

Каталог алюминиевых конструкций и профилей систем СИАЛ ST62, ST68, ST68U

Окна
Двери
Створки
Балконные двери
Входные группы
Витражи



2023

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	5
Информация о свойствах алюминиевых сплавов	7
ПРОФИЛИ	9
Профили штапиков, варианты заполнения	22
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	27
ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	33
ДВЕРИ	51
ВИТРАЖ	67
МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ	73
УГЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	81
ДЕТАЛИРОВКИ, ФУРНИТУРА	93
Схемы установки подкладок	94
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, ВЛАГООТВОД	115
Сведения о теплотехнических характеристиках системы	120
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ	121
СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ	133
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	135

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

В любом городе, и в крупнейшем мегаполисе, и в небольшом рабочем поселке нас радует новое, красивое здание. Независимо от масштабов, легкая алюминиевая конструкция и стекло выгодно подчеркивают его современность. Меняется настроение, растет оптимизм и желание созидать, строить новое. Современные технологии строительства дают все больше возможностей для реализации творческих замыслов архитекторов и строителей при возведении зданий и сооружений.

В наших каталогах кратко представлены архитектурные и технические особенности разработанных нами систем, их возможности. В зависимости от основного назначения конструкции можно выбрать систему с наилучшими показателями коэффициентов сопротивления теплопередаче, огнестойкости, с повышенными требованиями по ветровым нагрузкам, с повышенными декоративными требованиями. На системы имеется весь спектр нормативно-технической и разрешительной документации.

Специалисты компании "ЛПЗ "Сегал" готовы работать с Вами в индивидуальном порядке, по индивидуальным проектам, создавать специальные системы.

Наша совместная работа приведет к еще более красивым решениям в облике городов, и подвигнет к новым творческим поискам.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМ СИАЛ ST62/ST68/ST68U

Основным назначением систем СИАЛ ST62/ST68/ST68U является изготовления «теплых» окон, створок, входных и балконных дверей для массового и индивидуального строительства жилых объектов, а также для коммерческого и промышленного строительства. В процессе разработки в них максимально учтены современные требования по эстетике, удобству переработки, теплотехнике и экономичности.

Основными отличиями систем между собой являются монтажная ширина профиля и размер терморазрыва: в ST62 они составляют 62 и 28 мм соответственно, в ST68/ST68U - 68 и 34 мм. Возможность применения заполнения толщиной от 24 до 50 мм (до 44 мм в ST62) в совокупности с различной шириной терморазрыва позволяет выбрать наиболее оптимальную систему в регионах с разными климатическими условиями.

Преимущества строительных конструкций из систем СИАЛ ST62/ST68/ST68U:

- Системы СИАЛ ST62/ST68/ST68U принципиально отличаются от других систем на рынке наличием в профилях рамы и створки пазов для установки фурнитуры ПВХ окон. Смещение оси фурнитурного паза в 13 мм позволяет применять наиболее распространенную на текущий момент фурнитуру с повышенной взломостойчивостью.

- Экономичность.
- Простота в конструировании, изготовлении и монтаже.
- Разнообразие цветов и заполнения.
- Соответствие конструкций требованиям по герметичности, звуко- и теплоизоляции.
- Возможность обжима угловых соединений на одном типе конструкции без дополнительных перенастроек оборудования.

- Новая конфигурация профилей и закладных значительно увеличивает прочность и технологичность обжима угловых соединений.

- Отсутствие необходимости подрезки и склейки внутреннего уплотнителя створок при прохождении угловых соединений.

- Использование выравнивающих уголков из стеклонаполненного полиамида с отверстиями подачи герметика для надежной герметизации основных L и T - образных соединений.

- Возможность заполнения полости термовставки вспененным материалом, исключая конвекцию, и тем самым повышающим теплотехнические характеристики систем.

Технические особенности

Монтажная ширина основных профилей и оконных створок 62 и 78 мм в ST62, и 68 и 84 мм в ST68/ST68U, обеспечивают выполнение достаточной теплоизоляции примыкания конструкций к проему, а также возможность использования конструкций в регионах с различными ветровыми нагрузками.

Заполнение фиксируется в раме или створке при помощи подкладок из полиэтилена и закрепляется штапиками. Для герметизации соединений и заполнений применяются различные уплотнители.

Установка заполнения оконных блоков и балконных дверей производится изнутри помещения.

Угловые соединения могут выполняться как на углообжимной машине, так и с использованием штифтов с рукояткой, которые также используются для крепления импостов. Алюминиевые закладные и стальные уголки, вставляемые в углы рам и створок, обеспечивают необходимую прочность и жесткость конструкции.

Импосты крепятся к стойкам и перекладинам при помощи алюминиевых закладных деталей.

Предусмотрена возможность улучшения теплотехнических характеристик конструкций за счет применения дополнительных комплектующих и заполнения полости термовставки материалом с низкой теплопроводностью.

Используемые материалы

Профили из алюминиевого сплава 6063 изготавливаются по ГОСТ 22233. Состояние материала Т6. Химические свойства сплава и механические свойства профилей указаны в прилагаемых таблицах.

Покрывается профиль полиэфирными порошковыми эмалями. Покрытие обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью. Цвет покрытия - определяется заказчиком по шкале RAL. Толщина покрытия зависит от марки красителя и лежит в диапазоне 60-120 мкм. Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180-200°C в течение 20 минут.

Возможен двухцветный вариант окрашивания профиля (внутри и снаружи помещения профиль может иметь разный цвет).

В качестве заполнения используются стеклопакеты и любые другие материалы необходимой толщины, теплофизических и санитарно-гигиенических параметров.

Для заполнения светопрозрачной части ограждений применяются двухкамерные стеклопакеты (ГОСТ 24866) с обязательной установкой опорных и фиксирующих подкладок. Соприкосновение стеклопакета с алюминиевыми деталями не допускается. Материал подкладок - полиамид, полиэтилен, ПВХ или полипропилен.

Несветопрозрачное заполнение выполняется из сэндвичпанелей (пенополистирола или пеноплекса, облицованных окрашенным оцинкованным стальным листом).

Для герметизации соединений и светопрозрачных заполнений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778. Уплотнители сохраняют свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур от -50° до +80°C.

Рамы крепятся к конструкциям здания монтажными дюбелями при помощи монтажных пластин.

Подробное описание монтажа см. в ТК-55583158-100 "Технологическая карта на устройство конструкций строительных светопрозрачных из алюминиевых профилей систем "СИАЛ" и ИМЭ-55583158-102-2021 "Инструкция по монтажу и эксплуатации конструкций строительных из алюминиевых профилей систем "СИАЛ ST62/ST68".

Указанные в каталоге размеры, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей. Массоинерционные характеристики профилей, необходимые для прочностных расчетов, приведены в данном каталоге.

ООО "ЛПЗ "Сегал" оставляет за собой право вносить изменения и дополнения, связанные с дальнейшим развитием и постоянным повышением технического уровня системы. Все права на настоящую публикацию и материалы данного каталога принадлежат разработчику системы.

Система профилей СИАЛ продолжает совершенствоваться и развиваться.

КИСЕЛЕВ Алексей Леонидович

генеральный конструктор систем СИАЛ

ИНФОРМАЦИЯ О СПЛАВЕ 6063

Химический состав сплава ГОСТ 4784:

Обозначение системы и марки сплава	Массовая доля элементов										
	Кремний	Железо	Медь	Марганец	Магний	Хром	Цинк	Титан	Алюминий	Прочие	
										кажд.	сумма
AlMg _{0,7} Si 6063	0,3-0,6	0,15-0,35	0,10	0,15	0,6-0,9	0,05	0,15	0,10	Остальное	0,05	0,15

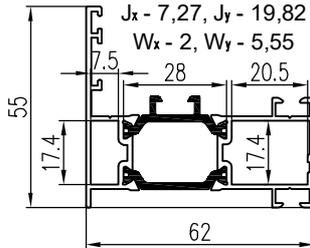
Механические свойства профилей по ГОСТ 22233:

Обозначение системы и марки сплава	Значение показателей, не менее					
	Состояние материала	Обозначение состояния материала	Толщина стенки, мм	Временное сопротивление при растяжении δ_0 , МПа	Предел текучести при растяжении, МПа	Относит. удлинение при растяжении, %
AlMg _{0,7} Si 6063	Закаленное и естественно состаренное	T4	Все размеры	130	65	14
	Неполностью закаленное и искусственно состаренное	T5	До 3 включ.	175	130	8
			Св. 3 до 10 включ.	160	110	7
	Закаленное и искусственно состаренное	T6	До 10 включ.	215	170	8
	Закаленное и искусственно состаренное	T64	До 15 включ.	180	120	12
	Закаленное и искусственно состаренное повышенной прочности	T66	До 6 включ.	245	200	8
Св. 6 до 10 включ.			225	180		

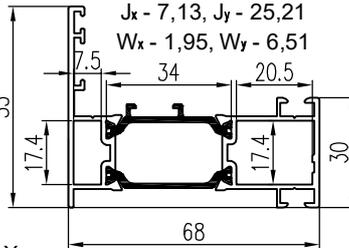
ПРОФИЛИ

Стойки и ригели комбинированные

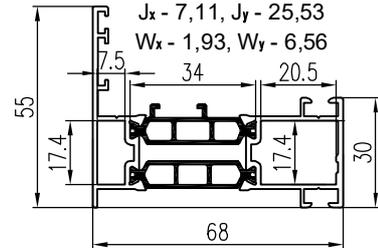
ST6201 (1,092)



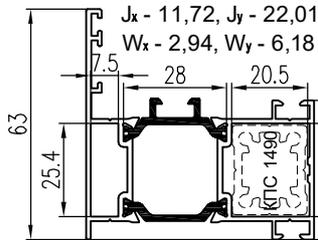
ST6801 (1,107)



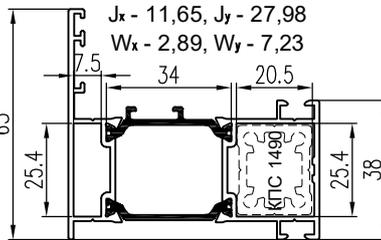
ST68101 (1,152)



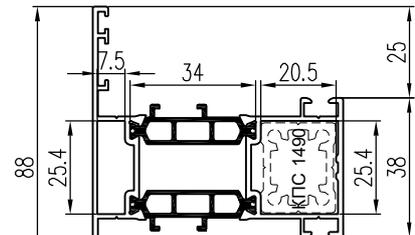
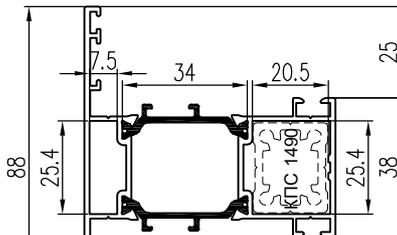
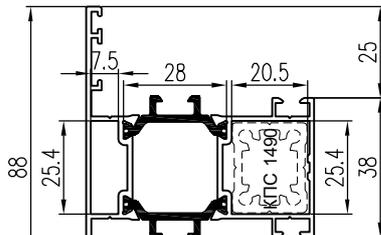
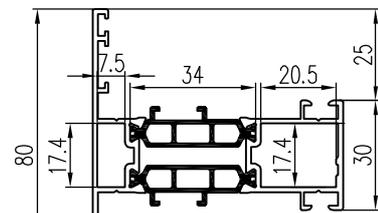
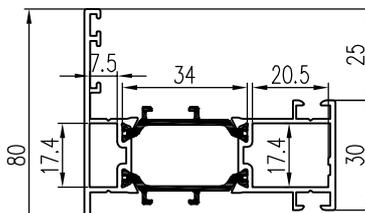
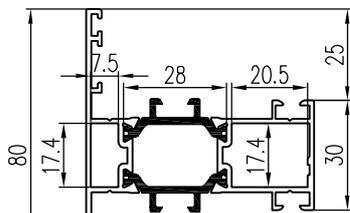
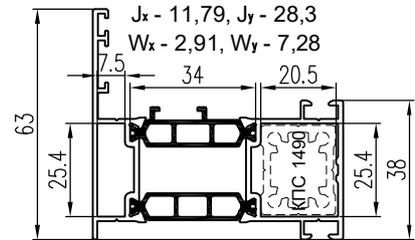
ST6206 (1,209)



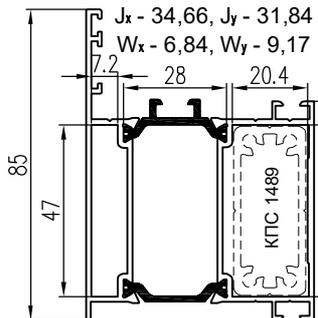
ST6806 (1,224)



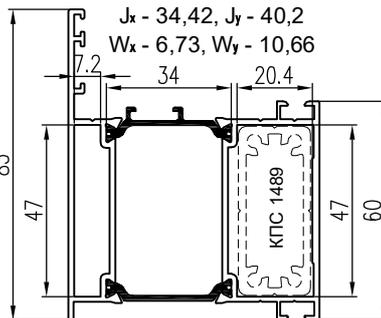
ST68106 (1,269)



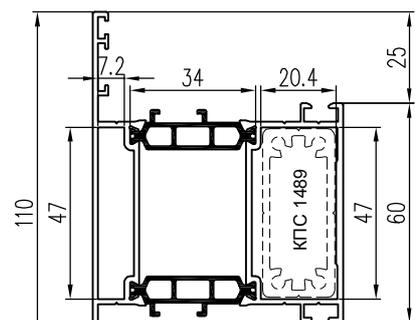
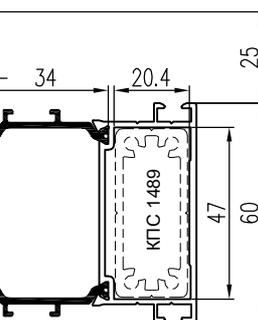
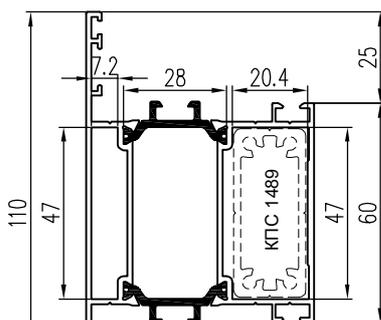
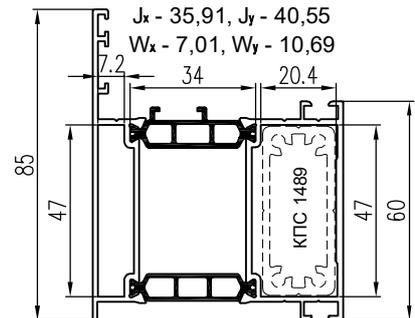
ST6226 (1,656)



ST6826 (1,671)



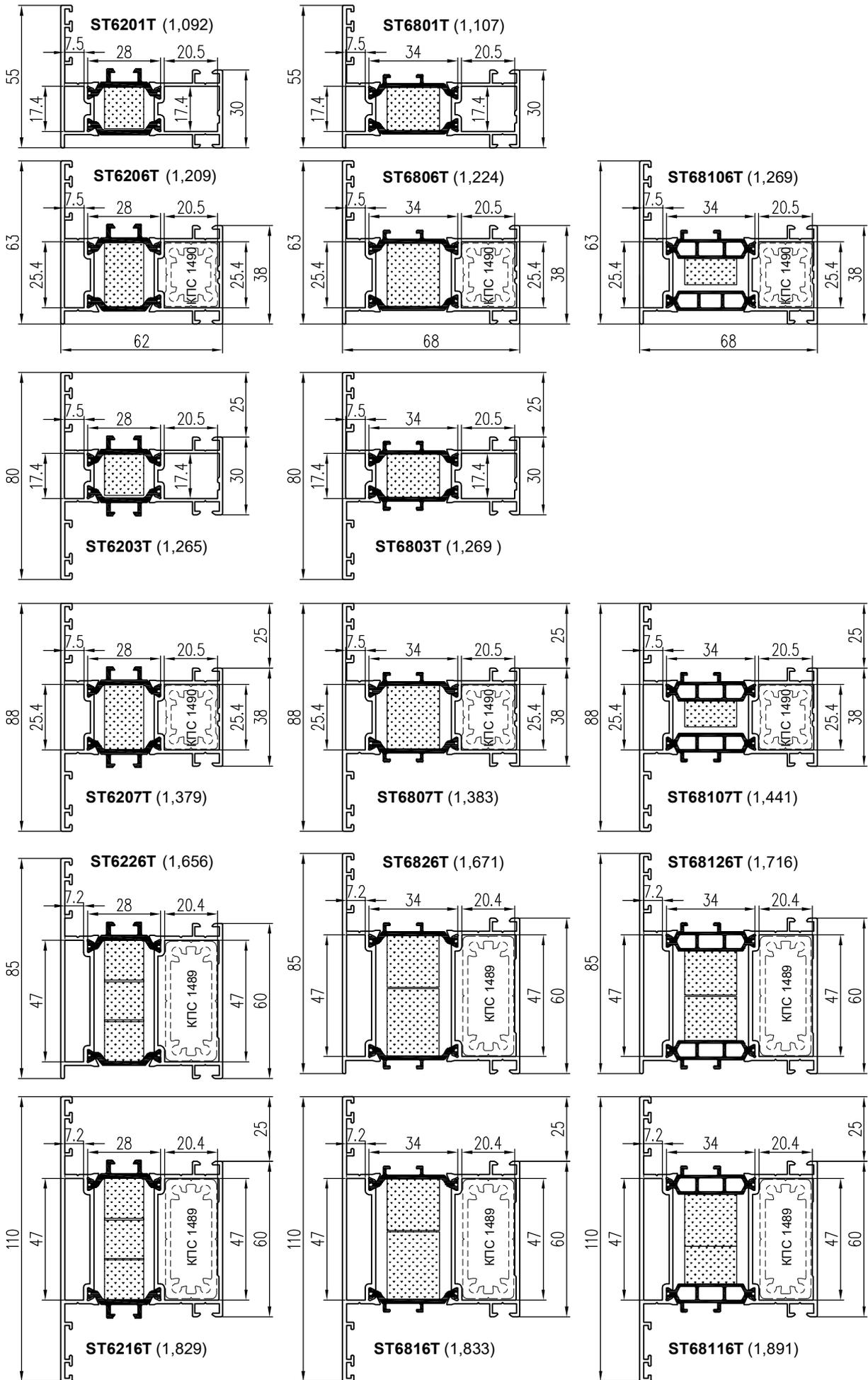
ST68126 (1,716)



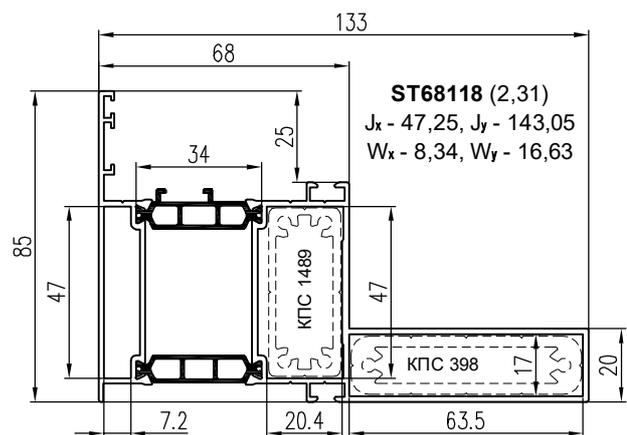
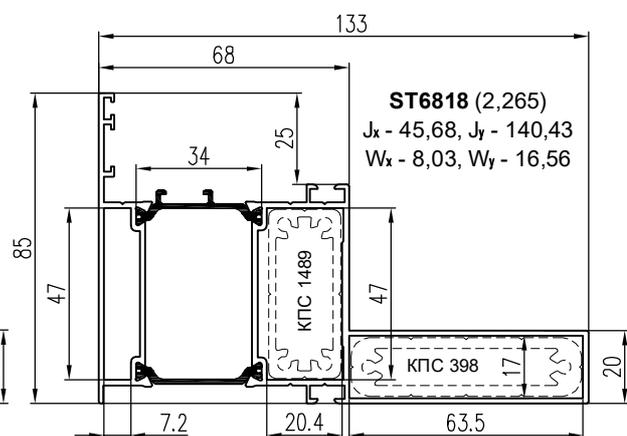
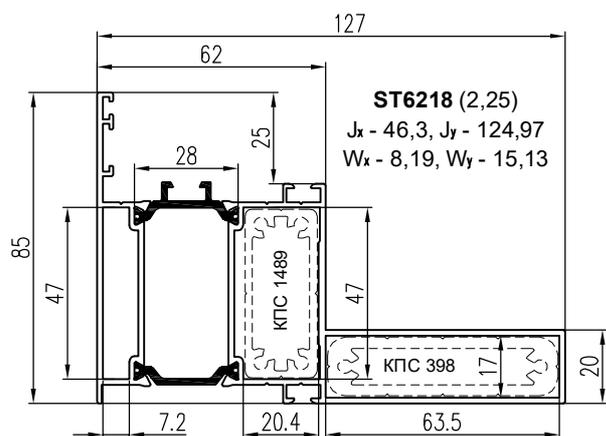
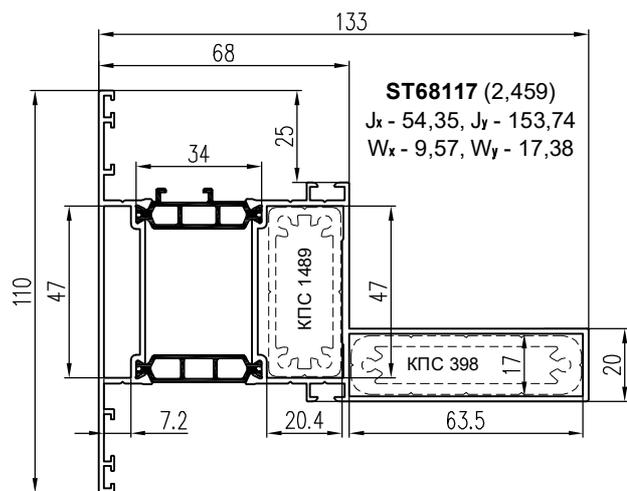
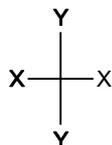
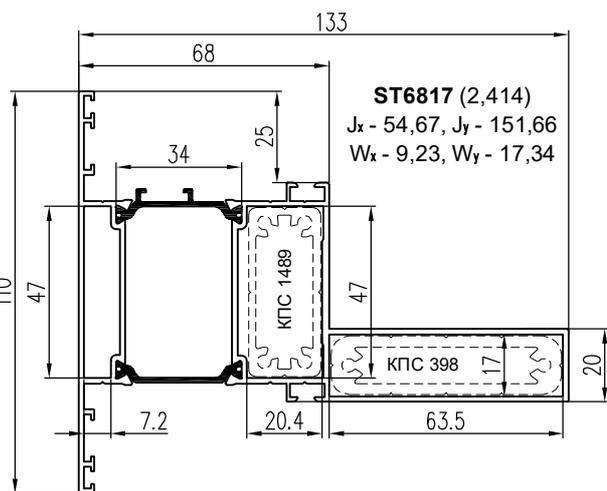
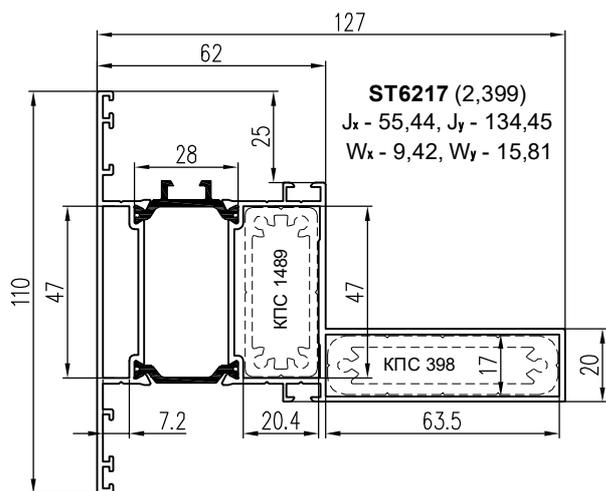
ПРОФИЛИ

система СИЛ ST62/ST68/ST68U

**Стойки и ригели комбинированные
с термоизолирующим наполнителем**



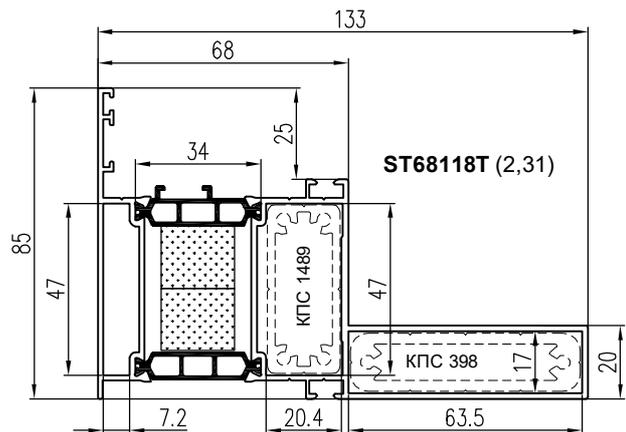
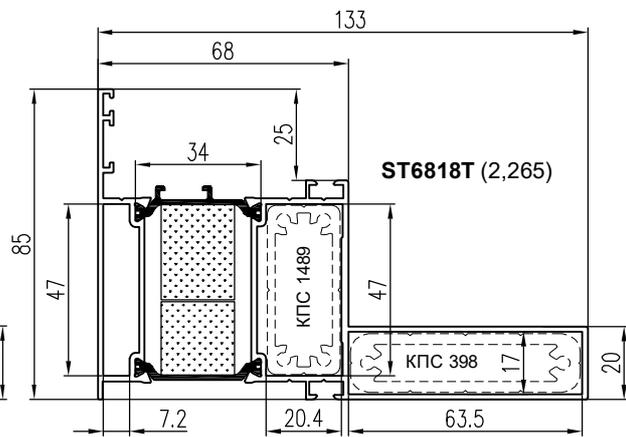
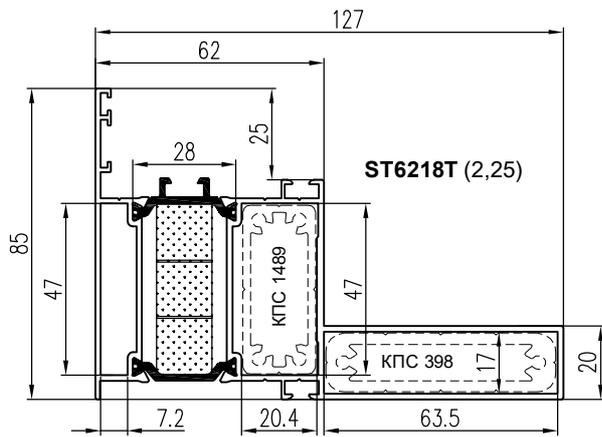
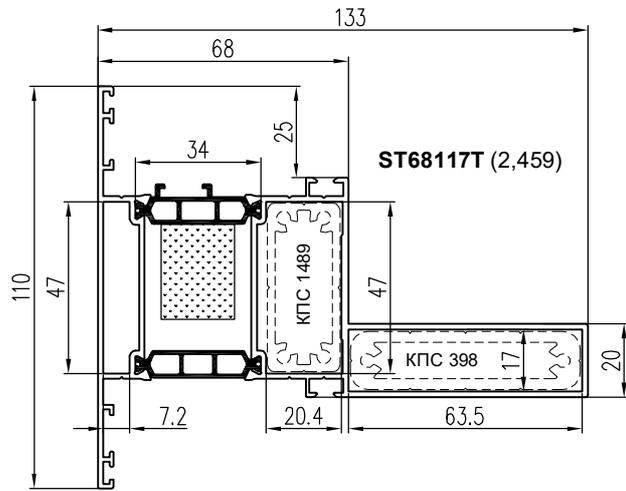
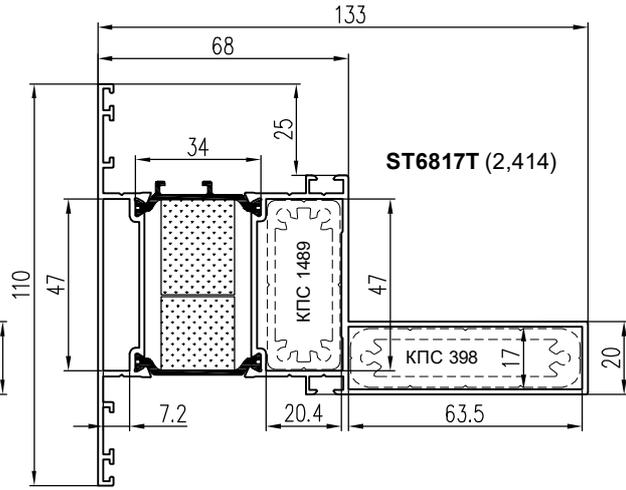
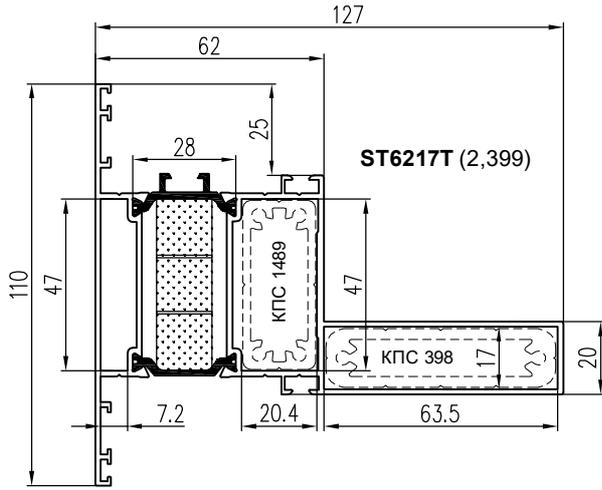
Стойки и ригели комбинированные



ПРОФИЛИ

система СИЛІ ST62/ST68/ST68U

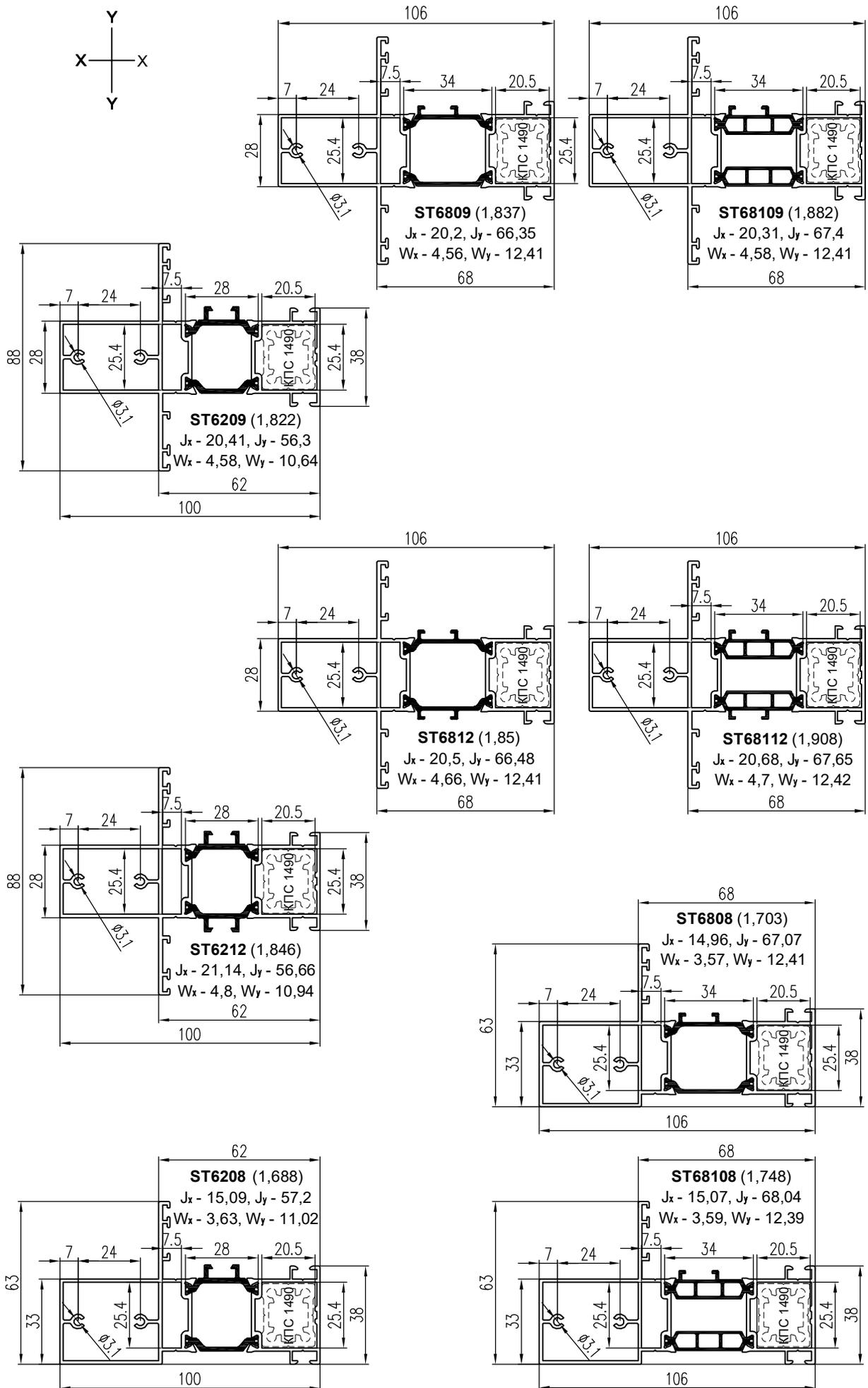
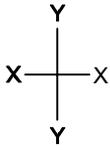
Стойки и ригели комбинированные с термоизолирующим наполнителем



ПРОФИЛИ

СИСТЕМА СИАЛ ST62/ST68/ST68U

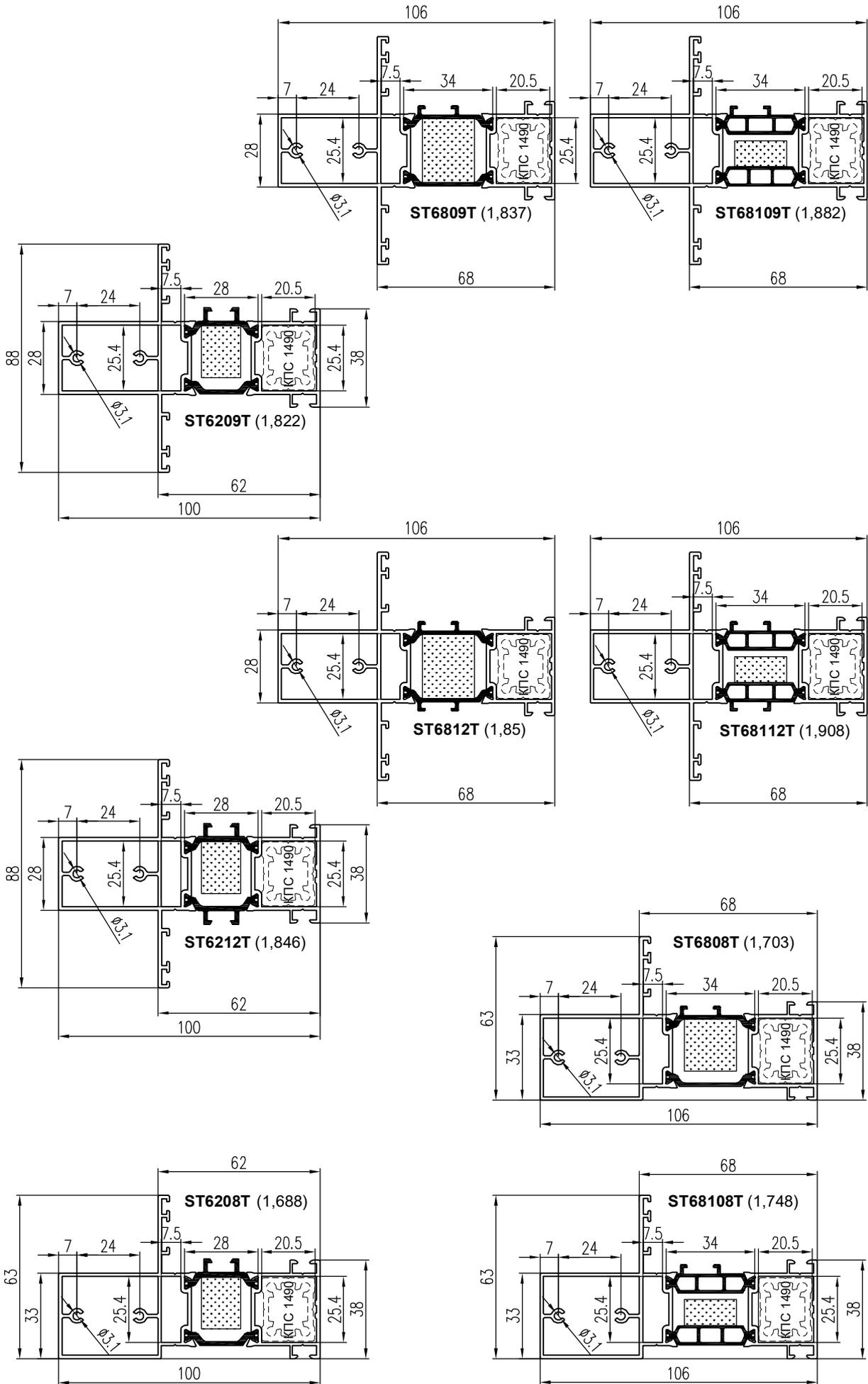
Стойки и ригели комбинированные



ПРОФИЛИ

СИСТЕМА СИАЛ ST62/ST68/ST68U

**Стойки и ригели комбинированные
с термоизолирующим наполнителем**

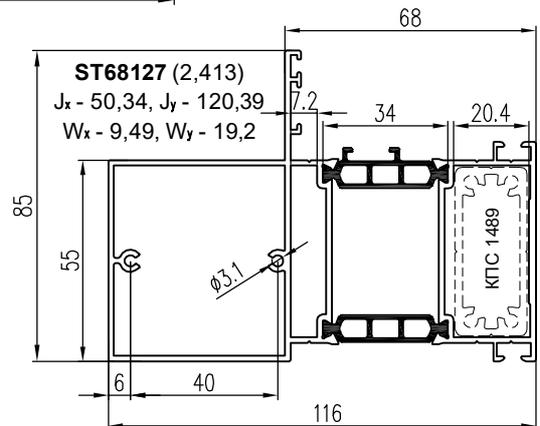
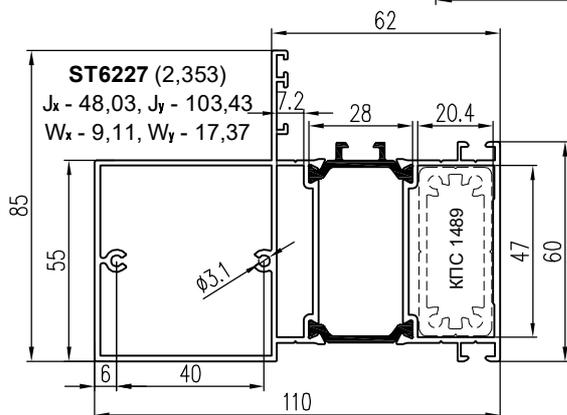
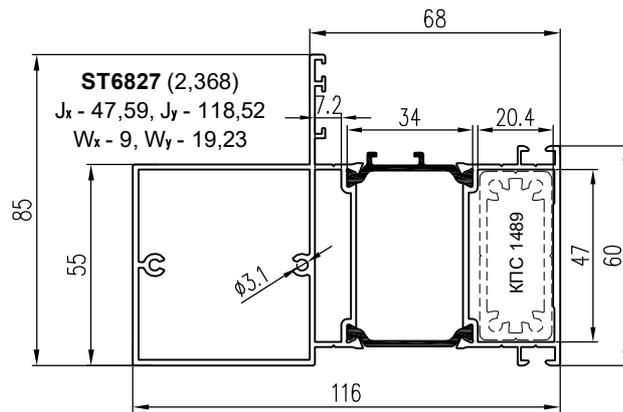
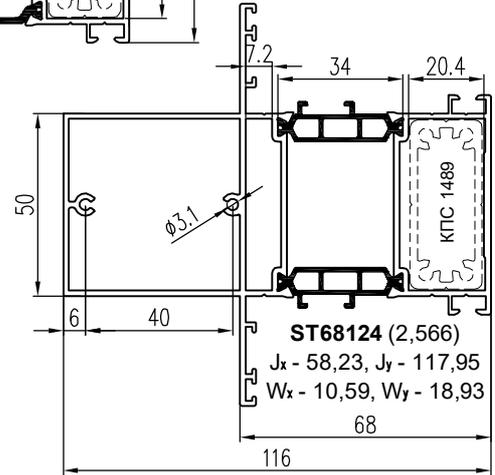
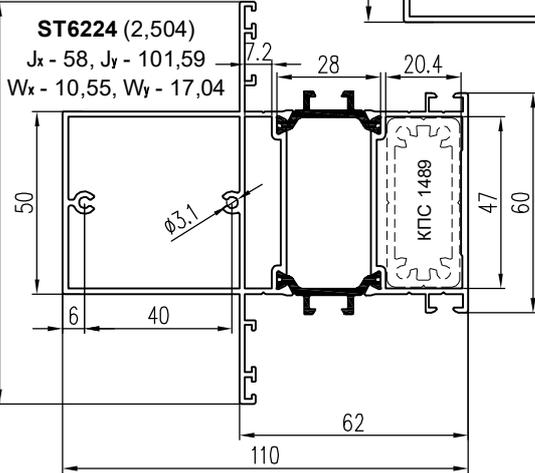
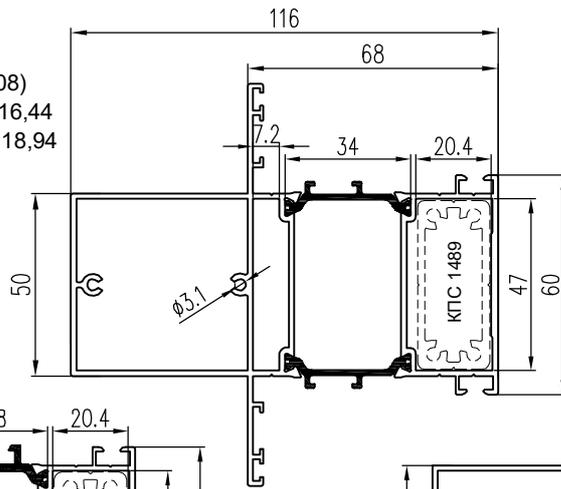


ПРОФИЛИ

СИСТЕМА СИАЛ ST62/ST68/ST68U

Стойки и ригели комбинированные

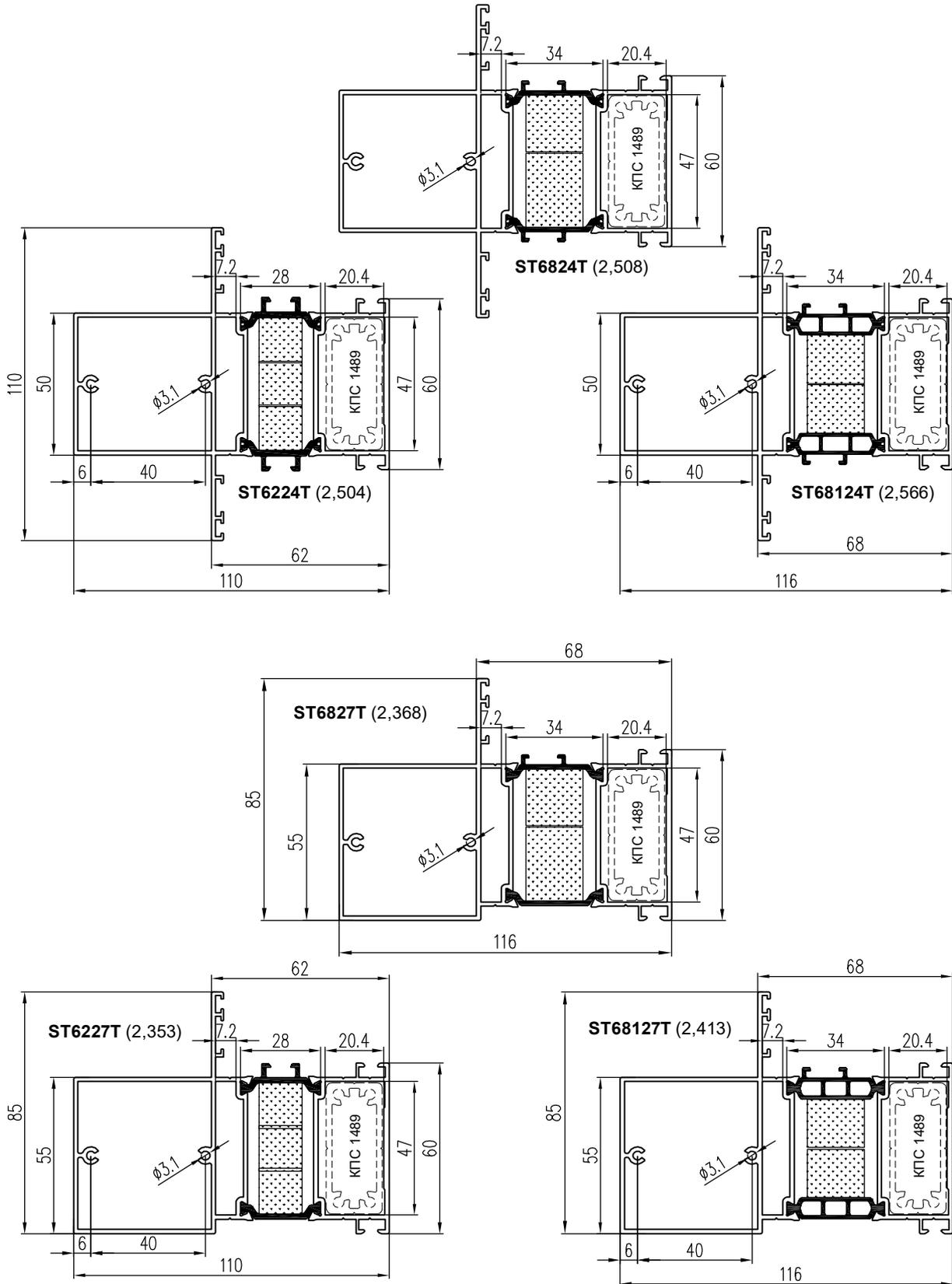
ST6824 (2,508)
 J_x - 56,48, J_y - 116,44
 W_x - 10,27, W_y - 18,94



ПРОФИЛИ

система СИЛ ST62/ST68/ST68U

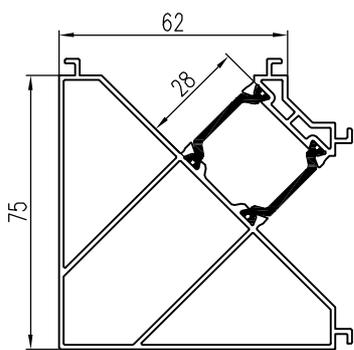
Стойки и ригели комбинированные с термоизолирующим наполнителем



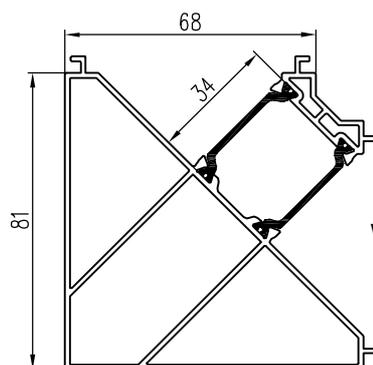
ПРОФИЛИ

СИСТЕМА СИАЛ ST62/ST68/ST68U

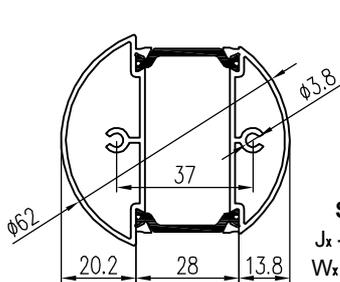
Профили поворотов комбинированные



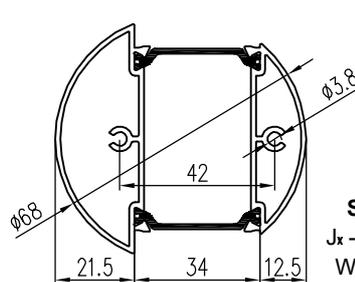
ST6213 (1,888)
 $J_x - 46,15, J_y - 46,15$
 $W_x - 11,5, W_y - 11,5$
 $J_{x1} - 49,51, J_{y1} - 42,71$
 $W_{x1} - 8,76, W_{y1} - 7,77$



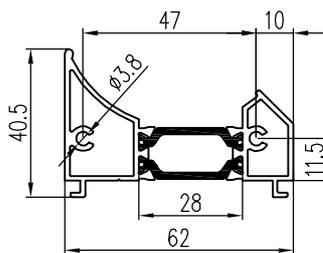
ST6813 (2,019)
 $J_x - 57,28, J_y - 57,28$
 $W_x - 13,25, W_y - 13,25$
 $J_{x1} - 62, J_{y1} - 52,55$
 $W_{x1} - 10,4, W_{y1} - 8,88$



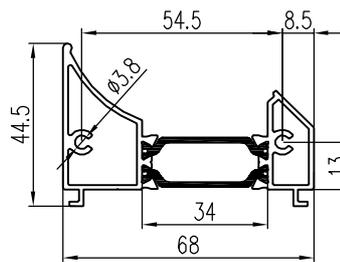
ST6214 (1,28)
 $J_x - 17,8, J_y - 16,65$
 $W_x - 6,17, W_y - 5,15$



ST6814 (1,337)
 $J_x - 19,08, J_y - 22,85$
 $W_x - 6,08, W_y - 6,4$

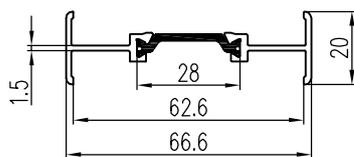


ST6215 (1,025)
 $J_x - 3,38, J_y - 18,18$
 $W_x - 1,31, W_y - 5,59$

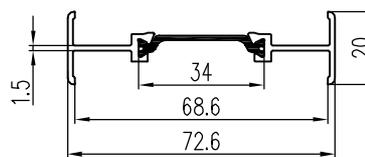


ST6815 (1,1)
 $J_x - 4,38, J_y - 24,81$
 $W_x - 1,52, W_y - 7$

Профили соединений комбинированные

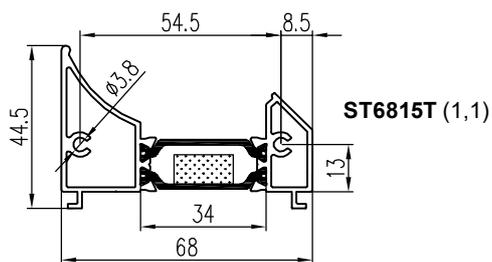
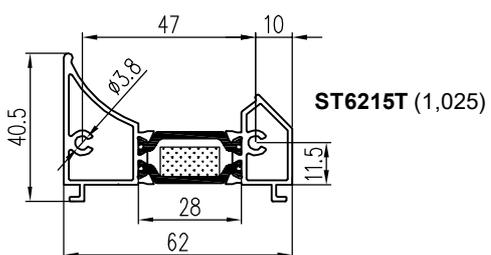
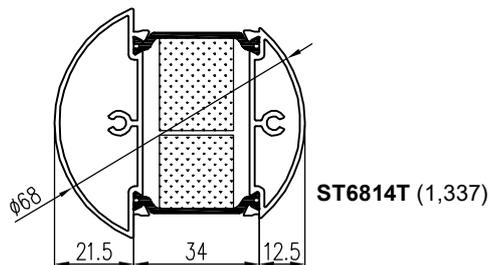
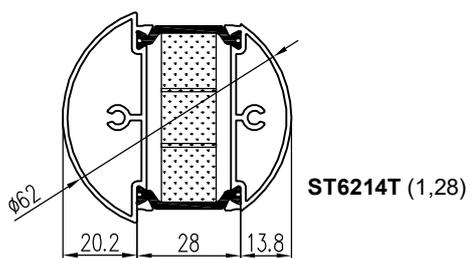
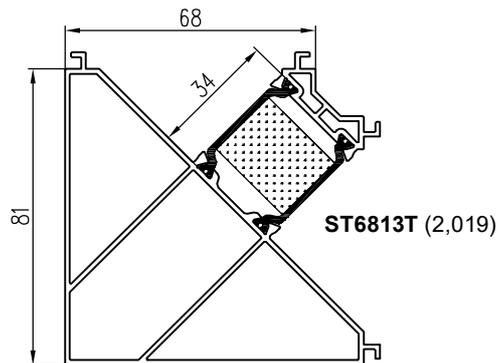
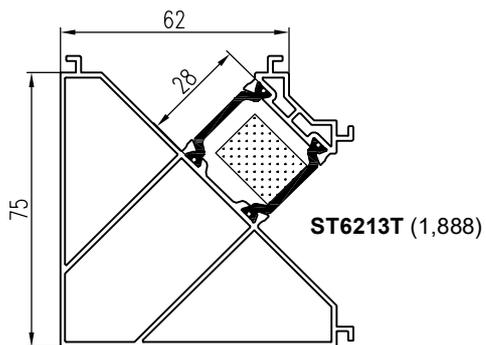


ST6205 (0,512)
 $J_x - 0,27, J_y - 10,82$
 $W_x - 0,26, W_y - 3,25$

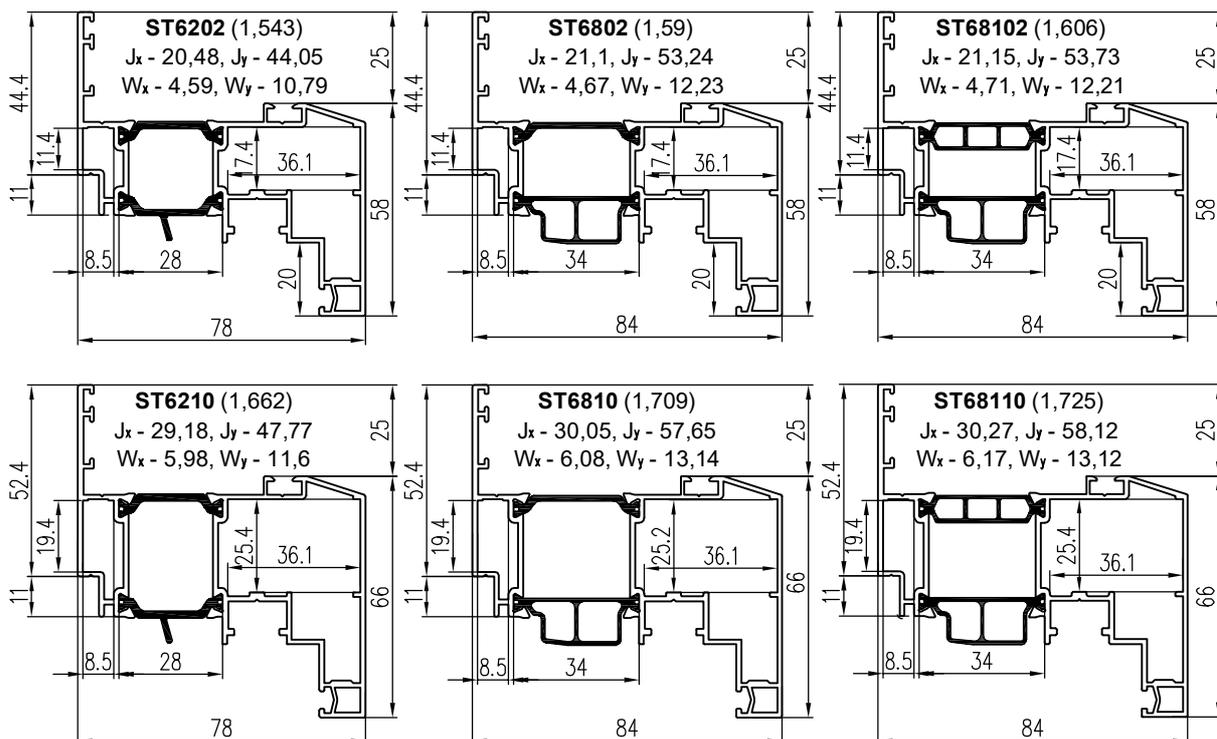


ST6805 (0,525)
 $J_x - 0,27, J_y - 13,59$
 $W_x - 0,25, W_y - 3,74$

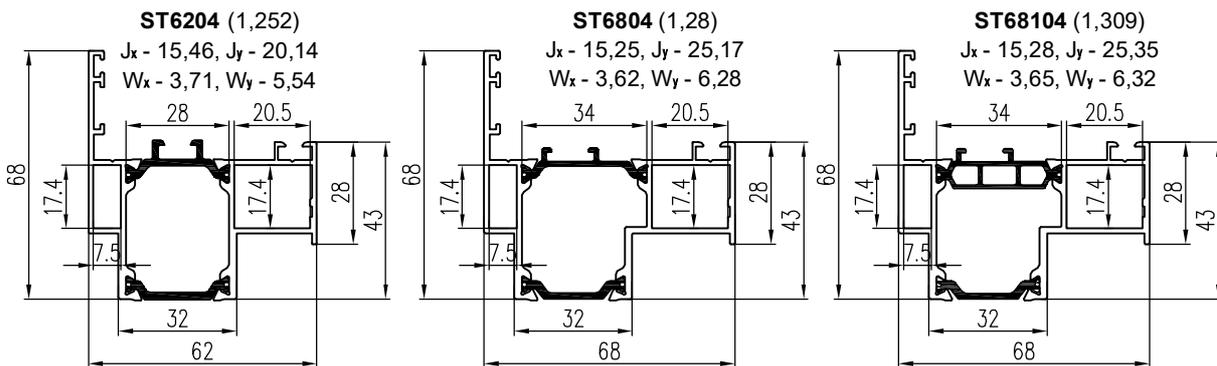
Профили поворотов комбинированные
с термоизолирующим наполнителем



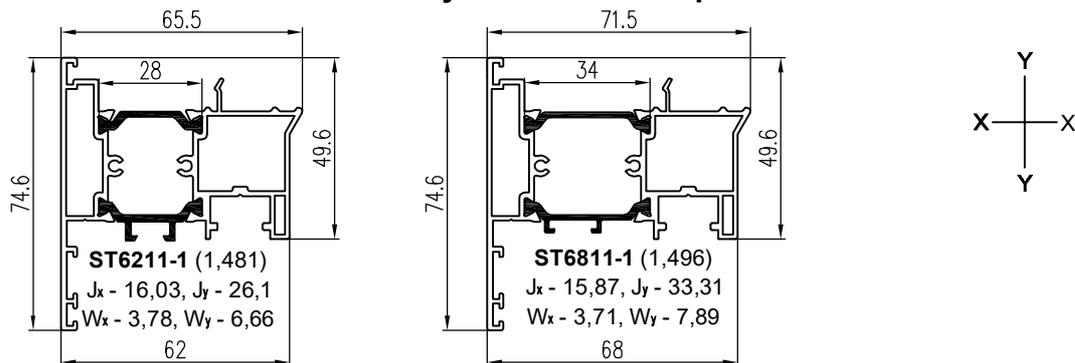
Профили оконных створок комбинированные



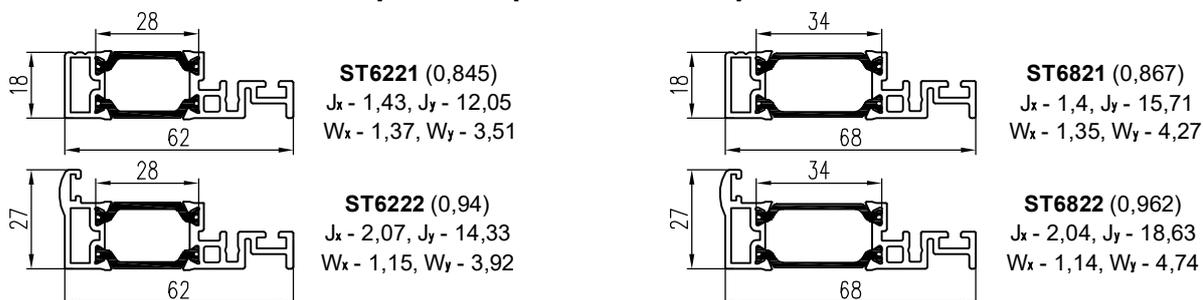
Адаптеры оконные комбинированные



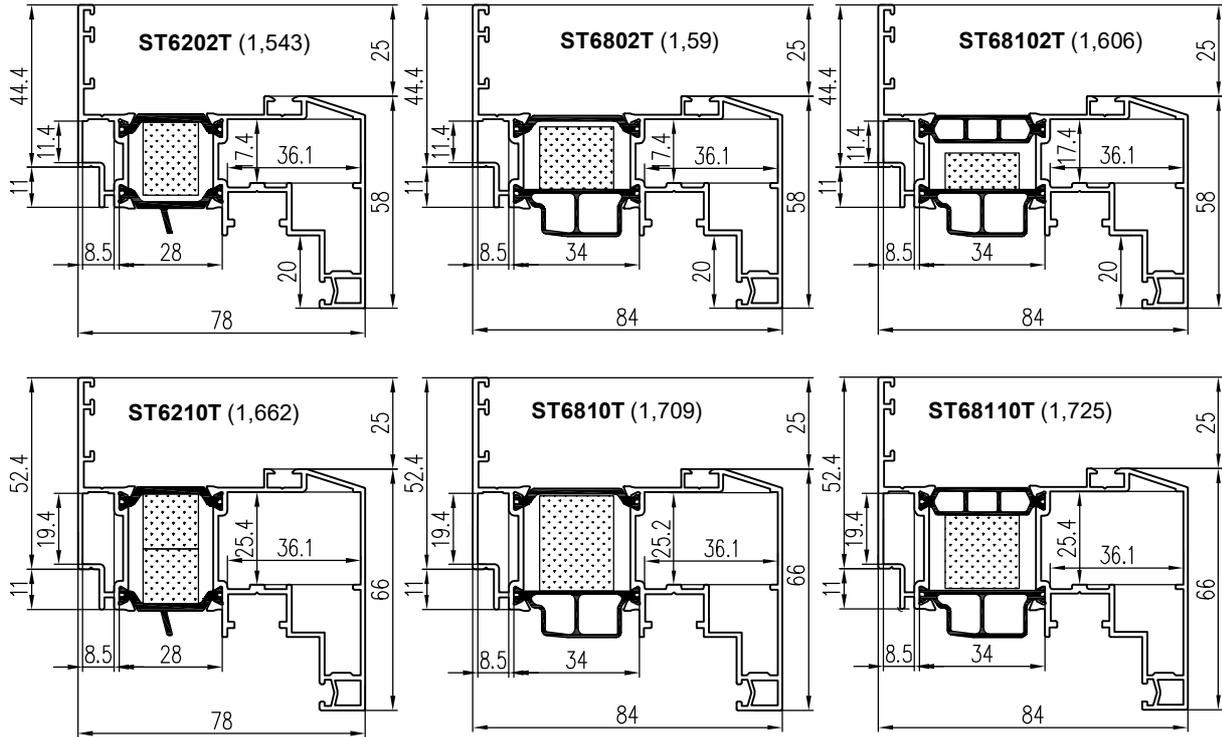
Штульпы комбинированные



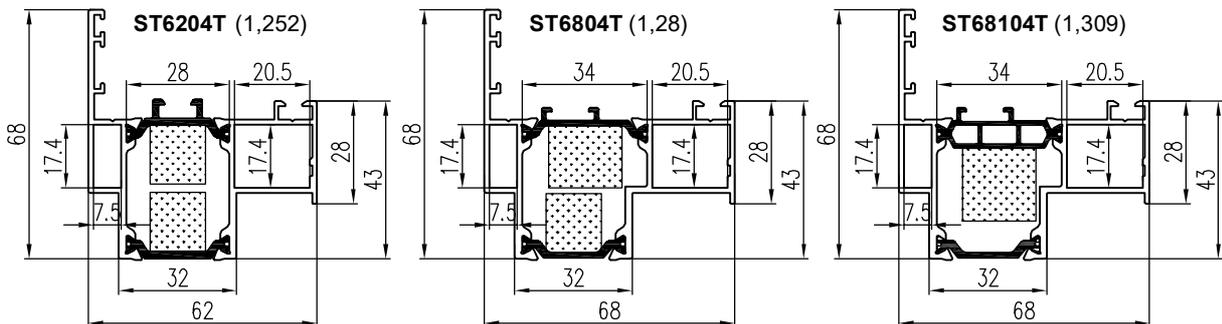
Пороги дверные комбинированные



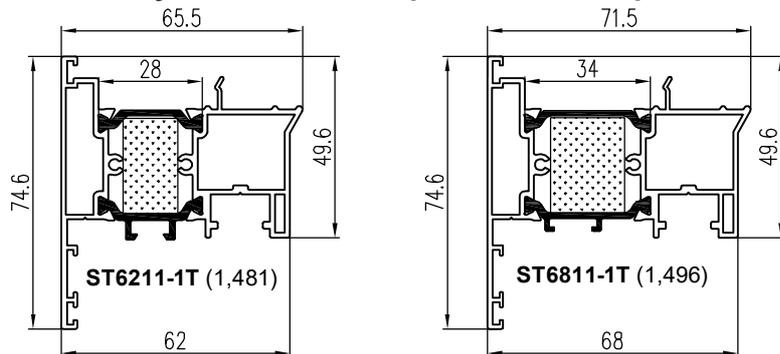
**Профили оконных створок комбинированные
с термоизолирующим наполнителем**



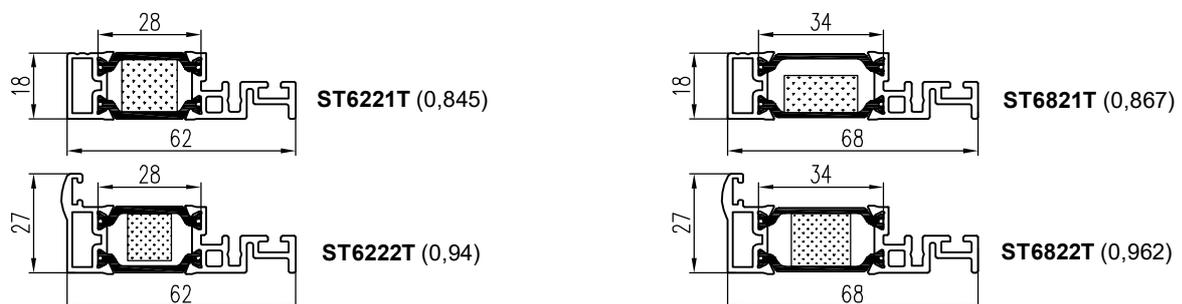
Адаптеры оконные комбинированные с термоизолирующим наполнителем



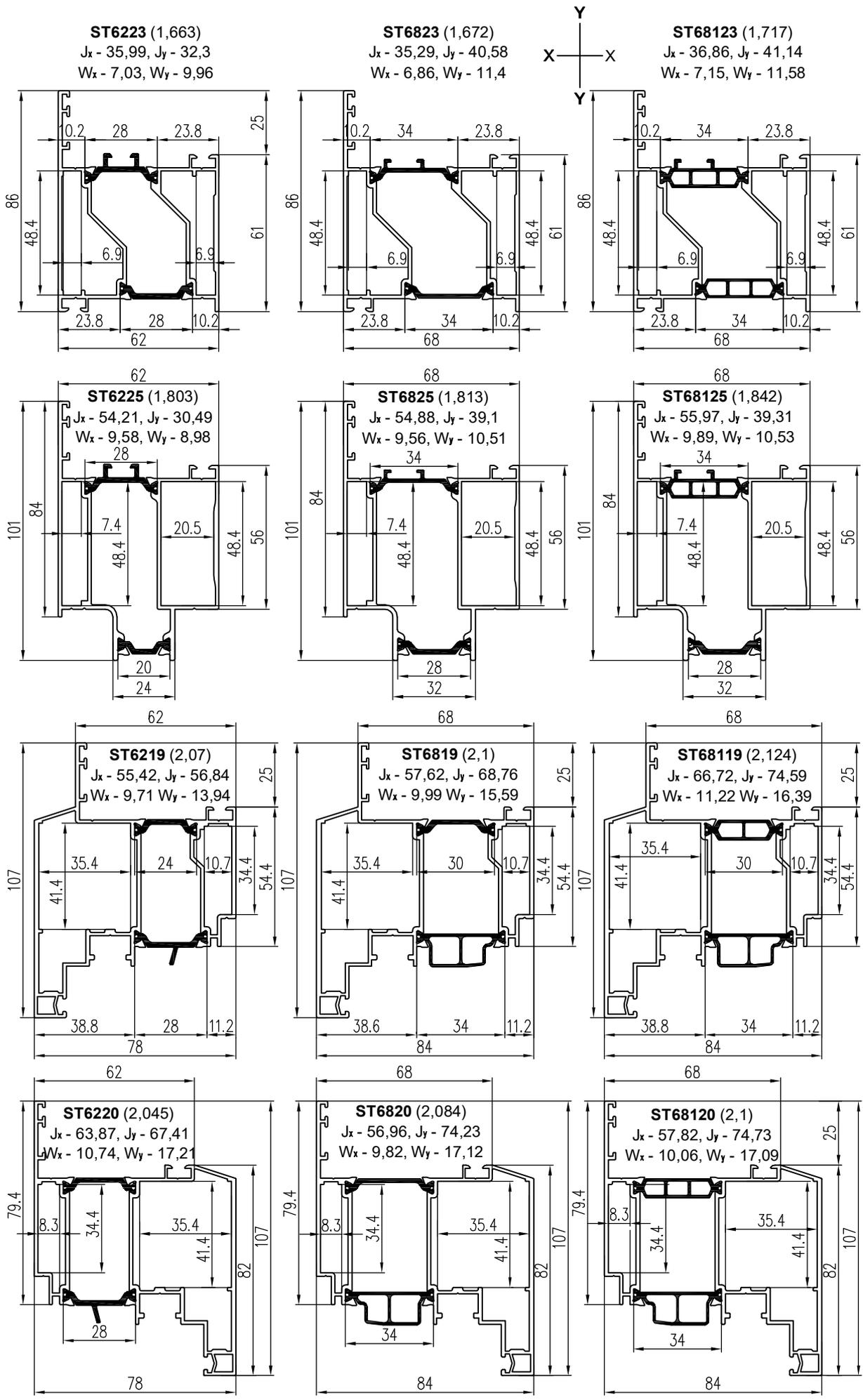
Штульпы комбинированные с термоизолирующим наполнителем



Пороги дверные комбинированные с термоизолирующим наполнителем



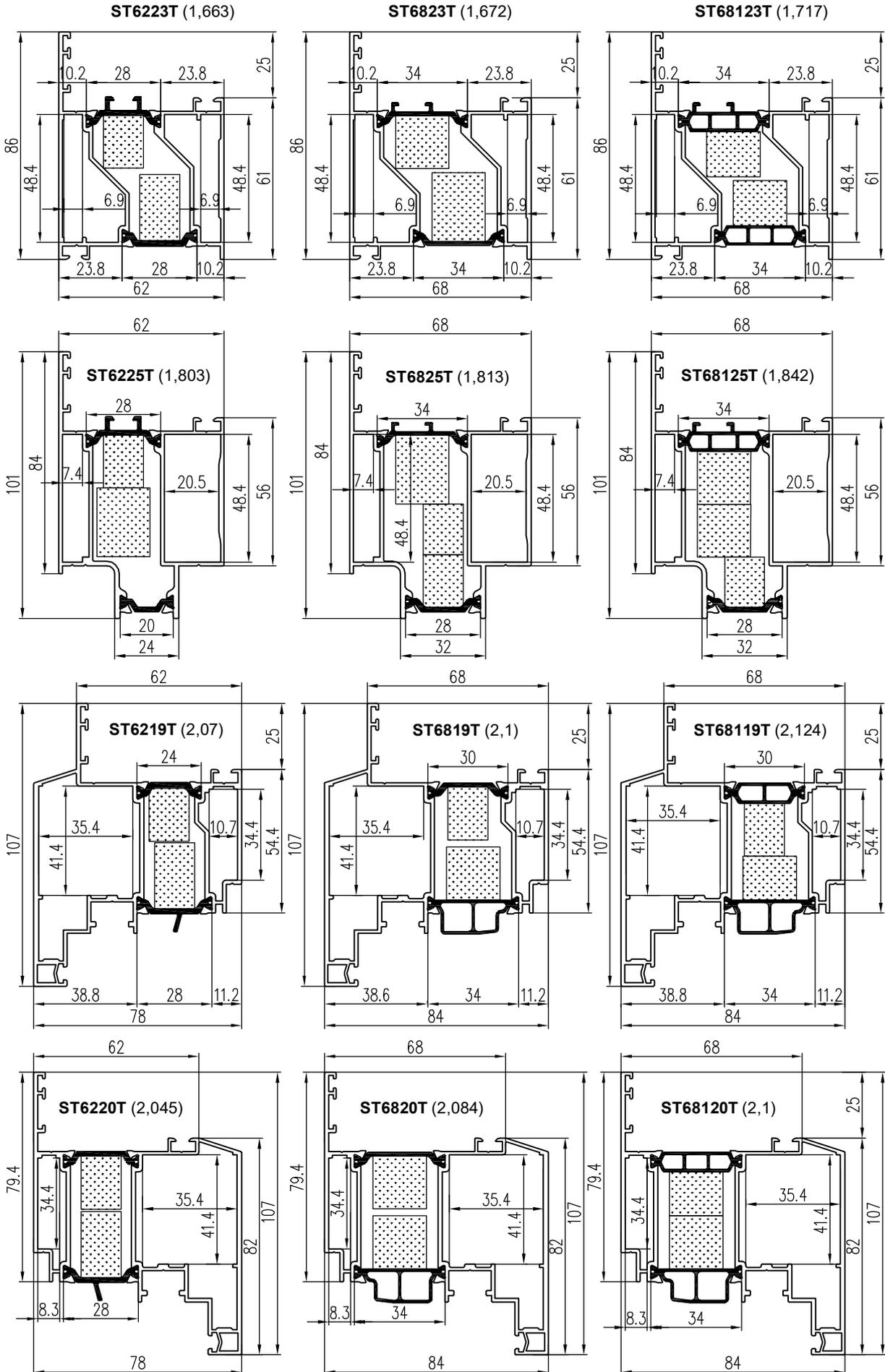
Профили дверные комбинированные



ПРОФИЛИ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

**Профили дверные комбинированные
с термоизолирующим наполнителем**



ПРОФИЛИ

СИСТЕМА СИАЛ ST62/ST68/ST68U

Профили штапиков

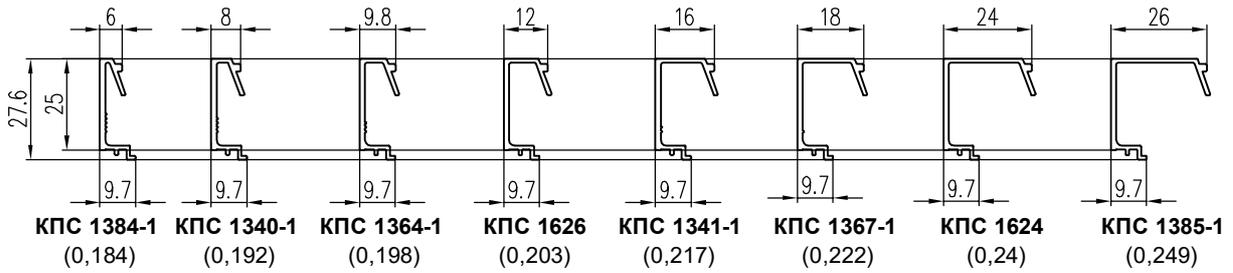
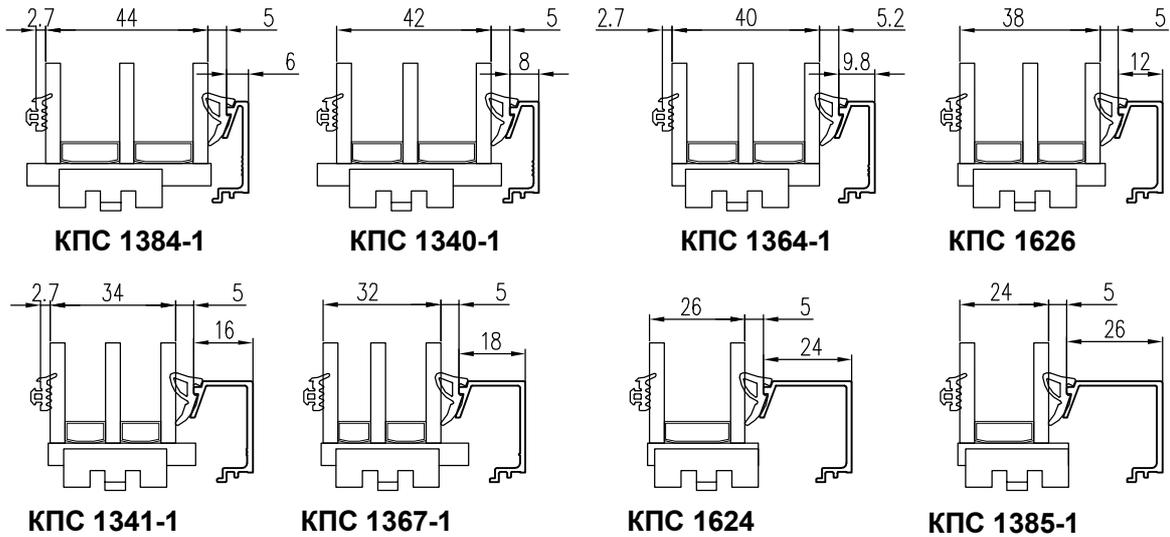


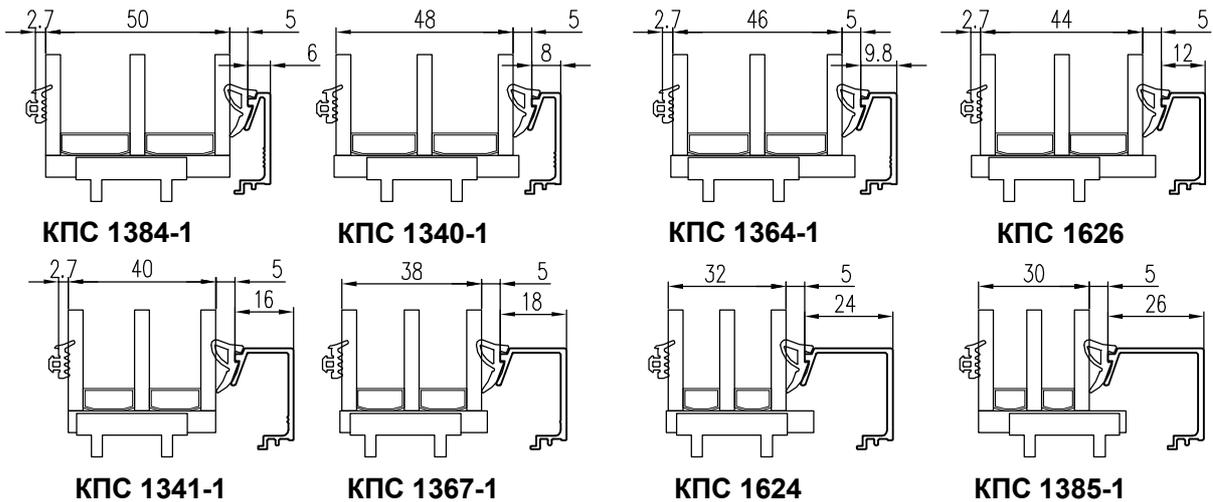
ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ШТАПИКОВ

ШИФР					
КПС 1385-1	26		24		30
КПС 1624	24		26		32
КПС 1367-1	18		32		38
КПС 1341-1	16		34		40
КПС 1626	12		38		44
КПС 1364-1	9,8		40		46
КПС 1340-1	8		42		48
КПС 1384-1	6		44		50

Варианты установки заполнений ST62 (подкладка КПП-86)

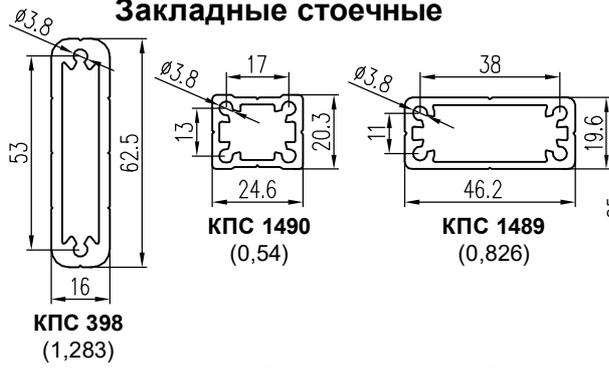


Варианты установки заполнений ST68/ST68U (подкладка КПП-11)

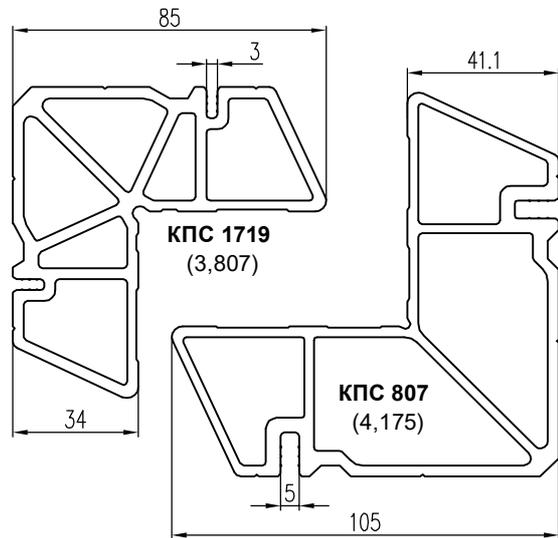
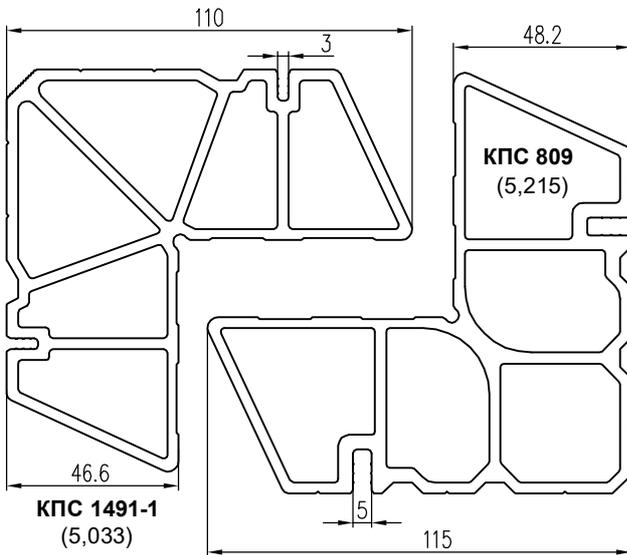
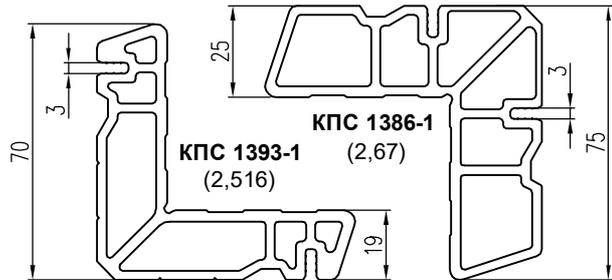
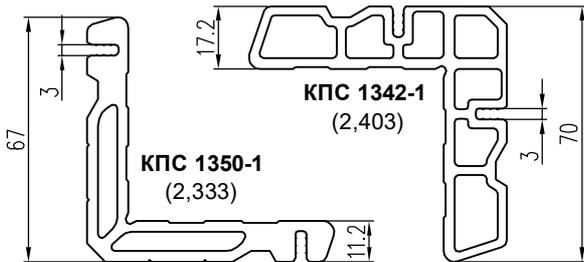
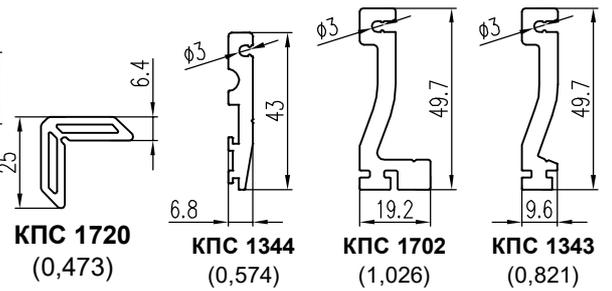


Закладные

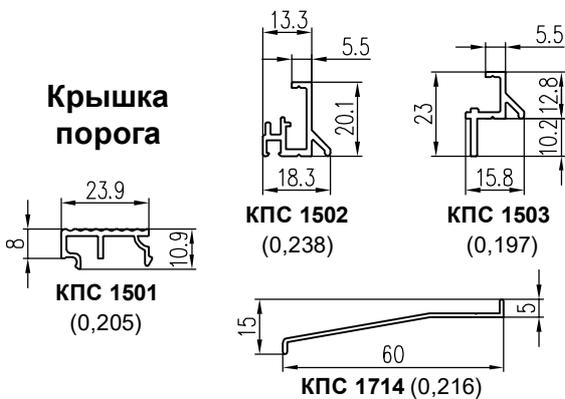
Закладные стоечные



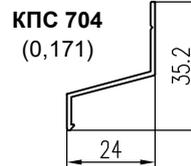
Закладные Т-соединения



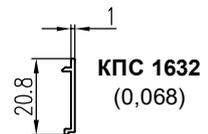
Отливы дверные



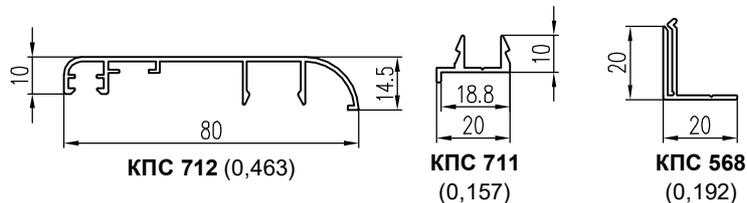
Отлив оконный



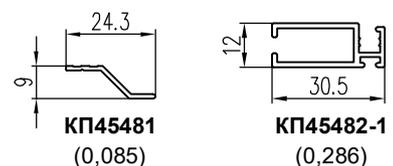
Держатель тяжелых стеклопакетов



Нащельники

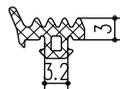
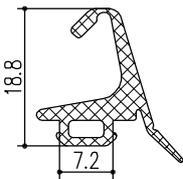
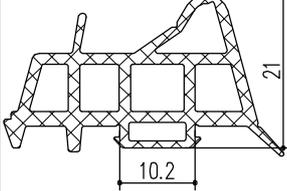
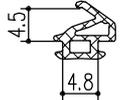
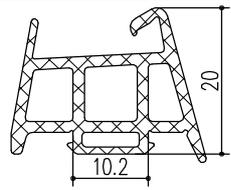
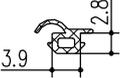
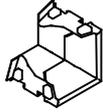
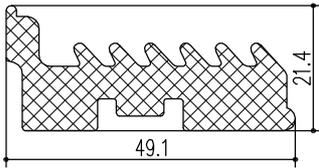


Профили противомоскитных сеток



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

УПЛОТНИТЕЛИ

НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР
Наружный уплотнитель заполнения		КПУ-240Е (0,035)	Уплотнитель притвора для ST62		КПУ-230Е (0,112)
Внутренний уплотнитель заполнения		КПУ-255Е (0,0637)	Уплотнитель притвора для ST68/ST68U		КПУ-241-1Е (0,295)
Уплотнитель притвора		КПУ-237Е (0,03)	Уплотнитель притвора для ST68/ST68U (при использовании скрытой фурнитуры)		КПУ-261Е (0,22)
Уплотнитель притвора		КПУ-231-1Е (0,017)	Уголок из термоэластопласта соединительный для КПУ-230Е		КПУ-235 (0,007)
Щеточный уплотнитель притвора двери		SK 10134	Уголок из термоэластопласта соединительный для КПУ-241-1Е		КПУ-246
Термоподкладка из вспененного полиэтилена		ТПП-02 (0,019)	Уголок из EPDM соединительный для КПУ-261Е		КПУ-266 (0,004)

Примечание:

1. Для герметизации соединений и заполнений рекомендуется применять уплотнители из EPDM, сохраняющие свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур от -50°C до +80°C. При применении уплотнителей из ТПЕ герметизация соединений и заполнений не гарантируется.

2. В створках со скрытыми петлями рекомендуется применять уплотнитель КПУ-261Е.

ЗАГЛУШКИ

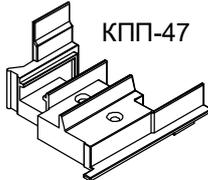
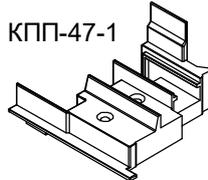
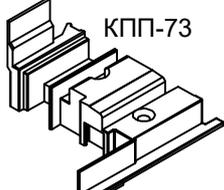
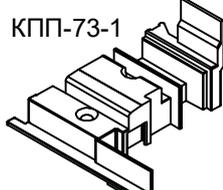
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД	
КПП-47 КПП-47-1	Заглушки шульпа ST62	Полиамид	0,013		
КПП-73 КПП-73-1	Заглушки шульпа ST68 / ST68U	Полиамид	0,026		

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг	ВИД
КПС 1350-1	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м 2,333	
КПС 1350-1-8	В створки ST6202/ST6802/ST68102	8	1 шт. 0,019	
КПС 1342-1	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м 2,403	
КПС 1342-1-7	В рамы ST6201/ST6801/ST68101, ST6203/ST6803/ST68103, ST6204/ST6804/ST68104	7	1 шт. 0,017	
КПС 1342-1-20	В рамы ST6201/ST6801/ST68101, ST6203/ST6803/ST68103, ST6204/ST6804/ST68104	20	1 шт. 0,048	
КПС 1342-1-35,5	В створки ST6202/ST6802/ST68102	35,5	1 шт. 0,085	
КПС 1393-1	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м 2,516	
КПС 1393-1-8	В створки ST6210/ST6810/ST68110	8	1 шт. 0,02	
КПС 1386-1	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м 2,67	
КПС 1386-1-7	В рамы ST6206/ST6806/ST68106, ST6207/ST6807/ST68107, ST6208/ST6808/ST68108, ST6209/ST6809/ST68109	7	1 шт. 0,019	
КПС 1386-1-20	В рамы ST6206/ST6806/ST68106, ST6207/ST6807/ST68107, ST6208/ST6808/ST68108, ST6209/ST6809/ST68109	20	1 шт. 0,053	
КПС 1386-1-35,5	В створки ST6210/ST6810/ST68110	35,5	1 шт. 0,095	
КПС 1491-1	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м 5,033	
КПС 1491-1-6,8	В рамы ST6216/ST6816/ST68116, ST6226/ST6826/ST68126	6,8	1 шт. 0,034	
КПС 1491-1-20	В рамы ST6216/ST6816/ST68116, ST6226/ST6826/ST68126	20	1 шт. 0,101	
КПС 809	Штифт Ø5x14		1 п.м 5,215	
КПС 809-6,5	В раму ST6223/ST6823/ST68123	6,5	2 шт. 0,034	
КПС 809-7	В раму ST6225/ST6825/ST68125	7	1 шт. 0,037	
КПС 809-20	В раму ST6225/ST6825/ST68125	20	1 шт. 0,104	
КПС 1719	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м 3,807	
КПС 1719-10,3	В створку ST6219/ST6819/ST68119	10,3	1 шт. 0,039	
КПС 1719-8	В створку ST6220/ST6820/ST68120	8	1 шт. 0,03	
КПС 807	Штифт Ø5x14		1 п.м 4,175	
КПС 807-35	В створки ST6219/ST6819/ST68119, ST6220/ST6820/ST68120	35	1 шт. 0,146	
КПС 1720			1 п.м 0,473	
КПС 1720-5,8	В створки ST6202/ST6802/ST68102, ST6210/ST6810/ST68110, ST6219/ST6819/ST68119, ST6220/ST6820/ST68120	5,8	1 шт. 0,003	

УГЛОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ

		Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м	0,821		
ИМПОСТНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	КПС 1343-17	В рамы ST6201/ST6801/ST68101, ST6203/ST6803/ST68103	17	1 шт.	0,014		
	КПС 1343-25	В рамы ST6206/ST6806/ST68106, ST6207/ST6807/ST68107, ST6208/ST6808/ST68108, ST6209/ST6809/ST68109, ST6212/ST6812/ST68112	25	1 шт.	0,021		
	КПС 1343-46,6	В рамы ST6216/ST6816/ST68116, ST6217/ST6817/ST68117, ST6218/ST6818/ST68118, ST6226/ST6826/ST68126	46,6	1 шт.	0,038		
	КПС 1344	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м	0,574		
	КПС 1344-17	В рамы ST6201/ST6801/ST68101, ST6203/ST6803/ST68103	17	1 шт.	0,01		
		КПС 1344-25	В рамы ST6206/ST6806/ST68106, ST6207/ST6807/ST68107, ST6208/ST6808/ST68108, ST6209/ST6809/ST68109, ST6212/ST6812/ST68112	25	1 шт.		0,014
		КПС 1344-46,6	В рамы ST6216/ST6816/ST68116, ST6217/ST6817/ST68117, ST6218/ST6818/ST68118, ST6226/ST6826/ST68126	46,6	1 шт.		0,027
		КПС 1702	Штифт Ø3x9,5 (КПН.01.00)		1 п.м		1,026
	КПС 1702-17	В рамы ST6201/ST6801/ST68101, ST6203/ST6803/ST68103	17	1 шт.	0,01		
		КПС 1702-25	В рамы ST6206/ST6806/ST68106, ST6207/ST6807/ST68107, ST6208/ST6808/ST68108, ST6209/ST6809/ST68109, ST6212/ST6812/ST68112	25	1 шт.		0,014
		КПС 1702-46,6	В рамы ST6216/ST6816/ST68116, ST6217/ST6817/ST68117, ST6218/ST6818/ST68118, ST6226/ST6826/ST68126	46,6	1 шт.		0,027
		КПС 1490			1 п.м		0,54
КПС 1490-100 в низ стоек	В стойки ST6206/ST6806/ST68106, ST6207/ST6807/ST68107, ST6208/ST6808/ST68108, ST6209/ST6809/ST68109, ST6212/ST6812/ST68112	100	1 шт.	0,054			
		300	1 шт.	0,162			
КПС 1489 в низ стоек	В стойки ST6216/ST6816/ST68116, ST6217/ST6817/ST68117, ST6218/ST6818/ST68118, ST6226/ST6826/ST68126		1 п.м	0,826			
		100	1 шт.	0,083			
КПС 1489-300 стык стоек		300	1 шт.	0,245			
			1 п.м	1,283			
КПС 398 в низ стоек	В стойки ST6217/ST6817/ST68117, ST6218/ST6818/ST68118	100	1 шт.	0,128			
		300	1 шт.	0,385			
		300	1 шт.	0,385			

УГОЛКИ

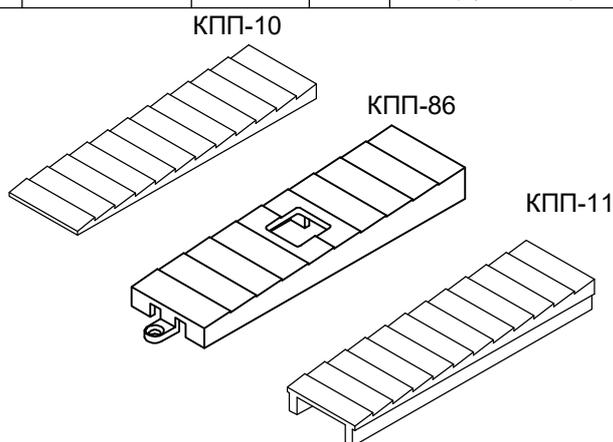
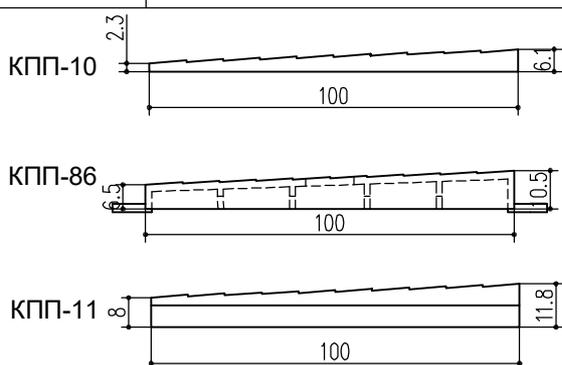
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	Алюминий	0,002	

ШТИФТЫ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 с рукояткой	Алюминий		
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	Сталь	0,018	
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	Сталь	0,022	
КПМ.08.01	Штифт Ø5x9,5	Сталь	0,012	
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	Сталь	0,0185	

ПОДКЛАДКИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	В, мм	ВИД
КПП-10-02 КПП-10-03 КПП-10-04	Подкладка фиксирующая и опорная под стекло и ст/пакет	Полиамид	0,011 0,014 0,018	30 40 50	
КПП-86	Подкладка фиксирующая и опорная под стекло и ст/пакет (ST62)	Полиамид	0,015	28	
КПП-11	Подкладка фиксирующая и опорная под стекло и ст/пакет (ST68, ST68U)	Полиамид	0,014	30	



ПРОЧИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД
КПП-48	Выравниватель Т-образного соединения	Полиамид	0,003	
КПП-49	Выравниватель углового соединения	Полиамид	0,004	
КПП-50	Крышка дренажного отверстия с клапаном	Полиамид	0,002	
F45-501 BLAUGELB 30/35x45x1200	Подставочный профиль подоконный для монтажа окна ST62	Пенополистирол		
CF150-ST6201-1075x55x38	Подставочный профиль подоконный для монтажа окна ST62	COMPACFOAM		
F50-527 BLAUGELB 30/35x50x1200	Подставочный профиль подоконный для монтажа окна ST68	Пенополистирол		
CF150-ST6801-1075x55x38	Подставочный профиль подоконный для монтажа окна ST68	COMPACFOAM		

КОМПЛЕКТЫ ФУРНИТУРЫ ОКОН

1. FORNAX:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки DM8 (положение ручки вариационное);
- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки DM15 (положение ручки фиксированное/вариационное, сборка через откидной запор);
- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки DM15 (положение ручки вариационное, сборка через угловую передачу);
- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки DM15 **TiltFirst** (положение ручки вариационное);
- комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15 (положение ручки вариационное, ширина створки FB до 840 мм);
- комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15 (положение ручки фиксированное/вариационное);
- комплект фурнитуры для откидной створки FORNAX DM15 (положение ручки вариационное, петли фрамужные).

2. G-U:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное/постоянное);
- комплект фурнитуры для поворотной створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное/постоянное);
- комплект фурнитуры для поворотно-откидной и откидно-поворотной створки со скрытыми петлями, противозломная G-U UNI-JET SCF (положение ручки переменное/постоянное);
- комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями, противозломная G-U UNI-JET SCF (положение ручки переменное/постоянное);
- комплект фурнитуры для штапелевой створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное);
- комплект фурнитуры для штапелевой створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное, ширина створки FB до 800 мм).

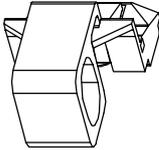
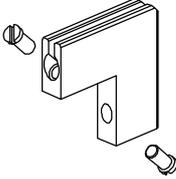
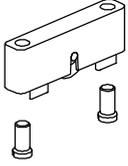
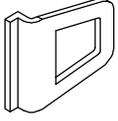
3. WINKHAUS:

- комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, поворотный засов);
- комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, GAM-комплектация);
- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, базовый набор).

Примечание:

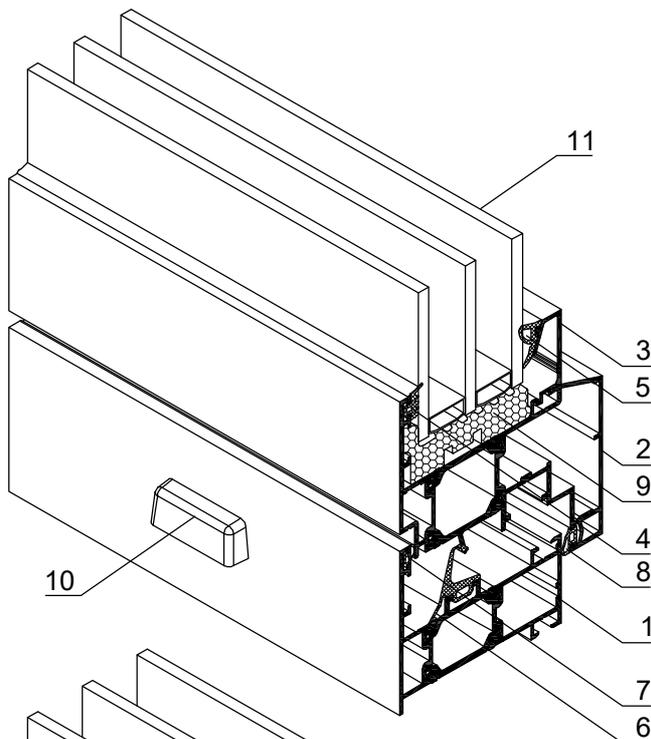
1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Допускается применение фурнитуры других производителей при согласовании с производителем или продавцом этой фурнитуры.

ФУРНИТУРА, НЕ ВОШЕДШАЯ В КОМПЛЕКТЫ

			
FAPIM , защелка створки, арт. 3217	BESTWIND , уголок противомоскитной сетки, арт. 9ES/70	BESTWIND , ролик противомоскитной сетки, арт. 8RU/104	СТН , ручка противомоскитной сетки, арт. СТН-0539.08

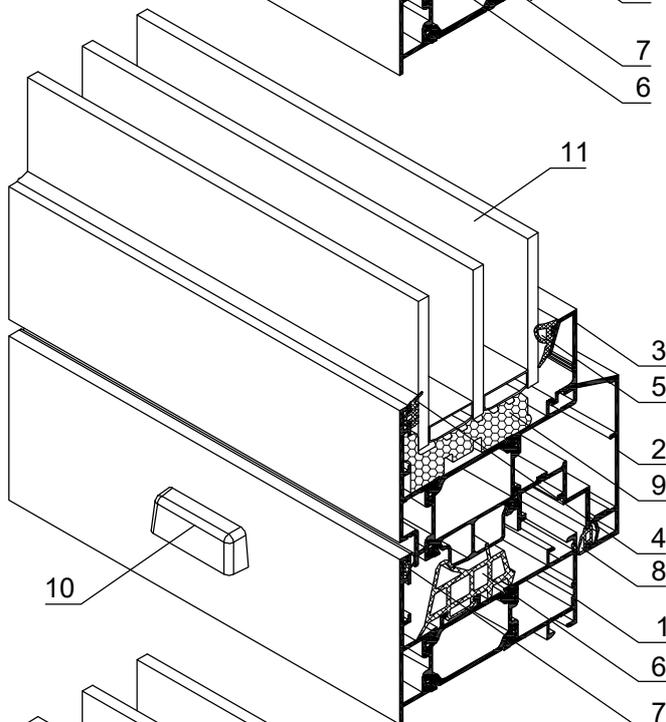
ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

Состав окна с распашной створкой
с открыванием внутрь



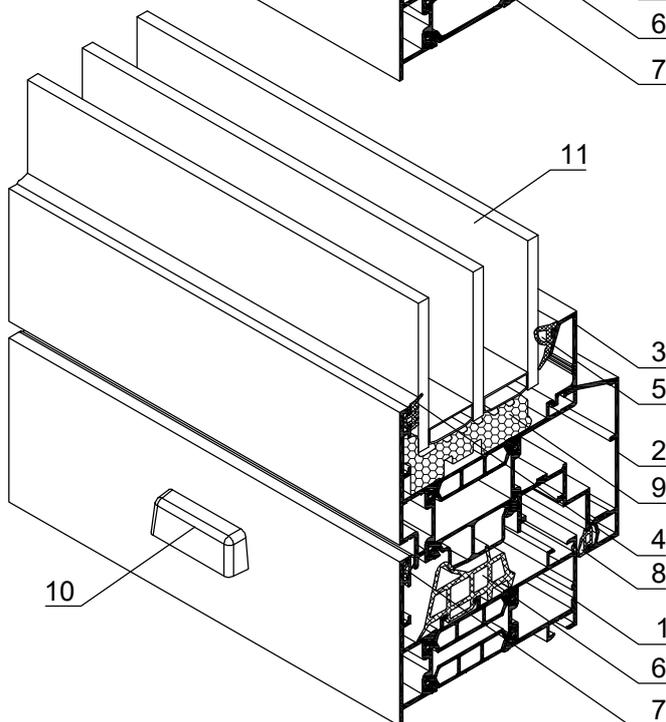
КОМПЛЕКТАЦИЯ ST62:

1. Рама ST6201
2. Створка ST6202
3. Штапик КПС 1364-1
4. Уплотнитель заполнения КПУ-240Е
5. Уплотнитель заполнения КПУ-255Е
6. Уплотнитель притвора КПУ-230Е
7. Уплотнитель притвора КПУ-231-1Е
8. Уплотнитель притвора КПУ-237Е
9. Термоподкладка ТП-02
10. Крышка дренажного отверстия КПП-50
11. Стеклопакет 40 мм



КОМПЛЕКТАЦИЯ ST68:

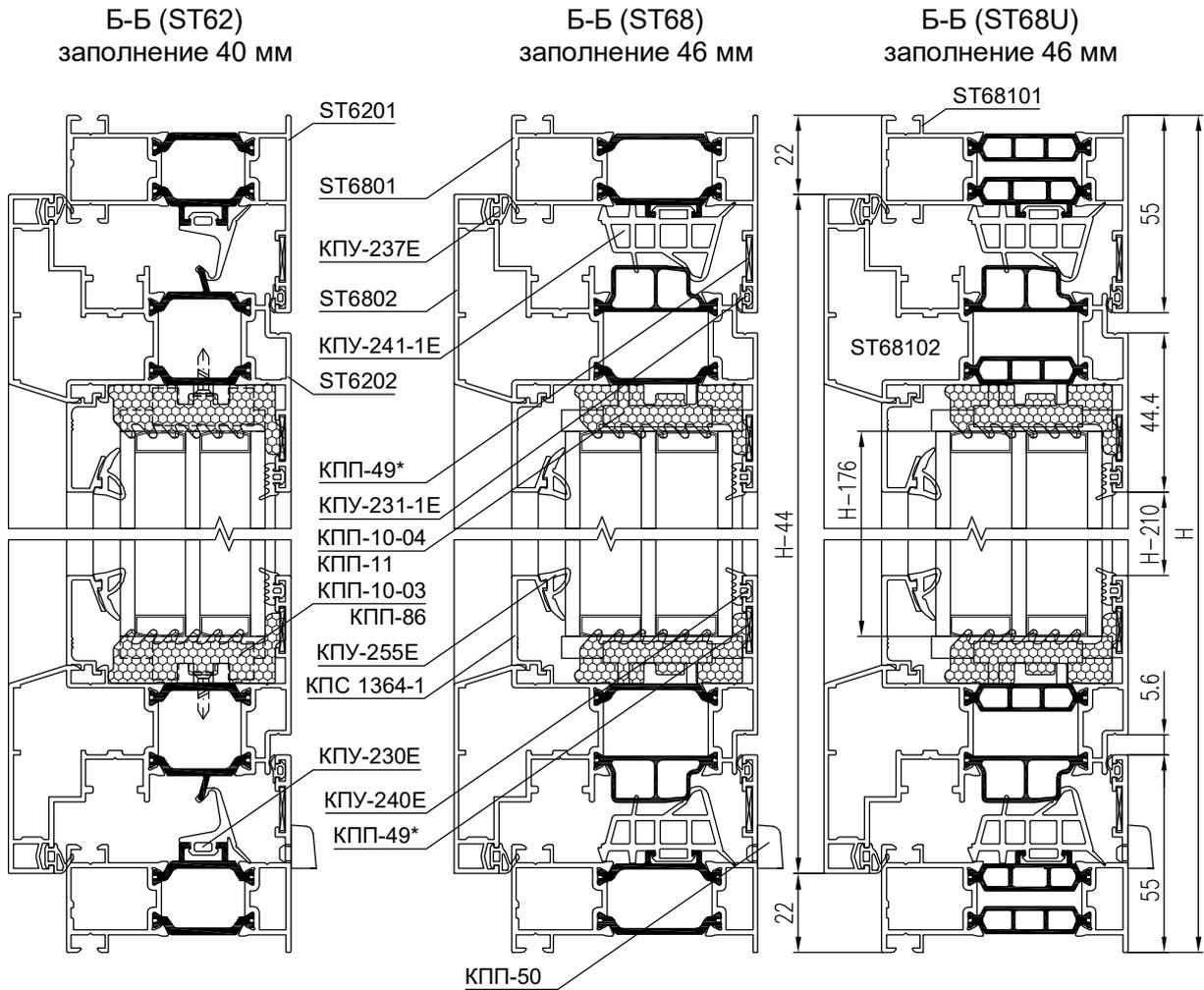
1. Рама ST6801
2. Створка ST6802
3. Штапик КПС 1364-1
4. Уплотнитель заполнения КПУ-240Е
5. Уплотнитель заполнения КПУ-255Е
6. Уплотнитель притвора КПУ-241-1Е
7. Уплотнитель притвора КПУ-231-1Е
8. Уплотнитель притвора КПУ-237Е
9. Термоподкладка ТП-02
10. Крышка дренажного отверстия КПП-50
11. Стеклопакет 46 мм



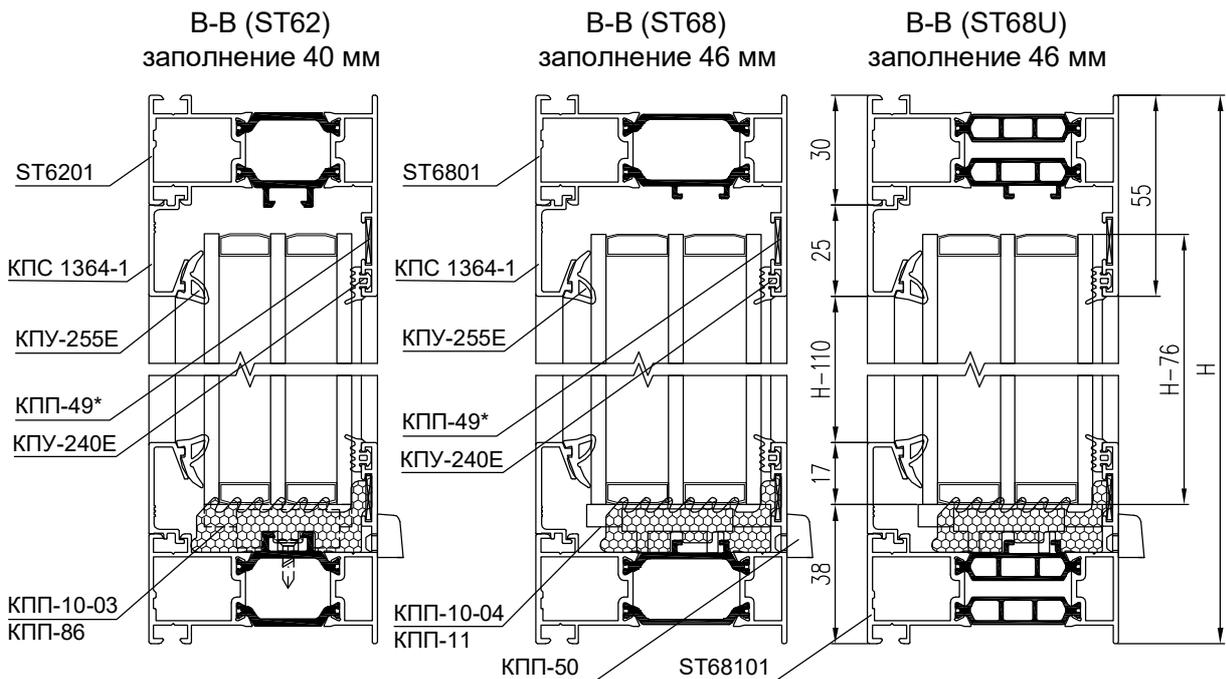
КОМПЛЕКТАЦИЯ ST68U:

1. Рама ST68101
2. Створка ST68102
3. Штапик КПС 1364-1
4. Уплотнитель заполнения КПУ-240Е
5. Уплотнитель заполнения КПУ-255Е
6. Уплотнитель притвора КПУ-241-1Е
7. Уплотнитель притвора КПУ-231-1Е
8. Уплотнитель притвора КПУ-237Е
9. Термоподкладка ТП-02
10. Крышка дренажного отверстия КПП-50
11. Стеклопакет 46 мм

Вертикальные сечения окон по створке



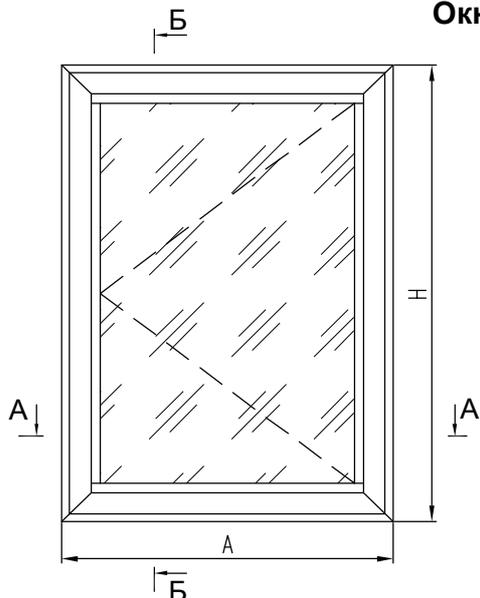
Вертикальные сечения окон по глухой части



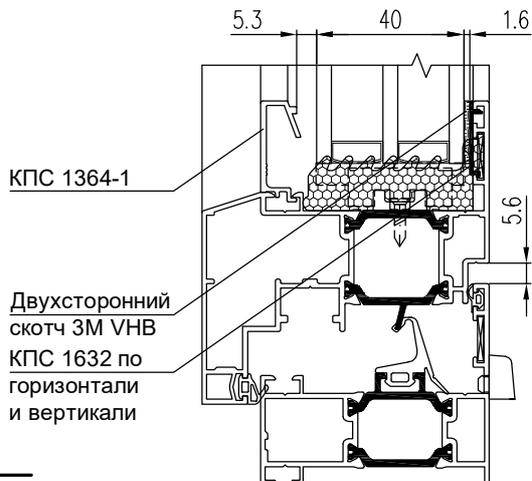
Примечание:

1. *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01 (КПМ.05.03).

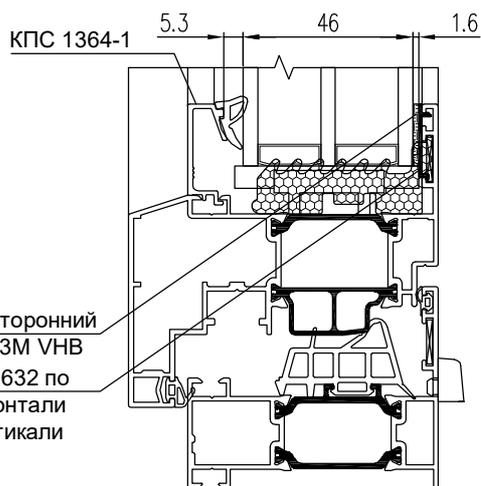
Окно с распашной створкой с открыванием внутрь (вид из помещения)



Установка тяжелого стеклопакета при помощи держателя КПС 1632 и двухстороннего скотча ST62



Установка тяжелого стеклопакета при помощи держателя КПС 1632 и двухстороннего скотча ST68



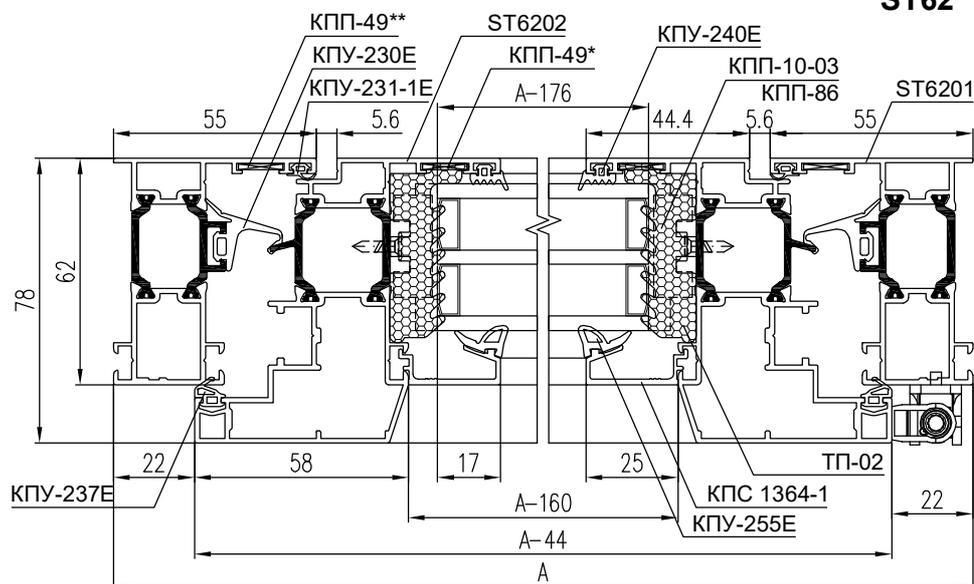
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

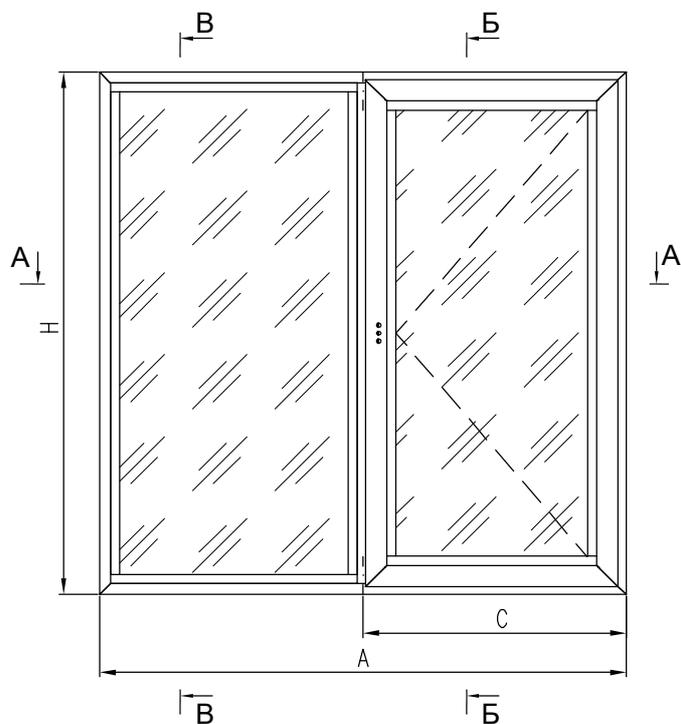
КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1720-5,8	Уголок выравнивающий створки L = 5,8 мм	4
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	32
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	3
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	4

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Сечения Б-Б приведены в начале раздела.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

A-A (1:2)
ST62





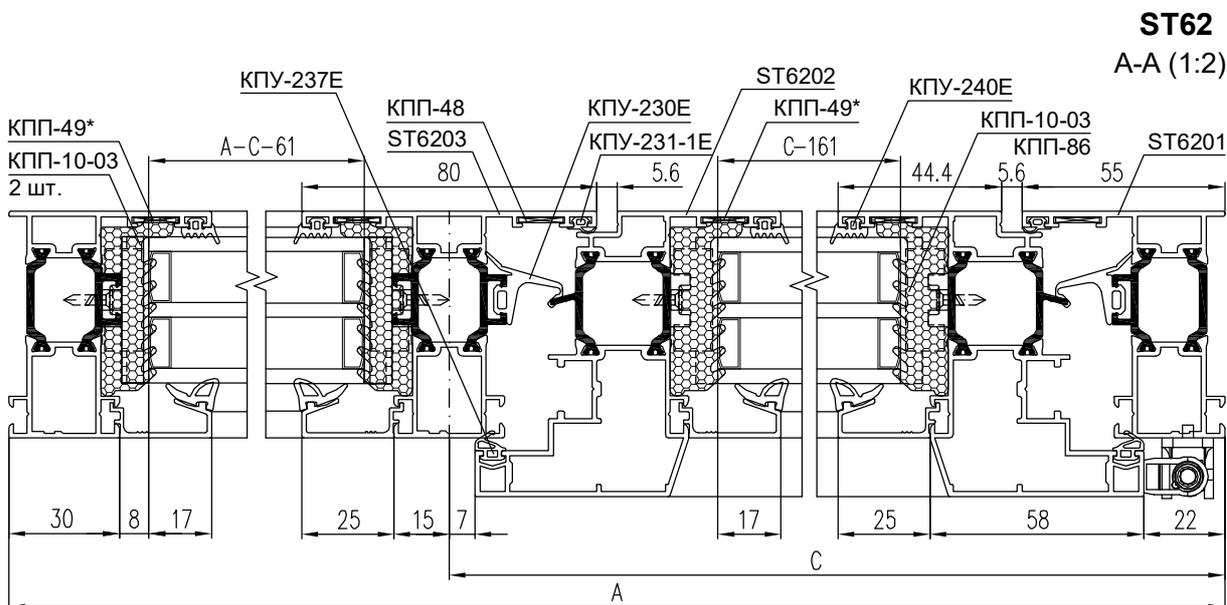
Окно со створкой и глухой частью
(вид из помещения)

Примечание:

1. *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
2. Сечения Б-Б и В-В приведены в начале раздела.
3. За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1720-5,8	Уголок выравнивающий створки L = 5,8 мм	4
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	2
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	2
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	40
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	8
КПП-48	Выравниватель Т-образного соединения	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	7
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	11
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	4



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201/ST6801/ST68101	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6201/ST6801/ST68101	Переключатель рамы	A		1 + 1
ST6203/ST6803/ST68103	Импост	H - 60		1
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки фурнитурная	H - 44		1
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки	H - 44		1
ST6202/ST6802/ST68102	Переключатель створки верхняя	C - 29		1
ST6202/ST6802/ST68102	Переключатель створки нижняя	C - 29		1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальный	H - 210		2
КПС 1364-1	Штапик створки горизонтальный	C - 145		2
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 110		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	A - C - 45		2

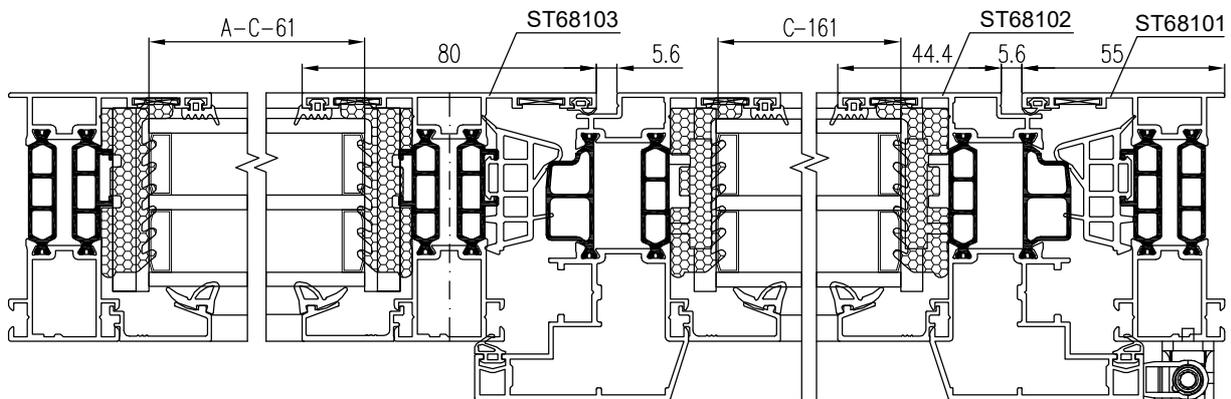
УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,02, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,02, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,15, \text{ м}$
КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,16, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,35, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 0,74, \text{ м}$

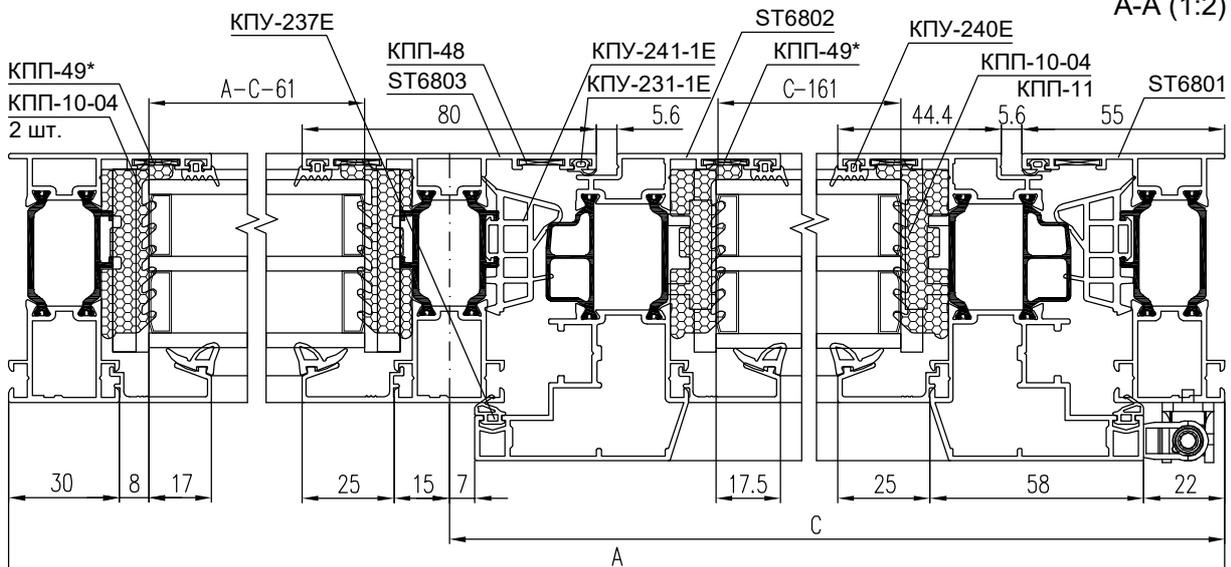
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 176	C - 161
Стеклопакет глухой части S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 76	A - C - 61

ST68U
A-A (1:2)

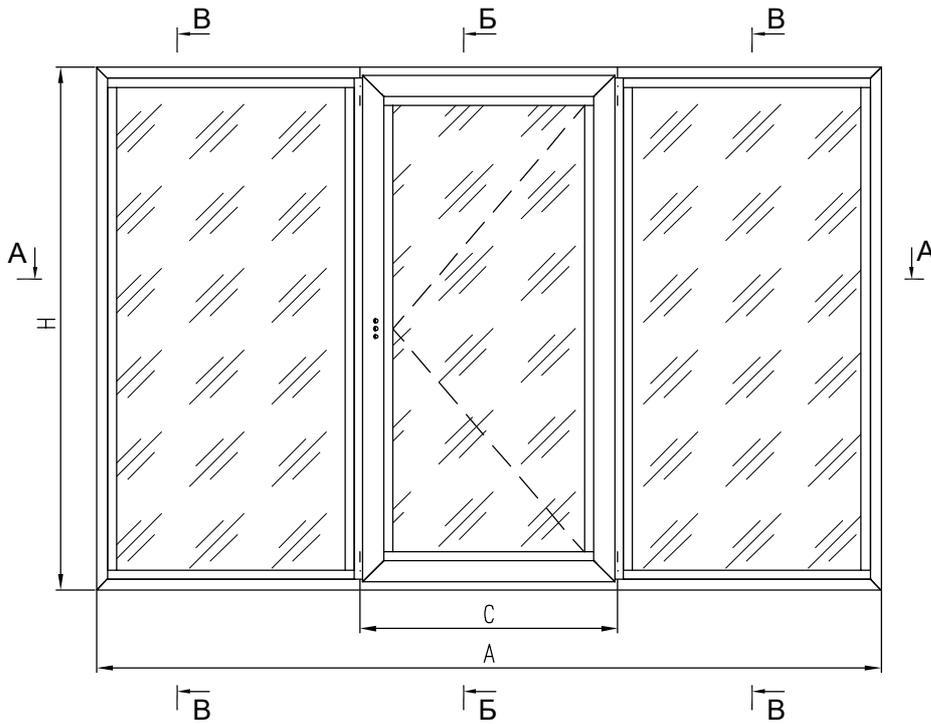


ST68
A-A (1:2)



Окно со створкой и двумя глухими частями

(вид из помещения)

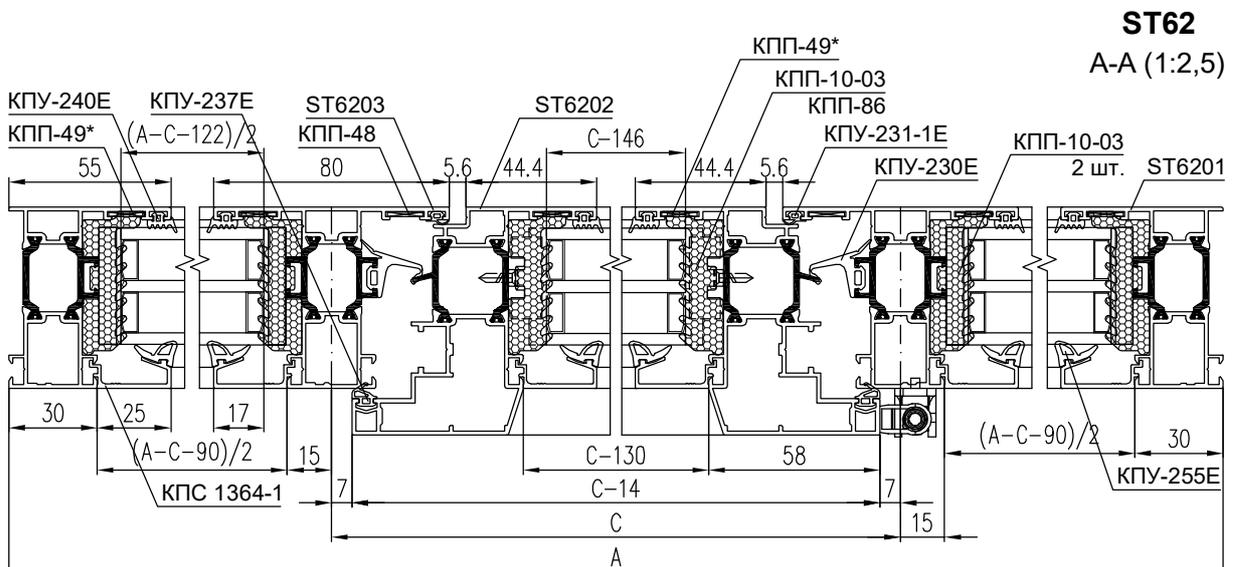


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1720-5,8	Уголок выравнивающий створки L = 5,8 мм	4
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	4
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	4
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	48
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	8
КПП-48	Выравниватель Т-образного соединения	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	9
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	17
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	4

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Сечения Б-Б и В-В приведены в начале раздела.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.



ST62

A-A (1:2,5)

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

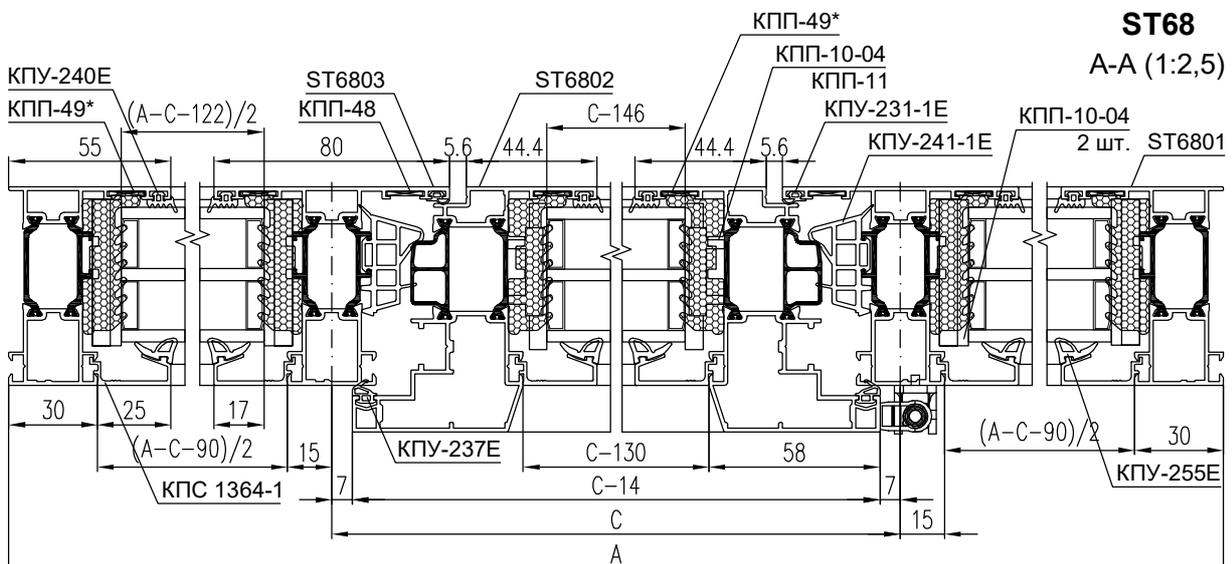
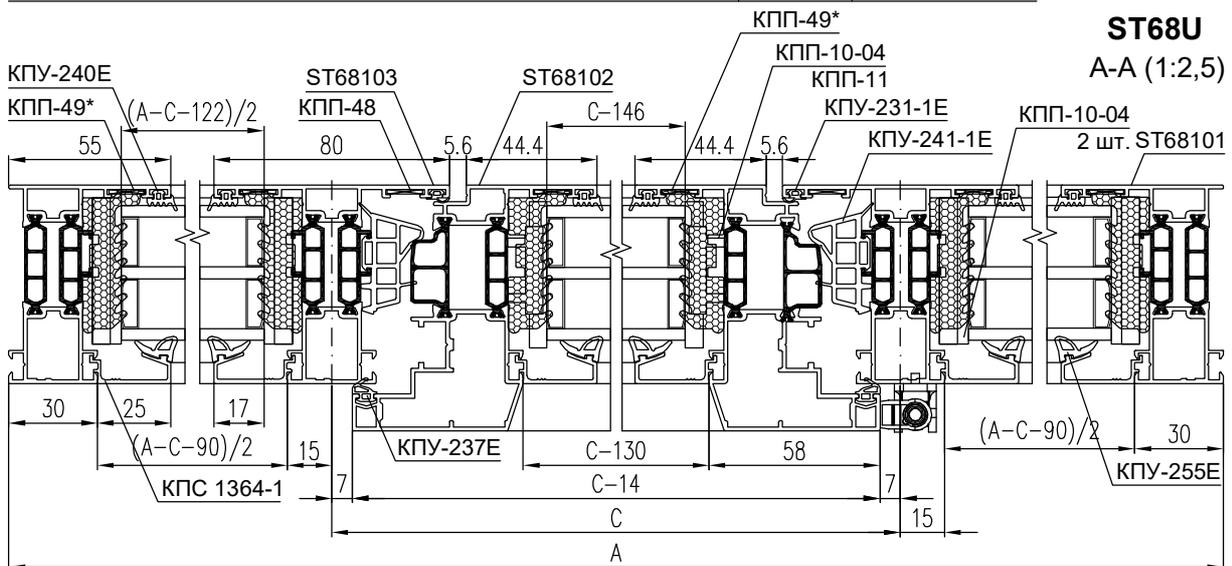
ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201 / ST6801 / ST68101	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6201 / ST6801 / ST68101	Перекладка рамы	A		1 + 1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Импост	H - 60		2
ST6202 / ST6802 / ST68102	Стойка створки фурнитурная	H - 44		1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Стойка створки	H - 44		1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Перекладка створки верхняя	C - 14		1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Перекладка створки нижняя	C - 14		1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальный	H - 210		2
КПС 1364-1	Штапик створки горизонтальный	C - 130		2
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 110		4
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	(A - C - 90)/2		4

УПЛОТНИТЕЛИ

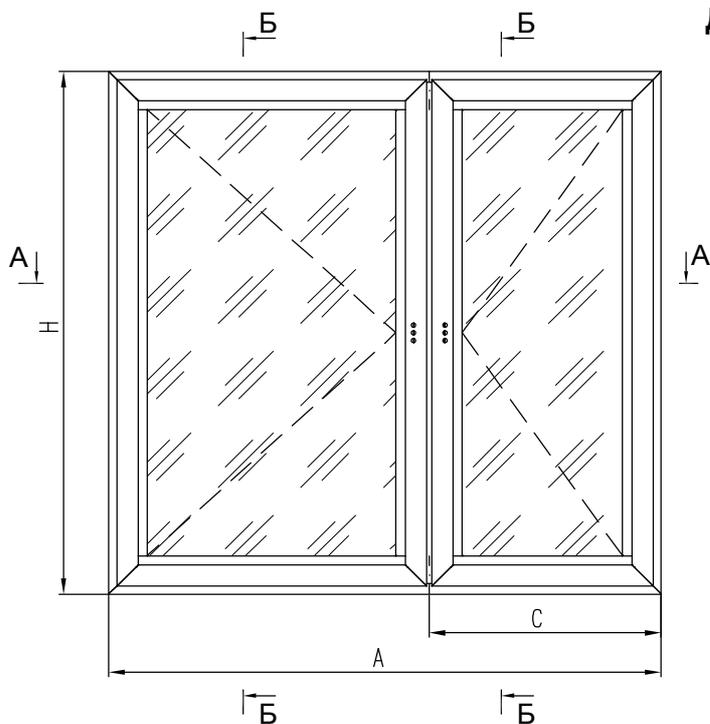
КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 6H + 2A - 1,3, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 6H + 2A - 1,3, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,11, \text{ м}$
КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,13, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,32, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 0,88, \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 176	C - 146
Стеклопакет глухой части S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866 (2 шт.)	H - 76	(A - C - 122)/2



Двухстворчатое окно с импостом
(вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	8
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	8
КПС 1720-5,8	Уголок выравнивающий створки L = 5,8 мм	8
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	2
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	2
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	56
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	12
КПП-48	Выравниватель Т-образного соединения	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	8

Примечание:

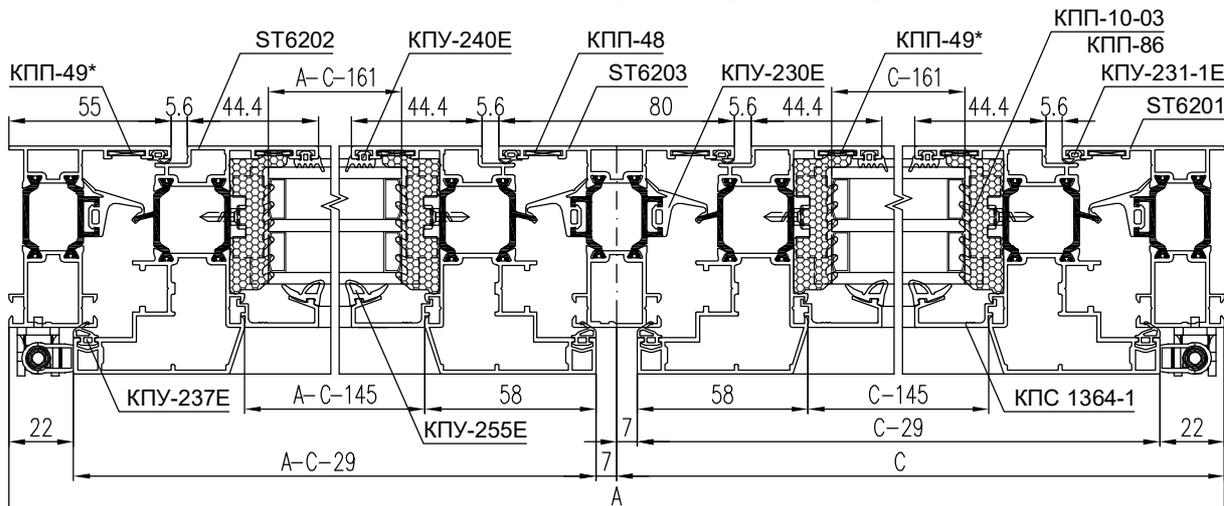
- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Сечения Б-Б и В-В приведены в начале раздела.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет 1 створки S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 176	C - 161	A/2 - 161
Стеклопакет 2 створки S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 176	A - C - 161	A/2 - 161

ST62

A-A (1:2,5)



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

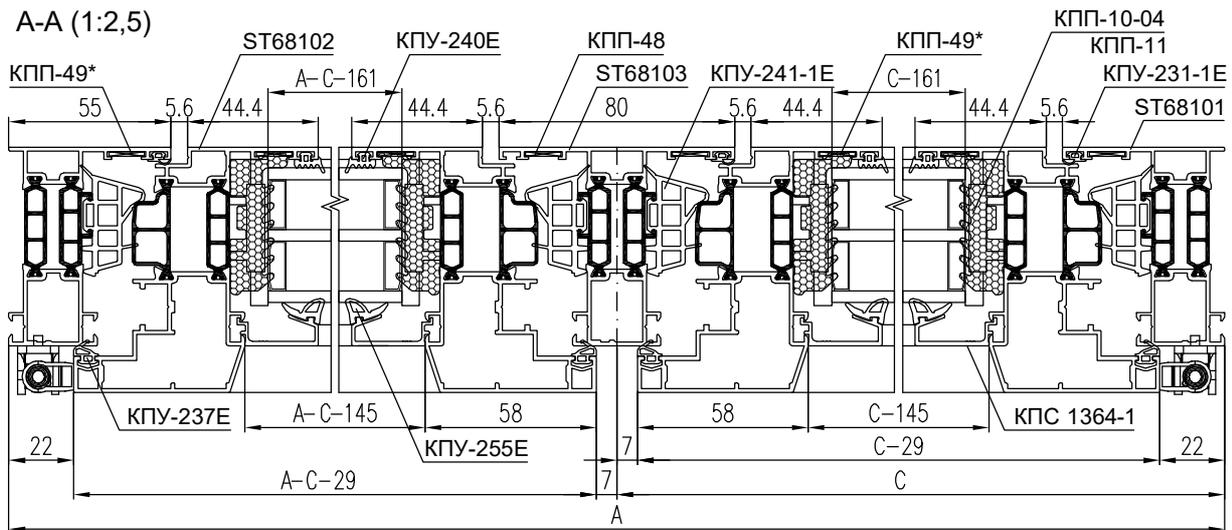
ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
ST6201/ST6801/ST68101	Стойка рамы	H			1 + 1
ST6201/ST6801/ST68101	Перекладина рамы	A			1 + 1
ST6203/ST6803/ST68103	Импост	H - 60			1
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки фурнитурная	H - 44			2
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки	H - 44			2
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина створки 1 верх.	C - 29	A/2 - 29		1
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина створки 2 верх.	A - C - 29	A/2 - 29		1
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина створки 1 ниж.	C - 29	A/2 - 29		1
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина створки 2 ниж.	A - C - 29	A/2 - 29		1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальн.	H - 210			4
КПС 1364-1	Штапик створки 1 горизонт.	C - 145	A/2 - 145		2
КПС 1364-1	Штапик створки 2 горизонт.	A - C - 145	A/2 - 145		2

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,42, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,42, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,30, \text{ м}$
КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 2A - 0,32, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 2A - 0,7, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 1,14, \text{ м}$

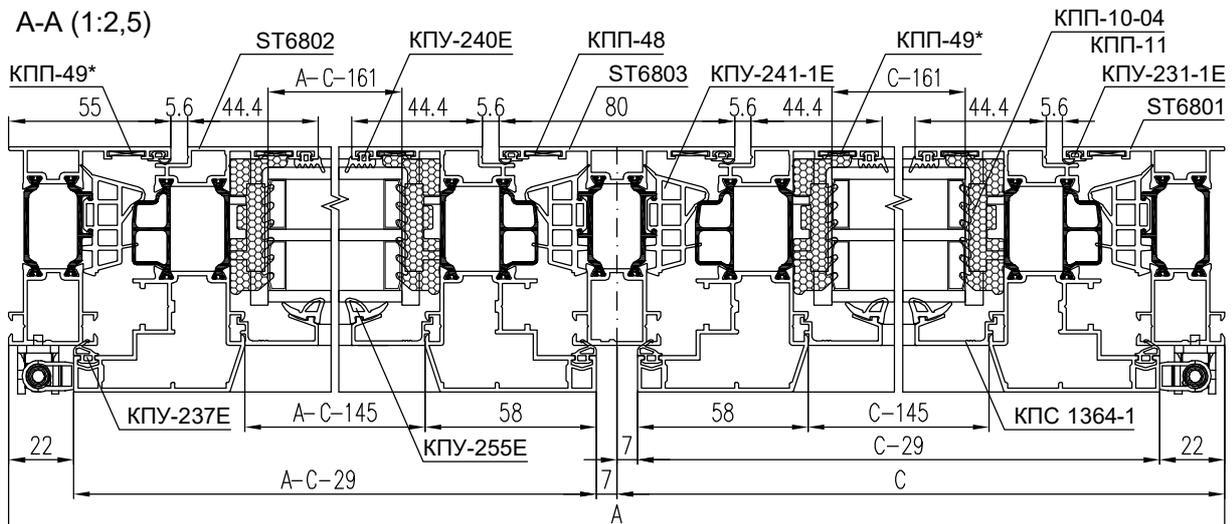
ST68U

A-A (1:2,5)

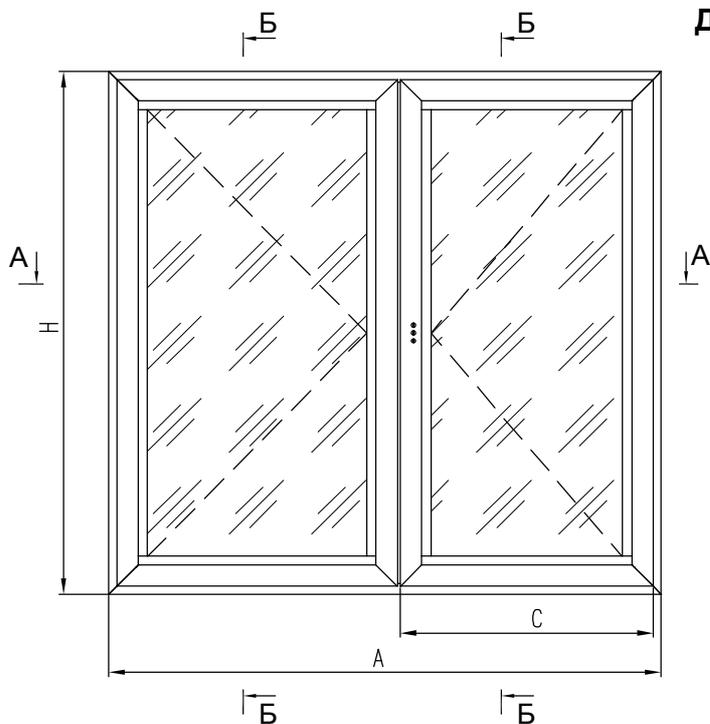


ST68

A-A (1:2,5)



Двухстворчатое окно без импоста
(вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

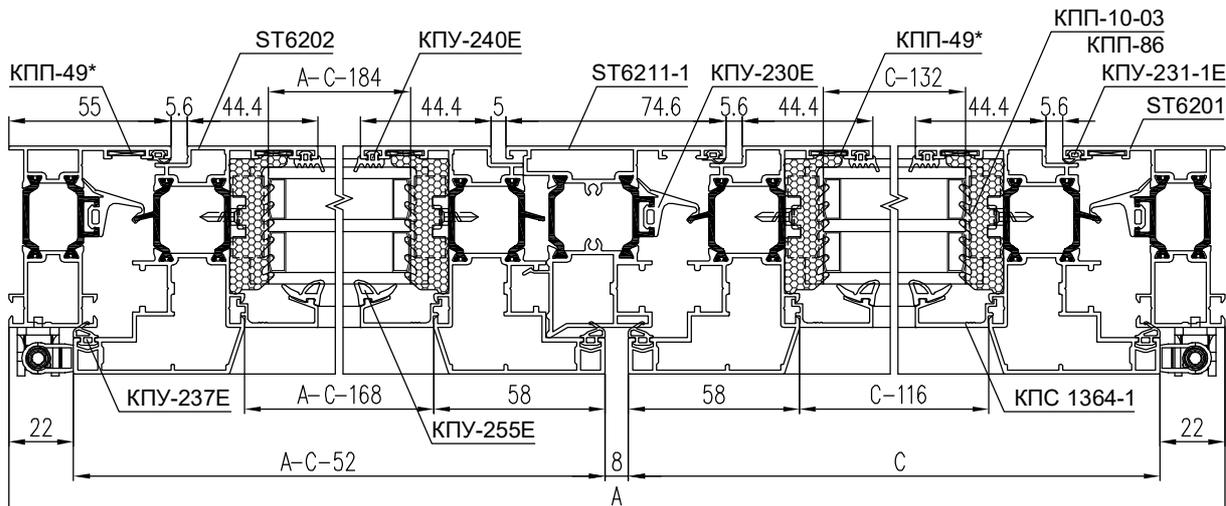
КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	8
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	8
КПС 1720-5,8	Уголок выравнивающий створки L = 5,8 мм	8
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	48
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	12
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-47;-1 / КПП-73;-1	Заглушка шульпа	1+1
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	4

Примечание:

1. *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
2. Сечения Б-Б приведены в начале раздела.
3. За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

ST62

A-A (1:2,5)



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

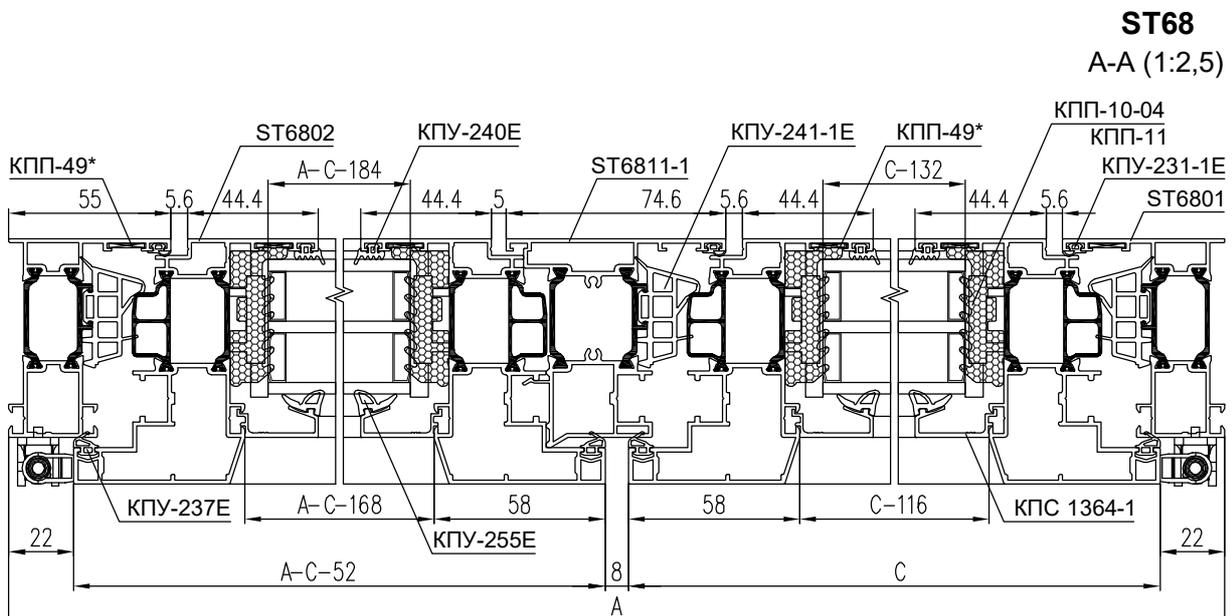
ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
ST6201/ST6801/ST68101	Стойка рамы	H			1 + 1
ST6201/ST6801/ST68101	Перекладина рамы	A			1 + 1
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки фурнитурная	H - 44			2
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки	H - 44			2
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина "рабочей" створки	C	A/2 - 26		1 + 1
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина "ленивой" створки	A - C - 52	A/2 - 26		1 + 1
ST6211-1/ST6811-1	Штульп	H - 124			1
КПС 1364-1	Штапик створки вертикальный	H - 210			4
КПС 1364-1	Штапик "рабочей" створки гориз.	C - 116	A/2 - 142		2
КПС 1364-1	Штапик "ленивой" створки гориз.	A - C - 168	A/2 - 142		2

УПЛОТНИТЕЛИ

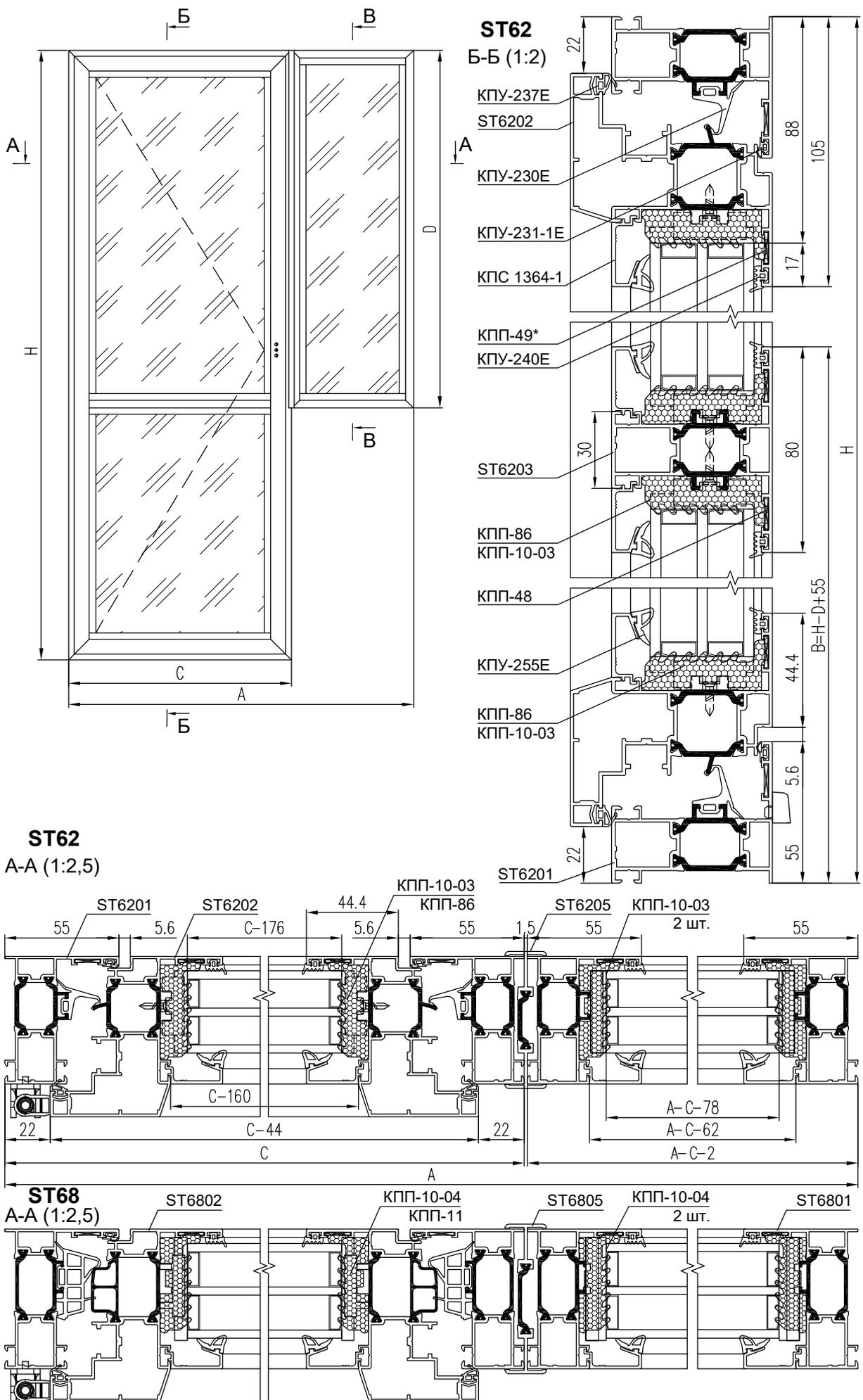
КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 2A - 1,4, м
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 2A - 1,4, м
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	L = 4H + 2A - 0,28, м
КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	Уплотнитель притвора	L = 3H + 2A - 0,25, м
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,38, м
ТП-02	Термоподкладка	L = 4H + 2A - 1,12, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет "рабочей" створки S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 176	C - 132	A/2 - 158
Стеклопакет "ленивой" створки S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	H - 176	A - C - 184	A/2 - 158



Балконная дверь с глухим окном (вид из помещения)



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6201/ST6801/ST68101	Стойка рамы двери	H		1 + 1
ST6201/ST6801/ST68101	Перекладина рамы двери	C		1 + 1
ST6201/ST6801/ST68101	Стойка рамы окна	D		1 + 1
ST6201/ST6801/ST68101	Перекладина рамы окна	A - C - 2		1 + 1
ST6205/ST6805	Адаптер	D		1
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки двери фурнитурная	H - 44		1
ST6202/ST6802/ST68102	Стойка створки двери	H - 44		1
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина створки двери верхняя	C - 44		1
ST6202/ST6802/ST68102	Перекладина створки двери нижняя	C - 44		1
ST6203/ST6803/ST68103	Импост створки двери	C - 160		1
КПС 1364-1	Штапик створки двери верт. верхний	H - B - 105		2
КПС 1364-1	Штапик створки двери верт. нижний	B - 185		2
КПС 1364-1	Штапик створки двери горизонт.	C - 160		4
КПС 1364-1	Штапик окна вертикальный	D - 110		2
КПС 1364-1	Штапик окна горизонтальный	A - C - 62		2

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,57, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,57, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,17, \text{ м}$
КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,19, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,38, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,14, \text{ м}$

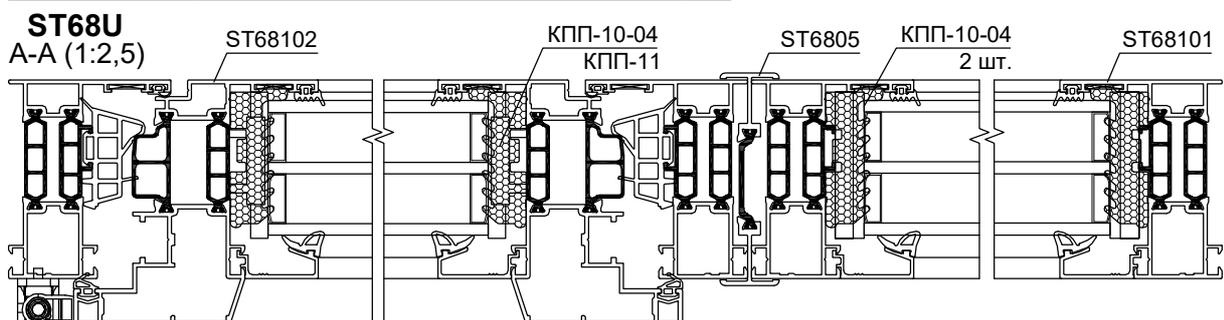
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки верхний S = 40 мм / 46 мм ГОСТ 24866	H - B - 71	C - 176
Стеклопакет створки нижний S = 40 мм / 46 мм ГОСТ 24866	B - 151	C - 176
Стеклопакет окна S = 40 / 46 мм ГОСТ 24866	D - 76	A - C - 78

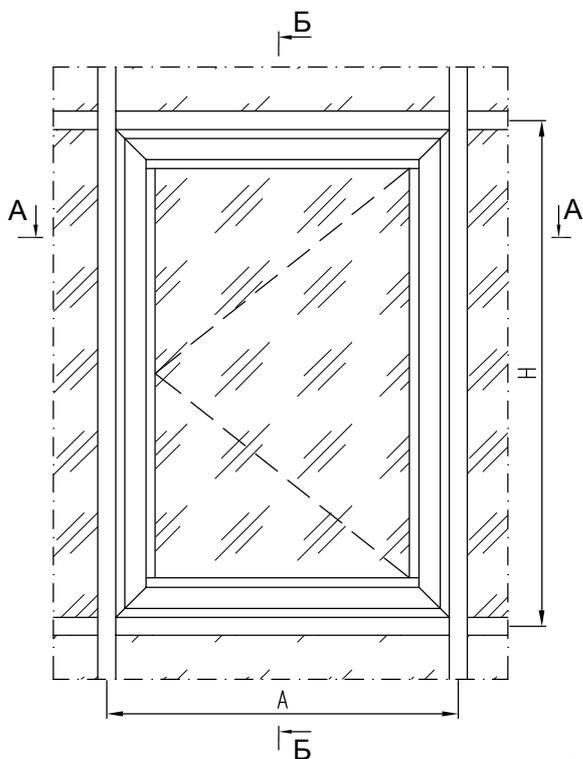
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	8
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	8
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1720-5,8	Уголок выравнивающий створки L = 5,8 мм	4
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	2
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соединения L = 17 мм	2
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	56
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	12
КПП-48	Выравниватель Т-образного соединения	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидной двери)	12
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидной двери)	16
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	4

Примечание:
 1. *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
 2. Сечения В-В приведены в начале раздела.
 3. За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.



**Базовый вариант установки
распашной створки в фасад КП50К
(вид из помещения)**



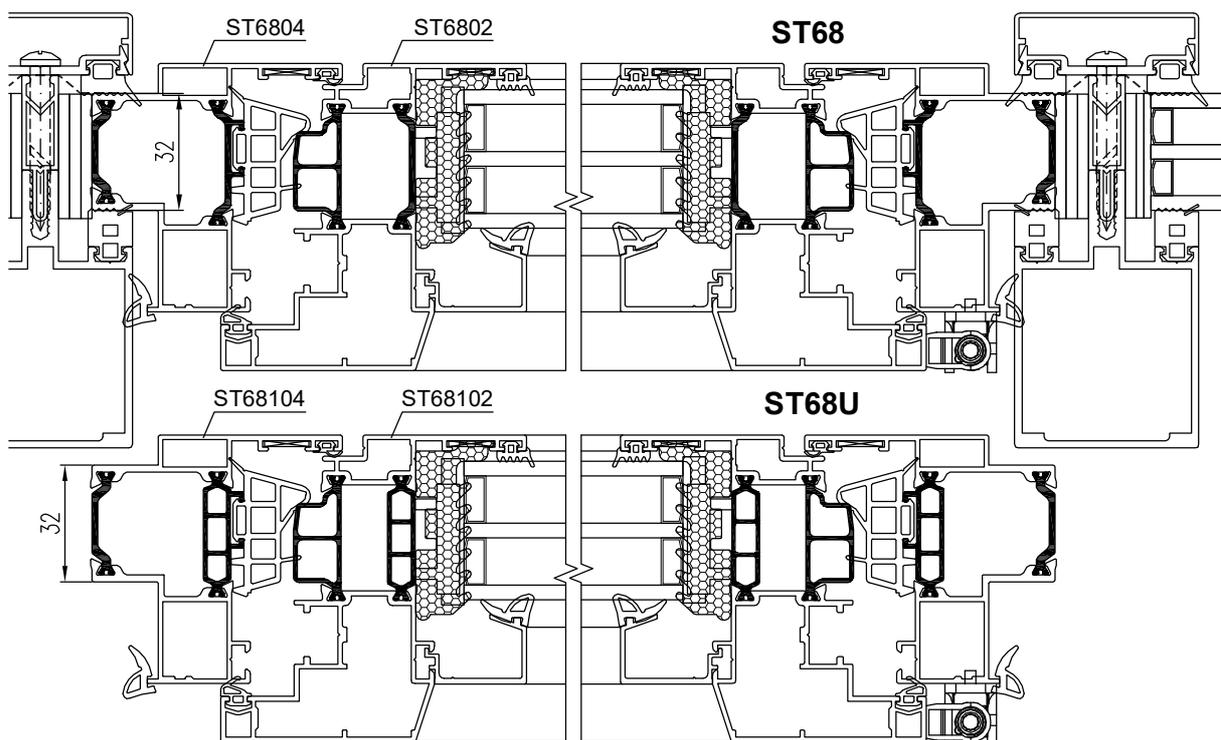
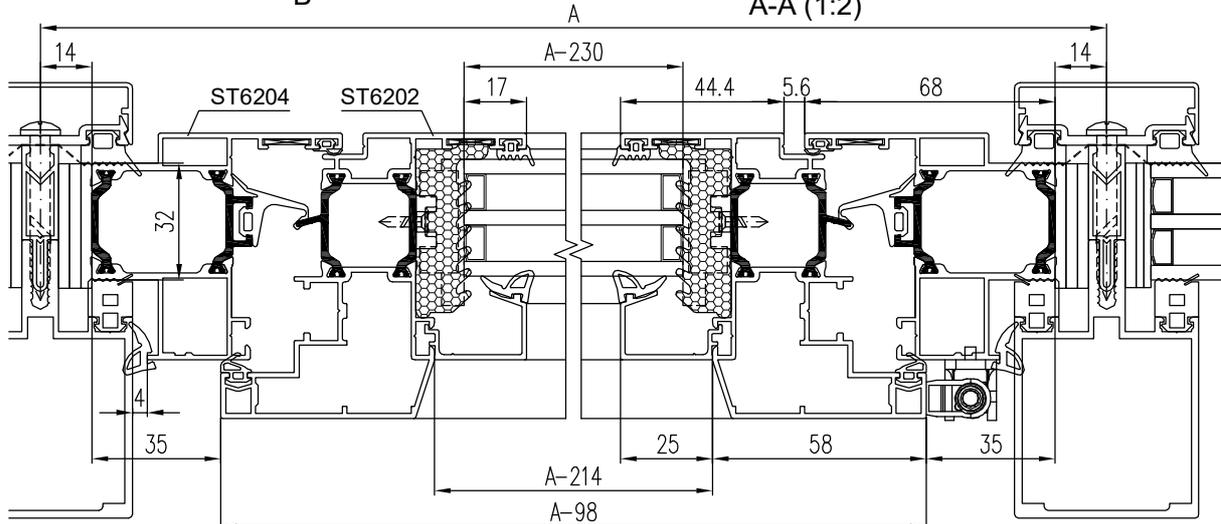
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

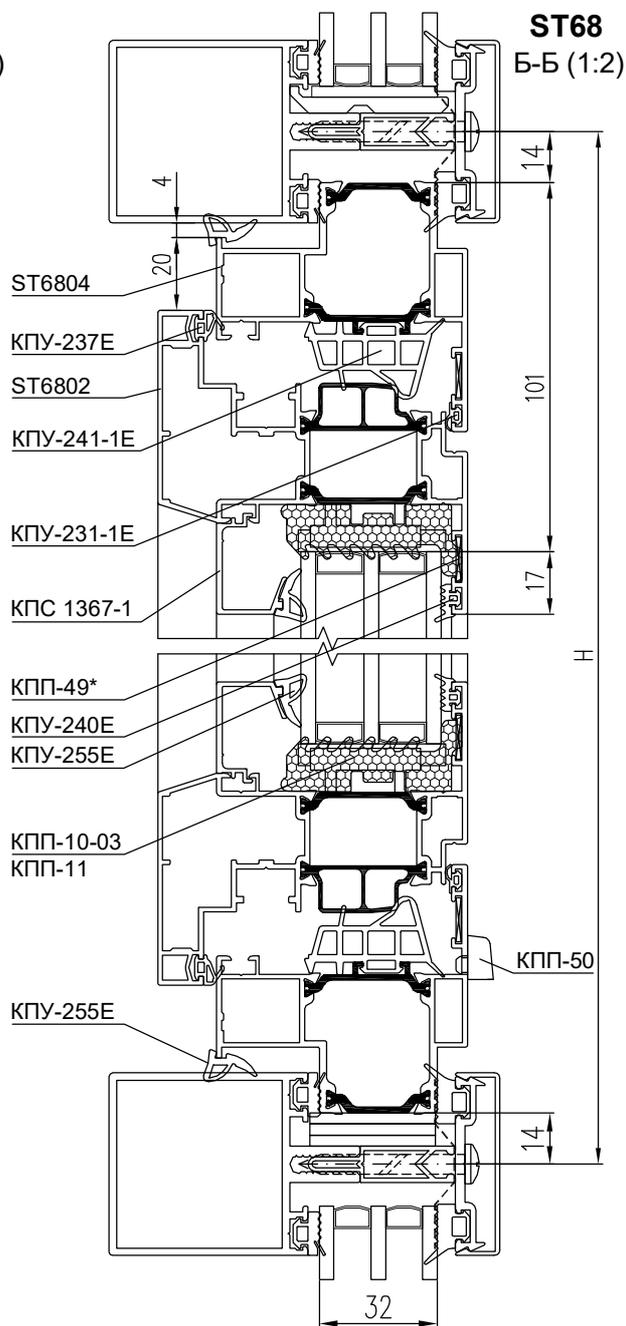
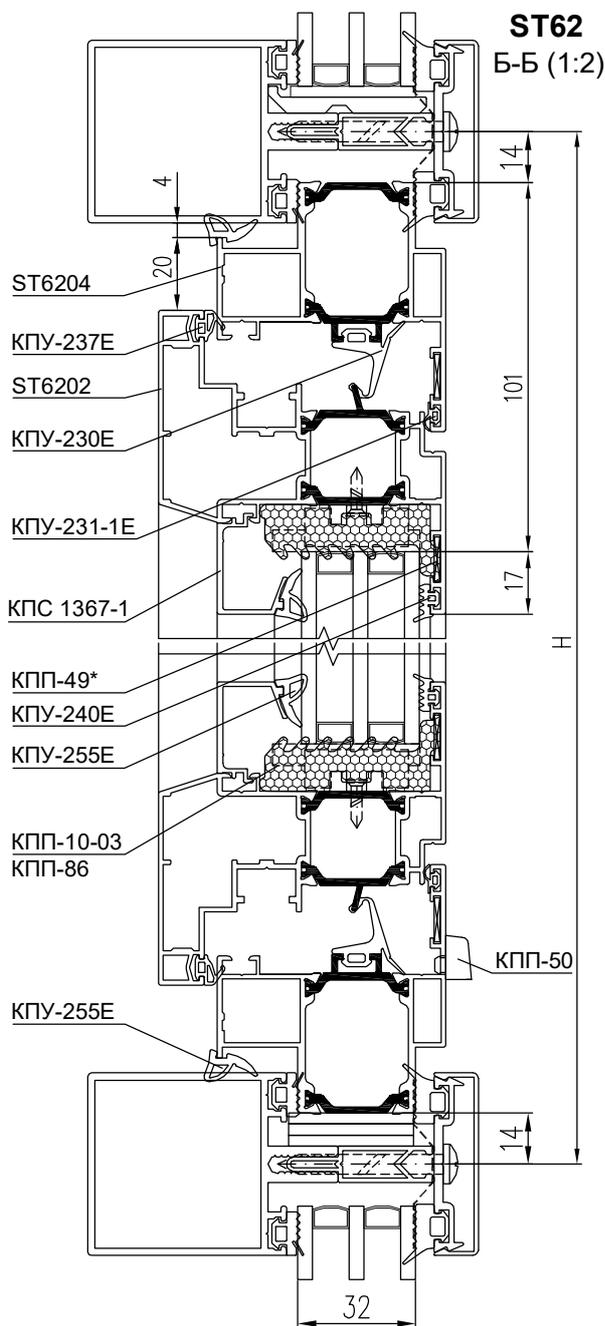
КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПС 1342-1-35,5	Закладная створки угловая L = 35,5 мм	4
КПС 1350-1-8	Закладная створки угловая L = 8 мм	4
КПС 1720-5,8	Уголок вырав.-ий створ. L = 5,8 мм	4
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	32
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	3
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	4

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 32 / 38 мм ГОСТ 24866	H - 230	A - 230
---------------------------------------	---------	---------

**ST62
A-A (1:2)**





АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6204 / ST6804 / ST68104	Стойка рамы	H - 28		1 + 1
ST6204 / ST6804 / ST68104	Перекладка рамы	A - 28		1 + 1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Стойка створки фурнитурная	H - 98		1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Стойка створки	H - 98		1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Перекладка створки верхняя	A - 98		1
ST6202 / ST6802 / ST68102	Перекладка створки нижняя	A - 98		1
КПС 1367-1	Штапик вертикальный	H - 264		2
КПС 1367-1	Штапик горизонтальный	A - 214		2

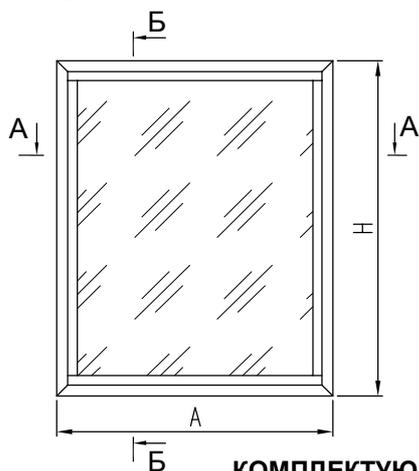
УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,95, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 4H + 4A - 1,14, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,39, \text{ м}$
КПУ-230Е / КПУ-241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,4, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,6, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 2H + 2A - 0,81, \text{ м}$

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01 (КПМ.05.03).
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

Глухое окно (вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1342-1-20	Закладная рамы угловая L = 20 мм	4
КПС 1342-1-7	Закладная рамы угловая L = 7 мм	4
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5 мм	16
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	4
КПП-10-03/ КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет	6
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под стеклопакет	2
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	3

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-240E	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,34, м
КПУ-255E	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,34, м
ТП-02	Термоподкладка	L = 2H + 2A - 0,2, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

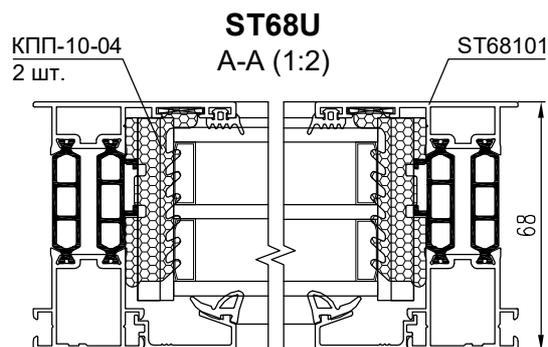
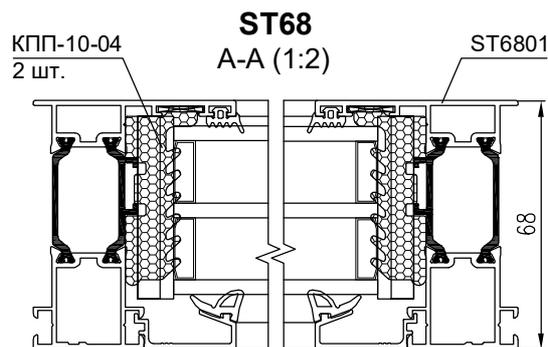
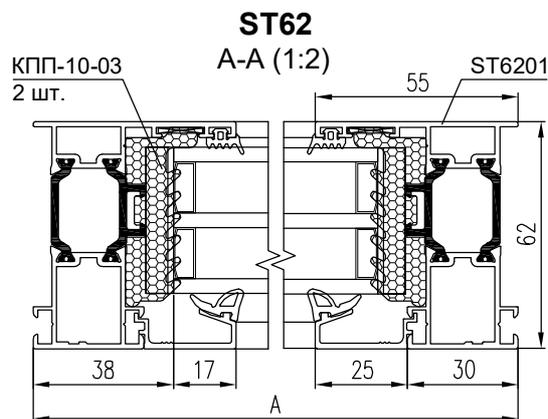
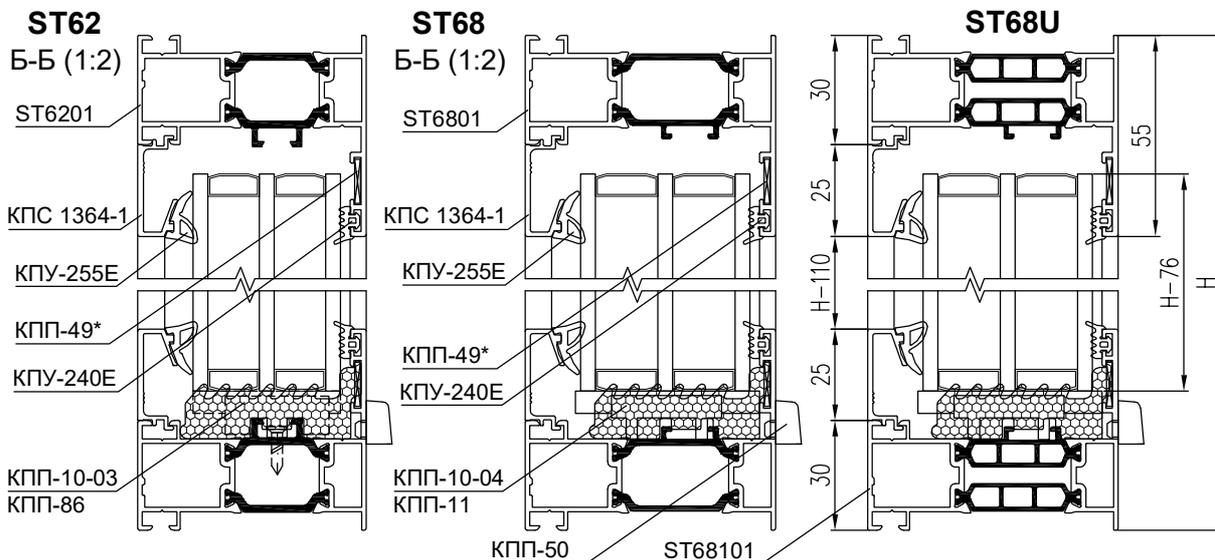
Стеклопакет S = 40 мм / 46 мм ГОСТ 24866	H - 76	A - 76
--	--------	--------

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST62/ST68/ST68U				
ST6201 / ST6801 / ST68101	Стойка рамы	H		2
ST6201 / ST6801 / ST68101	Переключатель рамы верхняя	A		1
ST6201 / ST6801 / ST68101	Переключатель рамы нижняя	A		1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный	H - 110		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный	A - 60		2

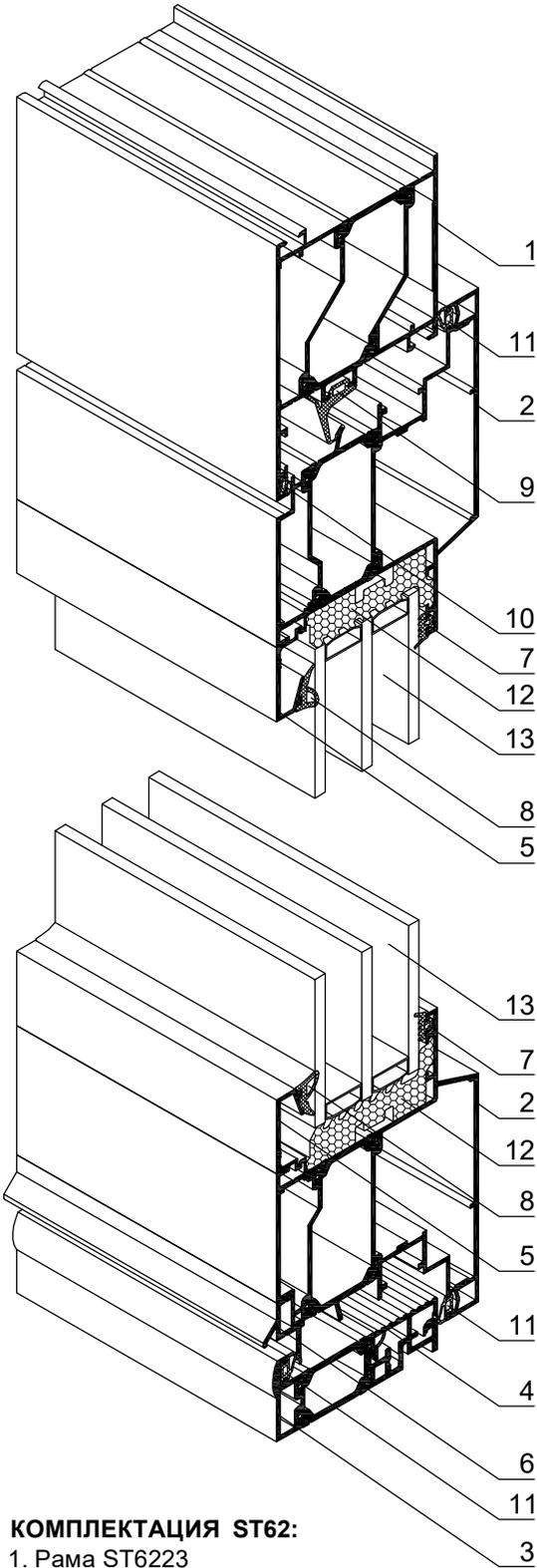


ДВЕРИ

Состав двери ST62 с открыванием наружу

ДВЕРИ

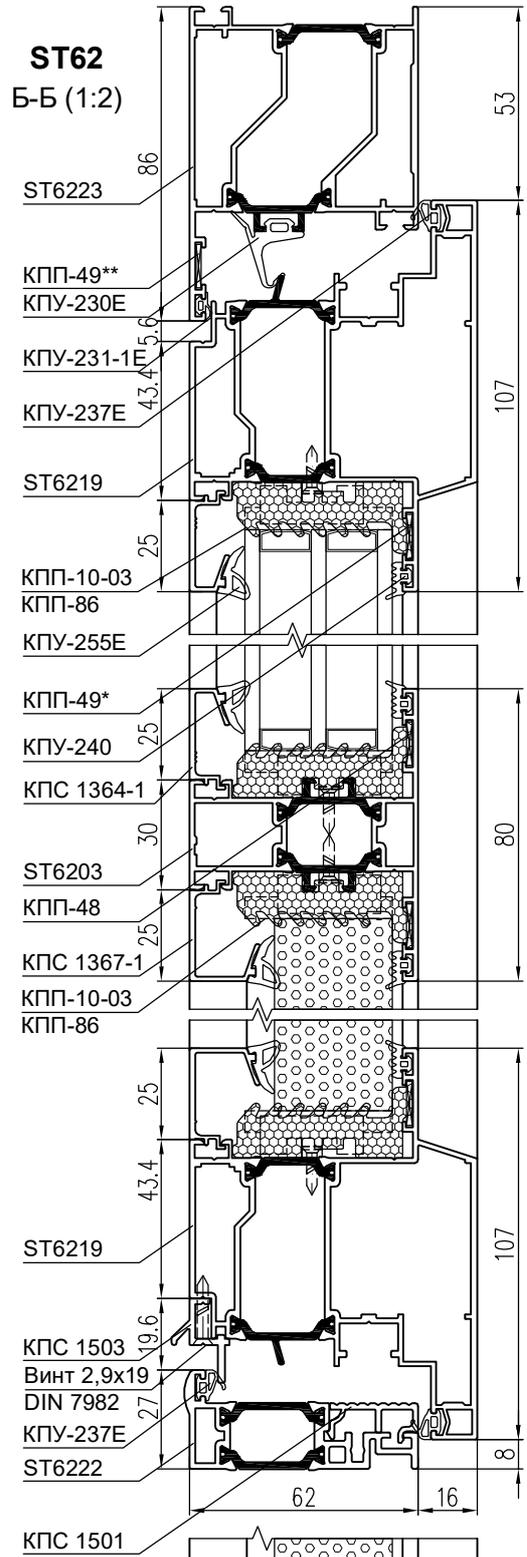
система СИЛ ST62/ST68/ST68U



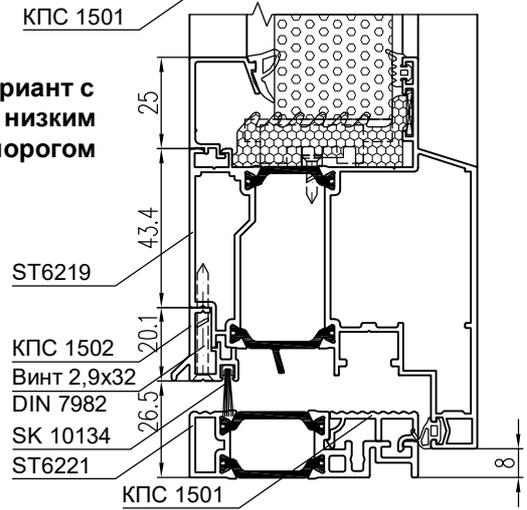
КОМПЛЕКТАЦИЯ ST62:

1. Рама ST6223
2. Створка ST6219
3. Порог ST6222
4. Крышка порога КПС 1501
5. Штапик КПС 1364-1
6. Отлив КПС 1503
7. Уплотнитель заполнения КПУ-240Е
8. Уплотнитель заполнения КПУ-255Е
9. Уплотнитель притвора КПУ-230Е
10. Уплотнитель притвора КПУ-231-1Е
11. Уплотнитель притвора КПУ-237Е
12. Термоподкладка ТП-02
13. Стеклопакет 40 мм

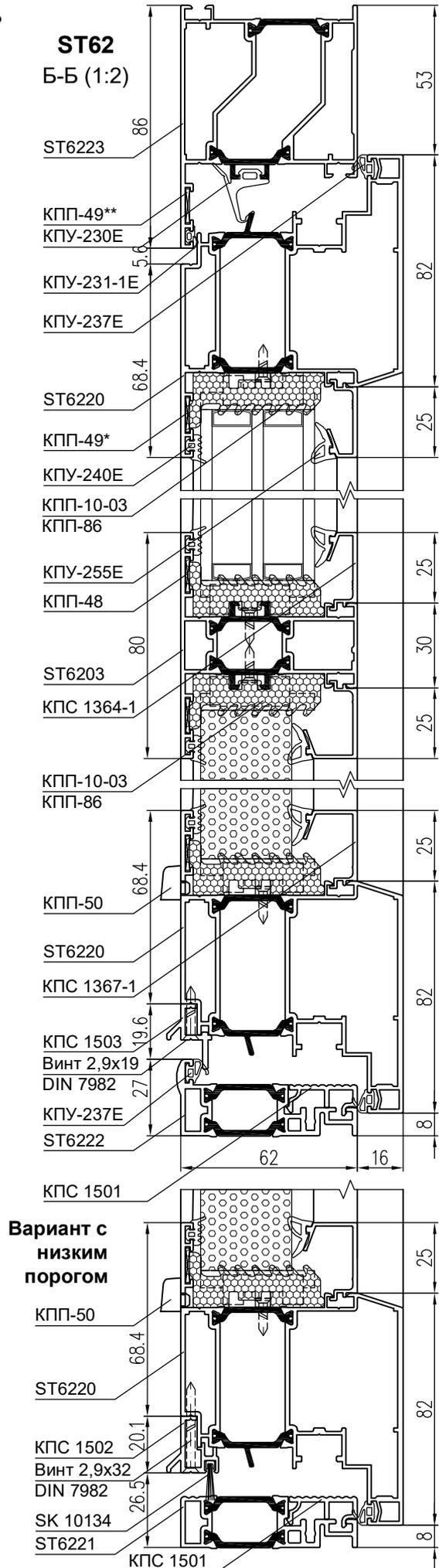
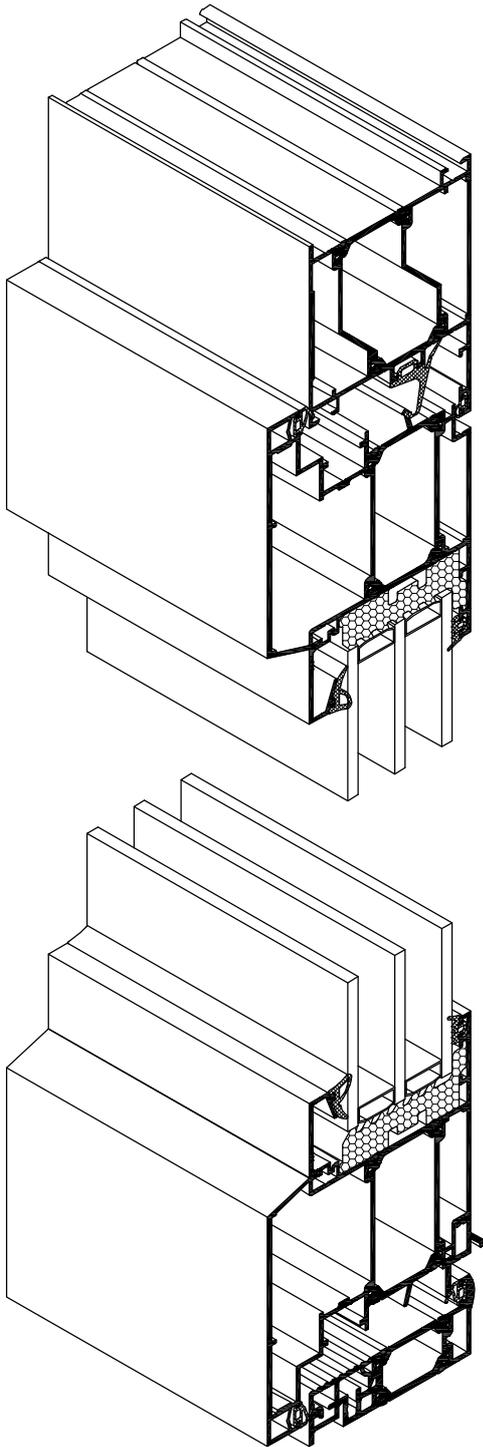
ST62 Б-Б (1:2)



Вариант с низким порогом



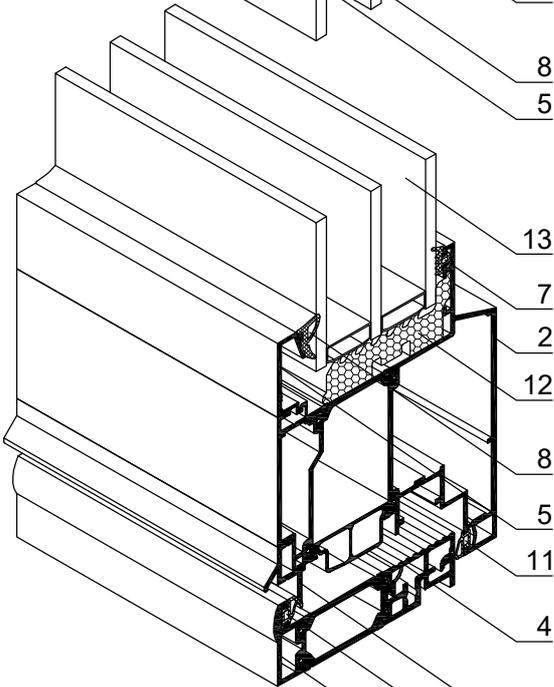
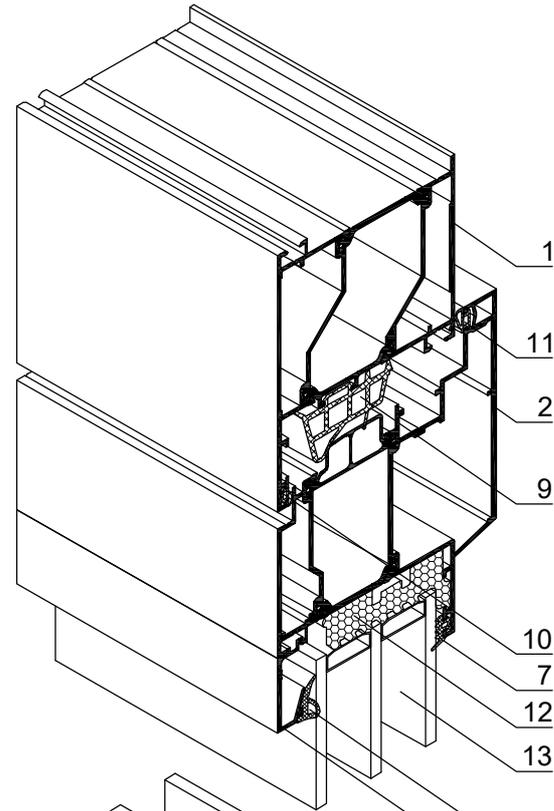
Состав двери ST62 с открыванием внутрь



Состав двери ST68 с открыванием наружу

ДВЕРИ

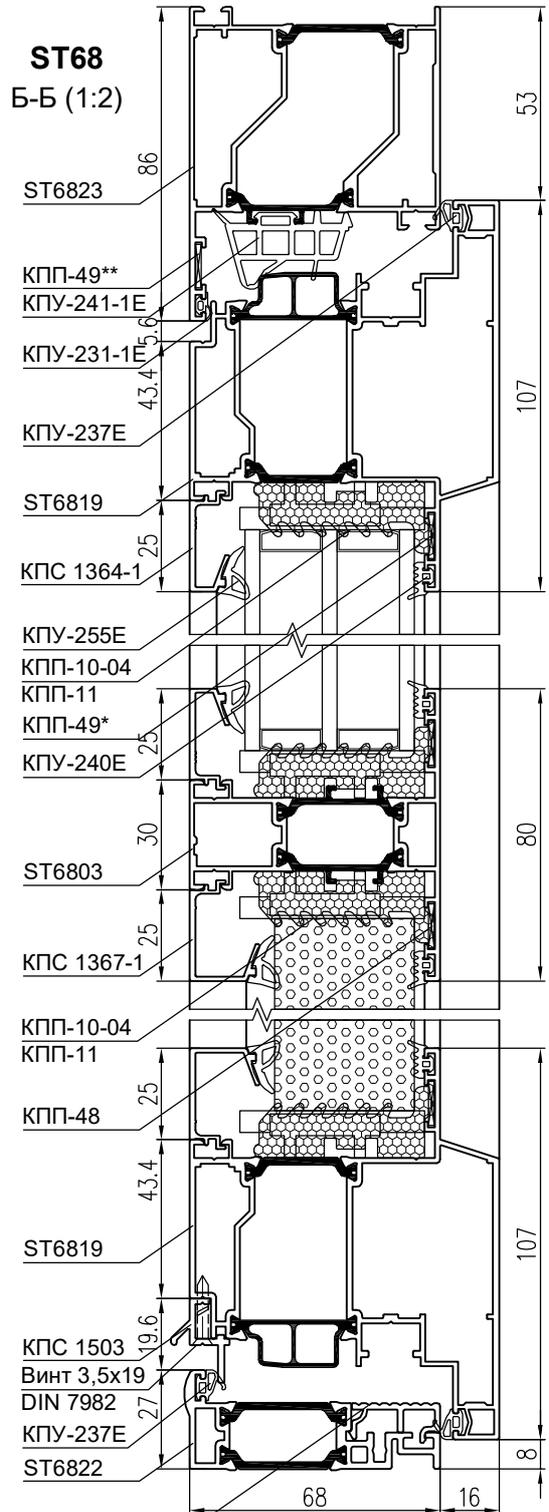
система СИЛ ST62/ST68/ST68U



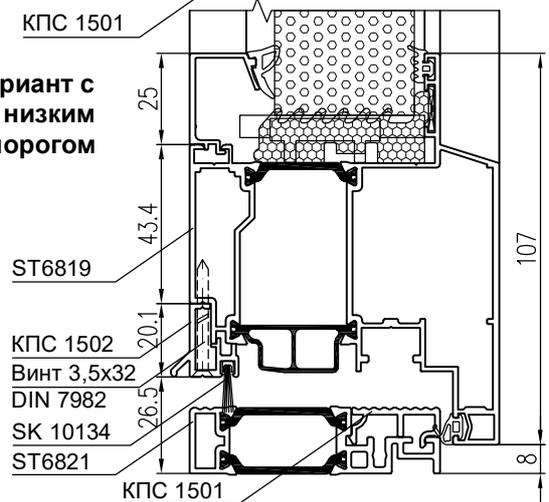
КОМПЛЕКТАЦИЯ ST68:

1. Рама ST6823
2. Створка ST6819
3. Порог ST6822
4. Крышка порога КПС 1501
5. Штапик КПС 1364-1
6. Отлив КПС 1503
7. Уплотнитель заполнения КПУ-240Е
8. Уплотнитель заполнения КПУ-255Е
9. Уплотнитель притвора КПУ-241-1Е
10. Уплотнитель притвора КПУ-231-1Е
11. Уплотнитель притвора КПУ-237Е
12. Термоподкладка ТП-02
13. Стеклопакет 46 мм

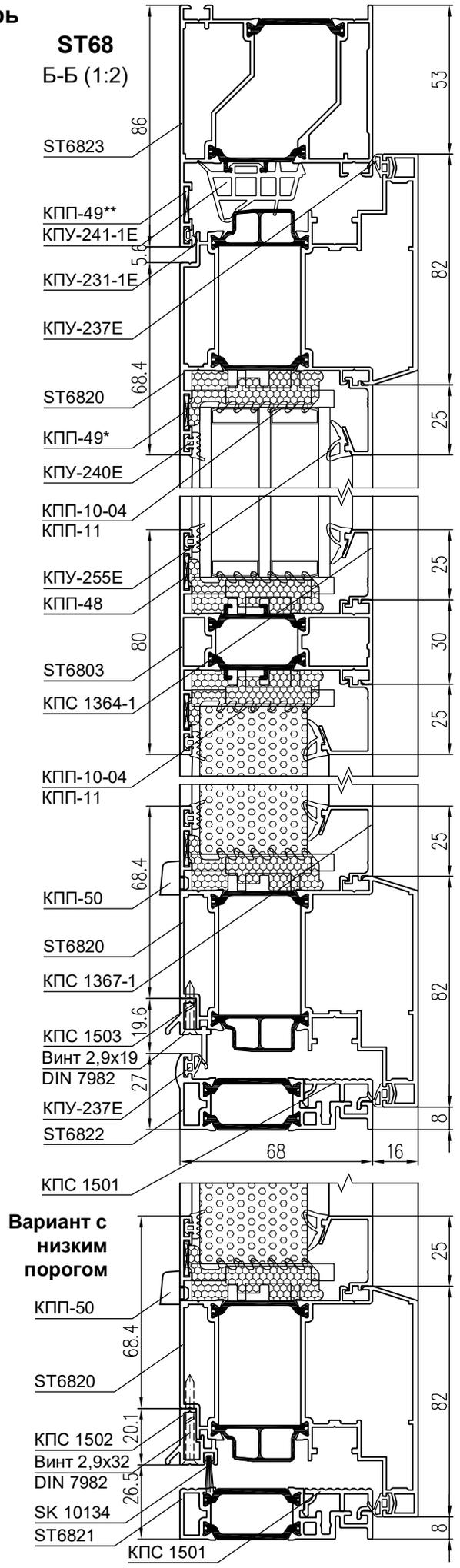
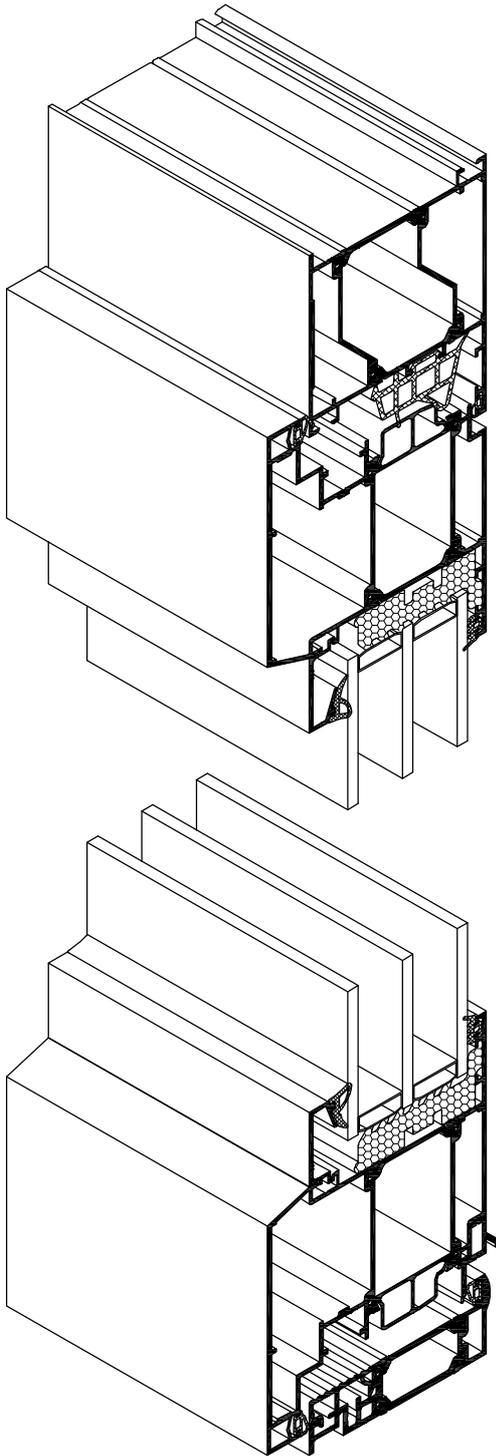
ST68 Б-Б (1:2)



Вариант с низким порогом



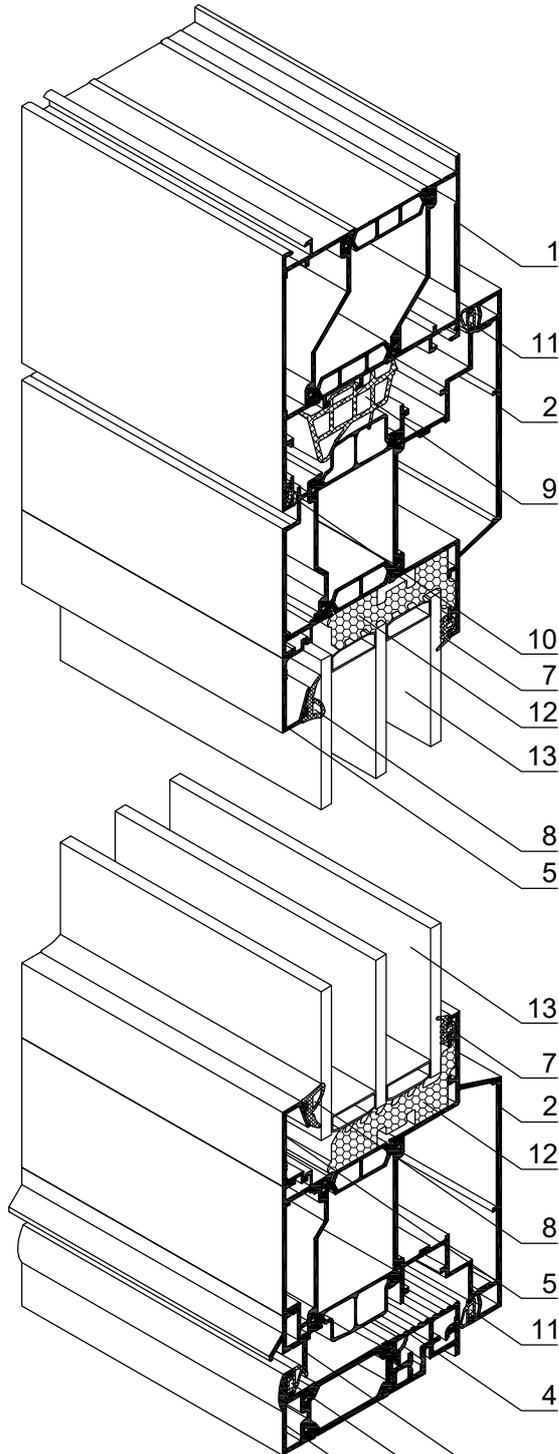
Состав двери ST68 с открыванием внутрь



Состав двери ST68U с открыванием наружу

ДВЕРИ

система СИЛ ST62/ST68/ST68U

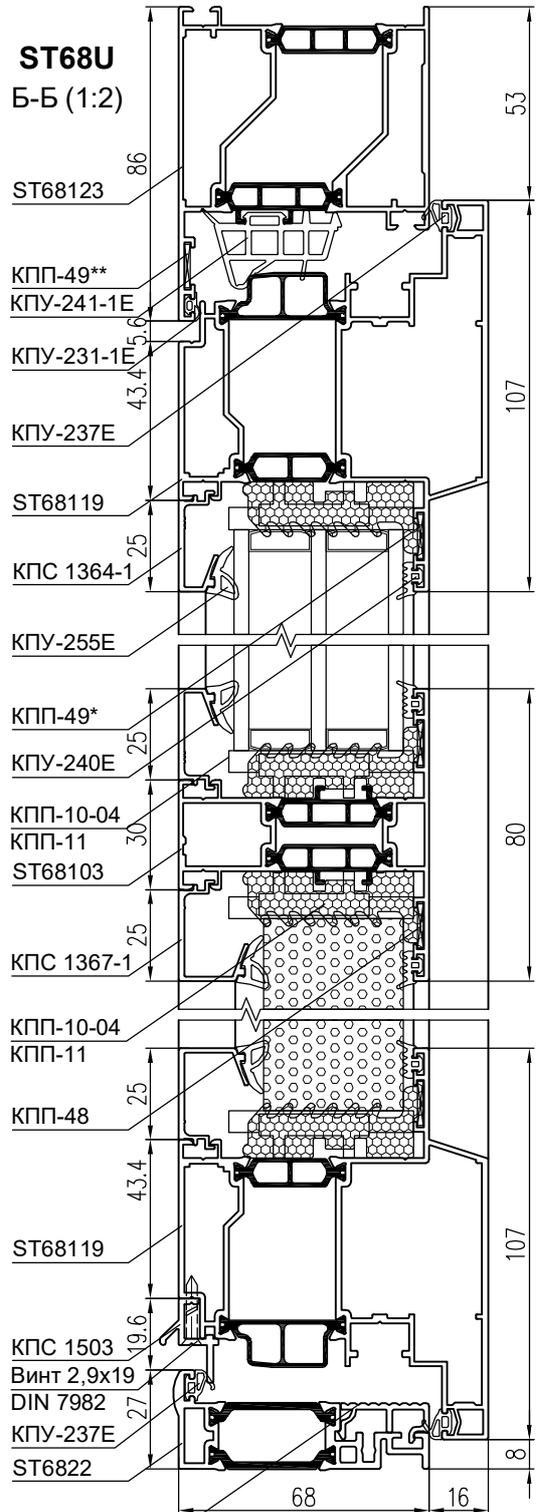


КОМПЛЕКТАЦИЯ ST68U:

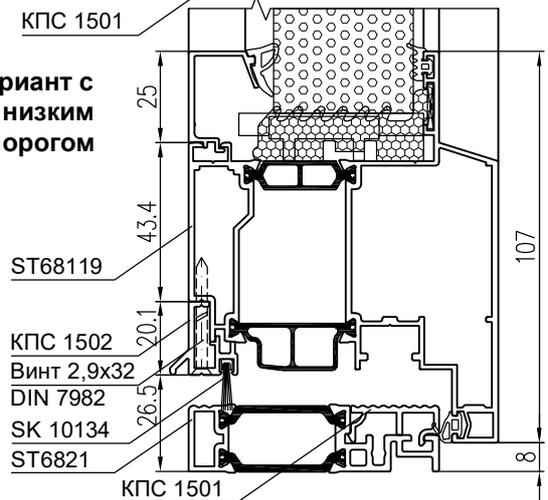
1. Рама ST68123
2. Створка ST68119
3. Порог ST6822
4. Крышка порога КПС 1501
5. Штапик КПС 1364-1
6. Отлив КПС 1503
7. Уплотнитель заполнения КПУ-240Е
8. Уплотнитель заполнения КПУ-255Е
9. Уплотнитель притвора КПУ-241-1Е
10. Уплотнитель притвора КПУ-231-1Е
11. Уплотнитель притвора КПУ-237Е
12. Термоподкладка ТП-02
13. Стеклопакет 46 мм

ST68U

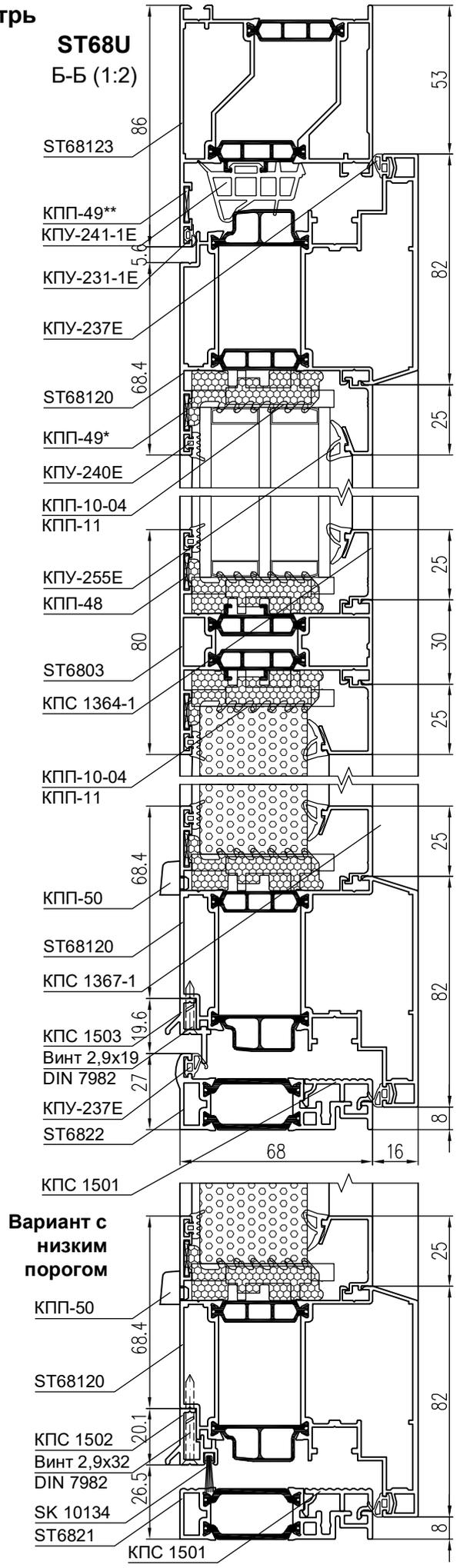
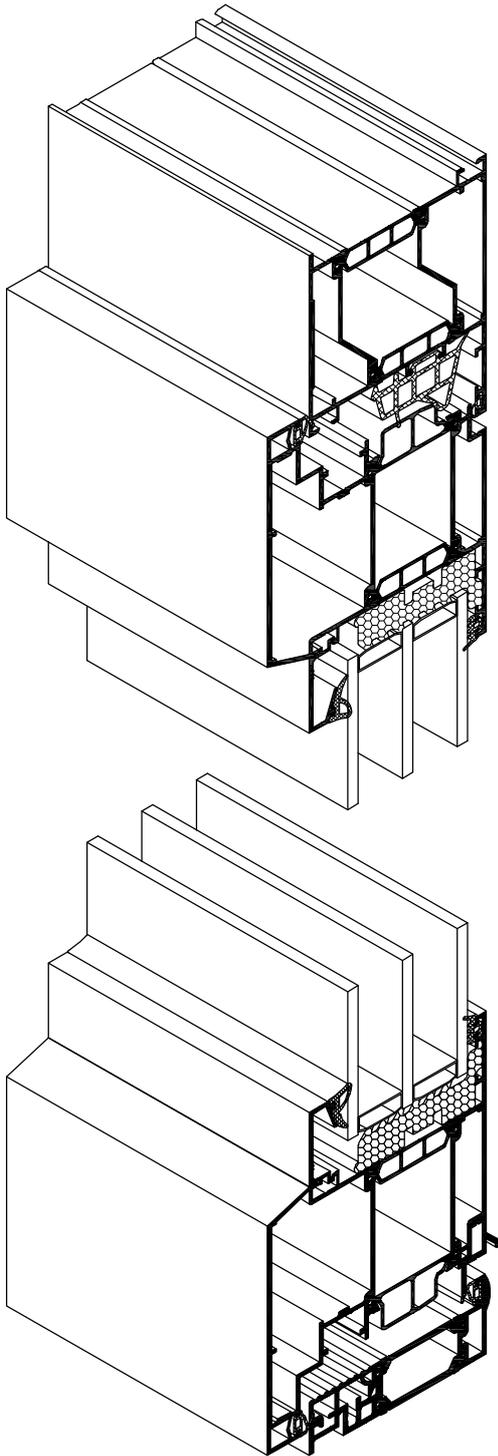
Б-Б (1:2)



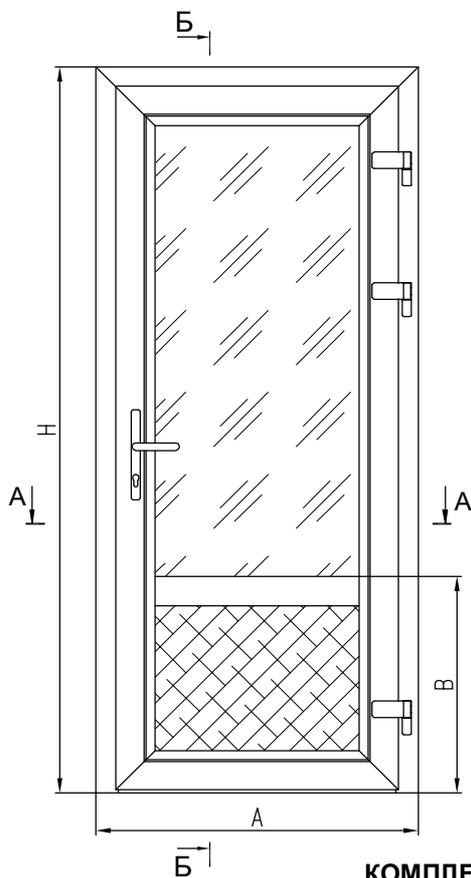
Вариант с низким порогом



Состав двери ST68U с открыванием внутрь



Одностворчатая дверь с открыванием наружу (вид с улицы)



УПЛОТНИТЕЛИ

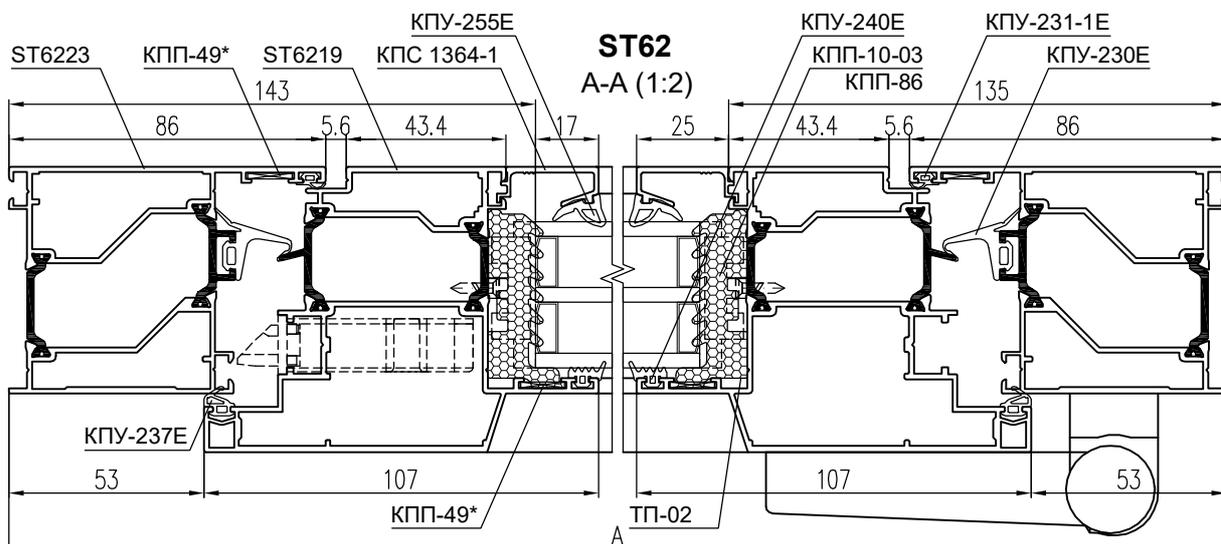
КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,78, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,78, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + A - 0,31, \text{ м}$
КПУ-230Е/ КПУ 241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + A - 0,25, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 3A - 0,41, \text{ м}$ $L^{**} = 2H + 2A - 0,24, \text{ м}$
SK 10134	Щет. уплотн-ль притвора (с отливом КПС 1502)	$L = A - 0,18, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 2H + 4A - 1,51, \text{ м}$

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

КПС 809-6,5	Закладная рамы угловая $L = 6,5 \text{ мм}$	4
КПС 1719-10,3	Закладная створки угловая $L = 10,3 \text{ мм}$	4
КПС 807-35	Закладная створки угловая $L = 35 \text{ мм}$	4
КПС 1720-5,8	Уголок вырав.-ий створки $L = 5,8 \text{ мм}$	4
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соединения $L = 17 \text{ мм}$	2
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соединения $L = 17 \text{ мм}$	2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПМ.07.02 (КПМ.08.02)	Штифт $\varnothing 5 \times 14$	16
КПН.01.00	Штифт $\varnothing 3 \times 9,5$	16
КПП-48	Выравниватель Т-обр. соединения	4
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	6
G-U H-01338-11-0.*	Петля дверная FH 110, 16-19,5	3
G-U 6-32158-06-0-1	Замок EUROPA R4 35/92/8/16x2285/1050	1
G-U H-01215-45-0.*	Нажимной гарнитур DIRIGENT T/S 28/92/3	1
G-U 6-37675-2Т-R-1	Планка ответная U30x8/146/216/AT/NL12/Est	1
G-U 6-32105-00-0-1	Наконечник UNI-JET 180°/1	1
G-U 6-32104-00-0-1	Наконечник UNI-JET 90°/1	1
G-U 6-32075-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/1	1
G-U 6-39322-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/2 SZ-PLЕ в порог	1
G-U 6-37097-13-0-1	Планка стопорная в порог NL13 1-створч.	2
G-U 9-34907-02-0-1	Планка стопорная Veka SL AD 13 мм	6
G-U H-00311-00-0-0	Кондуктор дверных петель FH090 и FH110	1
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под заполнение	10
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под заполнение	10
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный	2



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

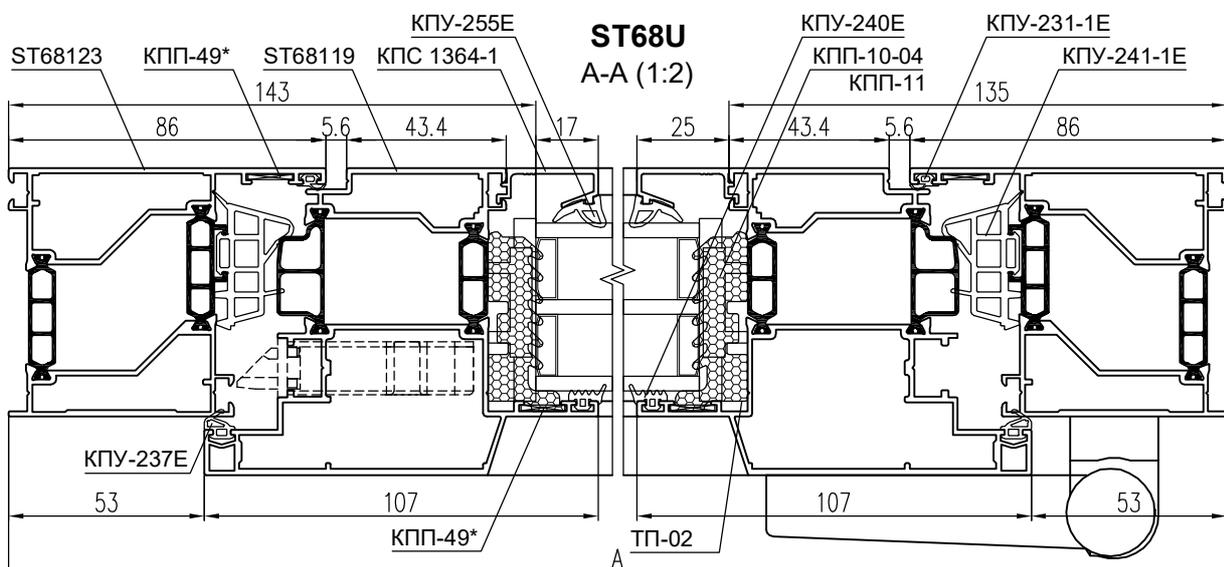
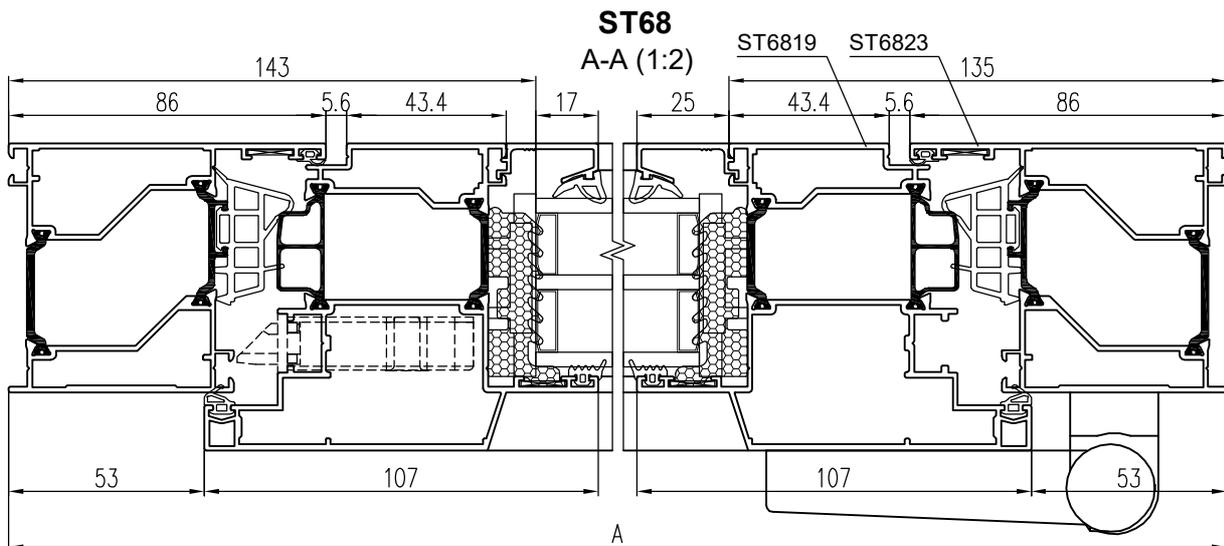
ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6223 / ST6823 / ST68123	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6223 / ST6823 / ST68123	Перекладина рамы	A		1
ST6219 / ST6819 / ST68119	Стойка створки	H - 61		1 + 1
ST6219 / ST6819 / ST68119	Перекладина створки	A - 106		1 + 1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Перекладина средняя	A - 270		1
ST6222 / ST6822	Порог	A - 122		1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный верхний	H - B - 160		2
КПС 1367-1	Штапик вертикальный нижний	B - 195		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный верхний	A - 270		2
КПС 1367-1	Штапик горизонтальный нижний	A - 270		2
КПС 1501	Крышка порога	A - 122		1
КПС 1503 (КПС 1502**)	Отлив	A - 183		1

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

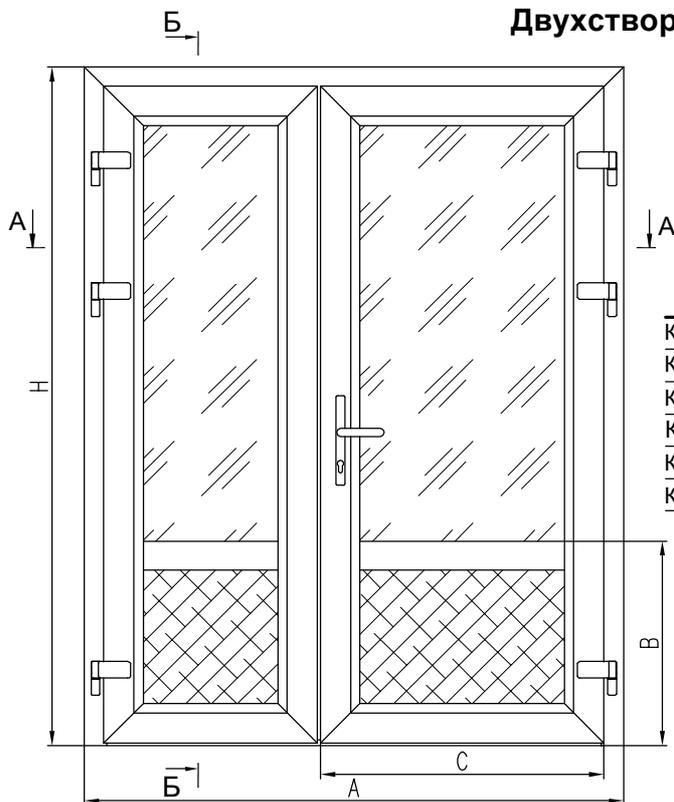
Размер верхнего стеклопакета, S = 40 / 46 мм, ГОСТ 24866	H - B - 126	A - 286
Размер нижнего заполнения, S = 32 / 38 мм	B - 161	A - 286

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- **Отлив КПС 1502 применяется с порогом ST6221/ST6821 (см. первые страницы раздела).
- Сечения Б-Б приведены в начале раздела.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.
- Сечения с держателем тяжелого стеклопакета КПС 1632 приведены на последней странице раздела.



Двухстворчатая дверь с открыванием наружу
(вид с улицы)



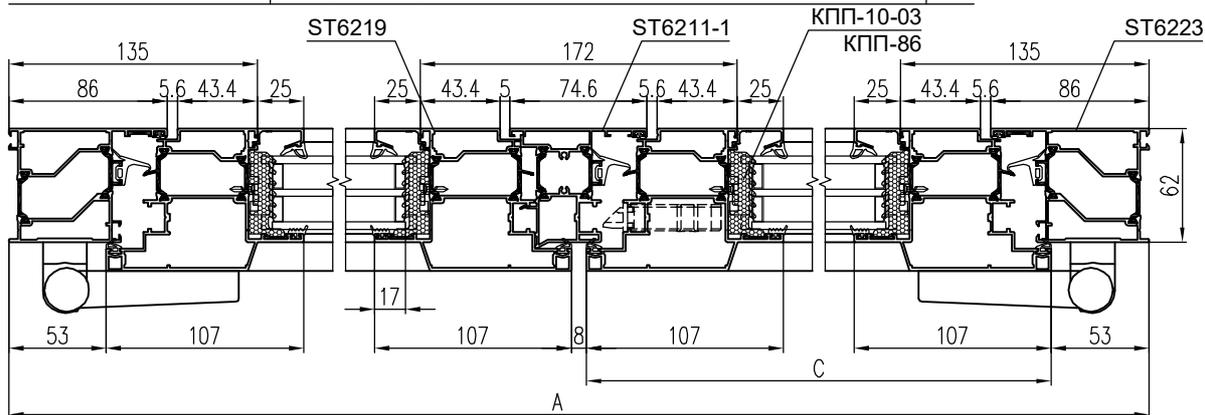
АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

КПС 809-6,5	Закл. рамы угловая L = 6,5 мм	4
КПС 1719-10,3	Закл. створки углов. L = 10,3 мм	8
КПС 807-35	Закл. створки углов. L = 35 мм	8
КПС 1720-5,8	Уголок вырав. створ. L = 5,8мм	8
КПС 1344-17	Закл. Т-обр. соедин. L = 17 мм	4
КПС 1702-17	Закл. Т-обр. соедин. L = 17 мм	4

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПМ.07.02 (КПМ.08.02)	Штифт Ø5x14	24
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5	32
КПП-48	Выравниватель Т-обр. соединения	8
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	10
G-U H-01338-11-0.*	Петля дверная FH 110, 16-19,5	6
G-U 6-32158-06-0-1	Замок EUROPA R4 35/92/8/16x2285/1050	1
G-U H-01215-45-0.*	Нажимной гарнитур DIRIGENT T/S 28/92/3	1
G-U 6-37675-2T-R-1	Планка ответная U30x8/146/216/AT/NL12/Est	1
G-U 6-32105-00-0-1	Наконечник UNI-JET 180°/1	1
G-U 6-32104-00-0-1	Наконечник UNI-JET 90°/1	1
G-U 6-32075-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/1	2
G-U 6-39322-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/2 SZ-PLЕ в порог	2
G-U 6-37097-13-0-1	Планка стопорная в порог NL13 1-створч.	2
G-U 9-34907-02-0-1	Планка стопорная Veka SL AD 13 мм	6
G-U 6-28759-00-0-1	Шпингалет дверной NL12,9 мм	2
G-U 9-29525-00-0-0	Гильза под шпингалет нижний	1
G-U 6-37632-1A-L-1	Планка ответная в ложный импост NL12,9	1
G-U 6-40032-AB-0-1	Планка ответная Aut-MR U30x8x120 на раму, под шпингалет	1
G-U E-13534-12-0-1	Планка стопорная в ложный импост, под замок Еурога	4
G-U H-00311-00-0-0	Кондуктор дверных петель FH090 и FH110	1
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под заполнение	20
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под заполнение	20
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный	2
КПП-47;-1 / КПП-73;-1	Заглушка шульпа	1+1

ST62
A-A (1:4)



ДВЕРИ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
ST6223 / ST6823 / ST68123	Стойка рамы	H			1 + 1
ST6223 / ST6823 / ST68123	Переключатель рамы	A			1
ST6219 / ST6819 / ST68119	Стойка створки	H - 61			2 + 2
ST6219 / ST6819 / ST68119	Переключатель "рабочей" створки	C	A/2 - 57		1 + 1
ST6219 / ST6819 / ST68119	Переключатель "ленивой" створки	A - C - 114	A/2 - 57		1 + 1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Переключатель средняя "раб". ств.	C - 164	A/2 - 221		1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Переключатель средняя "лен". ств.	A - C - 278	A/2 - 221		1
ST6222 / ST6822	Порог	A - 122			1
ST6211-1 / ST6811-1	Штульп	H - 141			1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный верхний	H - B - 160			4
КПС 1367-1	Штапик вертикальный нижний	B - 195			4
КПС 1364-1	Штапик гор. "рабочей" створки верхн.	C - 164	A/2 - 221		2
КПС 1364-1	Штапик гор. "ленивой" створки верхн.	A - C - 278	A/2 - 221		2
КПС 1367-1	Штапик гор. "рабочей" створки нижн.	C - 164	A/2 - 221		2
КПС 1367-1	Штапик гор. "ленивой" створки нижн.	A - C - 278	A/2 - 221		2
КПС 1503 (КПС 1502**)	Отлив "рабочей" створки	C - 77	A/2 - 134		1
КПС 1503 (КПС 1502**)	Отлив "ленивой" створки	A - C - 191	A/2 - 134		1
КПС 1501	Крышка порога	A - 122			1

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

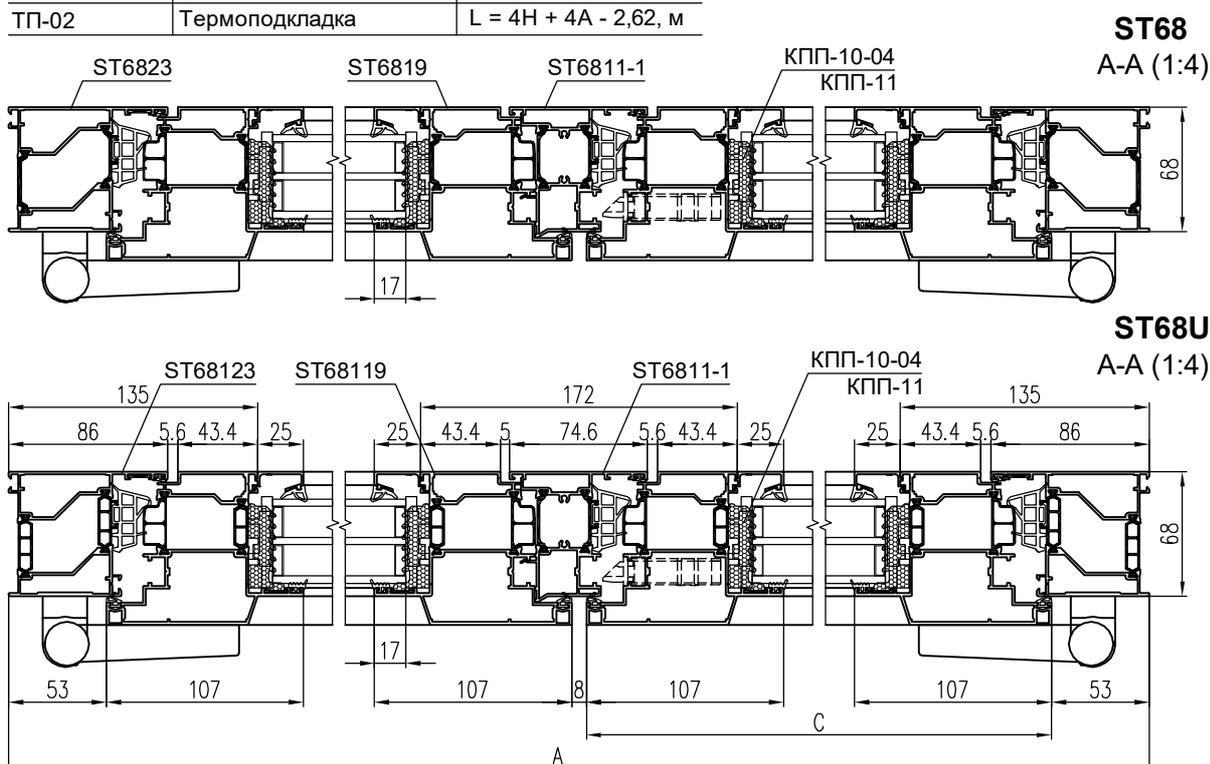
Размер верх. стекл-та "раб." ств., S = 40 / 46 мм, ГОСТ 24866	H - B - 126	C - 180	A/2 - 237
Размер верх. стекл-та "лен." ств., S = 40 / 46 мм, ГОСТ 24866	H - B - 126	A-C-294	A/2 - 237
Размер нижнего заполнения "рабочей" створки, S = 32 / 38 мм	B - 161	C - 180	A/2 - 237
Размер нижнего заполнения "ленивой" створки, S = 32 / 38 мм	B - 161	A-C-294	A/2 - 237

УПЛОТНИТЕЛИ

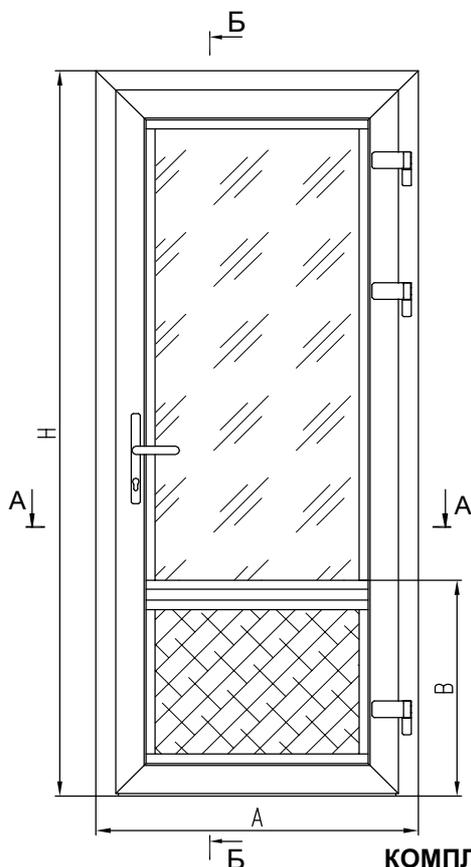
КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 3,18, м
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 3,18, м
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	L = 3H + A - 0,45, м
КПУ-230Е / КПУ 241-1Е	Уплотнитель притвора	L = 3H + A - 0,39, м
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	L = 4H + 3A - 0,64, м L** = 4H + 2A - 0,47, м
SK 10134	Щет. уплотн-ль притвора (с отливом КПС 1502)	L = A - 0,26, м
ТП-02	Термоподкладка	L = 4H + 4A - 2,62, м

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- **Отлив КПС 1502 применяется с порогом ST6221/ST6821 (см. первые страницы раздела).
- Сечения Б-Б приведены в начале раздела.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.
- Сечения с держателем тяжелого стеклопакета КПС 1632 приведены на последней странице раздела.



Одностворчатая дверь с открыванием внутрь (вид из помещения)



УПЛОТНИТЕЛИ

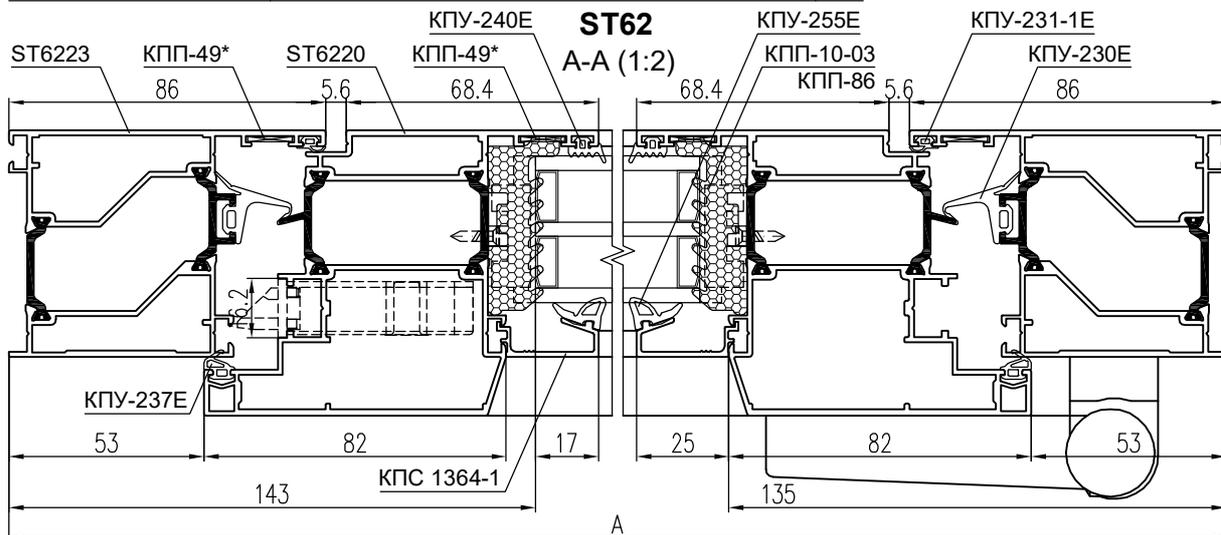
КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,78, \text{ м}$
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,78, \text{ м}$
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + A - 0,31, \text{ м}$
КПУ-230Е / КПУ 241-1Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + A - 0,25, \text{ м}$
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 3A - 0,41, \text{ м}$ $L^{**} = 2H + 2A - 0,24, \text{ м}$
SK 10134	Щет. уплотн-ль притвора (с отливом КПС 1502)	$L = A - 0,18, \text{ м}$
ТП-02	Термоподкладка	$L = 2H + 4A - 1,51, \text{ м}$

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

КПС 809-6,5	Закладная рамы угловая $L = 6,5 \text{ мм}$	4
КПС 1719-8	Закладная створки угловая $L = 8 \text{ мм}$	4
КПС 807-35	Закладная створки угловая $L = 35 \text{ мм}$	4
КПС 1720-5,8	Уголок вырав.-ий створки $L = 5,8 \text{ мм}$	4
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соединения $L = 17 \text{ мм}$	2
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соединения $L = 17 \text{ мм}$	2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПМ.07.02 (КПМ.08.02)	Штифт $\text{Ø}5 \times 14$	16
КПН.01.00	Штифт $\text{Ø}3 \times 9,5$	16
КПП-48	Выравниватель Т-обр. соединения	4
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	6
G-U H-01338-11-0.*	Петля дверная FH 110, 16-19,5	3
G-U 6-32158-06-0-1	Замок EUROPA R4 35/92/8/16x2285/1050	1
G-U H-01215-45-0.*	Нажимной гарнитур DIRIGENT T/S 28/92/3	1
G-U 6-37675-2Т-R-1	Планка ответная U30x8/146/216/AT/NL12/Est	1
G-U 6-32105-00-0-1	Наконечник UNI-JET 180°/1	1
G-U 6-32104-00-0-1	Наконечник UNI-JET 90°/1	1
G-U 6-32075-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/1	1
G-U 6-39322-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/2 SZ-PL в порог	1
G-U 6-37097-13-0-1	Планка стопорная в порог NL13 1-створч.	2
G-U 9-34907-02-0-1	Планка стопорная Veka SL AD 13 мм	6
G-U H-00311-00-0-0	Кондуктор дверных петель FH090 и FH110	1
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под заполнение	10
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под заполнение	10
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный для КПУ-230/КПУ-241-1Е	2
КПП-50	Крышка дренажного отверстия с клапаном	2



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

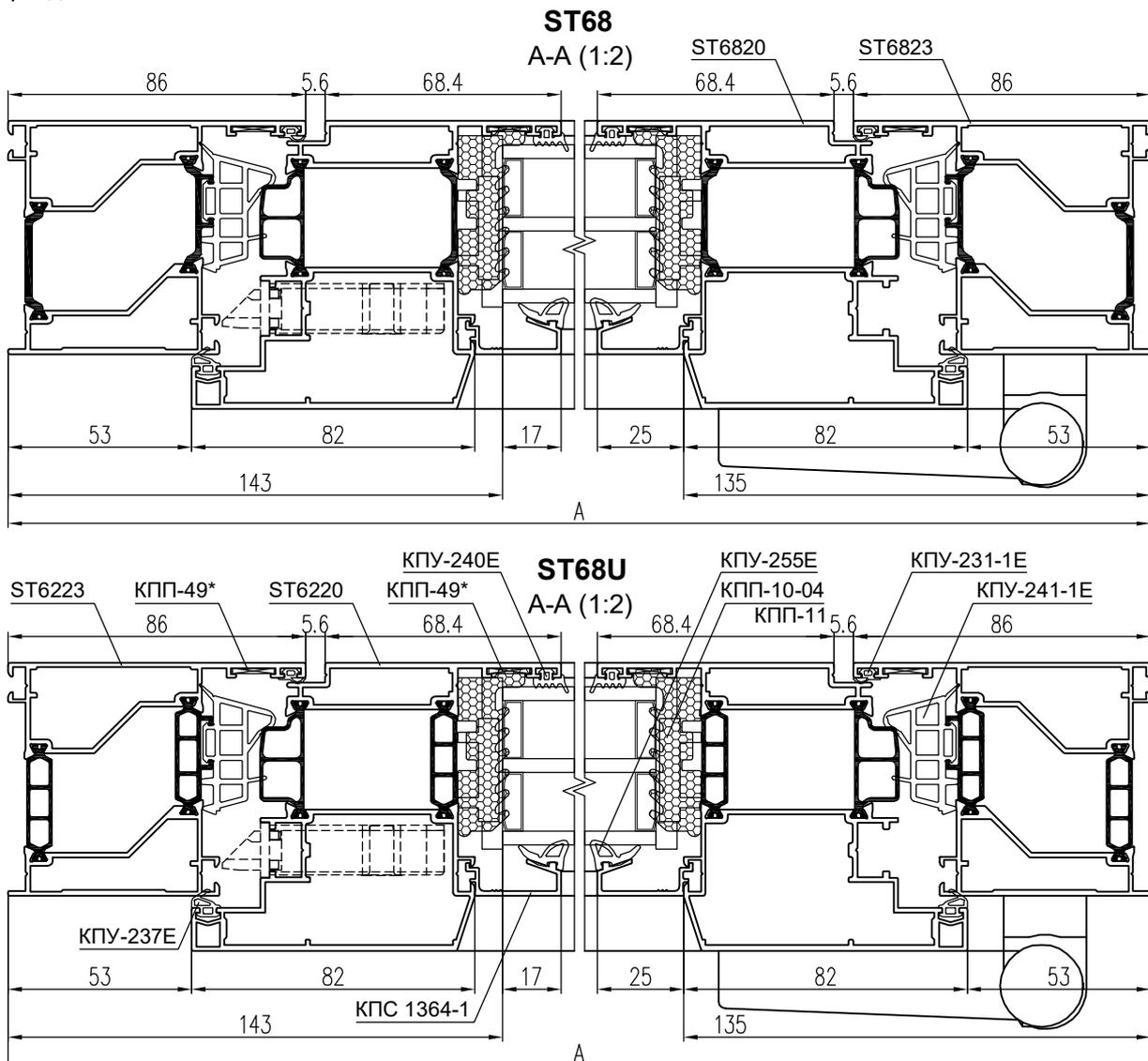
ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
ST6223 / ST6823 / ST68123	Стойка рамы	H		1 + 1
ST6223 / ST6823 / ST68123	Перекладина рамы	A		1
ST6220 / ST6820 / ST68120	Стойка створки	H - 61		1 + 1
ST6220 / ST6820 / ST68120	Перекладина створки	A - 106		1 + 1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Перекладина средняя	A - 270		1
ST6222 / ST6822	Порог	A - 122		1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный верхний	H - B - 160		2
КПС 1367-1	Штапик вертикальный нижний	B - 195		2
КПС 1364-1	Штапик горизонтальный верхний	A - 270		2
КПС 1367-1	Штапик горизонтальный нижний	A - 270		2
КПС 1501	Крышка порога	A - 122		1
КПС 1503 (КПС 1502**)	Отлив	A - 183		1

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

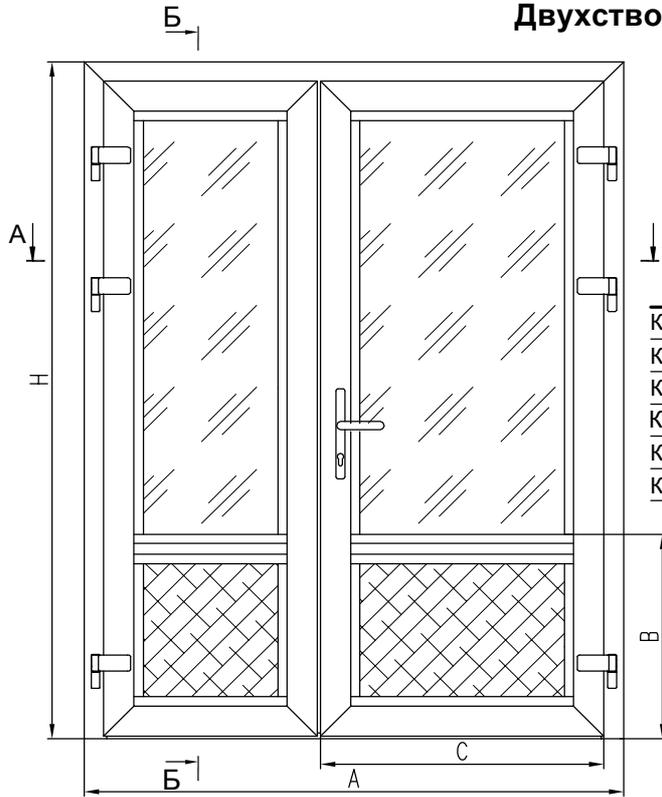
Размер верхнего стеклопакета, S = 40 / 46 мм, ГОСТ 24866	H - B - 126	A - 286
Размер нижнего заполнения, S = 32 / 38 мм	B - 161	A - 286

Примечание:

- *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- **Отлив КПС 1502 применяется с порогом ST6221/ST6821 (см. первые страницы раздела).
- Сечения Б-Б приведены в начале раздела.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.
- Сечения с держателем тяжелого стеклопакета КПС 1632 приведены на последней странице раздела.



Двухстворчатая дверь с открыванием внутрь
(вид из помещения)



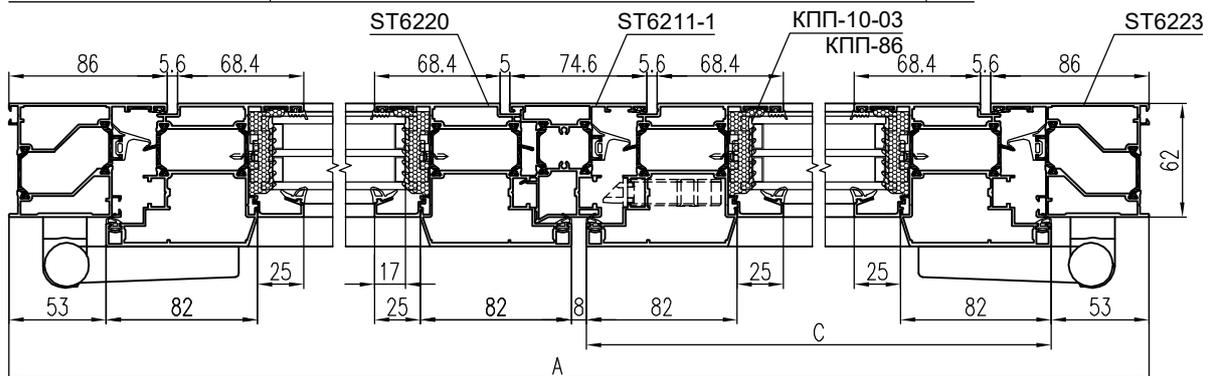
АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

КПС 809-6,5	Закладная рамы угловая L = 6,5 мм	4
КПС 1719-8	Закладная створки углов. L = 8 мм	8
КПС 807-35	Закладная створки углов. L = 35 мм	8
КПС 1720-5,8	Уголок вырав.-ий створ. L = 5,8мм	8
КПС 1344-17	Закладная Т-обр. соедин. L = 17 мм	4
КПС 1702-17	Закладная Т-обр. соедин. L = 17 мм	4

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПМ.07.02 (КПМ.08.02)	Штифт Ø5x14	24
КПН.01.00	Штифт Ø3x9,5	32
КПП-48	Выравниватель Т-обр. соединения	8
КПП-49*	Выравниватель углового соединения	10
G-U H-01338-11-0.*	Петля дверная FH 110, 16-19,5	6
G-U 6-32158-06-0-1	Замок EUROPA R4 35/92/8/16x2285/1050	1
G-U H-01215-45-0.*	Нажимной гарнитур DIRIGENT T/S 28/92/3	1
G-U 6-37675-2T-R-1	Планка ответная U30x8/146/216/AT/NL12/Est	1
G-U 6-32105-00-0-1	Наконечник UNI-JET 180°/1	1
G-U 6-32104-00-0-1	Наконечник UNI-JET 90°/1	1
G-U 6-32075-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530/1	2
G-U 6-34700-05-0-1	Запор средний UNI-JET 530 в порог	2
G-U 6-37097-13-0-1	Планка стопорная в порог NL13 1-створч.	2
G-U 9-34907-02-0-1	Планка стопорная Veka SL AD 13 мм	6
G-U 6-28759-00-0-1	Шпингалет дверной NL 12,9 мм	2
G-U 9-29525-00-0-0	Гильза под шпингалет нижний	1
G-U 6-37632-1A-L-1	Планка ответная в ложный импост NL12,9	1
G-U 6-40032-AB-0-1	Планка ответная Aut-MR U30x8x120 на раму, под шпингалет	1
G-U E-13534-12-0-1	Планка стопорная в ложный импост, под замок Euroра	4
G-U H-00311-00-0-0	Кондуктор дверных петель FH090 и FH110	1
КПП-10-03 / КПП-10-04	Подкладка под заполнение	20
КПП-86 / КПП-11	Подкладка под заполнение	20
КПУ-235 / КПУ-246	Уголок соединительный	2
КПП-47;-1 / КПП-73;-1	Заглушка шульпа	1+1
КПП-50	Крышка дренажного отверстия с клапаном	4

ST62
A-A (1:4)



ДВЕРИ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР ST62 / ST68 / ST68U	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
ST6223 / ST6823 / ST68123	Стойка рамы	H			1 + 1
ST6223 / ST6823 / ST68123	Переключатель рамы	A			1
ST6220 / ST6820 / ST68120	Стойка створки	H - 61			2 + 2
ST6220 / ST6820 / ST68120	Переключатель "рабочей" створки	C	A/2 - 57		1 + 1
ST6220 / ST6820 / ST68120	Переключатель "ленивой" створки	A - C - 114	A/2 - 57		1 + 1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Переключатель средняя "раб". ств.	C - 164	A/2 - 221		1
ST6203 / ST6803 / ST68103	Переключатель средняя "лен". ств.	A - C - 278	A/2 - 221		1
ST6222 / ST6822	Порог	A - 122			1
ST6211-1 / ST6811-1	Штульп	H - 141			1
КПС 1364-1	Штапик вертикальный верхний	H - B - 160			4
КПС 1367-1	Штапик вертикальный нижний	B - 195			4
КПС 1364-1	Штапик гор. "рабочей" створки верхн.	C - 164	A/2 - 221		2
КПС 1364-1	Штапик гор. "ленивой" створки верхн.	A - C - 278	A/2 - 221		2
КПС 1367-1	Штапик гор. "рабочей" створки нижн.	C - 164	A/2 - 221		2
КПС 1367-1	Штапик гор. "ленивой" створки нижн.	A - C - 278	A/2 - 221		2
КПС 1503 (КПС 1502**)	Отлив "рабочей" створки	C - 77	A/2 - 134		1
КПС 1503 (КПС 1502**)	Отлив "ленивой" створки	A - C - 191	A/2 - 134		1
КПС 1501	Крышка порога	A - 122			1

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

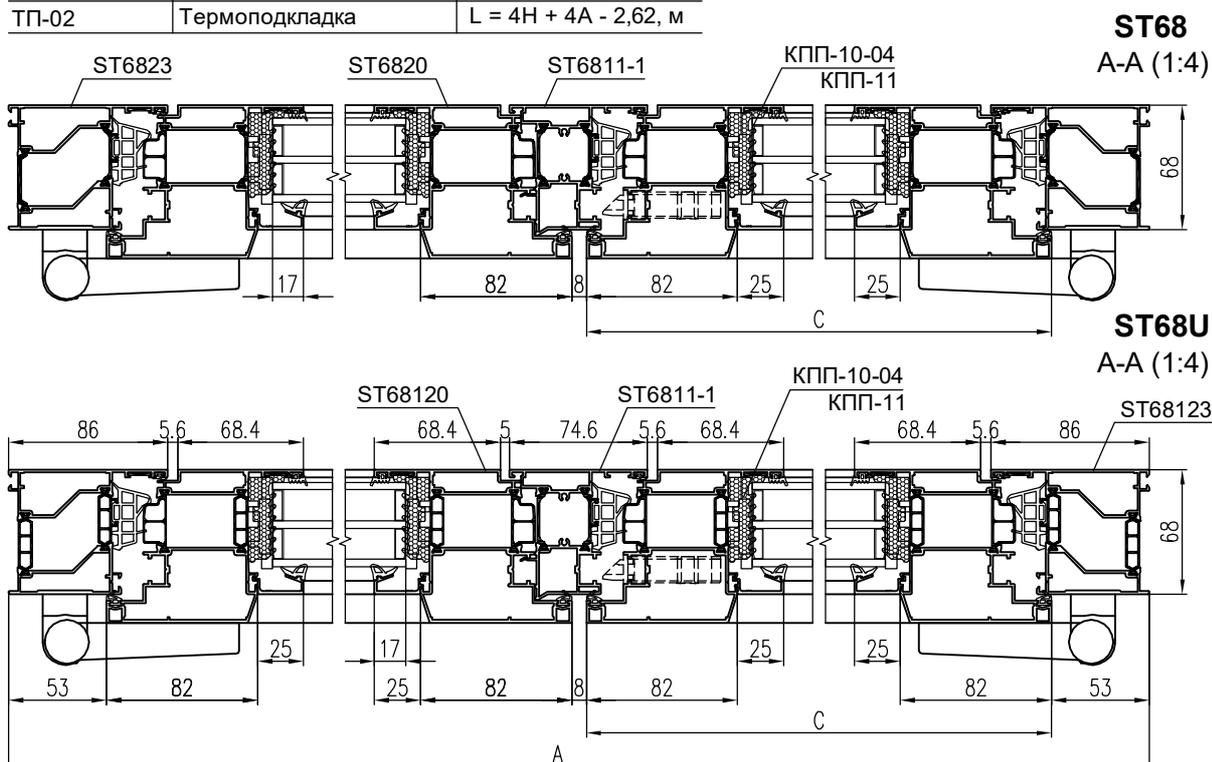
Размер верх. стекл-та "раб." ств., S = 40 / 46 мм, ГОСТ 24866	H - B - 126	C - 180	A/2 - 237
Размер верх. стекл-та "лен." ств., S = 40 / 46 мм, ГОСТ 24866	H - B - 126	A-C-294	A/2 - 237
Размер нижнего заполнения "рабочей" створки, S = 32 / 38 мм	B - 161	C - 180	A/2 - 237
Размер нижнего заполнения "ленивой" створки, S = 32 / 38 мм	B - 161	A-C-294	A/2 - 237

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-240Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 3,18, м
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 3,18, м
КПУ-231-1Е	Уплотнитель притвора	L = 3H + A - 0,45, м
КПУ-230Е / КПУ 241-1Е	Уплотнитель притвора	L = 3H + A - 0,39, м
КПУ-237Е	Уплотнитель притвора	L = 4H + 3A - 0,64, м L** = 4H + 2A - 0,47, м
SK 10134	Щет. уплотн-ль притвора (с отливом КПС 1502)	L = A - 0,26, м
ТП-02	Термоподкладка	L = 4H + 4A - 2,62, м

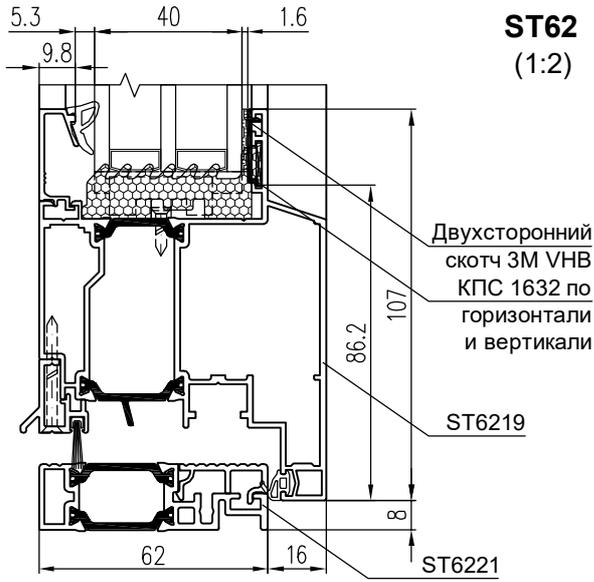
Примечание:

1. *Вместо КПП-49 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
2. **Отлив КПС 1502 применяется с порогом ST6221/ST6821 (см. первые страницы раздела).
3. Сечения Б-Б приведены в начале раздела.
4. За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.
5. Сечения с держателем тяжелого стеклопакета КПС 1632 приведены на последней странице раздела.

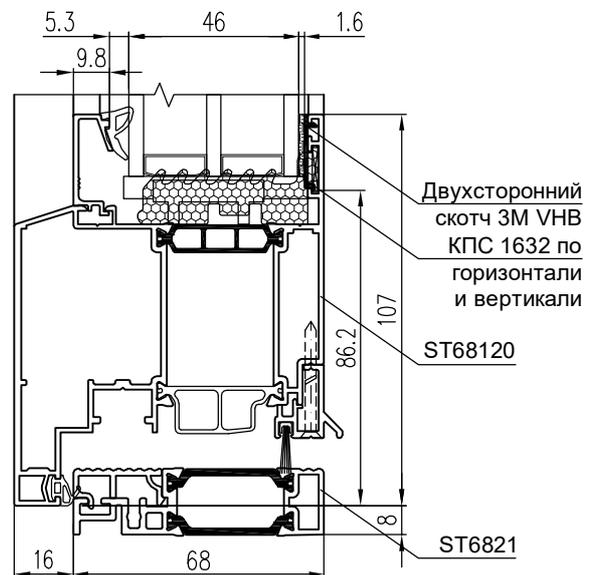
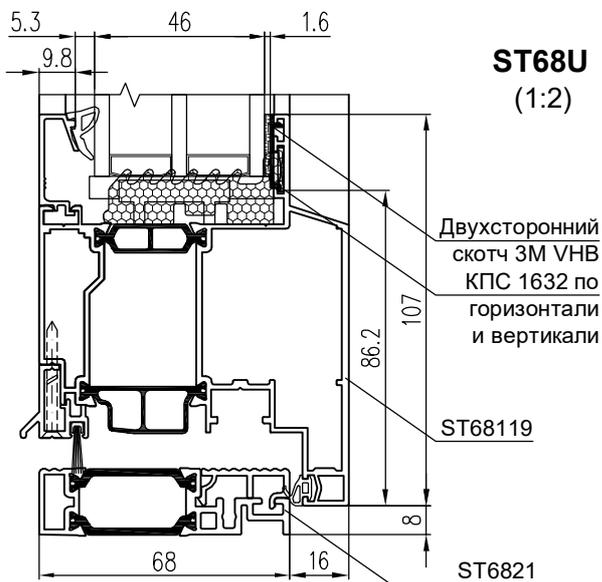
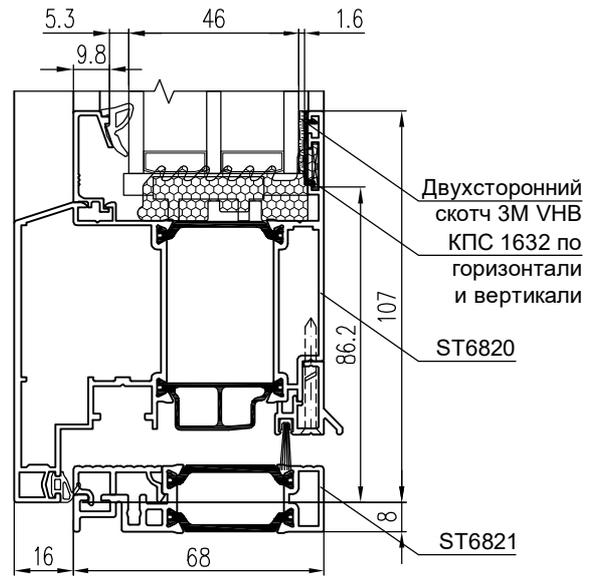
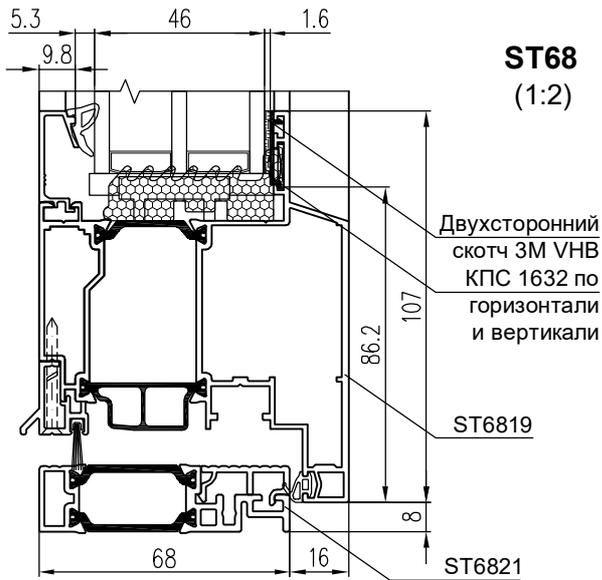
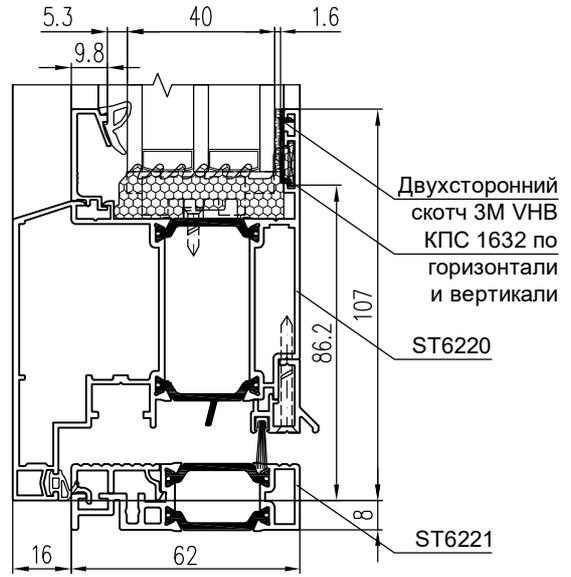


**Установка тяжелого стеклопакета при помощи держателя КПС 1632 и
двухстороннего скотча (вариант с низким порогом ST6221/ST6821)**

Дверь с открыванием наружу



Дверь с открыванием внутрь

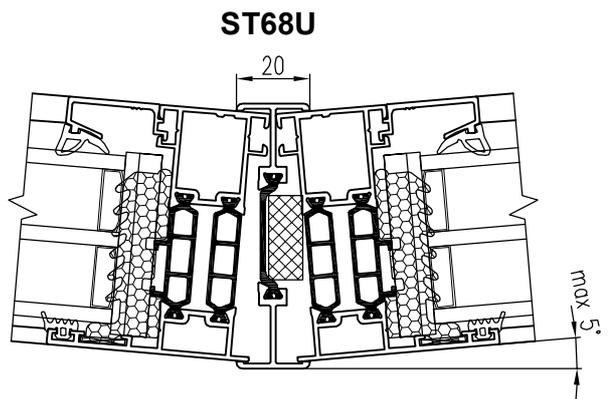
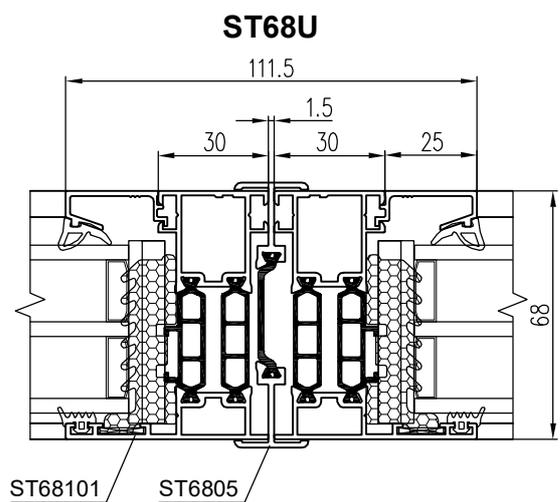
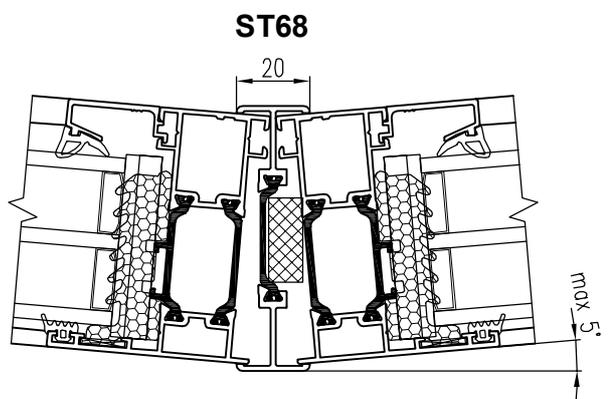
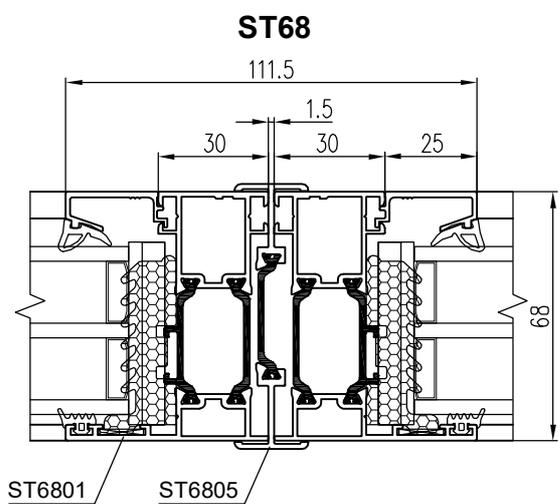
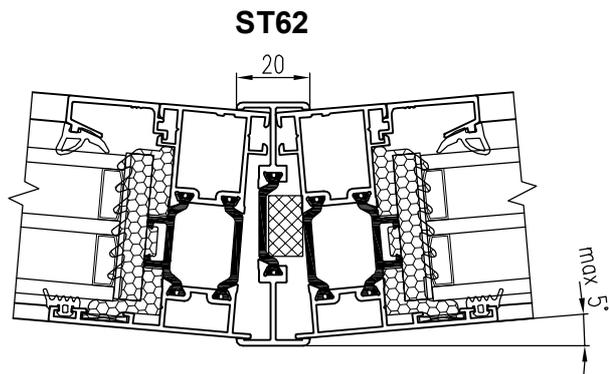
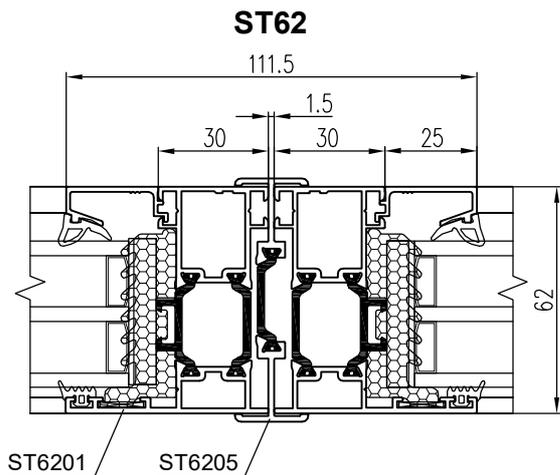


ДВЕРИ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

ВИТРАЖ

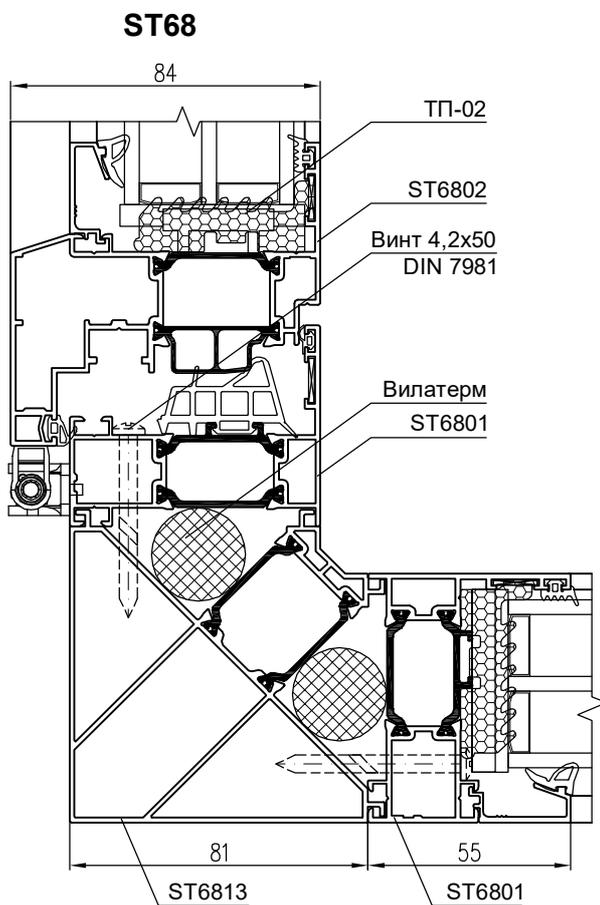
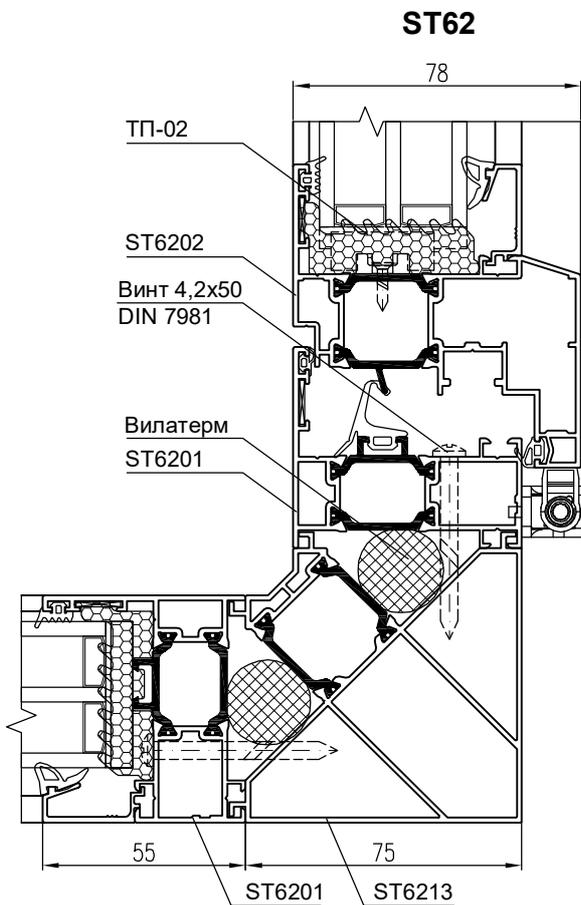
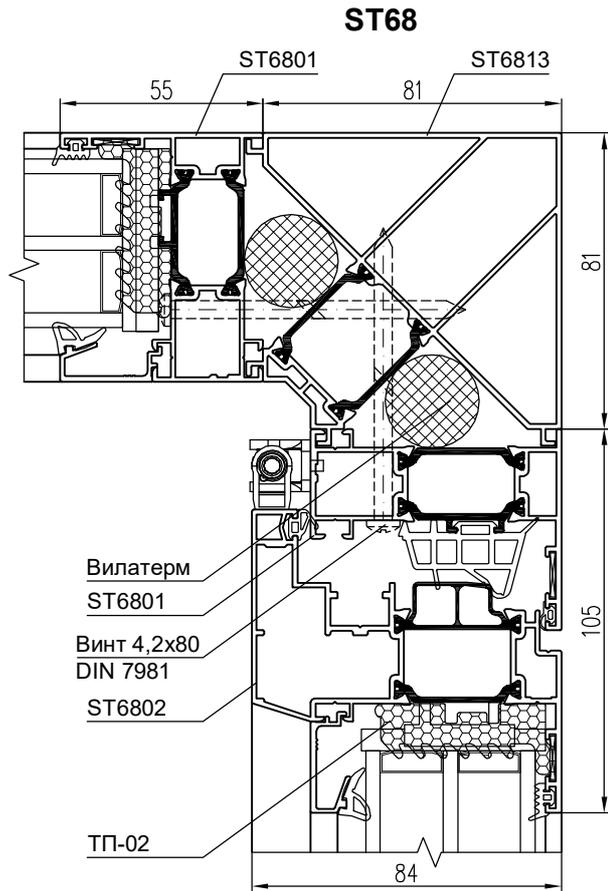
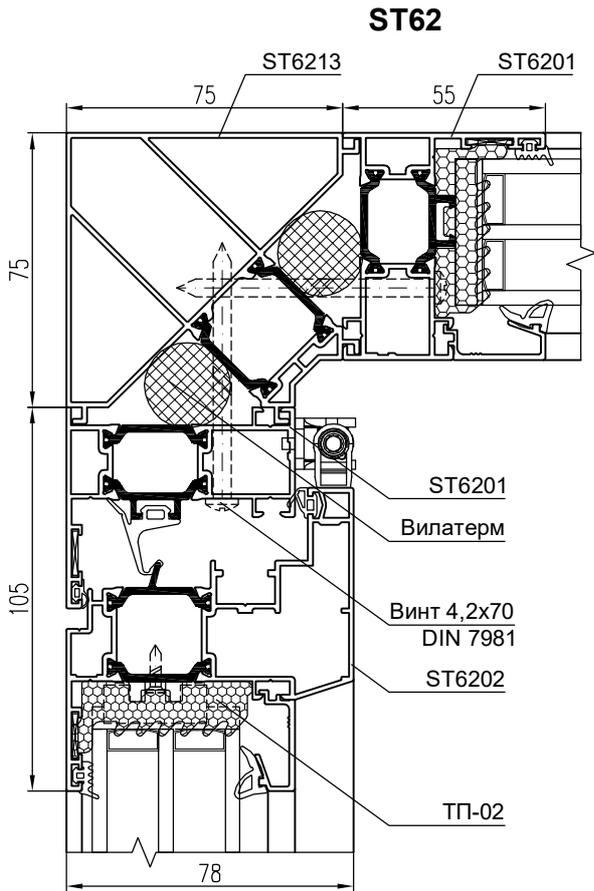
Соединение рам с помощью профиля ST6205/ST6805



ВИТРАЖ

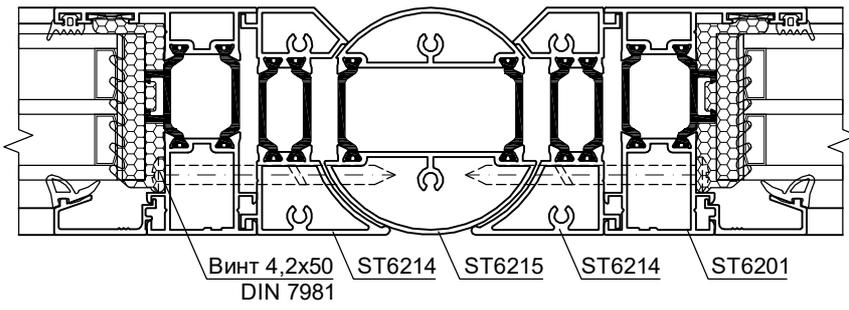
система СІАЛІ ST62/ST68/ST68U

Внешний и внутренний поворот на угол 90°

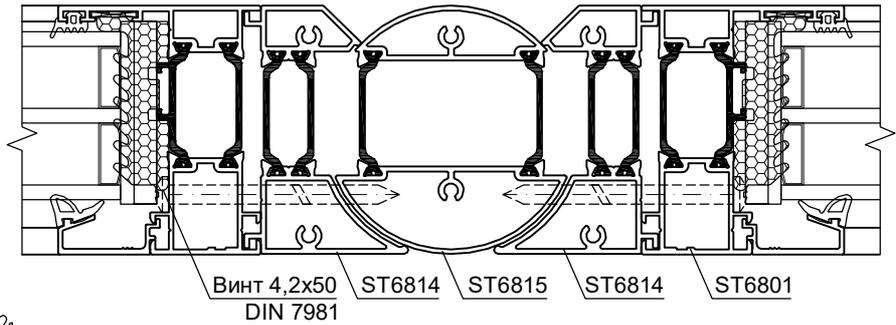


Внешний и внутренний поворот на произвольный угол

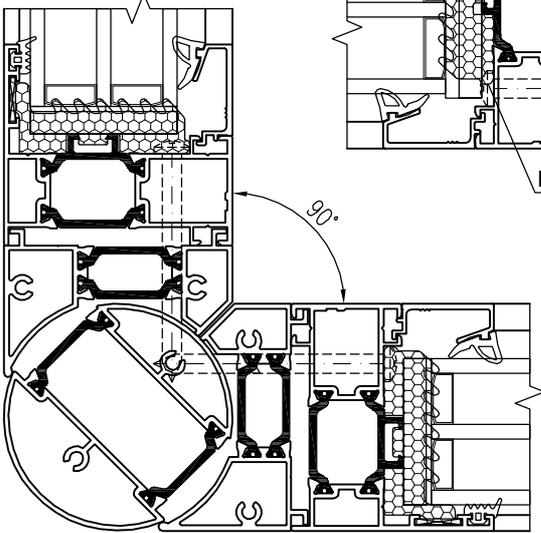
ST62



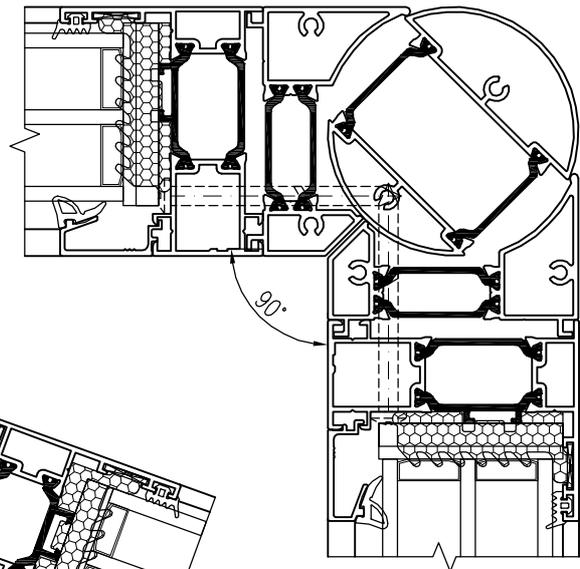
ST68



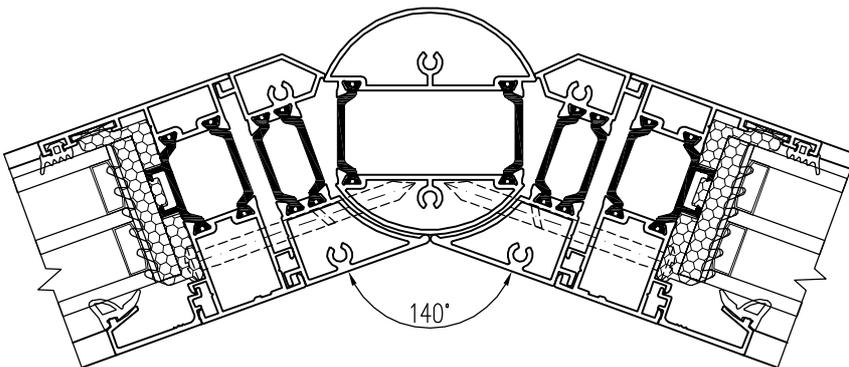
ST62



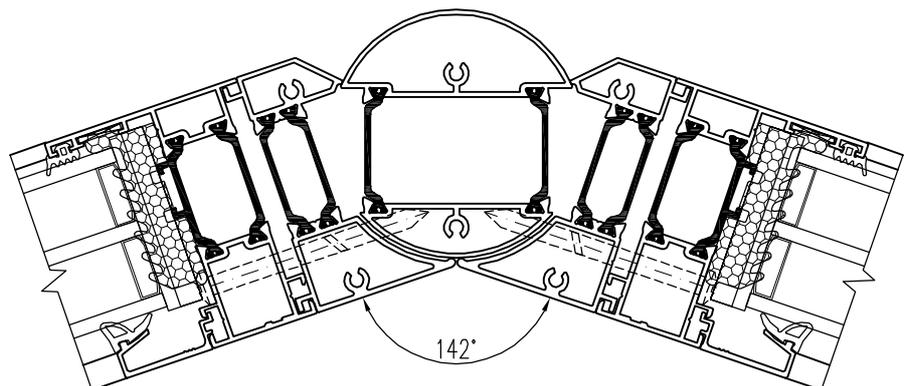
ST68



ST62



ST68



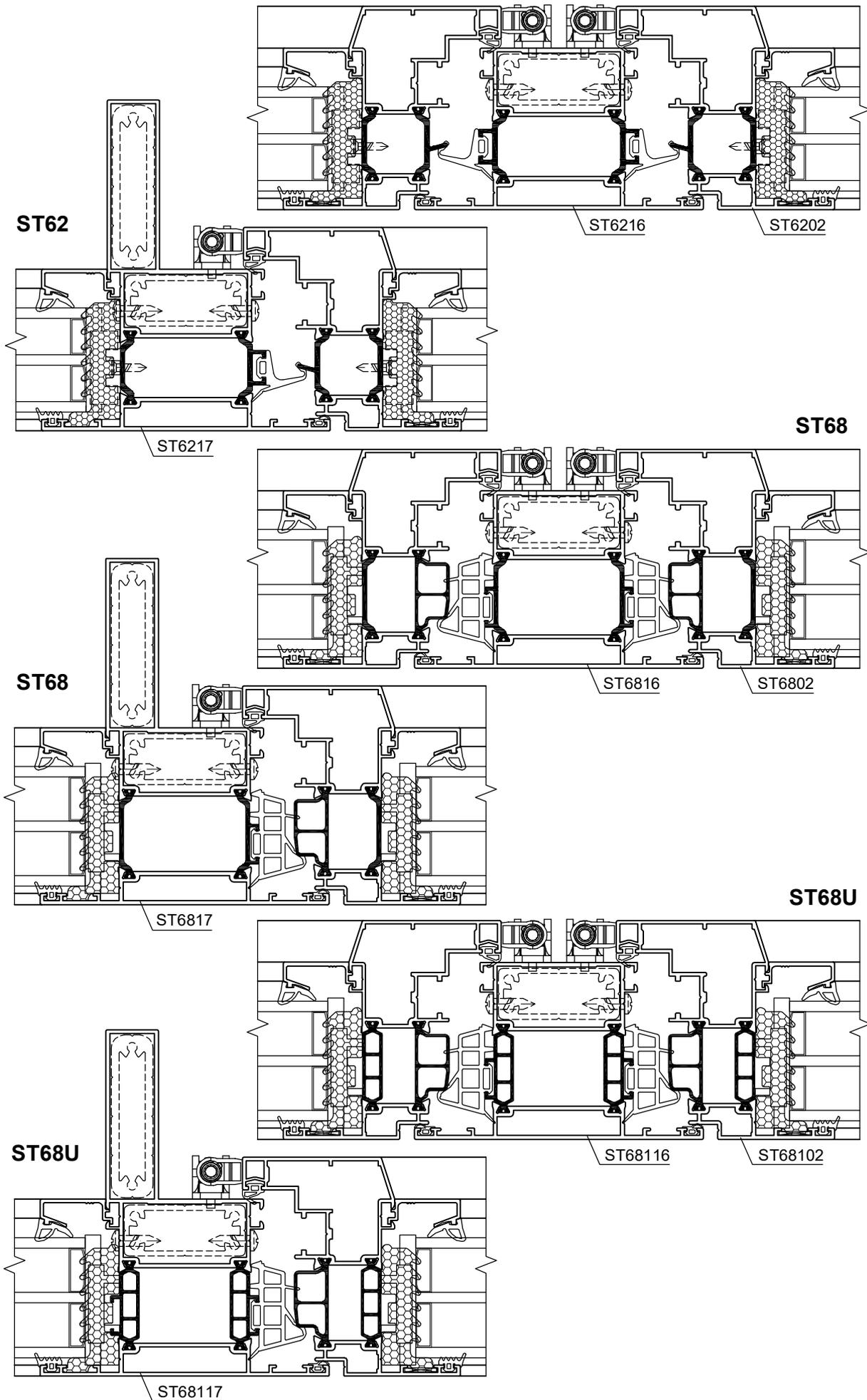
ВИТРАЖ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

Установка створки в витраж

Установка смежных створок

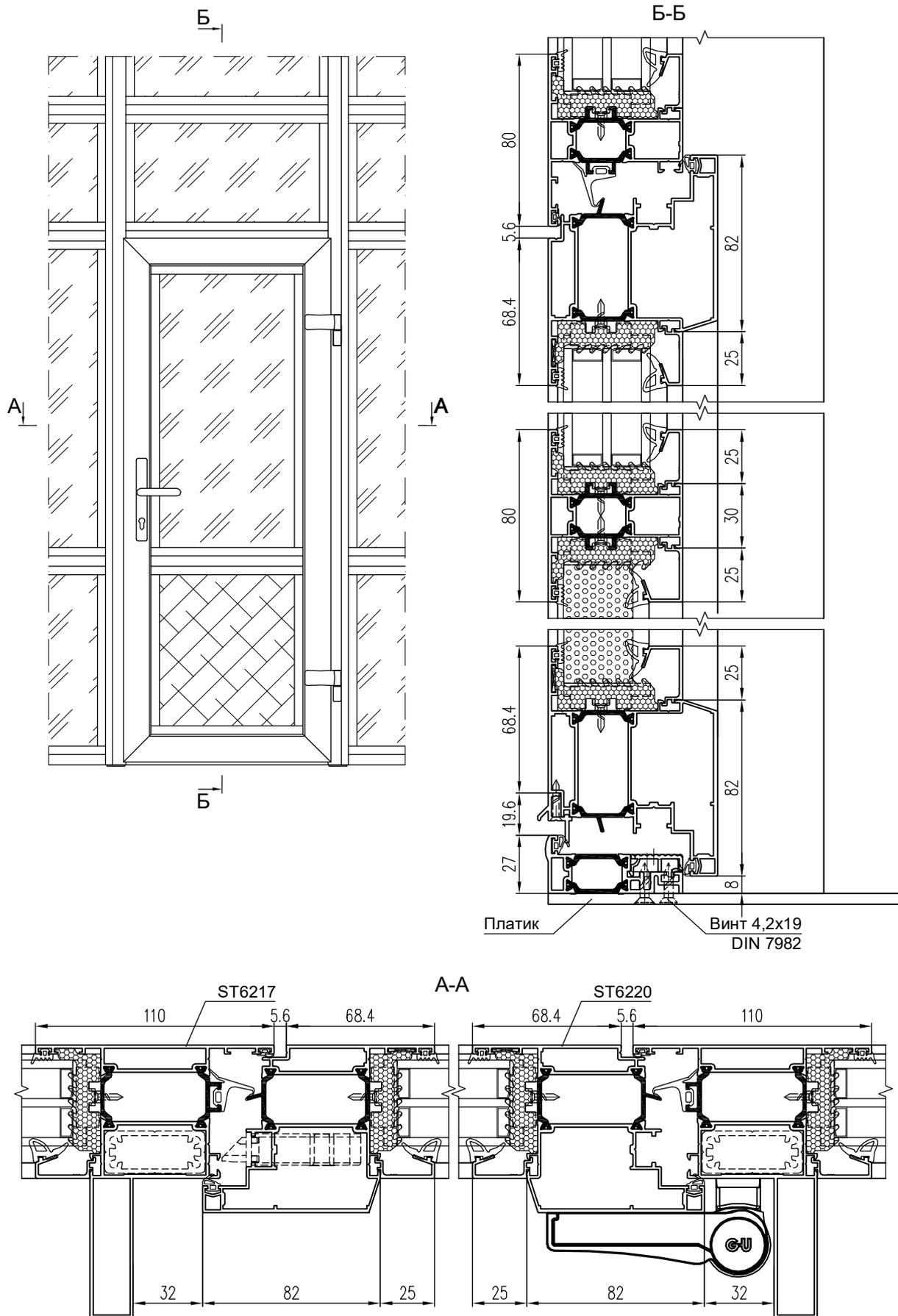
ST62



ВИТРАЖ

СИСТЕМА СИЛ ST62/ST68/ST68U

Установка двери с открыванием внутрь в витраж
(на примере ST62, вид из помещения)



ВИТРАЖ

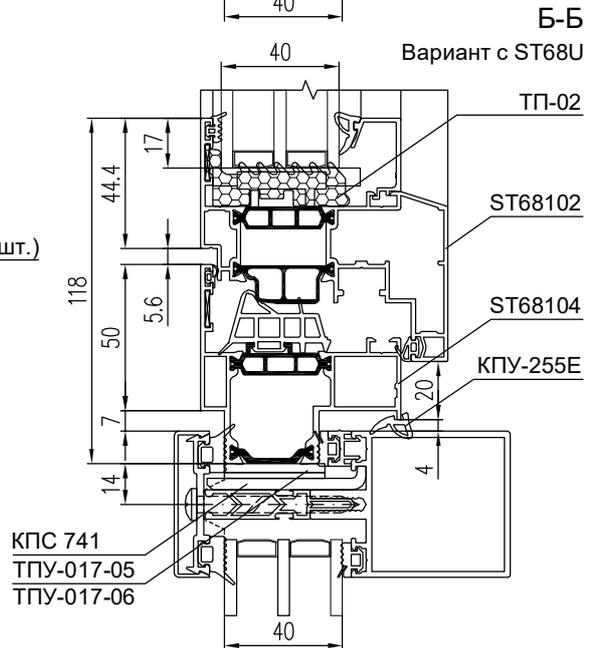
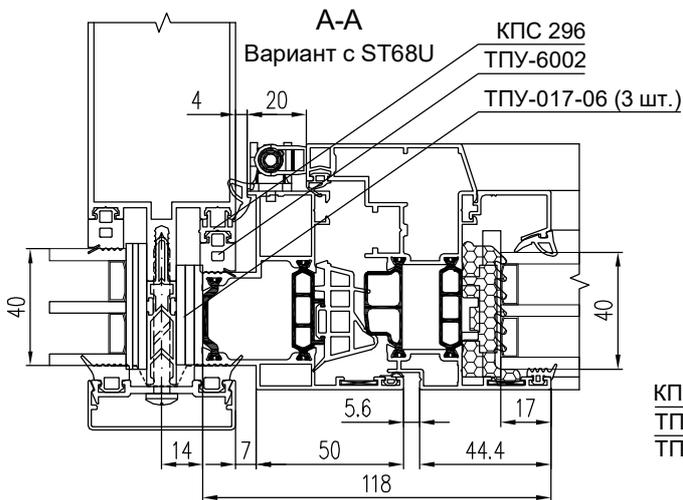
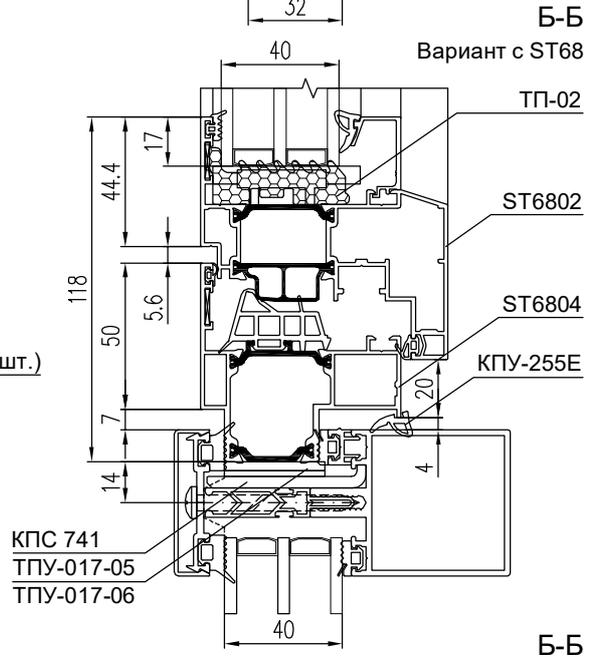
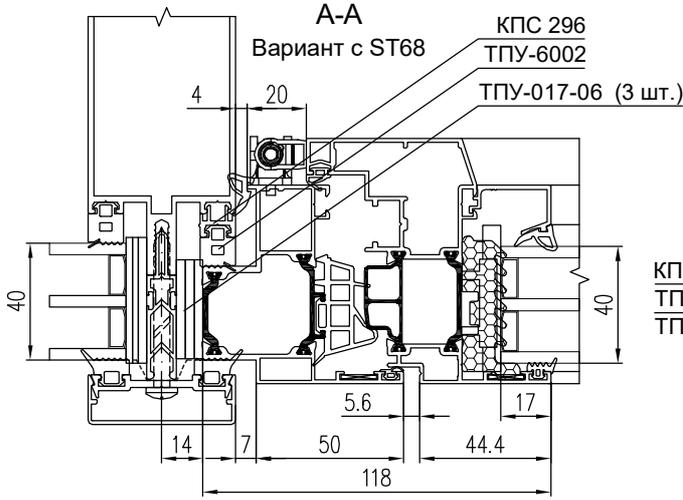
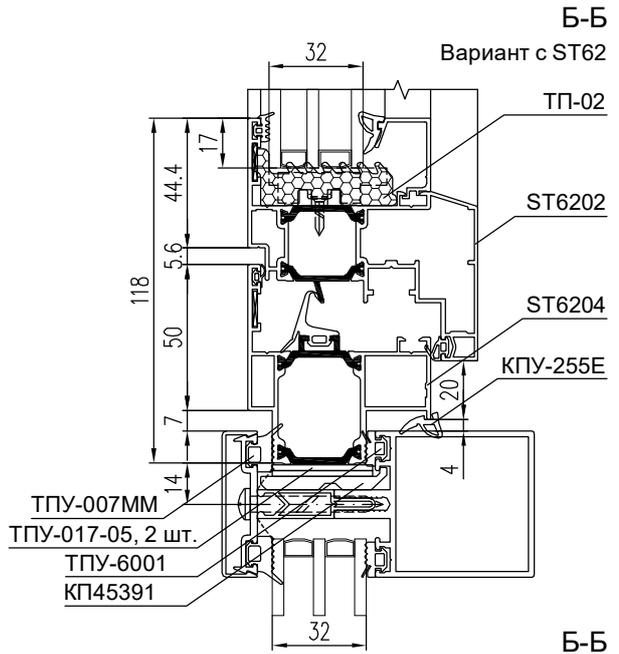
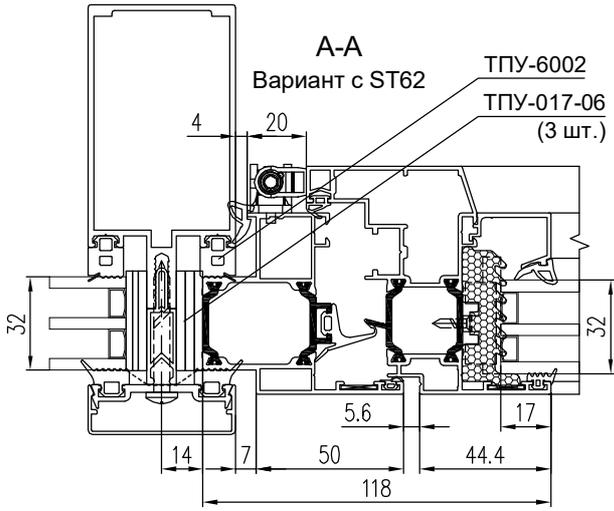
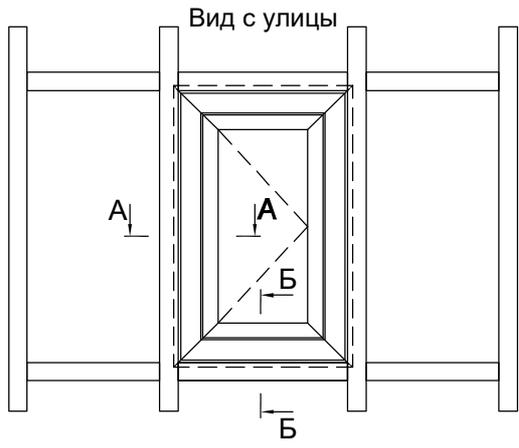
система СИЛ ST62/ST68/ST68U

МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

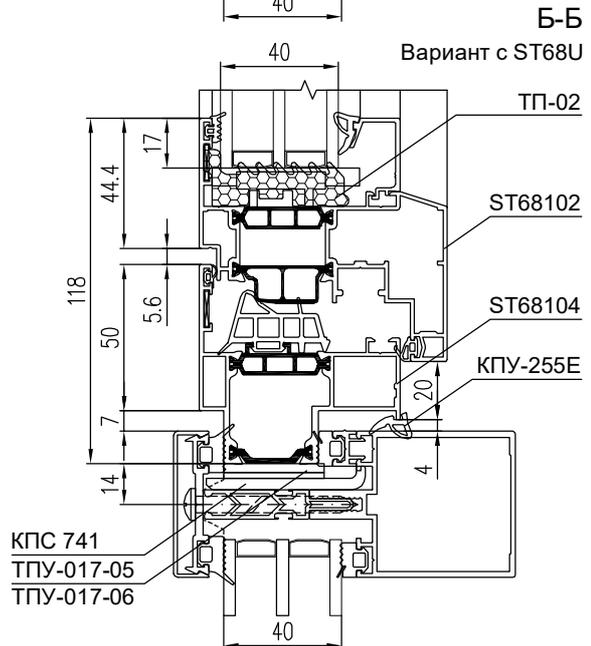
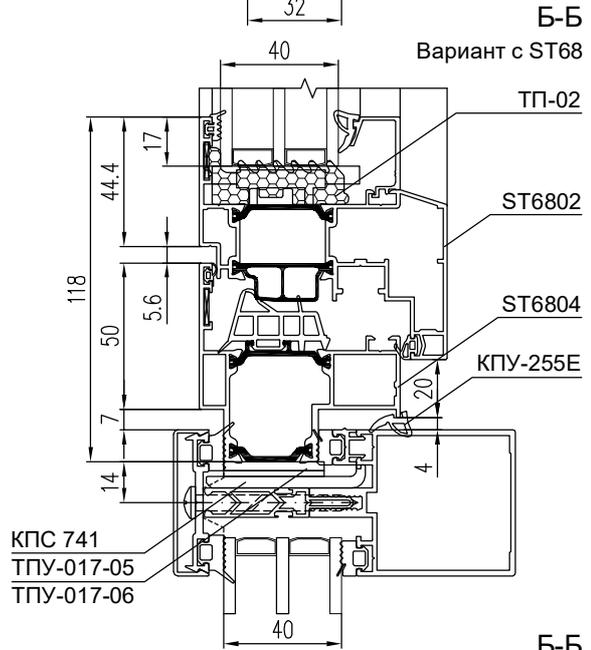
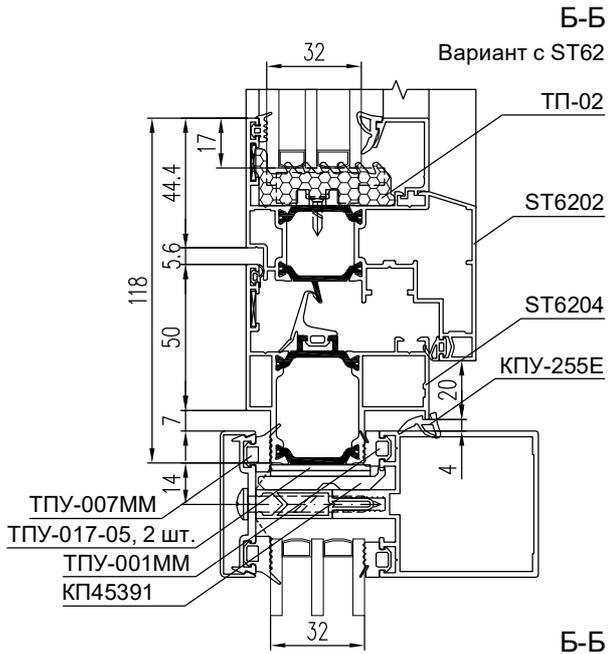
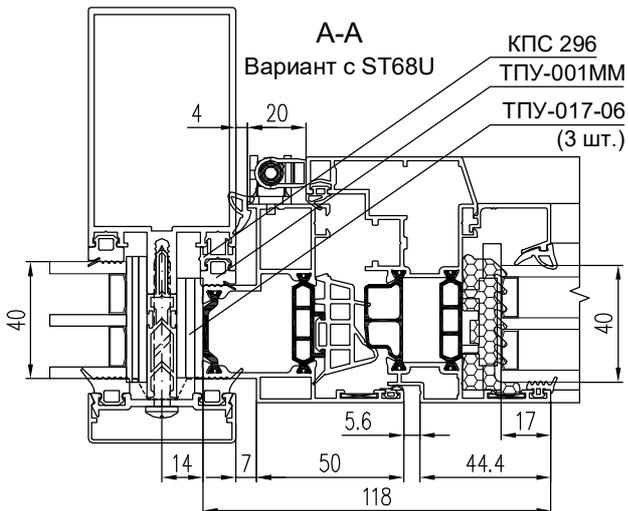
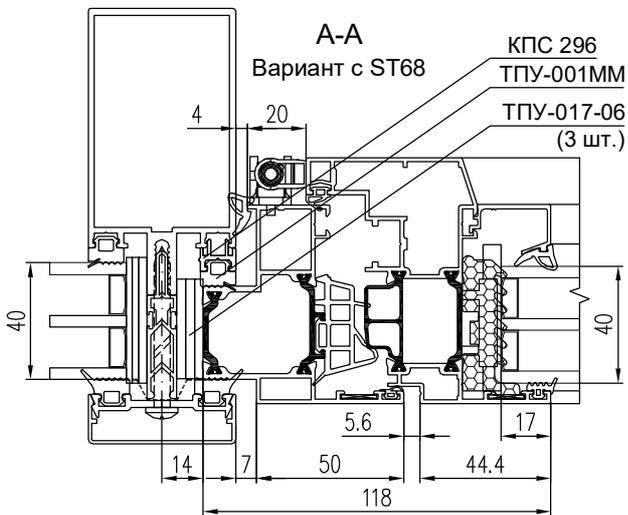
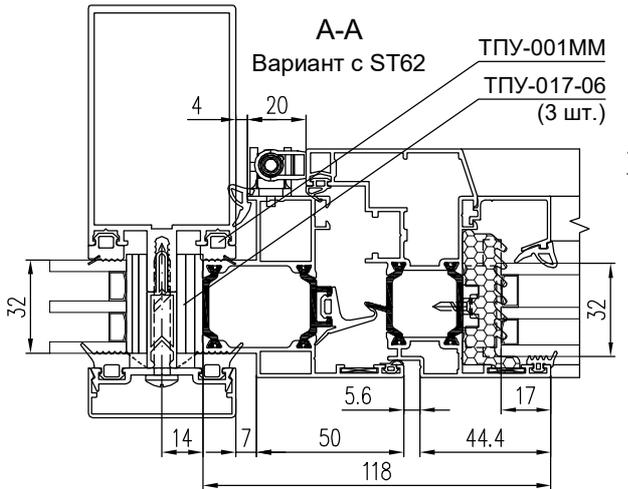
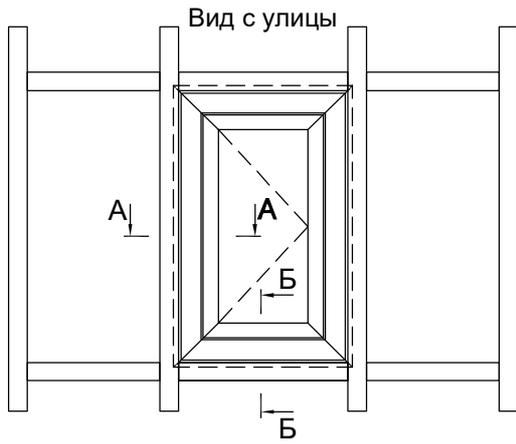
Монтаж оконных створок в витраж КП50К

МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U



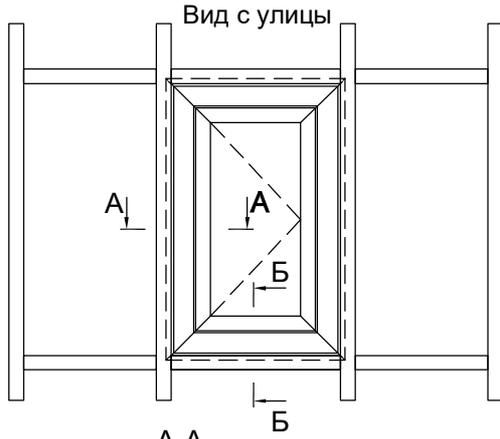
Монтаж оконных створок в витраж КП50



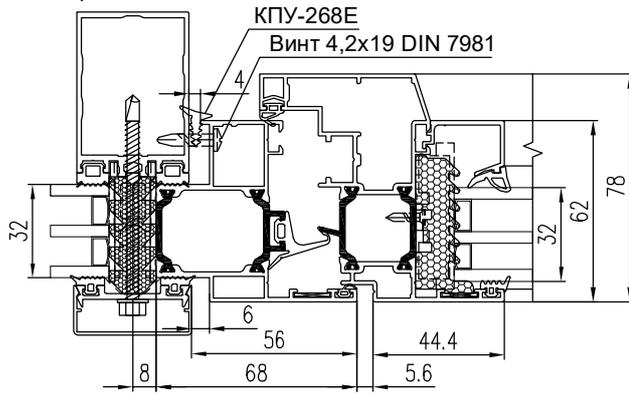
Монтаж оконных створок в витраж СФ

МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

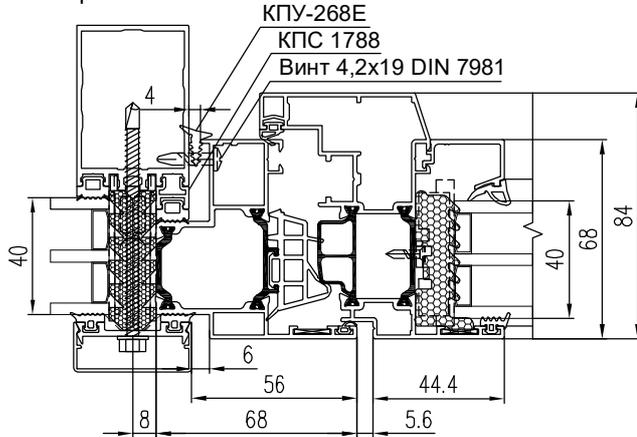
система СИАЛ ST62/ST68/ST68U



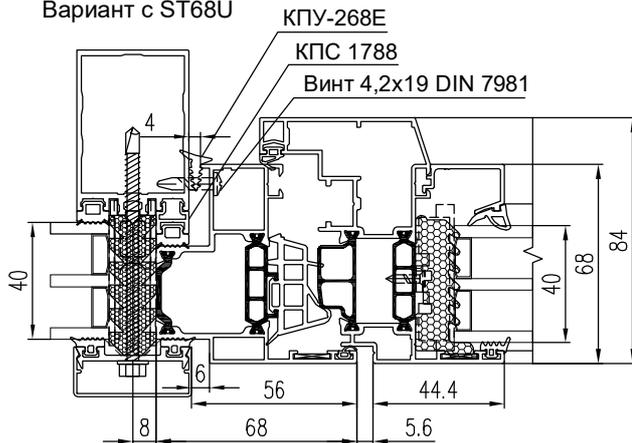
А-А
Вариант с ST62



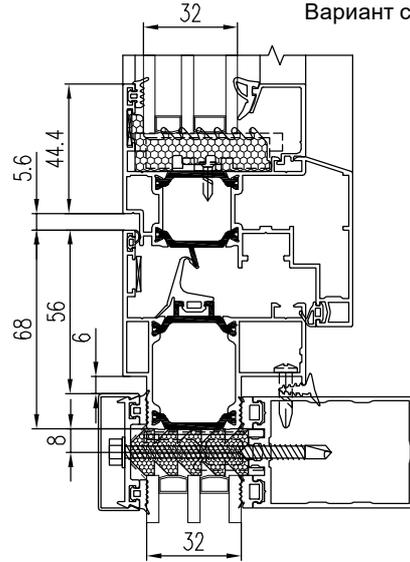
А-А
Вариант с ST68



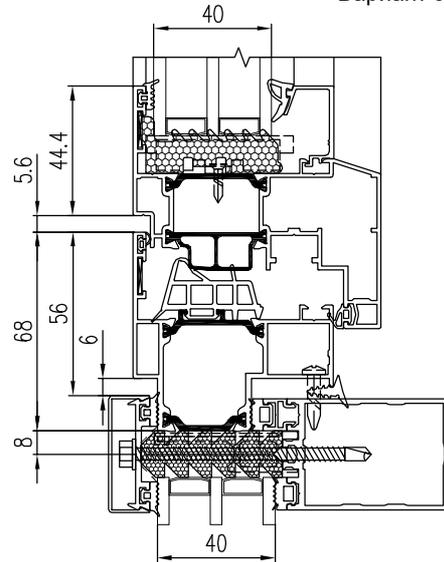
А-А
Вариант с ST68U



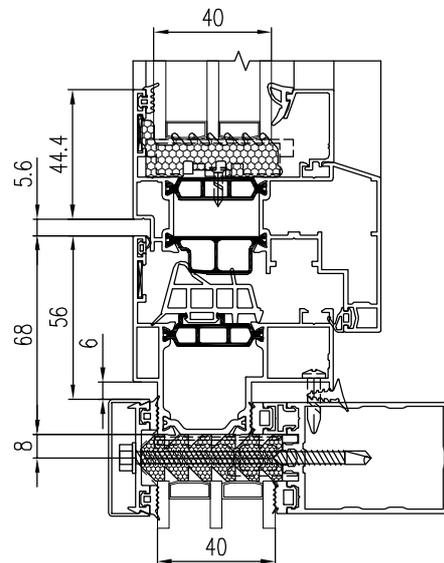
Б-Б
Вариант с ST62



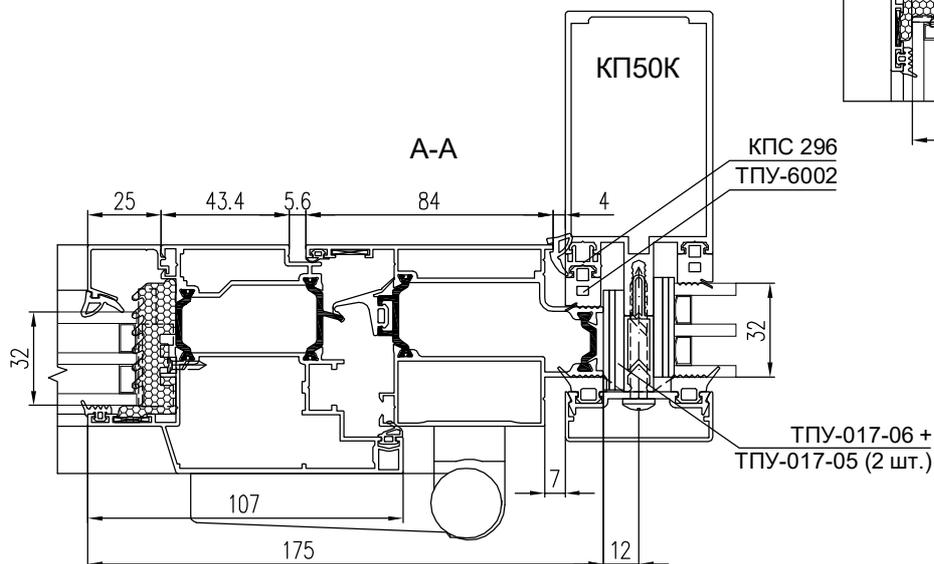
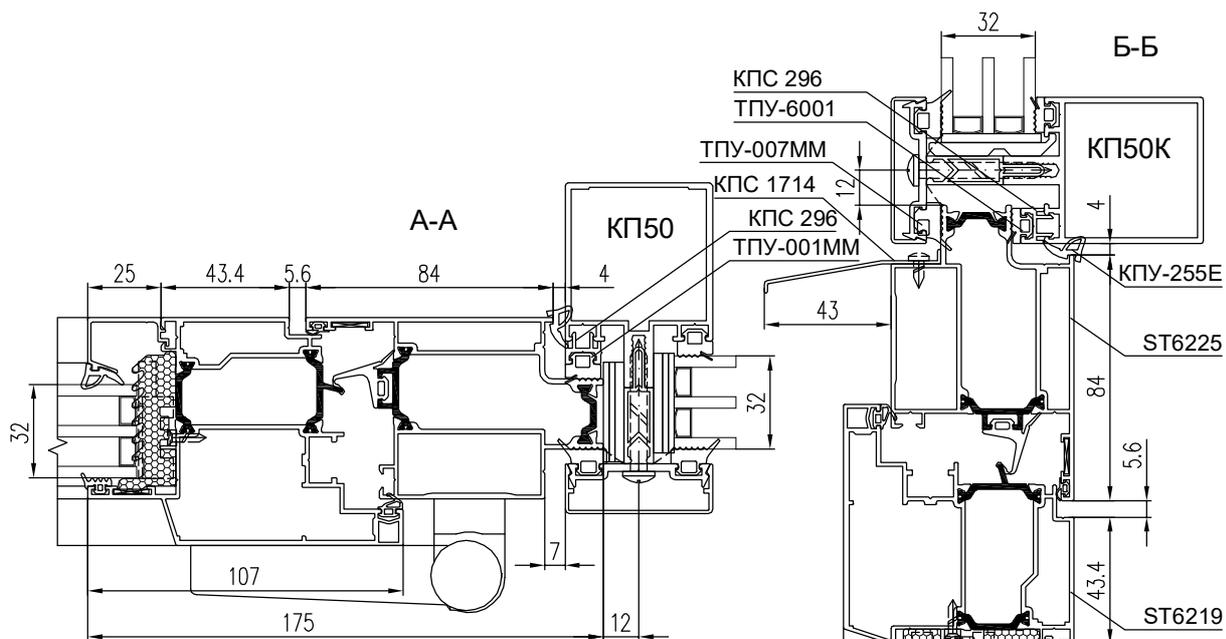
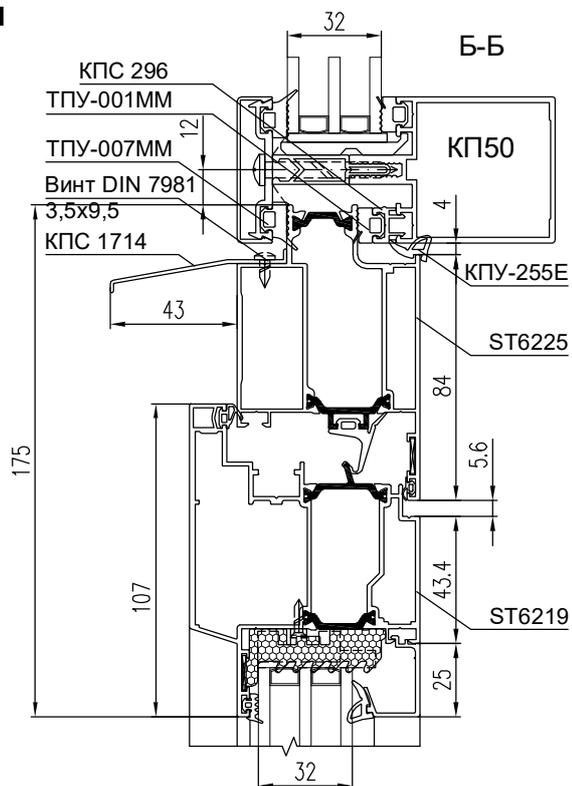
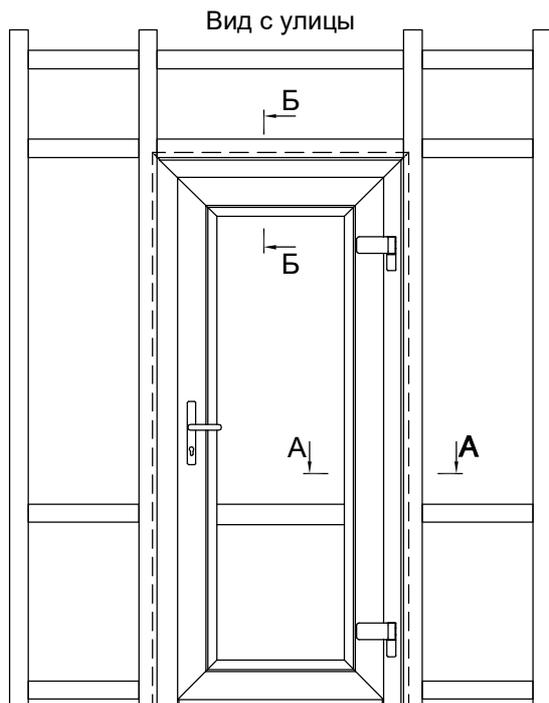
Б-Б
Вариант с ST68



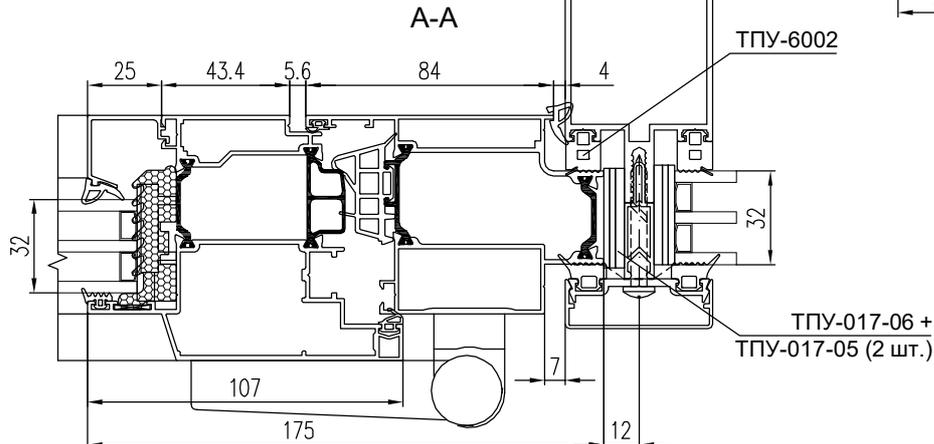
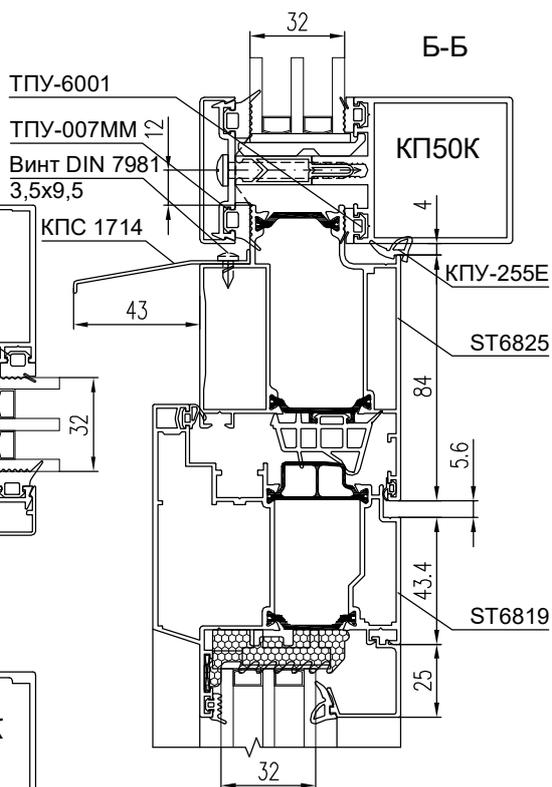
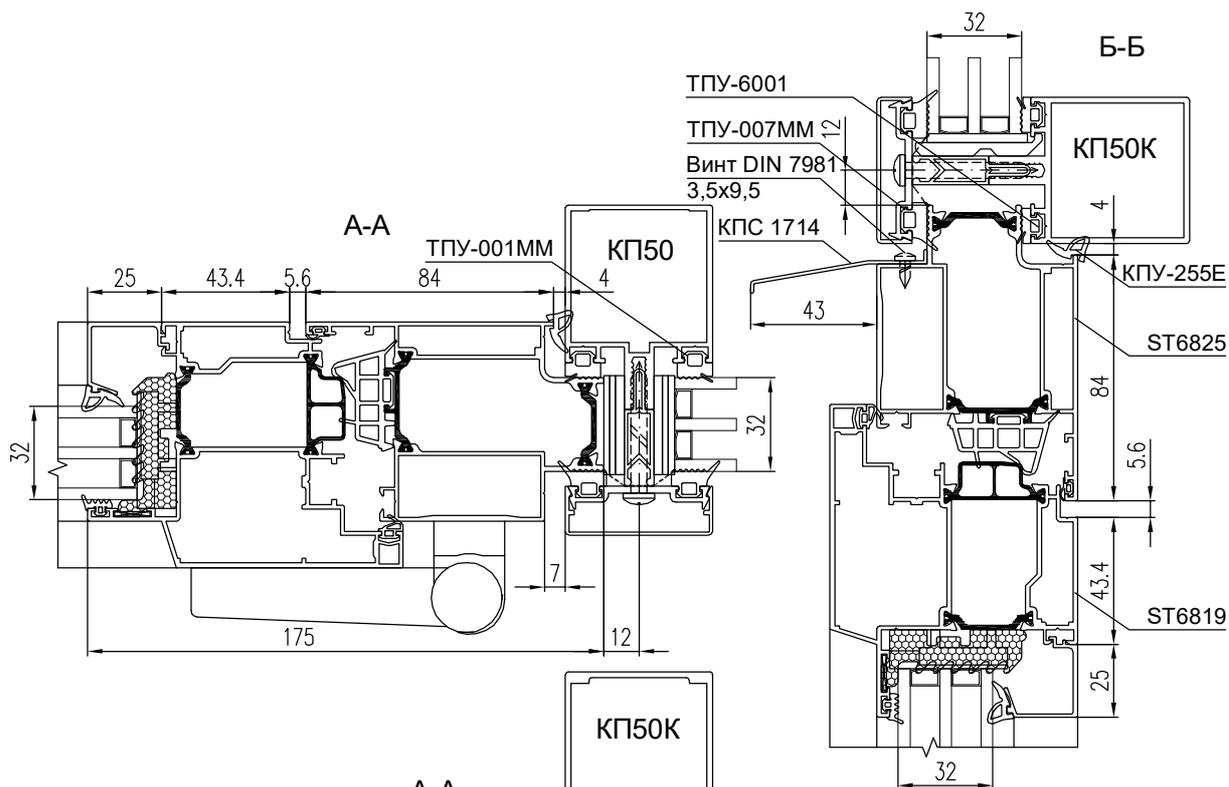
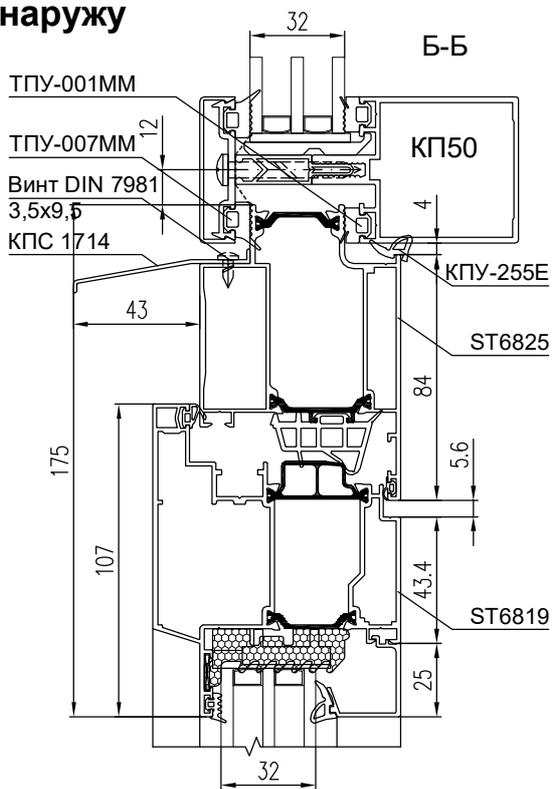
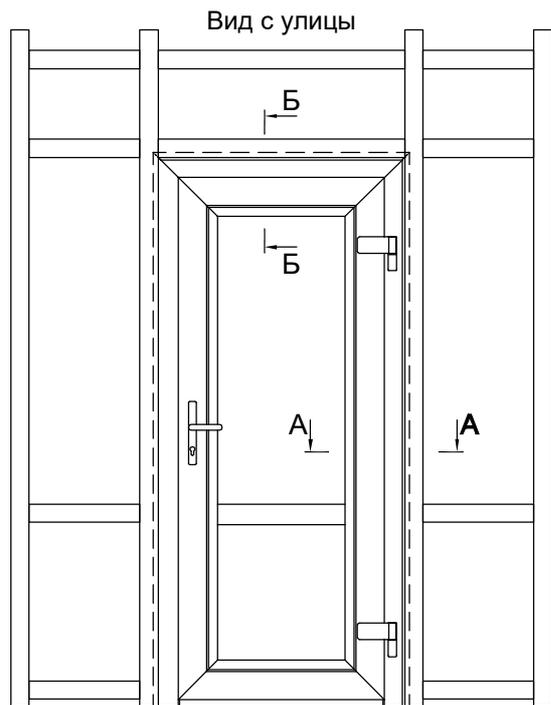
Б-Б
Вариант с ST68U



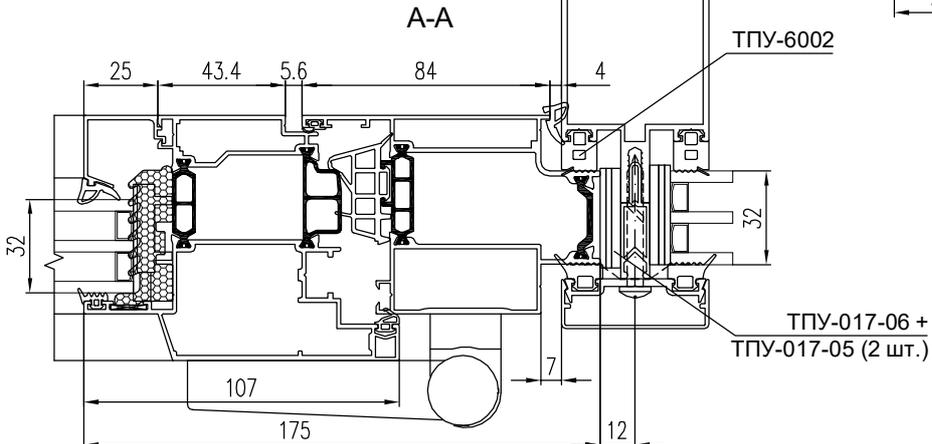
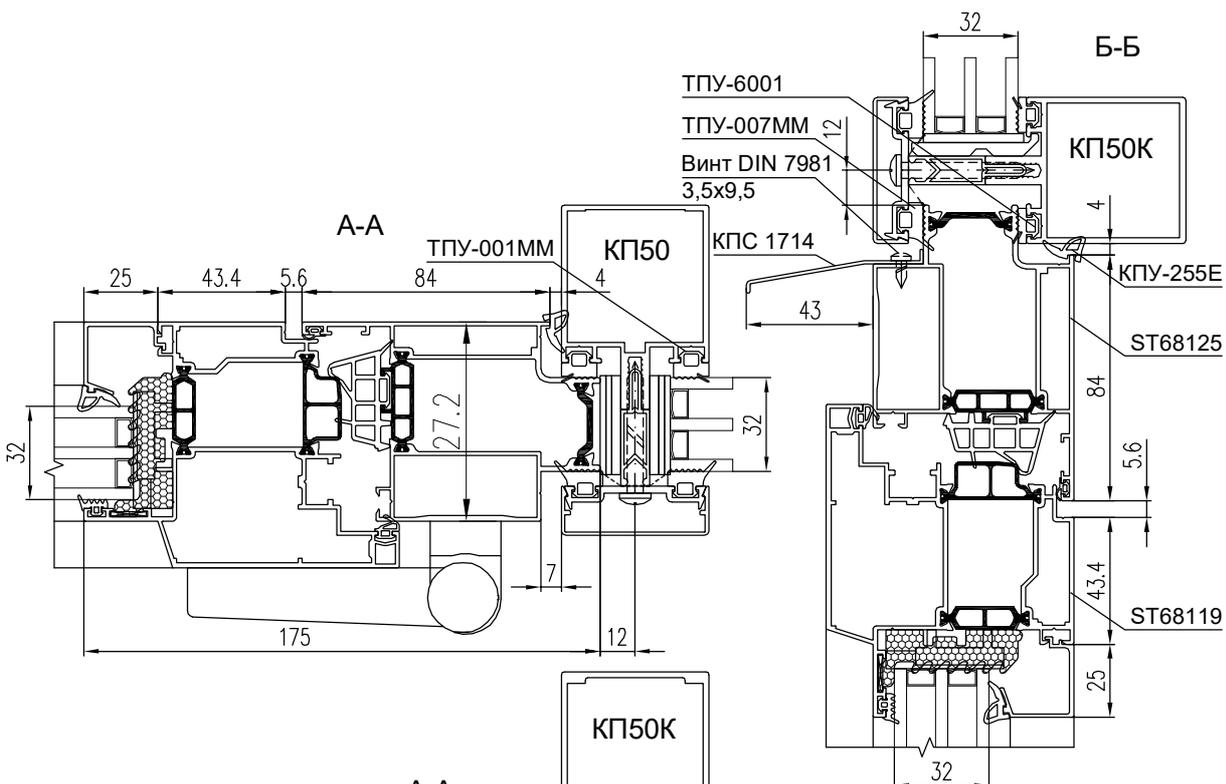
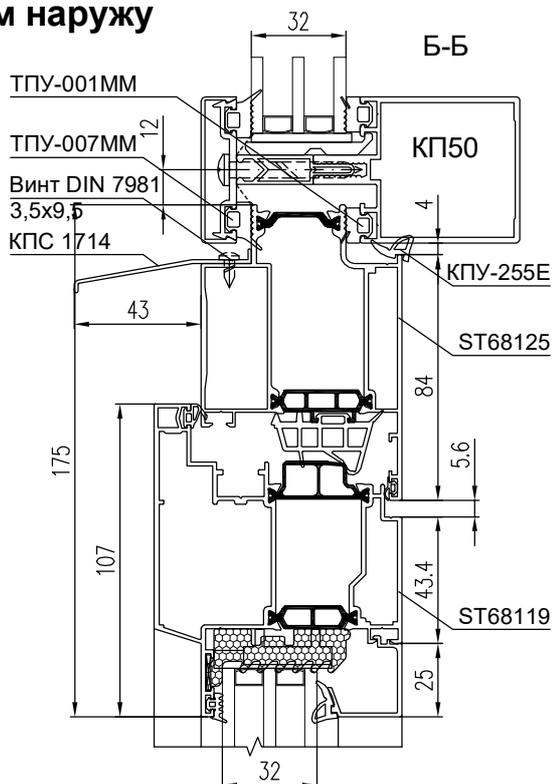
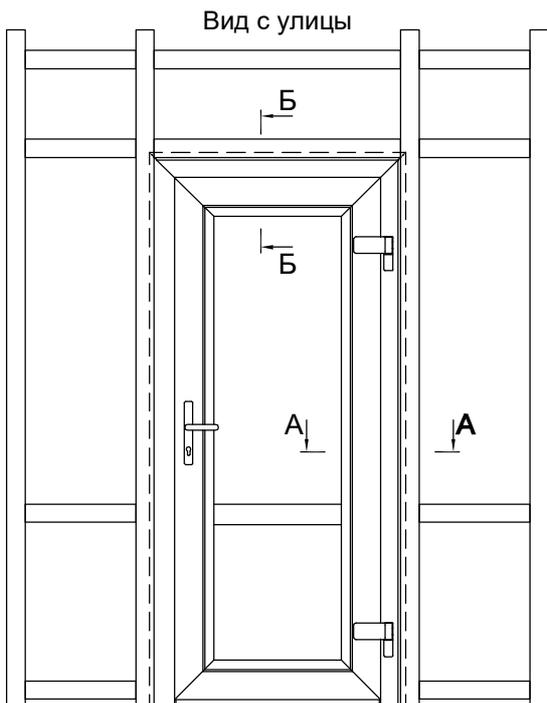
Монтаж дверей ST62 с открыванием наружу в витражи КП50, КП50К



Монтаж дверей ST68 с открыванием наружу
в витражи КП50, КП50К

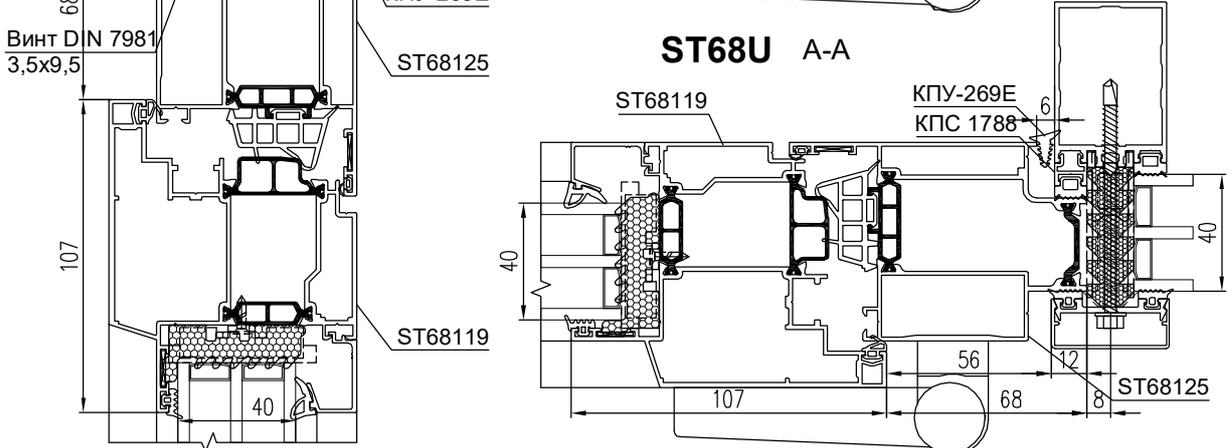
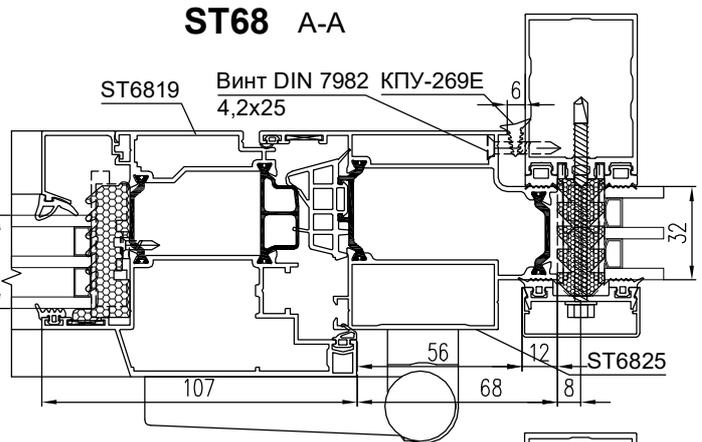
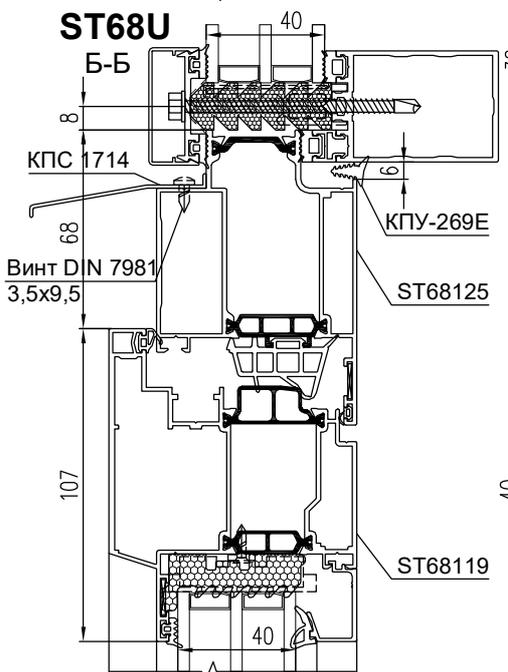
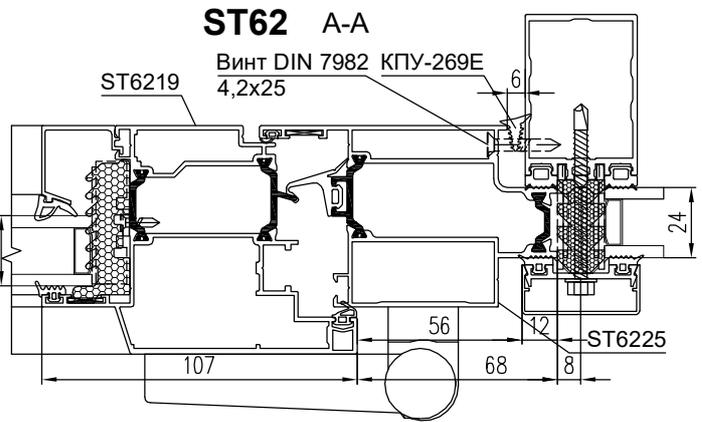
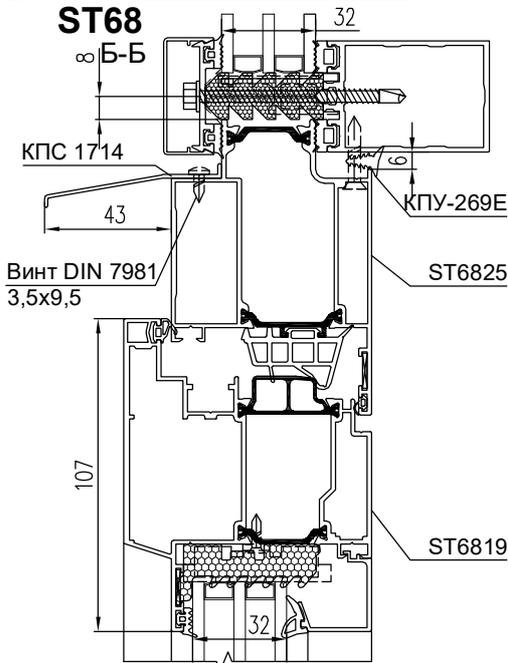
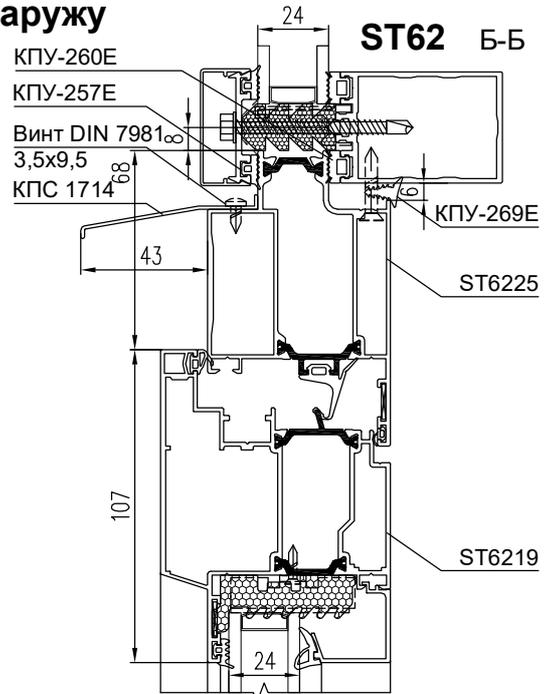
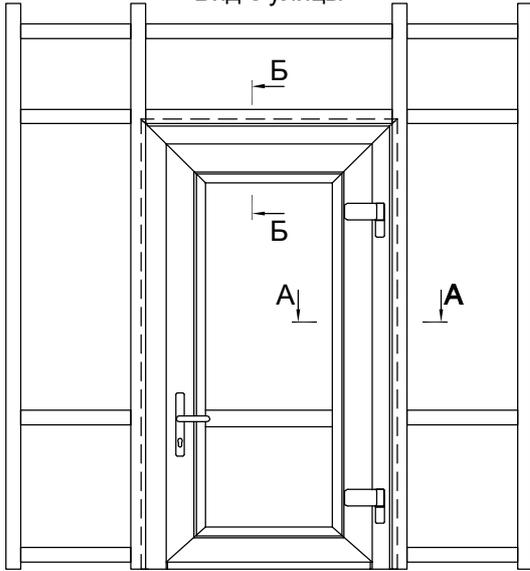


Монтаж дверей ST68U с открыванием наружу в витражи КП50, КП50К



Монтаж дверей с открыванием наружу в витраж СФ

Вид с улицы

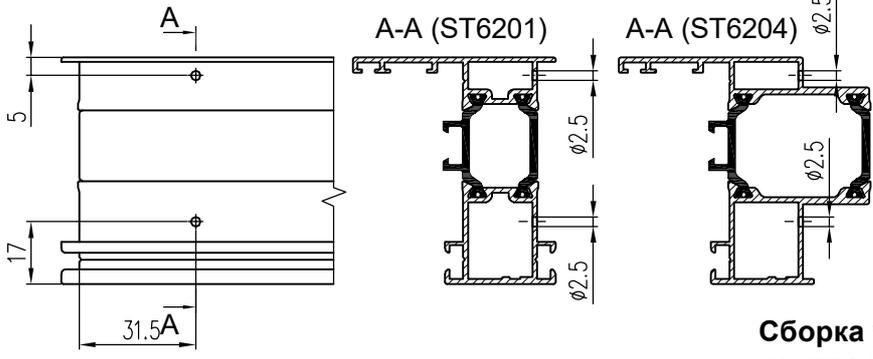
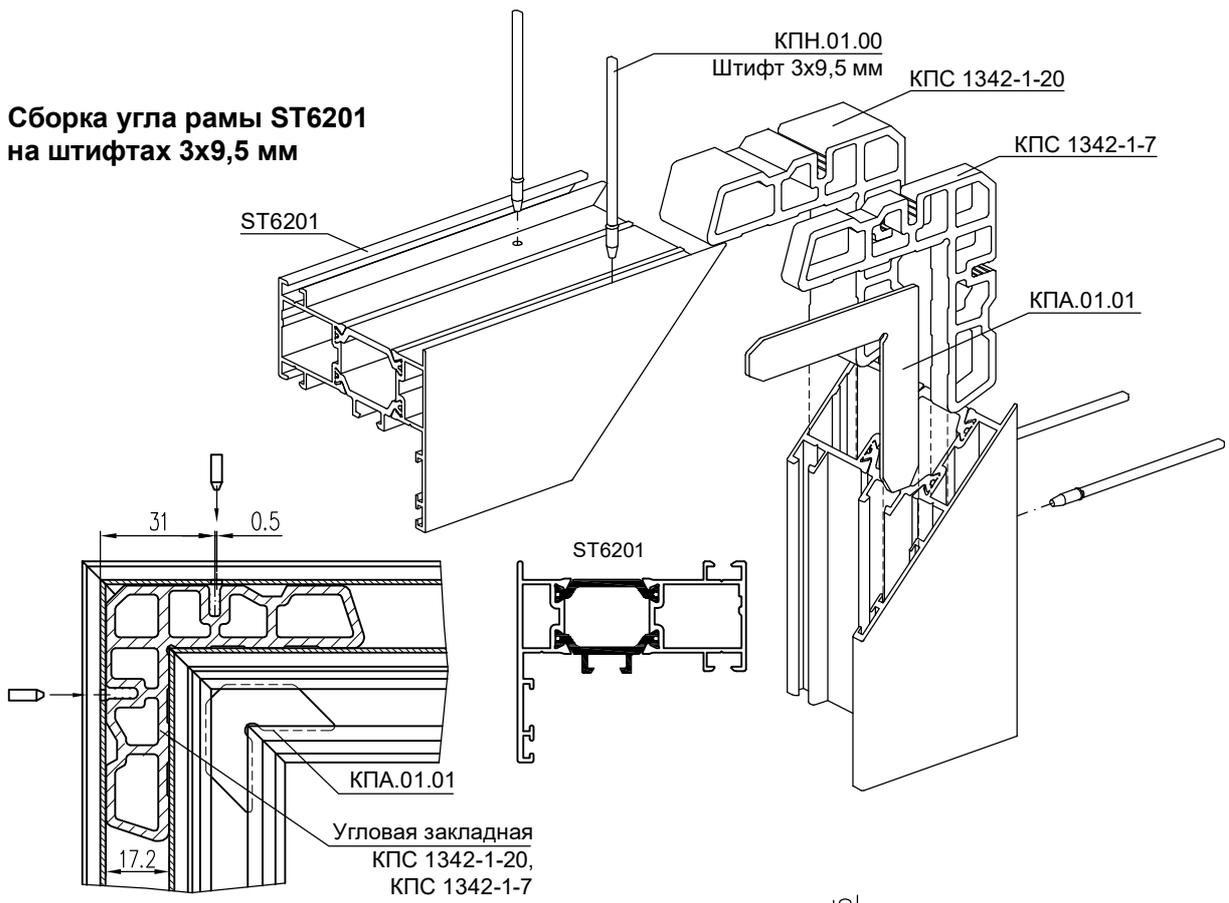


МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

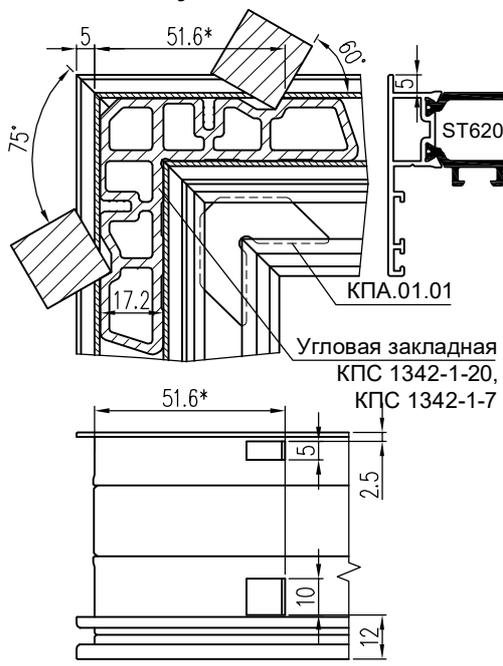
система СИЛ ST62/ST68/ST68U

УГЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

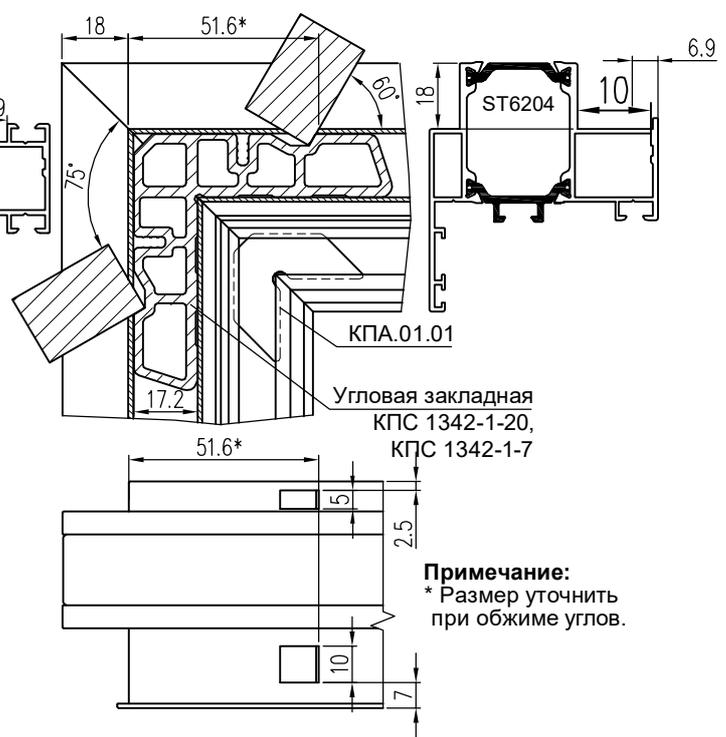
Сборка угла рамы при помощи закладной КПС 1342-1 (на примере ST6201)



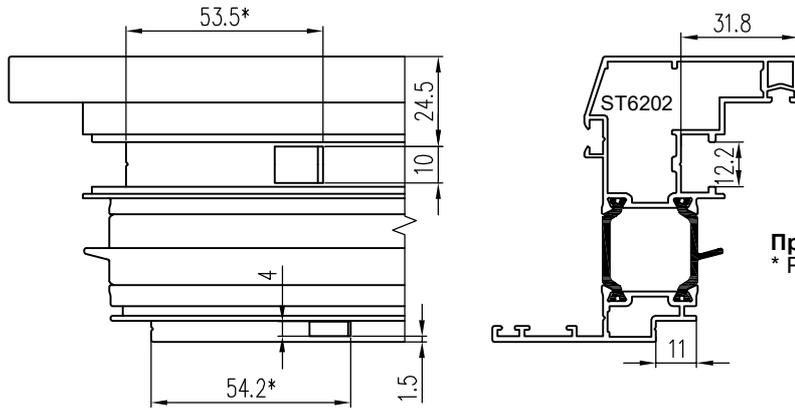
Сборка угла рамы ST6201 на углобжимной машине



Сборка угла рамы ST6204 на углобжимной машине

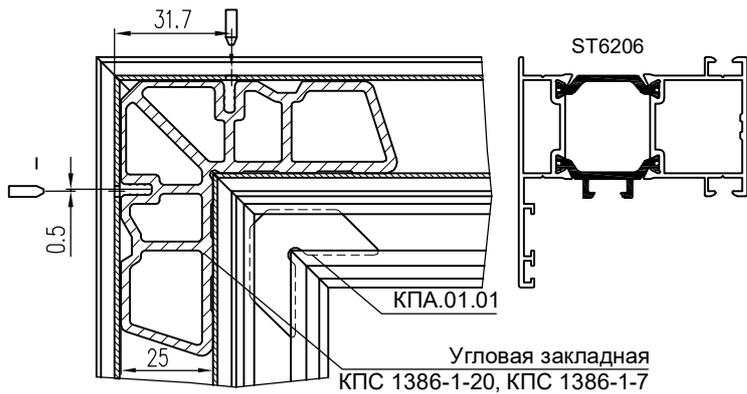


Примечание:
* Размер уточнить при обжиме углов.

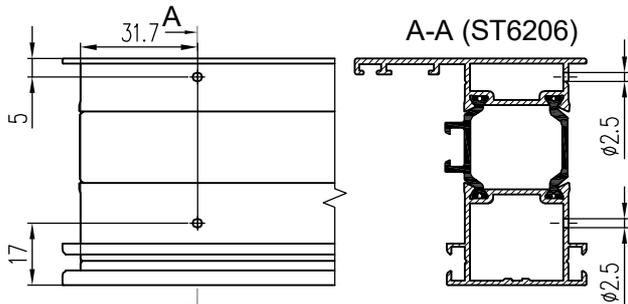


Примечание:
* Размер уточнить при обжиге углов.

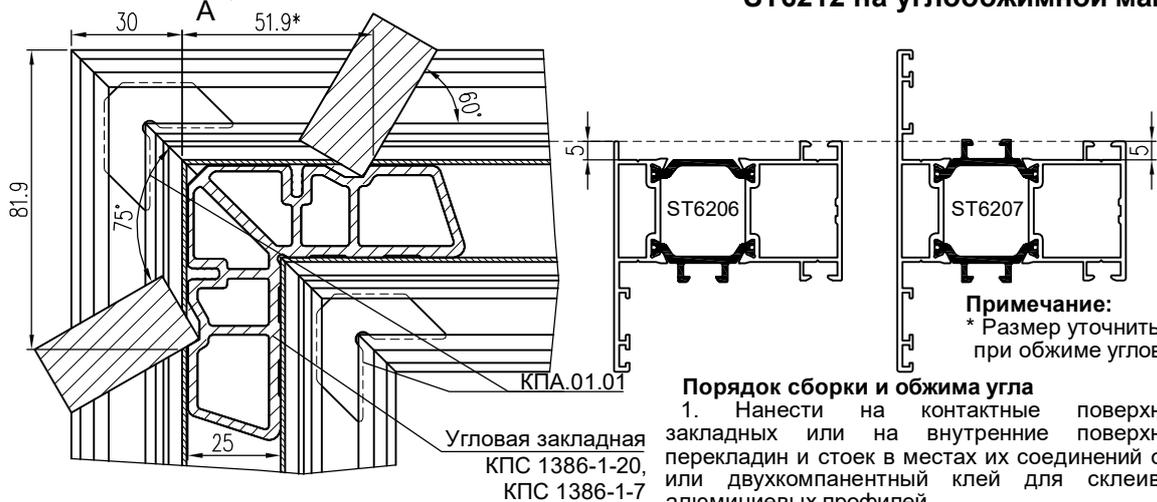
Сборка угла рамы при помощи закладной КПС 1386-1 (на примере ST6206)



Сборка угла рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209 на штифтах 3x9,5 мм



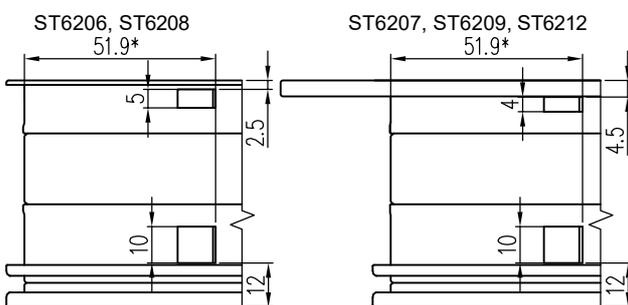
Сборка угла рамы ST6206, ST6207, ST6208, ST6209, ST6212 на углообжимной машине



Примечание:
* Размер уточнить при обжиге углов.

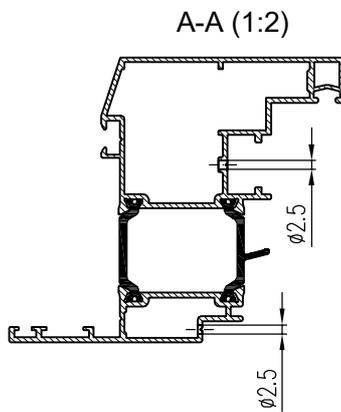
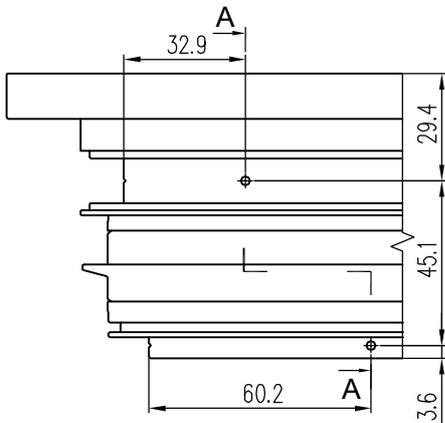
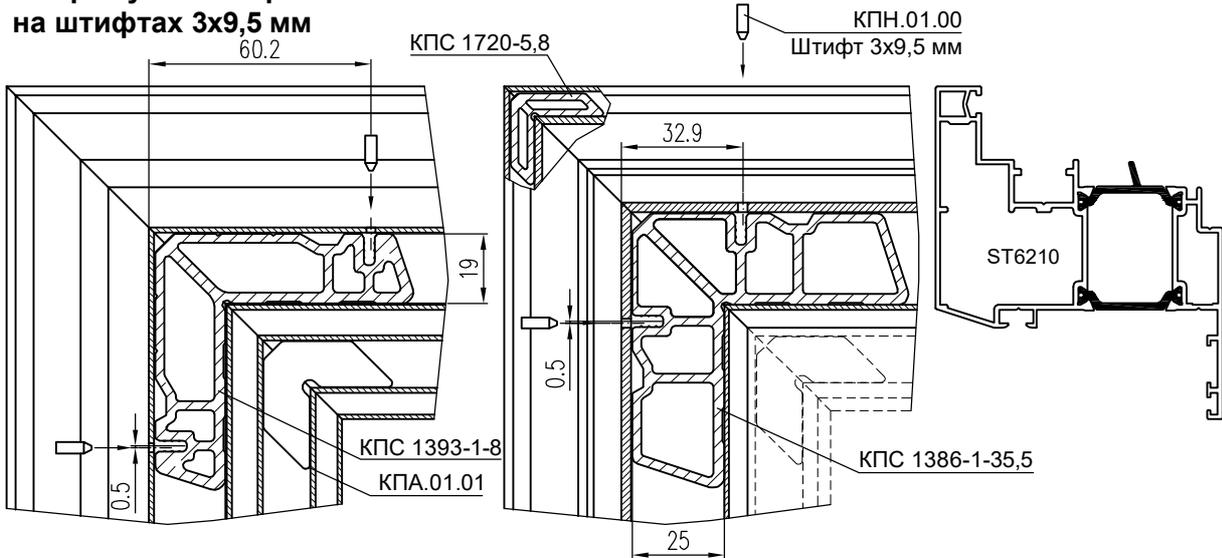
Порядок сборки и обжига угла

1. Нанести на контактные поверхности закладных или на внутренние поверхности перекладин и стоек в местах их соединений одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых профилей.
2. Установить угловые закладные и выравнивающие уголки КПП-49 (либо КПА.01.01, либо КПМ.05.03) в предназначенные полости верхних и нижних перекладин створки (рамы).
3. Соединить стойки через закладные с перекладинами, нанеся предварительно герметик силиконовый на торцы сопрягаемых перекладин и стоек.
4. Произвести сборку углов.
5. Обжечь угловые соединения согласно технологии обжига углов и схеме сборки угла.
6. После обжига нанести силиконовый герметик в места разрыва профиля.

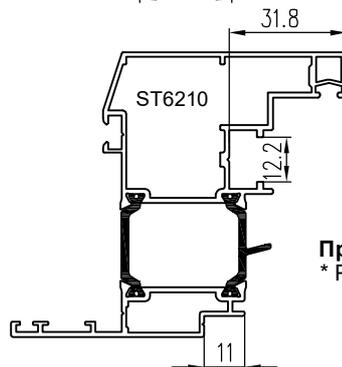
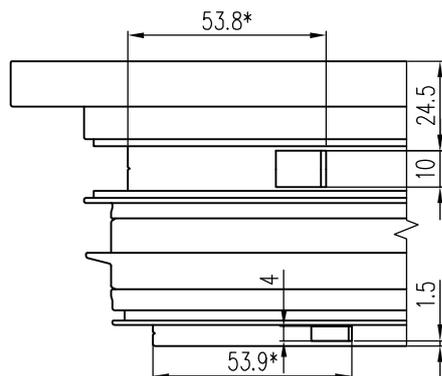
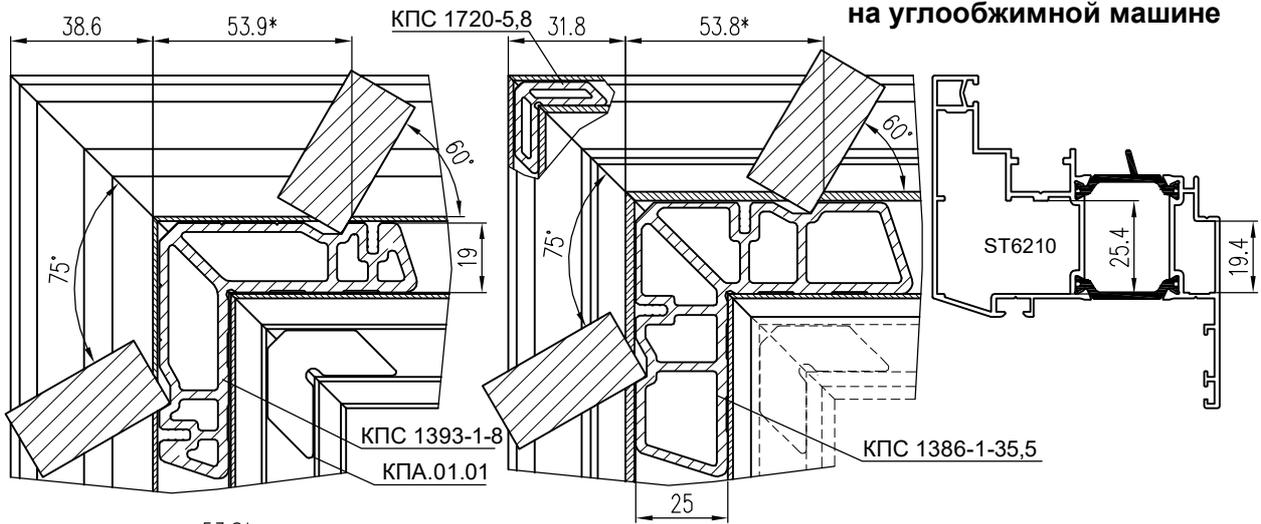


**Сборка угла створки при помощи закладных КПС 1386-1 и КПС 1393-1
(на примере ST6210)**

**Сборка угла створки ST6210
на штифтах 3x9,5 мм**

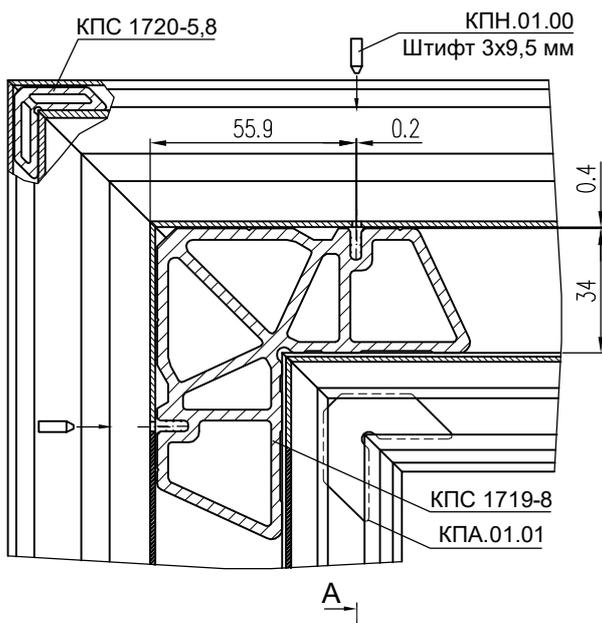


**Сборка угла створки ST6210
на углообжимной машине**

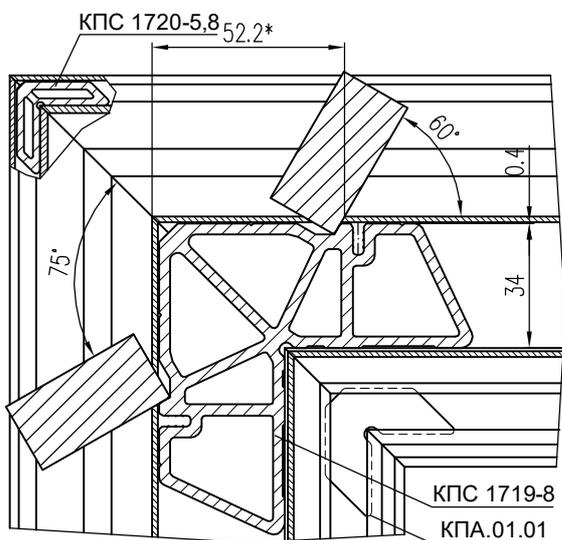
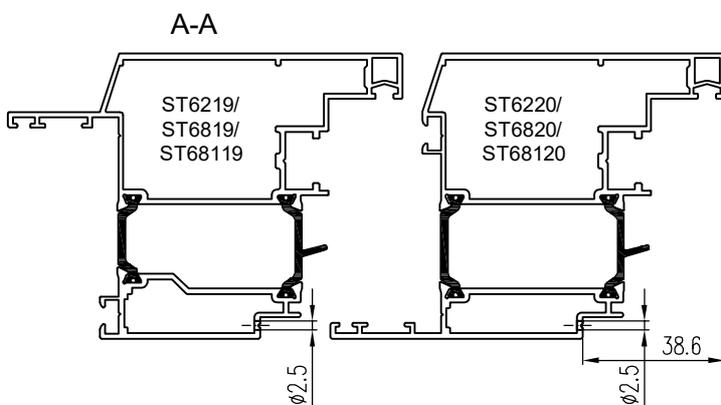
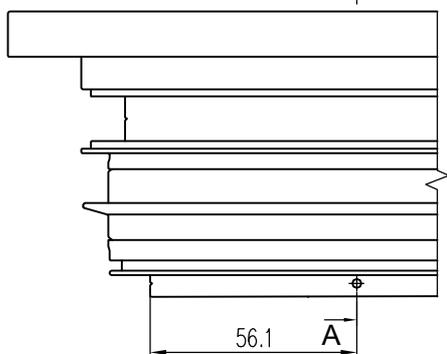
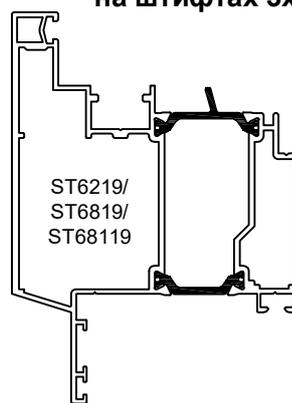


Примечание:
* Размер уточнить при обжиме углов.

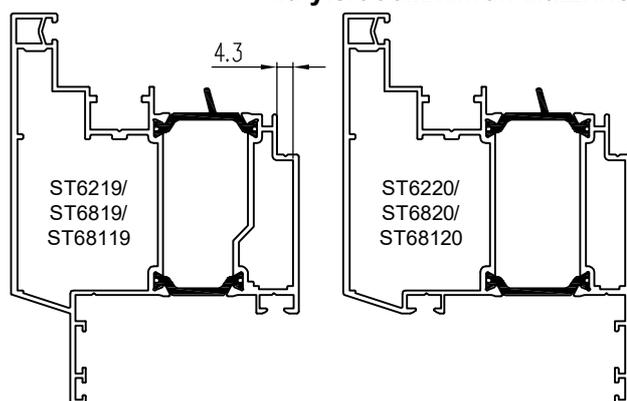
Сборка угла створки двери при помощи закладной КПС 1719
(на примере ST6219)



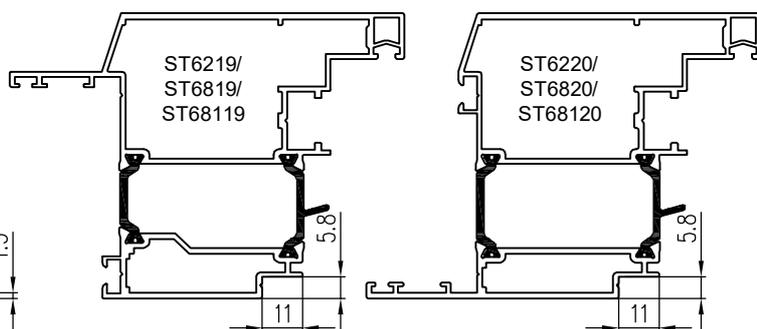
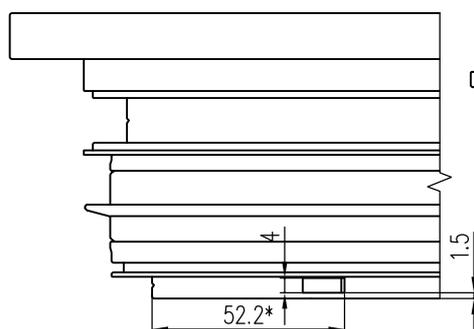
Сборка угла створки ST6219 на штифтах 3x9,5 мм



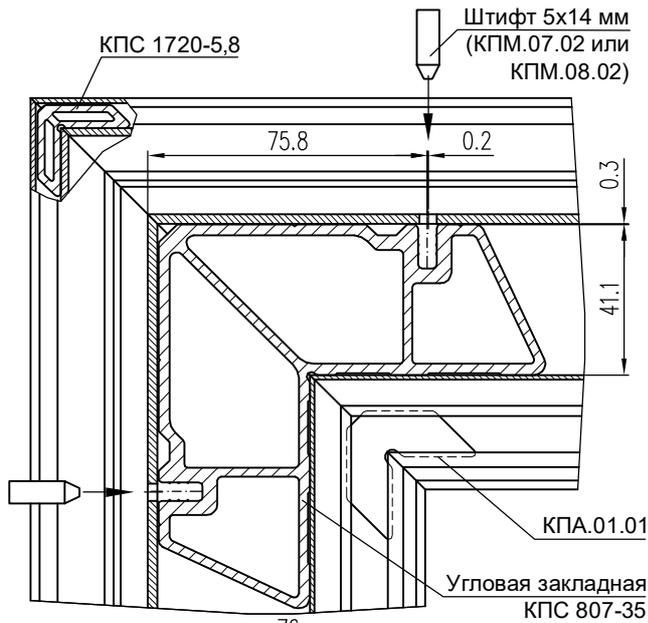
Сборка угла створки ST6219 на углообжимной машине



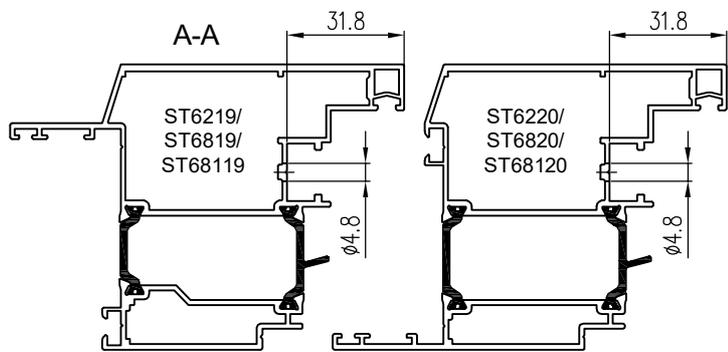
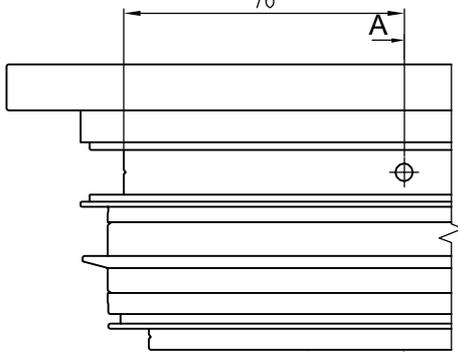
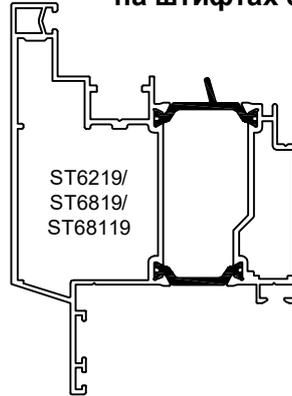
Примечание:
* Размер уточнить при обжиме углов.



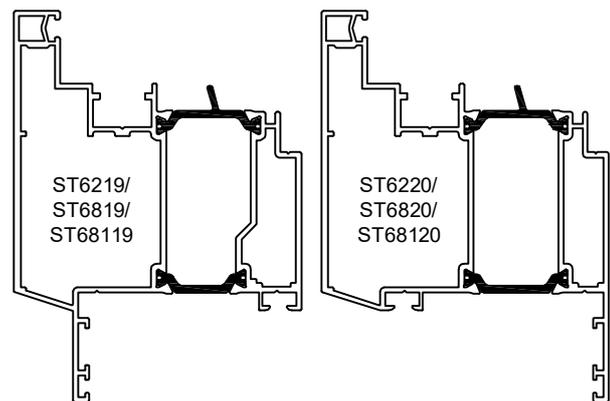
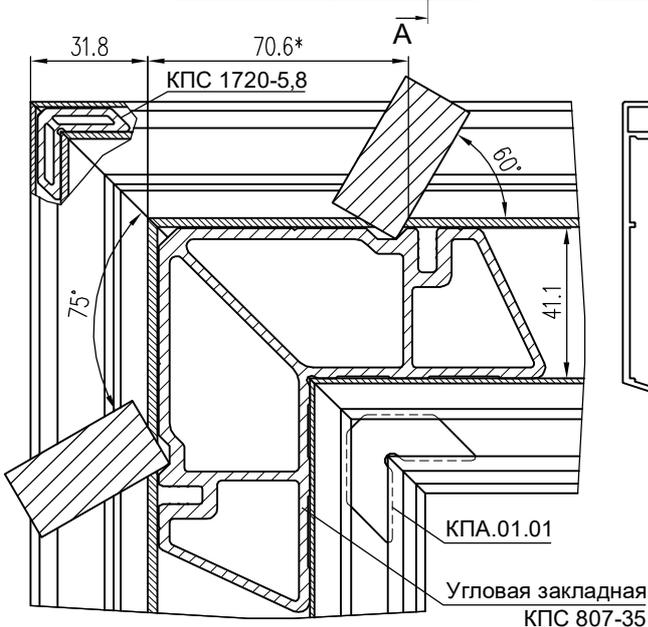
Сборка угла створки двери при помощи закладной КПС 807
(на примере ST6219)



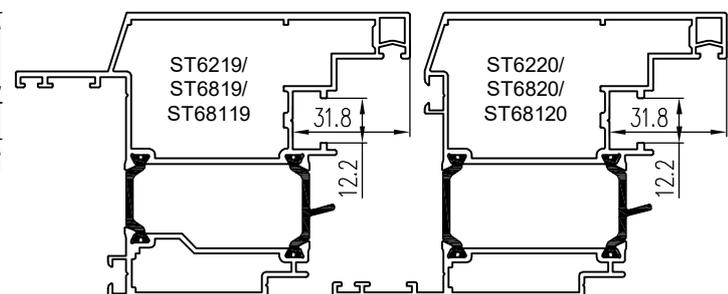
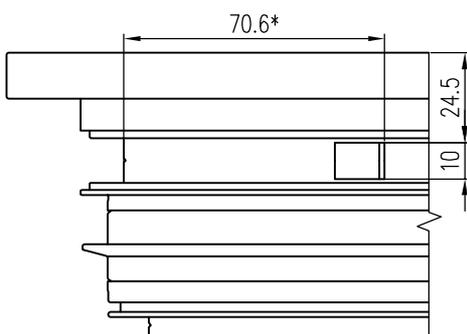
Сборка угла створки ST6219 на штифтах 5x14 мм



Сборка угла створки ST6219 на углообжимной машине

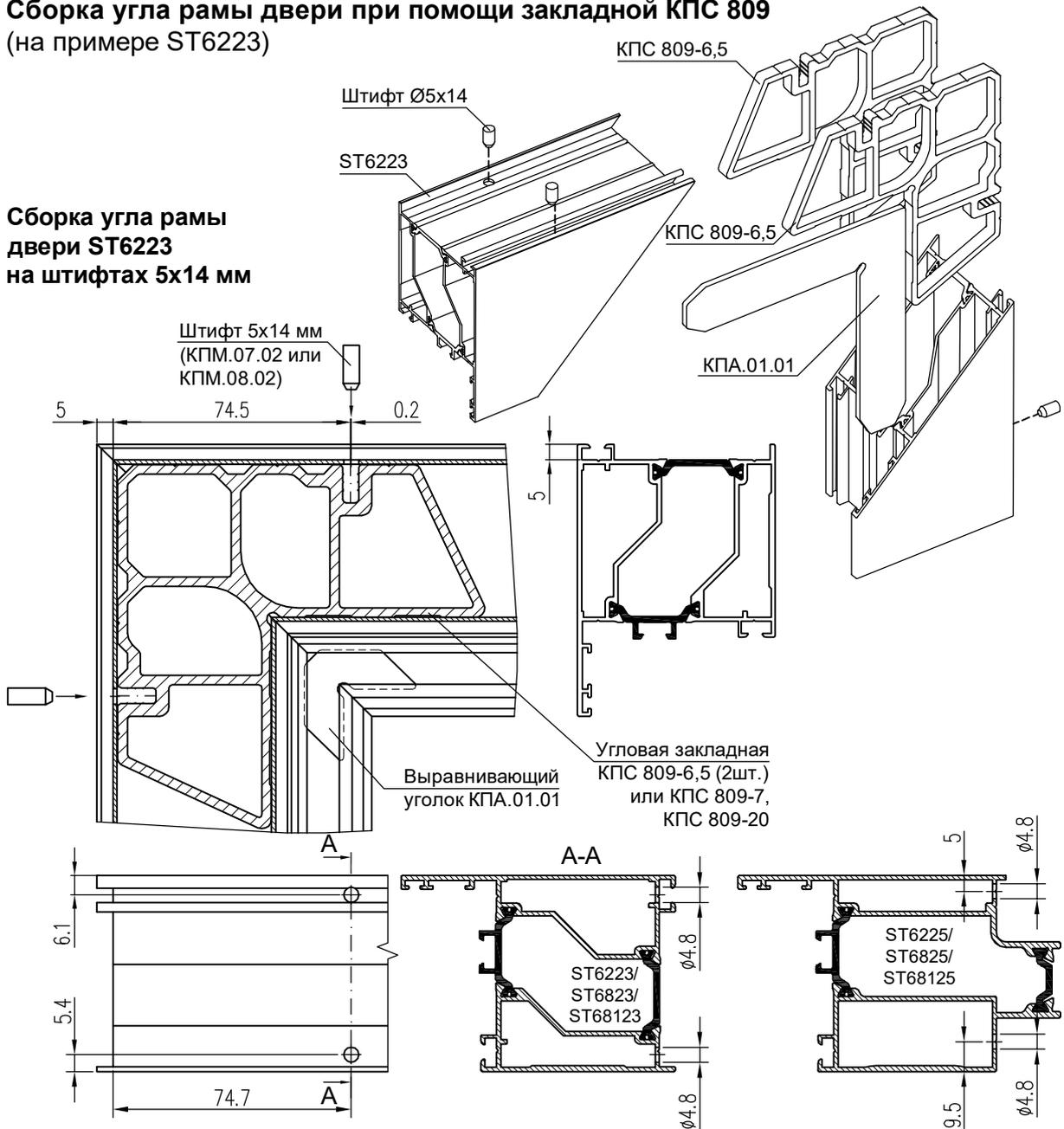


Примечание:
* Размер уточнить при обжиме углов.

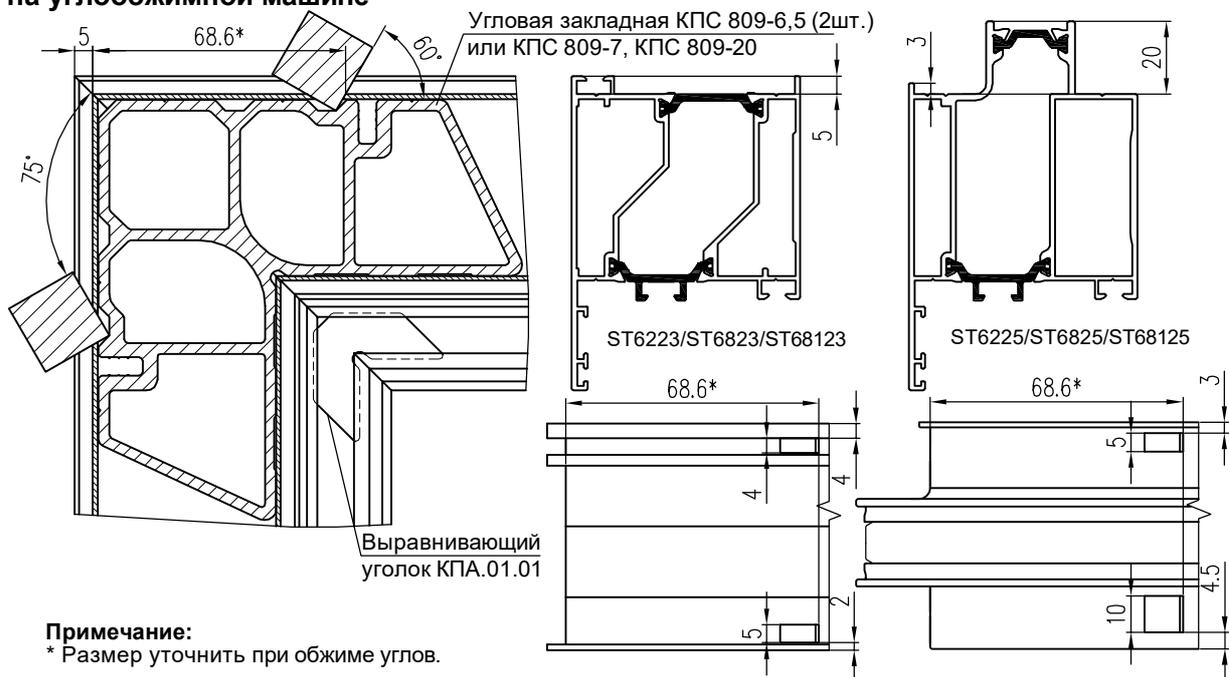


Сборка угла рамы двери при помощи закладной КПС 809
(на примере ST6223)

Сборка угла рамы двери ST6223 на штифтах 5x14 мм



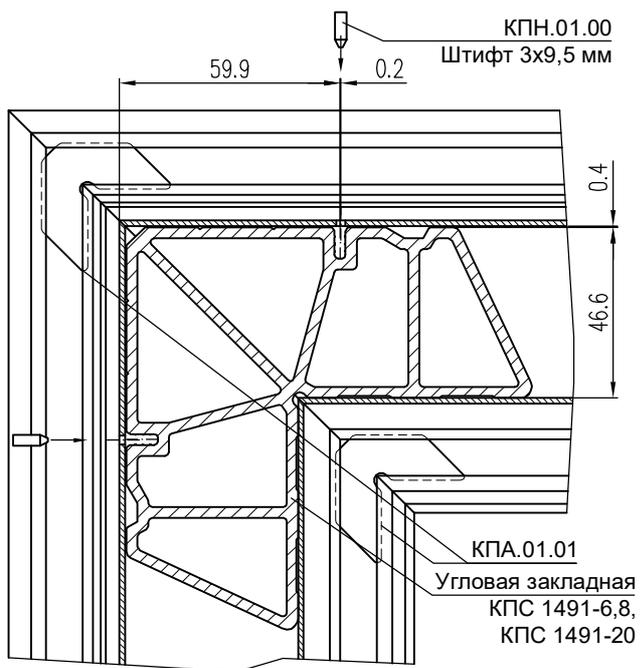
Сборка угла рамы двери ST6223 (ST6225) на углообжимной машине



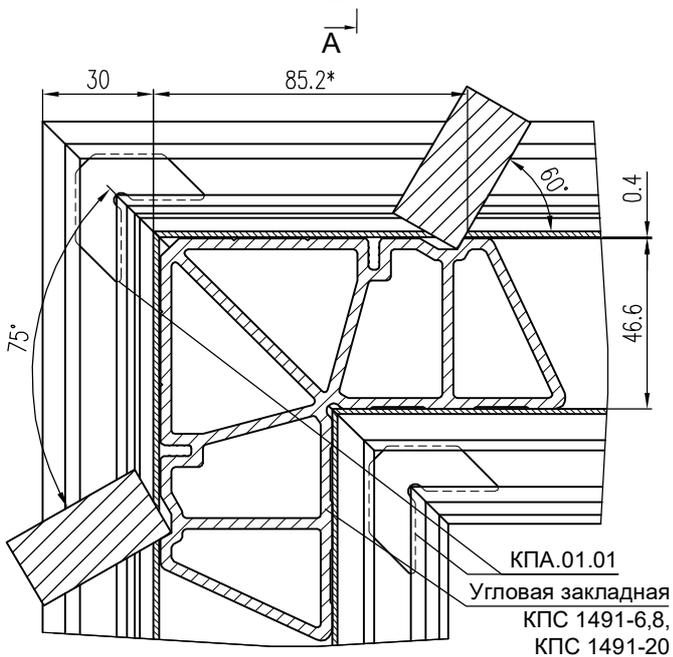
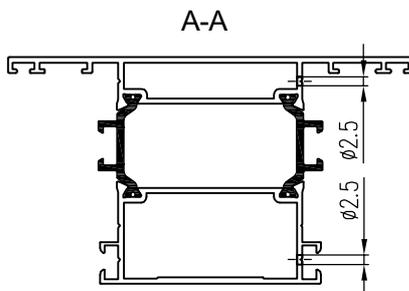
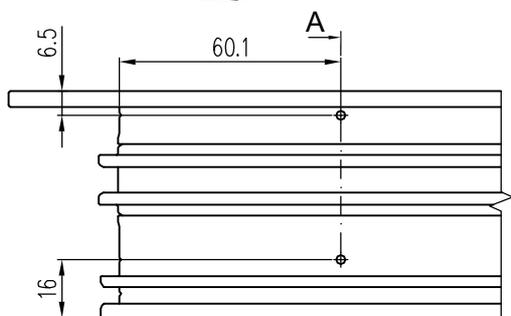
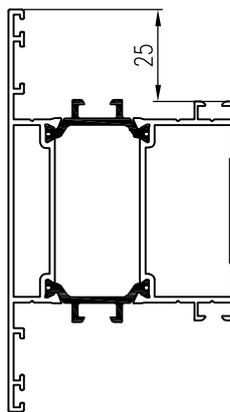
Примечание:

* Размер уточнить при обжиме углов.

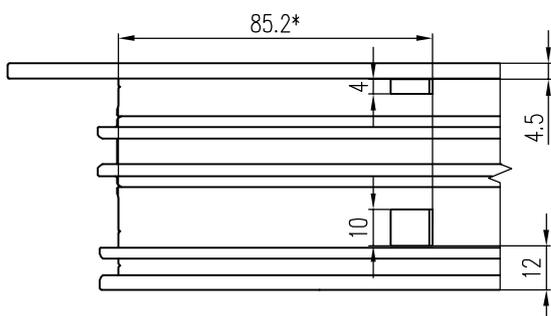
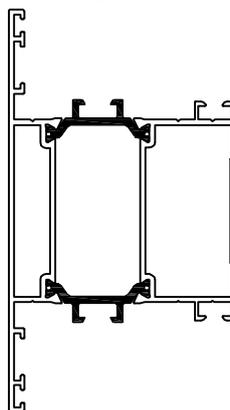
Сборка угла рамы окна при помощи закладной КПС 1491 (на примере ST6216)



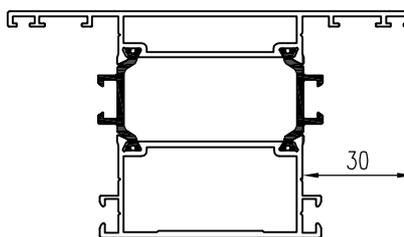
Сборка угла рамы ST6216 на штифтах 3x9,5 мм



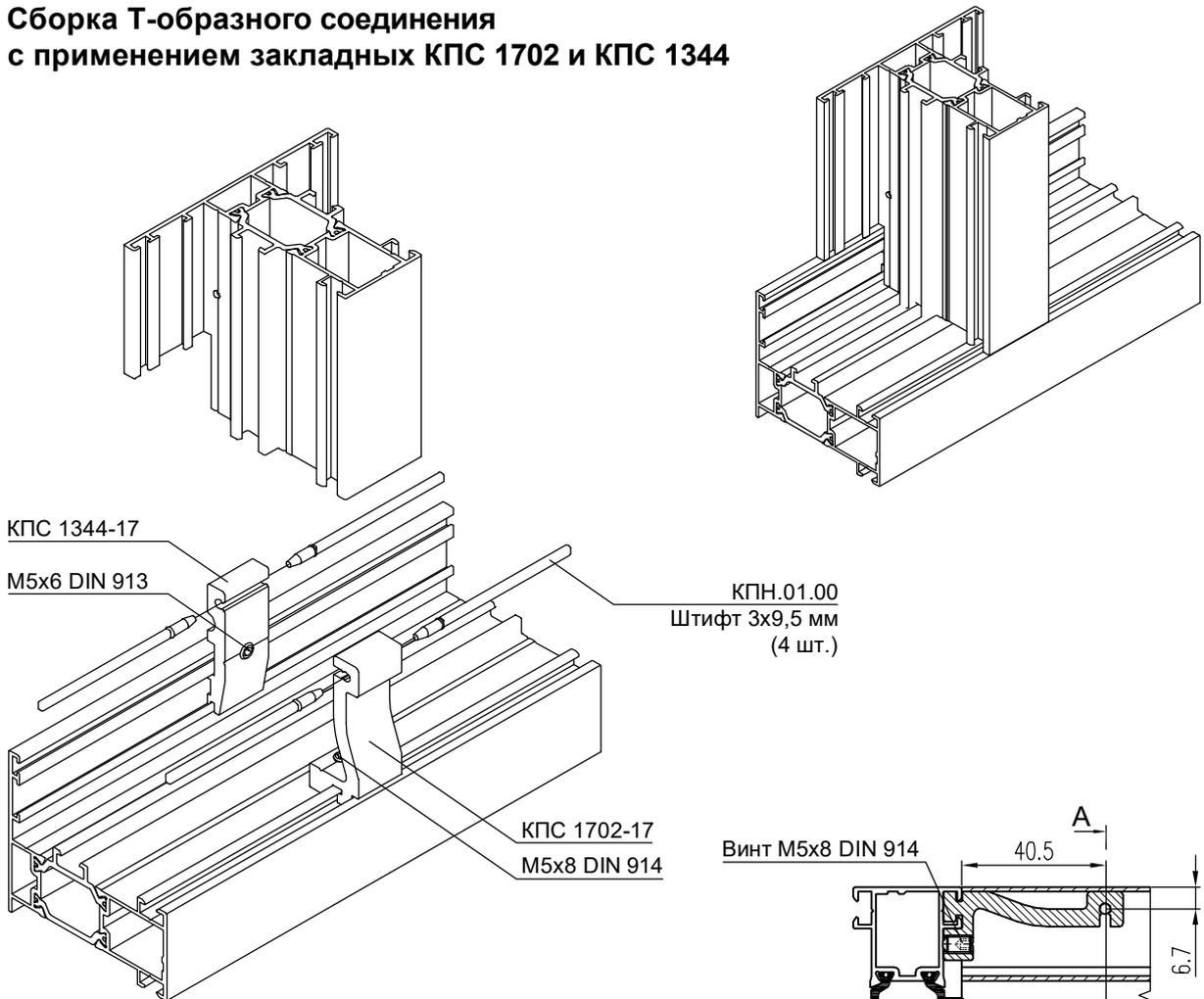
Сборка угла рамы двери ST6216 на углобжимной машине



Примечание:
* Размер уточнить при обжиме углов.



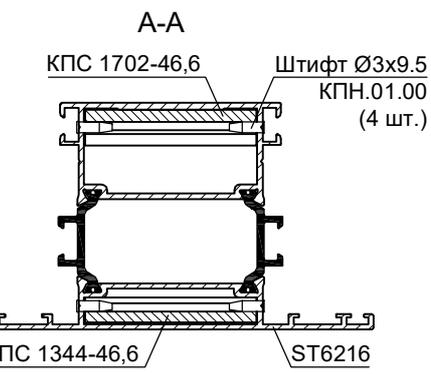
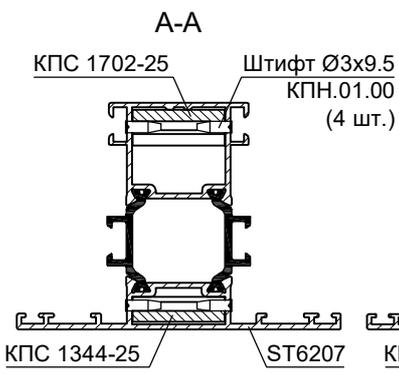
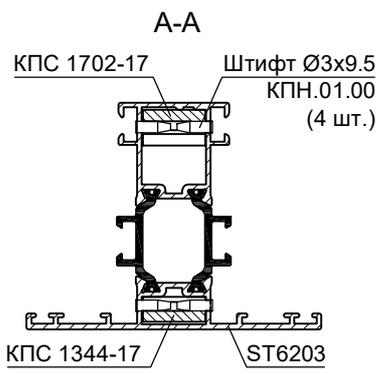
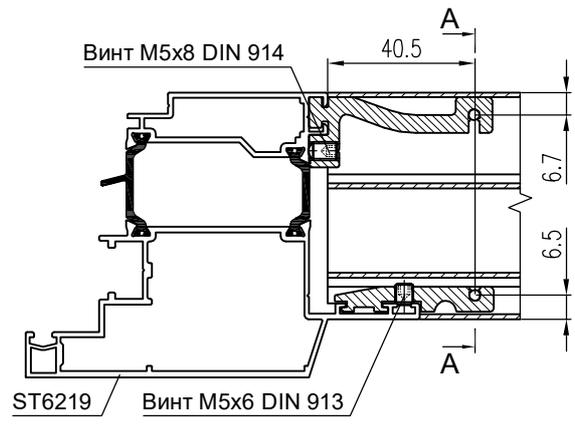
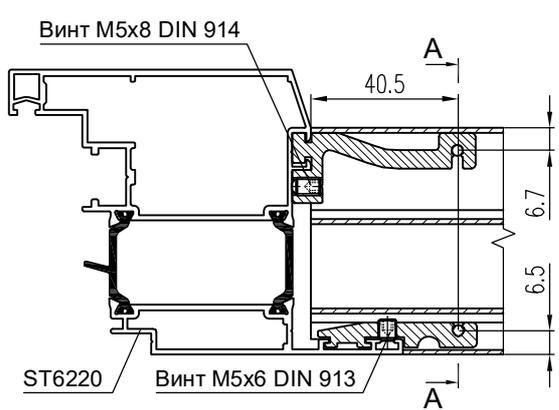
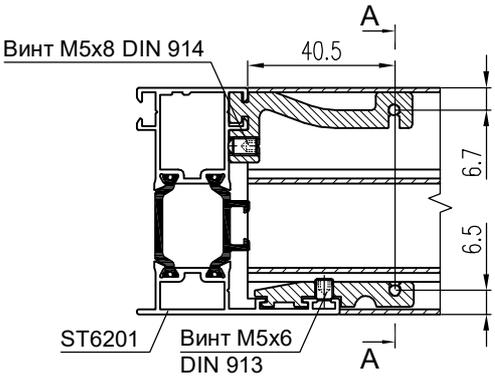
**Сборка Т-образного соединения
с применением закладных КПС 1702 и КПС 1344**



КПС 1344-17
M5x6 DIN 913

КПН.01.00
Штифт 3x9,5 мм
(4 шт.)

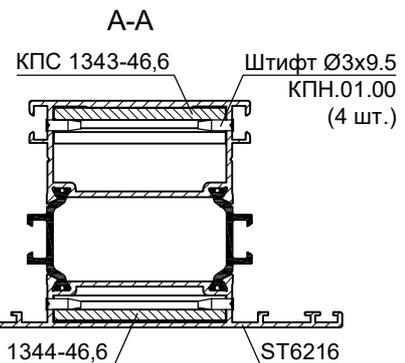
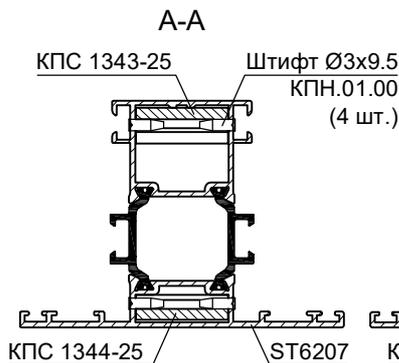
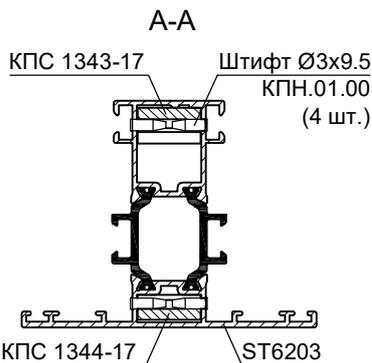
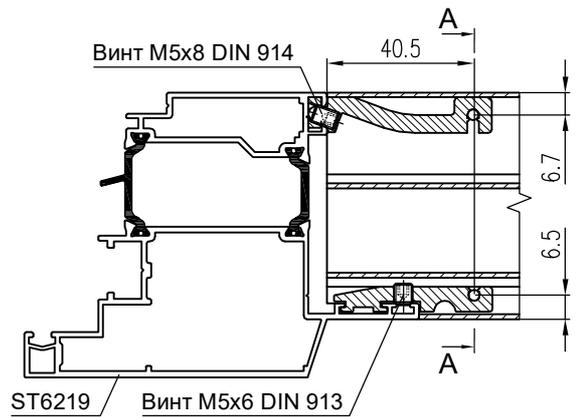
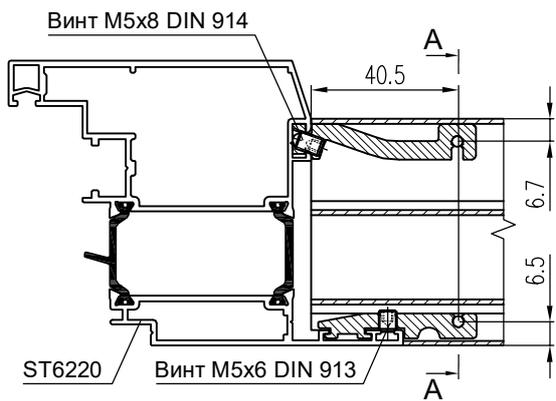
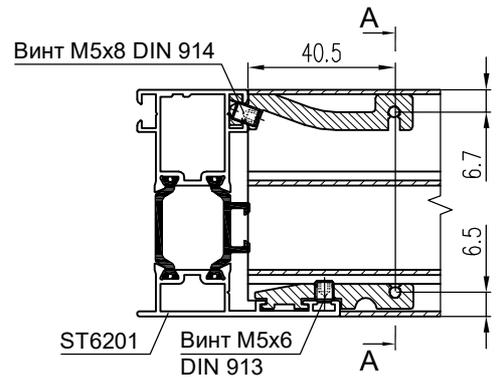
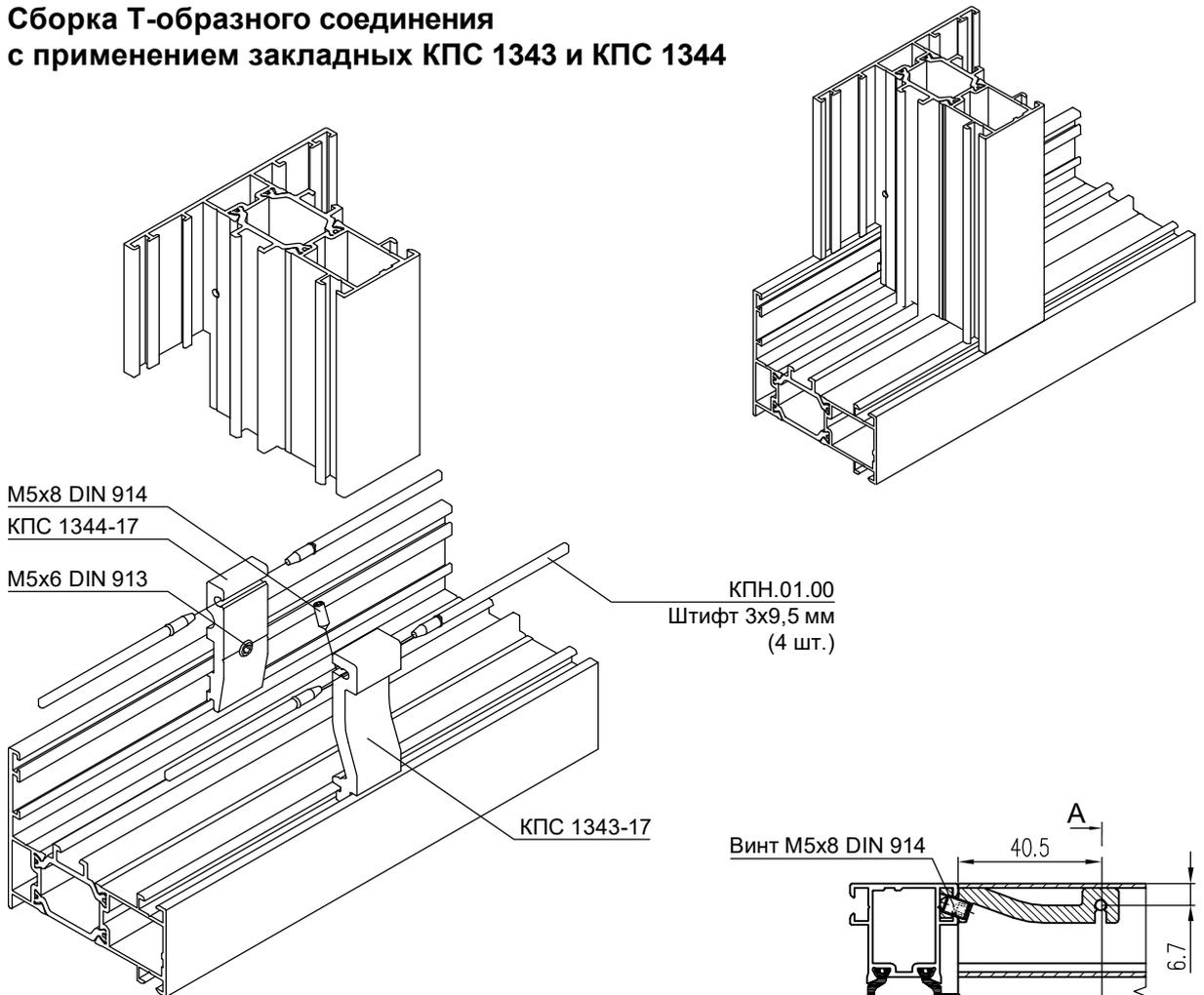
КПС 1702-17
M5x8 DIN 914



УГЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

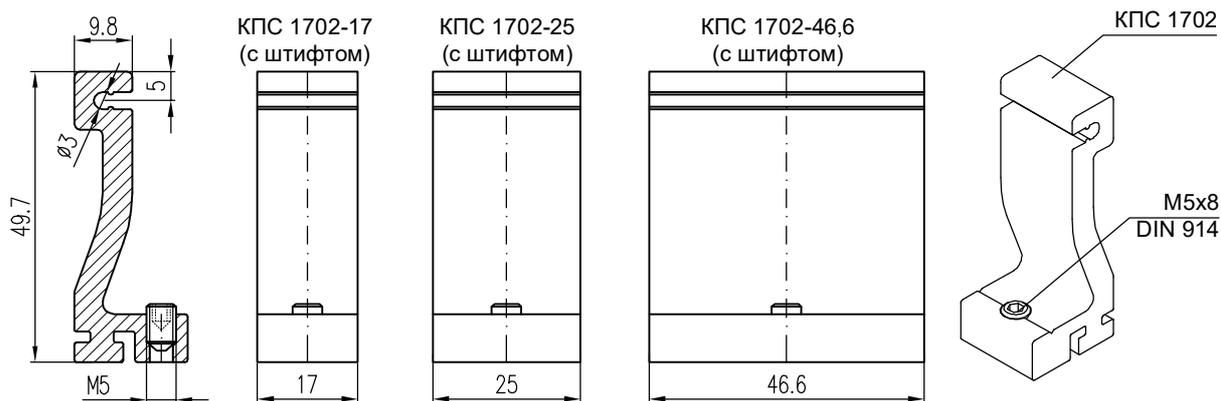
система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

**Сборка Т-образного соединения
с применением закладных КПС 1343 и КПС 1344**

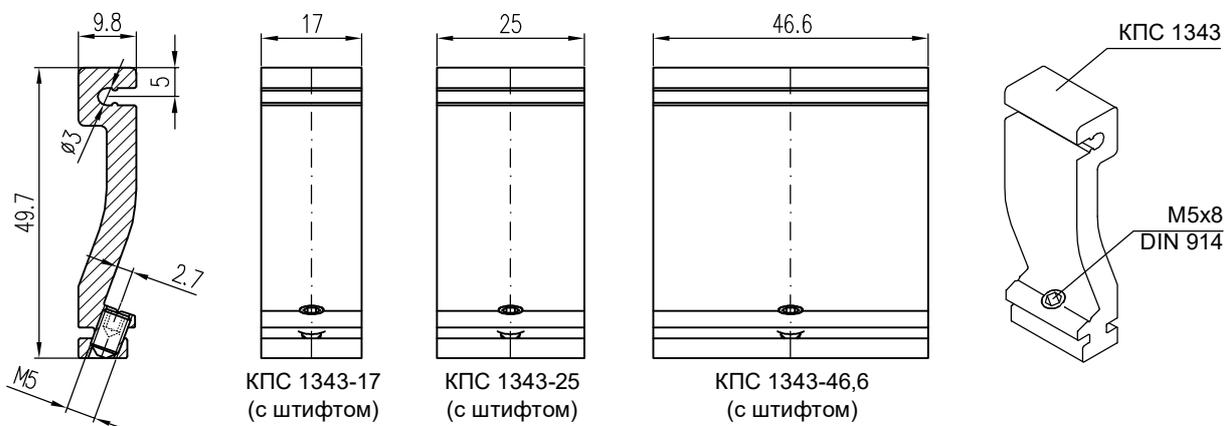


Обработка Т-образных закладных

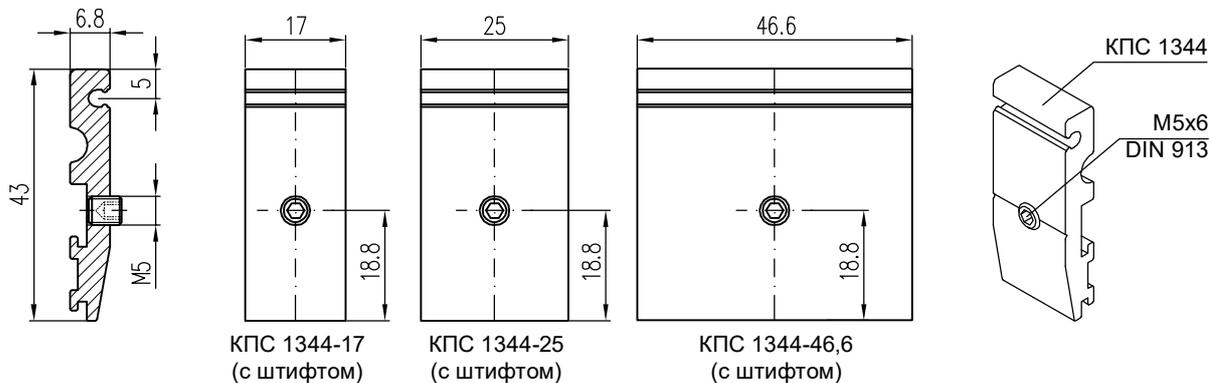
Обработка закладной КПС 1702



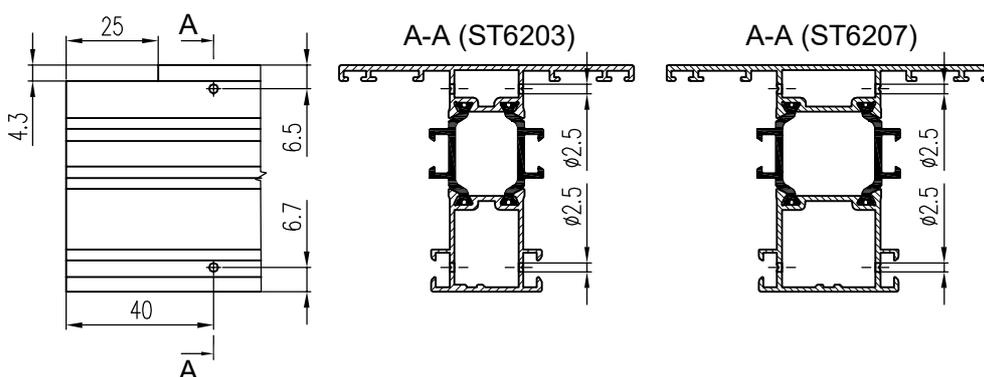
Обработка закладной КПС 1343



Обработка закладной КПС 1344

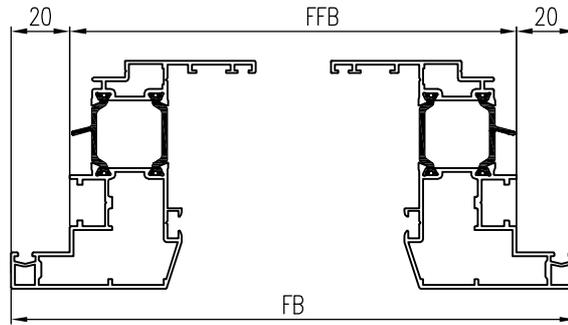
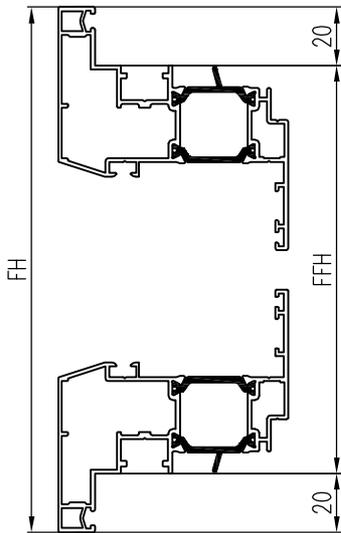


Обработка импостов

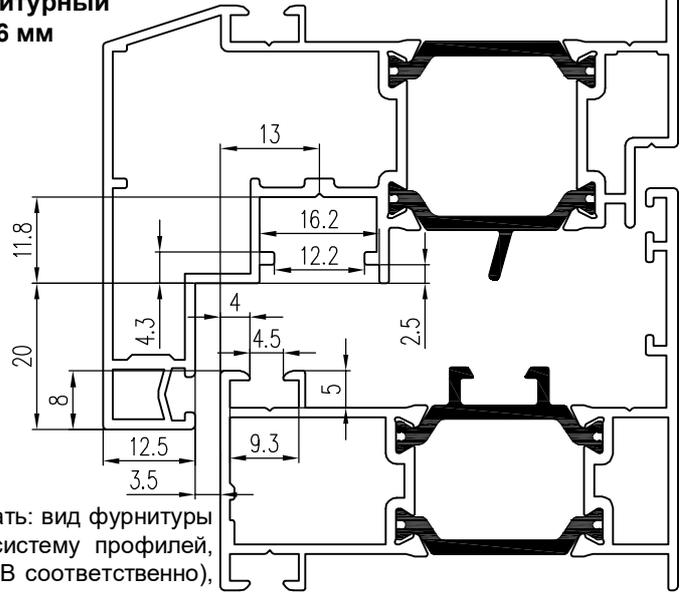


ДЕТАЛИРОВКИ, ФУРНИТУРА

Рекомендации по установке фурнитуры



Фурнитурный паз 16 мм



1. Системы СИАЛ ST62/ST68/ST68U характеризуются наличием в профиле створки паза 16 мм, а в профиле рамы паза 4,5 мм для установки фурнитуры ПВХ окон. Смещение оси фурнитурного паза - 13 мм. Ось фурнитурного паза - это расстояние в мм от лицевой поверхности профиля рамы до оси фурнитурного паза на створке.

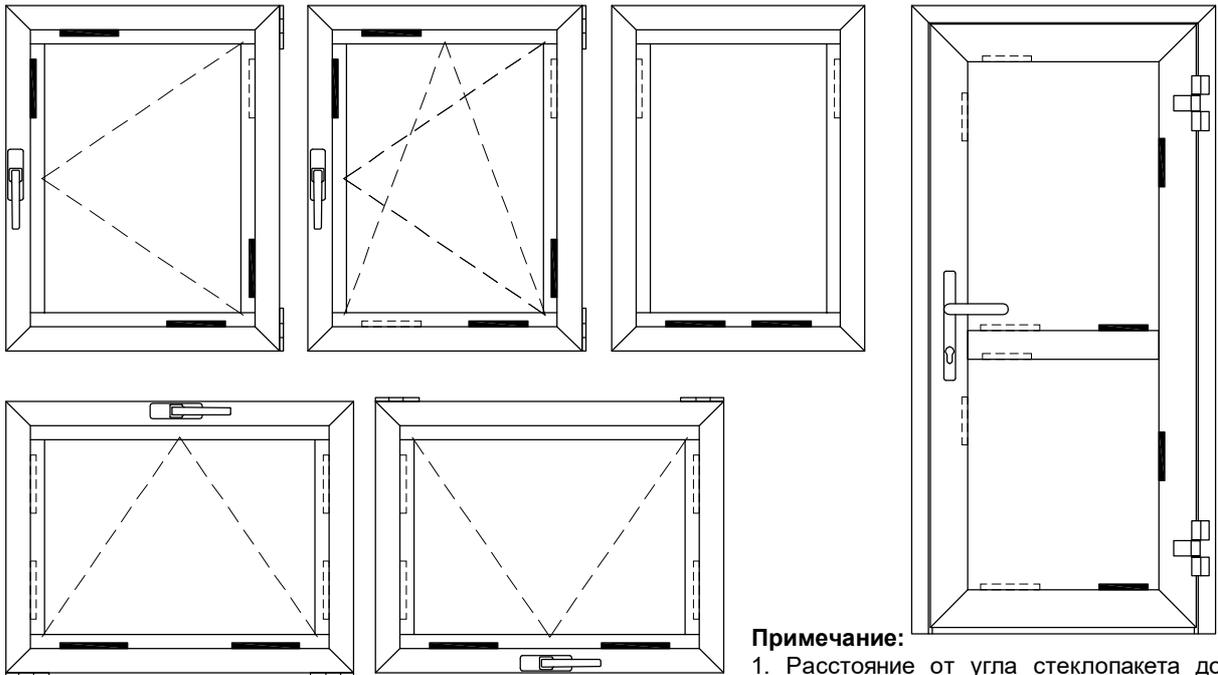
2. Максимальные и минимальные размеры, а также максимальный вес створки определяются возможностями применяемой фурнитуры.

3. При заказе фурнитуры необходимо указать: вид фурнитуры (поворотная, поворотно-откидная, откидная), систему профилей, высоту и ширину створки по фальцу (FFH и FFH соответственно), вес створки, исполнение окна (правое или левое).

4. Фиксатор микропроветривания, механизм подъема с блокиратором, балконная защелка не входят в комплекты фурнитуры и оговариваются при заказе отдельно.

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

Схемы установки подкладок



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

Примечание:

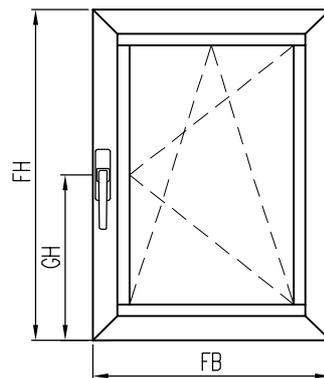
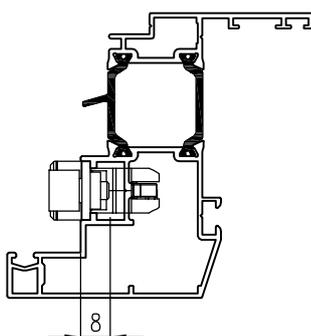
1. Расстояние от угла стеклопакета до середины подкладки по горизонтали - 100-150 мм, по вертикали - 300-500 мм.

2. При тяжелом заполнении большого размера по вертикали устанавливается дополнительный комплект боковых подкладок в "глухих" частях.

Комплект фурнитуры для поворотнo-откидной створки FORNAX DM8 (положение ручки вариационное)

Высота створки FH = 520...2440 мм
 Ширина створки FB = 325...1640 мм
 Вес створки - до 80, до 130 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

- * - расшифровка цветового кода:
 0 - белый,
 1 - коричневый,
 2 - светло-коричневый,
 3 - серебристый (EV2/Silver),
 4 - золото,
 5 - темно-коричневый



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

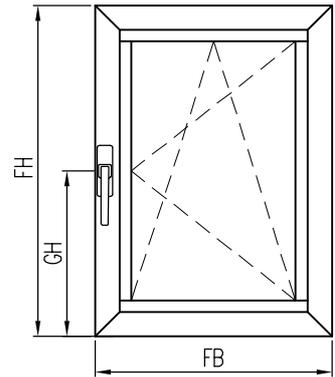
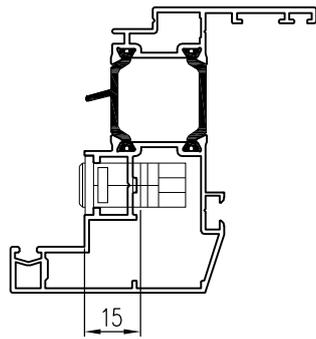
Поз.	Наименование комплекта	Паз	Паз	Артикул	Планка		
					Поз.	Кол-во	
1	ПО механизм (вариант DM8) Ручка расположена по середине створки	↔	↔	GR 0, при FFH=480...700 мм	187.010.601.000	10.1	0
				GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	187.010.801.000	10.1	1
				GR 2, при FFH=885...1300 мм	187.021.001.000	10.1	1
				GR 3, при FFH=1185...1600 мм	187.021.301.000	10.1	2
				GR 4, при FFH=1385...1800 мм	187.021.501.000	10.1	2
				GR 5, при FFH=1585...2000 мм	187.021.701.000	10.1	2
				GR 6, при FFH=1985...2400 мм	187.022.101.000	10.1	2
2	Компл. ножиц рамы и створки	↔	↔	GR 1, при FFB=286...395 мм FFB=395...600 мм	182.010.401.000	10.1	0
				GR 1-1, при FFB=395...650 мм	182.010.411.000	10.1	0
				GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.010.501.000	10.1	1
				GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.010.801.000	10.1	1
				GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	10.1	1
				GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000	10.1	1
				GR 6, при FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	10.1	1
3.1	Угловая передача	↔	↔	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	10.1	1
3.2	Угловая передача	↔	↔	135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	10.1	1
3.3	Угловая передача	↔	↔	135*135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	10.1	1
4	Средний запор	↔	↔	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	10.1	1
				GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	10.1	2
				GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	10.1	2
				GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	10.1	3
				GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	10.1	3
				GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	10.1	3
5	Откидной запор	↔	↔	GR 5, при FFH=2100...2400 мм	183.011.801.000	10.1	4
				при FFH=480...2400 мм	184.010.001.000	10.2	1
6	Угловая передача	↔	↔	135*135 противозл, при FFB=395...1600, FFH=480...2400	181.020.001.000	10.3	1
7	Дополнительный запор	↔	↔	при FFB=800...1250 мм	189.150.401.000	10.1	1
	при FFB=1251...1600 мм			189.150.601.000	10.1	1	
8	Верхняя петлевая группа:	↔	↔	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
				Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
				Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000		
				Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
				Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*		
9	Нижняя петлевая группа:	↔	↔	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
				Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
				Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000		
				Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
				Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
	Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*					
	Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*					
10.1	Ответные планки	↔	↔	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
10.2	Поворотнo-откидная планка (с боку) - 13/20-RL			189.160.001.000			
10.3	Поворотнo-откидная планка универсальная 13 ось			189.070.001.000			
11.1	Принадлежности:	↔	↔	Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000		
				Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000		
				Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
				Ручка под покраску	424.802.000.205		

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U ДETAЛИРОВКА, ФУРНИТУРА

Комплект фурнитуры поворотнo-откидной створки FORNAX DM15 (положение ручки фиксированное/вариационное, сборка через откидной запор)

Высота створки FH = 435...2440 мм
 Ширина створки FB = 325...1640 мм
 Вес створки - до 80, до 130 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

- * - расшифровка цветового кода:
 0 - белый,
 1 - коричневый,
 2 - светло-коричневый,
 3 - серебристый (EV2/Silver),
 4 - золото,
 5 - темно-коричневый



ДЕТАЛИРОВКИ, ФУРНИТУРА

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

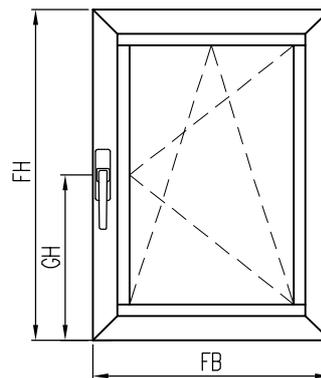
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	[Diagram]	[Diagram]	Артикул	Планка	
					Поз.	Кол-во
1	ПО механизм (фиксир. DM15) Ручка расположена на фиксированной высоте.	[Diagram]	[Diagram]	GR 1, при GH=155 мм, FFH=395...600 мм	185.030.401.000	9.1 0
				GR 2, при GH=200 мм, FFH=501...701 мм	185.030.501.000	9.1 1
				GR 3, при GH=250 мм, FFH=701...900 мм	185.030.701.000	9.1 1
				GR 4, при GH=400 мм, FFH=901...1100 мм	185.040.901.000	9.1 1
				GR 5, при GH=500 мм, FFH=1101...1300 мм	185.041.101.000	9.1 1
				GR 6, при GH=600 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.301.000	9.1 1
				GR 6, при GH=500 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.302.000	9.1 1
				GR 7, при GH=700 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.501.000	9.1 2
				GR 7, при GH=600 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.502.000	9.1 2
				GR 8, при GH=980 мм, FFH=1701...1900 мм	185.041.701.000	9.1 2
2	ПО механизм (вариаци. DM15) Ручка расположена по середине створки.	[Diagram]	[Diagram]	GR 0, при FFH=480...700 мм	185.010.601.000	9.1 0
				GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1 1
				GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1 1
				GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1 2
				GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1 2
				GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1 2
				GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1 2
				GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	9.1 2
				GR 10, при GH=980 мм, FFH=2101...2350 мм	185.041.901.000	9.1 2
				GR 10, при GH=980 мм, FFH=2101...2350 мм	185.041.901.000	9.1 2
3	Компл. ножниц рамы и створки	[Diagram]	[Diagram]	GR 1, при FFB=286...395 мм	182.010.401.000	9.1 0
				GR 1-1, при FFB=395...650 мм	182.010.411.000	9.1 0
				GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.010.501.000	9.1 1
				GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.010.801.000	9.1 1
				GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	9.1 1
				GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000	9.1 1
				GR 6, при FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	9.1 1
4.1	Угловая передача	[Diagram]	[Diagram]	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	9.1 1
				135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	9.1 1
				135*135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	9.1 1
5	Средний запор	[Diagram]	[Diagram]	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	9.1 1
				GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	9.1 2
				GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	9.1 2
				GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	9.1 3
				GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	9.1 3
				GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	9.1 3
6	Откидной запор,	[Diagram]	[Diagram]	при FFH=480...2400 мм (только для вариаци. механ-ма)	184.010.001.000	9.2 1
7	Верхняя петлевая группа:	[Diagram]	[Diagram]	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000	
				Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000	
				Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000	
				Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*	
				Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*	
8	Нижняя петлевая группа:	[Diagram]	[Diagram]	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000	
				Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000	
				Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000	
				Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000	
				Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*	
9.1	Ответные планки	[Diagram]	[Diagram]	Поворотнo-откидная планка (сбоку) - 13/20-R/L	189.160.001.000	
				Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000	
				Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000	
				Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002	
10.4	Ручка под покраску			424.802.000.205		

Комплект фурнитуры поворотнo-откидной створки FORNAX DM15 (положение ручки вариационное, сборка через угловую передачу)

Высота створки FH = 435...2440 мм
 Ширина створки FB = 325...1640 мм
 Вес створки - до 80, до 130 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

- * - расшифровка цветового кода:
 0 - белый,
 1 - коричневый,
 2 - светло-коричневый,
 3 - серебристый (EV2/Silver),
 4 - золото,
 5 - темно-коричневый



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

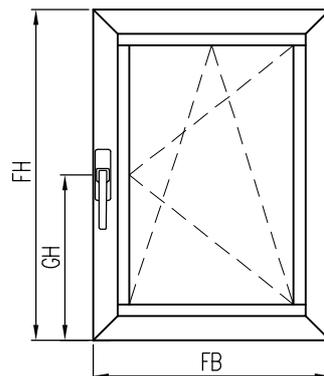
Поз.	Наименование комплекта	Габариты	Артикул	Планка			
				Поз.	Кол-во		
1	ПО механизм (вариант DM15) Ручка расположена по середине створки	GR 0, при FFH=480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0		
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1		
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1		
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2		
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2		
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2		
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2		
2	Компл. ножиц рамы и створки	GR 1, при FFB=286...395 мм	182.010.401.000	9.1	0		
		GR 1-1, при FFB=395...650 мм	182.010.411.000	9.1	0		
		GR 2-1, при FFB=595...800 мм	182.010.501.000	9.1	1		
		GR 3, при FFB=795...1000 мм	182.010.801.000	9.1	1		
		GR 4, при FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	9.1	1		
		GR 5, при FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000	9.1	1		
		GR 6, при FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	9.1	1		
3.1	Угловая передача	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.010.001.000	9.1	1		
3.2		135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395	181.030.001.000	9.1	1		
3.3		135*135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400	181.050.001.000	9.1	1		
4	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм	183.010.411.000	9.1	1		
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм	183.010.601.000	9.1	2		
		GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм	183.010.801.000	9.1	2		
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм	183.010.901.000	9.1	3		
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм	183.011.001.000	9.1	3		
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм	183.011.401.000	9.1	3		
5	Угловая передача	GR 5, при FFH=2100...2400 мм	183.011.801.000	9.1	4		
		135*135 противозал, при FFB=395...1600, FFH=480...2400	181.020.001.000	9.2	1		
		6	Дополнительный запор	при FFB=800...1250 мм	189.150.401.000	9.1	1
		при FFB=1251...1600 мм		189.150.601.000	9.1	1	
		7	Верхняя петлевая группа:	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000						
Верхняя петля створки сист. 13-20/12	186.082.001.000						
Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*						
Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)	189.211.000.00*						
Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000						
Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000						
8	Нижняя петлевая группа:	Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000				
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000				
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*				
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*				
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*				
		9.1	Ответные планки	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
		9.2		Поворотнo-откидная планка (с боку) - 13/20-R/L	189.160.001.000		
10.1	Принадлежности:	Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000				
		Ответная планка приподнимателя 13 ось	189.610.001.000				
		Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002				
		Ручка под покраску	424.802.000.205				

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U ДETAЛИРОВКИ, ФУРНИТУРА

Комплект фурнитуры откидно-поворотной створки FORNAX DM15 TiltFirst (положение ручки вариационное)

Высота створки FH = 435...2440 мм
 Ширина створки FB = 325...1640 мм
 Вес створки - до 80, до 130 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

- * - расшифровка цветового кода:
 0 - белый,
 1 - коричневый,
 2 - светло-коричневый,
 3 - серебристый (EV2/Silver),
 4 - золото,
 5 - темно-коричневый



ДЕТАЛИРОВКИ, ФУРНИТУРА

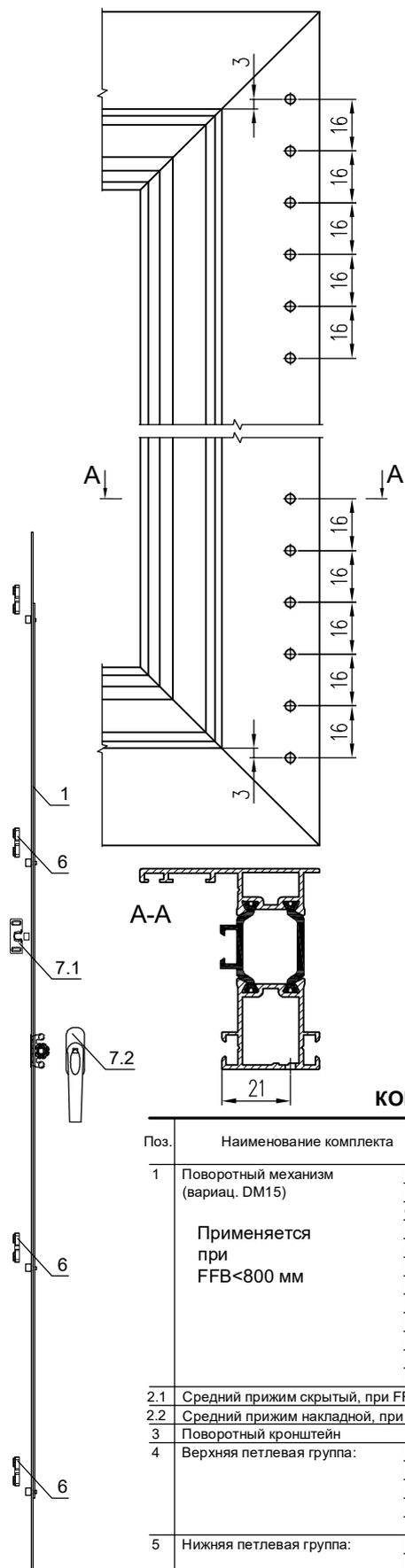
система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	[Diagram]	[Diagram]	Артикул	Планка	
					Поз.	Кол-во
1	ПО механизм (вариант DM15) Ручка расположена по середине створки	GR 0, при FFH=480...700 мм		185.010.601.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм		185.010.801.000	9.1	1
		GR 2, при FFH=885...1300 мм		185.021.001.000	9.1	1
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм		185.211.101.000	9.1	2
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм		185.021.301.000	9.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм		185.021.501.000	9.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм		185.021.701.000	9.1	2
2	Компл. ножниц рамы и створки TiltFirst	GR 1, при FFB=286...395 мм FFB=395...600 мм		182.310.401.000	9.1	0
		GR 2-1, при FFB=595...800 мм		182.310.501.000	9.1	1
		GR 3, при FFB=795...1000 мм		182.310.801.000	9.1	1
		GR 4, при FFB=995...1200 мм		182.311.001.000	9.1	1
		GR 5, при FFB=1195...1400 мм		182.311.201.000	9.1	1
		GR 6, при FFB=1395...1600 мм		182.311.401.000	9.1	2
3.1	Угловая передача	135*135, при FFB=395...1600, FFH=395...2400		181.010.001.000	9.1	1
3.2		135*26 узкая, FFB=286...395, FFH=296...395		181.030.001.000	9.1	1
3.3		135*135 с 4-ст. пров, при FFB=395...1600, FFH=395...2400		181.050.001.000	9.1	1
4	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм		183.010.411.000	9.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм		183.010.601.000	9.1	2
		GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм		183.010.801.000	9.1	2
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм		183.010.901.000	9.1	3
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм		183.011.001.000	9.1	3
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм		183.011.401.000	9.1	3
5	Угловая передача	135*135 противовзл, при FFB=395...1600, FFH=480...2400		181.020.001.000	9.2	1
		при FFH=800...1250 мм		189.150.401.000	9.1	1
6	Дополнительный запор	при FFH=1251...1600 мм		189.150.601.000	9.1	1
				186.031.001.000		
7	Верхняя петлевая группа:	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг		186.032.001.000		
		Верхняя петля створки со штифтом (ø3 мм) 80 кг		186.082.001.000		
		Верхняя петля створки сист. 13-20/12		189.200.000.00*		
		Декоративная накладка верхней петли створки		189.211.000.00*		
		Декор. накладка верхней петли рамы (пласт. втулка)		186.010.001.000		
8	Нижняя петлевая группа:	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг		186.011.001.000		
		Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг		186.020.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг		186.021.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг		189.220.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная		189.230.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли рамы		189.240.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли створки		220.145.002.000		
9.1	Ответные планки	Поворотно-откидная планка (с боку) - 13/20-R/L		189.160.001.000		
9.2				189.600.001.000		
10.1	Принадлежности:	Блокиратор-приподниматель		189.610.001.000		
10.2		Ответная планка приподнимателя 13 ось		425.010.001.002		
10.3		Балконная защелка 13 ось		424.802.000.205		
10.4		Ручка под покраску				

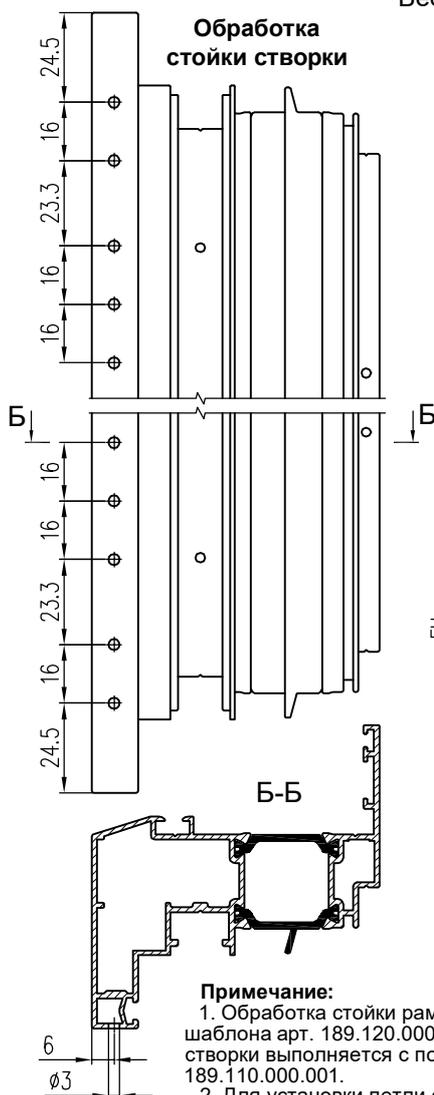
Комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15 (положение ручки вариационное, ширина створки FB до 840 мм)

Обработка
стойки рамы

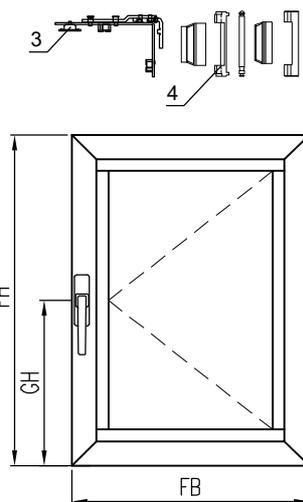


Высота створки FH = 435...2440 мм
Ширина створки FB = 325...840 мм
Вес створки - до 80, до 130 кг
Фурнитурный паз 16 мм

Обработка
стойки створки



* - расшифровка цветового кода:
0 - белый,
1 - коричневый,
2 - светло-коричневый,
3 - серебристый (EV2/Silver),
4 - золото,
5 - темно-коричневый

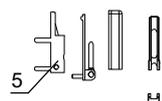
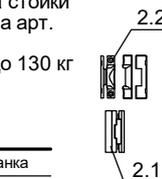


Примечание:

1. Обработка стойки рамы выполняется с помощью шаблона арт. 189.120.000.001, обработка стойки створки выполняется с помощью шаблона арт. 189.110.000.001.
2. Для установки петли створки весом до 130 кг отверстия Ø3 мм увеличить до Ø6 мм.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул	Планка		
			Поз.	Кол-во	
1	Поворотный механизм (вариант DM15) Применяется при FFB < 800 мм	GR 00, при FFH=210...280 мм	110.021.215.200	6	1
		GR 0, при FFH=281...400 мм	110.028.215.200	6	2
		GR 1, при FFH=401...600 мм	110.040.215.200	6	2
		GR 2, при FFH=601...800 мм	110.060.215.200	6	2
		GR 3, при FFH=801...1000 мм	110.080.215.200	6	2
		GR 4, при FFH=1001...1200 мм	110.100.215.200	6	3
		GR 5, при FFH=1201...1400 мм	110.120.215.200	6	3
		GR 6, при FFH=1401...1600 мм	110.140.215.200	6	3
		GR 7, при FFH=1601...1800 мм	110.160.215.200	6	3
		GR 8, при FFH=1801...2000 мм	110.180.215.200	6	4
GR 9, при FFH=2001...2200 мм	110.200.215.200	6	4		
GR 9+, при FFH=2201...2400 мм	110.210.215.200	6	4		
2.1	Средний прижим скрытый, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	186.130.001.000			
2.2	Средний прижим накладной, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	183.310.010.000			
3	Поворотный кронштейн	186.100.001.000			
4	Верхняя петлевая группа:	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
		Верхняя петля створки системы 13-20/12	186.082.001.000		
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
		Декор. накладка верхней петли рамы	189.211.000.00*		
		Нижняя петлевая группа:	Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000	
5	Нижняя петлевая группа:	Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*		
6	Ответные планки:	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
7.1	Принадлежности:	Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
7.2		Ручка под покраску	424.802.000.205		



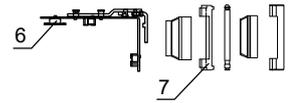
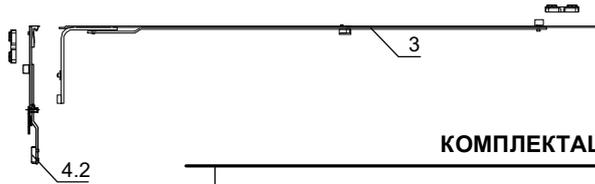
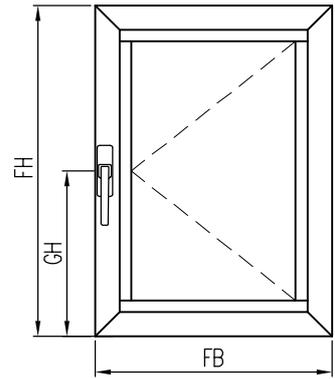
ДЕТАЛИРОВКА, ФУРНИТУРА

СИСТЕМА СИАЛ ST62/ST68/ST68U

Комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15 (положение ручки фиксированное/вариационное)

Высота створки FH = 435...2440 мм
 Ширина створки FB = 325...1640 мм
 Вес створки - до 80, до 130 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

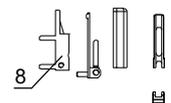
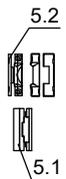
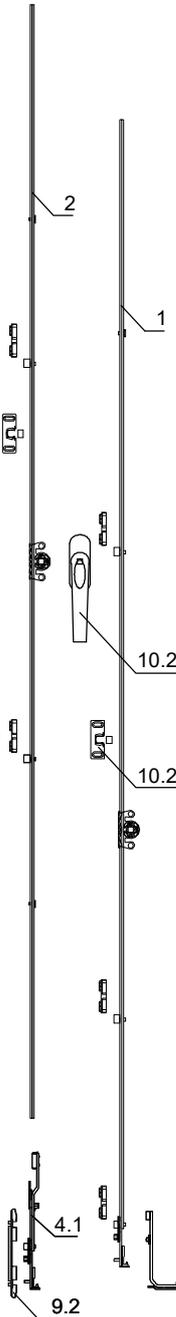
* - расшифровка цветового кода:
 0 - белый,
 1 - коричневый,
 2 - светло-коричневый,
 3 - серебристый (EV2/Silver),
 4 - золото,
 5 - темно-коричневый



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул	Планка		
			Поз.	Кол-во	
1	ПО механизм (фиксир. DM15) Ручка расположена на фиксированной высоте.	GR 1, при GH=155 мм, FFH=395...600 мм	185.030.401.000	9.1	0
		GR 2, при GH=200 мм, FFH=501...700 мм	185.030.501.000	9.1	1
		GR 3, при GH=250 мм, FFH=701...900 мм	185.030.701.000	9.1	1
		GR 4, при GH=400 мм, FFH=901...1100 мм	185.040.901.000	9.1	1
		GR 5, при GH=500 мм, FFH=1101...1300 мм	185.041.101.000	9.1	1
		GR 6, при GH=600 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.301.000	9.1	1
		GR 6, при GH=500 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.302.000	9.1	1
		GR 7, при GH=700 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.501.000	9.1	2
		GR 7, при GH=600 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.502.000	9.1	2
		GR 8, при GH=980 мм, FFH=1701...1900 мм	185.041.701.000	9.1	2
2	ПО механизм (вариаци. DM15) Ручка расположена по середине створки.	GR 0, при FFH=370/480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2
		GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	9.1	2
		GR 0-1, при FFH/FFB=800...1000 мм	183.010.411.000	9.1	1**
		GR 1, при FFH/FFB=1000...1300 мм	183.010.601.000	9.1	2**
3	Средний запор	GR 2, при FFH/FFB=1300...1600 мм	183.010.801.000	9.1	2**
		GR 0-1, при FFH/FFB=800...1000 мм	183.010.411.000	9.1	1**
4.1	Откидной запор, при FFH=480...2400 мм (только для вариационного механизма)	184.010.001.000	9.2	1	
4.2	Концевой запор 90°, при FFH=480...2400 мм	184.020.001.000	9.1	1	
5.1	Средний прижим скрытый, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	186.130.001.000			
5.2	Средний прижим накладной, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	183.310.010.000			
6	Поворотный кронштейн	186.100.001.000			
7	Верхняя петлевая группа:	Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	186.031.001.000		
		Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.032.001.000		
		Верхняя петля створки системы 13-20/12	186.082.001.000		
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*		
		Декор. накладка верхней петли рамы	189.211.000.00*		
		Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
8	Нижняя петлевая группа:	Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	186.011.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.020.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*		
9.1	Ответные планки:	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
9.2		Поворотно-откидная планка универсальная 13 ось	189.070.001.000		
10.1	Принадлежности:	Балконная защелка 13 ось	425.010.001.002		
10.2		Ручка под покраску	424.802.000.205		

Примечание:
 ** Количество ответных планок
 приведено на 1 средний запор.



Комплект фурнитуры для откидной створки FORNAX DM15

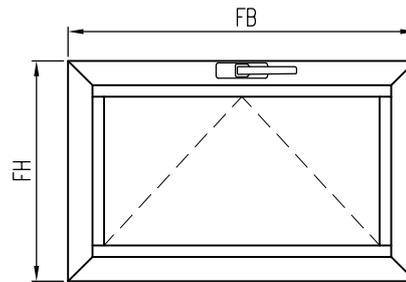
(положение ручки вариационное, петли фрамужные)

Высота створки FH = 325...1390 мм

Ширина створки FB = 320...2040 мм

Вес створки - до 80, до 130 кг

Фурнитурный паз 16 мм

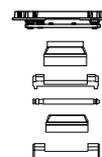
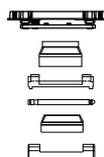
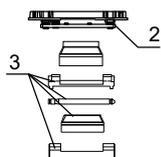


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
1	Поворотный механизм (вариант DM15)	GR 0, при FFB=281...400	2 110.028.215.200
		GR 1, при FFB=401...600	2 110.040.215.200
	Применяется при FFB < 800 мм	GR 2, при FFB=601...800	2 110.060.215.200
		GR 3, при FFB=801...1000	2 110.080.215.200
		GR 4, при FFB=1001...1200	3 110.100.215.200
		GR 5, при FFB=1201...1400	3 110.120.215.200
		GR 6, при FFB=1401...1600	4 110.140.215.200
		GR 7, при FFB=1601...1800	4 110.160.215.200
2	Фрамужная петля	регулируемая	186.300.001.000
		нерегулируемая	186.320.001.001
3	Верхняя петлевая группа	Верхняя петля рамы (с штифтом)	186.031.001.001
		Верхняя петля створки 13/20	186.082.001.000
		Дек. накл. верх. петли ств.	189.200.000.00*
		Дек. накл. верх. петли рамы	189.211.000.00*

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
4	Поворотный -откидной механизм (вариант DM15)	GR 0, FFB=480...700	0 185.010.601.000
		GR 1-1, FFB=685...1100	1 185.010.801.000
		GR 2, FFB=885...1300	1 185.021.001.000
		GR 3, FFB=1185...1600	1 185.021.301.000
		GR 4, FFB=1385...1800	2 185.021.501.000
5	Средний запор	GR 0-1, FFB=700...800	1** 183.010.411.000
		GR 1, FFB=800...1350	2** 183.010.601.000
6.1	Концевой запор 90°, FFB=480...2400	1	184.020.001.000
6.2	Концевой запор 180°, FFB=480...2400	1	184.020.002.000
7	Ограничитель открывания фрамуги		250.111.004.000
8	Ответная планка 13 ось		220.145.002.000
9	Ручка под покраску		424.802.000.205



Комплект фурнитуры для откидной створки FORNAX DM15

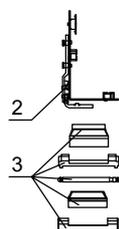
(положение ручки вариационное, сборка на поворотных кронштейнах)

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
1	Поворотный механизм (вариант DM15)	GR 0, при FFB=281...400	2 110.028.215.200
		GR 1, при FFB=401...600	2 110.040.215.200
	Применяется при FFB < 800 мм	GR 2, при FFB=601...800	2 110.060.215.200
		GR 3, при FFB=801...1000	2 110.080.215.200
		GR 4, при FFB=1001...1200	3 110.100.215.200
		GR 5, при FFB=1201...1400	3 110.120.215.200
		GR 6, при FFB=1401...1600	4 110.140.215.200
		GR 7, при FFB=1601...1800	4 110.160.215.200
2	Поворотный кронштейн		186.100.001.000
			186.100.001.000
3	Верхняя петлевая группа	Верхняя петля рамы (с штифтом)	186.031.001.001
		Верхняя петля створки 13/20	186.082.001.000
		Дек. накл. верх. петли ств.	189.200.000.00*
		Дек. накл. верх. петли рамы	189.211.000.00*

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Кол-во поз. 8	Артикул
4	Поворотный -откидной механизм (вариант DM15)	GR 0, FFB=480...700	0 185.010.601.000
		GR 1-1, FFB=685...1100	1 185.010.801.000
		GR 2, FFB=885...1300	1 185.021.001.000
		GR 3, FFB=1185...1600	1 185.021.301.000
		GR 4, FFB=1385...1800	2 185.021.501.000
5	Средний запор	GR 0-1, FFB=700...800	1** 183.010.411.000
		GR 1, FFB=800...1350	2** 183.010.601.000
6.1	Концевой запор 90°, FFB=480...2400	1	184.020.001.000
6.2	Концевой запор 180°, FFB=480...2400	1	184.020.002.000
7	Ограничитель открывания фрамуги		250.111.004.000
8	Ответная планка 13 ось		220.145.002.000
9.1	Средний прижим скрытый		186.130.001.000
9.2	Средний прижим накладной		186.310.010.000
10	Ручка под покраску		424.802.000.205

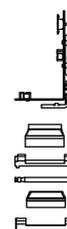


* - расшифровка цветового кода:

- 0 - белый,
- 1 - коричневый,
- 2 - светло-коричневый,
- 3 - серебристый (EV2/Silver),
- 4 - золото,
- 5 - темно-коричневый

Примечание:

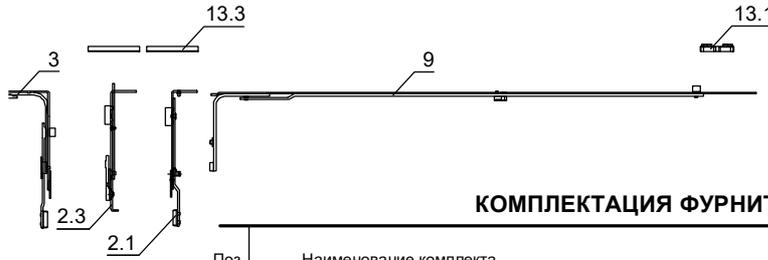
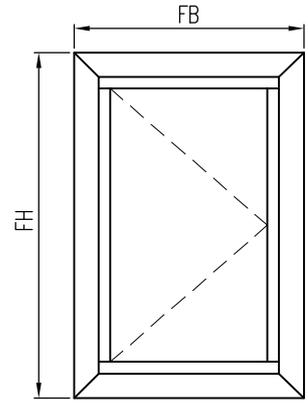
** Количество ответных планок приведено на 1 средний запор.



Комплект фурнитуры шульповой створки FORNAX (положение ручки фиксированное/вариационное)

Высота створки FH = 435...2440 мм
 Ширина створки FB = 325...1640 мм
 Вес створки - до 80, до 130 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

* - расшифровка цветового кода:
 0 - белый,
 1 - коричневый,
 2 - светло-коричневый,
 3 - серебристый (EV2/Silver),
 4 - золото,
 5 - темно-коричневый

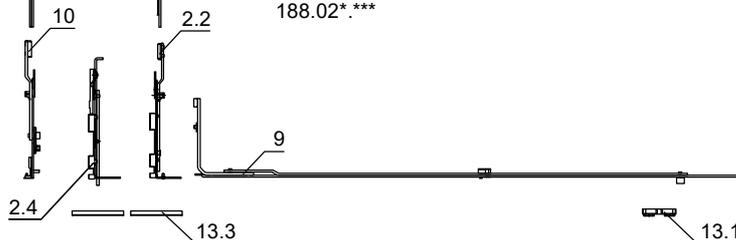


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул	Планка		
			Поз.	Кол-во	
1	Штульповый механизм вариационный	GR 01, при FFH=585...1000 мм	188.010.701.000	13.1	0
		GR 02, при FFH=885...1300 мм	188.021.001.000	13.1	1
		GR 03, при FFH=1185...1600 мм	188.021.301.000	13.1	2
		GR 04, при FFH=1385...1800 мм	188.021.501.000	13.1	2
		GR 05, при FFH=1585...2000 мм	188.021.701.000	13.1	2
		GR 06, при FFH=1985...2400 мм	188.022.101.000	13.1	2
2.1	Шпингалеты (при FFH=585...2400 мм)	Верхний шпингалет шульпового механизма	186.280.001.000		
2.2		Нижний шпингалет шульпового механизма	186.260.001.000		
2.3		Верхний шпингалет	186.270.001.000		
2.4		Нижний шпингалет	189.410.011.000		
3	Угловая передача	135*135, при FFB=395...1600 мм, FFH=395...2400 мм	181.010.001.000	13.1	1
		135*26 узкая, FFB=286...600 мм, FFH=286...600 мм	181.030.001.000	13.1	1
		135*135, при FFB=395...1600 мм, FFH=395...2400 мм	181.060.001.000	13.1	2
4	Поворотный кронштейн (для поворотных окон и дверей)	186.100.001.000			
5	Верхняя петлевая группа: Верхняя петля рамы со штифтом (ø6 мм) 130 кг	Верхняя петля рамы со штифтом (ø3 мм) 80 кг	186.031.001.000		
		Штифт верхней петли рамы	499.013.001.001		
		Верхняя петля створки системы 13-20/12	186.082.001.000		
		Декоративная накладка верхней петли створки	189.200.000.00*	892.000.000.000*	
		Декор. накладка верхней петли рамы	189.211.000.00*	189.211.000.000*	
		Нижняя петлевая группа: Нижняя петля створки (ø6 мм) 130 кг	186.010.001.000		
6	Нижняя петлевая группа: Нижняя петля створки (ø3 мм) 80 кг	Нижняя петля рамы (ø6 мм) 130 кг	186.011.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.020.001.000		
		Нижняя петля рамы (ø3 мм) 80 кг	186.021.001.000		
		Декоративная накладка нижней петли рамы, длинная	189.220.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли рамы	189.230.000.00*		
		Декоративная накладка нижней петли створки	189.240.000.00*		
7.1	Принадлежности: Блокиратор-приподниматель	189.600.001.000			
7.2		Ответная планка приподнимателя на шульповый механизм	189.630.001.000		
8	ПО механизм (вариант DM15) Ручка расположена по середине створки	GR 0, при FFH=370/480...700 мм	185.010.601.000	13.1	0
		GR 1, при FFH=585...1000 мм	185.010.701.000	13.1	0
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	13.1	1
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	13.1	1
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	13.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	13.1	2
9	Средний запор	GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	13.1	2
		GR 0, при FFH/FFB=400...800 мм	183.010.401.000	13.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=700...1150 мм	183.010.601.000	13.1	2
10.1	Откидной запор, при FFH=480...2400 мм	184.010.001.000	13.1	1	
		184.020.001.000	13.1	1	
10.2	Концевой запор 90°, при FFH=480...2400 мм	184.020.001.000	13.1	1	
11.1	Средний прижим скрытый, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	186.130.001.000			
11.2	Средний прижим накладной, при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	183.310.010.000			
13.1	Ответные планки:	Ответная планка 13 ось	220.145.002.000		
13.2		Ответная планка в шульп	220.129.003.000		
13.3		Ответная планка шпингалета	186.250.001.000		

Примечание:

1. Блокиратор-приподниматель не используется с приводами: 185.01*.*.*, 185.03*.*.*, 187.01*.*.*
2. Ответная планка блокиратора-приподнимателя используется только с новыми приводами 188.02*.*.*

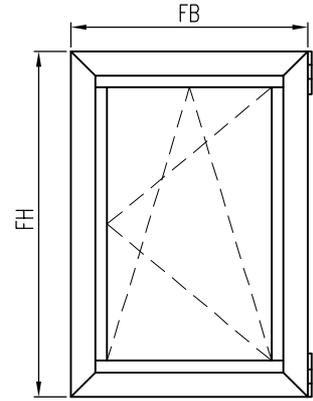


ДЕТАЛИРОВКИ, ФУРНИТУРА

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

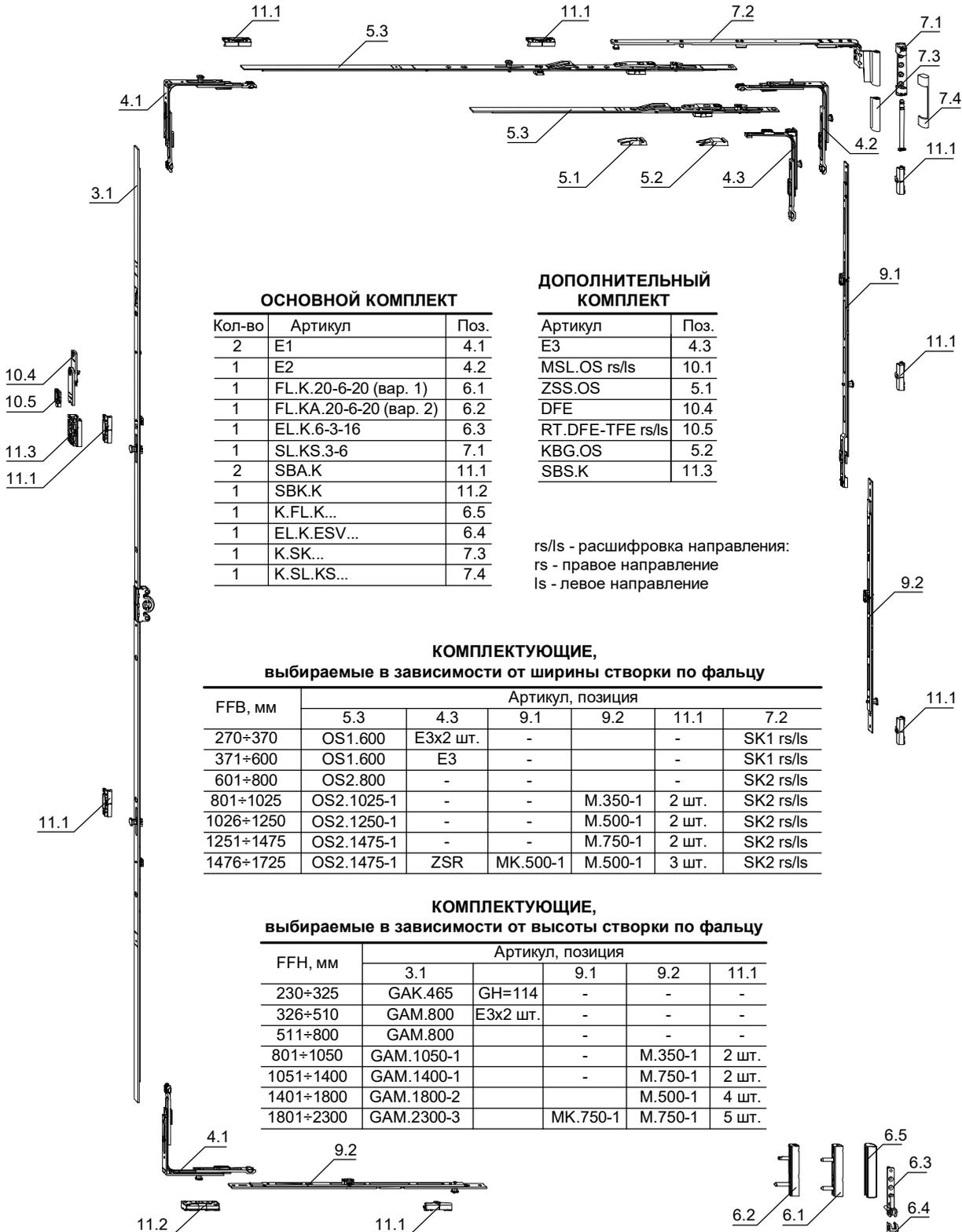
Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, базовый набор)

Высота створки окна FH = 270...2340 мм
 Ширина створки окна FB = 310...1765 мм
 Вес створки - до 100 кг
 Площадь створки - до 3 м²
 FFВ:FFH≤2:1
 Фурнитурный паз 16 мм



Примечание:

1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
3. Вариант 1 - нижняя петля без регулировки прижима, вариант 2 - нижняя петля с регулировкой прижима.



ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	E2	4.2
1	FL.K.20-6-20 (вар. 1)	6.1
1	FL.KA.20-6-20 (вар. 2)	6.2
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
2	SBA.K	11.1
1	SBK.K	11.2
1	K.FL.K...	6.5
1	EL.K.ESV...	6.4
1	K.SK...	7.3
1	K.SL.KS...	7.4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Артикул	Поз.
E3	4.3
MSL.OS rs/ls	10.1
ZSS.OS	5.1
DFE	10.4
RT.DFE-TFE rs/ls	10.5
KBG.OS	5.2
SBS.K	11.3

rs/ls - расшифровка направления:
 rs - правое направление
 ls - левое направление

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ,

выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

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

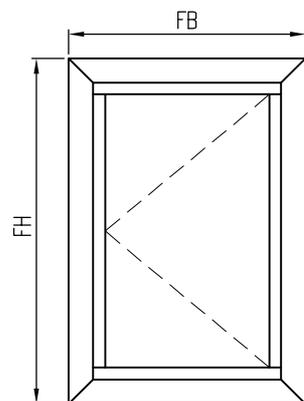
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ,

выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция				
	3.1	GH=114	9.1	9.2	11.1
230÷325	GAK.465	GH=114	-	-	-
326÷510	GAM.800	E3x2 шт.	-	-	-
511÷800	GAM.800	-	-	-	-
801÷1050	GAM.1050-1	-	-	M.350-1	2 шт.
1051÷1400	GAM.1400-1	-	-	M.750-1	2 шт.
1401÷1800	GAM.1800-2	-	-	M.500-1	4 шт.
1801÷2300	GAM.2300-3	-	MK.750-1	M.750-1	5 шт.

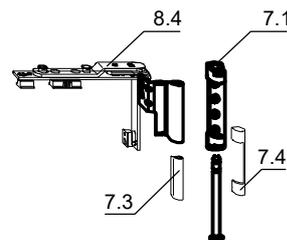
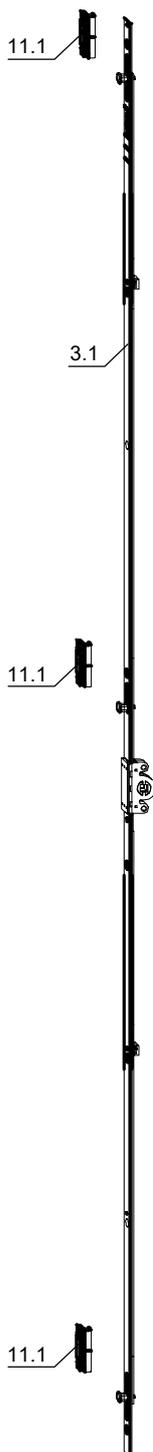
Комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, поворотный засов)

Высота створки окна FH = 270...2340 мм
 Ширина створки окна FB = 310...840 мм
 Вес створки - до 100 кг, до 130 кг
 Площадь створки - до 3 м²
 FFH:FFH≤2:1



Примечание:

1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.
3. Вариант 1 - нижняя петля без регулировки прижима, вариант 2 - нижняя петля с регулировкой прижима.

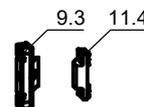


ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ

Кол-во	Артикул	Поз.
1	FL.K.20-6-20 (вар. 1)	6.1
1	FL.KA.20-6-20 (вар. 2)	6.2
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
1	SBA.K	11.1
1	DL.K.ET	8.4
1	K.FL.K...	6.5
1	EL.K.ESV...	6.4
1	K.SK...	7.3
1	K.SL.KS...	7.4

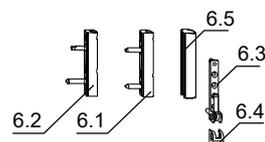
... - расшифровка цветового кода:

- BR - коричневый, близок по цвету к RAL 8019,
- F1 - серебряный,
- F3 - золотой,
- F9 - стальной,
- SL - 1. серебряный, близок по цвету к RAL 9006,
2. серебристый (оцинкован),
- WS - белый, близок по цвету к RAL 9016,
- F3-MG - золото матовое,
- SG - серебристо-серый, близок по цвету к RAL 7001



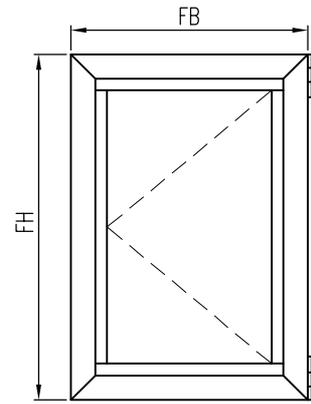
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция			
	3.1	11.1	9.3	11.4
175÷299	GAVM.175-1	1 шт.	-	-
300÷419	GAVM.300-2	2 шт.	-	-
420÷619	GAVM.420-2	2 шт.	-	-
620÷919	GAVM.620-2	2 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
920÷1219	GAVM.920-2	2 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
1220÷1319	GAVM.1220-3	3 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
1320÷1519	GAVM.1320-3	3 шт.	ZV-FTx1 шт.	ZV-RTx1 шт.
1520÷1819	GAVM.1520-3	3 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
1820÷2019	GAVM.1820-4	4 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
2020÷2350	GAVM.2020-4	4 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.

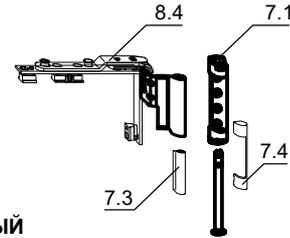
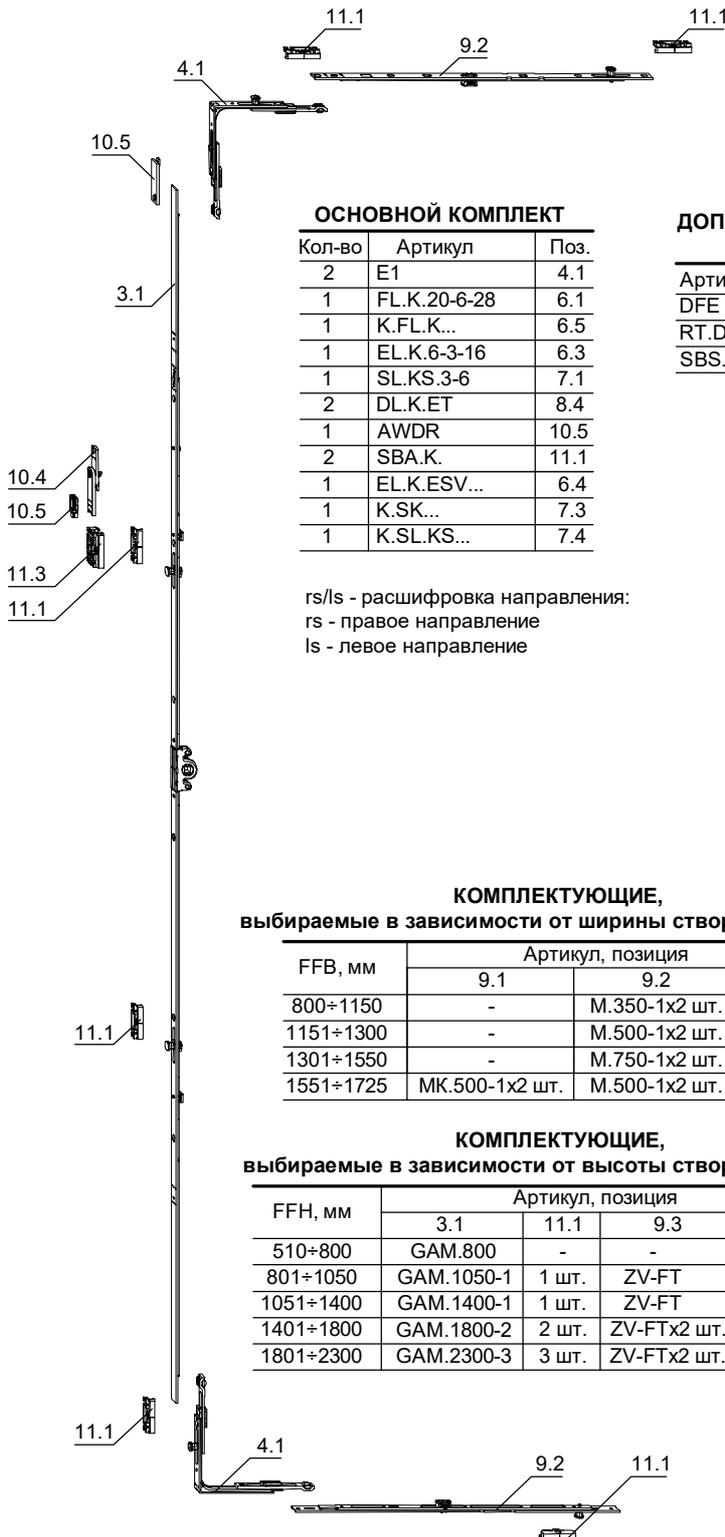


Комплект фурнитуры для поворотной створки WINKHAUS (регулировка высоты ручки, GAM-комплектация)

Высота створки окна FH = 270...2340 мм
 Ширина створки окна FB = 841...1765 мм
 Вес створки - до 100 кг, до 130 кг
 Площадь створки - до 3 м²
 FFB:FFH≤2:1



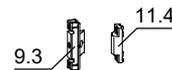
Примечание:
 1. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.
 2. Ручка в комплект фурнитуры не входит.



ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ		
Кол-во	Артикул	Поз.
2	E1	4.1
1	FL.K.20-6-28	6.1
1	K.FL.K...	6.5
1	EL.K.6-3-16	6.3
1	SL.KS.3-6	7.1
2	DL.K.ET	8.4
1	AWDR	10.5
2	SBA.K.	11.1
1	EL.K.ESV...	6.4
1	K.SK...	7.3
1	K.SL.KS...	7.4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ	
Артикул	Поз.
DFE	10.4
RT.DFE-TFE rs/lS	10.5
SBS.K	11.3

rs/lS - расшифровка направления:
 rs - правое направление
 lS - левое направление

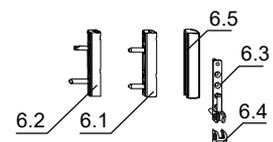


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от ширины створки по фальцу

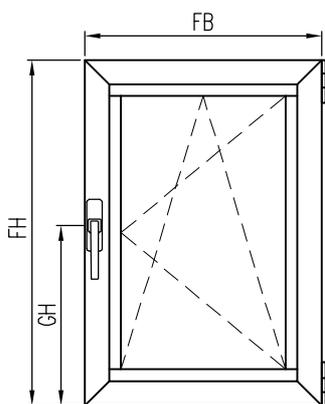
FFB, мм	Артикул, позиция		
	9.1	9.2	11.1
800÷1150	-	M.350-1x2 шт.	2 шт.
1151÷1300	-	M.500-1x2 шт.	2 шт.
1301÷1550	-	M.750-1x2 шт.	2 шт.
1551÷1725	MK.500-1x2 шт.	M.500-1x2 шт.	4 шт.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, выбираемые в зависимости от высоты створки по фальцу

FFH, мм	Артикул, позиция			
	3.1	11.1	9.3	11.4
510÷800	GAM.800	-	-	-
801÷1050	GAM.1050-1	1 шт.	ZV-FT	ZV-RT
1051÷1400	GAM.1400-1	1 шт.	ZV-FT	ZV-RT
1401÷1800	GAM.1800-2	2 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.
1801÷2300	GAM.2300-3	3 шт.	ZV-FTx2 шт.	ZV-RTx2 шт.



Комплект фурнитуры для поворотнo-откидной створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное/постоянное)



Высота створки окна FH = 520...2490 мм, при GV
 Высота створки окна FH = 400...2390 мм, при GK
 Ширина створки окна FB = 320...1640 мм
 Вес створки - до 100 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

Примечание:

- * Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.
- С фальцевой нижней петлей позиции 14 и 20 не комплектовать.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул
1	Передача угловая EJ, при FFB=401...1600	-	6-35217-00-0-1
1B	Передача угловая SLK, при FFB=280...400	-	6-32238-00-0-1
2A	Ножницы EJ, створочная часть, L=350 мм, при FFB=280...400	-	6-38999-03-0-1
	L=350 мм, при FFB=401...500	-	6-38999-03-0-1
	L=590 мм, при FFB=501...750	-	6-38999-06-0-1
	L=840 мм, при FFB=751...1000	1	6-38999-08-0-1
	L=1040 мм, при FFB=951...1200	1	6-38999-10-0-1
	L=1290 мм, при FFB=1201...1450	1	6-38999-12-0-1
2B	Ножницы дополнительные, при FFB=1301...1600	-	8-00734-00-0-1
3	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)	-	6-28072-33-0-*
4	Винт M5x40 DIN 965 (2 шт.)	-	9-13255-40-0-1
5	Передача EJ GV, L=270 мм, при FFH=480...590, GFH=240...295	-	G-22080-00-0-1
	L=430 мм, при FFH=591...750, GFH=295...375	-	G-22081-00-0-1
	L=800 мм, при FFH=751...1200, GFH=375...600	1	6-34212-00-0-1
	L=1130 мм, при FFH=951...1450, GFH=475...725	1	6-34213-00-0-1
	L=1380 мм, при FFH=1201...1700, GFH=600...850	2	6-34214-00-0-1
	L=1630 мм, при FFH=1451...1950, GFH=725...975	2	6-34215-00-0-1
	L=2130 мм, при FFH=1951...2450, GFH=975...1225	3	6-34216-00-0-1
5A	Передача EJ GK, L=363 мм, при FFH=360...490, GFH=155	-	G-22000-00-0-1
	L=390 мм, при FFH=450...550, GFH=155	-	G-22001-00-0-1
	L=560 мм, при FFH=551...720, GFH=200	-	G-22002-00-0-1
	L=690 мм, при FFH=721...850, GFH=250	1	6-34219-03-0-1
	L=940 мм, при FFH=851...1100, GFH=400	1	6-34219-04-0-1
	L=1090 мм, при FFH=1101...1350, GFH=500	1	6-34219-05-0-1
	L=1440 мм, при FFH=1351...1600, GFH=600	2	6-34219-07-0-1
	L=1690 мм, при FFH=1601...1850, GFH=600	3	6-34219-08-0-1
	L=1940 мм, при FFH=1851...2100, GFH=980	3	6-34219-13-0-1
	L=2190 мм, при FFH=2101...2350, GFH=980	4	6-34219-14-0-1
6	Наконечник нижний с механизмом откидывания, при FFH=480...2450	-	6-32155-03-0-1
7	Средний запор EJ горизонтальный, L=530 мм, при FFB=751...950	1	6-34201-05-0-1
	L=740 мм, при FFB=951...1200	1	6-34201-07-0-1
	L=1050 мм, при FFB=1201...1600	2	6-34201-10-0-1
8	Средний запор EJ со стороны петель, L=530 мм, при FFH=721...1100	1	6-34201-05-0-1
	L=740 мм, при FFH=1101...1350	1	6-34201-07-0-1
	L=1190 мм, при FFH=1351...1700	2	6-34201-12-0-1
	L=1450 мм, при FFH=1701...2200	2	6-34201-15-0-1
	L=1890 мм, при FFH=2201...2450	3	6-34201-19-0-1
9	Ответная планка откидная	-	L-429-50426-04-0-1
10	Ответная планка (количество по числу цапф)	-	9-34907-02-0-1
11	Ножницы EJ, рамная часть, при FFB=280...500	-	6-39838-20-L/R-1
	при FFB=501...750	-	6-39839-20-L/R-1
	при FFB=751...1200	-	6-39840-20-L/R-1
	при FFB=1201...1600	-	6-39841-20-L/R-1
12	Опора верхняя, штифты Ø3 мм, L=2,5 мм	-	6-36026-03-0-1
	Ø6 мм, L=22 мм	-	6-36026-06-0-1
13	Ось верхней опоры	-	9-48898-00-0-1
14	Петля универсальная, штифты Ø6 мм (вариант 1)	-	6-36180-01-0-1
16	Опора нижняя до 100 кг, штифты Ø3 мм, L=2,5 мм	-	6-36881-03-0-*
	Ø6 мм, L=22 мм	-	6-36882-22-0-*
17	Накладка опоры верхней	Комплект K-18675-00	9-47334-01-0-*
18	Накладка верхней петли		9-47795-01-0-*
19	Накладка опоры нижней		9-42683-00-0-*
20	Накладка петли универсальной	-	9-47783-01-0-*
21	Ответная планка микропроветривания	-	6-37355-01-0-1
28	Механизм подъема с блокиратором	-	9-29987-00-0-1
29	Планка упорная	-	9-40066-00-0-1

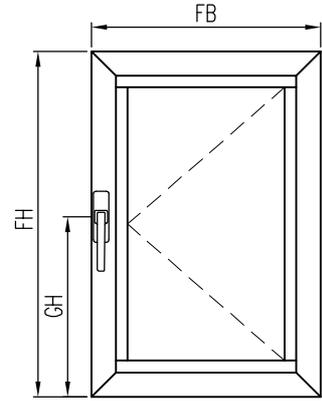
Фальцевая нижняя петля (вариант 2)

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
22	Петля нижняя фальцевая	6-37456-20-L/R-1
23	Накладка петли фальцевой	9-40487-00-L/R

Комплект фурнитуры для поворотной створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное/постоянное)

Высота створки окна FH = 520...2490 мм
 Ширина створки окна FB = 320...1640 мм
 Вес створки - до 100 кг
 Фурнитурный паз 16 мм

* - расшифровка цветового кода:
 1 - серебро EV1 (1N Lack),
 3N - золото (3N Lack),
 4 - бронза (4N Lack),
 5 - коричневый UC 5,
 7 - белый RAL 9016



Примечание:
 1. * Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.
 2. Комплектацию нижней фальцевой петли см. в комплекте фурнитуры для поворотно-откидной створки G-U EURO-JET.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул
1	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)		6-28072-32-0-*
2	Винт М5х35 DIN 7997 (2 шт.)		9-13255-40-R
3	Передача 15 GV, положение ручки переменное	L=270 мм, при FFH=480...590, GFH=240...295	- G-22080-00-0-1
		L=430 мм, при FFH=591...750, GFH=295...375	- G-22081-00-0-1
		L=800 мм, при FFH=751...1200, GFH=375...600	1 6-34212-00-0-1
		L=1130 мм, при FFH=951...1450, GFH=475...725	1 6-34213-00-0-1
		L=1380 мм, при FFH=1201...1700, GFH=600...850	2 6-34214-00-0-1
		L=1630 мм, при FFH=1451...1950, GFH=725...975	2 6-34215-00-0-1
3A	Передача 15 GK, положение ручки постоянное	L=2130 мм, при FFH=1951...2450, GFH=975...1225	3 6-34216-00-0-1
		L=363 мм, при FFH=350...490, GFH=155	- G-22000-00-0-1
		L=390 мм, при FFH=450...550, GFH=155	- G-22001-00-0-1
		L=560 мм, при FFH=551...720, GFH=200	- G-22002-00-0-1
		L=690 мм, при FFH=721...850, GFH=250	1 6-34219-03-0-1
		L=940 мм, при FFH=851...1100, GFH=400	1 6-34219-04-0-1
	L=1090 мм, при FFH=1101...1350, GFH=500	1 6-34219-05-0-1	
	L=1440 мм, при FFH=1351...1600, GFH=600	2 6-34219-07-0-1	
	L=1690 мм, при FFH=1601...1850, GFH=600	3 6-34219-08-0-1	
	L=1940 мм, при FFH=1851...2100, GFH=980	3 6-34219-13-0-1	
	L=2190 мм, при FFH=2101...2350, GFH=980	4 6-34219-14-0-1	
4	Наконечник нижний с механизмом откидывания, при FFH=480...2450		6-32155-03-0-1
5	Наконечник 90°		6-32104-00-0-1
6	Средний запор EJ горизонтальный, (2 шт.)	L=530 мм, при FFH=721...1100	1 6-34201-05-0-1
		L=740 мм, при FFH=1101...1350	1 6-34201-07-0-1
		L=1050 мм, при FFH=1351...1600	2 6-34201-10-0-1
7	Ответная планка откидная		L-429-50426-04-0-1
8	Ответная планка (количество по числу цапф)		9-34907-02-0-1
9	Петля поворотная		6-39148-20-0-1
10	Опора верхняя, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1
11	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1
12	Петля универсальная, штифты Ø6 мм		6-36180-01-0-1
14	Опора нижняя до 100 кг, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36881-03-0-*
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36882-22-0-*
15	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*
16	Накладка верхней петли	Комплект K-18675-00	9-47795-01-0-*
17	Накладка опоры нижней		9-42683-00-0-*
18	Накладка петли универсальной		9-47783-01-0-*
Комплектация средней петли			
20	Петля средняя, при FFH≥751 мм		6-36842-20-0-1
10	Опора верхняя, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1
11	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1
15	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*
16	Накладка верхней петли		9-47795-01-0-*

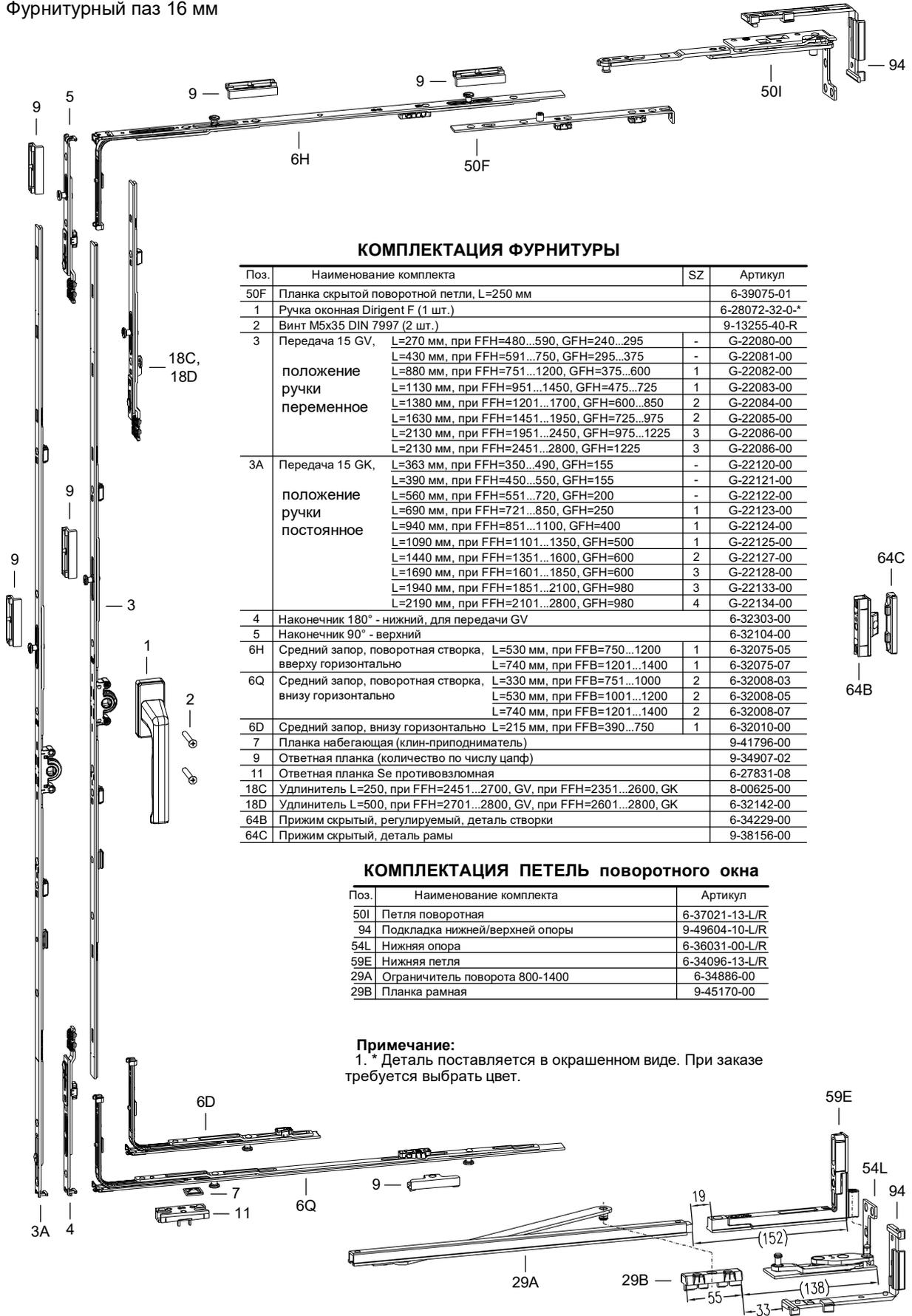
Прочие детали, применяемые в П и ПО фурнитуре		
Поз.	Наименование комплекта	Артикул
21	Прижим скрытый, деталь створки (вариант 1)	9-40564-00-0-1
22	Прижим скрытый, деталь рамы	9-38156-00-0-1
23	Прижим скрытый, регулируемый, деталь створки (вар. 2)	6-34229-00-0-1
24	Съемная ручка оконная Dirigent	8-00697-50-0-*
25	Розетка съемной ручки	6-24913-00-0-*
26	Балконная защелка с роликом 13 мм	K-17747-00-0-1
28	Механизм подъема с блокиратором	9-29987-00-0-1
29	Планка упорная	9-40066-00-0-1
30	Пластина удерживающая	9-35697

ДЕТАЛИРОВКА, ФУРНИТУРА

система СИАЛ ST62/ST68/ST68U

Комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями, противозломная G-U UNI-JET SCF (полож-е ручки переменное/постоянное)

Высота створки окна FH = 520...2490 мм
 Ширина створки окна FB = 320...1640 мм
 Вес створки - до 100 кг
 Фурнитурный паз 16 мм



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул	
50F	Планка скрытой поворотной петли, L=250 мм		6-39075-01	
1	Ручка оконная Dirigent F (1 шт.)		6-28072-32-0-*	
2	Винт M5x35 DIN 7997 (2 шт.)		9-13255-40-R	
3	Передача 15 GV, положение ручки переменное	L=270 мм, при FFH=480...590, GFH=240...295	-	G-22080-00
		L=430 мм, при FFH=591...750, GFH=295...375	-	G-22081-00
		L=880 мм, при FFH=751...1200, GFH=375...600	1	G-22082-00
		L=1130 мм, при FFH=951...1450, GFH=475...725	1	G-22083-00
		L=1380 мм, при FFH=1201...1700, GFH=600...850	2	G-22084-00
		L=1630 мм, при FFH=1451...1950, GFH=725...975	2	G-22085-00
		L=2130 мм, при FFH=1951...2450, GFH=975...1225	3	G-22086-00
3A	Передача 15 GK, положение ручки постоянное	L=363 мм, при FFH=350...490, GFH=155	-	G-22120-00
		L=390 мм, при FFH=450...550, GFH=155	-	G-22121-00
		L=560 мм, при FFH=551...720, GFH=200	-	G-22122-00
		L=690 мм, при FFH=721...850, GFH=250	1	G-22123-00
		L=940 мм, при FFH=851...1100, GFH=400	1	G-22124-00
		L=1090 мм, при FFH=1101...1350, GFH=500	1	G-22125-00
		L=1440 мм, при FFH=1351...1600, GFH=600	2	G-22127-00
4	Наконечник 180° - нижний, для передачи GV	L=1690 мм, при FFH=1601...1850, GFH=600	3	G-22128-00
		L=1940 мм, при FFH=1851...2100, GFH=980	3	G-22133-00
		L=2190 мм, при FFH=2101...2800, GFH=980	4	G-22134-00
				6-32303-00
5	Наконечник 90° - верхний		6-32104-00	
6H	Средний запор, поворотная створка, вверху горизонтально	L=530 мм, при FFB=750...1200	1	6-32075-05
		L=740 мм, при FFB=1201...1400	1	6-32075-07
6Q	Средний запор, поворотная створка, внизу горизонтально	L=330 мм, при FFB=751...1000	2	6-32008-03
		L=530 мм, при FFB=1001...1200	2	6-32008-05
		L=740 мм, при FFB=1201...1400	2	6-32008-07
6D	Средний запор, внизу горизонтально	L=215 мм, при FFB=390...750	1	6-32010-00
7	Планка набегающая (клин-приподниматель)		9-41796-00	
9	Ответная планка (количество по числу цапф)		9-34907-02	
11	Ответная планка Se противозломная		6-27831-08	
18C	Удлинитель L=250, при FFH=2451...2700, GV, при FFH=2351...2600, GK		8-00625-00	
18D	Удлинитель L=500, при FFH=2701...2800, GV, при FFH=2601...2800, GK		6-32142-00	
64B	Прижим скрытый, регулируемый, деталь створки		6-34229-00	
64C	Прижим скрытый, деталь рамы		9-38156-00	

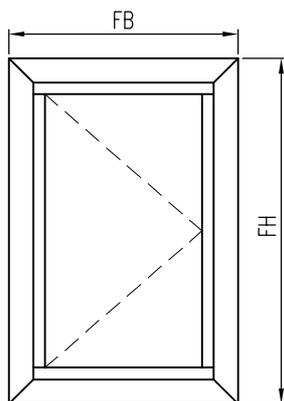
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ поворотного окна

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
50I	Петля поворотная	6-37021-13-L/R
94	Подкладка нижней/верхней опоры	9-49604-10-L/R
54L	Нижняя опора	6-36031-00-L/R
59E	Нижняя петля	6-34096-13-L/R
29A	Ограничитель поворота 800-1400	6-34886-00
29B	Планка рамная	9-45170-00

Примечание:

1. * Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.

Комплект фурнитуры для створчатой створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное)

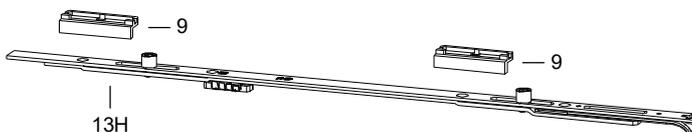
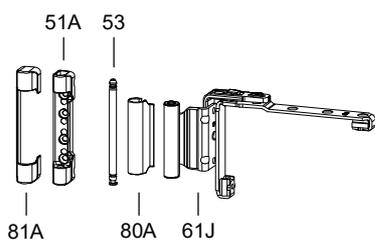


* - расшифровка цветового кода:

- 1 - серебро EV1 (1N Lack),
- 3N - золото (3N Lack),
- 4 - бронза (4N Lack),
- 5 - коричневый UC 5,
- 7 - белый RAL 9016

Высота створки окна FH = 781...2490 мм
Ширина створки окна FB = 320...1640 мм
Вес створки - до 100 кг
Фурнитурный паз 16 мм

Примечание:
1.* Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

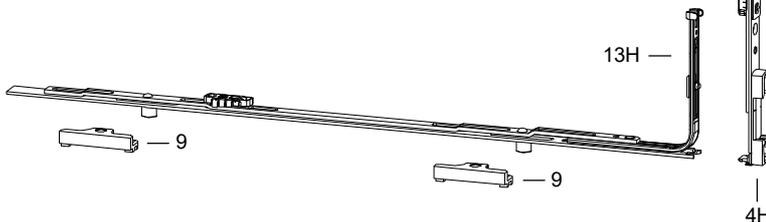
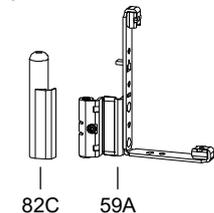
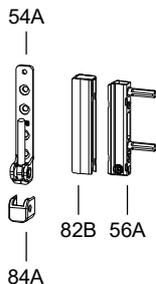
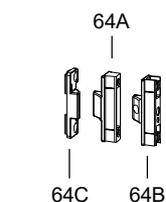
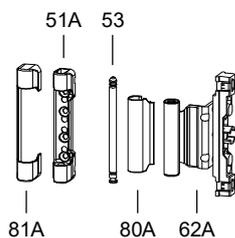
Поз.	Наименование комплекта	SZ	Артикул
24A	Фальцевая передача ZH, положение ручки переменное	при FFH=741...950	G-22170-00-0-1
		при FFH=951...1450	G-22171-00-0-1
		при FFH=1451...1950	G-22172-00-0-1
		при FFH=1951...2450	G-22173-00-0-1
4H	Наконечник нижний, при FFH=741...2450		6-34998-00-0-1
4D	Наконечник 90°, верхний, L=160 мм	1	6-32303-00-0-1
13H	Средний запор горизонтальный, (2 шт.)	L=215 мм, при FFV≤750	1 6-32010-00-0-1
		L=530 мм, при FFV=751...1350	2 6-35596-05-0-1
		L=740 мм, при FFV=1351...1600	2 6-35596-07-0-1
6	Вставка направляющая (количество по необходимости)		8-00805-00-0-0
9	Ответная планка (количество по числу цапф)		9-34907-02-0-1
61J	Петля поворотная		6-39148-20-0-1
51A	Опора верхняя, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1
53	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1
56A	Петля универсальная, штифты Ø6 мм (вариант 1)		6-36180-01-0-1
54A	Опора нижняя до 100 кг, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36881-03-0-*
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36882-22-0-*
81A	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*
80A	Накладка верхней петли	Комплект K-18675-00	9-47795-01-0-*
84A	Накладка опоры нижней		9-42683-00-0-*
82B	Накладка петли универсальной		9-47783-01-0-*
Комплектация средней петли			
62A	Петля средняя, при FFH≥751 мм		6-36842-20-0-1
51A	Опора верхняя, штифты	Ø3 мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1
		Ø6 мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1
53	Ось верхней опоры		9-48898-00-0-1
81A	Накладка опоры верхней		9-47334-01-0-*
80A	Накладка верхней петли		9-47795-01-0-*

Фальцевая нижняя петля (вариант 2)

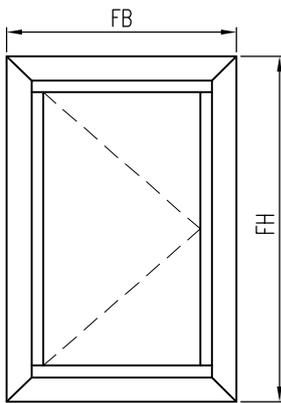
Поз.	Наименование комплекта	Артикул
59A	Петля нижняя фальцевая	6-37456-20-L/R-1
82C	Накладка петли фальцевой	9-40487-00-L/R

Прочие детали, применяемые в П и ПО фурнитуре

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
64A	Прижим скрытый, деталь створки (вариант 1)	9-40564-00-0-1
64C	Прижим скрытый, деталь рамы	9-38156-00-0-1
64B	Прижим скрытый, регулируемый, деталь створки (вар. 2)	6-34229-00-0-1



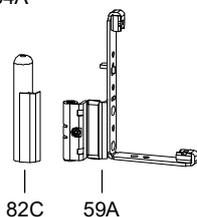
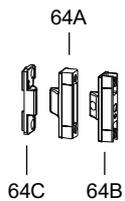
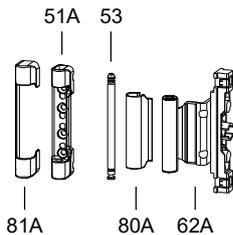
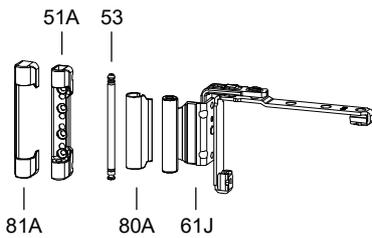
Комплект фурнитуры для штульповой створки G-U EURO-JET (положение ручки переменное, ширина створки FB до 800 мм)



* - расшифровка цветового кода:
1 - серебро EV1 (1N Lack),
3N - золото (3N Lack),
4 - бронза (4N Lack),
5 - коричневый UC 5,
7 - белый RAL 9016

Высота створки окна FH = 520...2490 мм
Ширина створки окна FB = 320...800 мм
Вес створки - до 100 кг
Фурнитурный паз 16 мм

Примечание:
1. * Деталь поставляется в окрашенном виде. При заказе требуется выбрать цвет.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

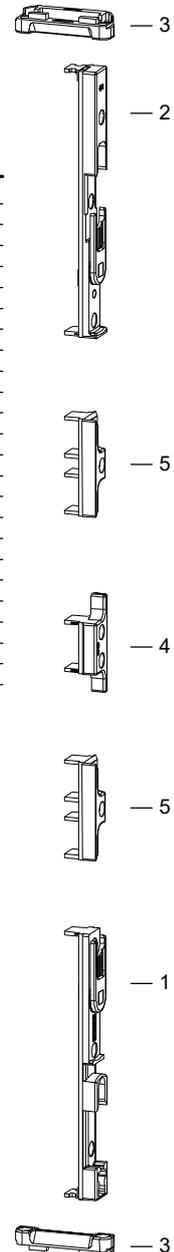
Поз.	Наименование комплекта	Артикул
1	Шпингалет оконный нижний	6-22916-00-0-1
2	Шпингалет оконный верхний	6-22917-00-0-1
3	Планка стопорная шпингалета	9-36227-00-0-1
4	Планка упорная в фурнитурный паз	9-40477-00-0-1
5	Планка стопорная в фурнитурный паз	E-13534-12-0-1
61J	Петля поворотная	6-39148-20-0-1
51A	Опора верхняя, штифты $\varnothing 3$ мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1
	$\varnothing 6$ мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1
53	Ось верхней опоры	9-48898-00-0-1
56A	Петля универсальная, штифты $\varnothing 6$ мм (вариант 1)	6-36180-01-0-1
54A	Опора нижняя до 100 кг, штифты $\varnothing 3$ мм, L=2,5 мм	6-36881-03-0-*
	$\varnothing 6$ мм, L=22 мм	6-36882-22-0-*
81A	Накладка опоры верхней	9-47334-01-0-*
80A	Накладка верхней петли	9-47795-01-0-*
84A	Накладка опоры нижней	9-42683-00-0-*
82B	Накладка петли универсальной	9-47783-01-0-*
Комплектация средней петли		
62A	Петля средняя, при FFH \geq 751 мм	6-36842-20-0-1
51A	Опора верхняя, штифты $\varnothing 3$ мм, L=2,5 мм	6-36026-03-0-1
	$\varnothing 6$ мм, L=22 мм	6-36026-06-0-1
53	Ось верхней опоры	9-48898-00-0-1
81A	Накладка опоры верхней	9-47334-01-0-*
80A	Накладка верхней петли	9-47795-01-0-*

Фальцевая нижняя петля (вариант 2)

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
59A	Петля нижняя фальцевая	6-37456-20-L/R-1
82C	Накладка петли фальцевой	9-40487-00-L/R

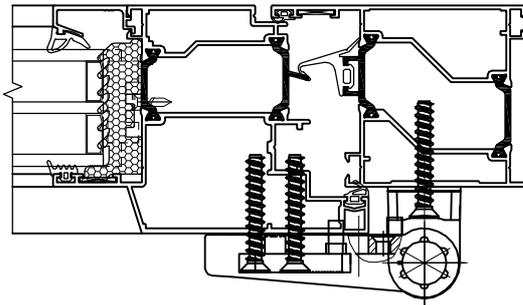
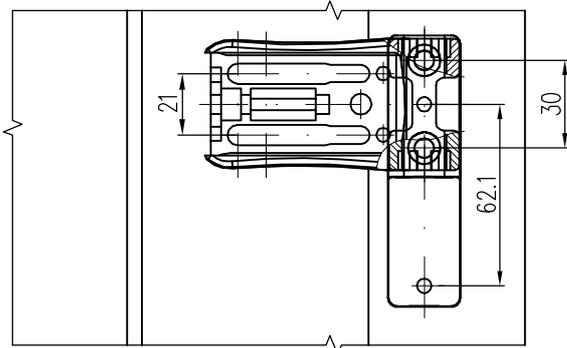
Прочие детали, применяемые в П и ПО фурнитуре

Поз.	Наименование комплекта	Артикул
64A	Прижим скрытый, деталь створки (вариант 1)	9-40564-00-0-1
64C	Прижим скрытый, деталь рамы	9-38156-00-0-1
64B	Прижим скрытый, регулируемый, деталь створки (вар. 2)	6-34229-00-0-1

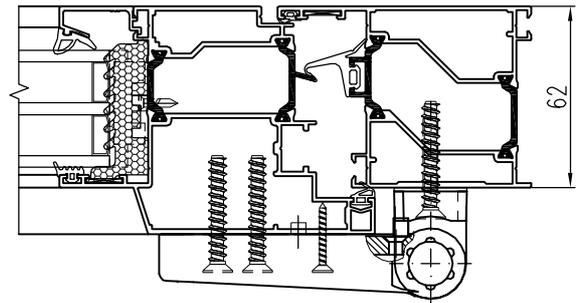
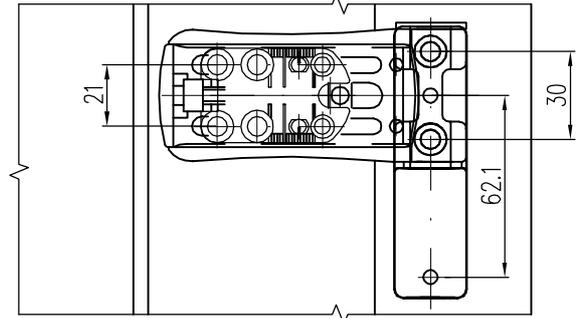


Установка дверной фурнитуры FORNAX (на примере двери ST62)

3D дверная петля для створки
массой до 85 кг, арт. 130085018000

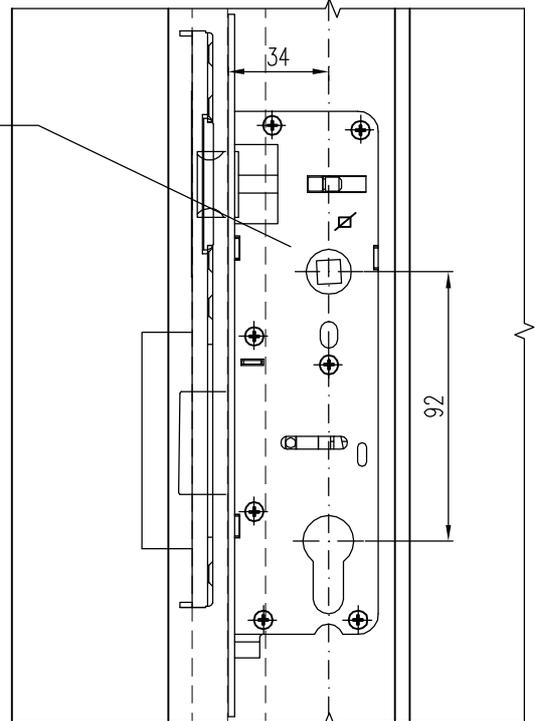


3D дверная петля для створки
массой до 125 кг, арт. 130125018000

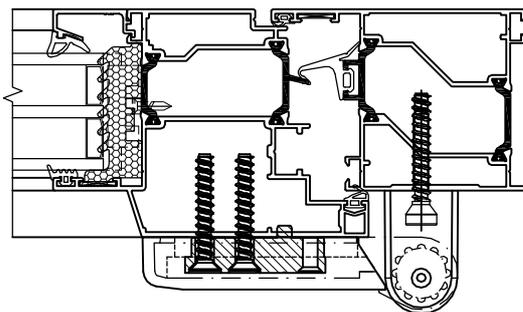
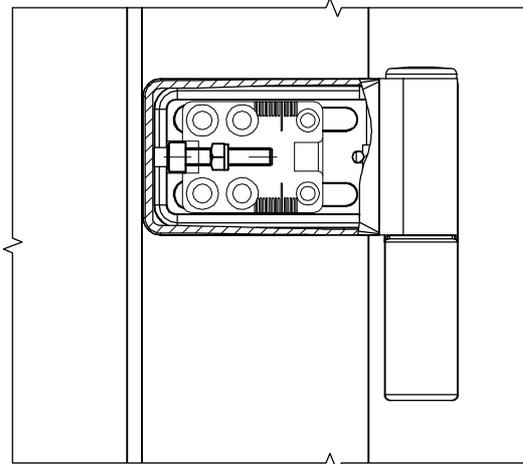


Установка замка и гарнитуры FORNAX

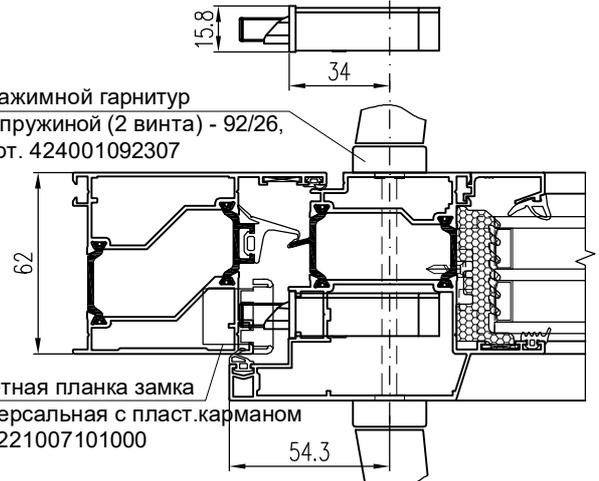
Дверной замок - 92/35
арт. 263092035000



3D дверная петля для створки
массой до 160 кг, арт. 130160018000

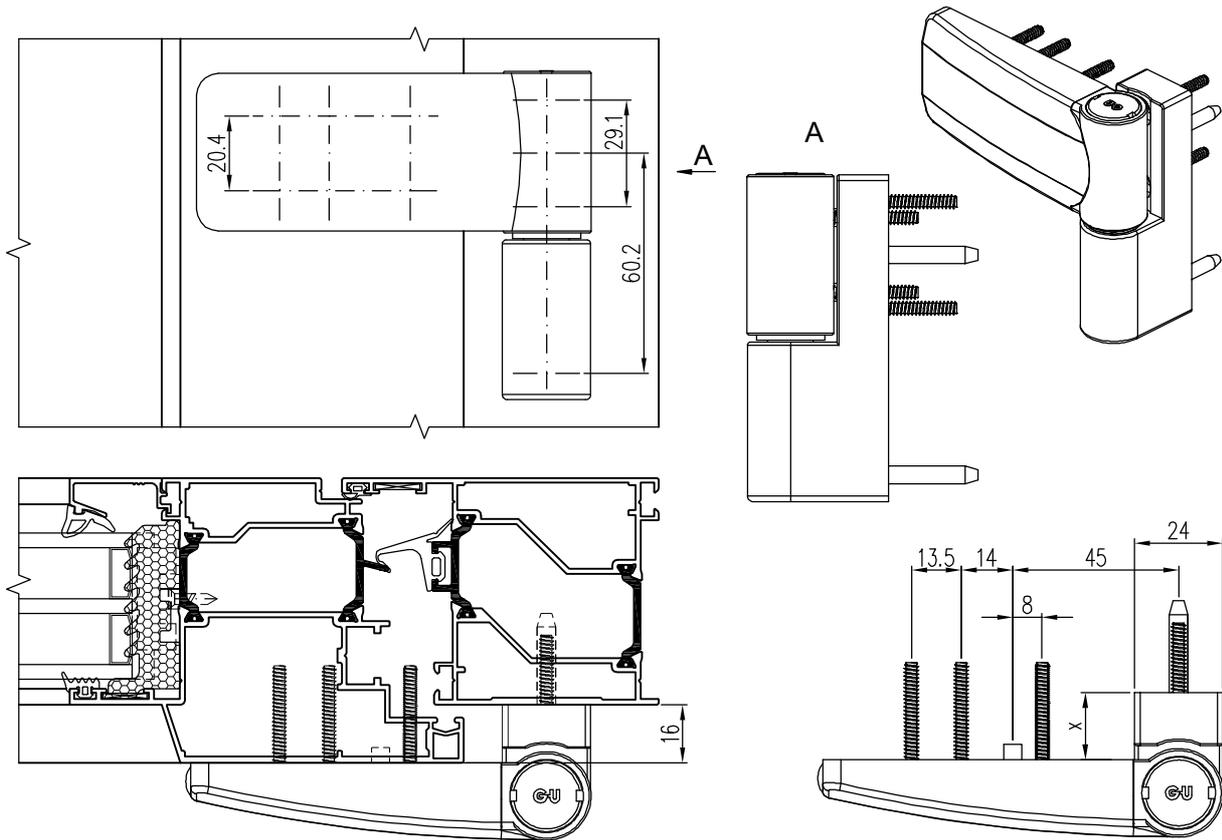


Нажимной гарнитур
с пружиной (2 винта) - 92/26,
арт. 424001092307

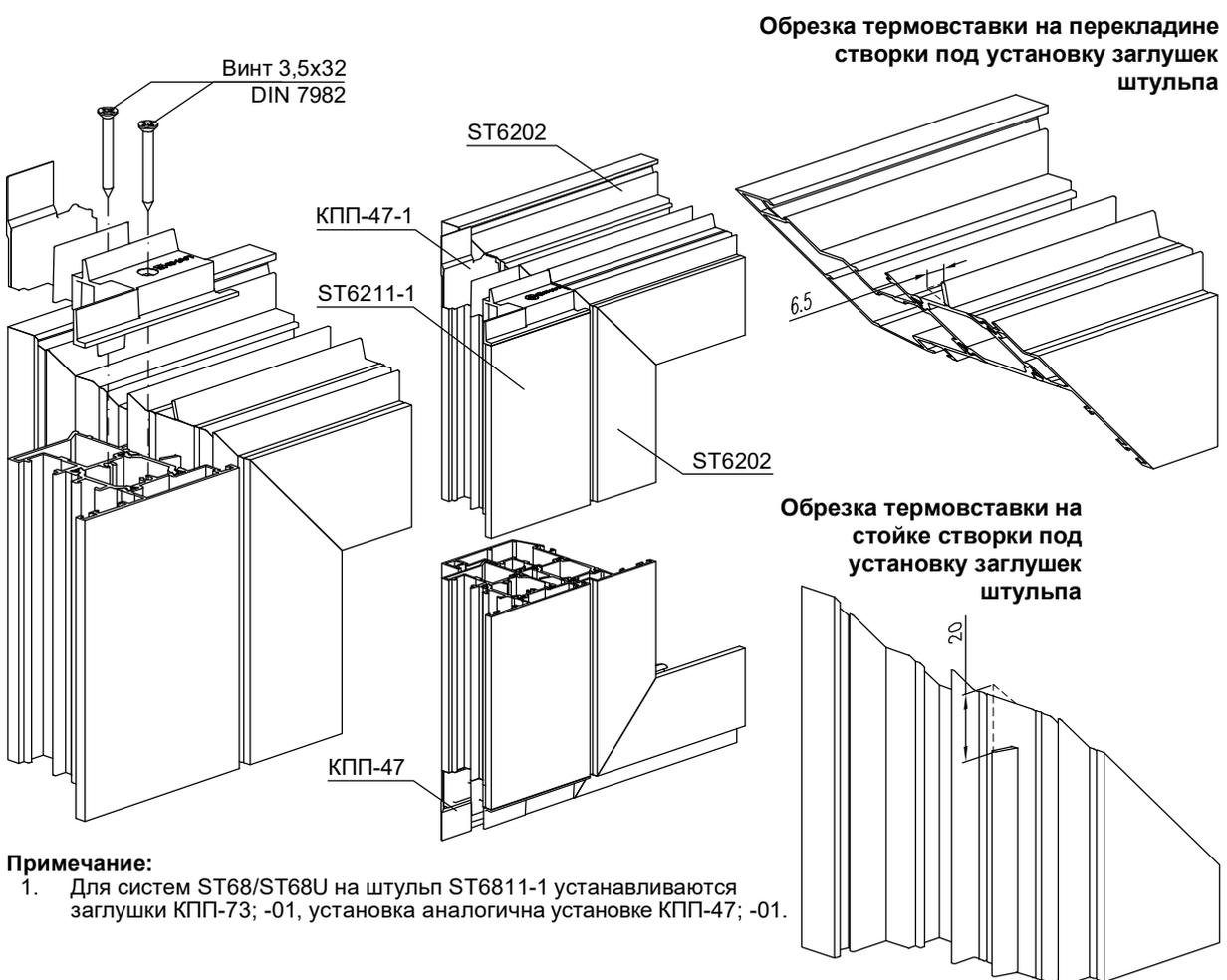


Ответная планка замка
универсальная с пласт.карманом
арт. 221007101000

Установка дверной петли G-U F 110 (12,5-16 мм), арт. H-01337-11-0-*
(на примере двери ST62)



**Установка заглушек штапль "ленивой" створки двухстворчатого
штупельного окна, двери (на примере оконной створки ST62)**



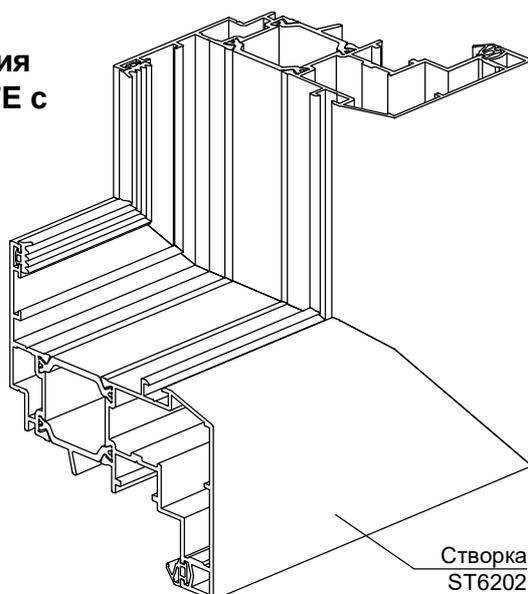
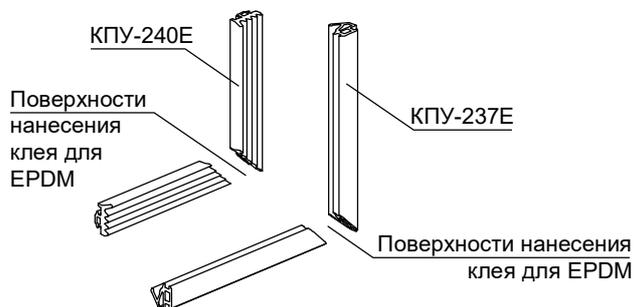
Примечание:

1. Для систем ST68/ST68U на штапль ST6811-1 устанавливаются заглушки КПП-73; -01, установка аналогична установке КПП-47; -01.

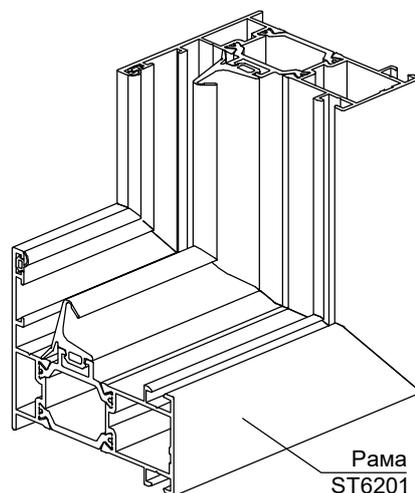
ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Установка уплотнителей

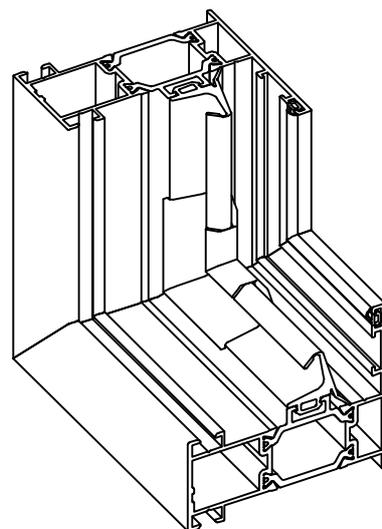
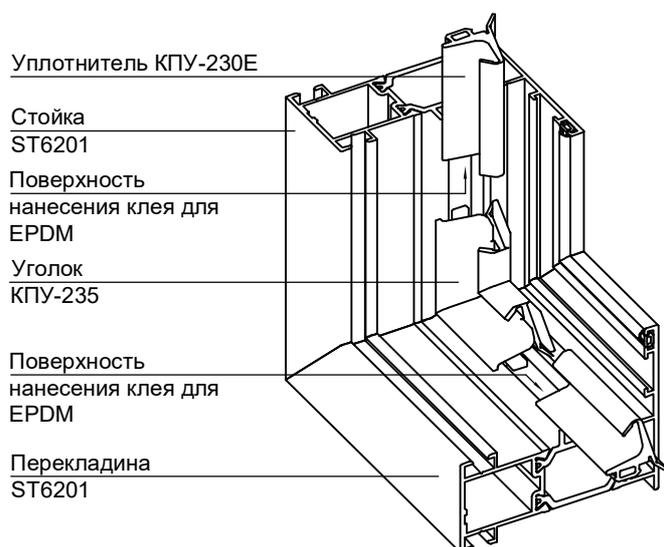
Установка внешних уплотнителей заполнения КПУ-240Е и уплотнителей притвора КПУ-237Е с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°



Установка уплотнителей притвора КПУ-230Е и КПУ-231-1Е с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°



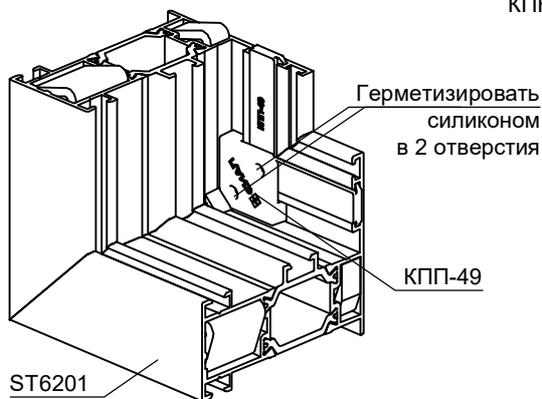
Установка уплотнителя притвора КПУ-230Е с применением соединительного уголка КПУ-235



Примечание:
 1. Установить соединительный уголок КПУ-235.
 2. Установить с осадкой на 1,5% и обрезать уплотнитель КПУ-230Е.
 3. На выступающие части, торцы и под "крылышки" уголка нанести клей для EPDM, зафиксировать клеевой шов.
 4. Установка соединительных уголков КПУ-246 и КПУ-266 для стыковки уплотнителей КПУ-241-1Е и КПУ-261Е аналогична.

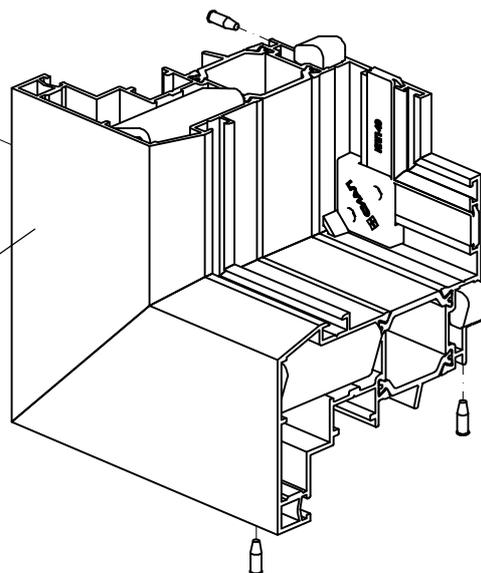
Применение выравнивателей для сборки и герметизации соединений

Применение выравнивателя углового соединения КПП-49 (L-образное соединение)

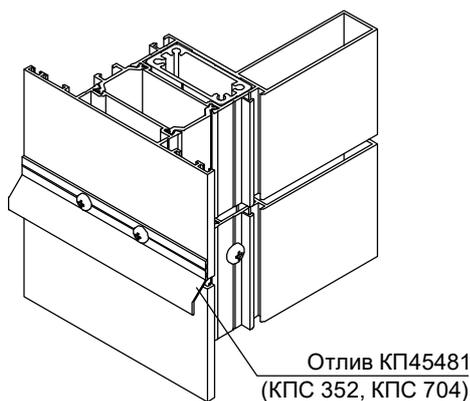


Штифт $\varnothing 3 \times 9,5$
КПН.01.00

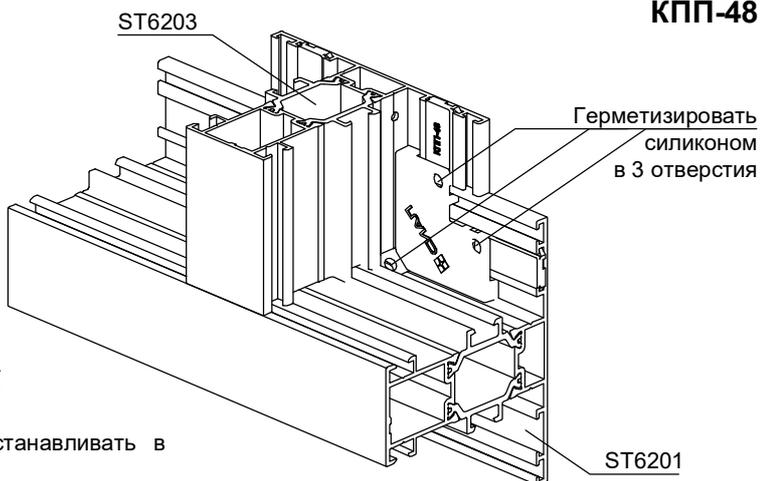
ST6202



Применение отливов над температурным швом в стойках с внутренним пилоном



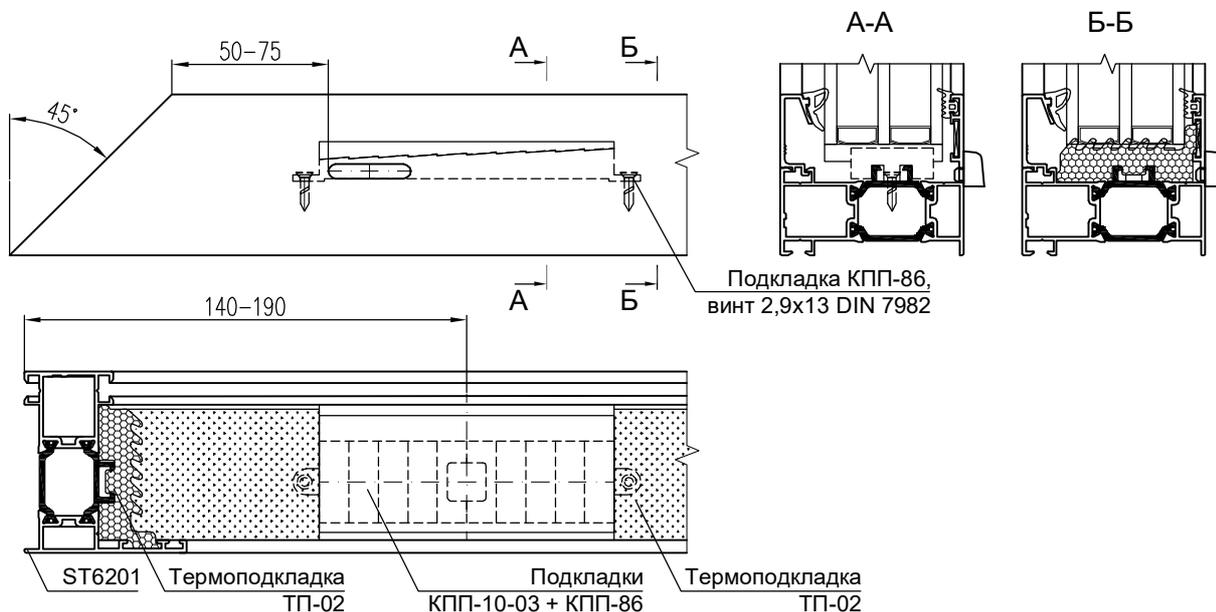
Применение выравнивателя Т-образного соединения КПП-48



Примечание:

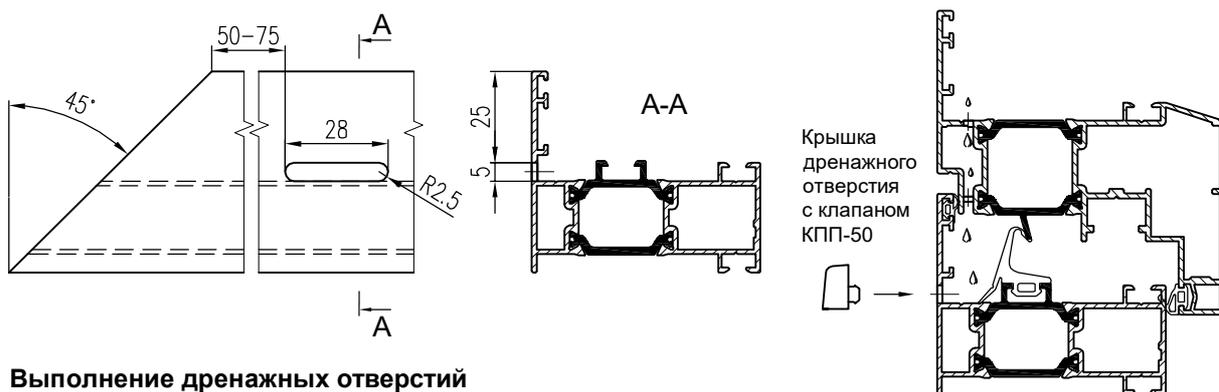
1. Выравниватели КПП-48 и КПП-49 устанавливать в момент сборки соединения.
2. Выравниватель КПП-49 устанавливается вместо выравнивающего уголка КПА.01.01.

Схема установки подкладок и термоподкладок под стеклопакет

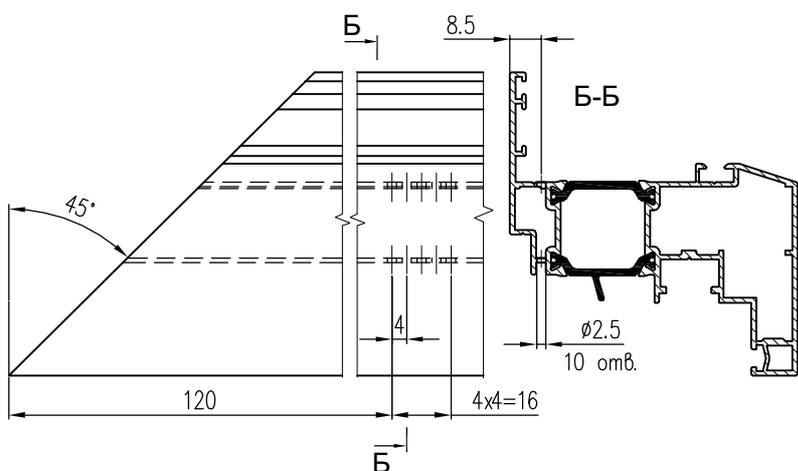


Выполнение дренажных отверстий в окнах и дверях

Выполнение дренажных отверстий в раме под установку крышки КПП-50



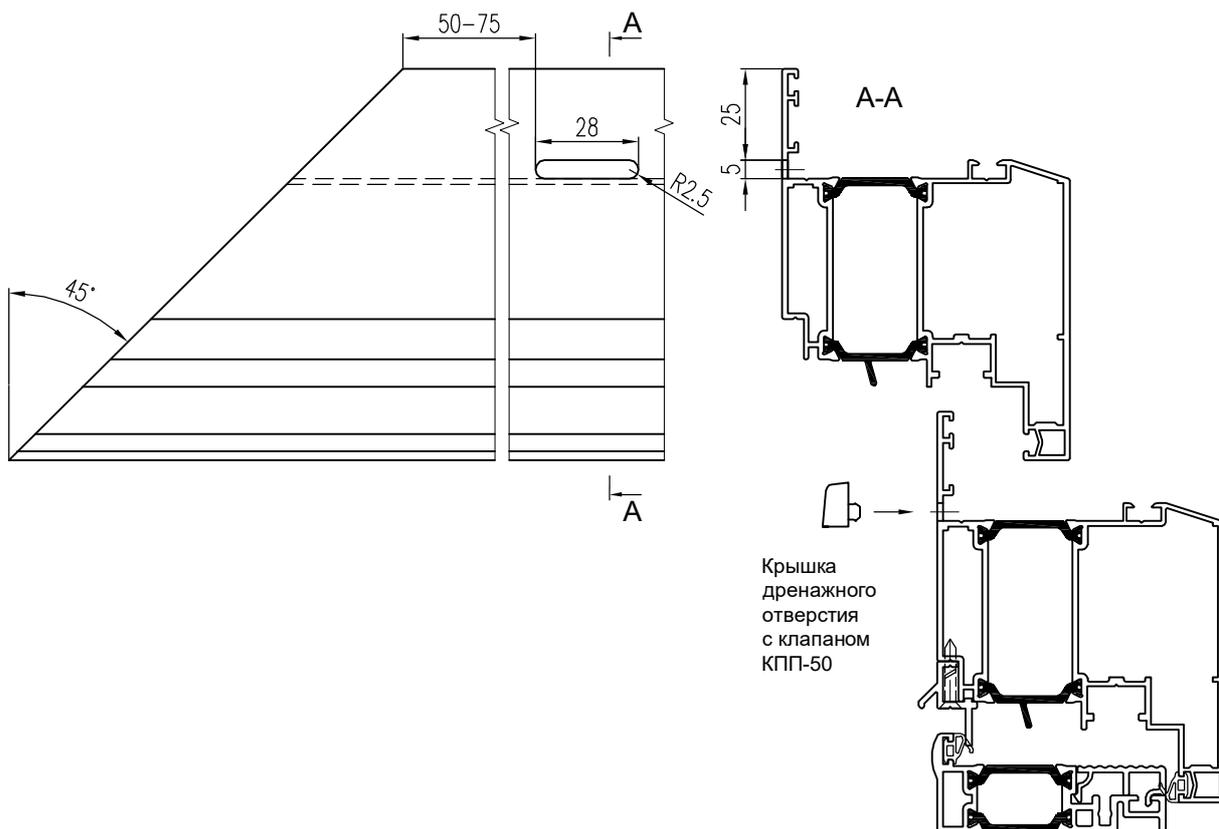
Выполнение дренажных отверстий в нижней перекладине створки ST6202



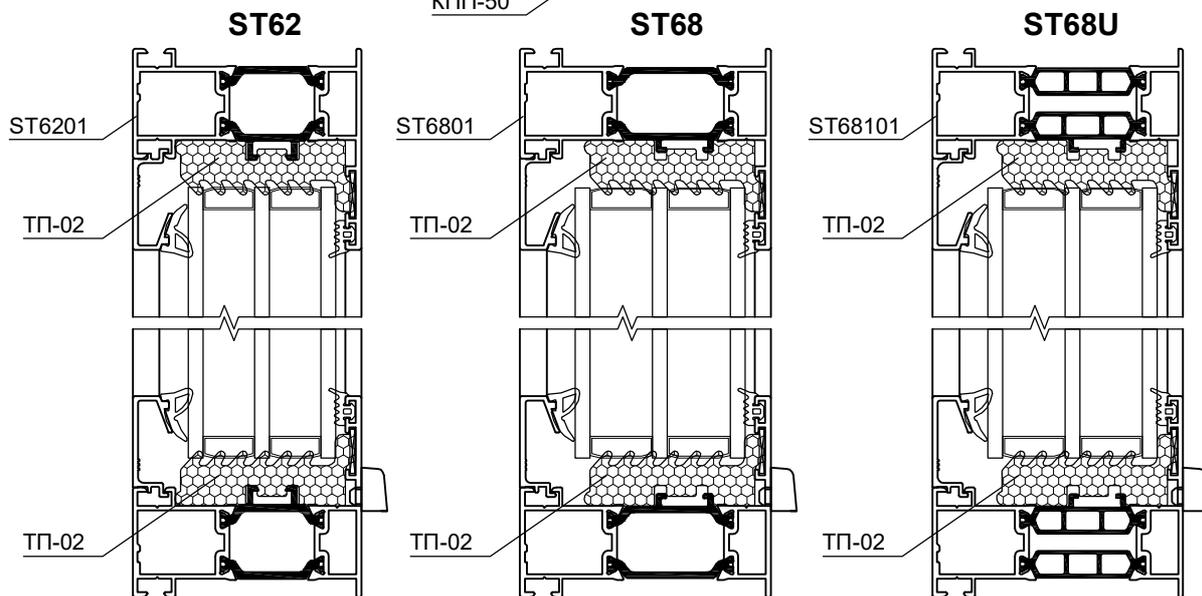
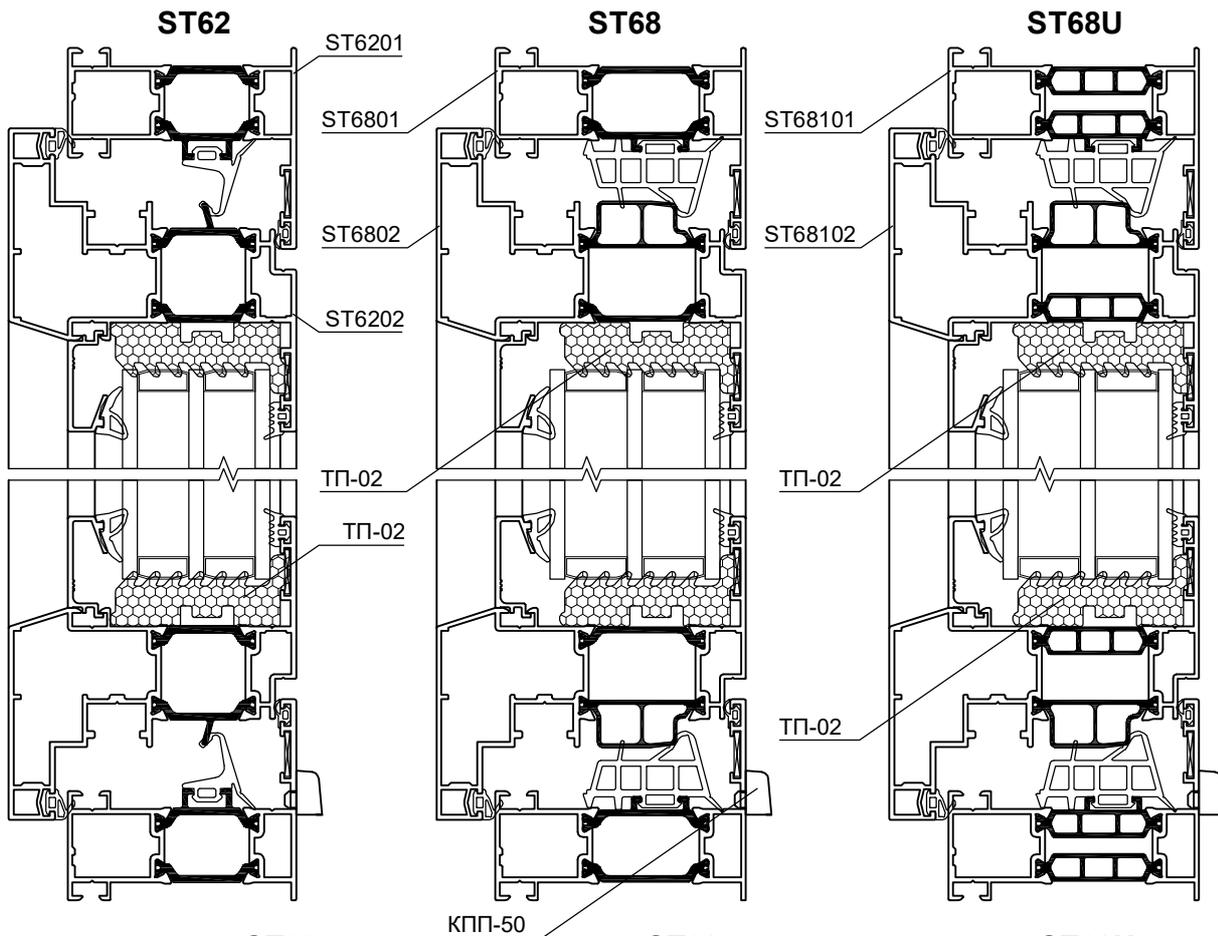
Примечание:

1. Размеры привязок отверстий и пазов являются ориентировочными. Пазы и отверстия должны находиться максимально близко к краю створки/рамы. При этом работе пазов и отверстий не должны мешать угловые закладные. Отверстия на раме и створке выполняются со смещением для компенсации разницы температур.
2. Размеры паза определяются размерами и конфигурацией крышки дренажного отверстия.
3. Размеры паза проверяют по конкретной крышке и при необходимости корректируют.

Выполнение дренажных отверстий в нижней перекладине створки двери ST6220 под установку крышки КПП-50



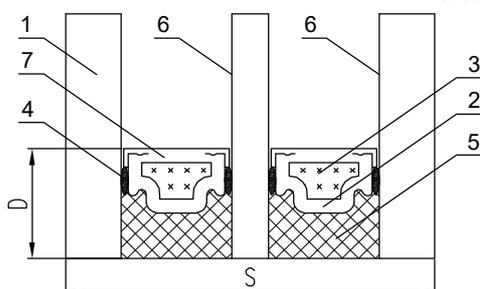
Установка термоподкладок ТП-02



Конструкция стеклопакета

Наружное
стекло

Внутреннее
стекло



S - толщина стеклопакета
D - глубина герметизирующего слоя

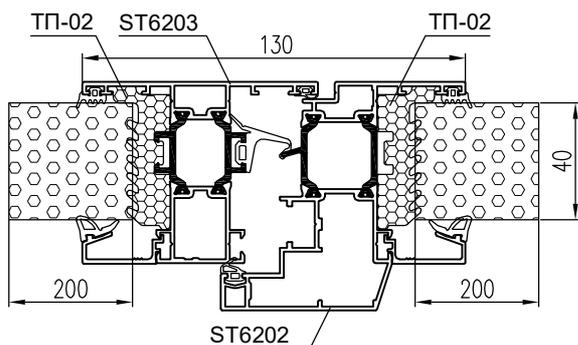
- 1 - стекло
- 2 - дистанционная рамка
- 3 - влагопоглотитель
- 4 - нетвердеющий герметик
- 5 - отверждающийся герметик
- 6 - рекомендуемые варианты
расположения низкоэмиссионного
покрытия
- 7 - дегидрационные отверстия

Сведения о теплотехнических характеристиках систем

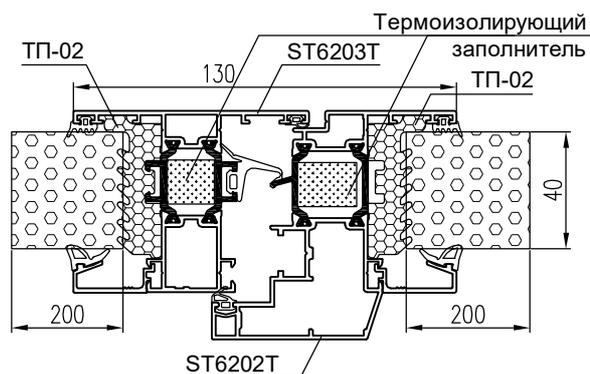
Результаты теплотехнических расчетов сечений конструкций алюминиевых комбинированных профилей без заполнения внутренней камеры и с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим наполнителем, с сэндвич-панелью 40 мм для окон и балконных дверей систем ST62/ST68/ST68U. Температура внутреннего воздуха +20,0°C, температура наружного воздуха -37,0°C.

Приведенное сопротивление теплопередаче алюминиевых профилей с термоизолирующими наполнителями и без них, с сэндвич-панелями толщиной 40 мм и с термоподкладками ТП-02

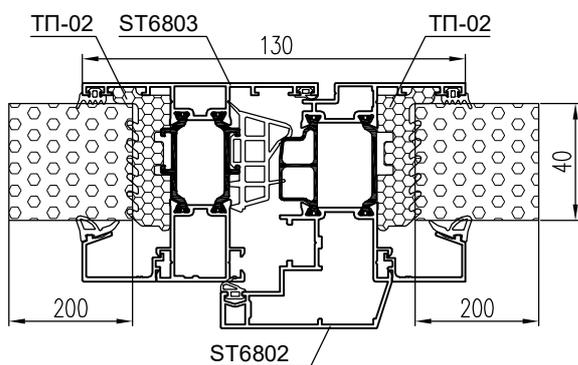
ST6202, ST6203 без заполнения внутренней камеры профилей составило **0,408** м²·°C/Вт



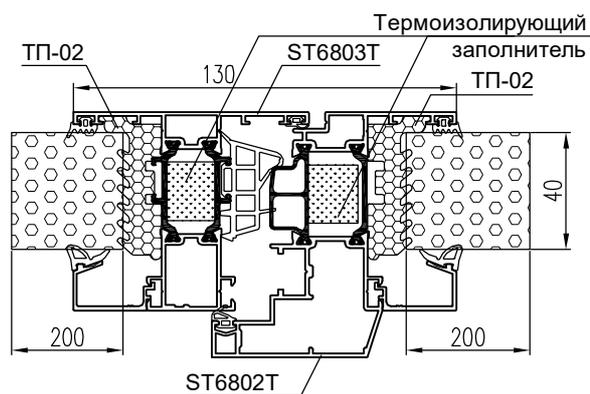
ST6202, ST6203 с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим наполнителем составило **0,503** м²·°C/Вт



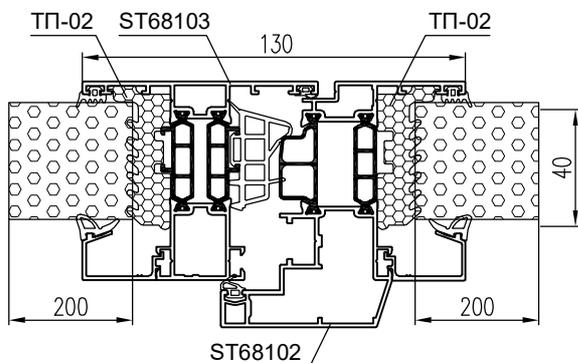
ST6802, ST6803 без заполнения внутренней камеры профилей составило **0,483** м²·°C/Вт



ST6802, ST6803 с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим наполнителем составило **0,658** м²·°C/Вт



ST68102, ST68103 без заполнения внутренней камеры профилей составило **0,538** м²·°C/Вт



ST68102, ST68103 с заполнением внутренней камеры профилей термоизолирующим наполнителем составило **0,621** м²·°C/Вт

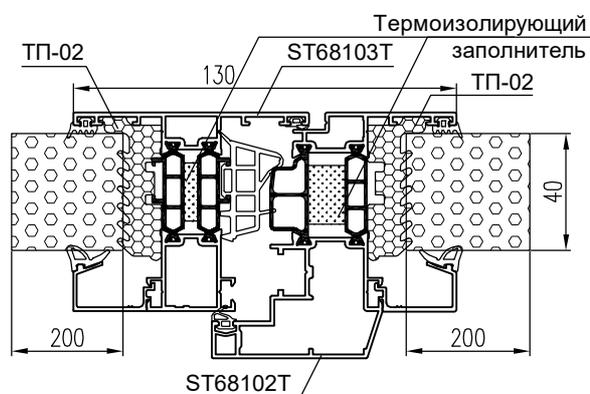
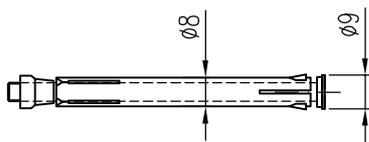
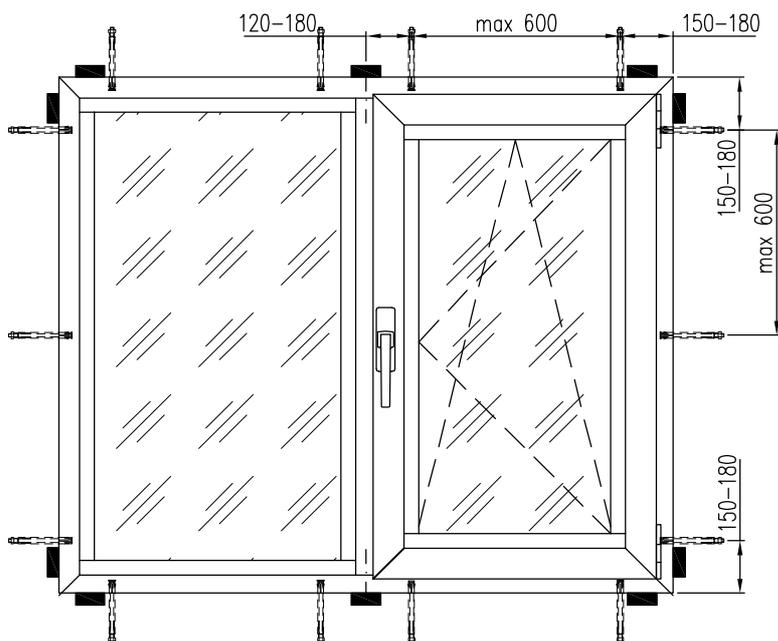


Таблица значений коэффициента теплопроводности, λ

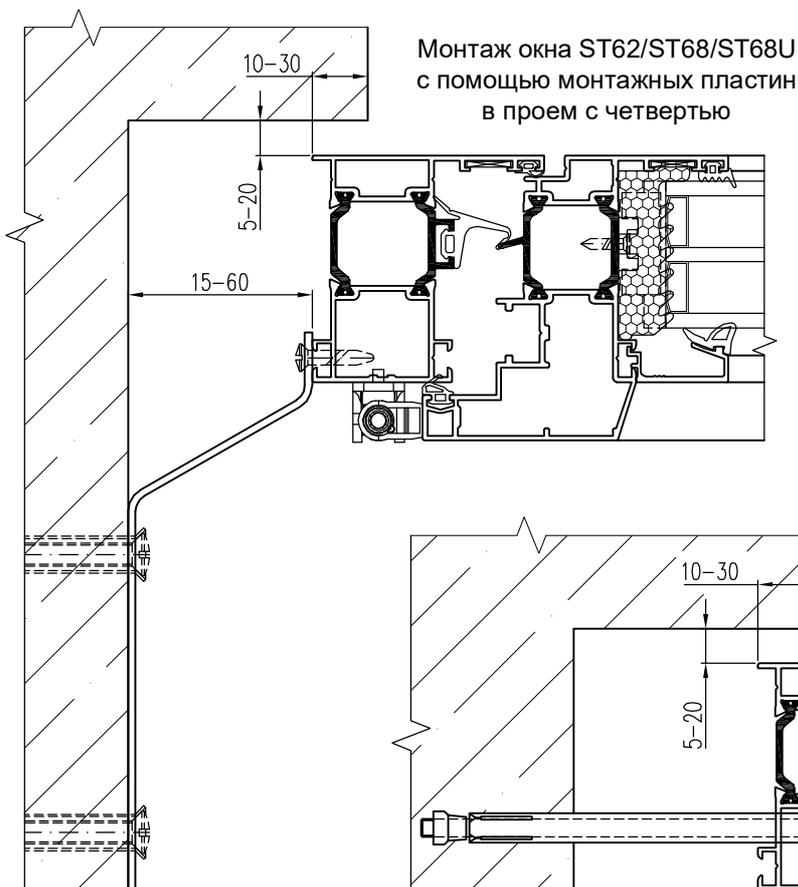
Наименование	Материал	λ, W/(m·K)
Алюминиевые профили	Сплав 6063	160
Уплотнительные профили	EPDM	0,25
Термовставки	Стеклонаполн. полиамид	0,3
Термоподкладки ТП-02	Вспененный полиэтилен	0,036
Термоизолирующие наполнители	Вспененный полиэтилен	0,036
Сэндвич-панель 40 мм	Экструд. пенополистирол	0,035

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ

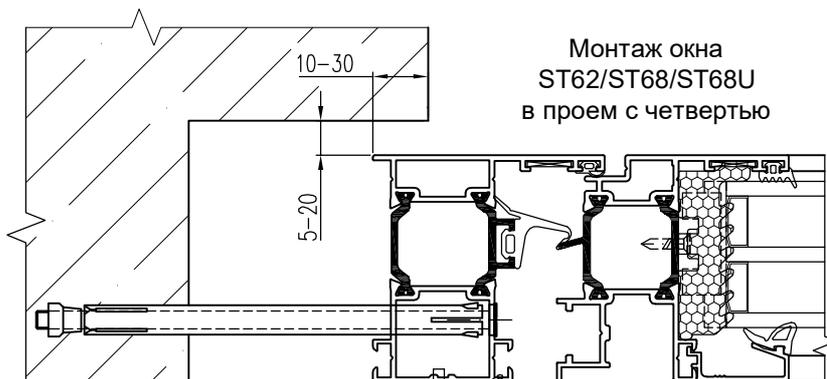
Основные положения по монтажу оконных / дверных блоков в проем



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

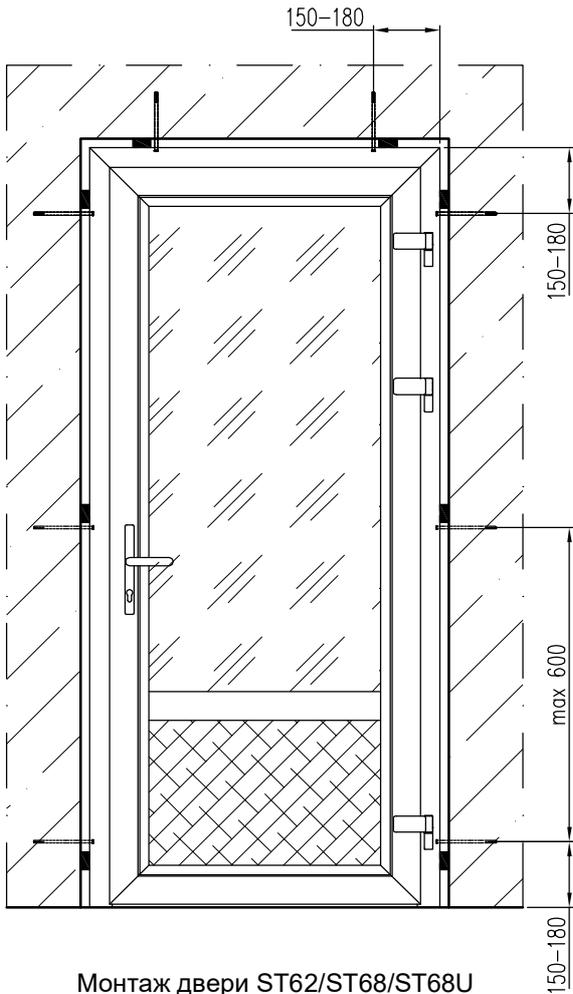


Монтаж окна ST62/ST68/ST68U с помощью монтажных пластин в проем с четвертью

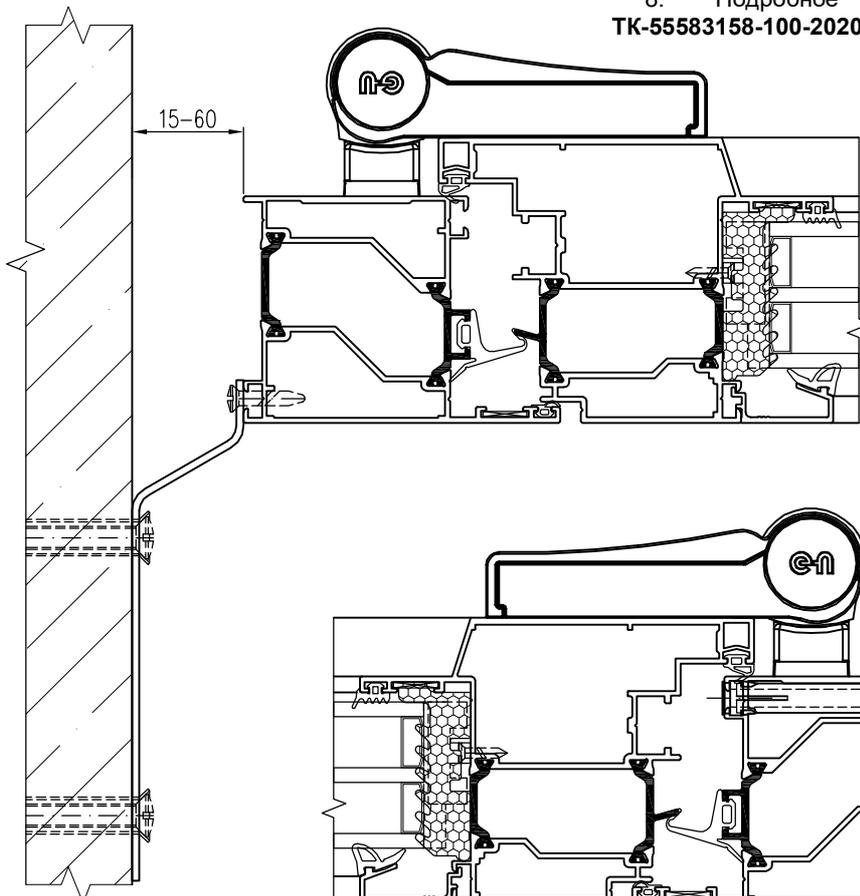


Монтаж окна ST62/ST68/ST68U в проем с четвертью

Основные положения по монтажу оконных/дверных блоков в проем



Монтаж двери ST62/ST68/ST68U
с помощью монтажных пластин
в проем без четверти



Монтаж двери
ST62/ST68/ST68U
в проем без четверти

Примечание:

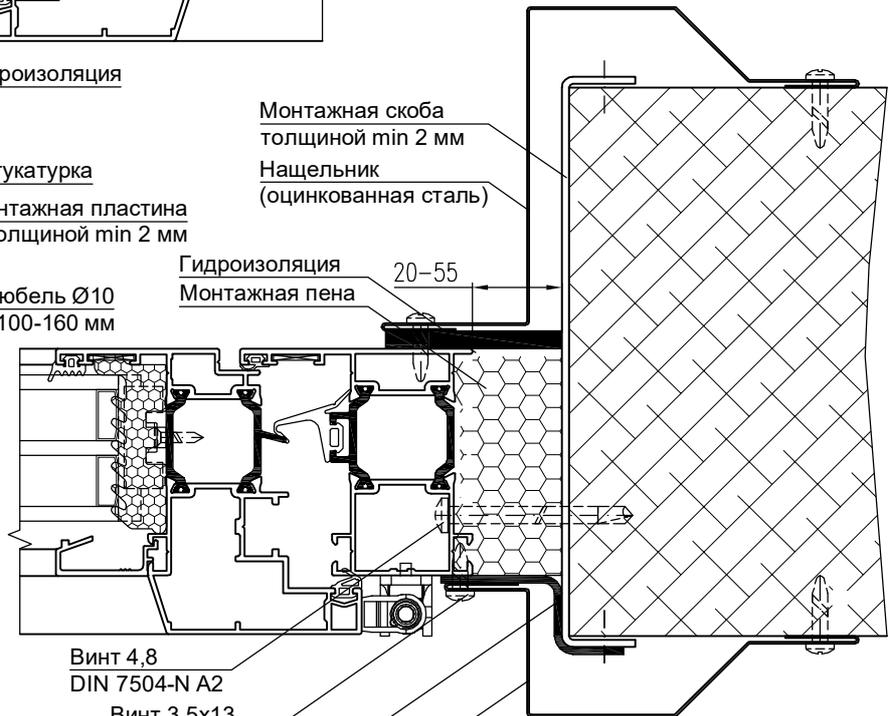
1. Монтаж производить согласно ГОСТ 30971.
2. Коробку оконного/дверного блока в однослойной ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более $\frac{2}{3}$ ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем - в зоне утеплительного слоя.
3. Конструкции монтажного шва с паропроницаемыми лентами включает в себя три слоя, имеющих различное функциональное назначение:
 - наружный - водоизоляционный, паропроницаемый;
 - средний (центральный) - тепло-, звукоизоляционный;
 - внутренний - парозащитный.
4. С наружной и внутренней стороны монтажные швы могут быть защищены специальными профильными деталями (нащельниками), либо закрыты штукатурным слоем.
5. Блоки устанавливают по уровню на опорные колодки и временно фиксируют, затем крепят к стеновому проему при помощи крепежных элементов. Ширина опорной колодки должна быть равна толщине рамы изделия. Рекомендуемая длина колодки - 100-120 мм. Опорные колодки устанавливают вблизи угловых соединений и импостов. Для облегчения работ по устройству монтажных швов закрепленного изделия опорные колодки по бокам проема удаляют.
6. Глубина заделки дюбеля в стену определяется материалом стенового проема, но принимается не менее 60 мм, рамные дюбели не должны проходить через опорные колодки.
7. Диаметр дюбеля рекомендуется принимать не менее 8 мм (по втулке).
8. Подробное описание монтажа см. ТК-55583158-100-2020, ИМЭ-55583158-102-2021.

Варианты монтажа оконных блоков в проем (рама ST6201)

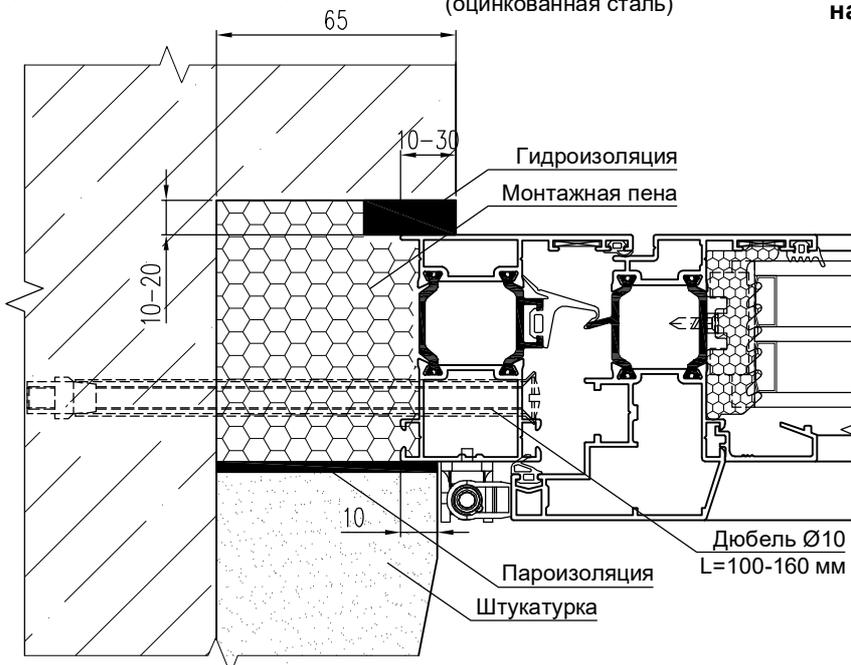
Монтаж с применением монтажных пластин
(внутренняя отделка штукатуркой,
на примере окна ST62)



Монтаж окна в сэндвич-панель
(на примере окна ST62)



Монтаж окна в проем с четвертью
(на примере окна ST62)



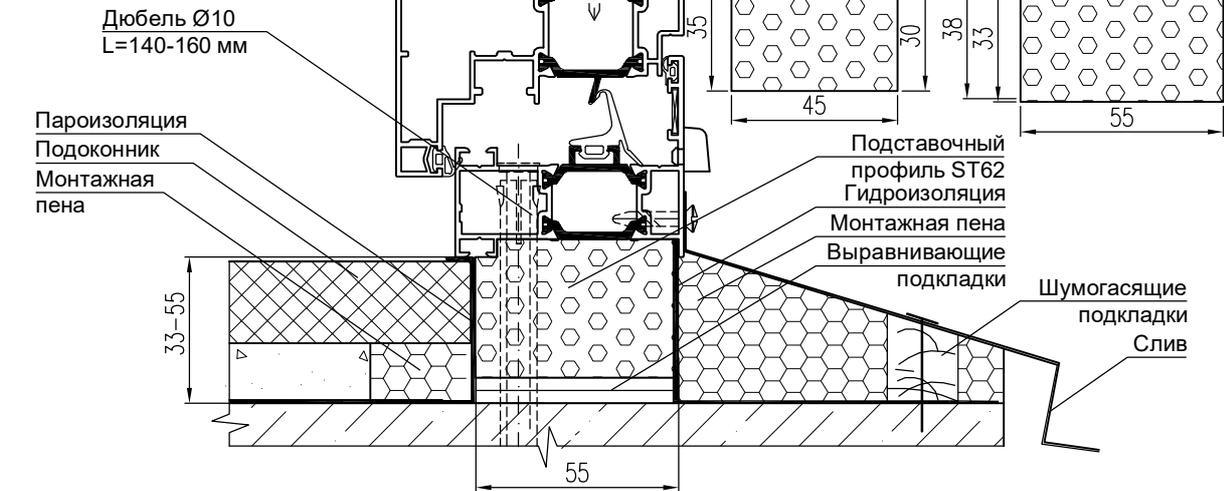
Вариант исполнения нащельника



Варианты монтажа оконных блоков в проем (рама ST6206)

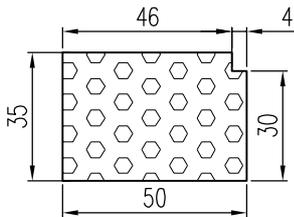
Подставочные профили ST62:

Нижний узел примыкания с применением подставочных профилей (на примере окна ST62)

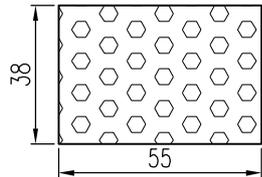


Подставочные профили ST68:

F50-527
BLAUGELB 30/35x50x1200



COMPACFOAM
CF150-ST6801-1075x55x38

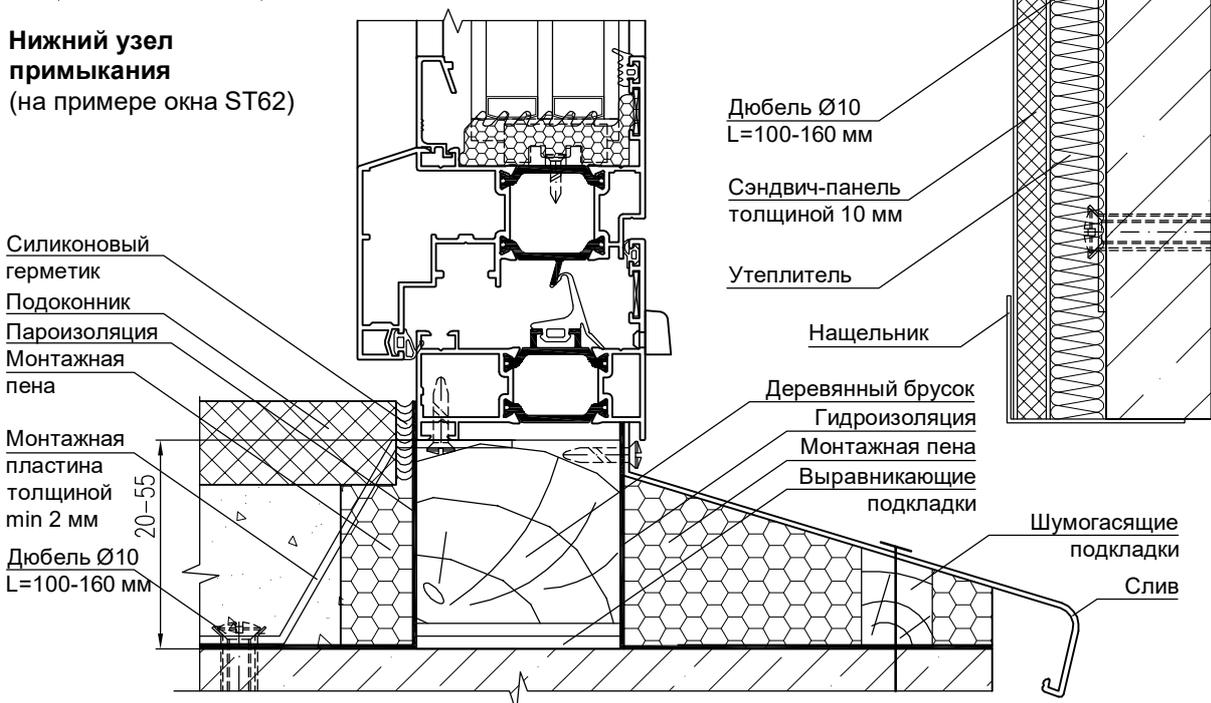


Монтаж окна с применением монтажных пластин

(внутренняя отделка сэндвич-панелью, на примере окна ST62)

Штукатурка
Гидроизоляция
Монтажная пена

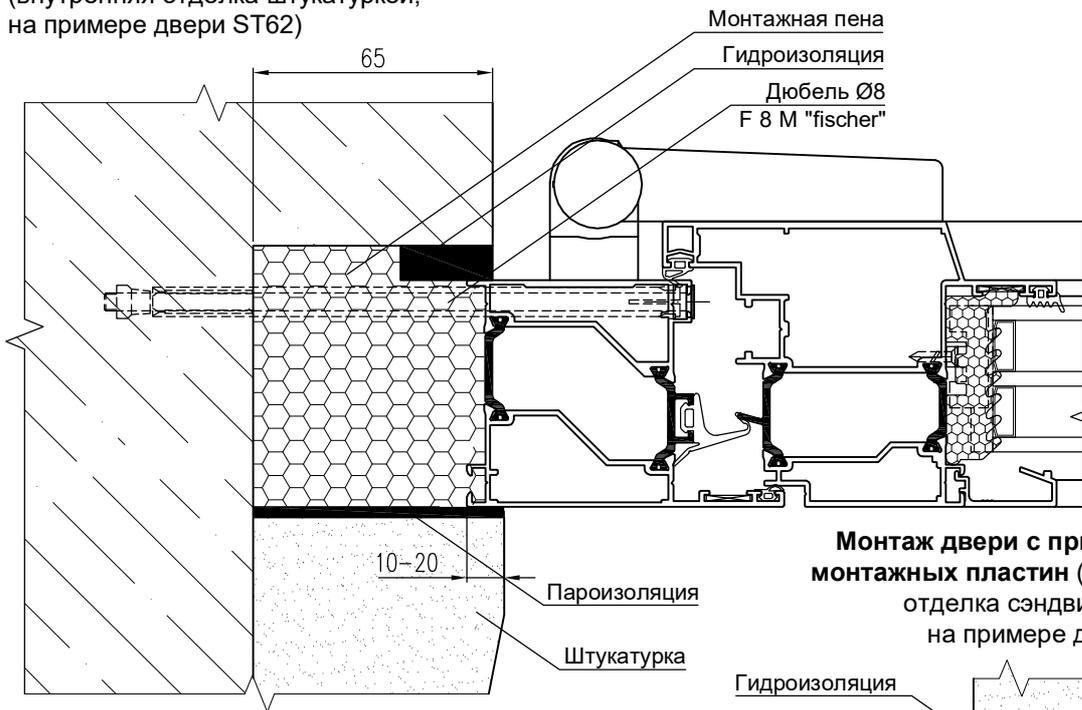
Нижний узел примыкания (на примере окна ST62)



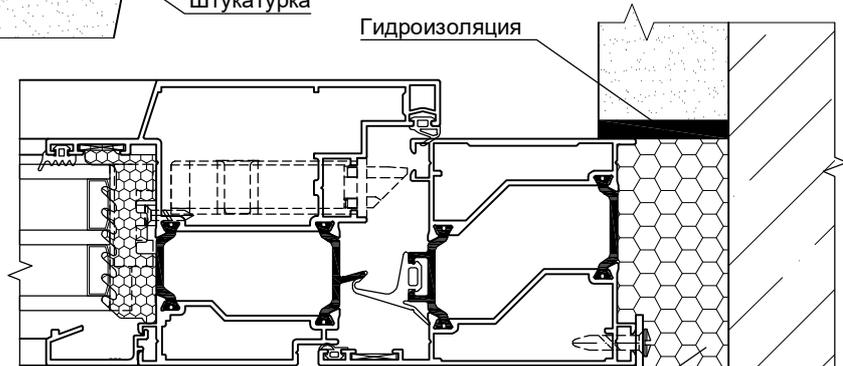
Варианты монтажа дверных блоков в проем

Монтаж двери в проем с четвертью

(внутренняя отделка штукатуркой, на примере двери ST62)

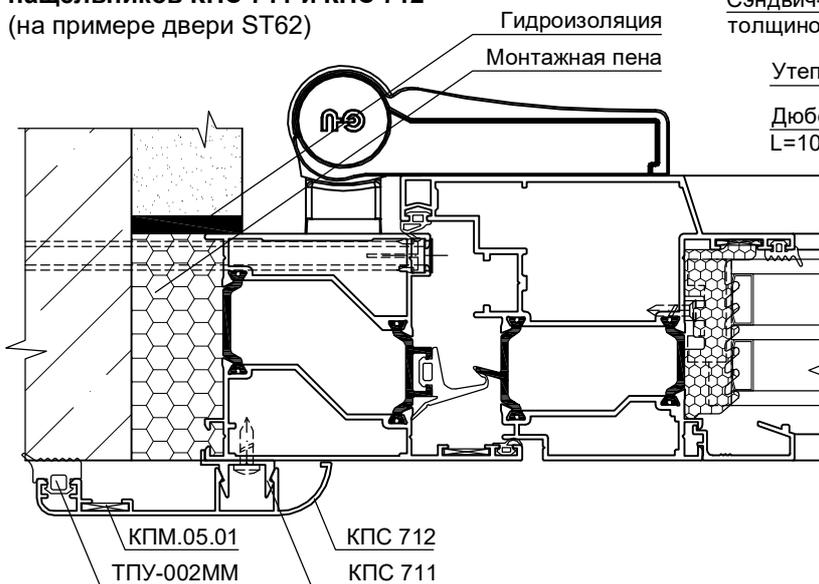


Монтаж двери с применением монтажных пластин (внутренняя отделка сэндвич-панелью, на примере двери ST62)



Силиконовый герметик
Монтажная пена
Пароизоляция

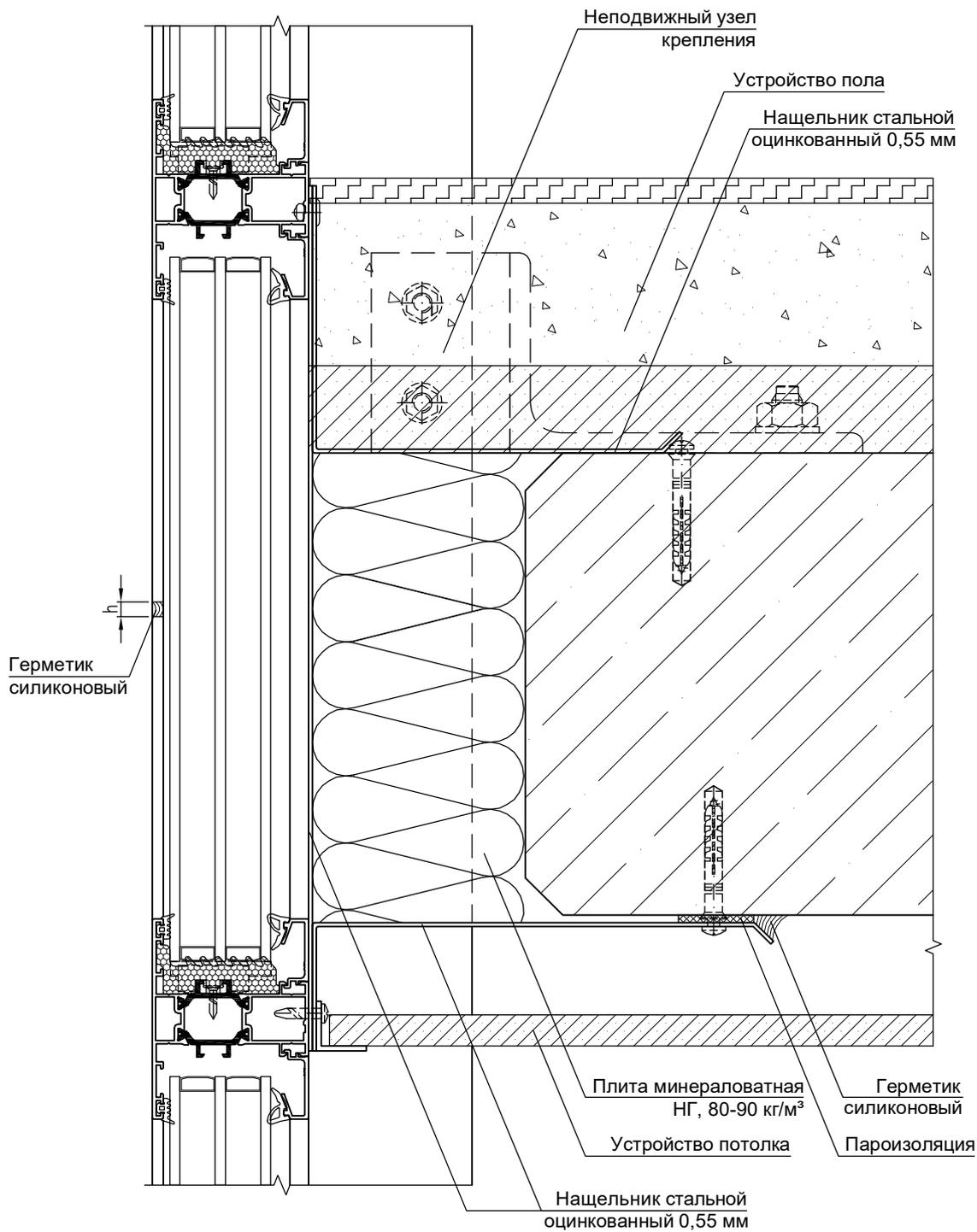
Монтаж с установкой нащельников КПС 711 и КПС 712 (на примере двери ST62)



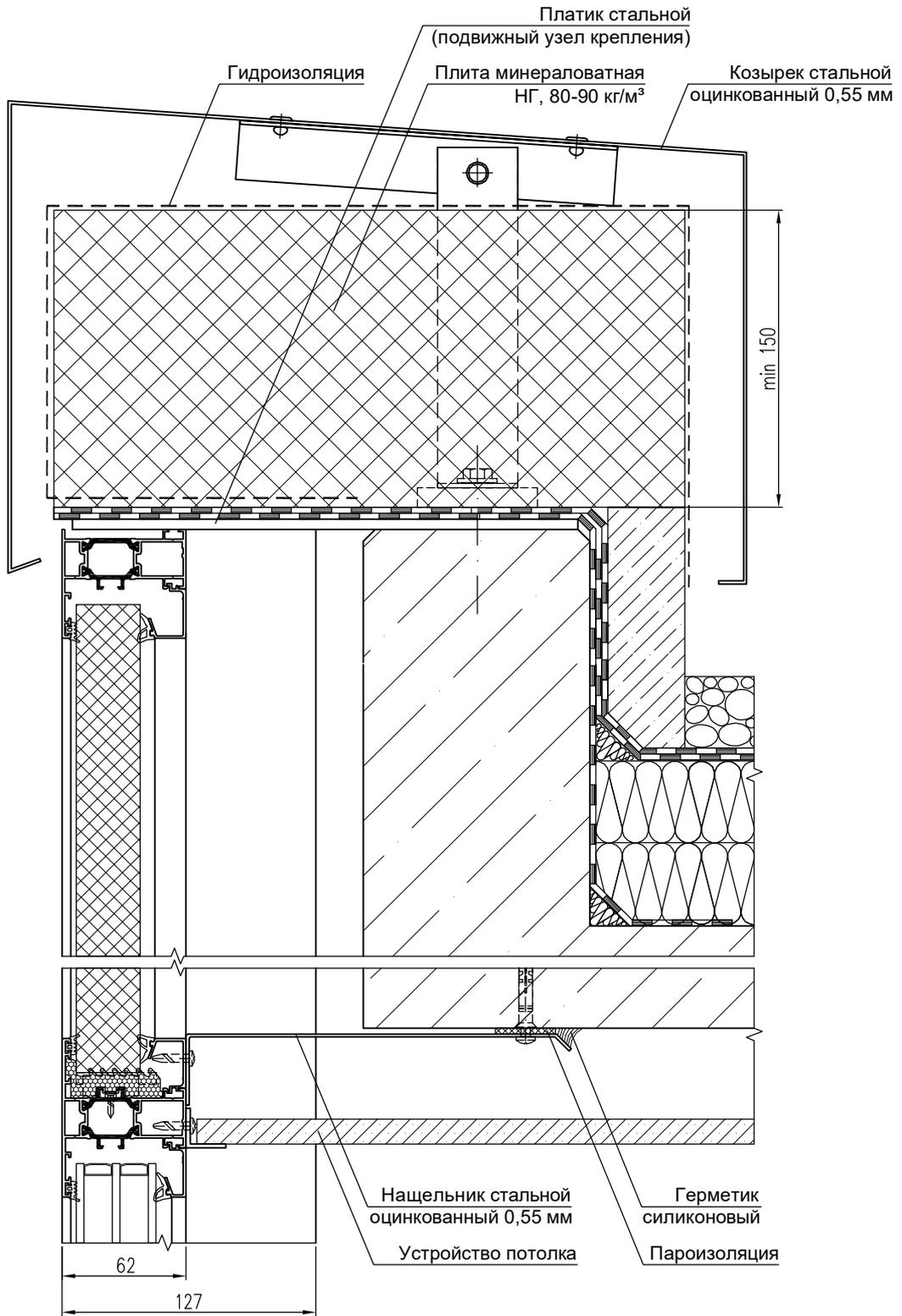
Сэндвич-панель толщиной 10 мм
Утеплитель
Дюбель Ø10 L=100-160 мм

Нащельник

**Вариант установки нащельников в зоне плит перекрытия
при непрерывном навесном остеклении**



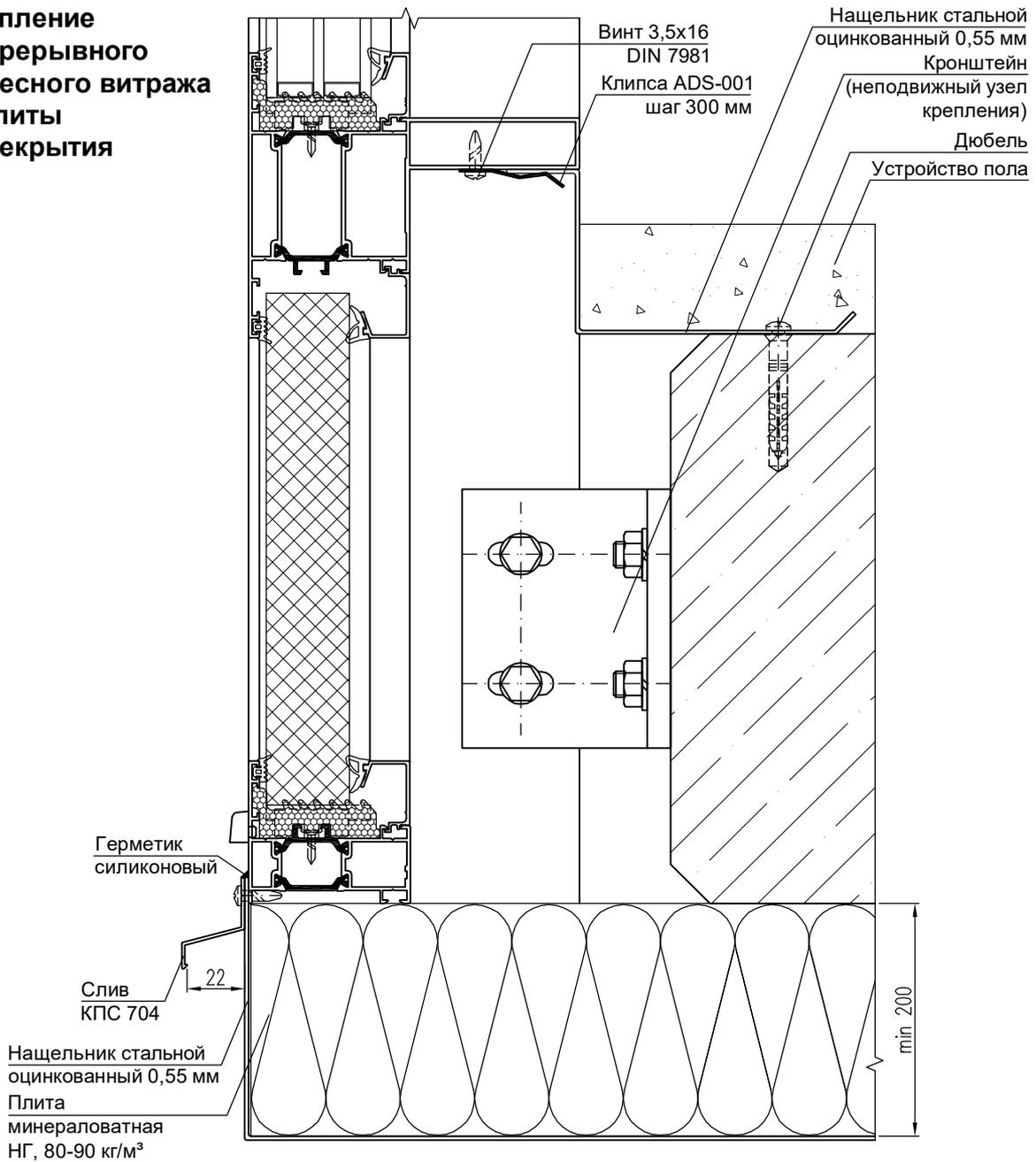
Примыкание непрерывного навесного витража к парапету



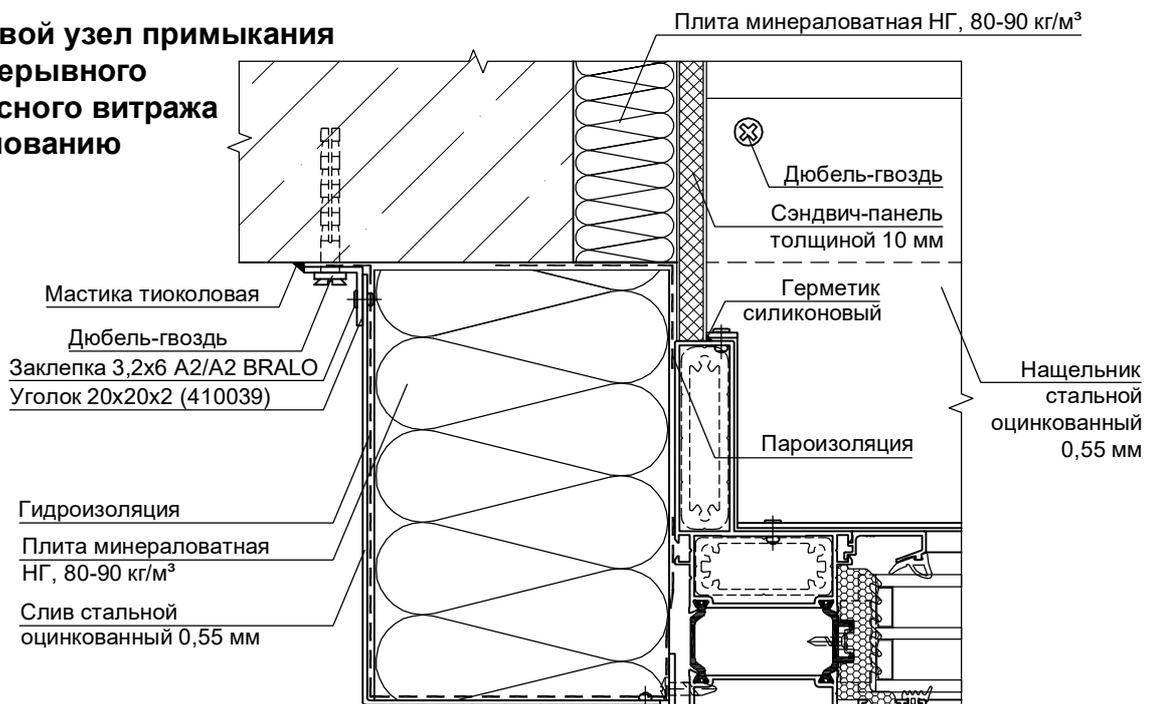
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ

система СИЛ ST62/ST68/ST68U

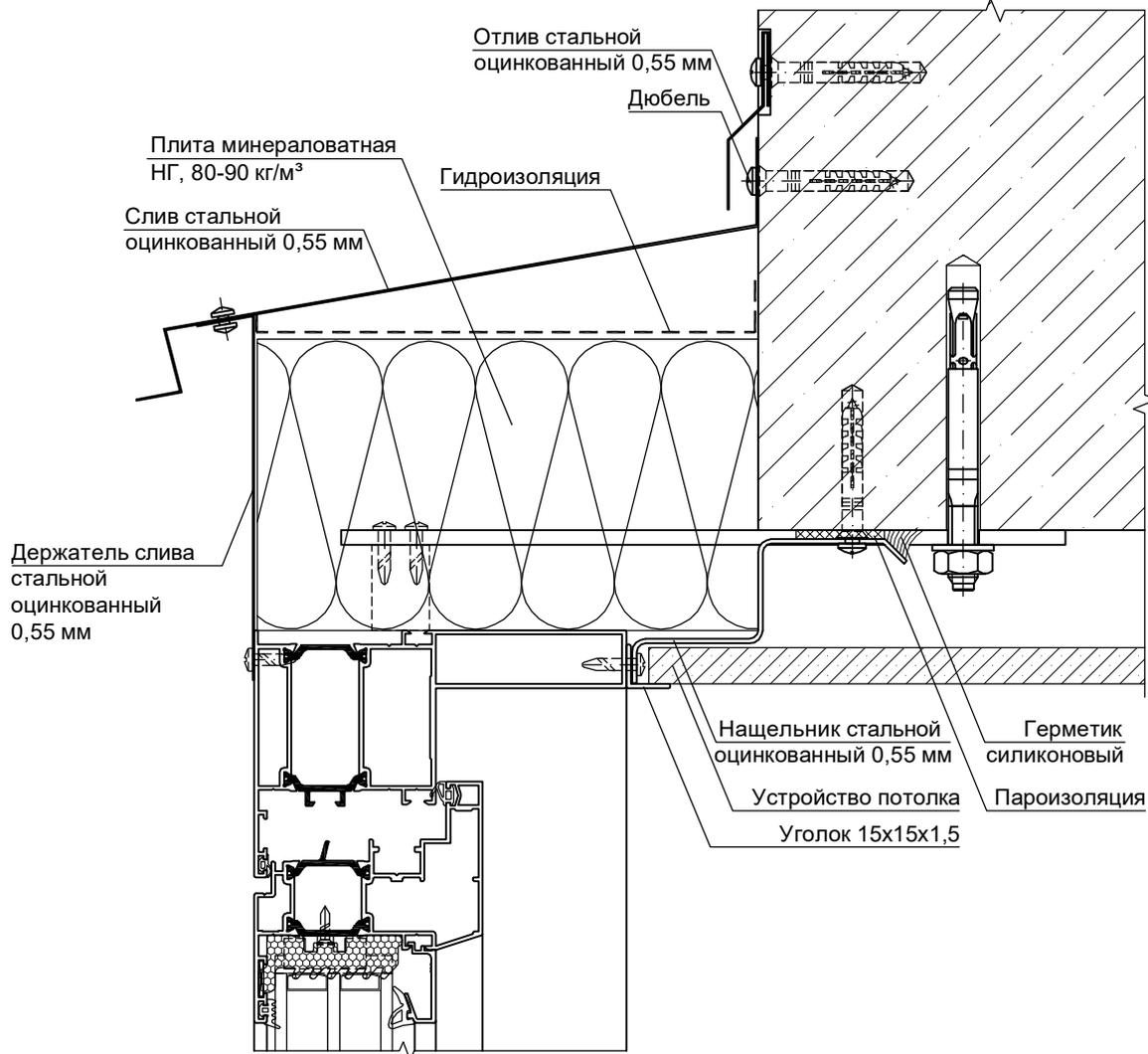
**Утепление
непрерывного
навесного витража
и плиты
перекрытия**



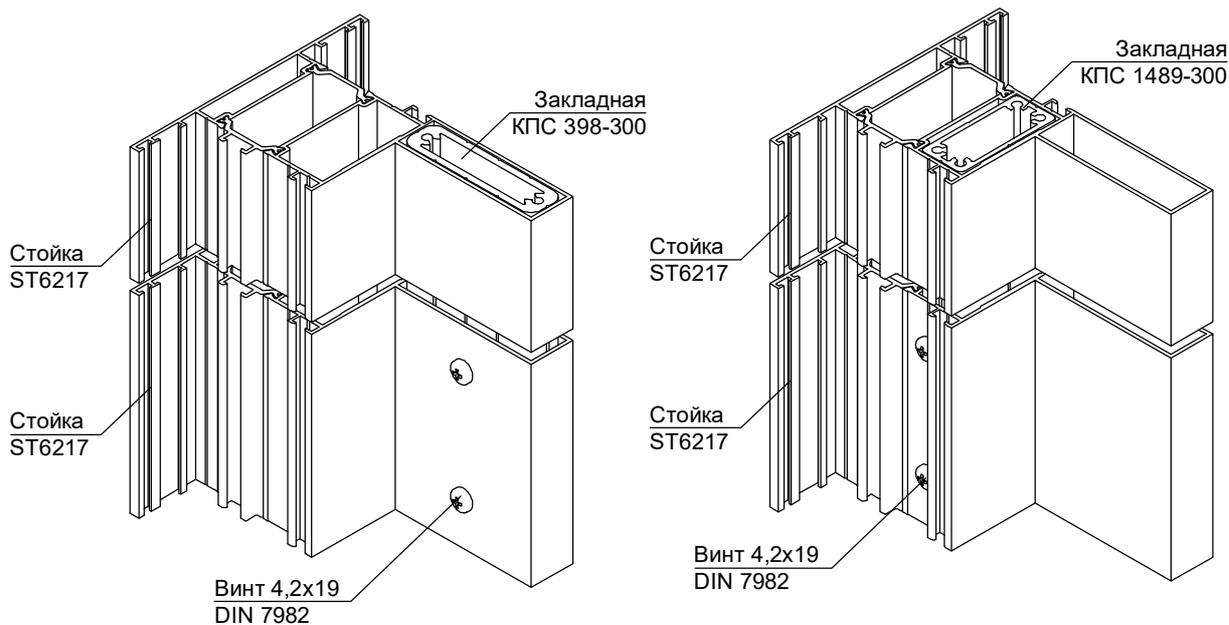
**Боковой узел примыкания
непрерывного
навесного витража
к основанию**



Примыкание непрерывного навесного витража к парапету



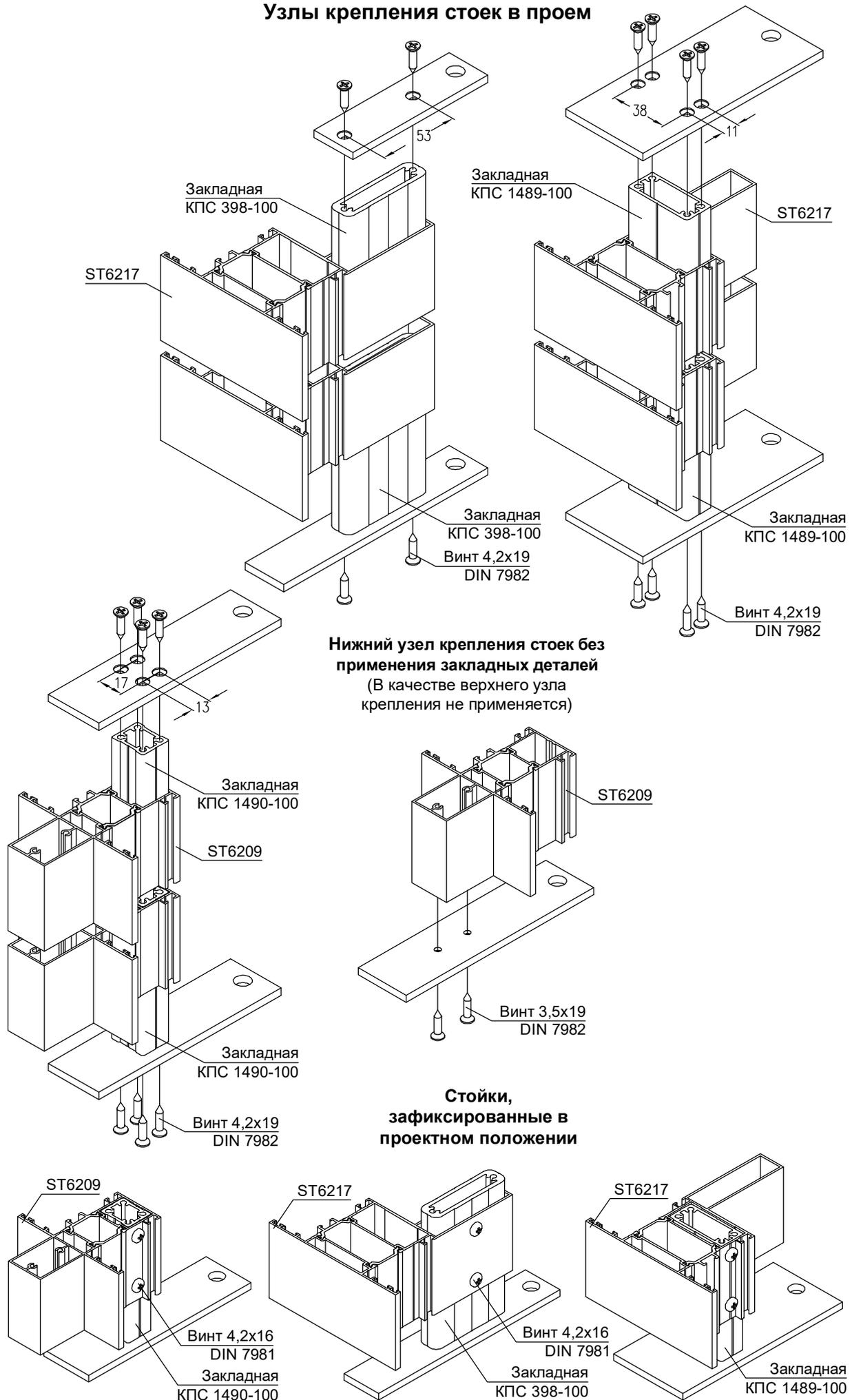
Соединение стоек навесных балконов по высоте



Примечание:

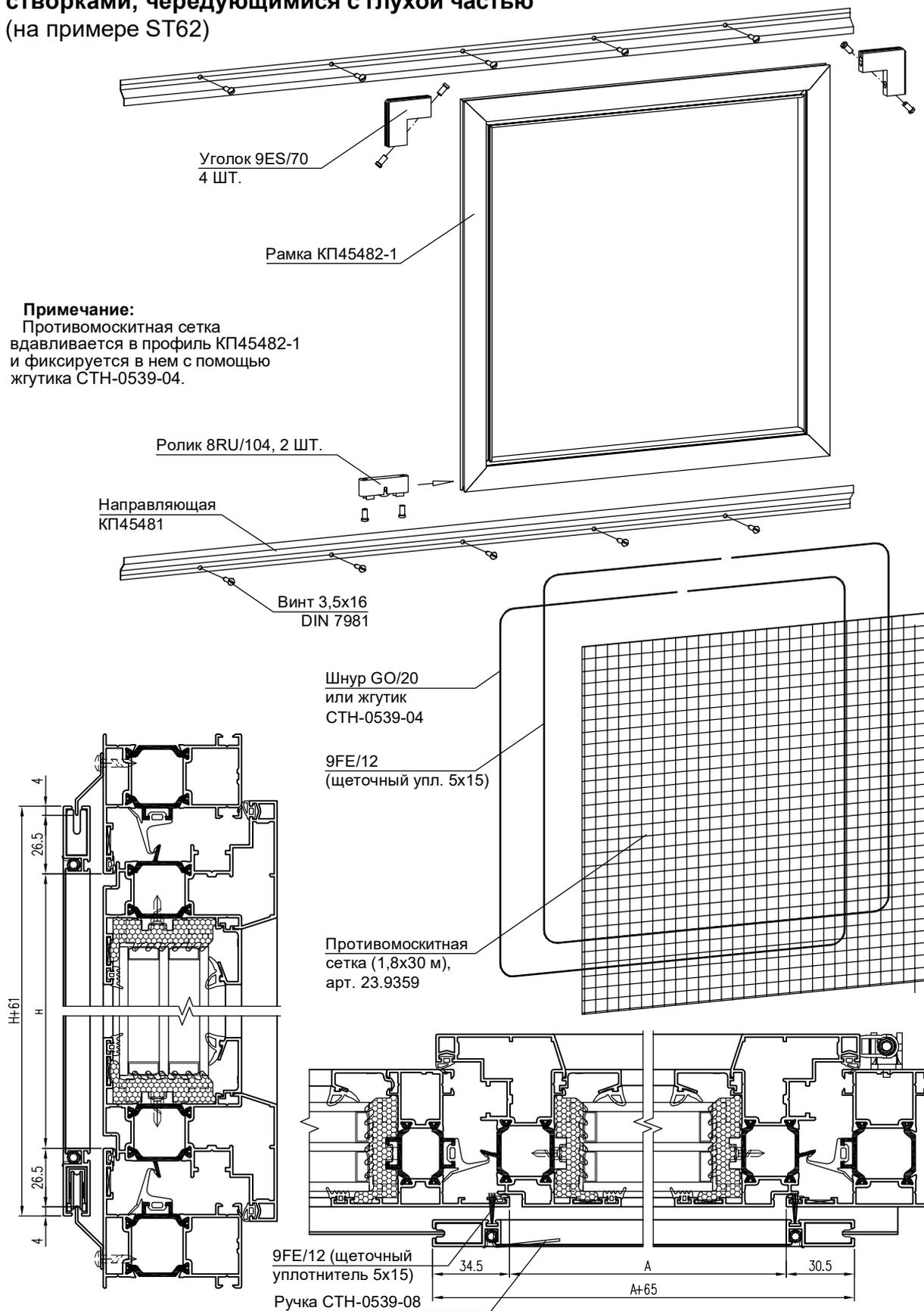
1. Для компенсации расширения в вертикальном направлении устраивают зазор на стыке стоек, размер которого устанавливается с учетом величины удлинения алюминиевых стоек при изменении температуры.
2. Соединительные закладные должны быть жестко закреплены к верху стоек предыдущего уровня. К низу последующего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

Узлы крепления стоек в проем



СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ

Установка раздвижной противомоскитной сетки на окна с одной или двумя створками, чередующимися с глухой частью (на примере ST62)



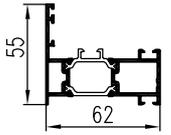
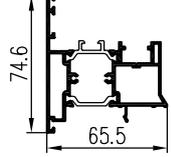
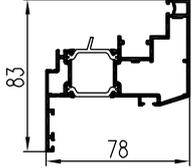
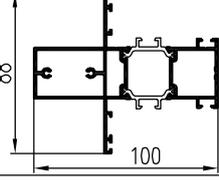
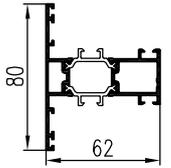
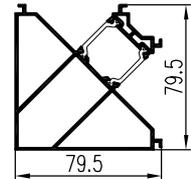
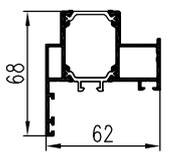
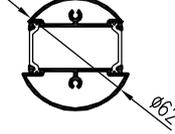
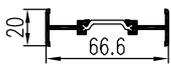
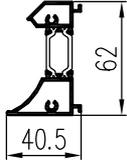
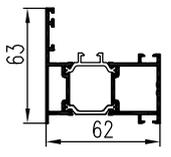
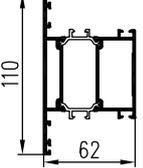
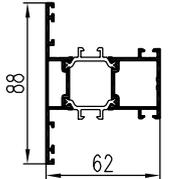
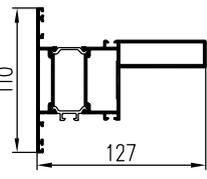
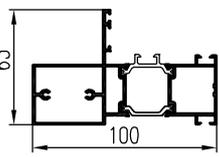
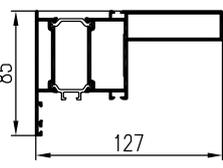
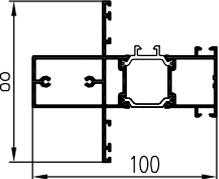
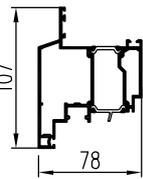
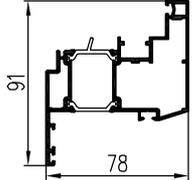
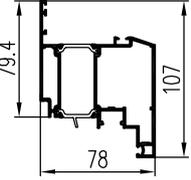
Примечание:

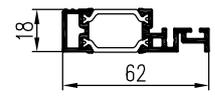
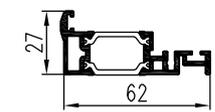
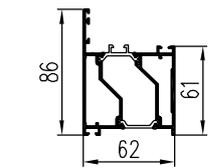
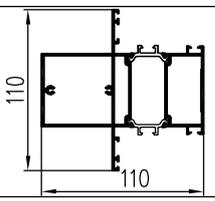
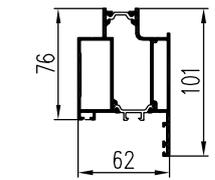
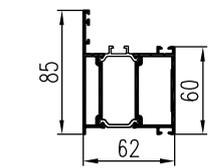
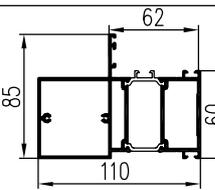
Противомоскитная сетка вдавливается в профиль КП45482-1 и фиксируется в нем с помощью жгутика СТН-0539-04.

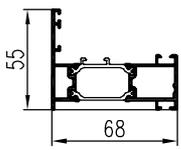
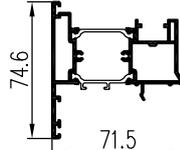
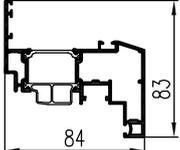
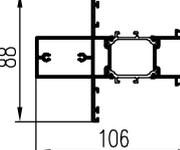
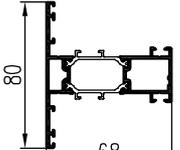
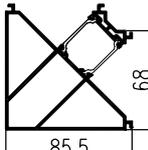
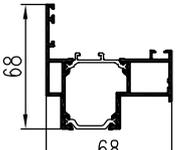
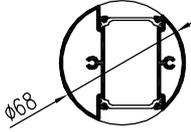
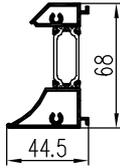
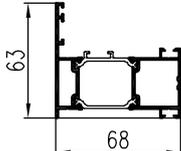
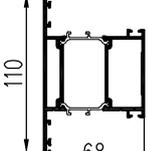
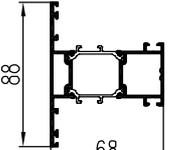
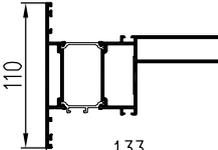
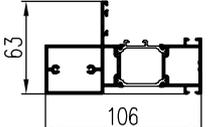
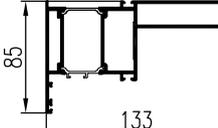
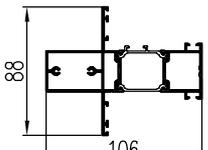
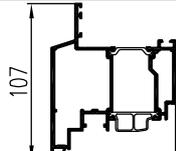
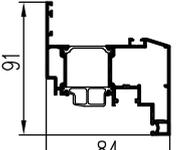
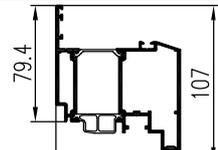
Монтаж рамки с противомоскитной сеткой на окна с одной или двумя створками, чередующимися с глухой частью

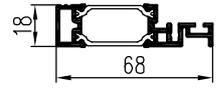
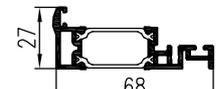
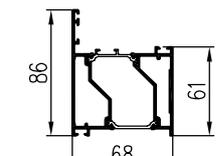
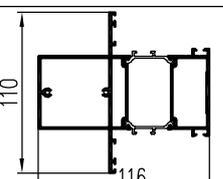
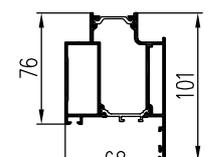
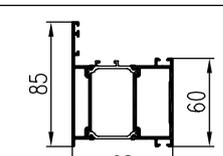
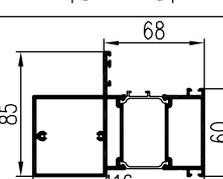
1. Закрепить с помощью самонарезающих винтов на верхней перекладине проема верхнюю направляющую КП45481.
2. Отметить место расположения нижней направляющей КП45481 и закрепить ее, при этом внутренний размер между направляющими должен быть меньше размера рамки приблизительно на 8 мм.
3. Вставить рамку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

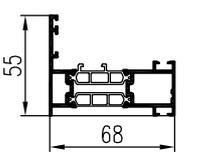
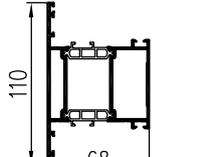
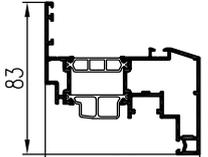
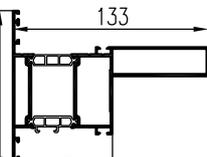
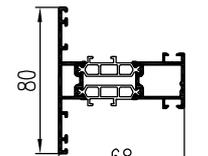
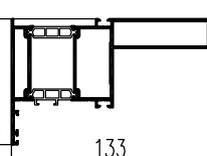
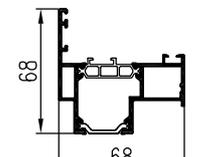
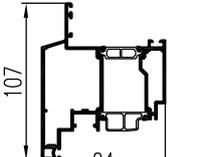
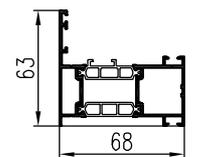
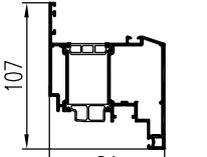
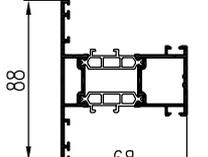
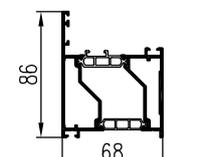
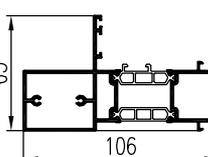
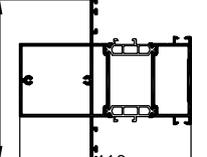
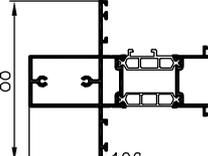
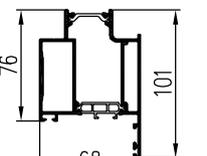
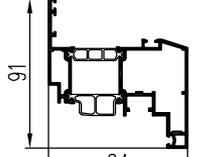
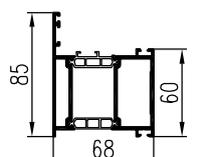
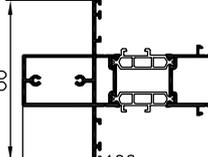
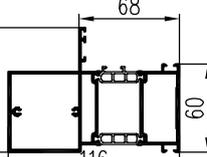
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

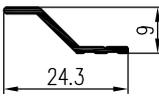
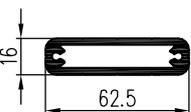
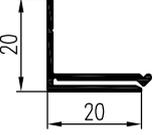
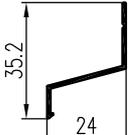
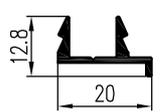
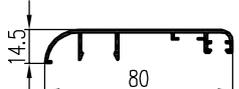
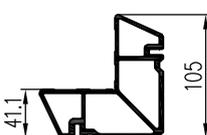
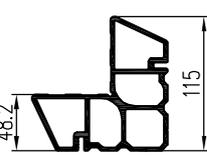
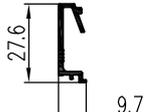
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм	№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	ST6201		1,092	399	11	ST6211-1		1,496	457,9
2	ST6202		1,543	488,8	12	ST6212		1,846	593
3	ST6203		1,265	501,3	13	ST6213		1,888	443,6
4	ST6204		1,252	401,7	14	ST6214		1,28	257,1
5	ST6205		0,512	281,6	15	ST6215		1,025	284,6
6	ST6206		1,209	415	16	ST6216		1,829	562,1
7	ST6207		1,379	517,3	17	ST6217		2,399	666,1
8	ST6208		1,688	490,7	18	ST6218		2,25	589,1
9	ST6209		1,822	567,1	19	ST6219		2,07	537
10	ST6210		1,662	505,4	20	ST6220		2,045	536,6

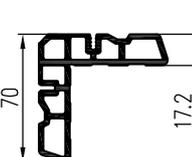
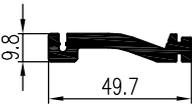
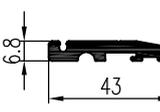
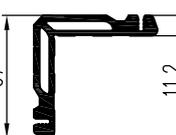
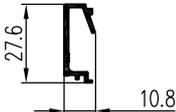
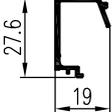
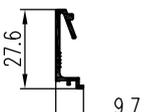
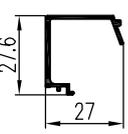
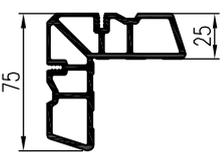
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
21	ST6221		0,845	271,3
22	ST6222		0,94	298,5
23	ST6223		1,663	461,4
24	ST6224		2,504	657,6
25	ST6225		1,803	472,5
26	ST6226		1,656	459,4
27	ST6227		2,353	554,1

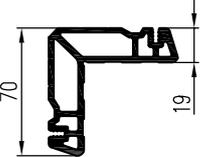
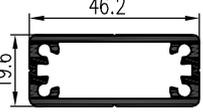
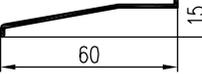
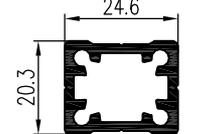
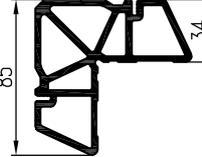
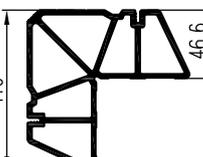
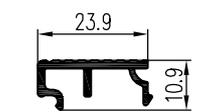
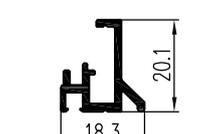
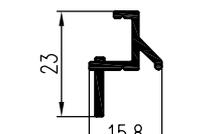
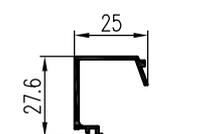
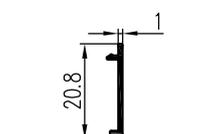
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм	№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	ST6801		1,107	403	11	ST6811-1		1,496	462,5
2	ST6802		1,59	484,9	12	ST6812		1,85	589,8
3	ST6803		1,269	498,1	13	ST6813		2,019	474,1
4	ST6804		1,28	406,1	14	ST6814		1,337	278,3
5	ST6805		0,525	279,9	15	ST6815		1,1	306,5
6	ST6806		1,224	419,5	16	ST6816		1,833	559
7	ST6807		1,383	514,2	17	ST6817		2,414	670,6
8	ST6808		1,703	495,2	18	ST6818		2,265	593,7
9	ST6809		1,837	571,6	19	ST6819		2,1	533,3
10	ST6810		1,709	516,6	20	ST6820		2,084	532,8

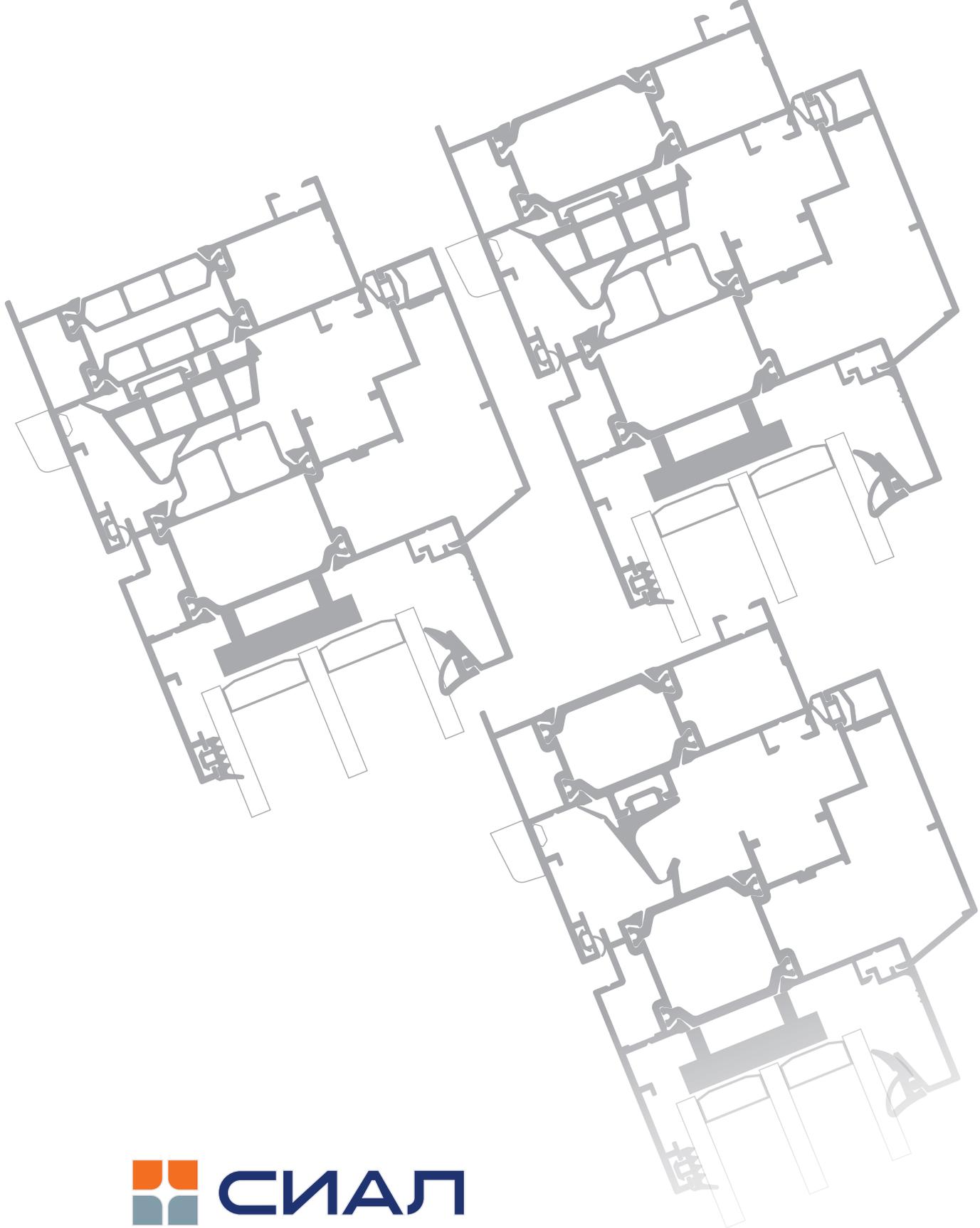
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
21	ST6821		0,867	282,5
22	ST6822		0,962	309,8
23	ST6823		1,672	465,4
24	ST6824		2,508	654,6
25	ST6825		1,813	475,9
26	ST6826		1,671	463,9
27	ST6827		2,368	560

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм	№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	ST68101		1,152	404,1	11	ST68116		1,891	560,4
2	ST68102		1,606	485,2	12	ST68117		2,459	671,6
3	ST68103		1,327	481	13	ST68118		2,31	594,6
4	ST68104		1,309	406,8	14	ST68119		2,124	533,8
5	ST68106		1,269	420,5	15	ST68120		2,1	533
6	ST68107		1,441	515,6	16	ST68123		1,717	466,5
7	ST68108		1,748	488,8	17	ST68124		2,566	656,1
8	ST68109		1,882	572,6	18	ST68125		1,842	476,7
9	ST68110		1,725	516,9	19	ST68126		1,716	464,8
10	ST68112		1,908	591,2	20	ST68127		2,413	560,9

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	КП45481		0,085	59,2
2	КП45482-1		0,286	165,1
3	КПС 398		1,283	151,5
4	КПС 568		0,192	121,4
5	КПС 704		0,171	108,2
6	КПС 711		0,157	81,4
7	КПС 712		0,463	286,2
8	КПС 807		4,175	443,3
9	КПС 809		5,215	485,6
10	КПС 1340-1		0,192	106,7

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
11	КПС 1341-1		0,217	122
12	КПС 1342-1		2,403	307,3
13	КПС 1343		0,821	145,4
14	КПС 1344		0,574	121,1
15	КПС 1350-1		2,333	300,1
16	КПС 1364-1		0,198	110
17	КПС 1367-1		0,222	125,7
18	КПС 1384-1		0,184	103,1
19	КПС 1385-1		0,249	141,4
20	КПС 1386-1		2,67	323

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм	№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
21	КПС 1393-1		2,516	307,8	31	КПС 1702		1,026	176,9
22	КПС 1489		0,826	129,7	32	КПС 1714		0,216	135,9
23	КПС 1490		0,54	90,3	33	КПС 1719		3,807	356,3
24	КПС 1491-1		5,033	449,1	34	КПС 1720		0,473	94,3
25	КПС 1501		0,205	108,9					
26	КПС 1502		0,238	123,4					
27	КПС 1503		0,197	90,2					
28	КПС 1624		0,24	137,4					
29	КПС 1626		0,203	113,4					
30	КПС 1632		0,068	51					



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