



КАТАЛОГ

АЛЮМИНИЕВЫХ

КОНСТРУКЦИЙ

И ПРОФИЛЕЙ

СИСТЕМЫ СИАЛ

**РАЗДВИЖНЫЕ ОКНА, ДВЕРИ КПТ60Р
С ТЕРМОРАЗРЫВОМ**



КАТАЛОГ

алюминиевых конструкций
и профилей системы **СИАЛ**

РАЗДВИЖНЫЕ ОКНА, ДВЕРИ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	3
система СИАЛ КПТ60Р	
ПРОФИЛИ	5
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	10
КОНСТРУКЦИИ	15
УЗЛЫ СБОРКИ И ДЕТАЛИРОВКИ	39
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	55
МЕТОДИКИ ПОДБОРА СТОЕК	61

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 "СИАЛМЕТ" 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 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

система СИАЛ КПТ60Р (раздвижные окна, двери)

Эта система предназначена для изготовления "теплых" раздвижных окон, дверей. Кроме того, система **СИАЛ КПТ60Р** позволяет выполнять глухие участки и оснащать конструкции распашными створками, а также исполнять непрерывное остекление витражных конструкций высотой до 3,2 м с раздвижными дверями с размерами створок до 1 x 2,2 м.

Профиль рамы сконструирован по пятикамерному принципу. Для создания терморазрыва используется термовставка шириной 16 мм из стеклонеполненного полиамида. Конструктивная толщина рамы - 128 мм. Створки, выполненные из трехкамерного профиля, перемещаются по двум направляющим каждая и имеют толщину 60 мм. Для герметизации контура и отсечения холодного воздуха используется щеточный уплотнитель PB69 800-3P фирмы "Schiegel". Заполнение в створках фиксируется при помощи штапиков системы КПТ60 и резиновых уплотнителей ТПУ-002ММ и ТПУ-004ММ. Толщина заполнения может быть любой из используемых в системе КПТ60: 10, 14, 18, 24, 26 и 32 мм. При сборке створок и рам используются угловые закладные КП4561, КП4583 и КП4509-1, КП45522. Импостные соединения выполняются с помощью закладных КП45417 и КП45418. С целью улучшения термоизоляции в месте стыка створок на верхней и нижней перекладинах рамы устанавливаются заглушки из полиамида. Для повышения герметичности в местах стыка створок и местах примыкания створок к раме на верхней и нижней перекладинах устанавливается сборный уплотнитель из щеток 9FE/12, профиля КП45592 и резинового уплотнителя P5.

ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Профили, из которых изготавливаются элементы фасада и встраиваемые в фасад окна и двери, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. 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 окон (внутри и снаружи помещения оконный блок может иметь разный цвет).

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Алюминиевые профили:

Профили из сплава АД31 изготавливаются по ГОСТ 22233-2001. Состояние материала Т1. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

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.

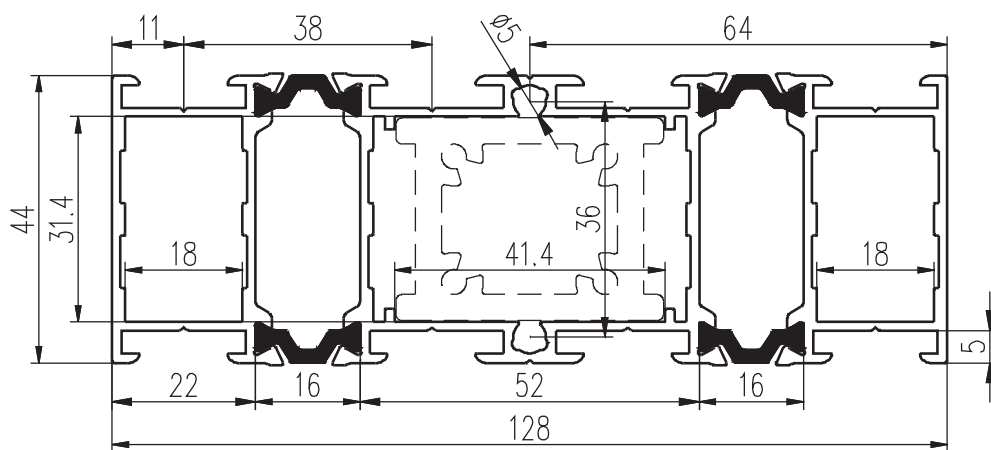
Уплотнители:

Резиновые профили используются для уплотнения стеклопакетов или сэндвич-панелей, а также для уплотнения рам створок, дверей. Различные по конфигурации и высоте уплотнители изготавливают из EPDM по ГОСТ 30778-2001. Уплотнители сохраняют свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур от -55 до +70°C.

Элементы монтажа:

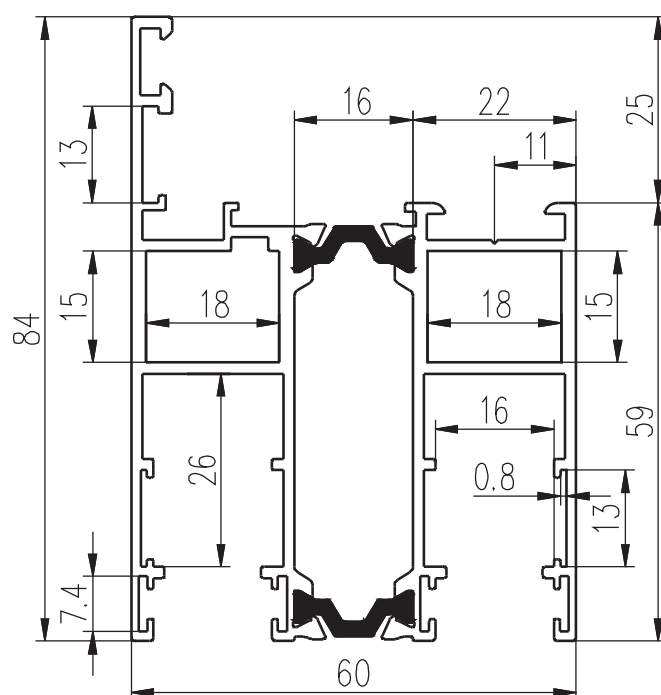
Рамы крепятся к конструкциям здания при помощи монтажных дюбелей, анкеров или сварки. Стальные элементы, соприкасающиеся с алюминиевыми деталями должны быть оцинкованы, а при применении грунтовочных покрытий в соответствии с ГОСТ 21519-84 изолированы от алюминиевых деталей.

ПРОФИЛИ



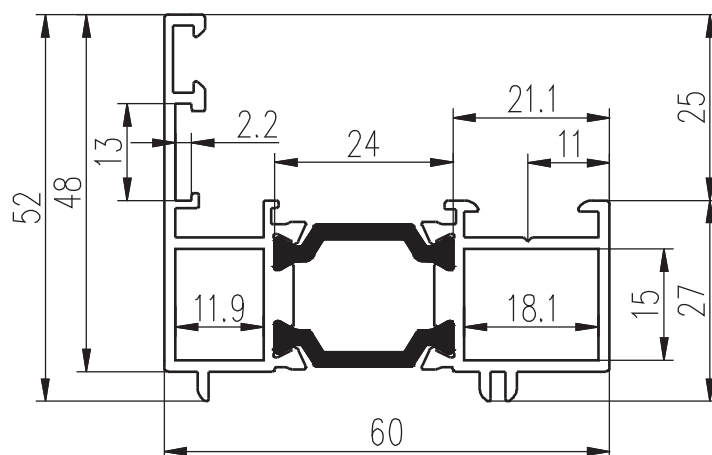
КПТ6013 (2,577 кг/м.п.)

Вес ал. 2,343 кг/м.п.



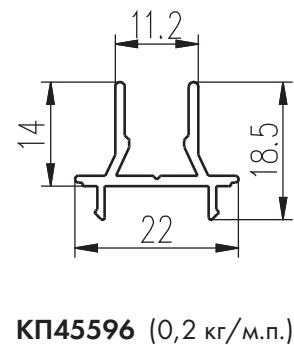
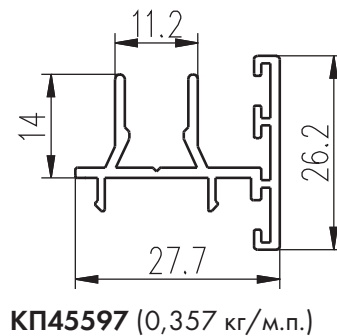
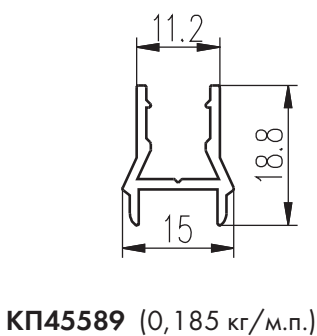
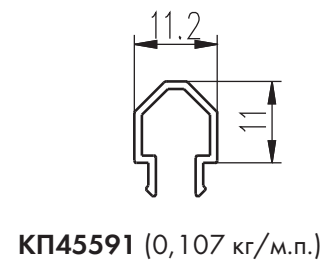
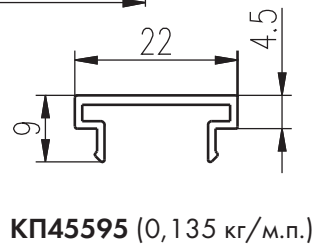
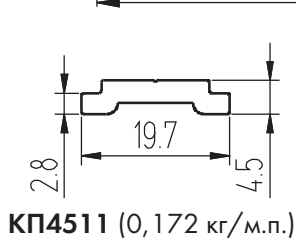
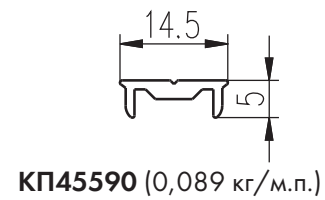
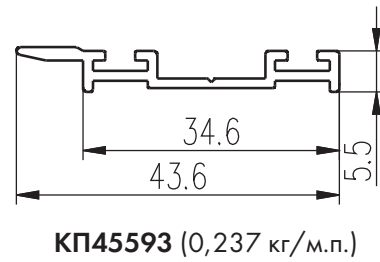
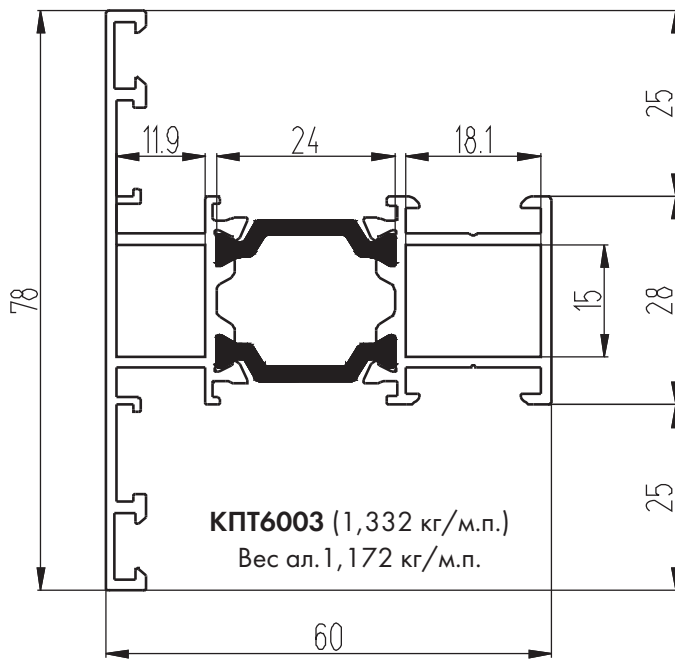
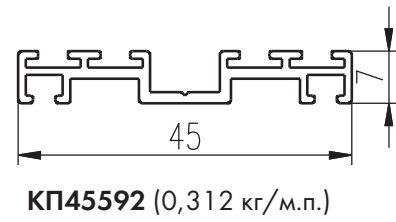
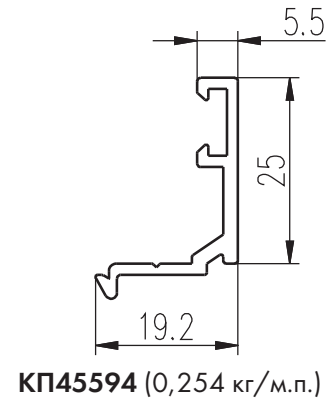
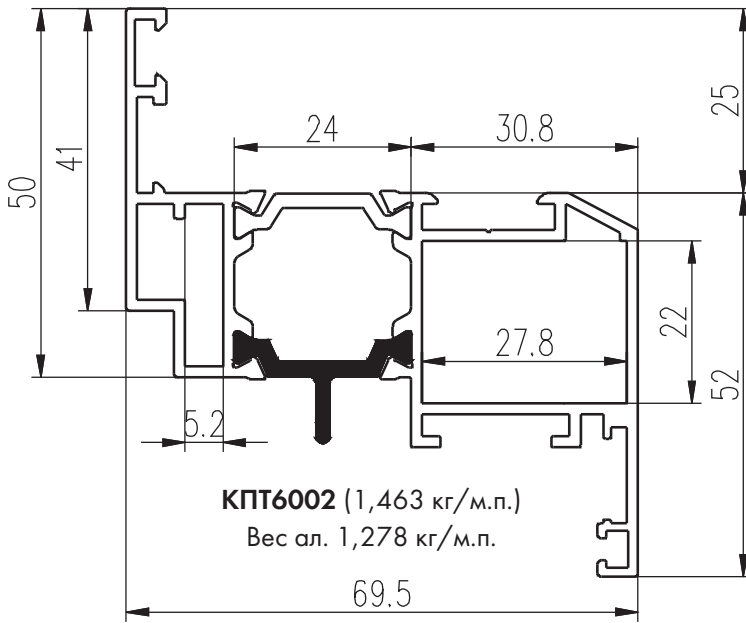
КПТ6014 (1,868 кг/м.п.)

Вес ал. 1,751 кг/м.п.

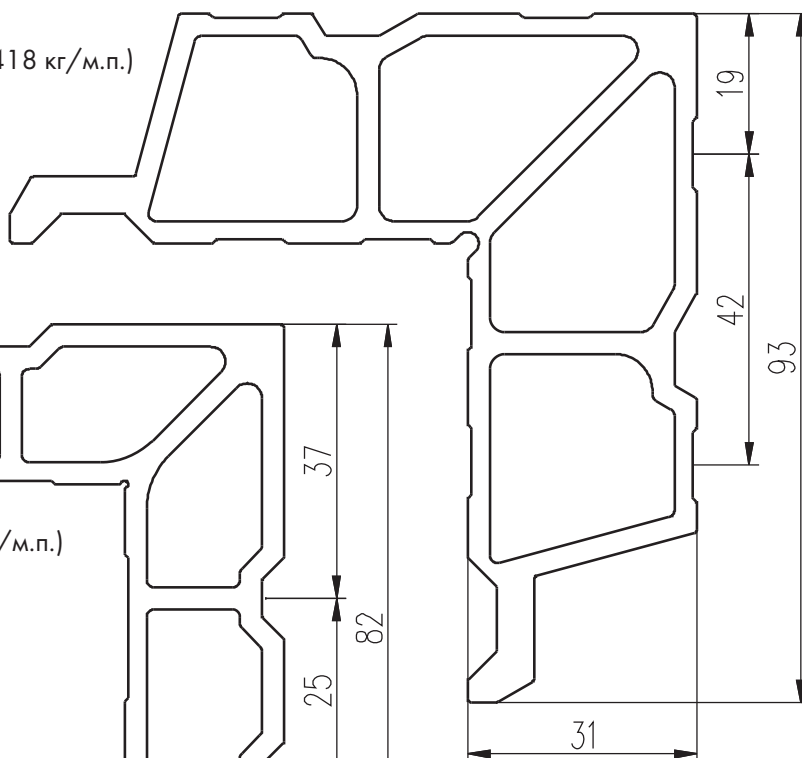


КПТ6015 (1,165 кг/м.п.)

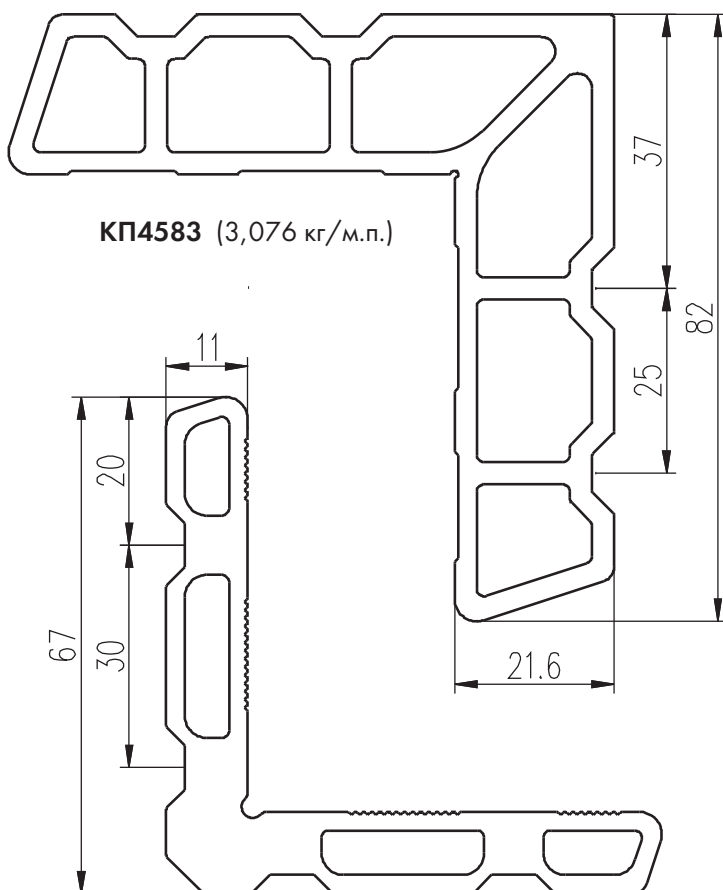
Вес ал. 1,008 кг/м.п.



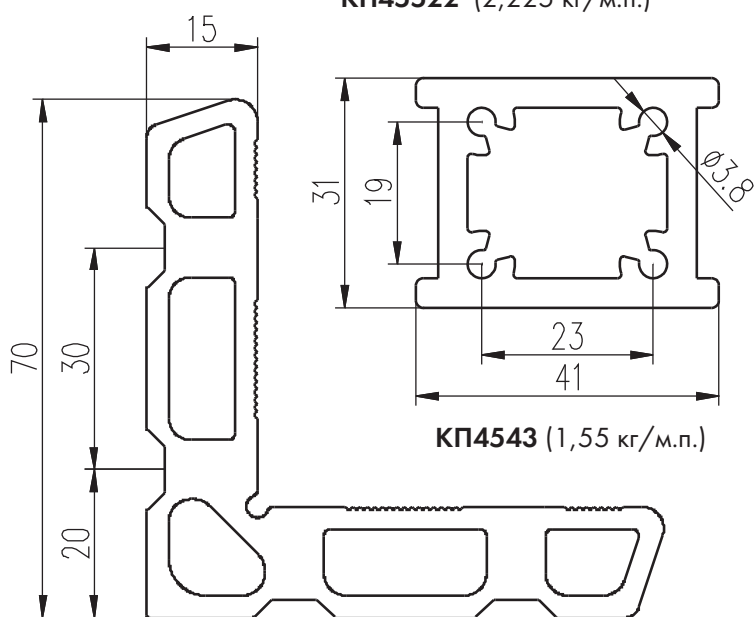
КП4561 (3,418 кг/м.п.)



КП4583 (3,076 кг/м.п.)

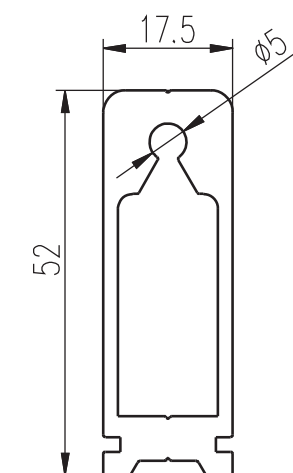


КП45522 (2,225 кг/м.п.)

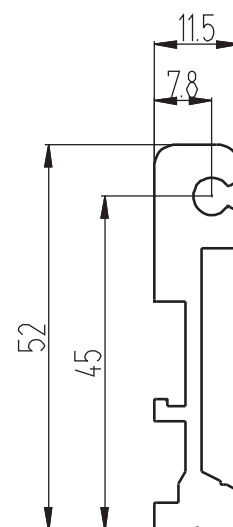


КП4543 (1,55 кг/м.п.)

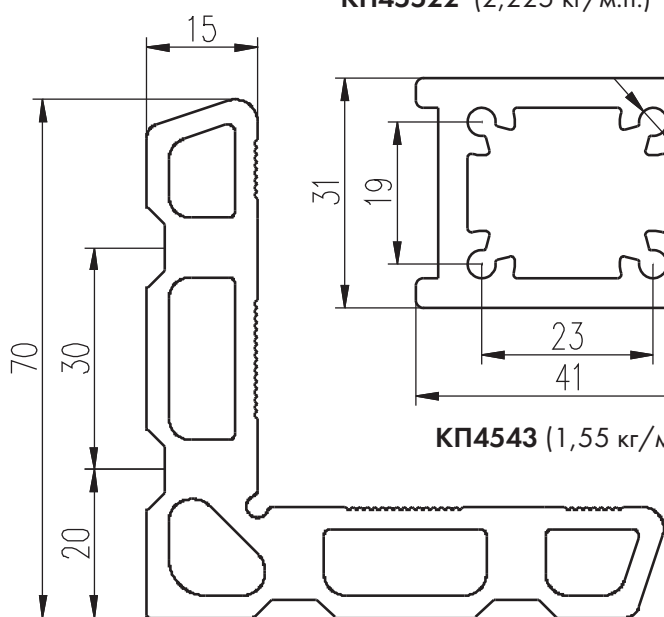
КП45418 (1,167 кг/м.п.)



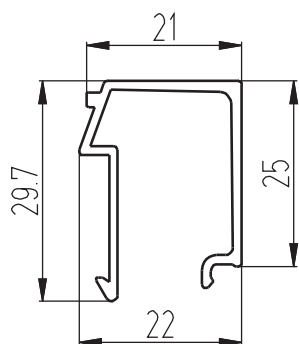
КП45417 (0,831 кг/м.п.)



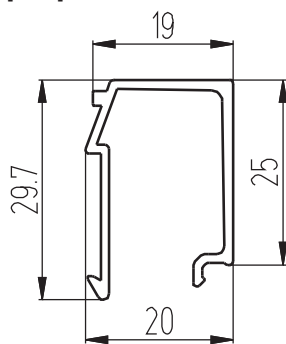
КП4509-1 (2,755 кг/м.п.)



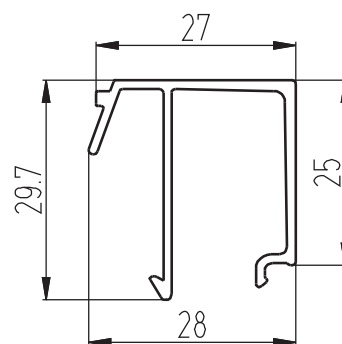
Профили штапиков



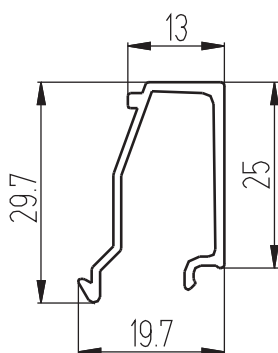
КП45419
(0,295 кг/м.п.)



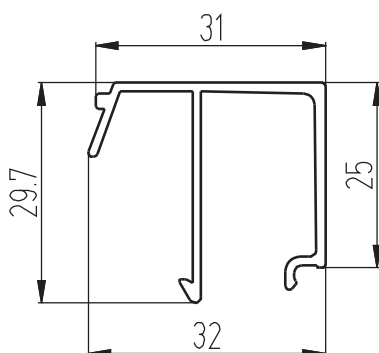
КП45416
(0,282 кг/м.п.)



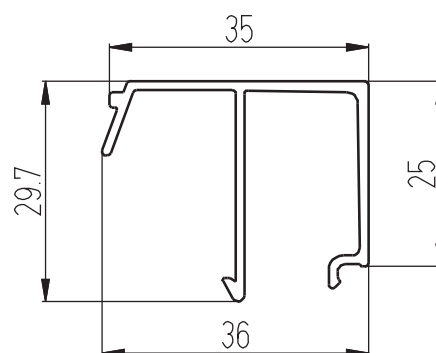
КП4589
(0,328 кг/м.п.)



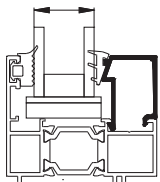
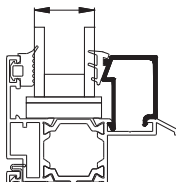
КП45505
(0,256 кг/м.п.)



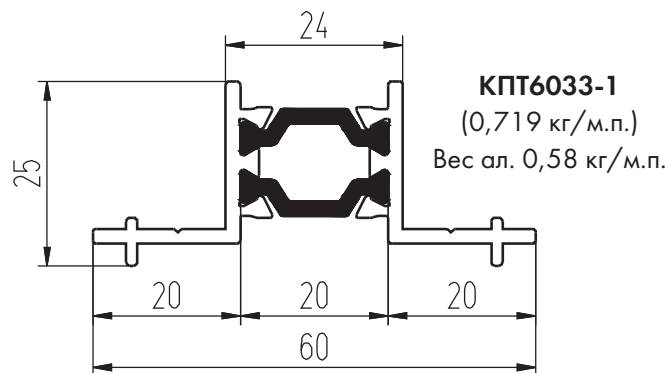
КП45415
(0,341 кг/м.п.)



КП4586
(0,354 кг/м.п.)

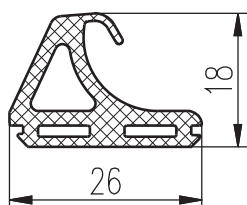
ШИФР	МАССА 1 П.М, КГ	A	ТОЛЩИНА ЗАПОЛНЕНИЯ, ММ	
				
КП45505	0,256	13	32	
КП45416	0,282	19	26	
КП45419	0,295	21	24	
КП4589	0,328	27	18	
КП45415	0,341	31	14	
КП4586	0,354	35	10	

Переходник для установки в витраж

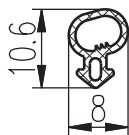


Комплектующие

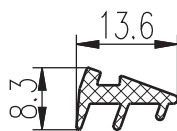
Уплотнители



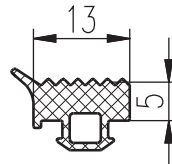
КПУ-18
(0,188 кг/м.п.)



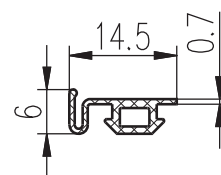
Р5
(0,035 кг/м.п.)



ТПУ-004ММ
(0,055 кг/м.п.)

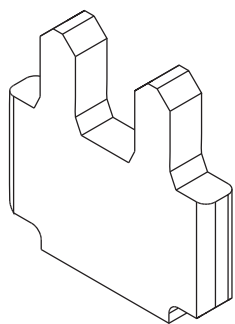


ТПУ-002ММ
(0,083 кг/м.п.)



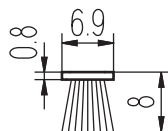
РПР-04
(0,04 кг/м.п.)

Термозаглушка



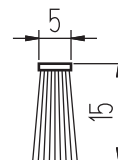
КПП-19
(0,037 кг/шт.)

Щеточный уплотнитель фирмы Schiegel



РВ69 800-3Р

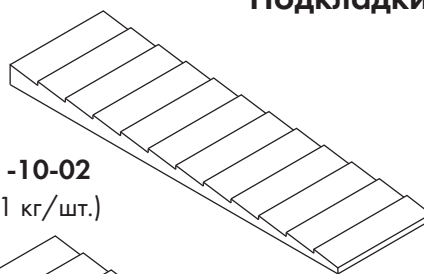
Щеточный уплотнитель фирмы Bestwind



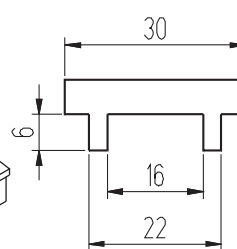
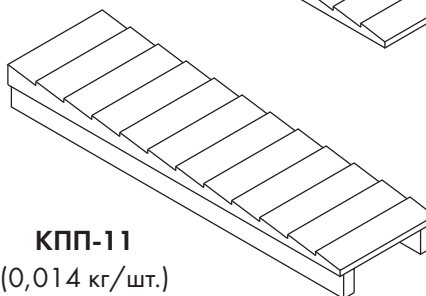
9FE/12

Подкладки

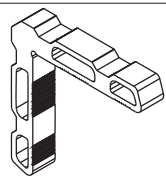
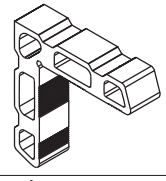
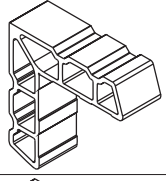
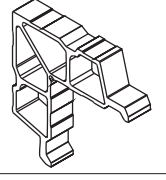
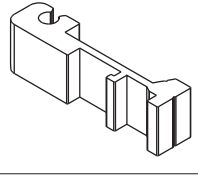
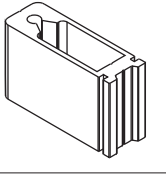
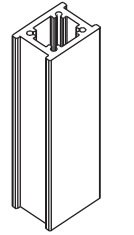
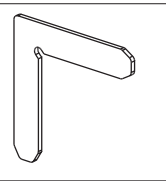
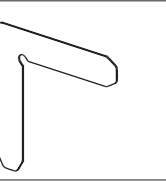
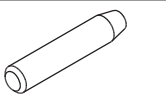
КПП-10-02
(0,011 кг/шт.)



КПП-11
(0,014 кг/шт.)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА, КГ	
КП45522	Закладная угловая		1 п.м	2,225
КП4509-1	Закладная угловая		1 п.м	2,755
КП4583	Закладная угловая		1 п.м	3,076
КП4561	Закладная угловая		1 п.м	3,418
КП45417	Закладная импоста		1 п.м	0,831
КП45418	Закладная импоста		1 п.м	1,167
КП4543	Закладная стоек		1 п.м	1,55
КПМ.05.01	Уголок		1 шт.	0,02
КПМ.05.02	Уголок		1 шт.	0,006
КПМ.04.01	Штифт ф5,2 x 25		1 шт.	0,004

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА, КГ	
КПП-10-02	Подкладка фиксирующая, 100 x 6 x 30 мм		1 шт.	0,011
КПП-11	Подкладка опорная, 100 x 12 x 30 мм		1 шт.	0,014
КПП-19	Термозаглушка		1 шт.	0,037
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия		1 шт.	0,0013
ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла		1 п.м	0,083
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла		1 п.м	0,055
КПУ-18	Уплотнитель притвора		1 п.м	0,188
РПР-04	Уплотнитель притвора		1 п.м	0,040
Р5	Уплотнитель притвора		1 п.м	0,035
РВ69 800-3Р	Щеточный уплотнитель притвора фирмы Schiegl			
9FE/12	Щеточный уплотнитель фирмы Bestwind			
CI/89	Язычок			
CI/89	Ответная планка			

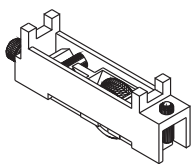
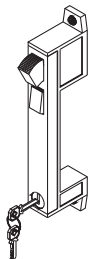
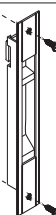
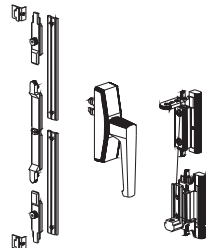
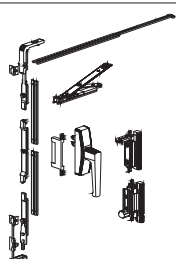
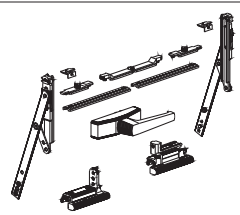

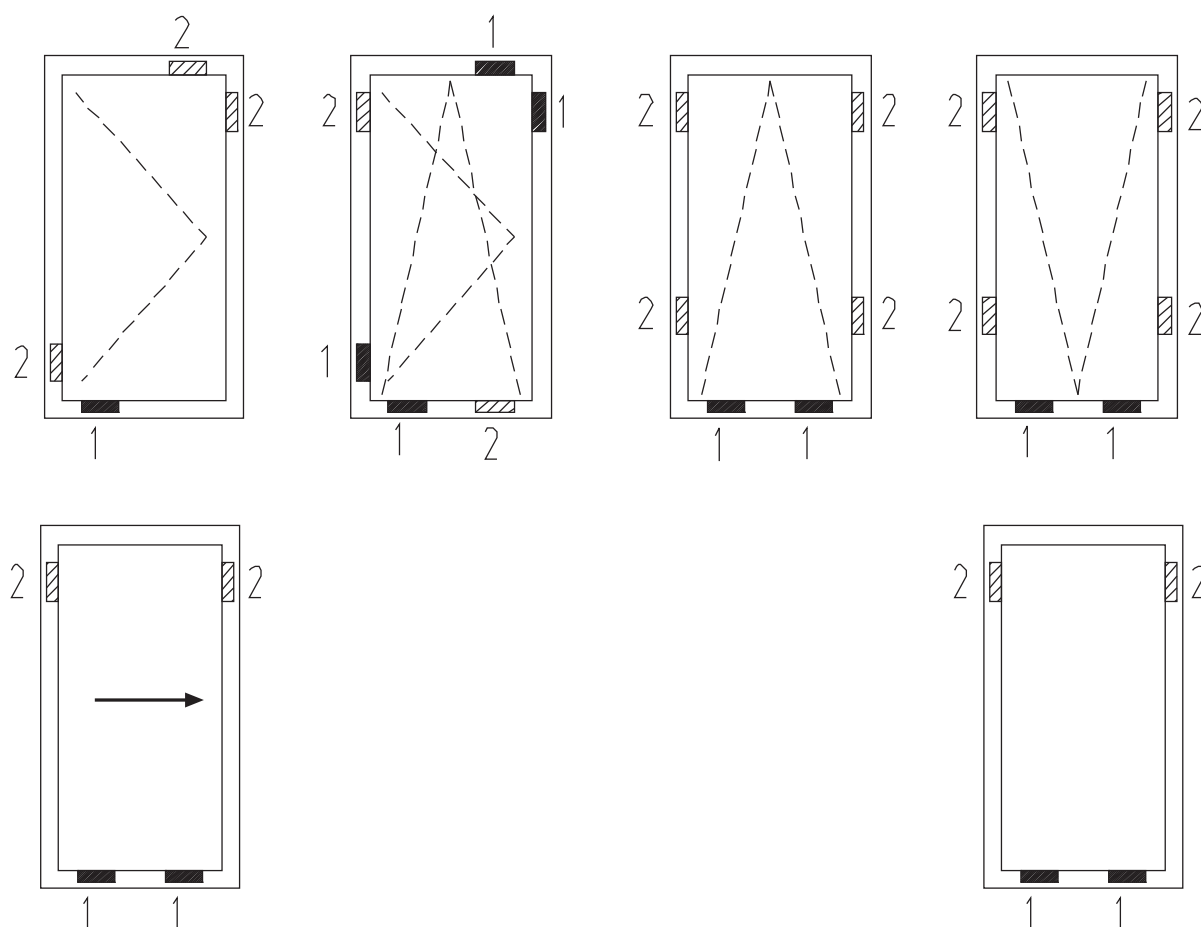
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА, КГ
RU/04	Ролик регулируемый		
HILAL 4345	Ручка-замок		
CI/25	Замок-защелка		
	Поворотная фурнитура		
Фурнитура фирм "ROTO", "SIEGENIA", "GIESSE" и др.	Поворотно-откидная фурнитура		
	Откидная фурнитура		
9CE/50 9CE/51	Дверные замки Артикул "Т.Б.М." ALT0026 ALT0027		

Схема установки подкладок



Для рамного профиля

- Опорные подкладки
КПП-10-02 (100x6x30) - 1 шт.
КПП-11 - 1 шт.
- ▨ Фиксирующие подкладки
КПП-10-02 (100x6x30) - по 2 шт.

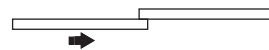
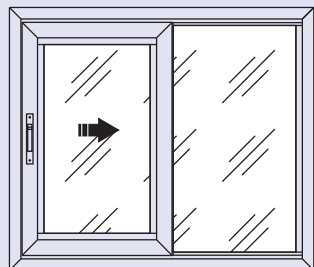
Для створочного профиля

- Опорные подкладки
КПП-10-02 (100x6x30) - 1 шт.
КПП-11 - 1 шт.
- ▨ Фиксирующие подкладки
КПП-10-02 (100x6x30) - по 2 шт.

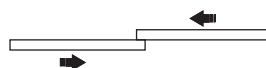
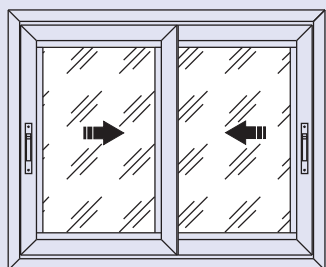


**РАЗДВИЖНЫЕ ОКНА
И ДВЕРИ**

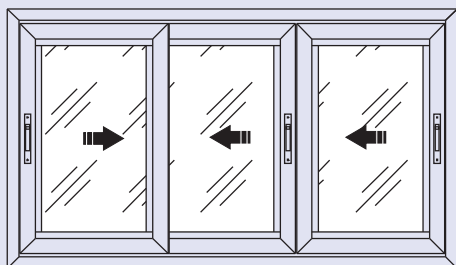
ВНЕШНИЙ ВИД И СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ



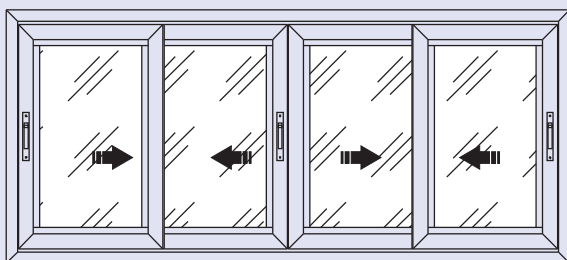
Коэффициент открывания - 50%



Коэффициент открывания - 50%

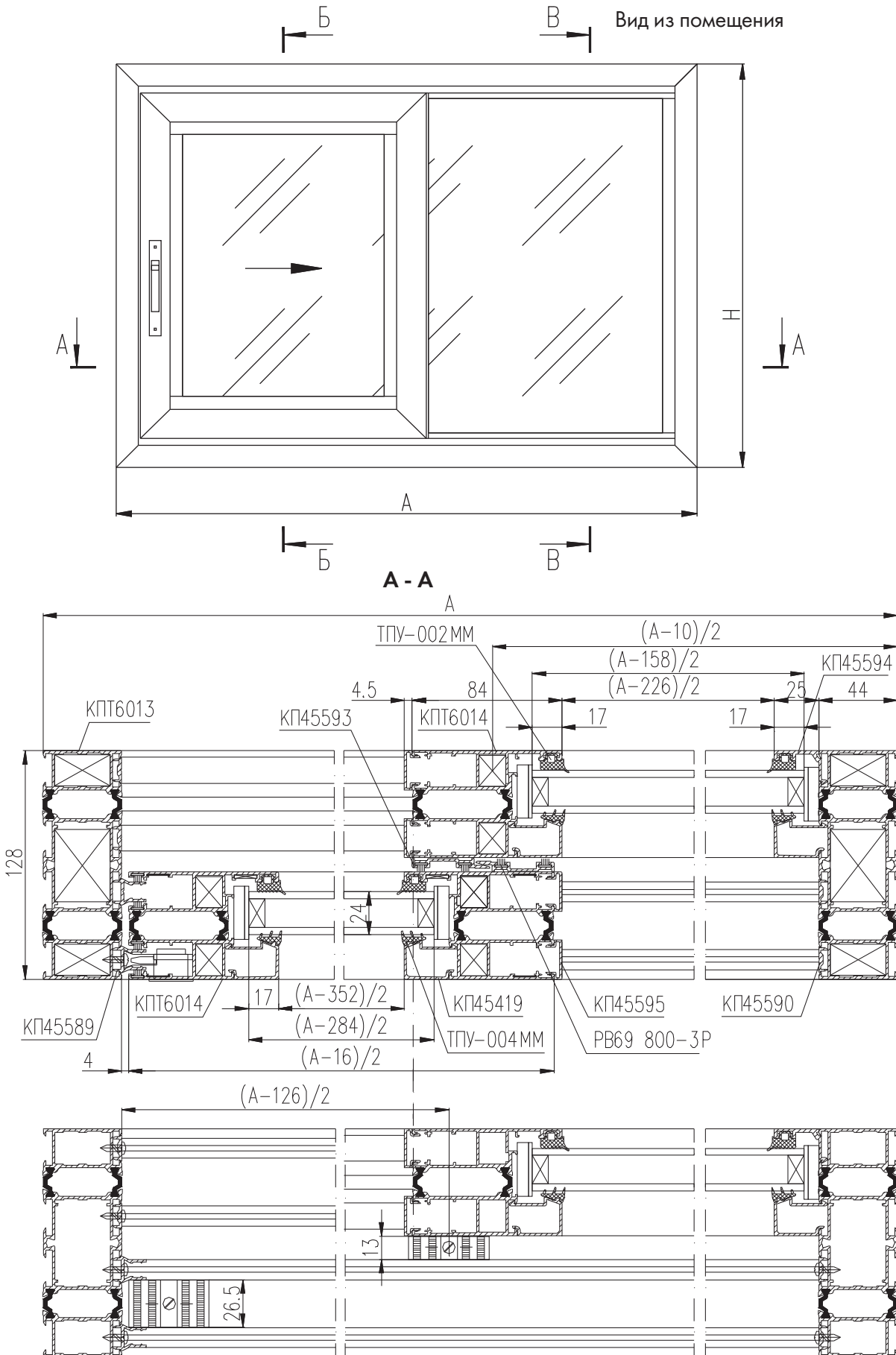


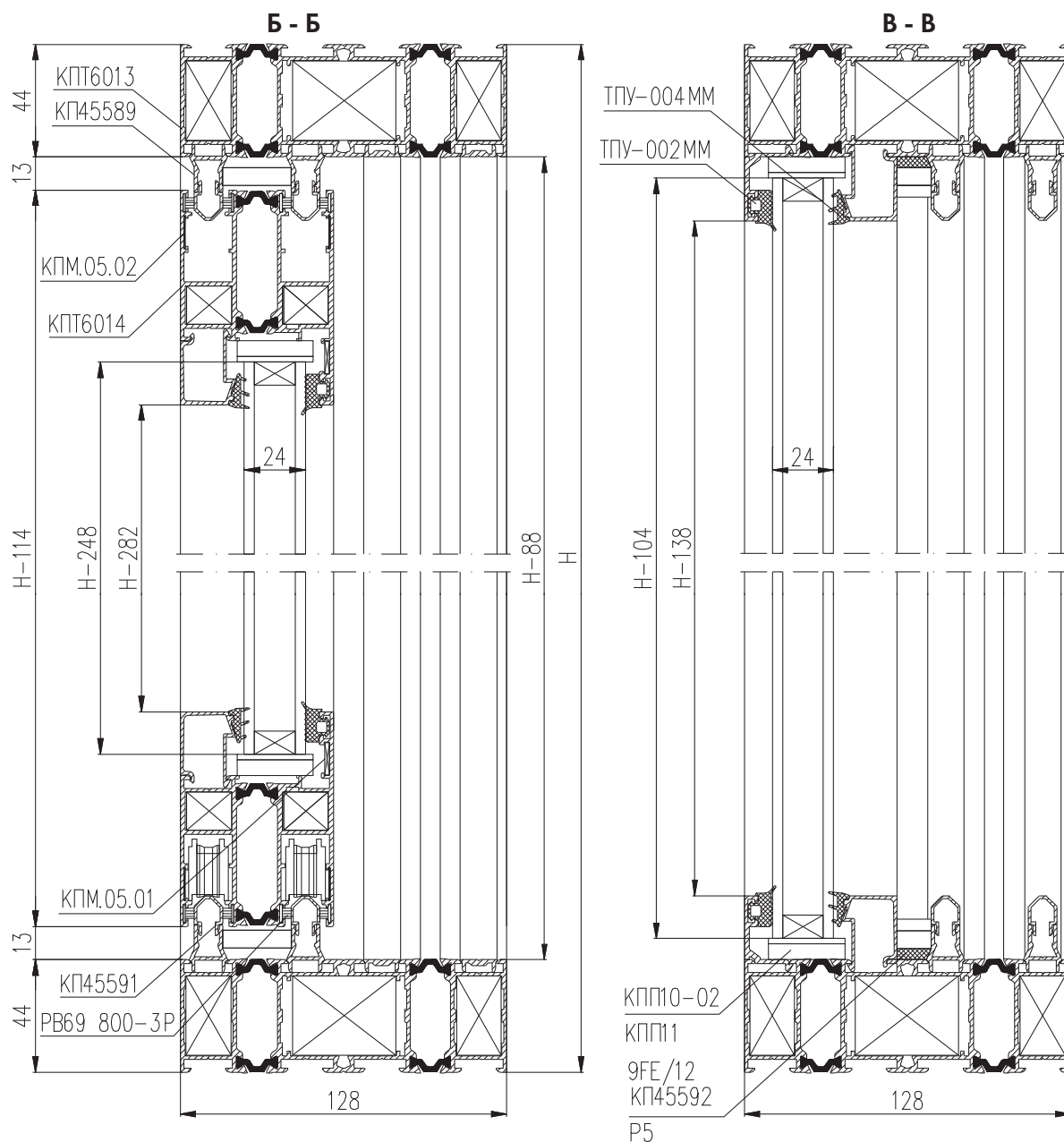
Коэффициент открывания - 33%



Коэффициент открывания - 50%

Одностворчатое раздвижное "теплое" окно с одной глухой частью (стеклопакет 24 мм)

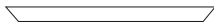

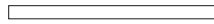
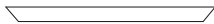
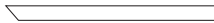

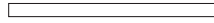
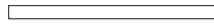




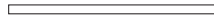


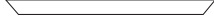










КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4561-17,7	Закладная рамы угловая L=17,7 мм	8
КП4561-41	Закладная рамы угловая L=41 мм	4
КП4509-1-17,7	Закладная створки угловая L=17,7 мм	8
КП45418-14,5	Закладная Т-образная L=14,5 мм	4
КМ.05.01	Уголок стальной	4
КМ.05.02	Уголок стальной	8
КМ.04.01	Штифт Ф5,2х25	4
КПП10-02	Подкладка под стеклопакет	12
КПП11	Подкладка под стеклопакет	4
RU/04	Ролик регулируемый	4
CI/25	Замок-защелка	1
CI/89	Накладка и язычок	1

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ6013	Стойка рамы	Н		2
КПТ6013	Переключатель рамы верхняя	А		1
КПТ6013	Переключатель рамы с дренажем	А		1
КПТ6014	Импост	Н - 88		1
КП45589	Притвор рамы вертикальный	Н - 78		2
КП45589	Притвор рамы горизонтальный	А - 83		4
КП45591	Направляющая	А - 102		4
КП45593	Притвор импоста	Н - 114		1
КП45590	Крышка рамы вертикальная	Н - 88		4
КП45590	Крышка рамы горизонтальная	(А - 177)/2		4
КП45595	Крышка импоста торцевая	Н - 88		2
КП45594	Штапик горизонтальный	(А - 177)/2		1
КП45594	Штапик гориз. нижний с дренажем	(А - 177)/2		1
КП45594	Штапик вертикальный	Н - 138		1
КП45419	Штапик горизонтальный	(А - 126)/2		2
КП45419	Штапик вертикальный	Н - 138		2
КПТ6014	Стойка створки фурнитурная	Н - 114		1
КПТ6014	Стойка створки	Н - 114		1
КПТ6014	Переключатель створки	(А - 16)/2		2
КП45593	Притвор стойки створки	Н - 114		1
КП45595	Крышка стойки створки торцевая	Н - 114		2
КП45592	Притвор	13,2		2
КП45592	Притвор	26,5		2
КП45419	Штапик горизонтальный	(А - 252)/2		2
КП45419	Штапик вертикальный	Н - 282		2

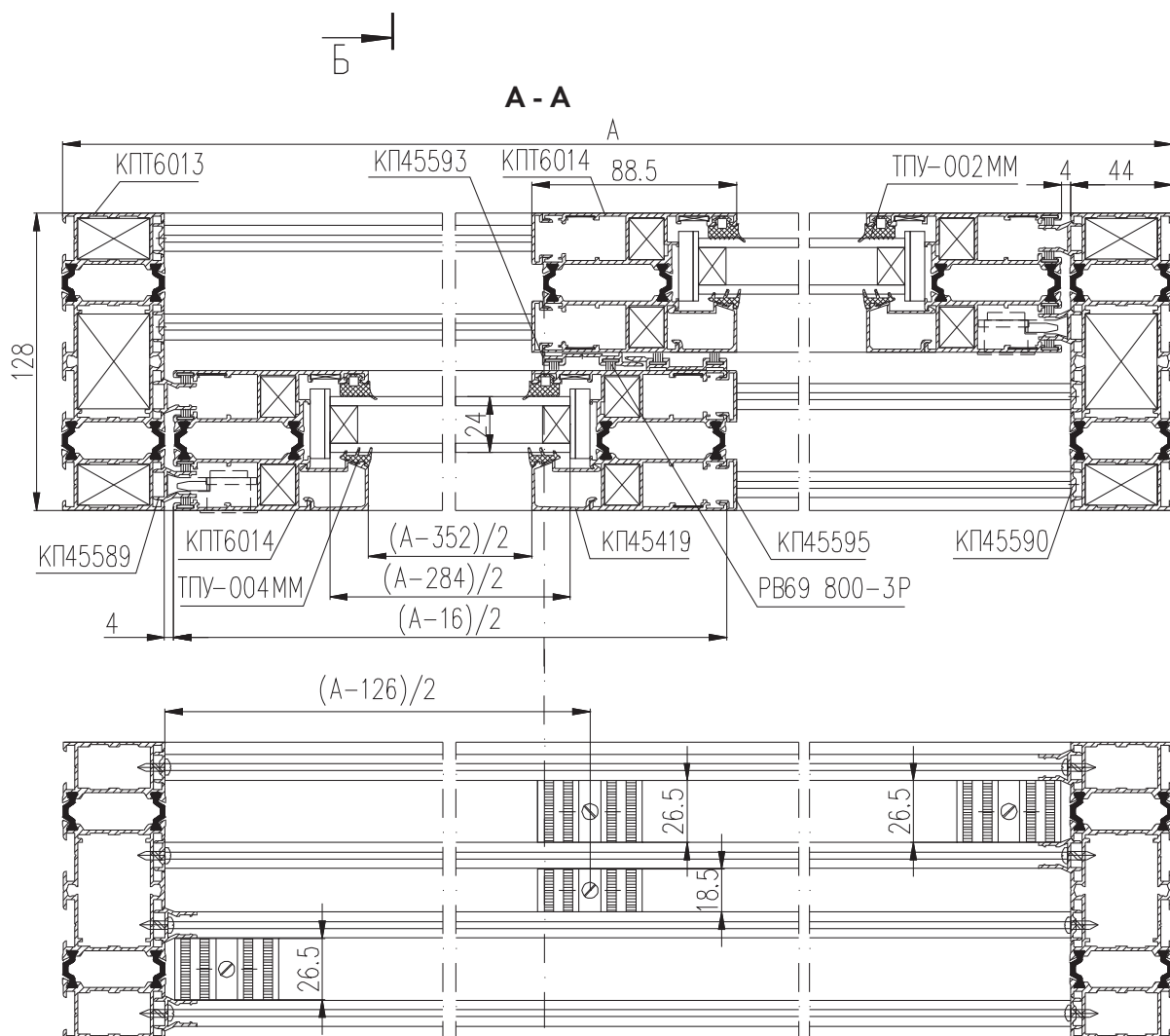
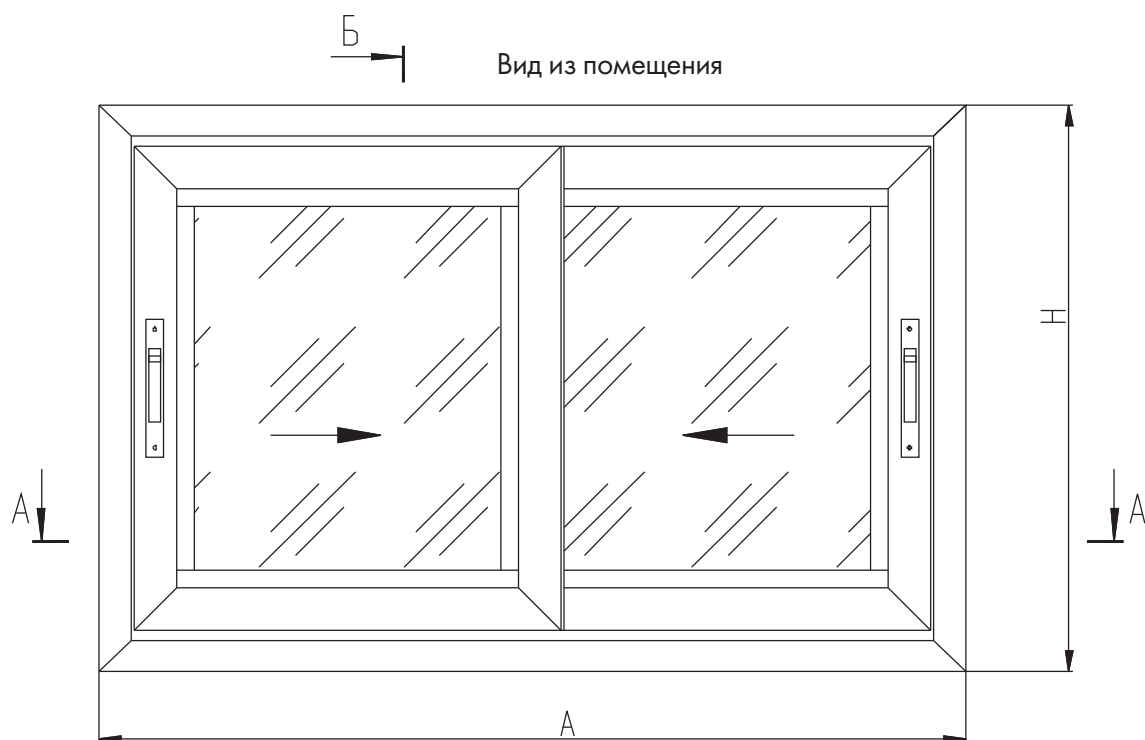
УПЛОТНИТЕЛИ

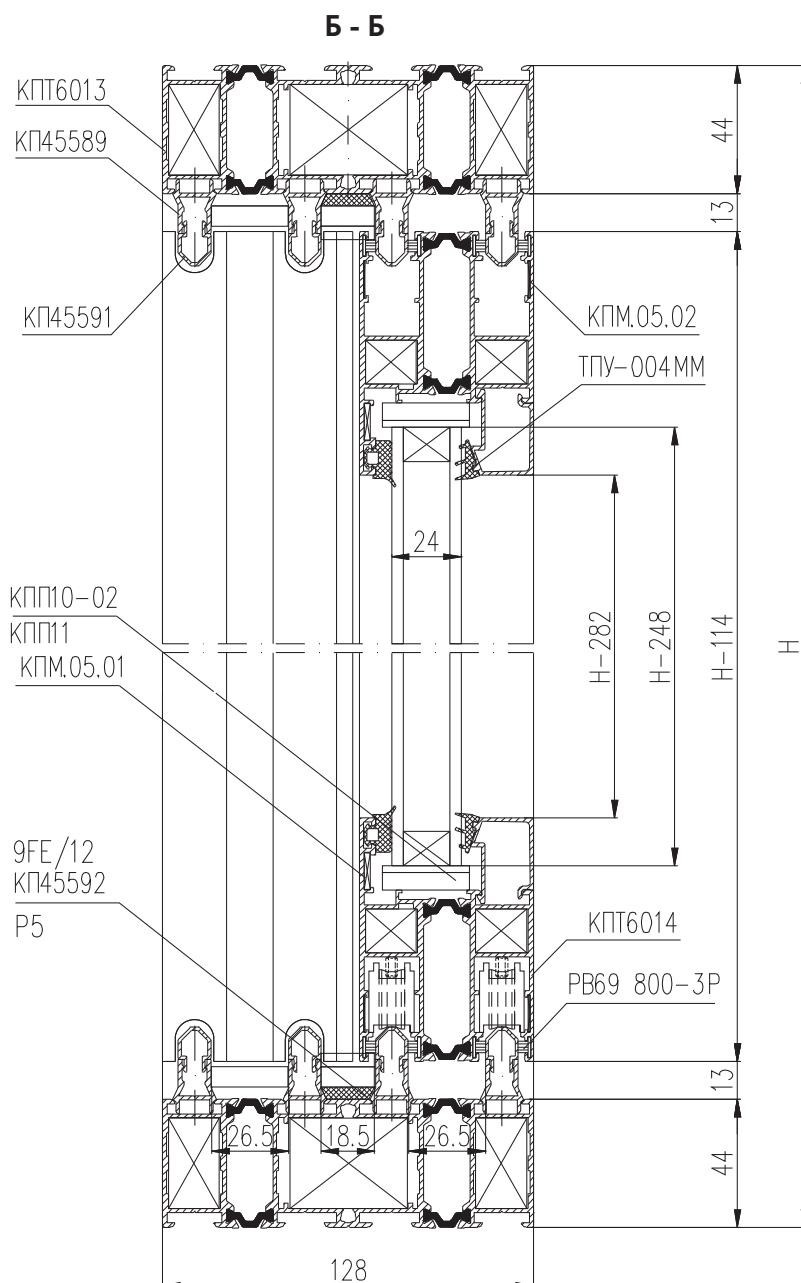
ТПУ-002ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 4H + 2A - 1,22, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 4H + 2A - 1,22, \text{ м}$
P5	Уплотнитель притвора	$L = 0,16, \text{ м}$
PB69 800-3P	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 0,97, \text{ м}$
9FE/12	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 0,32, \text{ м}$

РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стеклопакет створки $s = 24 \text{ мм}$ ГОСТ 24866-99	Н - 248	$(A - 284)/2$
Стеклопакет глухой части $s = 24 \text{ мм}$ ГОСТ 24866-99	Н - 104	$(A - 158)/2$

Двухстворчатое раздвижное "теплое" окно (стеклопакет 24 мм)

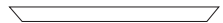

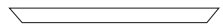
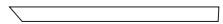
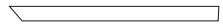
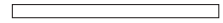
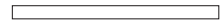
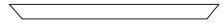
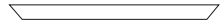

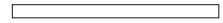




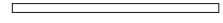




КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КР4561-17,7	Закладная рамы угловая L=17,7 мм	8
КР4561-41	Закладная рамы угловая L=41 мм	4
КР4509-1-17,7	Закладная створки угловая L=17,7 мм	16
КРМ.05.01	Уголок стальной	8
КРМ.05.02	Уголок стальной	16
КПП10-02	Подкладка под стеклопакет	12
КПП11	Подкладка под стеклопакет	4
RU/04	Ролик регулируемый	8
CI/25	Замок-защелка	2
CI/89	Накладка и язычок	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ6013	Стойка рамы	Н		2
КПТ6013	Переключатель рамы	А		2
КП45589	Притвор рамы вертикальный	Н - 78		4
КП45589	Притвор рамы горизонтальный	А - 83		6
КП45589	Притвор рамы горизонт. с дренажем	А - 83		2
КП45591	Направляющая	А - 102		8
КП45590	Крышка рамы вертикальная	Н - 88		4
КПТ6014	Стойка створки фурнитурная	Н - 114		2
КПТ6014	Стойка створки	Н - 114		2
КПТ6014	Переключатель створки	(А - 16)/2		4
КП45593	Притвор стойки створки	Н - 114		2
КП45595	Крышка стойки створки торцевая	Н - 114		4
КП45592	Притвор	18,5		2
КП45592	Притвор	26,5		6
КП45419	Штапик горизонтальный	(А - 252)/2		4
КП45419	Штапик вертикальный	Н - 282		4

УПЛОТНИТЕЛИ

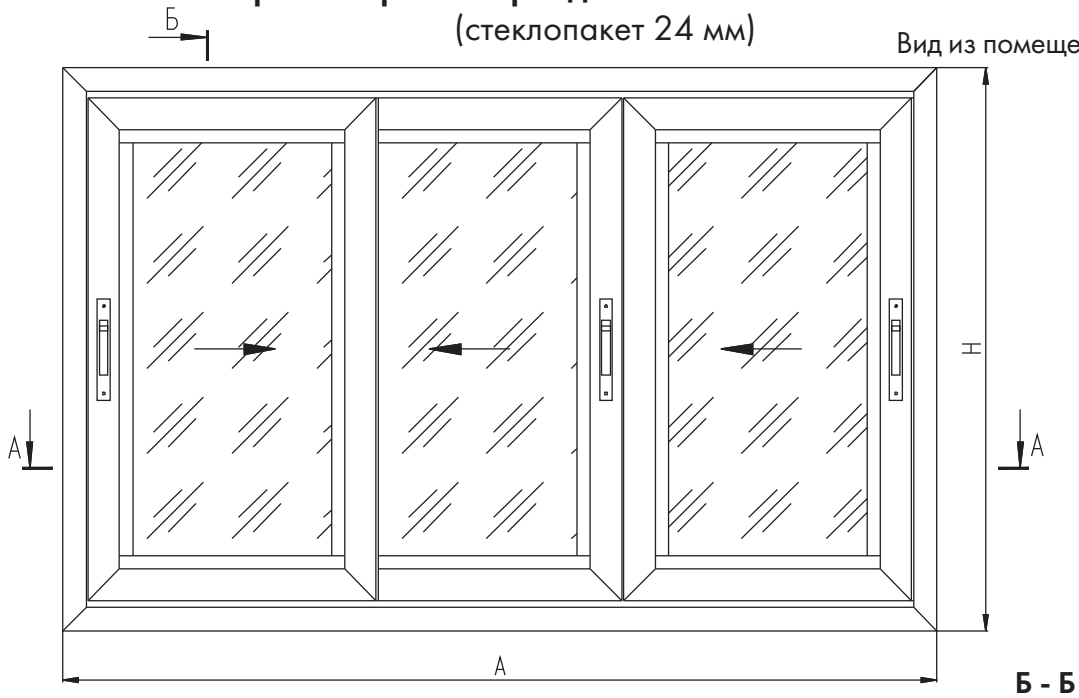
ТПУ-002ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 4H + 2A - 1,63, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 4H + 2A - 1,63, \text{ м}$
P5	Уплотнитель притвора	$L = 0,45, \text{ м}$
PB69 800-3P	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 12H + 8A - 1,5, \text{ м}$
9FE/12	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 0,9, \text{ м}$

РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

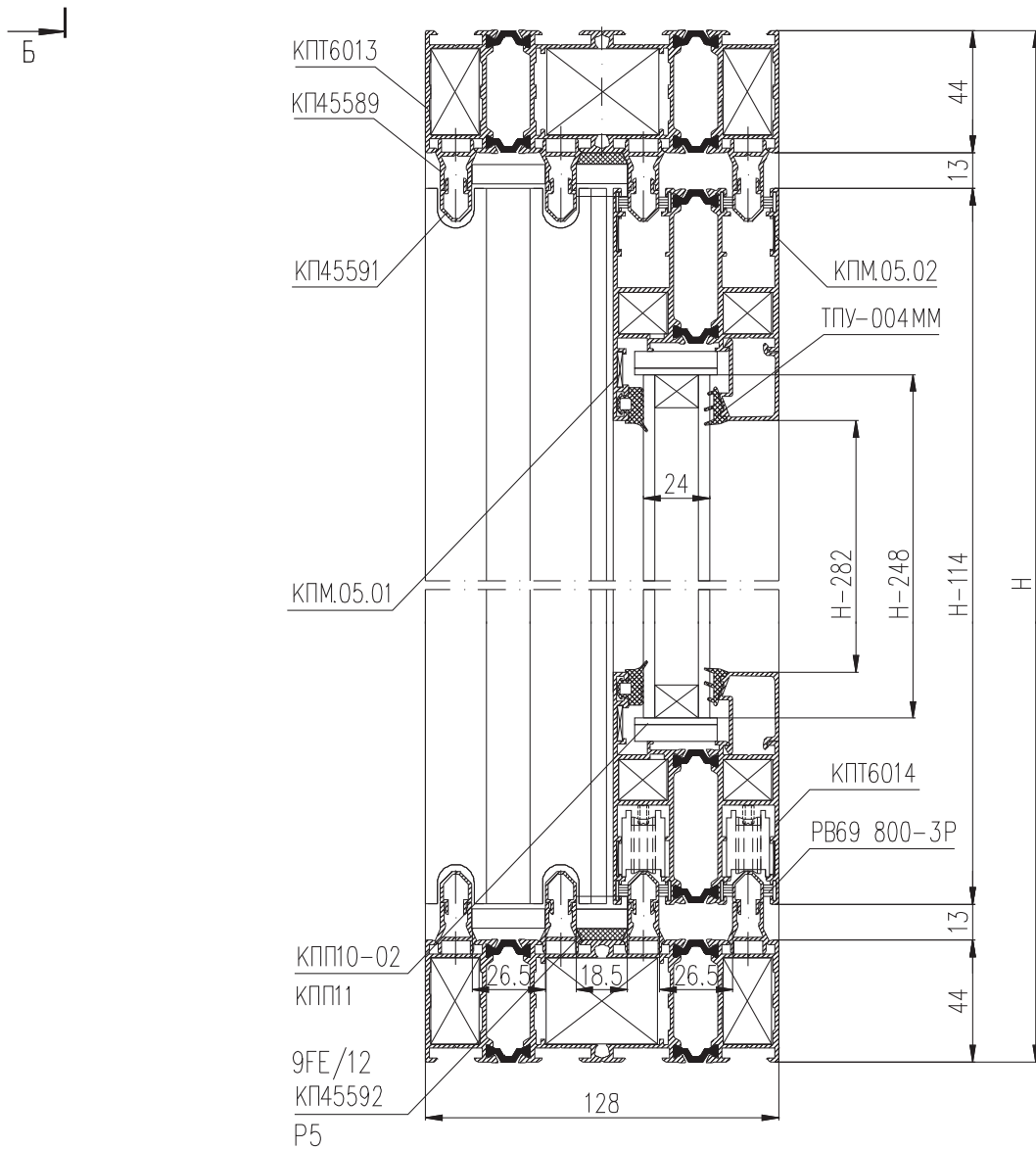
Стеклопакет створки $s = 24 \text{ мм}$	ГОСТ 24866-99	2 шт.	Н - 248	(А - 284)/2
---	---------------	-------	---------	-------------

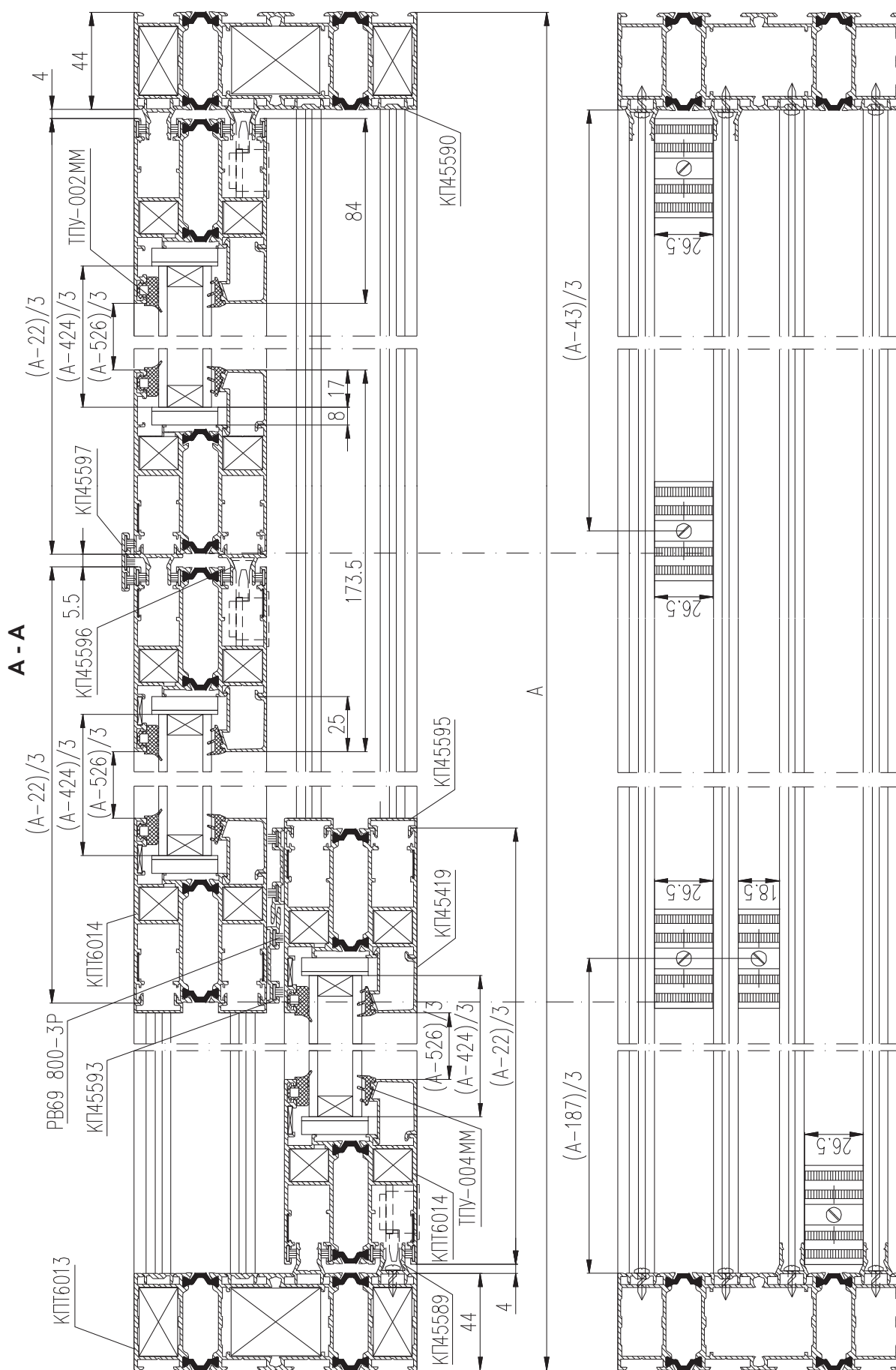
Трехстворчатое раздвижное "теплое" окно (стеклопакет 24 мм)

Вид из помещения



Б - Б

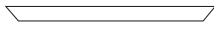

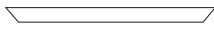
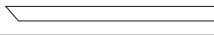


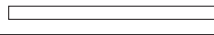
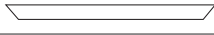
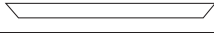
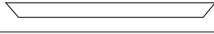
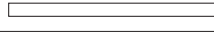
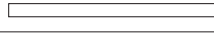


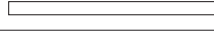

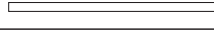





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4561-17,7	Закладная рамы угловая L=17,7 мм	8
КП4561-41	Закладная рамы угловая L=41 мм	4
КП4509-1-17,7	Закладная створки угловая L=17,7 мм	24
КПМ.05.01	Уголок стальной	12
КПМ.05.02	Уголок стальной	24
КПП10-02	Подкладка под стеклопакет	24
КПП11	Подкладка под стеклопакет	6
RU/04	Ролик регулируемый	12
CI/25	Замок-защелка	3
CI/89	Накладка и язычок	3

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ6013	Стойка рамы	H		2
КПТ6013	Переключатель рамы	A		2
КП45589	Притвор рамы вертикальный	H - 78		4
КП45589	Притвор рамы горизонтальный	A - 83		6
КП45589	Притвор рамы горизонт. с дренажем	A - 83		2
КП45591	Направляющая	A - 102		8
КП45590	Крышка рамы вертикальная	H - 88		4
КПТ6014	Стойка створки фурнитурная	H - 114		3
КПТ6014	Стойка створки	H - 114		3
КПТ6014	Переключатель створки	(A - 22)/3		6
КП45593	Притвор стойки створки	H - 114		2
КП45595	Крышка стойки створки торцевая	H - 114		4
КП45592	Притвор	18,5		2
КП45592	Притвор	26,5		8
КП45596	Притвор вертикальный	H - 114		1
КП45597	Притвор вертикальный	H - 114		1
КП45419	Штапик горизонтальный	(A - 376)/3		6
КП45419	Штапик вертикальный	H - 282		6

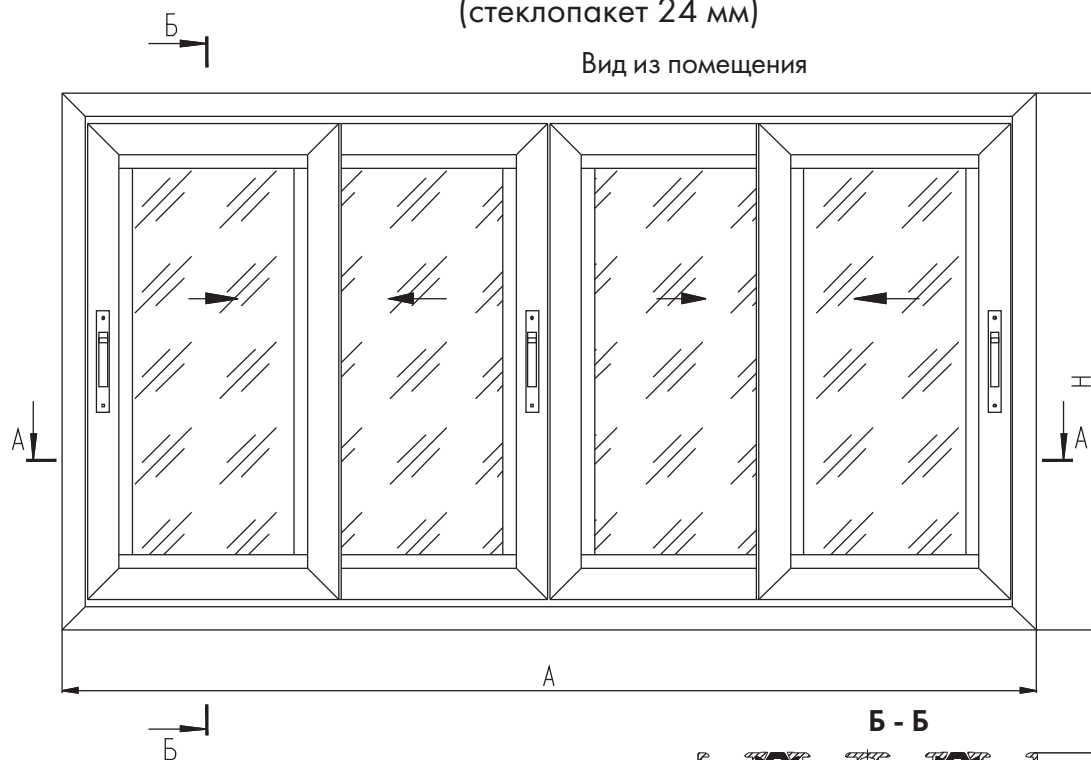
УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стеклопакета	L = 6H + 2A - 2,44, м
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стеклопакета	L = 6H + 2A - 2,44, м
P5	Уплотнитель притвора	L = 0,6, м
PB69 800-3P	Щеточный уплотнитель притвора	L = 19H + 8A - 2,34, м
9FE/12	Щеточный уплотнитель притвора	L = 1,2, м

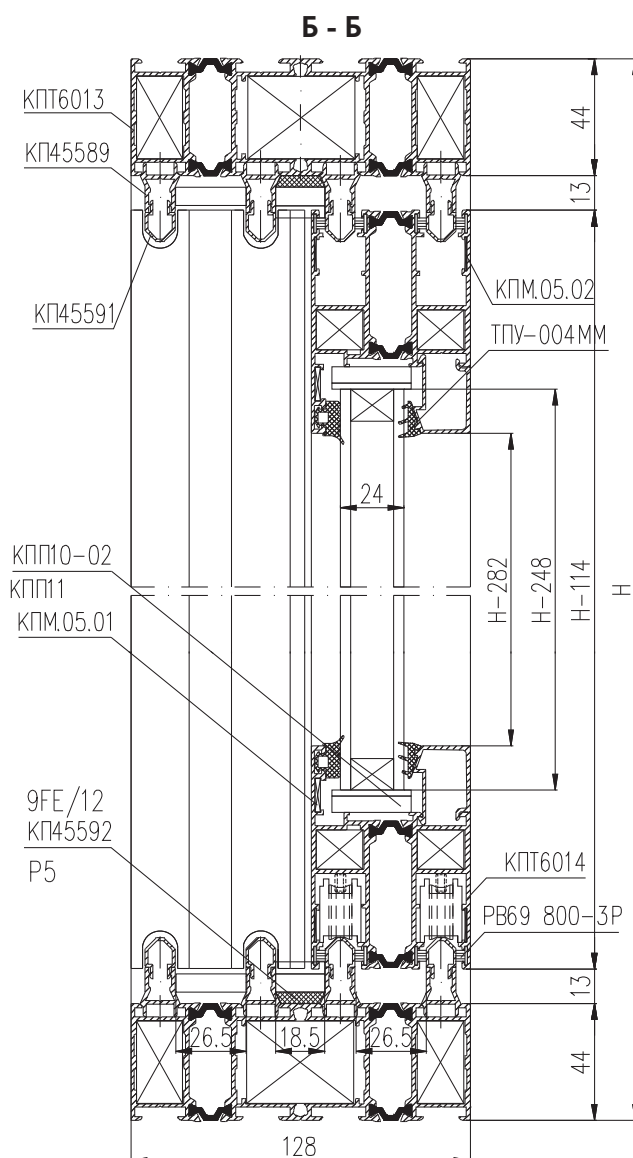
РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стеклопакет створки s = 24 мм	ГОСТ 24866-99	3 шт.	H - 248	(A - 424)/3
-------------------------------	---------------	-------	---------	-------------

Четырехстворчатое раздвижное "теплое" окно (стеклопакет 24 мм)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ		
КП4561-17,7	Закладная рамы угловая L=17,7 мм	8
КП4561-41	Закладная рамы угловая L=41 мм	4
КП4509-1-17,7	Закладная створки угловая L=17,7 мм	32
КПМ.05.01	Уголок стальной	16
КПМ.05.02	Уголок стальной	32
КПП10-02	Подкладка под ст/пакет	32
КПП11	Подкладка под ст/пакет	8
RU/04	Ролик регулируемый	16
CI/25	Замок-защелка	3
CI/89	Накладка и язычок	3



Technical drawing of a window assembly showing cross-sections and dimensions. The drawing includes labels for various components and their dimensions in millimeters.

Key dimensions and labels:

- Overall width: $(A+58)/4$
- Internal width segments: $(A-478)/4$, $(A-614)/4$, $(A-115)/2$, $(A-162)/4$, $(A-162)/4$
- Component labels: КПТ6013, КПТ6014, КТ45593, КТ45596, КТ45597, КТ45590, КТ45589, КТ45595, ПБ69 800-3Р, ТПУ-004ММ, ТПУ-002ММ, ПБ69 800-3Р
- Other dimensions: 4, 8, 25, 26.5, 18.5

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ6013	Стойка рамы	Н		2
КПТ6013	Переключатель рамы	А		2
КП45589	Притвор рамы вертикальный	Н - 78		4
КП45589	Притвор рамы горизонтальный	А - 78		4
КП45589	Притвор рамы горизонтальный	А - 88		2
КП45589	Притвор рамы горизонт. с дренажем	А - 88		2
КП45591	Направляющая	А - 116		4
КП45591	Направляющая	А - 88		4
КП45590	Крышка рамы вертикальная	Н - 88		4
КПТ6014	Стойка створки фурнитурная	Н - 114		3
КПТ6014	Стойка створки	Н - 114		5
КПТ6014	Переключатель створки	(А + 58)/4		8
КП45593	Притвор стойки створки	Н - 114		4
КП45595	Крышка стойки створки торцевая	Н - 114		8
КП45592	Притвор	18,5		4
КП45592	Притвор	26,5		10
КП45596	Притвор вертикальный	Н - 114		1
КП45597	Притвор вертикальный	Н - 114		1
КП45419	Штапик горизонтальный	(А - 414)/4		8
КП45419	Штапик вертикальный	Н - 282		8

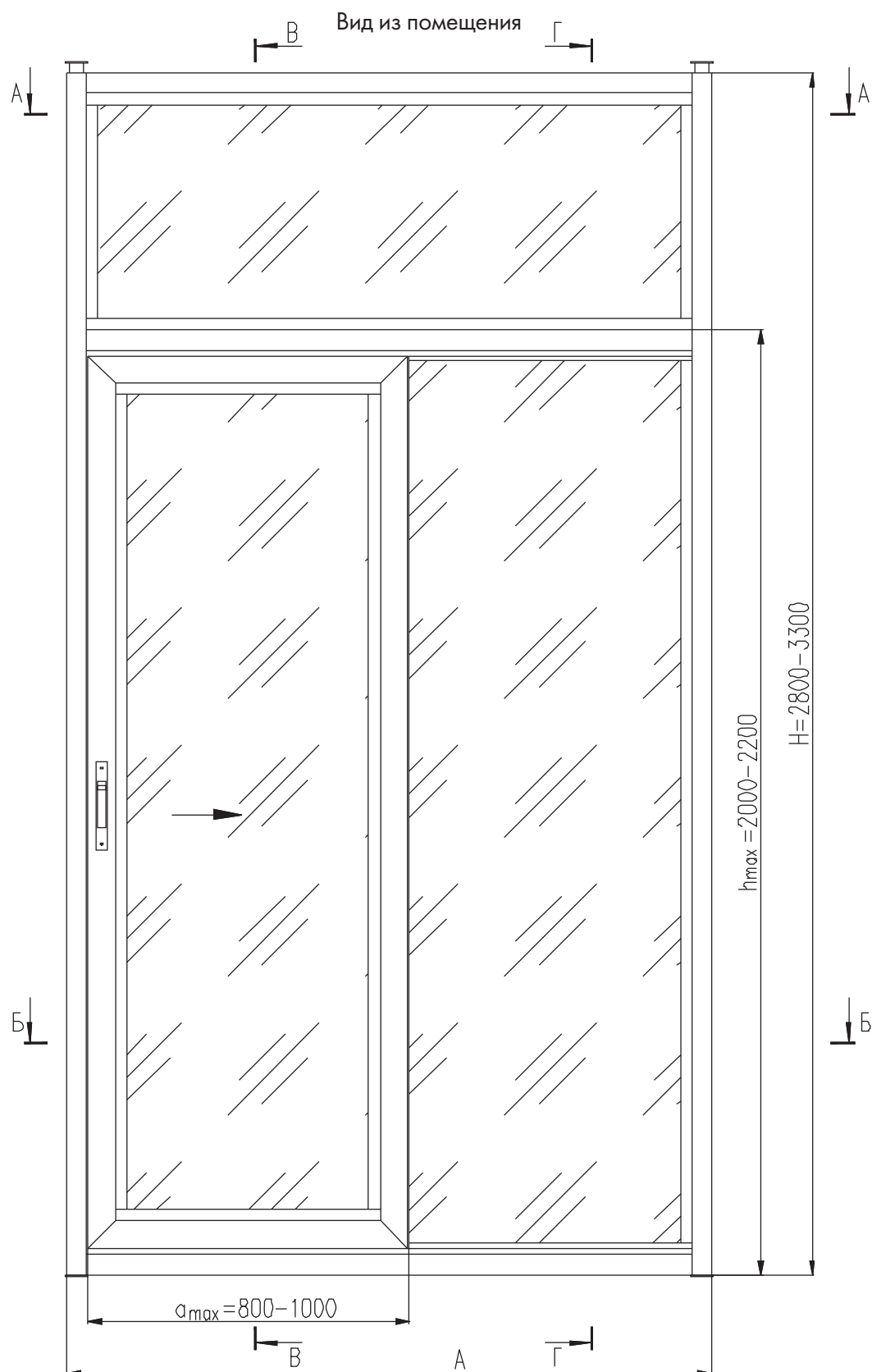
УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 8H + 2A - 3,08, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 8H + 2A - 3,08, \text{ м}$
P5	Уплотнитель притвора	$L = 0,8, \text{ м}$
PB69 800-3P	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 23H + 8A - 2,15, \text{ м}$
9FE/12	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 1,6, \text{ м}$

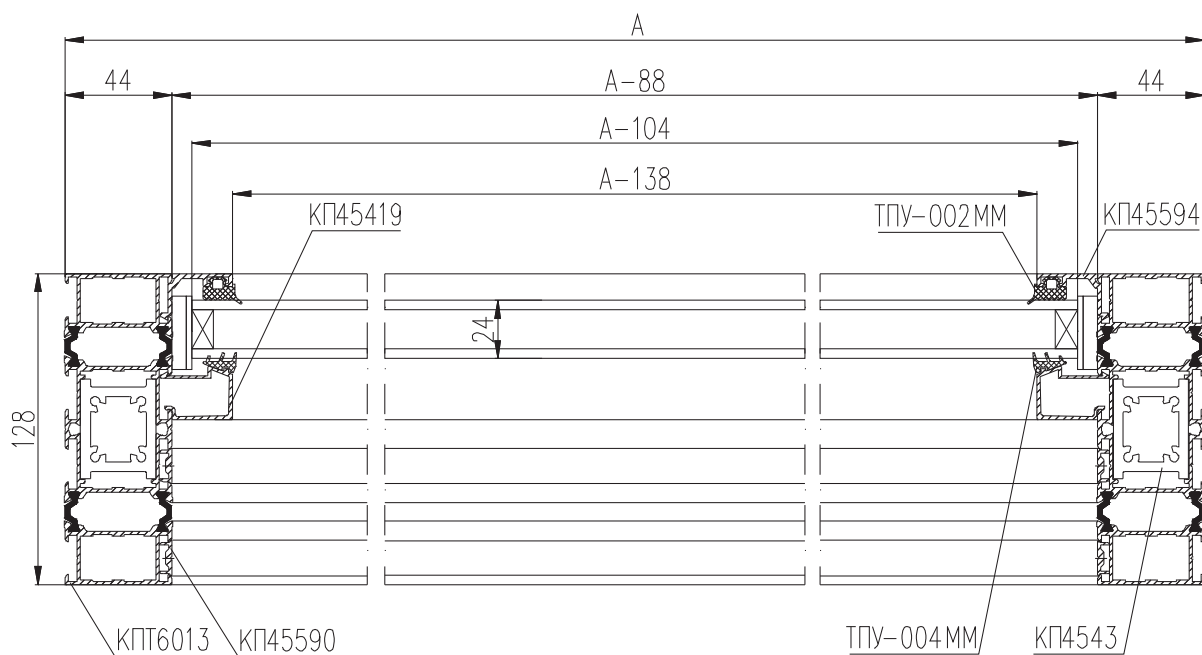
РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стеклопакет створки $s = 24 \text{ мм}$	ГОСТ 24866-99	4 шт.	Н - 248	(А - 478)/4
---	---------------	-------	---------	-------------

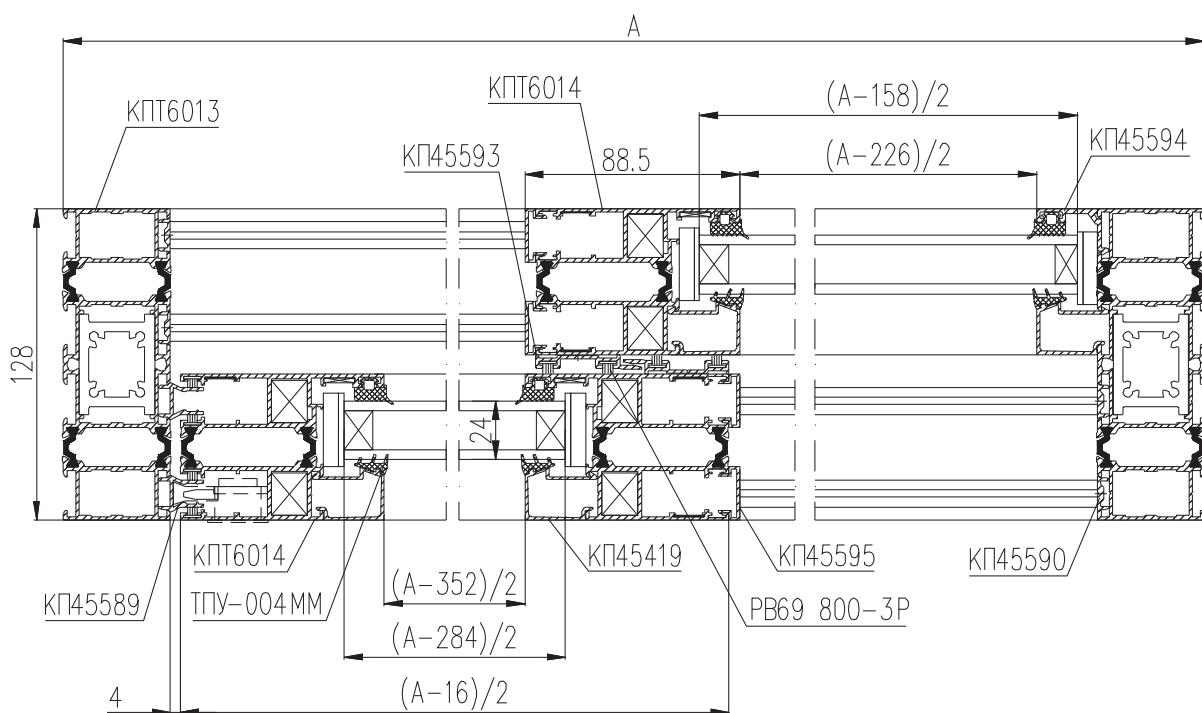
Одностворчатая раздвижная "теплая" дверь с витражом (стеклопакет 24 мм)

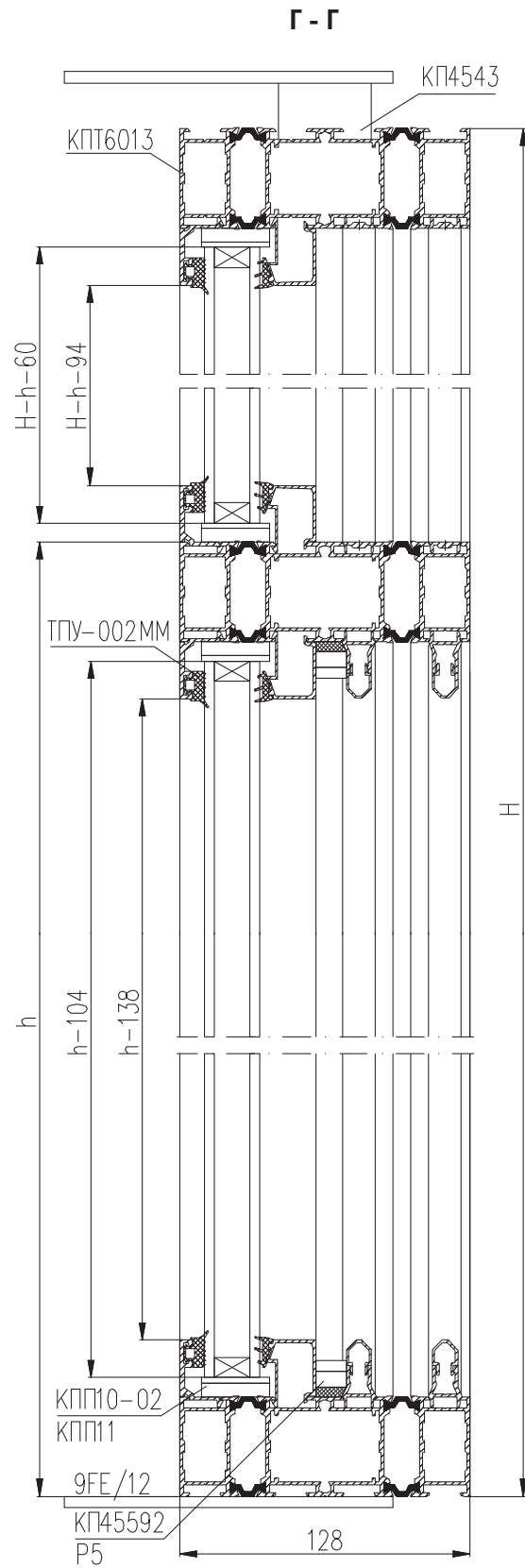
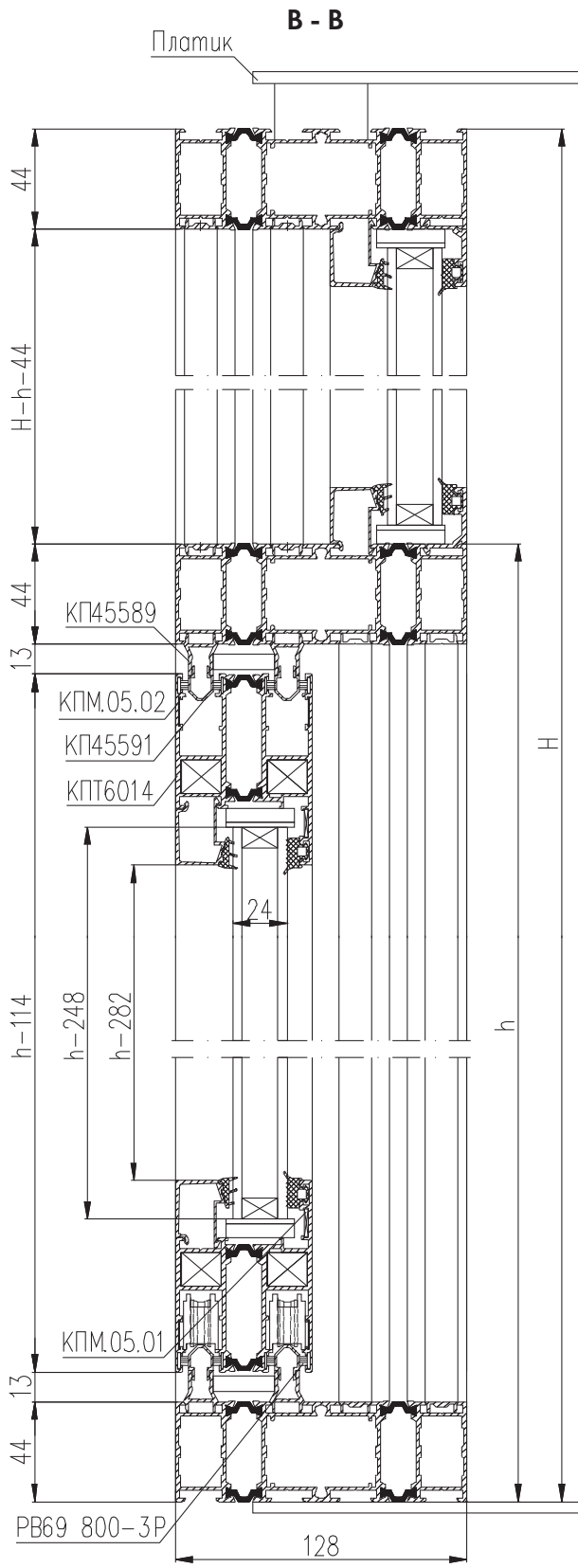


А - А



Б - Б





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45418-31	Закладная рамы Т-образная L=31 мм	12
КП45418-14,5	Закладная Т-образная L=14,5 мм	4
КП4509-1-17,7	Закладная створки угловая L=17,7 мм	8
КП4543-150	Закладная рамы верхняя, нижняя L=150 мм	4
КПМ.05.01	Уголок стальной	4
КПМ.05.02	Уголок стальной	8
	Платик	4
КПМ.04.01	Штифт $\Phi 5,2 \times 25$	16
КПП10-02	Подкладка под стеклопакет	28
КПП11	Подкладка под стеклопакет	14
RU/04	Ролик регулируемый	4
CI/25	Замок-защелка	1
CI/89	Накладка и язычок	1

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 2H + 2h + 4A - 1,58, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стеклопакета	$L = 2H + 2h + 4A - 1,58, \text{ м}$
P5	Уплотнитель притвора	$L = 0,16, \text{ м}$
PB69 800-3P	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 8h + 4A - 1,37, \text{ м}$
9FE/12	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 0,32, \text{ м}$

РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

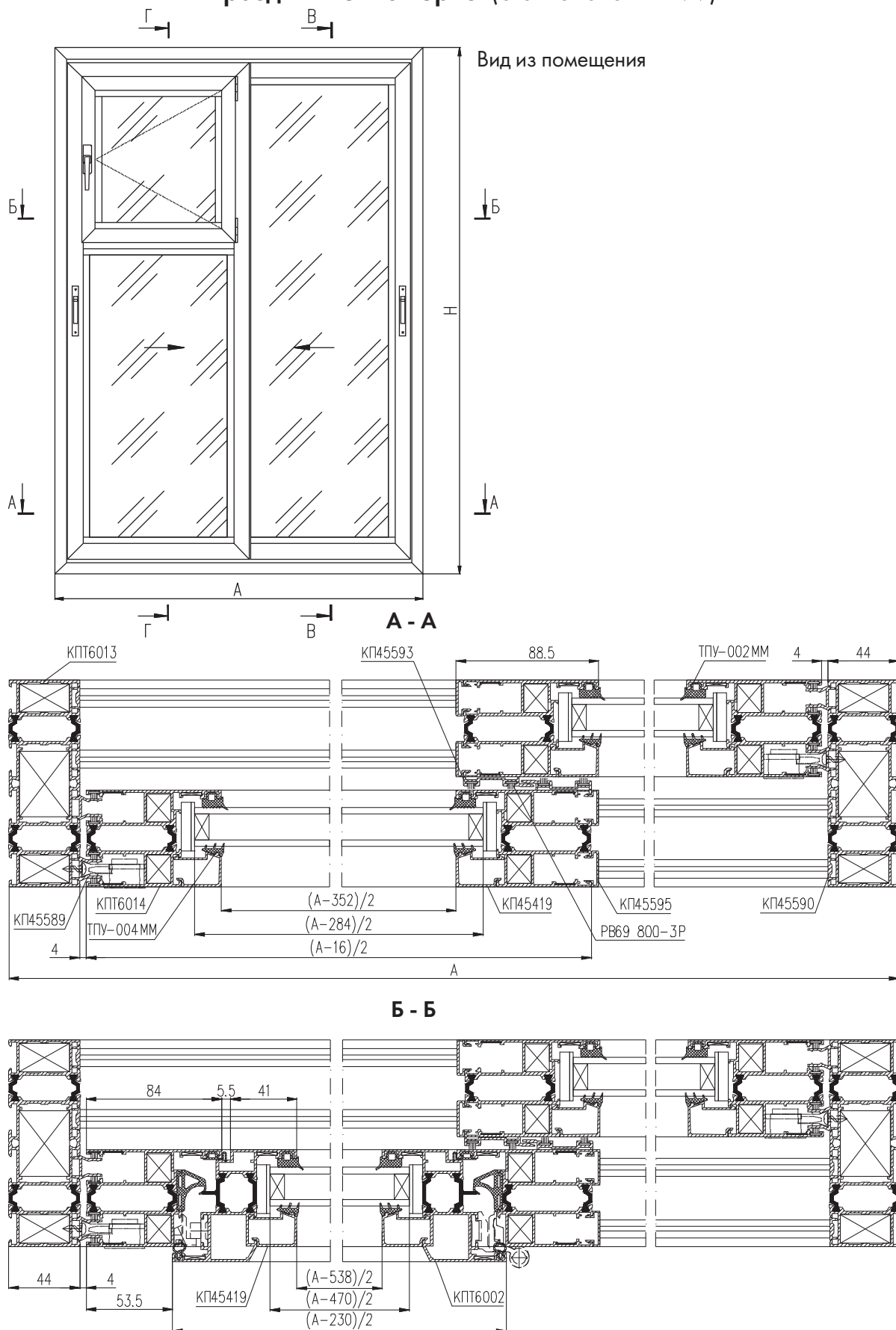
Стеклопакет створки $s = 24 \text{ мм}$	ГОСТ 24866-99	1 шт.	$h - 248$	$(A - 284)/2$
Стеклопакет глухой части $s = 24 \text{ мм}$	ГОСТ 24866-99	1 шт.	$h - 104$	$(A - 158)/2$
Стеклопакет глух. верх. части $s = 24 \text{ мм}$	ГОСТ 24866-99	1 шт.	$H - h - 60$	$A - 104$

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

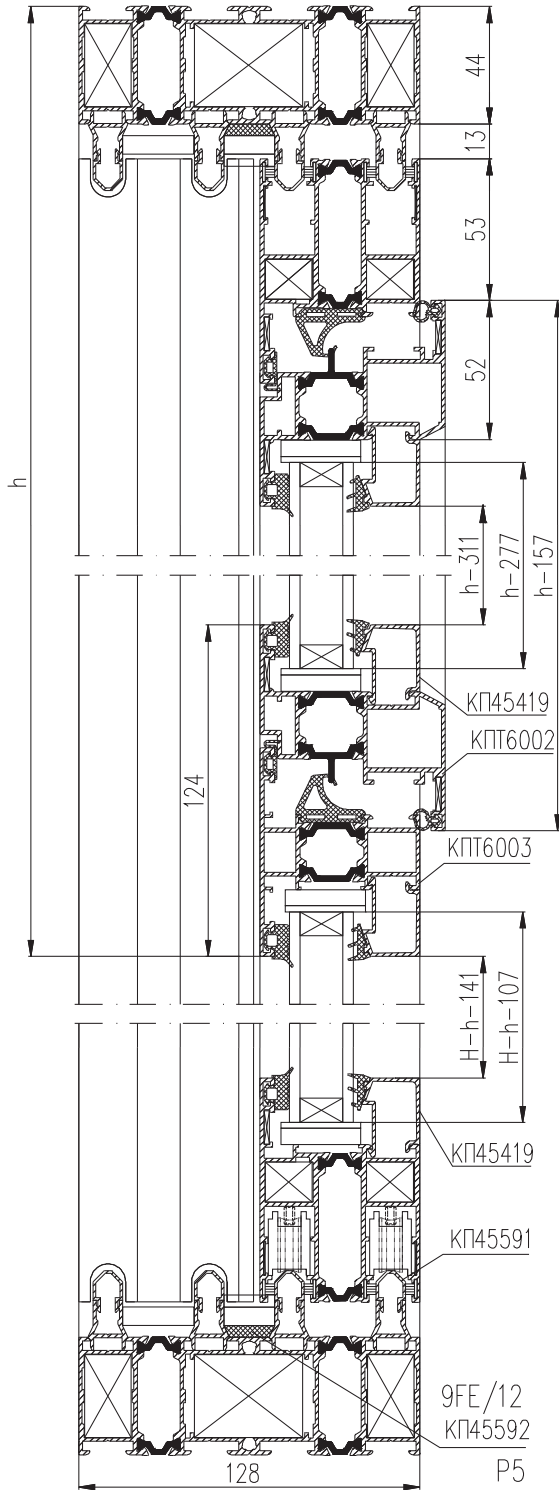
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ6013	Стойка рамы	Н		2
КПТ6013	Переключатель рамы верхней	А - 88		1
КПТ6013	Переключатель рамы с дренажем	А - 88		2
КПТ6014	Импост	h - 88		1
КП45589	Притвор рамы вертикальный	h - 78		2
КП45589	Притвор рамы горизонтальный	А - 83		4
КП45591	Направляющая	А - 102		4
КП45593	Притвор импоста	h - 114		1
КП45590	Крышка рамы вертикальная	h - 88		4
КП45590	Крышка рамы вертикальн. глухой части	Н - h - 44		4
КП45590	Крышка рамы горизонтальная	(А - 177)/2		4
КП45590	Крышка рамы горизонт. глухой части	А - 88		4
КП45595	Крышка импоста торцевая	h - 88		2
КП45594	Штапик горизонтальный	(А - 177)/2		1
КП45594	Штапик гориз. нижний с дренажем	(А - 177)/2		1
КП45594	Штапик вертикальный	h - 138		1
КП45419	Штапик горизонтальный	(А - 126)/2		2
КП45419	Штапик вертикальный	h - 138		2
КП45594	Штапик гориз. верхней глухой части	А - 88		1
КП45594	Штапик гориз. верх. глух. части с дренажем	А - 88		1
КП45594	Штапик вертикал. верхней глухой части	Н - h - 94		2
КП45419	Штапик гориз. верхней глухой части	А - 88		2
КП45419	Штапик вертикал. верхней глухой части	Н - h - 94		2
КПТ6014	Стойка створки фурнитурная	h - 114		1
КПТ6014	Стойка створки	h - 114		1
КПТ6014	Переключатель створки	(А - 16)/2		2
КП45593	Притвор стойки створки	h - 114		1
КП45595	Крышка стойки створки торцевая	h - 114		2
КП45592	Притвор	13,2		2
КП45592	Притвор	26,5		2
КП45419	Штапик горизонтальный	(А - 252)/2		2
КП45419	Штапик вертикальный	h - 282		2

ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЯ РАСПАШНЫХ И РАЗДВИЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

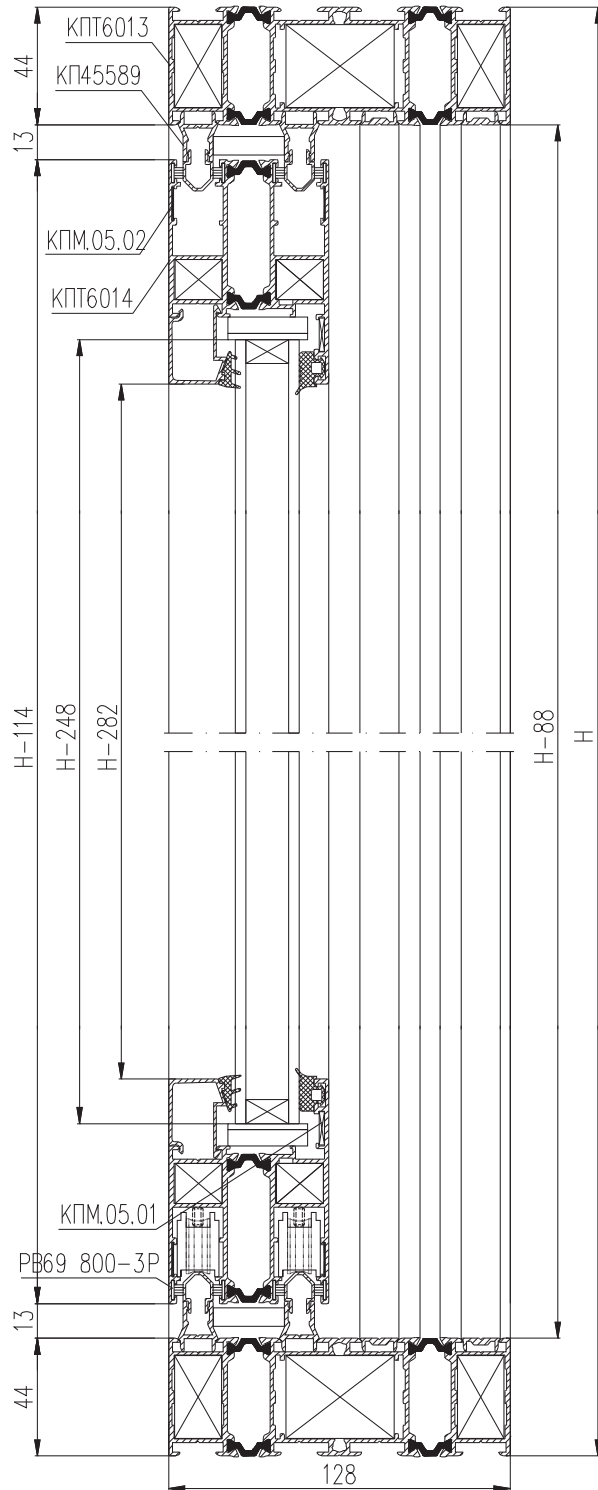
Двухстворчатое раздвижное "теплое" окно с форточкой в раздвижной створке (стеклопакет 24 мм)



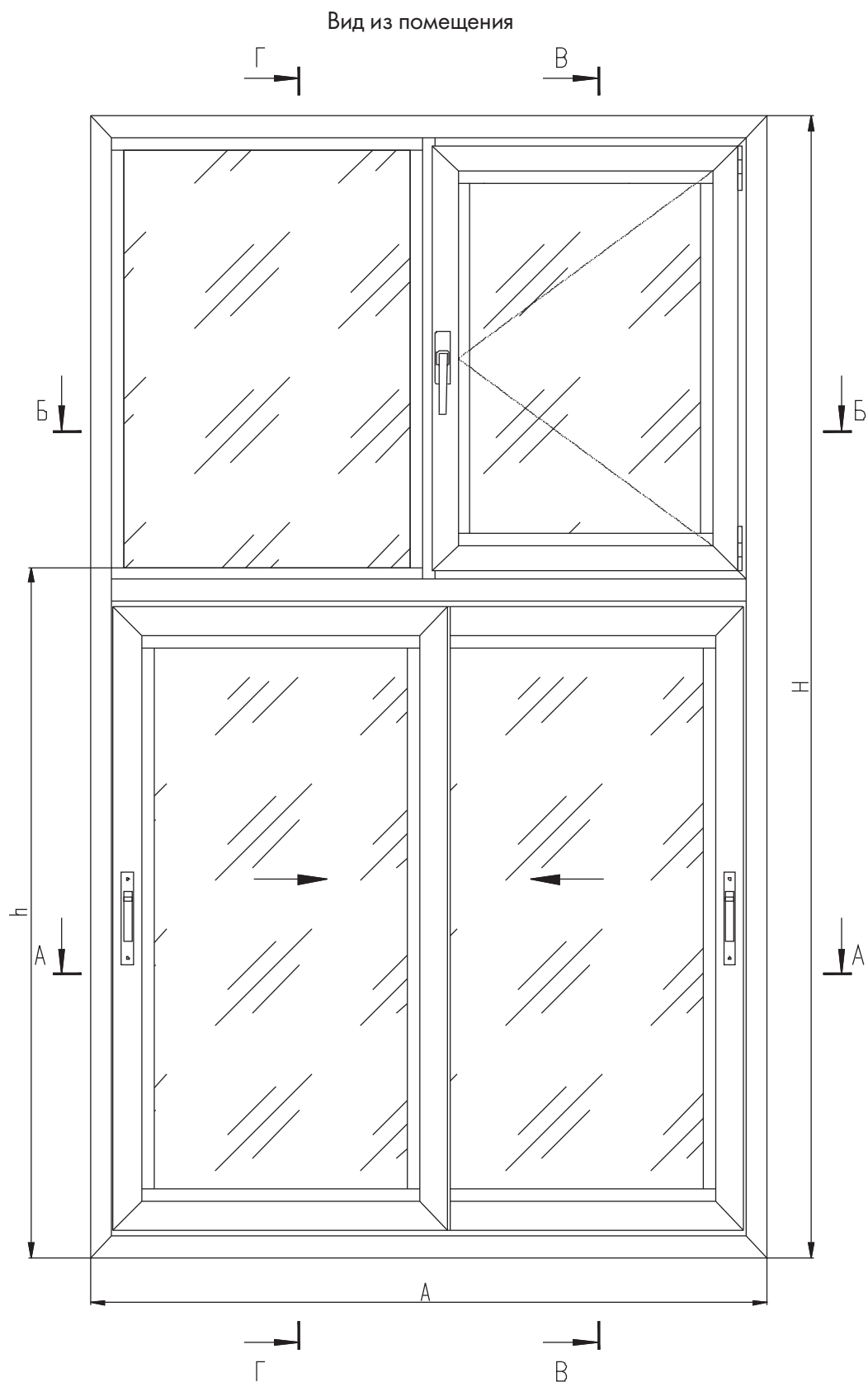
В - В

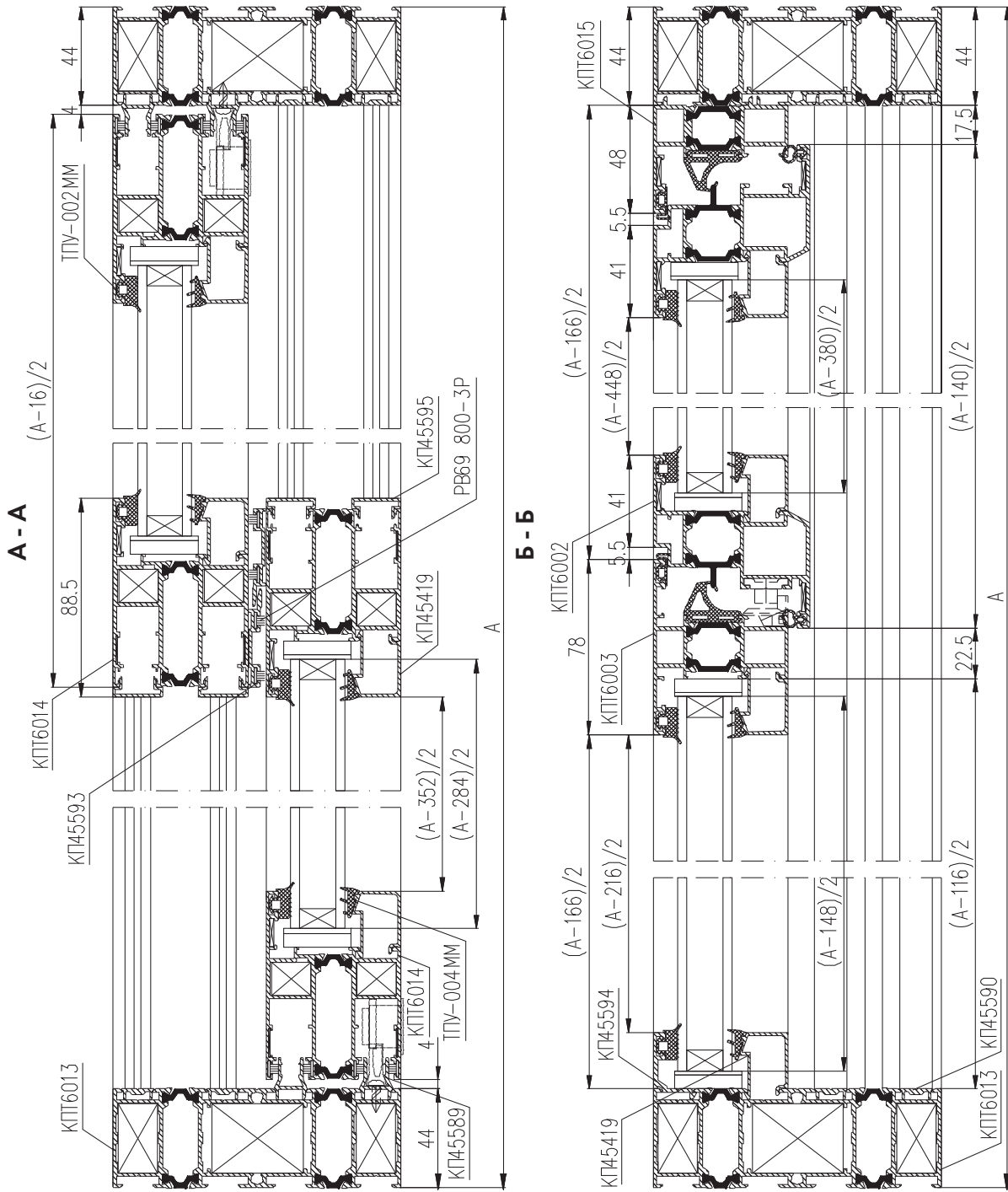


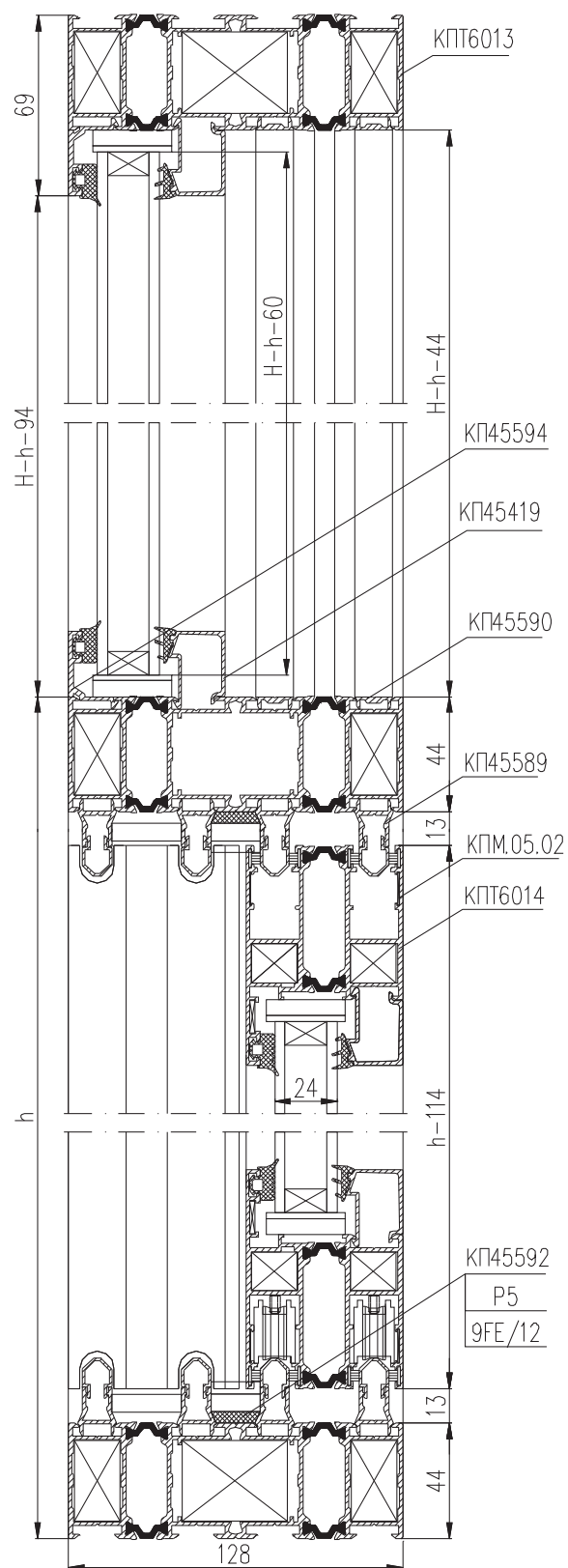
Г - Г



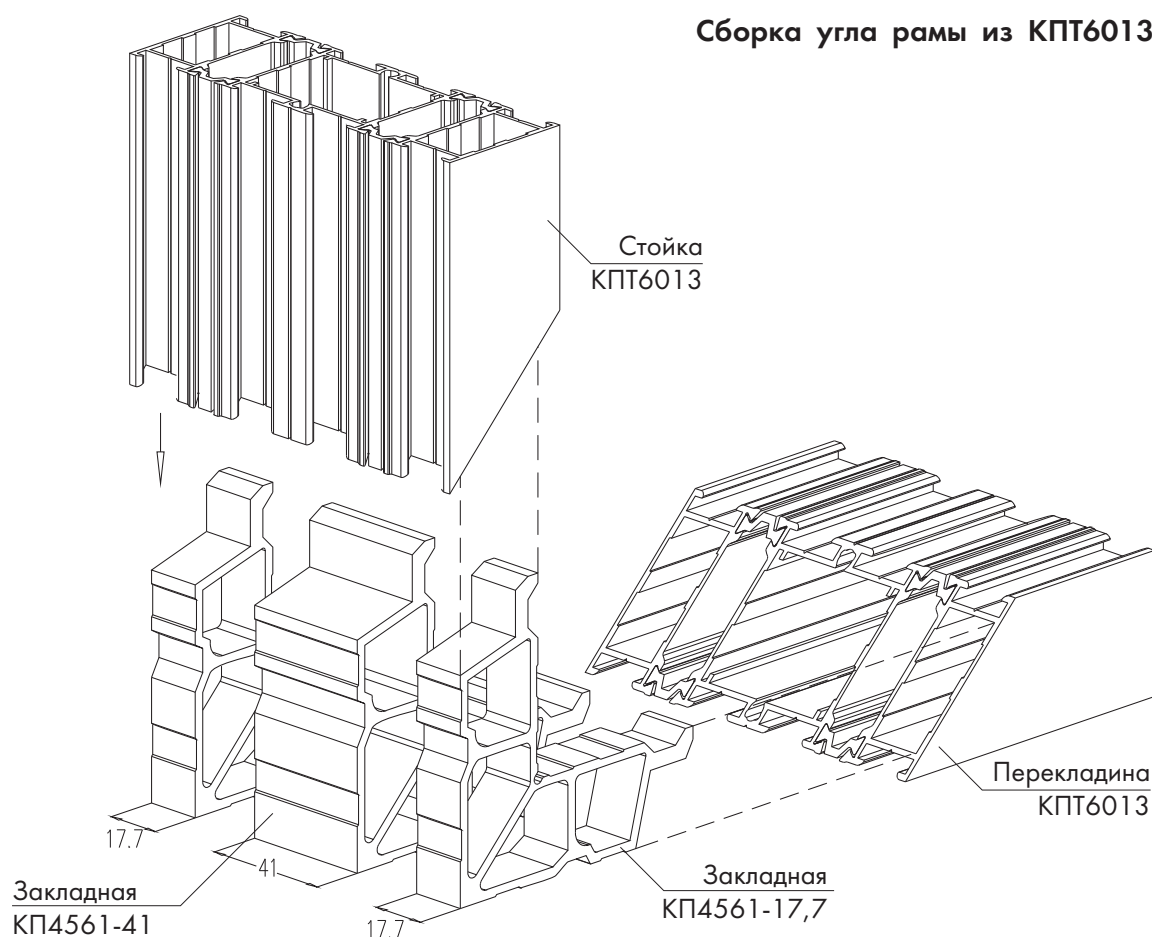
**Двухстворчатое раздвижное “теплое” окно
с глухой частью и распашной створкой (стеклопакет 24 мм)**



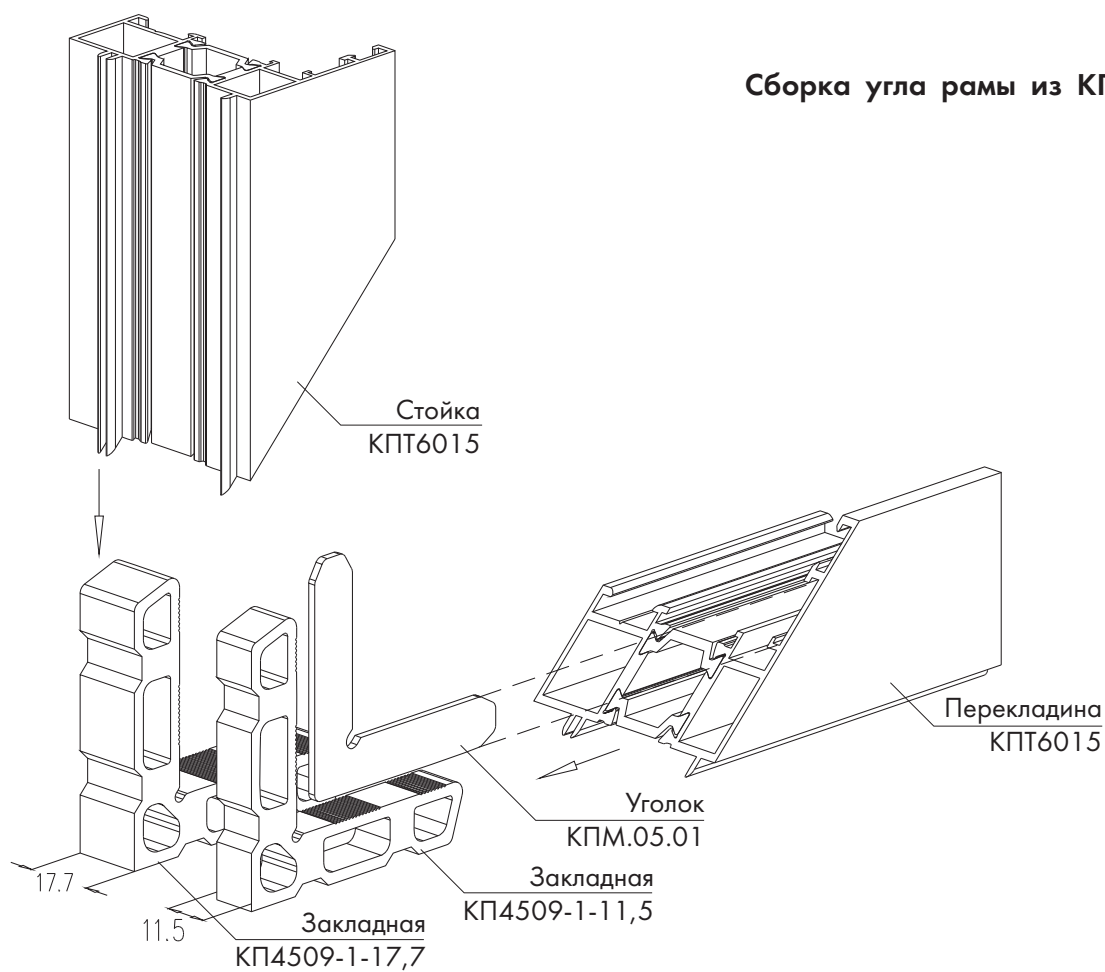




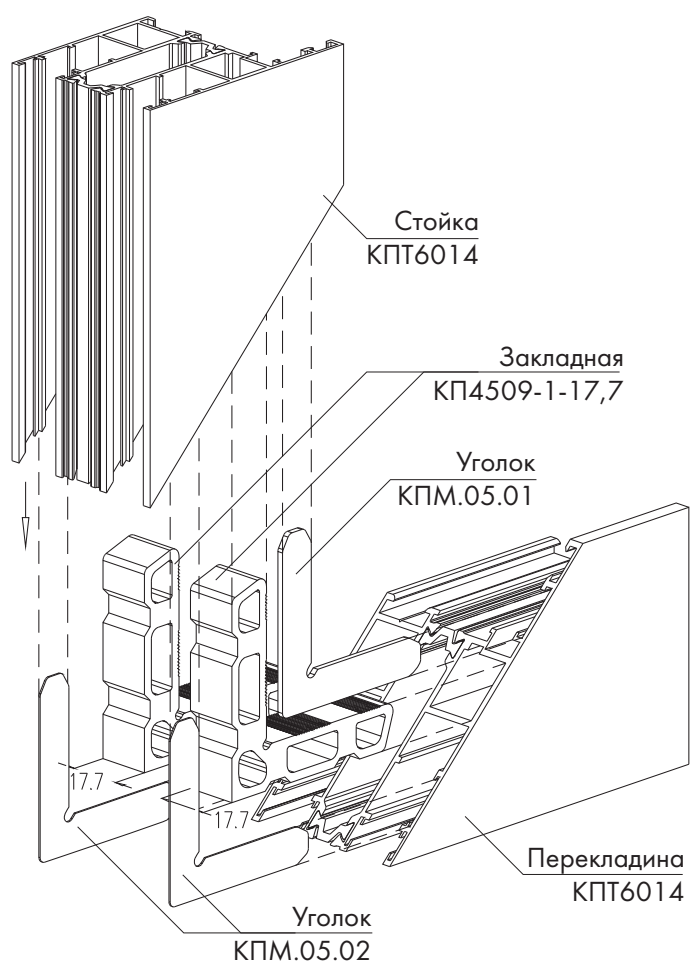
Сборка угла рамы из КПТ6013



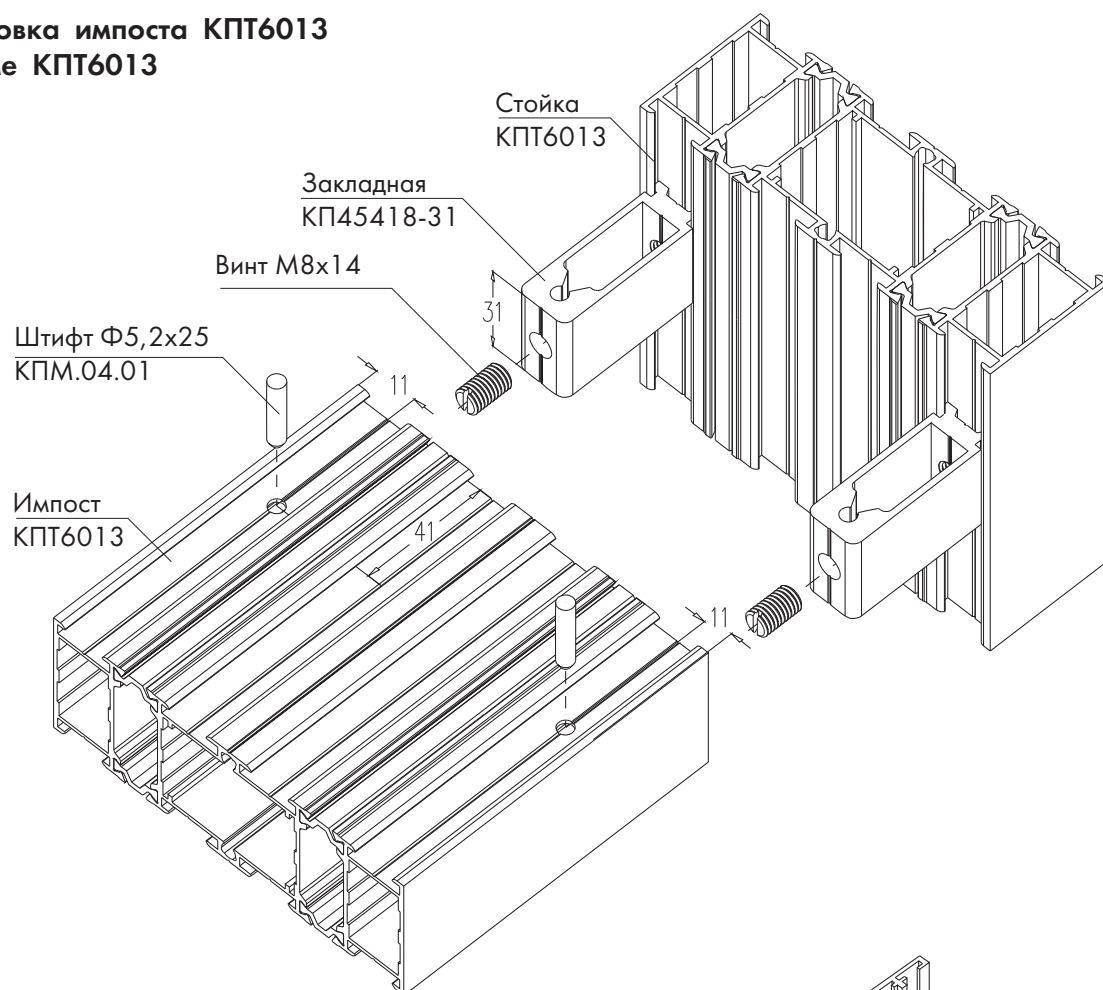
Сборка угла рамы из КПТ6015



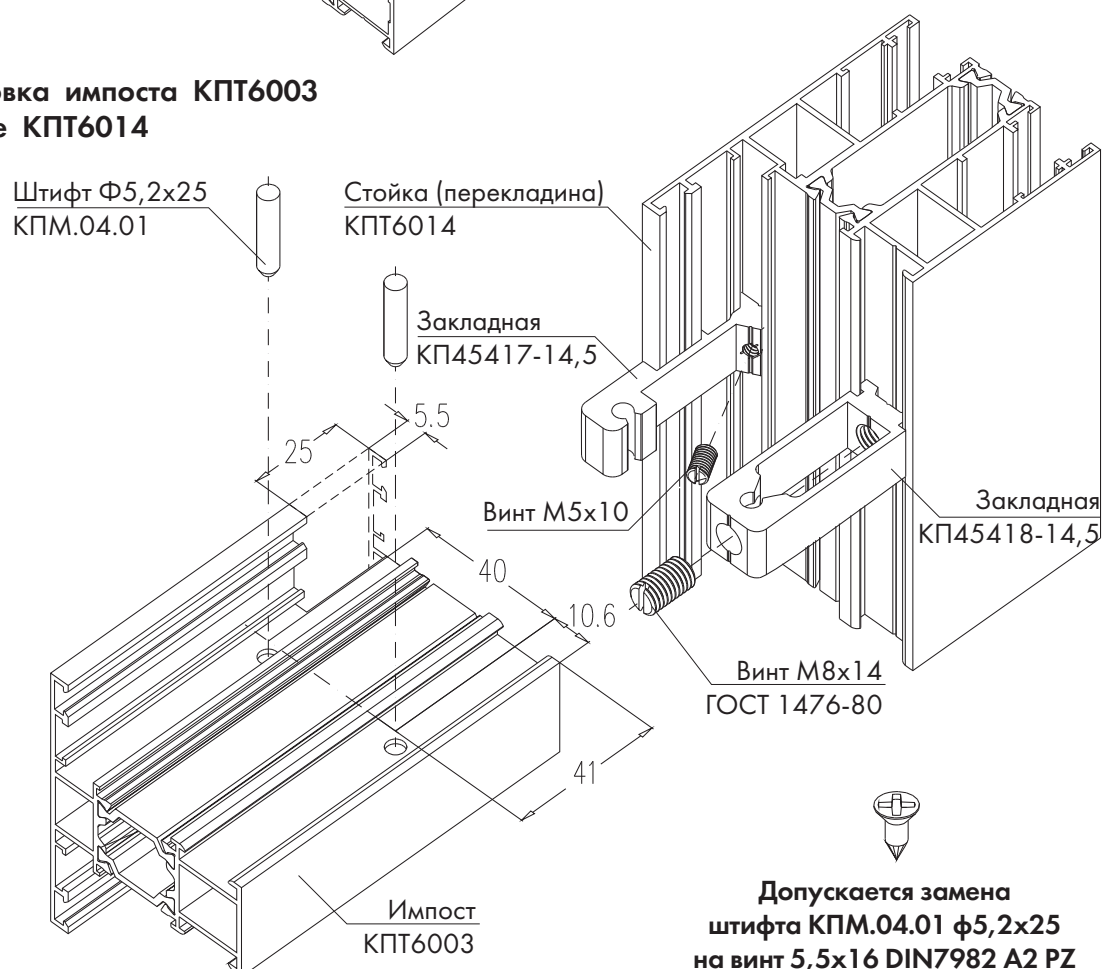
Сборка угла раздвижной створки из КПТ6014



Установка импоста КПТ6013 в раме КПТ6013

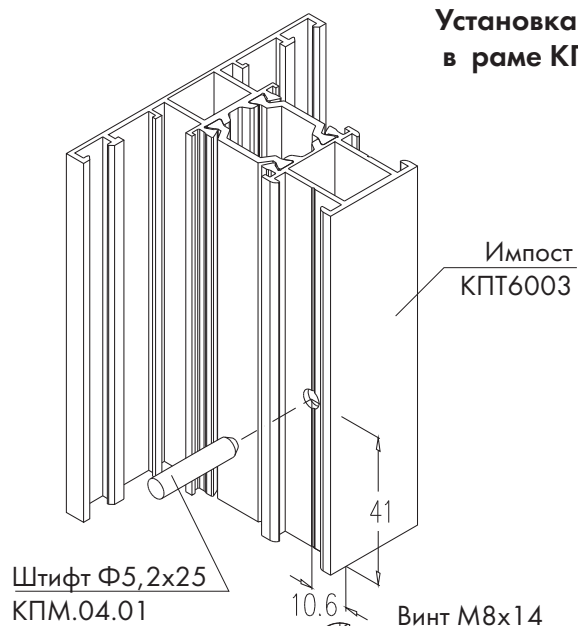


Установка импоста КПТ6003 в раме КПТ6014

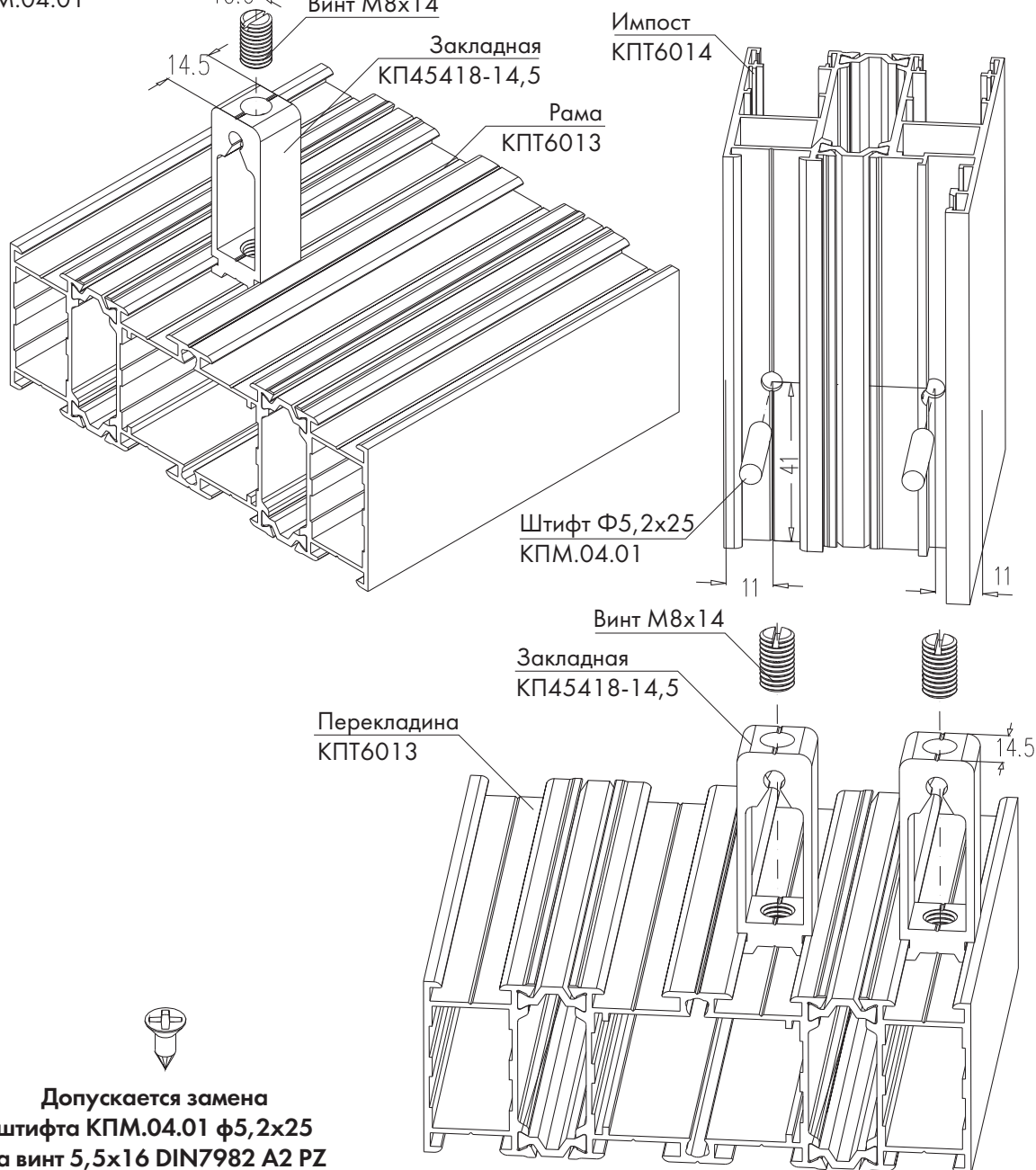


Допускается замена
штифта КРМ.04.01 ф5,2х25
на винт 5,5х16 DIN7982 A2 PZ

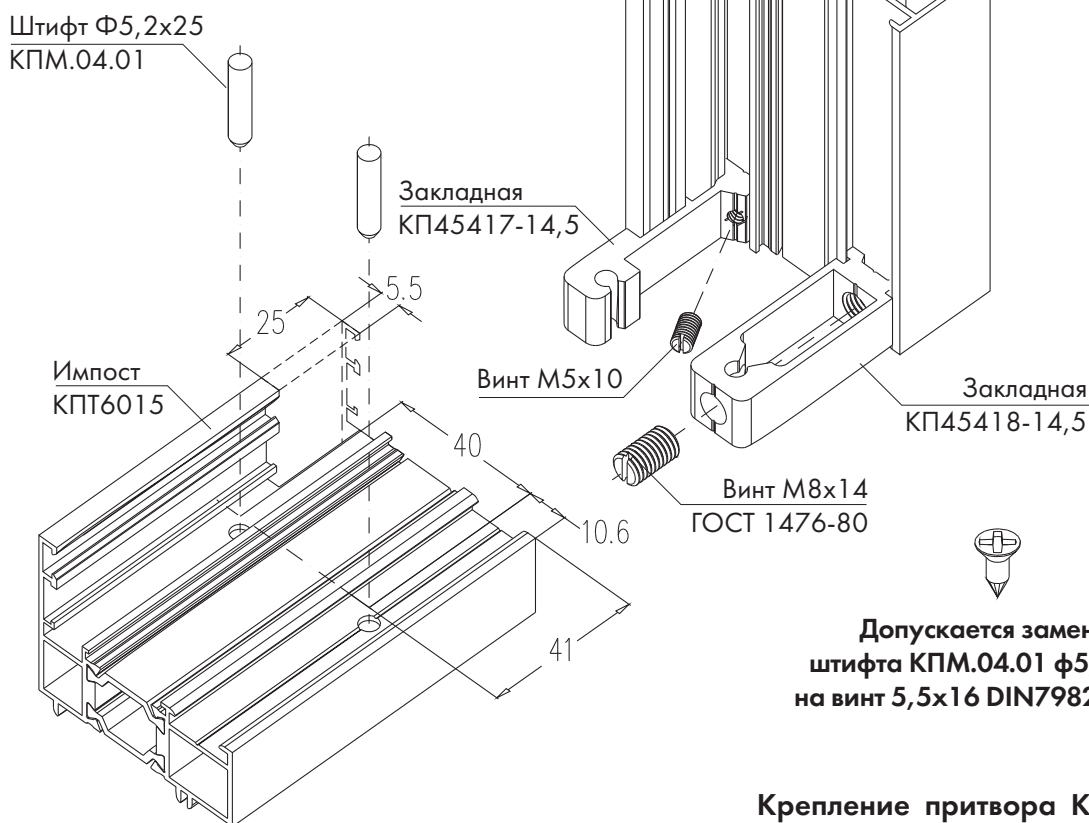
Установка импоста КПТ6003 в раме КПТ6013



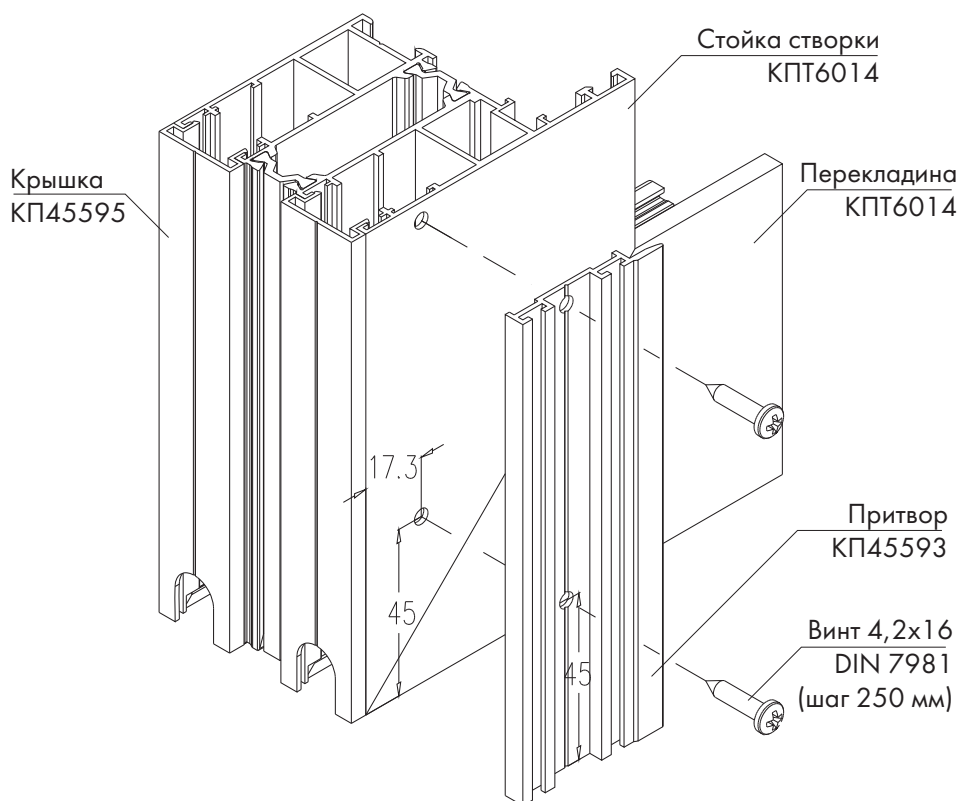
Установка импоста КПТ6014 в раме КПТ6013



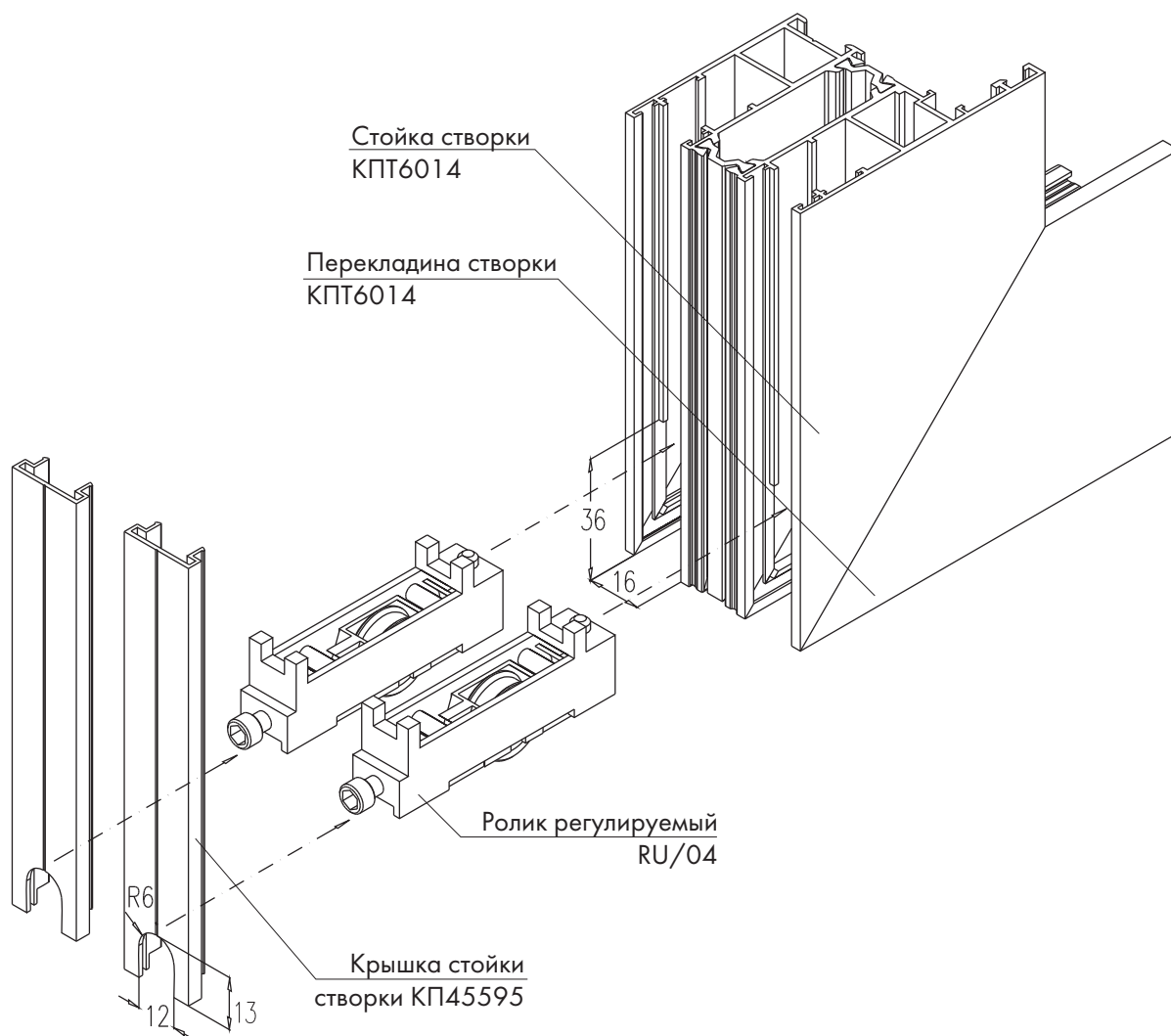
Крепление перекладины КПТ6015 к импосту КПТ6003



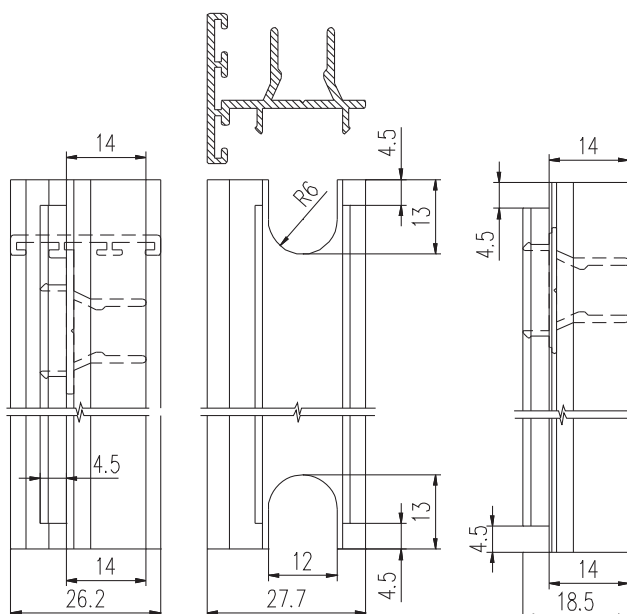
Крепление притвора КП45593 к стойке КПТ6014



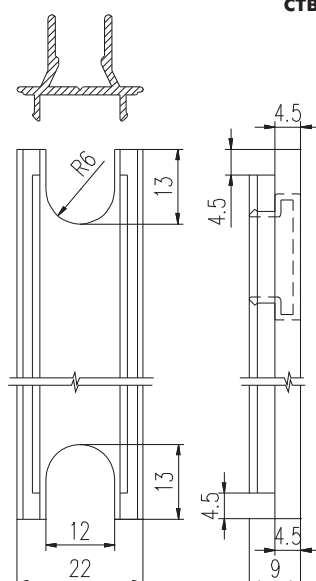
Узел установки регулируемого ролика RU/04 на створку



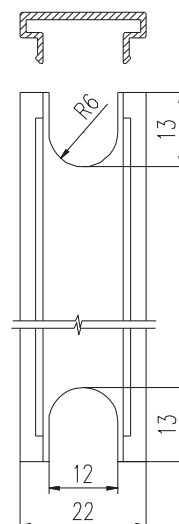
Притвор КП45597



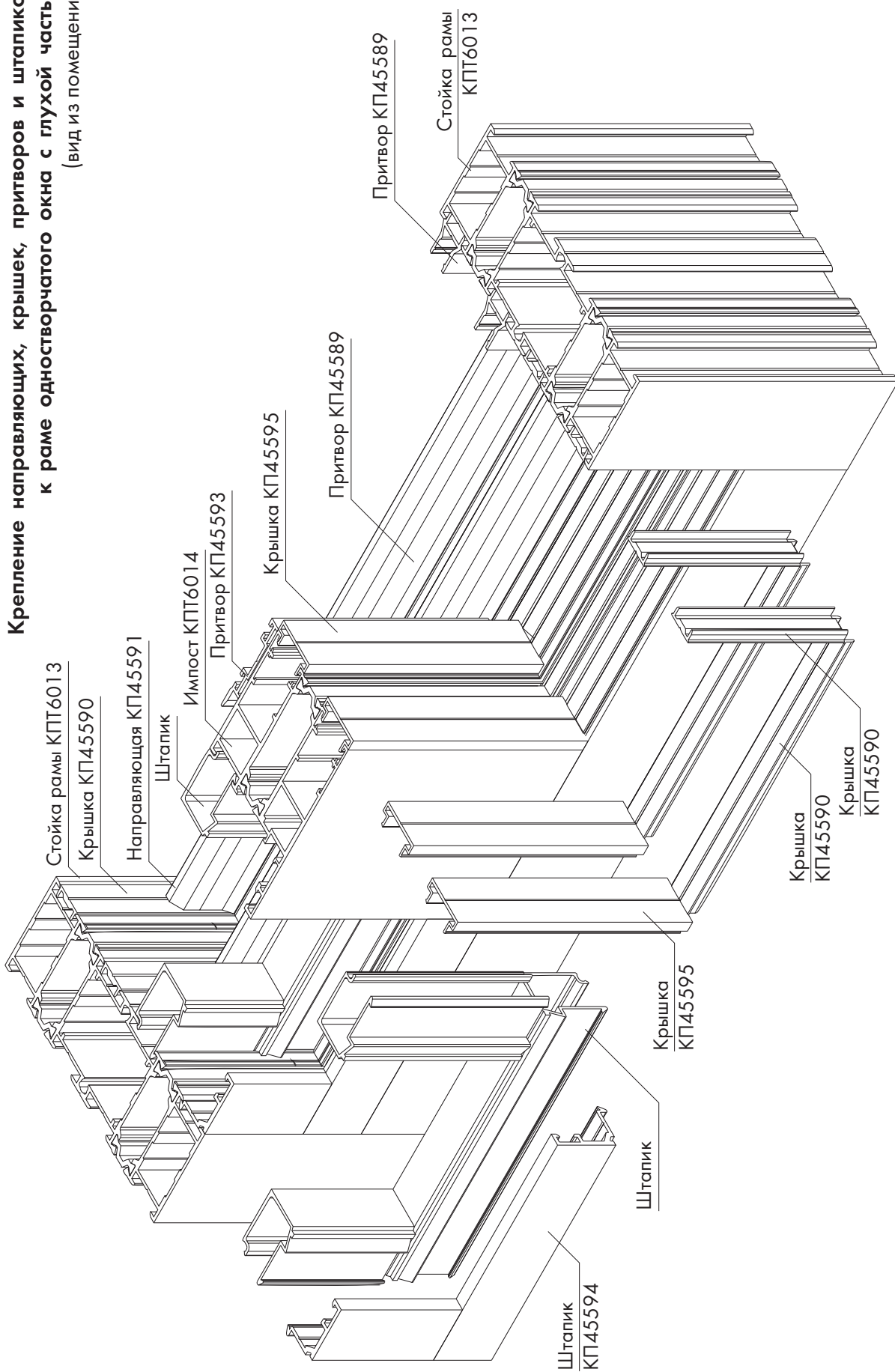
Притвор КП45596



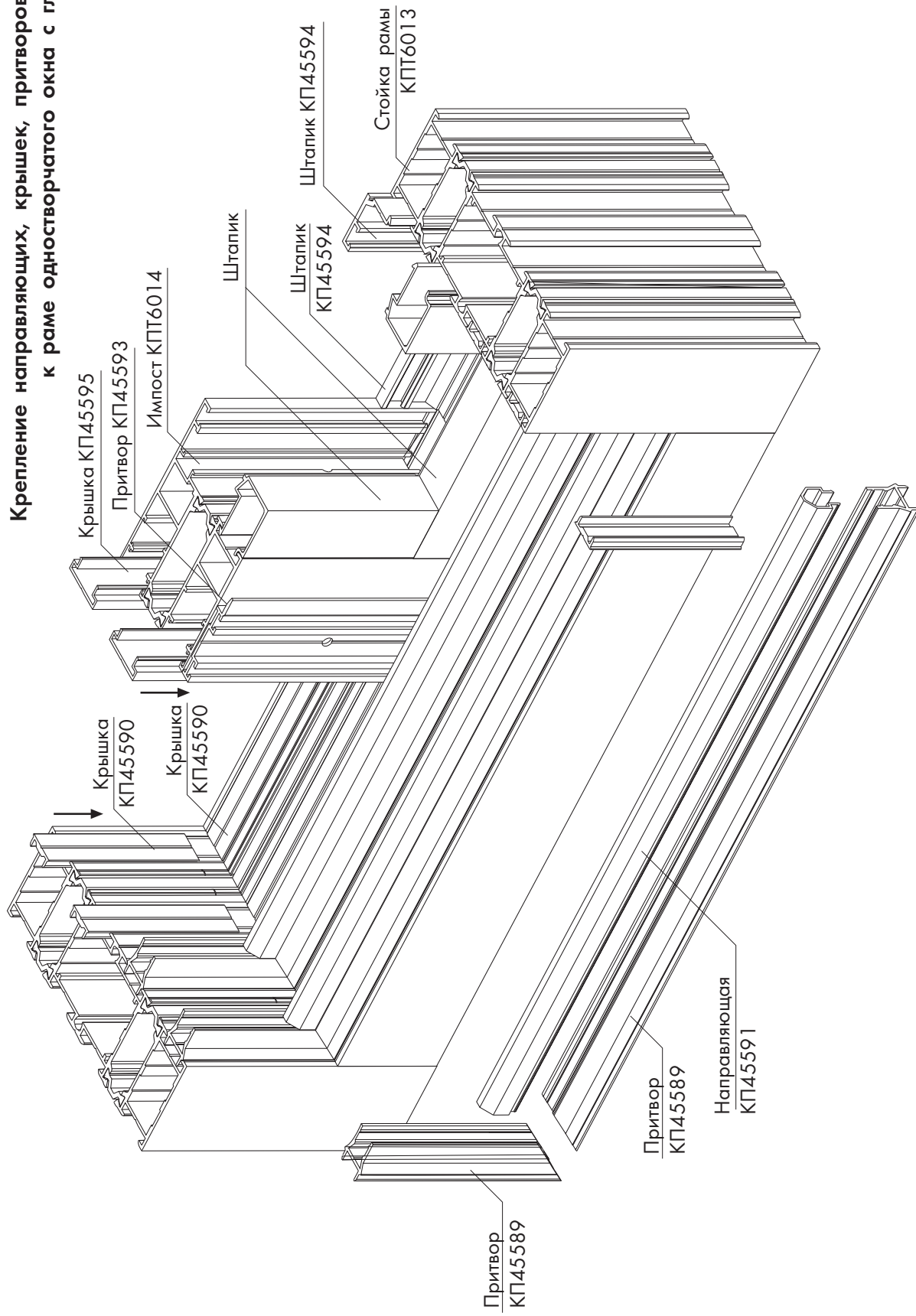
Крышка стойки
створки КП45595



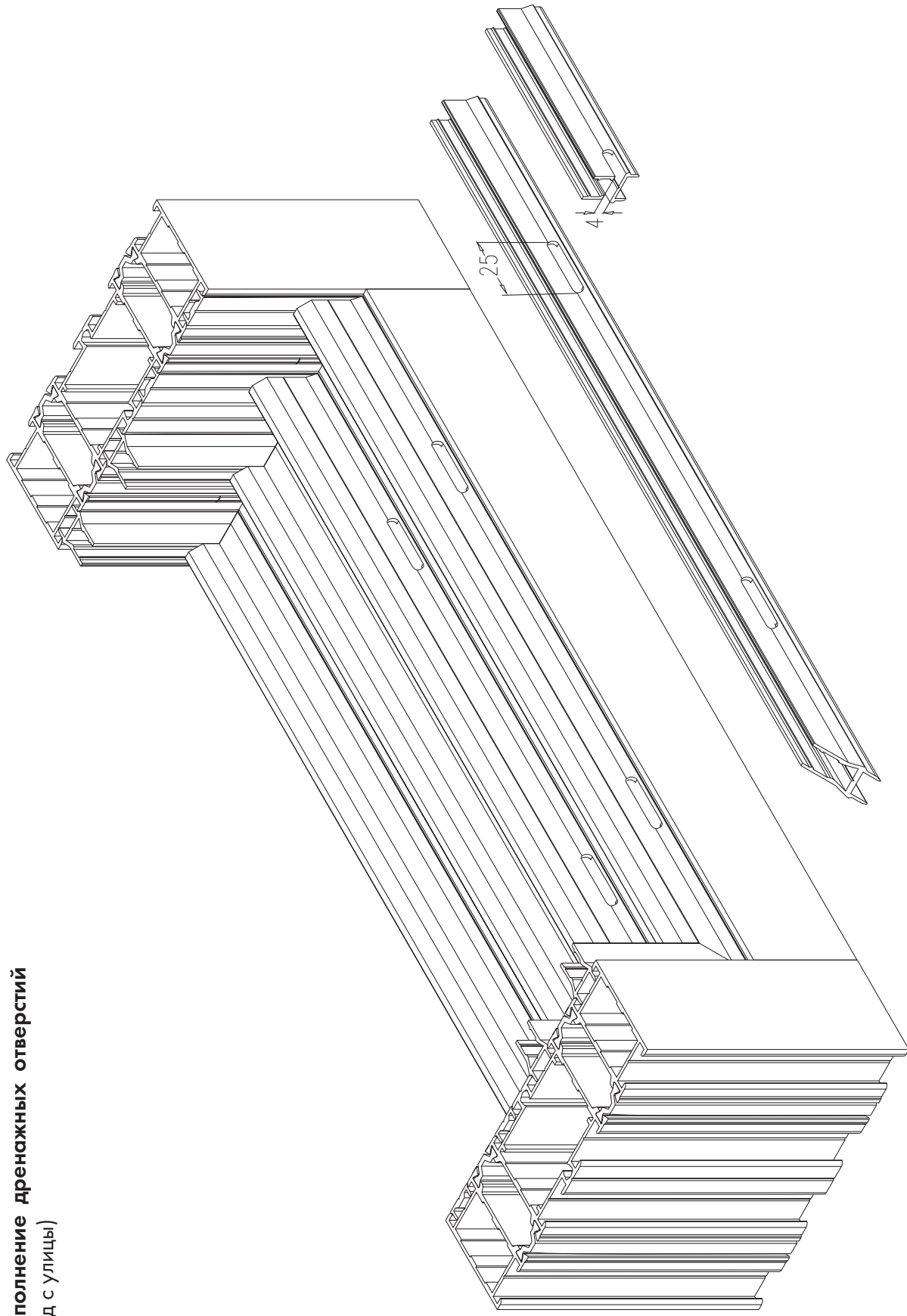
Крепление направляющих, крышек, притворов и штапиков
к раме одностворчатого окна с глухой частью
(вид из помещения)



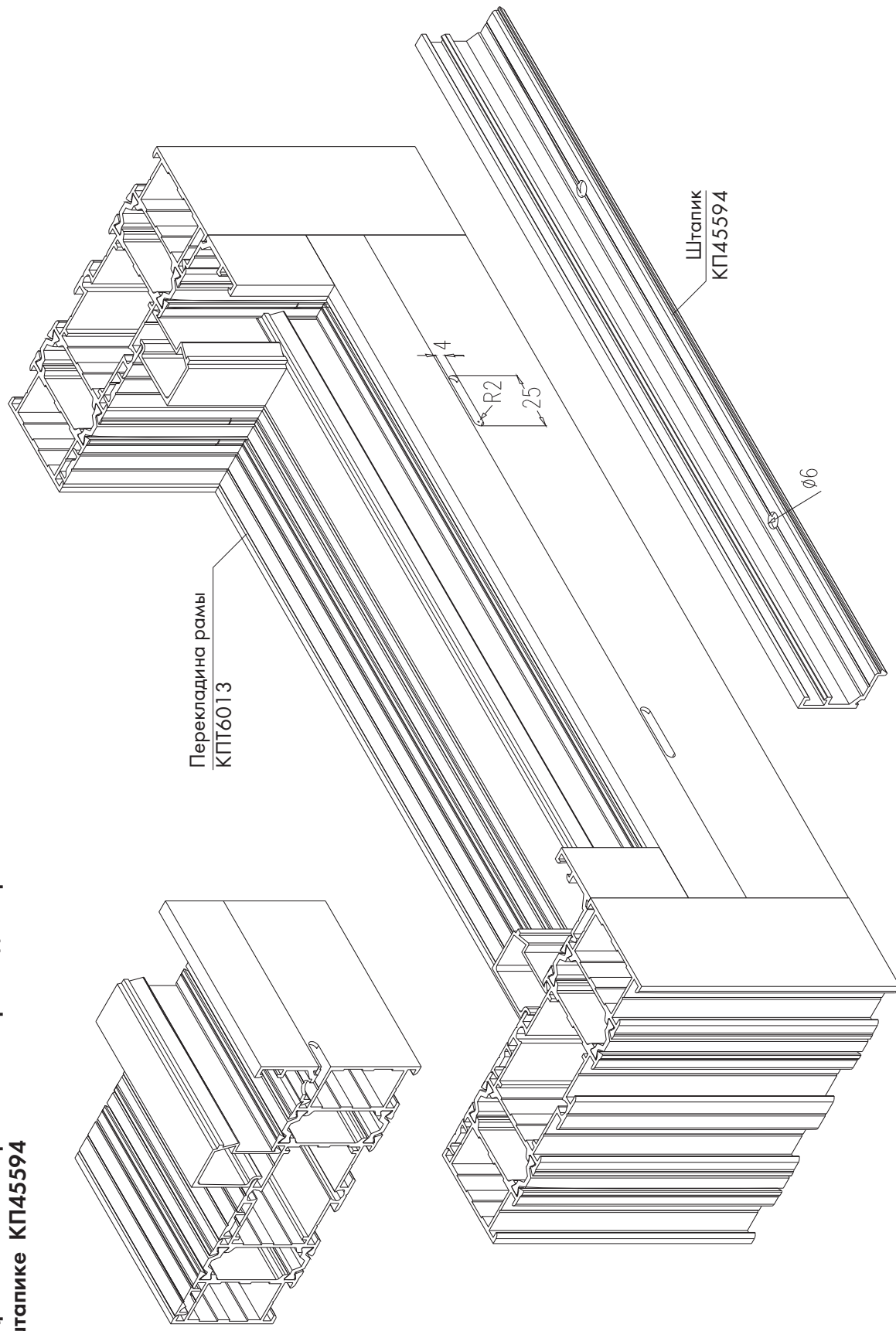
Крепление направляющих, крышек, притворов и штапиков
к раме одностворчатого окна с глухой частью
(вид с улицы)



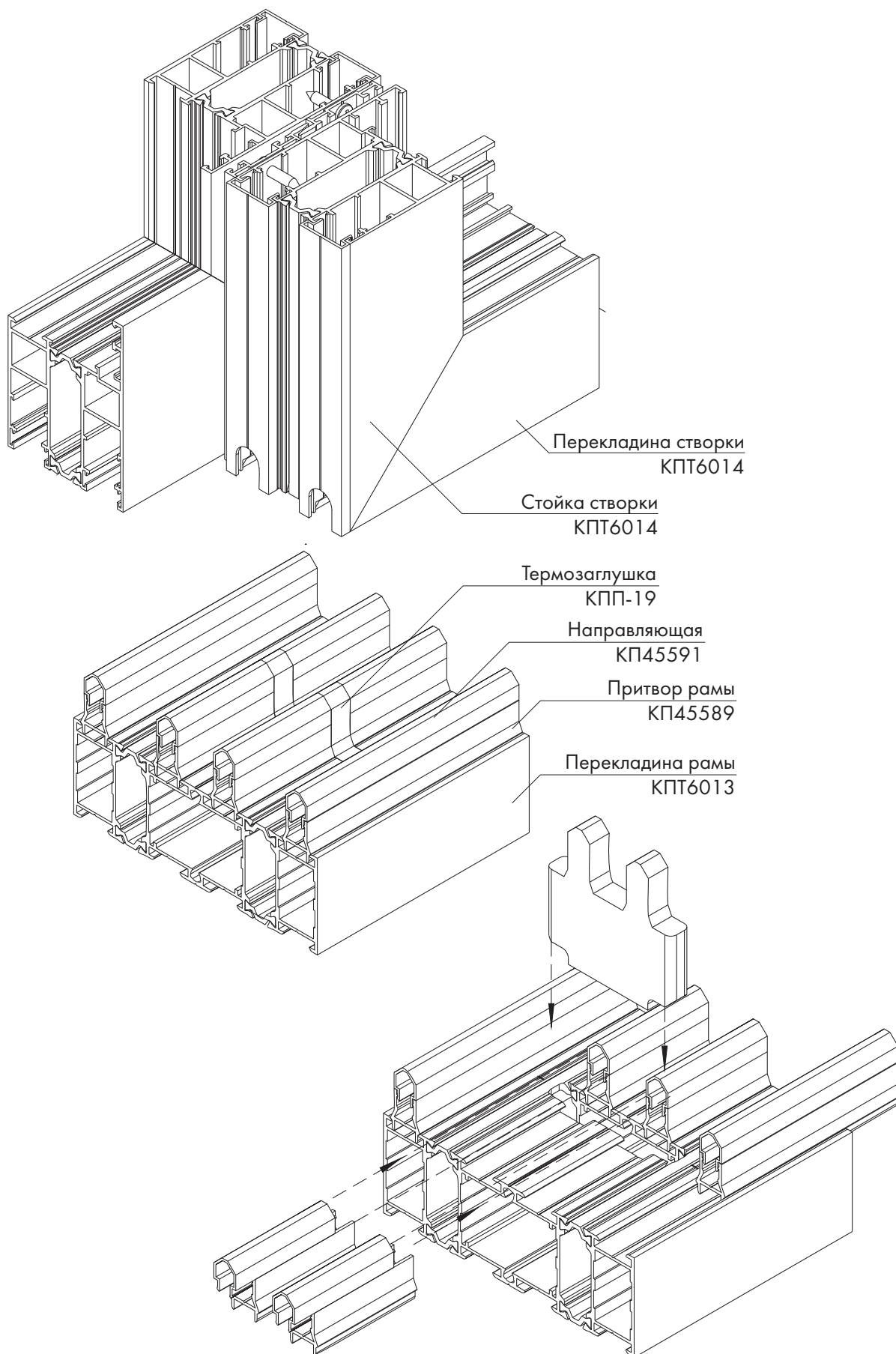
Выполнение дренажных отверстий
(вид с улицы)



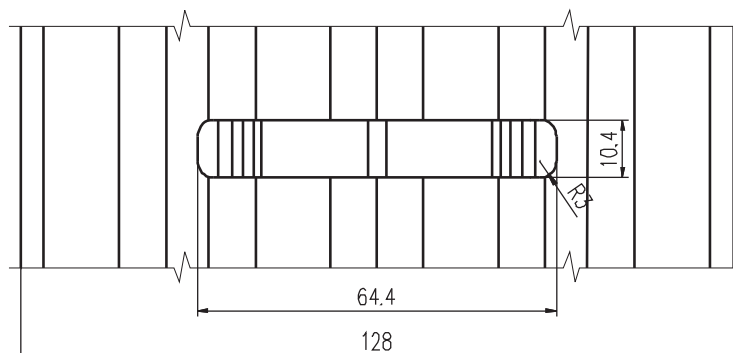
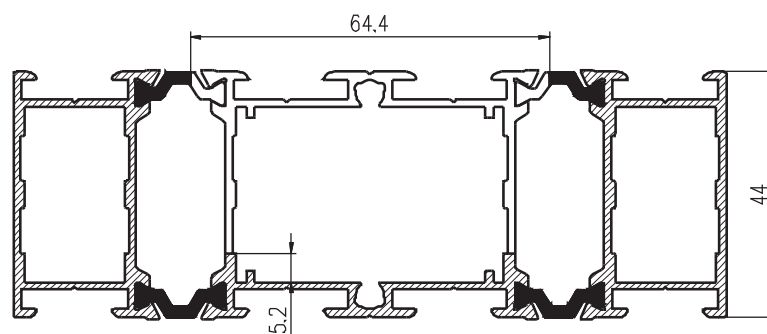
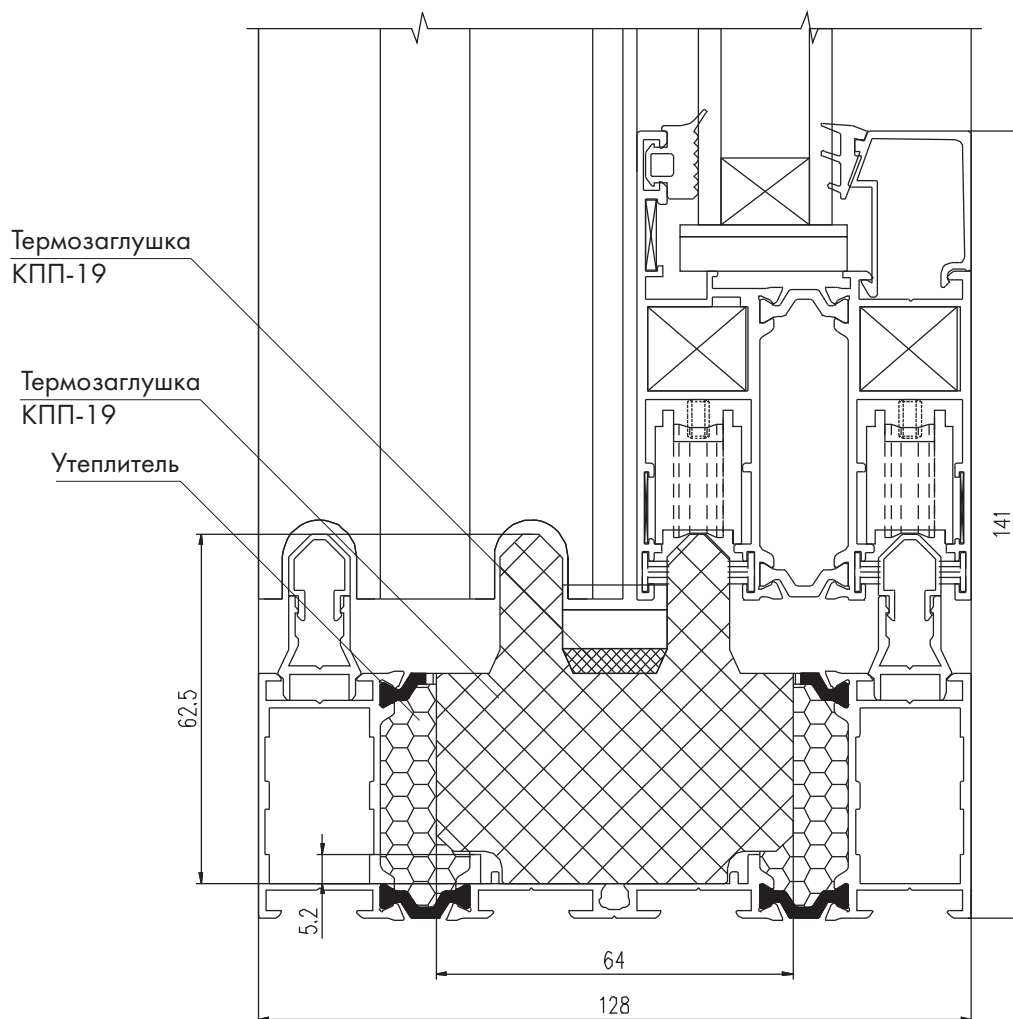
Выполнение дренажных отверстий на перекладине рамы КРТ6013 и штапике КР45594



Узел установки термозаглушки КПП-19 на верхнюю и нижнюю
перекладину в месте стыка створок

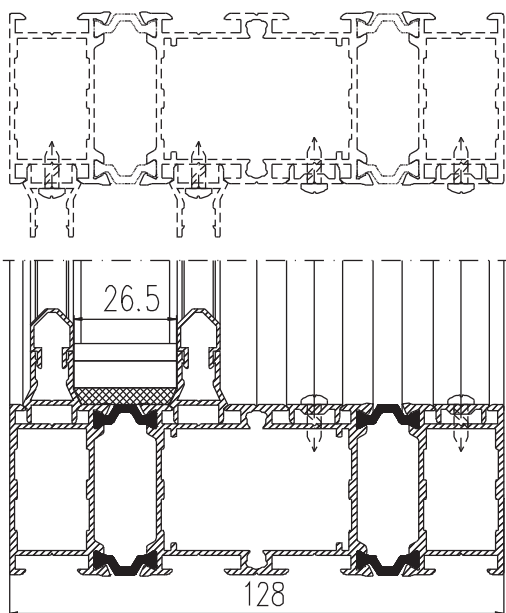


Обработка верхней и нижней перекладин рамы под установку термозаглушки КПП-19

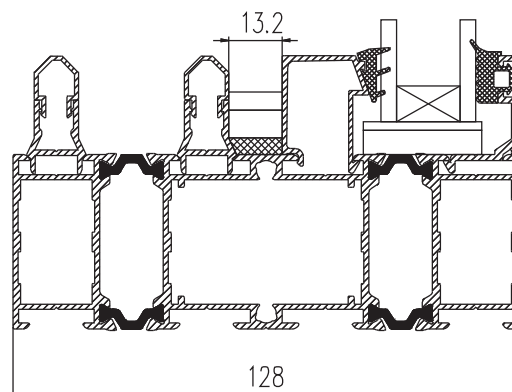


Выполнение уплотнений стыков створок и примыканий створок к углам рамы с помощью притвора КП45592

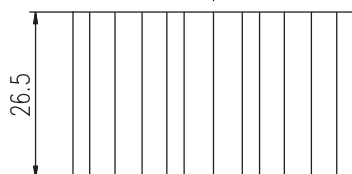
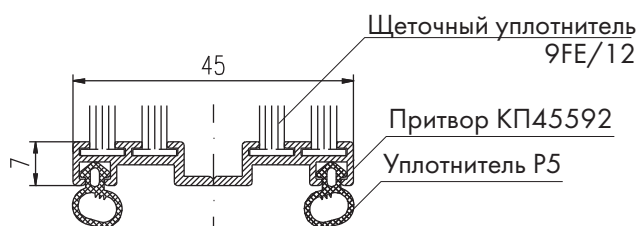
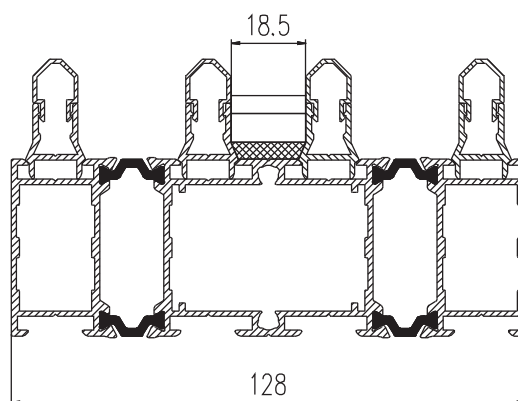
Уплотнение примыкания створки к углу рамы



Уплотнение стыка створки и глухой части



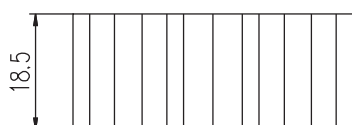
Уплотнение стыка раздвижных створок



Сборный уплотнитель примыкания створки к
Сборный уплотнитель стыка створок в месте
установки профилей КП45596 и КП45597

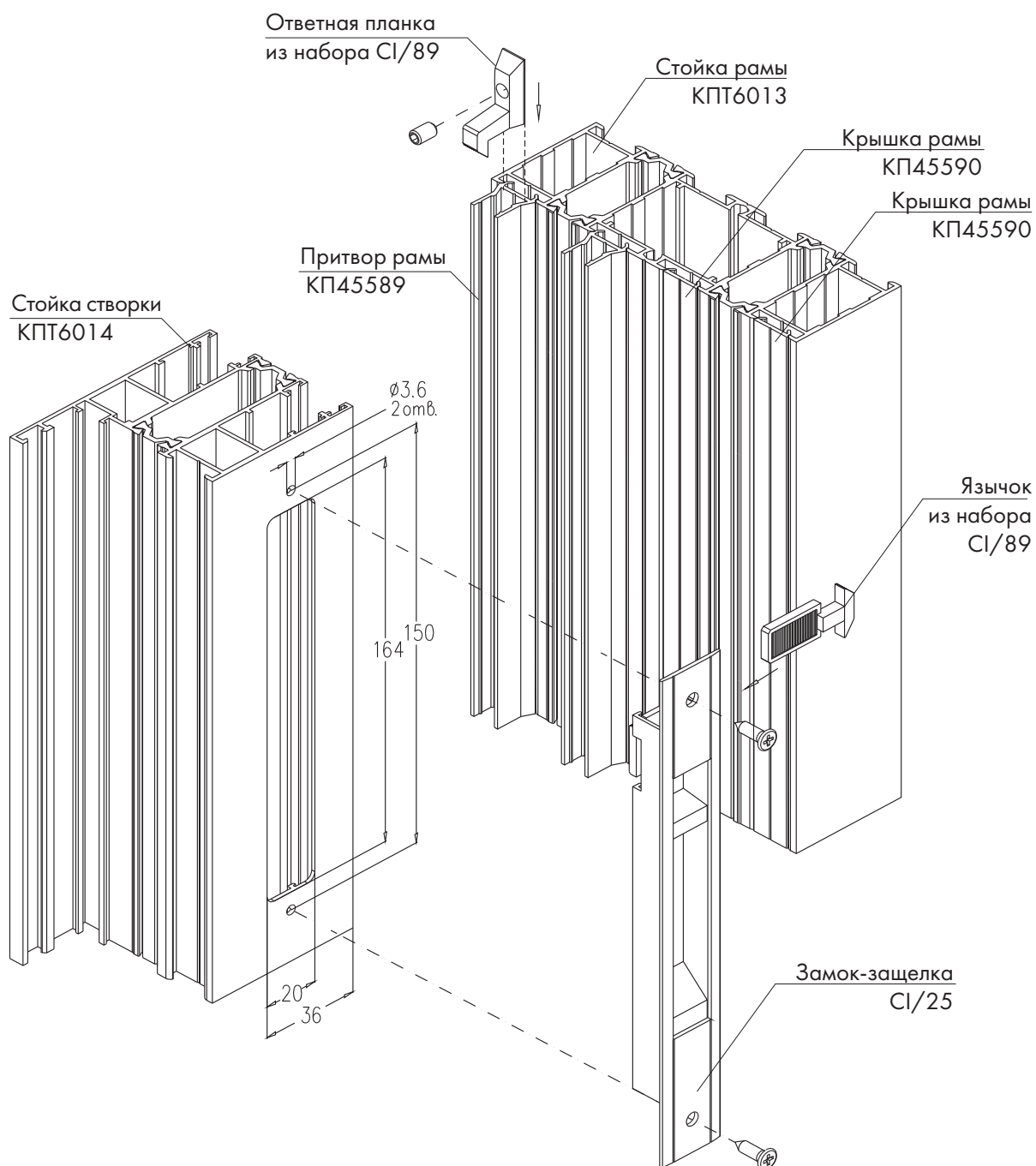


Сборный уплотнитель стыка створки и глухой части



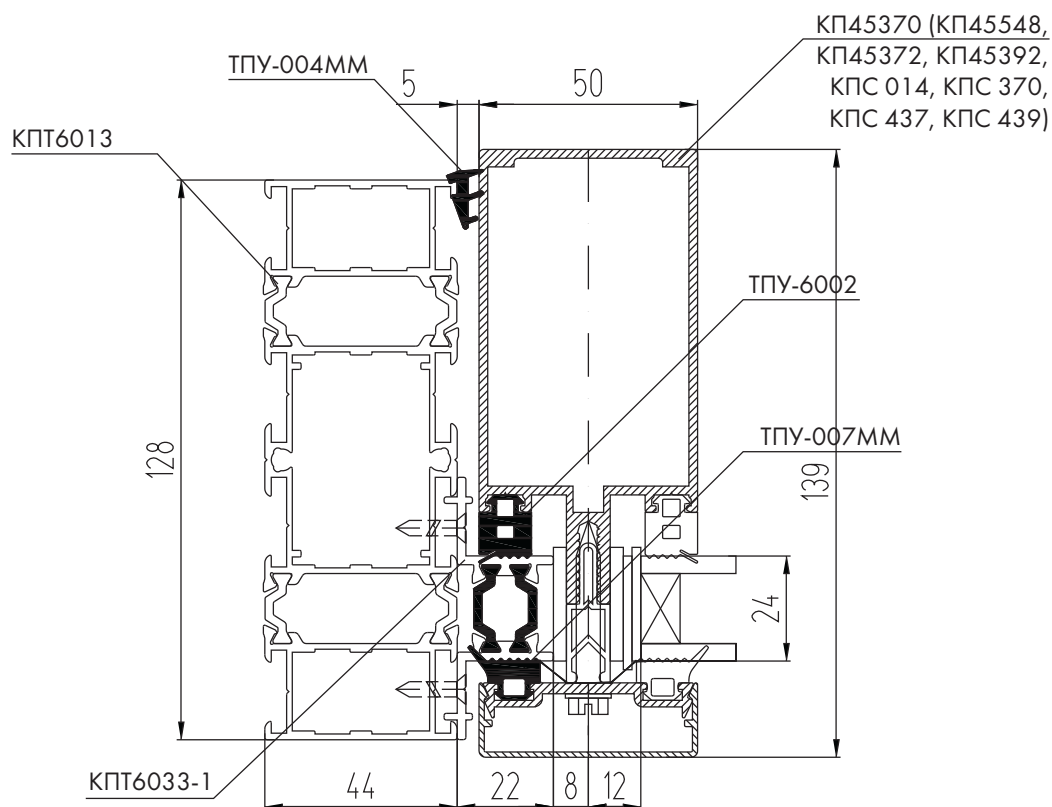
Сборный уплотнитель стыка раздвижных створок

Крепление замка-защелки

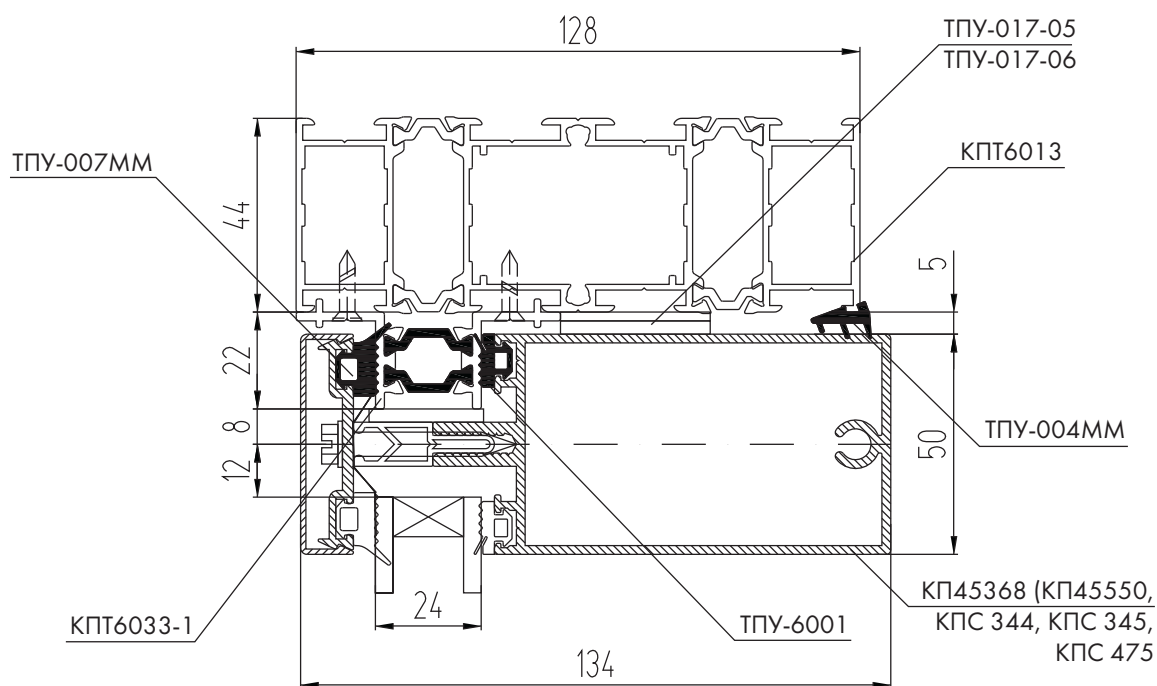


Установка раздвижных конструкций в фасадные системы КП50, КП50К, КП60, на примере КП50К

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



Примечание:

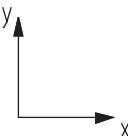
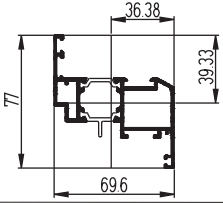
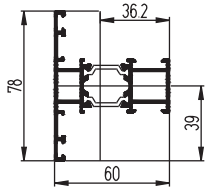
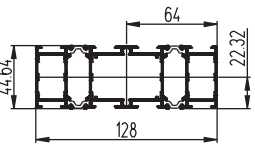
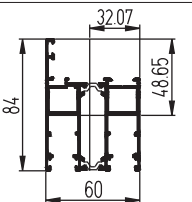
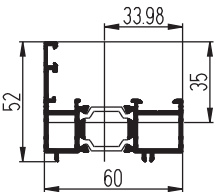
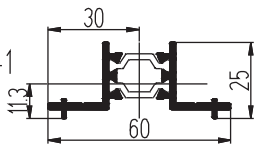
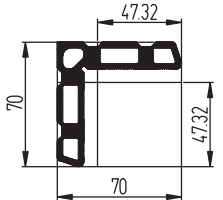
Адаптер КПТ6033 крепить к раме КПТ6013 винтами 3,5х16 DIN7982 A2 PZ с шагом 250 мм.

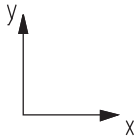
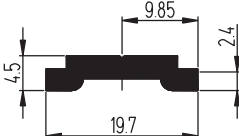
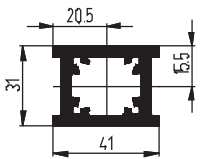
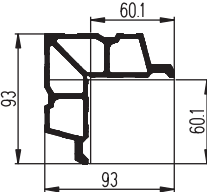
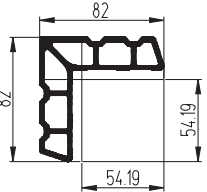
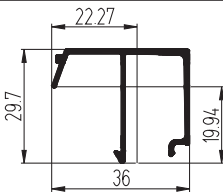
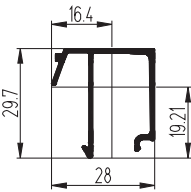
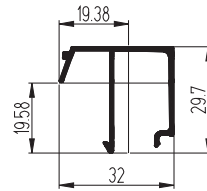
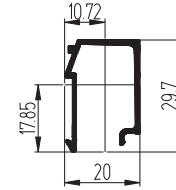




ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ

СИСТЕМА СИАЛІ КПТ60Р

N	Шифр профиля	Вид профиля 	Масса общая 1м длины, кг	Масса алюминия 1м длины, кг	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Периметр, мм	J_x см ⁴	W_x см ³	J_y см ⁴	W_y см ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КПТ6002		1.463	1.278	112.5	6.078	454.8	14.16	3.60	31.42	8.64
2	КПТ6003		1.332	1.172	86.4	5.52	469.3	11.99	3.07	21.44	5.92
3	КПТ6013		2.577	2.343	135.4	10.512	627	28.07	12.58	165.11	25.8
4	КПТ6014		1.868	1.751	103.2	7.395	640.7	33.37	6.86	28.39	8.85
5	КПТ6015		1.165	1.008	76.8	4.954	362.9	6.16	1.76	17.27	5.08
6	КПТ6033-1		0.719	0.58	60	3.24	250.7	1.38	1.01	5.92	1.97
7	КП4509-1		2.755	2.755	92.65	10.13	295.8	42.67	9.03	42.67	9.03

№	Шифр профиля	Вид профиля 	Масса общая 1м длины, кг	Масса алюминия 1м длины, кг	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Периметр, мм	J_x см ⁴	W_x см ³	J_y см ⁴	W_y см ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	КП4511		0.172	0.172	19.8	0.635	49.6	0.01	0.04	0.2	0.21
9	КП4543		1.55	1.55	50.6	5.75	152.6	7.3	4.71	9.71	4.74
10	КП4561		3.418	3.418	109.2	12.66	374.13	84.45	14.05	84.45	14.05
11	КП4583		3.076	3.076	105.6	11.394	327.9	68.51	12.64	68.51	12.64
12	КП4586		0.354	0.354	42.2	1.31	207.2	1.18	0.59	1.66	0.75
13	КП4589		0.328	0.328	36.8	1.213	190.2	1.09	0.57	1.01	0.62
14	КП45415		0.341	0.341	38.6	1.259	199	1.13	0.58	1.3	0.67
15	КП45416		0.282	0.282	34.5	1.04	160.9	0.95	0.53	0.61	0.57



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