070, 321080 и 321280 под установку ручек с расстоянием между крепежными отверстиями 84-98-104 мм
Обработка тяги (профиль KRW-57.03.02)



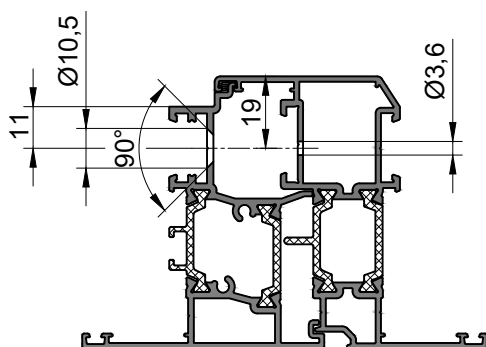
Изображение развернуто - вид изнутри



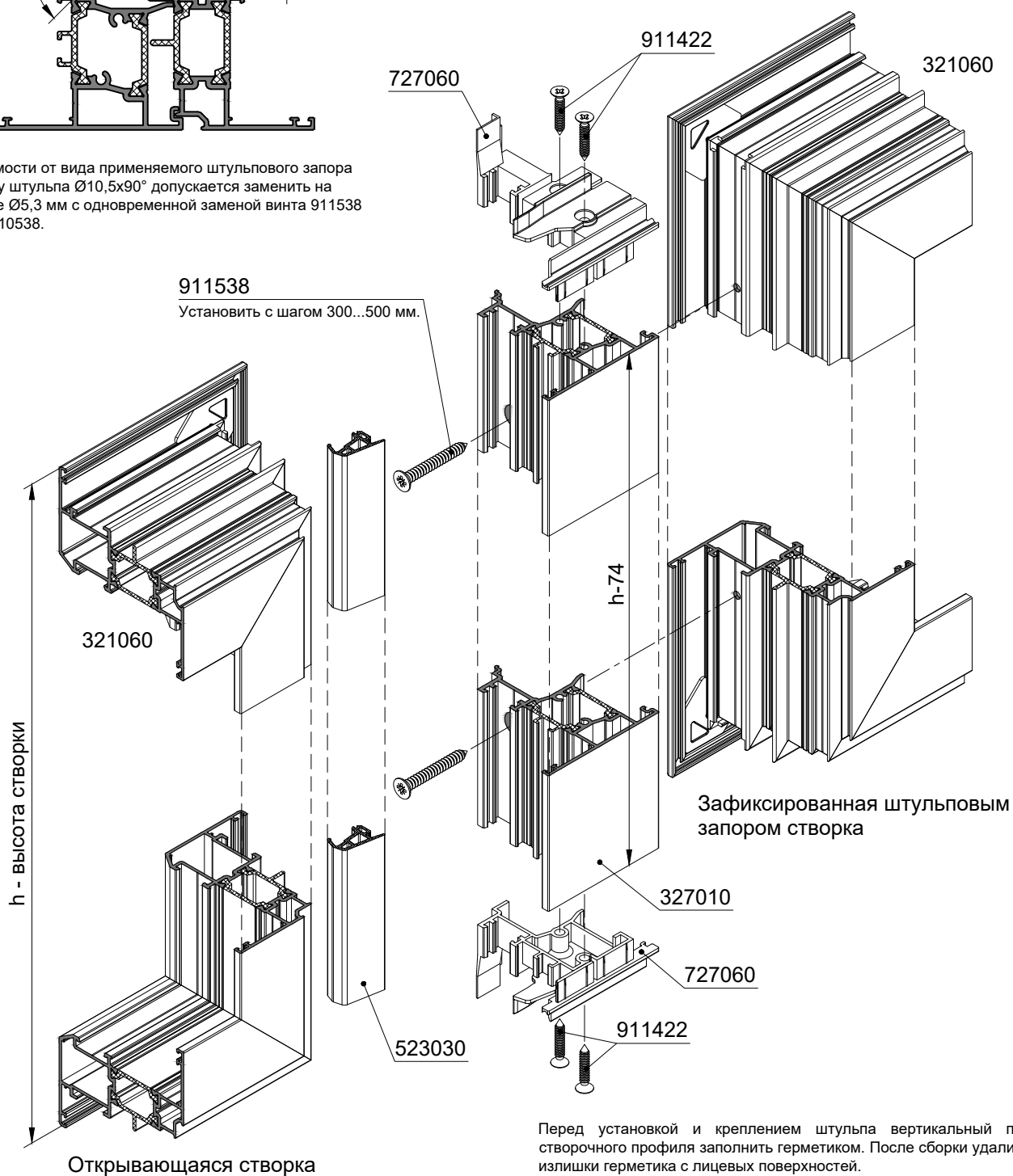
* - диаметр отверстия зависит от применяемой фурнитуры и может отличаться от указанного

Обработка и установка шульпового профиля 327010 Установка комплекта шульповых заглушек 727060

Отверстия в профиле створки и шульпе
для установки винта 911538

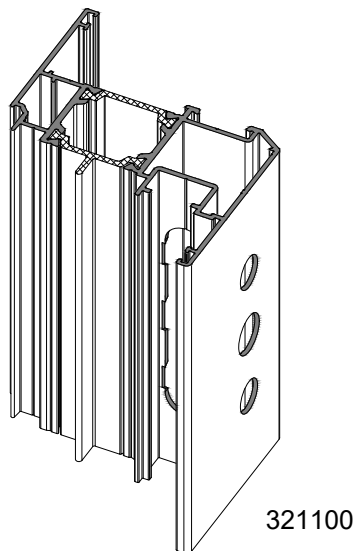
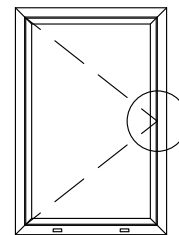


В зависимости от вида применяемого шульпового запора обработку шульпа Ø10,5x90° допускается заменить на отверстие Ø5,3 мм с одновременной заменой винта 911538 на винт 910538.

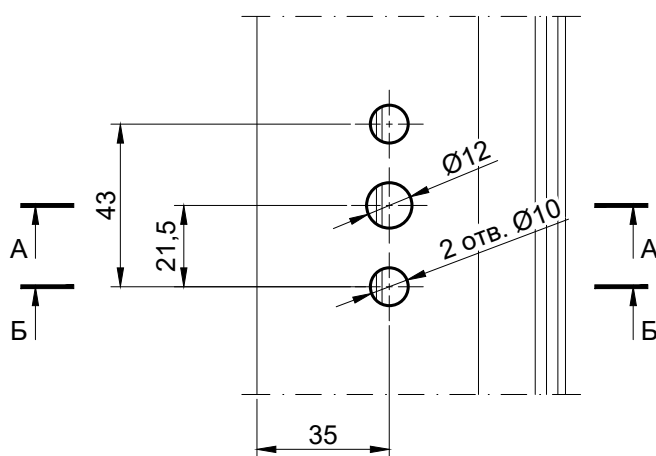


Перед установкой и креплением шульпы вертикальный паз створочного профиля заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей.

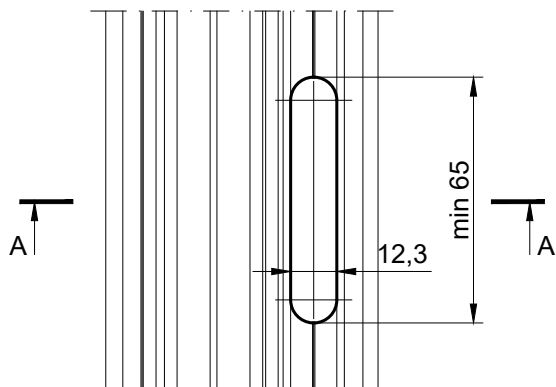
Обработка створочного профиля 321100
под установку фурнитуры для 16 мм фурнитурного паза



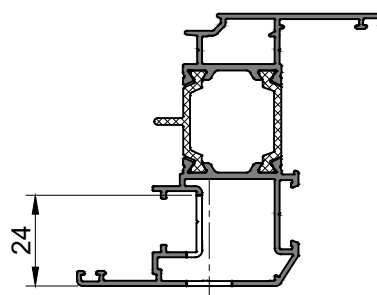
Обработка створочного профиля под установку оконной ручки



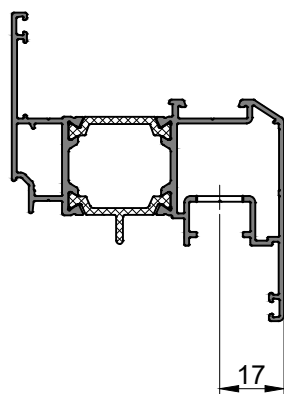
Обработка створочного профиля под установку корпуса замка основного запора



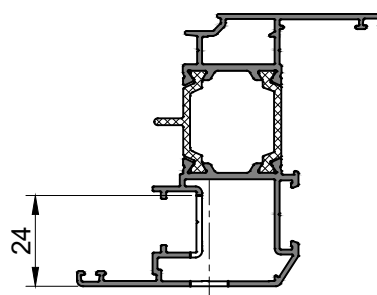
A - A



A - A

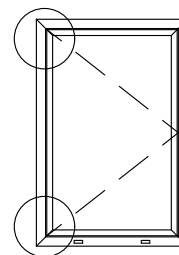


Б - Б

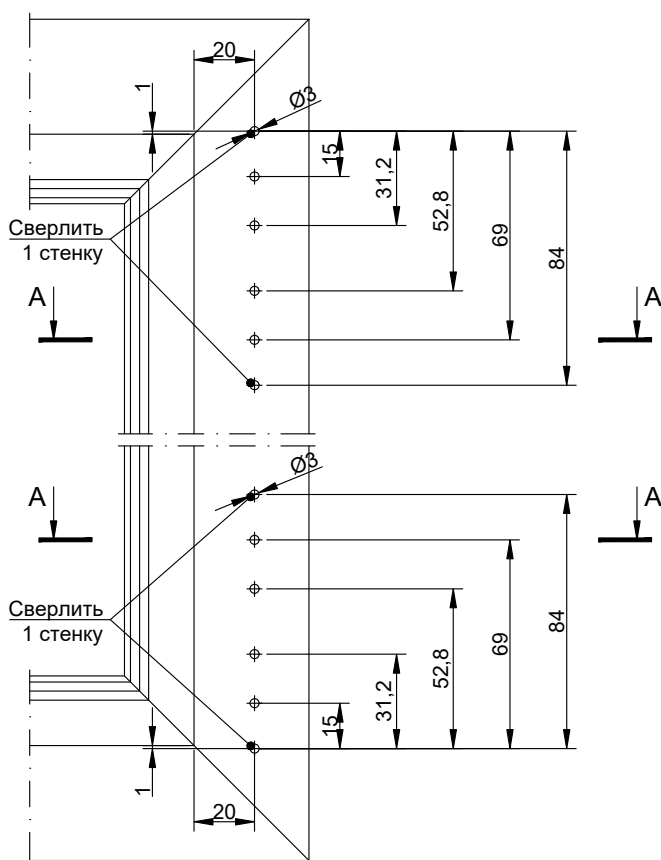


Обработка рамного профиля 321030
под установку фурнитуры для 16 мм фурнитурного паза

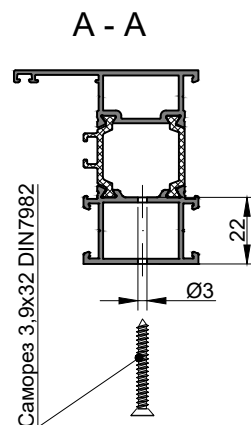
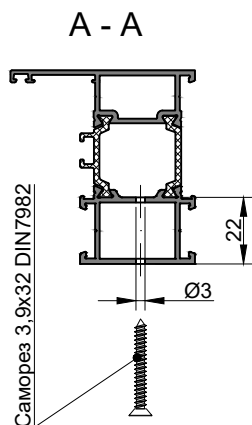
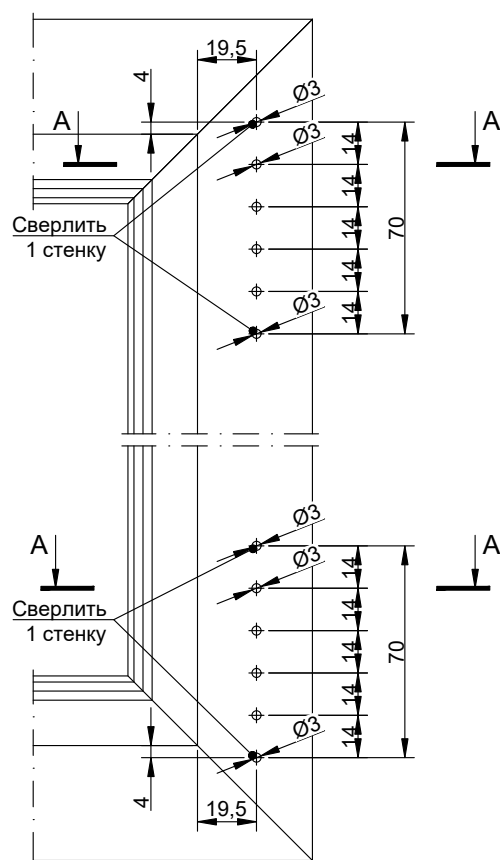
ЛИСТ 1



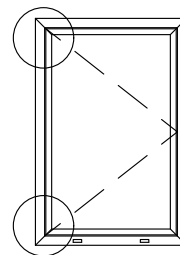
Обработка под установку верхней и нижней
петель GU UNI-JET D



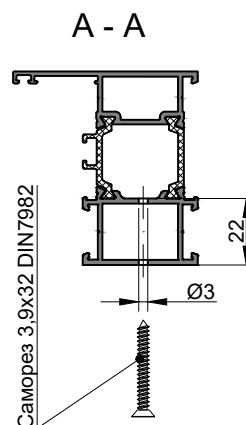
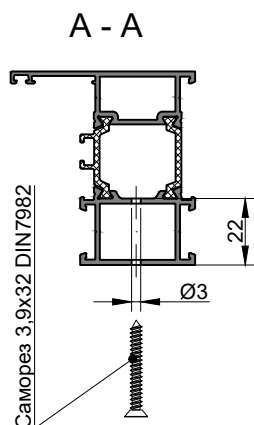
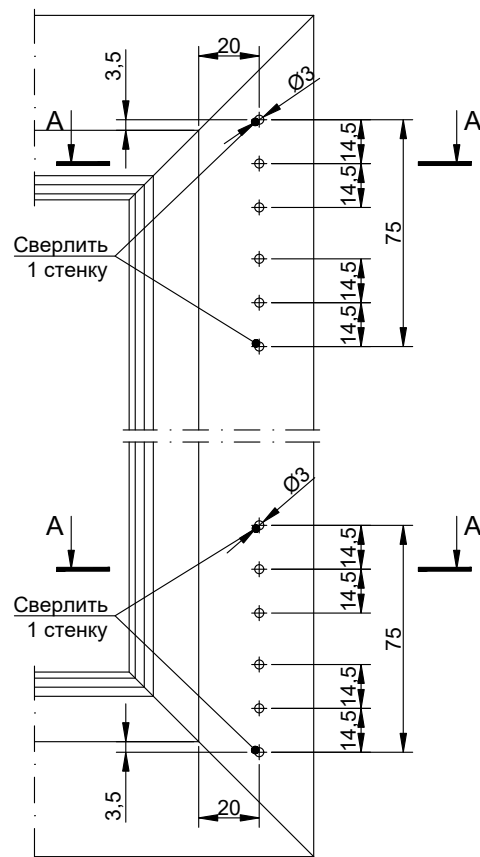
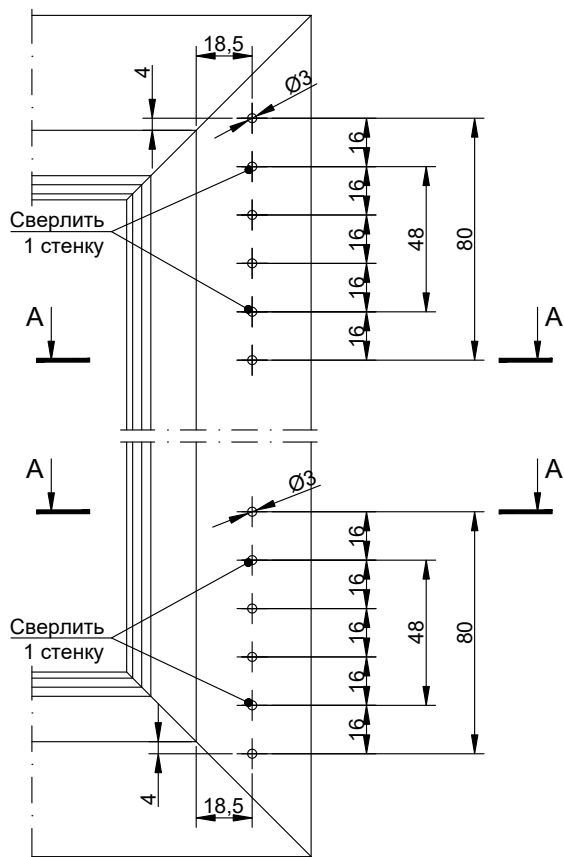
Обработка под установку верхней и нижней
петель MACO MULTI MATIC



ЛИСТ 2

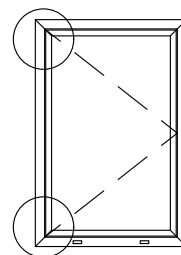


Обработка под установку верхней и нижней петель Siegenia Titan

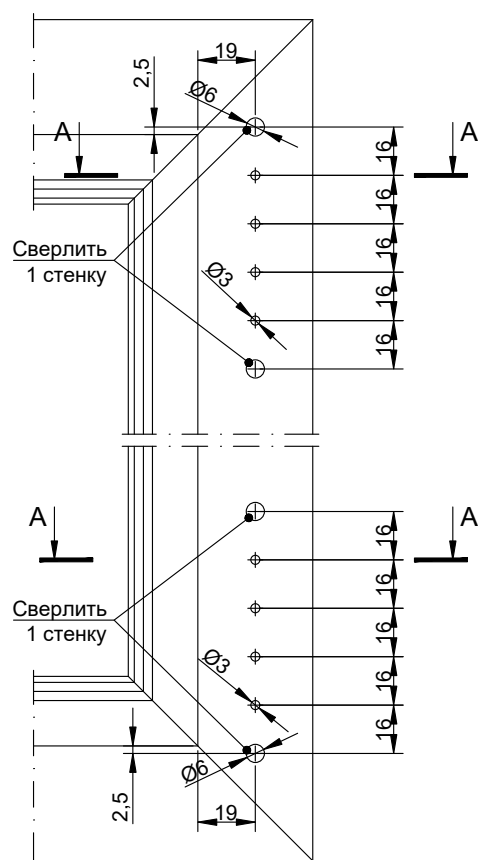


Обработка рамного профиля 321030
под установку фурнитуры для 16 мм фурнитурного паза

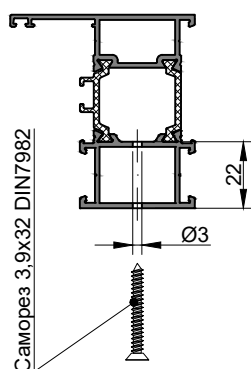
ЛИСТ 3



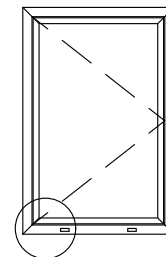
Обработка под установку верхней и нижней
петель Winkhaus activPilot



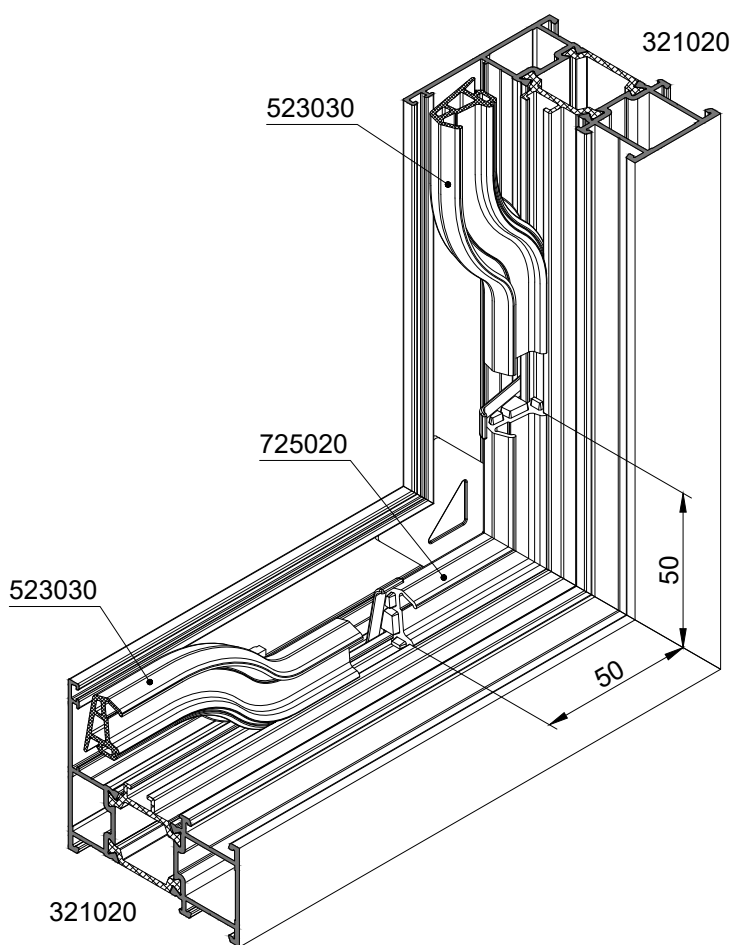
A - A



Установка уплотнительного уголка 725020
для среднего уплотнителя притвора 523030



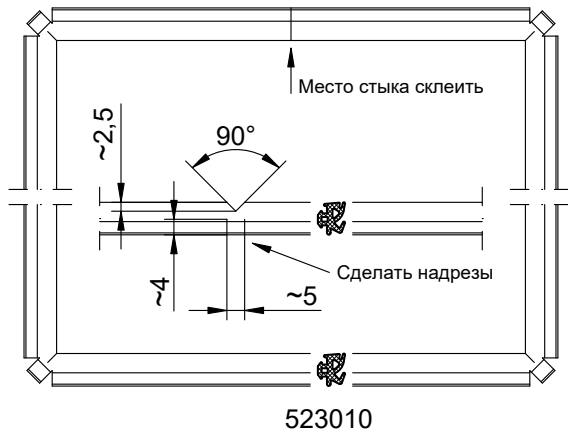
Изображение развернуто - вид изнутри



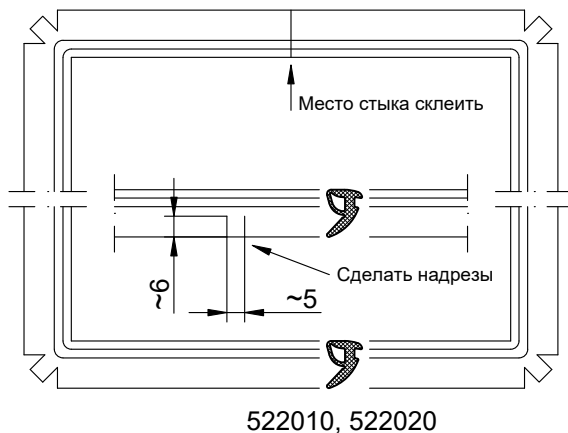
Место соединения уплотнителя с уплотнительным уголком
склеить клеем на основе цианакрилата.

Обработка и установка наружного и внутреннего уплотнителей заполнений

Обработка наружного уплотнителя



Обработка внутреннего уплотнителя

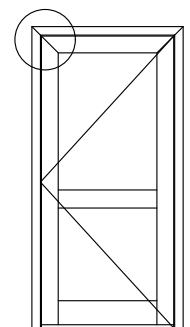
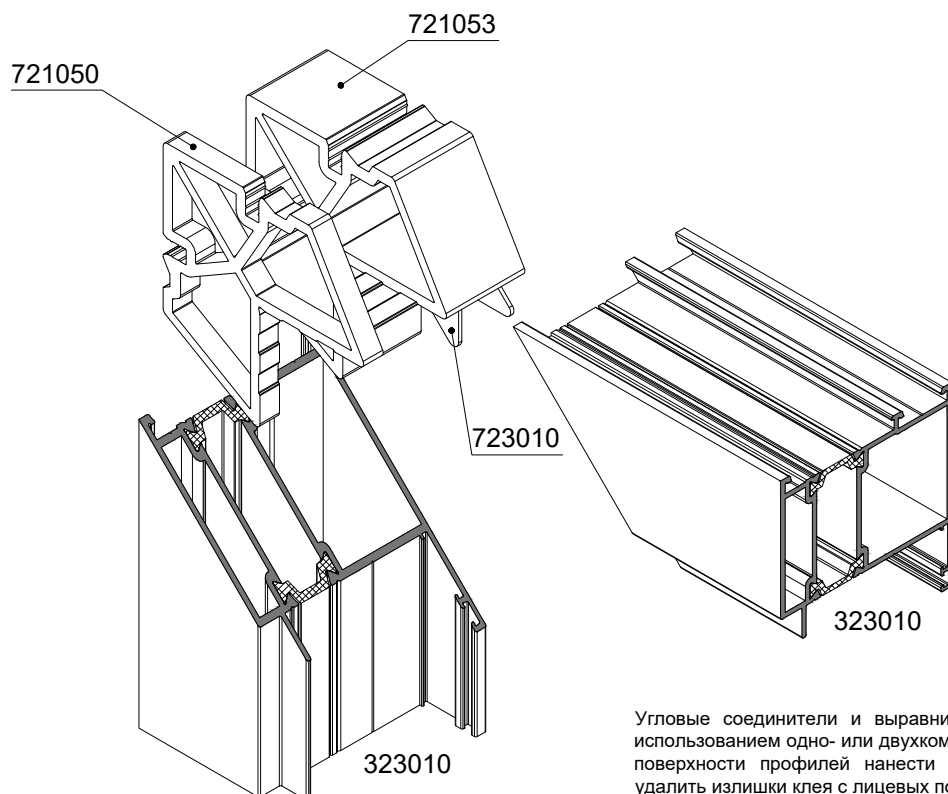


Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести герметик в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 1% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем на основе цианакрилата.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести герметик.
5. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: сверху, снизу и по бокам.
7. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, начиная с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 1% на каждую сторону. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
8. Место стыка уплотнителя склеить клеем на основе цианакрилата.
9. Проверить правильное функционирование створки.

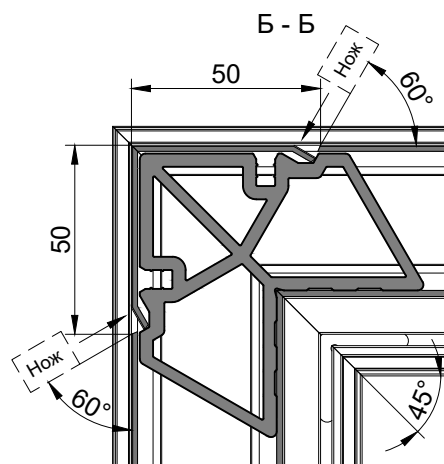
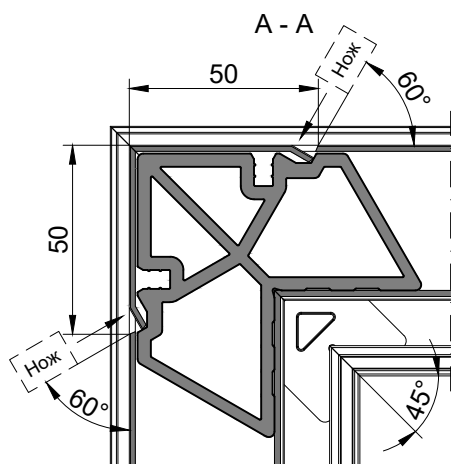
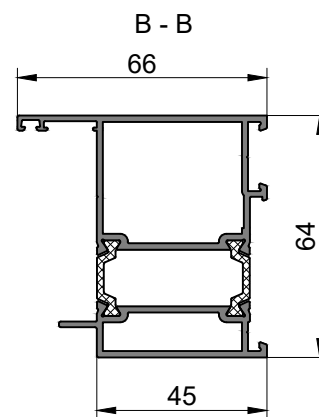
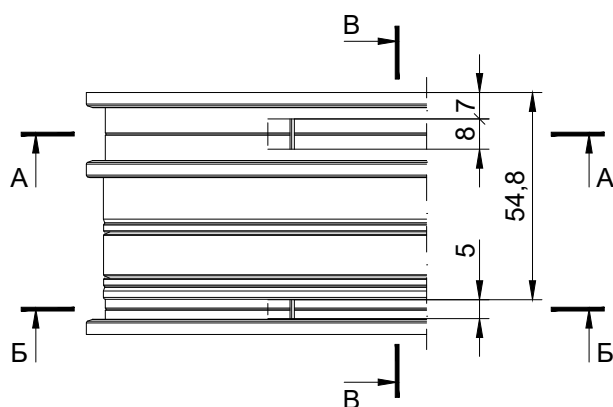
Обработка и сборка элементов дверных конструкций

Сборка угловых соединений
дверной рамы запрессовкой угловых соединителей

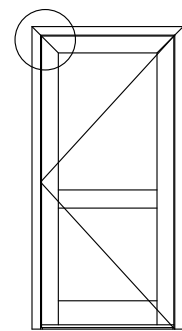


Открытие наружу

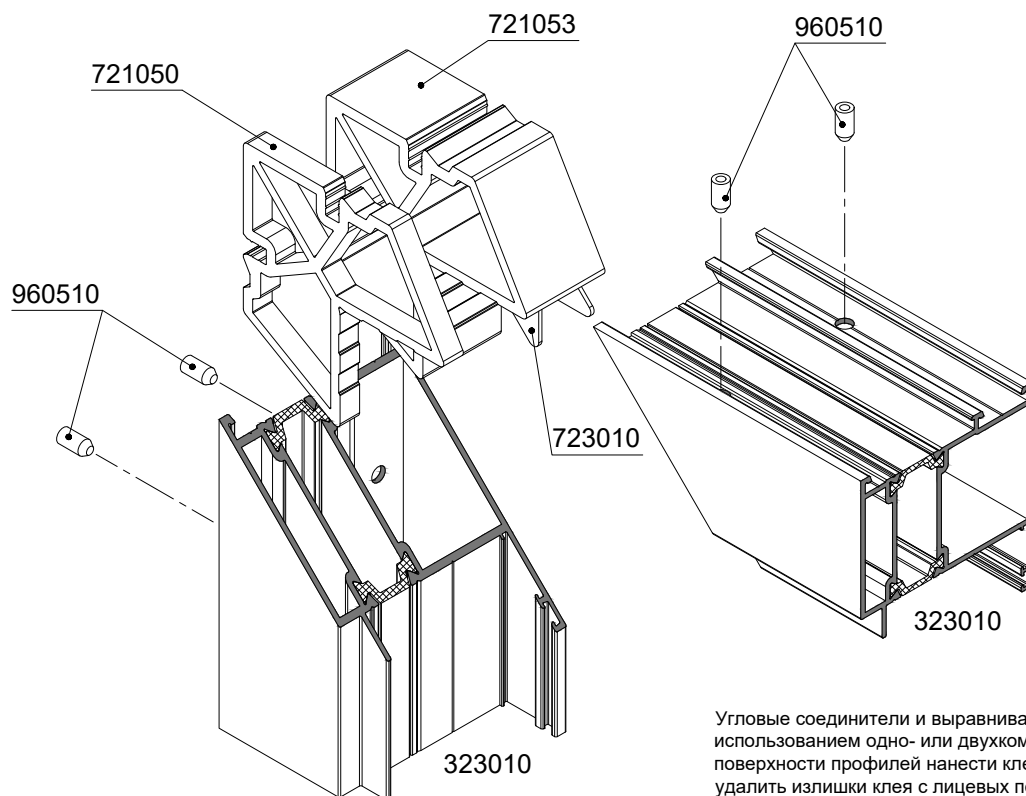
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



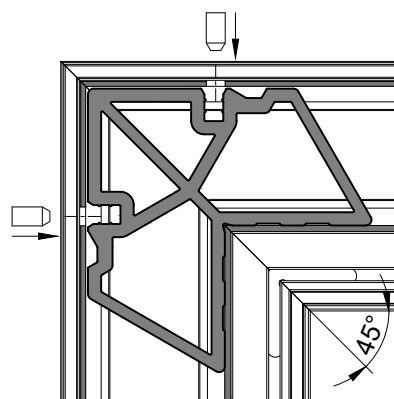
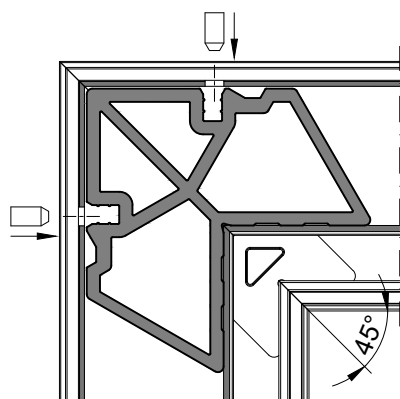
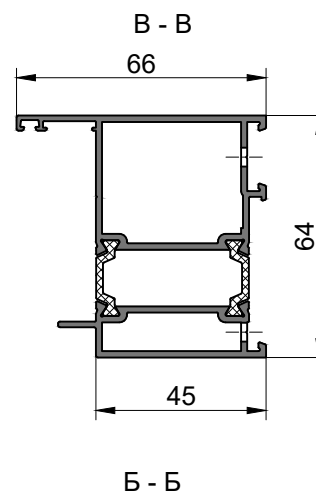
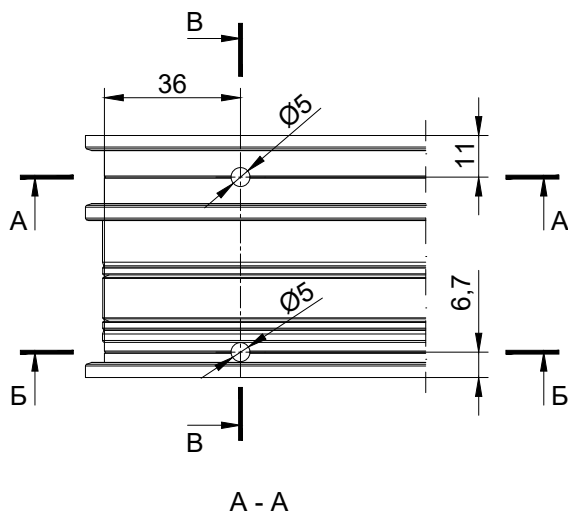
Сборка угловых соединений
дверной рамы запрессовкой угловых соединителей



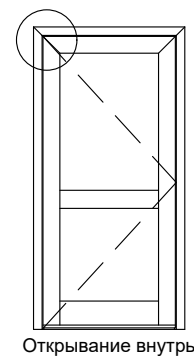
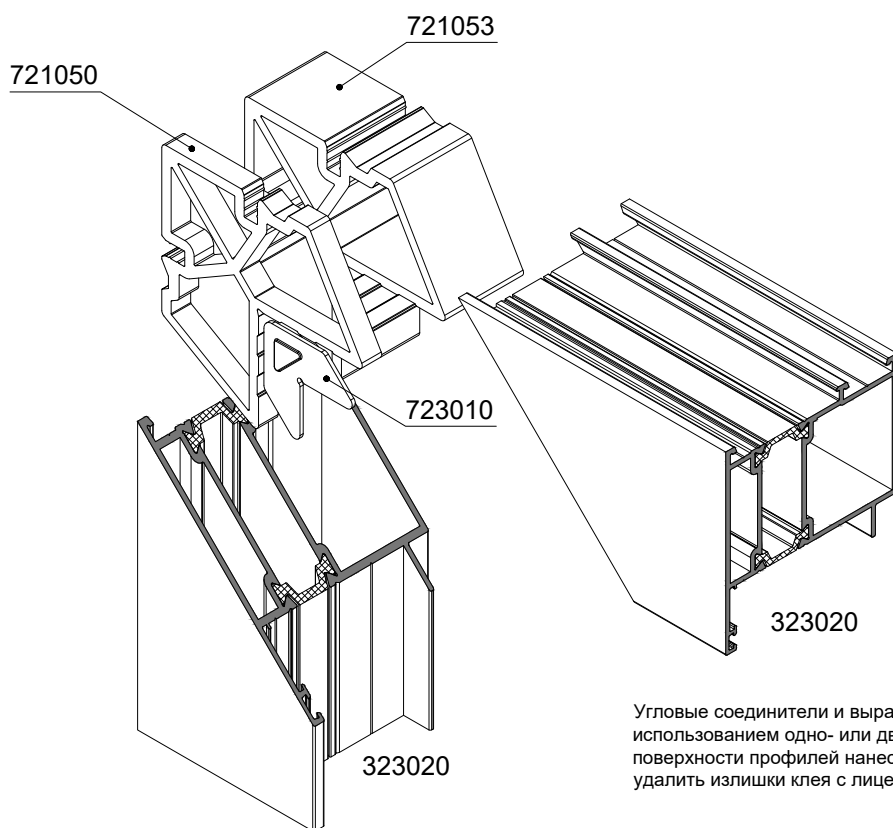
Открытие наружу



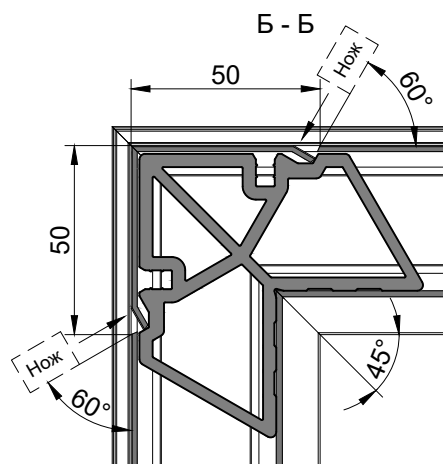
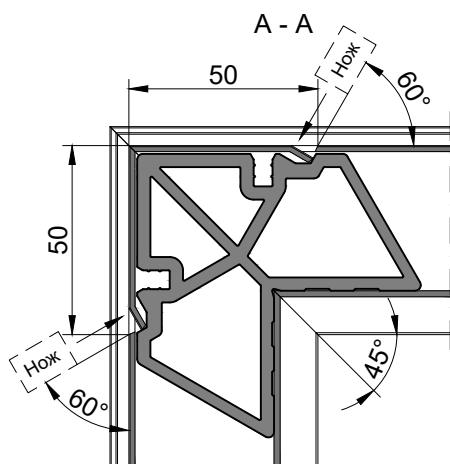
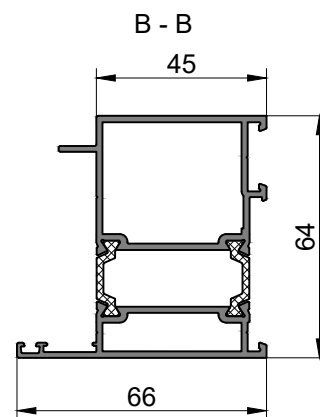
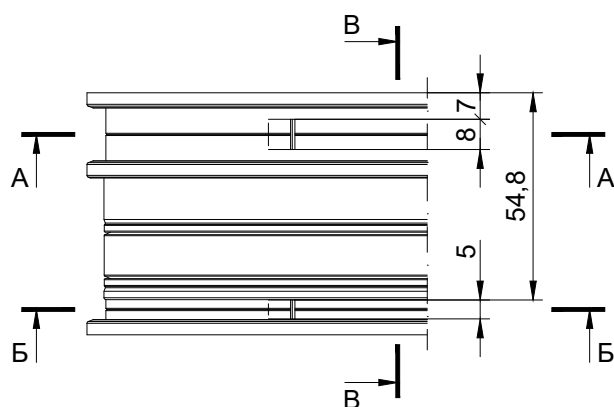
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.
При обработке отверстий $\varnothing 5$ рекомендуется применять кондуктор 024010.



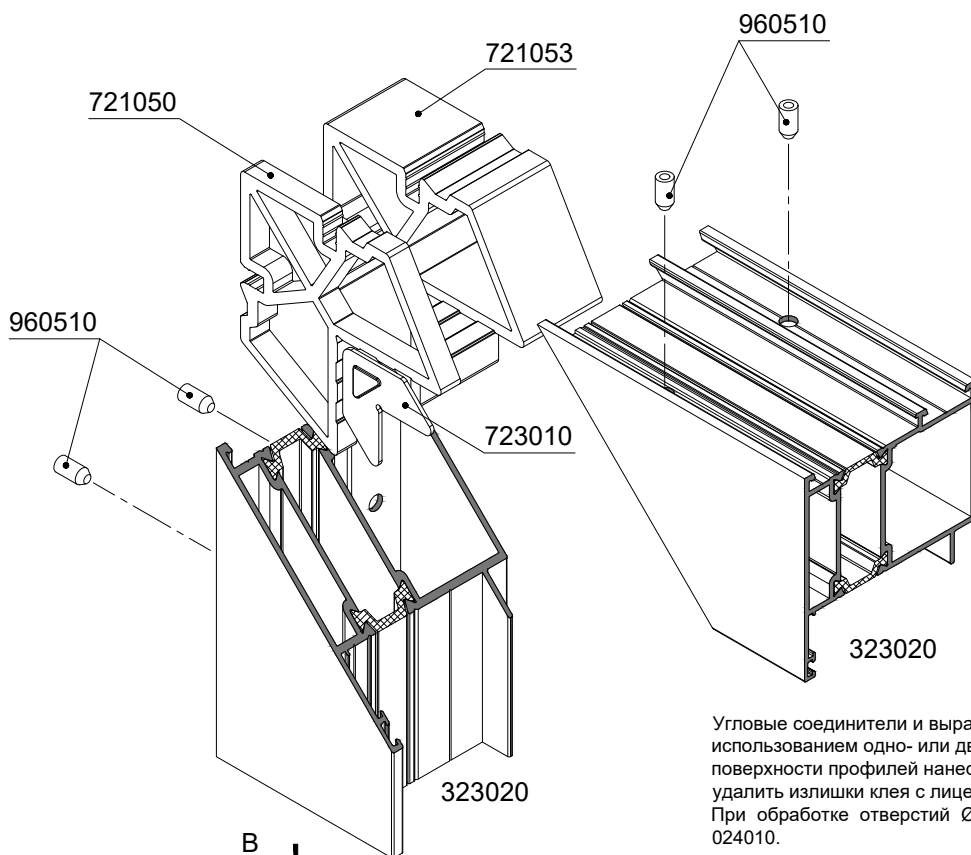
Сборка угловых соединений
дверной рамы запрессовкой угловых соединителей



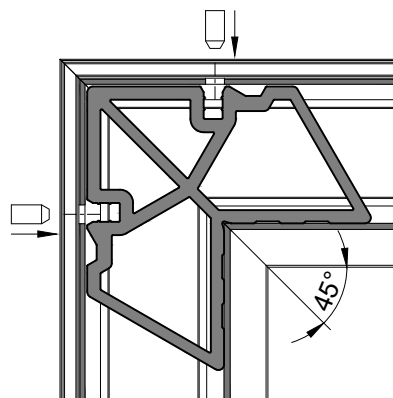
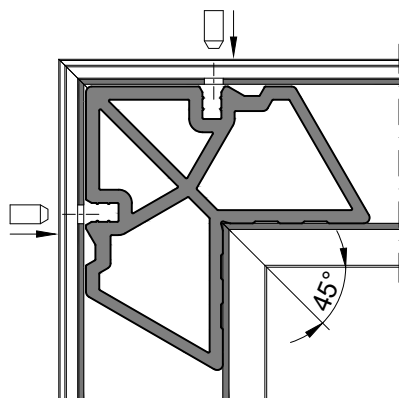
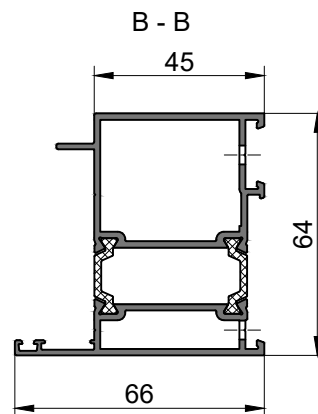
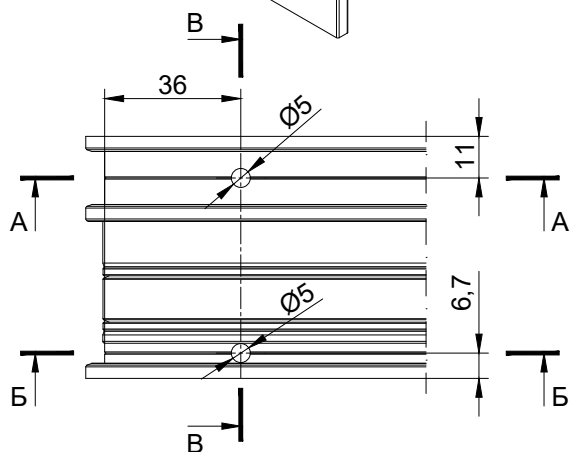
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



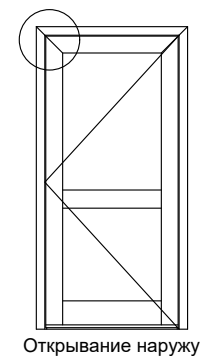
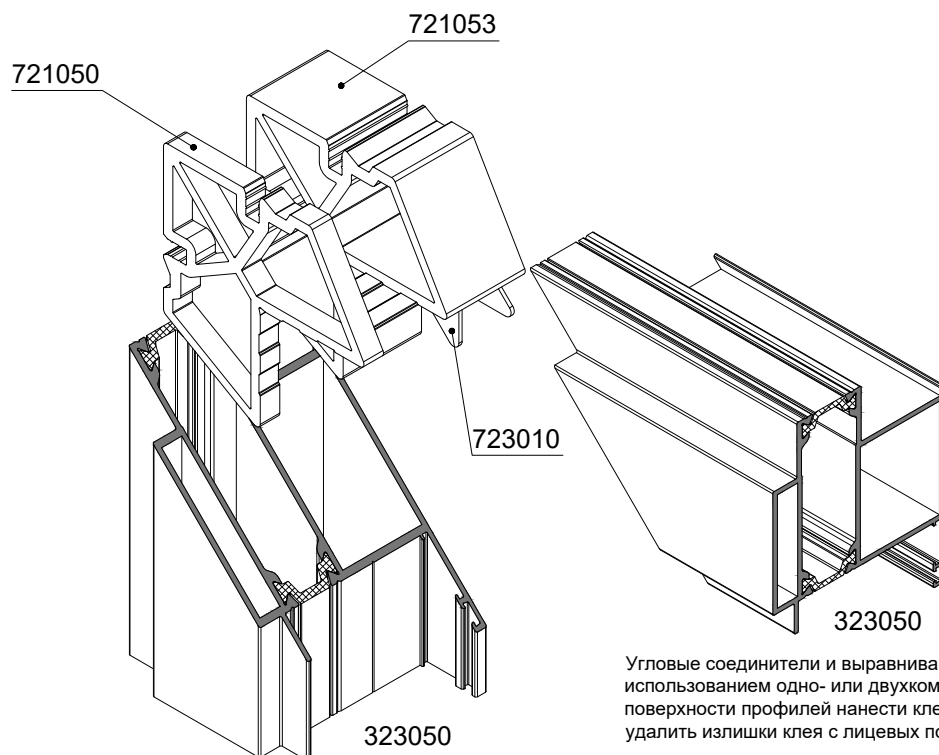
Сборка угловых соединений
дверной рамы штифтованием угловых соединителей



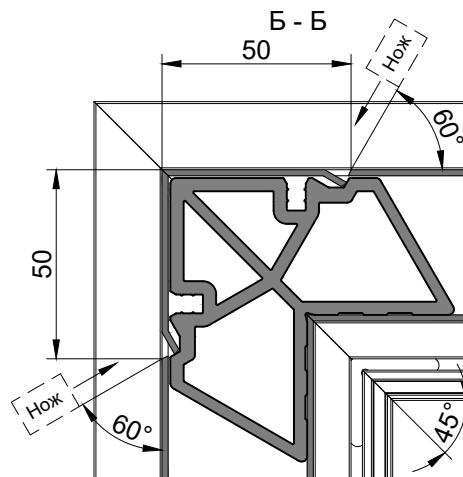
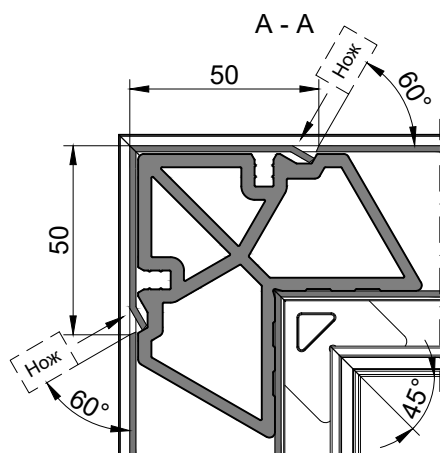
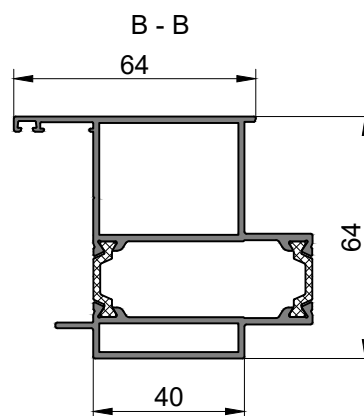
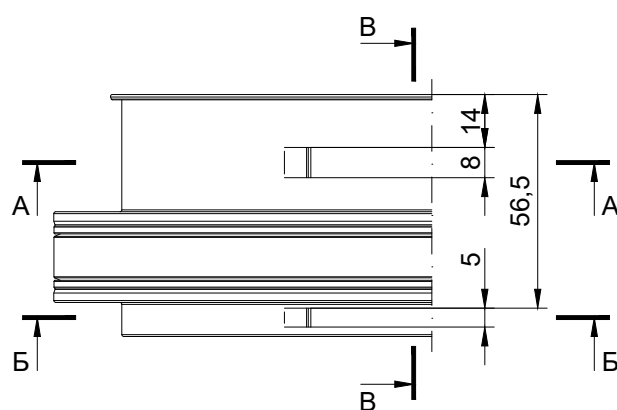
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей. При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024010.



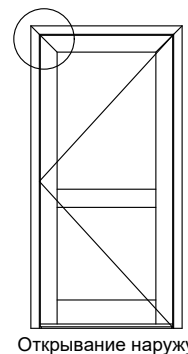
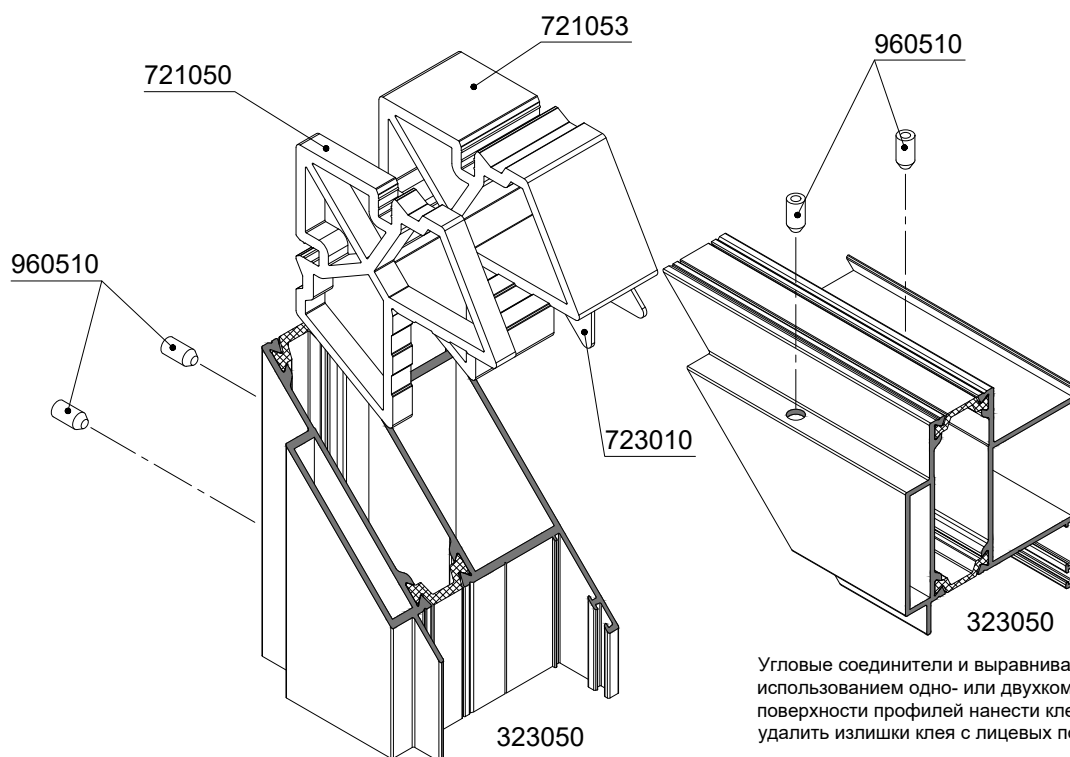
Сборка угловых соединений
дверной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

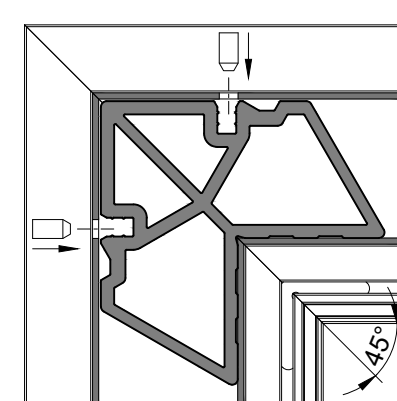
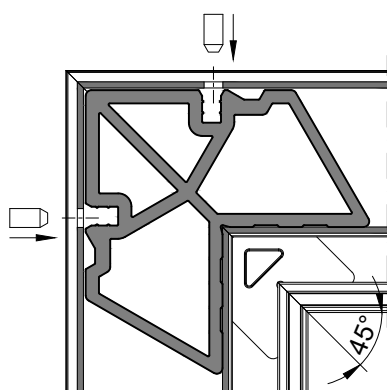
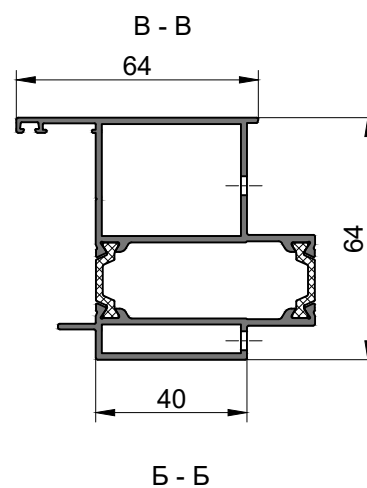
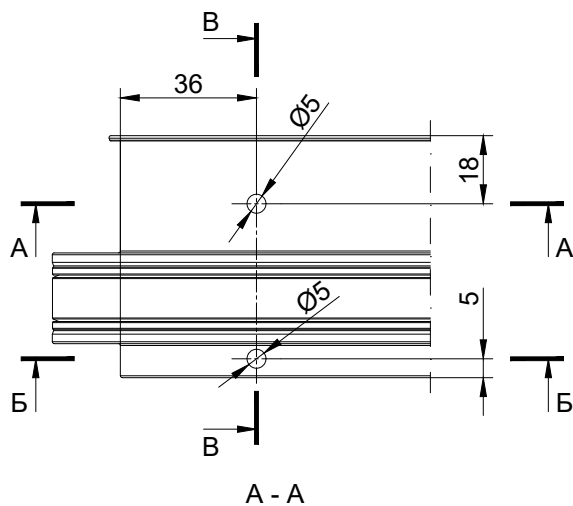


Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

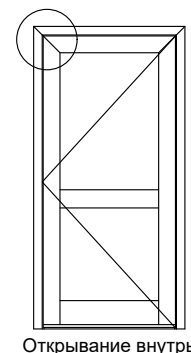
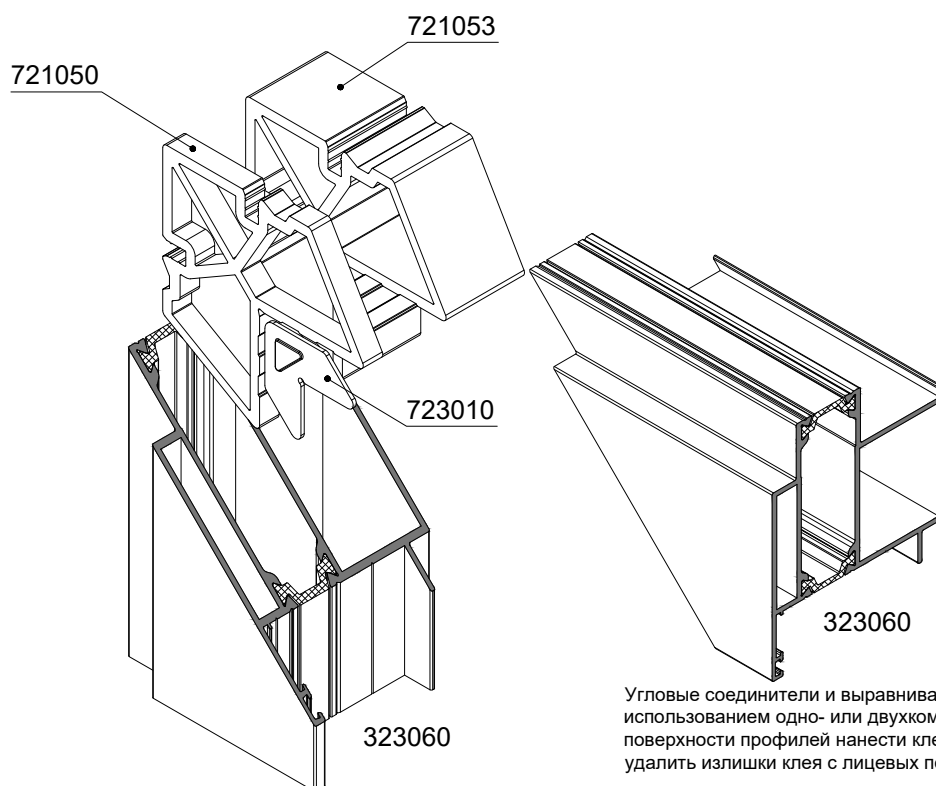


Открытие наружу

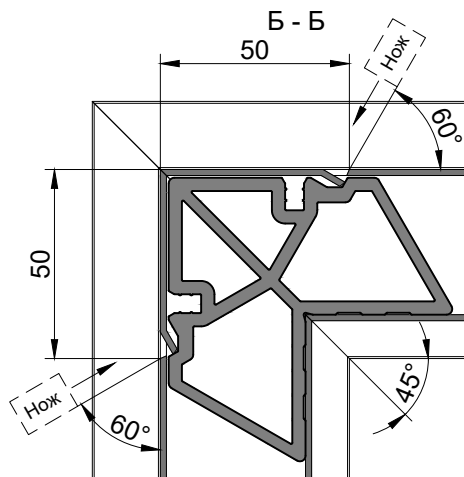
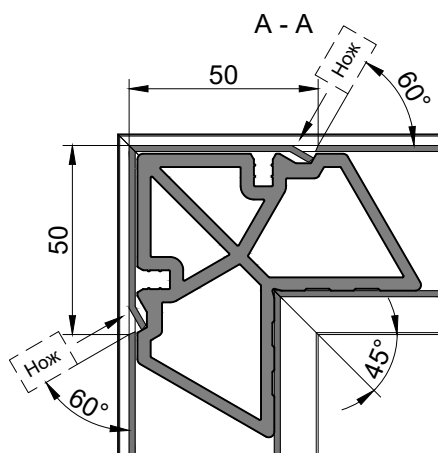
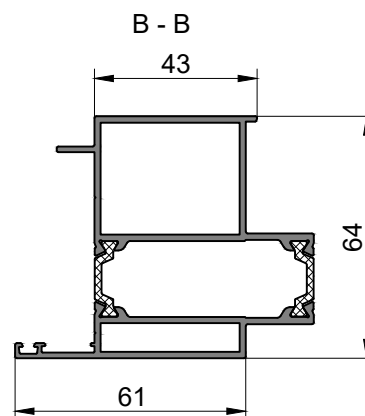
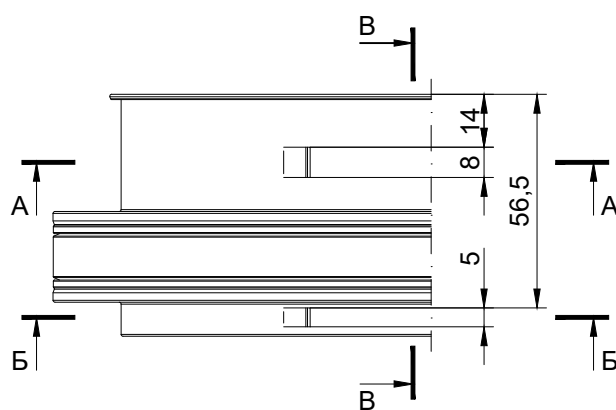
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



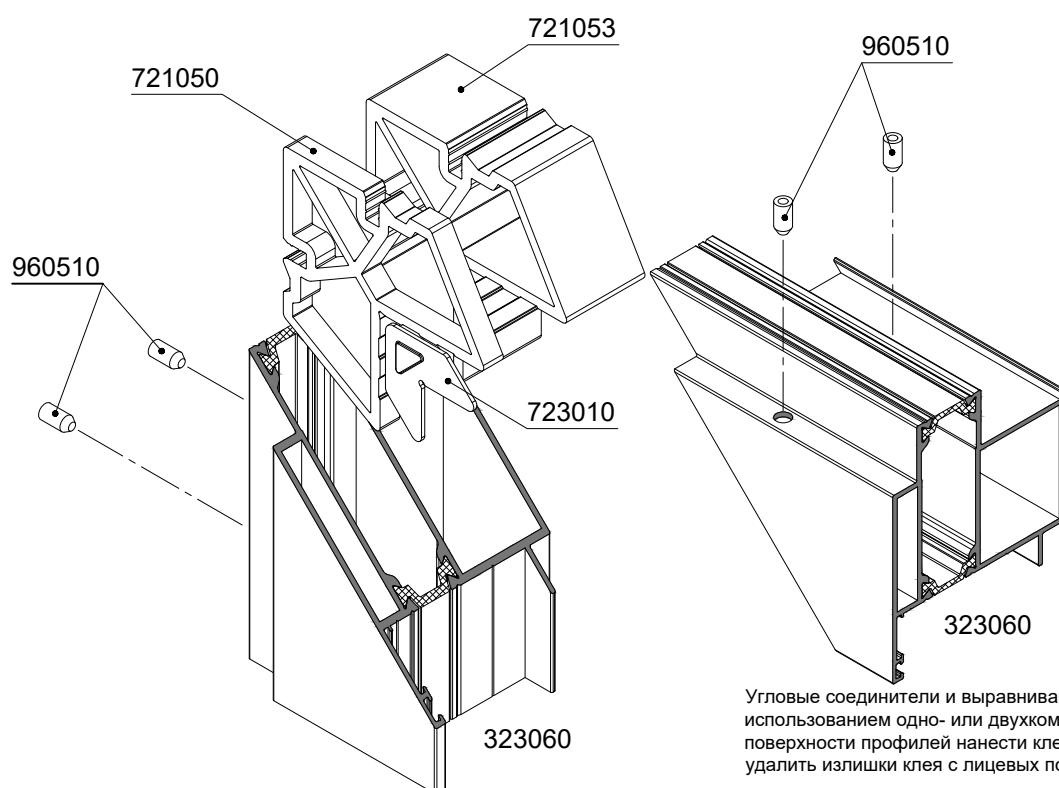
Сборка угловых соединений
дверной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



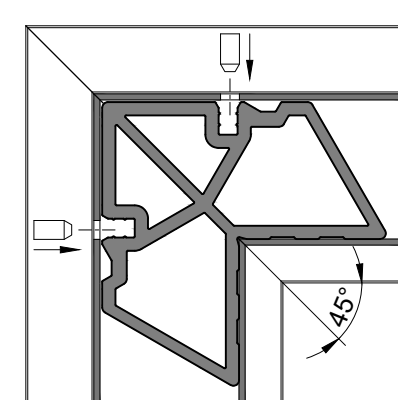
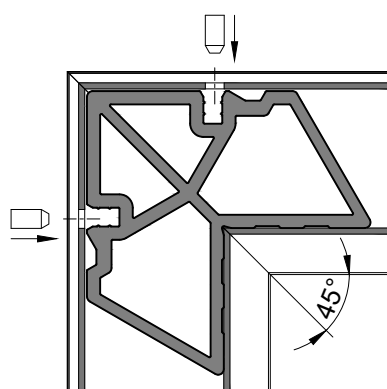
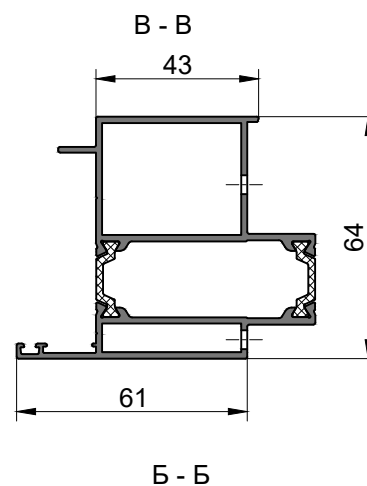
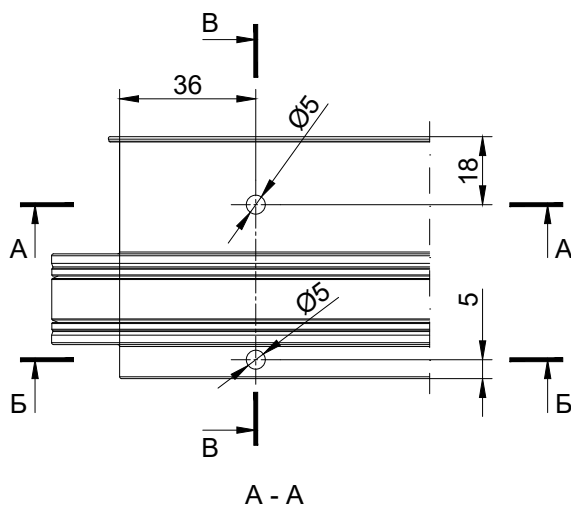
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



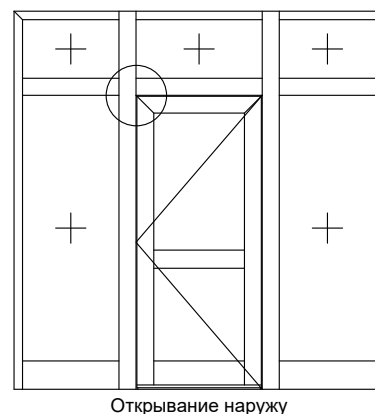
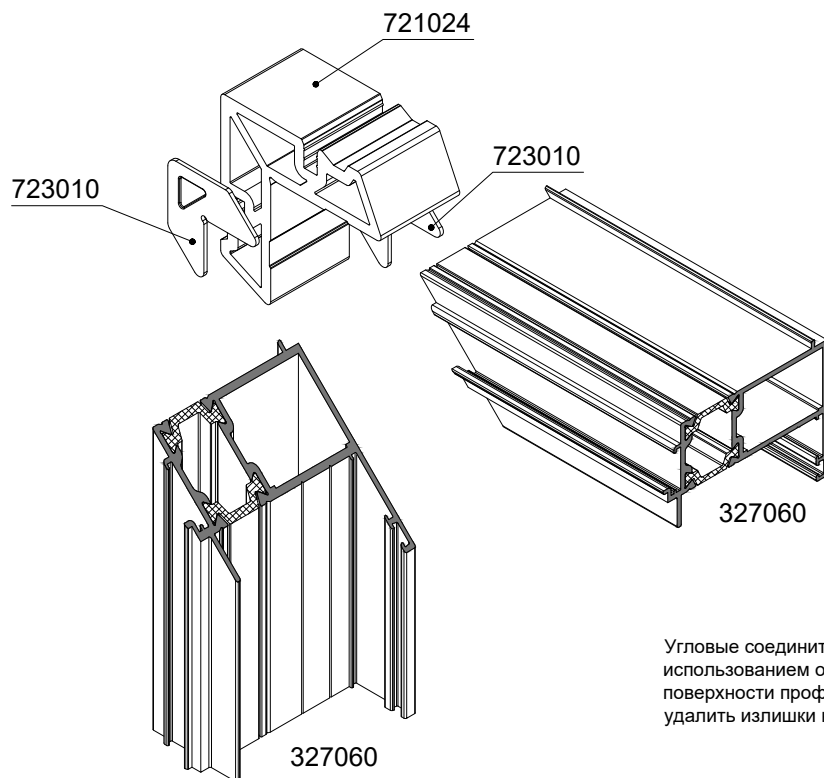
Сборка угловых соединений
дверной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей



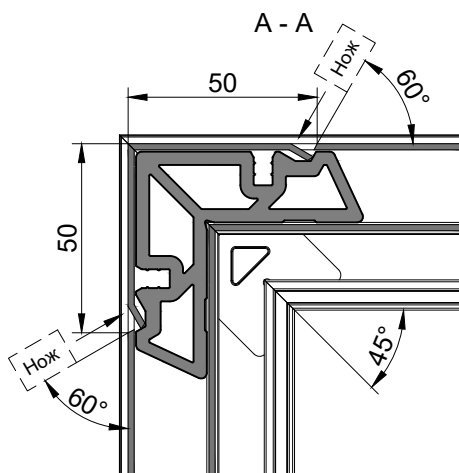
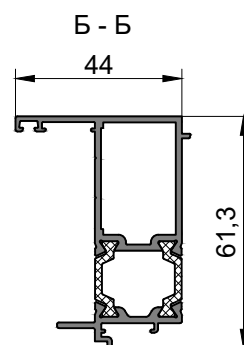
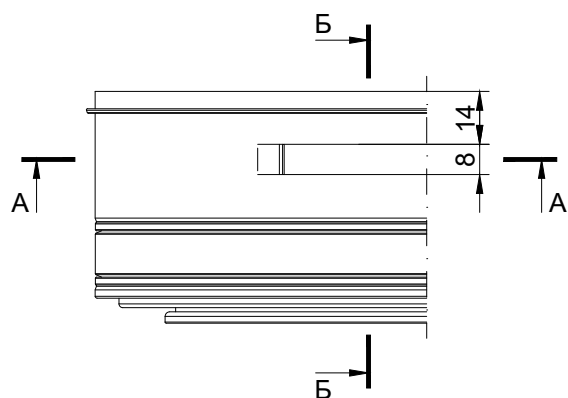
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



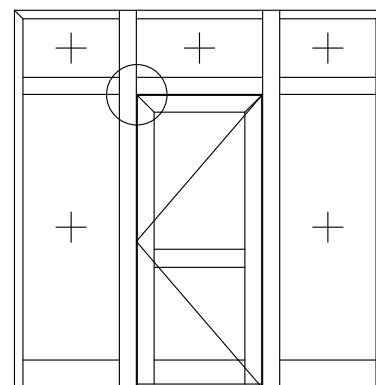
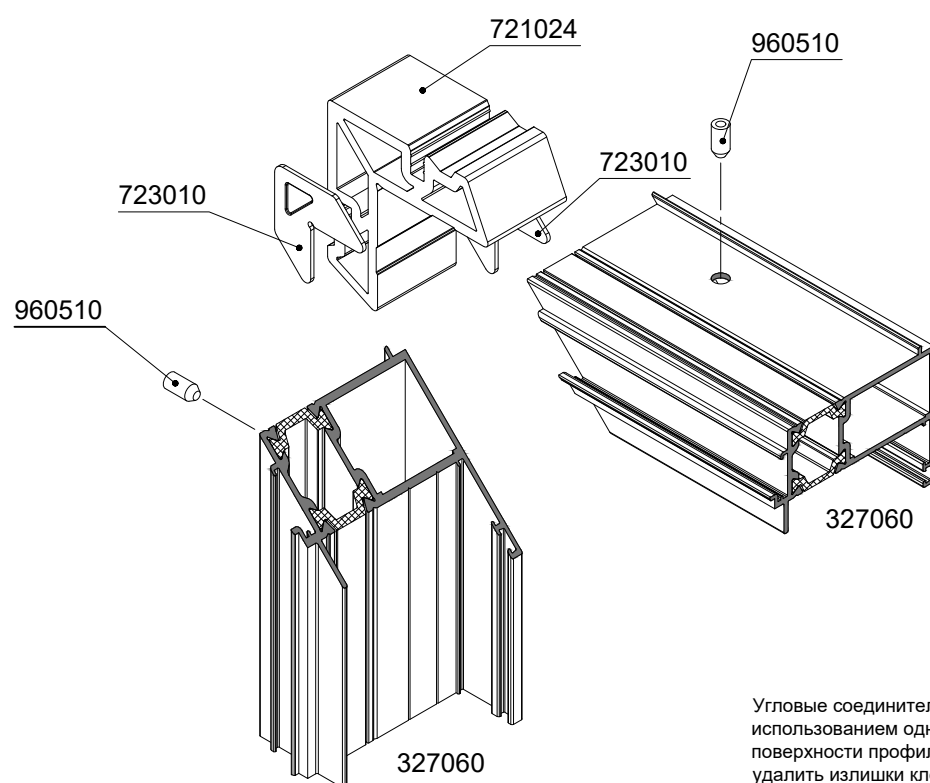
Сборка угловых соединений
витражного адаптера запрессовкой угловых соединителей



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

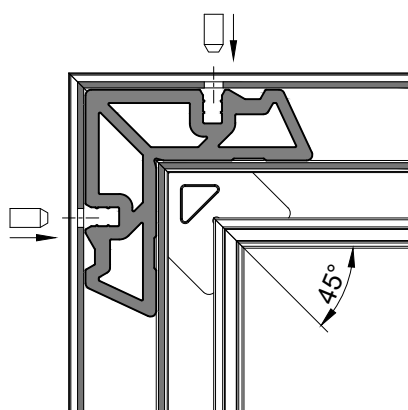
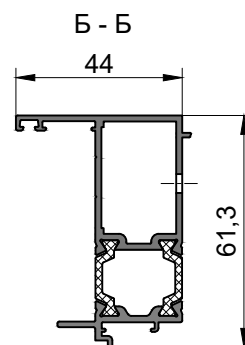
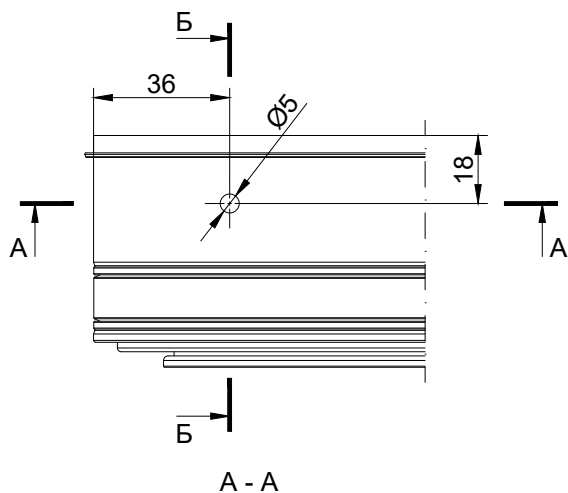


Сборка угловых соединений витражного адаптера штифтованием угловых соединителей

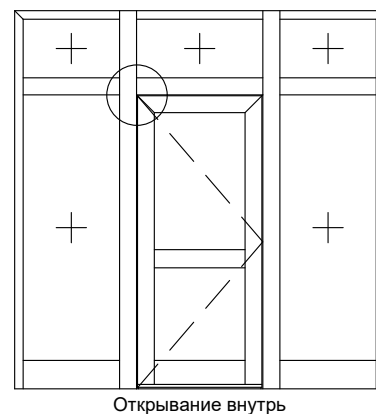
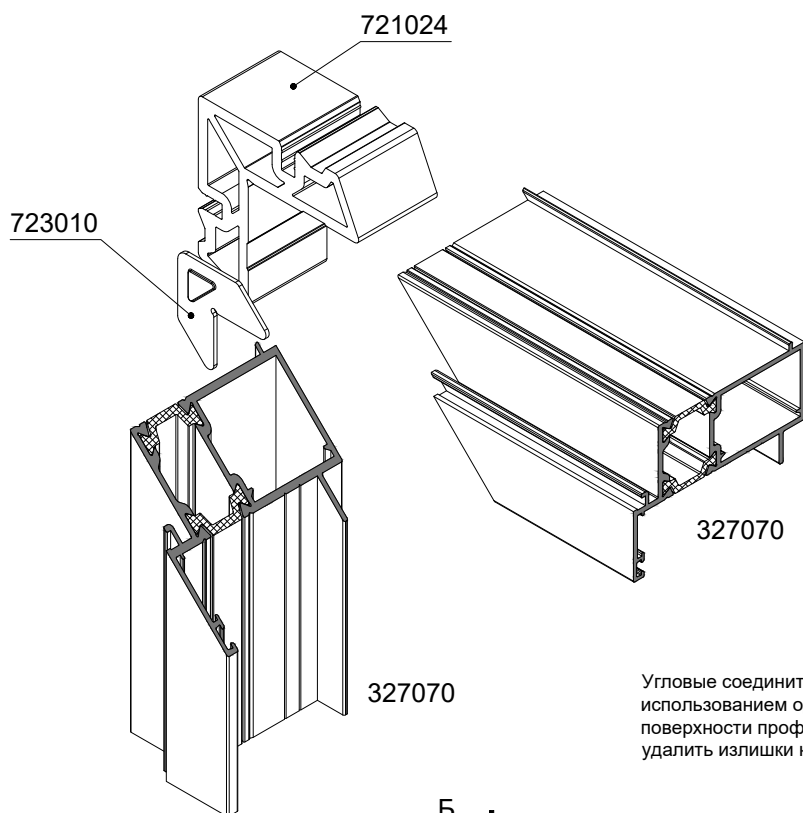


Открытие наружу

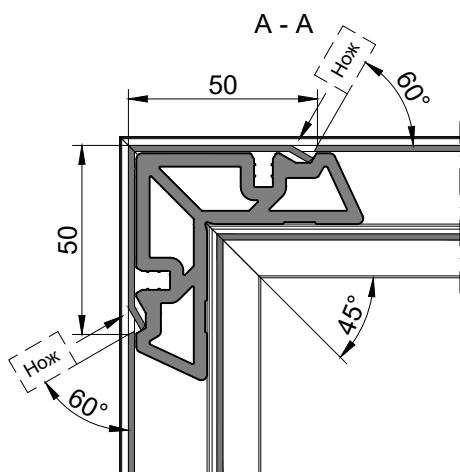
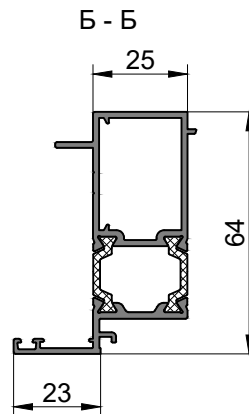
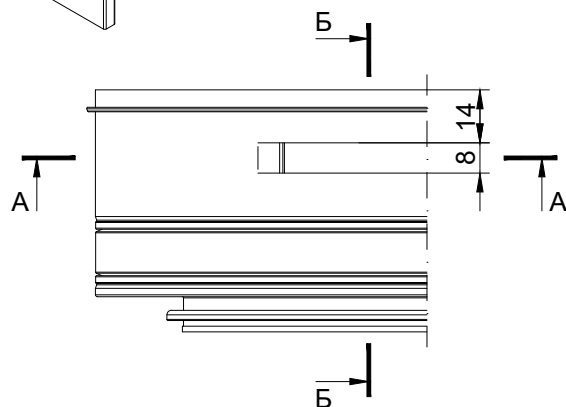
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



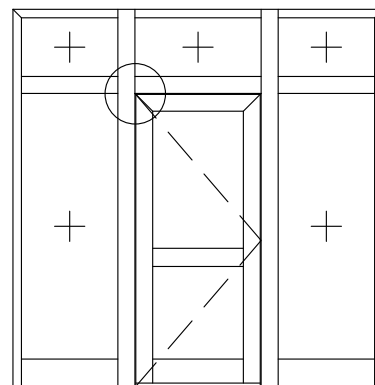
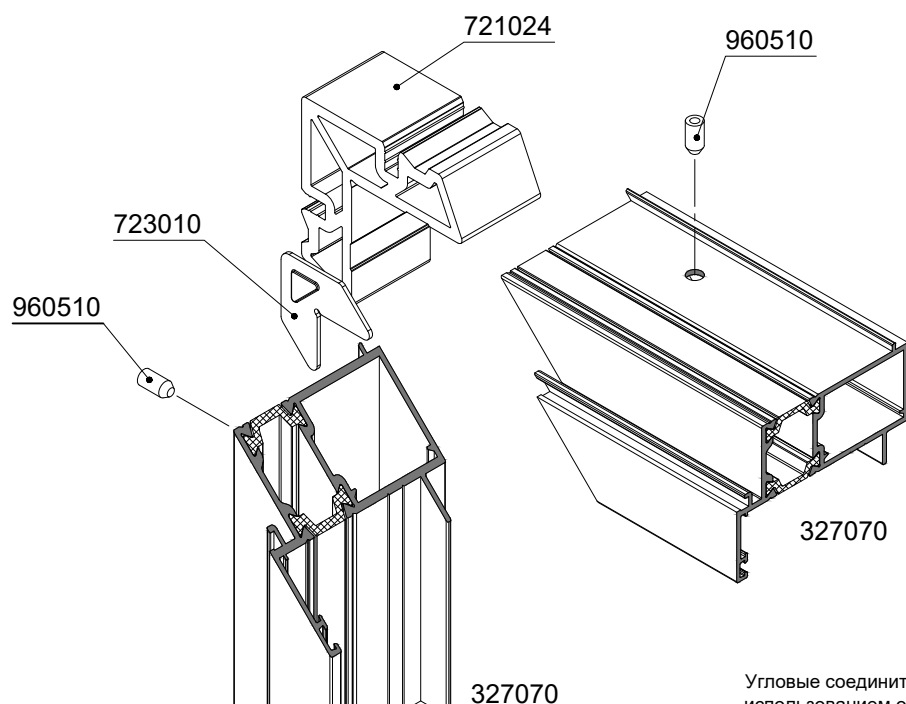
Сборка угловых соединений
витражного адаптера запрессовкой угловых соединителей



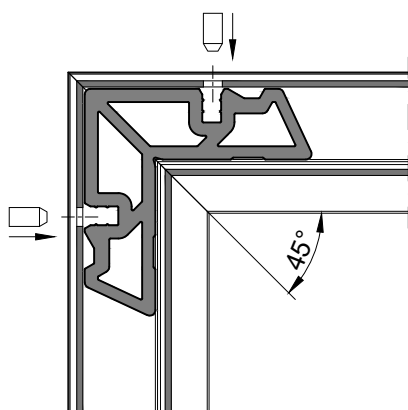
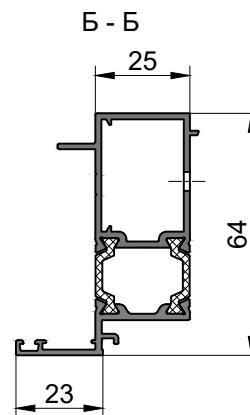
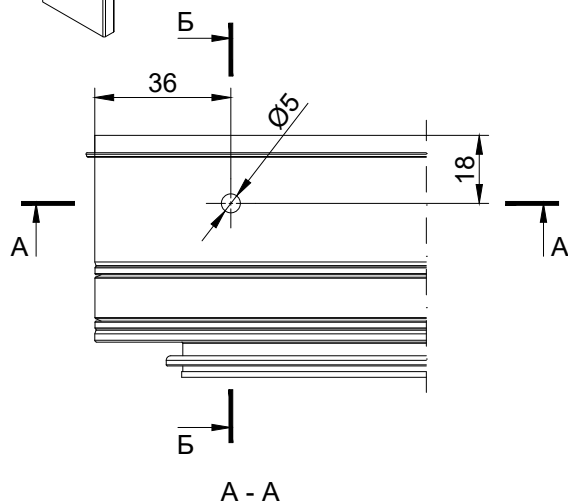
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



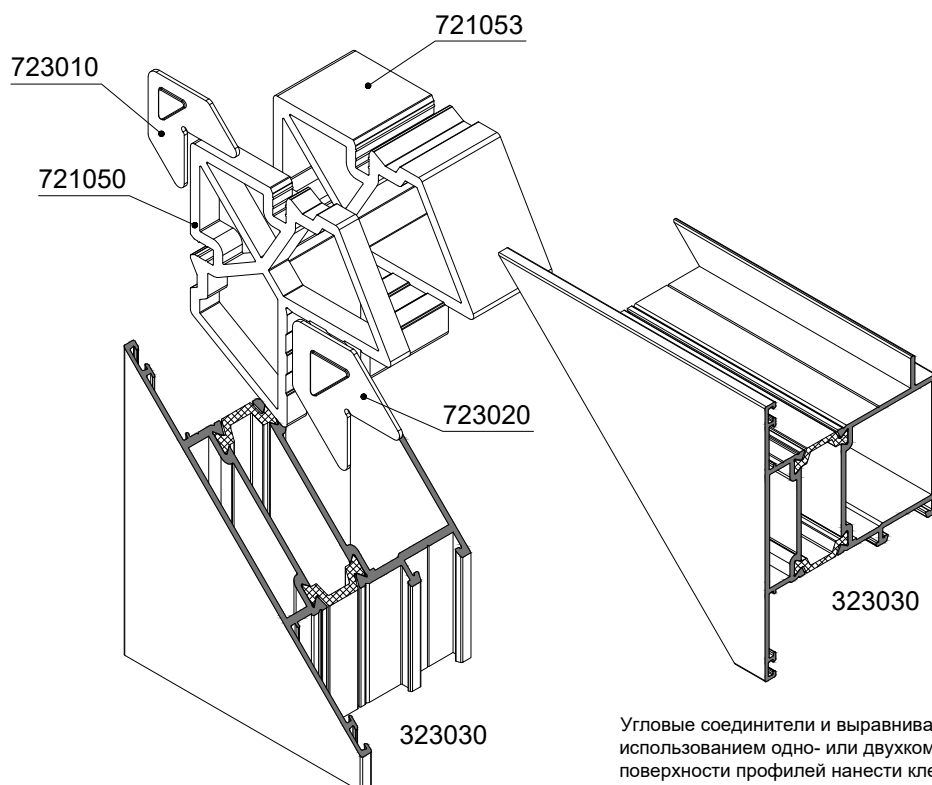
Сборка угловых соединений
витражного адаптера штифтованием угловых соединителей



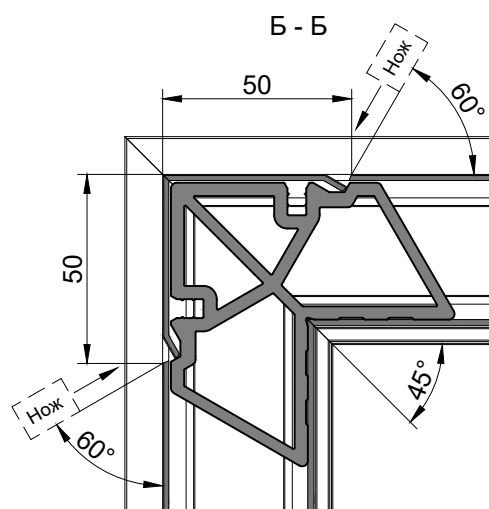
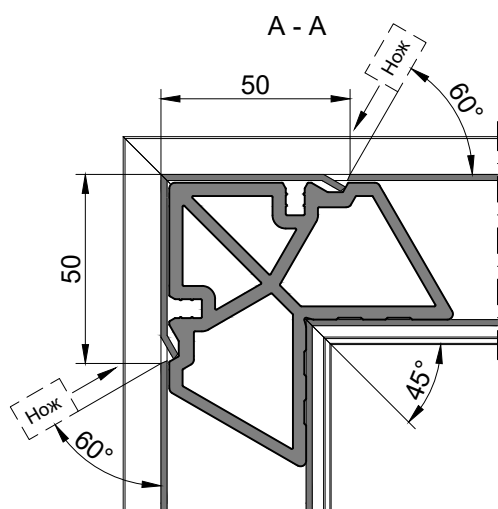
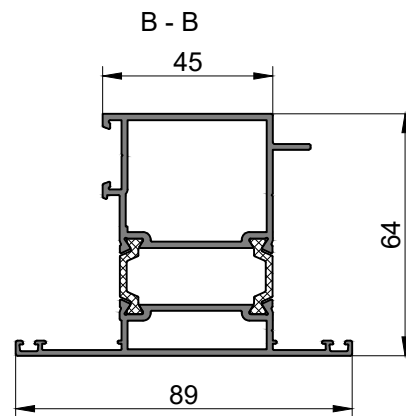
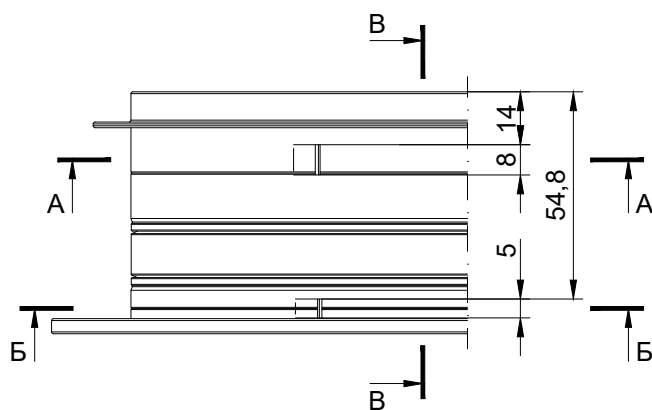
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



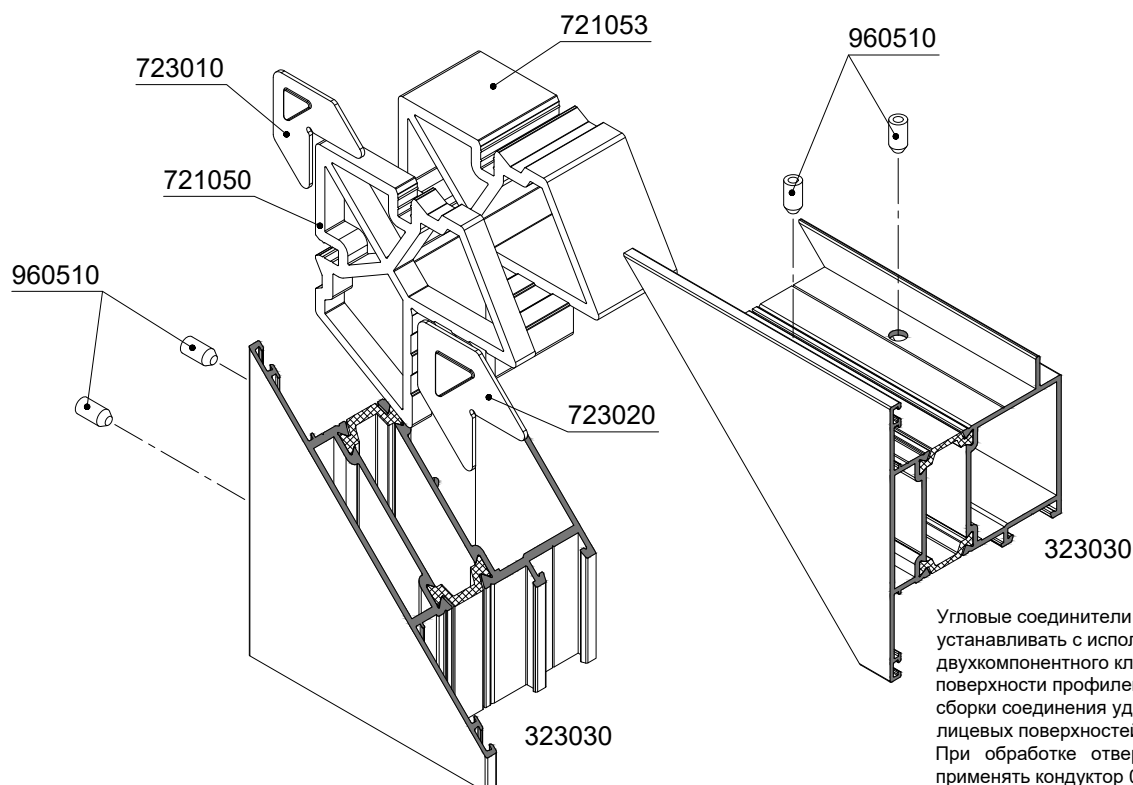
Сборка угловых соединений
дверного полотна запрессовкой угловых соединителей



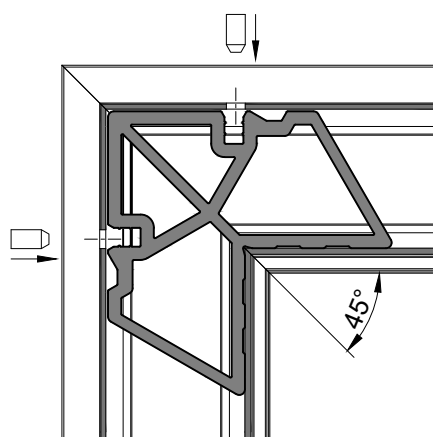
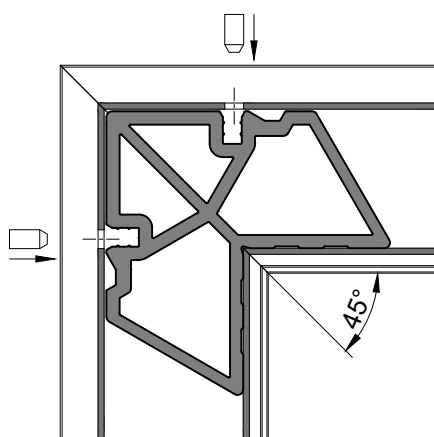
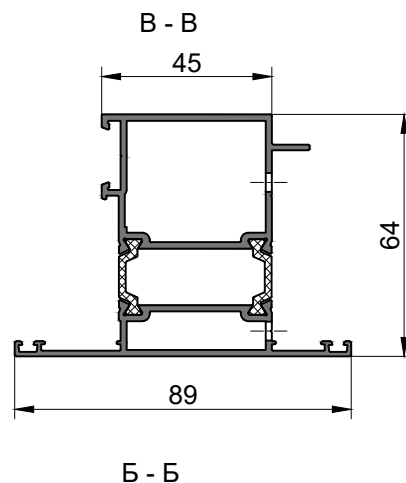
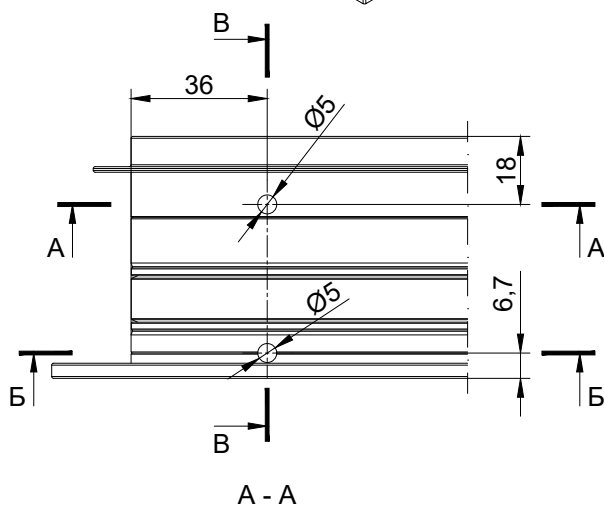
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



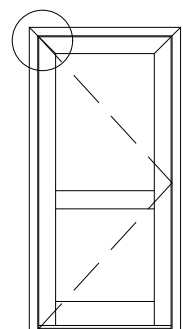
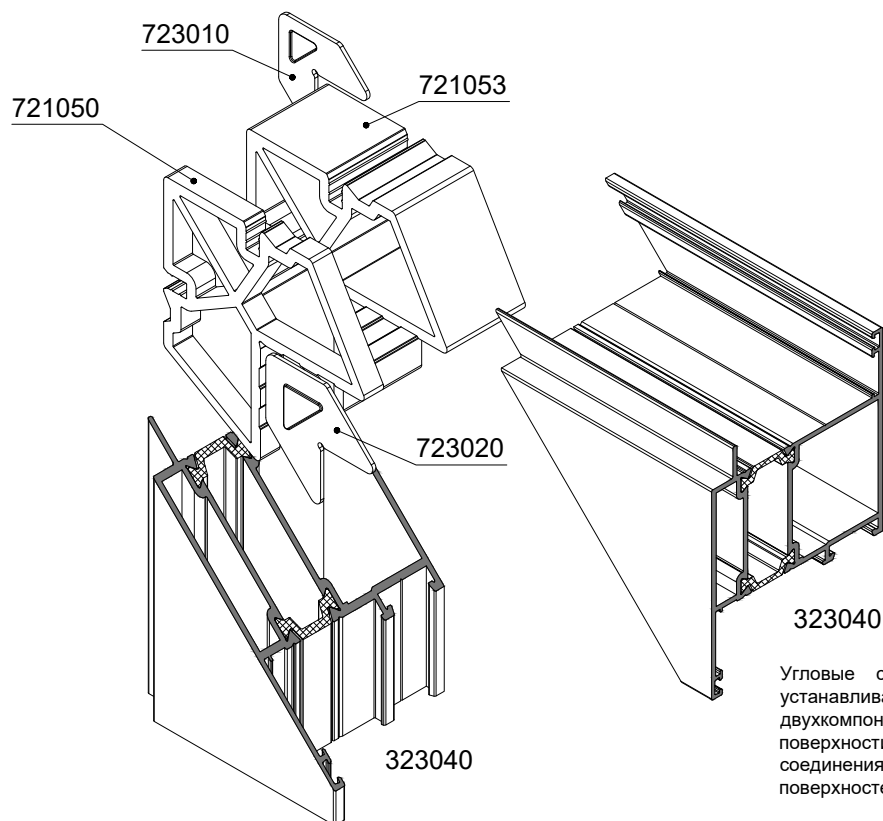
Сборка угловых соединений
дверного полотна штифтованием угловых соединителей



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей. При обработке отверстий $\varnothing 5$ рекомендуется применять кондуктор 024040.



Сборка угловых соединений
дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

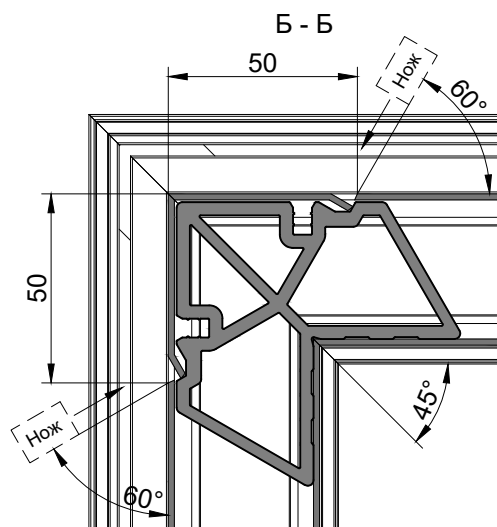
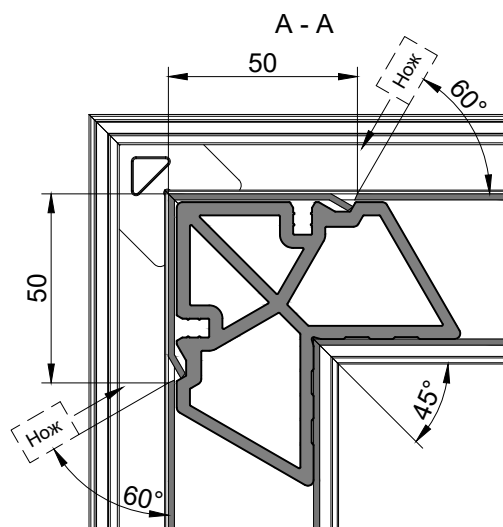
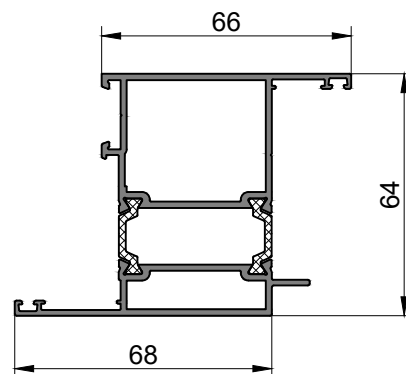
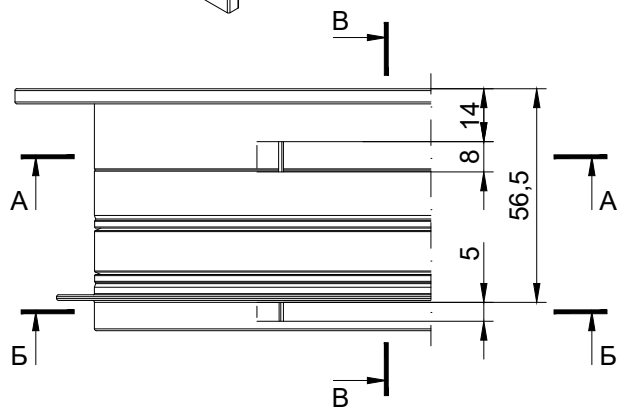


Открытие внутрь

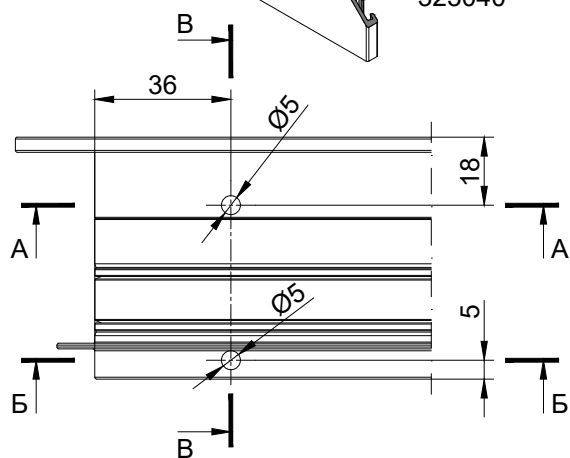
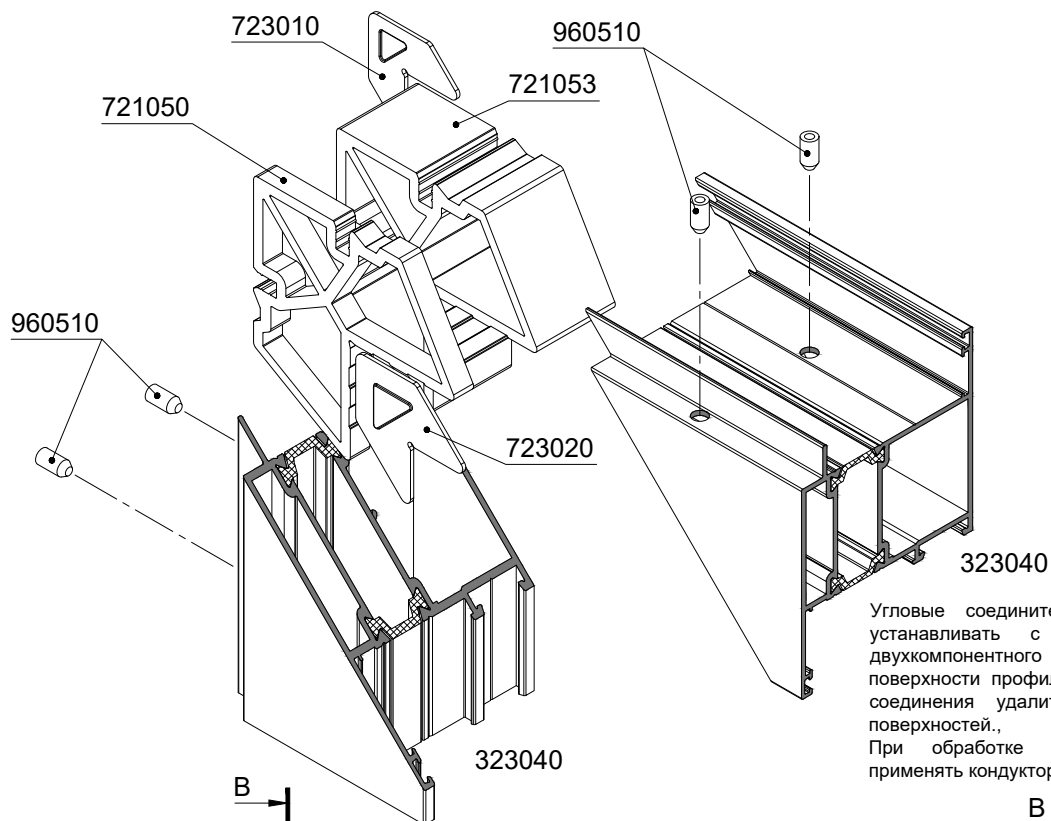
323040

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

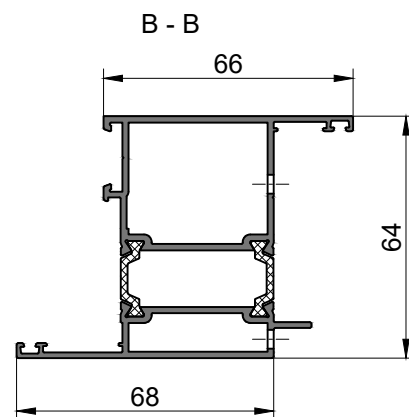
В - В



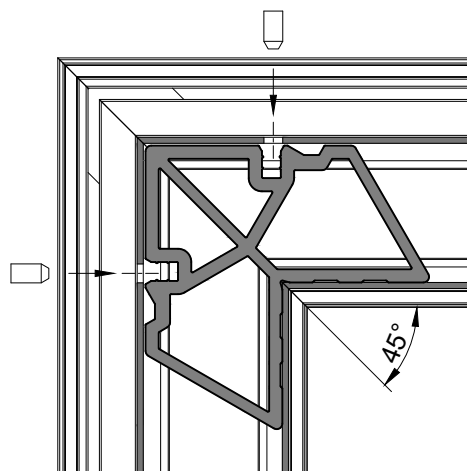
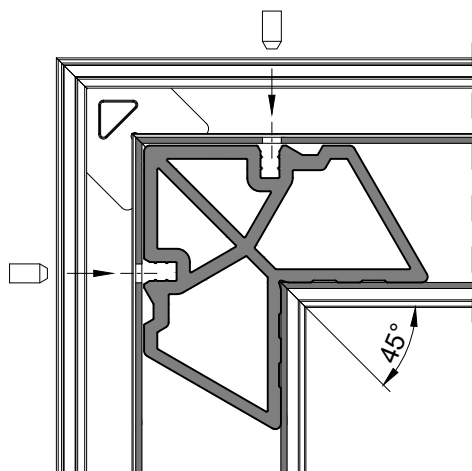
Сборка угловых соединений
дверного полотна штифтованием угловых соединителей



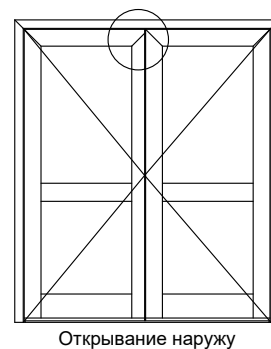
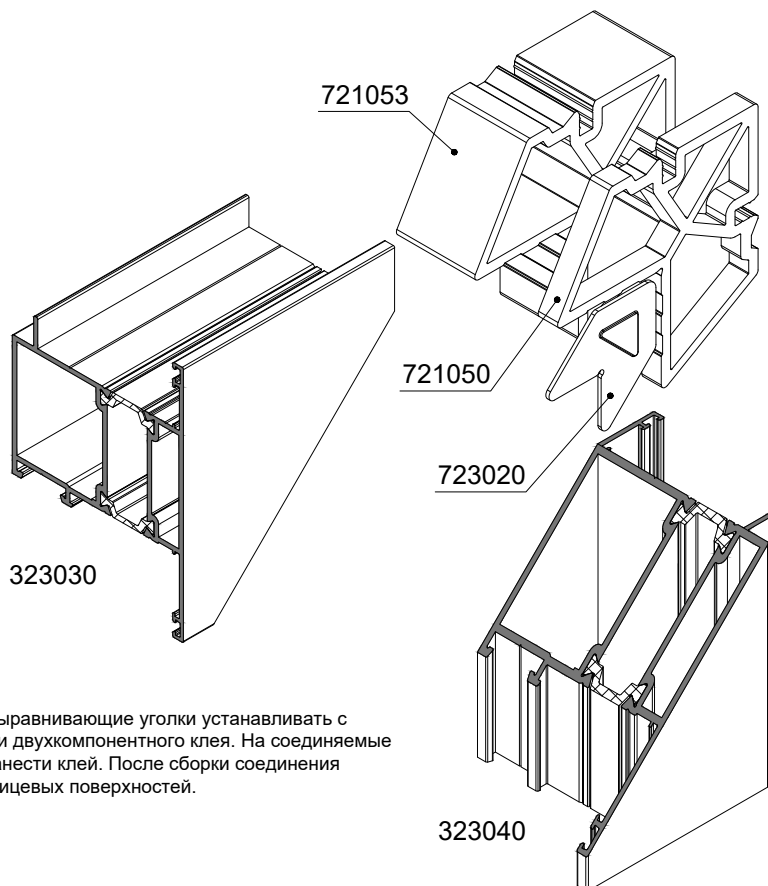
А - А



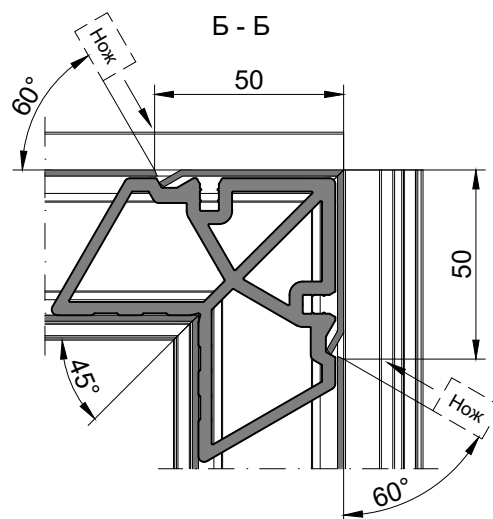
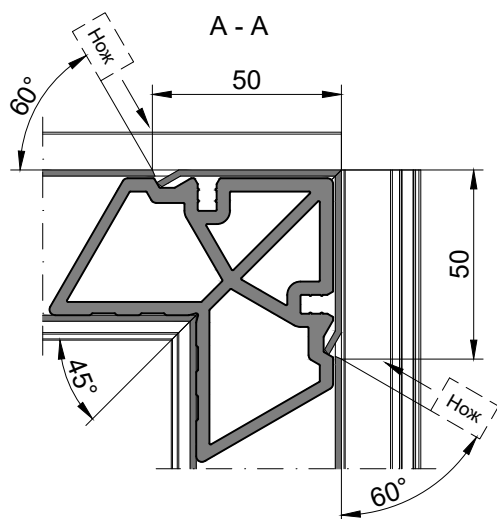
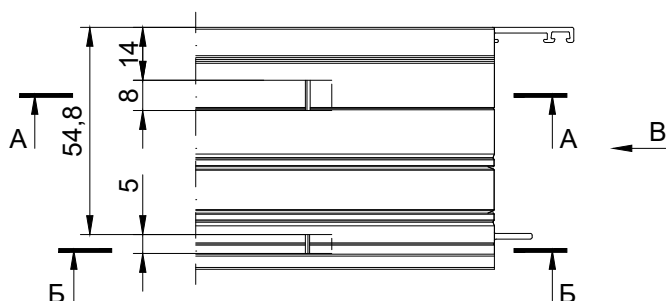
Б - Б



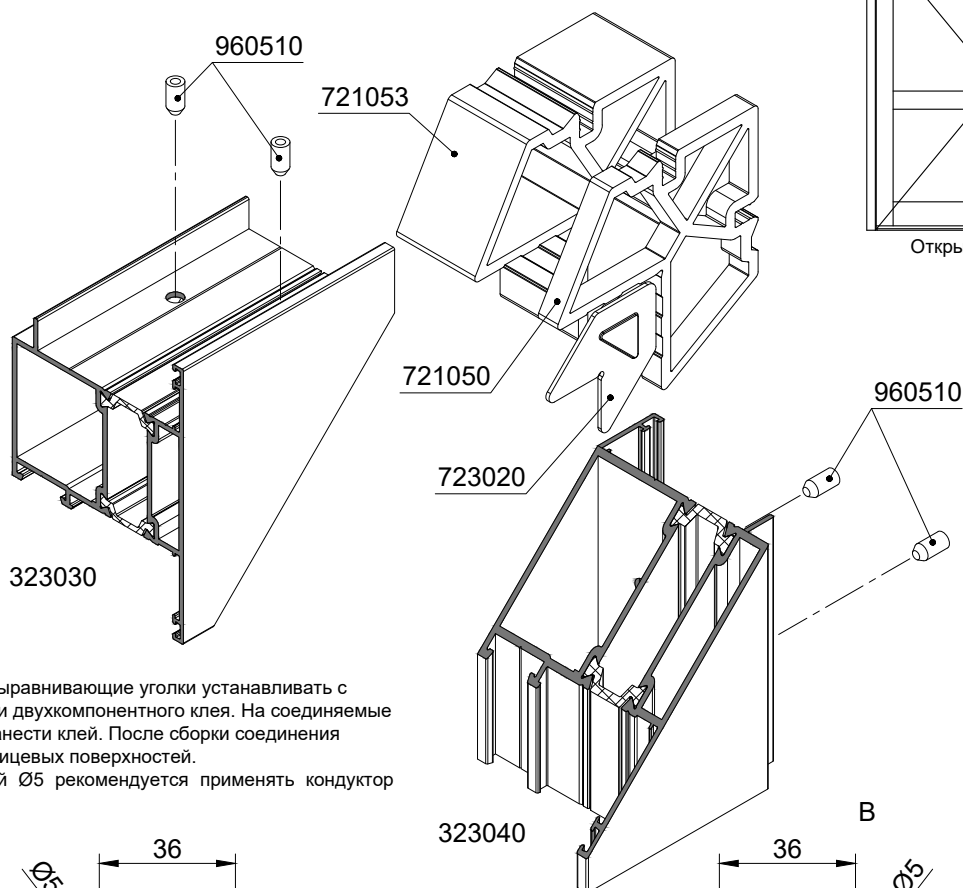
Сборка угловых соединений
дверного полотна запрессовкой угловых соединителей



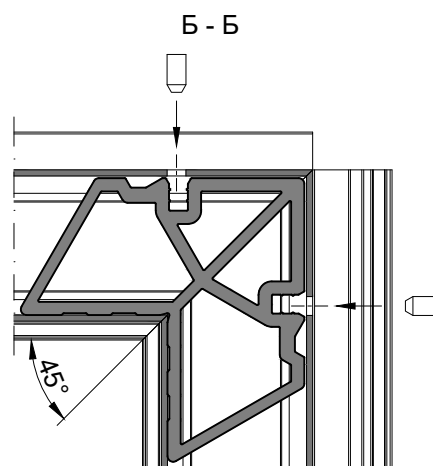
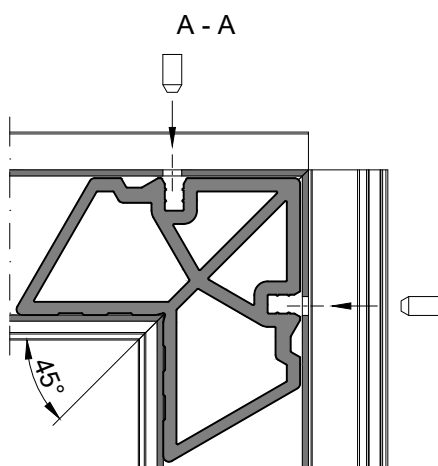
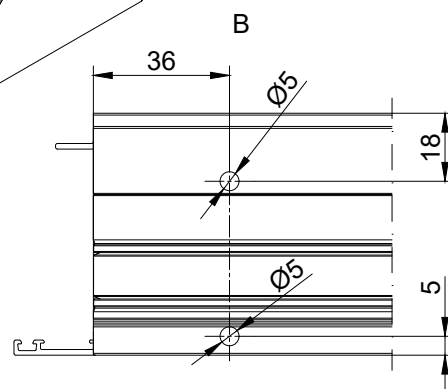
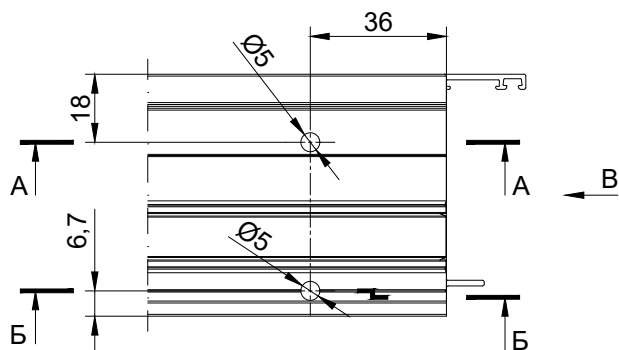
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



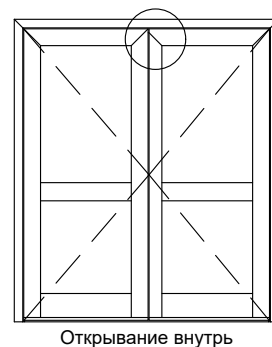
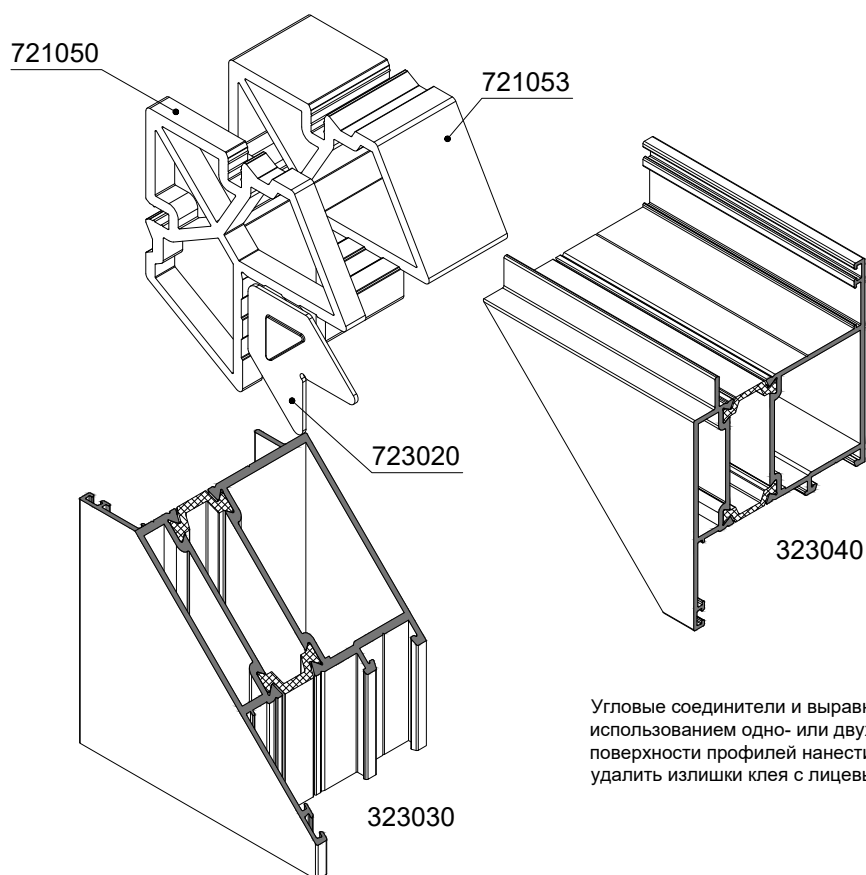
Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024040.

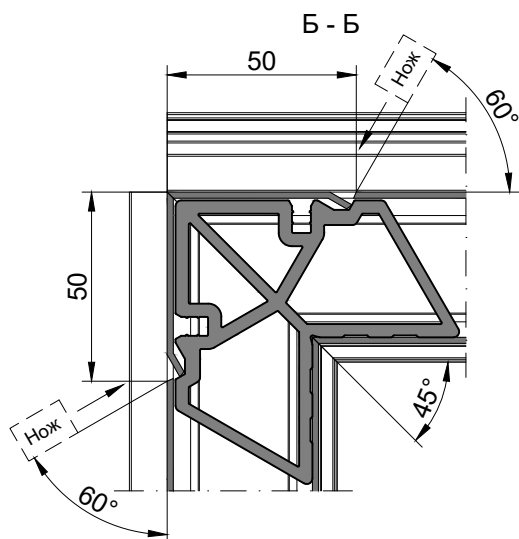
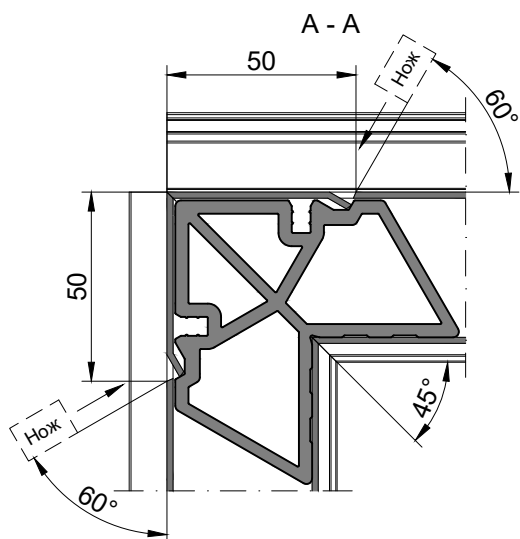
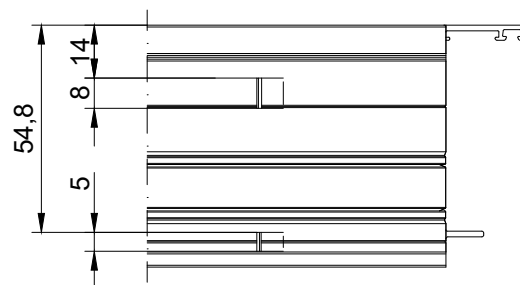
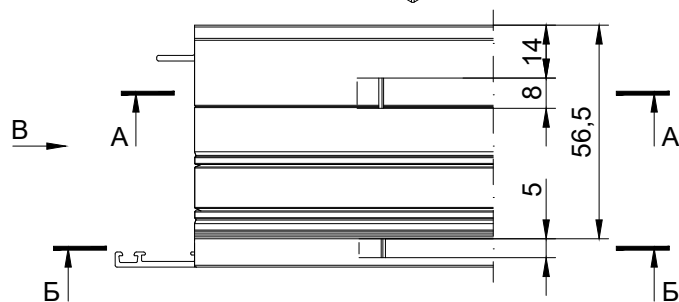


Сборка угловых соединений
дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

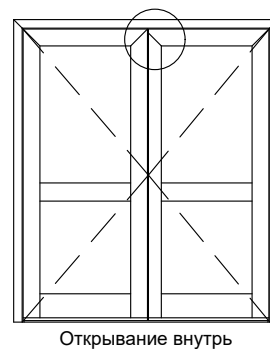
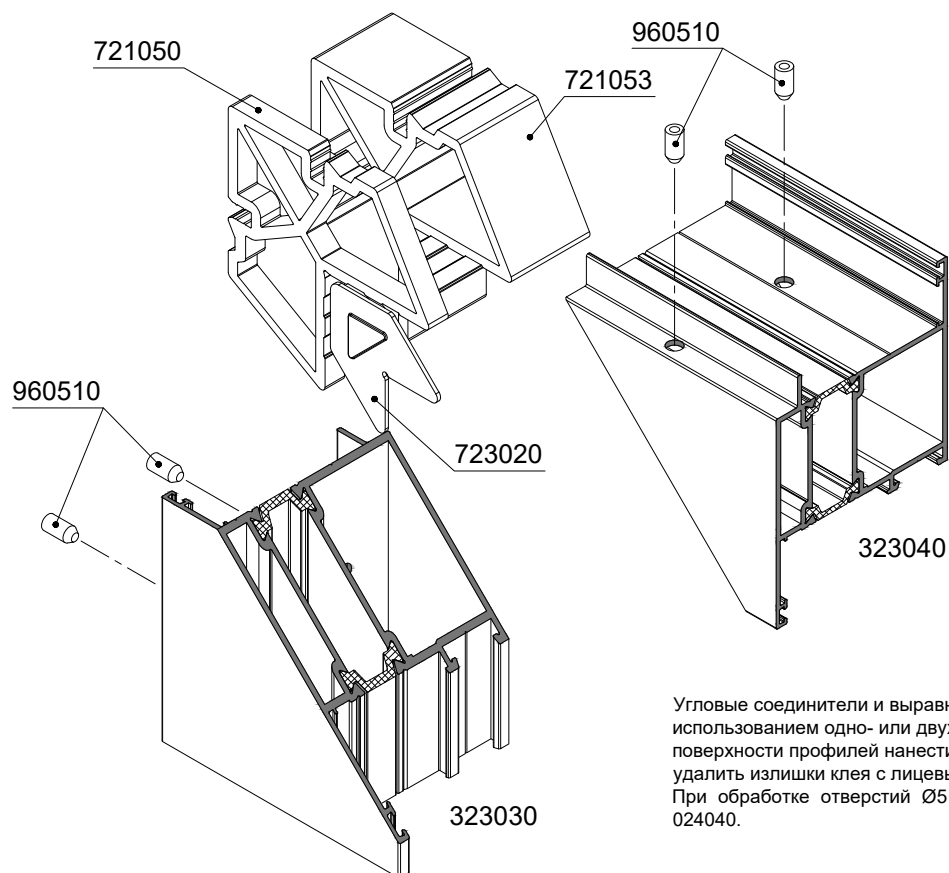


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

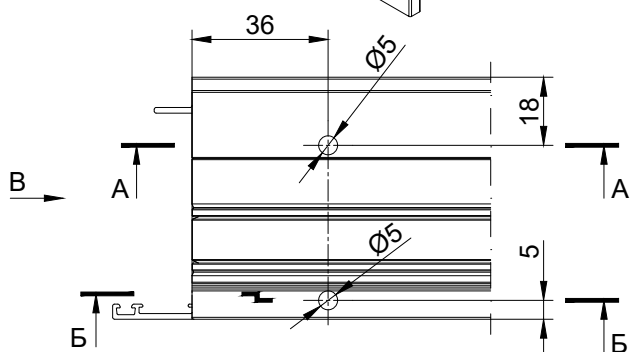
В



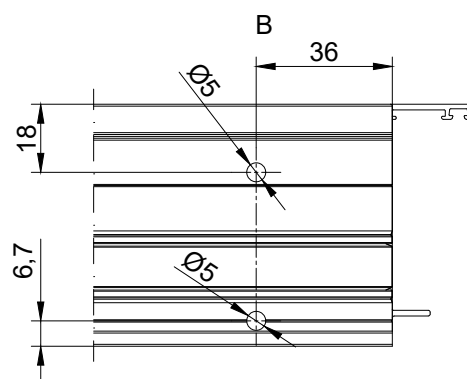
Сборка угловых соединений
дверного полотна штифтованием угловых соединителей



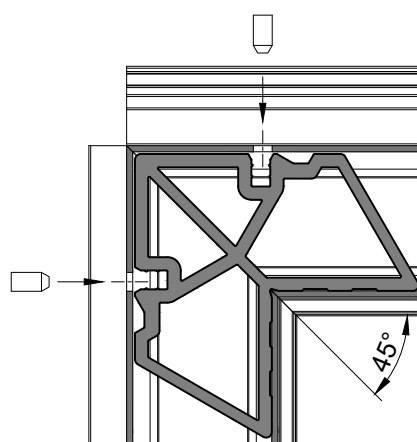
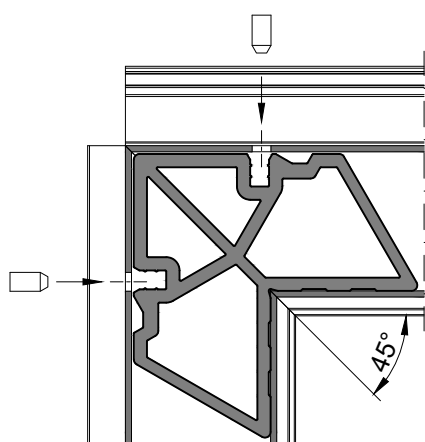
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей. При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 024040.



A - A



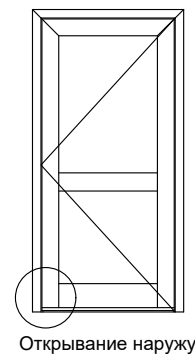
B - B



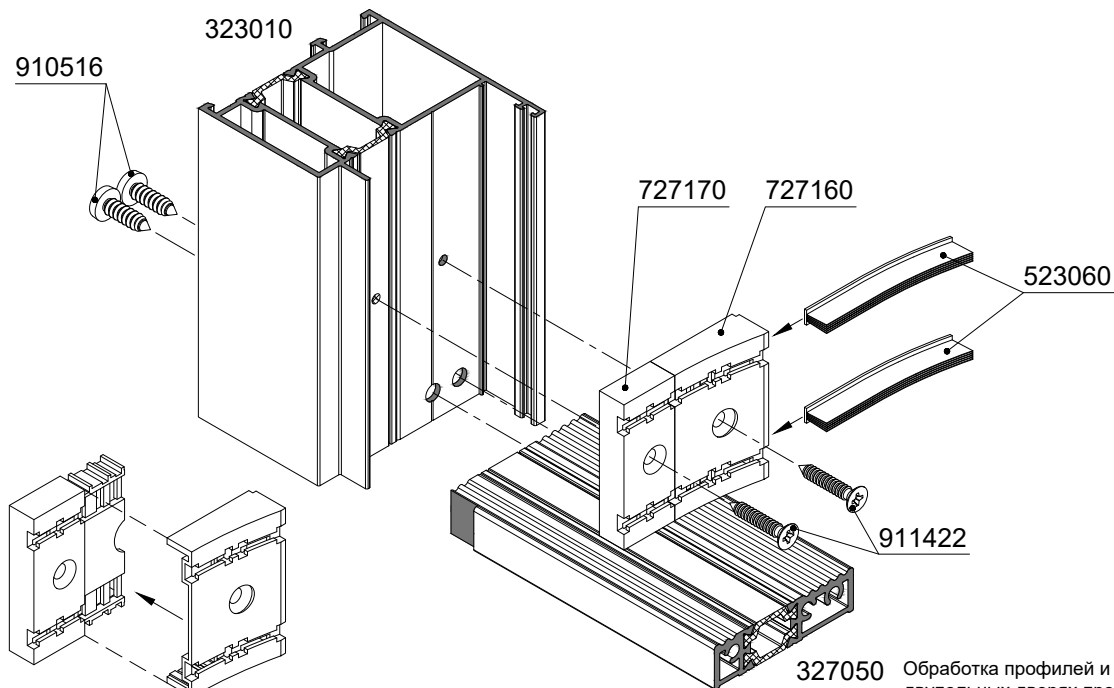
Обработка и установка порога (профили 327050, 327052)

Обработка профилей дверной рамы

Установка щеткодержателей 727160, 727170

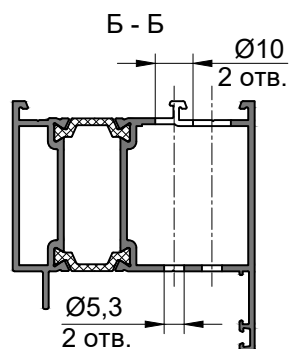
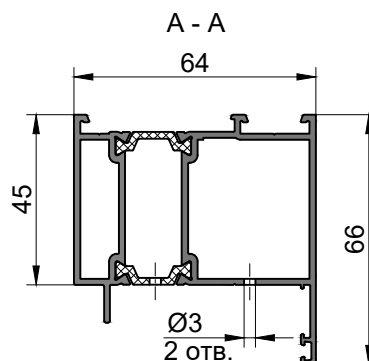
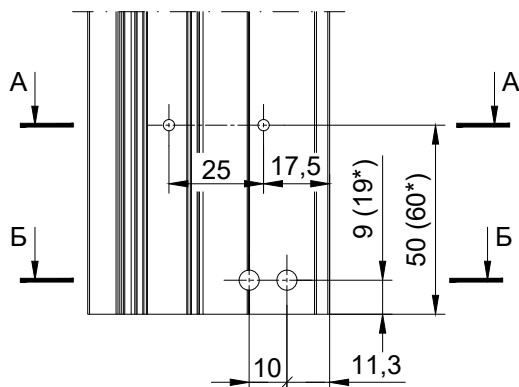


Открытие наружу

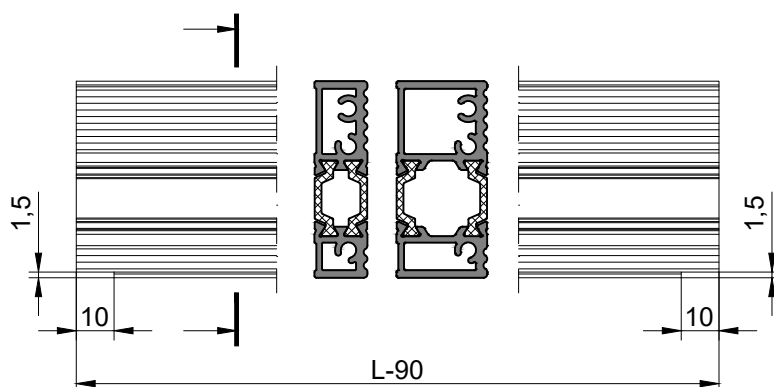


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

327050 Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.



Обработка профиля порога 327050, 327052



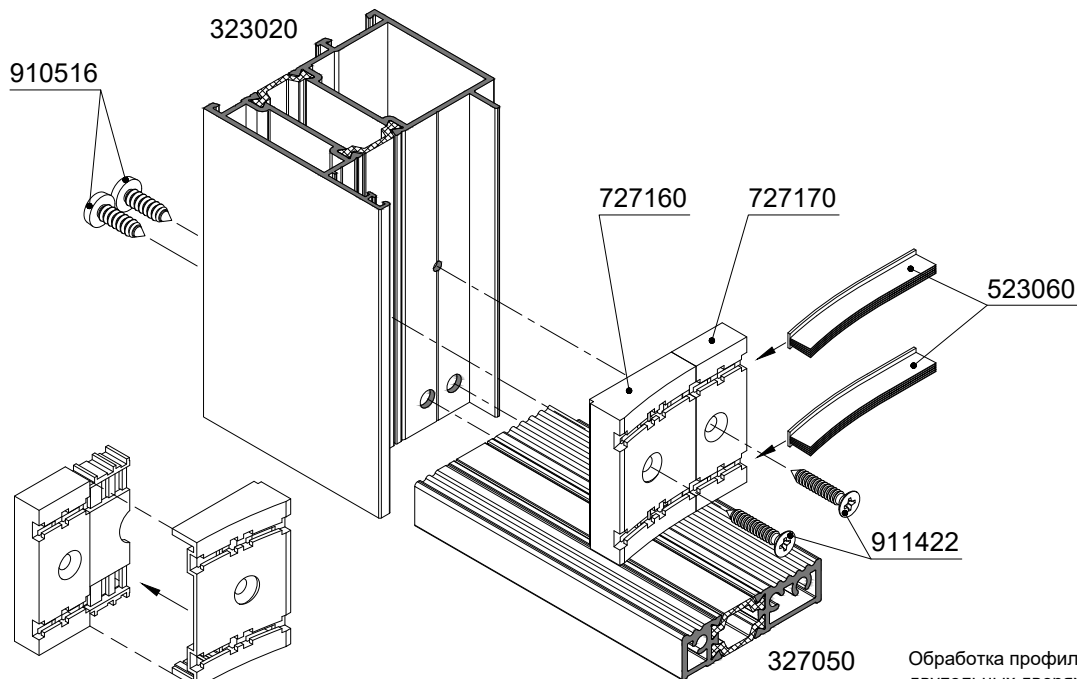
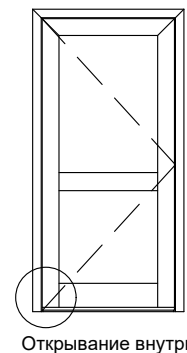
L - ширина конструкции

* Изменение размеров обработки дверной рамы при использовании профиля порога 327052

Обработка и установка порога (профили 327050, 327052)

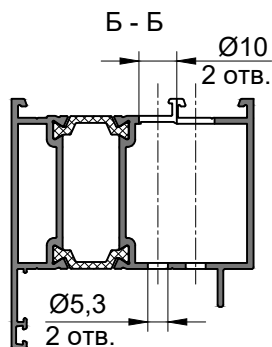
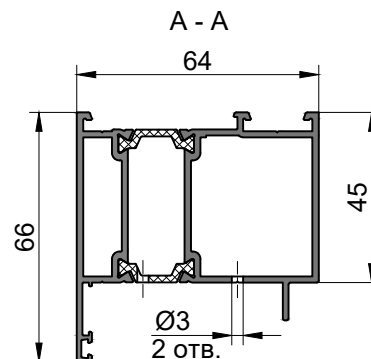
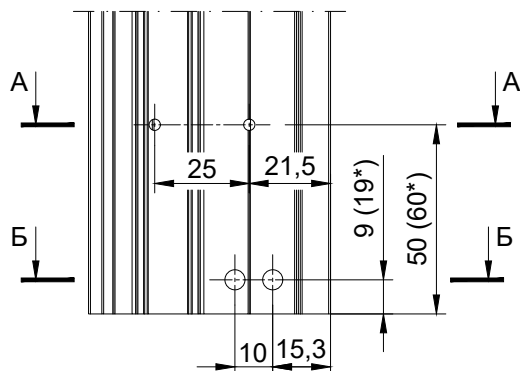
Обработка профилей дверной рамы

Установка щеткодержателей 727160, 727170

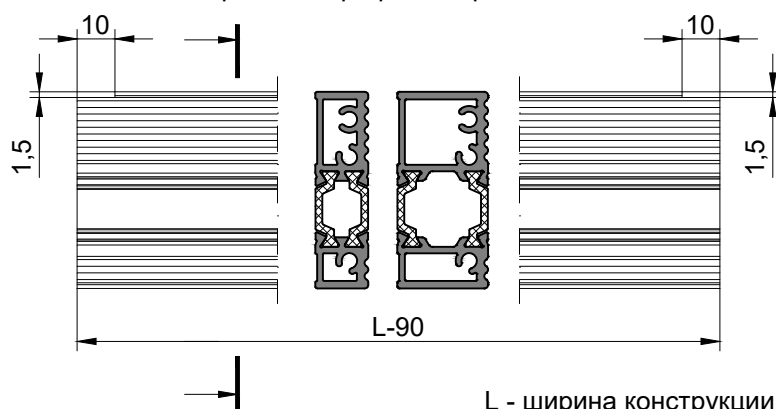


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.



Обработка профиля порога 327050, 327052

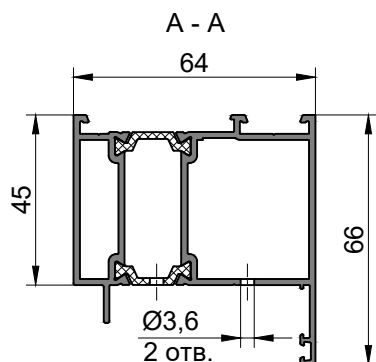
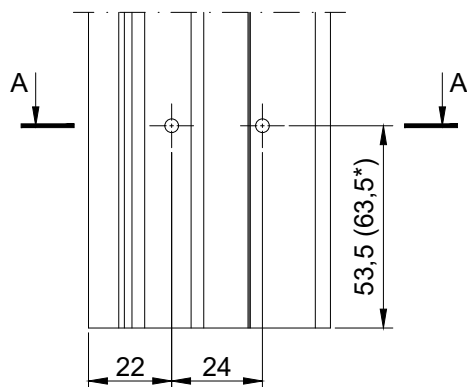
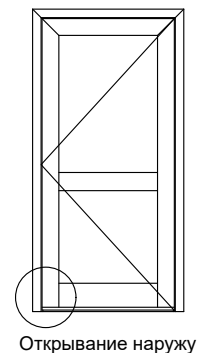
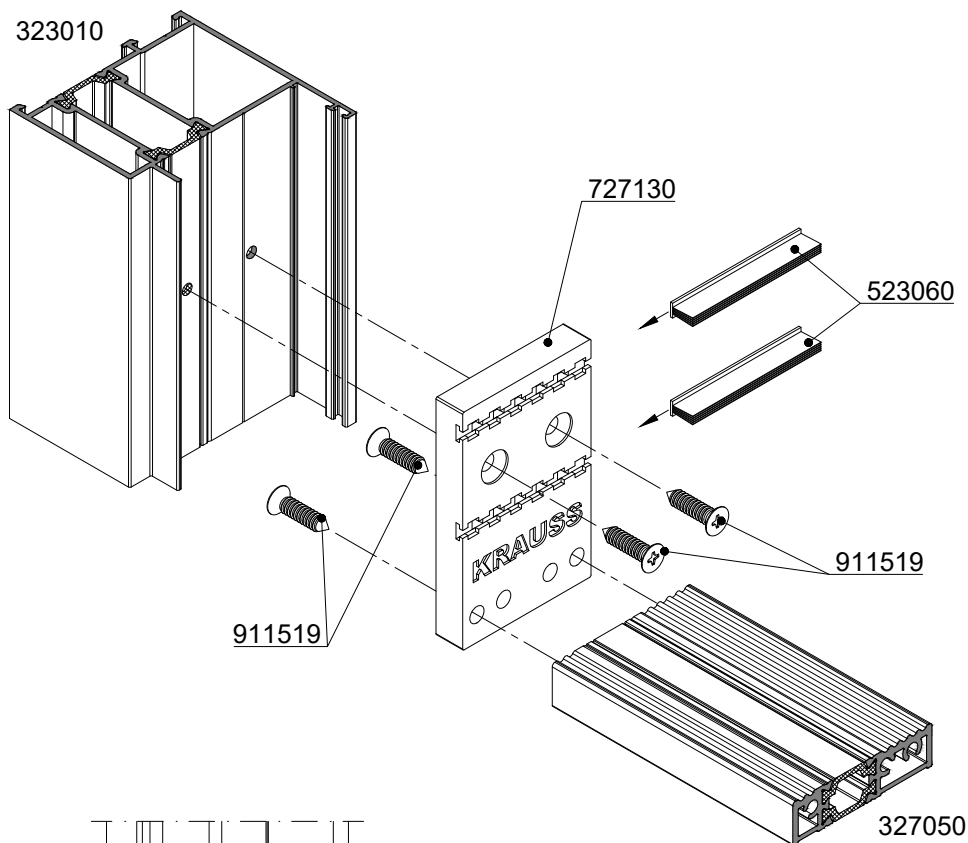


* Изменение размеров обработки дверной рамы при использовании профиля порога 327052

Обработка и установка порога (профили 327050, 327052)

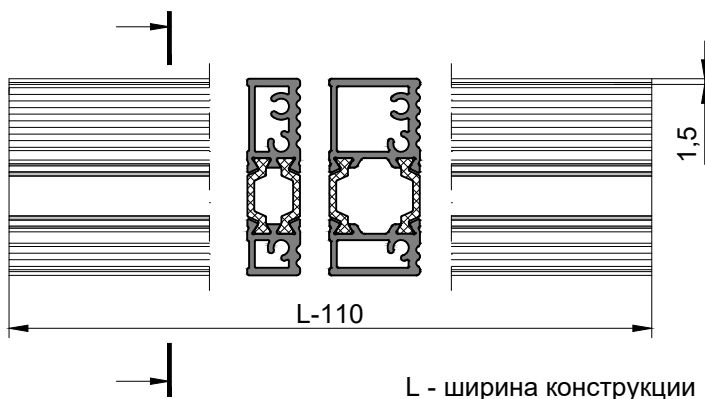
Обработка профилей дверной рамы

Установка держателя порога 727130



Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка профиля порога 327050, 327052

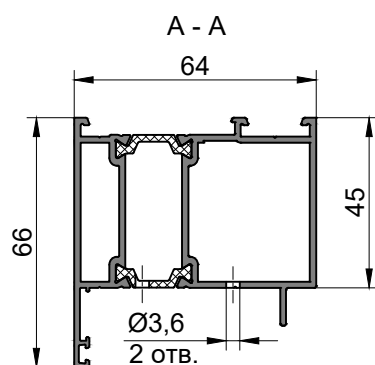
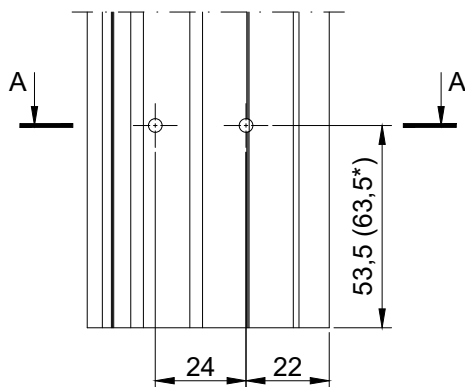
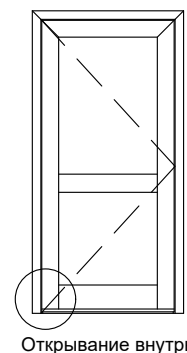
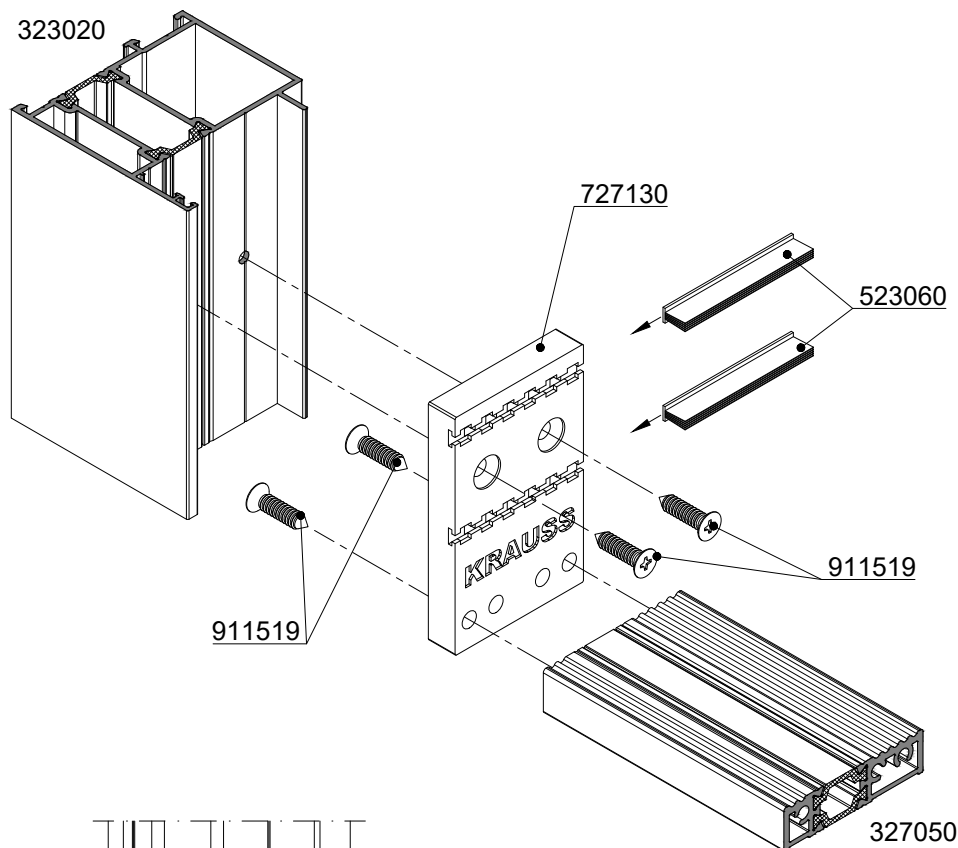


* Изменение размеров обработки дверной рамы при использовании профиля порога 327052

Обработка и установка порога (профили 327050, 327052)

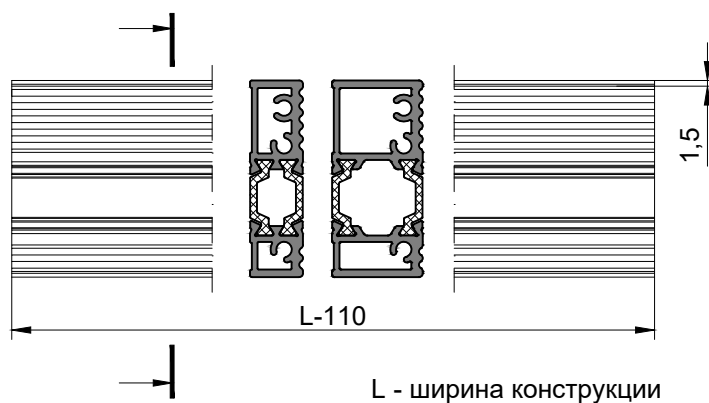
Обработка профилей дверной рамы

Установка держателя порога 727130



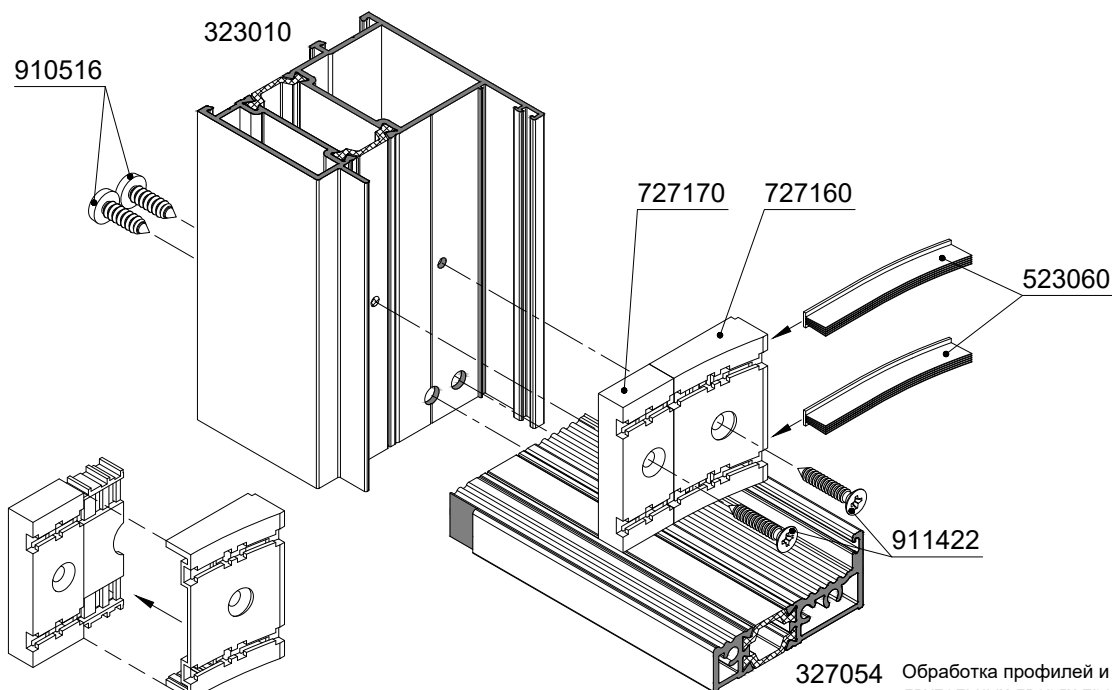
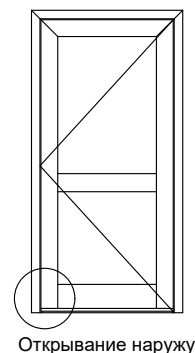
Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка профиля порога 327050, 327052



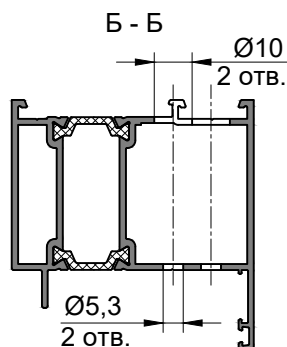
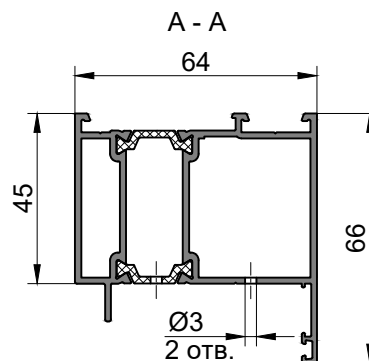
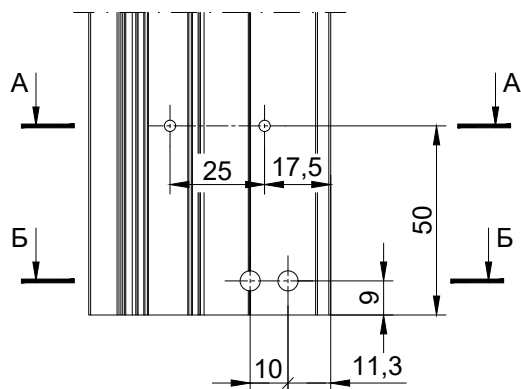
* Изменение размеров обработки дверной рамы при использовании профиля порога 327052

Обработка и установка порога 327054
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателей 727160, 727170

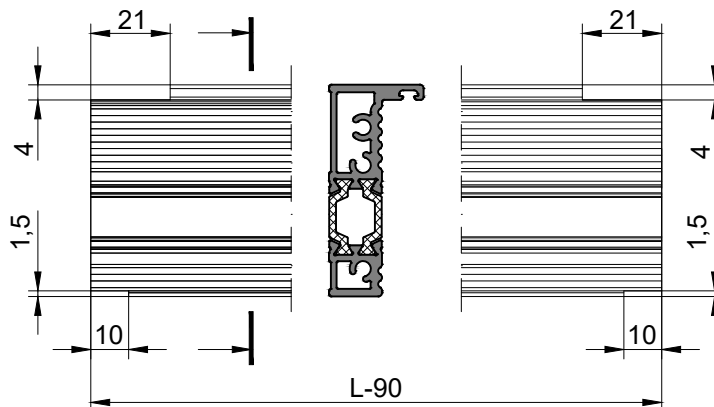


327054 Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

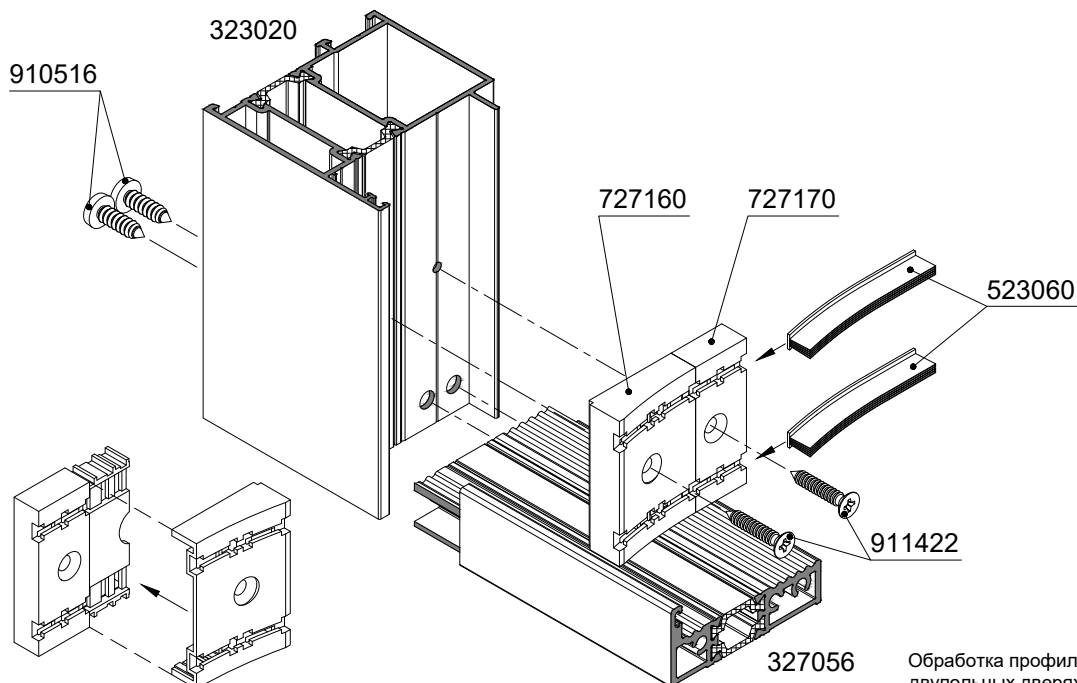
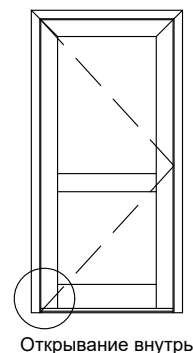


Обработка профиля порога 327054



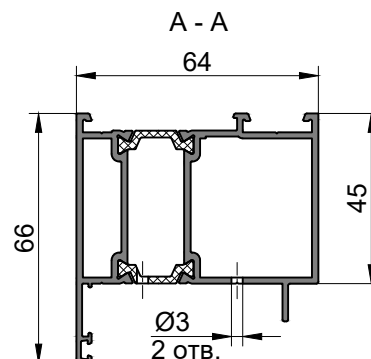
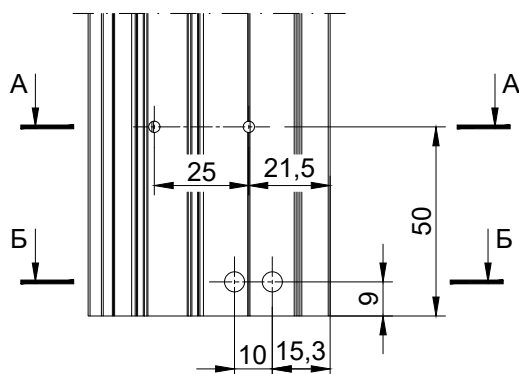
L - ширина конструкции

Обработка и установка порога 327056
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателей 727160, 727170

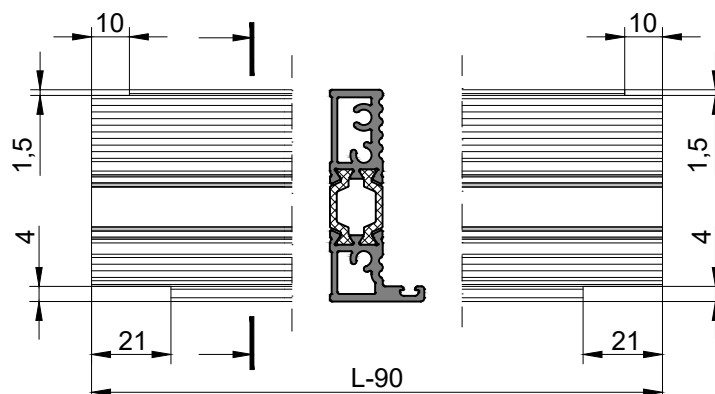


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

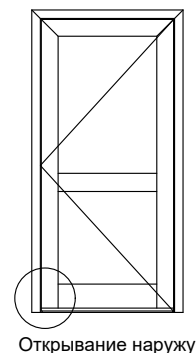


Обработка профиля порога 327056

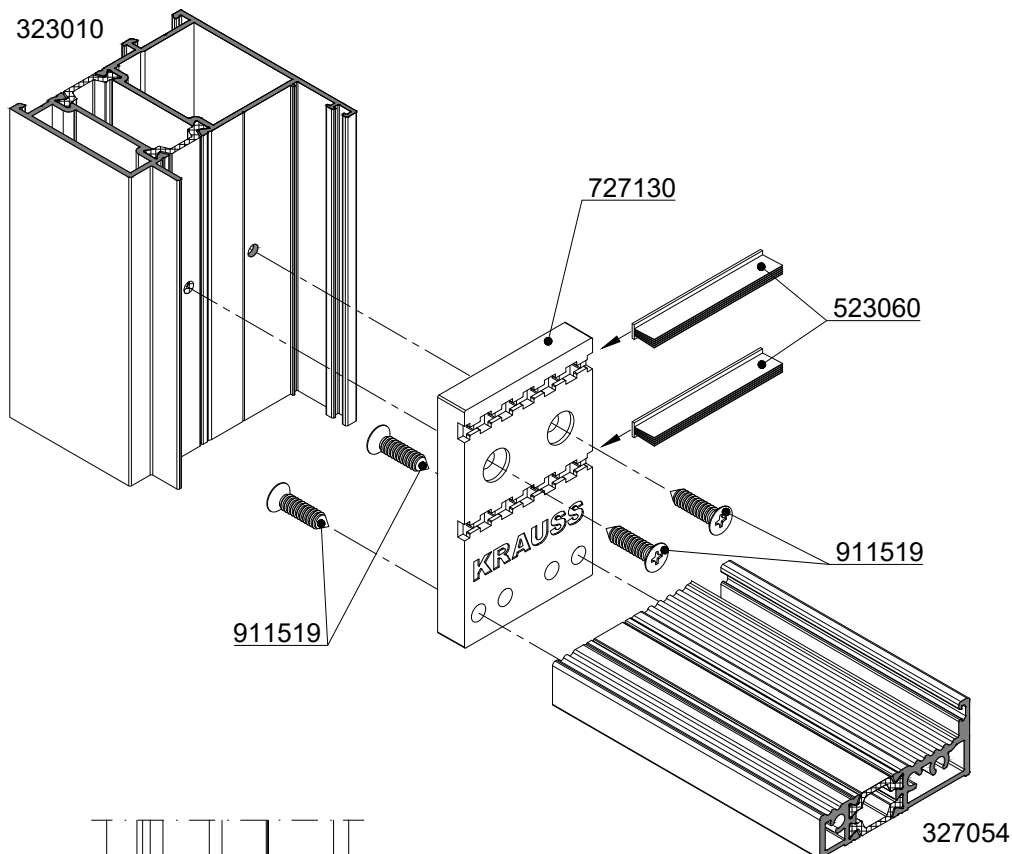


L - ширина конструкции

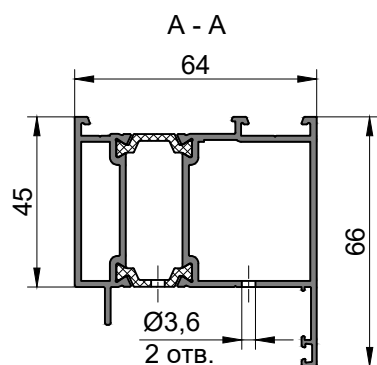
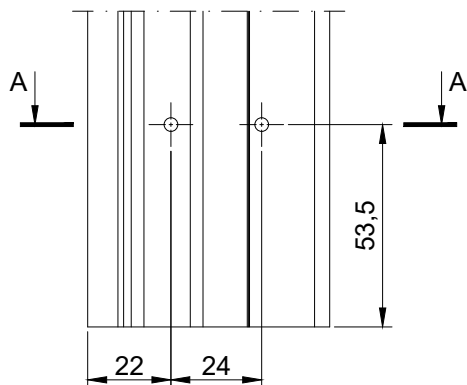
Обработка и установка порога 327054
Обработка профилей дверной рамы
Установка держателя порога 727130



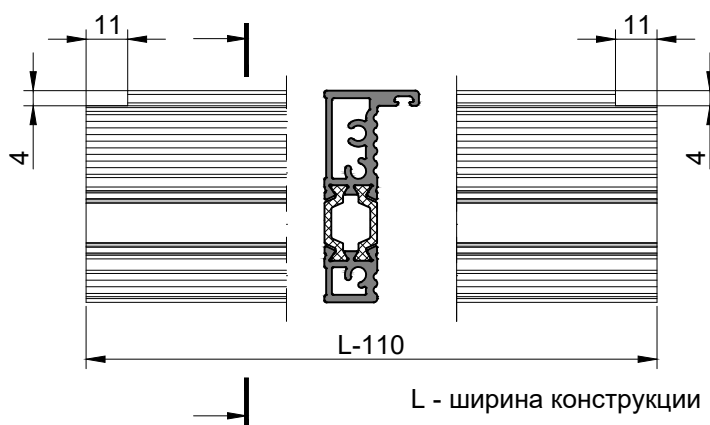
Открытие наружу



Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

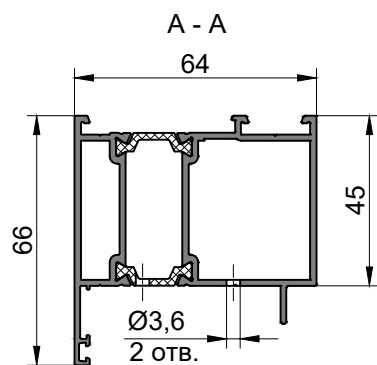
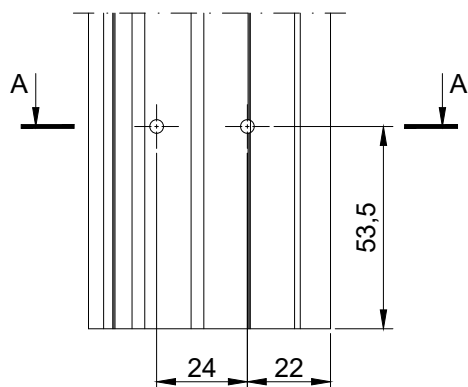
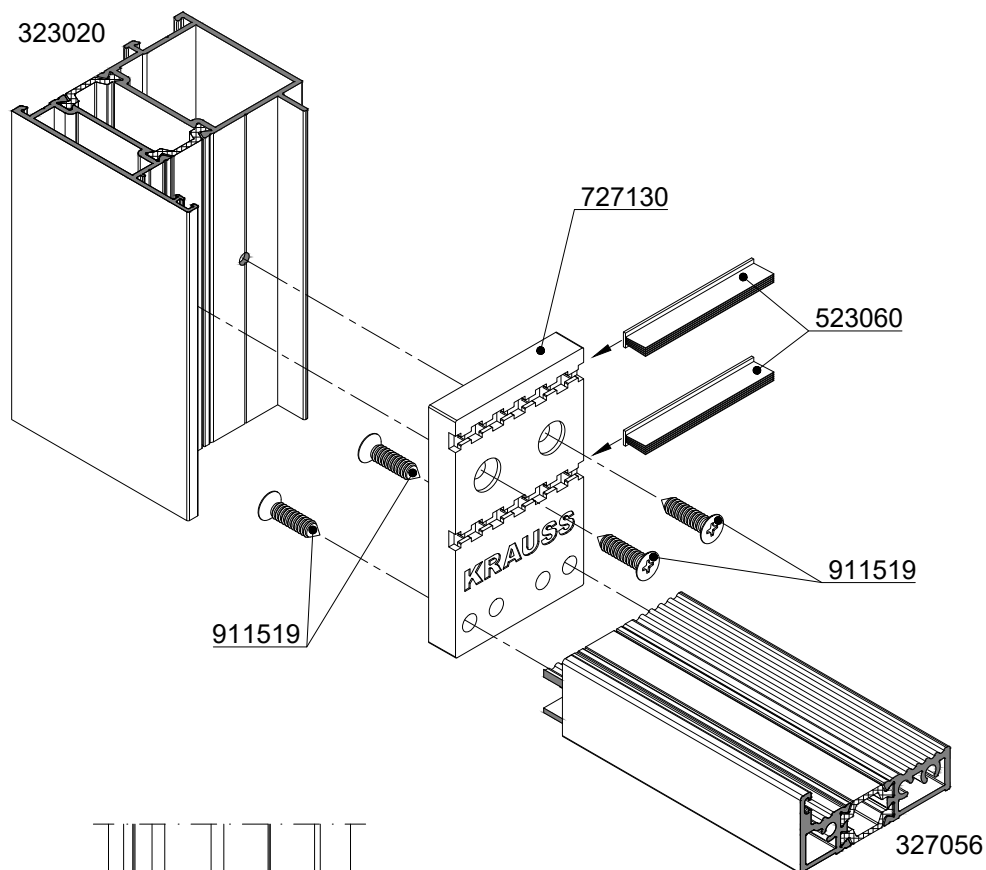
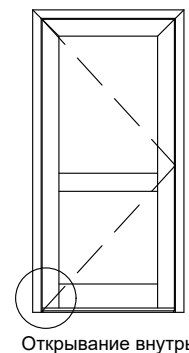


Обработка профиля порога 327054



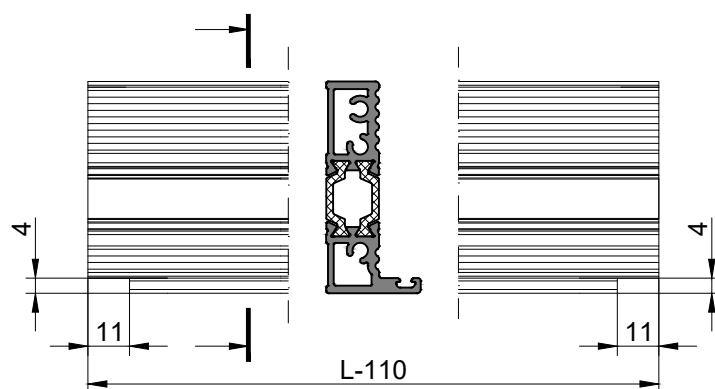
L - ширина конструкции

Обработка и установка порога 327056
Обработка профилей дверной рамы
Установка держателя порога 727130



Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка профиля порога 327056

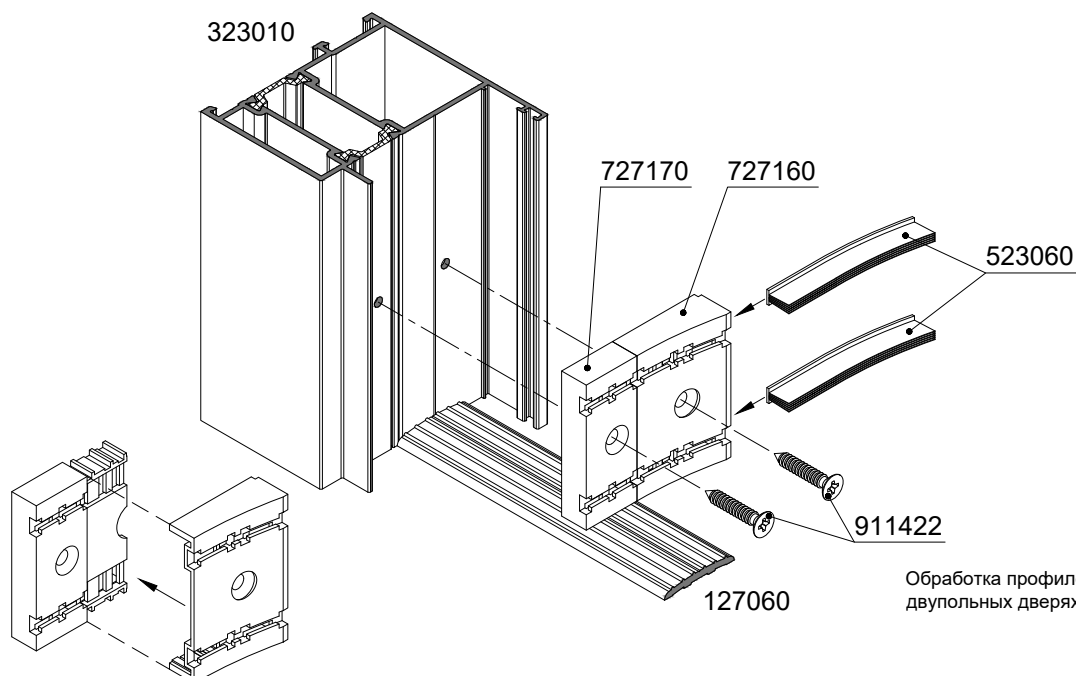
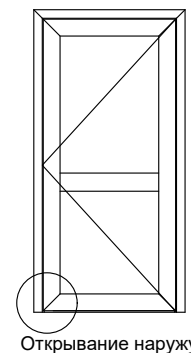


L - ширина конструкции

Обработка и установка порога (профиль 127060)

Обработка профилей дверной рамы

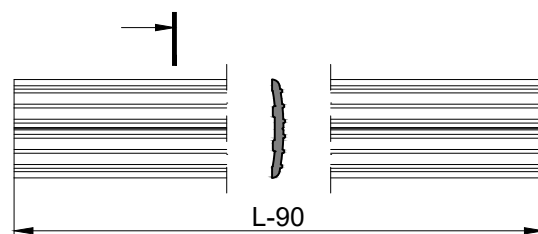
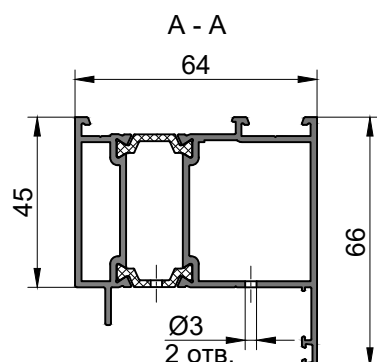
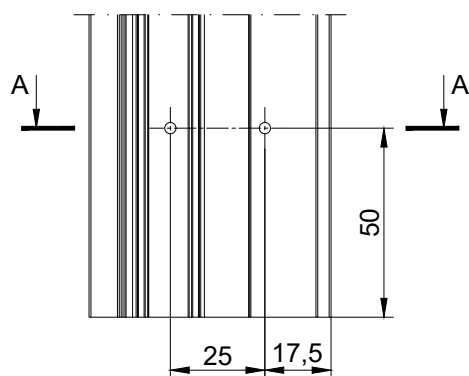
Установка щеткодержателей 727160, 727170



Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля порога 127160

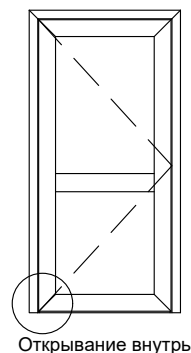
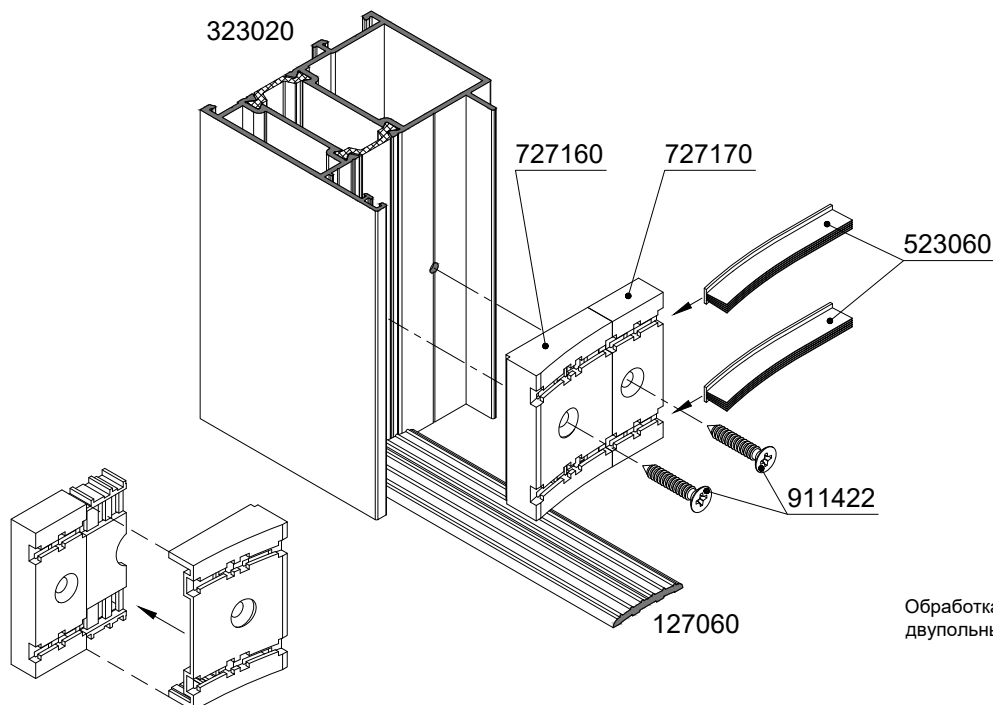


L - ширина конструкции

Обработка и установка порога (профиль 127060)

Обработка профилей дверной рамы

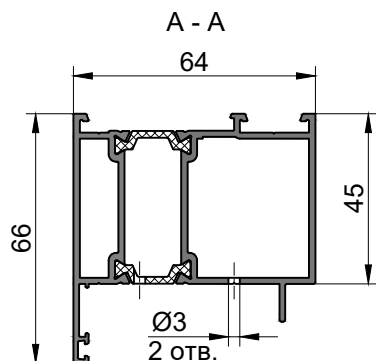
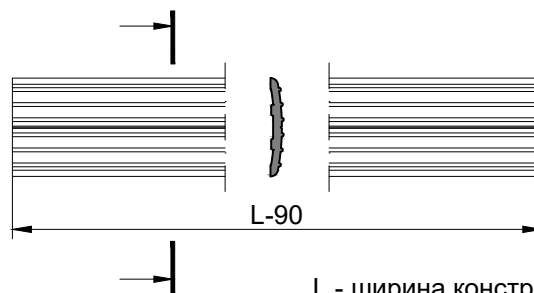
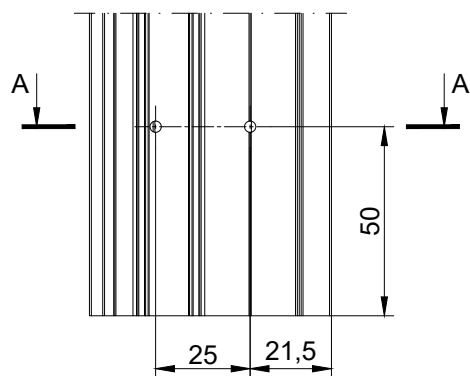
Установка щеткодержателей 727160, 727170



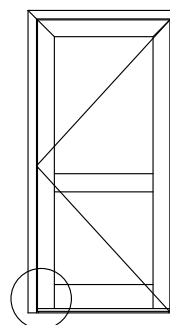
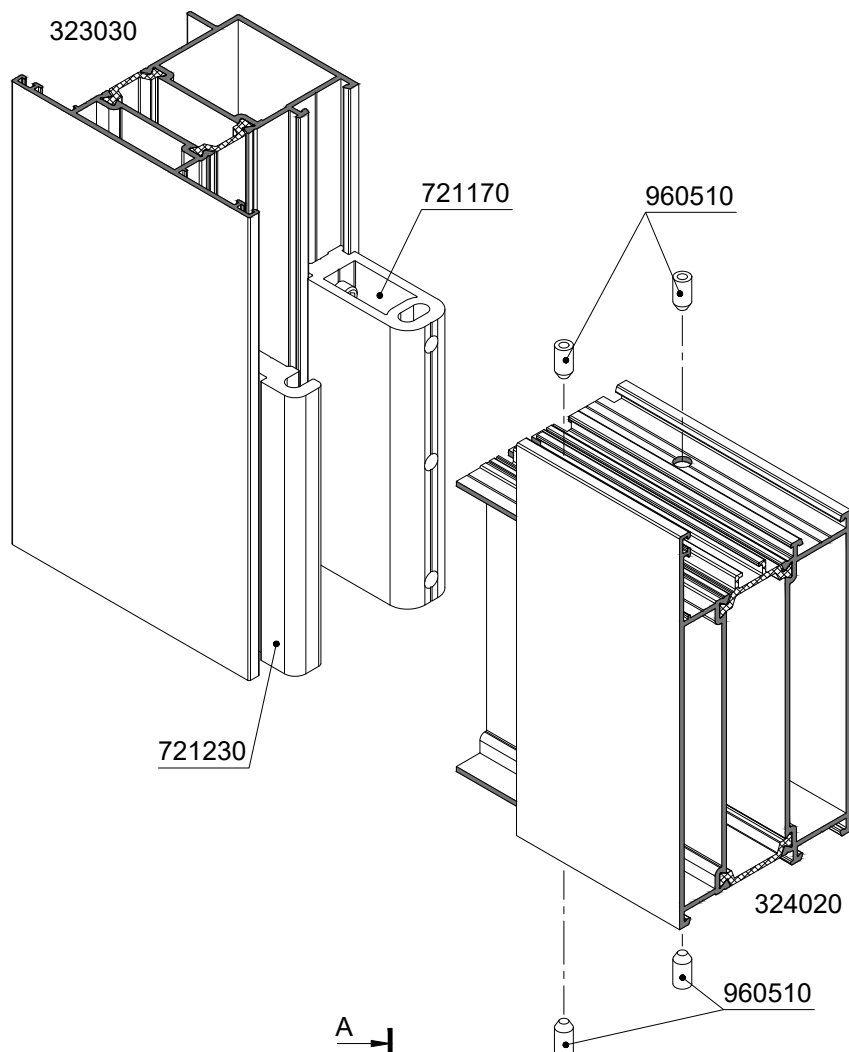
Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля порога 127160

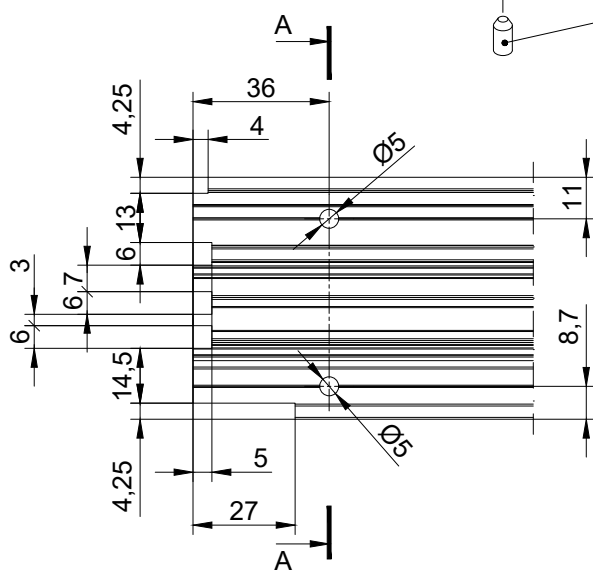
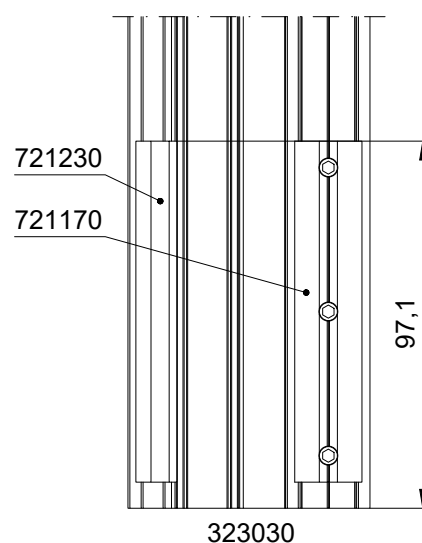


Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 324020
Установка соединителей для Т-образного соединения

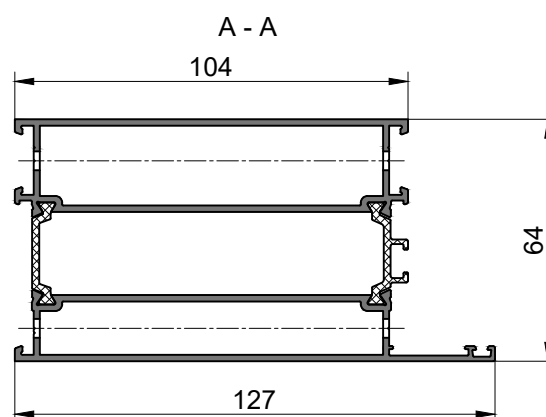


Открывание наружу, внутрь

Расположение соединителей
на профиле дверного полотна

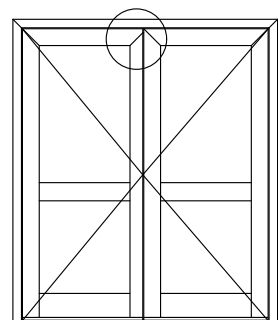
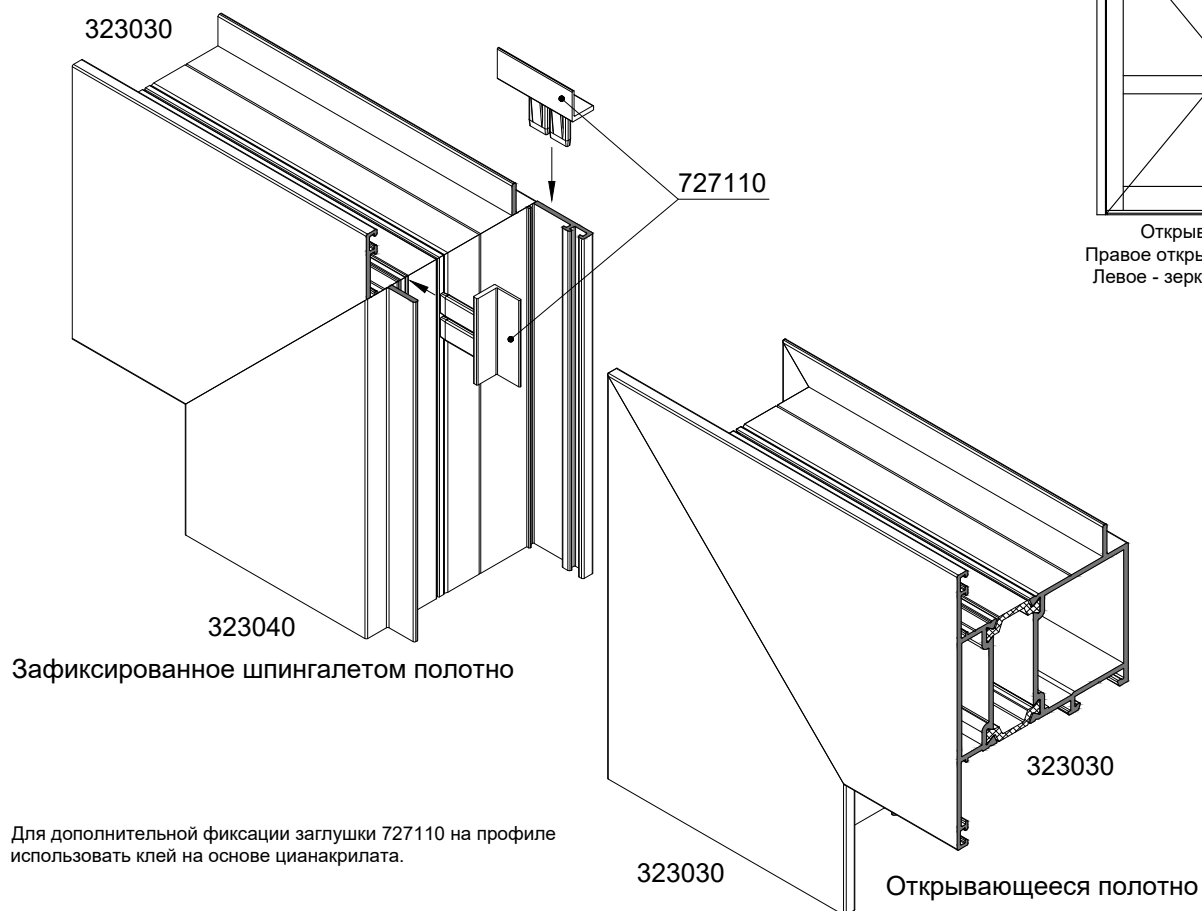


Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021020.



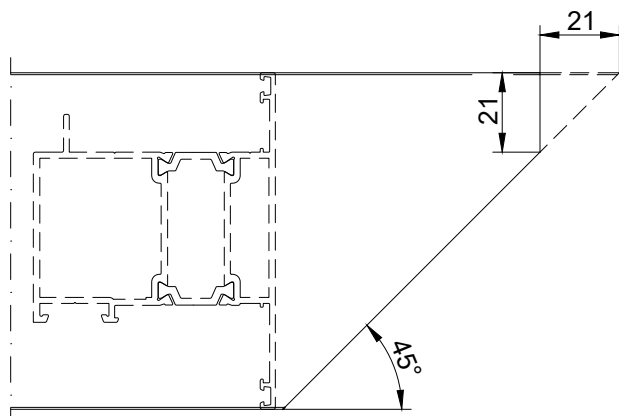
Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 324020 с профилем дверного полотна 323040 (открывание внутрь) производится аналогично.

Обработка профилей дверного полотна двупольной двери
под установку заглушек дверного притвора 727110

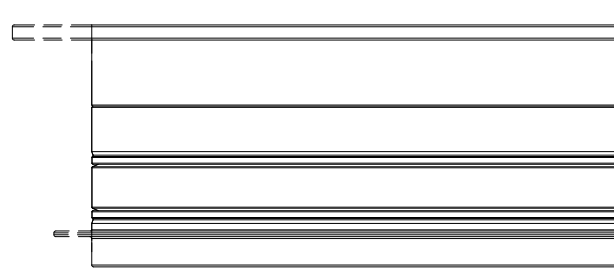
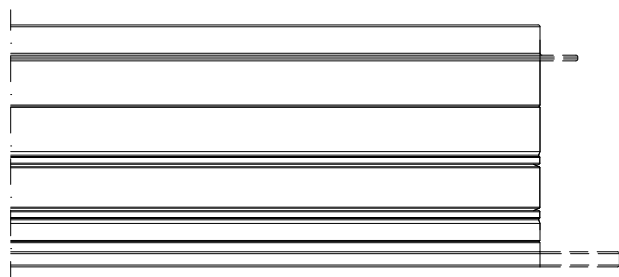
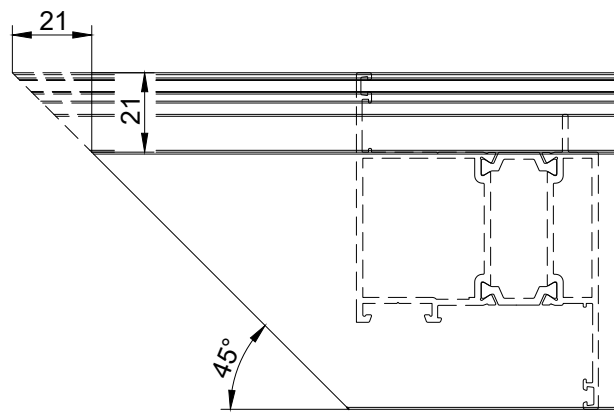


Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

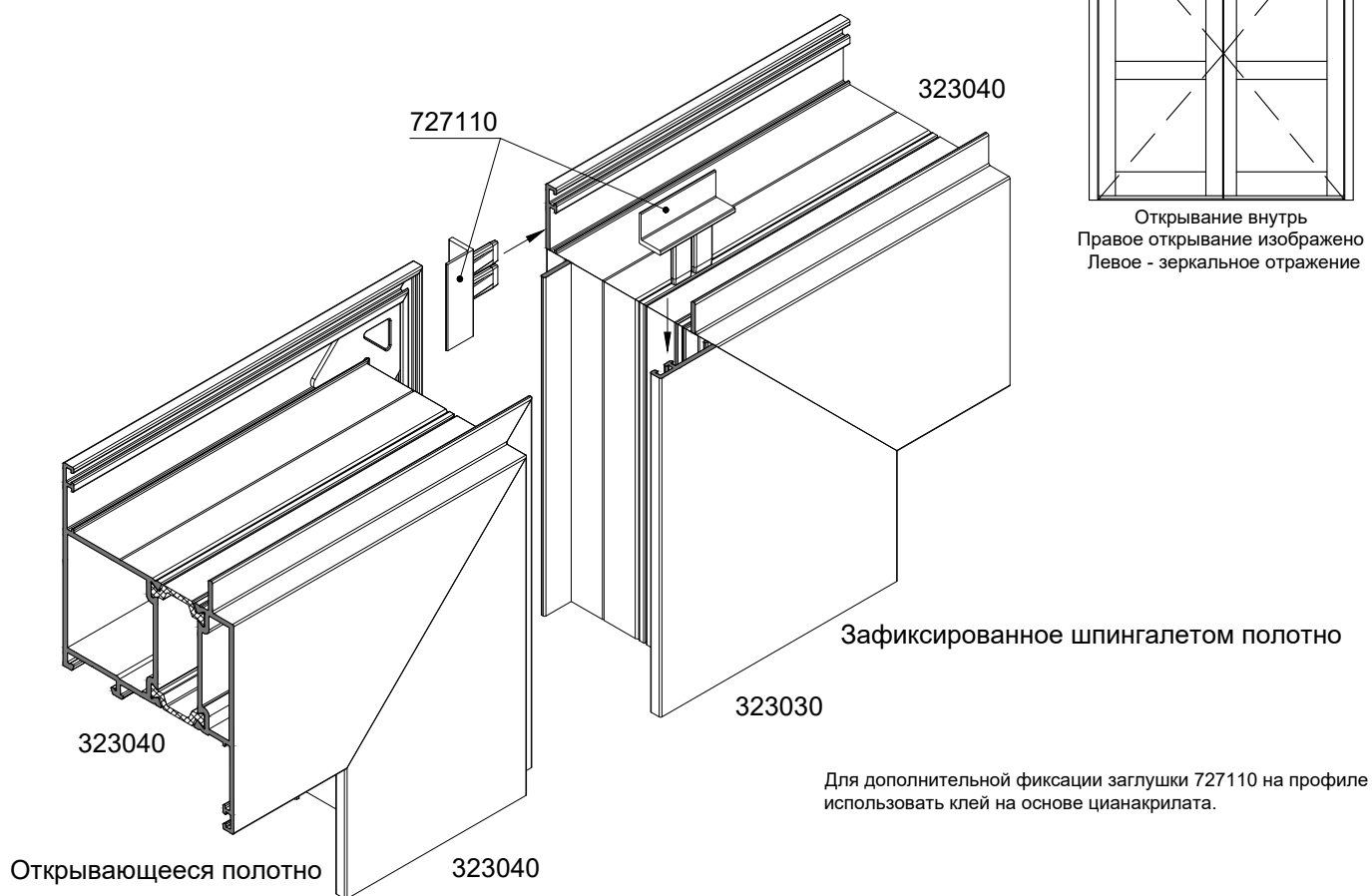
Обработка профиля 323030



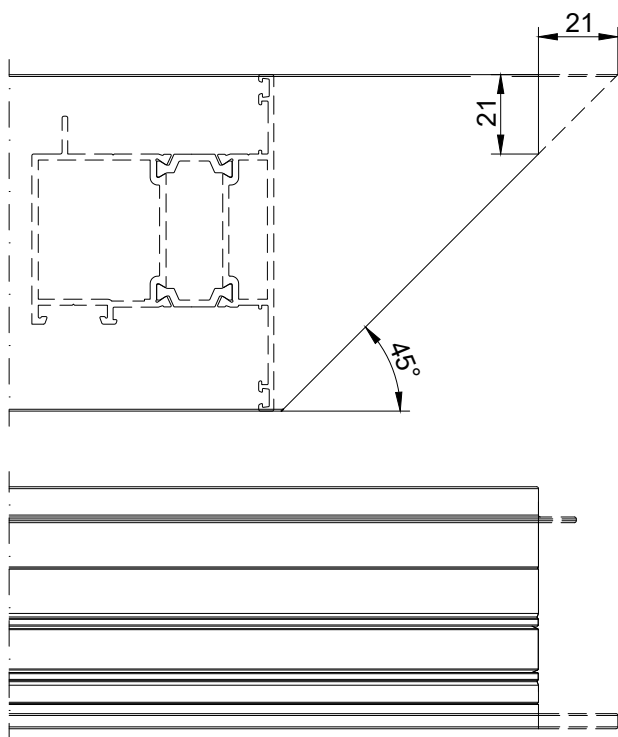
Обработка профиля 323040



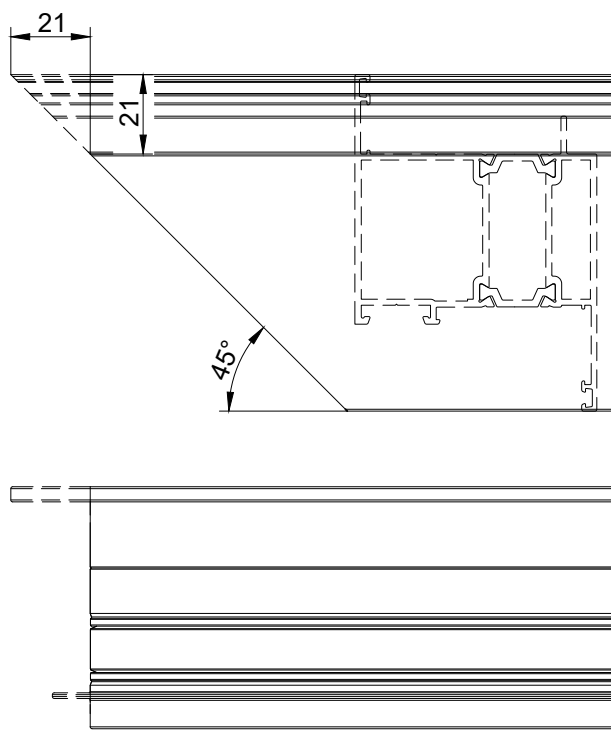
Обработка профилей дверного полотна двупольной двери
под установку заглушек дверного притвора 727110



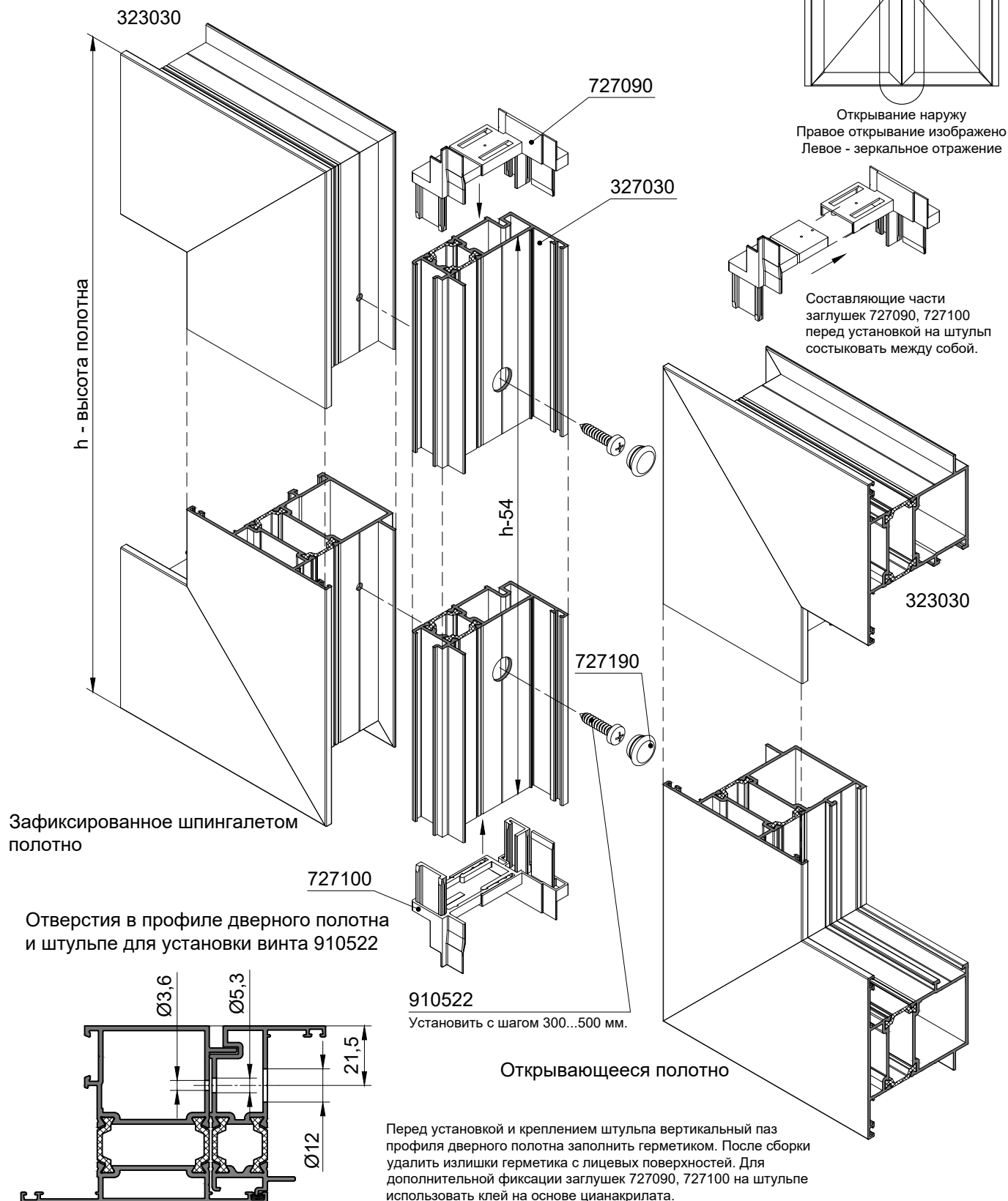
Обработка профиля 323030



Обработка профиля 323040

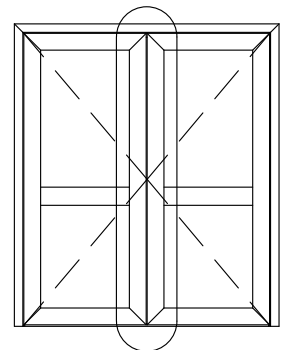
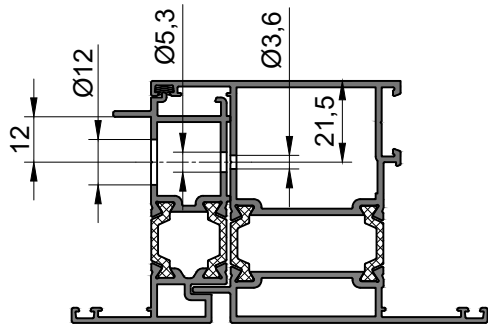


Обработка и установка штульпового профиля 327030
Установка комплектов штульповых заглушек 727090, 727100



Обработка и установка шпательного профиля 327040
Установка комплектов шпательных заглушек 727090, 727100

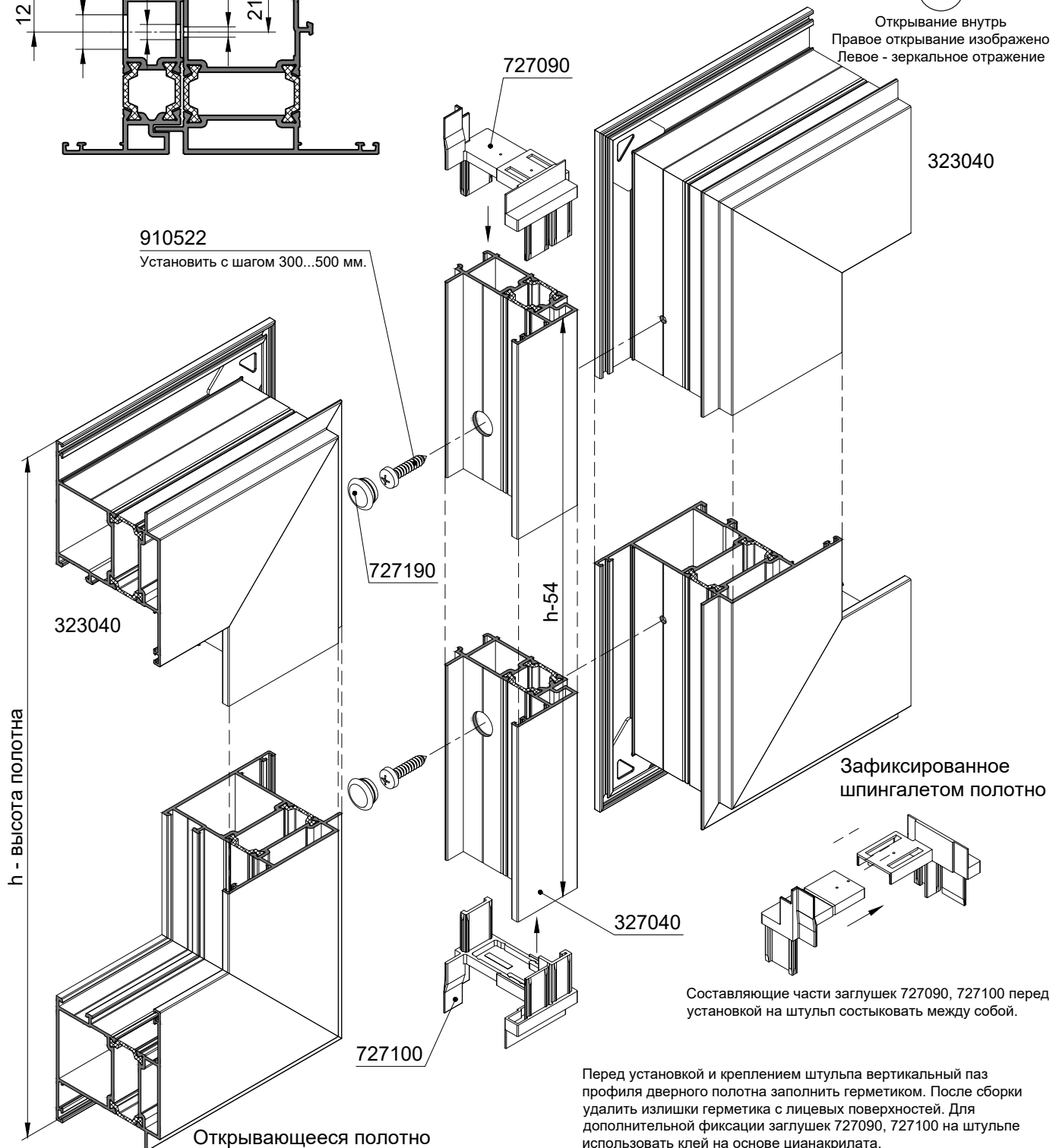
Отверстия в профиле дверного полотна и шпатель для установки винта 910522



Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

910522

Установить с шагом 300...500 мм.



Открывающееся полотно

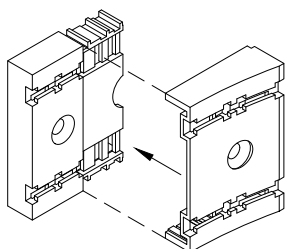
Зафиксированное
шпингалетом полотно

Составляющие части заглушек 727090, 727100 перед установкой на шпатель состыковать между собой.

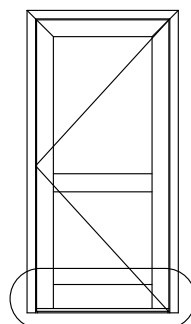
Перед установкой и креплением шпателя вертикальный паз профиля дверного полотна заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей. Для дополнительной фиксации заглушек 727090, 727100 на шпатель использовать клей на основе цианакрилата.

Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

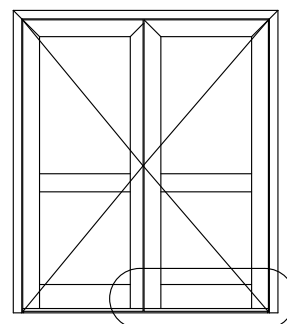
ЛИСТ 1



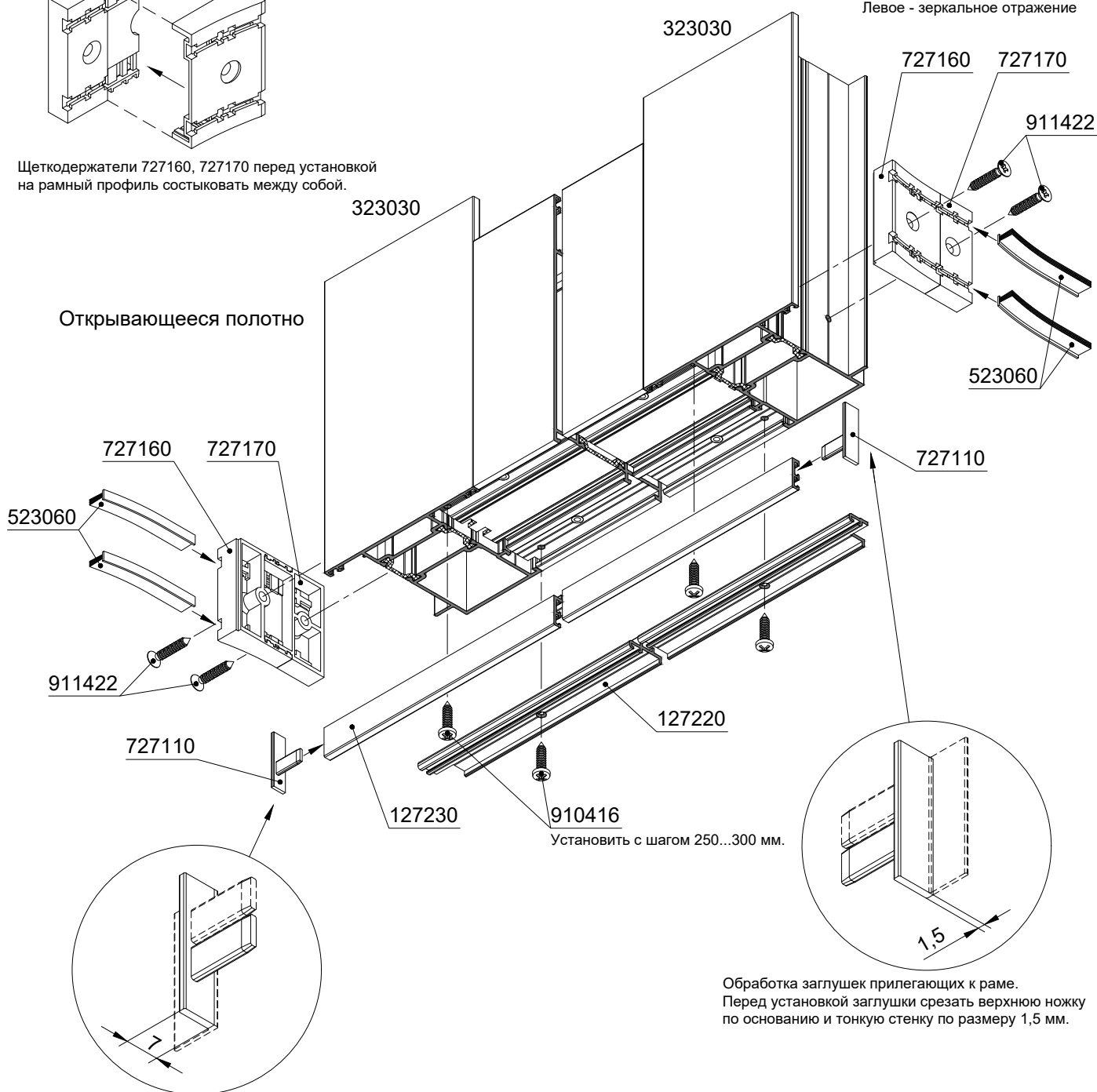
Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой
на рамный профиль состыковать между собой.



Открытие наружу



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

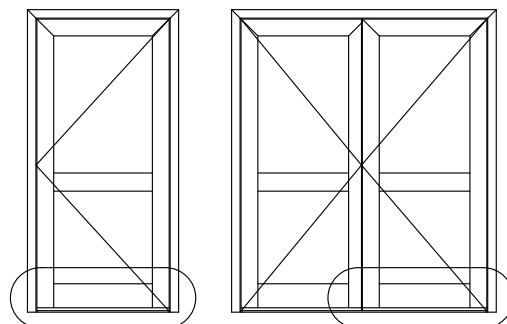


Обработка заглушки прилегающей к полотну.
Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
по основанию и тонкую стенку по размеру 7 мм.

Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле
использовать клей на основе цианакрилата.

Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

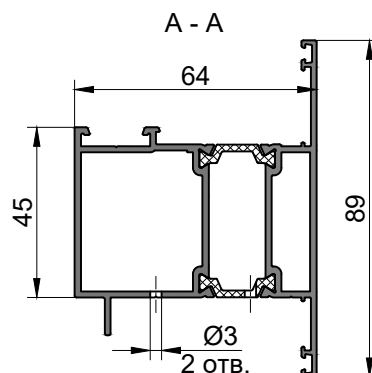
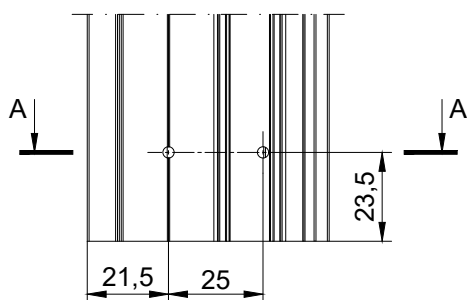
ЛИСТ 2



Открытие наружу

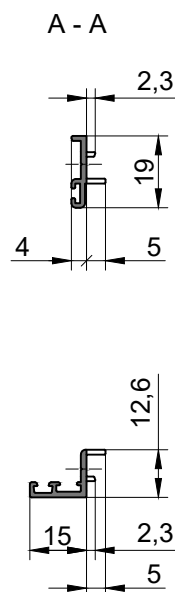
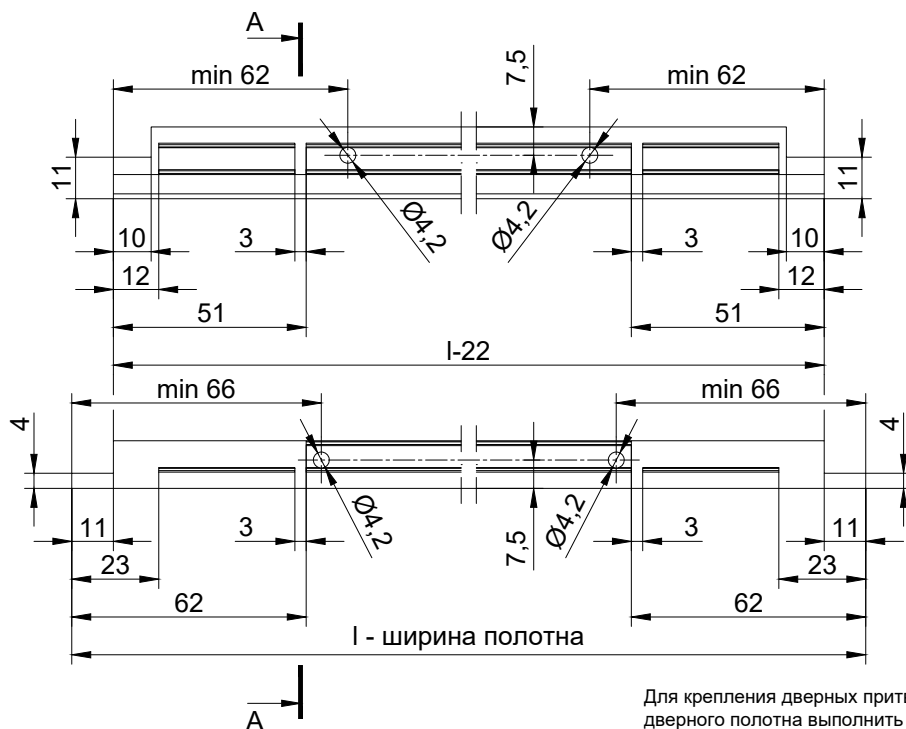
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Отверстия в профиле дверного полотна
323030 для установки винтов 911422



Отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей 727160, 727170 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.

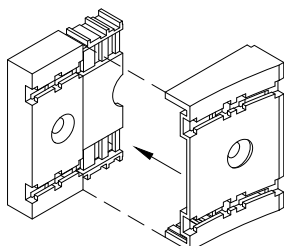
Обработка профилей дверного притвора 127220, 127230



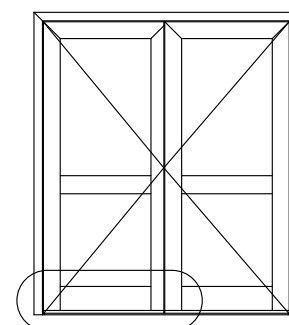
Для крепления дверных притворов винтами 910416 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

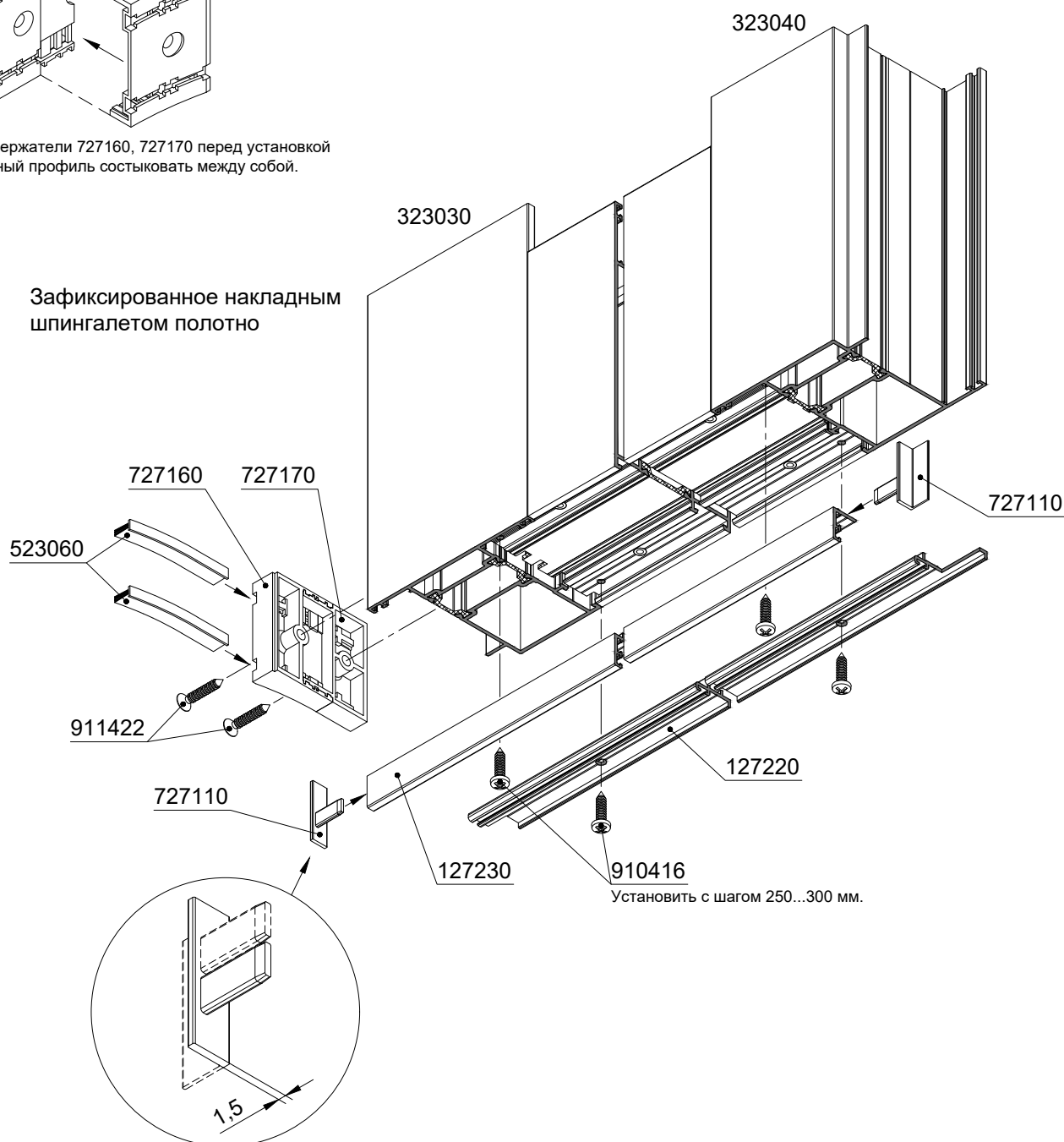
ЛИСТ 1



Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

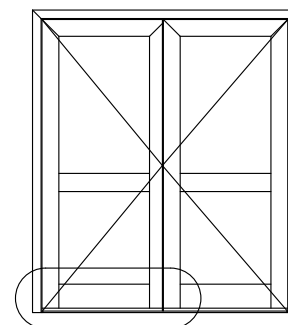


Обработка заглушек прилегающих к раме. Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.

Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле использовать клей на основе цианакрилата.

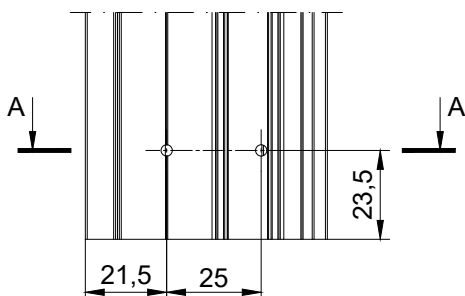
Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 2

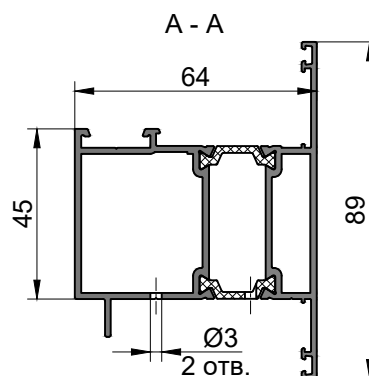


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

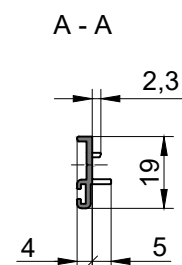
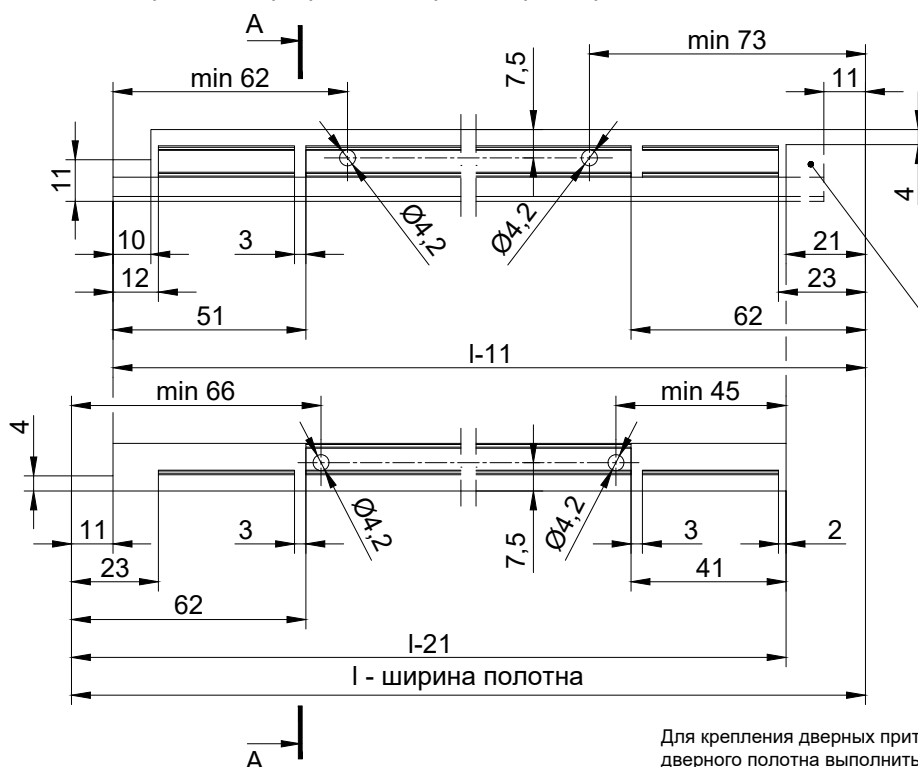
Отверстия в профиле дверного полотна
323030 для установки винтов 911422



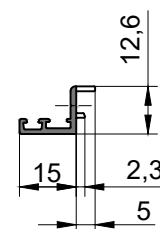
При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей на профиле дверного полотна 323040 выполнить аналогично изображенной обработке.



Обработка профилей дверного притвора 127220, 127230



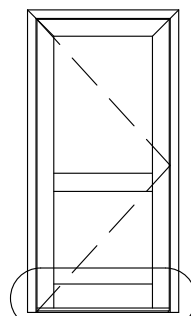
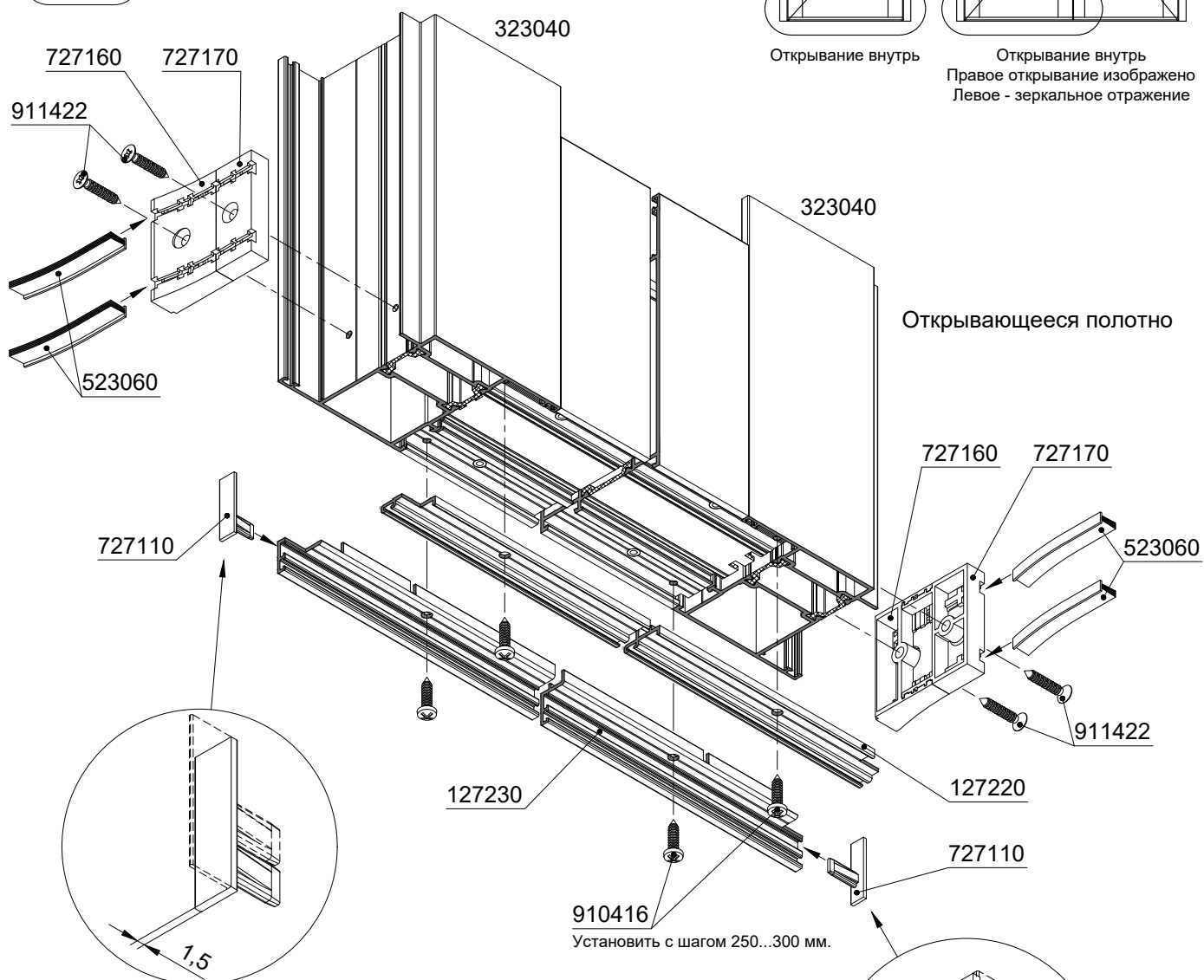
Не обрабатываемая часть в случае применения встроенного шпингалета



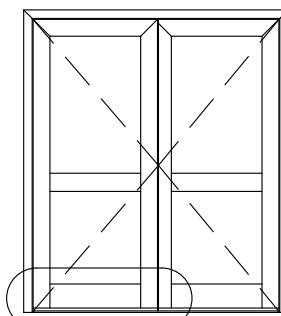
Для крепления дверных притворов винтами 910416 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 1



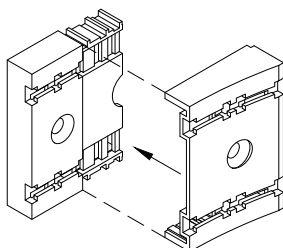
Открытие внутрь



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Открывающееся полотно

Обработка заглушек прилегающих к раме.
Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.



Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой
на рамный профиль состыковать между собой.

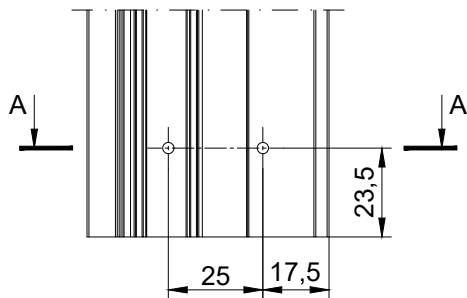
Обработка заглушки прилегающей к полотну.
Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
по основанию и тонкую стенку по размеру 7 мм.

Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле
использовать клей на основе цианакрилата.

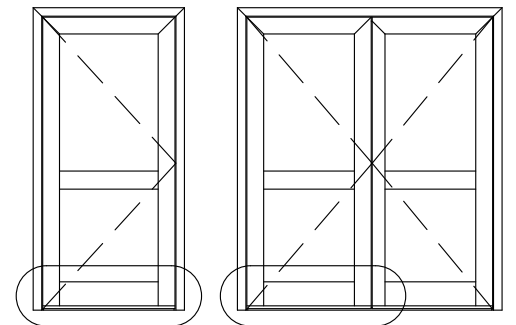
Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 2

Отверстия в профиле дверного полотна
323040 для установки винтов 911422

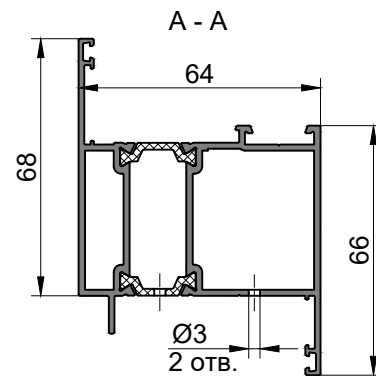


Отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей
727160, 727170 на противоположном профиле дверного полотна
выполнить зеркально изображенной обработке.

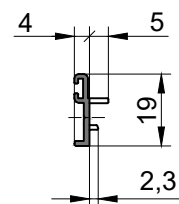
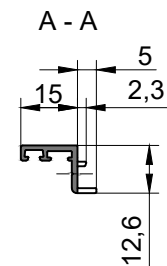
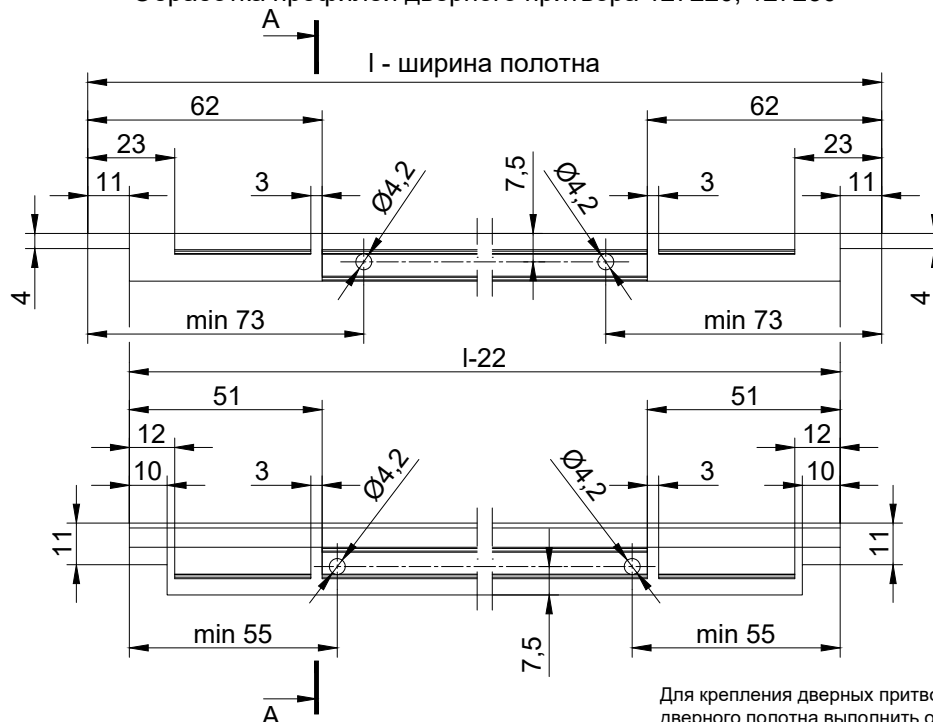


Открытие внутрь

Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



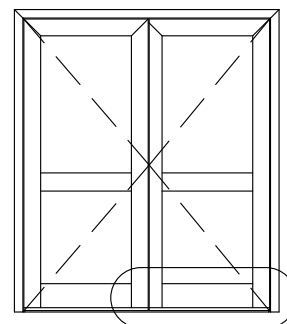
Обработка профилей дверного притвора 127220, 127230



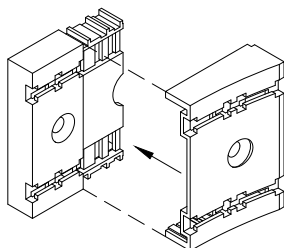
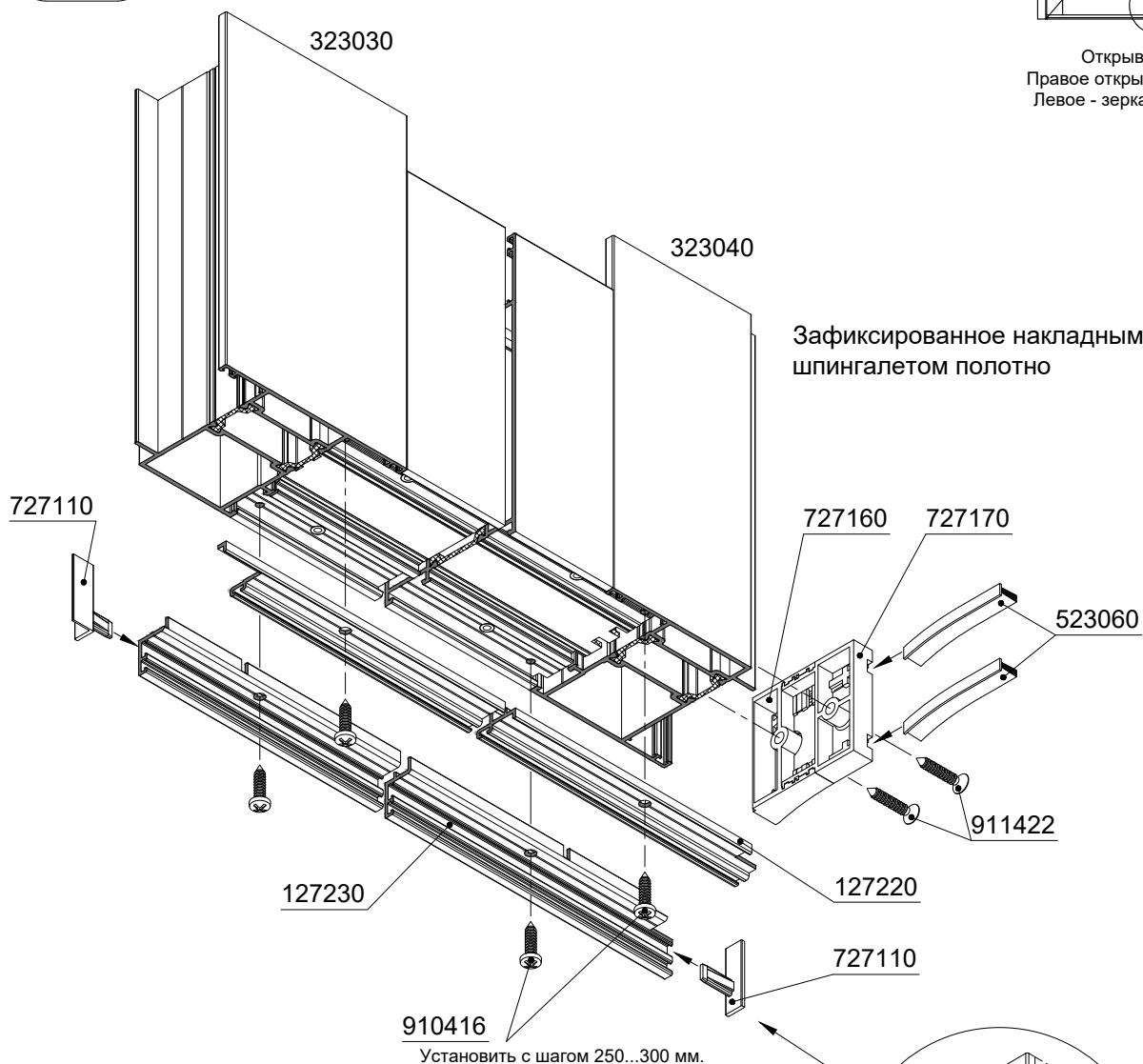
Для крепления дверных притворов винтами 910416 в цокольном профиле
дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

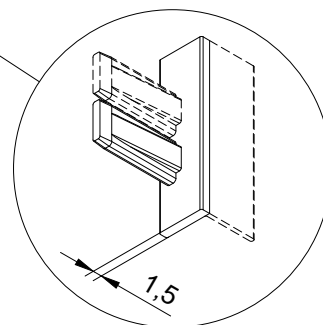
ЛИСТ 1



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой
на рамный профиль состыковать между собой.



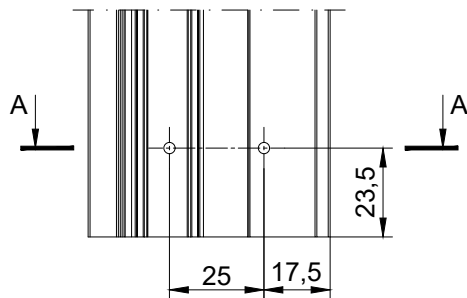
Обработка заглушек прилегающих к раме.
Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.

Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле
использовать клей на основе цианакрилата.

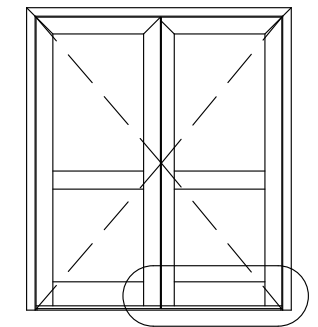
Обработка и установка профилей
дверного притвора 127220, 127230
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170
и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 2

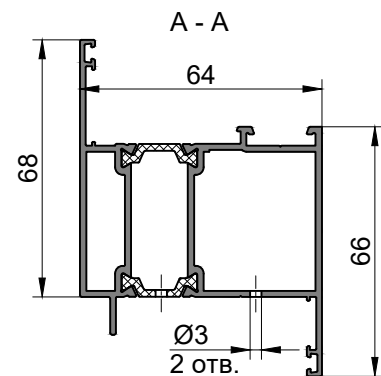
Отверстия в профиле дверного полотна
323040 для установки винтов 911422



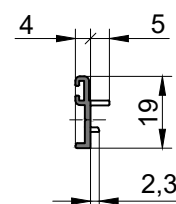
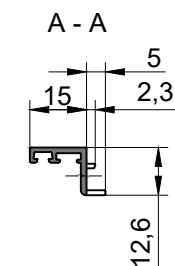
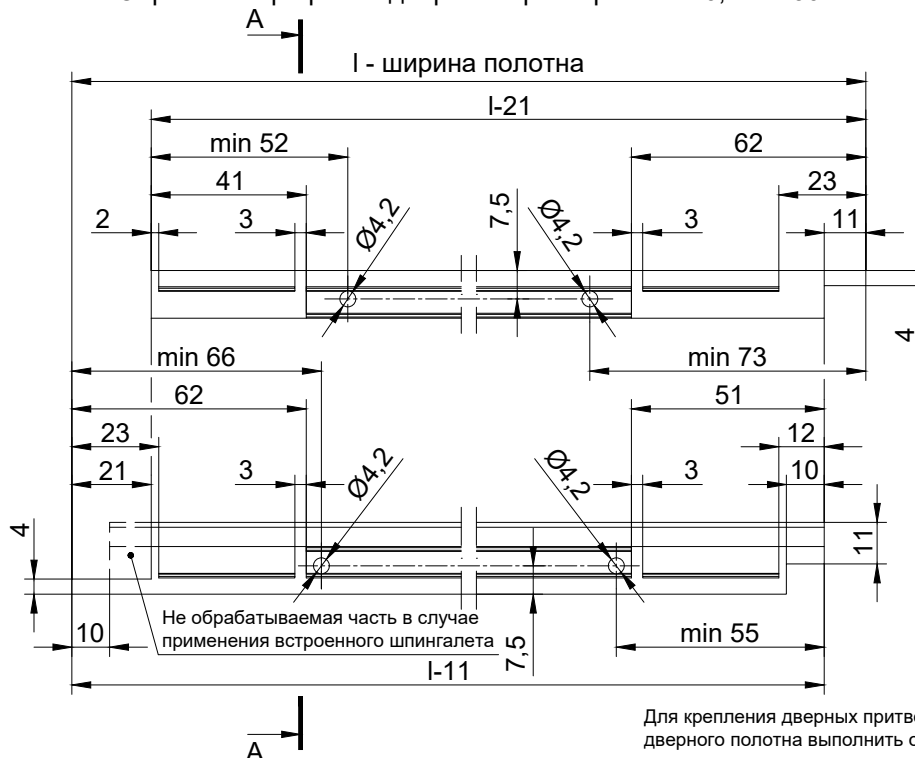
При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей на профиле дверного полотна 323030 выполнить аналогично изображенной обработке.



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



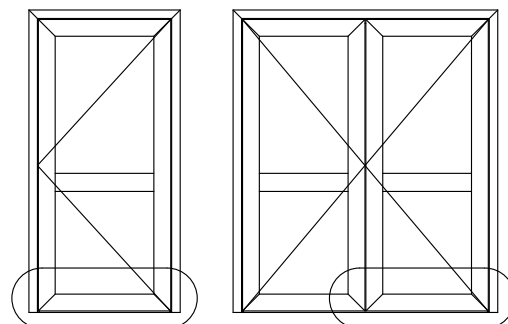
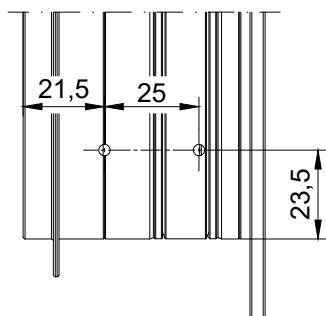
Обработка профилей дверного притвора 127220, 127230



Для крепления дверных притворов винтами 910416 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля
дверного притвора 127140
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170

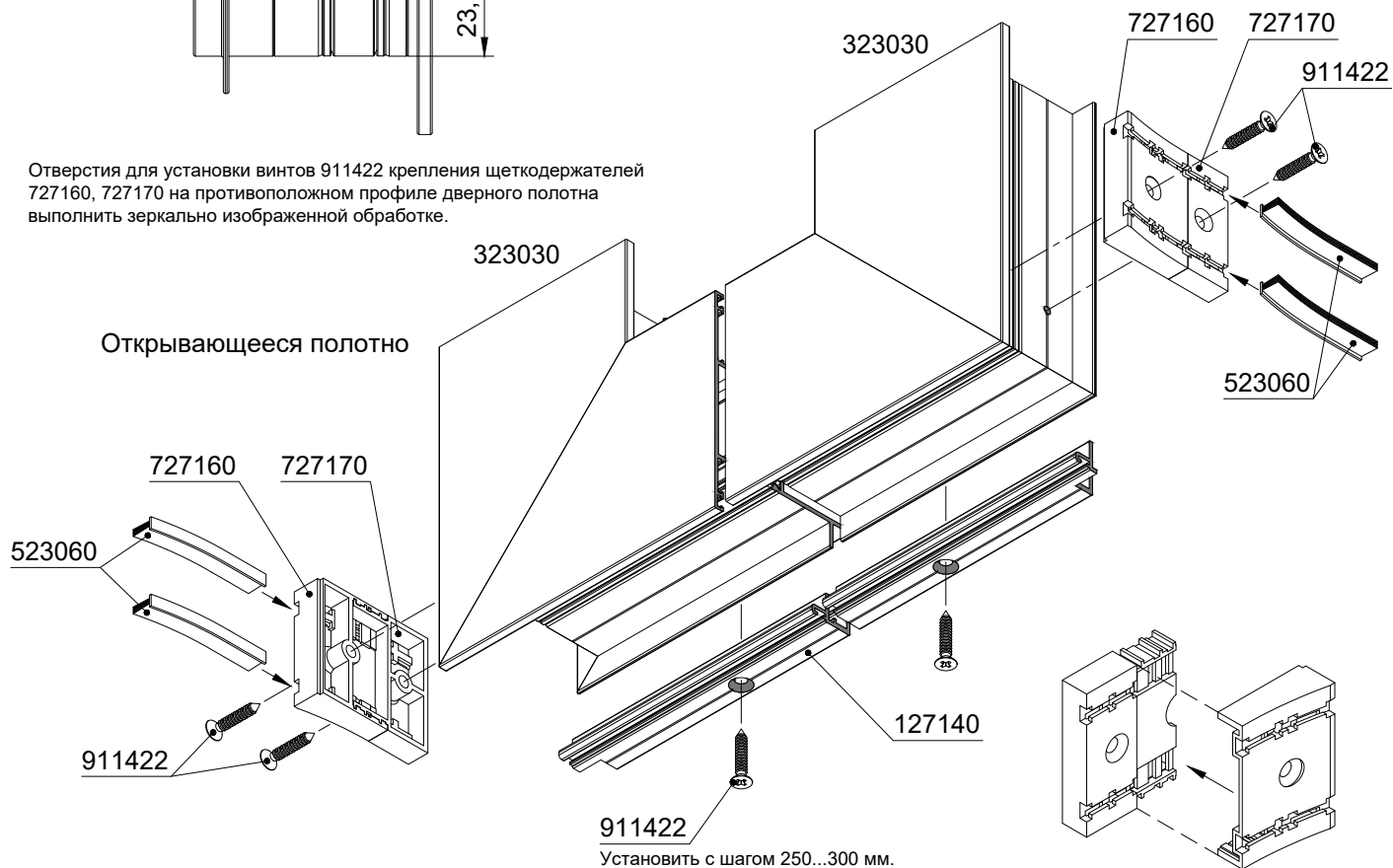
Отверстия в профиле дверного полотна
323030 для установки винтов 911422



Открывание наружу

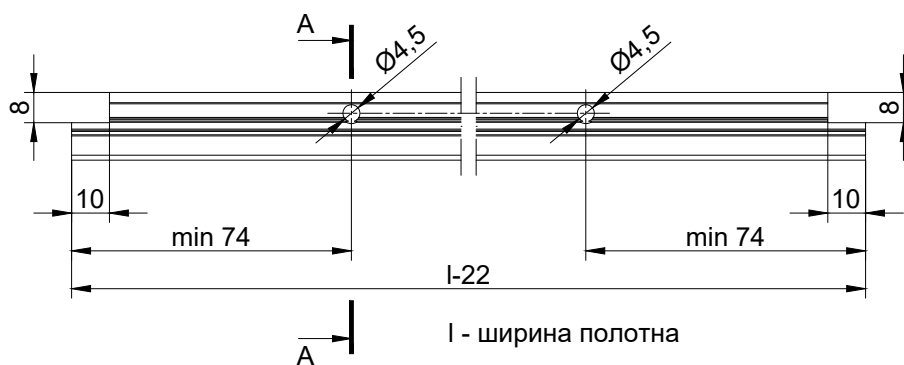
Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

Отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей 727160, 727170 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

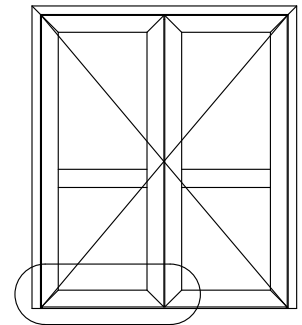
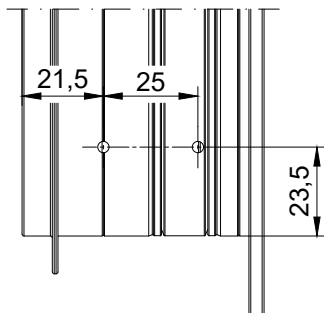
Обработка профиля дверного притвора 127140



Для крепления дверного притвора винтами 911422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

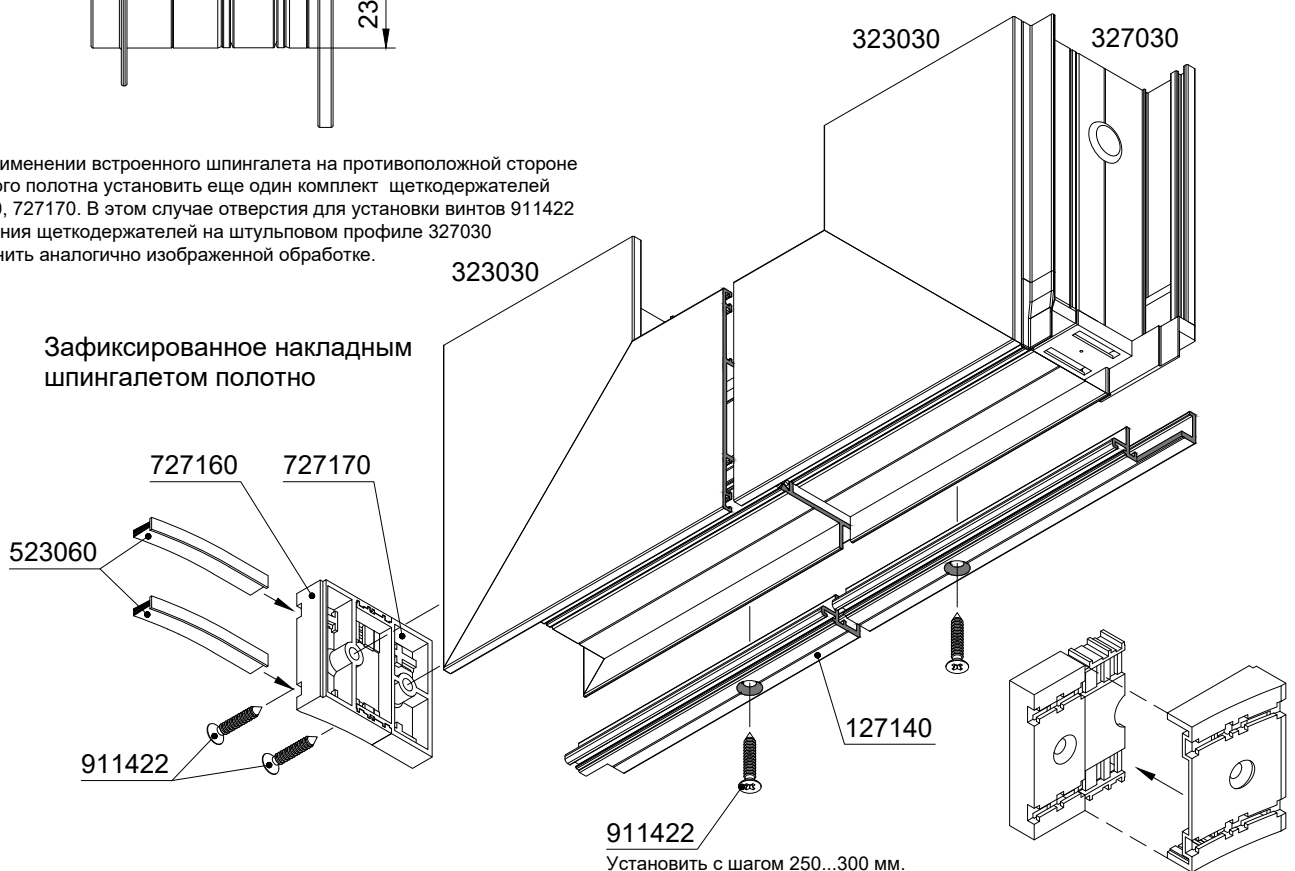
Обработка и установка профиля
дверного притвора 127140
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170

Отверстия в профиле дверного полотна
323030 для установки винтов 911422



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей на шульповом профиле 327030 выполнить аналогично изображенной обработке.



Зафиксированное накладным
шпингалетом полотно

Обработка профиля дверного притвора 127140

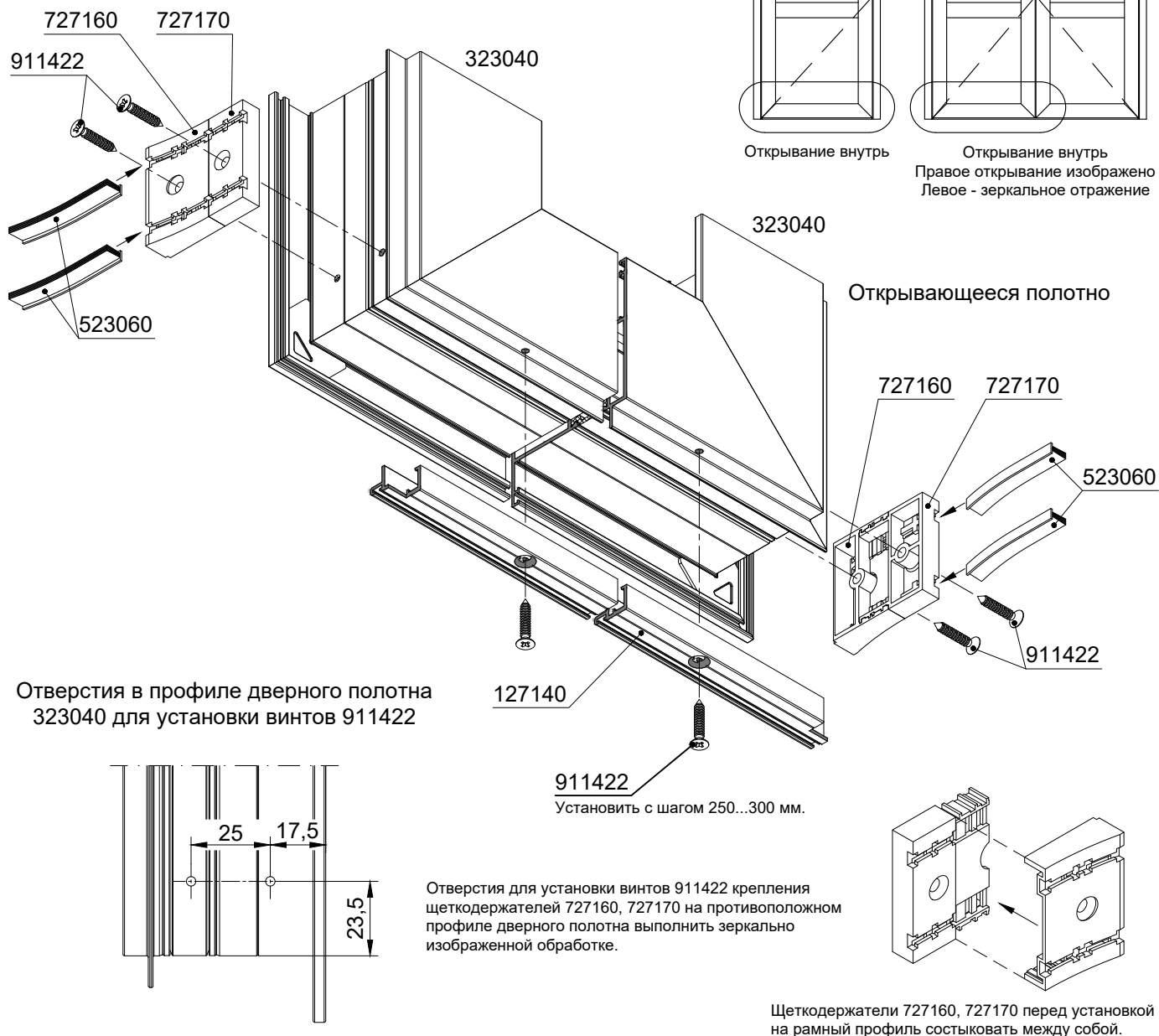
Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.



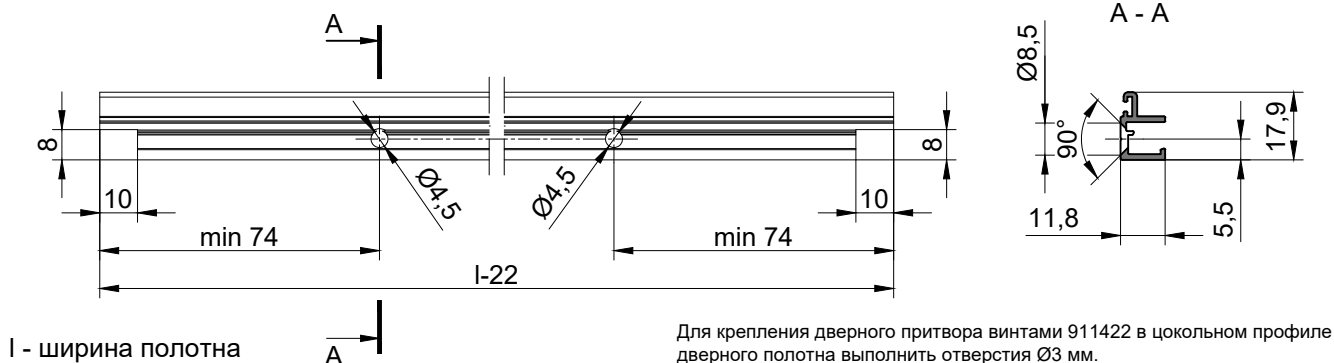
I - ширина полотна по профилям 327030

Для крепления дверного притвора винтами 911422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

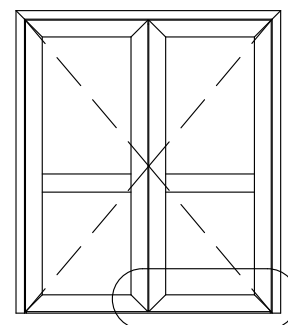
Обработка и установка профиля
дверного притвора 127140
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170



Обработка профиля дверного притвора 127140

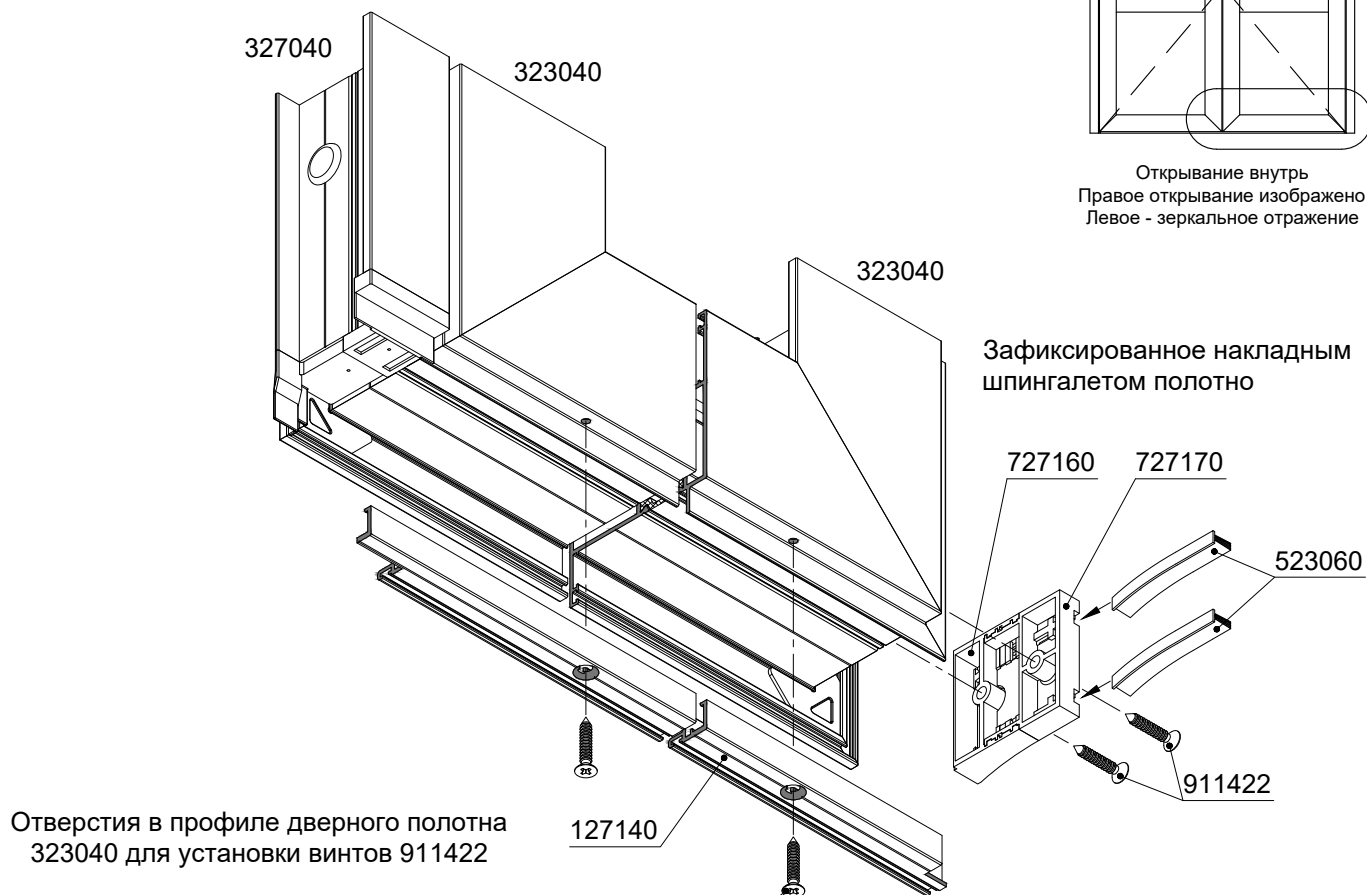


Обработка и установка профиля
дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170

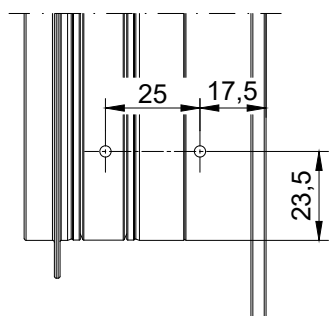


Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Зафиксированное накладным
шпингалетом полотно

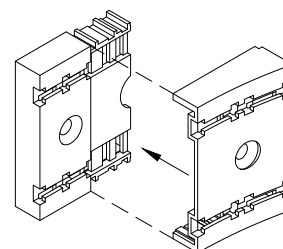


Отверстия в профиле дверного полотна
323040 для установки винтов 911422



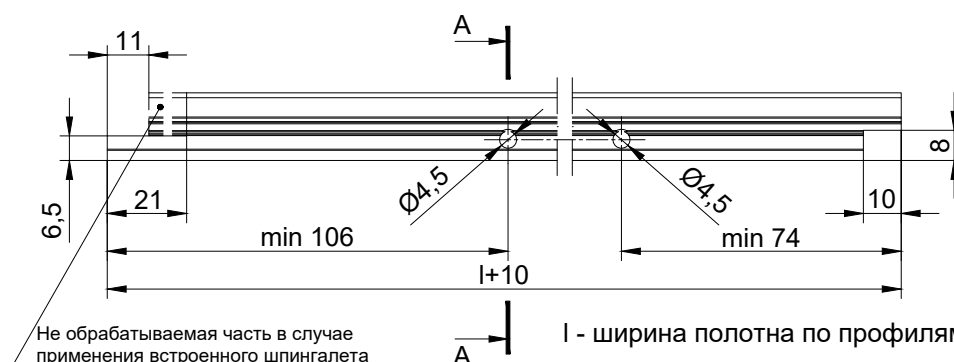
911422
Установить с шагом 250...300 мм.

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей на штырьковом профиле 327040 выполнить аналогично изображенной обработке.



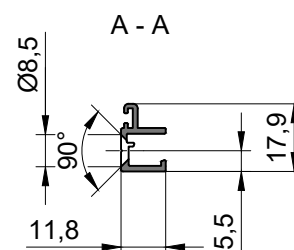
Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127140



Не обрабатываемая часть в случае применения встроенного шпингалета

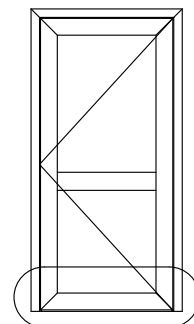
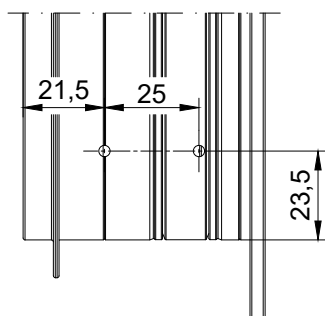
I - ширина полотна по профилям 323040



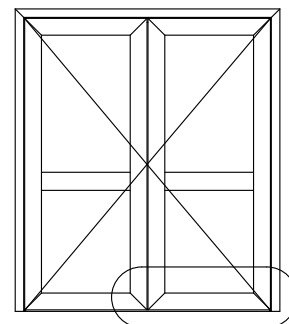
Для крепления дверного притвора винтами 911422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля
дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170

Отверстия в профиле дверного полотна
323030 для установки винтов 911422

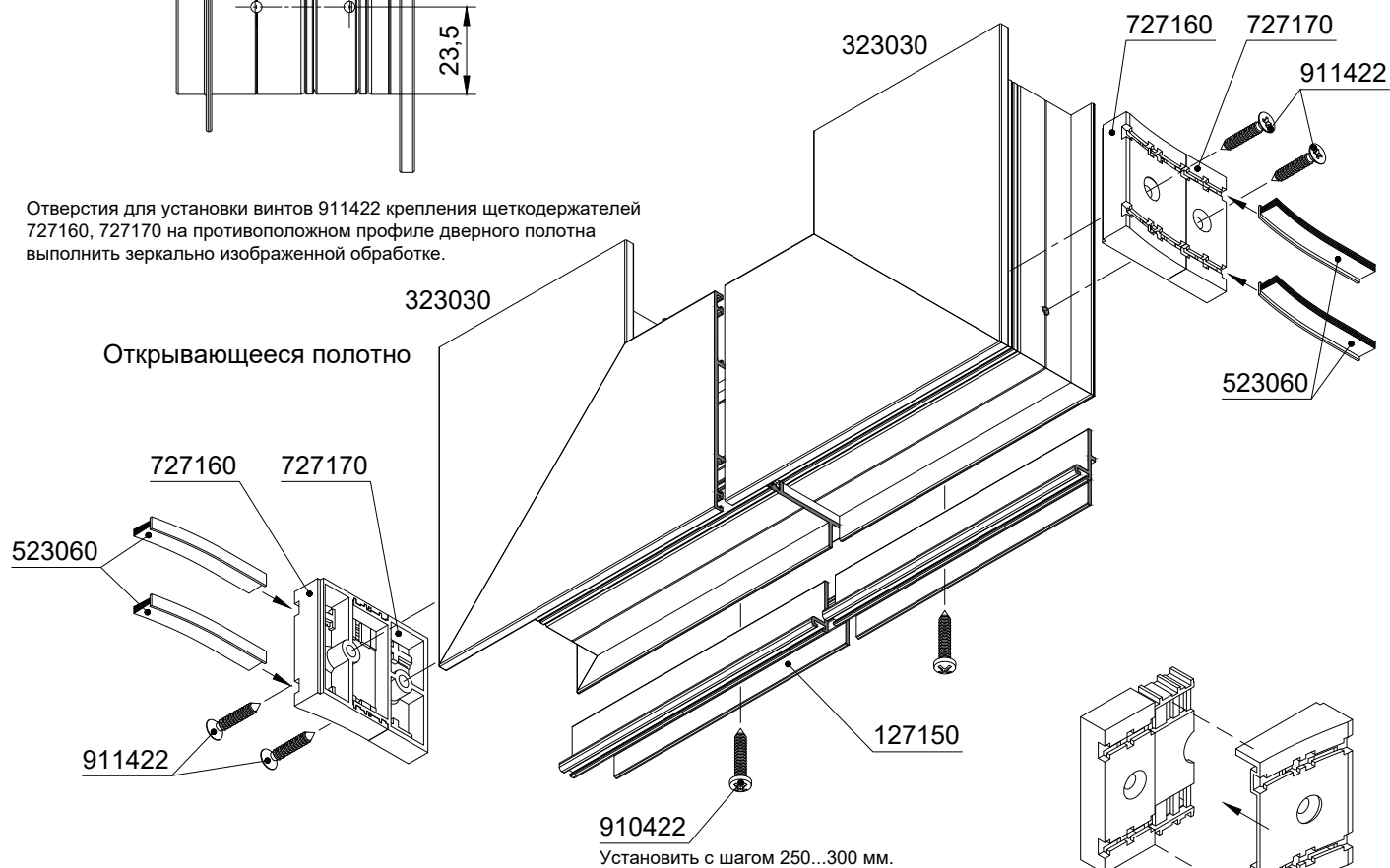


Открывание наружу



Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

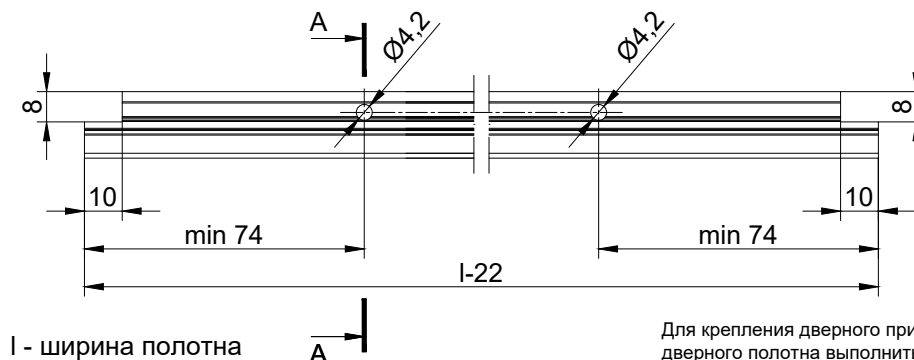
Отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей 727160, 727170 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



910422
Установить с шагом 250...300 мм.

Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127150

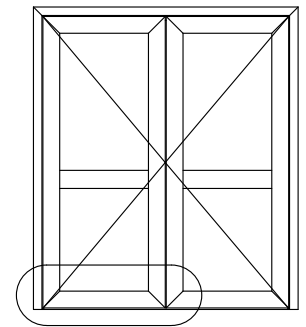
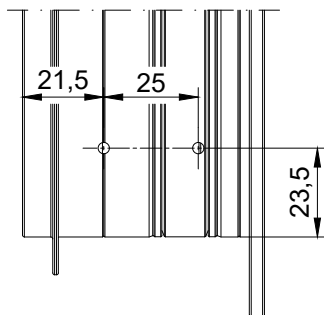


I - ширина полотна

Для крепления дверного притвора винтами 910422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля
дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170

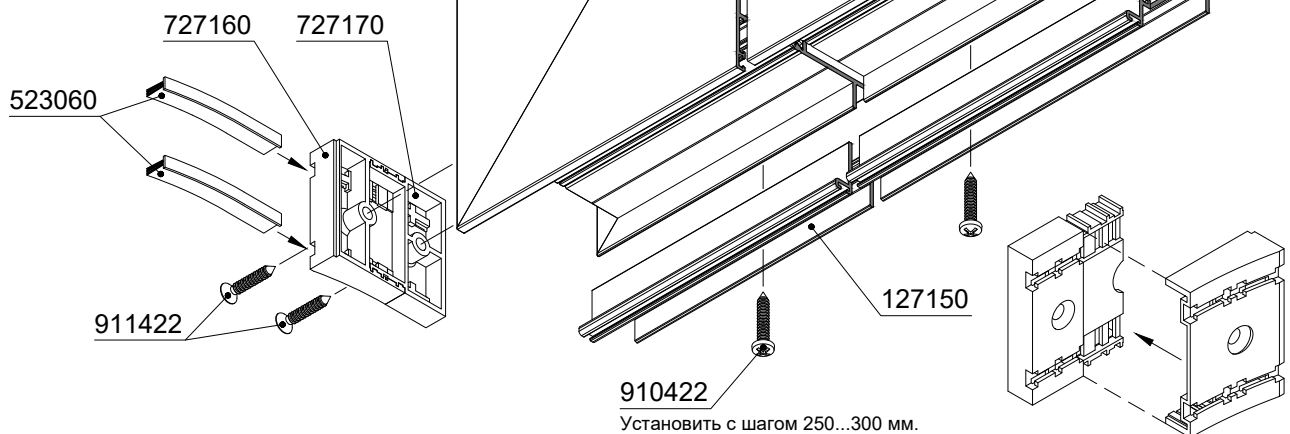
Отверстия в профиле дверного полотна
323030 для установки винтов 911422



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

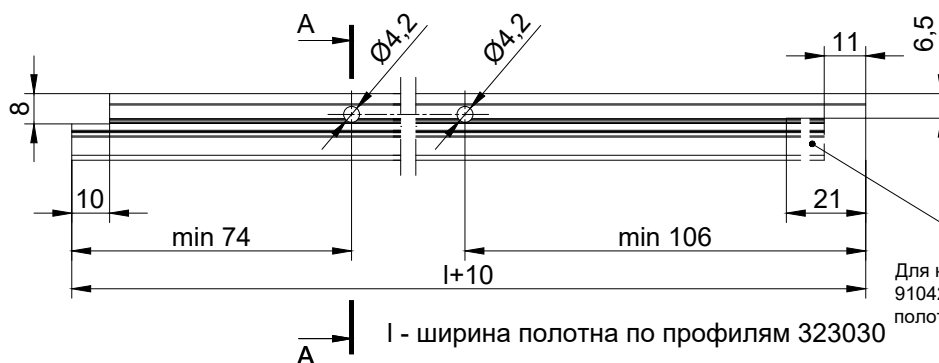
При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей на шульповом профиле 327030 выполнить аналогично изображенной обработке.

Зафиксированное накладным
шпингалетом полотно

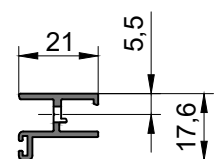


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127150



A - A

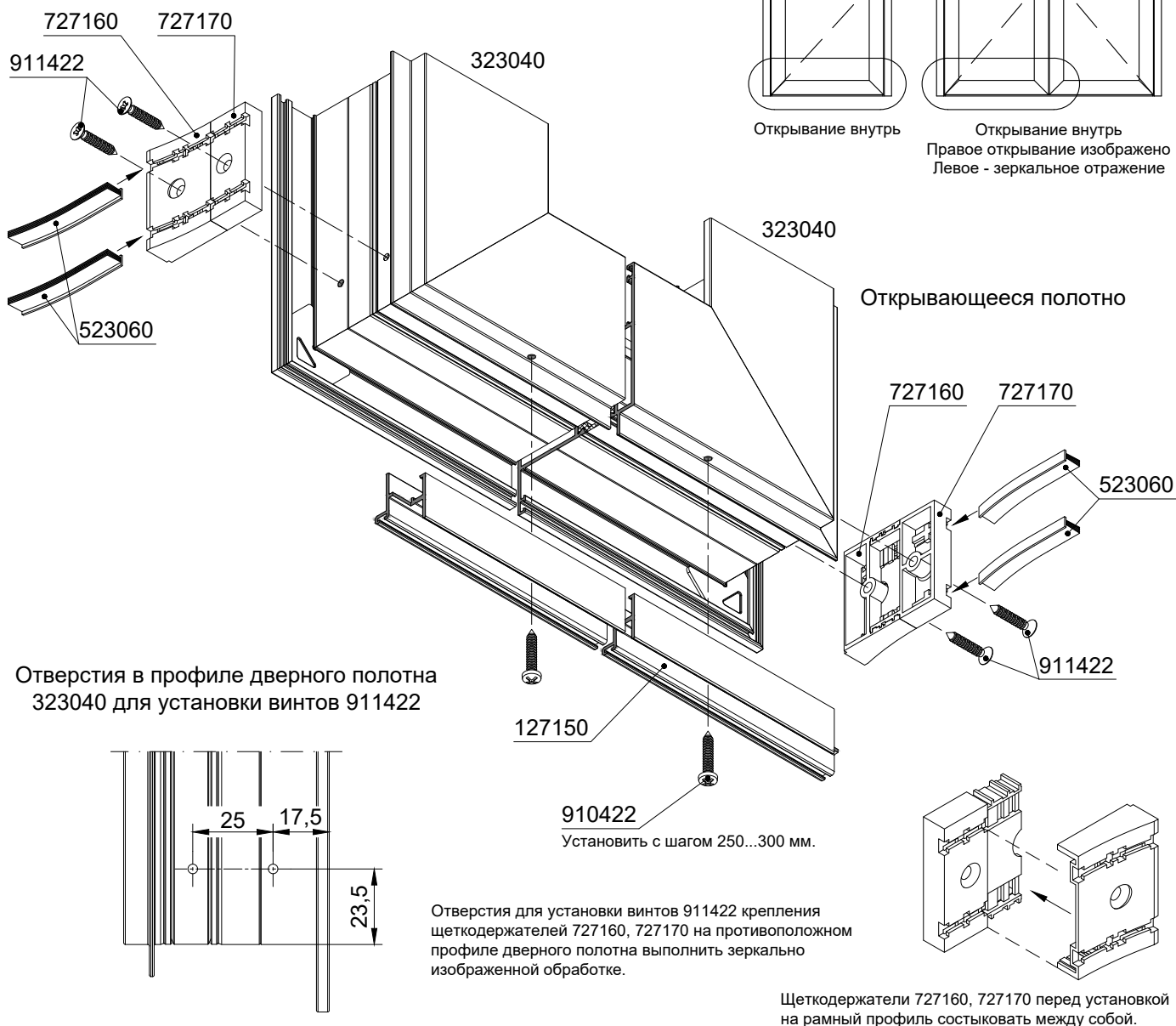


Не обрабатываемая часть в случае применения встроенного шпингалета

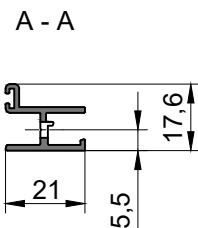
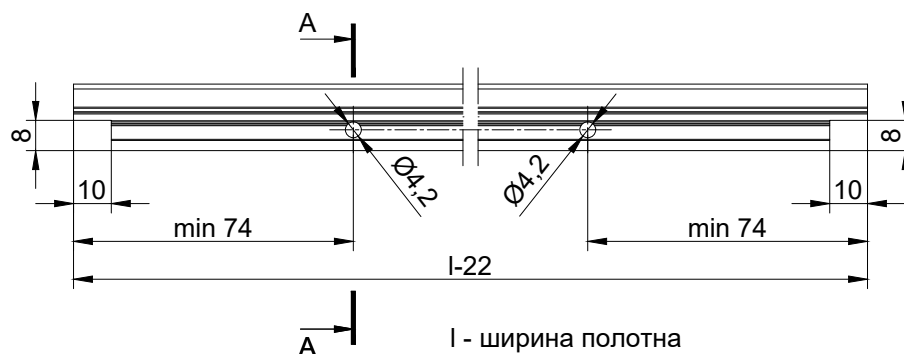
Для крепления дверного притвора винтами 910422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

I - ширина полотна по профилям 323030

Обработка и установка профиля
дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170

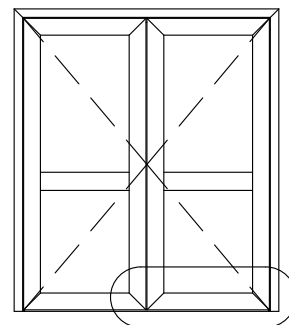


Обработка профиля дверного притвора 127150



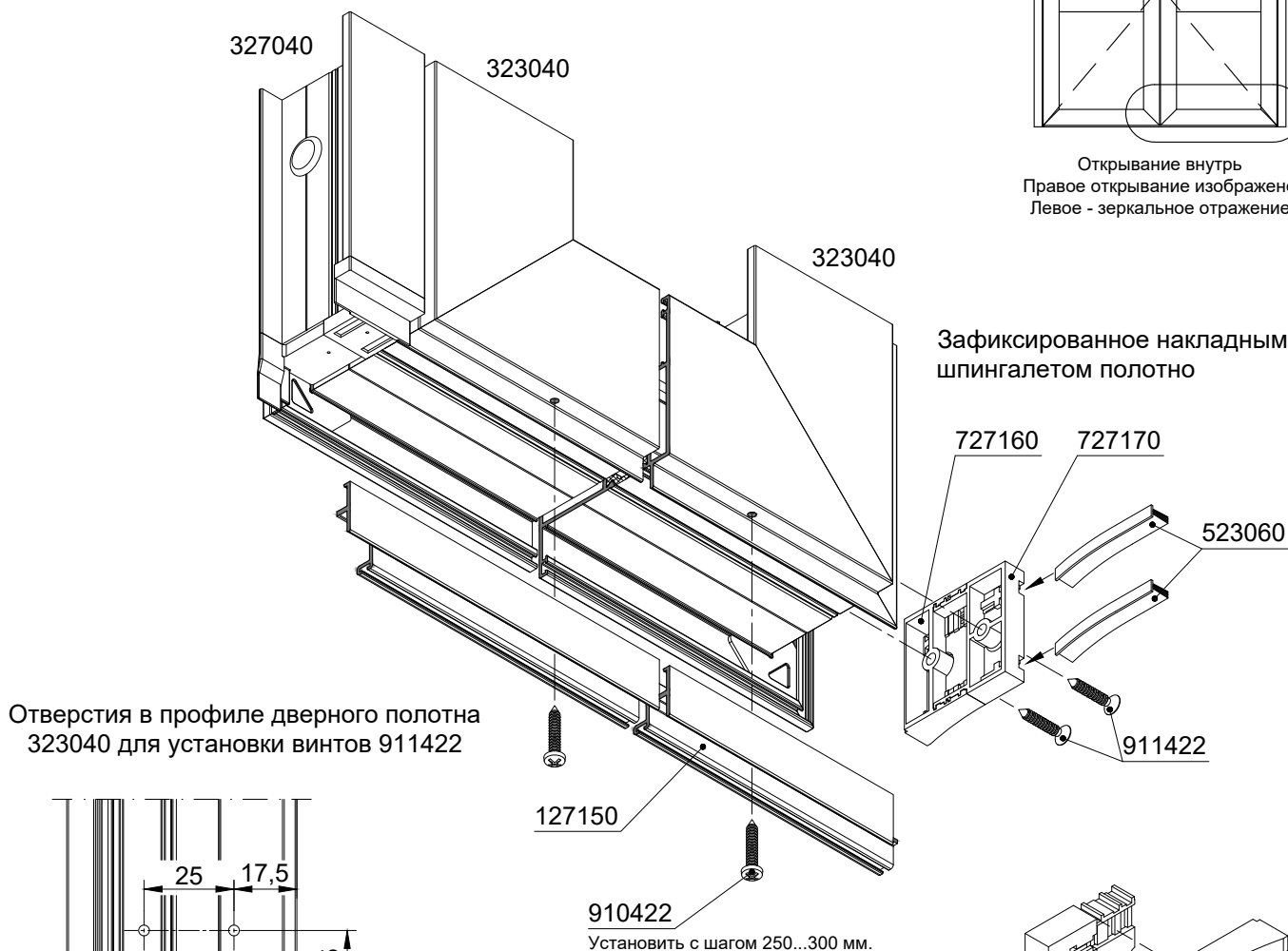
Для крепления дверного притвора винтами 910422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля
дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160, 727170



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Зафиксированное накладным
шпингалетом полотно



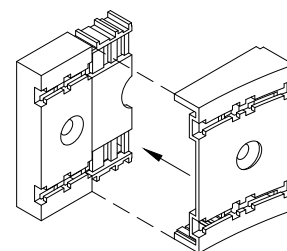
Отверстия в профиле дверного полотна
323040 для установки винтов 911422

127150

910422

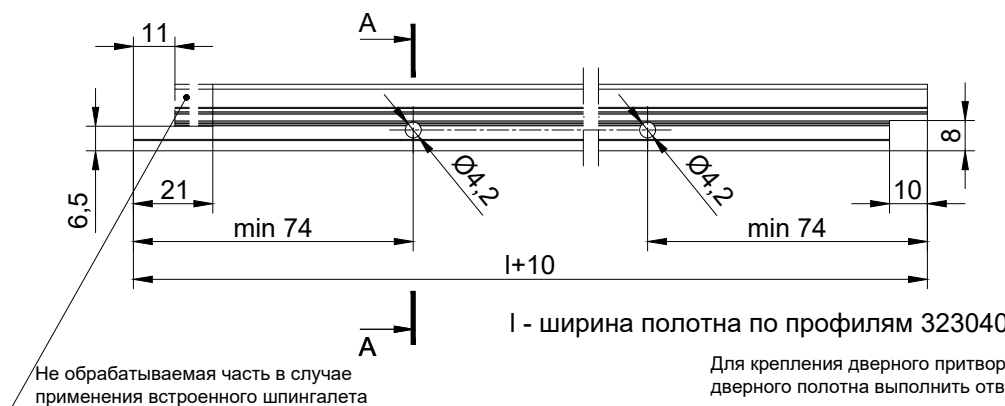
Установить с шагом 250...300 мм.

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов 911422 крепления щеткодержателей на шульповом профиле 327040 выполнить аналогично изображенной обработке.

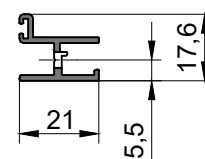


Обработка профиля дверного притвора 127150

Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.



A - A

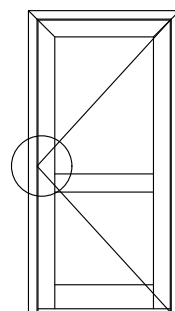


I - ширина полотна по профилям 323040

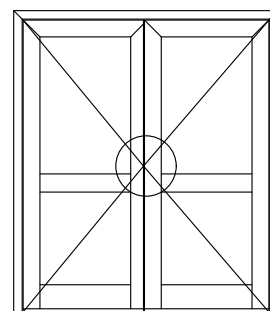
Не обрабатываемая часть в случае применения встроенного шпингалета

Для крепления дверного притвора винтами 910422 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

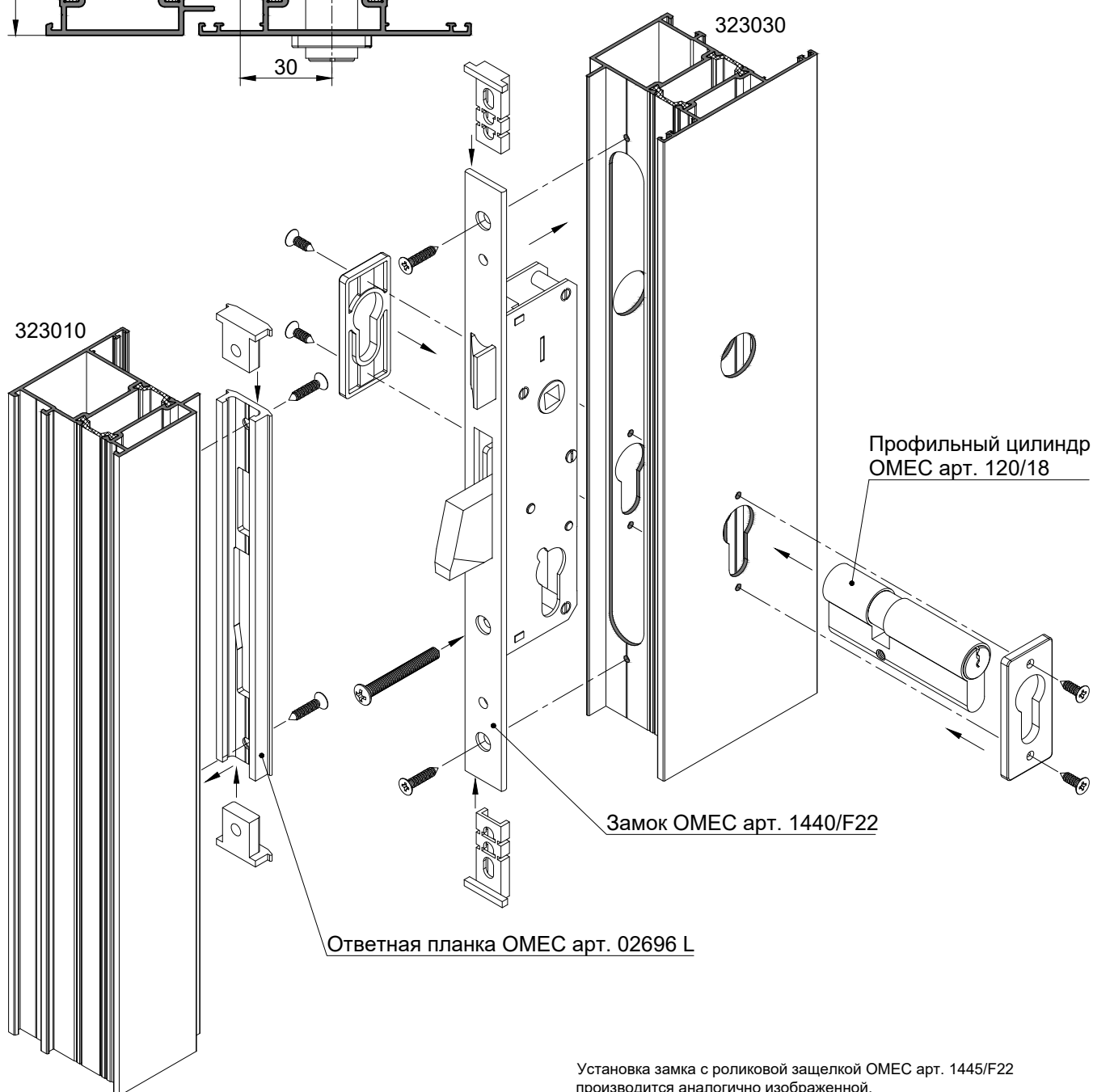
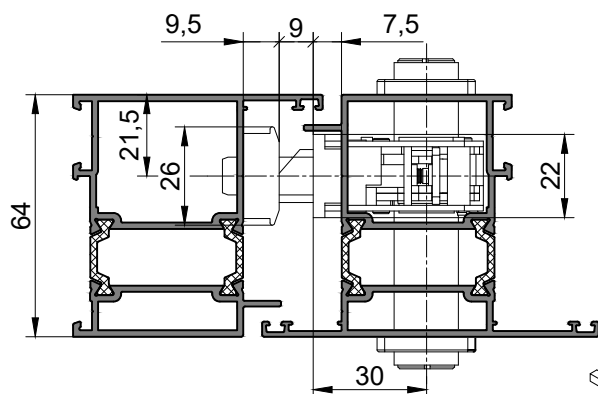
Установка замка с фалевой защелкой
OMEC арт. 1440/F22, профильного цилиндра
OMEC арт. 120/18, ответной планки
OMEC арт. 02696 L



Открытие наружу



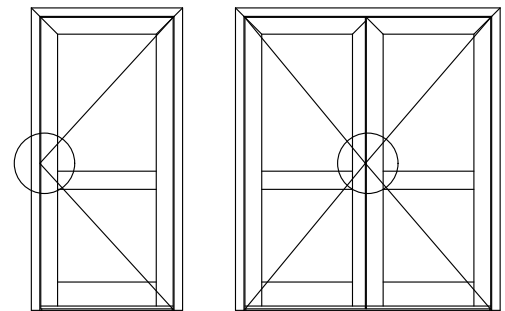
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



Установка замка с роликовой защелкой OMEC арт. 1445/F22 производится аналогично изображенной.

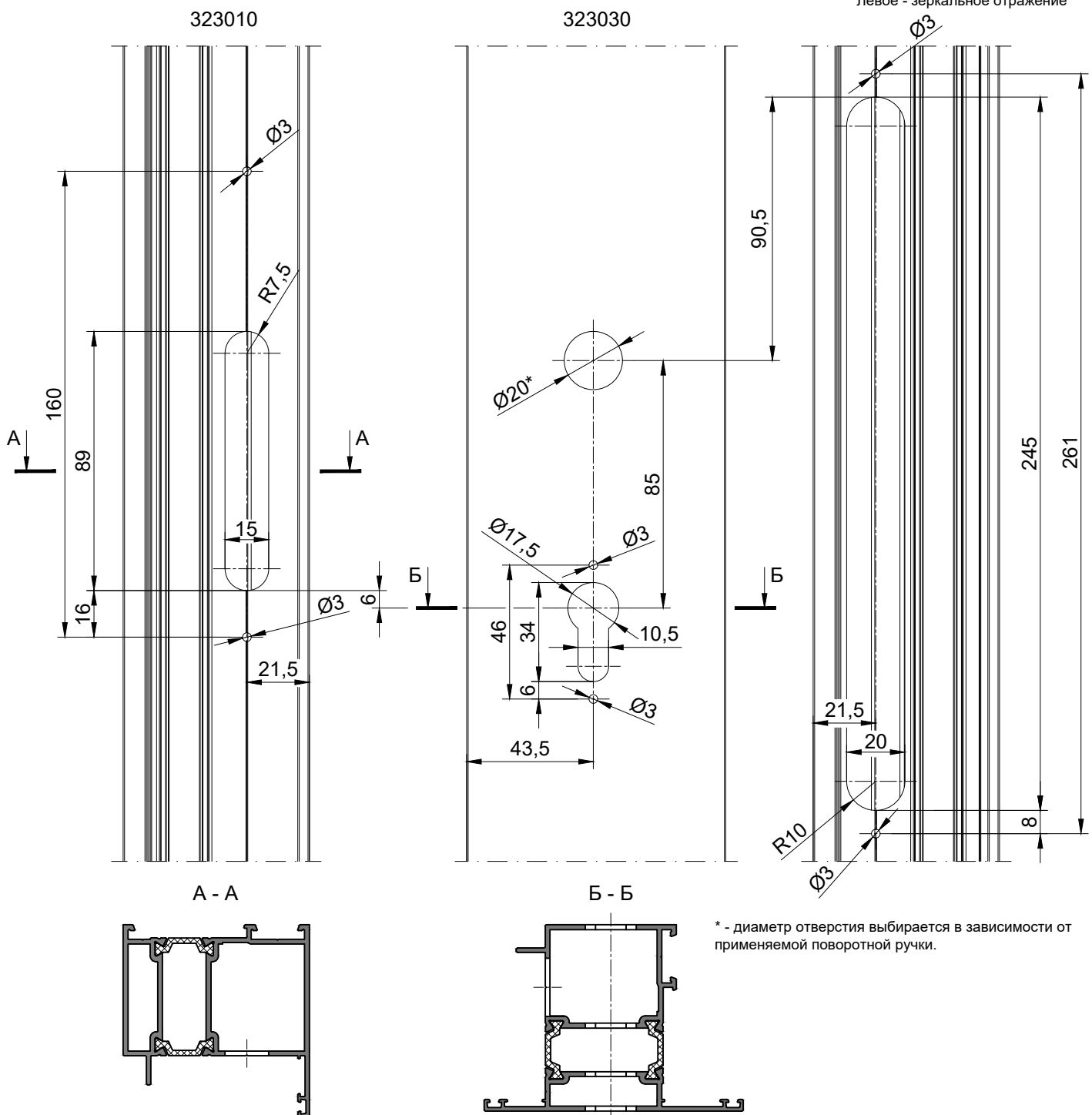
Обработка профилей рамы
и дверного полотна для установки замка
ОМЕС арт. 1440/F22, профильного цилиндра
ОМЕС арт. 120/18, ответной планки
ОМЕС арт. 02696 L

Обработка профилей дверного полотна 123020, 123030 двупольной двери
под установку замка с роликовой защелкой ОМЕС арт. 1445/F22,
профильного цилиндра и ответной планки производится аналогично без
выполнения отверстия $\varnothing 20$ мм под поворотную ручку.

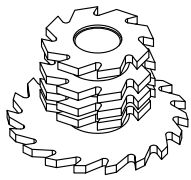
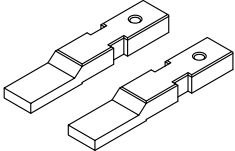
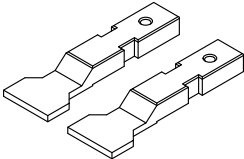
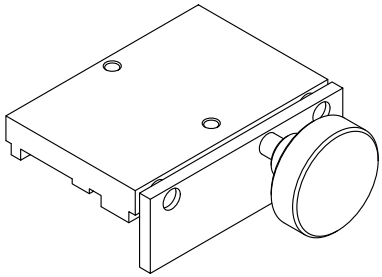


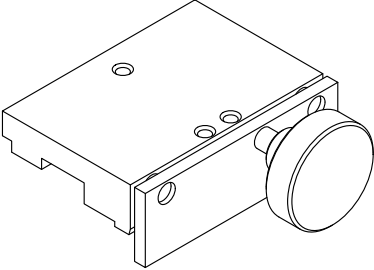
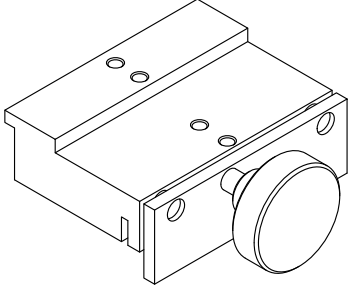
Открытие наружу

Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



Инструмент для обработки и сборки конструкций

Внешний вид	Артикул	Описание
	021020	Комплект фрез для обработки импоста Состав комплекта: Фрезы ($\varnothing_{\text{внутр.}}=32$ мм): $\varnothing 74 \times \varnothing 32 \times 6$ мм - 1 шт. $\varnothing 76 \times \varnothing 32 \times 6$ мм - 3 шт. $\varnothing 120 \times \varnothing 32 \times 6$ мм - 1 шт. Дистанционные кольца ($\varnothing_{\text{внутр.}}=32$ мм, $\varnothing_{\text{наружн.}}=42$ мм): $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 3$ мм - 1 шт. $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 7$ мм - 1 шт. $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 13$ мм - 1 шт. $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 14,5$ мм - 1 шт. Переходные кольца (трубки) на шпиндель $\varnothing=30$ мм: $\varnothing 32 \times \varnothing 30 \times 64$ мм - 1 шт.
	022010	Ножи для сборки углов $h=8$ мм (для углообжимного прессы ALTA COOP GAMMA, Италия)
	022020	Ножи для сборки углов створочного профиля $h=5$ мм (для углообжимного прессы ALTA COOP GAMMA, Италия)
	024010	Кондуктор для обработки профилей оконных, дверных рам и импостов серии KRWD-64

Внешний вид	Артикул	Описание
	024020	Кондуктор для обработки профилей оконных створок серии KRWD-64
	024040	Кондуктор для обработки профилей дверных створок серии KRWD-64

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Версия: май 2025 г.

www.astek-mt.ru