

Каталог алюминиевых конструкций и профилей систем СИАЛ СЛ60, СЛ90

Остекление балконов и лоджий



СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМ	5
Информация о свойствах алюминиевых сплавов	7
ПРОФИЛИ	9
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	17
БАЛКОНЫ И ЛОДЖИИ СЛ60	21
БАЛКОНЫ И ЛОДЖИИ СЛ90	43
УЗЛЫ ПОВОРОТОВ И ПЕРЕХОДОВ	53
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ	63
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ	77
СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ	81
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	85
ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВНЫХ СЕЧЕНИЙ	89

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

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

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

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

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

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМ СИАЛ СЛ60, СЛ90

Система СИАЛ СЛ60 (слайдинг 60)

Система предназначена для остекления балконов или лоджий из алюминиевых профилей в жилых и общественных зданиях и помещениях предприятий различных отраслей народного хозяйства. Как ограждающая конструкция служит для защиты от внешних атмосферных воздействий: дождя и ветра, шума и пыли, улучшает теплоизоляцию помещения, что в конечном итоге создает уют и комфорт в жилище.

Конструкция изделия представляет из себя прямоугольную раму толщиной 60 мм с двумя направляющими (полозками) на верхней и нижней перекладинах. По направляющим с помощью роликов передвигаются створки, стыки между которыми герметизируются щеточным уплотнителем. Конструкция роликовых опор позволяет регулировать положение створки по высоте. Специальные ограничители перемещения створки вверх исключают возможность выпадения створки при порывах ветра, при случайном образовании наледи на полозках. Наклон открытых поверхностей нижней перекладины рамы и система дренажных отверстий в ней обеспечивают защиту конструкции от попадания воды внутрь.

В зависимости от ширины и высоты требуемого остекления принимается оптимальное конструктивное решение. По необходимости слайдинг может 2-х, 3-х и 4-х створчатым.

Максимальный размер рамы 4-х створчатого слайдинга по высоте - 1,7 м, по длине - 4,5 м. Не рекомендуется превышать размер створки по ширине 1,2 м.

Максимальное открывание створок составляет 50% к общей площади конструкции.

Большой ассортимент профилей раздвижных створок, в том числе специальные профили створок с пилоном обеспечивают возможность использования конструкций в регионах с различными ветровыми нагрузками. Применение специальной накладки на стандартные профили створок также позволяет использовать раздвижные конструкции в регионах с повышенными ветровыми нагрузками.

Стойки и перекладины рам и створок соединяются между собой при помощи самонарезающих винтов. В качестве заполнения используется стекло или другой листовой материал толщиной 4, 5, и 6 мм. Стекло (или другое заполнение) фиксируется в створке при помощи уплотнительных профилей.

Конструкции крепятся в проем здания. Балконы и лоджии, имеющие в плане дугу, выполняются прямыми участками с разворотом по радиусу. Поворот на любой угол в плане осуществляется через трубу, а также с помощью специальных вспомогательных профилей. Для поворота на 90° и 135° разработаны специальные профили.

Применение специальных адаптеров позволяет комбинировать систему с системами СИАЛ СЛ90, СИАЛ КП40 и СИАЛ КП45, устанавливая глухие части, выполняя завороты на 90° и 135°, комбинировать распашные и раздвижные створки, вставлять в конструкцию легкие двери, использовать поворотную и поворотно-откидную фурнитуру. Отдельные рамы соединяются друг с другом с помощью специальных переходных профилей.

Система СИАЛ СЛ90 (слайдинг 90)

Система создана на базе системы СИАЛ СЛ60. Конструкция изделия представляет из себя прямоугольную раму толщиной 90 мм с тремя направляющими (полозками) на верхней и нижней перекладинах.

Максимальное открывание створок составляет 66% к общей площади конструкции.

Слайдинг 90 может иметь либо 3, либо 6 створок.

Стык и небольшой разворот конструкций, выполненных из профилей системы СЛ90, выполняется при помощи специального профиля-адаптера.

Используемые материалы

Профили из алюминиевого сплава 6063 изготавливаются по ГОСТ 22233.

Покрываются профили полиэфирными порошковыми эмалями. Покрытие обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью. Цвет покрытия - определяется заказчком 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°С в течение 20 минут.

Стойки раздвижных створок следует рассчитывать на ветровую нагрузку.

Кроме этого, есть набор вспомогательных профилей (сливы, адаптеры, нащельники, уголки и т.д.), предназначенных для встраивания балконов и лоджий в строительные проемы, для расширения их функциональных возможностей, а также декоративного оформления конструкции.

Для заполнения светопрозрачной части балконов и лоджий применяется стекло по ГОСТ 111. Соприкосновение стекла с алюминиевыми деталями не допускается. Несветопрозрачное заполнение выполняется из любых материалов необходимой толщины и санитарно-гигиенических параметров.

Для герметизации светопрозрачных заполнений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, TPE, TPE-S, изготовленные по ГОСТ 30778. Уплотнители сохраняют свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур:

EPDM - от -50° до +80°С;

TPE - от -40° до +70°C.

Элементы конструкции (стойки, рамы) крепятся к проемам, конструкциям здания при помощи дюбелей, стальных кронштейнов, устанавливаемых с шагом не более 0,7 м. Оптимальный зазор между рамой и проемом 10-20 мм сверху и 5 -10 мм по бокам.

Стальные элементы, соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны быть защищены от коррозии. Оптимальный зазор между рамой и проемом 10-20 мм сверху и 5 -10 мм по бокам.

При монтаже необходимо соблюдать все меры по защите конструкций, рам и элементов от механических повреждений и загрязнений. После сборки и монтажа готовую конструкцию или изделие необходимо очистить или протереть специальными чистящими средствами.

Подробное описание монтажа см. "Технологическую карту на устройство конструкций строительных светопрозрачных из алюминиевых профилей систем «СИАЛ»" ТК-55583158-100.

Приведенные в данном каталоге масса, размеры и геометрические характеристики сечений профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

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.

Системы профилей СИАЛ продолжают совершенствоваться и развиваться.

КИСЕЛЕВ Алексей Леонидович генеральный конструктор систем СИАЛ

ИНФОРМАЦИЯ О СПЛАВЕ 6063

Химический состав сплава ГОСТ 4784-2019:

Обозначение		Массовая доля элементов									
системы				Мар-					Алю-	Пр	очие
и марки сплава	Кремний	Железо	Медь	ганец	Магний	Хром	Цинк	Титан		кажд.	сумма
AlMg0,7Si 6063	0,2-0,6	0,35	0,10	0,10	0,45-0,9	0,10	0,10	0,10	Осталь- ное	0,05	0,15

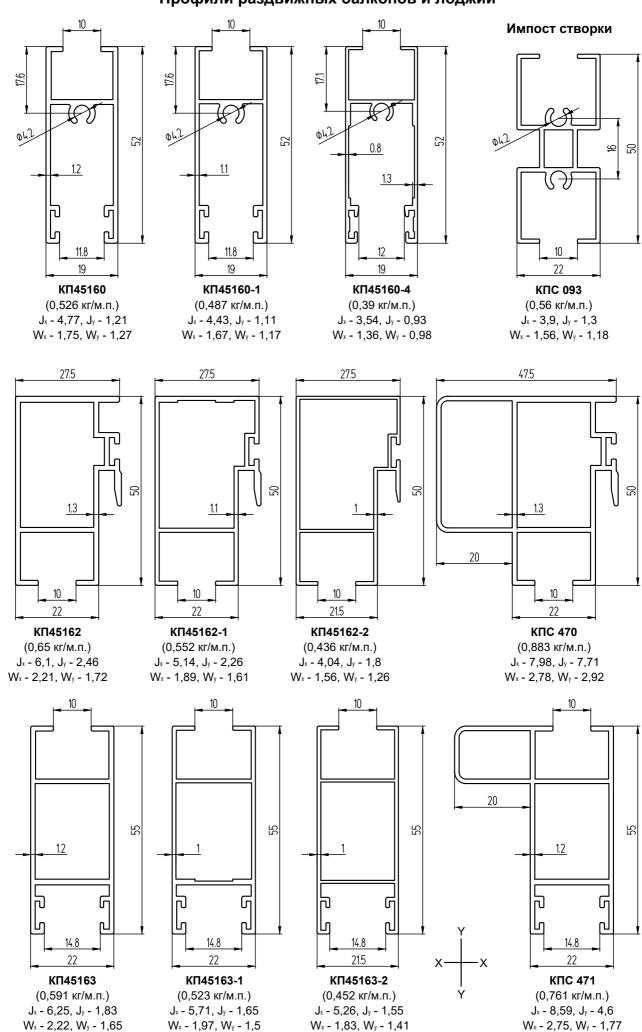
Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2018:

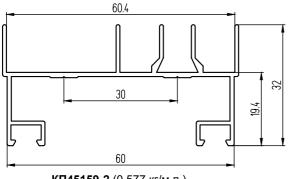
Обозн-ние	Значение показателей, не менее					
системы и марки сплава	Состояние материала	Обозначение состояния материала	Толщина стенки, мм	Временное сопротивление при растяжении δ_{σ} , МПа	Предел текучести при растяжении, МПа	Относит. удлинение при растяжении, %
	Закаленное и естественно состаренное	T4	Все размеры	130	65	14
	Неполностью закаленное и	T5	До 3 включ.	175	130	8
AlMg0,7Si	искусственно состаренное	13	Св. 3 до 10 включ.	160	110	7
3акале искусс состар Закале искусс	Закаленное и искусственно состаренное	Т6	До 10 включ.	215	170	8
	Закаленное и искусственно состаренное	T64	До 15 включ.	180	120	12
	Закаленное и		До 6 включ.	245	200	
	искусственно состаренное повышенной прочности	T66	Св. 6 до 10 включ.	225	180	8



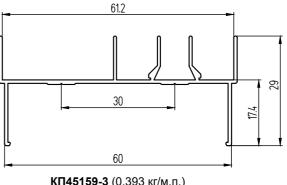
ПРОФИЛИ

Профили раздвижных балконов и лоджий

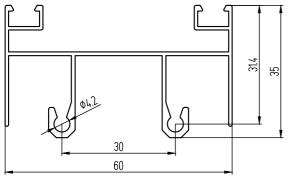




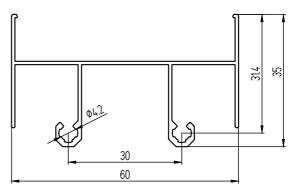
КП45159-2 (0,577 кг/м.п.) Jx - 1,5, Jy - 10,59 Wx - 0,89, Wy - 3,19



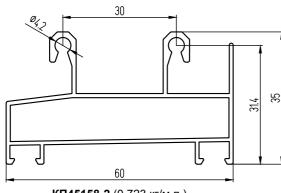
КП45159-3 (0,393 кг/м.п.) J_x - 0,56, J_y - 7,13 W_x - 0,32, W_y - 2,1



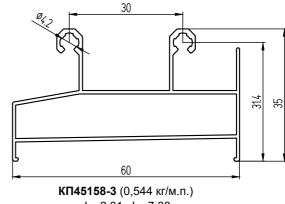
КП45157-2 (0,639 кг/м.п.) Jx - 2,44, Jy - 10,24 Wx - 1,36, Wy - 3,41



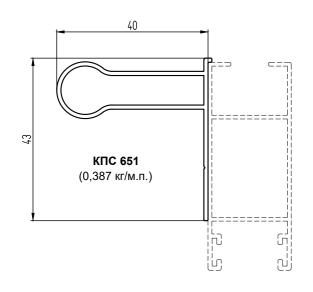
КП45157-3 (0,474 кг/м.п.) J_x - 1,48, J_y - 7,55 W_x - 0,77, W_y - 2,52

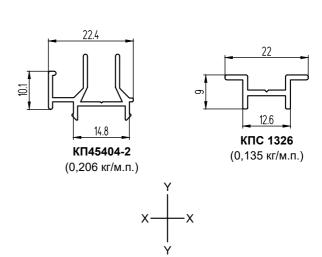


КП45158-2 (0,723 кг/м.п.) J_x - 2,83, J_y - 10,19 W_x - 1,55, W_y - 3,21

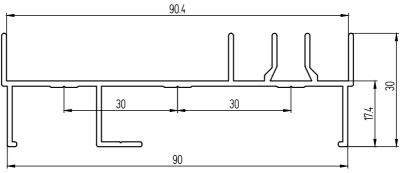


Jx - 2,01, Jy - 7,38 Wx - 1,12, Wy - 2,33

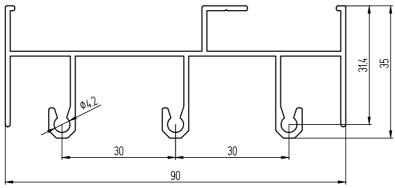




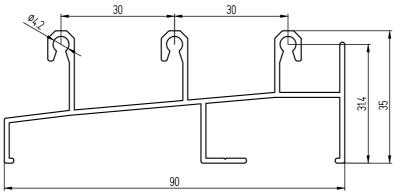
Профили раздвижных балконов и лоджий



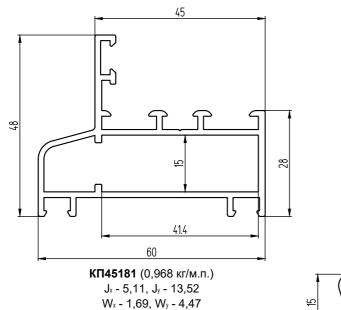
КПС 036 (0,81 кг/м.п.) Jx - 1,51, Jy - 29,91 Wx - 0,95, Wy - 6,14

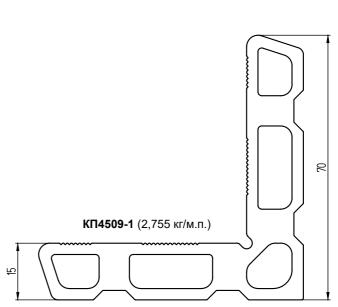


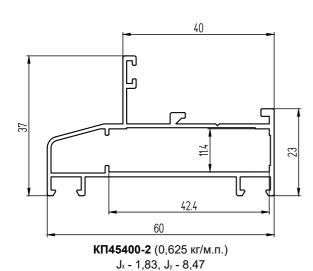
КПС 035 (1,006 кг/м.п.) Jx - 3,51, Jy - 32,45 Wx - 1,94, Wy - 7,06

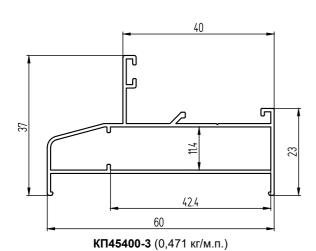


КПС 034 (0,917 кг/м.п.) J_x - 3,16, J_y - 26,29 W_x - 1,68, W_y - 5,36





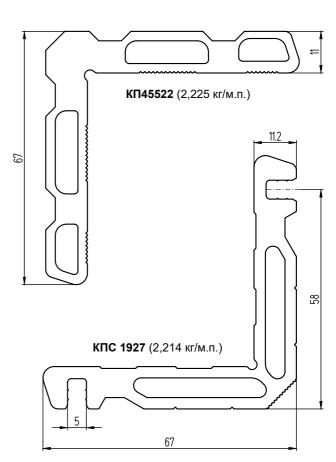




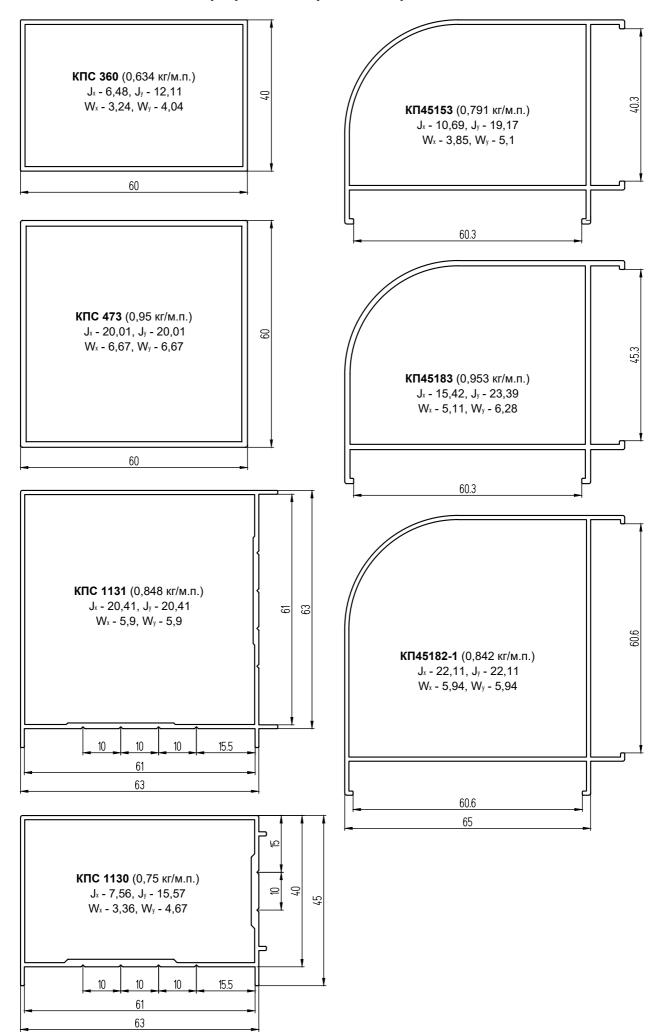
Jx - 1,28, Jy - 6,48

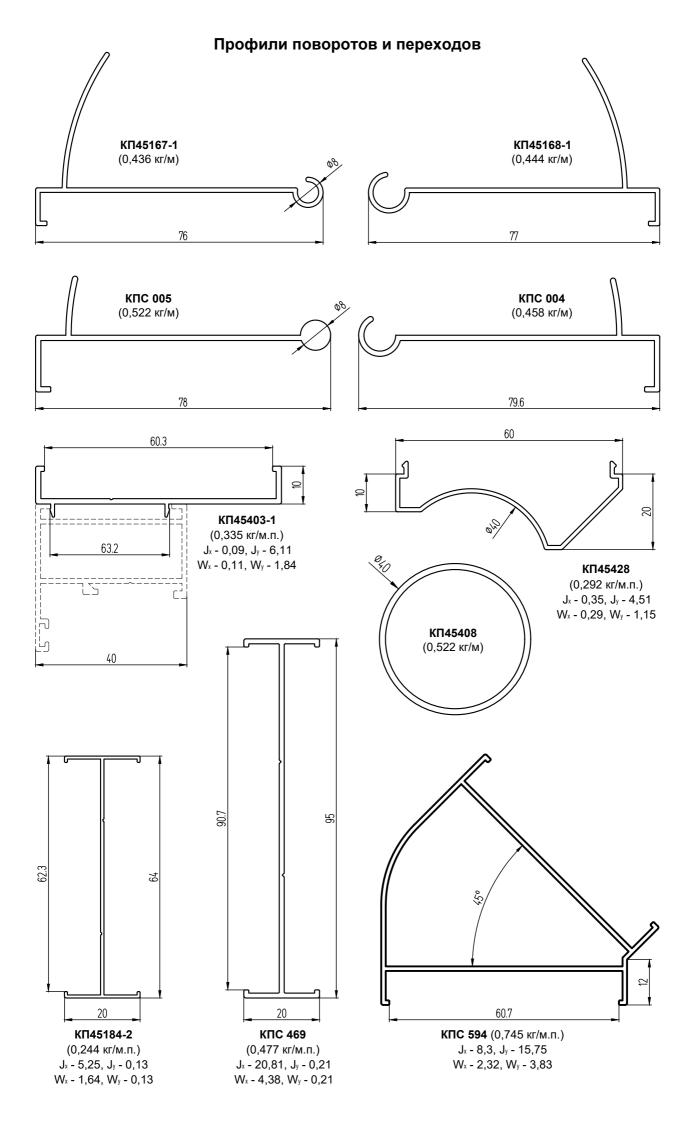
Wx - 0,57, Wy - 2,13

Wx - 0,77, Wy - 2,72

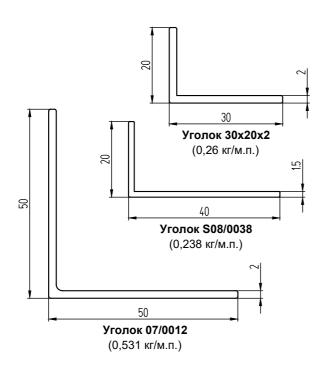


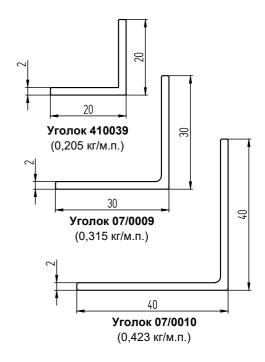
Профили поворотов и переходов

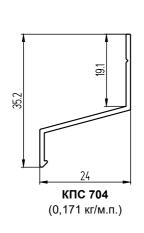


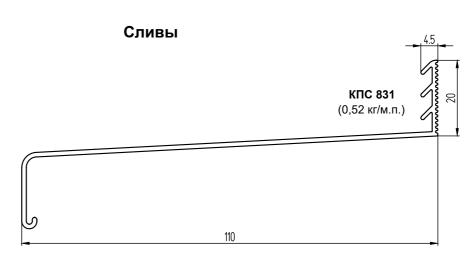


Нащельники (профили уголкового сечения см. Каталог профилей)



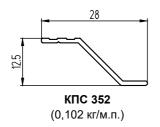


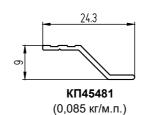


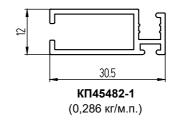




Профили противомоскитных сеток









КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ УГЛОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг	вид
КП45522			1 п.м 2,225	
КП45522-42	В переход КП45400-2, КП45400-3	42	1 шт. 0,093	
КПС 1927			1 п.м 2,214	
КПС 1927-42	В переход КП45400-2, КП45400-3	42	1 шт. 0,093	112
КП4509-1			1 п.м 2,755	
КП4509-1-41	В переход КП45181	41	1 шт. 0,113	

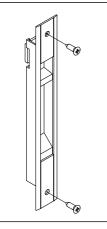
Примечание: Расчет и комплектацию конструкций из профилей систем СИАЛ КП40 и СИАЛ КП45 см. в Каталогах СИАЛ КП40 и СИАЛ КП45.

УПЛОТНИТЕЛИ

НАЗНАЧЕНИЕ	вид	ШИФР
Уплотнитель заполнения 4 мм раздвижных створок	4.5	КПУ-16-1 (0,102)
	71.6	9GO/69 ЭТ-144 (0,058)
Уплотнитель заполнения 5 мм раздвижных створок	55 11.4	9GO/71 ЭТ-193 ЭТ-163
Уплотнитель заполнения 6 мм раздвижных створок	10.7	9GO/67 ЭТ-166 (0,056)

НАЗНАЧЕНИЕ	вид	ШИФР
Щеточный уплотнитель притвора раздв. створок	0.8	PB69 1000-3P
Щеточный уплотнитель притвора дверей	2.9 10.4	SK 10134
Щеточный уплотнитель противомос-китных сеток	0.8	Фетр 5х15 9FE/12
		GO/20
	05.8	CTH-0539-04
Шнур противомос- китных сеток	05	ЭТ-043П
	06	ЭТ-044П

ЗАМКИ И РУЧКИ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ СТВОРОК



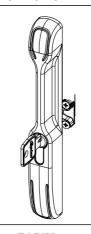
BESTWIND, ручка-защелка арт. CI/25



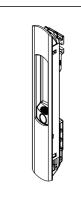
FAPIM, ручка арт. 5010В



FAPIM, ручка-защелка арт. 5004BB

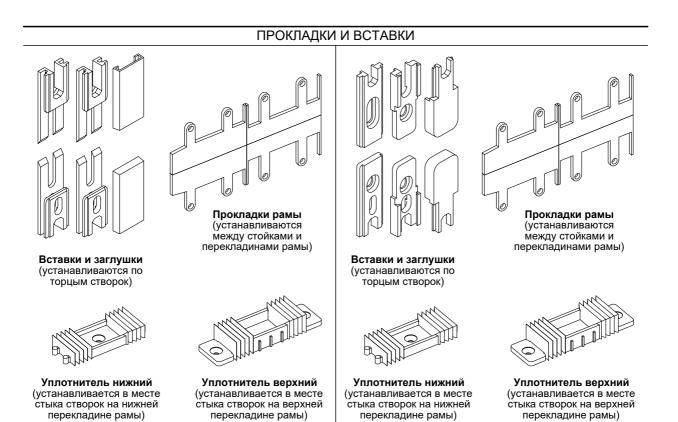


FAPIM, ручка-защелка арт. 5016



FAPIM, ручка-защелка арт. 5000BB

НАКЛАДКИ И ЯЗЫЧКИ ВЕSTWIND, накладка и язычок арт. Cl/89 (к ручке-защелке Cl/25) НАКЛАДКИ И ЯЗЫЧКИ БЕРТИНО БЕРТИНО БЕРТИНО Язычок к ручке-защелке, арт. 5023В ВЕРТИНО БЕРТИНО ВЕЗТИНО ВЕЗТИНО



BESTWIND KT/30

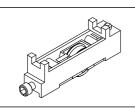
Набор прокладок, вставок и заглушек внутреннего крепления для раздвижных створок

BESTWIND KT/31

Набор прокладок, вставок и заглушек внешнего крепления для раздвижных створок

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ И ФУРНИТУРА

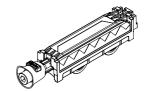
РОЛИКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ







Ролик регулируемый **FAPIM арт. 5325EF**



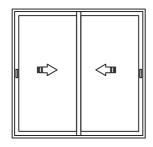
Ролик регулируемый **FAPIM арт. 5325FF**

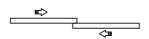
ФУРНИТУРА ПРОТИВОМОСКИТНОЙ СЕТКИ ВЕSTWIND, уголок противомоскитной сетки, арт. 9ES/70 ВЕSTWIND, ролик противомоскитной сетки, арт. 8RU/104 СТН, ручка противомоскитной сетки, арт. CTH-0539.08



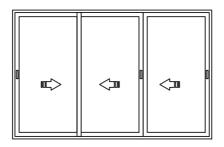
БАЛКОНЫ И ЛОДЖИИ СЛ60

Внешний вид и схемы открывания двухполозковых балконов и лоджий СЛ60



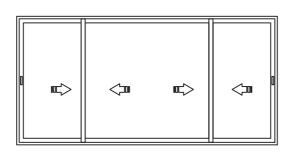


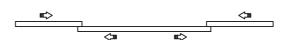
Двухстворчатый слайдинг (коэффициент открывания - 50%)



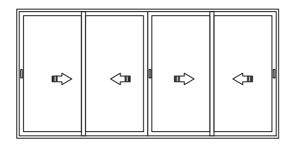


Трехстворчатый слайдинг (коэффициент открывания - 33%)





Трехстворчатый слайдинг с широкой центральной створкой (коэффициент открывания - 50%)



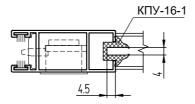


Четырехстворчатый слайдинг (коэффициент открывания - 50%)

Классификация уплотнителей по величине захода стекла в профиль створки

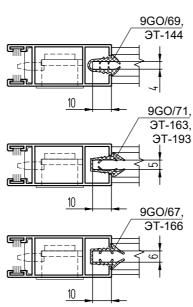
Вариант 1

(применяемые уплотнители обеспечивают заход стекла в профиль створки на 4,5 мм по периметру)

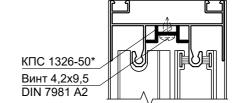


Вариант 2

(применяемые уплотнители обеспечивают заход стекла в профиль створки на 10 мм по периметру)



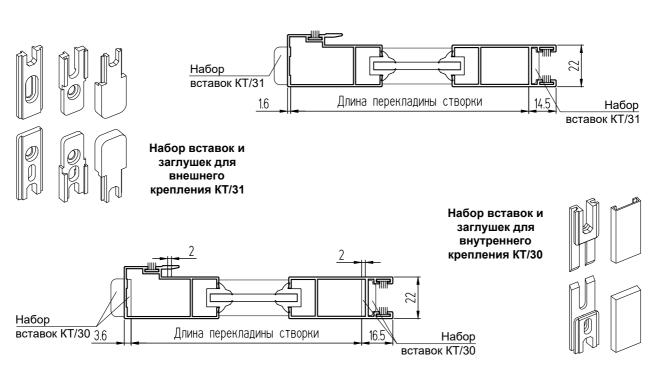
Применение ограничителя подъема створок КПС 1326



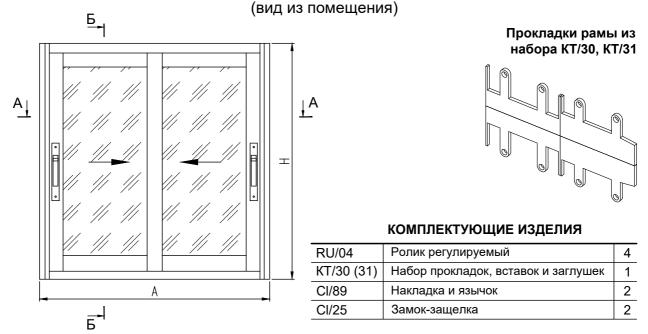
Примечание:

1. *Ограничители КПС 1326 длиной 50 мм устанавливаются в месте стыка створок.

Варианты исполнения раздвижных створок



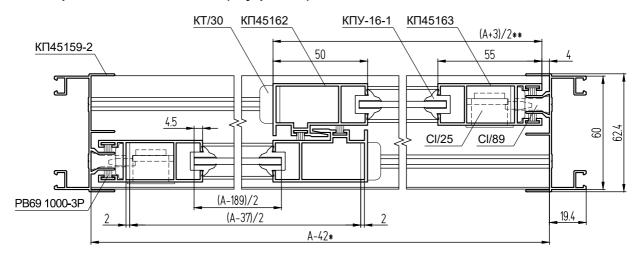
Двухстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с профилем стойки рамы КП45159-2

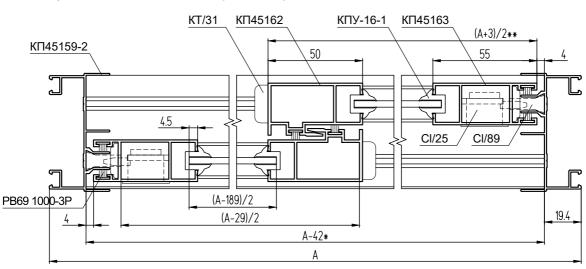


Примечание:

- 1. *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.
- 2. **Размер для контроля.
- 2. ***Допускается замена стоек КП45162 на КП45162-1 или КП45162-2, стоек КП45163 на КП45163-1 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160 на КП45160-1 или КП43160-4.
- 5. Размер А рекомендуется принимать кратным 2.

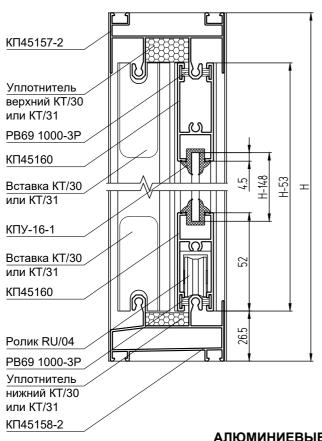
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)

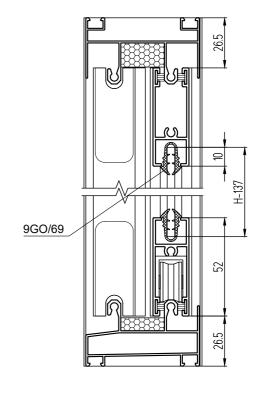




Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)





АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

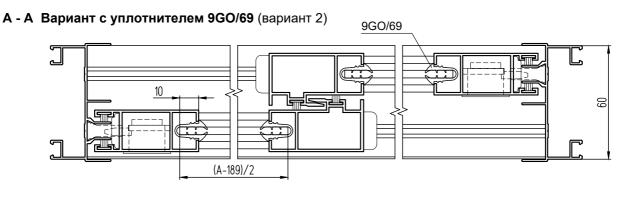
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		вид	кол-во		
КП45159-2	Стойка рамы	Н		Н			1 + 1
КП45158-2	Перекладина рамы нижняя	A - 42*		A - 42*			1
КП45157-2	Перекладина рамы верхняя	A - 42*			1		
КП45162***	Стойка створки притворная	H - 53			2		
КП45163***	Стойка створки крайняя	H ·	- 53		2		
КП45160****	Перекладина створки верхняя	(A - 37)/2	(A - 29)/2		2		
КП45160****	Перекладина створки нижняя	(A - 37)/2	(A - 29)/2		2		

УПЛОТНИТЕЛИ

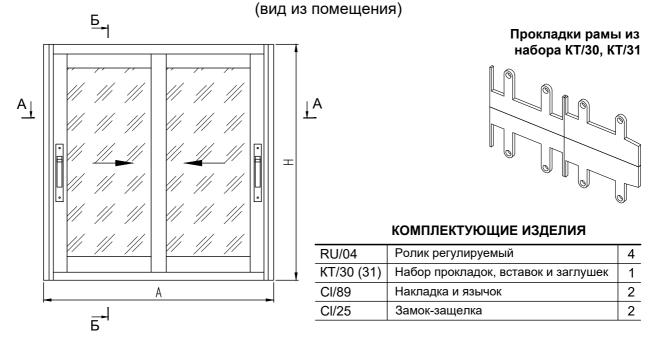
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 4H + 2A - 0,93, M
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 4H + 2A - 0,84, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 6H + 4A - 0,43, M

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм	(A - 189)/2	(A - 167)/2



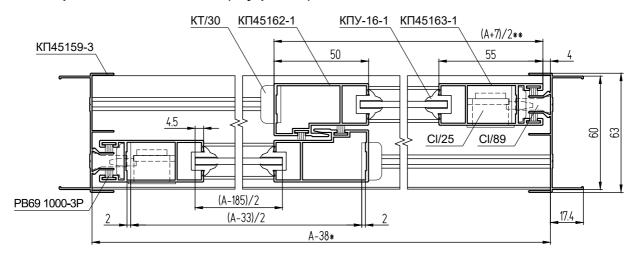
Двухстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с профилем стойки рамы КП45159-3

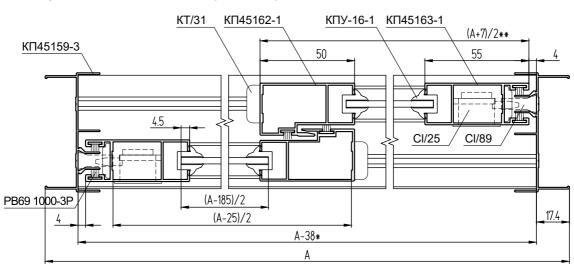


Примечание:

- 1. *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.
- 2. **Размер для контроля.
- 3. ***Допускается замена стоек КП45162-1 на КП45162 или КП45162-2, стоек КП45163-1 на КП45163 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160-1 на КП45160 или КП43160-4.
- 5. Размер А рекомендуется принимать кратным 2.

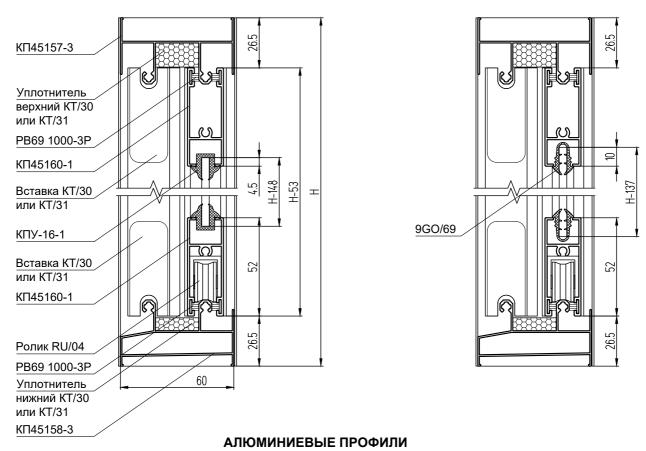
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)





Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)



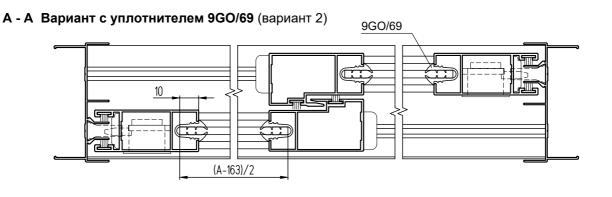
PA3MEP ШИФР **НАЗНАЧЕНИЕ** ВИД кол-во c KT/30 c KT/31 КП45159-3 Стойка рамы Н 1 + 1КП45158-3 Перекладина рамы нижняя A - 38* 1 КП45157-3 Перекладина рамы верхняя A - 38* 1 КП45162-1*** H - 53 2 Стойка створки притворная КП45163-1*** Стойка створки крайняя H - 53 2 КП45160-1**** (A - 33)/2(A - 25)/22 Перекладина створки верхняя КП45160-1**** (A - 33)/2(A - 25)/22 Перекладина створки нижняя

УПЛОТНИТЕЛИ

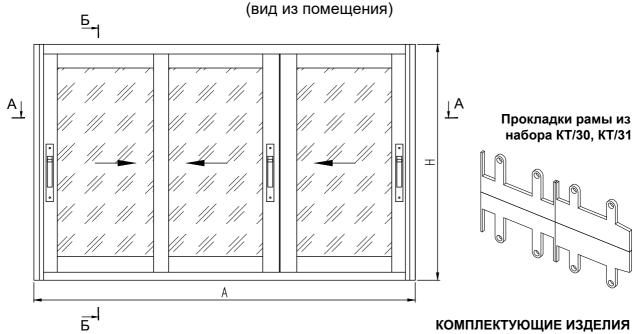
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 4H + 2A - 0,93, M
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 4H + 2A - 0,83, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 6H + 4A - 0,41, M

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм	(A - 185)/2	(A - 163)/2



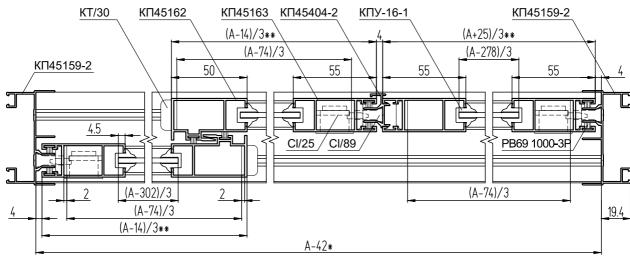
Трехстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с профилем стойки рамы КП45159-2

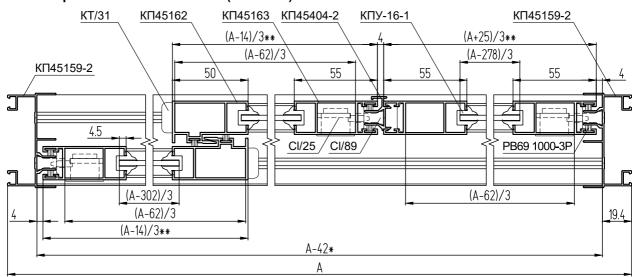


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

RU/04	Ролик регулируемый	6
KT/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
CI/89	Накладка и язычок	3
CI/25	Замок-защелка	3

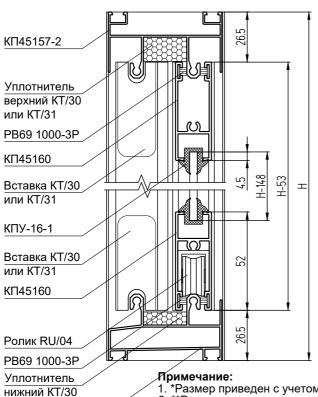
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)





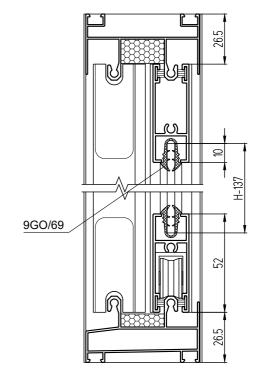
Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)



или КТ/31

КП45158-2



*Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.
**Размер для контроля.

- ***Допускается замена стоек КП45162 на КП45162-1 или КП45162-2, стоек КП45163 на КП45163-1 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160 на КП45160-1 или КП43160-4. 5. Размер А рекомендуется принимать таким, чтобы разность А-62 (для КТ/31) или А-74 (для КТ/30) была кратна 3.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

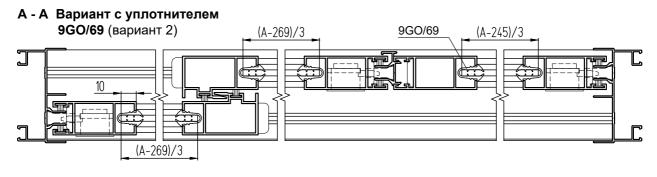
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		ВИД	кол-во
		c KT/30	c KT/31	''	
КП45159-2	Стойка рамы		Н		1 + 1
КП45158-2	Перекладина рамы нижняя	A - 42*			1
КП45157-2	Перекладина рамы верхняя	A - 42*			1
КП45162***	Стойка створки притворная	H - 53			2
КП45163***	Стойка створки крайняя	H - 53			4
КП45160****	Перекладина створки верхняя	(A - 74)/3	(A - 62)/3		3
КП45160****	Перекладина створки нижняя	(A - 74)/3	(A - 62)/3		3
КП45404-2	Притвор	Η.	- 53		1

УПЛОТНИТЕЛИ

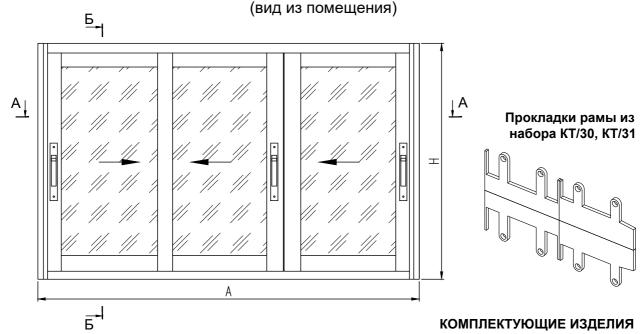
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,42, м
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,28, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 8H + 4A - 0,67, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм (2 шт.)	(A - 302)/3	(A - 269)/3
Ширина стекла створки, мм (1 шт.)	(A - 278)/3	(A - 245)/3

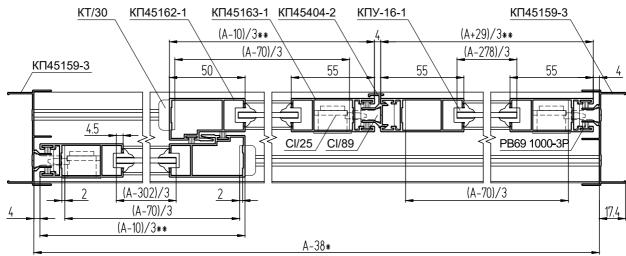


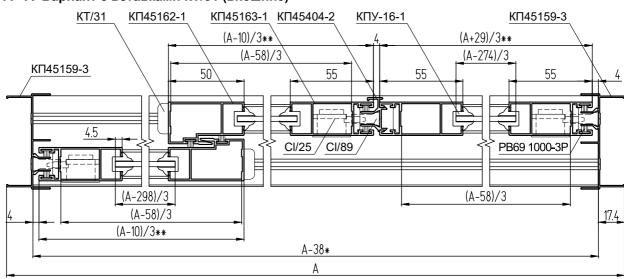
Трехстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с профилем стойки рамы КП45159-3



RU/04 Ролик регулируемый 6 КТ/30 (31) Набор прокладок, вставок и заглушек 2 СІ/89 Накладка и язычок 3 СІ/25 Замок-защелка 3

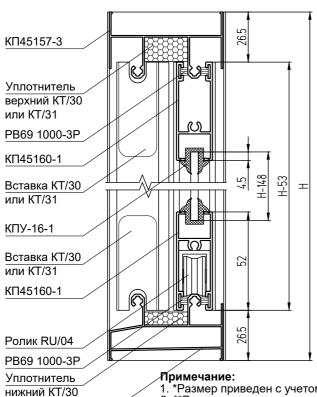
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)



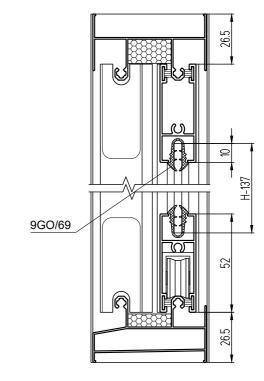


Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)



или КТ/31 КП45158-3



- *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.
- **Размер для контроля.

 ***Допускается замена стоек КП45162-1 на КП45162 или КП45162-2, стоек КП45163-1 на КП45163 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160-1 на КП45160 или КП43160-4. 5. Размер А рекомендуется принимать таким, чтобы разность А-62 (для КТ/31) или А-74 (для КТ/30) была кратна 3.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

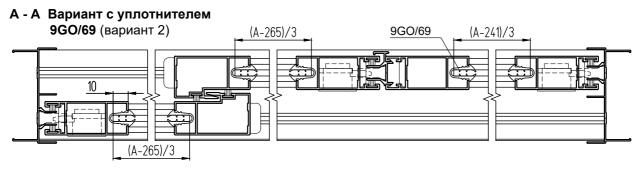
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		вид	кол-во
КП45159-3	Стойка рамы	H			1 + 1
КП45158-3	Перекладина рамы нижняя	A - 38*			1
КП45157-3	Перекладина рамы верхняя	A - 38*			1
КП45162-1***	Стойка створки притворная	H - 53			2
КП45163-1***	Стойка створки крайняя	H - 53			4
КП45160-1****	Перекладина створки верхняя	(A - 70)/3	(A - 58)/3		3
КП45160-1****	Перекладина створки нижняя	(A - 70)/3	(A - 58)/3		3
КП45404-2	Притвор	H - 53			1

УПЛОТНИТЕЛИ

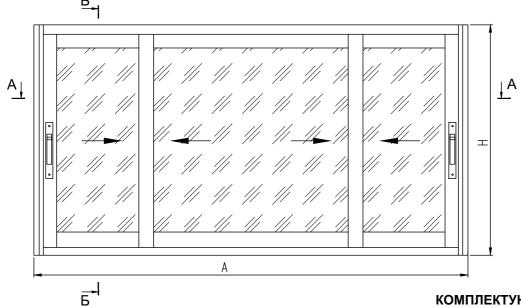
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,41, M
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,23, M
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 8H + 4A - 0,65, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм (2 шт.)	(A - 298)/3	(A - 265)/3
Ширина стекла створки, мм (1 шт.)	(A - 274)/3	(A - 241)/3



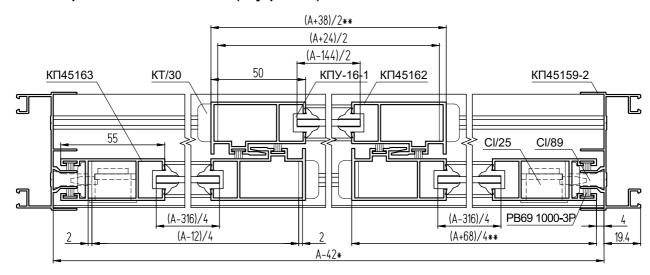
Трехстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с широкой створкой, с профилем стойки рамы КП45159-2 (вид из помещения)

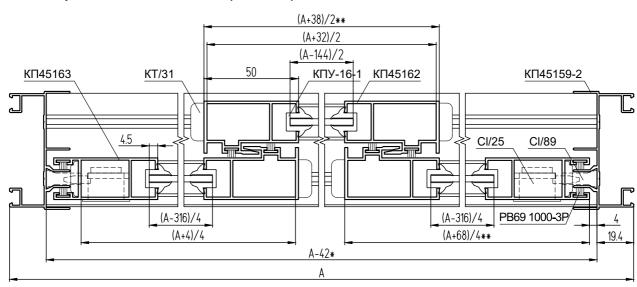


комплектующие изделия

RU/04	Ролик регулируемый	6
KT/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
CI/89	Накладка и язычок	2
CI/25	Замок-защелка	2

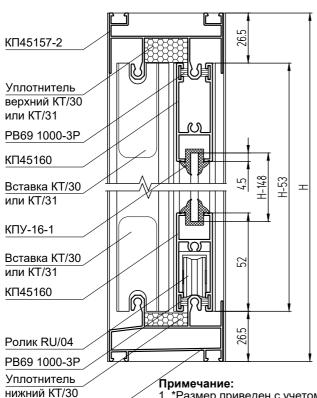
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)





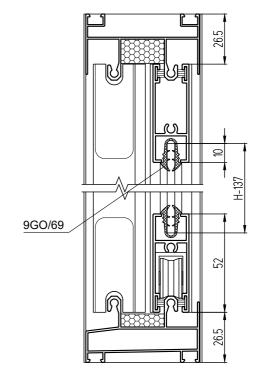
Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)



или КТ/31

КП45158-2



- *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31. **Размер для контроля.
- 3. ***Допускается замена стоек КП45162 на КП45162-1 или КП45162-2, стоек КП45163 на КП45163-1 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160 на КП45160-1 или КП43160-4.
- 5. Размер А рекомендуется принимать кратным 4.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

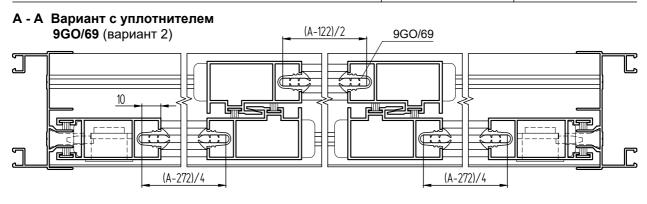
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		ВИД	кол-во
		c KT/30	c KT/31		
КП45159-2	Стойка рамы		Н		1+1
КП45158-2	Перекладина рамы нижняя	A - 42*			1
КП45157-2	Перекладина рамы верхняя	A - 42*			1
КП45162***	Стойка створки притворная	H - 53			4
КП45163***	Стойка створки крайняя	H - 53			2
КП45160****	Перекладина узкой створки	(A - 12)/4	(A + 4)/4		4
КП45160****	Перекладина широкой створки	(A + 24)/2	(A + 32)/2		2

УПЛОТНИТЕЛИ

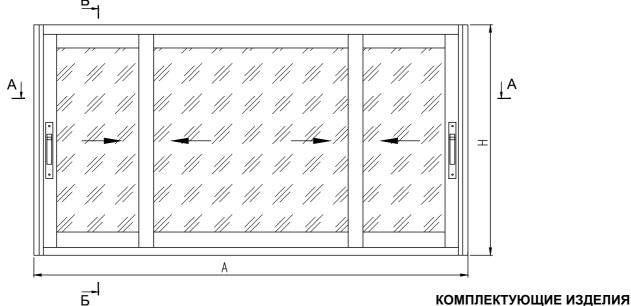
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,3, M
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,15, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 8H + 4A - 0,35, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм (2 шт.)	(A - 316)/4	(A - 272)/4
Ширина стекла створки, мм (1 шт.)	(A - 144)/2	(A - 122)/2

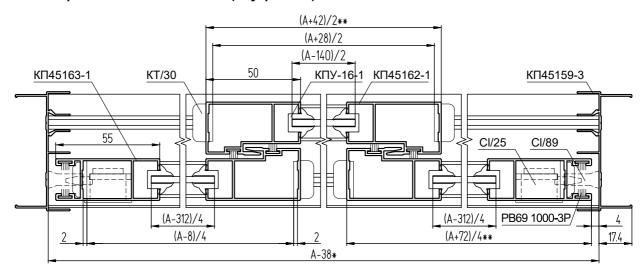


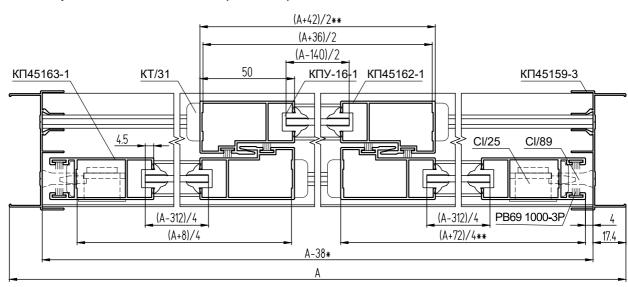
Трехстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с широкой створкой, с профилем стойки рамы КП45159-3 (вид из помещения)



RU/04	Ролик регулируемый	6
KT/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
CI/89	Накладка и язычок	2
CI/25	Замок-защелка	2

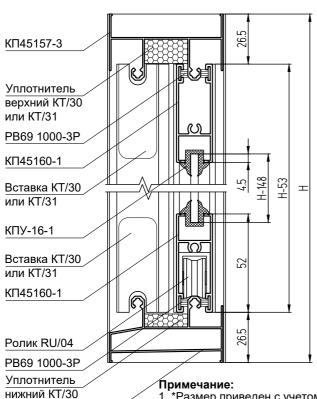
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)





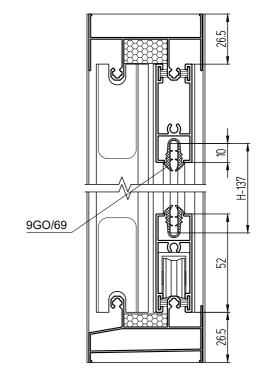
Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)



или КТ/31

КП45158-3



- *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.
- **Размер для контроля.
- ***Допускается замена стоек КП45162-1 на КП45162 или КП45162-2, стоек КП45163-1 на КП45163 или КП45163-2. 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160-1 на КП45160 или КП43160-4.
- 5. Размер А рекомендуется принимать кратным 4.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

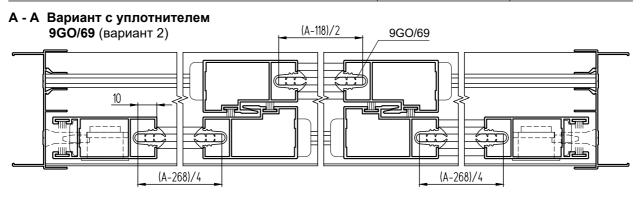
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		Вид 📗	кол-во
		c KT/30	c KT/31	'''	
КП45159-3	Стойка рамы	H			1 + 1
КП45158-3	Перекладина рамы нижняя	A - 38*			1
КП45157-3	Перекладина рамы верхняя	A - 38*			1
КП45162-1***	Стойка створки притворная	H - 53			4
КП45163-1***	Стойка створки крайняя	H - 53			2
КП45160-1****	Перекладина узкой створки	(A - 8)/4	(A + 8)/4		4
КП45160-1****	Перекладина широкой створки	(A + 28)/2	(A + 36)/2		2

УПЛОТНИТЕЛИ

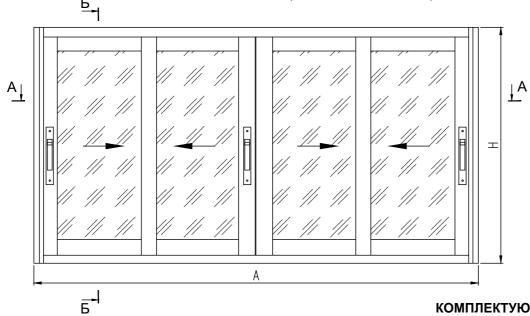
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,29, м
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,14, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 8H + 4A - 0,33, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2	
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137	
Ширина стекла створки, мм (2 шт.)	(A - 312)/4	(A - 268)/4	
Ширина стекла створки, мм (1 шт.)	(A - 140)/2	(A - 118)/2	



Четырехстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с профилем стойки рамы _ КП45159-2 (вид из помещения)

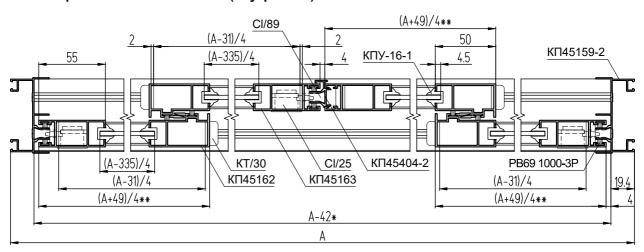


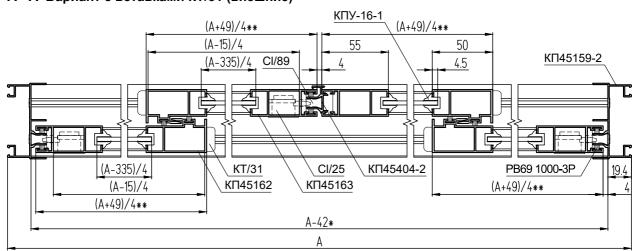


комплектующие изделия

RU/04	Ролик регулируемый	8
KT/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
CI/89	Накладка и язычок	3
CI/25	Замок-защелка	3

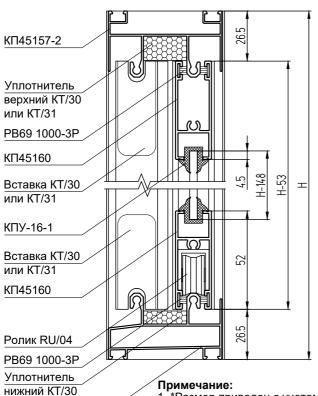
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)

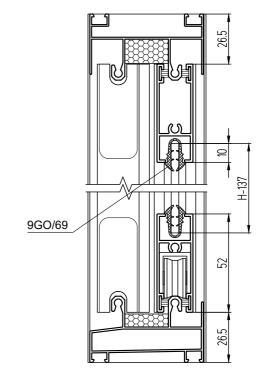




Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)





- 1. *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.
- 2. **Размер для контроля.
- 3. ***Допускается замена стоек КП45162 на КП45162-1 или КП45162-2, стоек КП45163 на КП45163-1 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160 на КП45160-1 или КП43160-4.
- 5. Размер А рекомендуется принимать таким, чтобы разность А-15 (для КТ/31) или А-31 (для КТ/30) была кратна 4.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

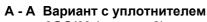
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		вид	кол-во
		c KT/30	c KT/31		
КП45159-2	Стойка рамы		Н		1 + 1
КП45158-2	Перекладина рамы нижняя	A - 42*			1
КП45157-2	Перекладина рамы верхняя	A - 42*			1
КП45162***	Стойка створки притворная	H - 53			4
КП45163***	Стойка створки крайняя	H	- 53		4
КП45160****	Перекладина узкой створки	(A - 31)/4	(A - 15)/4		4
КП45160****	Перекладина широкой створки	(A - 31)/4	(A - 15)/4		4
КП45404-2	Стойка створки крайняя	H - 53			1

УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 8H + 2A - 1,78, м
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 8H + 2A - 1,59, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 10H + 4A - 0,59, м

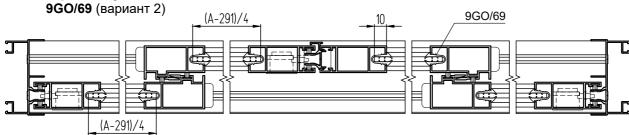
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм (4 шт.)	(A - 335)/4	(A - 291)/4

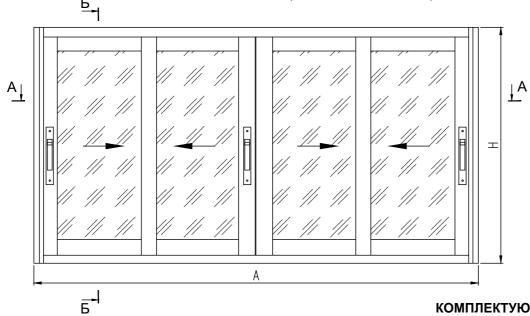


или КТ/31

КП45158-2



Четырехстворчатые балконы и лоджии СЛ60 с профилем стойки рамы **КП45159-3** (вид из помещения)

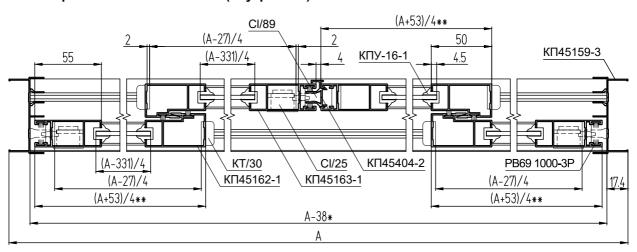




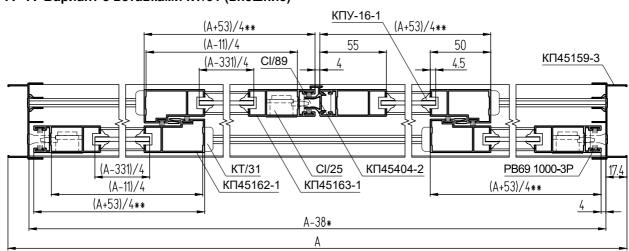
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

RU/04	Ролик регулируемый	8
KT/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
CI/89	Накладка и язычок	3
CI/25	Замок-защелка	3

А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)

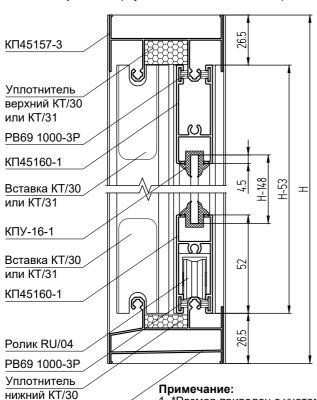


А - А Вариант с вставками КТ/31 (внешние)



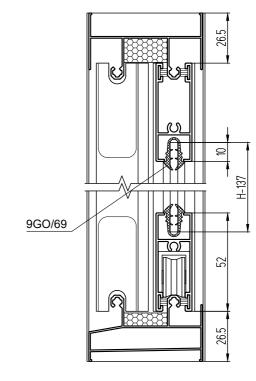
Б - Б Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)

Б - Б Вариант 2 (с уплотнителем 9GO/69)



или КТ/31

КП45158-3



1. *Размер приведен с учетом применения прокладок рамы из наборов КТ/30, КТ/31.

2. **Размер для контроля.

- 3. ***Допускается замена стоек КП45162-1 на КП45162 или КП45162-2, стоек КП45163-1 на КП45163 или КП45163-2.
- 4. ****Допускается замена перекладин створок КП45160-1 на КП45160 или КП43160-4.
- 5. Размер A рекомендуется принимать таким, чтобы разность A-15 (для КТ/31) или A-31 (для КТ/30) была кратна 4.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP c KT/30 c KT/31		вид	кол-во
КП45159-3	Стойка рамы	H			1+1
КП45158-3	Перекладина рамы нижняя	A - 38*			1
КП45157-3	Перекладина рамы верхняя	A - 38*			1
КП45162-1***	Стойка створки притворная	H - 53			4
КП45163-1***	Стойка створки крайняя	H - 53			4
КП45160-1****	Перекладина узкой створки	(A - 27)/4	(A - 11)/4		4
КП45160-1****	Перекладина широкой створки	(A - 27)/4	(A - 11)/4		4
КП45404-2	Стойка створки крайняя	H - 53			1

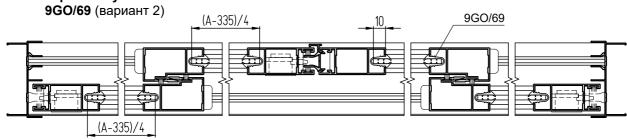
УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 8H + 2A - 1,3, м
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 8H + 2A - 1,78, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 10H + 4A - 0,37, м

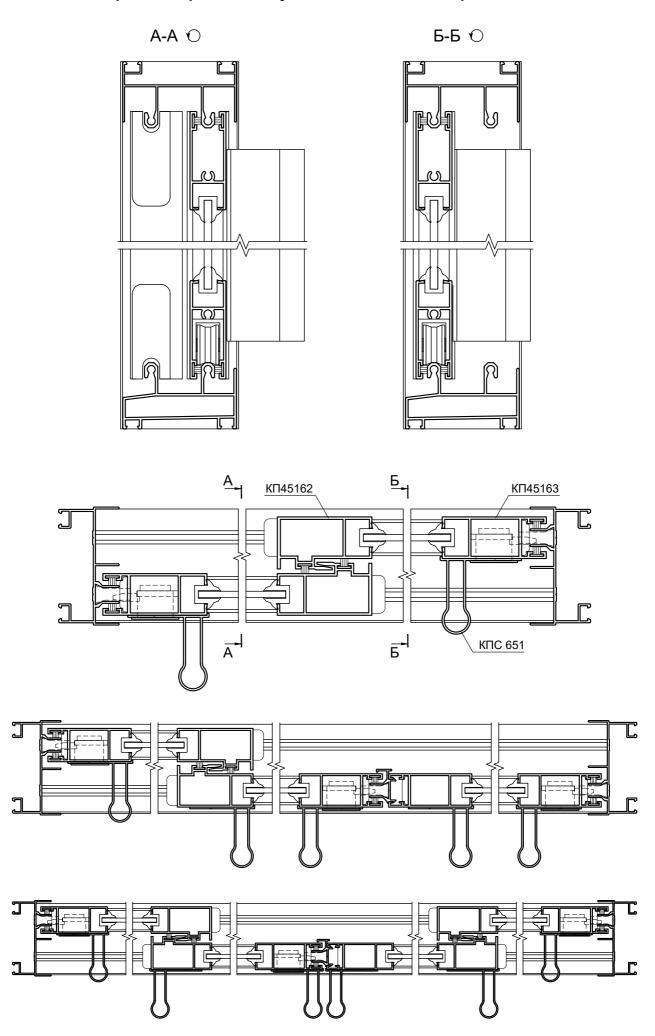
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

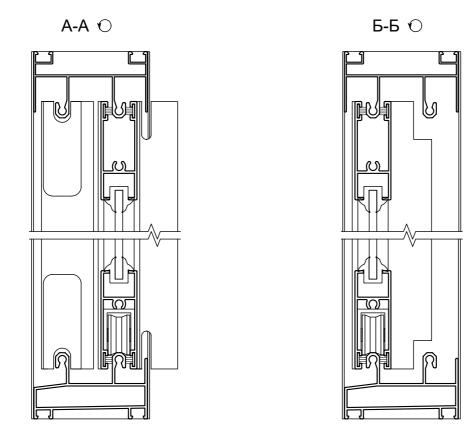
Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм (4 шт.)	(A - 331)/4	(A - 287)/4

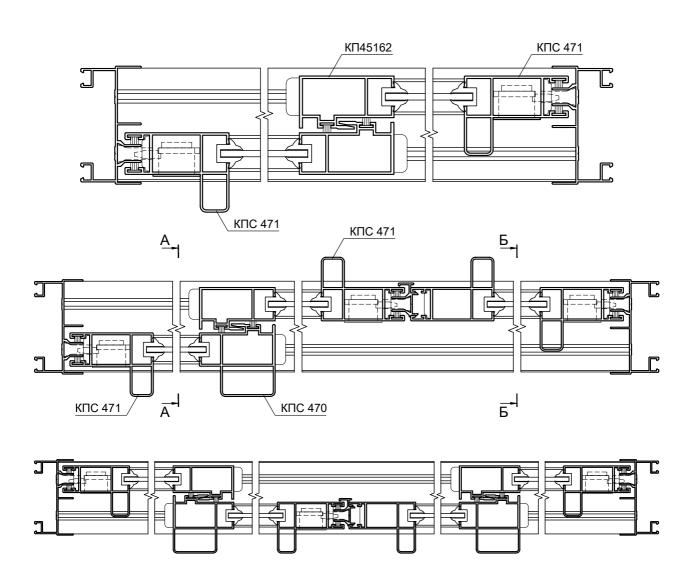




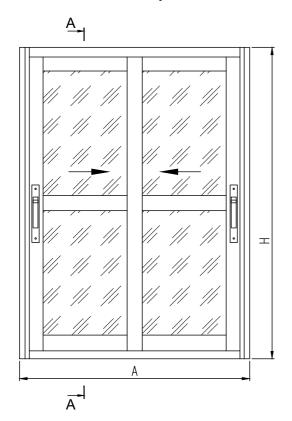
Варианты применения усилителей стоек створок КПС 651

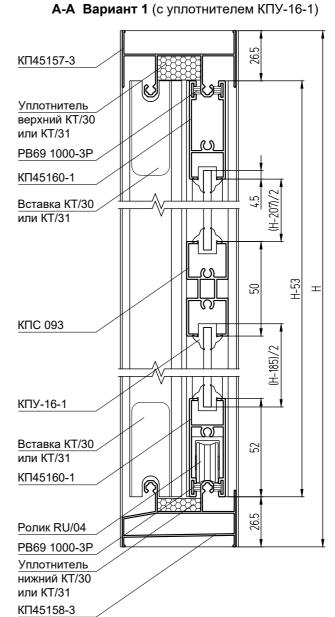






Применение импостов створок КПС 093

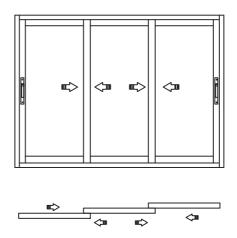




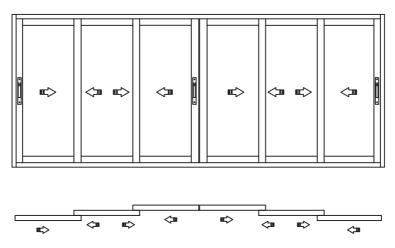


БАЛКОНЫ И ЛОДЖИИ СЛ90

Внешний вид и схемы открывания трехполозных балконов и лоджий СЛ90

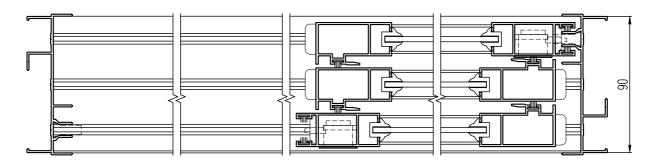


Трехстворчатый слайдинг СЛ90 (коэффициент открывания - 70%)



Шестистворчатый слайдинг СЛ90 (коэффициент открывания - 70%)

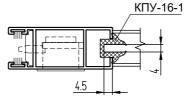
Трехстворчатый слайдинг СЛ90 в открытом положении



Классификация уплотнителей по величине захода стекла в профиль створки

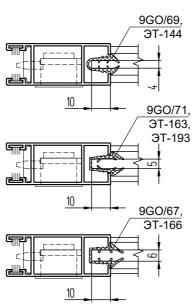
Вариант 1

(применяемые уплотнители обеспечивают заход стекла в профиль створки на 4,5 мм по периметру)



Вариант 2

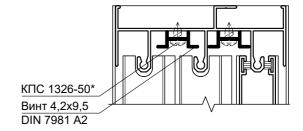
(применяемые уплотнители обеспечивают заход стекла в профиль створки на 10 мм по периметру)



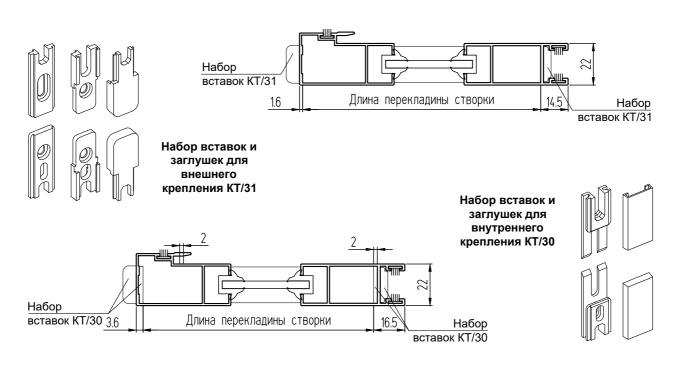
Применение ограничителя подъема створок КПС 1326

Примечание:

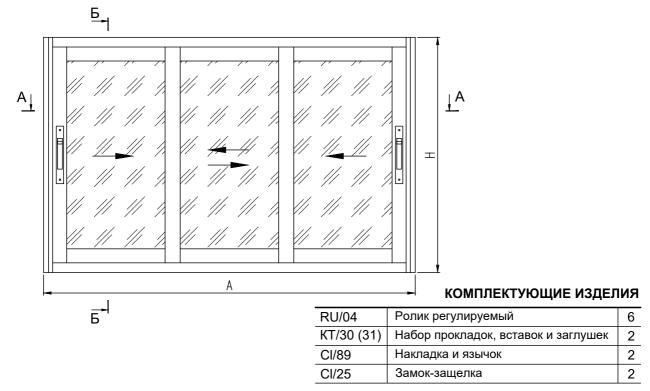
1. *Ограничители КПС 1326 длиной 50 мм устанавливаются в месте стыка створок.



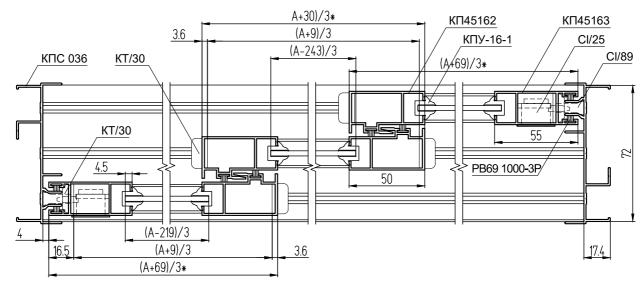
Варианты исполнения раздвижных створок



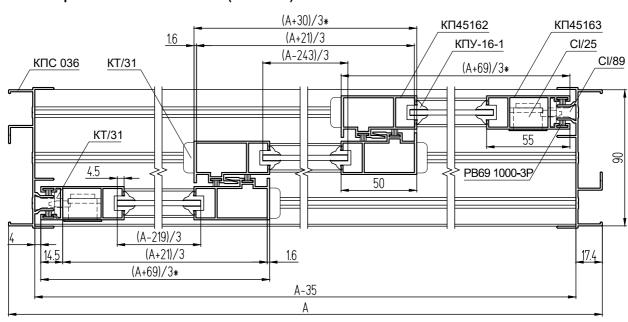
Трехстворчатые балконы и лоджии СЛ90 (вид из помещения)

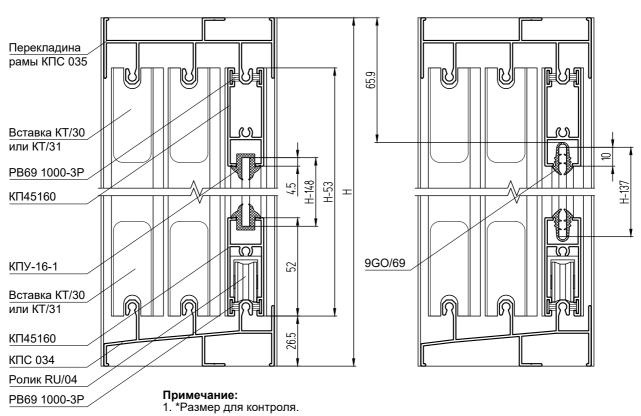


А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)



А - А Вариант с вставками КТ/31 (внешние)





АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

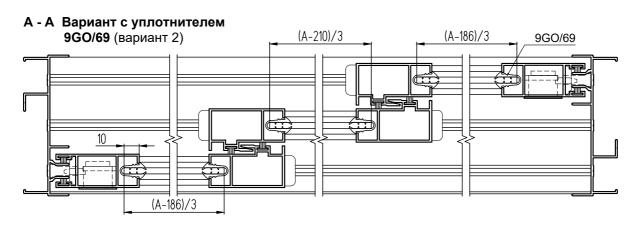
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ВИД		кол-во	
		c KT/30	c KT/31	''	
КПС 036	Стойка рамы	H			1+1
КПС 034	Перекладина рамы нижняя	A - 35			1
K∏C 035	Перекладина рамы верхняя	A - 35			1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 53			4
КП45163	Стойка створки крайняя	H - 53			2
КП45160	Перекладина створки верхняя	(A + 9)/3	(A + 21)/3		3
КП45160	Перекладина створки нижняя	(A + 9)/3	(A + 21)/3		3

УПЛОТНИТЕЛИ

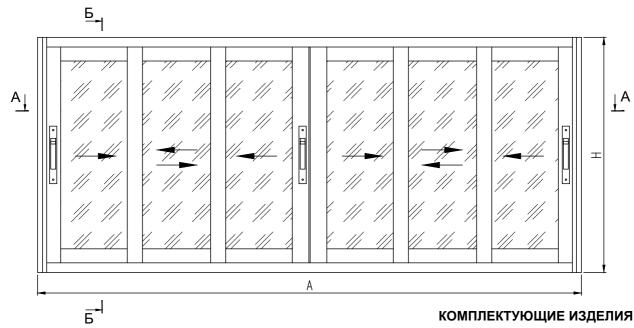
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,29, м
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,14, м
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 8H + 4A - 0,33, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2	
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137	
Ширина стекла створки, мм (2 шт.)	(A - 219)/3	(A - 186)/3	
Ширина стекла створки, мм (1 шт.)	(A - 243)/3	(A - 210)/3	



Шестистворчатые балконы и лоджии СЛ90 (вид из помещения)



Примечание:

- 1. *Размер для контроля.
- 2. Сечение Б-Б приведено на предыдущей странице.

RU/04	Ролик регулируемый	12
KT/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	4
CI/89	Накладка и язычок	3
CI/25	Замок-защелка	3

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

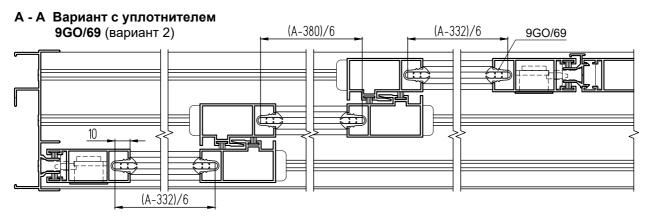
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	PA3MEP		вид	кол-во
ш,,,,		c KT/30	c KT/31]	
K∏C 036	Стойка рамы	H			1 + 1
K∏C 034	Перекладина рамы нижняя	A - 35			1
K∏C 035	Перекладина рамы верхняя	A - 35			1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 53			8
КП45163	Стойка створки крайняя	H - 53			4
КП45160	Перекладина створки верхняя	(A + 58)/6	(A + 82)/6		6
КП45160	Перекладина створки нижняя	(A + 58)/6	(A + 82)/6		6
КП45404-2	Штульп	H - 53			1

УПЛОТНИТЕЛИ

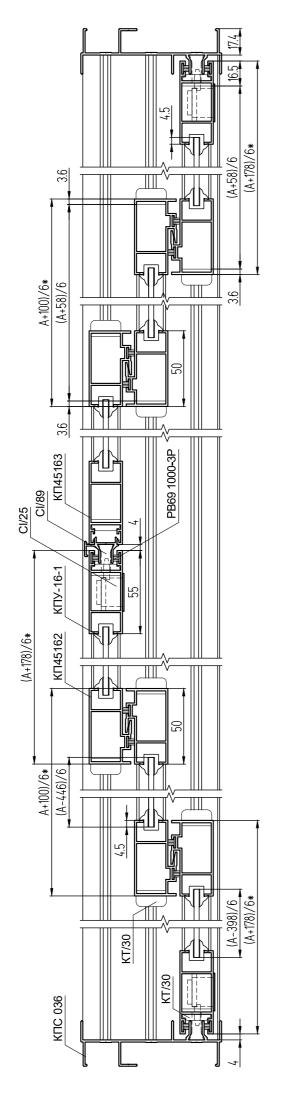
КПУ-16-1 (вар. 1)	Уплотнитель стекла створки	L = 12H + 2A - 2,5, M
Вариант 2	Уплотнитель стекла створки	L = 12H + 2A - 2,21, M
PB69 1000-3P	Уплотнитель притвора створки	L = 14H + 4A - 0,41, M

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ (в зависимости от варианта применяемого уплотнителя)

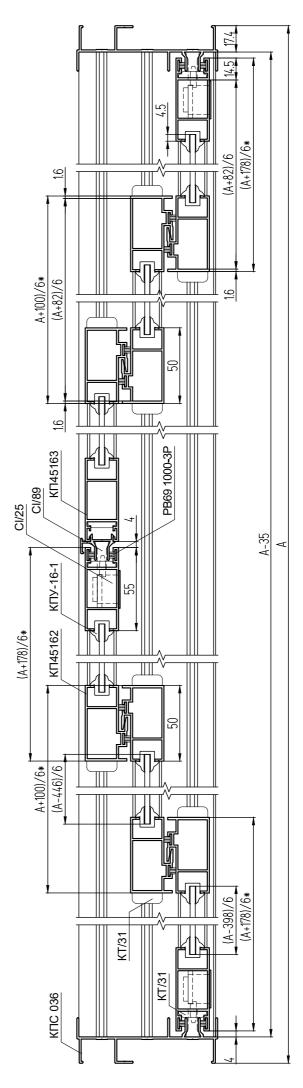
Вариант уплотнителя	Вариант 1	Вариант 2
Высота стекла створки Н, мм	H - 148	H - 137
Ширина стекла створки, мм (4 шт.)	(A - 398)/6	(A - 332)/6
Ширина стекла створки, мм (2 шт.)	(A - 446)/6	(A - 380)/6



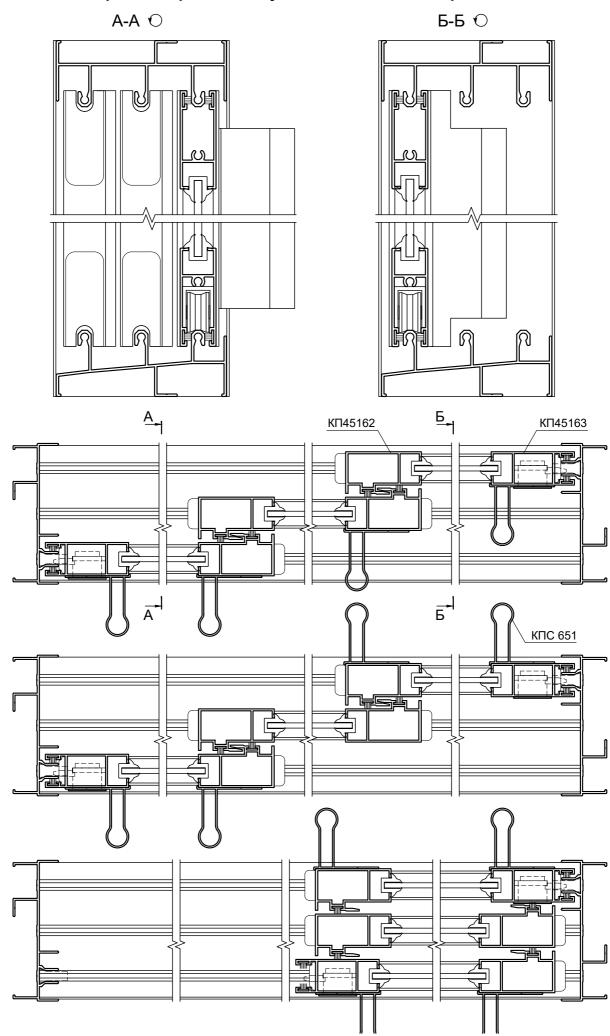
А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)



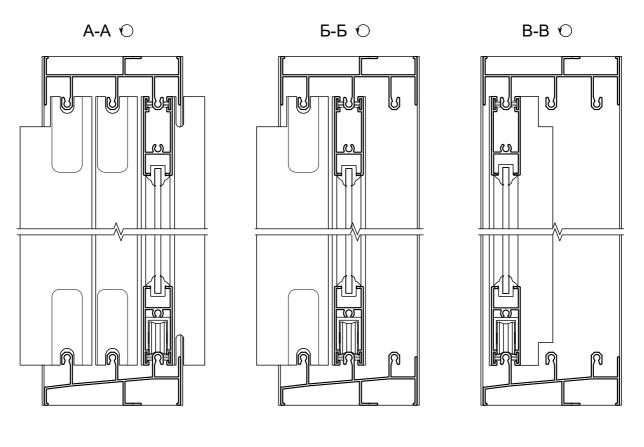
А - А Вариант с вставками КТ/31 (внешние)

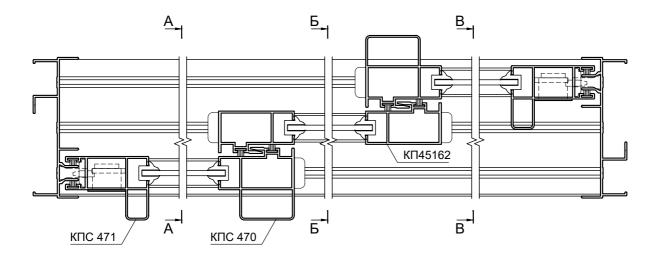


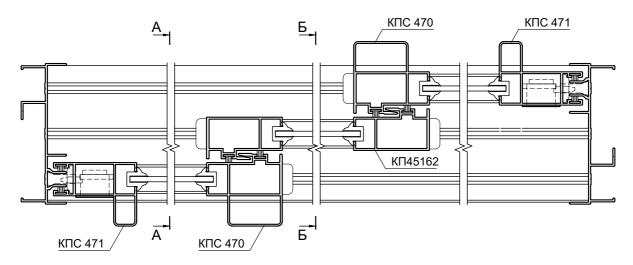
Варианты применения усилителей стоек створок КПС 651



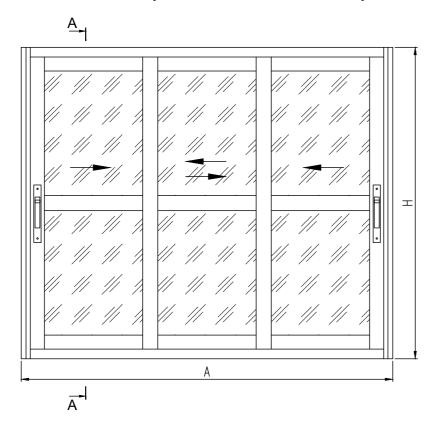
Варианты применения усиленных стоек створок КПС 470 и КПС 471



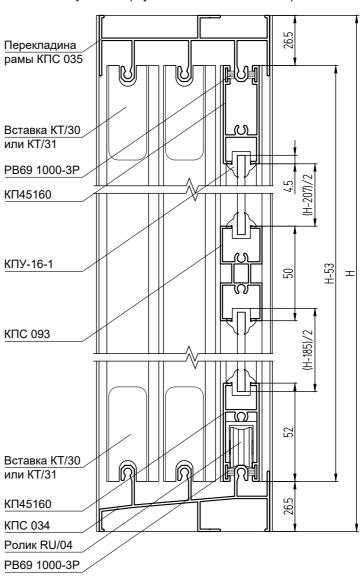




Применение импостов створок КПС 093



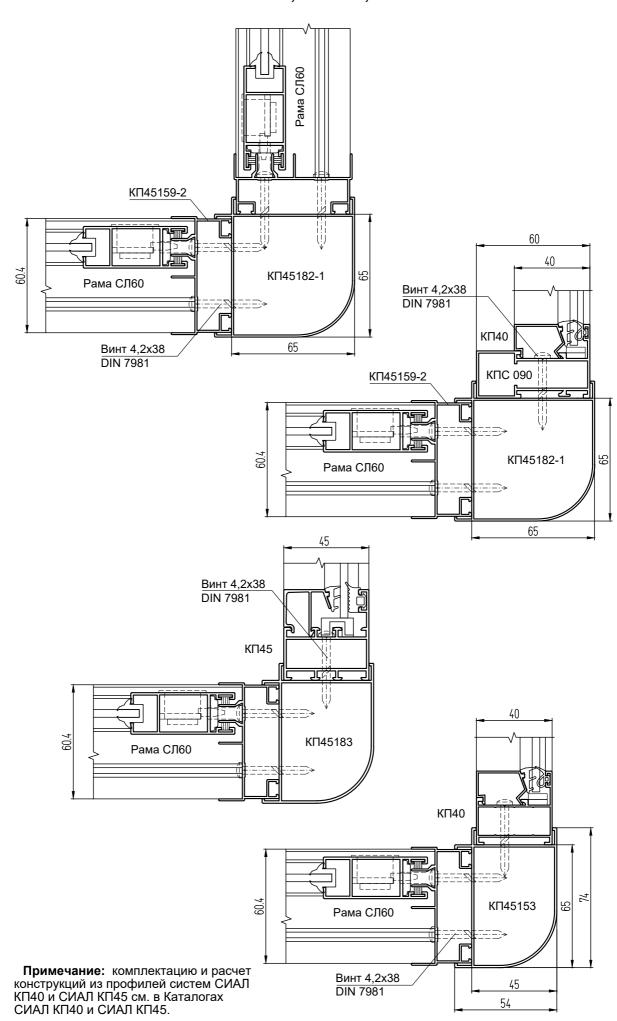
А-А Вариант 1 (с уплотнителем КПУ-16-1)



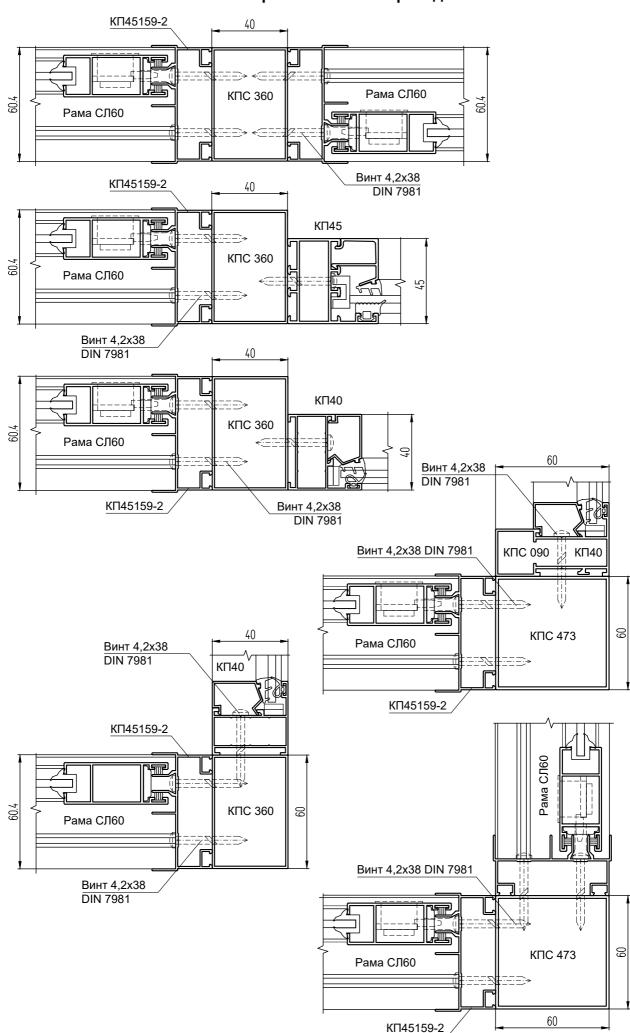


УЗЛЫ ПОВОРОТОВ И ПЕРЕХОДОВ

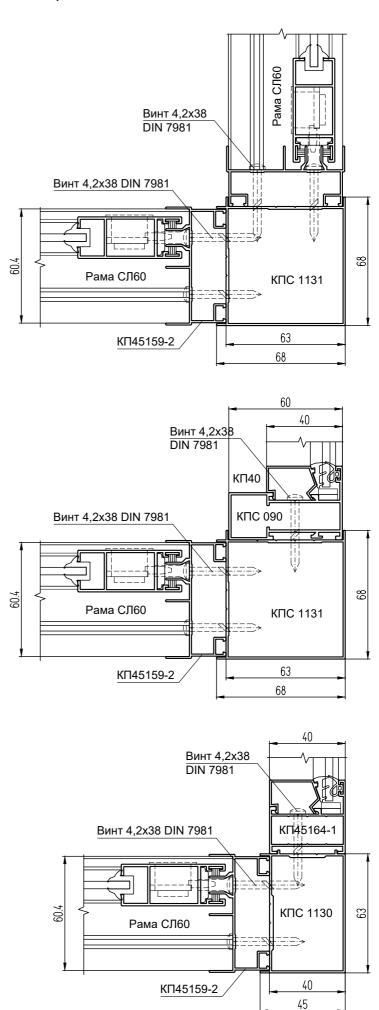
Узлы поворотов на 90° при помощи угловых стоек КП45182-1, КП45183, КП45153

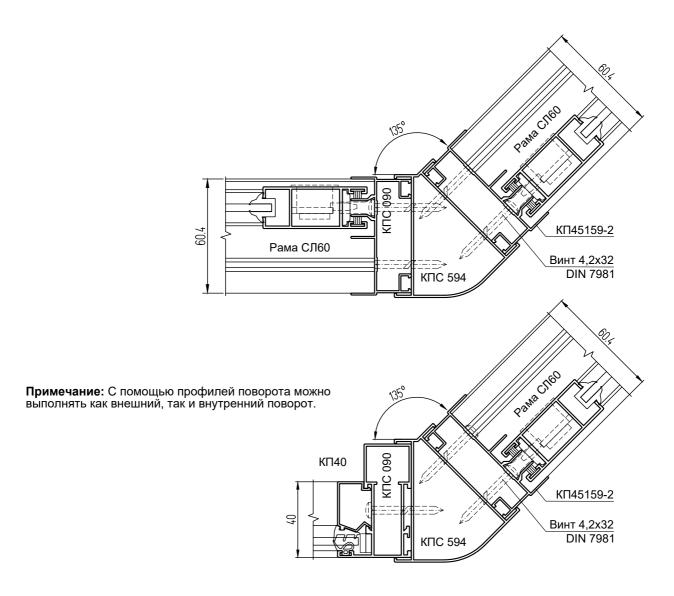


Узлы поворотов на 90° и переходов

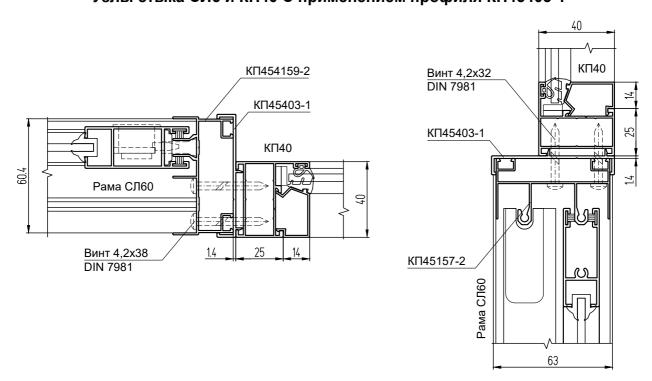


Узлы поворотов на 90° при помощи угловых стоек КПС 1130, КПС 1131

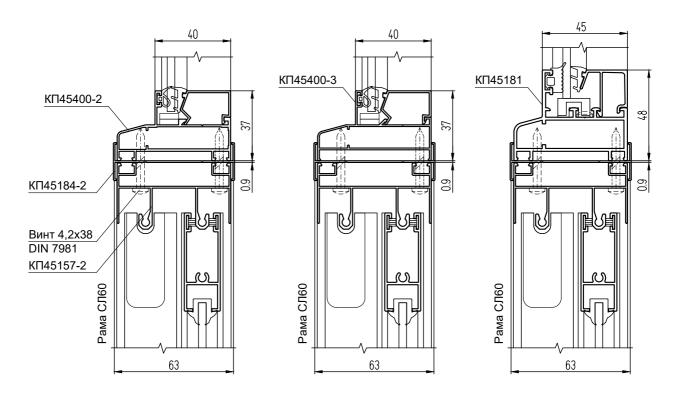


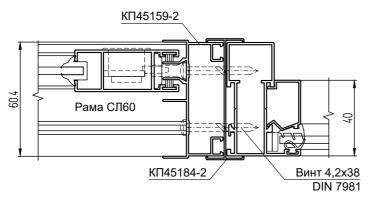


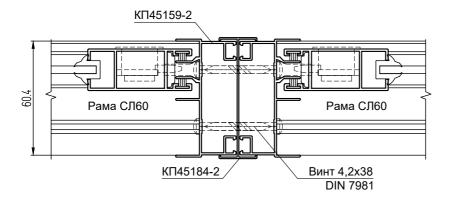
Узлы стыка СЛ6 и КП40 С применением профиля КП45403-1

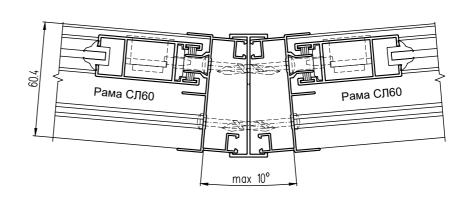


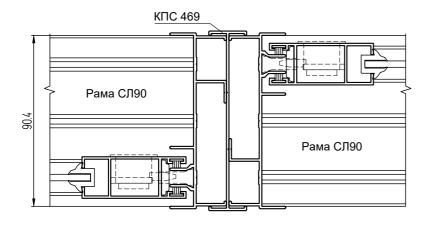
Узлы переходов и соединений

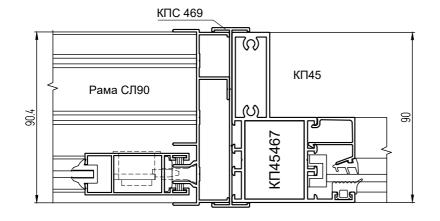


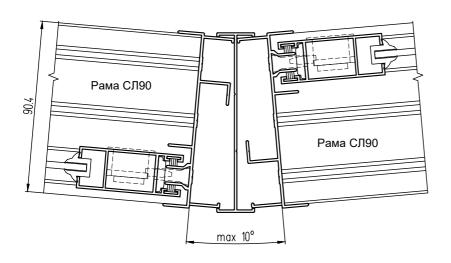




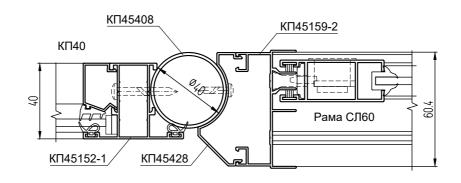


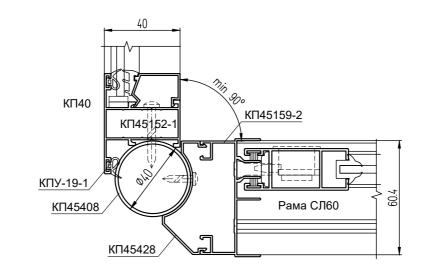


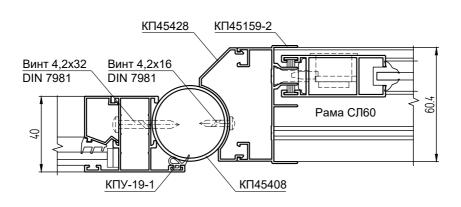


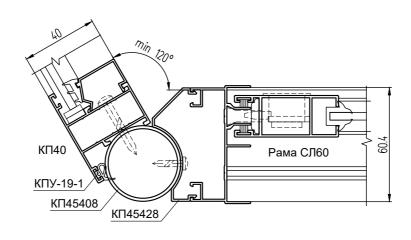


Узлы поворотов на произвольный угол

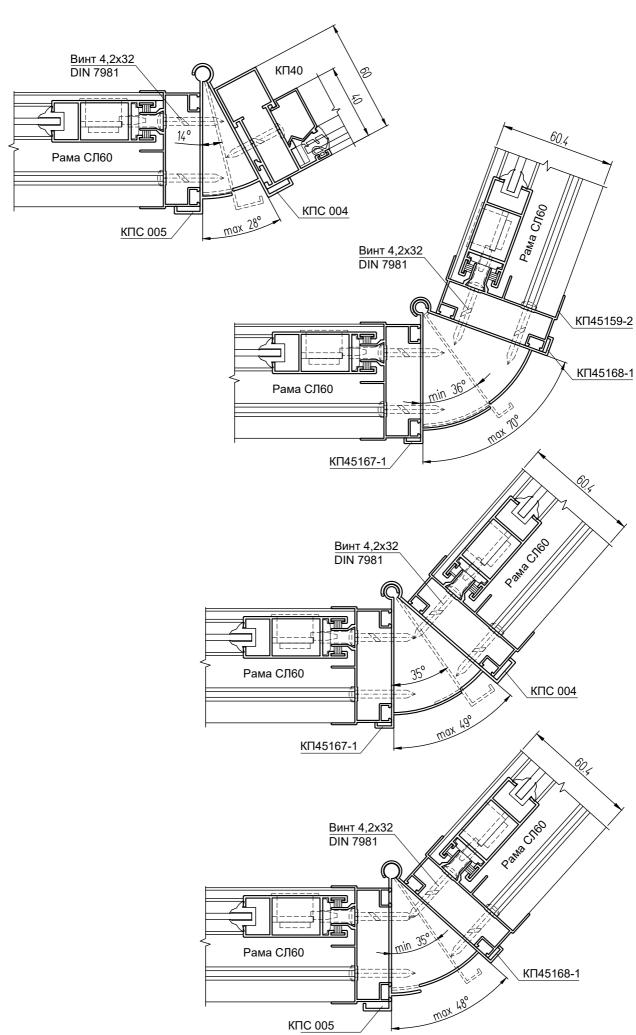








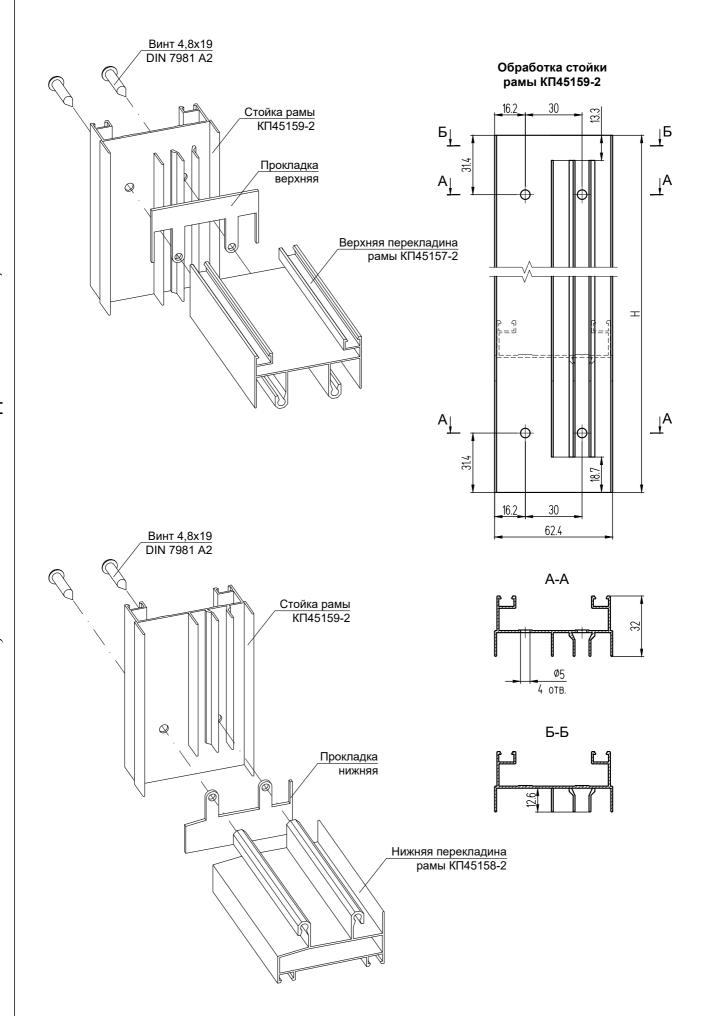
Узлы поворотов на произвольный угол



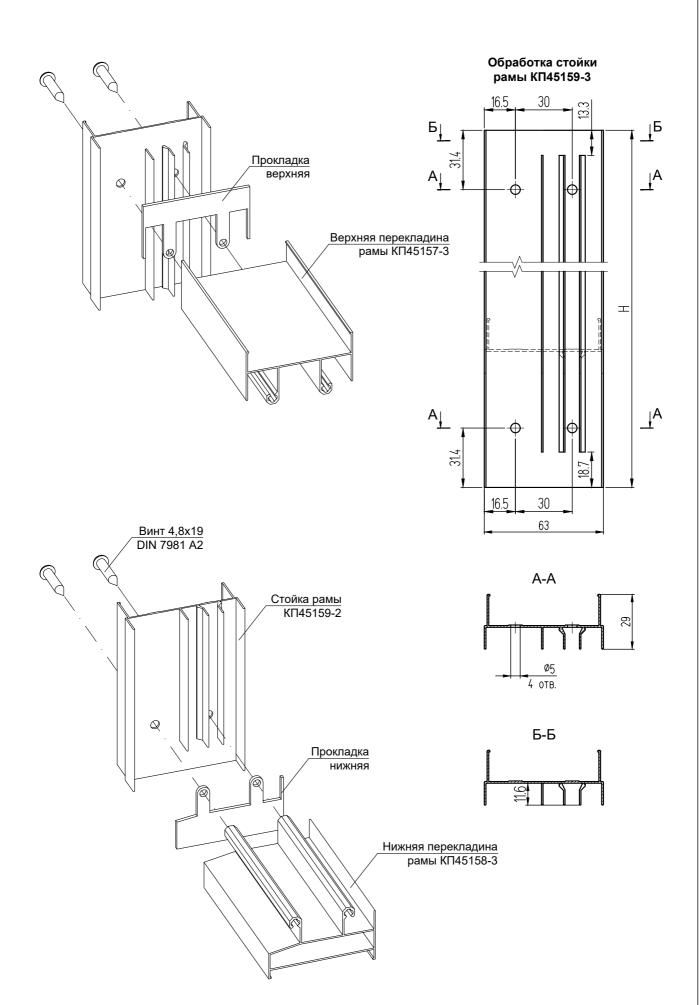


ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

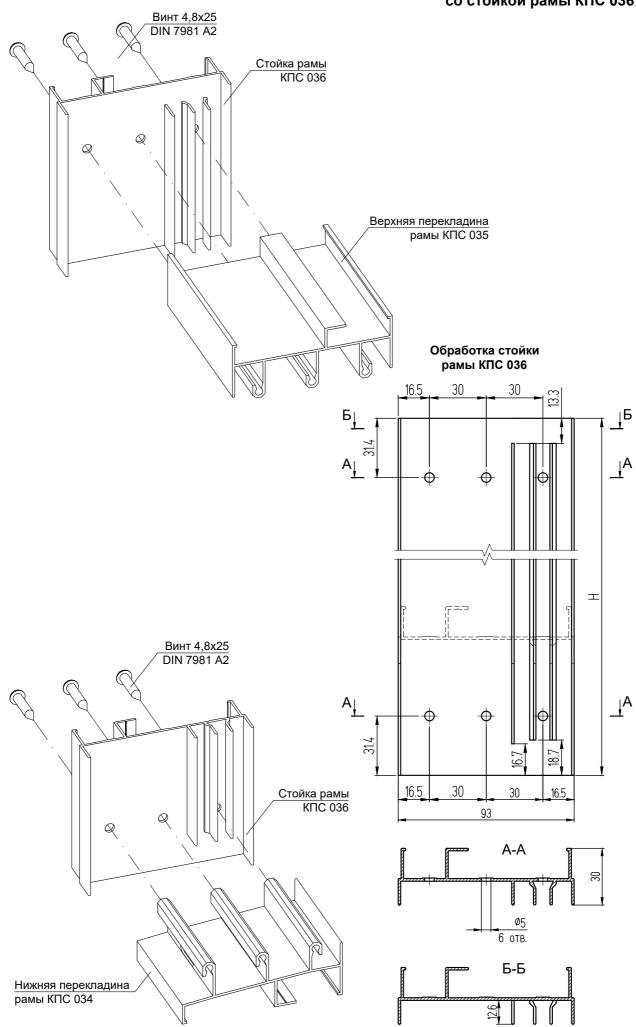
Узел соединения верхней и нижней перекладин рамы со стойкой рамы КП45159-2



Узел соединения верхней и нижней перекладин рамы со стойкой рамы КП45159-3

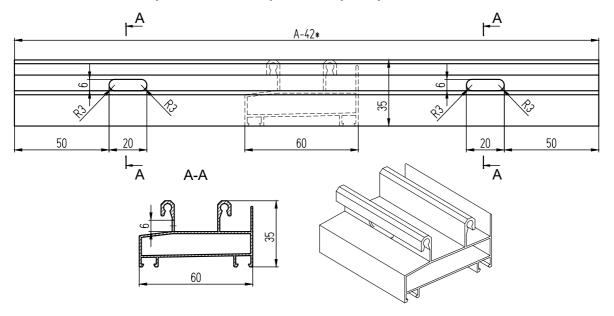


Узел соединения верхней и нижней перекладин рамы со стойкой рамы КПС 036

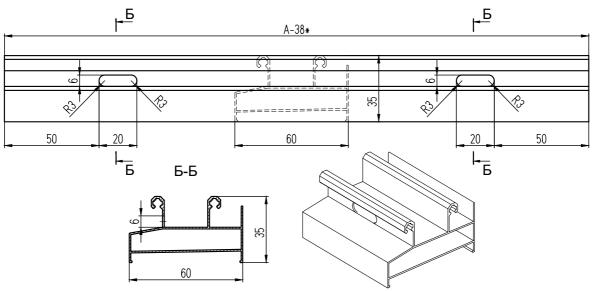


Выполнение дренажных отверстий в нижних перекладинах рам

Обработка нижней перекладины рамы рамы КП45158-2



Обработка нижней перекладины рамы рамы КП45158-3



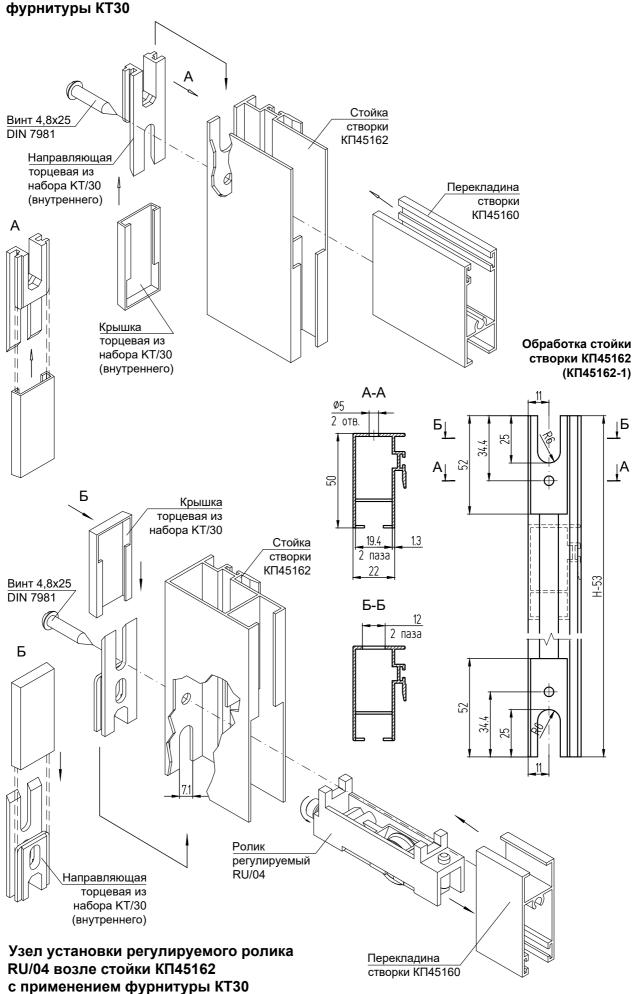
Примечание:

1. *Расчет длины перекладины см. раздел "Раздвижные балконные рамы СЛ60".

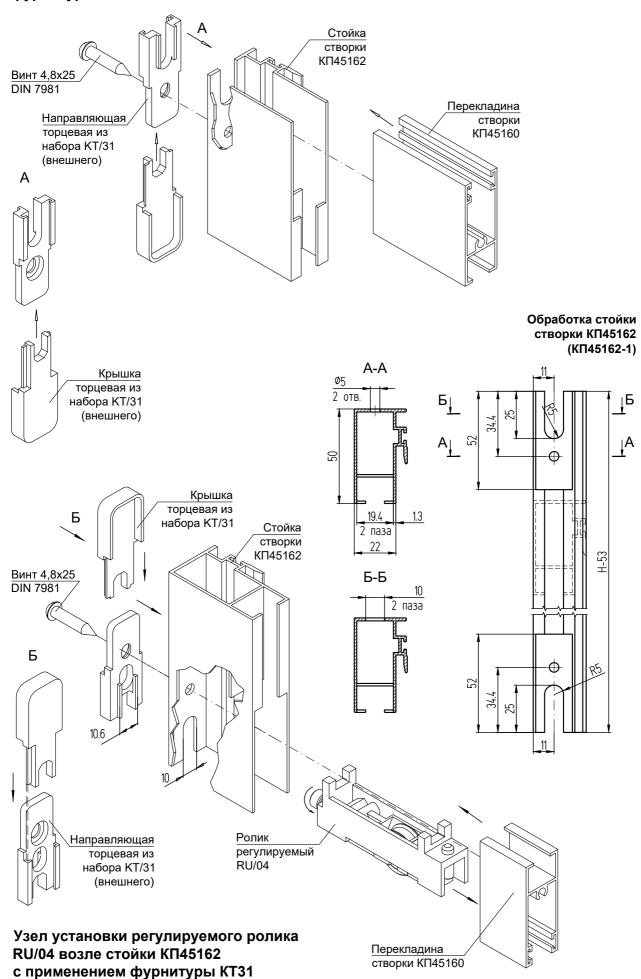
Обработка нижней перекладины рамы КПС 034



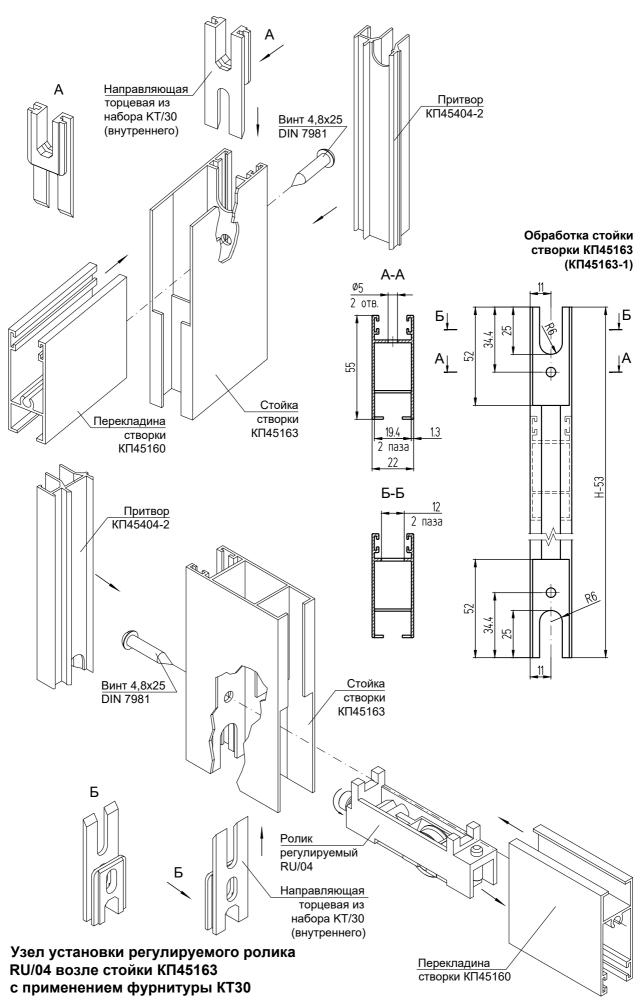
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45162 с применением фурнитуры КТ30



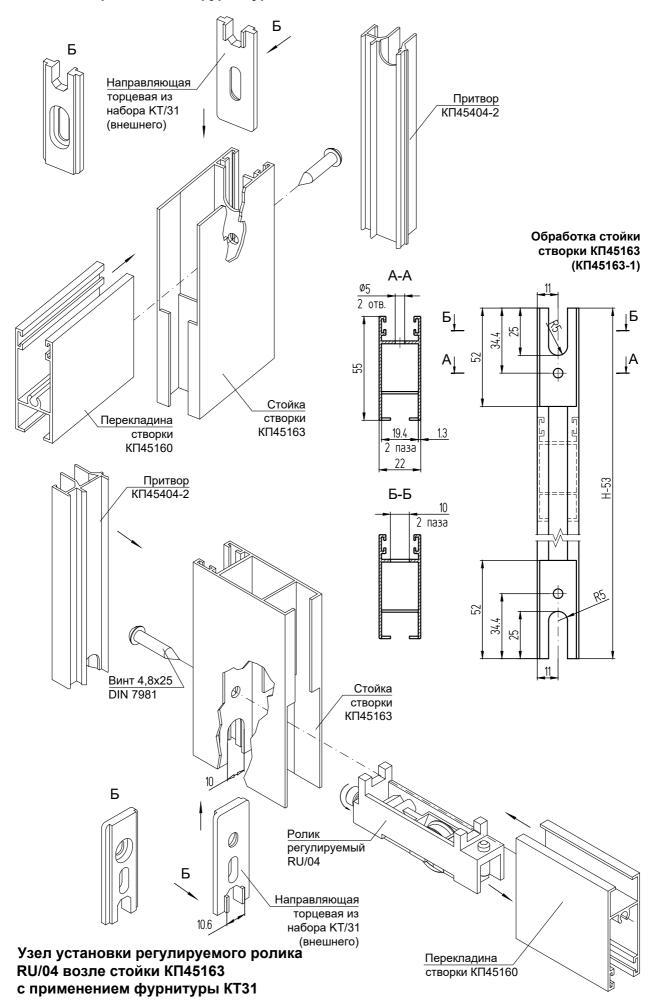
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45162 с применением фурнитуры КТ31



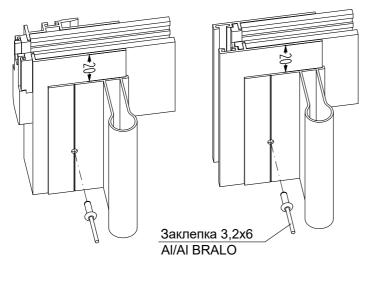
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45163 с применением фурнитуры КТ30



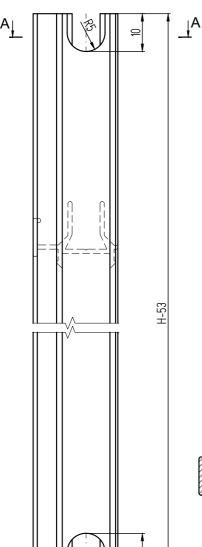
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45163 с применением фурнитуры КТ31

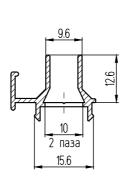


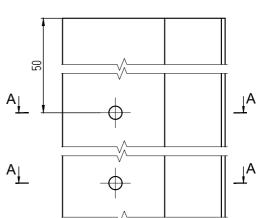
Установка усилителя стоек раздвижных створок



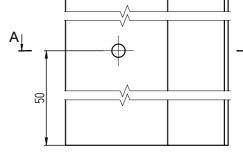
Обработка притвора КП45404-2

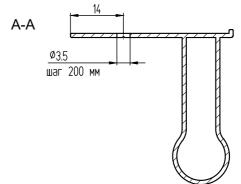


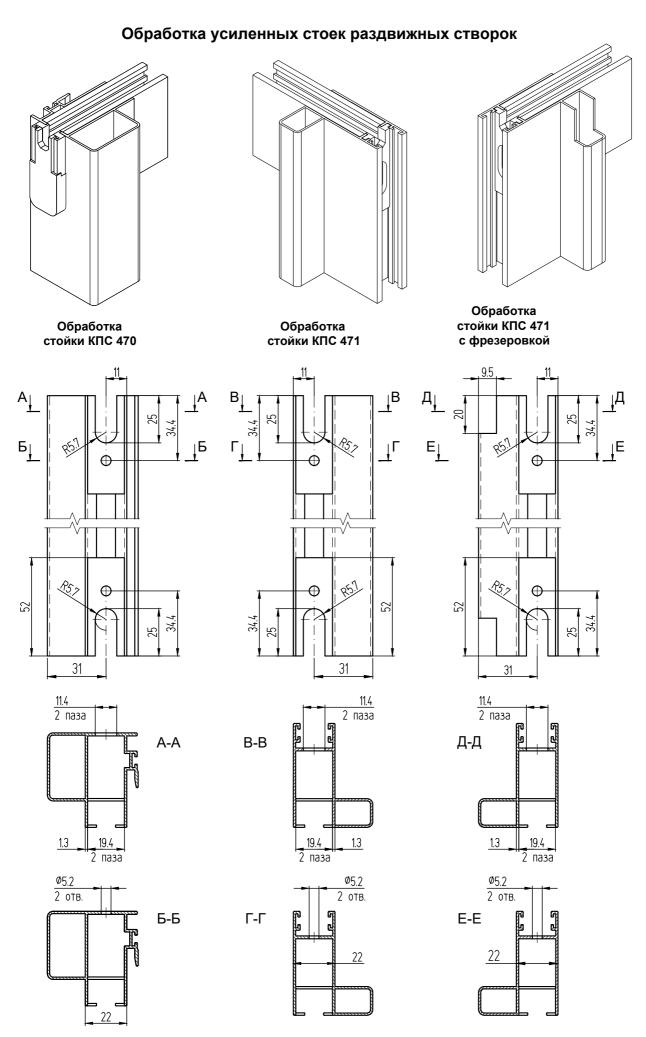




Обработка усилителя стойки створки КПС 651

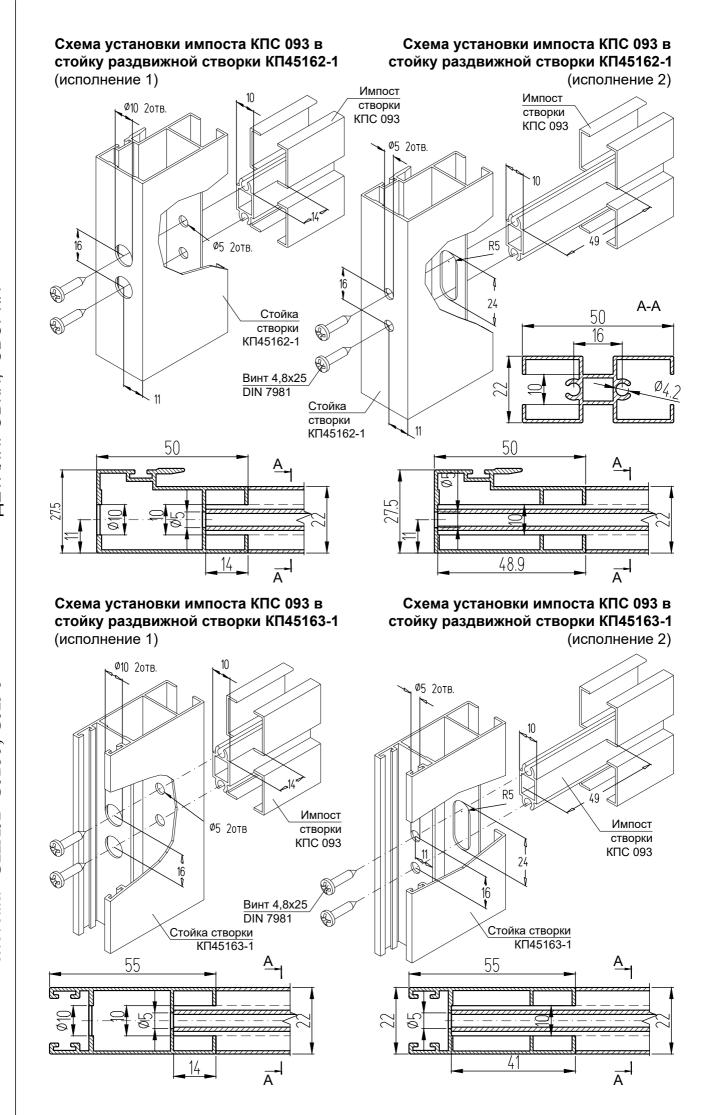


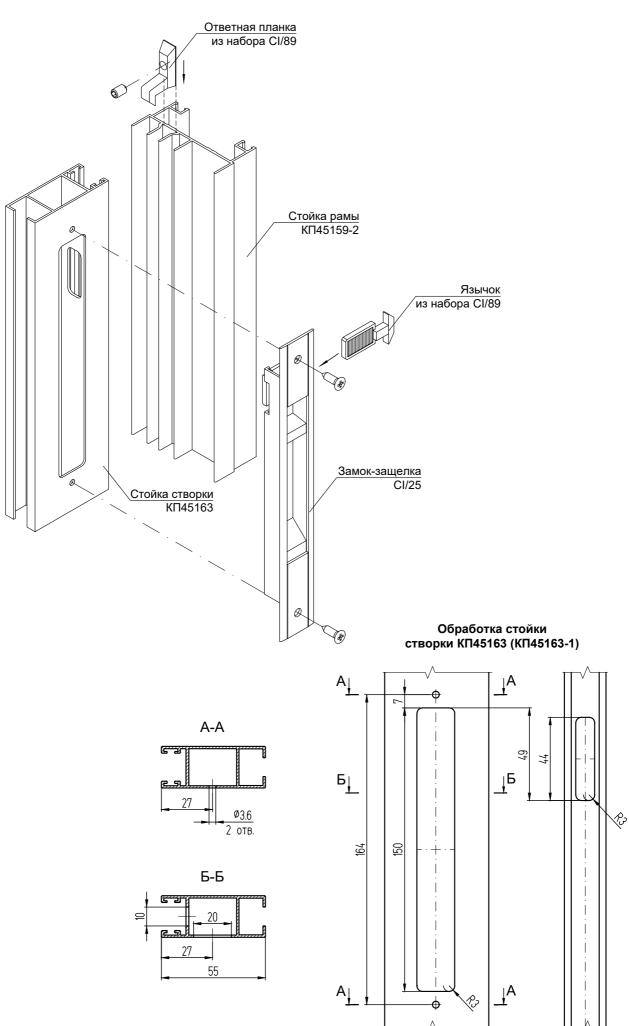




Примечание:

^{1.} Размеры паза под установку вставок КТ30 и КТ31 необходимо поверять по размерам вставок конкретной партии, устанавливаемых на данные створки.

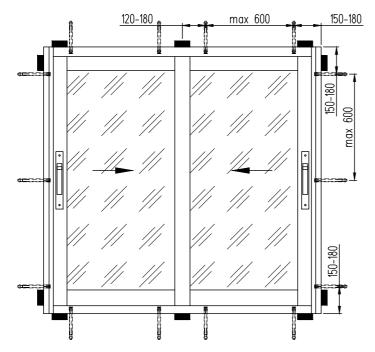


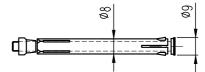




УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ, ПРИМЫКАНИЯ

Основные положения по монтажу балконов (лоджий)





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 производить согласно ГОСТ 30971.
- Крепить балконные рамы (в зависимости от конструкции проема) с помощью рамных дюбелей или стальных монтажных пластин. Если высота рамы превышает 1,8 м, раму следует крепить с помощью платиков и закладных деталей в стойках.
- Глубина заделки дюбеля в стену определяется материалом стен, но принимается не менее 60 мм (бетон). Рамные дюбели не должны проходить через опорные колодки.
 - Диаметр дюбеля рекомендуется принимать не менее 8 мм (по втулке).
 - Зазоры между рамой и поверхностью проема заполнять монтажной пеной.
- С наружной и внутренней стороны монтажные швы защищать специальными профильными деталями (нащельниками), либо закрывать штукатурным слоем.

Перед началом монтажа необходимо убедиться в наличии необходимого монтажного инструмента, оснастки и приспособлений, провести проверку следующих условий:

- поверхности рамы и проема должны быть чистыми и сухими;
- зазор между рамой и проемом должен быть сверху 10-20 мм, по бокам 5-10 мм.

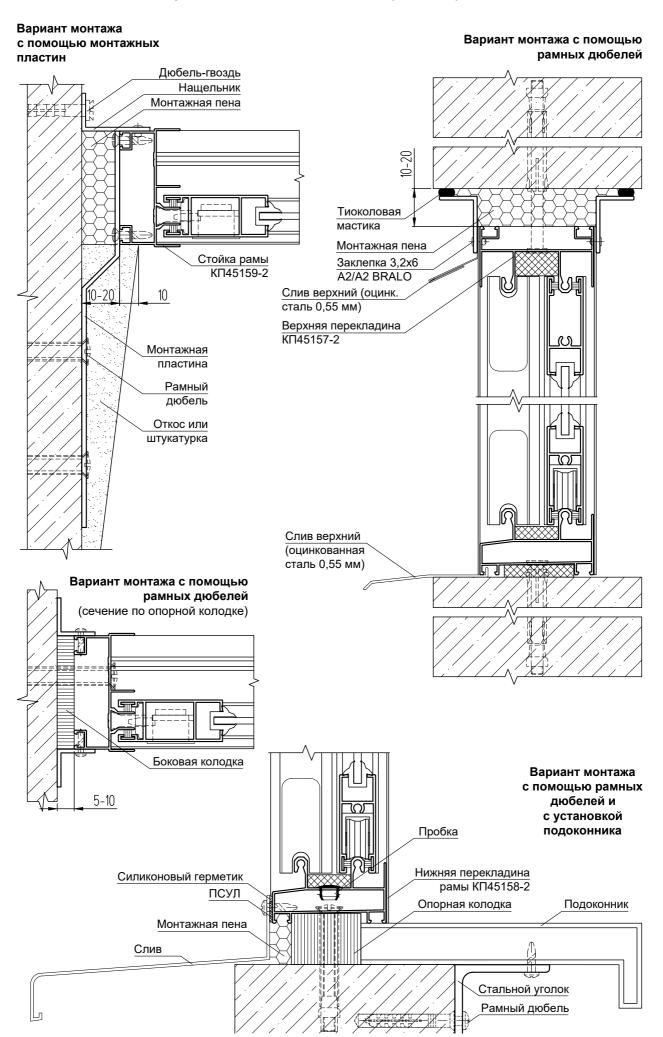
ПОРЯДОК МОНТАЖА

- 1. Установить опорные колодки по низу проема и по бокам в местах угловых соединений и импостов. Допускается изделия, применяемые для остекления балконов и устройства внутренних перегородок, устанавливать непосредственно на основание без опорных колодок.
- 2. Просверлить в профилях рамы отверстия Ø8 мм с шагом не более 600 мм. Для изделий с заполнением из одинарного стекла допускается принимать расстояние между крепежными деталями до 800 мм.
- 3. Установить раму в проем, проверить вертикальность и горизонтальность сторон рамы по уровню и отвесу.
 - 4. Подвести слив из оцинкованной стали или профиля КП45401 под профиль рамы.
- 5. Закрепить раму с помощью дюбелей Ø8 через отверстия, сделанные ранее. Закрыть отверстия в раме заглушками.
- 6. Удалить (рекомендуется) опорные колодки по бокам проема для облегчения работ по устройству монтажных швов.
 - 7. По периметру рамы произвести изоляцию примыкания монтажной пеной.
- 8. Прикрепить внешние нащельники и сливы из алюминиевых профилей или оцинкованной стали винтами 3,5х16 или заклепками 3,2х6 BRALO. Порядок монтажа нащельников, верхнего и нижнего слива определяется проектом.
 - 9. Прикрепить внутренние нащельники.
- 10. При наличии подоконника под него прикрепить стальной уголок (или кронштейн по месту), подвести под раму подоконник.
 - 11. Зазоры герметизировать по периметру рамы:
 - изнутри помещения силиконовым герметиком,
 - снаружи тиоколовой мастикой.
 - 12. Проверить качество выполненных работ.

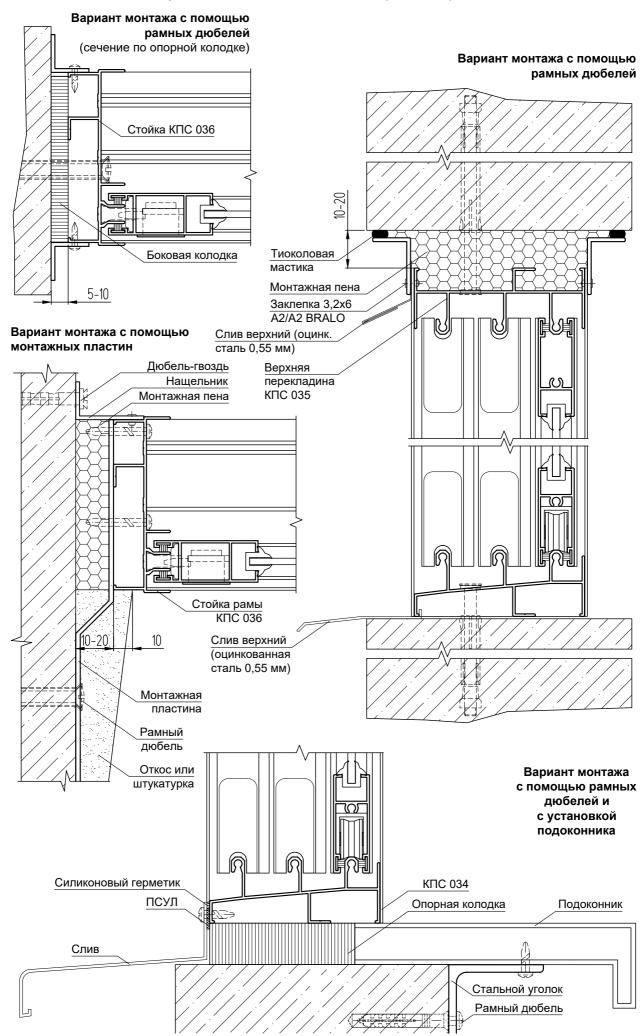
Примечание:

- 1. Выбор нащельников, наличие и конструкция подоконников и сливов решаются индивидуально в зависимости от конкретной конструкции проема и с учетом пожеланий заказчика.
- 2. Подробное описание монтажа см. "Технологическую карту на устройство конструкций строительных светопрозрачных из алюминиевых профилей систем «СИАЛ»" ТК-55583158-100.

Варианты монтажа балконов (лоджий) СЛ60



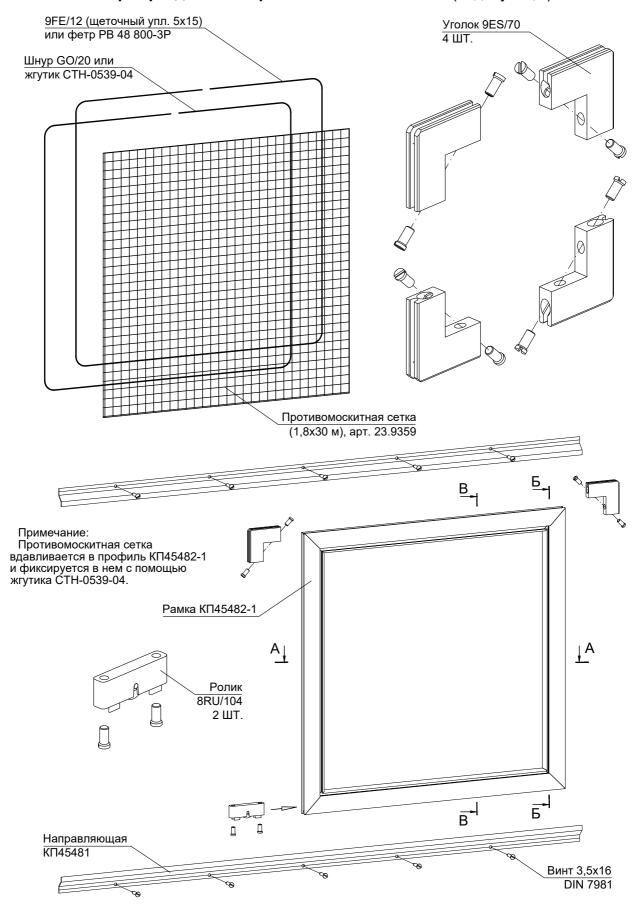
Варианты монтажа балконов (лоджий) СЛ90





СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ

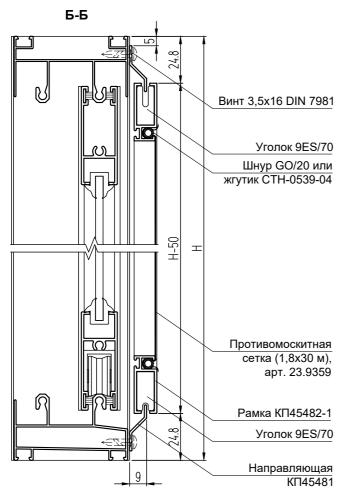
Сборка раздвижной противомоскитной сетки (вид с улицы)

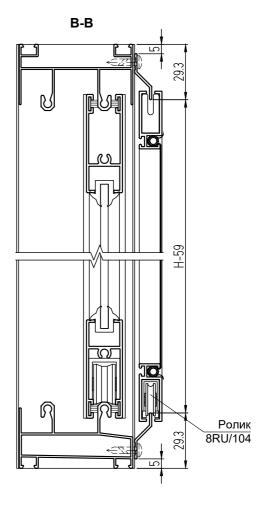


Монтаж рамки с противомоскитной сеткой на балконы с раздвижными створками

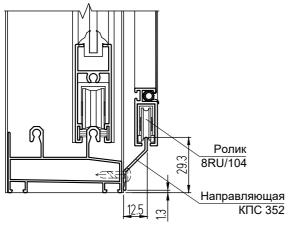
- 1. Закрепить с помощью самонарезающих винтов на верхней перекладине проема верхнюю направляющую КП45481 (или КПС 352).
- 2. Отметить место расположения нижней направляющей КП45481 (или КПС 352) и закрепить ее, при этом внутренний размер В между направляющими должен быть меньше размера рамки Н приблизительно на 8 мм.
- 3. Вставить рамку вверх до упора и затем опустить вниз, оперев на нижнюю направляющую.

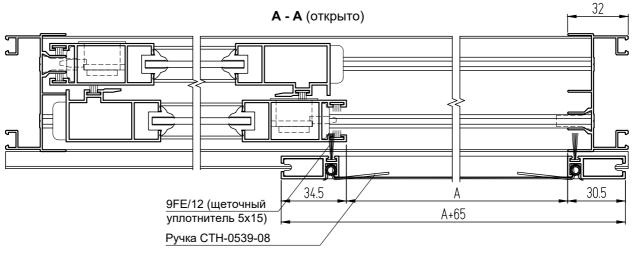
Установка раздвижной противомоскитной сетки в двухстворчатые балконы и лоджии СЛ60



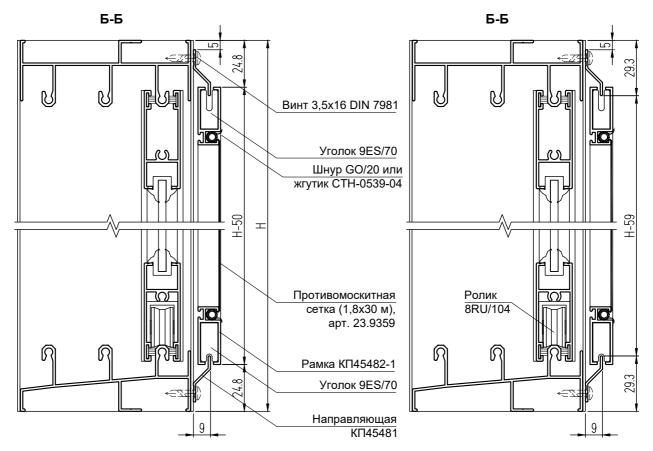


Вариант с направляющей КПС 352

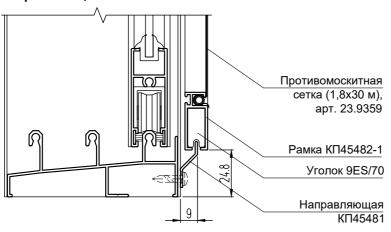




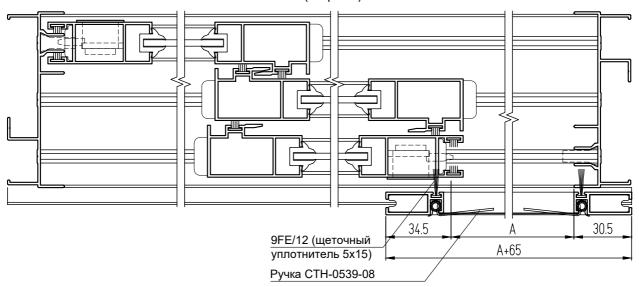
Установка раздвижной противомоскитной сетки в трехстворчатые балконы и лоджии СЛ90



Вариант с направляющей КПС 352



А - А (открыто)





ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Nº	Шифр	Сечение профиля	Macca, кг/м	Периметр, мм	Nº	Шифр	Сечение профиля	Macca, кг/м	Периметр, мм
1	КП4509-1	02	2,755	295,8	11	КП45160-4	<u>⇒</u> 52	0,39	306,4
2	КП45153	74	0,791	286,4	12	КП45162	50	0,65	250,6
3	КП45157-2	60	0,639	439,2	13	КП45162-1	87 50	0,552	231,3
4	КП45157-3	60 8	0,474	365,8	14	КП45162-2	57.2	0,436	229
5	КП45158-2	60	0,723	327,4	15	КП45163	55	0,591	256,3
6	КП45158-3	60	0,544	295	16	КП45163-1	55	0,523	257,5
7	КП45159-2	62.4	0,577	389,8	17	КП45163-2	55	0,452	257,1
8	КП45159-3	63	0,393	313	18	КП45167-1	8857	0,436	269,4
9	КП45160	□ 5 2	0,526	303,6	19	КП45168-1	7	0,444	274
10	КП45160-1	52 52	0,487	306,1	20	КП45181	60	0,968	312,9

Nº	Шифр профиля	Сечение профиля	Macca, кг/м	Периметр, мм	Nº	Шифр профиля	Сечение профиля	Macca, кг/м	Периметр, мм
21	КП45182-1	74	0,842	326	31	КП45482-1	30.5	0,286	165,1
22	КП45183	74	0,953	294,8	32	КП45522	79	2,225	281
23	КП45184-2	64	0,244	212	33	КПС 004	79.6	0,458	243,1
24	КП45400-2	37	0,625	261,6	34	КПС 005	9000	0,522	279,9
25	КП45400-3	37	0,471	241,5	35	КПС 034	90	0,917	494,2
26	КП45403-1	65	0,335	182,9	36	КПС 035	90	1,006	544,7
27	КП45404-2	7.7.7	0,206	131	37	КПС 036	93	0,81	435,6
28	КП45408	(a)2/	0,522	125,7	38	КПС 093	50	0,56	312,7
29	КП45428	60 782	0,292	196,5	39	КПС 352	28	0,102	67,9
30	КП45481	24.3	0,085	59,2	40	КПС 360	60	0,634	199,5

Nº	Шифр	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
41	КПС 469	95	0,477	272,6
42	КПС 470	50	0,883	278,7
43	КПС 471	27 55	0,761	294
44	КПС 473	60	0,95	239,1
45	КПС 594	71.6	0,745	272,3
46	КПС 651	43	0,387	167,2
47	КПС 704	24	0,171	108,2
48	КПС 831	9777	0,52	332,2
49	КПС 1130	65	0,75	234,9
50	КПС 1131	68	0,848	293,9

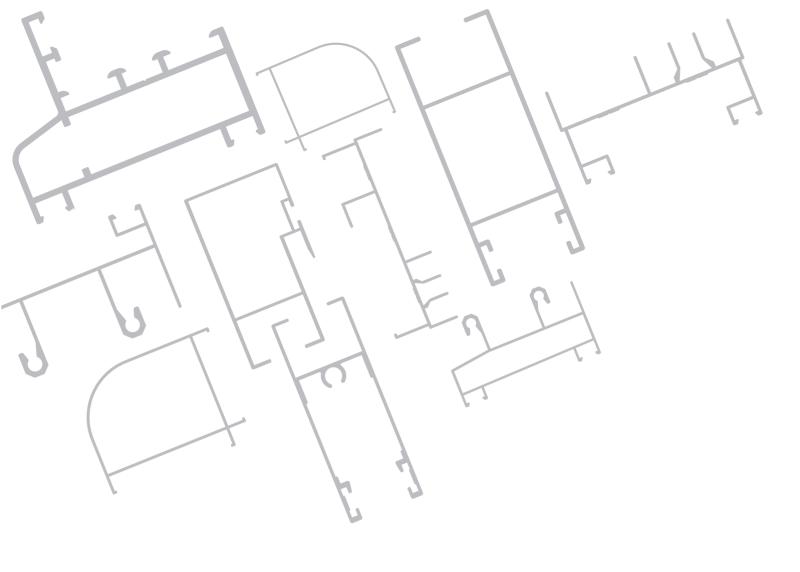
Nº	Шифр	Сечение профиля	Масса, кг/м	Периметр, мм
51	КПС 1326	22	0,135	75,6
52	КПС 1927	11.2 67	2,214	299,3



ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВНЫХ СЕЧЕНИЙ

Nº	Шифр	Сечение профилей	J _x , cm ⁴	W _x , cm ³
1	КП45163 + КПС 651	55	10,38	2,54
2	КП45163-1 + КПС 651	55	9,9	2,47
3	КП45163-2 + КПС 651	55	9,22	2,37
4	КПС 651+ КП45163 + КПС 651	56.1	26,37	5,17
5	КПС 651+ КП45163-1 + КПС 651	56.1	26,2	5,14
6	КПС 651+ КП45163-2 +КПС 651	56.1	25,6	5,04
7	КП45162 + КПС 651	50	12,52	2,9
8	КП45162-1 + КПС 651	50	12	2,85
9	КП45162-2 + КПС 651	50	10,51	2,63

Nº	Шифр профилей	Сечение профилей	J _x , cm ⁴	W _x , cm ³
10	КП45163 + КПС 651 + КП45404-2	68.7	11,79	2,74
11	КП45163-1 + КПС 651 + КП45404-2	67.6	11,43	2,69
12	КП45163-2 + КПС 651 + КП45404-2	67.6	10,88	2,6
13	КПС 651+ КП45163 + КПС 651 + КП45404-2	68.7	26,79	5,21
14	КПС 651+ КП45163-1 + КПС 651 + КП45404-2	68.7	26,62	5,18
15	КПС 651+ КП45163-2 + КПС 651 + КП45404-2	68.7	26,02	5,09
16	КПС 471 + КП45404-2	67.6	5,33	1,93





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