



**КАТАЛОГ  
АЛЮМИНИЕВЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ  
И ПРОФИЛЕЙ  
СИСТЕМЫ СИАЛ**

**ОКНА, ДВЕРИ, ВХОДНЫЕ ГРУППЫ,  
ВИТРАЖИ, ОФИСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ,  
БАЛКОННЫЕ РАМЫ**

**КП40**



# КАТАЛОГ

алюминиевых конструкций  
и профилей системы **СИАЛ**

ОКНА, ДВЕРИ, ВХОДНЫЕ ГРУППЫ, ВИТРАЖИ,  
ОФИСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, БАЛКОННЫЕ РАМЫ

ИЗДАНИЕ 3

## СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ .....	3
ПРОФИЛИ .....	5
Профили штапиков .....	22
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ .....	29
ОКНА, БАЛКОННЫЕ РАМЫ .....	39
Окно со структурной створкой .....	46
Окно со створкой с открыванием наружу .....	48
Среднеповоротное окно .....	50
БАЛКОНЫ С РАСПАШНЫМИ СТВОРКАМИ .....	53
БАЛКОНЫ С РАЗДВИЖНЫМИ СТВОРКАМИ .....	59
Однополосный слайдинг .....	61
Двухполосный слайдинг .....	66
ДВЕРИ	
Распашные двери .....	77
Распашные двери из оконного профиля .....	86
Маятниковые двери .....	92
Раздвижные двери .....	98
МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ .....	107
ОФИСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ .....	111
УЗЛЫ ПОВОРОТОВ И ПЕРЕХОДОВ .....	117
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ .....	127
Соединения углов .....	128
Т-образные соединения .....	133
Деталировки, сборки распашных створок .....	140
Деталировки, сборки среднеповоротного окна .....	152
Деталировки, сборки раздвижных створок .....	154
Схемы установки подкладок .....	168
Деталировки, сборки дверей	
Деталировки, сборки распашных дверей .....	169
Врезка замков .....	176
Деталировки, сборки раздвижных дверей .....	179
Деталировки, сборки маятниковых дверей .....	187
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, ВЛАГООТВОД .....	195
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ .....	203
УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ .....	213
ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ .....	219
РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ .....	221
СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ .....	225
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	229
ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВНЫХ СЕЧЕНИЙ .....	243

## 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, растёт 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!



### Система СИАЛ КП40

Преимущества профилей системы **СИАЛ КП40** и строительных конструкций из профилей:

- небольшая толщина системы - 40 мм и, как следствие, экономичность изделий из неё;
- разнообразие применяемых технических решений, полная гамма продукции, а именно: окна, балконные рамы, витрины, витражи, офисные перегородки, двери распашные, маятниковые и раздвижные, среднеповоротные окна;
- простота в конструировании, изготовлении и монтаже;
- неограниченная свобода дизайнерских решений, возможность комбинирования с другими системами профилей, разнообразие цветов и заполнения;
- соответствие конструкций требованиям по герметичности, звуко- и теплоизоляции.

Основное направление использования этой системы - это балконные конструкции: как навесные застилающие фасады, так и рамы, устанавливаемые между плитами перекрытия. При этом система предоставляет гамму возможностей для потребителя: оконные распашные и раздвижные створки, двери балконные и обычные, повороты на любой угол, остекление по радиусу.

Оконные створки могут быть как обычными распашными, так и среднеповоротными, а также с открыванием наружу. При применении структурной створки на основе ленты 3М элементы открывания не видны на светопрозрачном фасаде. Из усиленного оконного профиля выполняются балконные двери.

Еще одним распространенным направлением использования системы являются офисные перегородки с применением различного типа дверей, а также оконных створок по необходимости.

Двери, изготовленные из профилей системы **СИАЛ КП40**, могут использоваться как внутренние и наружные в фасадах, витражах входных групп, в проемах строительных ограждающих конструкций различных жилых, общественных, производственных, административных зданий. Распашные двери можно монтировать в витраж вместе с рамой или навешивать створку на стойку, используя притвор.

Маятниковые двери (отличаются от традиционных открыванием в обе стороны) служат для организации входных групп в интенсивно посещаемые места: супермаркеты, общественные организации, магазины, офисы, вокзалы.

Раздвижная дверь устанавливается во внутренних перегородках и экономит пространство помещений.

Заполнение может быть толщиной 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 18 и 24 мм. В качестве заполнения используется стекло, стеклопакеты и любые другие материалы необходимой толщины и санитарно-гигиенических параметров (поликарбонат, фиброцементная плита, алюминиевый профиль КП45115, оцинкованные листы с прослойкой из ДВП, ДСП и т. д.). Появилась возможность с помощью специальных штапиков установить двойное заполнение в необходимых местах, а также монтировать заполнение снаружи, например, в зонах междуэтажных перекрытий.

### Система балконных рам с раздвижными створками СИАЛ Слайдинг-40

Система раздвижных лоджий и балконов **СИАЛ КП40** - это симбиоз систем КП40 и Слайдинг-60. В 1-полозных рамах раздвижные створки должны чередоваться со стационарными, за которые они закатываются. В 2-полозной системе все створки откатываются. Заполнение раздвижных створок может быть толщиной 4, 5 и 6 мм. Система позволяет создавать сплошное остекление фасадов, комбинировать распашные и раздвижные створки с глухими частями. При этом самый большой аргумент в пользу этой системы - значительная экономия металла.

### Технические особенности

Стойчно-ригельная система крепится в проем или к несущим конструкциям здания. Стойки и ригели соединяются между собой при помощи алюминиевых закладных, либо на винтах. Стекло (или другое заполнение) фиксируется в раме или створке при помощи подкладок из полиэтилена и закрепляется штапиками. Для герметизации соединений и заполнений применяются различные уплотнители. Видимая ширина профиля 39-135 мм.

Перегородки, имеющие в плане дугу, выполняются прямыми участками с небольшим разворотом по радиусу. Поворот на любой угол в плане осуществляется через трубу с помощью специальных вспомогательных профилей, а также усиленных угловых стоек. Для поворота на 90° и 135° разработаны специальные профили.

Применение специальных адаптеров позволяет комбинировать систему с системами СИАЛ КП45, СИАЛ СЛАЙДИНГ-60 и СИАЛ СЛАЙДИНГ-90. Возможен монтаж рам, дверей и створок в витражи и перегородки систем СИАЛ КП50, СИАЛ КП50К, СИАЛ КП60.

### Используемые материалы

Профили из алюминиевого сплава АД31 изготавливаются по ГОСТ 22233-2001. Состояние материала Т1. Покрывается профиль порошковыми эмалями. Покрытие обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью.

Для герметизации соединений и светопрозрачных заполнений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778-2001г. Материал подкладок - полиамид, полиэтилен, ПВХ или полипропилен.

Элементы ограждения (стойки, рамы) крепятся к проемам и конструкциям здания при помощи дюбелей, устанавливаемых с шагом не более 0,7 м. В случае использования системы СИАЛ КП40 в качестве непрерывного остекления балконов, рамы крепятся к балконным плитам, стойки и ригели следует рассчитывать на ветровую нагрузку.

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, образующиеся щели заполняются утеплителем, который необходимо защитить герметиками.

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

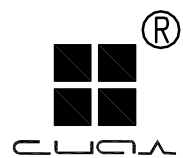
При монтаже необходимо соблюдать все меры по защите конструкций, рам и элементов от механических повреждений и загрязнений. После сборки и монтажа готовую конструкцию или изделие необходимо очистить или протереть специальными чистящими средствами.

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.

**ВОРОШИЛОВ Сергей Федорович**  
Генеральный конструктор систем СИАЛ



# ПРОФИЛИ

### Геометрические характеристики профилей стоек и ригелей

**Примечание:** - в таблице и далее на страницах каталога значения моментов сопротивления приведены в см<sup>3</sup>, моменты инерции - в см<sup>4</sup>  
 - ориентация профилей - улица слева

Шифр профиля	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>
КП45152	3,3	1,25	5,3	2,24
КП45152-1	3	1,13	4,47	1,87
КП45153	10,69	3,85	19,17	5,1
КП45160	4,77	1,75	1,21	1,27
КП45160-1	4,43	1,67	1,11	1,17
КП45160-2	4,43	1,67	1,1	1,16
КП45160-М	4,14	1,58	1,04	1,09
КП45162	6,1	2,21	2,46	1,72
КП45162-1	5,14	1,89	2,26	1,61
КП45162-М	4,8	1,75	2,01	1,43
КП45163	6,25	2,22	1,83	1,65
КП45163-1	5,71	1,97	1,65	1,5
КП45163-М	5,26	1,83	1,55	1,41
КП45164	2,07	0,87	4,7	2,13
КП45164-1	1,86	0,79	4	1,8
КП451663	0,85	0,72	41,31	7,71
КП45182-1	22,11	5,94	22,11	5,94
КП45184-1	0,18	0,18	7,11	2,19
КП45400	1,96	0,82	9,8	3,22
КП45400-1	1,55	0,68	7,42	2,43
КП45400-2	1,83	0,77	8,47	2,72
КП45402	6,9	2,74	6,9	2,74
КП45403-1	0,09	0,11	6,11	1,84
КП45429	6,59	2,49	25,42	6,04
КП45457	7,48	2,99	8,9	3,2
КП45598	0,22	0,22	3,65	1,62
КПС 073	10,68	3,18	28,74	6,5
КПС 074	9,71	2,88	43,42	7,7
КПС 075	12,64	3,75	34,35	7,54
КПС 076	10,6	2,75	44,87	7,5
КПС 077	11,95	3,02	47,66	7,76
КПС 077-1	12,23	3,06	51,46	8,64
КПС 078	10,23	4,19	10,23	4,19
КПС 080	2,28	0,93	4,79	2,15
КПС 090	3,06	1,23	11,87	3,51
КПС 091	4,07	1,54	13,02	3,68
КПС 092	5,18	1,74	3,59	2
КПС 093	3,9	1,56	1,3	1,18
КПС 172	7,92	2,74	58,05	10,71
КПС 187	23,55	6,89	204,13	23,25
КПС 188	21,81	10,39	201,64	23,22
КПС 189	25,38	7,25	206,49	23,27

Шифр профиля	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>
КПС 194	24,59	6,39	262,92	24,86
КПС 195	23,16	6,1	262,56	24,89
КПС 201	6,8	2,08	5,69	2,6
КПС 202	8,81	2,52	6,58	3,29
КПС 203	8,77	2,51	6,25	2,68
КПС 360	6,48	3,24	12,11	4,04
КПС 361	15,19	5,31	49,84	9,39
КПС 386	6,81	3,03	80,11	12,67
КПС 389	26,31	5,34	129,26	16,8
КПС 390	12,84	6,12	56,69	10,88
КПС 391	10,01	2,66	43,23	6,86
КПС 392	10,99	3,55	56,93	10,39
КПС 397	7,78	3,46	158,9	19,58
КПС 428	12,27	3	124,21	15,71
КПС 429	13,42	3,23	130,71	16,17
КПС 429-1	13,56	3,27	125,05	15,21
КПС 430	9,68	3,46	117,32	15,19
КПС 431	10,34	2,69	107,62	12,47
КПС 470	7,98	2,78	7,71	2,92
КПС 471	8,59	2,75	4,6	1,77
КПС 473	20,01	6,67	20,01	6,67
КПС 474	4,67	2,33	4,67	2,33
КПС 483	84,36	16,11	84,36	16,11
КПС 489	9,59	3,41	53,12	9,97
КПС 553	5,69	2,71	5,84	2,84
КПС 589	14,5	4,14	36,7	7,8
КПС 590	5,93	2,09	13,39	4,29
КПС 591	7,33	2,39	14,8	4,52
КПС 592	9,01	2,77	14,16	4,45
КПС 593	7,42	2,85	12,67	4,16
КПС 650	6,07	2,05	14,56	4,39
КПС 679	15	7,14	90,49	14,24
КПС 680	10,18	2,67	70,33	9,37
КПС 680-1	10,25	2,68	75,46	10,34
КПС 681	11,68	2,9	82,47	12,04
КПС 681-1	11,67	2,92	78,45	11,31
КПС 682	12,88	3,14	87,09	12,42
КПС 682-1	12,9	3,16	82,92	11,67
КПС 687	47,68	7,82	203,62	22,52
КПС 687-1	47,77	7,84	194,31	21,26
КПС 732	14,81	4,23	61,88	12,17
КПС 786	10,96	5,22	35,08	8,39

## Геометрические характеристики профилей стоек и ригелей



Шифр профиля	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>
КПС 787	9,71	2,64	15,33	4,42
КПС 810	20,34	5,81	101,39	16,84
КПС 811	18,5	5,43	100,68	16,56
КПС 812	16,77	7,99	99,92	16,27
КПС 813	8,36	2,81	11,42	3,76
КПС 816	8,99	3,27	12,58	3,98
КПС 843	16,03	4,72	62,84	12,14
КПС 844	14,31	6,81	62,61	12,01
КПС 877	6,43	1,84	60,3	10,44
КПС 878	6,79	1,94	94,45	13,74
КПС 879	2,48	0,99	5,42	2,45
КПС 885	16,41	3,82	46,94	9,24
КПС 886	4,69	2,05	12,22	3,58
КПС 907	8,39	2,21	142,88	18,05
КПС 908	3	1,21	12,12	3,57
КПС 922	5,68	1,91	5,33	2,44
КПС 923	41,33	7,88	201,9	22,15
КПС 958	11,85	3,87	91,98	13,76
КПС 959	19,24	9,16	166,32	23,18
КПС 973	22,31	6,37	132,42	17,67
КПС 974	20,47	6,01	131,31	17,69
КПС 975	18,74	8,92	130,13	17,71
КПС 996	3,3	1,25	5,61	2,81
КПС 1064	9,38	4,47	18,55	5,62
КПС 1065	10,12	3,2	28,78	6,12
КПС 1066	10,38	5,06	29,39	5,88
КПС 1076	18,72	5,35	17,48	5,15
КПС 1077	11,36	2,93	29,48	5,83
КПС 1102	9,89	3,73	16,62	4,4
КПС 1103	14,36	5,42	37,33	7,76
КПС 1104	18,89	7,13	69,46	11,62
КПС 1122	21,3	8,04	93,09	14,64
КПС 1123	7,35	2,52	50,37	6,58
КПС 1124	6,83	2,04	42,46	5,44

## Стойки и ригели в порядке возрастания несущей способности

Примечание: - в таблице и далее на страницах каталога значения моментов сопротивления приведены в см<sup>3</sup>, моменты инерции - в см<sup>4</sup>  
- ориентация профилей - улица слева

Шифр профиля	Габарит мм	Масса 1м/кг	Описание	Наличие пилона	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>
<b>СТОЙКИ</b>								
КП45164-1	40	0,462	с одним усом		1,86	0,79	4	1,8
КП45152-1	40	0,532	с двумя усами		3	1,13	4,47	1,87
КП45164	40	0,558	с одним усом		2,07	0,87	4,7	2,13
КПС 080	40	0,596	с одним усом		2,28	0,93	4,79	2,15
КП45152	40	0,644	с двумя усами		3,3	1,25	5,3	2,24
КПС 996	40	0,644	z-образный		3,3	1,25	5,61	2,81
КПС 201	40	0,625	с одним усом		6,8	2,08	5,69	2,6
КПС 553	40	0,666	без усов		5,69	2,71	5,84	2,84
КПС 203	40	0,677	с двумя усами		8,77	2,51	6,25	2,68
КПС 202	40	0,682	z-образный		8,81	2,52	6,58	3,29
КПС 090	60	0,751	с одним усом	внутр.	3,06	1,23	11,87	3,51
КПС 091	60	0,8	с двумя усами	внутр.	4,07	1,54	13,02	3,68
КПС 787	60	1,015	с двумя усами	внутр.	9,71	2,64	15,33	4,42
КПС 1102	60	1,145	с двумя усами	наруж.	9,89	3,73	16,62	4,4
КПС 1076	60	1,14	с двумя усами	наруж.	18,72	5,35	17,48	5,15
КПС 1064	60	1,029	без усов	внутр.	9,38	4,47	18,55	5,62
КП45429	82,5	1,053	с двумя усами	наруж.	6,59	2,49	25,42	6,04
КПС 073	82,5	1,123	с одним усом	наруж.	10,68	3,18	28,74	6,5
КПС 1077	82,5	1,116	с двумя усами	внутр.	11,36	2,93	29,48	5,83
КПС 075	82,5	1,152	с одним усом	внутр.	12,64	3,75	34,35	7,54
КПС 786	82,5	1,218	без усов	внутр.	10,96	5,22	35,08	8,39
КПС 589	82,5	1,199	с двумя усами	внутр.	14,5	4,14	36,7	7,8
КПС 1103	82,5	1,327	с двумя усами	наруж.	14,36	5,42	37,33	7,76
КПС 391	100	1,208	с двумя усами	внутр.	10,01	2,66	43,23	6,86
КПС 074	100	1,215	с одним усом	наруж.	9,71	2,88	43,42	7,7
КПС 076	100	1,19	с одним усом	внутр.	10,6	2,75	44,87	7,5
КПС 077	100	1,239	с двумя усами	внутр.	11,95	3,02	47,66	7,76
КПС 077-1	100	1,31	с двумя усами	внутр.	12,23	3,06	51,46	8,64
КПС 390	100	1,343	без усов	внутр.	12,84	6,12	56,69	10,88
КПС 732	100	1,519	с двумя усами	наруж.	14,81	4,23	61,88	12,17
КПС 844	100	1,416	без усов	наруж.	14,31	6,81	62,61	12,01
КПС 843	100	1,465	с одним усом	наруж.	16,03	4,72	62,84	12,14
КПС 1104	100	1,606	с двумя усами	наруж.	18,89	7,13	69,46	11,62
КПС 680	120	1,348	с двумя усами	внутр.	10,18	2,67	70,33	9,37
КПС 680-1	120	1,432	с двумя усами	внутр.	10,25	2,68	75,46	10,34
КПС 681-1	120	1,424	с одним усом	внутр.	11,67	2,92	78,45	11,31
КПС 681	120	1,476	с одним усом	внутр.	11,68	2,9	82,47	12,04
КПС 682-1	120	1,473	с двумя усами	внутр.	12,9	3,16	82,92	11,67
КПС 682	120	1,524	с двумя усами	внутр.	12,88	3,14	87,09	12,42
КПС 679	120	1,484	без усов	внутр.	15	7,14	90,49	14,24
КПС 1122	120	1,565	с двумя усами	наруж.	21,3	8,04	93,09	14,64

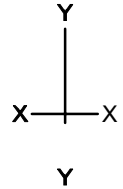
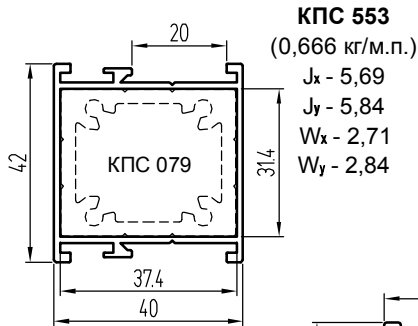
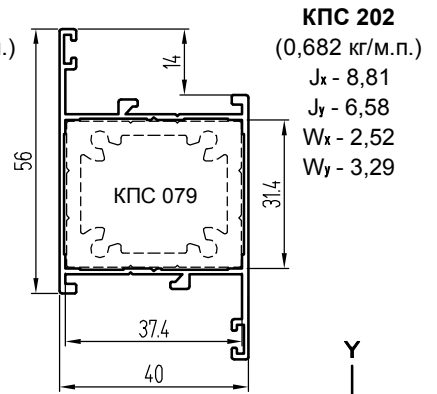
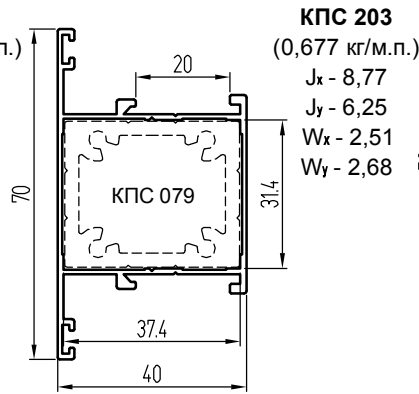
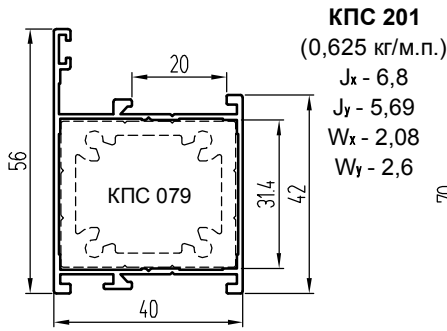
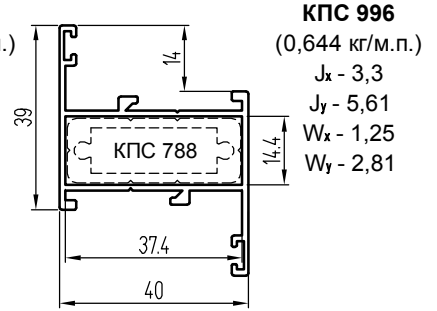
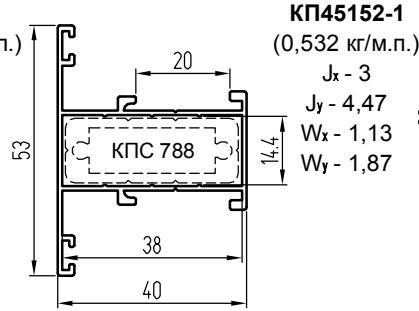
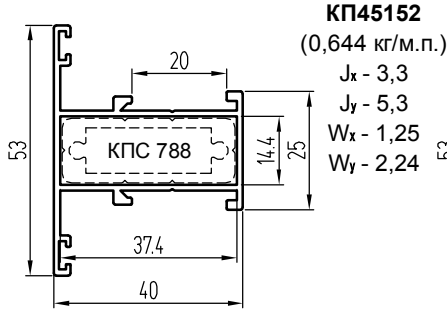
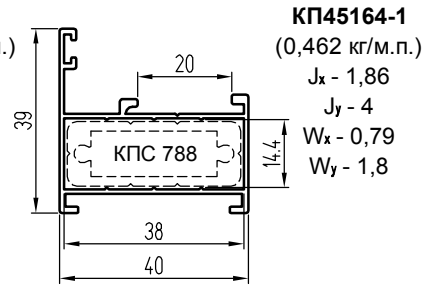
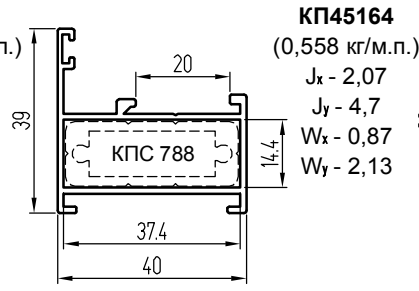
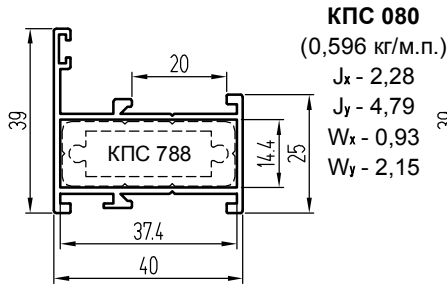
## Стойки и ригели в порядке возрастания несущей способности



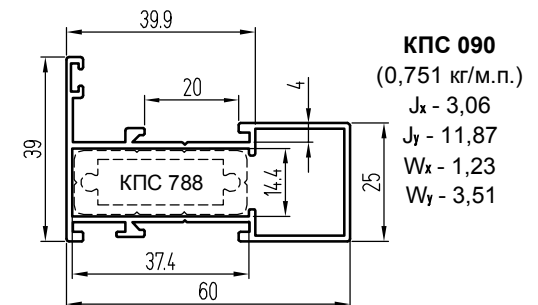
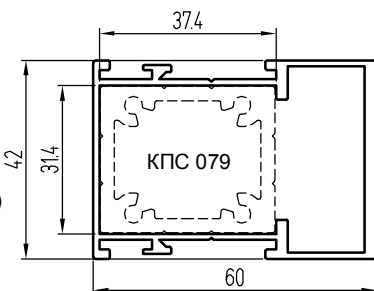
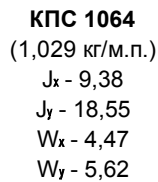
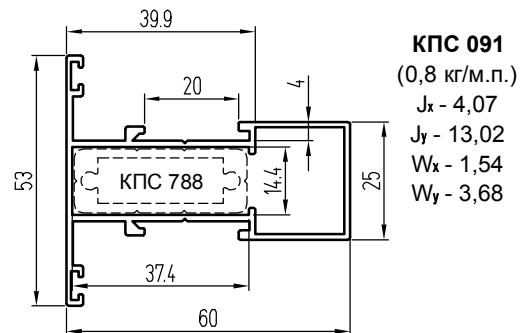
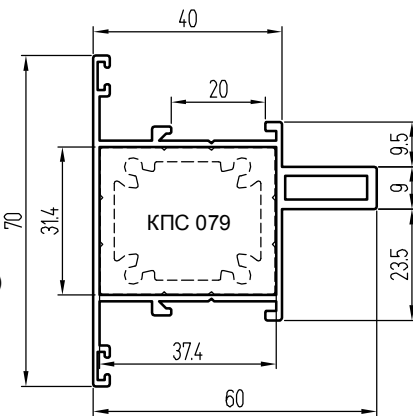
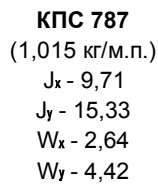
Шифр профиля	Габарит мм	Масса 1м/кг	Описание	Наличие пилона	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>
КПС 812	120	1,579	без усов	наруж.	16,77	7,99	99,92	16,27
КПС 811	120	1,627	с одним усом	наруж.	18,5	5,43	100,68	16,56
КПС 810	120	1,676	с двумя усами	наруж.	20,34	5,81	101,39	16,84
КПС 431	140	1,511	с двумя усами	внутр.	10,34	2,69	107,62	12,47
КПС 430	140	1,597	без усов	внутр.	9,68	3,46	117,32	15,19
КПС 428	140	1,646	с одним усом	внутр.	12,27	3	124,21	15,71
КПС 429-1	140	1,652	с двумя усами	внутр.	13,56	3,27	125,05	15,21
КПС 975	140	1,635	без усов	наруж.	18,74	8,92	130,13	6,67
КПС 429	140	1,695	с двумя усами	внутр.	13,42	3,23	130,71	16,17
КПС 974	140	1,684	с одним усом	наруж.	20,47	6,01	131,31	17,69
КПС 973	140	1,733	с двумя усами	наруж.	22,31	6,37	132,42	17,67
КПС 959	140	2,05	без усов	внутр.	19,24	9,16	166,32	23,18
КПС 188	165	1,838	без усов	наруж.	21,81	10,39	201,64	23,22
КПС 187	165	1,887	с одним усом	наруж.	23,55	6,89	204,13	23,25
КПС 189	165	1,936	с двумя усами	наруж.	25,38	7,25	206,49	23,27
КПС 195	180	2,383	с одним усом	наруж., внутр.	23,16	6,1	262,56	24,89
КПС 194	180	2,431	с двумя усами	наруж., внутр.	24,59	6,39	262,92	24,86
<b>УГЛОВЫЕ СТОЙКИ</b>				<b>Угол</b>				
КПС 078	40	0,944	на 4 стороны	90°	10,23	4,19	10,23	4,19
КПС 1066	40	1,229		90°	10,38	5,06	29,39	5,88
КПС 389	152	1,86		90°	26,31	5,34	129,26	16,8
КПС 687-1	180	2,004		90°	47,77	7,84	194,31	21,26
КПС 923	180	2,017		90°	41,33	7,88	201,9	22,15
КПС 687	180	2,066		90°	47,68	7,82	203,62	22,52
КП451663	99	1,186		170-180°	0,85	0,72	41,31	7,71
КПС 885	100	1,354	с доп. стойками	135-180°	16,41	3,82	46,94	9,24
КПС 877	100	1,357	с доп. стойками	135-180°	6,43	1,84	60,3	10,44
КПС 878	120	1,497	с доп. стойками	135-180°	6,79	1,94	94,45	13,74
КПС 907	140	1,898	с доп. стойками	135-180°	8,39	2,21	142,88	18,05
КПС 386	125	1,424		произвольн.	6,81	3,03	80,11	12,67
КПС 397	160	1,809		произвольн.	7,78	3,46	158,9	19,58
<b>РИГЕЛИ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ</b>				<b>Наличие пилона</b>				
КПС 590	60	0,902	1-полоз. слайд.	внутр.	5,93	2,09	13,39	4,29
КПС 650	60	0,923	1-полоз. слайд.	внутр.	6,07	2,05	14,56	4,39
КПС 591	60	0,95	1-полоз. слайд.	внутр.	7,33	2,39	14,8	4,52
КПС 172	100	1,389	1-полоз. слайд.	внутр.	7,92	2,74	58,05	10,71
КПС 816	60	0,983	2-полоз. слайд.	наруж.	8,99	3,27	12,58	3,98
КПС 593	60	1,005	2-полоз. слайд.	внутр.	7,42	2,85	12,67	4,16
КПС 592	60	1,053	2-полоз. слайд.	внутр.	9,01	2,77	14,16	4,45
КПС 1065	82,5	1,251	2-полоз. слайд.	внутр.	10,12	3,2	28,78	6,12
КПС 489	100	1,43	2-полоз. слайд.	внутр.	9,59	3,41	53,12	9,97
КПС 392	100	1,478	2-полоз. слайд.	внутр.	10,99	3,55	56,93	10,39
КПС 958	120	1,619	2-полоз. слайд.	внутр.	11,85	3,87	91,98	13,76



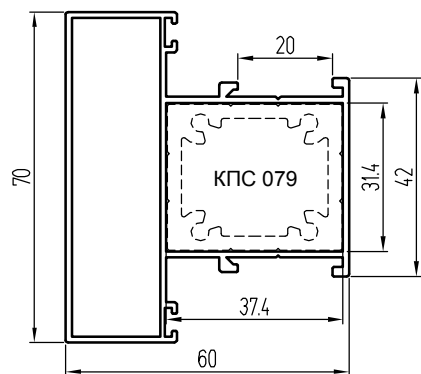
## Стойки и ригели 40 мм



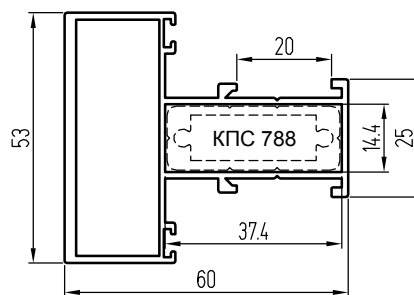
## Стойки и ригели с внутренним пилоном 60 мм



## Стойки и ригели с внешним пилоном 60 мм

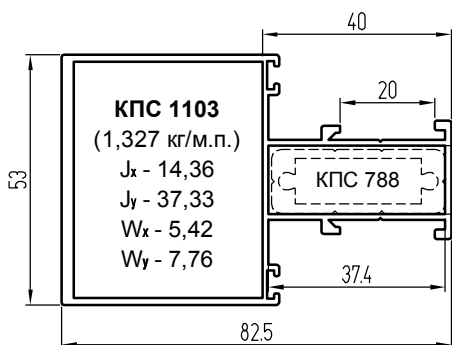


**КПС 1076**  
(1,14 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 18,72  
J<sub>y</sub> - 17,48  
W<sub>x</sub> - 5,35  
W<sub>y</sub> - 5,15



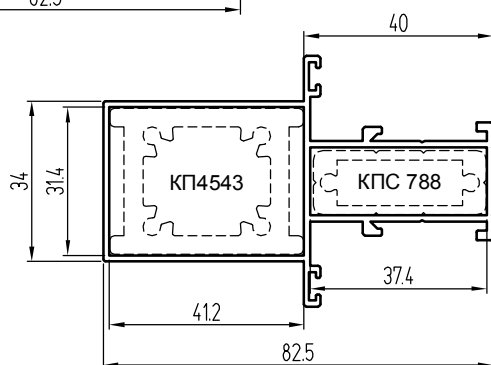
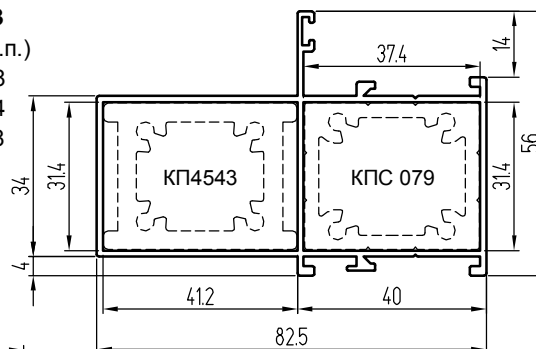
**КПС 1102**  
(1,145 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 9,89  
J<sub>y</sub> - 16,62  
W<sub>x</sub> - 3,73  
W<sub>y</sub> - 4,4

## Стойки и ригели с внешним пилоном 82,5 мм

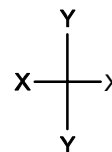


**КПС 1103**  
(1,327 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 14,36  
J<sub>y</sub> - 37,33  
W<sub>x</sub> - 5,42  
W<sub>y</sub> - 7,76

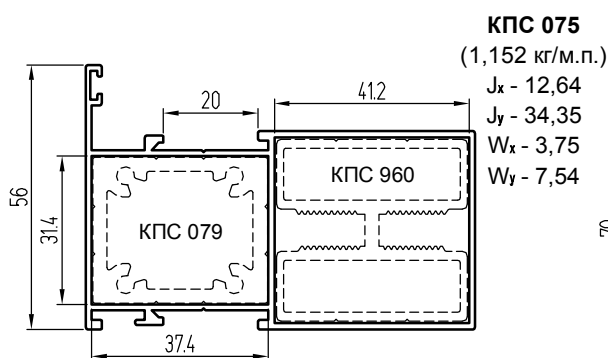
**КПС 073**  
(1,123 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 10,68  
J<sub>y</sub> - 28,74  
W<sub>x</sub> - 3,18  
W<sub>y</sub> - 6,5



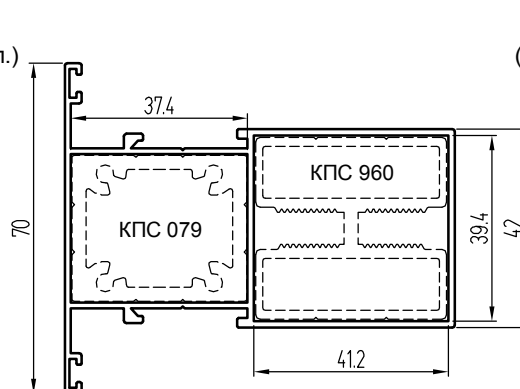
**КП45429**  
(1,053 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 6,59  
J<sub>y</sub> - 25,42  
W<sub>x</sub> - 2,49  
W<sub>y</sub> - 6,04



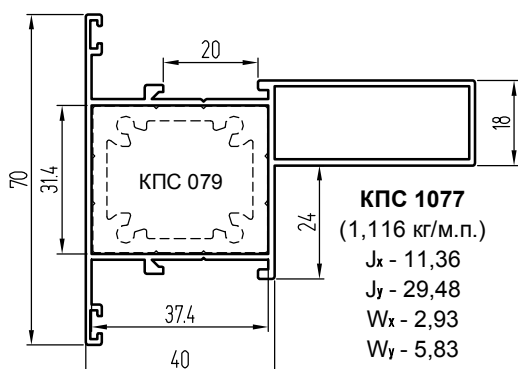
## Стойки и ригели с внутренним пилоном 82,5 мм



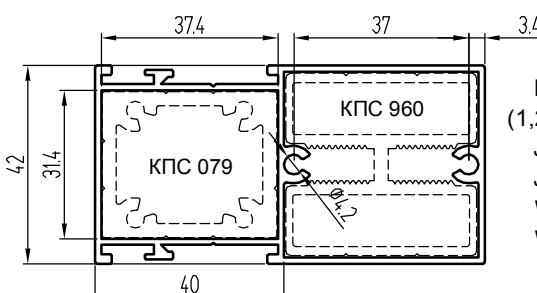
**КПС 075**  
(1,152 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 12,64  
J<sub>y</sub> - 34,35  
W<sub>x</sub> - 3,75  
W<sub>y</sub> - 7,54



**КПС 589**  
(1,199 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 14,5  
J<sub>y</sub> - 36,7  
W<sub>x</sub> - 4,14  
W<sub>y</sub> - 7,8

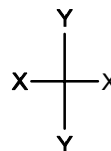
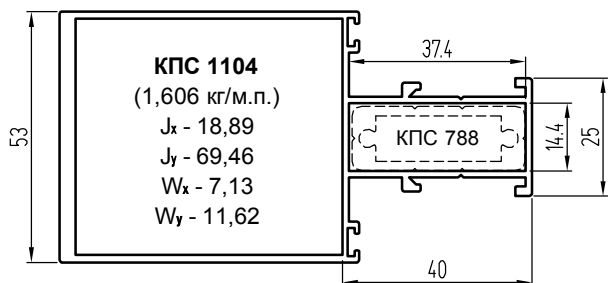
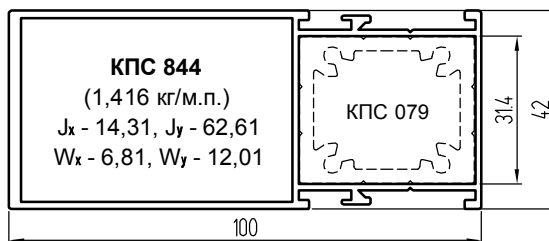
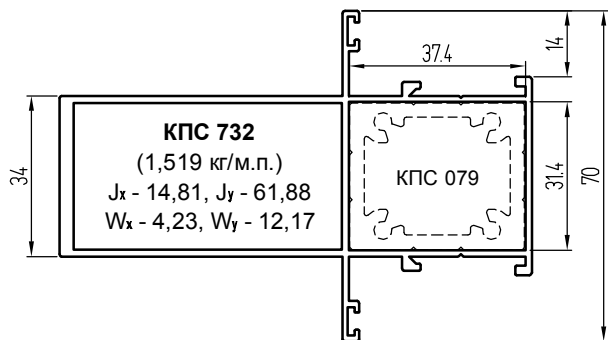
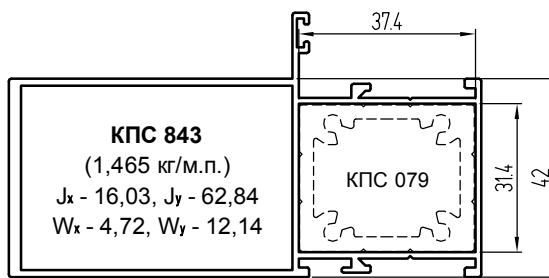
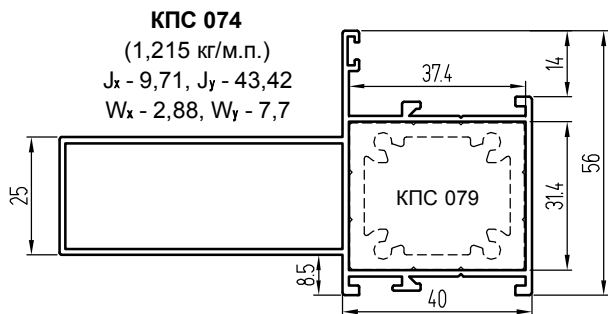


**КПС 1077**  
(1,116 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 11,36  
J<sub>y</sub> - 29,48  
W<sub>x</sub> - 2,93  
W<sub>y</sub> - 5,83

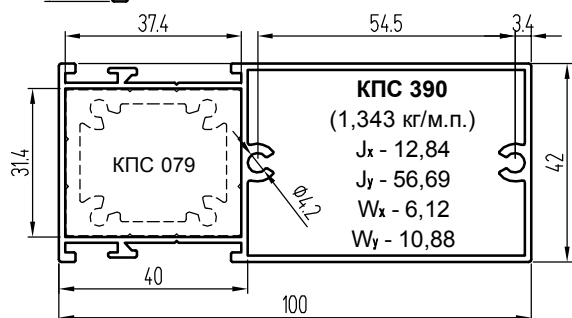
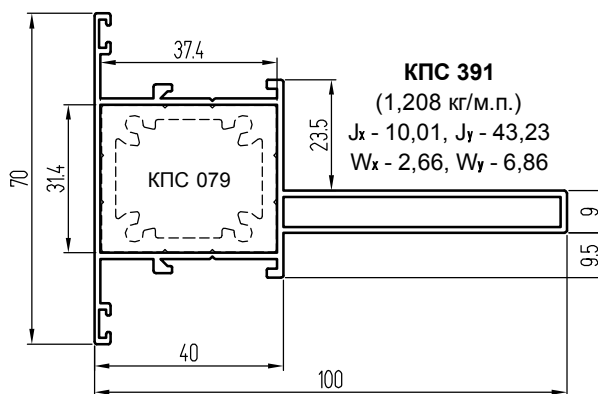
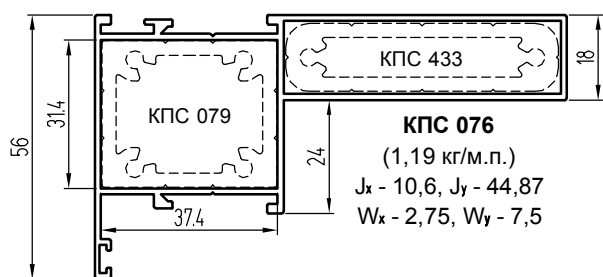
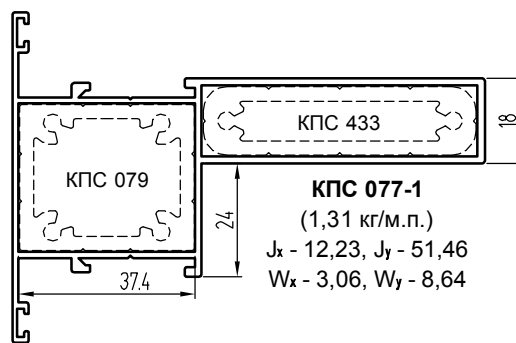
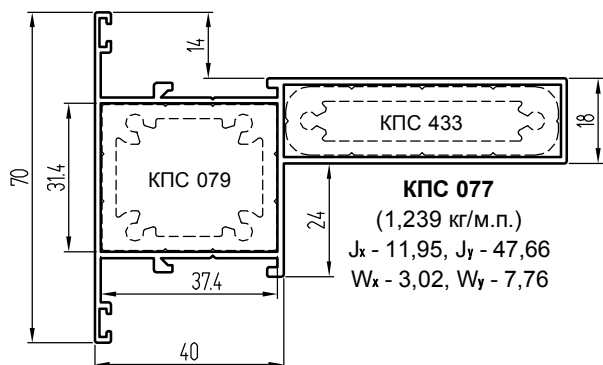


**КПС 786**  
(1,218 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 10,96  
J<sub>y</sub> - 35,08  
W<sub>x</sub> - 5,22  
W<sub>y</sub> - 8,39

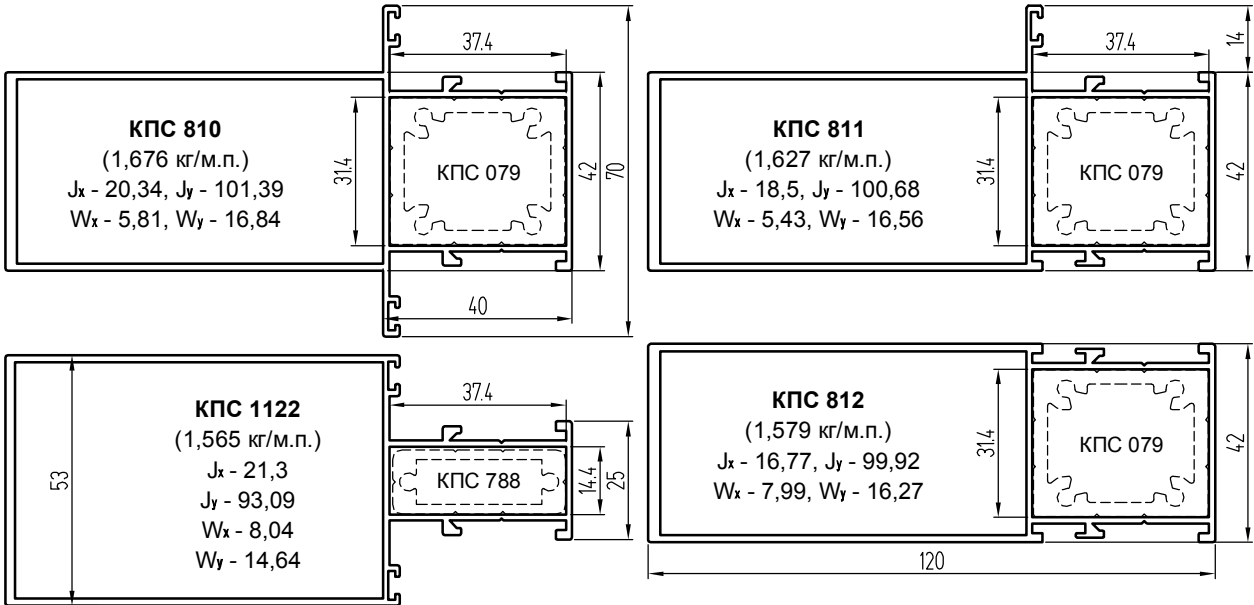
## Стойки и ригели с внешним пилоном 100 мм



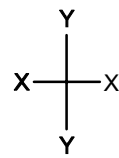
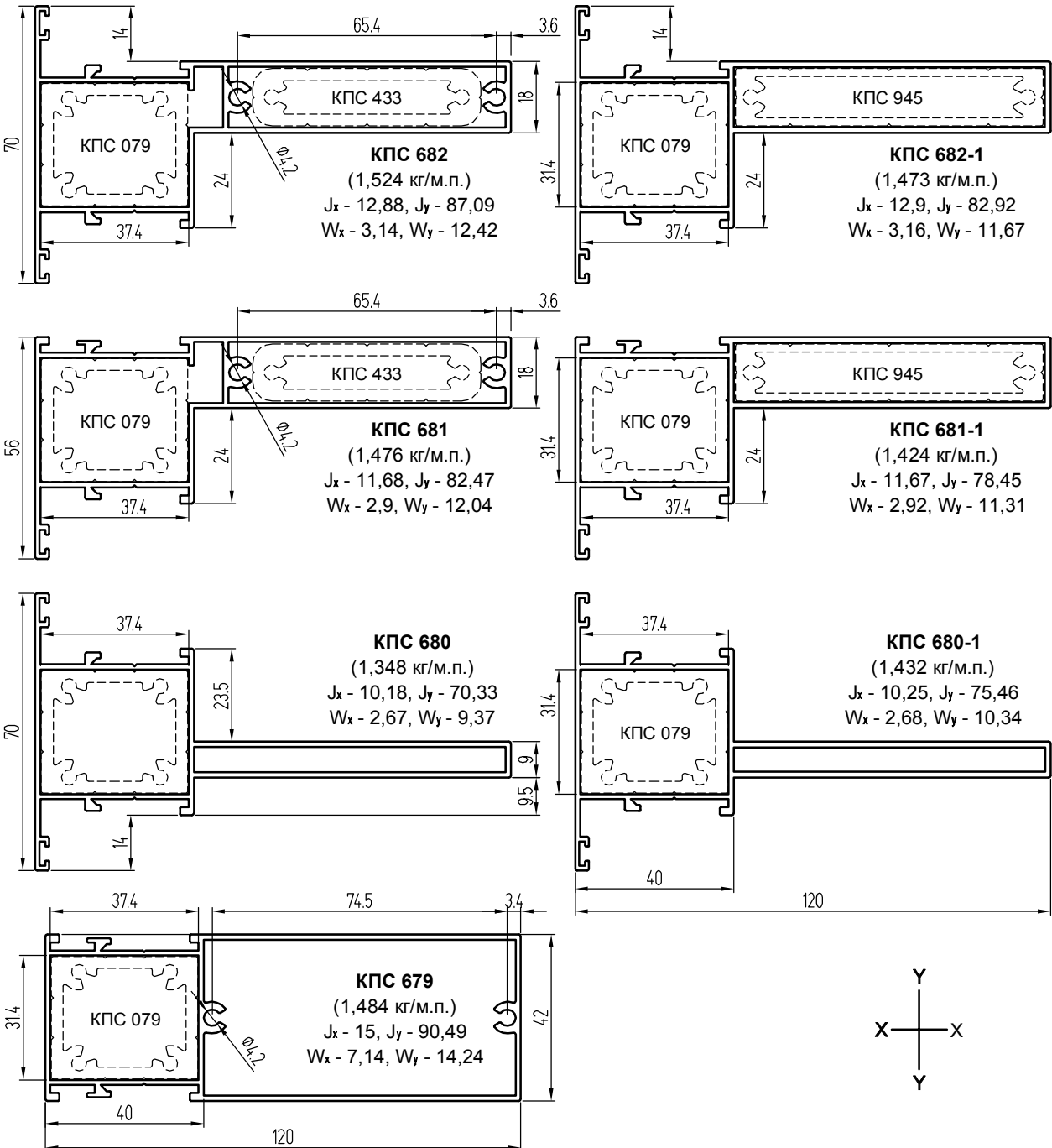
## Стойки и ригели с внутренним пилоном 100 мм



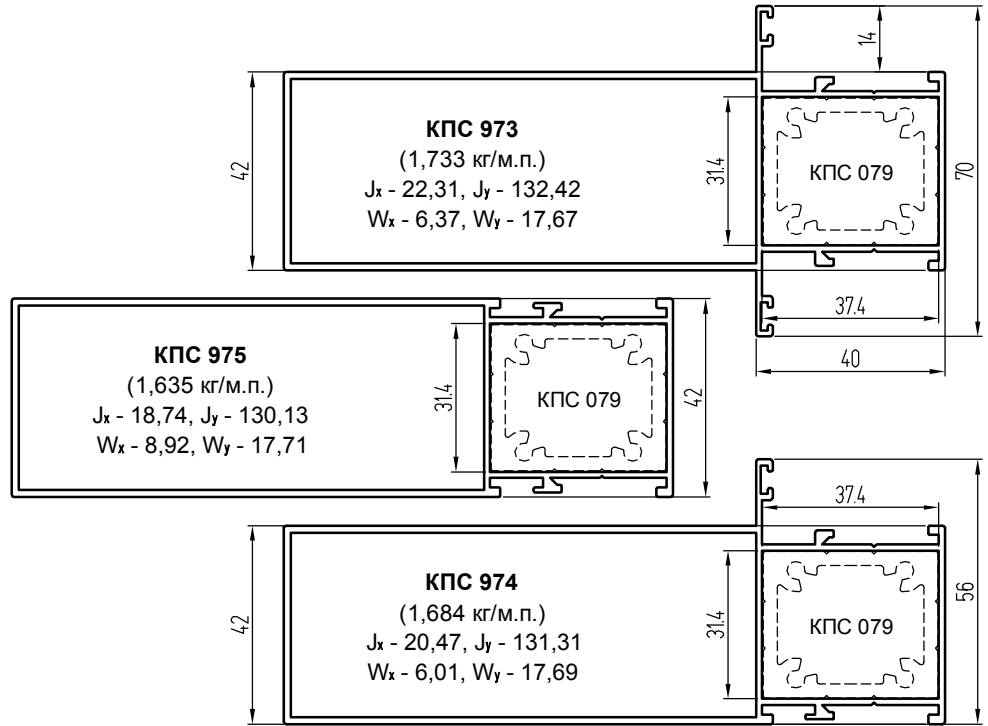
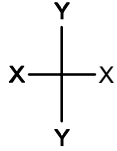
### Стойки и ригели с внешним пилоном 120 мм



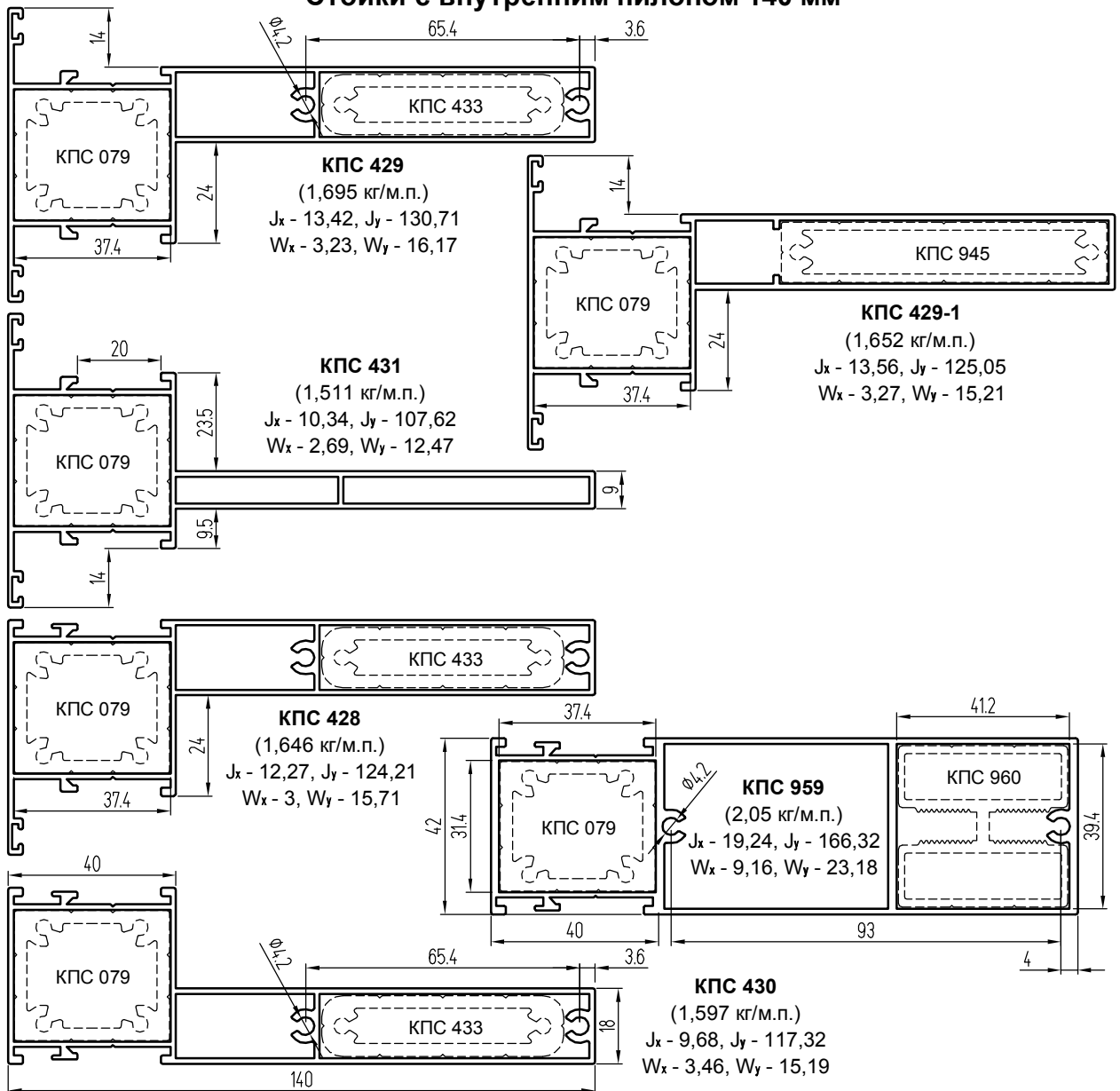
### Стойки и ригели с внутренним пилоном 120 мм



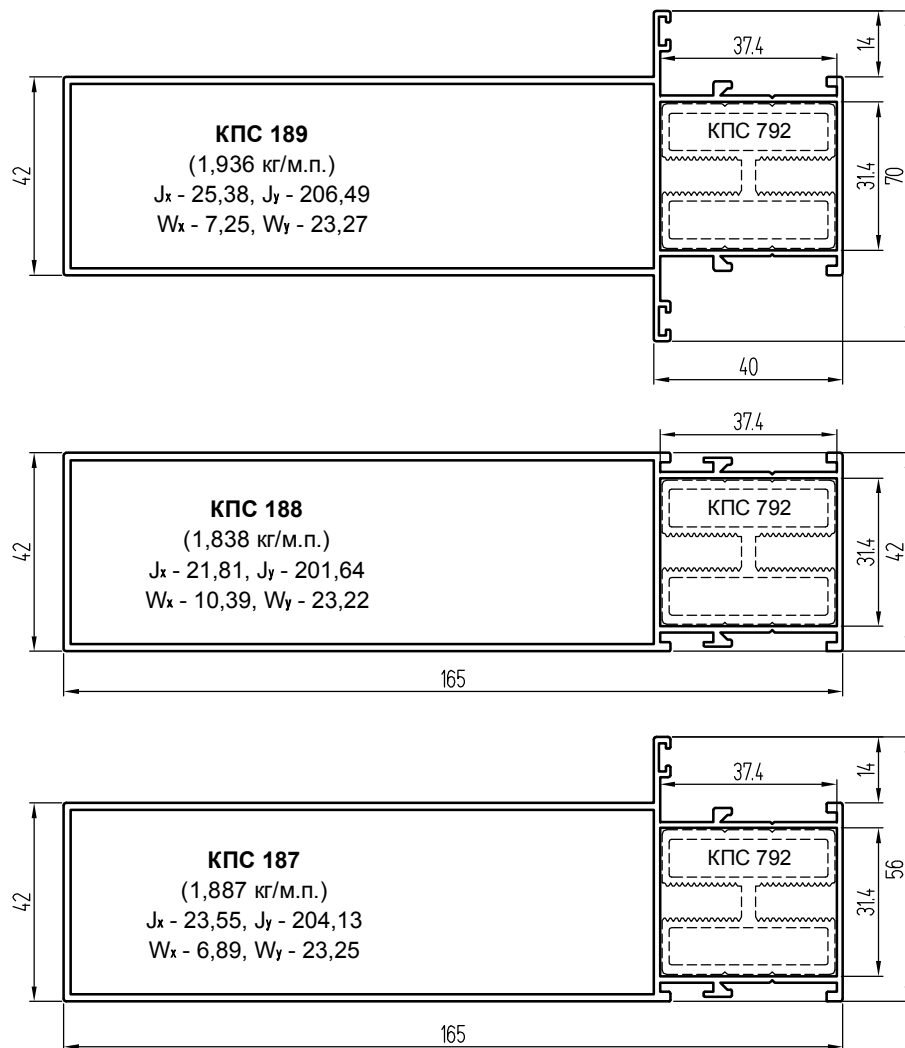
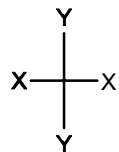
### Стойки с внешним пилоном 140 мм



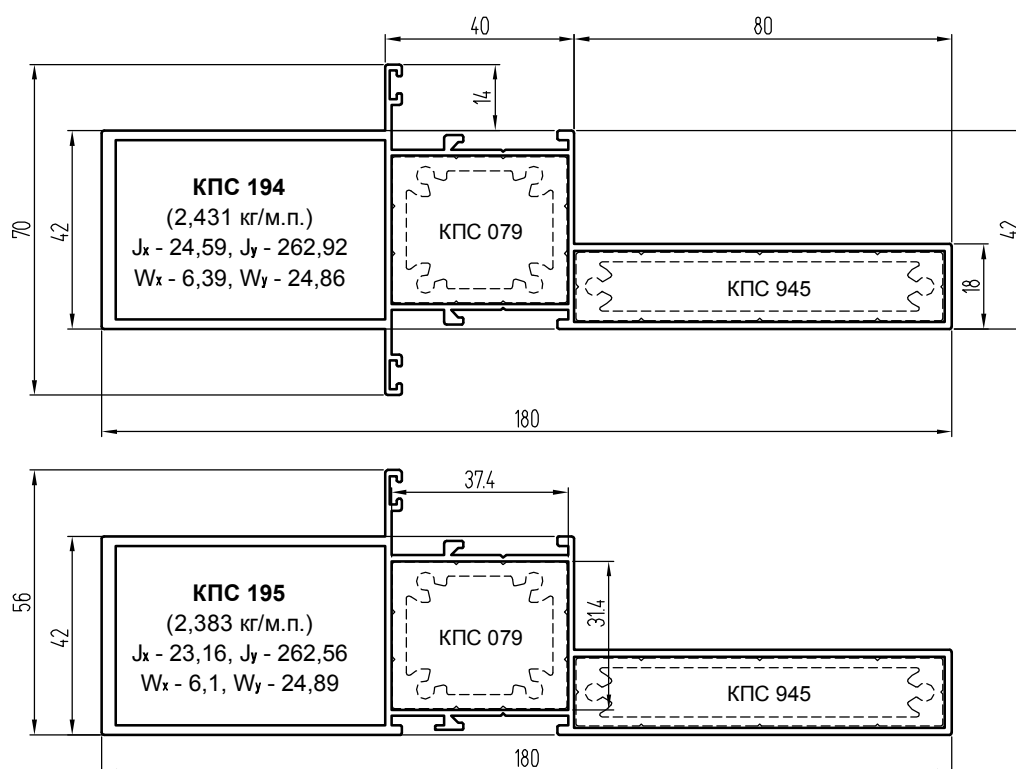
### Стойки с внутренним пилоном 140 мм



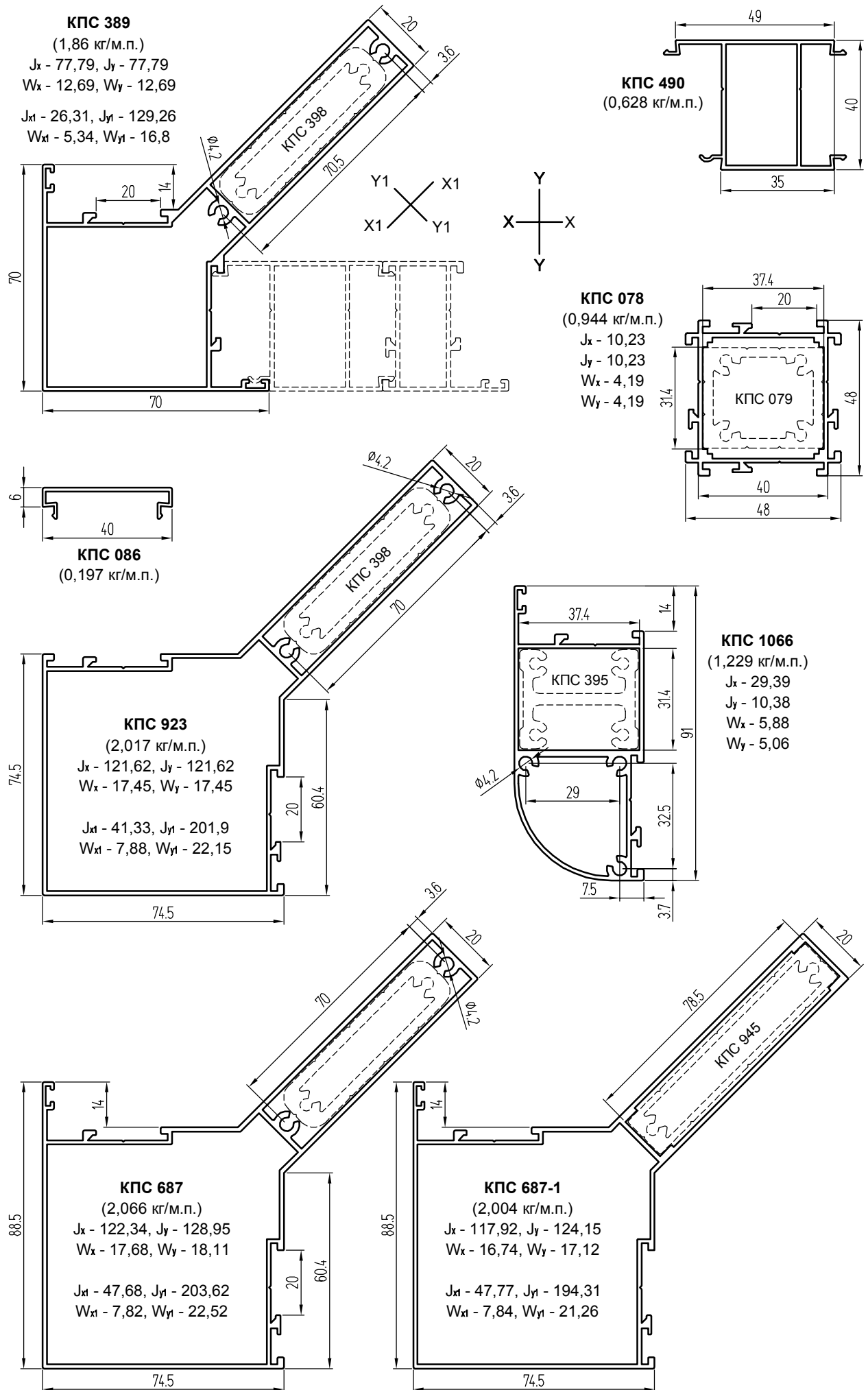
## Стойки с внешним пилоном 165 мм



## Стойки с внутренним и внешним пилоном 180 мм



## Стойки поворота на угол 90°



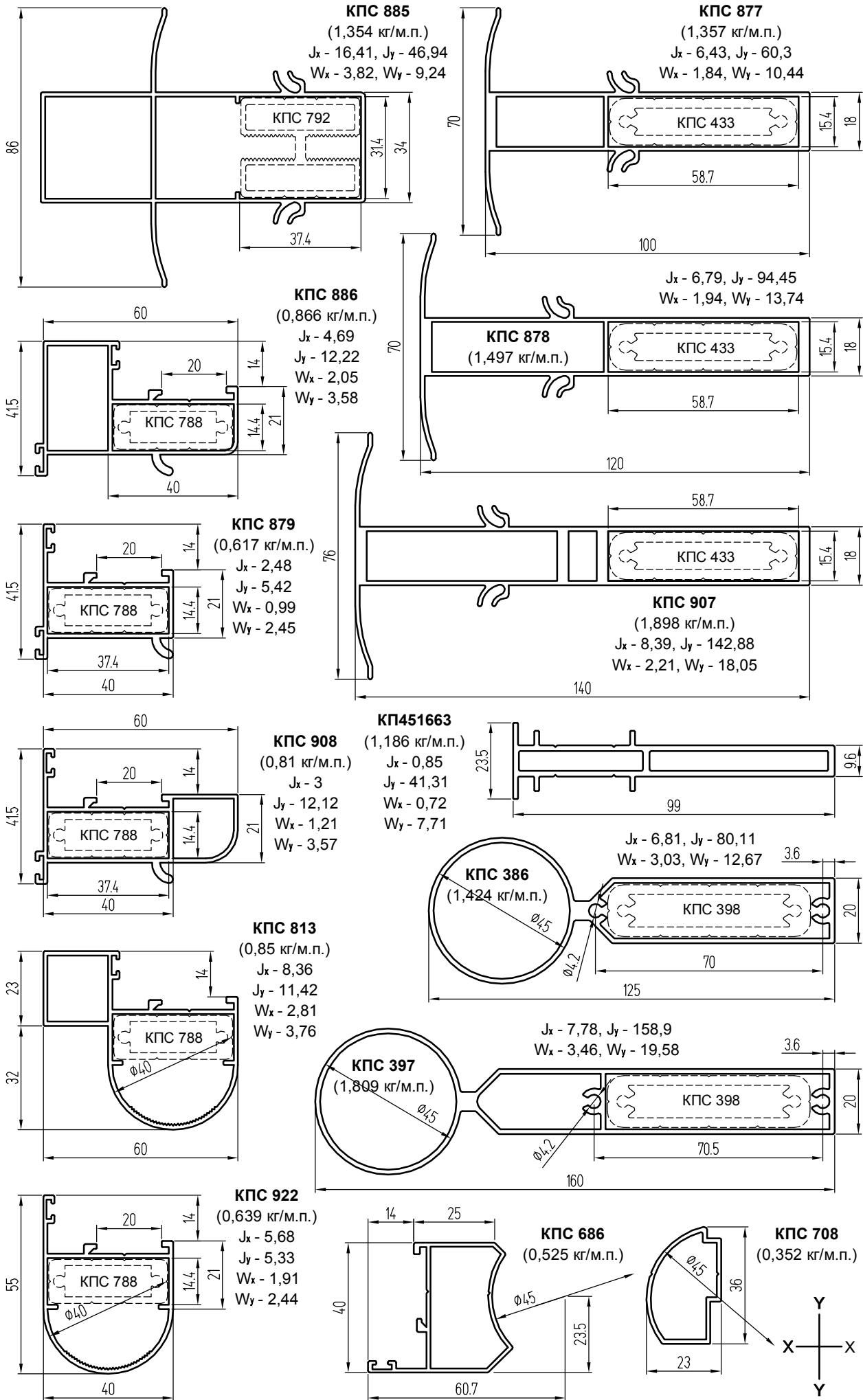


## Стойки поворота на произвольный угол

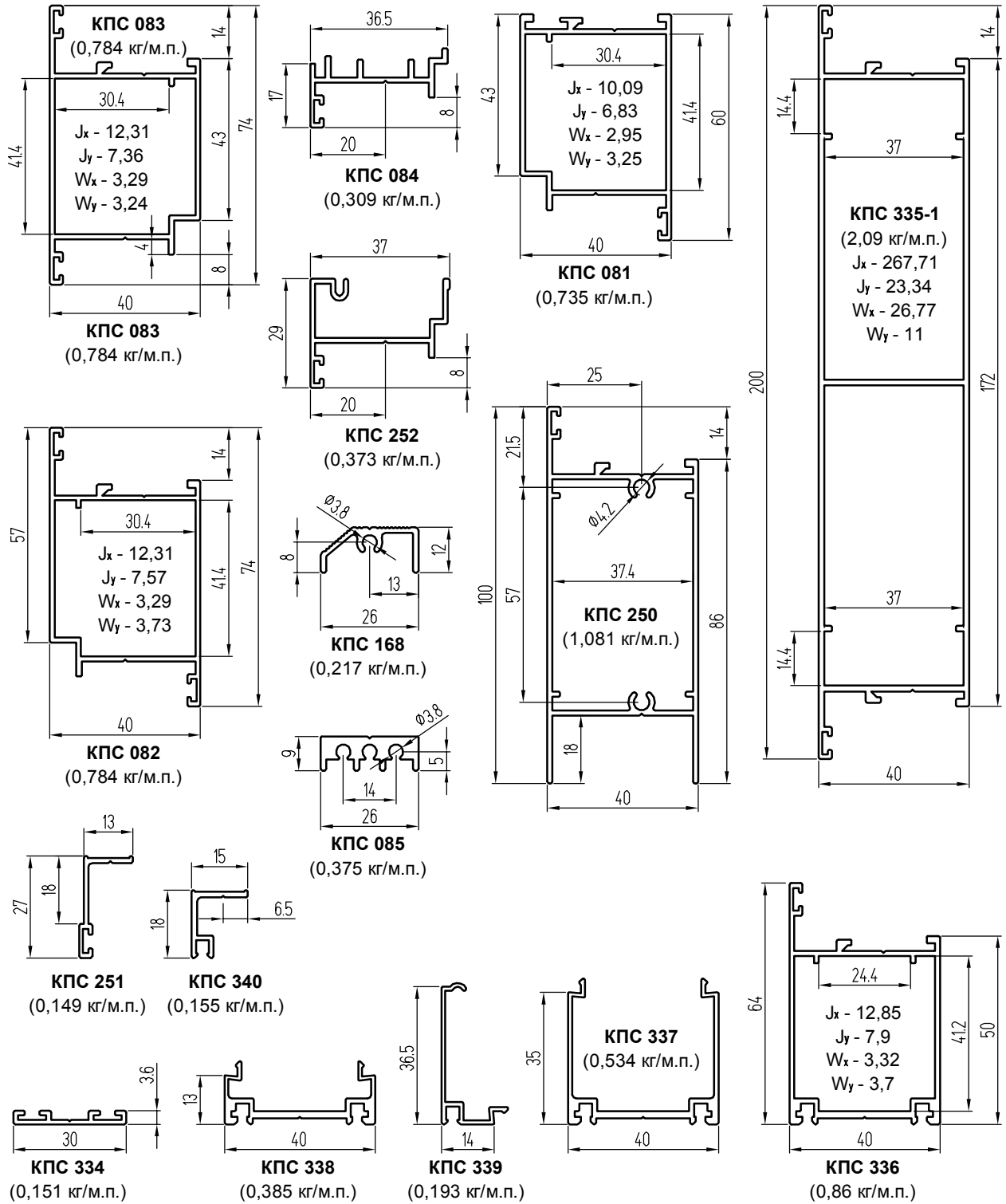


ПРОФИЛИ

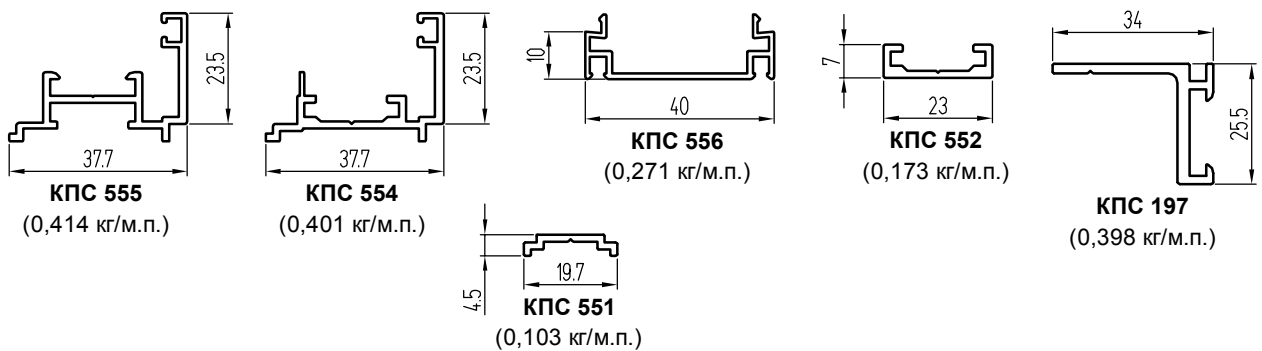
СИСТЕМА СИЛІ КІ40



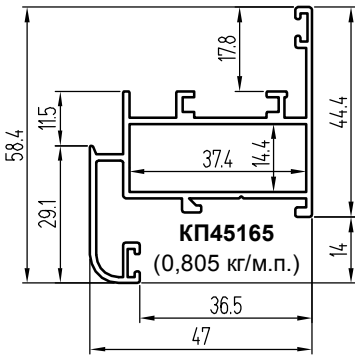
## Профили дверей



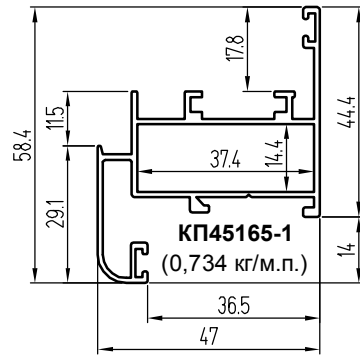
## Профили среднеповоротного окна



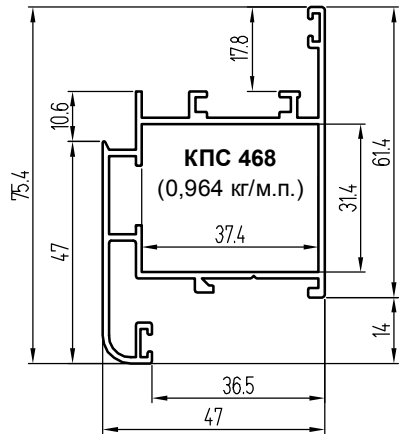
## Профили распашных створок



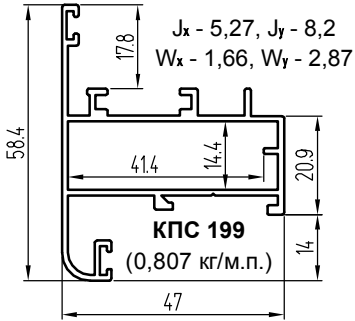
**КП45165**  
(0,805 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 5,19, J<sub>y</sub> - 8,56  
W<sub>x</sub> - 1,63, W<sub>y</sub> - 3,52



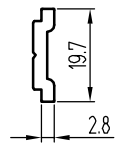
**КП45165-1**  
(0,734 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 4,86, J<sub>y</sub> - 7,84  
W<sub>x</sub> - 1,54, W<sub>y</sub> - 3,15



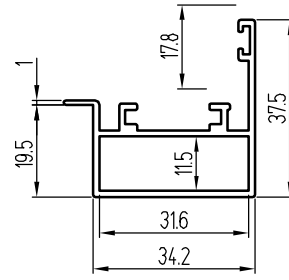
**КПС 468**  
(0,964 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 13,14, J<sub>y</sub> - 11,37  
W<sub>x</sub> - 3,26, W<sub>y</sub> - 4,83



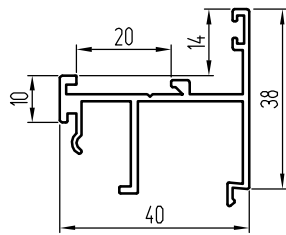
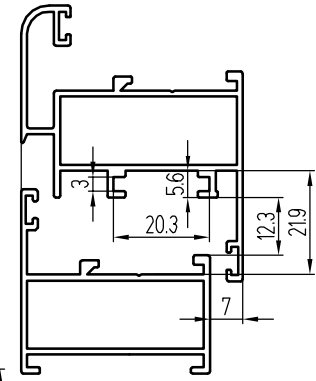
J<sub>x</sub> - 5,27, J<sub>y</sub> - 8,2  
W<sub>x</sub> - 1,66, W<sub>y</sub> - 2,87



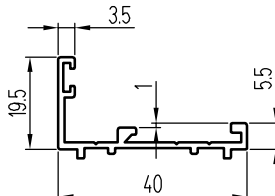
**КП4511**  
(0,172 кг/м.п.)



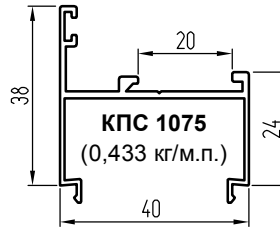
**КПС 1071**  
(0,536 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 1,81, J<sub>y</sub> - 3,32  
W<sub>x</sub> - 0,74, W<sub>y</sub> - 1,32



**КПС 198**  
(0,531 кг/м.п.)

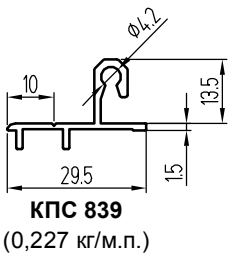


**КПС 204**  
(0,3 кг/м.п.)

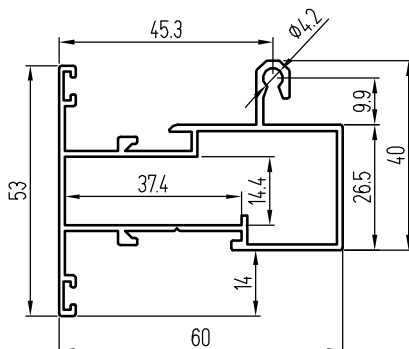


**КПС 1075**  
(0,433 кг/м.п.)

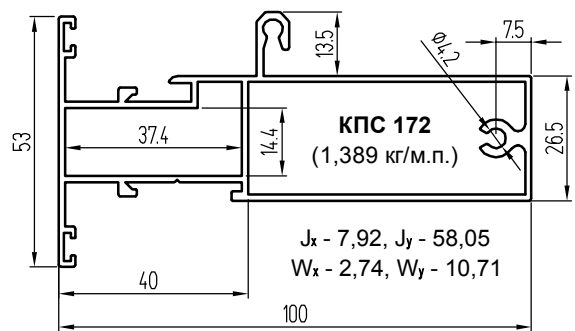
## Профили однополосных раздвижных створок Слайдинг-40



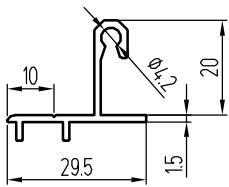
**КПС 839**  
(0,227 кг/м.п.)



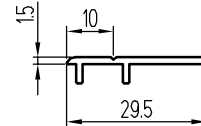
**КПС 650** (0,923 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 6,07, J<sub>y</sub> - 14,56  
W<sub>x</sub> - 2,05, W<sub>y</sub> - 4,39



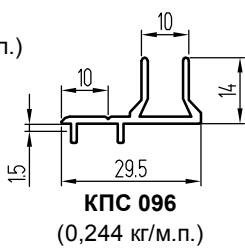
**КПС 172**  
(1,389 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 7,92, J<sub>y</sub> - 58,05  
W<sub>x</sub> - 2,74, W<sub>y</sub> - 10,71



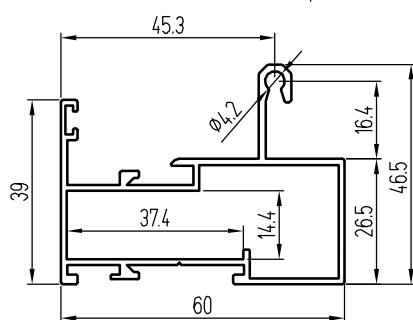
**КПС 094**  
(0,269 кг/м.п.)



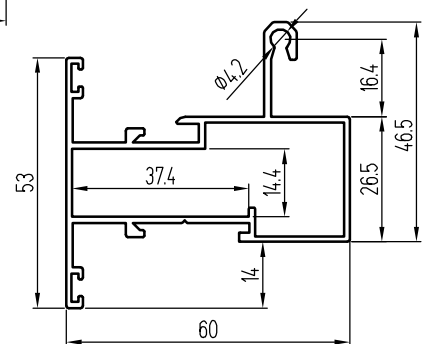
**КПС 095**  
(0,145 кг/м.п.)



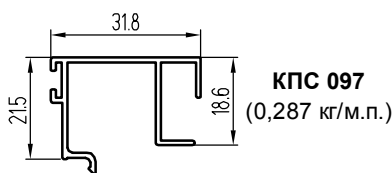
**КПС 096**  
(0,244 кг/м.п.)



**КПС 590** (0,902 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 5,93, J<sub>y</sub> - 13,39  
W<sub>x</sub> - 2,09, W<sub>y</sub> - 4,29

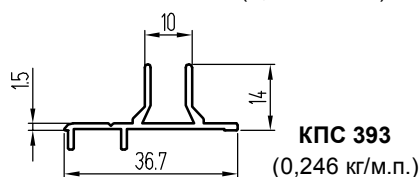
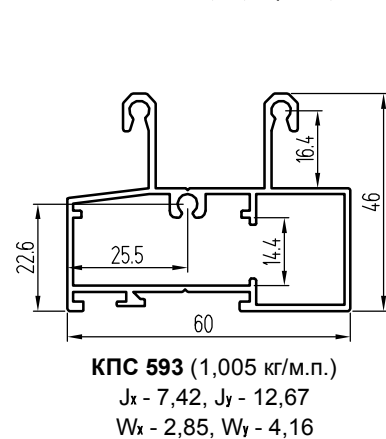
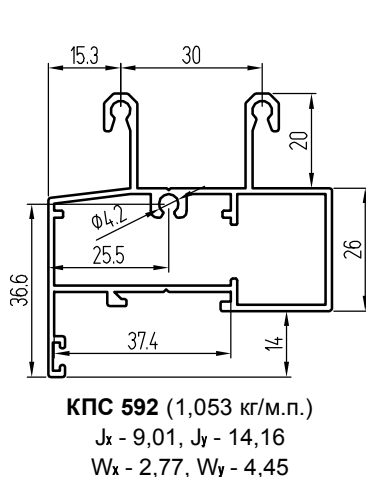
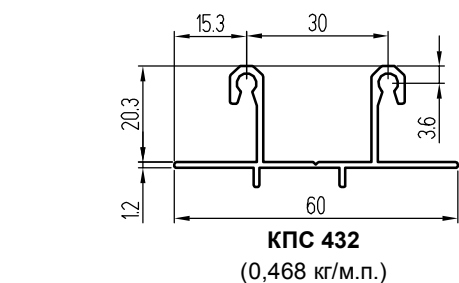
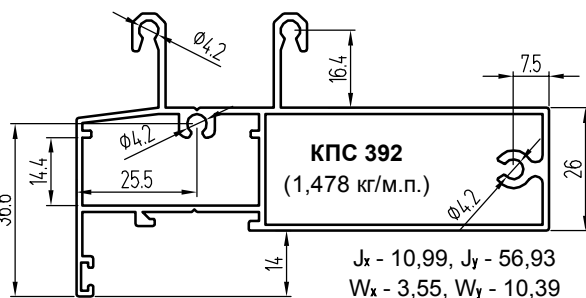
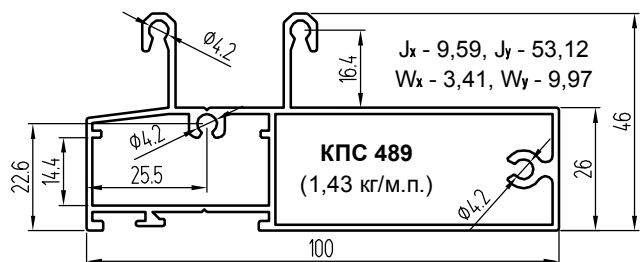
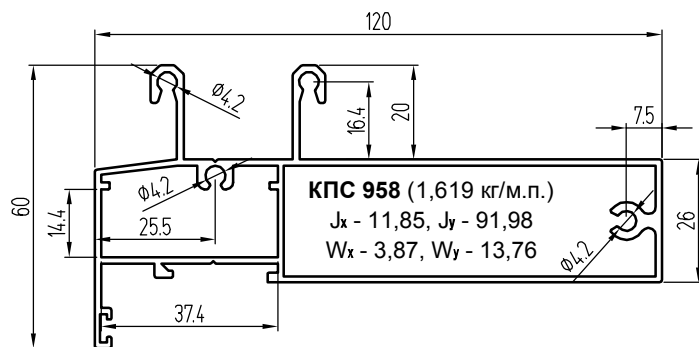
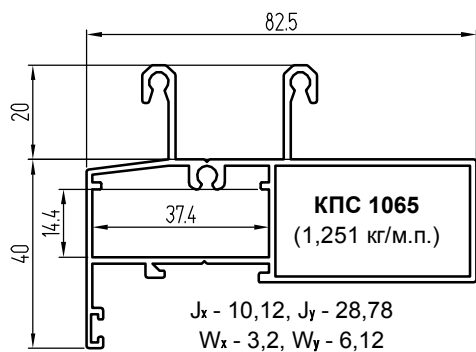


**КПС 591** (0,95 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 7,33, J<sub>y</sub> - 14,8  
W<sub>x</sub> - 2,39, W<sub>y</sub> - 4,52



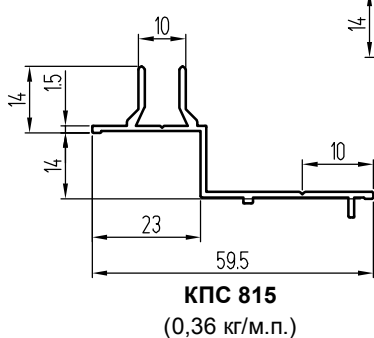
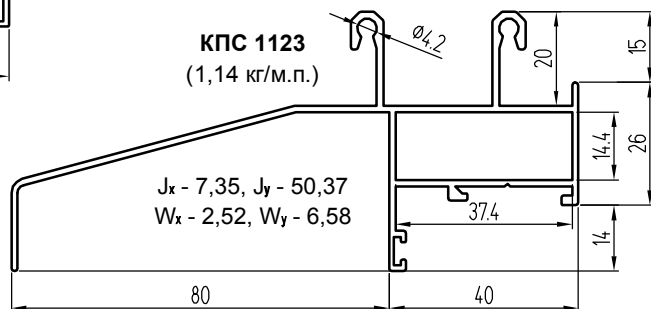
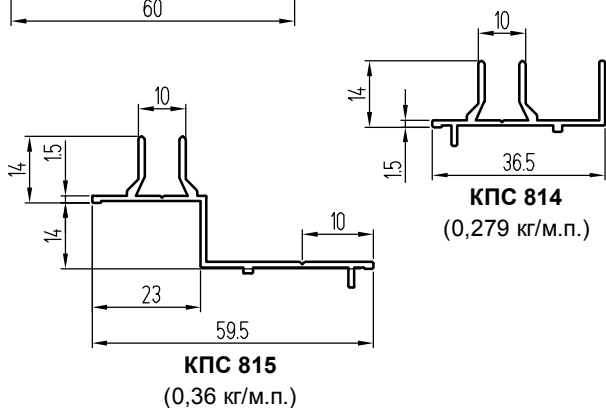
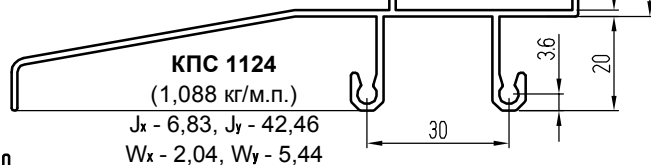
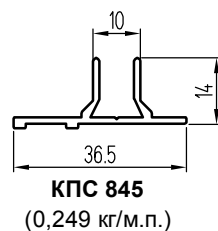
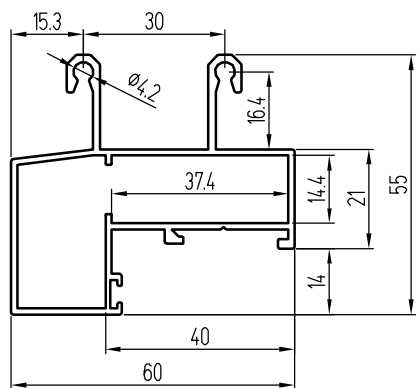
**КПС 097**  
(0,287 кг/м.п.)

## Профили двухполозных раздвижных створок Слайдинг-40

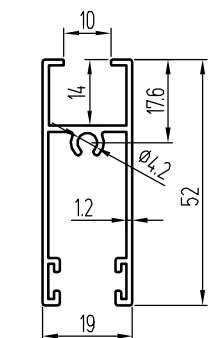


## Профили двухполозных раздвижных створок Слайдинг-40

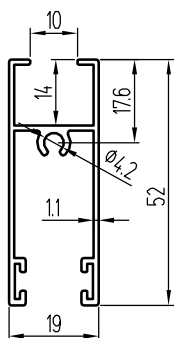
(на стойках с внешним пилоном)



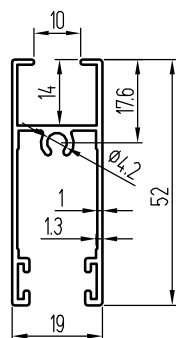
## Профили раздвижных створок



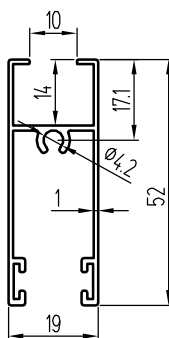
**КП45160**  
(0,526 кг/м.п.)



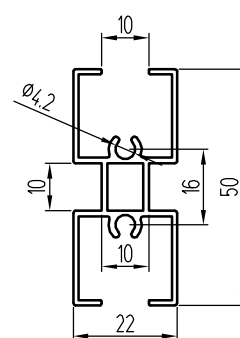
**КП45160-1**  
(0,487 кг/м.п.)



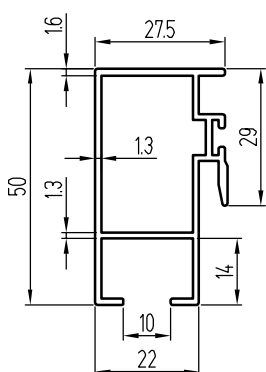
**КП45160-2**  
(0,482 кг/м.п.)



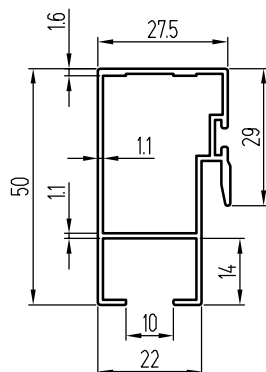
**КП45160М**  
(0,446 кг/м.п.)



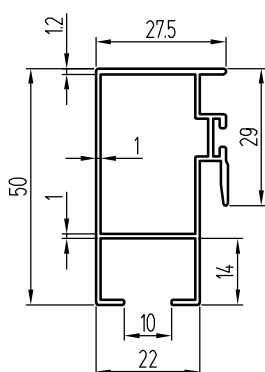
**КПС 093**  
(0,56 кг/м.п.)



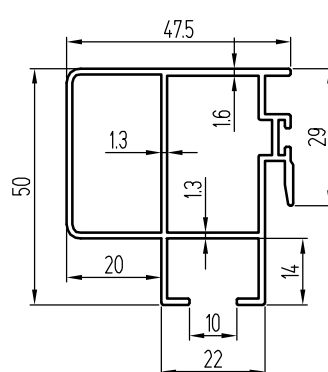
**КП45162** (0,65 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 6,1, J<sub>y</sub> - 2,46  
W<sub>x</sub> - 2,21, W<sub>y</sub> - 1,72



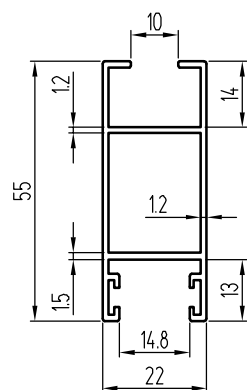
**КП45162-1** (0,552 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 5,14, J<sub>y</sub> - 2,26  
W<sub>x</sub> - 1,89, W<sub>y</sub> - 1,61



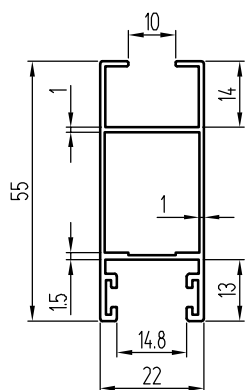
**КП45162М** (0,513 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 4,8, J<sub>y</sub> - 2,01  
W<sub>x</sub> - 1,75, W<sub>y</sub> - 1,43



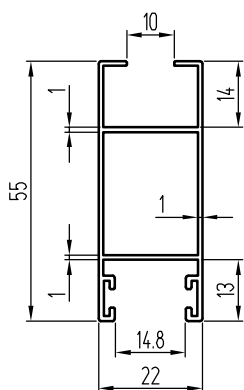
**КПС 470** (0,883 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 7,98, J<sub>y</sub> - 7,71  
W<sub>x</sub> - 2,78, W<sub>y</sub> - 2,92



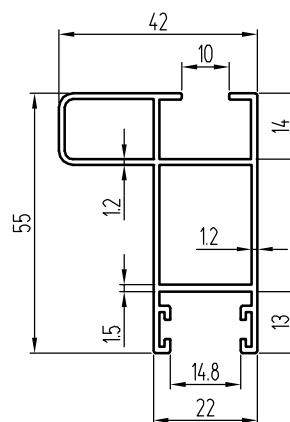
**КП45163** (0,591 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 6,25, J<sub>y</sub> - 1,83  
W<sub>x</sub> - 2,22, W<sub>y</sub> - 1,65



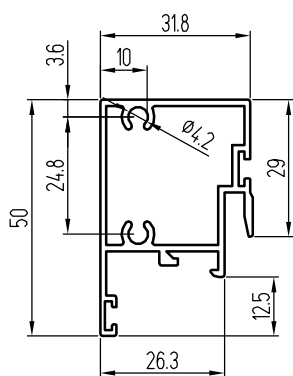
**КП45163-1** (0,523 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 5,71, J<sub>y</sub> - 1,65  
W<sub>x</sub> - 1,97, W<sub>y</sub> - 1,5



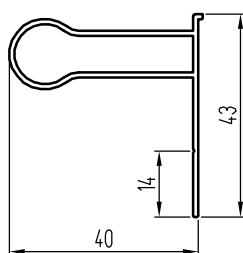
**КП45163М** (0,486 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 5,26, J<sub>y</sub> - 1,55  
W<sub>x</sub> - 1,83, W<sub>y</sub> - 1,41



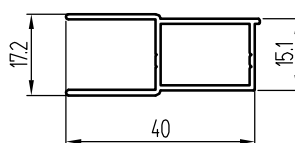
**КПС 471** (0,761 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 8,59, J<sub>y</sub> - 4,6  
W<sub>x</sub> - 2,75, W<sub>y</sub> - 1,77



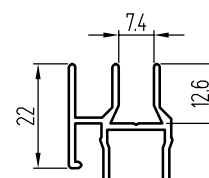
**КПС 092** (0,707 кг/м.п.)  
J<sub>x</sub> - 5,18, J<sub>y</sub> - 3,59  
W<sub>x</sub> - 1,74, W<sub>y</sub> - 2



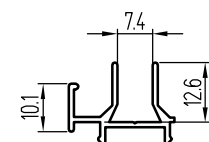
**КПС 651**  
(0,387 кг/м.п.)



**КПС 964**  
(0,322 кг/м.п.)



**КП45404**  
(0,33 кг/м.п.)

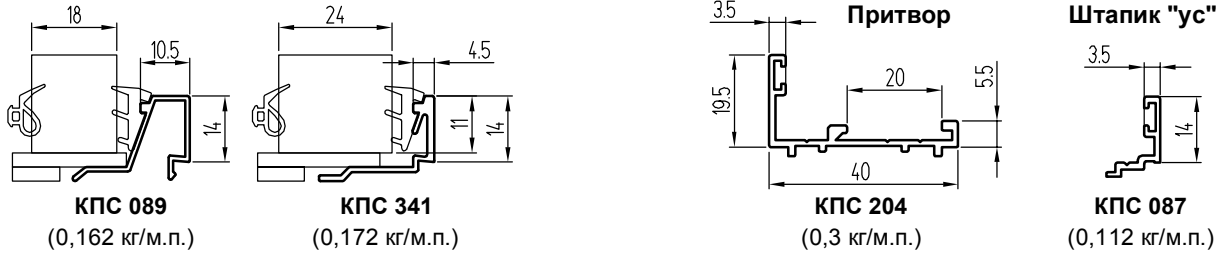
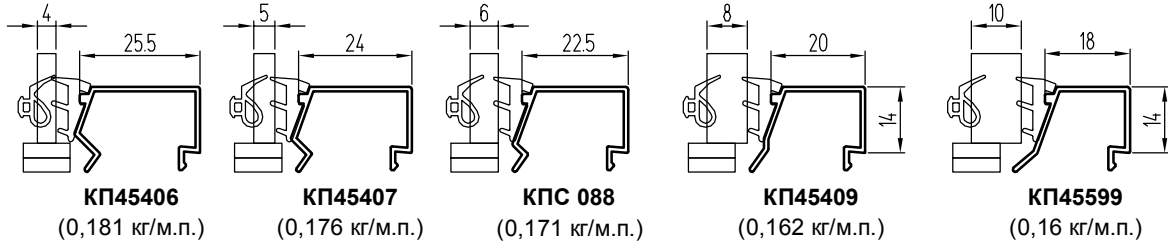


**КП45404-2**  
(0,206 кг/м.п.)

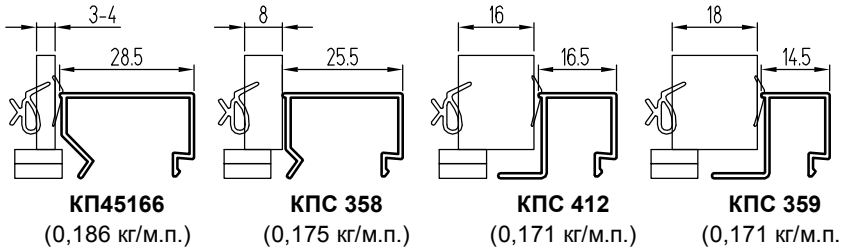


## Профили штапиков

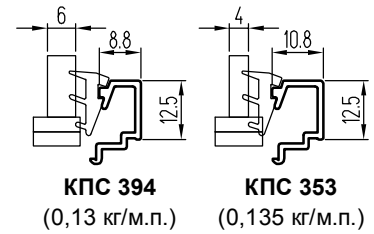
### Штапики, используемые с уплотнителями КПУ-19 и ТПУ-004ММ



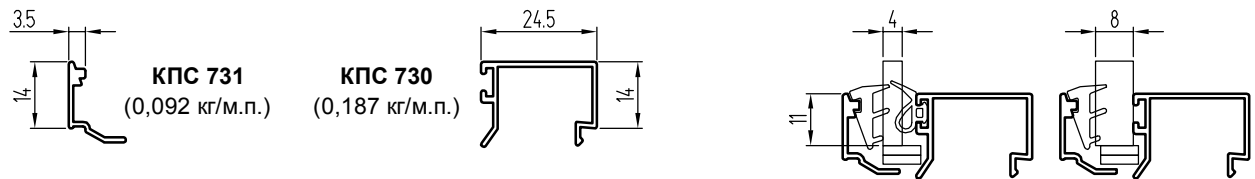
### Штапики, используемые с уплотнителями 9GQ/04 и 9GQ/04



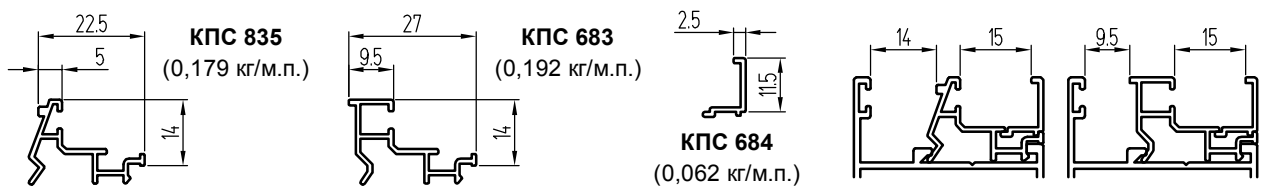
### Профили штапиков однополозного Слайдинг-40



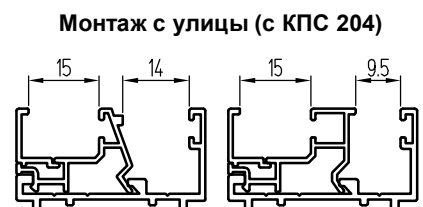
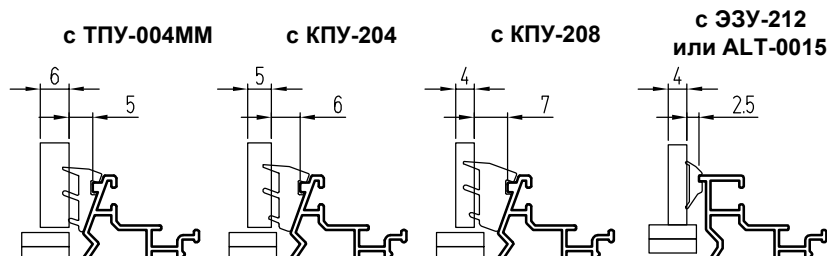
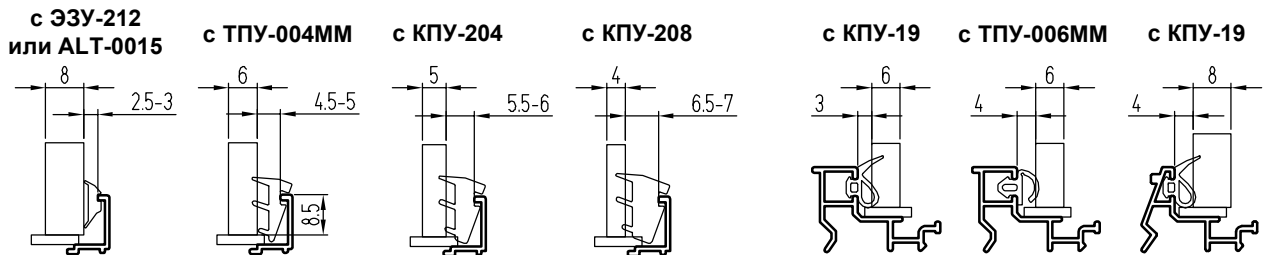
### Профили одинарного заполнения в зоне плиты перекрытия (монтаж с улицы)



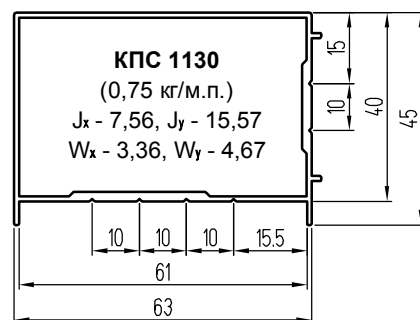
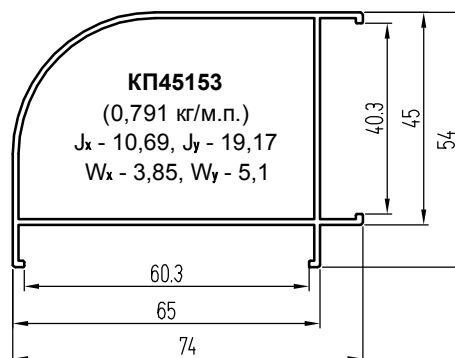
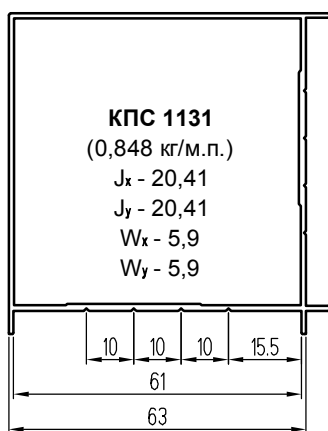
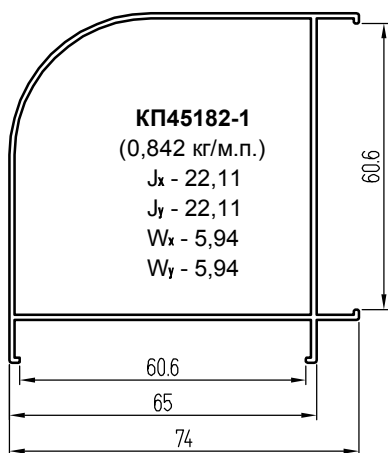
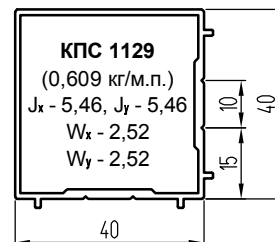
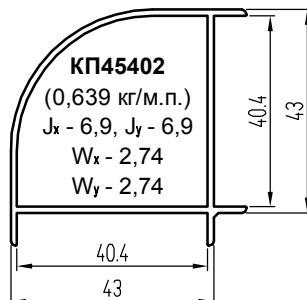
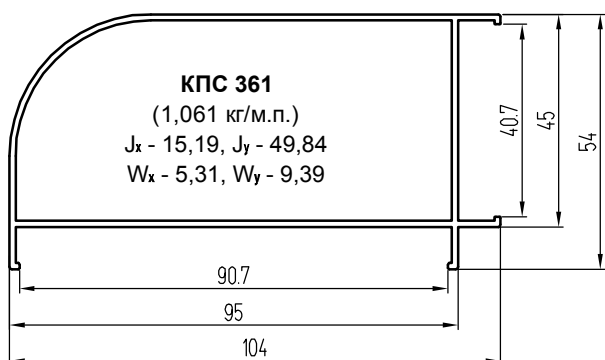
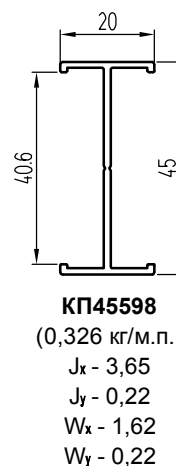
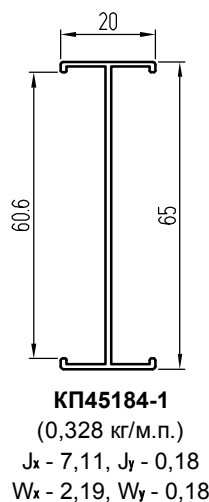
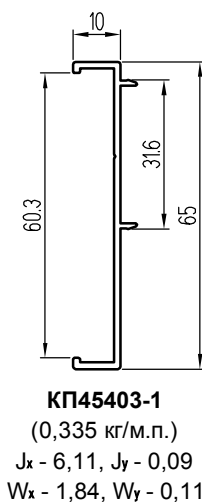
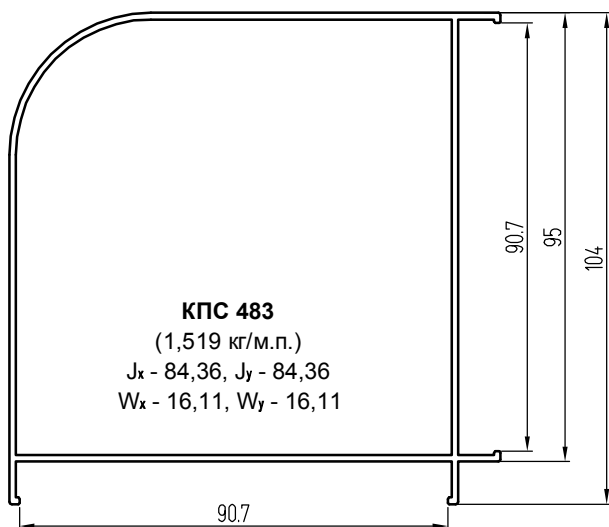
### Профили двойного заполнения в зоне плиты перекрытия



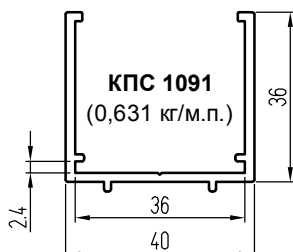
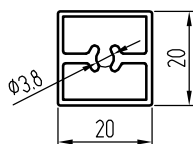
### Варианты двойного заполнения с использованием различных уплотнителей



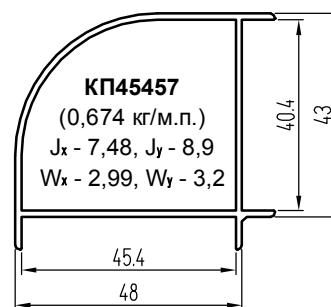
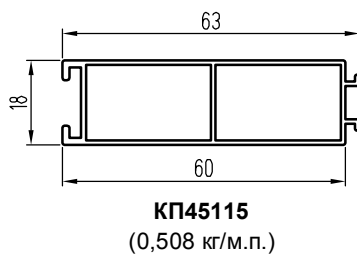
# Профили поворотов и переходов



## Профили перил

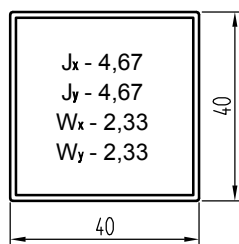


## Профили заполнения

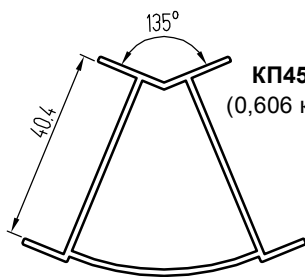




## Профили поворотов и переходов

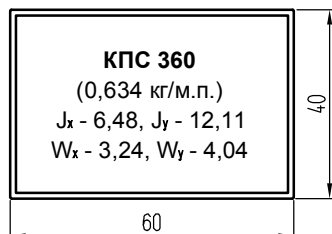
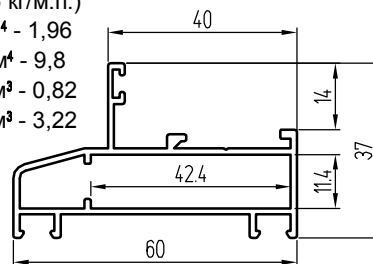


**КПС 474**  
(0,504 кг/м.п.)

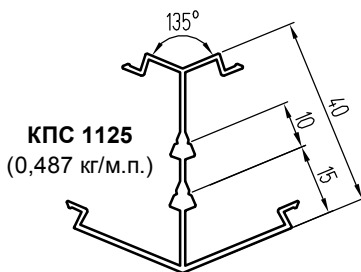


**КП45405**  
(0,606 кг/м.п.)

**КП45400**  
(0,715 кг/м.п.)  
Jx, см<sup>4</sup> - 1,96  
Jy, см<sup>4</sup> - 9,8  
Wx, см<sup>3</sup> - 0,82  
Wy, см<sup>3</sup> - 3,22

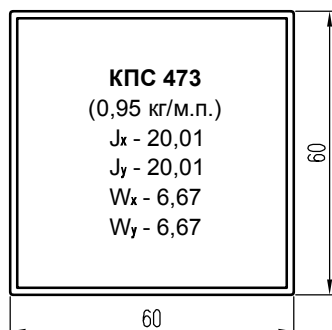
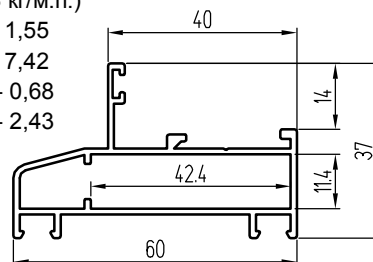


**КПС 360**  
(0,634 кг/м.п.)  
Jx - 6,48, Jy - 12,11  
Wx - 3,24, Wy - 4,04

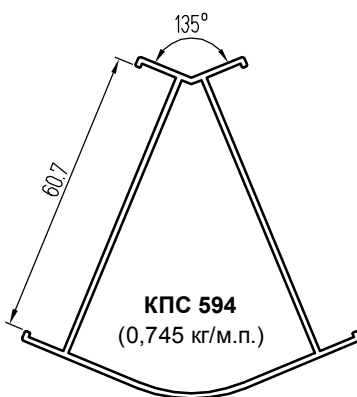


**КПС 1125**  
(0,487 кг/м.п.)

**КП45400-1**  
(0,543 кг/м.п.)  
Jx - 1,55  
Jy - 7,42  
Wx - 0,68  
Wy - 2,43

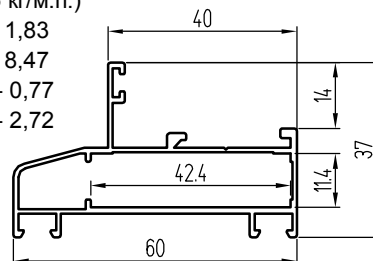


**КПС 473**  
(0,95 кг/м.п.)  
Jx - 20,01  
Jy - 20,01  
Wx - 6,67  
Wy - 6,67



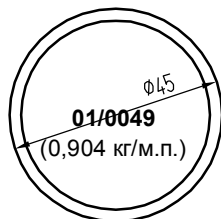
**КПС 594**  
(0,745 кг/м.п.)

**КП45400-2**  
(0,625 кг/м.п.)  
Jx - 1,83  
Jy - 8,47  
Wx - 0,77  
Wy - 2,72

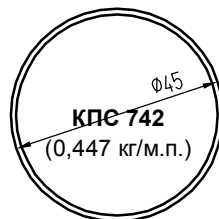


ПРОФИЛИ

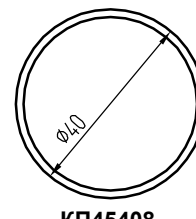
СИСТЕМА СИАЛІ КП40



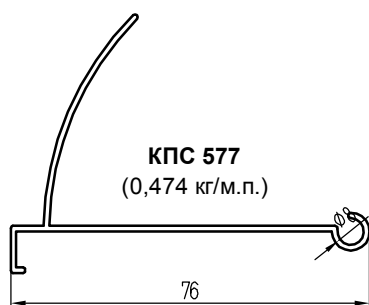
**01/0049**  
(0,904 кг/м.п.)



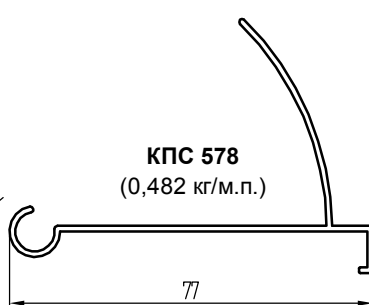
**КПС 742**  
(0,447 кг/м.п.)



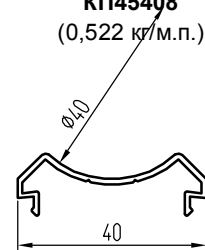
**КП45408**  
(0,522 кг/м.п.)



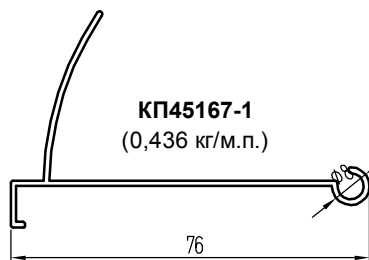
**КПС 577**  
(0,474 кг/м.п.)



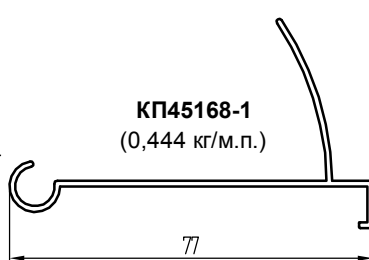
**КПС 578**  
(0,482 кг/м.п.)



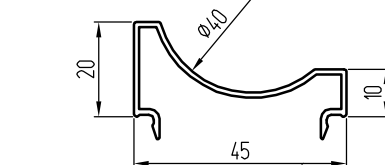
**КПС 685**  
(0,21 кг/м.п.)



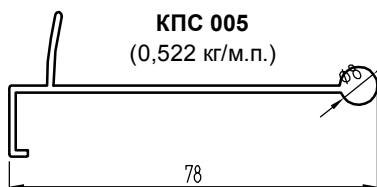
**КП45167-1**  
(0,436 кг/м.п.)



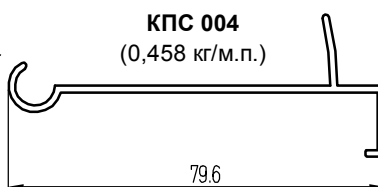
**КП45168-1**  
(0,444 кг/м.п.)



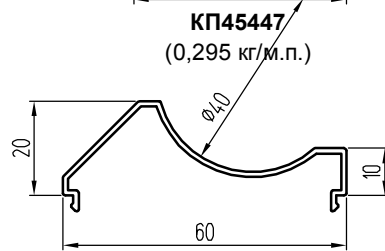
**КП45447**  
(0,295 кг/м.п.)



**КПС 005**  
(0,522 кг/м.п.)

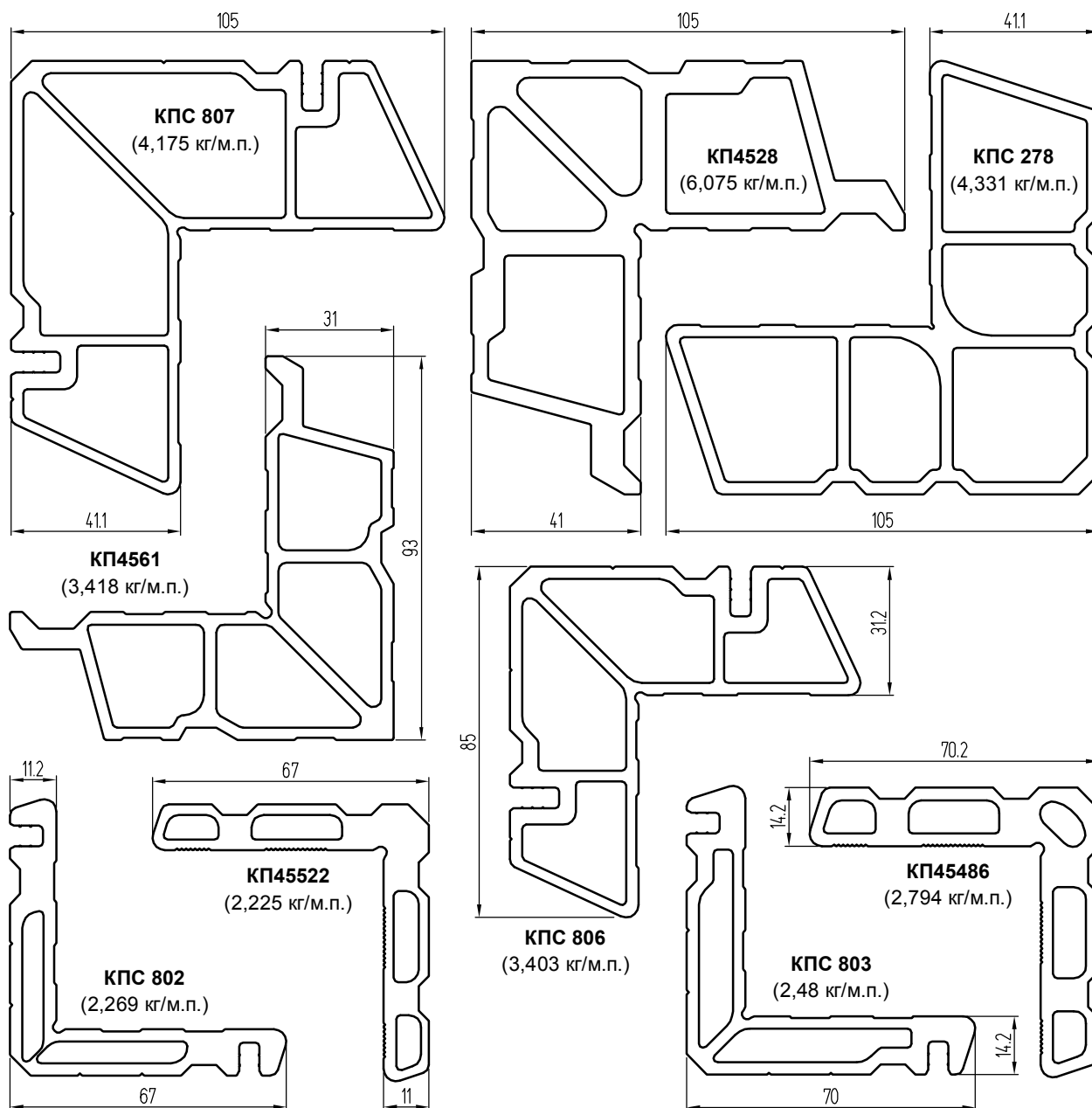


**КПС 004**  
(0,458 кг/м.п.)

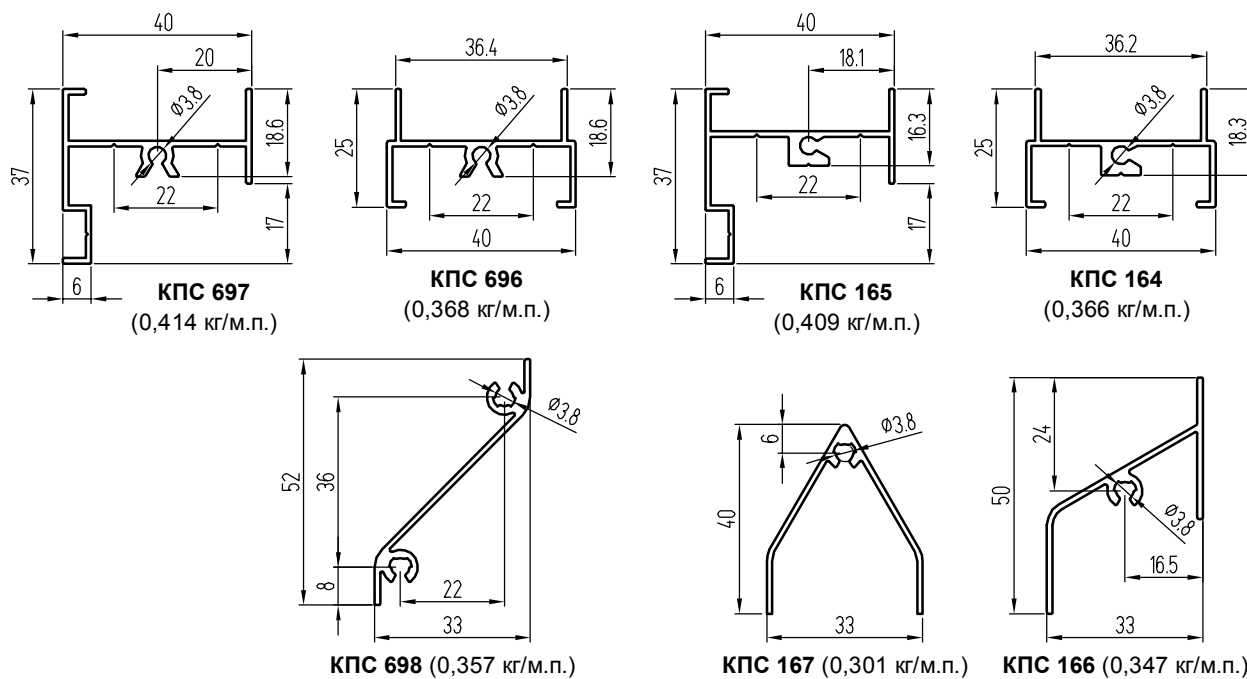


**КП45428**  
(0,292 кг/м.п.)

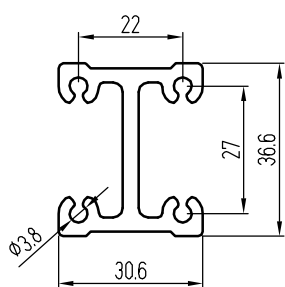
## Профили угловых закладных



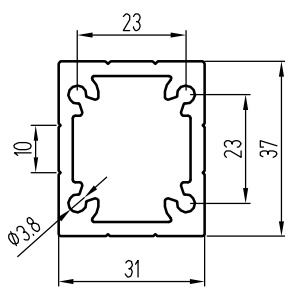
## Профили вентиляционной решетки



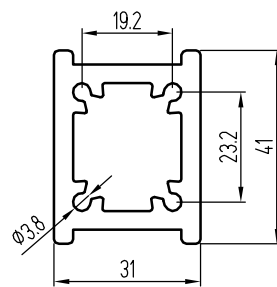
## Профили закладных



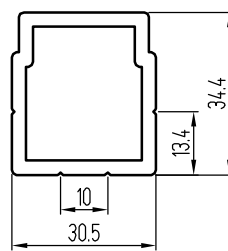
**КПС 395**  
(1,04 кг/м.п.)



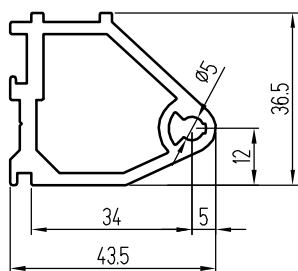
**КПС 079**  
(1,216 кг/м.п.)



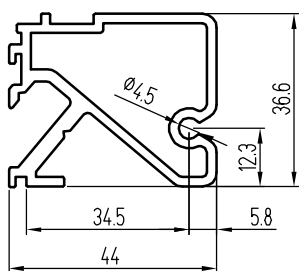
**КП4543**  
(1,55 кг/м.п.)



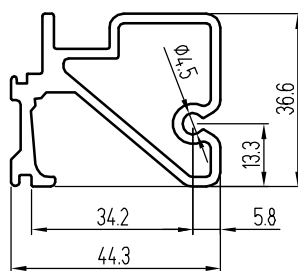
**КПС 1084**  
(0,95 кг/м.п.)



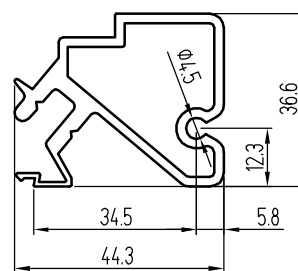
**КПС 200**  
(1,129 кг/м.п.)



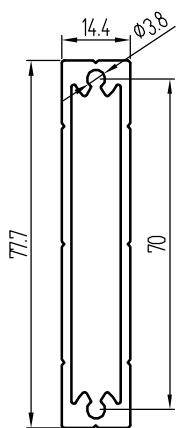
**КПС 789-1**  
(1,11 кг/м.п.)



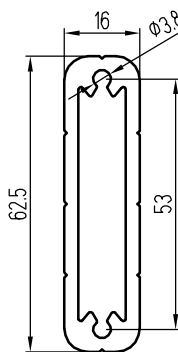
**КПС 154**  
(1,118 кг/м.п.)



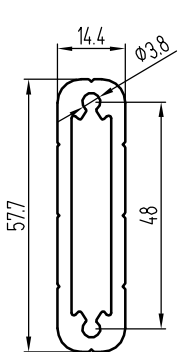
**КПС 942**  
(1,053 кг/м.п.)



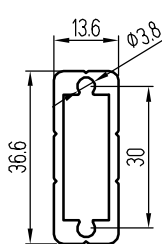
**КПС 945**  
(1,126 кг/м.п.)



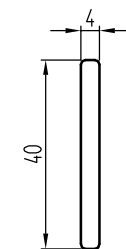
**КПС 398**  
(1,283 кг/м.п.)



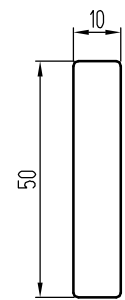
**КПС 433**  
(1,159 кг/м.п.)



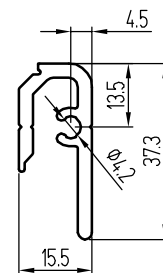
**КПС 788**  
(0,582 кг/м.п.)



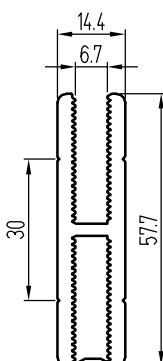
**Шина 4 x 40**  
(0,431 кг/м.п.)



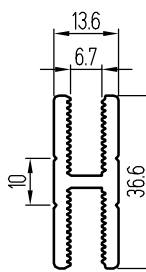
**Шина 10 x 50**  
(1,351 кг/м.п.)



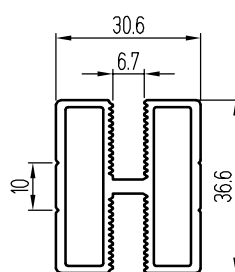
**КПС 396**  
(0,558 кг/м.п.)



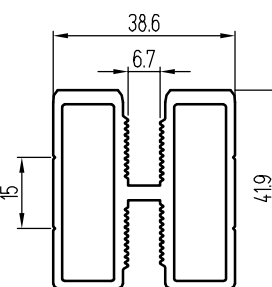
**КПС 887**  
(1,175 кг/м.п.)



**КПС 941**  
(0,672 кг/м.п.)

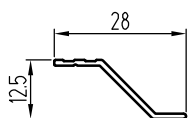


**КПС 792**  
(0,921 кг/м.п.)

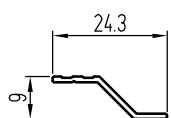


**КПС 960**  
(1,224 кг/м.п.)

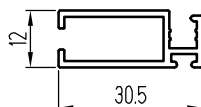
## Профили противомоскитных сеток



**КПС 352**  
(0,102 кг/м.п.)

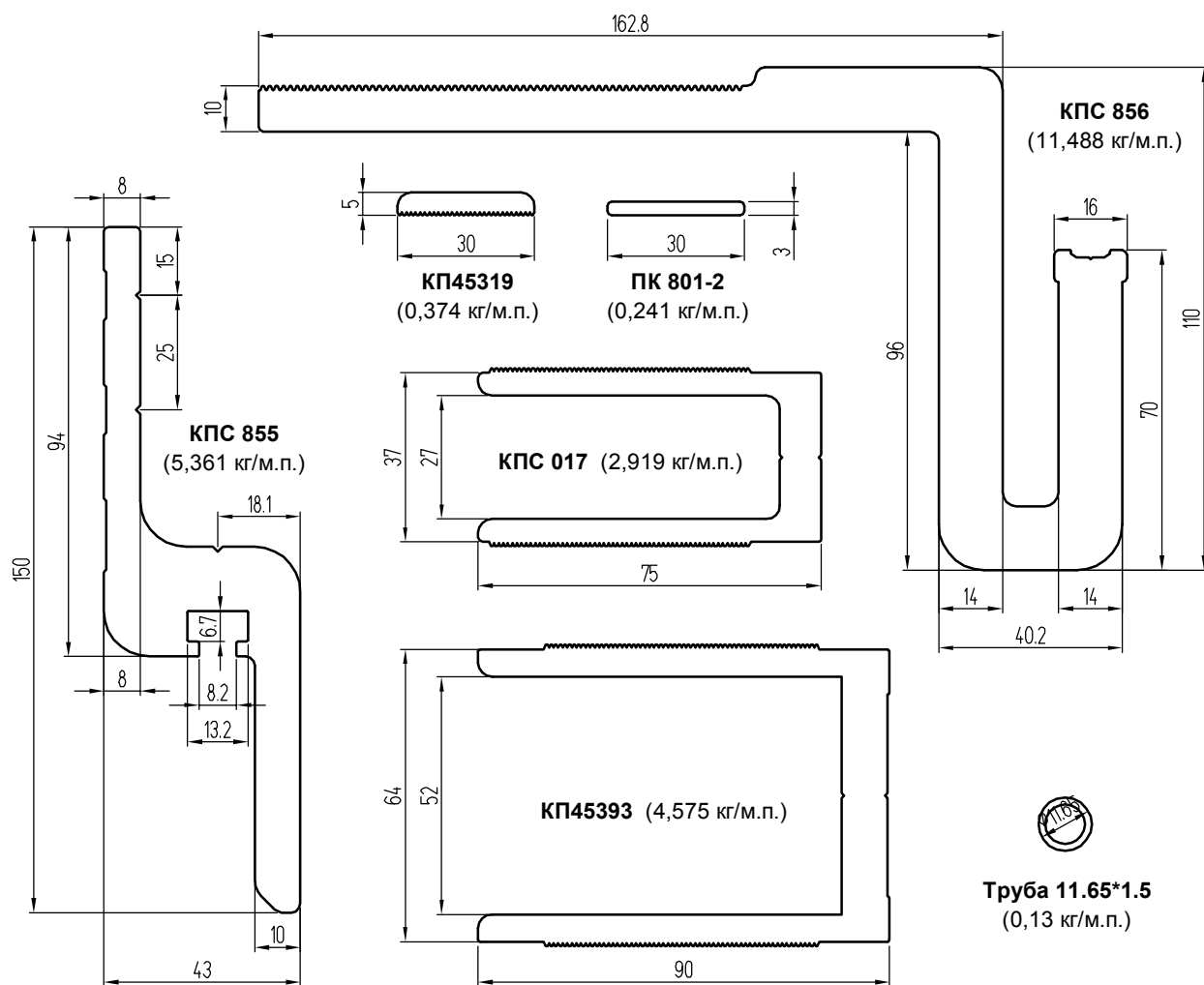
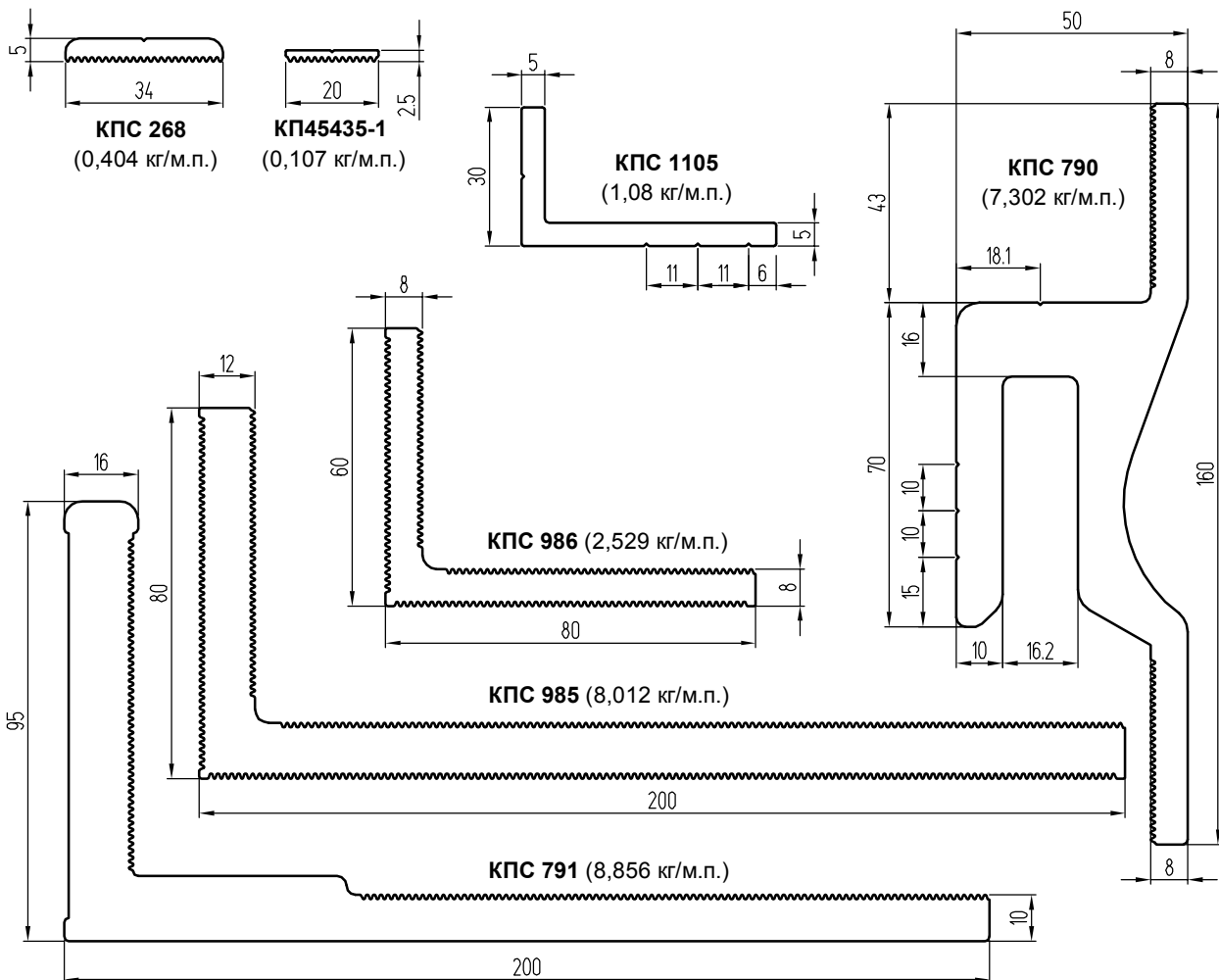


**КП45481**  
(0,085 кг/м.п.)



**КП45482-1**  
(0,286 кг/м.п.)

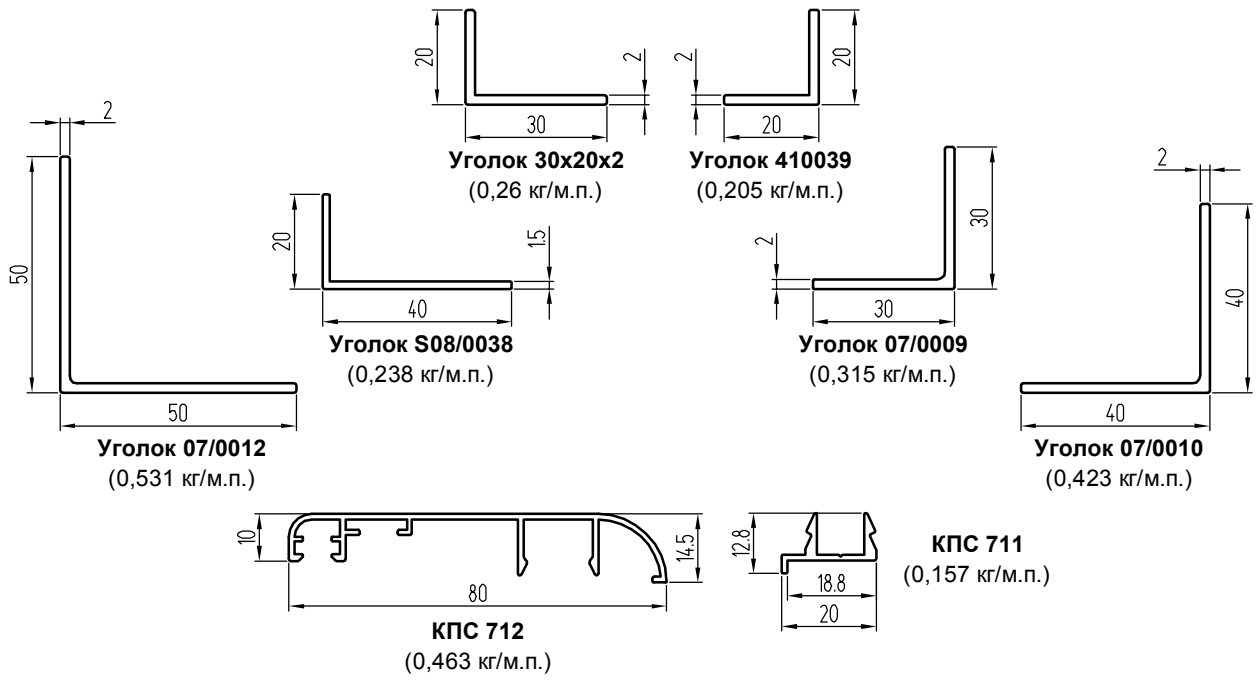
# Профили анкеров



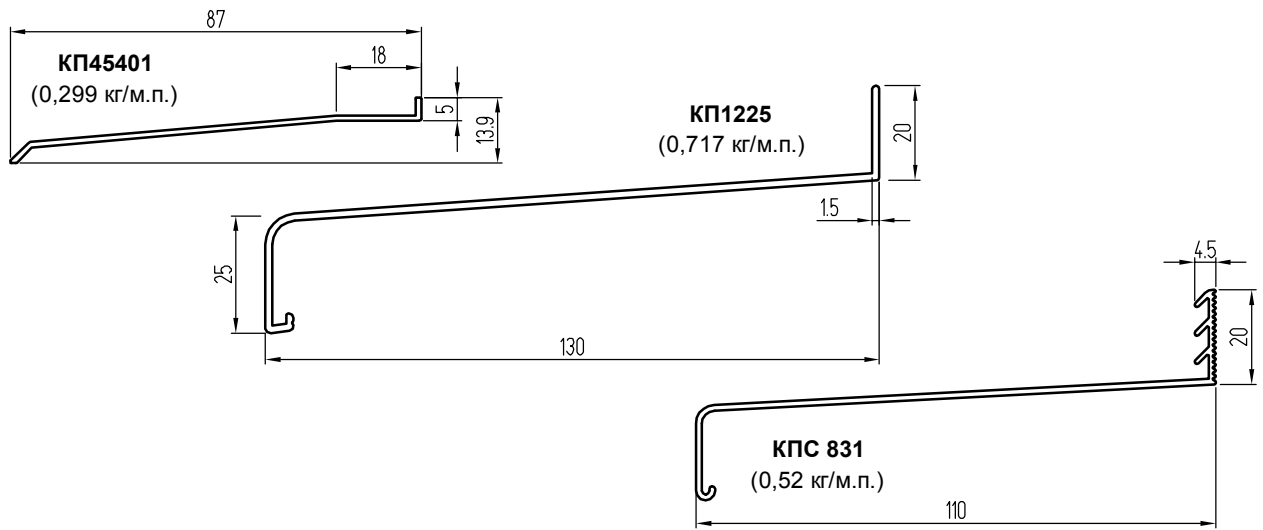
ПРОФИЛИ

СИСТЕМА СИАЛІ КП40

## Нащельники



## Сливы





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, КГ		ВИД
			1 п.м	2,225	
КП45522			1 п.м	2,225	
КП45522-31,2	В структурную створку КПС 1071	31,2	1 шт.	0,069	
КП45522-42	В переход КП45400, КП45400-1	42	1 шт.	0,093	
КПС 802			1 п.м	2,269	
КПС 802-31,2	В структурную створку КПС 1071	31,2	1 шт.	0,071	
КПС 802-42	В переход КП45400, КП45400-1	42	1 шт.	0,095	
КП45486			1 п.м	2,794	
КП45486-37	В рамные КП45152, КП45164, КПС 080, КПС 090, КПС 091, в оконные створки КП45165, КП45165-1, в примыкание к поворот. стойке КПС 879, КПС 908	37	1 шт.	0,103	
КП45486-37,6	В рамные КП45152-1, КП45164-1	37,6	1 шт.	0,105	
КП45486-41	В створку с откр. наружу КПС 199	41	1 шт.	0,115	
КПС 803			1 п.м	2,48	
КПС 803-37	В рамные КП45152, КП45164, КПС 080, КПС 090, КПС 091, в оконные створки КП45165, КП45165-1, в примыкание к поворот. стойке КПС 879, КПС 908	37	1 шт.	0,092	
КПС 803-37,6	В рамные КП45152-1, КП45164-1	37,6	1 шт.	0,093	
КПС 803-41	В створку с откр. наружу КПС 199	41	1 шт.	0,102	
КП4561			1 п.м	3,418	
КП4561-37	В створку КПС 468, в дверные КПС 201, КПС 203, КПС 202, рамные КПС 553, КПС 078, КПС 787, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	37	1 шт.	0,126	
КПС 806			1 п.м	3,403	
КПС 806-37	В створку КПС 468, в дверные КПС 201, КПС 203, КПС 202, рамные КПС 553, КПС 078, КПС 787, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	37	1 шт.	0,126	
КП4528			1 п.м	6,075	
КП4528-24	В маят. раздв. двери КПС 336	24	1 шт.	0,146	
КП4528-30	Дверные профили КПС 081, КПС 082, КПС 083	30	1 шт.	0,182	
КПС 278			1 п.м	4,331	
КПС 278-24	В маят. раздв. двери КПС 336	24	1 шт.	0,104	
КПС 278-30	Дверные профили КПС 081, КПС 082, КПС 083	30	1 шт.	0,130	
КПС 807			1 п.м	4,175	
КПС 807-24	В маят. раздв. двери КПС 336	24	1 шт.	0,1	
КПС 807-30	Дверные профили КПС 081, КПС 082, КПС 083	30	1 шт.	0,125	

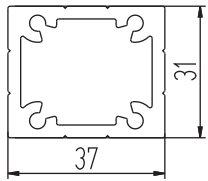
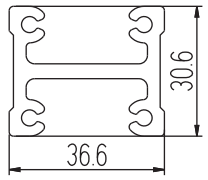
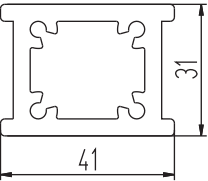
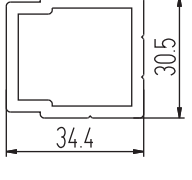
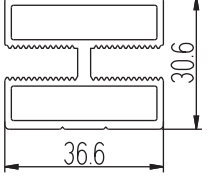
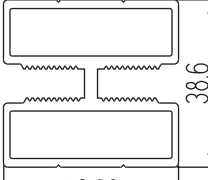
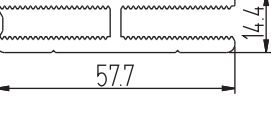
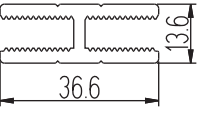
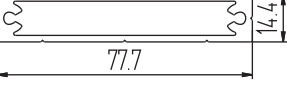
УГЛОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система СИАЛ КП40



ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ

	ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, КГ		ВИД
				1 п.м	1 шт.	
СТОЕЧНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	КПС 079			1 п.м	1,216	
	КПС 079-100 в низ стоек	В стойки КПС 073 - КПС 078, КПС 077-1, КПС 187- КПС 189, КПС 194, КПС 195, КПС 201- КПС 203, КПС 390, КПС 391, КПС 428 - КПС 431, КПС 429-1, КПС 553, КПС 589, КПС 679-КПС 682, КПС 680-1 - КПС 682-1, КПС 732, КПС 786, КПС 787, КПС 810-КПС 812, КПС 843, КПС 844, КПС 885, КПС 959, КПС 973-КПС 975, КПС 1064, КПС 1066, КПС 1076, КПС 1077	100	1 шт.	0,122	
	КПС 079-300 стык стоек		300	1 шт.	0,365	
	КПС 395			1 п.м	1,04	
	КПС 395-100 в верх стоек		100	1 шт.	0,104	
	КП4543			1 п.м	1,55	
	КП4543-100 низ-верх стоек	В стойки 45429, КПС 073	100	1 шт.	0,155	
	КП4543-300 стык стоек	В стойки 45429, КПС 073	300	1 шт.	0,465	
	КПС 1084			1 п.м	0,95	
	КПС 1084-300 стык стоек при установке КПП-39	В стойки КПС 071, КПС 073, КПС 187-КПС 189, КПС 201-КПС 203, КПС 732, КПС 787, КПС 810-КПС 812, КПС 843, КПС 844, КПС 973-КПС 975, КПС 1064, КПС 1076	300	1 шт.	0,285	
	КПС 792			1 п.м	0,921	
	КПС 792-300 стык стоек	В стойки КПС 074, КПС 187 - КПС 189, КПС 201, КПС 203, КПС 553, КПС 732, КПС 810 - КПС 812, КПС 843, КПС 844, КПС 885, КПС 973 - КПС 975, КПС 1066, КПС 1076,	300	1 шт.	0,276	
	КПС 960			1 п.м	1,224	
	КПС 960-300 стык стоек	В стойки КПС 075, КПС 589, КПС 786, КПС 959	300	1 шт.	0,367	
	КПС 887			1 п.м	1,175	
	КПС 887-300 стык стоек	В стойки КПС 076, КПС 077, КПС 077-1, КПС 428, КПС 429, КПС 429-1, КПС 430, КПС 681, КПС 682, КПС 877, КПС 878, КПС 907	300	1 шт.	0,353	
КПС 941			1 п.м	0,672		
КПС 941-300 стык стоек	В стойки КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КП45429, КПС 080, КПС 813, КПС 922, КПС 1102	300	1 шт.	0,202		
КПС 945			1 п.м	1,126		
КПС 945-100 низ-верх стоек	В стойки КПС 194, КПС 195, КПС 681-1, КПС 682-1, КПС 429-1, КПС 687-1	100	1 шт.	0,113		
КПС 945-300 стык стоек		300	1 шт.	0,338		

**ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ**

	ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, КГ		ВИД
СТОЕЧНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	КПС 398			1 п.м	1,283	
	КПС 398-100 низ-верх стоек	В стойки КПС 386, КПС 389, КПС 397, КПС 687, КПС 923	100	1 шт.	0,128	
	КПС 398-300 стык стоек		300	1 шт.	0,385	
	КПС 433			1 п.м	1,159	
	КПС 433-100 низ-верх стоек	В стойки КПС 076, КПС 077, КПС 077-1, КПС 428 - КПС 430, КПС 681, КПС 682, КПС 877, КПС 878, КПС 907	100	1 шт.	0,116	
	КПС 398-300 стык стоек		300	1 шт.	0,348	
	КПС 788			1 п.м	0,582	
	КПС 788-100 низ-верх стоек	В стойку КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КП45429, КПС 080, КПС 813, КПС 879, КПС 886, КПС 908, КПС 922	100	1 шт.	0,058	
	КПС 788-300 стык стоек		300	1 шт.	0,175	
ИМПОСТНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	КПС 154			1 п.м	1,118	
	КПС 154-14	В КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КПС 080, КПС 090, КПС 091, КП45429, в слайдинги КПС 392, КПС 489, КПС 816, КПС 590 - КПС 593	14	1 шт.	0,016	
	КПС 154-31	В КПС 553, КПС 787, КПС 201 - КПС 203, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	31	1 шт.	0,041	
	КПС 789-1			1 п.м	1,11	
	КПС 789-1-14	В КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КПС 080, КПС 090, КПС 091, КП45429, в слайдинги КПС 392, КПС 489, КПС 816, КПС 590 - КПС 593	14	1 шт.	0,016	
	КПС 789-1-31	В КПС 553, КПС 787, КПС 201 - КПС 203, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	31	1 шт.	0,041	
	КПС 942			1 п.м	1,053	
	КПС 942-14	В КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КПС 080, КПС 090, КПС 091, КП45429, в слайдинги КПС 392, КПС 489, КПС 816, КПС 590 - КПС 593	14	1 шт.	0,015	
	КПС 942-31	В КПС 553, КПС 787, КПС 201 - КПС 203, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	31	1 шт.	0,039	
	КПС 396			1 п.м	0,558	
	КПС 396-14	В КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КПС 080	14	1 шт.	0,008	
	КПС 396-31	В КПС 553, КПС 787, КПС 201 - КПС 203, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	31	1 шт.	0,021	

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, КГ		ВИД
			1 п.м	1 шт.	
КПС 200			1 п.м	1,129	
КПС 200-14-1 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и винтом М6х14 DIN 963 с фрезеровкой	В КП45152, КП45152-1, КП45164, КП45164-1, КПС 080, КПС 090, КПС 091, КП45429, в слайдинги КПС 392, КПС 489, КПС 816, КПС 590 - КПС 593	14	1 шт.	0,02	
КПС 200-14-2 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и винтом М6х14 DIN 963 с фасками					
КПС 200-14-3 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и ВС 5,5х13 DIN 7982 с фрезеровкой					
КПС 200-14-4 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и ВС 5,5х13 DIN 7982 с фасками					
КПС 200-31-1 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и винтом М6х14 DIN 963 с фрезеровкой	В КПС 553, КПС 787, КПС 201 - КПС 203, КПС 786, КПС 073, КПС 075, КПС 589	31	1 шт.	0,04	
КПС 200-31-2 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и винтом М6х14 DIN 963 с фасками					
КПС 200-31-3 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и ВС 5,5х13 DIN 7982 с фрезеровкой					
КПС 200-31-4 с винтом М6х10 DIN 913(914) А2 и ВС 5,5х13 DIN 7982 с фасками					

ИМПОСТНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система СИАЛ КП40

## УПЛОТНИТЕЛИ (EPDM)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система СИАЛ КП40

НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР (ВЕС КГ/М)
Наружный уплотнитель заполнения		КПУ-19-1 (0,034)
		9GO/42 (0,031)
		ЭТ-025 (0,037)
		9GO/59
Внутренний уплотнитель заполнения		9GO/04 (0,027)
		ЭТ-012 (0,04)
		ЭТ-011 (0,04)
		ЭЗУ-212 (ALT-0015) (0,04)
		ТПУ-004ММ (0,055)
		КПУ-204 (0,059)
		КПУ-208 (0,099)
Щеточный уплотнитель притвора дверей		SK 10134
Щеточный уплотнитель притвора створок		PB69 800-3P (0,031)

НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР (ВЕС КГ/М)
Уплотнитель заполнения 4 мм раздвижных створок		КПУ-16-1 (0,102)
		ЭТ-019.1 (0,07)
		9GO/69
Уплотнитель заполнения 4-5 мм раздвижных створок		ЭТ-090 (0,069)
		ЭТ-127 (0,066)
Уплотнитель заполнения 5 мм раздвижных створок		ЭТ-034 (0,074)
		9GO/71
Уплотнитель заполнения 6 мм раздвижных створок		ЭТ-058 (0,092)
		9GO/67
Уплотнитель притвора		ТПУ-006ММ (0, 031)
Шнур противомоскитных сеток		GO/20 или СТН-0539-04

## УПЛОТНИТЕЛИ (ТРЕ группа IV)



НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД		
Заглушки соединения ригеля со стойкой			
ШИФР (ВЕС КГ/М)	КПУ- 218 (0,088)	КПУ- 219 (0,086)	КПУ- 220 (0,132)

### ДЕТАЛИ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

ПОДКЛАДКИ L = 100 мм

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАССА 1 ШТ., КГ	ТОЛЩ., ММ	ВИД
КПП-22-2	Подкладка фиксирующая и опорная под стекло и ст/пакет	ПВХ	0,0025	2	
КПП-22-3			0,00375	3	
КПП-28-2	Подкладка фиксирующая и опорная под ст/пакет	ПВХ	0,0046	2	
КПП-28-3			0,0069	3	
ТПУ-017-04	Подкладка фиксирующая и опорная под ст/пакет	Полиэтилен	0,0075	3	

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, КГ	МАТЕРИАЛ	ВИД
КПП-33	Заглушка в среднеповоротное окно		1 шт. 0,001	ПВХ	
Спейсер 24 (Компенсатор)	Направляющая в раздвижные двери		1 м 0,262	ПВХ	
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия		1 шт. 0,0013	Полиэтилен	
СТН-0982	Заглушка декоративная Ф12 мм		1 шт. 0,006		
КПП-39	Вставка дренажная		1 шт. 0,004	Полиамид	

## СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	МАССА, КГ		ВИД
КПМ.05.01	Уголок в окна и дверные створки с фальцем	1 шт.	0,02	
КПМ.07.01	Штифт ф5х9,5 в угловые закладные КПС 802 - КПС 803	1 шт.	0,015	
КПМ.07.02	Штифт ф5х14 в угловые закладные КПС 806 - КПС 807	1 шт.	0,022	
ADS-001	Клипса установочная из нержавеющей стали для установки и фиксации листовых нащельников толщиной 0,5 - 2 мм производства ООО "Авто-ДетальСервис"	1 шт.	0,005	

### ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЗАКЛАДНЫХ MONTICELLI

A - привязка отверстия под инструмент (до края отверстия)

B - привязка отверстия под кнопку (до края отверстия)

	ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	H, мм	L, мм	B, мм	Φ отв.	A, мм	Размер отв.	ВИД
УГЛОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	0432	В профили с полостью 11,4x42,4	9,9	40,8	36,5	10,5	14,5	11x6	
	4135	В профили с полостью 14,4x37,4 или 14,4x38	13,9	36,8	41	10,5	20,2	11x6	
	4136	В профили с полостью 31,4x37,4	30,8	36,4					
ИМПОСТНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ	1551	В профили с полостью 14,4x37,4 или 14,4x38	13,9	36,8	30,5	10			
	1552	В профили с полостью 14,4x37,4 или 14,4x38	30,3	36,8	30,5	10			

Привязки по ширине профиля определять по месту

## ФУРНИТУРА

Подробные привязки фурнитуры находятся в разделе "Деталировки"

### КОМПЛЕКТЫ ФУРНИТУРЫ ДЛЯ РАСПАШНЫХ СТВОРОК

<p>Поворотная фурнитура СТН-1850-150 СТН-1850-151</p>	<p>Поворотная фурнитура GIESSE 01183</p>	<p>Поворотная фурнитура Stublina 4040, петли 2021 или 2028</p>	<p>Поворотная фурнитура Fapim 0787BPi петли 9727Ci</p>

<p>Поворотно-откидная фурнитура Stublina 4070</p>	<p>Поворотно-откидная фурнитура Fapim GALI CUBE</p>	<p>Поворотная фурнитура с открыванием наружу FAPIM RAMSES петли 9727Ci</p>

### КОМПЛЕКТЫ ФУРНИТУРЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ СТВОРОК

<p>Фурнитура для средне-поворотного окна Fapim или аналог</p>			
	<p>BESTWIND KT/30 Набор прокладок, вставок и заглушек для внутреннего крепления для раздвижных створок</p>	<p>BESTWIND KT/31 Набор прокладок, вставок и заглушек для внешнего крепления для раздвижных створок</p>	<p>BESTWIND CI/89 Накладка и язычок для раздвижных створок</p>



## ФУРНИТУРА

Подробные привязки фурнитуры находятся в разделе "Деталировки"

### ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ

	без шульпа 	со шульпом 	 N28 0,5 кг N29 0,85 кг N30 1,05 кг N33 1,8 кг N36 2,75 кг N39 3,95 кг
2-пальчиковые петли СТН-0611	Петли WALA WX8010456X - 2-пальч. WX8010457X - 3-пальч.	Петли WALA WX8010458X - 2-пальч. WX8010459X - 3-пальч.	Петли для маятниковых дверей FRIDAVO

### РОЛИКИ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ СТВОРОК

### РОЛИКИ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

Ролик регулируемый для раздвижных створок Fapim Hockey 1RF	Ролик регулируемый для раздвижных створок BESTWIND RU/04	Комплект фурнитуры НАИДИ	Комплект фурнитуры GEZE Rollan 40N/80

### ШПИНГАЛЕТЫ

### РУЧКИ

Шпингалет и планка СТН-0827+ СТН-0818.13	Шпингалет и планка SAVIO 1565/20	Шпингалет AGB	Шпингалет WALA WL	Шпингалет FAPIM 3712	HILAL 4345 ручка-замок для раздвиж. створок	BESTWIND CI/25 ручка- защелка для раздвиж. створок	СТН-0555-10 Комплект дверной ручки-защелки

### ЗАМКИ

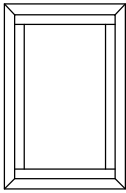
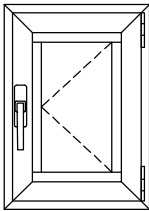
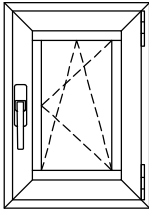
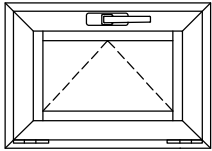
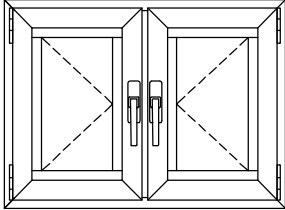
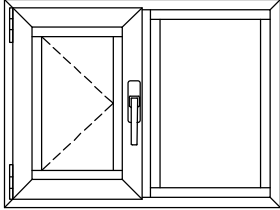
				 D=25мм D=35мм
Fapim 2501B(F) Замок для распашной двери	ICSA Замок для распашной двери E=30-35	KALE-253 Замок для распашной двери (цилиндровый механизм 164GN)	KALE-201-20 Замок для раздвижной двери (цилиндровый механизм 164BN)	KFV Замок для маятниковой двери (цилиндровый механизм 700K)





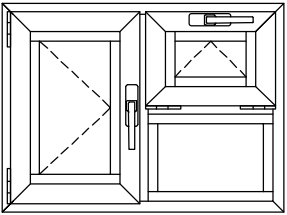
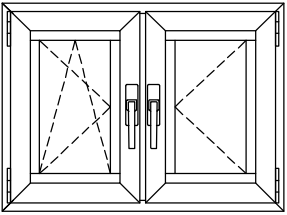
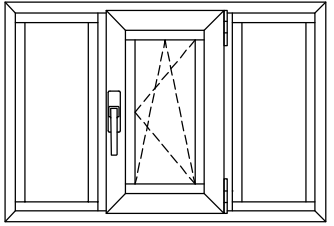
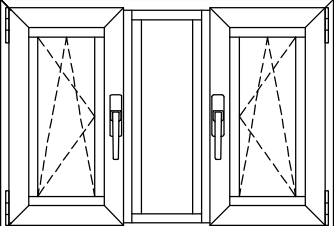
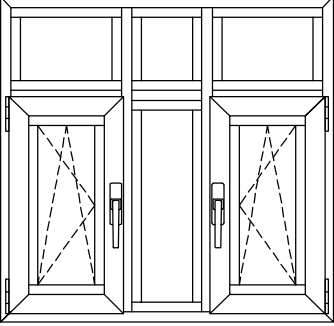
## **ОКНА, БАЛКОННЫЕ РАМЫ**

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН

ТИП ОКНА	МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТОРОК (А x Н)	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТОРОК (А x Н)
		
	1200 x 2100	410 x 550
	1200 x 2100	355 x 600
	2100 x 1200	400 x 320
	(1200 + 1200) x 1600	(410 + 410) x 550
	1200 x 2100	410 x 550

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН



ТИП ОКНА	МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТВОРКИ (А x Н)	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТВОРКИ (А x Н)
	1200 x 2100 + 2100 x 1200	410 x 550 + 400 x 320
	1200 x 2100 + 2100 x 1200	355 x 550 + 410 x 550
	1200 x 2100	355 x 600
	(1200 + 1200) x 2100	(355 + 355) x 600
	(1200 + 1200) x 2100	(355 + 355) x 600

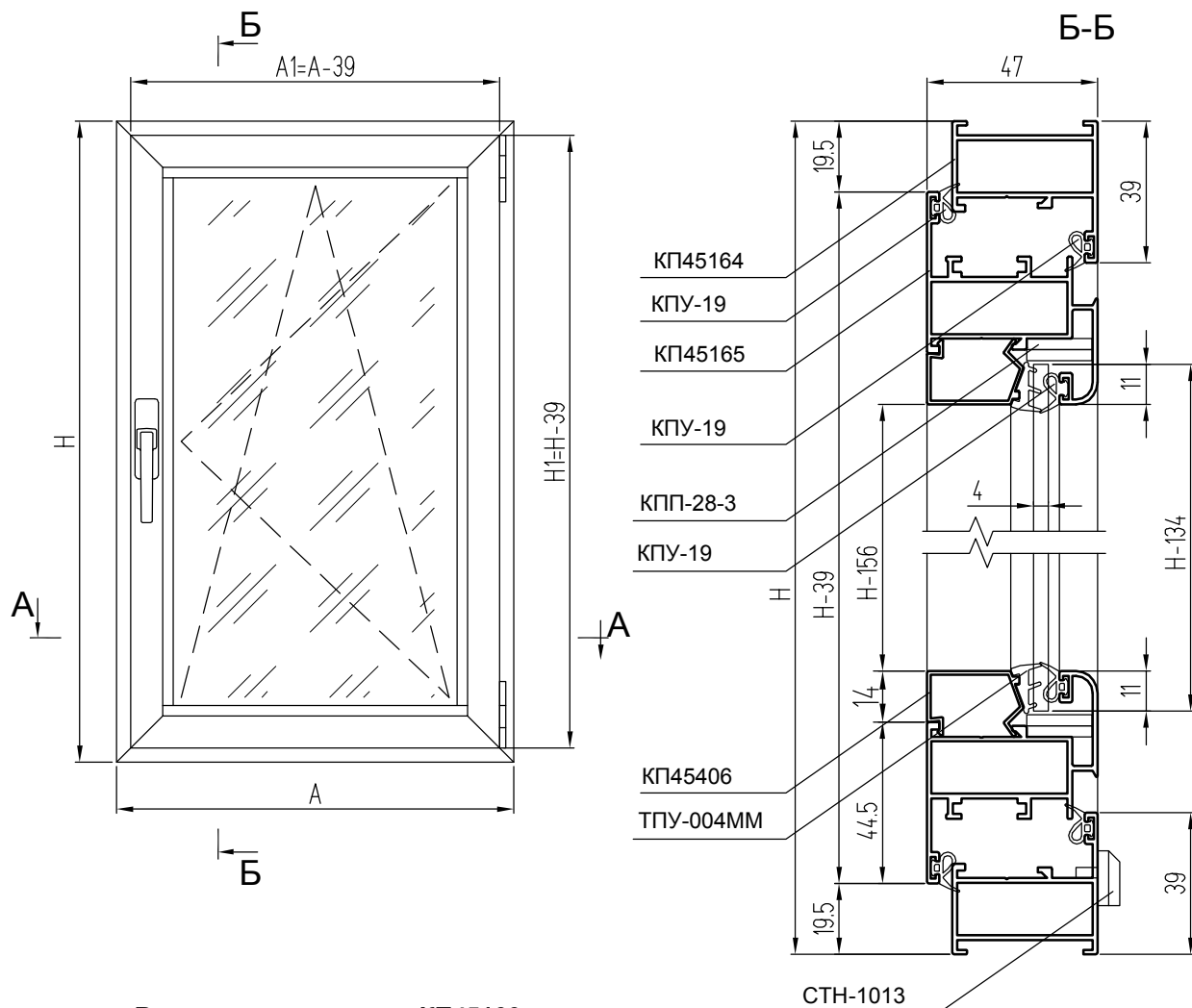
**Примечание:**

1. Максимальные размеры открывающихся элементов (оконных и балконных дверных створок) должны соответствовать требованиям ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов".
2. Минимальные размеры створок задаются по рекомендациям производителей фурнитуры.

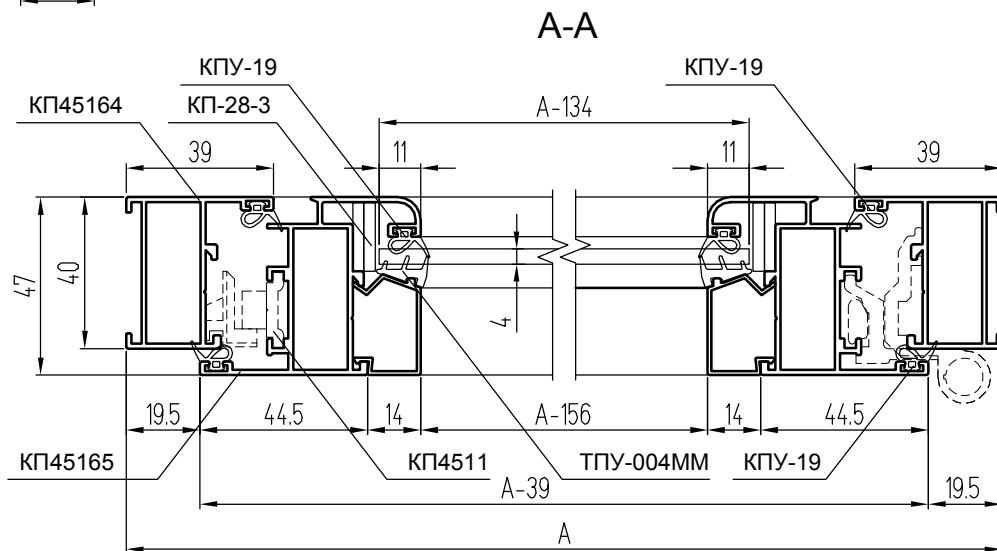
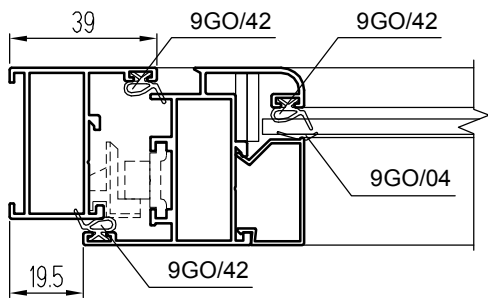
# Окно со створкой

ОКНА, БАЛКОННЫЕ РАМЫ

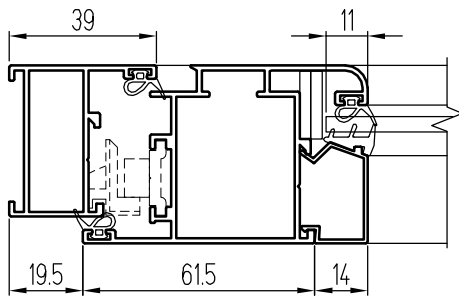
СИСТЕМА СИАЛ КИ40



Вариант со штапиком КП45166



**Вариант с усиленной створкой  
КПС 468**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КП45486-37	Закладная рамы угловая L = 37 мм	4
КП45486-37	Закладная створки угловая L = 37 мм	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-28-3	Подкладка под стекло (+4 шт. для поворотно-откидного окна)	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КП45164	Стойка рамы	Н		2
КП45164	Перекладина рамы верхняя	А		1
КП45164	Перекладина рамы нижняя	А		1
КП45165	Стойка створки фурнитурная	Н - 39		1
КП45165	Стойка рамы	Н - 39		1
КП45165	Перекладина створки верхняя	А - 39		1
КП45165	Перекладина створки нижняя	А - 39		1
КП45406	Штапик горизонтальный	А - 128		2
КП45406	Штапик вертикальный	Н - 156		2
КП4511	Планка ножниц	См. каталог		1 комплект
КП4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект

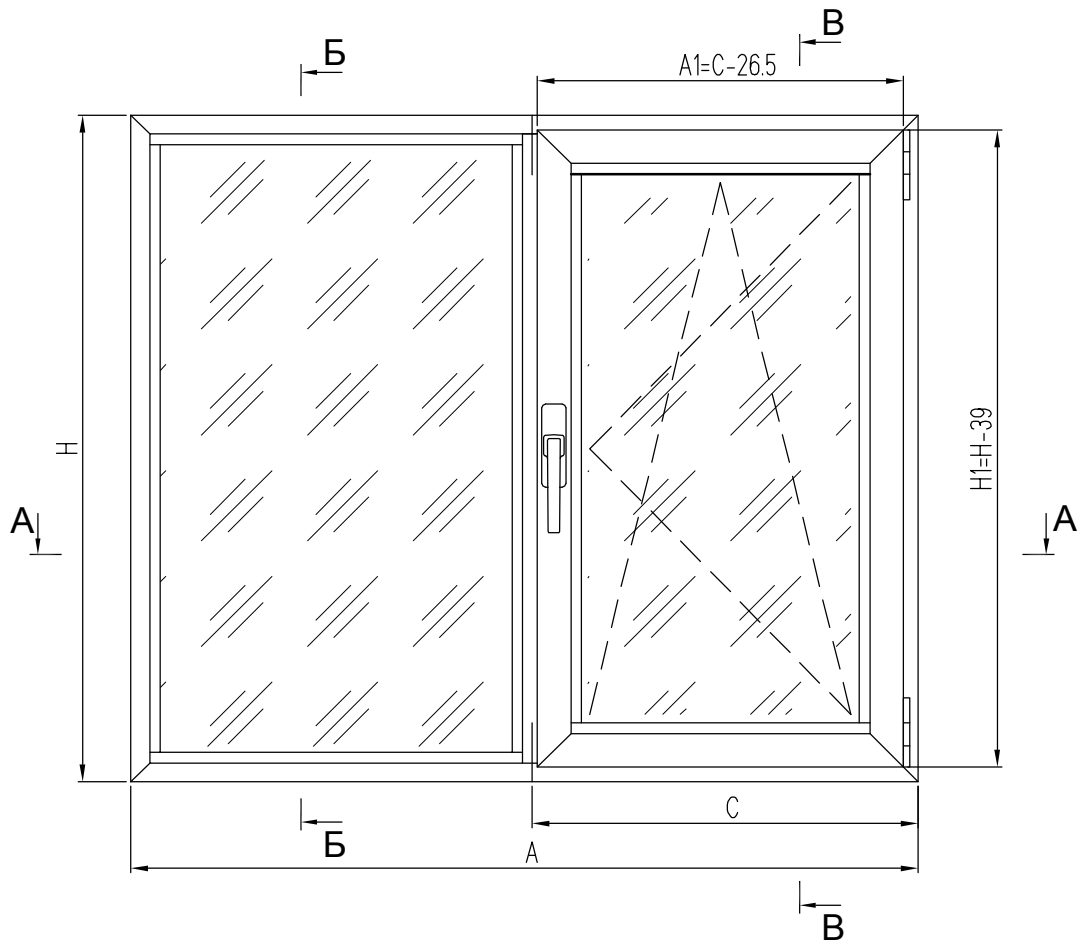
**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,568, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 6A - 0,844, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

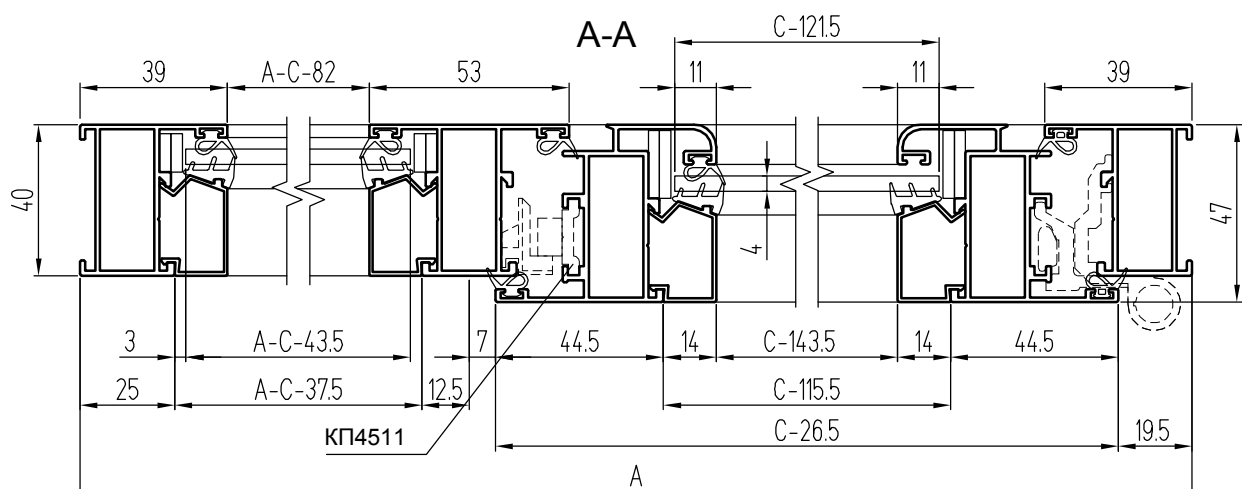
Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014	Н - 134	А - 134
-------------------------------	---------	---------

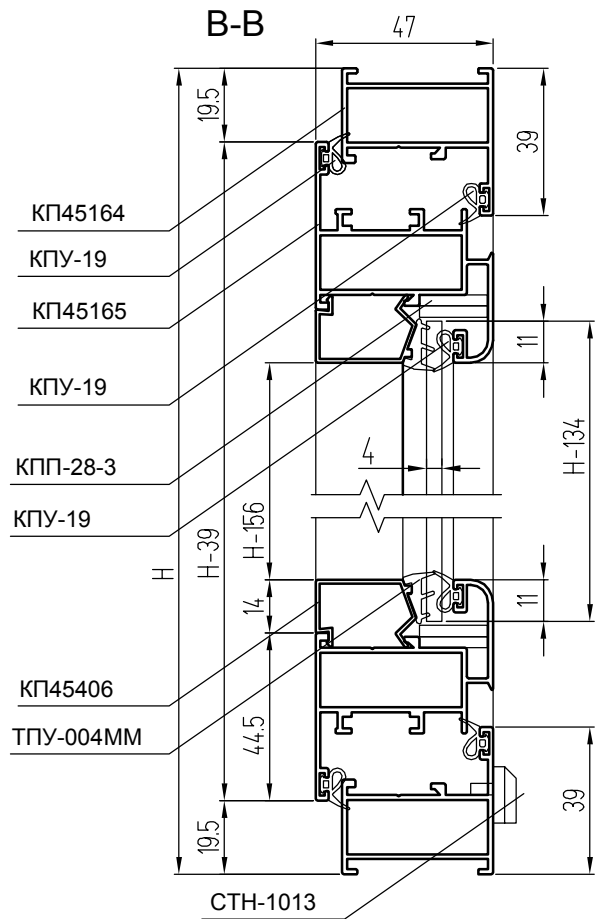
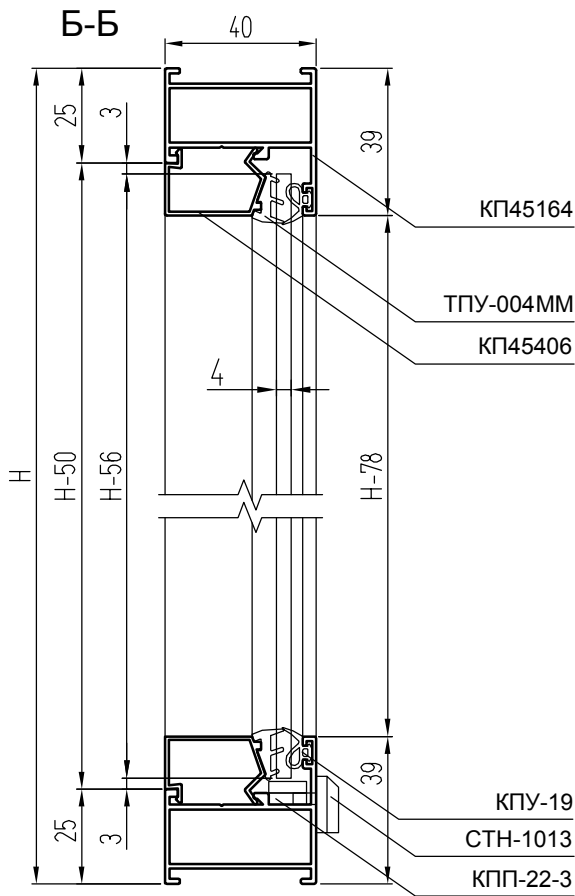
## Окно со створкой и глухой частью



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45486-37	Закладная рамы угловая L = 37 мм	4
КП45486-37	Закладная створки угловая L = 37 мм	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-22-3	Подкладка под стекло	8
КПП-28-3	Подкладка под стекло (+4 шт. для поворотно-откидного окна)	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2




**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПА45164	Стойка рамы	Н		2
КПА45164	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПА45164	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПА45152	Импост	Н - 50		1
КПА45165	Стойка створки фурнитурная	Н - 39		1
КПА45165	Стойка рамы	Н - 39		1
КПА45165	Перекладина створки верхняя	С - 26,5		1
КПА45165	Перекладина створки нижняя	С - 26,5		1
КПА45406	Штапик створки горизонтальный	С - 115,5		2
КПА45406	Штапик створки вертикальный	Н - 156		2
КПА45406	Штапик горизонтальный	А - С - 37,5		2
КПА45406	Штапик вертикальный	Н - 78		2
КПА4511	Планка ножниц	См. каталог		1 комплект
КПА4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект

**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 2A - 0,774, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 8H + 2A + 4C - 1,116, \text{ м}$

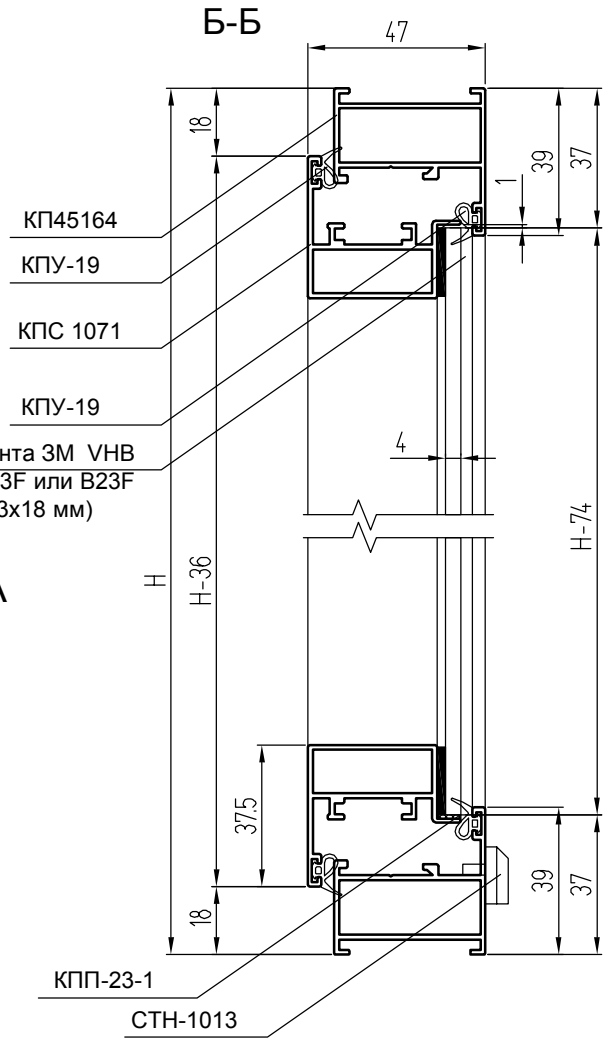
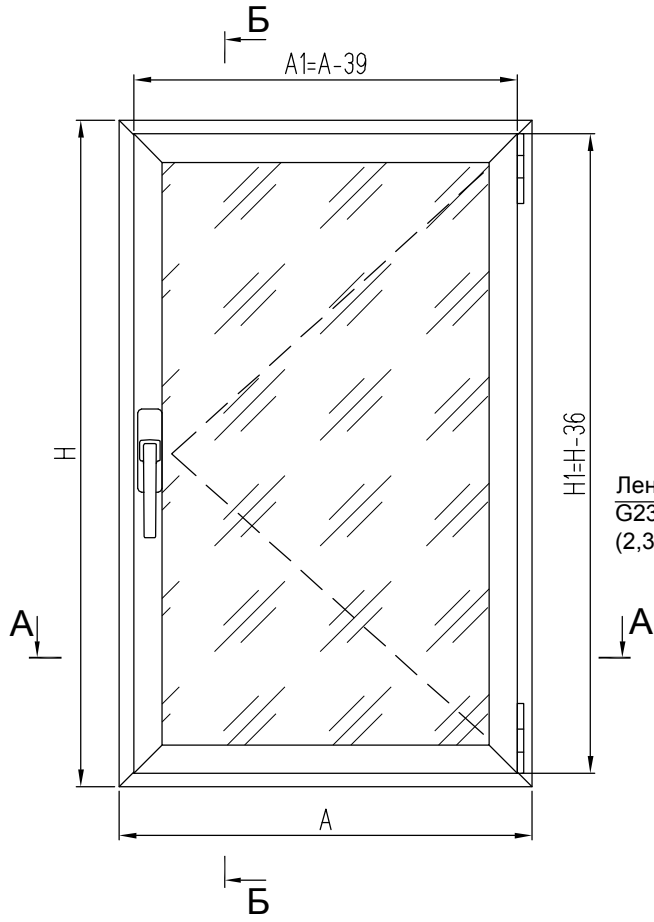
**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014	Н - 134	С - 121,5
Стекло глухой части S = 4 мм ГОСТ 111-2014	Н - 56	А - С - 43,5

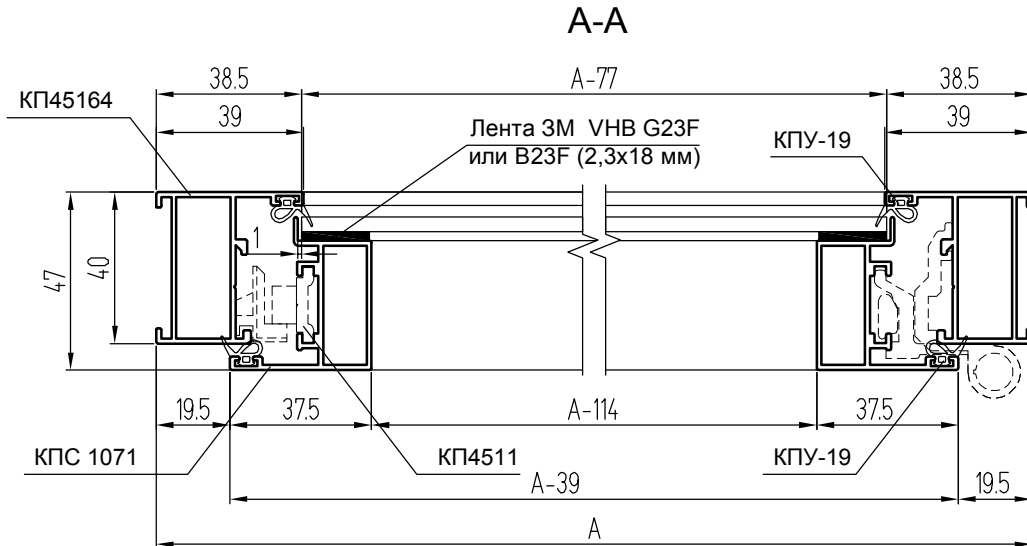
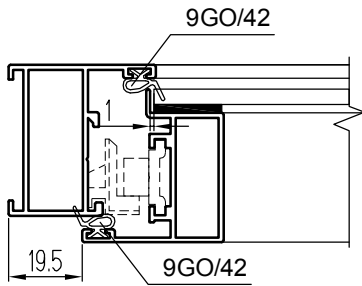
# Окно со структурной створкой

ОКНА, БАЛКОННЫЕ РАМЫ

СИСТЕМА СИАЛ КП40

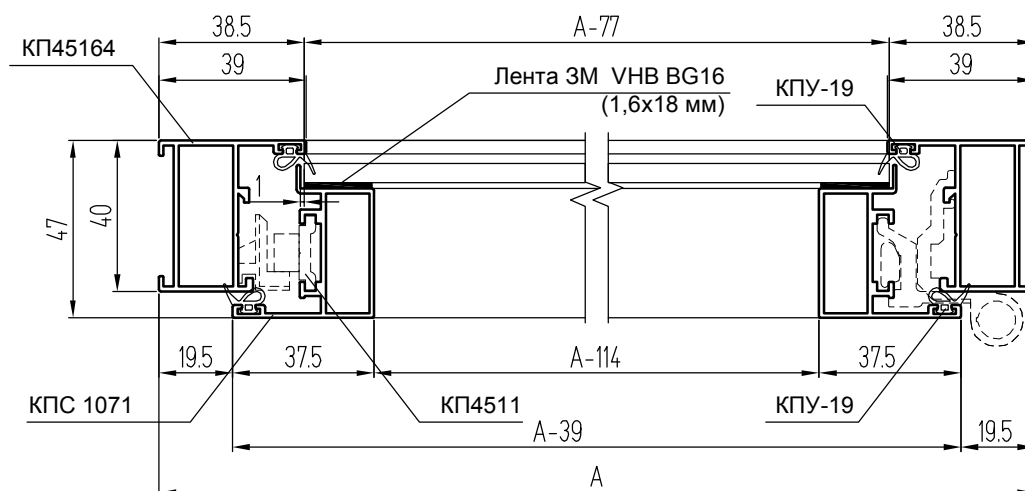


Вариант с уплотнителем 9GO/42





## А-А Вариант с заполнением 5 мм



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45486-37	Закладная рамы угловая L = 37 мм	4
КП45522-32,8	Закладная створки угловая L = 32,8 мм	4
	Комплект поворотной фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-23-1	Подкладка под стекло	2
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КП45164	Стойка рамы	Н		2
КП45164	Перекладина рамы верхняя	А		1
КП45164	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПС 1071	Стойка створки фурнитурная	Н - 36		1
КПС 1071	Стойка рамы	Н - 36		1
КПС 1071	Перекладина створки верхняя	А - 39		1
КПС 1071	Перекладина створки нижняя	А - 39		1
КП4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект

### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-19	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 4A - 0,3, \text{ м}$
Лента 3М VHB G23F или B23F (2,3x18 мм)	Уплотнитель стекла 4 мм	$L = 2H + 2A - 0,3, \text{ м}$
Лента 3М VHB BG16 (1,6x18 мм)	Уплотнитель стекла 5 мм	$L = 2H + 2A - 0,3, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стекло S = 4 или 5 мм ГОСТ 111-2014	Н - 74	А - 77
-------------------------------------	--------	--------

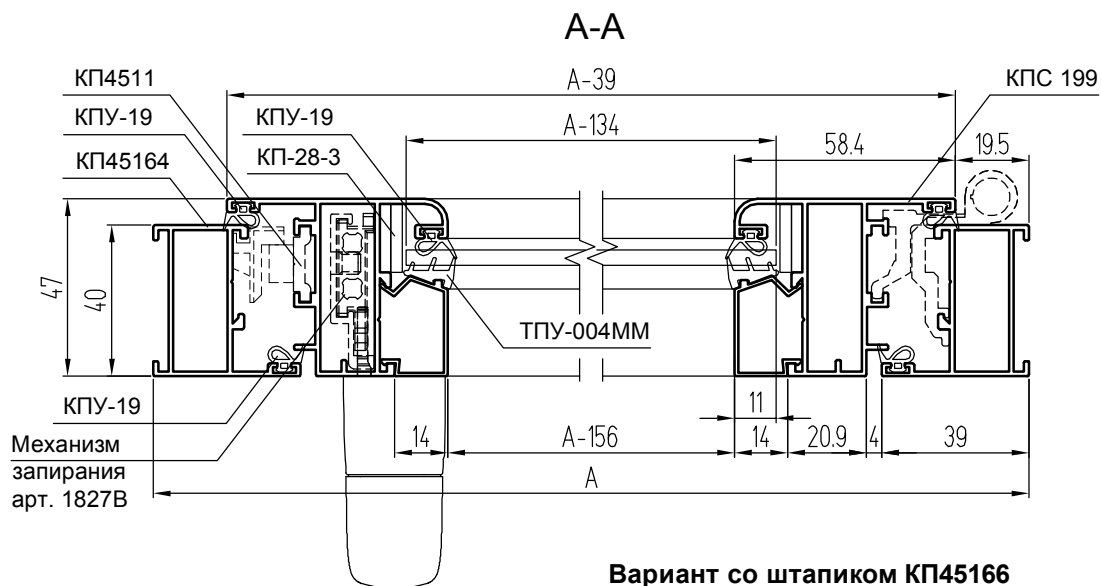
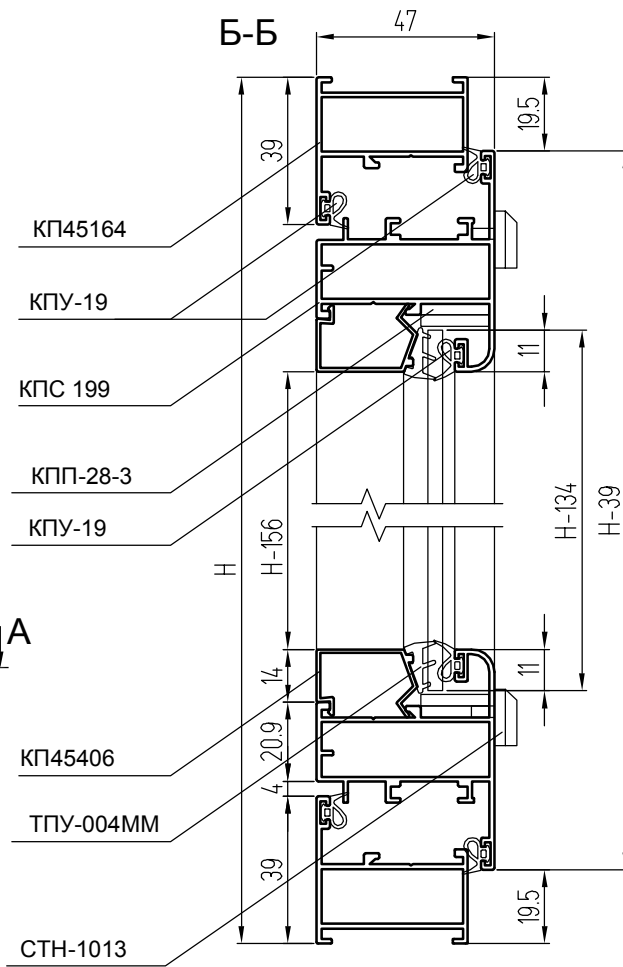
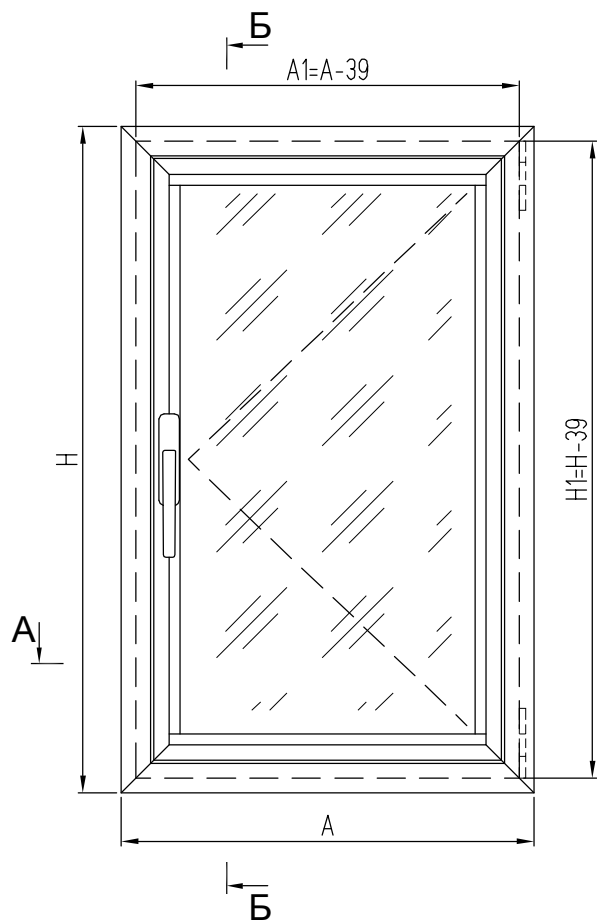
Примечание:

1. Со структурной створкой применяется только поворотная фурнитура.

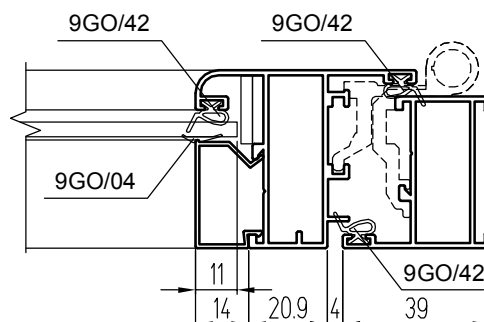
**Окно со створкой с открыванием наружу**  
(петли типа PROVEDAL, элементы запирания - Farim RAMSES)

ОКНА, БАЛКОННЫЕ РАМЫ

система СИАЛ КИ40



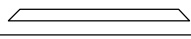
**Вариант со штапиком КП45166**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45486-37	Закладная рамы угловая L = 37 мм	4
КП45486-41	Закладная створки угловая L = 41 мм	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-28-3	Подкладка под стекло	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КП45164	Стойка рамы	Н		2
КП45164	Перекладина рамы верхняя	А		1
КП45164	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПС 199	Стойка створки фурнитурная	Н - 39		1
КПС 199	Стойка рамы	Н - 39		1
КПС 199	Перекладина створки верхняя	А - 39		1
КПС 199	Перекладина створки нижняя	А - 39		1
КП45406	Штапик горизонтальный	А - 128		2
КП45406	Штапик вертикальный	Н - 156		2
КП4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект

### УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,568, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 6A - 0,844, \text{ м}$

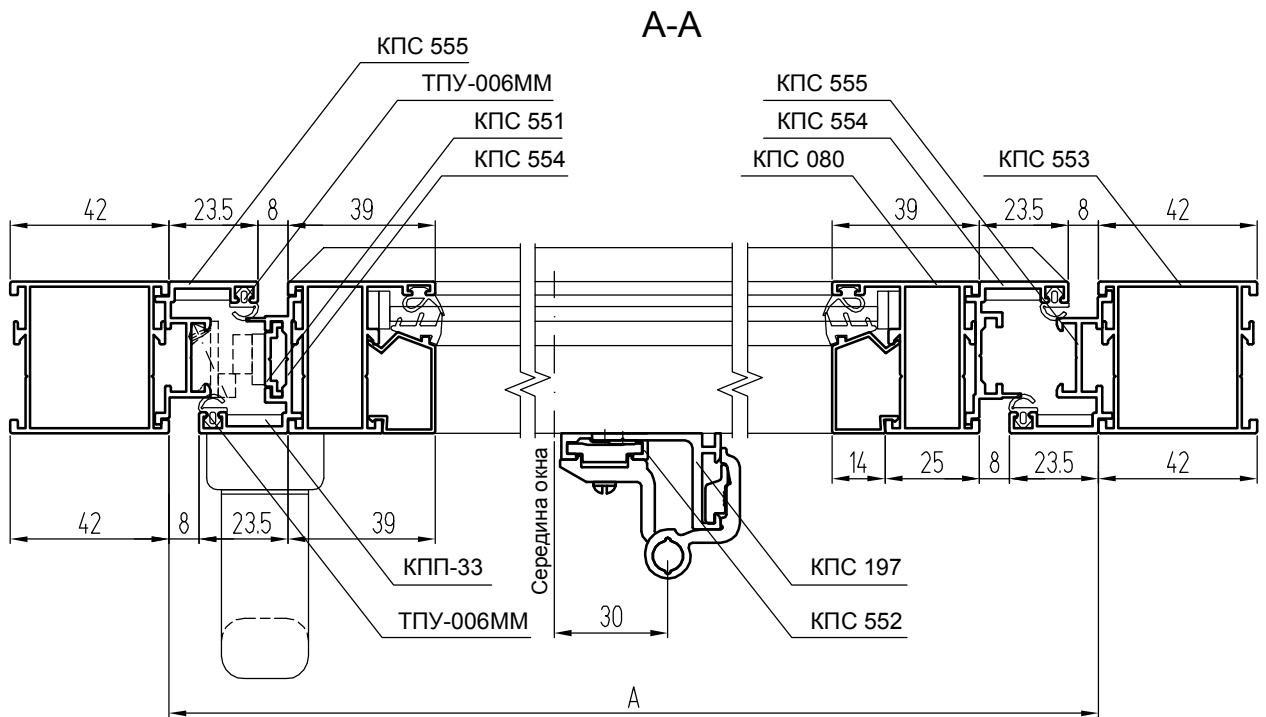
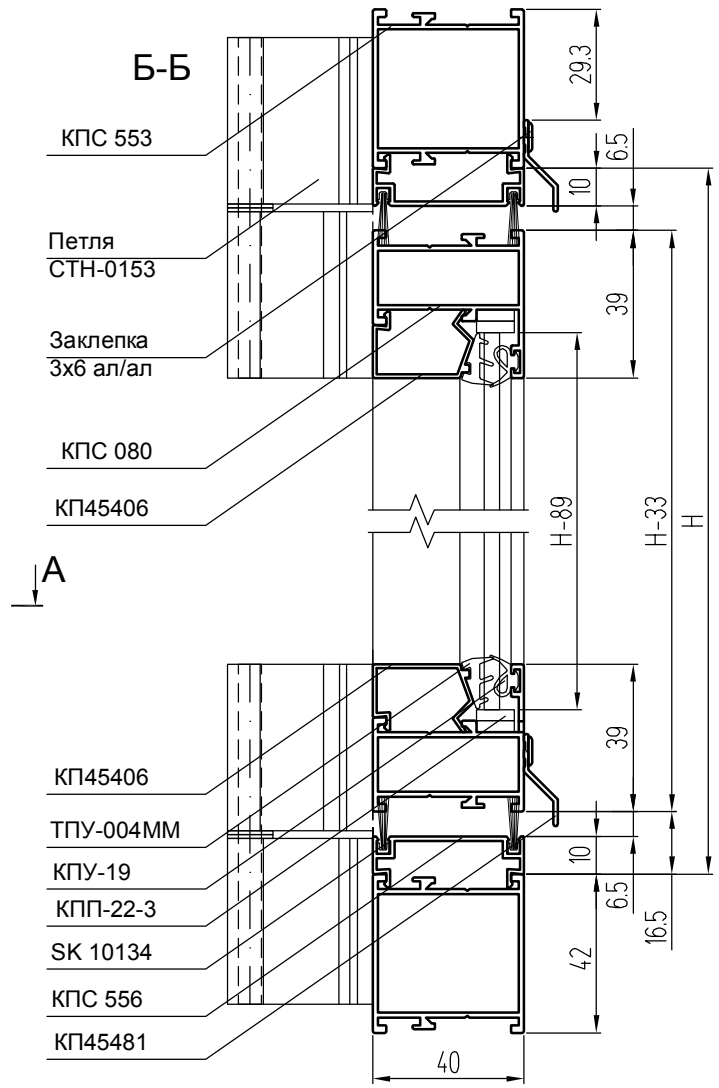
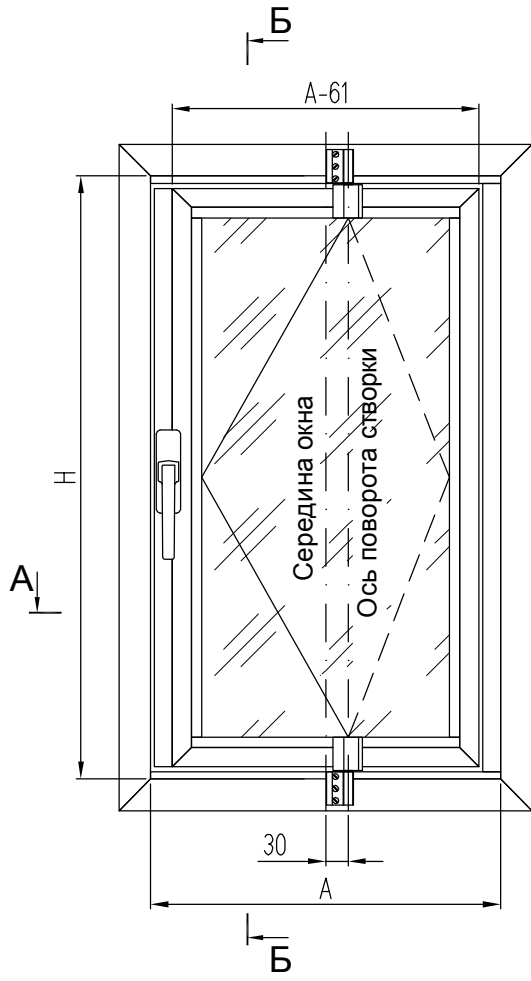
### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014	Н - 134	А - 134
-------------------------------	---------	---------

### Среднеповоротное окно

ОКНА, БАЛКОННЫЕ РАМЫ

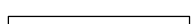
СИСТЕМА СИАЛ КП40



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45486-37	Закладная створки угловая L = 37 мм	4
КПС 552-41-2	Клипса L = 41 мм	2
КПС 197-41-2	Клипса L = 41 мм	1
КПС 197-41-2-01	Клипса L = 41 мм	1
СТН-1850-50	Комплект фурнитуры	1
СТН-0153	Петля	2
КПП-33	Заглушка притвора	8
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 080	Стойка створки	H - 33		1
КПС 080	Стойка створки фурнитурная	H - 33		1
КПС 080	Перекладина створки верхняя	A - 63		1
КПС 080	Перекладина створки нижняя	A - 63		1
КПС 554	Притвор створки	H - 33		2
КПС 555	Притвор рамы	H - 20		2
КПС 556	Крышка проема	A		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	A - 113		2
КПС 088	Штапик вертикальный	H - 111		2
КПС 551	Планка передвижная	H - 90		1
КП45481	Отлив верхний	A + 40		1
КП45481	Отлив нижний	A - 41		1

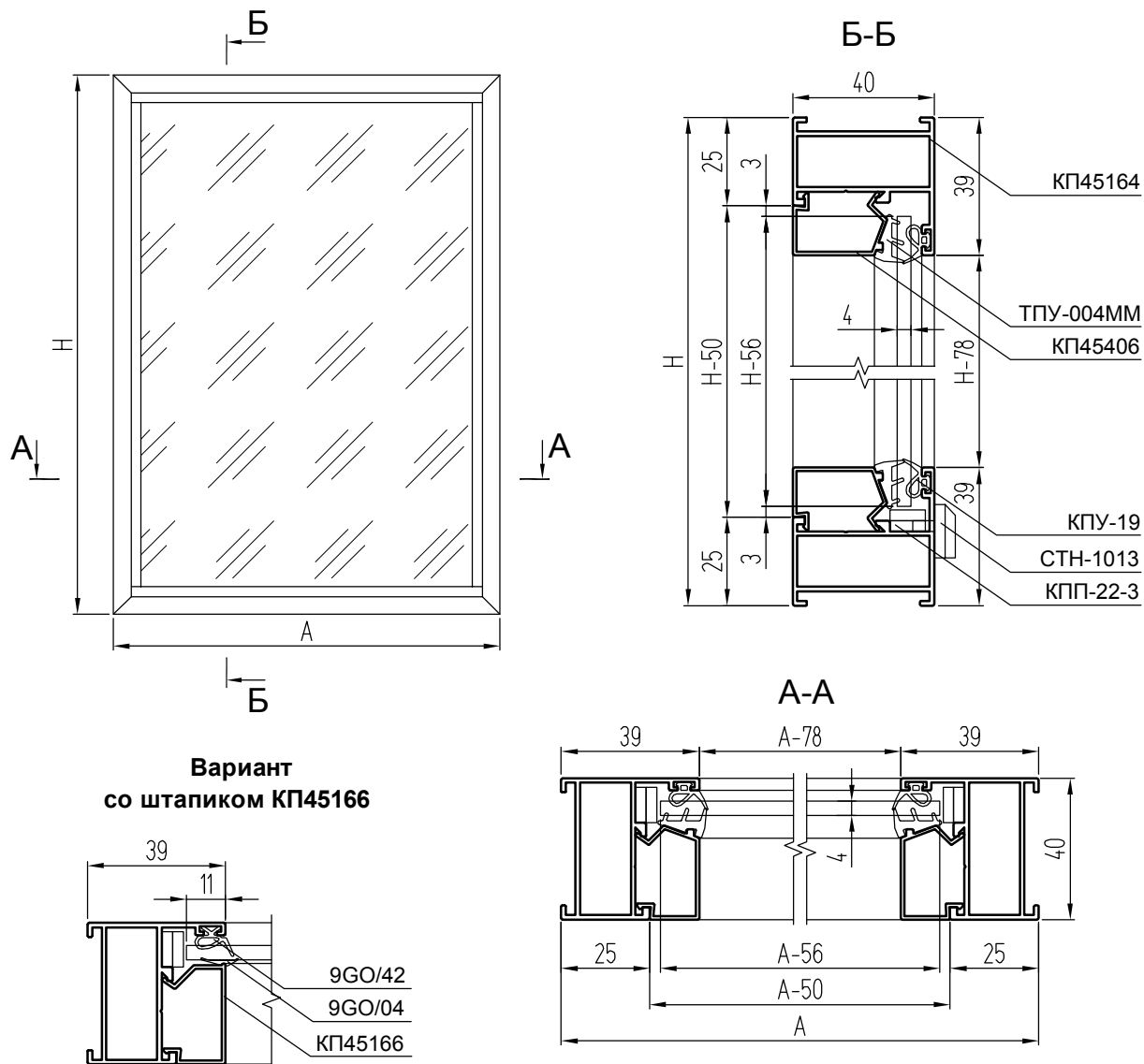
### УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,44, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,44, \text{ м}$
ТПУ-006ММ	Уплотнитель притвора	$L = 4H - 0,106, \text{ м}$
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 4A, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стекло S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - 89	A - 119
-------------------------------	--------	---------

## Глухое окно



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45486-37	Закладная рамы угловая L = 37 мм	4
КПП-22-3	Подкладка под стекло	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

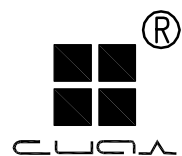
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КП45164	Стойка рамы	H		2
КП45164	Перекладка рамы верхняя	A		1
КП45164	Перекладка рамы нижняя	A		1
КП45406	Штапик горизонтальный	A - 50		2
КП45406	Штапик вертикальный	H - 78		2

### УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,256, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,256, \text{ м}$

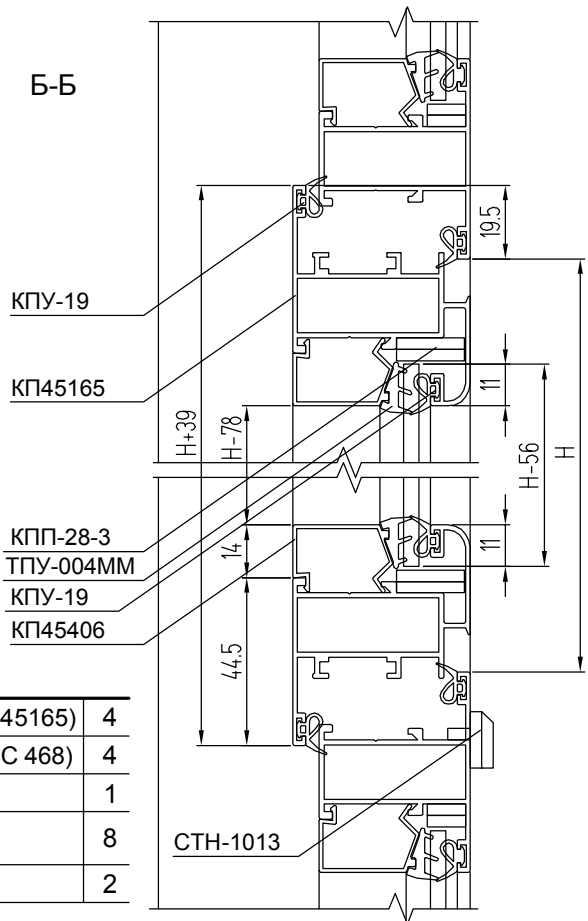
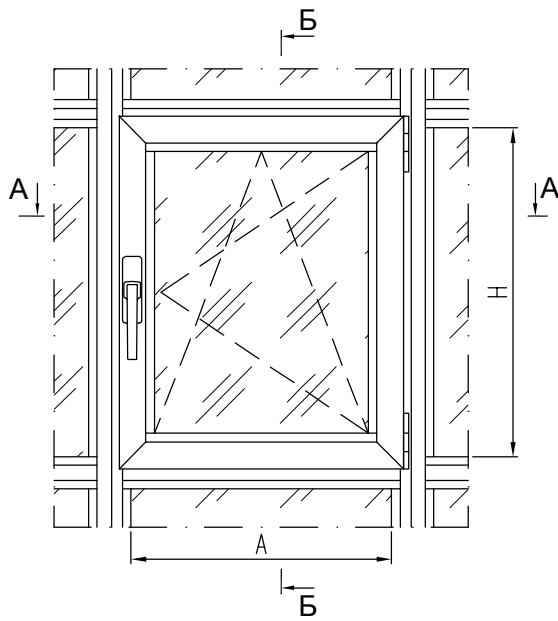
### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014	H - 56	A - 56
-------------------------------	--------	--------



## **БАЛКОНЫ С РАСПАШНЫМИ СТВОРКАМИ**

Фрагмент балкона с одной распашной створкой с открыванием внутрь на стойках с внутренним пилоном (вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП45486-37	Закладная створки угловая L = 37 мм (с КП45165)	4
КП4561-37	Закладная створки угловая L = 37 мм (с КПС 468)	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-28-3	Подкладка под стекло (+4 шт. для поворотно-откидного окна)	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

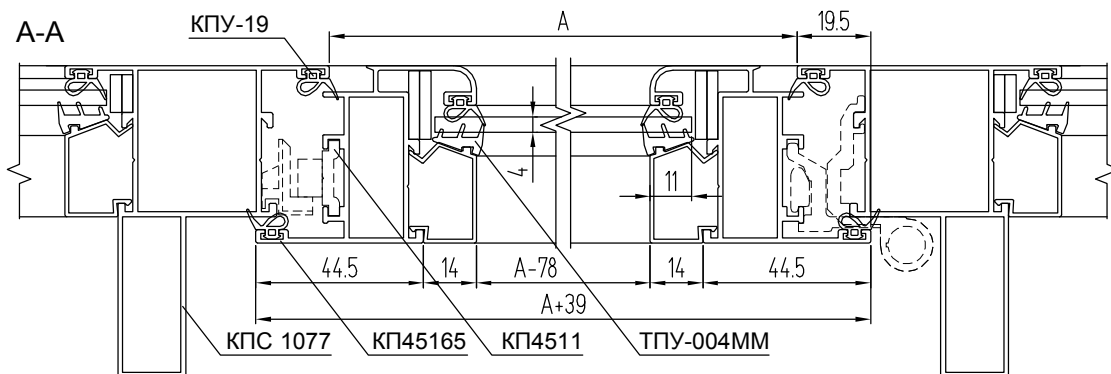
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КП45165	с КПС 468		
КП45165	Стойка створки фурнитурная	H + 39			1
КП45165	Стойка створки	H + 39			1
КП45165	Перекладина створки верхняя	A + 39			1
КП45165	Перекладина створки нижняя	A + 39			1
КП45406	Штапик вертикальный	H - 78	H - 112		2
КП45406	Штапик горизонтальный	A - 50	A - 84		2
КП4511	Планка передвижная	См. каталог			1 комплект
КП4511	Планка ножниц	См. каталог			1 комплект

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,25, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 6A + 0,06, \text{ м}$

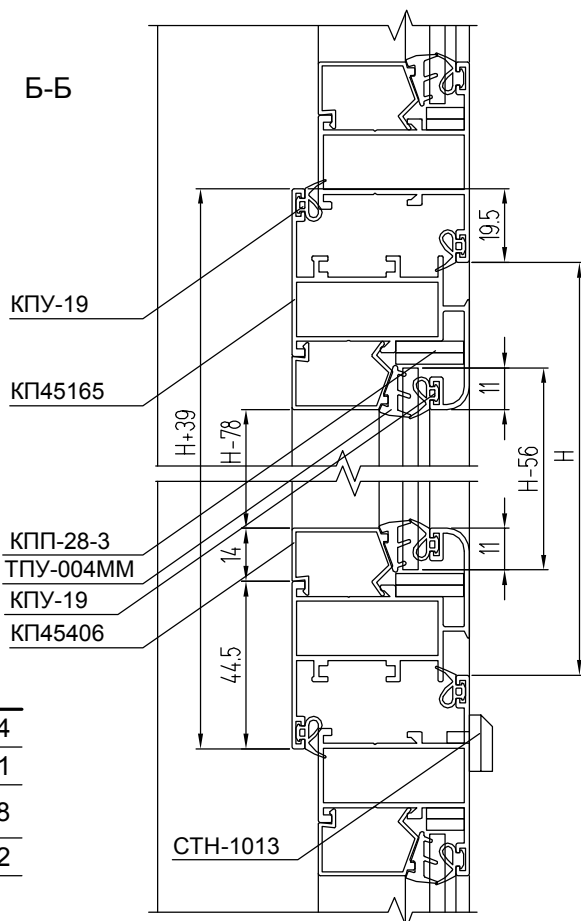
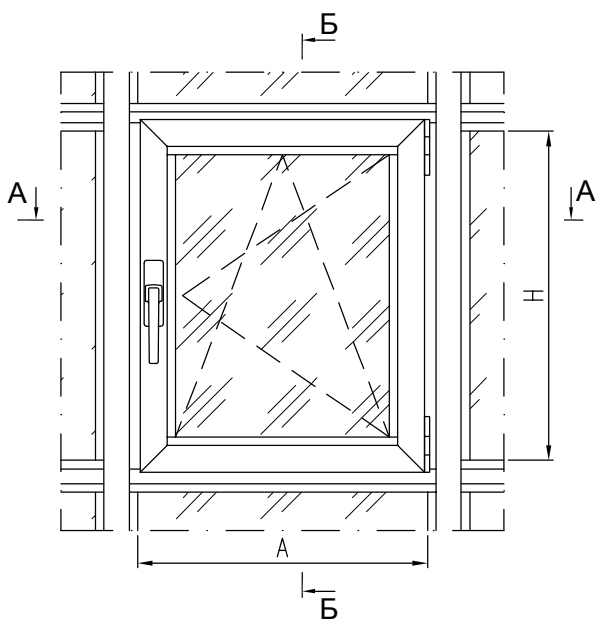
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (с КП45165)	H - 56	A - 56
Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (с КПС 468)	H - 90	A - 90





**Фрагмент балкона с одной распашной створкой с открыванием внутрь на стойках с широким внутренним пилоном (вид из помещения)**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КП45486-37	Закладная створки угловая L = 37 мм	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-28-3	Подкладка под стекло (+4 шт. для поворотно-откидного окна)	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

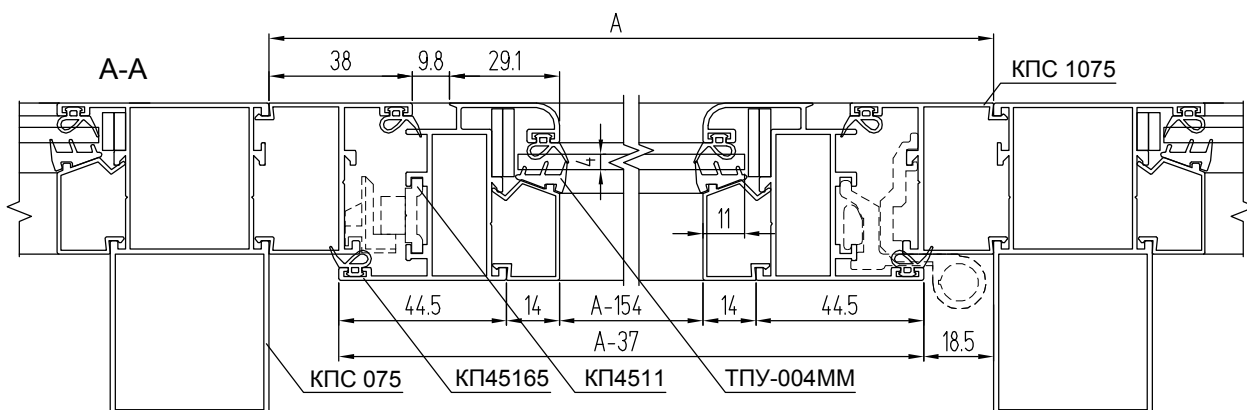
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КП45165	Стойка створки фурнитурная	H + 39		1
КП45165	Стойка створки	H + 39		1
КП45165	Перекладина створки верхняя	A - 37		1
КП45165	Перекладина створки нижняя	A - 37		1
КПС 1075	Притвор вертикальный	H + 28		2
КП45406	Штапик вертикальный	H - 78		2
КП45406	Штапик горизонтальный	A - 126		2
КП4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект
КП4511	Планка ножниц	См. каталог		1 комплект

**УПЛОТНИТЕЛИ**

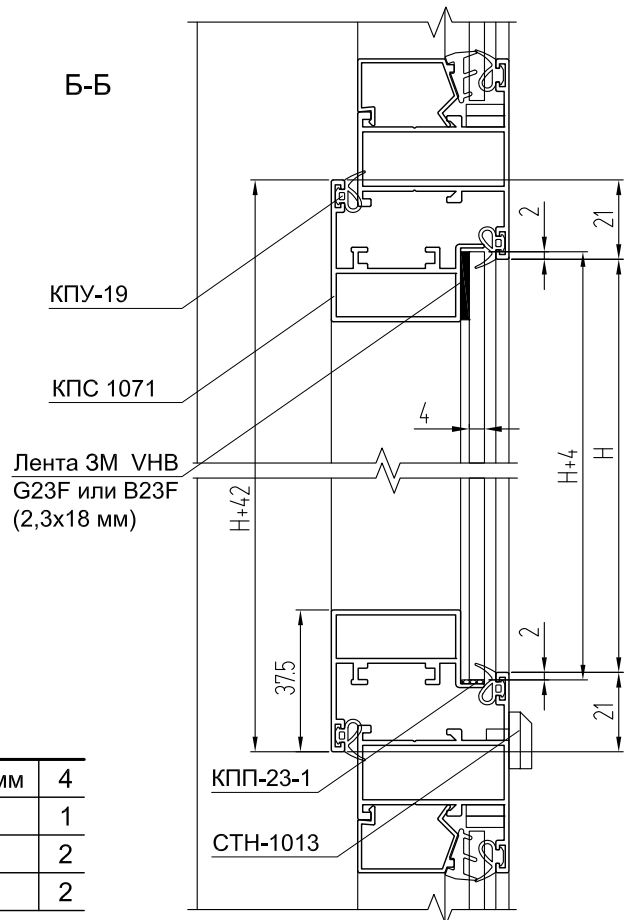
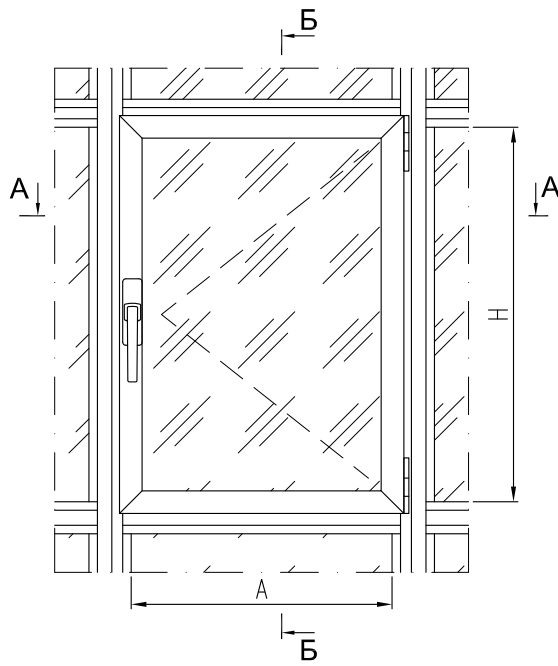
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,4, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 6A - 0,4, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014	H - 56	A - 132
-------------------------------	--------	---------



**Фрагмент балкона с одной распашной структурной створкой с открыванием  
внутри на стойках с внутренним пилоном  
(вид из помещения)**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КП4522-31,2	Закладная створки угловая L = 31,2 мм	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-23-1	Подкладка под стекло	2
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

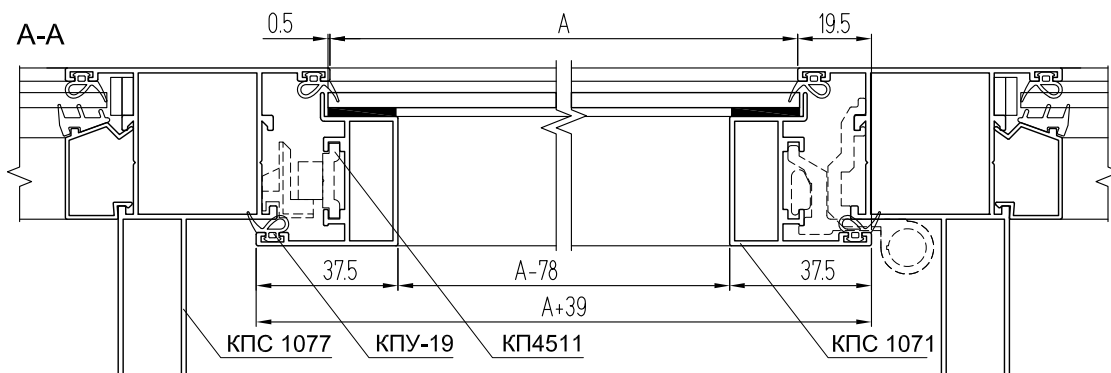
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 1071	Стойка створки фурнитурная	H + 42		1
КПС 1071	Стойка створки	H + 42		1
КПС 1071	Перекладина створки верхняя	A + 39		1
КПС 1071	Перекладина створки нижняя	A + 39		1
КП4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект

**УПЛОТНИТЕЛИ**

Лента 3М VHB G23F или B23F (2,3x18 мм)	Уплотнитель стекла 4 мм	$L = 2H + 2A + 0,01, \text{ м}$
Лента 3М VHB BG16 (1,6x18 мм)	Уплотнитель стекла 5 мм	$L = 2H + 2A - 0,01, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 4A + 0,312, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

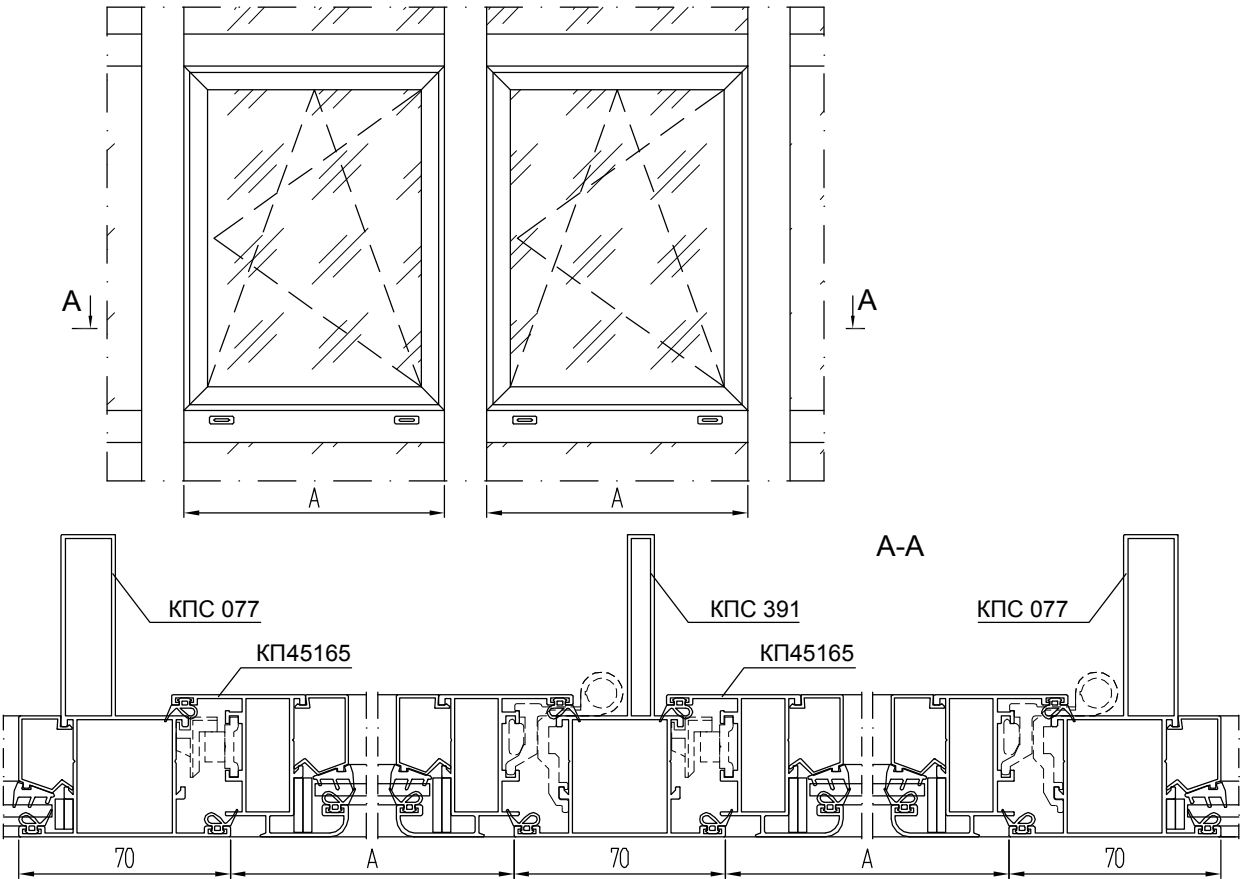
Стекло ГОСТ 111-2014	H + 4	A + 1
----------------------	-------	-------



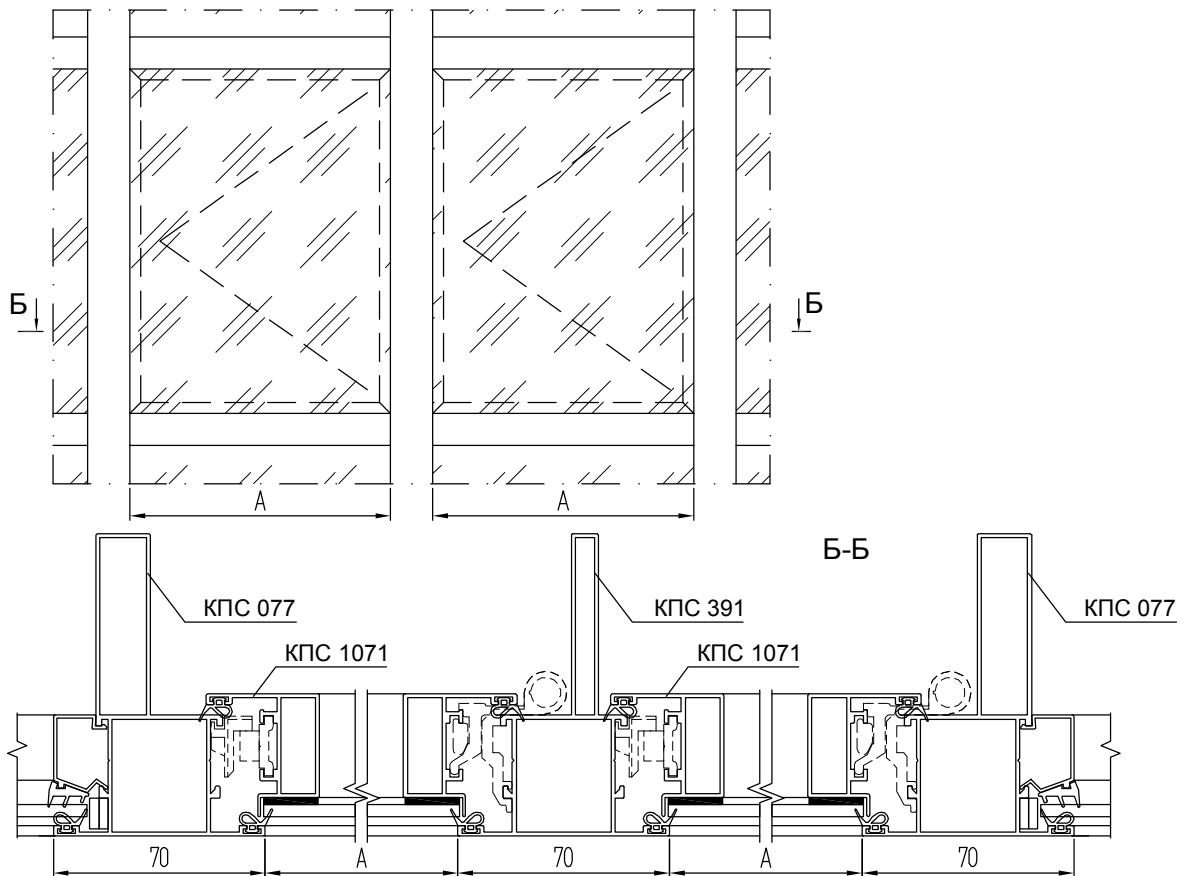
Примечание:

1. Со структурной створкой применяется только поворотная фурнитура.

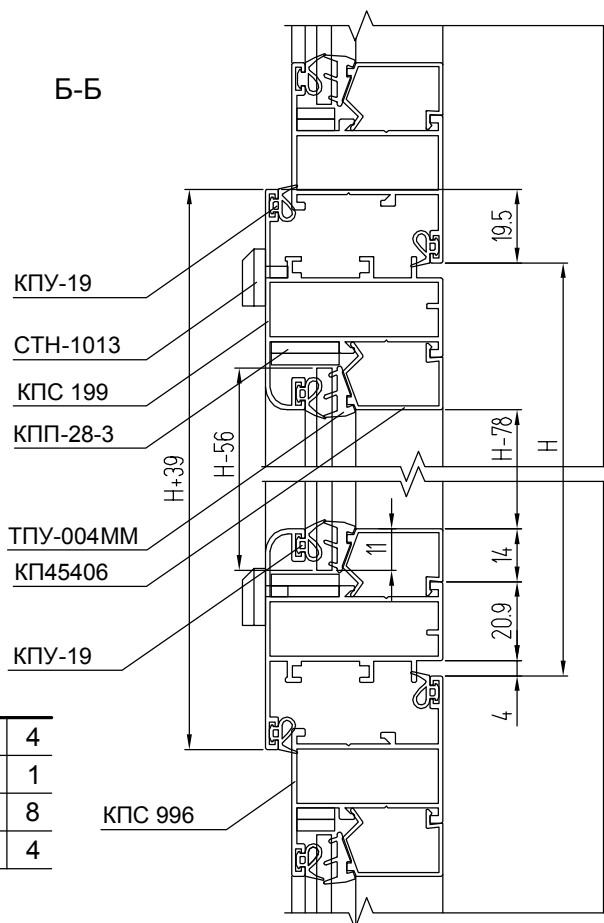
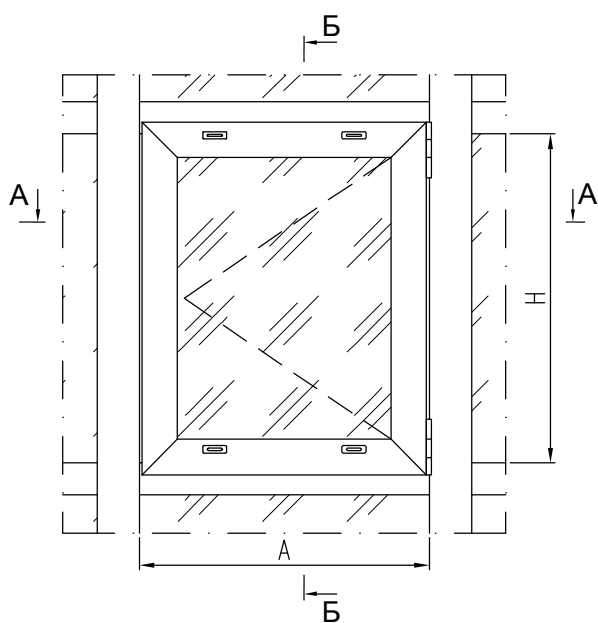
**Фрагмент балкона с двумя смежными распашными створками  
с открыванием внутрь на стойках с внутренним пилоном  
(вид с улицы)**



**Фрагмент балкона с двумя смежными структурными створками  
с открыванием внутрь на стойках с внутренним пилоном  
(вид с улицы)**



Фрагмент балкона с одной распашной створкой с открыванием наружу на стойках с внутренним пилоном (с улицы)



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КП45486-41	Закладная створки угловая L = 41 мм	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
КПП-28-3	Подкладка под стекло	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

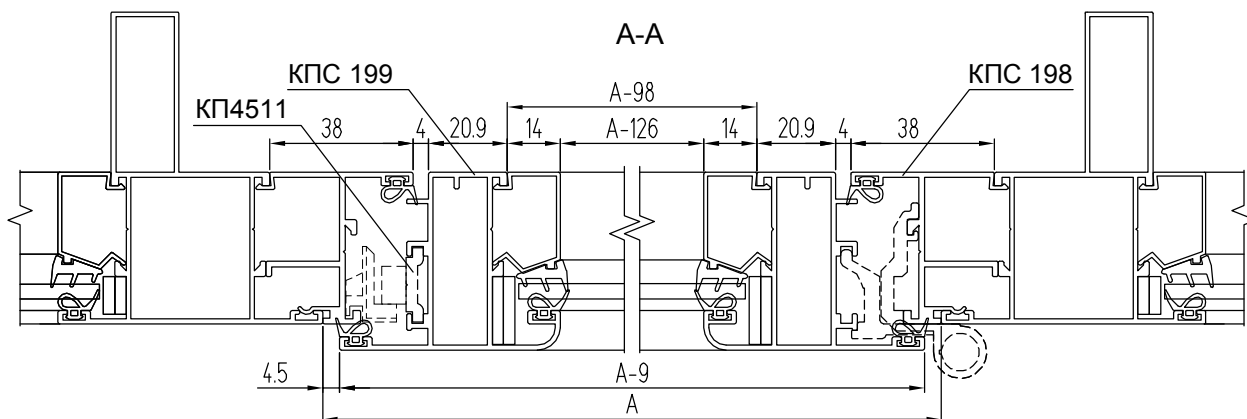
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 199	Стойка створки фурнитурная	H + 39		1
КПС 199	Стойка створки	H + 39		1
КПС 199	Перекладина створки верхняя	A - 9		1
КПС 199	Перекладина створки нижняя	A - 9		1
КПС 198	Притвор вертикальный	H + 28		2
КП45406	Штапик вертикальный	H - 78		2
КП45406	Штапик горизонтальный	A - 98		2
КП4511	Планка передвижная	См. каталог		1 комплект

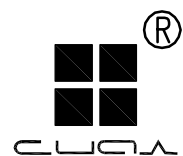
**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,14, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 6A - 0,4, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стекло S = 4 мм ГОСТ 111-2014	H - 56	A - 132
-------------------------------	--------	---------

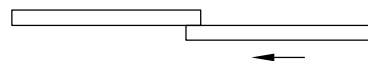
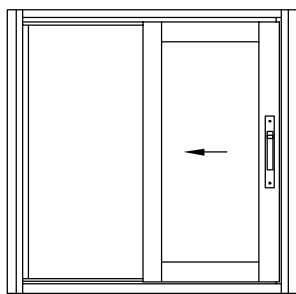




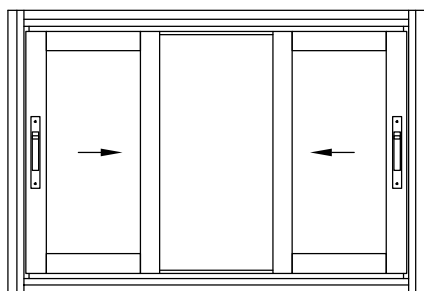
## **БАЛКОНЫ С РАЗДВИЖНЫМИ СТВОРКАМИ**

# ВНЕШНИЙ ВИД И СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

## Однополозные рамы с раздвижными створками

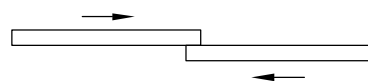
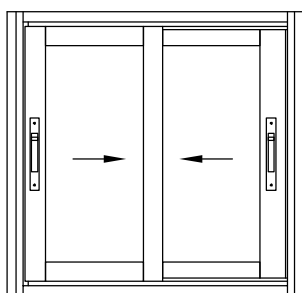


Коэффициент открывания - 50%

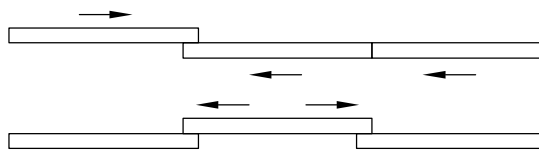
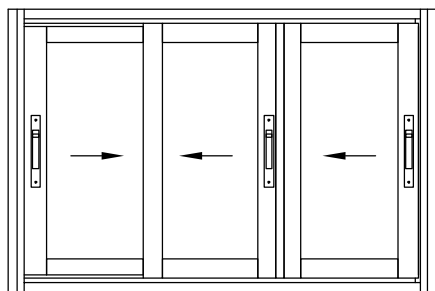


Коэффициент открывания - 33%

## Двухполозные рамы с раздвижными створками

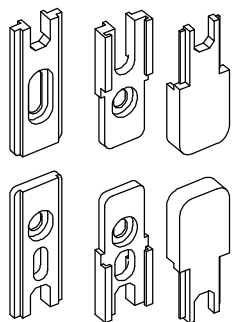


Коэффициент открывания - 50%

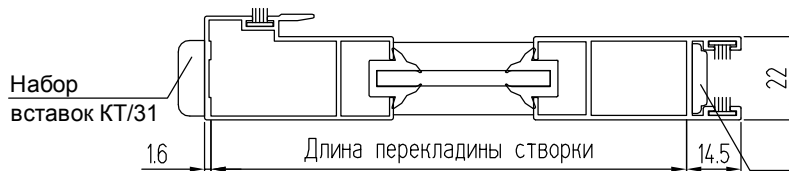


Коэффициент открывания - 33%

## Варианты исполнения раздвижных створок

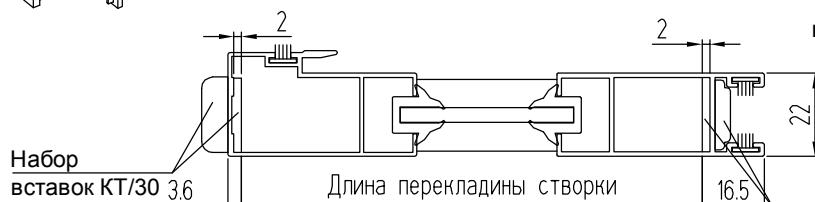


Набор вставок и заглушек для внешнего крепления КТ/31

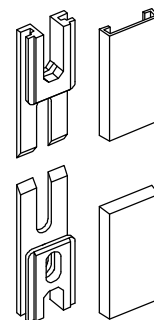


Набор вставок КТ/31

Набор вставок и заглушек для внутреннего крепления КТ/30

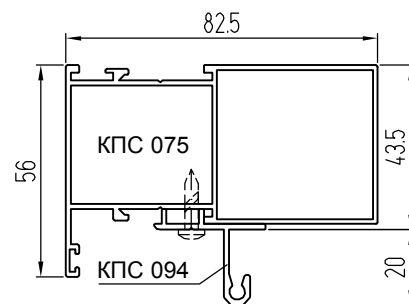
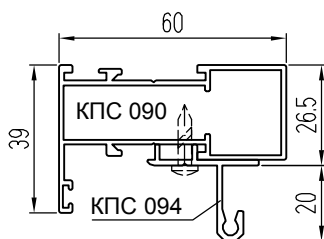
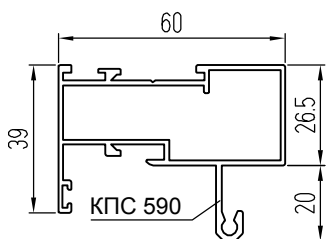


Набор вставок КТ/30

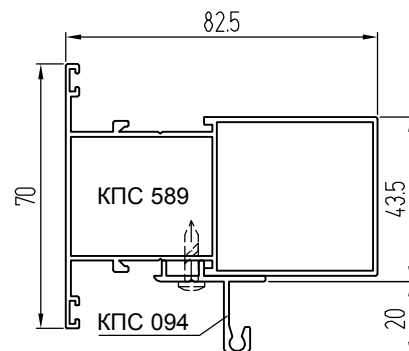
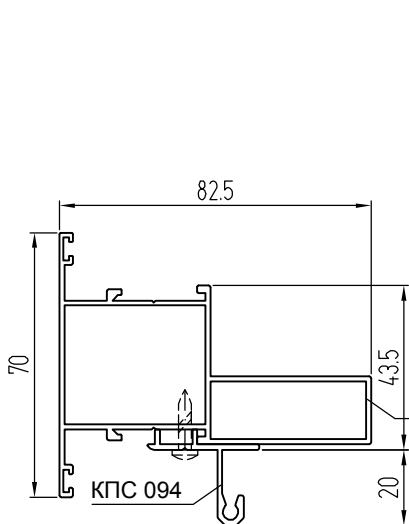
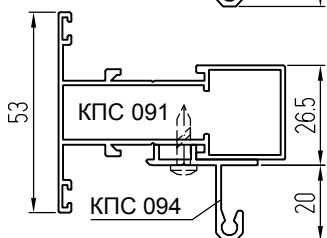
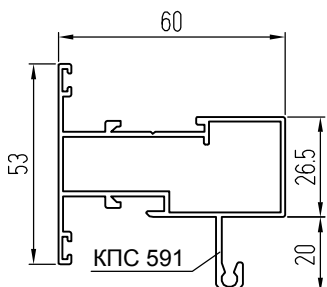


# Варианты направляющих (однополосный Слайдинг-40)

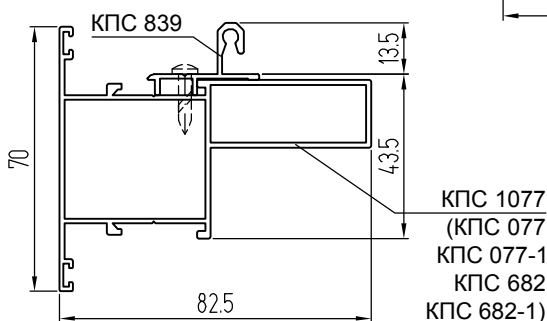
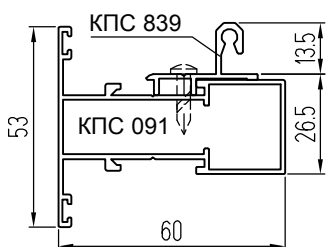
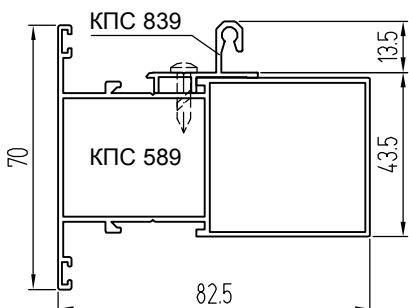
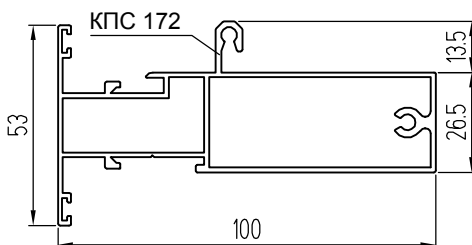
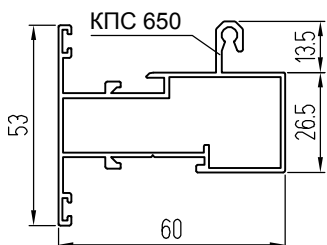
## Крайние верхние направляющие



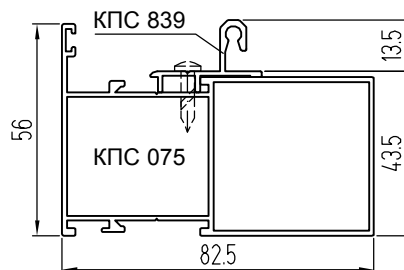
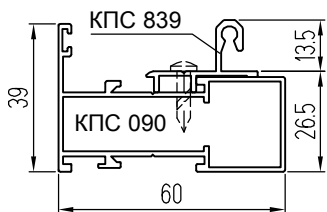
## Промежуточные верхние направляющие



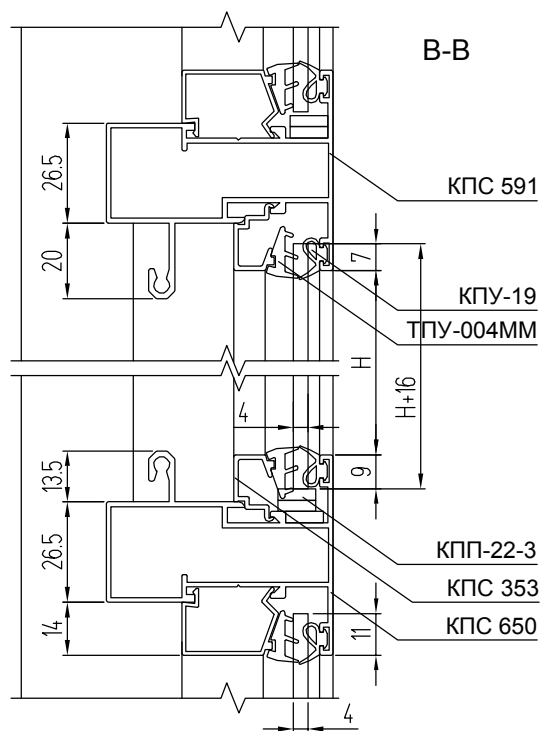
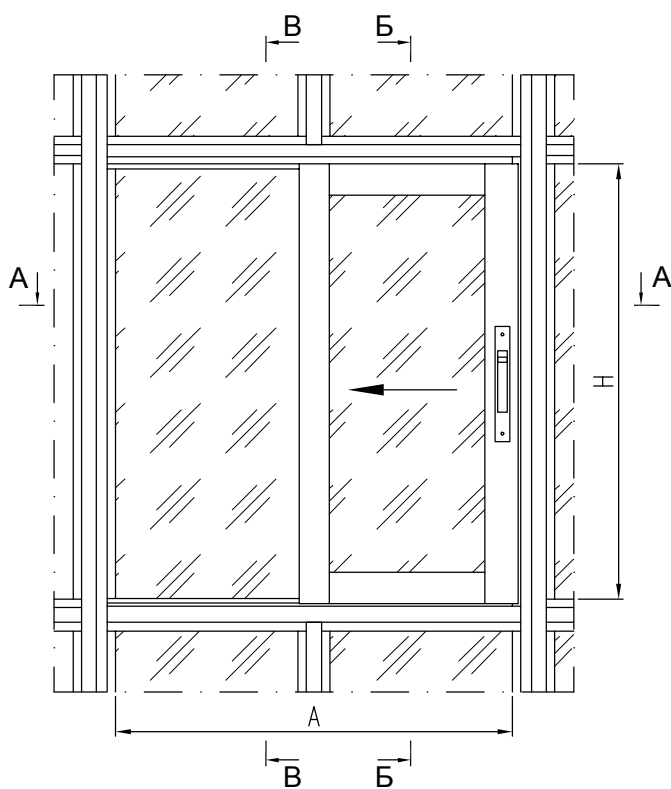
## Промежуточные нижние направляющие



## Крайние нижние направляющие

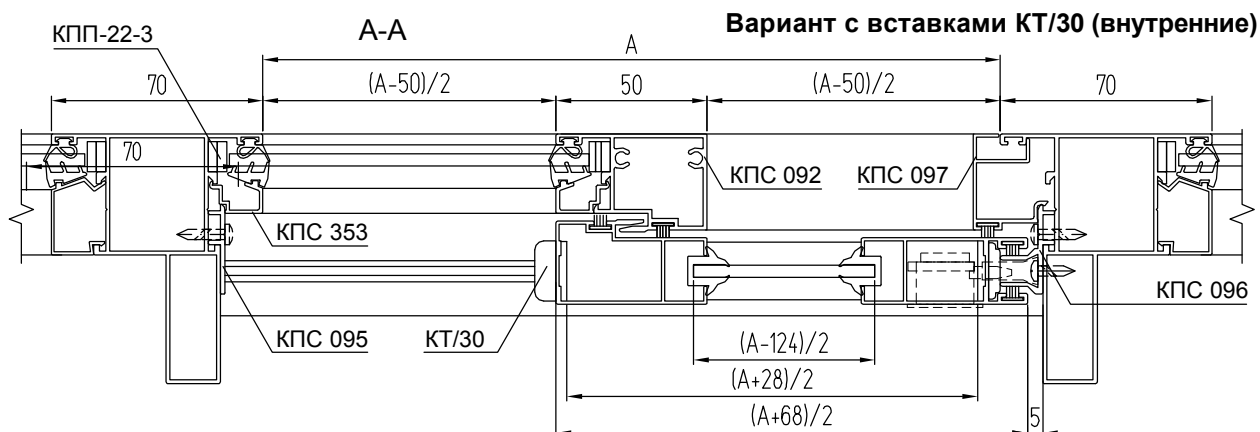
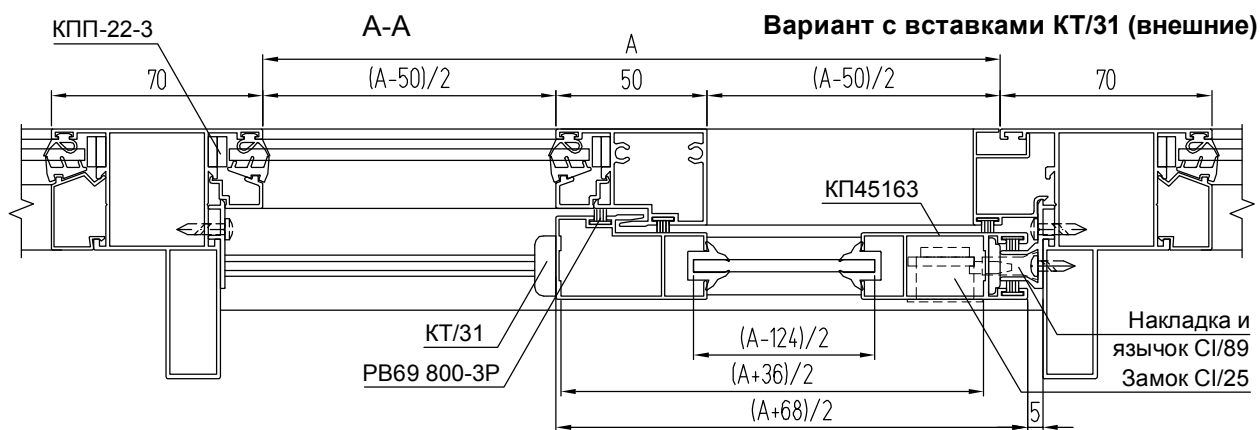


Фрагмент балкона с одной раздвижной створкой и одной "глухой" частью (вид из помещения)

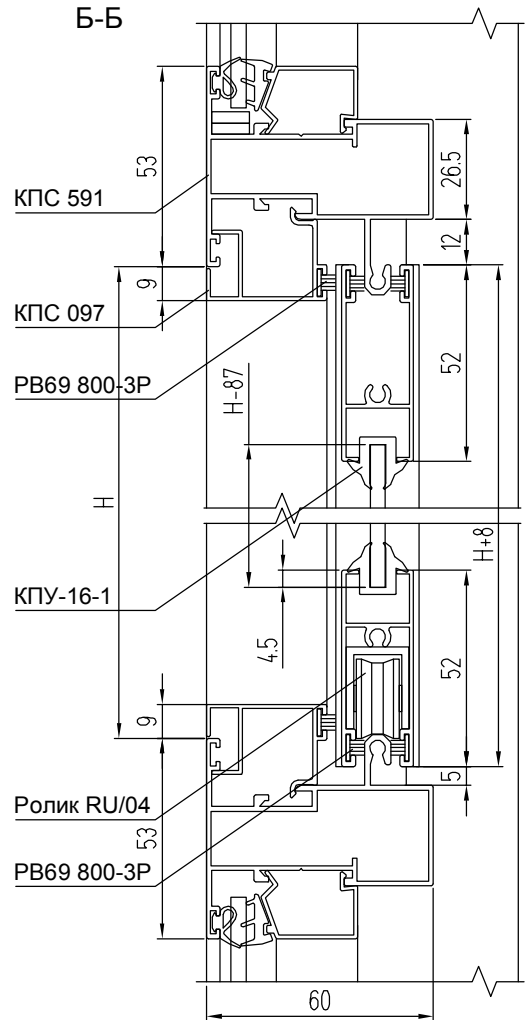
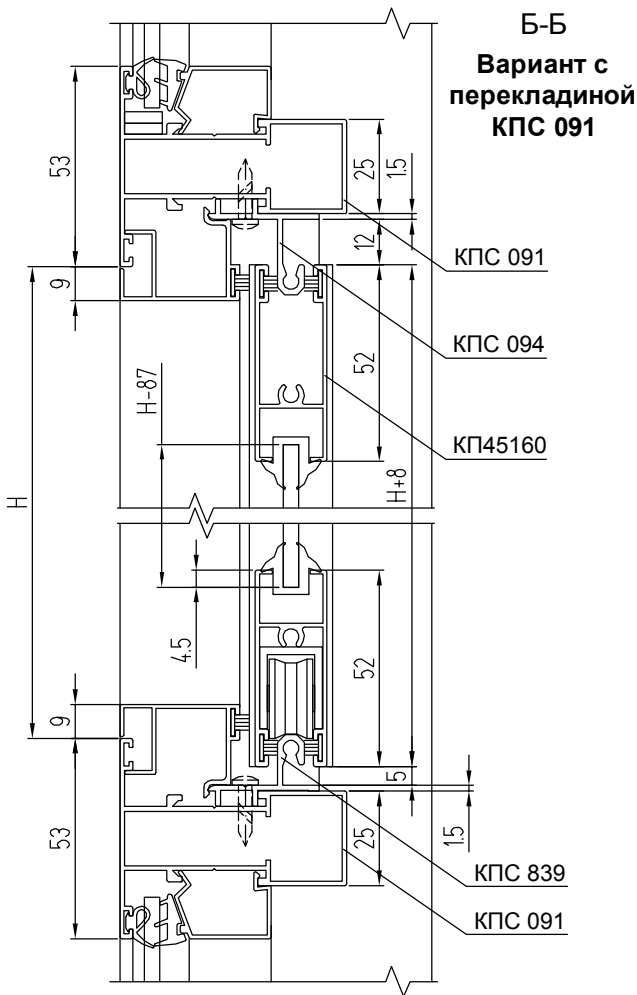


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
RU/04	Ролик регулируемый	2
КТ/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
СИ/89	Накладка и язычок	1
СИ/25	Замок-защелка	1
КПП-22-3	Подкладка под стекло	10
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2






**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КТ/30	с КТ/31		
КПС 591 или КПС 091	Верхняя перекладина рамы	A + 28			1
КПС 650 или КПС 091	Нижняя перекладина рамы	A + 28			1
КПС 094	Верхняя направляющая (с КПС 091)	A + 28			1
КПС 839	Нижняя направляющая (с КПС 091)	A + 28			1
КПС 092	Импост вертикальный	H + 36			1
КПС 095	Крышка	H + 25			1
КПС 096	Притвор	H + 25			1
КПС 097	Штапик проема вертикальный	H + 31,4			1
КПС 097	Штапик проема горизонтальный	(A - 18,6)/2			1 + 1
КПС 353	Штапик вертикальный	H			2
КПС 353	Штапик горизонтальный	A/2			2
КП45162	Стойка створки притворная	H + 8			1
КП45163	Стойка створки крайняя	H + 8			1
КП45160	Перекладина створки	(A+28)/2	(A+36)/2		2

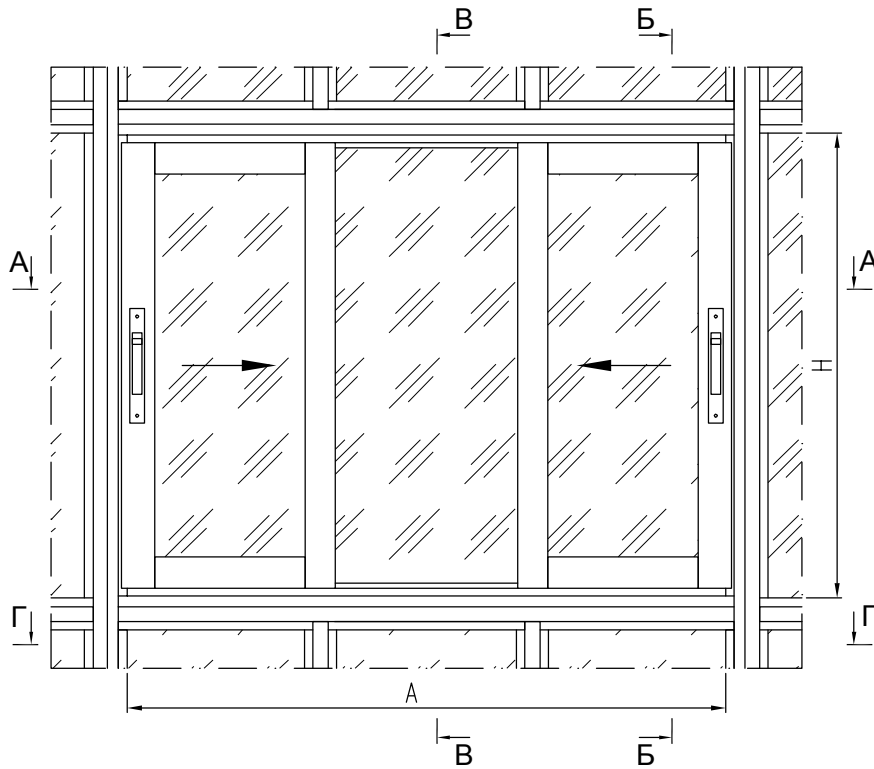
**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 2H + A, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла	L = 2H + A, м
КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	L = 2H + A + 0,31, м
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	L = 5H + 3A + 0,094, м

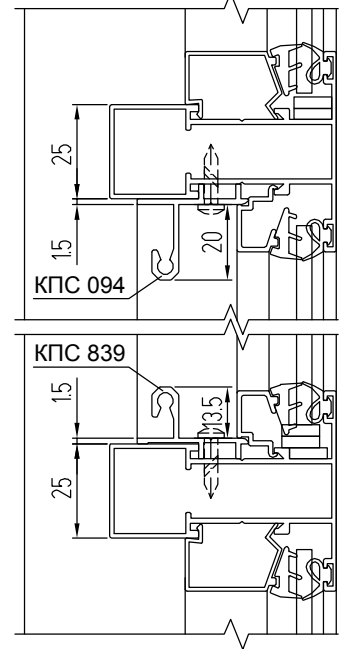
**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014	H - 87	(A - 124)/2
Стекло глухой части S = 4 мм ГОСТ 111-2014	H + 16	(A - 4)/2

Фрагмент балкона с двумя раздвижными створками и одной "глухой" частью (вид из помещения)

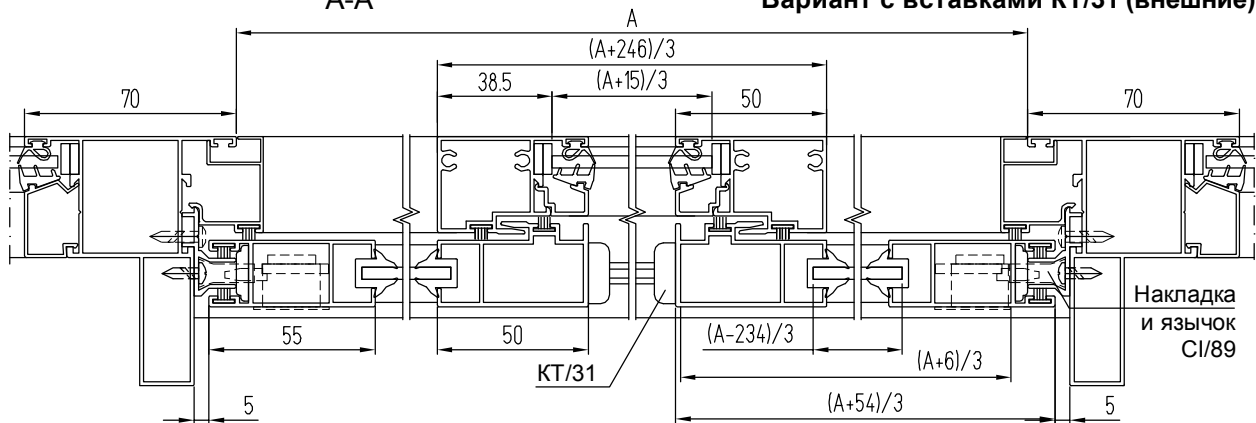


В-В  
Вариант с перекладиной КПС 091



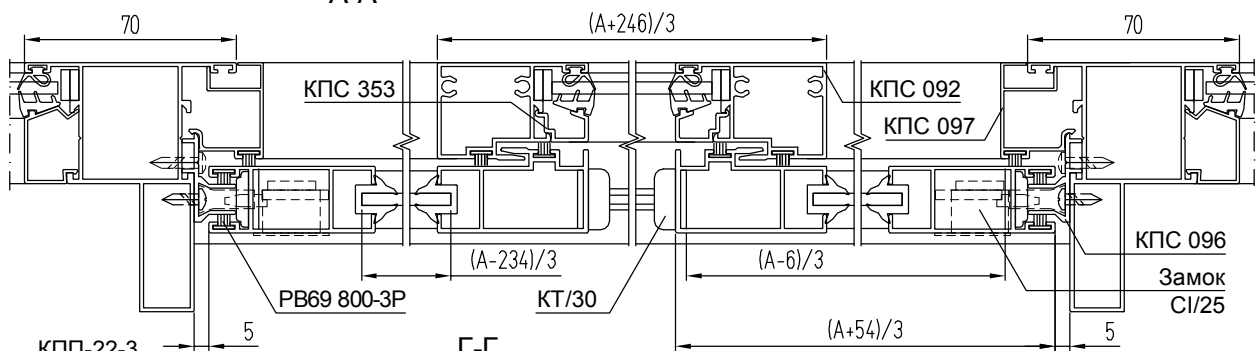
А-А

Вариант с вставками КТ/31 (внешние)

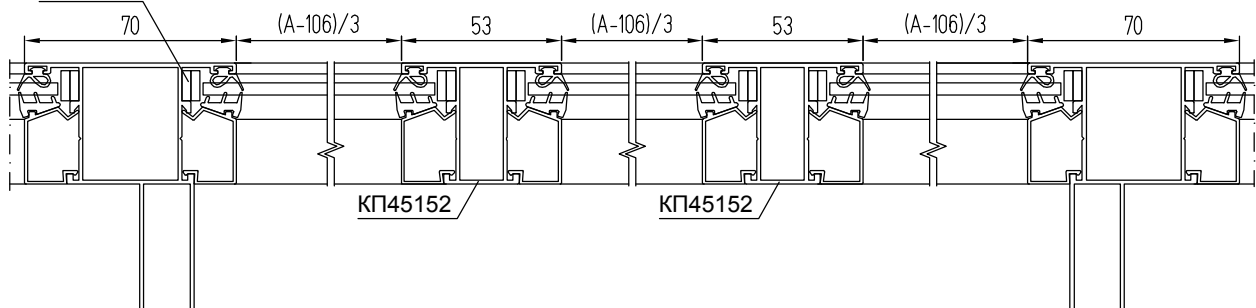


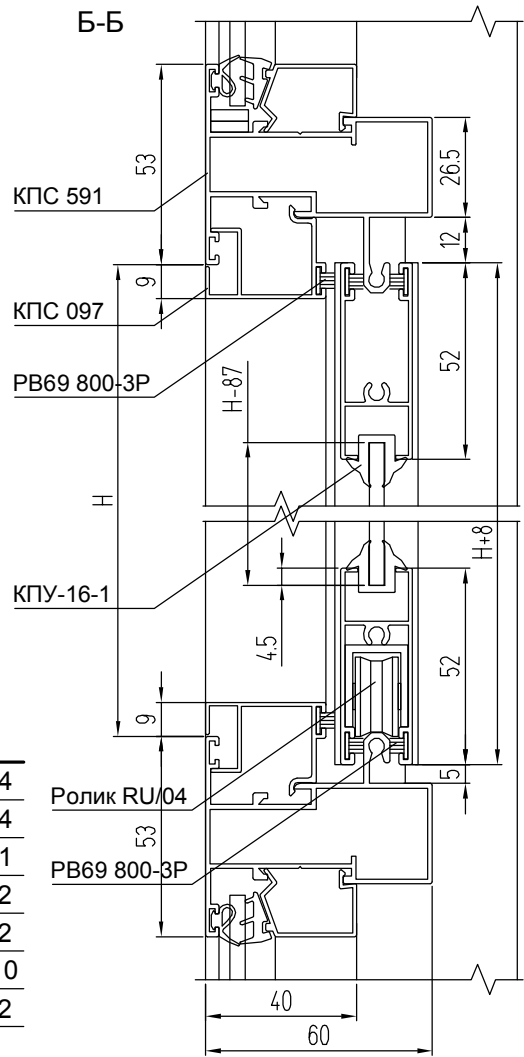
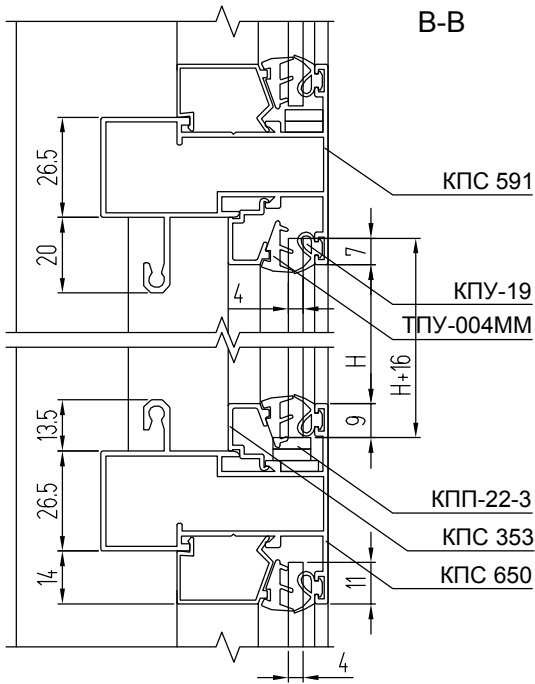
А-А

Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)



Г-Г




**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
RU/04	Ролик регулируемый	4
КТ/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
СИ/89	Накладка и язычок	2
СИ/25	Замок-защелка	2
КПП-22-3	Подкладка под стекло	10
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КТ/30	с КТ/31		
КПС 591 или КПС 091	Верхняя перекладина рамы	A + 28			1
КПС 650 или КПС 091	Нижняя перекладина рамы	A + 28			1
КПС 094	Верхняя направляющая (с КПС 091)	A + 28			1
КПС 839	Нижняя направляющая (с КПС 091)	A + 28			1
КПС 092	Импост вертикальный	H + 36			2
КПС 096	Притвор	H + 25			2
КПС 097	Штапик проема вертикальный	H + 31,4			2
КПС 097	Штапик проема горизонтальный	(A - 75,9)/3			2 + 2
КПС 353	Штапик вертикальный	H			2
КПС 353	Штапик горизонтальный	(A + 21)/3			2
КП45162	Стойка створки притворная	H + 8			2
КП45163	Стойка створки крайняя	H + 8			2
КП45160	Перекладина створки	(A-6)/3	(A+6)/3		4

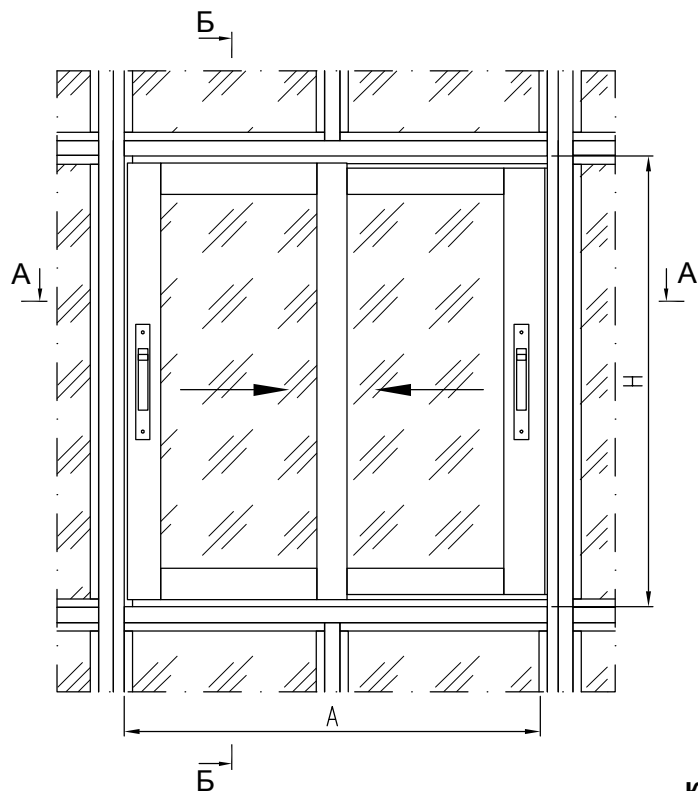
**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A/3 + 0,014, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A/3 + 0,014, \text{ м}$
КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 4A/3 - 0,684, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 10H + 4A + 0,044, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

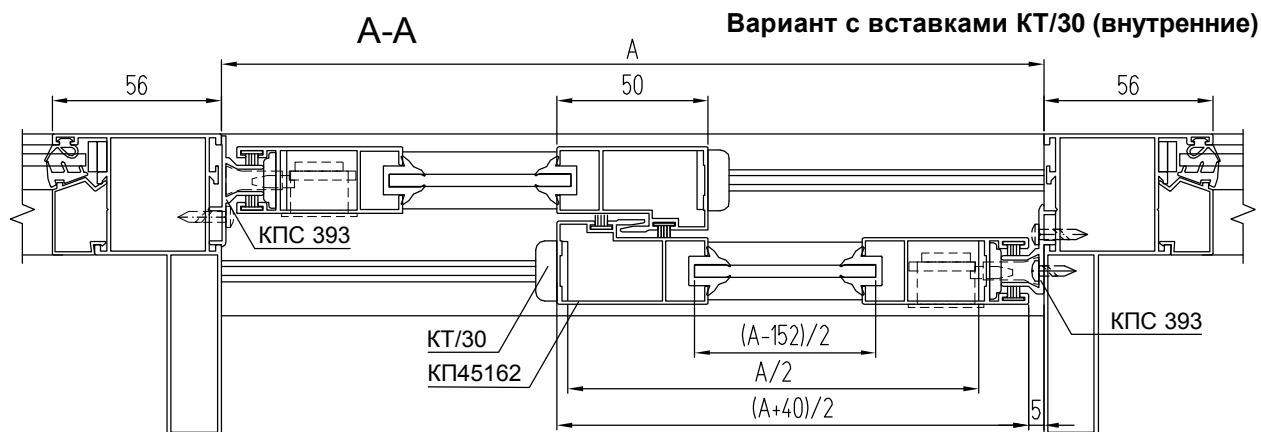
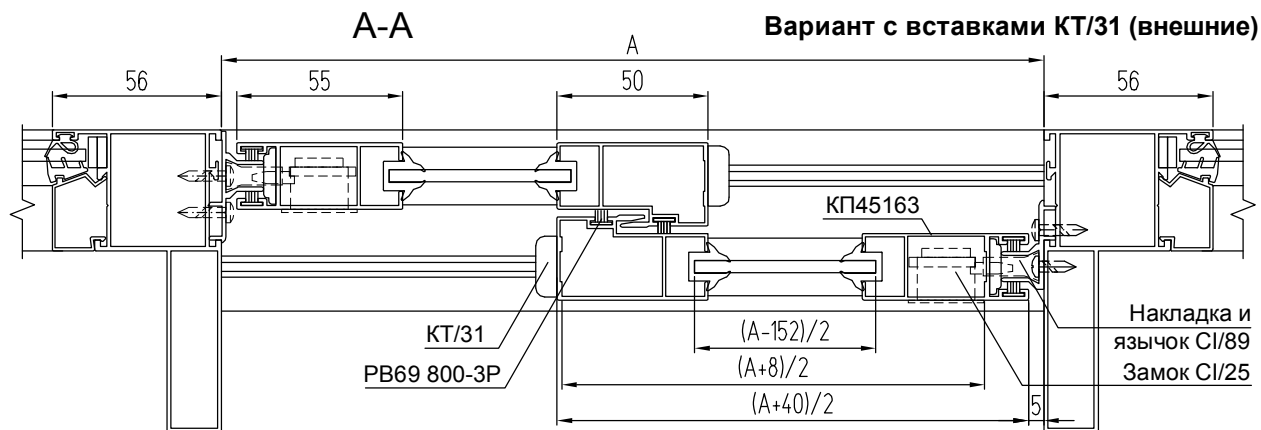
Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (2 шт.)	H - 87	(A - 234)/3
Стекло глухой части S = 4 мм ГОСТ 111-2014	H + 16	(A + 15)/3

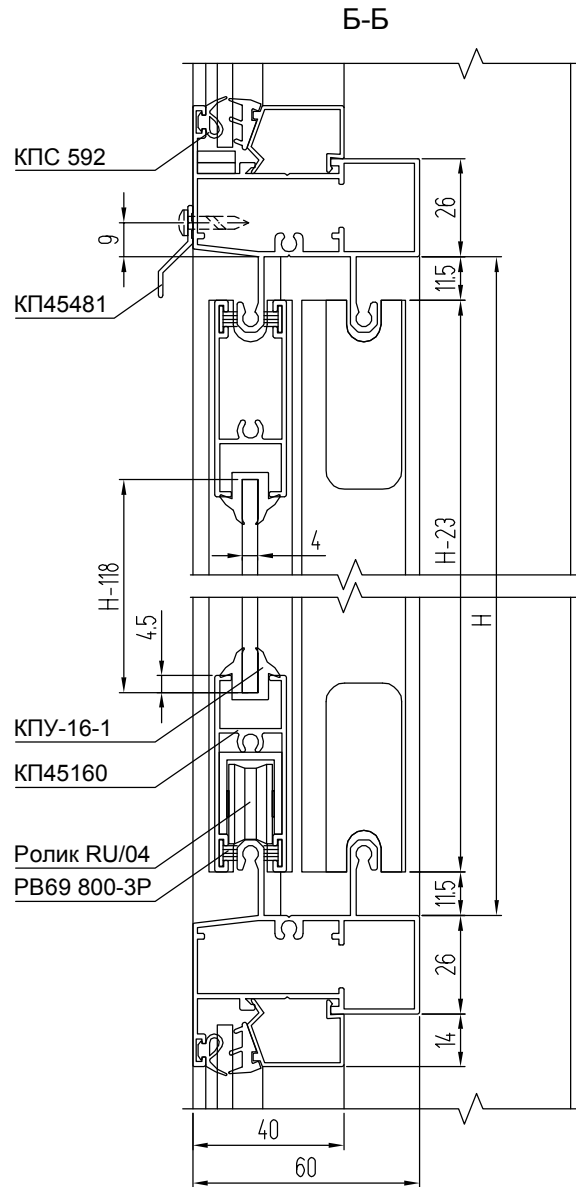
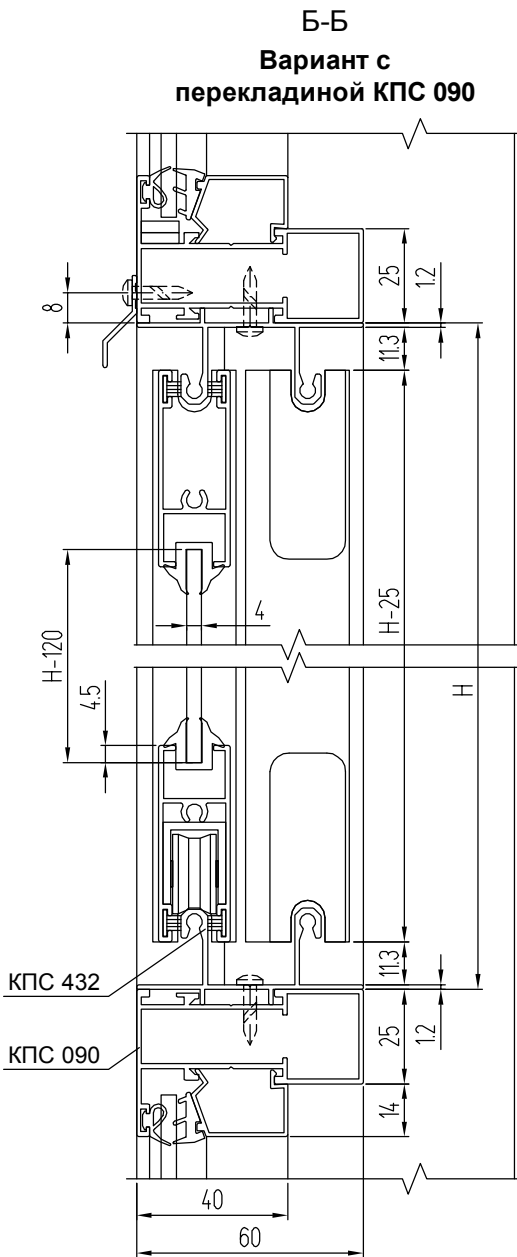
Фрагмент балкона с двумя раздвижными створками  
на стойках с внутренним пилоном (вид из помещения)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
RU/04	Ролик регулируемый	4
КТ/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
СИ/89	Накладка и язычок	2
СИ/25	Замок-защелка	2





### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КТ/30	с КТ/31		
КПС 592	Верхняя перекладка рамы	А			1
КПС 592	Нижняя перекладка рамы	А			1
КПС 393	Притвор	Н			2
КП45162	Стойка створки притворная	Н - 23			2
КП45163	Стойка створки крайняя	Н - 23			2
КП45160	Перекладка створки	А/2	(А+8)/2		4
КП45481	Отлив	А + 50			1

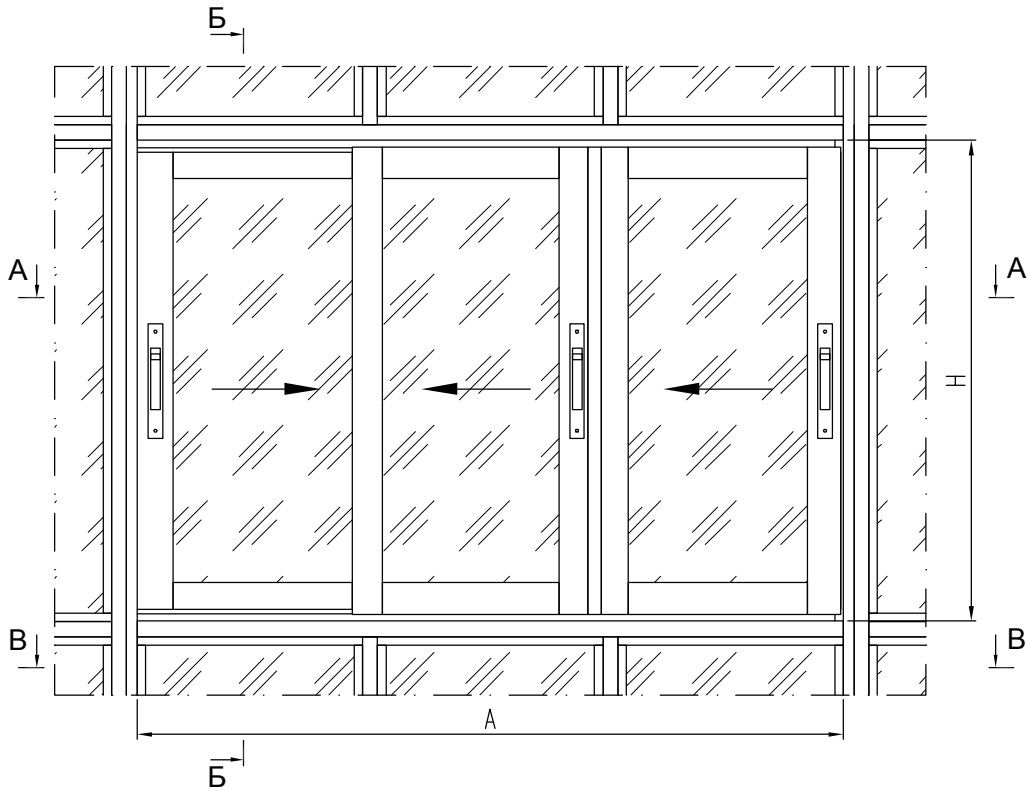
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 2A - 0,776, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 4A - 0,094, \text{ м}$

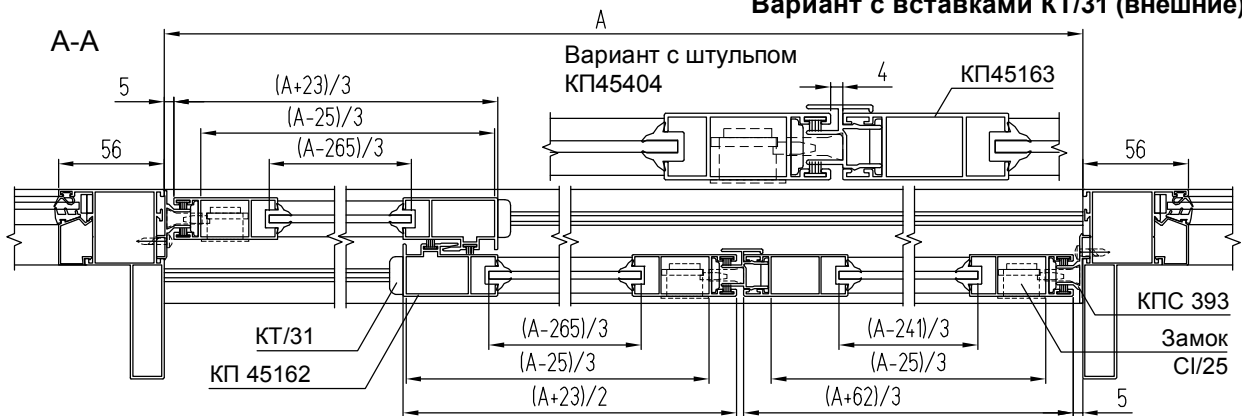
### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (2 шт.)	Н - 118	(А - 152)/2
---	---------	-------------

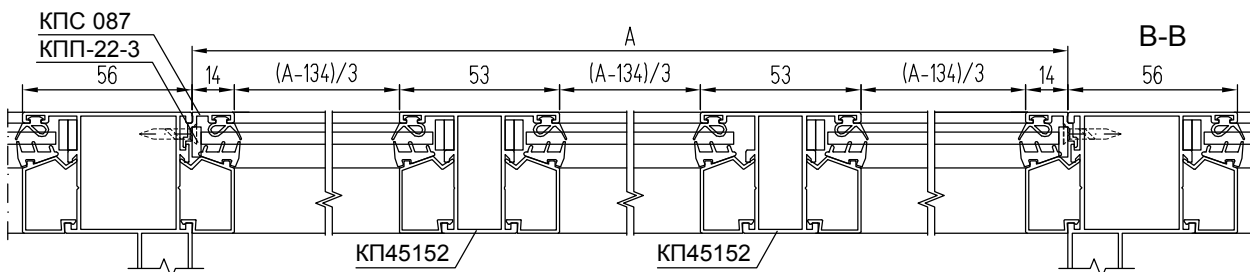
Фрагмент балкона с тремя раздвижными створками на стойках с внутренним пилоном (вид из помещения)

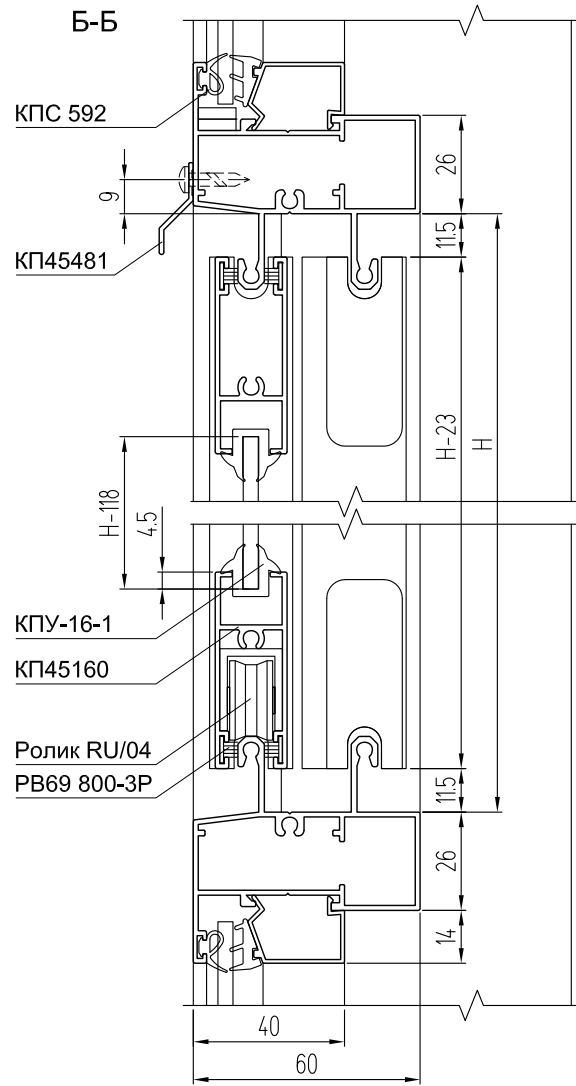
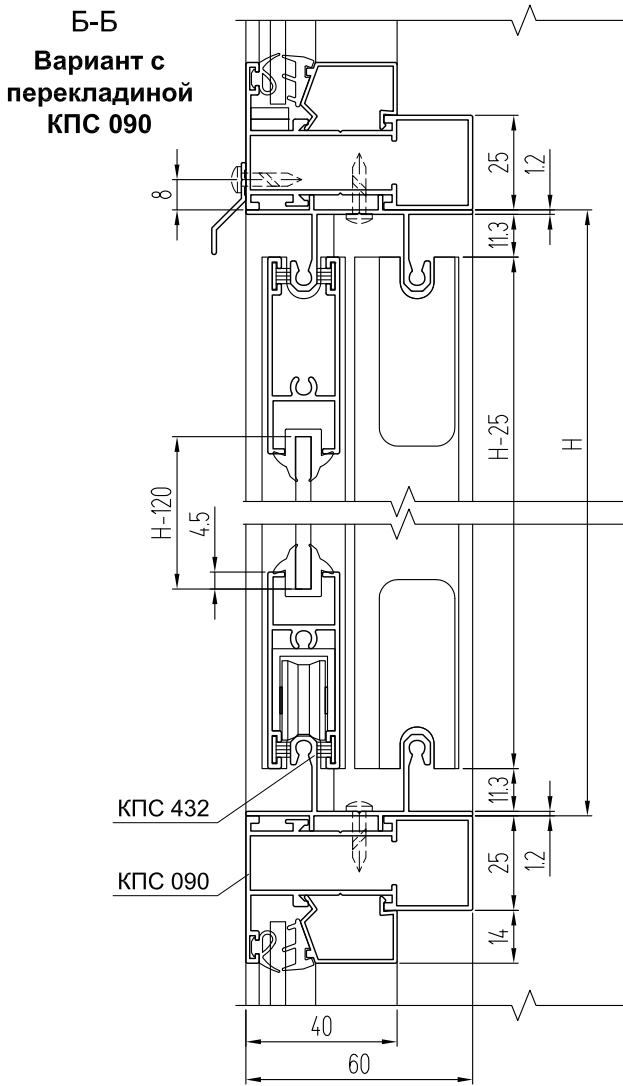


Вариант с вставками КТ/31 (внешние)



Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)




**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
RU/04	Ролик регулируемый	6
КТ/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
СИ/89	Накладка и язычок	3
СИ/25	Замок-защелка	3

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КТ/30	с КТ/31		
КПС 592	Верхняя перекладка рамы	А			1
КПС 592	Нижняя перекладка рамы	А			1
КПС 393	Притвор	Н			2
КП45162	Стойка створки притворная	Н - 23			2
КП45163	Стойка створки крайняя	Н - 23			4
КП45404	Притвор створки (штульп)	Н - 23			1
КП45160	Перекладка створки	(А-37)/3	(А-25)/3		6
КП45481	А + 50			1	

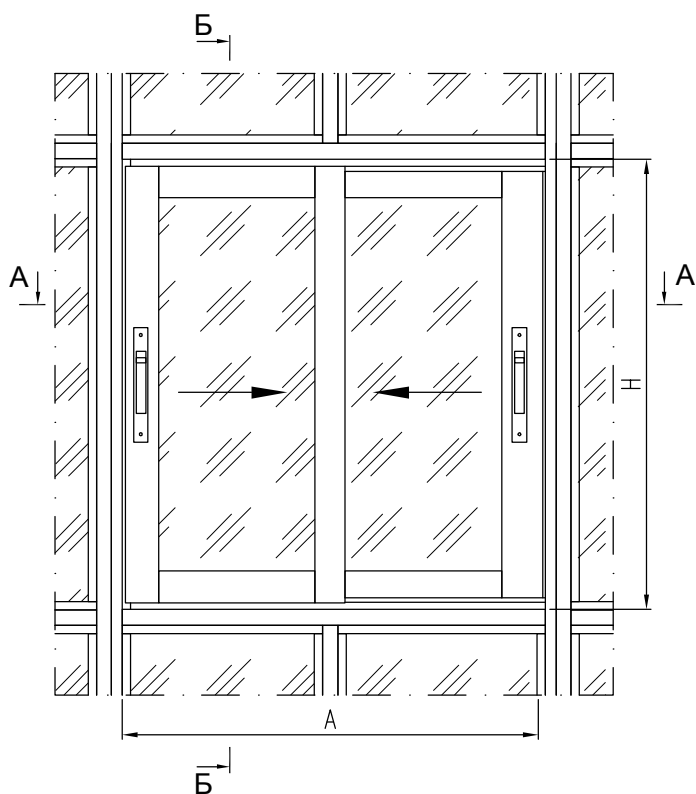
**УПЛОТНИТЕЛИ**

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	L = 6H + 2A - 1,22, м
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	L = 8H + 4A - 0,28, м

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

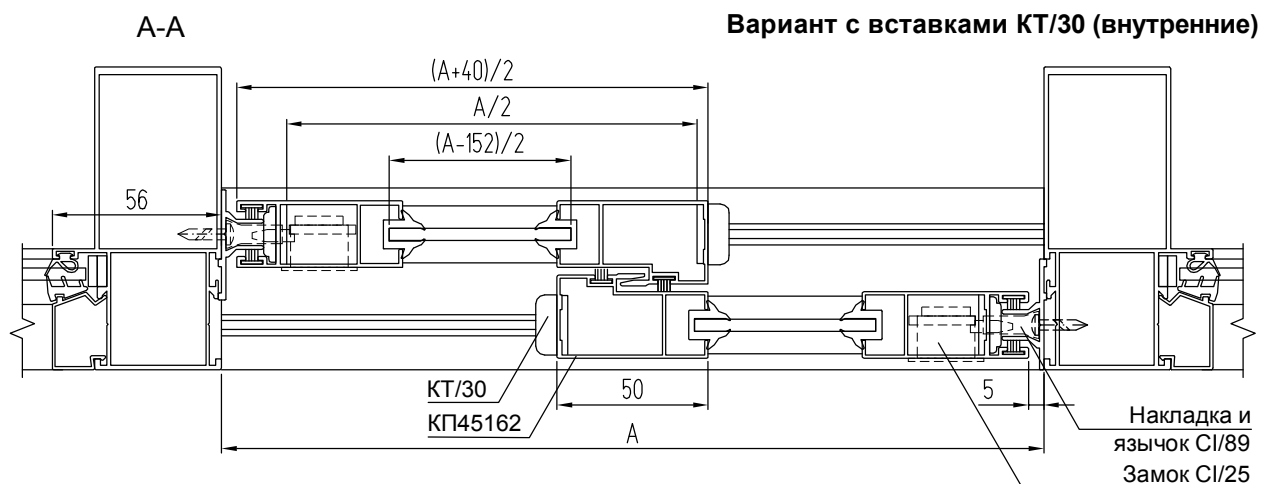
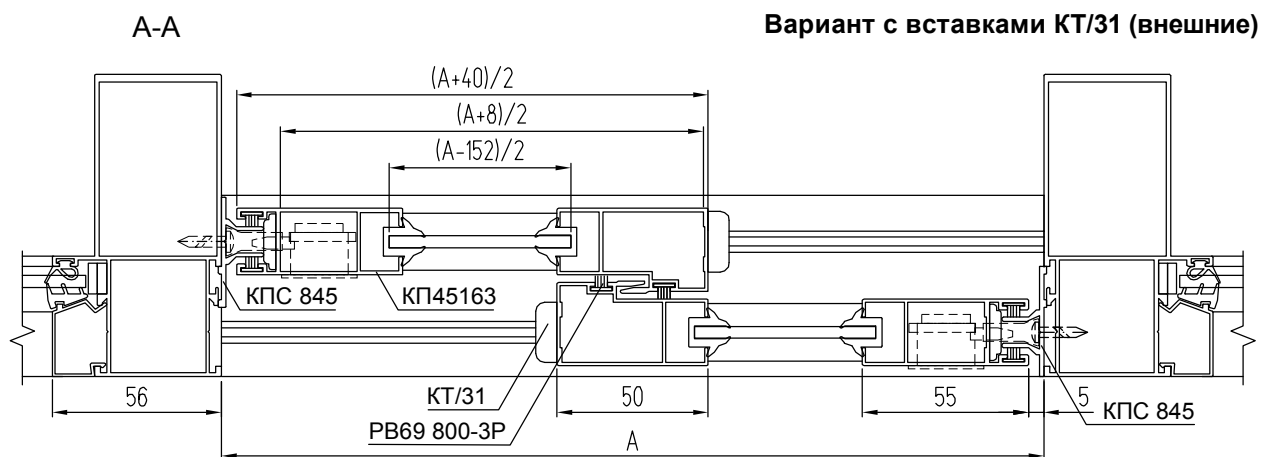
Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (2 шт.)	Н - 118	(А - 265)/3
Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (1 шт.)	Н - 118	(А - 241)/3

Фрагмент балкона с двумя раздвижными створками  
на стойках с внешним пилоном (вид из помещения)

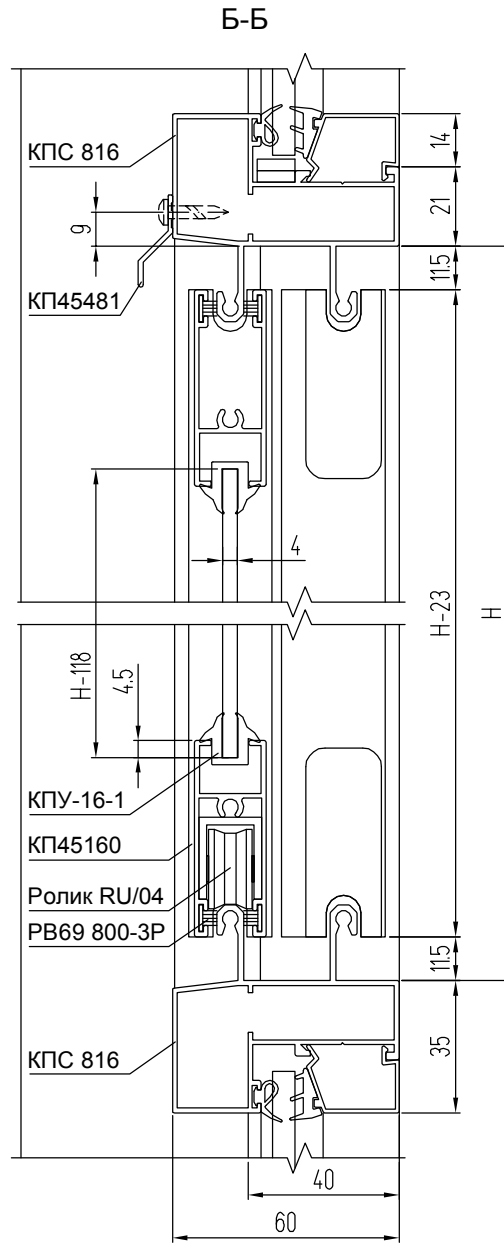


**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
RU/04	Ролик регулируемый	4
КТ/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
СИ/89	Накладка и язычок	2
СИ/25	Замок-защелка	2






**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КТ/30	с КТ/31		
КПС 816	Верхняя перекладина рамы	А			1
КПС 816	Нижняя перекладина рамы	А			1
КПС 845	Притвор	Н			2
КП45162	Стойка створки притворная	Н - 23			2
КП45163	Стойка створки крайняя	Н - 23			2
КП45160	Перекладина створки	А/2	(А+8)/2		4
КП45481	Отлив	А + 50			1

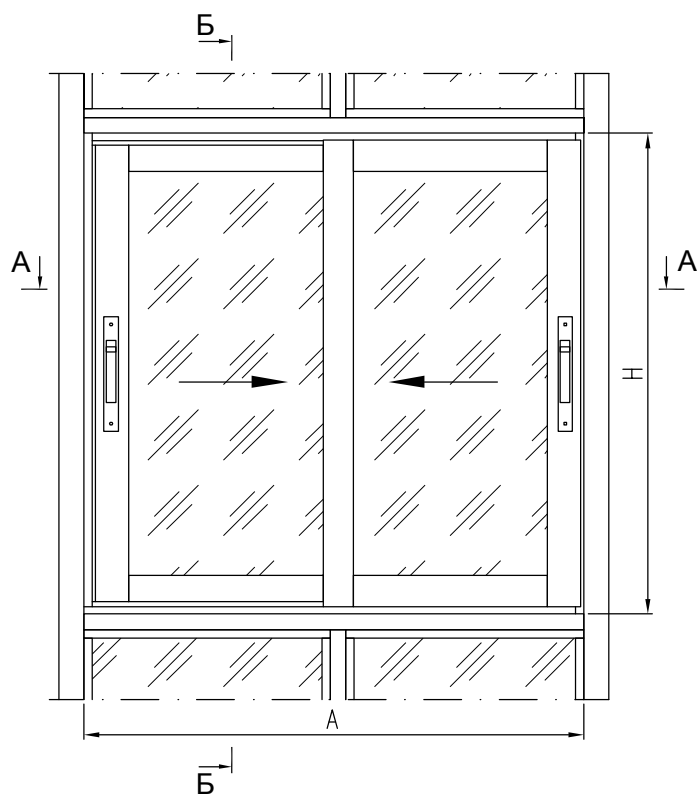
**УПЛОТНИТЕЛИ**

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 2A - 0,776, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 4A - 0,094, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (2 шт.)	Н - 118	(А - 152)/2
---	---------	-------------

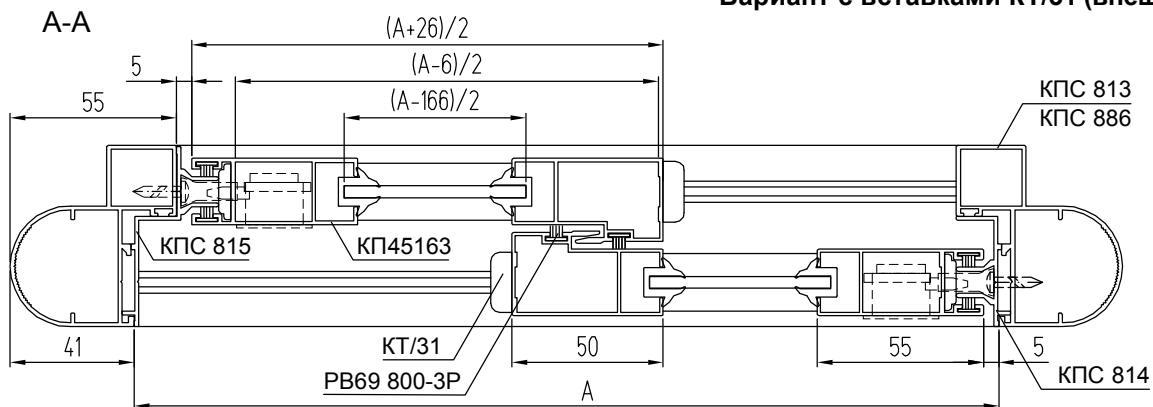
Фрагмент балкона с двумя раздвижными створками  
на стойках с внешним пилоном (вид из помещения)



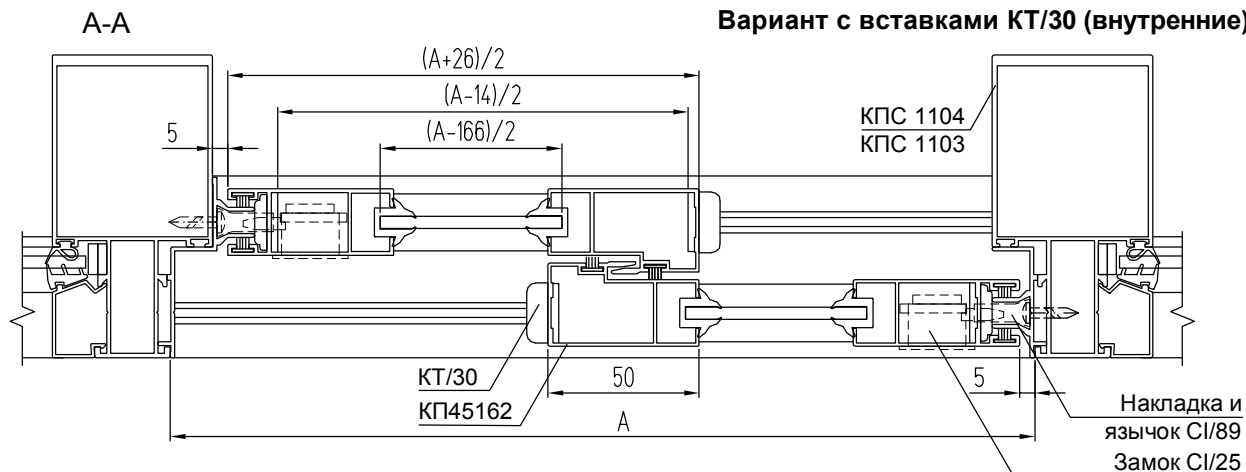
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

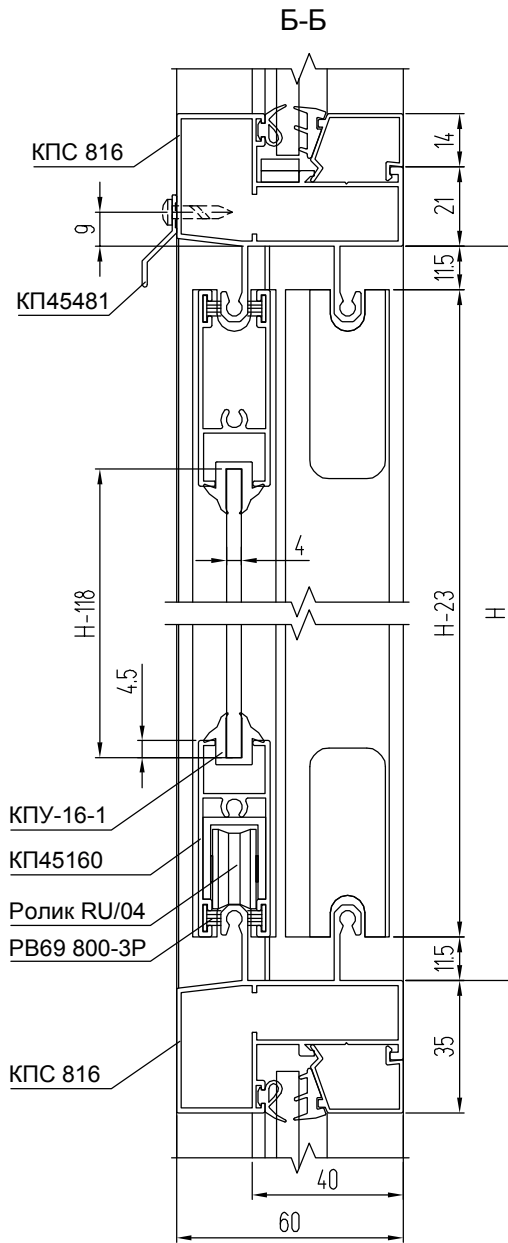
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
RU/04	Ролик регулируемый	4
КТ/30 (31)	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
СИ/89	Накладка и язычок	2
СИ/25	Замок-защелка	2

**Вариант с вставками КТ/31 (внешние)**



**Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)**




**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КТ/30	с КТ/31		
КПС 816	Верхняя перекладина рамы	А			1
КПС 816	Нижняя перекладина рамы	А			1
КПС 814	Притвор	Н			1
КПС 815	Притвор	Н			1
КП45162	Стойка створки притворная	Н - 23			2
КП45163	Стойка створки крайняя	Н - 23			2
КП45160	Перекладина створки	(А-14)/2	(А-6)/2		4
КП45481	Отлив	А + 30			1

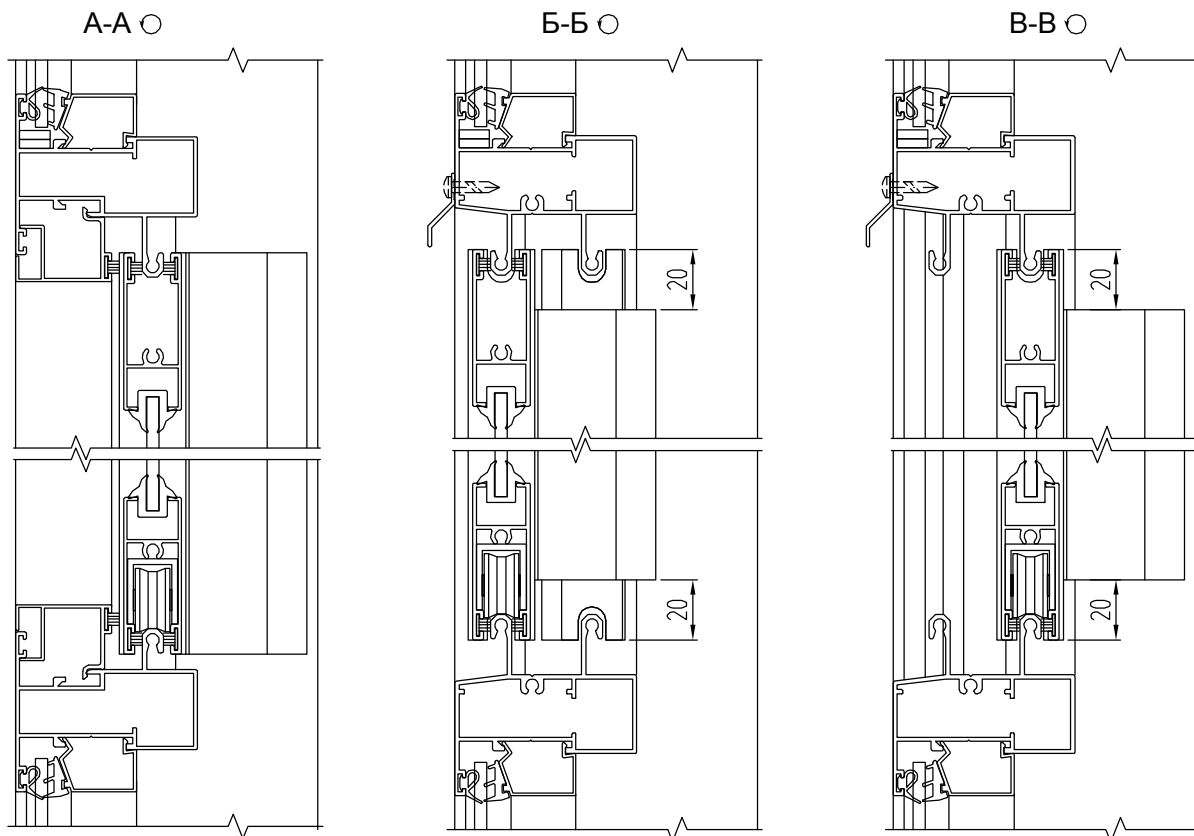
**УПЛОТНИТЕЛИ**

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 2A - 0,776, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 4A - 0,094, \text{ м}$

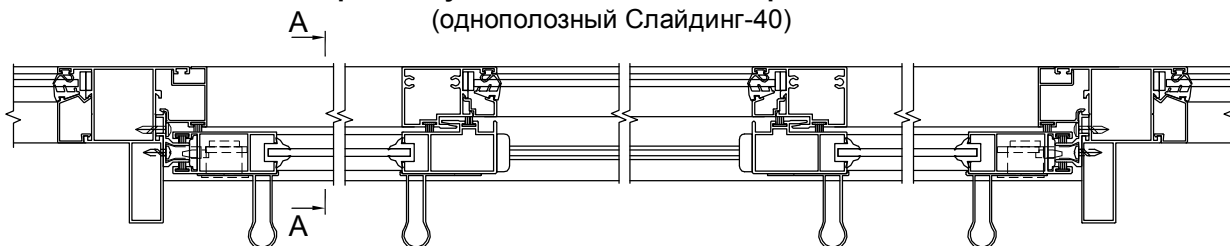
**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Стекло створки S = 4 мм ГОСТ 111-2014 (2 шт.)	Н - 118	(А - 166)/2
---	---------	-------------

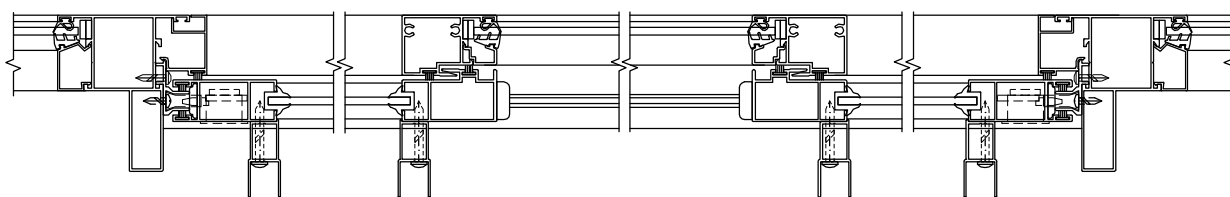
Применение усилителей стоек створок в балконах с раздвижными створками



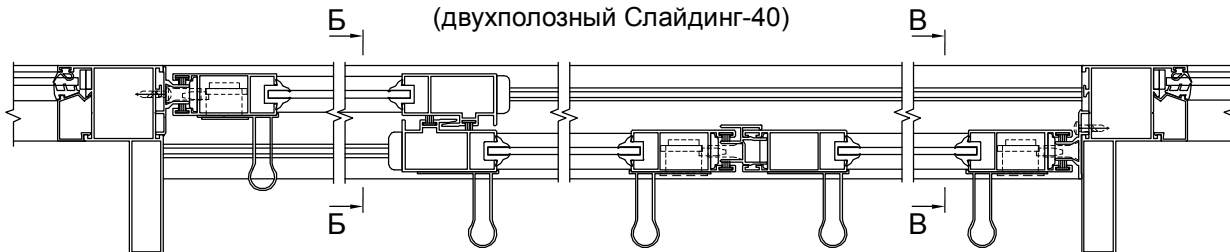
Вариант с усилителем стойки створки КПС 651  
(однополосный Слайдинг-40)



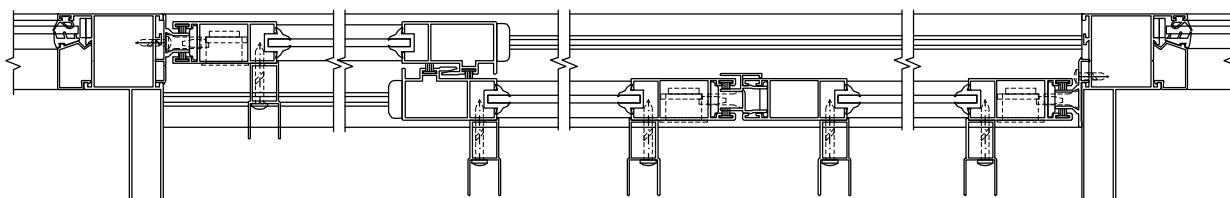
Вариант с усилителем стойки створки КПС 964  
(однополосный Слайдинг-40)



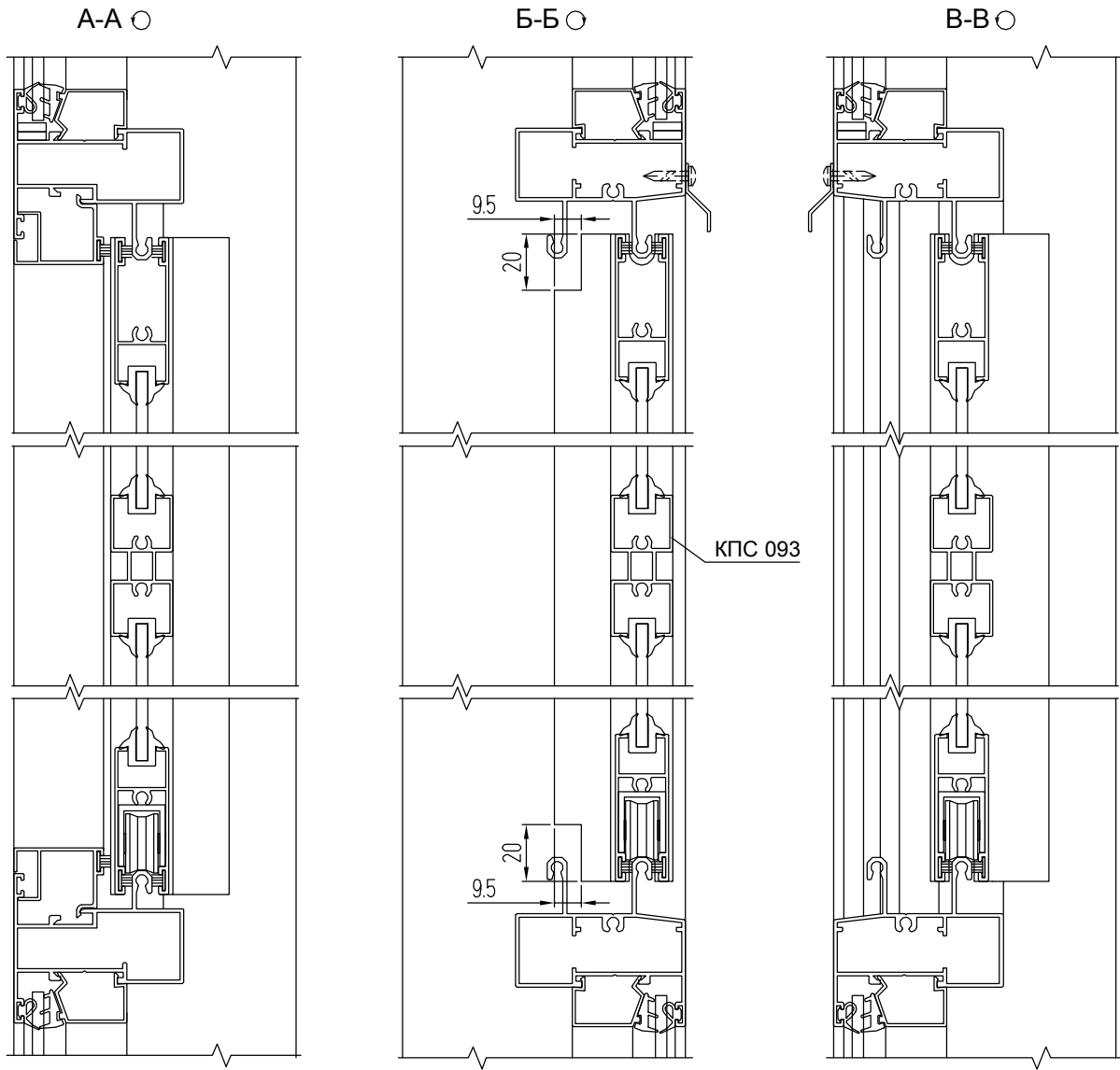
Вариант с усилителем стойки створки КПС 651  
(двухполосный Слайдинг-40)



Вариант с усилителем стойки створки КПС 964  
(двухполосный Слайдинг-40)

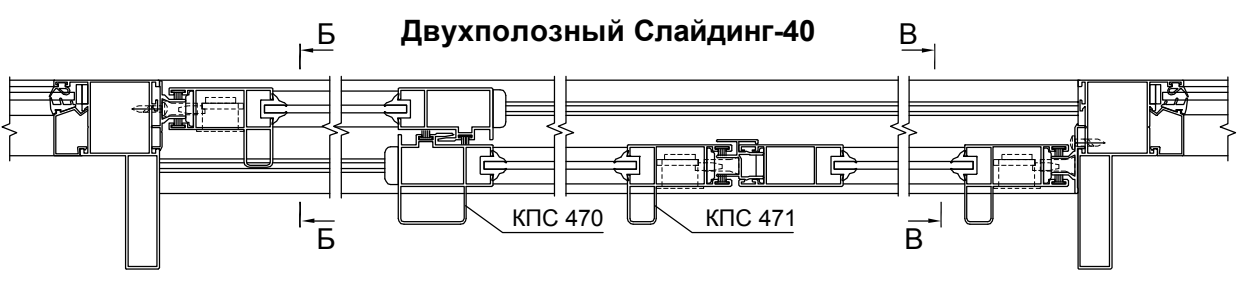


Применение усиленных стоек створок и импостов створок в балконах с раздвижными створками



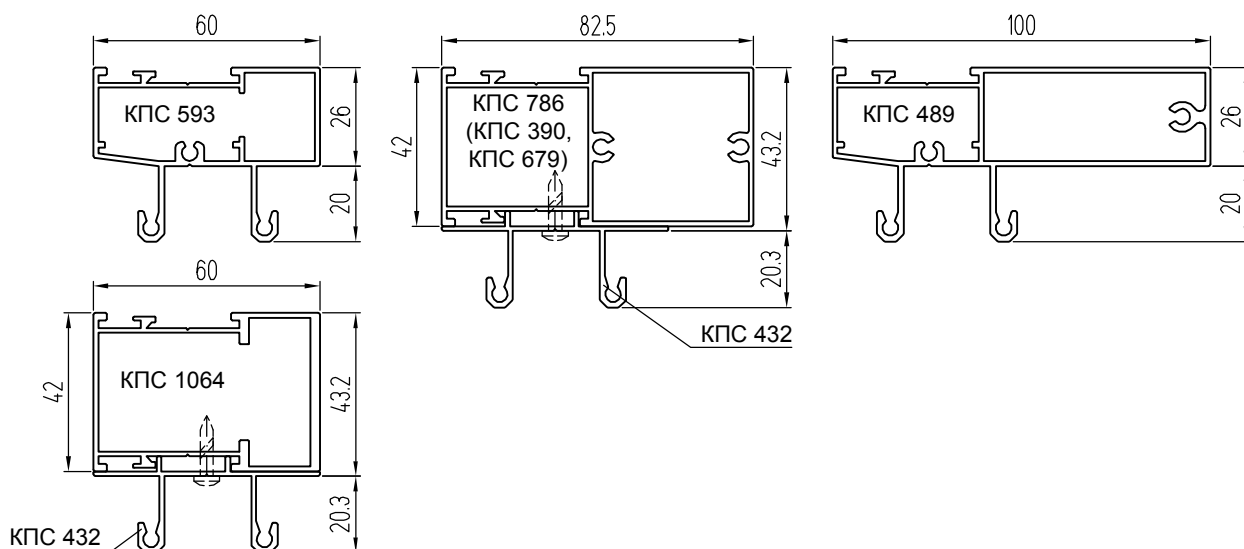
БАЛКОНЫ С РАЗДВИЖНЫМИ СТОРКАМИ

система СИАЛ КП40

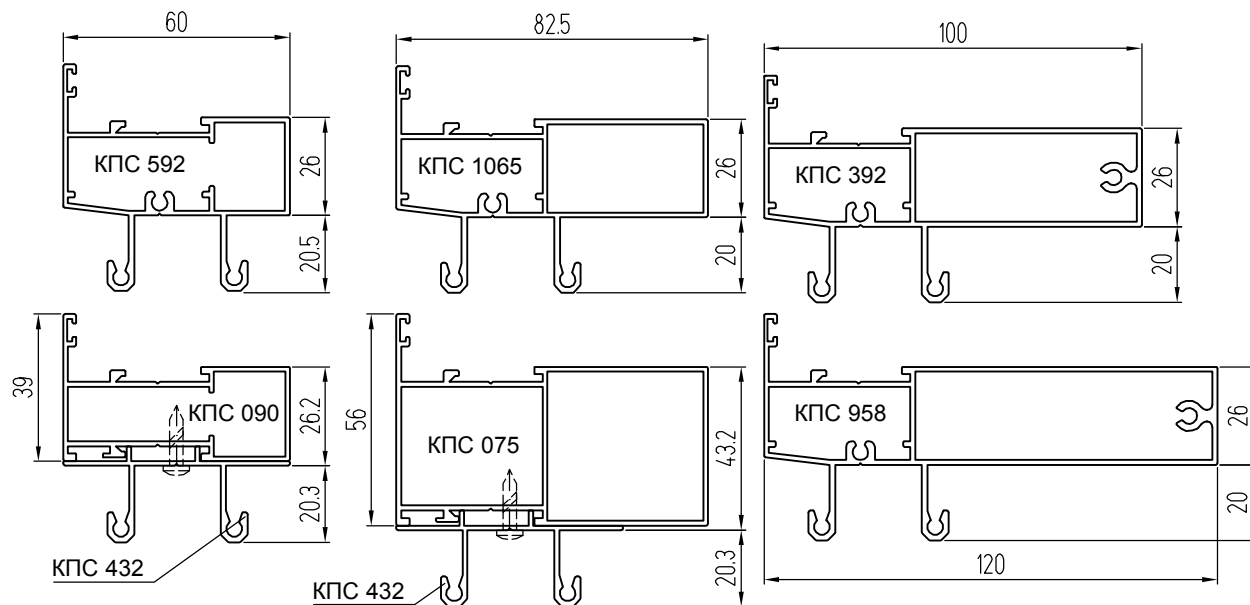


## Варианты направляющих (двухполосный Слайдинг-40)

### Крайние направляющие на стойках с внутренним пилоном

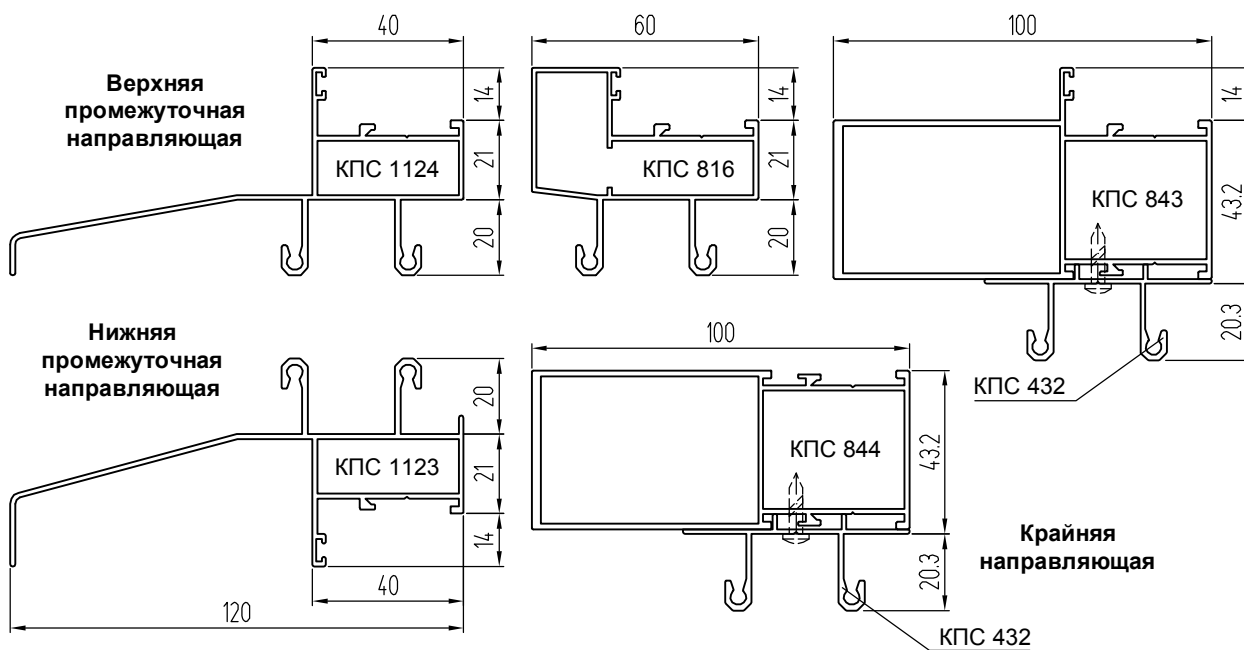


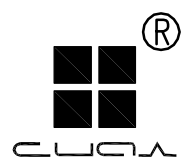
### Промежуточные направляющие на стойках с внутренним пилоном



### Направляющие на стойках с внешним пилоном

#### Промежуточные направляющие

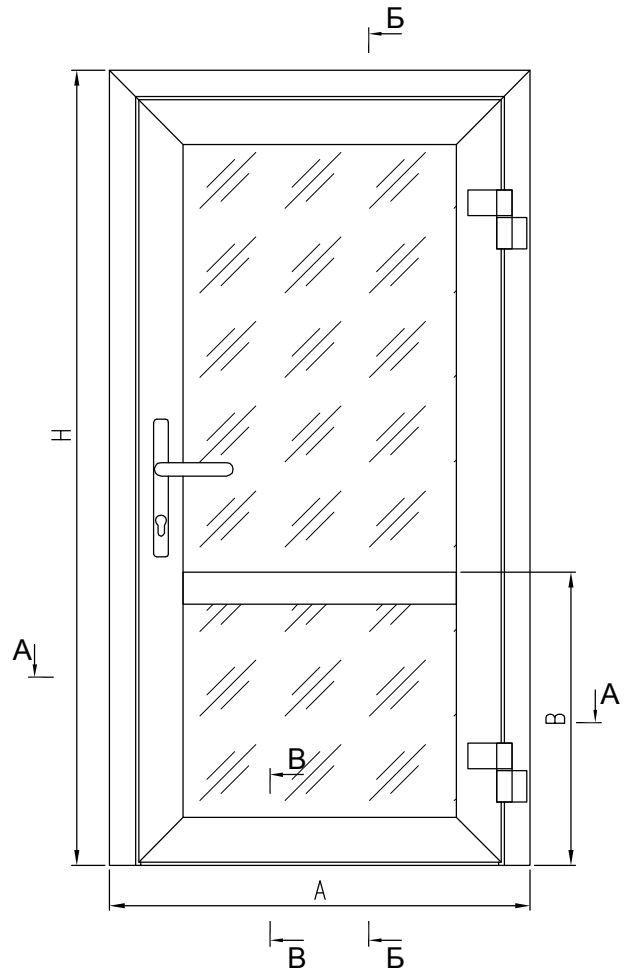
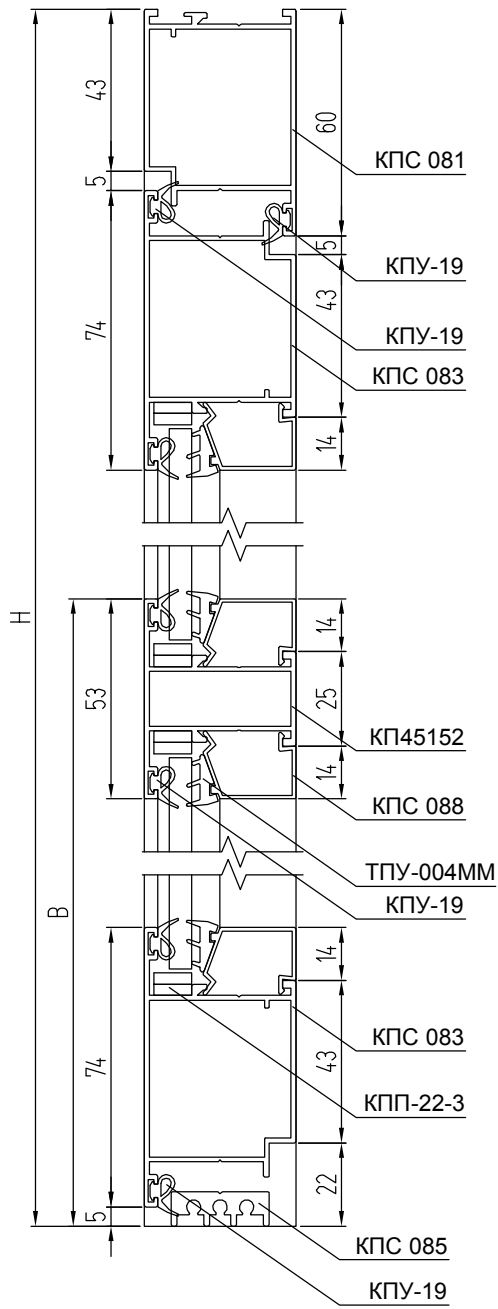




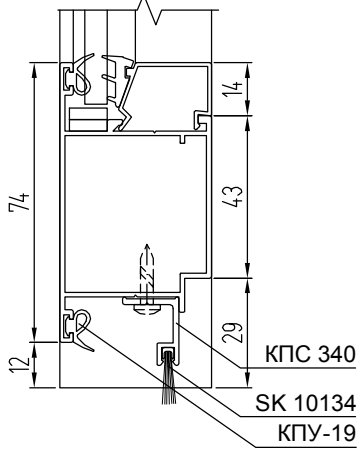
## **ДВЕРИ**

# Одностворчатые распашные двери (вид с улицы, открывание наружу)

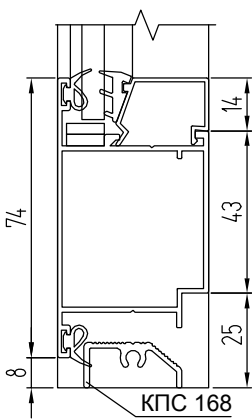
**Б-Б**  
Вариант  
с порогом КПС 085



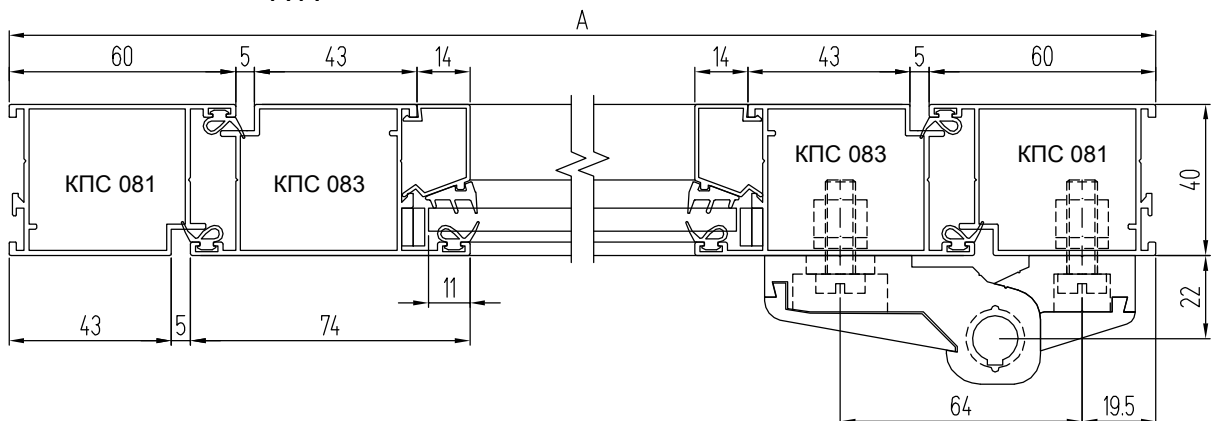
**В-В**  
Вариант  
с притвором КПС 340



**В-В**  
Вариант  
с порогом КПС 168



**А-А**

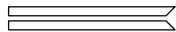
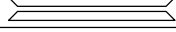
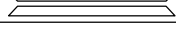
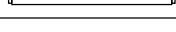
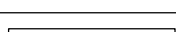

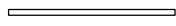





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-30 (КПС 278-30)	Закладная угловая L = 30 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
KALE 253	Замок	1
СТН-0555-10	Нажимной гарнитур	1
СТН-0611	Комплект петель	2
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР			ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 085	с КПС 168	с КПС 340		
КПС 081	Стойка рамы	H				1 + 1
КПС 081	Перекладина рамы	A				1
КПС 083	Стойка полотна	H - 53	H - 56	H - 60		2
КПС 083	Перекладина полотна	A - 96				2
КП45152	Перекладина средняя	A - 216				1
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 122				2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 132	B - 135	B - 139		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	A - 216				4
КПС 085*	Порог	A - 96				1
КПС 168*	Порог	A - 96				1
КПС 340*	Притвор	A - 112				1

## УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 7A - 1,872, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,372, \text{ м}$
SK 10134	Щеточный уплотнитель притвора (прим. с КПС 340)	$L = A - 0,11, \text{ м}$

## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 100	A - 222
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 085)	B - 110	A - 222
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 168)	B - 113	A - 222
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с притвором КПС 340)	B - 117	A - 222

Примечание:

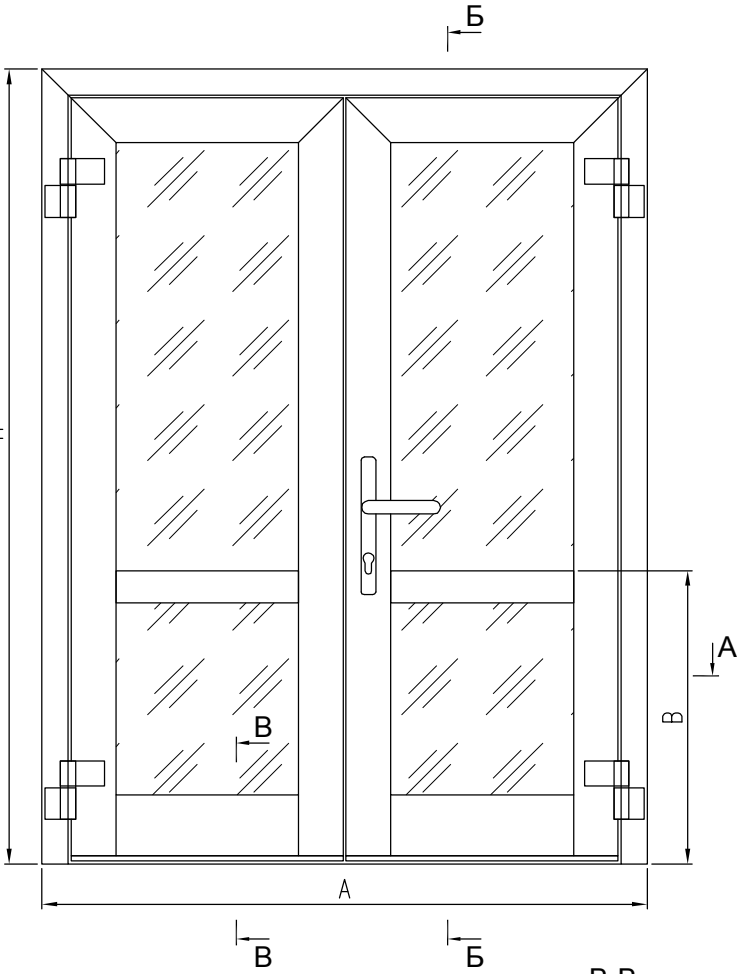
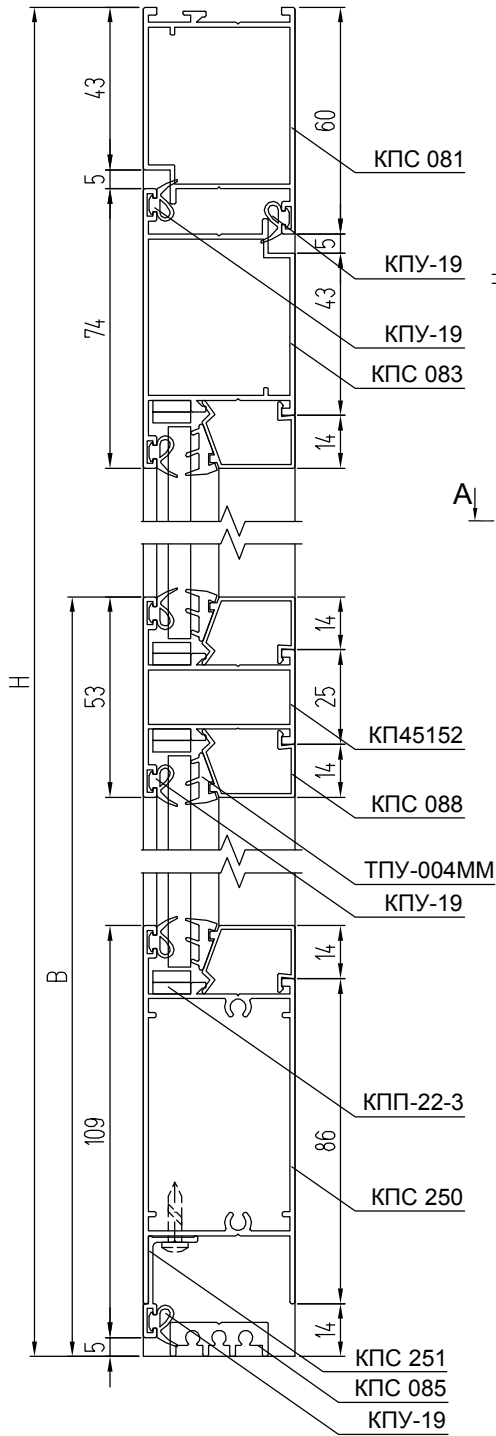
\* Из трех позиций выбирается нужная.

## Двухстворчатые распашные двери с цоколем КПС 250 (вид с улицы, открывание наружу)

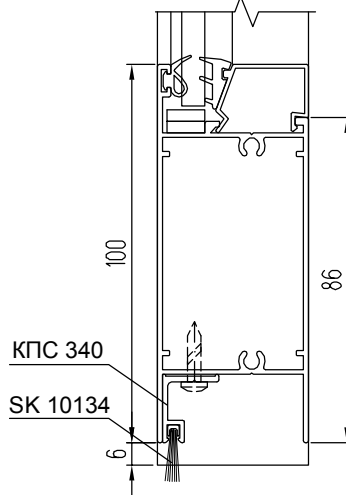
ДВЕРИ

система СИАЛ КП40

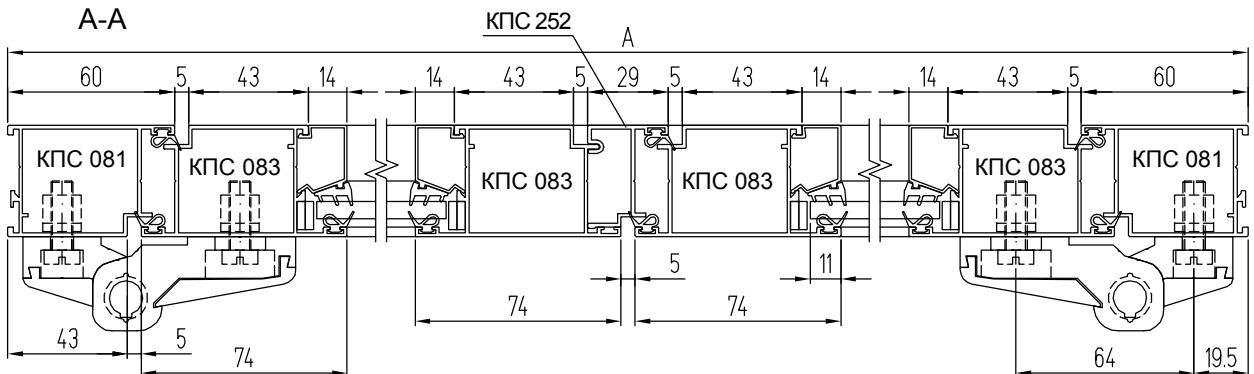
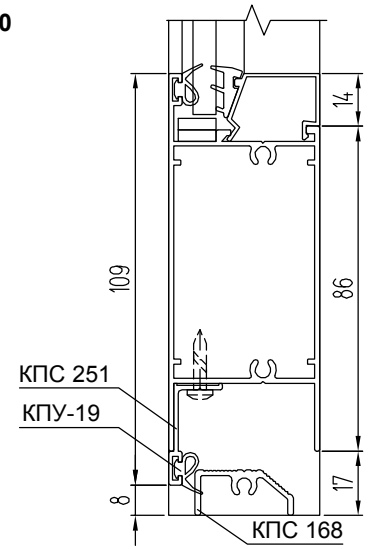
**Б-Б**  
Вариант  
с порогом КПС 085



**В-В**  
Вариант  
с притвором КПС 340



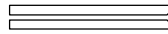
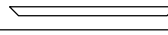
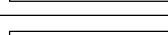
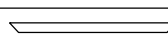
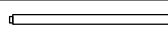
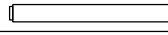
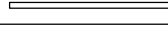
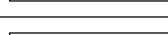
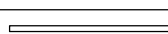
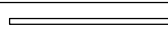




**В-В**  
Вариант  
с порогом КПС 168



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-30 (КПС 278-30)	Закладная угловая L = 30 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм (с длинным винтом в КПС 250)	8
KALE 253	Замок	1
СТН-0555-10	Нажимной гарнитур	1
СТН-0611	Комплект петель	4
КПП-22-3	Подкладка под стекло	32
AGB	Шпингалет верхний	1
AGB	Шпингалет нижний	1

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР			ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 085	с КПС 168	с КПС 340		
КПС 081	Стойка рамы	H				1 + 1
КПС 081	Переключатель рамы	A				1
КПС 083	Стойка полотна	H - 62	H - 65	H - 54		2
КПС 083	Стойка полотна	H - 62	H - 65	H - 54		2
КПС 252	Штульп	H - 70	H - 73	H - 62		1
КПС 083	Переключатель полотна верхняя	A/2 - 50,5				2
КП45152	Переключатель полотна средняя	A/2 - 170,5				2
КПС 250	Переключатель полотна нижняя	A/2 - 170,5				2
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 122				4
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 167	B - 170	B - 159		4
КПС 088	Штапик горизонтальный	A/2 - 170,5				8
КПС 085*	Порог	A - 96				1
КПС 168*	Порог	A - 96				1
КПС 340*	Притвор	A/2 - 77,5				2
КПС 251**	Притвор	A/2 - 50,5				2

## УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 2,488, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с порогом)	L = 10H + 7A - 3,195, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с КПС 340)	L = 10H + 6A - 3,014, м
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора (прим. с КПС 340)	L = A - 0,15, м

## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	2 шт.	H - B - 100	A/2 - 176,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 085)	2 шт.	B - 145	A/2 - 176,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 168)	2 шт.	B - 148	A/2 - 176,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с притвором КПС 340)	2 шт.	B - 137	A/2 - 176,5

Примечание:

\* Из трех позиций выбирается нужная.

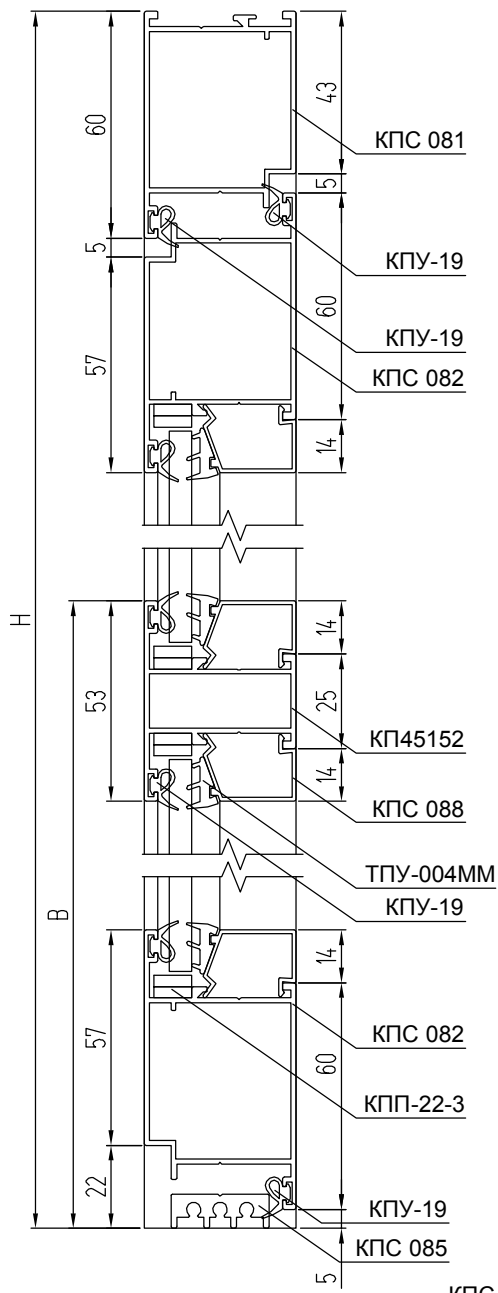
\*\* С притвором КПС 340 не применяется.

# Одностворчатые распашные двери (вид с улицы, открывание внутрь)

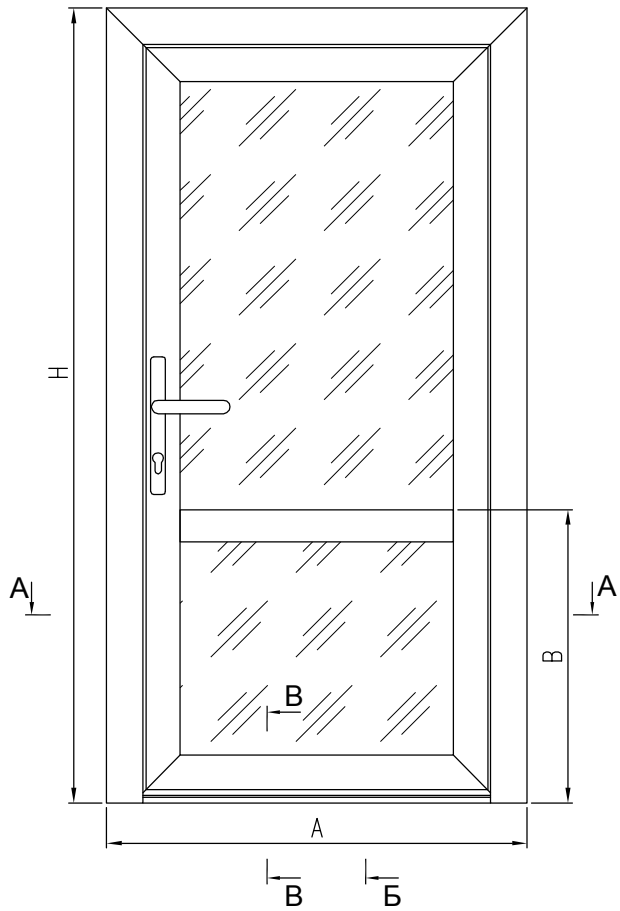
ДВЕРИ

система СИАЛ КП40

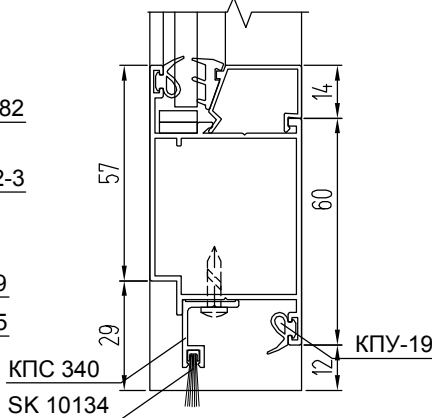
**Б-Б**  
Вариант  
с порогом КПС 085



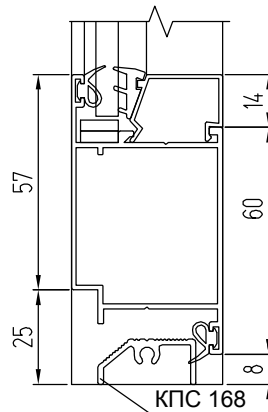
**Б**



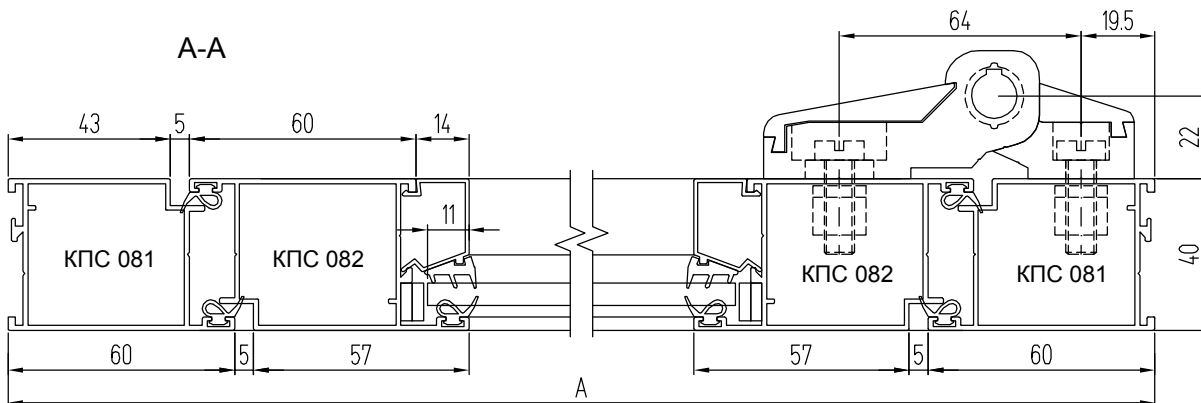
**В-В**  
Вариант  
с притвором КПС 340



**В-В**  
Вариант  
с порогом КПС 168



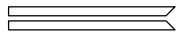
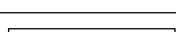

**А-А**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-30 (КПС 278-30)	Закладная угловая L = 30 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
KALE 253	Замок	1
СТН-0555-10	Нажимной гарнитур	1
СТН-0611	Комплект петель	2
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР			ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 085	с КПС 168	с КПС 340		
КПС 081	Стойка рамы	H				1 + 1
КПС 081	Перекладина рамы	A				1
КПС 082	Стойка полотна	H - 53	H - 56	H - 60		2
КПС 082	Перекладина полотна	A - 96				2
КП45152	Перекладина средняя	A - 216				1
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 122				2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 132	B - 135	B - 139		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	A - 216				4
КПС 085*	Порог	A - 96				1
КПС 168*	Порог	A - 96				1
КПС 340*	Притвор	A - 112				1

### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 7A - 1,872, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,372, \text{ м}$
SK 10134	Щеточный уплотнитель притвора (прим. с КПС 340)	$L = A - 0,11, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 100	A - 222
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 085)	B - 110	A - 222
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 168)	B - 113	A - 222
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с притвором КПС 340)	B - 117	A - 222

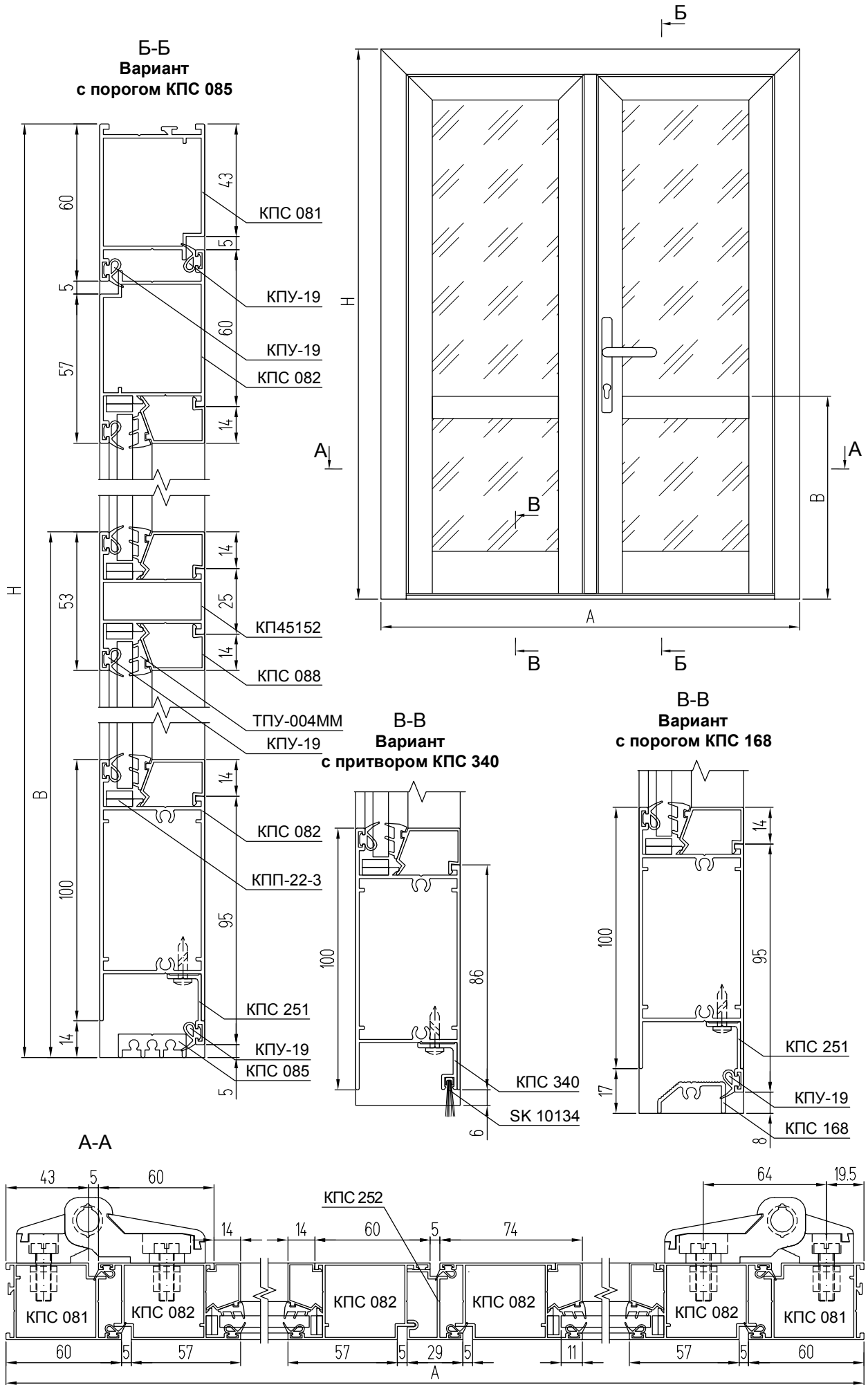
Примечание:

\* Из трех позиций выбирается нужная.

# Двухстворчатые распашные двери с цоколем КПС 250 (вид с улицы, открывание внутрь)

ДВЕРИ


система СИАЛ КП40



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-30 (КПС 278-30)	Закладная угловая L = 30 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм (с длинным винтом в КПС 250)	8
KALE 253	Замок	1
СТН-0555-10	Нажимной гарнитур	1
СТН-0611	Комплект петель	4
КПП-22-3	Подкладка под стекло	32
AGB	Шпингалет верхний	1
AGB	Шпингалет нижний	1

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР			ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 085	с КПС 168	с КПС 340		
КПС 081	Стойка рамы	H				1 + 1
КПС 081	Перекладина рамы	A				1
КПС 082	Стойка полотна	H - 62	H - 65	H - 54		2
КПС 082	Стойка полотна	H - 62	H - 65	H - 54		2
КПС 252	Штульп	H - 70	H - 73	H - 62		1
КПС 082	Перекладина полотна верхняя	A/2 - 50,5				2
КП45152	Перекладина полотна средняя	A/2 - 170,5				2
КПС 250	Перекладина полотна нижняя	A/2 - 170,5				2
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 122				4
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 167	B - 170	B - 159		4
КПС 088	Штапик горизонтальный	A/2 - 170,5				8
КПС 085*	Порог	A - 96				1
КПС 168*	Порог	A - 96				1
КПС 340*	Притвор	A/2 - 77,5				2
КПС 251**	Притвор	A/2 - 50,5				2

## УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 2,488, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с порогом)	L = 10H + 7A - 3,195, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с КПС 340)	L = 10H + 6A - 3,014, м
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора (прим. с КПС 340)	L = A - 0,15, м

## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	2 шт.	H - B - 100	A/2 - 176,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 085)	2 шт.	B - 145	A/2 - 176,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 168)	2 шт.	B - 148	A/2 - 176,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с притвором КПС 340)	2 шт.	B - 137	A/2 - 176,5

Примечание:

\* Из трех позиций выбирается нужная.

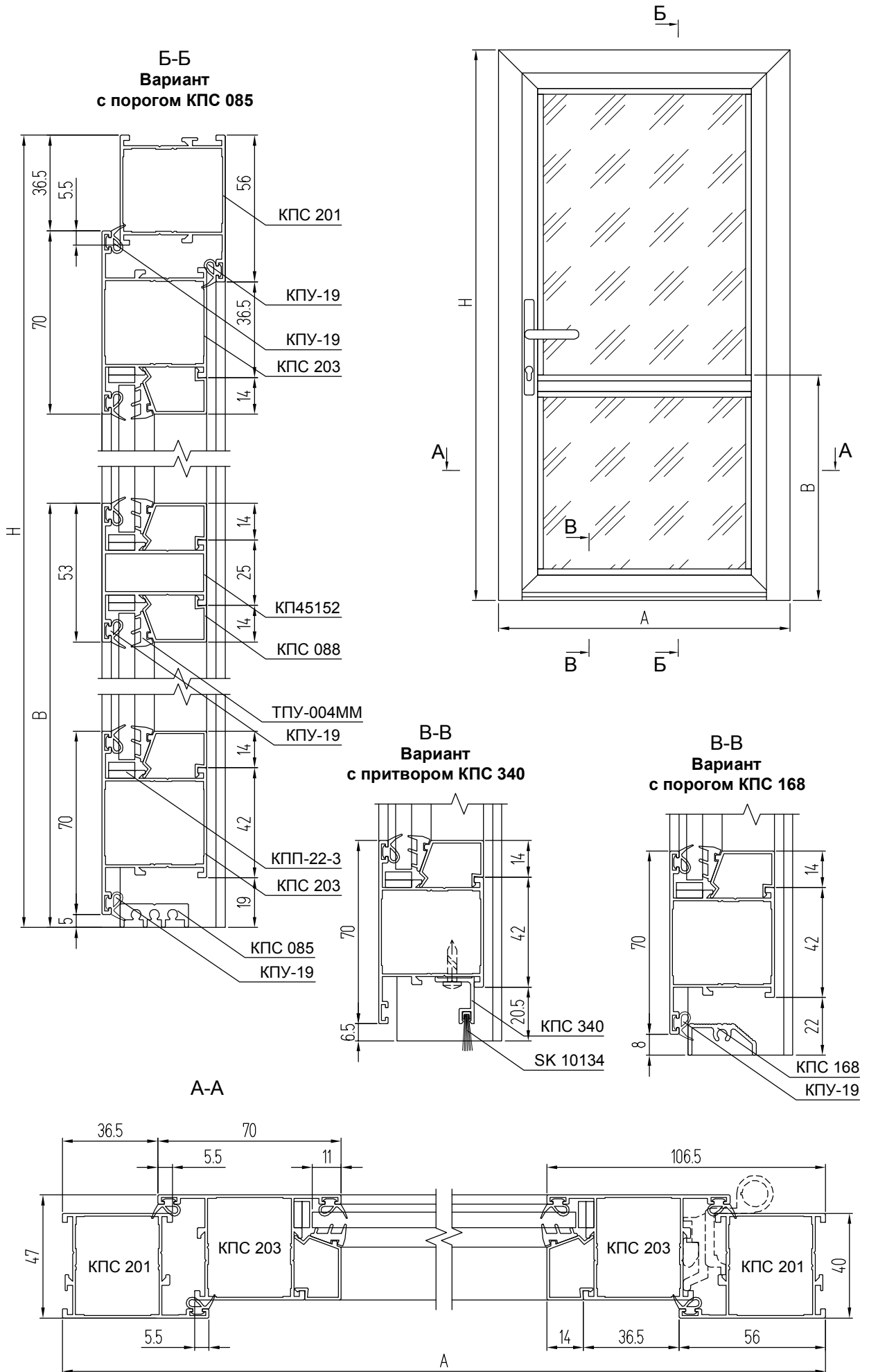
\*\* С притвором КПС 340 не применяется.

Одностворчатые двери из оконного профиля с дверными петлями 7В/40  
(вид из помещения, открывание наружу)



ДВЕРИ

система СИАЛ КП40

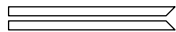
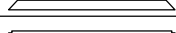
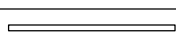
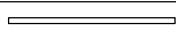
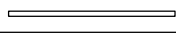

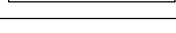
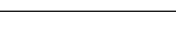





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4561-37	Закладная угловая L = 37 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
7CR/85	Нажимной гарнитур	1
9CE/50	Замок	1
7BI/40	Комплект петель	3
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР			ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 085	с КПС 168	с КПС 340		
КПС 201	Стойка рамы	H				1 + 1
КПС 201	Перекладина рамы	A				1
КПС 203	Стойка полотна	H - 41,5	H - 44,5	H - 43		2
КПС 203	Перекладина полотна	A - 73				2
КП45152	Перекладина средняя	A - 185				1
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 106,5				2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 128	B - 131	B - 129,5		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	A - 185				4
КПС 085*	Порог	A - 76				1
КПС 168*	Порог	A - 76				1
КПС 340*	Притвор	A - 101				1

## УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 2H + 4A - 1,2, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с порогом)	L = 6H + 7A - 1,59, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с КПС 340)	L = 6H + 6A - 1,53, м
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора (прим. с КПС 340)	L = A - 0,1, м

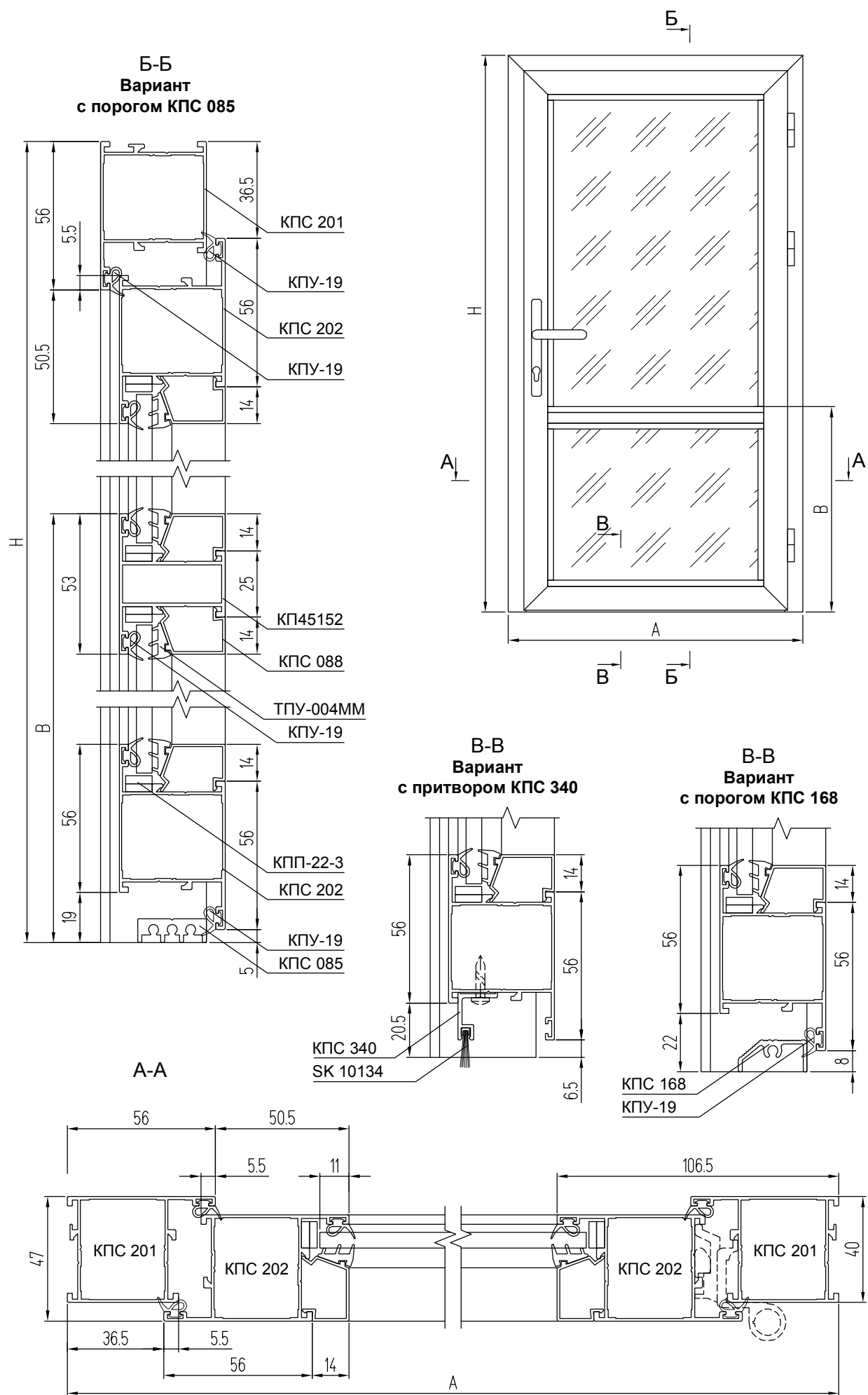
## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 84	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 085)	B - 106	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 168)	B - 109	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с притвором КПС 340)	B - 107,5	A - 191

Примечание:

\* Из трех позиций выбирается нужная.

**Одностворчатые двери из оконного профиля с дверными петлями 7В1/40**  
 (вид из помещения, открывание внутрь)



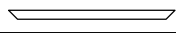
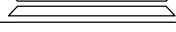
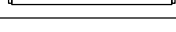
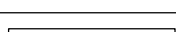
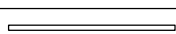


ДВЕРИ

система СИАЛ КИ40

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4561-37	Закладная угловая L = 37 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
7CR/85	Нажимной гарнитур	1
9CE/50	Замок	1
7BI/40	Комплект петель	3
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР			ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 085	с КПС 168	с КПС 340		
КПС 201	Стойка рамы	H				1 + 1
КПС 201	Перекладина рамы	A				1
КПС 202	Стойка полотна	H - 41,5	H - 44,5	H - 43		2
КПС 202	Перекладина полотна	A - 73				2
КП45152	Перекладина средняя	A - 185				1
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 106,5				2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 128	B - 131	B - 129,5		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	A - 185				4
КПС 085*	Порог	A - 76				1
КПС 168*	Порог	A - 76				1
КПС 340*	Притвор	A - 101				1

## УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 2H + 4A - 1,2, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с порогом)	L = 6H + 7A - 1,59, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора (прим. с КПС 340)	L = 6H + 6A - 1,53, м
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора (прим. с КПС 340)	L = A - 0,1, м

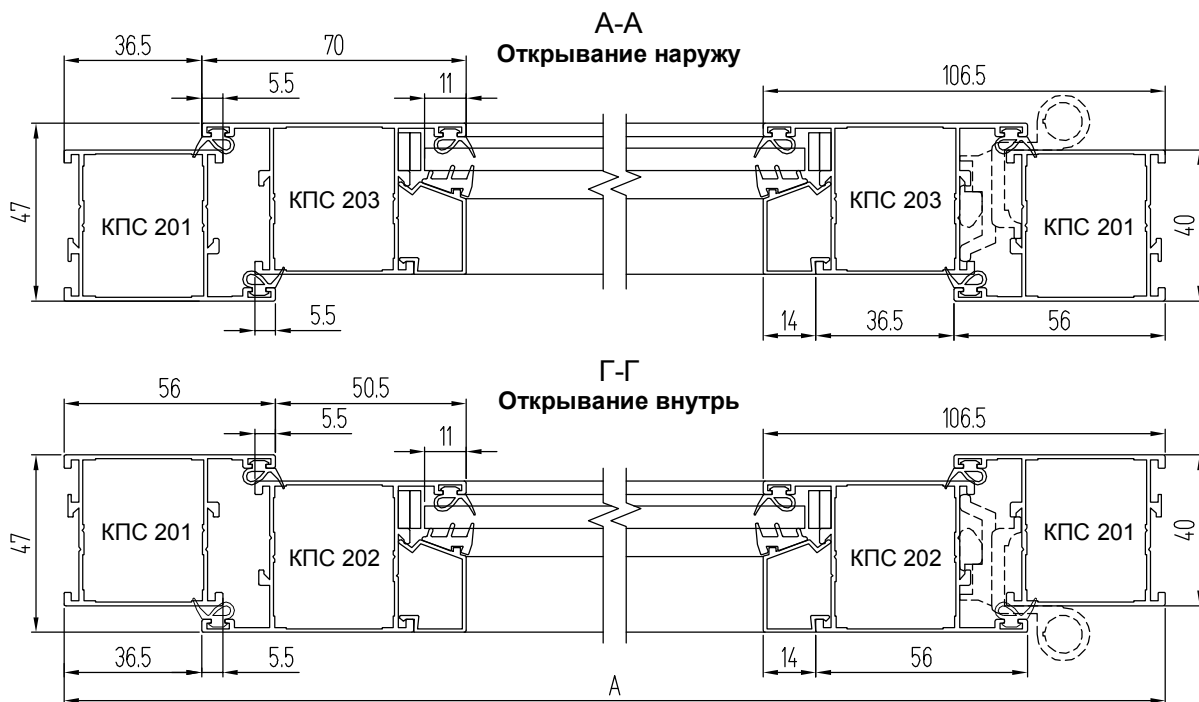
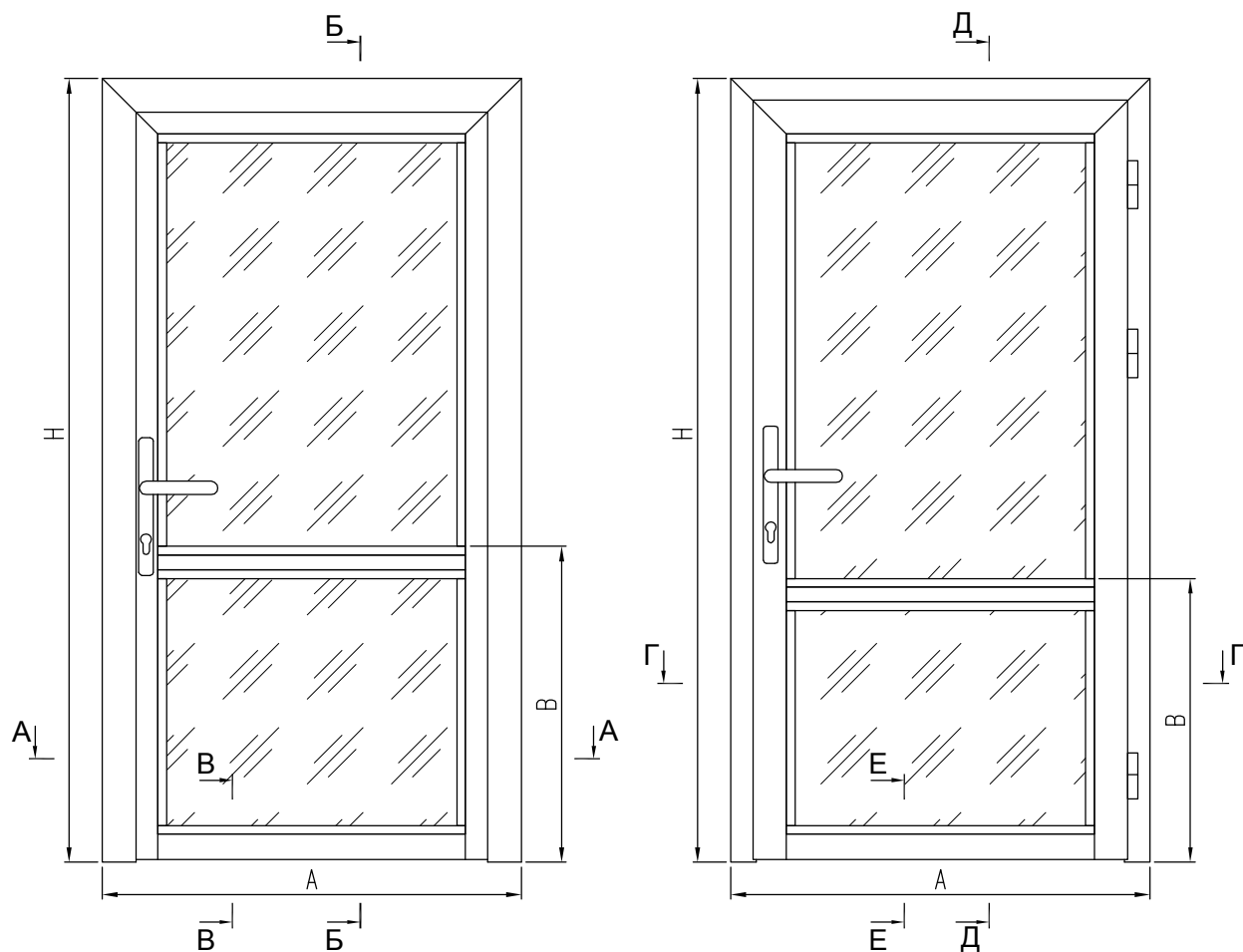
## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 84	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 085)	B - 106	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с порогом КПС 168)	B - 109	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с притвором КПС 340)	B - 107,5	A - 191

Примечание:

\* Из трех позиций выбирается нужная.

Одностворчатые двери из оконного профиля с дверными петлями 7В1/40 без порога, с Т-образным цоколем (вид из помещения)



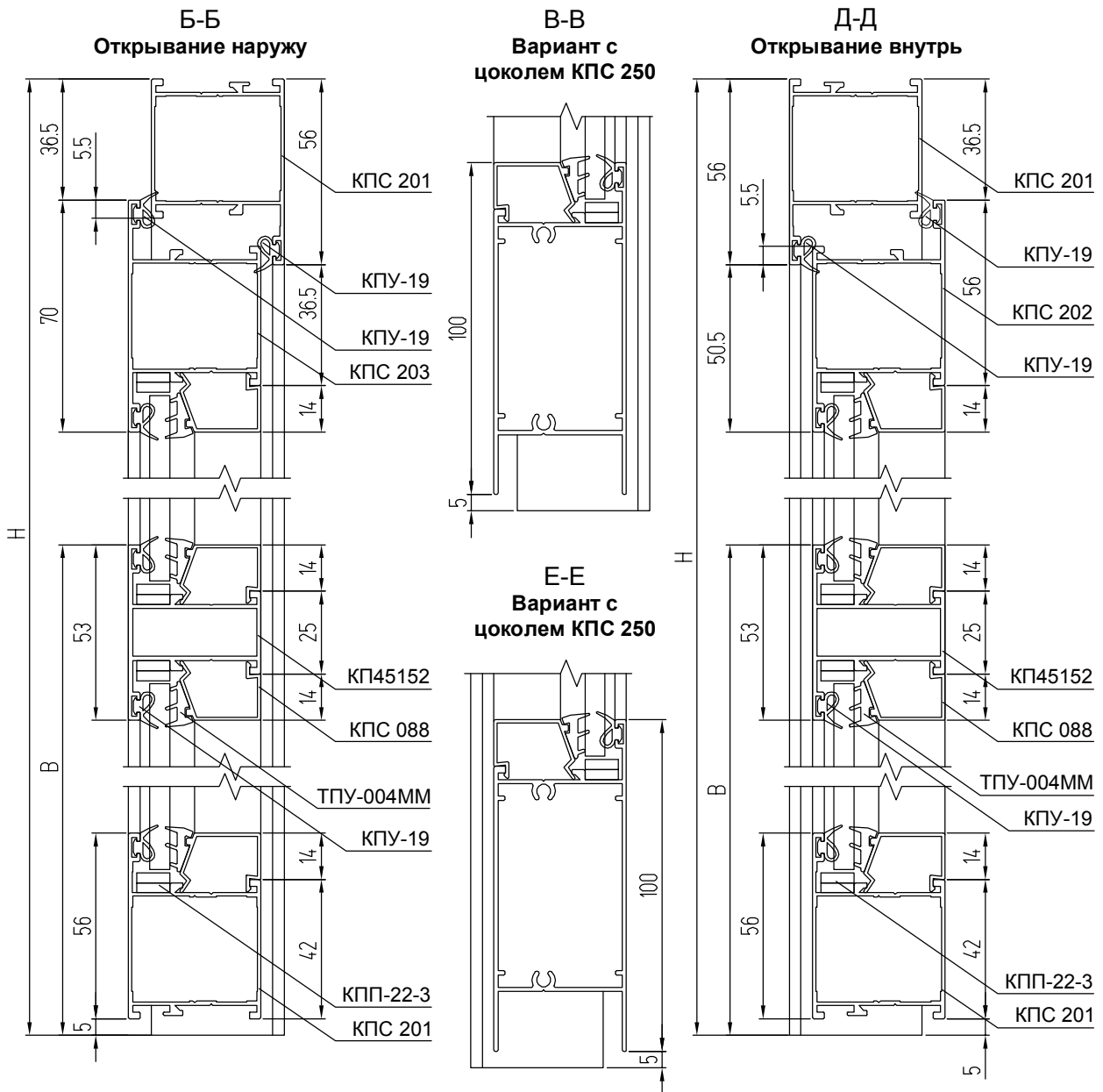
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4561-37	Закладная угловая L = 37 мм	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
КПС 200-31	Закладная Т-образного соединения L = 31 мм	2
7CR/85	Нажимной гарнитур	1
9CE/50	Замок	1
7В1/40	Комплект петель	3
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

Примечание:  
\* Из двух позиций выбирается нужная.

ДВЕРИ

система СИАЛ КП40


**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 201	с КПС 250		
КПС 201	Стойка рамы	H			1 + 1
КПС 201	Перекладина рамы	A			1
КПС 203 или КПС 202*	Стойка полотна	H - 41,5			1 + 1
КПС 203 или КПС 202*	Перекладина полотна	A - 73			1
КП45152	Перекладина средняя	A - 185			1
КПС 201 или КПС 250*	Перекладина нижняя	A - 185			1
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 106,5			2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 114	B - 158		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	A - 185			4

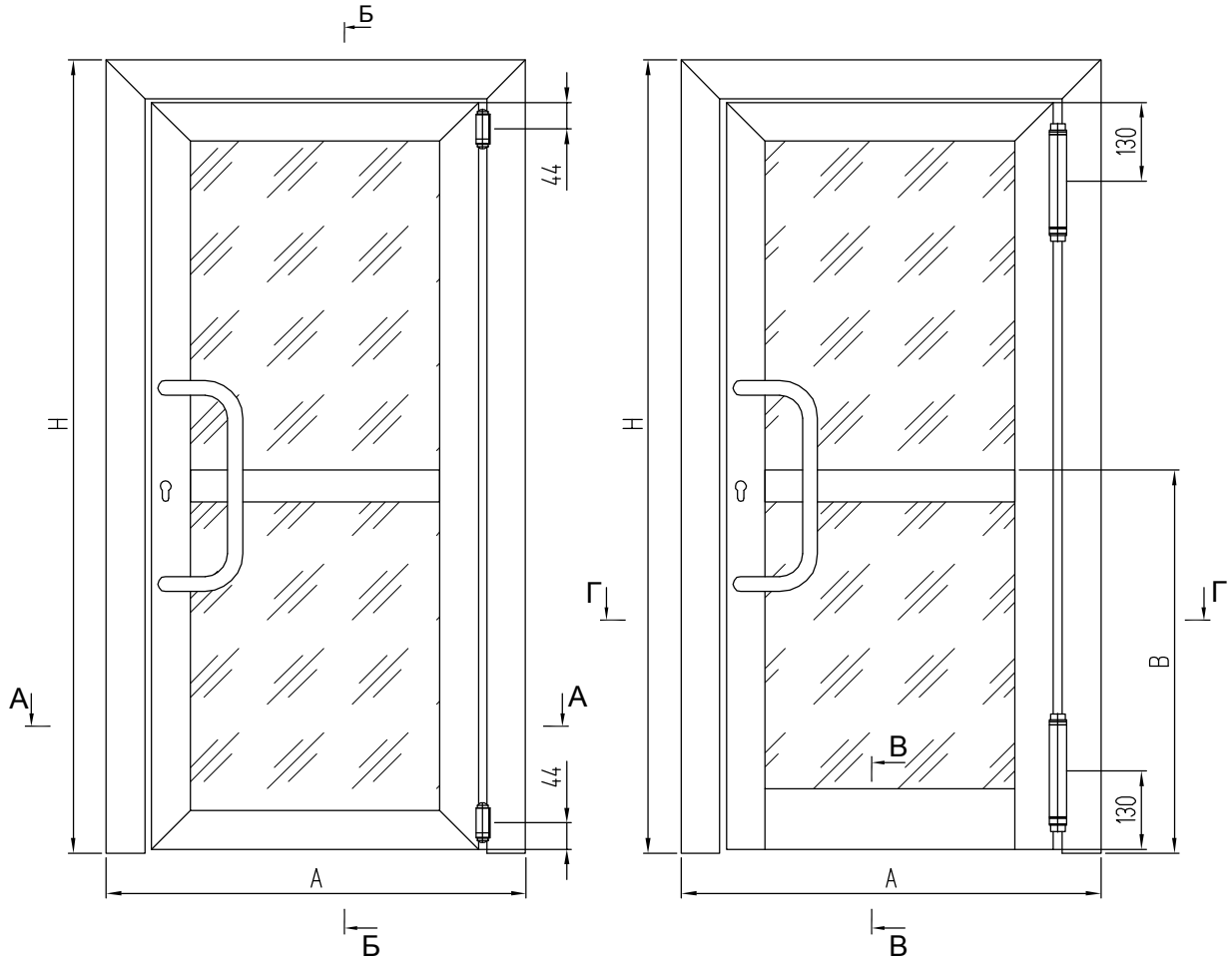
**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,18, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 6H + 7A - 1,49, \text{ м}$

**РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ**

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 84	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с цоколем КПС 201)	B - 92	A - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с цоколем КПС 250)	B - 136	A - 191

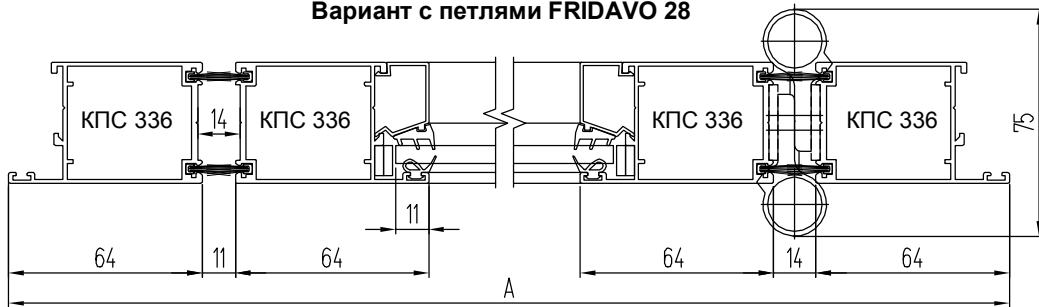
# Одностворчатые маятниковые двери с петлями FRIDAVO (вид с улицы)



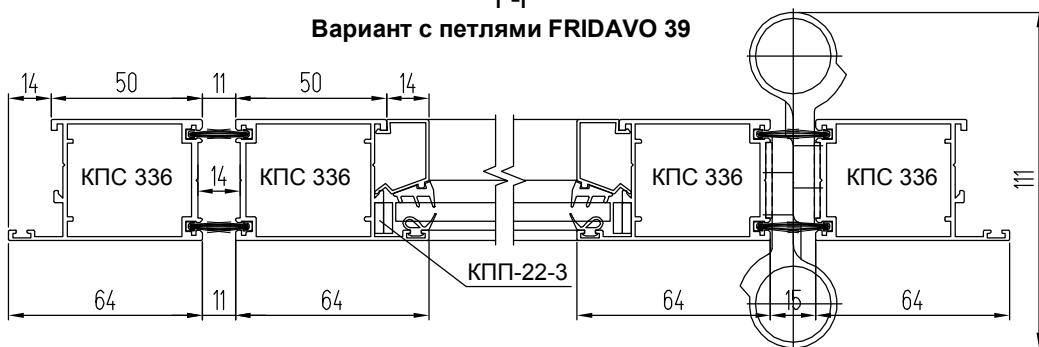
## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 112,5	A - 259
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с цоколем КПС 336)	B - 101,5	A - 259
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с цоколем КПС 250)	B - 137,5	A - 259

### А-А Вариант с петлями FRIDAVO 28

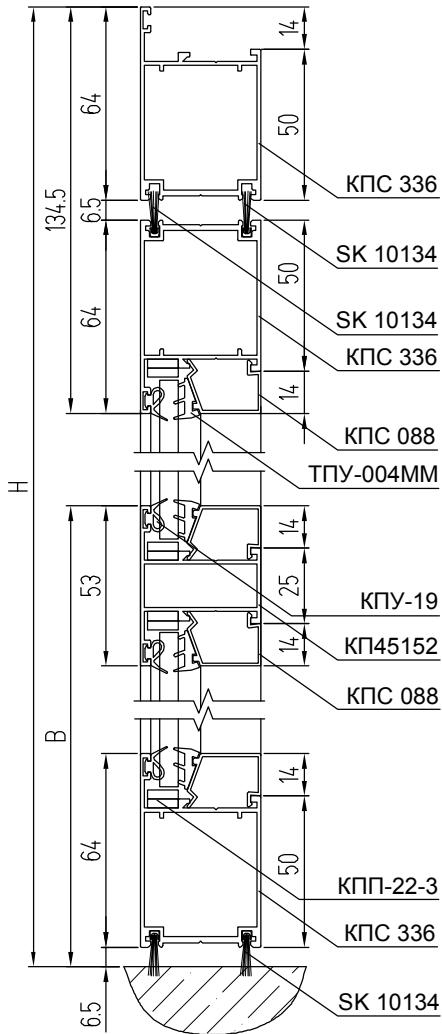


### Г-Г Вариант с петлями FRIDAVO 39



## Б-Б

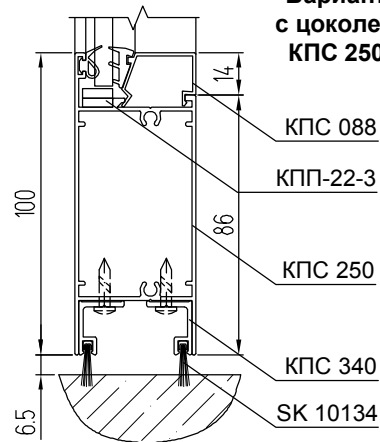
## Вариант с цоколем КПС 336



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-24 (КПС 278-24)	Закладная угловая L = 24 мм (с КПС 336)	6
КП4528-24 (КПС 278-24)	Закладная угловая L = 24 мм (с КПС 250)	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	2
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм (с длинным винтом в КПС 250)	4
КПМ.40.02	Подкладка под петли	4
КПМ.40.03	Платик под петли (с цоколем КПС 336)	1
КПМ.40.03	Платик под петли (с цоколем КПС 250)	2
FRIDAVO 28	Комплект петель (2 шт.)	1
	Комплект ручек	1
КФV 50	Замок (цилиндровый механизм 704К)	1
КПП-22-3	Подкладка под стекло	16

## В-В

 Вариант  
с цоколем  
КПС 250


## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 336	Стойка рамы	Н		1 + 1
КПС 336	Перекладина рамы	А		1
КПС 336	Стойка полотна (с цоколем КПС 336)	Н - 77		2
КПС 336	Стойка полотна (с цоколем КПС 250)	Н - 77		1 + 1
КПС 336	Верхняя перекладина полотна	А - 153		1
КПС 336*	Цоколь	А - 153		1
КПС 250*	Цоколь	А - 253		1
КП45152	Перекладина полотна средняя	А - 253		1
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	Н - В - 134,5		2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний (с КПС 336)	В - 123,5		2
КПС 088	Штапик вертикальный нижний (с КПС 250)	В - 159,5		2
КПС 088	Штапик горизонтальный	А - 253		4
КПС 340	Притвор (с цоколем КПС 250)	А - 167		2

## УПЛОТНИТЕЛИ

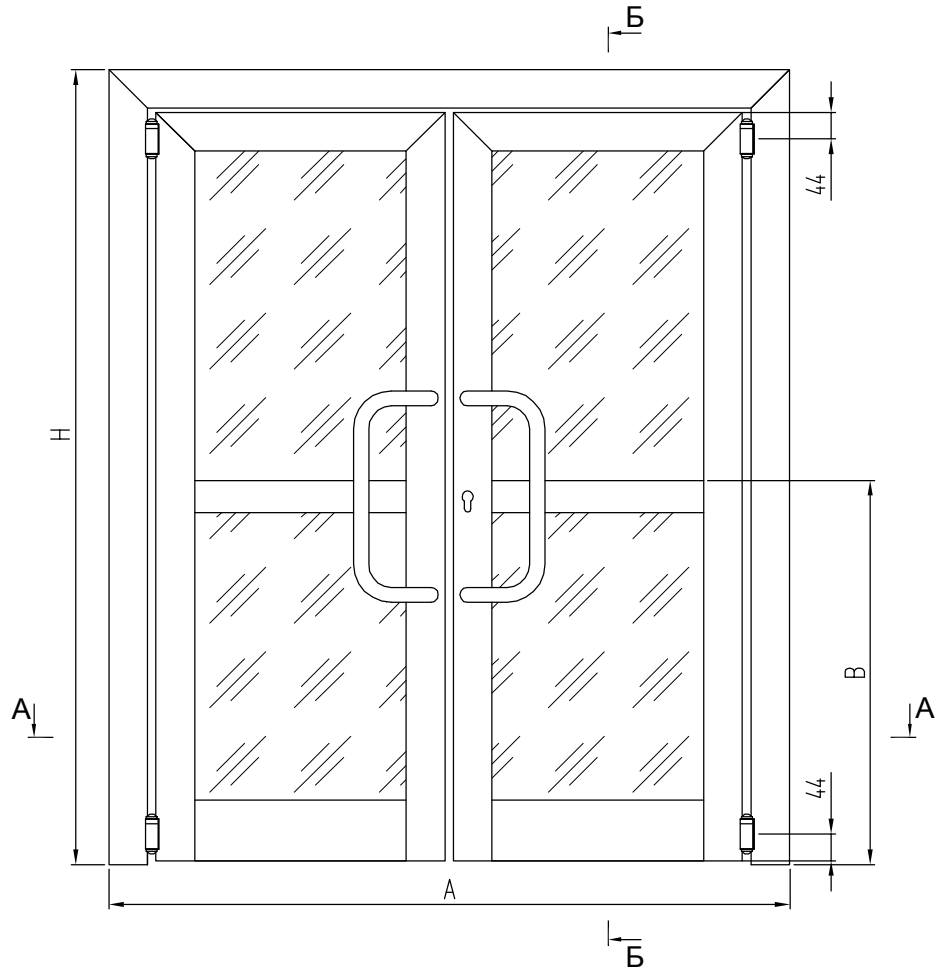
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	$L = 2H + 4A - 1,528, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,528, \text{ м}$
SK 10134	Щеточный уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 1,176, \text{ м}$

Примечание:

\* Из трех позиций выбирается нужная.

\*\* При применении петли FRIDAVO 39 необходимо корректировать горизонтальные размеры на 1 мм и заменить пластики и подкладки под петли.

## Двухстворчатая маятниковая дверь с цоколем КПС 250 и с петлями FRIDAVO (вид с улицы)



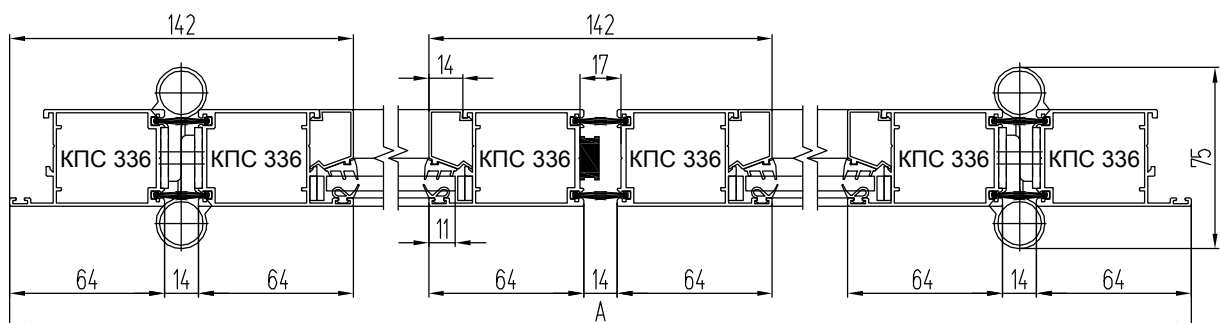
### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	H - B - 112,5	A/2 - 191
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014	B - 137,5	A/2 - 191

### УПЛОТНИТЕЛИ

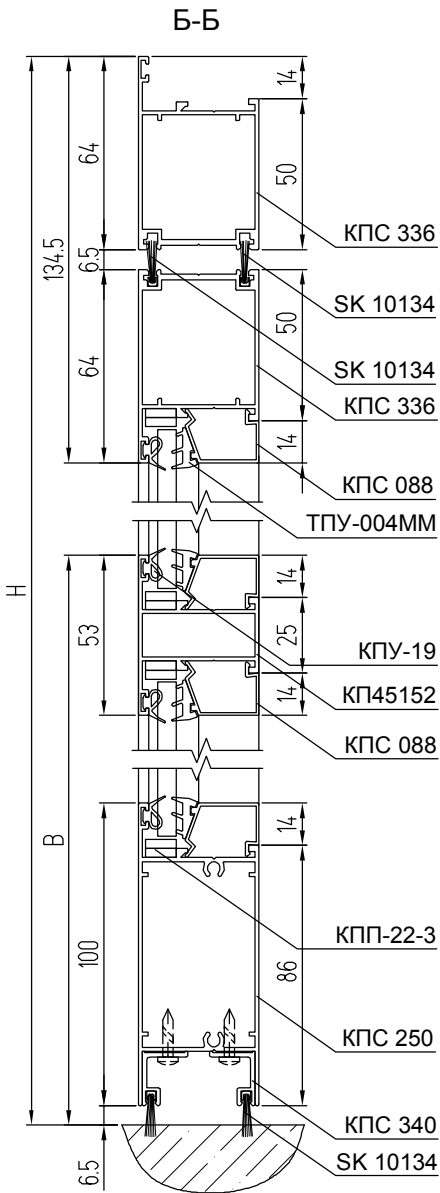
КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	L = 4H + 4A - 2,656, м
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 2,656, м
SK 10134	Щеточный уплотнитель притвора	L = 12H + 4A - 1,608, м

### А-А Вариант с петлями FRIDAVO 28





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



КП4528-24 (КПС 278-24)	Закладная угловая L = 24 мм	6
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм (с длинным винтом в КПС 250)	4
КПМ.40.02	Подкладка под петли	8
КПМ.40.03	Платик под петли	4
FRIDAVO 28	Комплект петель (2 шт.)	2
	Комплект ручек	2
KFV 50	Замок (цилиндровый механизм 704К)	1
КПП-22-3	Подкладка под стекло	32
SAVIO 1565/20	Шпингалет верхний (без планки)	1
SAVIO 1565/20	Шпингалет нижний (с планкой)	1

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 336	Стойка рамы	H		1 + 1
КПС 336	Перекладина рамы	A		1
КПС 336	Стойка полотна	H - 77		2 + 2
КПС 336	Верхняя перекладина полотна	A/2 - 85		2
КПС 250	Перекладина полотна нижняя (цоколь)	A/2 - 185		2
КП45152	Перекладина полотна средняя	A/2 - 185		2
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 134,5		4
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 159,5		4
КПС 088	Штапик горизонтальный	A/2 - 185		8
КПС 340	Притвор	A/2 - 99		4

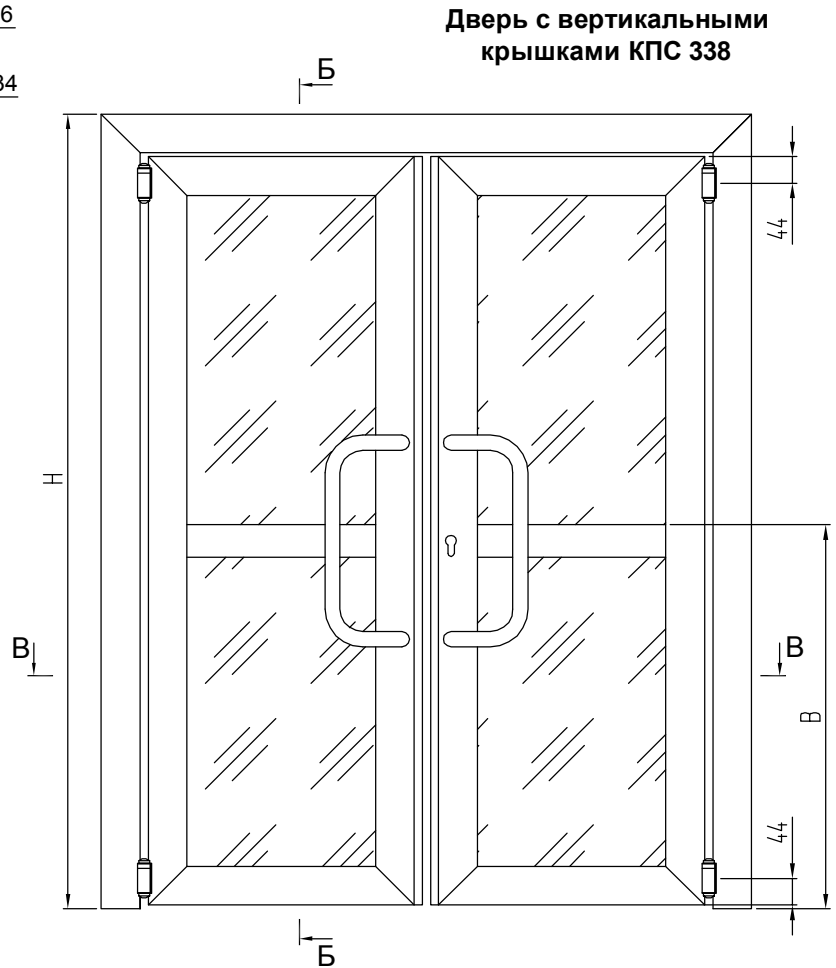
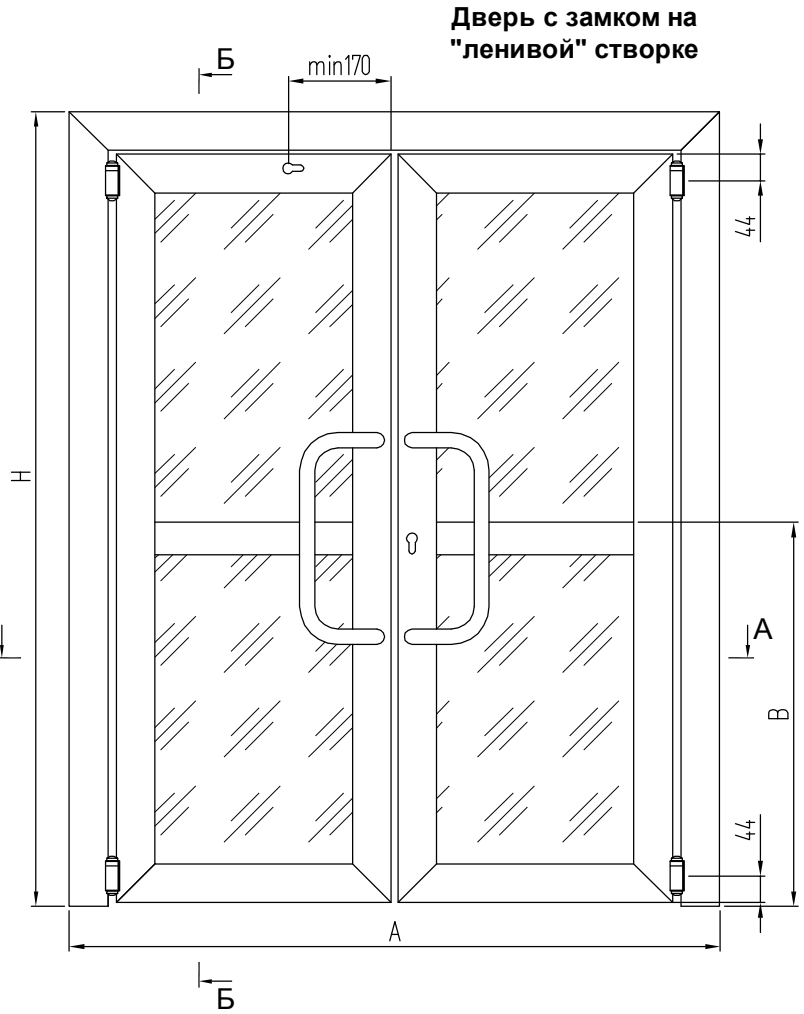
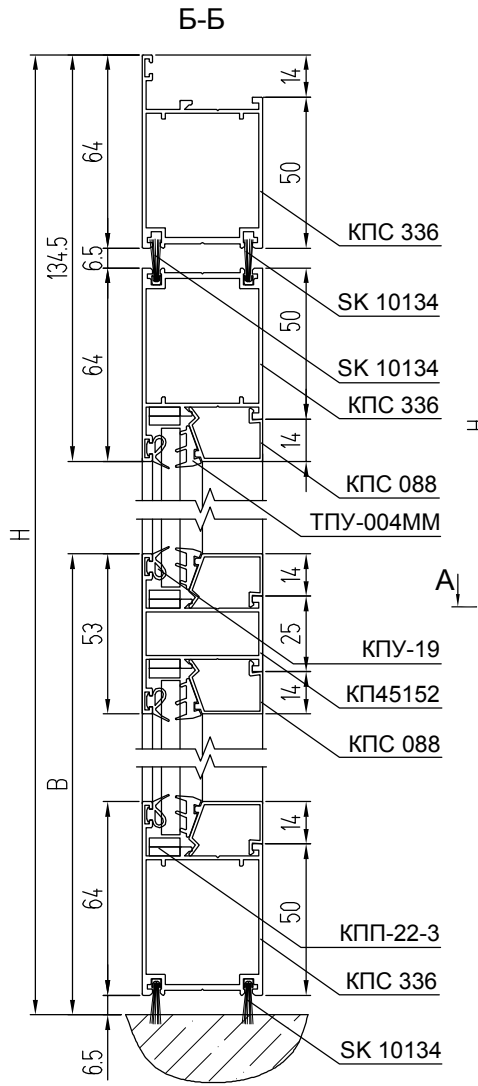
Примечание:

\* При применении петли FRIDAVO 39 необходимо корректировать горизонтальные размеры и заменить пластики и подкладки под петли.

**Двухстворчатые маятниковые двери с цоколем КПС 336 и с петлями FRIDAVO (вид с улицы)**

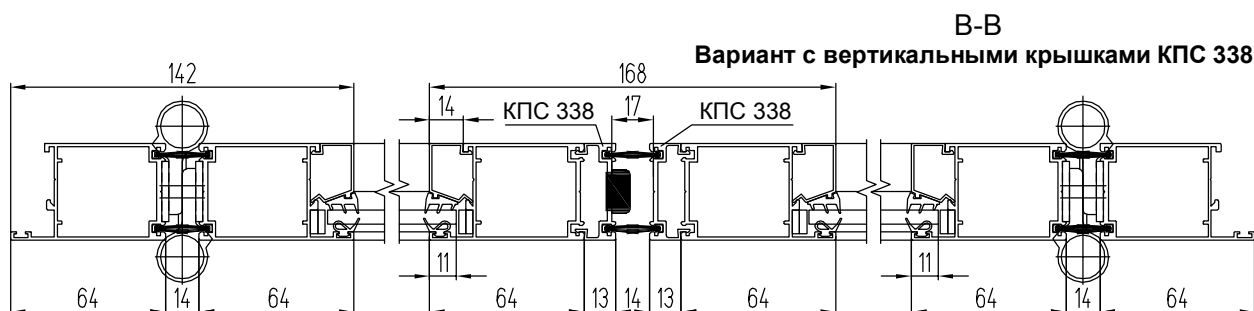
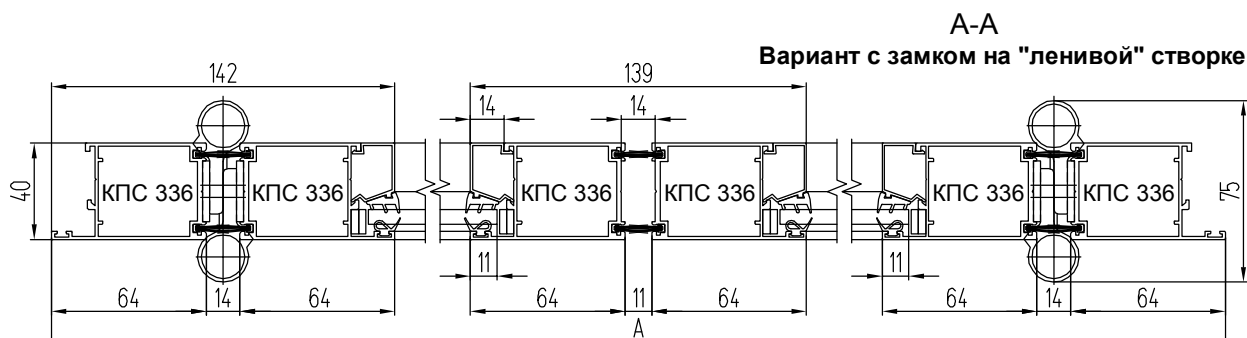
ДВЕРИ

система СИАЛ КП40



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-24 (КПС 278-24)	Закладная угловая L = 24 мм	10
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	4
КПМ.40.02	Подкладка под петли	8
КПМ.40.03	Платик под петли	2
FRIDAVO 28	Комплект петель (2 шт.)	2
	Комплект ручек	2
KFV 50	Замок, цил. 704К (для двери с замком на "ленивой" створке)	2
или KFV 50	Замок, цилиндр 704К (для двери с верт. крышками КПС 338)	1
СТН-0827	Шпингалет верхний (для двери с верт. крышками КПС 338)	1
СТН-0827	Шпингалет нижний (для двери с верт. крышками КПС 338)	1
СТН-0827	Планка шпингалета (для двери с верт. крышками КПС 338)	2
КПП-22-3	Подкладка под стекло	32



### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		без КПС 338	с КПС 338		
КПС 336	Стойка рамы	H			1 + 1
КПС 336	Перекладина рамы	A			1
КПС 336	Стойка полотна	H - 77			2 + 2
КПС 338	Крышка стойки полотна	H - 77			2
КПС 336	Перекладина полотна	A/2 - 83,5	A/2 - 98		2 + 2
КП45152	Перекладина полотна средняя	A/2 - 183,5	A/2 - 198		2
КПС 088	Штапик вертикальный верхний	H - B - 134,5			4
КПС 088	Штапик вертикальный нижний	B - 123,5			4
КПС 088	Штапик горизонтальный	A/2 - 183,5	A/2 - 198		8

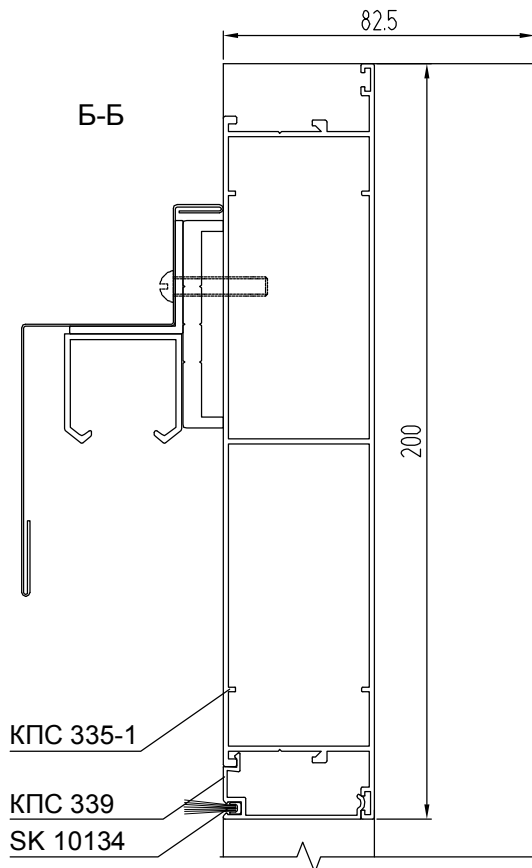
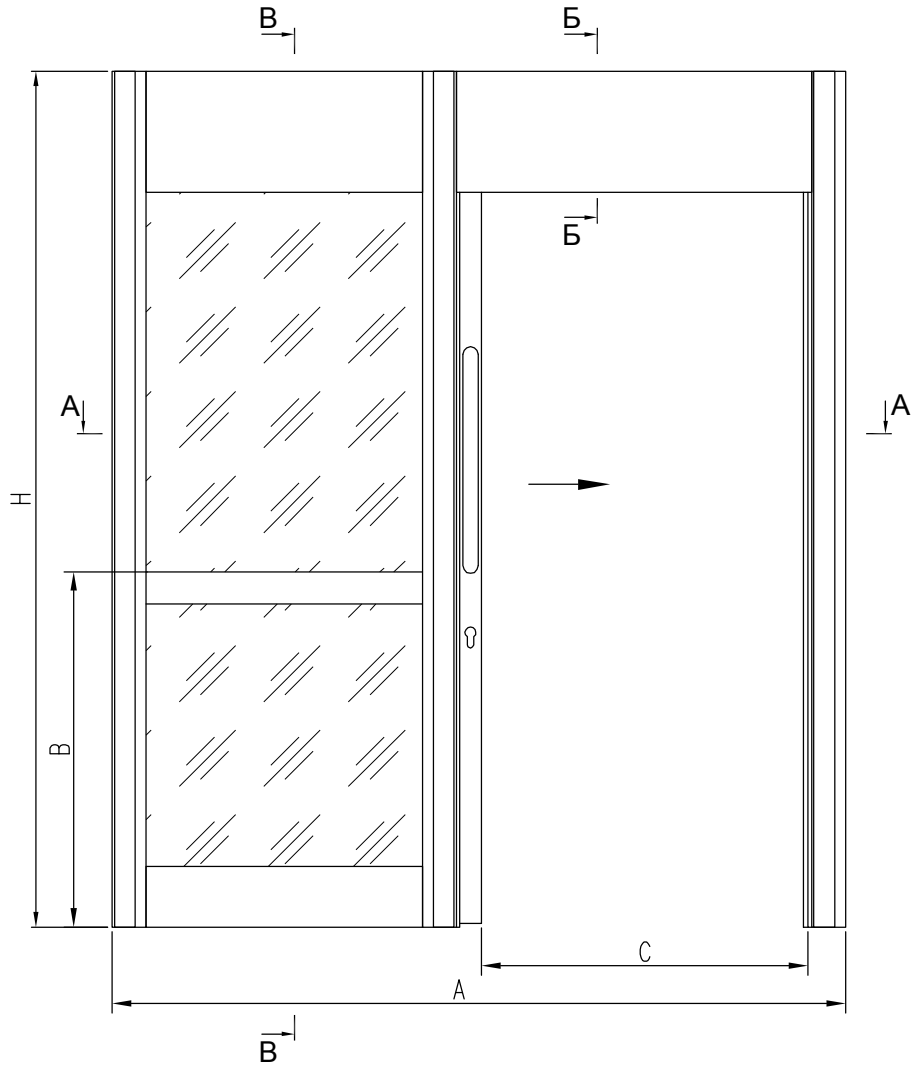
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-19	Уплотнитель стекла и притвора	L = 4H + 4A - 2,5, м
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 4H + 4A - 2,5, м
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора	L = 12H + 4A - 1,54, м

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

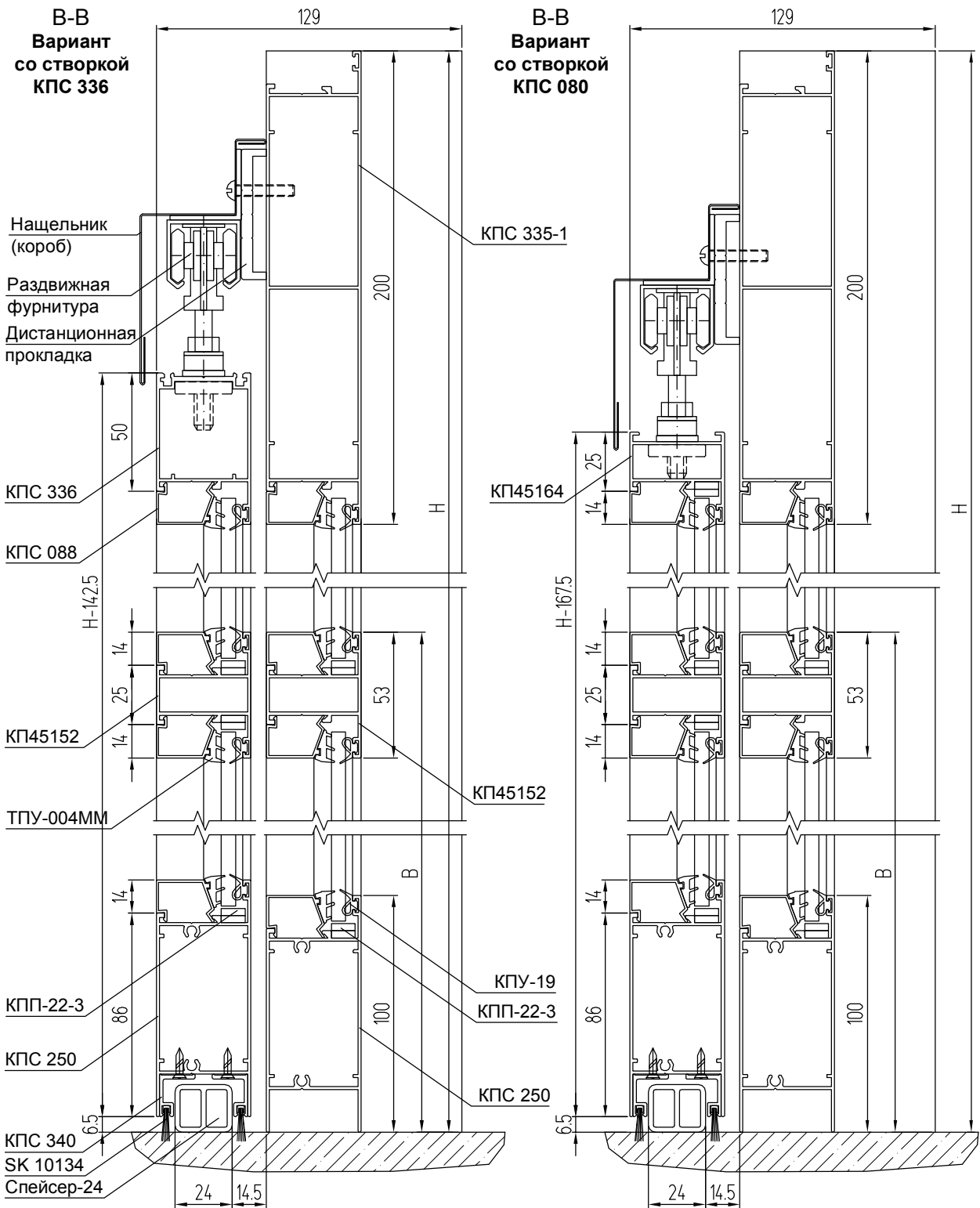
Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (без КПС 338)	H - B - 112,5	A/2 - 189,5
Размер верхнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с КПС 338)	H - B - 112,5	A/2 - 204
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (без КПС 338)	B - 101,5	A/2 - 189,5
Размер нижнего стекла S = 6 мм ГОСТ 111-2014 (с КПС 338)	B - 101,5	A/2 - 204

Одностворчатая раздвижная дверь без порога  
(вид с улицы)



ДВЕРИ

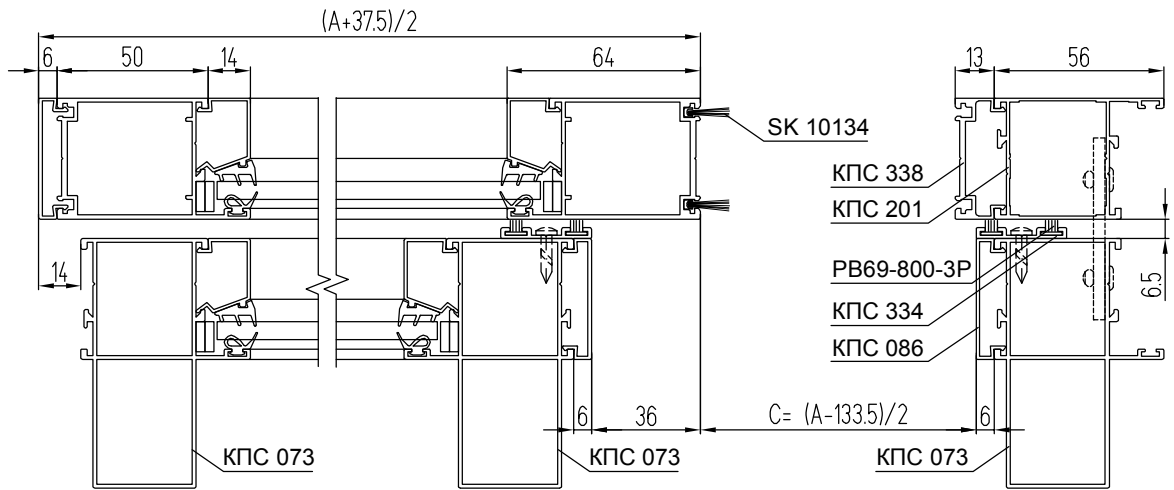
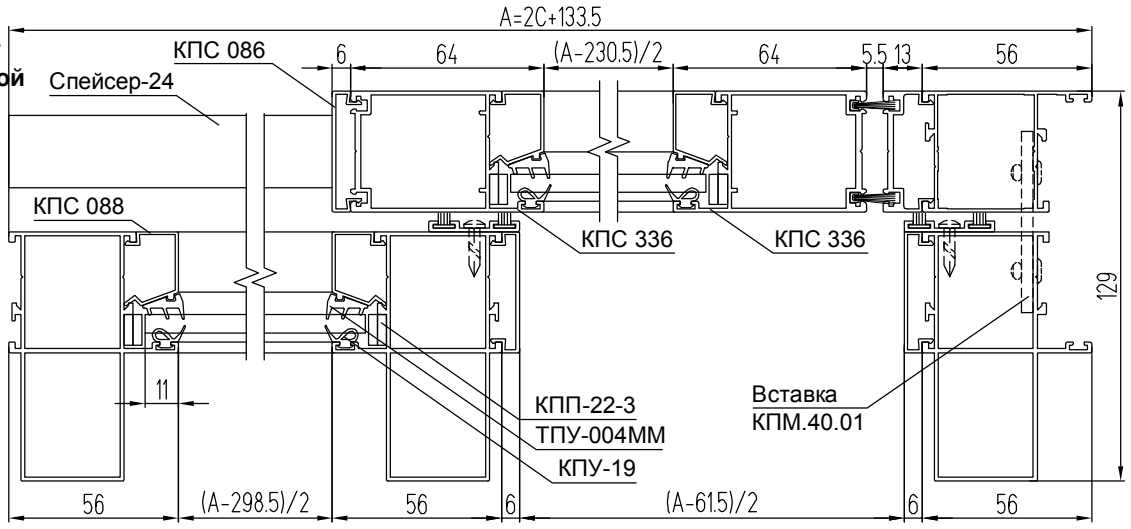
система СИАЛ КП40


**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

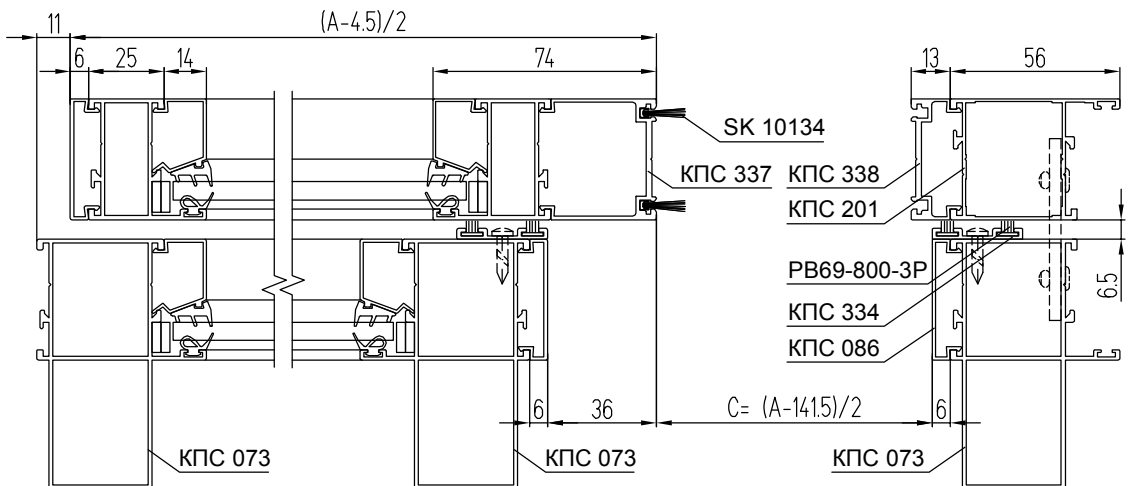
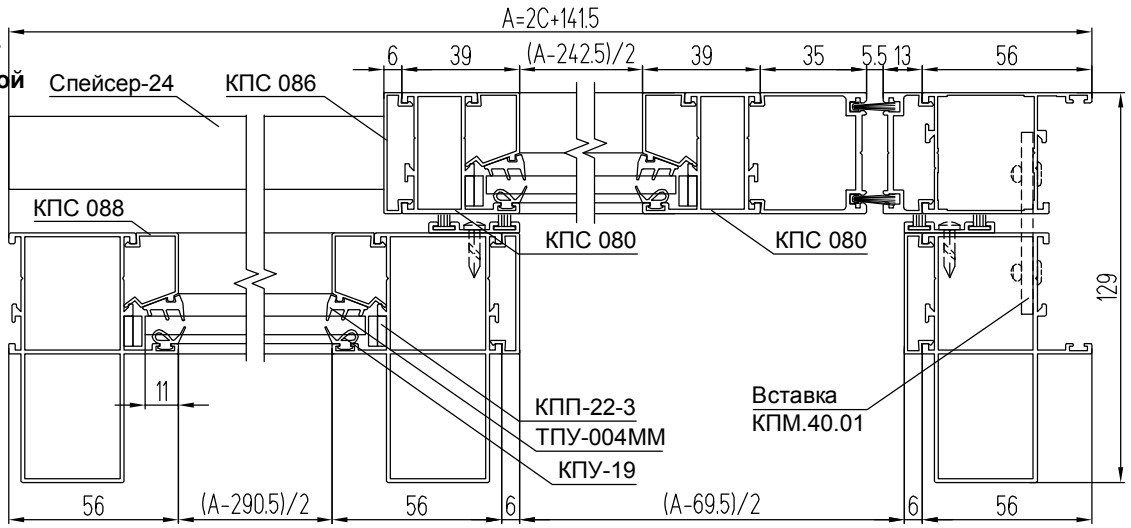
КП4528-24 (КПС 278-24)	Закладная угловая L = 24 мм (с КПС 336)	2
КП45486-37	Закладная угловая L = 37 мм (с КПС 080)	2
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	12
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм (с длинным винтом в КПС 250)	8
КПМ.40.01	Вставка	2
	Комплект ручек	1
	Комплект фурнитуры	1
КАЛЕ 201-20	Замок (цилиндровый механизм 164BN)	1
КПП-22-3	Подкладка под стекло	32
Спейсер-24	Направляющая L = (A - 63)/2 (с КПС 336)	1
Спейсер-24	Направляющая L = (A - 55)/2 (с КПС 080)	1



**A-A**  
**Вариант**  
**со створкой**  
**КПС 336**



**A-A**  
**Вариант**  
**со створкой**  
**КПС 080**



ДВЕРИ

СИСТЕМА СИАЛІ КП40

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 336	с КПС 080		
КПС 073	Стойка рамы левая	H			1
КПС 073	Стойка рамы правая	H			1
КПС 073	Стойка рамы средняя	H			1
КПС 201	Стойка рамы правая	H - 136	H - 161		1
КПС 250	Перекладина рамы нижняя	(A - 242,5)/2	(A - 234,5)/2		1
КП45152	Перекладина рамы средняя	(A - 242,5)/2	(A - 234,5)/2		1
КПС 335-1	Перекладина рамы нижняя	(A - 242,5)/2	(A - 234,5)/2		1
КПС 335-1	Перекладина проема	(A - 37,5)/2	(A - 45,5)/2		1
КПС 336 или КПС 080*	Стойка створки левая	H - 142,5	H - 167,5		1
КПС 336 или КПС 080*	Стойка створки правая	H - 142,5	H - 167,5		1
КПС 336 или КП45164*	Перекладина створки верхняя	(A + 25,5)/2	(A - 86,5)/2		1
КПС 250	Перекладина створки нижняя	(A - 174,5)/2	(A - 186,5)/2		1
КП45152	Перекладина створки средняя	(A - 174,5)/2	(A - 186,5)/2		1
КПС 334	Притвор створки вертикальный	H - 200	H - 200		2
КПС 339	Притвор створки горизонт.	(A - 37,5)/2	(A - 45,5)/2		1
КПС 338	Крышка притворной стойки	H - 136	H - 161		1
КПС 086	Крышка проема вертикальная	H - 200	H - 200		2
КПС 086	Крышка створки вертикальная	H - 142,5	H - 167,5		1
КПС 337**	Крышка створки вертикальная		H - 167,5		1
КПС 340	Притвор створки	(A - 2,5)/2	(A - 114,5)/2		2
КПС 088	Штапик створки верт. нижний	B - 159,5	B - 159,5		2
КПС 088	Штапик створки верт. верхний	H - B - 200	H - B - 200		2
КПС 088	Штапик рамы верт. нижний	B - 153	B - 153		2
КПС 088	Штапик рамы верт. верхний	H - B - 200	H - B - 200		2
КПС 088	Штапик створки горизонт.	(A - 174,5)/2	(A - 186,5)/2		4
КПС 088	Штапик рамы горизонтальный	(A - 242,5)/2	(A - 234,5)/2		4

### УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 2,26, \text{ м}$
КПУ-19	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 2,26, \text{ м}$
СК 10134	Уплотнитель створки (с КПС 336)	$L = 2H + 1,5A - 0,306, \text{ м}$
СК 10134	Уплотнитель створки (с КПС 080)	$L = 2H + 1,5A - 0,472, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 4H - 0,8, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

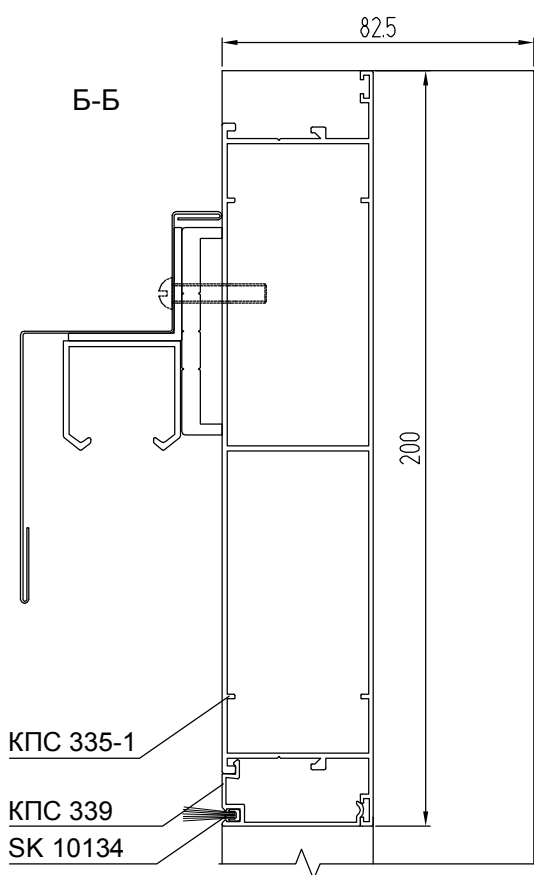
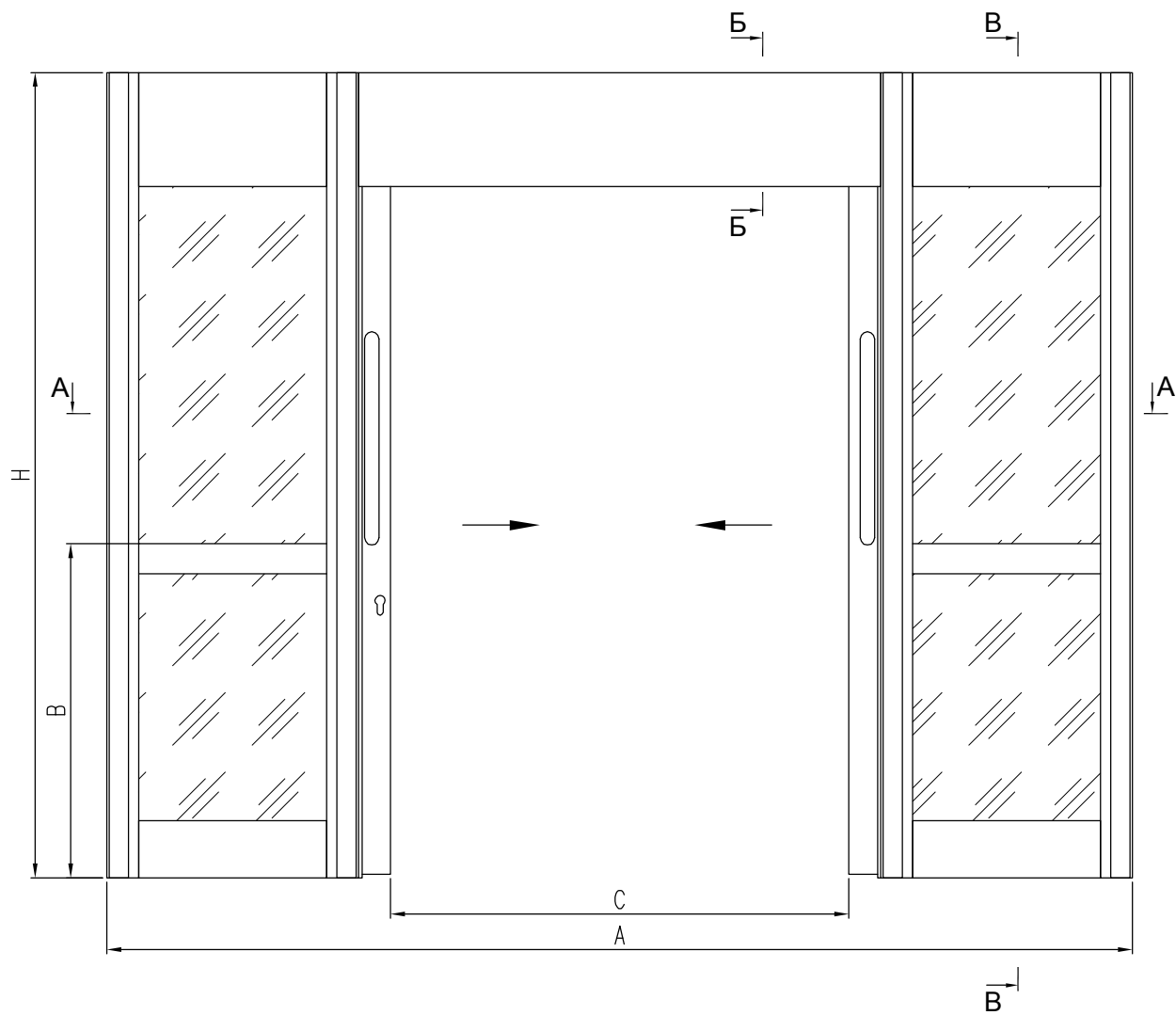
Размер нижнего стекла створки S = 6 мм (со створкой КПС 336)	B - 137,5	(A - 186,5)/2
Размер нижнего стекла створки S = 6 мм (со створкой КПС 080)	B - 137,5	(A - 198,5)/2
Размер верхнего стекла створки S = 6 мм (со створкой КПС 336)	H - B - 178	(A - 186,5)/2
Размер верхнего стекла створки S = 6 мм (со створкой КПС 080)	H - B - 178	(A - 198,5)/2
Размер нижнего стекла рамы S = 6 мм (со створкой КПС 336)	B - 131	(A - 254,5)/2
Размер нижнего стекла рамы S = 6 мм (со створкой КПС 080)	B - 131	(A - 246,5)/2
Размер верхнего стекла рамы S = 6 мм (со створкой КПС 336)	H - B - 178	(A - 254,5)/2
Размер верхнего стекла рамы S = 6 мм (со створкой КПС 080)	H - B - 178	(A - 246,5)/2

Примечание:

\* Из двух позиций выбирается нужная.

\*\* Применяется только со стойкой КПС 080.

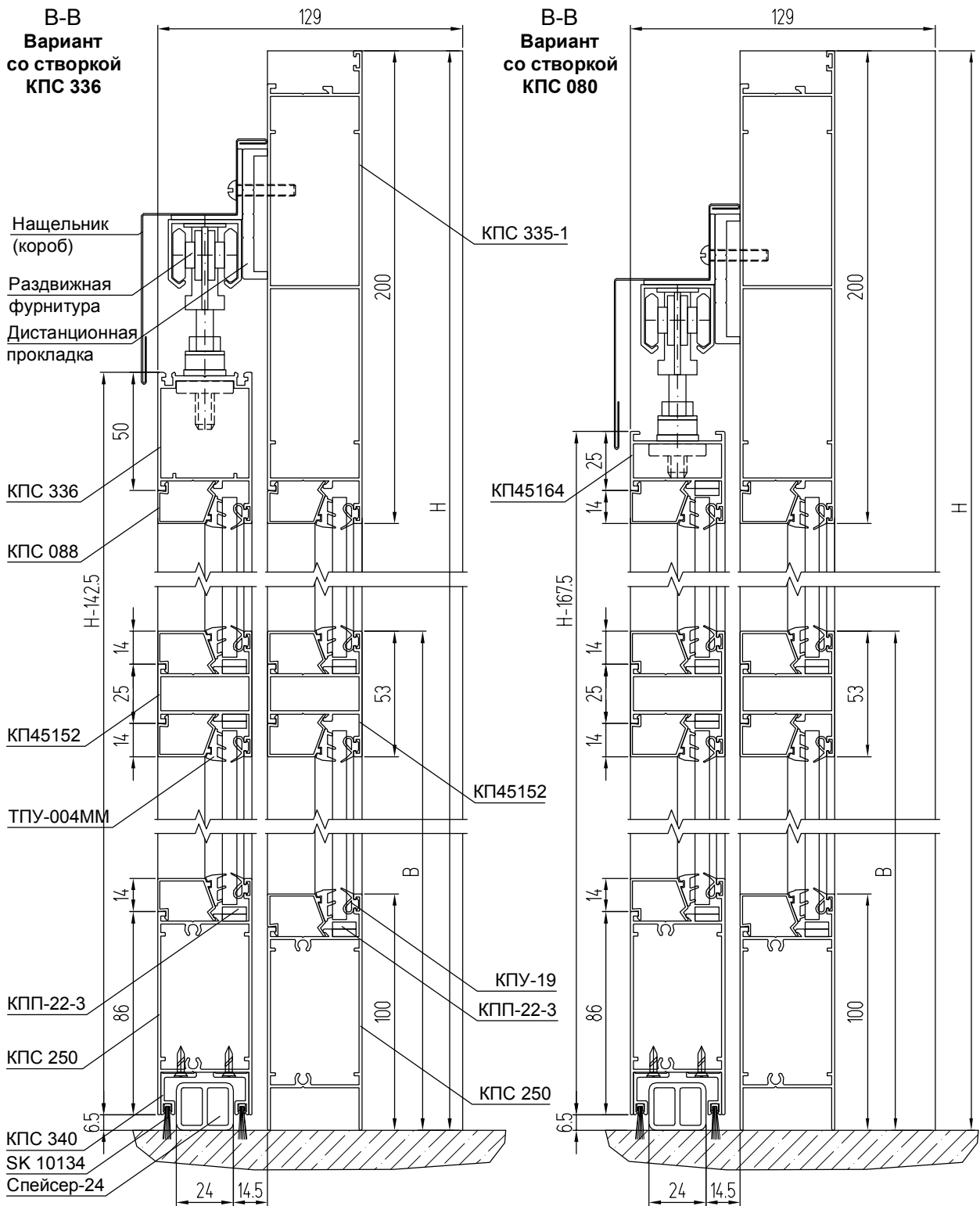
# Двухстворчатая раздвижная дверь без порога (вид с улицы)



ДВЕРИ

система СИАЛ КП40

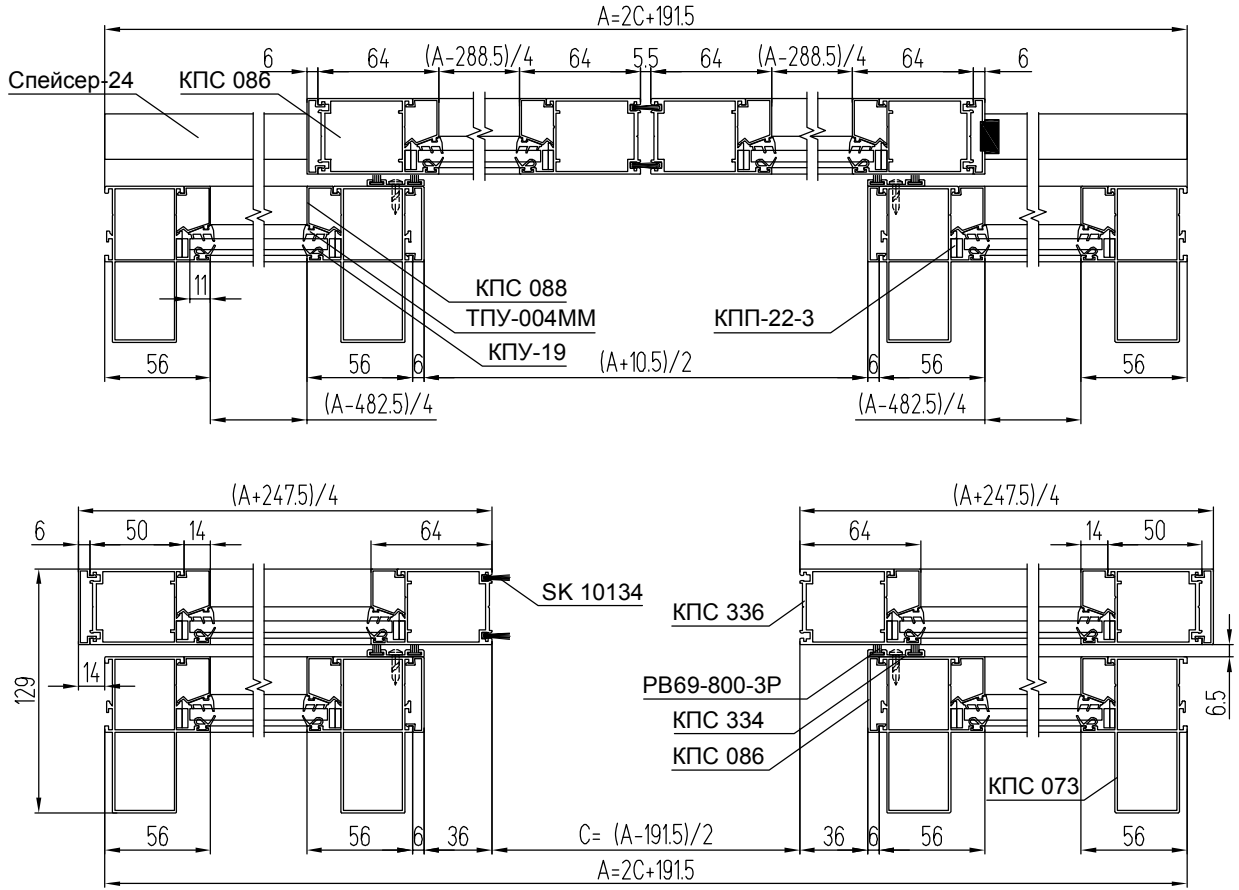




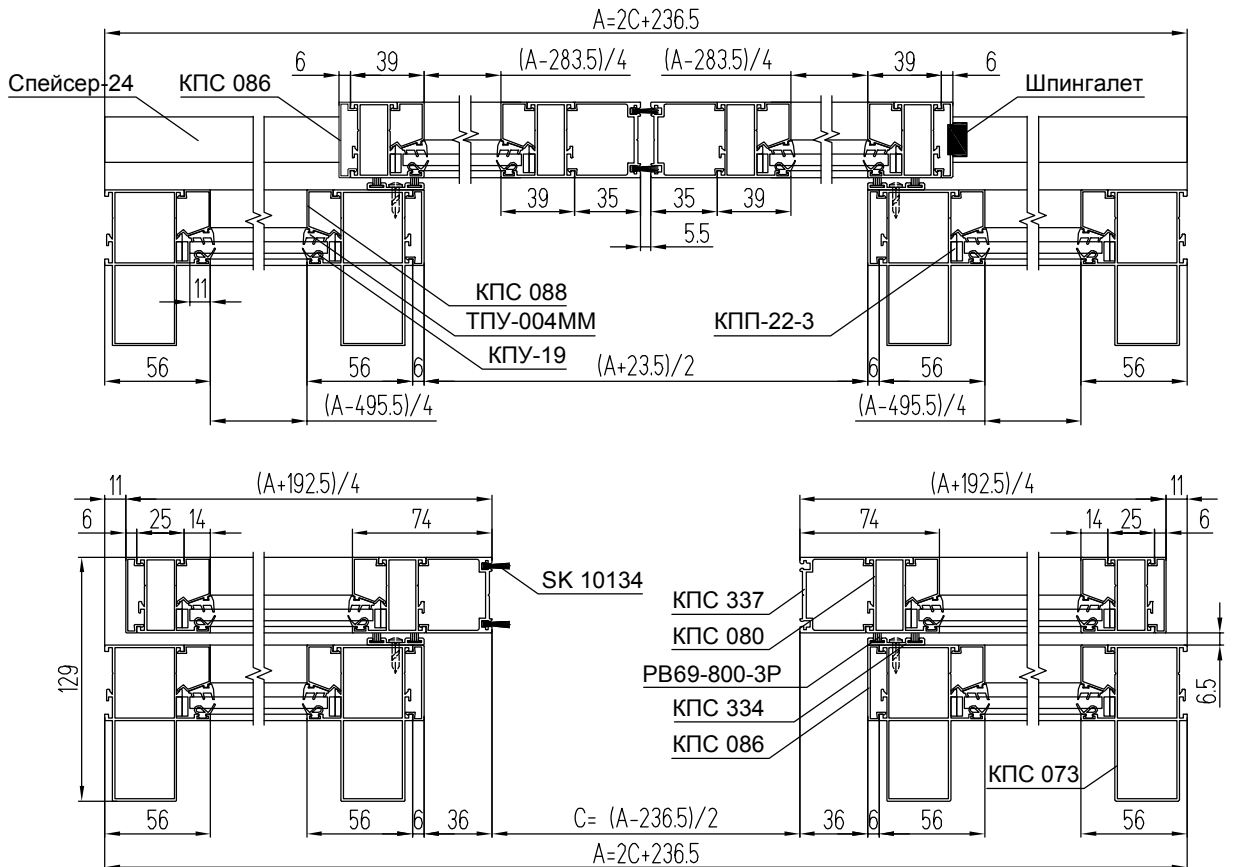
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4528-24 (КПС 278-24)	Закладная угловая L = 24 мм (с КПС 336)	4
КП45486-37	Закладная угловая L = 37 мм (с КПС 080)	4
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм	20
КПС 200-14	Закладная Т-образного соединения L = 14 мм (с длинным винтом в КПС 250)	16
СТН-0827	Шпингалет	1
	Комплект ручек	2
	Комплект фурнитуры	1
КАЛЕ 201-20	Замок (цилиндровый механизм 164BN)	1
КПП-22-3	Подкладка под стекло	64
Спейсер-24	Направляющая L = (A - 11)/4 (с КПС 336)	2
Спейсер-24	Направляющая L = (A - 24)/4 (с КПС 080)	2

**A-A**  
**Вариант со створкой КПС 336**



**A-A**  
**Вариант со створкой КПС 080, КП45164**



ДВЕРИ

СИСТЕМА СИАЛ КИ40

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР		ВИД	КОЛ-ВО
		с КПС 336	с КПС 080		
КПС 073	Стойка рамы крайняя	Н			2
КПС 073	Стойка рамы средняя	Н			2
КПС 250	Перекладина рамы нижняя	(A - 370,5)/4	(A - 383,5)/4		2
КП45152	Перекладина рамы средняя	(A - 370,5)/4	(A - 383,5)/4		2
КПС 335-1	Перекладина рамы нижняя	(A - 370,5)/4	(A - 383,5)/4		2
КПС 335-1	Перекладина проема	(A + 34,5)/2	(A + 47,5)/2		1
КПС 336 или КПС 080*	Стойка створки левая	Н - 142,5	Н - 167,5		2
КПС 336 или КПС 080*	Стойка створки правая	Н - 142,5	Н - 167,5		2
КПС 336 или КП45164*	Перекладина створки верхняя	(A + 223,5)/4	(A + 28,5)/4		2
КПС 250	Перекладина створки нижняя	(A - 176,5)/4	(A - 171,5)/4		2
КП45152	Перекладина створки средняя	(A - 176,5)/4	(A - 171,5)/4		2
КПС 334	Притвор створки вертикальный	Н - 200	Н - 200		2
КПС 339	Притвор створки горизонт.	(A + 34,5)/2	(A + 47,5)/2		1
КПС 086	Крышка проема вертикальная	Н - 200	Н - 200		2
КПС 086	Крышка створки вертикальная	Н - 142,5	Н - 167,5		2
КПС 337**	Крышка створки вертикальная		Н - 167,5		1
КПС 340	Притвор створки	(A + 167,5)/4	(A - 27,5)/4		4
КПС 088	Штапик створки верт. нижний	В - 159,5	В - 159,5		4
КПС 088	Штапик створки верт. верхний	Н - В - 200	Н - В - 200		4
КПС 088	Штапик рамы верт. нижний	В - 153	В - 153		4
КПС 088	Штапик рамы верт. верхний	Н - В - 200	Н - В - 200		4
КПС 088	Штапик створки горизонт.	(A - 176,5)/4	(A - 171,5)/4		8
КПС 088	Штапик рамы горизонтальный	(A - 370,5)/4	(A - 383,5)/4		8

## УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	L = 8H + 4A - 3,94, м
КПУ-19	Уплотнитель стекла	L = 8H + 4A - 3,94, м
СК 10134	Уплотнитель створки (с КПС 336)	L = 2H + 1,5A - 0,1, м
СК 10134	Уплотнитель створки (с КПС 080)	L = 2H + 1,5A - 0,338, м
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	L = 4H - 0,8, м

## РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Размер нижнего стекла створки, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 336)	В - 137,5	(A - 200,5)/4
Размер нижнего стекла створки, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 080)	В - 137,5	(A - 195,5)/4
Размер верхнего стекла створки, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 336)	Н - В - 178	(A - 200,5)/4
Размер верхнего стекла створки, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 080)	Н - В - 178	(A - 195,5)/4
Размер нижнего стекла рамы, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 336)	В - 131	(A - 394,5)/4
Размер нижнего стекла рамы, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 080)	В - 131	(A - 407,5)/4
Размер верхнего стекла рамы, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 336)	Н - В - 178	(A - 394,5)/4
Размер верхнего стекла рамы, 2 шт, S = 6 мм (со створкой КПС 080)	Н - В - 178	(A - 407,5)/4

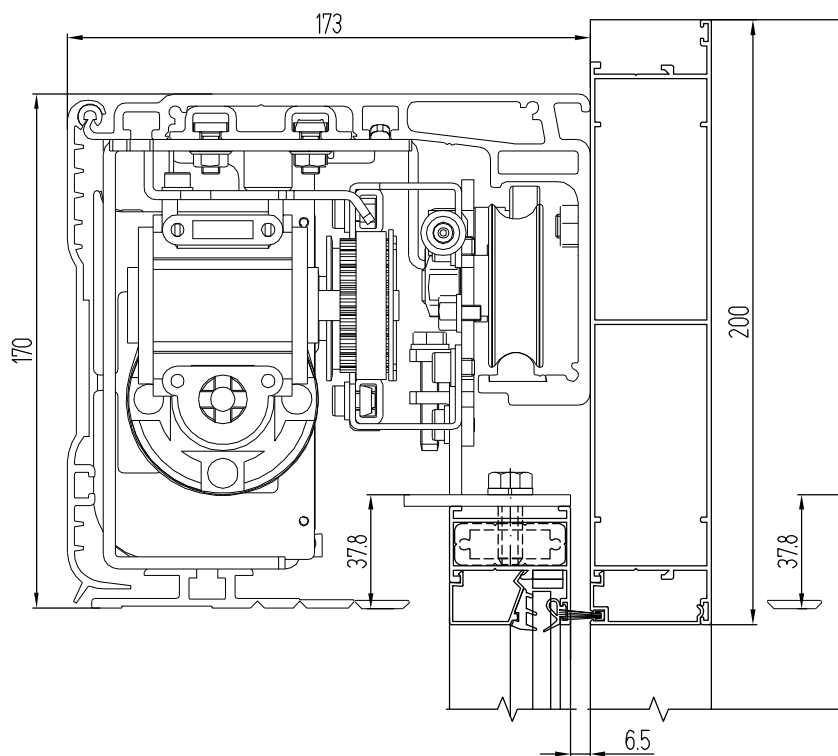
Примечание:

\* Из двух позиций выбирается нужная.

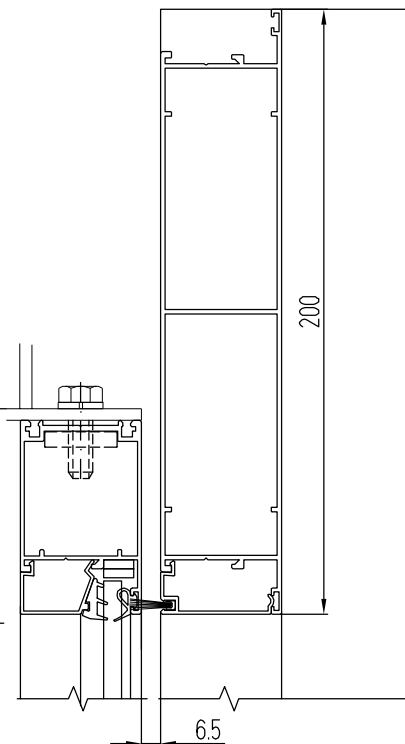
\*\* Применяется только со стойкой КПС 080.

## Установка привода автоматического открывания створки FAAC 930N SF2

Верхняя перекладина створки  
раздвижной двери из КП45164

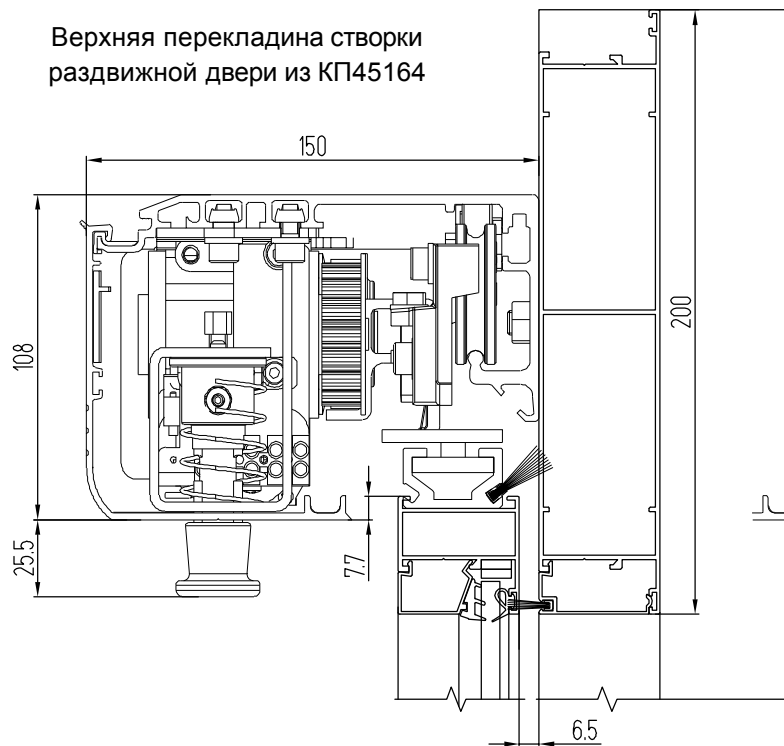


Верхняя перекладина створки  
раздвижной двери из КПС 336

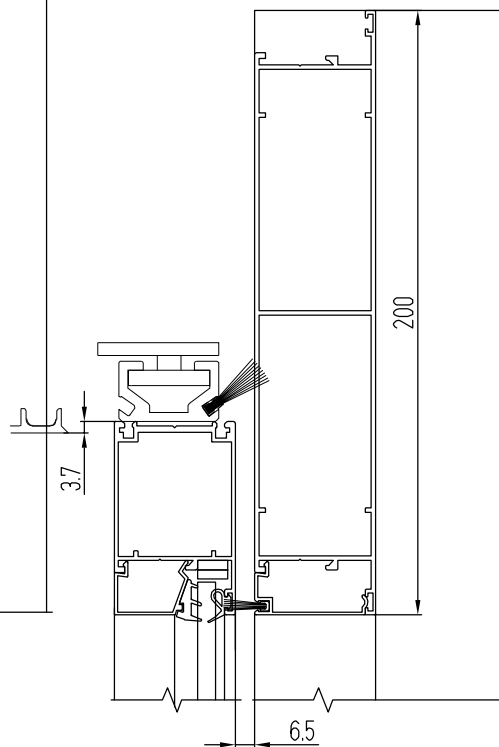


## Установка привода автоматического открывания створки FAAC A100

Верхняя перекладина створки  
раздвижной двери из КП45164



Верхняя перекладина створки  
раздвижной двери из КПС 336

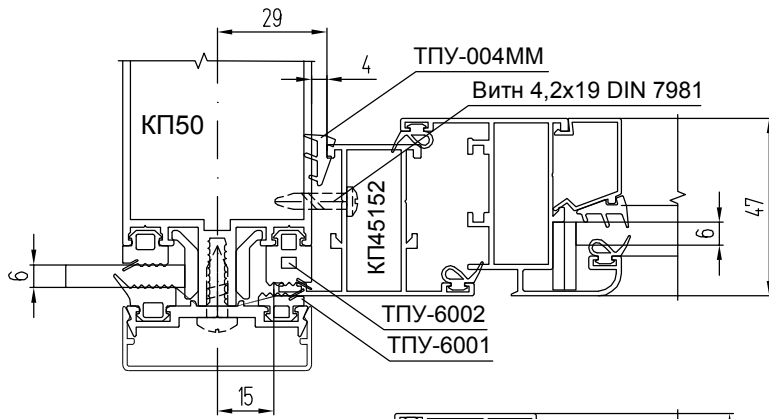


Официальный дистрибутор:  
ГЛАСИС-автоматик  
тел: 8 (495) 107 5185  
[www.glasis.ru](http://www.glasis.ru)

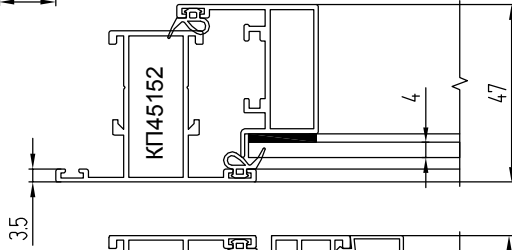


## **МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ**

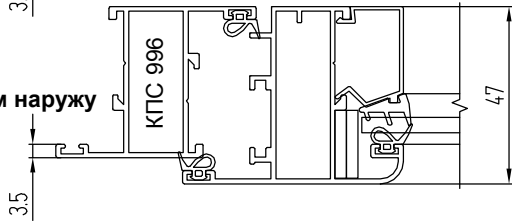
# Установка оконных створок в СИАЛ КП50, СИАЛ КП50К



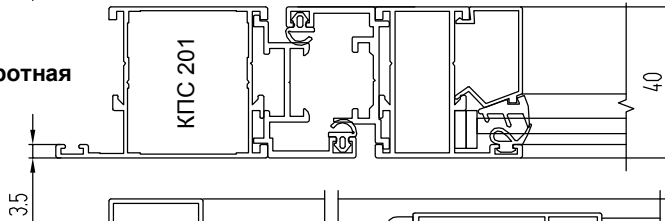
Структурная створка



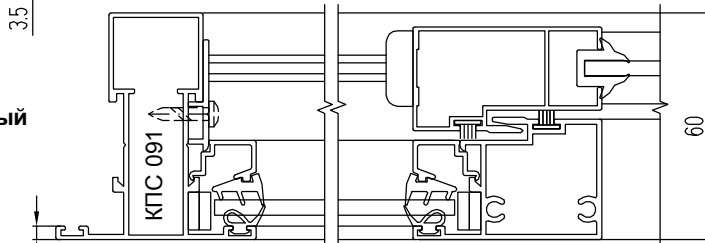
Створка с открыванием наружу



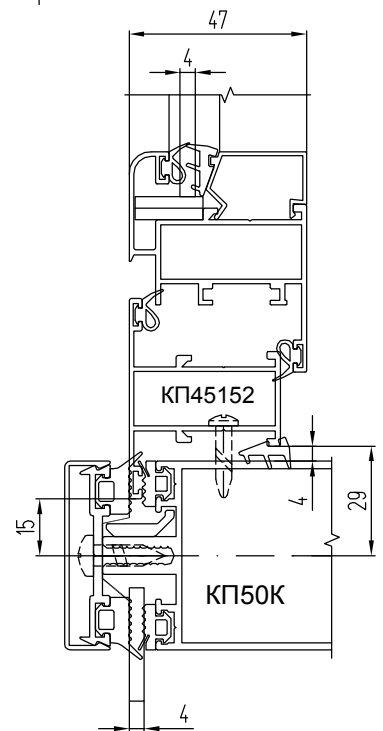
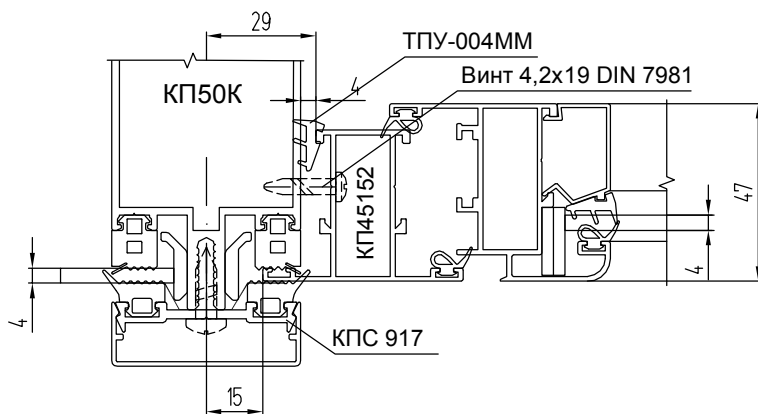
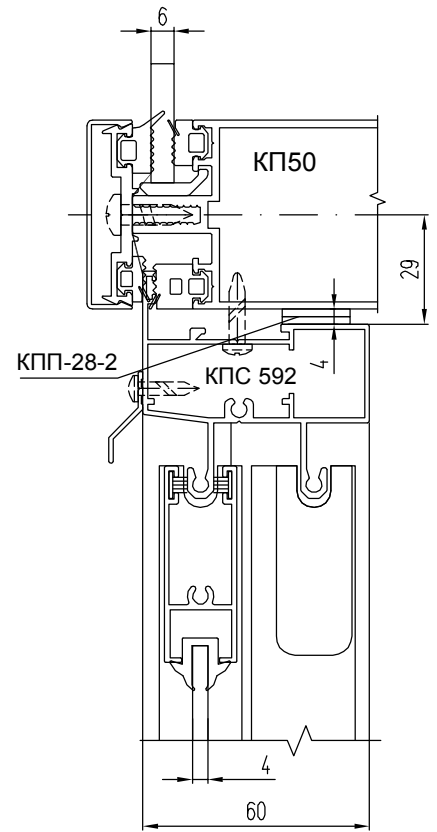
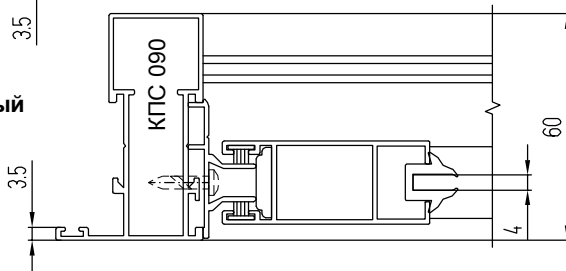
Среднеповоротная створка



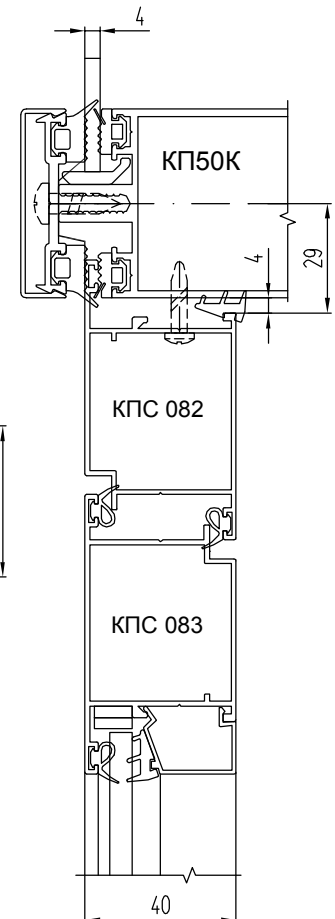
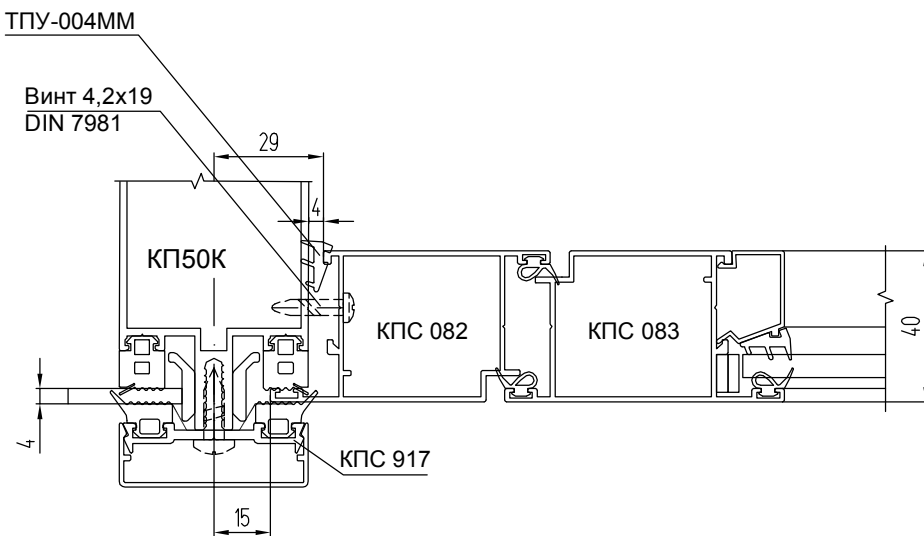
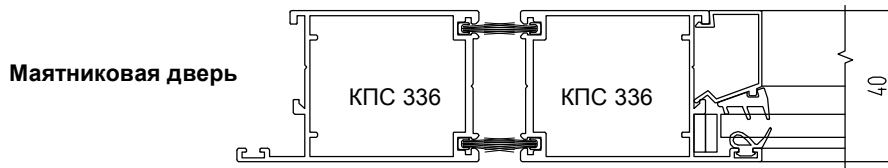
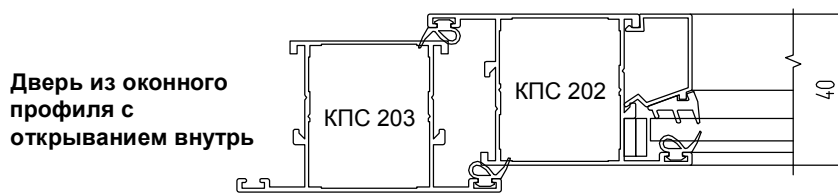
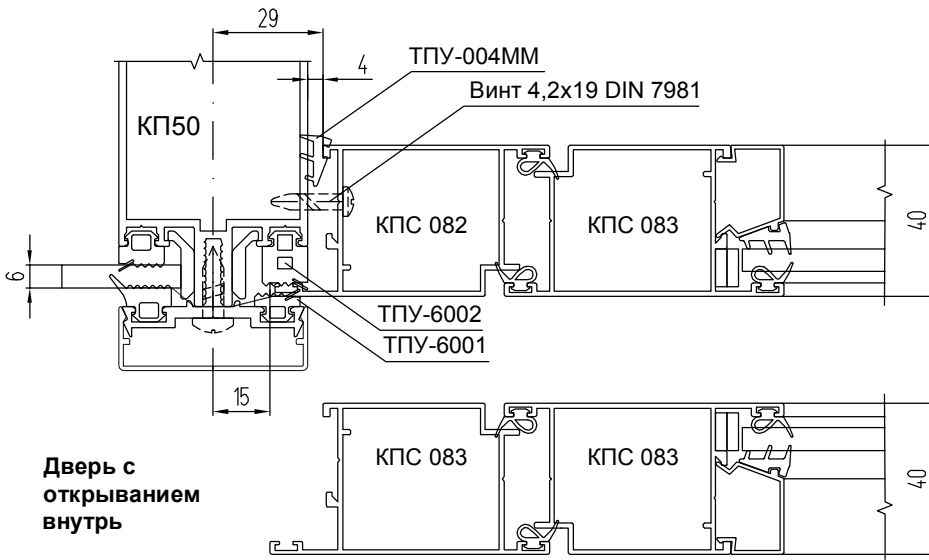
Однополосный слайдинг



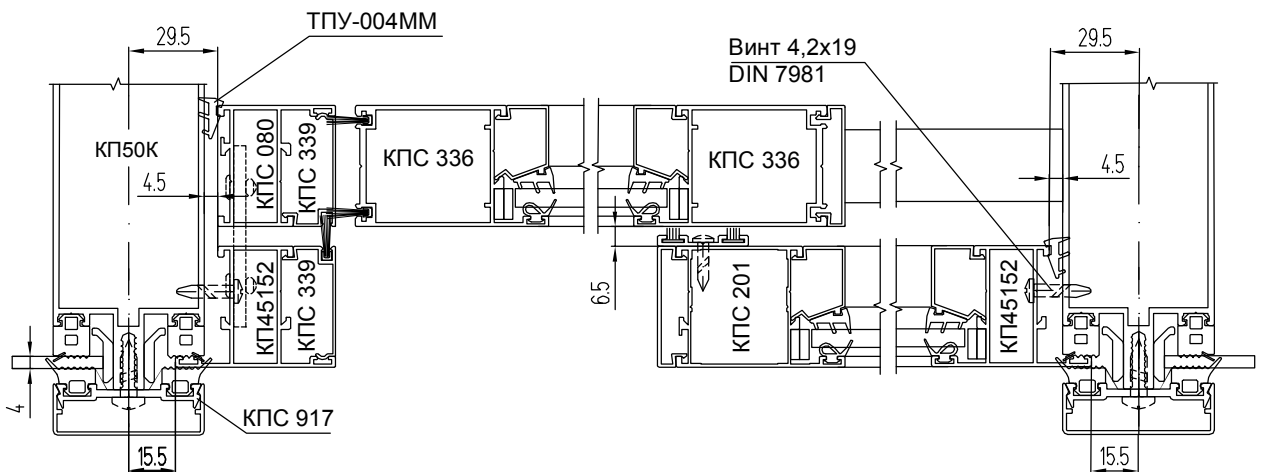
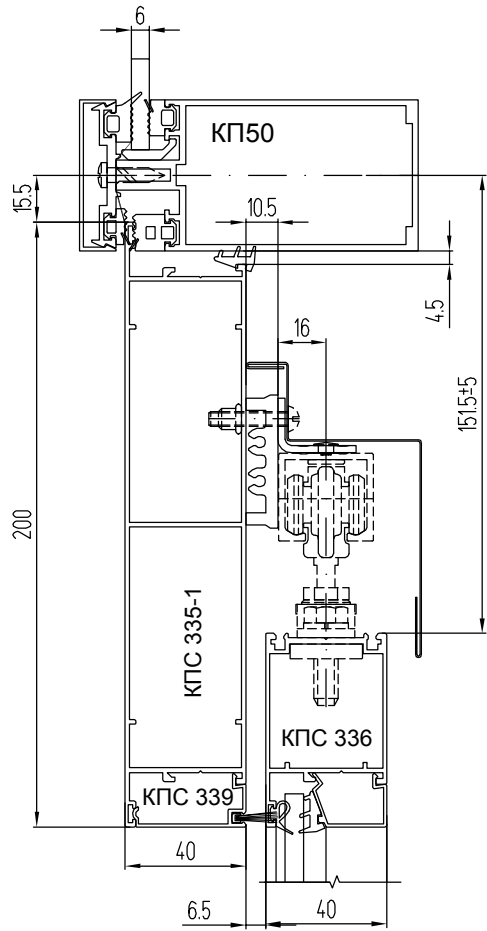
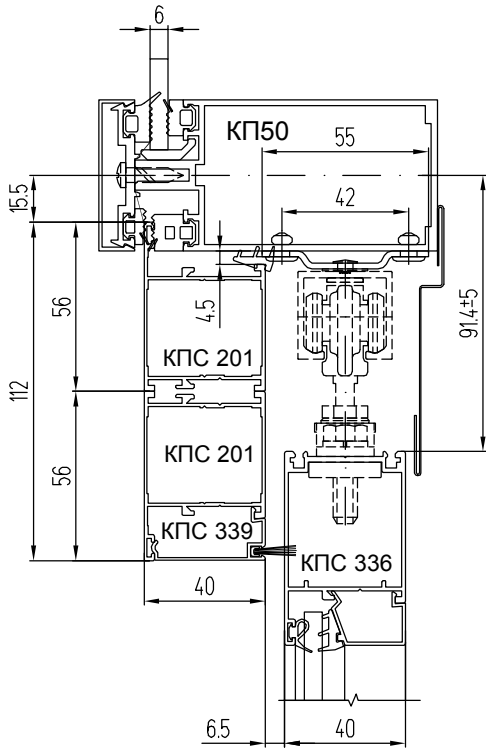
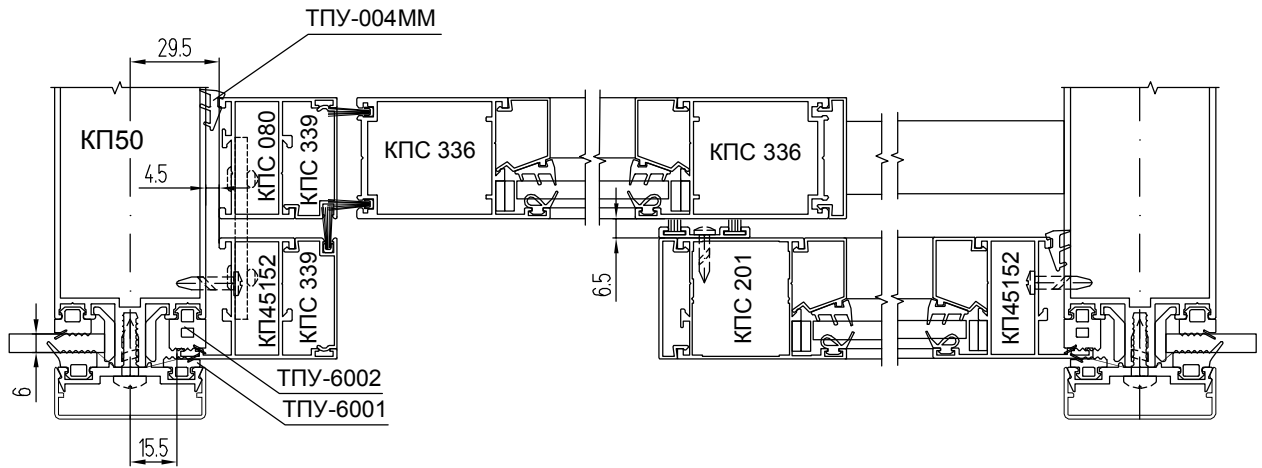
Двухполосный слайдинг



# Установка дверей в СИАЛ КП50, СИАЛ КП50К



# Установка раздвижных дверей в СИАЛ КП50, СИАЛ КП50К



МОНТАЖ В ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

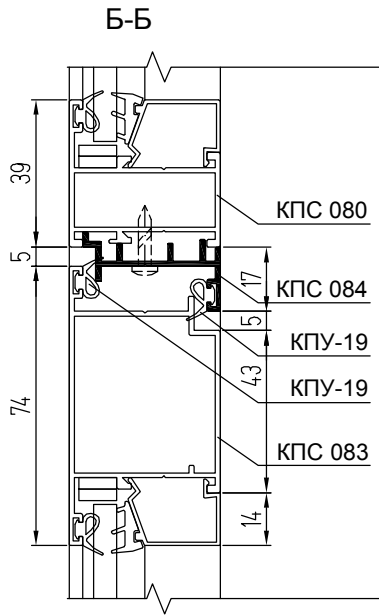
СИСТЕМА СИАЛ КП40



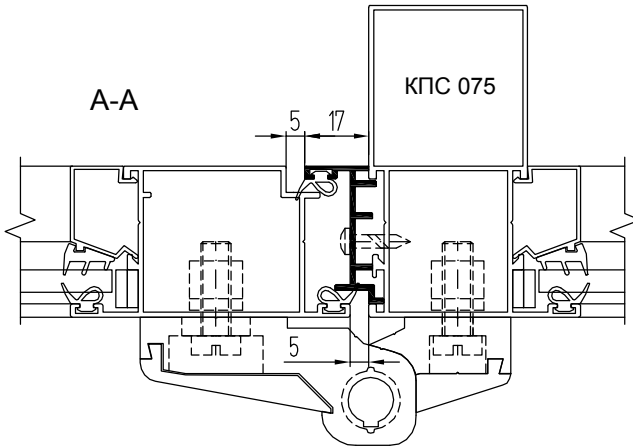
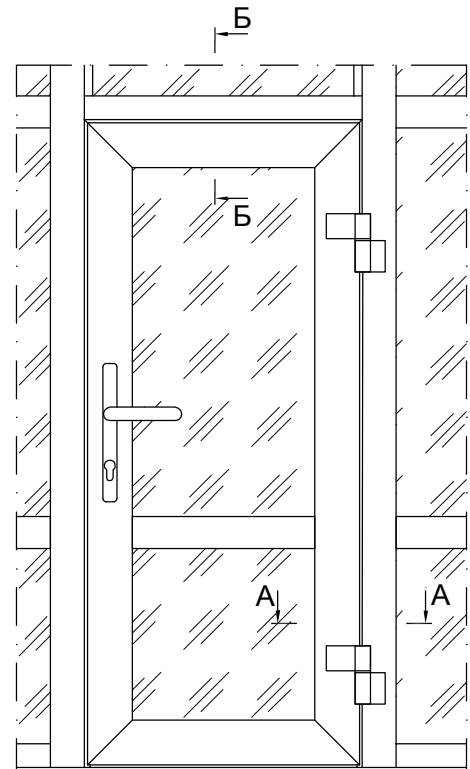


## **ОФИСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ**

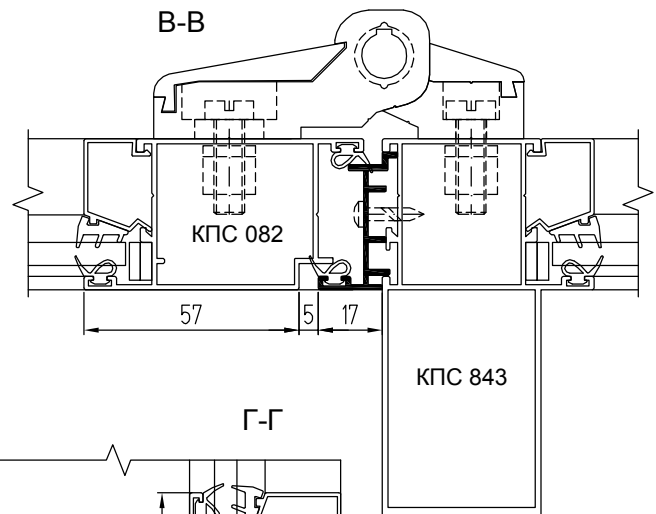
Установка одностворчатых распашных дверей в перегородку  
(вид снаружи)



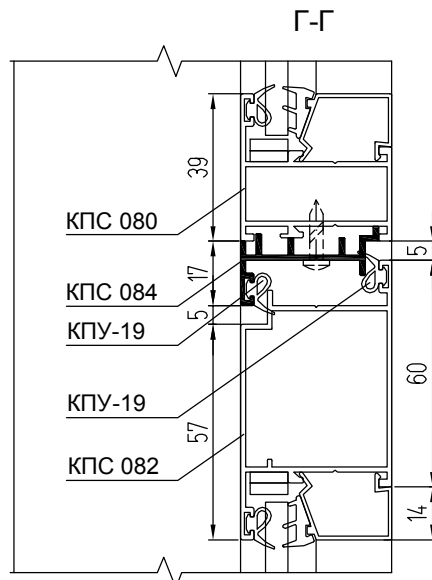
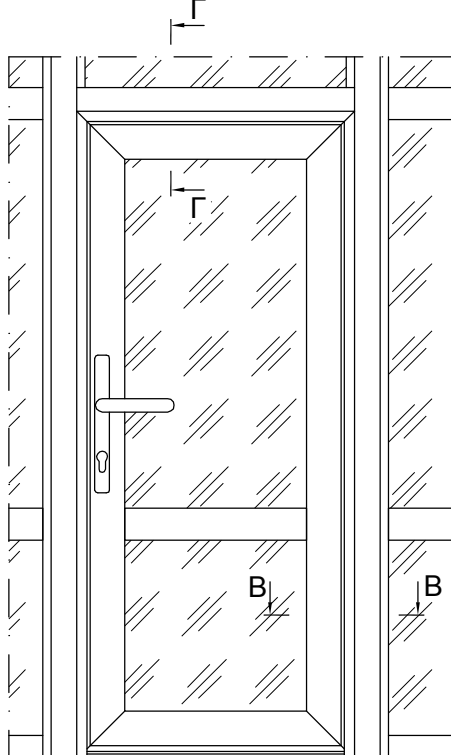
Дверь с открыванием  
наружу



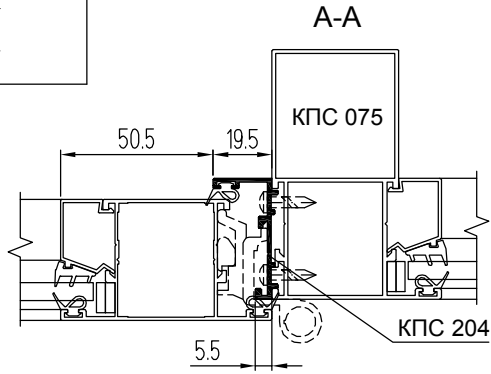
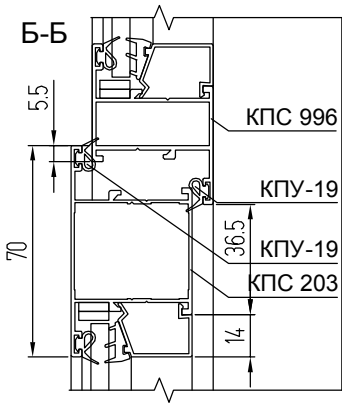
Б-Б



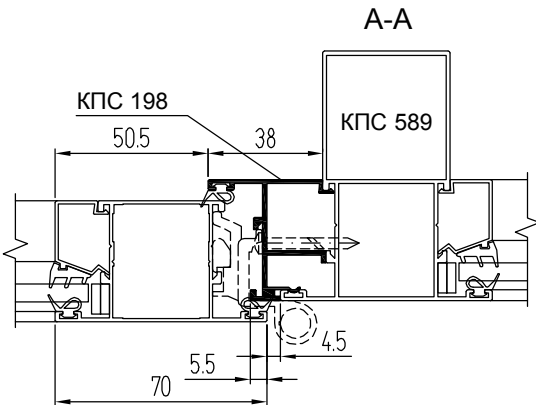
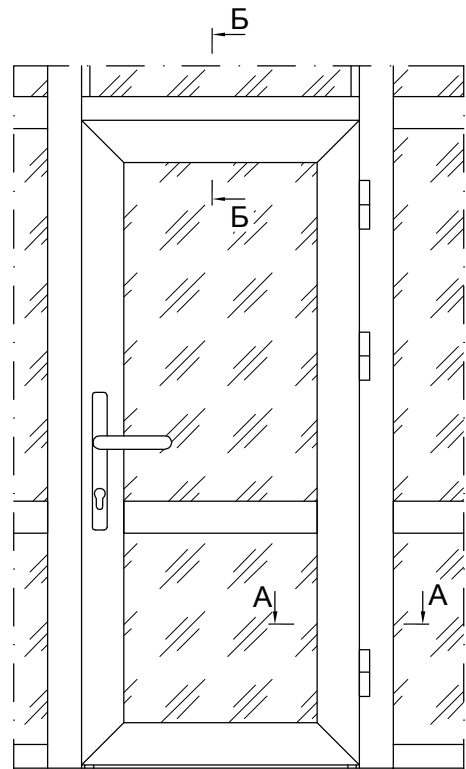
Дверь с открыванием  
внутрь



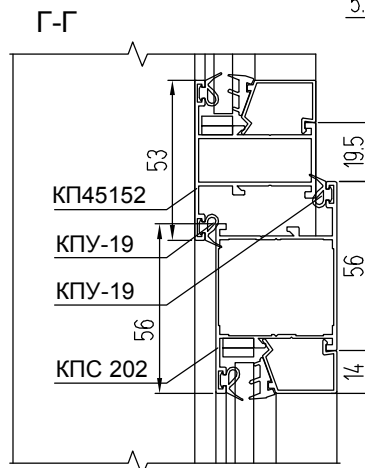
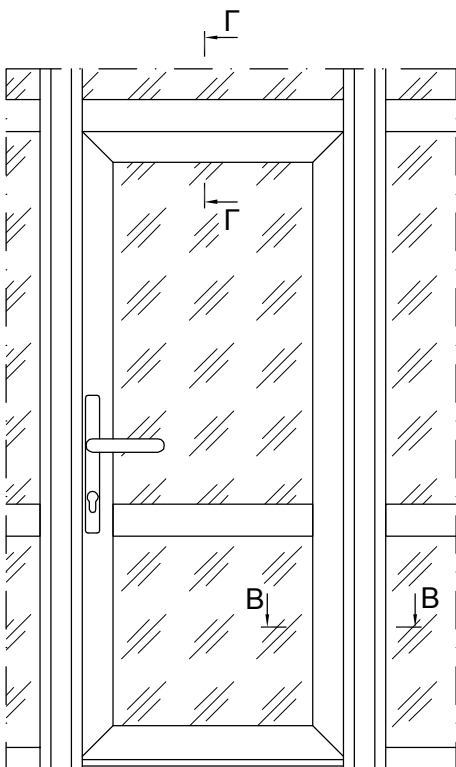
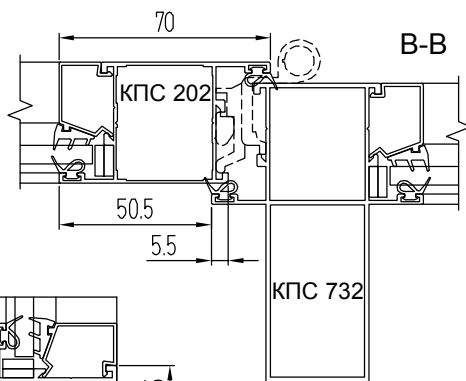
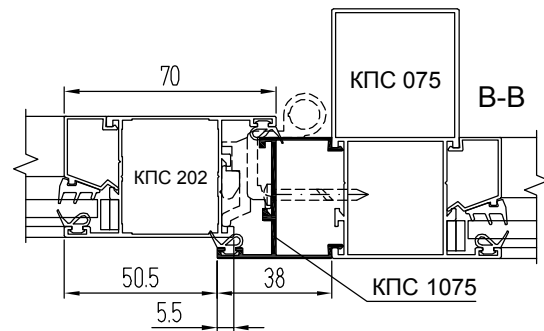
Установка одностворчатых дверей из оконного профиля с  
дверными петлями 7В1/40 в перегородку (вид снаружи)



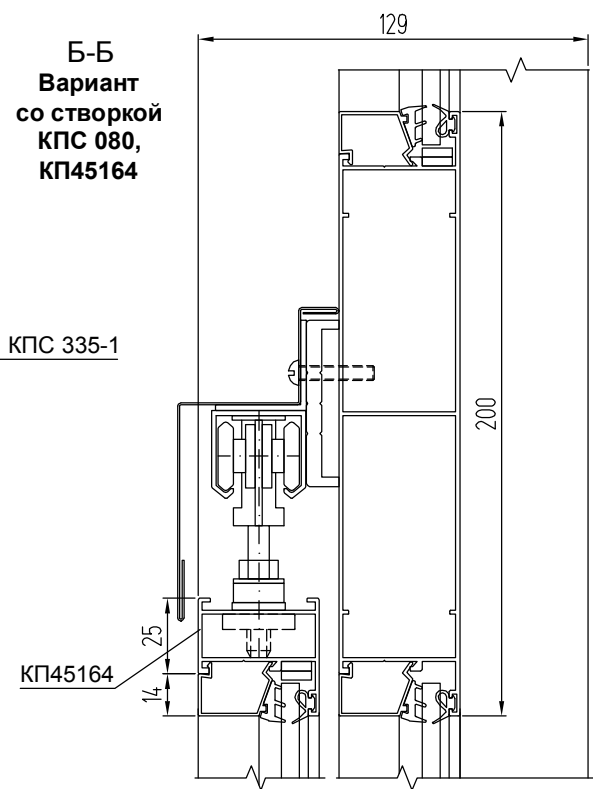
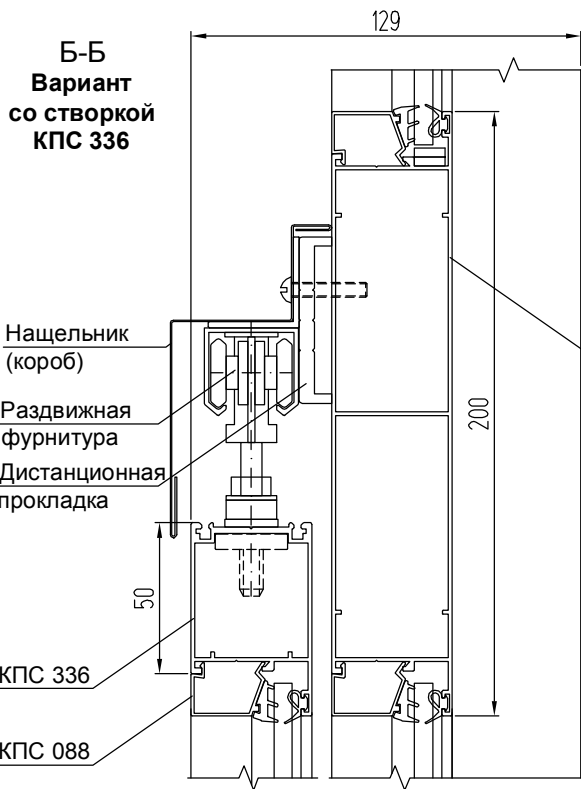
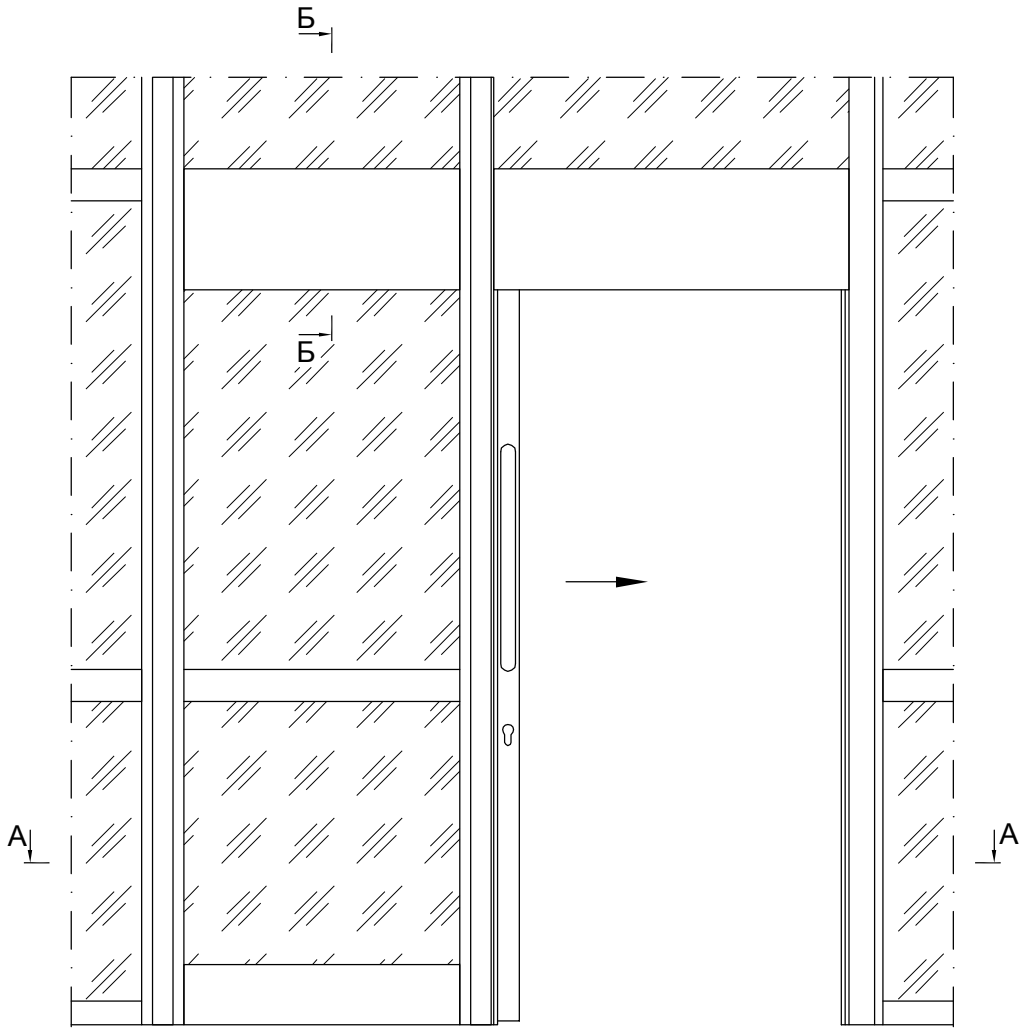
Дверь с открыванием  
наружу



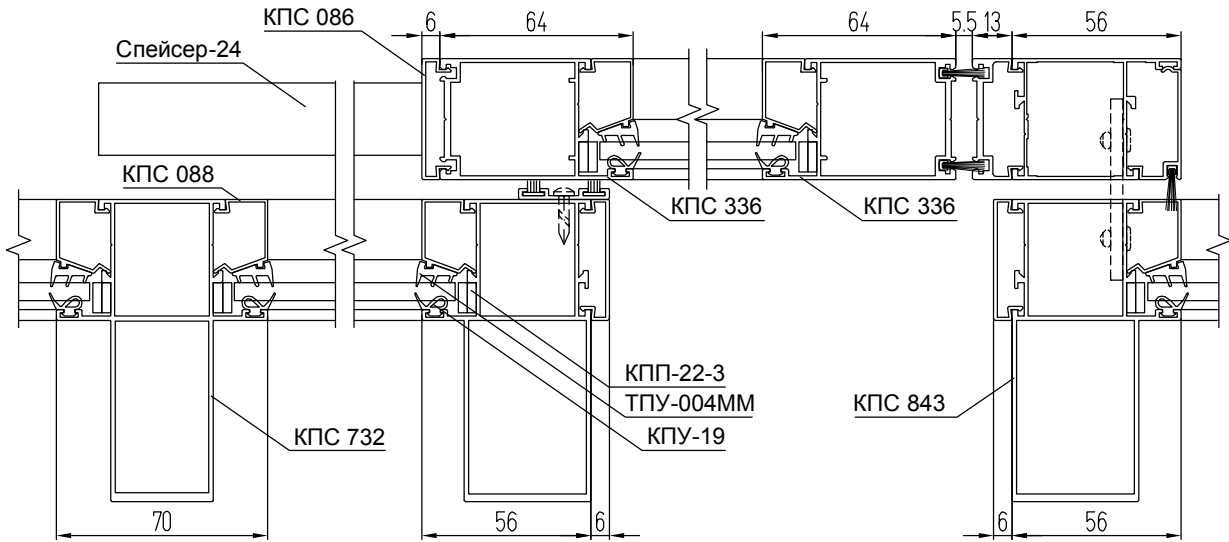
Дверь с открыванием  
внутри



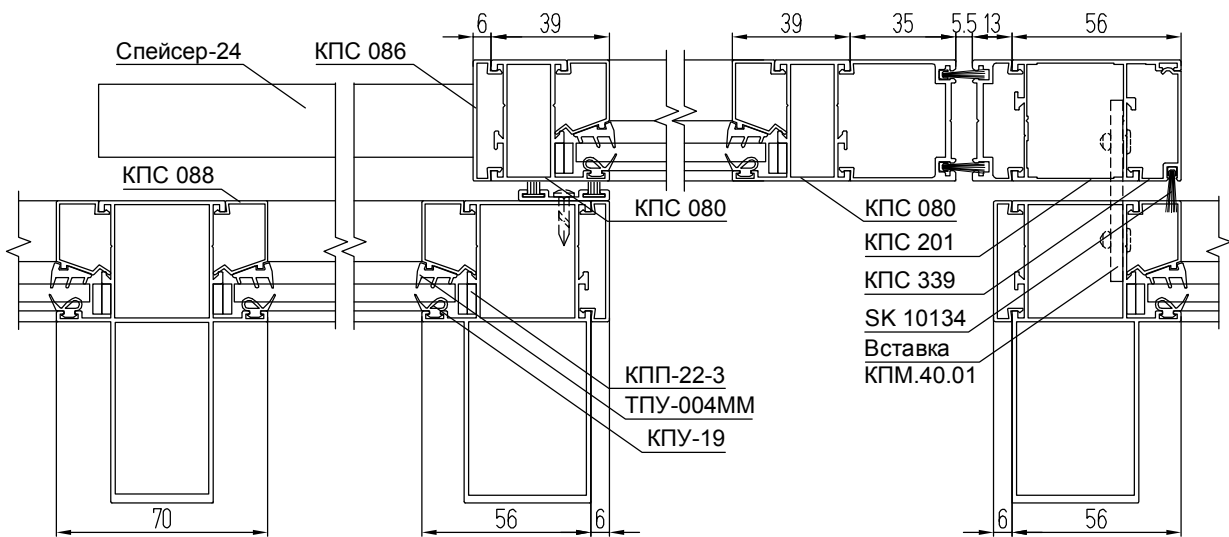
Установка одностворчатых раздвижных дверей в перегородку  
(вид снаружи)



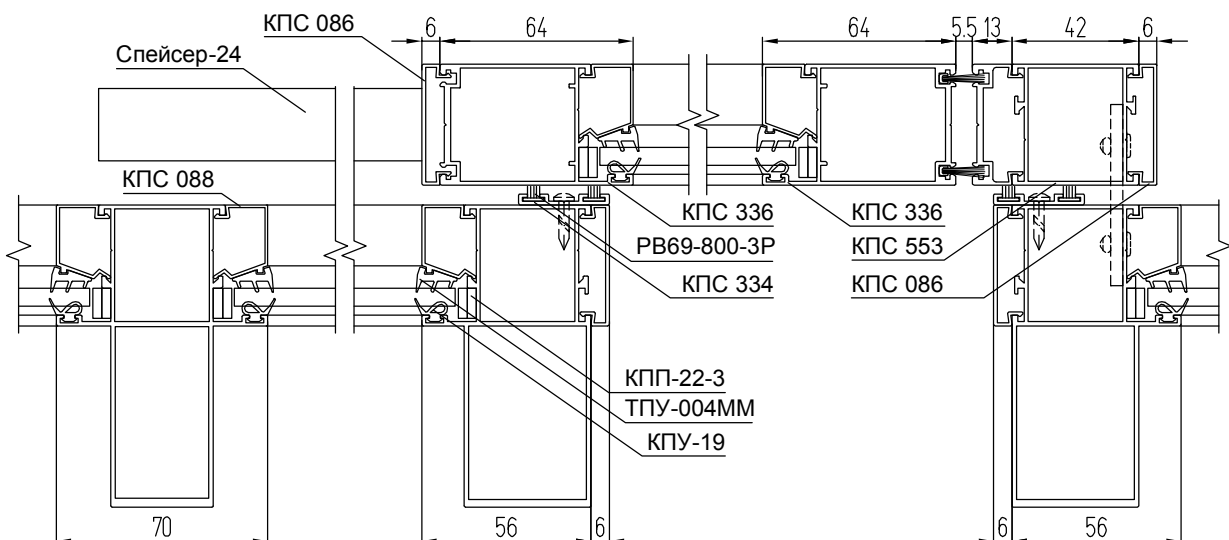
**A-A**  
**Вариант со створкой КПС 336**  
**и притворной стойкой КПС 201**



**A-A**  
**Вариант со створкой КПС 080, КП45164**  
**и притворной стойкой КПС 201**



**A-A**  
**Вариант со створкой КПС 336**  
**и притворной стойкой КПС 553**



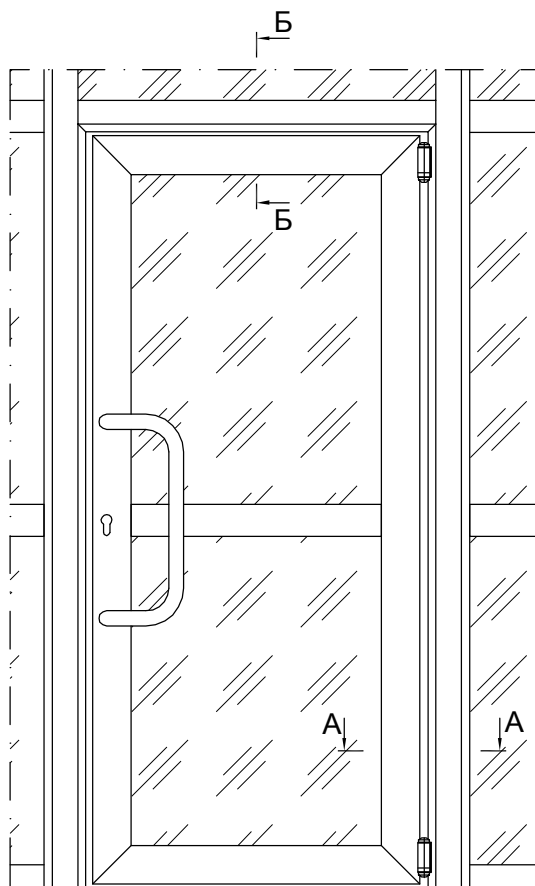
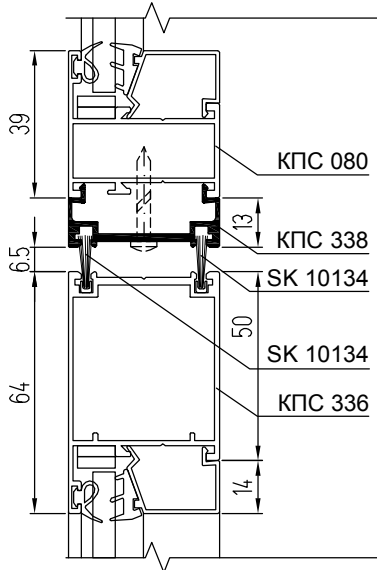
# Установка одностворчатой маятниковой двери в перегородку (вид снаружи)



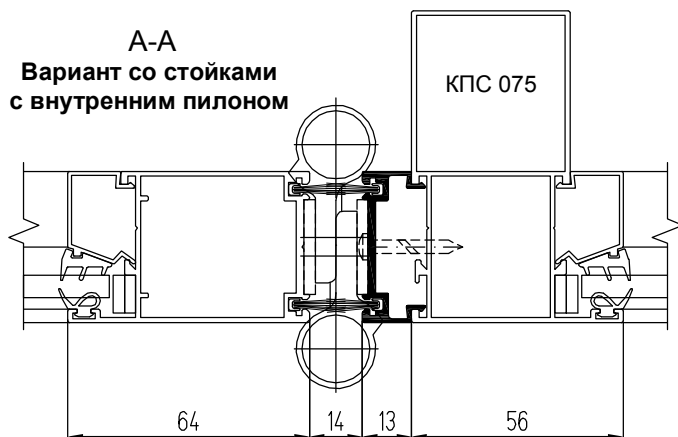
ОФИСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

СИСТЕМА СИАЛ КП40

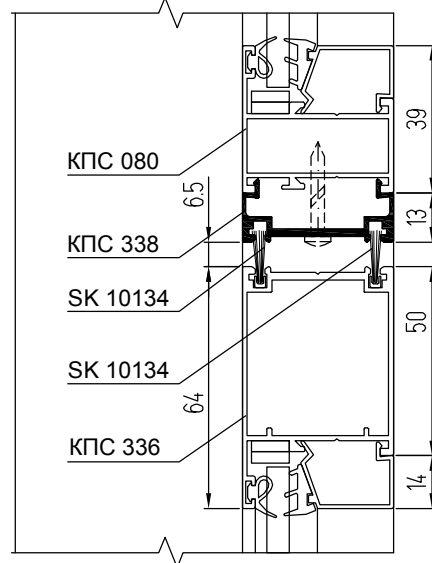
**Б-Б**  
Вариант со стойками  
с внутренним пилоном



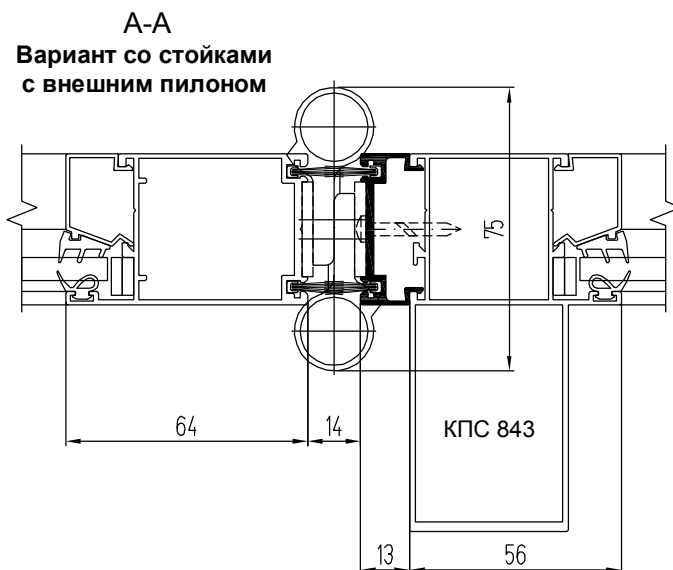
**А-А**  
Вариант со стойками  
с внутренним пилоном



**Б-Б**  
Вариант со стойками  
с внешним пилоном

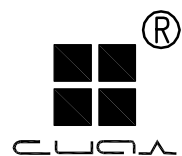


**А-А**  
Вариант со стойками  
с внешним пилоном



Примечание:

Установка распашных оконных и раздвижных оконных и дверных створок Слайдинг-40 приведена в разделах "Балконы с распашными створками" и "Балконы с раздвижными створками".

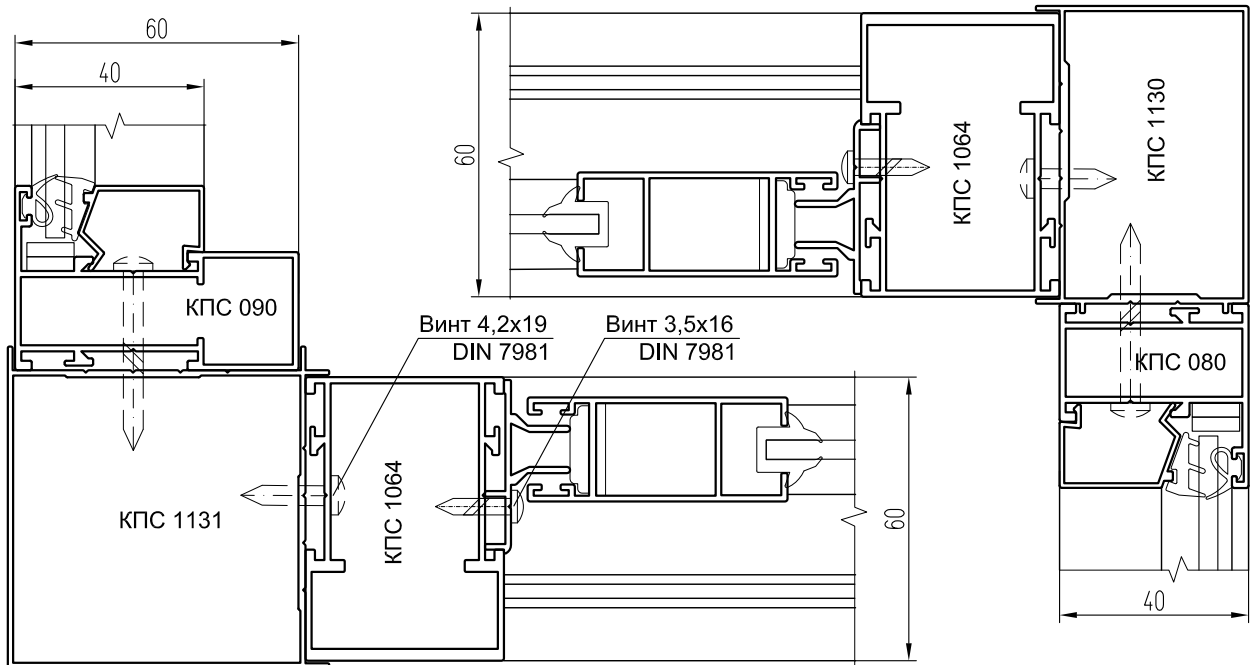
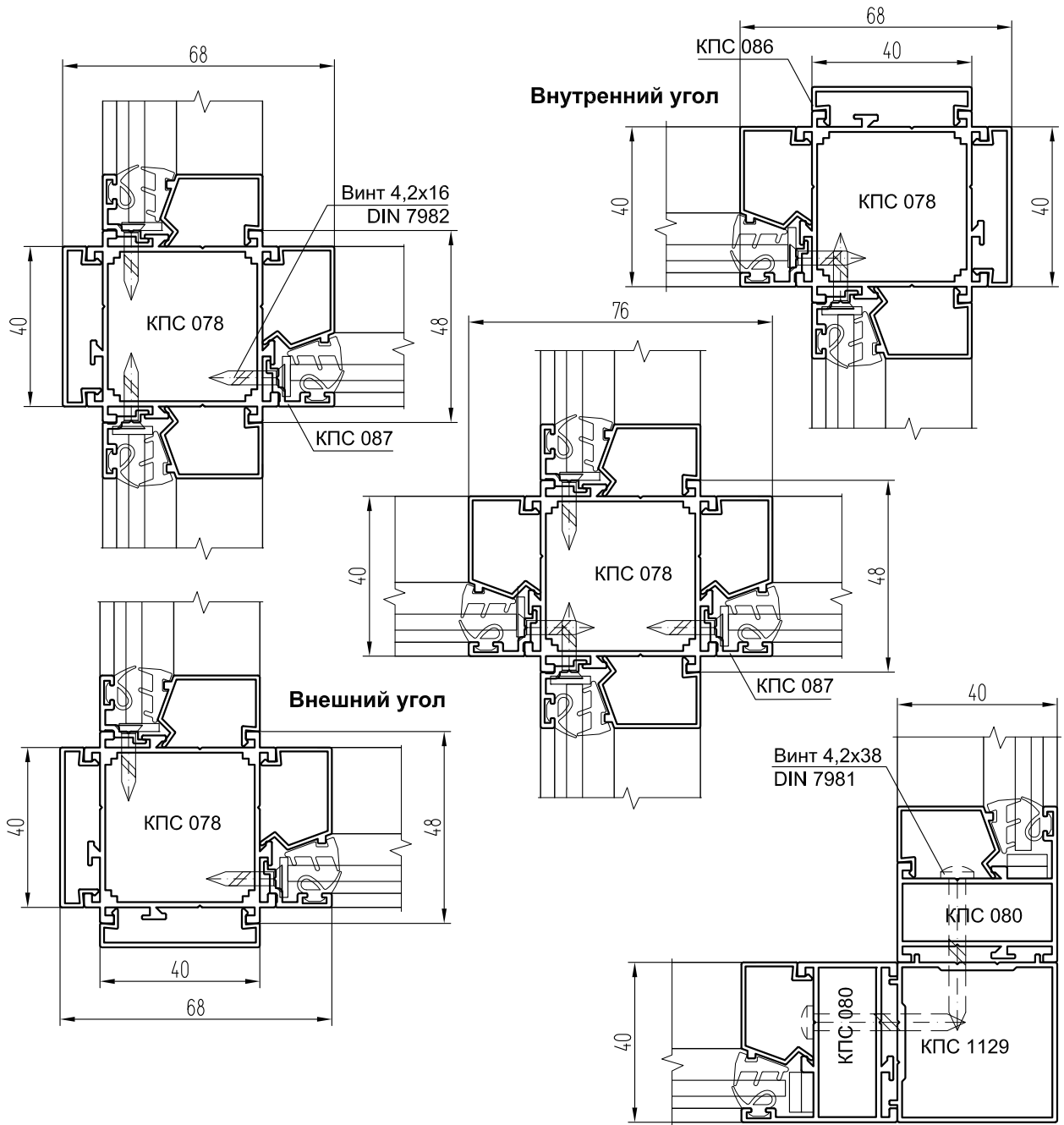


## **УЗЛЫ ПОВОРОТОВ И ПЕРЕХОДОВ**

# Узлы поворотов на 90°

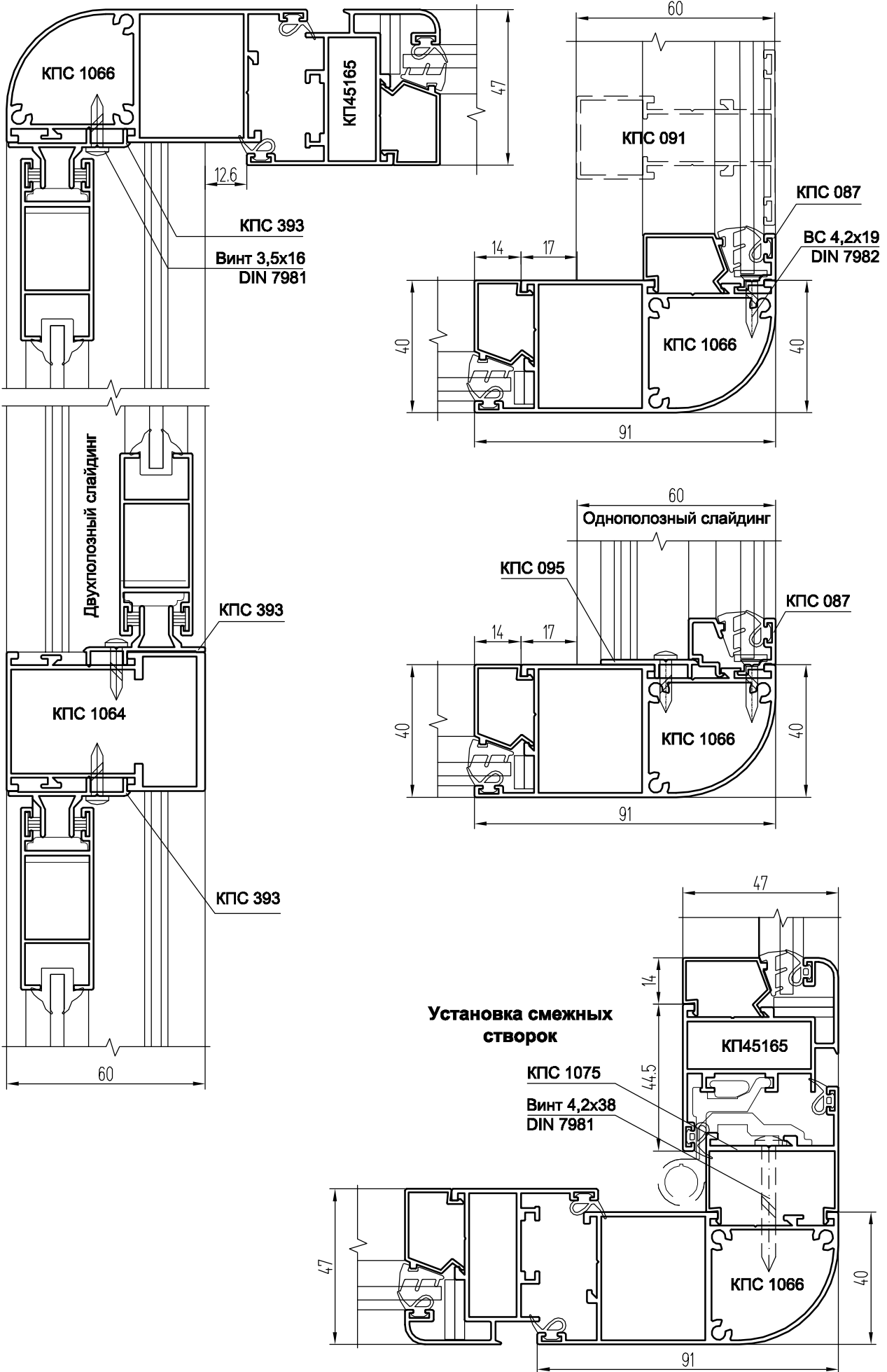
СИСТЕМА СИАЛ КП40

УЗЛЫ ПОВОРОТОВ И ПЕРЕХОДОВ

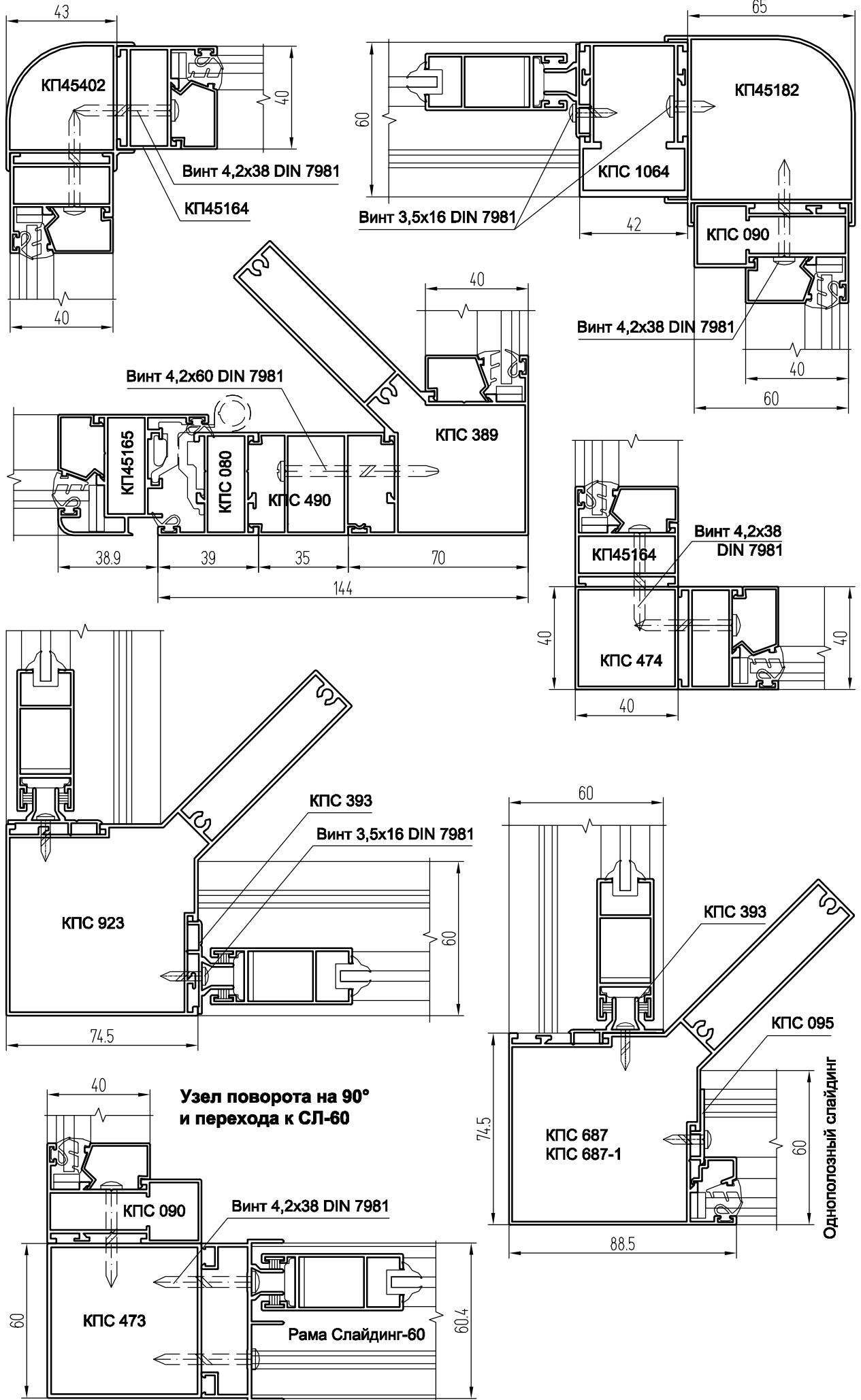




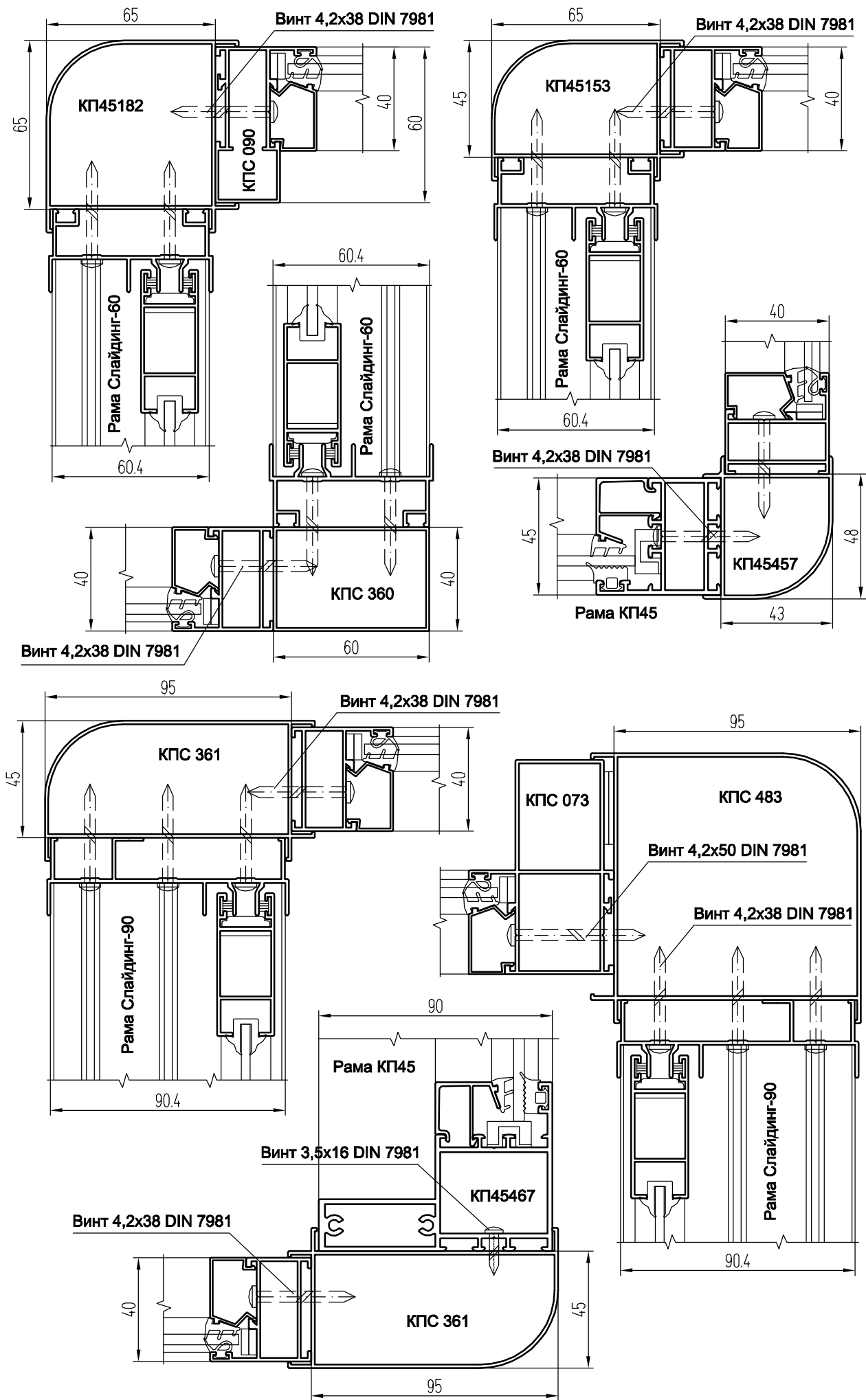
**Организация поворота балкона на 90° через стойку КПС 1066**  
(остекление от плиты до плиты перекрытия)



Узлы поворотов на 90°

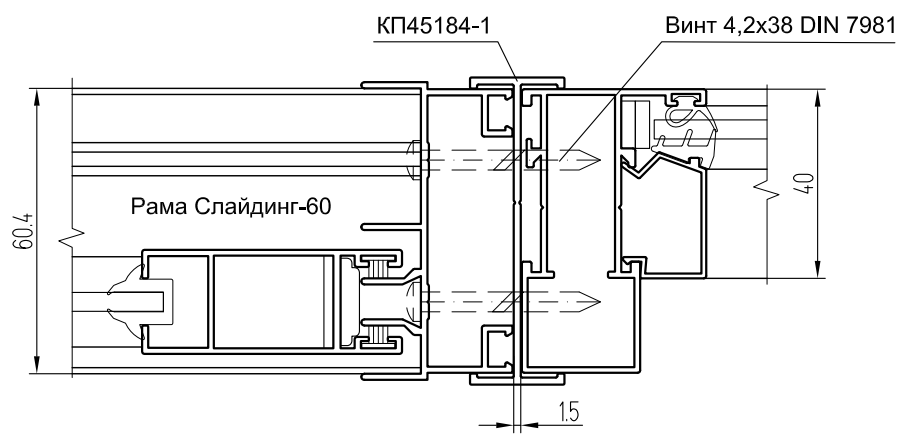
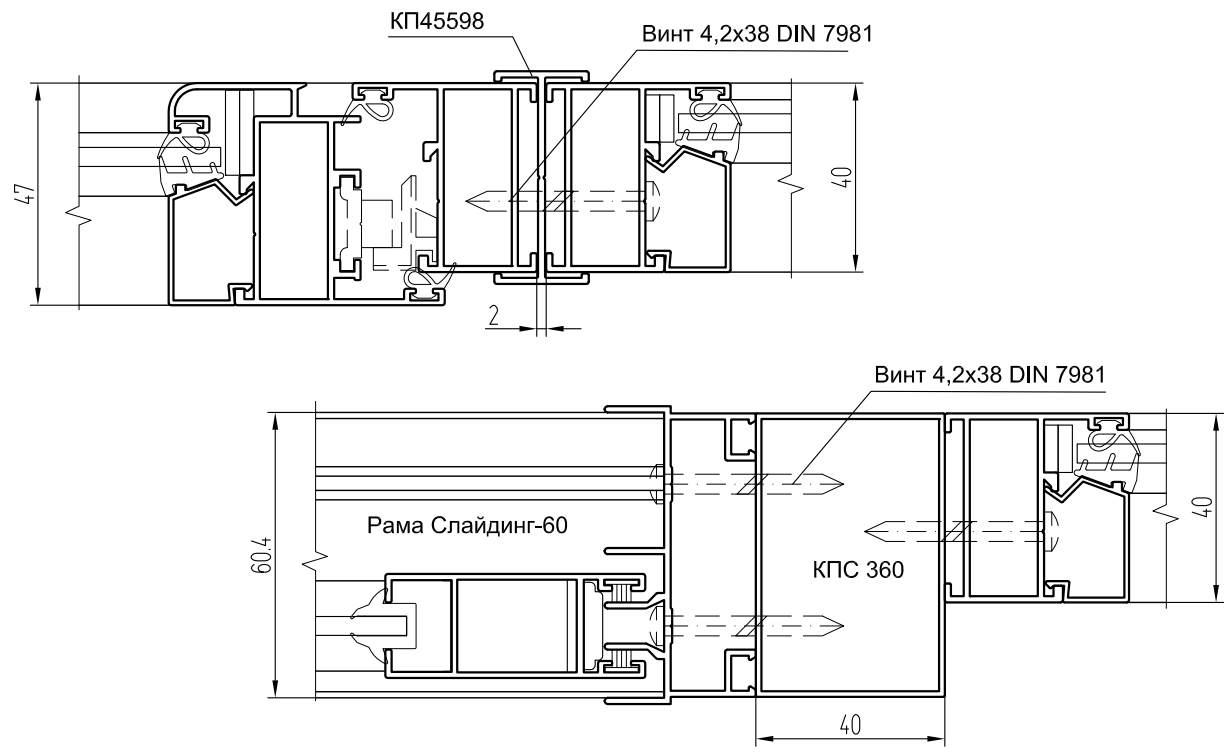
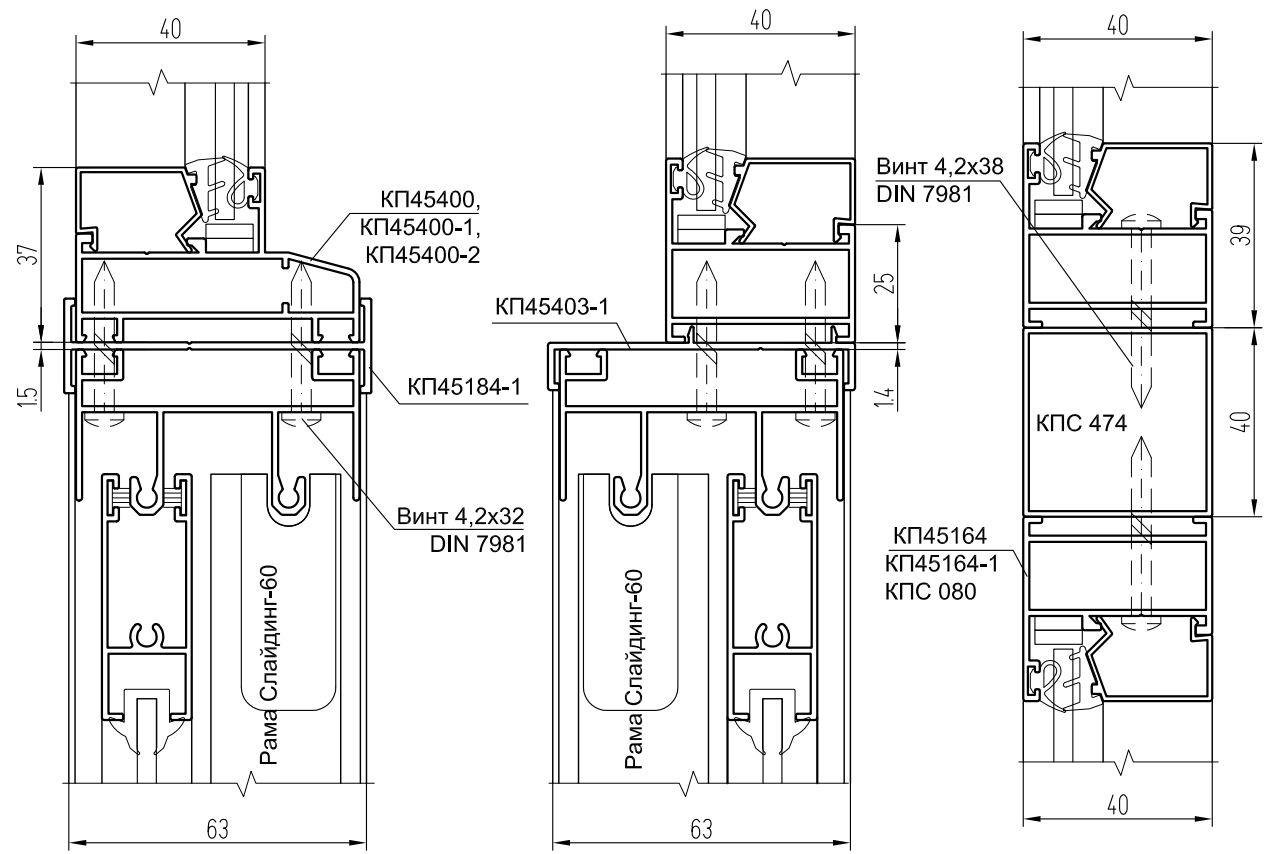


# Узлы поворотов на 90° и переходов



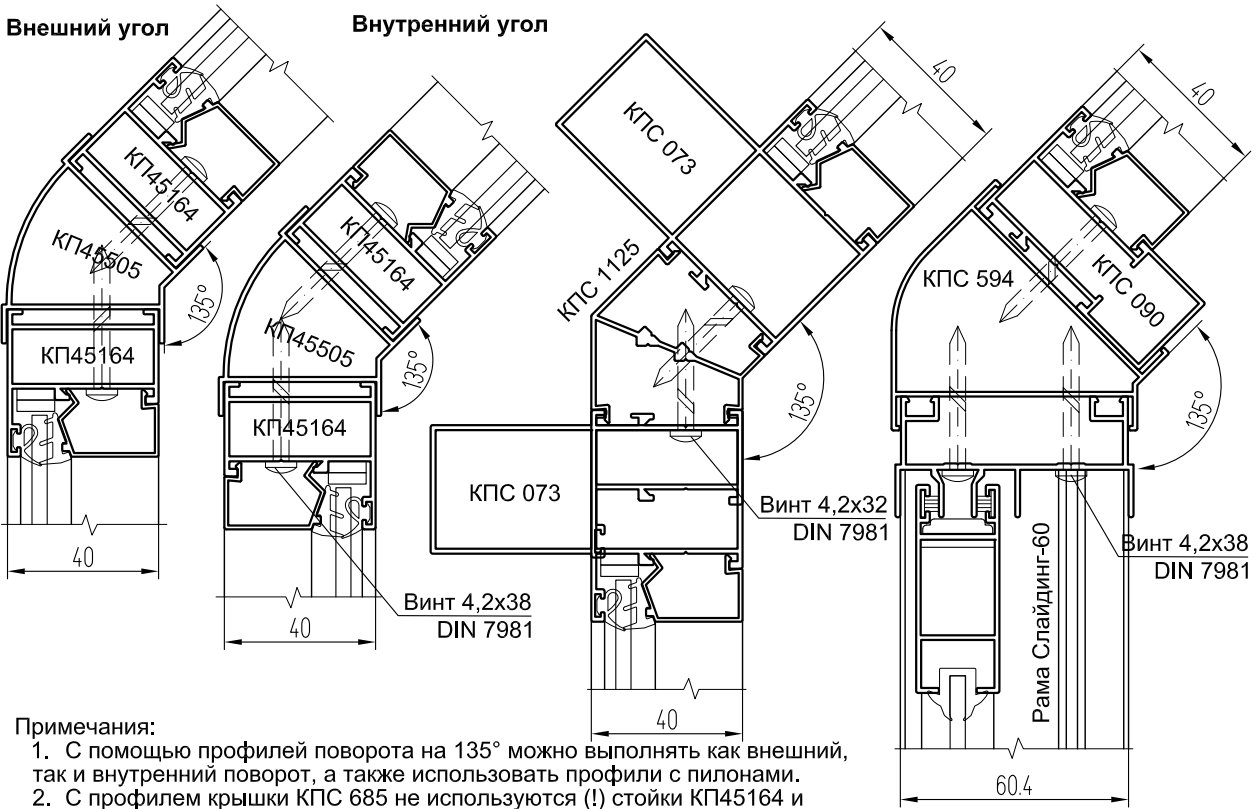
# Узлы переходов и соединений

УЗЛЫ ПОВОРОТОВ И ПЕРЕХОДОВ



система СИАЛ КПА40

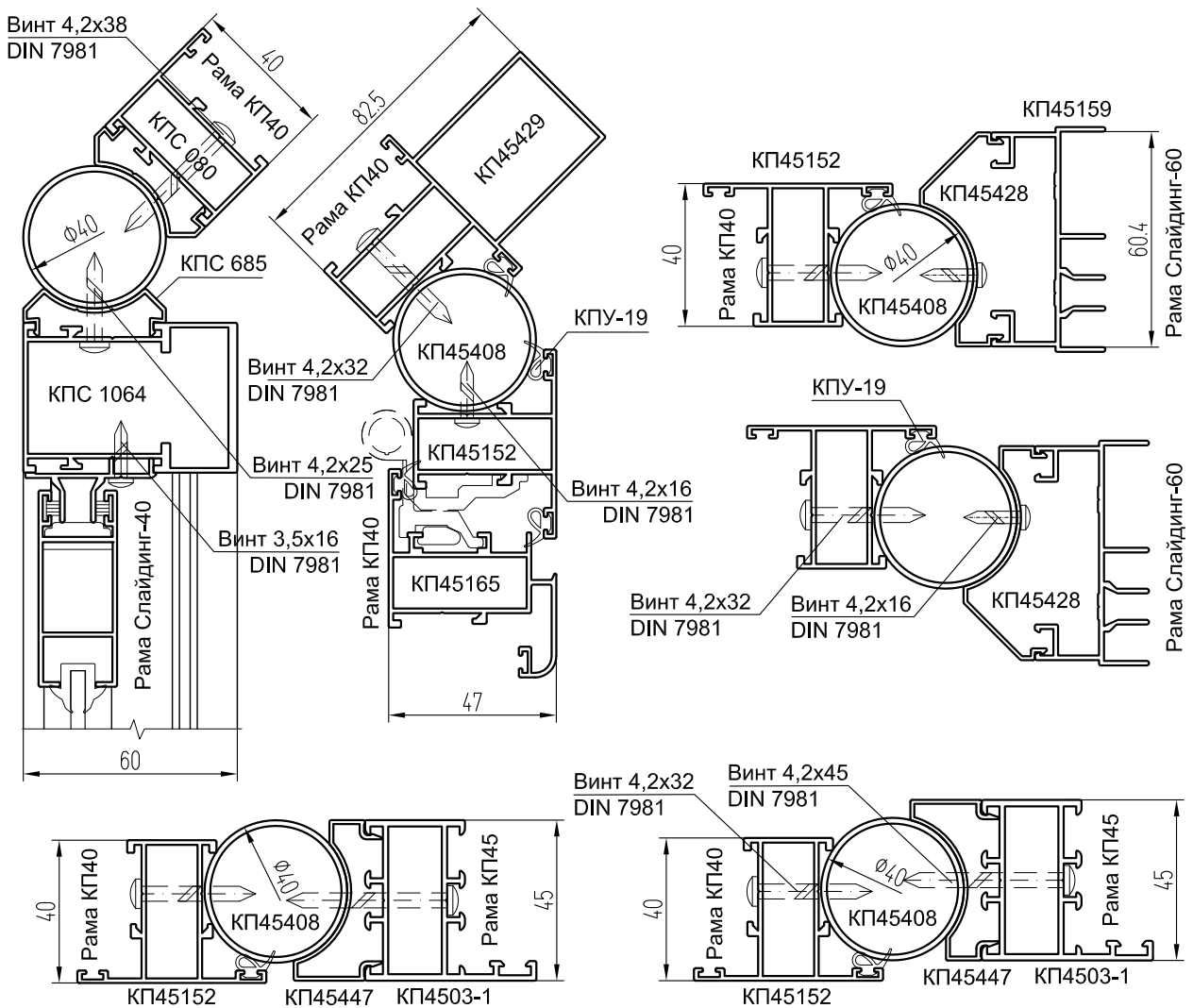
## Узлы поворотов на угол 135°



**Примечания:**

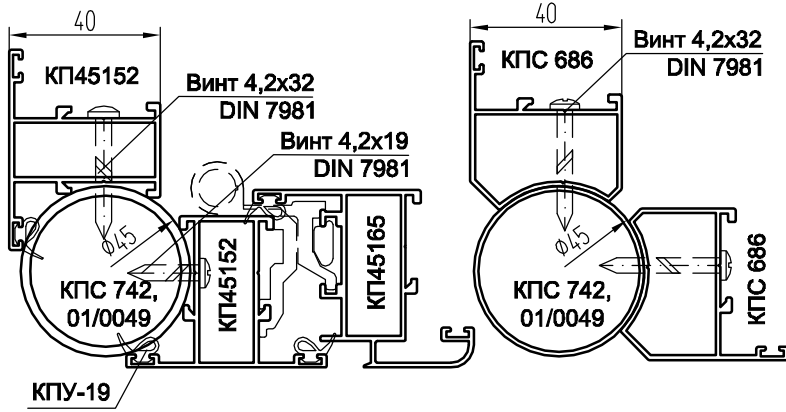
1. С помощью профилей поворота на 135° можно выполнять как внешний, так и внутренний поворот, а также использовать профили с пилонами.
2. С профилем крышки КПС 685 не используются (!) стойки КП45164 и КП45164-1 (не защелкиваются).

## Узлы переходов и поворотов на произвольный угол с трубой КП45408



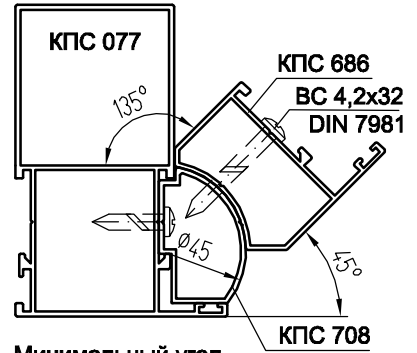
# Узлы поворотов на произвольный угол

## Узлы с трубой Ø45

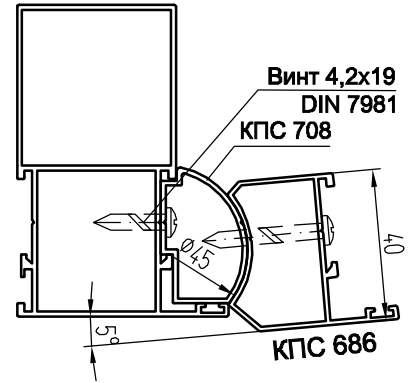


## Узлы со стойкой КПС 708 и КПС 686

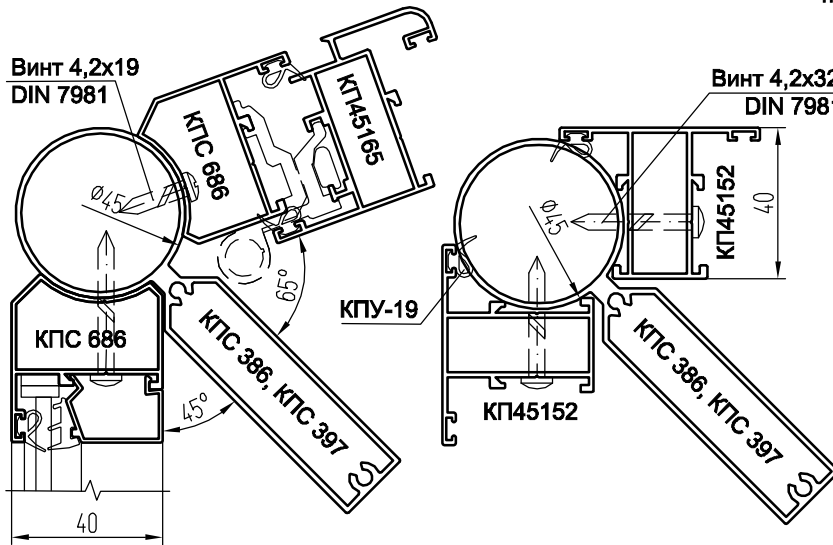
Максимальный угол поворота на одну сторону



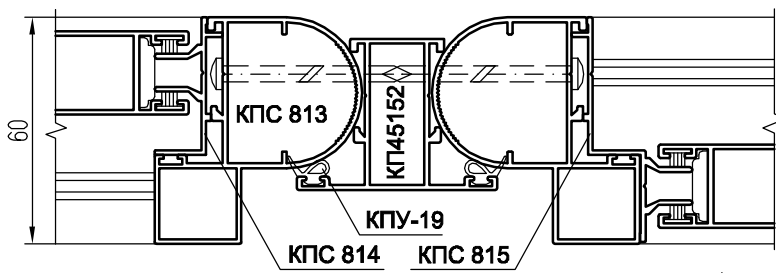
Минимальный угол поворота на одну сторону



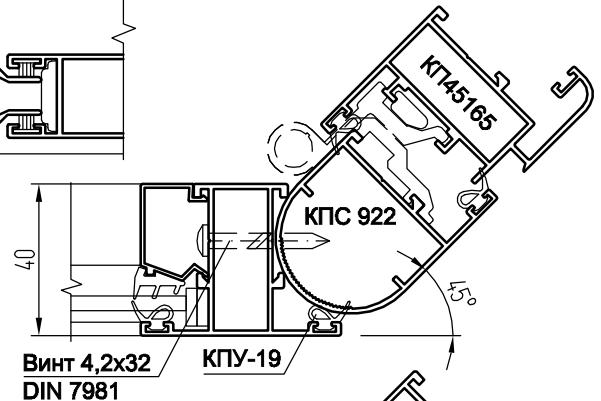
## Узлы со стойкой КПС 386 (КПС 397)



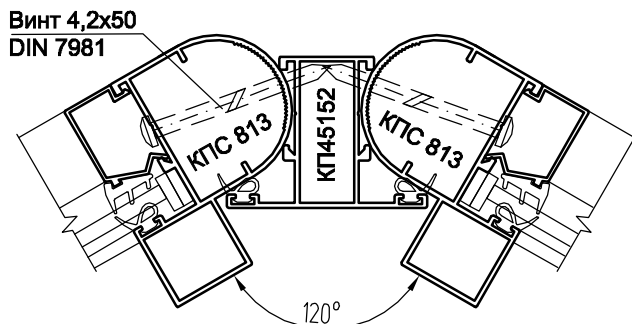
## Узлы со стойкой КПС 813 (КПС 922) и КП45152



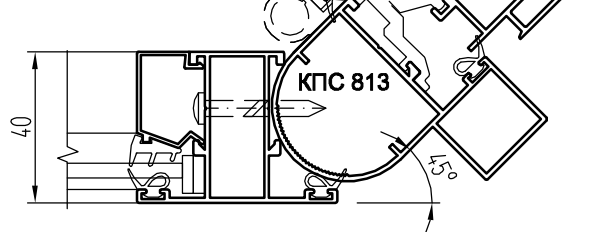
Максимальный внешний угол поворота стойки КПС 922 (со створкой)



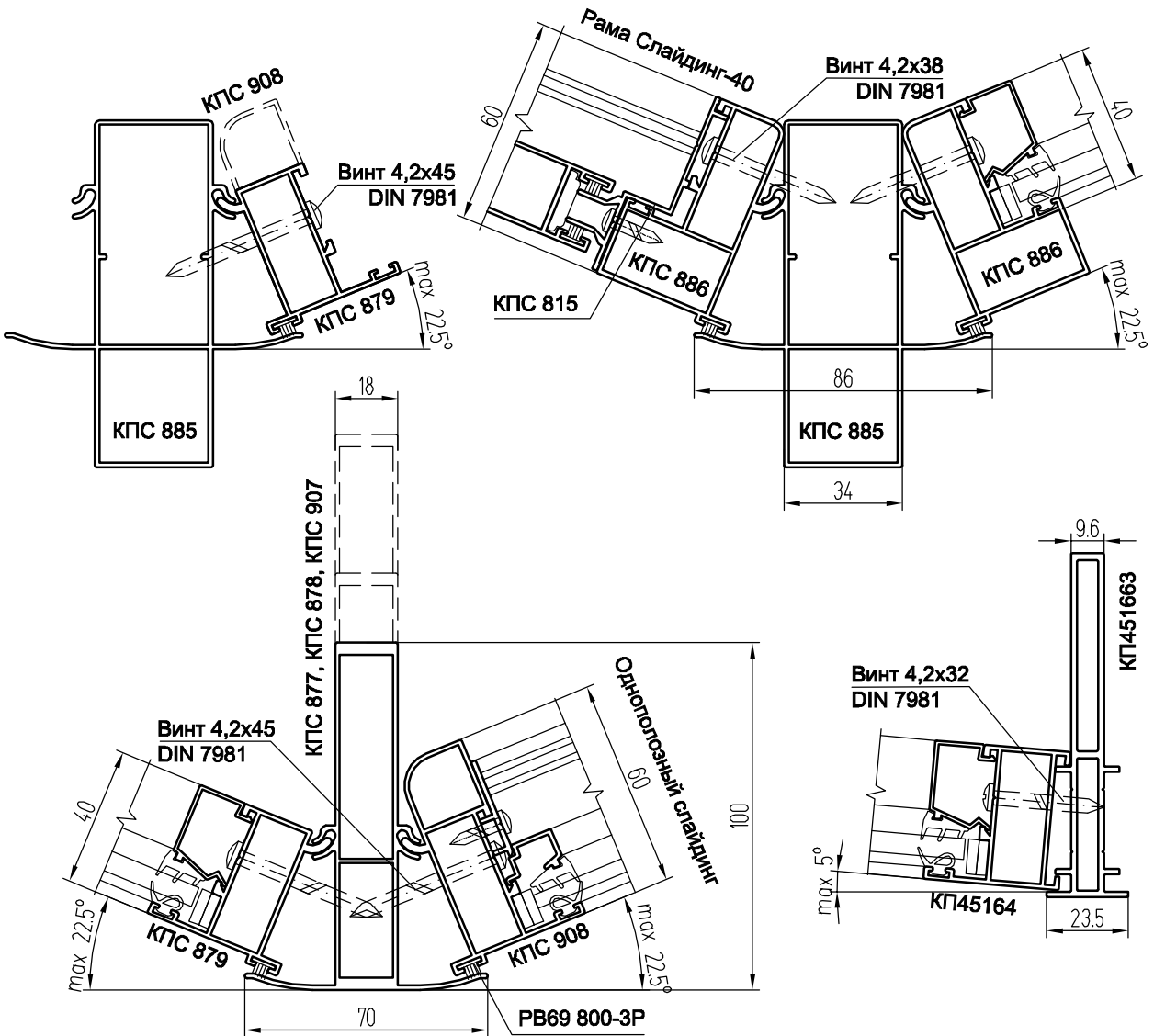
Максимальный внутренний угол поворота стойки КПС 813



Максимальный внешний угол поворота стойки КПС 813 (со створкой)

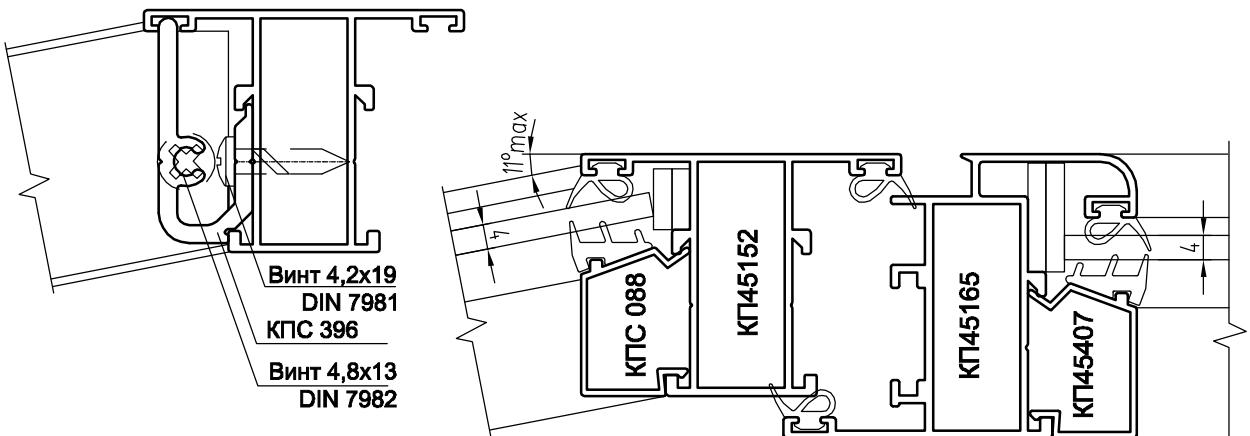


## Узлы поворотов на произвольный угол не более 22,5°

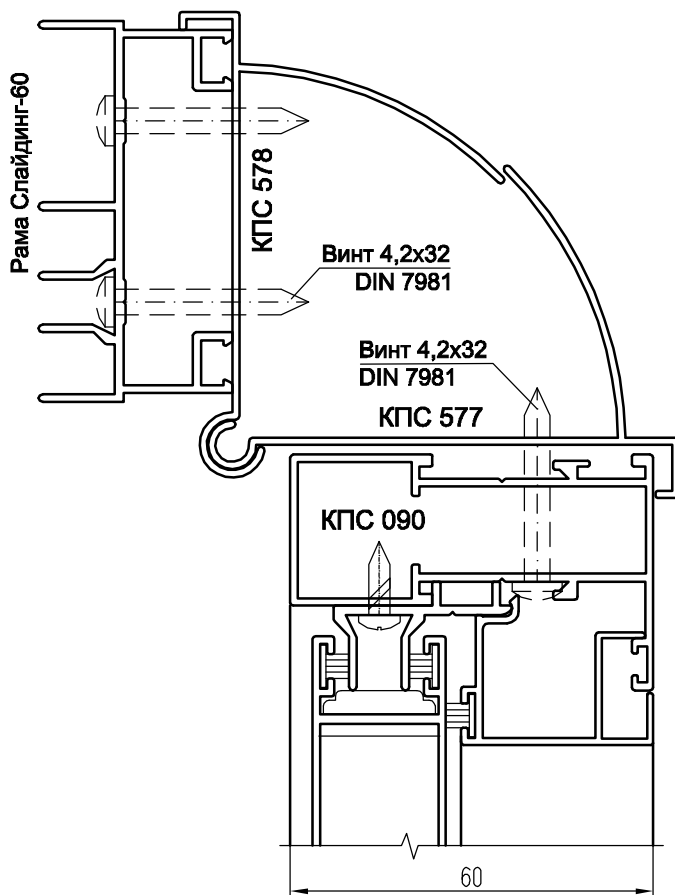
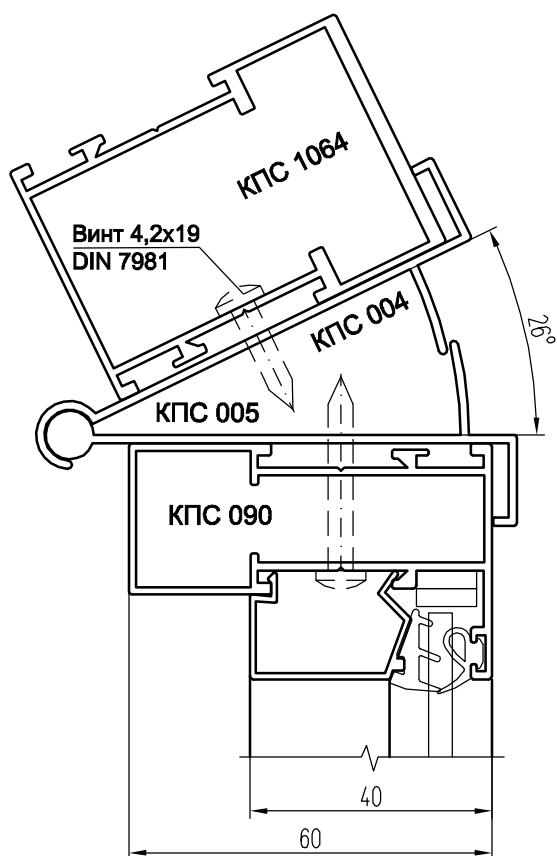
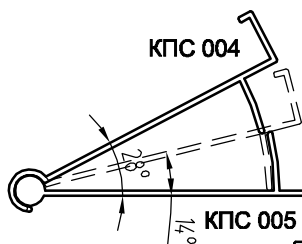
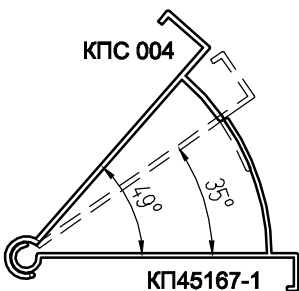
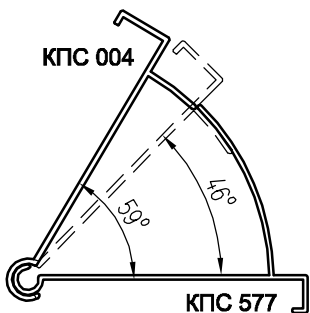
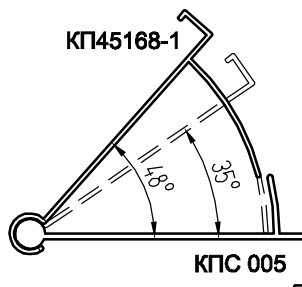
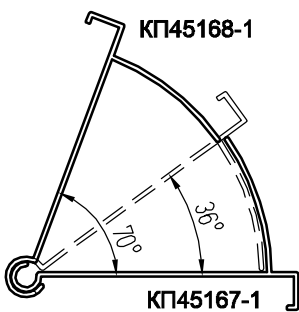
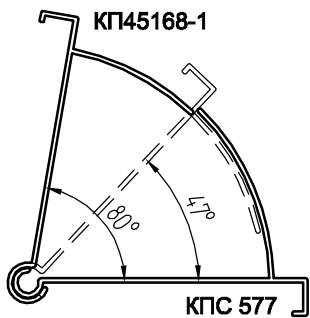
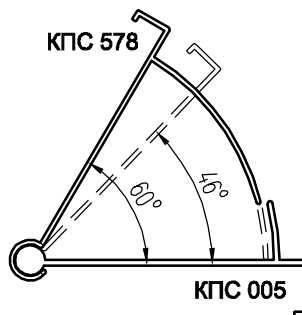
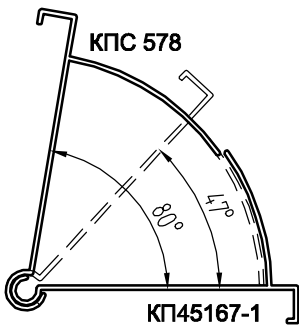
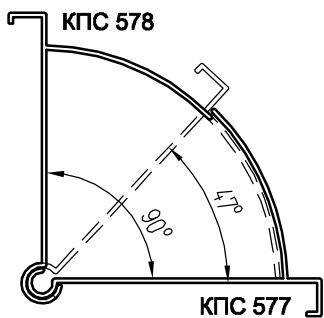


## Поворот витража на небольшой угол с закладной КПС 396

Примечание:  
с помощью закладной КПС 396 возможно выполнение поворота на угол не более 11° без использования дополнительных профилей. При этом ригели в районе створки повороту не подлежат. Штапики при повороте выбираются другие (меньше).



# Узлы поворотов на произвольный угол







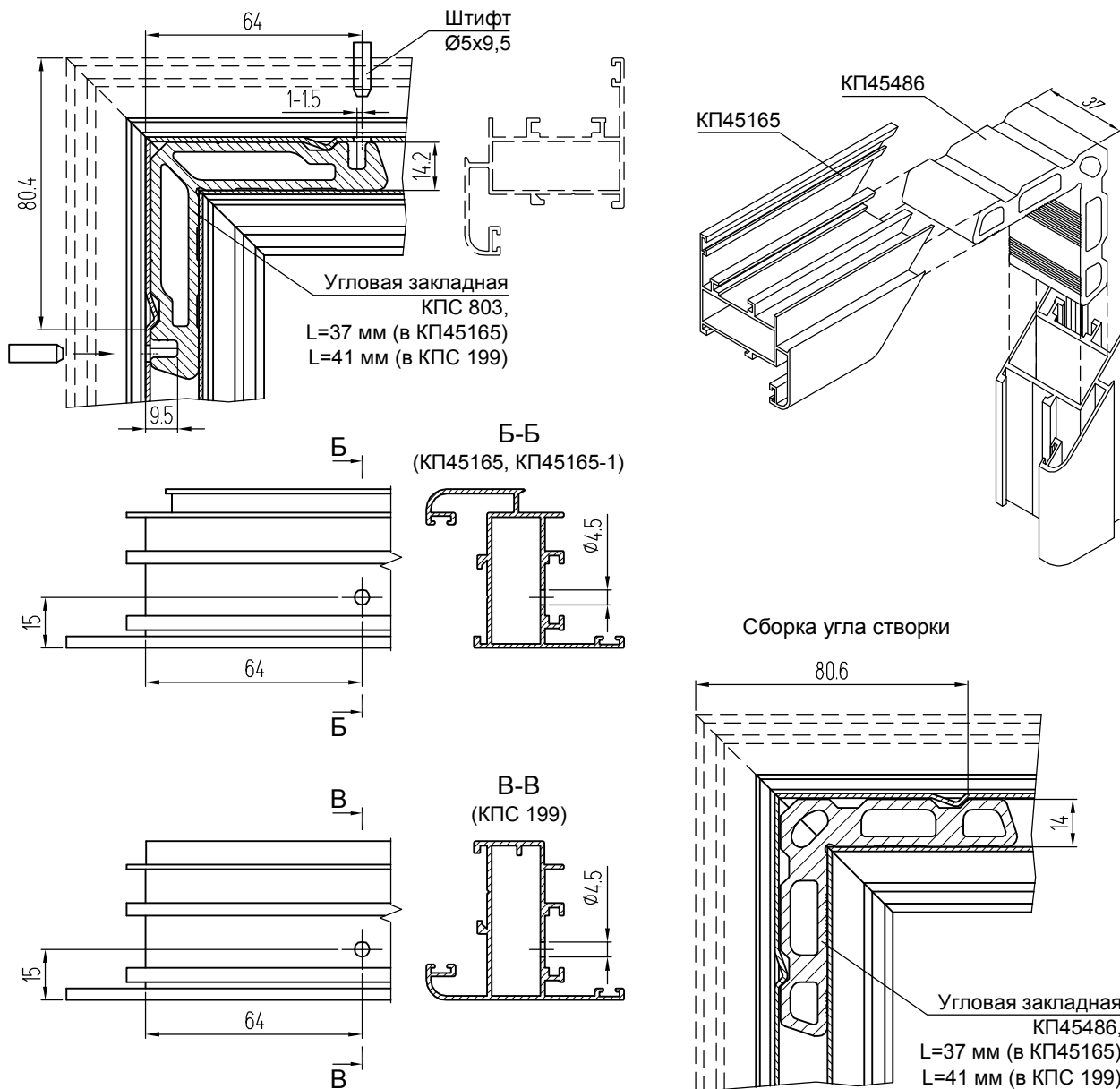
## **ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ**

# Сборка угла при помощи закладных КП45486 и КПС 803

## Сборка угла рамы на примере профиля КПС 080

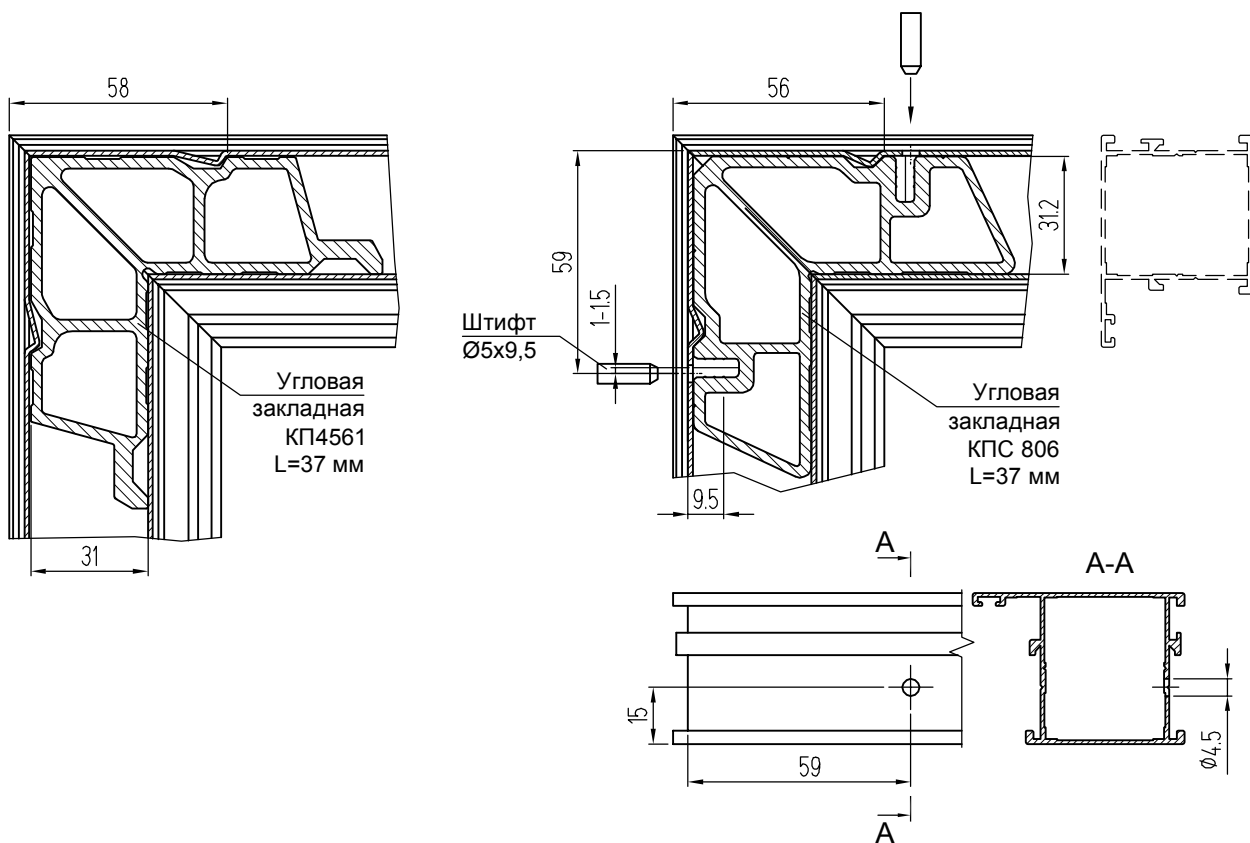


## Сборка угла створки КП45165

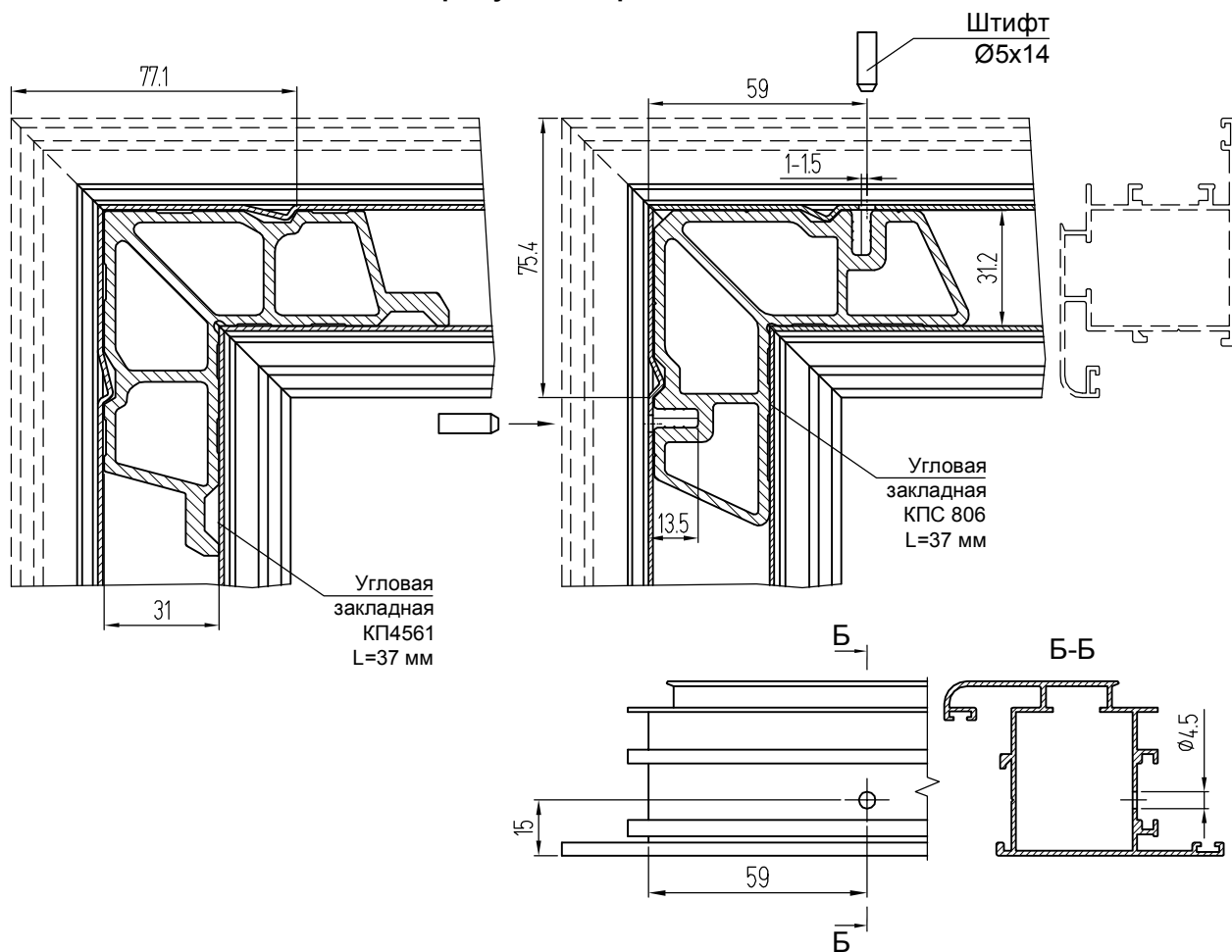


## Сборка угла при помощи закладных КП4561 и КПС 806

### Сборка угла рамы на примере профиля КПС 201

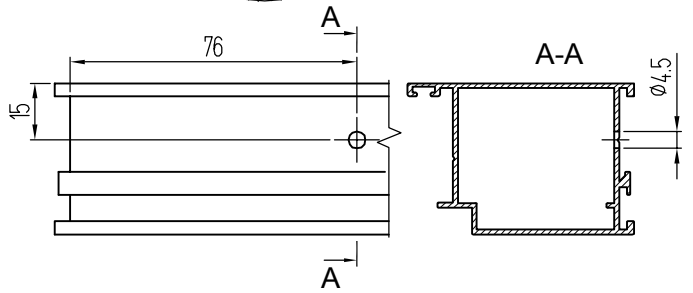
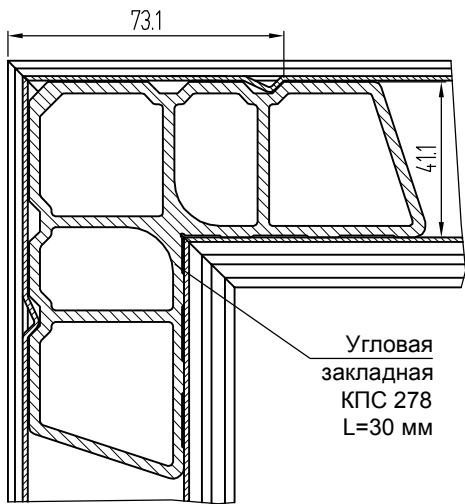
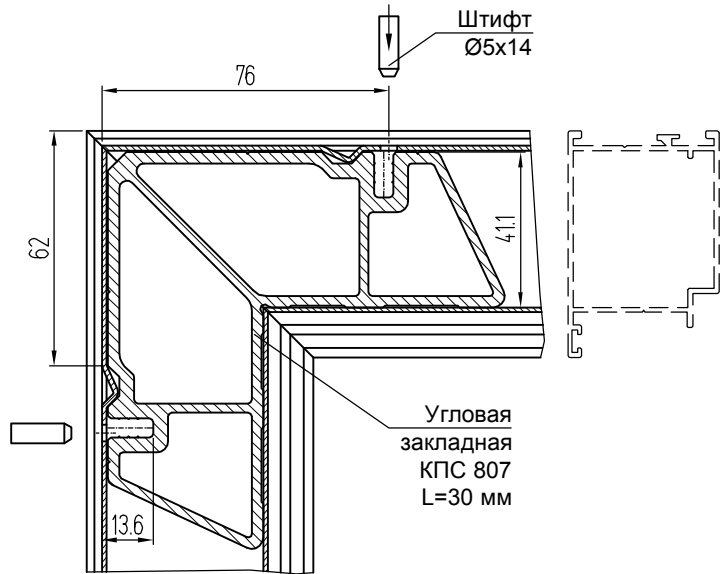
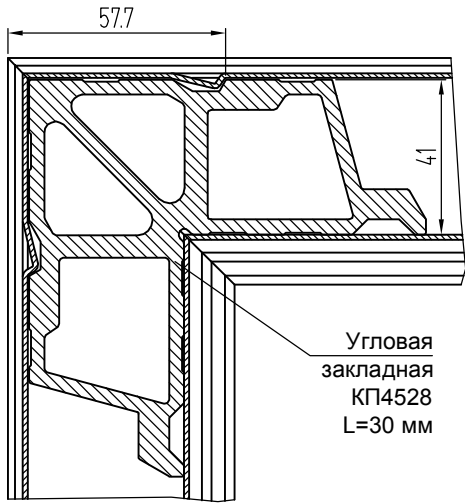


### Сборка угла створки КПС 468

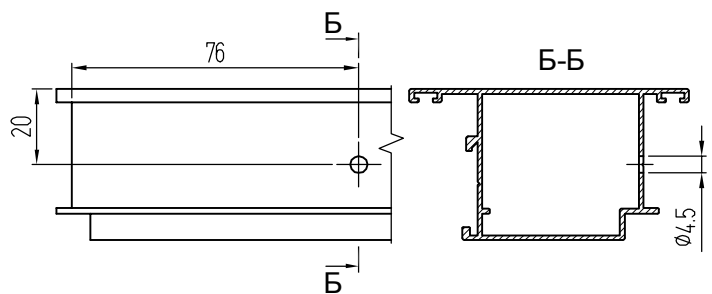
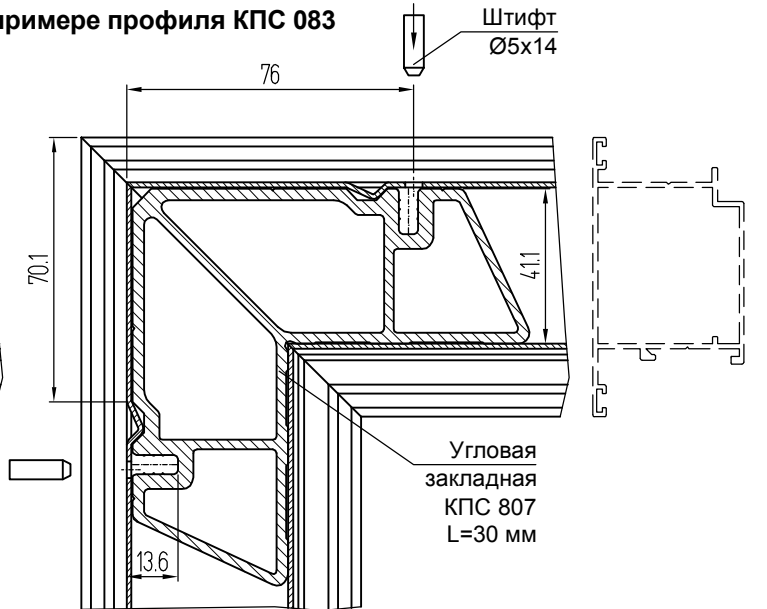
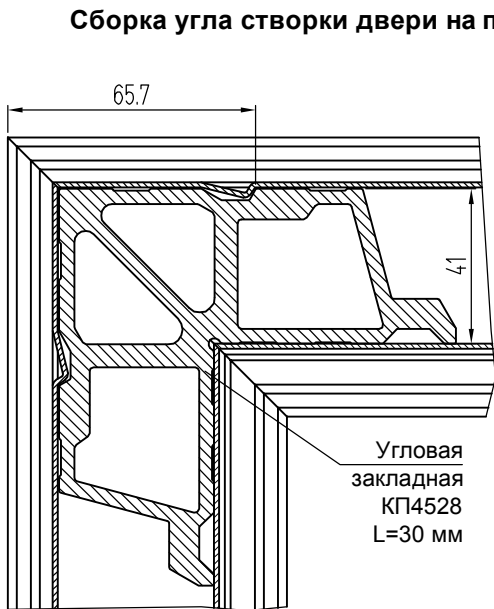


# Сборка угла при помощи закладных КП4528, КПС 278 и КПС 807

## Сборка угла рамы двери КПС 081



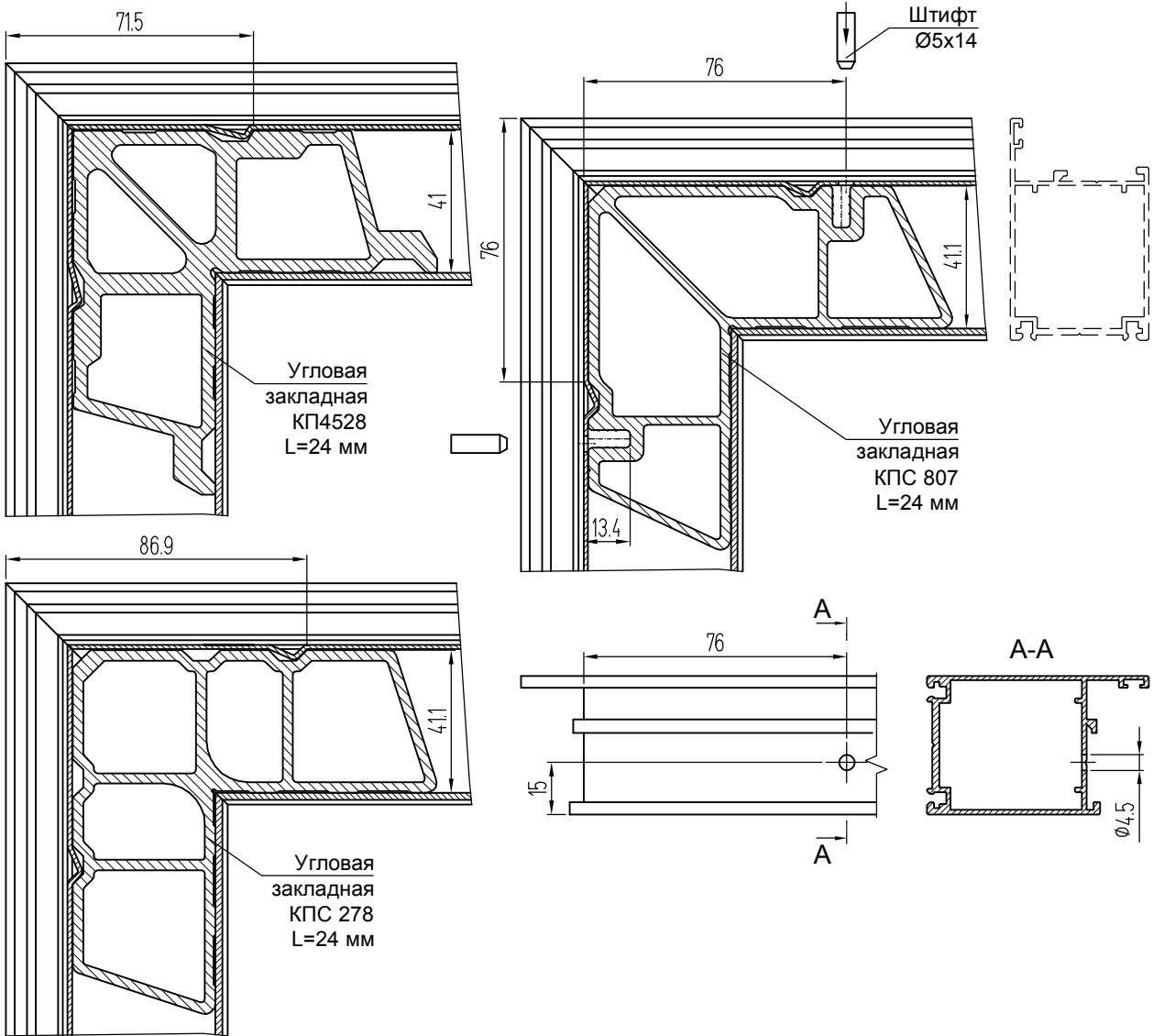
## Сборка угла створки двери на примере профиля КПС 083



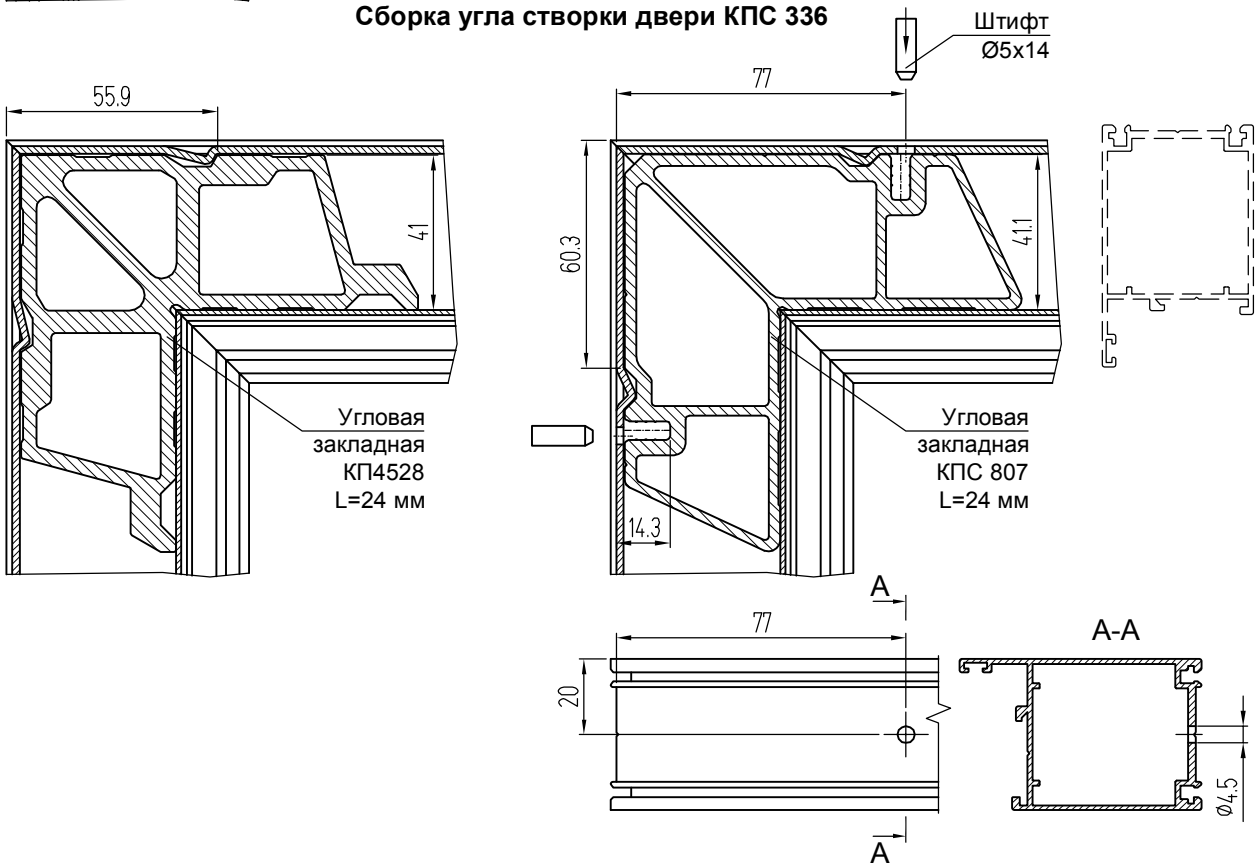
# Сборка угла при помощи закладных КП4528, КПС 278 и КПС 807



## Сборка угла рамы двери КПС 336

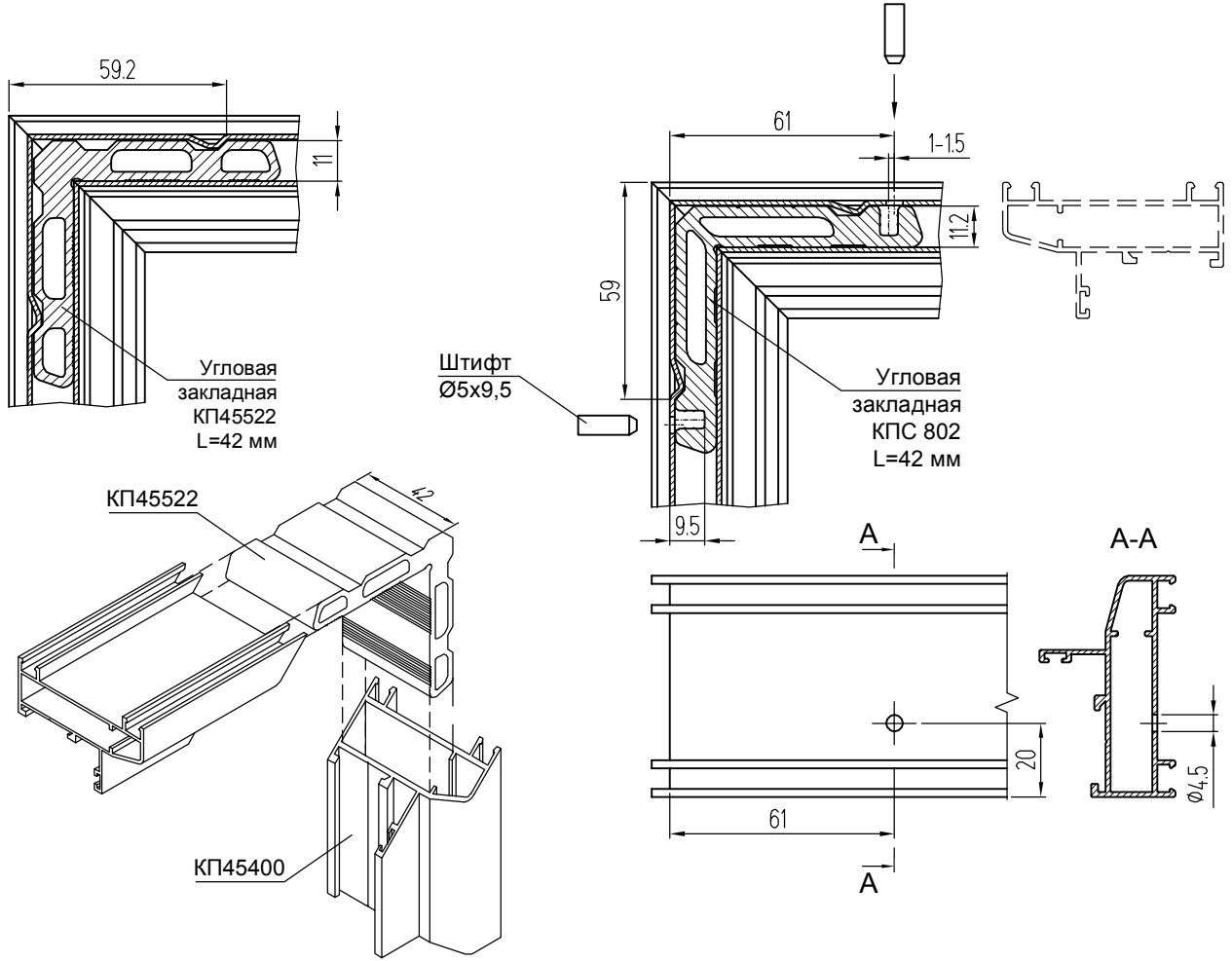


## Сборка угла створки двери КПС 336

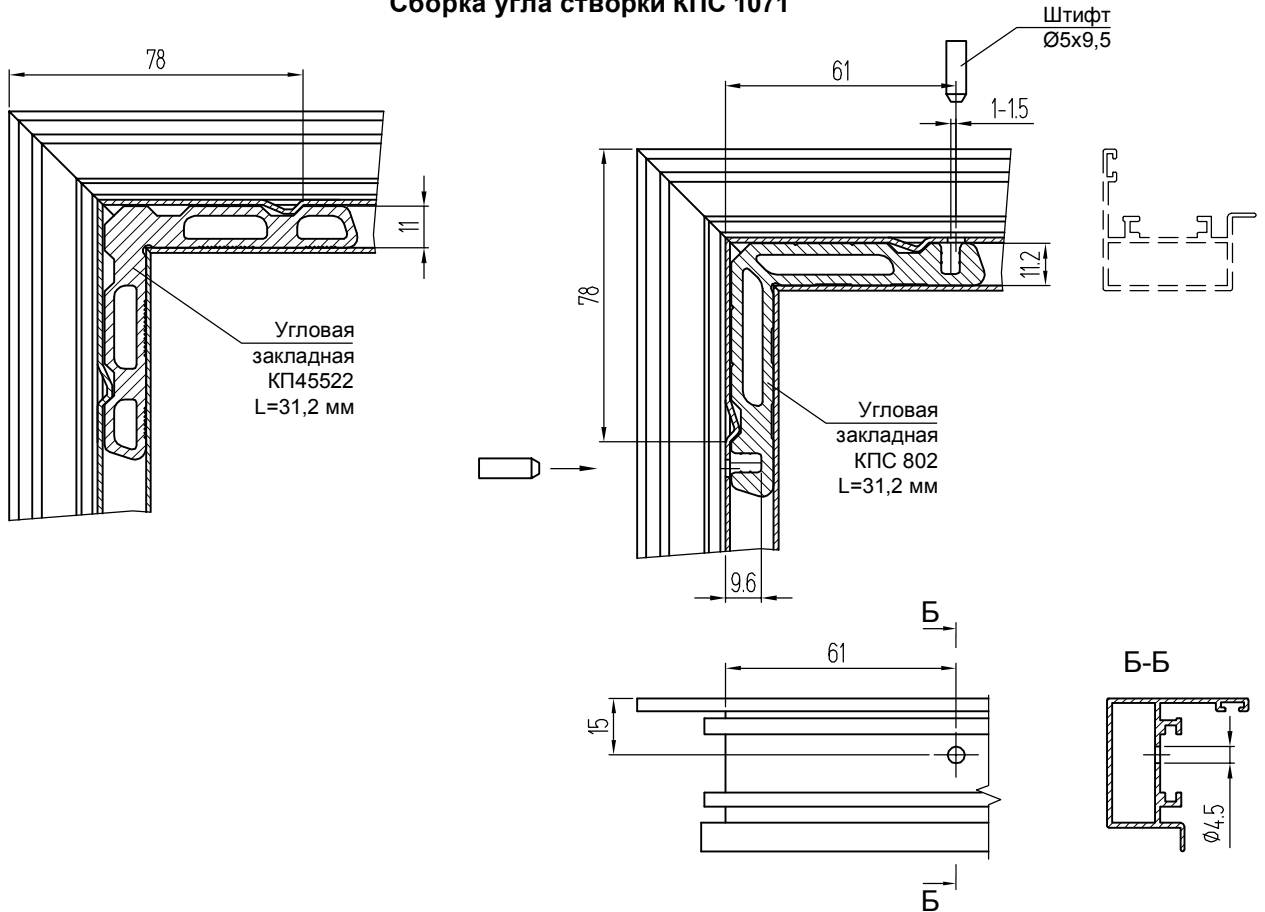


# Сборка угла при помощи закладных КП45522 и КПС 802

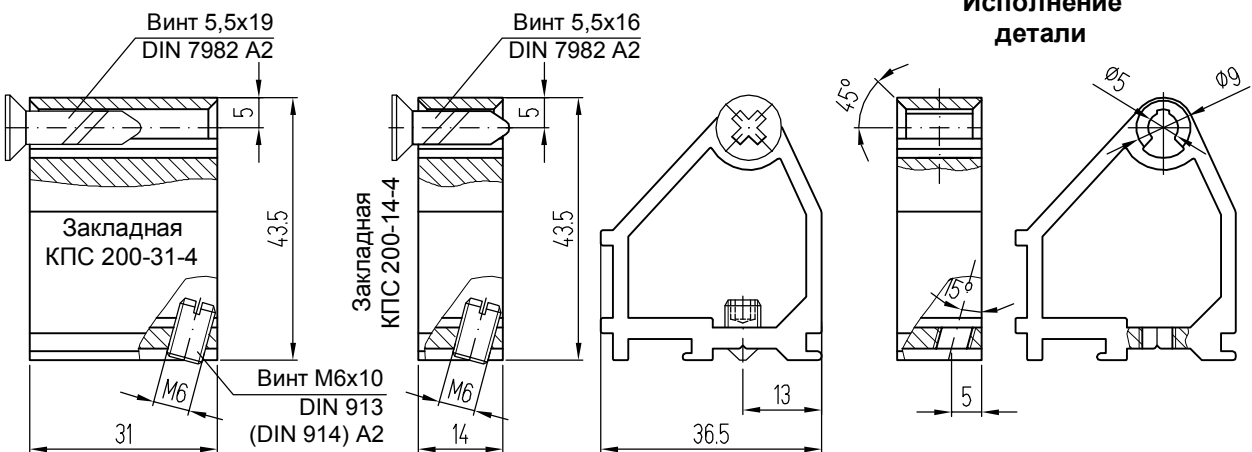
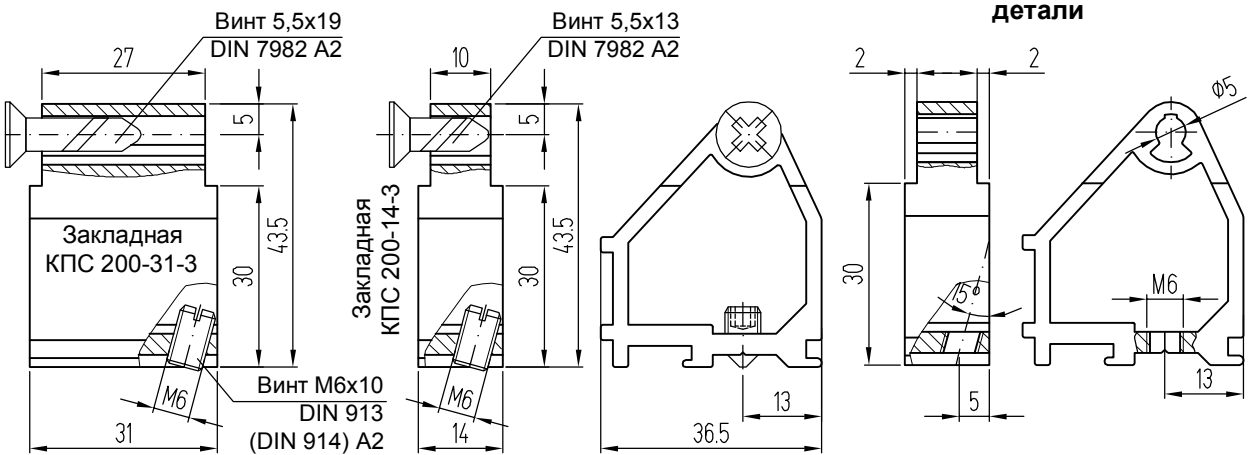
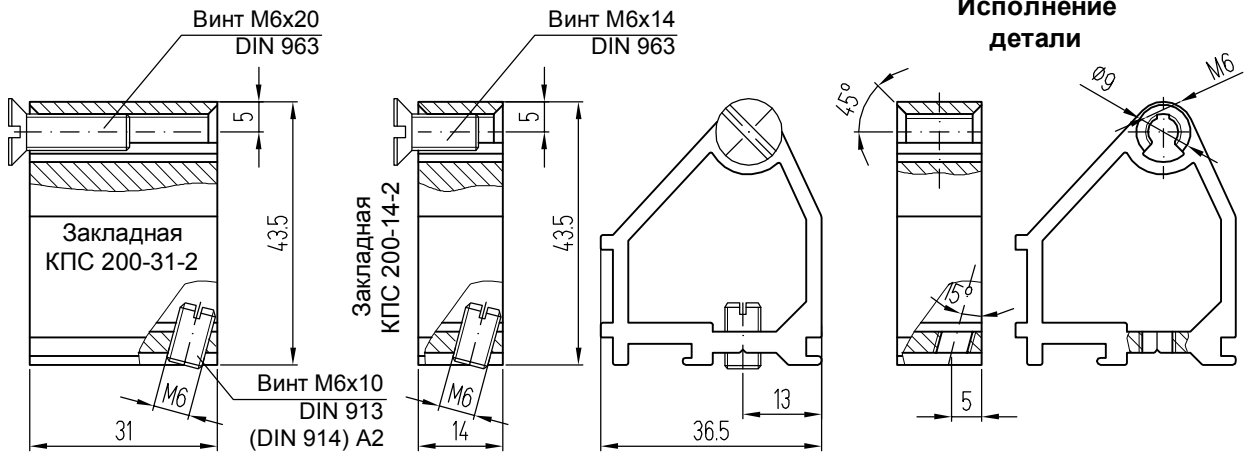
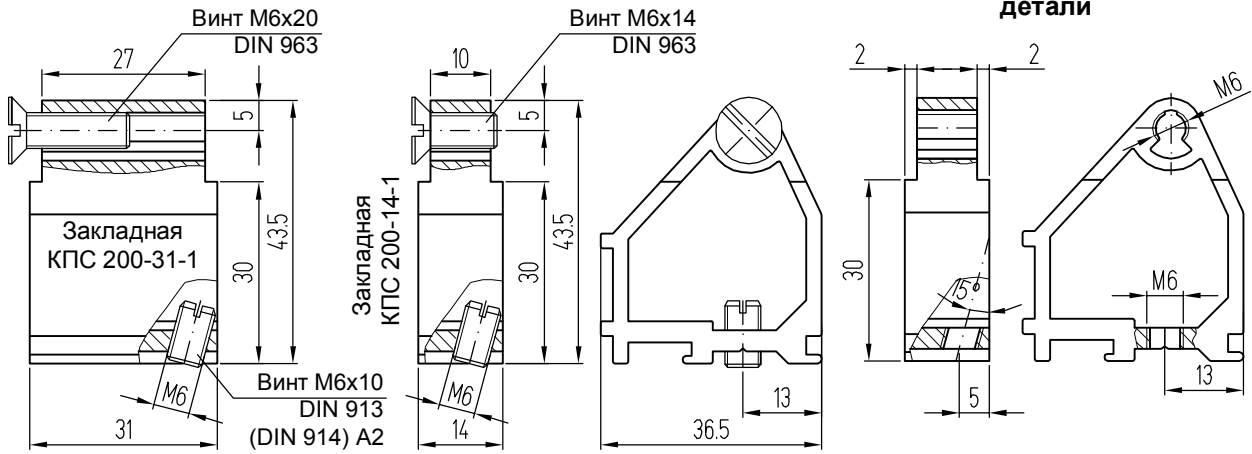
## Сборка угла рамы КП45400



## Сборка угла створки КПС 1071

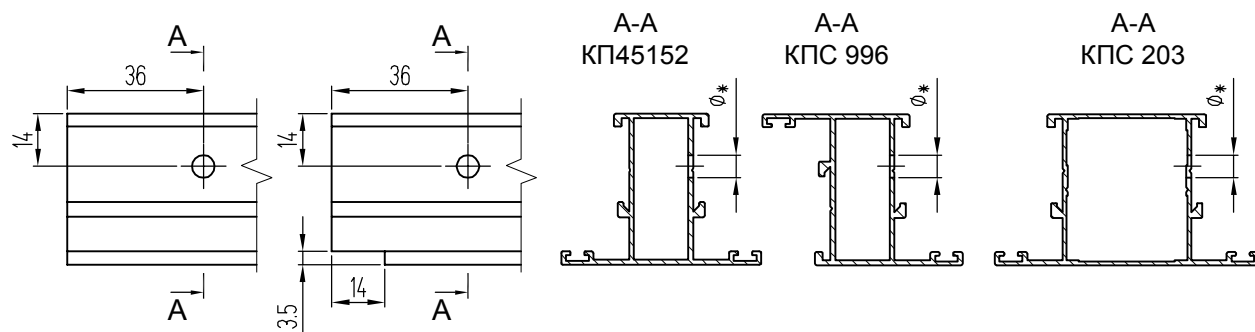


# Варианты исполнения закладной Т-образного соединения КПС 200

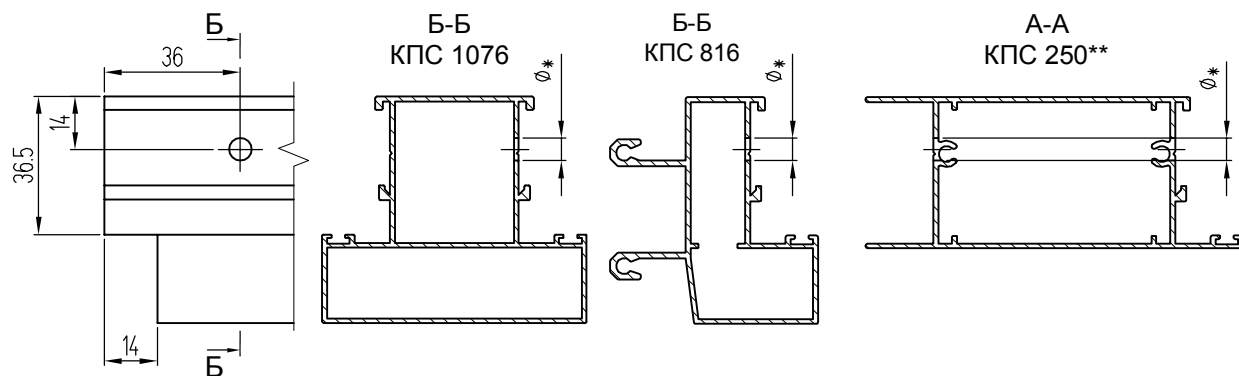


## Обработка ригелей под Т-образное соединение

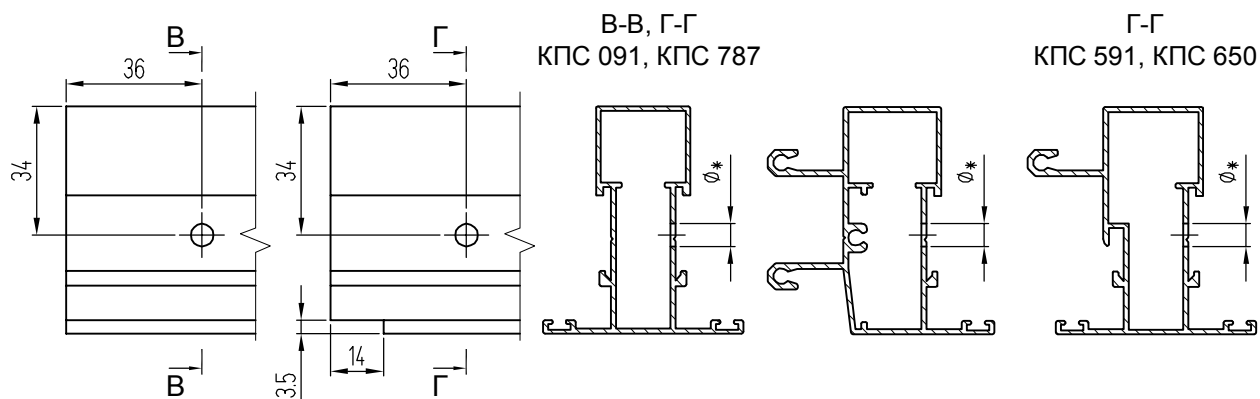
Обработка ригелей КП45152, КП45152-1, КПС 202, КПС 203, КПС 250, КПС 335-1, КПС 996



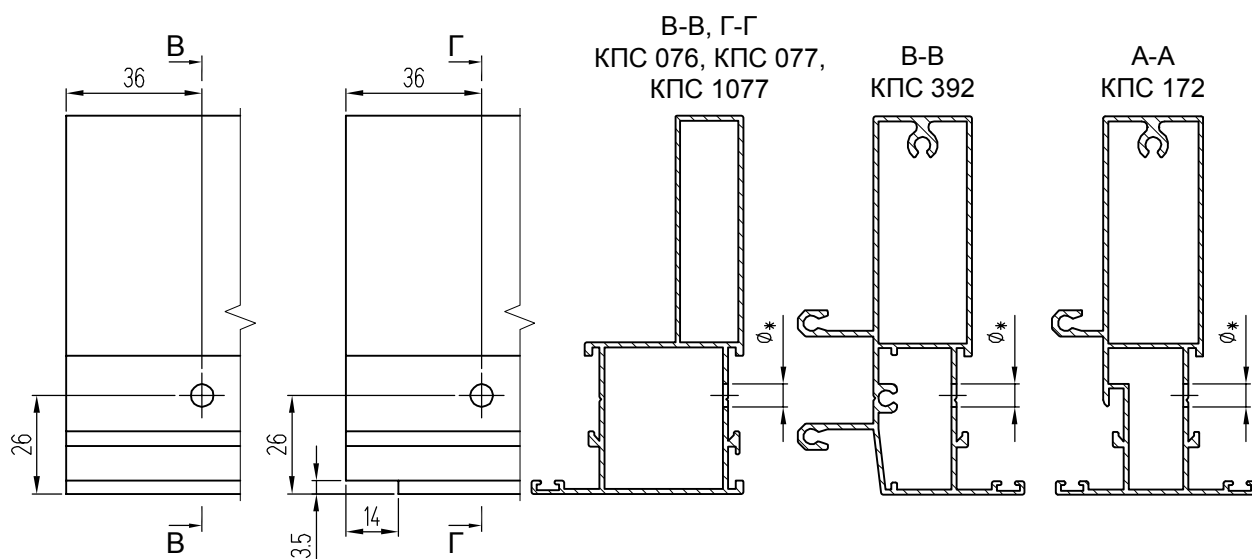
Обработка ригелей КПС 816, КПС 1074, КПС 1076



Обработка ригелей КПС 091, КПС 591, КПС 592, КПС 650, КПС 787



Обработка ригелей КПС 076, КПС 077, КПС 172, КПС 392, КПС 1077



Примечание:

\* При использовании закладных Т-образного соединения КПС 200-31-1, КПС 200-31-2, КПС 200-14-1 и КПС 200-14-2 выполняется отверстие  $\varnothing 6,5$  мм. В остальных случаях выполняется отверстие  $\varnothing 5,5$  мм.

\*\* При креплении цоколя КПС 250 к закладным КПС 200-14 необходимо применять винты длиной 19 мм.



# Варианты крепления ригелей к стойке КПС 076



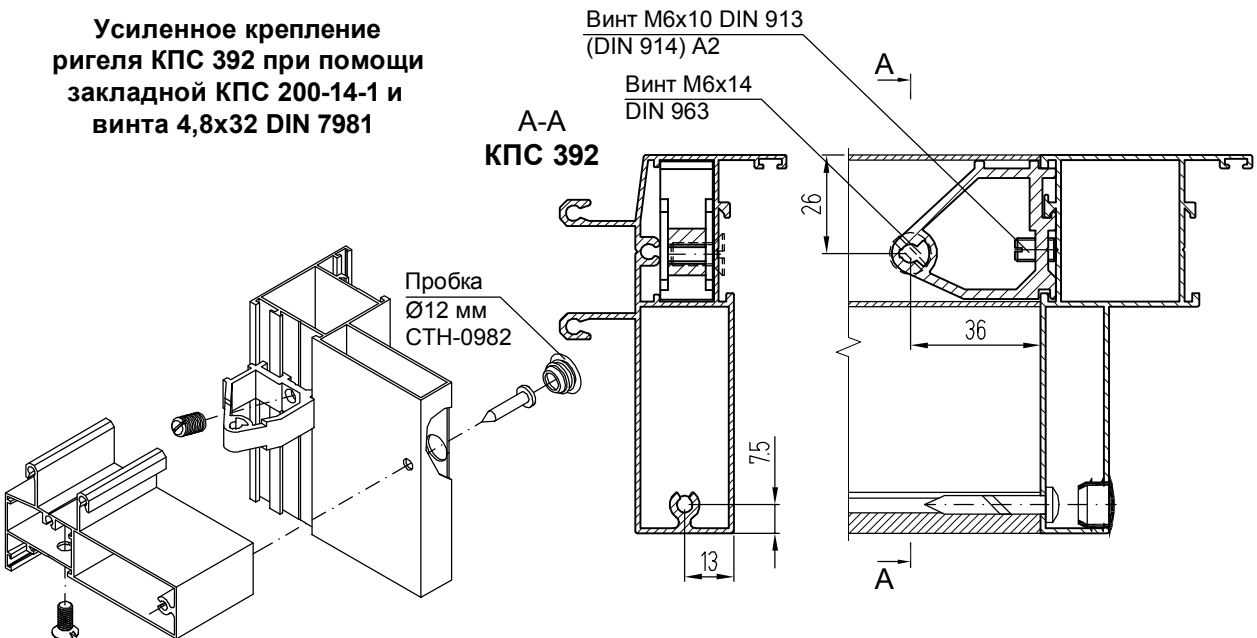
**Крепление ригеля КПС 077  
к стойке КПС 076  
при помощи закладной  
КПС 200-31-1**



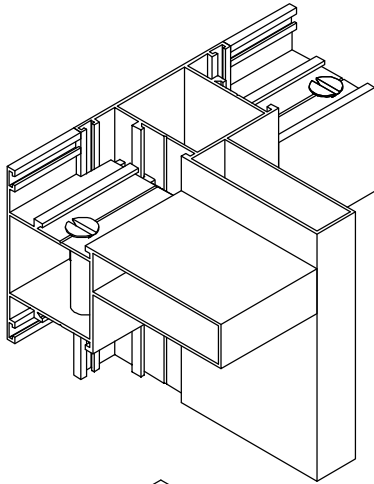
**Крепление  
ригеля КПС 392 (КПС 592)  
к стойке КПС 076  
при помощи закладной  
КПС 200-14-1**



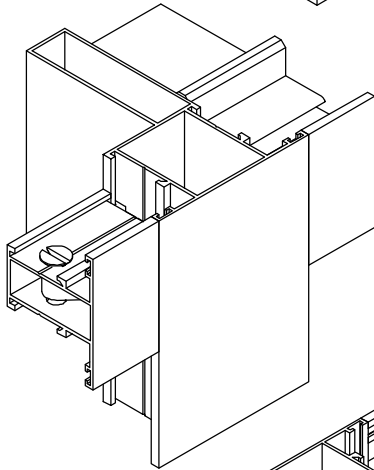
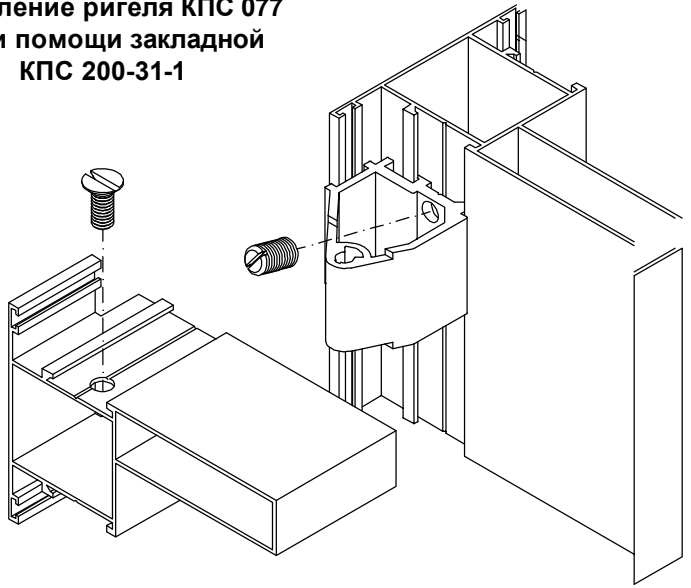
**Усиленное крепление  
ригеля КПС 392 при помощи  
закладной КПС 200-14-1 и  
винта 4,8x32 DIN 7981**



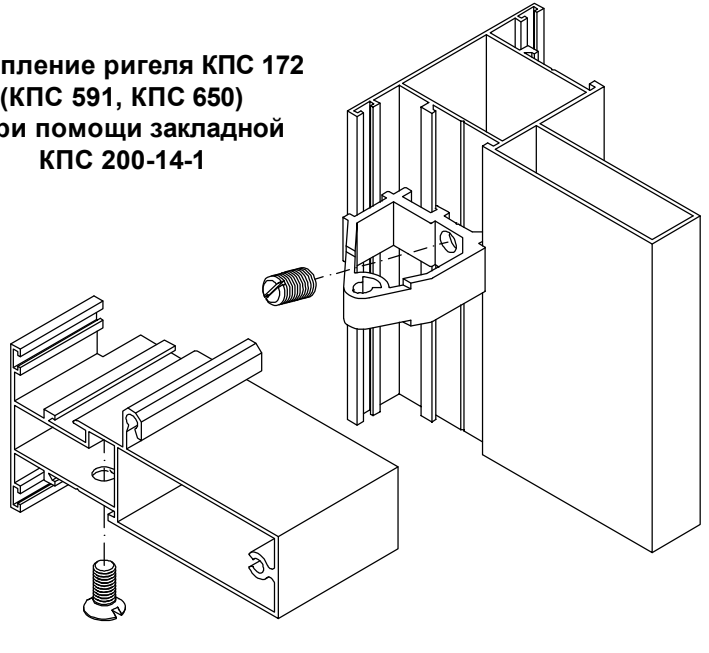
# Варианты крепления ригелей к стойке КПС 077



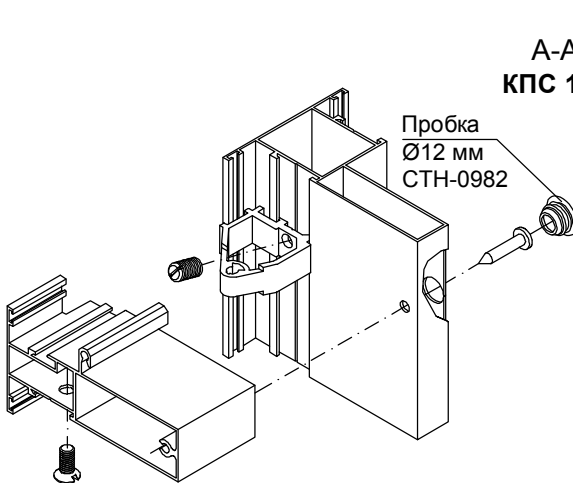
**Крепление ригеля КПС 077  
при помощи закладной  
КПС 200-31-1**



**Крепление ригеля КПС 172  
(КПС 591, КПС 650)  
при помощи закладной  
КПС 200-14-1**



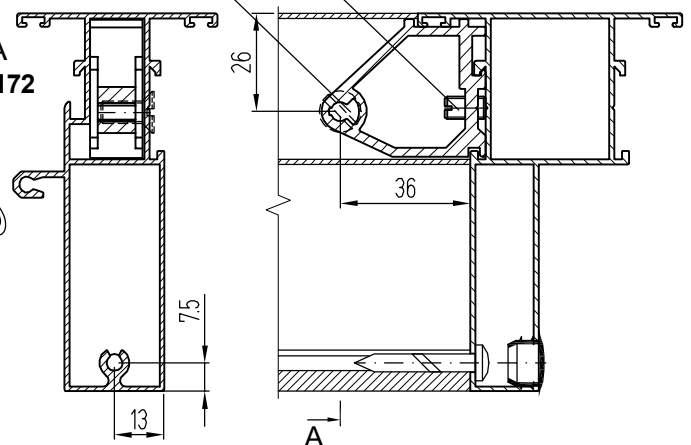
**Усиленное крепление  
ригеля КПС 172 при помощи  
закладной КПС 200-14-1 и  
винта 4,8x32 DIN 7981**



Винт M6x10 DIN 913  
(DIN 914) A2  
Винт M6x14  
DIN 963

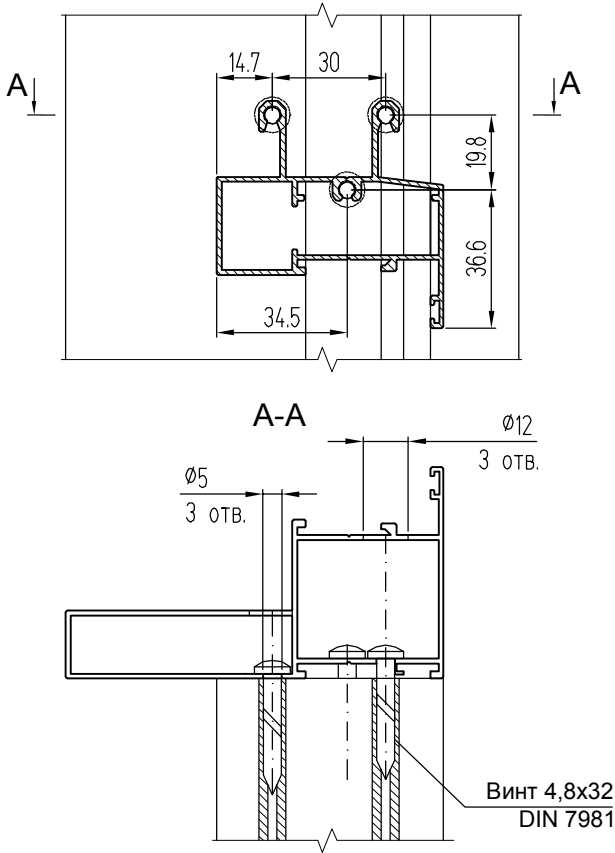
A-A  
КПС 172

Пробка  
Ø12 мм  
СТН-0982

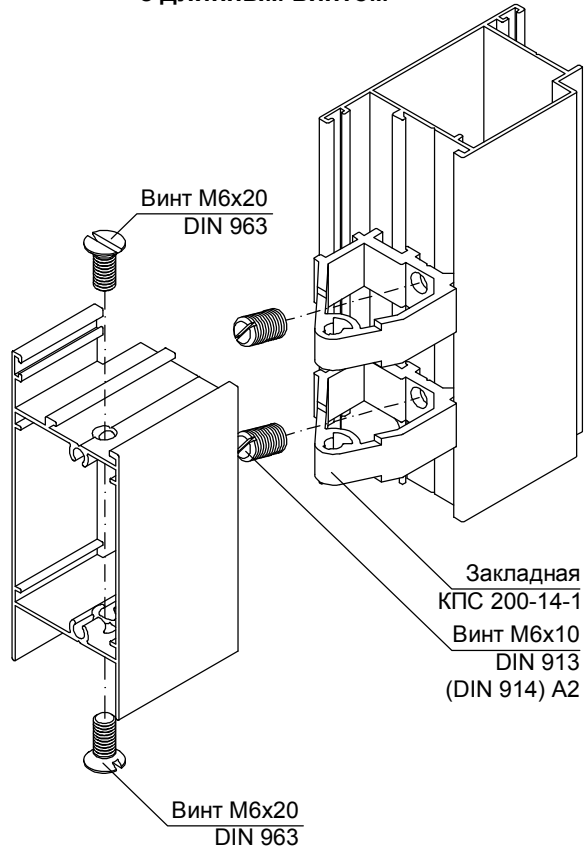


## Варианты крепления ригелей

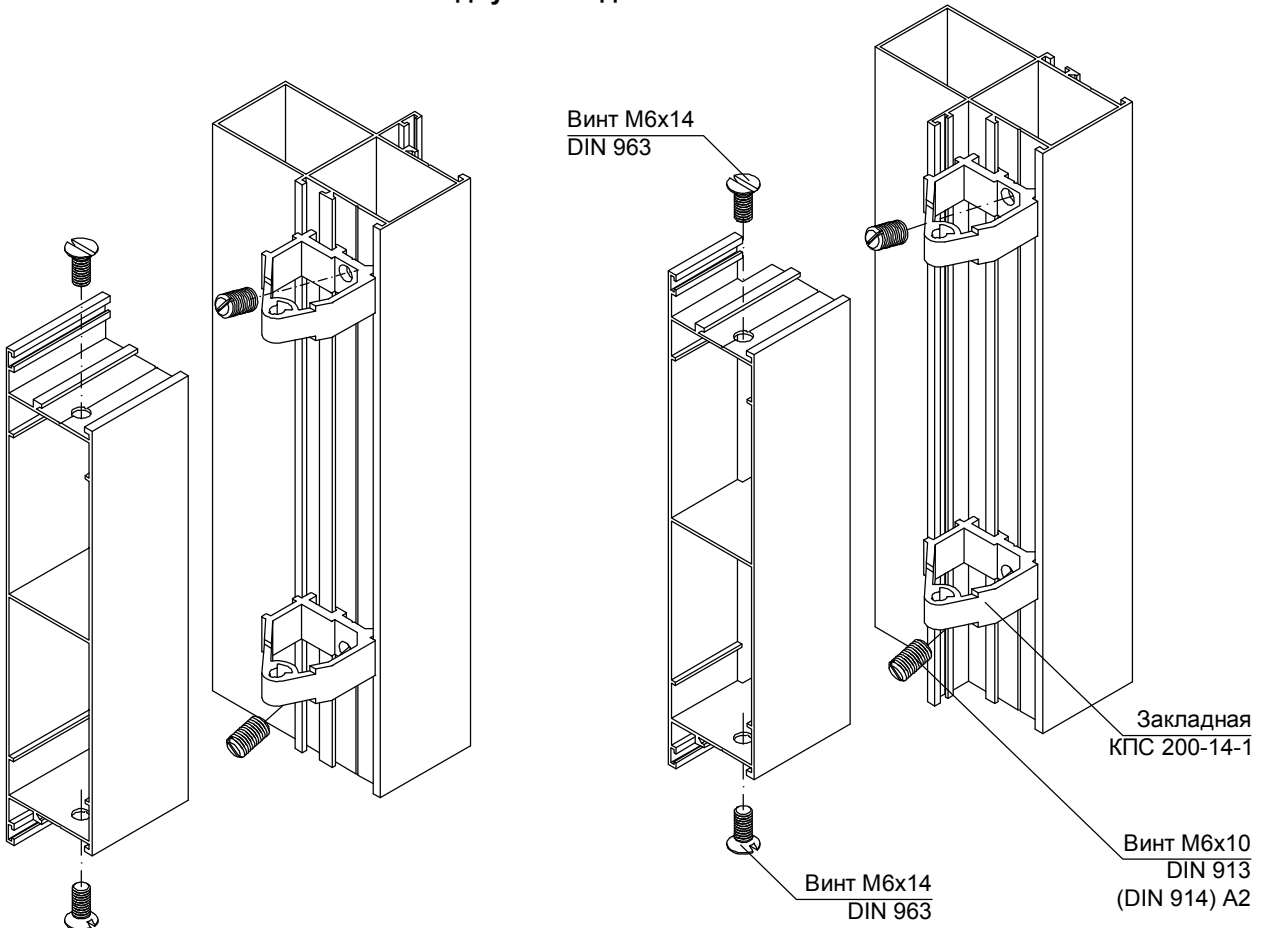
Крепление ригеля КПС 592 к стойке КПС 076 без применения закладных Т-образного соединения



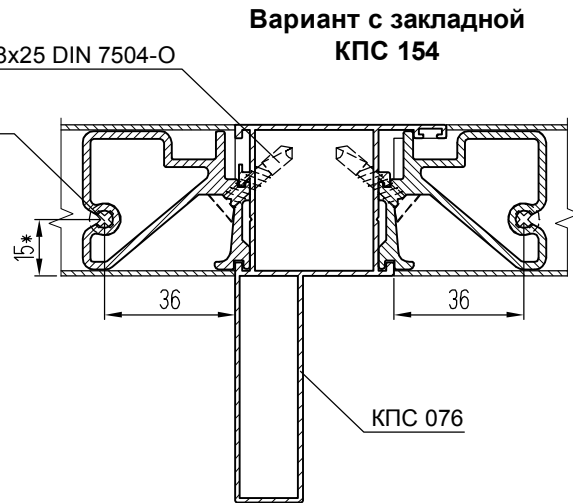
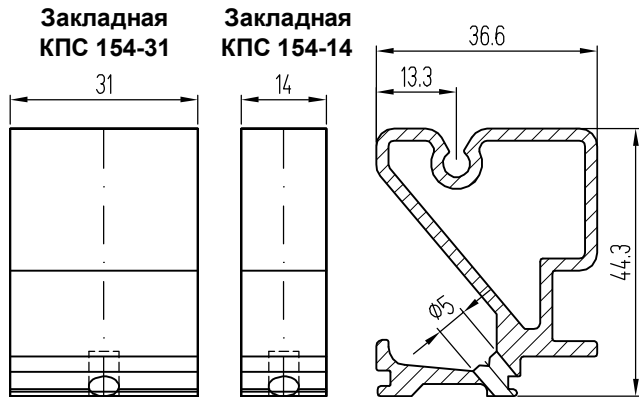
Крепление цоколя КПС 250 к стойке створки двери КПС 083 при помощи двух закладных КПС 200-14-1 с длинным винтом



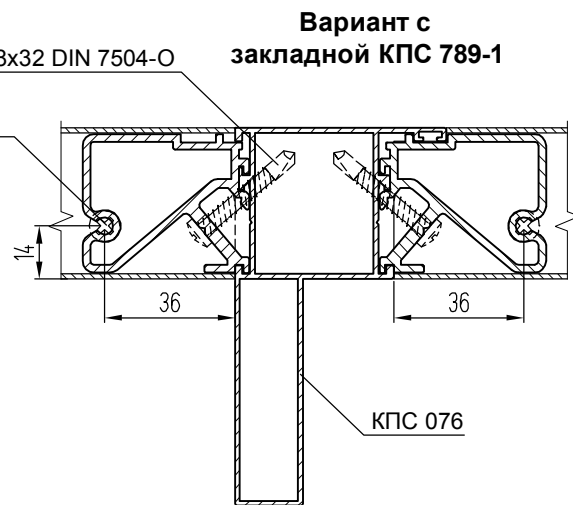
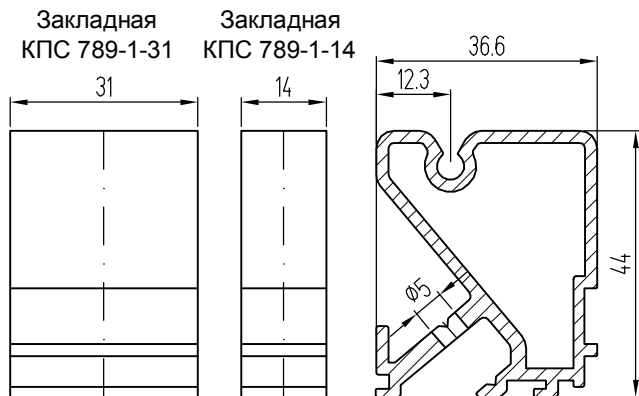
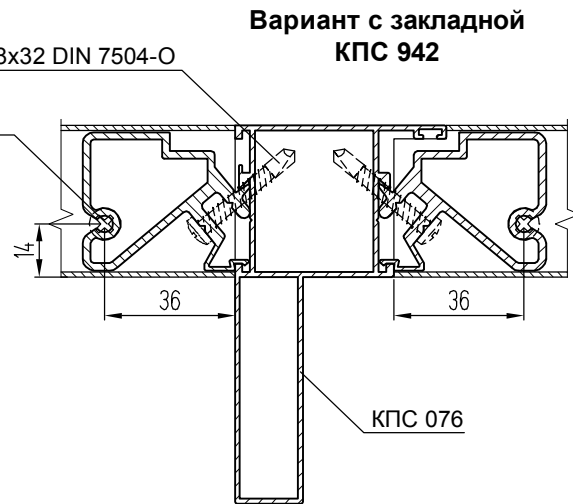
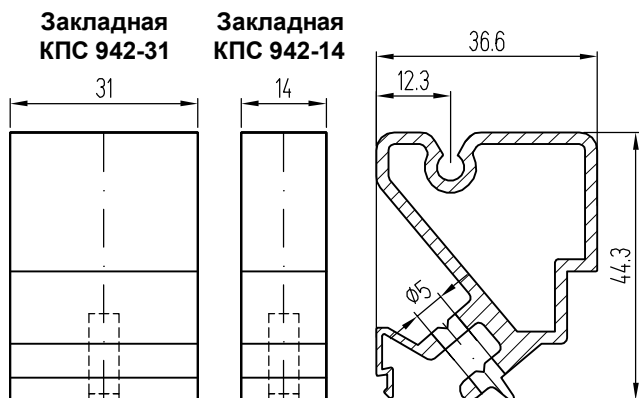
Крепление широкого ригеля КПС 335-1 к стойке КПС 073 при помощи двух закладных КПС 200-14-1



# Исполнение и применение закладных Т-образного соединения КПС 154, КПС 942, КПС 789-1



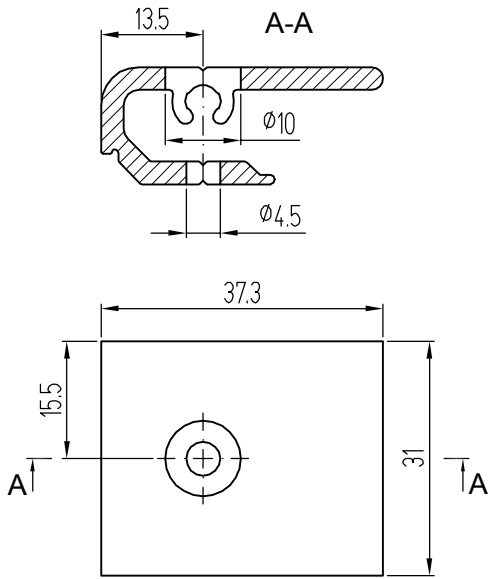
Примечание:  
\* При использовании закладных КПС 154 отверстие в ригеле выполняется по канавке.



# Исполнение и применение закладной Т-образного соединения КПС 396



Обработка закладной  
КПС 396-31



Обработка закладной  
КПС 396-14

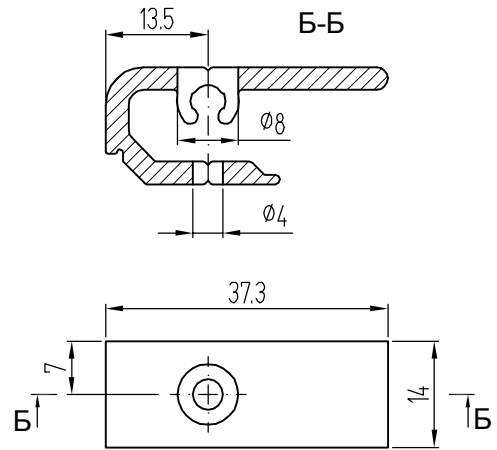
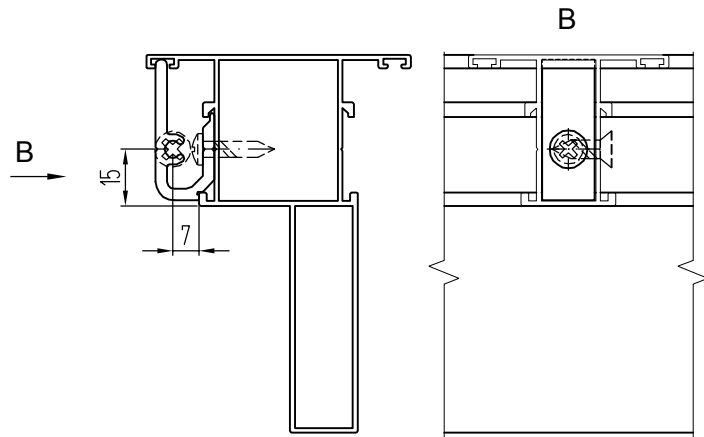
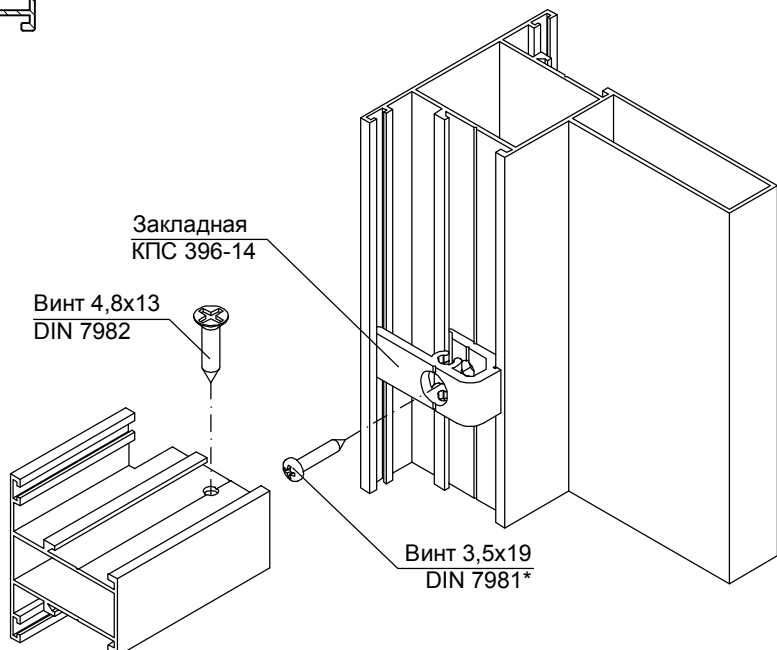
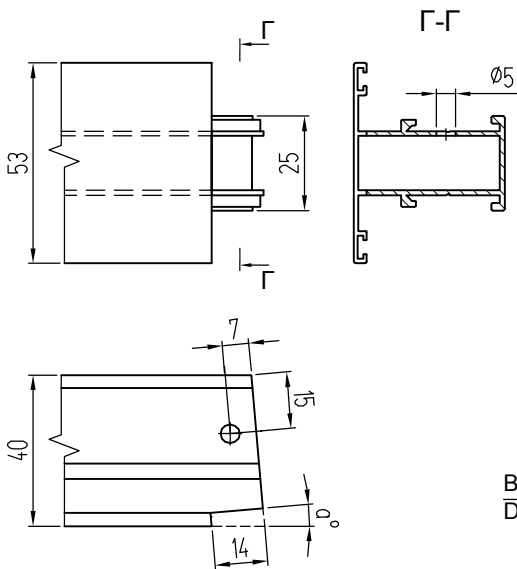


Схема установки в стойку  
радиусной закладной Т-образного  
соединения КПС 396



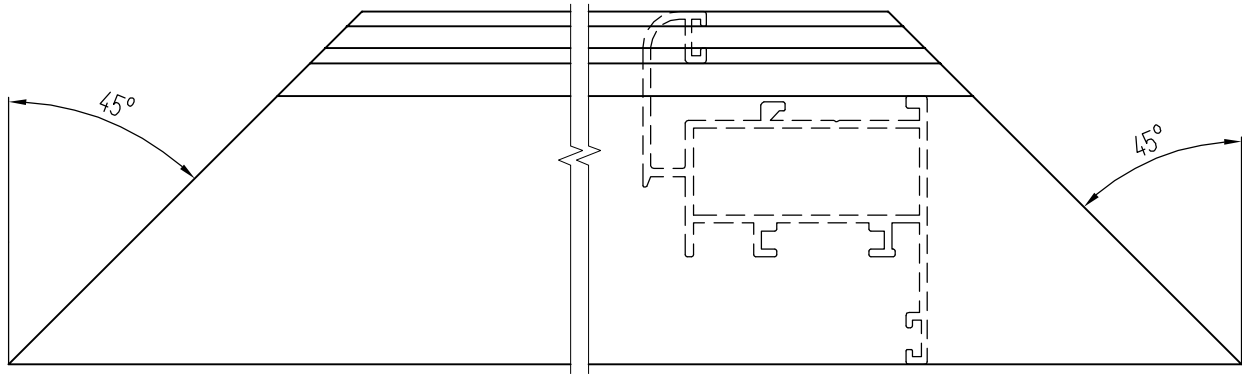
Обработка ригеля для  
радиусных участков



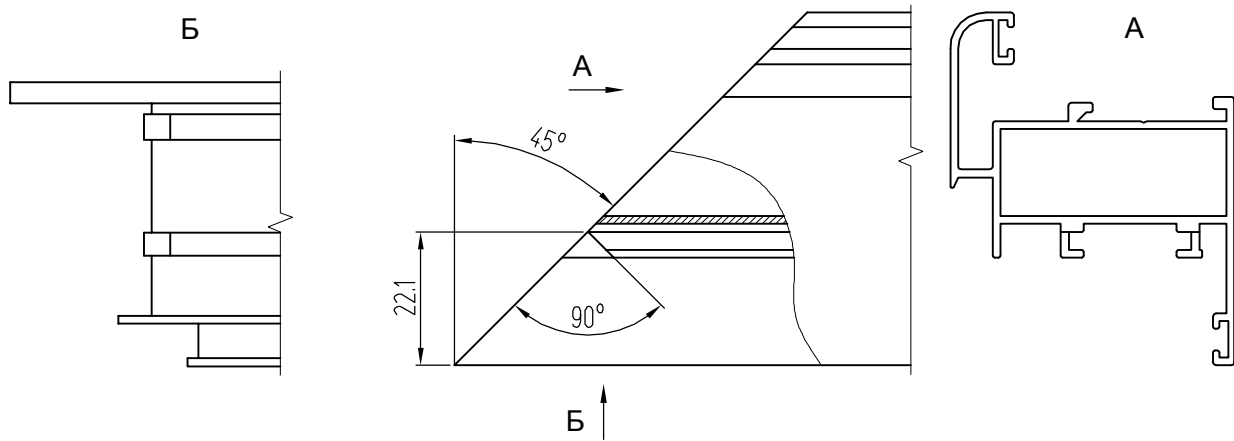
Примечание:  
\* Для крепления закладной Т-образного соединения КПС 396-31 к стойке необходимо применять винт 4,2x19 DIN 7981.  
Максимальный угол поворота на одну сторону - 11°.

## Обработка стоек и перекладин створки

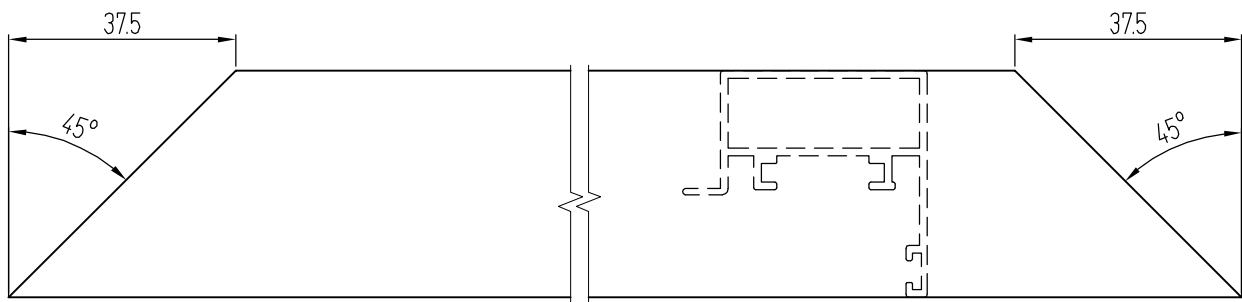
Обработка стойки и перекладины створки КП45165, КП45165-1, КПС 468



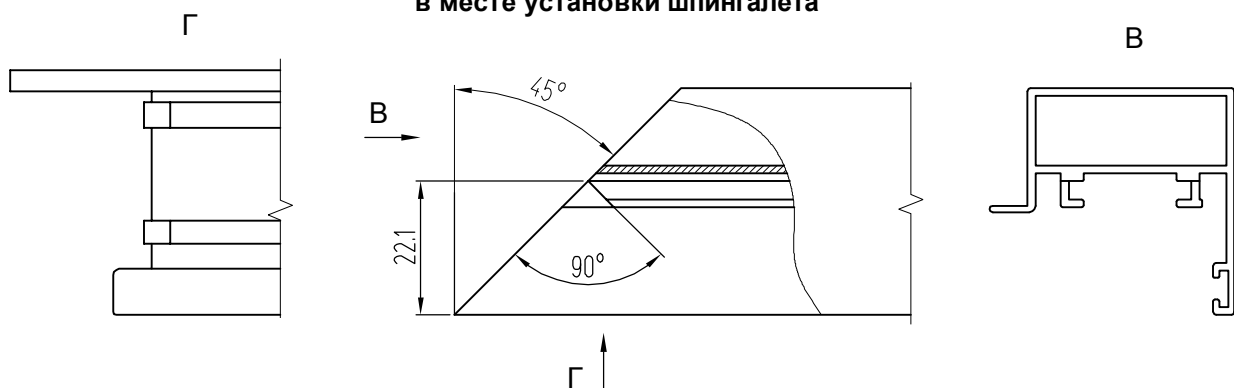
### Обработка профилей створки КП45165, КП45165-1, КПС 468 в месте установки шпингалета и углового переключателя



### Обработка стойки и перекладины створки КПС 1071



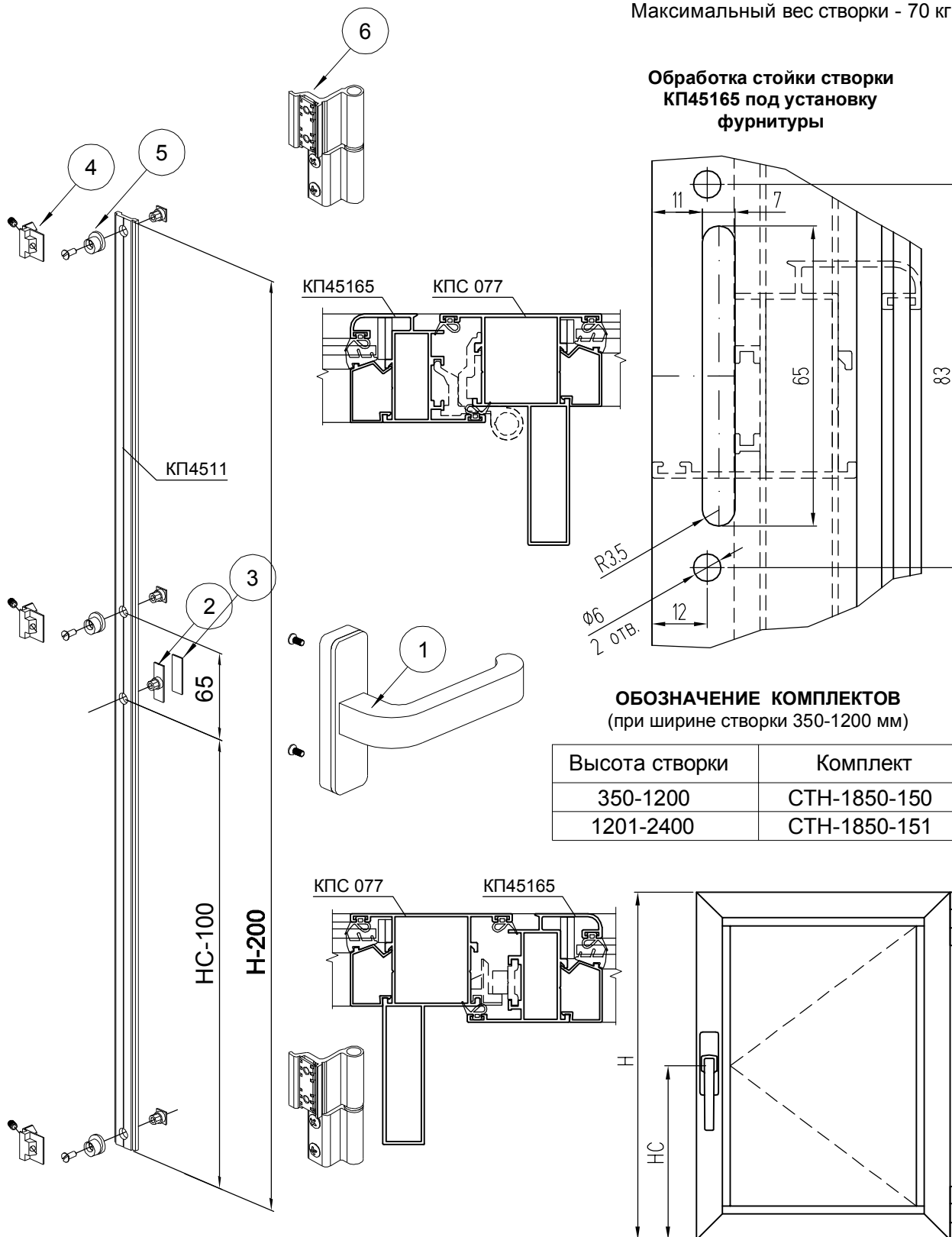
### Обработка профилей створки КПС 1071 в месте установки шпингалета



# Комплекты фурнитуры для поворотной створки СТН-1850-150 (СТН-1850-151)

Максимальный вес створки - 70 кг

Обработка стойки створки  
КП45165 под установку  
фурнитуры



**ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТОВ**  
(при ширине створки 350-1200 мм)

Высота створки	Комплект
350-1200	СТН-1850-150
1201-2400	СТН-1850-151

### СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	СТН-1850-150	СТН-1850-151
1	СТН-0485.01.00	Ручка оконная	1	1
2	СТН-1850.00.01	Цапфа приемная	1	1
3	СТН-1850.16.00	Подкладка	1	1
4	СТН-1850.05.00-10	Планка запорная	2	3
5	СТН-1850.08.00	Цапфа запорная	2	3
6	СТН-0153.000-01	Петля поворотная	2	3

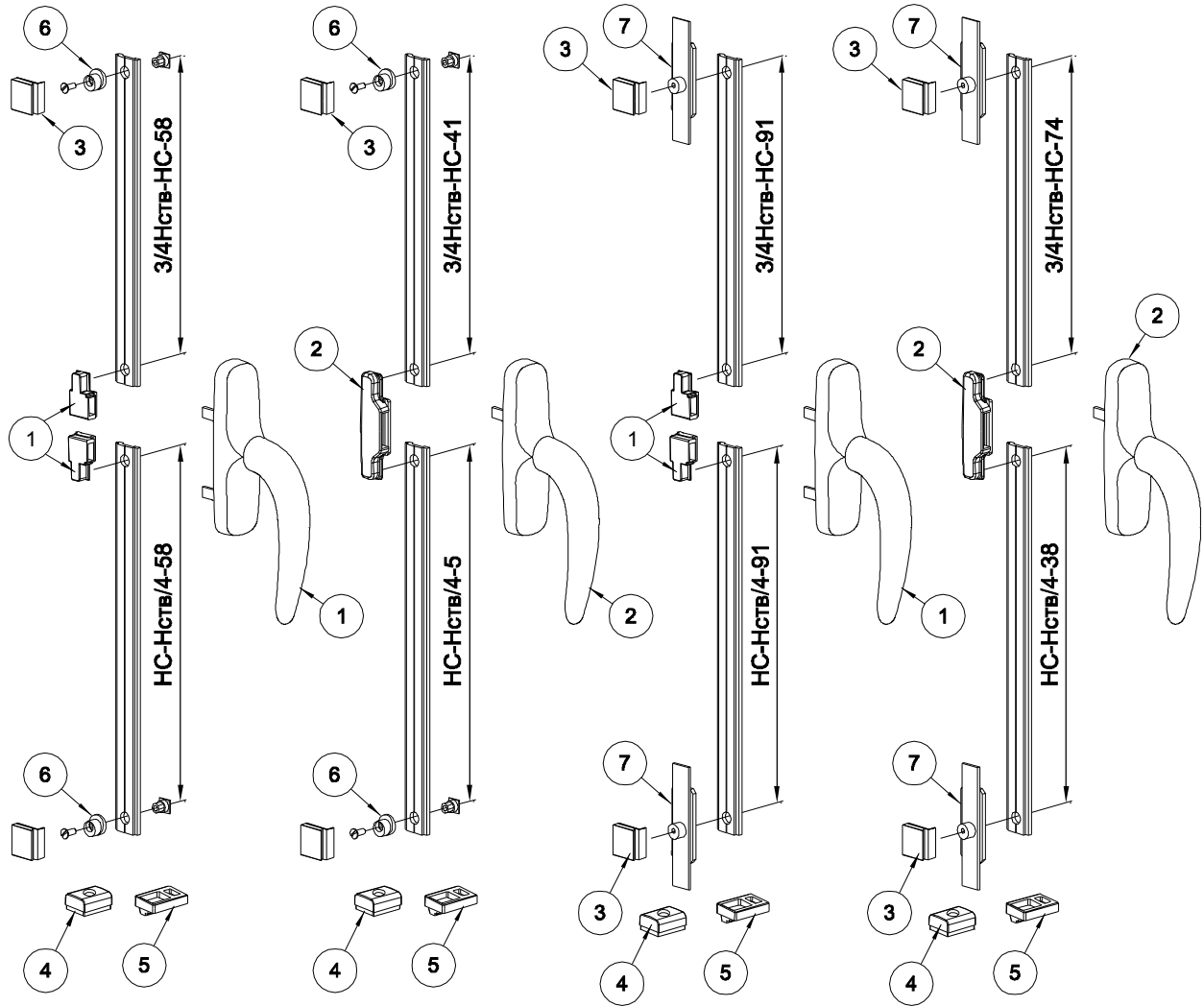
# Комплект фурнитуры для поворотной створки Stublina

Комплект фурнитуры  
арт. 4040.10

Комплект фурнитуры  
арт. 4040.10

Комплект фурнитуры  
арт. 4040.40

Комплект фурнитуры  
арт. 4040.40

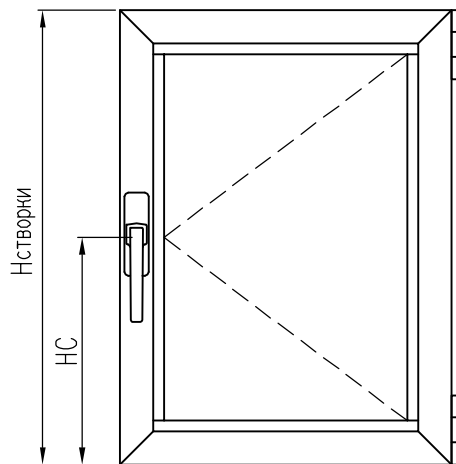
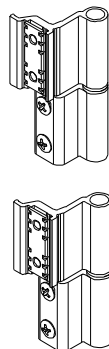


ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КП40

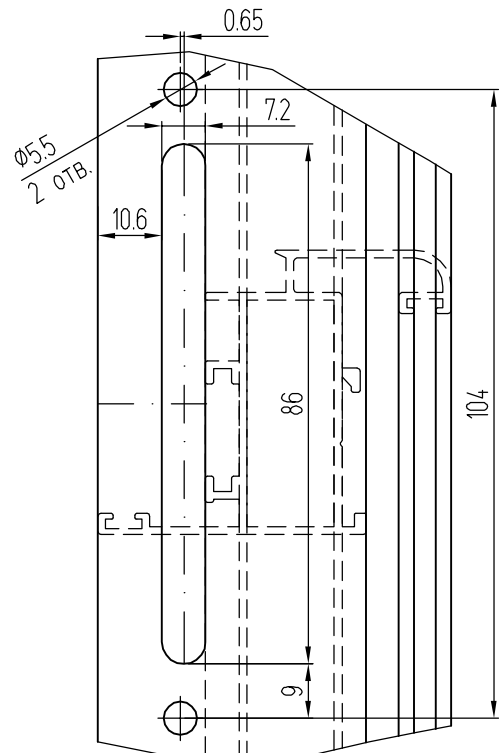
Поз.	Артикул
1.	1002.00
2.	1100.00
3.	4040.03
4.	4040.10
5.	4010.07
6.	4010.27
7.	4030.20

Петли  
арт. 2021.00  
или арт. 2028.00



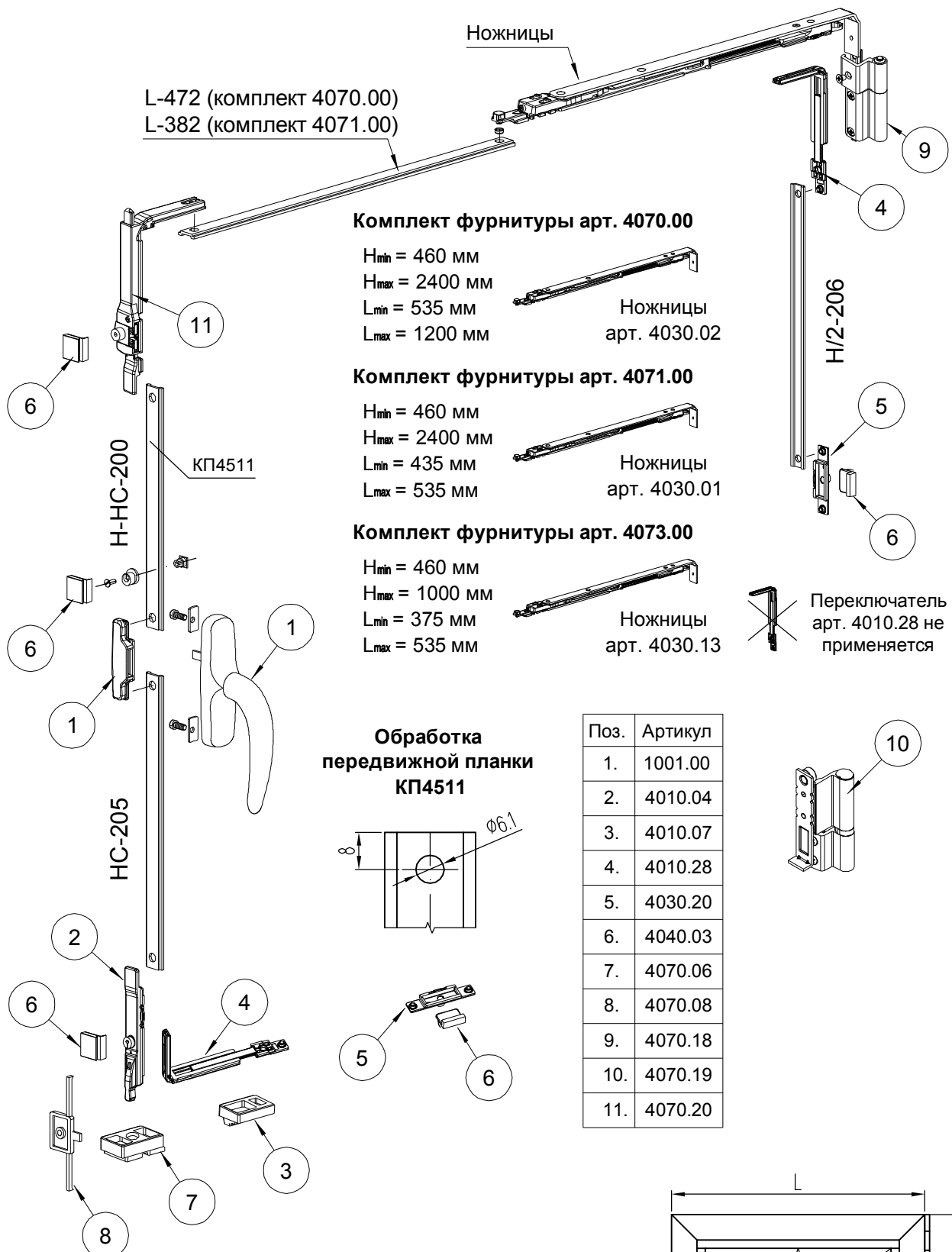
Примечание:  
Петли в комплект фурнитуры не входят.

Обработка стойки  
створки КП45165  
под установку фурнитуры





# Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки Stublina



L-472 (комплект 4070.00)  
L-382 (комплект 4071.00)

Ножницы

### Комплект фурнитуры арт. 4070.00

$H_{min} = 460 \text{ мм}$   
 $H_{max} = 2400 \text{ мм}$   
 $L_{min} = 535 \text{ мм}$   
 $L_{max} = 1200 \text{ мм}$

Ножницы  
арт. 4030.02

### Комплект фурнитуры арт. 4071.00

$H_{min} = 460 \text{ мм}$   
 $H_{max} = 2400 \text{ мм}$   
 $L_{min} = 435 \text{ мм}$   
 $L_{max} = 535 \text{ мм}$

Ножницы  
арт. 4030.01

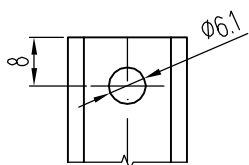
### Комплект фурнитуры арт. 4073.00

$H_{min} = 460 \text{ мм}$   
 $H_{max} = 1000 \text{ мм}$   
 $L_{min} = 375 \text{ мм}$   
 $L_{max} = 535 \text{ мм}$

Ножницы  
арт. 4030.13

Переключатель  
арт. 4010.28 не  
применяется

### Обработка передвижной планки КП4511



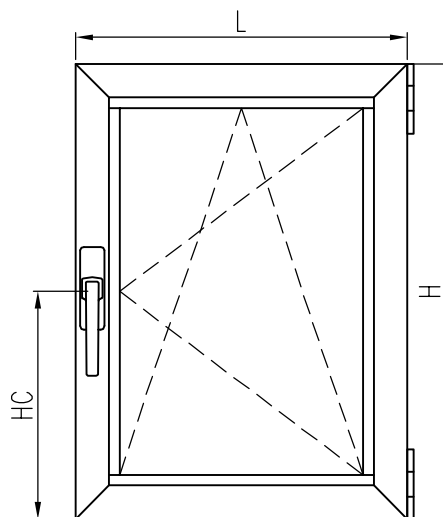
Поз.	Артикул
1.	1001.00
2.	4010.04
3.	4010.07
4.	4010.28
5.	4030.20
6.	4040.03
7.	4070.06
8.	4070.08
9.	4070.18
10.	4070.19
11.	4070.20

### КОМПЛЕКТАЦИЯ гарнитуры для п/о окон арт. 4070.90

Наименование	Артикул
Угловой переключатель	4070.20
Базовый комплект	4070.10
Петли	4070.30

### СОСТАВ базового комплекта арт. 4070.10

Артикул
4010.04
4010.07
4040.03
4070.06
4070.08

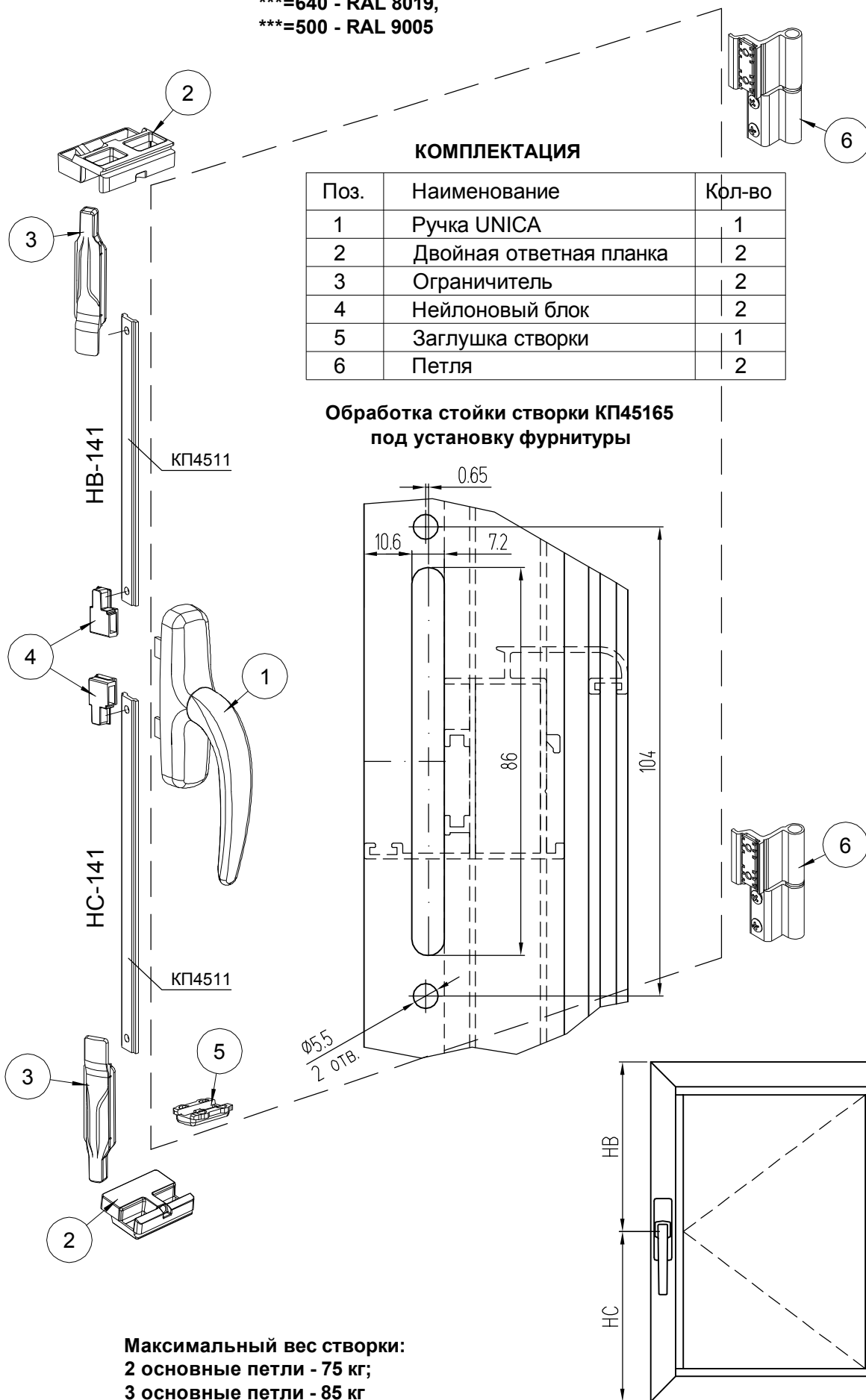


## Комплект фурнитуры для поворотной створки GIESSE (механизм двухстороннего запирания створки)

Артикул 01183\*\*\*, где:  
 \*\*\*=410 - RAL 9010,  
 \*\*\*=371 - RAL серебряный,  
 \*\*\*=640 - RAL 8019,  
 \*\*\*=500 - RAL 9005

ДЕТАЛИРОВКА, СБОРКА

система СИАЛ КП40



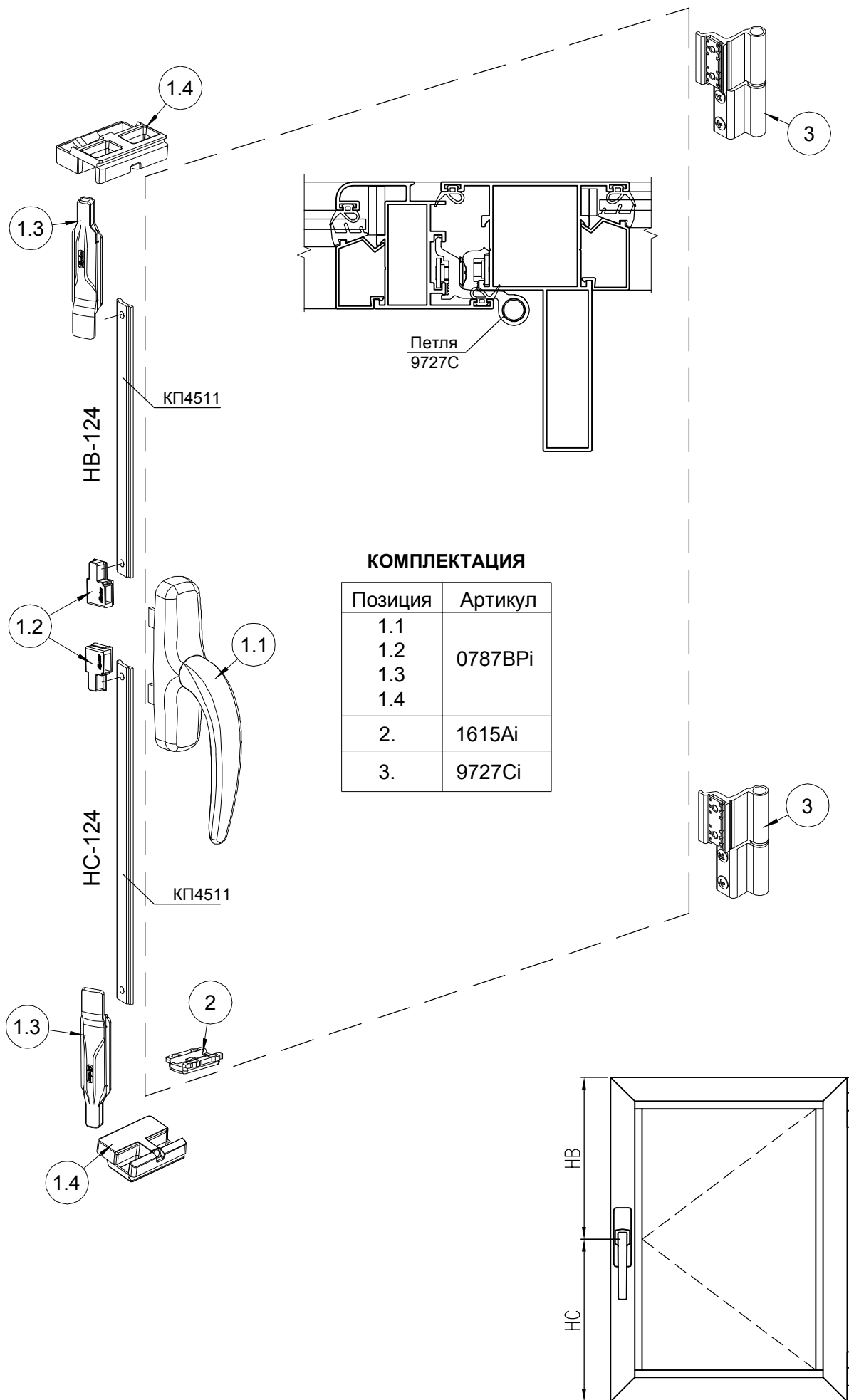
### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Ручка UNICA	1
2	Двойная ответная планка	2
3	Ограничитель	2
4	Нейлоновый блок	2
5	Заглушка створки	1
6	Петля	2

### Обработка стойки створки КП45165 под установку фурнитуры

**Максимальный вес створки:**  
 2 основные петли - 75 кг;  
 3 основные петли - 85 кг

# Комплект фурнитуры для поворотной створки Farim



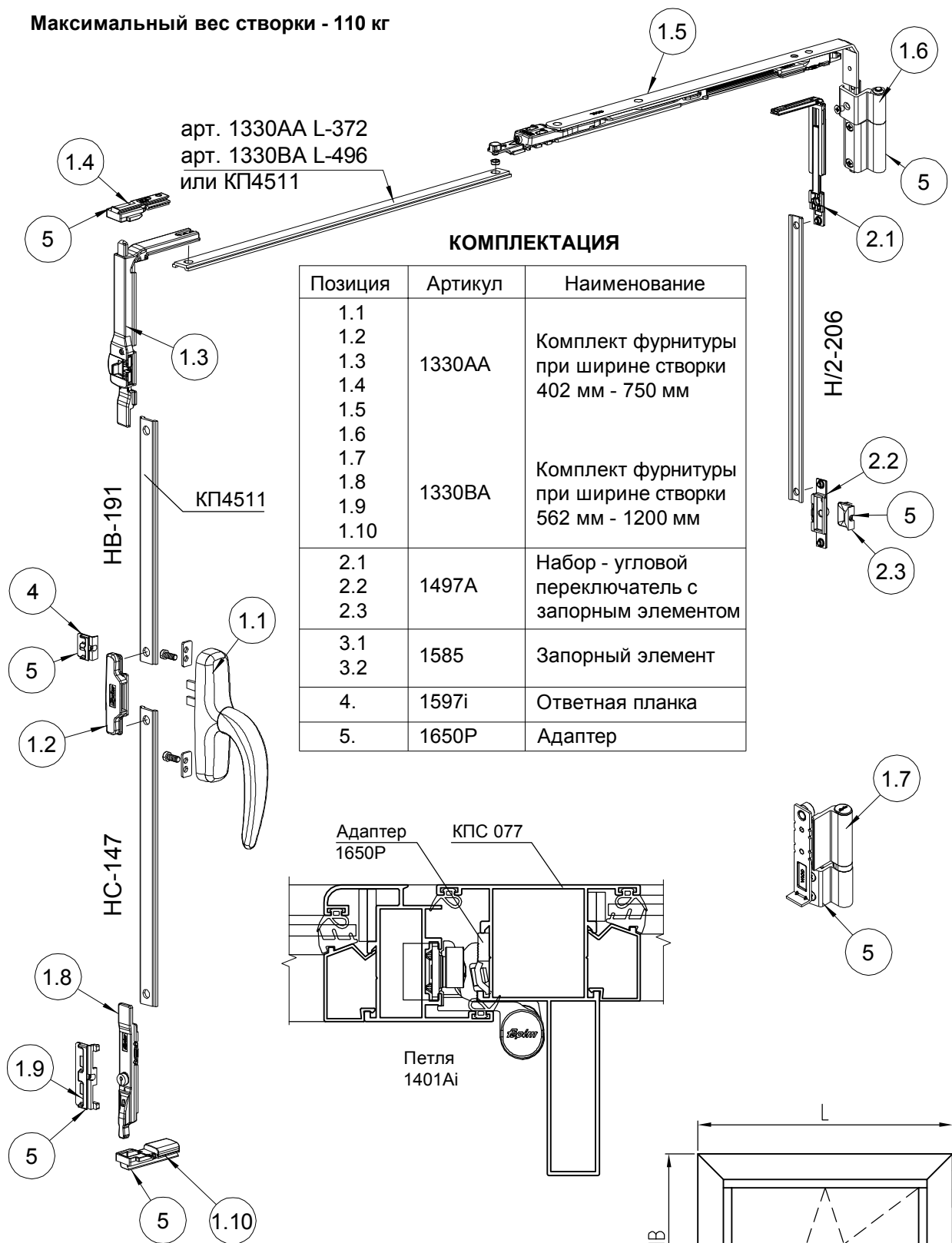
### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Позиция	Артикул
1.1	0787ВРi
1.2	
1.3	
1.4	
2.	1615Ai
3.	9727Ci

# Комплект фурнитуры для поворотно-откидной створки Fapim GALI CUBE

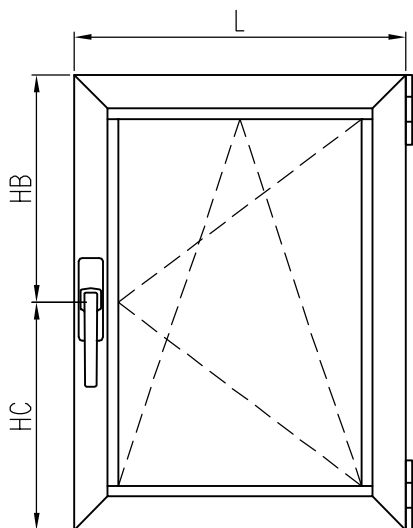
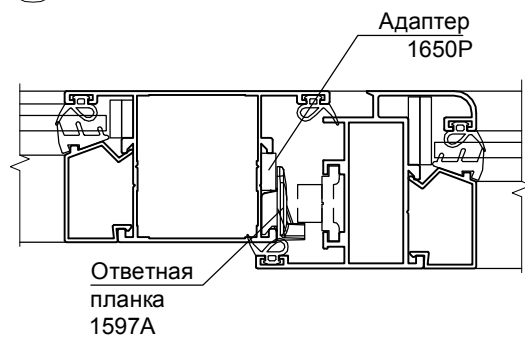
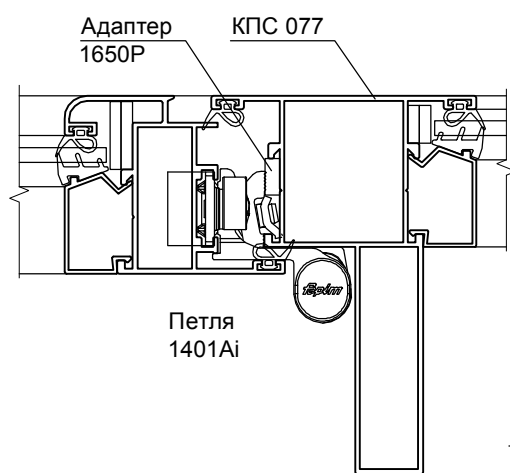
Максимальный вес створки - 110 кг

арт. 1330AA L-372  
арт. 1330BA L-496  
или КП4511



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Позиция	Артикул	Наименование
1.1	1330AA	Комплект фурнитуры при ширине створки 402 мм - 750 мм
1.2		
1.3		
1.4		
1.5		
1.6		
1.7	1330BA	Комплект фурнитуры при ширине створки 562 мм - 1200 мм
1.8		
1.9		
1.10		
2.1	1497A	Набор - угловой переключатель с запорным элементом
2.2		
2.3		
3.1	1585	Запорный элемент
3.2		
4.	1597i	Ответная планка
5.	1650P	Адаптер



ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КП40

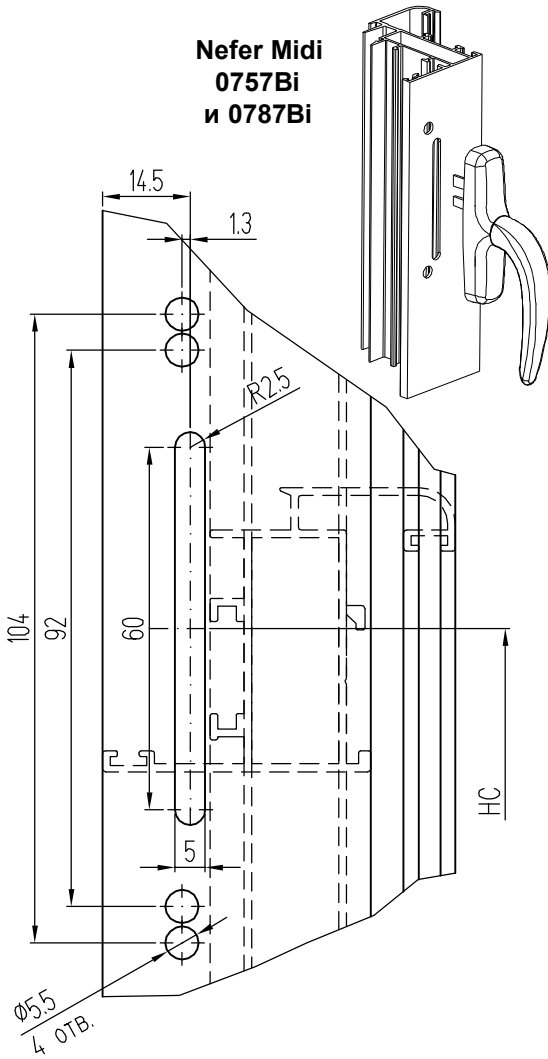
# Обработка профиля створки под поворотно-откидную фурнитуру Fapim GALI CUBE



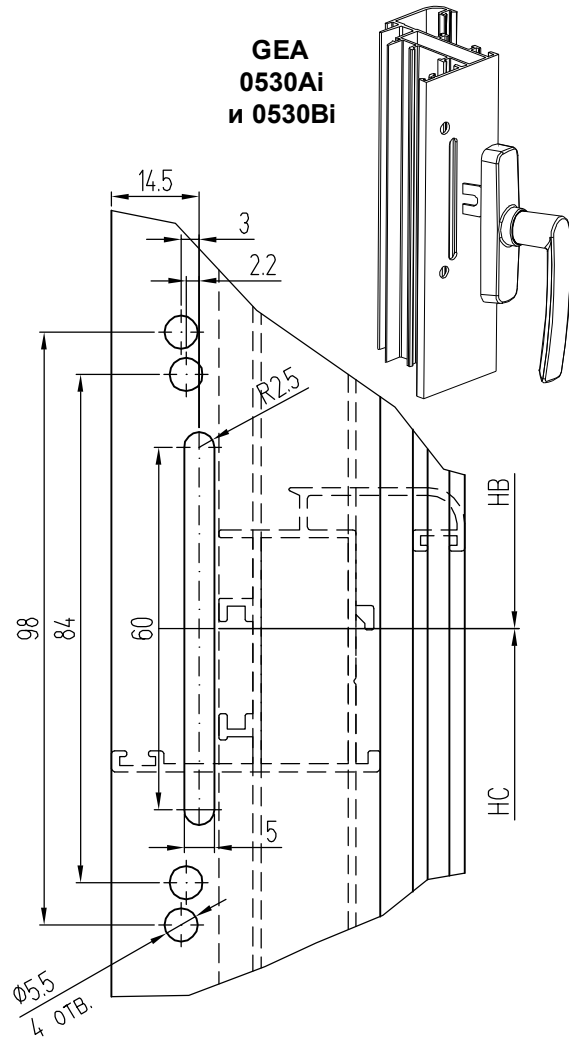
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

система СИАЛ КПА0

**Nefer Midi  
0757Bi  
и 0787Bi**



**GEA  
0530Ai  
и 0530Bi**



**Выбор максимальной допустимой суммарной толщины стекла (мм) в заполнении**

2400	40	40	36	30	25	22	20	17	16	15	13	12	12	11	10
2300	40	40	38	31	27	23	21	18	17	15	14	13	12	11	11
2200	40	40	40	33	28	24	22	19	17	16	15	13	12	11	11
2100	40	40	40	34	29	26	22	20	18	17	16	14	13	12	11
2000	40	40	40	36	31	27	23	22	19	17	16	15	14	13	11
1900	40	40	40	38	33	28	25	22	20	18	17	16	15	14	13
1800	40	40	40	40	34	30	27	23	22	20	17	17	16	14	13
1700	40	40	40	40	36	32	28	25	23	22	18	17	17	15	14
1600	40	40	40	40	38	34	30	27	24	22	20	18	17	15	14
1500	40	40	40	40	40	36	32	28	26	23	20	19	17	15	14
1400	40	40	40	40	40	38	34	30	28	24	23	19	18	15	12
1300	40	40	40	40	40	40	37	34	28	28	23	20	17	15	12
1200	40	40	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	17	15	12
1100	40	40	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	17	13	10
1000	40	40	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	15	11	7
900	40	40	40	40	40	40	40	37	32	23	21	17	12	9	-
800	40	40	40	40	40	40	40	35	28	22	17	11	9	-	-
700	40	40	40	40	40	40	40	36	35	27	20	15	-	-	-
600	40	40	40	40	40	40	40	36	35	23	-	-	-	-	-
500	40	40	40	40	40	40	40	32	-	-	-	-	-	-	-
450	40	40	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	364	400	525	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

H ↑ створки

A створки →

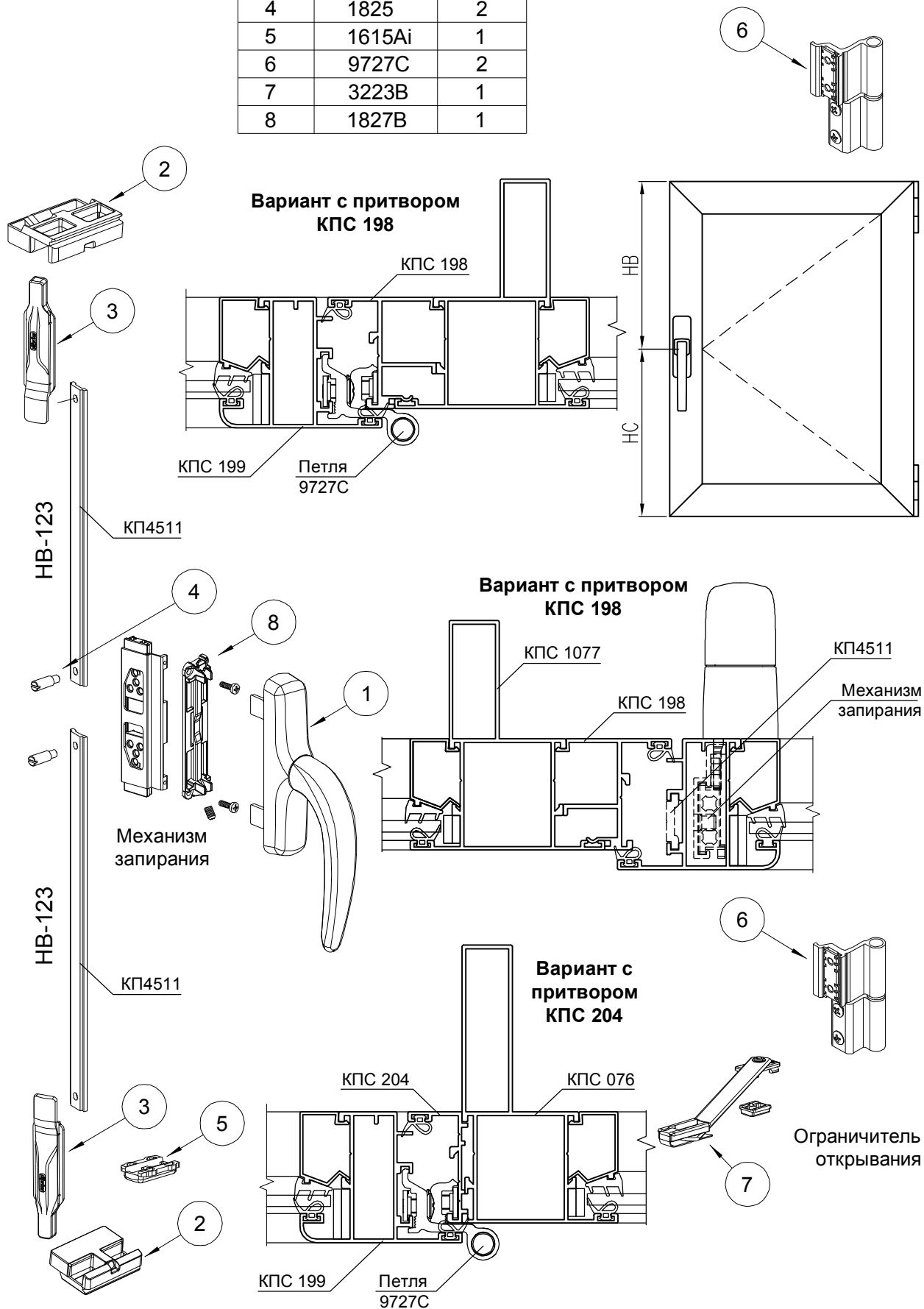
# Комплект фурнитуры для поворотной створки с открыванием наружу Farim RAMSES

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

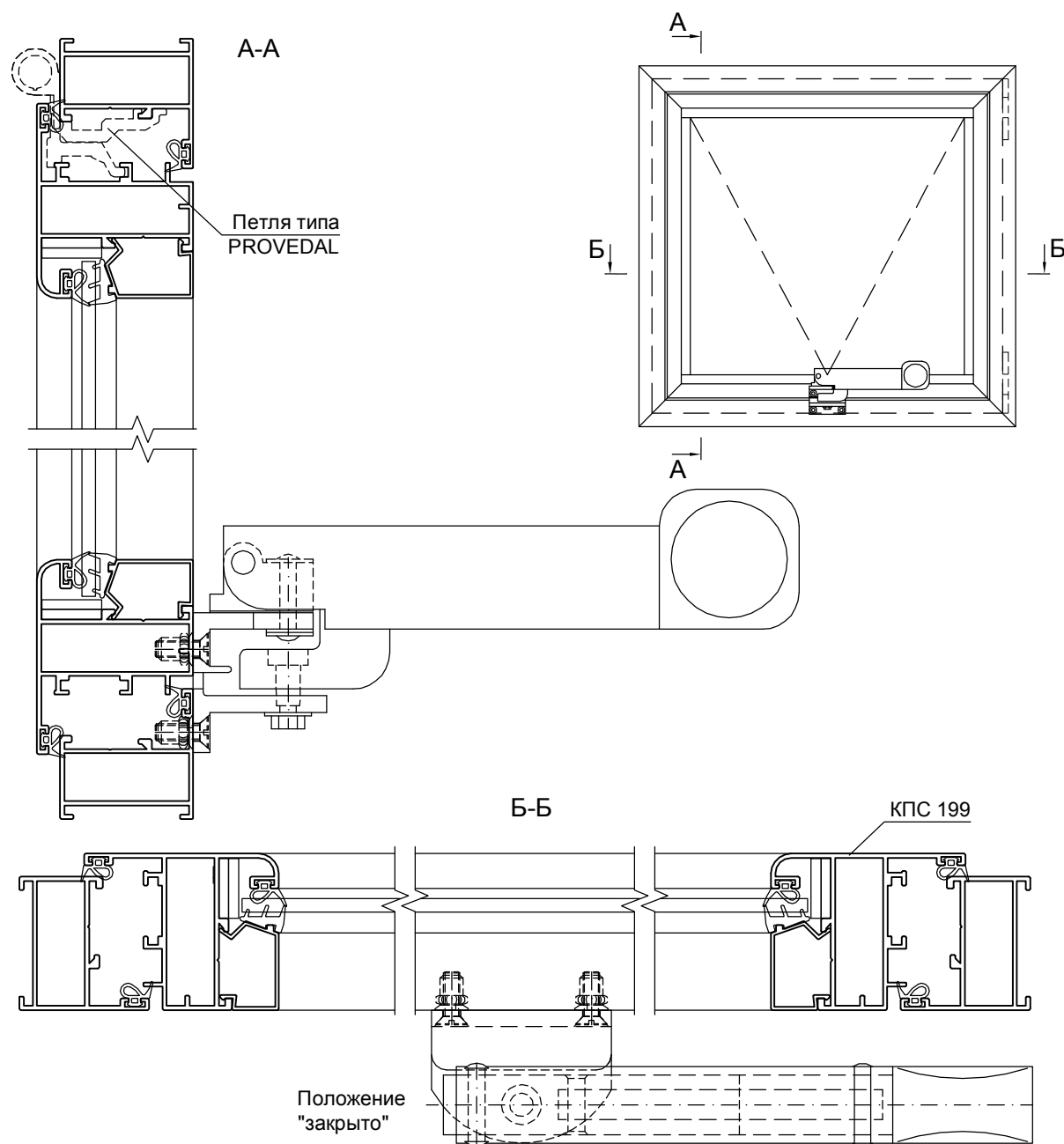
Поз.	Артикул	Кол-во
1	1842i	1
2	4106	2
3	4082B	2
4	1825	2
5	1615Ai	1
6	9727C	2
7	3223B	1
8	1827B	1

ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

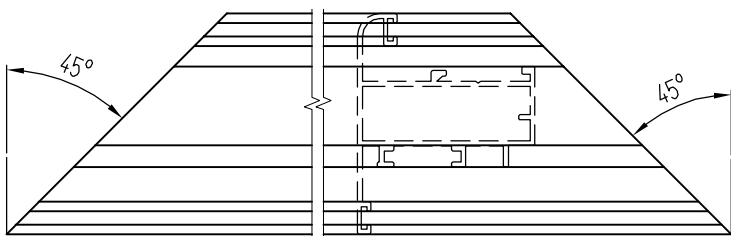
СИСТЕМА СИАЛ КП40



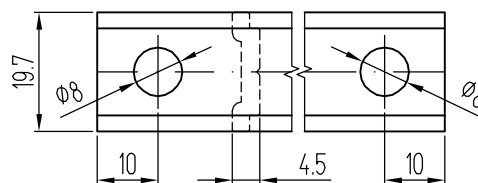
**Применение в створках с открыванием наружу ограничителя и закрывателя SAVIO (код 1206) или рычага OMBU GIESSE в качестве механизма запирания**



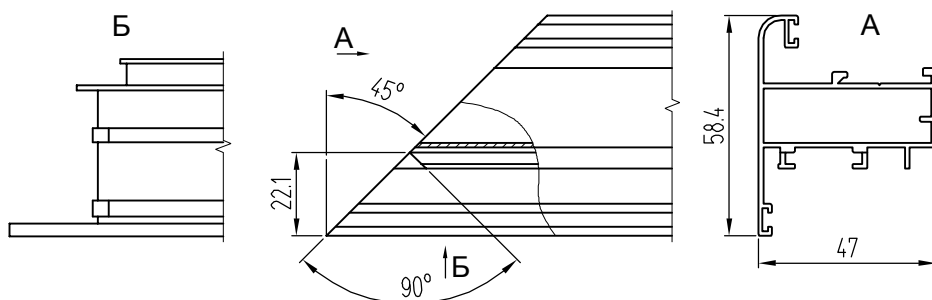
**Обработка стоек и перекладин створки КПС 199**

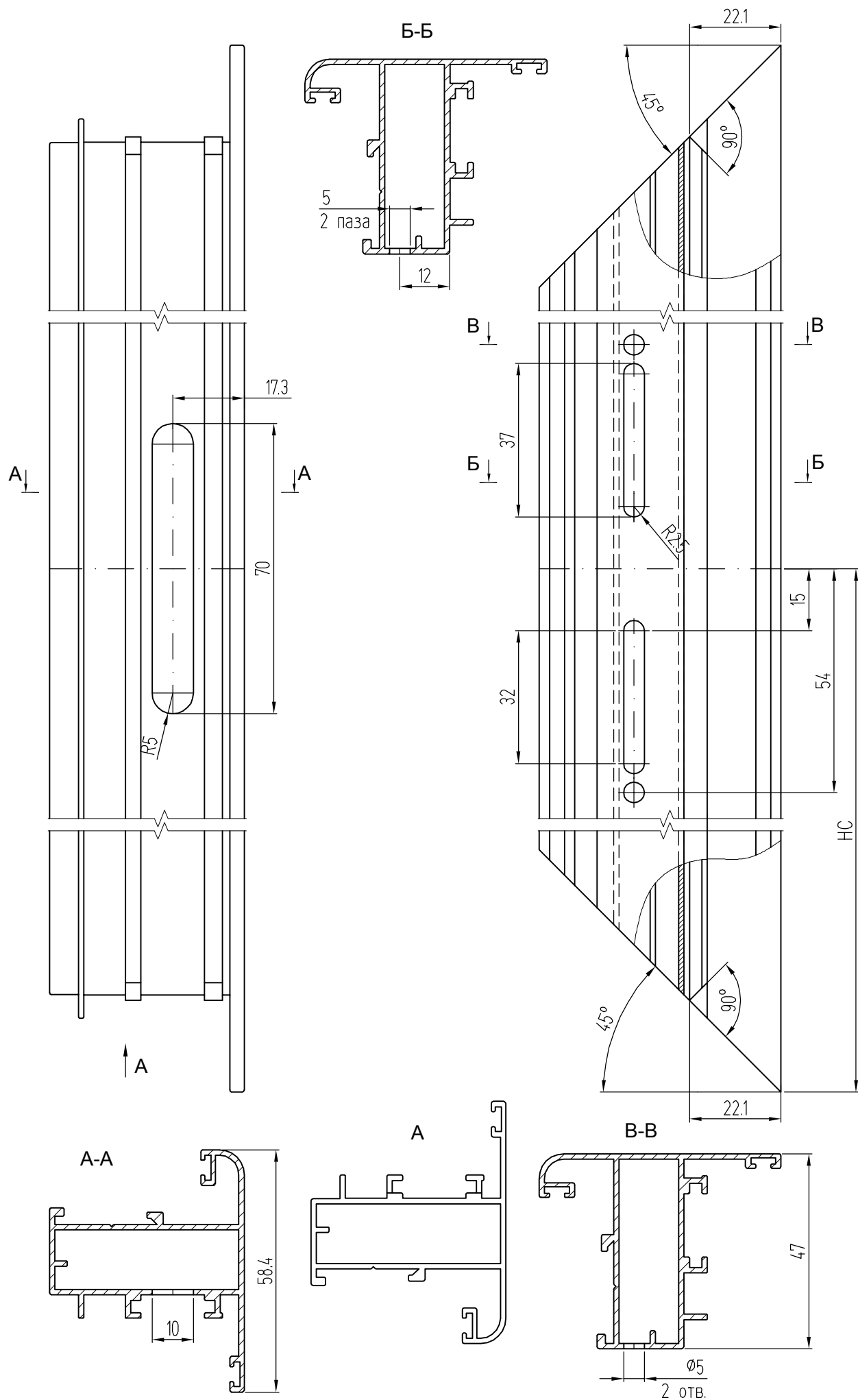


**Обработка передвигных планок КП4511**



**Обработка профилей створки КПС 199 в месте установки шпингалета**



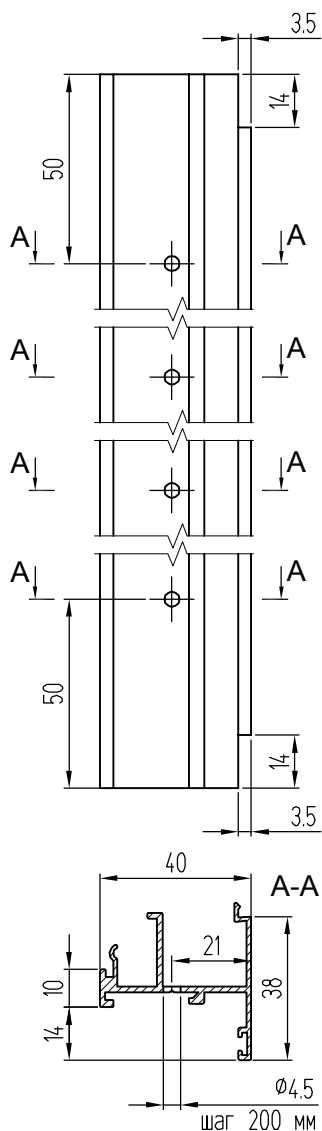




Установка притвора створки  
с открыванием наружу КПС 198 в стойку КПС 077



Обработка  
притвора  
КПС 198

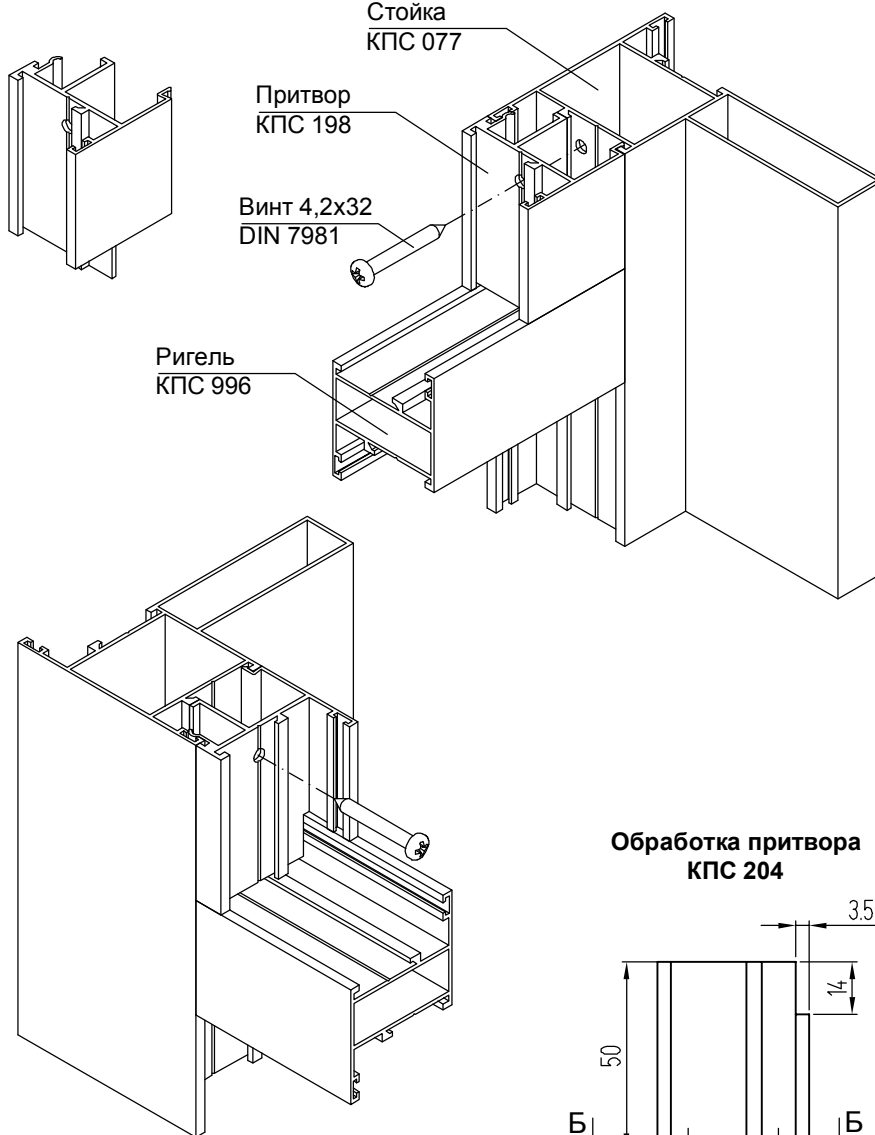


Стойка  
КПС 077

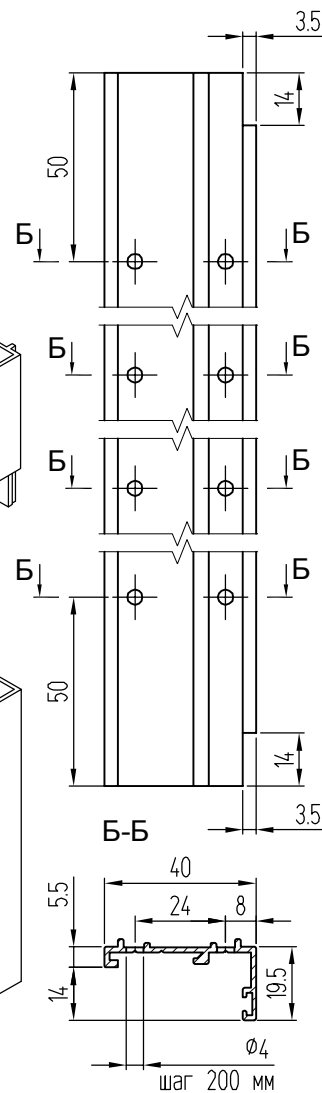
Притвор  
КПС 198

Винт 4,2x32  
DIN 7981

Ригель  
КПС 996



Обработка притвора  
КПС 204



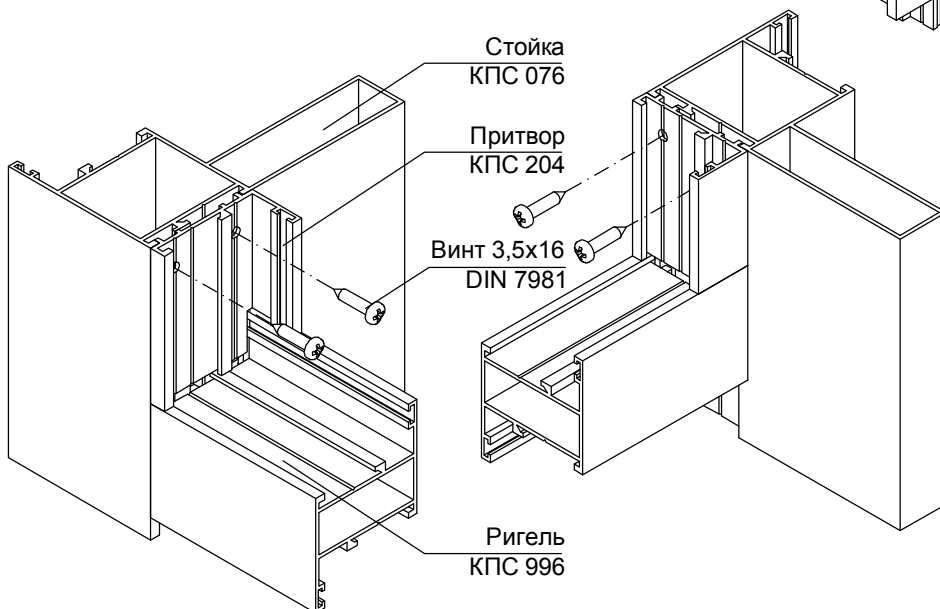
Установка притвора створки с открыванием  
наружу КПС 204 в стойку КПС 076

Стойка  
КПС 076

Притвор  
КПС 204

Винт 3,5x16  
DIN 7981

Ригель  
КПС 996

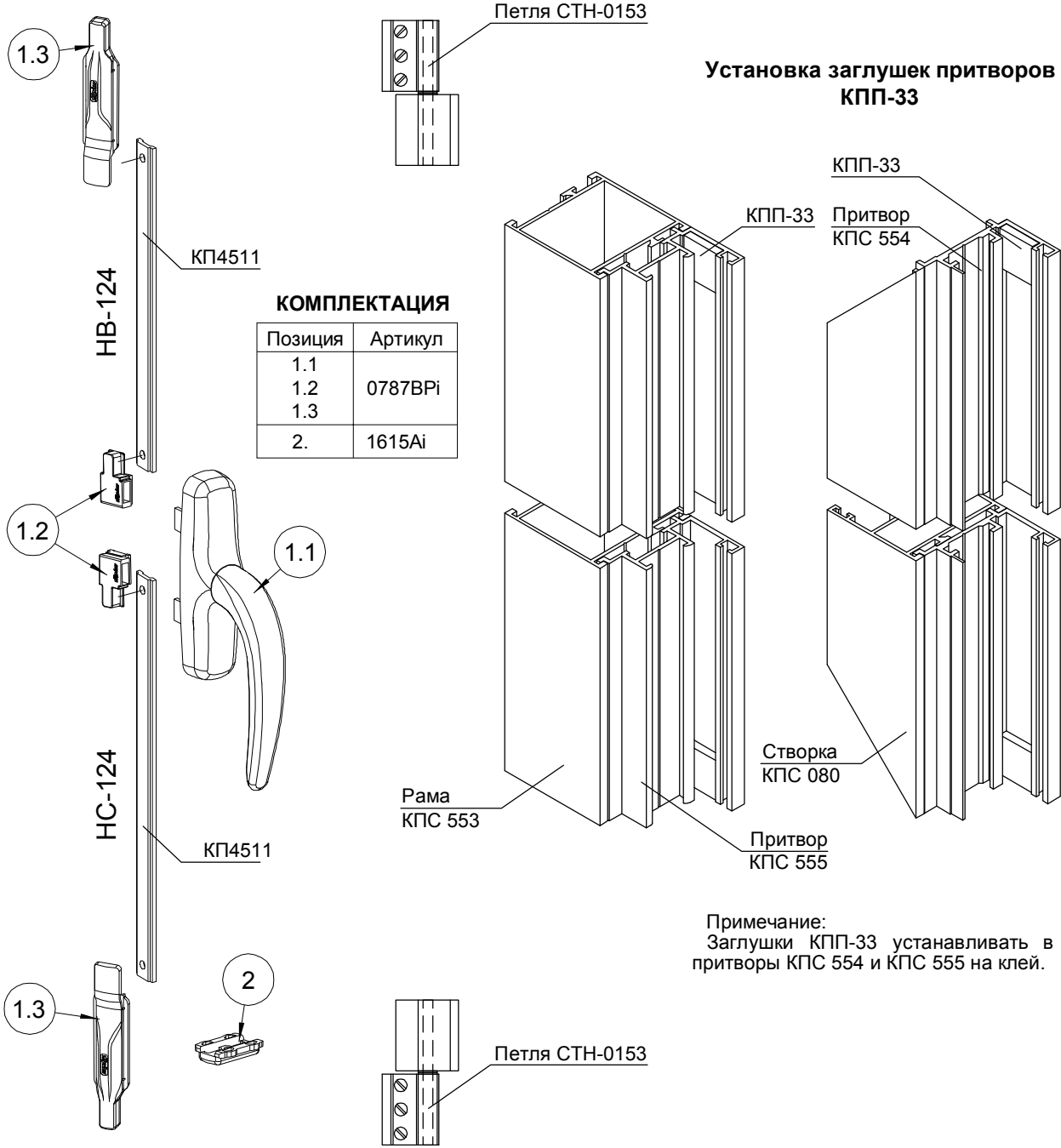


# Установка фурнитуры для среднеповоротной створки на примере Farim

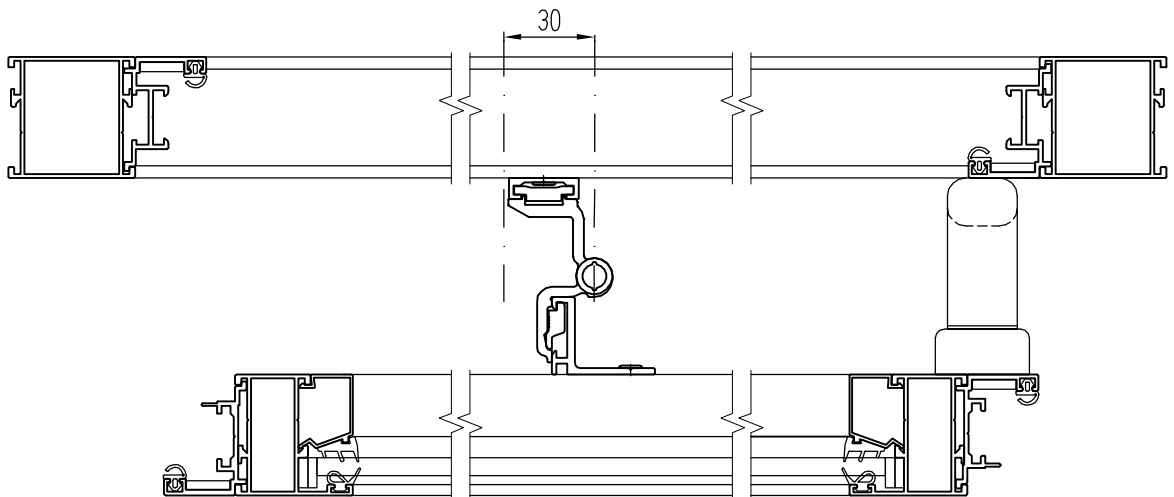


ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

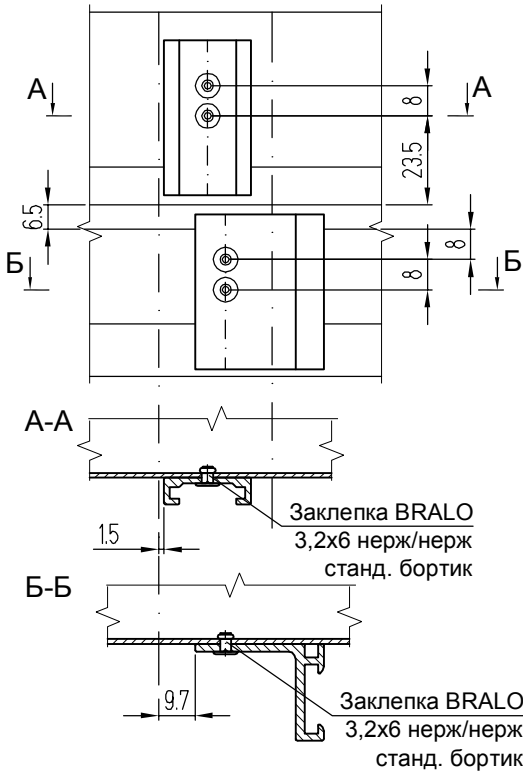
система СИАЛ КП40



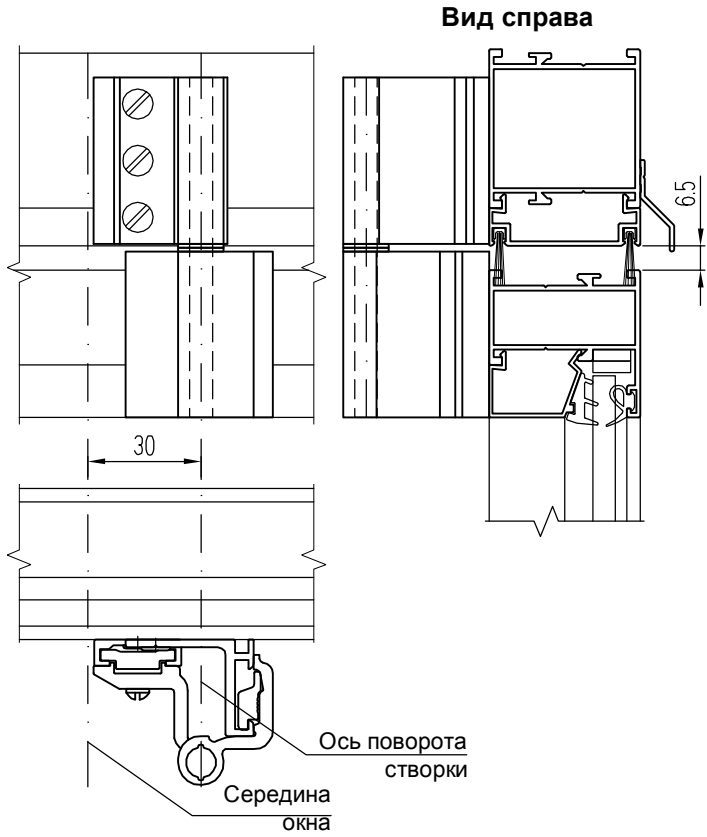
Положение створки в состоянии "открыто"



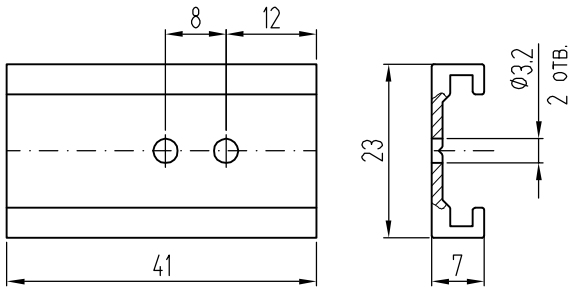
**Установка клипс  
КПС 552-41-2 и КПС 197-41-2**



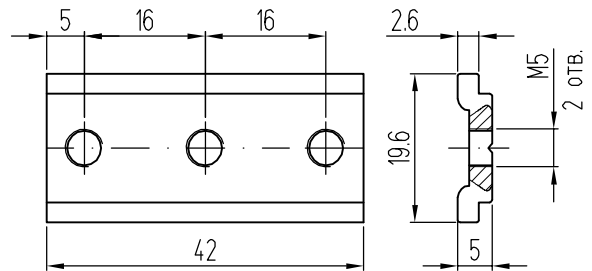
**Установка петли СТН-0153**



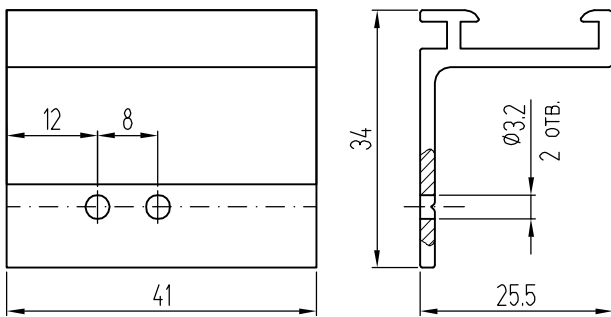
**Обработка клипсы КПС 552-41-2**



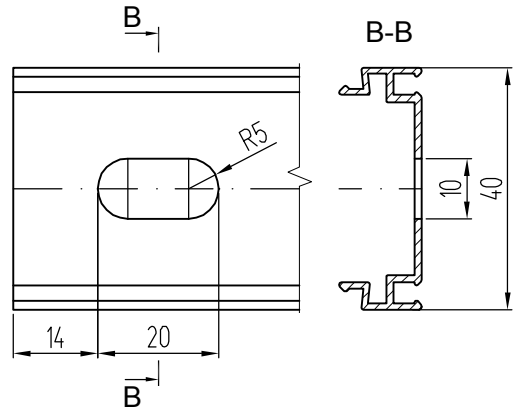
**Клемма**



**Обработка клипсы КПС 197-41-2**

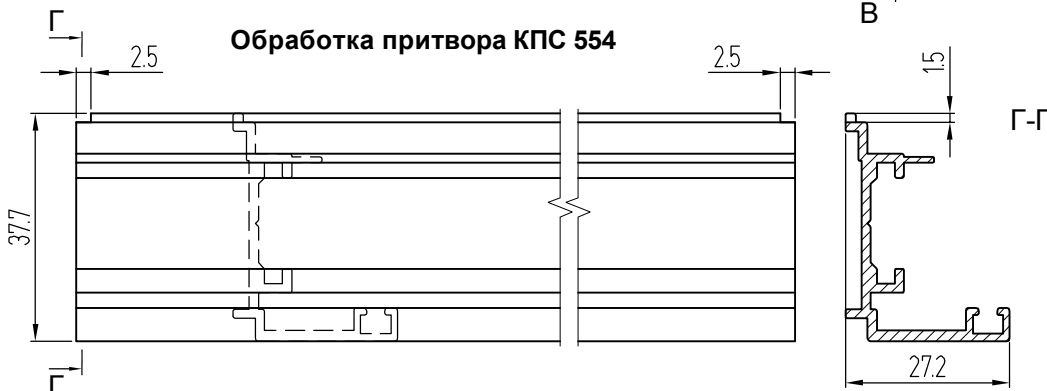


**Обработка крышек КПС 556  
под ограничитель поз. 1.3**

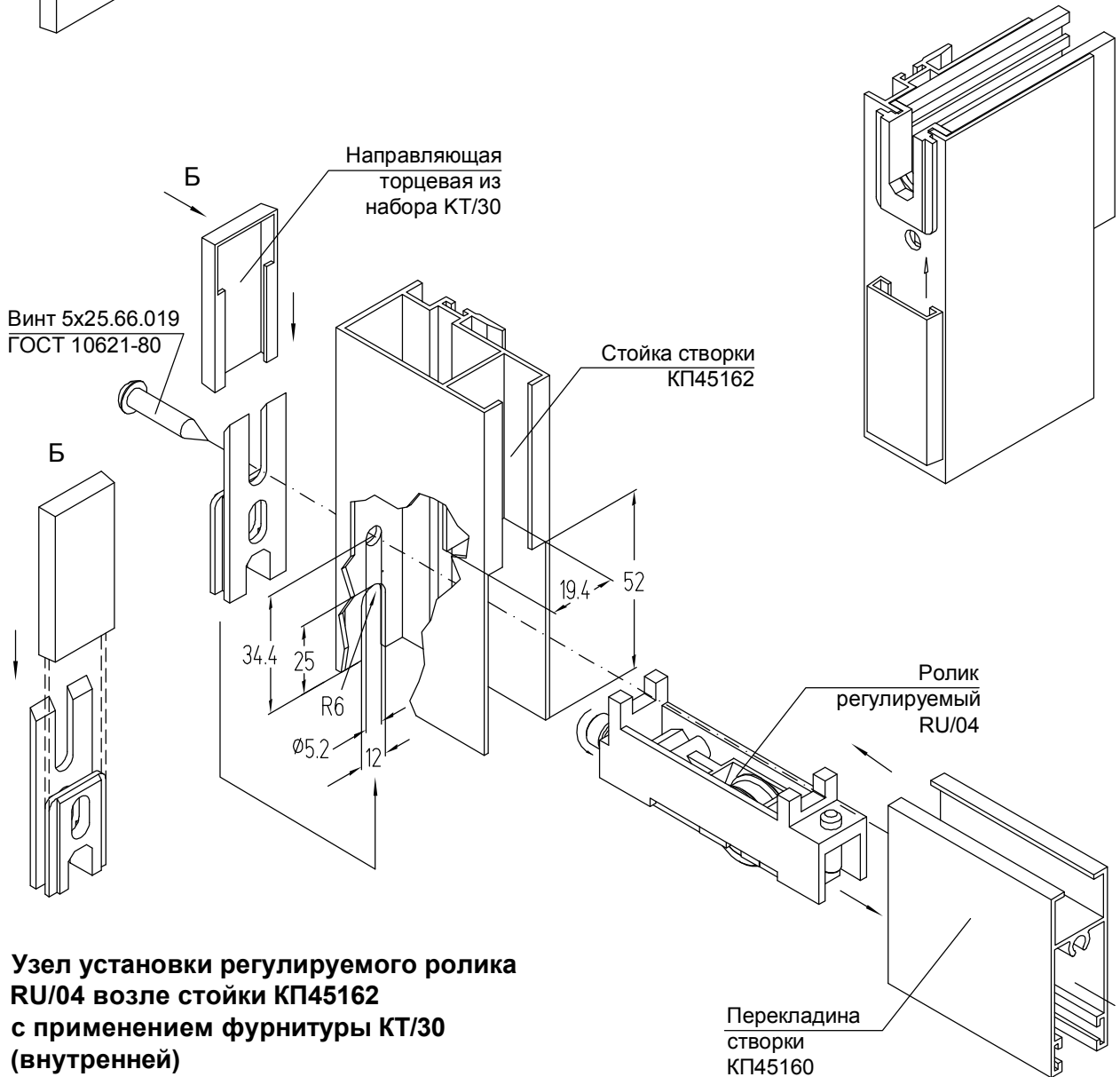
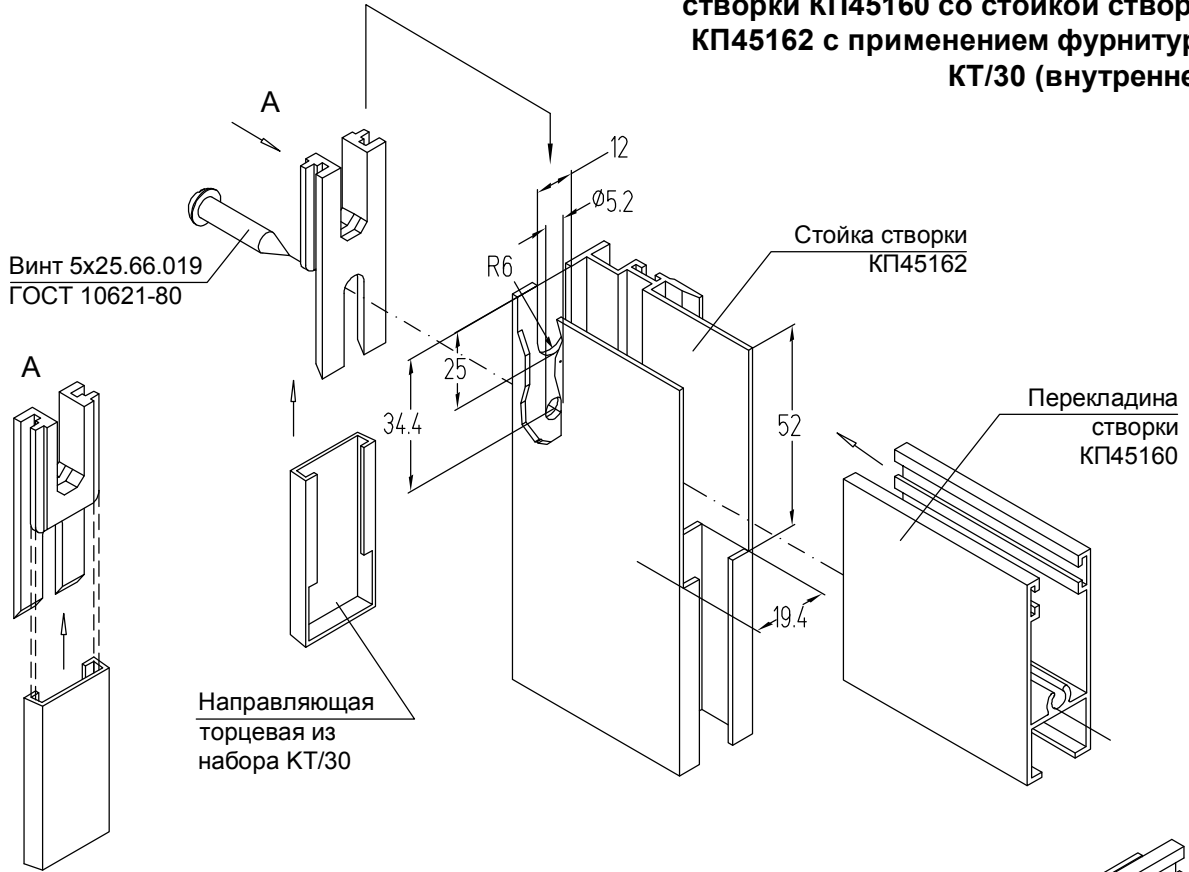


Примечание:  
Клипса КПС 197-41-2-01 зеркальна клипсе КПС 197-41-2.

**Обработка притвора КПС 554**

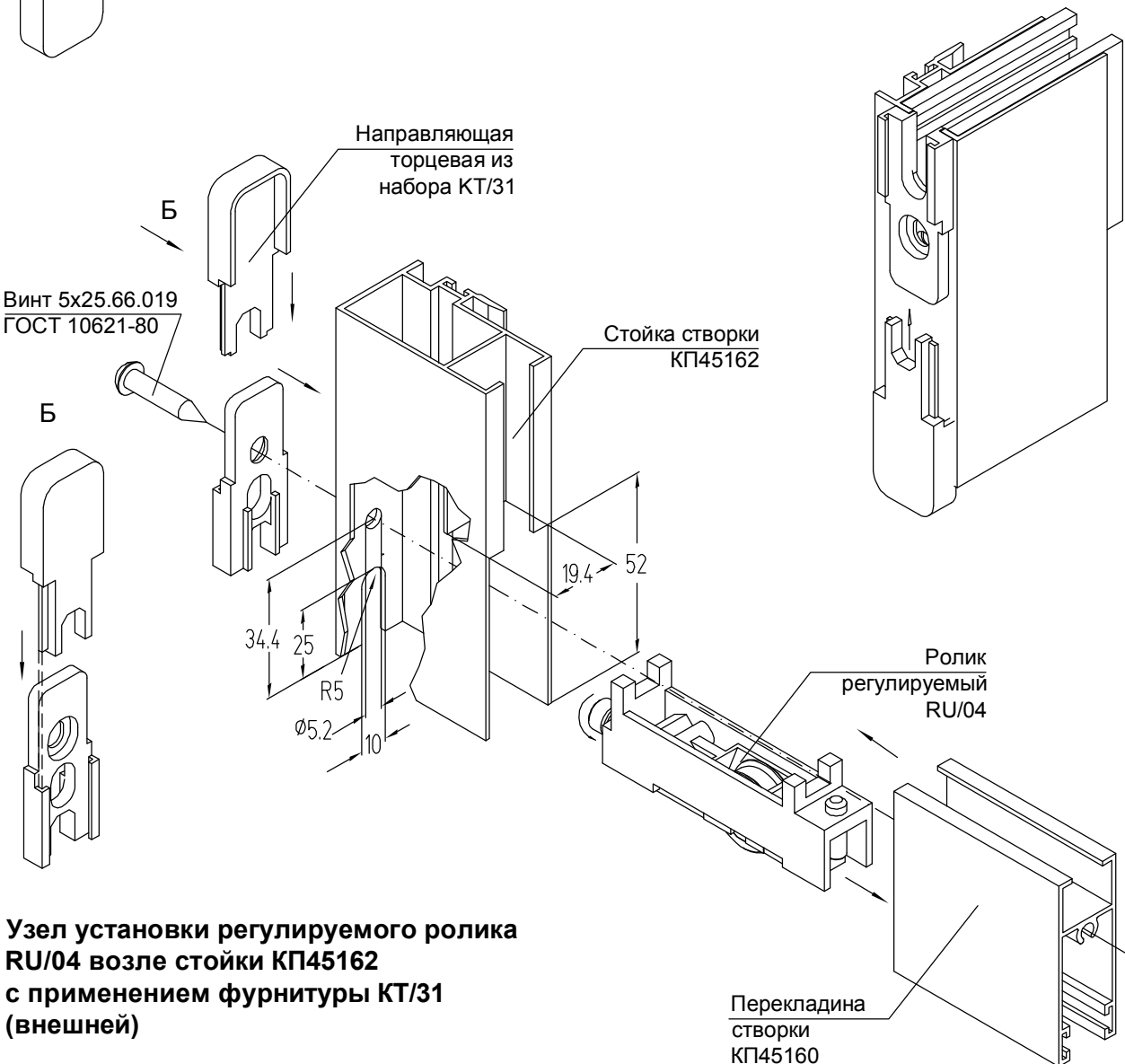
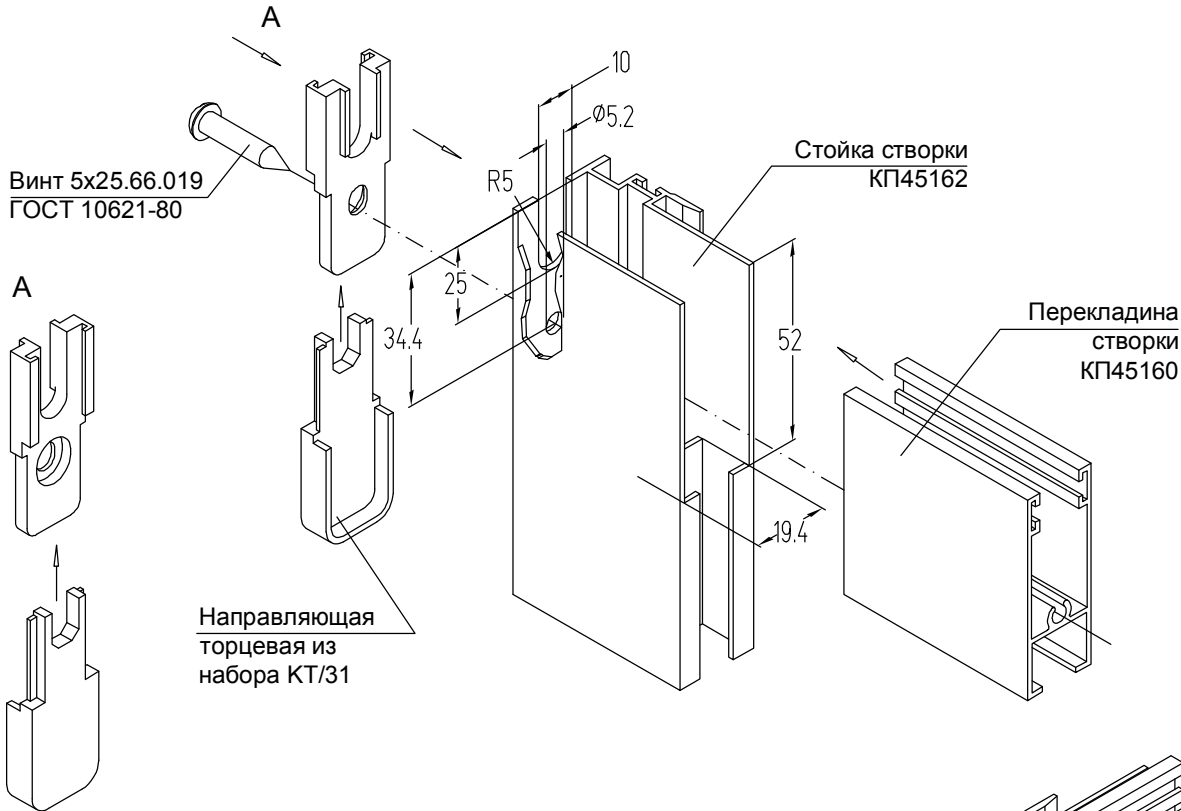


**Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45162 с применением фурнитуры КТ/30 (внутренней)**



**Узел установки регулируемого ролика RU/04 возле стойки КП45162 с применением фурнитуры КТ/30 (внутренней)**

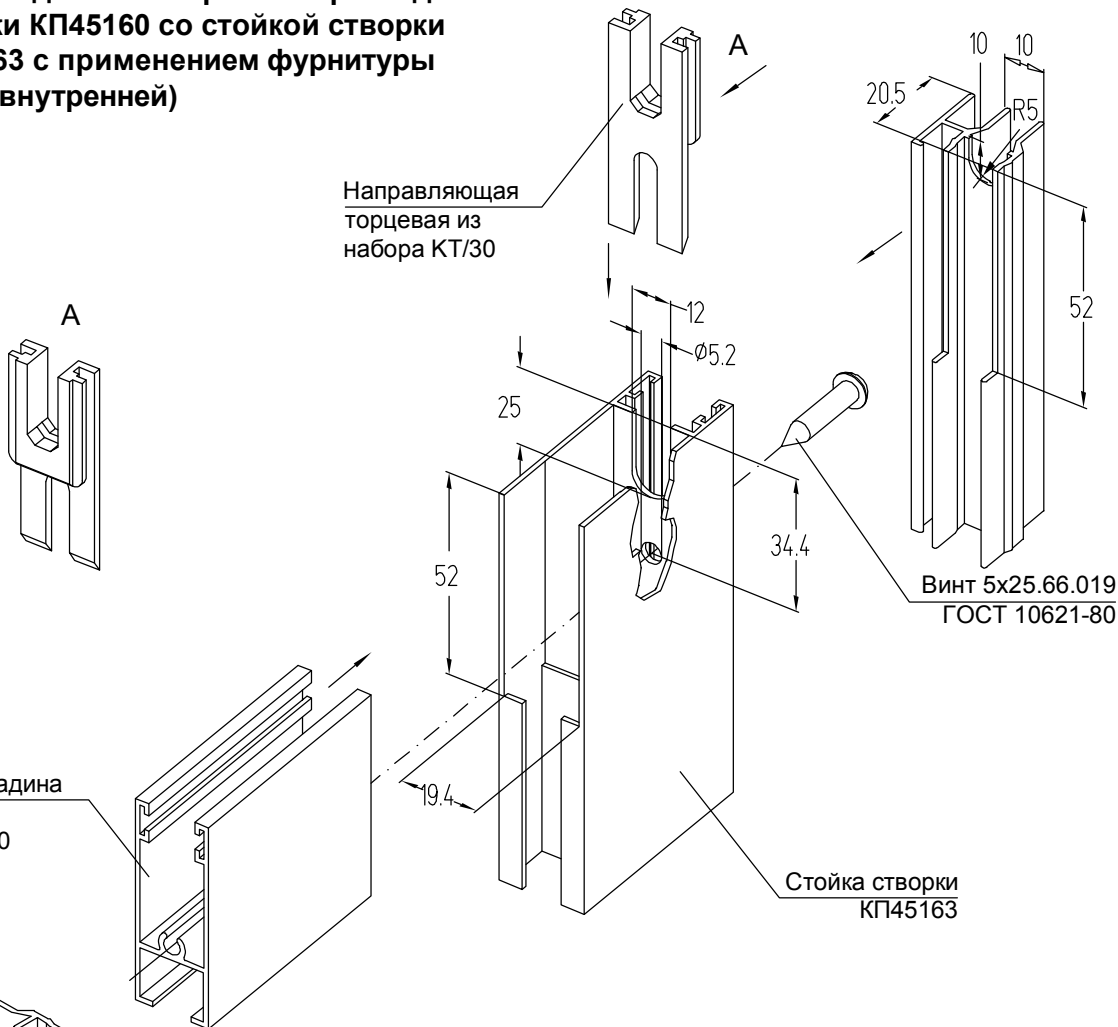
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45162 с применением фурнитуры КТ/31 (внешней)



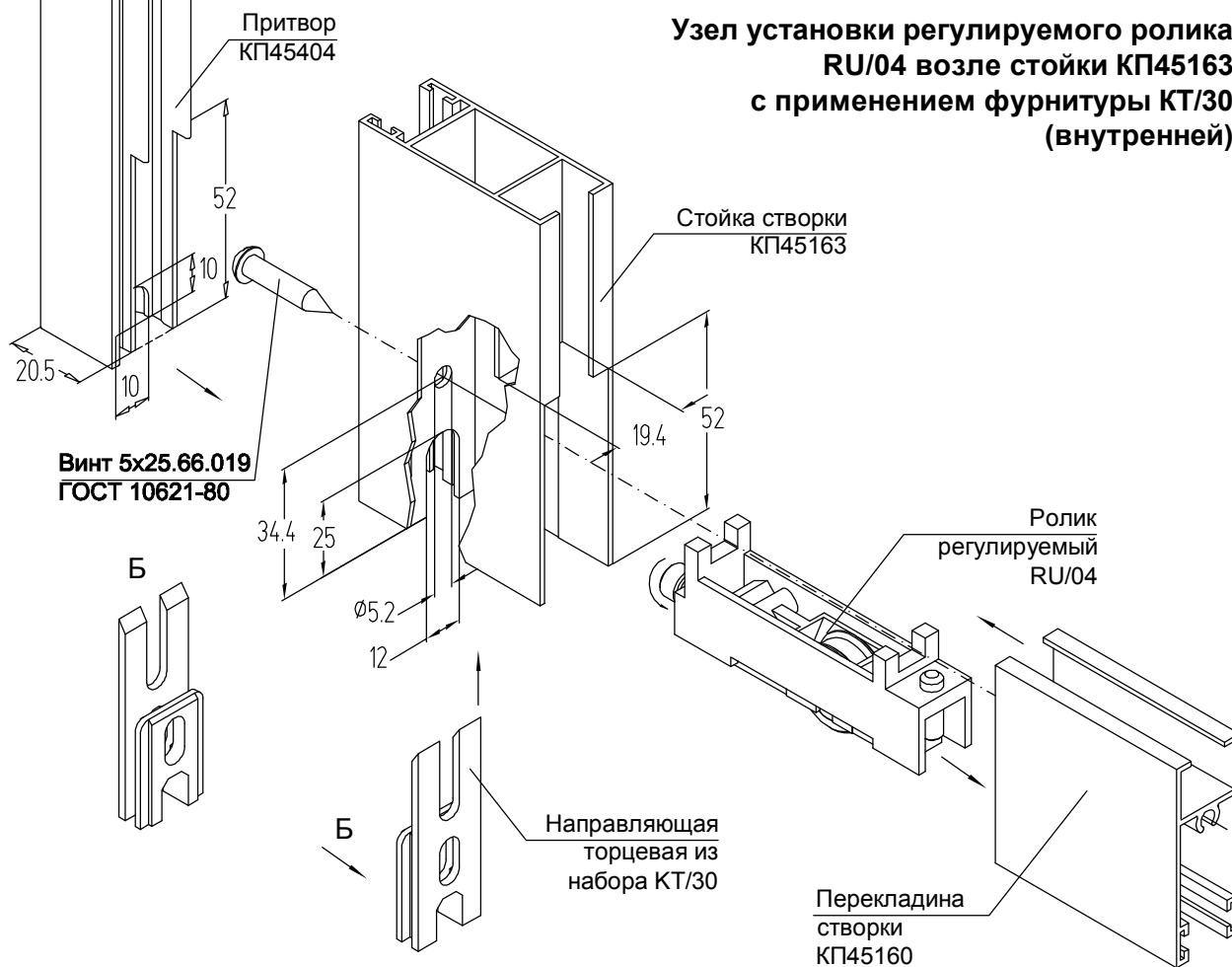
Узел установки регулируемого ролика RU/04 возле стойки КП45162 с применением фурнитуры КТ/31 (внешней)

**Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45163 с применением фурнитуры КТ/30 (внутренней)**

ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

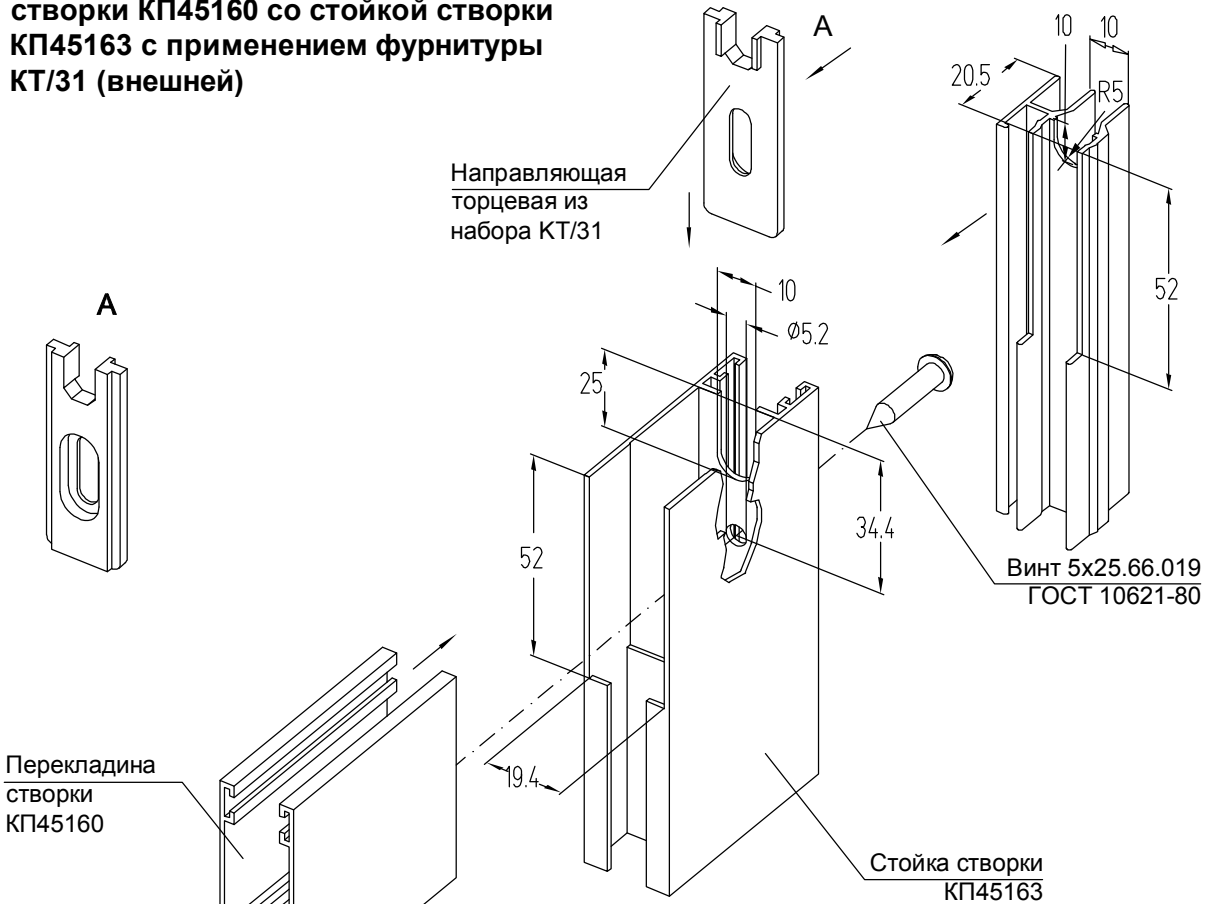


**Узел установки регулируемого ролика RU/04 возле стойки КП45163 с применением фурнитуры КТ/30 (внутренней)**

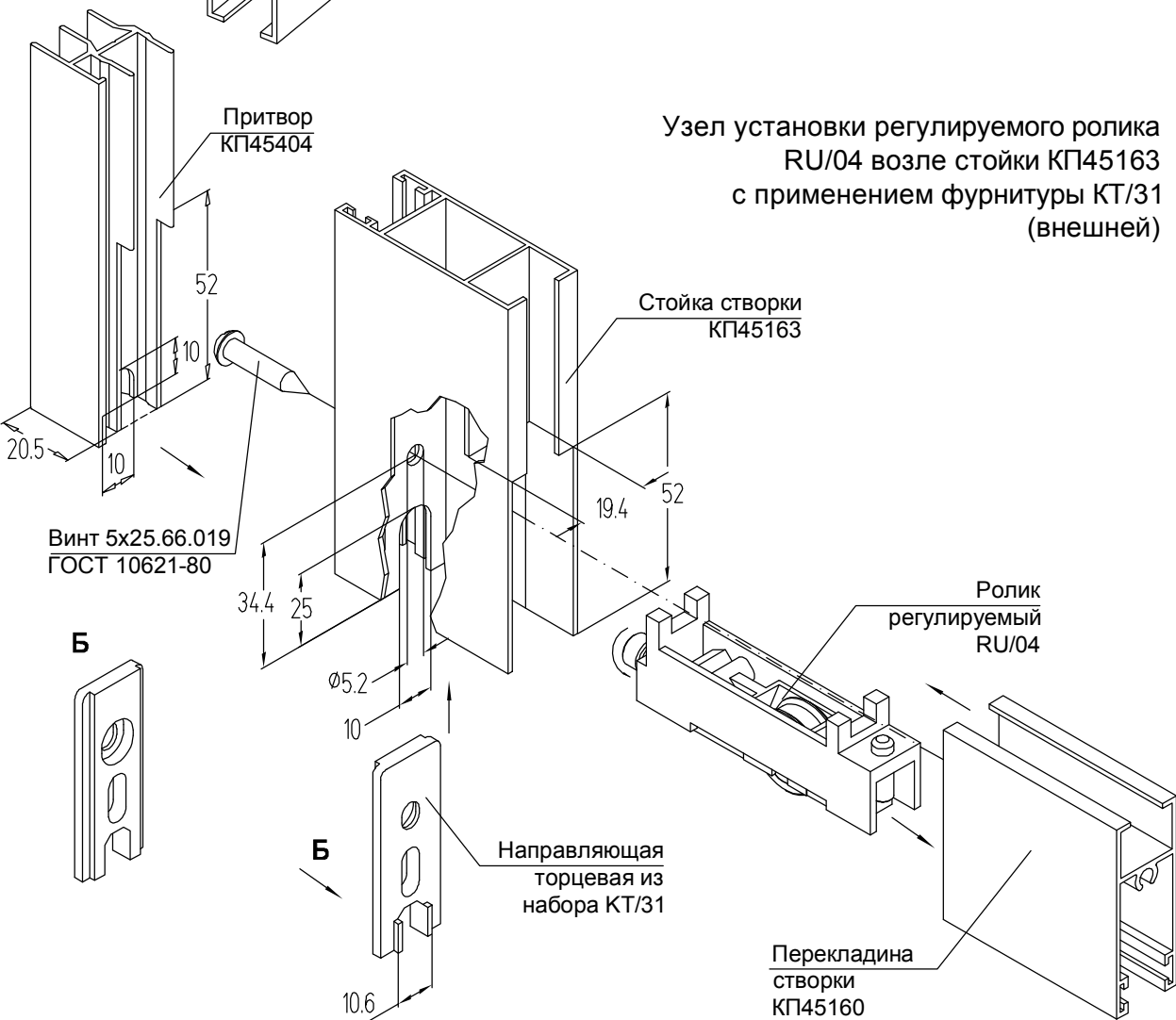


СИСТЕМА СИАЛ КИ40

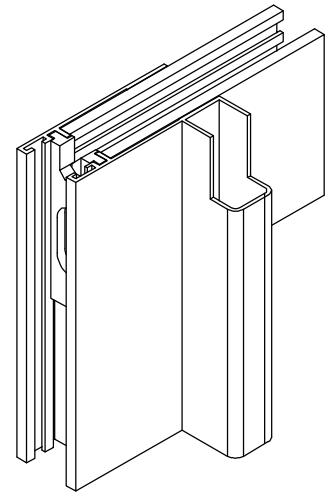
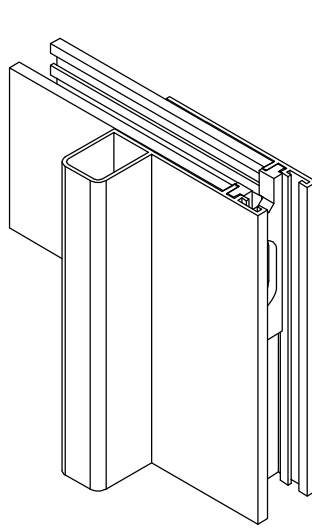
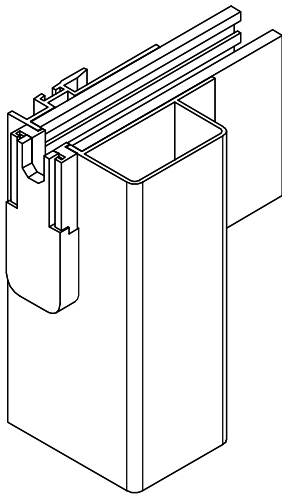
**Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45163 с применением фурнитуры КТ/31 (внешней)**



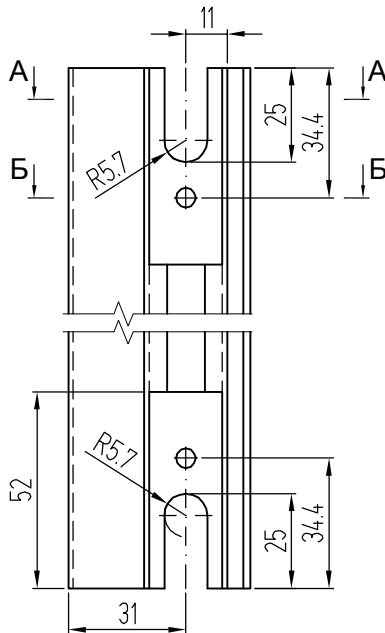
**Узел установки регулируемого ролика RU/04 возле стойки КП45163 с применением фурнитуры КТ/31 (внешней)**



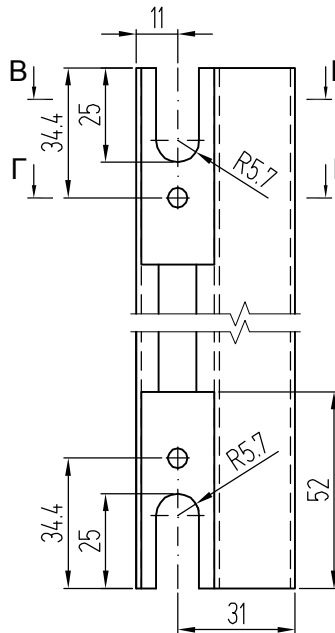
## Обработка усиленных стоек раздвижных створок двухполозного Слайдинг-40



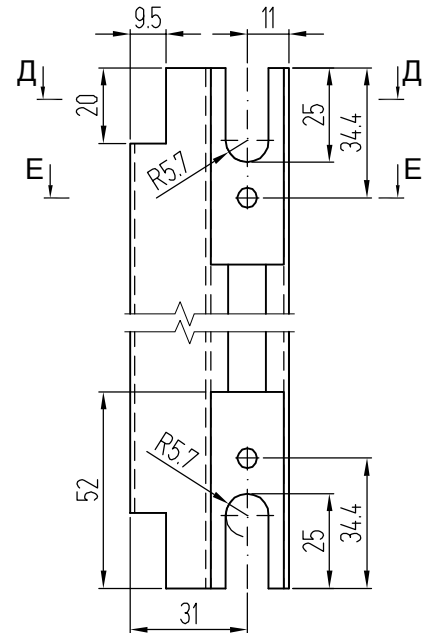
**Обработка  
стойки КПС 470**



**Обработка  
стойки КПС 471**

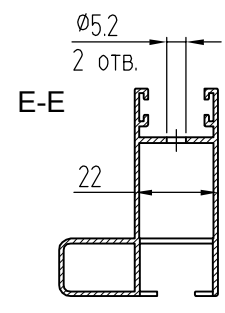
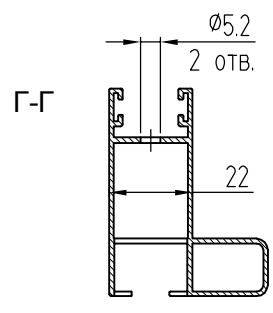
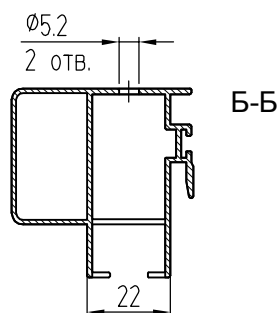
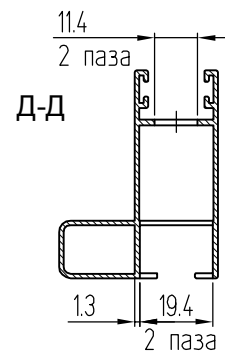
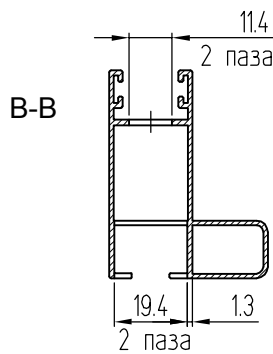
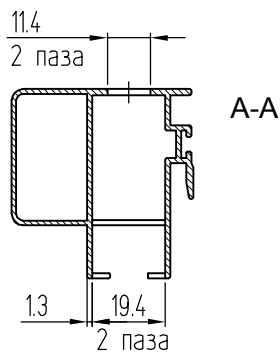


**Обработка  
стойки КПС 471  
с фрезеровкой**



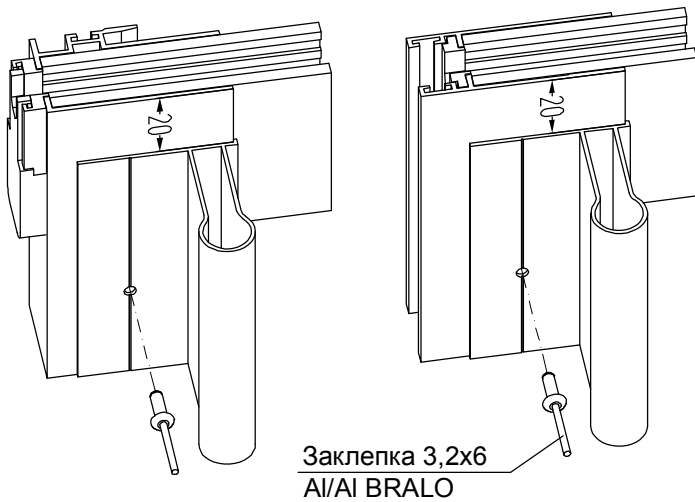
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КП40



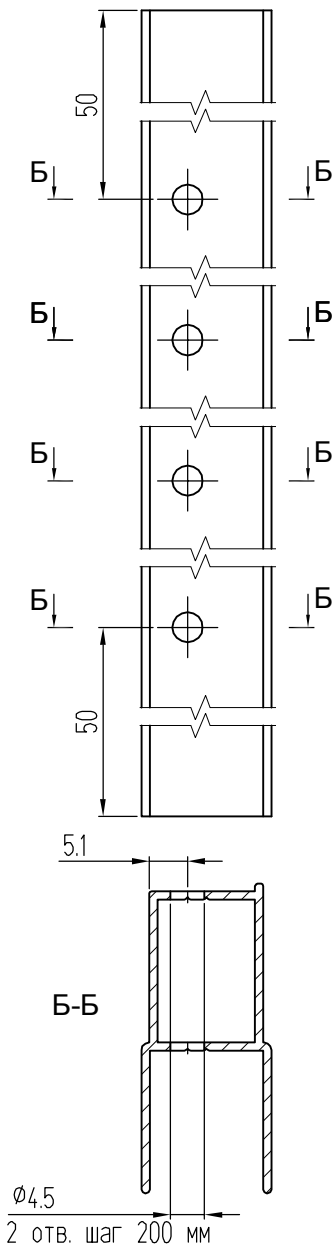


# Установка усилителей стоек раздвижных створок Слайдинг-40

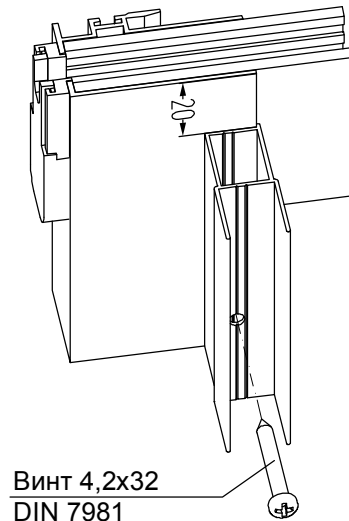
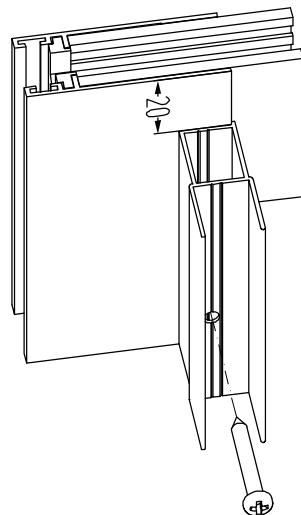
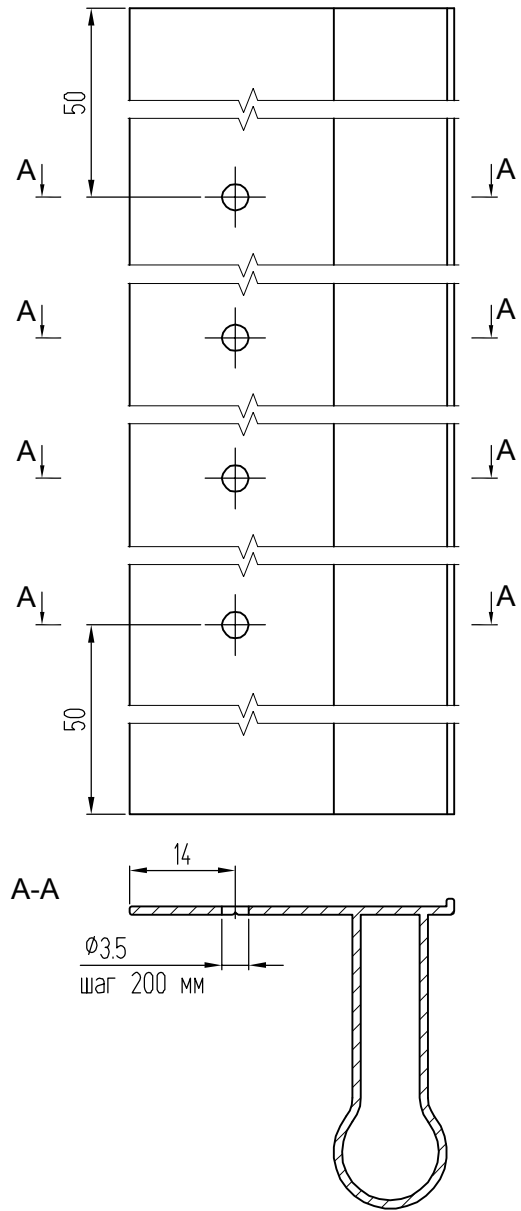


Заклепка 3,2x6  
Al/Al BRALO

## Обработка усилителя стойки створки КПС 964

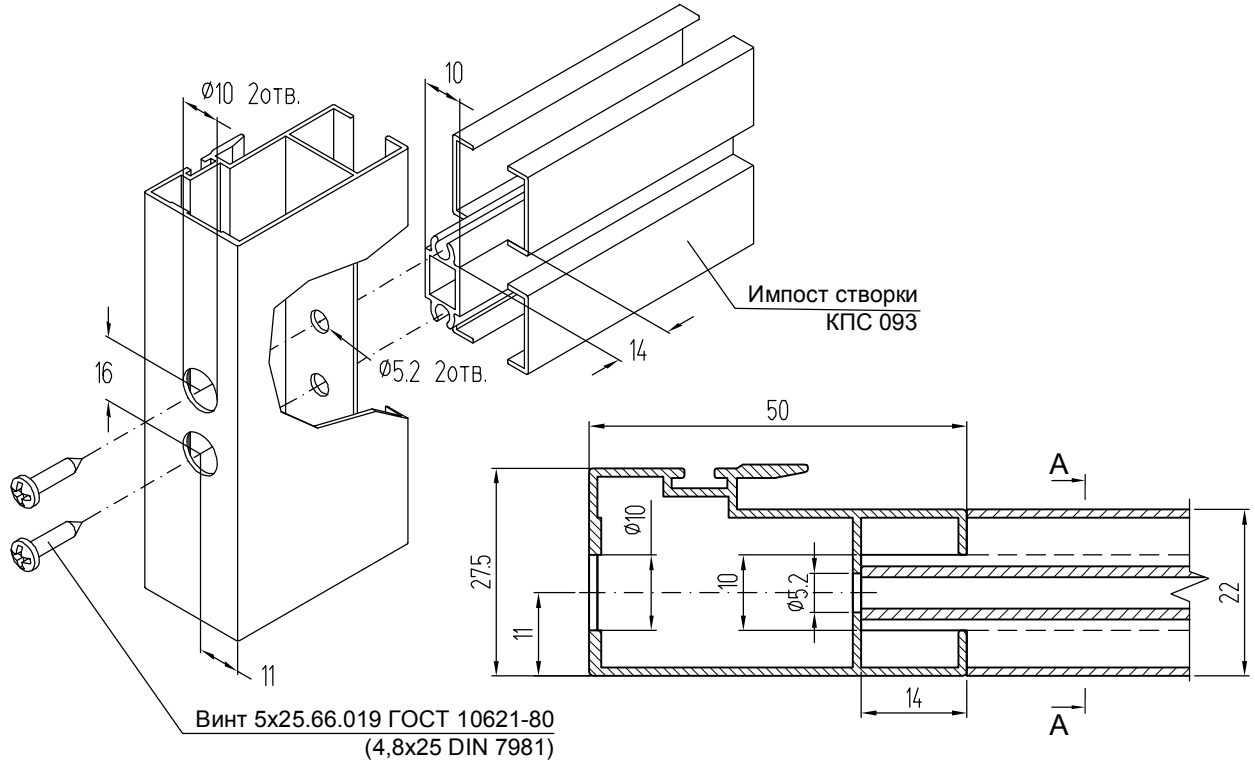


## Обработка усилителя стойки створки КПС 651



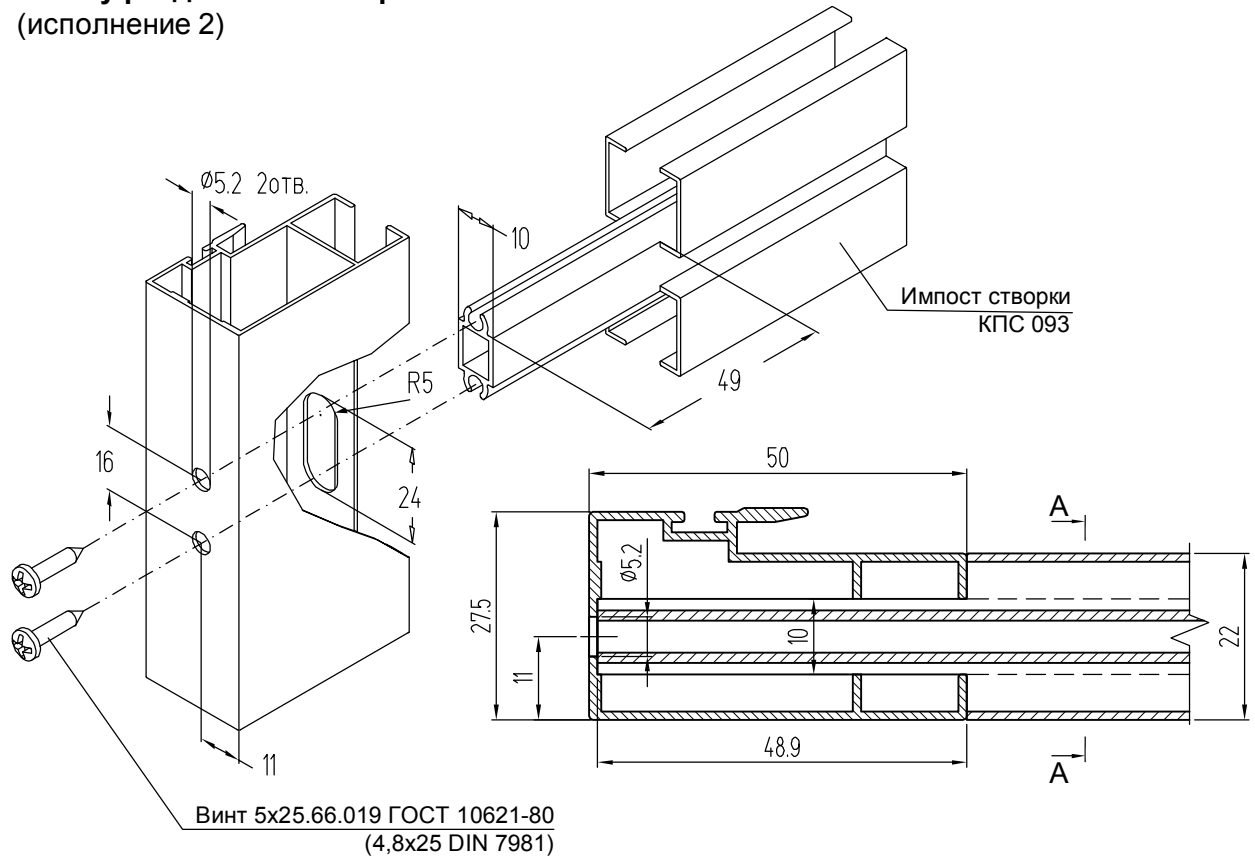
Винт 4,2x32  
DIN 7981

**Схема установки импоста КПС 093 в  
стойку раздвижной створки КП45162-1  
(исполнение 1)**



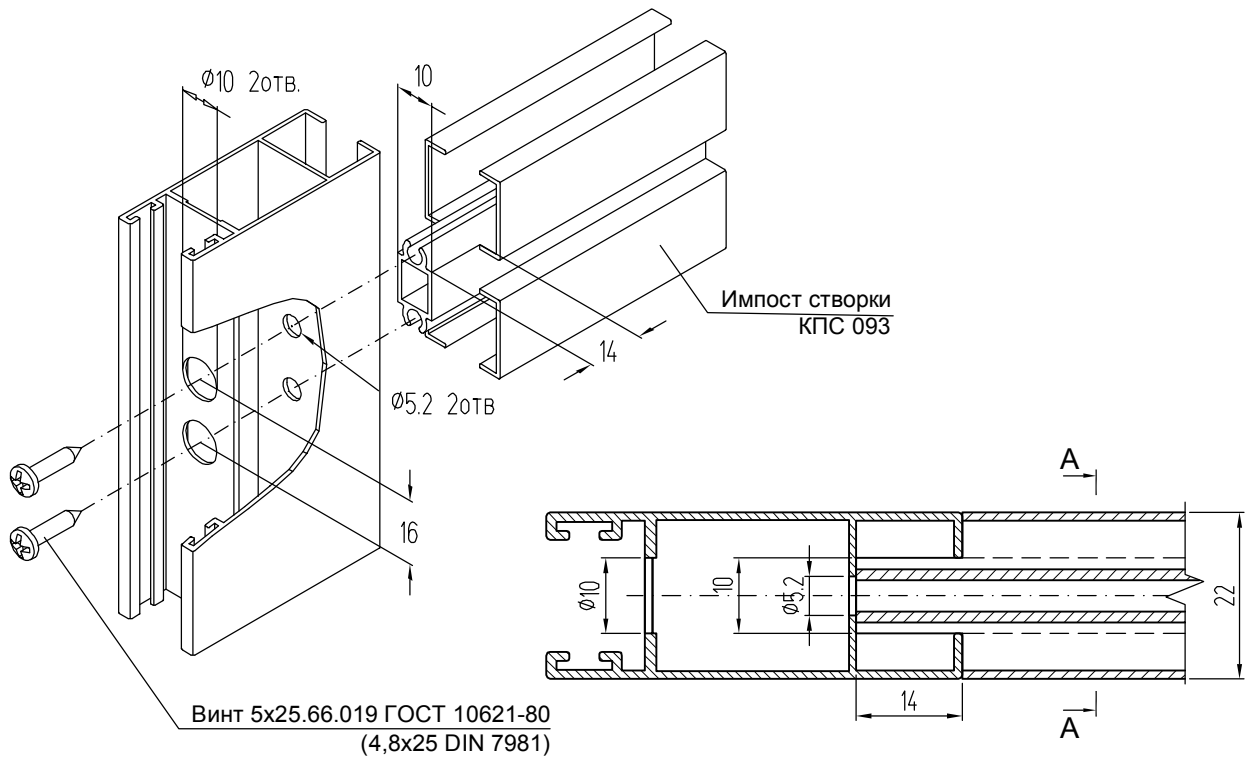
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

**Схема установки импоста КПС 093 в  
стойку раздвижной створки КП45162-1  
(исполнение 2)**

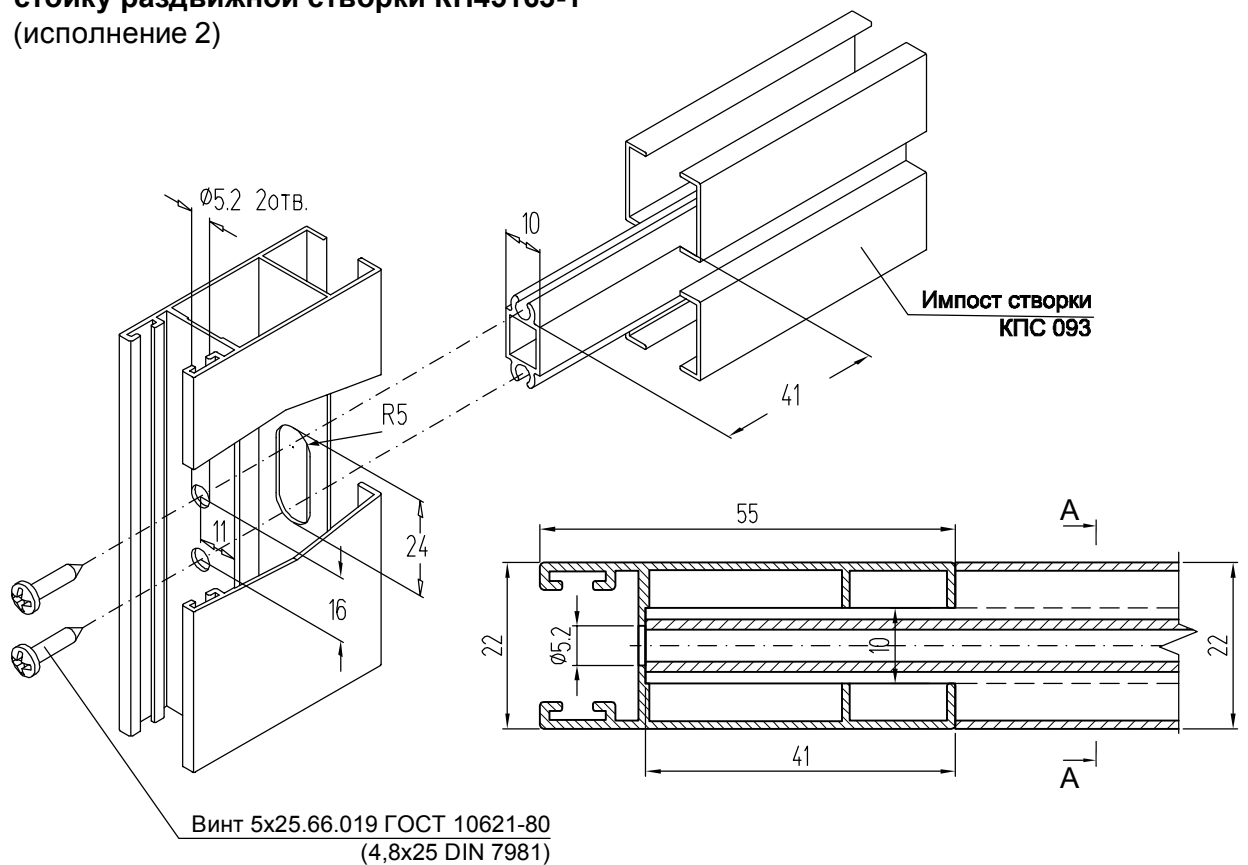


система СИАЛ КП40

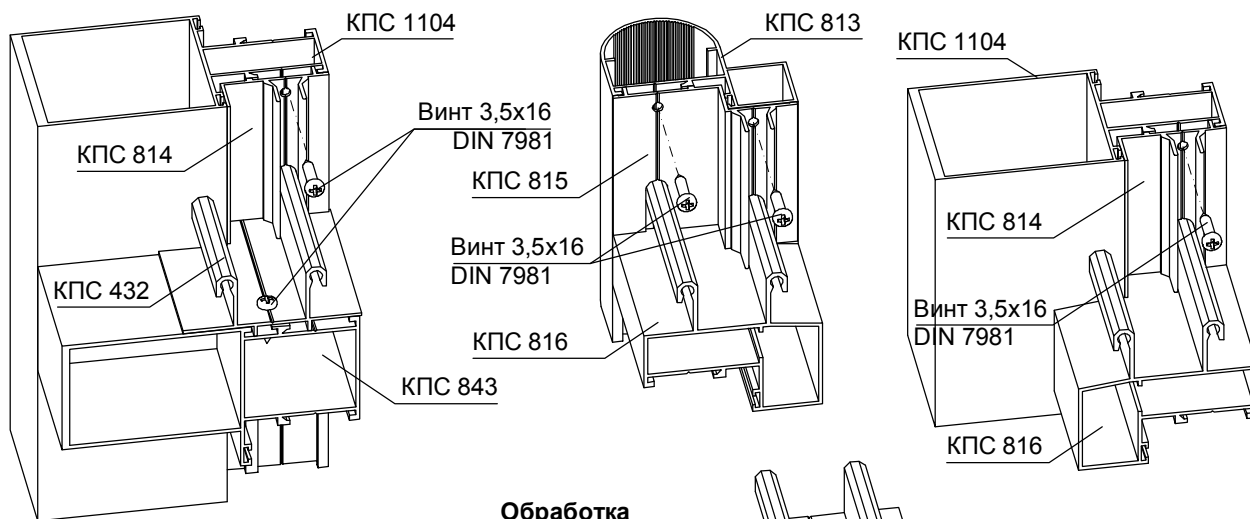
**Схема установки импоста КПС 093 в  
стойку раздвижной створки КП45163-1  
(исполнение 1)**



**Схема установки импоста КПС 093 в  
стойку раздвижной створки КП45163-1  
(исполнение 2)**



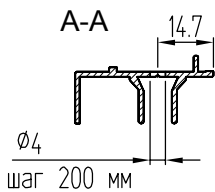
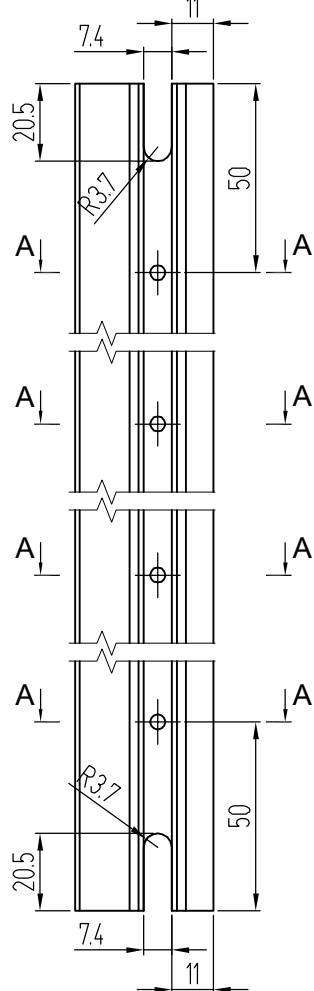
# Установка притворов и направляющих раздвижных створок двухполозного Слайдинг-40 на стойках с внешним пилоном



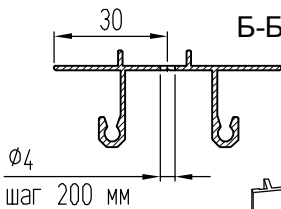
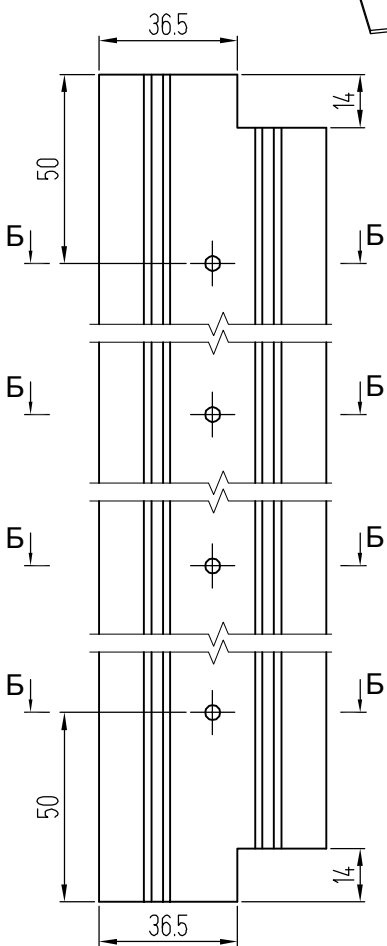
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КП40

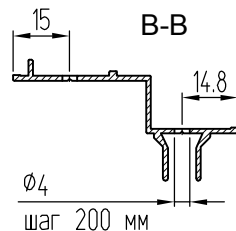
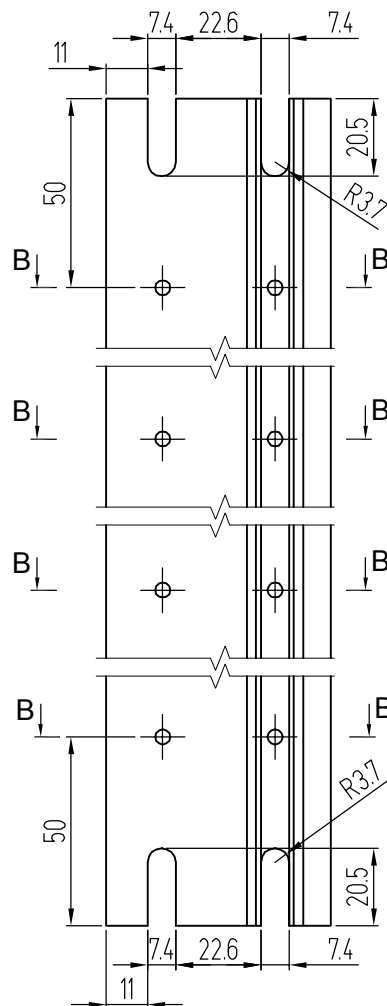
Обработка притвора КПС 814



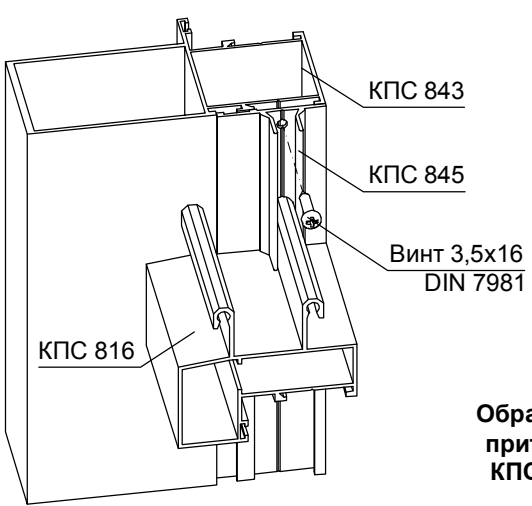
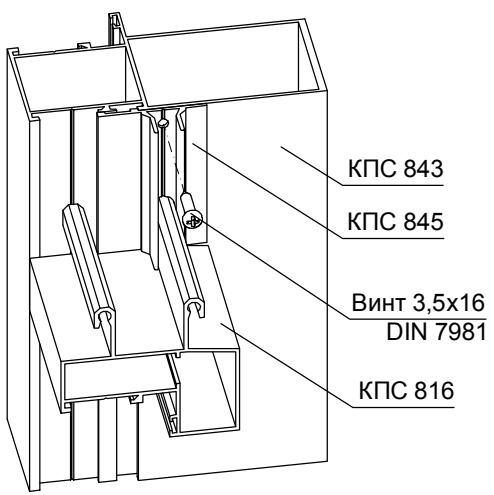
Обработка направляющей КПС 432



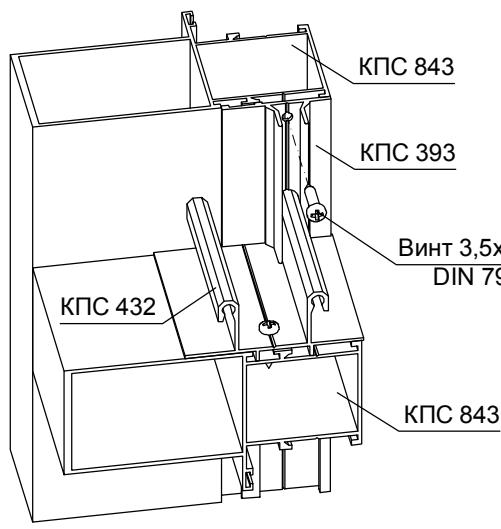
Обработка притвора КПС 815



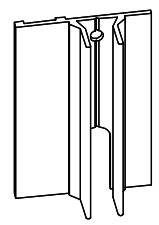
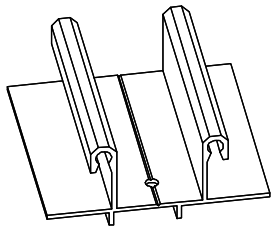
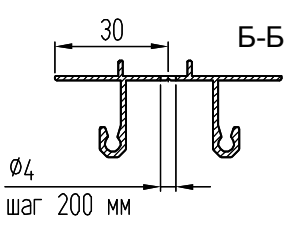
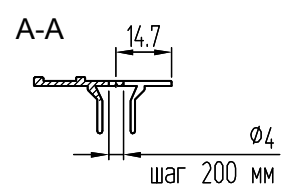
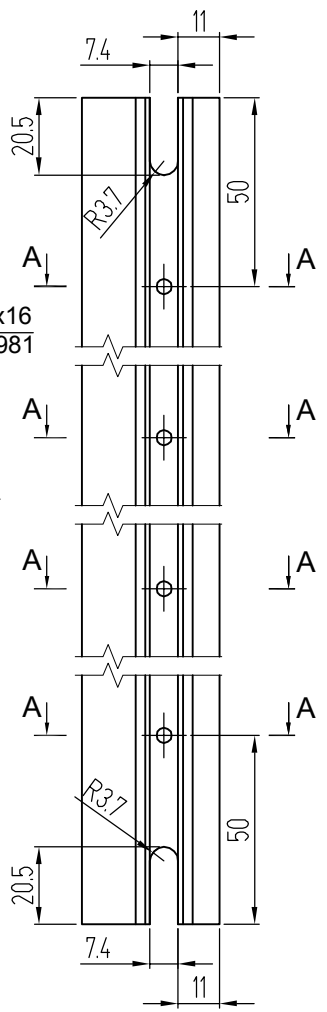
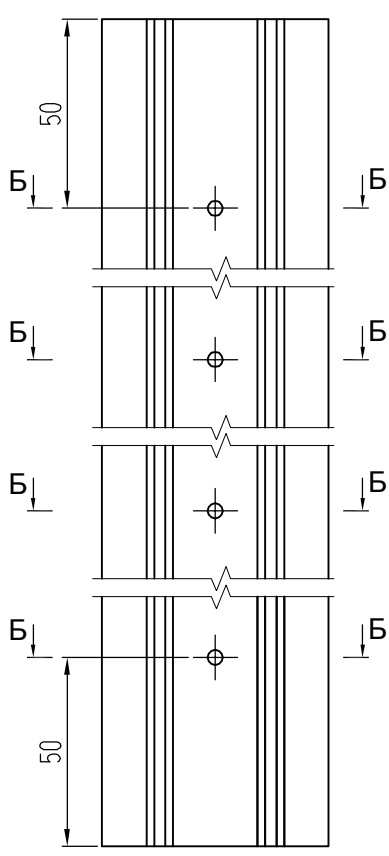
**Установка притворов и направляющих раздвижных створок двухполозного Слайдинг-40 на стойках с внешним пилоном**



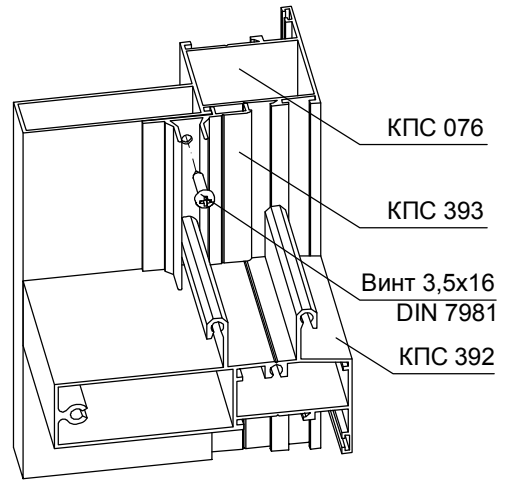
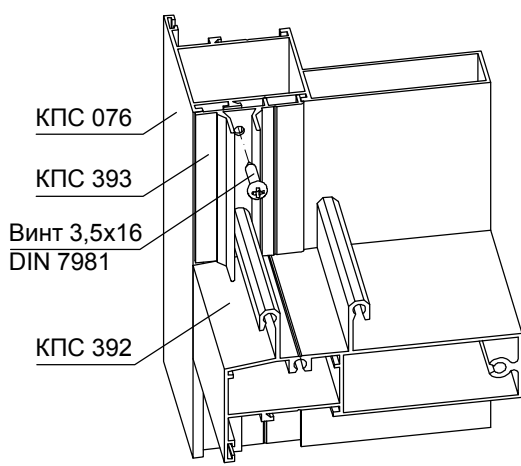
**Обработка притвора КПС 845**



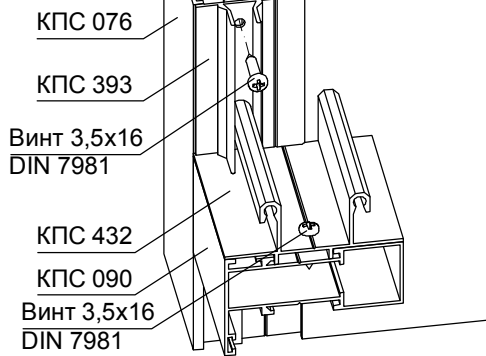
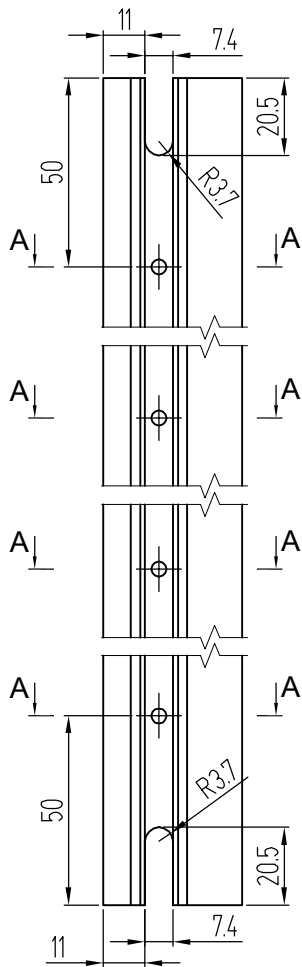
**Обработка направляющей КПС 432**



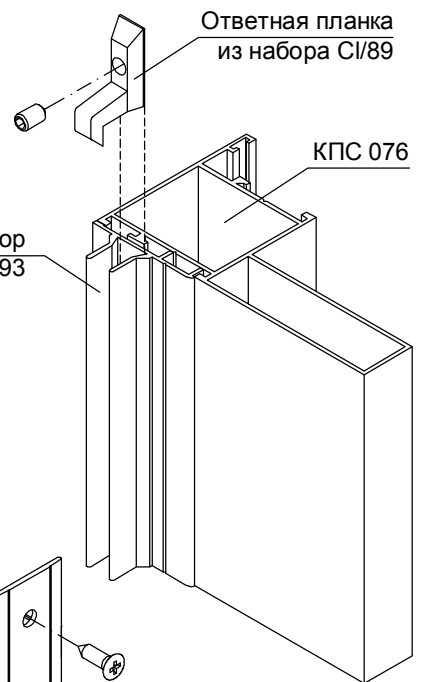
# Установка притворов и направляющих раздвижных створок двухполозного Слайдинг-40 на стойках с внутренним пилоном



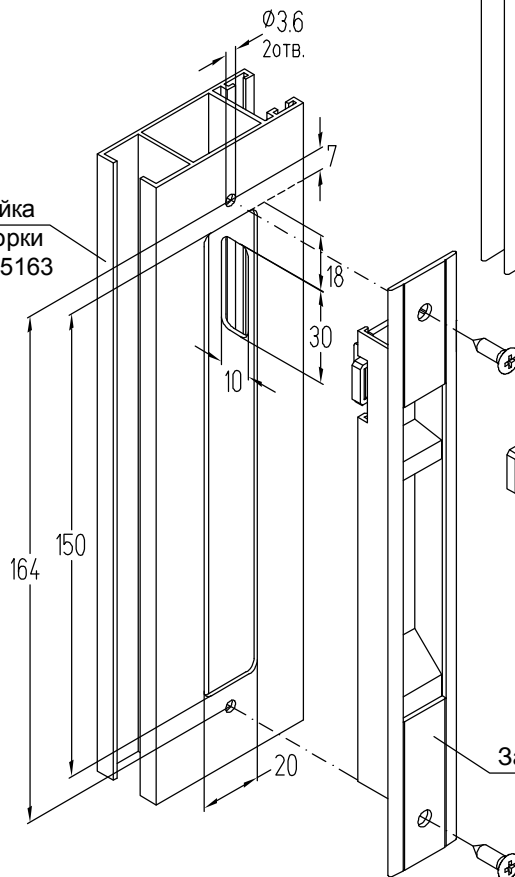
## Обработка притвора КПС 393



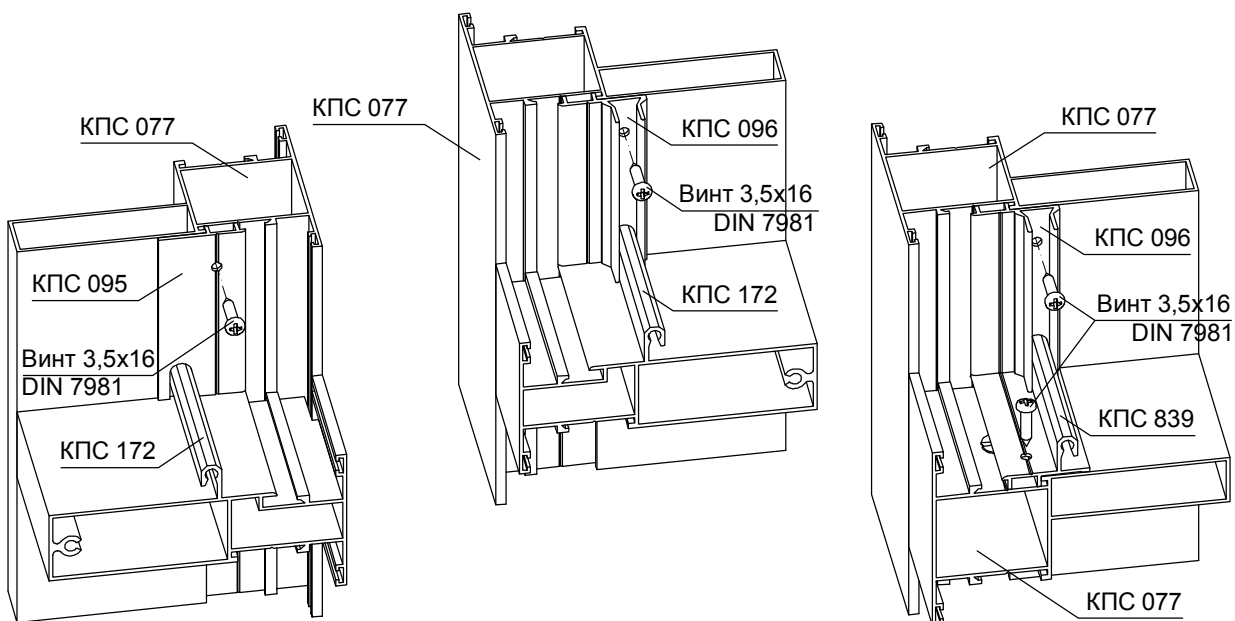
## Узел врезки защелки С1/25 в стойку створки и установка комплекта С1/89



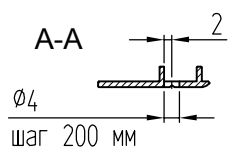
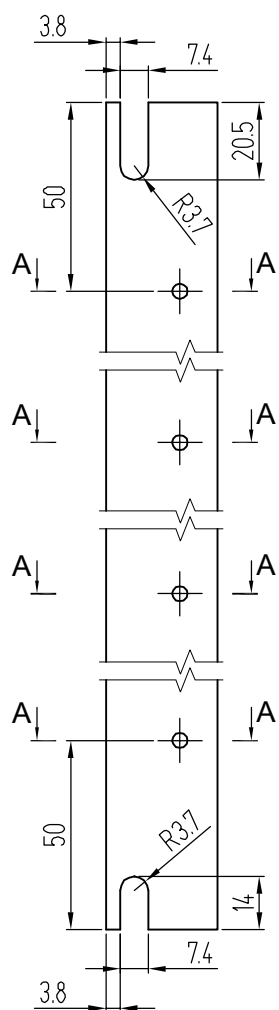
## Стойка створки КП45163



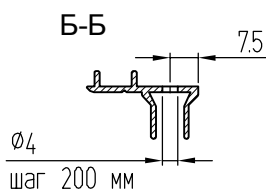
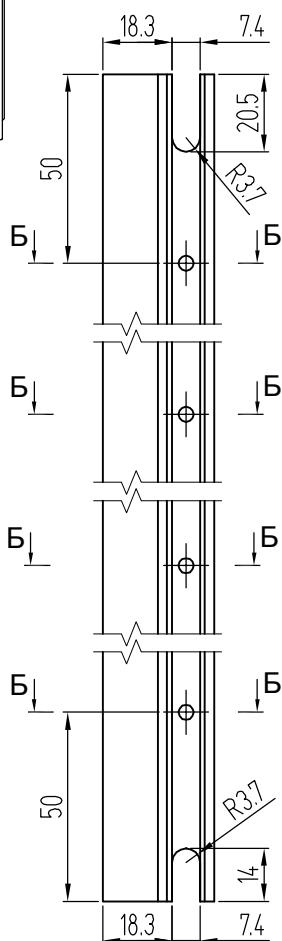
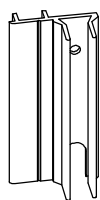
# Установка притворов, крышек и направляющих раздвижных створок однополозного Слайдинг-40



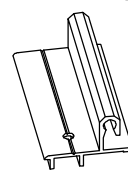
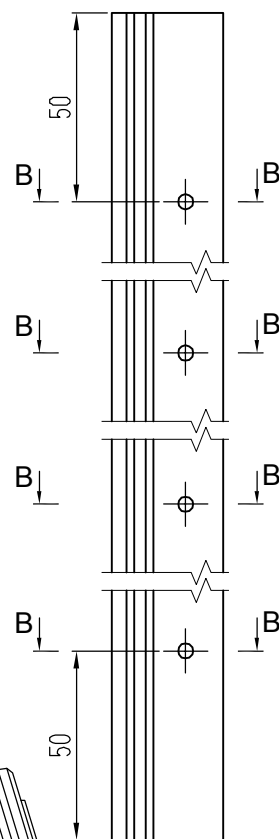
**Обработка  
крышки проема  
КПС 095**



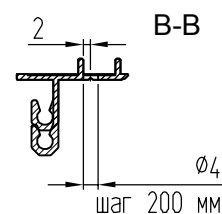
**Обработка  
притвора  
КПС 096**



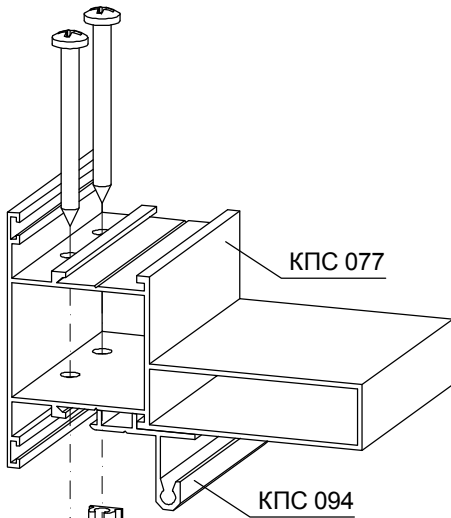
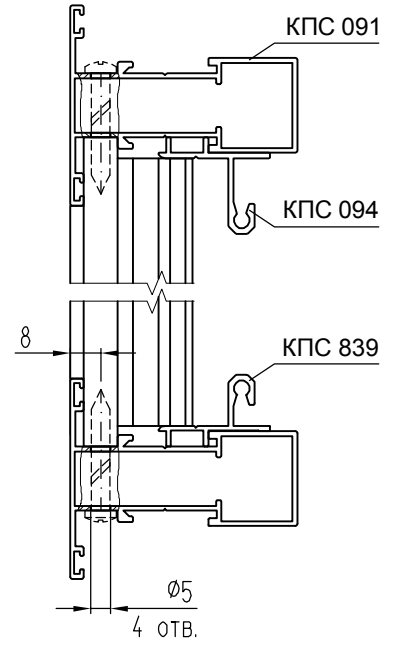
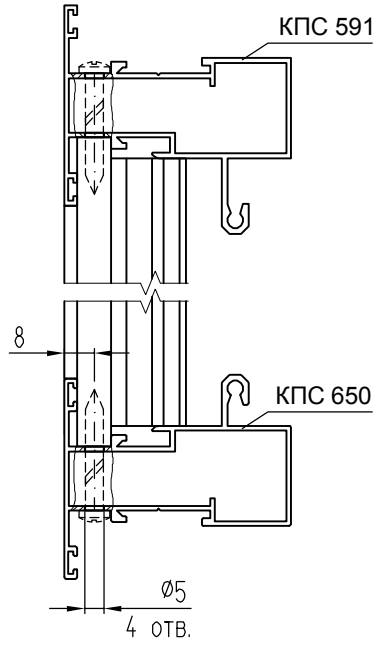
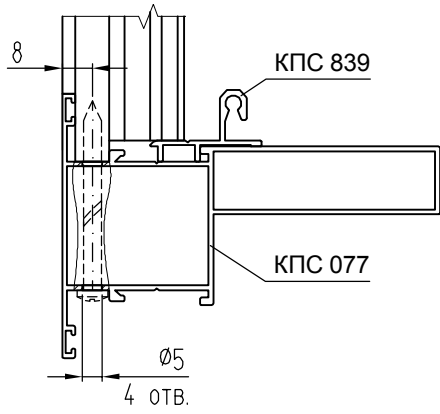
**Обработка  
направляющих  
КПС 094 и КПС 839**



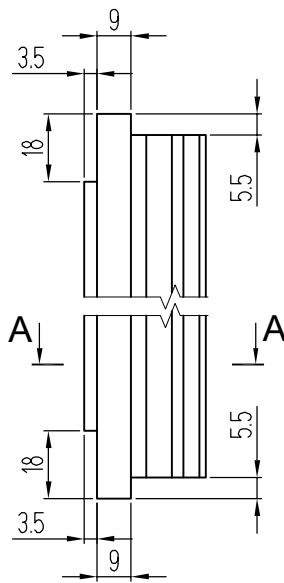
КПС 839  
КПС 094



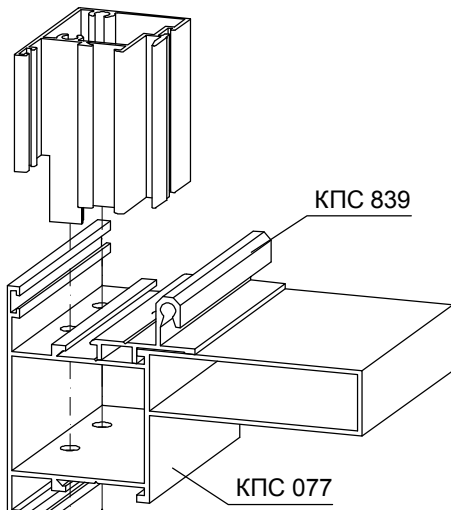
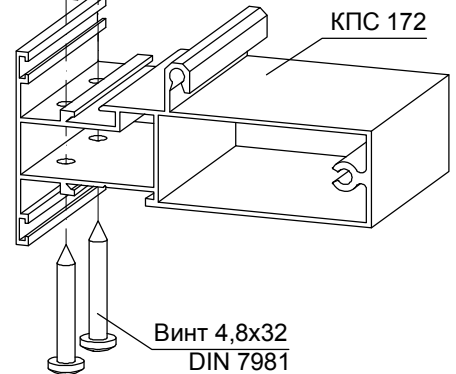
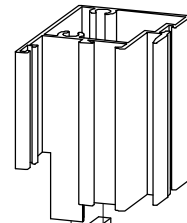
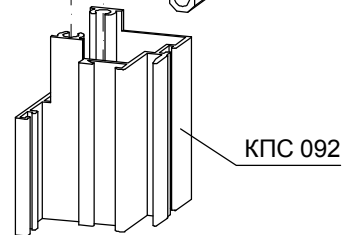
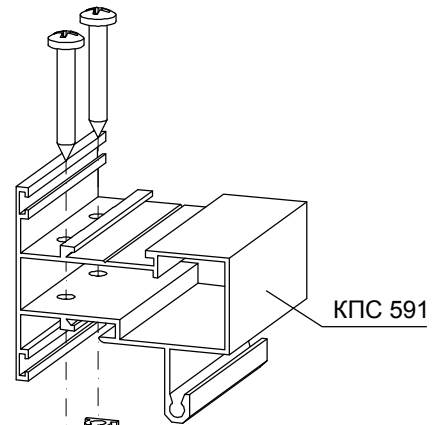
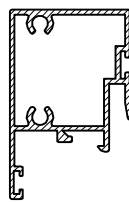
Установка импоста КПС 092 раздвижных створок  
однополозного Слайдинг-40



Обработка  
импоста  
КПС 092



A-A

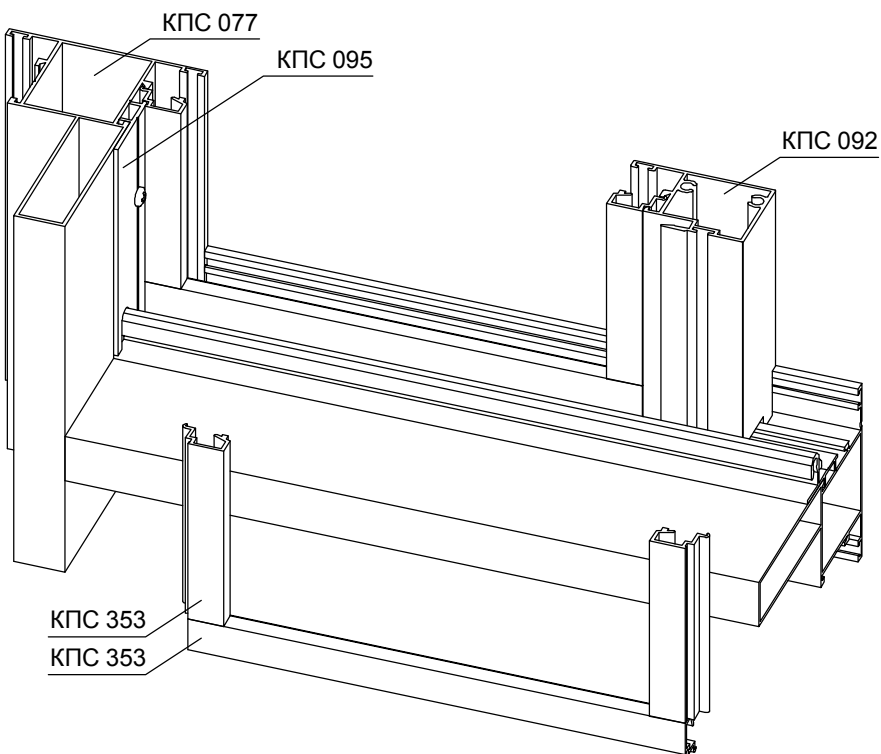


Винт 4,8x50  
DIN 7981

Винт 4,8x32  
DIN 7981



## Установка штапиков "глухой" части однополозного Слайдинг-40

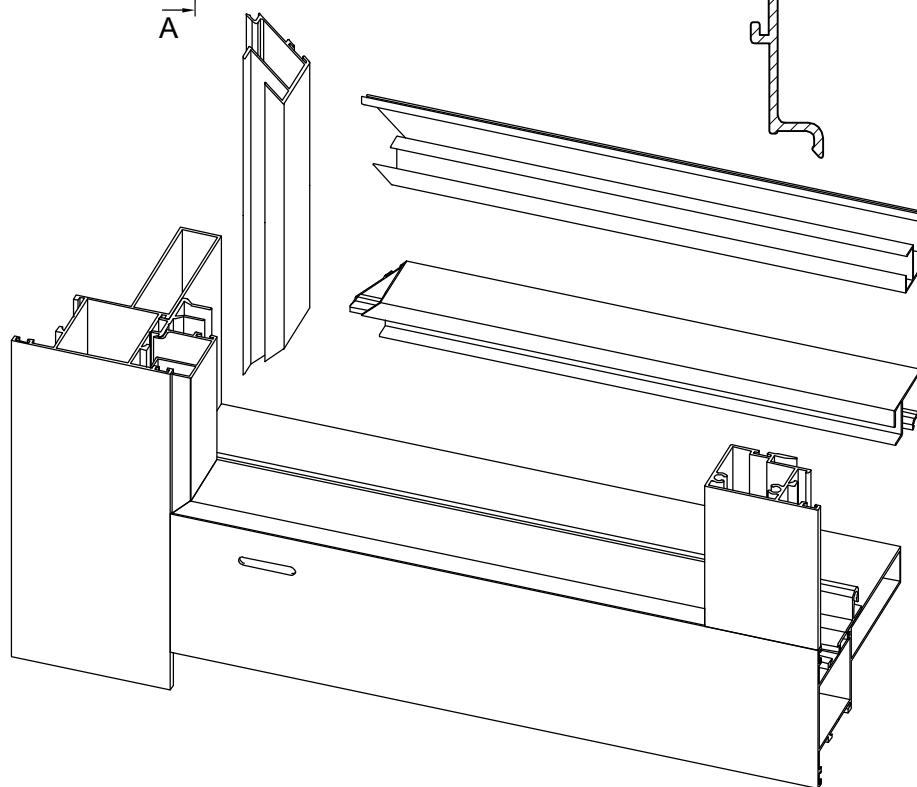
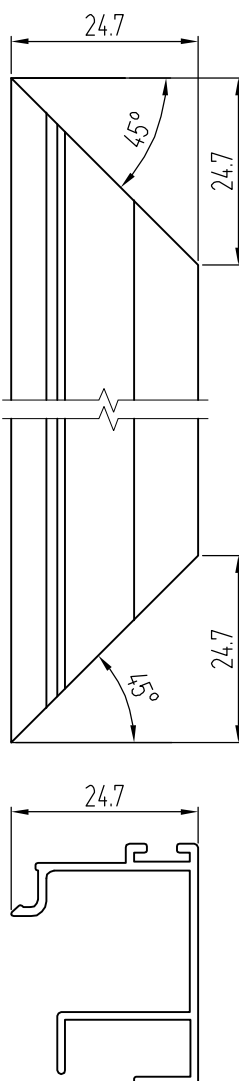


## Установка штапиков проема раздвижных створок однополозного Слайдинг-40

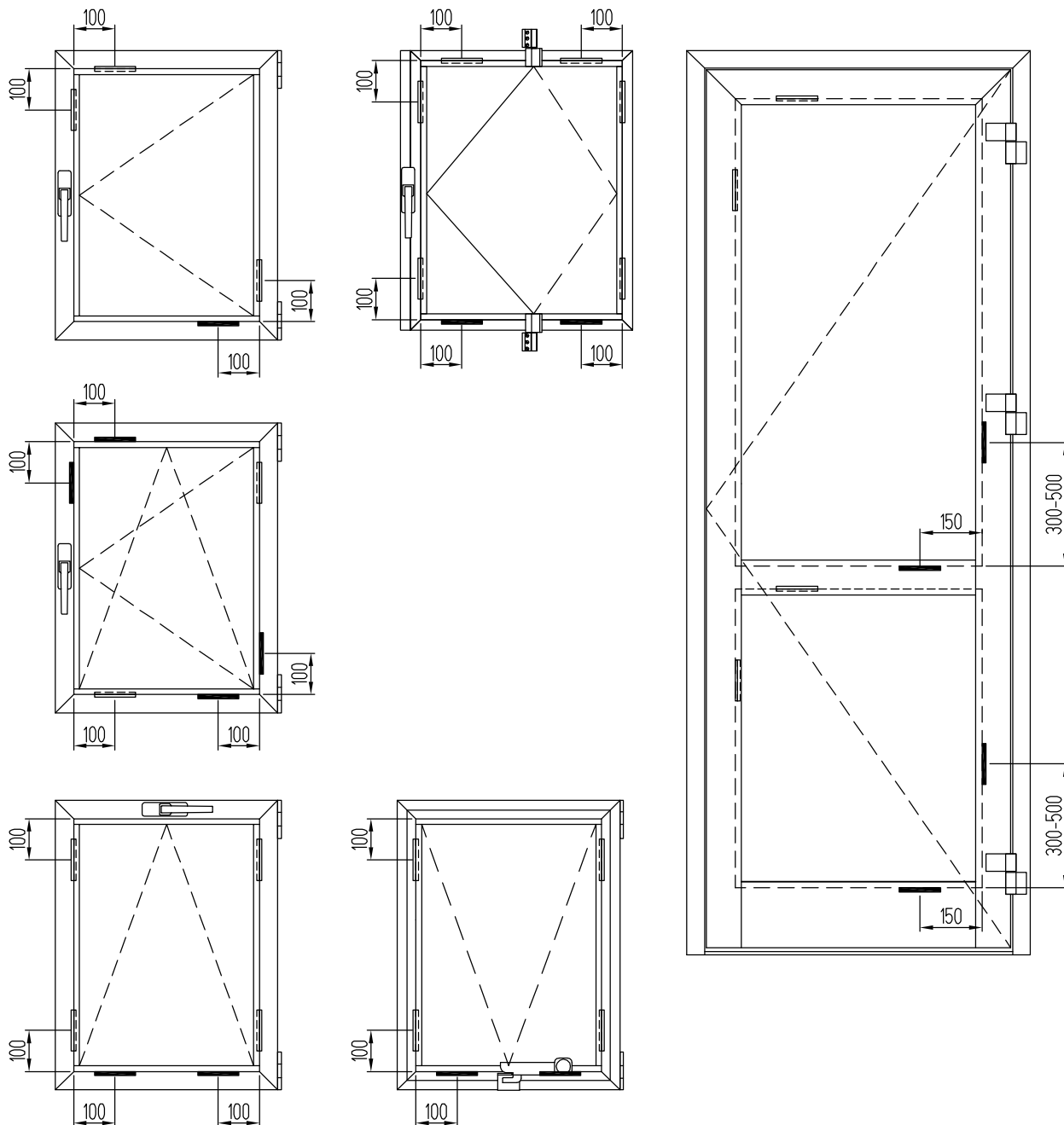
Обработка горизонтального штапика проема КПС 097



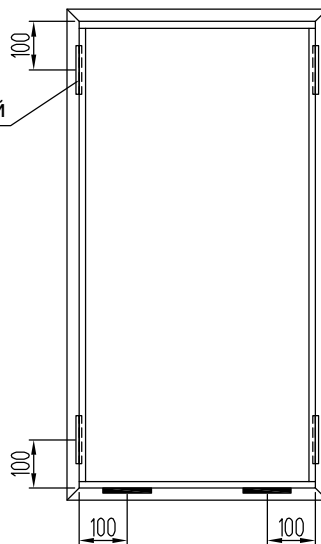
Обработка вертикального штапика проема КПС 097



## Схемы установки подкладок



Дополнительный комплект боковых подкладок



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

Примечание:

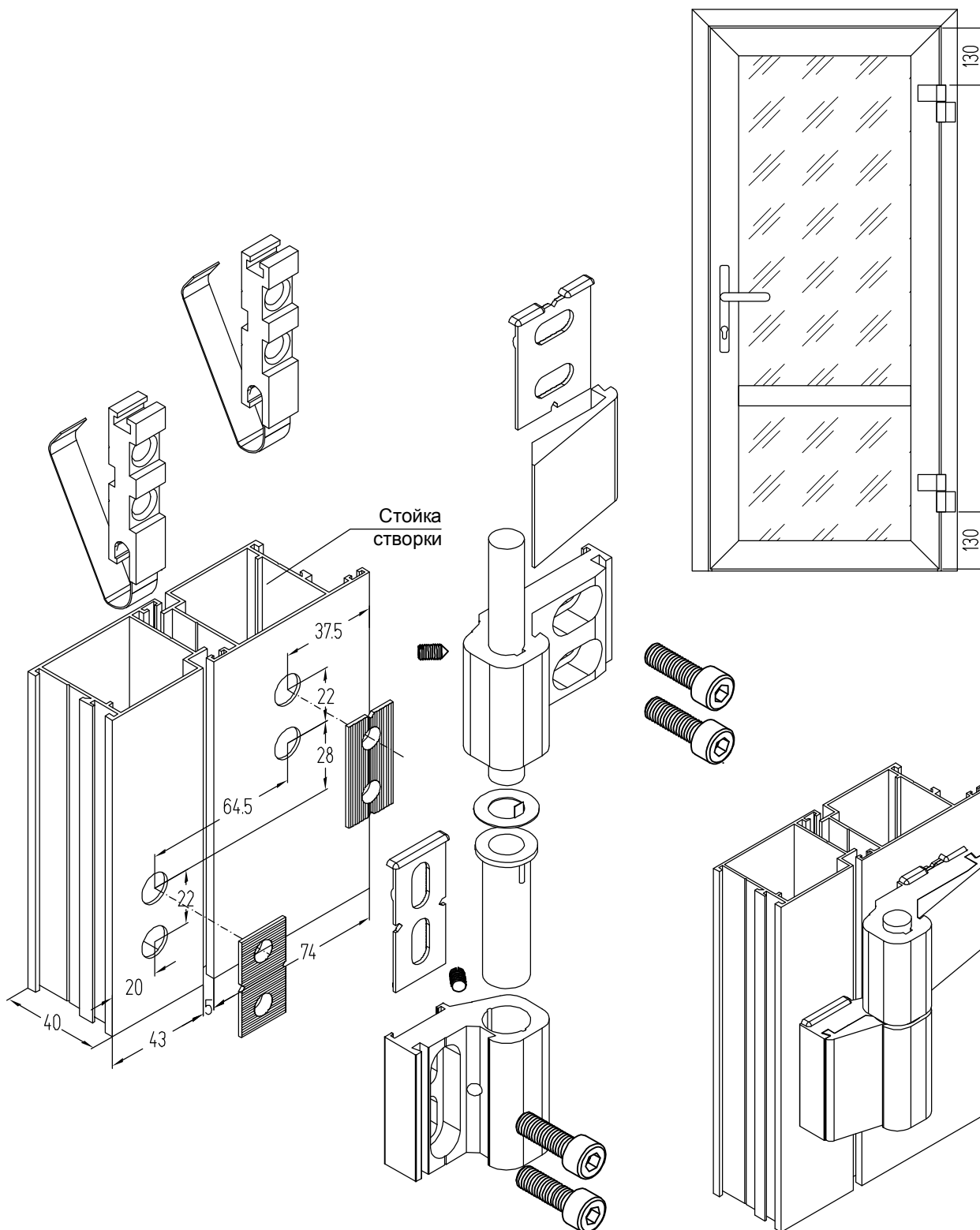
1. Дополнительный комплект боковых подкладок в "глухих" частях устанавливается при тяжелом заполнении большого размера. Один комплект боковых подкладок устанавливается по середине проема.

## Схема установки дверных петель СТН-0611

Регулировку зазоров в горизонтальном направлении между дверным полотном и дверной рамой производить перемещением дверного полотна относительно верхней петли влево-вправо. Регулировку зазоров в вертикальном направлении производить перемещением дверного полотна с верхней и нижней петлями вверх-вниз относительно винтов крепления.

### Порядок проведения работ по регулировке зазоров:

- приоткрыть полотно двери;
- со стороны, противоположной месту крепления шарниров, шестигранным ключом или отверткой открутить винты крепления декоративной крышки;
- снять декоративные крышки;
- ослабить винты крепления петель;
- отрегулировать зазоры перемещением дверного полотна влево-вправо или вверх-вниз.



# Установка притвора КПС 340 в створку двери без порога

ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КПА40

Стойка рамы  
КПС 084

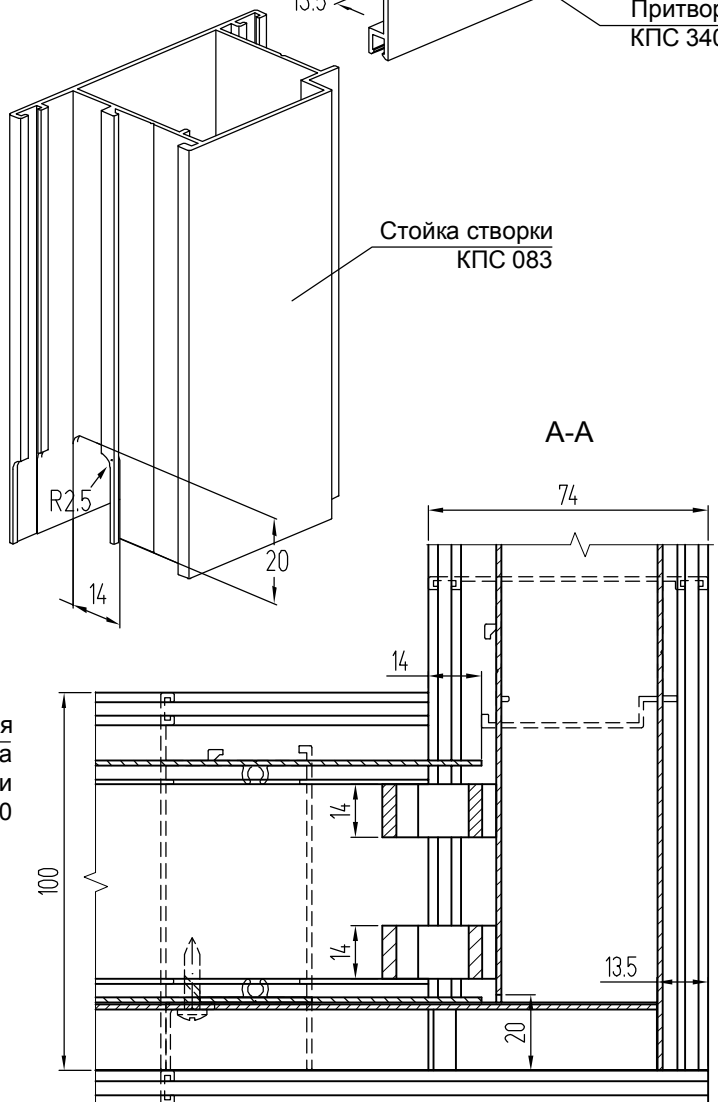
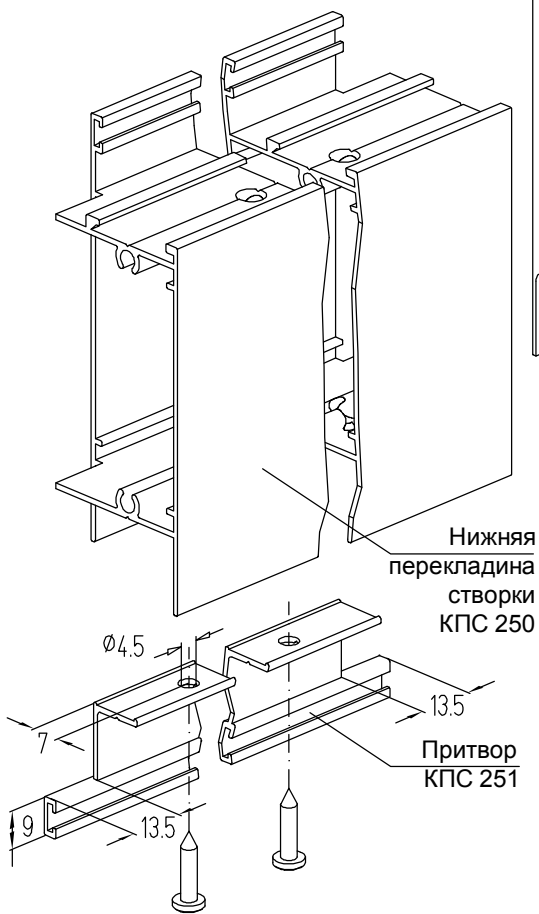
Стойка створки  
КПС 084

Винт 4,2x19  
DIN 7981  
шаг 200

Ø4,5

Притвор  
КПС 340

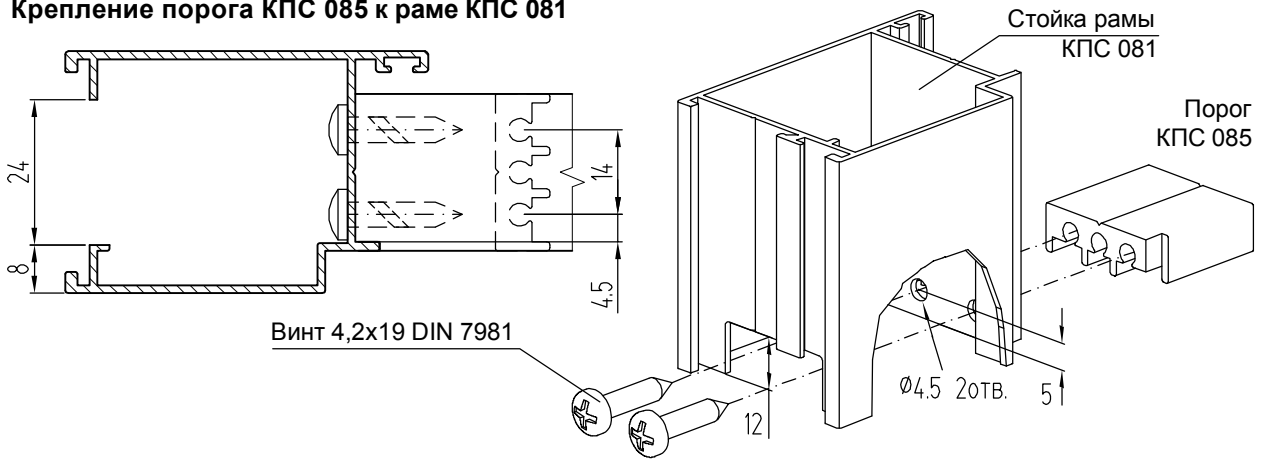
## Узел соединения притвора КПС 251 со стойкой створки двери



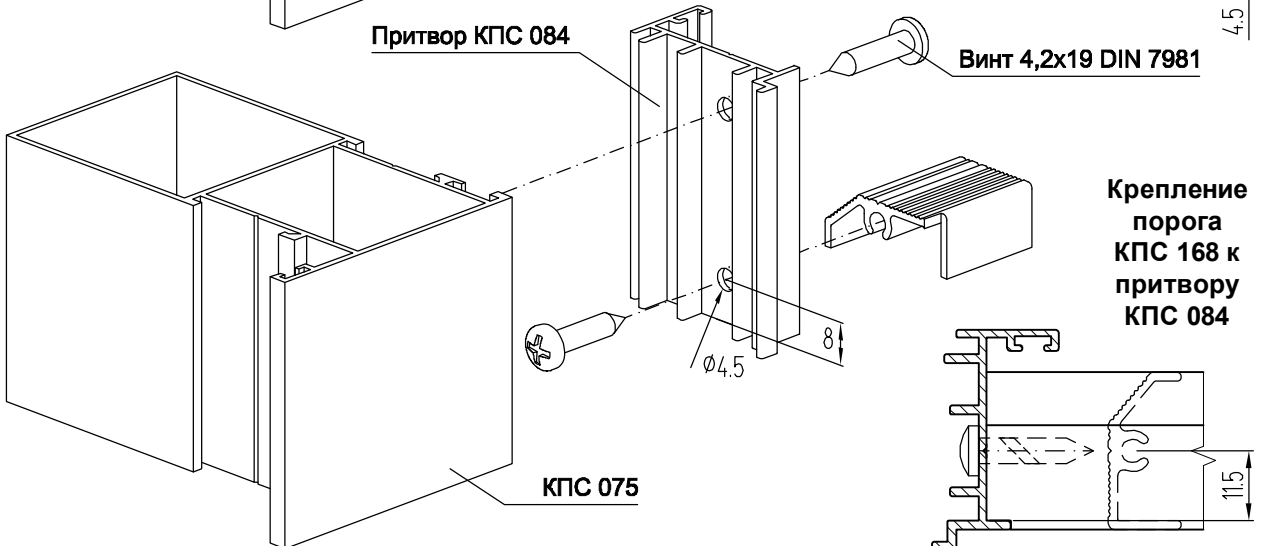
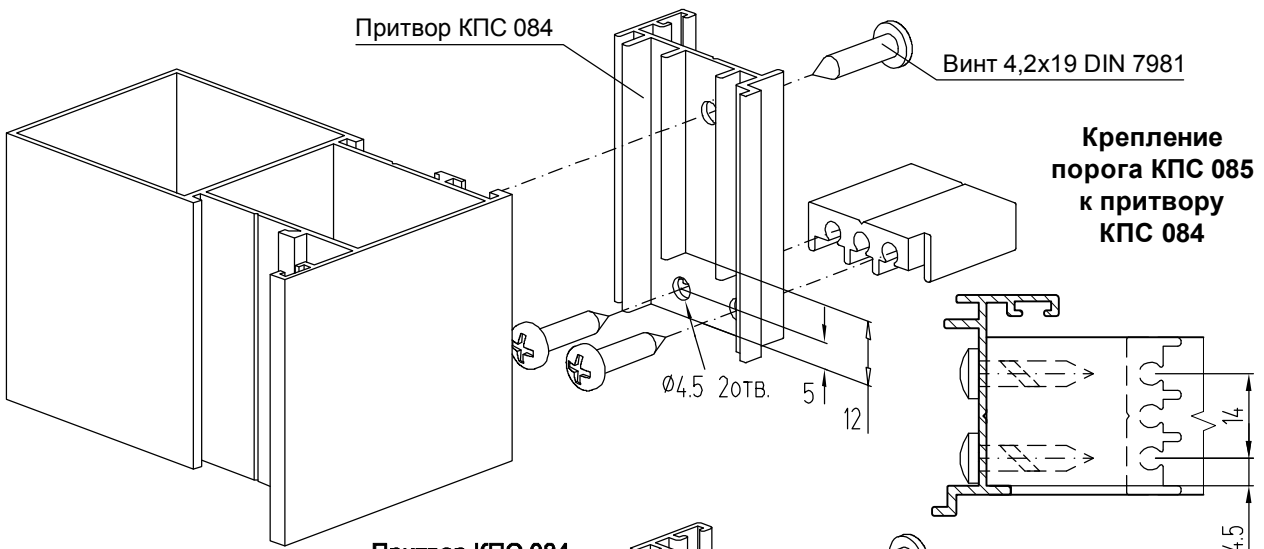
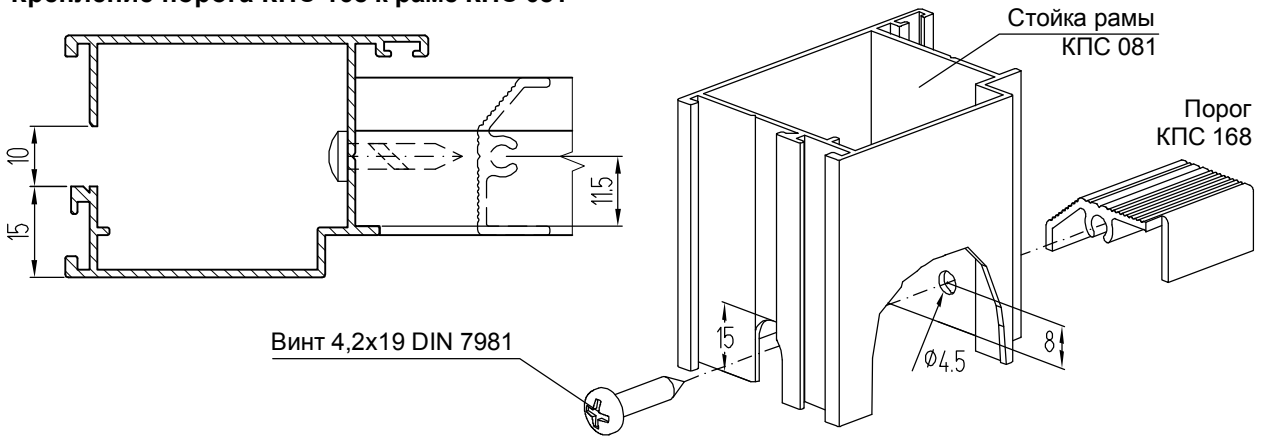
# Крепление порогов распашных дверей к раме КПС 081 (притвору КПС 084)



## Крепление порога КПС 085 к раме КПС 081

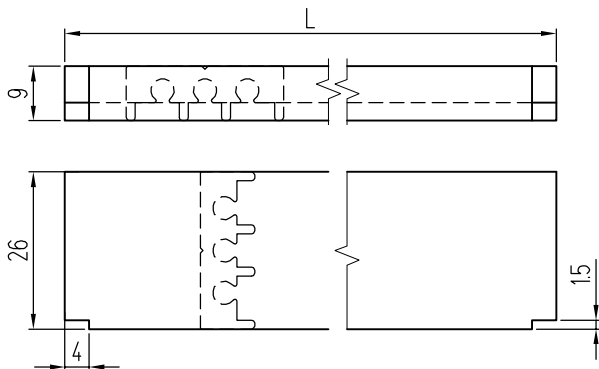


## Крепление порога КПС 168 к раме КПС 081

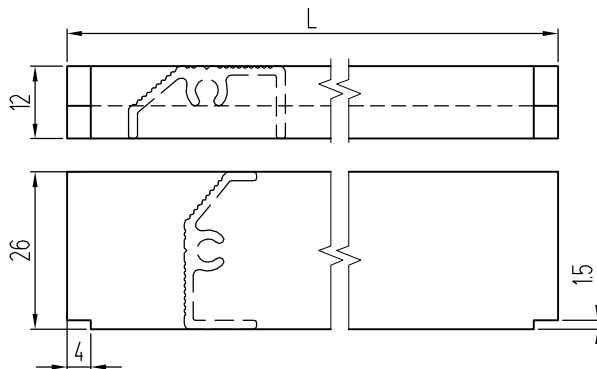


# Обработка порогов распашных дверей

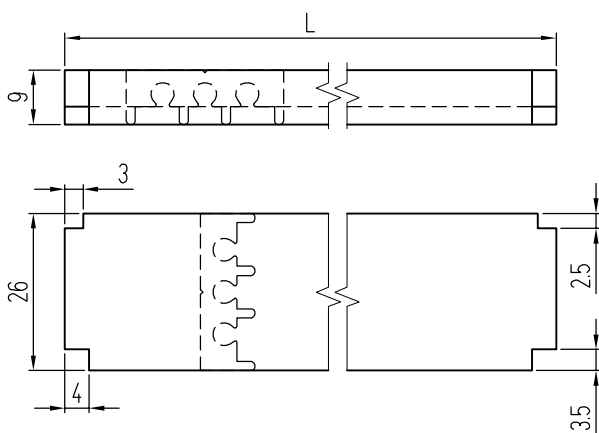
Обработка порога КПС 085 для 1-створчатой двери со створкой из КПС 082 (КПС 083)



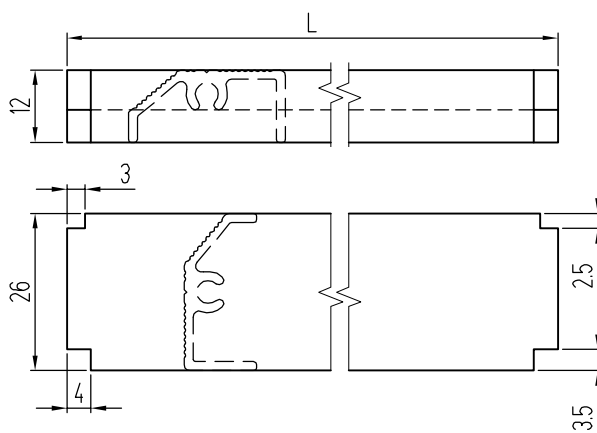
Обработка порога КПС 168 для 1-створчатой двери со створкой из КПС 082 (КПС 083)



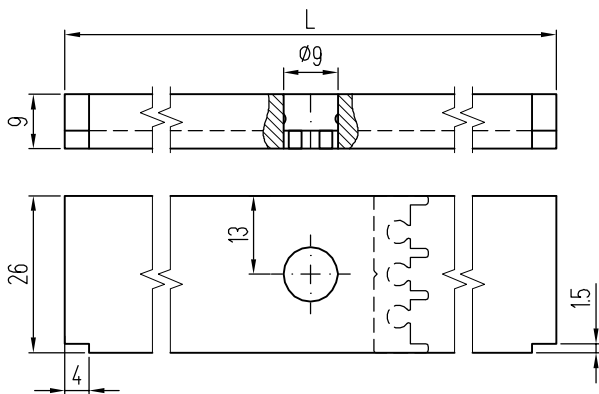
Обработка порога КПС 085 для 1-створчатой двери со створкой из КПС 202 (КПС 203)



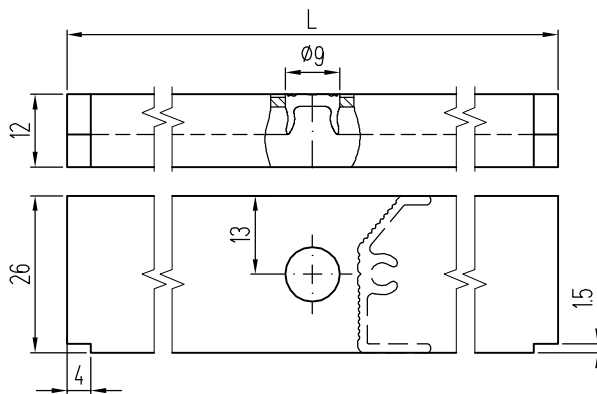
Обработка порога КПС 085 для 1-створчатой двери со створкой из КПС 202 (КПС 203)



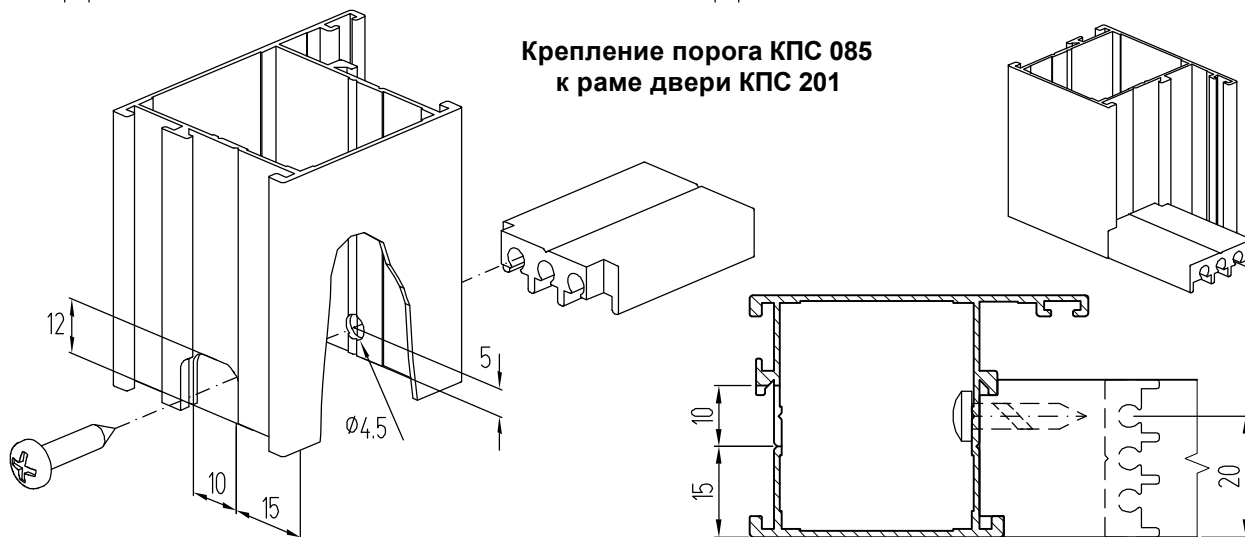
Обработка порога КПС 085 для 2-створчатой двери со створкой из КПС 082 (КПС 083)



Обработка порога КПС 085 для 2-створчатой двери со створкой из КПС 082 (КПС 083)



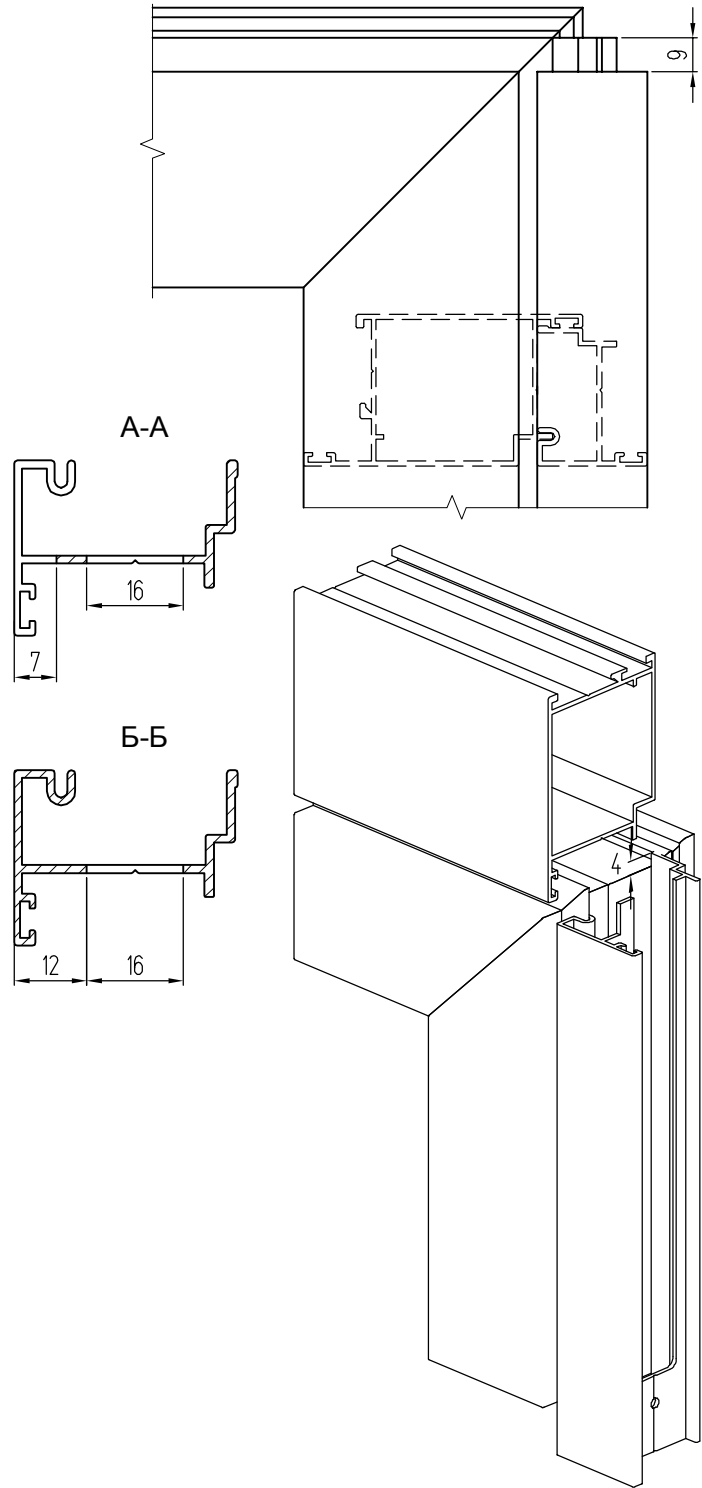
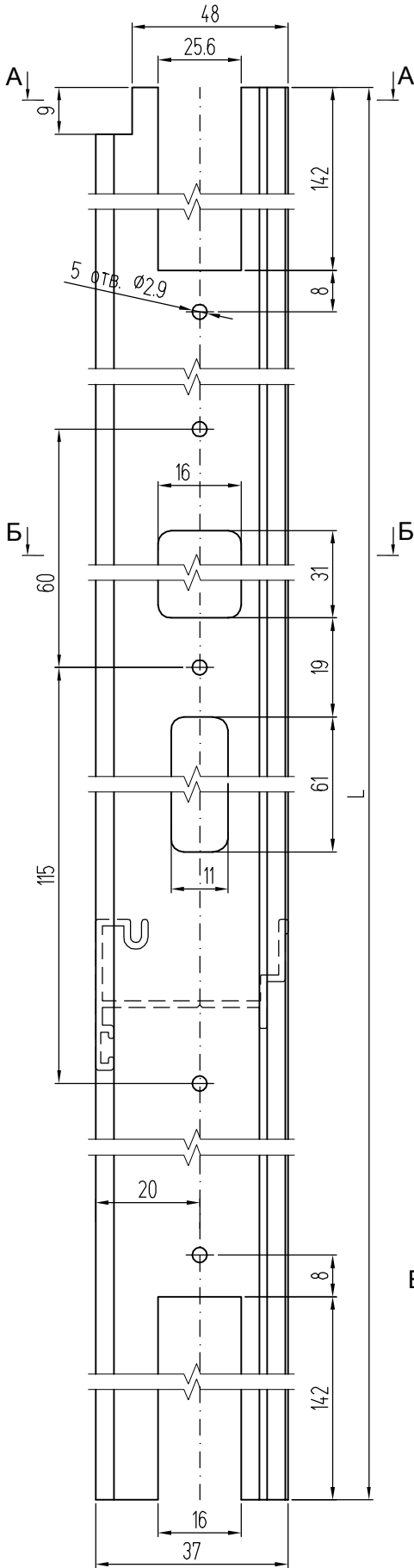
Крепление порога КПС 085 к раме двери КПС 201



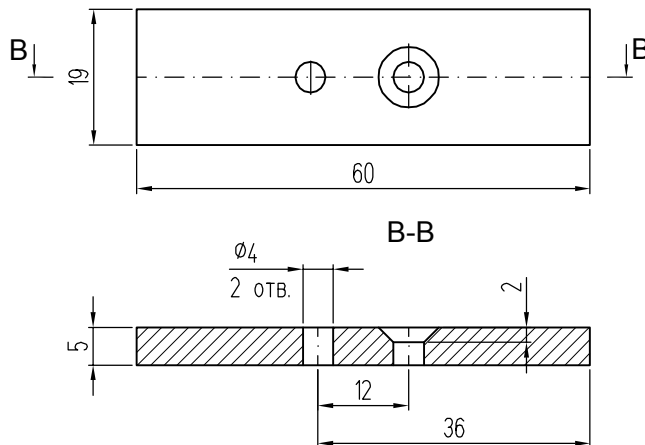
# Верхний узел крепления шульпа с обработкой под шпингалет AGB



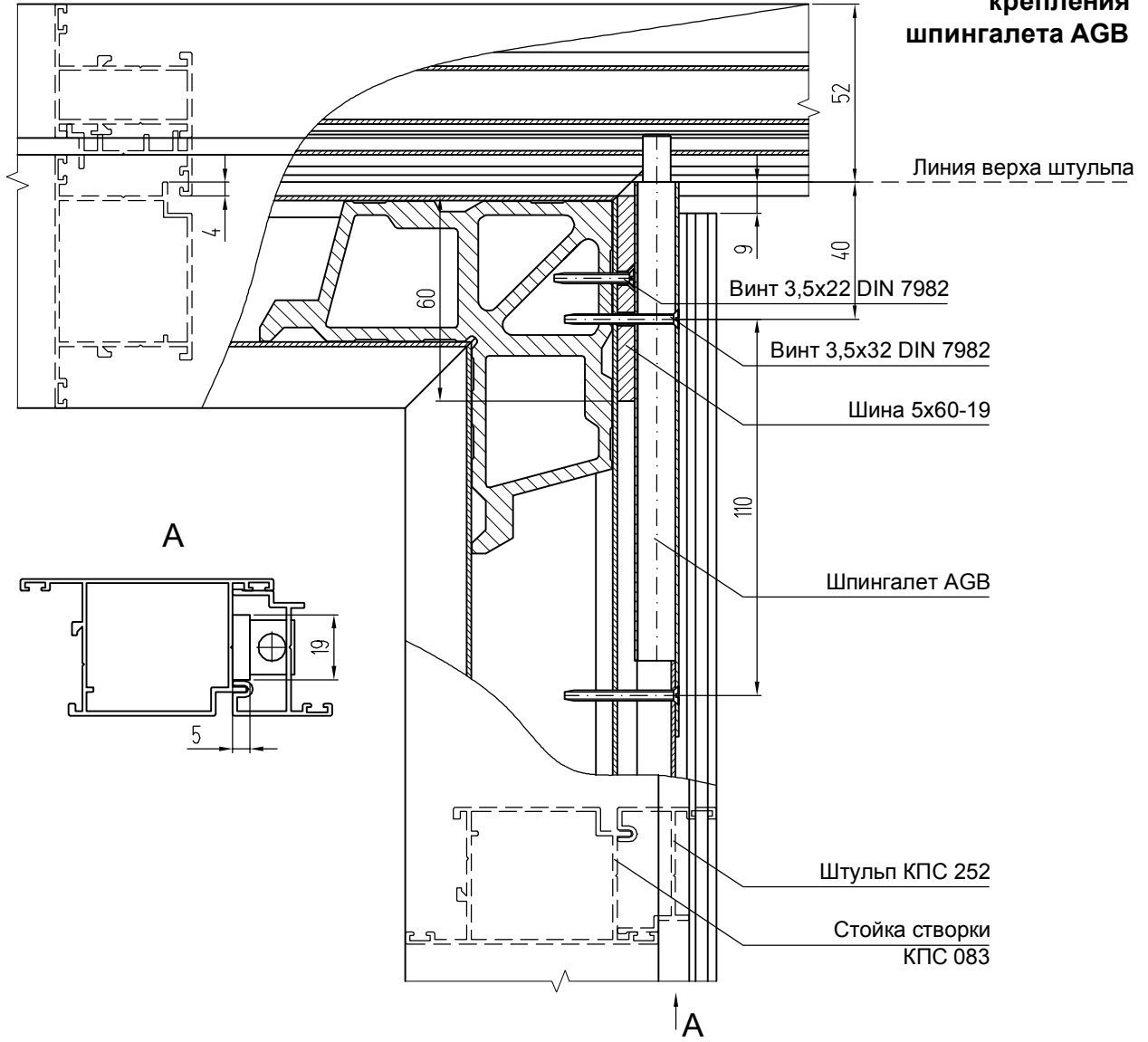
Обработка шульпа КПС 252 под шпингалеты AGB и замок KALE



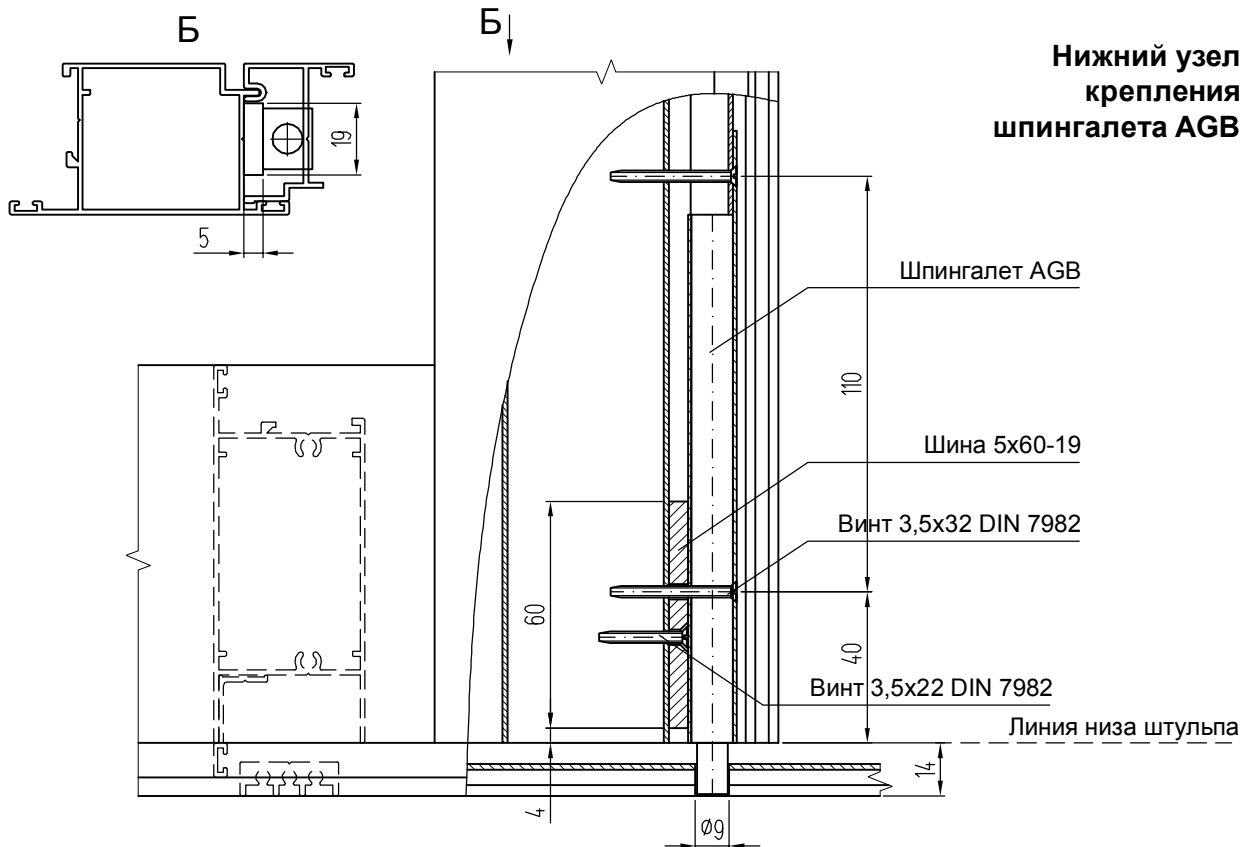
Подкладка под шпингалет AGB, шина 5x60-19



**Верхний узел  
крепления  
шпингалета AGB**

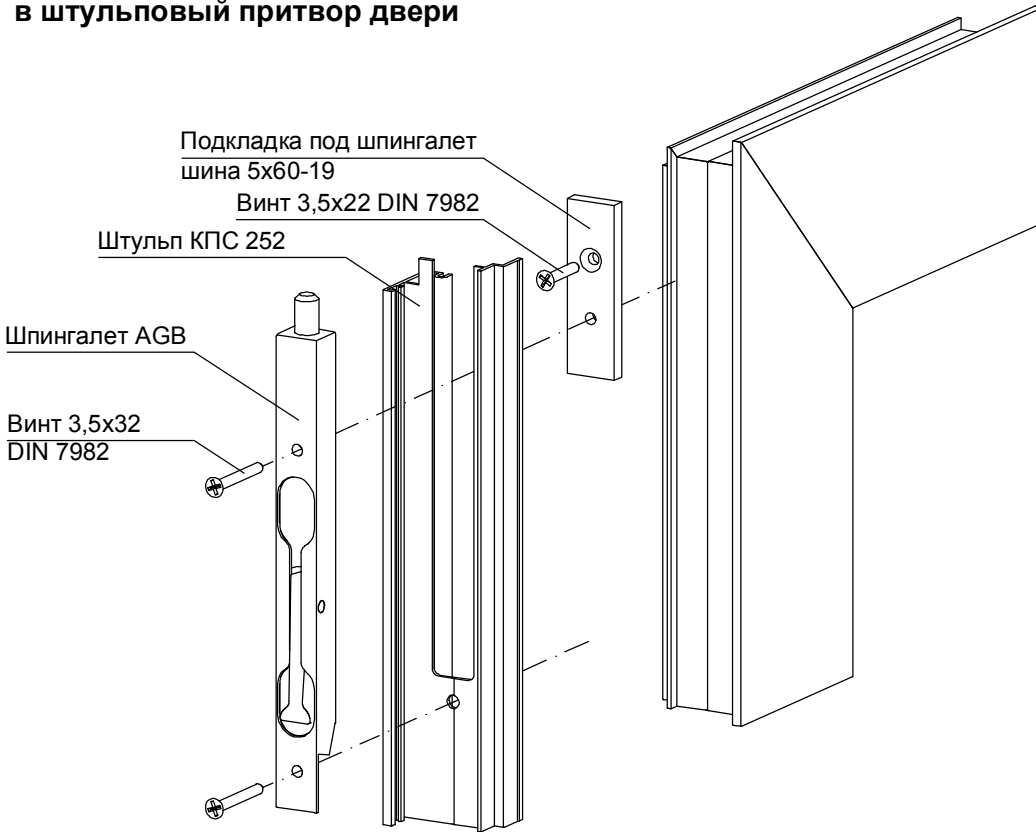


**Нижний узел  
крепления  
шпингалета AGB**

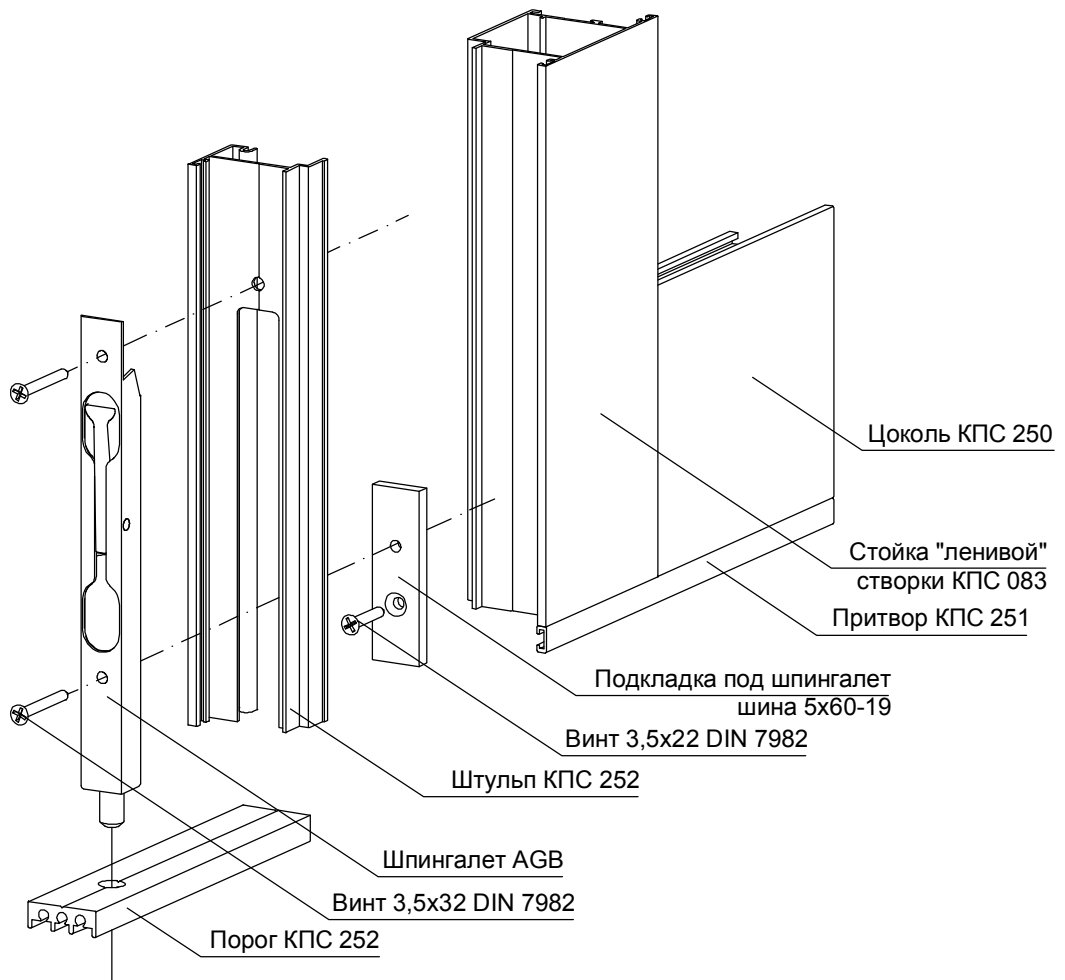




## Установка верхнего шпингалета AGB в шульповый притвор двери

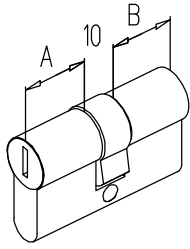


## Установка нижнего шпингалета AGB в шульповый притвор двери

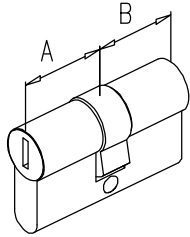


# Узел врезки замка KALE 253 с цилиндрическим механизмом и падающим ригелем (для дверей с нажимным гарнитуром)

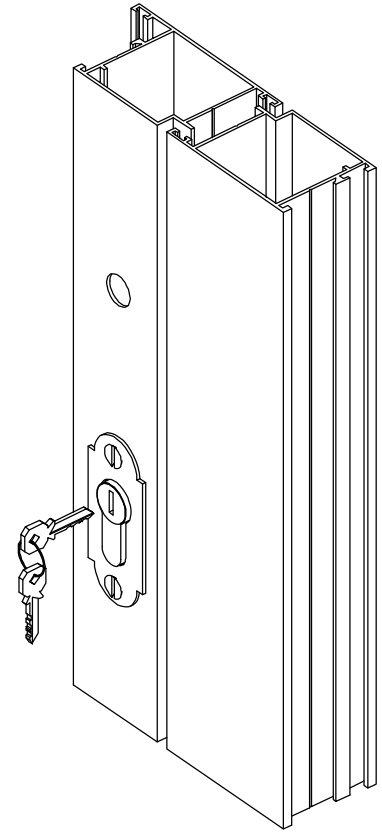
## Цилиндрические механизмы



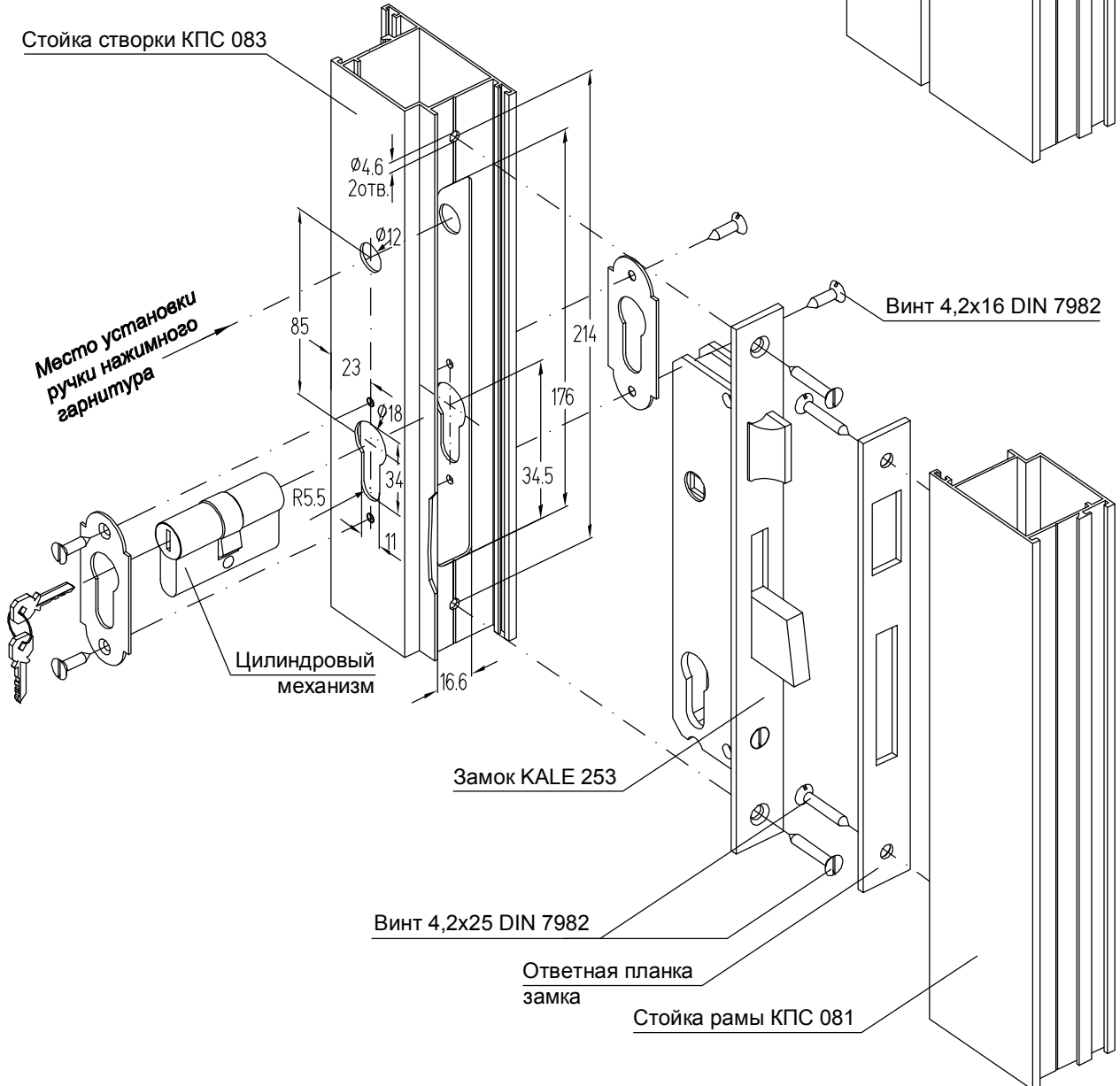
**KALE 164GN**  
 A=26 мм;  
 B=26; 30 мм



**TITAN 847/K**  
 A=27,5; 30 мм;  
 B=27,5; 30 мм

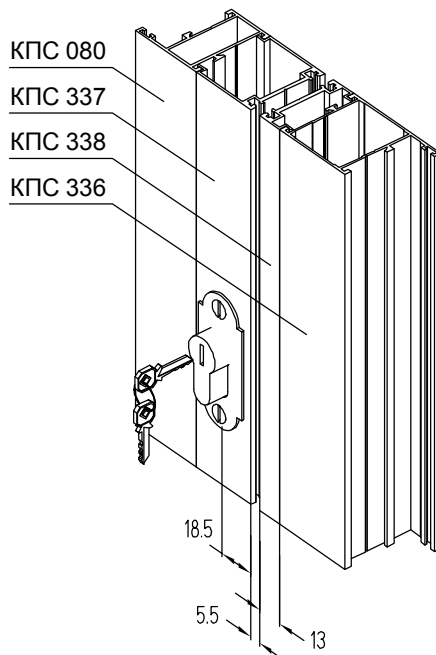
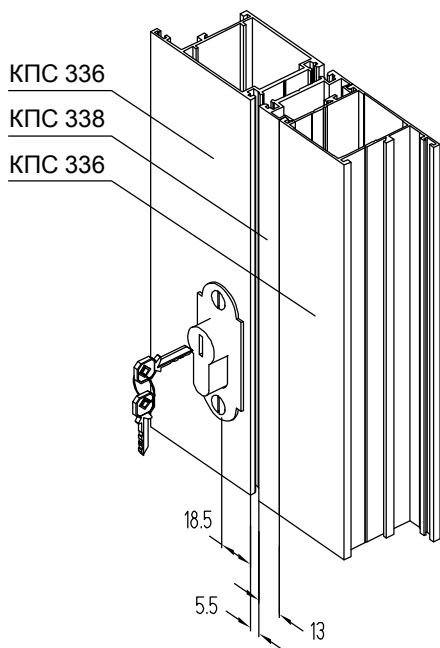


Стойка створки КПС 083

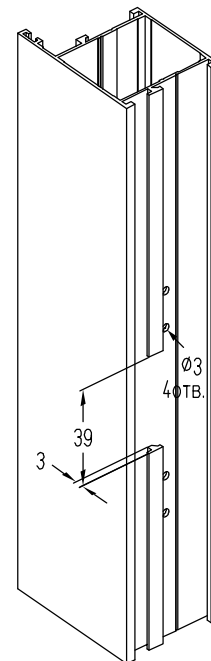


Примечание:  
 В стойке рамы выполнить отверстия под ригели замка по месту по ответной планке.

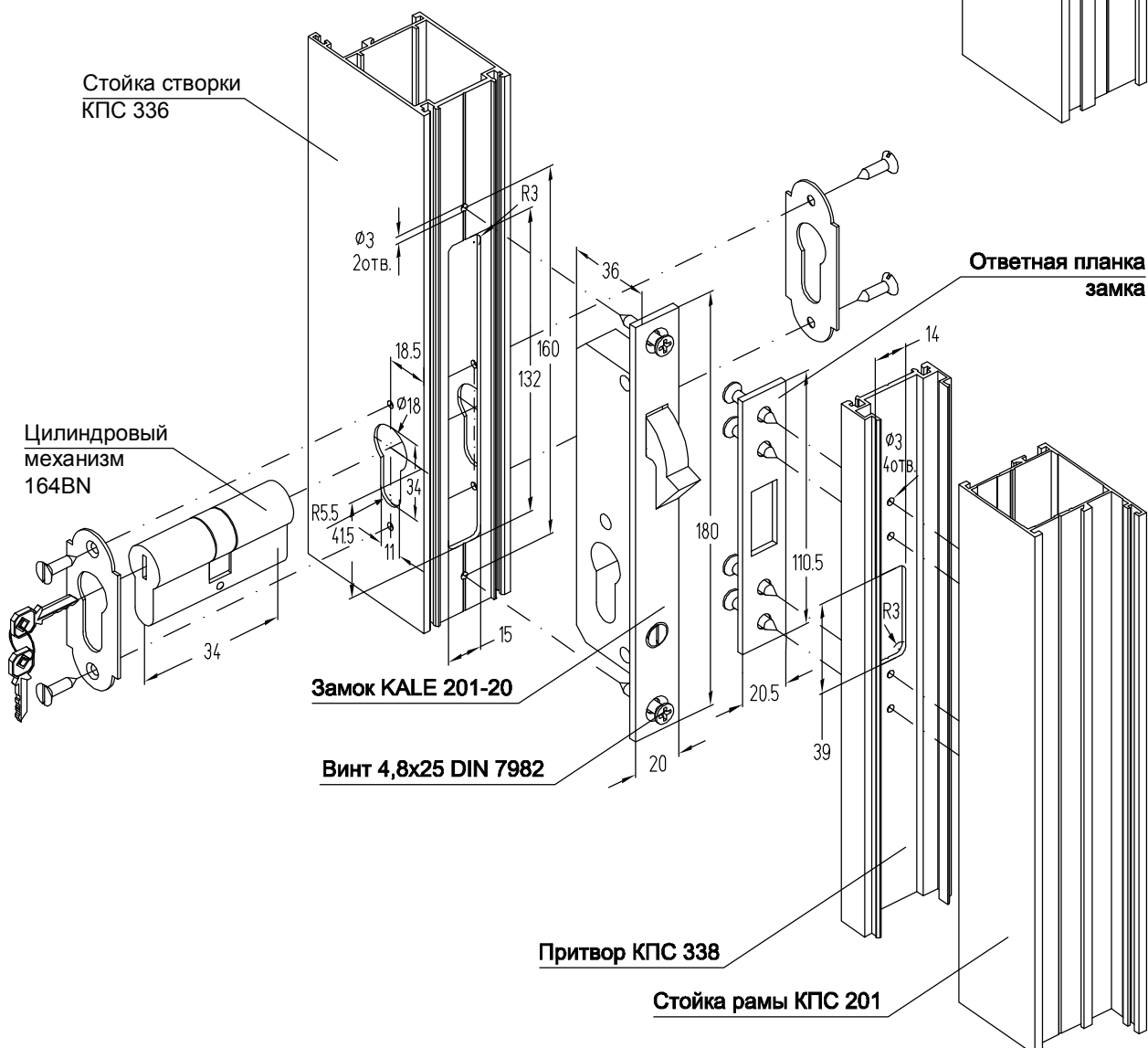
# Узел врезки замка KALE 201-20 с цилиндрическим механизмом 164BN



Обработка стойки КПС 201 под запор замка



Стойка створки КПС 336



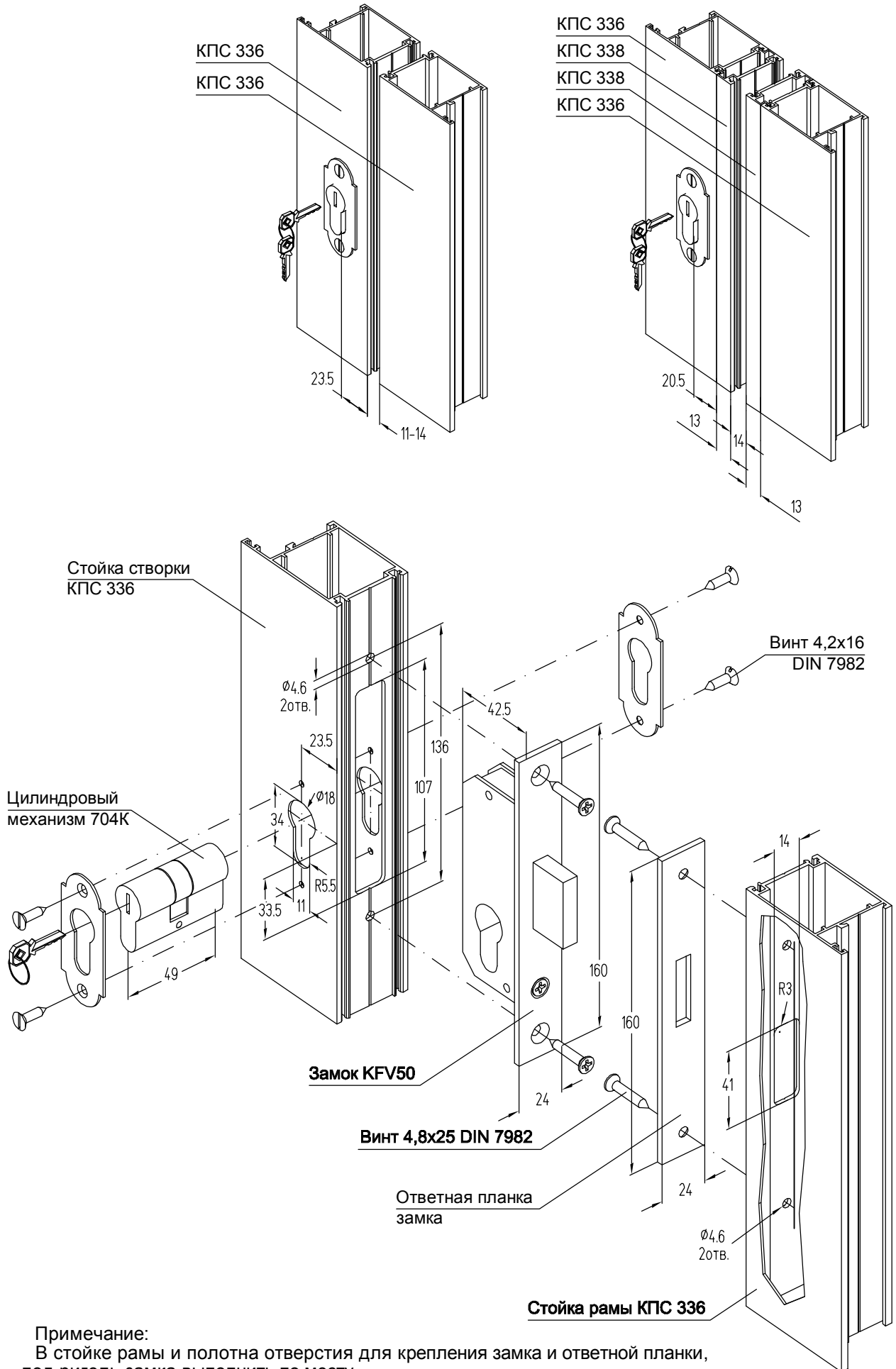
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КПА40

## Узел врезки замка KFV50 с ригельным запором с цилиндрическим механизмом 704К

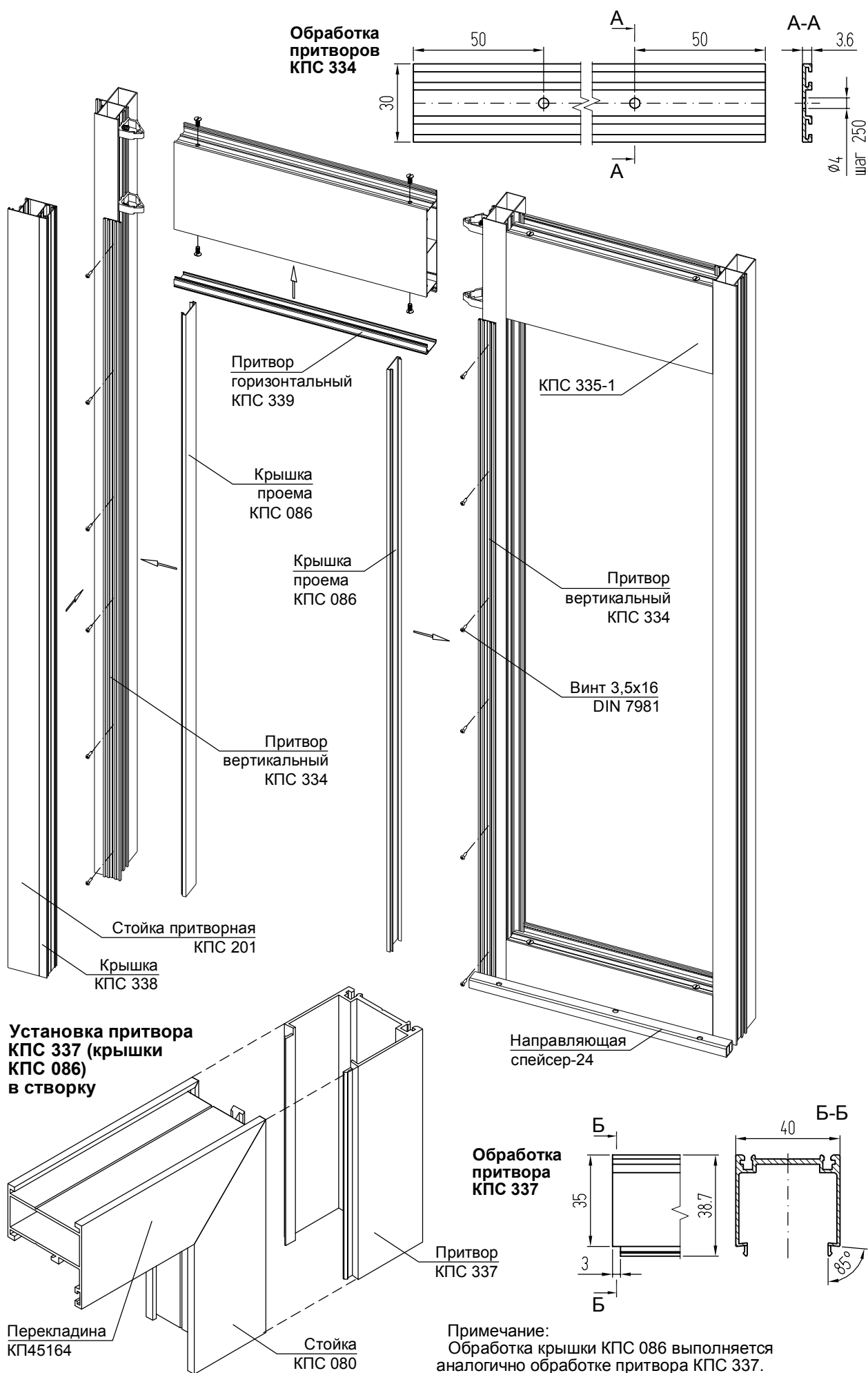
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КП40



**Примечание:**  
В стойке рамы и полотна отверстия для крепления замка и ответной планки, под ригель замка выполнять по месту.

Сборка рамы одностворчатой раздвижной двери,  
установка притворов КПС 334 и КПС 339, направляющей (спейсер-24)



Установка вставки раздвижной двери КПМ.40.01 для соединения притворной стойки КПС 201 и стойки рамы КПС 073

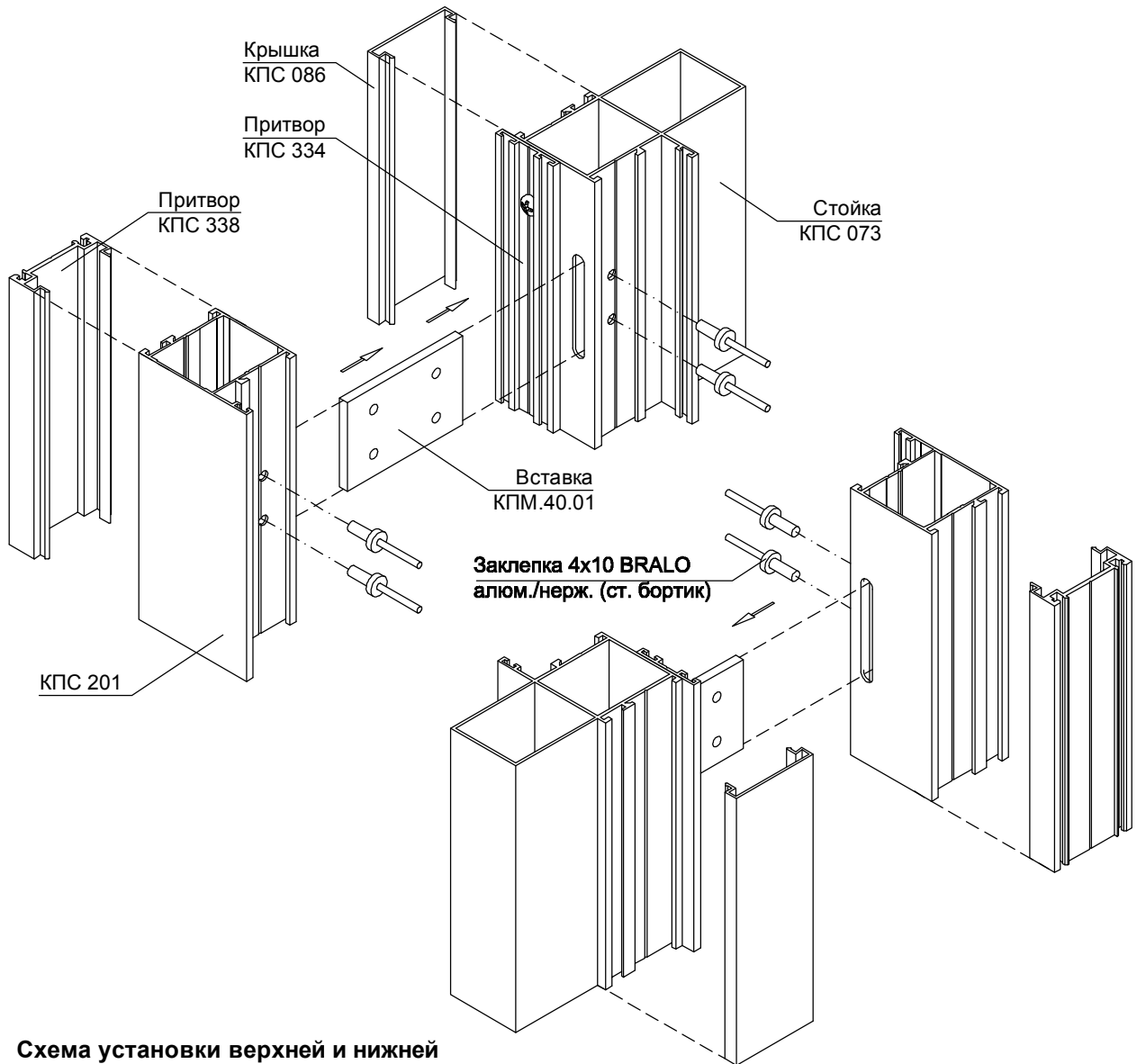
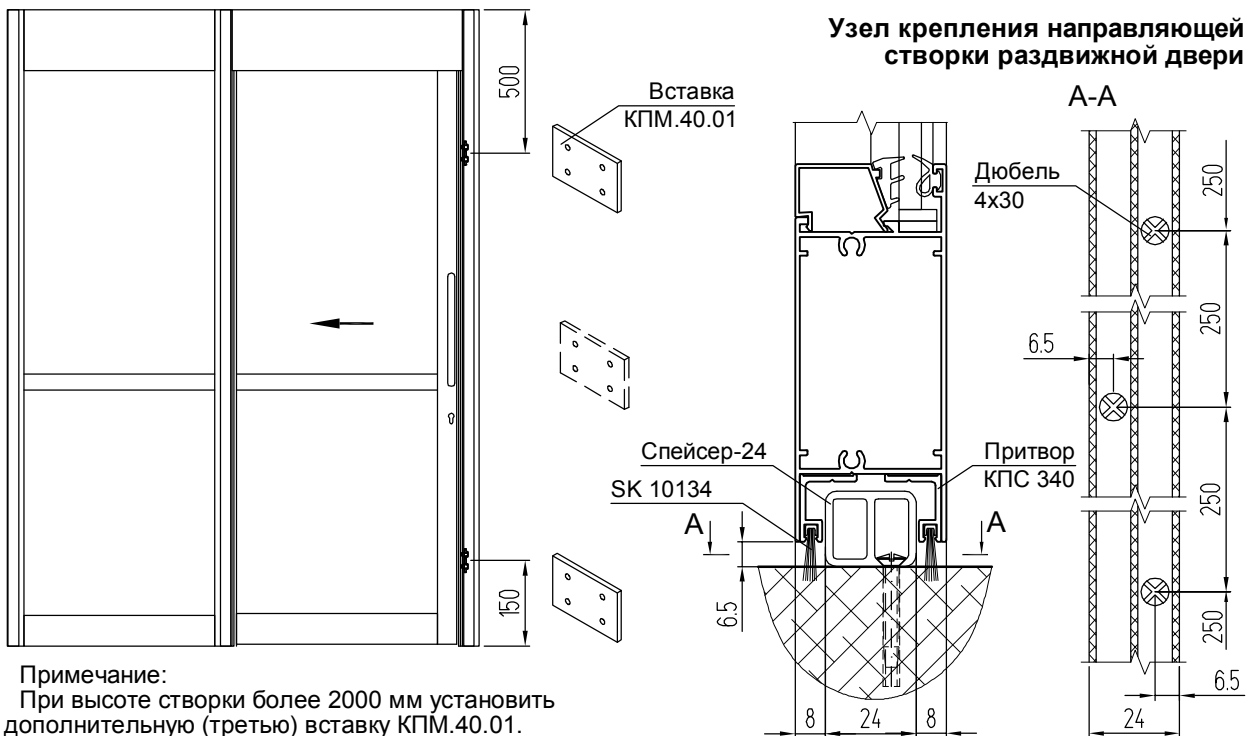
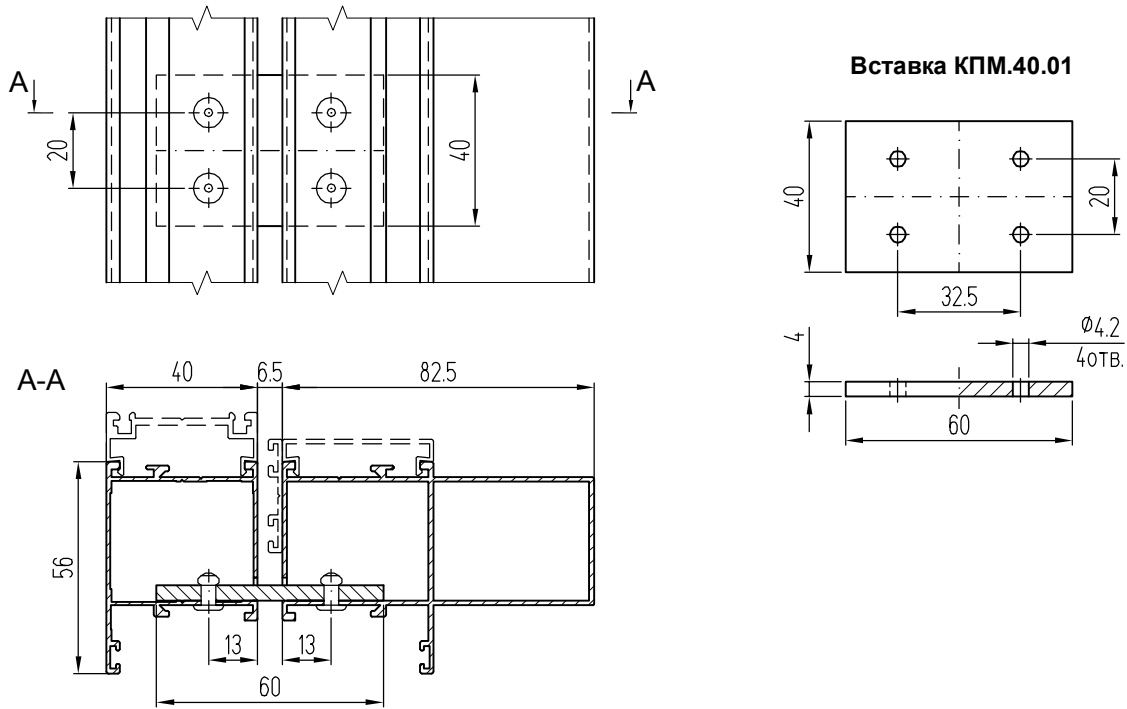


Схема установки верхней и нижней вставки КПМ.40.01 для крепления притворной стойки КПС 201 (КПС 080)

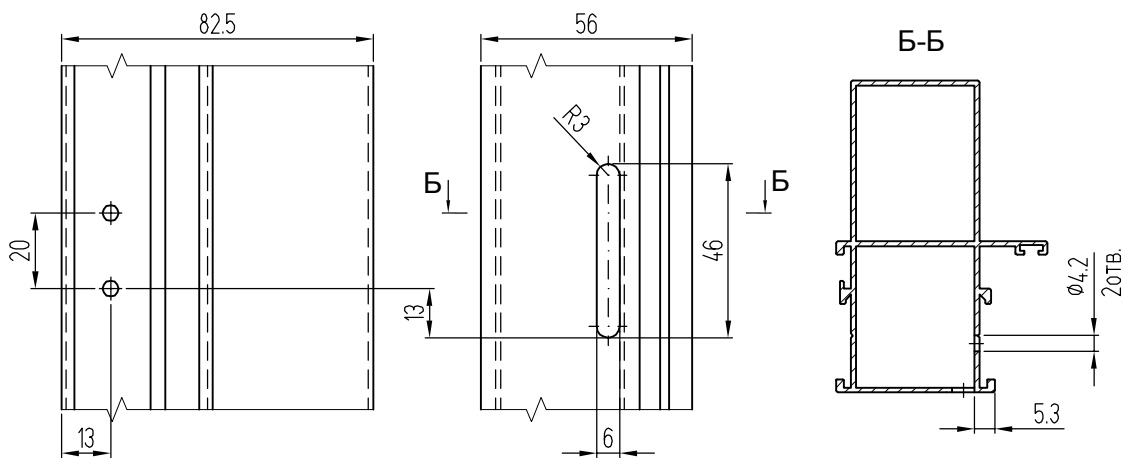


Примечание:  
При высоте створки более 2000 мм установить дополнительную (третью) вставку КПМ.40.01.

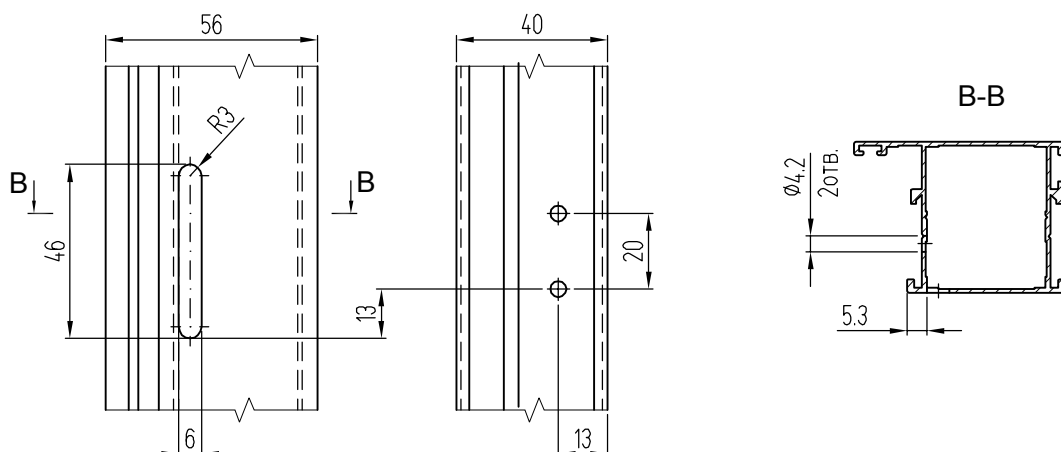
**Установка вставки раздвижной двери КПМ.40.01 для соединения  
притворной стойки КПС 201 и стойки рамы КПС 073**



**Обработка стойки рамы КПС 073 под вставку КПМ.40.01**

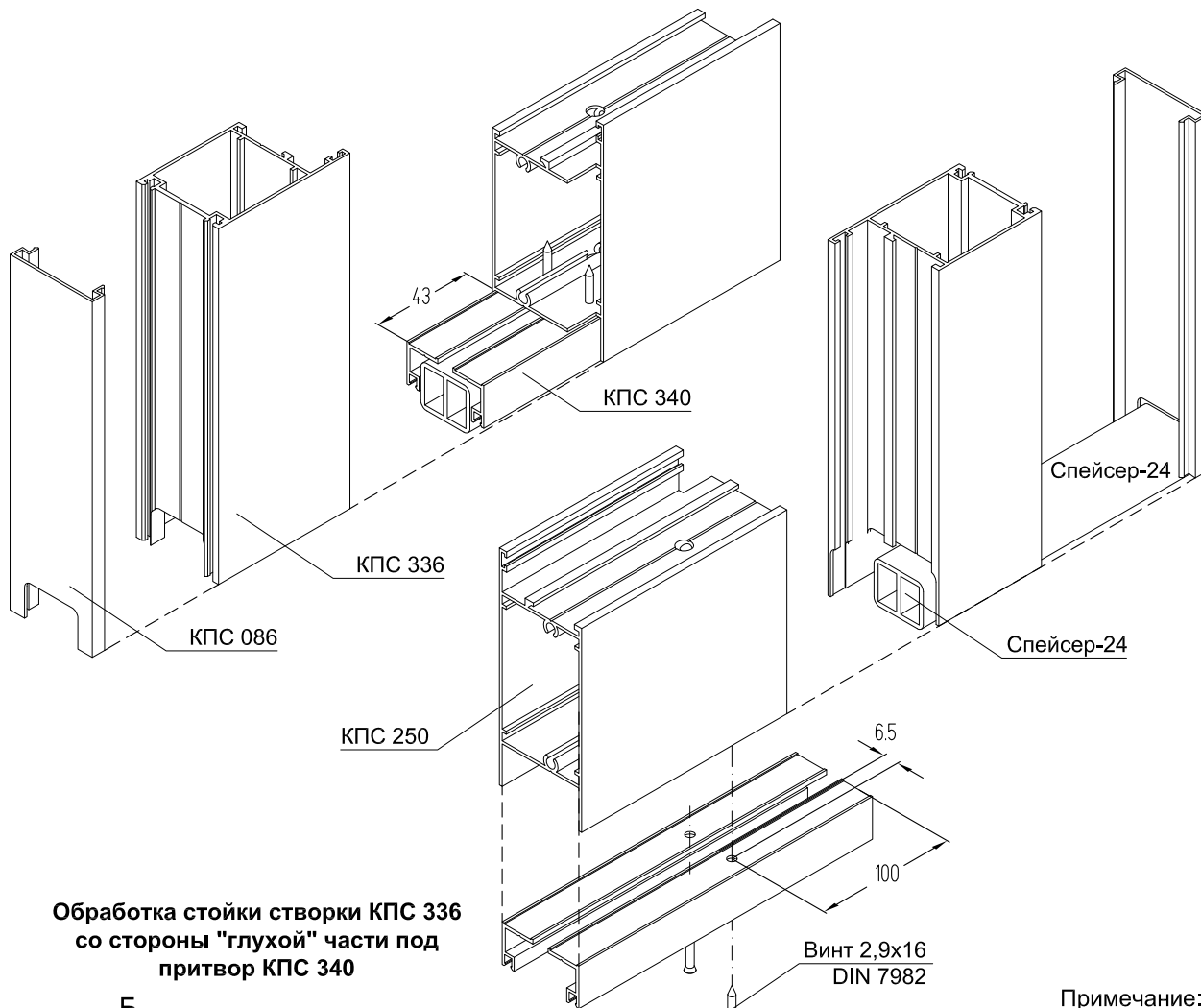


**Обработка притворной стойки КПС 201 под вставку КПМ.40.01**

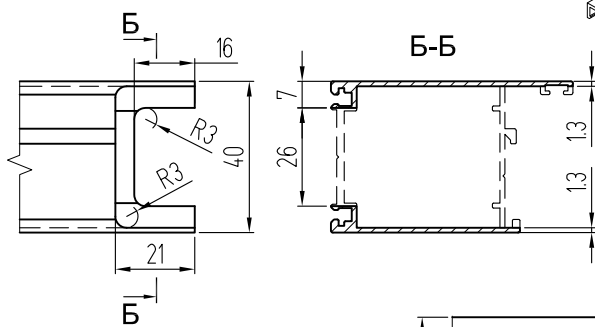


Соединение притвора КПС 340 со стойкой полотна двери КПС 336 и нижней перекладиной КПС 250 со стороны "глухой" части раздвижной двери

ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

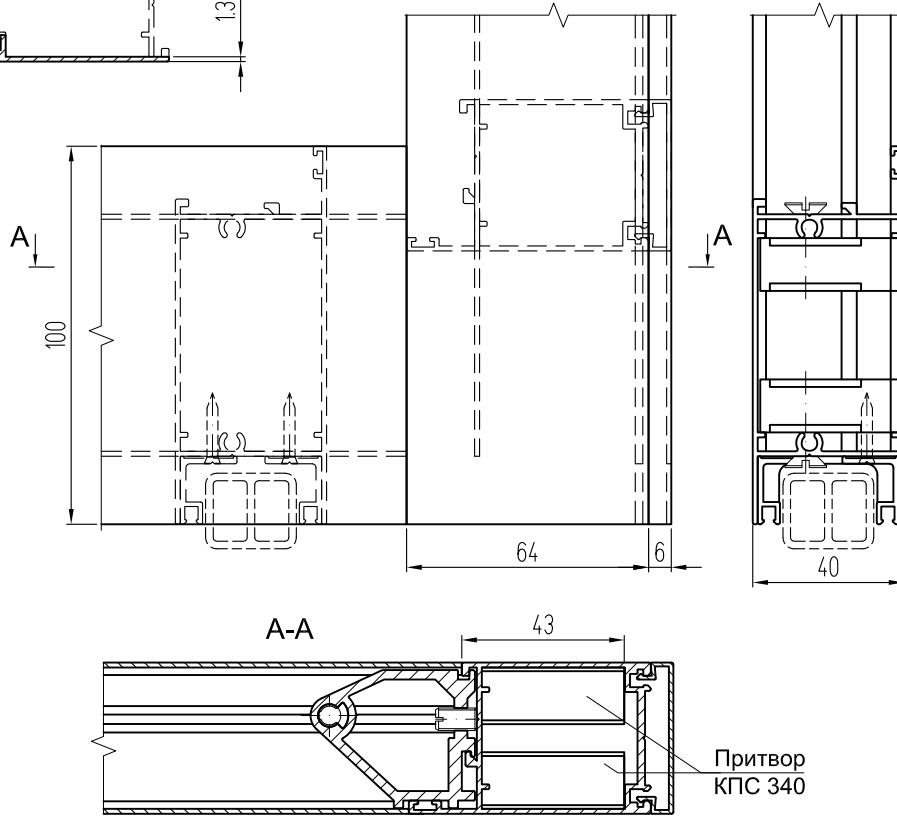
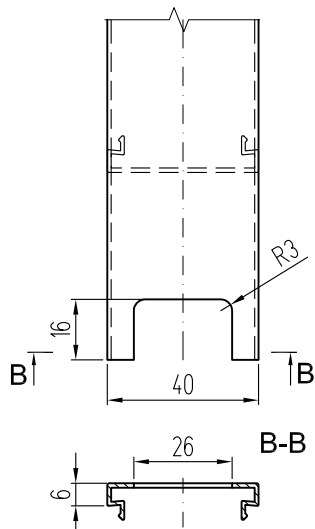


Обработка стойки створки КПС 336 со стороны "глухой" части под притвор КПС 340



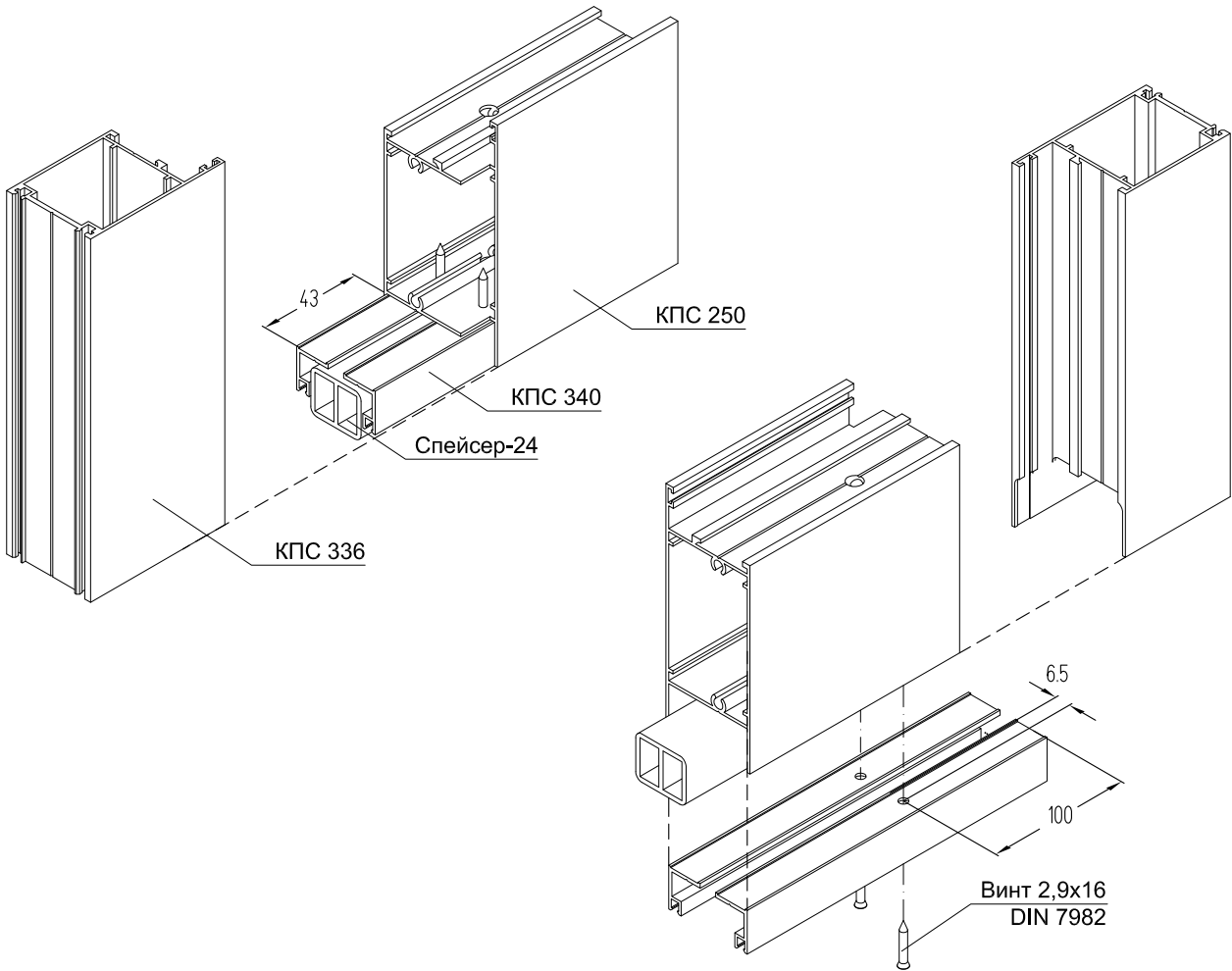
Примечание:  
Закладные крепления нижней перекладины к стойке полотна двери условно не показаны.

Обработка вертикальной крышки стойки створки КПС 086



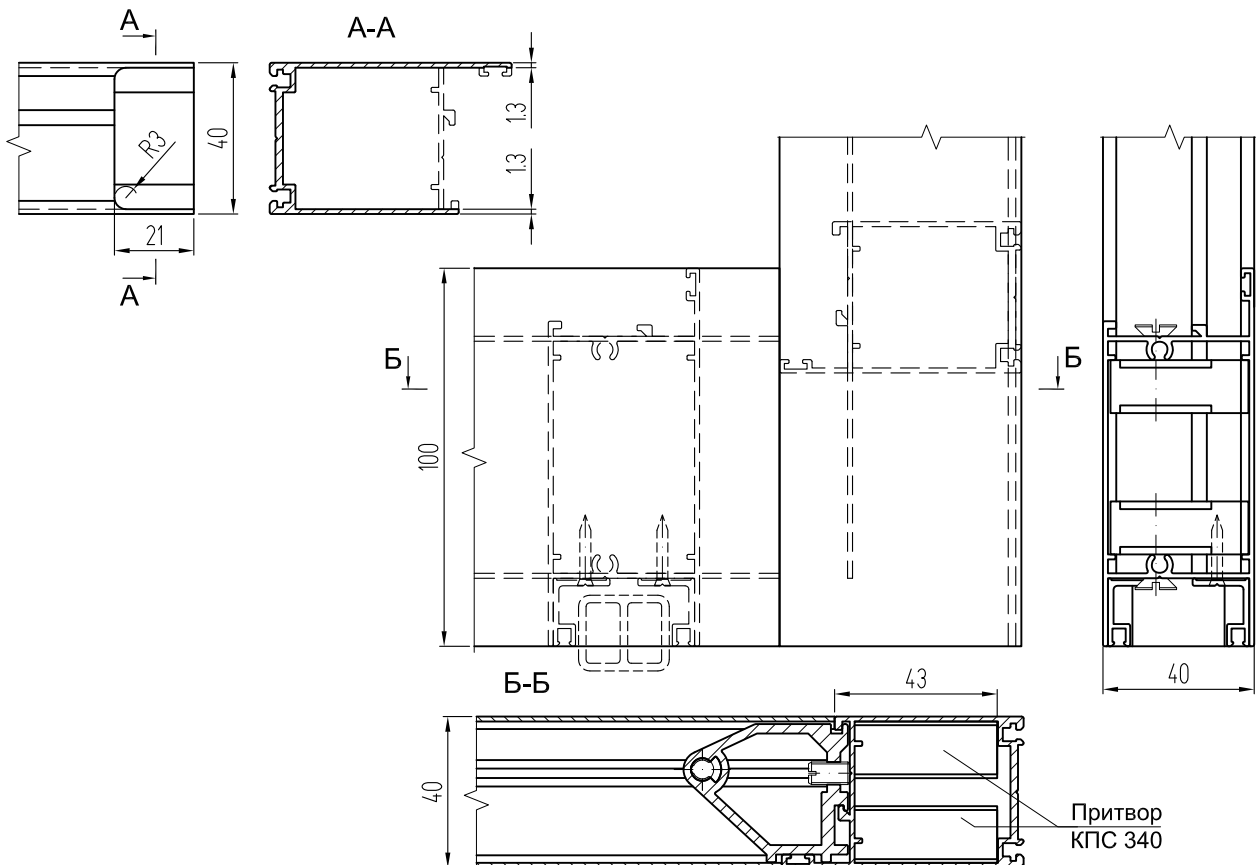


Соединение притвора КПС 340 со стойкой полотна двери КПС 336 и нижней перекладиной КПС 250 со стороны притвора раздвижной двери



Обработка стойки створки КПС 336 со стороны притвора под притвор КПС 340

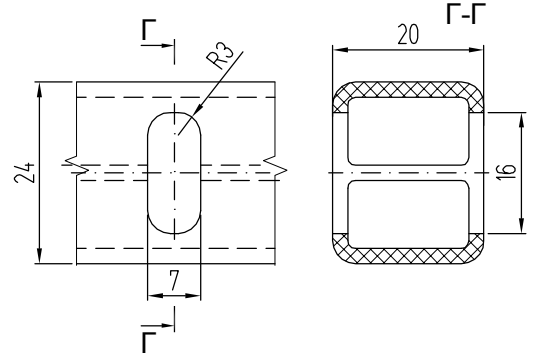
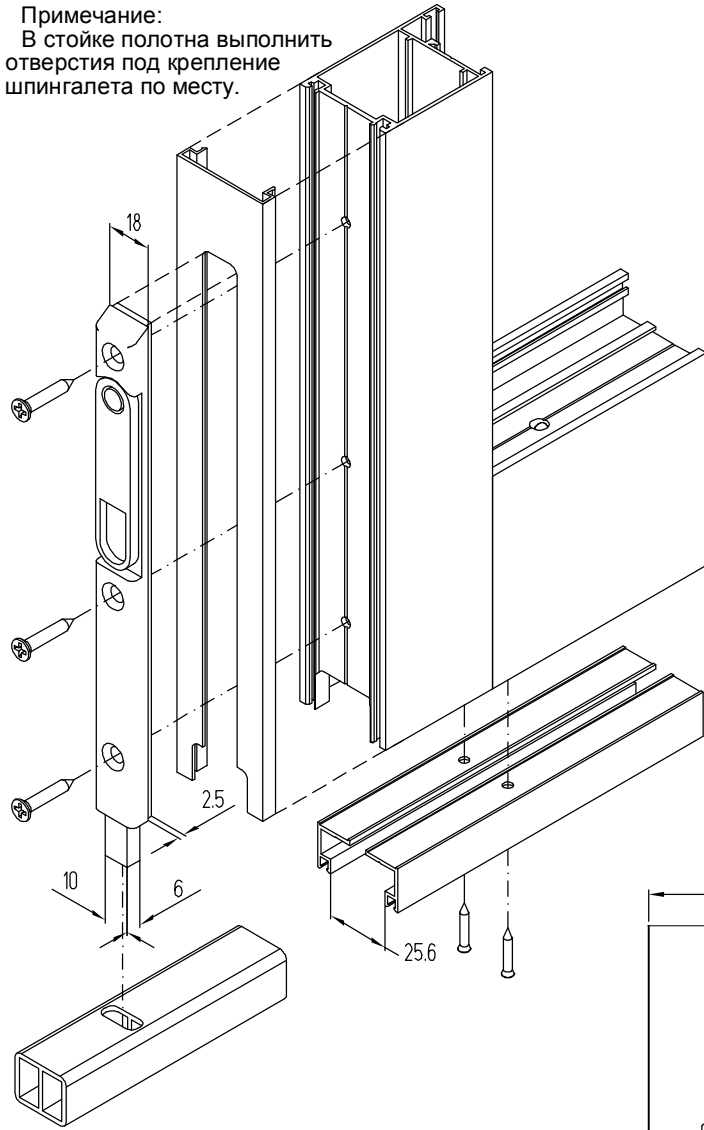
Примечание:  
Закладные крепления нижней перекладины к стойке полотна двери условно не показаны.



# Установка шпингалета СТН-0827 в стойку створки раздвижной двери КПС 336

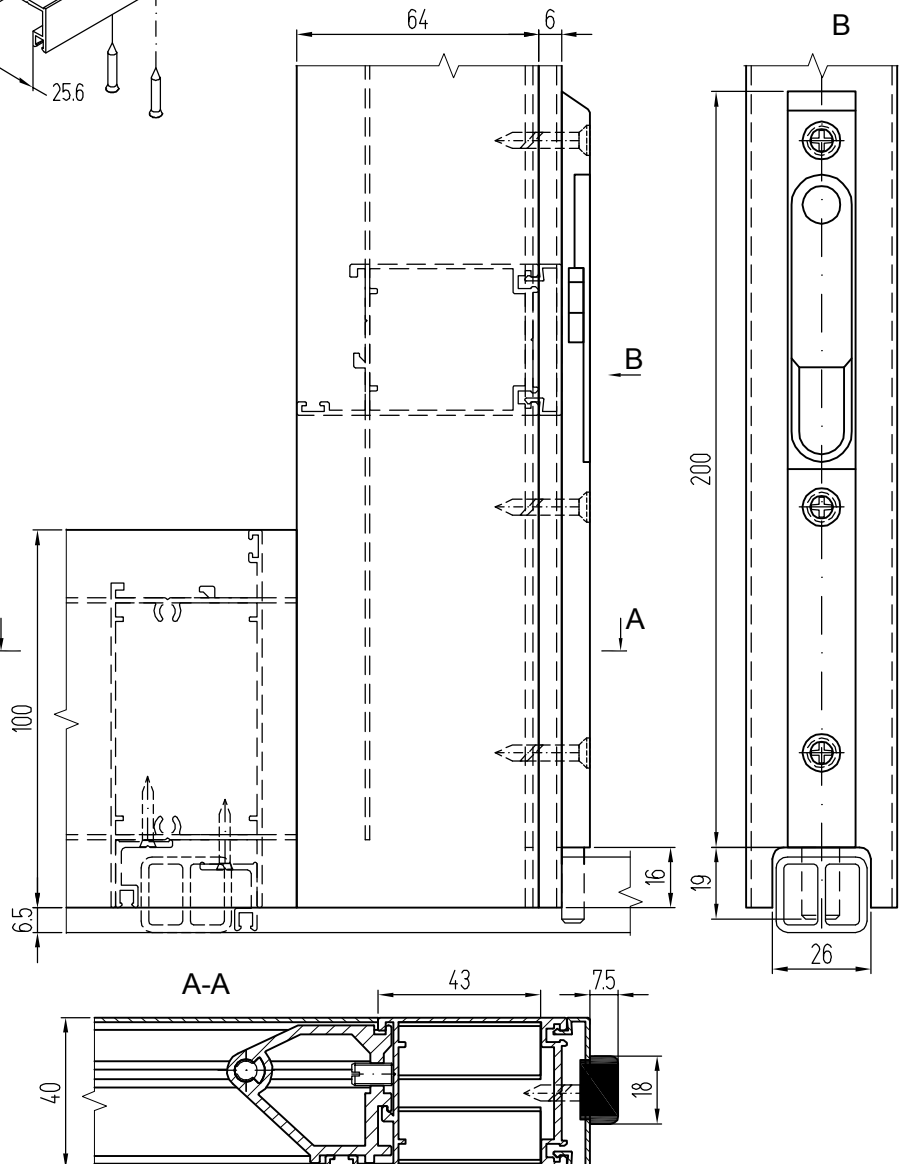
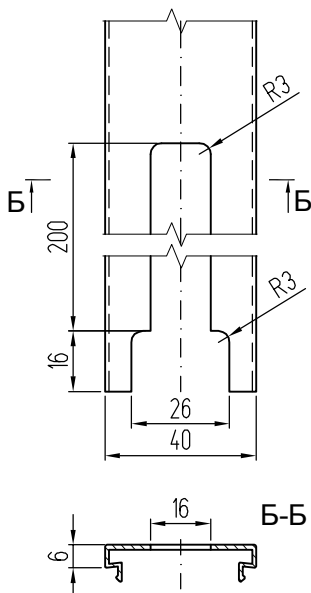
Примечание:  
В стойке полотна выполнить  
отверстия под крепление  
шпингалета по месту.

## Обработка направляющей (спейсер-24) под шпингалет СТН-0827



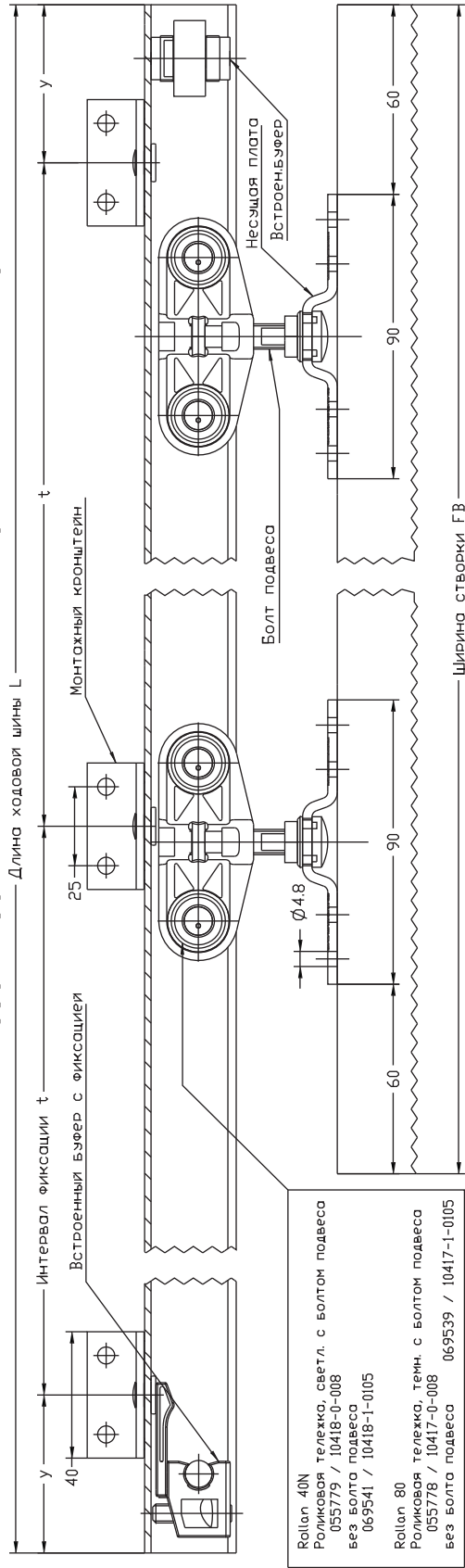
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

## Обработка крышки стойки створки КПС 086 под шпингалет СТН-0827



система СИАЛ КП40

## Комплект фурнитуры GEZE ROLLAN для раздвижных дверей



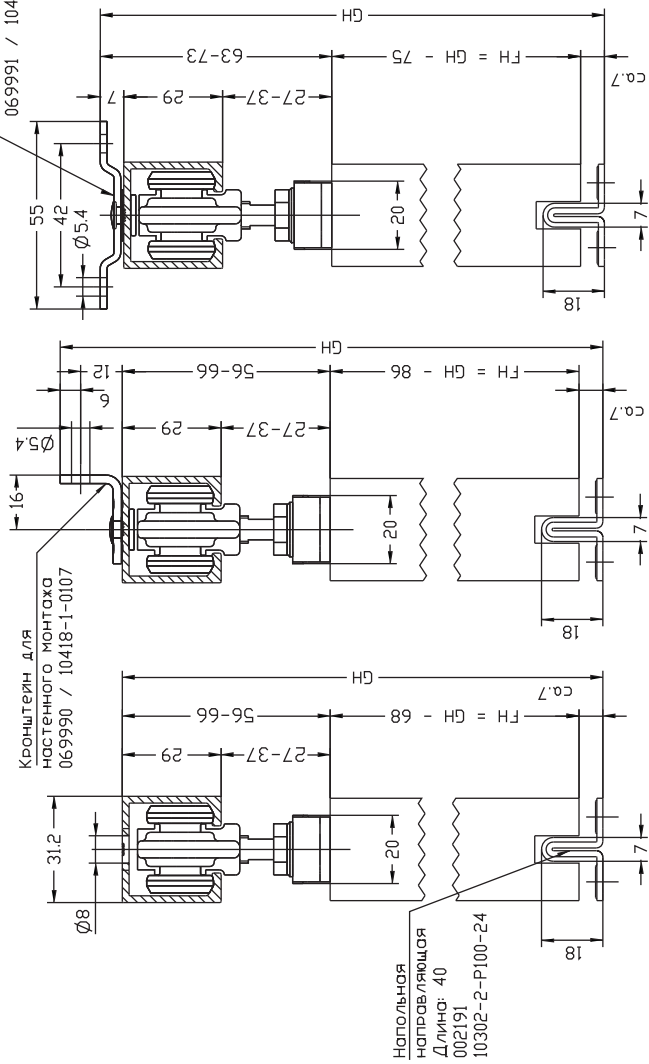
Rollan 40N  
Роликовая тележка, светл. с болтом подвеса  
055779 / 10418-0-008  
без болта подвеса  
069541 / 10418-1-0105

Rollan 80  
Роликовая тележка, темн. с болтом подвеса  
055778 / 10417-0-008  
без болта подвеса  
069539 / 10417-1-0105

Ширина створки FB  
Кронштейн для потолочного монтажа  
Ширина: 20  
069991 / 10418-1-0108

В дополнение к встроенному бугеру требуется установка дополнительного бугера, например угл. бугер 000339.

Устанавливать бугер по центру створки!



FB	L	Ширина	t	x	y
510 - 700	1150	120143	350	4	50
710 - 900	1650	120144	450	4	150
810 - 1000	1800	120145	400	5	100
910 - 1100	1900	120146	450	5	50
1110 - 1300	2350	120147	450	6	50
1310 - 1500	2800	120148	450	7	50
1510 - 1700	3250	120149	450	8	50
Ст. длина	6100	120150	350	18	50
Длина по запросу (ST)	по запросу	120151	350	-	-

FH - высота створки, GH - общая высота, x - количество монтажных кронштейнов (настенный / потолочный монтаж, y - интервал для позиционирования крайних монтажных кронштейнов.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Каретка, гайка М6, гайка М6 (низкая)	2
2	Кронштейн	2
3	Пластина	2
4	Винт М6х10	4
5	Фиксатор, винт М6х25	2
6	Винт 6х30	4
7	Ролик направляющий	1
8	Винт 4,5х16	2
9	Ключ	2
10	Упаковка	1

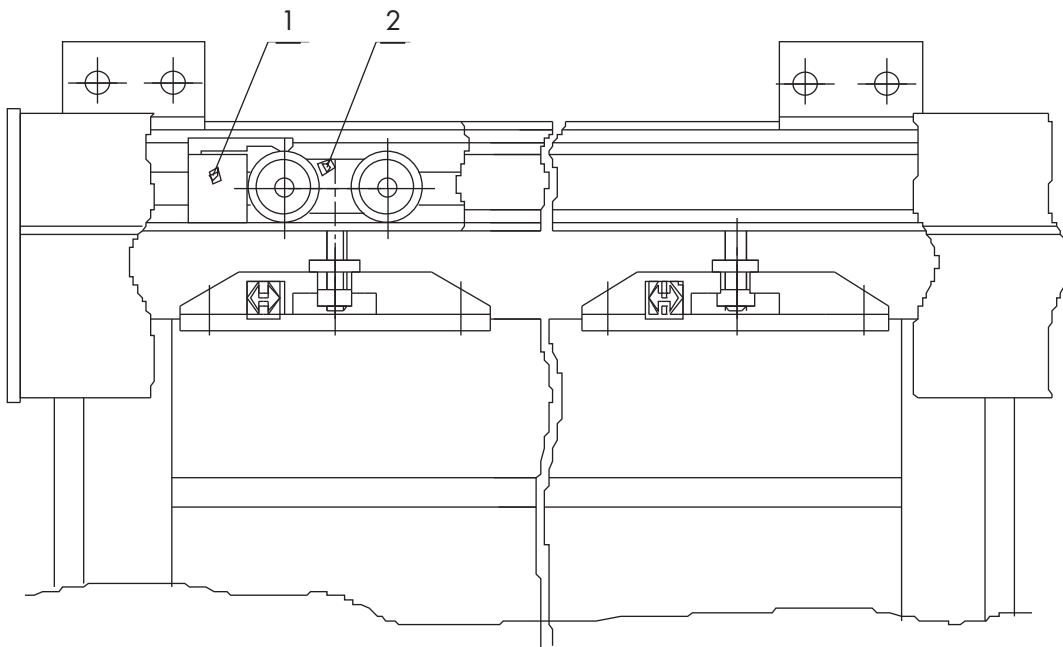
### Технические характеристики:

- масса упаковки, кг.....не более 0,45;
- максимальная масса двери, кг.....не более 70,0;
- покрытие.....гальваническое.

Дополнительно необходимо комплектовать фурнитуру треком (направляющей) для передвижения кареток со створкой. При креплении трека не допускать его искривления. При необходимости использовать подкладки. Для исключения самопроизвольного открывания двери горизонтальное расположение трека необходимо выставлять по уровню!

### Навеска полотна двери

Вставить в трек обе каретки. Вставить в трек фиксаторы носиками внутрь. Подвесить полотно двери. Гайками каретки отрегулировать вертикальное положение полотна двери. Определиться с нахождением двери в её крайнем закрытом положении. В этом положении двери винтом М6х25 закрепить в треке фиксатор поз. 1 так, чтобы он был защелкнут на каретке поз. 2.



### Изготовитель

- производится в Китае для ООО "Найди"
- ООО "Найди"
- 426057, Россия, г. Ижевск, ул. Красноармейская, 127,
- тел./факс (3412) 51-17-74, 51-05-62, 51-13-02, 51-12-06,
- e-mail: office@naidy.com

[www.naidy.com](http://www.naidy.com)

## Установка маятниковых петель FRIDAVO

### Инструкция по установке петель:

Перед монтажом петли необходимо ослабить путем удаления установочного шплинта. Установочные отверстия должны находиться фаской вверх. Когда петли точно вставлены и прикручены, установите дверь на середину и вставьте под нее клин. Затем пружины должны быть натянуты стальным воротком, а именно, справа налево. После того, как необходимое натяжение достигнуто, снова устанавливаются стопорные штифты, а клин удаляется. При установке петель следует обращать внимание на то, чтобы механизмы находились вертикально один над другим. Пружина верхней петли должна быть натянута сильнее, так как эта петля воспринимает большую нагрузку.

При размерах петель, отличающихся от указанных в таблице, используйте петли следующего номера, в сторону увеличения. Особенно массивные двери должны всегда оснащаться петлями, предусмотренными для этого размера.

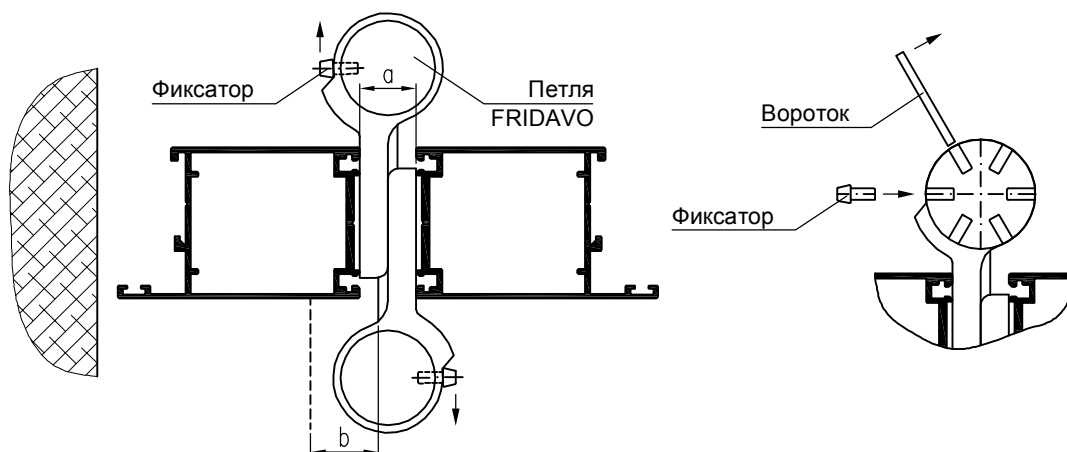


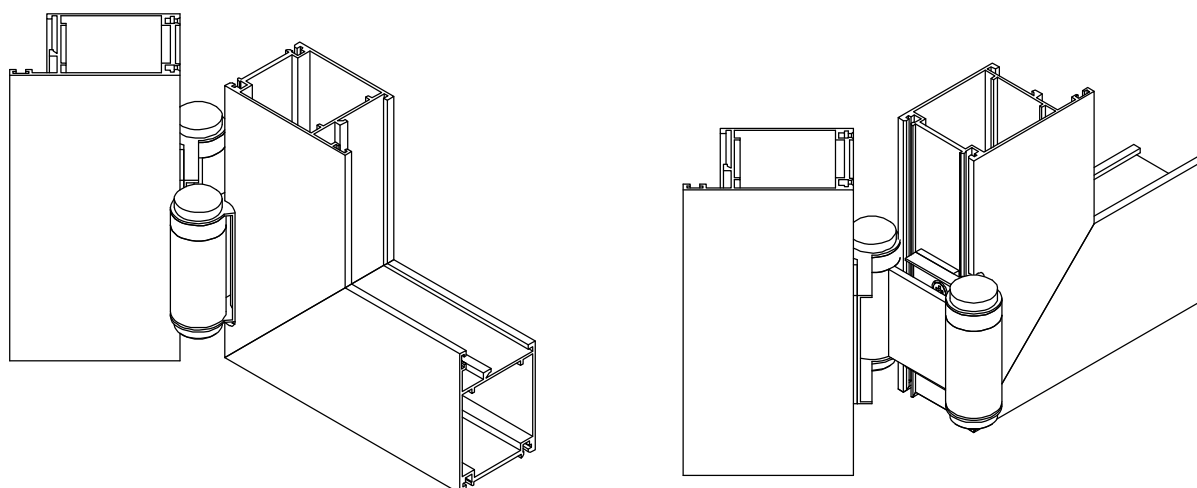
ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ПЕТЛИ

№ петли	28	29	30	33	36	39	42
Ширина двери, мм	610	610	735	735	735	860	985
Высота двери, мм	1170	1800	1900	2000	2500	2500	2600
Толщина двери, мм	18-25	18-25	25-30	30-35	35-40	40-45	40-45
Максимальная масса, кг	10	15	22	27	40	55	70

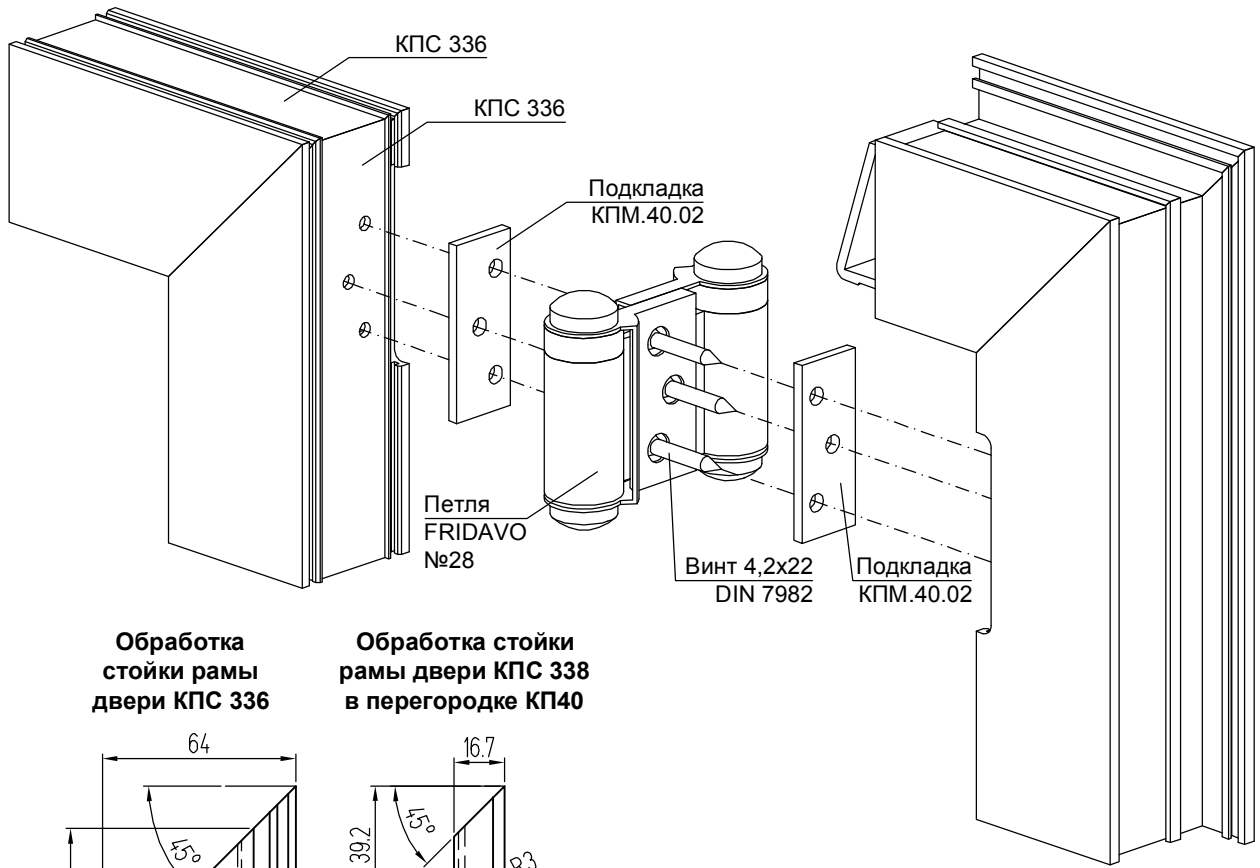
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕТЕЛЬ

№ петли	28	29	30	33	36	39	42
Расстояние между двумя прижатыми к основанию пластинами - а, мм	11	10	10	11	12	15	17
Поперечное сечение роликов, мм	21	21	21	23	26	29	34
Максимальное расстояние до кромки двери - b, мм	14	15	15	16	17	18	20

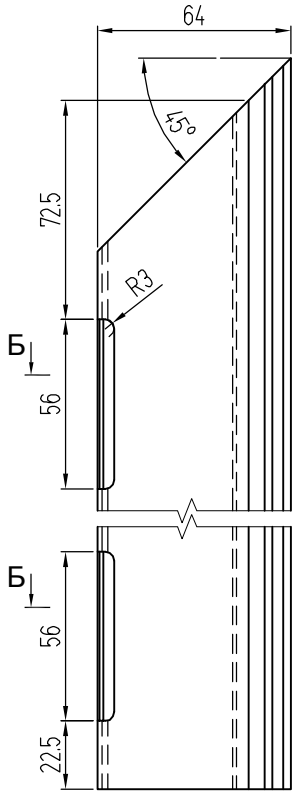
### Открытие маятниковых дверей с петлями FRIDAVO №28



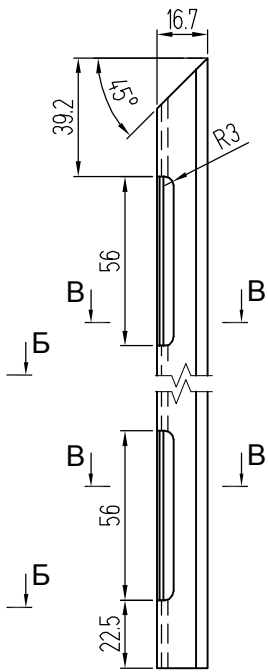
# Установка верхней маятниковой петли FRIDAVO №28 (L=50 мм)



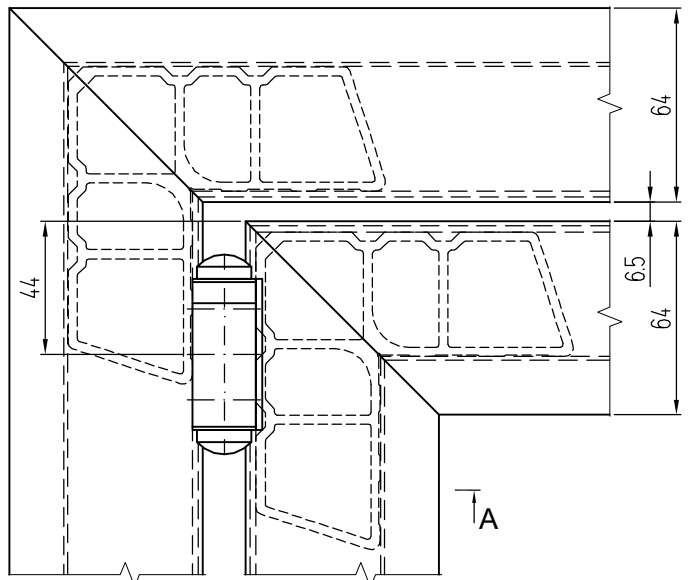
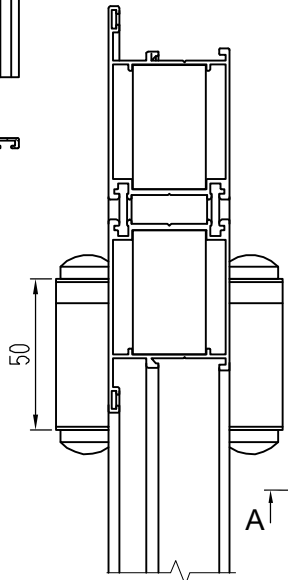
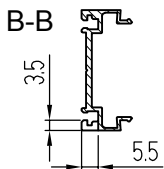
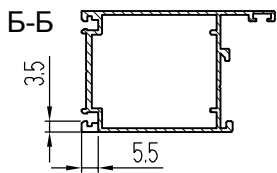
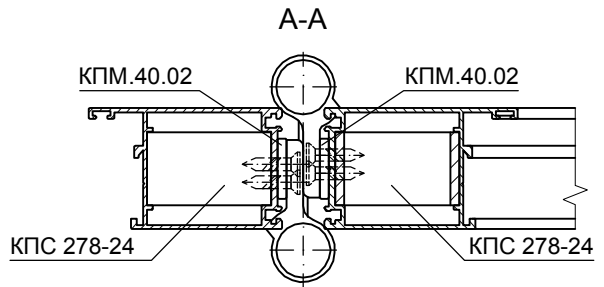
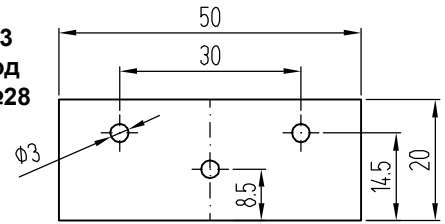
**Обработка стойки рамы двери КПС 336**



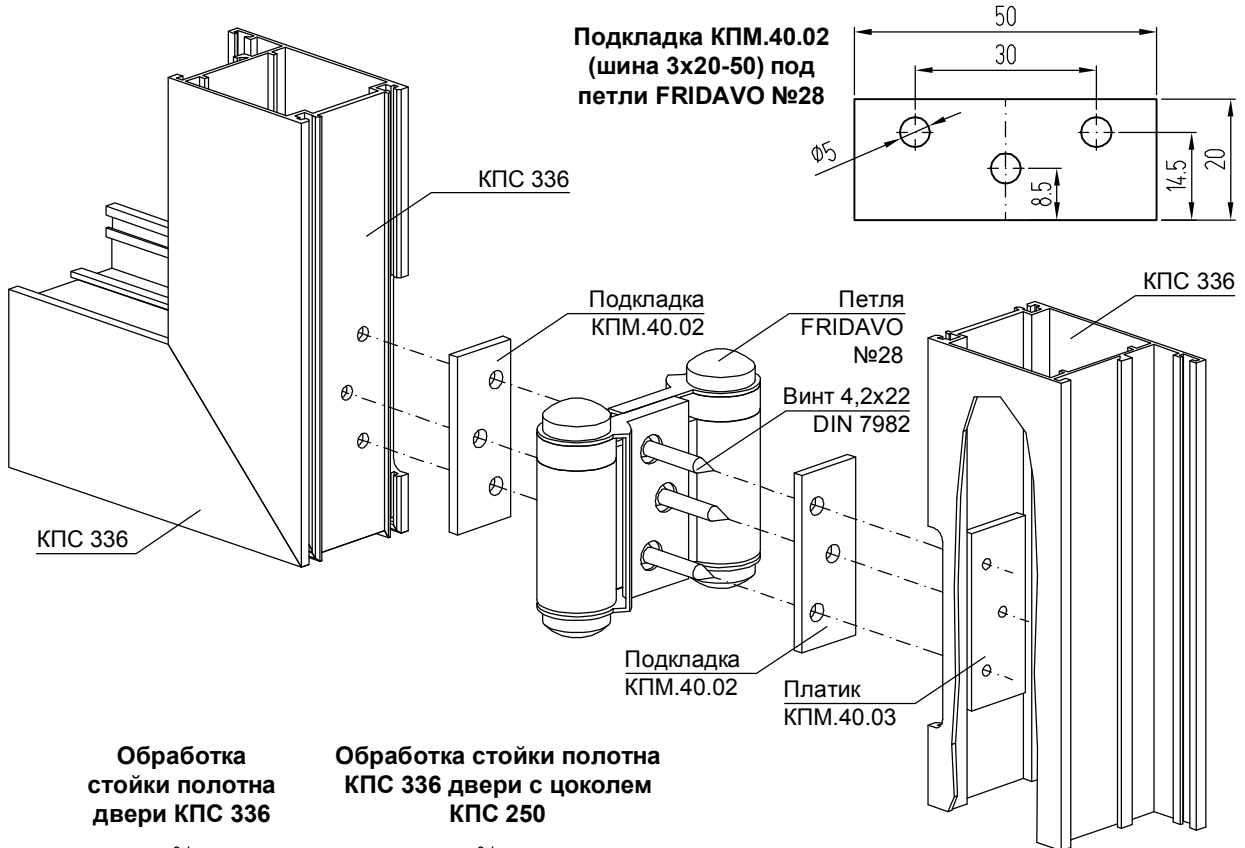
**Обработка стойки рамы двери КПС 338 в перегородке КП40**



**Платик КПМ.40.03 (шина 3x20-50) под петли FRIDAVO №28**

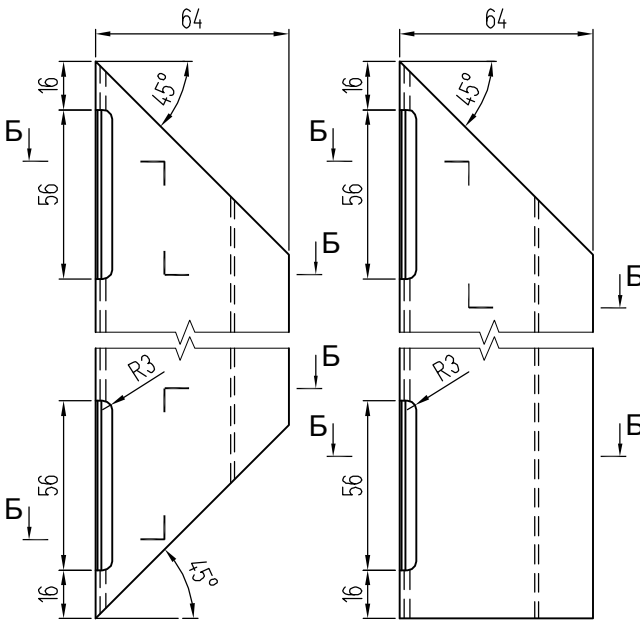


# Установка нижней маятниковой петли FRIDAVO №28 (L=50 мм)



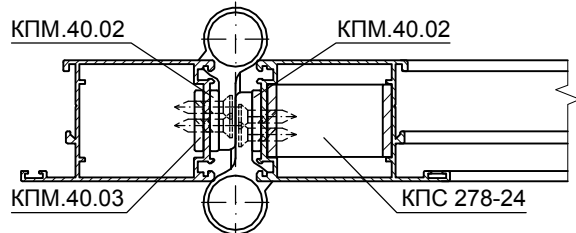
Обработка стойки полотна двери КПС 336

Обработка стойки полотна КПС 336 двери с цоколем КПС 250



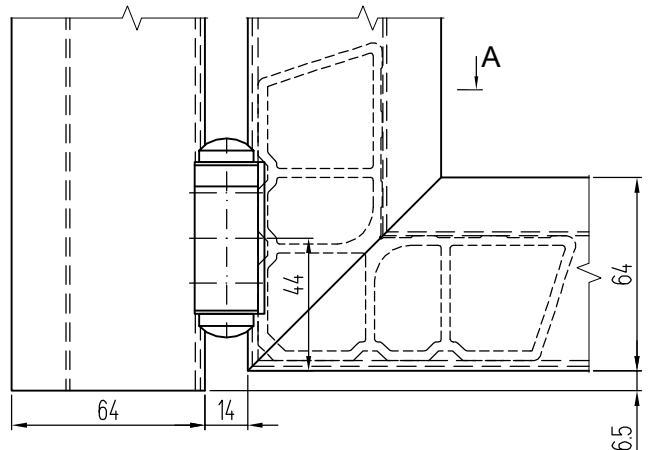
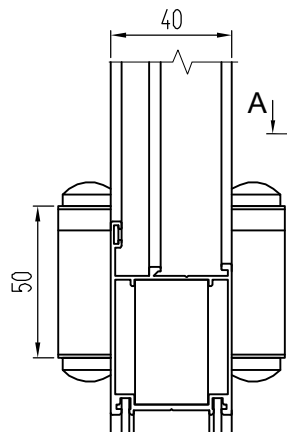
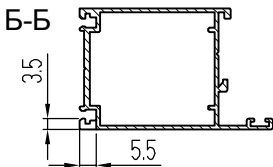
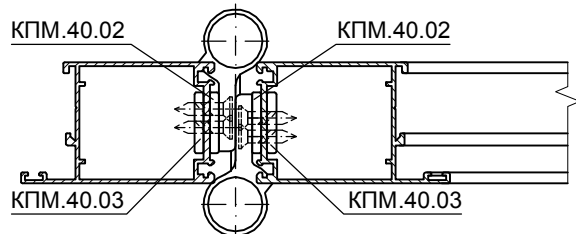
А-А

Дверь с нижней перекладиной полотна КПС 336

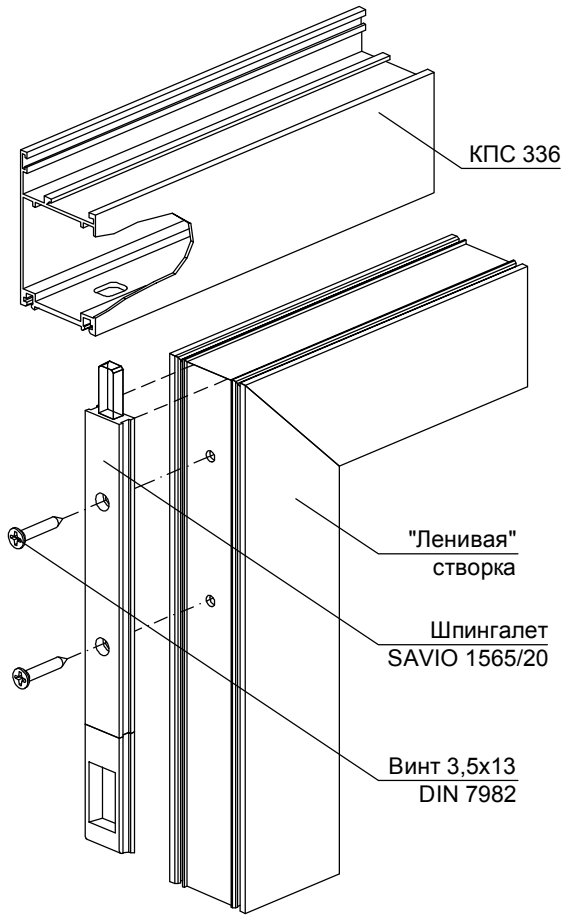


А-А

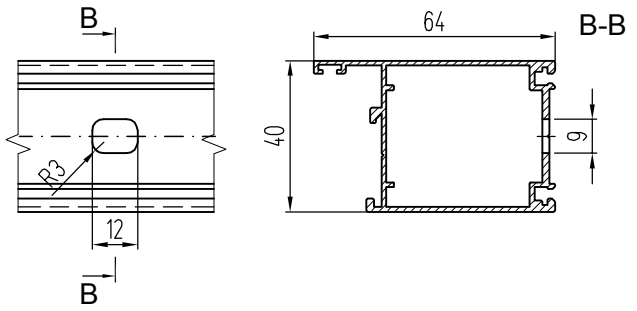
Дверь с нижней перекладиной полотна КПС 250



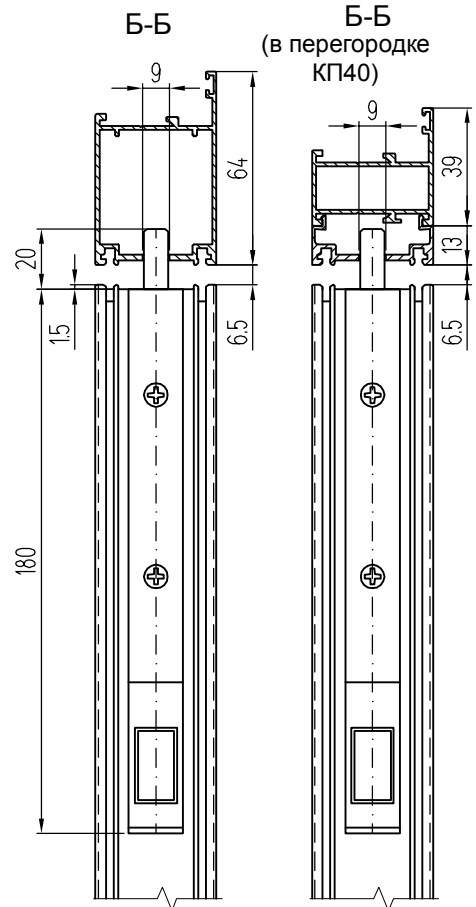
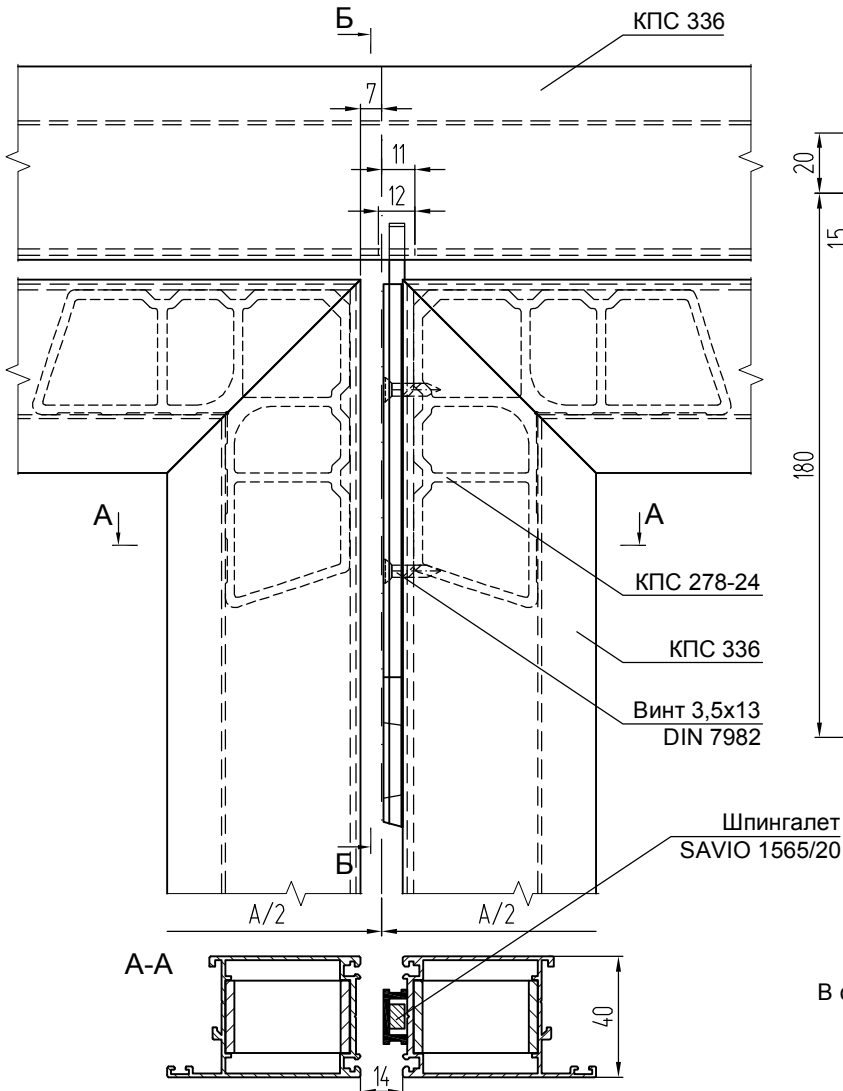
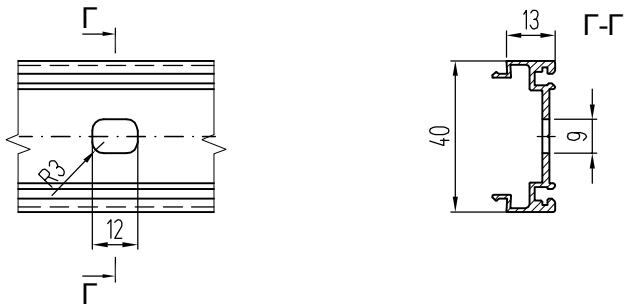
Установка верхнего шпингалета SAVIO 1565/20 в стойку створки маятниковой двери КПС 336



Обработка перекладины рамы двери КПС 336 под планку шпингалета SAVIO 1565/20



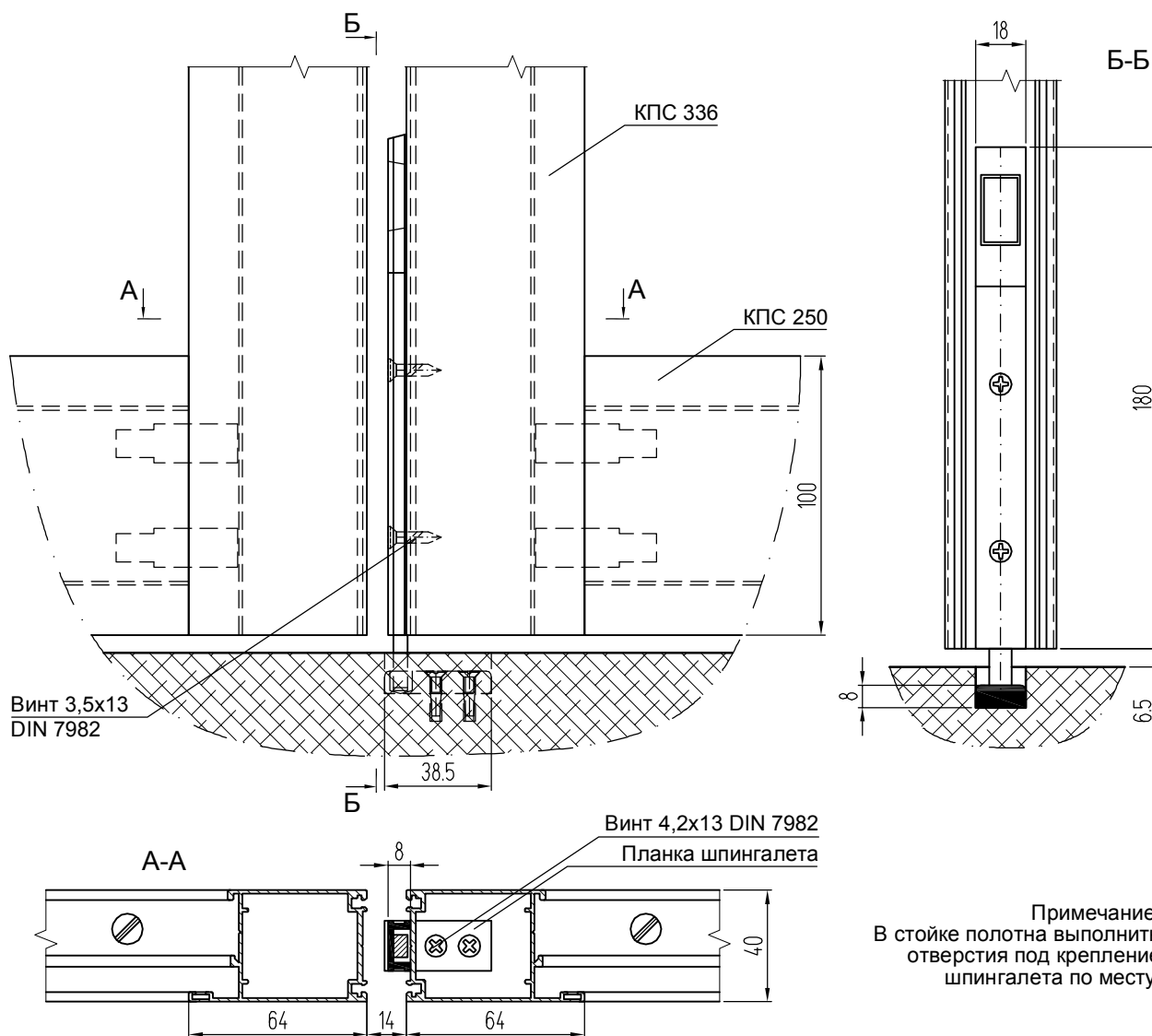
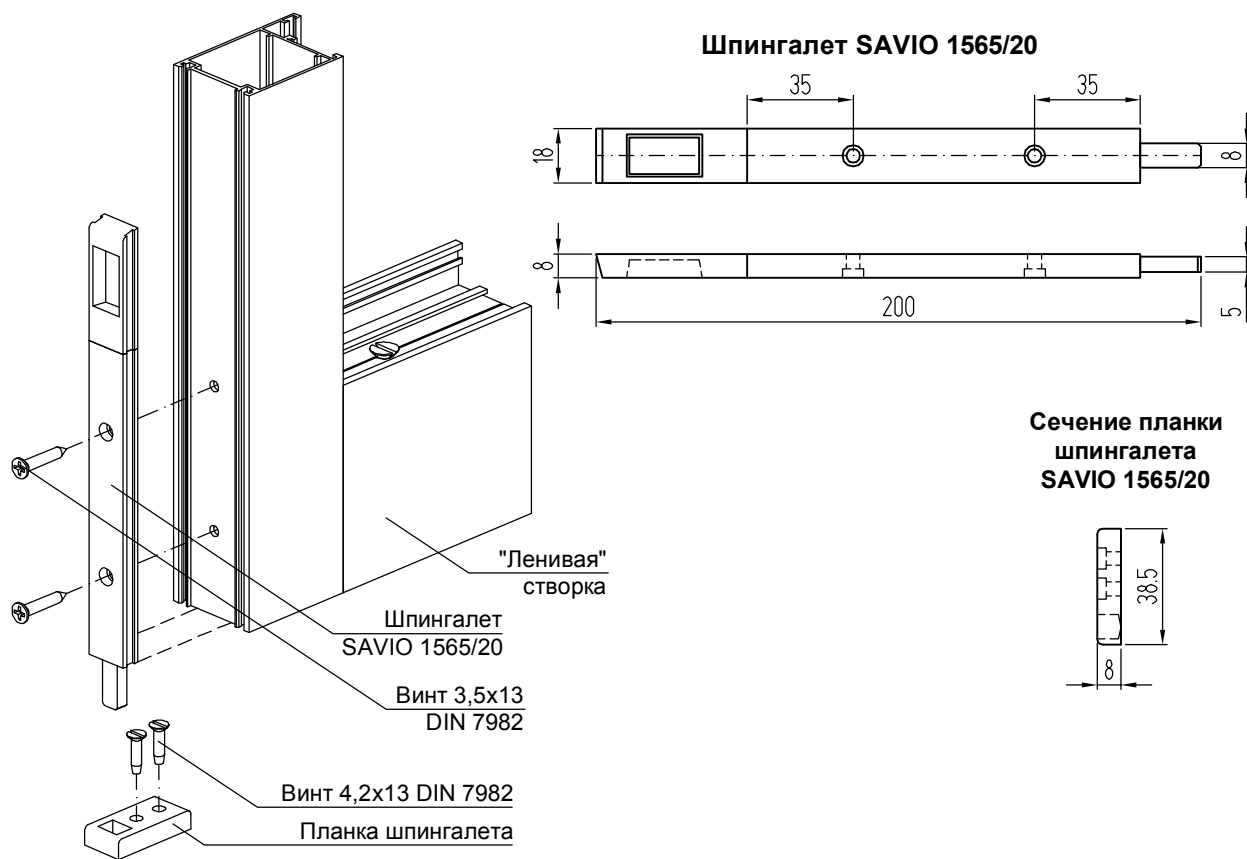
Обработка перекладины рамы двери в перегородке КПС 338 под планку шпингалета SAVIO 1565/20



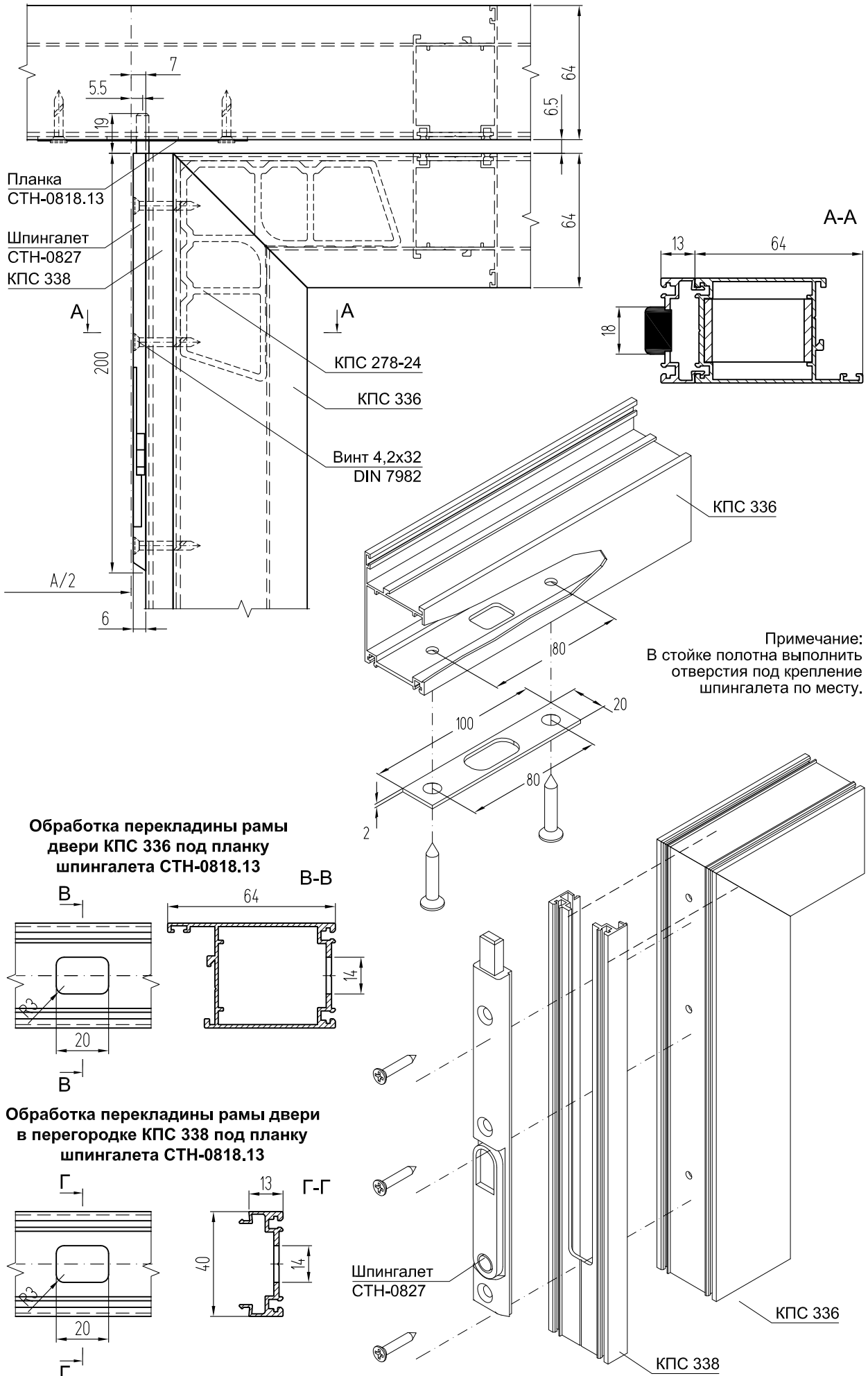
Примечание:  
В стойке полотна выполнить отверстия под крепление шпингалета по месту.



# Установка нижнего шпингалета SAVIO 1565/20 в стойку створки маятниковой двери КПС 336



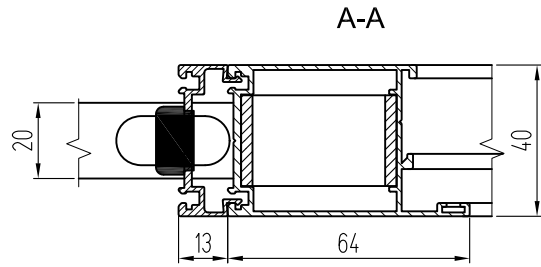
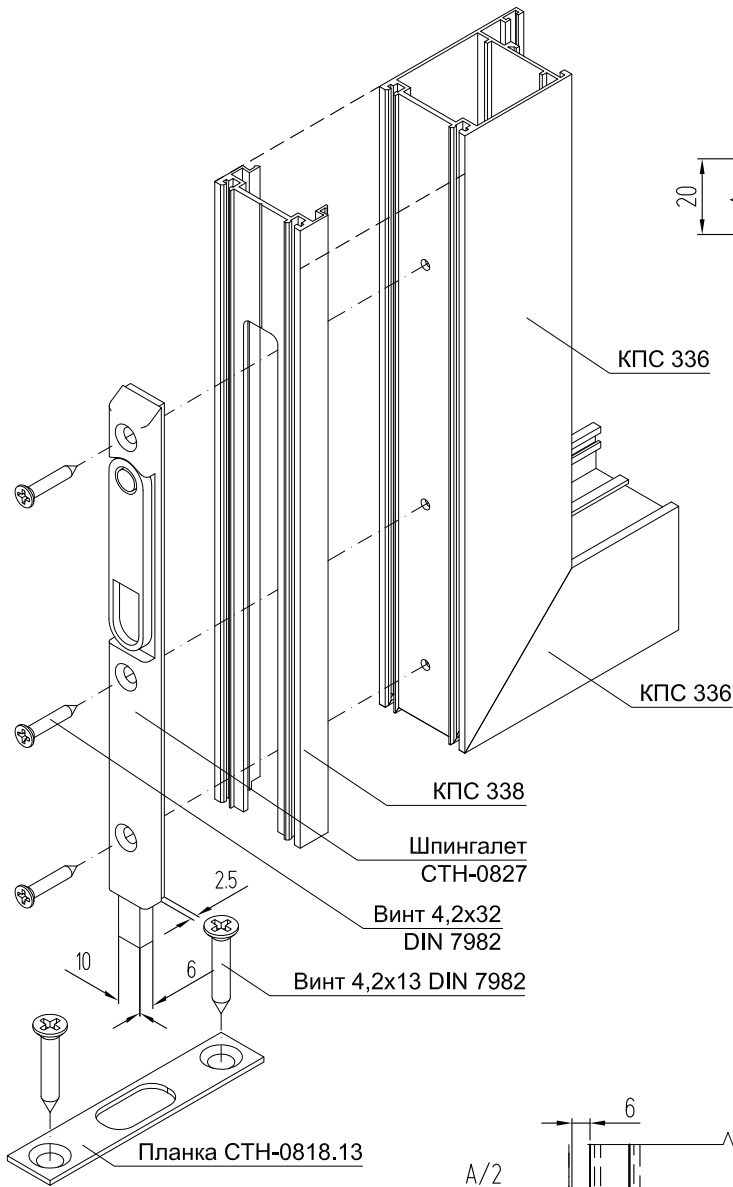
# Установка верхнего шпингалета СТН-0827 в крышку стойки полотна маятниковой двери КПС 338



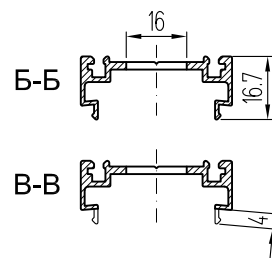
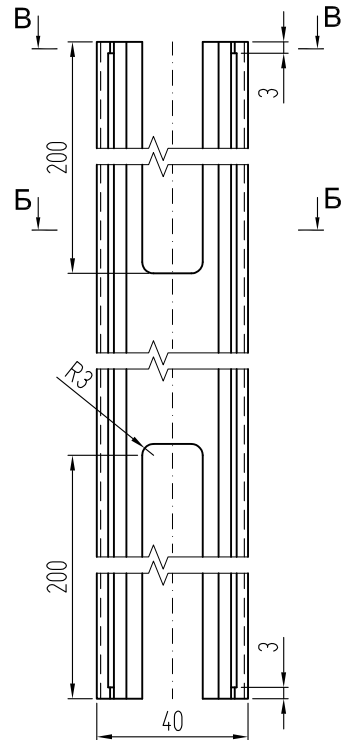
ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

СИСТЕМА СИАЛ КЛ40

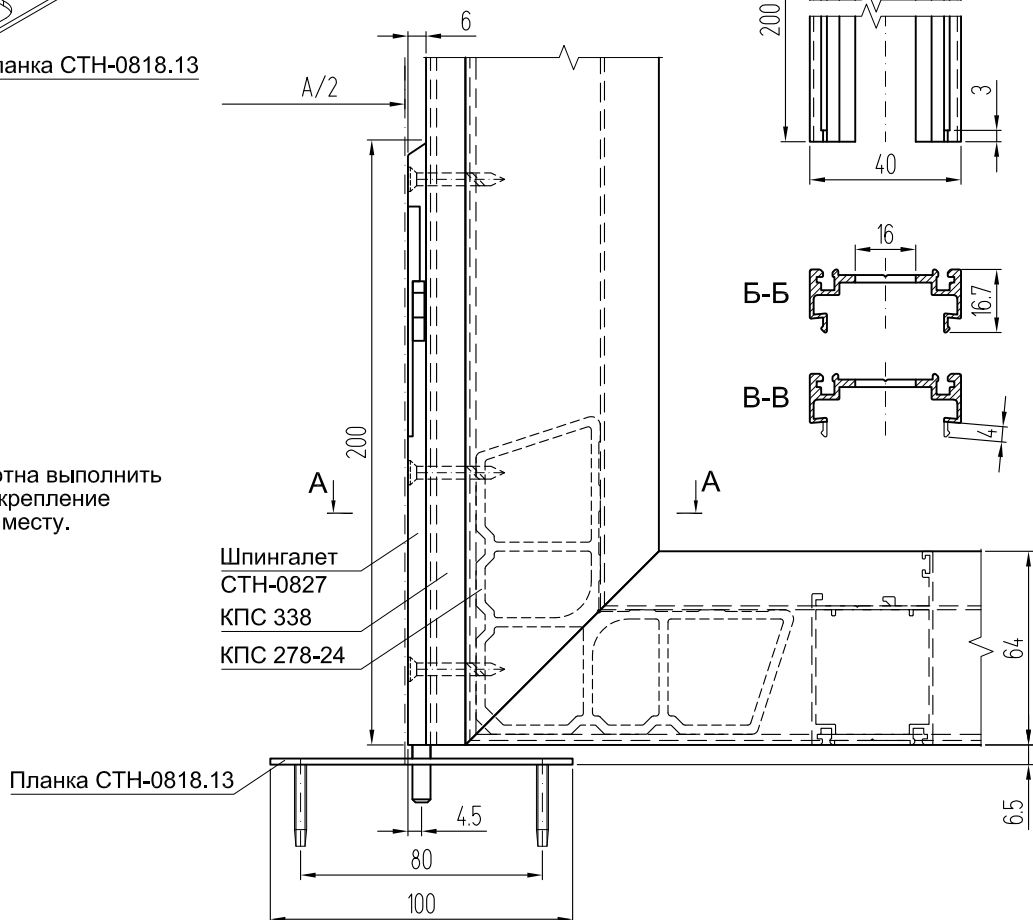
# Установка нижнего шпингалета СТН-0827 в крышку стойки полотна маятниковой двери КПС 338



Обработка крышки КПС 338 стойки полотна двери под шпингалеты СТН-0827

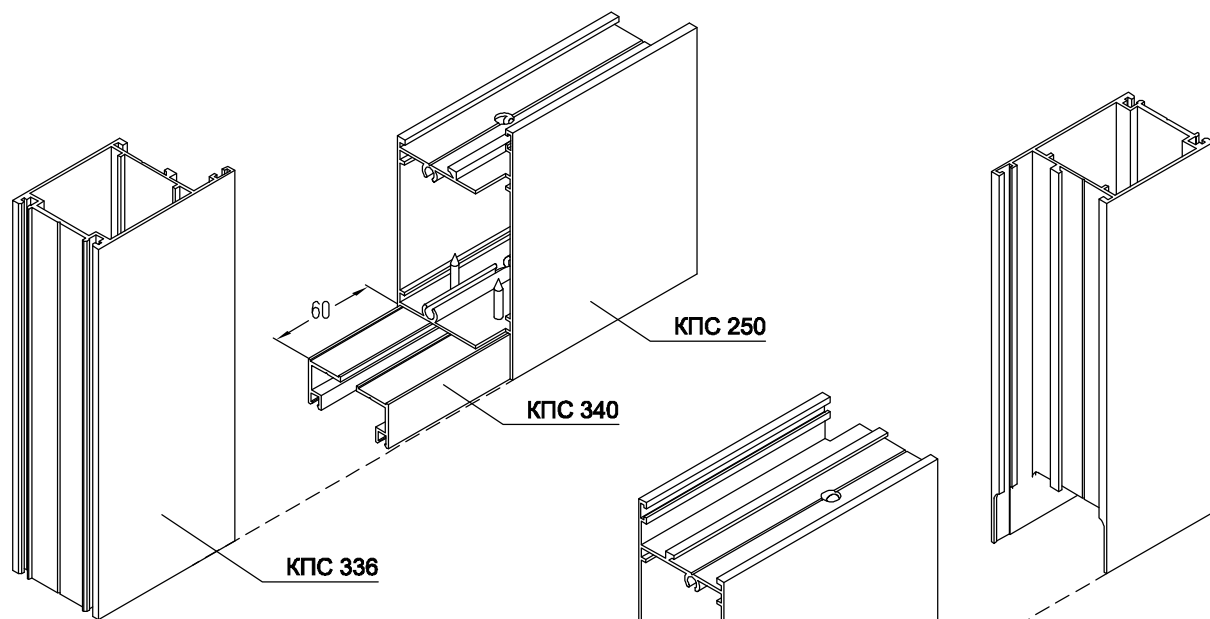


Примечание:  
В стойке полотна выполнить отверстия под крепление шпингалета по месту.

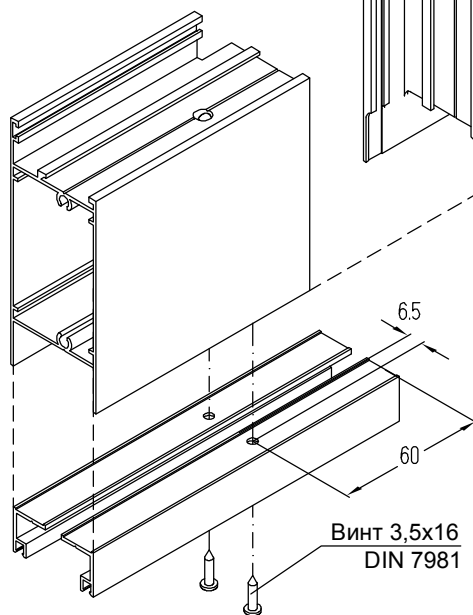
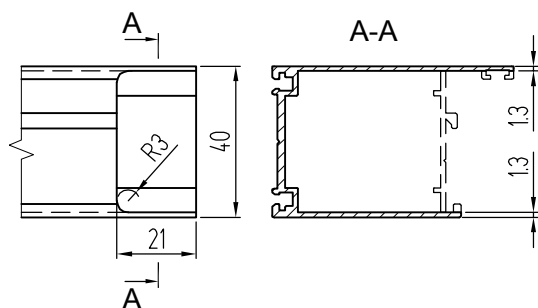


# Соединение притвора КПС 340 со стойкой полотна маятниковой двери КПС 336 и нижней перекладиной КПС 250

ДЕТАЛИРОВКИ, СБОРКИ

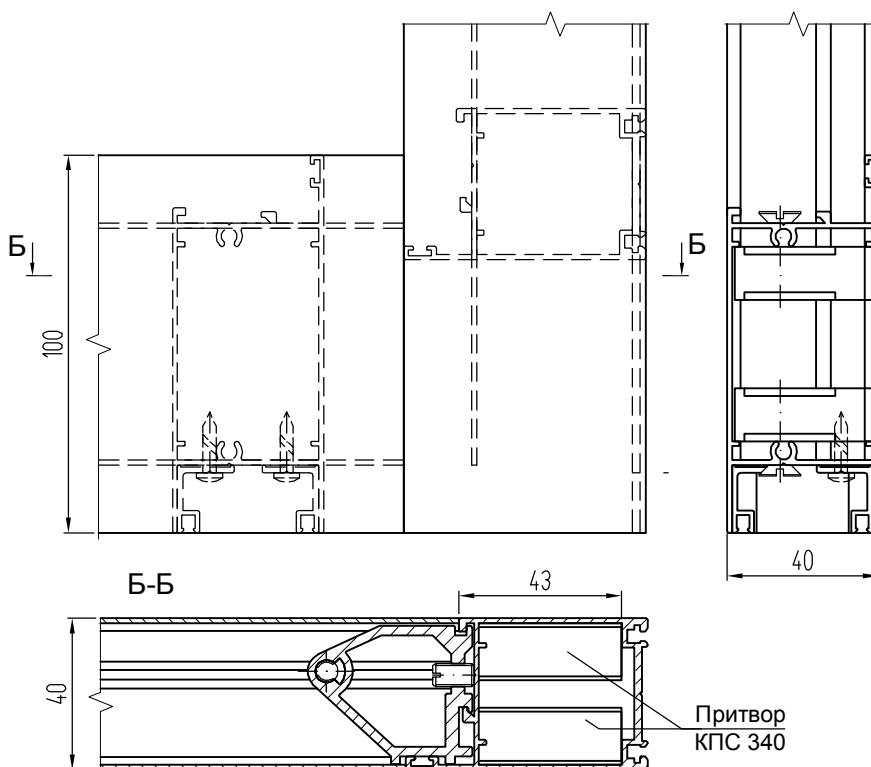
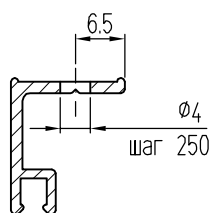


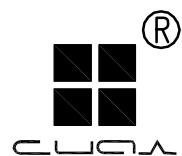
Обработка стойки створки КПС 336 под притвор КПС 340



Примечание:  
Закладные крепления нижней перекладины к стойке полотна двери условно не показаны.

Обработка притвора створки КПС 340

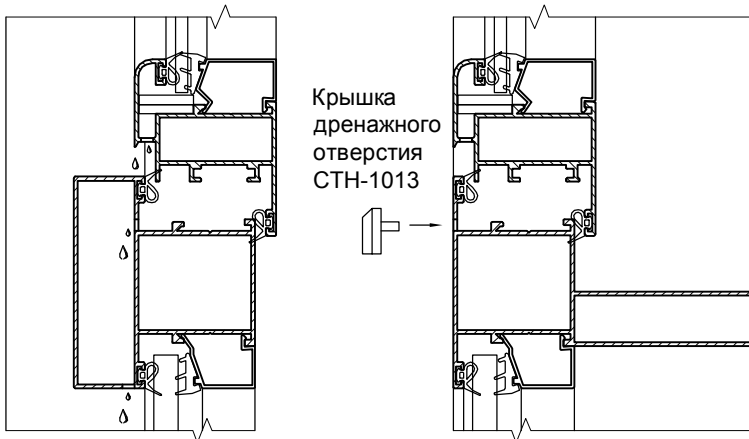
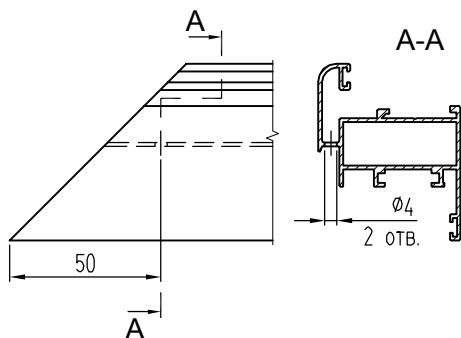




## **ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ**

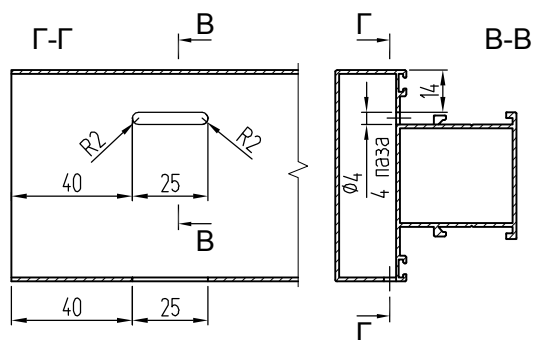
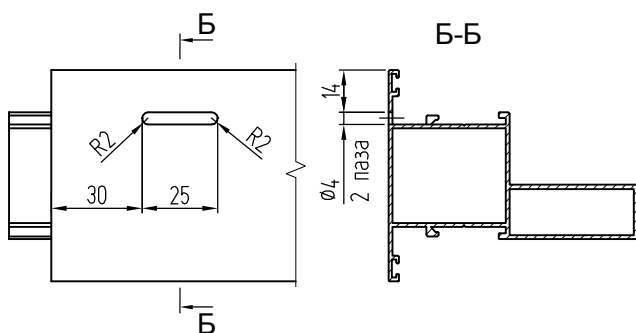
## Выполнение дренажных отверстий в ригелях и створках с открыванием внутрь

Выполнение дренажных отверстий в нижних перекладинах створок КП45165, КП45165-1, КПС 468



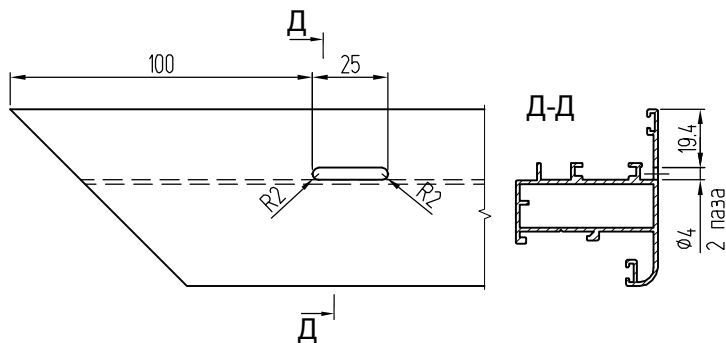
Выполнение дренажных отверстий в ригелях с внутренним пилоном под установку крышки дренажного отверстия СТН-1013

Выполнение дренажных отверстий в ригелях с внешним пилоном под установку крышки дренажного отверстия СТН-1013



## Выполнение дренажных отверстий в створках с открыванием наружу

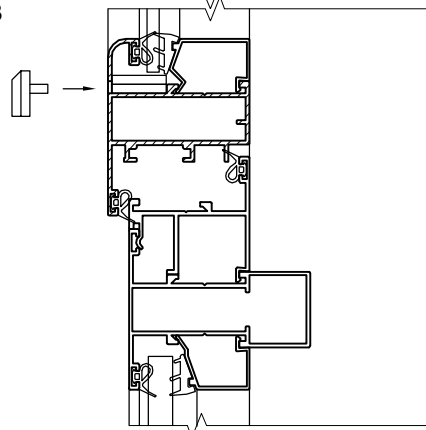
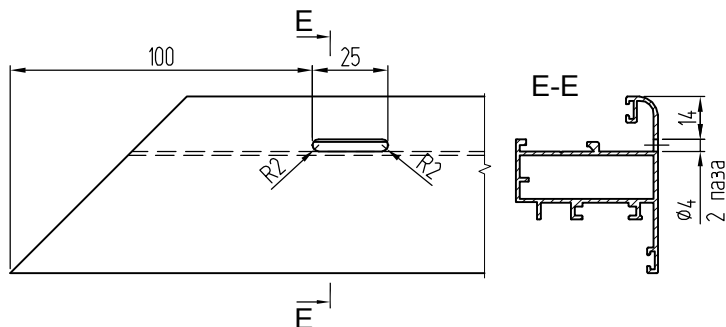
Выполнение дренажных отверстий в верхних перекладинах створок КПС 199 под установку крышки дренажного отверстия СТН-1013



Крышка дренажного отверстия СТН-1013



Выполнение дренажных отверстий в нижних перекладинах створок КПС 199 под установку крышки дренажного отверстия СТН-1013



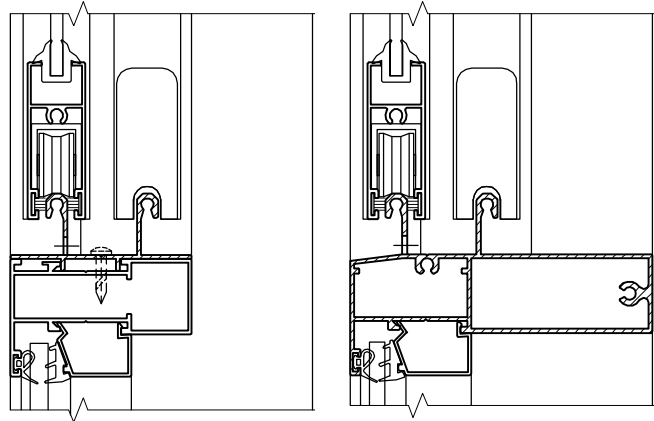
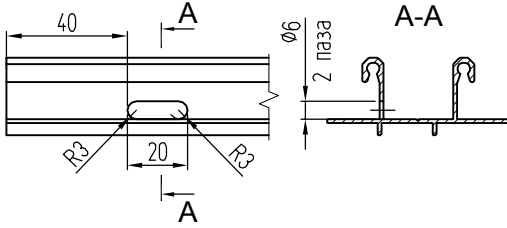
Примечание:

1. Размеры паза определяются размерами и конфигурацией крышки дренажного отверстия.
2. Размеры паза проверяют по конкретной крышке и при необходимости корректируют.

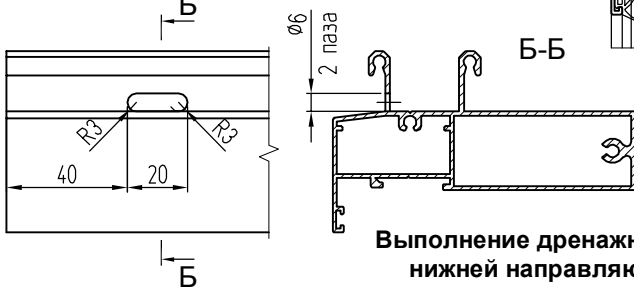
## Выполнение дренажных отверстий в месте установки раздвижных створок (двухполозный Слайдинг-40)



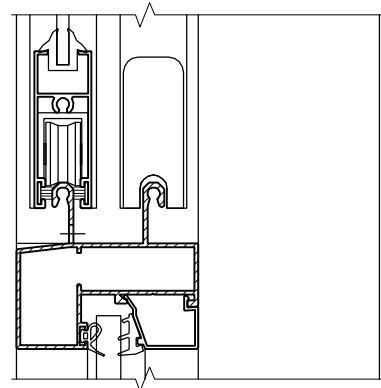
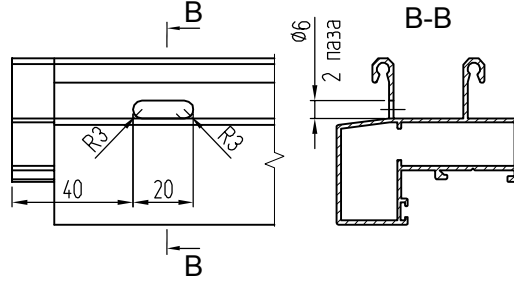
### Выполнение дренажных отверстий в нижней направляющей КПС 432



### Выполнение дренажных отверстий в нижних направляющих КПС 392, КПС 592

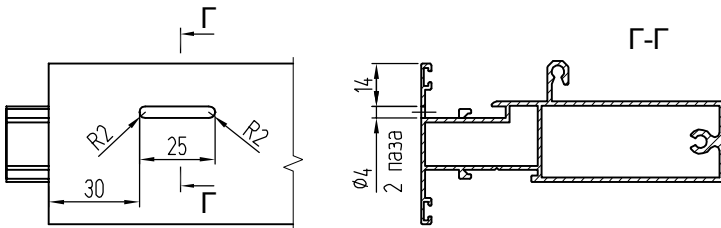


### Выполнение дренажных отверстий в нижней направляющей КПС 816



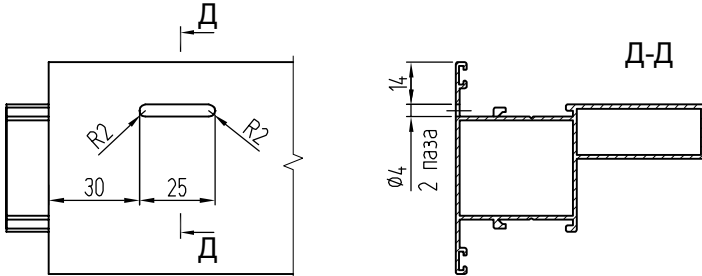
## Выполнение дренажных отверстий в месте установки раздвижных створок (однополозный Слайдинг-40)

### Выполнение дренажных отверстий в ригелях КПС 650, КПС 172 под установку крышки дренажного отверстия СТН-1013

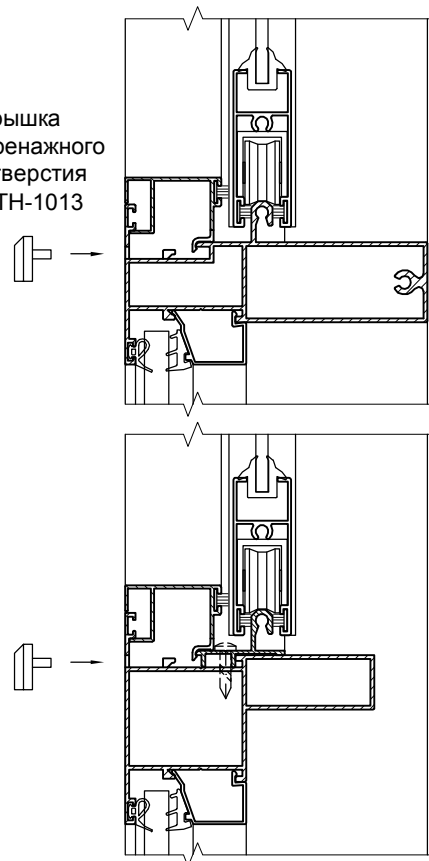
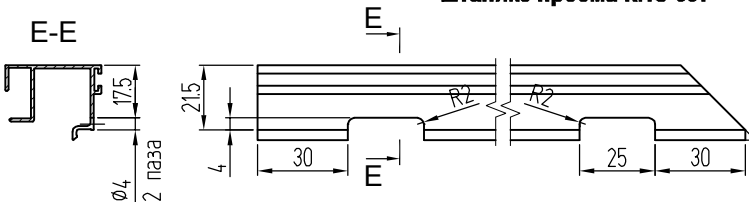


Крышка дренажного отверстия СТН-1013

### Выполнение дренажных отверстий в ригелях с внутренним пилоном под установку крышки дренажного отверстия СТН-1013

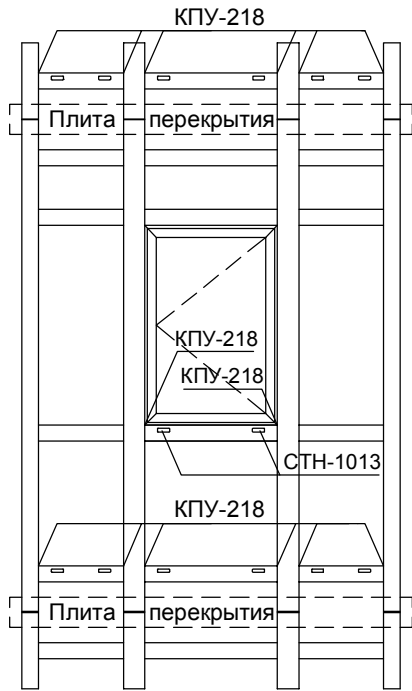


### Выполнение дренажных отверстий в нижнем горизонтальном штапике проема КПС 097

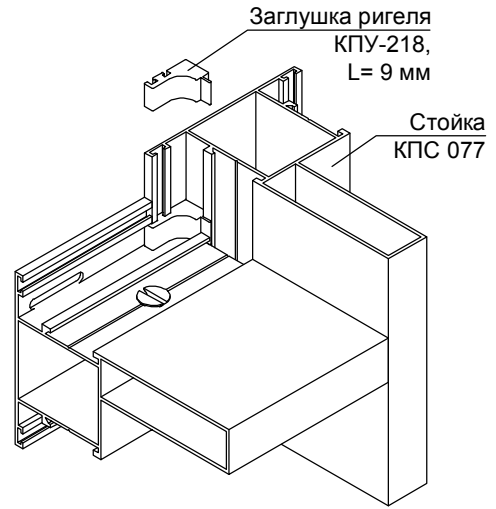


# Схемы исполнения дренажных отверстий при непрерывном остеклении балконов с применением профильных заглушек ригелей

**Балконы с распашными створками с открыванием внутрь**

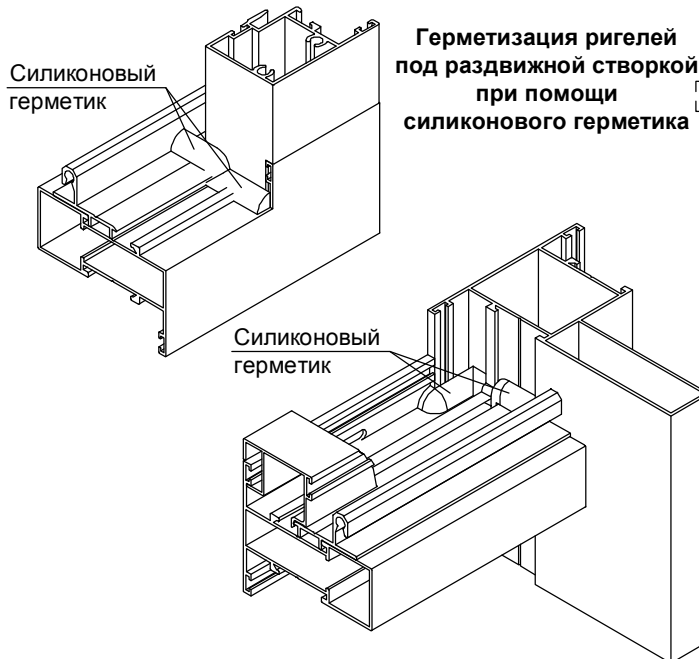
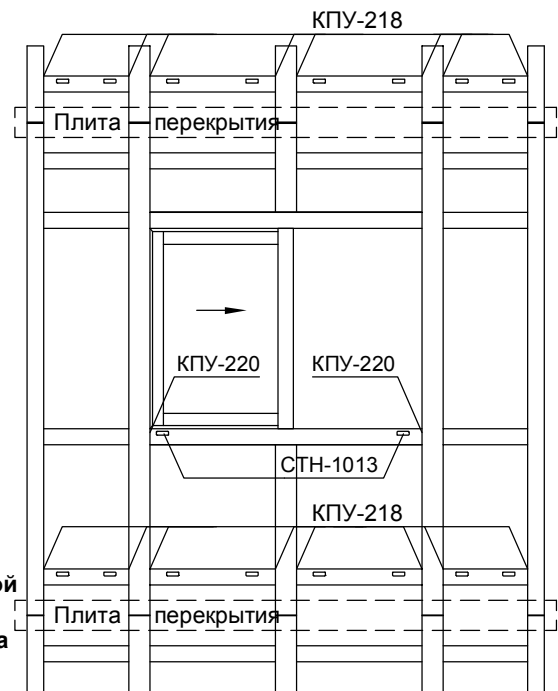
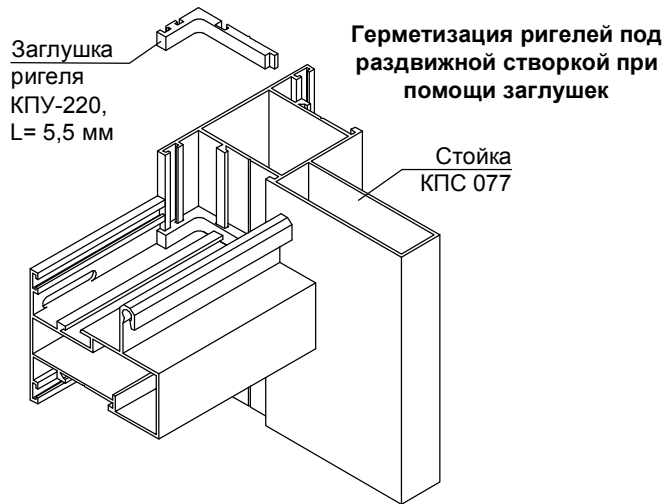


**Герметизация ригелей под распашной створкой при помощи заглушек**

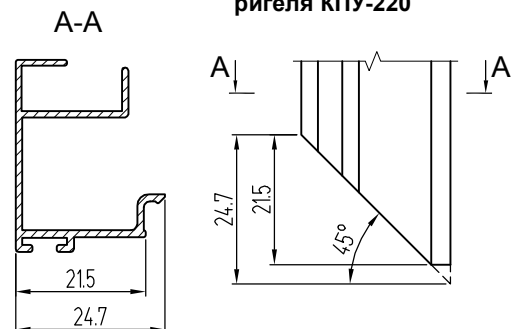


ВЛАГООТВОД, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

**Балконы с раздвижными створками (однополосный Слайдинг-40)**



**Обработка вертикального штапика проема КПС 097 в месте установки заглушки ригеля КПУ-220**



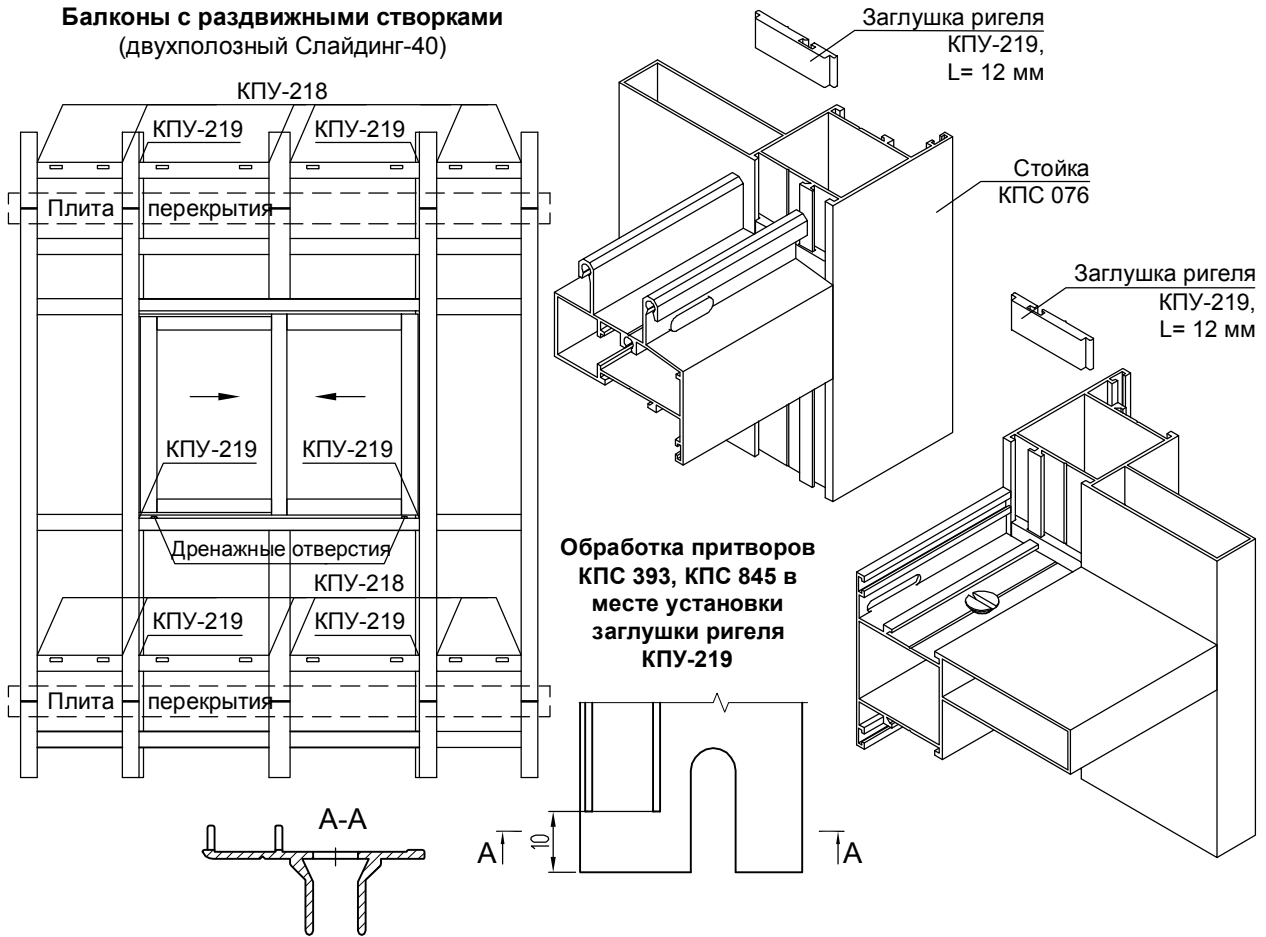
СИСТЕМА СИАЛ КП40



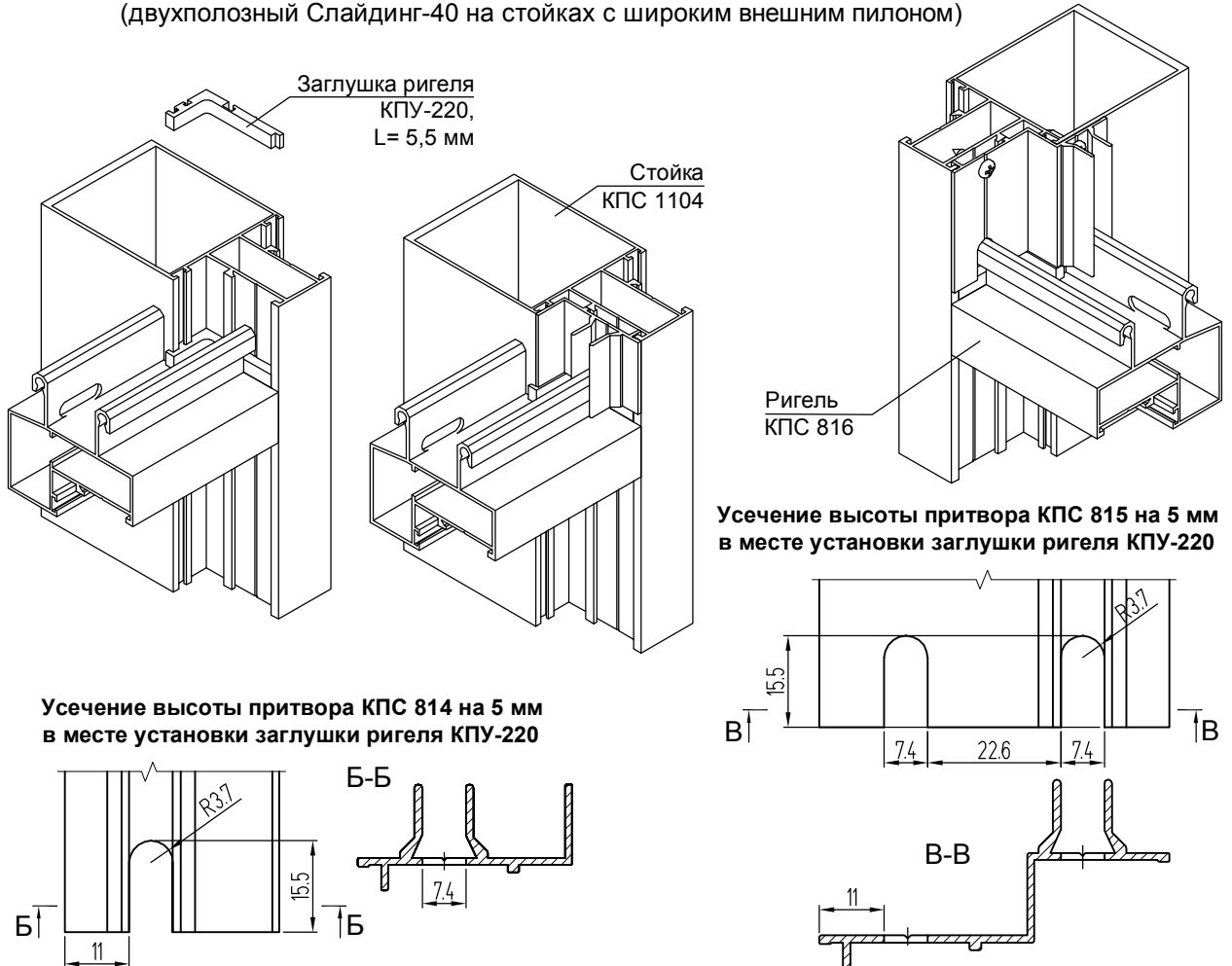
# Схемы исполнения дренажных отверстий при непрерывном остеклении балконов с применением профильных заглушек ригелей



## Балконы с раздвижными створками (двухполозный Слайдинг-40)

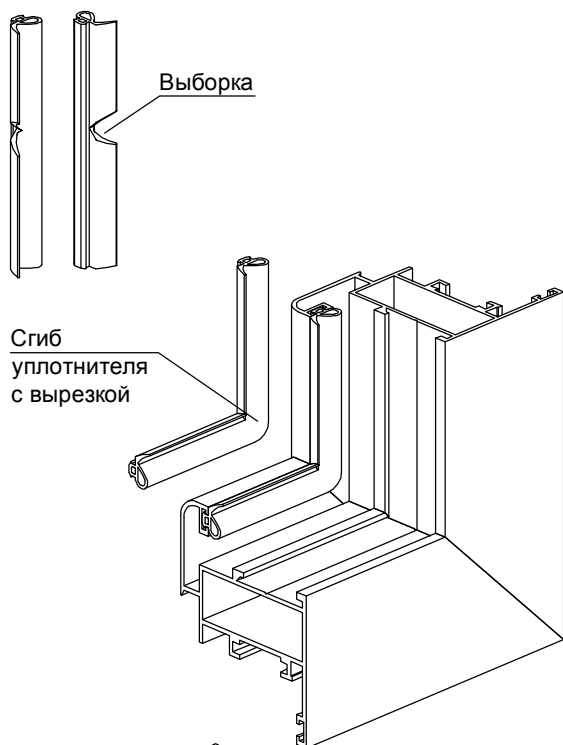


## Герметизация ригеля под раздвижными створками при помощи заглушки КПУ-220 (двухполозный Слайдинг-40 на стойках с широким внешним пилоном)

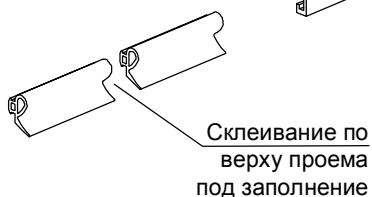
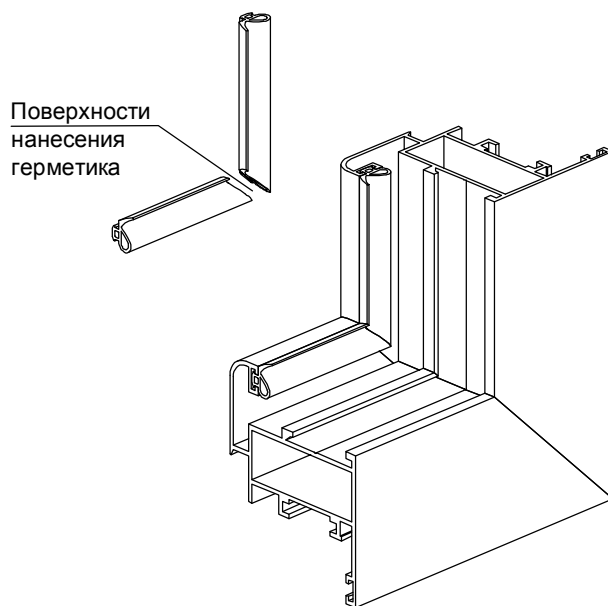


# Герметизация заполнения и притвора на примере створки КП45165

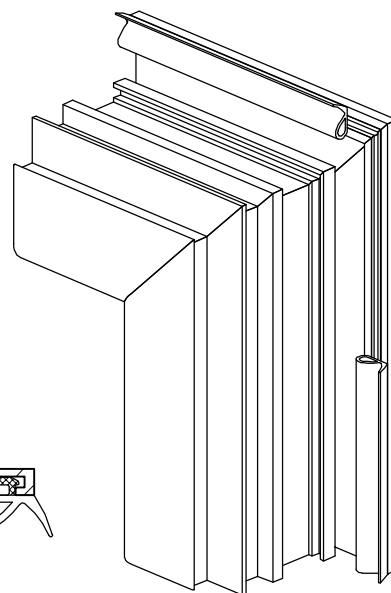
## Вариант установки неразрезных уплотнителей внешнего контура



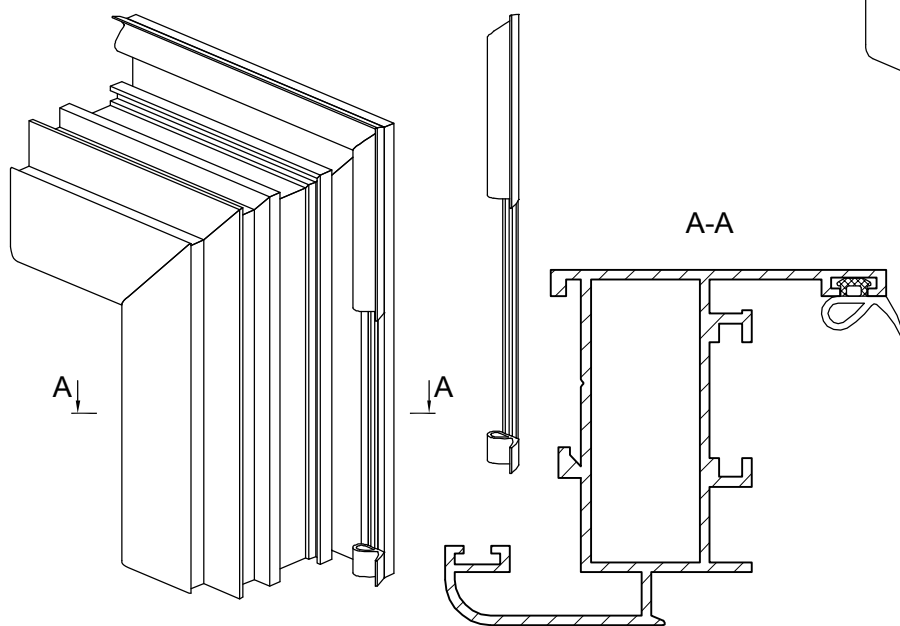
## Вариант установки уплотнителей внешнего контура с разделкой горизонтальных и вертикальных деталей под углом 45°



## Подрезка уплотнителя притвора под установку петли поворотно-откидной фурнитуры



## Подрезка уплотнителя притвора под установку петли поворотной фурнитуры



Примечание:

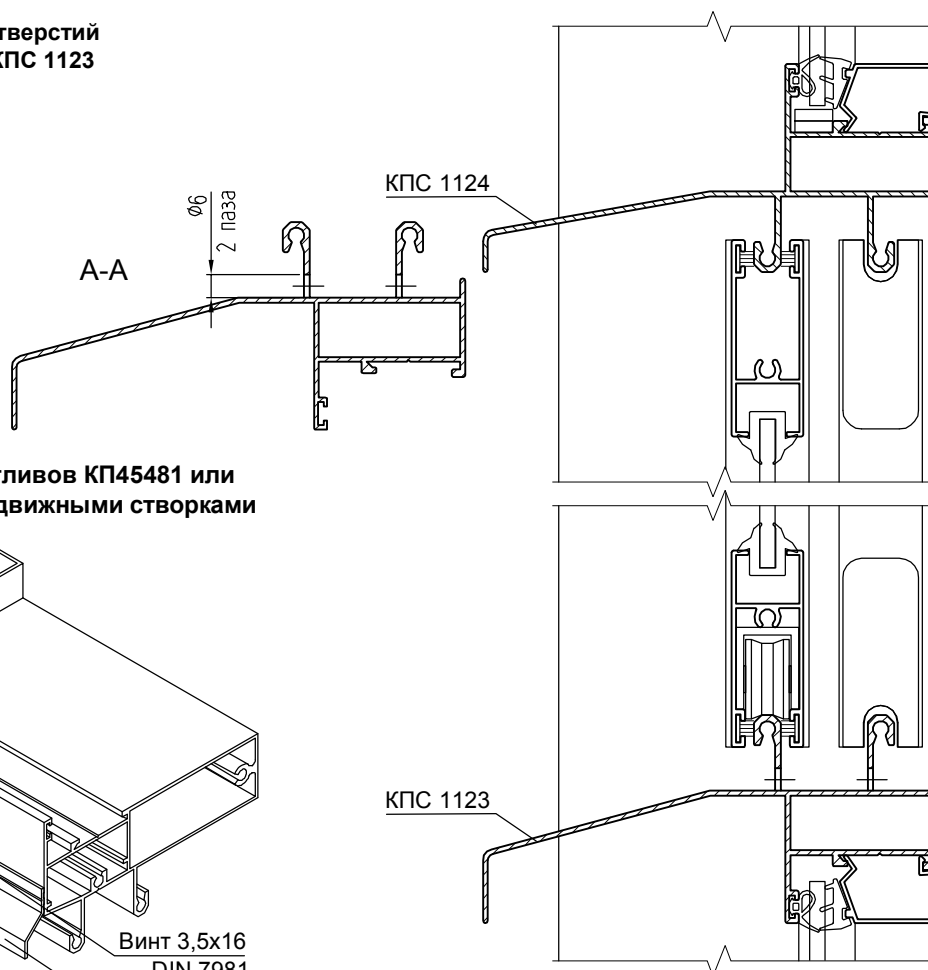
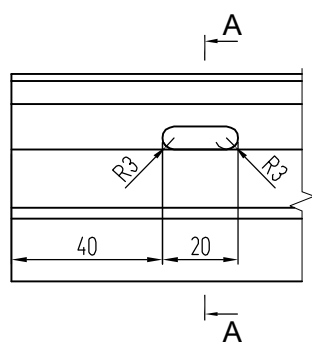
1. При установке уплотнители осаживают на 1,5% во избежание усадки при минусовых температурах.
2. В местах стыка уплотнители клеить клеем моментального отвердения для уплотнителей.

# Применение отливов для защиты непрерывных навесных балконов от атмосферных осадков

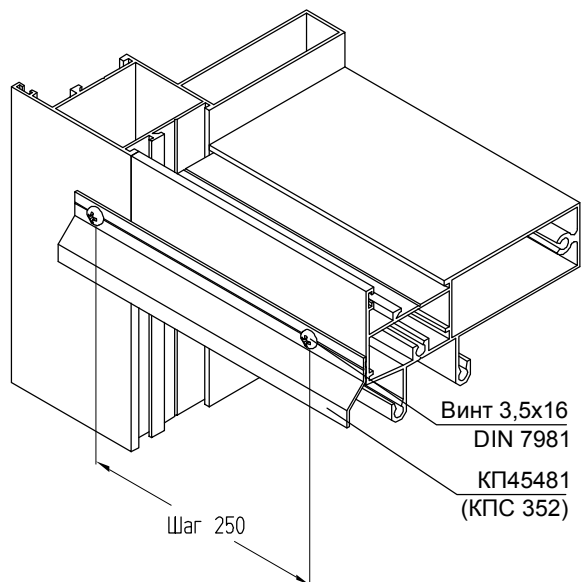


Балконы с применением верхних направляющих КПС 1124 с отливом и нижних направляющих КПС 1123 со сливом (двухполозный Слайдинг-40 на стойках с внешним пилоном)

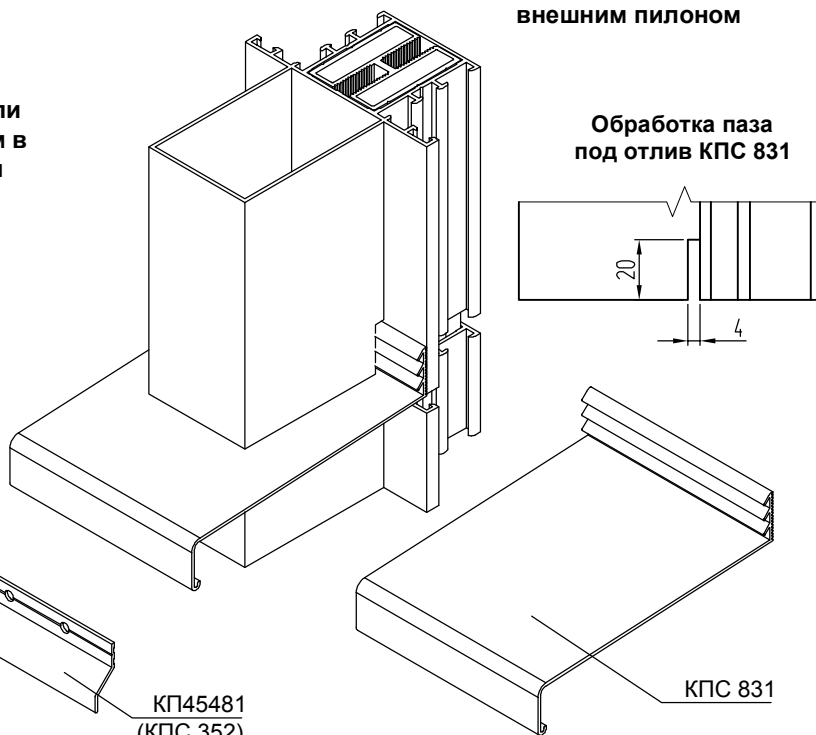
Выполнение дренажных отверстий в нижней направляющей КПС 1123



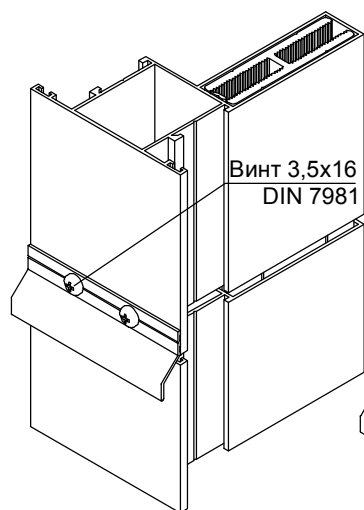
Применение отливов КП45481 или КПС 352 над раздвижными створками



Применение отливов КПС 831 над температурным швом в стойках с внешним пилоном



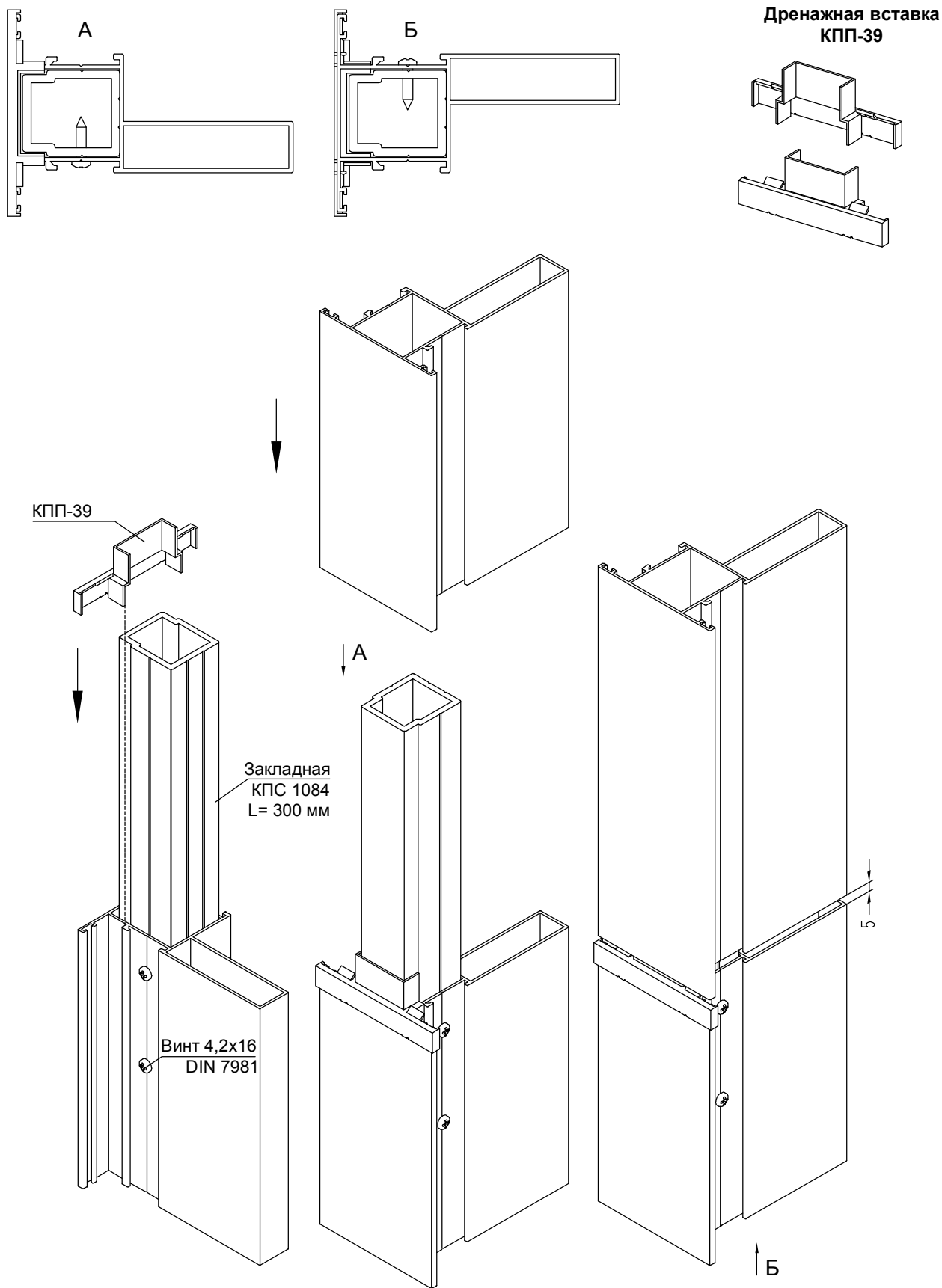
Применение отливов КП45481 или КПС 352 над температурным швом в стойках с внутренним пилоном



Примечание:

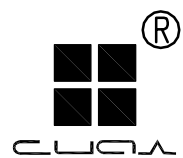
1. Ориентировочно размер температурного шва принимается из расчета 1,5 мм на 1 м длины стойки.
2. При использовании отлива КПС 831 при расчете ширины температурного шва следует учитывать толщину и угол наклона отлива.
3. Длина отлива принимается по ширине стойки.

# Установка дренажной вставки КПП-39 в стойку с внутренним пилоном



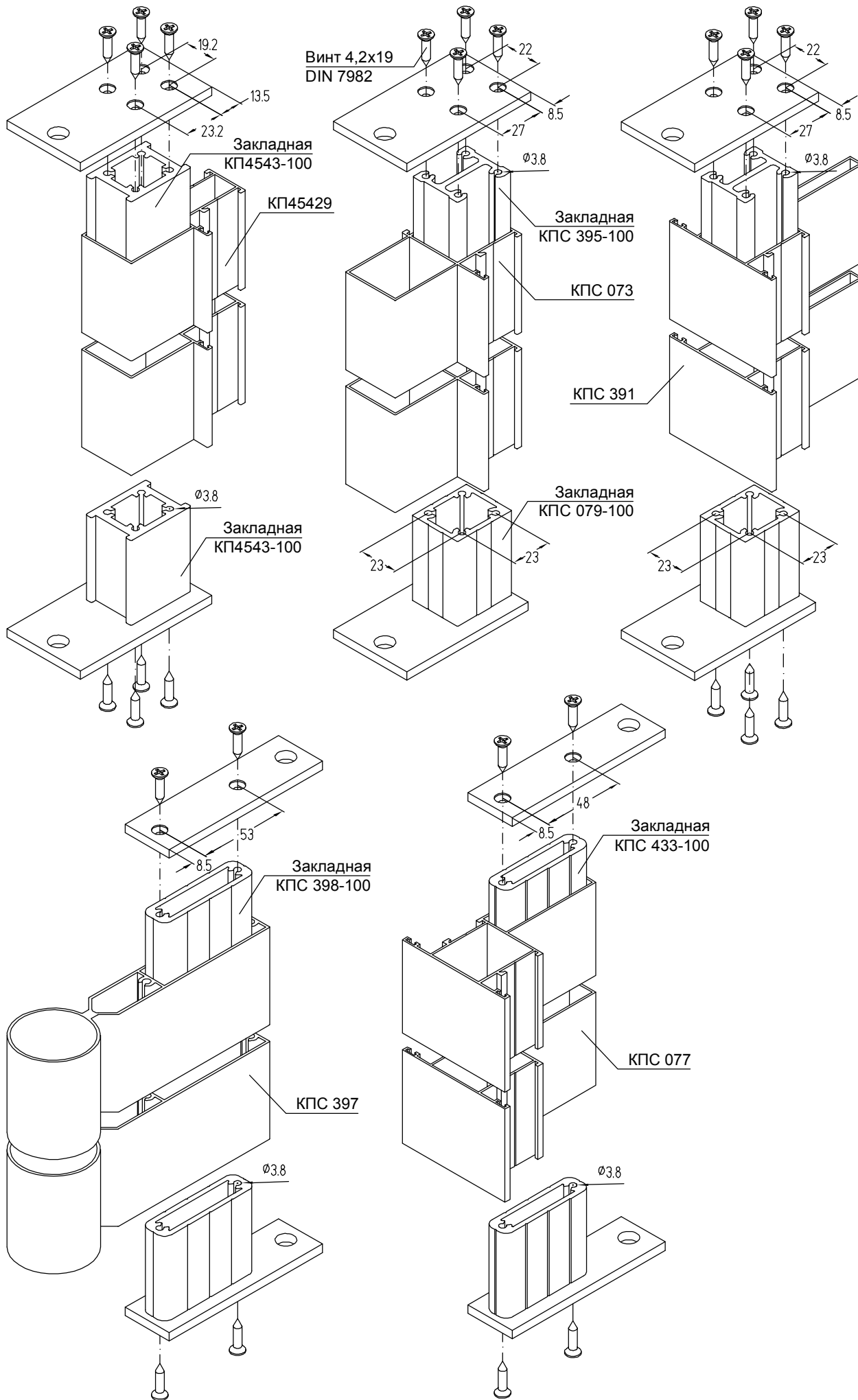
Порядок установки дренажной вставки:

1. Завести в нижнюю стойку на половину длины закладную КПС 1084-300.
2. Прижимая к задней стенке внутренней камеры, закрепить закладную винтами 4,2x16 DIN 7981.
3. Вставить дренажную вставку КПП-39 в нижнюю стойку.
4. "Надеть" на закладную КПС 1084-300 верхнюю стойку, соблюдая термический зазор не менее 5 мм.



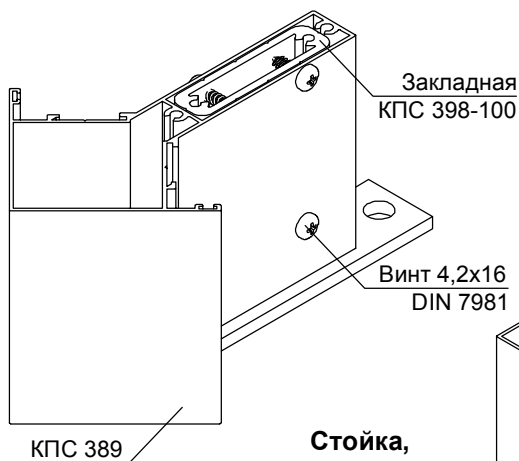
## УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

# Узлы крепления стоек в проем

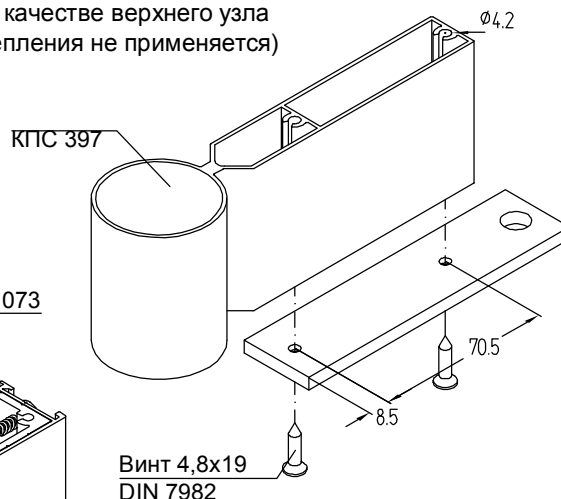


## Узлы крепления стоек в проем

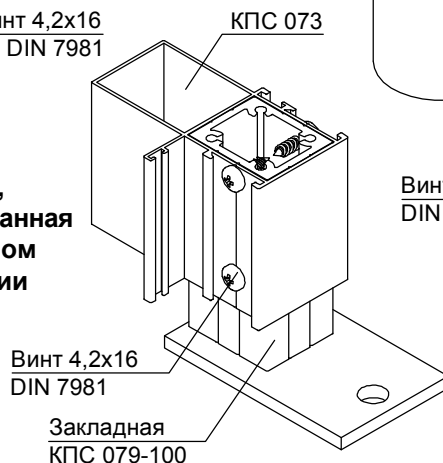
### Стойка, зафиксированная в крайнем нижнем положении



### Нижний узел крепления стоек без применения закладных деталей (В качестве верхнего узла крепления не применяется)



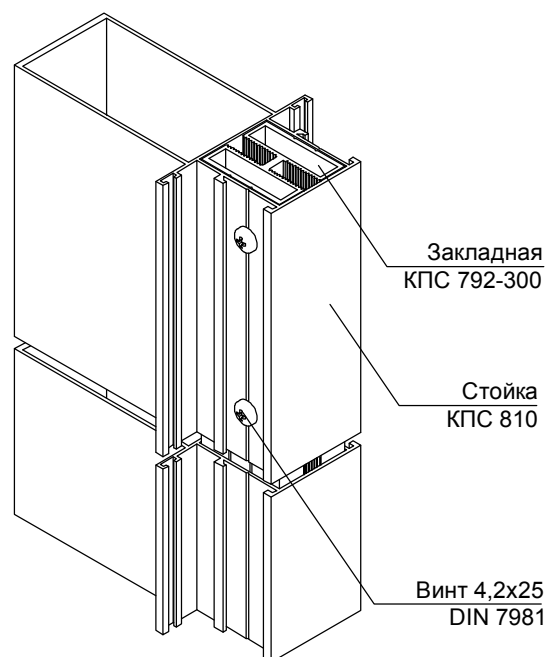
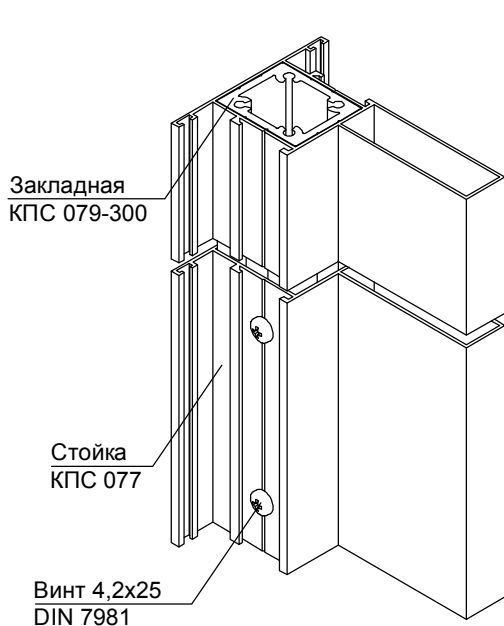
### Стойка, зафиксированная в проектном положении



#### Примечание:

1. При монтаже конструкции в проем первоначально стойку выравнивают по горизонтали, затем закрепляют при помощи монтажного анкера или сварки.
2. Выдвигая закладную деталь из камеры профиля, стойку устанавливают в проектное положение по вертикали. Затем стойку жестко крепят к закладной при помощи 4 винтов 4,2xL DIN 7981. Длина винтов определяется шириной камеры профиля.
3. Для компенсации температурного расширения в вертикальном направлении верхний узел крепления выполняют подвижным. К верхней закладной стойка не крепится, что обеспечивает возможность перемещения стойки вдоль закладной при изменении температуры.

## Соединение стоек навесных балконов по высоте



#### Примечание:

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

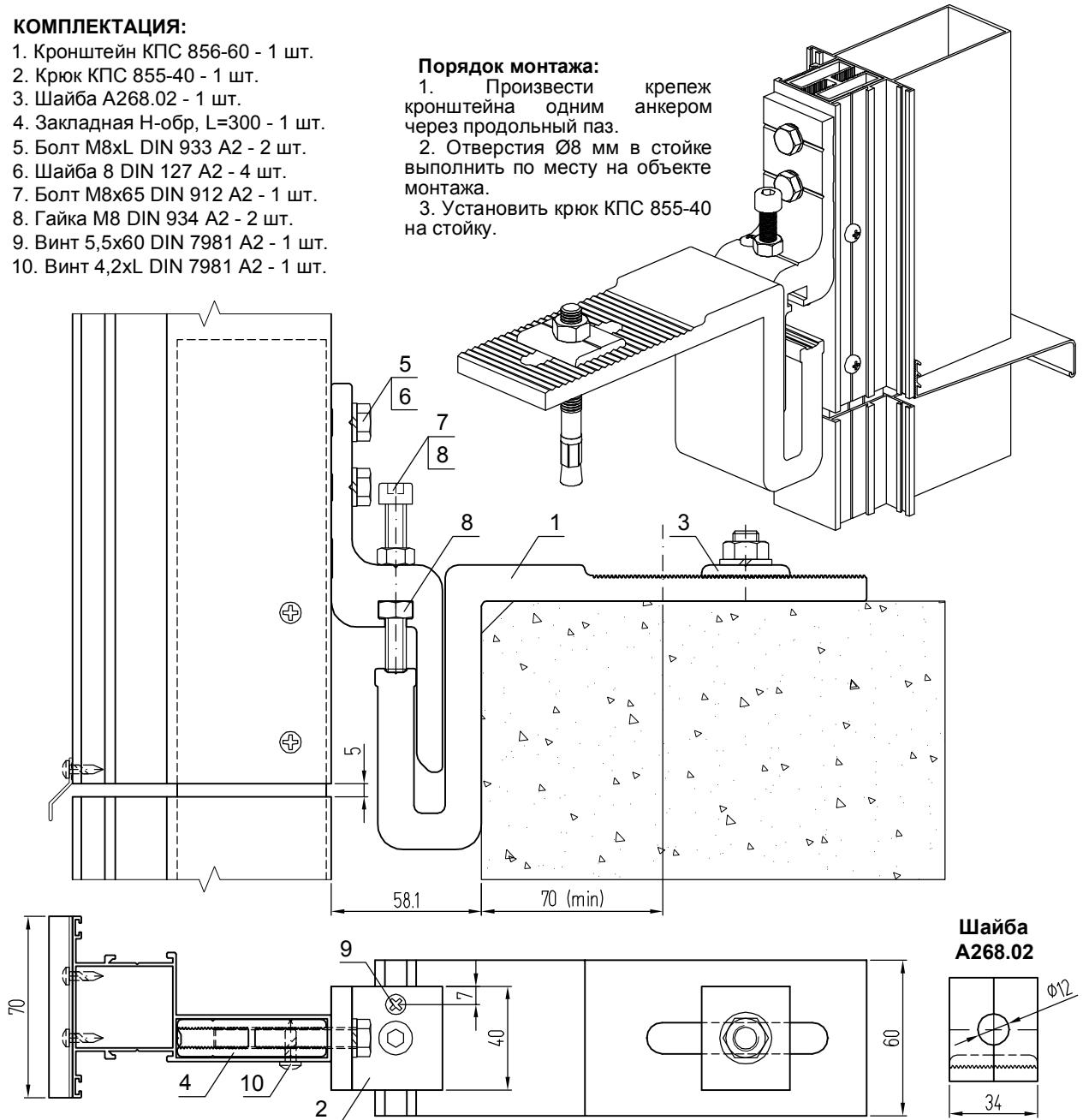
## Узел крепления стойки к плите перекрытия при помощи кронштейна Кр-855-856-60

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

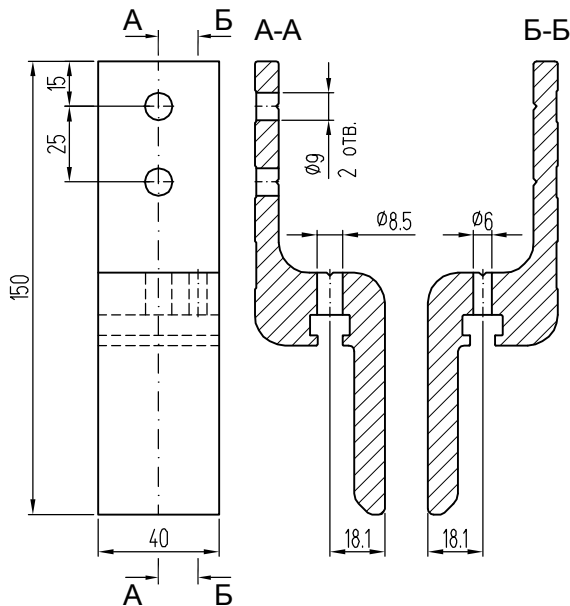
1. Кронштейн КПС 856-60 - 1 шт.
2. Крюк КПС 855-40 - 1 шт.
3. Шайба А268.02 - 1 шт.
4. Закладная Н-обр, L=300 - 1 шт.
5. Болт М8хL DIN 933 А2 - 2 шт.
6. Шайба 8 DIN 127 А2 - 4 шт.
7. Болт М8х65 DIN 912 А2 - 1 шт.
8. Гайка М8 DIN 934 А2 - 2 шт.
9. Винт 5,5х60 DIN 7981 А2 - 1 шт.
10. Винт 4,2хL DIN 7981 А2 - 1 шт.

### Порядок монтажа:

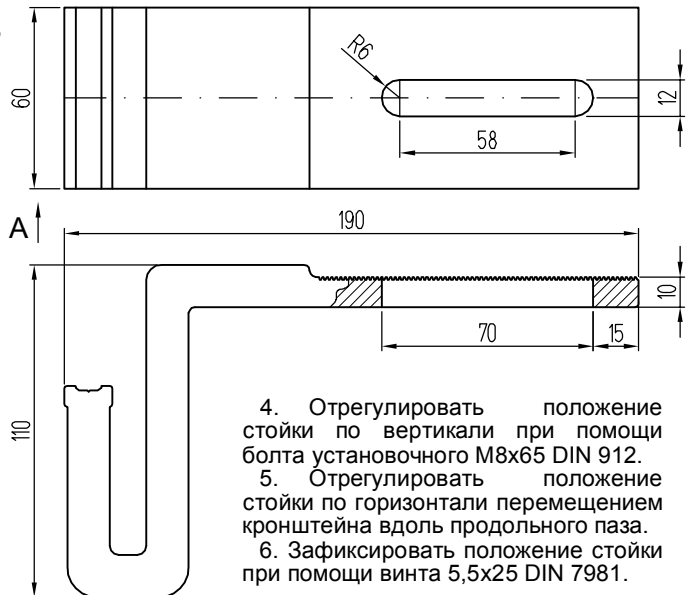
1. Произвести крепёж кронштейна одним анкером через продольный паз.
2. Отверстия Ø8 мм в стойке выполнить по месту на объекте монтажа.
3. Установить крюк КПС 855-40 на стойку.



Обработка крюка КПС 855-40



Обработка кронштейна КПС 856-60



4. Отрегулировать положение стойки по вертикали при помощи болта установочного М8х65 DIN 912.
5. Отрегулировать положение стойки по горизонтали перемещением кронштейна вдоль продольного паза.
6. Зафиксировать положение стойки при помощи винта 5,5х25 DIN 7981.



## Узел крепления стойки к плите перекрытия при помощи кронштейна Кр-790-791-60

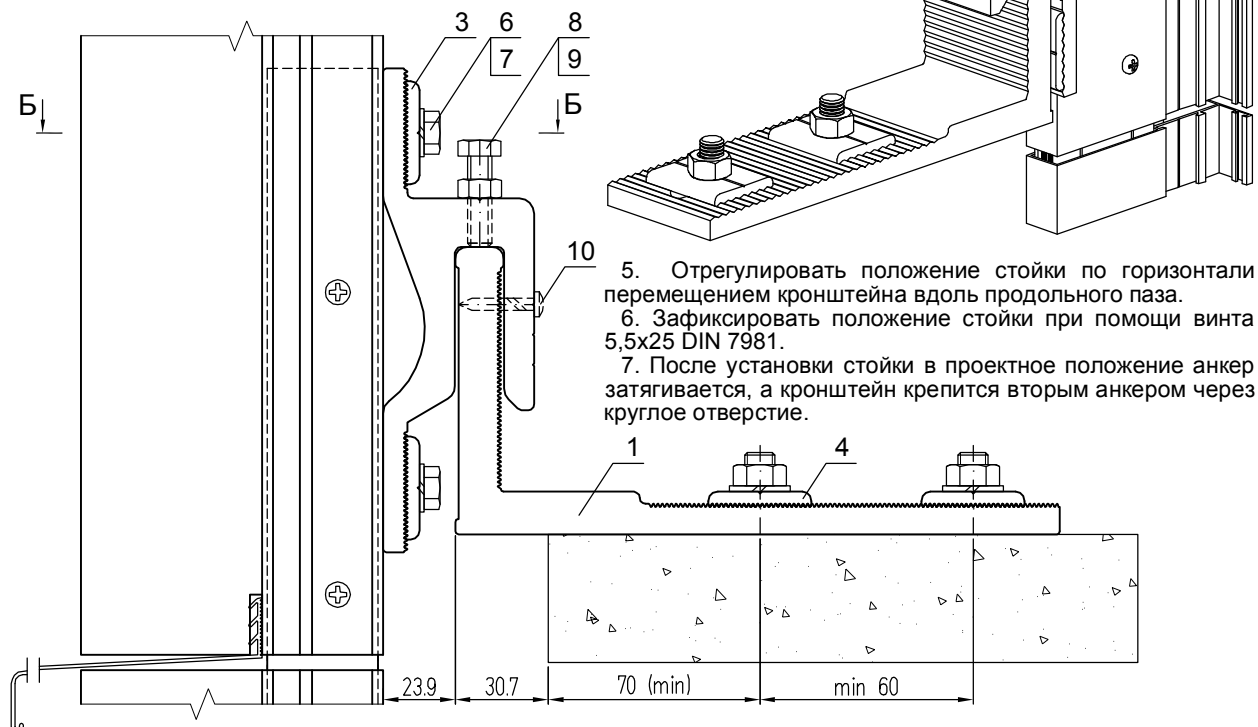
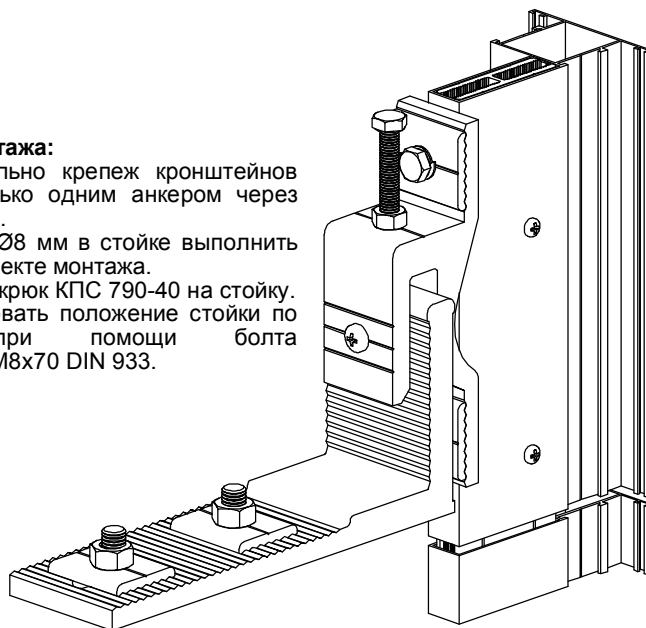


### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

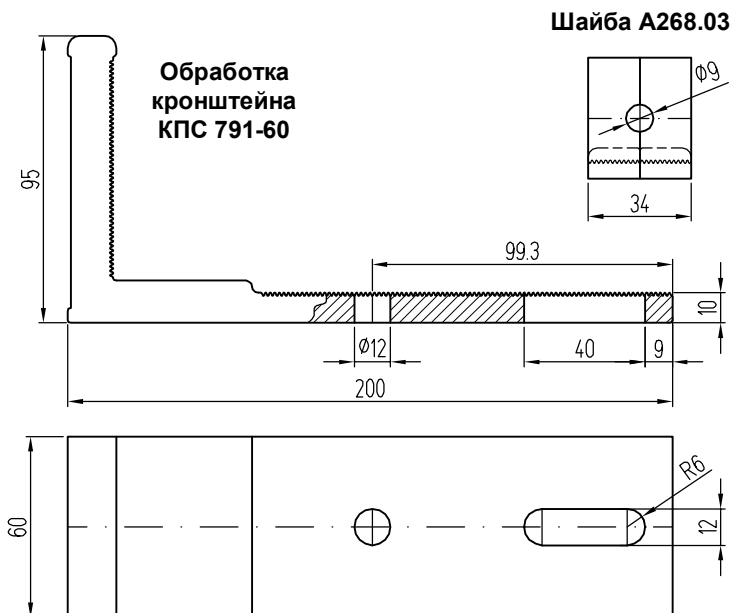
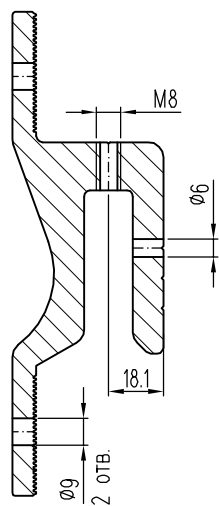
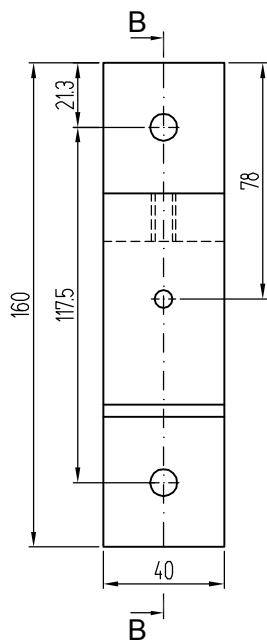
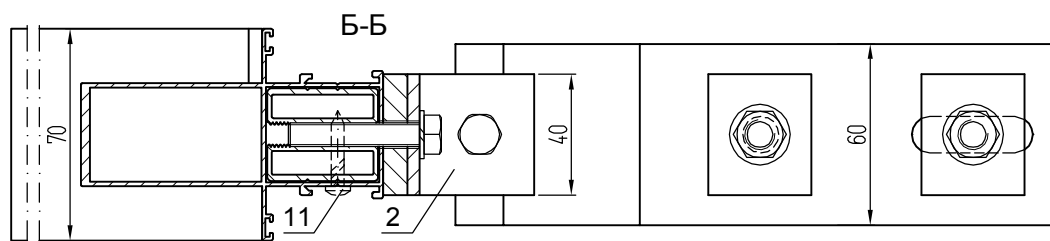
1. Кронштейн КПС 791-60 - 1 шт.
2. Крюк КПС 790-40 - 1 шт.
3. Шайба A268.03 - 2 шт.
4. Шайба A268.02 - 2 шт.
5. Закладная Н-обр, L=300 - 1 шт.
6. Болт М8х35 DIN 933 А2 - 2 шт.
7. Шайба 8 DIN 127 А2 - 2 шт.
8. Болт М8х70 DIN 933 А2 - 1 шт.
9. Гайка М8 DIN 934 А2 - 1 шт.
10. Винт 5,5х25 DIN 7981 А2 - 1 шт.
11. Винт 4,2хL DIN 7981 А2 - 2 шт.

### Порядок монтажа:

1. Первоначально крепеж кронштейнов произвести только одним анкером через продольный паз.
2. Отверстия Ø8 мм в стойке выполнить по месту на объекте монтажа.
3. Установить крюк КПС 790-40 на стойку.
4. Отрегулировать положение стойки по вертикали при помощи болта установочного М8х70 DIN 933.



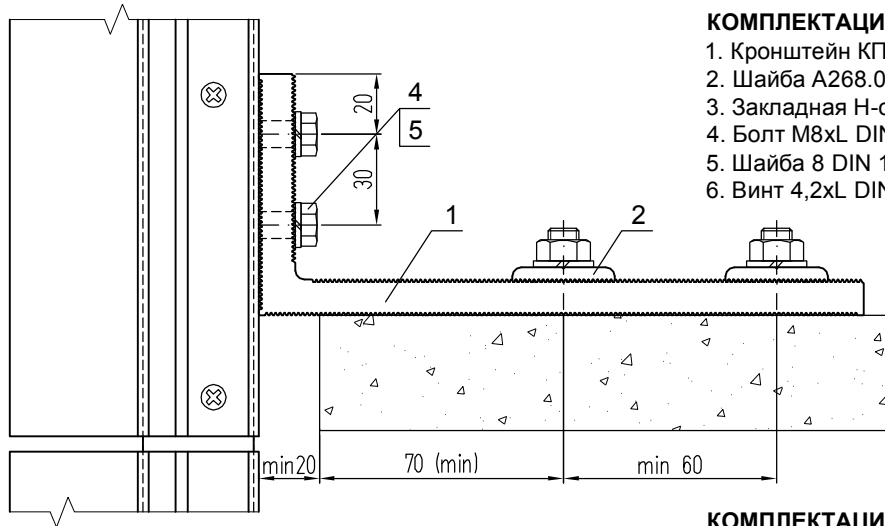
5. Отрегулировать положение стойки по горизонтали перемещением кронштейна вдоль продольного паза.
6. Зафиксировать положение стойки при помощи винта 5,5х25 DIN 7981.
7. После установки стойки в проектное положение анкер затягивается, а кронштейн крепится вторым анкером через круглое отверстие.



**Обработка кронштейна КПС 791-60**

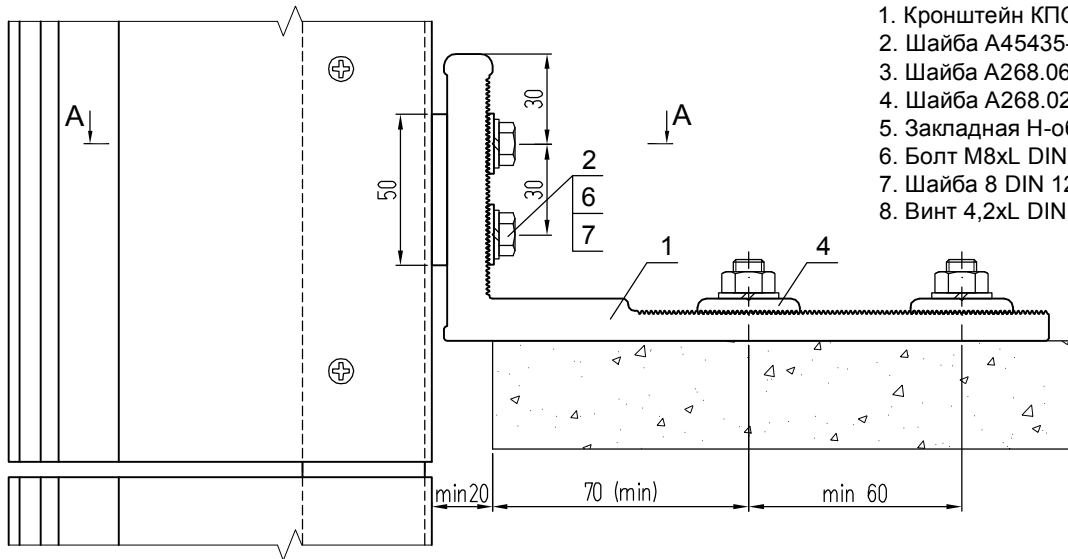
## Узел крепления стойки к плите перекрытия при помощи кронштейнов Кр-791-60-1 и Кр-895-60-1

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ



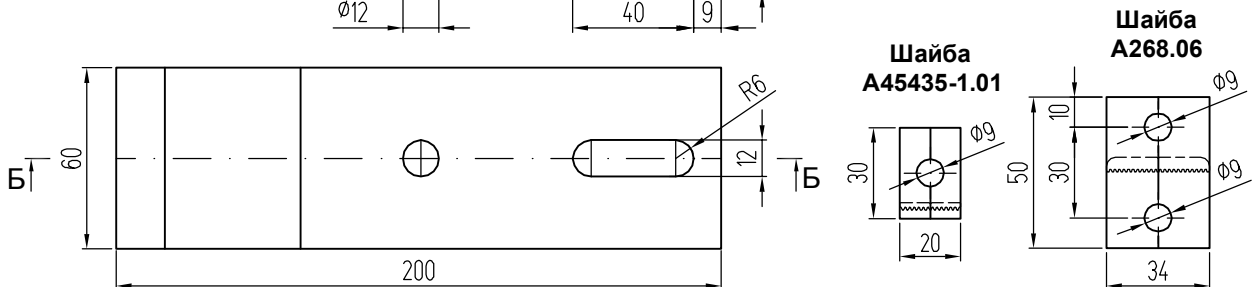
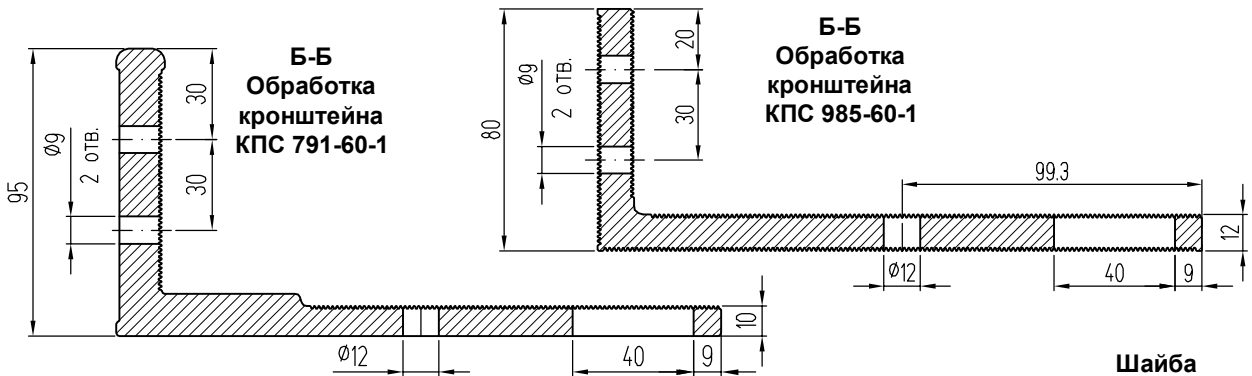
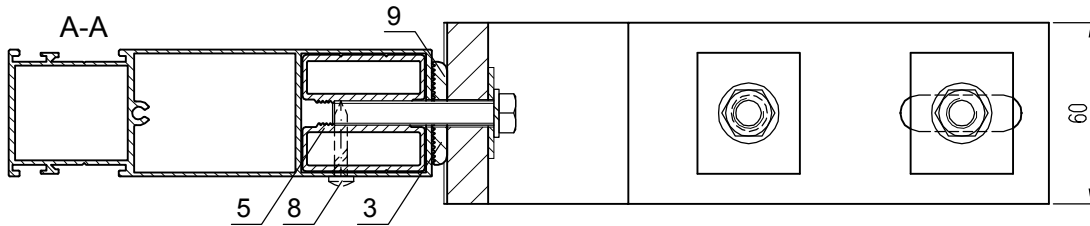
**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

1. Кронштейн КПС 856-60-1 - 1 шт.
2. Шайба А268.02 - 2 шт.
3. Закладная Н-обр, L=300 - 1 шт.
4. Болт М8хL DIN 933 А2 - 2 шт.
5. Шайба 8 DIN 127 А2 - 2 шт.
6. Винт 4,2хL DIN 7981 А2 - 2 шт.



**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

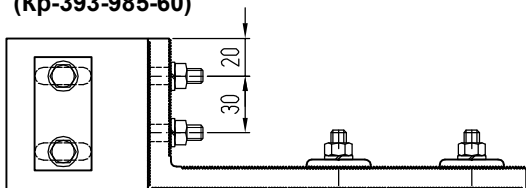
1. Кронштейн КПС 791-60-1 - 1 шт.
2. Шайба А45435-1.01 - 2 шт.
3. Шайба А268.06 - 1 шт.
4. Шайба А268.02 - 2 шт.
5. Закладная Н-обр, L=300 - 1 шт.
6. Болт М8хL DIN 933 А2 - 2 шт.
7. Шайба 8 DIN 127 А2 - 2 шт.
8. Винт 4,2хL DIN 7981 А2 - 2 шт.



# Узел крепления стоек к плите перекрытия при помощи кронштейнов Кр-393-791-60 и Кр-017-791-60



Кронштейн  
Кр-017-985-60  
(Кр-393-985-60)

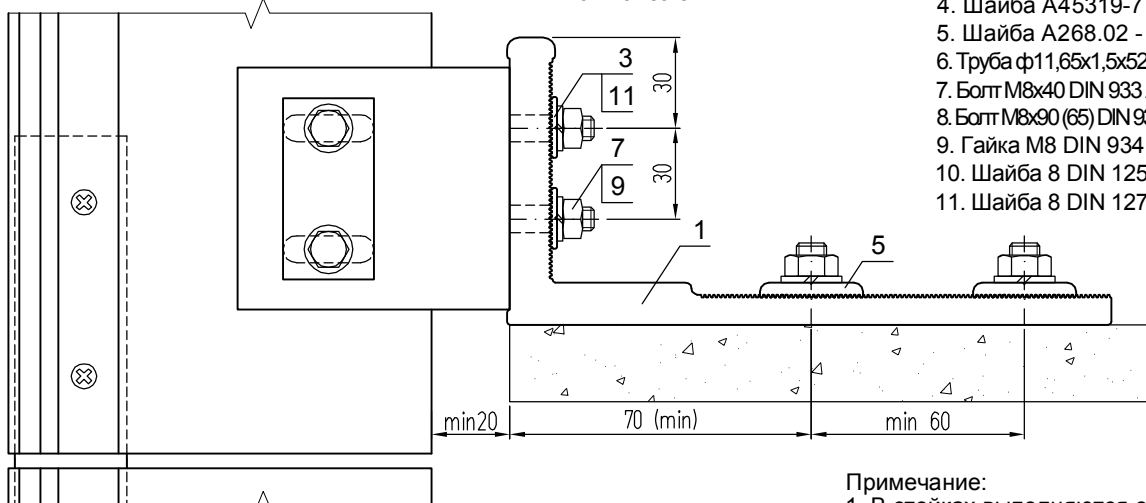


## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

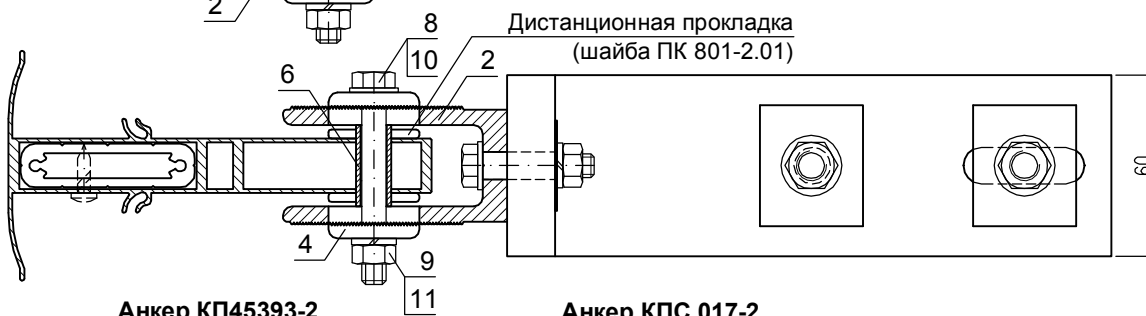
1. Кронштейн КПС 985-60-1 - 1 шт.
2. Анкер КП45393-2 (или КПС 017-2) - 1 шт.
3. Шайба А45319-7 - 2 шт.
4. Шайба А268.02 - 2 шт.
5. Труба ф11,65x1,5x52 (27) - 2 шт.
6. Болт М8x40 DIN 933 А2 - 2 шт.
7. Болт М8x90 (65) DIN 933 А2 - 2 шт.
8. Гайка М8 DIN 934 А2 - 4 шт.
9. Шайба 8 DIN 125 А2 - 4 шт.
10. Шайба 8 DIN 127 А2 - 4 шт.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Кронштейн КПС 791-60-1 - 1 шт.
2. Анкер КП45393-2 (или КПС 017-2) - 1 шт.
3. Шайба А45435-1.01 - 2 шт.
4. Шайба А45319-7 - 2 шт.
5. Шайба А268.02 - 2 шт.
6. Труба ф11,65x1,5x52 (27) - 2 шт.
7. Болт М8x40 DIN 933 А2 - 2 шт.
8. Болт М8x90 (65) DIN 933 А2 - 2 шт.
9. Гайка М8 DIN 934 А2 - 4 шт.
10. Шайба 8 DIN 125 А2 - 4 шт.
11. Шайба 8 DIN 127 А2 - 4 шт.

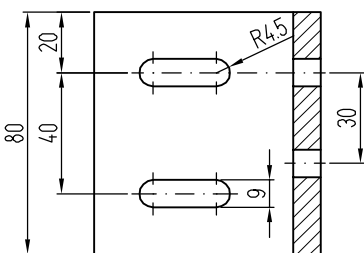
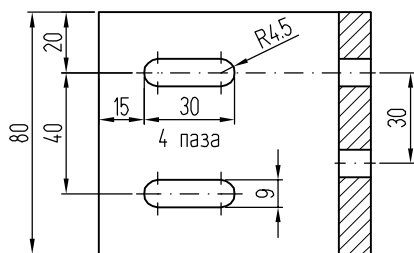


Примечание:  
1. В стойках выполняются отверстия ф12 мм под трубу ф11,65x1,5.



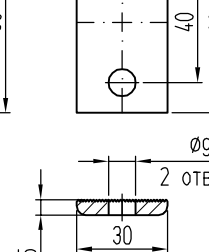
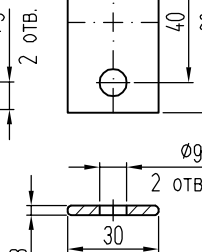
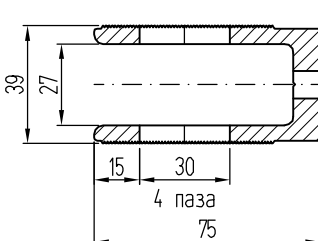
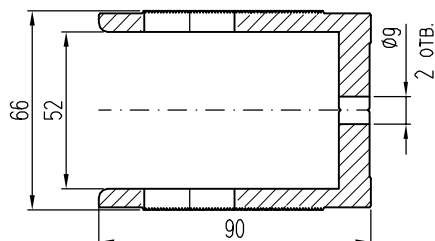
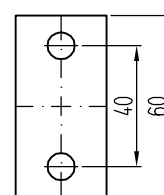
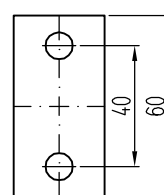
Анкер КП45393-2

Анкер КПС 017-2

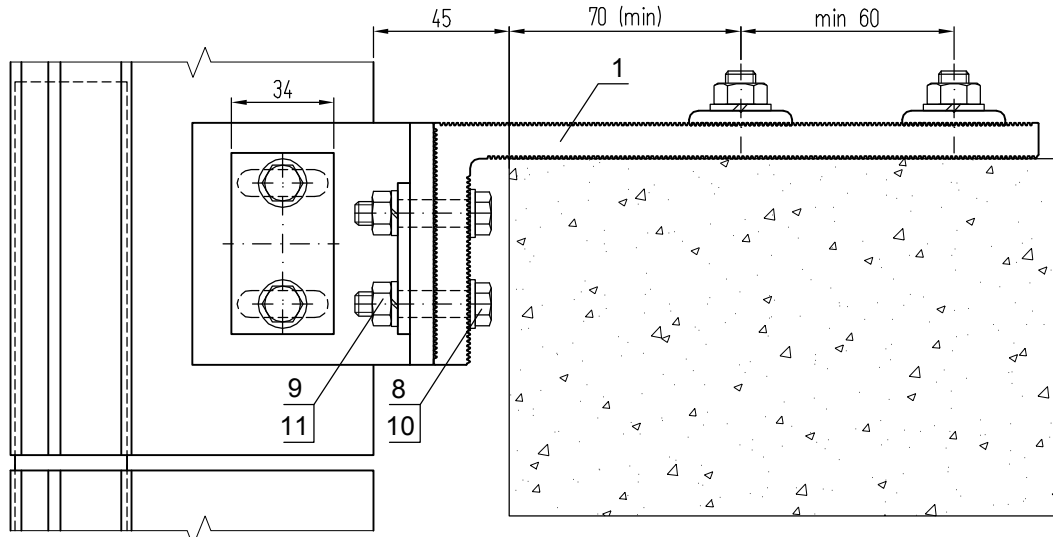


Шайба  
ПК 801-2.01

Шайба  
А45319-7



## Узел крепления стоек к плите перекрытия при помощи кронштейна Кр-986-985-60

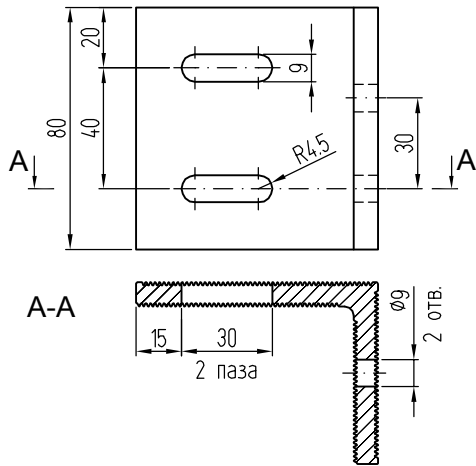


Примечание:  
 1. Стыковочная закладная не должна препятствовать перемещению стоек при температурном расширении.  
 2. Длина трубы  $\phi 11,65 \times 1,5$  определяется шириной пилона профиля.



УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

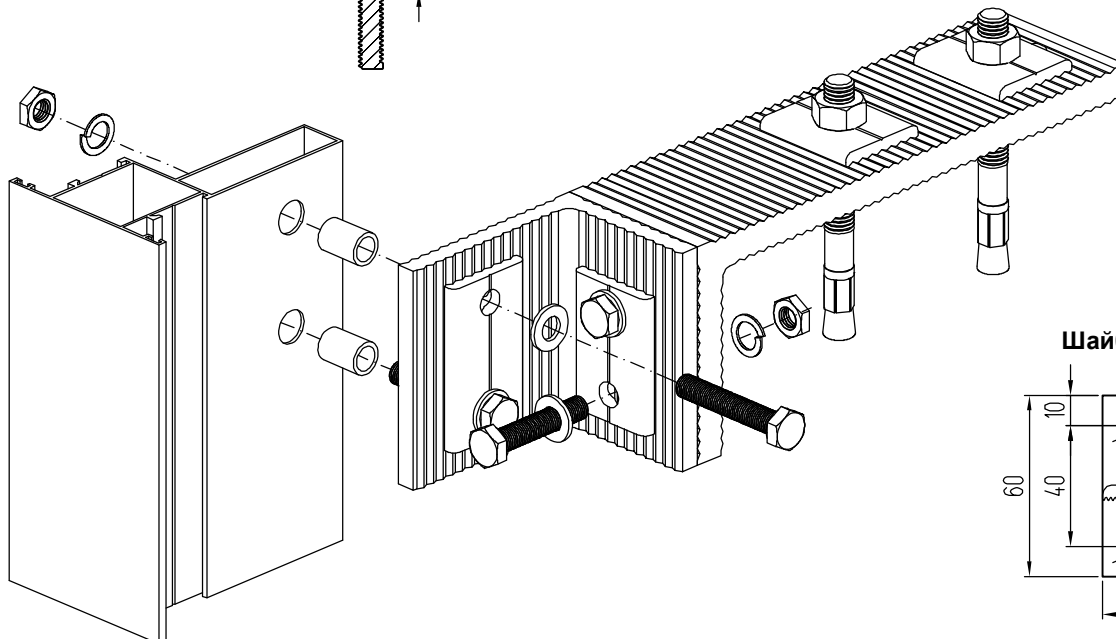
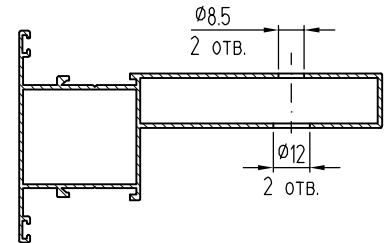
### Кронштейн КПС 986-80



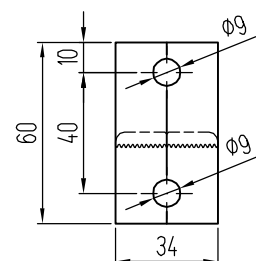
### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Кронштейн КПС 985-60-1 - 1 шт.
2. Кронштейн КПС 986-80 - 1 шт.
3. Шайба A268.05 - 1 шт.
4. Шайба A268.06 - 1 шт.
5. Шайба A268.02 - 2 шт.
6. Труба  $\phi 11,65 \times 1,5 \times 16,5$  - 2 шт.
7. Болт M8x45 DIN 933 A2 - 2 шт.
8. Болт M8x40 DIN 933 A2 - 2 шт.
9. Гайка M8 DIN 934 A2 - 4 шт.
10. Шайба 8 DIN 125 A2 - 4 шт.
11. Шайба 8 DIN 127 A2 - 4 шт.

### Обработка стойки под крепление к кронштейну

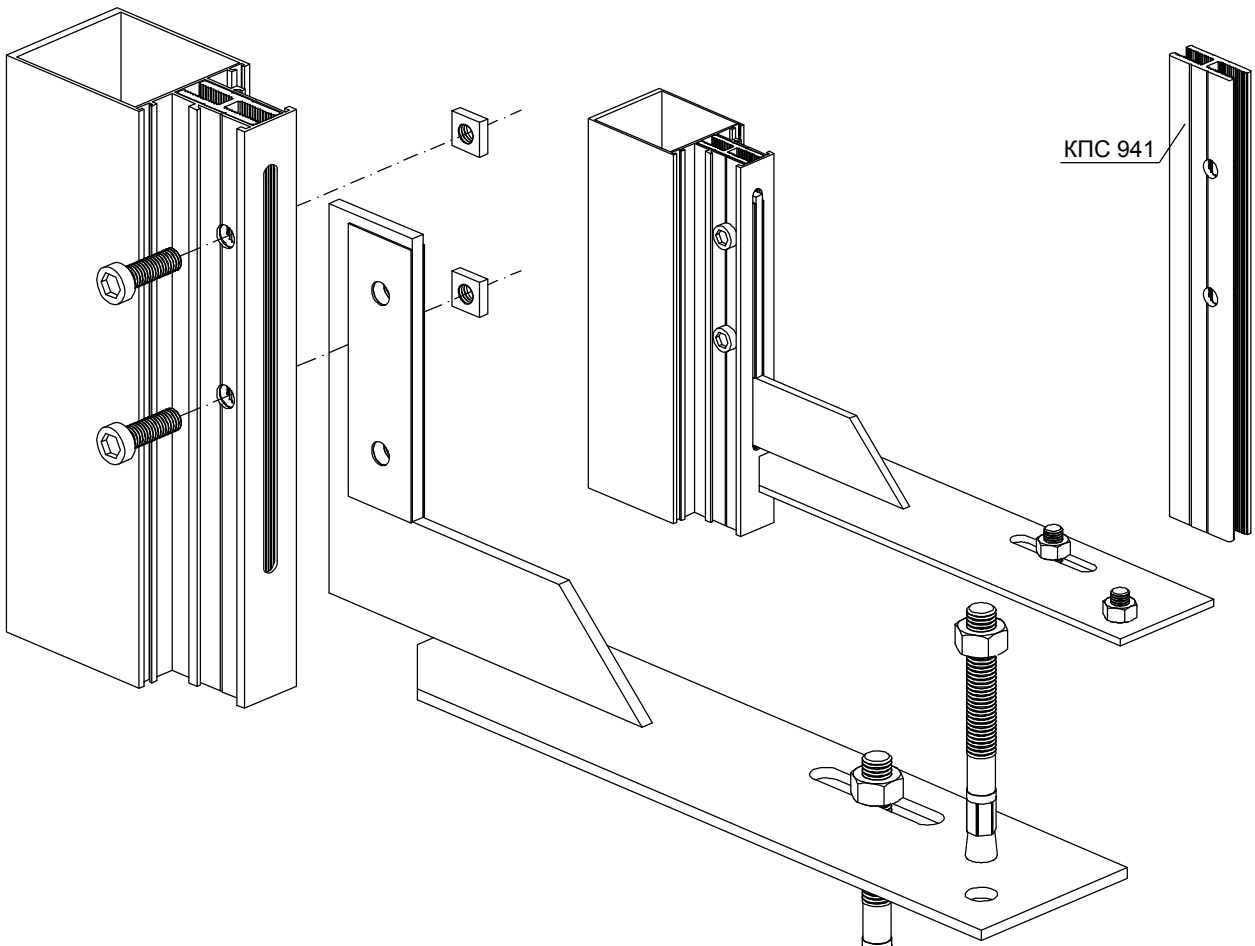
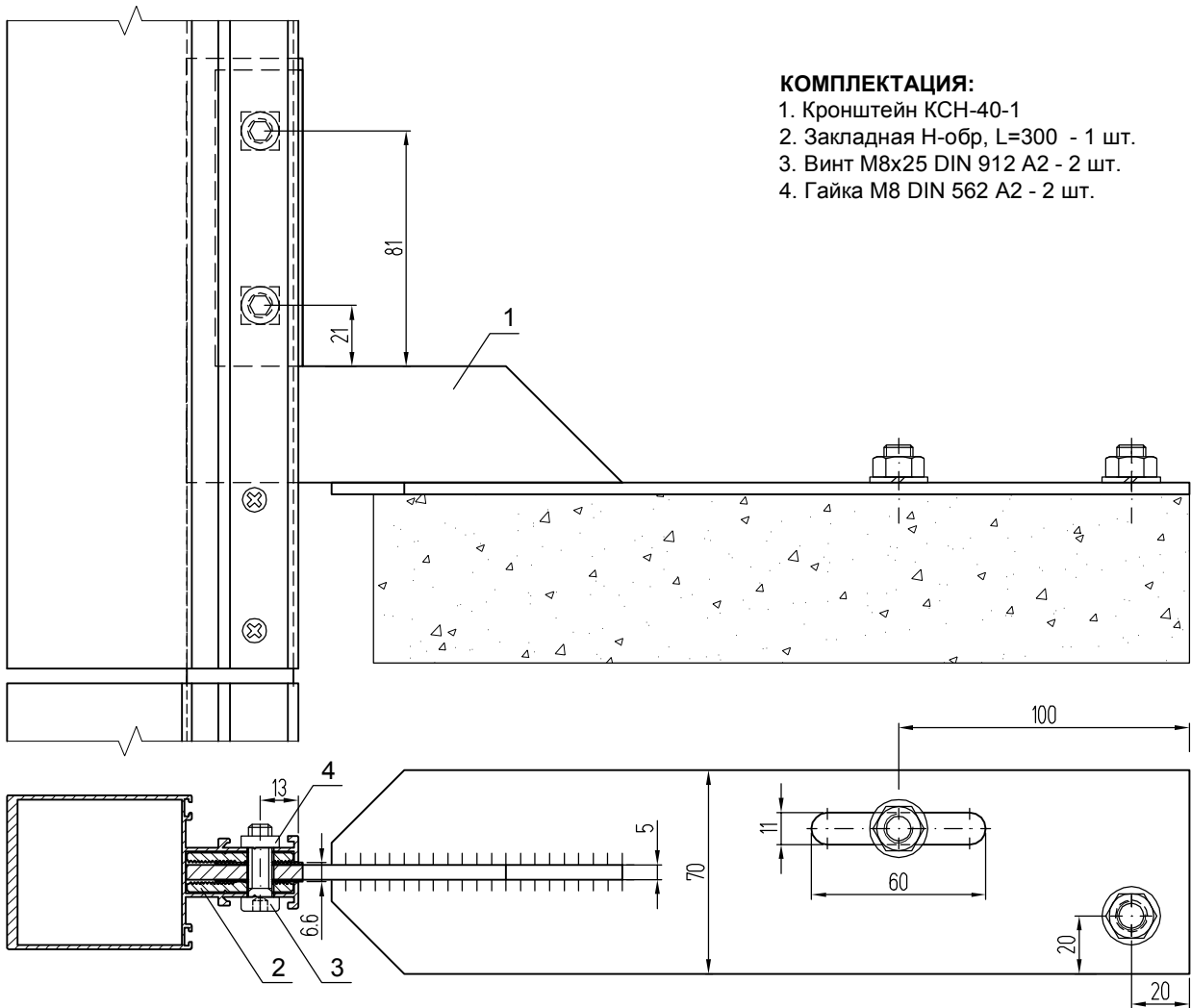


### Шайба A268.05

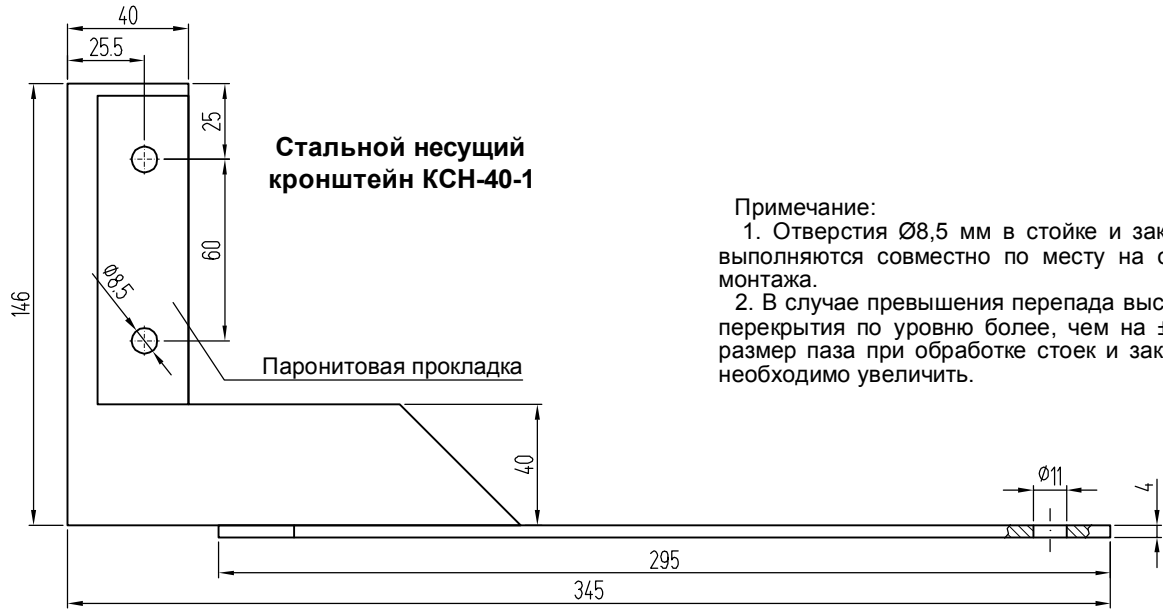


система СИАЛ КП40

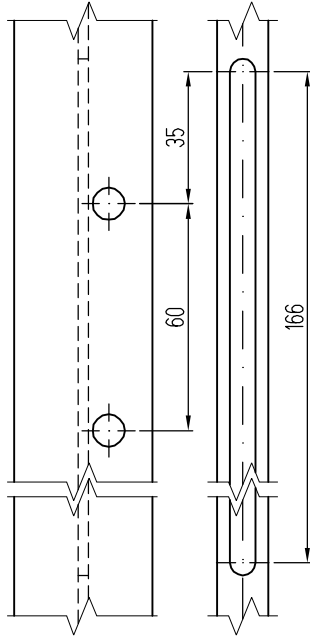
# Крепление стоек к плите перекрытия при помощи стального несущего кронштейна КСН-40-1 (на примере стойки КПС 1104)



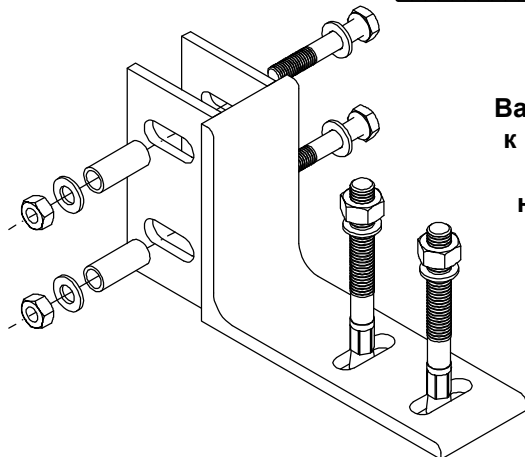
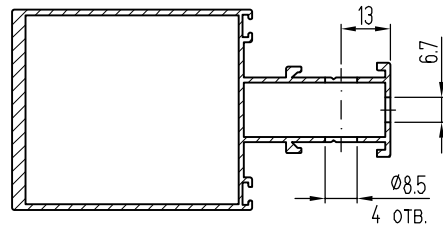
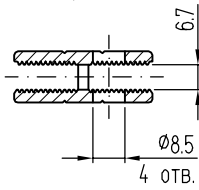
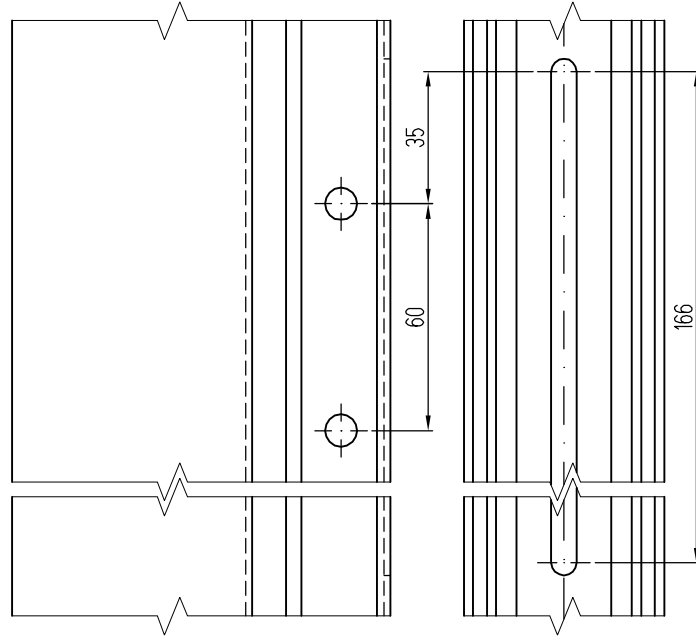
# Крепление стоек к плите перекрытия при помощи стального несущего кронштейна КСН-40-1 (на примере стойки КПС 1104)



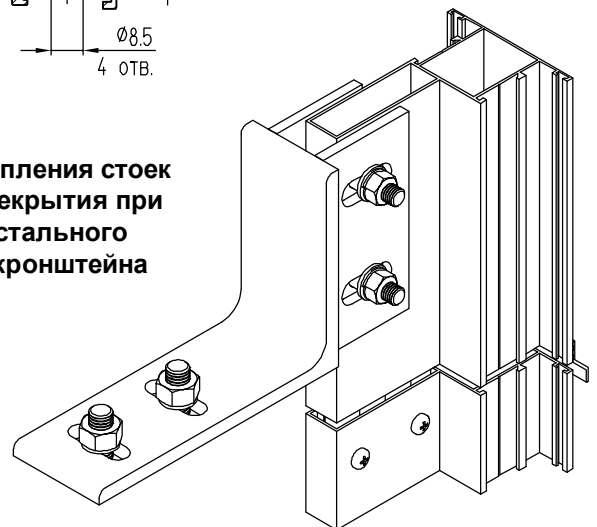
**Обработка закладной КПС 941**

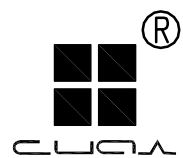


**Обработка стойки КПС 1104**



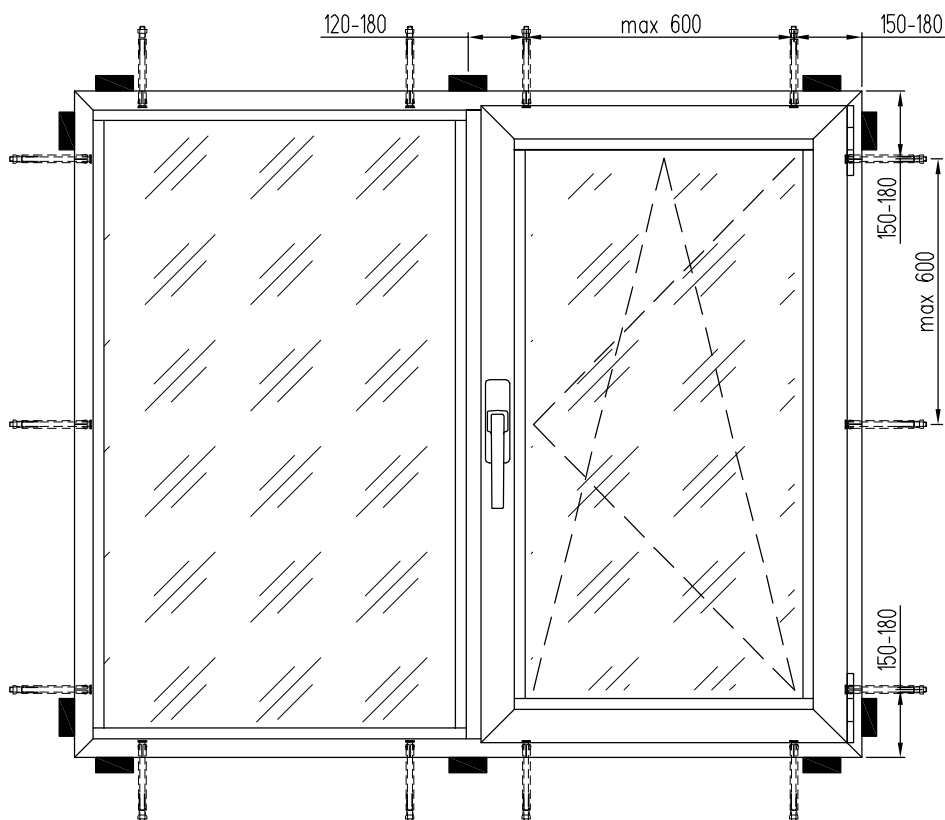
**Вариант крепления стоек к плите перекрытия при помощи стального несущего кронштейна**





## **УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ**

# Узлы крепления стоек в проем

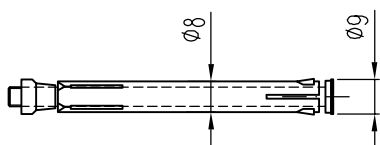
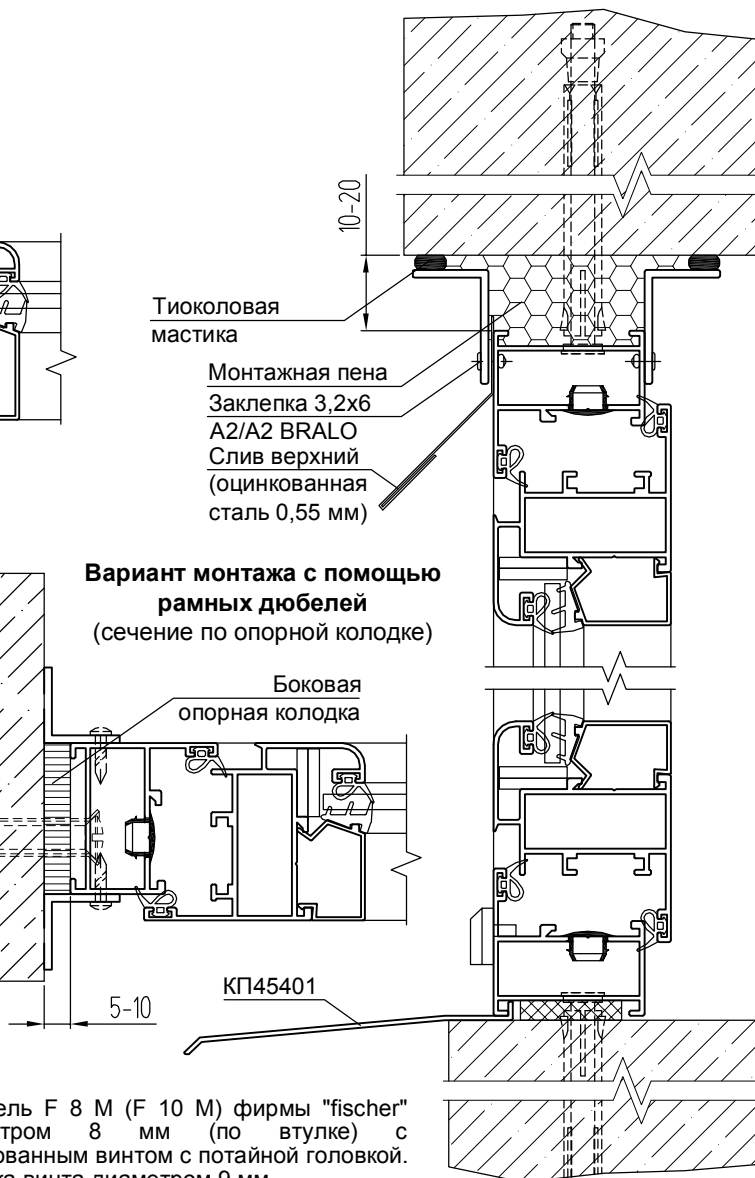


**Вариант монтажа с помощью рамных дюбелей**

**Вариант монтажа с помощью монтажных пластин**



**Вариант монтажа с помощью рамных дюбелей (сечение по опорной колодке)**



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.



## Основные положения по монтажу окон, дверей, балконных рам в проем

- Монтаж производить согласно ГОСТ 30971-2002.
- 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 пластинок 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. Закрывать 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 3,5x16 или заклепками 3,2x6 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:

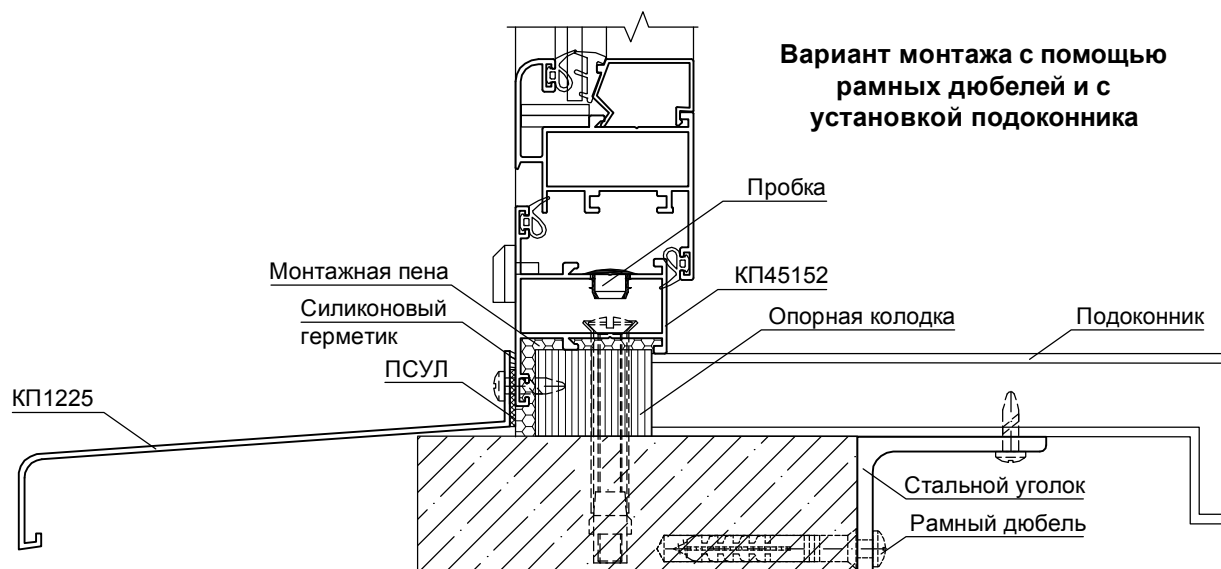
- изнутри помещения - силиконовым герметиком,
- снаружи - тиоколовой мастикой.

12. Проверить качество выполненных работ.

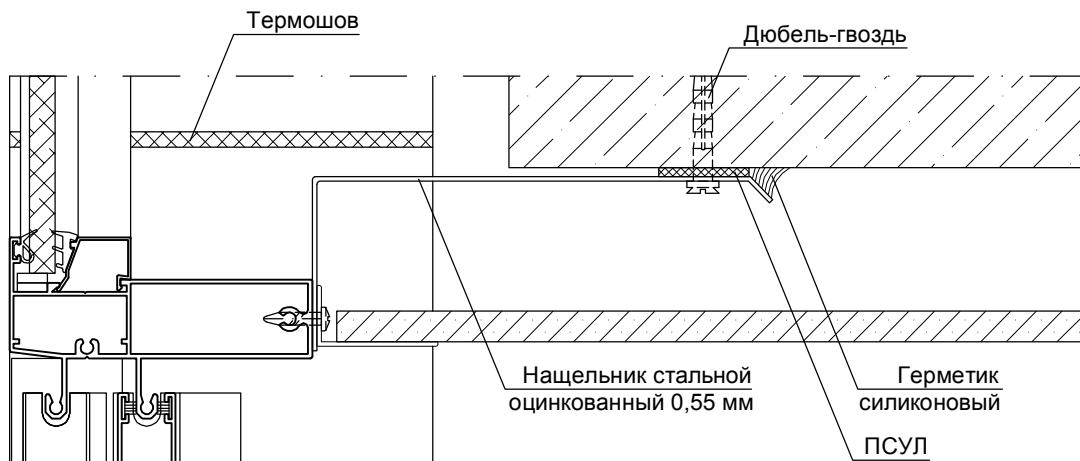
### Примечание:

1. Выбор нащельников, наличие и конструкция подоконников и сливов решаются индивидуально в зависимости от конкретной конструкции проема и с учетом пожеланий заказчика.

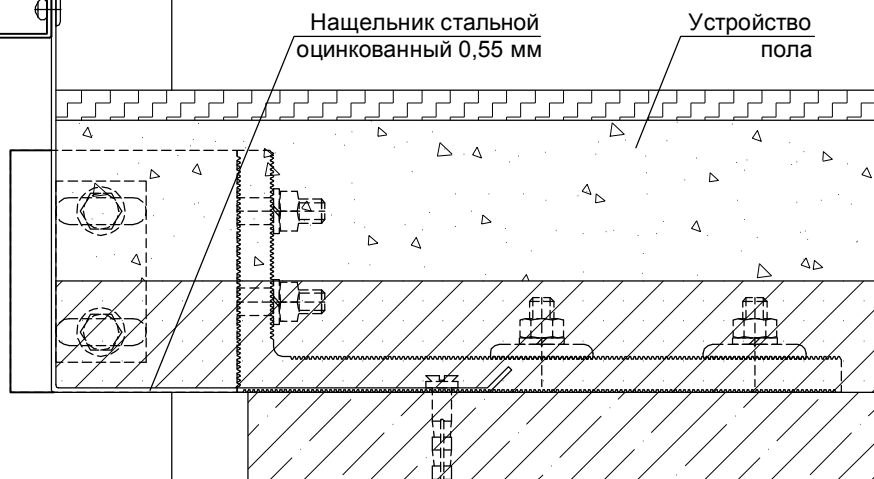
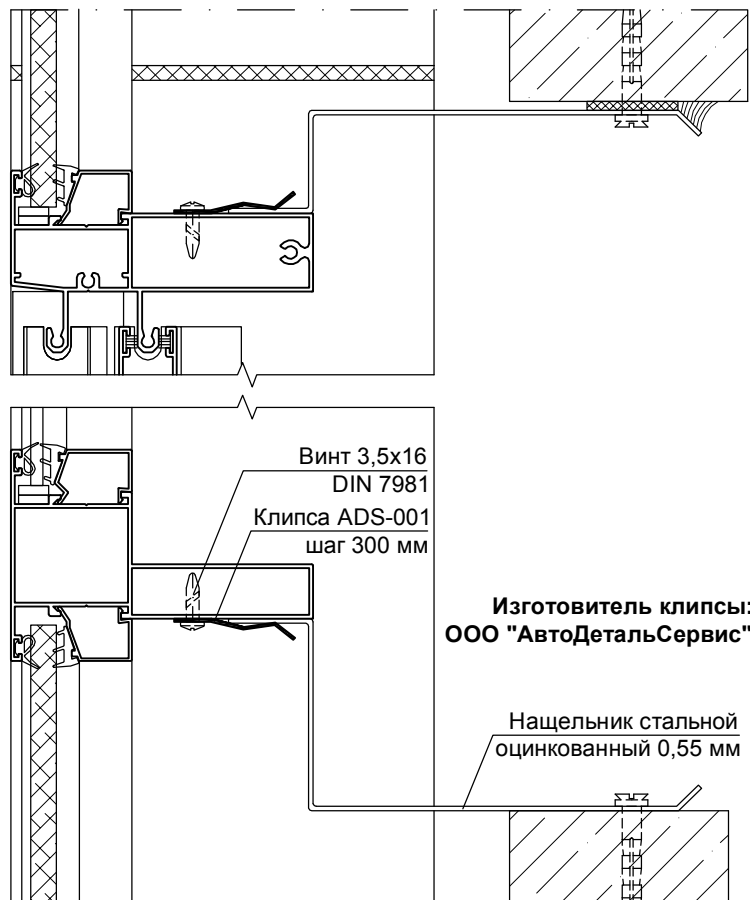
2. Подробное описание монтажа см. "Инструкцию по монтажу и эксплуатации конструкций строительных из алюминиевых сплавов систем "СИАЛ" ИМЭ.00.01.2014".



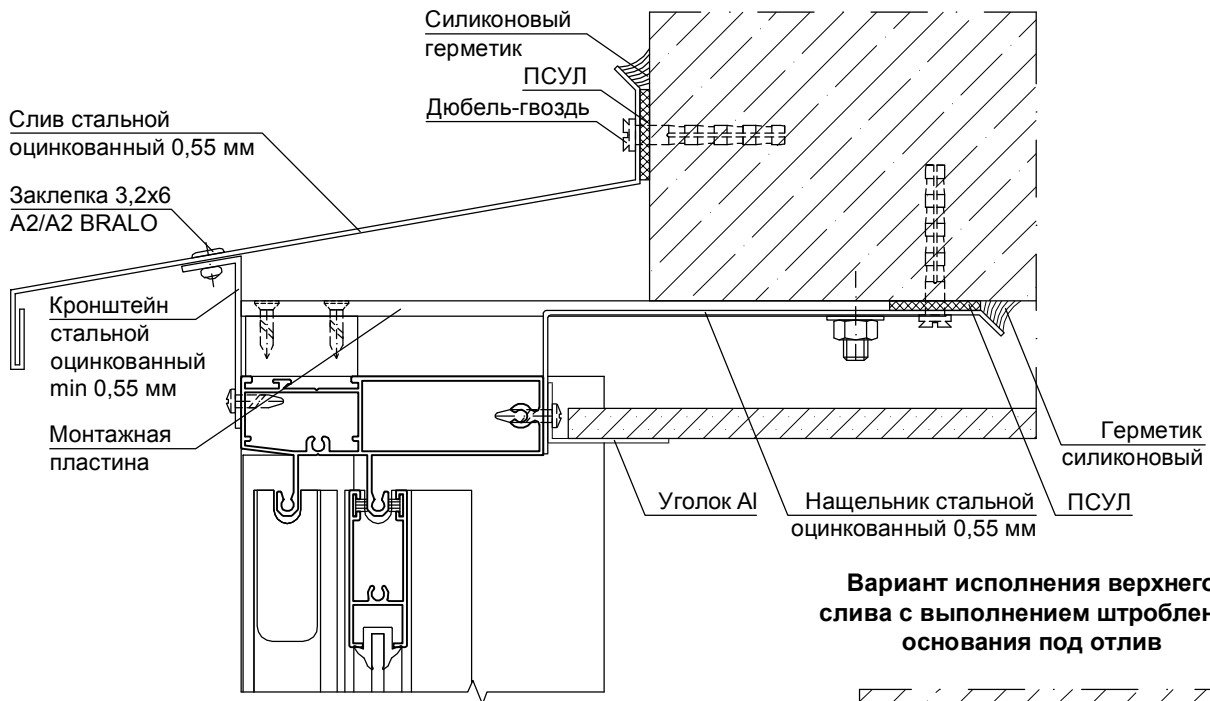
# Примыкание непрерывного навесного балконного остекления к плитам перекрытия



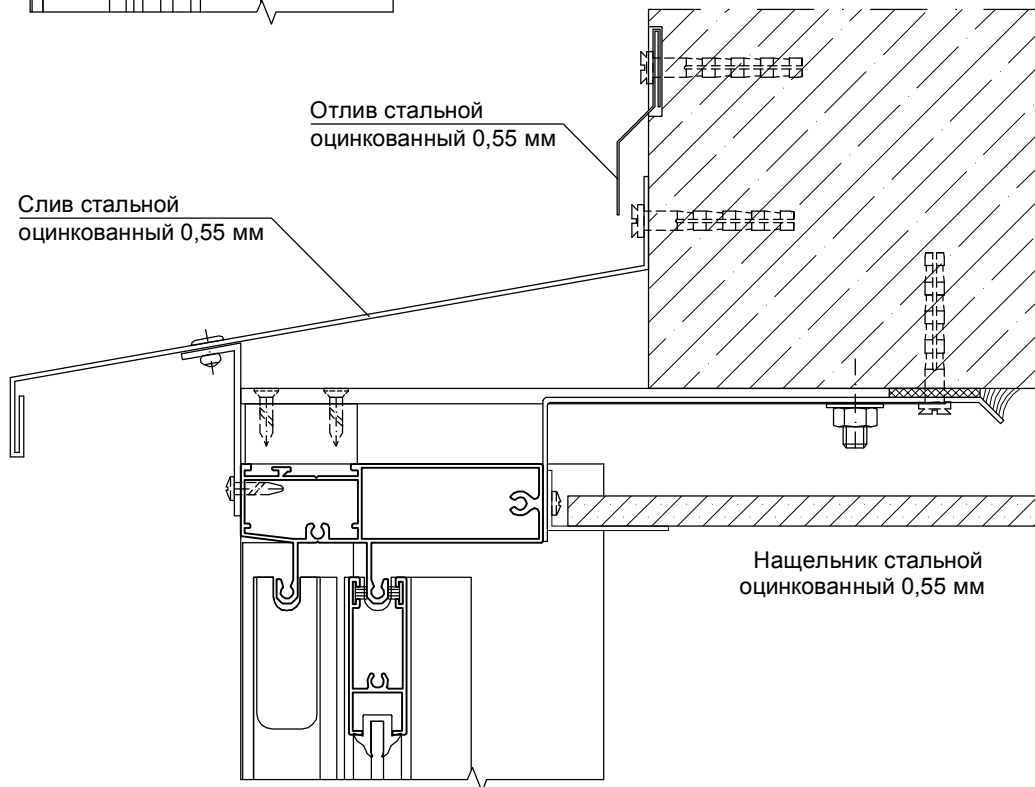
## Вариант крепления нащельников толщиной 0,5 - 2 мм с применением клипсы ADS-001



## Примыкание непрерывного навесного балконного остекления к верхней плите перекрытия



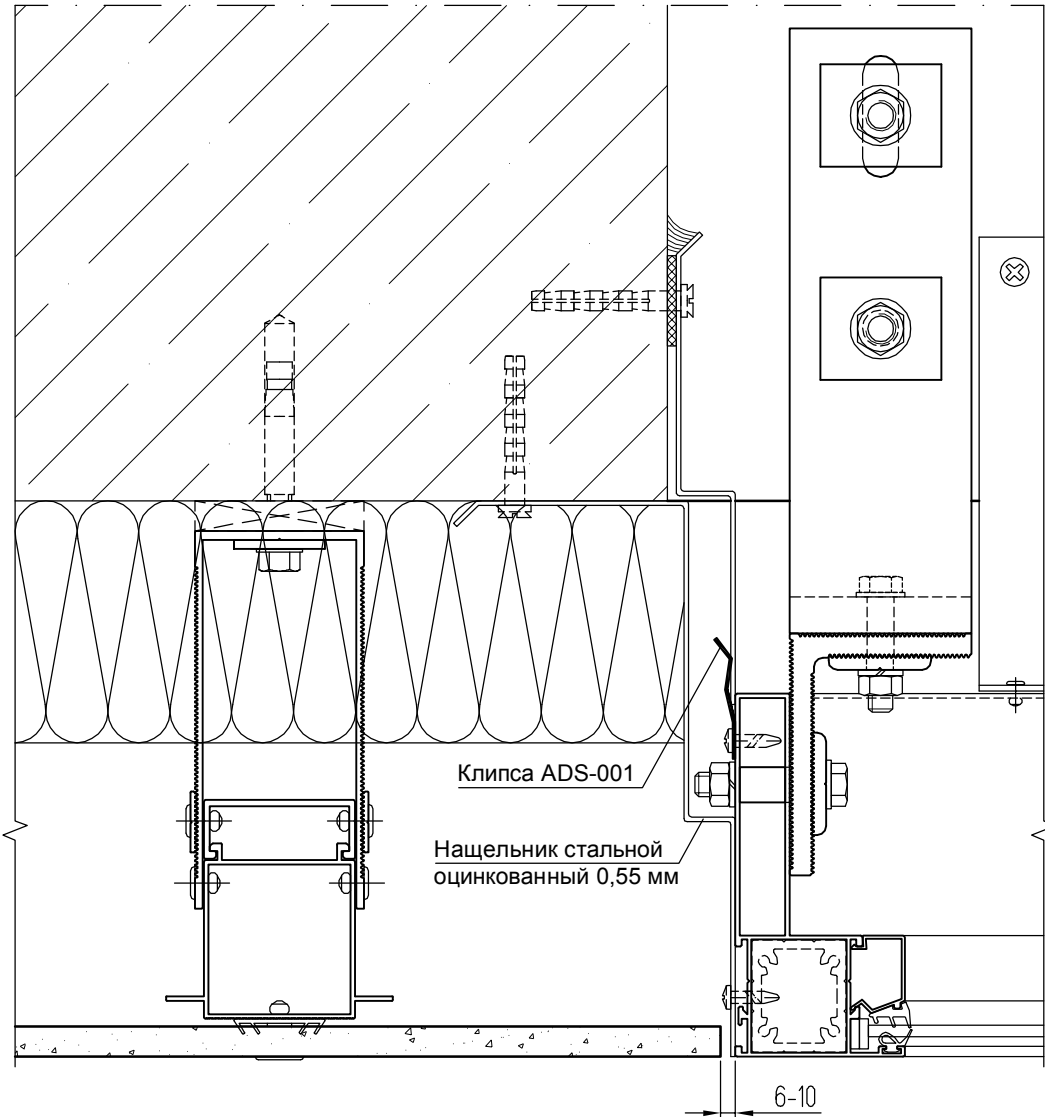
Вариант исполнения верхнего слива с выполнением штробления основания под отлив



## Примыкание непрерывного навесного балконного остекления к нижней плите перекрытия

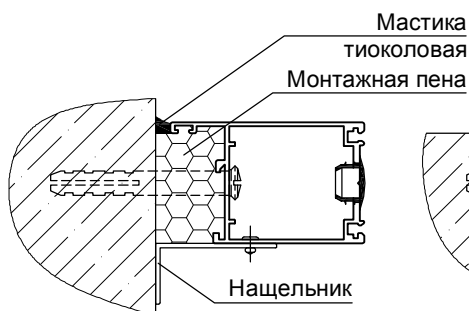
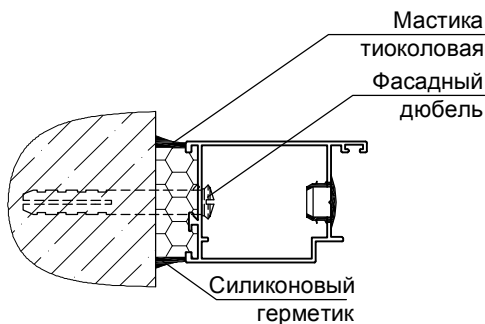


Примыкание навесного вентилируемого фасада системы СИАЛ П-Г-Пл к непрерывному навесному балконному остеклению

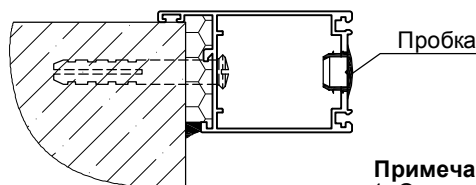
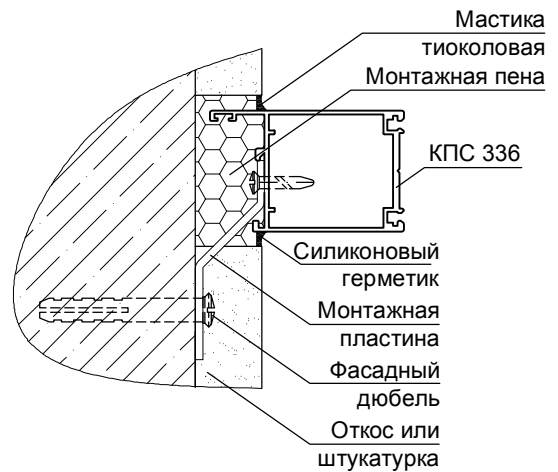


Узлы крепления дверей в проем

Варианты монтажа с помощью фасадных (или рамных) дюбелей



Вариант монтажа с помощью монтажных пластин



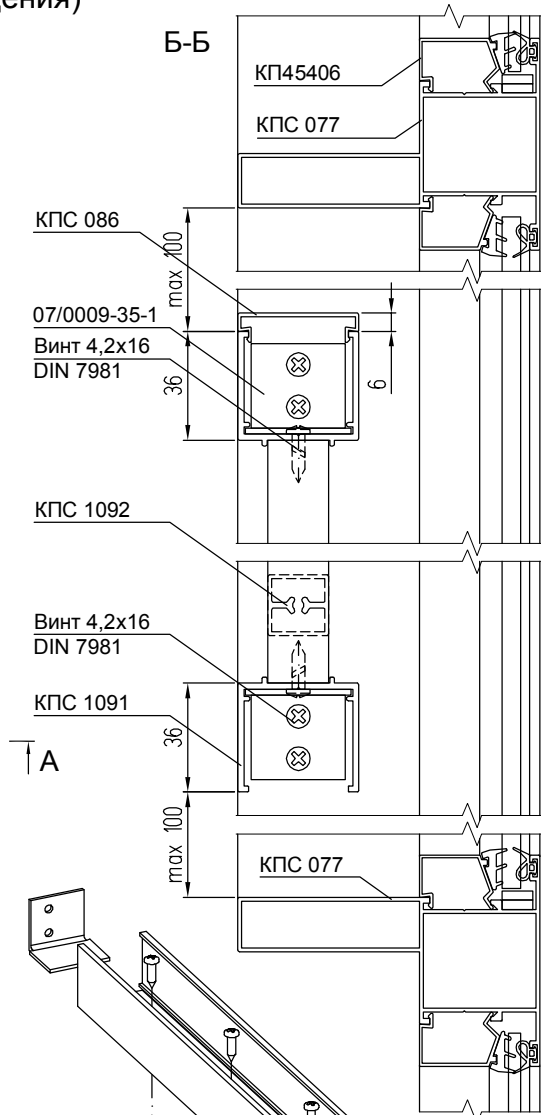
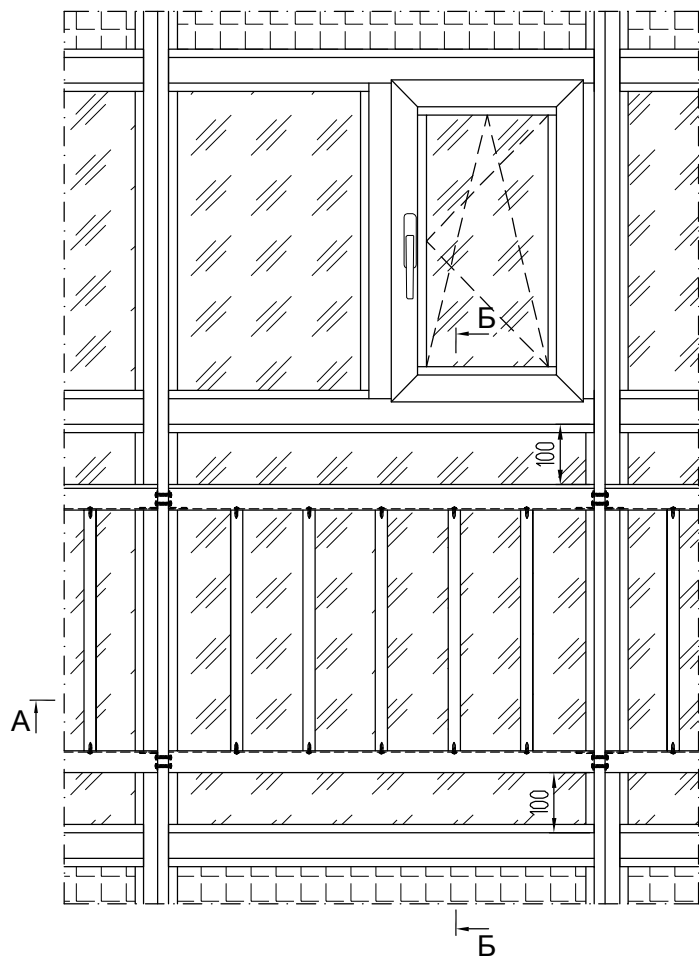
Примечание:

1. Опорные колодки условно не показаны.

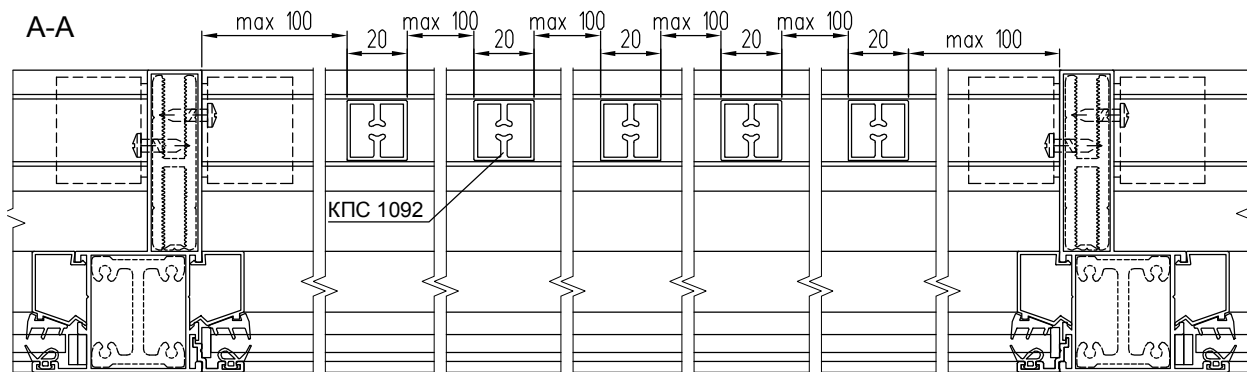
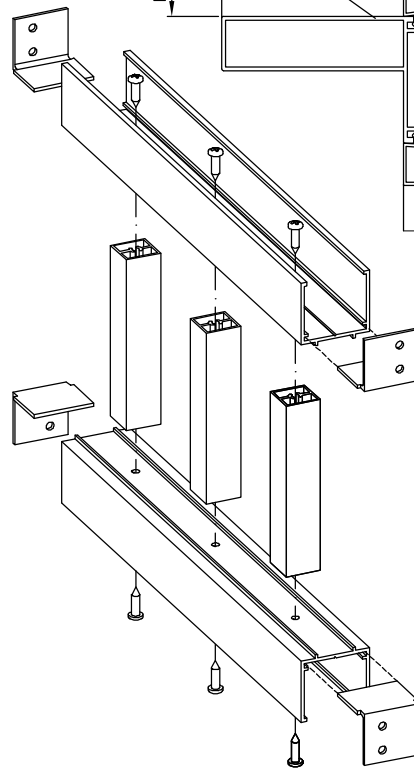
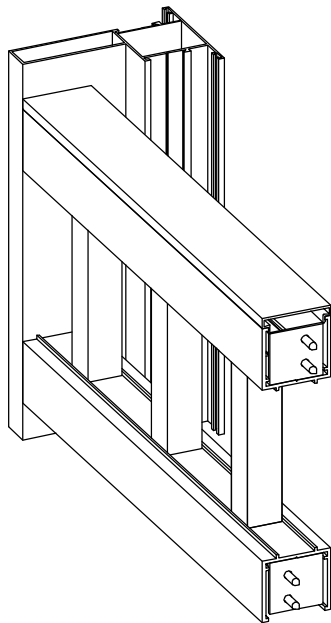
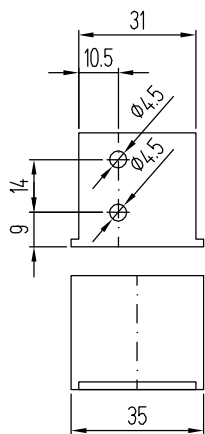


## **ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ**

# Внутренние ограждения балконов, установленные между стойками (вид - из помещения)



Обработка уголка  
07/0009-35-1  
(уголок 30x30x2)



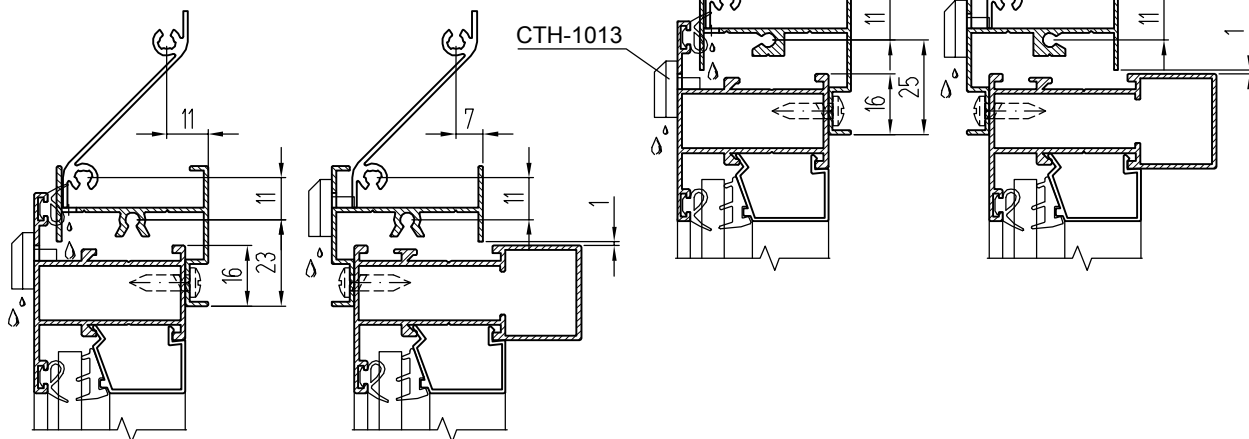


## **РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ**

# Сборка вентиляционной решетки из профиля КПС 698

Установка в витраж КП40 вентиляционной решетки с рамой из профиля КПС 165

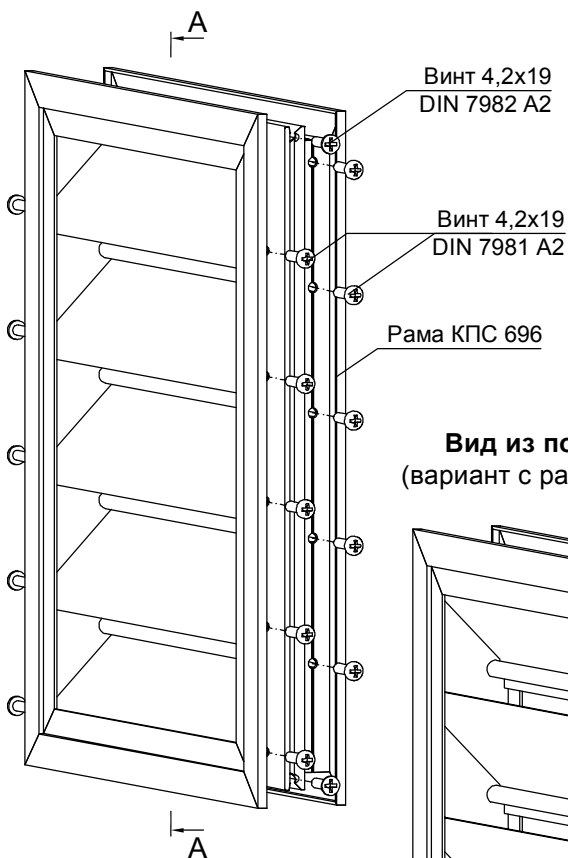
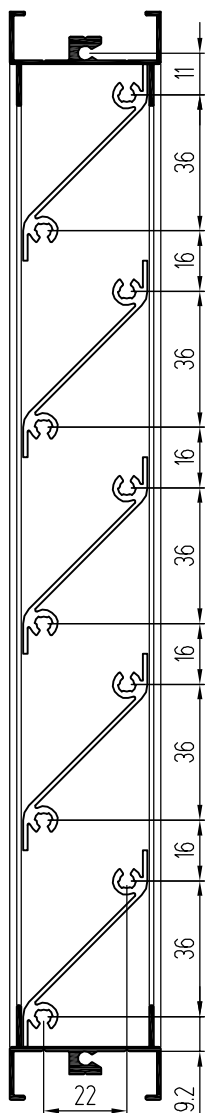
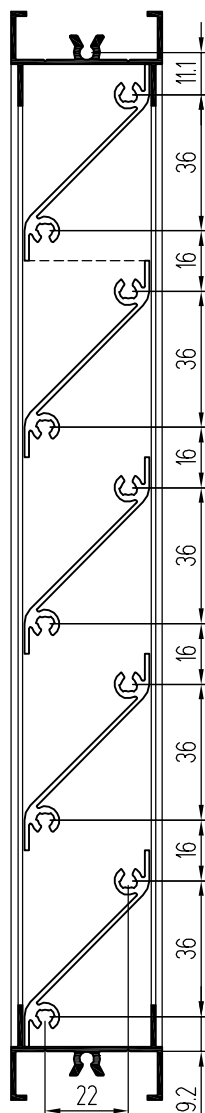
Установка в витраж КП40 вентиляционной решетки с рамой из профиля КПС 697



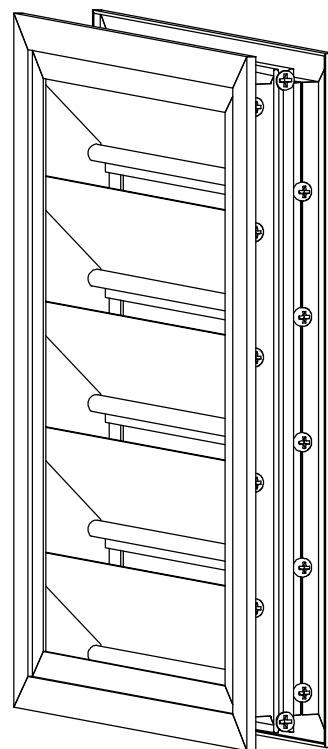
Вид с улицы  
(вариант с рамой КПС 696)

А-А  
Вариант с  
рамой КПС 696

А-А  
Вариант с  
рамой КПС 164



Вид из помещения  
(вариант с рамой КПС 696)



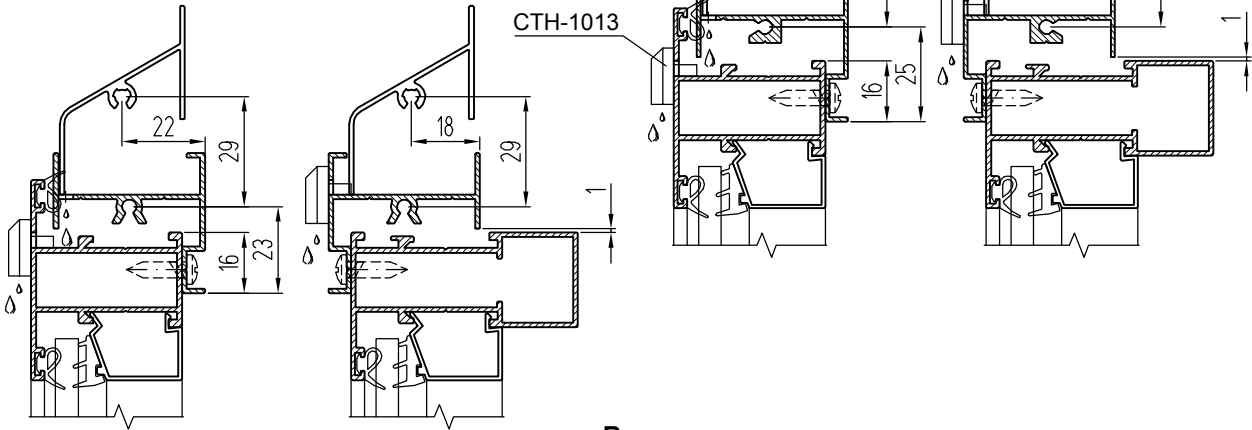


# Сборка вентиляционной решетки из профиля КПС 166

Установка в витраж КП40 вентиляционной решетки с рамой из профиля КПС 165



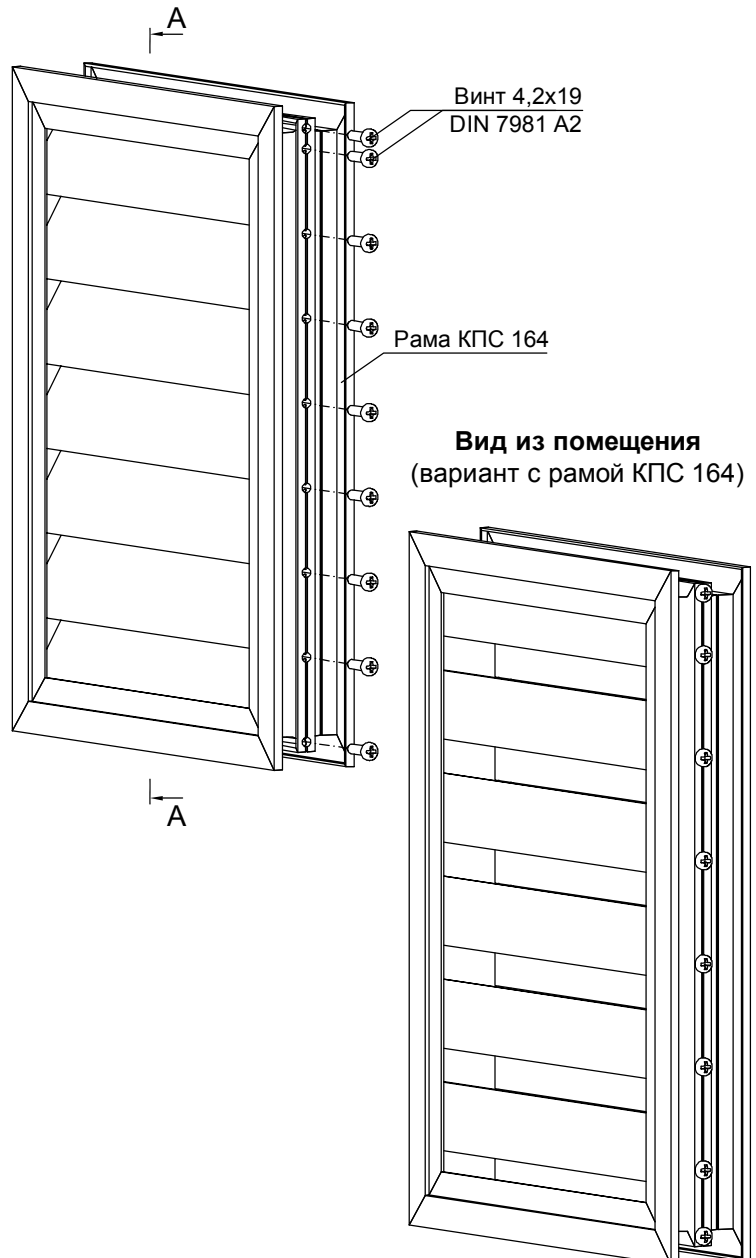
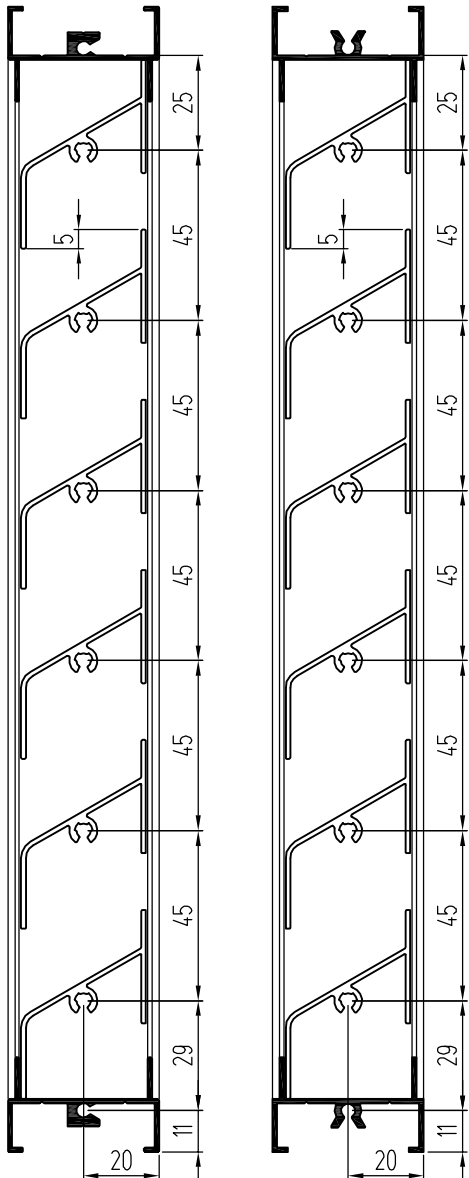
Установка в витраж КП40 вентиляционной решетки с рамой из профиля КПС 697



Вид с улицы  
(вариант с рамой КПС 164)

А-А  
Вариант с  
рамой КПС 164

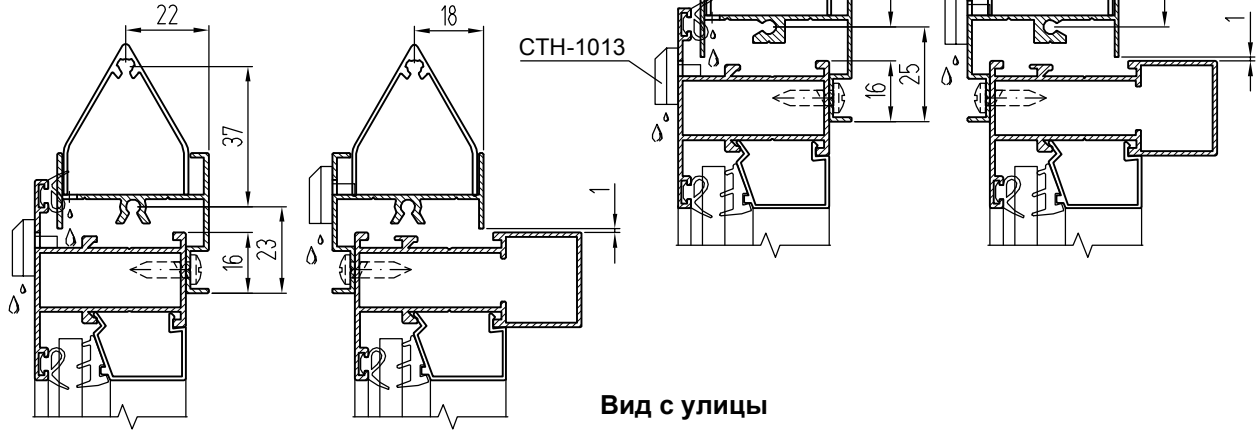
А-А  
Вариант с  
рамой КПС 696



# Сборка вентиляционной решетки из профиля КПС 167

Установка в витраж КП40 вентиляционной решетки с рамой из профиля КПС 165

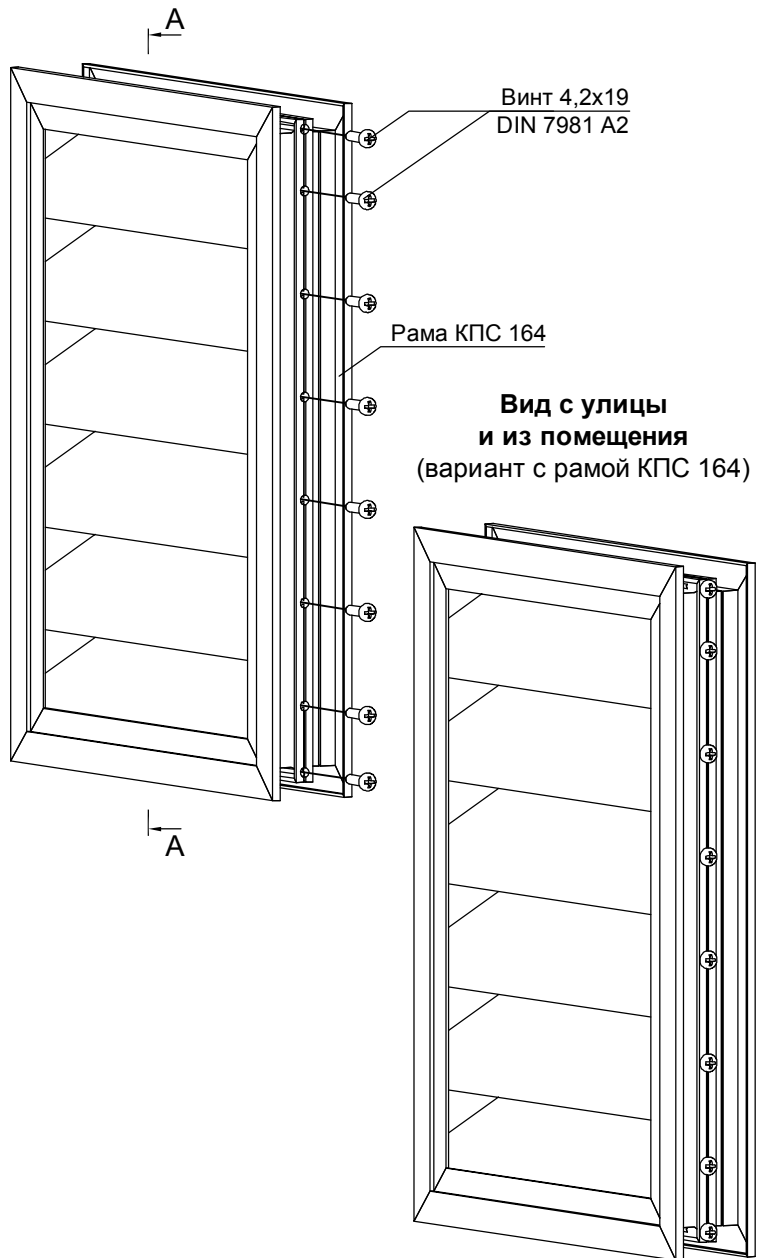
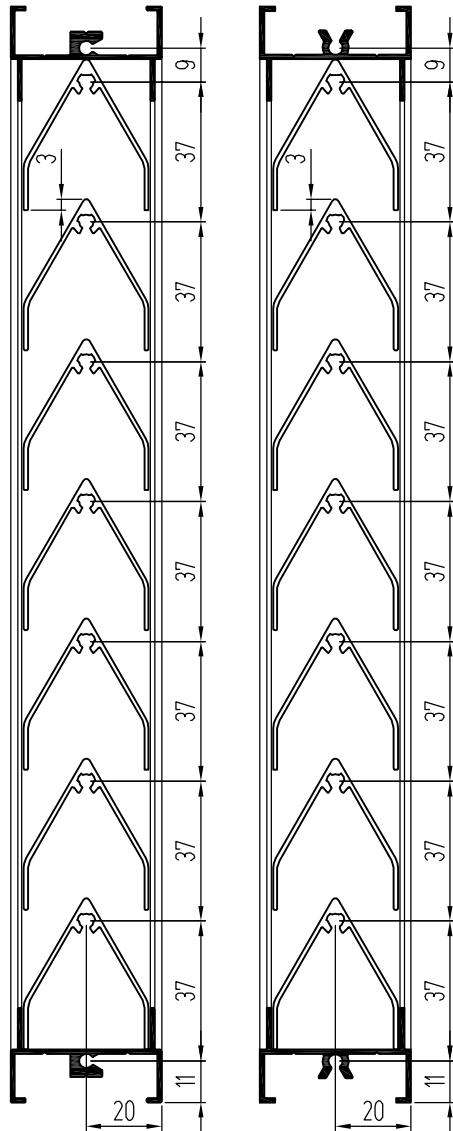
Установка в витраж КП40 вентиляционной решетки с рамой из профиля КПС 697



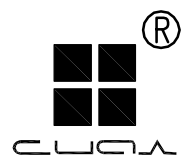
Вид с улицы  
и из помещения  
(вариант с рамой КПС 164)

А-А  
Вариант с  
рамой КПС 164

А-А  
Вариант с  
рамой КПС 696



Вид с улицы  
и из помещения  
(вариант с рамой КПС 164)

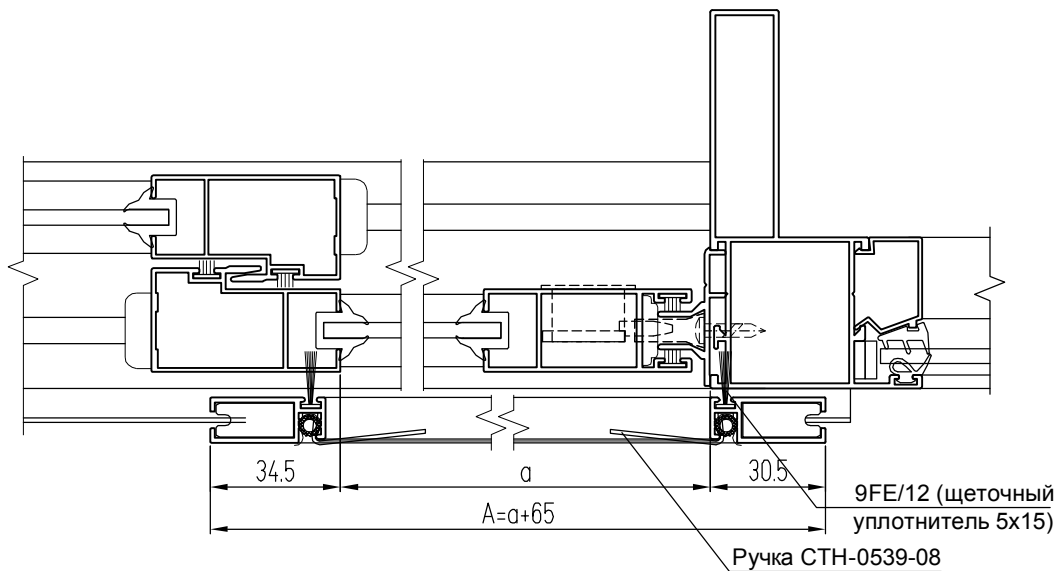
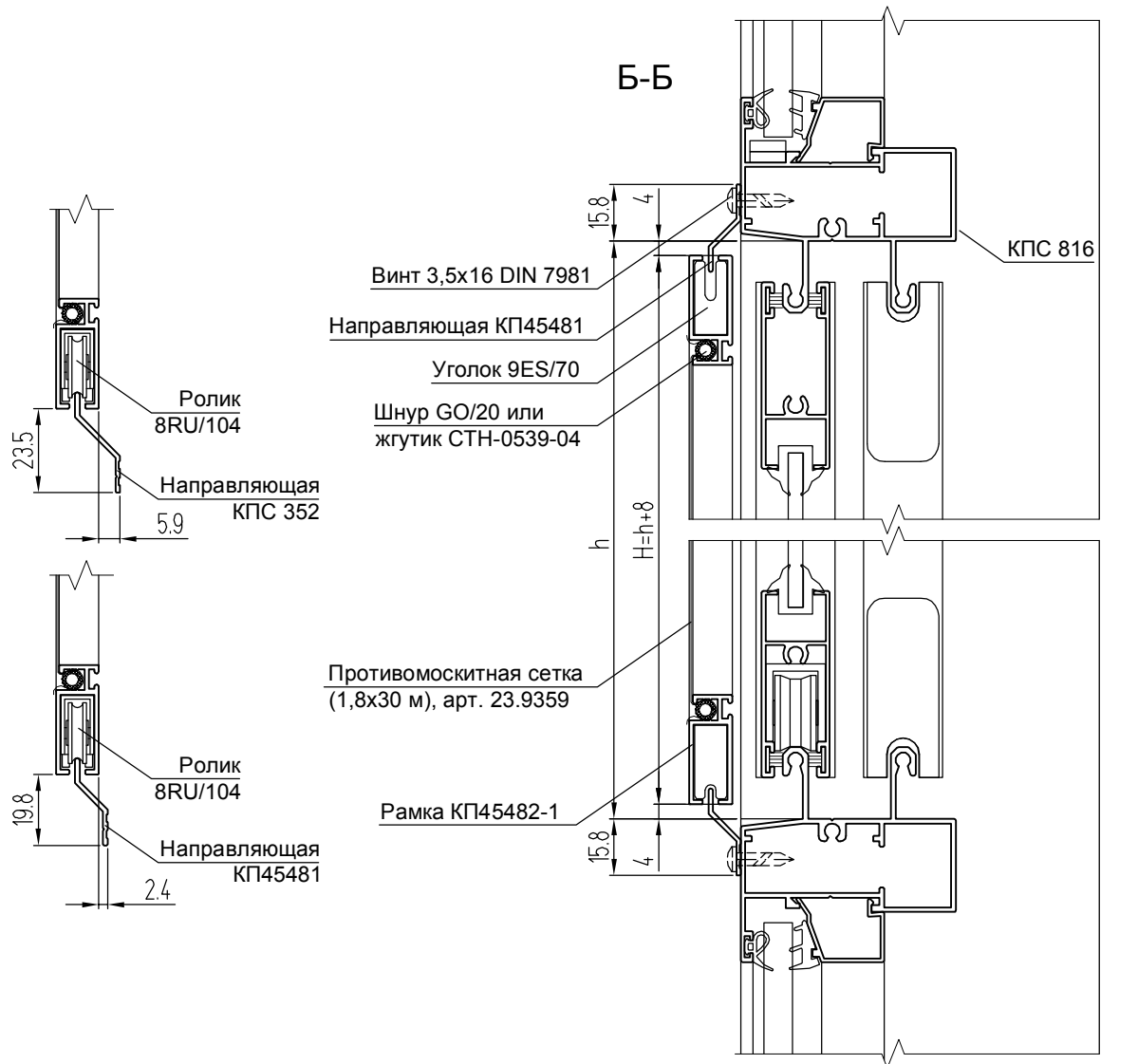


## **СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ**

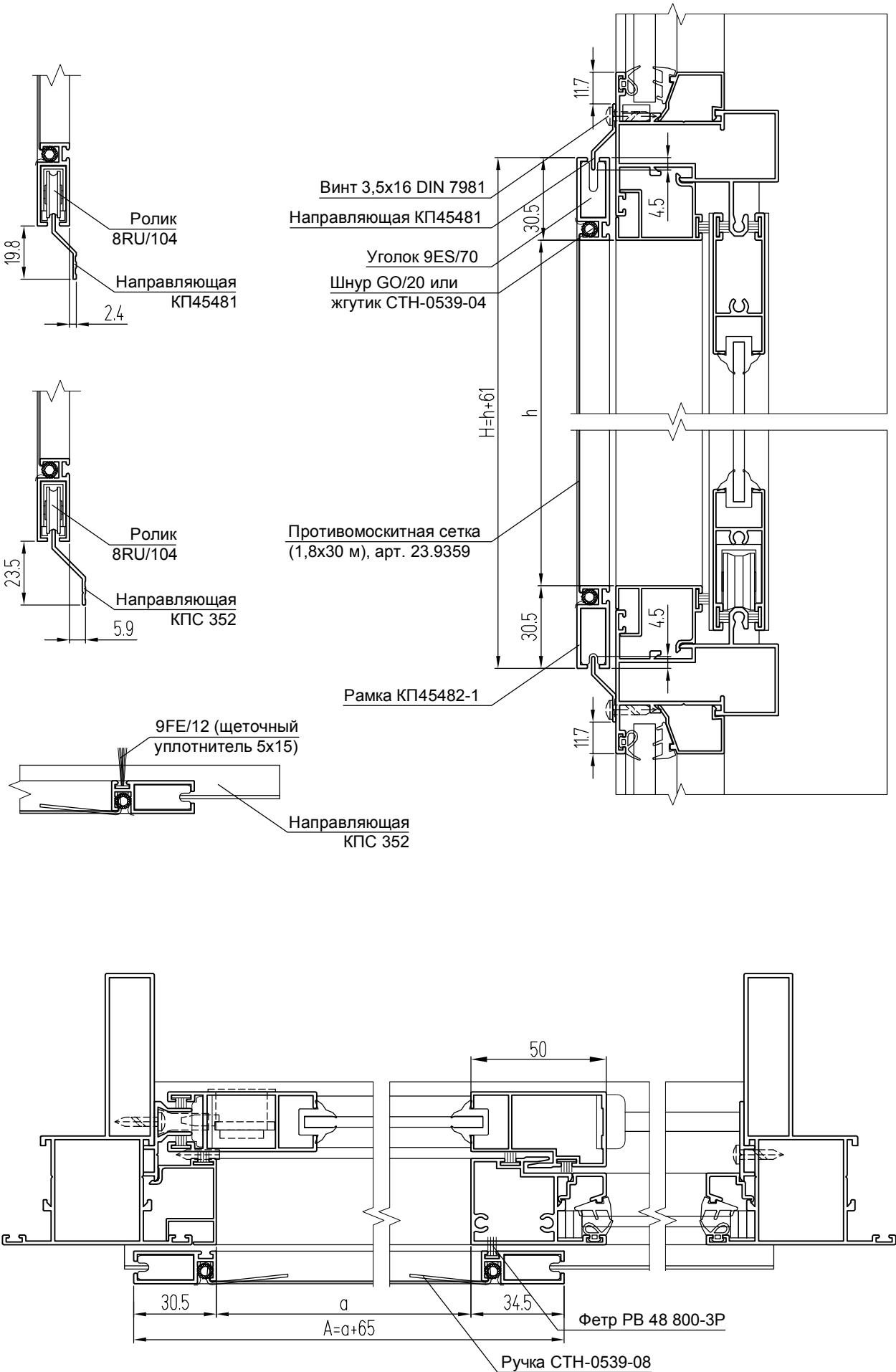
# Установка раздвижной противомоскитной сетки в навесной балкон с двумя раздвижными створками

СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ

система СИАЛ КП40



# Установка раздвижной противомоскитной сетки в навесной балкон с одной раздвижной створкой

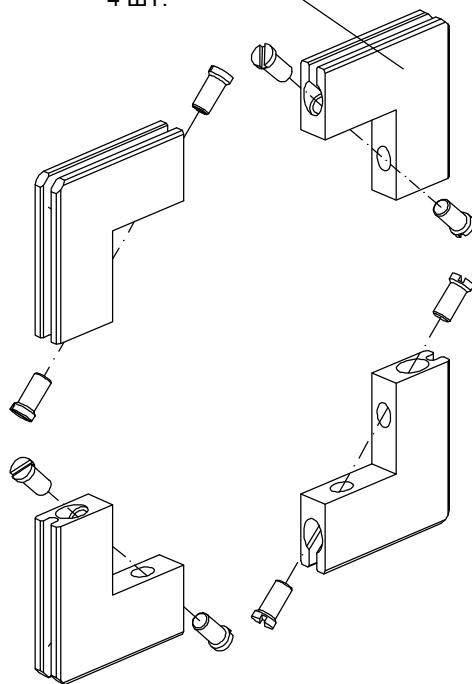
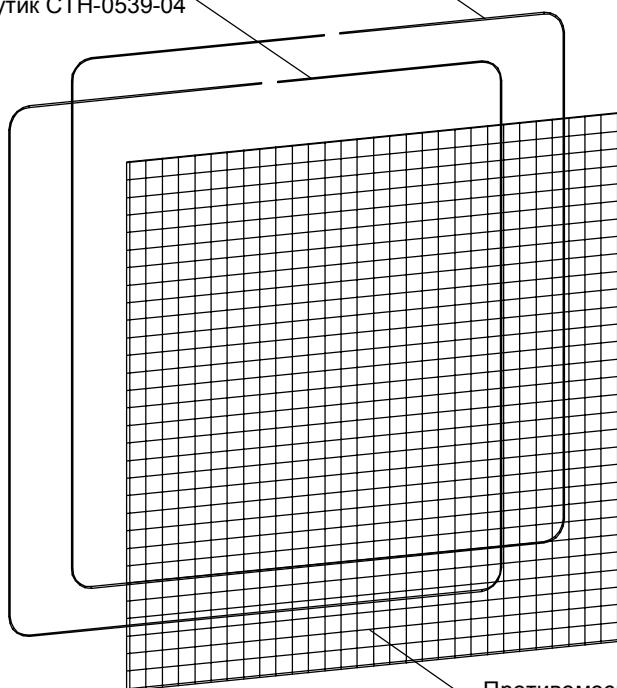


## Сборка раздвижной противомоскитной сетки

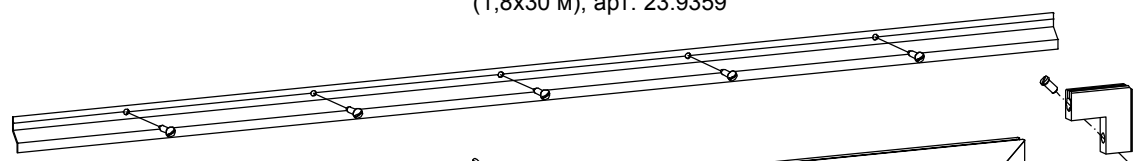
9FE/12 (щеточный упл. 5x15)  
или фетр РВ 48 800-3Р

Уголок 9ES/70  
4 ШТ.

Шнур GO/20 или  
жгутик СТН-0539-04

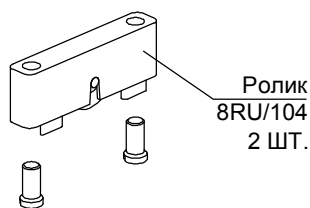


Противомоскитная сетка  
(1,8x30 м), арт. 23.9359



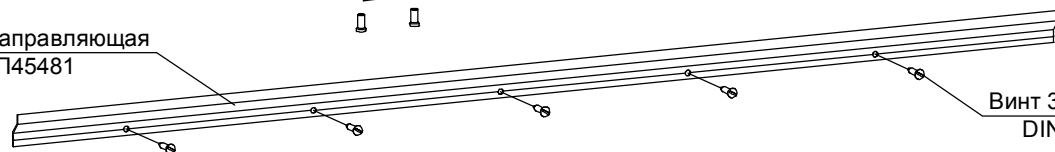
Примечание:  
Противомоскитная сетка  
вдавливается в профиль КП45482-1  
и фиксируется в нем с помощью  
жгутика СТН-0539-04.

Рамка КП45482-1



Ролик  
8RU/104  
2 ШТ.

Направляющая  
КП45481



Винт 3,5x16  
DIN 7981

### 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.

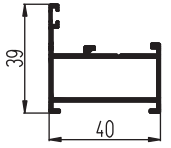
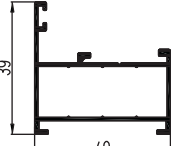
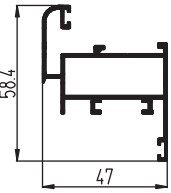
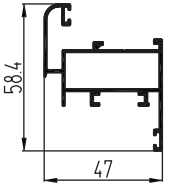
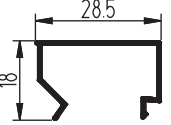
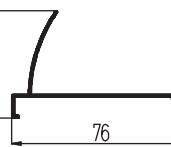
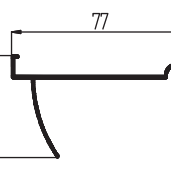
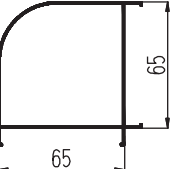
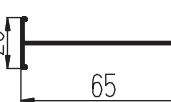
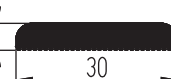


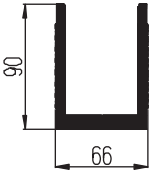
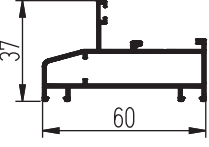
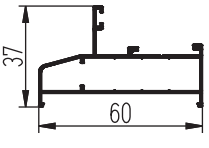
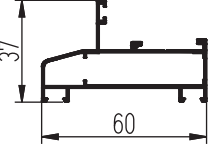
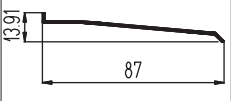
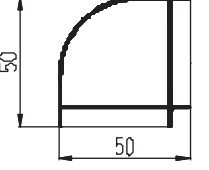
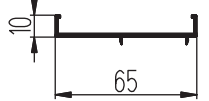
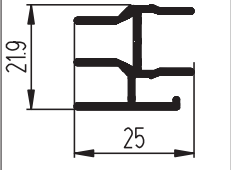
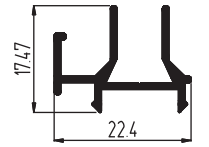
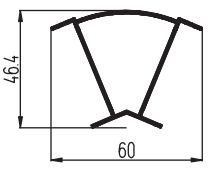
## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

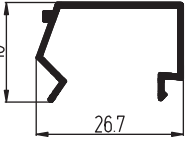
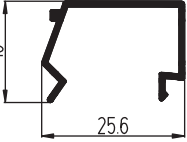
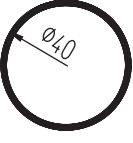
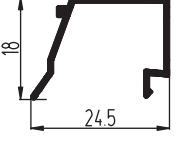
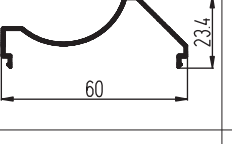
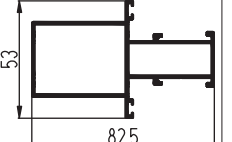
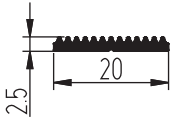
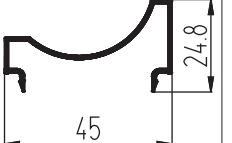
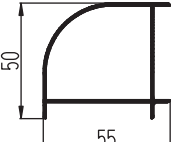
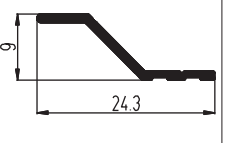
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
1	КП4511		0.172	49.6
2	КП4528		6.075	416.3
3	КП4543		1.55	152.6
4	КП4561		3.418	374.13
5	КП4573		0.262	162.5
6	КП45115		0.508	189.4
7	КП45152		0.644	255.7
8	КП45152-1		0.532	259.7
9	КП45153		0.791	286.4
10	КП45160		0.526	303.6

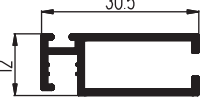
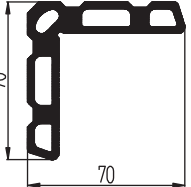
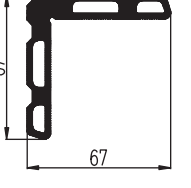
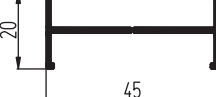
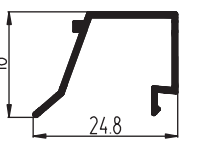
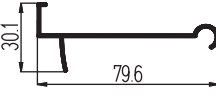
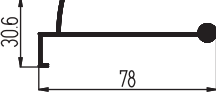

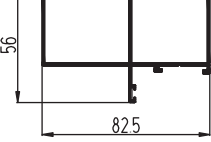
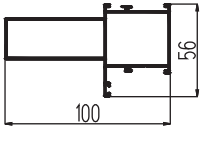
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
11	КП45160-1		0.487	306.1
12	КП45160-2		0.482	305.9
13	КП45160-3		0.444	305.3
14	КП45160М		0.446	305.4
15	КП45162		0.65	250.6
16	КП45162-1		0.552	231.3
17	КП45162М		0.513	243.5
18	КП45163		0.591	256.3
19	КП45163-1		0.523	257.5
20	КП45163М		0.486	257.9



N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
21	КП45164		0.558	210.7
22	КП45164-1		0.462	212.7
23	КП45165		0.805	344
24	КП45165-1		0.734	347.5
25	КП45166		0.186	138.5
26	КП45167-1		0.436	269.4
27	КП45168-1		0.444	274
28	КП45182-1		0.842	326
29	КП45184-1		0.328	215.3
30	КП45319		0.374	89.7

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
31	КП45393		4.575	560.4
32	КП45400		0.715	258.5
33	КП45400-1		0.543	238.8
34	КП45400-2		0.625	261.6
35	КП45401		0.299	186.1
36	КП45402		0.639	212.3
37	КП45403-1		0.335	182.9
38	КП45404		0.33	183.5
39	КП45404-2		0.206	131
40	КП45405		0.606	214.6

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
41	КП45406		0.181	131.2
42	КП45407		0.176	127.4
43	КП45408		0.522	125.7
44	КП45409		0.162	117.3
45	КП45428		0.292	196.5
46	КП45429		1.053	340.2
47	КП45435-1		0.107	58.2
48	КП45447		0.295	196.4
49	КП45457		0.674	222.3
50	КП45481		0.085	59.24

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
51	КП45482-1		0.286	165.1
52	КП45486		2.794	291.8
53	КП45522		2.225	281
54	КП45598		0.326	172.3
55	КП45599		0.16	115.8
56	КПС 004		0.458	243.1
57	КПС 005		0.522	227.9
58	КПС 017		2.919	441.1
59	КПС 073		1.123	341.4
60	КПС 074		1.215	376.4

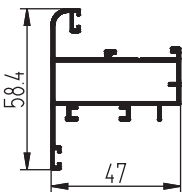
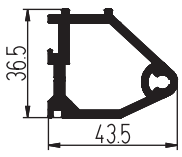
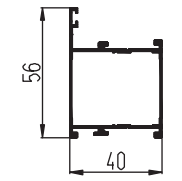
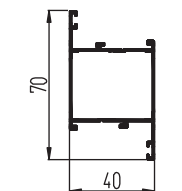
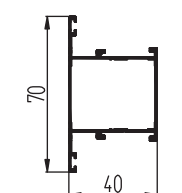
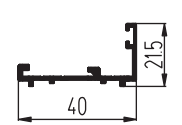
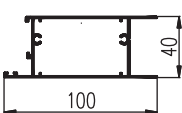
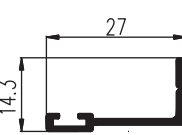
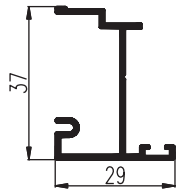

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
61	КПС 075		1.152	341.9
62	КПС 076		1.19	376.6
63	КПС 077		1.239	409.8
64	КПС 077-1		1.31	409.8
65	КПС 078		0.944	311.4
66	КПС 079		1.216	138.2
67	КПС 080		0.596	222.9
68	КПС 081		0.735	250.8
69	КПС 082		0.784	284
70	КПС 083		0.784	284

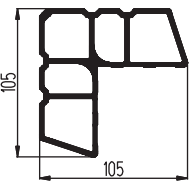
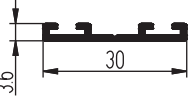
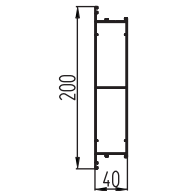
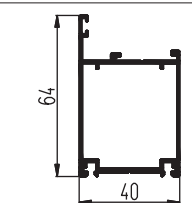
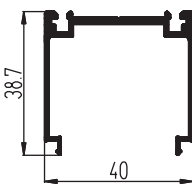
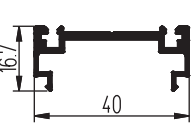
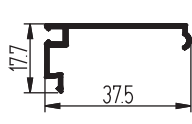
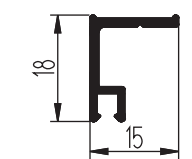
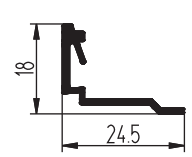
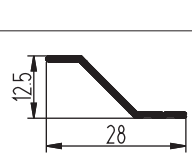
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
71	КПС 084		0.309	172.2
72	КПС 085		0.375	110.9
73	КПС 086		0.197	130.5
74	КПС 087		0.112	69.5
75	КПС 088		0.171	123.6
76	КПС 089		0.162	116.7
77	КПС 090		0.751	262.9
78	КПС 091		0.8	296
79	КПС 092		0.707	228.8
80	КПС 093		0.56	312.7



N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
81	КПС 094		0.269	137.4
82	КПС 095		0.145	76.8
83	КПС 096		0.244	127.2
84	КПС 097		0.287	197.3
85	КПС 154		1.118	226.3
86	КПС 164		0.366	212.1
87	КПС 165		0.409	242.2
88	КПС 166		0.347	198.9
89	КПС 167		0.301	182.2
90	КПС 168		0.217	107.7

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
91	КПС 172		1.389	430.4
92	КПС 187		1.887	506.6
93	КПС 188		1.838	473.7
94	КПС 189		1.936	539.6
95	КПС 192		0.227	104.3
96	КПС 193		0.282	151
97	КПС 194		2.431	569.4
98	КПС 195		2.383	536.4
99	КПС 197		0.398	142.6
100	КПС 198		0.531	275.5

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
101	КПС 199		0.807	325.8
102	КПС 200		1.129	160
103	КПС 201		0.625	257.3
104	КПС 202		0.682	290
105	КПС 203		0.677	290
106	КПС 204		0.3	166.7
107	КПС 250		1.081	350.5
108	КПС 251		0.149	93.7
109	КПС 252		0.373	215.3
110	КПС 268		0.404	101.1

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
111	КПС 278		4.331	406.9
112	КПС 334		0.151	93.3
113	КПС 335-1		2.09	549.2
114	КПС 336		0.86	273.6
115	КПС 337		0.534	271
116	КПС 338		0.385	183.8
117	КПС 339		0.193	137.5
118	КПС 340		0.155	84.2
119	КПС 341		0.172	95.5
120	КПС 352		0.102	67.9



N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
121	КПС 353		0.135	81.9
122	КПС 358		0.175	130
123	КПС 359		0.171	126.5
124	КПС 360		0.634	199.5
125	КПС 361		1.061	34.4
126	КПС 386		1.424	320.7
127	КПС 389		1.86	507.5
128	КПС 390		1.343	343.7
129	КПС 391		1.208	409.6
130	КПС 392		1.478	433.7

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
131	КПС 393		0.246	142.6
132	КПС 394		0.13	77.9
133	КПС 395		1.04	250.7
134	КПС 396		0.558	154.9
135	КПС 397		1.809	390.7
136	КПС 398		1.283	151.5
137	КПС 412		0.171	126.5
138	КПС 428		1.646	456.6
139	КПС 429		1.695	489.8
140	КПС 429-1		1.652	489.8

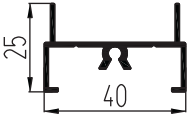
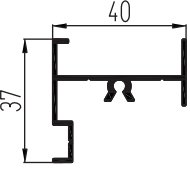
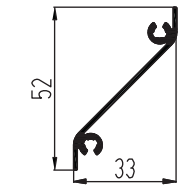
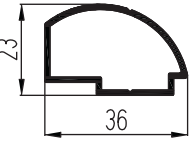
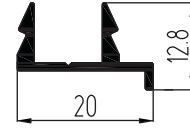
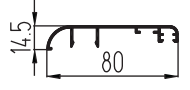
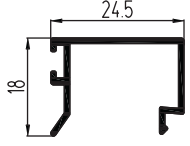
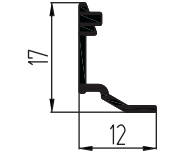
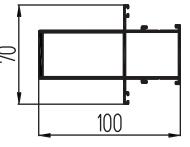
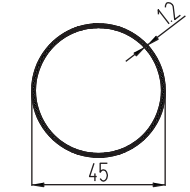
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
141	КПС 430		1.597	423.5
142	КПС 431		1.511	489.6
143	КПС 432		0.468	259.9
144	КПС 433		1.159	138.7
145	КПС 468		0.964	378.2
146	КПС 470		0.883	278.7
147	КПС 471		0.761	294
148	КПС 473		0.95	239.1
149	КПС 474		0.504	159.1
150	КПС 483		1.519	443.2

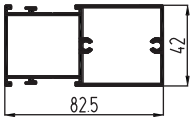
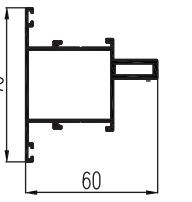

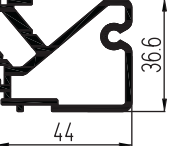
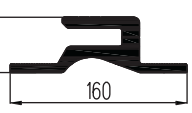
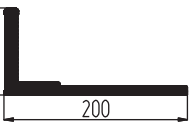
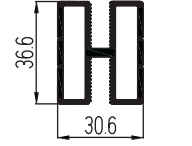
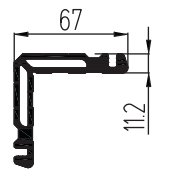
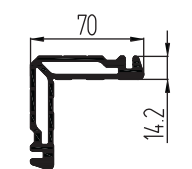
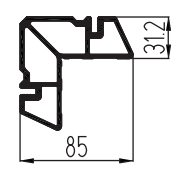
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
151	КПС 490		0.628	256.7
152	КПС 551		0.103	53.5
153	КПС 552		0.173	79.2
154	КПС 553		0.666	223.7
155	КПС 554		0.401	192.6
156	КПС 555		0.414	206.2
157	КПС 556		0.271	166.6
158	КПС 577		0.474	292.8
159	КПС 578		0.482	298.7
160	КПС 589		1.199	375

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
161	КПС 590		0.902	330.2
162	КПС 591		0.95	363.4
163	КПС 592		1.053	353.7
164	КПС 593		1.005	320.6
165	КПС 594		0.745	272.3
166	КПС 650		0.923	350.4
167	КПС 651		0.387	167.2
168	КПС 679		1.484	383.7
169	КПС 680		1.348	449.6
170	КПС 680-1		1.432	449.6

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
171	КПС 681		1.476	416.6
172	КПС 681-1		1.424	416.6
173	КПС 682		1.524	449.8
174	КПС 682-1		1.473	449.8
175	КПС 683		0.192	142.1
176	КПС 684		0.062	46.2
177	КПС 685		0.21	138.6
178	КПС 686		0.525	198
179	КПС 687		2.066	552.1
180	КПС 687-1		2.004	552.1



N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
181	КПС 696		0.368	214.9
182	КПС 697		0.414	244.7
183	КПС 698		0.357	182.6
184	КПС 708		0.352	104.6
185	КПС 711		0.157	81.4
186	КПС 712		0.463	286.2
187	КПС 730		0.187	135.5
188	КПС 731		0.092	58.7
189	КПС 732		1.519	409.6
190	КПС 742		0.447	141.4

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
191	КПС 786		1.218	308.7
192	КПС 787		1.015	329.6
193	КПС 788		0.582	99.3
194	КПС 789-1		1.11	242
195	КПС 790		7.302	579.5
196	КПС 791		8.856	748.1
197	КПС 792		0.921	239.2
198	КПС 802		2.269	296.3
199	КПС 803		2.48	306.7
200	КПС 806		3.403	370.5



N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
201	КПС 807		4.175	443.3
202	КПС 810		1.676	449.6
203	КПС 811		1.627	416.6
204	КПС 812		1.579	383.7
205	КПС 813		0.85	247.6
206	КПС 814		0.279	161.6
207	КПС 815		0.36	211.3
208	КПС 816		0.983	343.3
209	КПС 831		0.52	332.2
210	КПС 835		0.179	127.6

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
211	КПС 839		0.227	125.4
212	КПС 843		1.465	376.6
213	КПС 844		1.416	343.7
214	КПС 845		0.249	129.6
215	КПС 855		5.361	399.9
216	КПС 856		11.488	779.9
217	КПС 877		1.357	397.8
218	КПС 878		1.497	437.8
219	КПС 879		0.617	228.4
220	КПС 885		1.354	428.7

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
221	КПС 886		0.866	266.9
222	КПС 887		1.175	230.6
223	КПС 907		1.898	490.2
224	КПС 908		0.81	264.4
225	КПС 922		0.639	207.8
226	КПС 923		2.017	518.9
227	КПС 941		0.672	205.7
228	КПС 942		1.053	231
229	КПС 945		1.126	186.5
230	КПС 958		1.619	473.7
231	КПС 959		2.05	423.7
232	КПС 960		1.224	260.4

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
233	КПС 964		0.322	152.5
234	КПС 973		1.733	489.6
235	КПС 974		1.684	456.6
236	КПС 975		1.635	423.7
237	КПС 985		8.012	961.8
238	КПС 986		2.529	468.9
239	КПС 996		0.644	256
240	КПС 1064		1.029	263.7
241	КПС 1065		1.251	398.7
242	КПС 1066		1.229	314.2
243	КПС 1071		0.536	212.8

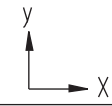
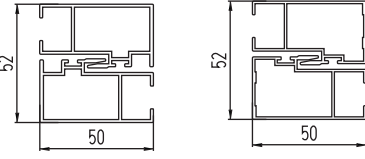
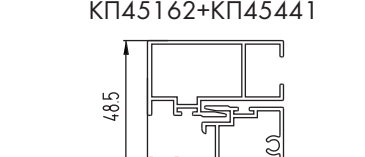
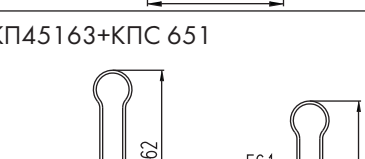
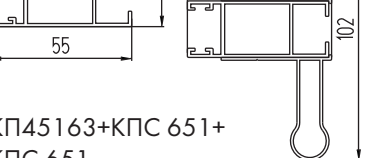
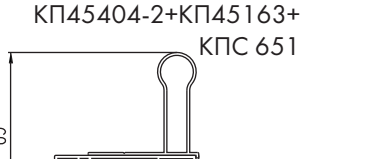
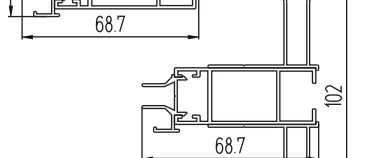
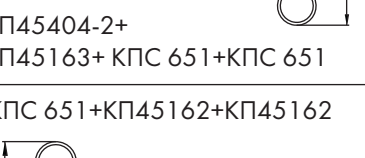
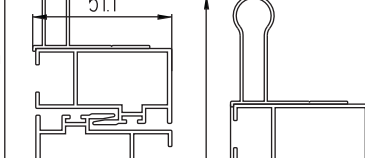
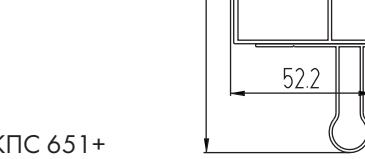
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
244	КПС 1075		0.433	257.3
245	КПС 1076		1.14	330
246	КПС 1077		1.116	374.8
247	КПС 1084		0.95	128.8
248	КПС 1091		0.631	239.3
249	КПС 1092		0.355	79.1
250	КПС 1102		1.145	296
251	КПС 1103		1.327	341
252	КПС 1104		1.606	376
253	КПС 1105		1.08	170.1

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм
254	КПС 1122		1.565	416
255	КПС 1123		1.14	513.3
256	КПС 1124		1.088	484.5
257	КПС 1125		0.487	283.2
258	КПС 1129		0.609	175.7
259	КПС 1130		0.75	234.9
260	КПС 1131		0.848	293.9
261	КП1225		0.717	355
262	КП451663		1.186	278.9
263	01/0049		0.904	141.3



## СТАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВНЫХ СЕЧЕНИЙ

 Составное сечение	$J_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>
<b>Распашные конструкции</b>		
КП45165+КП45152 	14,7	5,61
КП45165-1+КП45152-1 	13,82	5,33
КП45165+КПС 203 	15,6	5,96
КПС 468+КПС 203 	18,29	6,95
КП45165+КПС 787+КП45165 	32,47	9,2
<b>Конструкции соединений</b>		
КП45164+КП45598+КП45164 	13,11	5,43
КПС 090+КП45184+КПС 090 	33,41	9,42
КП45164+КПС 474+КП45164 	14,14	6,59
КПС 090+КПС 360+КПС 090 	36,09	11,05

 Составное сечение	$J_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>
<b>Раздвижные конструкции</b>		
КП45162+КП45162 	12,18	4,68
КП45162-1+КП45162-1 	10,41	4
КП45162+КП45441 	10,94	4,33
КП45163+КПС 651 	10,38	2,54
КП45163+КПС 651+ КПС 651 	26,37	5,17
КП45404-2+КП45163+ КПС 651 	11,79	2,74
КП45404-2+ КП45163+КПС 651+КПС 651 	26,79	5,21
КПС 651+КП45162+КП45162 	33,27	5,87
КПС 651+ КП45162+КП45162+КПС 651 	65,2	9,88

Составное сечение	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
<b>Раздвижные конструкции</b>		
КП45404-2+КПС 471 	5,33	1,93
КПС 470+КП45441 	22,51	5,76
КПС 470+КП45162 	24,26	6,08
КПС 470+КПС 470 	40,53	8,81
<b>Конструкции поворотов</b>		
КПС 080+КП45405+КПС 080 	14,31	5,3
КПС 080+КПС 1125+КПС 080 	13,65	4,88

Составное сечение	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
<b>Раздвижные конструкции</b>		
КП45163+КП45404-2+КП45163 	4,07	3
КП45163-1+КП45404-2+КП45163-1 	3,72	2,75
КПС 651+КП45163+КП45404-2+КП45163+КПС 651 	22,27	5,29
КПС 471+КП45404-2+КПС 471 	9,97	3,7
КПС 651+КПС 651+КП45163+КП45404-2+КП45163+КПС 651+КПС 651 	53,17	10,38
<b>Конструкции поворотов</b>		
КПС 073+КПС 1125+КПС 073 	56,09	11,76
КПС 090+КПС 594+КПС 090 	37,11	9,65

Шифры профилей		Составное сечение	Угол поворота	$J_x$ , $\text{см}^4$	$W_x$ , $\text{см}^3$
<b>Конструкции поворотов</b>					
КП45164 КП451663 КП45164			170°	63,12	9,65
			180°	64,6	9,79
КПС 879 КПС 877 КПС 879			135°	73,31	11,44
			180°	79,45	11,92
КПС 908 КПС 877 КПС 908			135°	82,02	13,49
			180°	87,54	13,79
КПС 879 КПС 878 КПС 879			135°	115,6	14,68
			180°	124,46	15,32
КПС 908 КПС 878 КПС 908			135°	121,43	15,91
			180°	129,65	16,44
КПС 879 КПС 907 КПС 879			135°	179,67	19,59
			180°	192,06	20,46
КПС 908 КПС 907 КПС 908			135°	182,54	20,22
			180°	194,42	21



Шифры профилей		Составное сечение	Угол поворота	$J_x$ , $см^4$	$W_x$ , $см^3$
<b>Конструкции поворотов</b>					
КПС 879 КПС 885 КПС 879		135° 180°	60,33 59,44	10,81 11,17	
КПС 886 КПС 885 КПС 886		135° 180°	81,19 78,93	13,17 13,51	
КП45152 КП45408 КП45152		90° 180°	14,87 15,36	4,96 5,76	
КПС 080 КПС 685 КП45408 КПС 685 КПС 080		90° 180°	19,65 16,21	5,31 7,61	
КПС 686 КПС 742 КПС 686		90° 180°	14,68 13,05	3,92 4,94	
КП45429 КП45408 КП45429		90° 180°	35,65 64,96	8,67 13,74	
КПС 390 КПС 685 КП45408 КПС 685 КПС 390		90° 180°	77,24 139,94	15,44 23,58	
КП45152 КПС 386 КП45152		90° 180°	102,06 149,31	13,75 17,32	
КПС 686 КПС 386 КПС 686		90° 180°	92,72 133,75	13,09 16,26	

Шифры профилей		Составное сечение	Угол поворота	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
<b>Конструкции поворотов</b>					
КПС 686 КПС 708 КПС 077 КПС 708 КПС 686		90°  170°	63,25  72,38	9,65  9,79	
КПС 813 КПС 682 КПС 813		90°  180°	115,31  143,92	13,92  16,36	
КПС 090 КПС 578 КПС 577 КПС 090		132°  90°	41,16  34,43	9,88  8,81	
КПС 090 КП45168-1 КП45167-1 КПС 090		143°  112°	41,16  35,43	9,62  9,47	
КПС 090 КПС 004 КПС 005 КПС 090		166°  153°	50,82  48,23	11,17  11,06	





**ООО "Литейно-Прессовый Завод "Сегал"**

660111, Россия, г. Красноярск, ул. Пограничников, 42, стр. 15

т/ф (391) 274-90-30, 274-90-31, 274-90-32

тел. 8-800-700-08-27 (звонки по России бесплатно)

e-mail: [segal@sial-group.ru](mailto:segal@sial-group.ru), [www.sial-group.ru](http://www.sial-group.ru)