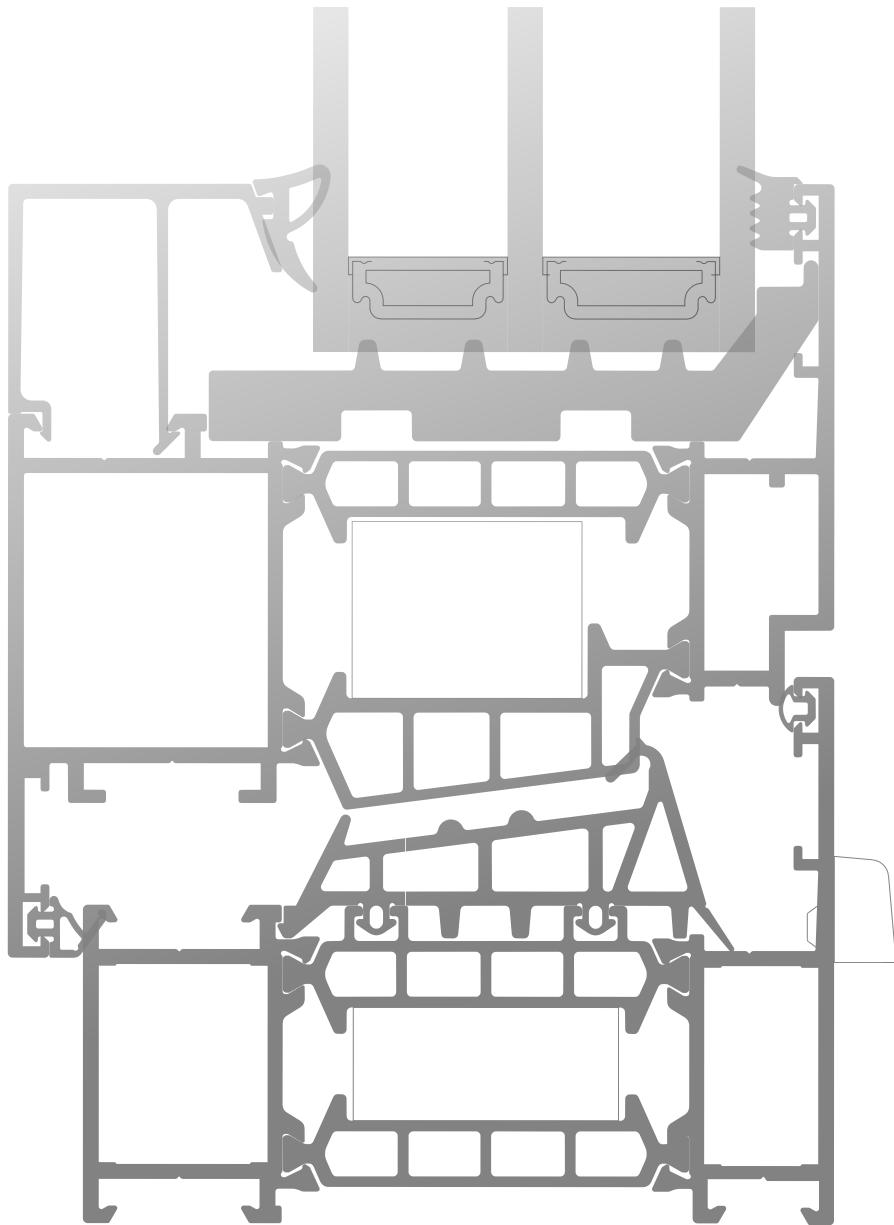




Каталог алюминиевых конструкций и профилей системы СИАЛ СТ85

Окна
Створки
Вентиляционные створки
Балконные двери



2025

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	5
Информация о свойствах алюминиевых сплавов	7
ПРОФИЛИ	9
Таблица применяемости штапиков	17
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	23
ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	29
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТВОРКИ	47
ОКНА С ПАРАЛЛЕЛЬНО-СДВИЖНОЙ-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРОЙ	61
ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ	67
ВИТРАЖ	79
МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ	83
УГЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	89
ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ	99
ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ	133
Схемы установки подкладок	138
Сведения о теплотехнических характеристиках системы	140
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ	141
СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ	147
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	149

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 СИСТЕМЫ СИАЛ СТ85

СТ85 - новая "теплая" система СИАЛ, предназначенная для изготовления "теплых" окон, створок, вентиляционных створок, балконных дверей для коммерческого, жилищного и промышленного строительства. В процессе разработки в них максимально учтены современные требования по эстетике, удобству переработки, теплотехнике и экономичности.

Основными особенностями системы являются возможность изготовления конструкций больших размеров, а также высокий показатель коэффициента сопротивления теплопередаче, что дает возможность монтировать систему в регионах с суровыми климатическими условиями.

Среди основных преимуществ можно выделить:

- Экономичные, но не уступающие аналогам уплотнители.
- 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.
- Использование алюминиевых уголков вместо стальных в прочих угловых соединениях, позволяет полностью исключить вероятность возникновения электрохимической коррозии от контакта разных металлов.
- Центральный уплотнитель в конструкции имеет рабочую часть из вспененного EPDM, коэффициент сопротивления теплопередаче такого уплотнителя гораздо выше, чем из стандартного EPDM, что обеспечивает лучшую герметичность конструкции, а также отсутствие протечек и продуваний, кроме того обеспечиваются оптимальные усилия прижатия створки к раме, что приводит к комфортной эксплуатации конструкции.
- В полостях между термоставками находятся специальные термоизолирующие заполнители из вспененного материала, исключающие конвекцию, и тем самым повышающие теплотехнические характеристики системы.
- Возможность установки вентиляционной створки (створки проветривания).

Технические особенности

Монтажная ширина основных профилей и оконных створок 85 и 93,5 мм соответственно с термоставками шириной 46 мм обеспечивает выполнение достаточной теплоизоляции примыкания конструкций к проему, а также возможность использования конструкций в регионах с различными климатическими условиями и 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 уголобжимной машине, так и с использованием штифтов, которые также используются для крепления импостов. Алюминиевые закладные и уголки, вставляемые в углы рам и створок, обеспечивают необходимую прочность и жесткость конструкции.

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

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).

Термоставки в профилях выполняются из стеклонаполненного полиамида.

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 "Инструкция по монтажу и эксплуатации конструкций строительных из алюминиевых профилей системы "СИАЛ СТ85".

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 4784-2019:

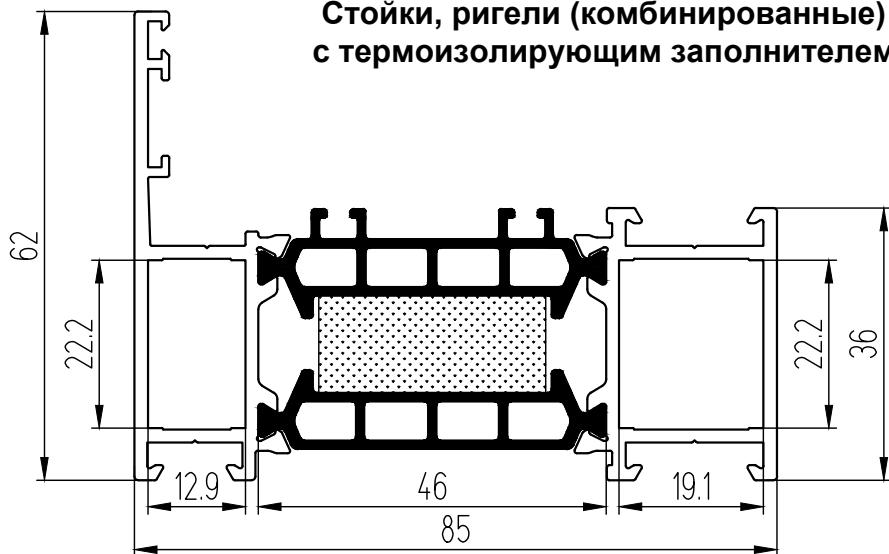
Обозначение системы и марки сплава	Массовая доля элементов									
	Кремний	Железо	Медь	Марганец	Магний	Хром	Цинк	Титан	Алюминий	Прочие
									кажд.	сумма
AlMg0,7Si 6063	0,3-0,6	0,15-0,35	0,10	0,15	0,6-0,9	0,05	0,15	0,10	Остальное	0,05 0,15

Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2018:

Обозн-ние системы и марки сплава	Значение показателей, не менее					
	Состояние материала	Обозначение состояния материала	Толщина стенки, мм	Временное сопротивление при растяжении δ_a , МПа	Предел текучести при растяжении, МПа	Относит. удлинение при растяжении, %
AlMg0,7Si 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

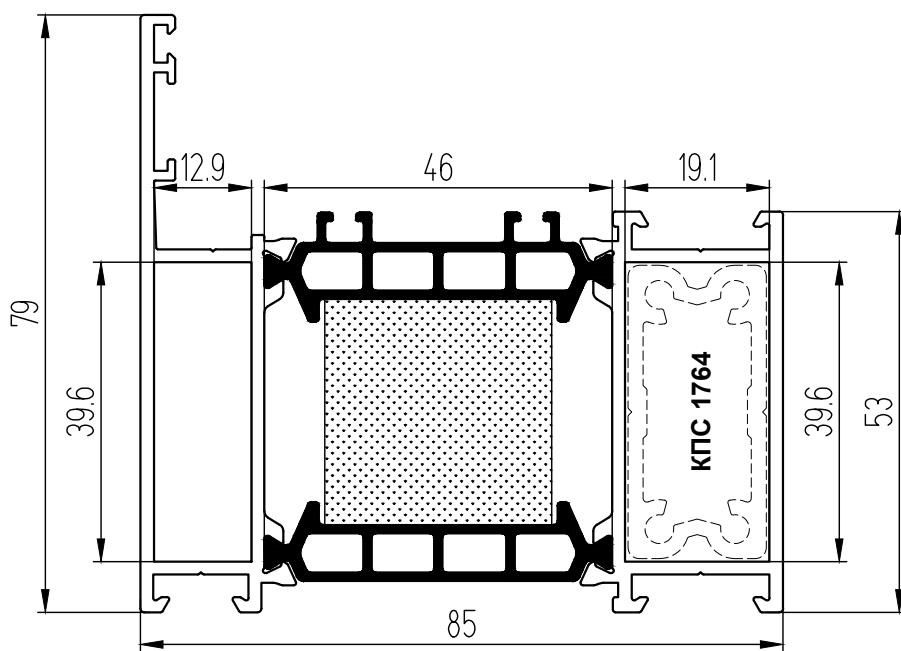
**Стойки, ригели (комбинированные)
с термоизолирующим заполнителем**



X
Y
Y

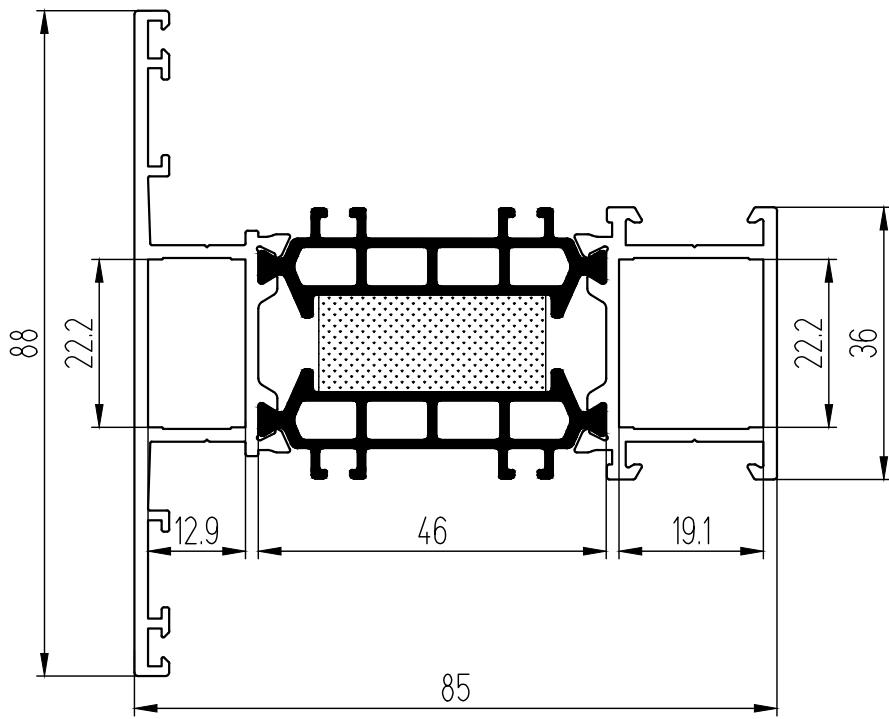
СТ8501Т
арт. 32850301
(1,787)
 $J_x = 15,62$, $J_y = 62,38$
 $W_x = 3,77$, $W_y = 13,46$

ПРОФИЛИ

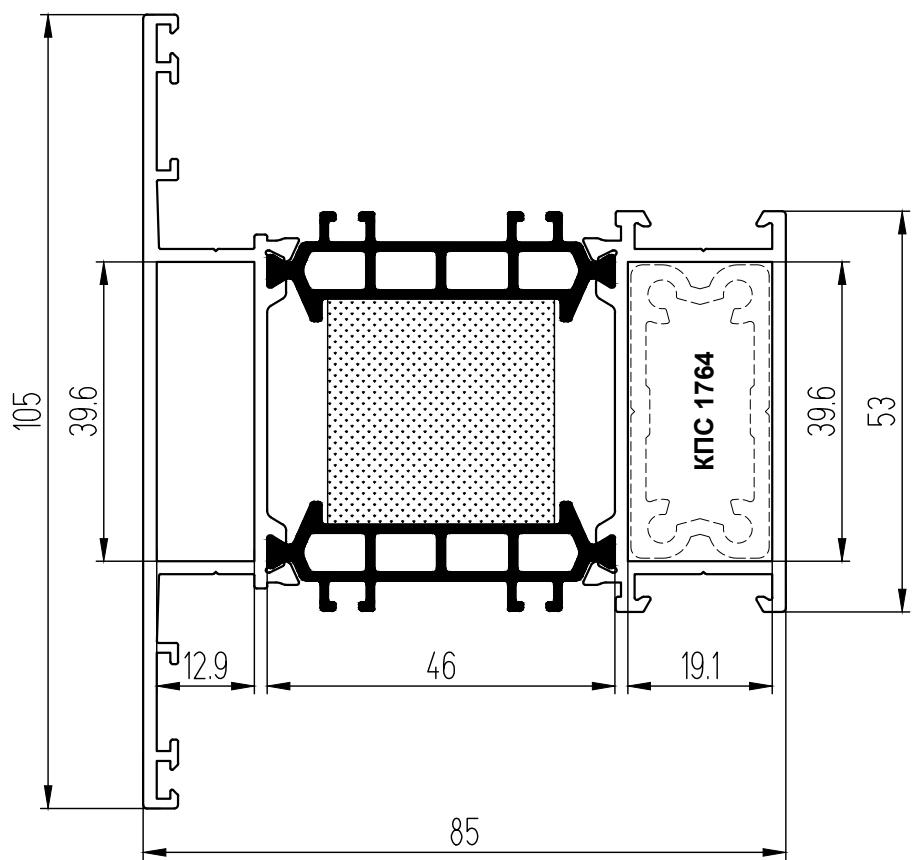


СТ8505Т
арт. 32850302
(2,101)
 $J_x = 38,62$, $J_y = 75,99$
 $W_x = 7,79$, $W_y = 16,5$

система СИАЛ СТ85

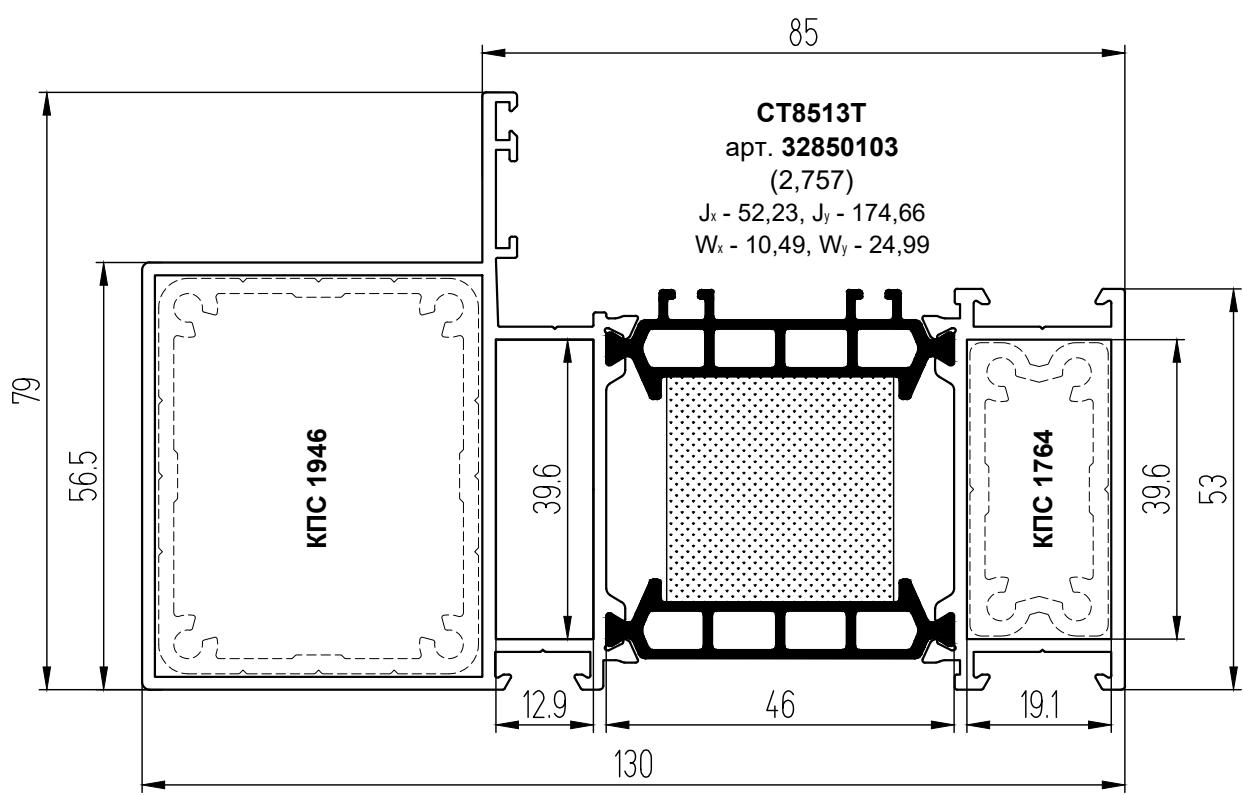


СТ8503Т
арт. 32850201
(1,957)
 $J_x = 23,17$, $J_y = 70,22$
 $W_x = 5,27$, $W_y = 14,46$



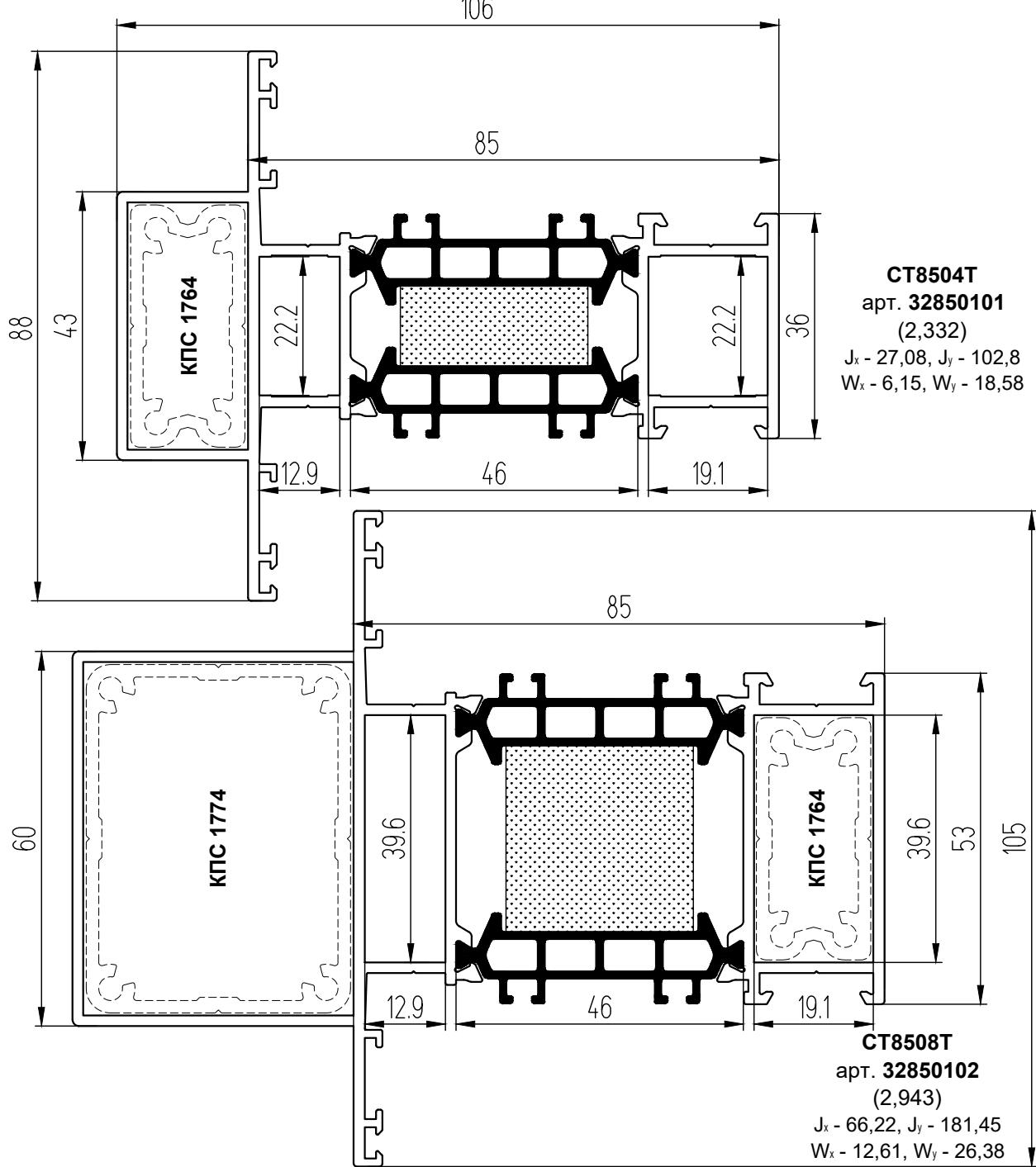
СТ8506Т
арт. 32850202
(2,27)
 $J_x - 50,68, J_y - 84$
 $W_x - 9,65, W_y - 17,48$

**Стойки, ригели с внешним пилоном (комбинированные)
с термоизолирующим заполнителем**



СТ8513Т
арт. 32850103
(2,757)
 $J_x - 52,23, J_y - 174,66$
 $W_x - 10,49, W_y - 24,99$

ПРОФИЛИ



система СИА.ЛІ СТ85



Адаптер для установки створки в витраж (комбинированный) с термоизолирующим заполнителем



CT8509T
PT 32850303

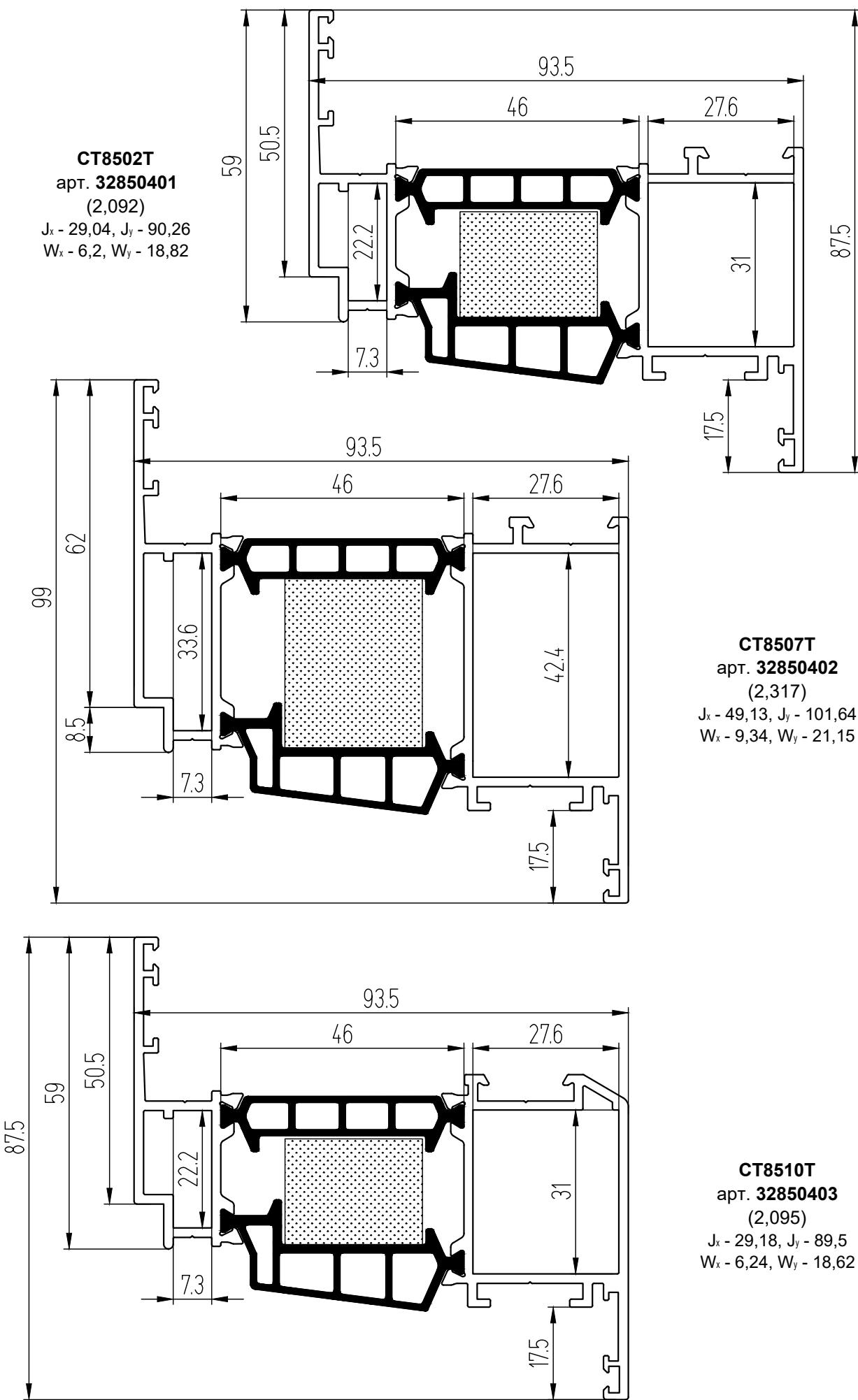
apt. 3285055
(1922)

(1,922)

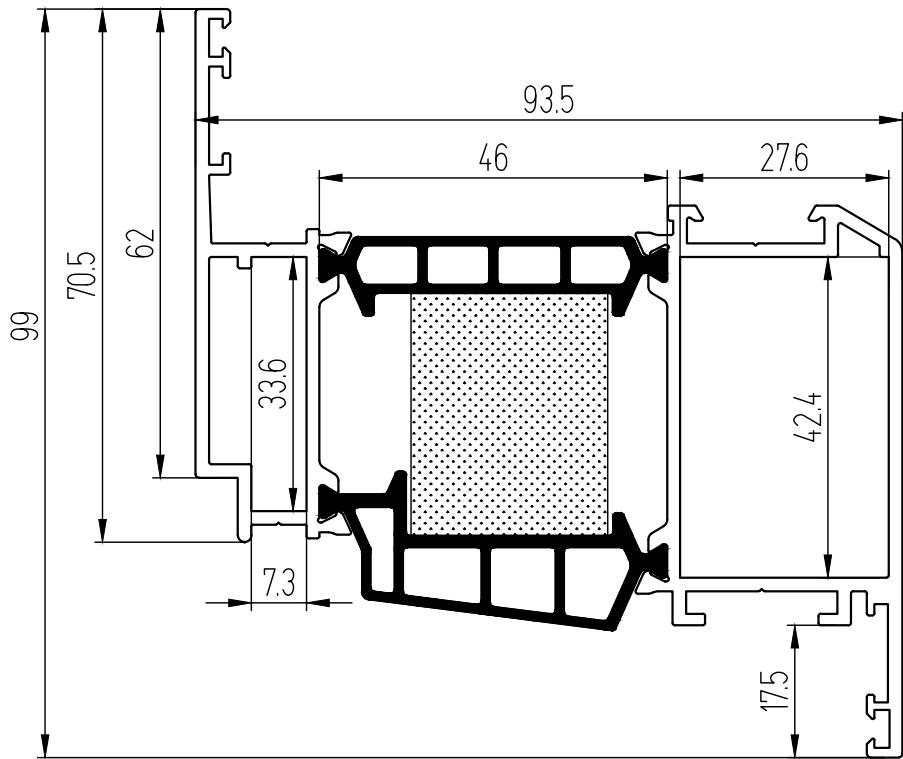
J_x - 28,08, J_y - 61,14
W_x - 6,15 W_y - 12,52

$W_x = 6, 15, W_y = 12, 52$

**Профили оконных створок (комбинированные)
с термоизолирующим заполнителем**

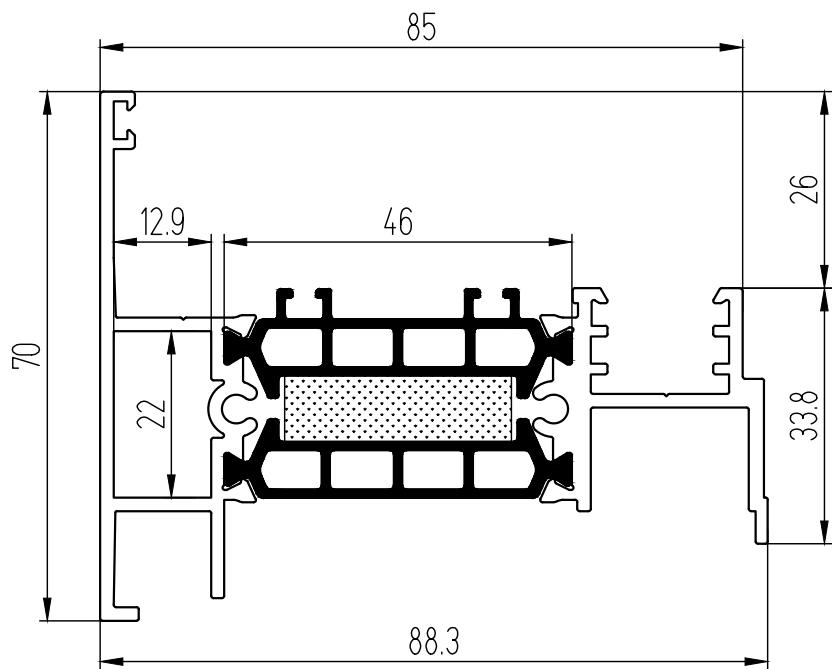


ПРОФИЛИ



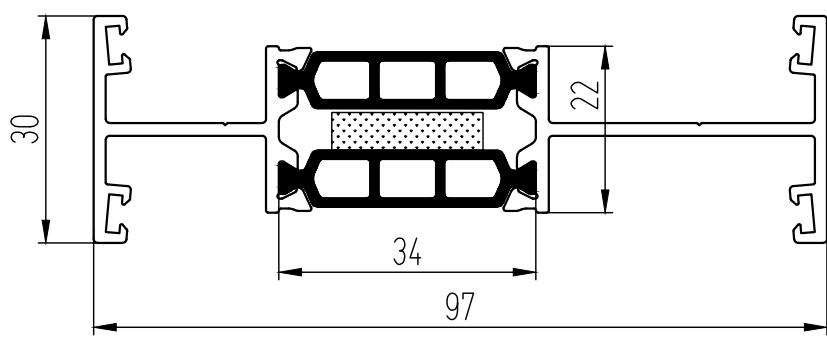
CT8511T
арт. 32850404
(2,322)
 J_x - 49,37, J_y - 100,97
 W_x - 9,4, W_y - 20,98

**Штульп оконный (комбинированный)
с термоизолирующим заполнителем**



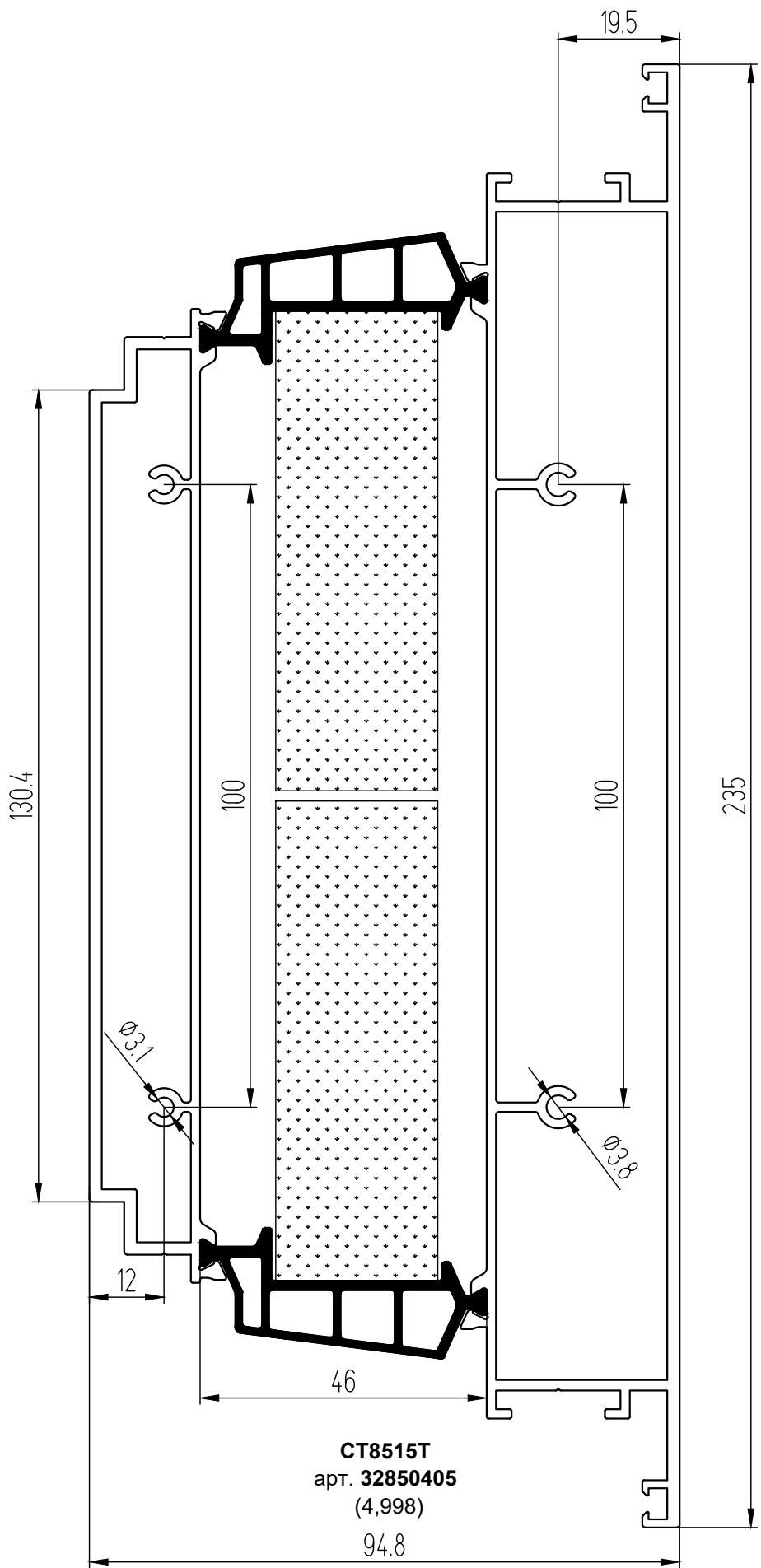
CT8512T
арт. 32852201
(1,898)
 J_x - 13,48, J_y - 66,09
 W_x - 3,32, W_y - 13,12

**Соединитель рам (комбинированный)
с термоизолирующим заполнителем**

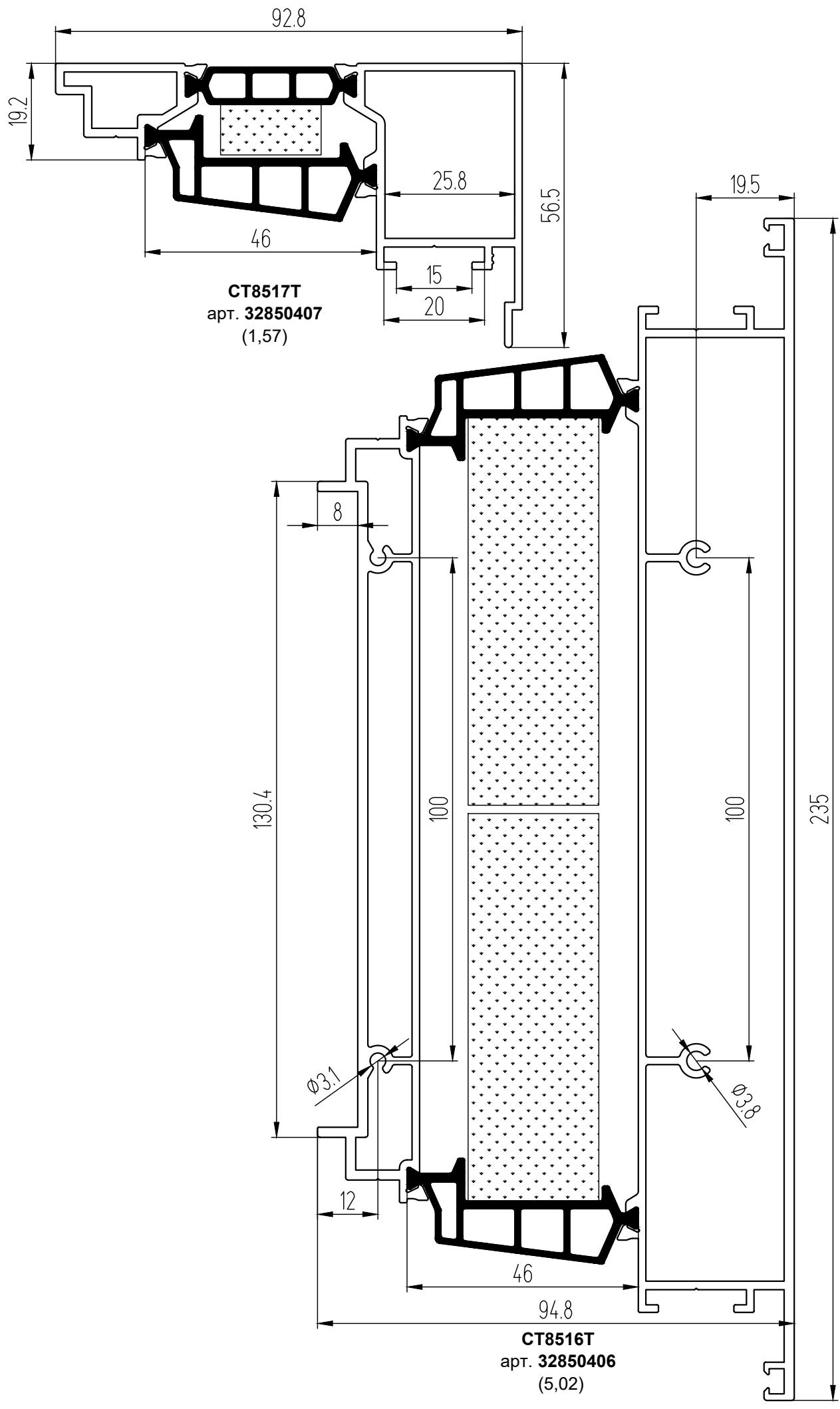


CT8514T
арт. 32852301
(1,207)
 J_x - 2,97, J_y - 48,38
 W_x - 1,98, W_y - 9,32

**Профили вентиляционных створок (комбинированные)
с термоизолирующим заполнителем**



система СИАЛ СТ85



Профили штапиков

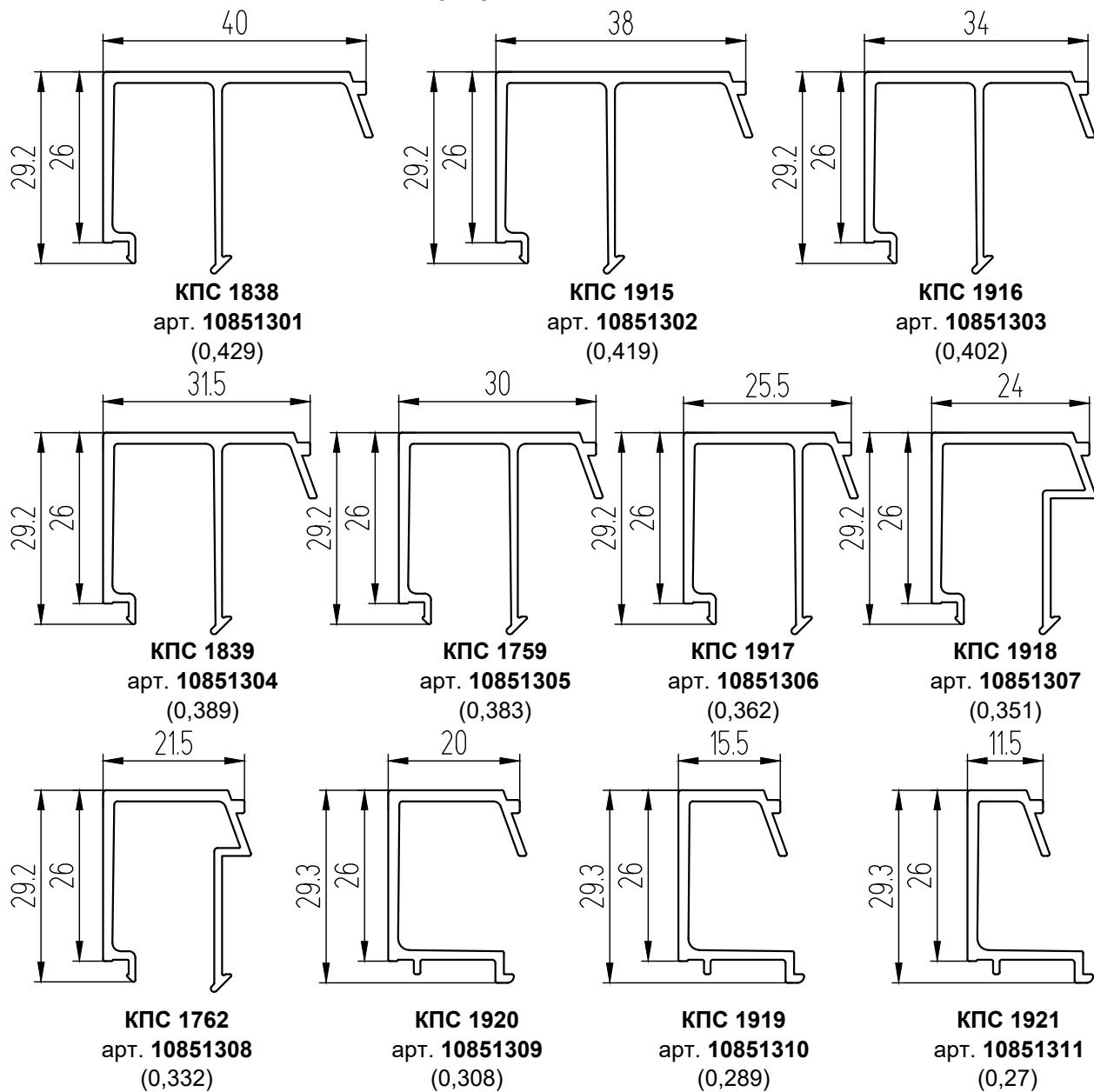
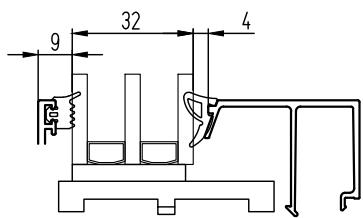


ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ШТАПИКОВ
с уплотнителем КПУ-249Е

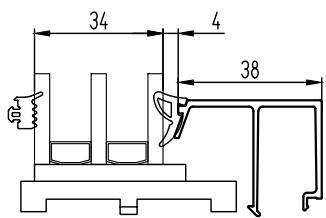
ШИФР	A	Рама, створка - 85 мм		Створка-93,5 мм
		85	93,5	
КПС 1838	40	32*		40
КПС 1915	38	34*		42
КПС 1916	34	38*		46
КПС 1839	31,5	40		48
КПС 1759	30	42		50
КПС 1917	25,5	46		54
КПС 1918	24	48		56
КПС 1762	21,5	50		58
КПС 1920	20	52		60
КПС 1919	15,5	56	64*	68*
КПС 1921	11,5	60		

Примечание: * Варианты нестандартных толщин заполнений.

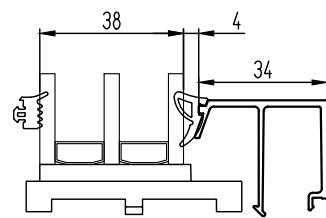
**Стандартные варианты установки заполнений СТ85
с уплотнителем КПУ-249Е**



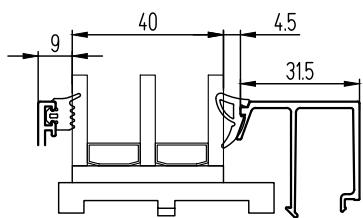
КПС 1838



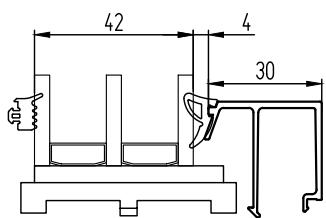
КПС 1915



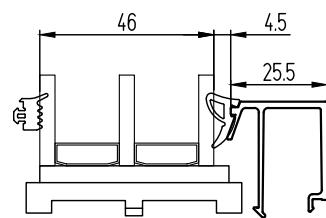
КПС 1916



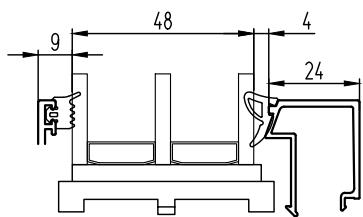
КПС 1839



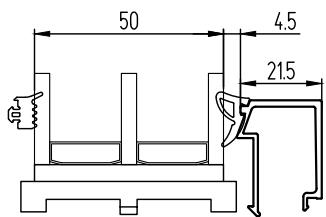
КПС 1759



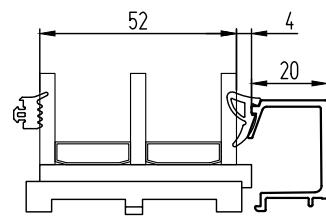
КПС 1917



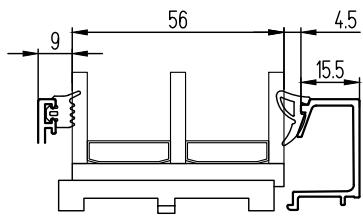
КПС 1918



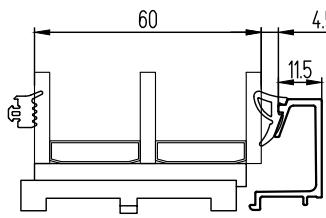
КПС 1762



КПС 1920

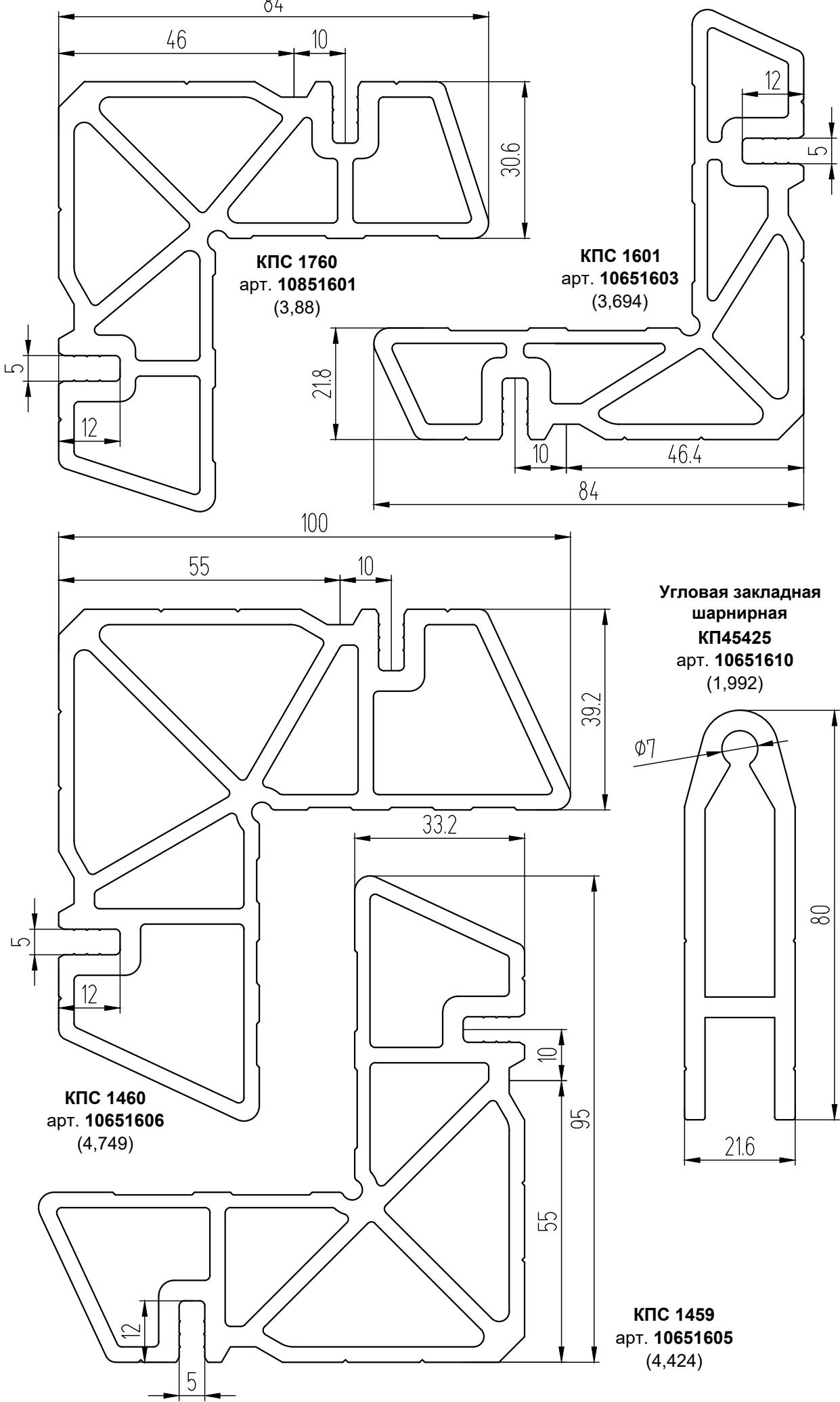


КПС 1919



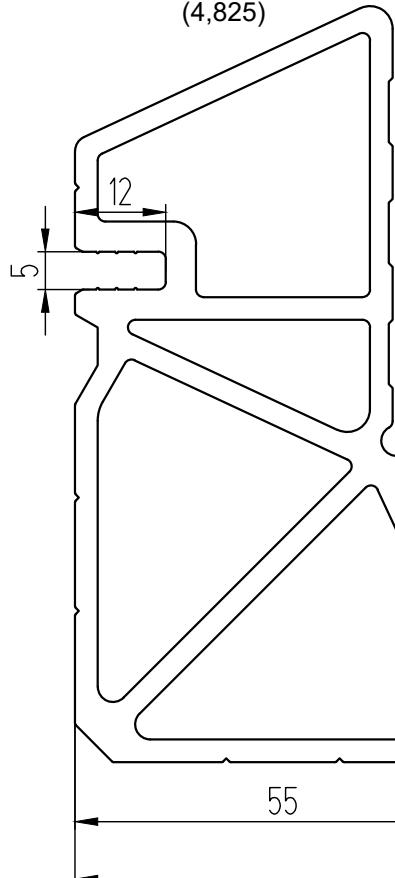
КПС 1921

Профили закладных

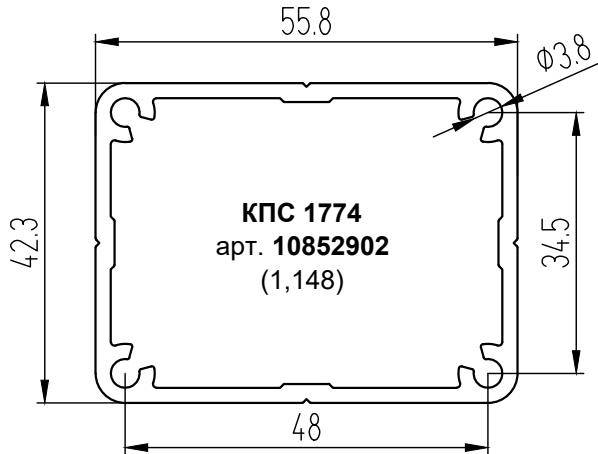


система СИАЛ СТ85

КПС 1772
арт. 10851602
(4,825)

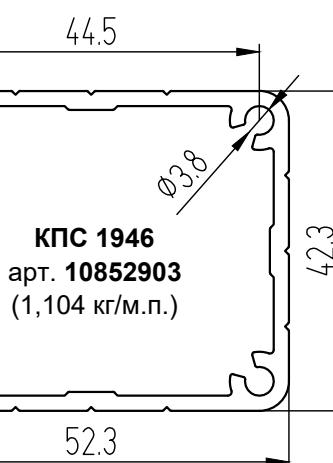
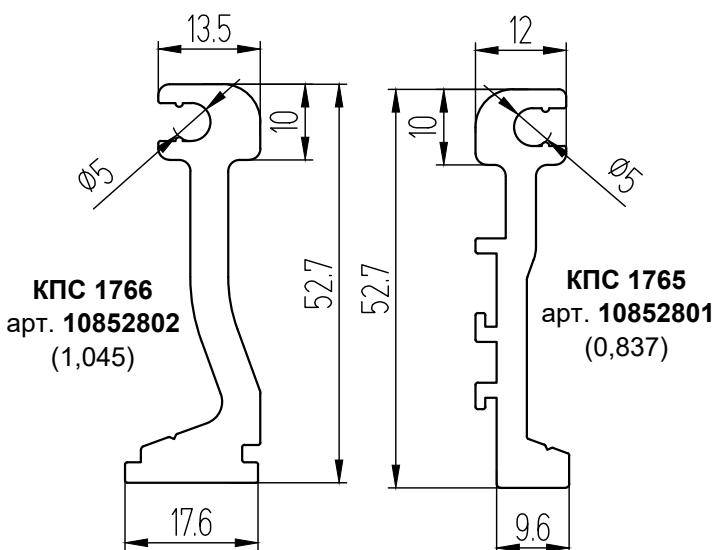


Стоечные закладные



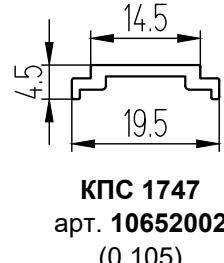
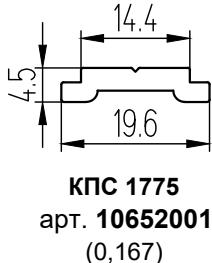
КПС 1774
арт. 10852902
(1,148)

Закладные
Т-образного соединения



КПС 1946
арт. 10852903
(1,104 кг/м.п.)

Тяги

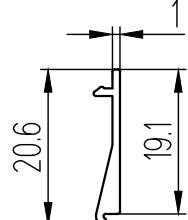


КПС 1775
арт. 10652001
(0,167)

КПС 1747
арт. 10652002
(0,105)

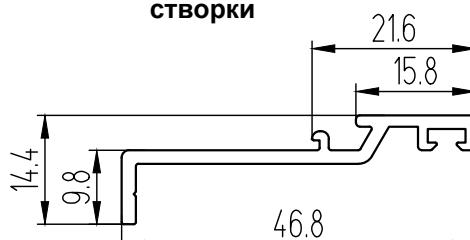
для фурнитуры ROTO

Держатель
тяжелых
стеклопакетов



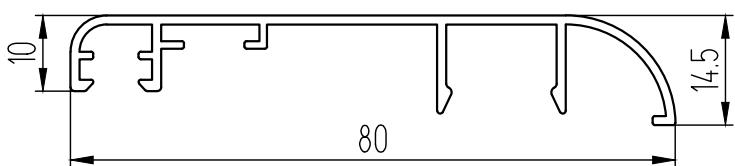
КПС 1631-1
арт. 10653101
(0,089 кг/м.п.)

Притвор рамы
вентиляционной
створки

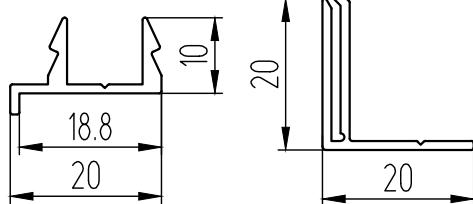


КПС 2020
арт. 10850801
(0,321 кг/м.п.)

Нашельники



КПС 712
арт. 10651401
(0,463)

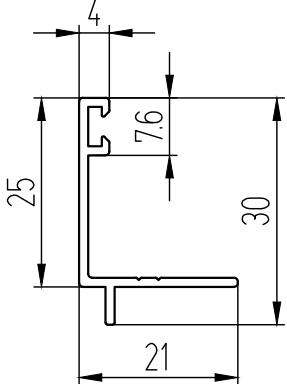


КПС 711
арт. 10651402
(0,157)

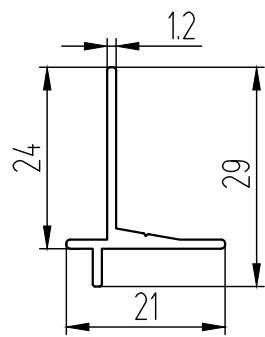


КПС 568
арт. 10020601
(0,192)

Адаптеры температурного шва

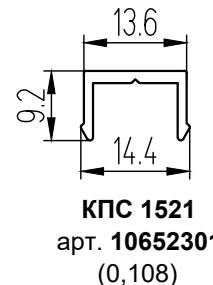


КПС 1868
арт. 10651101
(0,184)



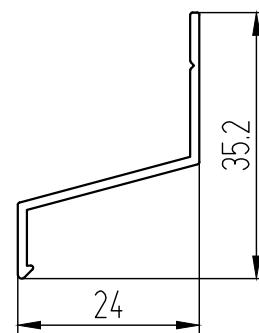
КПС 1869
арт. 10651102
(0,173)

Соединитель рам



КПС 1521
арт. 10652301
(0,108)

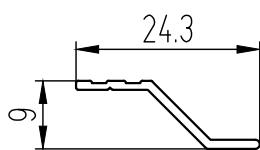
Слив



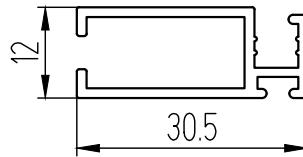
КПС 704
арт. 10020604
(0,171)

Профили

противомоскитных сеток



КП45481
арт. 10601802
(0,085)



КП45482-1
арт. 10600313
(0,286)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система СИАЛІ СТ85

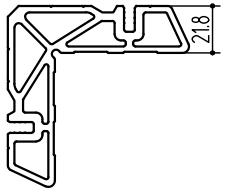
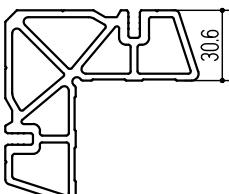
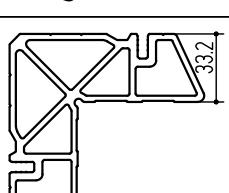
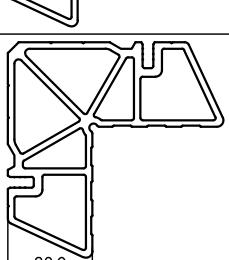
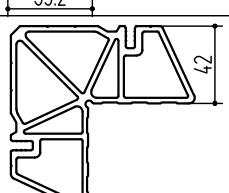
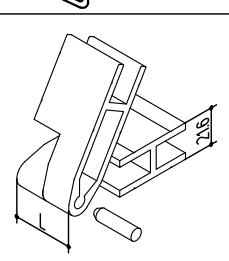
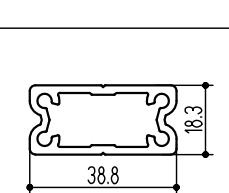
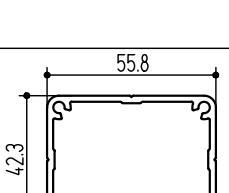
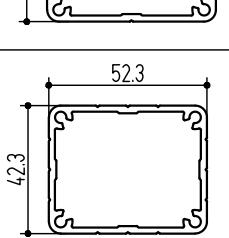
	ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг	ВИД
УГОЛОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	КПС 1601	10651603	Штифт Ø5x14 (КПМ.08.02)		1 п.м 3,694	
	КПС 1601-7	28851601	В створку СТ8502Т, СТ8510Т	7	1 шт. 0,026	
	КПС 1601-12,4	28651608	В рамы СТ8501Т, СТ8503Т, СТ8509Т	12,4	1 шт. 0,046	
	КПС 1601-18,8	28851603	В рамы СТ8501Т, СТ8503Т, СТ8509Т	18,8	1 шт. 0,069	
	КПС 1760	10851601	Штифт Ø5x14 (КПМ.08.02)		1 п.м 3,88	
	КПС 1760-27,2	28851606	В створки СТ8502Т, СТ8510Т	27,2	1 шт. 0,106	
	КПС 1459	10651605	Штифт Ø5x14 (КПМ.08.02)		1 п.м 4,429	
	КПС 1459-7	28851604	В створку СТ8507Т, СТ8511Т	7	1 шт. 0,031	
	КПС 1460	10651606	Штифт Ø5x14 (КПМ.08.02)		1 п.м 4,749	
	КПС 1460-12,4	28651622	В рамы СТ8505Т, СТ8506Т	12,4	1 шт. 0,059	
ШАРНИРНЫЕ ЗАКЛ.	КПС 1460-18,8		В рамы СТ8505Т, СТ8506Т	18,8	1 шт. 0,089	
	КПС 1772	10851602	Штифт Ø5x14 (КПМ.08.02)		1 п.м 4,825	
	КПС 1772-27,2	28851607	В створки СТ8507Т, СТ8511Т	27,2	1 шт. 0,131	
	КП45425	10651610	Штифт Ø7x30 (КПМ.01.01)		1 п.м 1,992	
	КП45425-12,4	29651603	В рамы СТ8501Т, СТ8503Т, СТ8509Т	12,4	1 пара 0,039	
	КП45425-18,8		В рамы СТ8501Т, СТ8503Т, СТ8509Т	18,8	1 пара 0,059	
	КПС 1764	10852901			1 п.м 0,702	
	КПС 1764-100 в низ, верх стоек	28852901	В стойки СТ8504Т, СТ8505Т, СТ8506Т, СТ8508Т	100	1 шт. 0,07	
	КПС 1764-300 стык стоек	28852902		300	1 шт. 0,211	
СТОЕЧНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	КПС 1774	10852902			1 п.м 1,148	
	КПС 1774-100 в низ, верх стоек	28852903	В стойку СТ8508Т	100	1 шт. 0,115	
	КПС 1774-300 стык стоек	28852904		300	1 шт. 0,344	
	КПС 1946	10852903			1 п.м 1,104	
	КПС 1946-100 в низ, верх стоек		В стойку СТ8513Т	100	1 шт. 0,11	
	КПС 1946-300 стык стоек			300	1 шт. 0,331	

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ

ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг	ВИД
ИМПОСТНЫЕ ЗАКЛ.	КПС 1765	Штифт Ø5 мм (КПМ.08.01), 2 шт.		1 п.м 0,837	
	29852801	В рамы СТ8501Т, СТ8503Т	22	1 шт. 0,018	
	29852802	В рамы СТ8505Т, СТ8506Т	39,4	1 шт. 0,033	
	КПС 1766	Штифт Ø5 мм (КПМ.08.01), 2 шт.		1 п.м 1,045	
	29852803	В рамы СТ8501Т, СТ8503Т	22	1 шт. 0,023	
	29852804	В рамы СТ8505Т, СТ8506Т	39,4	1 шт. 0,041	

УПЛОТНИТЕЛИ ЕРДМ

НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР
Наружный уплотнитель заполнения		КПУ-242Е арт. 71650201 (0,033)
Наружный уплотнитель заполнения		КПУ-249Е арт. 71650202 (0,055)
Внутренний уплотнитель заполнения		КПУ-255Е арт. 71650101 (0,0637)
Уплотнитель притвора		КПУ-243Е арт. 71650301 (0,0271)
Уплотнитель притвора		КПУ-244Е арт. 71650302 (0,011)
Уплотнитель притвора вент. створки		КПУ-280Е арт. 71850301 (0,034)

Примечание:

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.

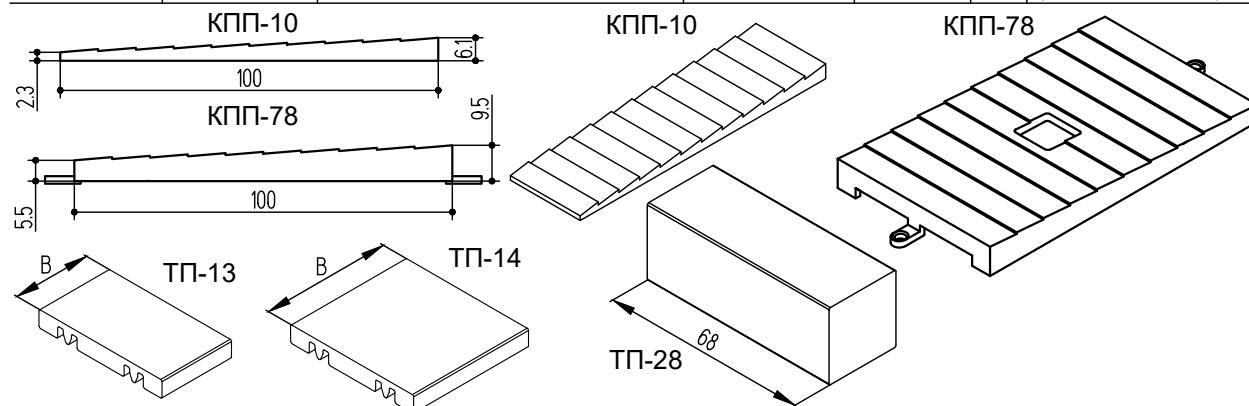
НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР
Уплотнитель притвора		КПУ-264Е арт. 71850401 (0,303)
Уплотнитель притвора вент. створки		КПУ-281Е арт. 71850402 (0,321)
Уголок соединительный для КПУ-281Е		КПУ-282 арт. 71850602 (0,05)
Уголок соединительный для КПУ-264Е		КПУ-265 арт. 71850601 (0,054)
Уголок соединительный для КПУ-242Е		КПУ-251 арт. 71650602 (0,001)
Уголок соединительный для КПУ-249Е		КПУ-250 арт. 71650601 (0,002)

ЗАГЛУШКИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД
КПП-110 КПП-110-01 арт. 49850201	Заглушки штульпа окна	Полиамид	0,018	
КПП-116 арт. 49850202	Заглушка вент. створки	Полиамид	0,022	

ПОДКЛАДКИ

ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	В, мм	ВИД
КПП-10-02	49651701	Подкладка фиксирующая и опорная под стеклопакет	Полиамид	0,011	30	
КПП-10-03	49651702			0,014	40	
КПП-10-04	49651703			0,018	50	
КПП-10-05	49651704			0,02	56	
КПП-10-06	49651705			0,021	60	
КПП-10-07	49851701			0,023	65	
КПП-78	49851702	Подкладка фиксирующая и опорная под стеклопакет	Полиамид	0,021	57	
ТП-13	80851701	Подкладка под импост СТ8503Т	Вспененный полиэтилен	0,002	26	
ТП-14	80851702	Подкладка под импост СТ8506Т	Вспененный полиэтилен	0,0034	43	



ТЕРМОПОДКЛАДКА И ВСТАВКА ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	МАССА, кг/м	ВИД
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	80850301	Термоподкладка	0,019	
ТП-28	80220106	Вставка в заглушку вент. створки	0,02	

ПОДСТАВОЧНЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	ВИД
CF150-СТ85-1075x85x38 (ООО "СДМ-Химия")	Подставочный профиль подоконный для монтажа окна СТ85	COMPACFOAM	
BLAUGELB 32/35x60x1200мм (Meesenburg)	Подставочный профиль подоконный для монтажа окна СТ85	Пенополистирол	

АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЕТАЛИ

ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД
КПА.01.01	10652007	Уголок выравнивающий	Алюминий	0,002	

СТАЛЬНЫЕ ШТИФТЫ

ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	МАССА, кг/шт.	Длина, мм	ВИД
КПМ.07.01 КПМ.07.02	90890101 90890102	Штифт Ø5 мм в закладные углового и Т-образного соединения	0,0015 0,0022	9,5 14	
КПМ.08.01* КПМ.08.02*	90890103 90890104	Штифт Ø5 мм в закладные углового и Т-образного соединения (под пневматический пистолет)	0,0012 0,00185	9,5 14	
КПМ.01.01	90890201	Штифт Ø7 мм в шарнирные закладные	0,01	30	

* Рекомендуемые штифты

ПРОЧИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ШИФР	АРТИКУЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг/шт.	ВИД
КПП-77	49850501	Выравниватель углового соединения	Полиамид	0,007	
КПП-76	49850502	Выравниватель Т-образного соединения	Полиамид	0,009	
КПП-50	49650401	Крышка дренажного отверстия с клапаном	Полиамид	0,002	

КОМПЛЕКТЫ ФУРНИТУРЫ ОКОН СО СКРЫТЫМИ ПЕТЛЯМИ

1. FAPIM:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями GALI CUBE, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для тяжелой откидной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для откидной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры с угловыми переключателями для откид. створки со скрытыми петлями, евро 15/20.

2. ROTO:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20.

3. SAVIO:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями RIABANTA INCANTO, европаз 15/20;

- комплект фурнитуры для поворотной створки ANTA 5 со скрытыми петлями VOLVO, европаз 15/20.

4. STUBLINA:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями, европаз 15/20;

5. SIEGENIA:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки FBS-EUL со скрытыми петлями ALU axxent PLUS, европаз 15/20.

6. G-U:

- комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки с ручкой-передачей ALU-JET 606, со скрытыми петлями ALU-JET CC606, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для поворотной створки со стандартной обвязкой и ручкой-передачей ALU-JET 606, со скрытыми петлями ALU-JET CC606, европаз 15/20;
- комплект фурнитуры для откидной створки с ручкой-передачей ALU-JET 606, со скрытыми петлями ALU-JET CC606, европаз 15/20.

Примечание:

Рекомендуемой фурнитурой является фурнитура на скрытых петлях ROTO, GU, FAPIM.

ФУРНИТУРА, НЕ ВОШЕДШАЯ В КОМПЛЕКТЫ

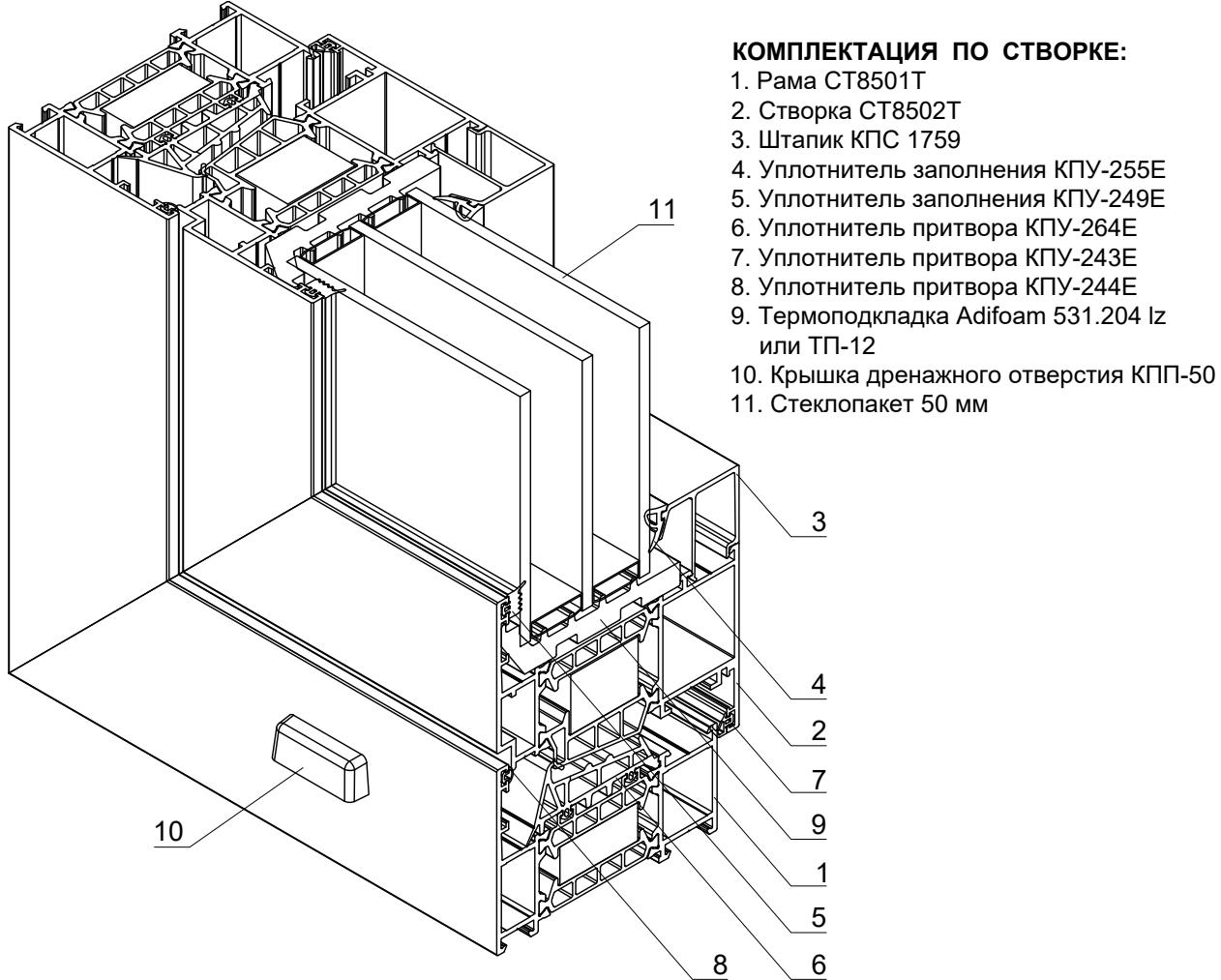
FAPIM, защелка створки, арт. 3217	BESTWIND, уголок противомоскитной сетки, арт. 9ES/70	BESTWIND, ролик противомоскитной сетки, арт. 8RU/104	СТН, ручка противомоскитной сетки, арт. CTH-0539.08



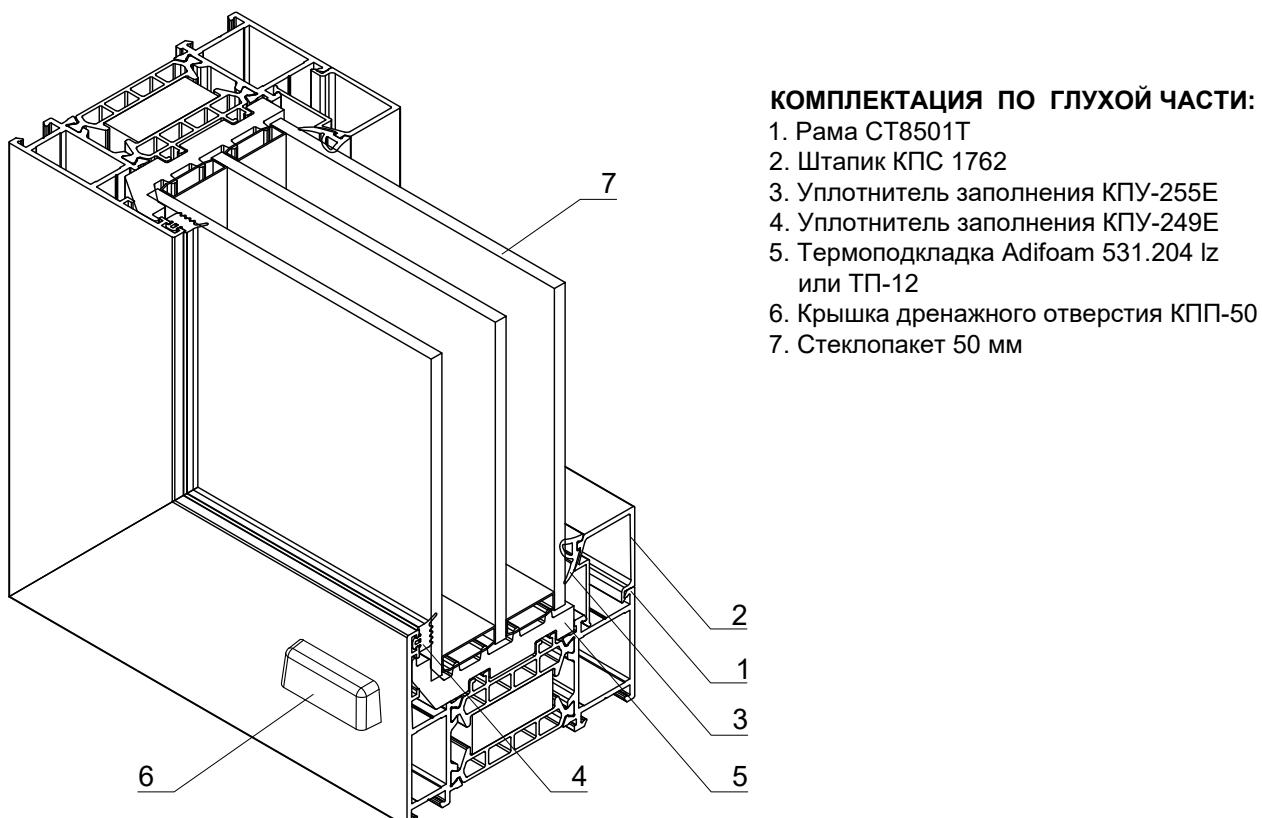
ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

Состав окна с распашной створкой и глухой частью

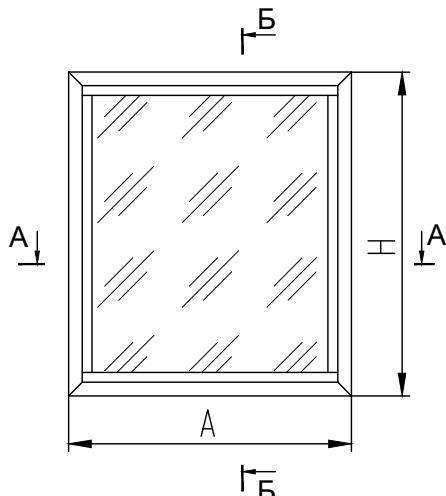
ОКНА, СТВОРКИ, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ



система СИАЛ СТ85

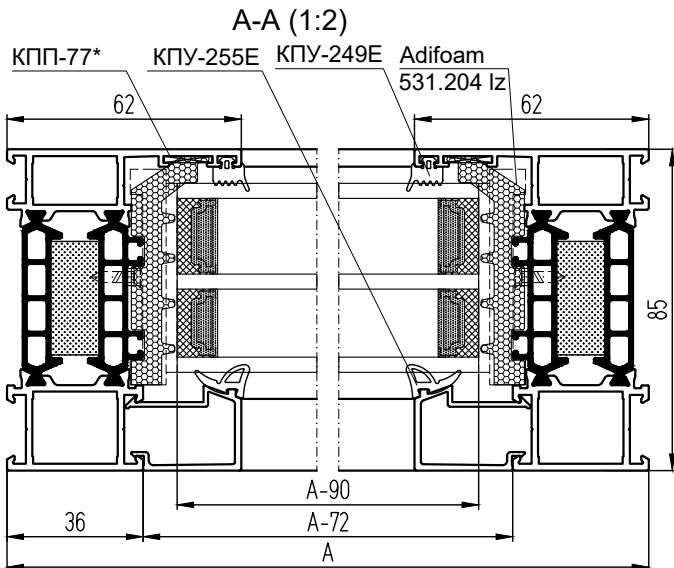


Глухое окно (вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	16
КПП-77*	Выравниватель угл. соединения	4
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет	4
КПП-78	Подкладка под стеклопакет	4
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	3
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	4



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8501Т	Стойка рамы	H		2
СТ8501Т	Перекладина рамы верхняя	A		1
СТ8501Т	Перекладина рамы нижняя	A		1
КПС 1762	Штапик вертикальный	H - 124		2
КПС 1762	Штапик горизонтальный	A - 72		2

УПЛОТНИТЕЛИ

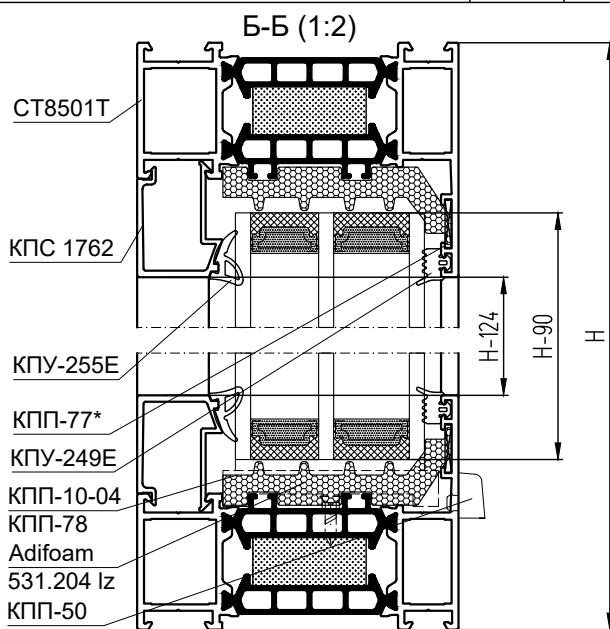
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,4, м
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,4, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 2H + 2A - 0,26, м

Примечание:

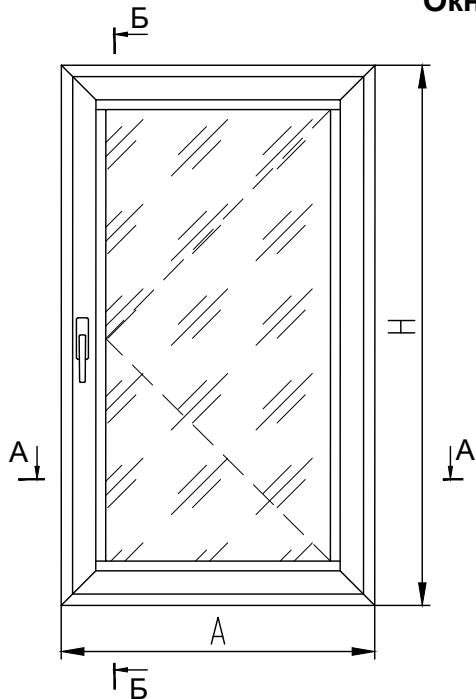
- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 50 мм ГОСТ 24866 H - 90 A - 90

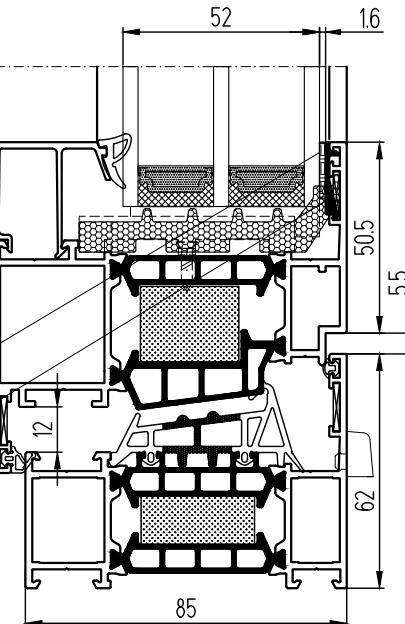


Окно с распашной створкой с открыванием внутрь (европаз 15/20, вид из помещения)



Двухсторонний скотч КПС 1631-1 по горизонтали и вертикали

Установка тяжелого стеклопакета при помощи держателя КПС 1631-1 и двухстороннего скотча



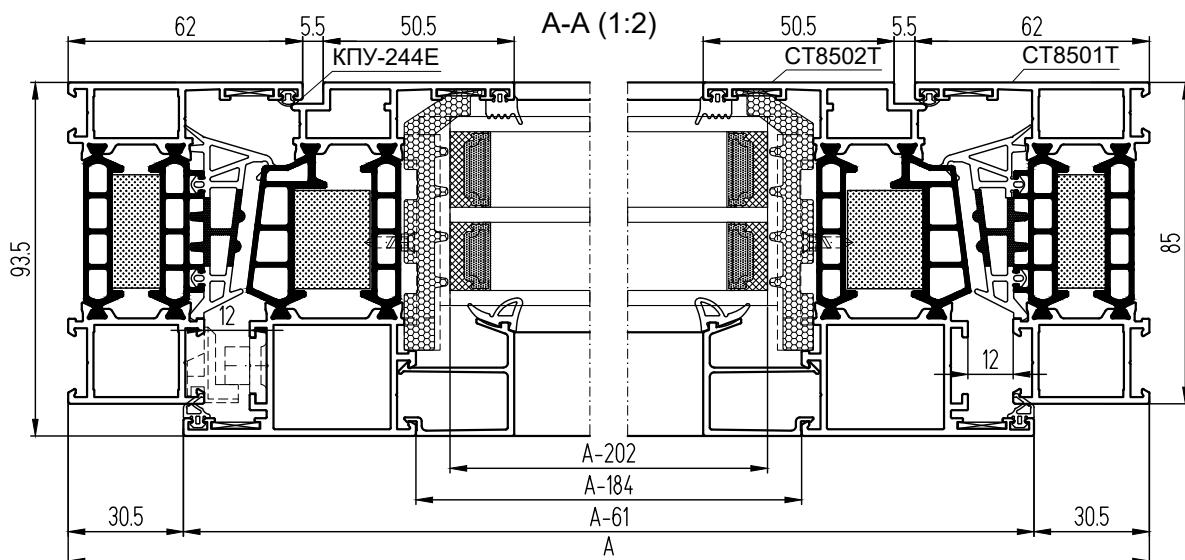
Примечание:

- Примечания:**

 1. Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
 2. Расчет тяг КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
 3. За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	4
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	4
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	32
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	8
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	3
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	4
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	4



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

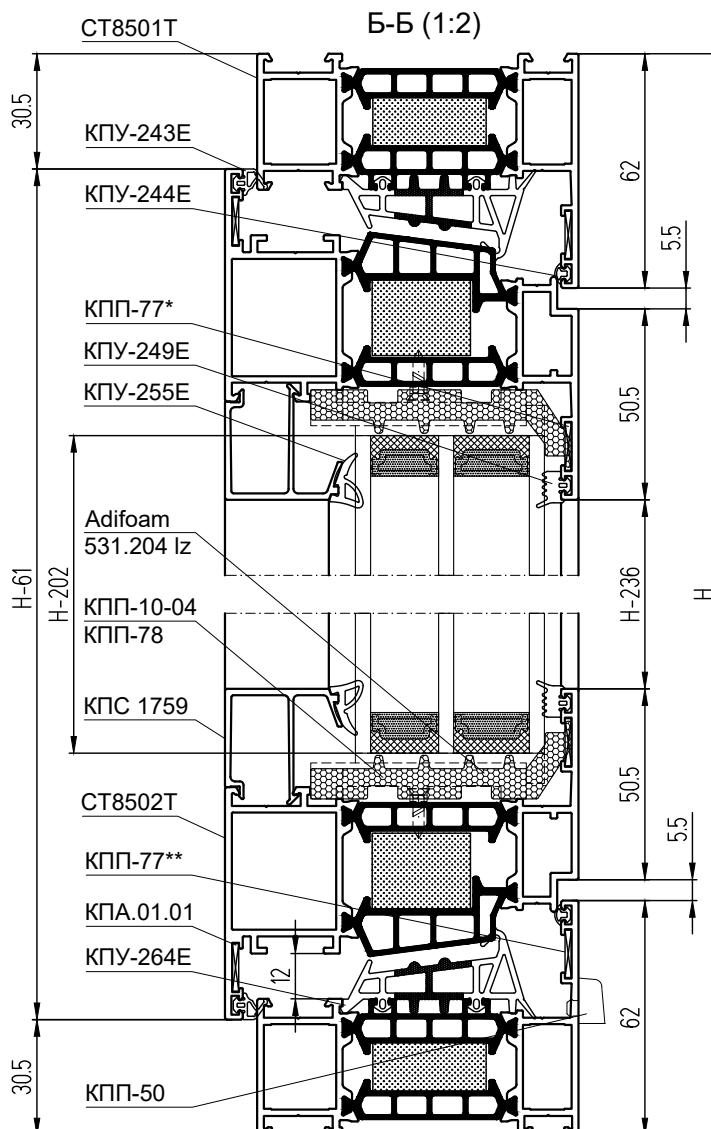
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8501Т	Стойка рамы	Н		1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы	А		1 + 1
СТ8502Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 61		1
СТ8502Т	Стойка створки	Н - 61		1
СТ8502Т	Перекладина створки верхняя	А - 61		1
СТ8502Т	Перекладина створки нижняя	А - 61		1
КПС 1759	Штапик створки вертикальный	Н - 236		2
КПС 1759	Штапик створки горизонтальный	А - 184		2

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

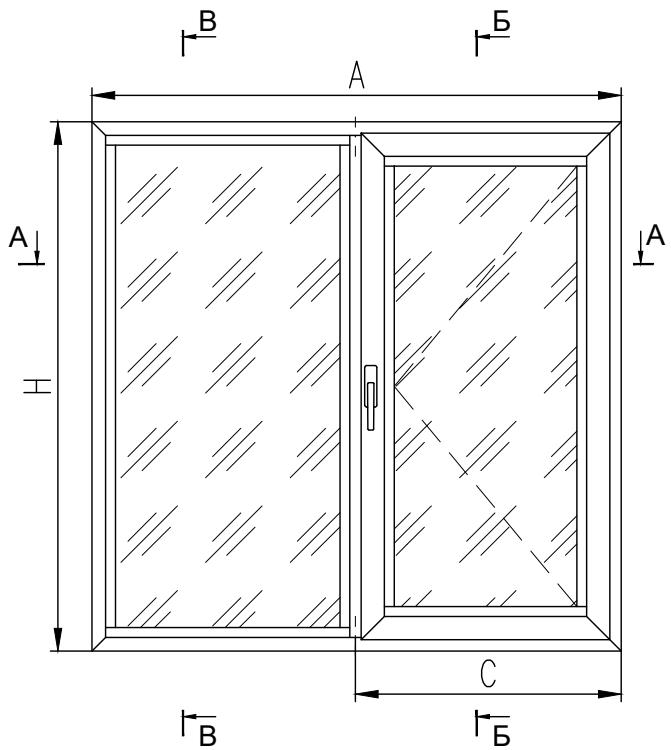
Стеклопакет створки S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	A - 202
--	---------	---------

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,84, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,84, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,24, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,24, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,44, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 2H + 2A - 0,7, м

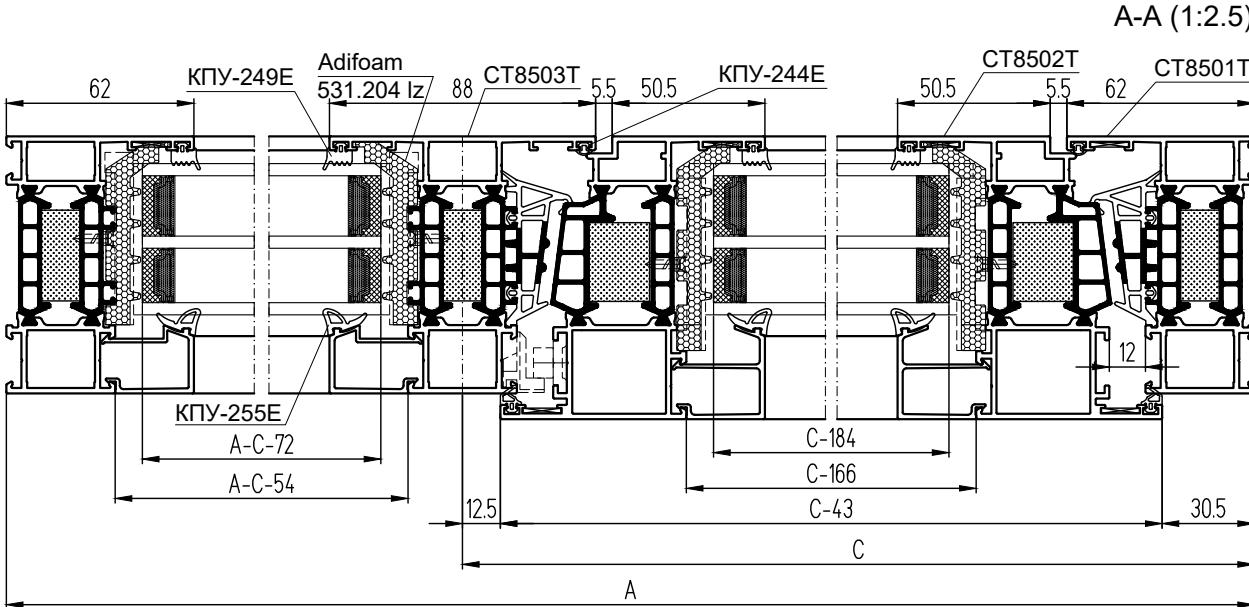
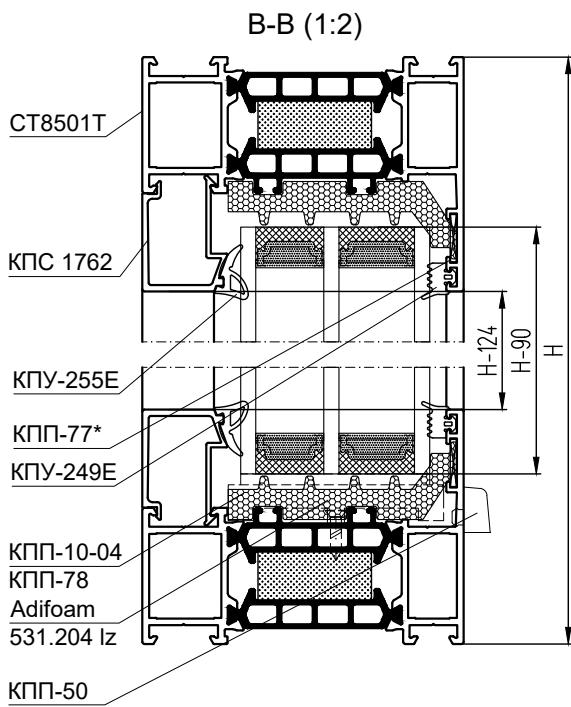


Окно со створкой и глухой частью (европаз 15/20, вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	4
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	4
КПС 1765-22	Закладная Т-обр. соединения L = 22 мм	2
КПС 1766-22	Закладная Т-обр. соединения L = 22 мм	2
КПМ.08.01	Штифт Ø5x9,5	8
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	32
КПП-76	Выравниватель Т-образного соединения	4
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	8
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	9
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	9
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
ТП-13	Подкладка под импост	2
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	4
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	8



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

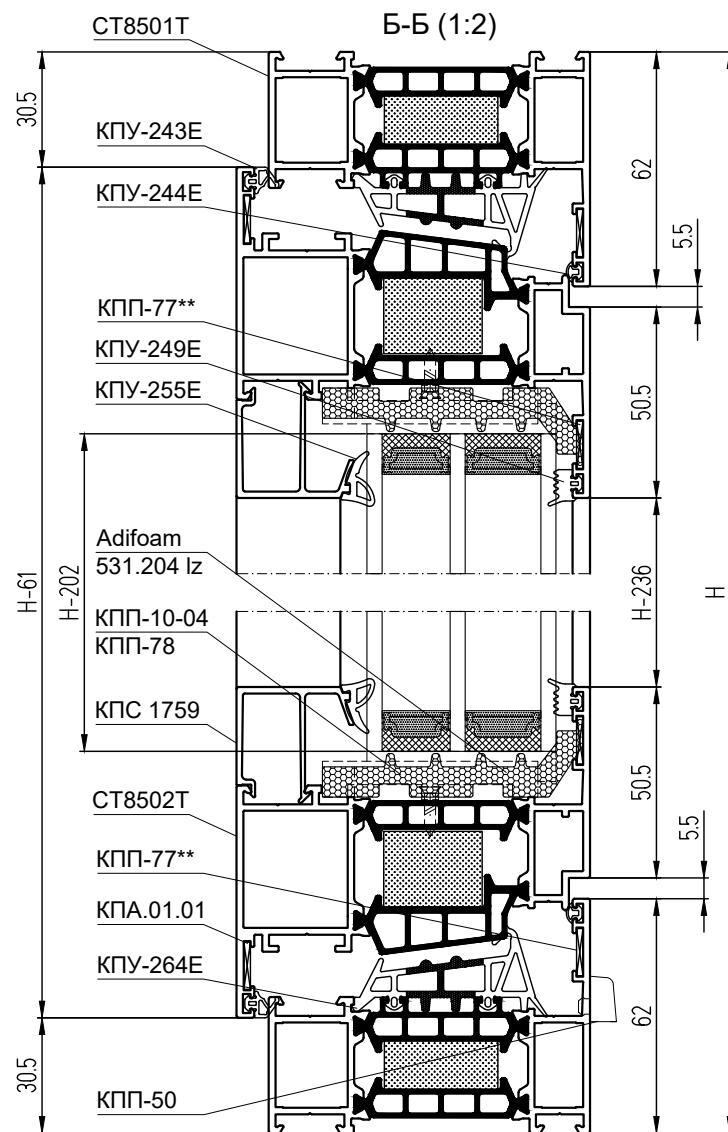
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8501Т	Стойка рамы	H		1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы	A		1 + 1
СТ8503Т	Импост	H - 72		1
СТ8502Т	Стойка створки фурнитурная	H - 61		1
СТ8502Т	Стойка створки	H - 61		1
СТ8502Т	Перекладина створки верхняя	C - 43		1
СТ8502Т	Перекладина створки нижняя	C - 43		1
КПС 1759	Штапик створки вертикальный	H - 236		2
КПС 1759	Штапик створки горизонтальный	C - 166		2
КПС 1762	Штапик вертикальный	H - 124		2
КПС 1762	Штапик горизонтальный	A - C - 54		2

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	C - 184
Стеклопакет глухой части S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 90	A - C - 72

УПЛОТНИТЕЛИ

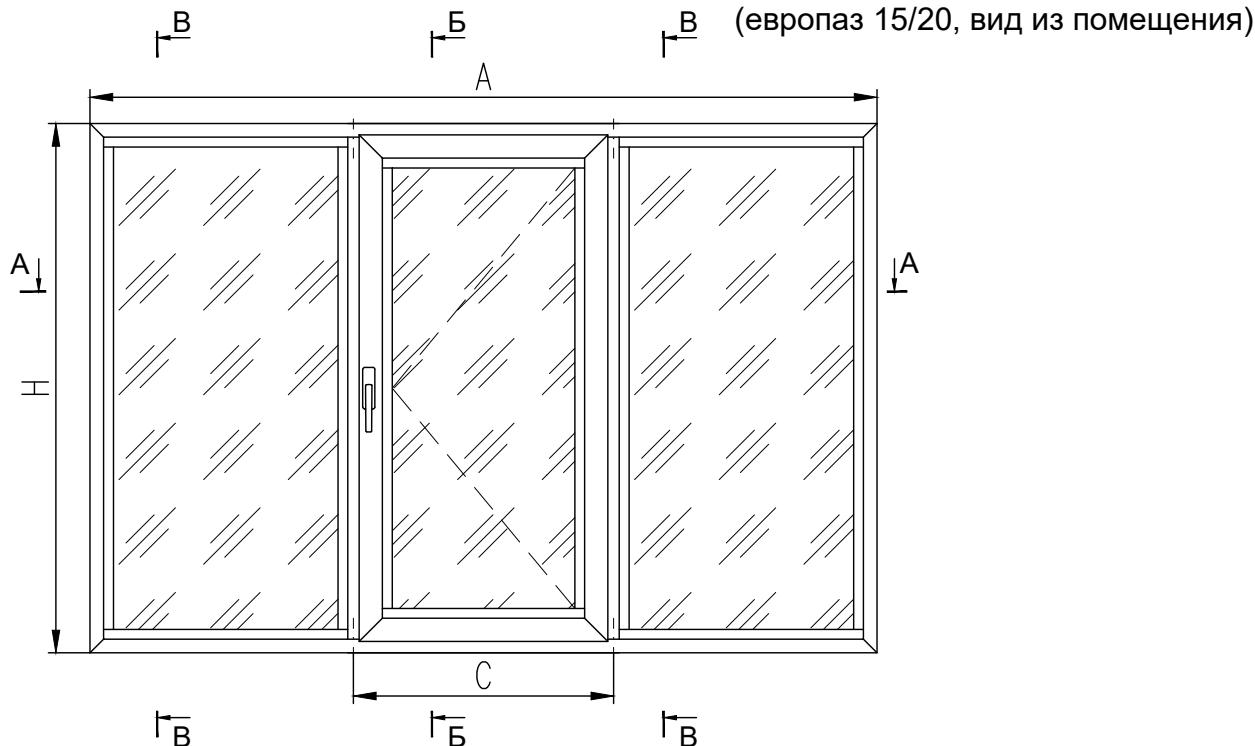
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 2A - 1,16, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 2A - 1,16, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2C - 0,2, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2C - 0,2, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2C - 0,4, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 4H + 2A - 0,89, м



Примечание:

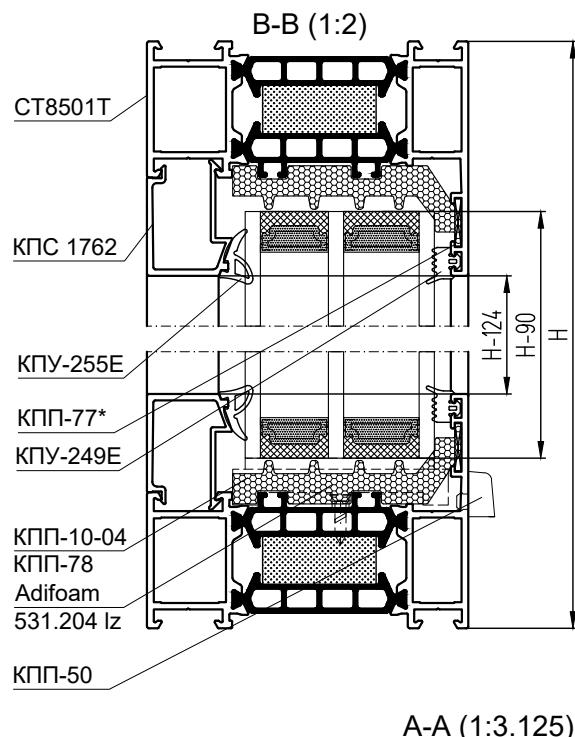
- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Расчет тяг КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

Окно со створкой и двумя глухими частями

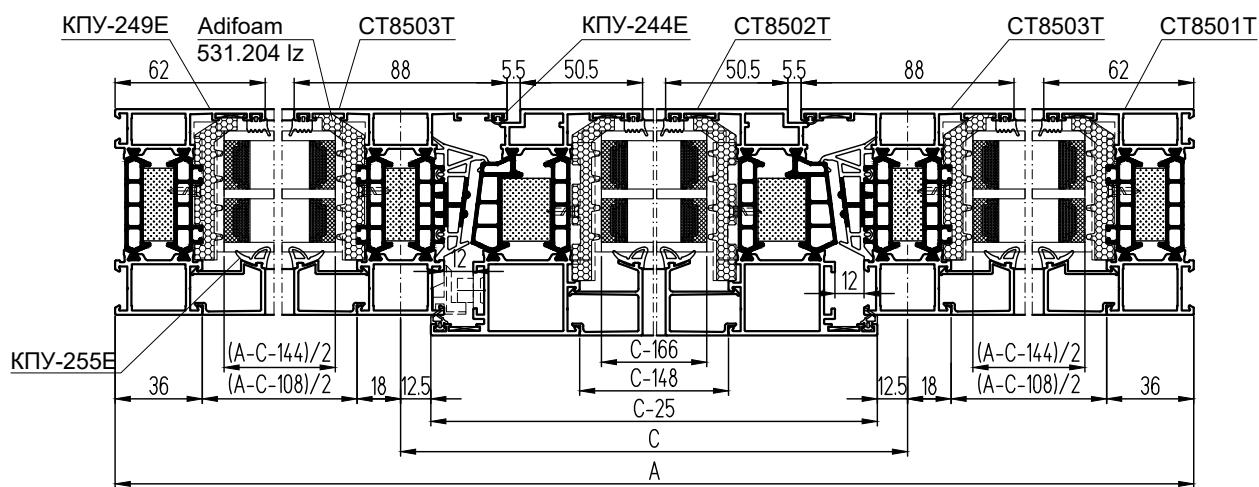


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	4
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	4
КПС 1765-22	Закладная Т-обр. соединения L = 22 мм	4
КПС 1766-22	Закладная Т-обр. соединения L = 22 мм	4
КПМ.08.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	32
КПП-76	Выравниватель Т-образного соединения	8
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	8
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	13
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	13
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
ТП-13	Подкладка под импост	4
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	4
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	12



A-A (1:3.125)



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

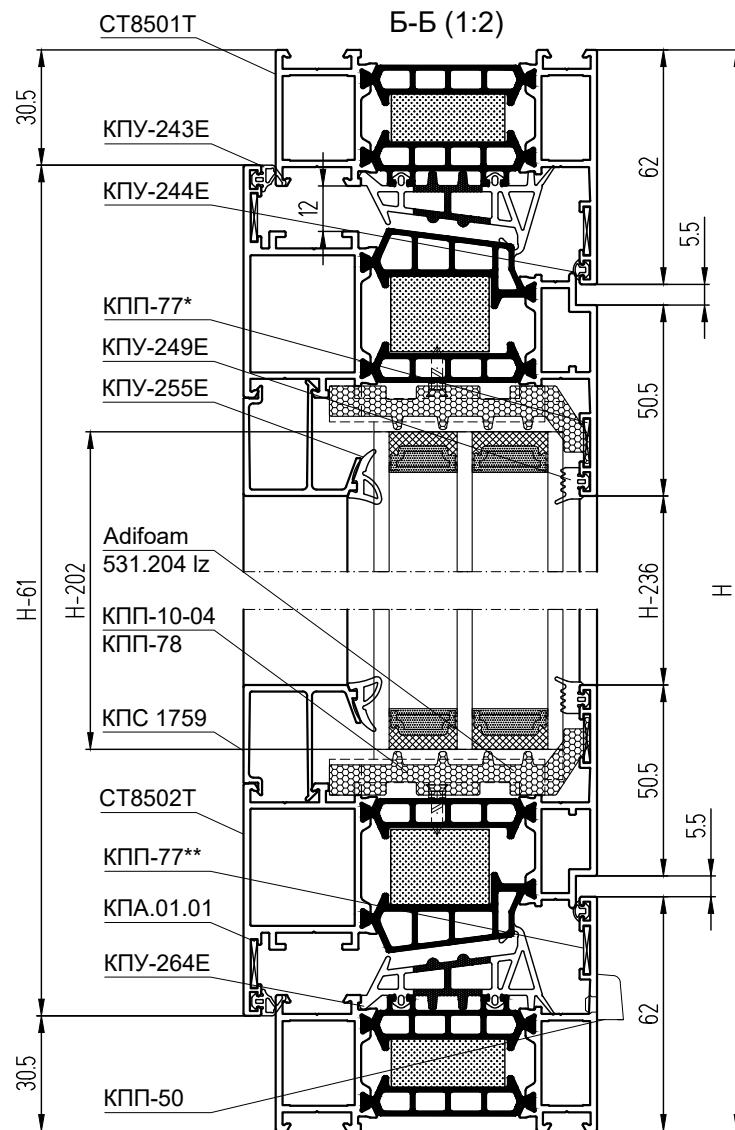
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8501Т	Стойка рамы	Н		1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы	А		1 + 1
СТ8503Т	Импост	Н - 72		2
СТ8502Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 61		1
СТ8502Т	Стойка створки	Н - 61		1
СТ8502Т	Перекладина створки верхняя	C - 25		1
СТ8502Т	Перекладина створки нижняя	C - 25		1
КПС 1759	Штапик створки вертикальный	Н - 236		2
КПС 1759	Штапик створки горизонтальный	C - 148		2
КПС 1762	Штапик вертикальный	Н - 124		4
КПС 1762	Штапик горизонтальный	(A - C - 108)/2		4

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 50 мм ГОСТ 24866	Н - 202	C - 166
Стеклопакет глухой части S = 50 мм ГОСТ 24866 (2шт.)	Н - 90	(A - C - 144)/2

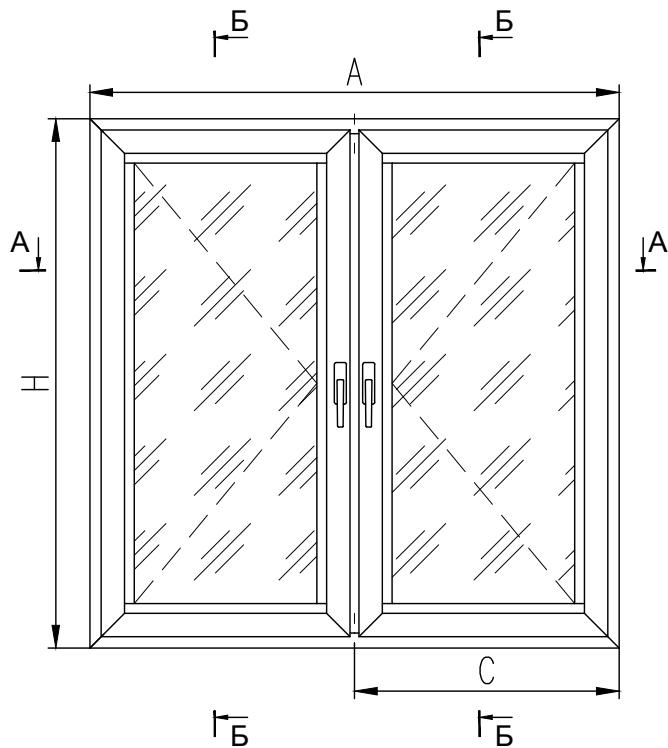
УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 6Н + 2А - 1,49, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 6Н + 2А - 1,49, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,16, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,16, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,37, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 6Н + 2А - 1,09, м



Примечание:

- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Расчет тяг КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.



Двухстворчатое окно с импостом
(европаз 15/20, вид из помещения)

	РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ	
	1,5-ств.	2-ств.
Стеклопакет 1 створки S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	C - 184 A/2-184
Стеклопакет 2 створки S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	A - C - 184 A/2-184

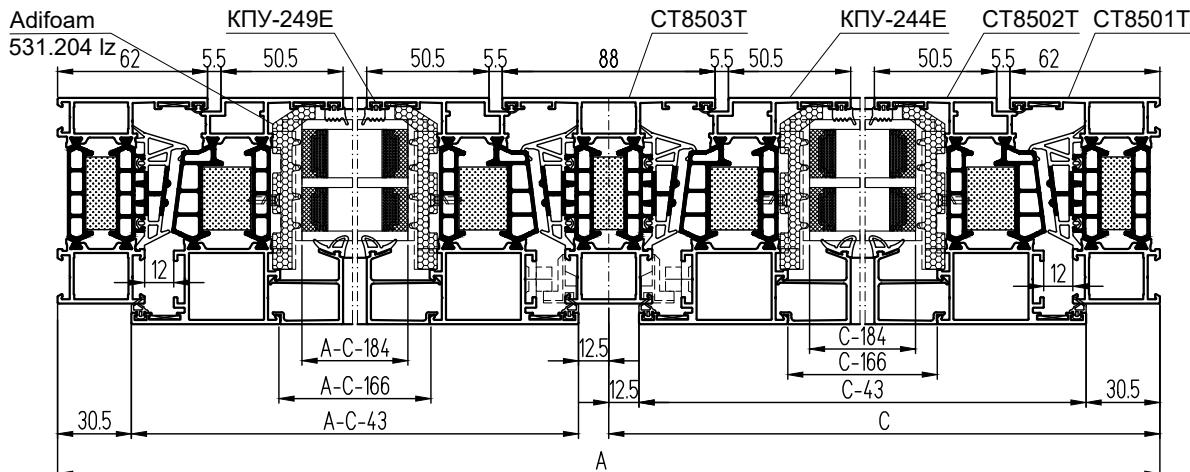
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	8
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	8
КПС 1765-22	Закладная Т-обр. соединения L = 22 мм	2
КПС 1766-22	Закладная Т-обр. соединения L = 22 мм	2
КПМ.08.01	Штифт Ø5x9,5	8
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	48
КПП-76	Выравниватель Т-образного соединения	4
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	12
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	2
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
ТП-13	Подкладка под импост	2
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	8
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	8

Примечание:

- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Расчет тяг КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

A-A (1:3.125)

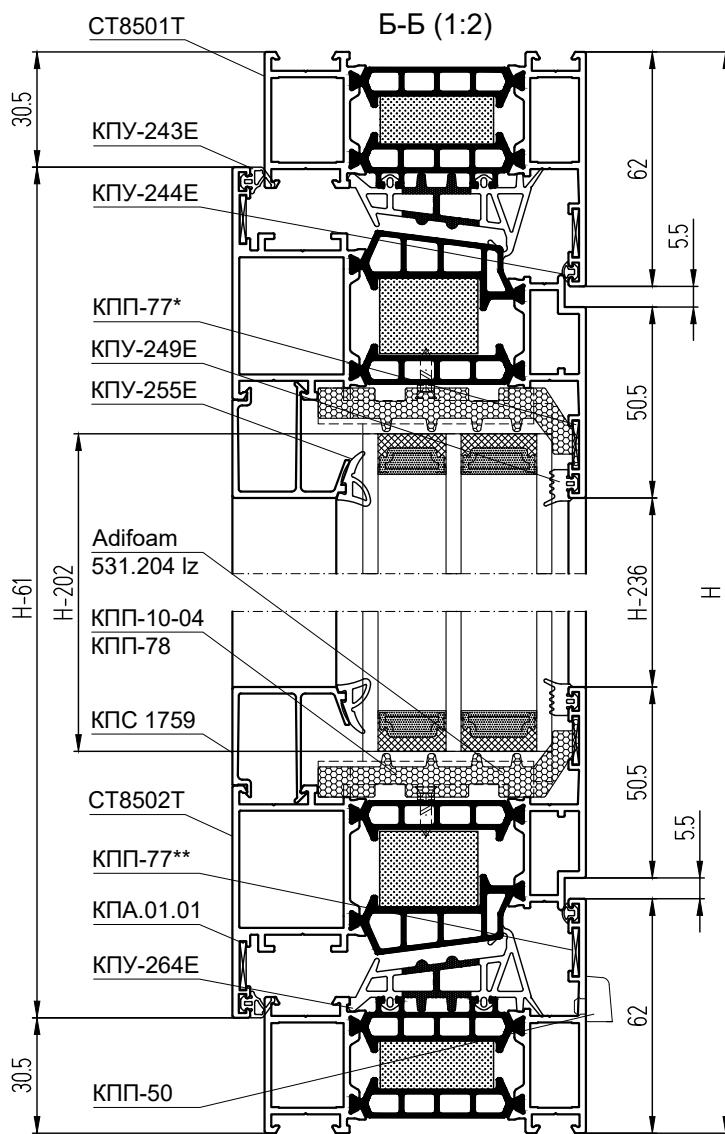


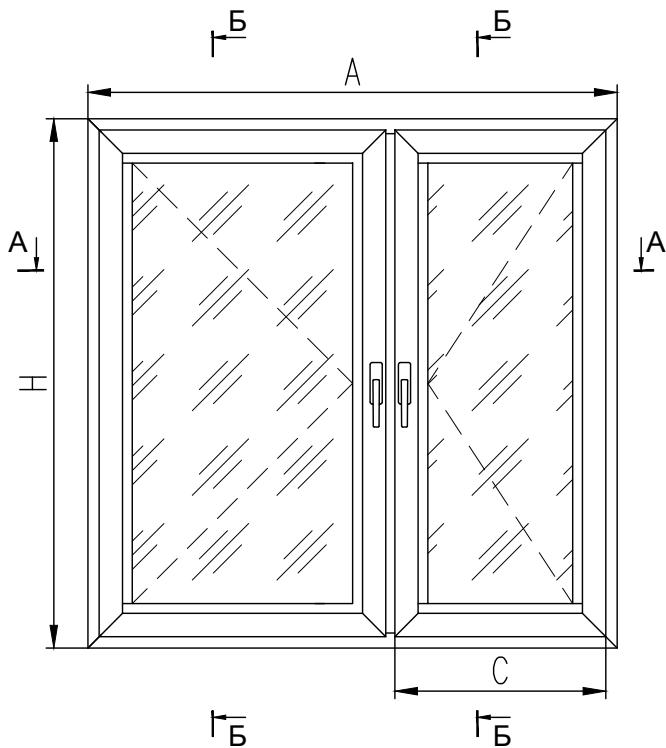
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
СТ8501Т	Стойка рамы		H		1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы		A		1 + 1
СТ8503Т	Импост		H - 72		1
СТ8502Т	Стойка створки фурнитурная		H - 61		2
СТ8502Т	Стойка створки		H - 61		2
СТ8502Т	Перекладина створки 1 верхняя	C - 43	A/2 - 43		1
СТ8502Т	Перекладина створки 2 верхняя	A - C - 43	A/2 - 43		1
СТ8502Т	Перекладина створки 1 нижняя	C - 43	A/2 - 43		1
СТ8502Т	Перекладина створки 2 нижняя	A - C - 43	A/2 - 43		1
КПС 1759	Штапик створки вертикальный		H - 236		4
КПС 1759	Штапик створки 1 горизонтальный	C - 166	A/2 - 166		2
КПС 1759	Штапик створки 2 горизонтальный	A - C - 166	A/2 - 166		2

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 2A - 1,61, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 4H + 2A - 1,61, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	L = 4H + 2A - 0,4, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	L = 4H + 2A - 0,4, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	L = 4H + 2A - 0,81, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 4H + 2A - 1,34, м





Двухстворчатое окно без имposta
(европаз 15/20, вид из помещения)

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

	1,5-ств.	2-ств.
Стеклопакет "рабочей" створки S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	C - 141 A/2-174,5
Стеклопакет "ленивой" створки S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	A - C - 208 A/2-174,5

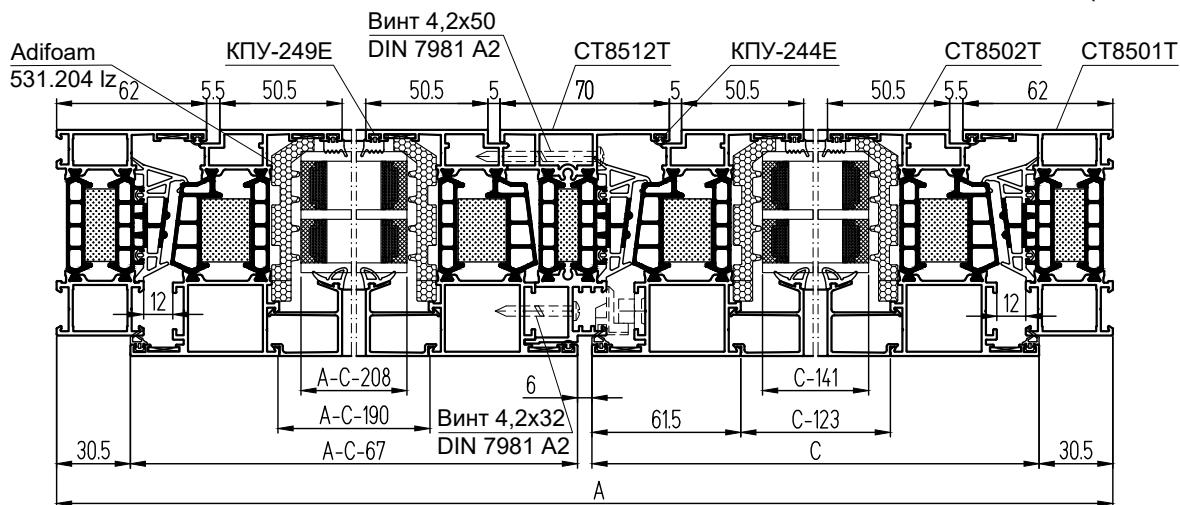
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	8
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	8
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	48
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	12
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	8
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	2
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+2 шт. для поворотно-откидного окна)	10
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПП-110/ КПП-110-1	Заглушка штульпа	1+1
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	4
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	8

Примечание:

- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Расчет тяг КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

A-A (1:3.125)

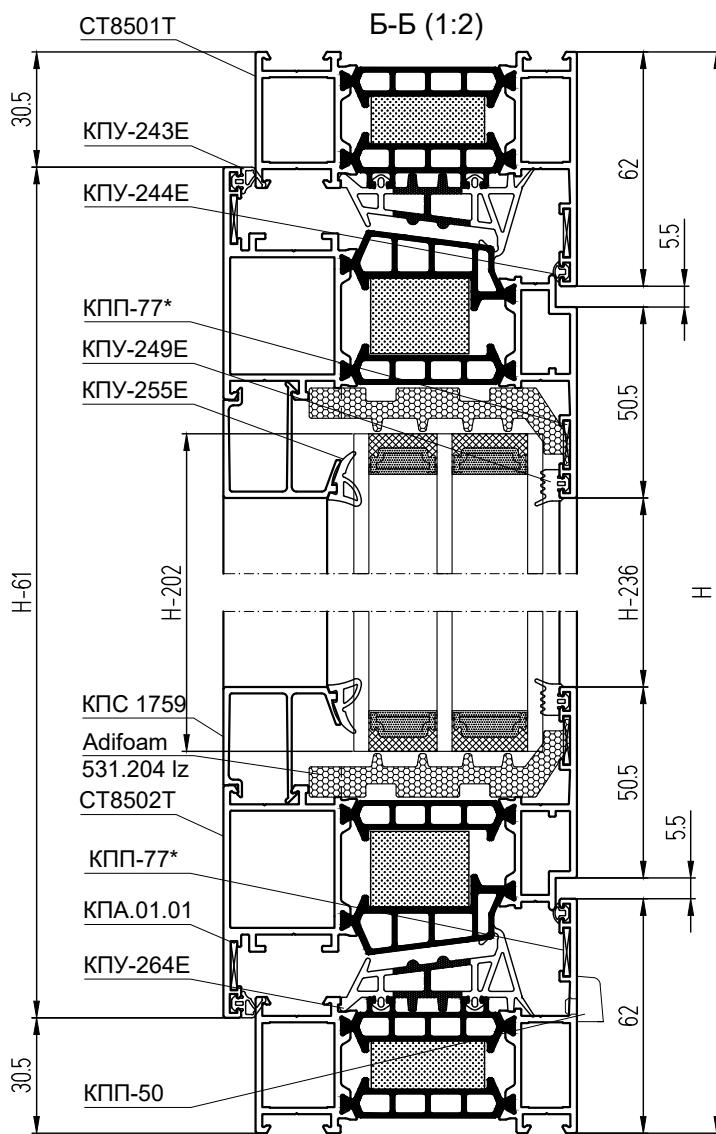


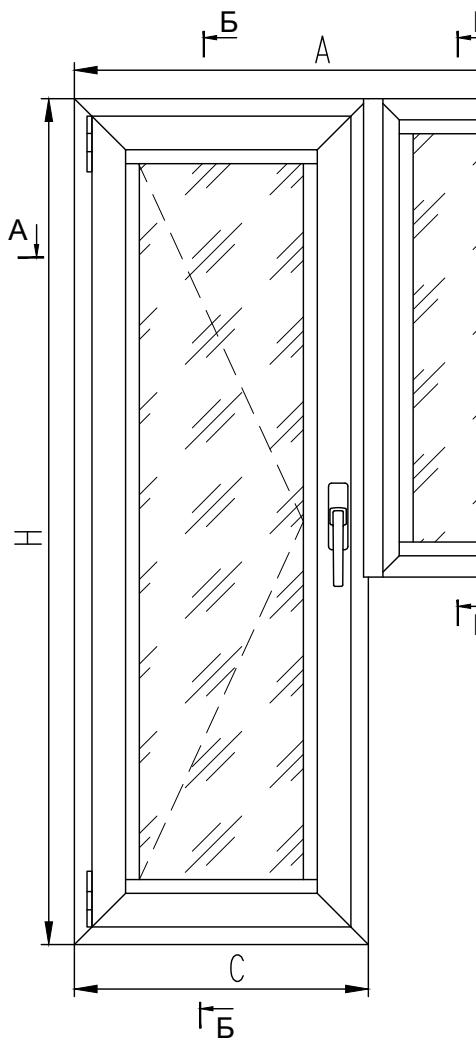
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		1,5-ств.	2-ств.		
СТ8501Т	Стойка рамы		H		1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы		A		1 + 1
СТ8512Т	Штульп		H - 139		1
СТ8502Т	Стойка створки фурнитурная		H - 61		2
СТ8502Т	Стойка створки		H - 61		2
СТ8502Т	Перекл-на "рабочей" створки верхняя	C	A/2 - 33,5		1
СТ8502Т	Перекл-на "ленивой" створки верхняя	A - C - 67	A/2 - 33,5		1
СТ8502Т	Перекл-на "рабочей" створки нижняя	C	A/2 - 33,5		1
СТ8502Т	Перекл-на "ленивой" створки нижняя	A - C - 67	A/2 - 33,5		1
КПС 1759	Штапик створки вертикальный		H - 236		4
КПС 1759	Штапик "рабочей" створки горизонт.	C - 123	A/2 - 156,5		2
КПС 1759	Штапик "ленивой" створки горизонт.	A - C - 190	A/2 - 156,5		2

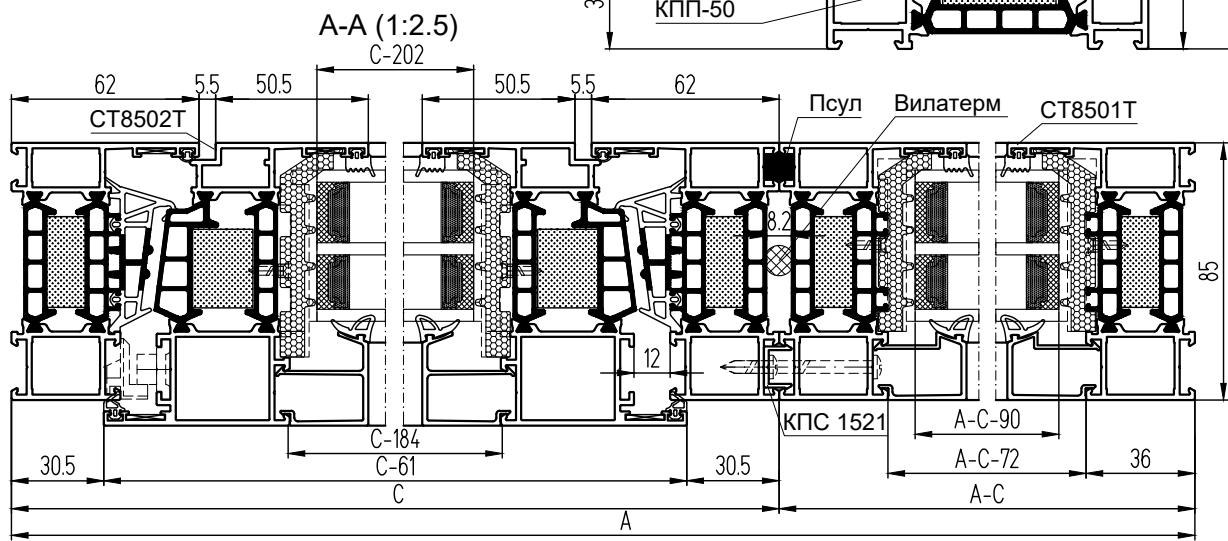
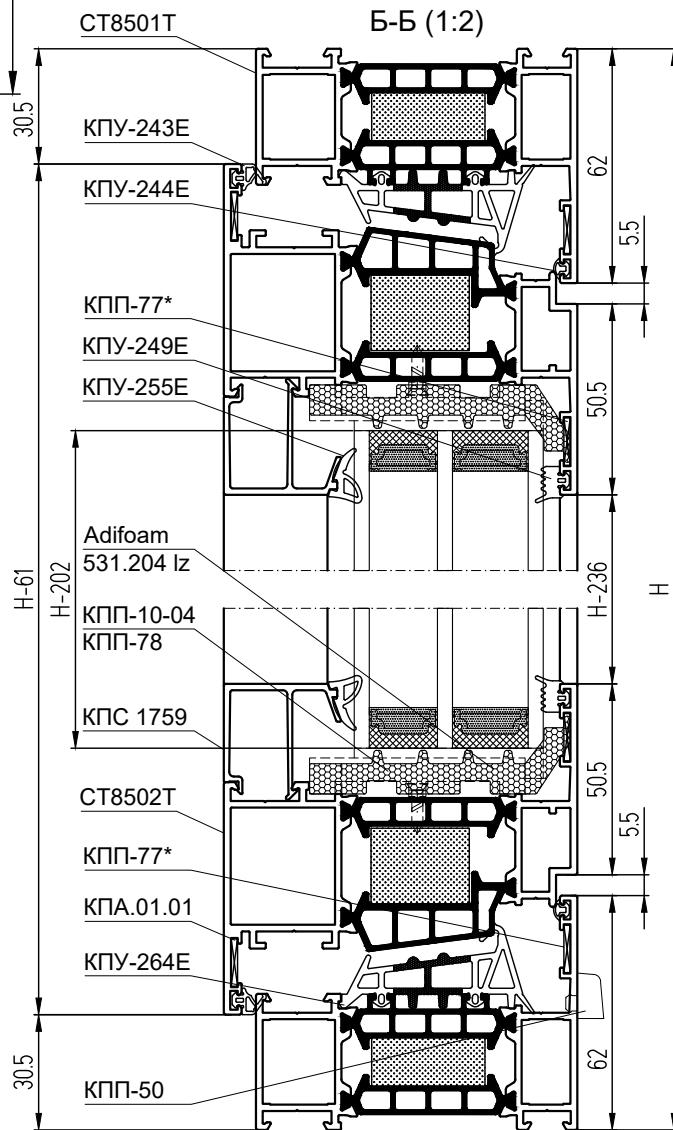
УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,58$, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 1,58$, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	$L = 3H + 2A - 0,31$, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	$L = 3H + 2A - 0,39$, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 2A - 0,64$, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 1,31$, м





Балконная дверь с глухим окном (европаз 15/20, вид из помещения)



Примечание:

1. *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
 2. Расчет тяг КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
 3. За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8501Т	Стойка рамы двери	H	Г	1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы двери	C	Г	1 + 1
СТ8501Т	Стойка рамы окна	D	Г	1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы окна	A - C	Г	1 + 1
СТ8502Т	Стойка створки двери фурнитурная	H - 61	Г	1
СТ8502Т	Стойка створки двери	H - 61	Г	1
СТ8502Т	Перекладина створки двери верхняя	C - 61	Г	1
СТ8502Т	Перекладина створки двери нижняя	C - 61	Г	1
КПС 1521	Соединитель рам	D	Г	1
КПС 1759	Штапик створки двери вертикальный	H - 236	Г	2
КПС 1759	Штапик створки двери горизонтальный	C - 184	Г	2
КПС 1762	Штапик окна вертикальный	D - 124	Г	2
КПС 1762	Штапик окна горизонтальный	A - C - 72	Г	2

УПЛОТНИТЕЛИ

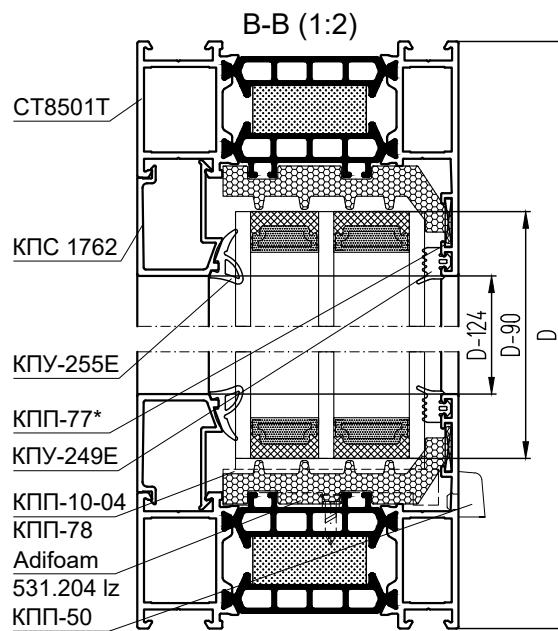
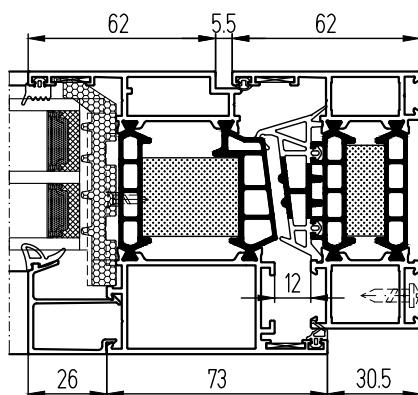
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2D + 2A - 1,24$, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2D + 2A - 1,24$, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,24$, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,24$, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,44$, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	$L = 2H + 2D + 2A - 0,96$, м

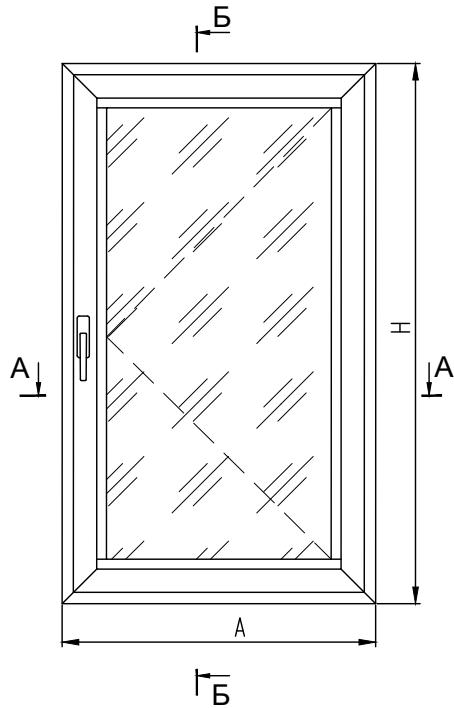
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки двери S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 202	C - 202
Стеклопакет окна S = 50 мм ГОСТ 24866	D - 90	A - C - 90

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	8
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	8
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	4
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	4
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14 мм	48
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	12
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидной двери)	9
КПП-10-04	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидной двери)	9
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	4
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	4
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	8

Вариант с усиленной створкой
СТ8507Т



Примечание:

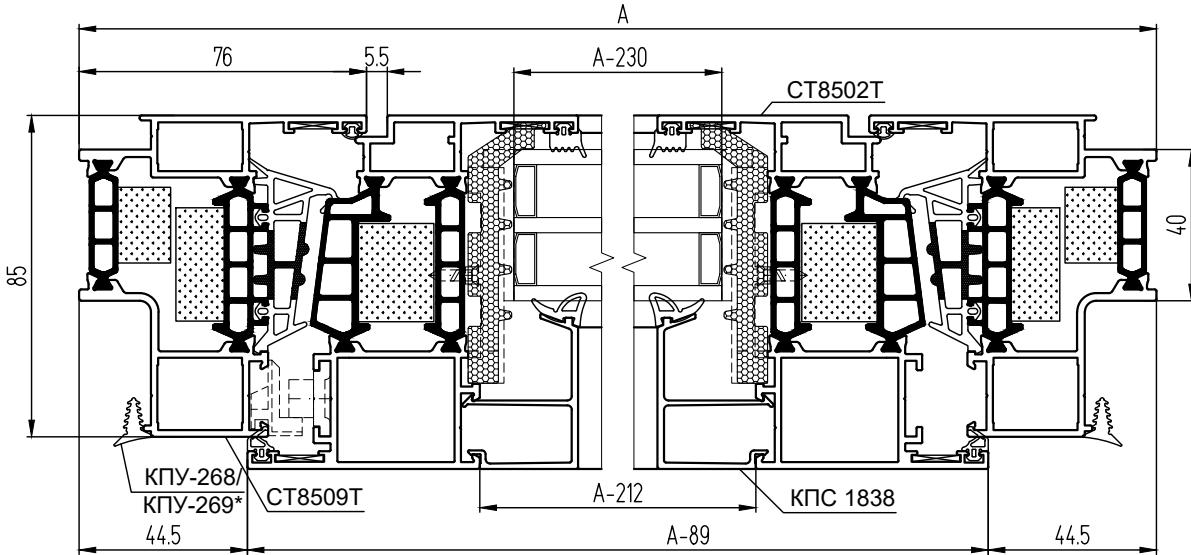
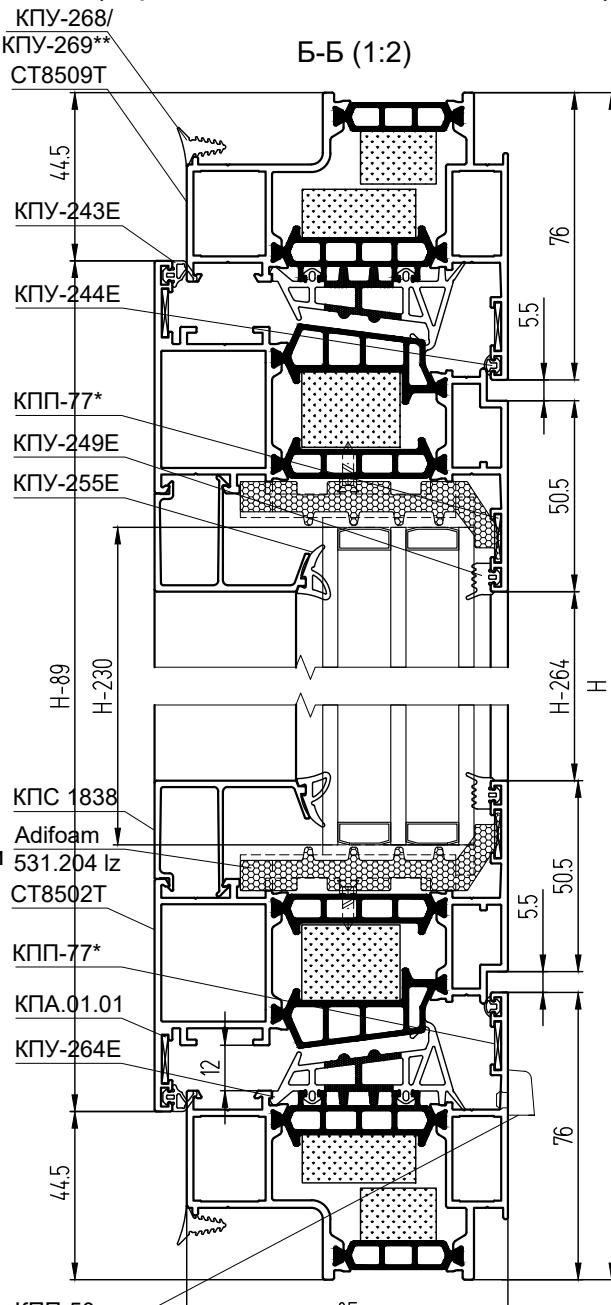
- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- Расчет тяя КПС 1775 приведен в разделе Фурнитура окон, деталировки.
- ** Уплотнитель проема в фасад КП50, КП50К - КПУ-268, в фасад СФ - КПУ-269.
- За подбор заполнения, за его характеристики отвечают производители стекол.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПС 1601-7	Закладная створки угловая L = 7 мм	4
КПС 1760-27,2	Закладная створки угловая L = 27,2 мм	4
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	32
КПП-77*	Выравниватель углового соединения	8
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-78	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-10-03	Подкладка под стеклопакет (+1 шт. для поворотно-откидного окна)	5
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	3
КПУ-265	Уголок соединительный для КПУ-264Е	4
КПУ-250	Уголок соединительный для КПУ-249Е	4

Окно с распашной створкой в фасад

(европаз 15/20, вид из помещения)



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8509Т	Стойка рамы	H		1 + 1
СТ8509Т	Перекладина рамы	A		1 + 1
СТ8502Т	Стойка створки фурнитурная	H - 89		1
СТ8502Т	Стойка створки	H - 89		1
СТ8502Т	Перекладина створки верхняя	A - 89		1
СТ8502Т	Перекладина створки нижняя	A - 89		1
КПС 1838	Штапик створки вертикальный	H - 264		2
КПС 1838	Штапик створки горизонтальный	A - 212		2

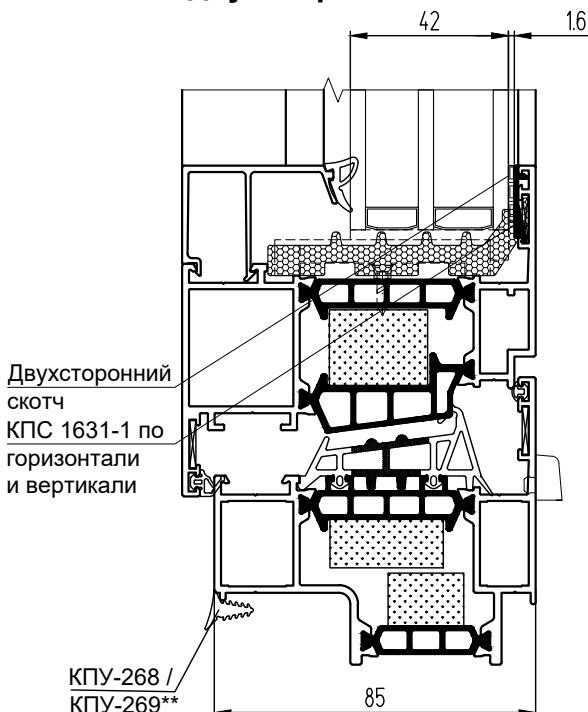
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 40 мм ГОСТ 24866	H - 230	A - 230
--	---------	---------

УПЛОТНИТЕЛИ

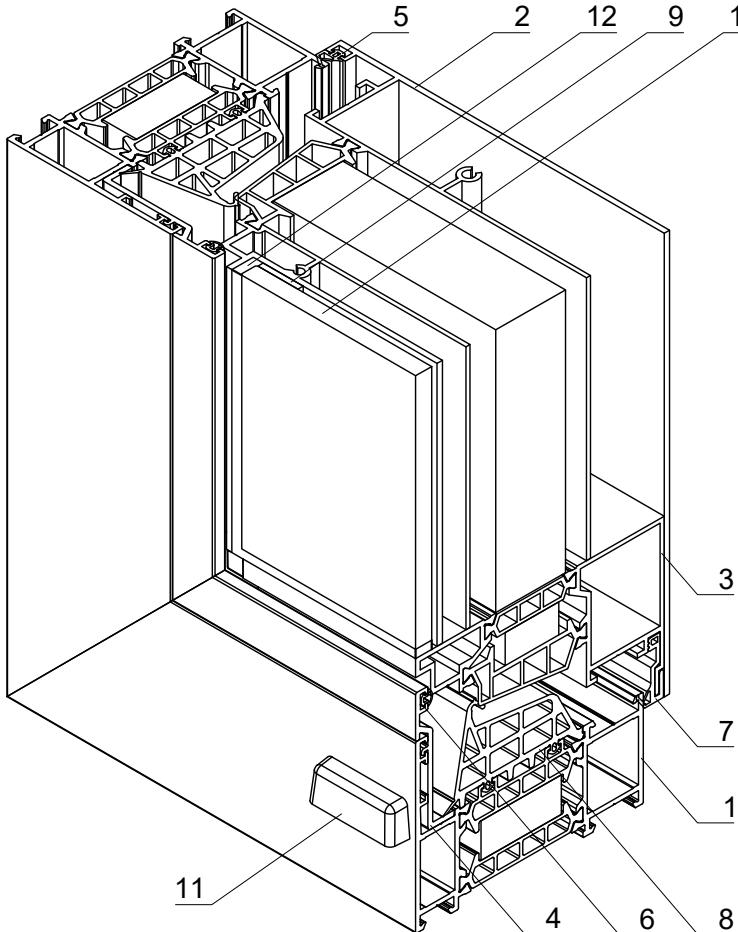
КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,95, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,95, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,35, м
КПУ-264Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,37, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2A - 0,55, м
КПУ-268 / КПУ-269**	Уплотнитель проема	L = 2H + 2A - 0,07, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 2H + 2A - 0,82, м

Установка тяжелого стеклопакета при помощи держателя КПС 1631-1 и двухстороннего скотча



**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТВОРКИ
(СТВОРКИ ПРОВЕТРИВАНИЯ)**

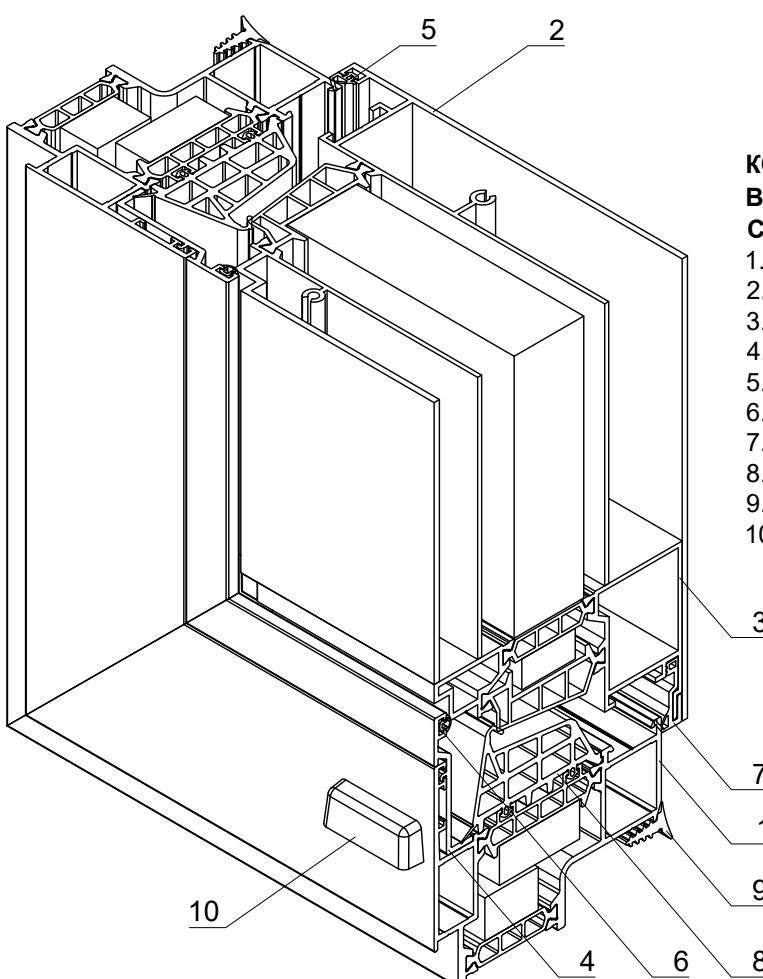
Состав окна с вентиляционной створкой



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОКНА С ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СТВОРКОЙ

СТ8516Т:

1. Рама СТ8501Т
2. Стойка створки СТ8516Т
3. Притвор створки СТ8517Т
4. Притвор рамы КПС 2020
5. Уплотнитель притвора КПУ-243Е
6. Уплотнитель притвора КПУ-244Е
7. Уплотнитель притвора КПУ-280Е
8. Уплотнитель притвора КПУ-281Е
9. Лента двухсторонняя 15x2 мм
10. Стекло эмалированное 6 мм
11. Крышка дренажного отверстия КПП-50
12. Герметик



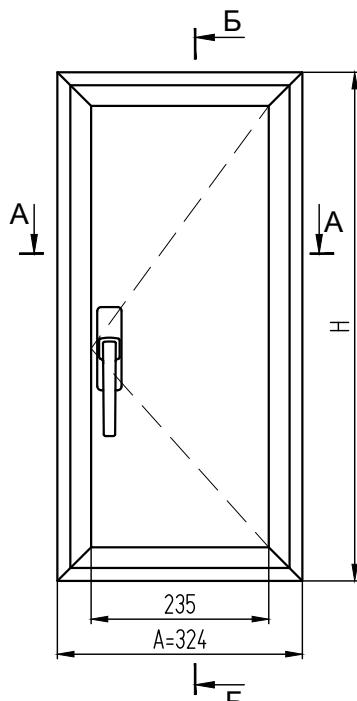
КОМПЛЕКТАЦИЯ ОКНА С ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СТВОРКОЙ

СТ8515Т В ФАСАД:

1. Рама СТ8509Т
2. Стойка створки СТ8515Т
3. Притвор створки СТ8517Т
4. Притвор рамы КПС 2020
5. Уплотнитель притвора КПУ-243Е
6. Уплотнитель притвора КПУ-244Е
7. Уплотнитель притвора КПУ-280Е
8. Уплотнитель притвора КПУ-281Е
9. Уплотнитель проема КПУ-268/КПУ-269*
10. Крышка дренажного отверстия КПП-50

* КПУ-268 - в фасад КП50, КП50К, КПУ-269 - в фасад СФ.

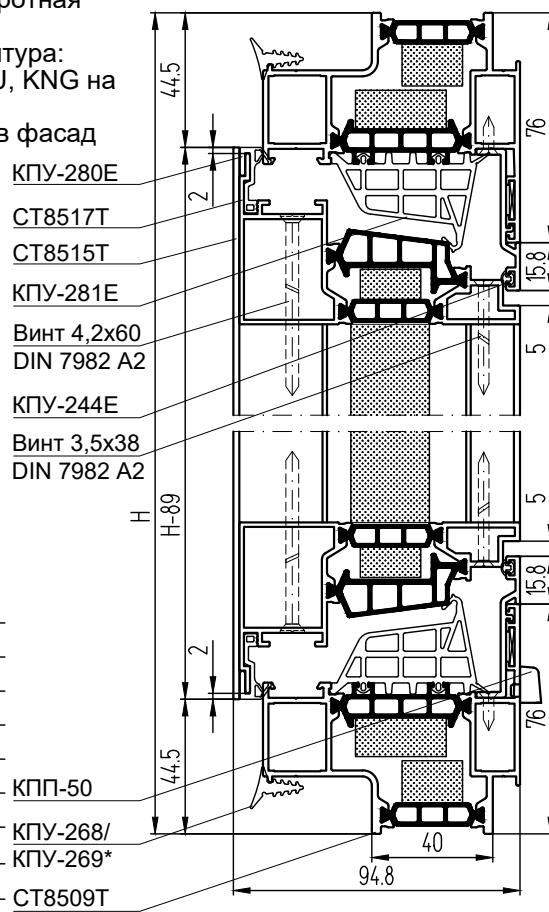
**Окно со створкой проветривания СТ8515Т в фасад
(европаз 15/20, вид из помещения)**



Примечание:

1. В створках для проветривания применяется только поворотная фурнитура.
 2. Рекомендуемая фурнитура: Fapim, Savio, Siegenia, GU, KNG на скрытых петлях.
 3. *Уплотнитель проема в фасад КП50, КП50К - КПУ-268, КПУ-280Е в фасад СФ - КПУ-269.

Б-Б (1:2.5)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

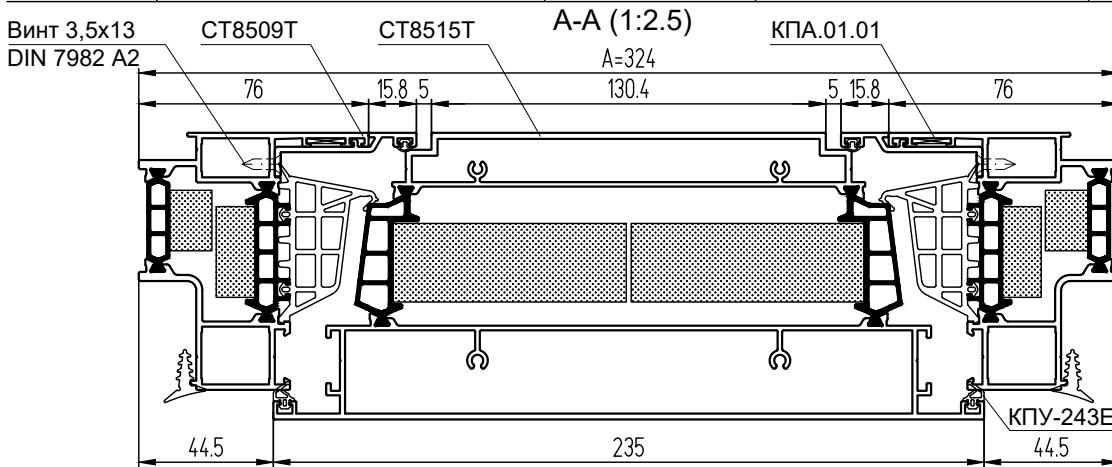
КПС 1601-12,4	Закладная рамы угловая L = 12,4 мм	4
КПС 1601-18,8	Закладная рамы угловая L = 18,8 мм	4
КПМ.08.02	Штифт Ø5x14	16
КПА.01.01	Уголок выравнивающий	4
КПП-50	Крышка дренажного отверстия	1
КПП-116	Заглушка вент. створки	4
ТП-28	Вставка в заглушку вент. створки КПП-116	4
КПУ-282	Уголок соединительный для КПУ-281Е	4
	Комплект поворотной фурнитуры со скрытыми петлями	1

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H - 0,412, \text{ м}$
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H - 0,034, \text{ м}$
КПУ-280Е	Уплотнитель притвора	$L = 0,704, \text{ м}$
КПУ-281Е	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 0,278, \text{ м}$
КПУ-268 / КПУ-269*	Уплотнитель проема	$L = 2H + 2A - 0,08, \text{ м}$

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

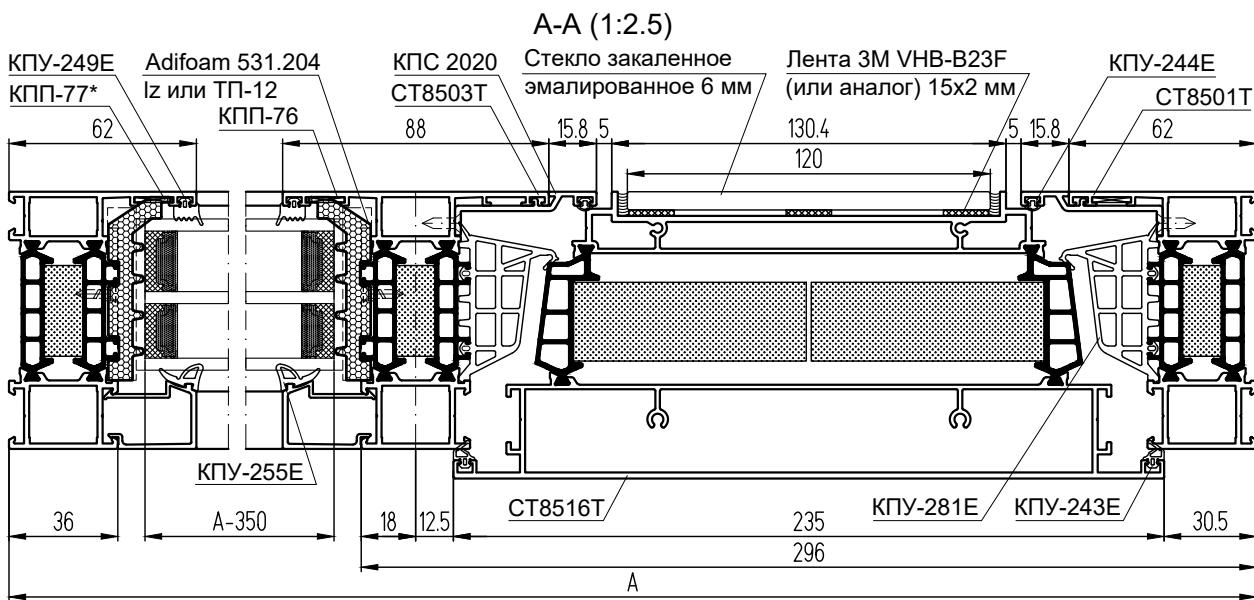
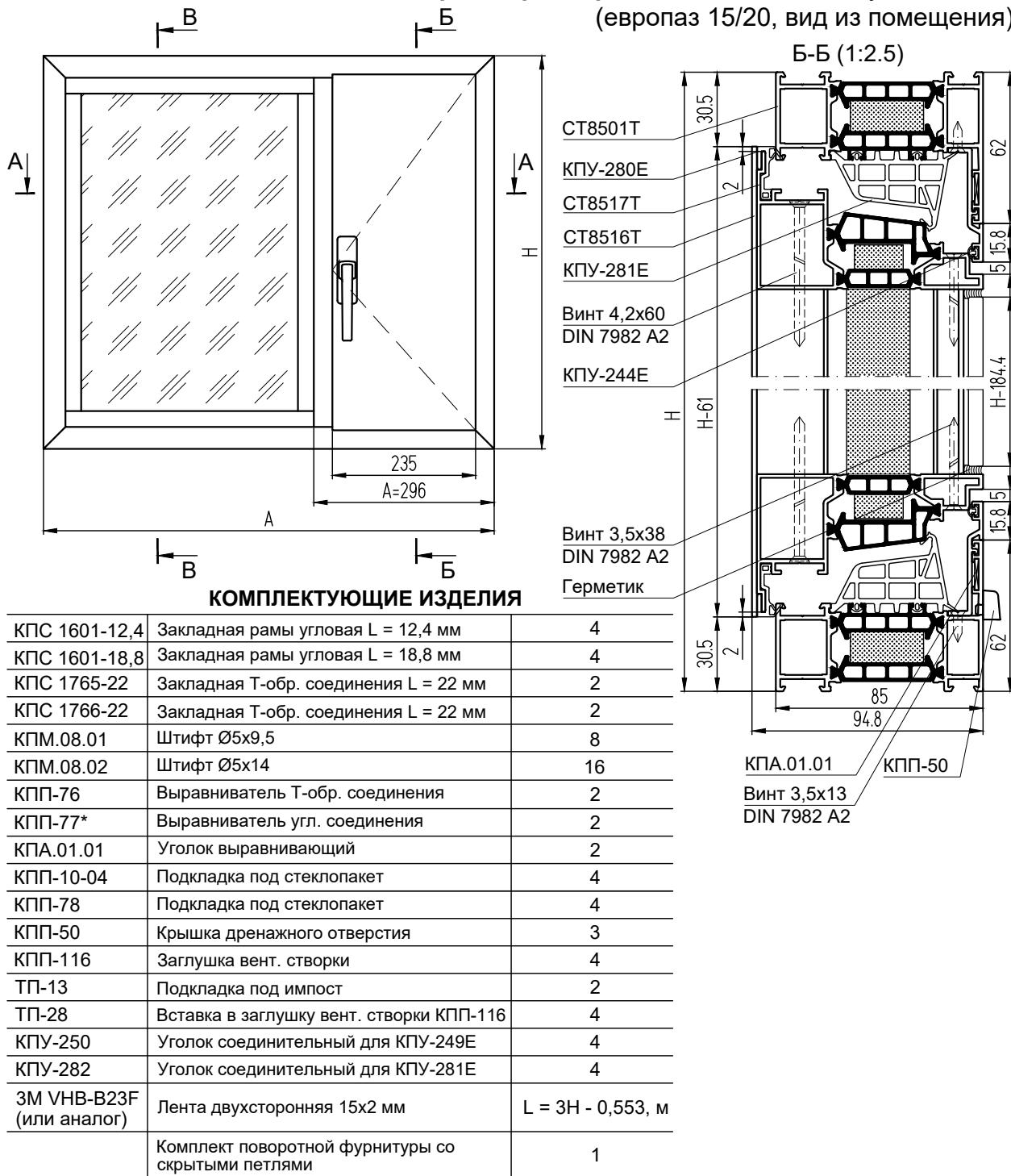
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8509Т	Стойка рамы	Н		1 + 1
СТ8509Т	Перекладина рамы	324		1 + 1
СТ8515Т	Стойка створки	Н - 89		1
СТ8517Т	Притвор створки горизонтальный	118		2
КПС 2020	Притвор рамы вертикальный	Н - 90		2
КПС 2020	Притвор рамы горизонтальный	234		2
КПС 1775	Планка передвижная	См. фурнитуру		1 комплект



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТВОРКИ

система СИАЛ СТ85

**Окно со створкой проветривания СТ8516Т и глухой частью
(европаз 15/20, вид из помещения)**



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
СТ8501Т	Стойка рамы	Н		1 + 1
СТ8501Т	Перекладина рамы	А		1 + 1
СТ8503Т	Импост	Н - 72		1
СТ8516Т	Стойка створки	Н - 61		1
СТ8517Т	Притвор створки горизонтальный	118		2
КПС 1762	Штапик вертикальный	Н - 124		2
КПС 1762	Штапик горизонтальный	А - 332		2
КПС 2020	Притвор рамы вертикальный	Н - 62		2
КПС 2020	Притвор рамы горизонтальный	234		2
КПС 1775	Планка передвижная	См. фурнитуру		1 комплект

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-255Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,92, м
КПУ-249Е	Уплотнитель стекла	L = 2H + 2A - 0,92, м
КПУ-243Е	Уплотнитель притвора	L = 2H - 0,356, м
КПУ-244Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 0,02, м
КПУ-280Е	Уплотнитель притвора	L = 0,704, м
КПУ-281Е	Уплотнитель притвора	L = 2H + 0,337, м
Adifoam 531.204 Iz или ТП-12	Термоподкладка	L = 2H + 2A - 0,783, м

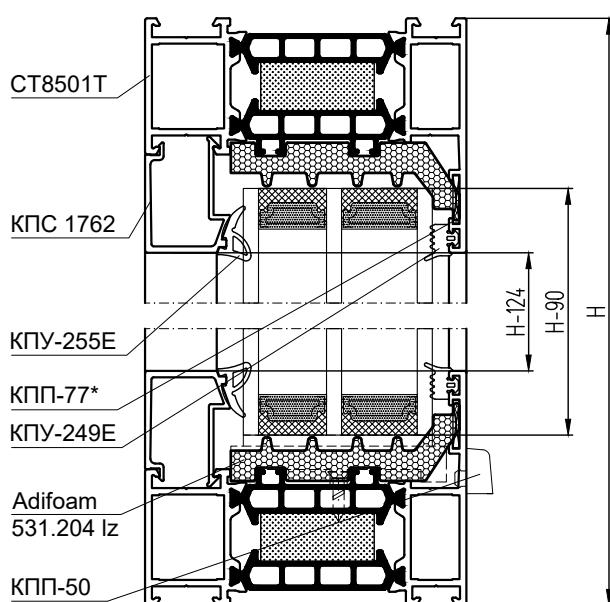
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет глухой части S = 50 мм ГОСТ 24866	H - 90	A - 350
Стекло закаленное эмалированное вентиляционной створки S = 6 мм	H - 184,4	120

Примечание:

- *Вместо КПП-77 можно использовать выравнивающий уголок КПА.01.01.
- В створках для проветривания применяется только поворотная фурнитура.
- Рекомендуемая фурнитура: Fapim, Savio, Siegenia, GU, KNG на скрытых петлях.

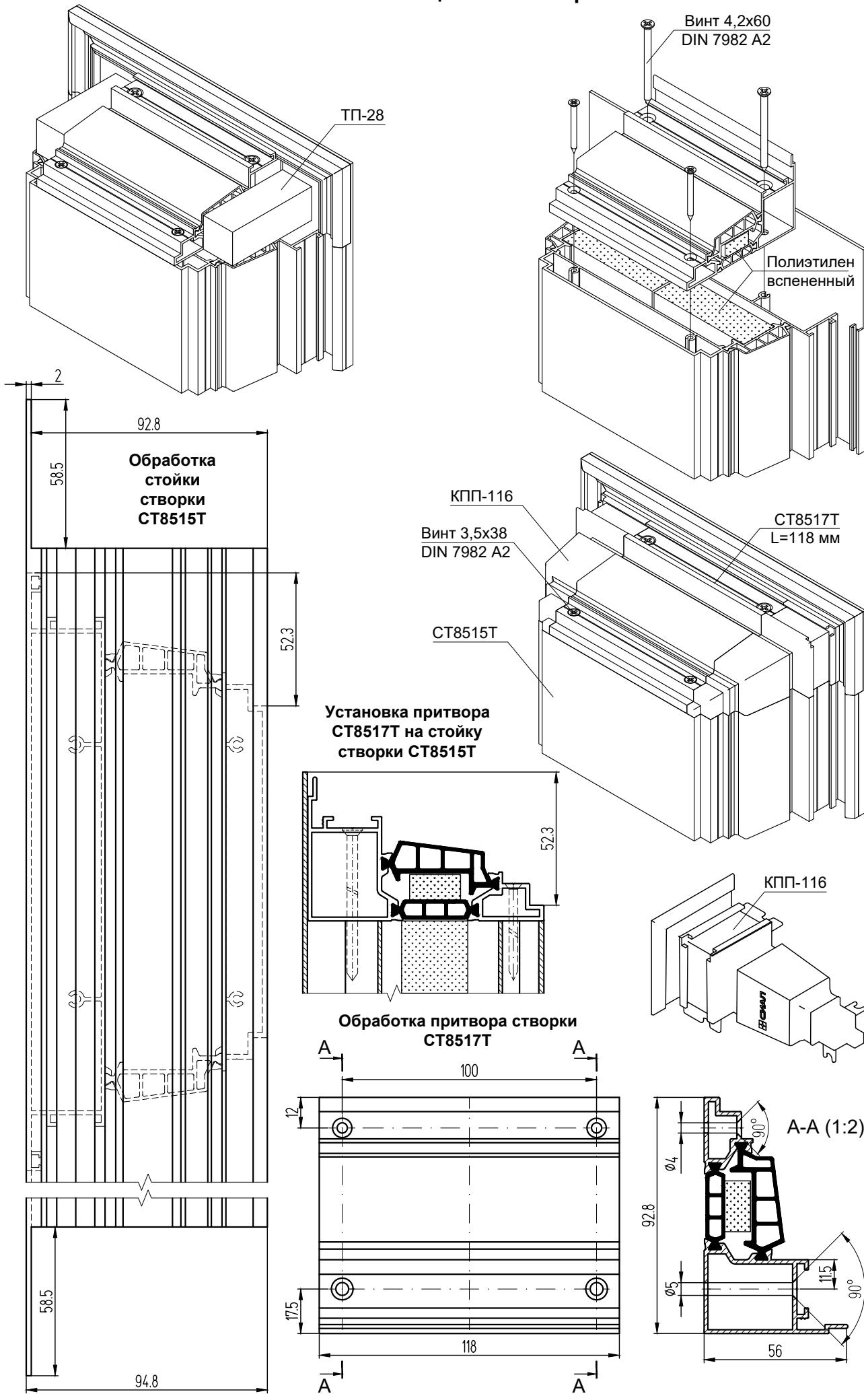
B-B (1:2)



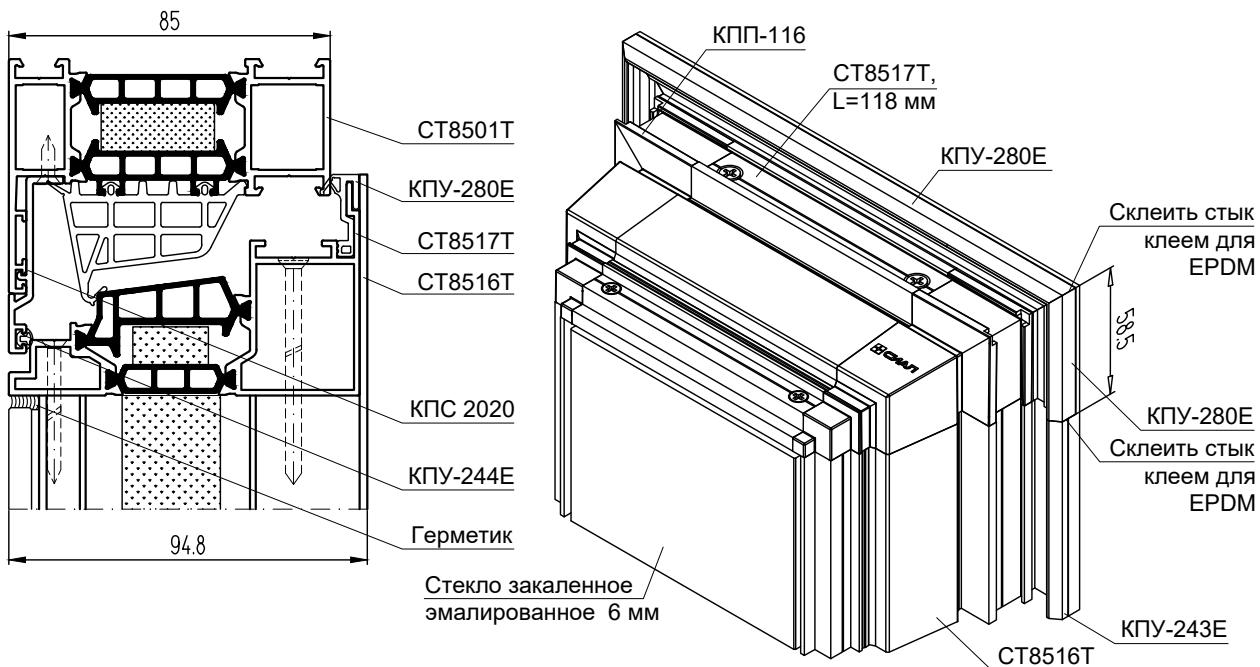
система СИАЛ СТ85

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТВОРКИ

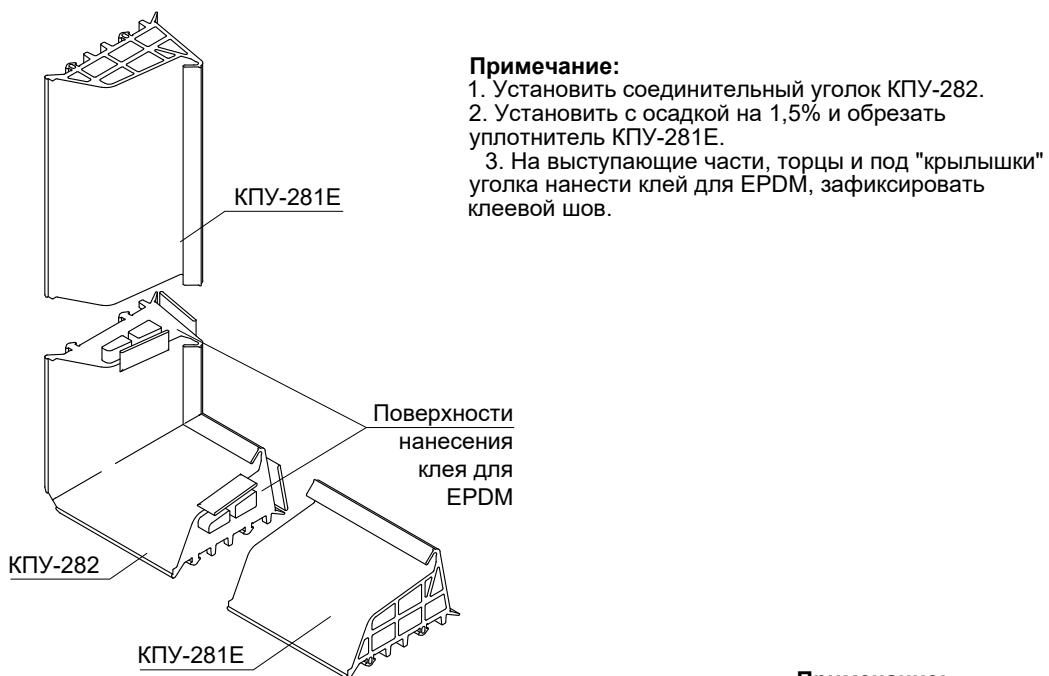
Изготовление вентиляционной створки СТ8515Т



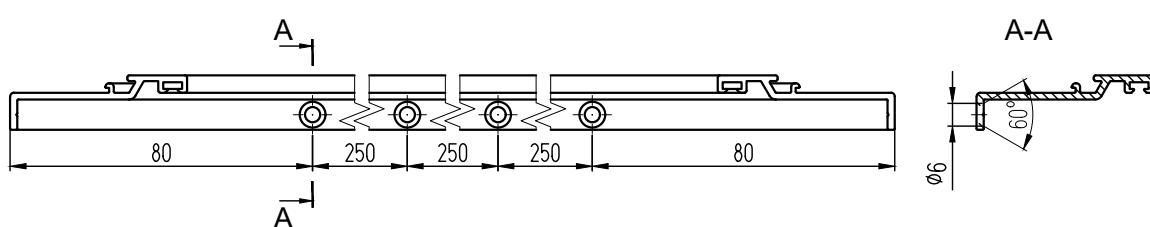
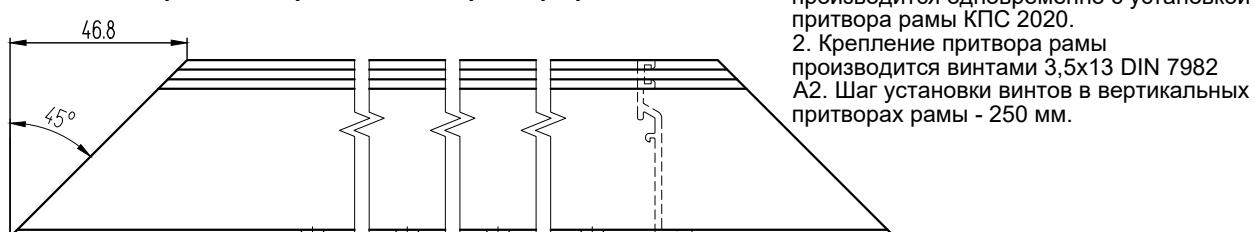
Герметизация притворов вентиляционной створки



Установка уплотнителя притвора КПУ-281Е с применением соединительного уголка КПУ-282



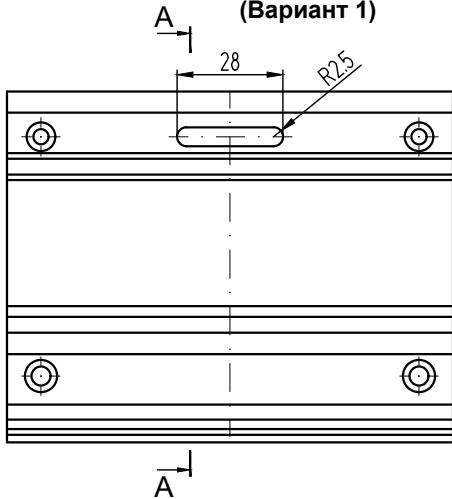
Обработка вертикального притвора рамы КПС 2020



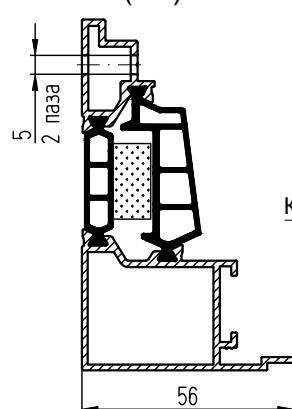
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТВОРКИ

Выполнение дренажных отверстий в вентиляционной створке СТ85

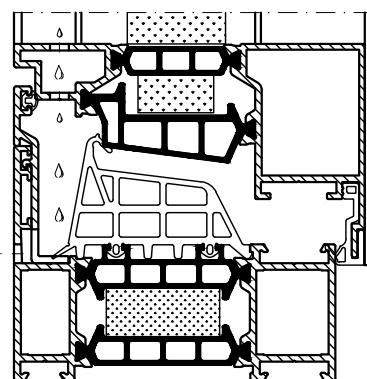
Обработка нижнего притвора створки СТ8517T (Вариант 1)



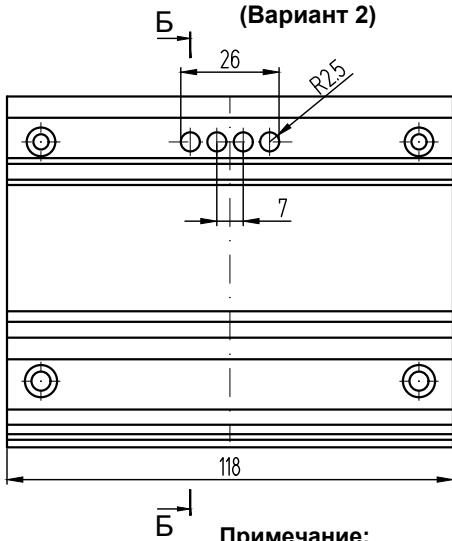
A-A (1:2)



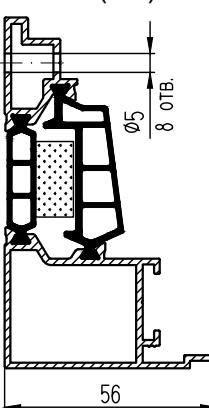
КПП-50



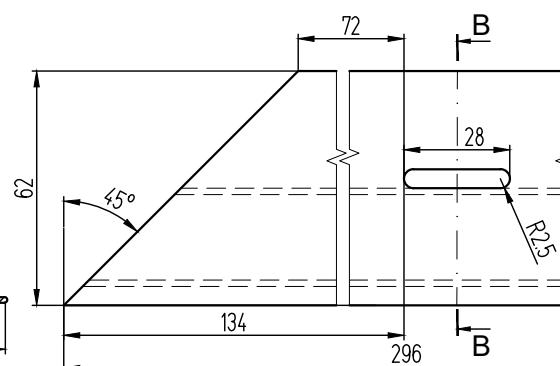
Обработка нижнего притвора створки СТ8517T (Вариант 2)



Б-Б (1:2)



Обработка нижней перекладины рамы СТ8501T под установку крышки дренажного отверстия КПП-50

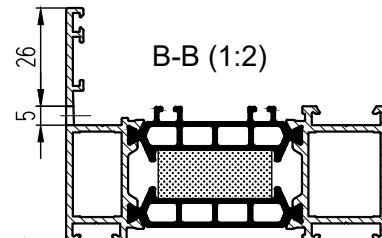
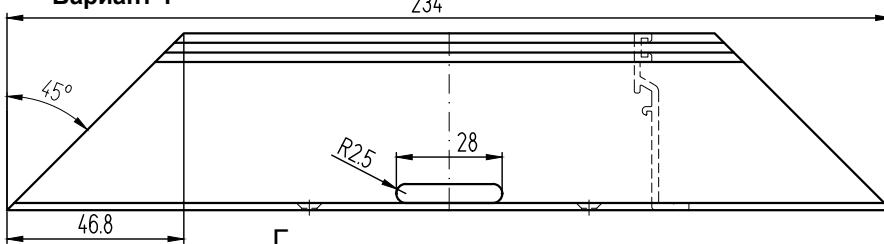


Примечание:

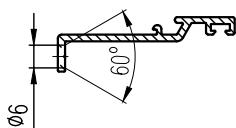
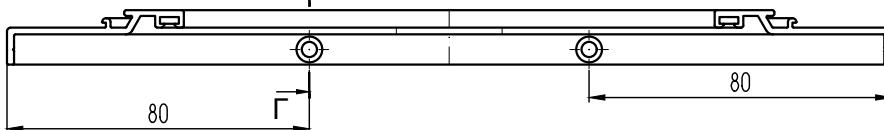
1. В месте установки вентиляционной створки выполняется одно дренажное отверстие в раме СТ8501T под крышку КПП-50.

Обработка нижнего горизонтального притвора рамы КПС 2020

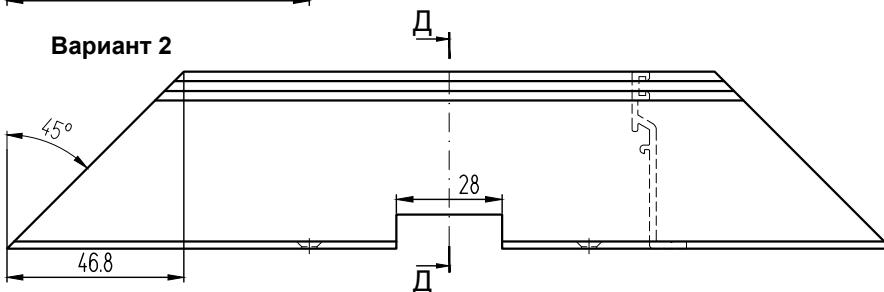
Вариант 1



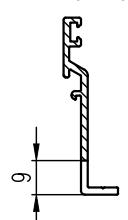
Г-Г (1:2)



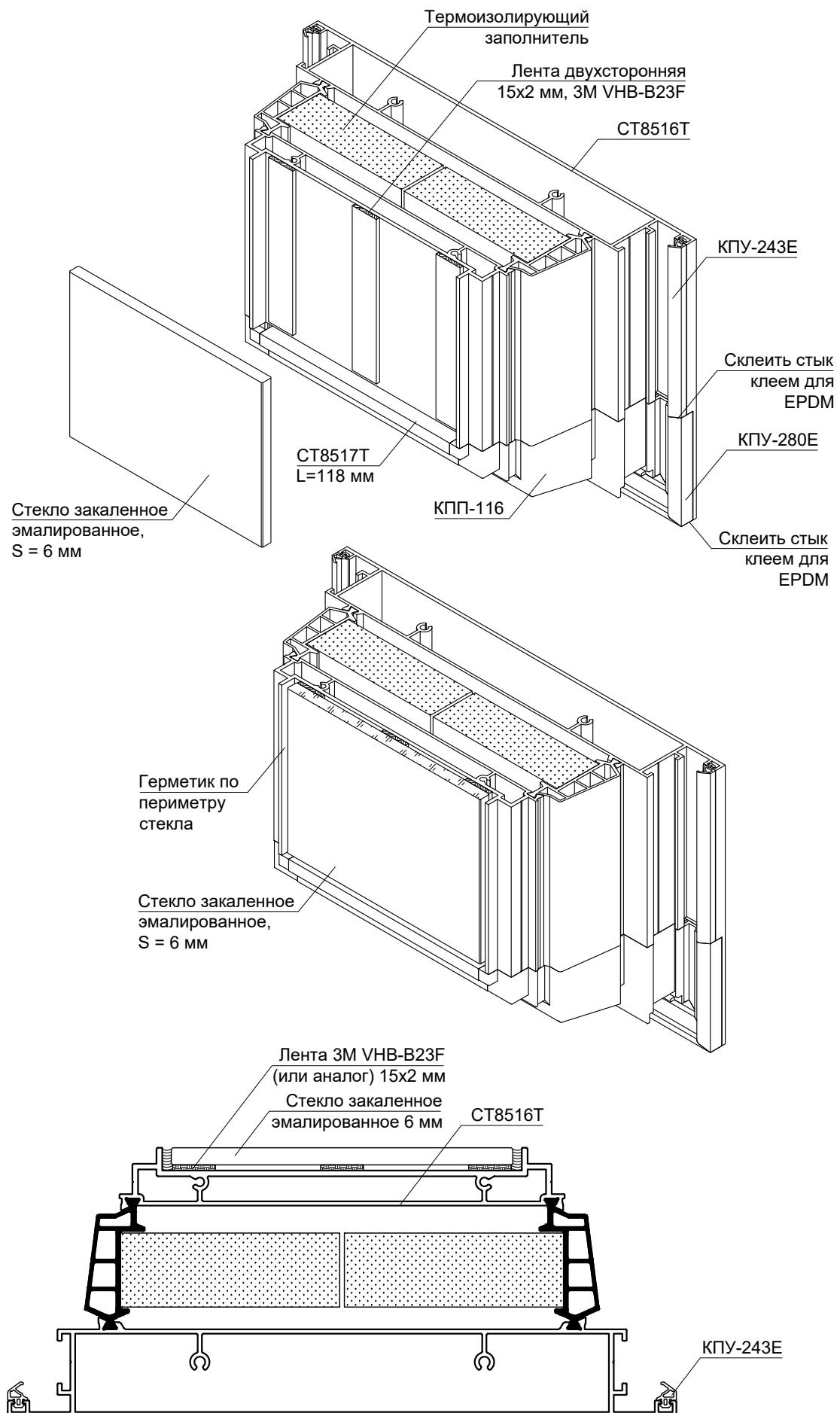
Вариант 2



Д-Д (1:2)



Установка стекла в вентиляционную створку СТ8516Т

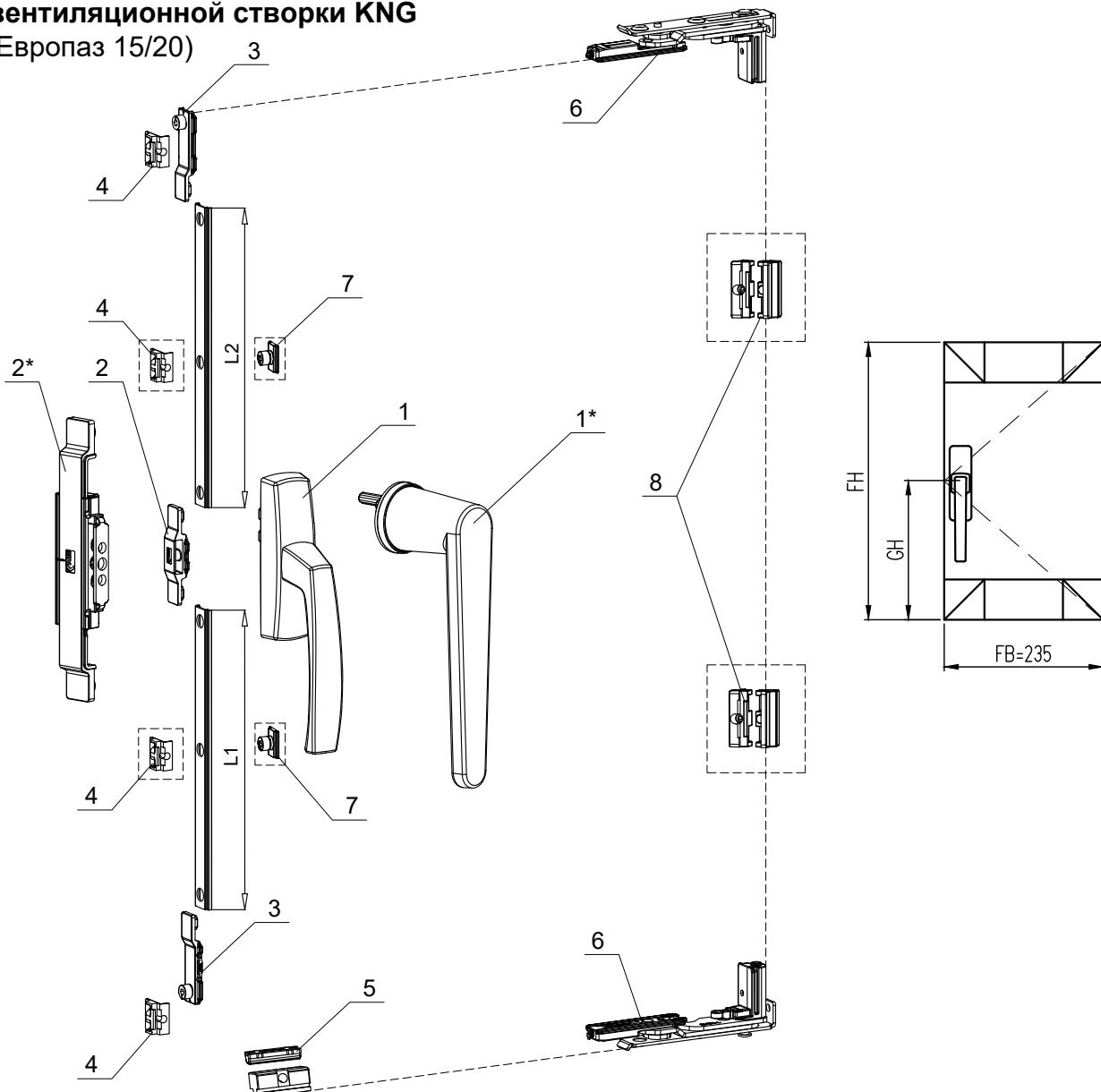


Примечание:

1. Изготовление вентиляционной створки СТ8516Т аналогично изготовлению створки СТ8515Т.

Комплект фурнитуры для поворотной вентиляционной створки KNG

(Европаз 15/20)



Расчет фурнитурной тяги КПС 1775

Тип переходника/редуктора	L1	L2
2	GH-170	FH-GH-170
2*	GH-205	FH-GH-205

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ
(высота створки до 1200 мм)**

Позиция	Наименование	Артикул	Количество
1	Ручка оконная Стандарт	KN218HN	1
1*	Ручка Премиум TORX штифтом	KN218LH	1
2	Переходник под ручку	KN100KR	1
2*	Редуктор для ручки Премиум с TORX штифтом	KN230AP	1
3	Цапфа концевая	KN100LE	2
4	Ответная планка для цапфы	KN100IU	2
5	Приподниматель створки поворотной	KN400FS	1
6	Петля П/Ф скрытая верх/низ 95°	KN219EE	1

Дополнительные элементы при высоте створки 1200-2400 мм

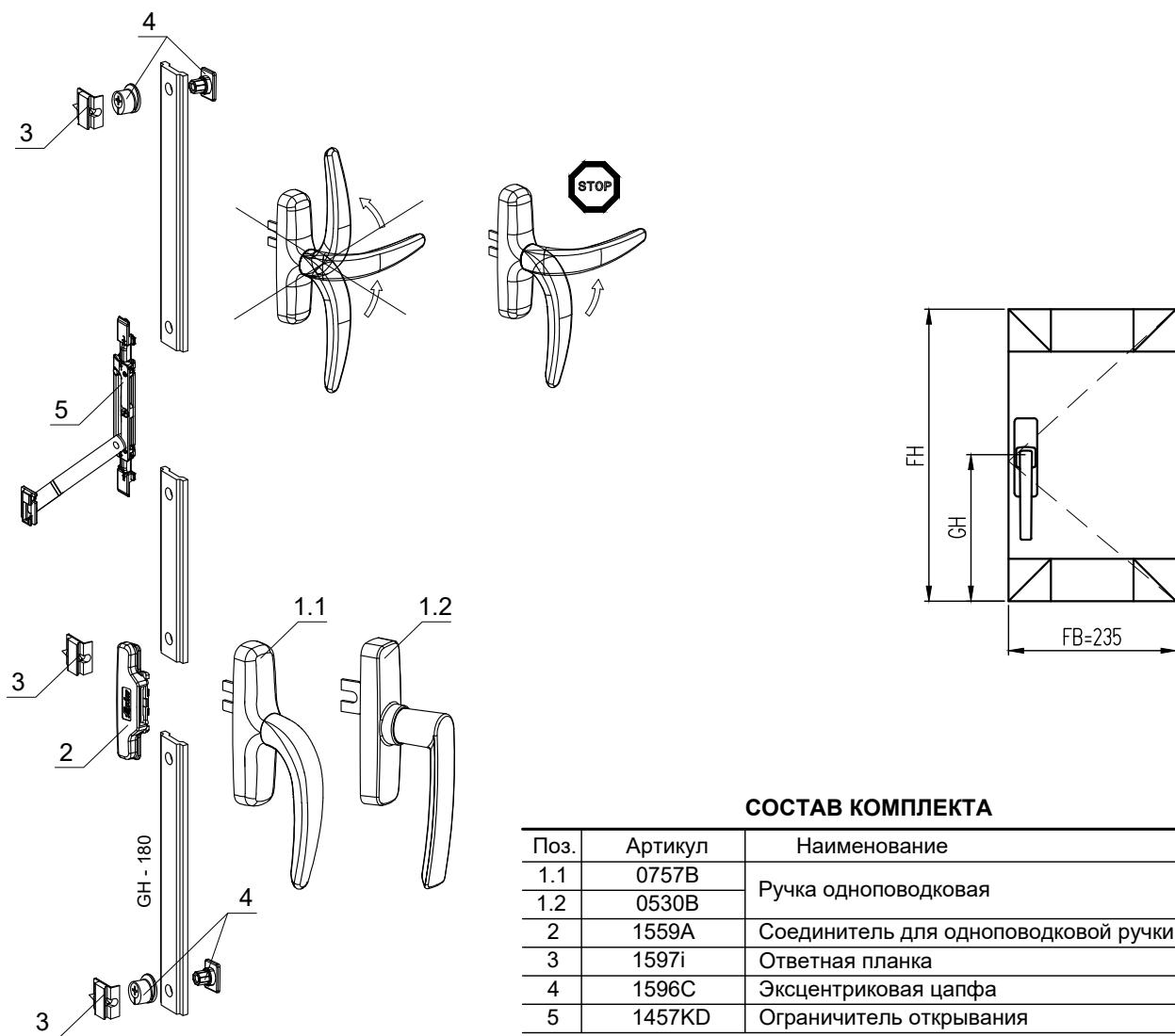
7	Цапфа под тягу стандарт	KN100OU	1
8	Скрытый прижим	KN100MB	1
4	Ответная планка для цапфы	KN100IU	1

Дополнительные элементы при высоте створки 2400-3000 мм

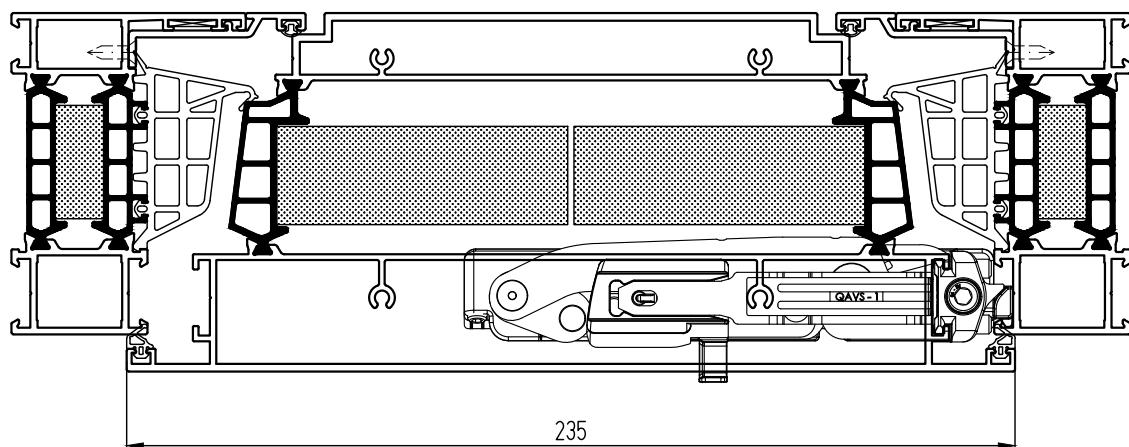
7	Цапфа под тягу стандарт	KN100OU	2
8	Скрытый прижим	KN100MB	2
4	Ответная планка для цапфы	KN100IU	2

**Комплект фурнитуры для поворотной вентиляционной створки
Fapim (Европаз 15/20)**

fapim



**Установка скрытой петли арт.
1204A в вентиляционную створку**



Комплект фурнитуры для поворотной вентиляционной створки SIEGENIA FBS-EUL со скрытыми петлями ALU axxent PLUS (Европаз 15/20)

Высота створки FH = 550...3000 мм

Ширина створки FB = 235 мм

Масса створки - макс. 80 кг

Петлевой зазор (ПЗ) - 3,5 мм



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Позиция	Наименование комплекта	Кол-во	Коробочный артикул
100	Ручка ALU Si-line	p.1	1
101	Ручка ALU Si-line, запираемая на ключ	только с соединительным набором	1
102	Ручка ALU Globe	p.2	1
103	Ручка ALU Globe, запираемая на ключ	только с соединительным набором	1
104	Ручка TITAN (□ 7x25)	p.3	1
105	Ручка TITAN, запираемая на ключ (□ 7x25)	только с набором для привода	1
106	Ручка ALU GLOBE RR	p.4	1
107	Ручка ALU GLOBE RR, запираемая на ключ	только с соединительным набором	1

Петлевая группа:

Комплект	ALU axxent PLUS-D LK A0004, правый ALU axxent PLUS-D LK A0004, левый ALU axxent PLUS-D LK A0006, правый ALU axxent PLUS-D LK A0006, левый	1	MMBS0281-10002 MMBS0282-10002 MMBS0311-10002 MMBS0312-10002
Состав комплекта петлевой группы:			
219	Опора нижней петли правой/левой ALU axxent PLUS (монтаж в раме)	1	
220	Несущ. кронштейн ник. петли прав./лев. ALU axxent PLUS (монтаж в створ.)	1	
221	Нижняя створочная петля правая/левая ALU axxent PLUS	1	
222	Направляющий элемент нижней петли ALU axxent PLUS	1	
286	Ножницы повор.-створки 170 с вент. клапаном прав./лев. ALU axxent PLUS	1	

944	Набор дополнительных деталей ALU axxent PLUS A0022 (использовать только в сочетании с петлевой группой ALU axxent PLUS A0006)	0...1	MZBS0180-10006
	Запорная сторона ALU-D	1	MMVS0240-10003
505	Запорная пластина	2	
546	Упор	1	
700	Удлинитель	2	

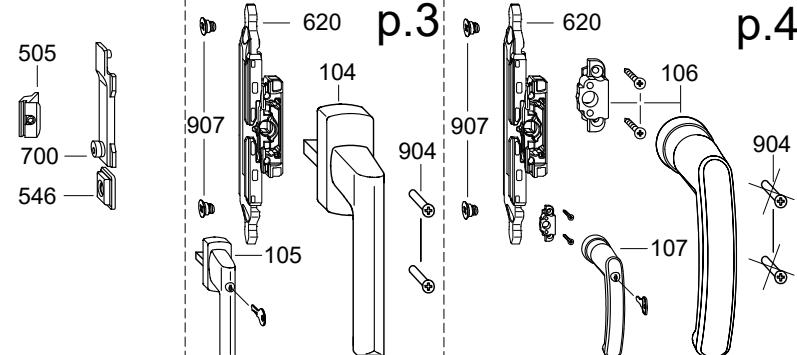
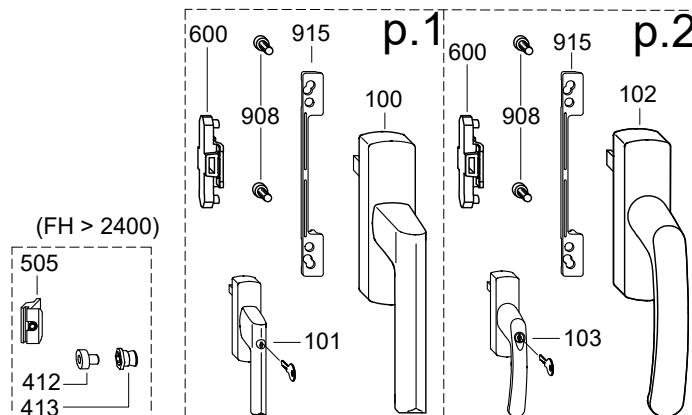
600	Набор соединительных элементов ALU (только в сочетании с p.1 / p.2)	0...1	MMKL0060-10003
908	Соединительный элемент	1	
908	Цилиндрический винт M5x12	2	

620	Набор для привода ALU (только в сочетании с p.3 / p.4)	0...1	MMGI0090-10003
904	Врезной привод M6	1	
904	Винт с потайной головкой M5 x 35	2	
907	Соединительный винт M6	1	

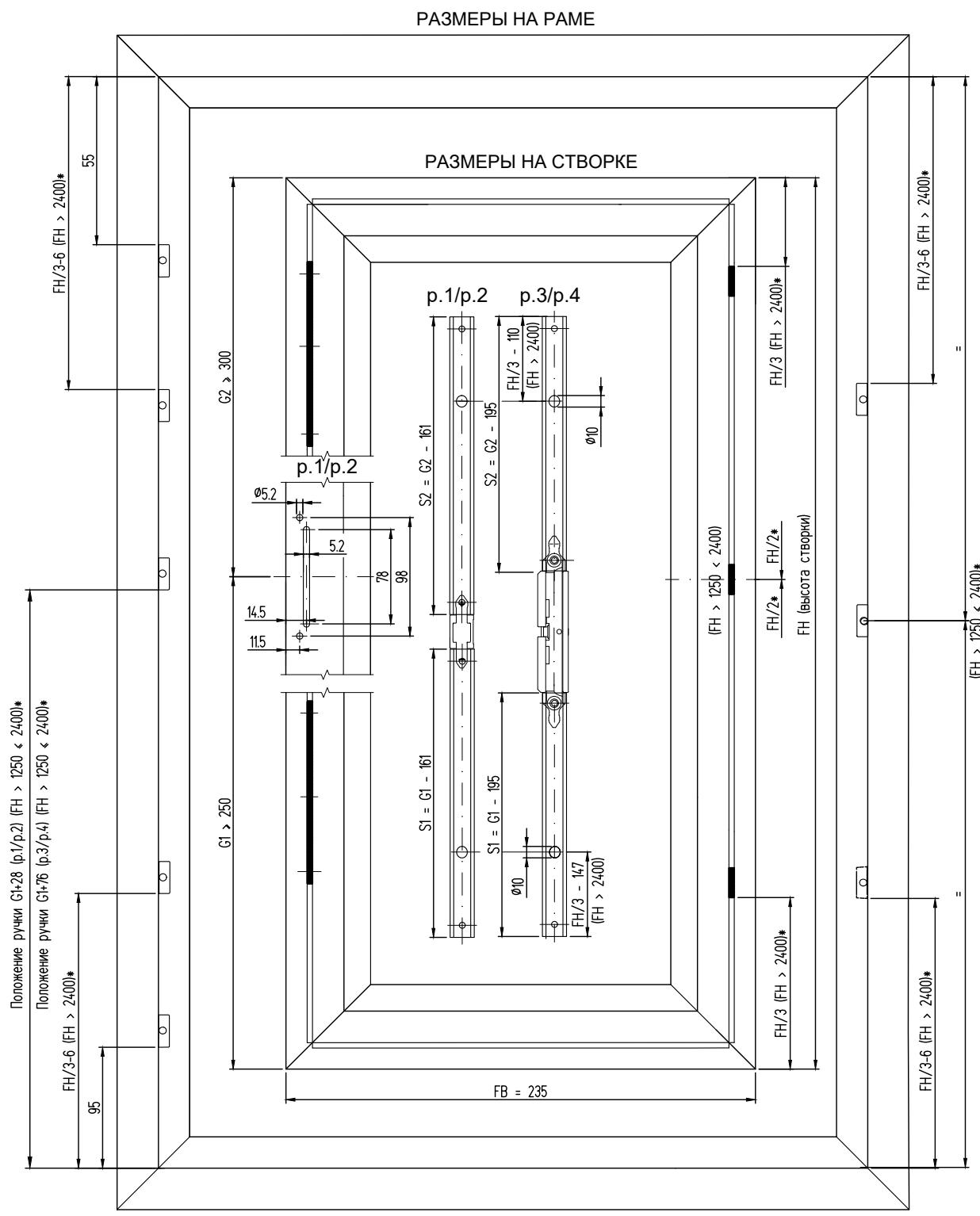
505	Средний прижим ALU-D VS/BS	1x (FH > 1250 ≤ 2400) 2x (FH > 2400)	0...2	246986
505	Запорная пластина	1		
709	Запорная пластина MV	1		
710	Шпингалет	1		

412	Дополнительный прижим ALU	(FH > 2400)	0...2	317556
413	Запорная цапфа	1		
413	Эксцентрик	1		
505	Запорная пластина	1		
Дополнительные детали:				
-	Регулировочный элемент AV серый	0...1	MBDR0030-09705	

* Цвет белый RAL9016

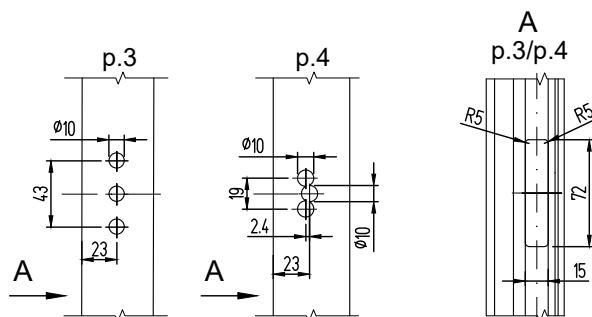


Комплект фурнитуры для поворотной вентиляционной створки SIEGENIA FBS-EUL со скрытыми петлями ALU axxent PLUS (Европаз 15/20)



* Для среднего прижима MV

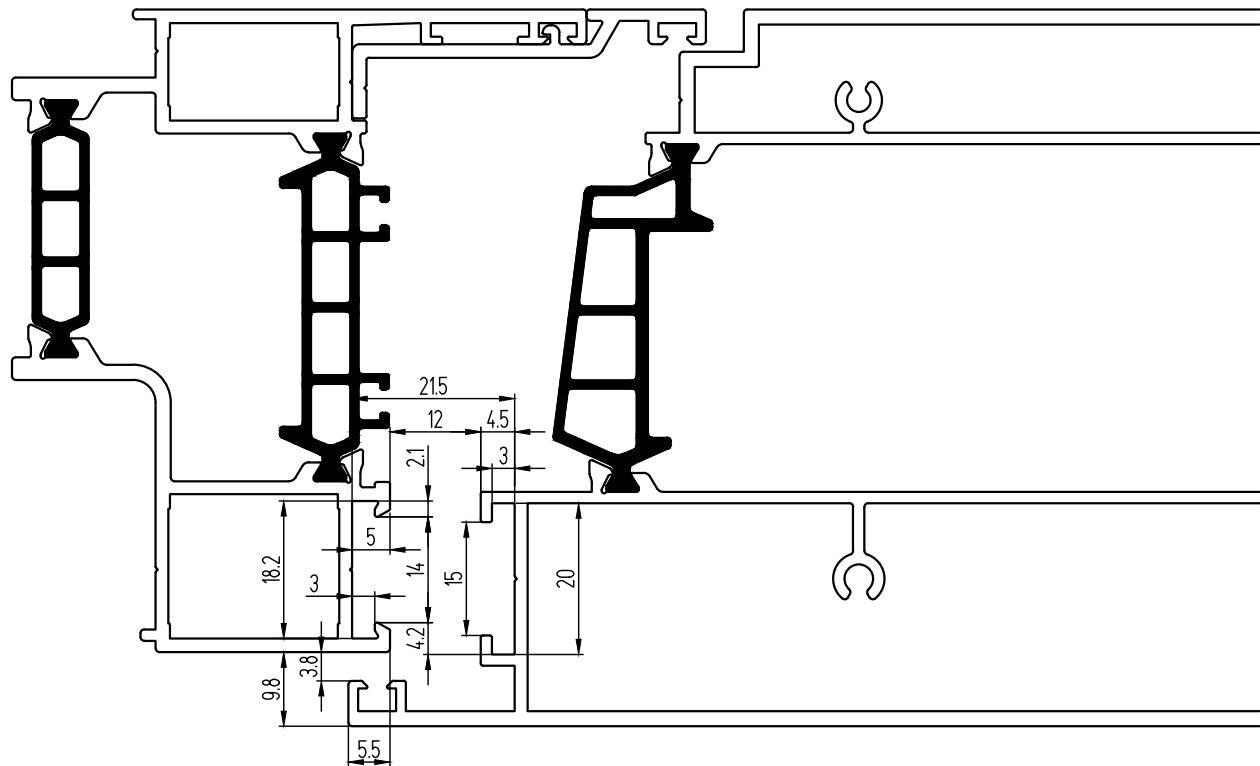
Варианты фрезеровок под разные ручки



Основные правила заказа фурнитуры

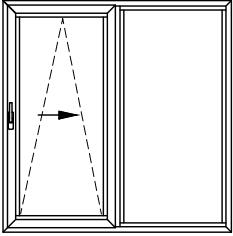
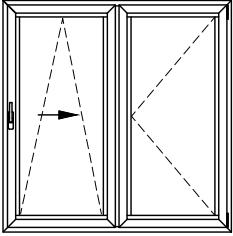
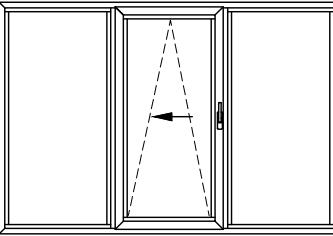
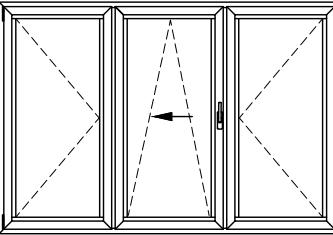
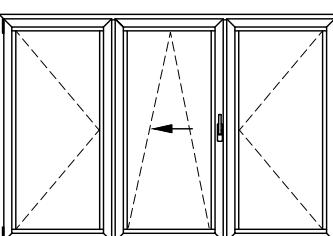
1. Максимальные и минимальные размеры, а также максимальный вес створки определяются возможностями применяемой фурнитуры.
2. При заказе фурнитуры необходимо указать: вид фурнитуры, систему профилей, высоту и ширину створки, вес створки, исполнение створки (правое или левое).
3. Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.

Размеры европаза 15/20
вентиляционных створок СТ85



**ОКНА С
ПАРАЛЛЕЛЬНО-СДВИЖНОЙ-ОТКИДНОЙ
ФУРНИТУРОЙ**

НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ПАРАЛЛЕЛЬНО-СДВИЖНОЙ-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРОЙ

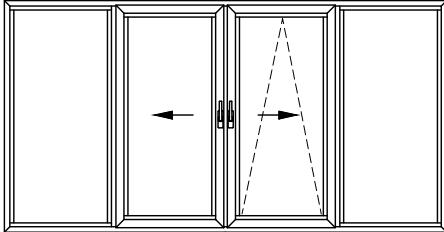
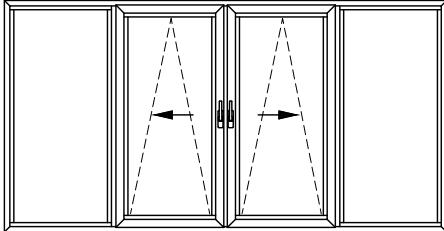
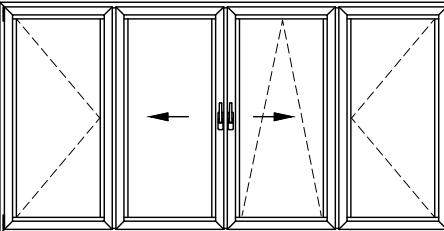
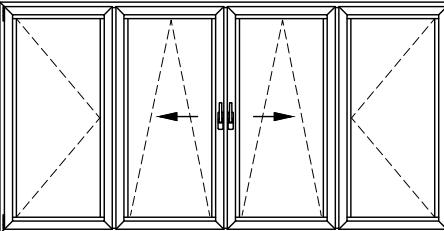
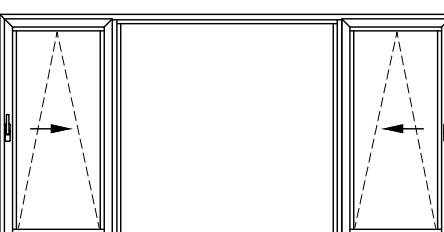
ТИП ОКНА	ОПИСАНИЕ	СХЕМА ФУРНИТУРЫ	ВАРИАНТ
	1 сдвижная створка + 1 глухое окно	A	1
	1 сдвижная створка + 1 распашная створка	A	2
	1 центральная сдвижная створка + 2 глухих окна	G	1
	1 центральная сдвижная створка + 2 распашных створки	G	2
	1 центральная сдвижная створка + 2 распашных створки (с штульпом)	G	3

ОКНА С ПАРАЛЛЕЛЬНО-СДВИЖНОЙ-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРОЙ

система СИАЛ СТ85

63

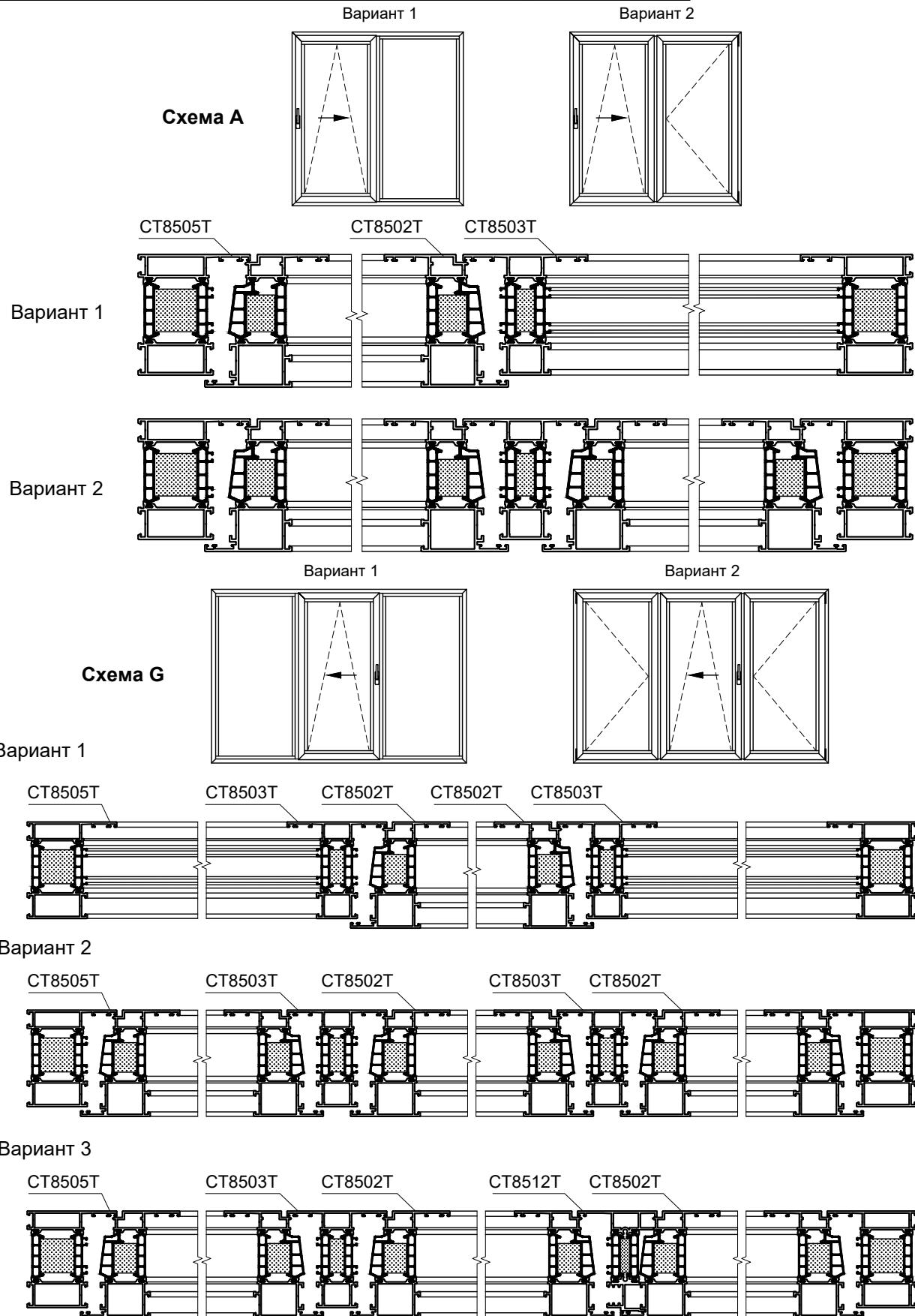
НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ПАРАЛЛЕЛЬНО-СДВИЖНОЙ-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРОЙ

ТИП ОКНА	ОПИСАНИЕ	СХЕМА ФУРНИТУРЫ	ВАРИАНТ
	2 центральных сдвижных створки с штульпом + 2 глухих окна	C	1
	2 центральных сдвижных створки с вертикальным импостом + 2 глухих окна	C	2
	2 центральных сдвижных створки с штульпом + 2 распашных створки	C	3
	2 центральных сдвижных створки с вертикальным импостом + 2 распашных створки	C	4
	2 боковых сдвижных створки + 1 центральное глухое окно	K	1

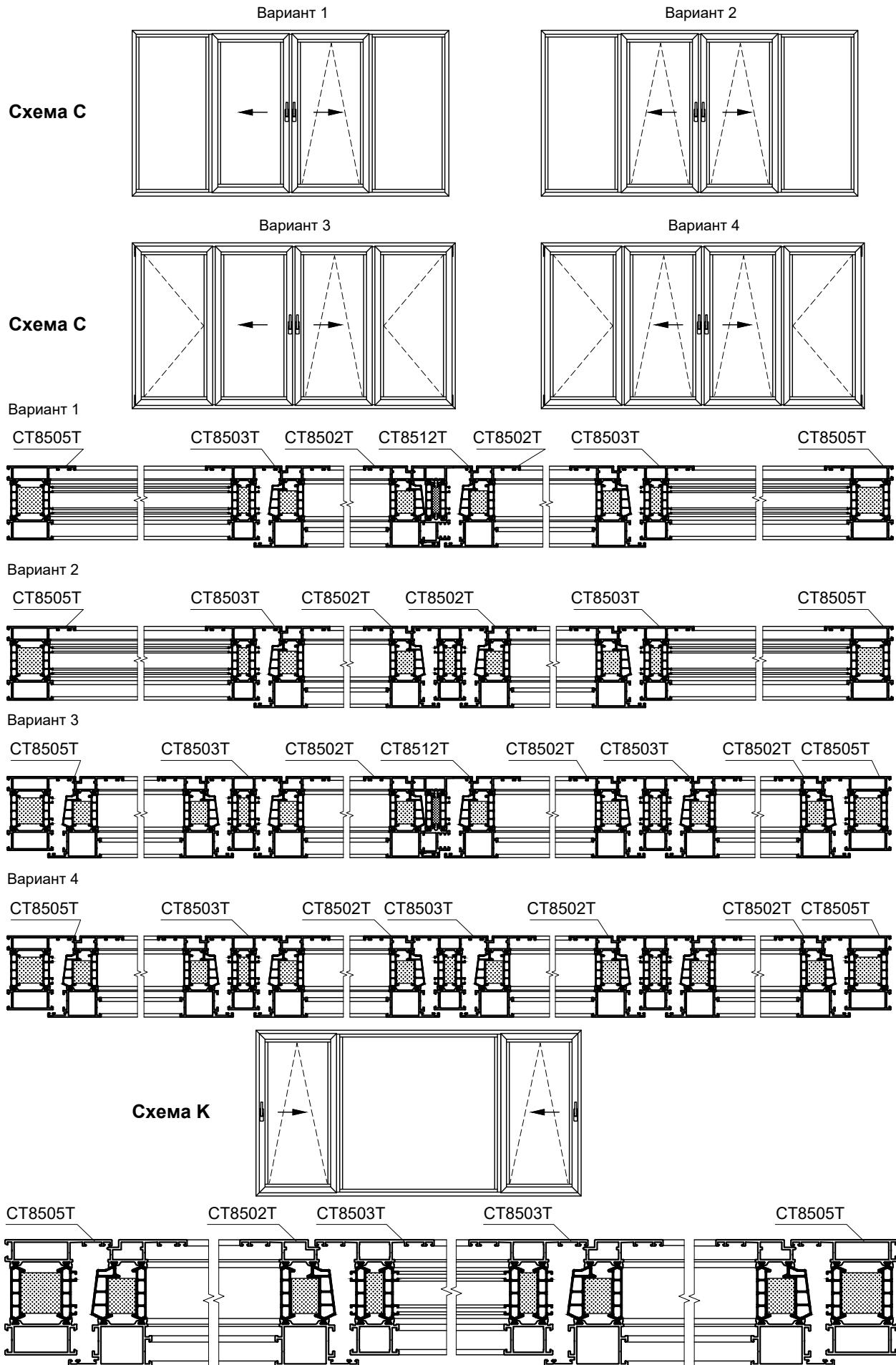
Горизонтальные сечения окон с параллельно-сдвижной-откидной фурнитурой (европаз 15/20, вид из помещения)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУРНИТУРЫ

ФУРНИТУРА	FB ШИРИНА СТВОРКИ, ММ	FH ВЫСОТА СТВОРКИ, ММ	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА СТВОРКИ, КГ
SIEGENIA PSK-PORTAL LM	670 - 2000	840 - 2800	160
SAVIO SPAZIO	700 - 1650	850 - 2400	150
GU-968	640 - 1600	700 - 2350	150
GU-978	600 - 1600	730 - 2400	130
Roto Patio ALU HKS 150S	630 - 1680	930 - 2330	150



Горизонтальные сечения окон с параллельно-сдвижной-откидной фурнитурой (европаз 15/20, вид из помещения)



Примечание:

1. Расчет створок - см. раздел "Окна, створки, балконные двери".

Схема установки портала SIEGENIA PSK-PORTAL LM

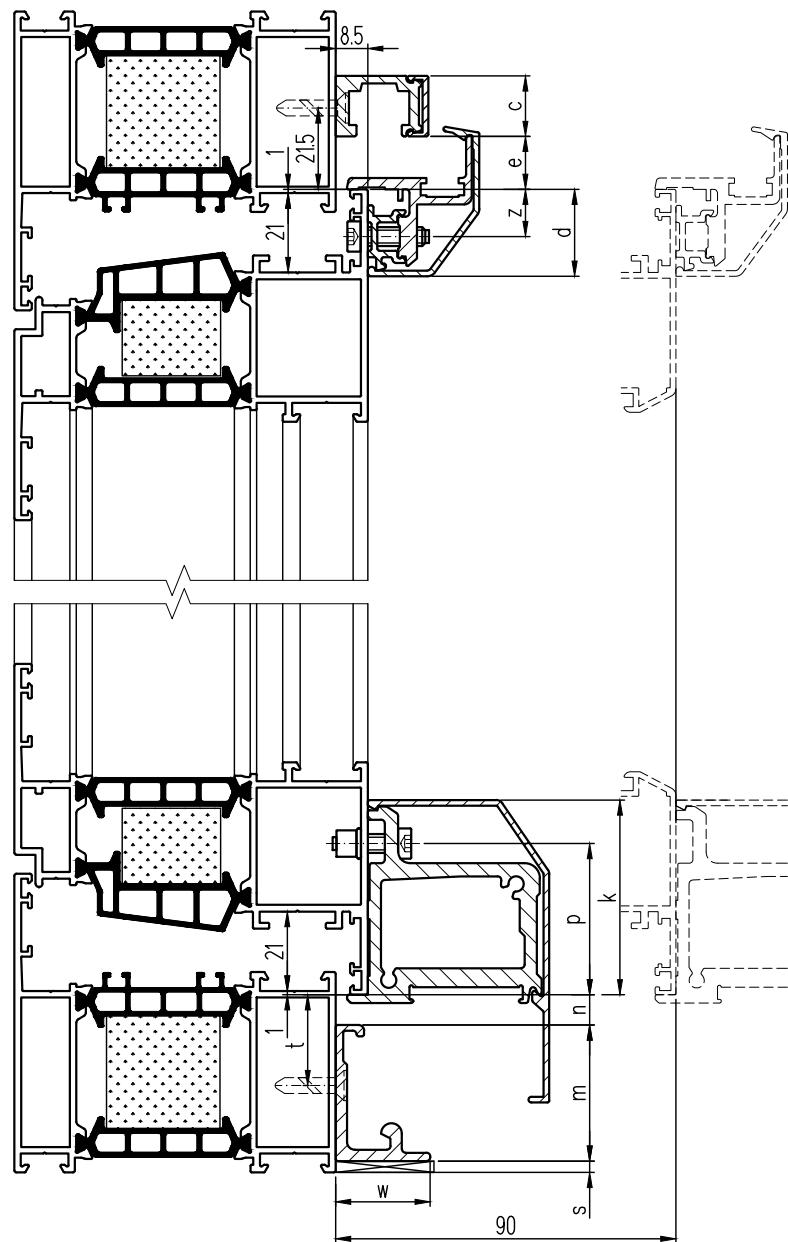


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЯЕМОЙ ФУРНИТУРЫ

ФУРНИТУРА	s	t	w	m	n	p	k	z	e	c	d
SIEGENIA PSK-PORTAL LM	3	24	25	36	8	40	51,5	12,5	14	16	23
SAVIO SPAZIO	3	24	25	36	8	40	51,5	12,5	14	16	23
GU-968, GU-978	9	18	16	33	5	-	47,5	14	14	17	-
Roto Patio ALU HKS 150S	2	14	-	38,5	6,5	41,5	-	12	13	17	-

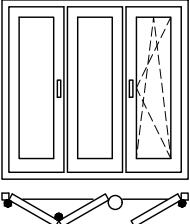
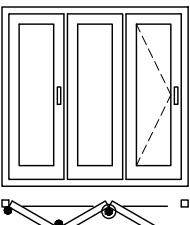
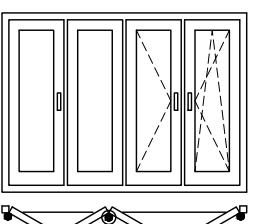
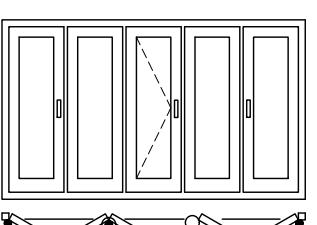
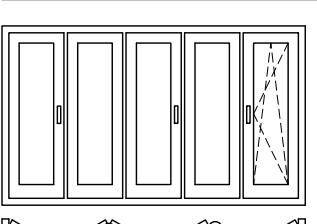
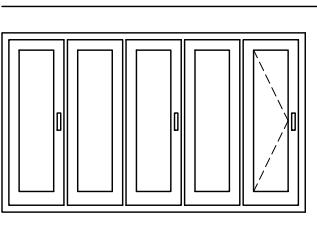
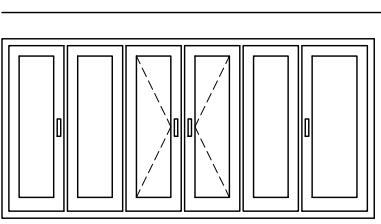


ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ
ПОЛОТНАМИ

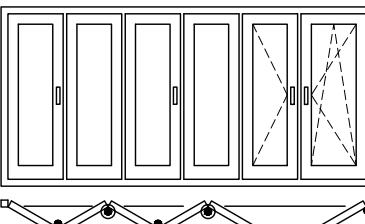
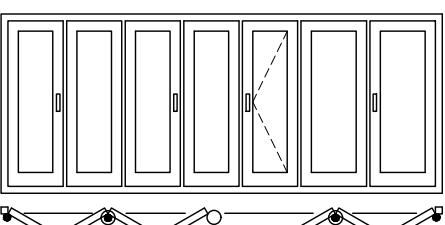
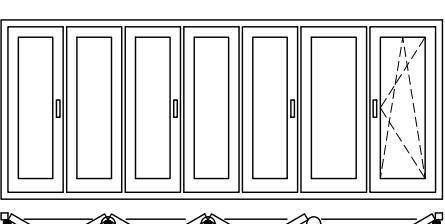
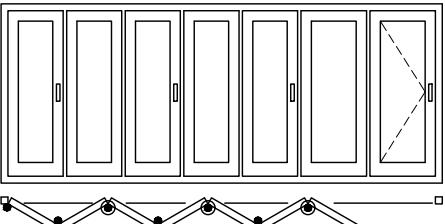
ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ

система СИАЛ СТ85

НОМЕНКЛАТУРА ОКОН СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ

ТИП ОКНА	ОПИСАНИЕ	№ СХЕМЫ ФУРНИТУРЫ	
		SIEGENIA PORTAL FS ALU	GU-823
	2 складывающихся полотна, 1 рабочее полотно	321	321
	3 складывающихся полотна (проход через одно складывающееся полотно)	330	330
	3 складывающихся полотна, 1 рабочее полотно	431	431
	3 + 2 складывающихся полотна (проход через одно складывающееся полотно)	532	532
	4 складывающихся полотна, 1 рабочее полотно	541	541
	5 складывающихся полотен (проход через одно складывающееся полотно)	550	550
	3 + 3 складывающихся полотна (проход через одно складывающееся полотно)	633	633

НОМЕНКЛАТУРА ОКОН СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ

ТИП ОКНА	ОПИСАНИЕ	№ СХЕМЫ ФУРНИТУРЫ	
		SIEGENIA PORTAL FS ALU	GU-823
	5 складывающихся полотен, 1 рабочее полотно	651	651
	4 + 3 складывающихся полотна (проход через одно складывающееся полотно)	743	743
	6 складывающихся полотен, 1 рабочее полотно	761	761
	7 складывающихся полотен (проход через одно складывающееся полотно)	770	770

ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ

система СИАЛ СТ85

ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНAMI

система СИАЛ СТ85

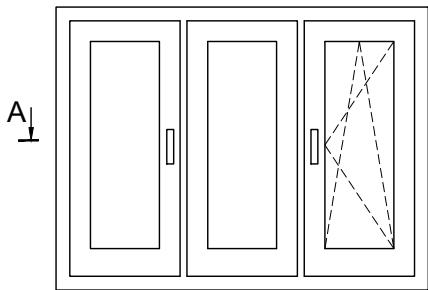


Схема 321

Расчет ширины полотен окон, дверей со складывающимися полотнами с применением фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU (европаз 15/20, вид из помещения)

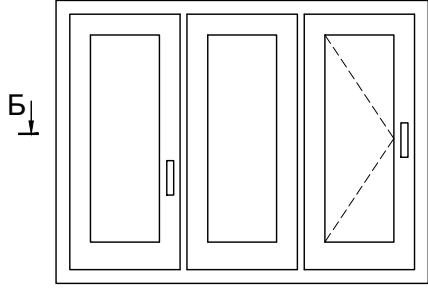
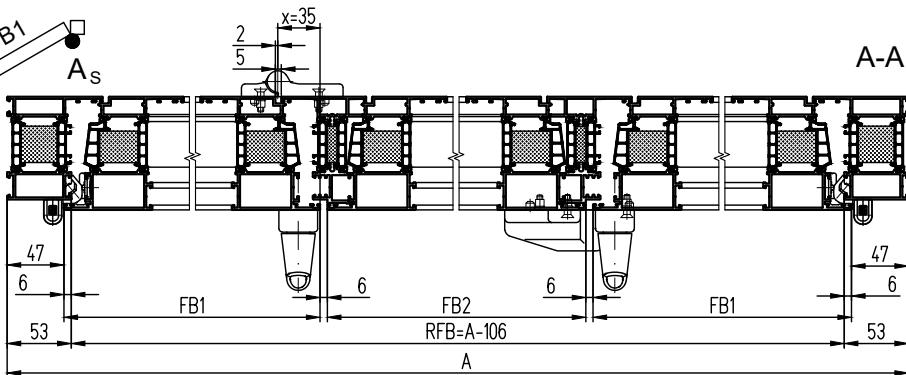
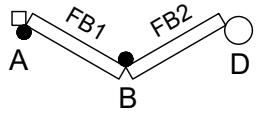


Схема 330

Примечание:

1. g - зеркальный узел.
2. FB - ширина створки (полотна).
3. Применение фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU допускается только на профилях створок СТ8507T, СТ8511T.
4. Расчеты горизонтальных размеров створок предоставляет продавец фурнитуры.

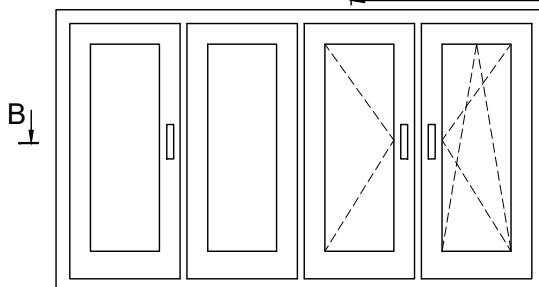
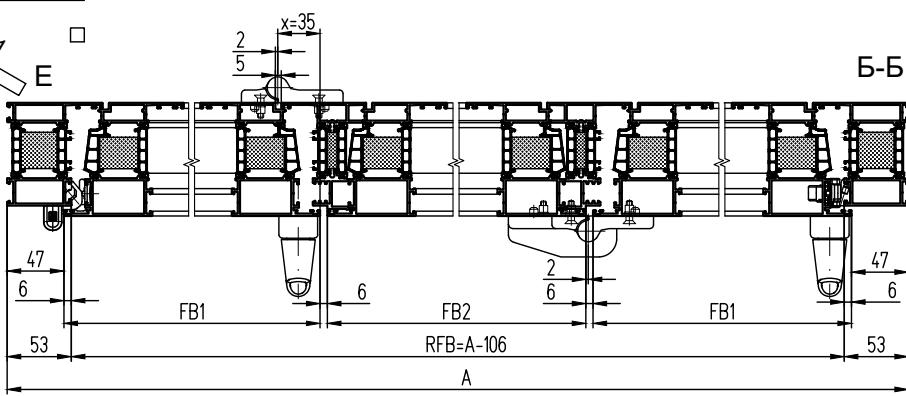
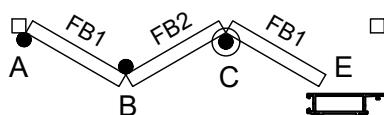
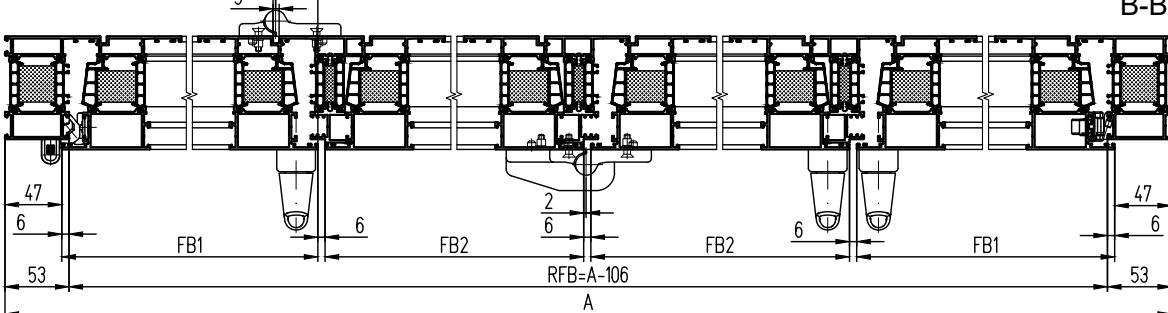
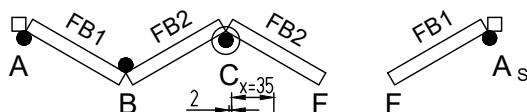


Схема 431



**Расчет ширины полотен окон,
дверей со складывающимися
полотнами с применением
фурнитуры GU-823**
(европаз 15/20, вид из помещения)

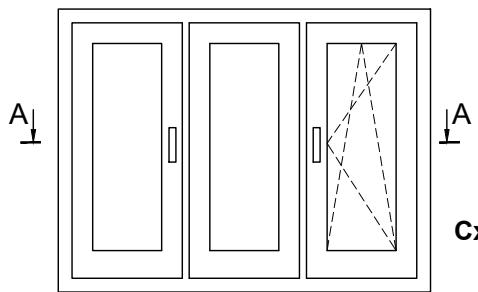


Схема 321

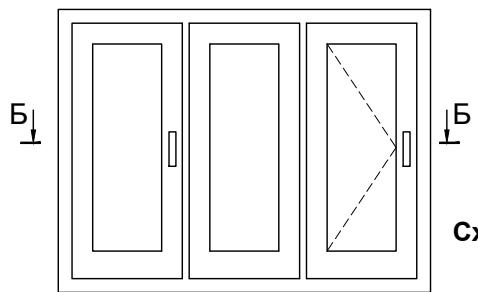
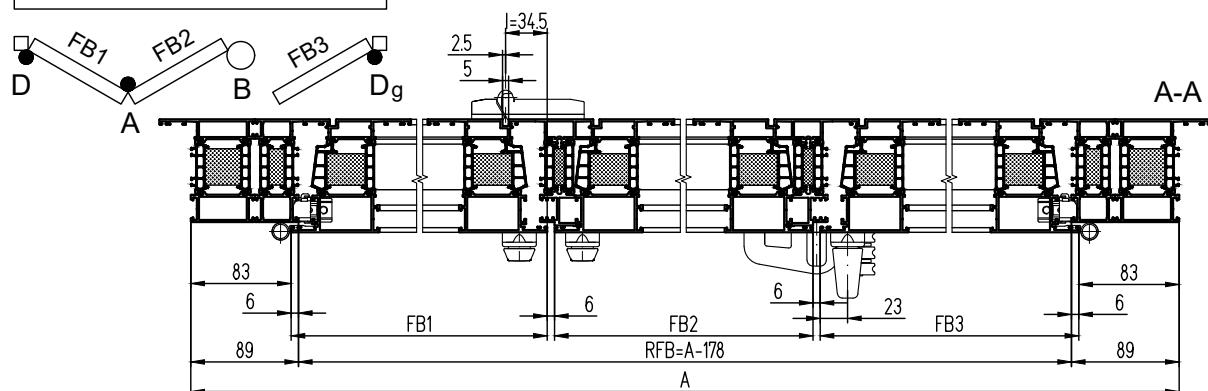


Схема 330

Примечание:

1. g - зеркальный узел.
2. FB - ширина створки (полотна).
3. Применение фурнитуры GU-823 допускается только на профилях створок СТ8507Т, СТ8511Т.
4. Расчеты горизонтальных размеров створок предоставляет продавец фурнитуры.

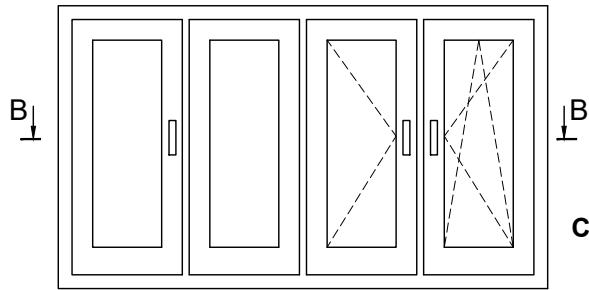
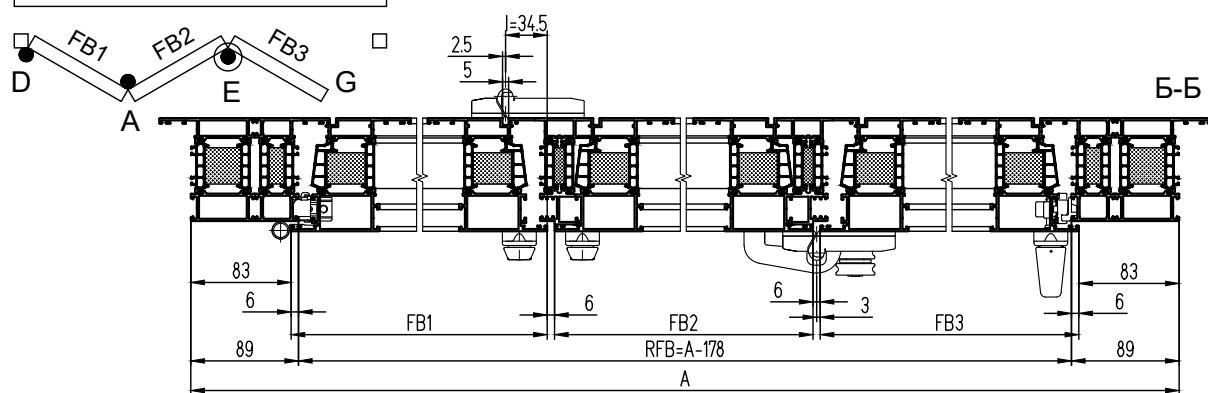
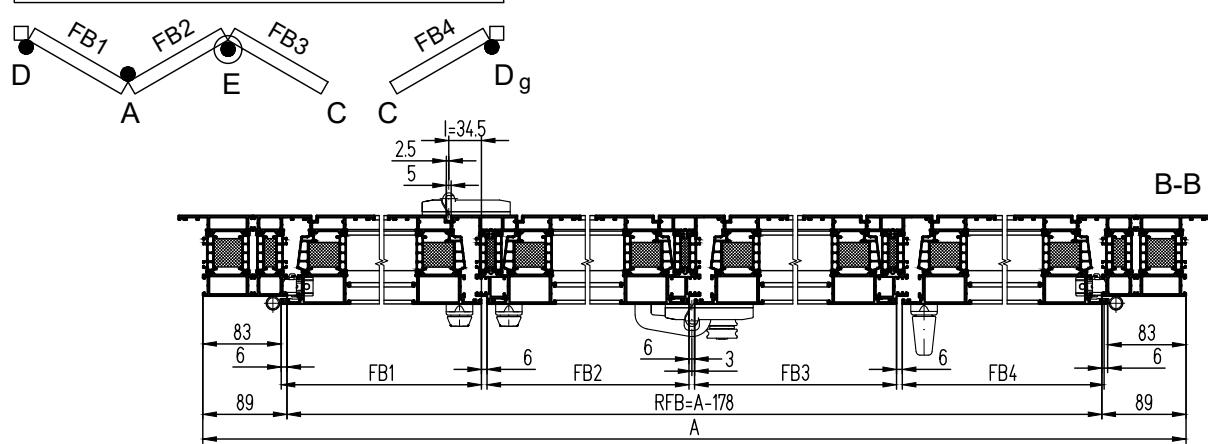
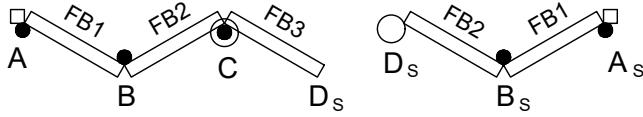
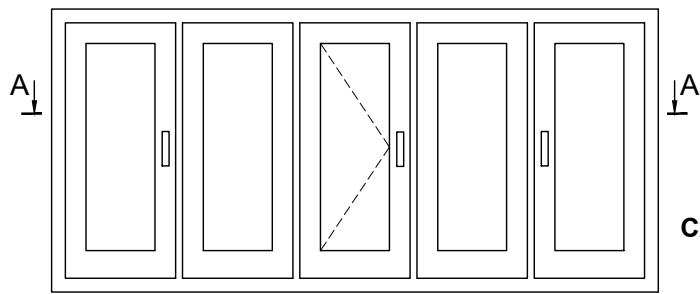


Схема 431



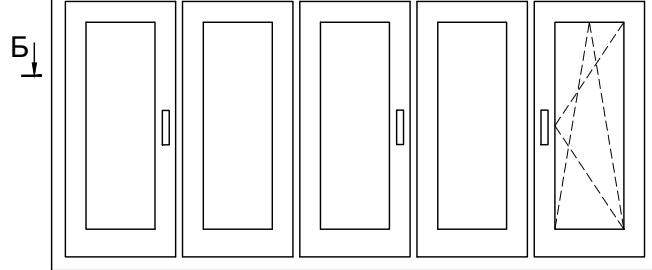
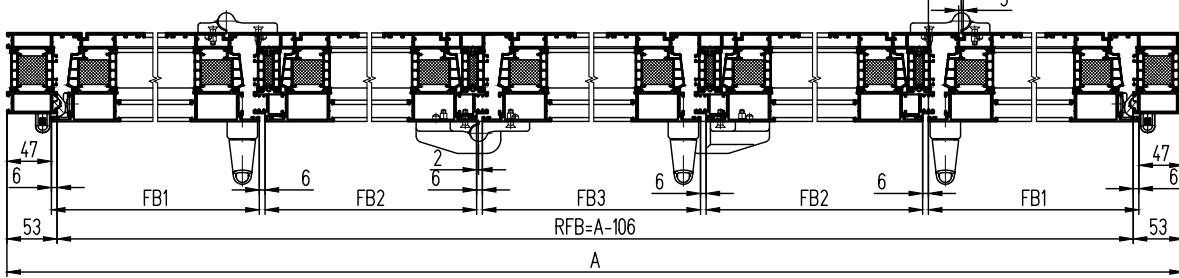
ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНAMI

система СИАЛ СТ85



**Расчет ширины полотен окон,
дверей со складывающими
ся полотнами с применением
фурнитуры
SIEGENIA PORTAL FS ALU**
(вид из помещения)

Схема 532



Примечание:

1. g - зеркальный узел.
2. FB - ширина створки (полотна).
3. Применение фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU допускается только на профилях створок CT8507T, CT8511T.
4. Расчеты горизонтальных размеров створок предоставляет продавец фурнитуры.

Схема 541

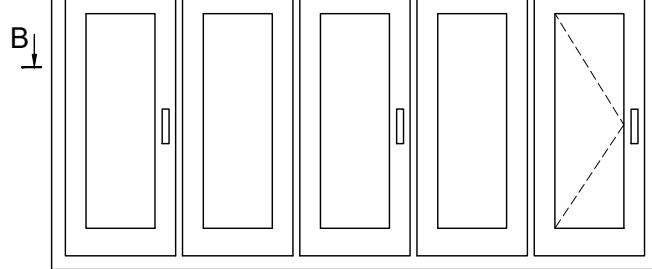
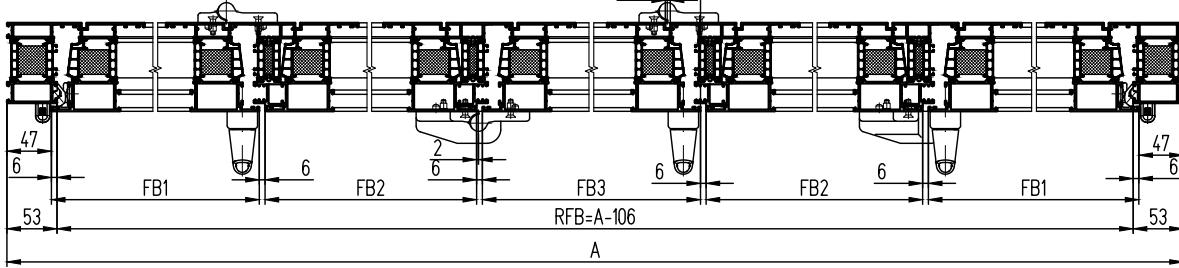


Схема
550

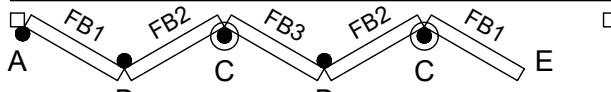
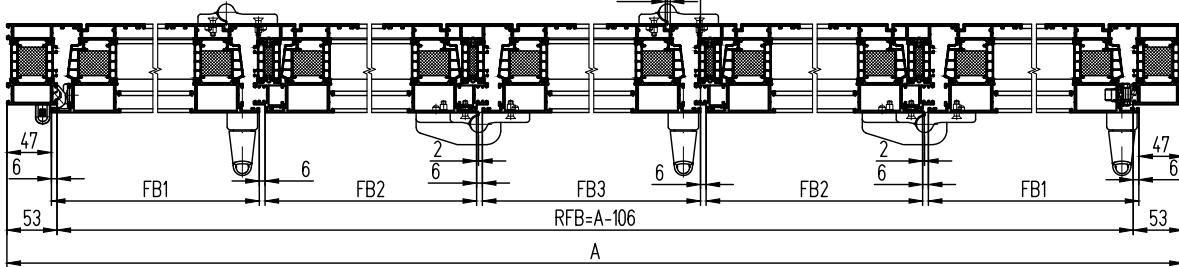
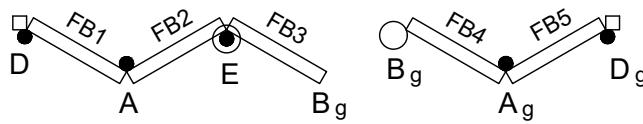
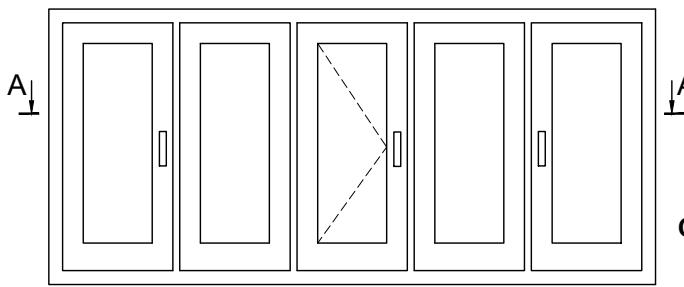


Схема
550



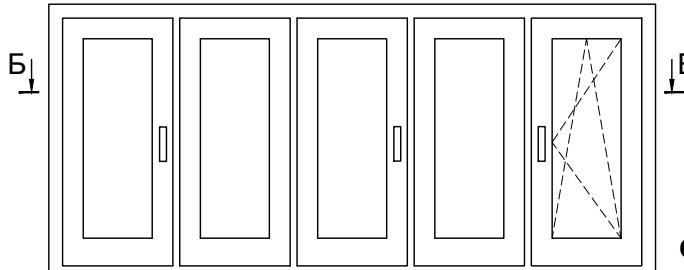
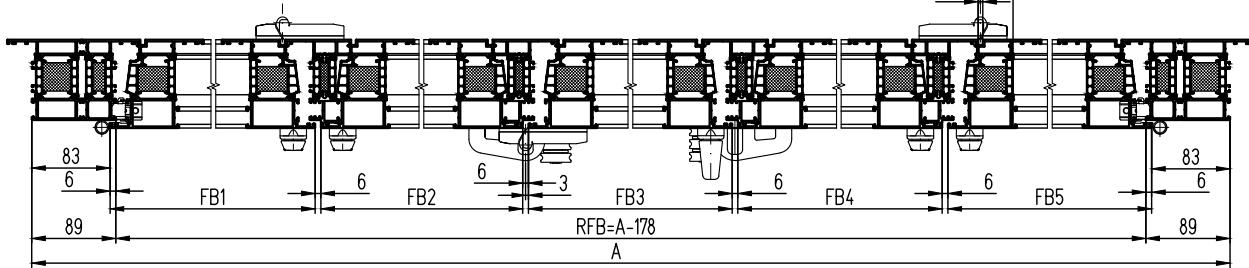
Расчет ширины полотен окон, дверей со складывающимися полотнами с применением фурнитуры GU-823 (вид из помещения)

Схема 532



$l=34.5$

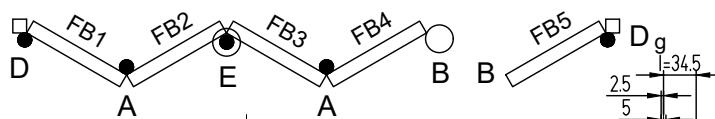
A-A



Примечание:

1. g - зеркальный узел.
2. FB - ширина створки (полотна).
3. Применение фурнитуры GU-823 допускается только на профилях створок СТ8507Т, СТ8511Т.
4. Расчеты горизонтальных размеров створок предоставляет продавец фурнитуры.

Схема 541



$l=34.5$

Б-Б

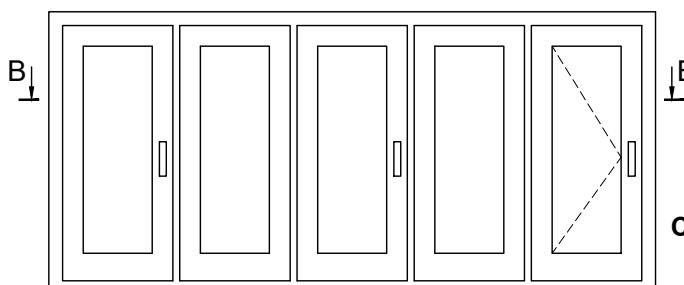
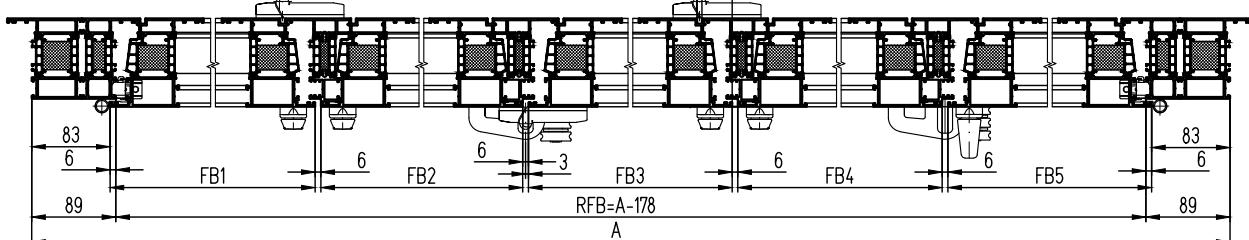
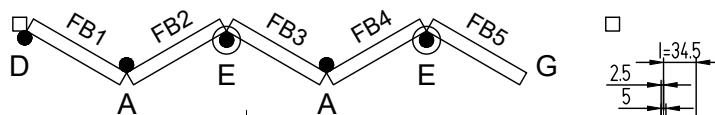
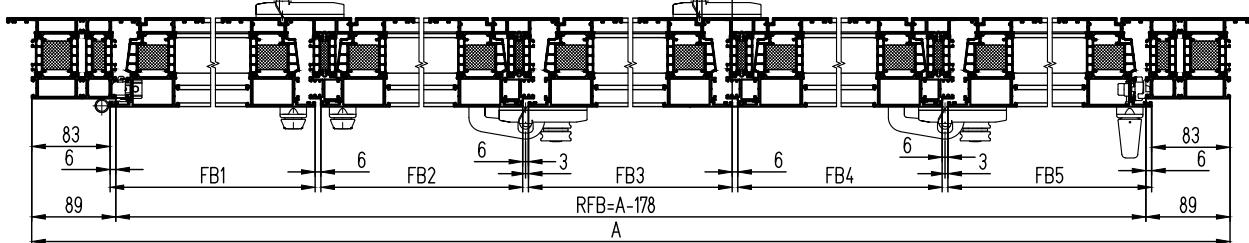


Схема 550



$l=34.5$

В-В



Расчет ширины полотен окон, дверей со складывающимися полотнами с применением фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU (вид из помещения)

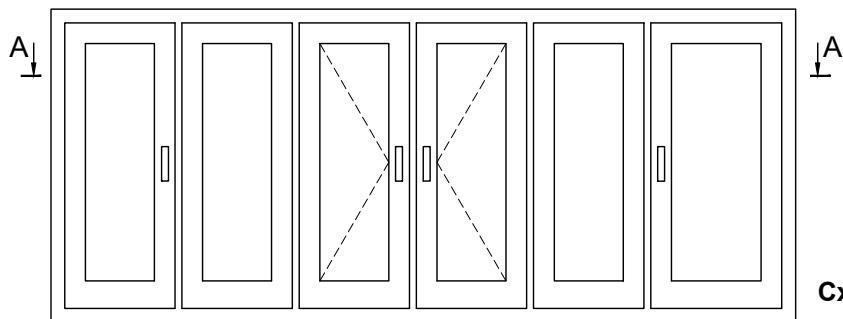
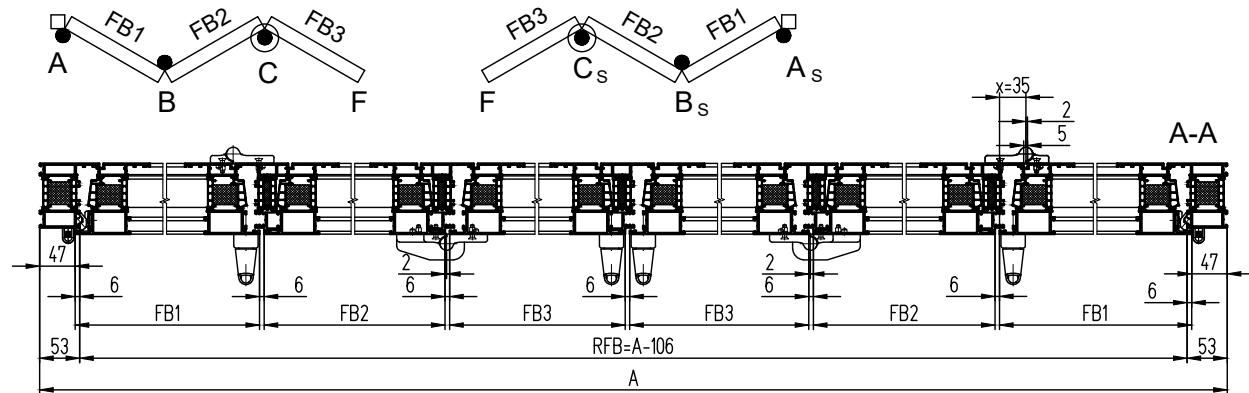


Схема 633



Примечание:

1. g - зеркальный узел.
 2. FB - ширина створки (полотна).
 3. Применение фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU допускается только на профилях створок CT8507T, CT8511T.
 4. Расчеты горизонтальных размеров створок предоставляет продавец фурнитуры.
 5. Стойки створок показаны условно.

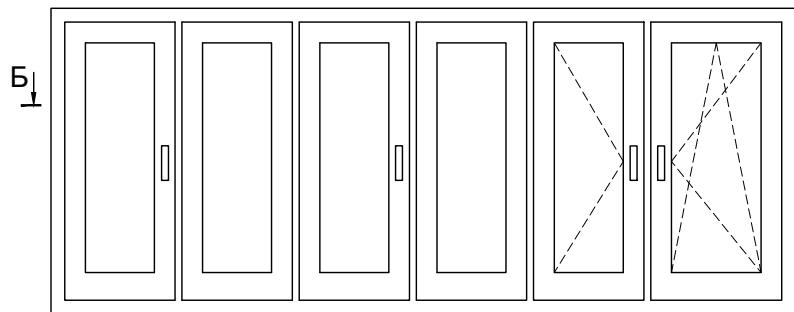
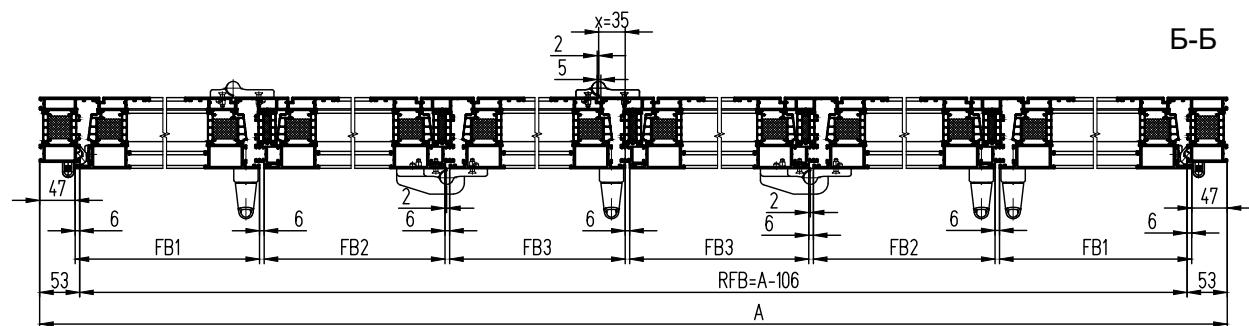
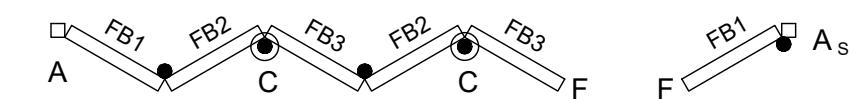


Схема 651



Расчет ширины полотен окон, дверей со складывающимися полотнами с применением фурнитуры GU-823 (вид из помещения)

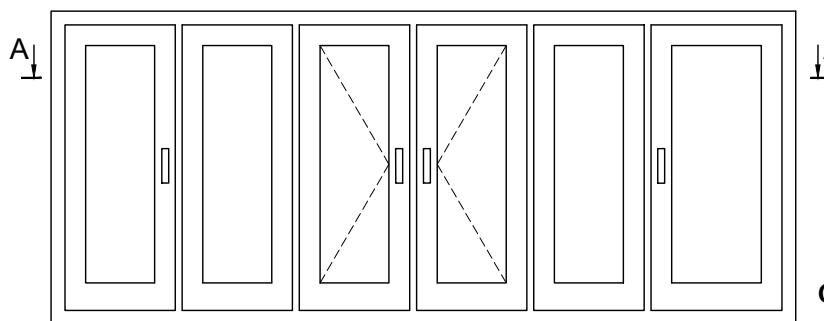
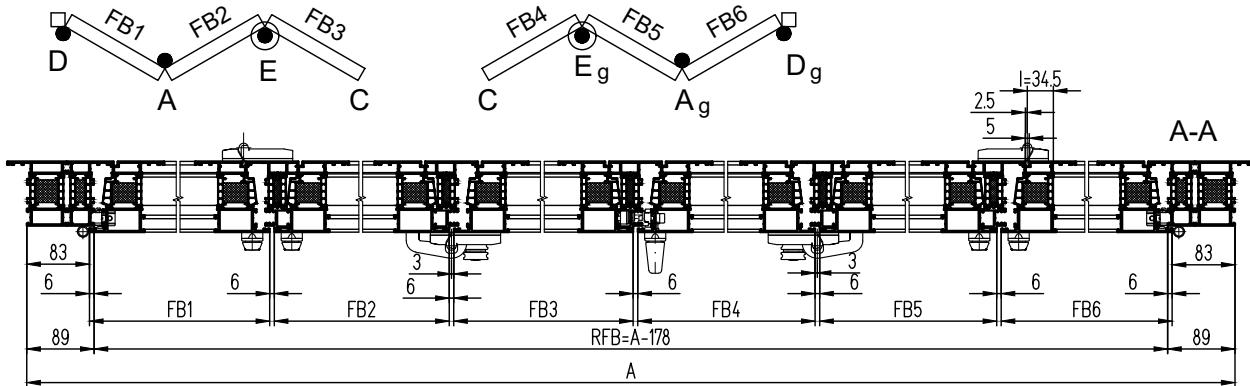


Схема 633



Примечание:

1. g - зеркальный узел.
2. FB - ширина створки (полотна).
3. Применение фурнитуры GU-823 допускается только на профилях створок СТ8507Т, СТ8511Т.
4. Расчеты горизонтальных размеров створок предоставляет продавец фурнитуры.
5. Стойки рамы и створок показаны условно.

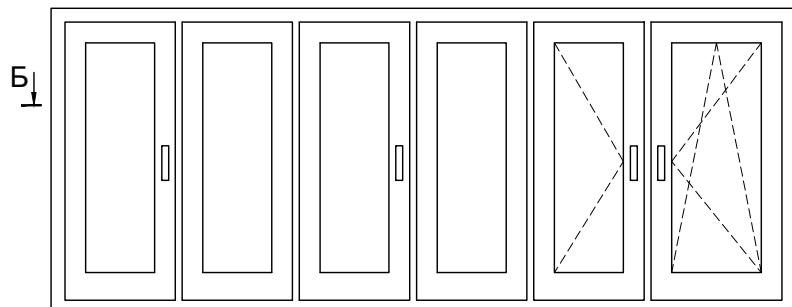
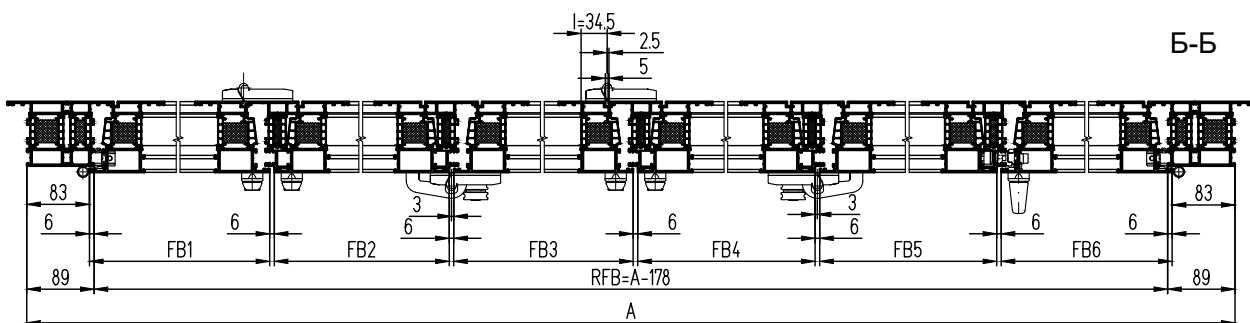
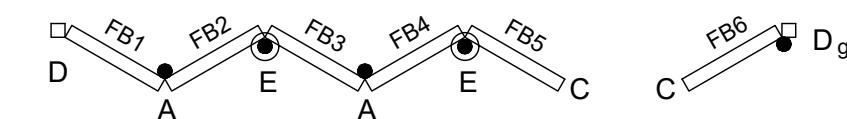


Схема 651



ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ

SIEGENIA PORTAL
FS ALU

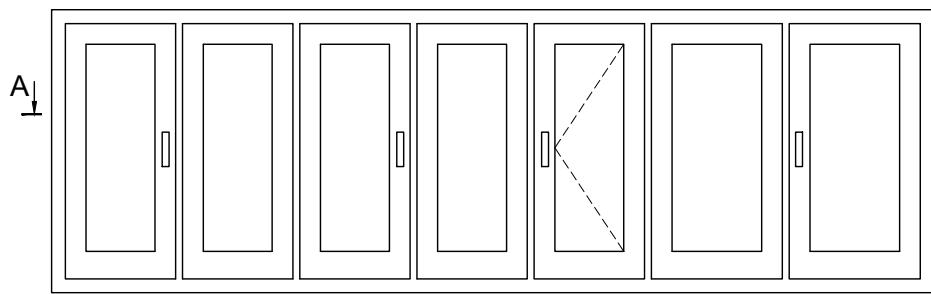


Схема 743

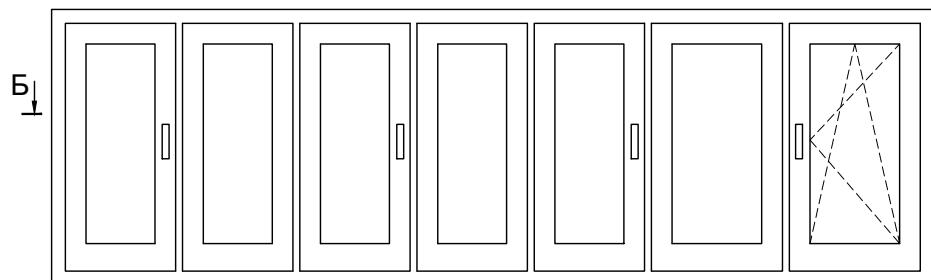
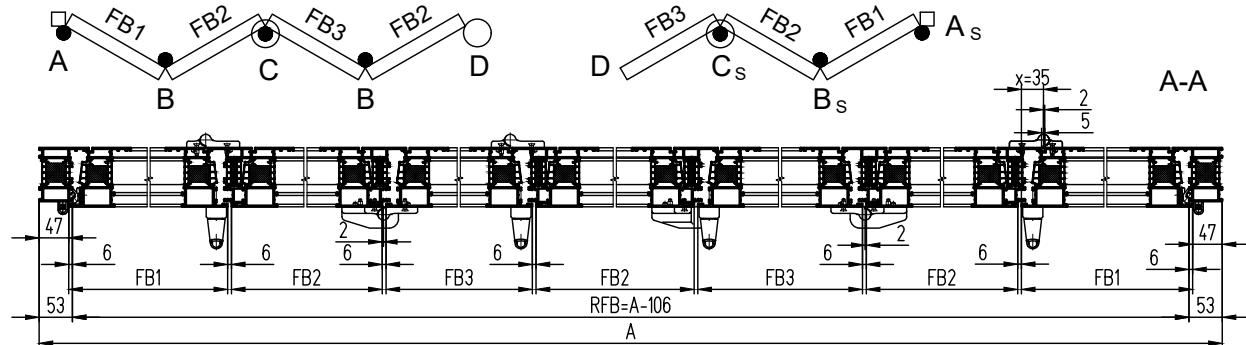


Схема 761

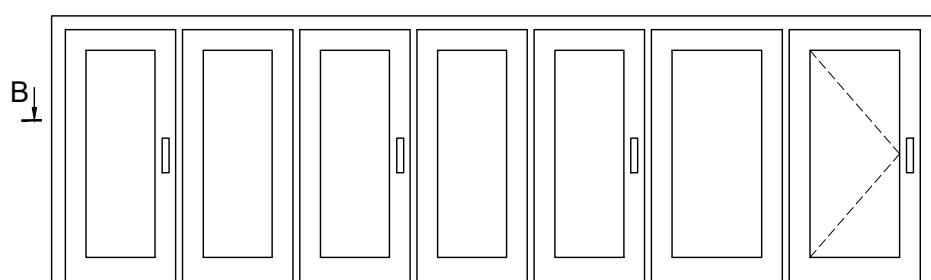
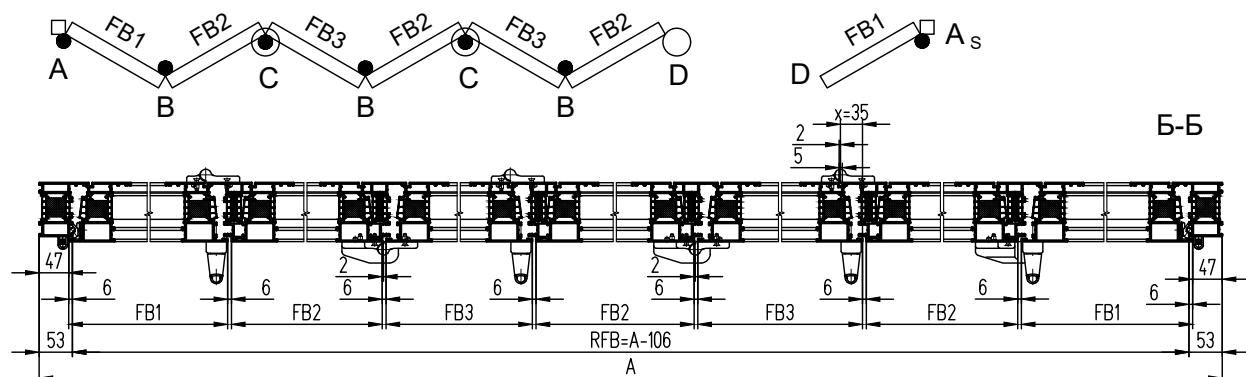
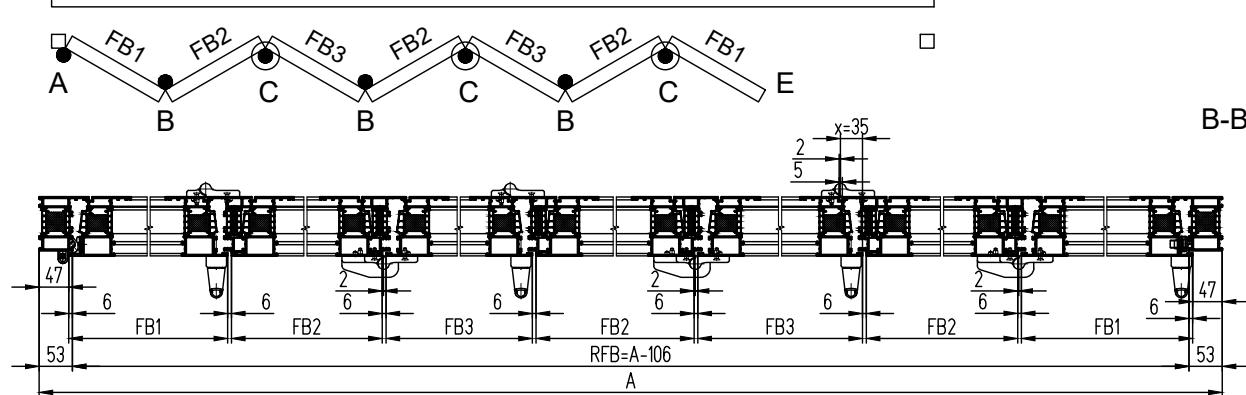


Схема 770



Фурнитура GU-823

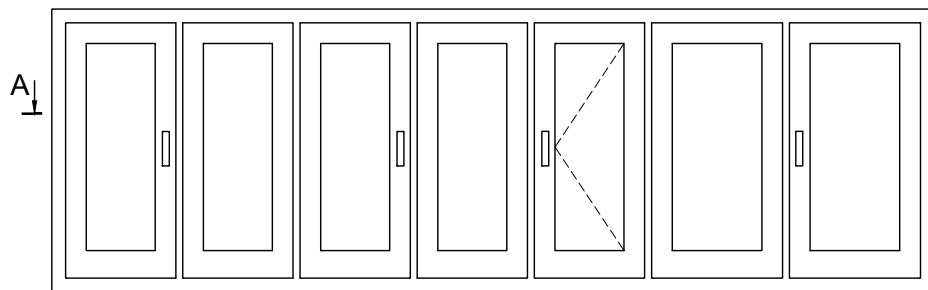


Схема 743

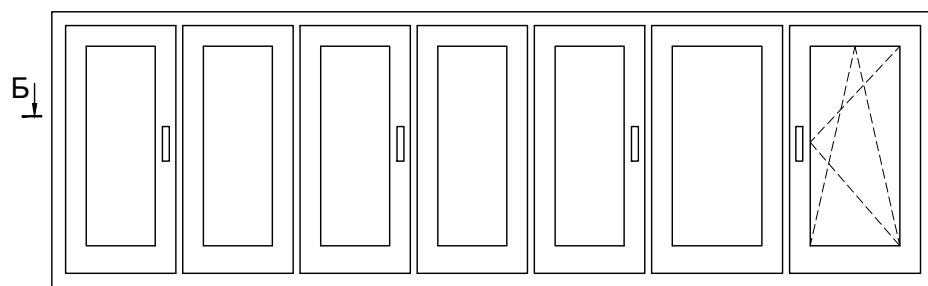
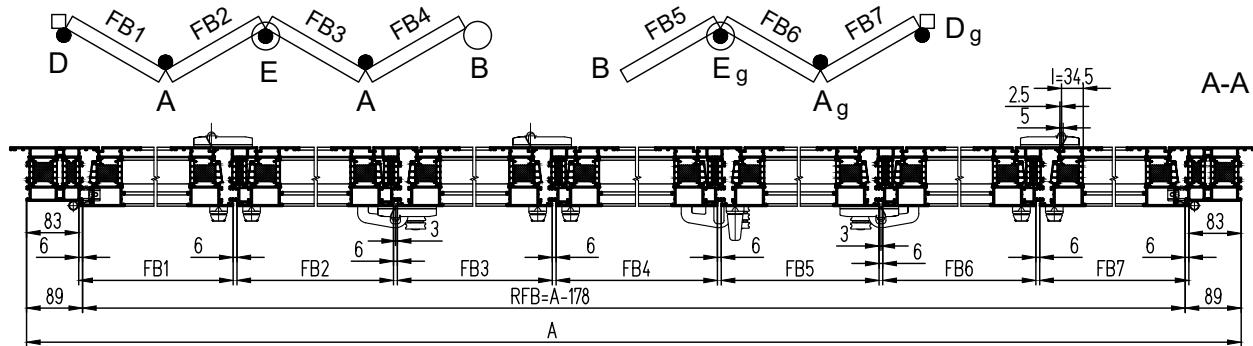


Схема 761

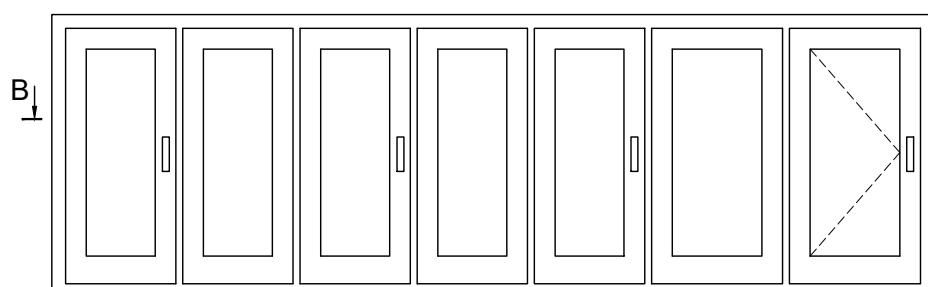
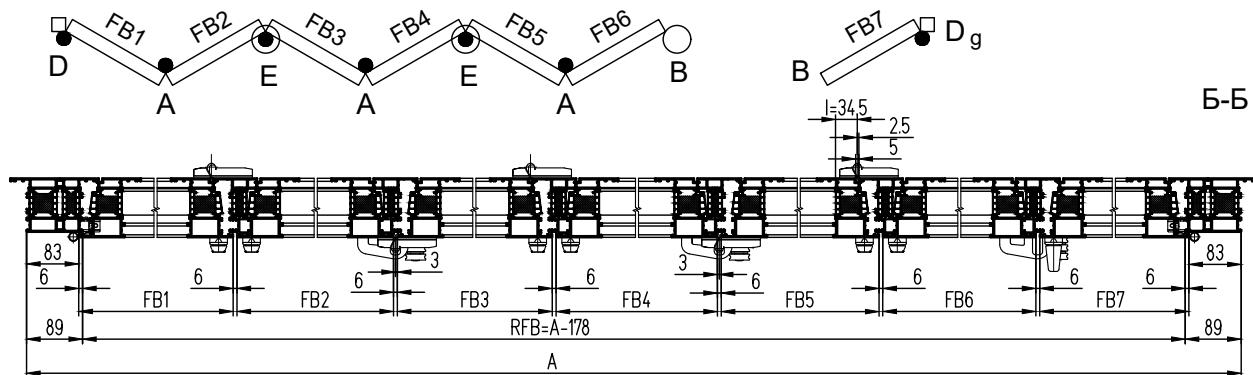
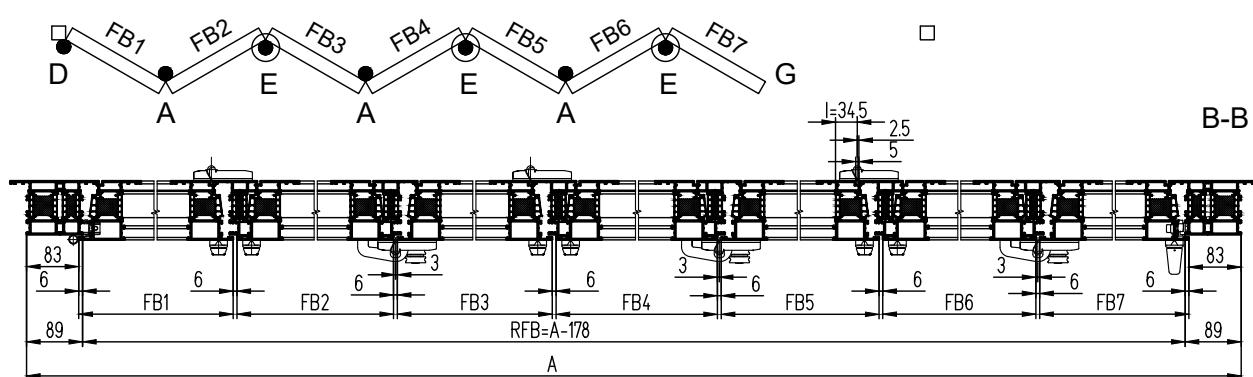


Схема 770

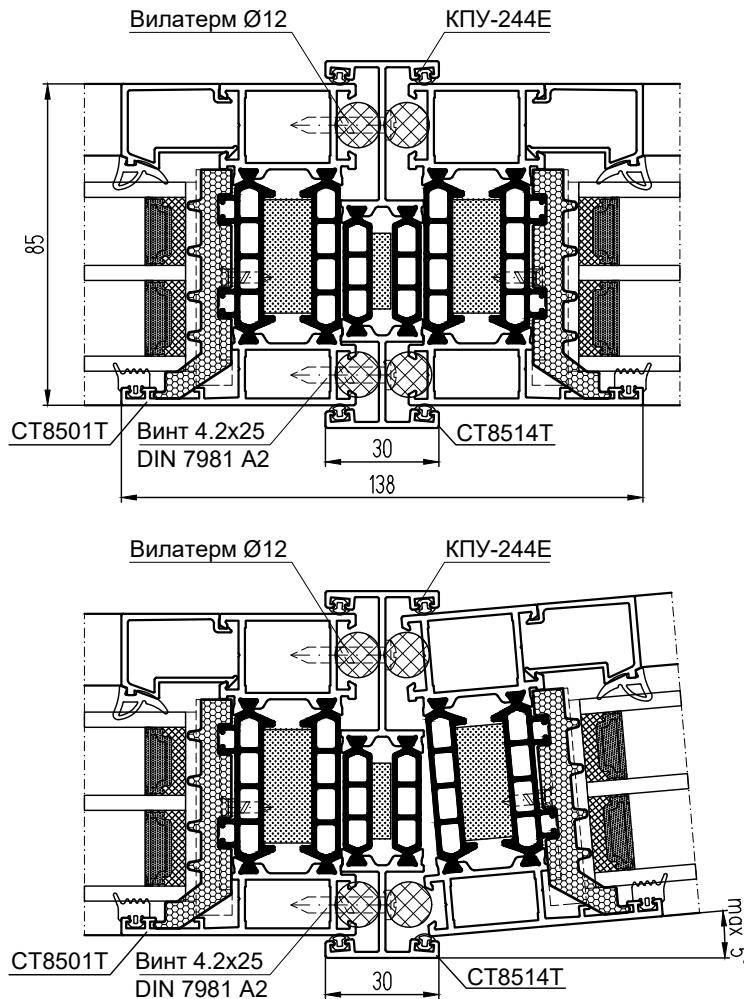
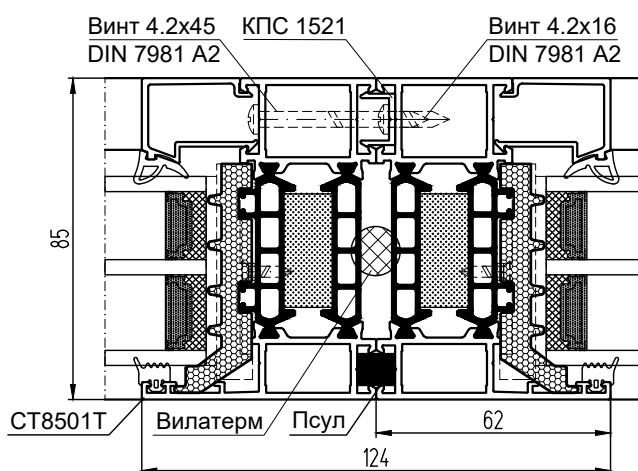
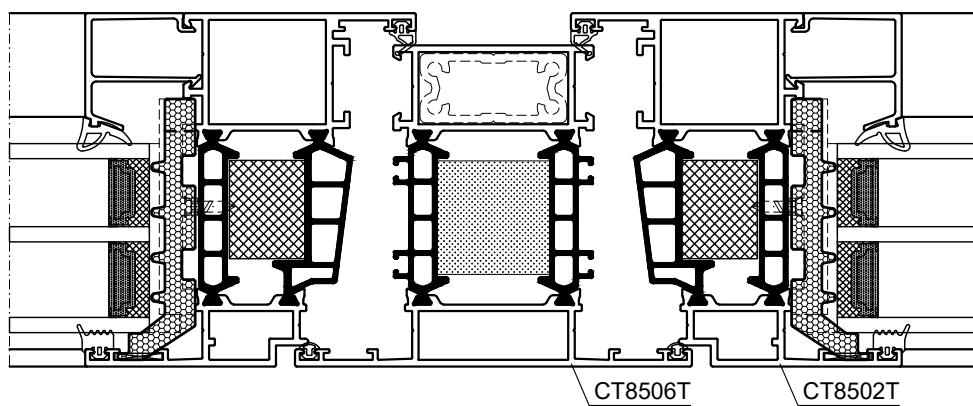


ОКНА, ДВЕРИ СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНAMI

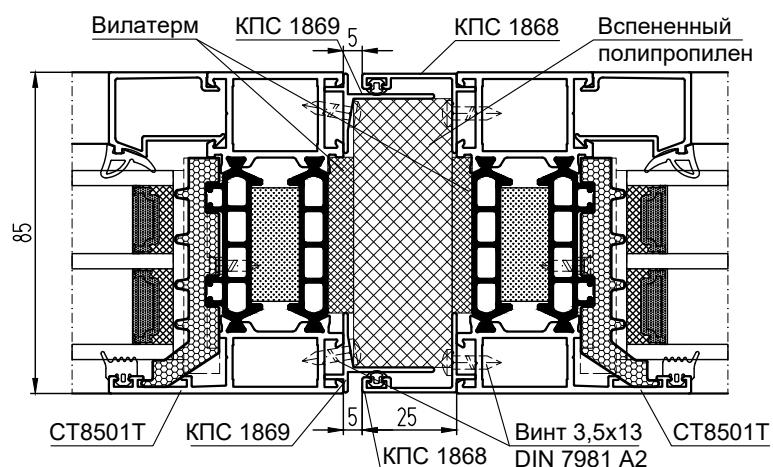
система СИАЛ СТ85



ВИТРАЖ

Соединение рам с помощью профиля СТ8514Т**Соединение рам с помощью профиля КПС 1521****Установка смежных створок**

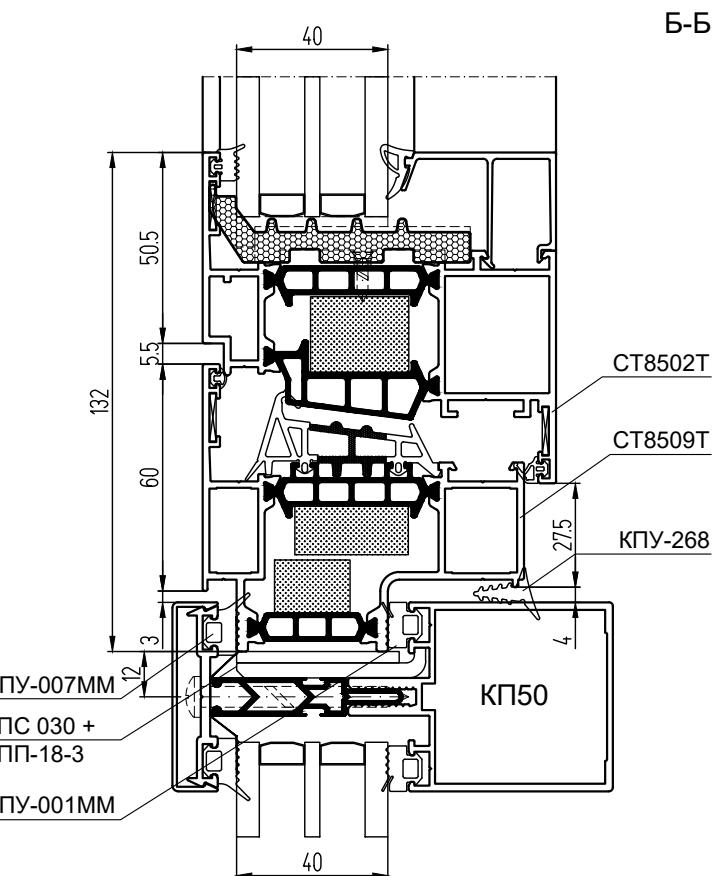
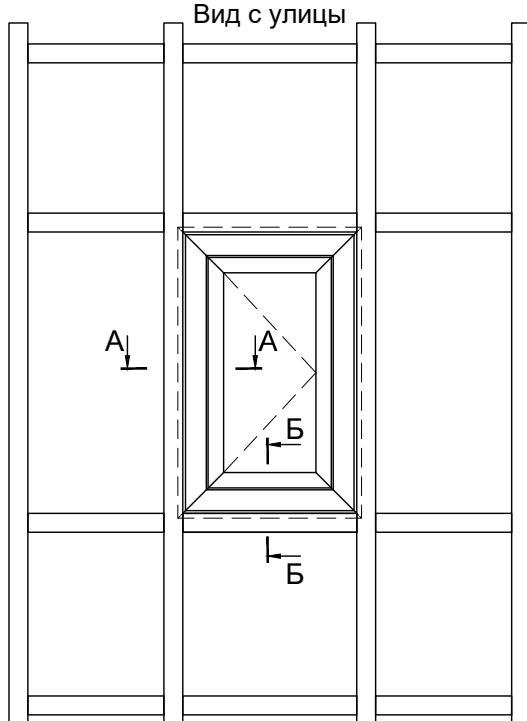
Организация температурного шва витража с помощью адаптеров КПС 1868 и КПС 1869



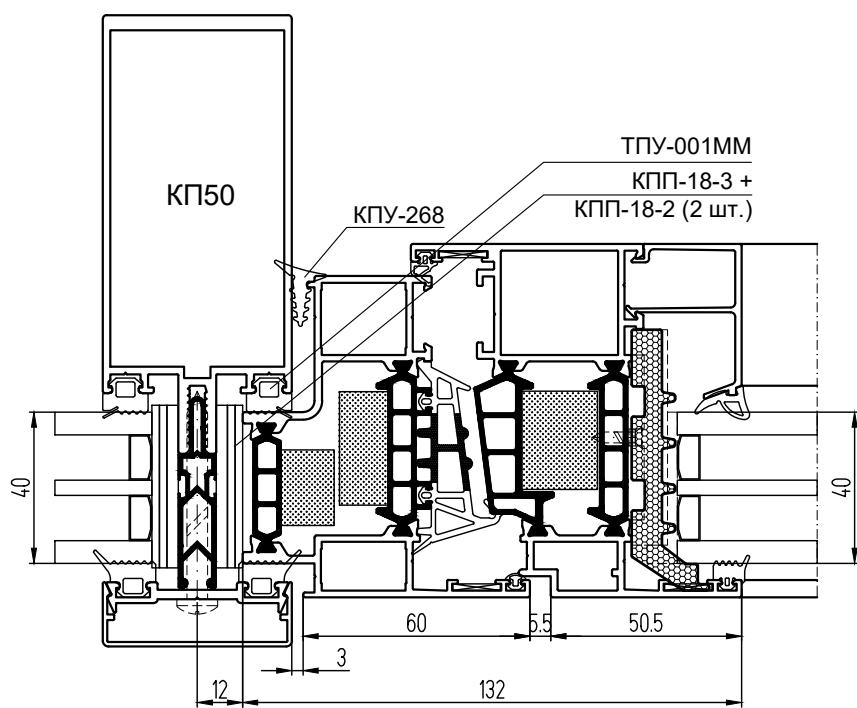
МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

Монтаж оконных створок в витраж КП50

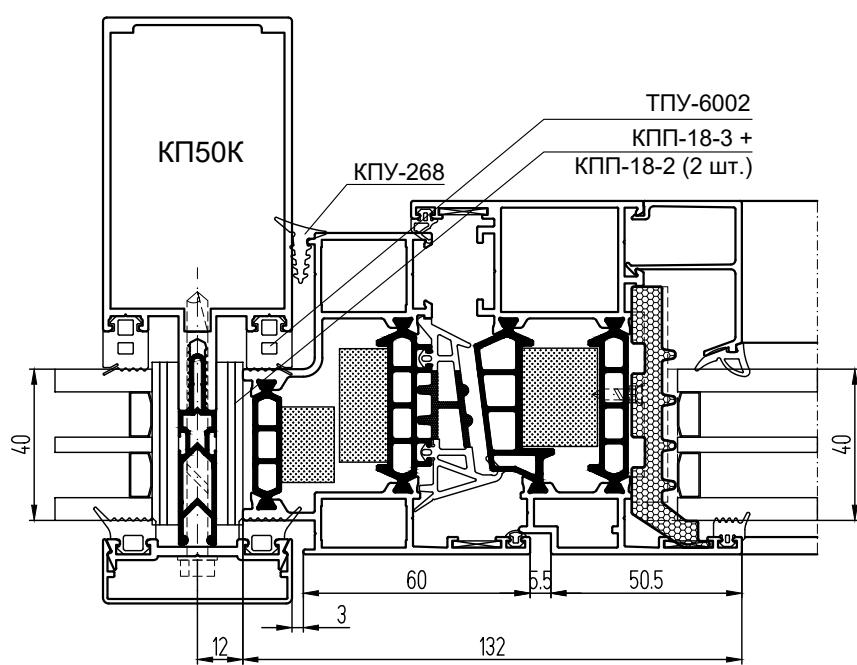
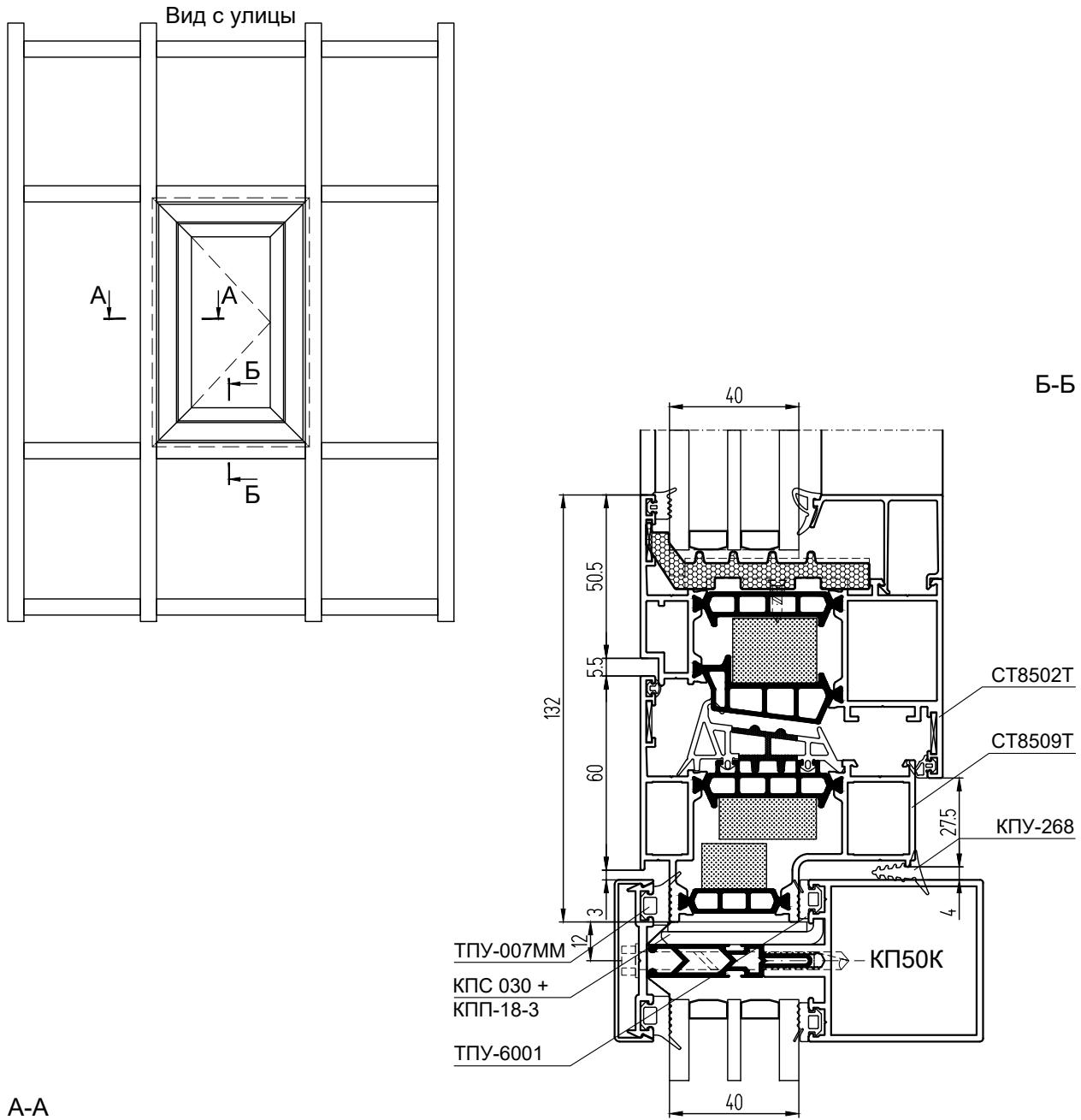
МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ



А-А

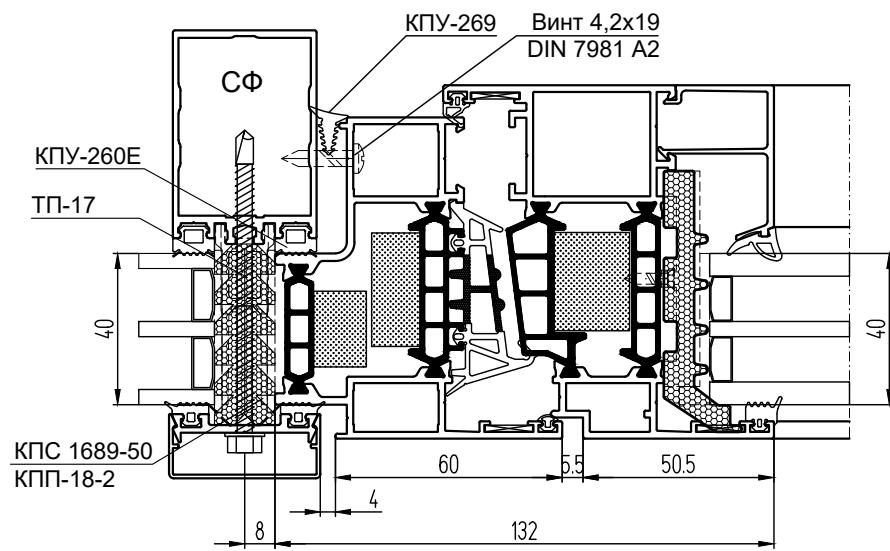
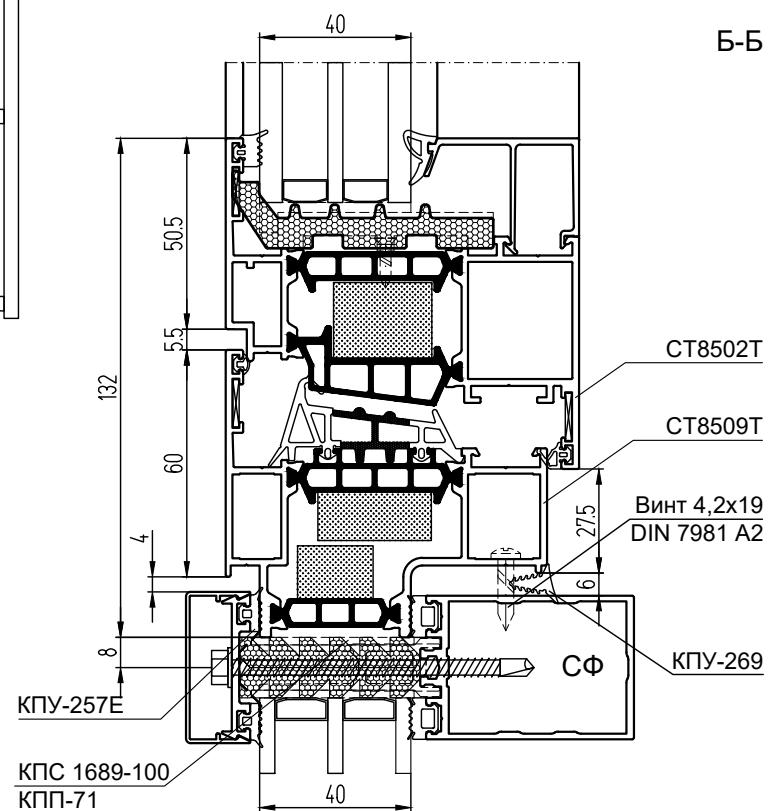
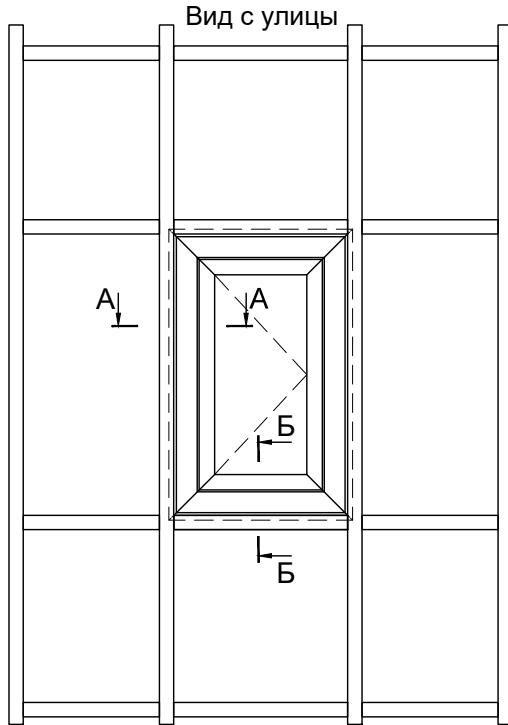


Монтаж оконных створок в витраж КП50К

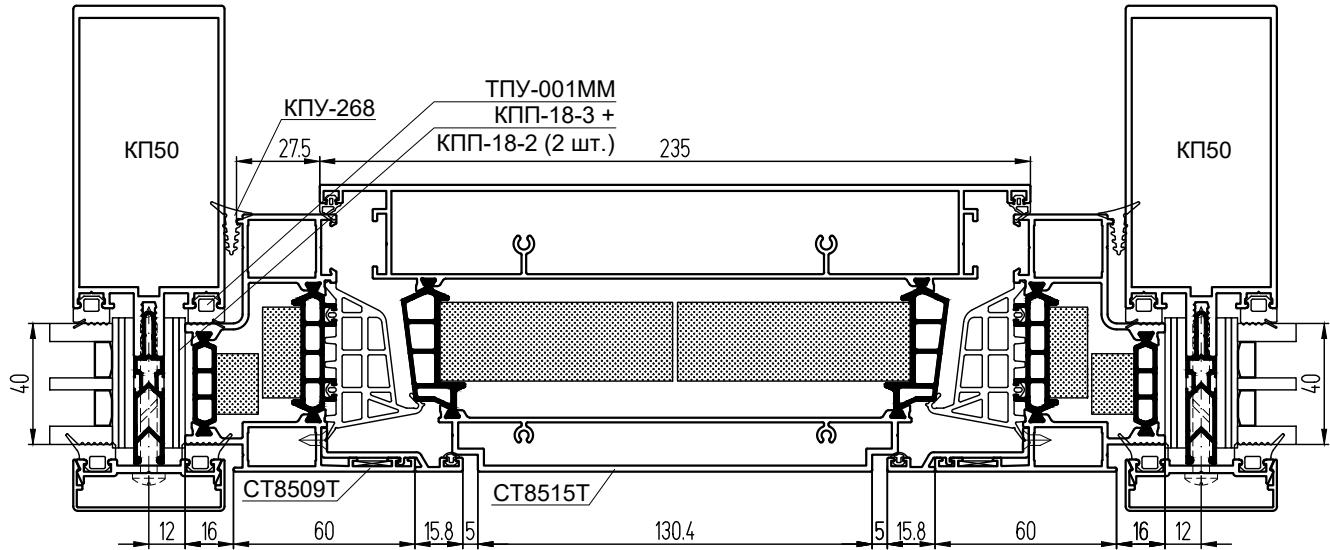


Монтаж оконных створок в витраж СФ

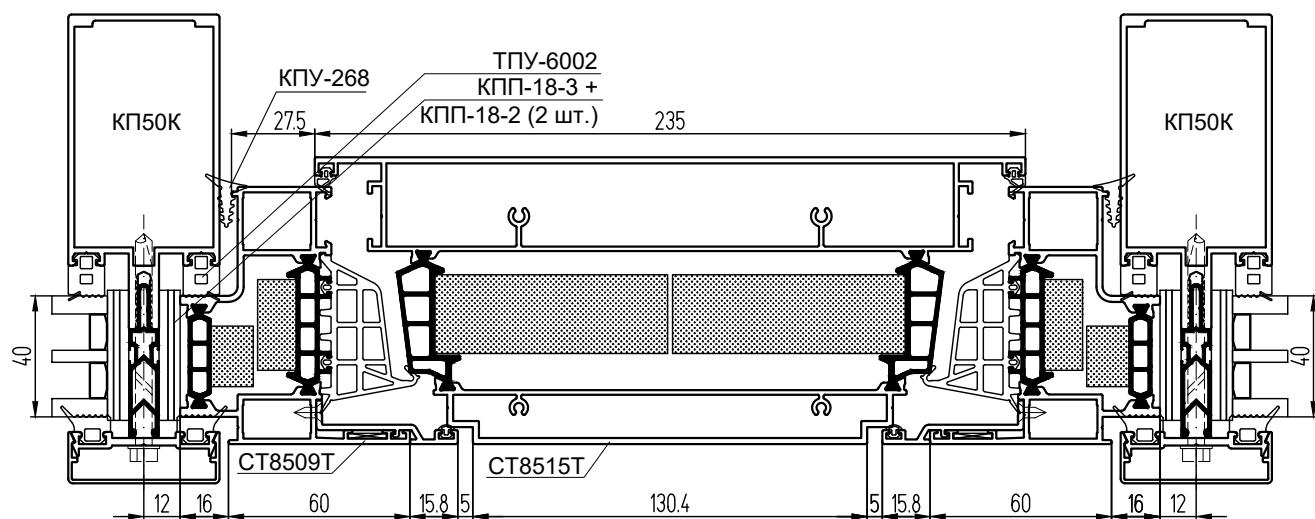
МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ



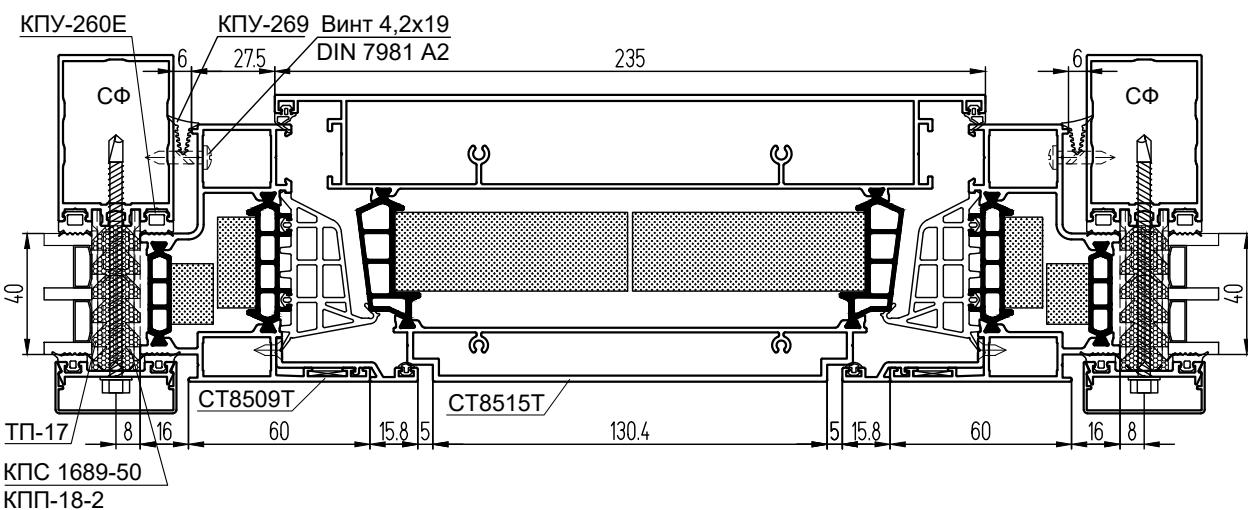
Монтаж вентиляционной створки в витраж КП50



Монтаж вентиляционной створки в витраж КП50К



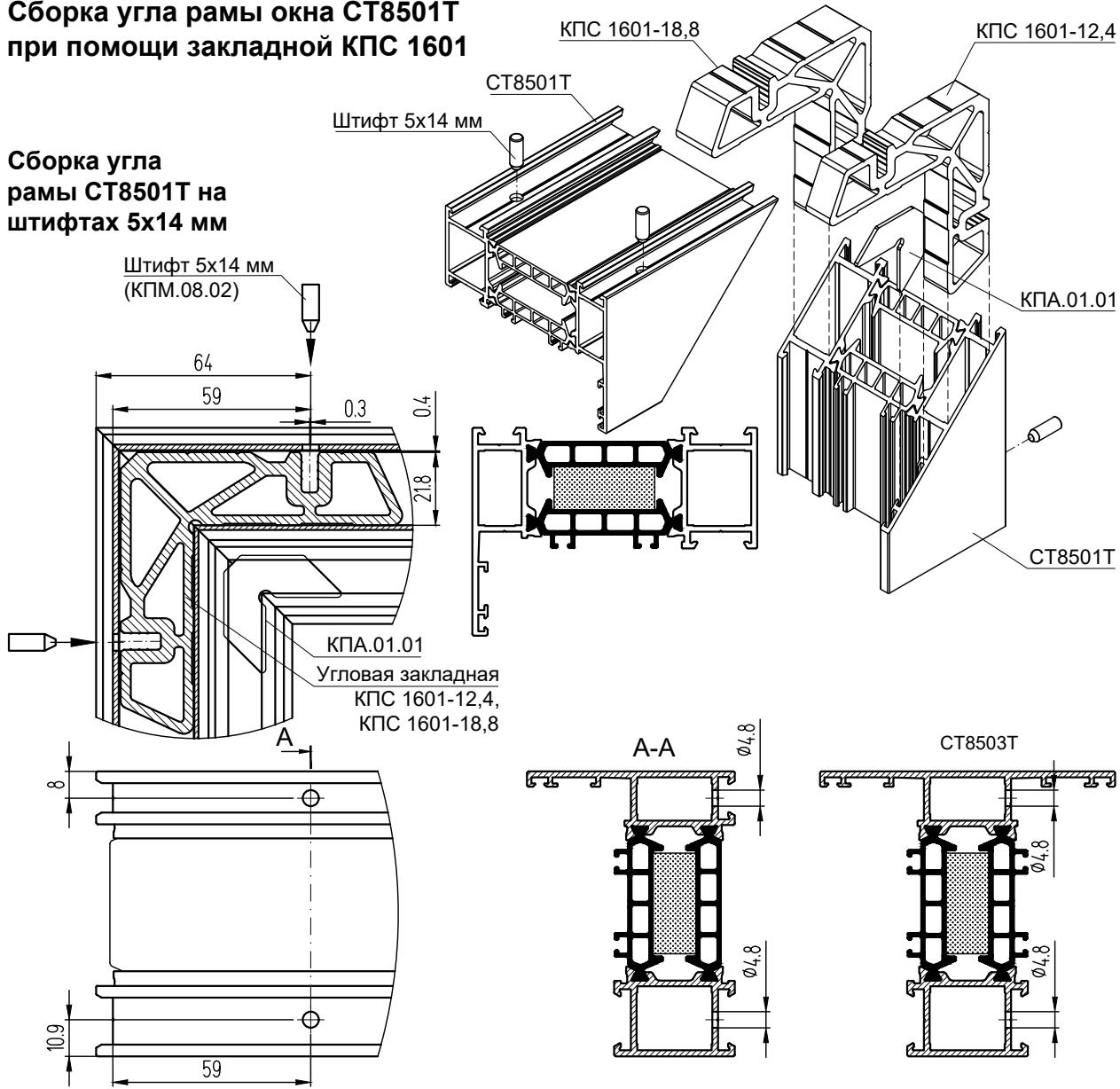
Монтаж вентиляционной створки в витраж СФ



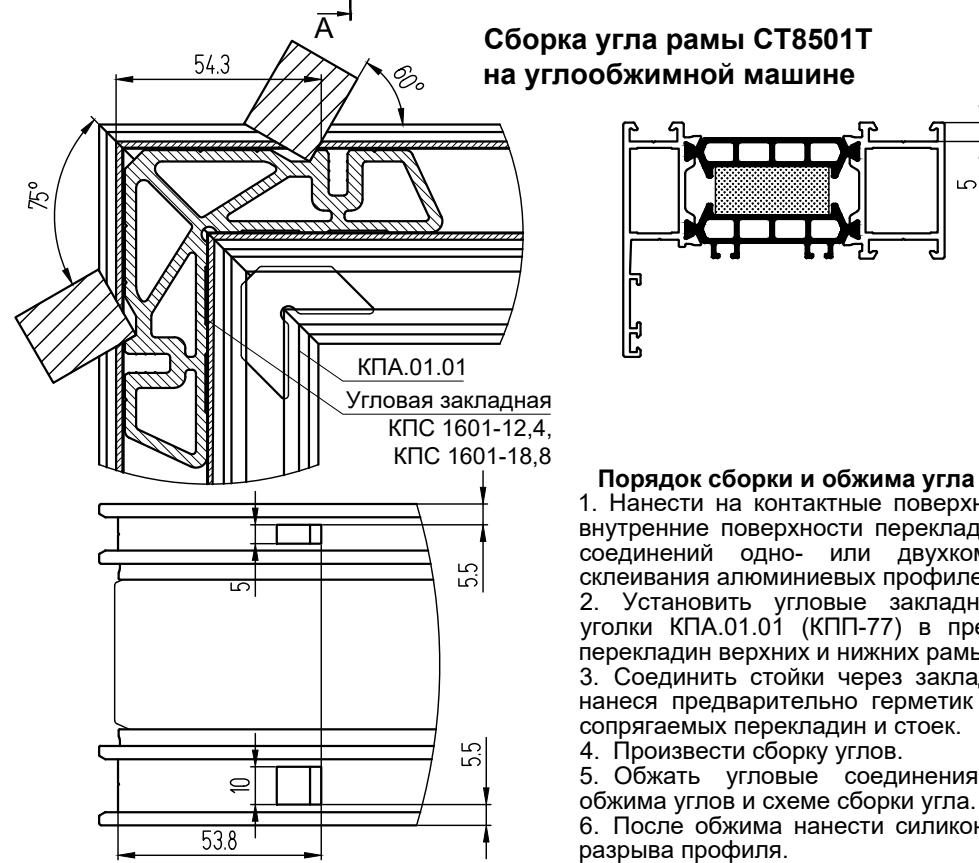
УГОЛОВЫЕ, ИМПОСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Сборка угла рамы окна СТ8501Т при помощи закладной КПС 1601

Сборка угла рамы СТ8501Т на шифтах 5x14 мм



Сборка угла рамы СТ8501Т на уголобжимной машине

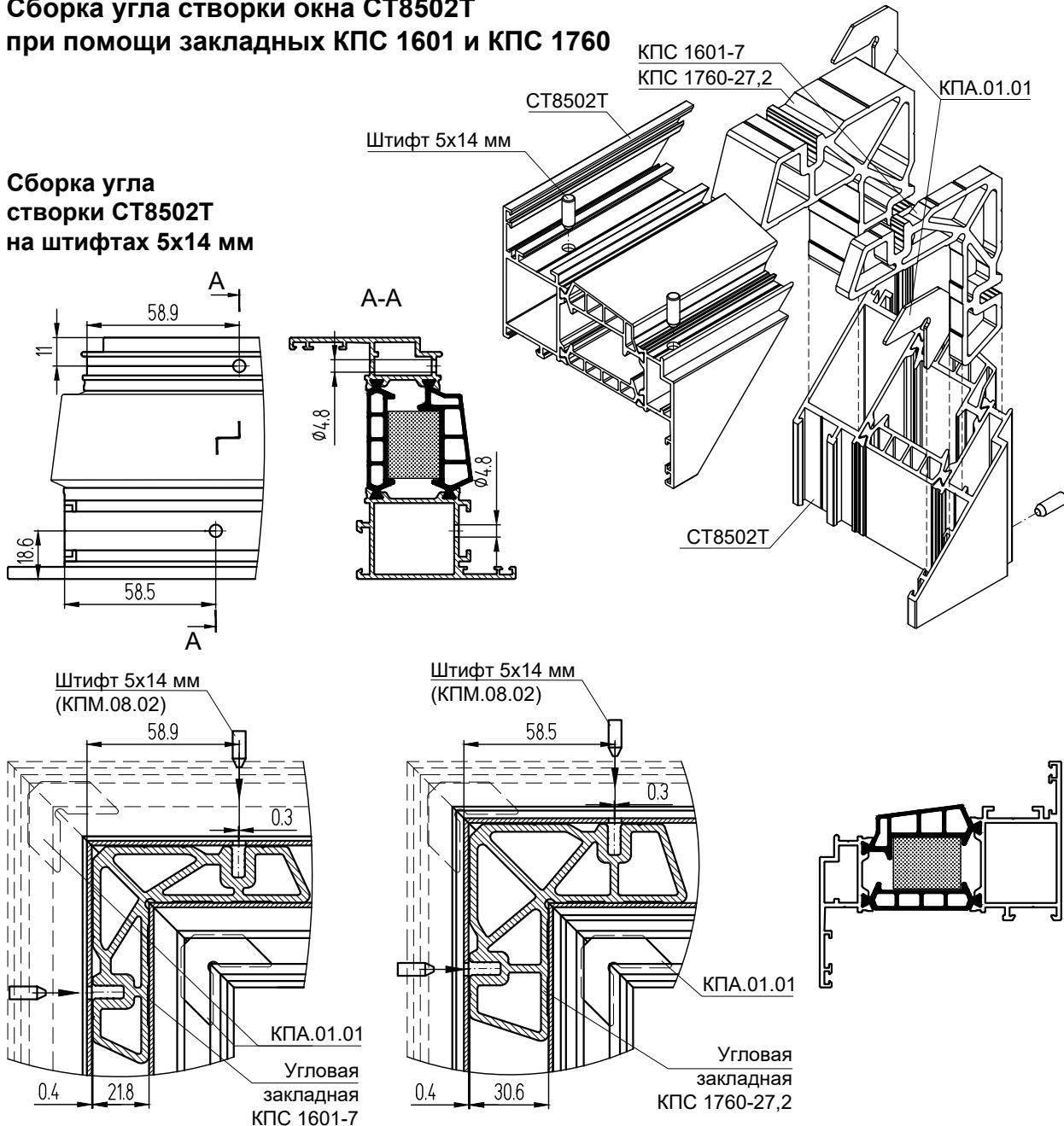


Порядок сборки и обжима угла

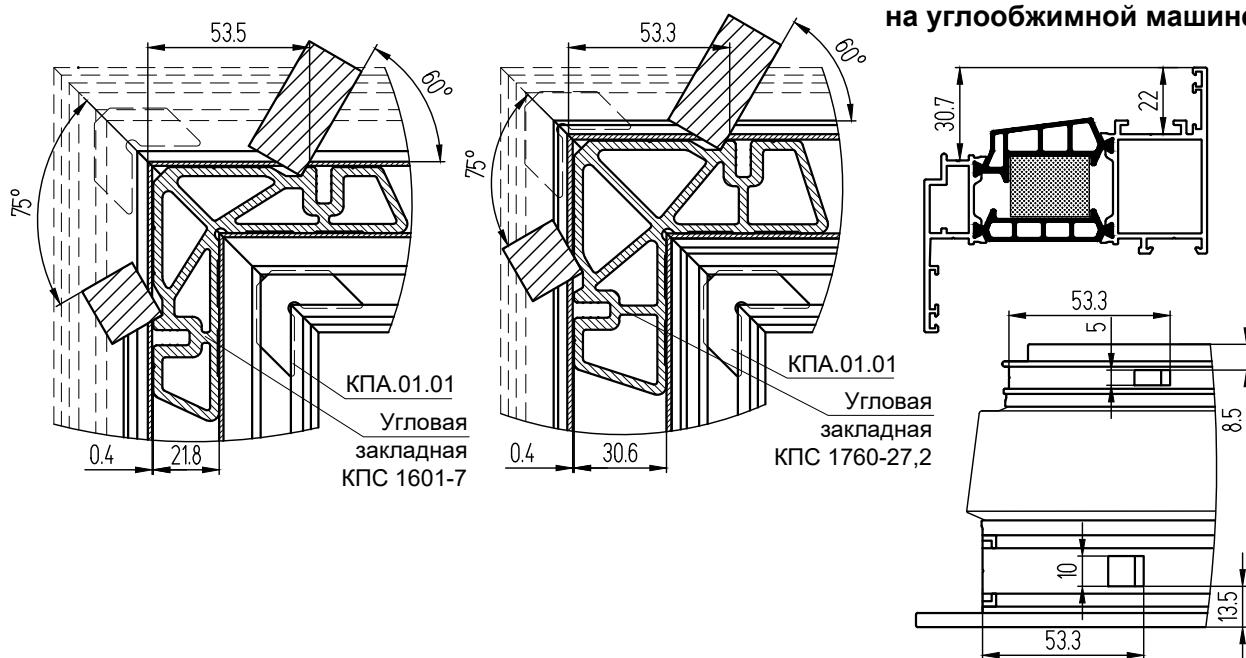
- Нанести на контактные поверхности закладных или на внутренние поверхности перекладин и стоек в местах их соединений одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых профилей.
- Установить угловые закладные и выравнивающие уголки КПА.01.01 (КПП-77) в предназначенные полости перекладин верхних и нижних рамы (створки).
- Соединить стойки через закладные с перекладинами, нанеся предварительно герметик силиконовый на торцы сопрягаемых перекладин и стоек.
- Произвести сборку углов.
- Обжать угловые соединения согласно технологии обжима углов и схеме сборки угла.
- После обжима нанести силиконовый герметик в места разрыва профиля.

**Сборка угла створки окна СТ8502Т
при помощи закладных КПС 1601 и КПС 1760**

**Сборка угла
створки СТ8502Т
на штифтах 5x14 мм**

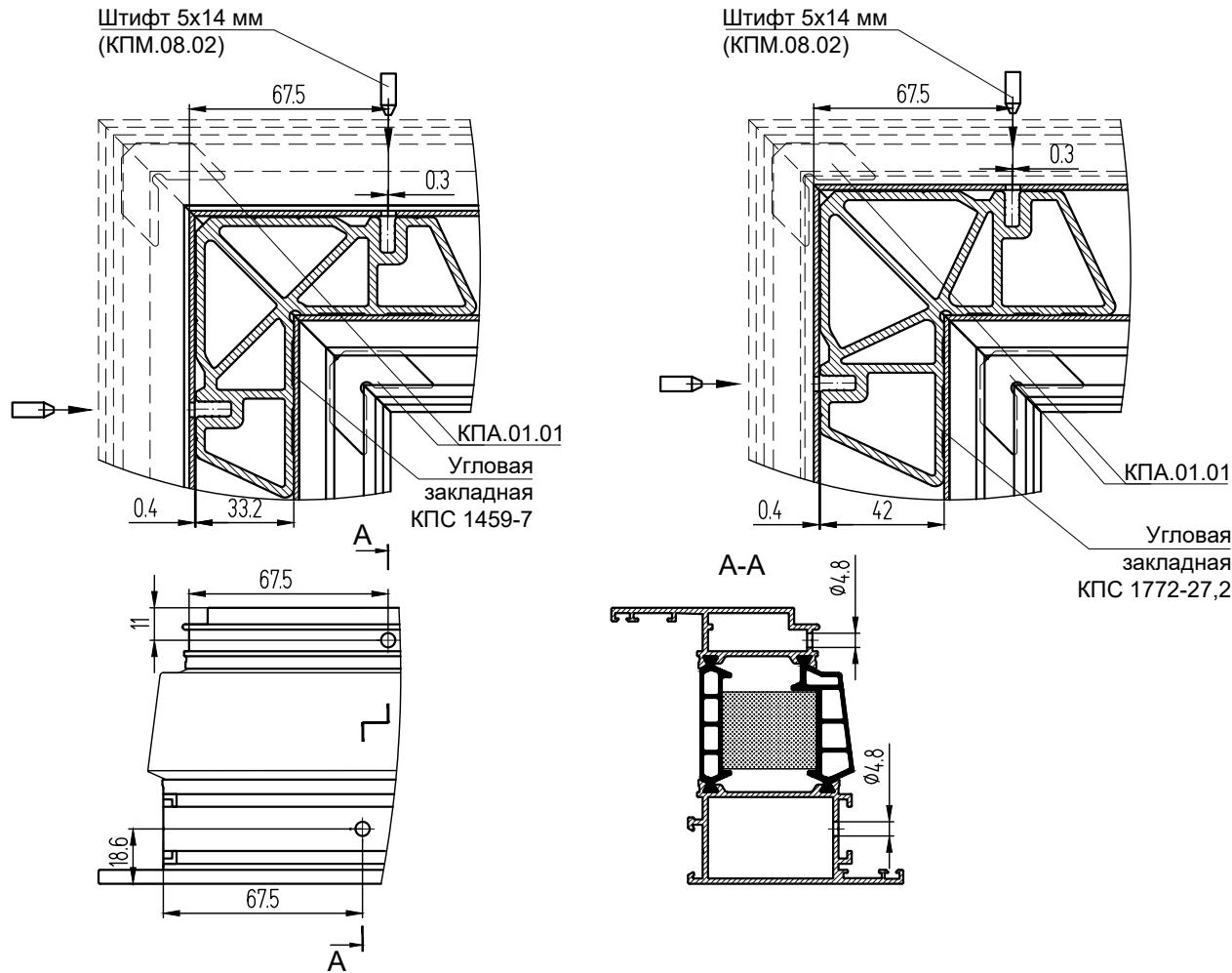


**Сборка угла створки СТ8502Т
на уголобжимной машине**

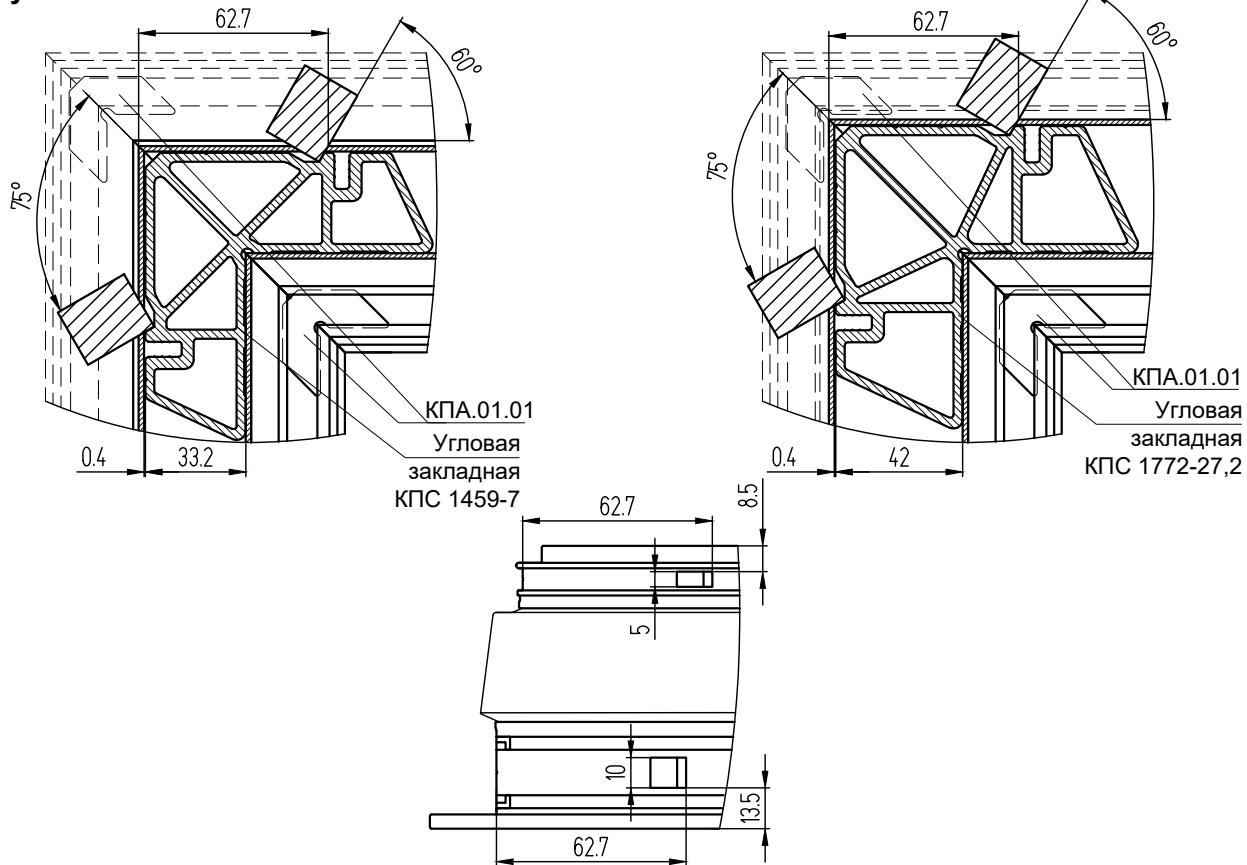


Сборка угла створки окна СТ8507Т при помощи закладных КПС 1459 и КПС 1772

Сборка угла створки СТ8507Т на штифтах 5x14 мм

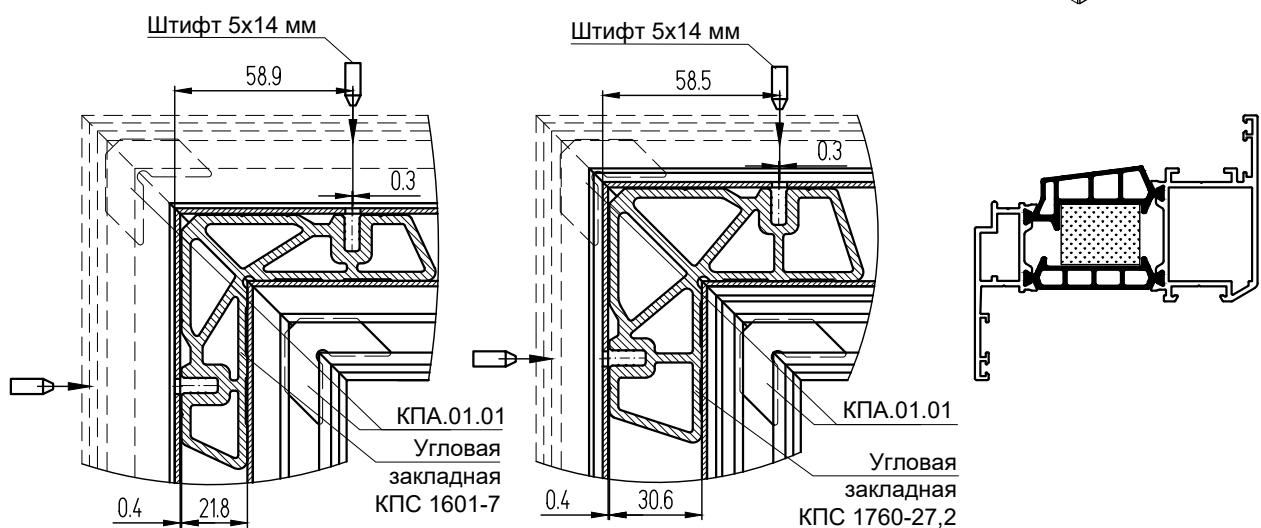
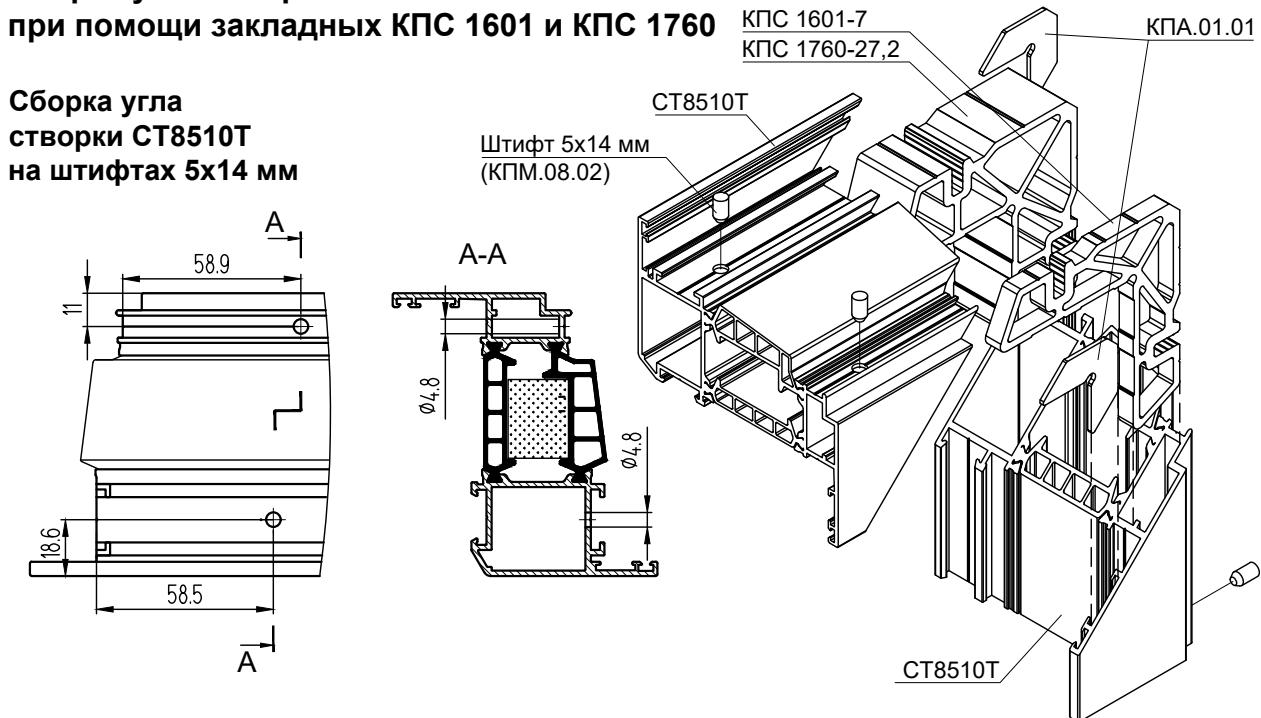


Сборка угла створки СТ8507Т на углообжимной машине

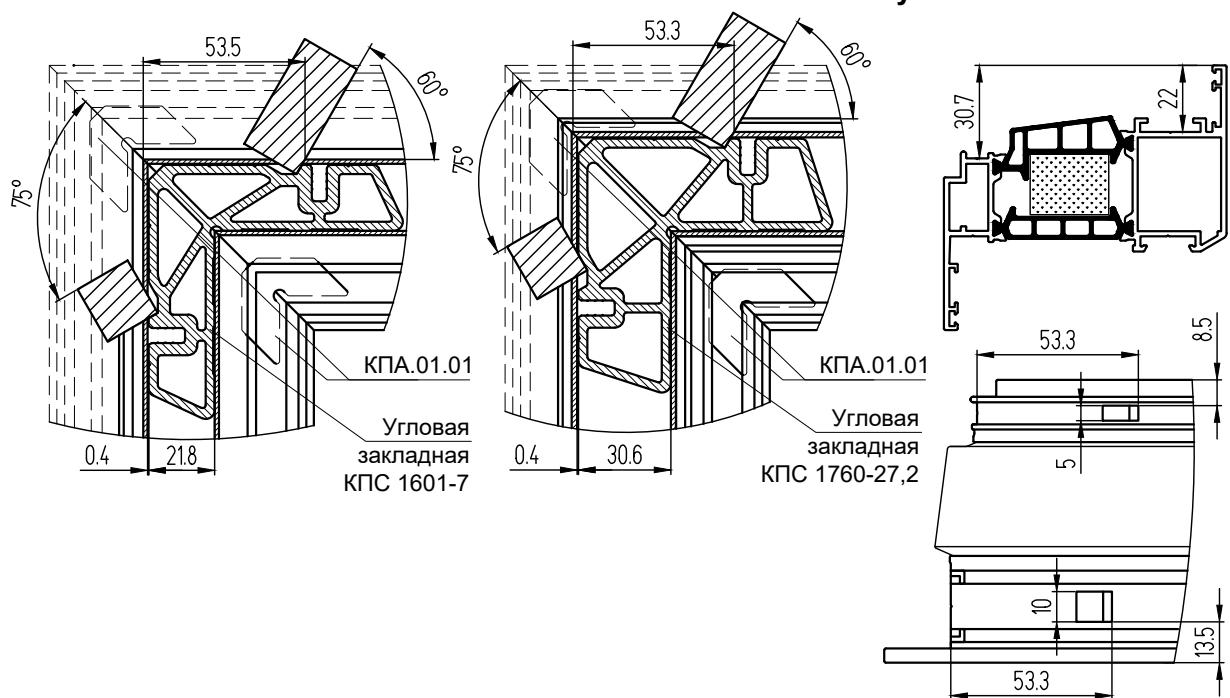


**Сборка угла створки окна СТ8510Т
при помощи закладных КПС 1601 и КПС 1760**

**Сборка угла
створки СТ8510Т
на штифтах 5x14 мм**

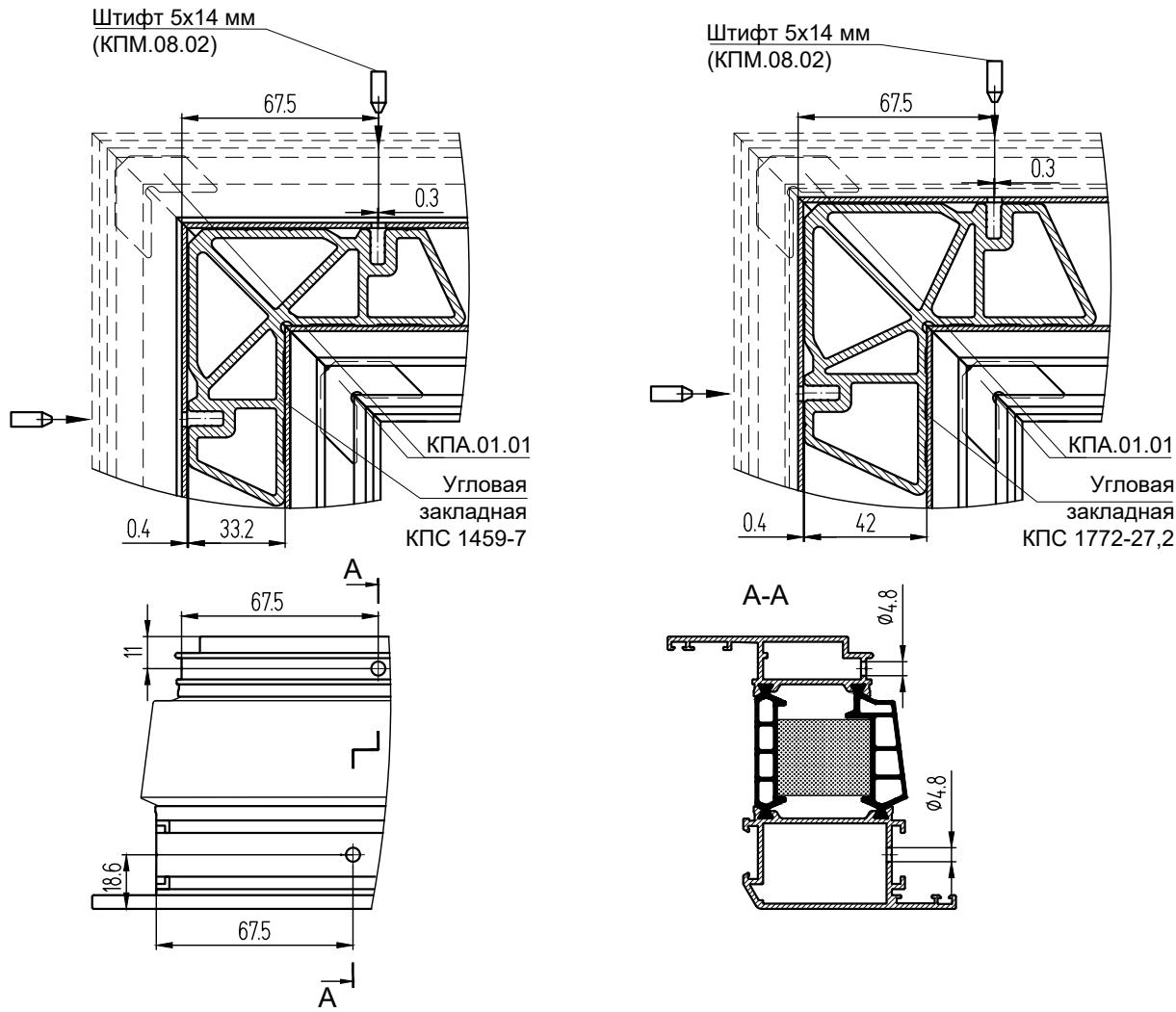


**Сборка угла створки СТ8510Т
на уголобжимной машине**

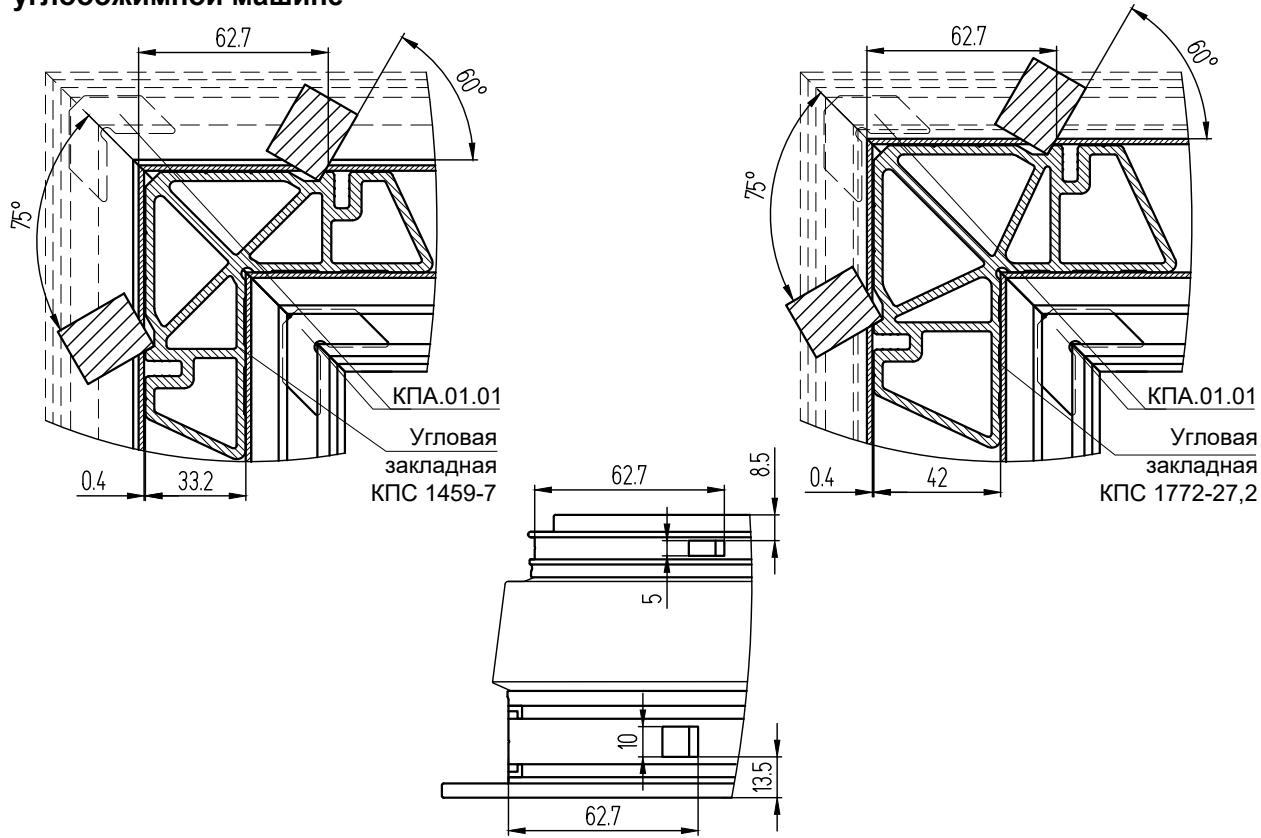


Сборка угла створки окна СТ8511Т при помощи закладных КПС 1459 и КПС 1772

Сборка угла створки СТ8511Т на штифтах 5x14 мм



Сборка угла створки СТ8511Т на уголообжимной машине

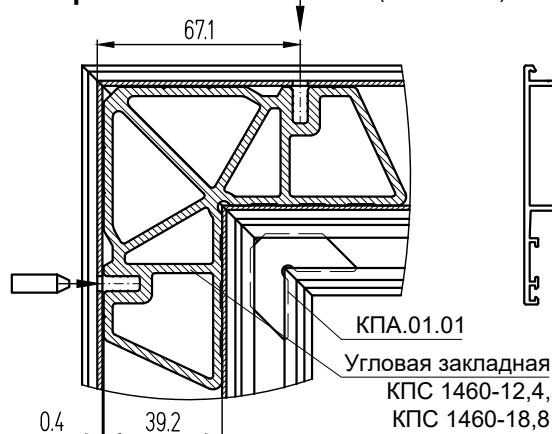


Сборка угла рамы окна СТ8505Т при помощи закладной КПС 1460

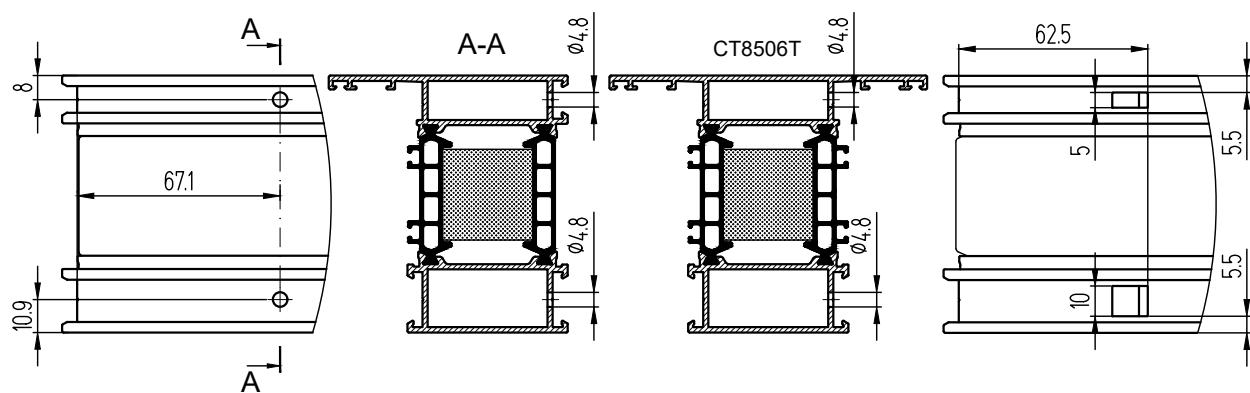
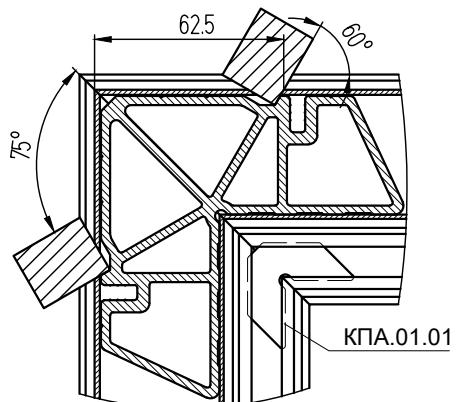
Сборка угла

рамы СТ8505Т на
штифтах 5x14 мм

Штифт 5x14 мм
(КПМ.08.02)

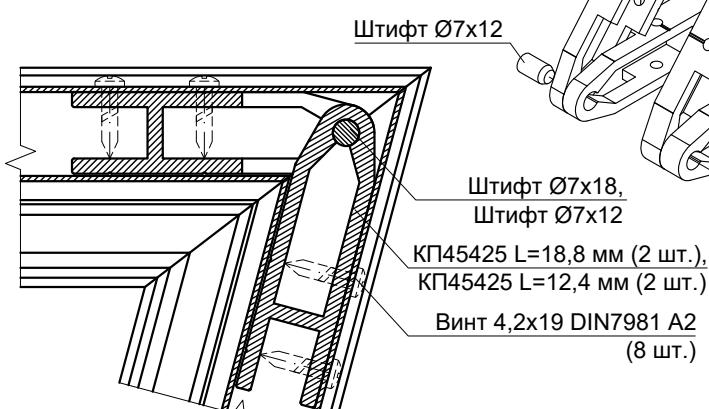
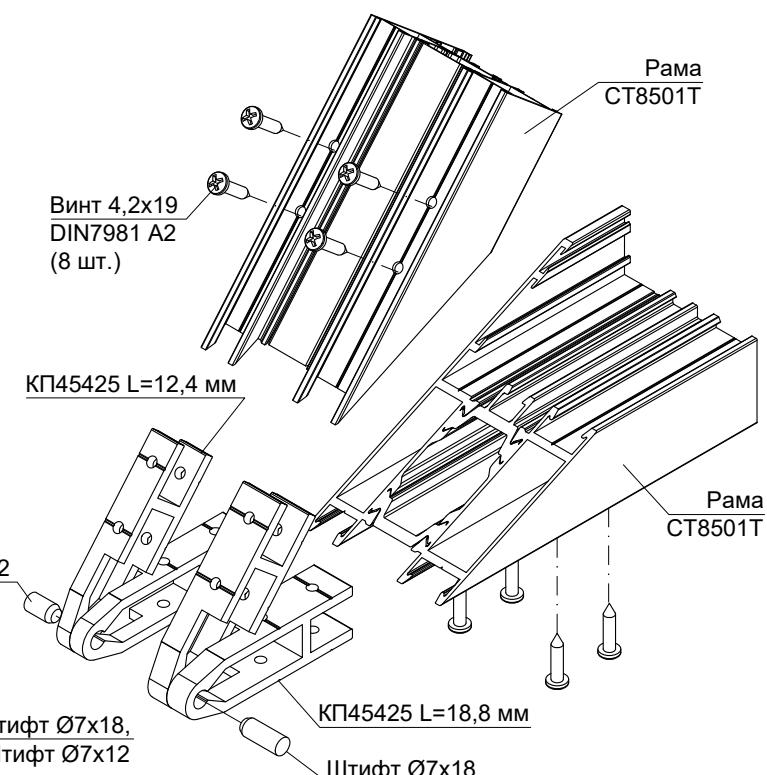
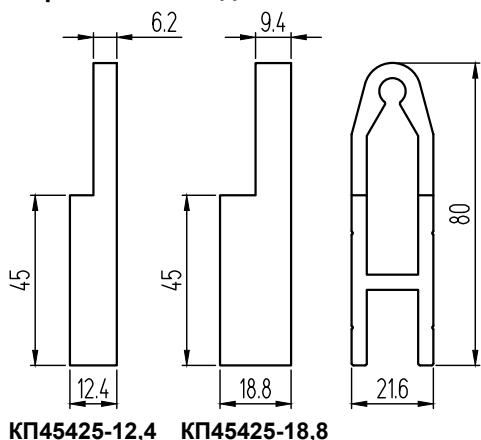


Сборка угла рамы СТ8505Т на уголобжимной машине

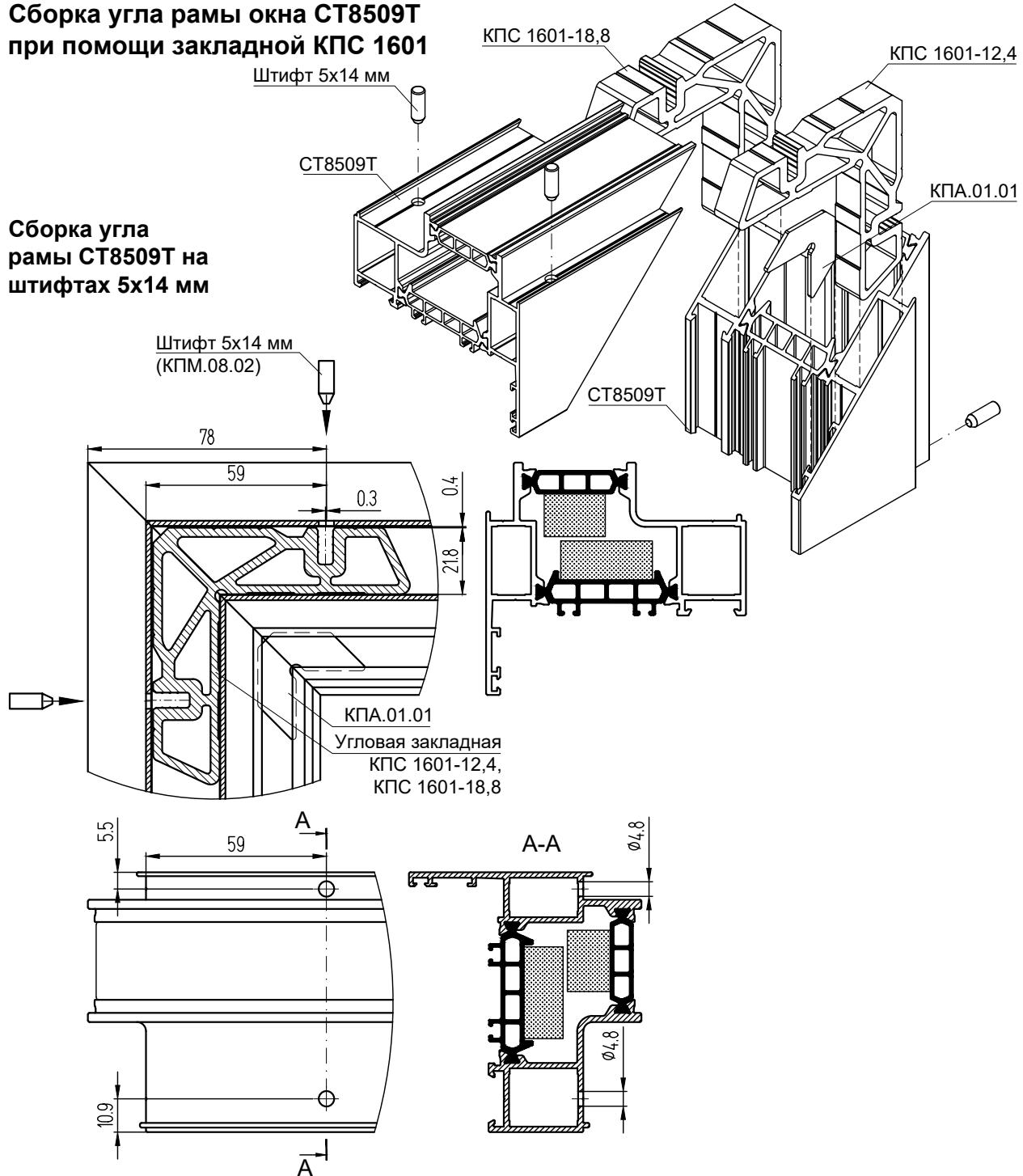


Сборка острого (тупого) угла рамы окна с помощью шарнирной закладной КП45425

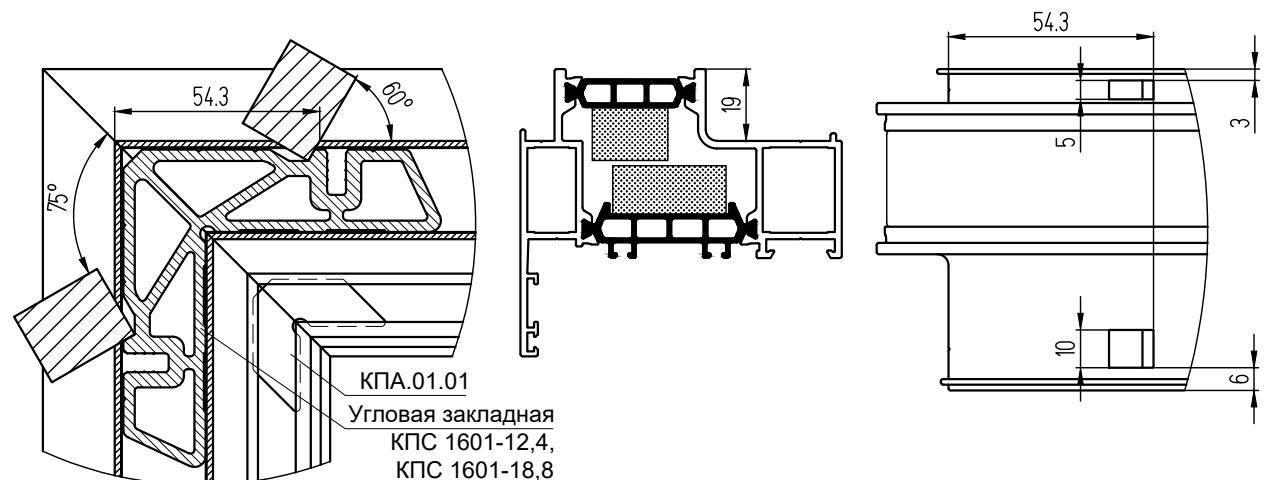
Обработка закладных КП45425



**Сборка угла рамы окна СТ8509Т
при помощи закладной КПС 1601**

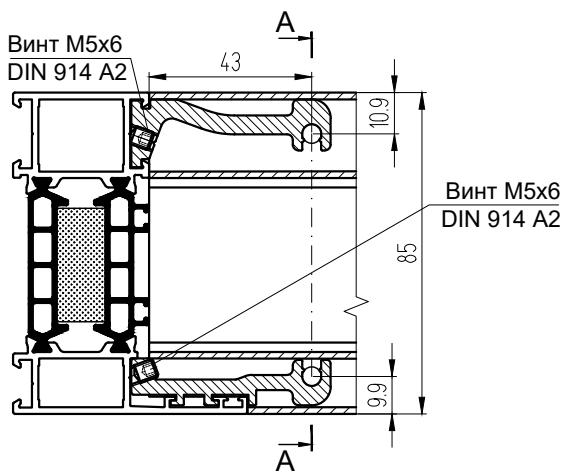


**Сборка угла рамы СТ8509Т
на уголобжимной машине**

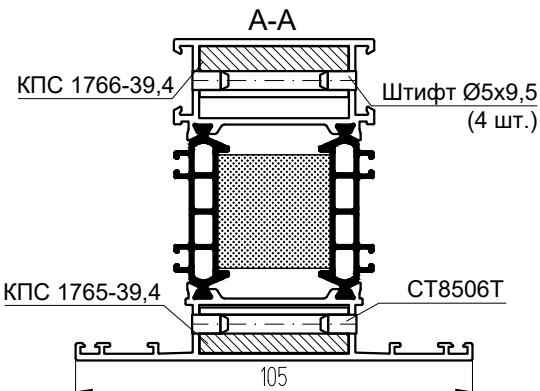
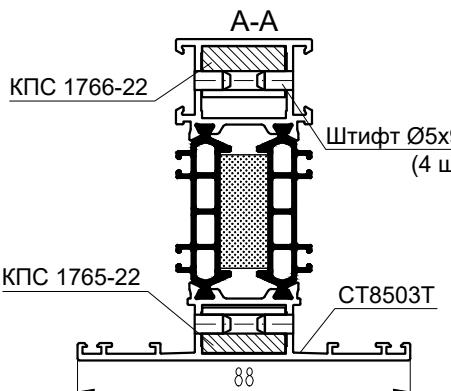
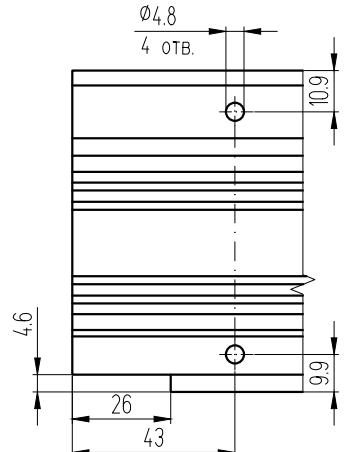


Крепление импостов

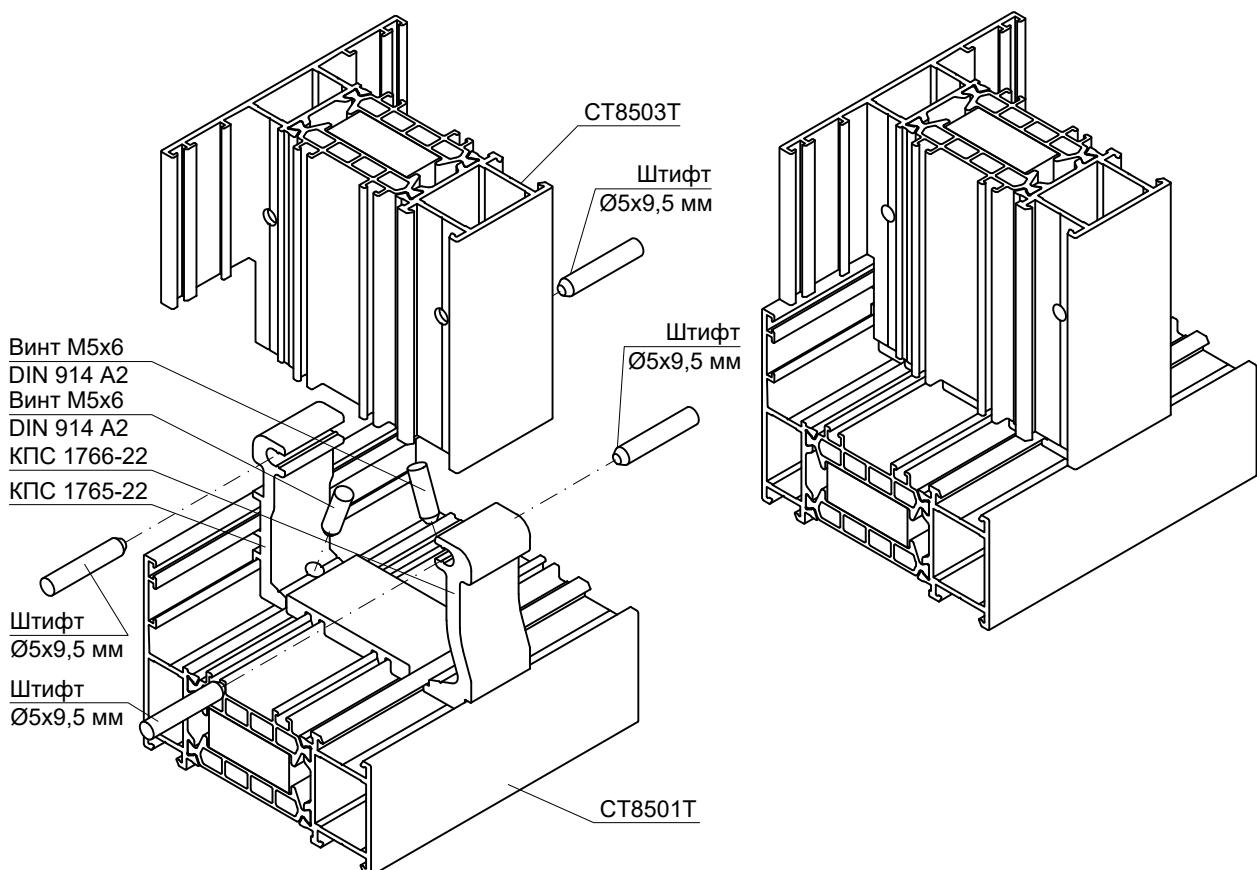
Крепление импостов СТ8503Т, СТ8506Т



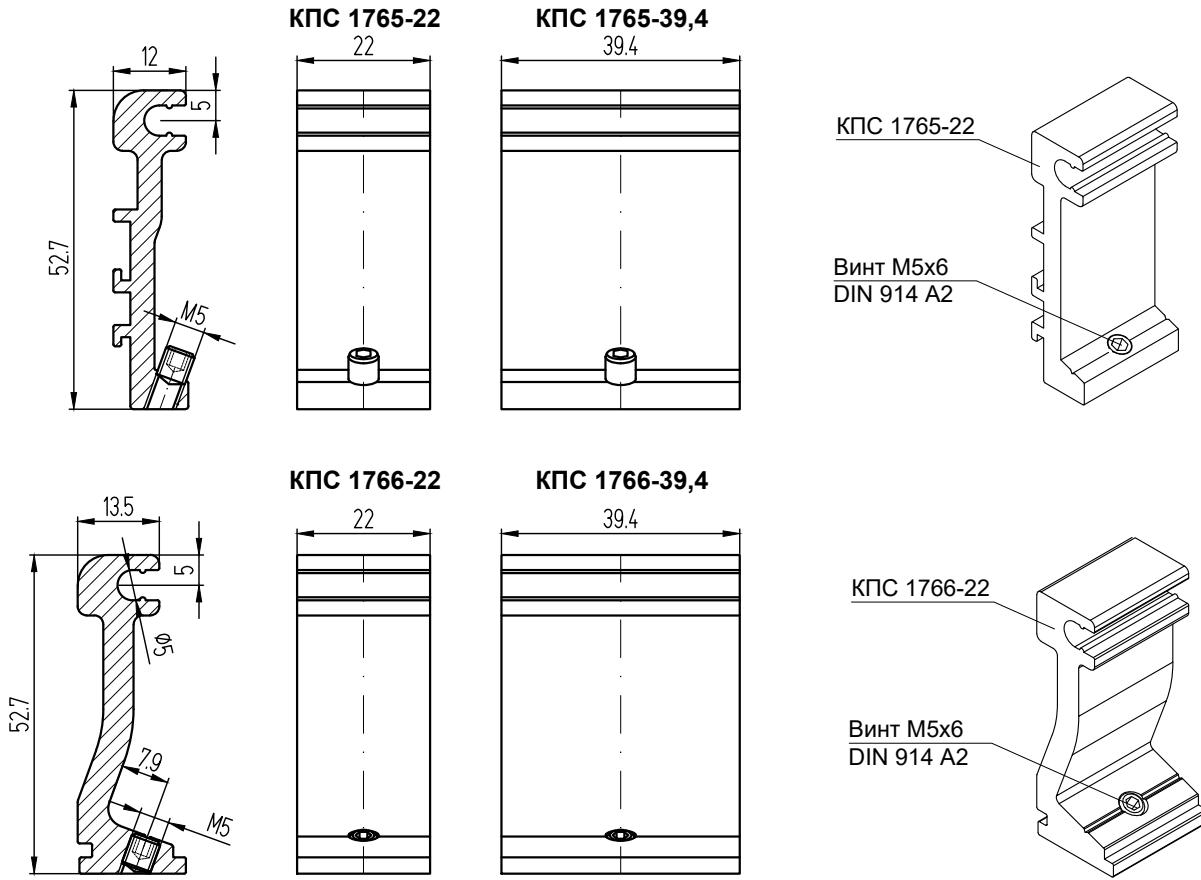
Обработка импостов СТ8503Т, СТ8506Т



Сборка Т-образного соединения стойки СТ8501Т с импостом СТ8503Т



Обработка закладных Т-образного соединения

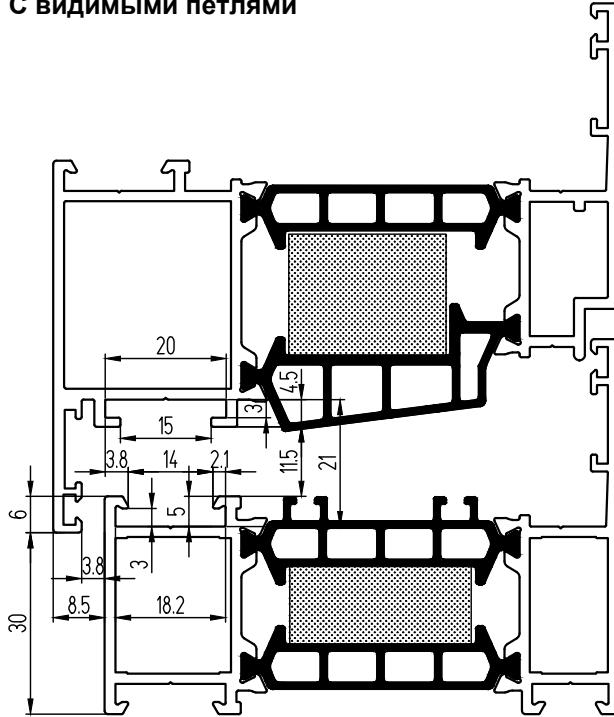




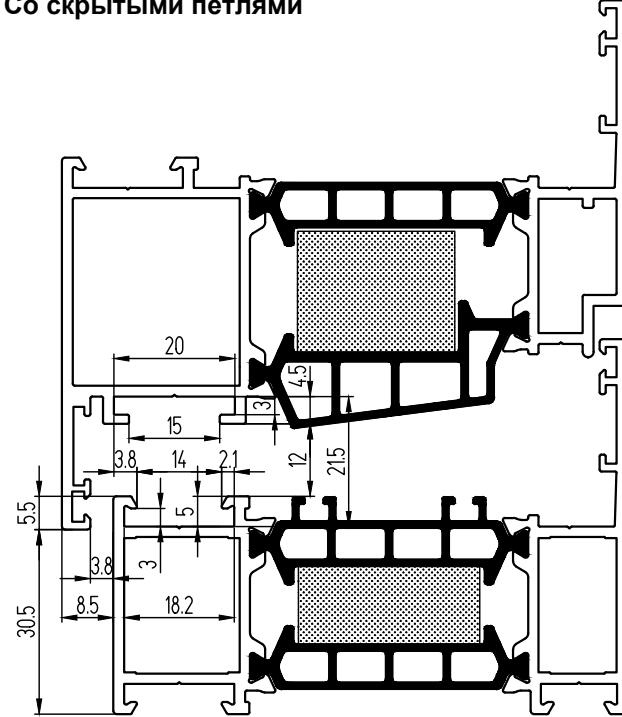
ФУРНИТУРА ОКОН, ДЕТАЛИРОВКИ

Размеры фурнитурного паза оконных створок

С видимыми петлями



Со скрытыми петлями

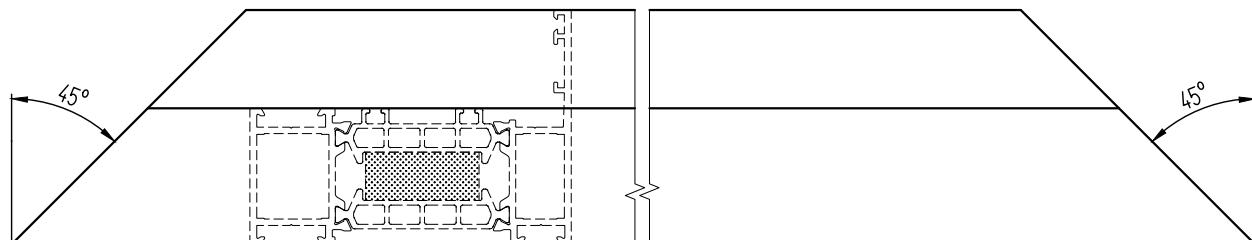


1. Максимальные и минимальные размеры, а также максимальный вес створки определяются возможностями применяемой фурнитуры.

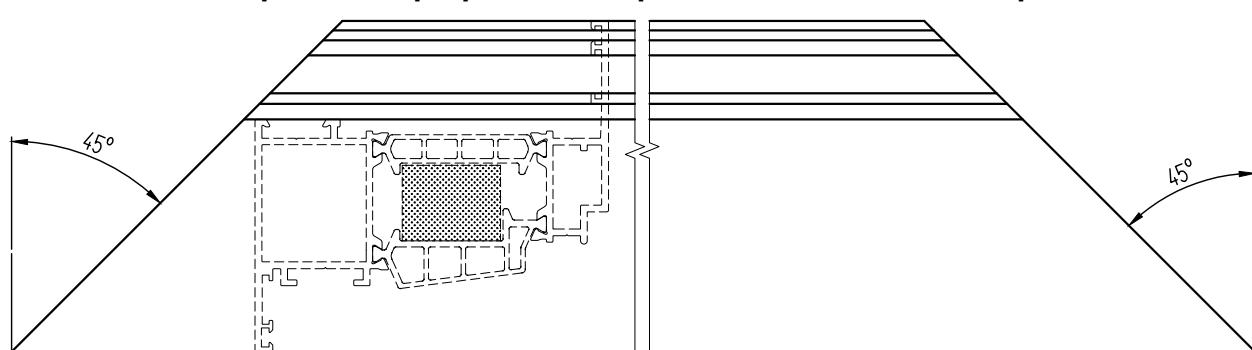
2. При заказе фурнитуры необходимо указать: вид фурнитуры (поворотная, поворотно-откидная, откидная), систему профилей, высоту и ширину створки по фальцу (FFH и FFB соответственно), вес створки, исполнение окна (правое или левое).

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

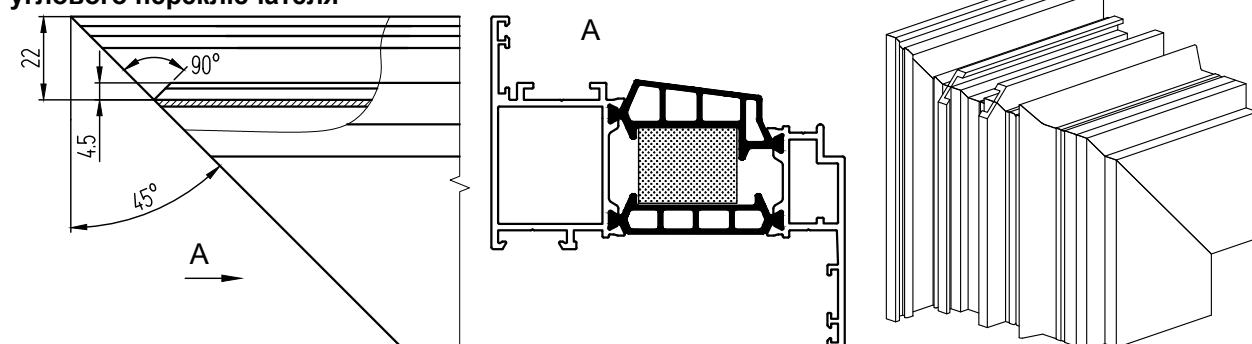
Обработка профилей рам окна/балконной двери

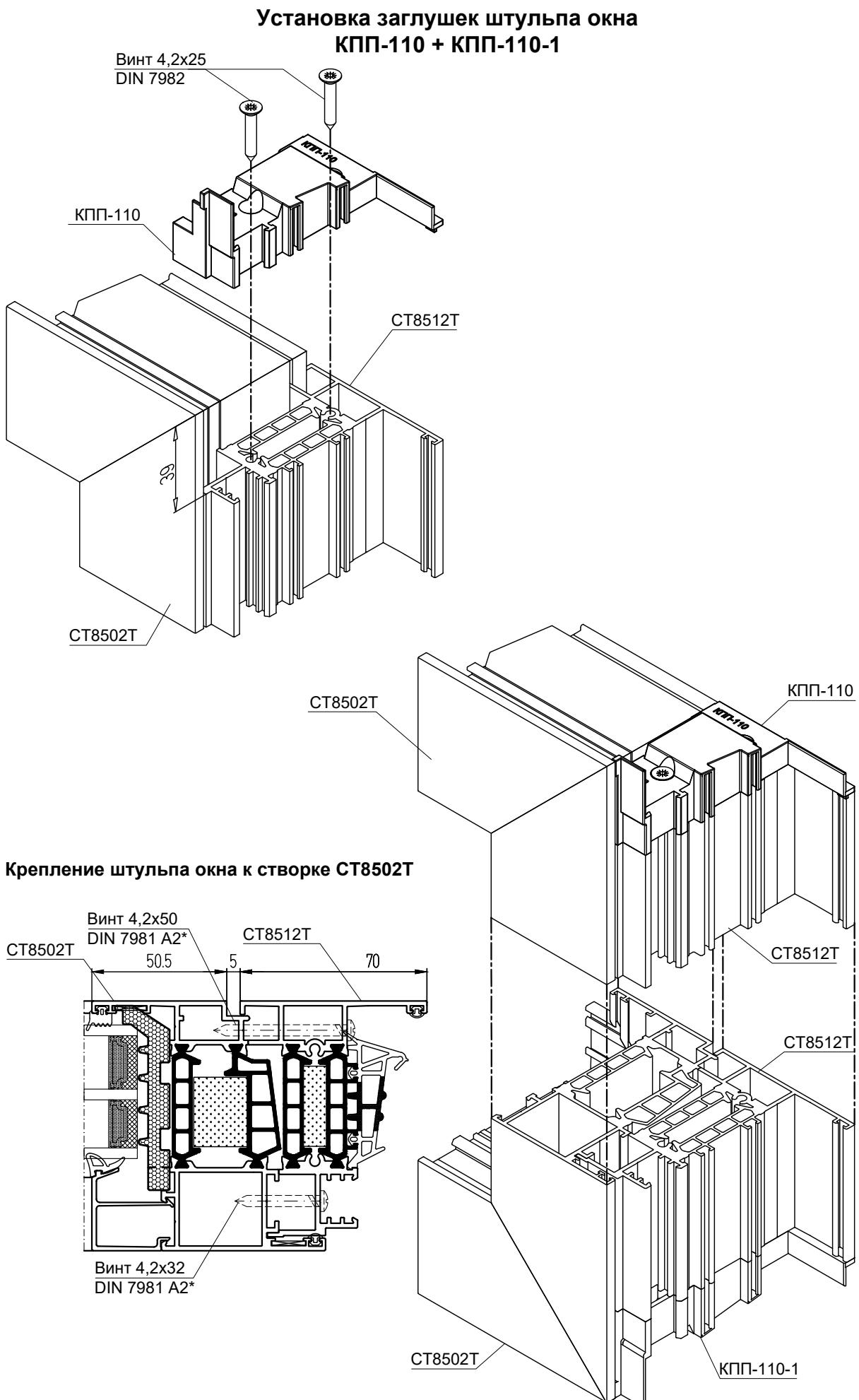


Обработка профилей створок окна/балконной двери



Обработка профилей створок в месте установки углового переключателя





Примечание:

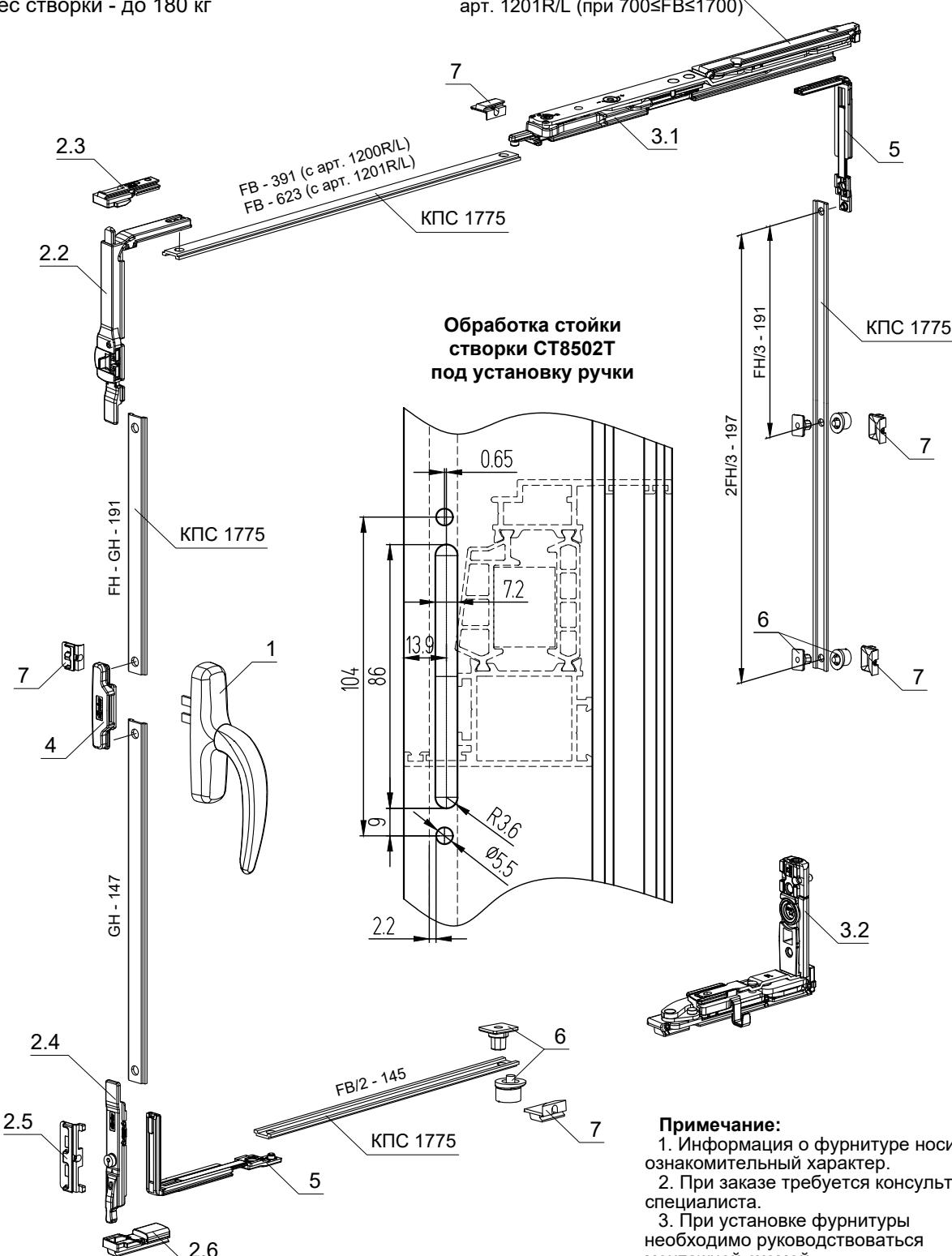
1. * Шаг установки винтов - 200-250 мм.

**Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями
Fapim GALI CUBE (Европаз 15/20)**

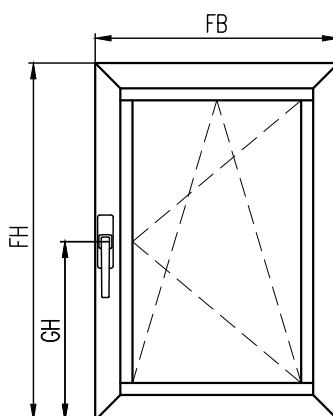
Вес створки - до 180 кг

fapim

арт. 1200R/L (при $422 \leq FB \leq 900$)
арт. 1201R/L (при $700 \leq FB \leq 1700$)



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

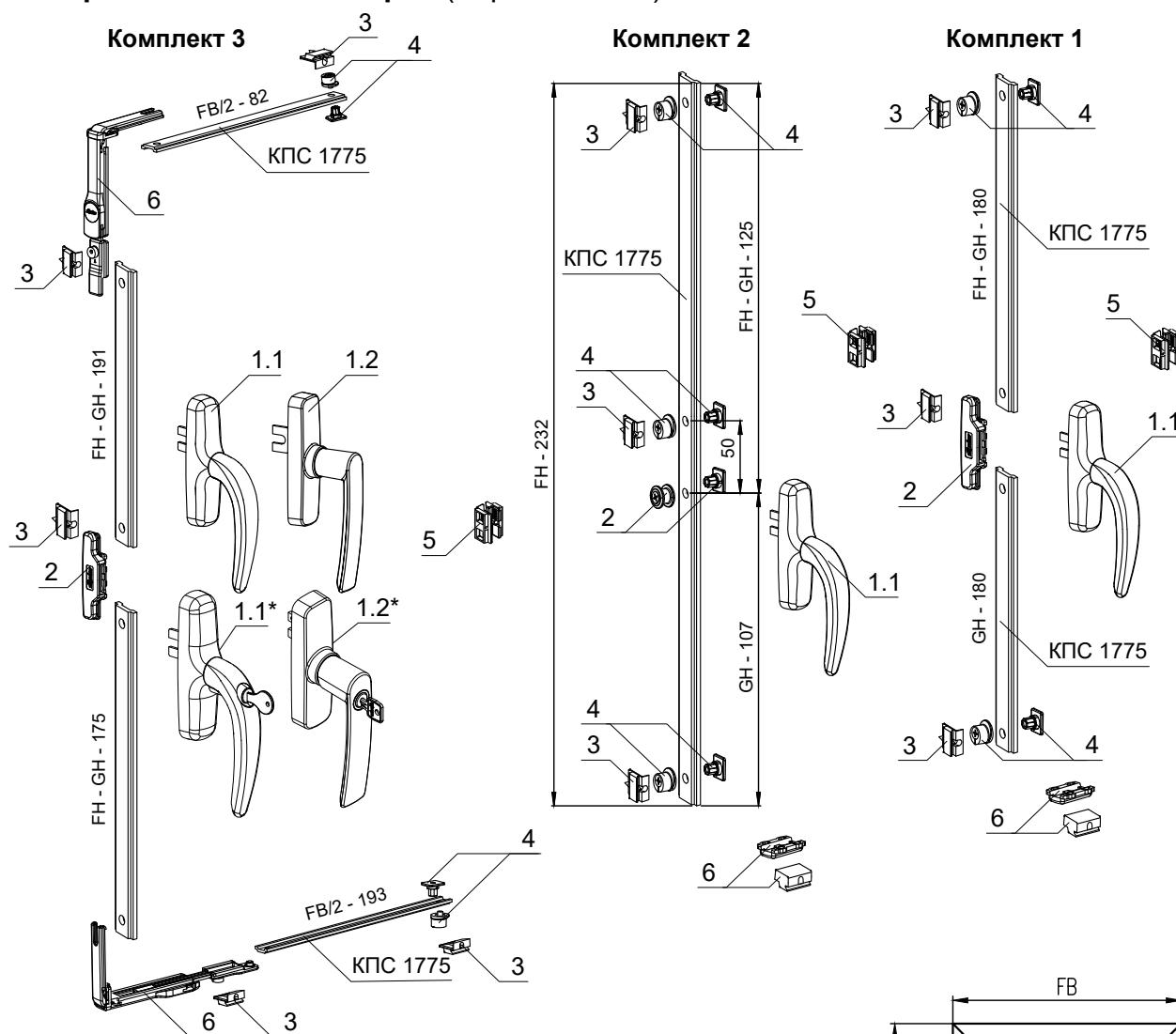


СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование
1	0757Bi	Ручка оконная одноповодковая
2	1461i	Базовый комплект
3	1200R/L	Комплект петель (при $422 \leq FB \leq 900$)
	1201R/L	Комплект петель (при $700 \leq FB \leq 1700$)
4	1559	Соединитель для одноповодковой ручки
5	1495Ai	Угловой переключатель
6	1596C	Эксцентриковая цапфа
7	1597i	Ответная планка

**Комплект фурнитуры для поворотной створки
со скрытыми петлями Fapim (Европаз 15/20)**

fapim



СОСТАВ КОМПЛЕКТА 1

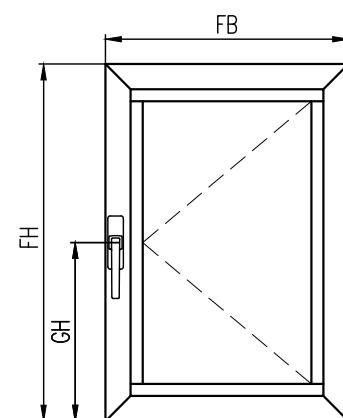
Поз.	Артикул	Наименование
1.1 / 1.1*	0757B / 0761B	Ручка одноповодковая
1.2 / 1.2*	0530B / 0531B	Соединитель для одноповодковой ручки
2	1559A	Ответная планка
3	1597i	Эксцентриковая цапфа
4	1622	Скрытый прижим
5	1615i	Комплект для устранения перекоса

СОСТАВ КОМПЛЕКТА 2

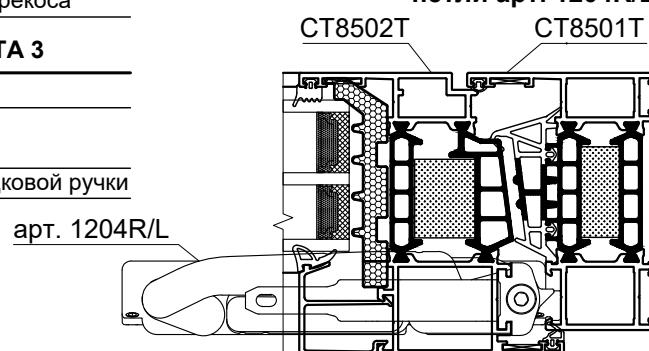
Поз.	Артикул	Наименование
1.1 / 1.1*	0757B / 0761B	Ручка одноповодковая
1.2 / 1.2*	0530B / 0531B	Соединитель для одноповодковой ручки
2	1566A	Ответная планка
3	1597i	Эксцентриковая цапфа
4	1622	Скрытый прижим
5	1615i	Комплект для устранения перекоса

СОСТАВ КОМПЛЕКТА 3

Поз.	Артикул	Наименование
1.1 / 1.1*	0757B / 0761B	Ручка одноповодковая
1.2 / 1.2*	0530B / 0531B	Соединитель для одноповодковой ручки
2	1559A	Ответная планка
3	1597i	Эксцентриковая цапфа
4	1622	Скрытый прижим
5	1515A	Угловой переключатель

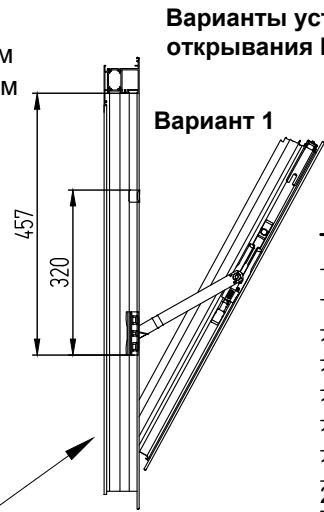
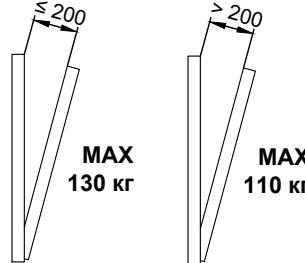


**Установка скрытой поворотной
петли арт. 1204R/L**

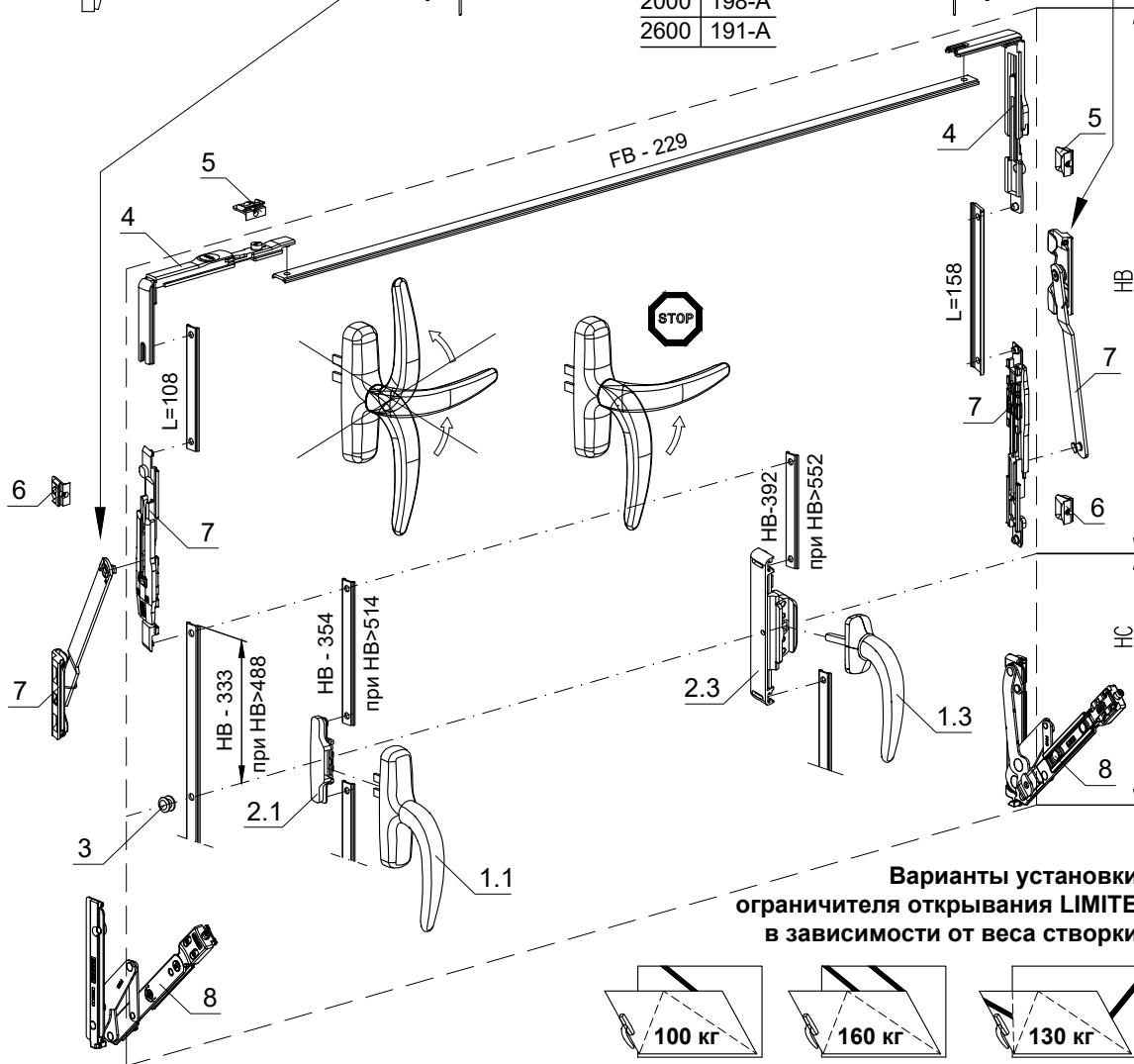
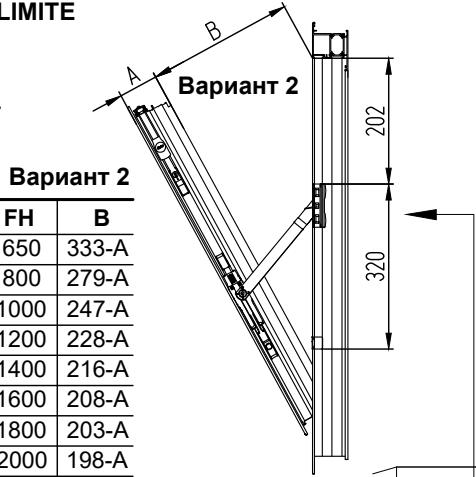


Комплект фурнитуры для тяжелой откидной створки со скрытыми петлями Fapim (Европаз 15/20)

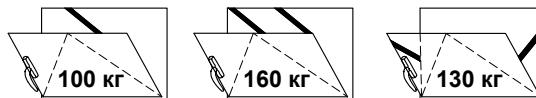
Высота створки FH = 650...2600 мм
Ширина створки FB = 500...1700 мм
Вес створки - до 130 кг



Варианты установки ограничителя открывания LIMITE

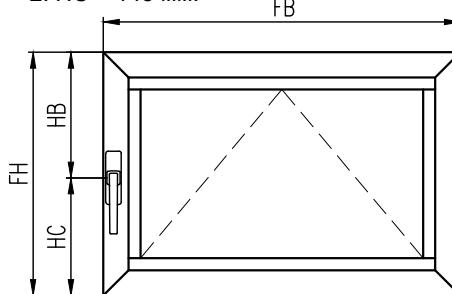


Варианты установки ограничителя открывания LIMITE в зависимости от веса створки



Примечание:

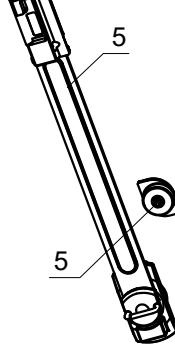
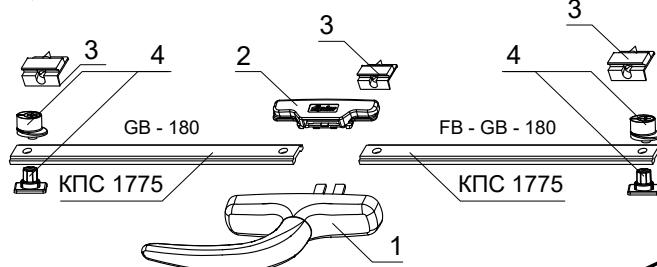
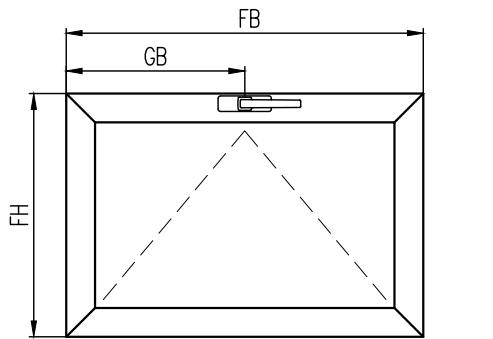
- При весе створки до 100 кг допускается применять петли арт. 9826B. Схему подбора количества петель арт. 9826B в зависимости от размера и веса створки см. на предыдущем развороте.
- HC > 145 мм.



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1.1	0757B	Ручка оконная одноповодковая	1
1.3	0640A	Ручка оконная с четырехгранником	1
2.1	1559A	Соединитель ручка-тяга	1
2.3	0520	Редуктор	1
3	1566A	Эксцентриковая цапфа	1
4	1515A	Угловой переключатель	2
5	1597i	Ответная планка	2
6	1597A	Регулируемая ответная планка	2
7	1456	Ограничитель открывания LIMITE	2
8	1208	Комплект скрытых петель	1
9	1622	Скрытый прижим, при FB=1000...1700 мм	1

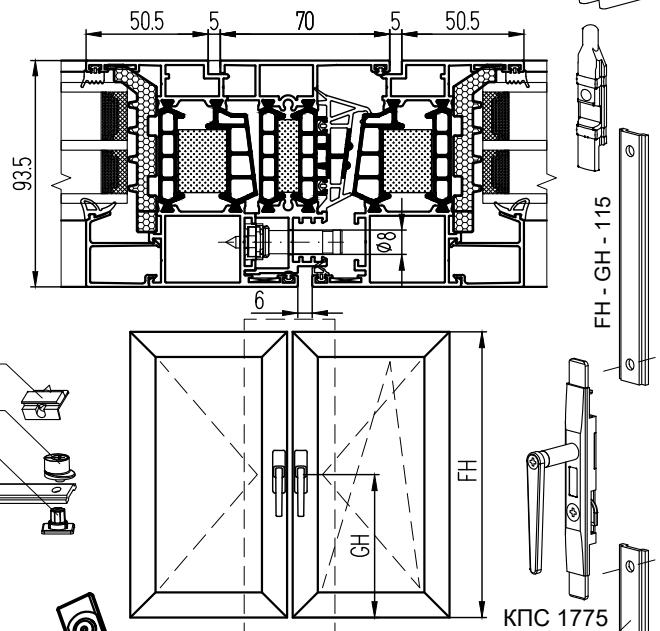
Комплект фурнитуры для откидной створки со скрытыми петлями Fapim (Европаз 15/20)



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование
1	0757B	Ручка одноповодковая
2	1559	Соединитель для одноповодковой ручки
3	1597	Ответная планка
4	1596C	Эксцентриковая цапфа
5	3223B	Фрамужные ножницы L=150 мм
	3224B	Фрамужные ножницы L=220 мм
	1208	Комплект скрытых петель

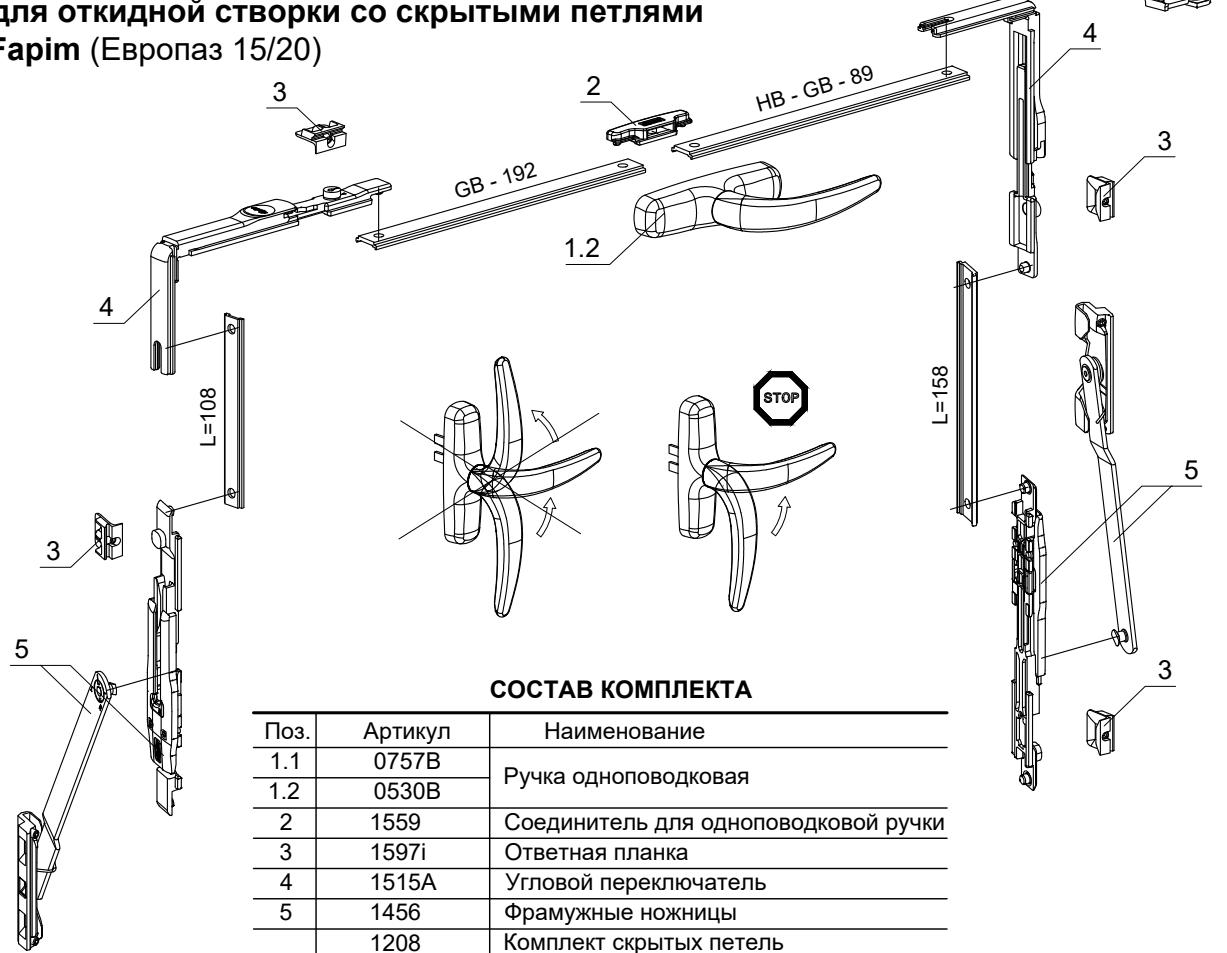
Комплект фурнитуры для штульповой створки Fapim, арт. 1502 (Европаз 15/20)



Примечание:

1. Комплект фурнитуры арт. 1502 применяется для "ленивой" поворотной створки. На "рабочую" створку устанавливают поворотно-откидную или поворотную фурнитуру.

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



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Поз.	Артикул	Наименование
1.1	0757B	Ручка одноповодковая
1.2	0530B	
2	1559	Соединитель для одноповодковой ручки
3	1597i	Ответная планка
4	1515A	Угловой переключатель
5	1456	Фрамужные ножницы
	1208	Комплект скрытых петель

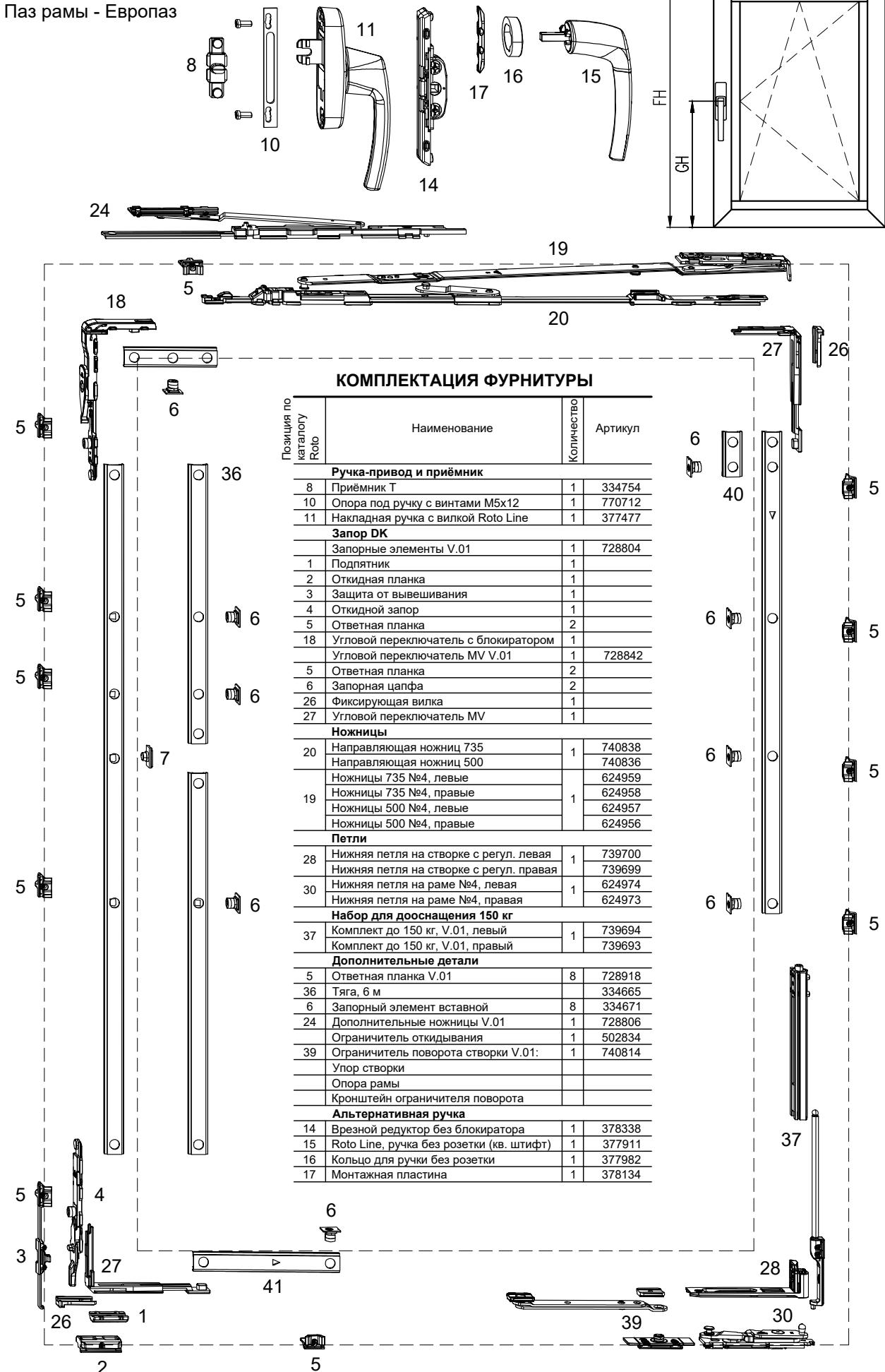
Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями Roto

Высота створки FH = 555...2700 мм

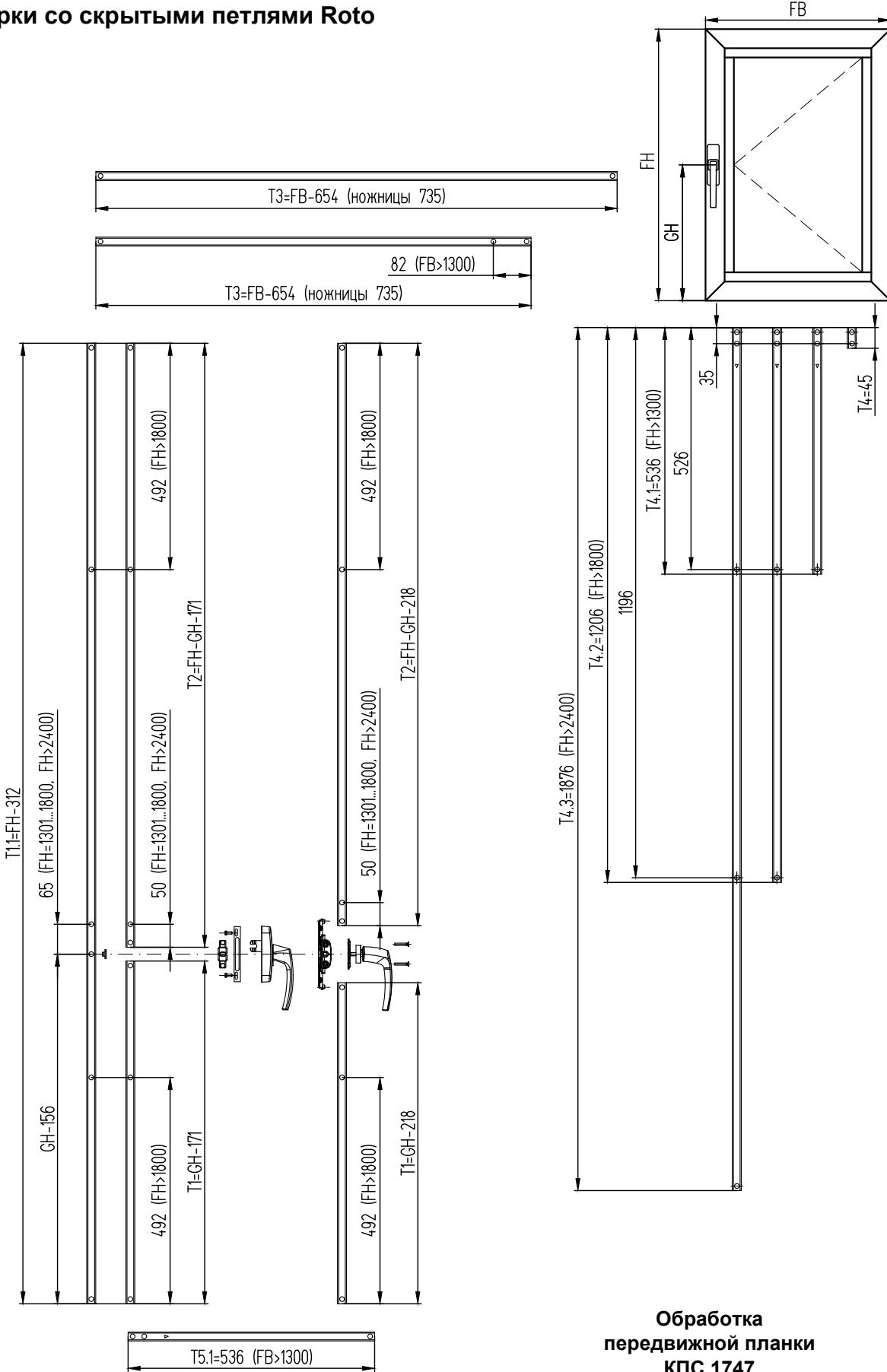
Ширина створки FB = 500...1600 мм

Вес створки - до 100/150 кг

Паз рамы - Европаз



Расчет фурнитурных тяг (передвижных планок) для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями Roto



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

Примечание:

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

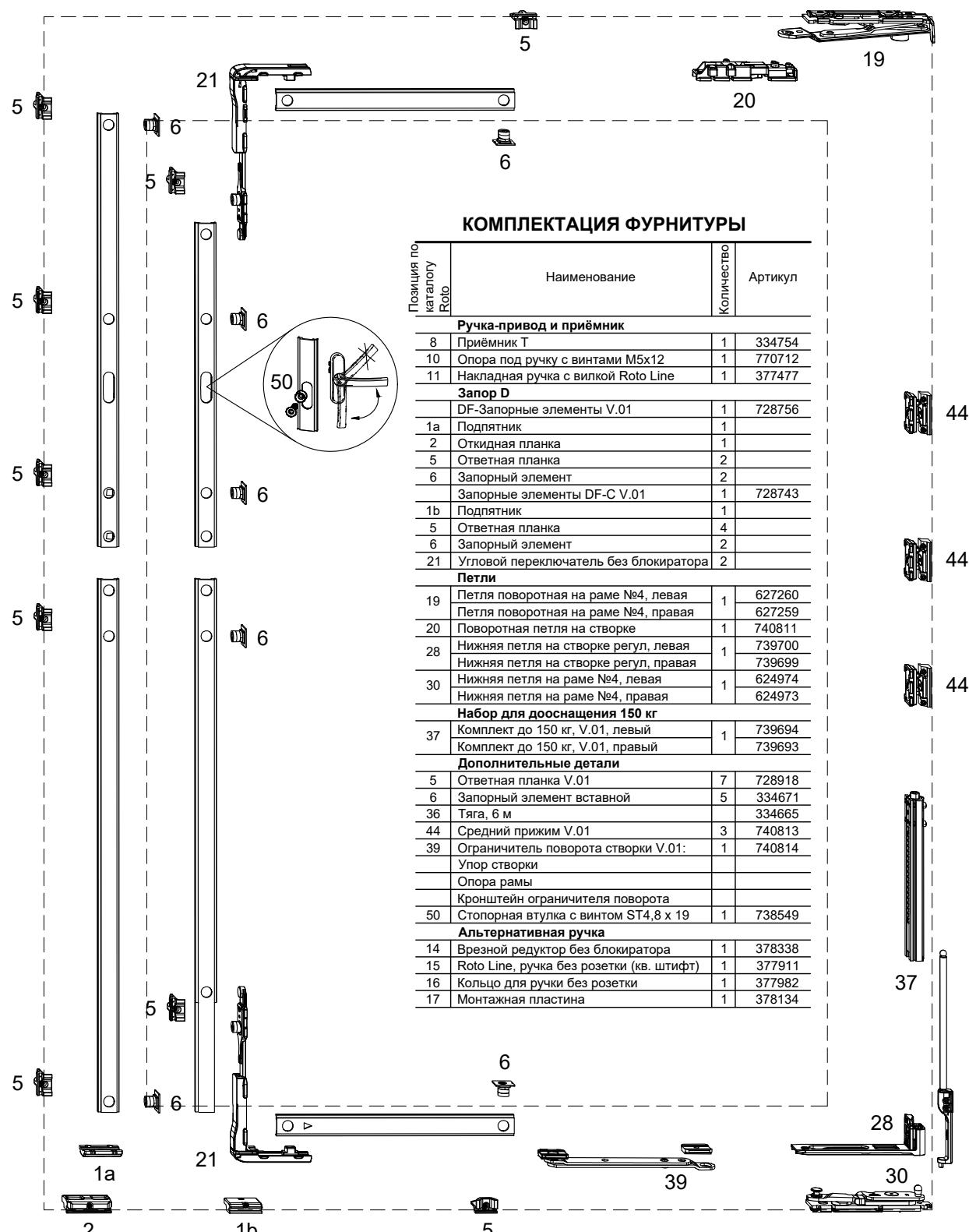
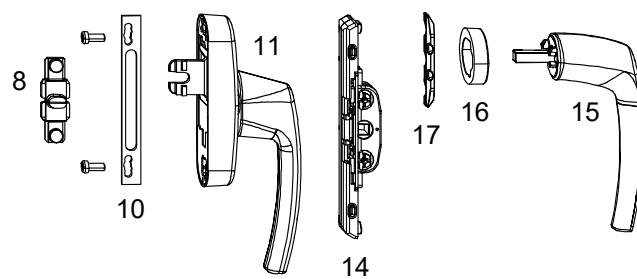
Комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями Roto

Высота створки FH = 520...2700 мм

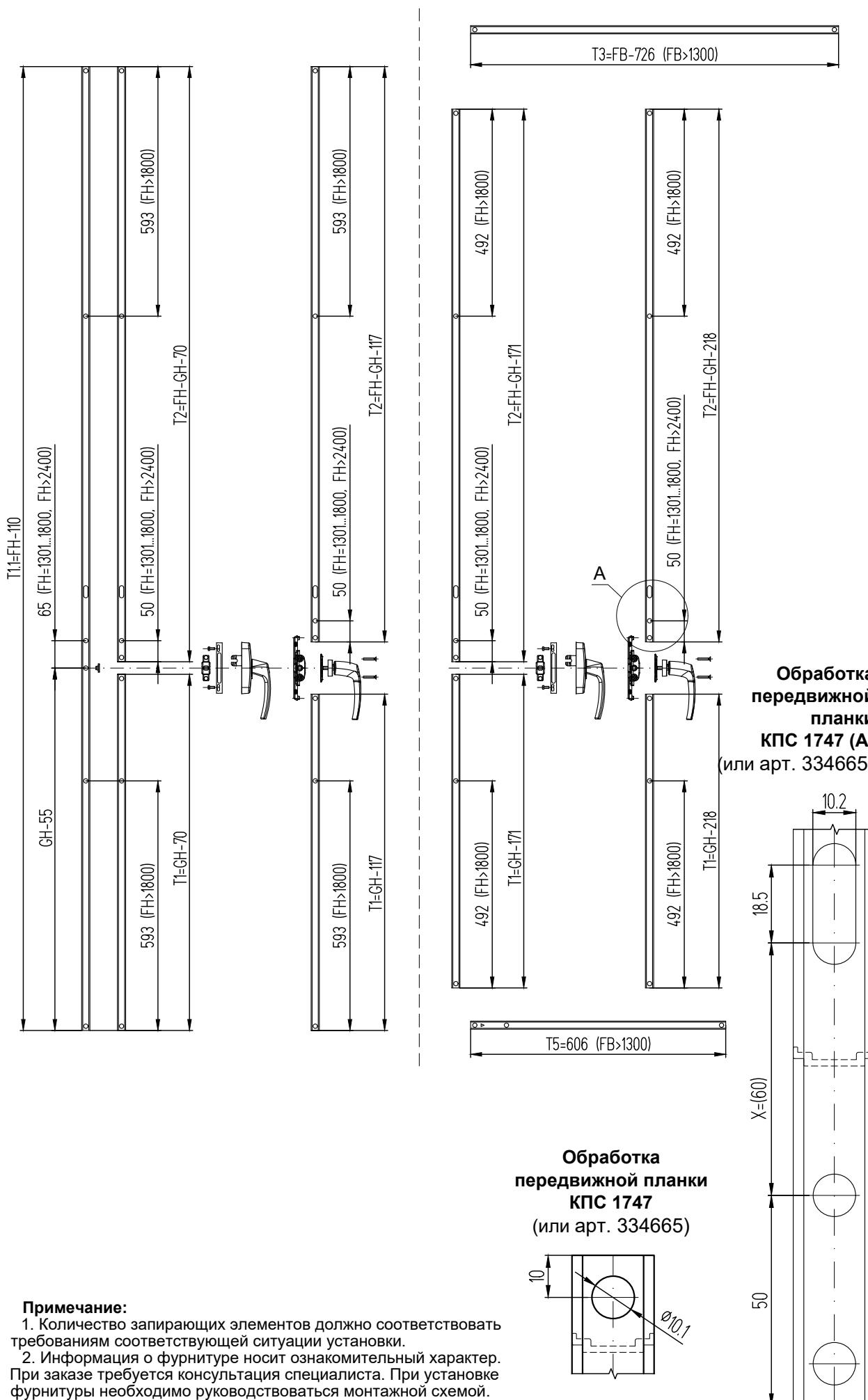
Ширина створки FB = 250...1600 мм

Вес створки - до 100/150 кг

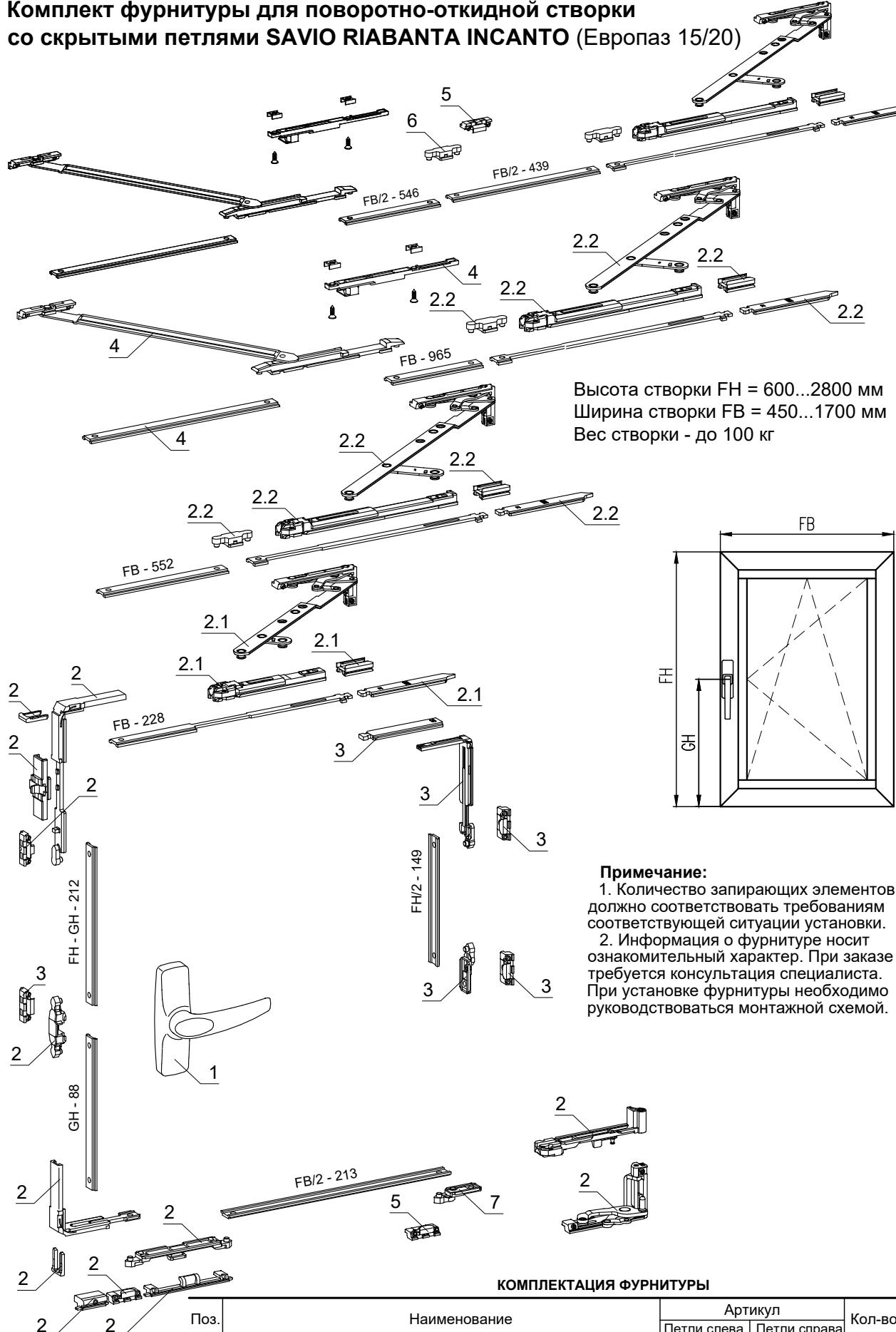
Паз рамы - Европаз



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



**Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки
со скрытыми петлями SAVIO RIABANTA INCANTO (Европаз 15/20)**



Примечание:

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во
		Петли слева	Петли справа	
1	Ручка п/о окна RAL 9010 или 9005		873.8	1
2.1	Основной комплект с короткими ножницами, при FB=450...620 мм	3011.4	3011.3	1
2.2	Основной комплект со стандартными ножницами, при FB=621...1700 мм	3011.1	3011	1
3	Набор для 6 точек запирания, при FH=1401...2800 мм	3010.820		1
4	Дополнительные ножницы, при FB=1301...1700 мм	3101.800		1
5	Регул. ответная планка, при FH=1401...1700, FH=1401...2800	1243.721		2
6	Запирающая часть, при FH=1401...1700, FH=1401...2800	1243.710		1
7	Запирающая часть, при FH=1401...1700, FH=1401...2800	3100.821		1

**Комплект фурнитуры для поворотной створки SAVIO ANTA 5
со скрытыми петлями VOLVO (Европаз 15/20)**

SAVIO

Высота створки FH = 600...2599 мм
Ширина створки FB = 450...1700 мм
Вес створки - см. таблицу*

Таблица подбора горизонтальных тяг в зависимости от FB

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

Примечание:

1. В поворотно-откидной фурнитуре Ribanta 5 расстояние между точками прижима не более 1100 мм.
2. Не требует вскрытия фурнитурного паза, а так же расчета и подготовки тяг (тяги SAVIO поставляются с фурнитурой).
3. Комплект усиления петель арт. 3010.718L/R можно использовать с минимальной высотой створки 700 мм.

4. * Таблицу см. в инструкции к арт. 3010.718L/R.

Обработка стойки створки СТ8502Т под установку ручки

Таблица подбора вертикальных тяг в зависимости от FH

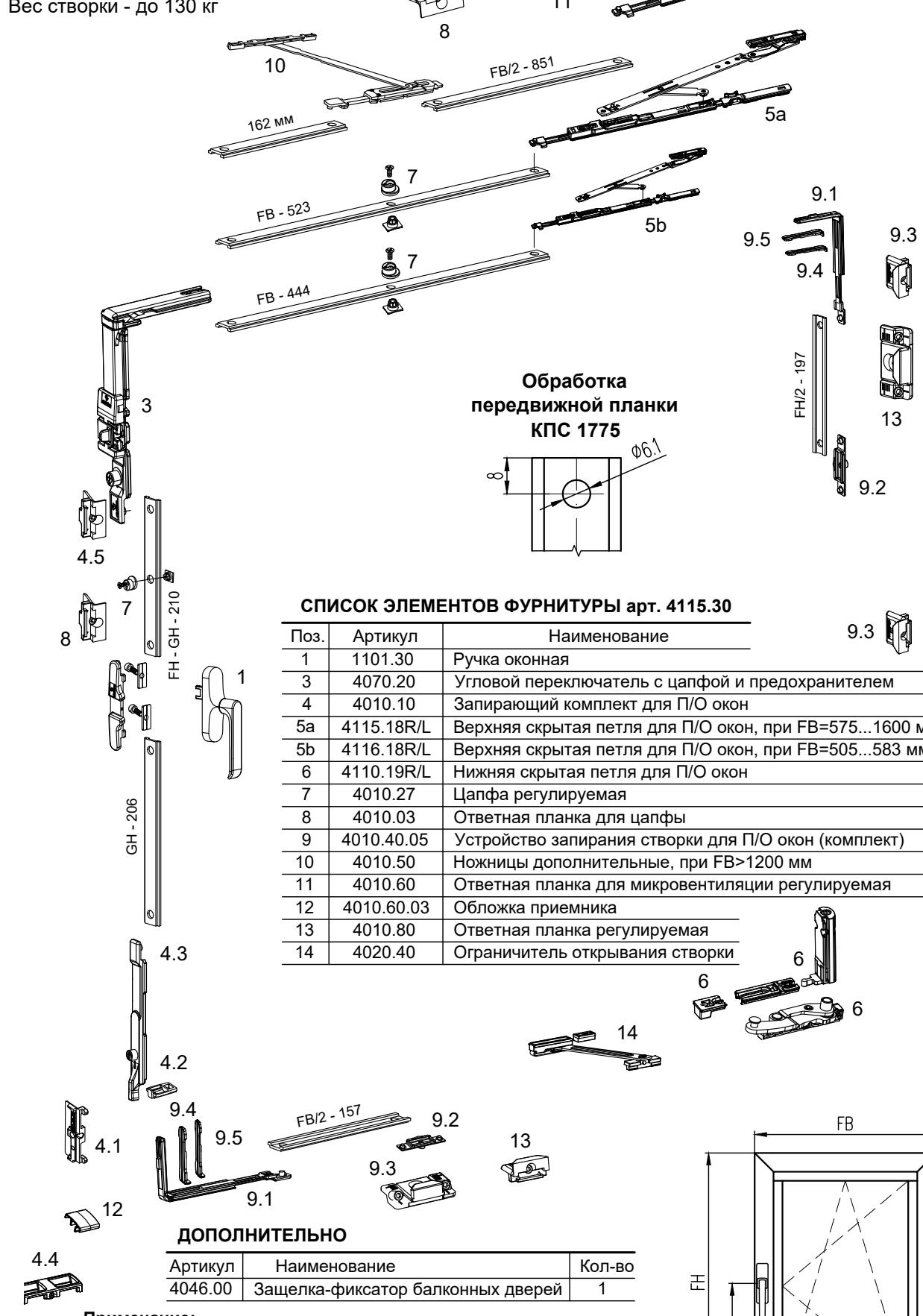
FH, мм	Длина тяги	Артикул	FH, мм	Длина тяги	Артикул
600...799	400	3205/40	650...849	400	3205/40
800...999	600	3205/60	850...1049	600	3205/60
1000...1199	800	3205/80	1050...1249	800	3205/80
1200...1399	1000	3205/100	1250...1449	1000	3205/100
1400...1599	1200	3205/120	1450...1649	1200	3205/120
1600...1799	1400	3205/140	1650...1849	1400	3205/140
1800...1999	1600	3205/160	1850...2049	1600	3205/160
2000...2199	1800	3205/180	2050...2249	1800	3205/180
2200...2399	2000	3205/200	2250...2450	2000	3205/200
2400...2599	2200	3205/220	2451...2599	2200	3205/220

ПРИМЕР КОМПЛЕКТАЦИИ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во
		Петли слева	Петли справа	
1	Ручка п/о окна RAL 9010 или 9005	873.2		1
2	Комплект скрытых петель до 80 кг	3020W		1
3	Комплект усиления петель до 150 кг	3010.718L	3010.718R	1
4	Поворотный комплект	3200.600L	3200.600R	1
Дополнительно:				
5	Приподниматель створки, FH=300...1000 мм	1410.705		1
6	Угловой переключатель (комплект), FH=1001...1700 мм	3200.612		1
7	Телескопический соединитель, FH=1001...1700 мм	3200.615L	3200.615R	1
8	Ответная планка, FH=1001...2100 мм	1243.721W		1
	Промежуточный запирающий элемент, FH=2101...2450 мм	3200.810		1
	Доп. точка запирания со стороны петель, FH=1001...2450 мм	1246.832W		2

Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки со скрытыми петлями Stablina (Европаз 15/20)

Высота створки FH = 600...2400 мм
Ширина створки FB = 505...1600 мм
Вес створки - до 130 кг

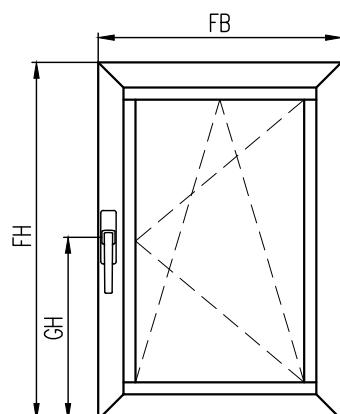


ДОПОЛНИТЕЛЬНО

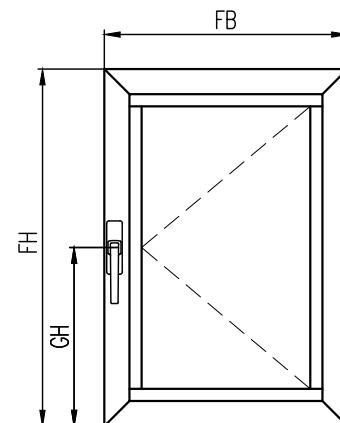
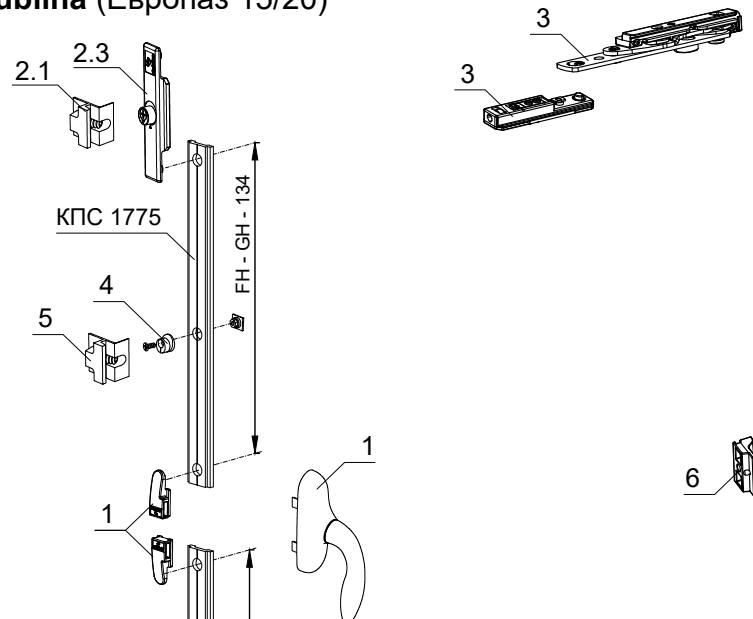
Артикул	Наименование	Кол-во
4046.00	Зашелка-фиксатор балконных дверей	1

Примечание:

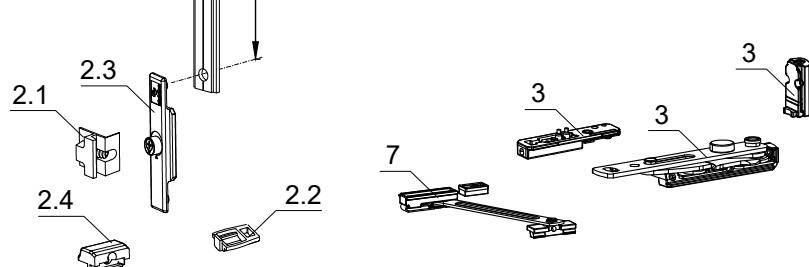
- Количество запирающих элементов должно соответствовать требованиям соответствующей ситуации установки.
- Информация о фурнитуре носит ознакомительный характер. При заказе требуется консультация специалиста. При установке фурнитуры необходимо руководствоваться монтажной схемой.



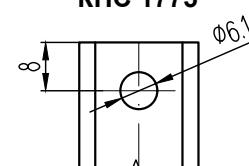
Комплект фурнитуры для поворотной створки со скрытыми петлями Stublina (Европаз 15/20)



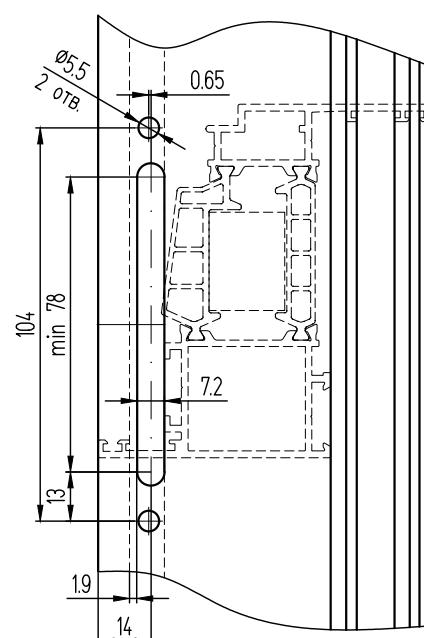
Высота створки FB = 400...1200 мм
Ширина створки FH = 600...2400 мм
Вес створки - до 80 кг



Обработка передвижной планки КПС 1775



Обработка стойки створки СТ8502Т под установку ручки



СОСТАВ КОМПЛЕКТА 4009 (FB=400...1200, FH=600...1200)

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	1002.00	Ручка оконная с двумя передачами	1
2	4009.39	Набор запирания	1
3	2101.00	Комплект скрытых петель	1

СОСТАВ КОМПЛЕКТА 4009 (FB=400...1200, FH=1201...1800)

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	1002.00	Ручка оконная с двумя передачами	1
2	4009.39	Набор запирания	1
3	2101.00	Комплект скрытых петель	1
4	4010.27	Эксцентриковая цапфа	1
5	4010.03	Ответная планка	1
6	4045.00	Средний прижим	1

СОСТАВ КОМПЛЕКТА 4009 (FB=400...1200, FH=1801...2400)

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	1002.00	Ручка оконная с двумя передачами	1
2	4009.39	Набор запирания	1
3	2101.00	Комплект скрытых петель	1
4	4010.27	Эксцентриковая цапфа	2
5	4010.03	Ответная планка	2
6	4045.00	Средний прижим	2

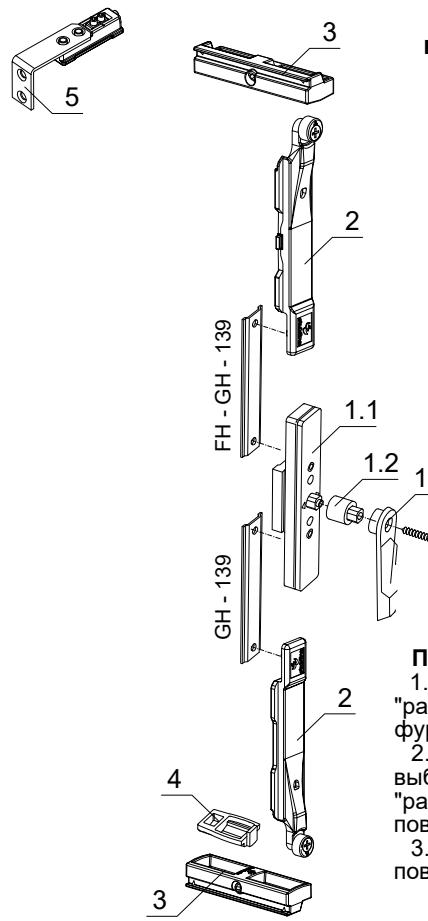
ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
7	4020.40	Ограничитель открывания створки	1
	4040.20	Ответная планка для микровентиляции для поворотных ств.	1
	4046.00	Зашелка-фиксатор балконных дверей	1

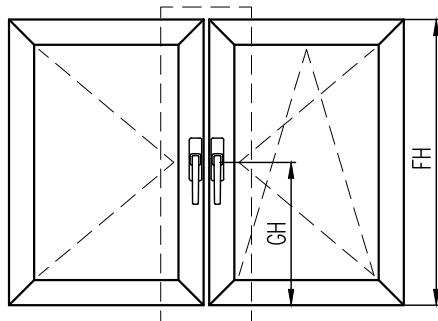
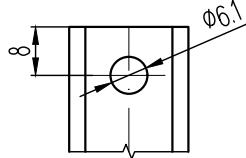
Примечание:

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

Комплект фурнитуры Stublina для штульповой створки с европазом



Обработка передвижной планки КПС 1775



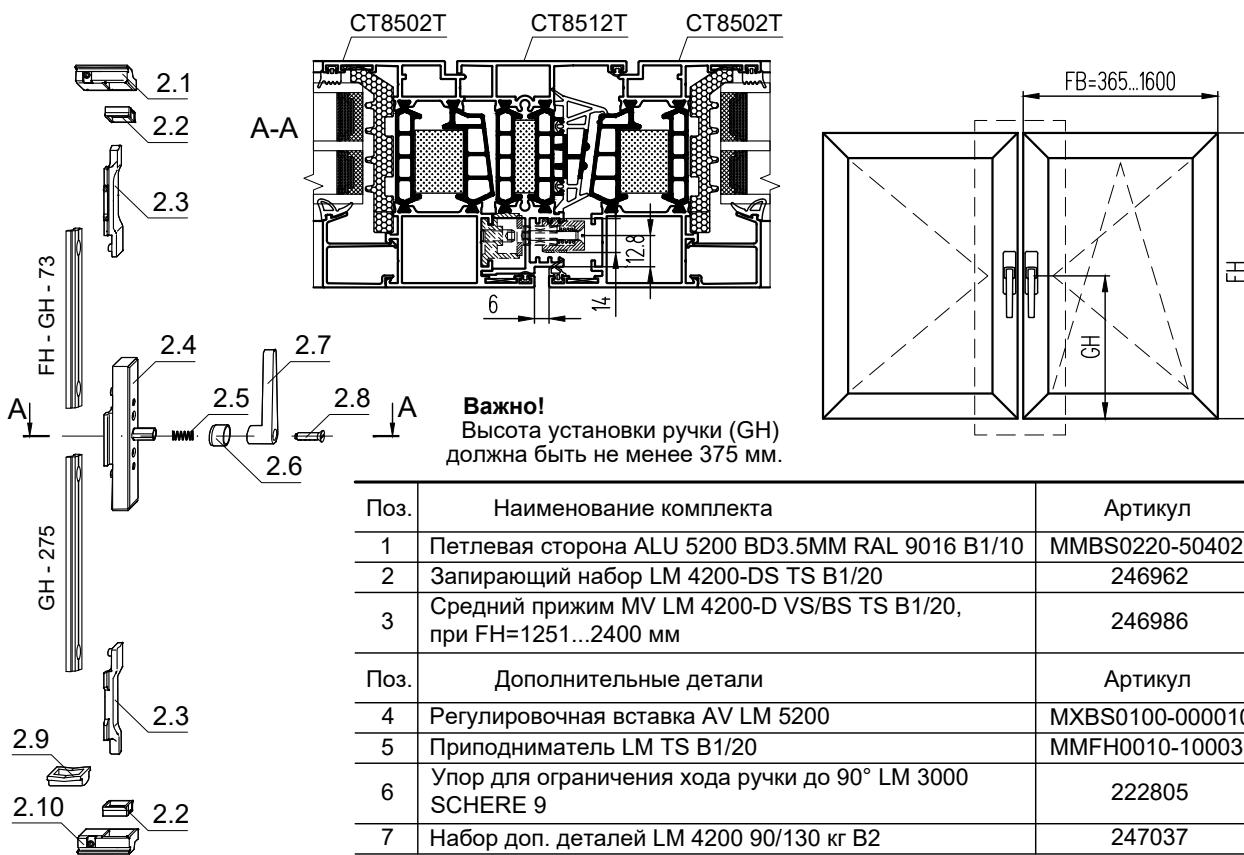
СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ

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

Примечание:

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

Комплект фурнитуры для штульповой створки SIEGENIA ALU 2200-DS



Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки SIEGENIA FBS-EUL со скрытыми петлями ALU axxent PLUS (Европаз 15/20)

Высота створки окна FH = 550...2000 мм
 Ширина створки окна FB = 380...1600 мм
 Высота створки двери FH = 2200...2400 мм
 Ширина створки двери FB = 380...1300 мм
 Вес створки - до 100/130 кг
 Петлевой проход 3,5 мм

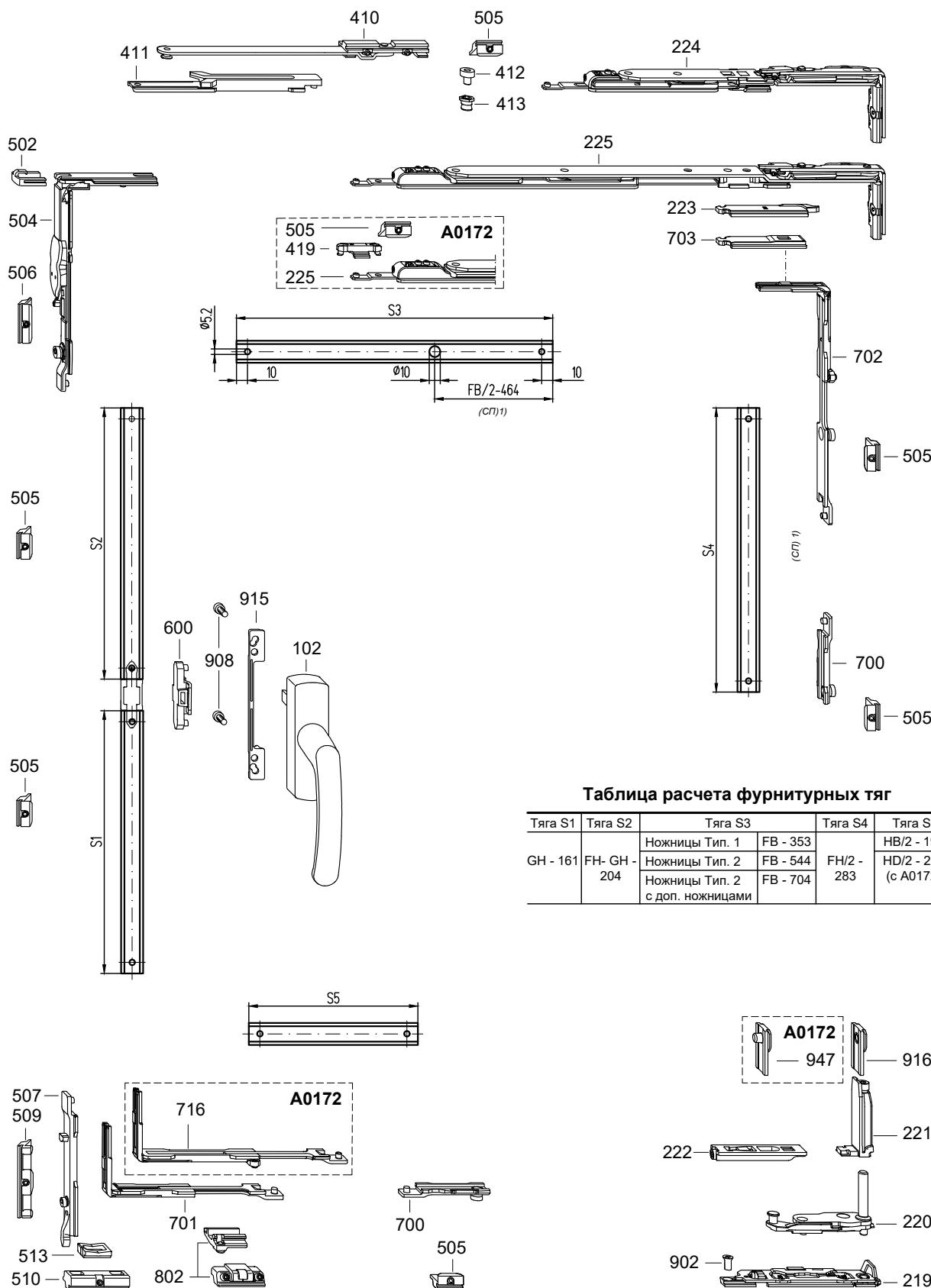


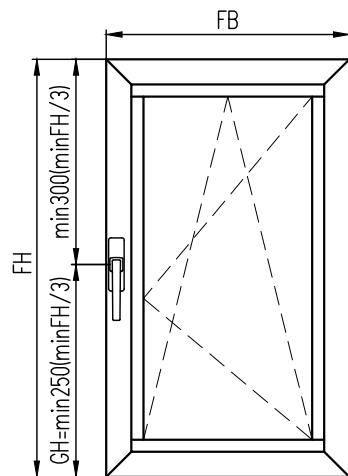
Таблица расчета фурнитурных тяг

Тяга S1	Тяга S2	Тяга S3		Тяга S4	Тяга S5
GH - 161	FH- GH - 204	Ножницы Тип. 1	FB - 353	FH/2 - 283	HB/2 - 192
		Ножницы Тип. 2	FB - 544		HD/2 - 224
		Ножницы Тип. 2 с доп. ножницами	FB - 704	(с A0172)	

Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки SIEGENIA FBS-EUL со скрытыми петлями ALU axxent PLUS (Европаз 15/20)

Примечание:

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

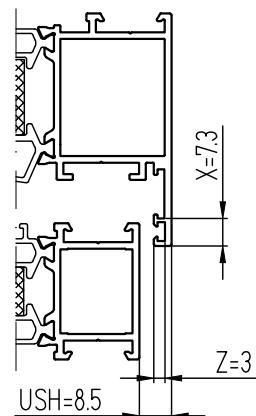
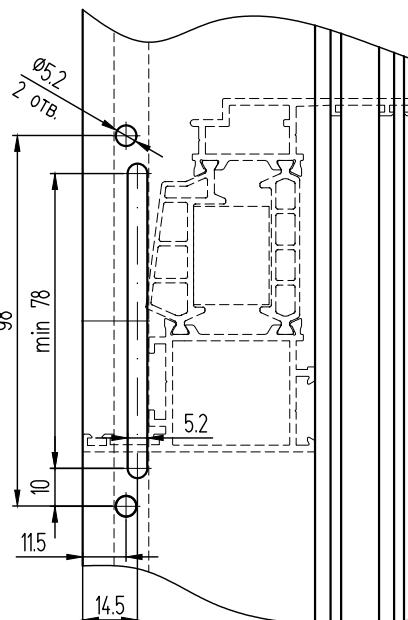


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

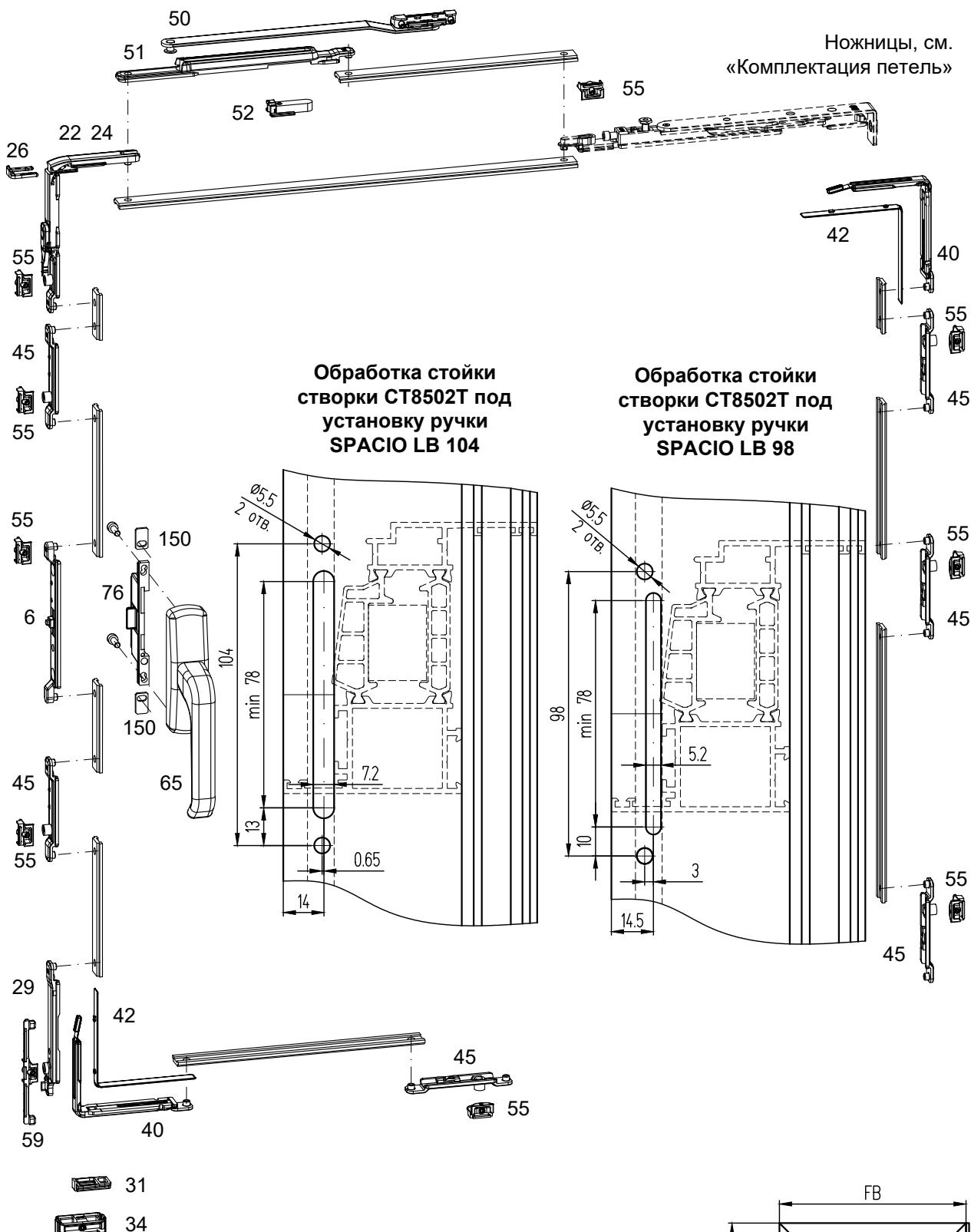
Позиция по каталогу Siegenia	Наименование	Колич-во	Коробочный артикул
102	Ручка LM GLOBE, RAL 9016	1	MHGS0010-504020
	Соединительный набор ALU:	1	MMKL0060-10003
600	Соединительная планка	1	
908	Винт M5 x 12	2	
915	Упор под ручку ALU	1	MFHA0020-10020
Комплект	ПГ ALU axxent PLUS-DK A0004, правый, Тип. 1, при FB ≤ 600 мм ≤ 100 кг	1	MMBS0281-10002
	ПГ ALU axxent PLUS-DK A0004, левый, Тип. 1, при FB ≤ 600 мм ≤ 100 кг		MMBS0282-10002
	ПГ ALU axxent PLUS-DK A0004, правый, Тип. 2, при FB > 600 мм		MMBS0311-10002
	ПГ ALU axxent PLUS-DK A0004, левый, Тип. 2, при FB > 600 мм		MMBS0312-10002
Состав комплекта:			
219	Опора нижней петли правой/левой ALU axxent PLUS (монтаж в раме)	1	
220	Опора нижней петли правой/левой ALU axxent PLUS (монтаж в створке)	1	
221	Нижняя петля BSU правый/левый ALU axxent PLUS	1	
222	Направляющий элемент BSU ALU axxent PLUS	1	
223	Ригель BS0 правый/левый ALU axxent PLUS *	1	
224	Ножницы Тип. 1 правый/левый ALU axxent PLUS-DK	0...1	
225	Ножницы Тип. 2 правый/левый ALU axxent PLUS-DK	0...1	
	Дополнительный элемент ALU axxent PLUS, при > 100 кг	0...1	MZBS0130-00003
902	Винт с потайной головкой M5 x 13	1	
916	Упор длинный	1	
	Дополнительный элемент ALU axxent PLUS A0172, при > 100 кг	0...1	MZBS0190-00003
902	Винт с потайной головкой M5 x 13	1	
947	Упор A0172	1	
	Доп. ножницы ALU, при FB > 1250 мм, при FB > 1020 мм > 100 кг	0...1	247006
410	Дополнительные ножницы	1	
411	Запорная планка	1	
412	Запорная цапфа	1	
413	Эксцентрик	1	
	Запорная группа ALU DK FBS-EUL KPS	0...1	MMVS0310-10003
502	Фиксатор EUL	1	
504	Угловая передача VSO FBS	1	
506	Запорная пластина EUL	1	
507	Откидной запор, цапфа 10	1	
509	Запорная деталь Е цапфа 10	1	
510	Запорн-откидная деталь	1	
513	Подпятник	1	
	Средний прижим ALU-VS/BS axxent PLUS, при FH > 1250 мм	0...1	MMMV0060-10003
505	Запорная пластина	3	
700	Удлинитель	1	
702	Угловая передача BSO ALU axxent PLUS	1	
703	Соединительная вставка BSO ALU axxent PLUS	1	
	Средний прижим ALU-DK/TBT (VSU), при FB > 1250 мм	0...2	246979
505	Запорная пластина	2	
700	Удлинитель	1	
701	Угловая передача VSU/BSO	1	
	Ножничный шингалет MV, при FB > 600 мм только с ножницами Тип. 2 (поз. 225) и с запорной пластиной (поз. 505)	0...1	MXSK0010-10003
Дополнительные детали			
802	Приподниматель створки ALU	0...1	MMFH0010-10003
	Тормозные ножницы ALU axxent PLUS короткие, при FB > 600 ≤ 1000	0...1	MSBR0150-10005
	Тормозные ножницы ALU длинные, при FB > 1000 ≤ 1600	0...1	MSBR0120-10005
	Регулировочная вставка AV	0...1	MBDR0030-09705

* Не устанавливается со средним прижимом, заменяется на поз. 703.

Обработка стойки створки СТ8502Т под установку ручки GLOBE

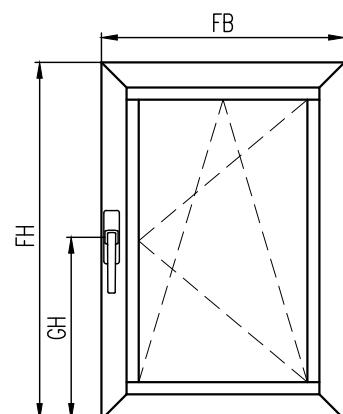


**Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки с ручкой-передачей
G-U ALU-JET 606, (Европаз 15/20)**



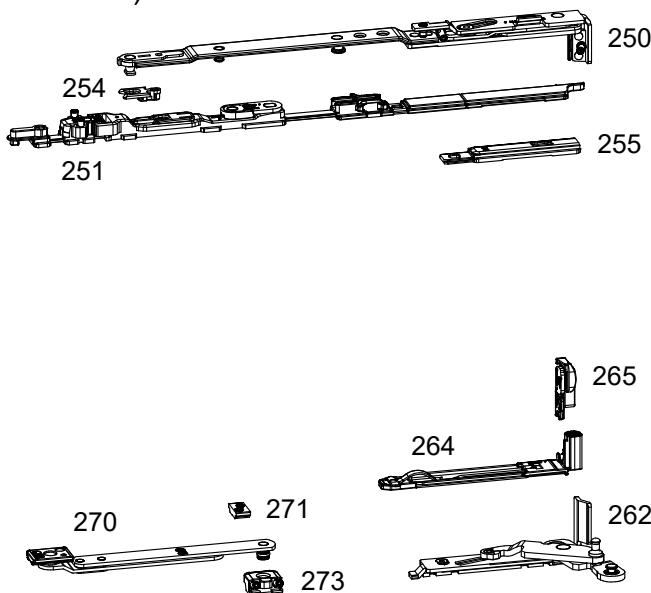
Примечание:

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



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

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



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

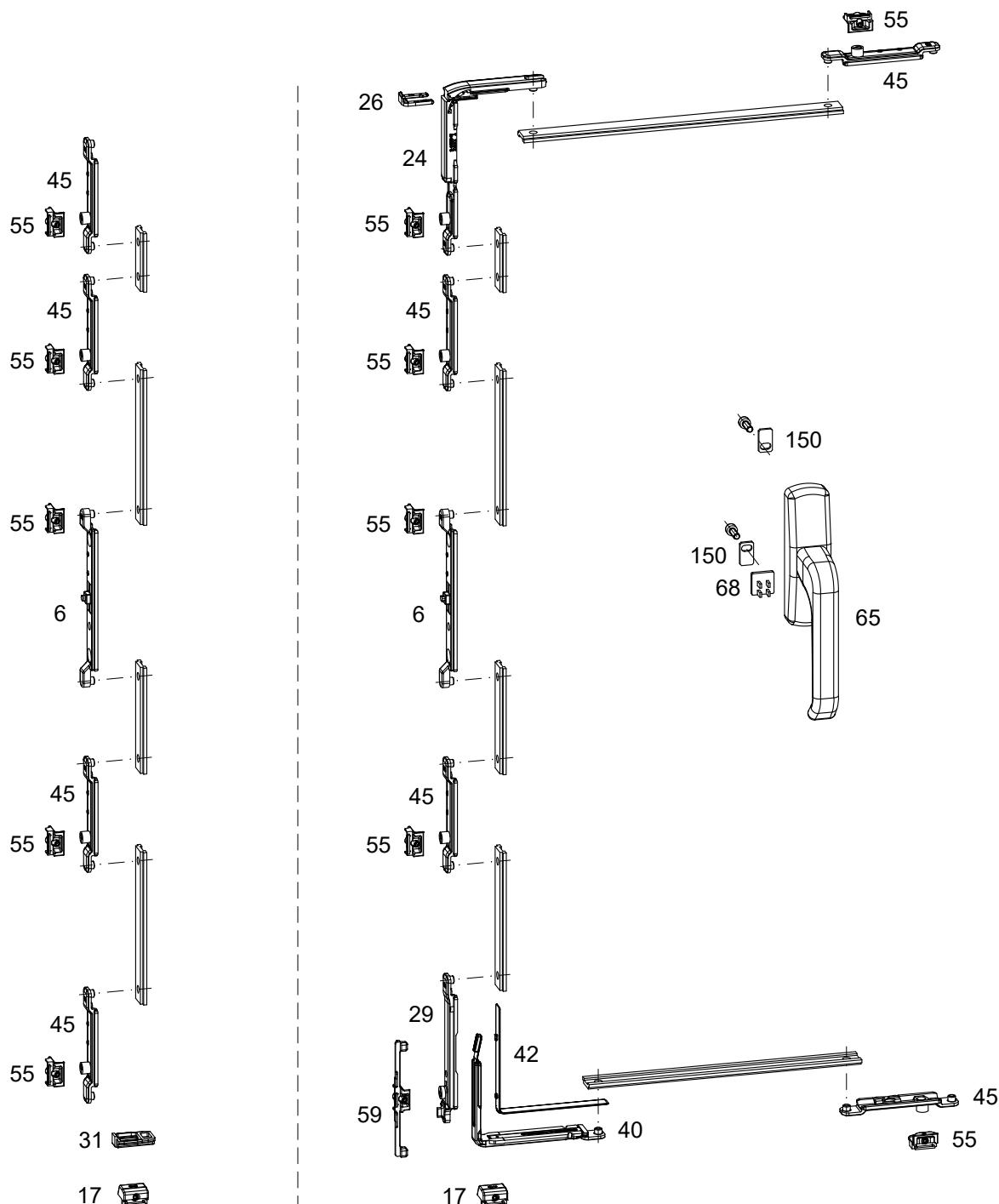
Позиция по каталог. G-U	Наименование	Количество						Колич-во в компл-те	Артикул	
		FB 410-1200			1201-1350		1351-1700			
		FH	500-1200	1201-2200	2201-2800	860-1200	1201-2200	2201-2800		
16	Комплект фурнитурной обвязки DK для GDG	1	1	1	1	1	1	1	1	K-19505-00-0-1
16	Поводок	1	1	1	1	1	1	1	1	6-30984-06-0-1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

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

Высота створки FH = 500...2800 мм

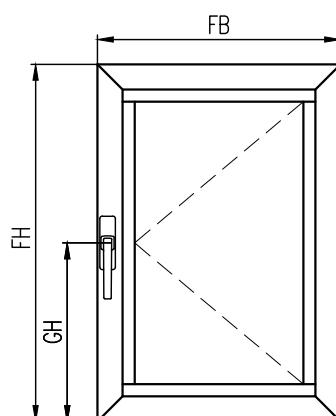
Ширина створки FB = 235...1600 мм

Вес створки - до 150 кг



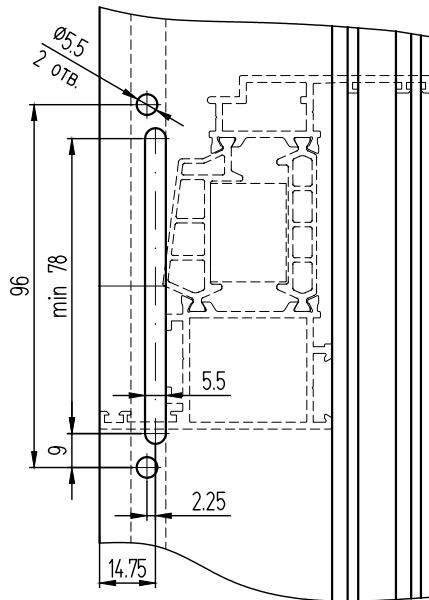
Примечание:

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

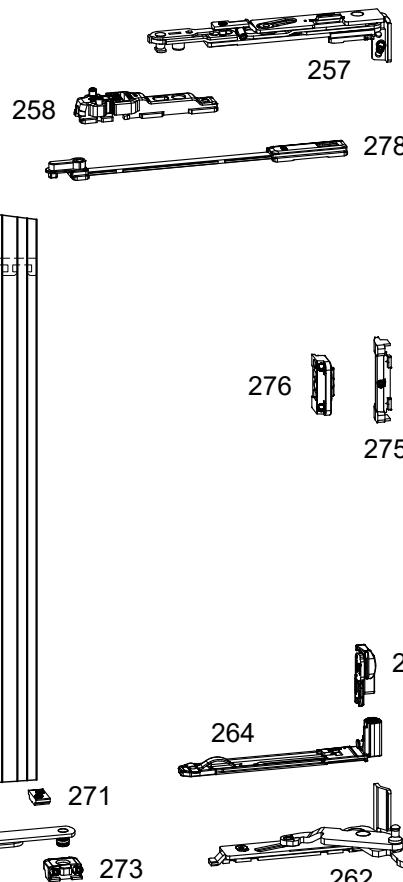
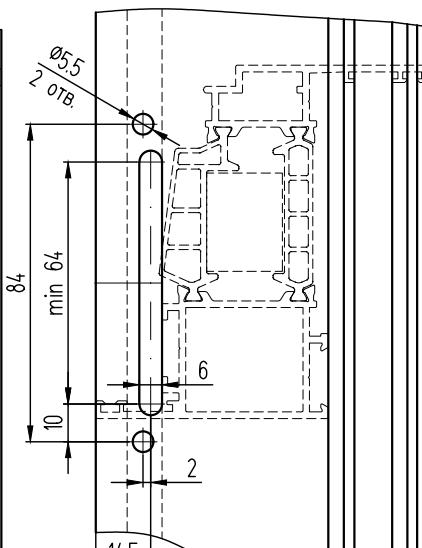


Комплект скрытых петель G-U ALU-JET CC606 для поворотной створки со скрытыми петлями (Европаз 15/20)

Обработка стойки створки СТ8502T под установку ручки SPACIO LB 96



Обработка стойки створки СТ8502T под установку ручки SPACIO LB 84


КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ

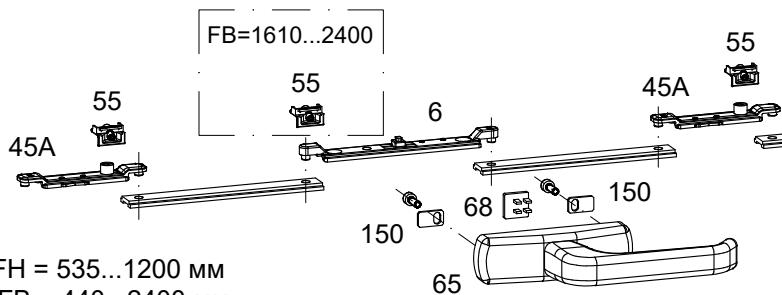
Позиция по каталог. G-U	Наименование	Количество				Колич-во в компл-те	Артикул		
		FB	235-800	801-1600	FH		500-1200	1201-2200	2201-2800
257	Рычаг DF+KF	1	1	1	1	1	-	6-37474-00-L-1	6-37474-00-R-1
258	Направляющая ножниц для DF+KF	1	1	1	1	1	-	6-37475-00-0-1	
262	Нижняя опора 10/14+14/18	1	1	1	1	1	-	6-37059-00-L-1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

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

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

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



Высота створки FH = 535...1200 мм

Ширина створки FB = 440...2400 мм

Вес створки - до 150 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

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

** Для усиления перекрытия на створке.

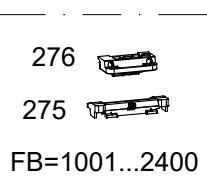
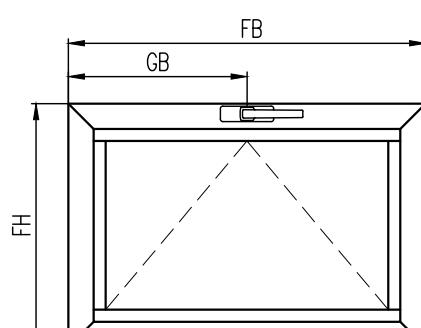
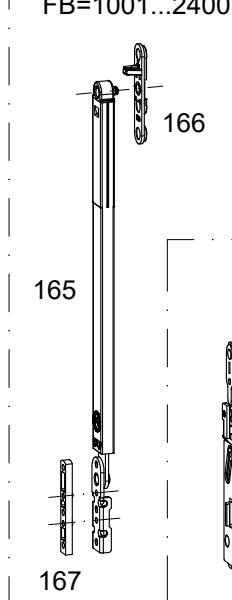
Примечание:

1. L - петли слева, R - петли справа.

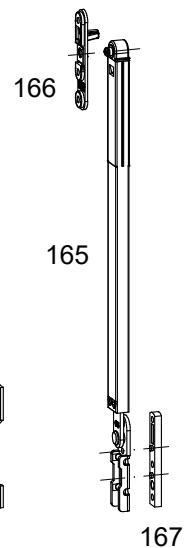
2. Количество запирающих элементов должно соответствовать требованиям соответствующей ситуации установки.

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

FB=1001...2400



FB=1001...2400



**Комплект фурнитуры FORNAX
для параллельно-сдвижных-откидных створок
(положение ручки вариационное, схема Tilt First)
на схеме расположение деталей для левого портала**

Высота створки FH = 480...2400 мм

Ширина створки FB = 515...1540 мм

Вес створки - до 110 кг, 130 кг в специальном исполнении

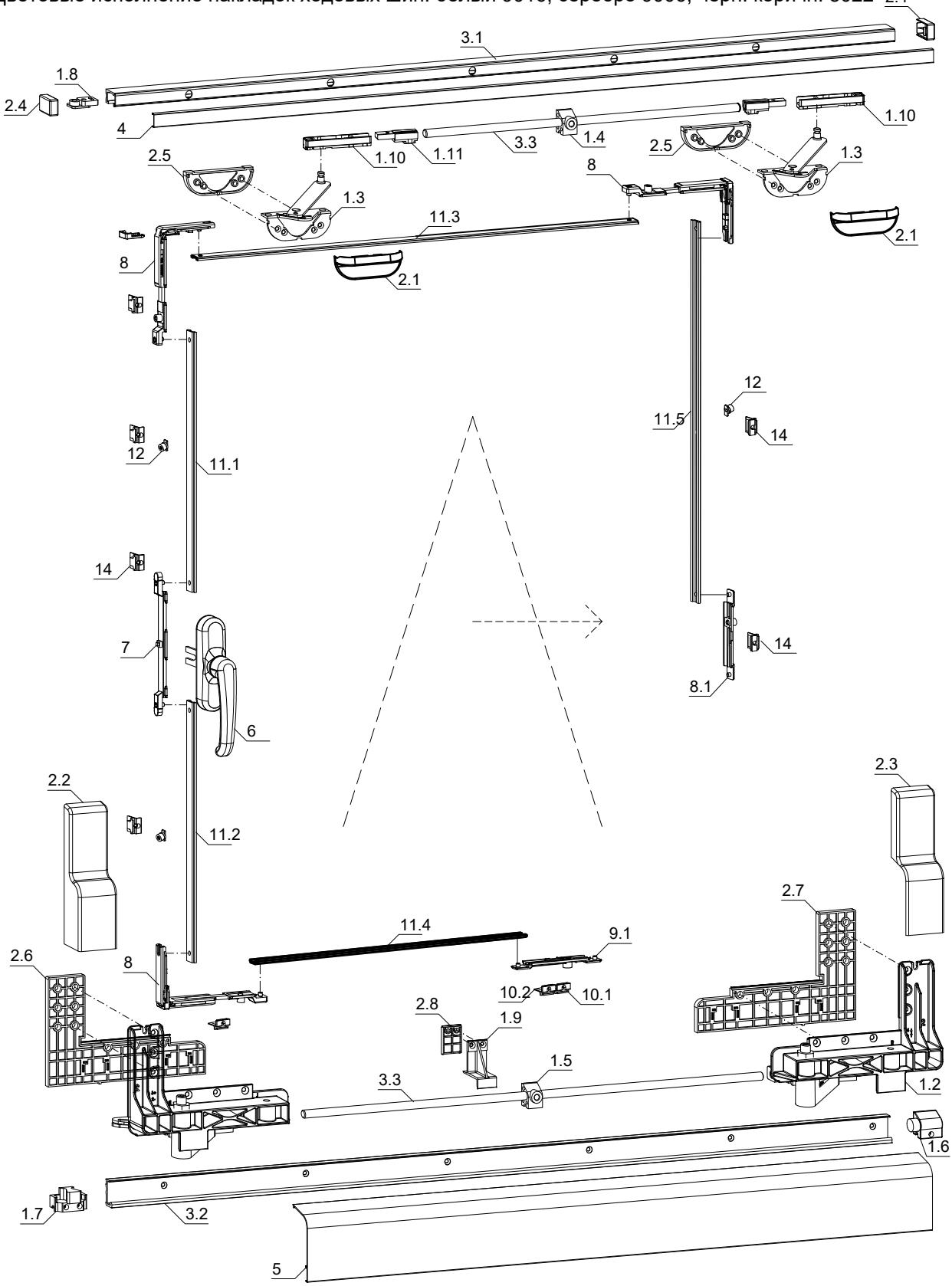
Фурнитурный паз - Европаз 15/20

Мин. высота рамы: не менее 46 мм

Цветовые исполнения накладок: белый 9016, коричн. 8017, серебро 9006, черн. коричн. 8022

Цветовые исполнение ходовых шин: серебро 9006, черн. коричн. 8022

Цветовые исполнение накладок ходовых шин: белый 9016, серебро 9006, черн. коричн. 8022



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

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

РАСКРОЙ ТЯГИ

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

* - расшифровка цветового обозначения

9016 - белый, 8017 - коричневый

9006 - серебро, 8022-черн.коричн.

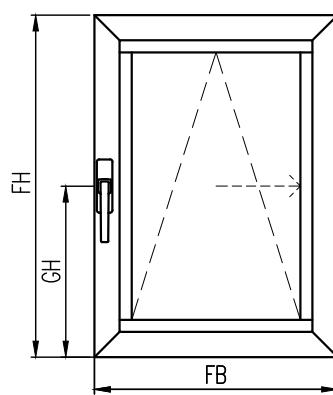
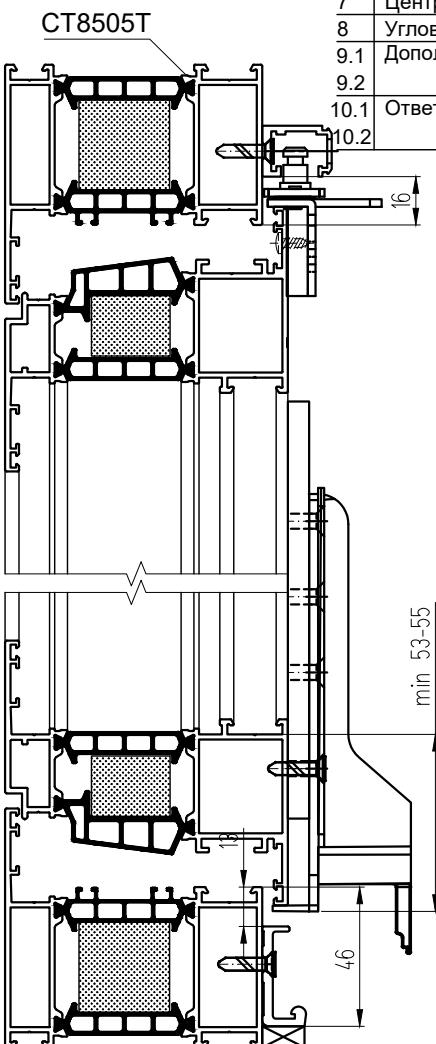
0000 - под покраску

для направляющих шин только:

9006 - анод. серебро, 8022-анод. черн.коричн.

для накладок направляющих шин только:

9016 - белый, 9006 - серебро, 8022-черн.коричн.

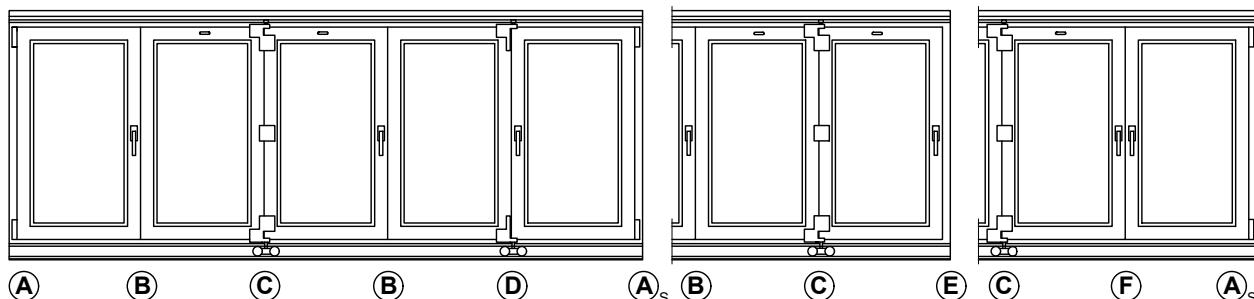


Комплекты фурнитуры SIEGENIA PORTAL FS ALU для дверей со складывающимися полотнами

Высота створки FH = 850...2400 мм

Ширина створки FB = 330...900 мм

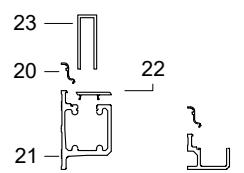
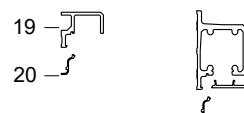
Вес створки до 80 кг



СОДЕРЖАНИЕ НАБОРОВ

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

Профильный набор FS



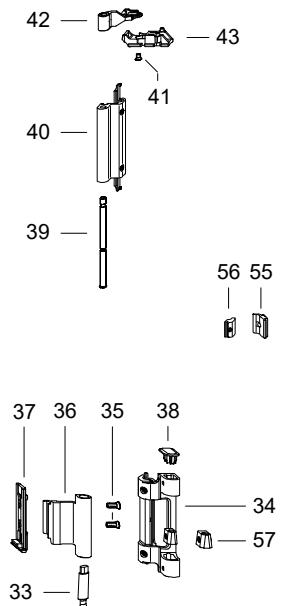
Нижнее Верхнее
расположение
направляющей

Содержание профильного набора FS

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

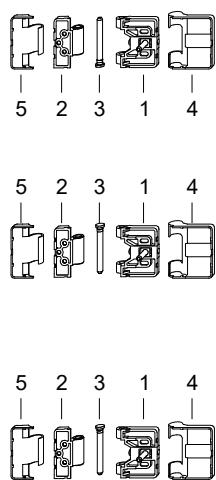
КОМПЛЕКТАЦИЯ УЗЛОВ

A



B

Набор петли FS



32a 51

54 32b

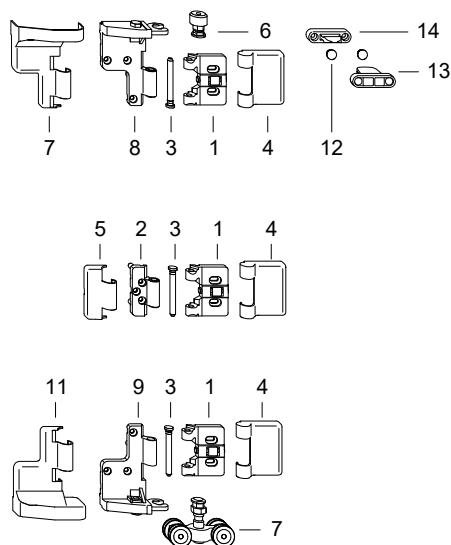
FH - GH - 190 (32a)
FH - GH - 174 (32b)

GH - 125 (32a)
GH - 110 (32b)



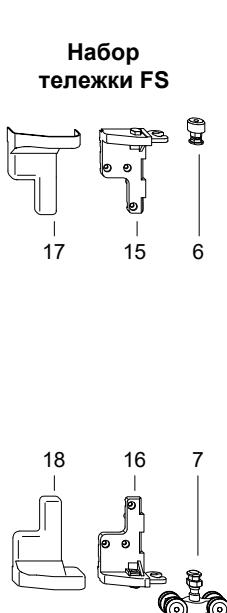
C

Набор тележки D FS



D

Набор тележки FS



49
48

47

50

44

51 32a

52 53

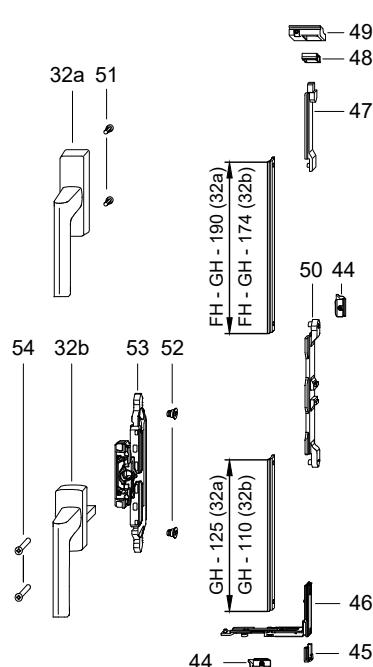
32b 54

46

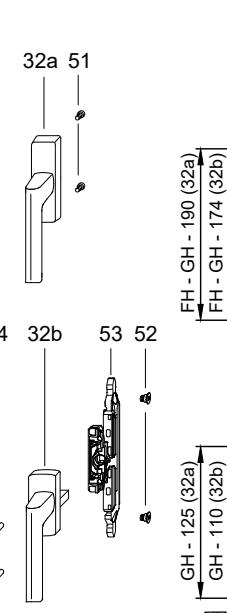
45

44

E



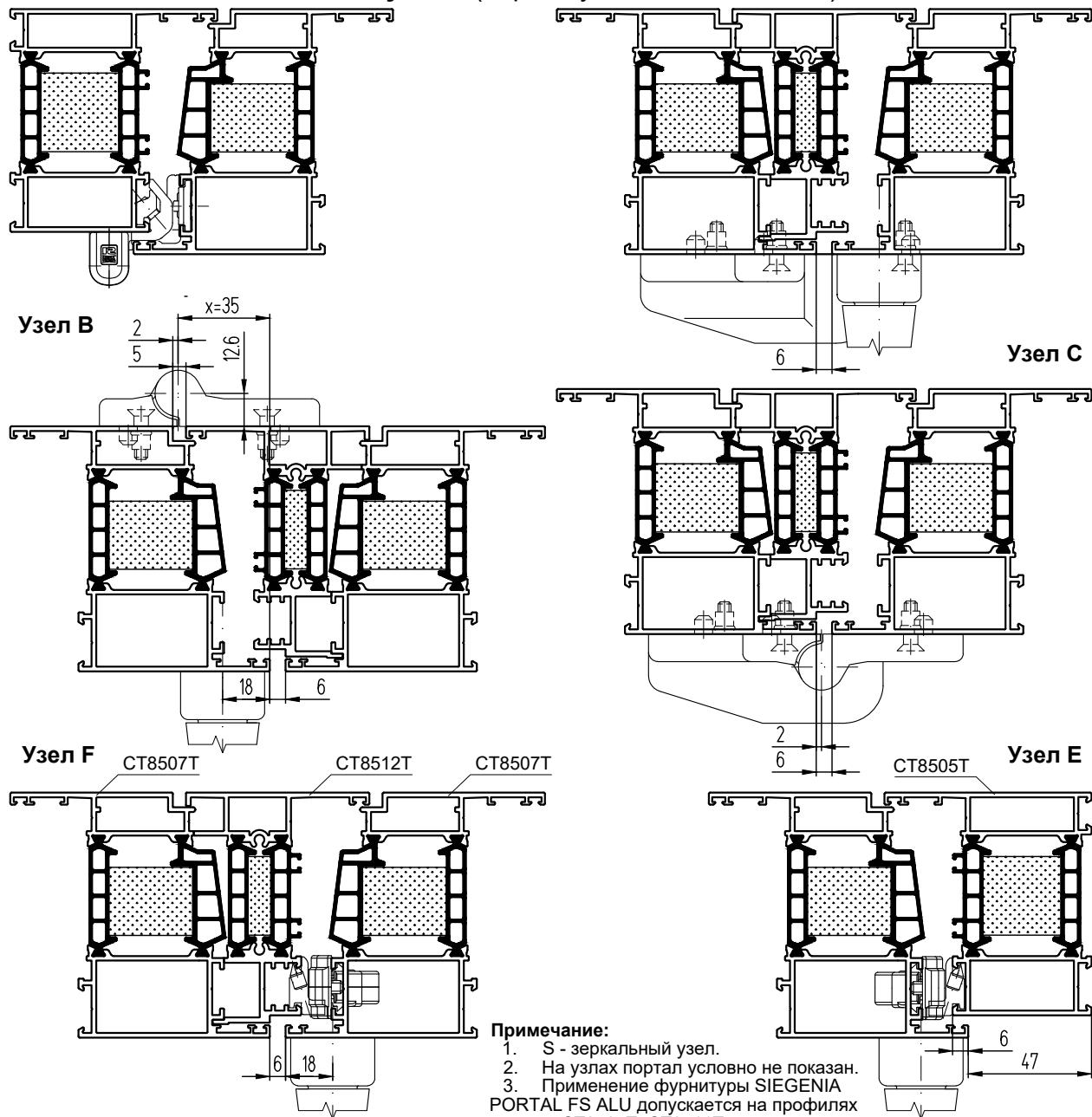
F



Узел А

Сечения узлов (портал условно не показан)

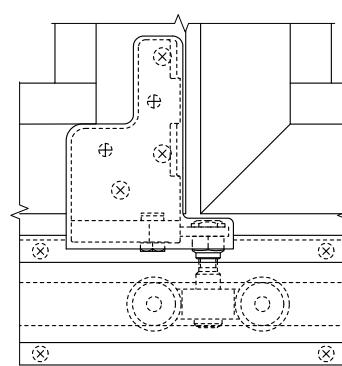
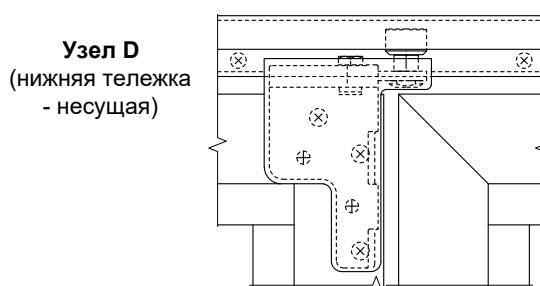
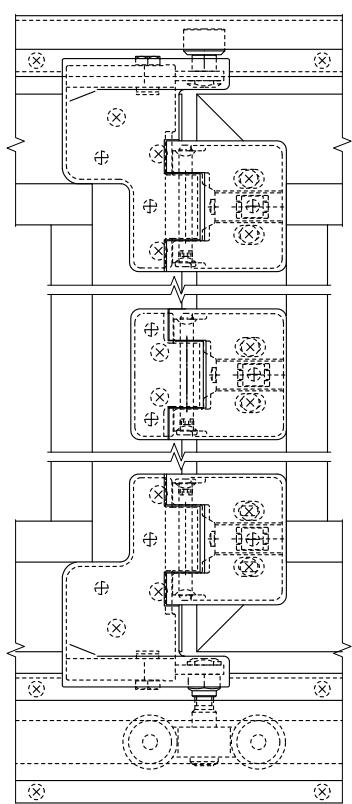
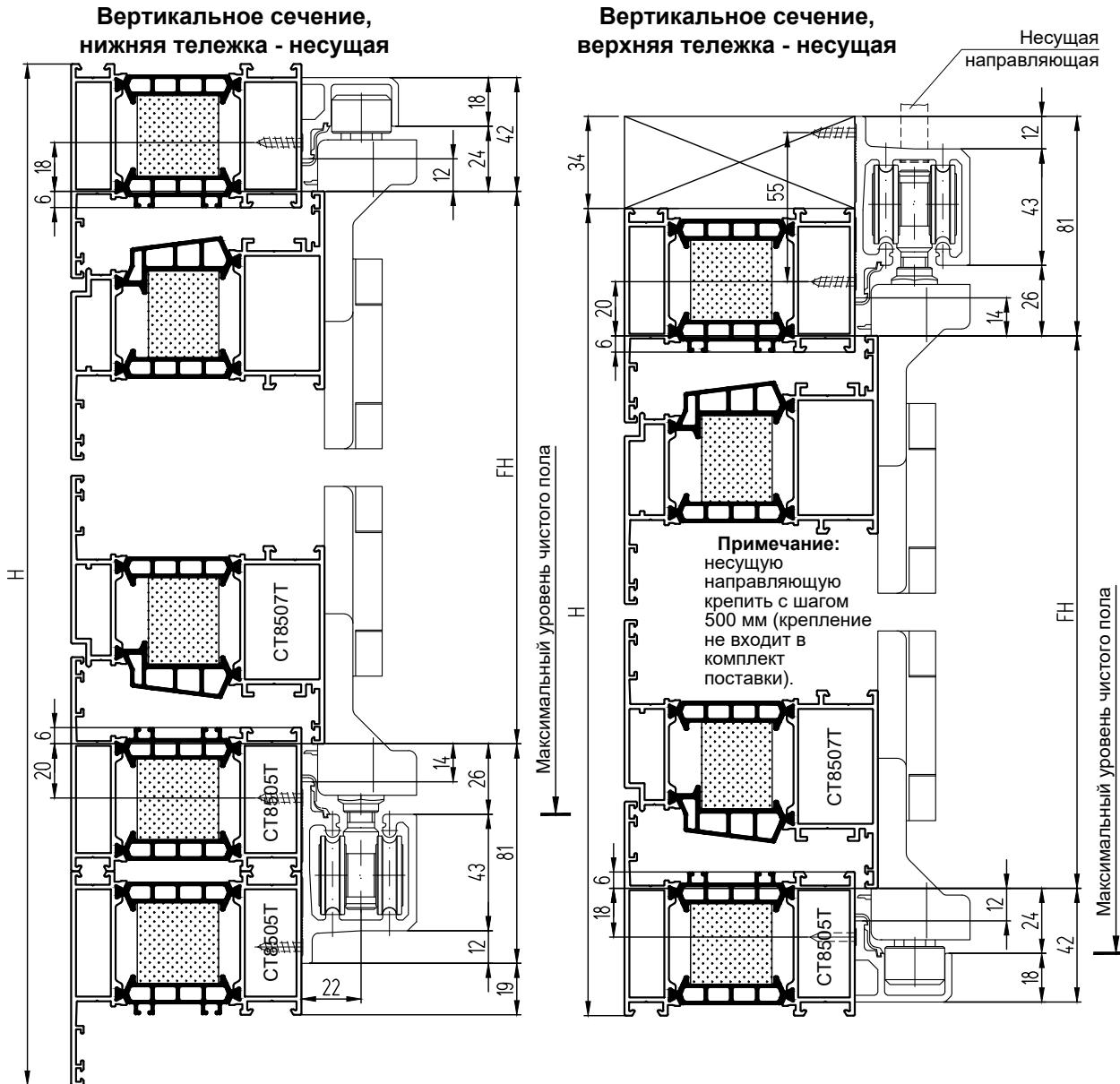
Узел D



КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

Поз.	Наименование комплекта	Артикул (белый)	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
Детали FS-PORTAL													
1-3	Набор "Петли FS 17/38 LM TS"	Узел В	PMFH7000-10001	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
4,5	Набор "Декоративные накладки петель"		PMAG0010-00201	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
1,2,6-9	Набор "Тележки D FS LM TS"	Узел С	PMLH7000-10001	-	1	1	1	2	1	2	2	2	3
4,5, 10,11	Набор "Декоративные накладки тележек D FS"		PMAG0040-00201	-	1	1	1	2	1	2	2	2	3
12-14	Набор "Держатель FS"		PMZG0020-00201	-	1	1	-	1	1	1	2	-	1
6,7, 15,16	Набор "Тележки FS-LM TS"	Узел D	PMLH7010-10001	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
17,18	Набор "Декоративные накладки FS"		PMAG0030-00201	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
19-23	Профильный набор FS	Типоразмер											
		250	PMPG0050-50201										
		350	PMPG0060-50201										
		450	PMPG0070-50201										
		700	PMPG0080-50201										
	Набор "Винты B4.2x19"	25 шт.											
Базовые детали Исполнение: D - отдельная поворотная створка, DK - отдельная поворотно-откидная створка													
			D	DK		D	DK	D	DK		D	DK	
32a	Ручка LM или		0...2	0...2	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...4	0...4	0...4	0...4
32b	Ручка □ (7 мм x 25, позиционирующие штифты Ø10 мм)		0...2	0...2	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...4	0...4	0...4	0...4
33-42,57	Комплект петель LM 5200	MMBS0220-50402	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
43	Ножницы LM 4200-D	857106	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1
	Ножницы LM 4200-DK Тип. 35	Не изобр.	884782	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	Комплект запорный VS LM-DK KPS	Не изобр.	MMVS0250-10001	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
44-49	Комплект запорный VS LM-D/FS	MMVS0440-10001	2	1	2	3	2	3	2	3	4	4	4
Hет	Соединительный набор LM FBS-G (ручка 32a)	MMKL0030-10001	-	0...1	-	-	0...1	-	0...1	-	-	0...1	-
50-51	Соединительный набор LM-D (ручка 32a)	MMKL0020-10001	0...2	0...10	0...2	0...30	0...20	0...30	0...30	0...40	0...30	0...40	0...30
Hет	Набор приводн. мех-ма FBS M6 Trial/RR (ручка 32b)	MMGI0080-10001	-	0...1	-	-	0...1	-	-	0...1	-	0...1	-
52-54	Набор приводного мех-ма M6 Trial/RR (ручка 32b)	MMGI0090-10001	0...2	0...10	0...2	0...30	0...20	0...30	0...30	0...40	0...30	0...40	0...30
Зависит от высоты створки FH													
Hет	Средний прижим MV LM 4200-DK (FH≥1250 мм)	857045	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
55-56	Средний прижим MV LM 4200-D VS/BS (FH≥1250)	857052	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1

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



Высота створки FH = 851...2400 мм

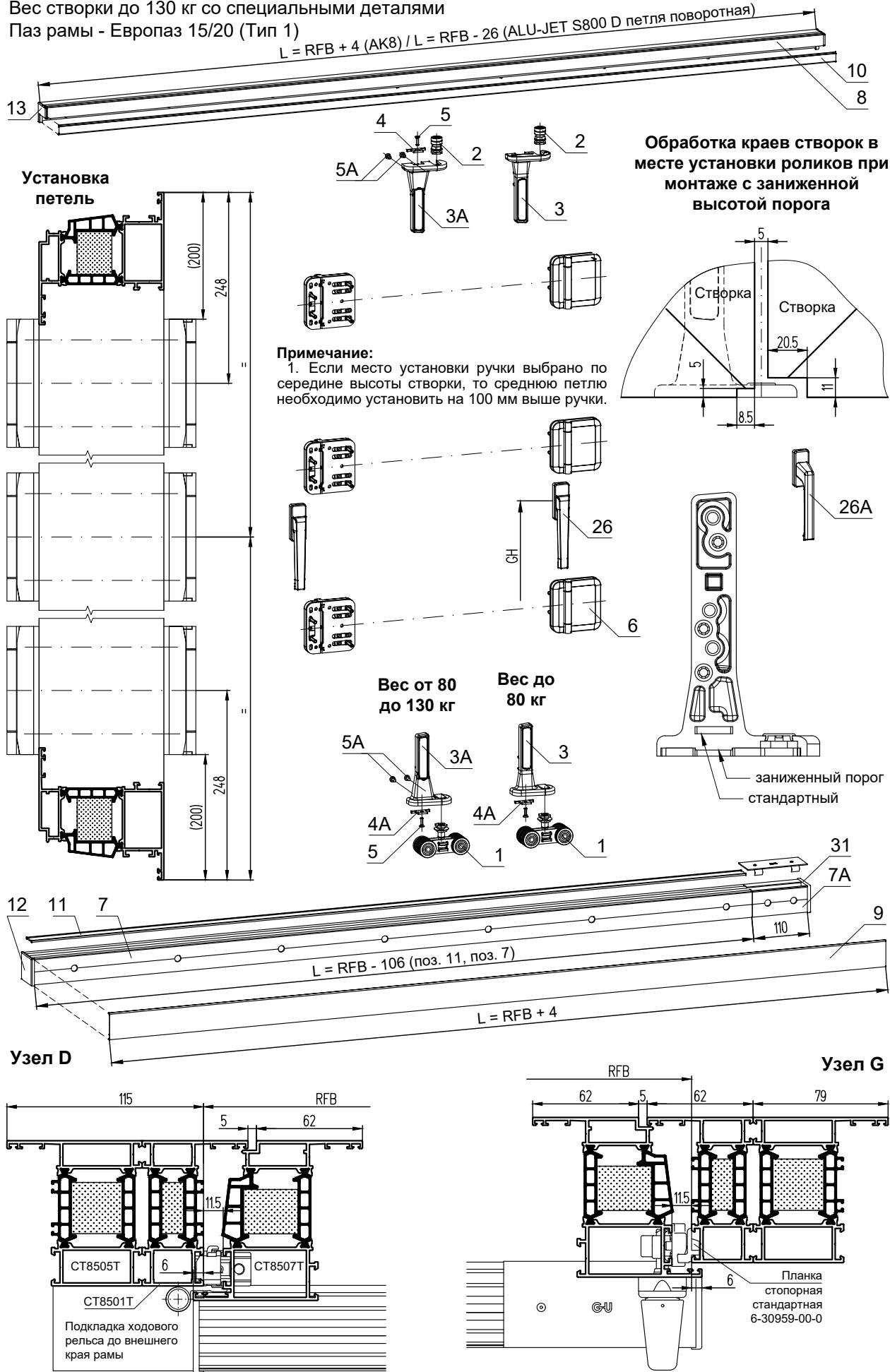
Ширина створки FB = 500...1000 мм

Вес створки до 80 кг

Вес створки до 130 кг со специальными деталями

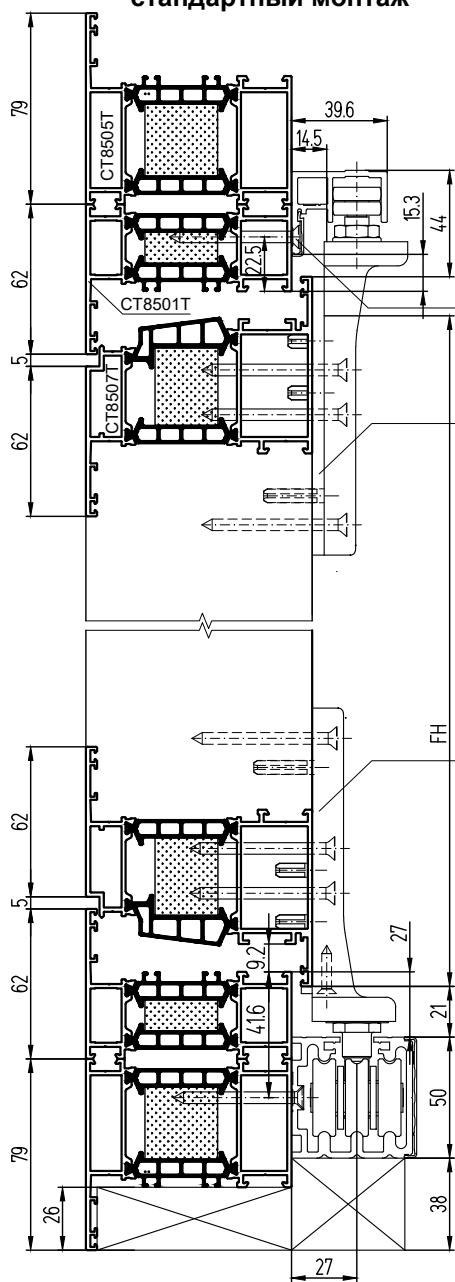
Паз рамы - Европаз 15/20 (Тип 1)

Комплекты фурнитуры GU-823 для дверей со складывающимися полотнами

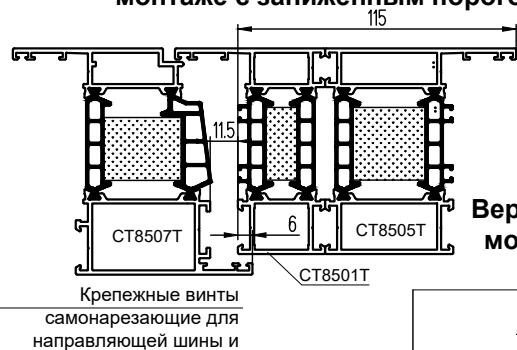




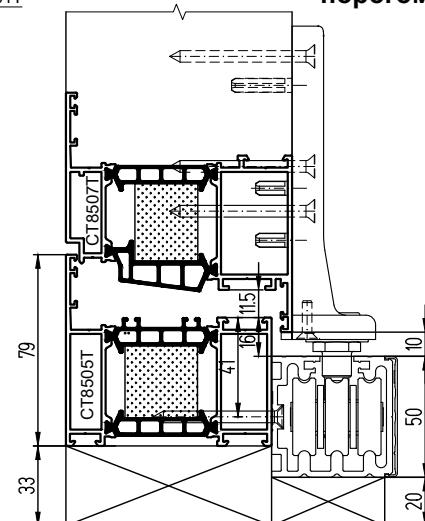
Вертикальное сечение, стандартный монтаж



Установка стоек рамы при монтаже с заниженным порогом

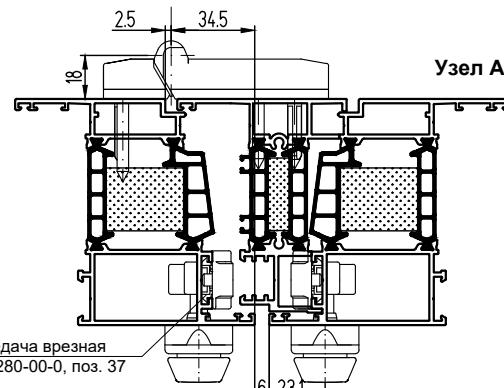


Вертикальное сечение, монтаж с заниженным порогом



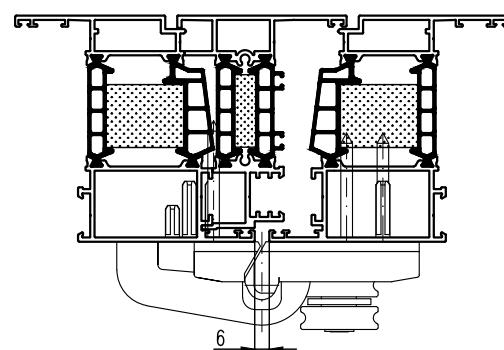
Кондуктор для опоры SF нижней: 9-37372-01-0 (K-18870-01-0)

Крепежные винты самонарезающие для опоры SF нижней Ø4,8x60

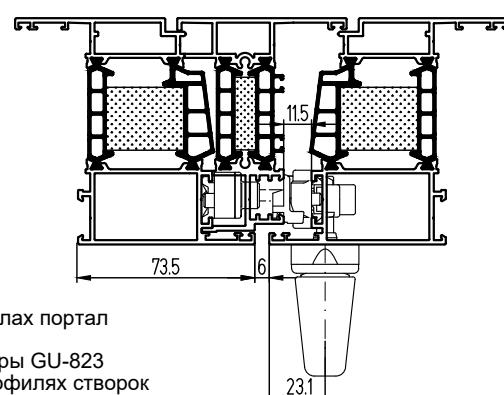


Передача врезная 6-31280-00-0, поз. 37

Узел Е



Узел С



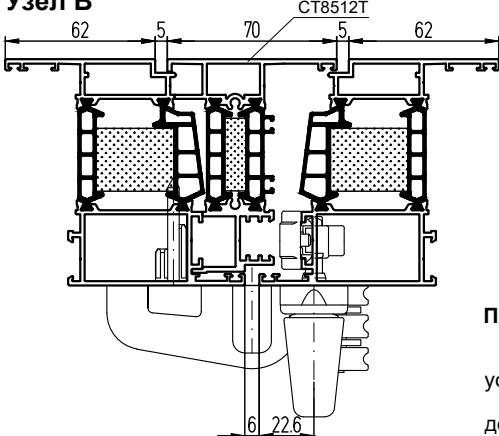
КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНДУКТОРАМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ВИНТАМИ ПО УЗЛАМ

Узел А: кондуктор для петли SF наружной - 6-37381-12-0 (K-18875-12-0),
крепежные винты самонарезающие для петель SF - Ø4,8x38

Узел В: кондуктор для опоры SF нижней - 6-37372-01-0 (K-18870-01-0),
крепежные винты самонарезающие для опоры SF нижней - Ø4,8x60

Узел Е: кондуктор для петли SF внутренней - 6-37381-12-0 (K-18875-12-0),
крепежные винты самонарезающие для петель SF - Ø4,8x54

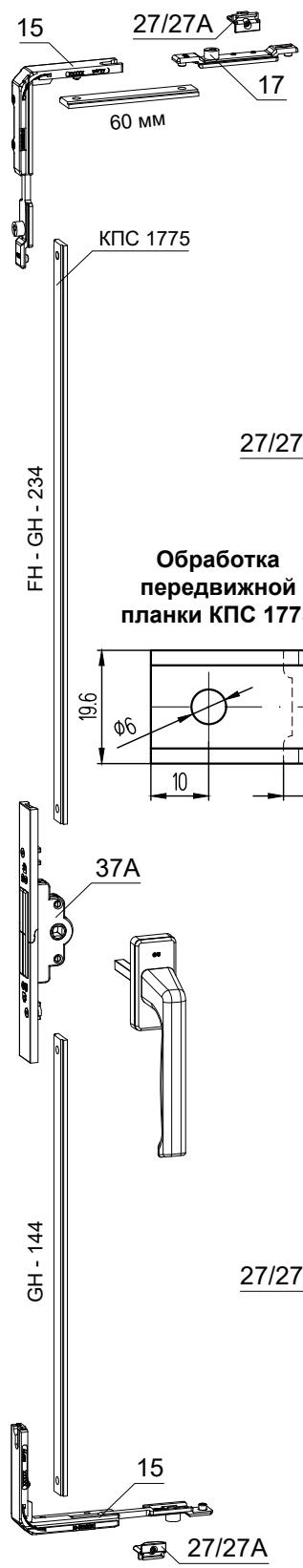
Узел В



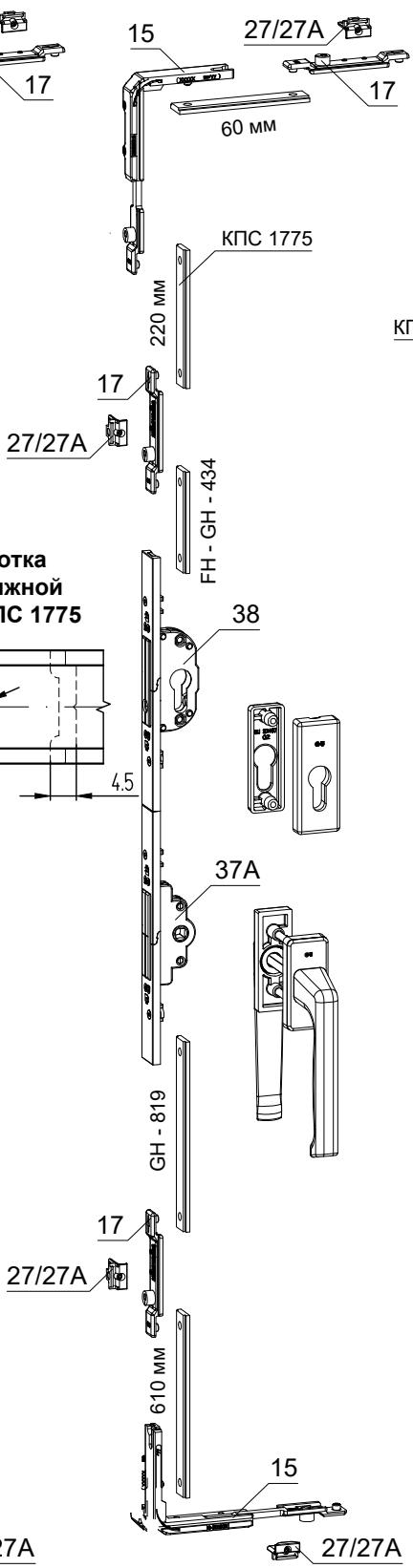
Примечание:

1. g - зеркальный узел.
2. На промежуточных узлах портал условно не показан.
3. Применение фурнитуры GU-823 допускается только на профилях створок CT8507T, CT8511T.

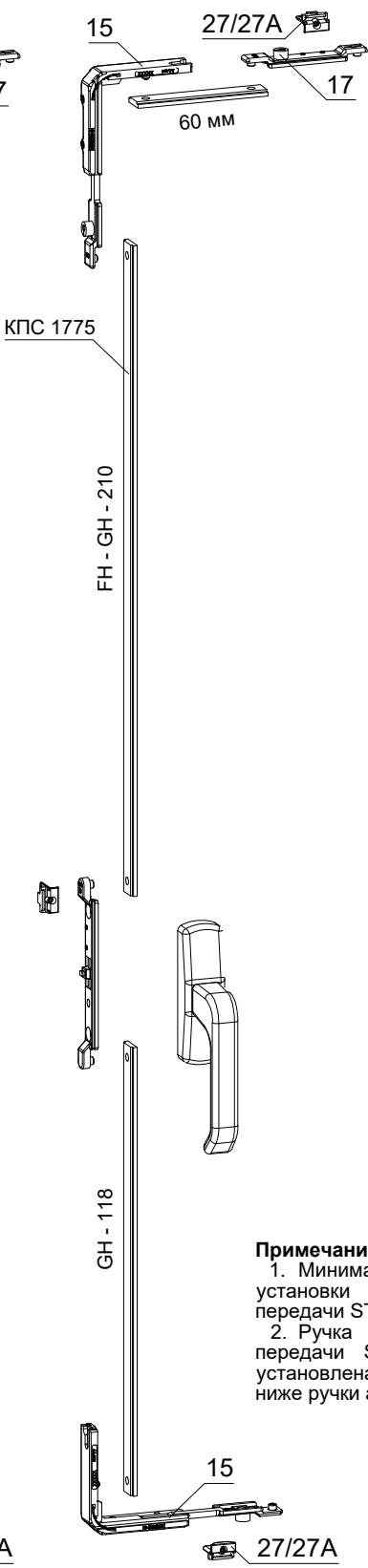
GU Комплект запорной фурнитуры для складной створки



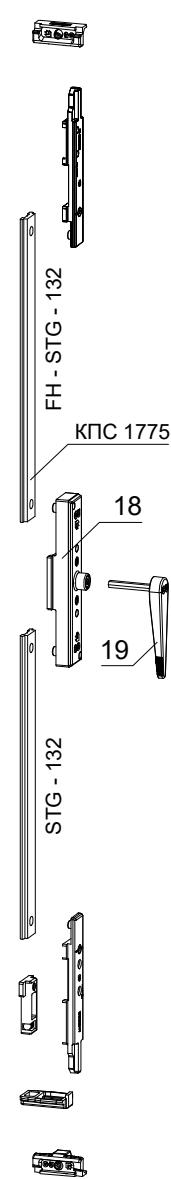
Комплект запорной фурнитуры для активной створки



Комплект запорной фурнитуры для однозапорной ручки SPACIO



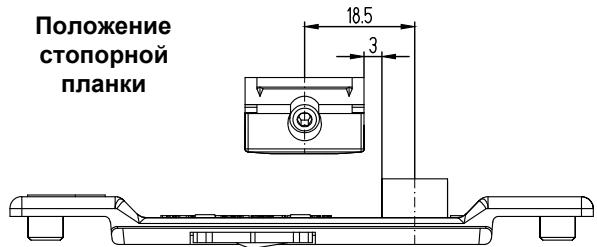
Комплект запорной фурнитуры для "ленивой" створки



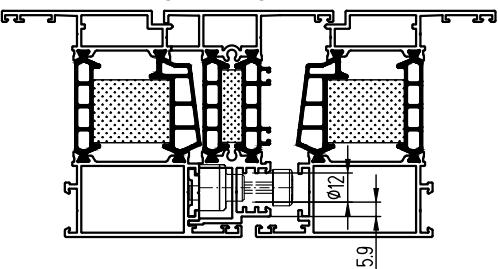
Примечание:

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

Положение стопорной планки



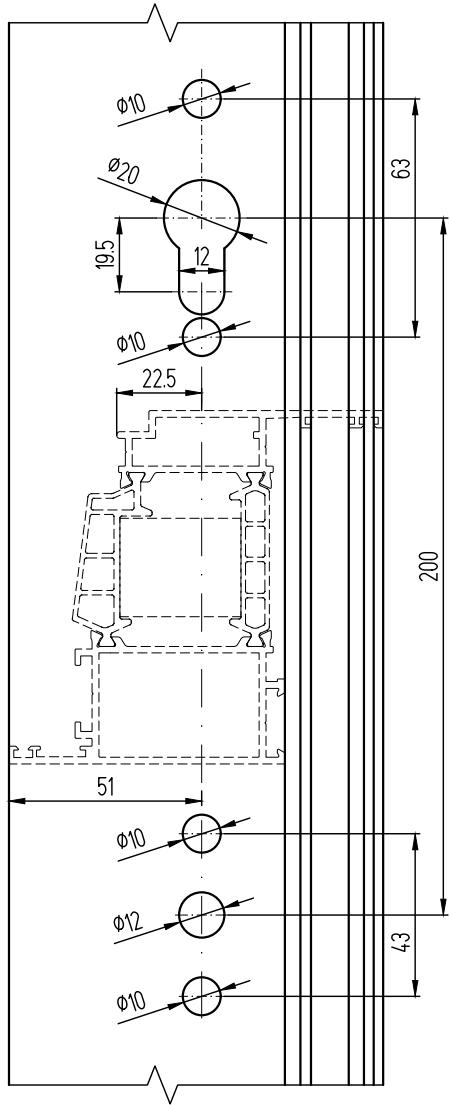
Установка штульповой передачи и ручки штульповой передачи



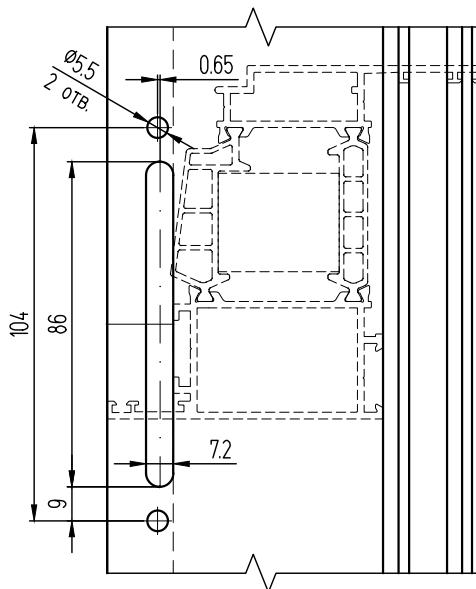
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

Поз.	Наименование	Артикул	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
SFB Комплект кареток до 80 кг К-18391-00-0													
1	SF Каретка нижняя	6-35981-00-0											
2	SF Ролик верхний	6-36053-00-0											
3	SF Опора каретки/ролика	6-36114-00-L	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
4A	SF Пластина опорная	6-36114-00-R											
5	Винт в потай DIN 7500 M4x16-8.8H	9-47147-01-0											
SFB Комплект кареток до 130 кг К-18933-00-0													
1	SF Каретка нижняя	6-35981-00-0											
2	SF Ролик верхний	6-36053-00-0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
3A	SF Опора каретки/ролика 130 кг	6-37440-00-L											
		6-37440-00-R											
SFB Комплект пластин до 130 кг К-18935-00-0													
4A	SF Пластина опорная	9-47147-01-0											
5	Винт в потай DIN 7500 M4x16-8.8H	9-13785-16-R	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
5A	Винт в потай DIN 7500 M4x10-8.8H	9-13785-10-R											
SFB Комплект петель К-18394-99-0													
6	SF Петля накладная шарнирная	6-36113-50-0	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5
SFB Комплект профильных деталей К-18511-99-0													
		2960	9-47790-30-0										
7	SF Нижний несущий рельс	3960	9-47790-40-0										
		5000	9-47790-50-0										
		6700	9-47790-67-0										
		2960	9-47791-30-0										
8	SF Верхний направляющий профиль	3960	9-47791-40-0										
		5000	9-47791-50-0										
		6700	9-47791-67-0										
		2960	P-01953-30-0										
9	SF Накладка нижнего несущего рельса	3960	P-01953-40-0										
		5000	P-01953-50-0										
		6700	P-01953-67-0										
		2960	P-01954-30-0										
10	SF Накладка верхнего направляющего профиля	3960	P-01954-40-0										
		5000	P-01954-50-0										
		6700	P-01954-67-0										
		2960	9-47560-30-0										
11	SF Щетки защитные	3960	9-47560-40-0										
		5000	9-47560-50-0										
		6700	9-47560-67-0										
12	SF Накладки торцевые нижнего рельса	9-47564-02-L											
		9-47564-02-R											
13	SF Накладки торцевые верхней направляющей	9-47563-02-L											
		9-47562-02-R											
ZV-oMVs Комплект запирания К-18808-00-0													
15	Передача угловая	6-24529-00-0											
17	Запирающий элемент	6-24539-00-0	-	1	1	2	3	1	3	2	4	5	3
ZV-mMVs Комплект запирания S K-18809-00-0													
17	Запирающий элемент	6-24539-00-0	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	1
	Krt. Getriebeverschluss	K-18808-00-0											
ZV-FHG Комплект штульевой передачи К-18806-00-0													
14	Передача угловая среднего запора	6-30889-00-0											
16	Шлингагелт нижний	6-24531-00-0											
18	Штульовая передача	6-24680-00-0											
19	Ручка	6-23903-38-0											
20	SF Шлингагелт верхний	9-48476-00-0											
17	Запирающий элемент	6-24539-00-0											
26	Ручка DIRIGENT-F/F	6-28101-99-0	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5
26A	Ручка DIRIGENT-F	6-28072-99-0											
27	Планка стопорная	6-30959-00-0	13	14	17	23	24	22	27	26	34	33	32
SF Комплект планок стопорных К-18810-00-0													
28	SF Планка стопорная	6-37283-00-0	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5
SF Комплект шаблона опоры кареток К-18870-01-0													
29	SF Шаблон опоры кареток	6-37372-01-0											
Комплект шаблона петель К-18875-02-0													
30	Шаблон петель	6-37381-02-0											
SFB Адаптер нижнего рельса К-18398-01-0													
7A	SF Нижний несущий рельс с нишей	9-47790-11-0											
31	SF Накладка ниши адаптера	6-37083-00-0											
До 130 кг													
37	Передача врезная	6-31280-00-0	-	2	1	2	4	2	3	3	4	6	4
56A	Fallfolgeregler	K-18936-10-0	-	1	1	-	1	1	1	2	-	1	1
63	Петля поворотная верхняя ALU-JET S800 D	K-19240-00-R											
		K-19240-00-L											
65	Петля поворотная нижняя ALU-JET S800 D	K-19241-00-0											
До 80 кг													
D/AK8		0-44231-DL-0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2
DK/AK8		0-44170-DL-0	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-
По желанию													
27A	Планка стопорная	G-11800-00-0	13	14	17	23	24	22	27	26	34	33	32
37A	Передача врезная ALU 180°	6-25916-35-0											
38	Привод профильного цилиндра	6-25918-35-0											
39	Накладка цилиндра РZ внутренняя	K-17205-02-0											
40	Винт М5x30 мм	9-13255-30-0											
44	Ручка Dirigent F/A (внешняя)	6-25993-99-0											
47	Шаблон для сверления в верхней и нижней шинах	6-37513-01-0											
55A	Шаблон установки планки стопорной вверху	9-49291-00-0											
55B	Шаблон установки планки стопорной внизу	9-49290-01-0											
57	Шаблон установки фиксатора створки	6-25575-00-0											
58	Ключ регулировочный SW17	9-48667-00-0											
59	Набор регулировочных UNI-JET	6-37291-00-0											

**Обработка стойки
створки СТ8507Т под
установку ручки,
цилиндра замка и
накладок**



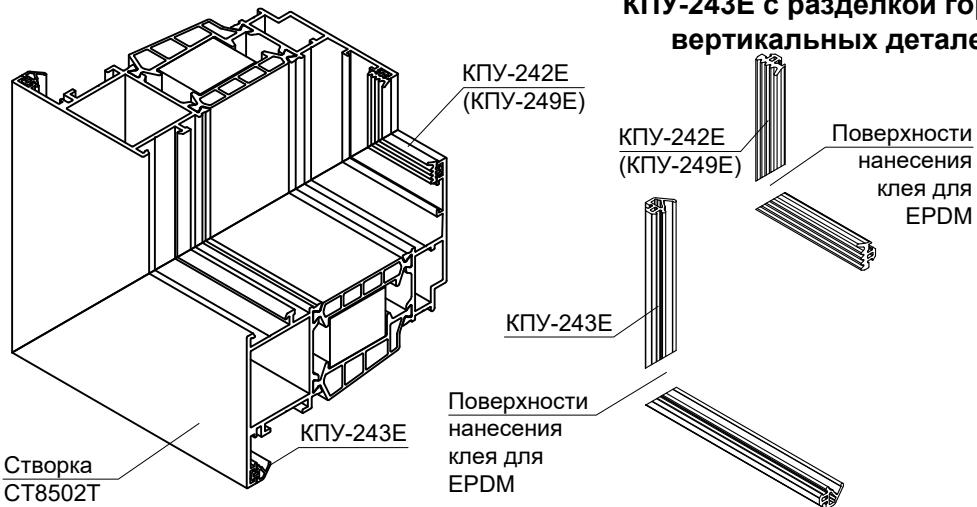
**Обработка стойки
створки СТ8507Т под
установку ручки
SPACIO**



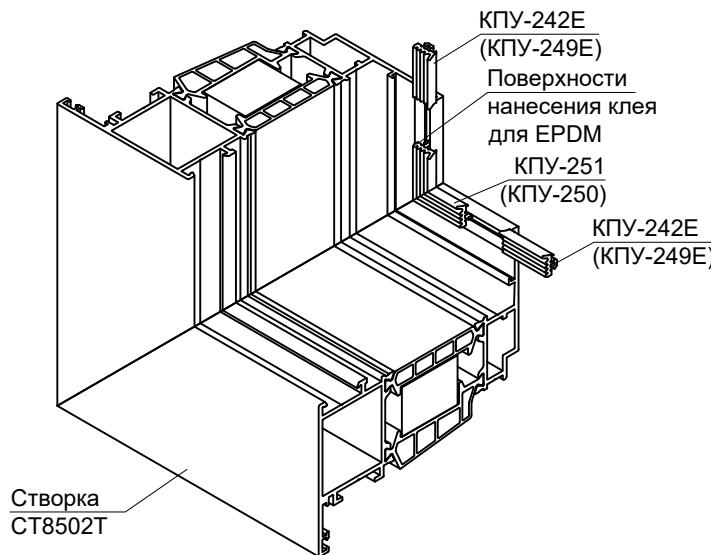
ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Установка уплотнителей в створке

Установка внешних уплотнителей заполнения КПУ-242Е (КПУ-249Е) и уплотнителей притвора КПУ-243Е с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°



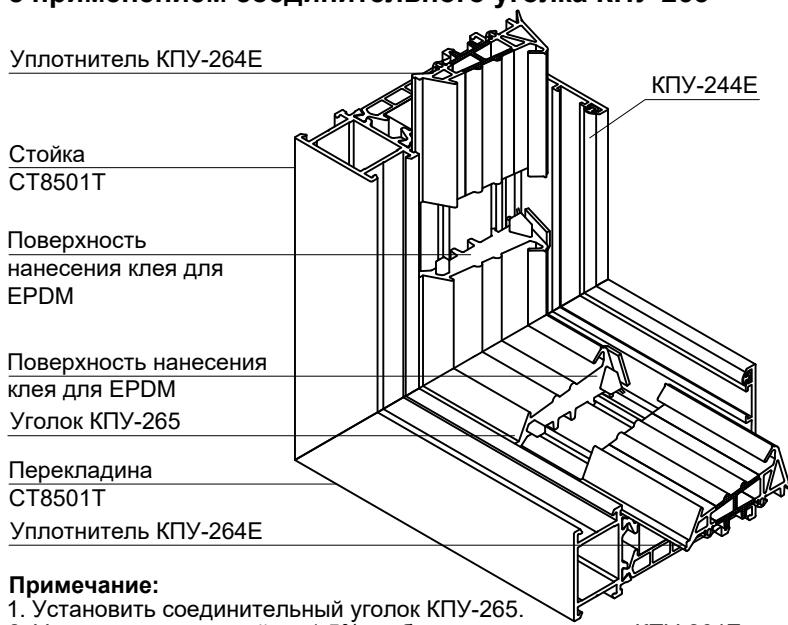
Установка внешних уплотнителей заполнения КПУ-242Е (КПУ-249Е) с применением соединительных уголков КПУ-251 (КПУ-250)



Примечание:

1. Уплотнители КПУ-242Е, КПУ-249Е, КПУ-243Е, КПУ-244Е, КПУ-255Е, КПУ-264Е установить на 1,5% длиннее номинального размера для предотвращения их возможной усадки.
2. В местах стыка (L-образные соединения) уплотнители внешнего и внутреннего контура заполнения, внешнего, внутреннего и среднего контура притвора склеить kleem для EPDM.

Установка среднего уплотнителя притвора КПУ-264Е с применением соединительного уголка КПУ-265



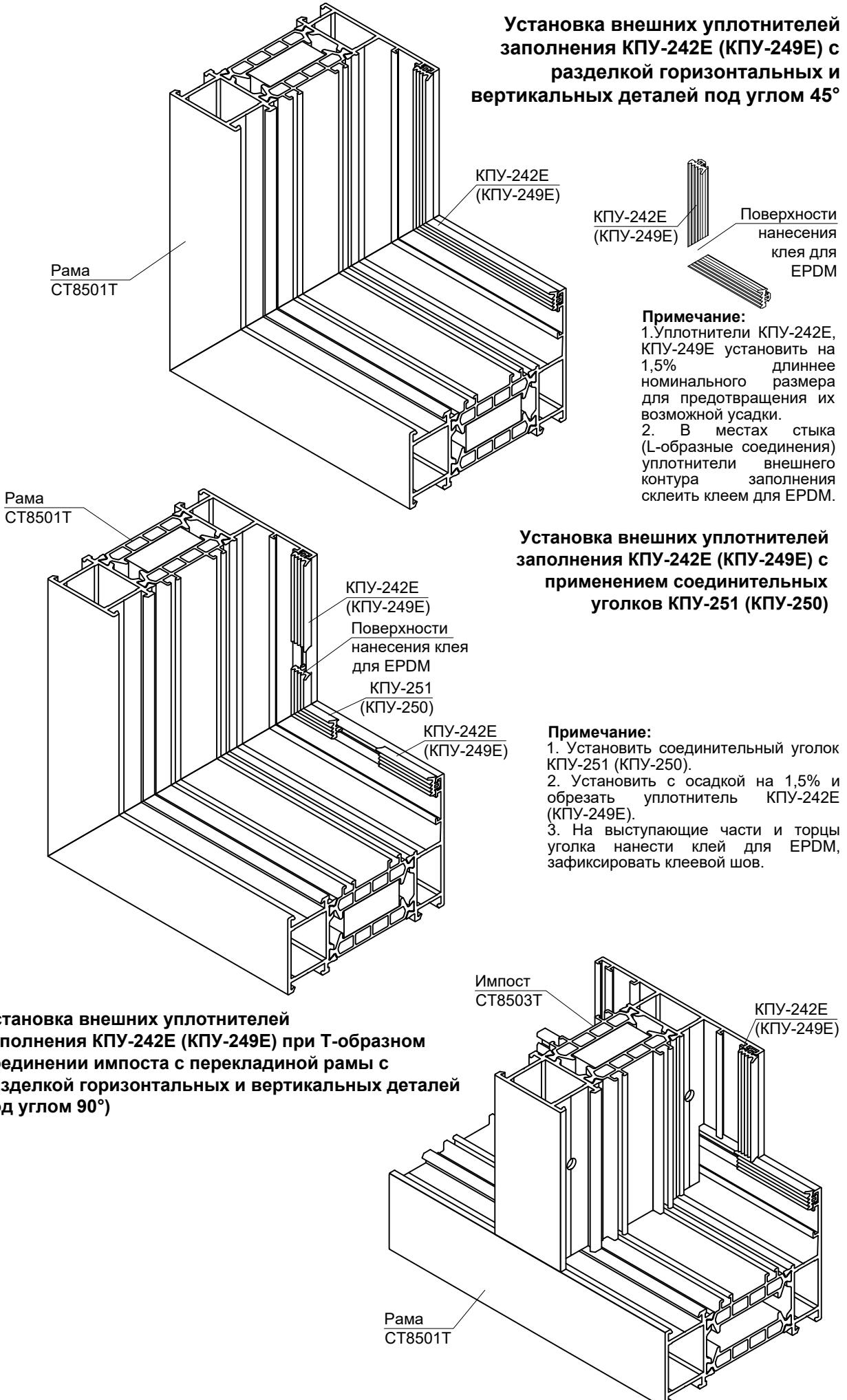
Примечание:

1. Установить соединительный уголок КПУ-265.
2. Установить с осадкой на 1,5% и обрезать уплотнитель КПУ-264Е.
3. На выступающие части и торцы уголка нанести клей для EPDM, зафиксировать kleевой шов.
4. Установка соединительных уголков КПУ-250 (КПУ-251) длястыковки уплотнителей КПУ-249Е (КПУ-242Е) аналогична.

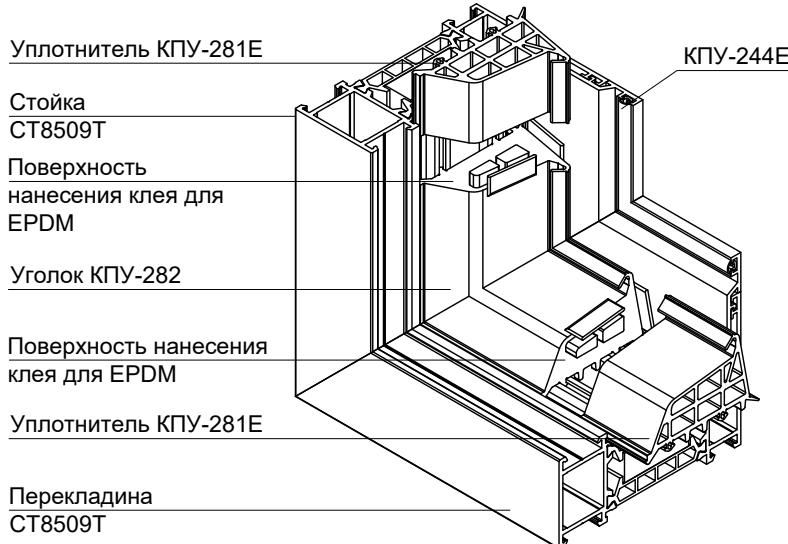
Установка уплотнителя притвора КПУ-244Е с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°



Установка уплотнителей в раме



Установка среднего уплотнителя притвора КПУ-281Е с применением соединительного угла КПУ-282



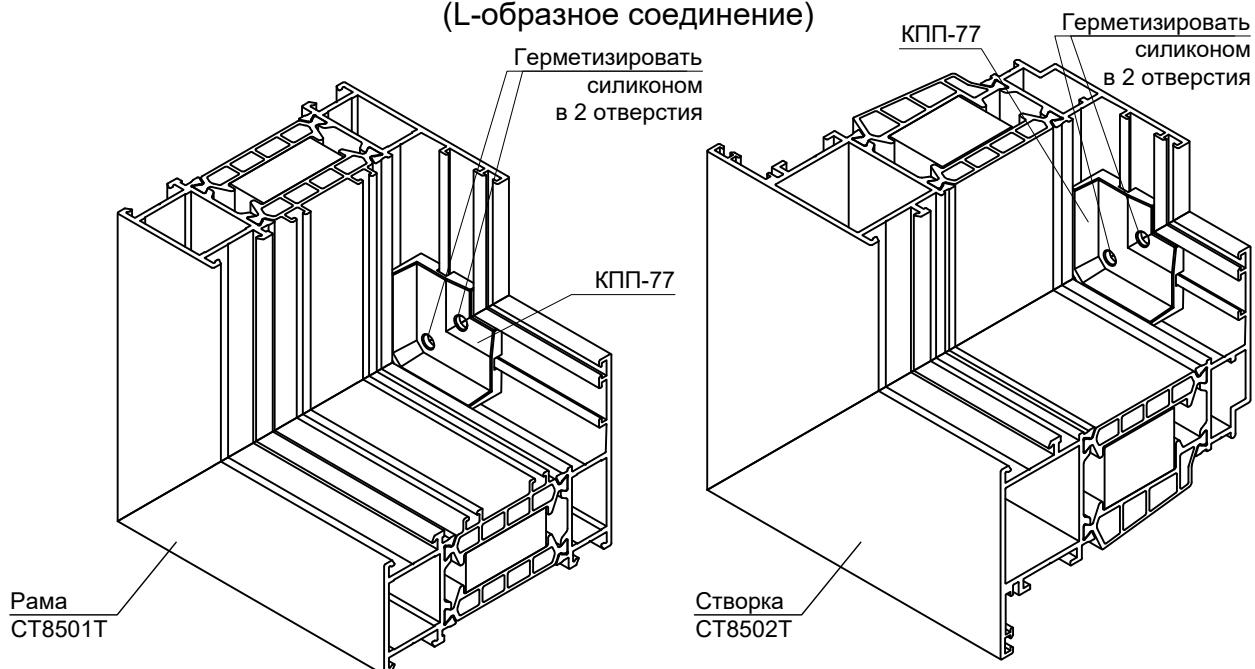
Примечание:

1. Установить соединительный уголок КПУ-282.
2. Установить с осадкой на 1,5% и обрезать уплотнитель КПУ-281Е.
3. На выступающие части и торцы уголка нанести клей для EPDM, зафиксировать kleевой шов.

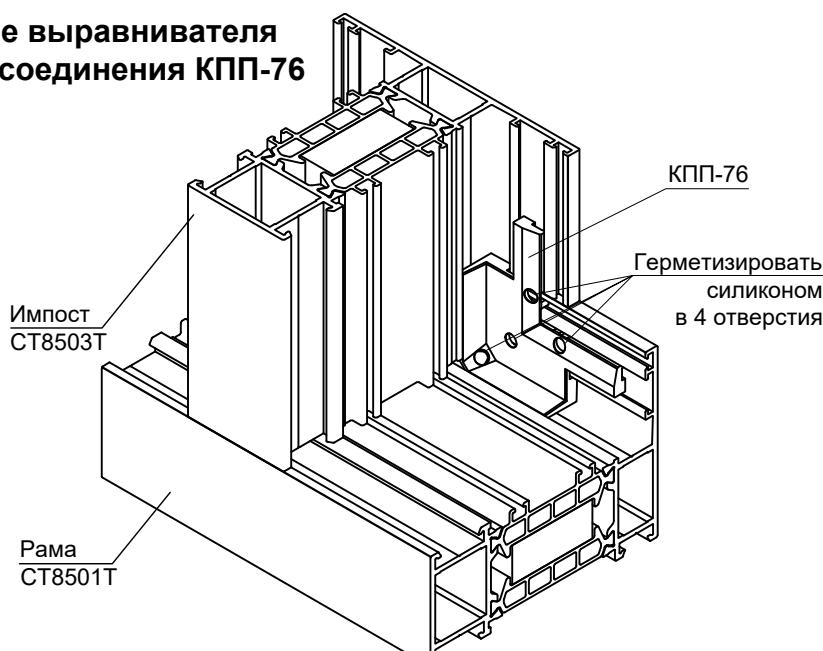
Применение выравнивателей для сборки и герметизации соединений

Применение выравнивателя углового соединения КПП-77

(L-образное соединение)



Применение выравнивателя Т-образного соединения КПП-76

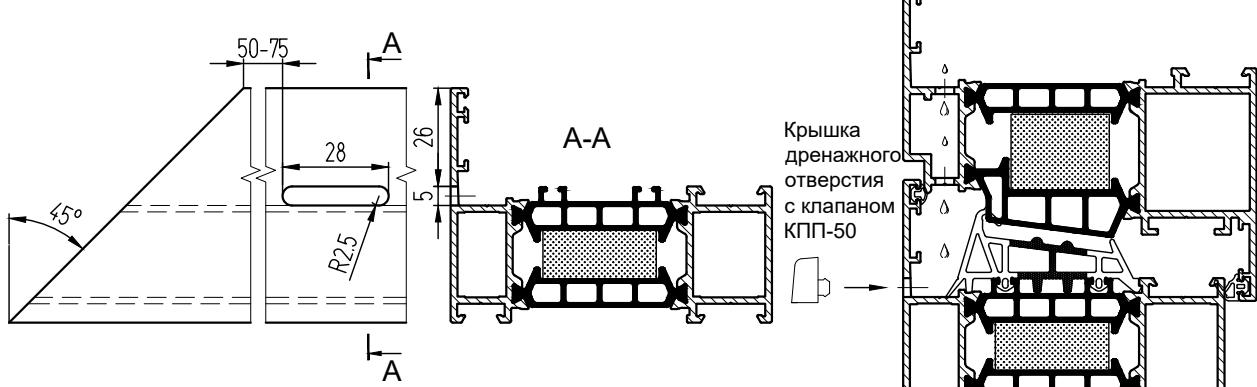


Примечание:

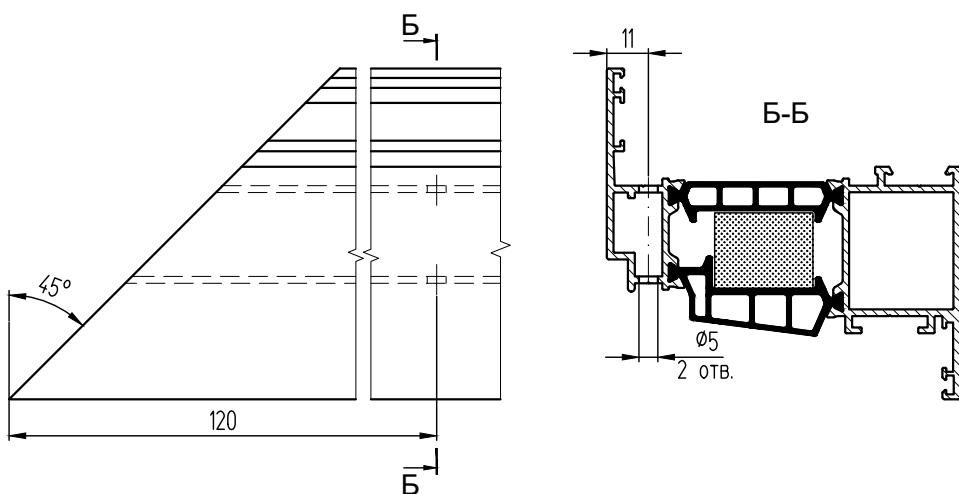
1. Выравниватели КПП-76 и КПП-77 устанавливаются в момент сборки соединения.
2. Вместо выравнивателя КПП-77 можно применять выравнивающий уголок КПА.01.01.

Выполнение дренажных отверстий в окнах

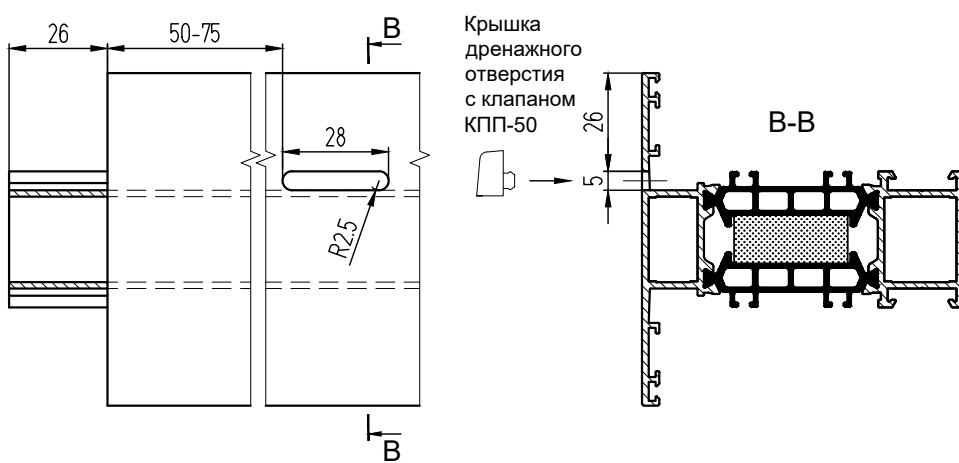
Выполнение дренажных отверстий в раме СТ8501Т под установку крышки КПП-50



Выполнение дренажных отверстий в нижней перекладине створки СТ8502Т



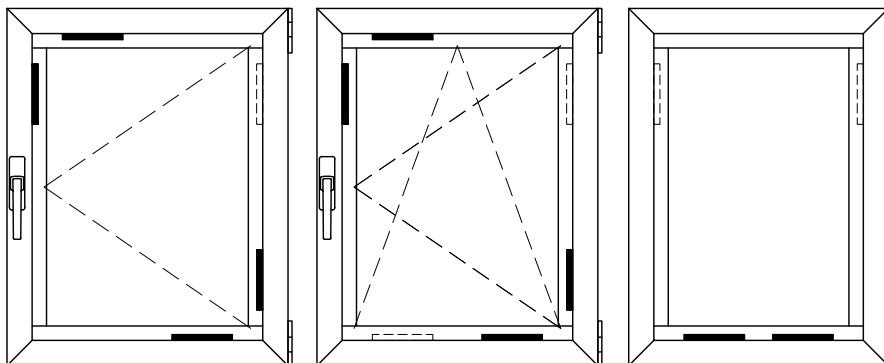
Выполнение дренажных отверстий в импосте СТ8503Т под установку крышки КПП-50



Примечание:

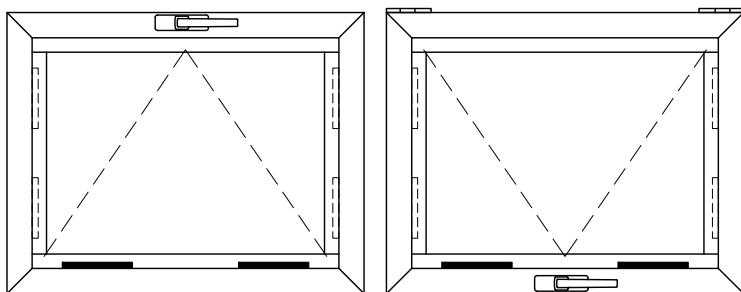
1. Размер 120 мм является ориентировочным. Паз должен находиться максимально близко к краю створки, но его работе не должны мешать угловые закладные. При этом отверстия на раме и створке должны выполняться со смещением для компенсации разницы температур.
2. Размеры паза определяются размерами и конфигурацией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

Схемы установки подкладок



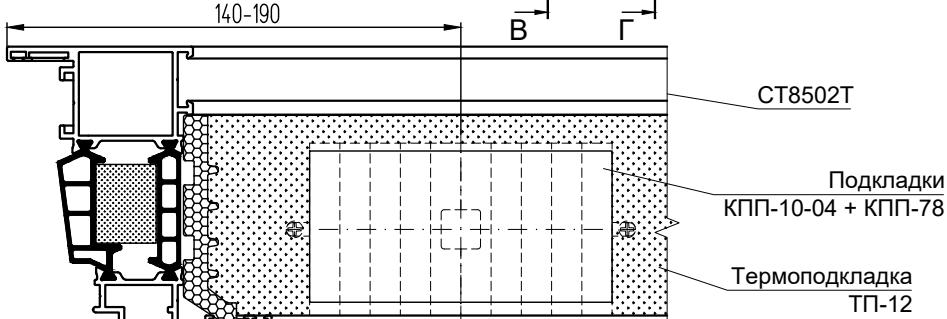
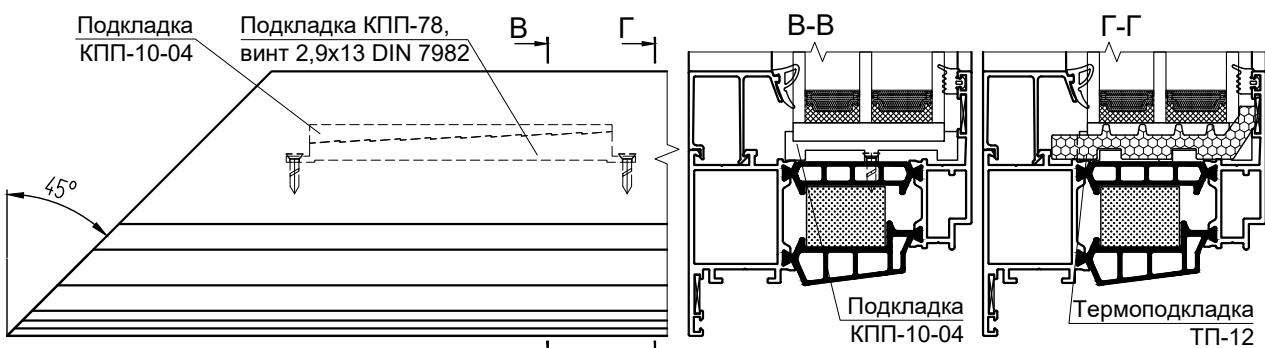
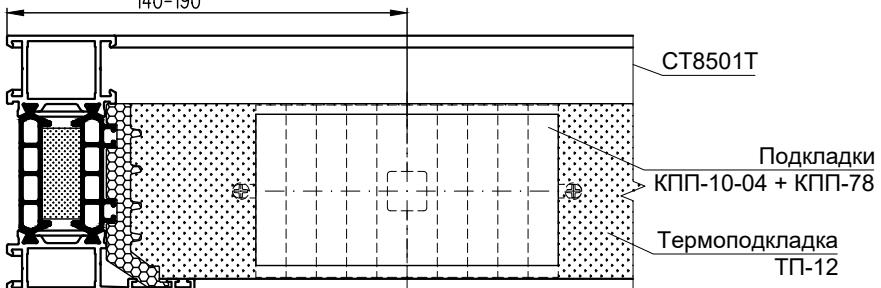
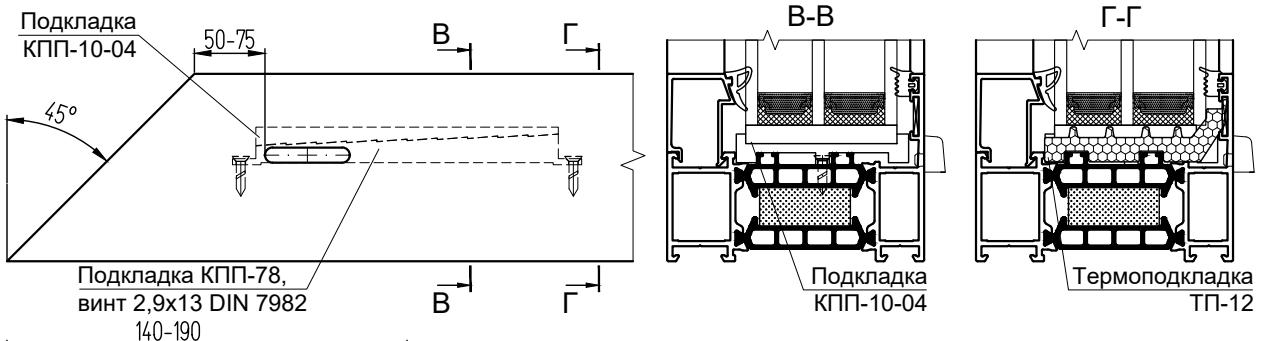
Примечание:

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

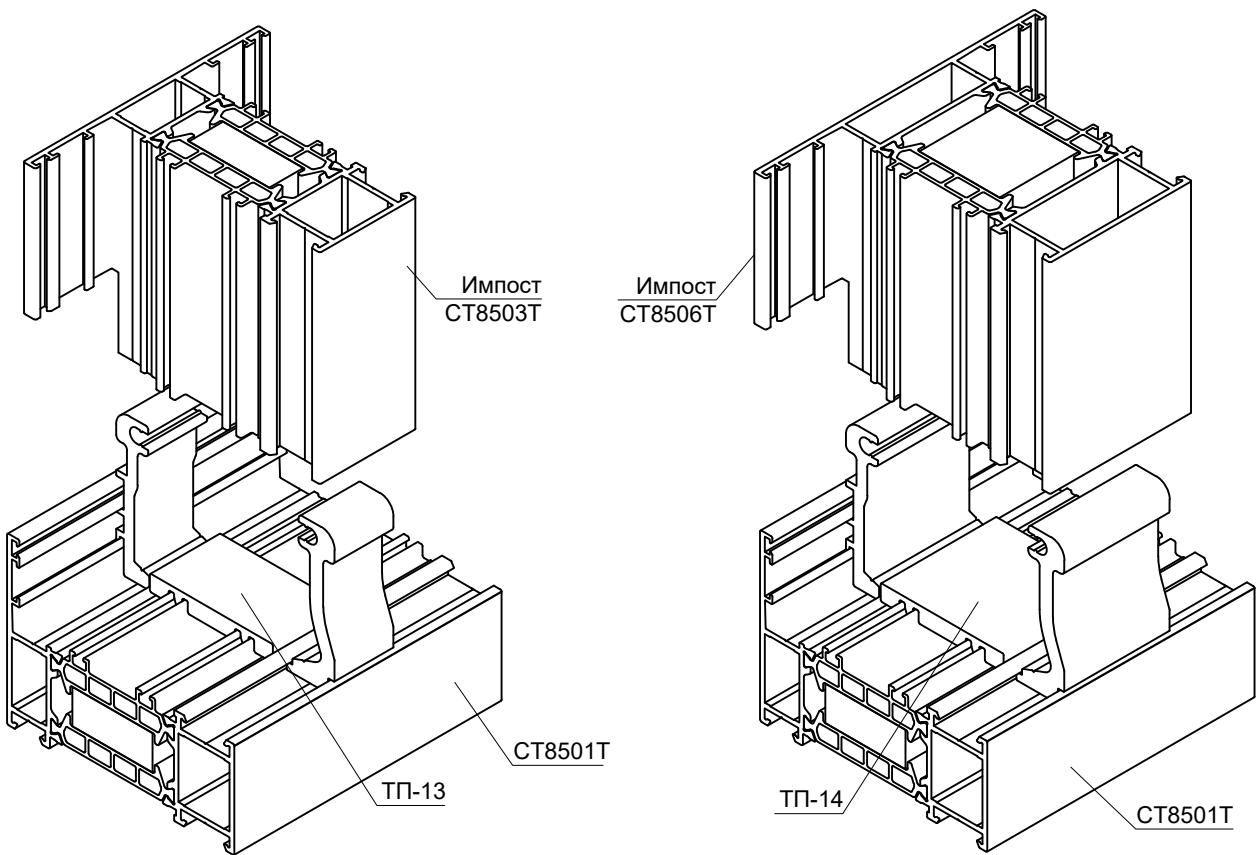


— Комплект опорных подкладок
- - - - - Комплект фиксирующих подкладок, закрепленных в проектном положении с помощью однокомпонентного атмосферостойкого силиконового герметика

Схемы установки подкладок и термоподкладок под стеклопакет



**Установка подкладок
под импосты ТП-13, ТП-14**



ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

система СИАЛ СТ85

Сведения о теплотехнических характеристиках системы

Результаты теплотехнических расчетов окон и балконных дверей системы СТ85. Температура внутреннего воздуха +20,0°C, температура наружного воздуха -37,0°C.

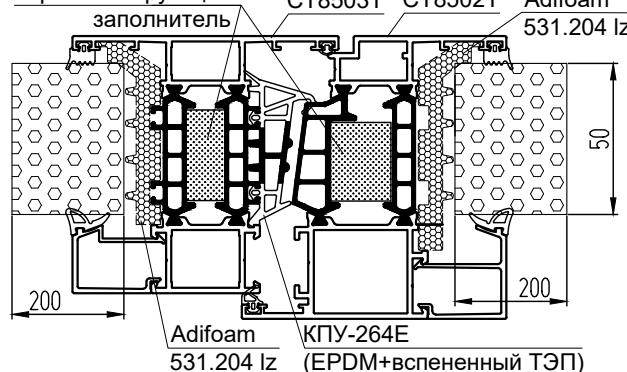
Приведенное сопротивление теплопередаче сечений конструкций из алюминиевых профилей с термоизолирующими заполнителями, с сэндвич-панелями толщиной 50 мм и с термоподкладками Adifoam 531.204 Iz или ТП-12

Импост СТ8503Т + створка

СТ8502Т - 0,813 м²*°C/Вт

Термоизолирующий

заполнитель

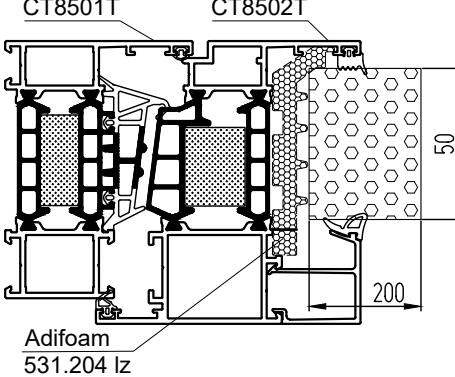


Рама СТ8501Т + створка

СТ8502Т - 0,775 м²*°C/Вт

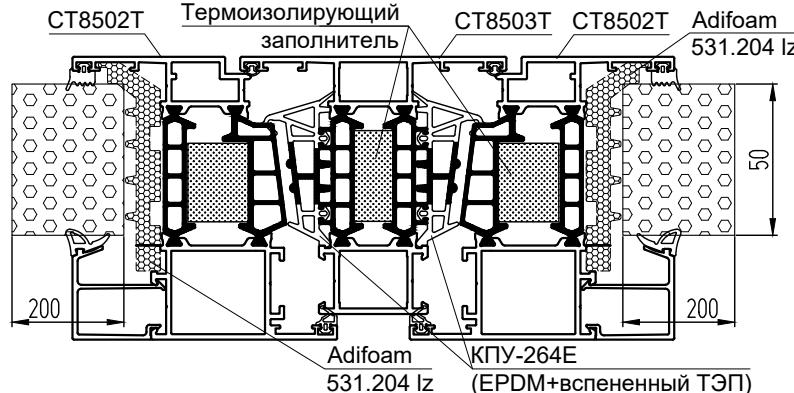
СТ8501Т

СТ8502Т

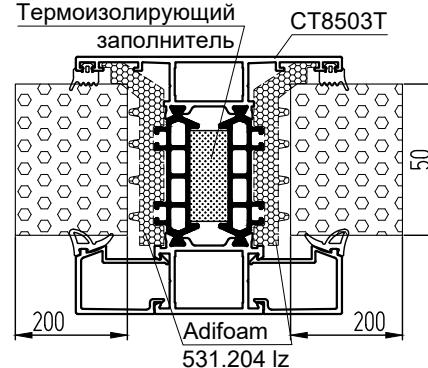


Импост СТ8503Т + 2 створки

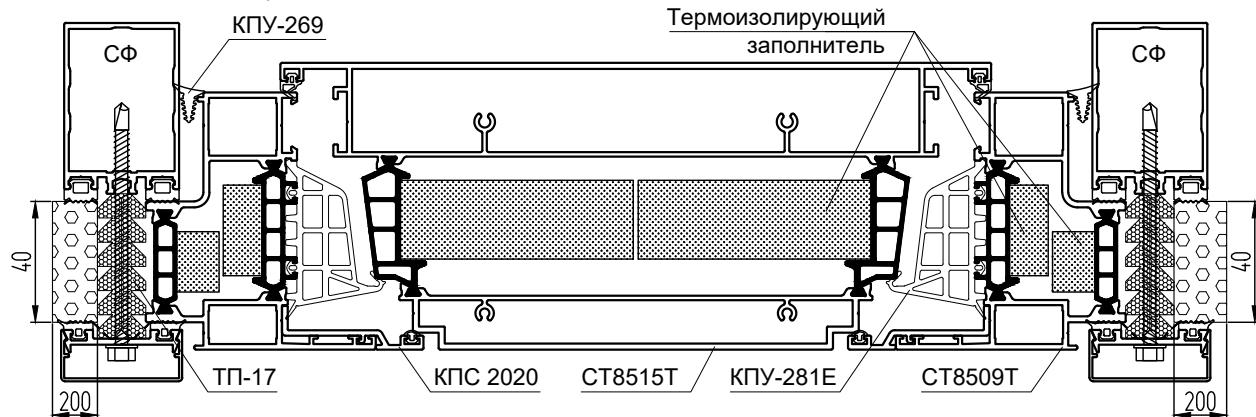
СТ8502Т - 0,775 м²*°C/Вт



Импост СТ8503Т - 0,926 м²*°C/Вт



Приведенное сопротивление теплопередаче сечений конструкций из алюминиевых профилей с термоизолирующими заполнителями, с сэндвич-панелями толщиной 40 мм - 0,769 м²*°C/Вт



Приведенное сопротивление теплопередаче конструкции СТ85 по ГОСТ Р 54858

(двустворчатое окно высотой Н = 1800 мм и шириной А = 1800 мм)

со стеклопакетами толщиной 50 мм (сопротивление теплопередаче стеклопакета - 1,4 м²*°C/Вт).

Рама СТ8505Т, 2 створки СТ8502Т, импост

СТ8508Т - 1 м²*°C/Вт

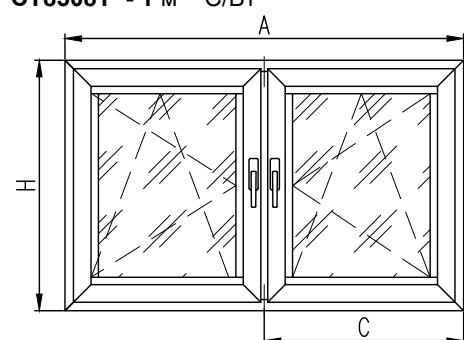
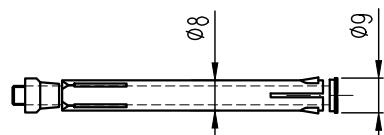
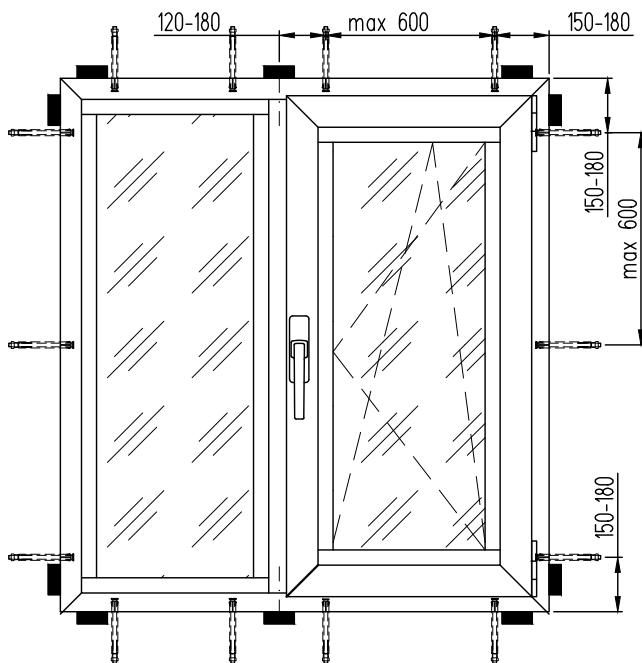


Таблица значений коэффициента теплопроводности, λ

Наименование	Материал	λ, W/(m*K)
Алюминиевые профили	Сплав 6063	160
Уплотнительные профили	EPDM	0,25
	Вспененный ТЭП	0,067
Термоставки	Стеклонаполн. полиамид	0,3
Термоподкладки Adifoam 531.204 Iz	Вспененный полипропилен	0,036
Термоизолирующий заполнитель	Вспененный полистирол	0,036
Сэндвич-панель 50 мм	Экструд. пенополистирол	0,035

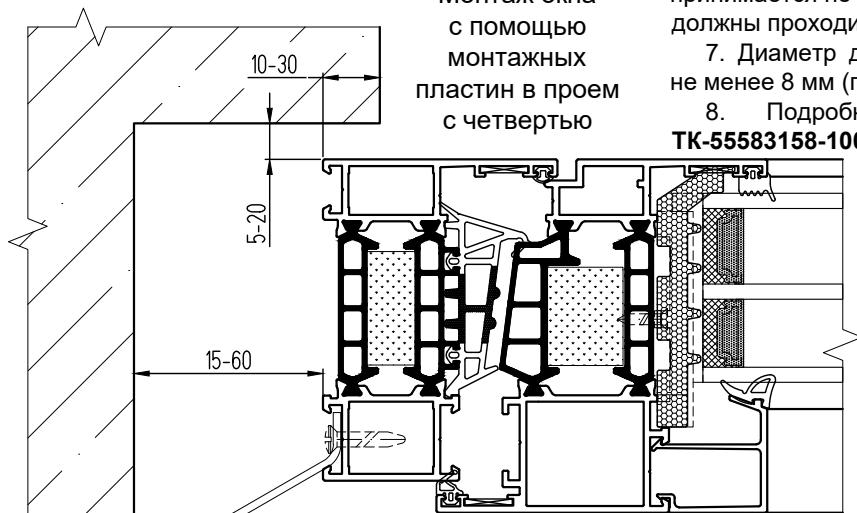
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ

Основные положения по монтажу оконных блоков в проем

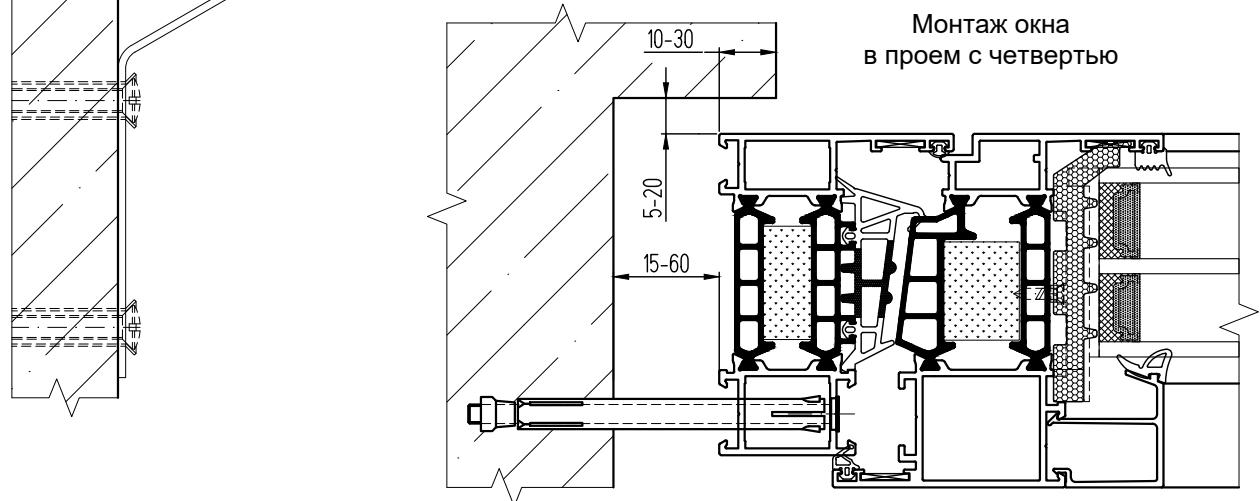


Дюбель F 8 M (F 10 M) фирмы "fischer" диаметром 8 мм (по втулке) с оцинкованным винтом с потайной головкой. Головка винта диаметром 9 мм.

Монтаж окна
с помощью
монтажных
пластин в проем
с четвертью



Монтаж окна
в проем с четвертью



Примечание:

1. Монтаж производить согласно ГОСТ 30971.
2. Коробку оконного блока в однослоевой ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более 2/3 ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем - в зоне утеплительного слоя.

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

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

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

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

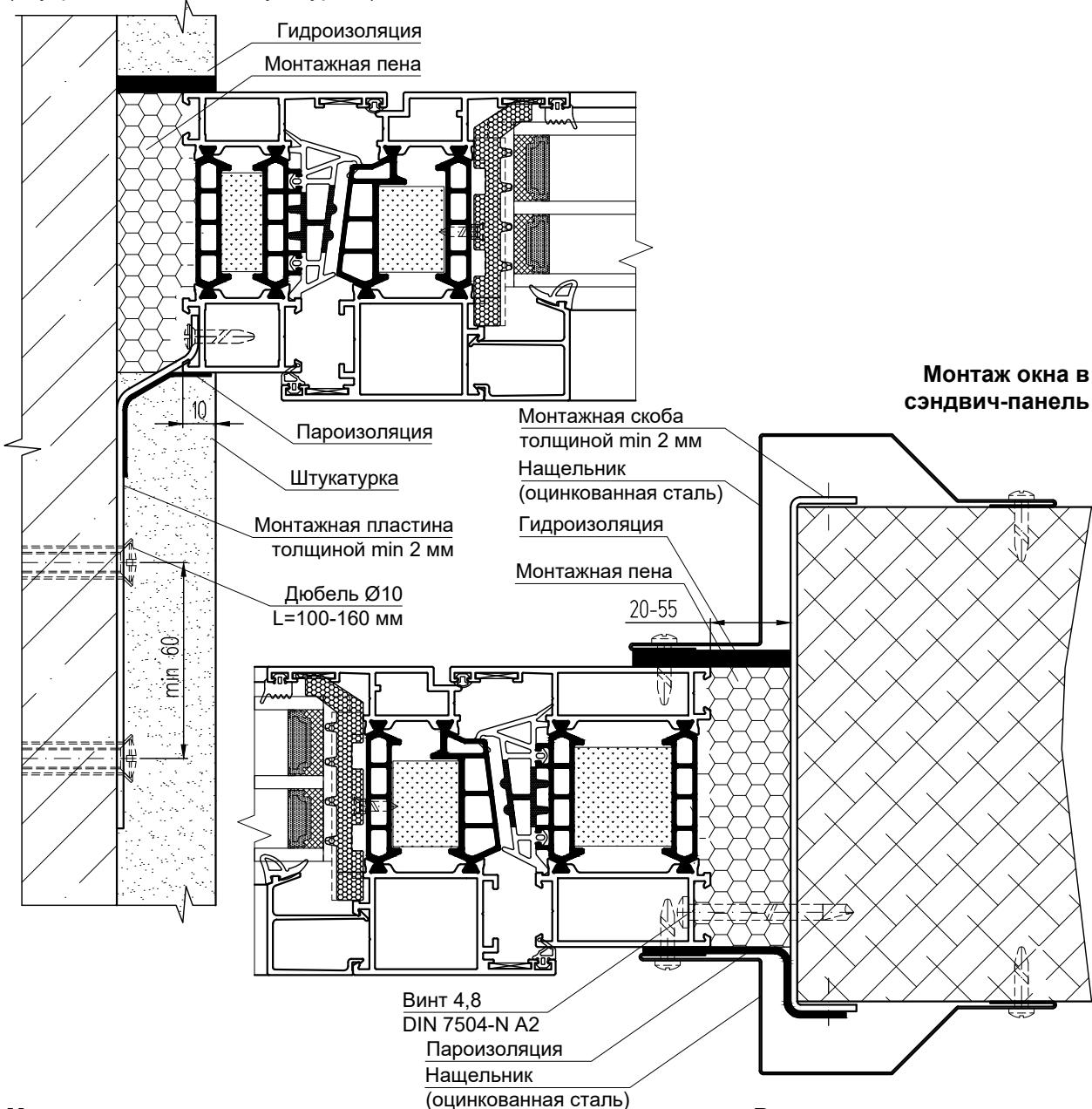
6. Глубина заделки дюбеля в стену определяется материалом стенового проема, но принимается не менее 60 мм, рамные дюбели не должны проходить через опорные колодки.

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

8. Подробное описание монтажа см. ТК-55583158-100-2020

Варианты монтажа оконных блоков в проем

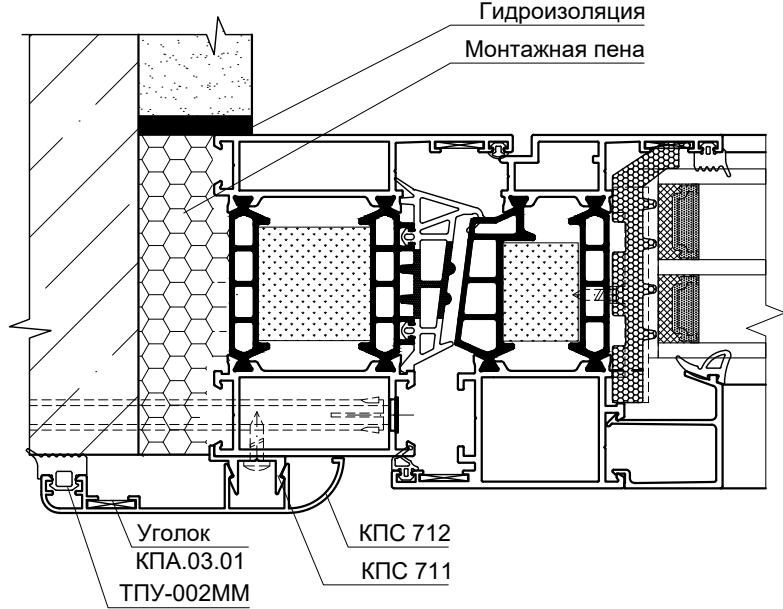
Монтаж с применением монтажных пластин (внутренняя отделка штукатуркой)



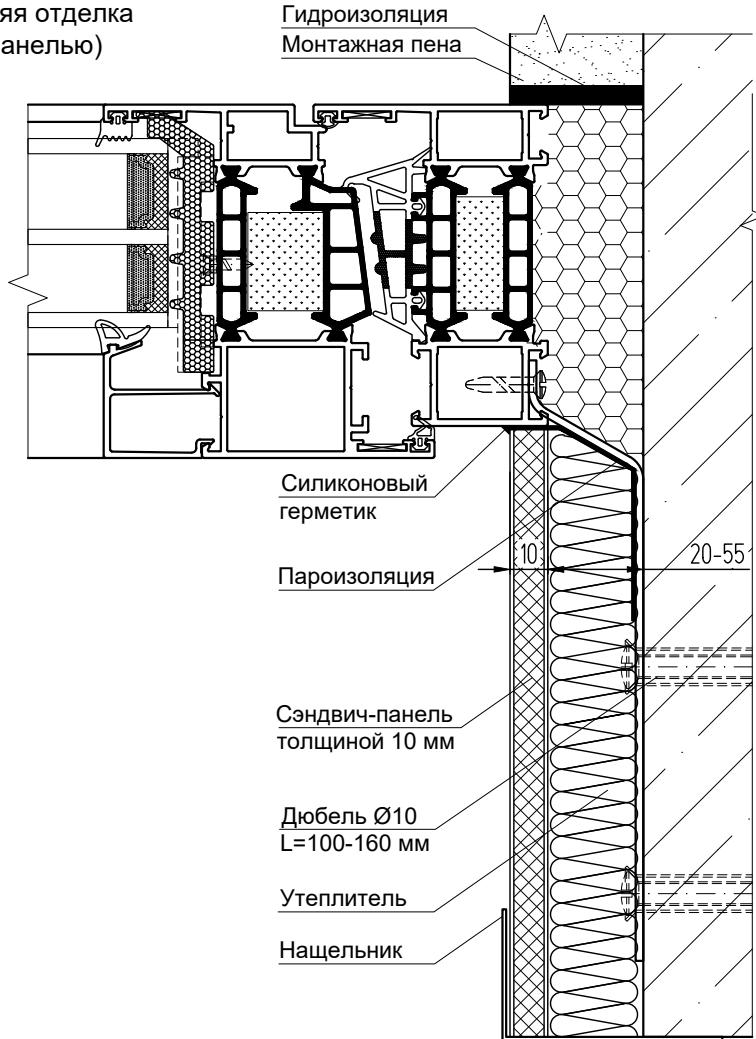
Примечание:
1. Опорные колодки условно не показаны.

Варианты монтажа оконных блоков в проем

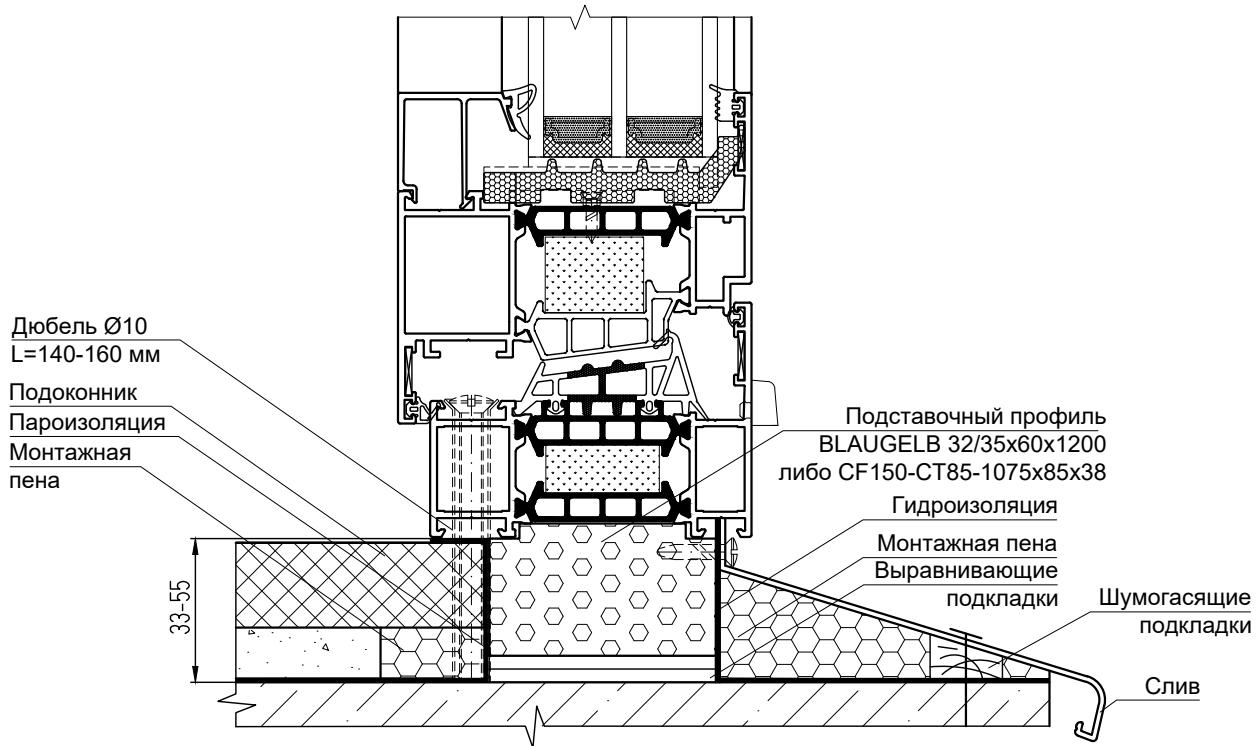
Монтаж с установкой нащельников КПС 711 и КПС 712



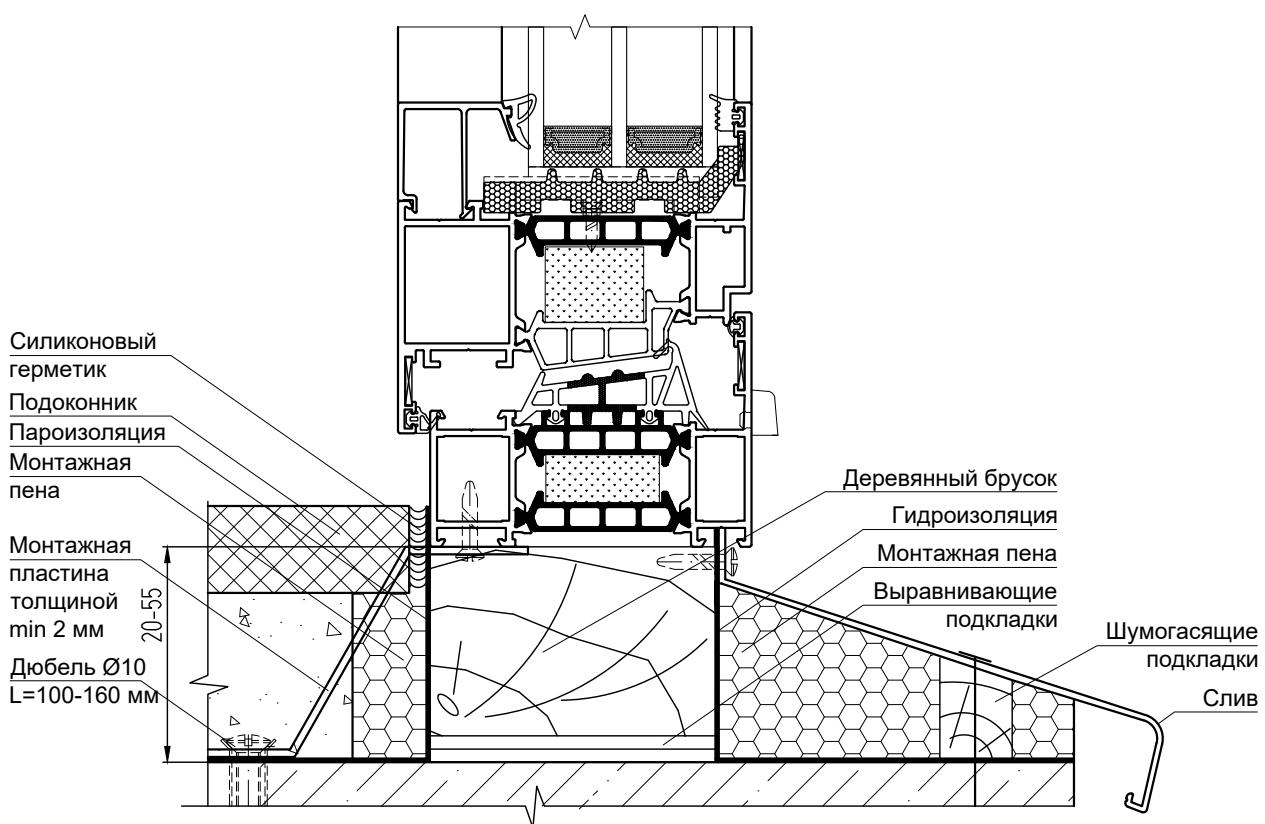
Монтаж окна с применением монтажных пластин (внутренняя отделка сэндвич-панелью)



Варианты монтажа оконных блоков в проем
Нижний узел примыкания с подставочным профилем
(Вариант 1)

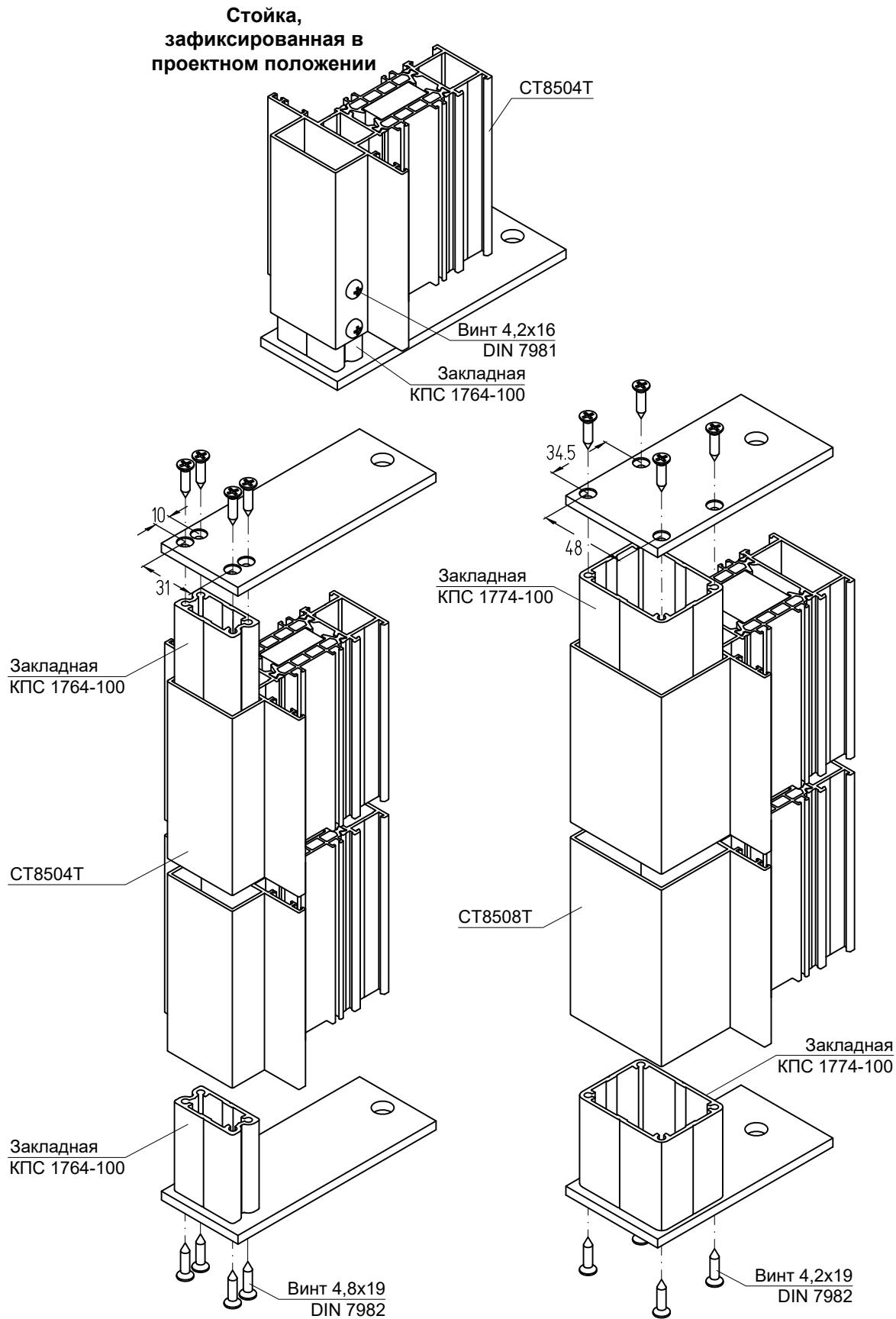


Нижний узел примыкания
(Вариант 2)



Узлы крепления стоек в проем

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ



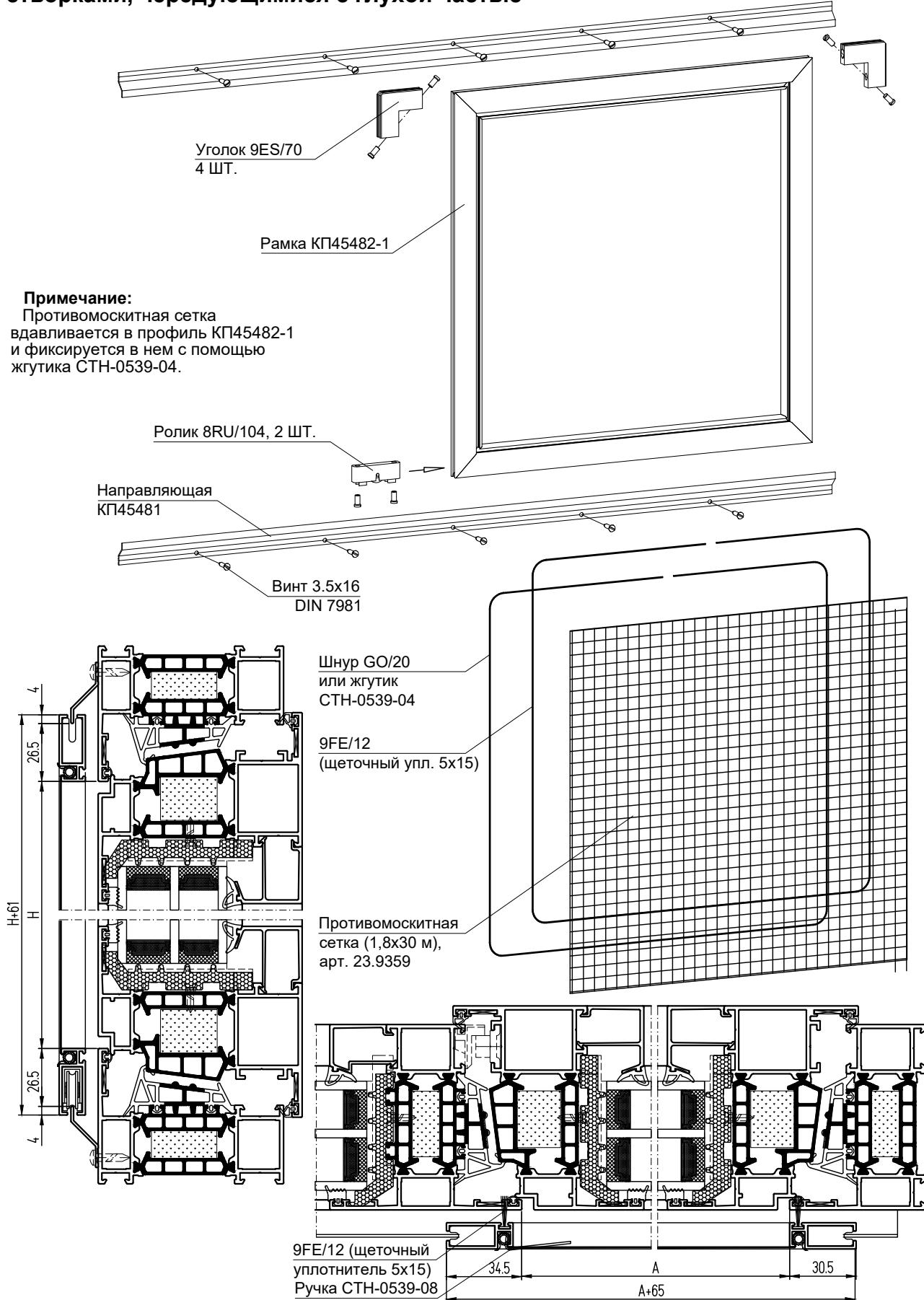
Примечание:

1. Крепление стойки СТ8513Т осуществляется с помощью закладной КПС 1946-100 аналогичным способом.



СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ

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



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

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

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система СИАЛІ СТ85

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	CT8501T апт. 32850301		1,787	484
2	CT8502T апт. 32850401		2,092	523,5
3	CT8503T апт. 32850201		1,957	853,6
4	CT8504T апт. 32850101		2,332	624,8
5	CT8505T апт. 32850302		2,101	518,5
6	CT8506T апт. 32850202		2,27	617,6
7	CT8507T апт. 32850402		2,317	547,8
8	CT8508T апт. 32850102		2,943	706,8
9	CT8509T апт. 32850303		1,922	480,9
10	CT8510T апт. 32850403		2,095	516,7

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
11	CT8511T апт. 32850404		2,322	540,5
12	CT8512T апт. 32852201		1,898	548,7
13	CT8513T апт. 32850103		2,757	607,7
14	CT8514T апт. 32852301		1,207	465,3
15	CT8515T апт. 32850405		4,998	817,8
16	CT8516T апт. 32850406		5,02	834,4
17	CT8517T апт. 32850407		1,57	391,1

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

система СИАЛ СТ85

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
1	КП45425 арт. 10651610		1,992	231
2	КП45481 арт. 10601802		0,085	59,24
3	КП45482-1 арт. 10600313		0,286	165,1
4	КПС 568 арт. 10020601		0,192	121,4
5	КПС 704 арт. 10020604		0,171	108,2
6	КПС 711 арт. 10651402		0,157	81,4
7	КПС 712 арт. 10651401		0,463	286,2
8	КПС 1459 арт. 10651605		4,424	411,6
9	КПС 1460 арт. 10651606		4,749	428
10	КПС 1521 арт. 10652301		0,108	60,2

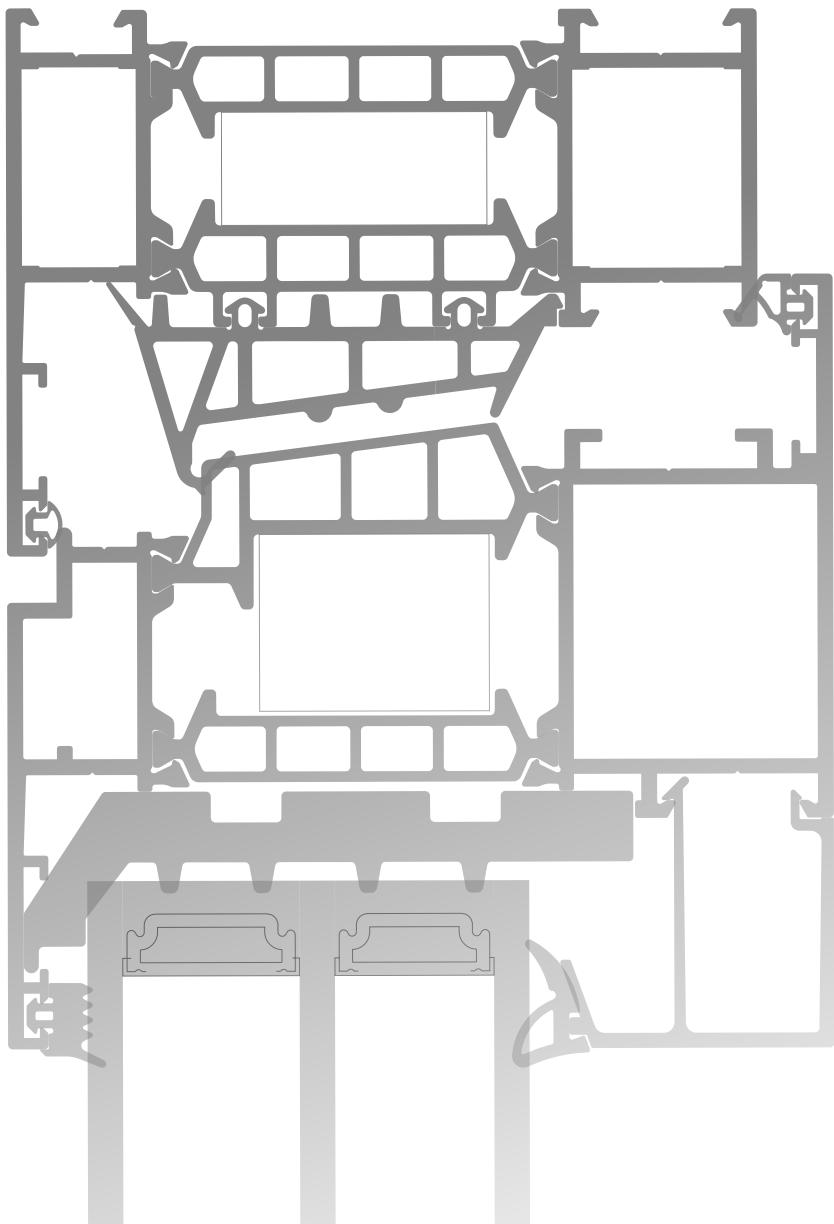
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
11	КПС 1601 арт. 10651603		3,694	375,9
12	КПС 1631-1 арт. 10653101		0,089	49,6
13	КПС 1747 арт. 10652002		0,105	52,7
14	КПС 1759 арт. 10851305		0,383	198,1
15	КПС 1760 арт. 10851601		3,88	373,3
16	КПС 1762 арт. 10851308		0,332	173,5
17	КПС 1764 арт. 10852901		0,702	117,6
18	КПС 1765 арт. 10852801		0,837	169,9
19	КПС 1766 арт. 10852802		1,045	166,5
20	КПС 1772 арт. 10851602		4,825	426,3

система СИАЛ СТ85

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
21	КПС 1774 арт. 10852902		1,148	191,1
22	КПС 1775 арт. 10652001		0,167	49,5
23	КПС 1838 арт. 10851301		0,429	218,1
24	КПС 1839 арт. 10851304		0,389	201,1
25	КПС 1868 арт. 10651101		0,184	116
26	КПС 1869 арт. 10651102		0,173	97,3
27	КПС 1915 арт. 10851302		0,419	214,1
28	КПС 1916 арт. 10851303		0,402	206,1
29	КПС 1917 арт. 10851306		0,362	189,1
30	КПС 1918 арт. 10851307		0,351	183,5

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
31	КПС 1919 арт. 10851310		0,289	141,9
32	КПС 1920 арт. 10851309		0,308	150,9
33	КПС 1921 арт. 10851311		0,27	133,9
34	КПС 1946 арт. 10852903		1,104	187,2
35	КПС 2020 арт. 10850801		0,321	142,6



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