Раздел 1. Описание системы 01-01

Раздел 2. Габариты конструкций 02-01

Раздел 3. Номенклатура 03-01

Раздел 4. Фурнитура 04-01

Раздел 5. Таблицы остекления 05-01

Раздел 6. Основные сечения 06-01

Раздел 7. Обработка и сборка 07-01

Раздел 8. Примеры расчета конструкций 08-01

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

1

Дверная система МП-65 с монтажной глубиной 65 мм разработана для изготовления дверных блоков в соответствии с ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов", СП128.13330.2016 "Алюминиевые конструкции", ГОСТ 22233-2025 "Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций".

Базовые профили позволяют изготовить распашные двери (правые/левые) с наружным и внутренним открыванием и разными вариантами конструктивного решения: однопольные и двупольные, в том числе с полотнами разной ширины.

Варинты исполнения:
- стандартные,
- структурные,
- с филенкой,
- усиленные.

Конструкции собираются с использованием угловых и Т-образных соединителей, которые позволяют производить сборку угла конструкции нагелями или с использованием углообжимного станка. Также используются шарнирные закладные с помощью которых возможно изготовление дверей с наклонными импостами.

Крепление дверного порога позволяет проводить его замену в процессе эксплуатации без демонтажа конструкции.

Фальцлюфт составляет 25 мм, что позволяет использовать накладной шпингалет, не требующий обработки профилей для установки. В системе применяются петли трех видов - накадные, роликовые и скрытые.

Возможна установка заполнений толщиной 22-48 мм.

Виды заполнений дверных блоков:
- остекленные (с заполнением стеклопакетами),
- глухие (с заполнением сэндвич-панелями и т.п.),
- комбинированные (с горизонтальным импостом, со светопрозрачным заполнением верхней части и глухим заполнением нижней части).

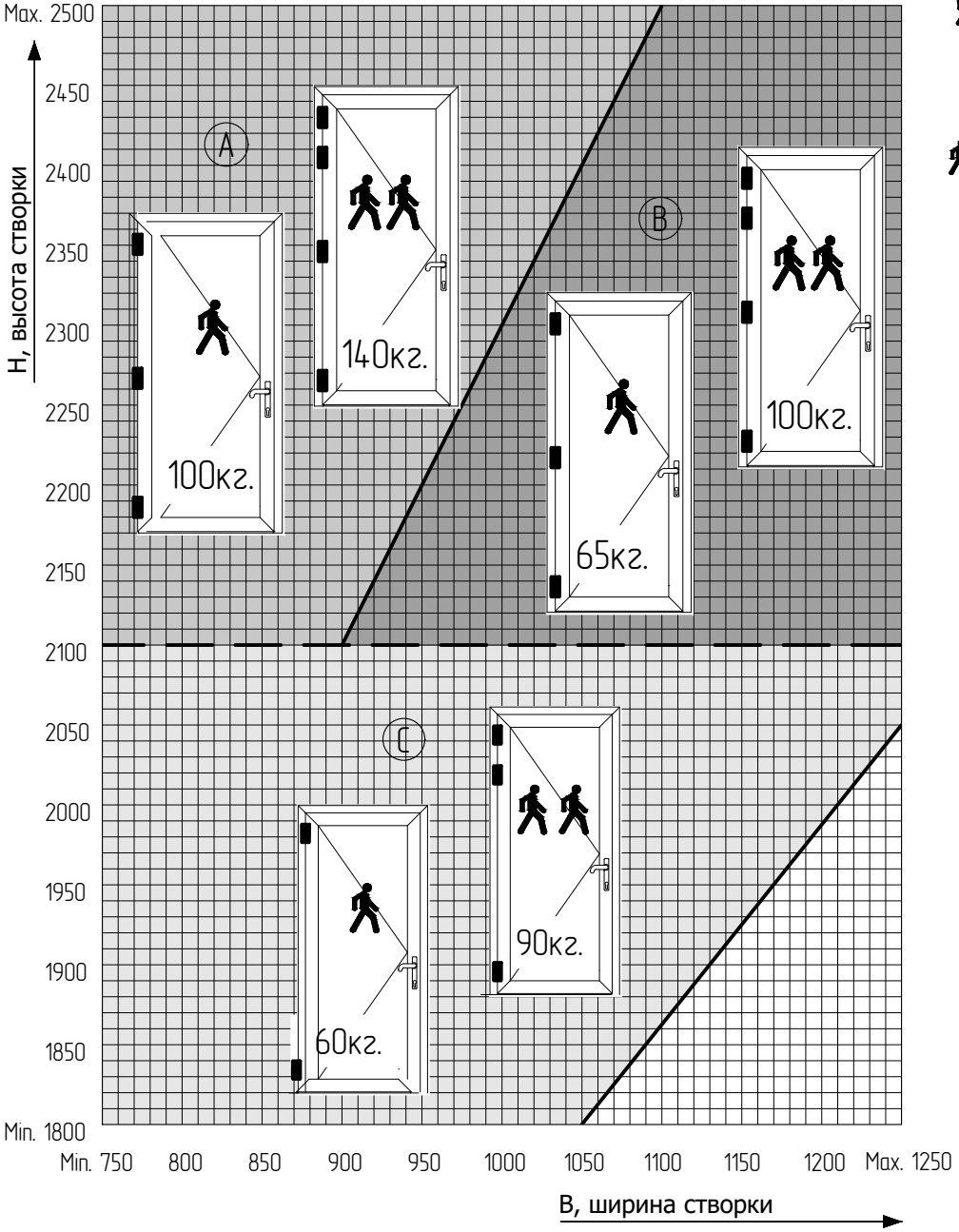
При сборке изделий требуются минимальные обработки. Для снижения трудозатрат и повышения технологичности процесса механической обработки профилей разработано решение с применением пневмопресса.

Разработчик системы оставляет за собой право вносить дополнения и изменения, связанные с дальнейшим улучшением и развитием системы, с целью повышения качества и технического уровня. Все права на материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное использование.

ГАБАРИТЫ КОНСТРУКЦИИ

2

Рекомендации по применению дверных блоков без импоста системы МП-65 из профилей МП-65.02.01, МП-65.02.02, МП-65.02.03, МП-65.02.04, МП-65.02.05, МП-65.02.06, МП-65.02.10.

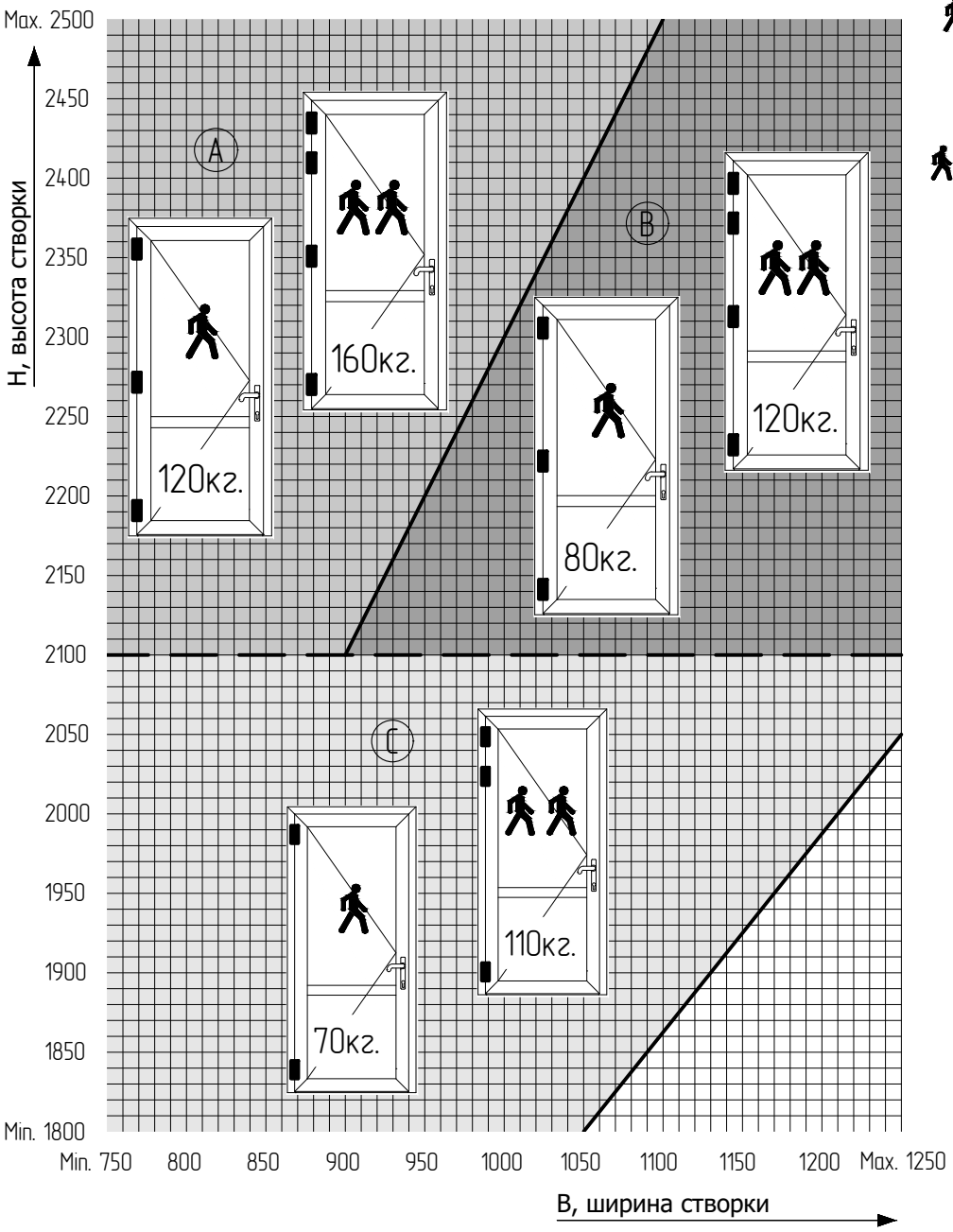


- вариант для низкой интенсивности эксплуатации

– вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

Рекомендации по применению дверных блоков с импостом системы МП-65 из профилей МП-65.02.01, МП-65.02.02, МП-65.02.03, МП-65.02.04, МП-65.02.05, МП-65.02.06, МП-65.02.07, МП-65.02.08, МП-65.02.09, МП-65.02.10.



- вариант для низкой интенсивности эксплуатации

- вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

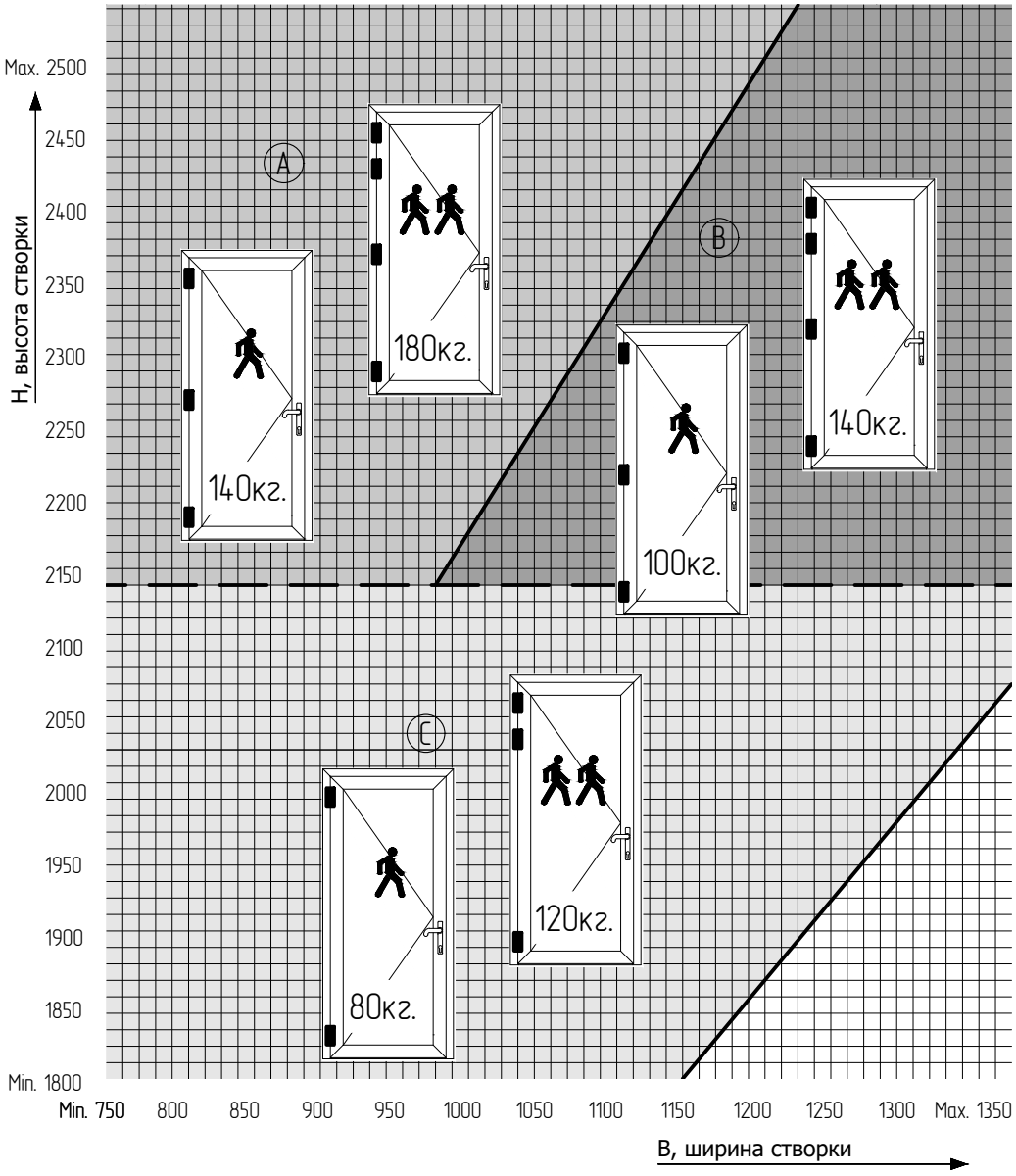
Рекомендуемое соотношение сторон заполнения:
h/b > 0,9;
h1/b1 > 0,9*
h, b - габариты верхнего заполнения.
h1, b1 - габариты нижнего заполнения.
*- ограничение не распространяется на нижнее заполнение из сэндвич-панели.
При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

При применении импоста D65.03.01 максимальный вес створки снижается на 20%.

Применение цоколя D65.03.04 допускается при использовании в качестве нижнего заполнения сэндвич-панели. При этом вес створки не должен превышать 80 кг, ширина не более 1050 мм.

2

Рекомендации по применению дверных блоков без импоста системы МП-65 из профилей МП-65.02.11, МП-65.02.12, МП-65.02.15, МП-65.02.10.

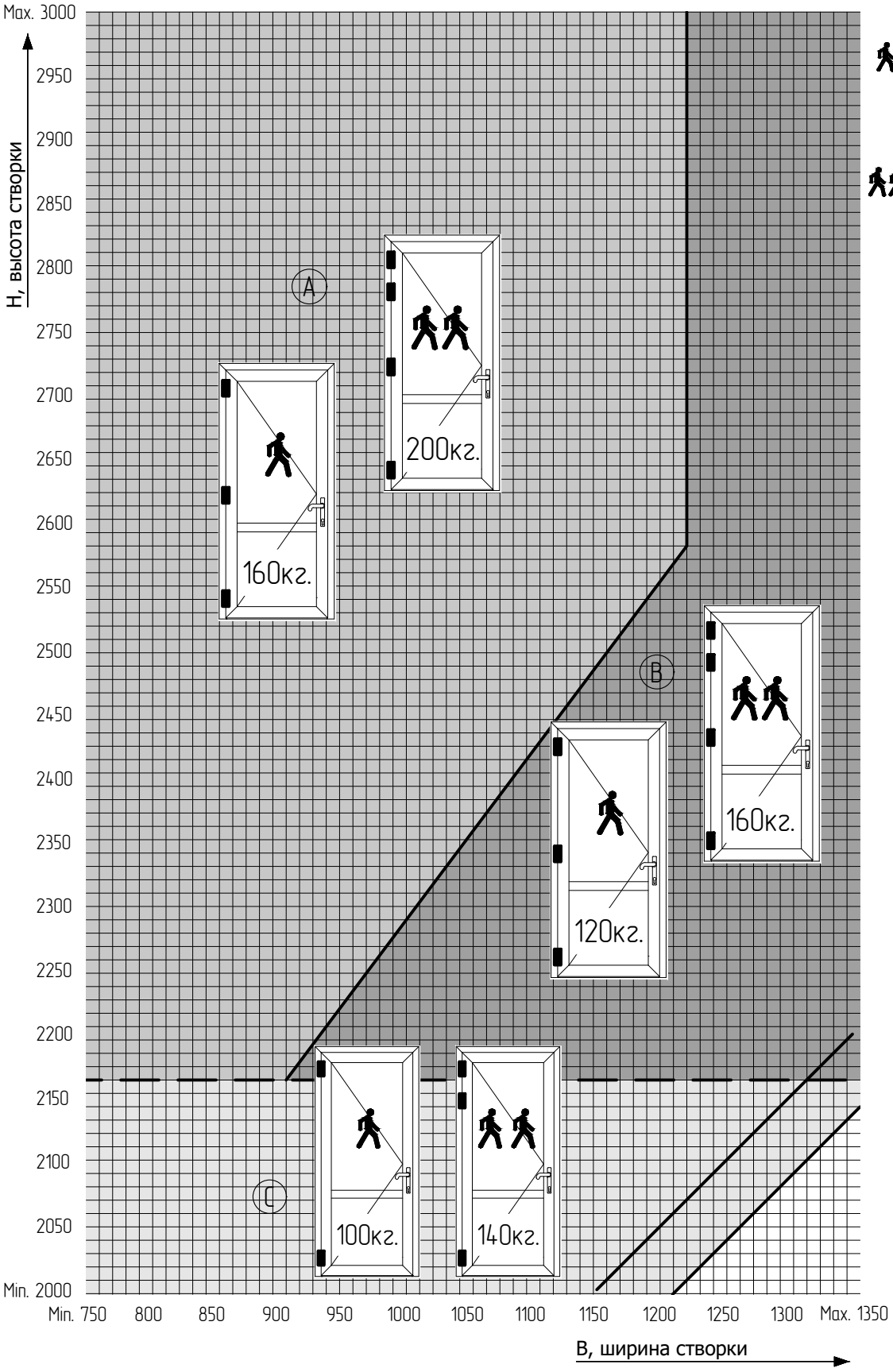


- вариант для низкой интенсивности эксплуатации

- вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

Рекомендации по применению дверных блоков с импостом системы МП-65 из профилей МП-65.02.11, МП-65.02.12, МП-65.02.15, МП-65.02.13, МП-65.02.10.



- вариант для низкой интенсивности эксплуатации

- вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

Рекомендуемое соотношение сторон заполнения:
h/b > 0,9;
h1/b1 > 0,9*
h, b - габариты верхнего заполнения.
h1, b1 - габариты нижнего заполнения.
*- ограничение не распространяется на нижнее заполнение из сэндвич-панели.
При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

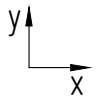
2

НОМЕНКЛАТУРА

МП-65.02.01

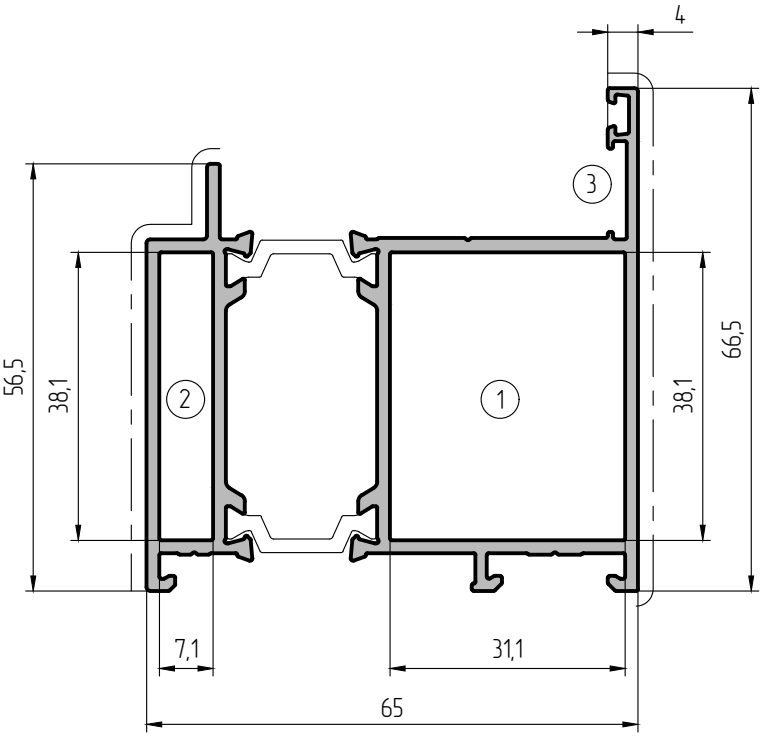
Вес теор. - 1,448 кг/п.м.

Профиль рамы двери в проем, открывание наружу
Арт. 700275



① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.05 L=6,5 мм (Арт. 770216)
③ Угловой соеденитель УС-50201 (Арт. 710153)

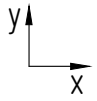
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
17,90	4,60	31,31	9,50	332



МП-65.02.11

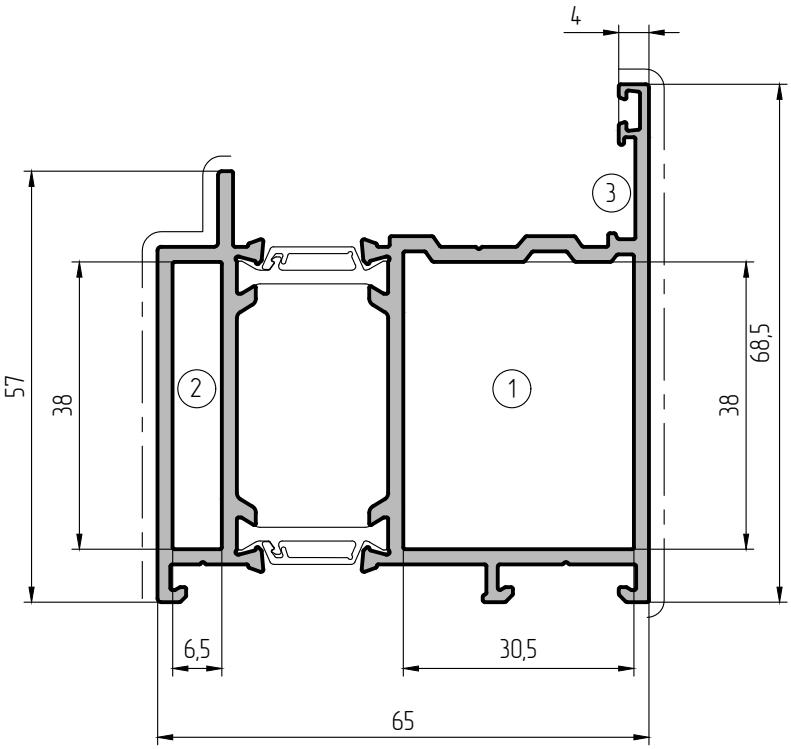
Вес теор. - 1,74 кг/п.м.

Профиль рамы двери в проем, усиленный, открывание наружу
Арт. 758070



① Закладная МП-45.08.05 L=30 мм (Арт. 770285)
② Закладная МП-45.08.05 L=6 мм (Арт. 770688)
③ Угловой соеденитель УС-4565-06 (Арт. 771062)

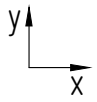
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
20,75	5,12	35,94	10,86	338



МП-65.02.02

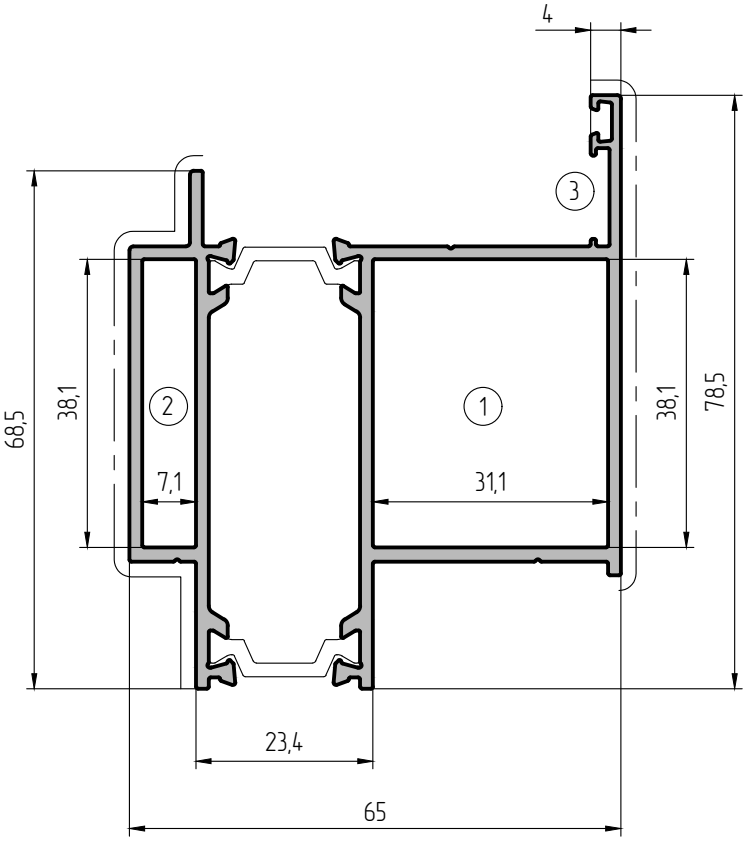
Вес теор. - 1,521 кг/п.м.

Профиль рамы двери в витраж, открывание наружу
Арт. 700276



① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.05 L=6,5 мм (Арт. 770216)
③ Угловой соеденитель УС-50201 (Арт. 710153)

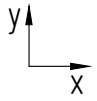
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
23,17	5,52	30,50	8,84	329



МП-65.02.03

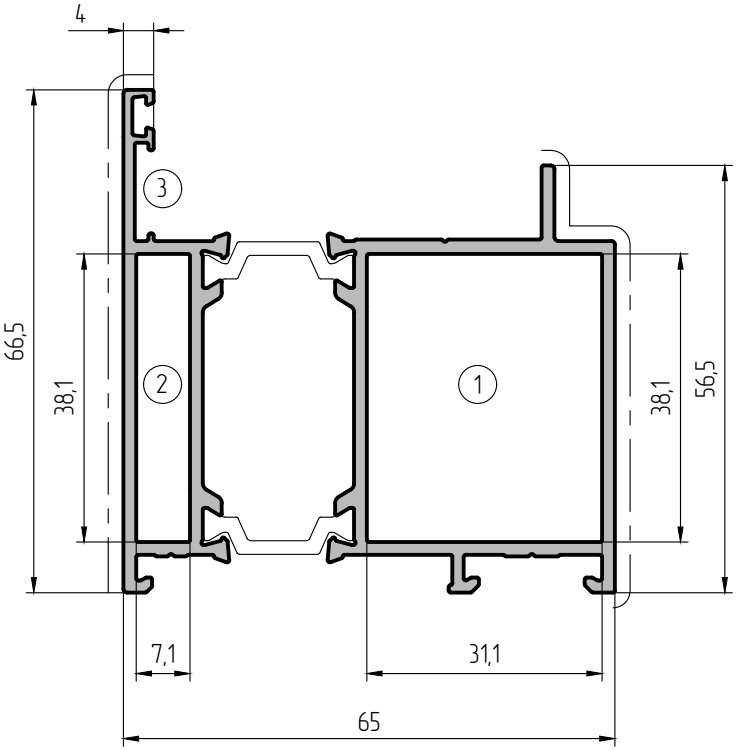
Вес теор. - 1,43 кг/п.м.

Профиль рамы двери в проем, открывание внутрь
Арт. 700277



① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.05 L=6,5 мм (Арт. 770216)
③ Угловой соеденитель УС-50201 (Арт. 710153)

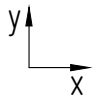
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
17,90	5,00	30,60	8,50	332



МП-65.02.04

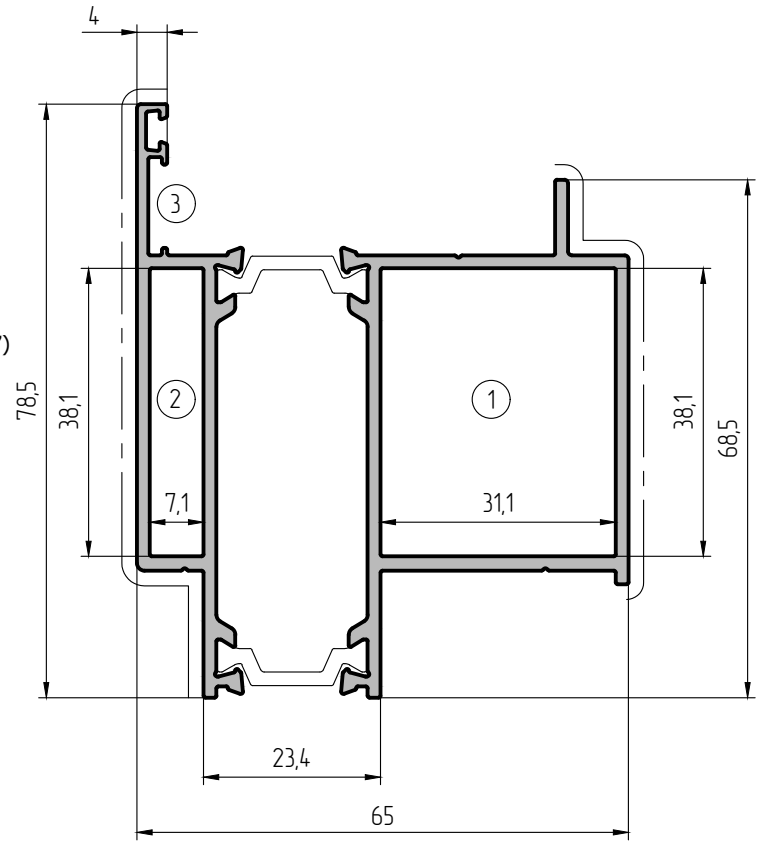
Вес теор. - 1,589 кг/п.м.

Профиль рамы двери в витраж, открывание внутрь
Арт. 700278



① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.05 L=6,5 мм (Арт. 770216)
③ Угловой соеденитель УС-50201 (Арт. 710153)

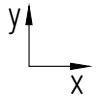
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
23,20	5,50	29,50	8,00	329



МП-65.02.05

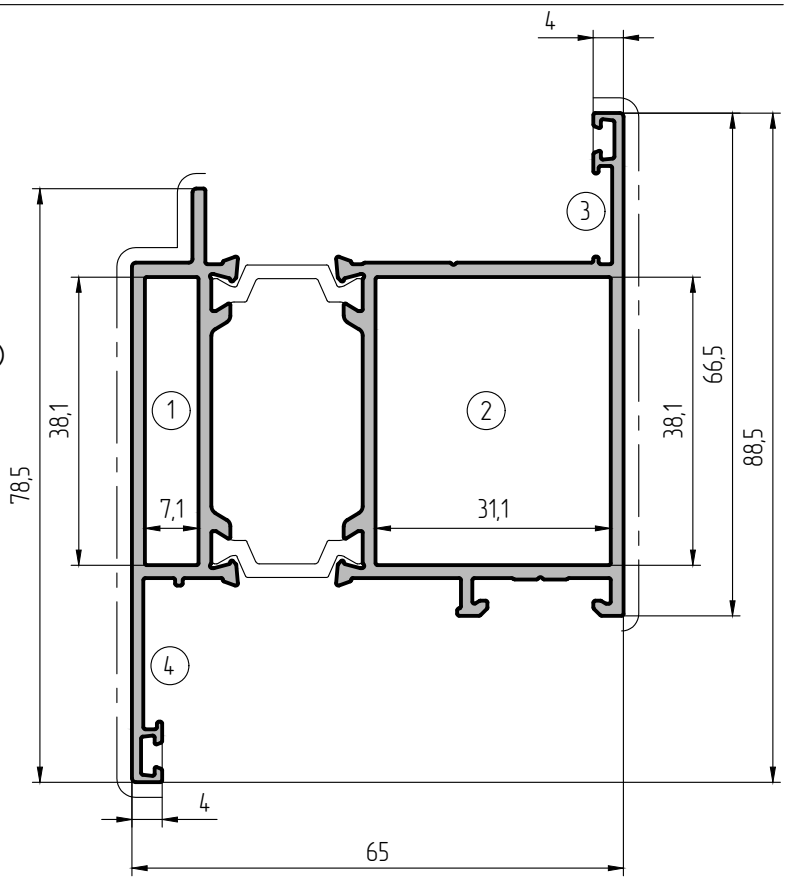
Вес теор. - 1,545 кг/п.м.

Профиль створки двери, открывание внутрь
Арт. 700279



① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.05 L=6,5 мм (Арт. 770216)
③ Угловой соеденитель УС-50201 (Арт. 710153)
④ Угловой соеденитель УС-4565-03 (Арт. 770202)

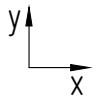
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
23,50	5,00	34,50	9,86	388



МП-65.02.15

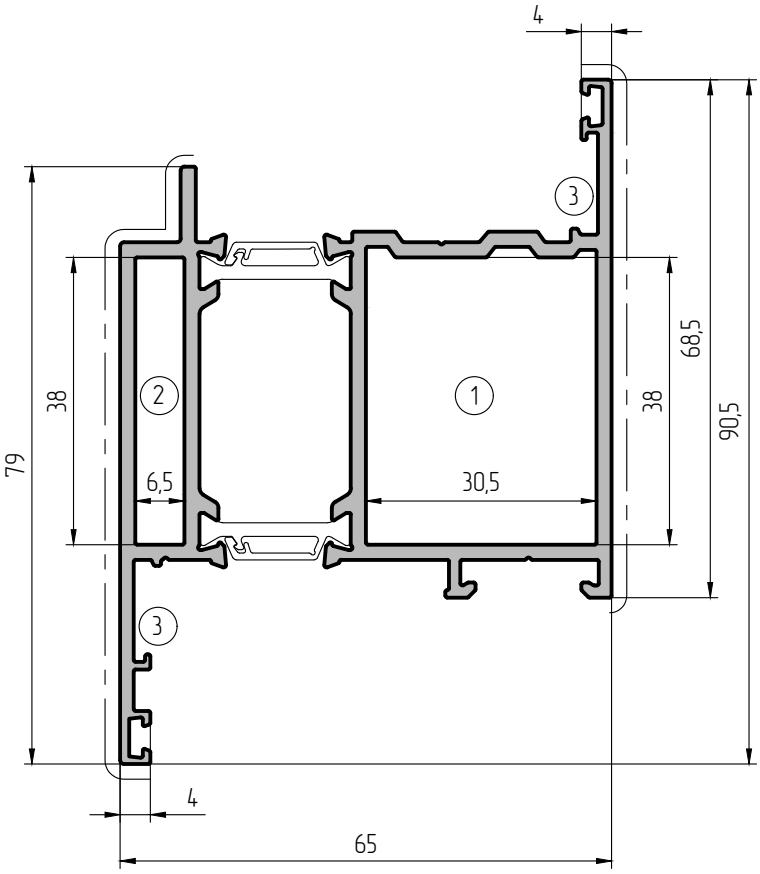
Вес теор. - 1,86 кг/п.м.

Профиль створки двери, усиленный, открывание внутрь
Арт. 758074



① Закладная МП-45.08.05 L=30 мм (Арт. 770285)
② Закладная МП-45.08.05 L=6 мм (Арт. 770688)
③ Угловой соеденитель УС-4565-06 (Арт. 771062)

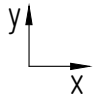
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
27,29	5,76	39,75	11,35	397



МП-65.02.06

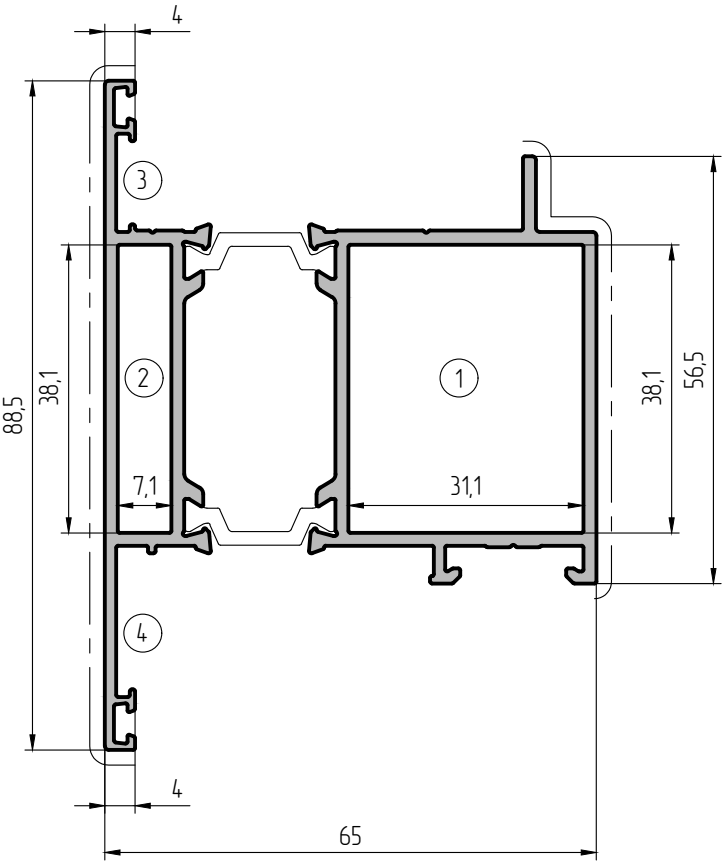
Вес теор. - 1,593 кг/п.м.

Профиль створки двери, открывание наружу
Арт. 700280



① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.05 L=6,5 мм (Арт. 770216)
③ Угловой соеденитель УС-50201 (Арт. 710153)
④ Угловой соеденитель УС-4565-03 (Арт. 770202)

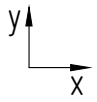
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
33,24	8,86	23,38	4,99	388

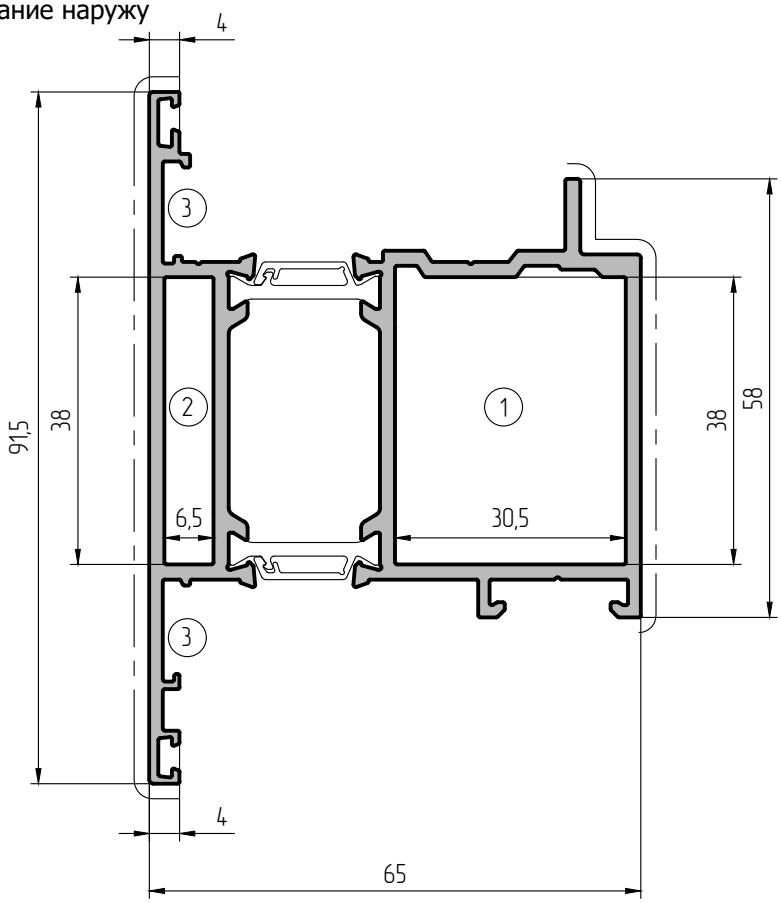


МП-65.02.12

Вес теор. - 1,88 кг/п.м.

Профиль створки двери, усиленный, открывание наружу
Арт. 758071





① Закладная МП-45.08.05 L=30 мм (Арт. 770285)
② Закладная МП-45.08.05 L=6 мм (Арт. 770688)
③ Угловой соеденитель УС-4565-06 (Арт. 771062)

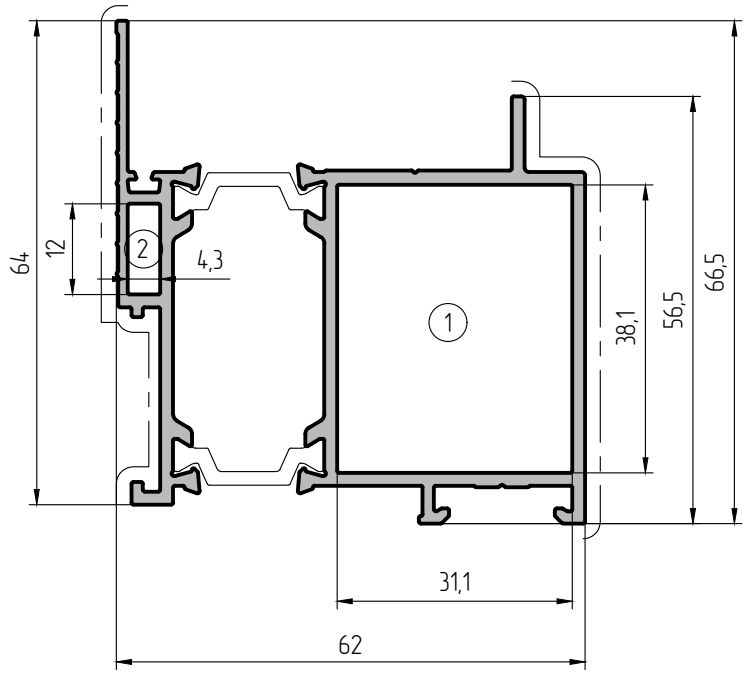
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
28,65	5,94	39,24	10,43	403

МП-65.02.20

Вес теор. - 1,322 кг/п.м.

Профиль рамы/створки двери
Арт. 771010





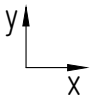
① Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
② Закладная МП-45.08.02 L=3,8 мм (Арт. 770684)

Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
15,23	3,92	23,60	7,42	321

МП-65.02.21

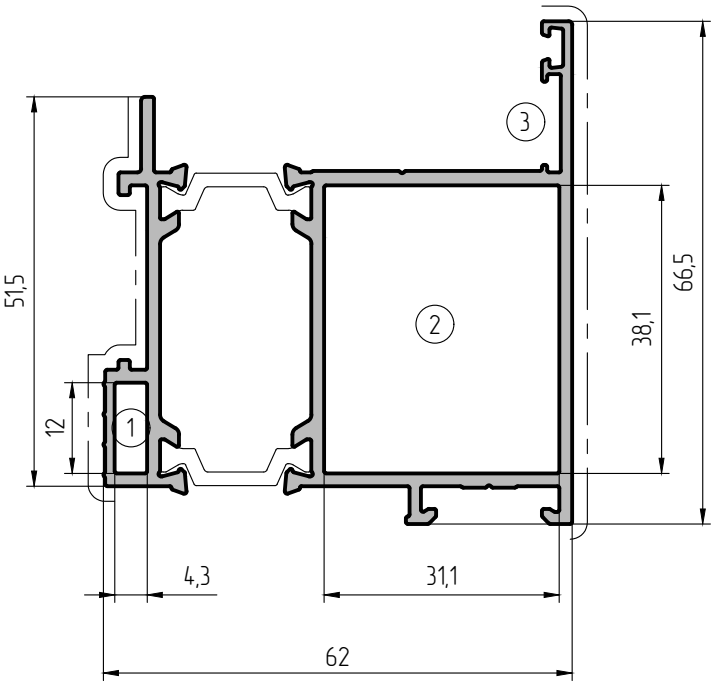
Вес теор. - 1,278 кг/п.м.

Профиль рамы/створки двери
Арт. 771011



① Закладная МП-45.08.02 L=3,8 мм (Арт. 770684)
② Закладная МП-45.08.05 L=30,5 мм (Арт. 770217)
③ Угловой соеденитель УС-4565-04 (Арт. 771062)

Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
16,22	4,15	24,00	7,31	324



МП-65.02.22

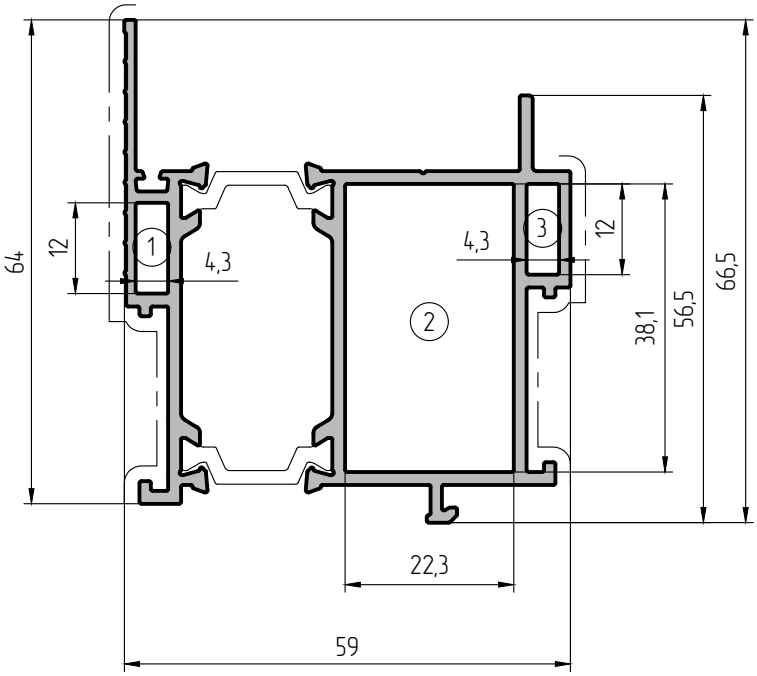
Вес теор. - 1,342 кг/п.м.

Профиль створки двери
Арт. 771012



① Закладная МП-45.08.02 L=3,8 мм (Арт. 770684)
② Закладная МП-45.08.05 L=21,8 мм (Арт. 770687)
③ Закладная МП-45.08.02 L=3,8 мм (Арт. 770684)

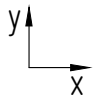
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
13,90	3,68	20,41	6,82	313



МП-65.02.23

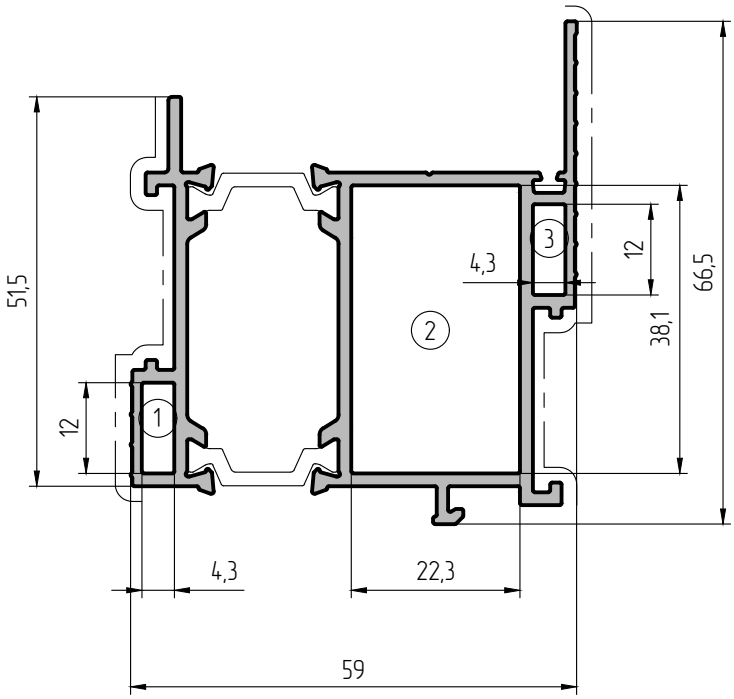
Вес теор. - 1,278 кг/п.м.

Профиль створки двери
Арт. 771013



① Закладная МП-45.08.02 L=3,8 мм (Арт. 770684)
② Закладная МП-45.08.05 L=21,8 мм (Арт. 770687)
③ Закладная МП-45.08.02 L=3,8 мм (Арт. 770684)

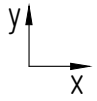
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
14,13	3,62	19,99	6,41	313



МП-65.02.07

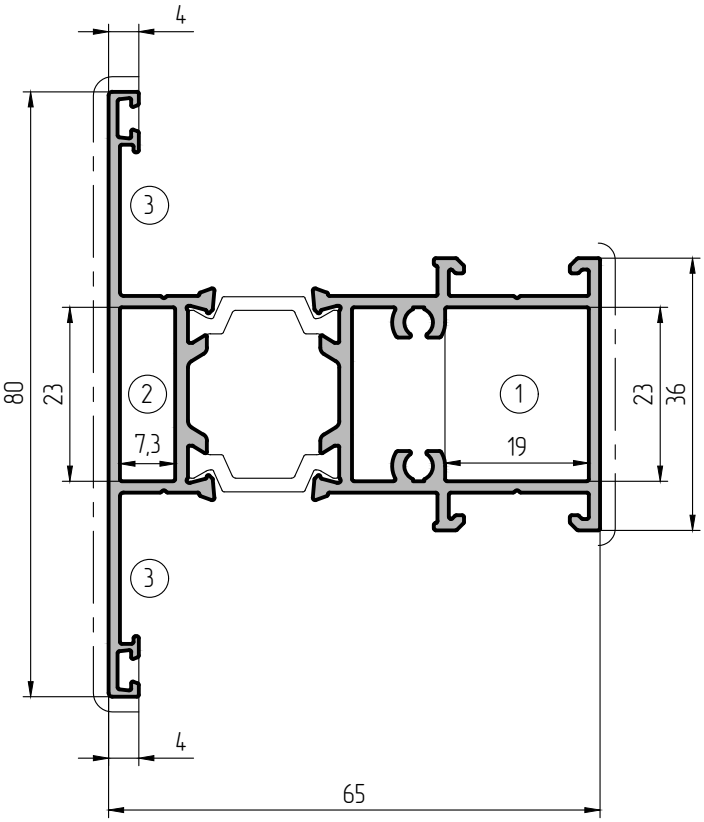
Вес теор. - 1,339 кг/п.м.

Профиль импоста двери
Арт. 700281



① Закладная МП-65.08.14 L=22,5 мм (Арт. 770662)
② Закладная МП-65.08.01 L=22,5 мм (Арт. 700540)
③ Соединитель Т-образный УС-4565-01 (Арт. 710148), УС-4565-02 (Арт. 710149) (L,R)

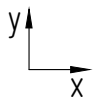
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
12,30	3,10	26,50	7,20	378

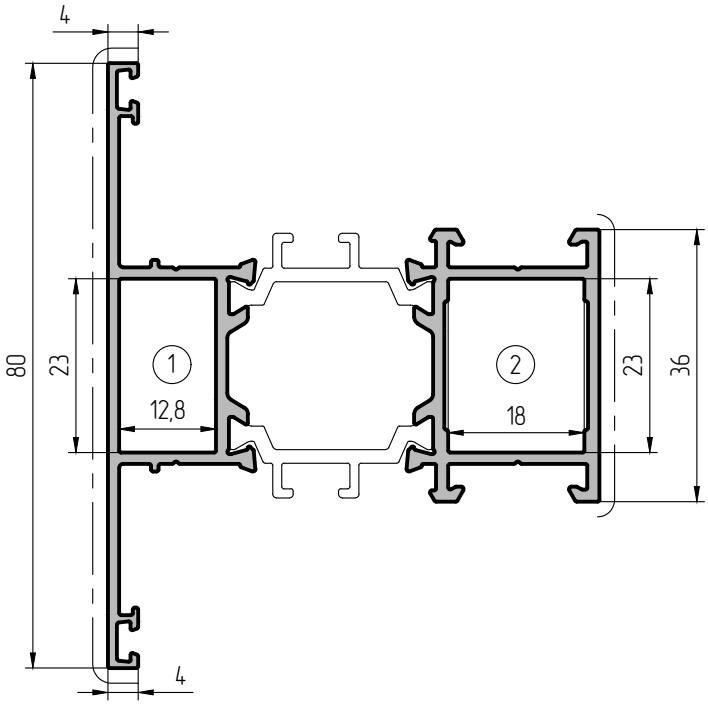


МП-65.03.02

Вес теор. - 1,219 кг/п.м.

Профиль наклонного импоста
Арт. 700239





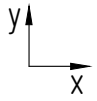
① Закладная МП-45.09.08 (Арт. 771001)
② Закладная МП-45.09.09 (Арт. 771002)

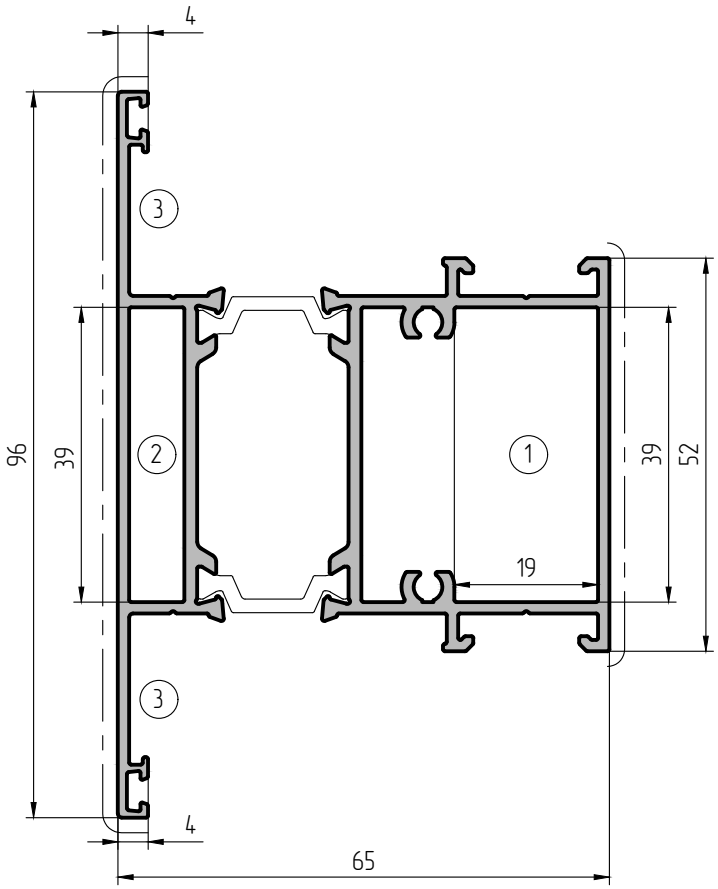
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
8,36	2,21	24,34	6,96	361

МП-65.02.08

Вес теор. - 1,595 кг/п.м.

Профиль импоста двери
Арт. 700282





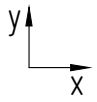
① Закладная МП-65.08.14 L=38,5 мм (Арт. 771039)
② Закладная МП-65.08.01 L=38,5 мм (Арт. 700542)
③ Соединитель Т-образный УС-4565-01 (Арт. 710148), УС-4565-02 (Арт. 710149) (L,R)

Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
26,18	5,45	32,41	8,59	410

МП-65.02.16

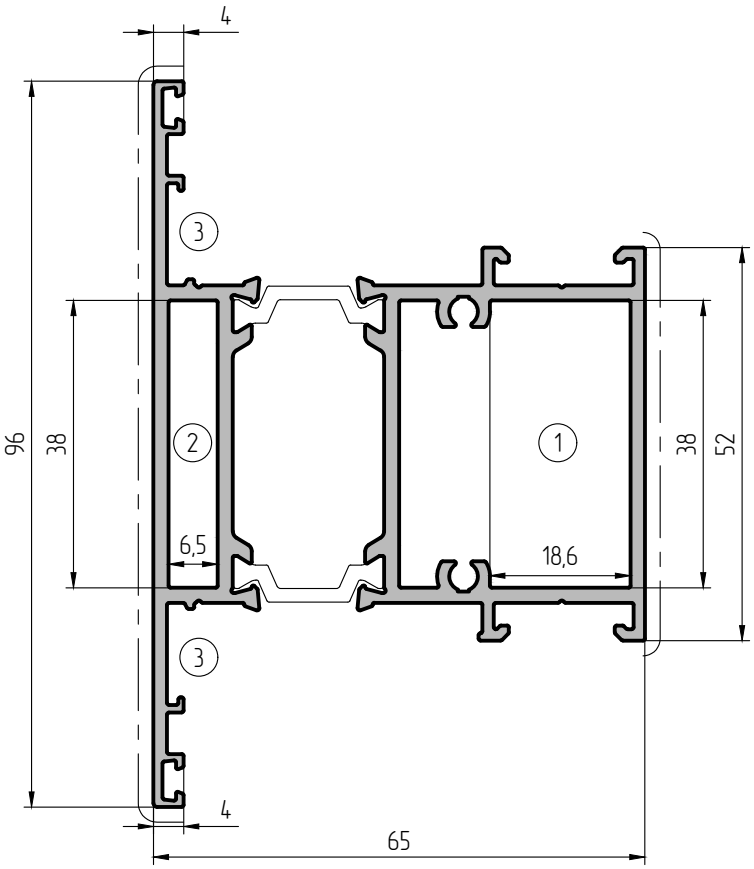
Вес теор. - 1,92 кг/п.м.

Профиль импоста двери, усиленный
Арт. 758072



① Закладная МП-65.08.14 L=37,5 мм (Арт. 771040)
② Закладная МП-65.08.13 L=37,5 мм (Арт. 758672)
③ Угловой соеденитель УС-4565-06 (Арт. 771062)

Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
29,82	6,21	39,17	10,34	418



МП-65.02.09

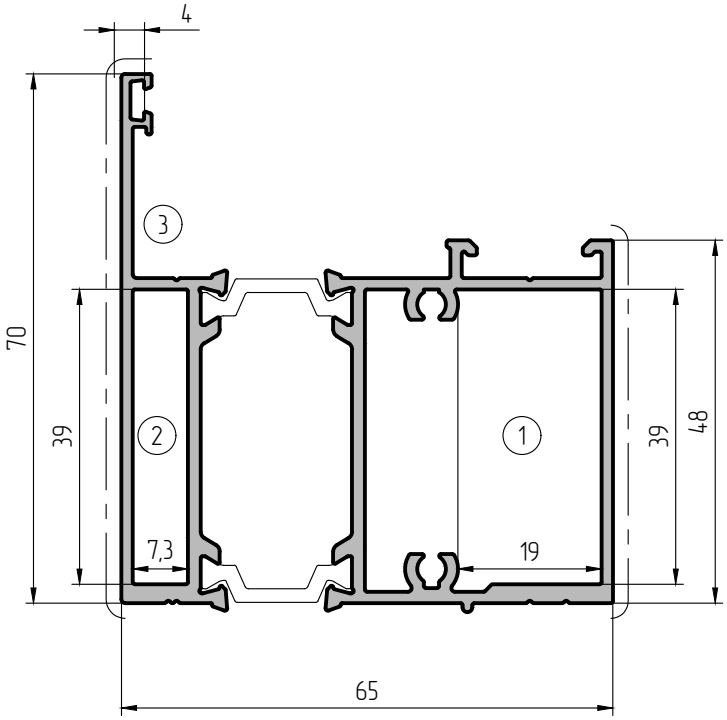
Вес теор. - 1,417 кг/п.м.

Профиль цоколя двери
Арт. 700283



① Закладная МП-65.08.14 L=38,5 мм (Арт. 771039)
② Закладная МП-65.08.01 L=38,5 мм (Арт. 700542)
③ Соединитель Т-образный УС-4565-01 (Арт. 710148), УС-4565-02 (Арт. 710149) (L,R)

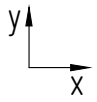
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
19,90	4,38	29,10	8,10	316



МП-65.02.10

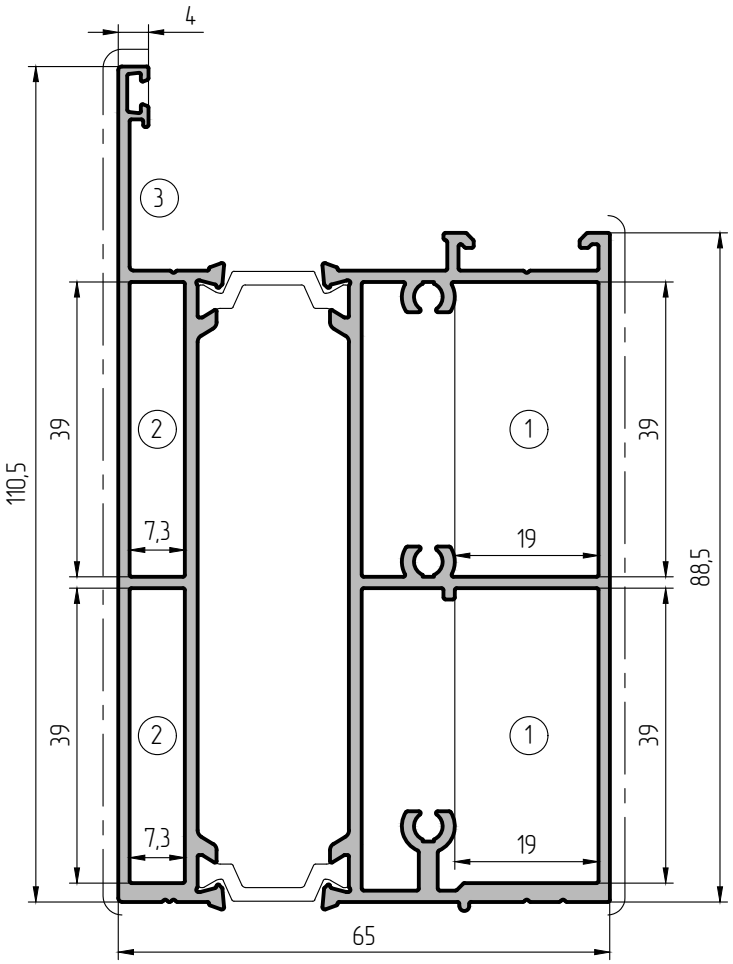
Вес теор. - 2,332 кг/п.м.

Профиль цоколя двери
Арт. 700284



① Закладная МП-65.08.14 L=38,5 мм (Арт. 771039)
② Закладная МП-65.08.01 L=38,5 мм (Арт. 700542)
③ Соединитель Т-образный УС-4565-01 (Арт. 710148), УС-4565-02 (Арт. 710149) (L,R)

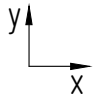
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
86,28	12,97	47,10	13,30	398



МП-65.02.17

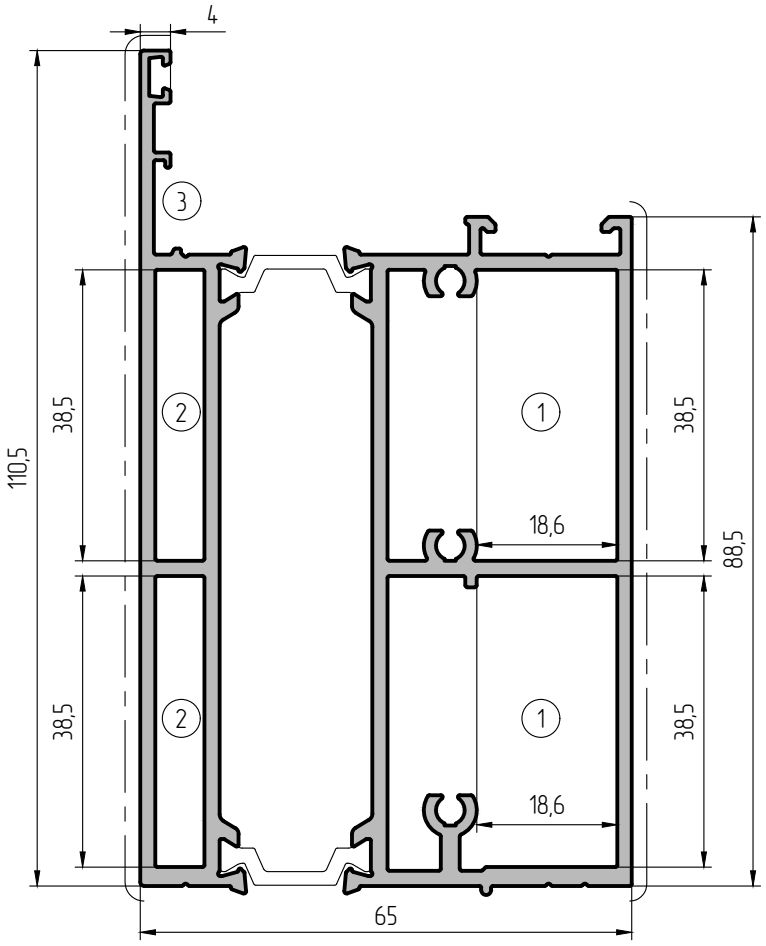
Вес теор. - 2,94 кг/п.м.

Профиль цоколя двери усиленный
Арт. 758078



① Закладная МП-65.08.14 L=37,5 мм (Арт.771040)
② Закладная МП-65.08.01 L=38,5 мм (Арт. 700542)
③ Угловой соеденитель УС-4565-06 (Арт. 771062)

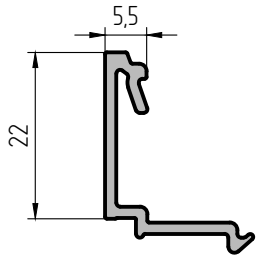
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
99,16	15,01	57,52	16,00	401



МП-45.10.18

Вес теор. - 0,22 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 771004

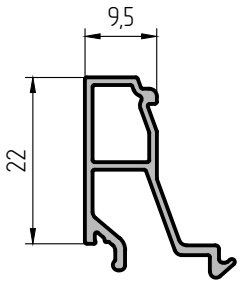


P,мм
108

МП-45.10.17

Вес теор. - 0,232 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 700285

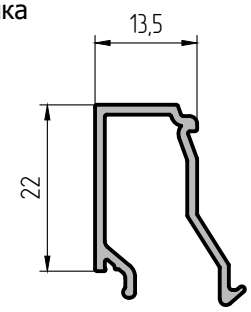


P,мм
119

МП-45.10.16

Вес теор. - 0,244 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 771006

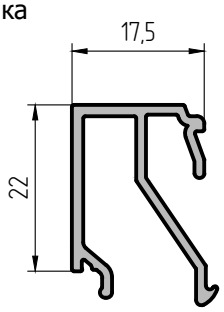


P,мм
140

МП-45.10.07

Вес теор. - 0,307 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 700225

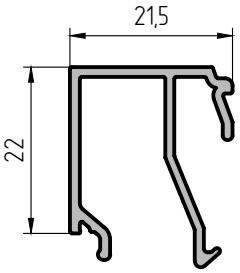


P,мм
165

МП-45.10.06М

Вес теор. - 0,296 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 770609

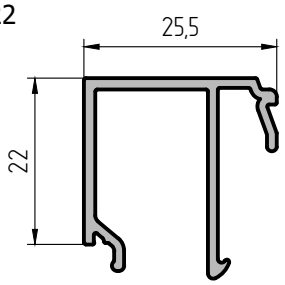


P,мм
171

МП-45.10.04

Вес теор. - 0,33 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 700222

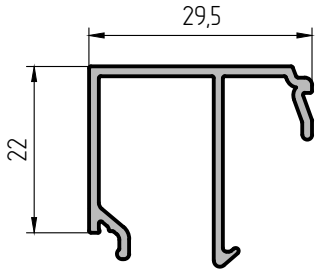


P,мм
176

МП-45.10.01М

Вес теор. - 0,322 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 750774

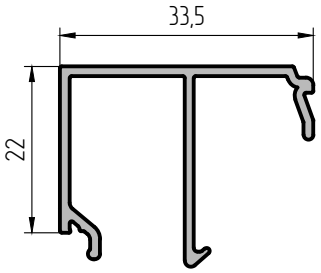


P,мм
186

МП-45.10.15

Вес теор. - 0,336 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 771007

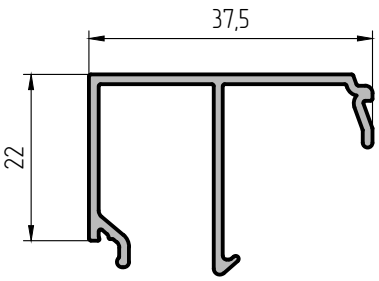


P,мм
194

МП-45.10.14

Вес теор. - 0,350 кг/п.м.

Профиль штапика
Арт. 771008

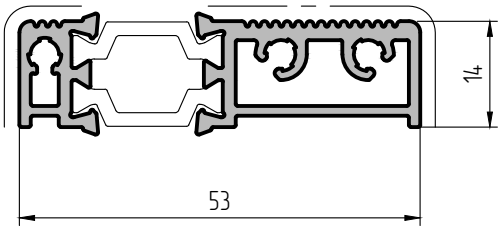


P,мм
202

МП-65.06.01

Вес теор. - 0,682 кг/п.м.

Профиль порога двери
Арт. 700303

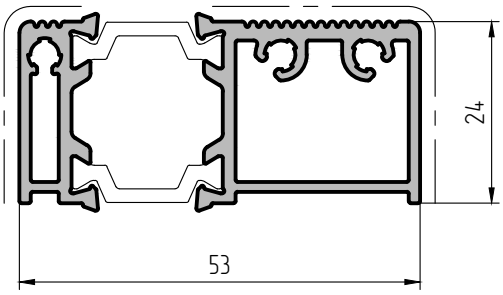


P,мм
153

МП-65.06.02

Вес теор. - 0,882 кг/п.м.

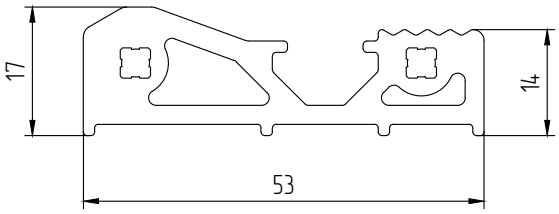
Профиль порога двери
Арт. 700304



P,мм
173

МП-65.06.03

Профиль порога двери, ПВХ
Арт. 771022

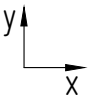


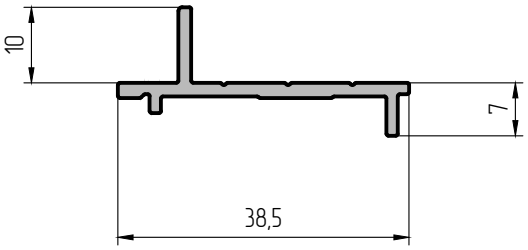
P,мм
162

МП-45.07.05

Вес теор. - 0,27 кг/п.м.

Профиль адаптера для встраивания двери в витраж,
открывание внутрь
Арт. 700198



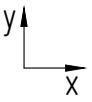


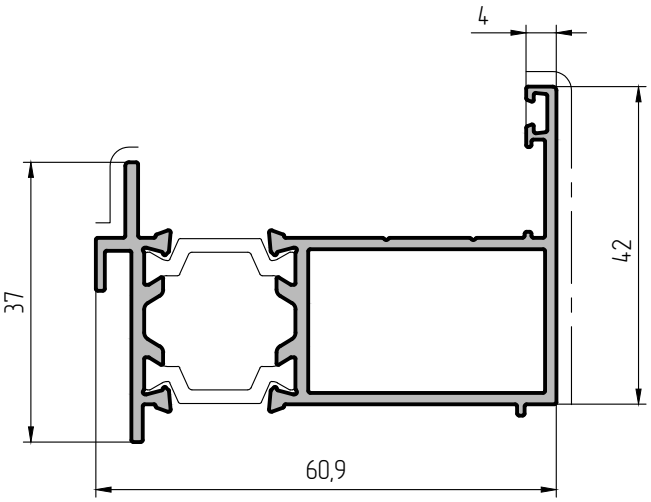
Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
1,32	0,65	0,08	0,08	115

МП-65.07.04

Вес теор. - 0,891 кг/п.м.

Профиль адаптера для встраивания двери в витраж,
открывание наружу
Арт. 700308

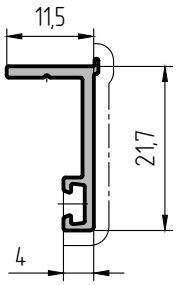




Ix,см^4	Wx,см^3	Iy,см^4	Wy,см^3	P,мм
86,28	12,97	47,10	13,30	398

МП-65.07.01 Вес теор. - 0,145 кг/п.м.

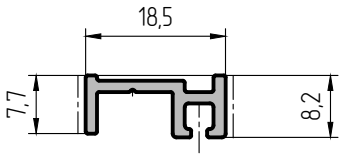
Профиль притвора
Арт. 700305



P,мм
83

МП-65.07.02 Вес теор. - 0,159 кг/п.м.

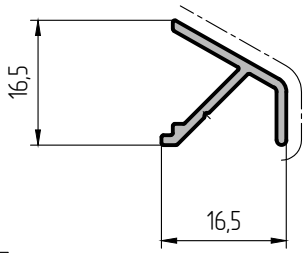
Профиль держателя щеточного уплотнителя над порогом
Арт. 700306



P,мм
79

МП-65.07.08 Вес теор. - 0,139 кг/п.м.

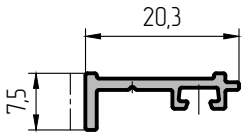
Профиль капельника
Арт. 700334



P,мм
80

МП-65.07.20 Вес теор. - 0,118 кг/п.м.

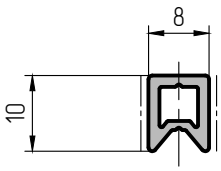
Профиль держателя уплотнителя
Арт. 771023



P,мм
70

МП-65.07.21 Вес теор. - 0,118 кг/п.м.

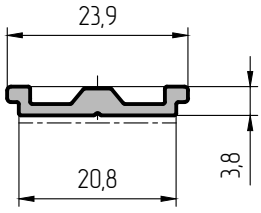
Профиль дополнительный
Арт. 771024



P,мм
38

МП-65.07.22 Вес теор. - 0,149 кг/п.м.

Профиль дополнительный, анодированный
Арт. 771025

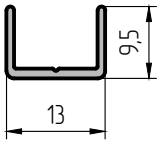


P,мм
61

МП-65.07.19

Вес теор. - 0,096 кг/п.м.

Профиль - соединитель для крепления фрамуги
Арт. 700289

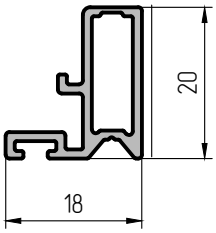


P,мм
60

МП-45.07.03

Вес теор. - 0,236 кг/п.м.

Профиль держателя щеточного уплотнителя над порогом
Арт. 700196

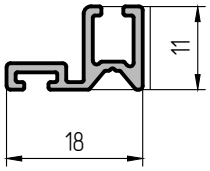


P,мм
135

МП-45.07.18

Вес теор. - 0,155 кг/п.м.

Профиль держателя щеточного уплотнителя над порогом
Арт. 700335



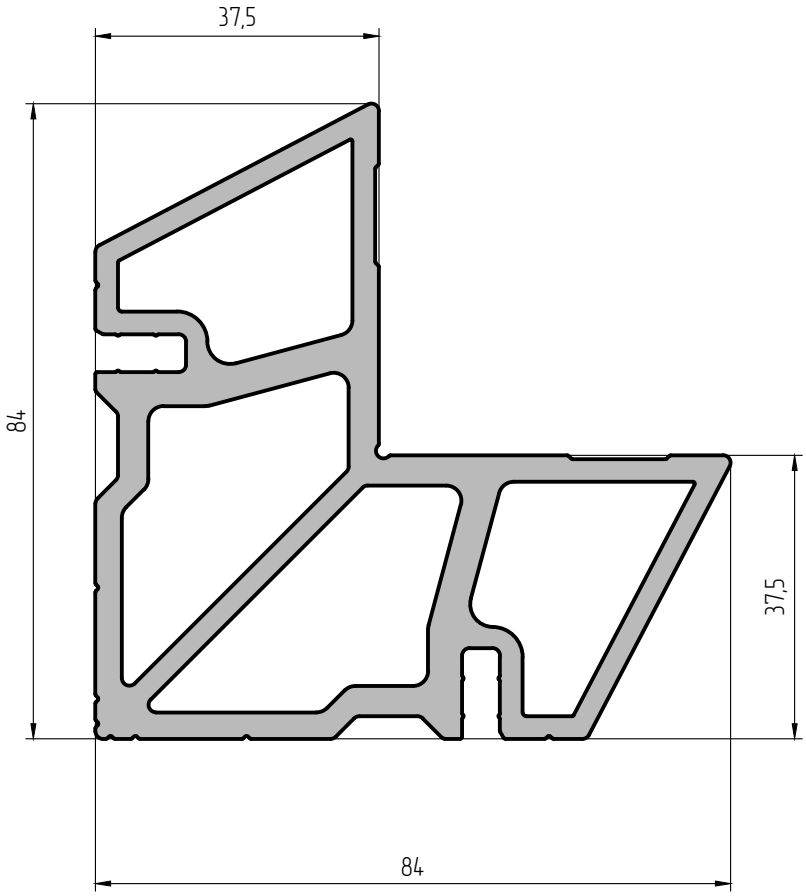
P,мм
92

МП-45.08.05

Вес теор. - 4,01 кг/п.м.

Профиль закладной углового соединения

Длина, мм	Арт.
6,0	770688
6,5	770216
21,8	770687
30,0	770285
30,5	770217

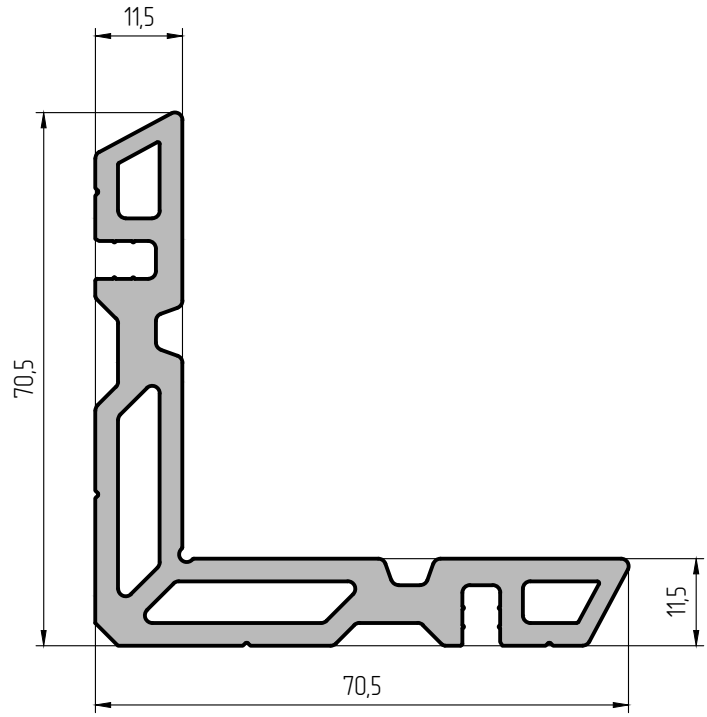


МП-45.08.02

Вес теор. - 2,36 кг/п.м.

Профиль закладной углового соединения

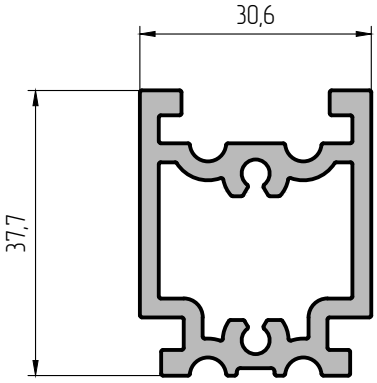
Длина, мм	Арт.
3,8	770684



МП-45.08.07

Вес теор. - 1,1 кг/п.м.

Профиль закладной для крепления
к транспортировочному профилю

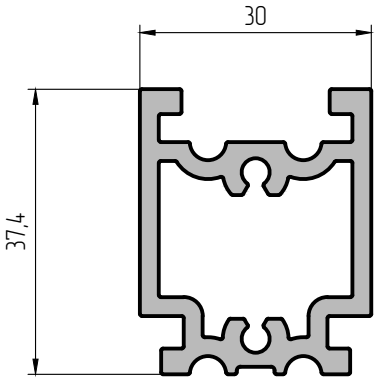


Длина закладной, мм	Арт.
80	700544

МП-45.08.11

Вес теор. - 1,1 кг/п.м.

Профиль закладной для крепления
к транспортировочному профилю

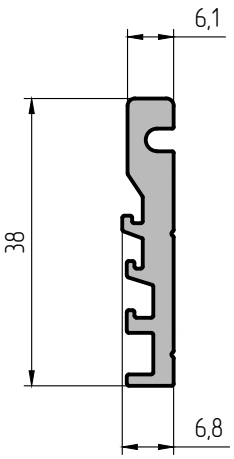


Длина закладной, мм	Арт.
80	771034

МП-65.08.13

Вес теор. - 0,465 кг/п.м.

Профиль закладной для Т-образного соединения
усиленного профиля

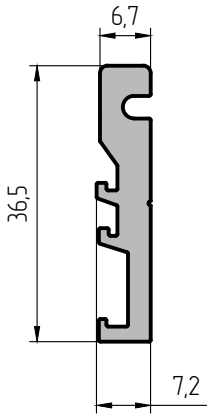


Длина закладной, мм	Арт.
37,5	758672

МП-65.08.01

Вес теор. - 0,480 кг/п.м.

Профиль закладной для Т-образного соединения

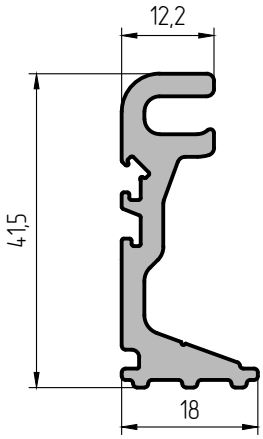


Длина закладной, мм	Арт.
22,5	700540
38,5	700542

МП-65.08.14

Вес теор. - 0,685 кг/п.м.

Профиль закладной для Т - образного соединения

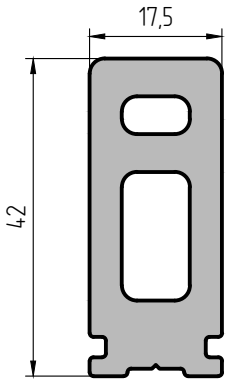


Длина закладной, мм	Арт.
22,5	770662
37,5	771040
38,5	771039

МП-66112

Вес теор. - 1,411 кг/п.м.

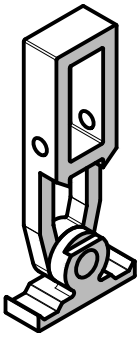
Профиль закладной для Т-образного соединения



Длина закладной, мм	Арт.
22,5	700578
37,5	758086
38,5	700541

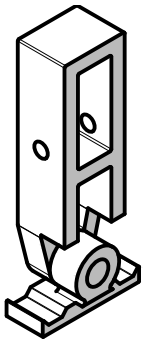
МП-45.09.08

Закладная шарнирная
Арт. 771001



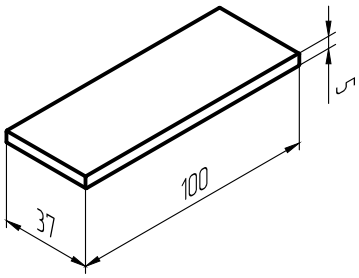
МП-45.09.09

Закладная шарнирная
Арт. 771002



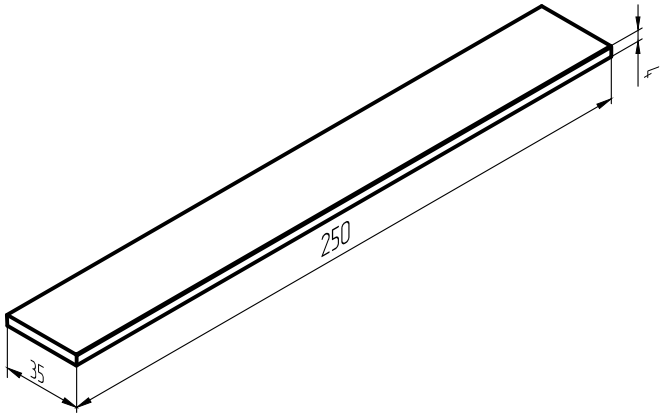
МП-650701-01

Закладная деталь - шина 100х37х5 мм для крепления доводчика
Арт.770663



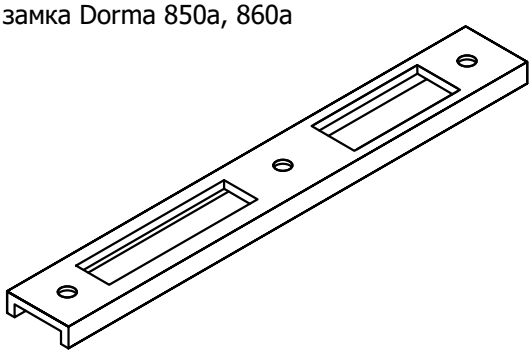
МП-650701-02

Закладная деталь - шина 250х35х4 мм для крепления доводчика
Арт.770664



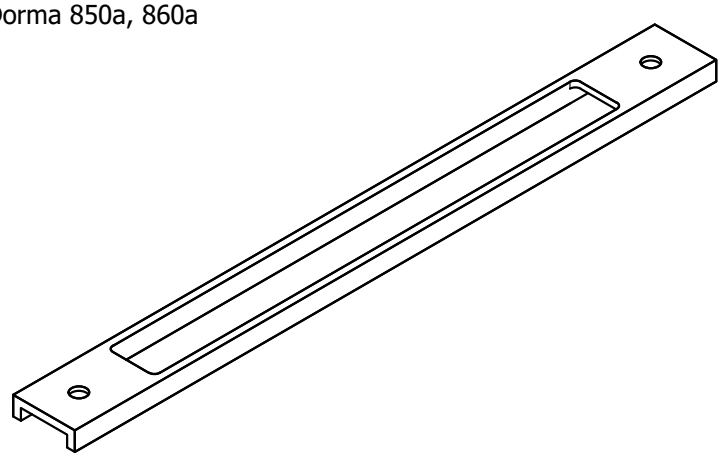
МП 450717-04

Подкладка под ответную планку замка Dorma 850a, 860a
Арт. 770666



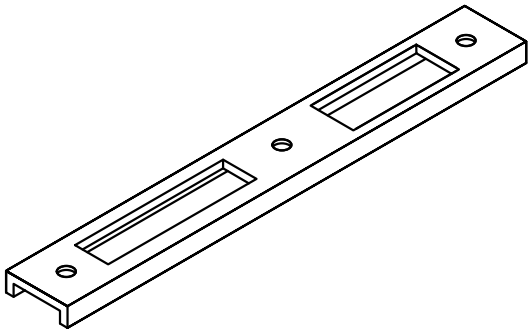
МП 450717-05

Проставка под замок Dorma 850a, 860a
Арт. 770665



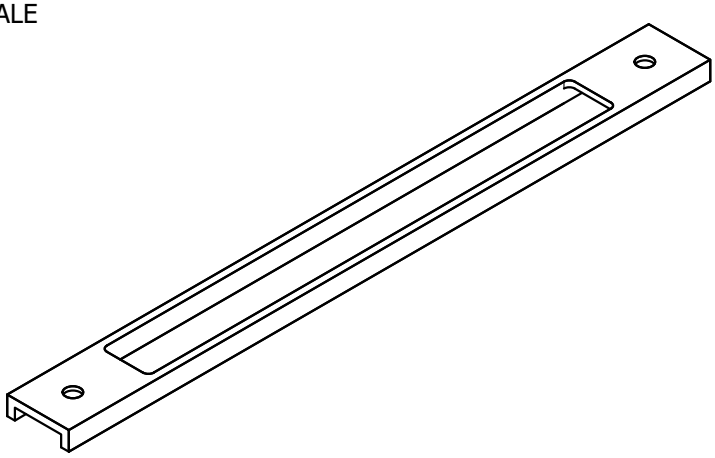
МП 450717-03

Подкладка под ответную планку замка KALE
Арт. 770179



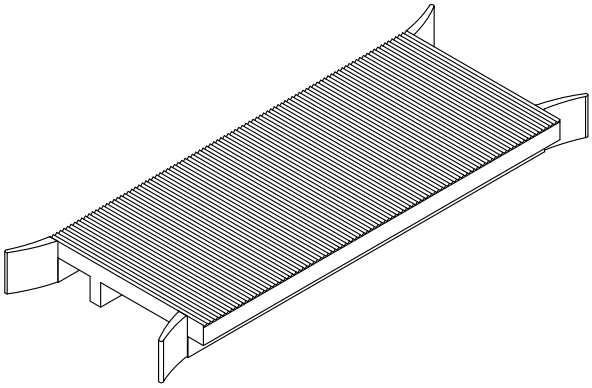
МП 450717-01

Проставка под замок KALE
Арт. 750642



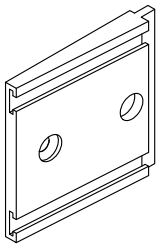
МПУ-65.02

Подкладка под заполнение.
Материал: полиэтилен.
Арт. 710171



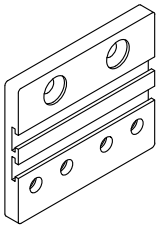
МПУ-66301

Держатель щеток. Материал: полиэтилен.
Арт. 710178



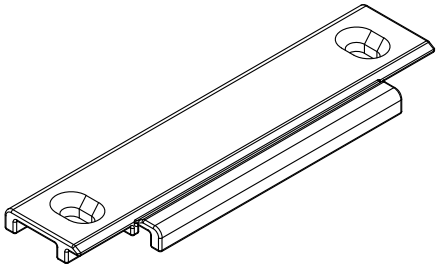
МПУ-65.03

Держатель порога. Материал: полиэтилен.
Арт. 710173



МПУ-65.06

Дистанционная вставка.
Материал: полиэтилен.
Арт.770638



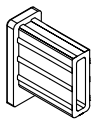
МПУ-65.15

Заглушка для профиля держателя щеток.
Материал: полиэтилен.
Арт.710179



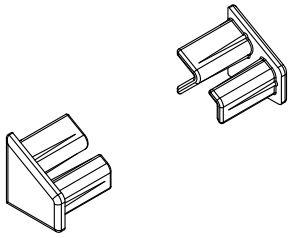
МПУ-65.27

Заглушка для профиля держателя щеток.
Материал: полиэтилен.
Арт. 771059



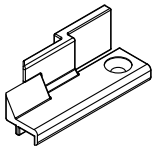
МПУ-65.16

Заглушка для профиля капельника.
Материал: полиэтилен.
Арт. 710170



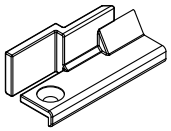
МПУ-65.17

Заглушка для стыка створок.
Материал: полиэтилен.
Арт.710176



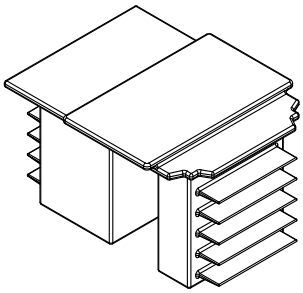
МПУ-65.18

Заглушка для стыка створок.
Материал: полиэтилен.
Арт.710177



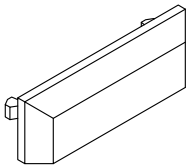
МПУ-65.28

Заглушка створки
Арт. 771060



МПУ-016

Крышка дренажного отверстия.
Материал: полиэтилен.
Арт.710007



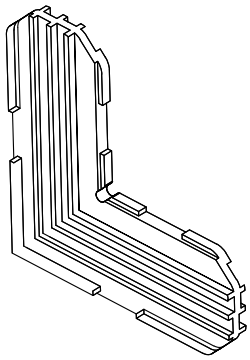
МПУ-021

Пробка - заглушка
Арт.710009



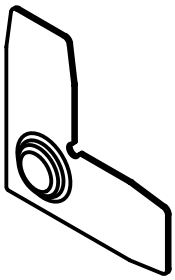
МПУ-4565-01

Угловой соеденитель, полипропилен
Арт. 710172



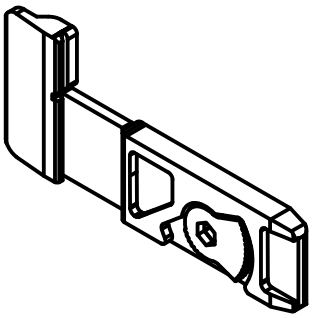
УС-50201

Уголок выравнивающий, нерж. сталь
Арт. 710153



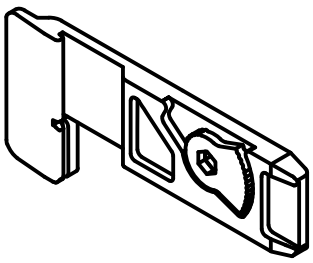
УС-4565-01

Соединитель Т-образный из литьевого сплава
Арт. 710148



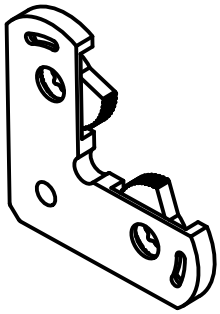
УС-4565-02

Соединитель Т-образный из литьевого сплава
Арт. 710149



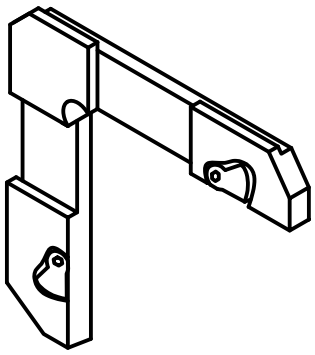
УС-4565-03

Соединитель угловой выравнивающий
из литьевого сплава
Арт.770202



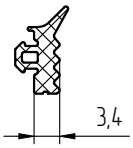
УС-4565-06

Соединитель для углового и Т-образного соед.
усиленных профилей из литьевого сплава
Арт. 771062



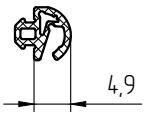
МПУ"Е"-45.01

Уплотнитель заполнения наружний.
Материал: EPDM
Арт. 750628



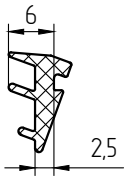
МПУ"Е"-45.02

Уплотнитель для организации притвора.
Материал: EPDM
Арт. 750629



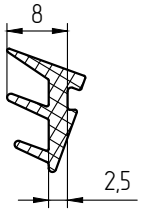
МПУ"Е"-004

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 750614



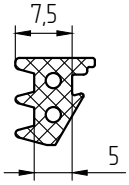
МПУ"Е"-1042

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 750615



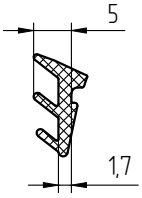
МПУ"Е"-65.11

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 771051



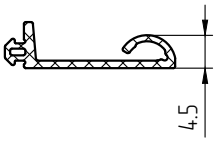
МПУ"Е"-1032

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 771056



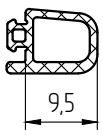
МПУ"Е"-65.08

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 771048



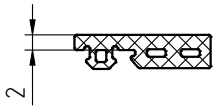
МПУ"Е"-65.09

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 771049



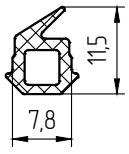
МПУ"Е"-65.10

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 771050



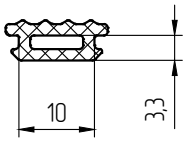
МПУ"Е"-65.25

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: EPDM
Арт. 771057



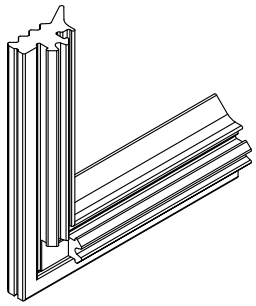
МПУ"Е"-65.26

Уплотнитель порога
Материал: EPDM
Арт. 771058



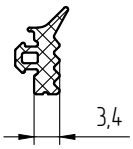
МПУ-45.01У

Угловой элемент для наружного уплотнителя
Арт. 771046



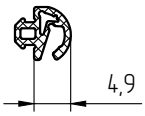
МПУ"Т"-45.01

Уплотнитель заполнения наружний.
Материал: ТЭП
Арт. 710133



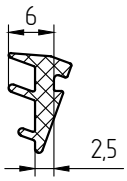
МПУ"Т"-45.02

Уплотнитель для организации притвора.
Материал: ТЭП
Арт. 710134



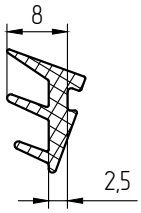
МПУ"Т"-004

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: ТЭП
Арт. 201295



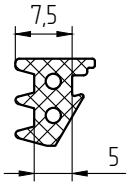
МПУ"Т"-1042

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: ТЭП
Арт. 201296



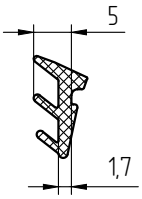
МПУ"Т"-65.11

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: ТЭП
Арт. 771070



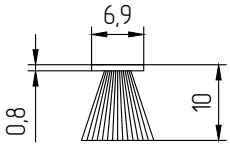
МПУ"Т"-1032

Уплотнитель заполнения внутренний.
Материал: ТЭП
Арт. 771068



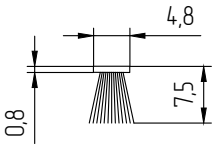
PB069.1000-3P

Дверной щеточный уплотнитель притвора
Арт. 281002



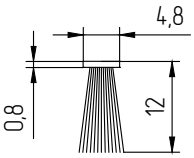
PB048.0750-FP

Дверной щеточный уплотнитель притвора
Арт. 281001



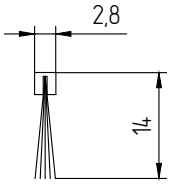
PB048.1200-3P

Дверной щеточный уплотнитель притвора
Арт. 281063



SR 2/C 2,8x14-3P BK

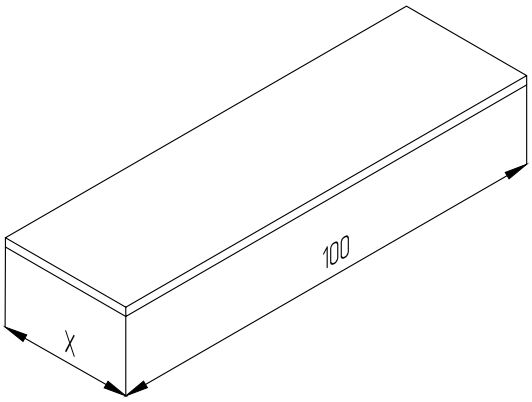
Дверной щеточный уплотнитель
Арт. 281003



Пластины рихтовочные

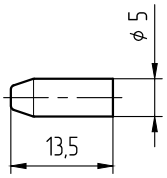
Артикул	Наименование
281017	100x26x0,5
281018	100x26x1
281019	100x26x1,5
281020	100x26x2
281068	100x26x3
281021	100x30x1
281022	100x30x2
281023	100x30x3
281024	100x34x0,5
281025	100x34x1
281026	100x34x1,5
281027	100x34x2
281028	100x34x3
281075	100x38x1
281076	100x38x2
281077	100x38x3

Артикул	Наименование
281032	100x42x1
281033	100x42x2
281034	100x47x1
281035	100x47x2
281036	100x47x3
281043	100x47x4
281037	100x50x1
281038	100x50x2
281039	100x50x3
281040	100x50x4
281041	100x56x1
281042	100x56x2
281081	100x56x3



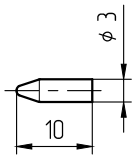
МПУ-015 Нагель 5х13,5

Арт. 279000



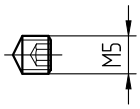
Нагель 3х9,5

Арт. 279002



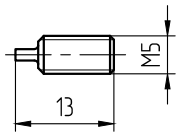
Винт М5х5 А2 DIN 914

Арт. 279044



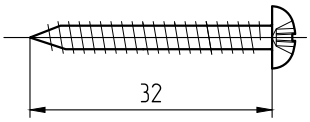
Винт установочный М5х13n

Арт. 279012



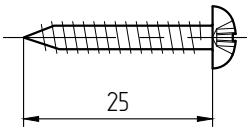
ВС 4,2х32 DIN 7981 А2

Арт. 279058



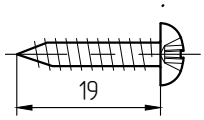
Винт ВС 4,2х25 DIN 7981 А2

Арт. 279047



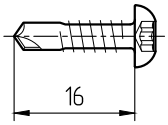
Винт ВС 4,2х19 DIN 7981

Арт. 279030



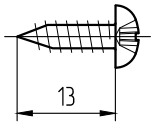
Винт ВС 4,2х16 DIN 7504N

Арт. 279013



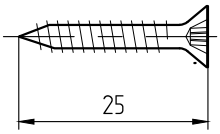
Винт ВС 4,2х13 DIN 7981 А2

Арт. 279017



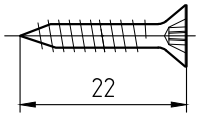
Винт ВС 4,2х25 DIN 7982 А2

Арт. 279091



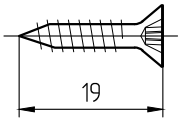
Винт ВС 4,2х22 DIN 7982 А2

Арт. 279090



Винт ВС 4,2х19 DIN 7982 А2

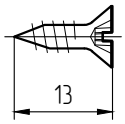
Арт. 279052



При установке дверных конструкций в условиях улицы необходимо использовать самонарезающие винты из нержавеющей стали!

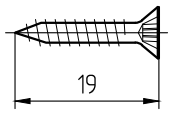
Винт ВС 4,2х13 DIN 7982 А2

Арт. 279088



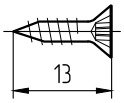
ВС 3,5х19 DIN 7982

Арт. 204199



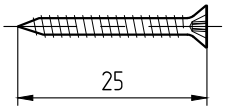
Винт ВС 3,5х13 DIN 7982

Арт. 279063



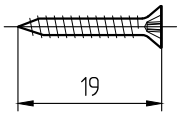
Винт ВС 2,9х25 DIN 7982

Арт. 770148



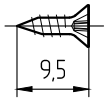
Винт ВС 2,9х19 DIN 7982 А2

Арт. 279023



Винт ВС 2,9х9,5 DIN 7982

Арт. 279062

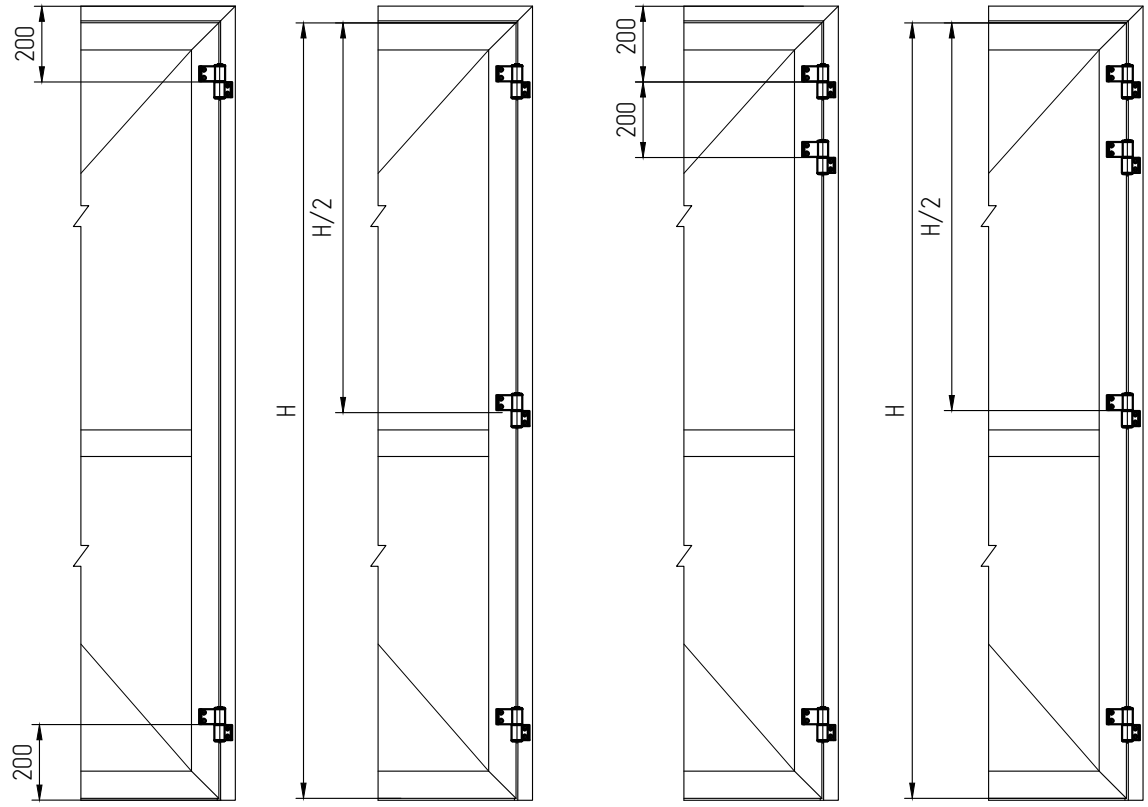


При установке дверных конструкций в условиях улицы необходимо использовать самонарезающие винты из нержавеющей стали!

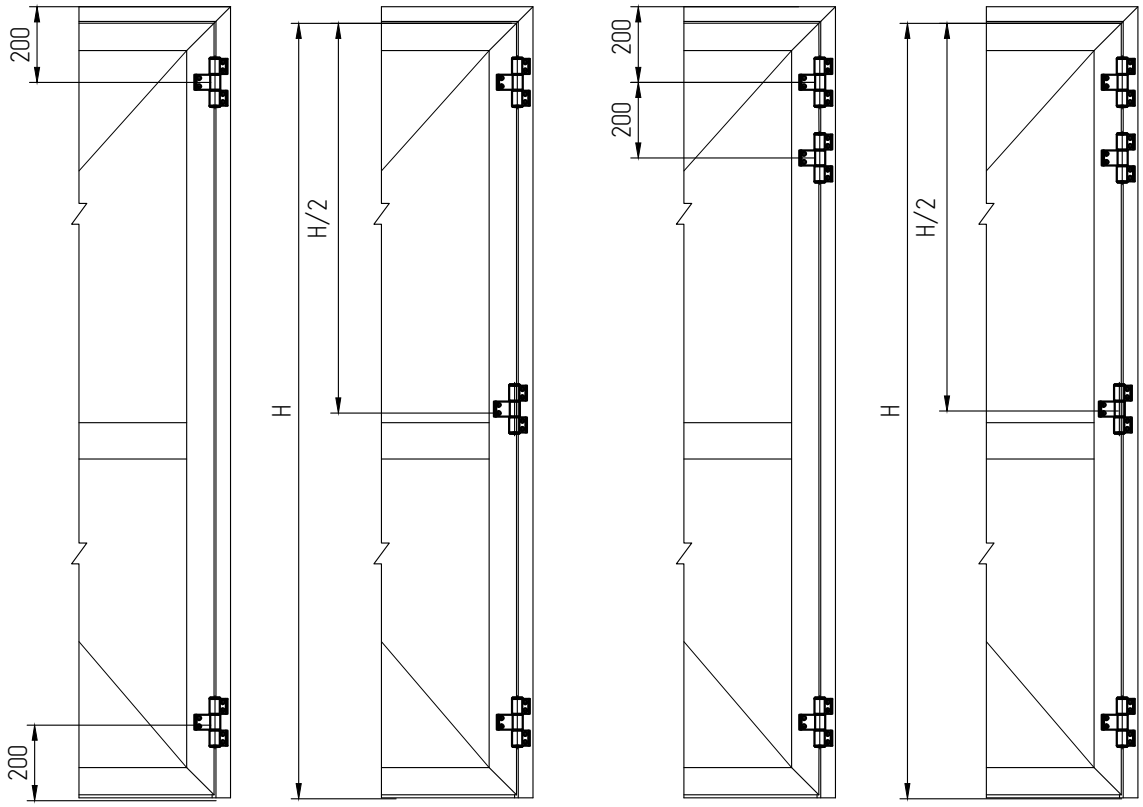
ФУРНИТУРА

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПЕТЕЛЬ DORMAKABA

Двухсекционные



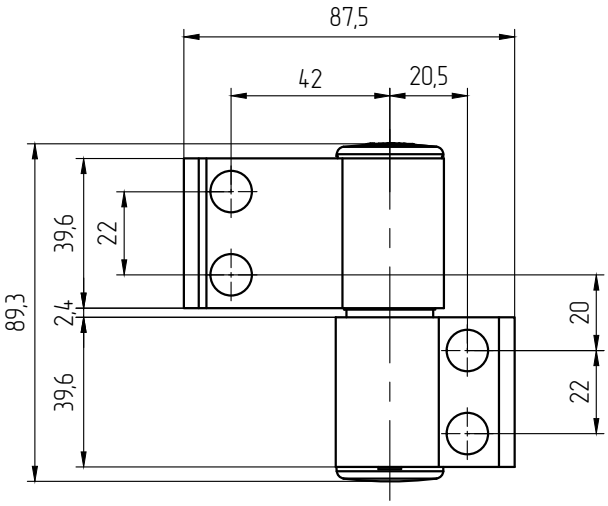
Трехсекционные

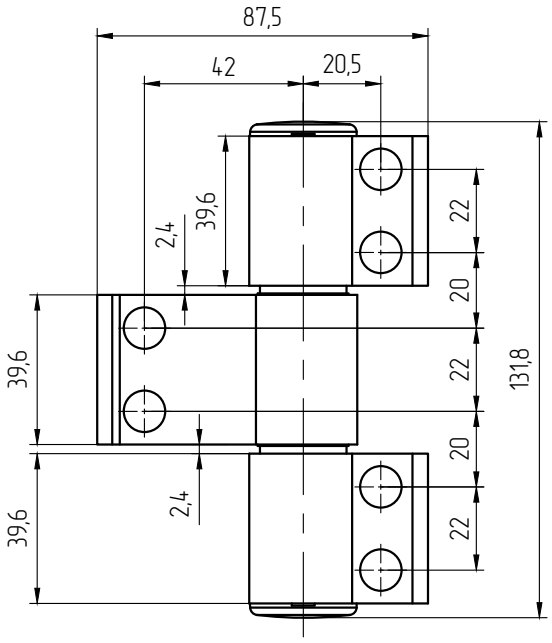


Количество и вид применяемых петель определяют по рекомендациям производителя.

ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

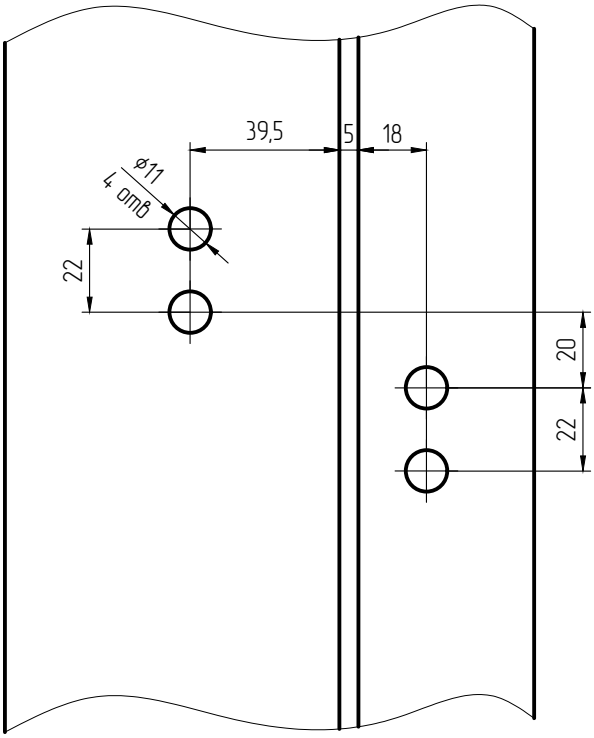
Артикул	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
280860	04-AL/2	Двухсекционная петля Масса створки до 160 кг	1100000009899 (Арт.280832)
280862 (RAL 7037)			
280881	04-AL/3	Трёхсекционная петля Масса створки до 210 кг	
280882 (RAL 9016)			
280884 (RAL 9006)			
280880 (RAL 9005)			



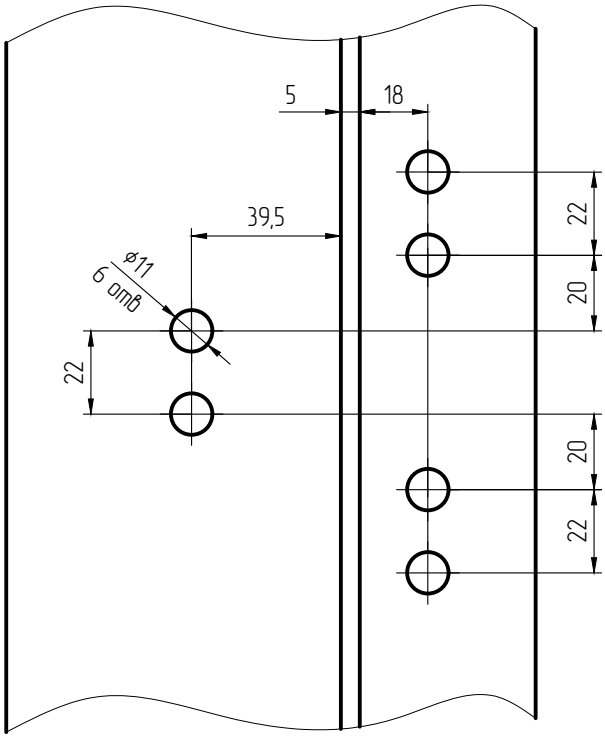


Крепеж в комплекте

Обработка створки Обработка рамы

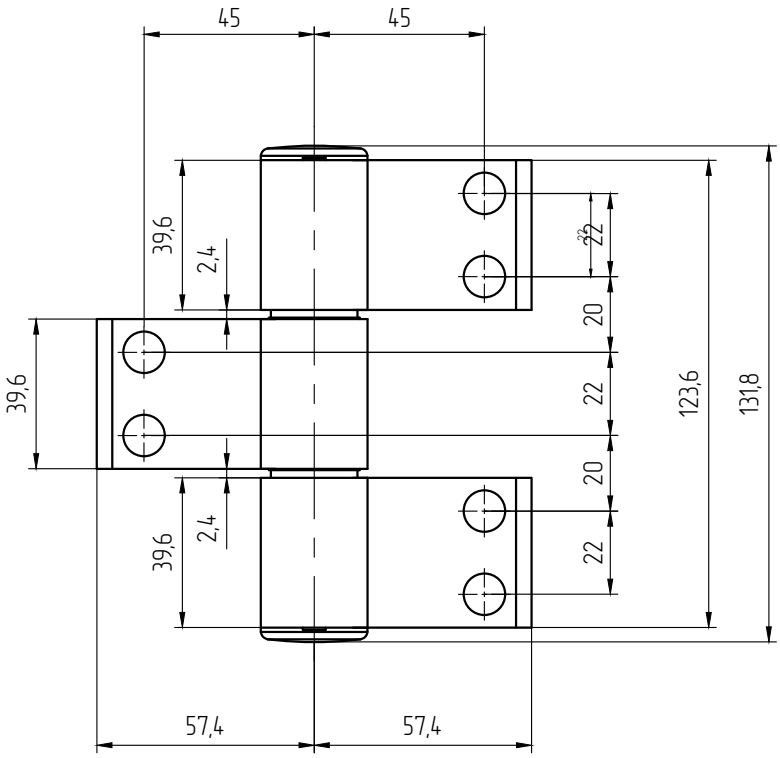


Обработка створки Обработка рамы



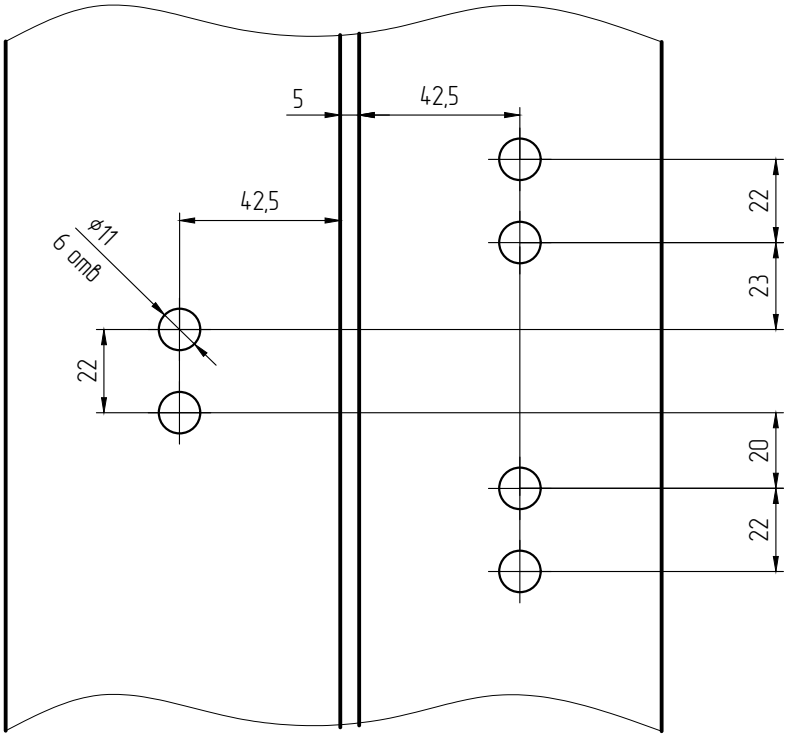
ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
280863	05-AL/3	трехсекционная петля Масса створки до 210 кг	80012915



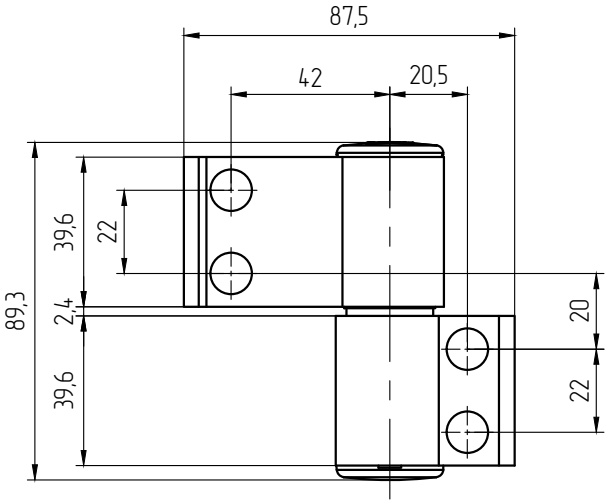
Крепеж поставляется отдельно:
Арт. (280865) - крепеж на теплый профиль, комплект для 1 секции (два ввертных анкера А12х60)

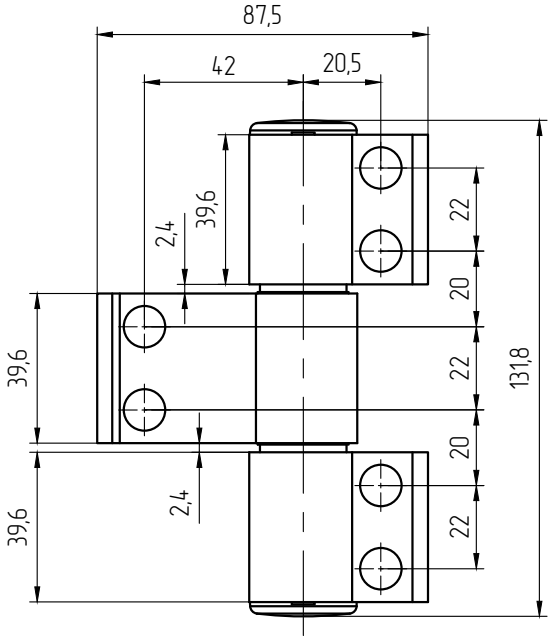
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

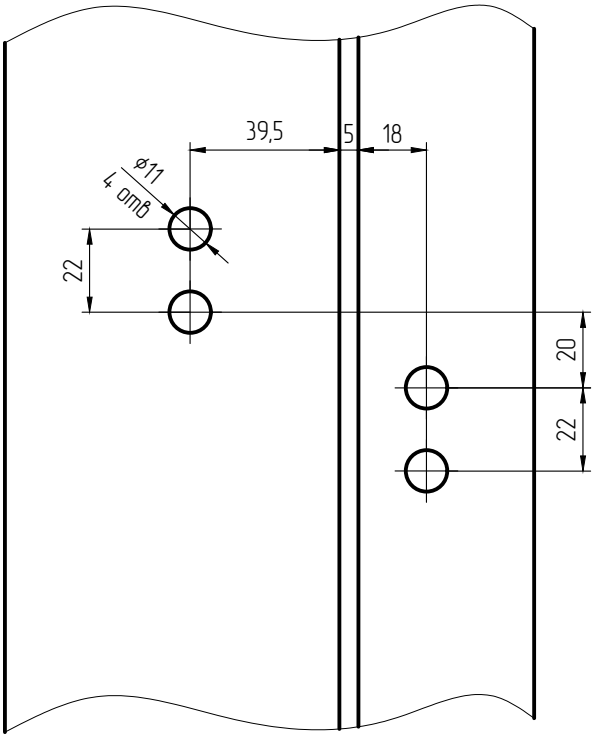
Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
283120	01-AL/2	Двухсекционная петля Масса створки до 160 кг	1100000009899 (Арт.280832)
283121	01-AL/3	Трёхсекционная петля Масса створки до 210 кг	



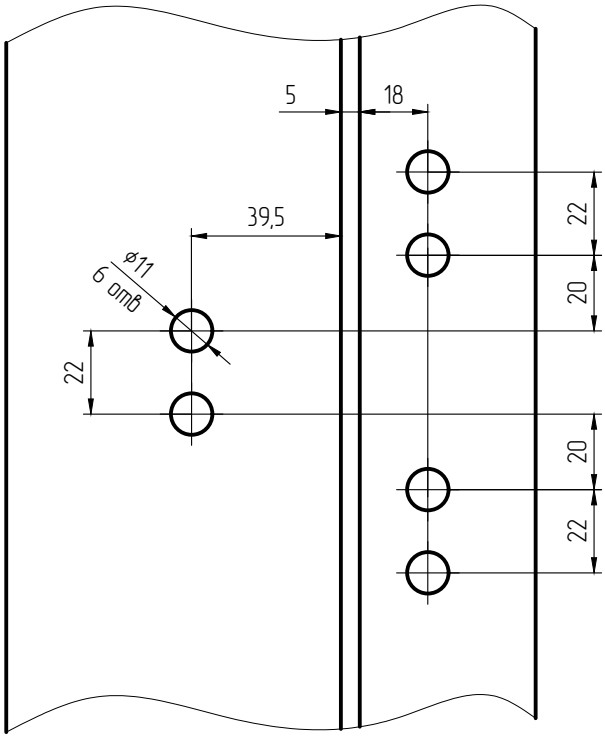


Крепеж поставляется отдельно:
Арт. (280865) - крепеж на теплый профиль, комплект для 1 секции (два ввертных анкера А12х60)

Обработка створки Обработка рамы

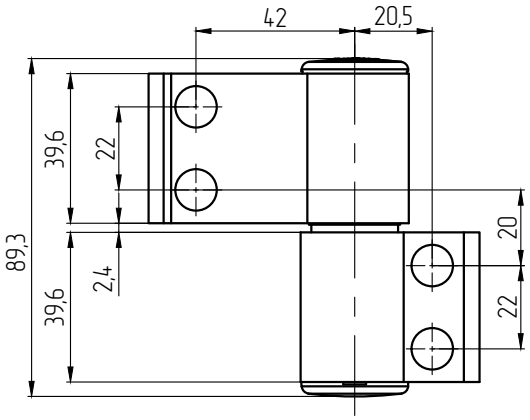


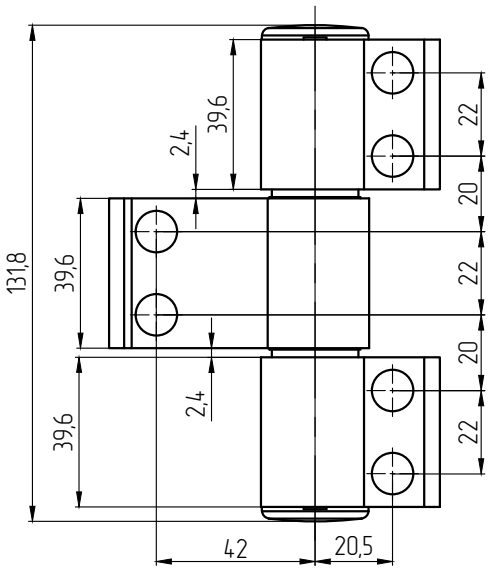
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ DORMAKABA (ПОДШИПНИКОВЫЙ МЕХАНИЗМ) УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

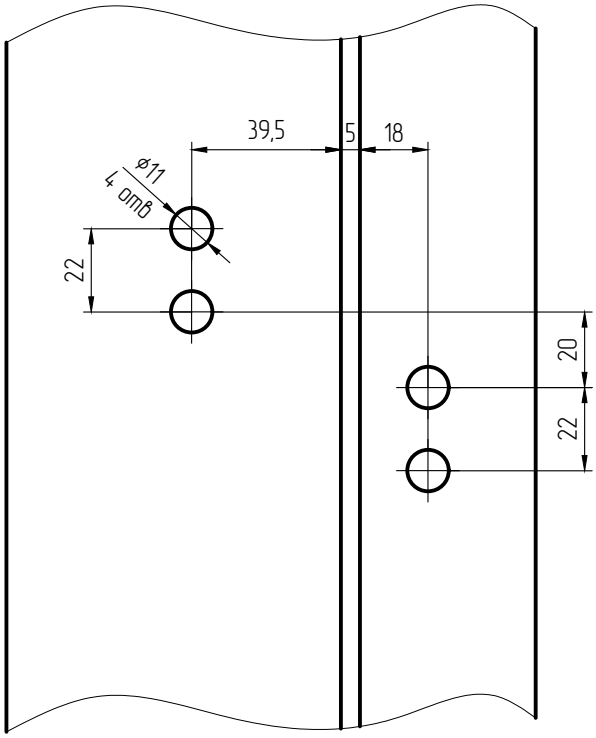
Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
283122	02-AL/2	Двухсекционная петля Масса створки до 160 кг	1100000009899 (Арт.280832)
283123	02-AL/3	Трёхсекционная петля Масса створки до 210 кг	



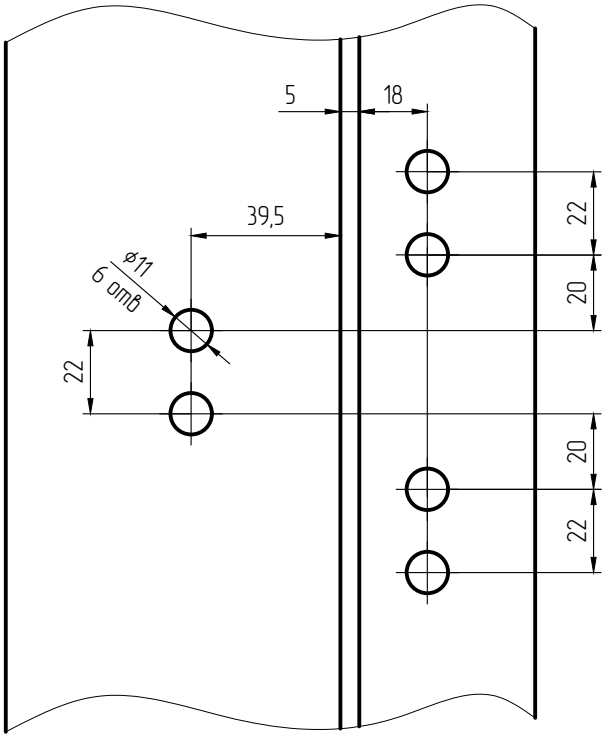


Крепеж поставляется отдельно:
Арт. (280865) - крепеж на теплый профиль, комплект для 1 секции (два ввертных анкера A12x60)

Обработка створки Обработка рамы

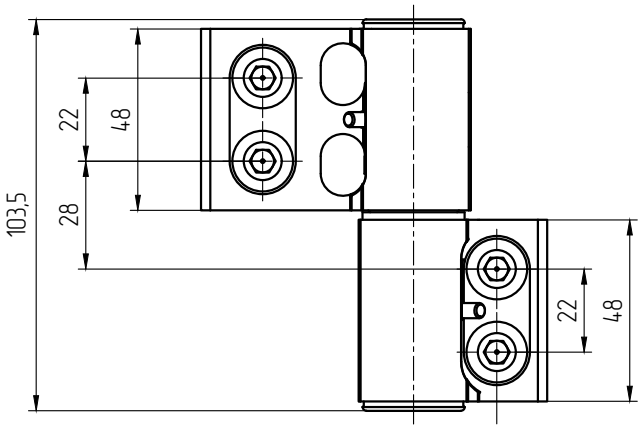


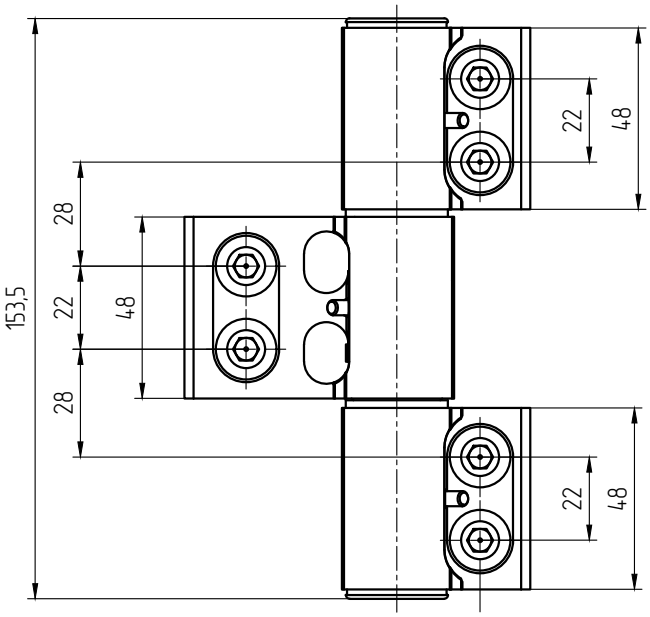
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ АПЕЙРОН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
283642	U2-P1A	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	Шаблон Uberlegen (арт. 283655)
283644	U3-P1A	трехсекционная петля Масса створки до 120 кг	

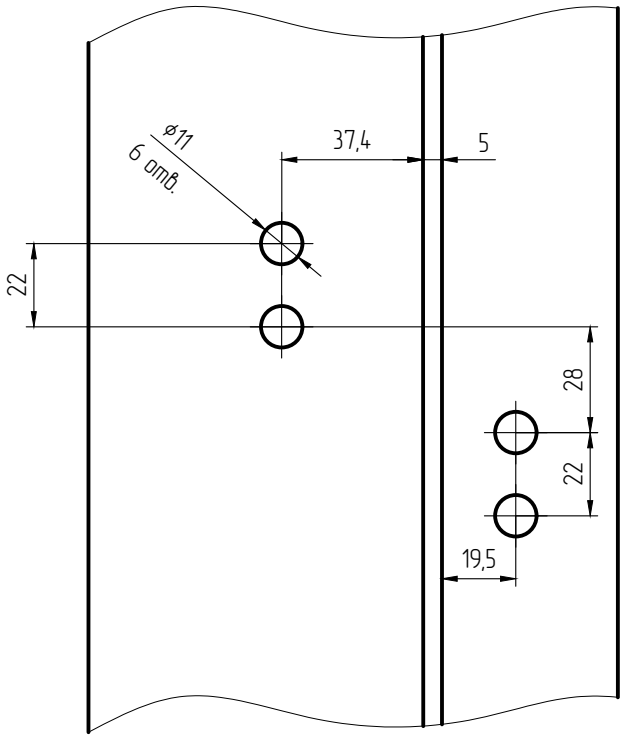




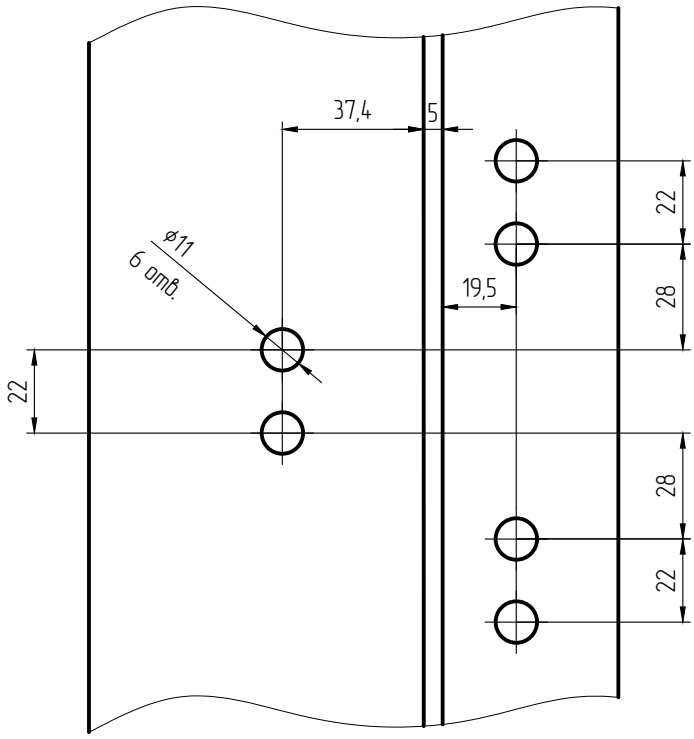
4

Крепеж в комплекте

Обработка створки Обработка рамы



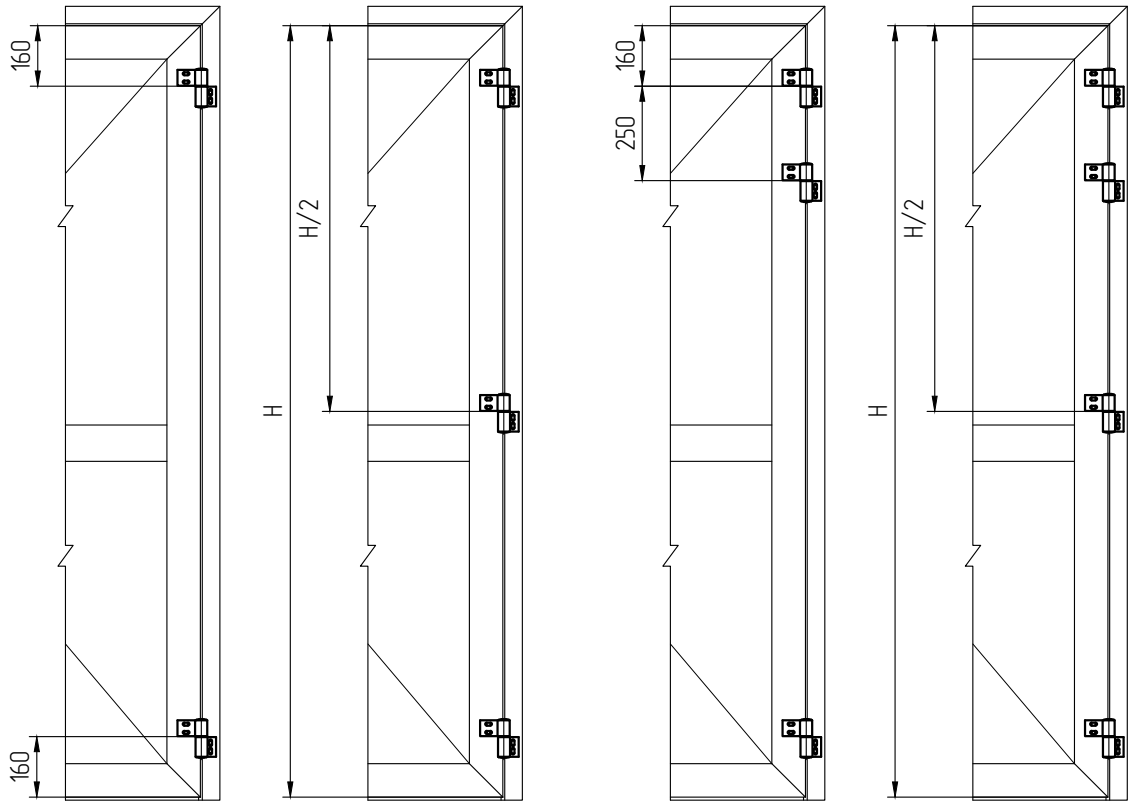
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН

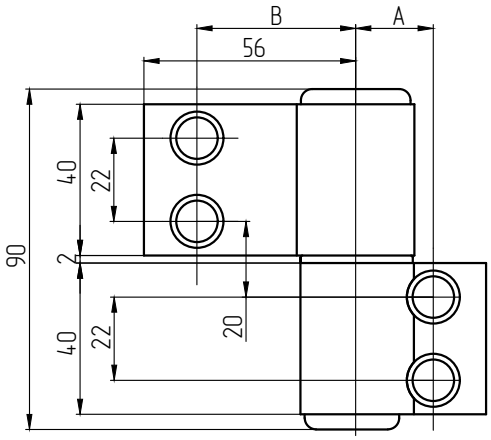
Условия эксплуатации	Количество открываний в день	Объект	Максимальные размеры створки (НхВ), мм	Количество монтируемых петель, к-т	Вариант установки петель
Средняя интенсивность	0-350	Жилые дома, коммерческие и промышленные объекты без интенсивного использования	2100x1250	2	1
			2200x1250	3	2
Высокая интенсивность	351-4000	Подъезды жилых домов, помещения общественных зданий и магазинов	2100x1250	3	3
			2200x1250	4	4

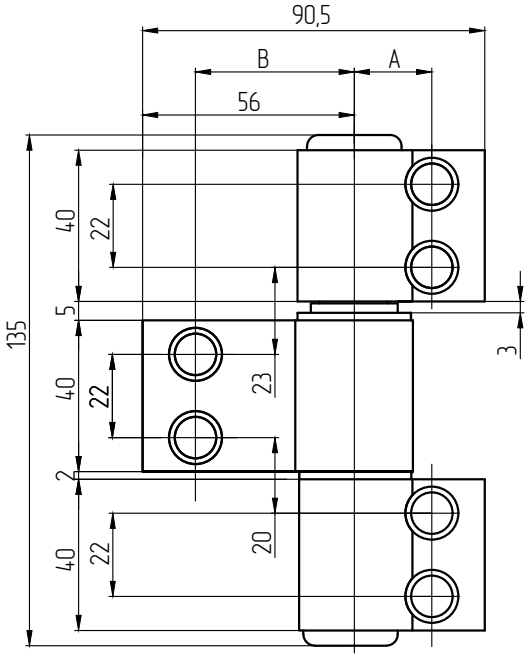
1 2 3 4



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК СТН-0885В-10

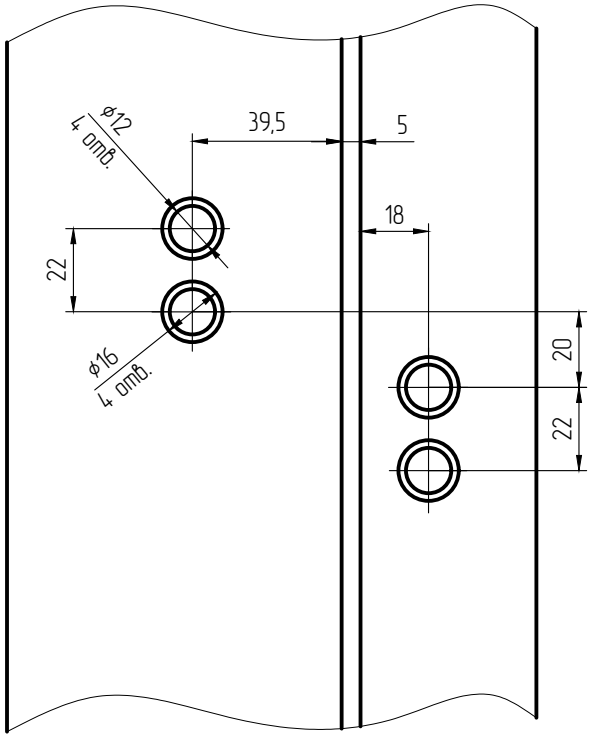
Обозначение	Конструктивные особенности	В,мм	А,мм	Кондуктор
СТН-1420	двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-1420-04		46,5	20,5	СТН-1511-04
СТН-1420-10	трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-1420-14		46,5	20,5	СТН-1511-04



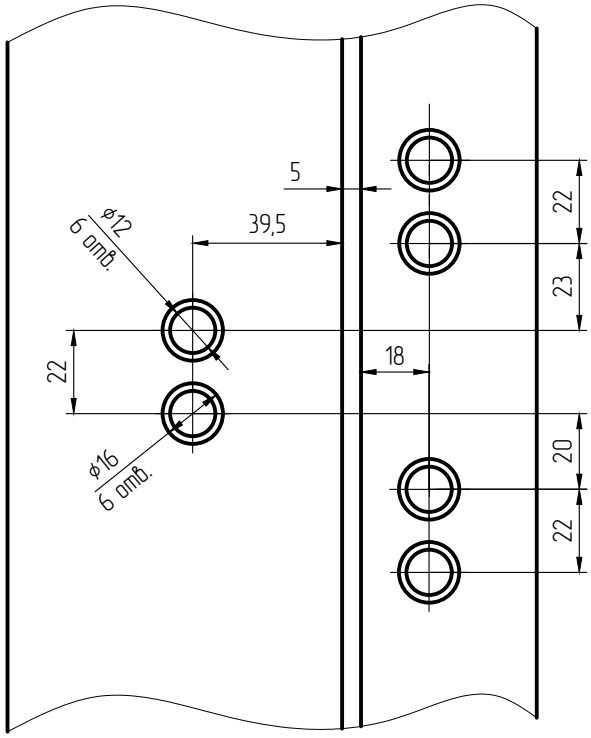


Переходник СТН-0885В-10 применяется при открывании наружу

Обработка створки Обработка рамы

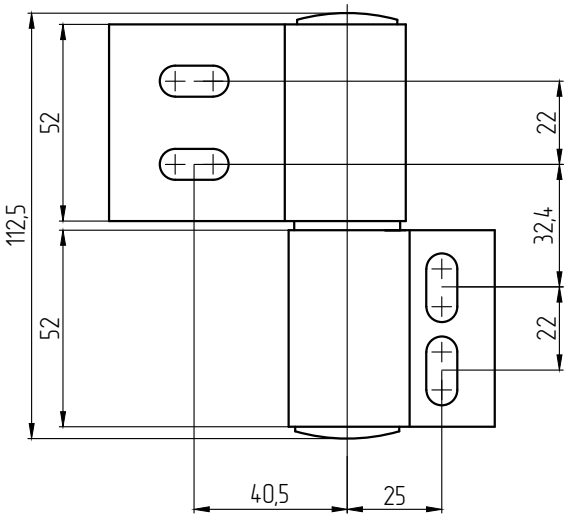


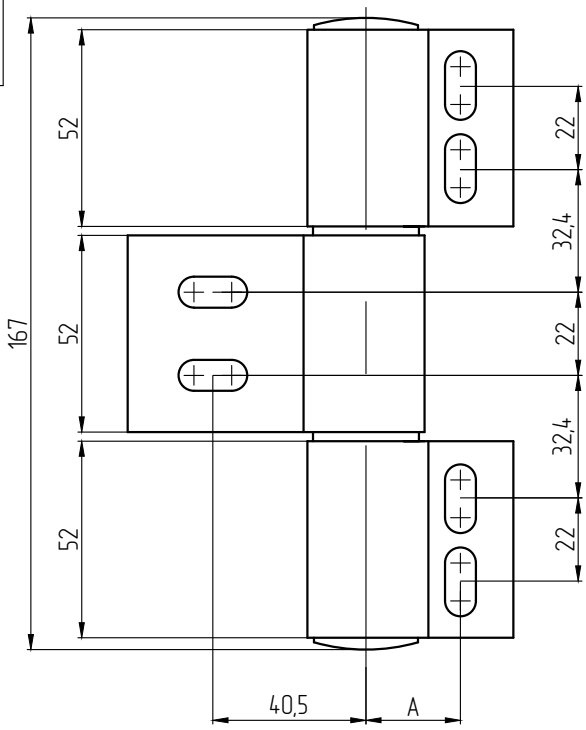
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

Обозначение	Конструктивные особенности	А, мм	Кондуктор
СТН-2369	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	25	СТН-1034-03
СТН-2369-10	трехсекционная петля Масса створки до 120 кг	25	

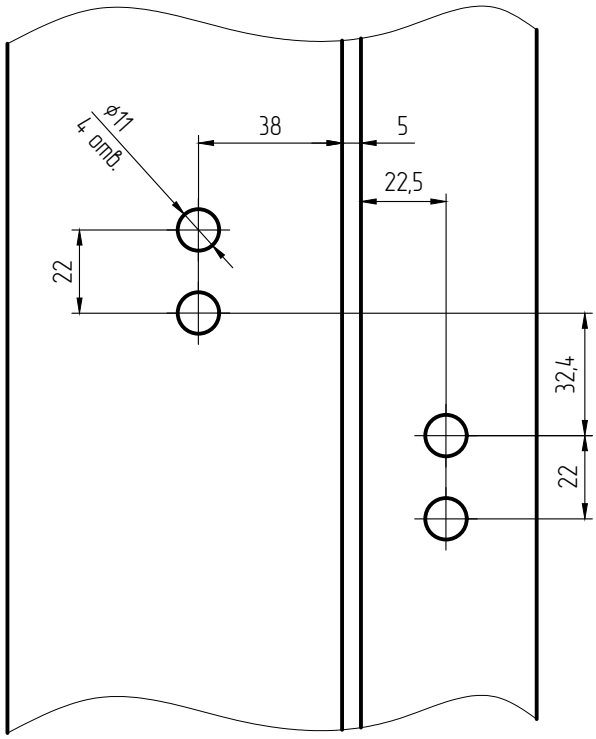




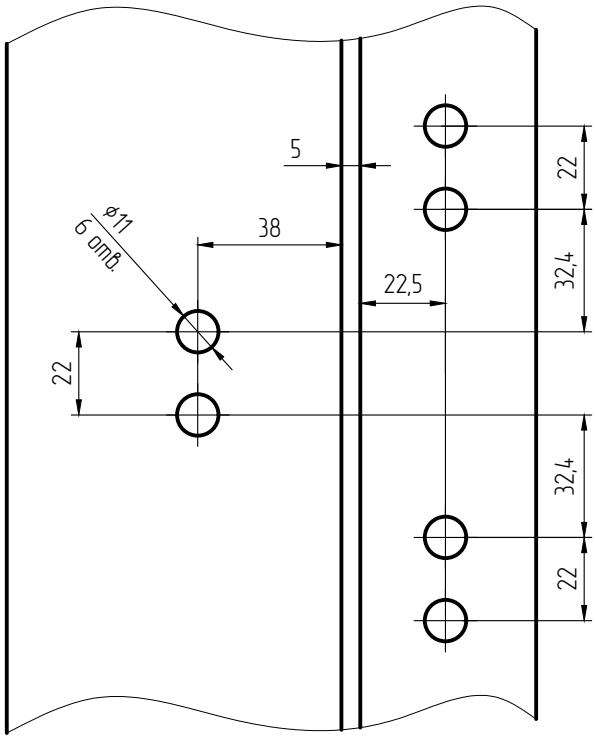
4

Анкерный винт СТН-0980.50-01

Обработка створки Обработка рамы

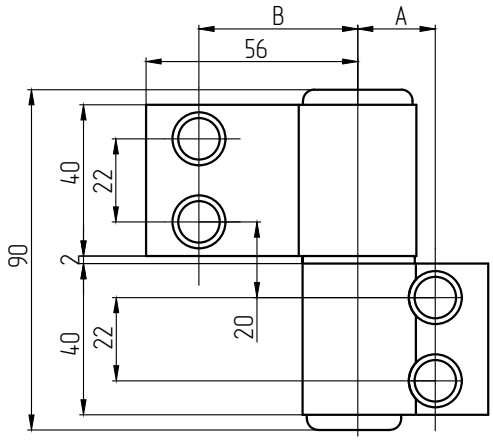


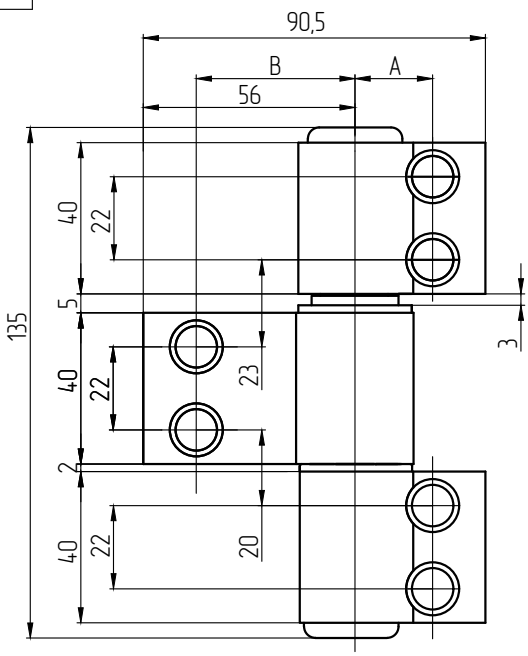
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

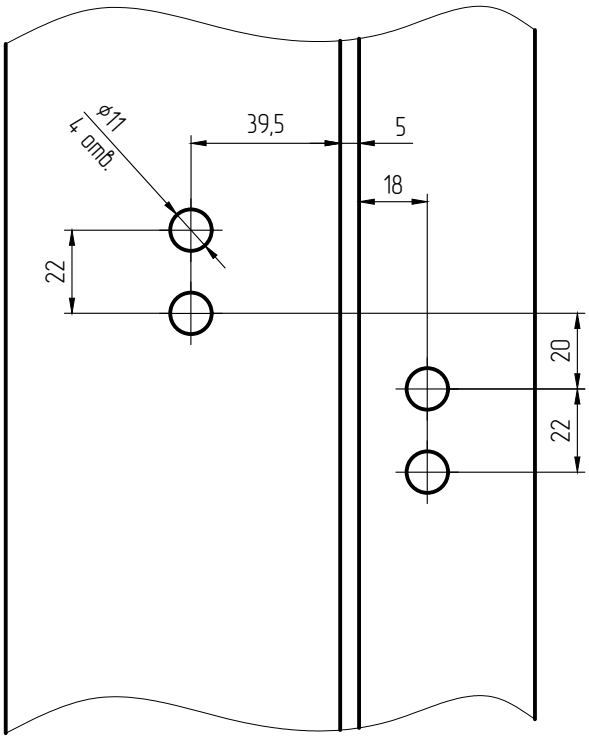
Обозначение	Конструктивные особенности	B, мм	A, мм	Кондуктор
СТН-2371	двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-2371-10	трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	20,5	



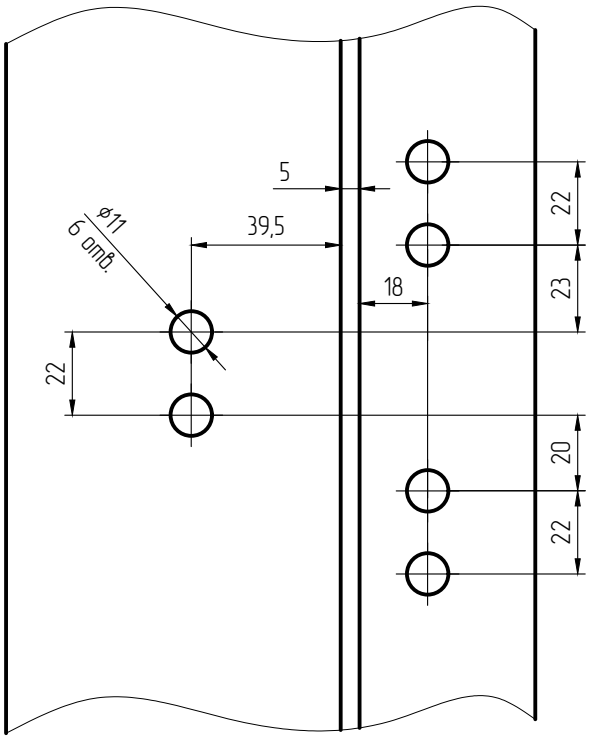


Анкерный винт СТН-0980.50

Обработка створки Обработка рамы

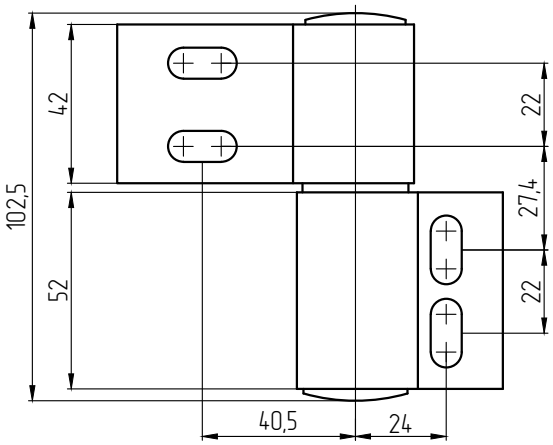


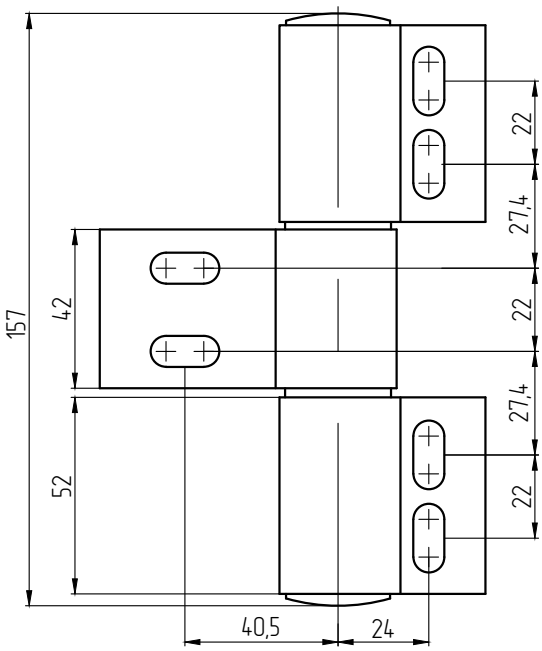
Обработка створки Обработка рамы



ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК СТН-0885В-10

Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
СТН-0611	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	СТН-1034
СТН-0611-10	трехсекционная петля Масса створки до 130 кг	

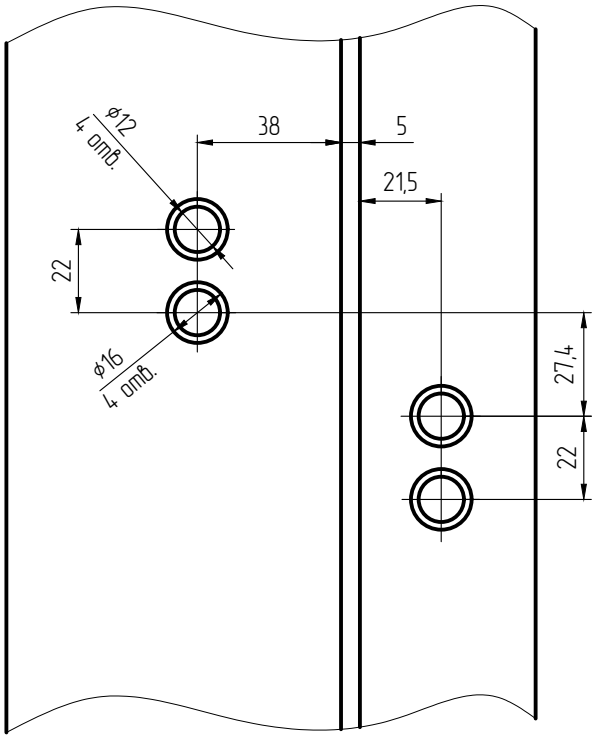




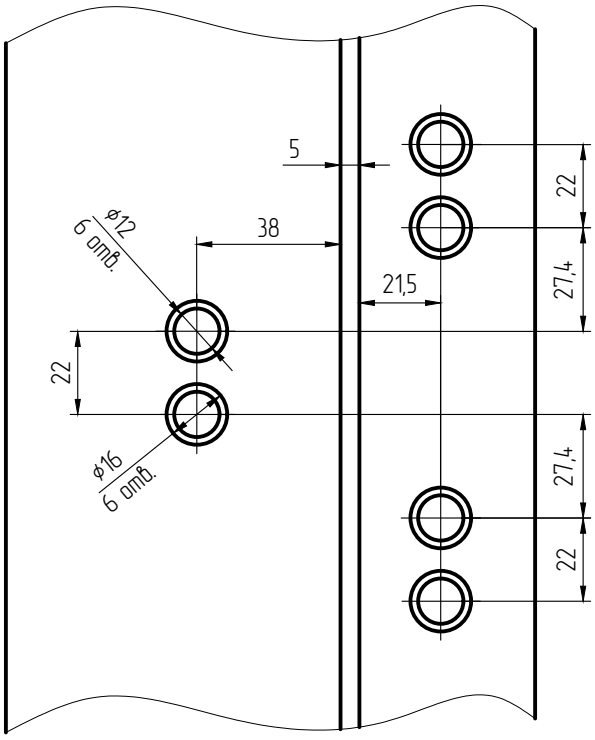
4

Переходник СТН-0885В-10 применяется при открывании наружу

Обработка створки Обработка рамы

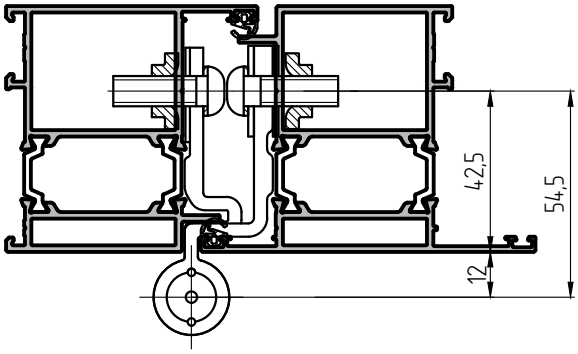


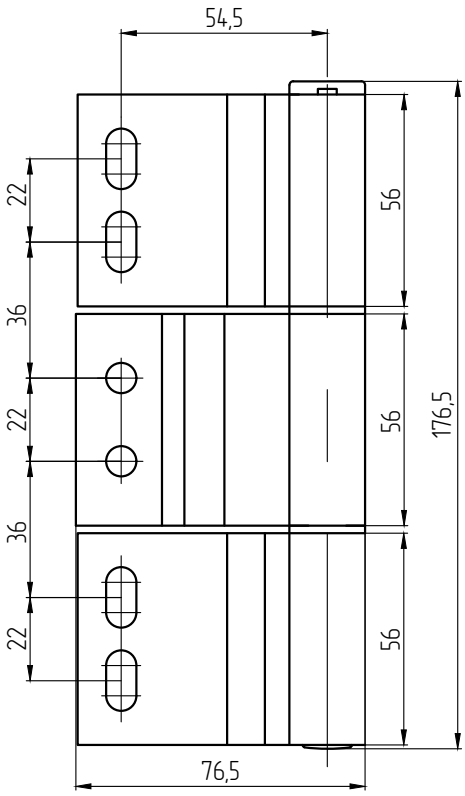
Обработка створки Обработка рамы

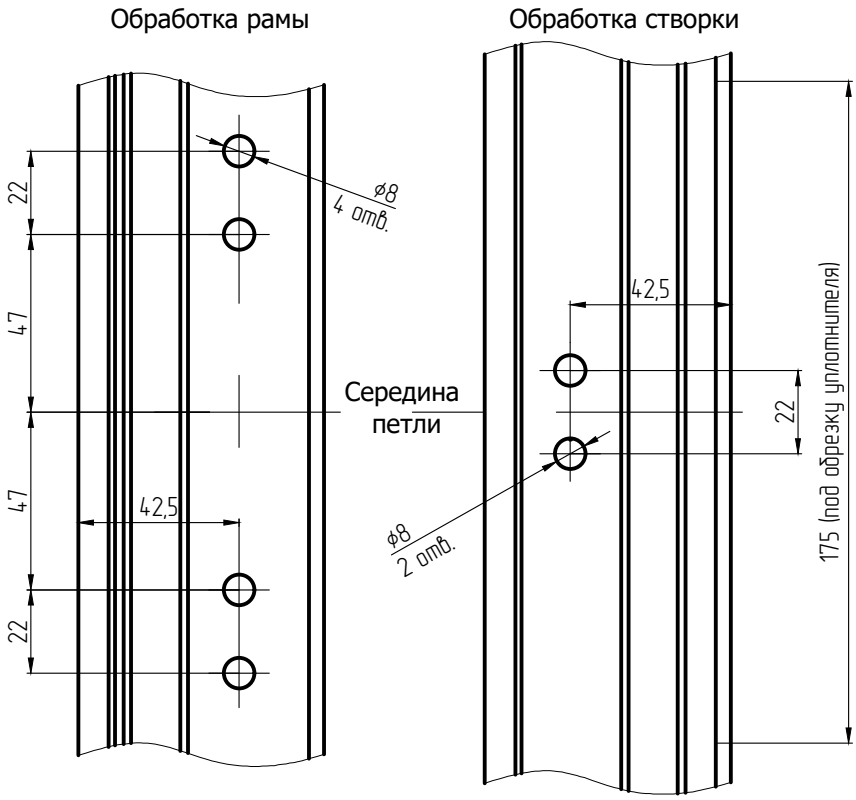


ПЕТЛИ РОЛИКОВЫЕ СТН

Артикул	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
777780	СТН-2746-10	трехсекционная петля Масса створки до 100 кг	СТН-2766-10



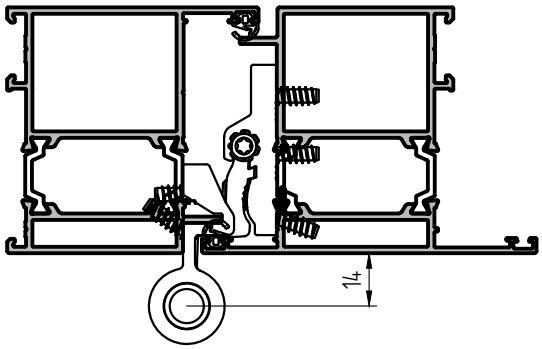


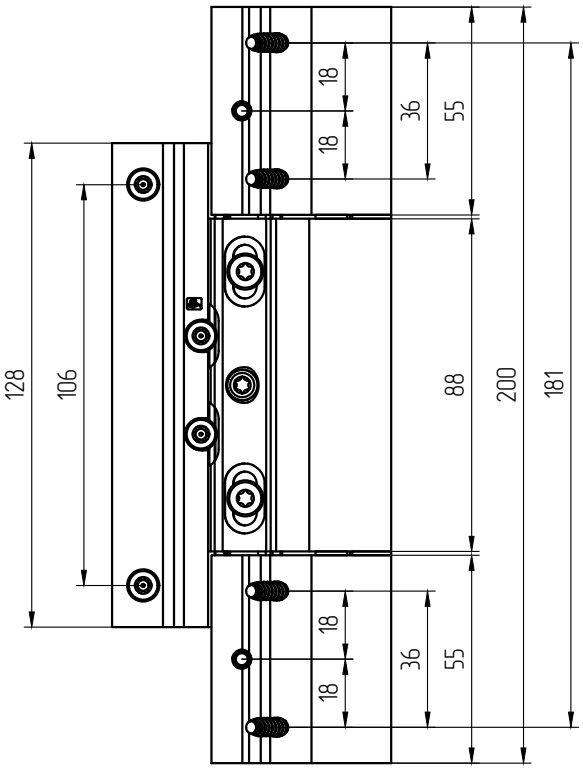


ПЕТЛИ РОЛИКОВЫЕ Dr. Hahn

Петля Rollenband AT Tatprof 65
Максимальный вес створки 160 кг, при установке 2-х петель.
Максимальный вес створки 180 кг, при установке 3-х петель.

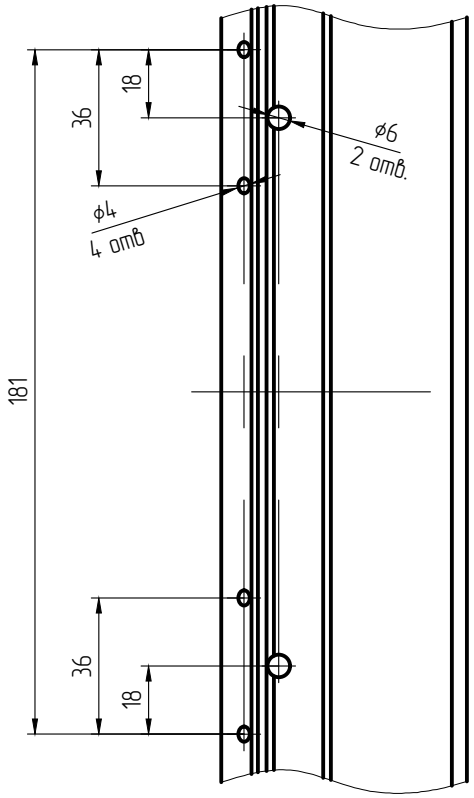
Обозначение	Конструктивные особенности	Шаблон	Примечание
Петля Rollenband AT R7511TP01	трехсекционная петля Масса створки до 100 кг	T370B0049 (арт. 280805)	EV1 (арт. 280799)
			под покраску
			Черный анод С35



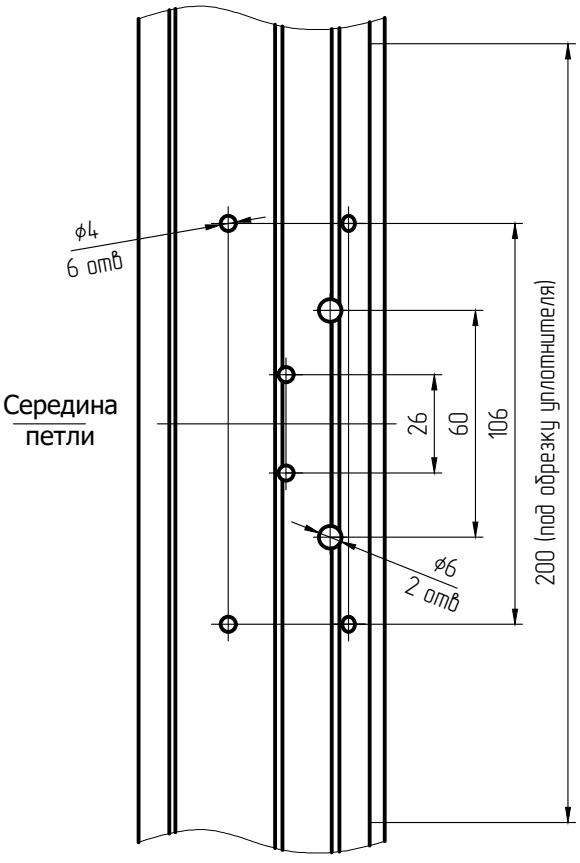


* Количество и место установки применяемых петель определяется по рекомендации производителя

Обработка рамы



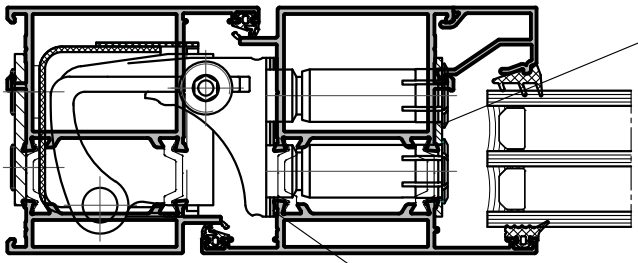
Обработка створки



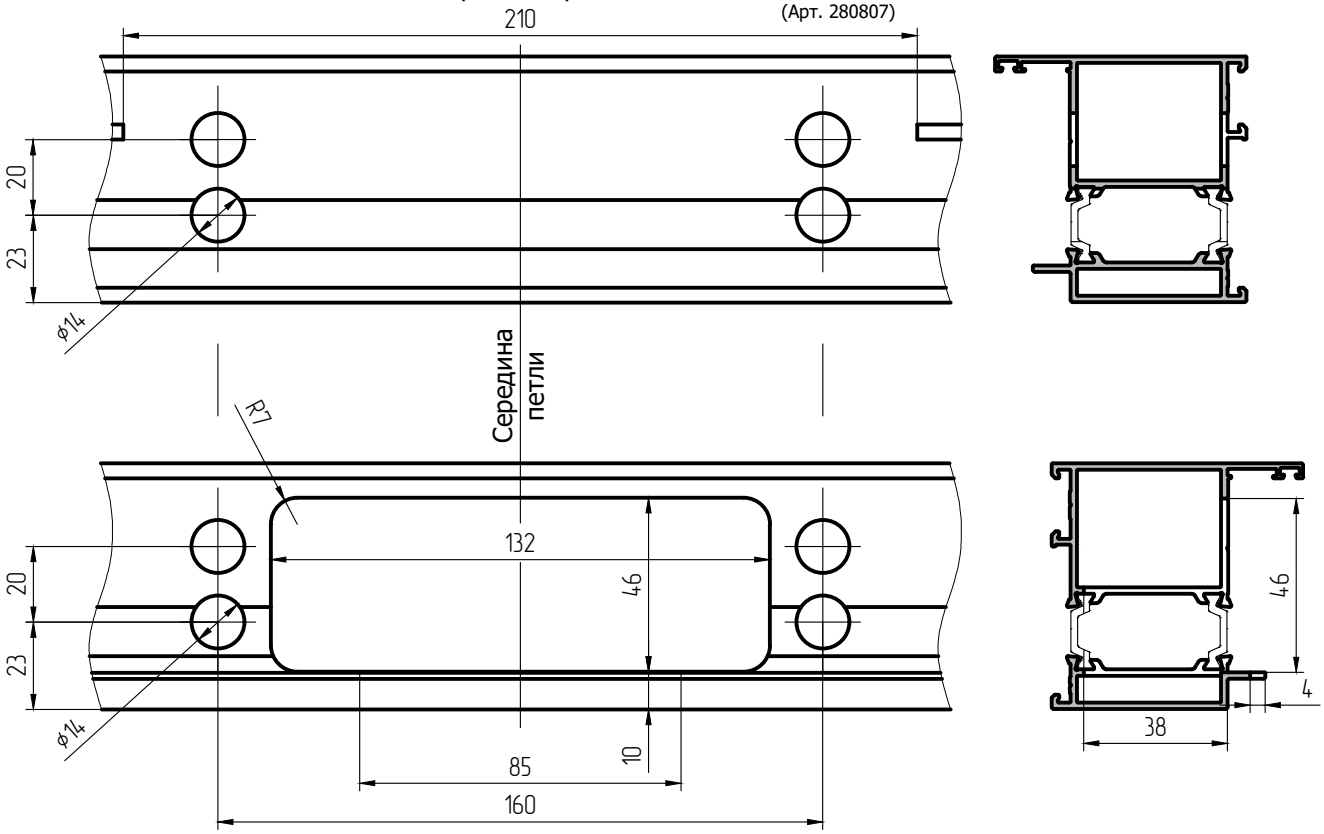
Кондуктор для обработки 233B0010

ПЕТЛИ СКРЫТЫЕ Dr. Hahn

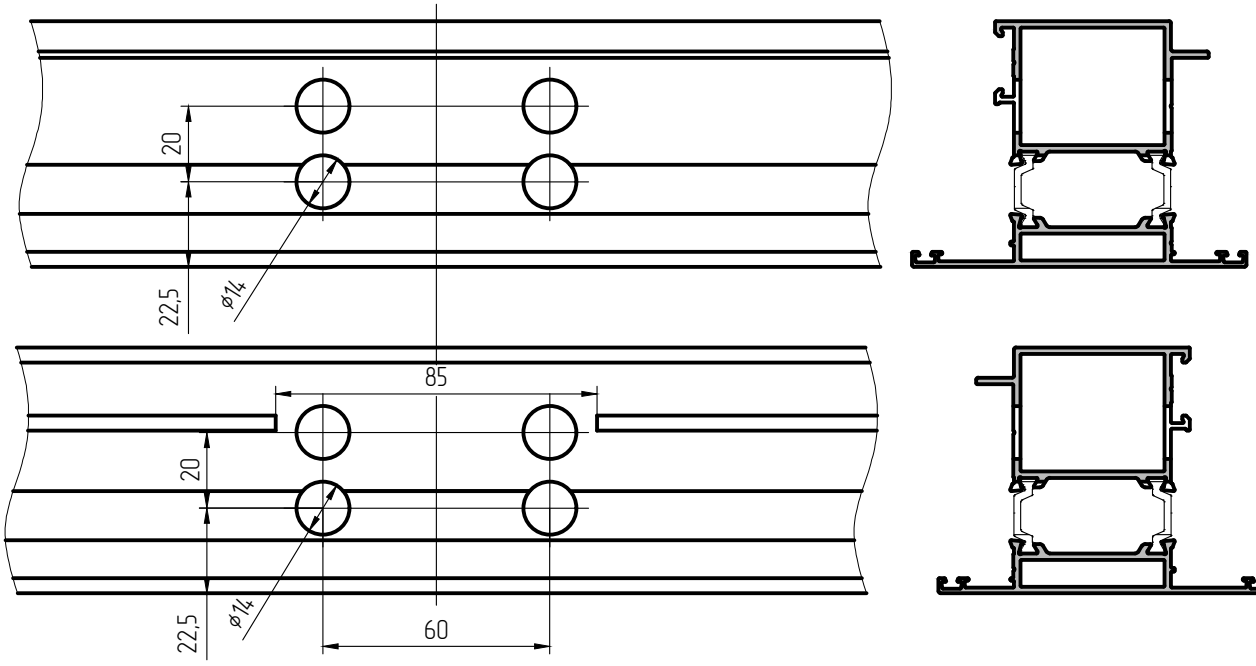
Петля VL-Band AL V35110042 Tatprof 65 (арт.280798)
Максимальный вес створки 120 кг



Обработка рамы



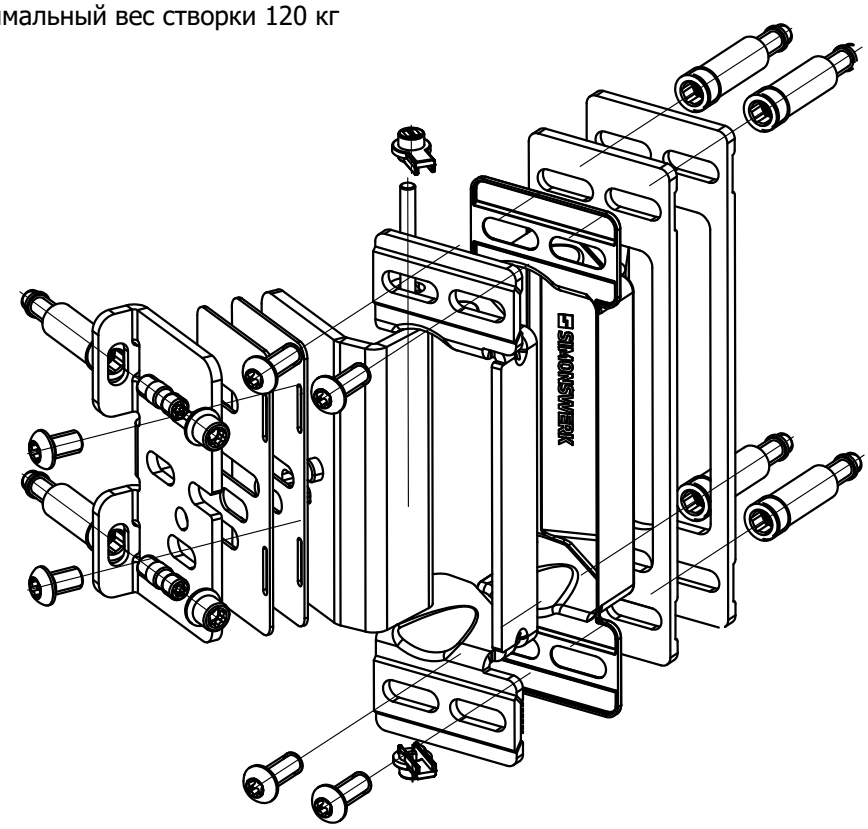
Обработка створки



4

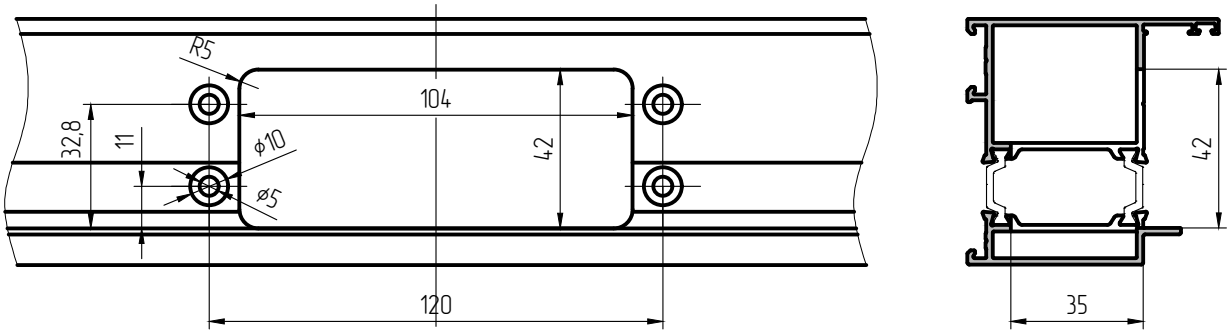
ПЕТЛИ СКРЫТЫЕ SIMONSWERK

Петля TECTUS-Band ALC 2271 Tatprof 65
Максимальный вес створки 120 кг



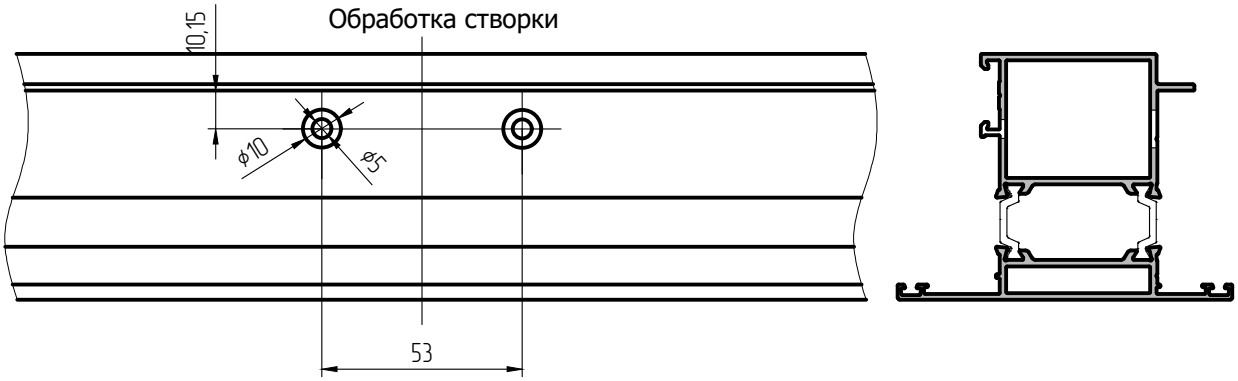
4

Обработка рамы



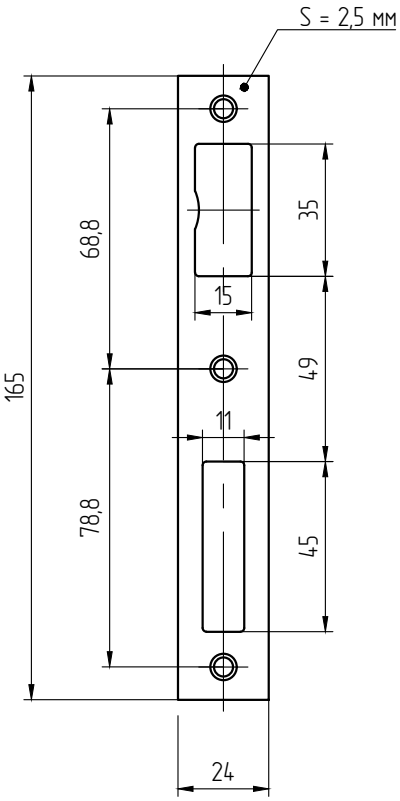
Середина петли

Обработка створки

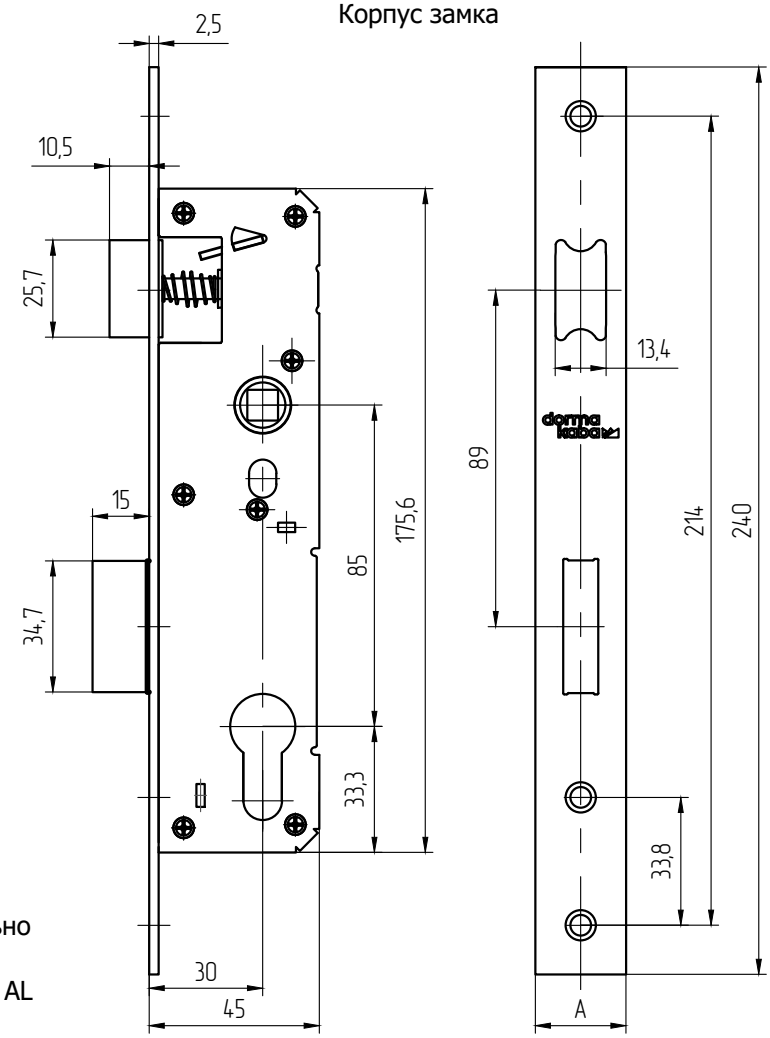


ЗАМОК DORMAKABA 850a

Ответная планка



Корпус замка

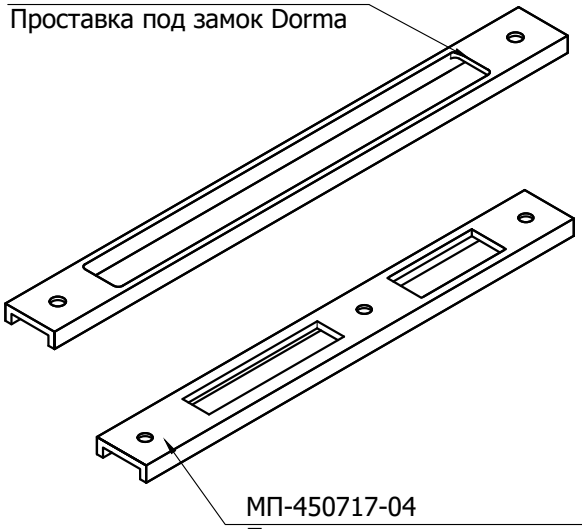


Ответная планка замка поставляется отдельно (уточнить при заказе).
Арт. (283052) - Dormakaba Ответная планка AL стандарт, нерж. сталь.

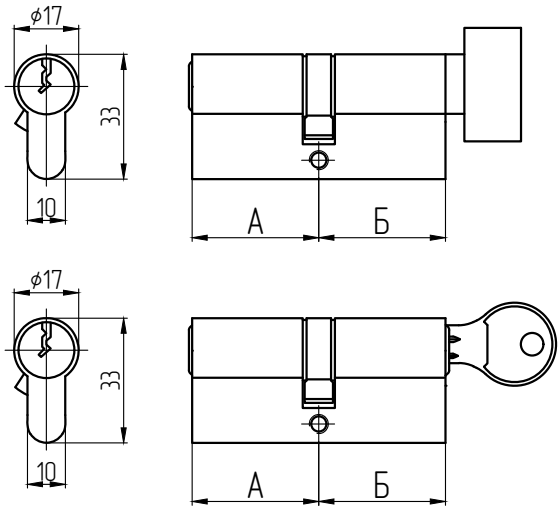
Артикул	Обозначение	Ширина, А
280820	Dormakba 850a F=24	24 мм
280825	Dormakba 850a F=22	22 мм

Арт.	Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
280903	CBF-1 90 (35x55)	30	60	90
280850	CBF-1 90 (55x35B)	60	30	90
280833	CBF-1 100 (35x65)	35	65	100
280851	CBF-1 100 (65x35B)	65	35	100
280837	CBR-1 90 (35x55)	30	60	90
280901	CBR-1 90 (55x35B)	60	30	90
280843	CBR-1 100 (35x65)	35	65	100

МП-450717-05
Проставка под замок Dorma

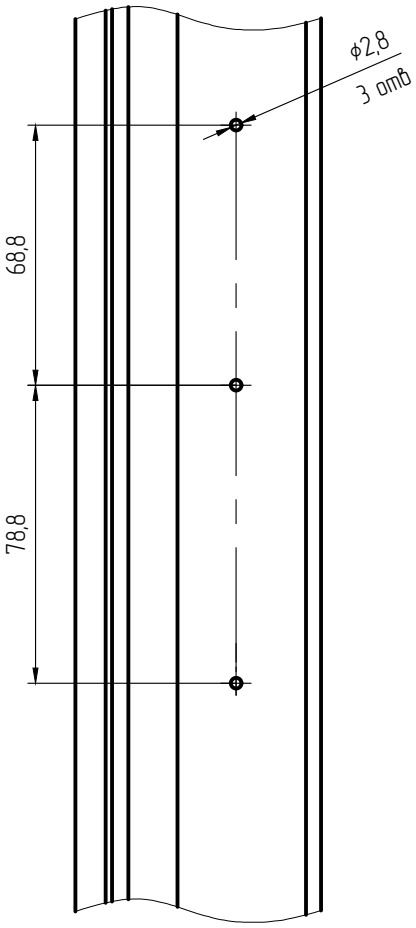


МП-450717-04
Подкладка под ответную планку Dorma

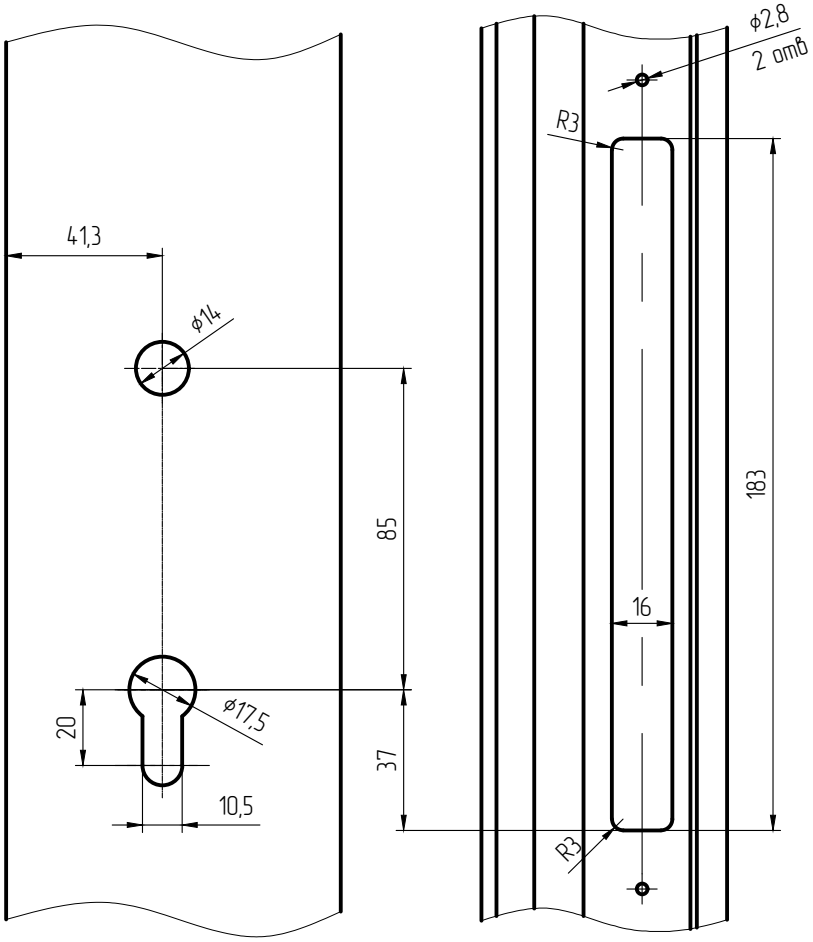


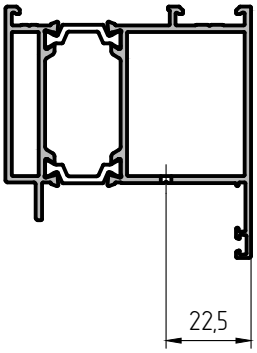
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 850a

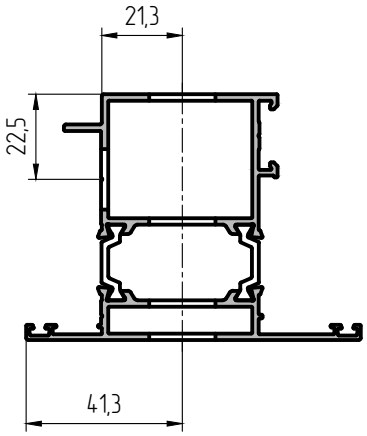
Обработка рамы

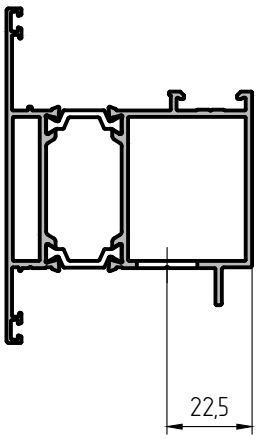


Обработка створки



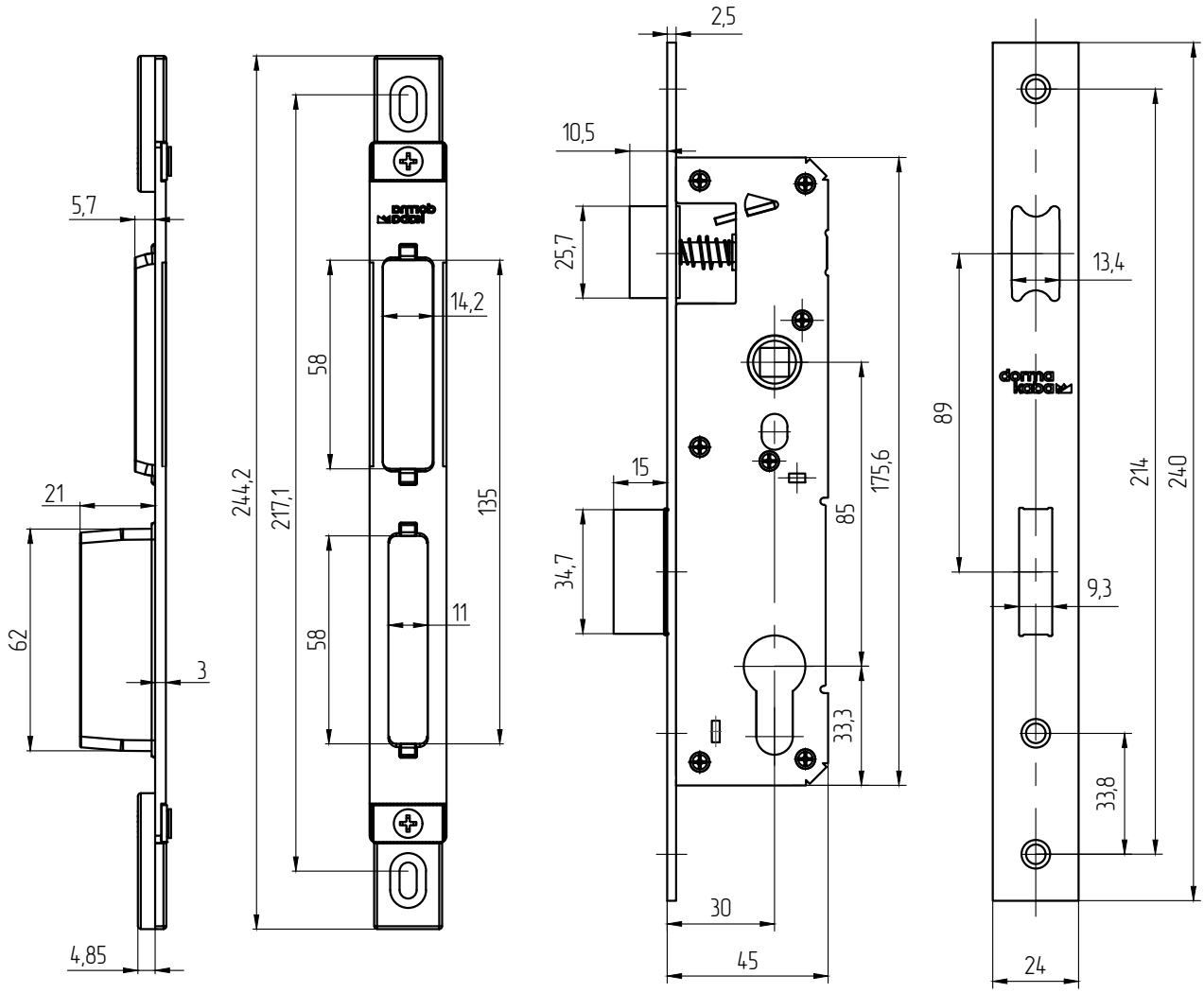


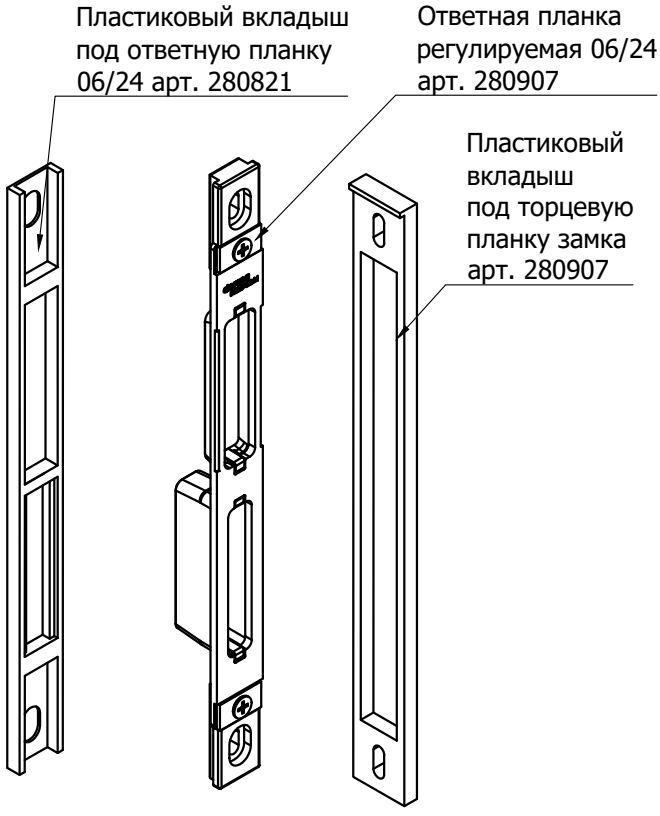




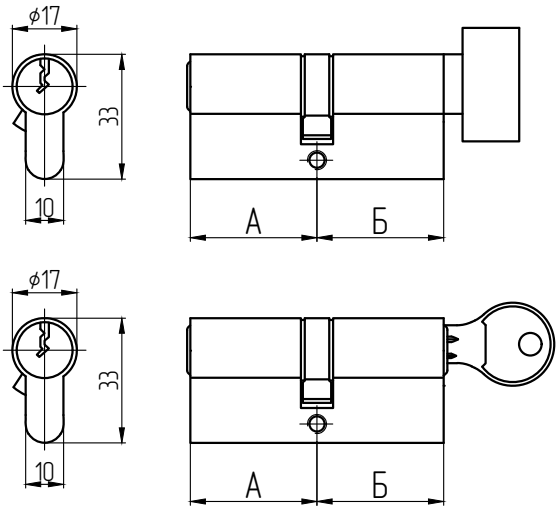
4

ЗАМОК DORMAKABA 850a





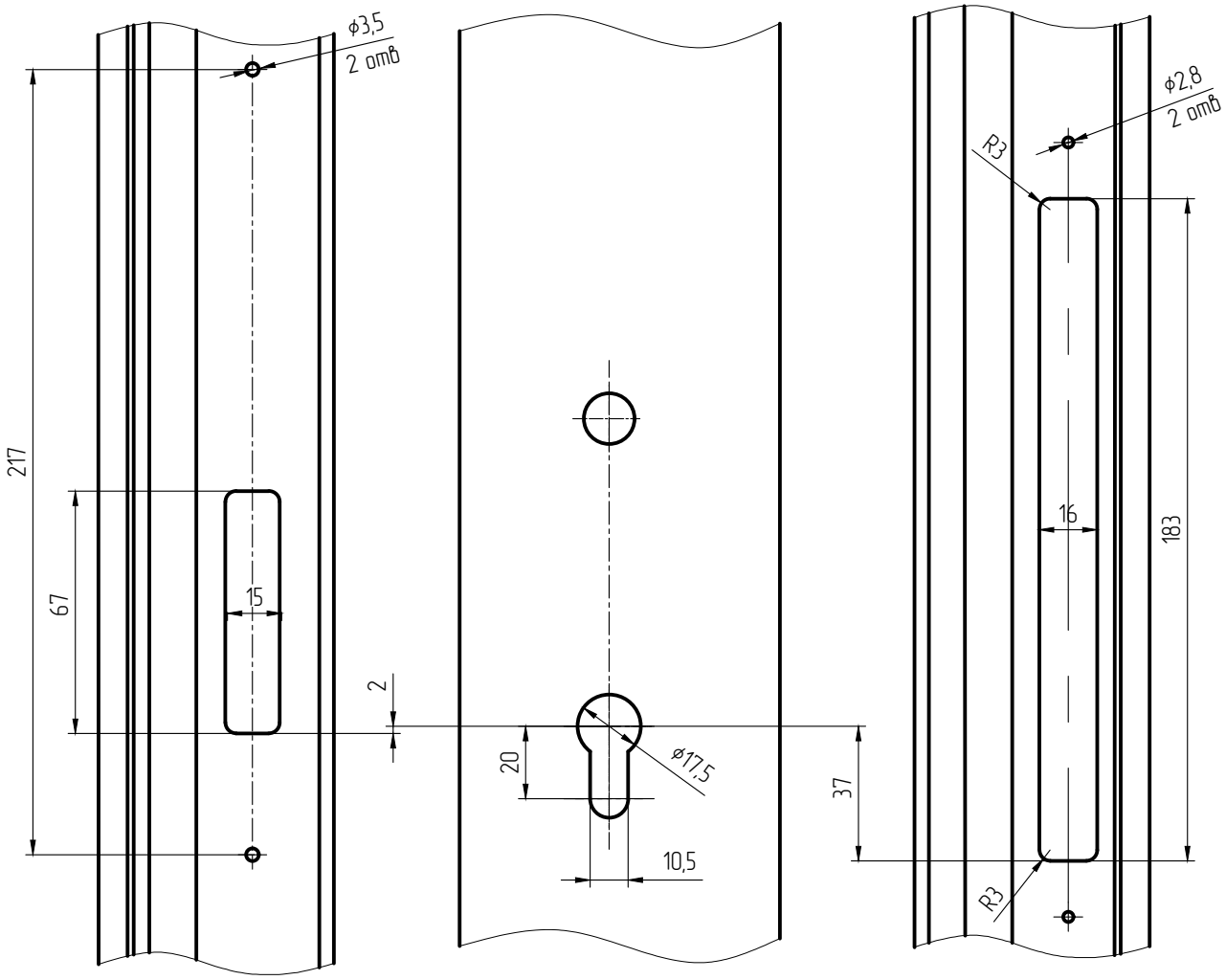
Арт.	Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
280903	CBF-1 90 (35x55)	30	60	90
280850	CBF-1 90 (55x35B)	60	30	90
280833	CBF-1 100 (35x65)	35	65	100
280851	CBF-1 100 (65x35B)	65	35	100
280837	CBR-1 90 (35x55)	30	60	90
280901	CBR-1 90 (55x35B)	60	30	90
280843	CBR-1 100 (35x65)	35	65	100

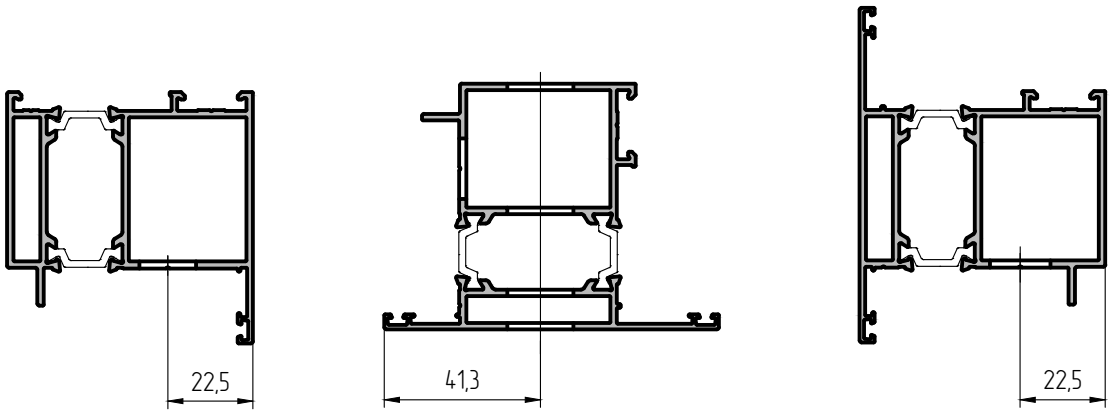


ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 850a

Обработка рамы

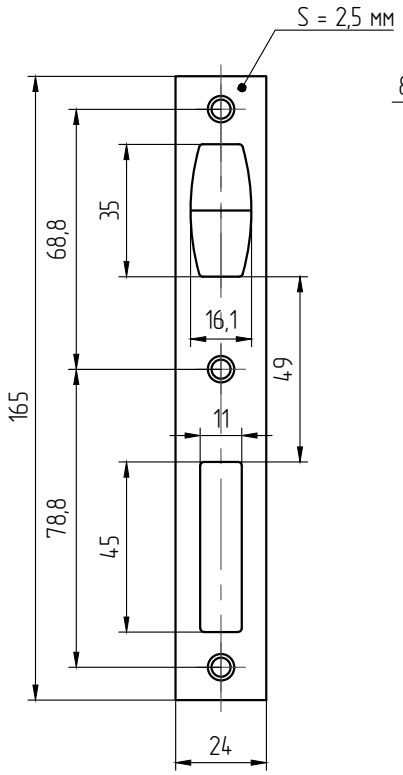
Обработка створки



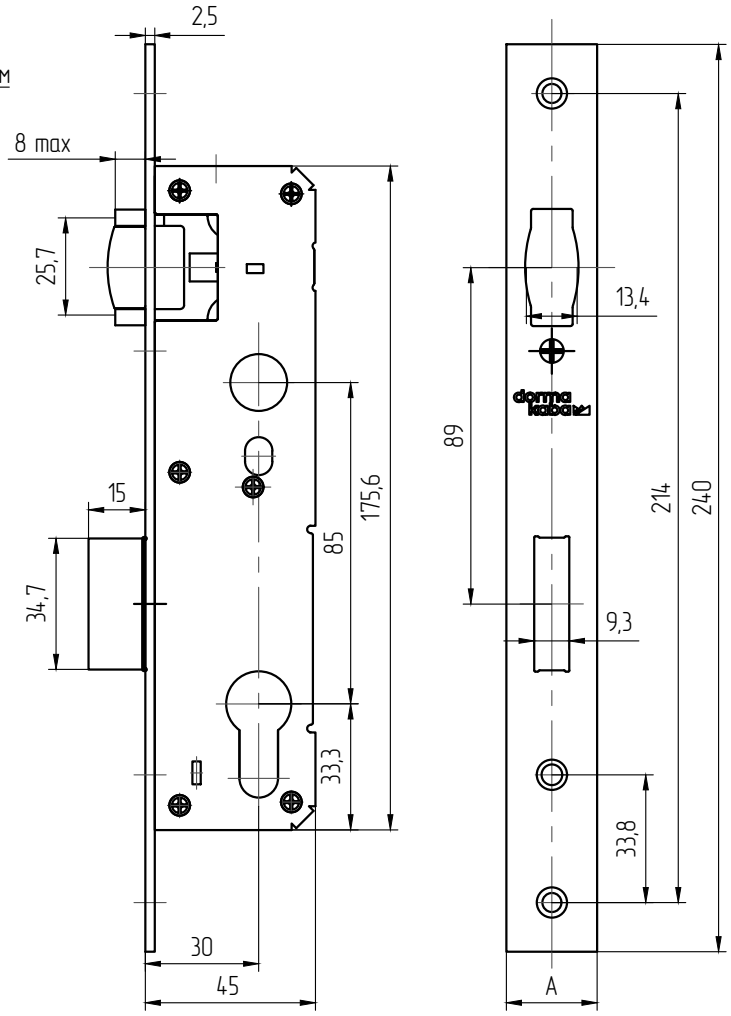


ЗАМОК DORMAKABA 860a

Ответная планка



Корпус замка

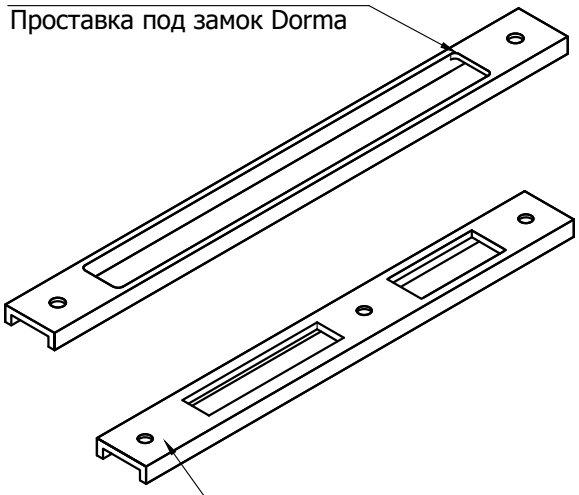


Ответная планка замка поставляется отдельно (уточнить при заказе).
Арт. (283053) - Dormakaba Ответная планка AL ролик, нерж. сталь.

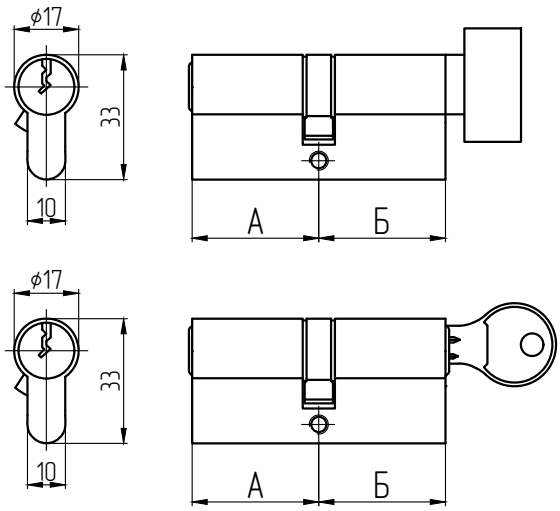
Артикул	Обозначение	Ширина,А
280824	Dormakba 860a F=24	24 мм
280826	Dormakba 860a F=22	22 мм

Арт.	Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
280903	CBF-1 90 (35x55)	30	60	90
280850	CBF-1 90 (55x35B)	60	30	90
280833	CBF-1 100 (35x65)	35	65	100
280851	CBF-1 100 (65x35B)	65	35	100
280837	CBR-1 90 (35x55)	30	60	90
280901	CBR-1 90 (55x35B)	60	30	90
280843	CBR-1 100 (35x65)	35	65	100

МП-450717-05
Проставка под замок Dorma



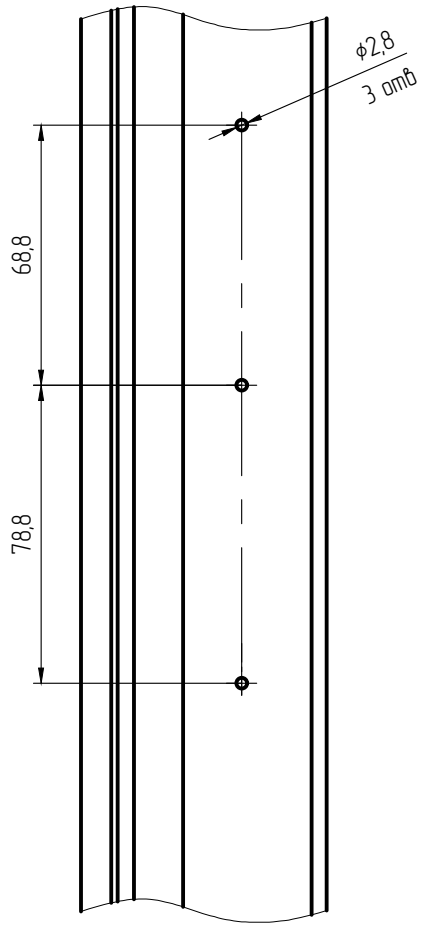
МП-450717-04
Подкладка под ответную планку Dorma



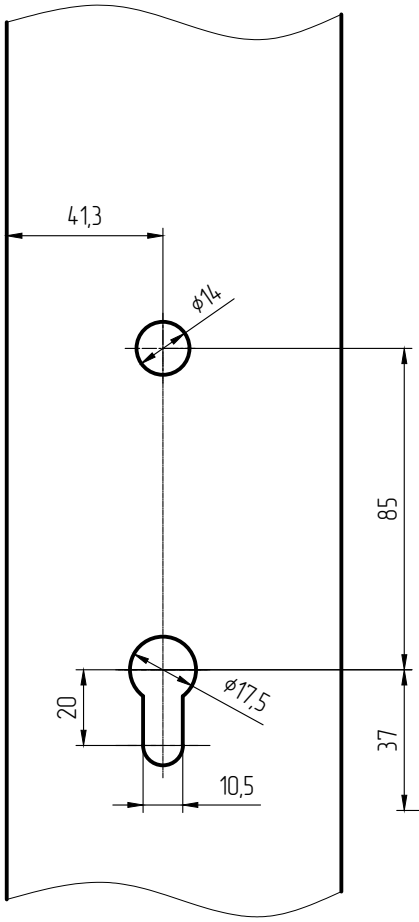
4

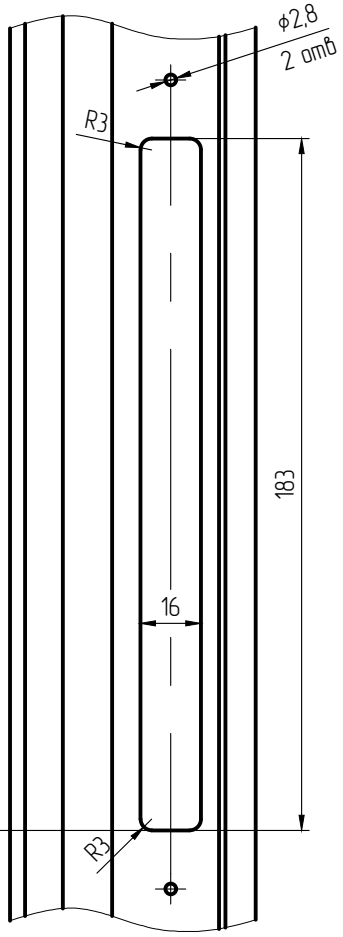
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 860a

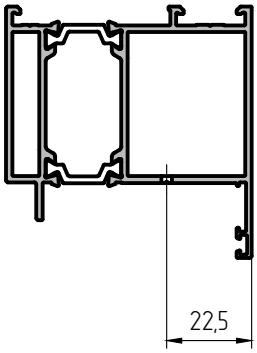
Обработка рамы

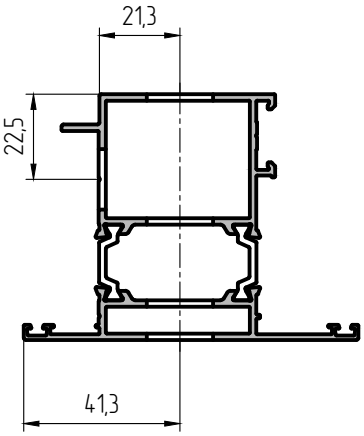


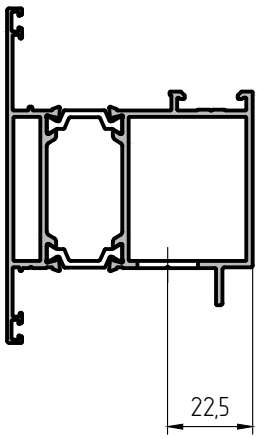
Обработка створки





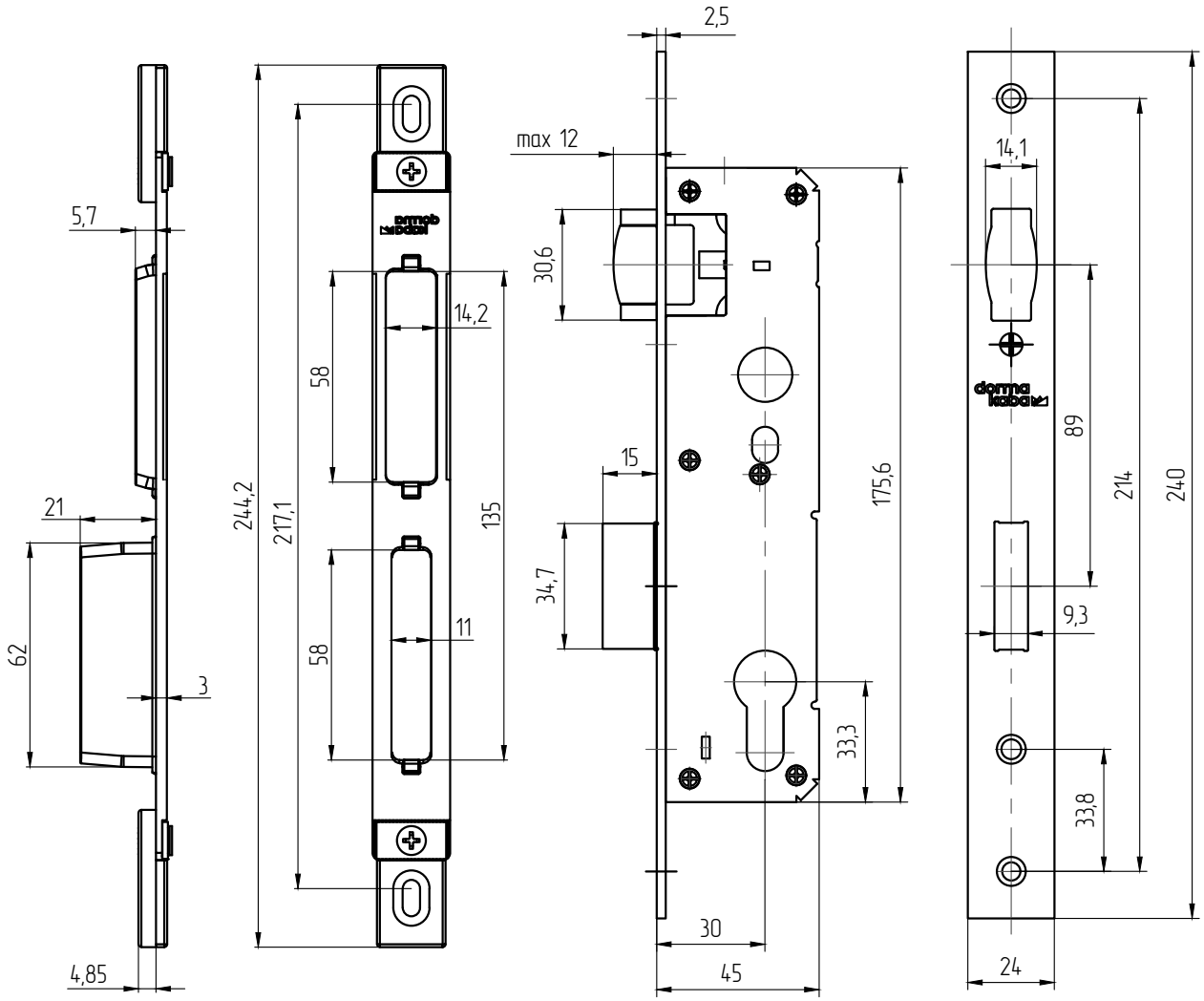


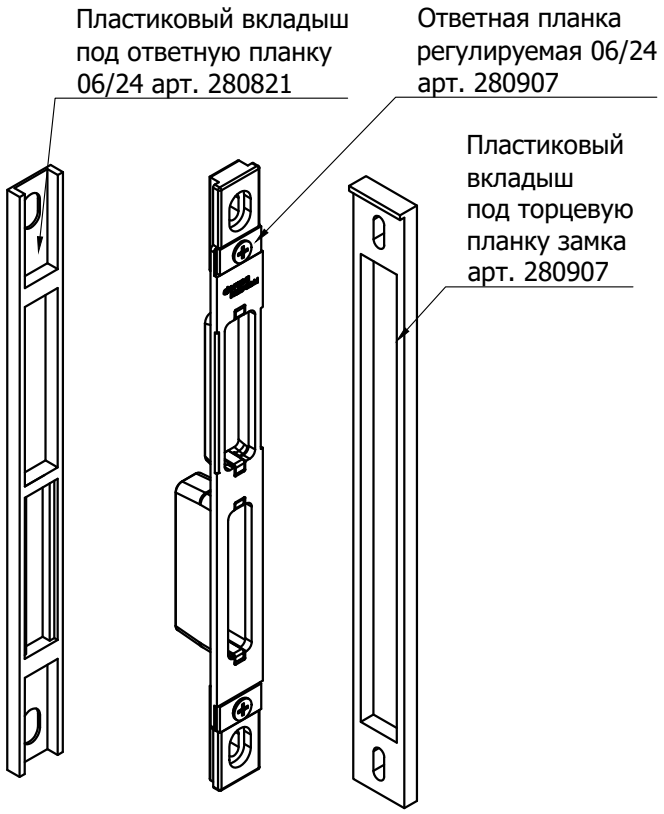




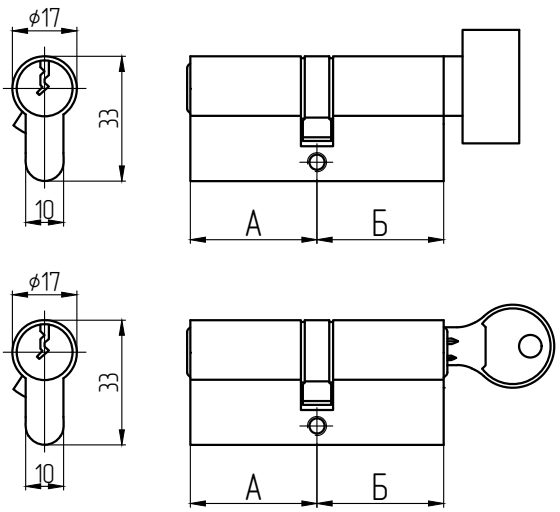
4

ЗАМОК DORMAKABA 860a



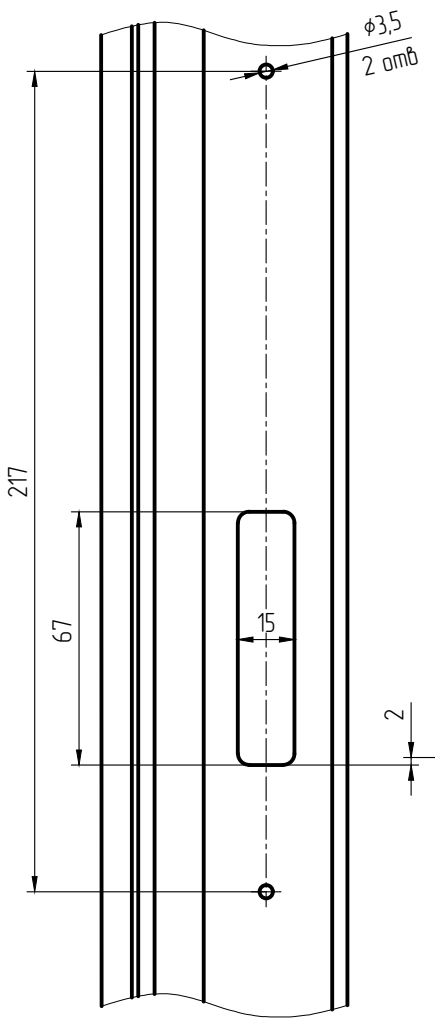


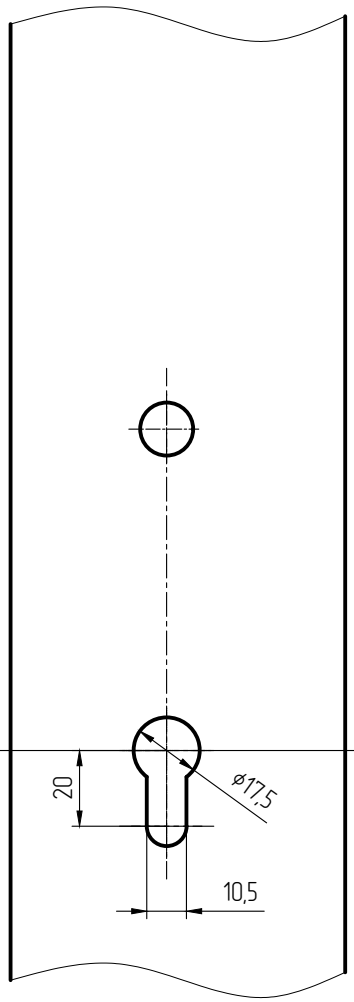
Арт.	Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
280903	CBF-1 90 (35x55)	30	60	90
280850	CBF-1 90 (55x35B)	60	30	90
280833	CBF-1 100 (35x65)	35	65	100
280851	CBF-1 100 (65x35B)	65	35	100
280837	CBR-1 90 (35x55)	30	60	90
280901	CBR-1 90 (55x35B)	60	30	90
280843	CBR-1 100 (35x65)	35	65	100



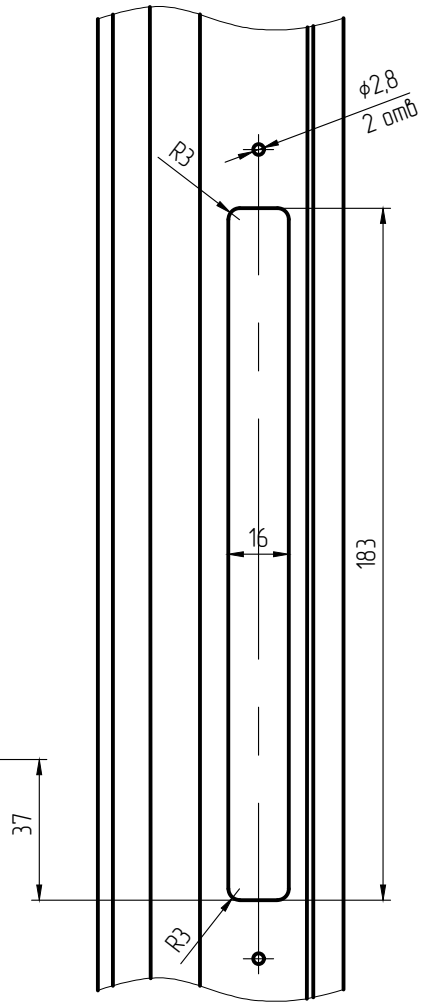
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 860a

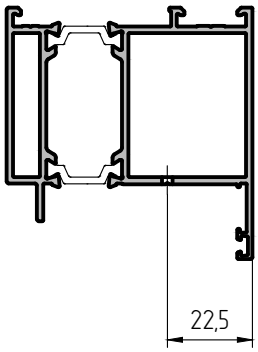
Обработка рамы

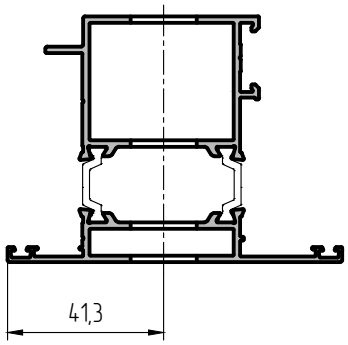


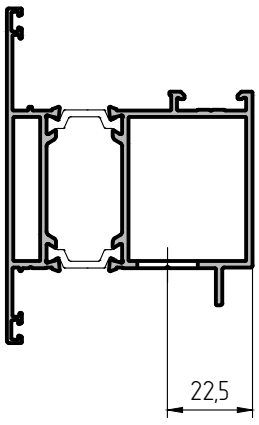


Обработка створки



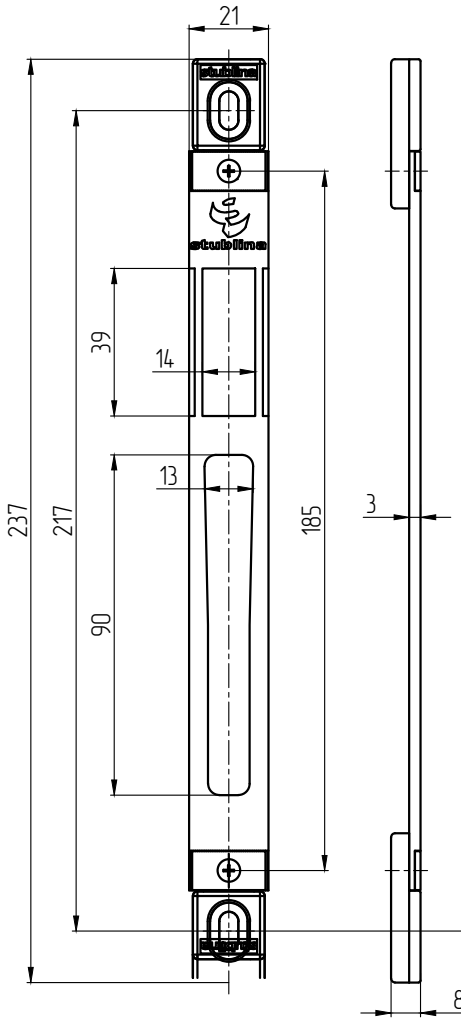




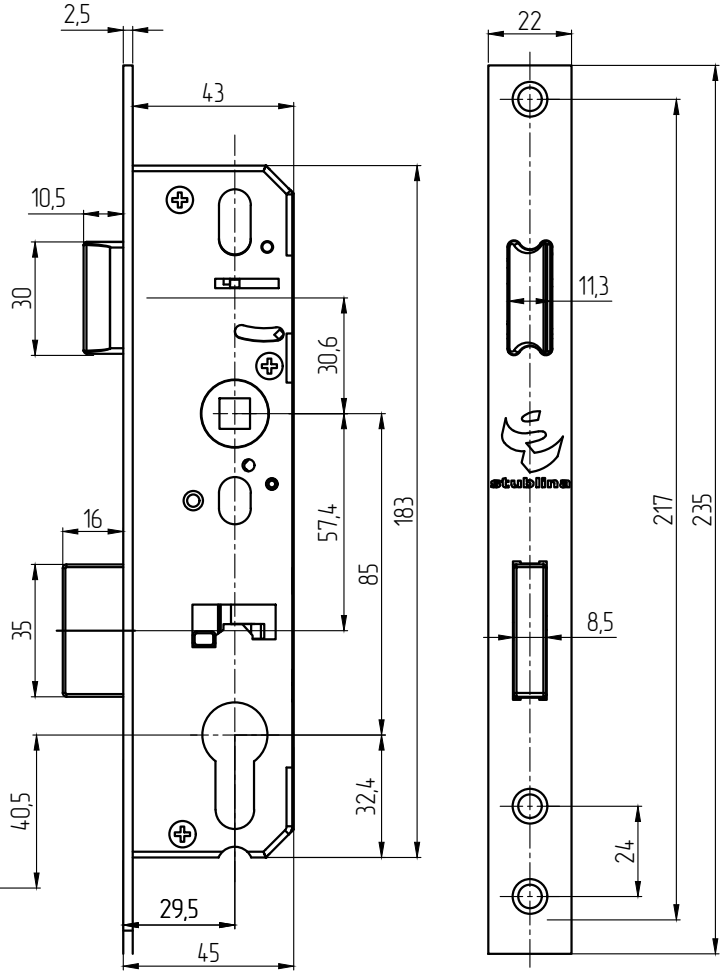


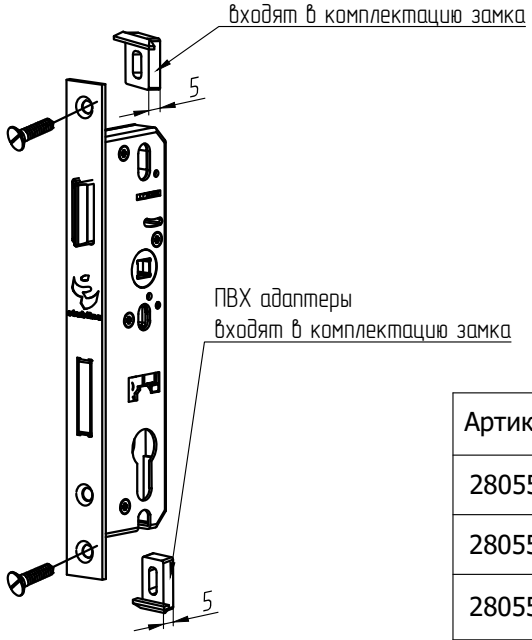
ЗАМОК STUBLINA 3021.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА STUBLINA 3016.00

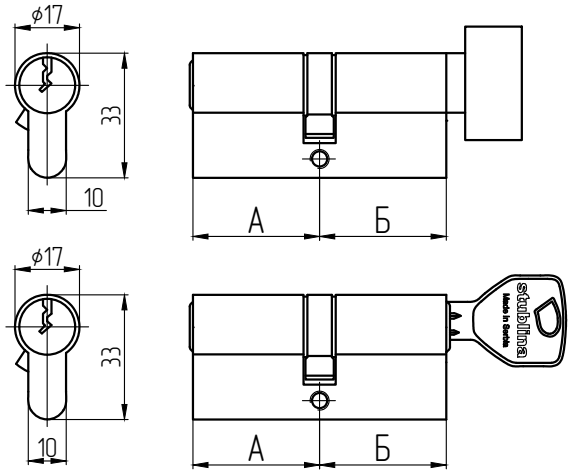
Ответная планка
нерж. арт. 280552
никель арт. 280507



Замок дверной с
язычком
арт. 280550



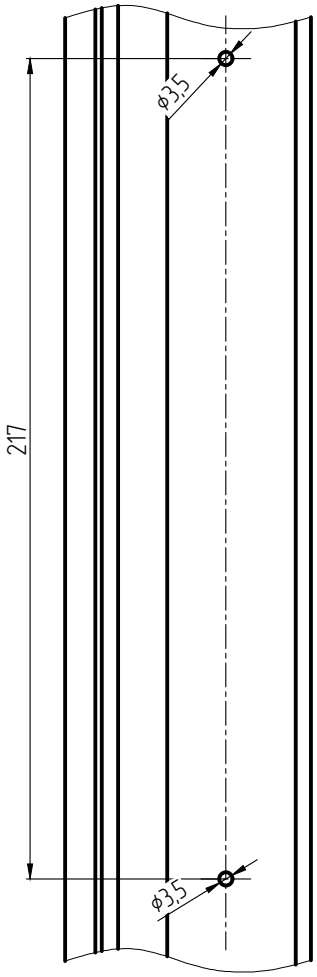


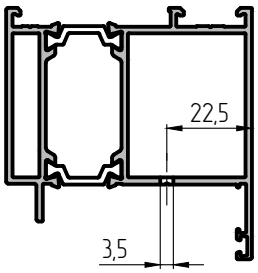


Артикул	Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм	Примечание
280555	Цилиндр 31х51 мм	31	51	82	Stublina 5056.00.520
280556	Цилиндр 35х55 мм	35	55	90	Stublina 5061.00.520
280558	Цилиндр 31х51 мм с вертушкой	31	51	82	Stublina 5104.00.520
280559	Цилиндр 35х55 мм с вертушкой	35	55	90	Stublina 5123.00.520

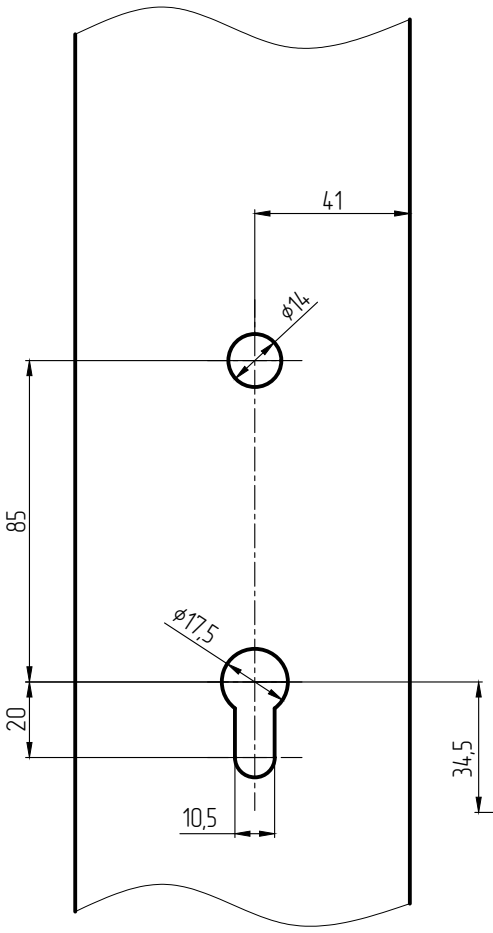
ЗАМОК STUBLINA 3021.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА STUBLINA 3016.00

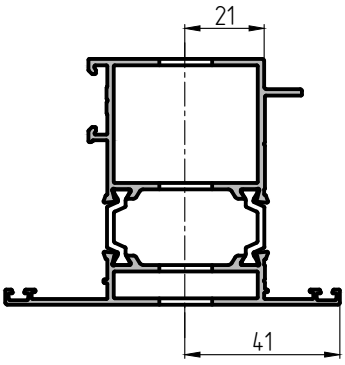
Обработка рамы

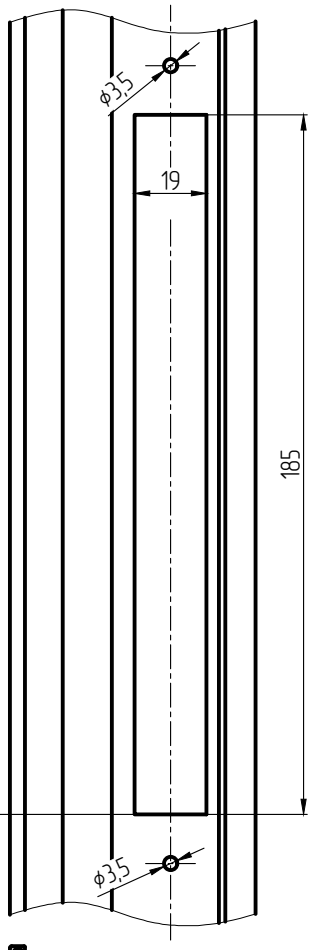


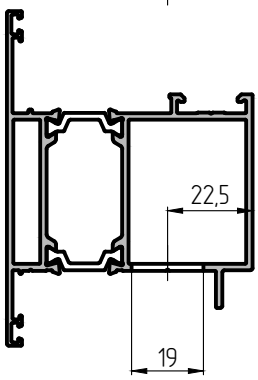


Обработка створки







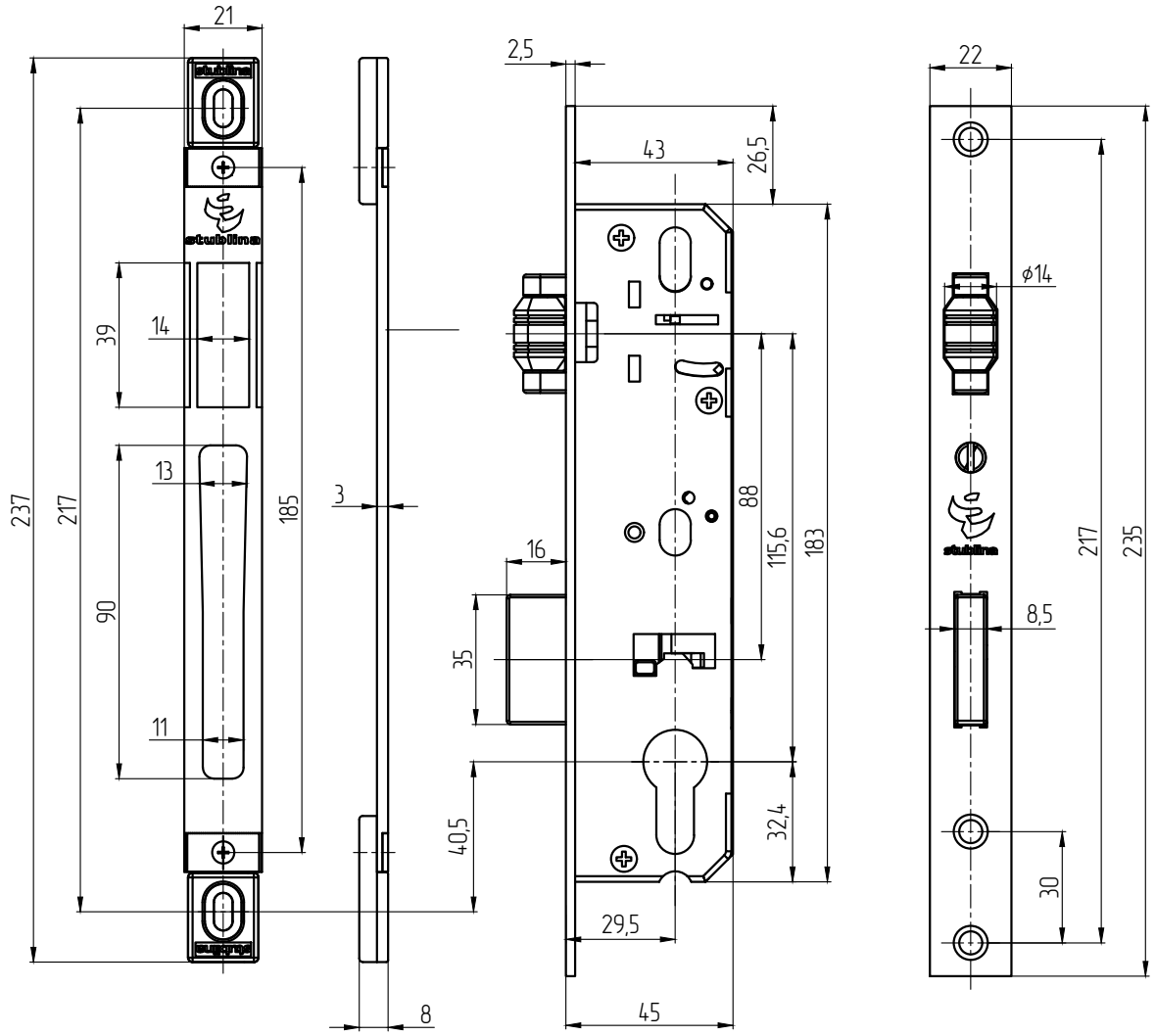


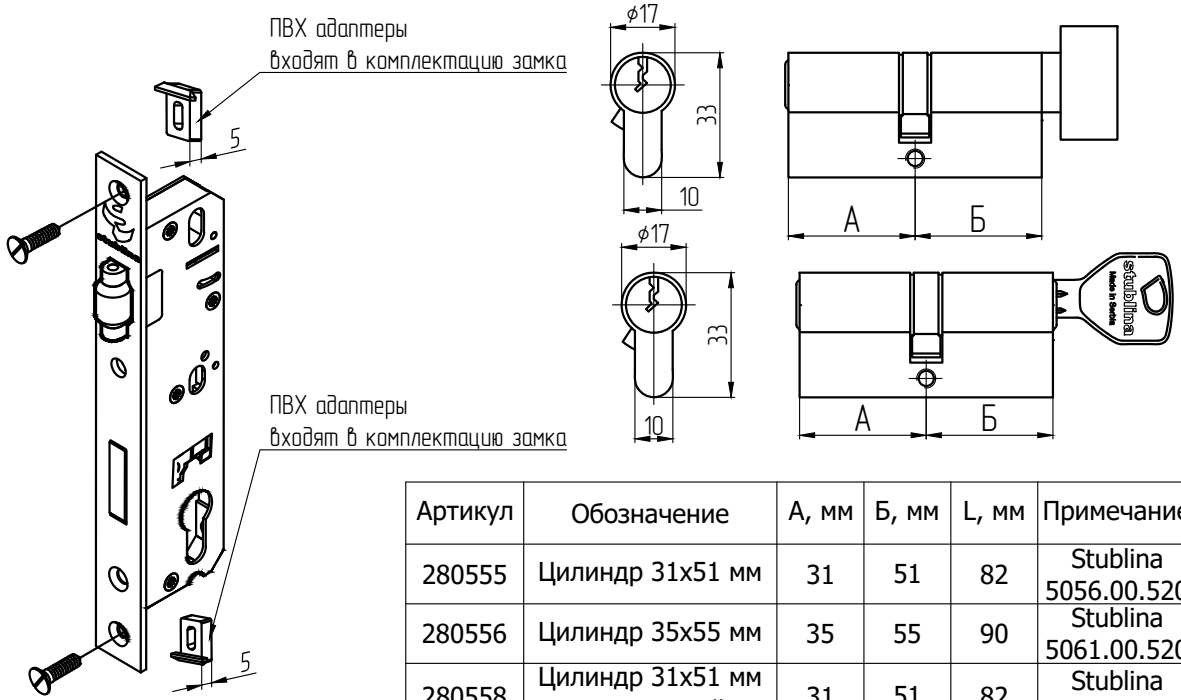
4

ЗАМОК STUBLINA 3031.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА STUBLINA 3016.00

Ответная планка
нерж. арт. 280552
никель арт. 280507

Замок дверной с
роликом
арт. 280508

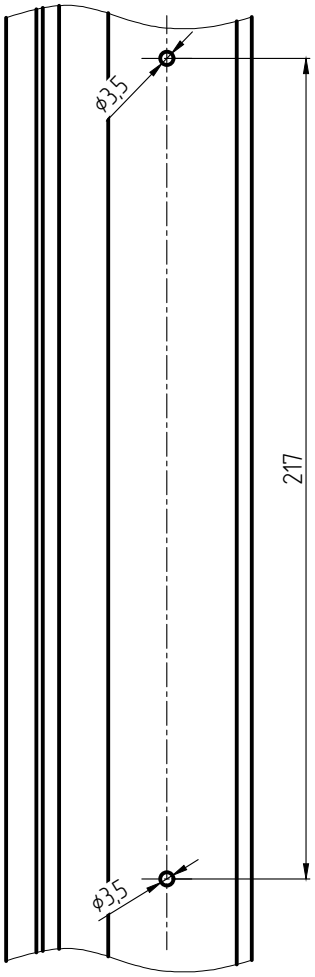


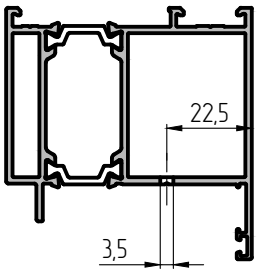


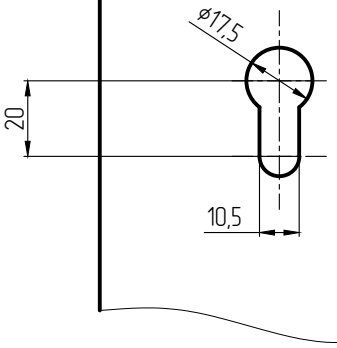
Артикул	Обозначение	A, мм	Б, мм	L, мм	Примечание
280555	Цилиндр 31x51 мм	31	51	82	Stublina 5056.00.520
280556	Цилиндр 35x55 мм	35	55	90	Stublina 5061.00.520
280558	Цилиндр 31x51 мм с вертушкой	31	51	82	Stublina 5104.00.520
280559	Цилиндр 35x55 мм с вертушкой	35	55	90	Stublina 5123.00.520

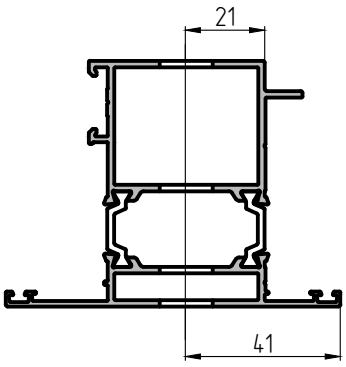
ЗАМОК STUBLINA 3031.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА STUBLINA 3016.00

Обработка рамы

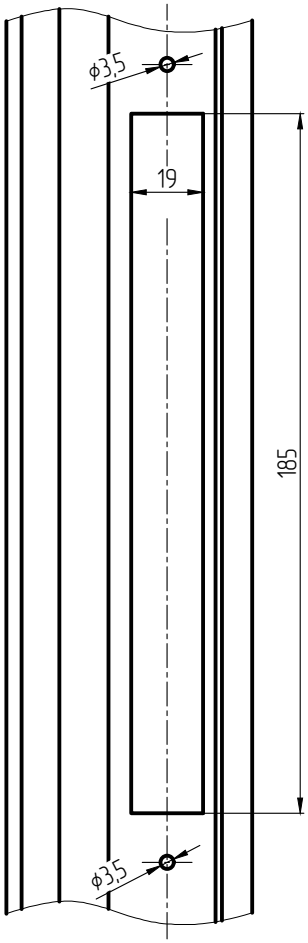


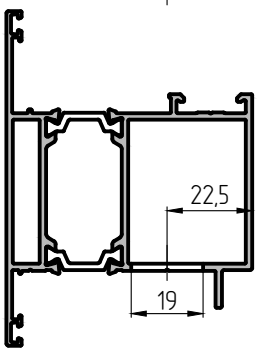




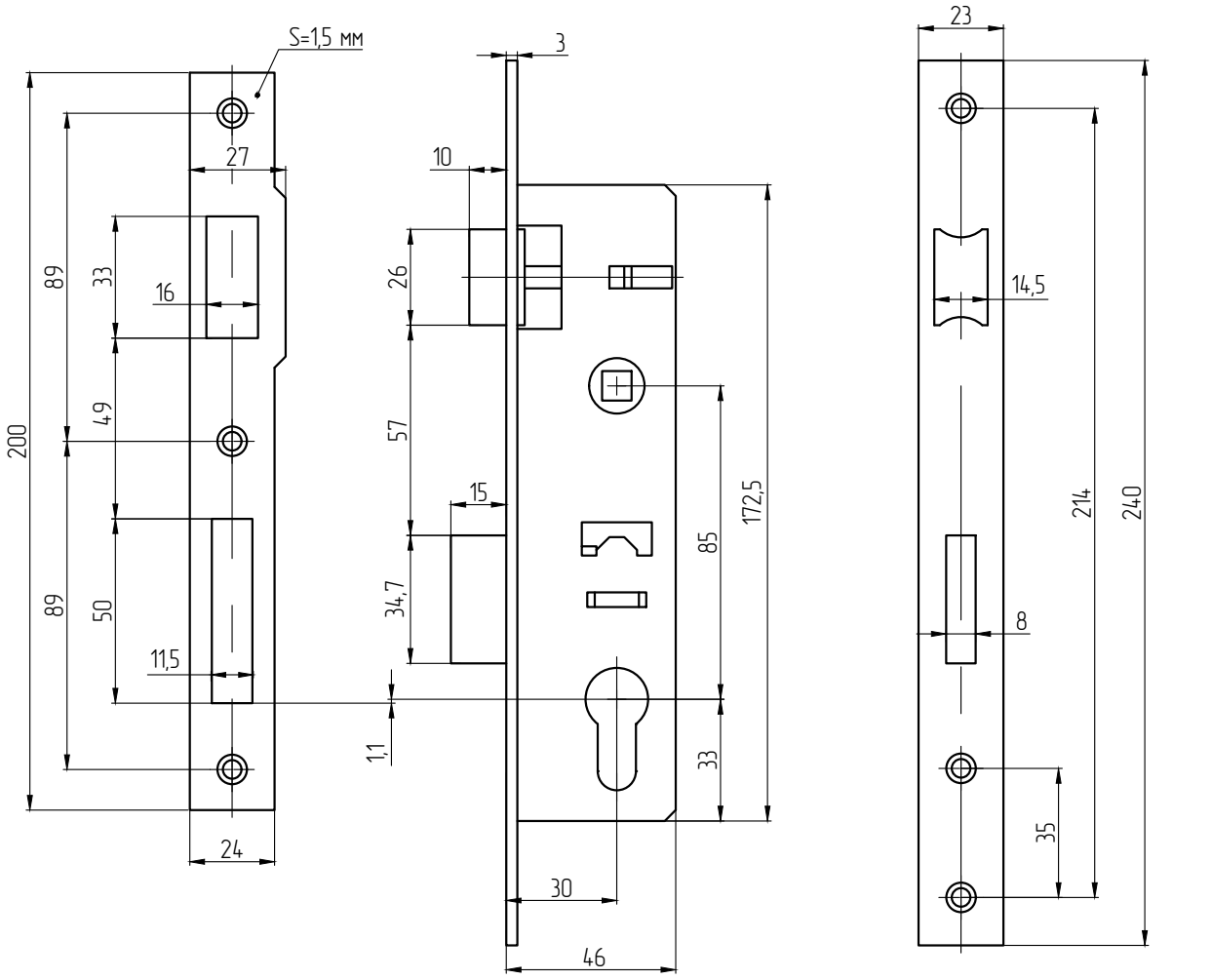


Обработка створки

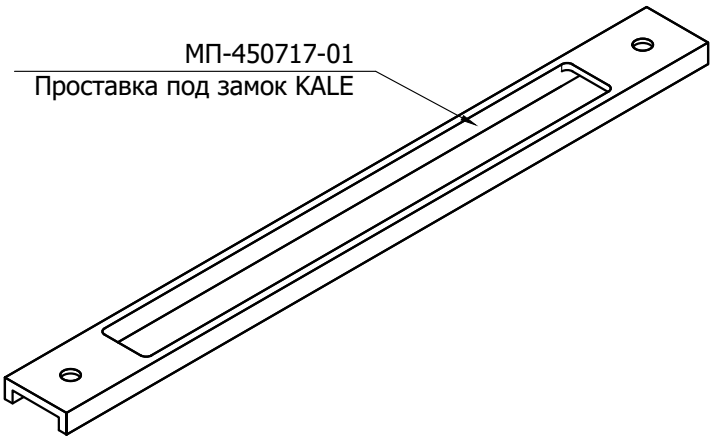


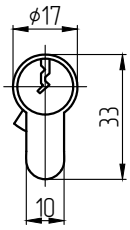


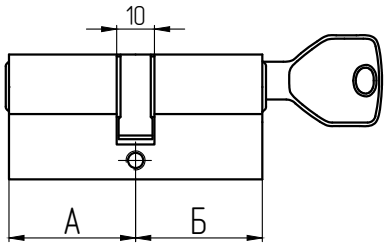
ЗАМОК KALE 153/30



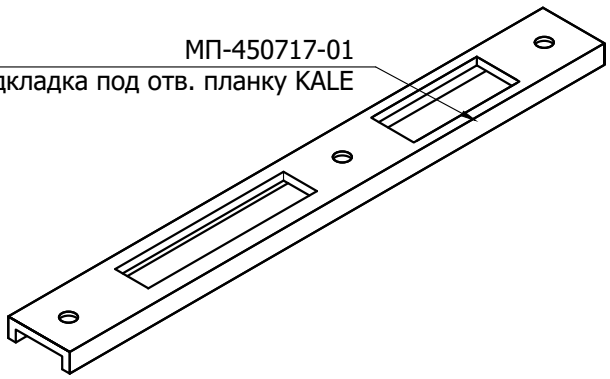
МП-450717-01
Проставка под замок KALE





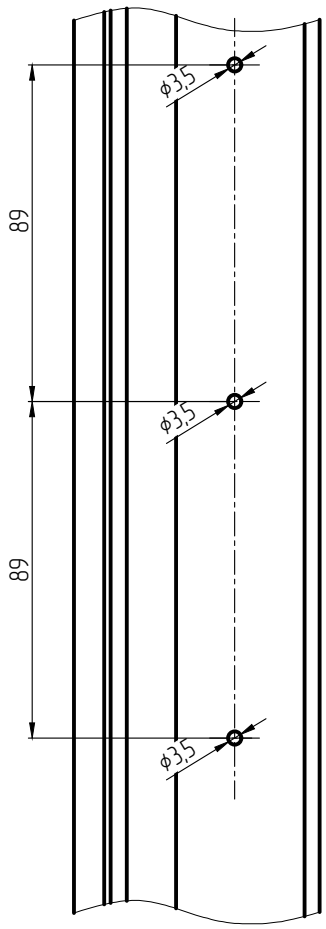


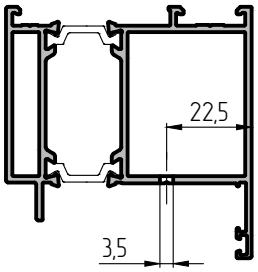
МП-450717-01
Подкладка под отв. планку KALE



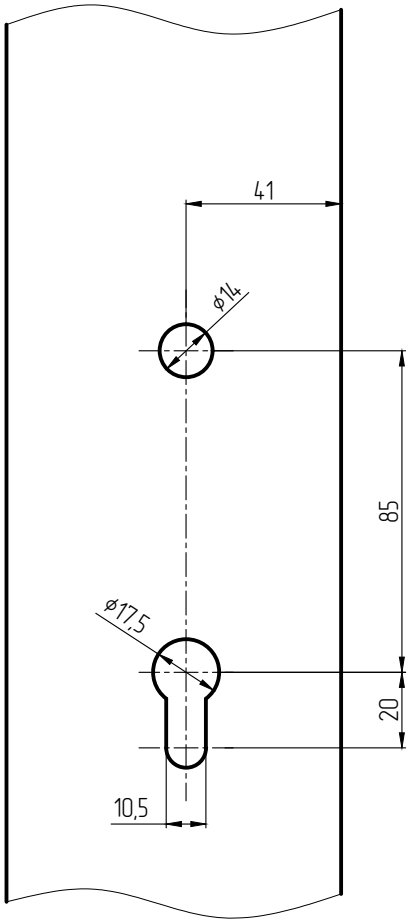
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
Цилиндр 31х51 мм	31	51	82
Цилиндр 35х55 мм	35	55	90
Цилиндр 36х56 мм	36	56	92
Цилиндр 32х60 мм	32	60	92
Цилиндр 35х60 мм	35	60	95

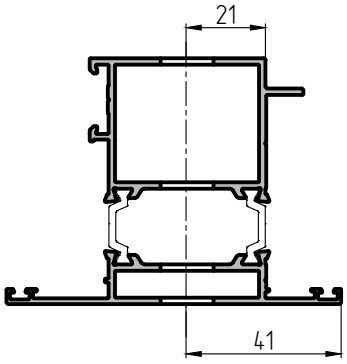
Обработка рамы

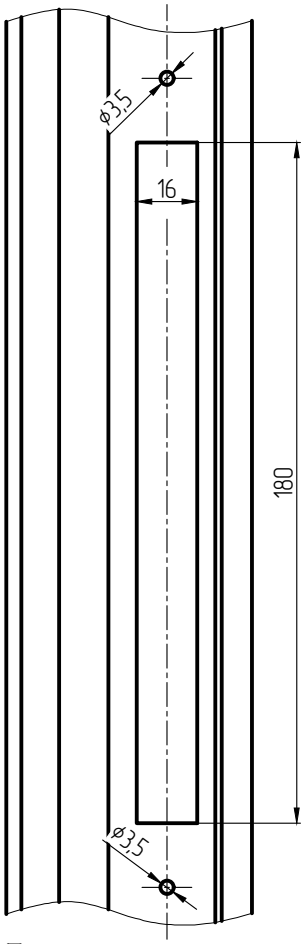


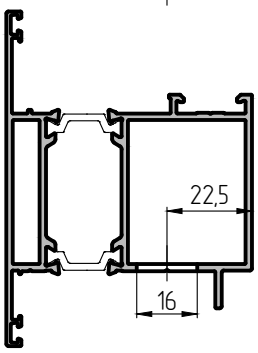


Обработка створки

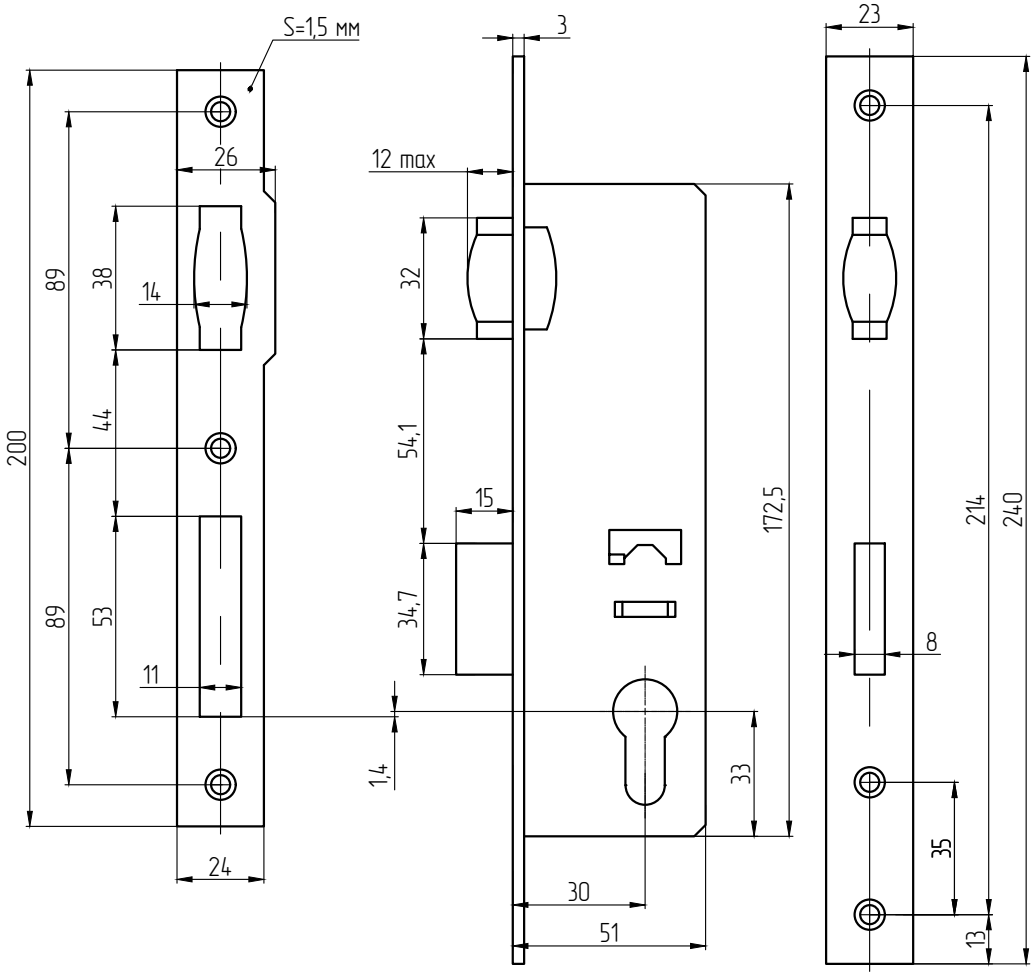


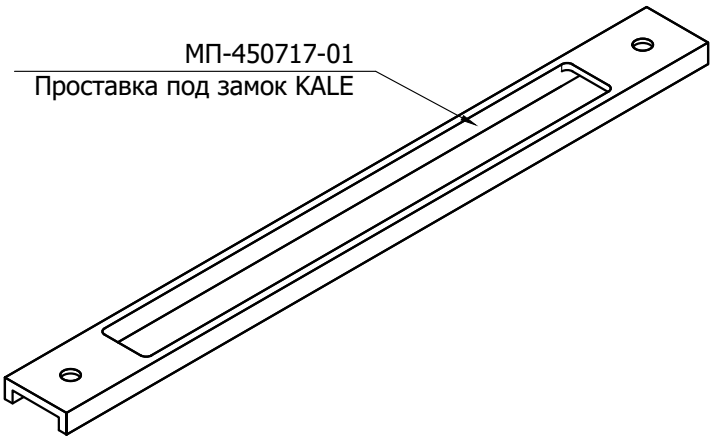


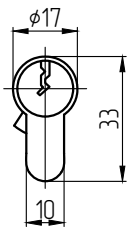


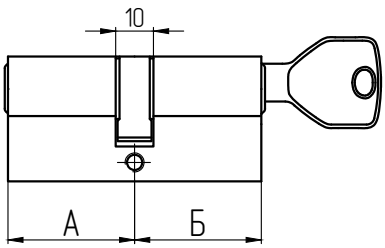


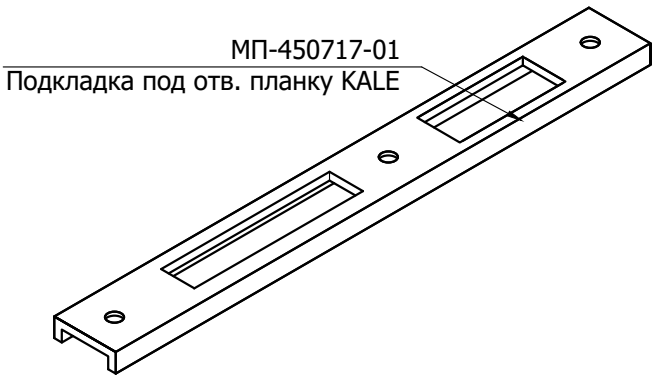
ЗАМОК KALE 155/30





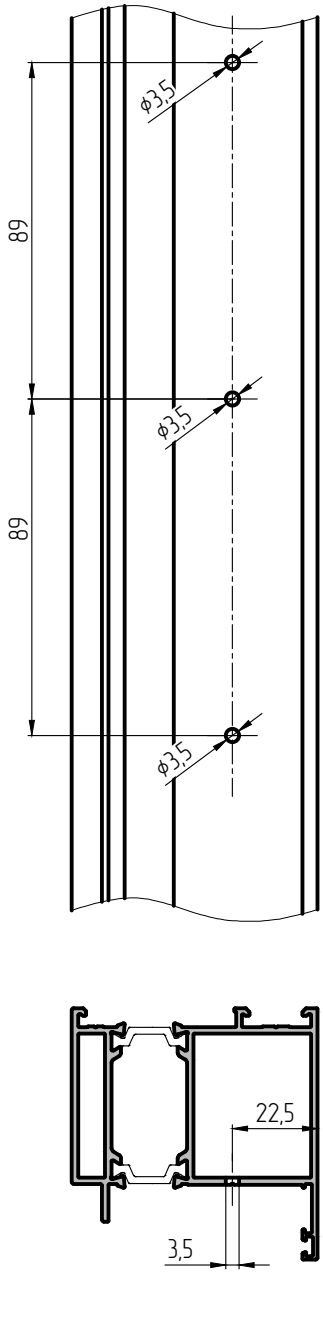




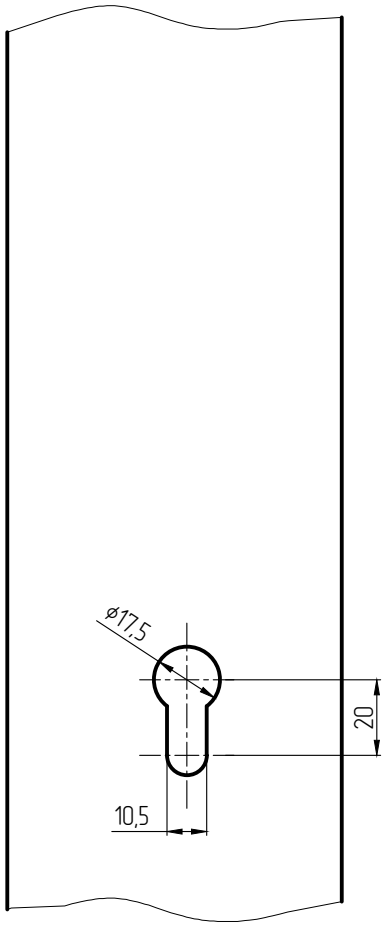


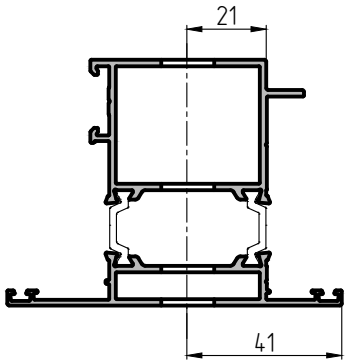
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
Цилиндр 31х51 мм	31	51	82
Цилиндр 35х55 мм	35	55	90
Цилиндр 36х56 мм	36	56	92
Цилиндр 32х60 мм	32	60	92
Цилиндр 35х60 мм	35	60	95

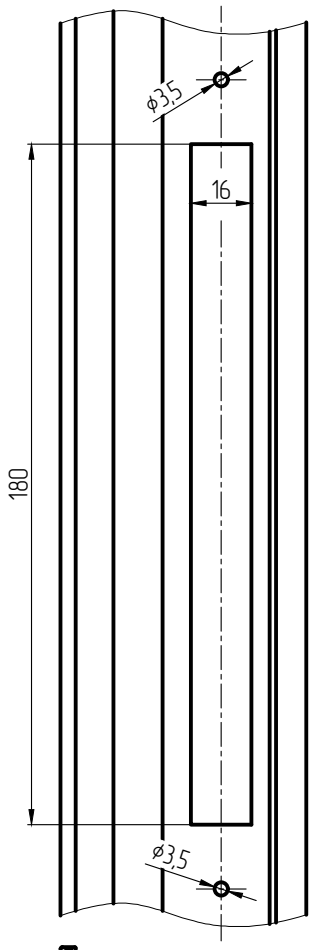
Обработка рамы

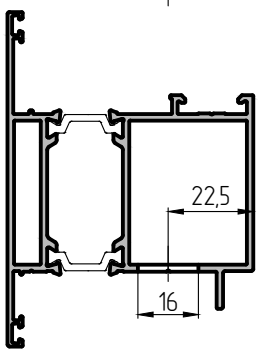


Обработка створки





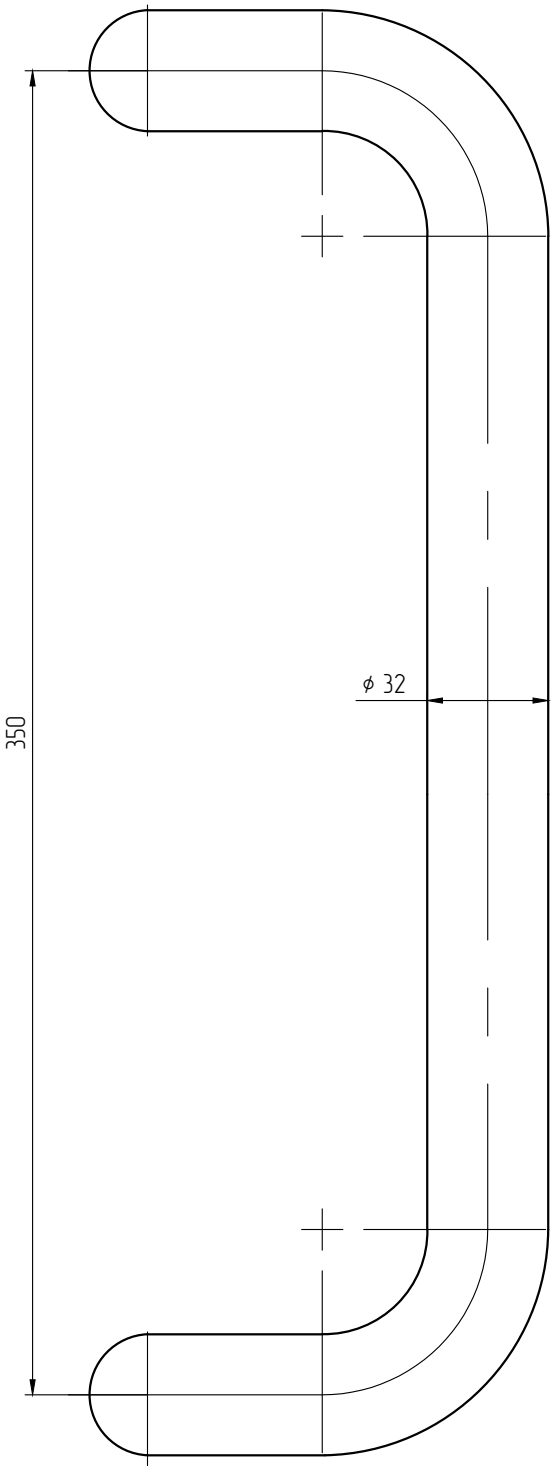


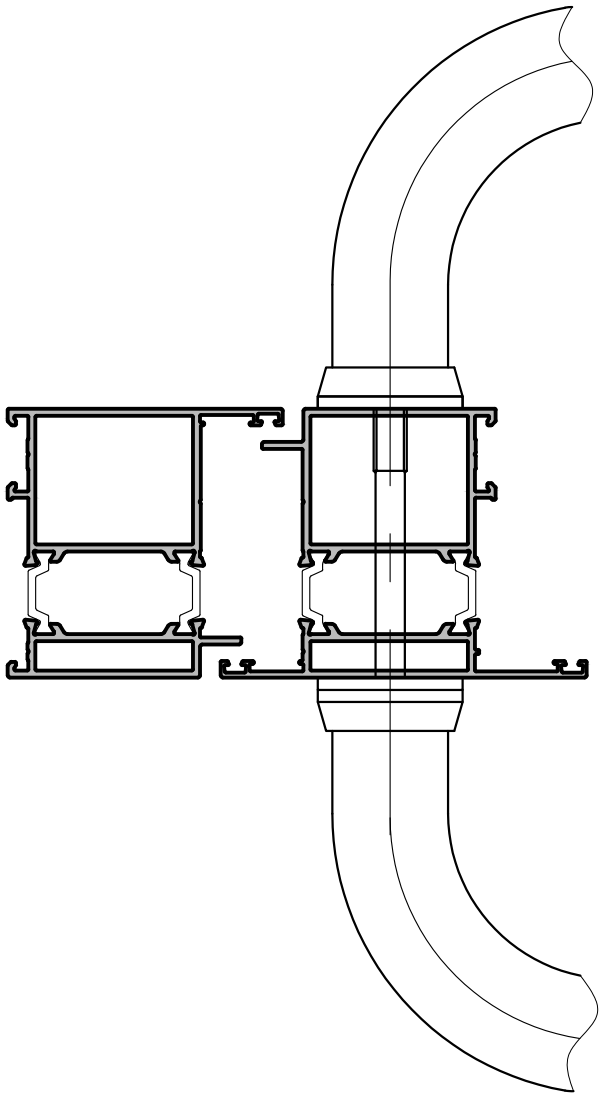


4

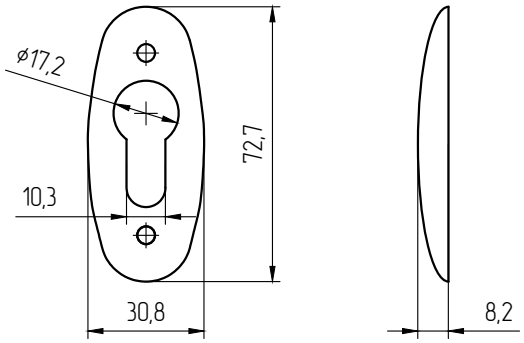
DORMAKABA РУЧКА-СКОБА INDUSTRIAL 9356 И НАКЛАДКА НА ЦИЛИНДР

Ручка-скоба L = 350 мм, ϕ=32 мм, арт. 283070
Ручка-скоба L = 300 мм, ϕ=25 мм, арт. 283071

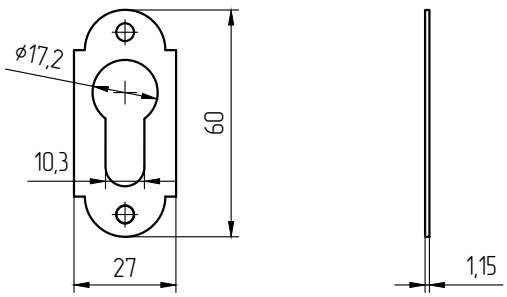




Комплект овальных накладок на цилиндр BREMEN, арт. 280827

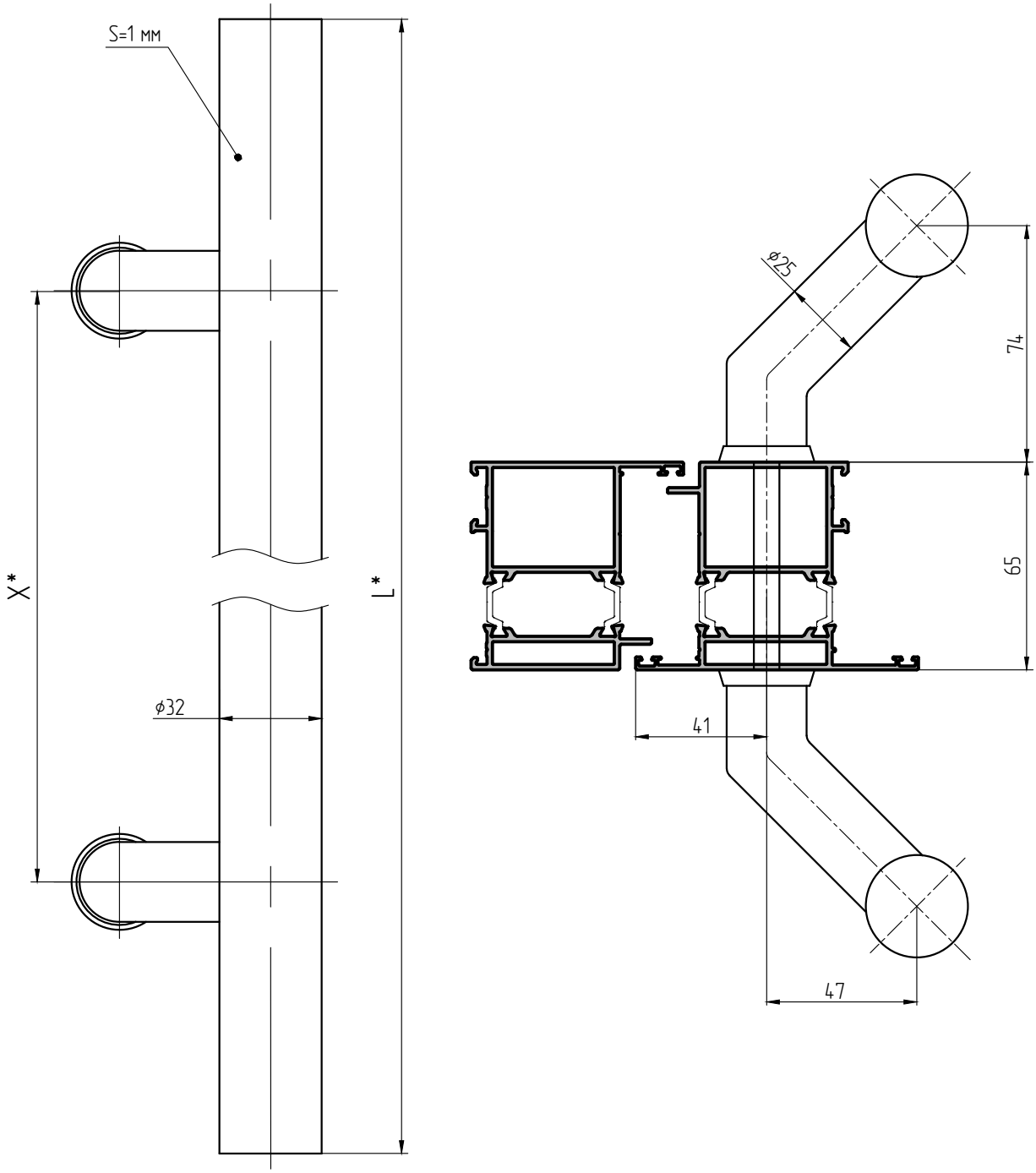


Накладка на цилиндр 02 нерж. ст., арт. 280904



РУЧКИ ДВЕРНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ СПЕЦТЕХ

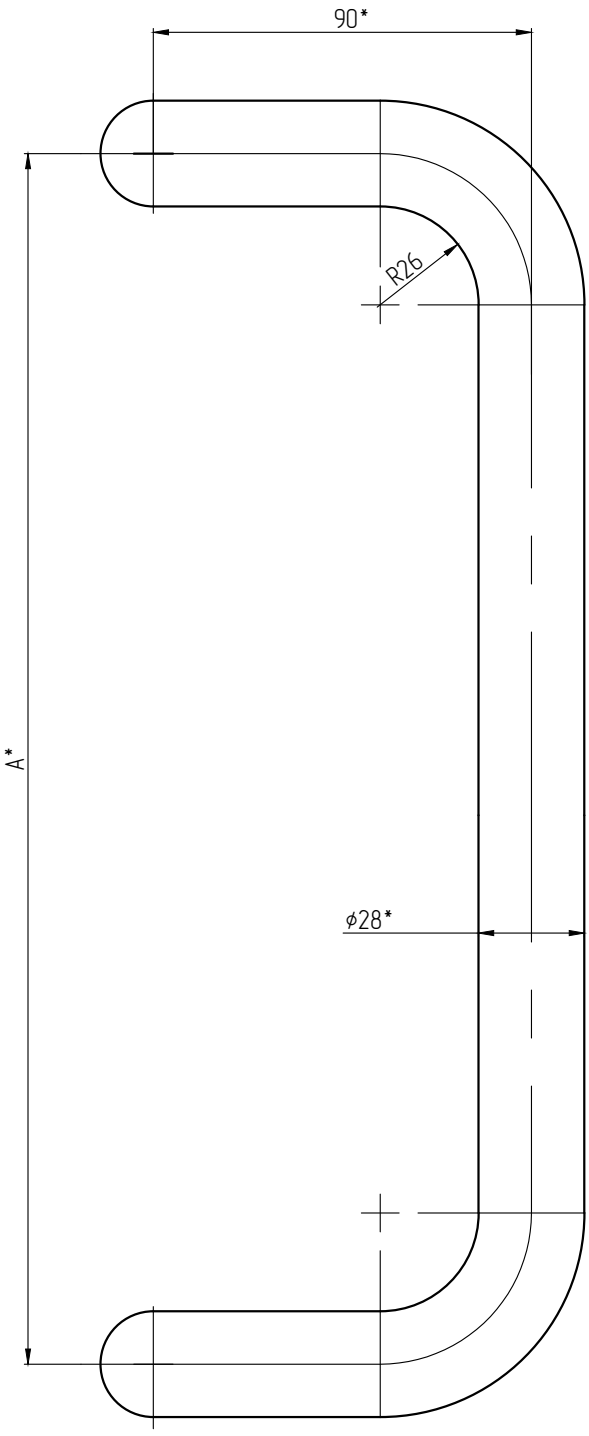
Арт.	Обозначение	Количество кронштейнов	Габаритный размер L*, мм	Межосевое расстояние X*, мм
280620	Ручка дверная d=32 мм нерж. сталь 304, сатин матовый	2	500	300
280622			1000	800
280624			1800	1500
280625			2000	1700

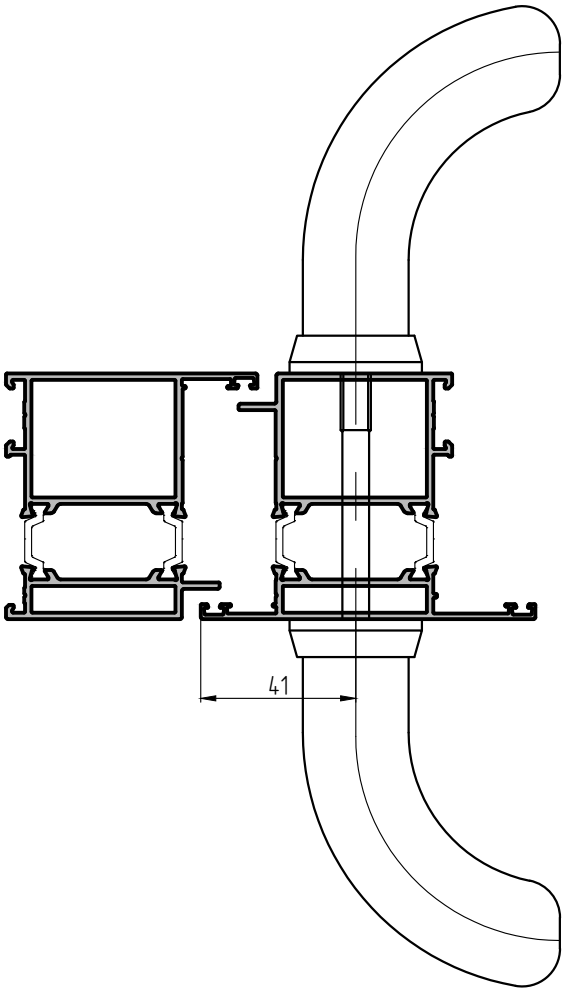


Крепеж поставляется отдельно.
Для двери толщиной 65 мм рекомендуется применять винты M8x110 DIN 7991 A2 с полной резьбой (арт. 279150)
Для крепления требуется 2 шт.

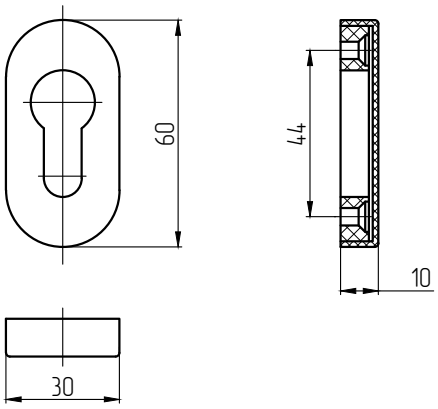
РУЧКИ СТН-0206

Обозначение	Межосевое расстояние А, мм	Масса
СТН-0206.300	300	0,916
СТН-0206.350	350	0,969



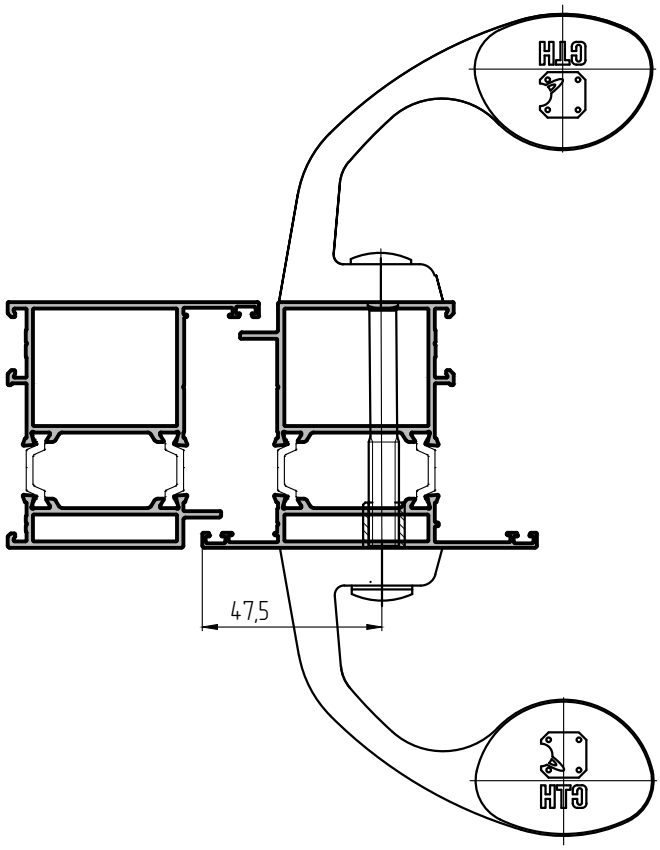


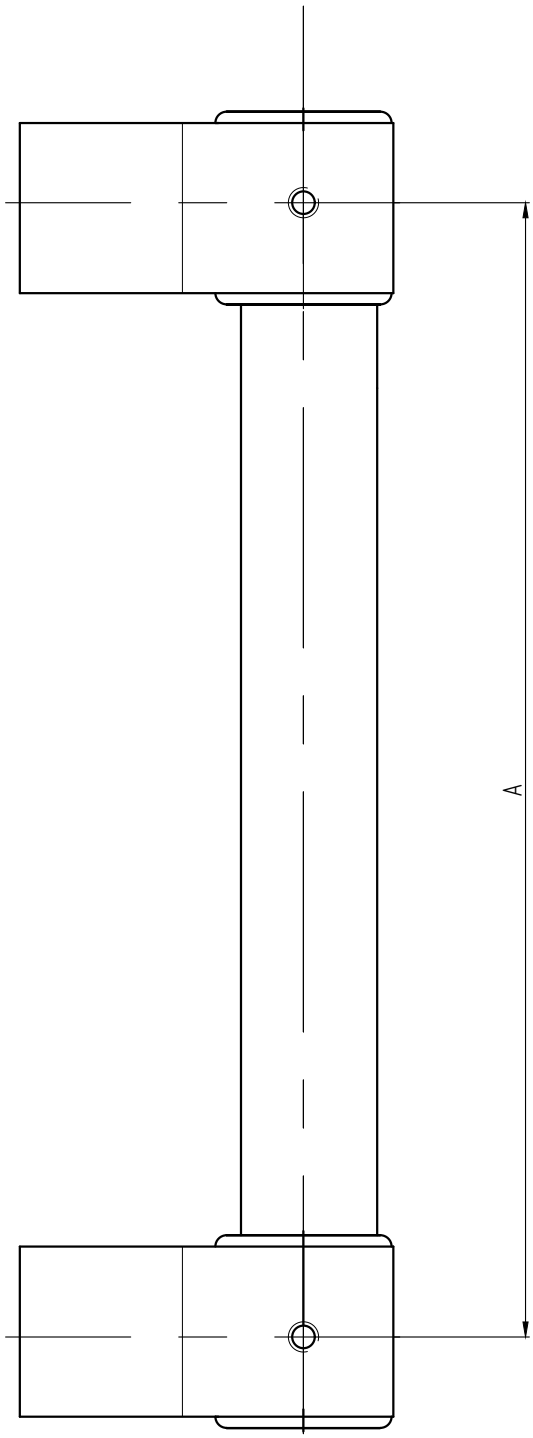
Накладка СТН-0415, СТН-0416



РУЧКИ СТН-1565

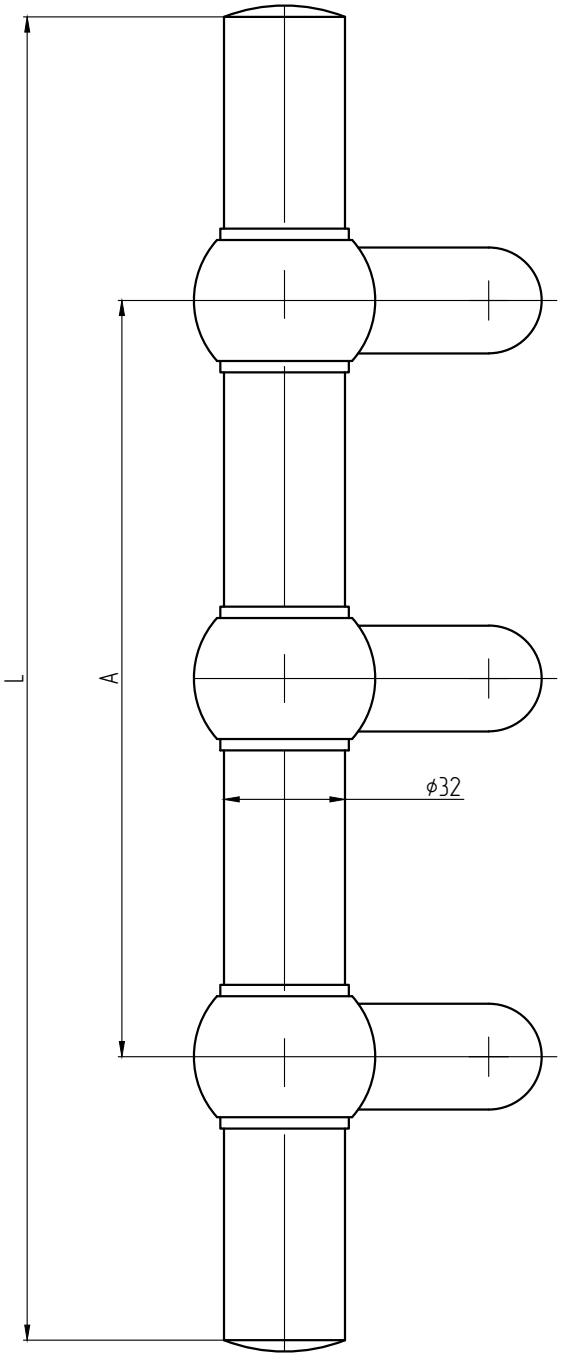
Обозначение	Межосевое расстояние А, мм
СТН-1565.300.60	300
СТН-1565.350.60	350
СТН-1565.400.60	400
СТН-1565.450.60	450
СТН-1565.700.60	700
СТН-1565.950.60	950
СТН-1565.1450.60	1450
СТН-1565.1950.60	1950

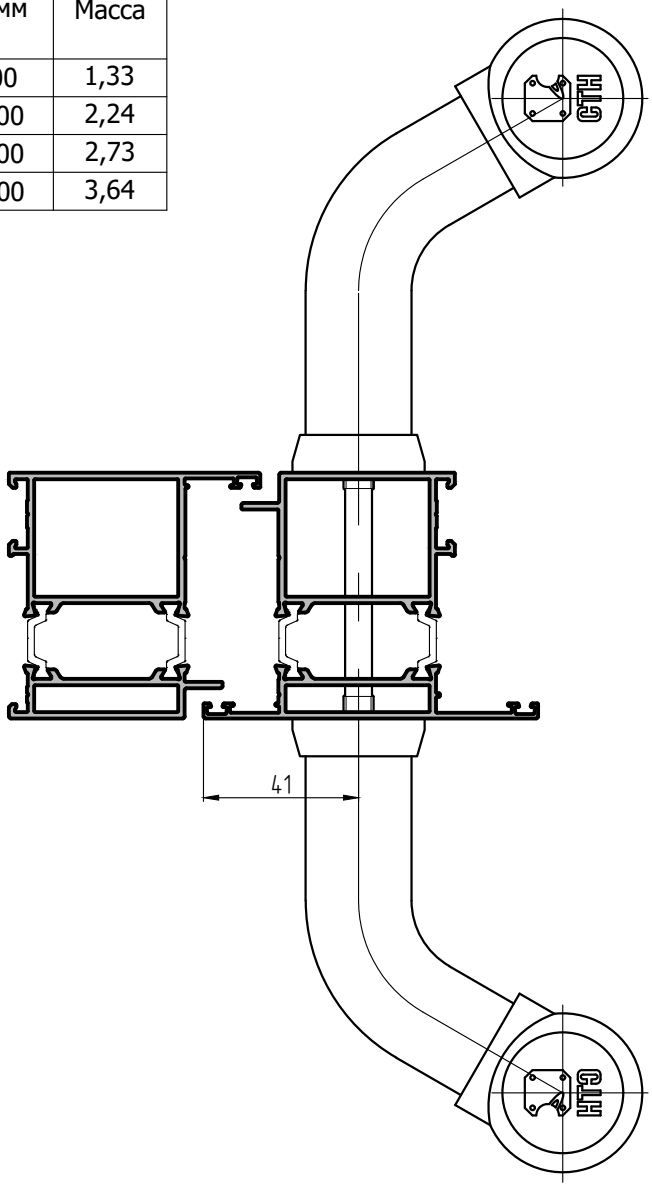




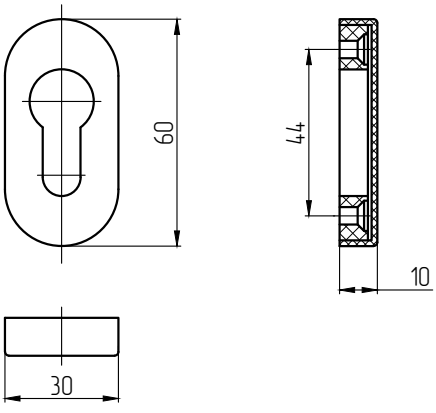
РУЧКИ СТН-0707

Обозначение	Количество кронштейнов	Межосевое расстояние А, мм	L, мм	Масса
СТН-0707.350	2	350	500	1,33
СТН-0707.800	3	800	1000	2,24
СТН-0707.1300	3	1300	1500	2,73
СТН-0707.1800	4	1800	2000	3,64





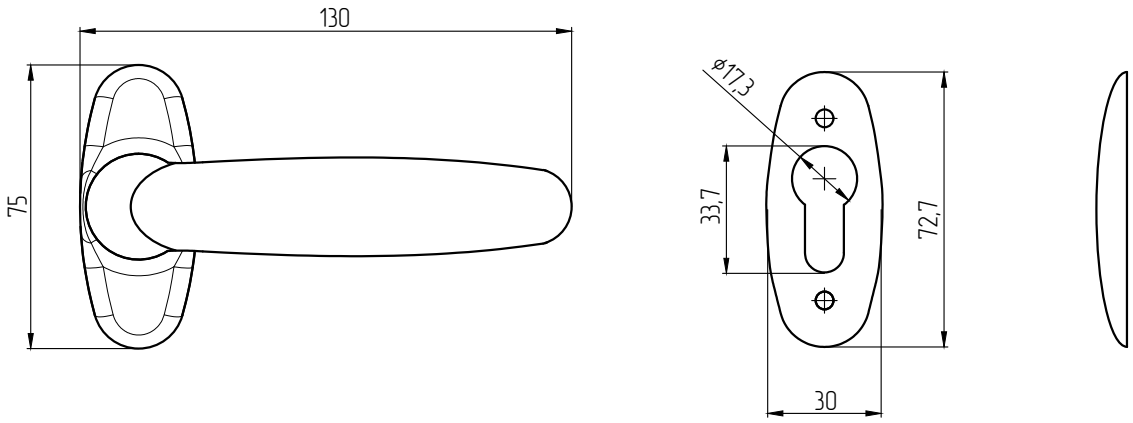
Накладка СТН-0415, СТН-0416

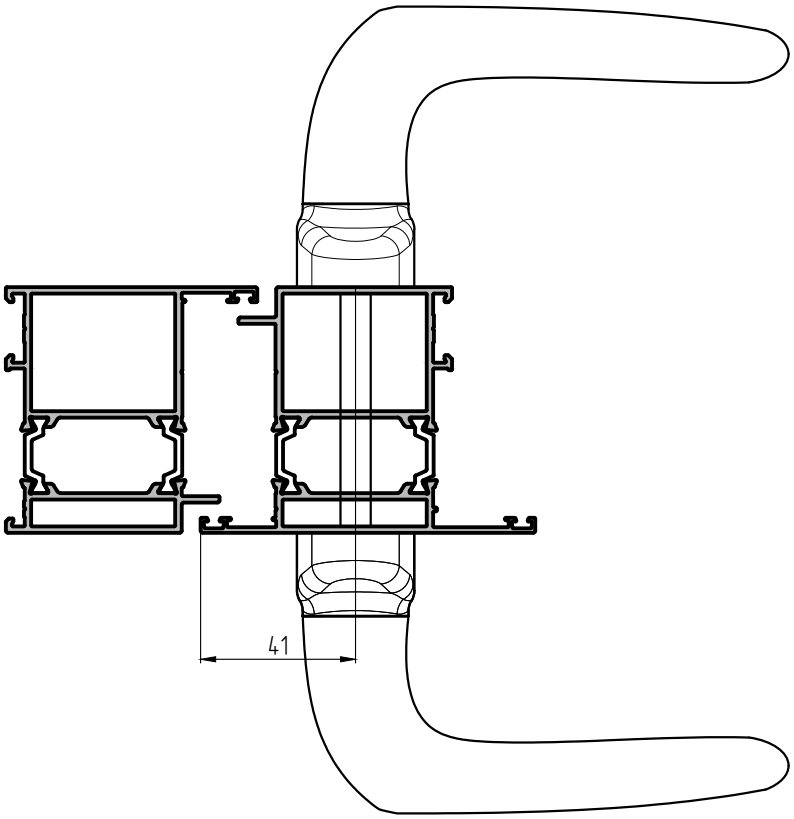


НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР DORMAKABA
КОМПЛЕКТ РУЧЕК BREMEN НА ОВАЛЬНОЙ РОЗЕТКЕ

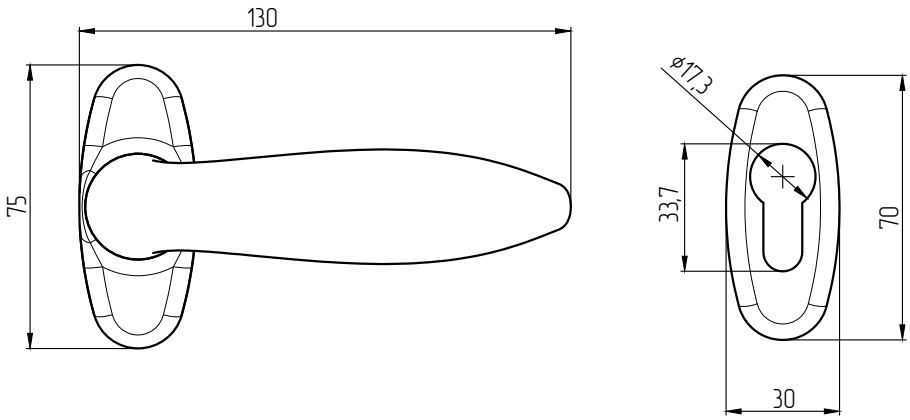
Арт.	Обозначение
280887	Dormakaba комплект ручек BREMEN на овальной розетке

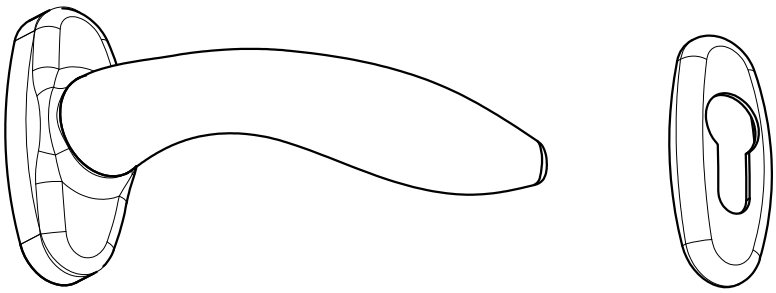
Комплект овальных накладок
на цилиндр BREMEN (в ком-те)

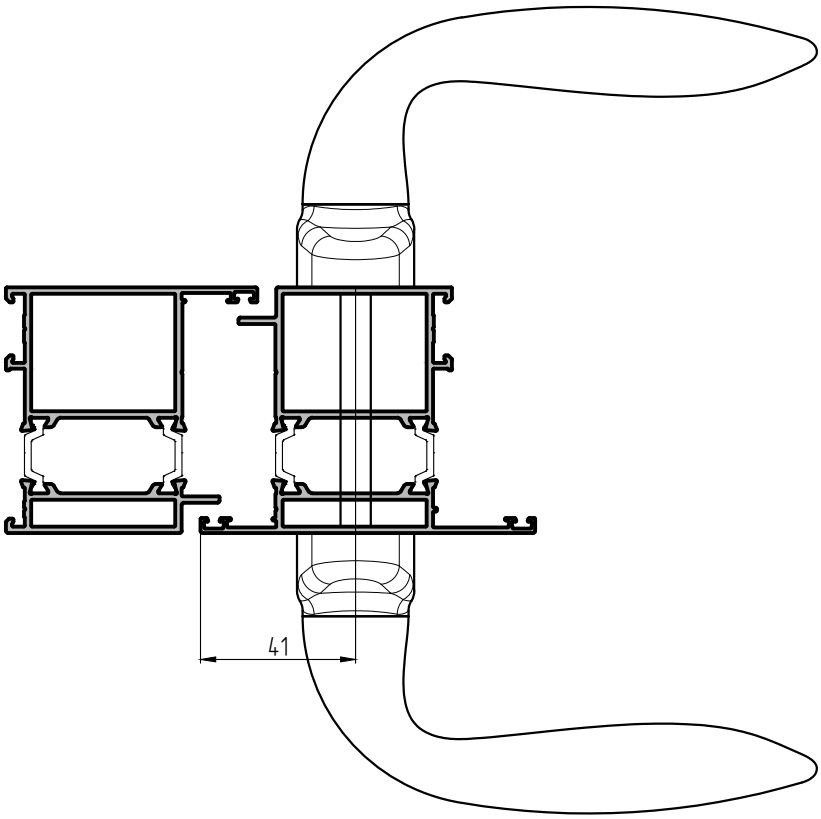




НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР СТН-2660

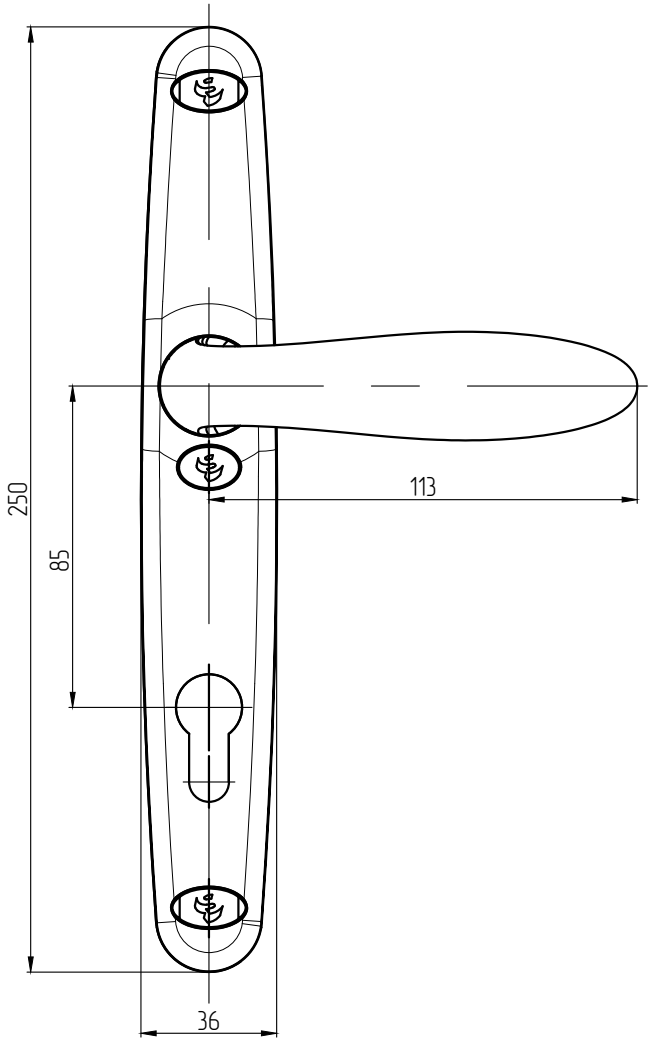




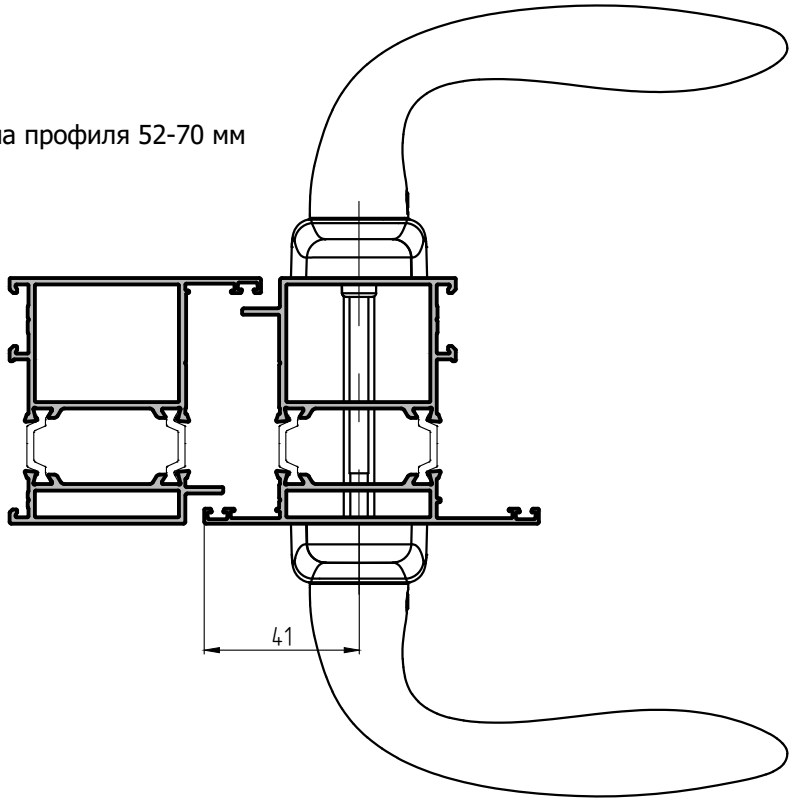


НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР STUBLINA 1026.00

Арт. 280562

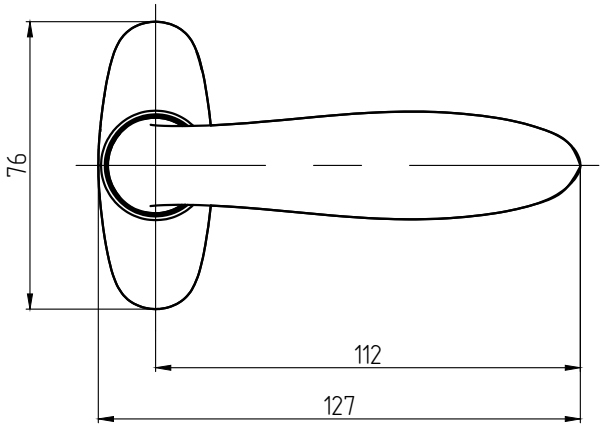


Толщина профиля 52-70 мм

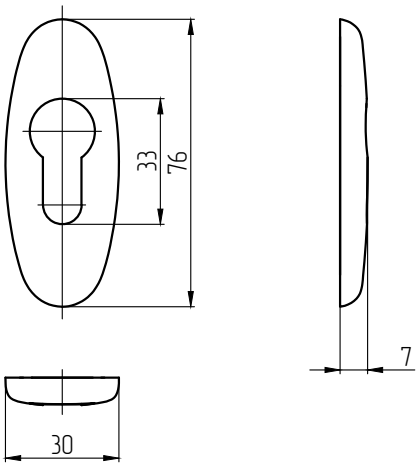


НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР STUBLINA 1032.20 И НАКЛАДКА 1031.04

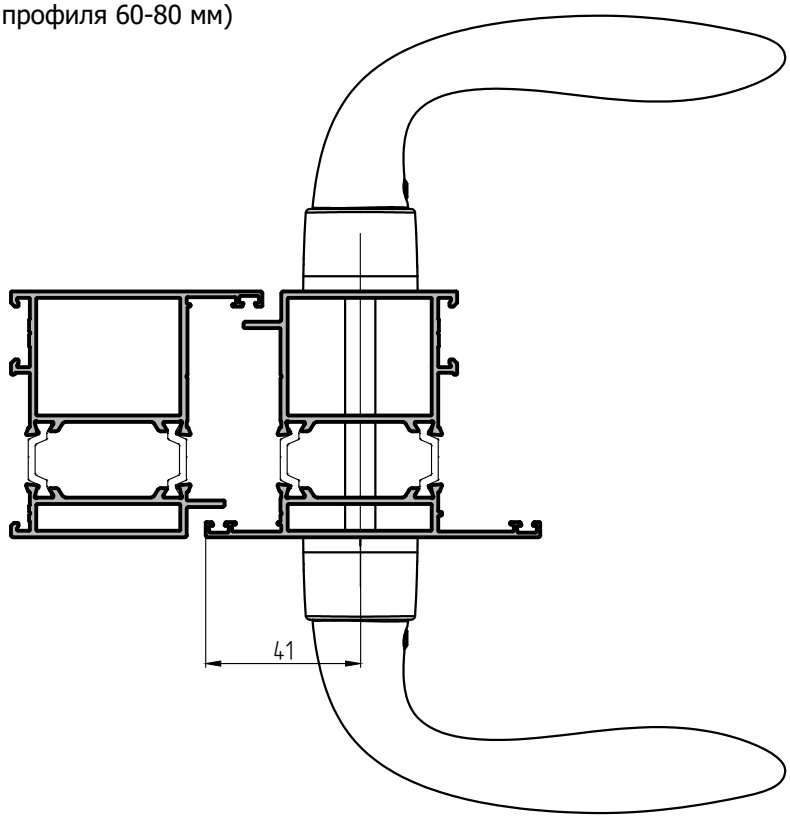
Арт. 280564



Арт. 280560

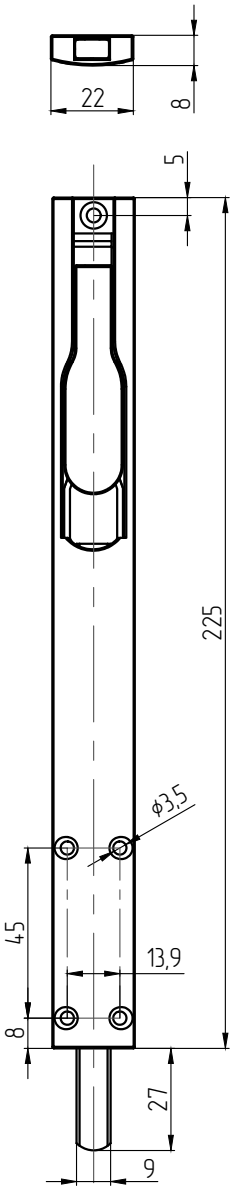


Нажимной гарнитур со штифтом 160х8 мм
(толщина профиля 60-80 мм)

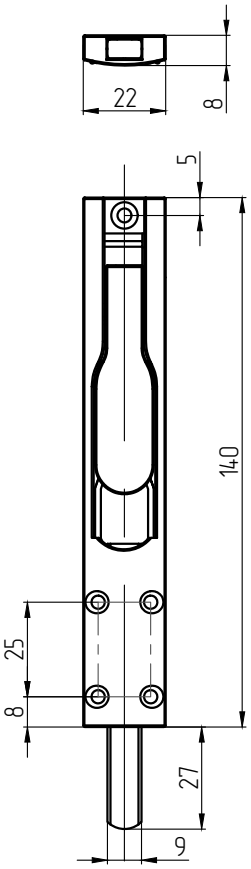


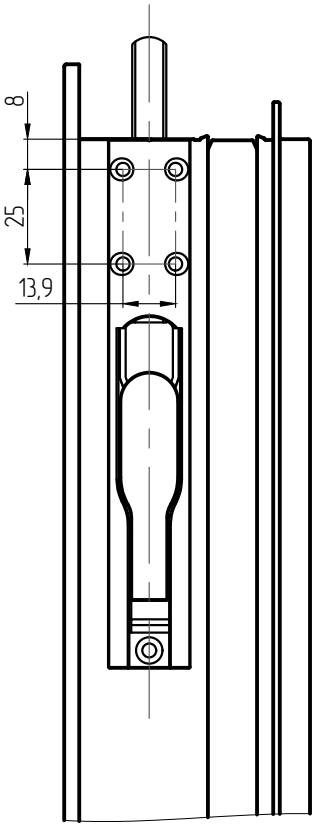
ШПИНГАЛЕТ И ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ DORMAKABA

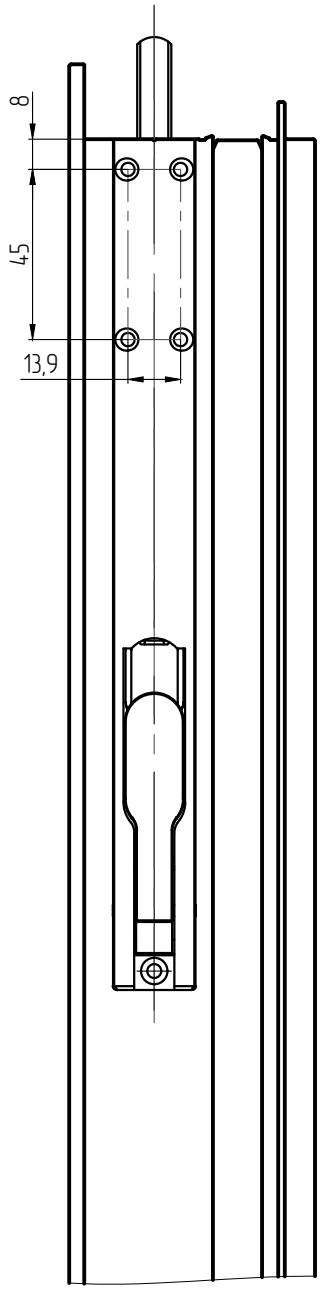
Шпингалет AL-02
арт. 280889



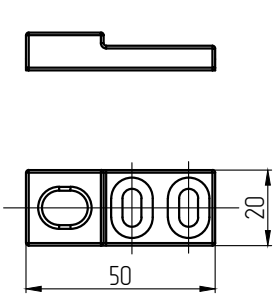
Шпингалет AL-01
арт. 280909



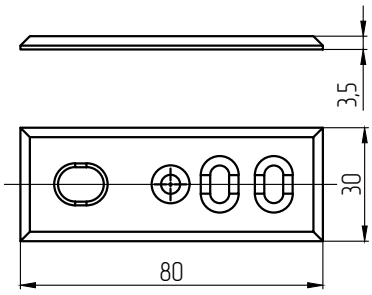


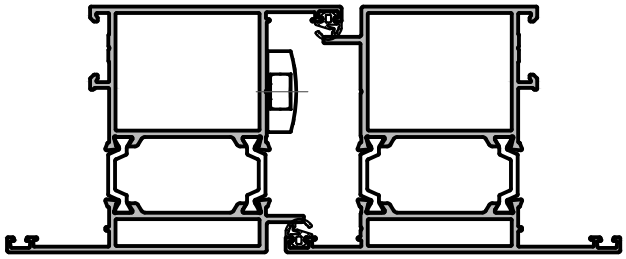


Верхняя ответная
планка DK-01
Арт. 280853

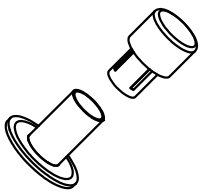


Нижняя ответная
планка DK-02
Арт. 280888

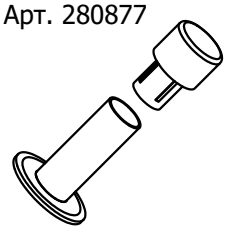




Стопор дверной
d=22 мм, L= 50 мм
Арт. 280878

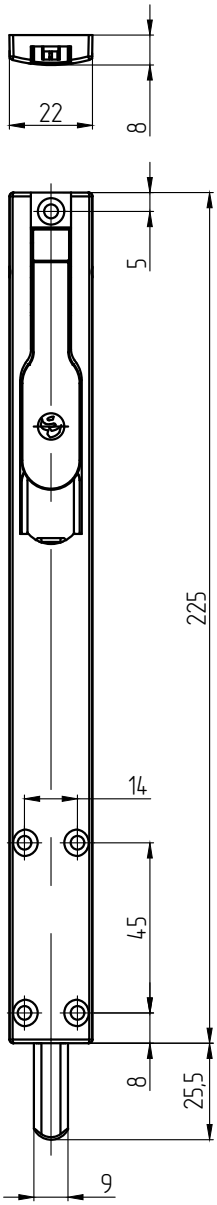


Стопор дверной
d=22 мм, L= 80 мм
Арт. 280877

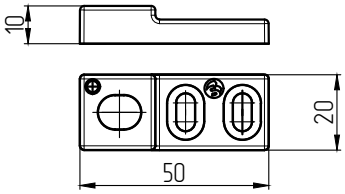


ШПИНГАЛЕТ И ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ STUBLINA

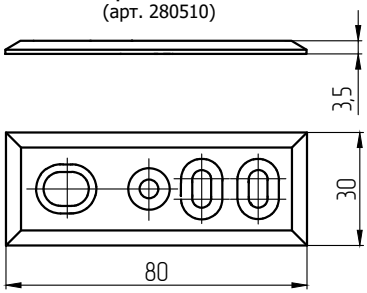
Шпингалет 3060.00
(арт. 280561)

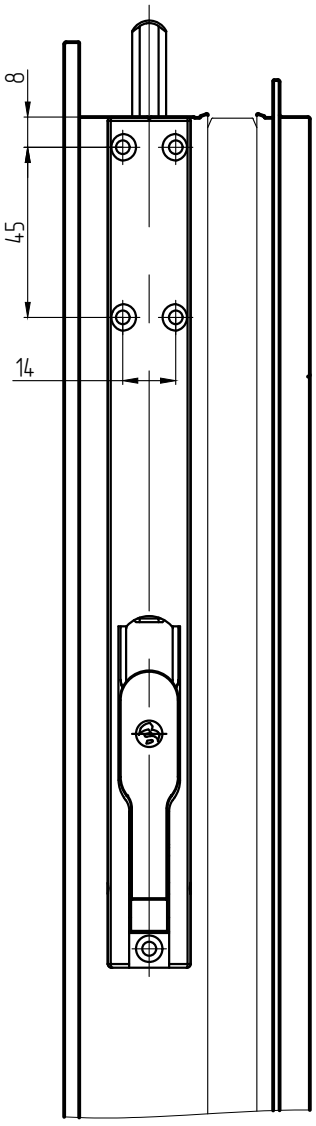


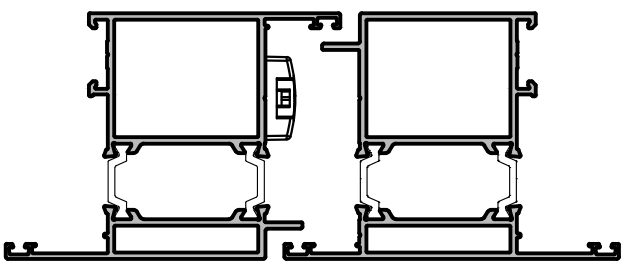
Верхняя запорная планка 3012.00
(арт. 280511)



Нижняя запорная планка 3009.00
(арт. 280510)





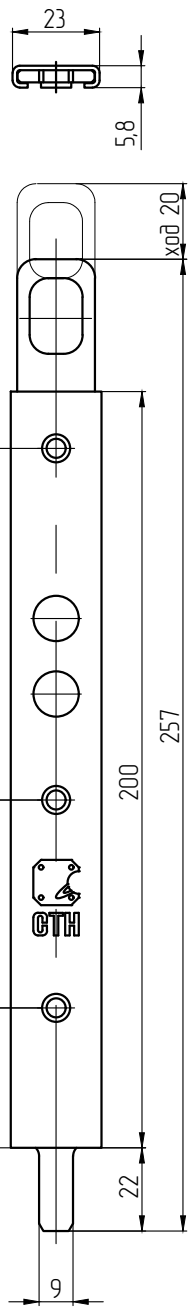


4

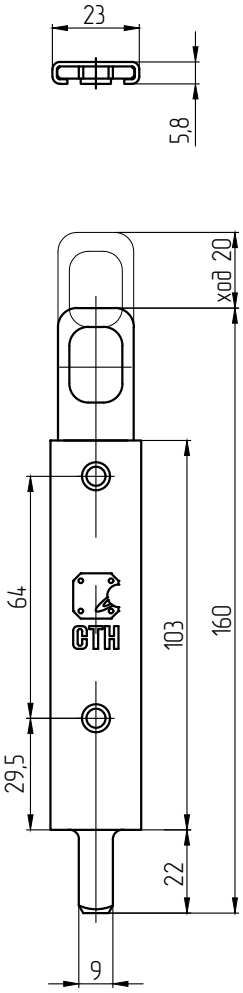
ШПИНГАЛЕТ И ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ СТН

4

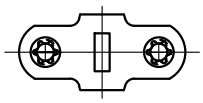
Шпингалет СТН-1702
арт. 700471

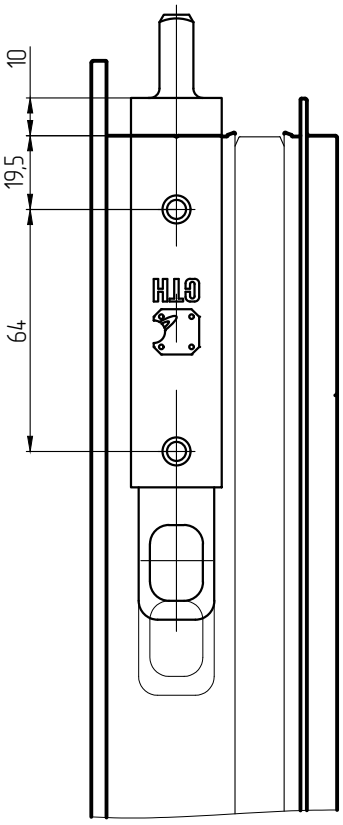


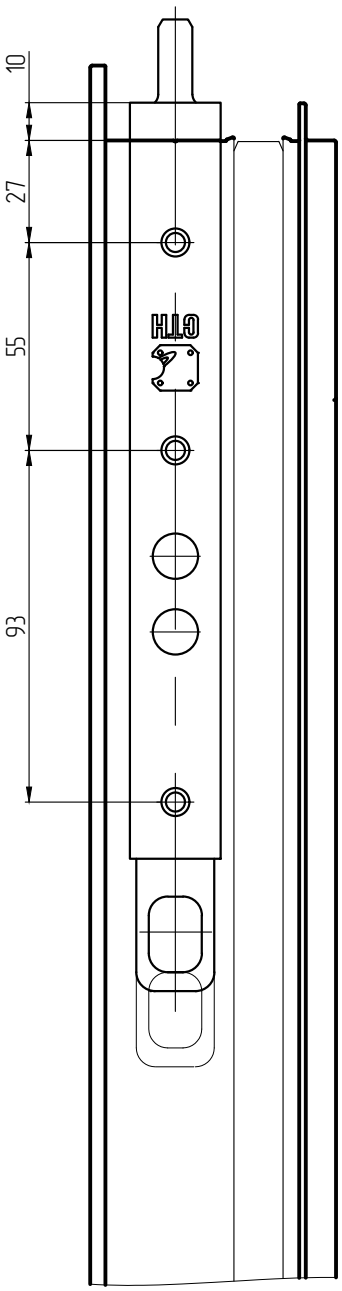
Шпингалет СТН-2403
арт. 770776

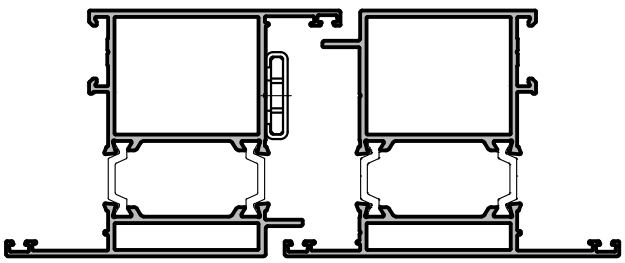


Планка СТН-1702.06
арт. 700527



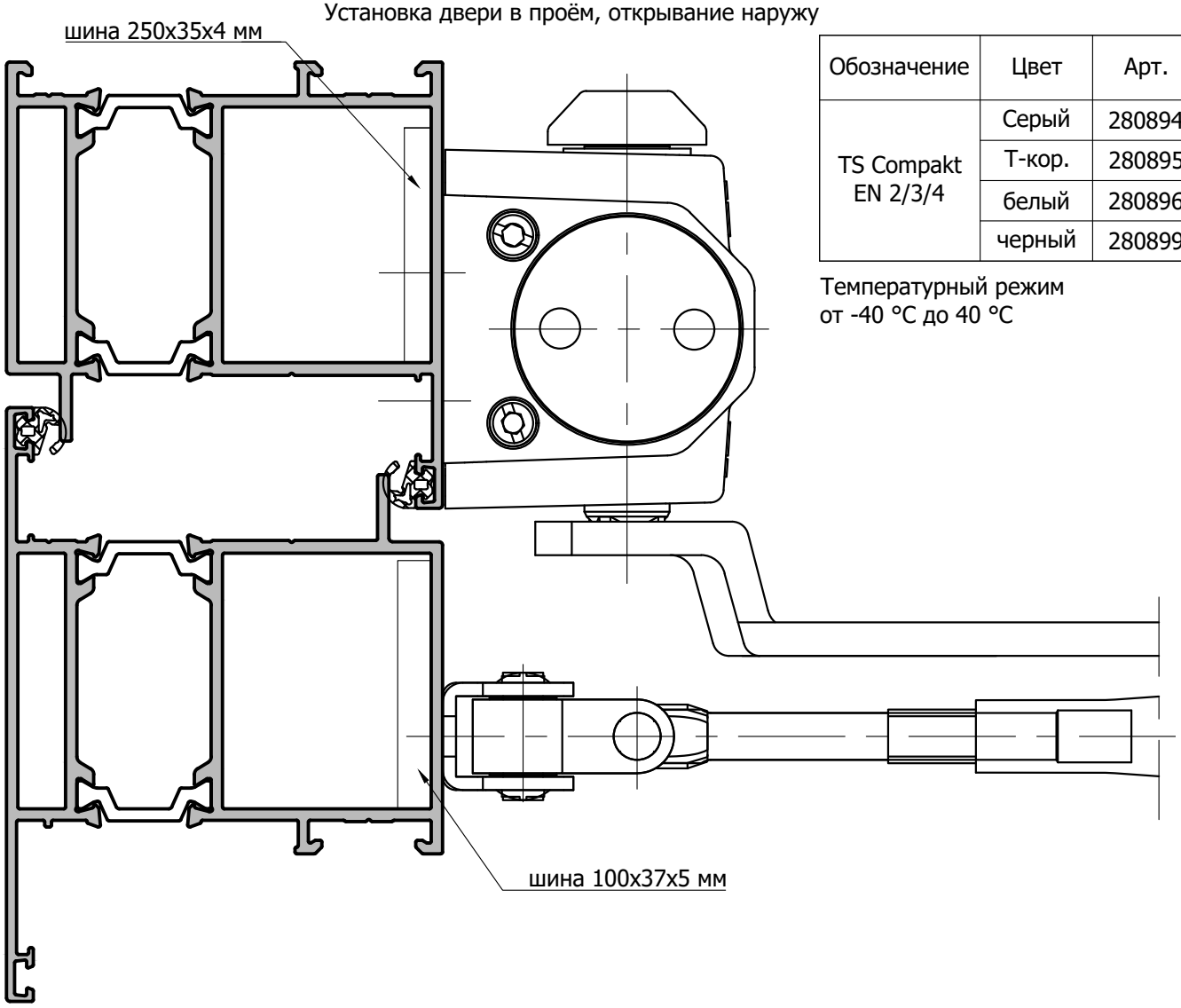






ДОВОДЧИК DORMA TS COMPAKT

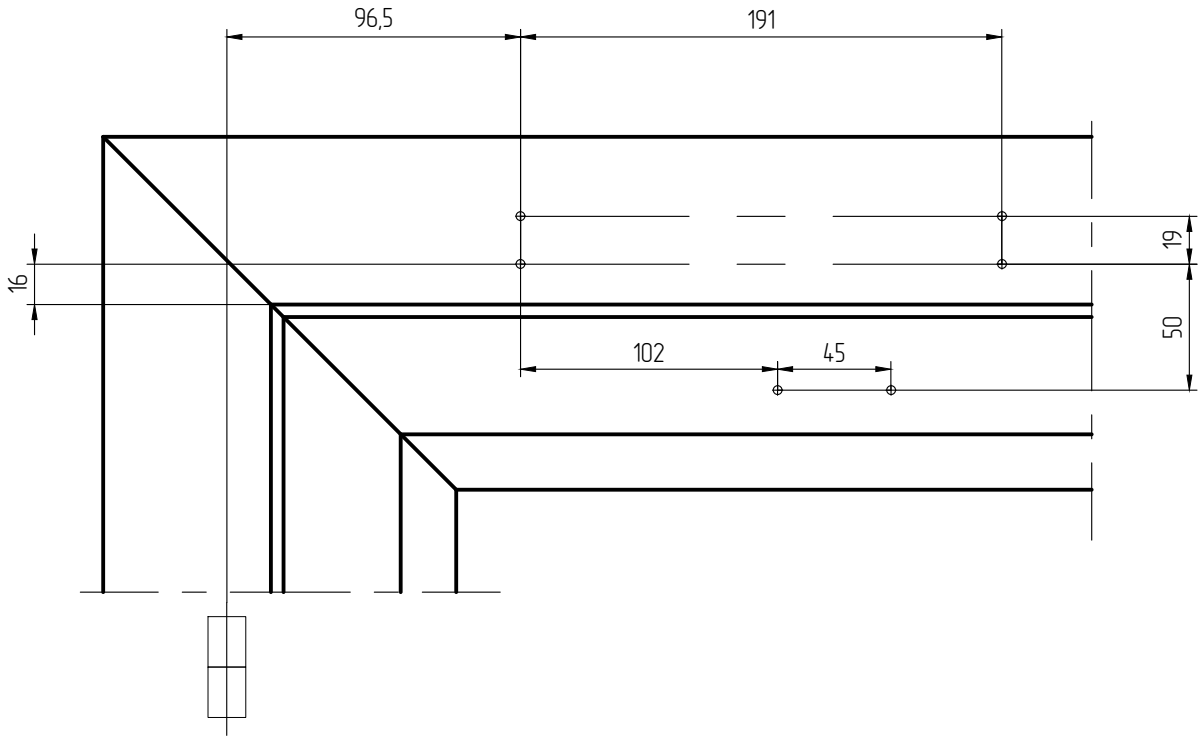
Установка двери в проём, открывание наружу



Обозначение	Цвет	Арт.
TS Compakt EN 2/3/4	Серый	280894
	Т-кор.	280895
	белый	280896
	черный	280899

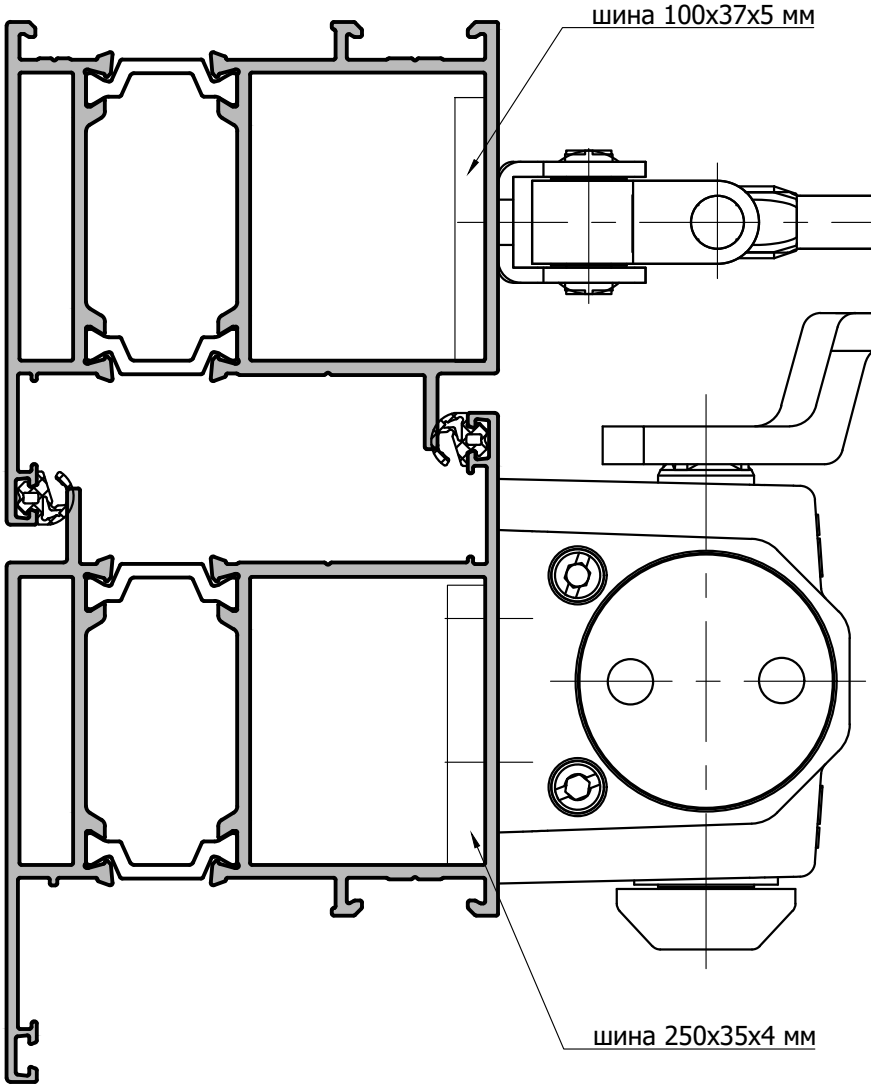
Температурный режим
от -40 °С до 40 °С

Монтаж на дверной коробке со стороны противоположной петлям



ДОВОДЧИК DORMA TS COMPAKT

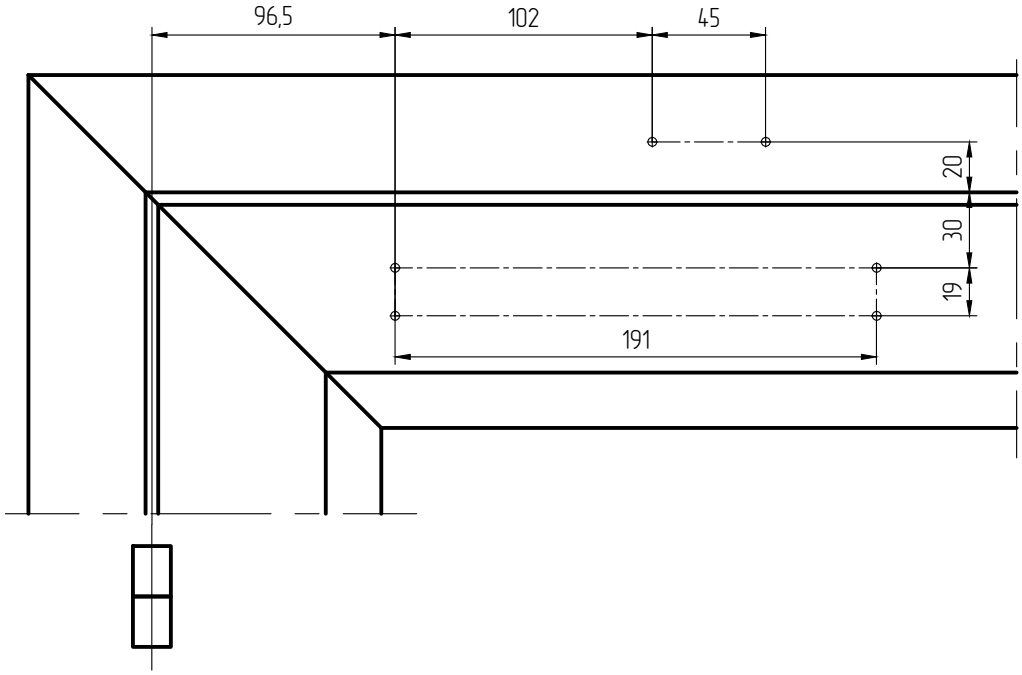
Установка двери в проём, открывание внутрь



Обозначение	Цвет	Арт.
TS Compakt EN 2/3/4	Серый	280894
	Т-кор.	280895
	белый	280896
	черный	280899

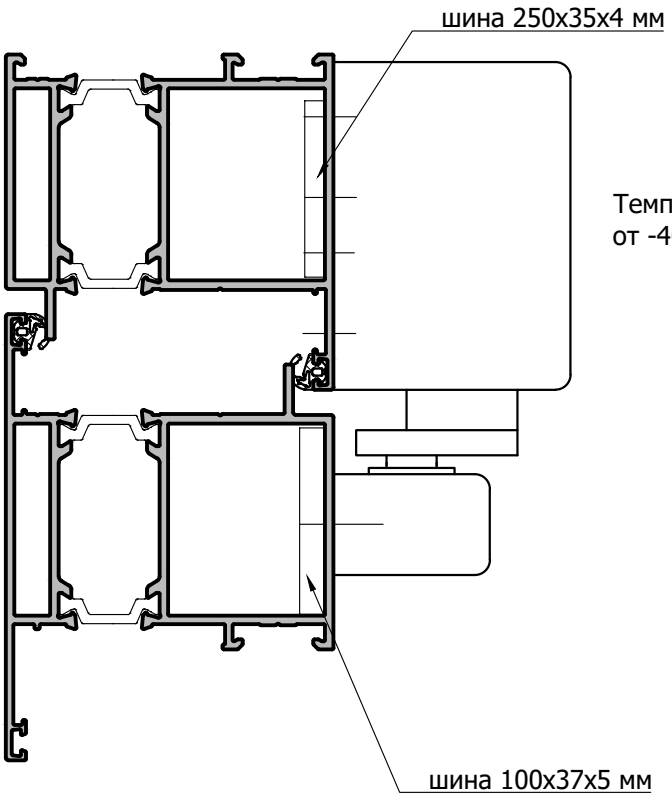
Температурный режим
от -40 °С до 40 °С

Монтаж на дверной коробке со стороны петель



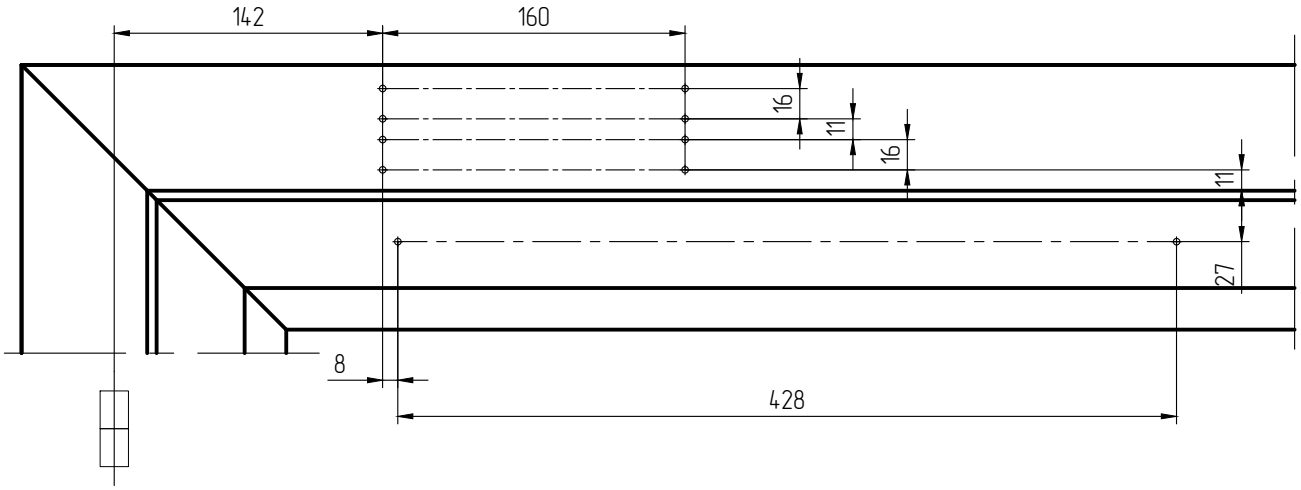
ДОВОДЧИК DORMA TS 92 B

Установка двери в проём, открывание наружу



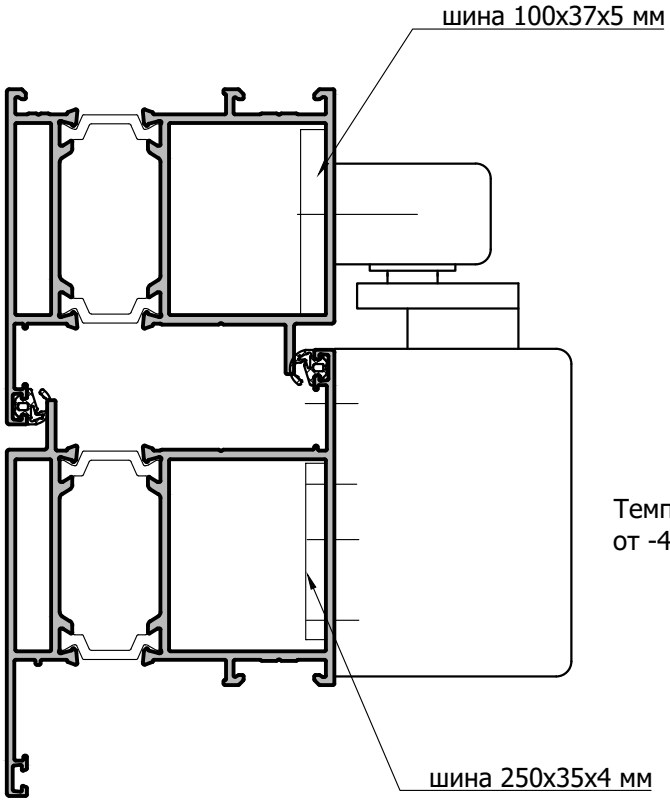
Температурный режим
от -40 °С до 40 °С

Монтаж на дверной коробке со стороны противоположной петлям



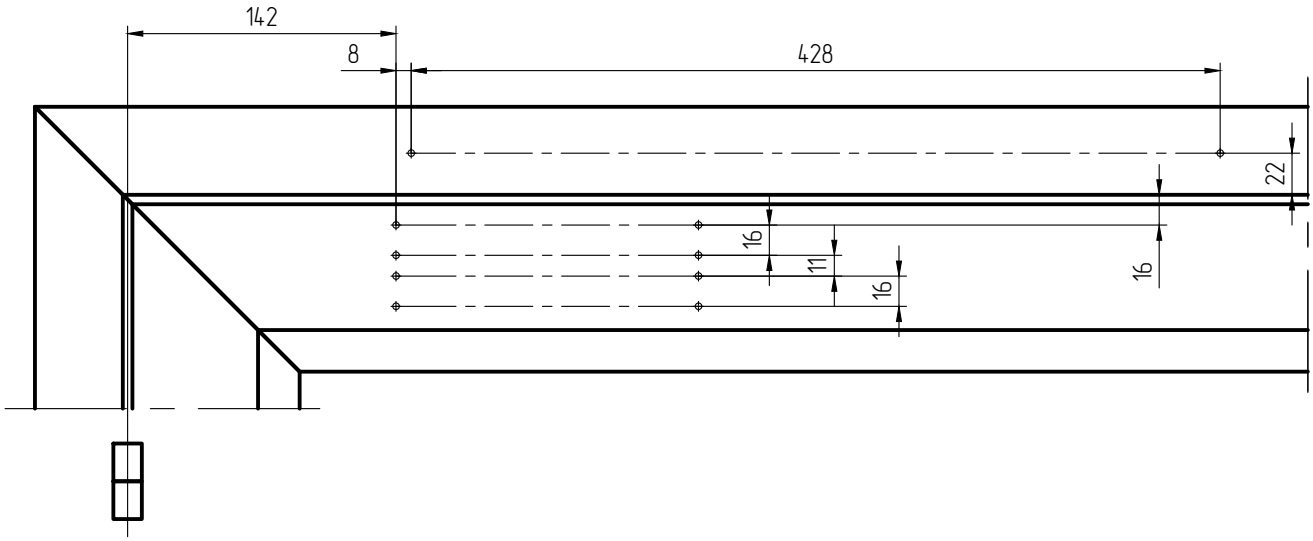
ДОВОДЧИК DORMA TS 92 B

Установка двери в проём, открывание внутрь



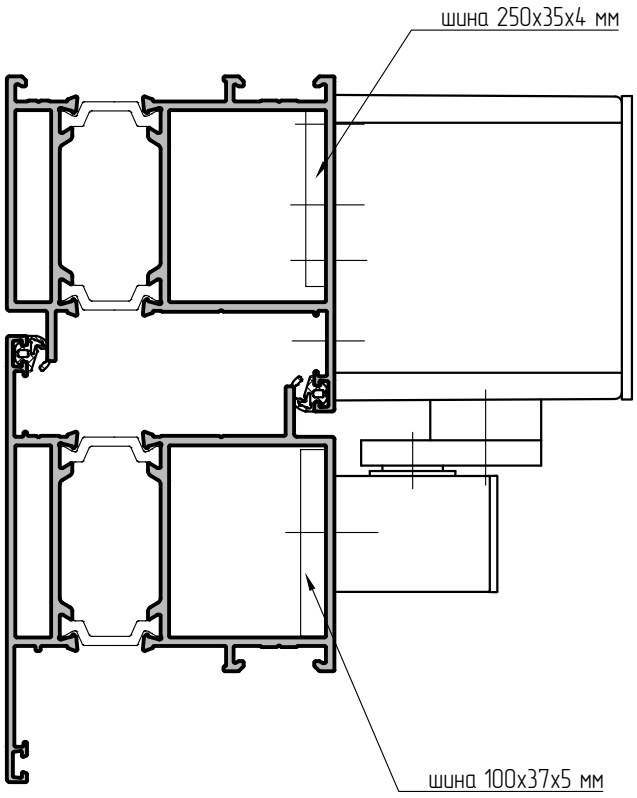
Температурный режим
от -40 °С до 40 °С

Монтаж на дверном полотне со стороны петель



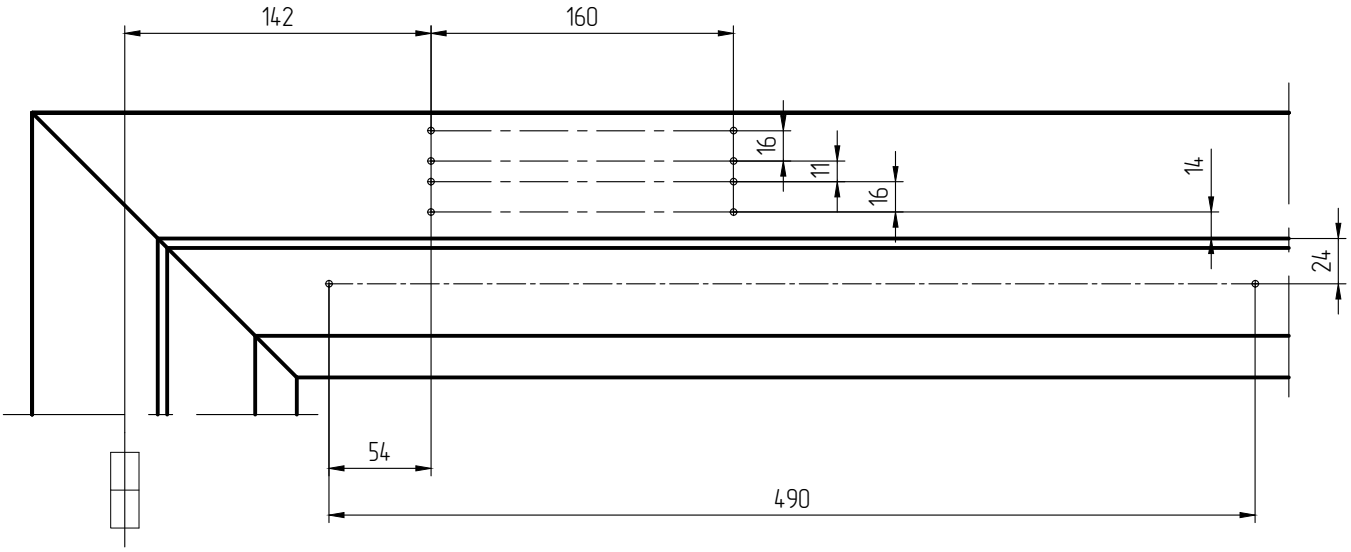
ДОВОДЧИК DORMA TS 98 XEA

Установка двери в проём, открывание наружу



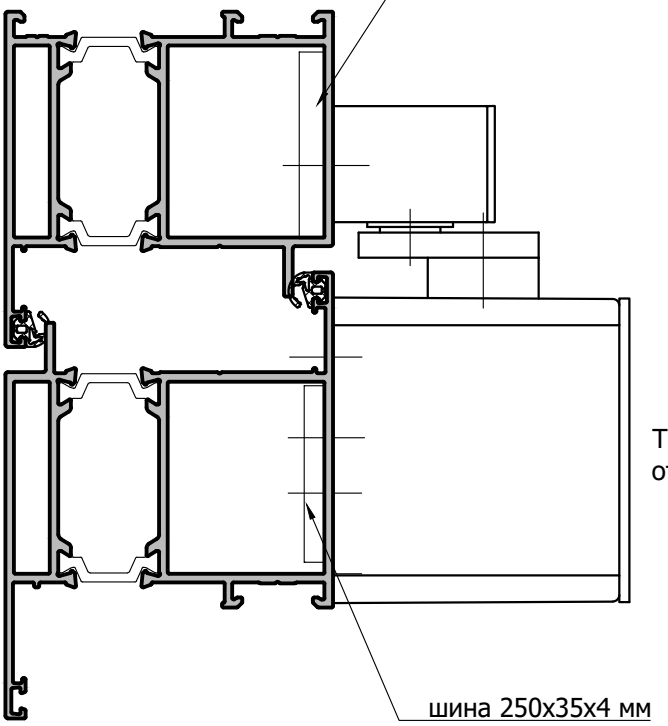
Температурный режим
от -40 °С до 40 °С

Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям



ДОВОДЧИК DORMA TS 98 XEA

Установка двери в проём, открывание внутрь



Монтаж на дверном полотне со стороны петель

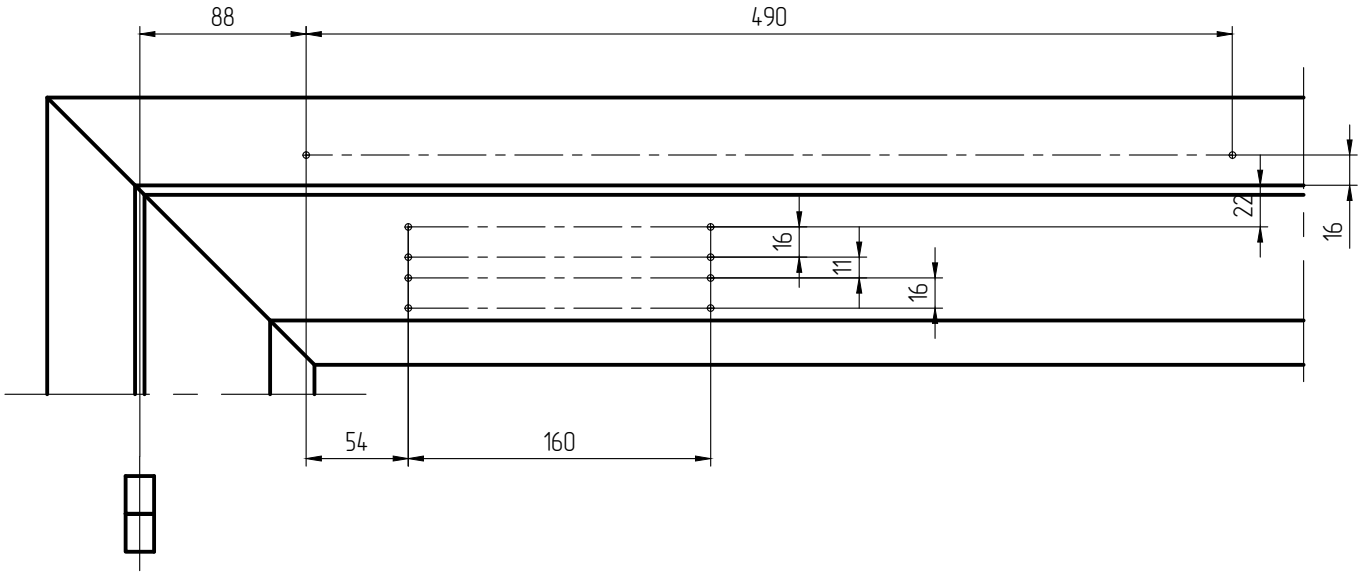
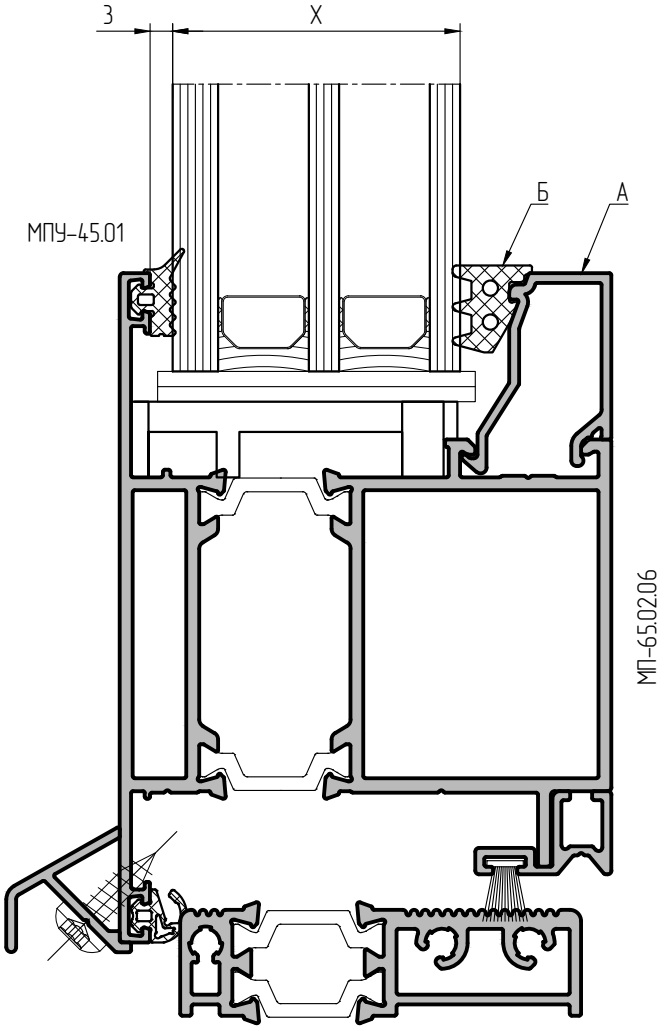


ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

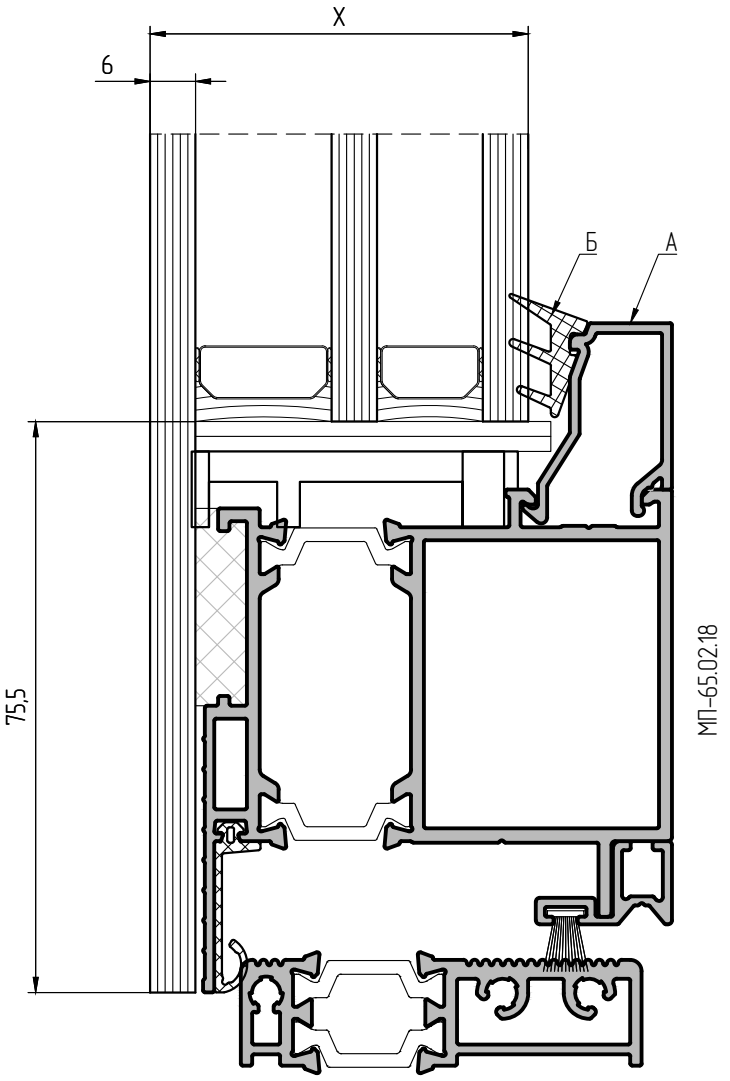
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Толщина заполнения, Х мм	Штапик, А	Уплотнитель, Б	Рихтовочные пластины, В
48	МП-45.10.14	МПУ-004	100х50
46	МП-45.10.14	МПУ-1042	100х50
44	МП-45.10.15	МПУ-004	100х47
42	МП-45.10.15	МПУ-1042	100х47
40	МП-45.10.18	МПУ-004	100х42
38	МП-45.10.18	МПУ-1042	100х42
36	МП-45.10.07	МПУ-004	100х40
34	МП-45.10.07	МПУ-1042	100х40
32	МП-45.10.06	МПУ-004	100х40
30	МП-45.10.06	МПУ-004	100х40
28	МП-45.10.04	МПУ-004	100х30
26	МП-45.10.04	МПУ-1042	100х30
24	МП-45.10.01	МПУ-004	100х30
22	МП-45.10.01	МПУ-1042	100х30



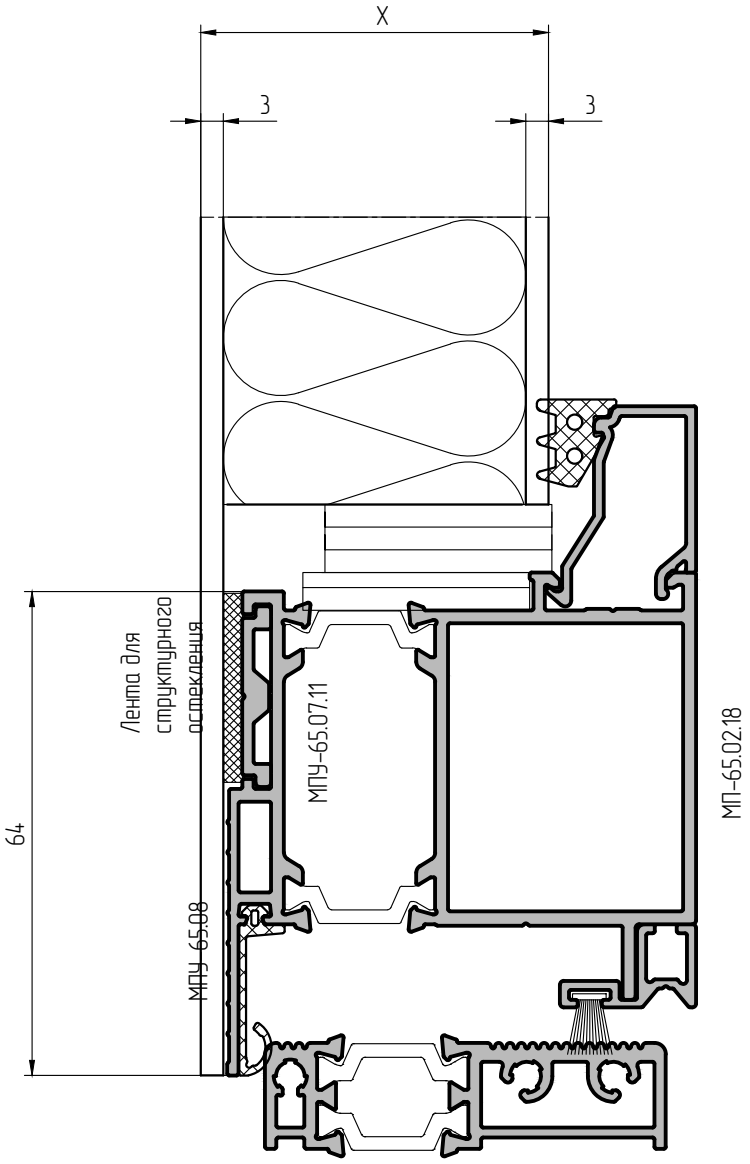
ДВЕРИ СО СТРУКТУРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

Толщина заполнения, X мм	Штапик, А	Уплотнитель, Б	Рихтовочные пластины, В
60	МП-45.10.14	МПУ-65.24	100х56
58	МП-45.10.14	МПУ-1042	100х56
56	МП-45.10.15	МПУ-65.24	100х56
54	МП-45.10.15	МПУ-1042	100х50
52	МП-45.10.18	МПУ-65.24	100х47
50	МП-45.10.18	МПУ-1042	100х47
48	МП-45.10.07	МПУ-65.24	100х47
46	МП-45.10.07	МПУ-1042	100х42
44	МП-45.10.06	МПУ-65.24	100х42
42	МП-45.10.06	МПУ-1042	100х38
40	МП-45.10.04	МПУ-65.24	100х38
38	МП-45.10.04	МПУ-1042	100х34
36	МП-45.10.01	МПУ-65.24	100х34
34	МП-45.10.01	МПУ-1042	100х34



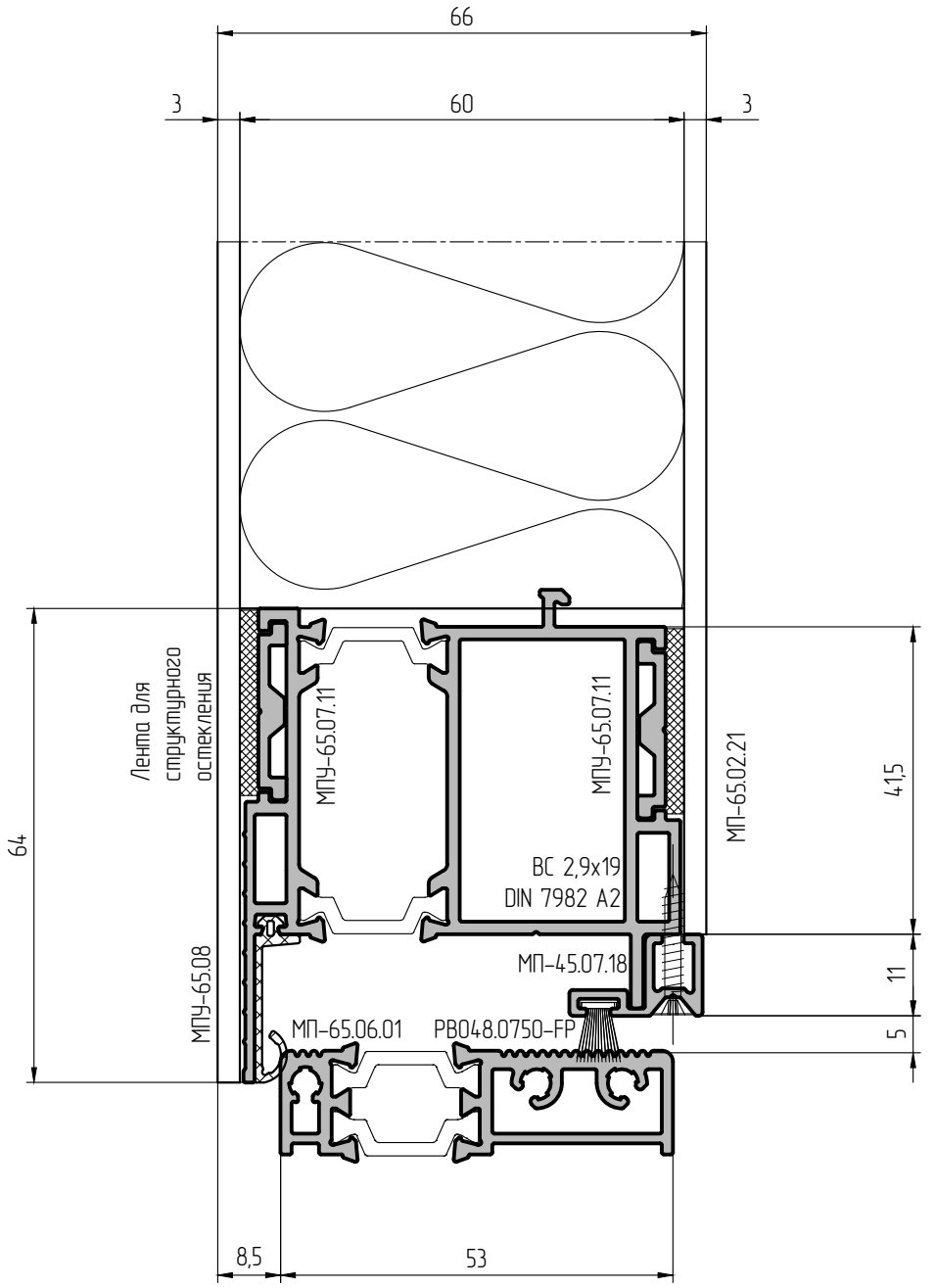
ДВЕРИ С ФИЛЕНКОЙ

Толщина заполнения, Х мм	Штапик, А	Уплотнитель, Б	Толщина утеплителя
56	МП-45.10.14	МПУ-004	50
46	МП-45.10.18	МПУ-65.11	40
36	МП-45.10.04	МПУ-65.24	30
31	МП-45.10.01	МПУ-1042	25



5

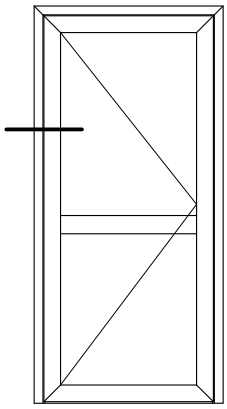
ДВЕРИ С ФИЛЕНКОЙ

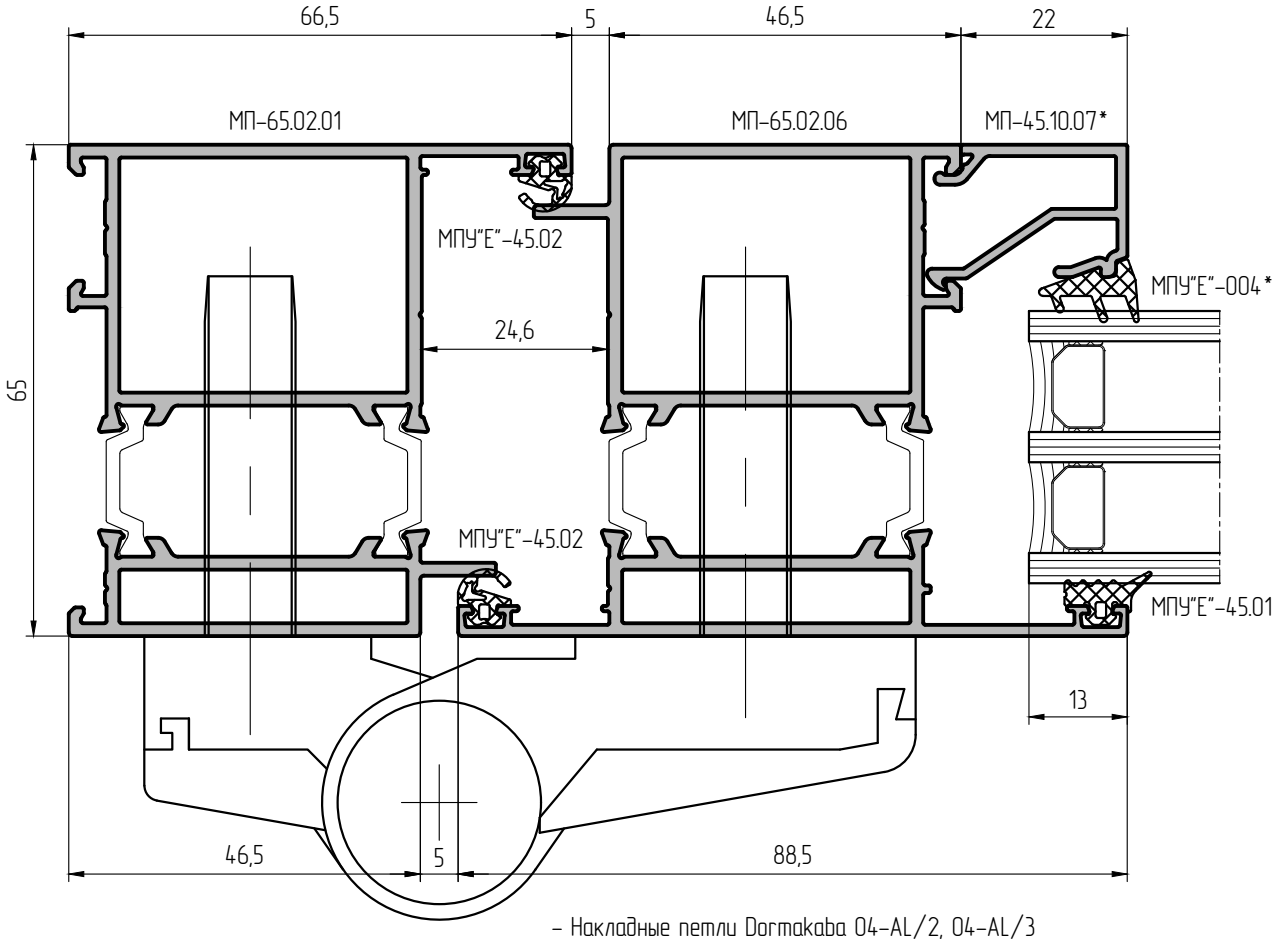


5

ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

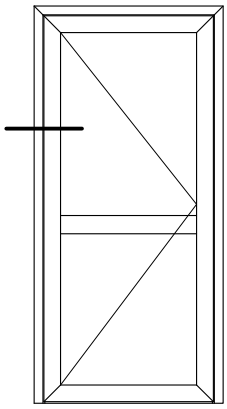


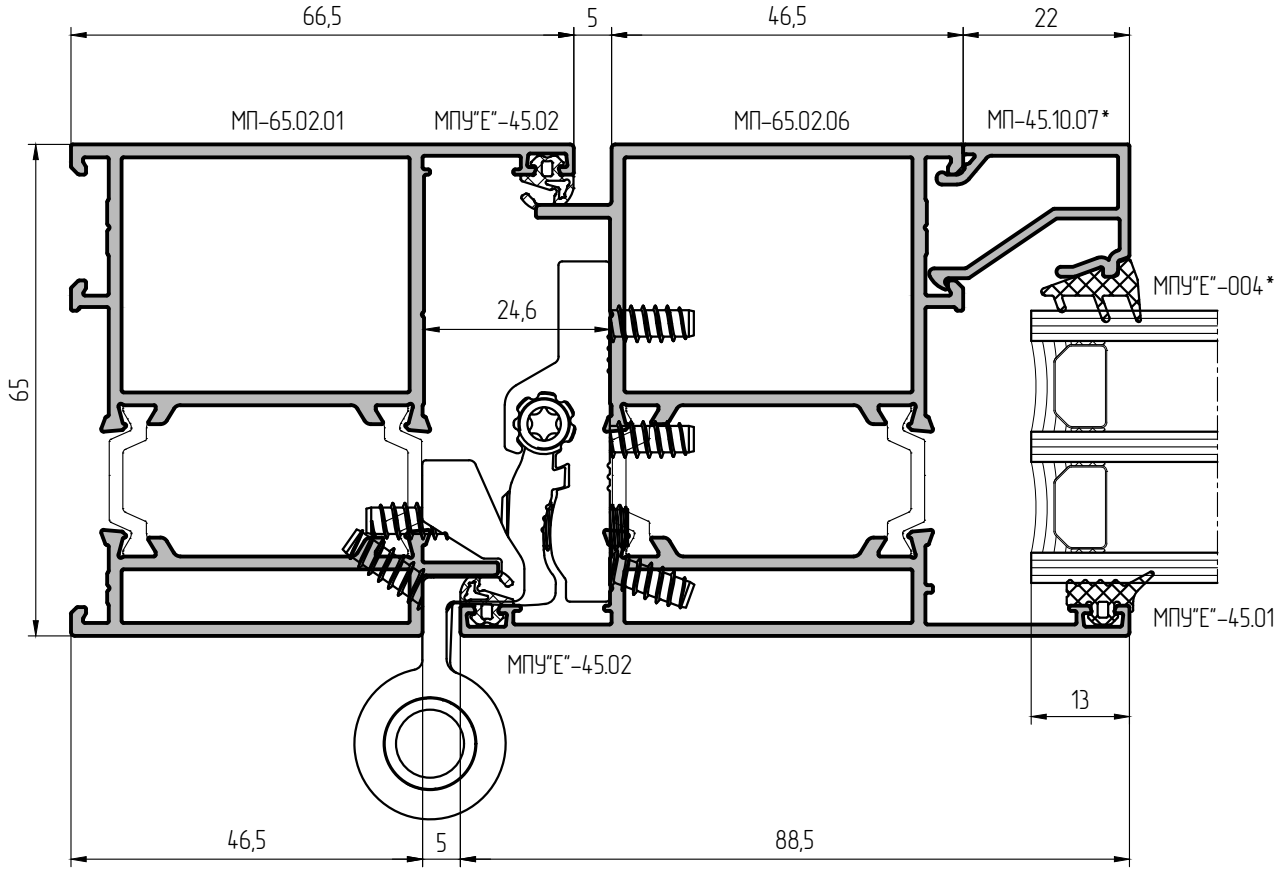


- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

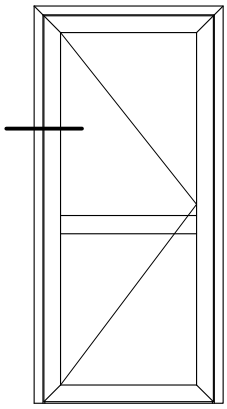


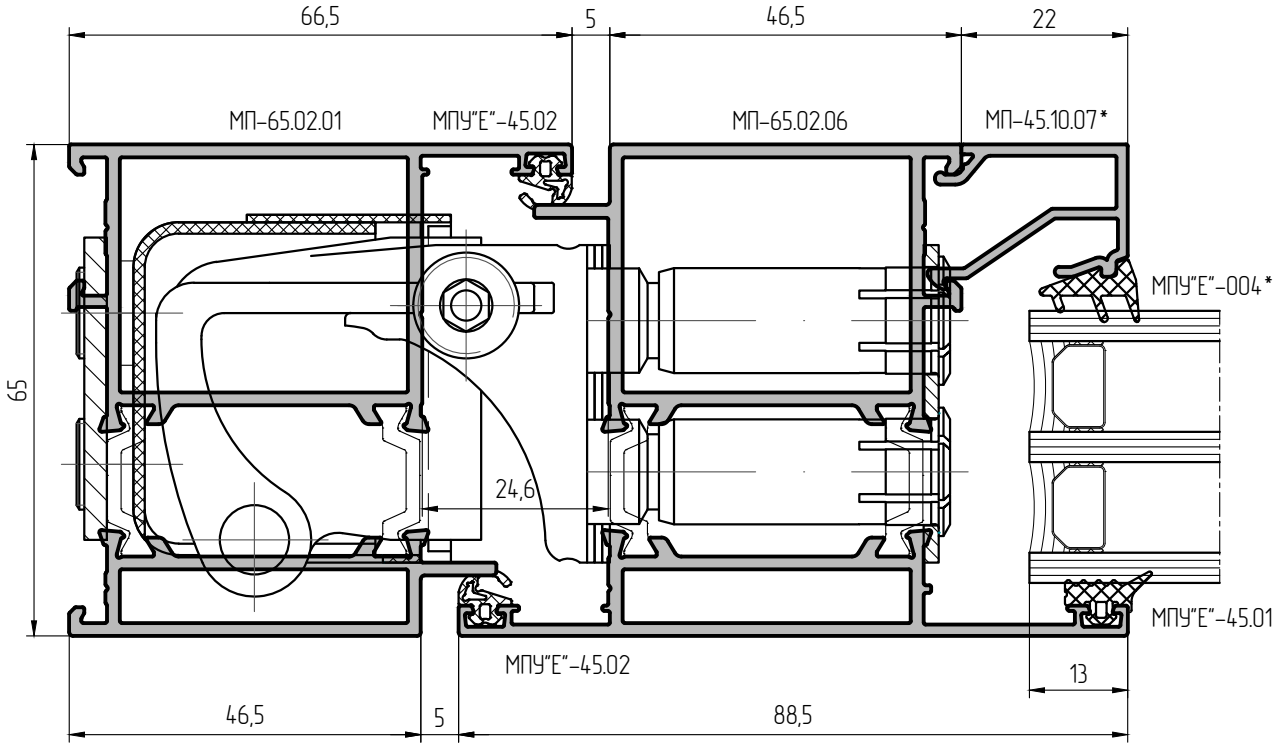


- Роликовые петли Dr. Hahn Rollenband AT R7511TP01
- Роликовые петли Сатурн СТН-2746-10

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

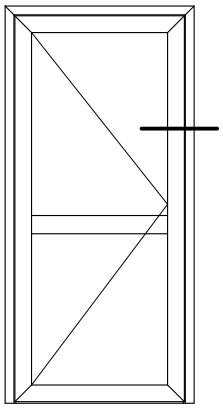


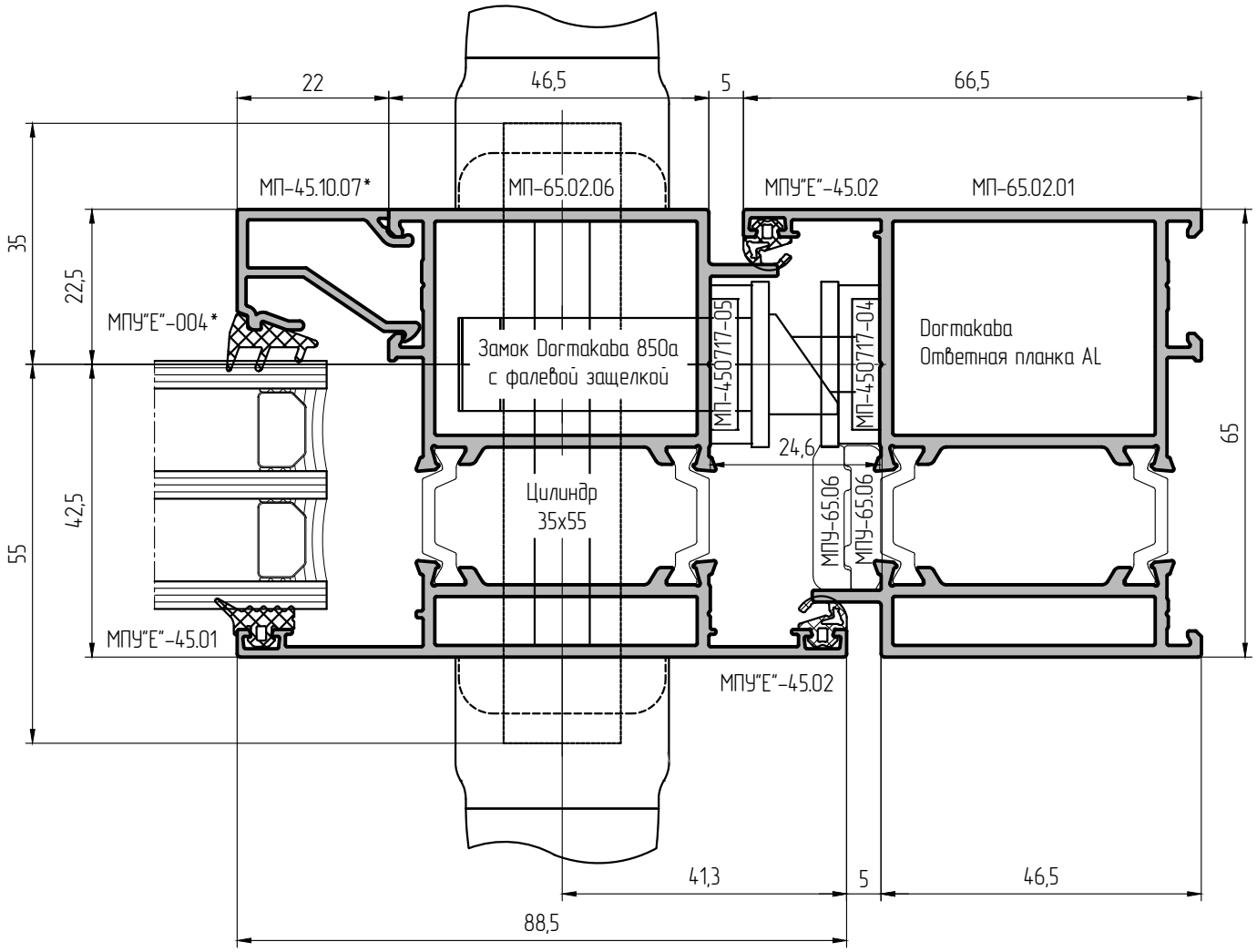


– Петли скрытые Dr. Hahn VL-Band AL V35110042
– Петли скрытые Simonswerk TECTUS-Band ALC 2271

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

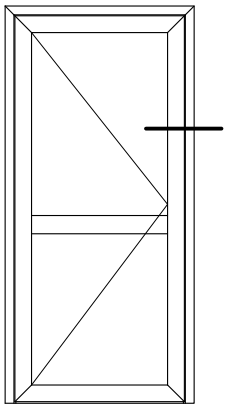


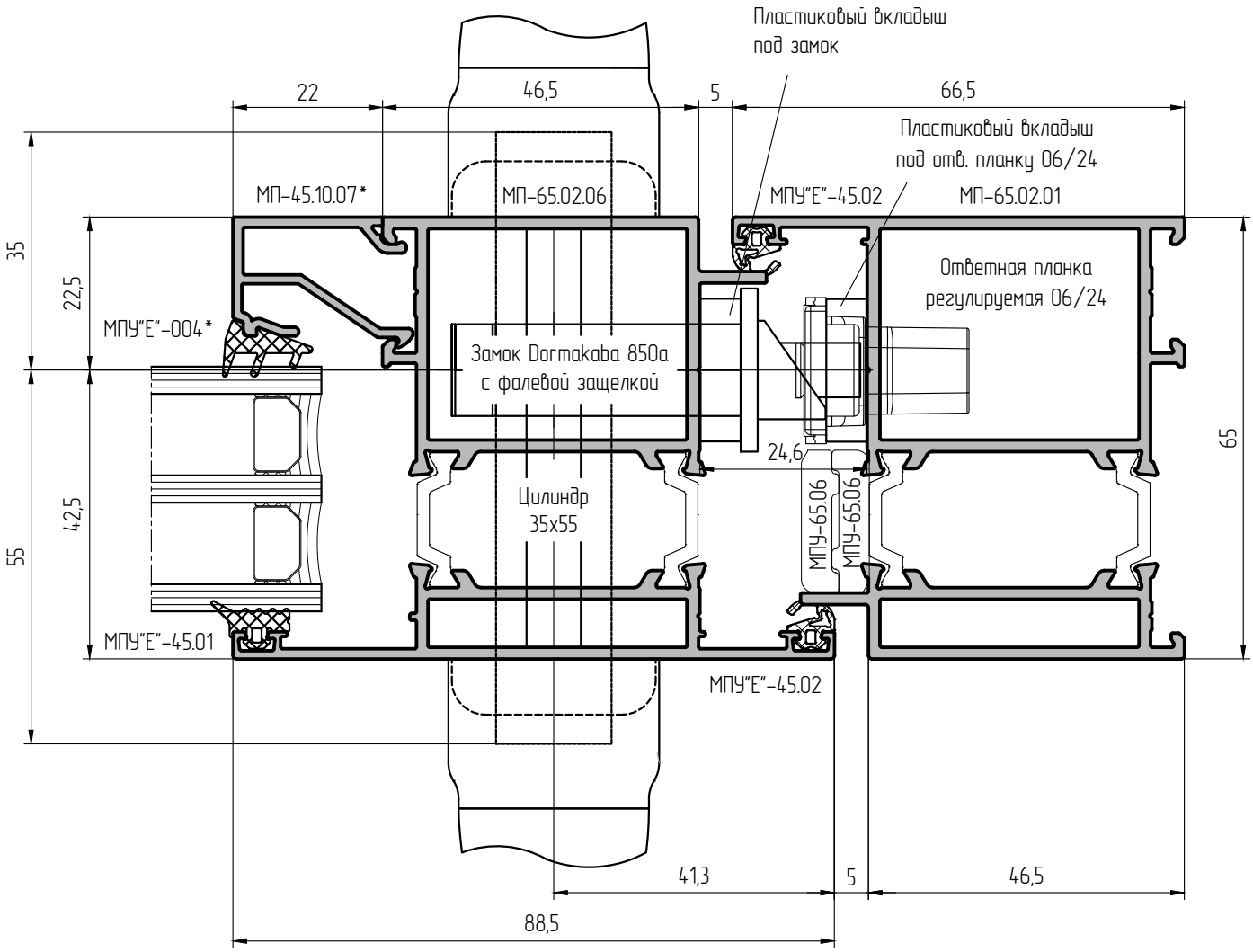


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

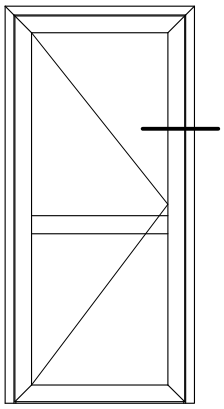


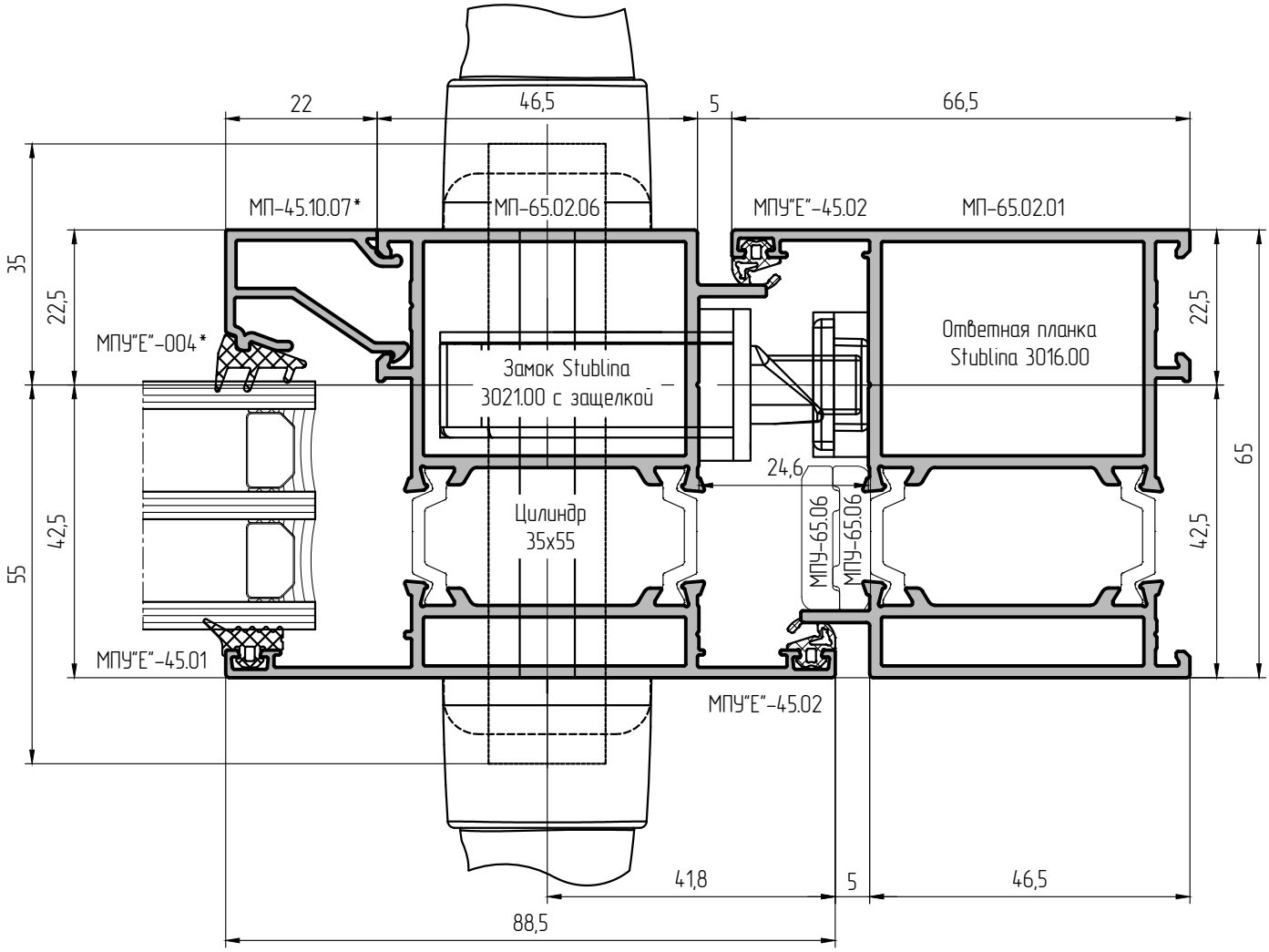


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



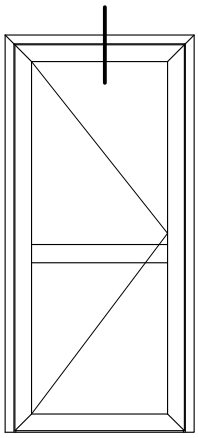


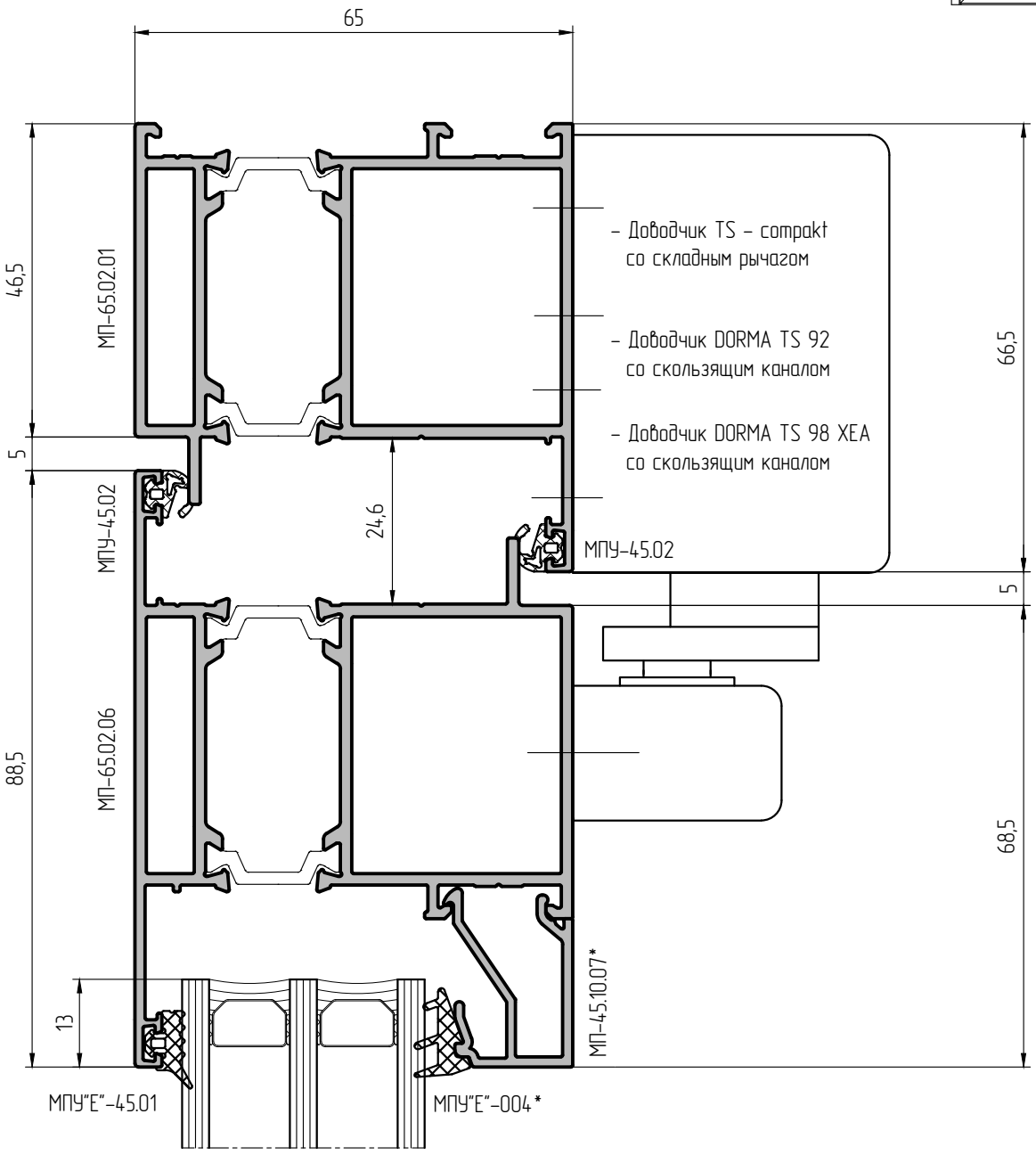
– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

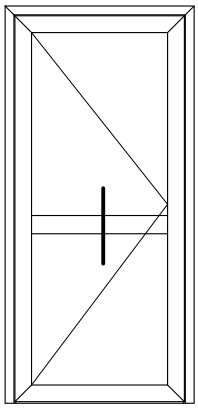
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

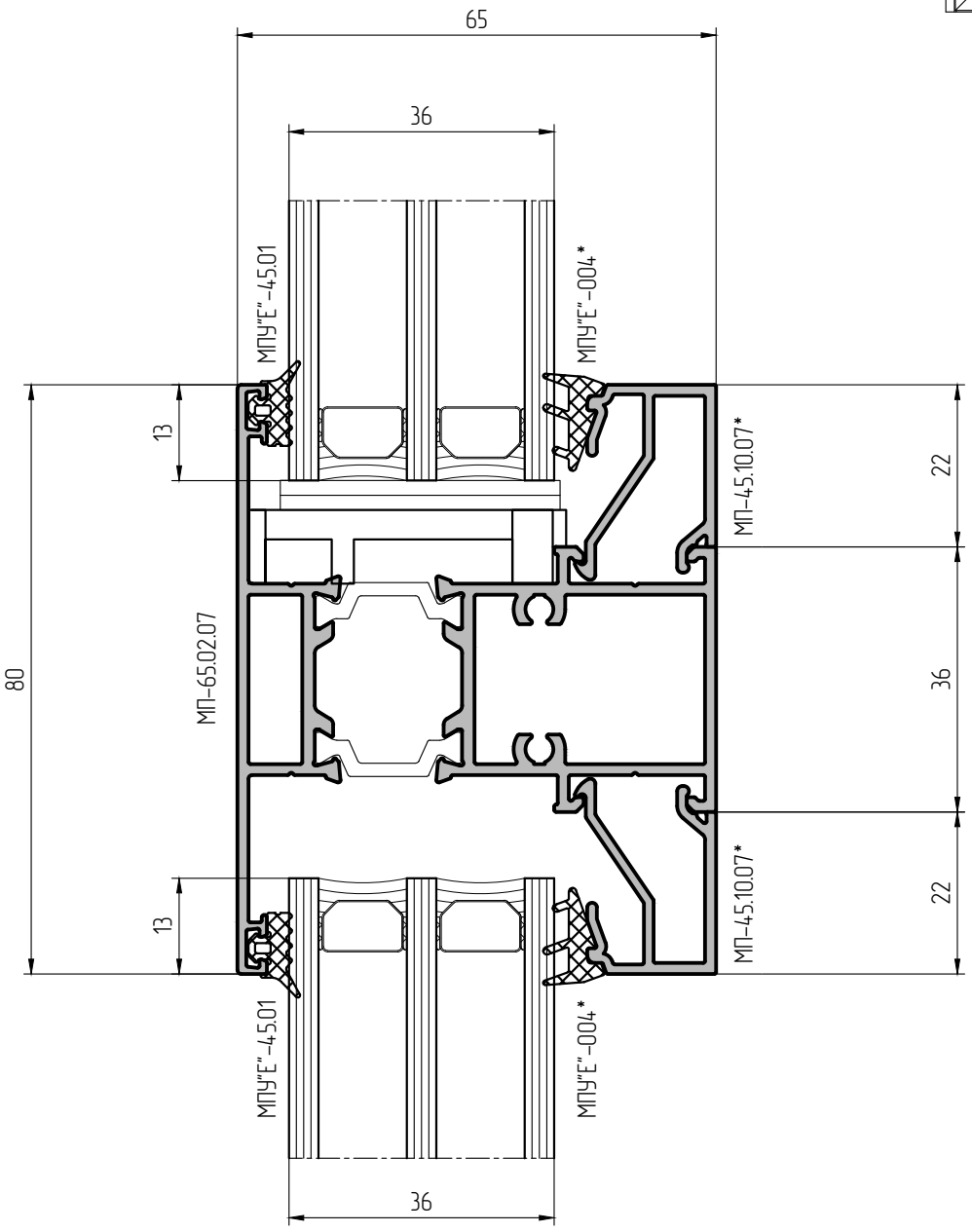




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

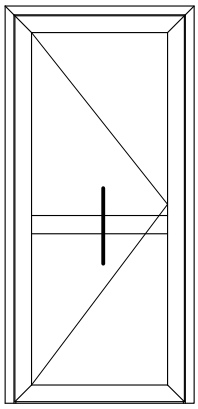
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

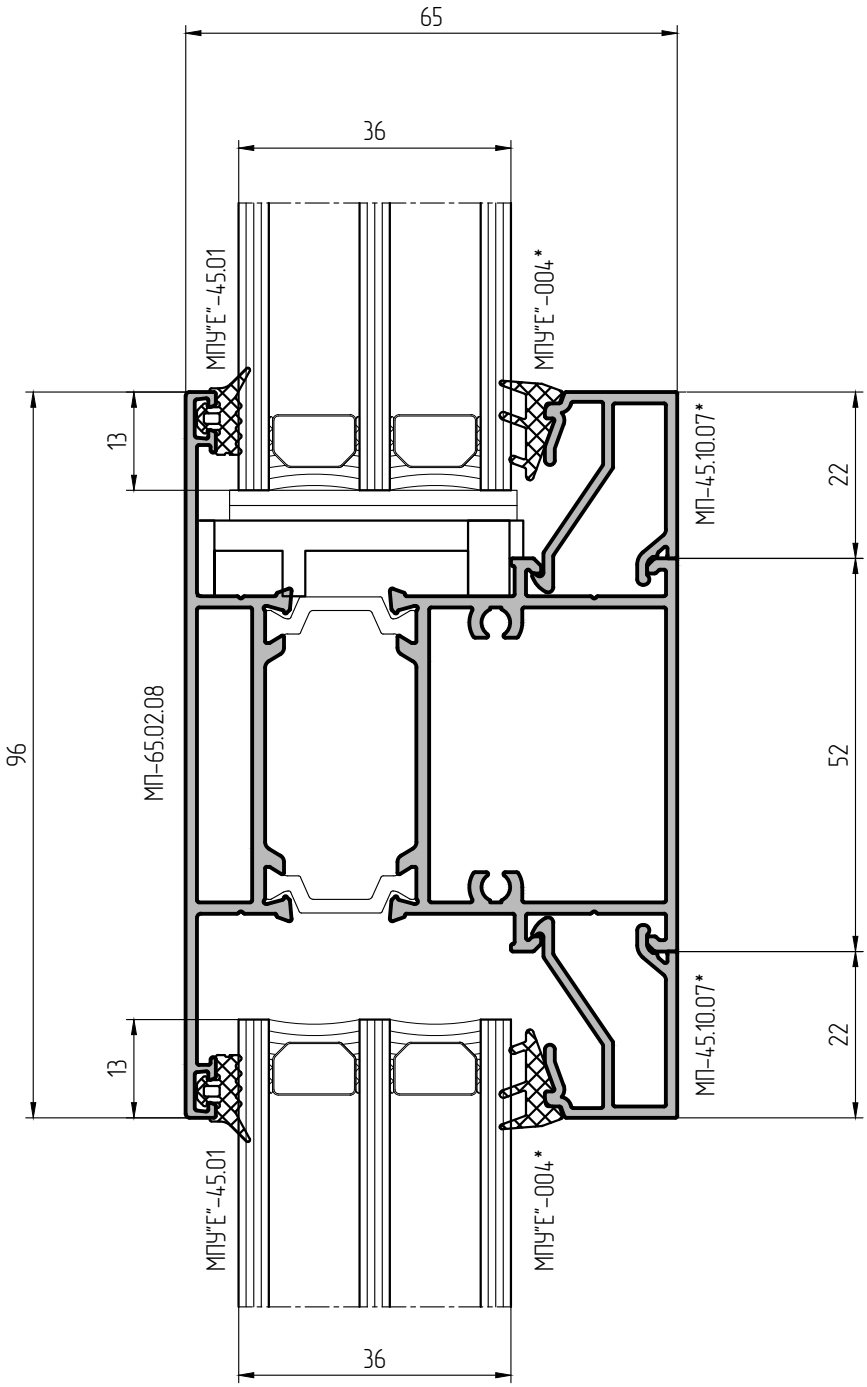




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

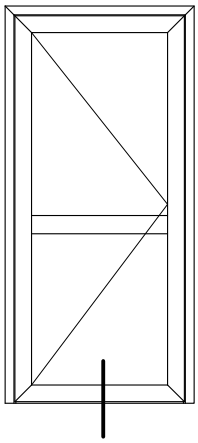
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

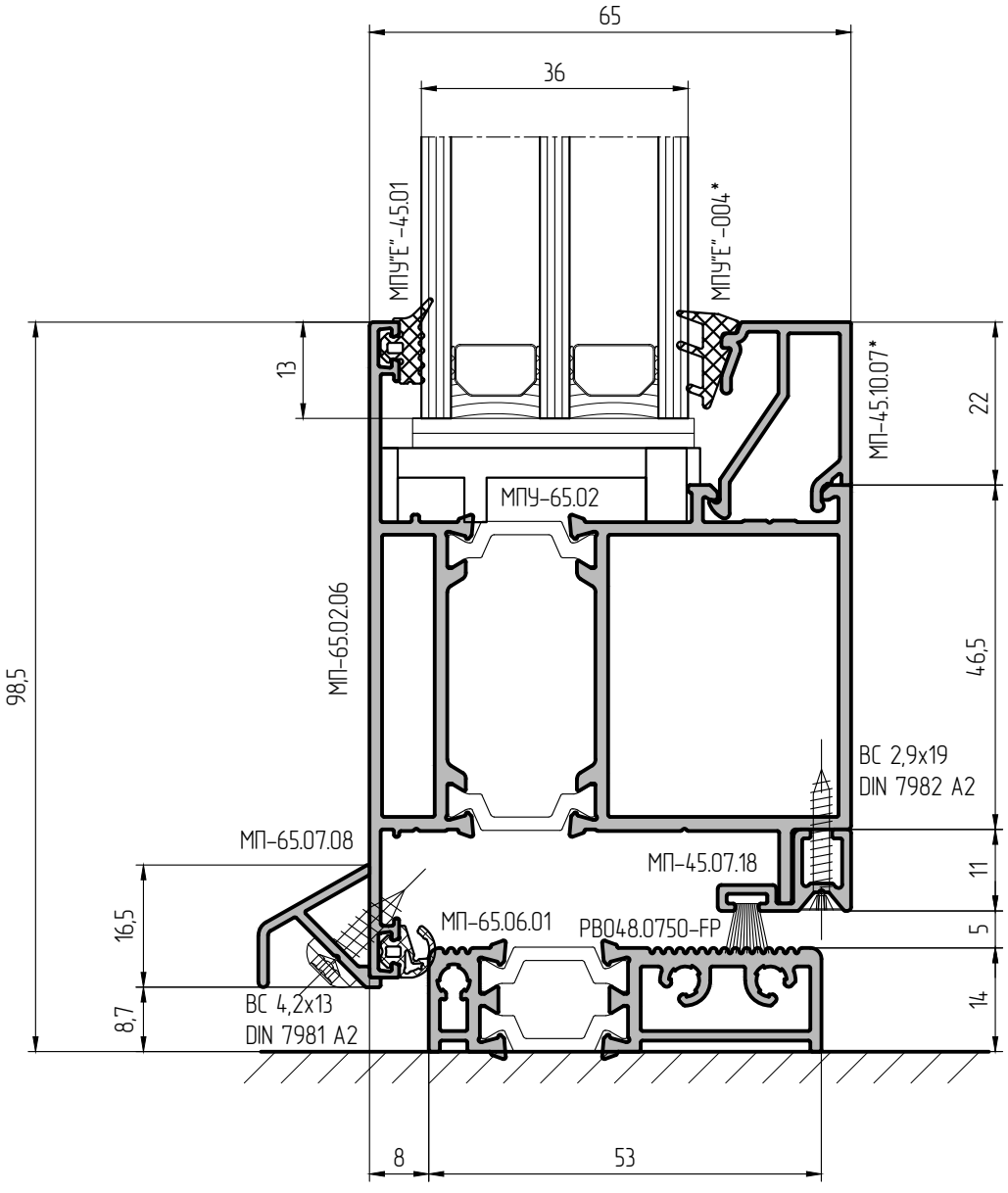




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

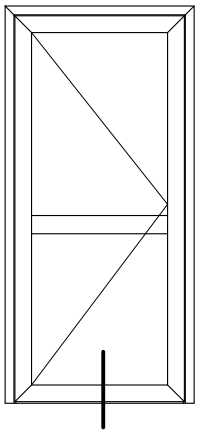
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

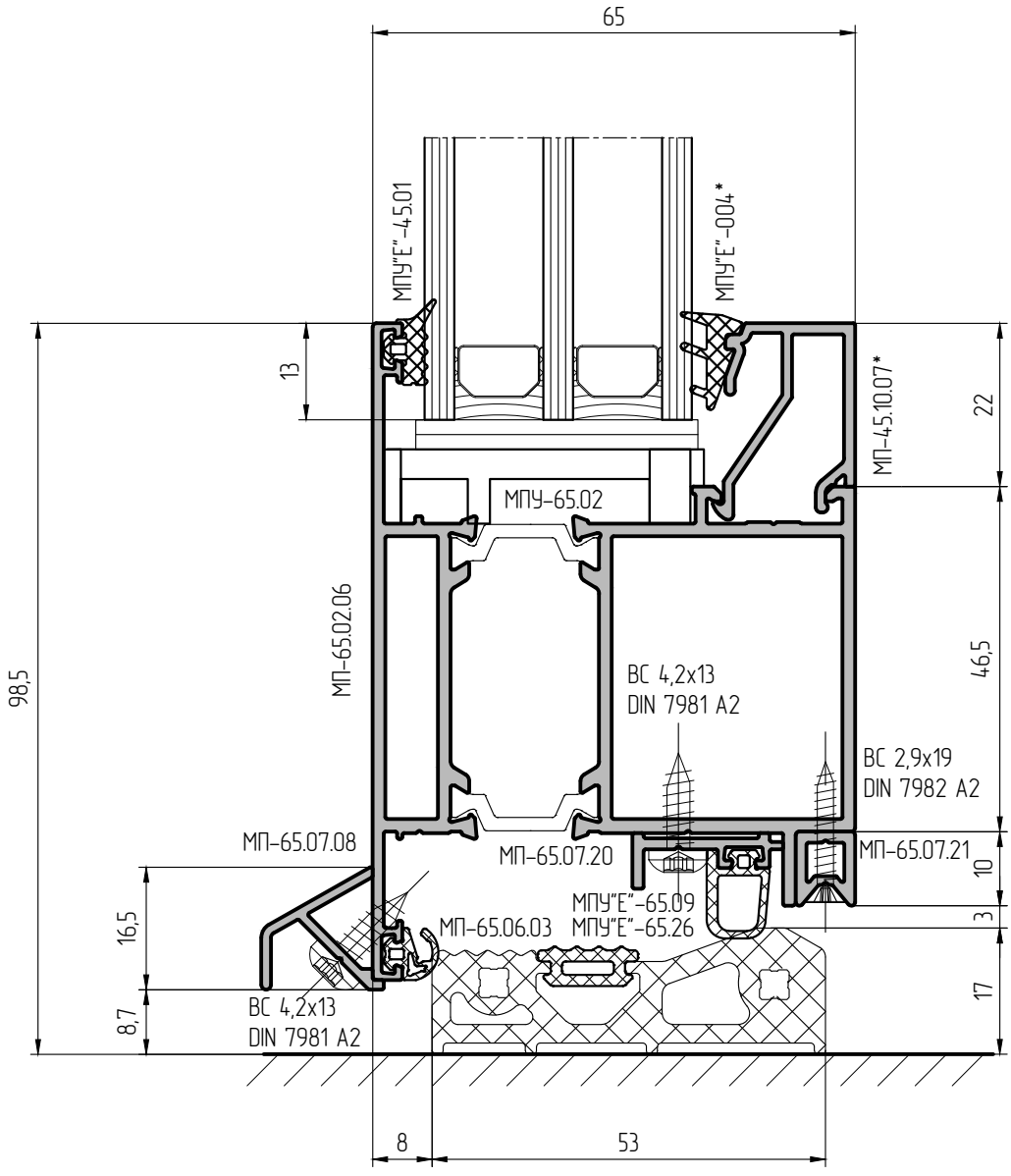




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

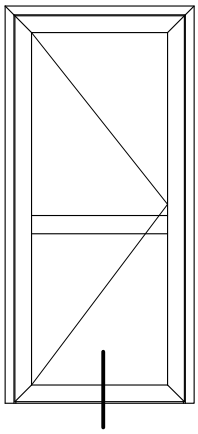
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

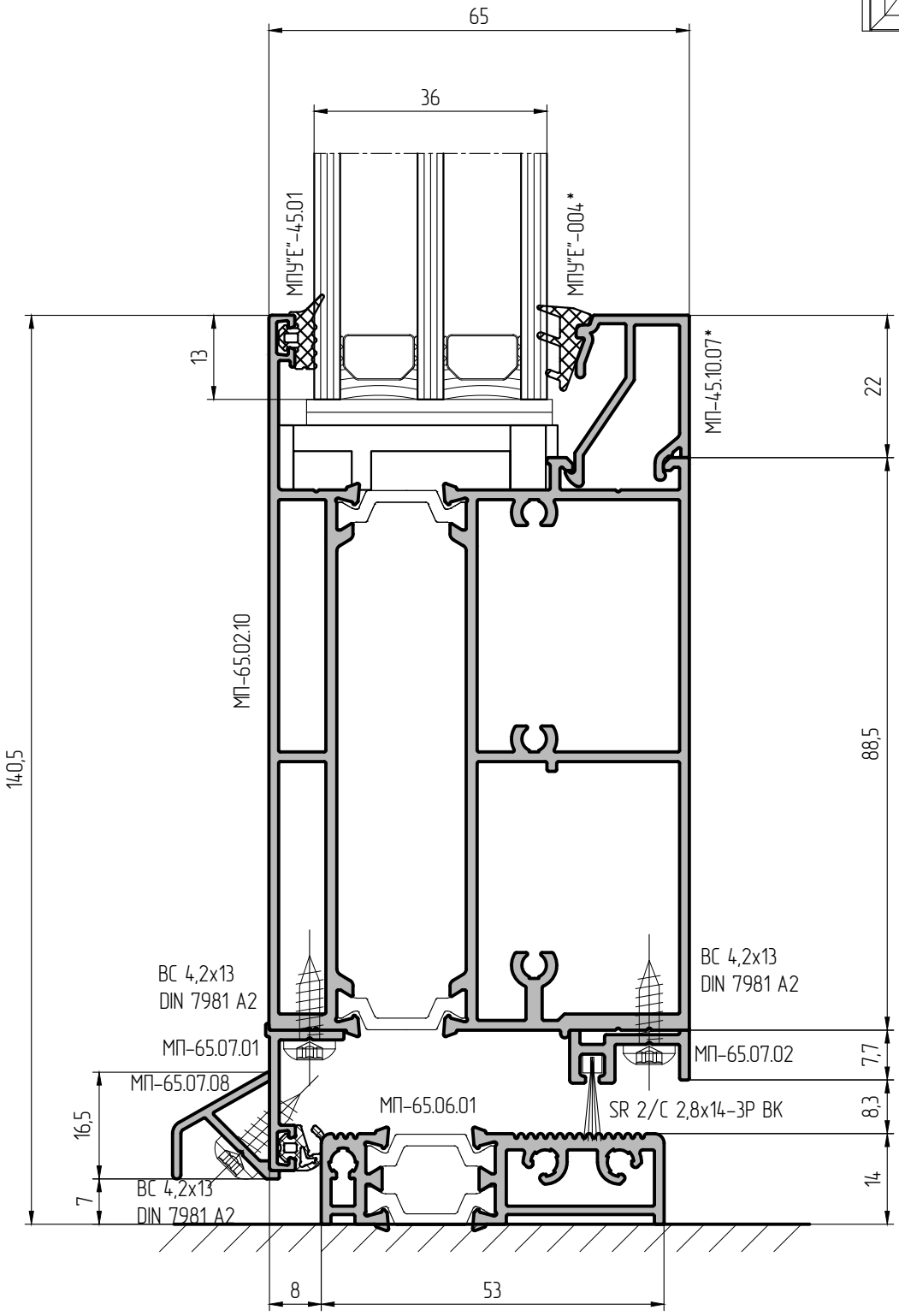




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

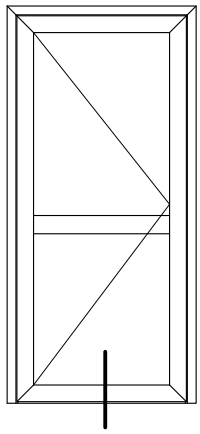
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

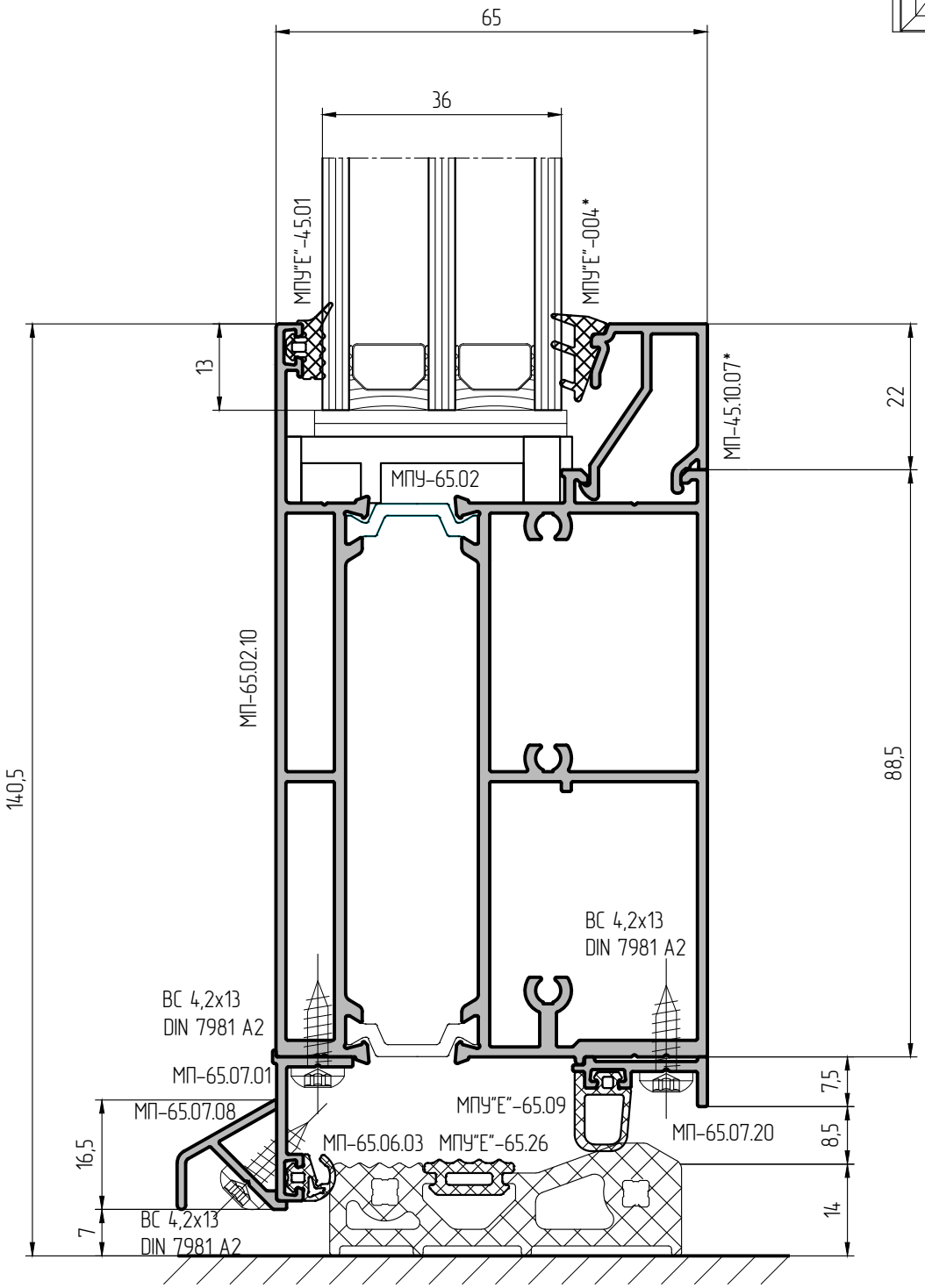




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

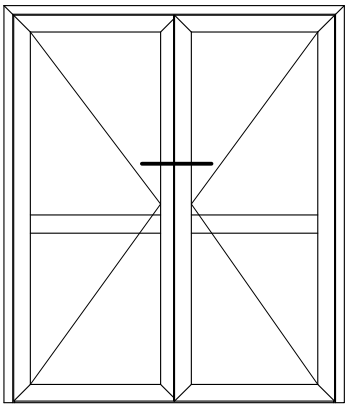
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

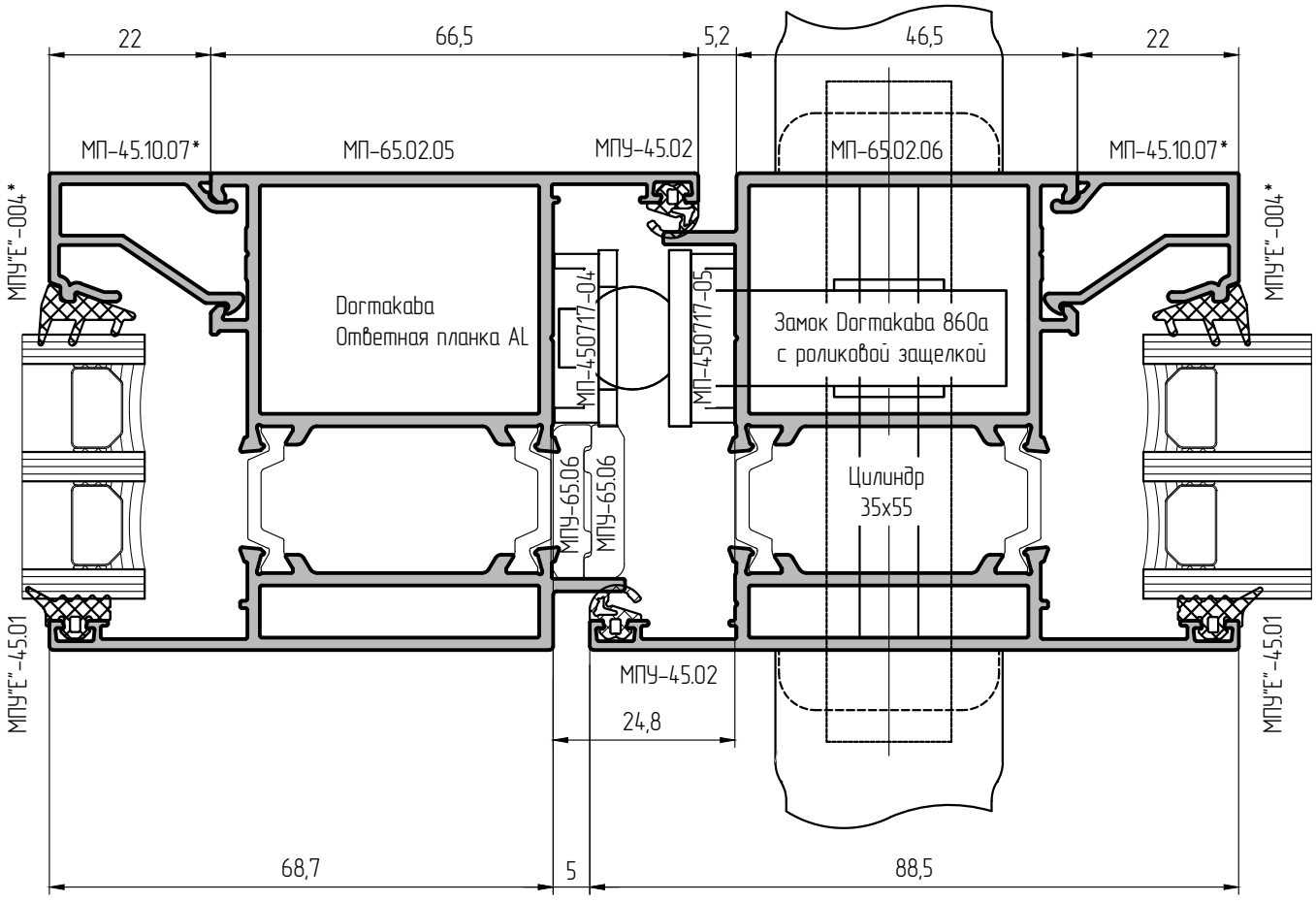




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

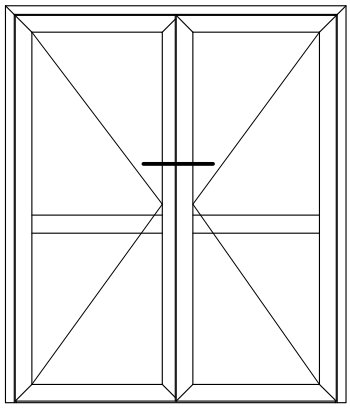


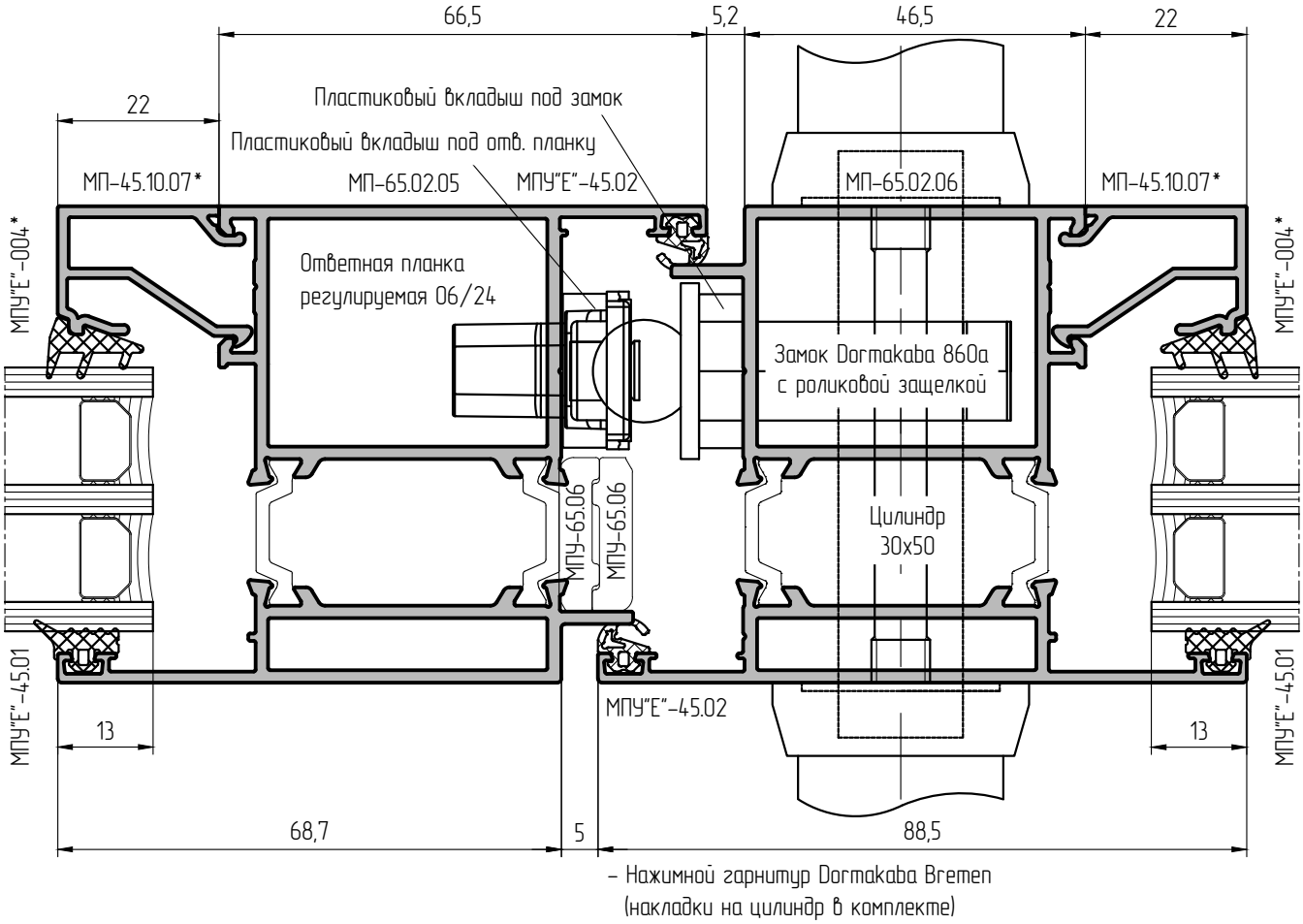


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

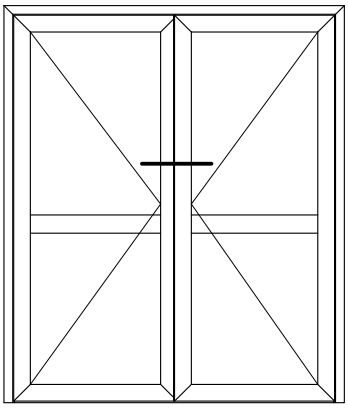


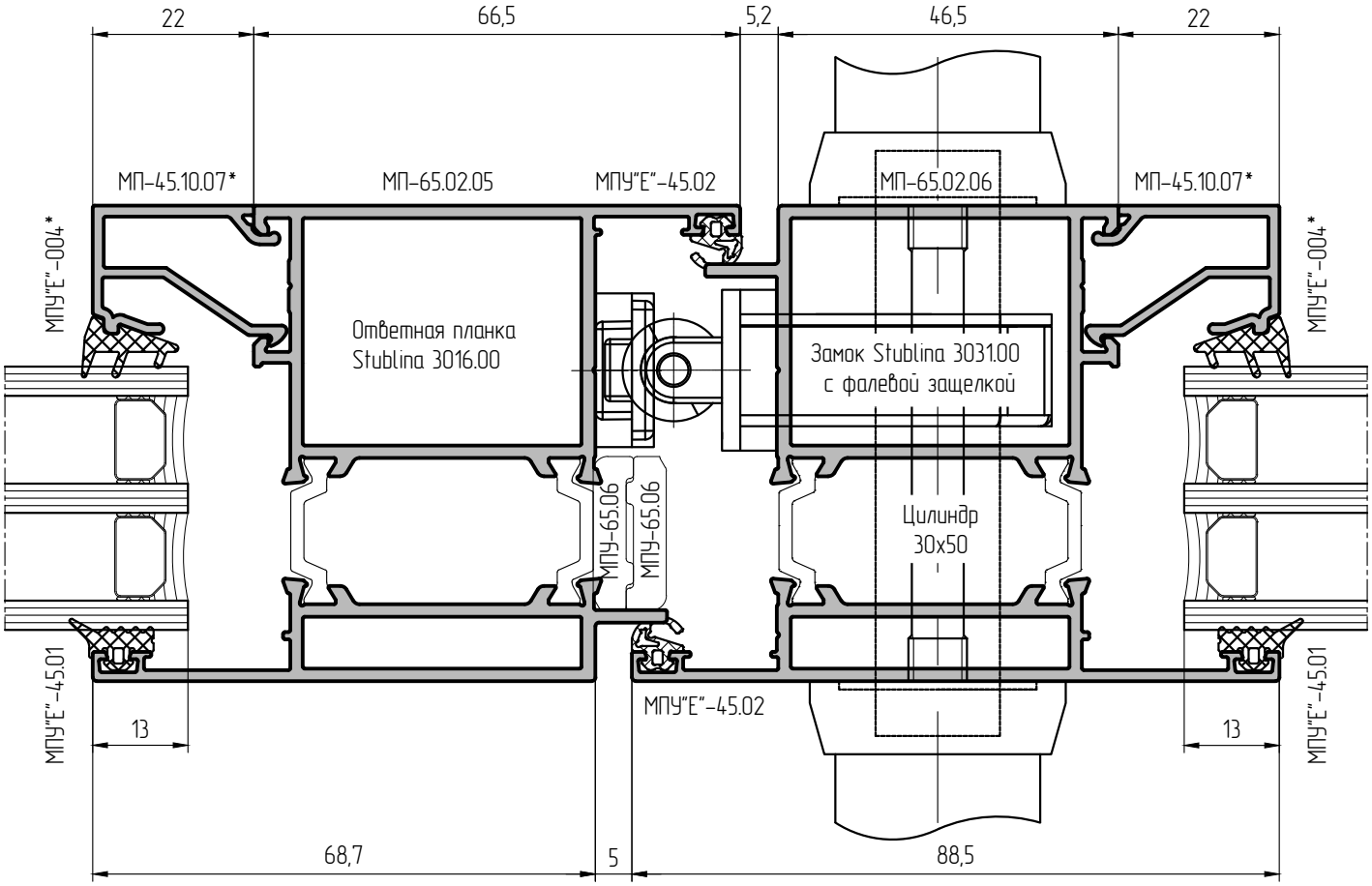


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

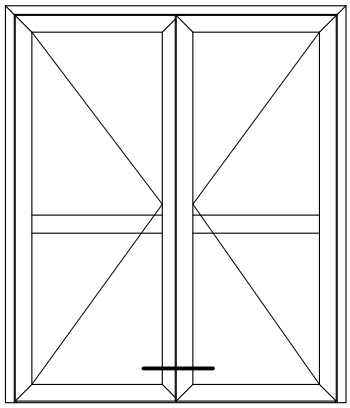


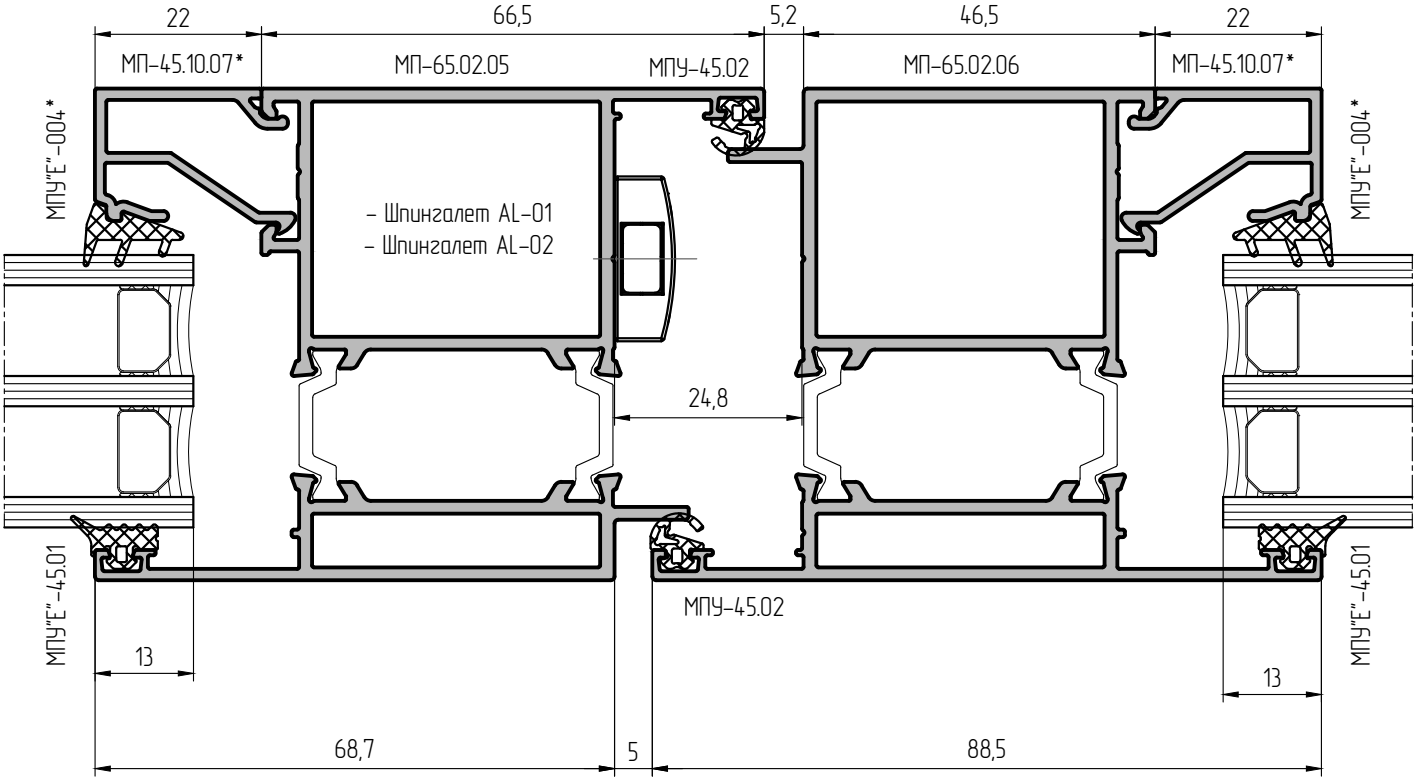


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

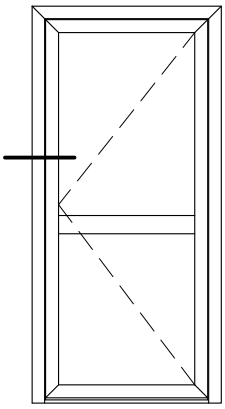
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

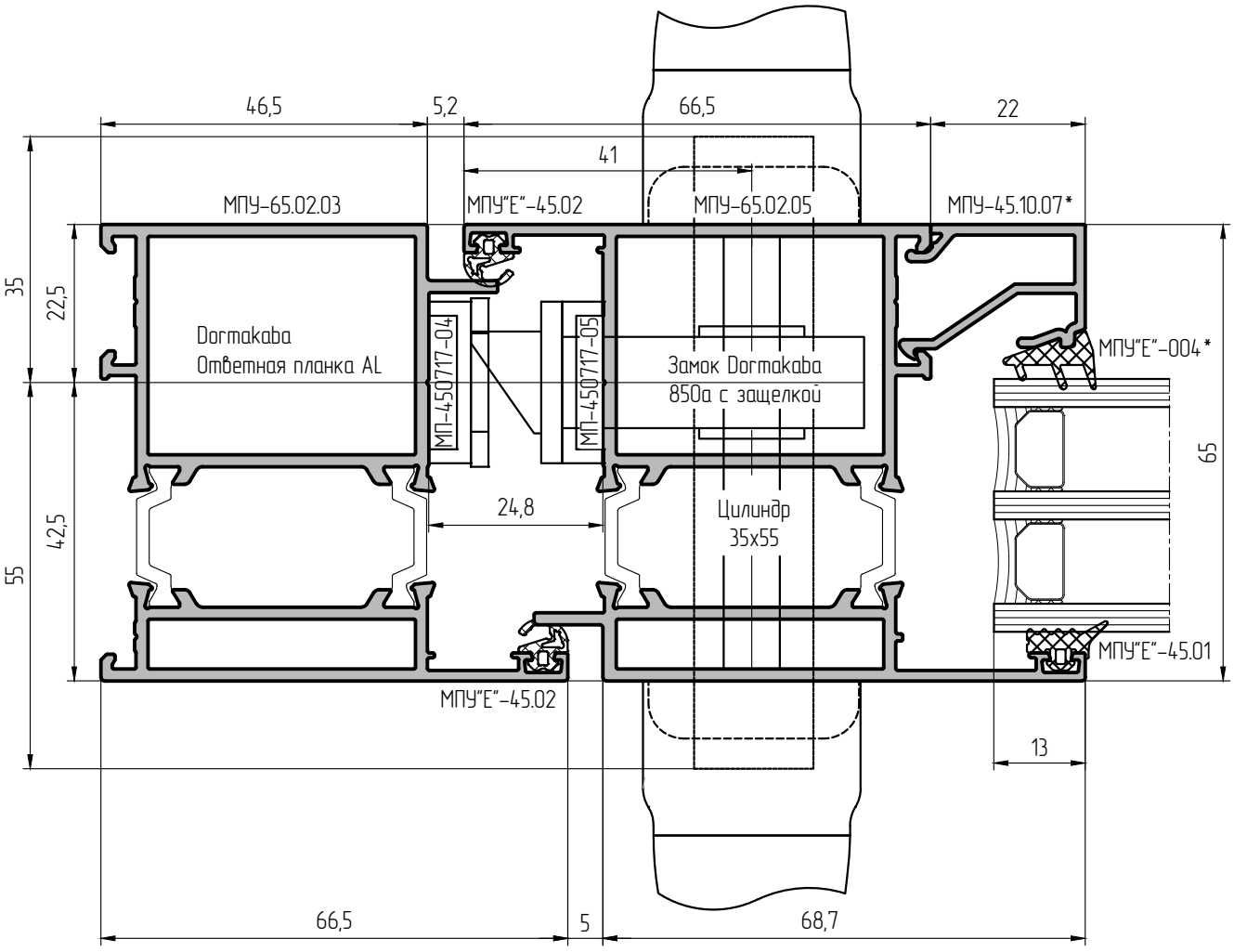




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

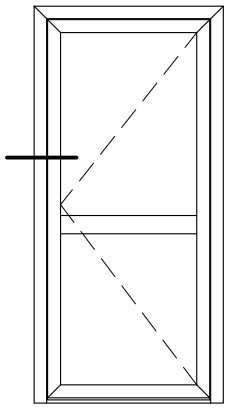


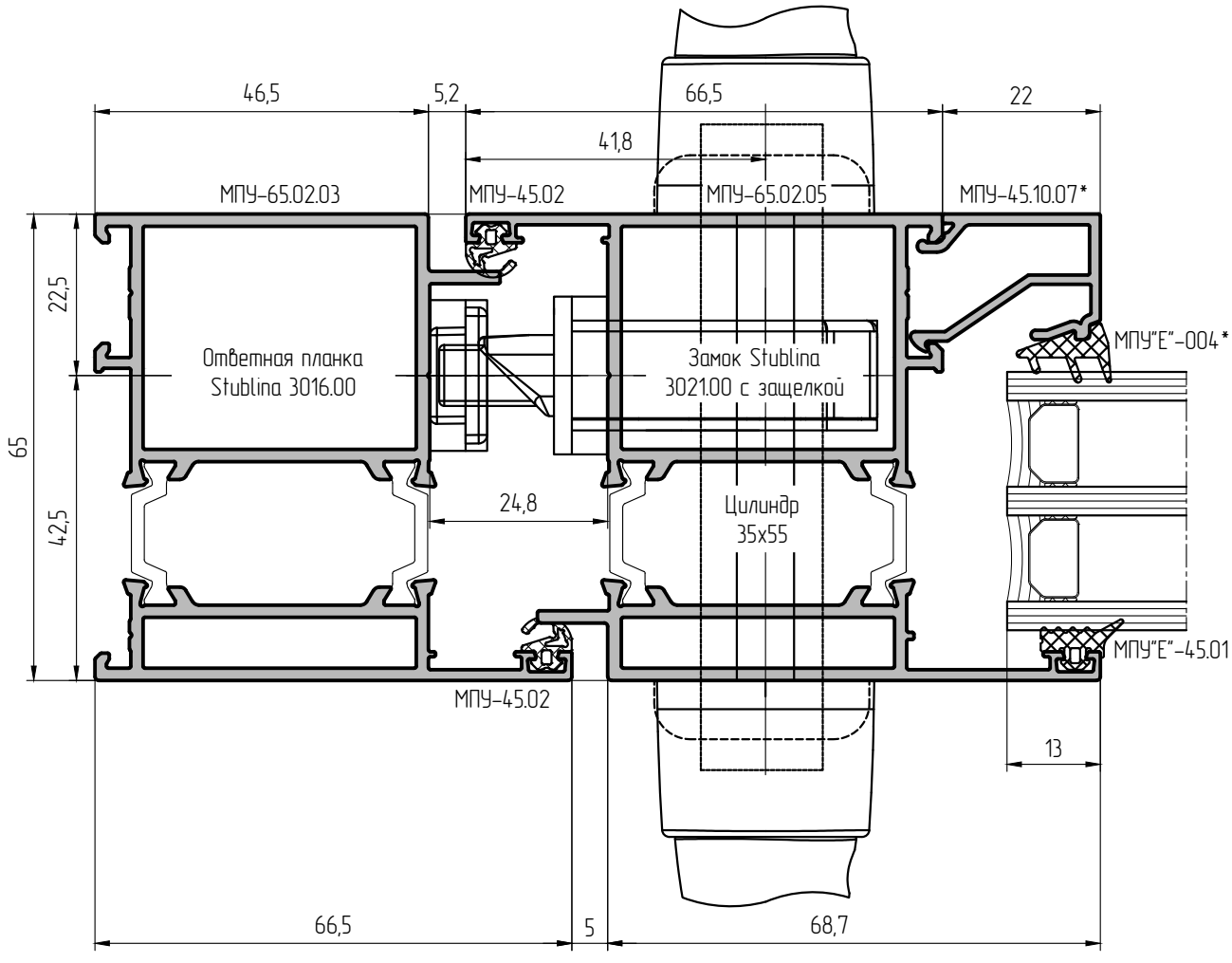


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



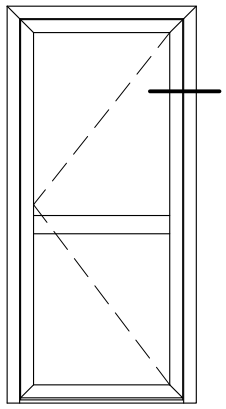


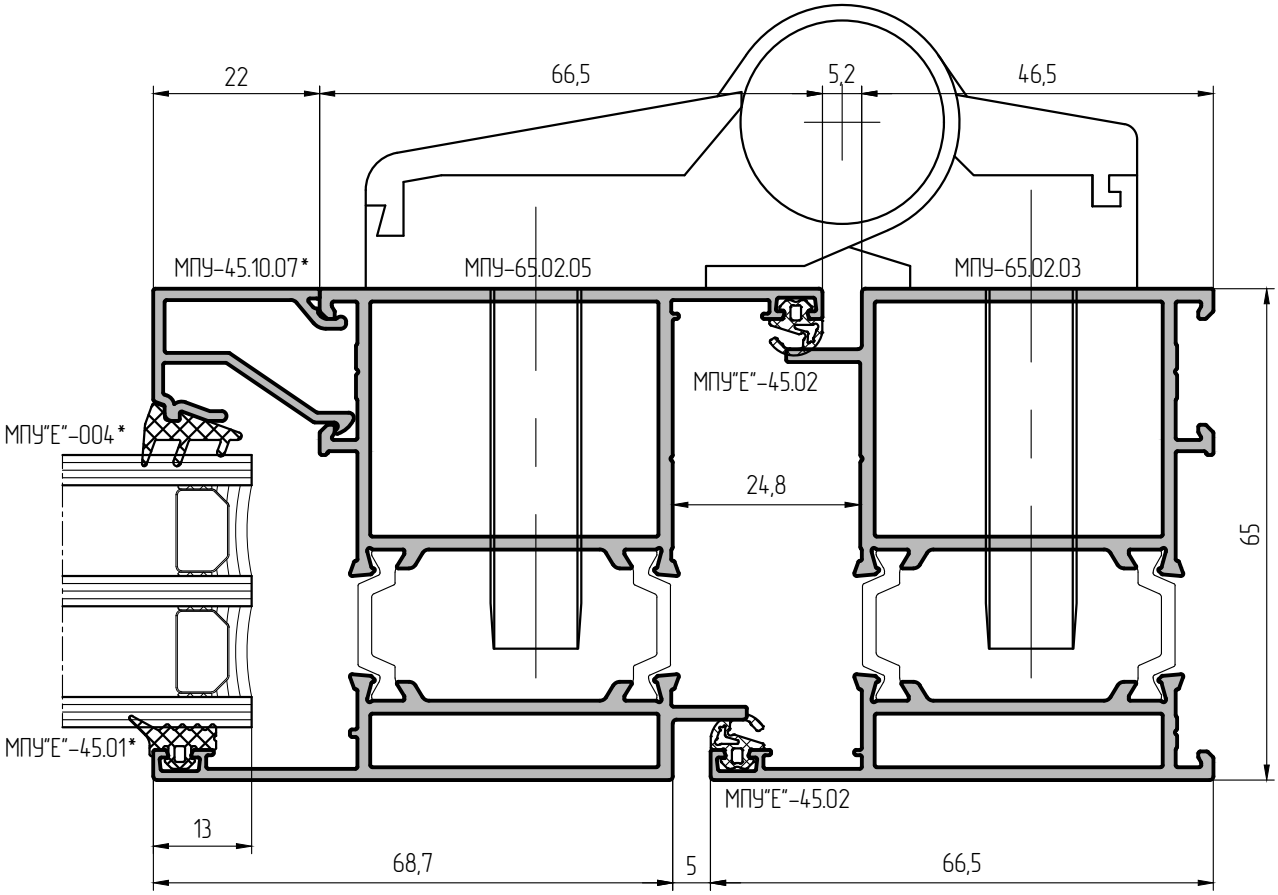
– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

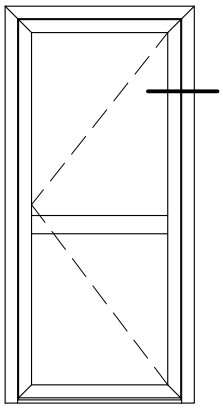


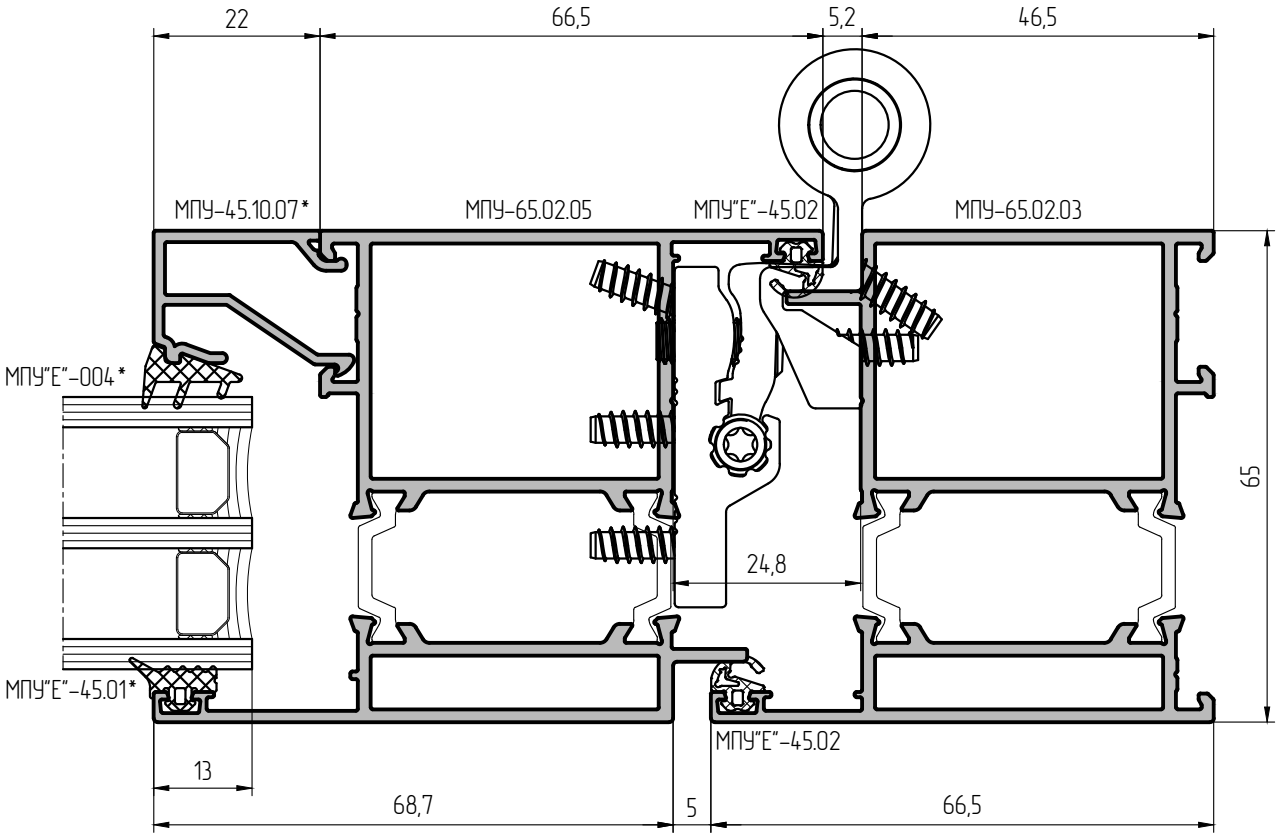


- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

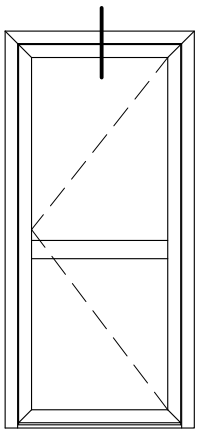


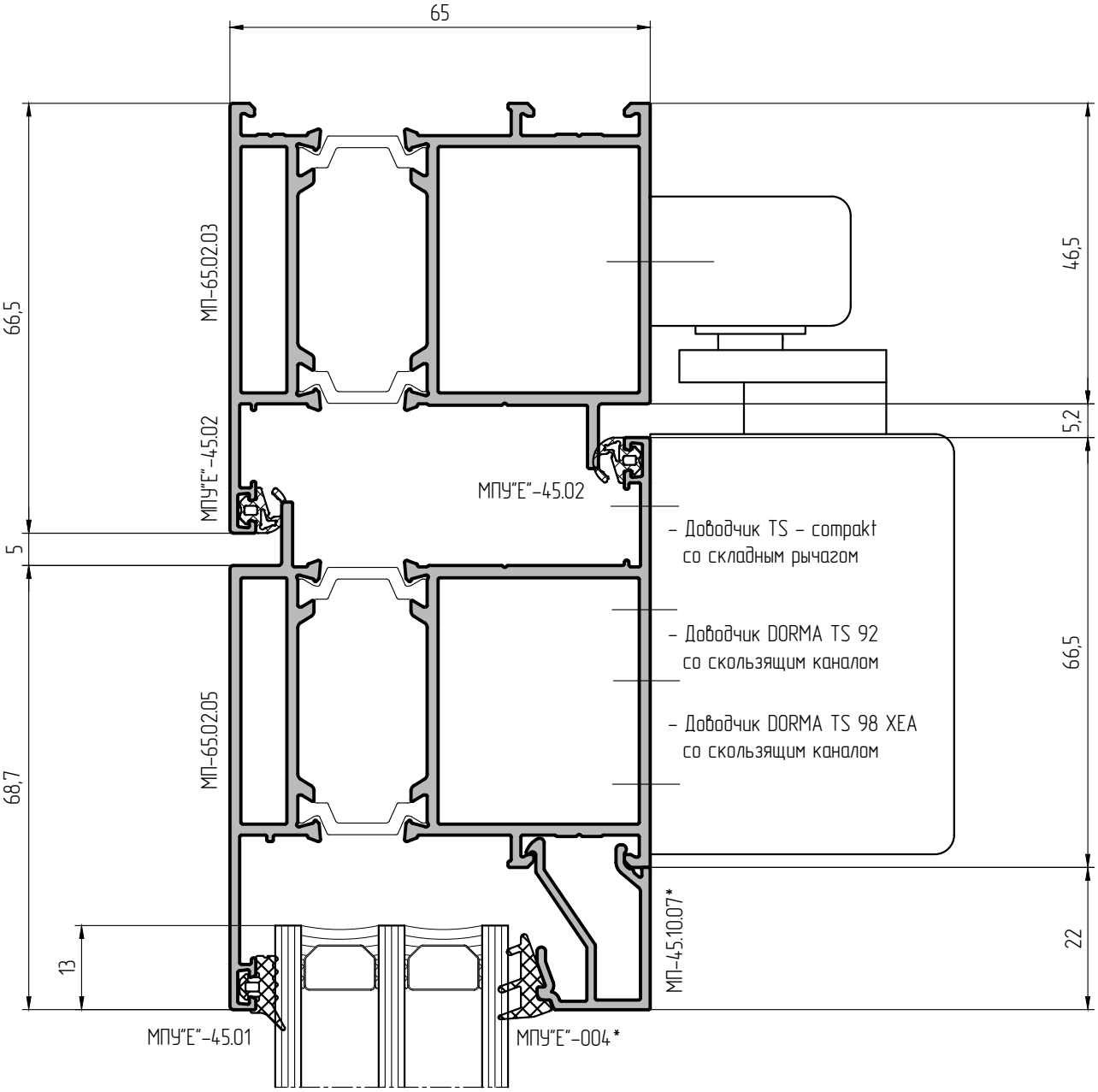


- Роликовые петли Dr. Hahn Rollenband AT R7511TP01
- Роликовые петли Сатурн СТН-2746-10

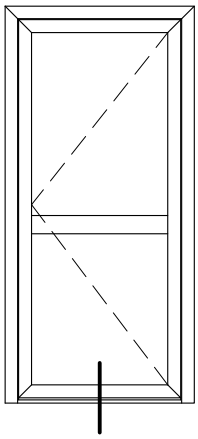
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

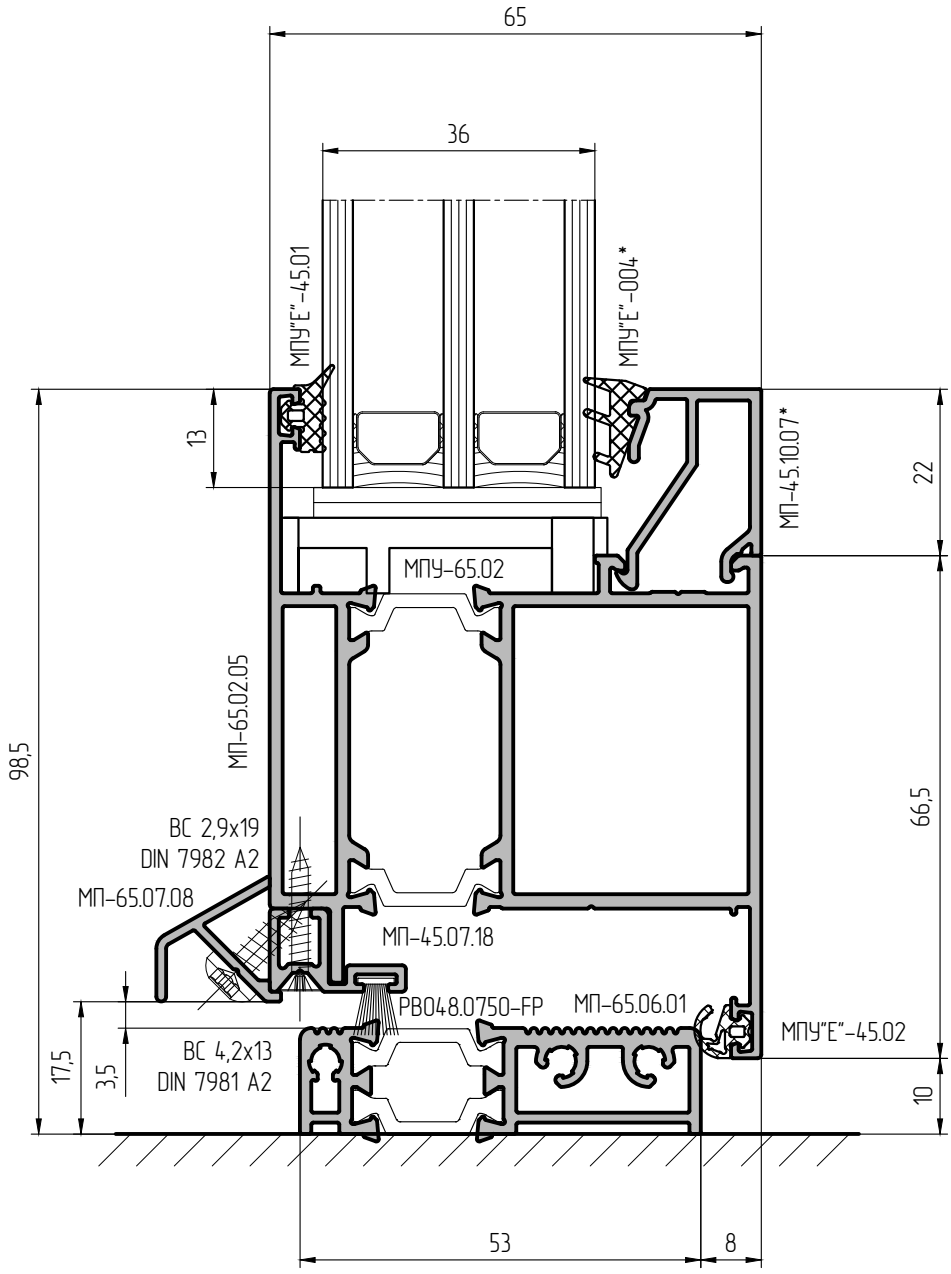
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ





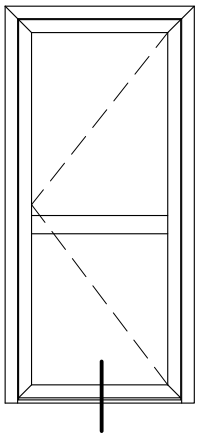
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

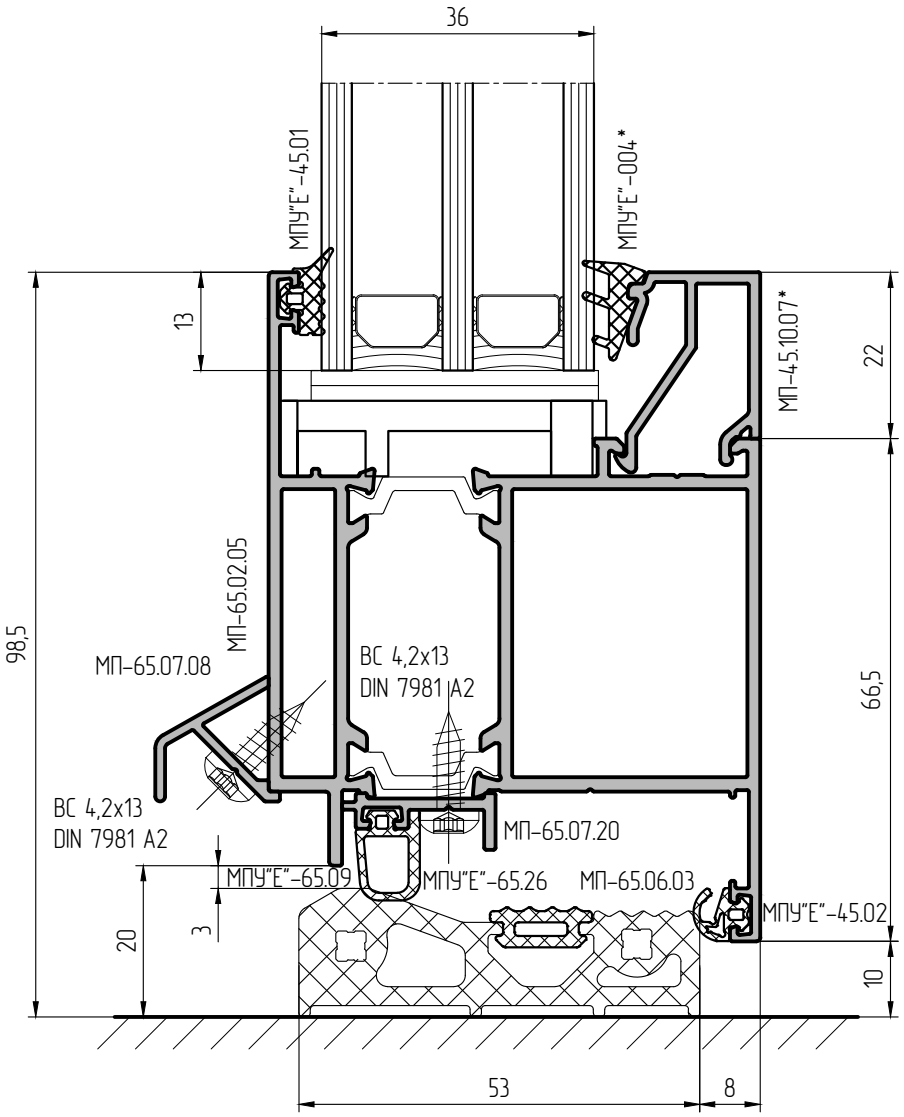




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

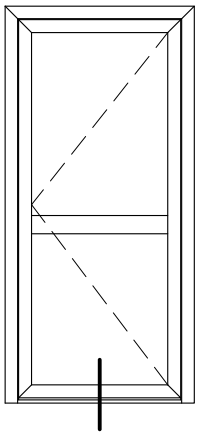
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

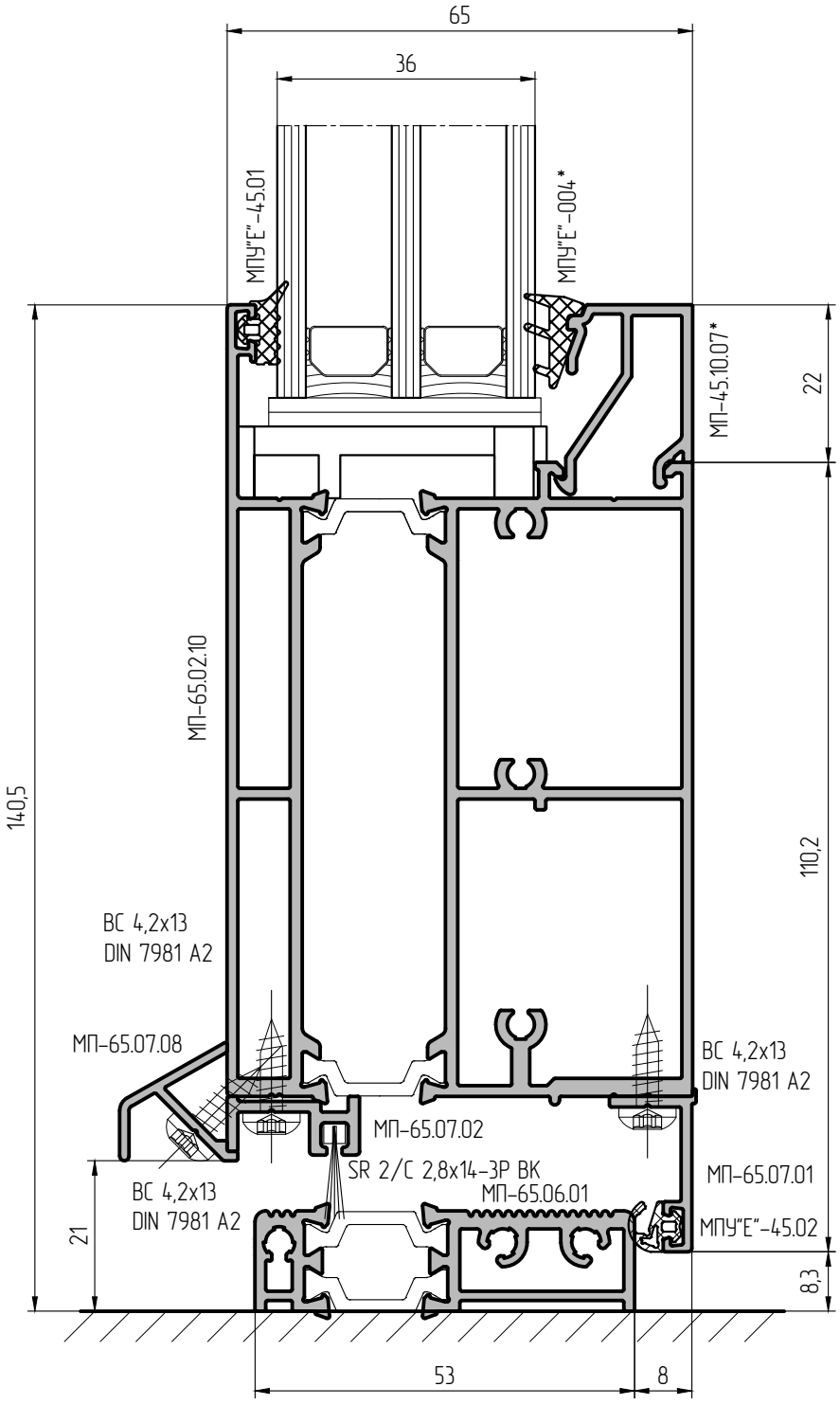




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

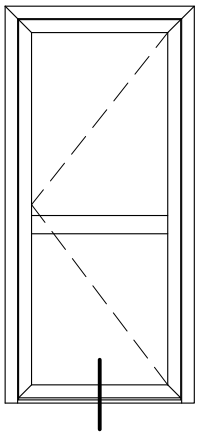
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

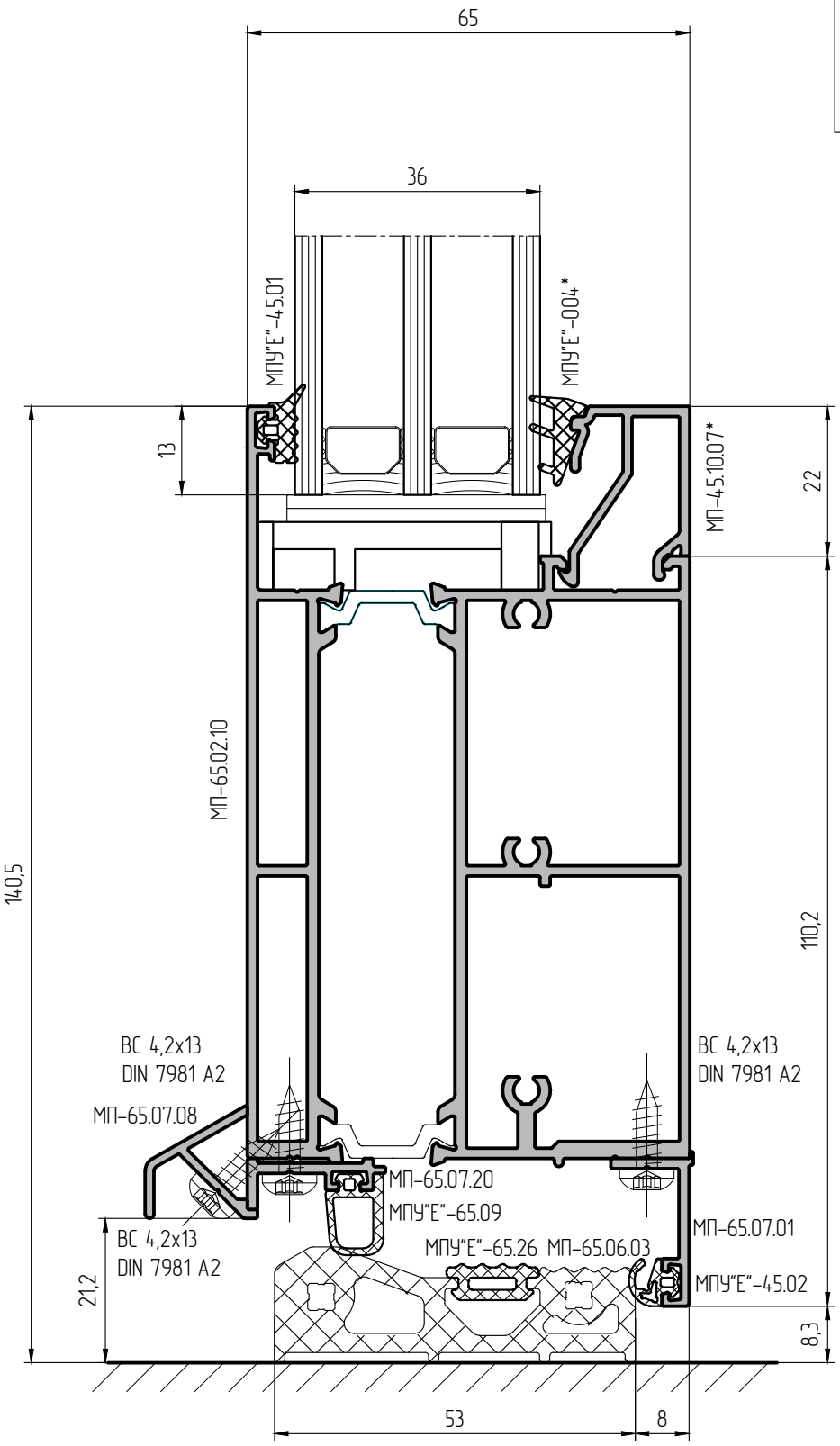




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

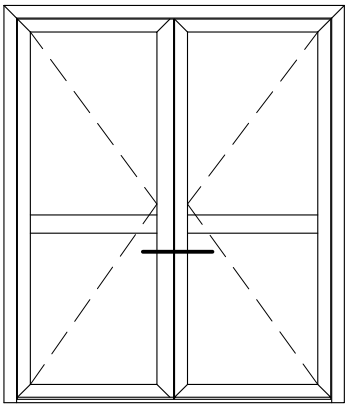
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

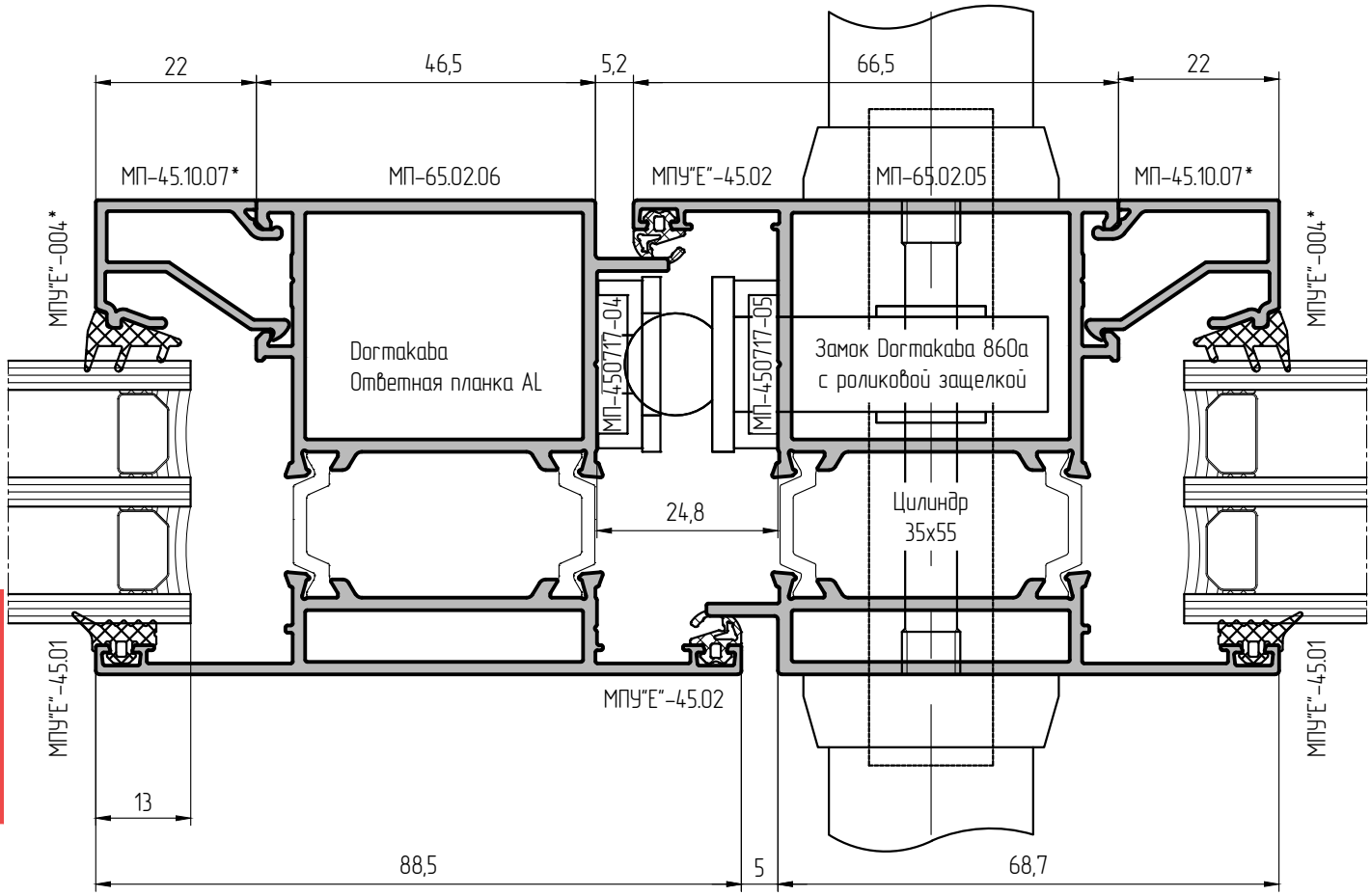




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

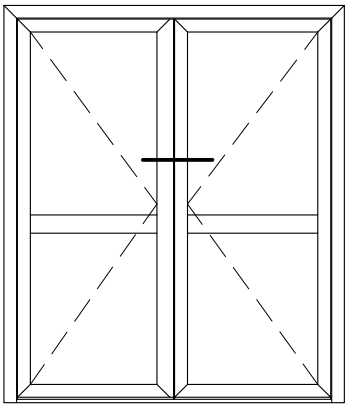


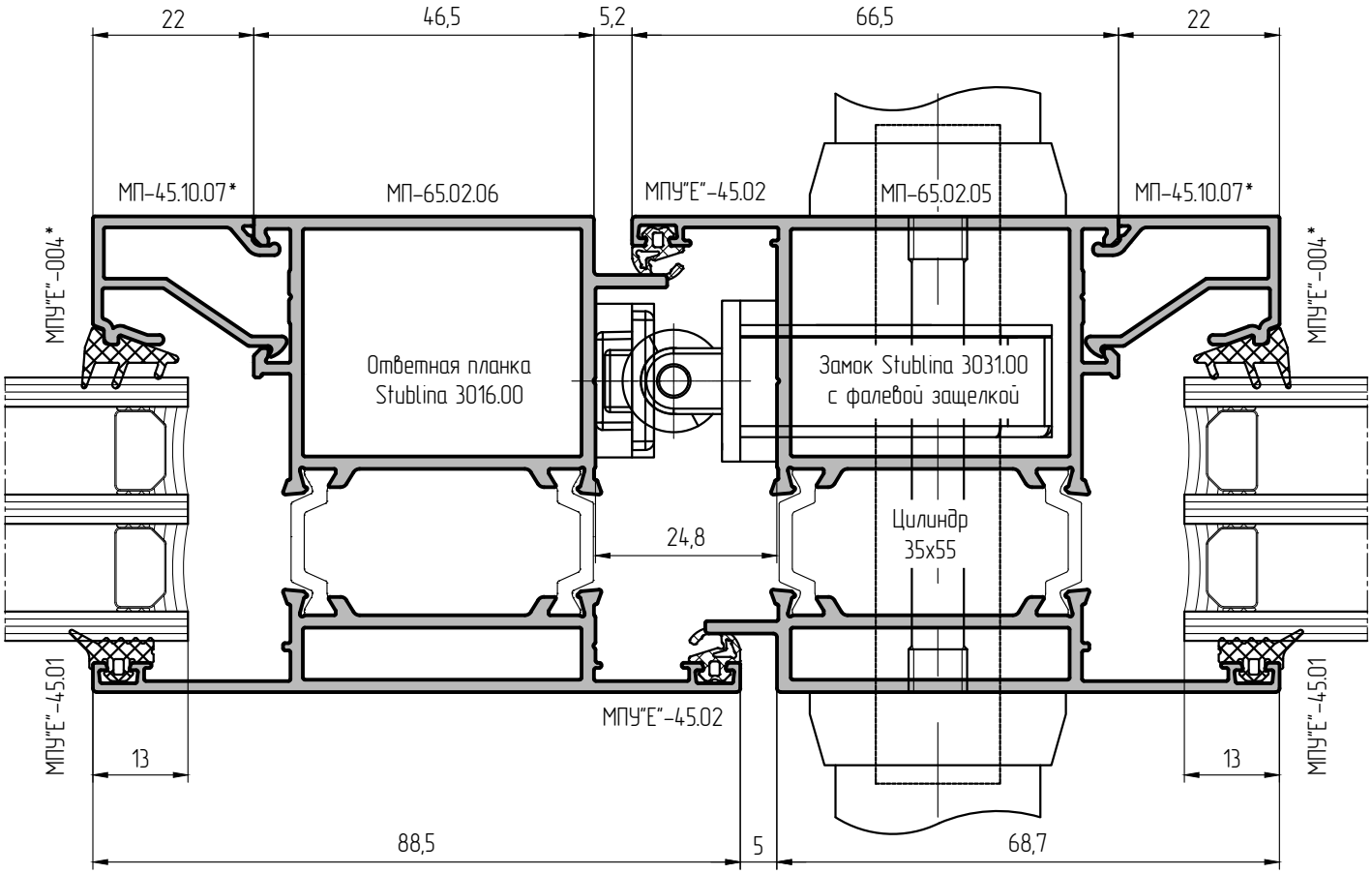


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

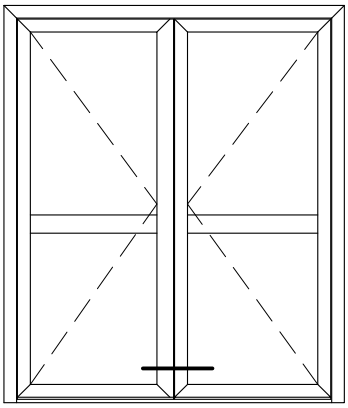


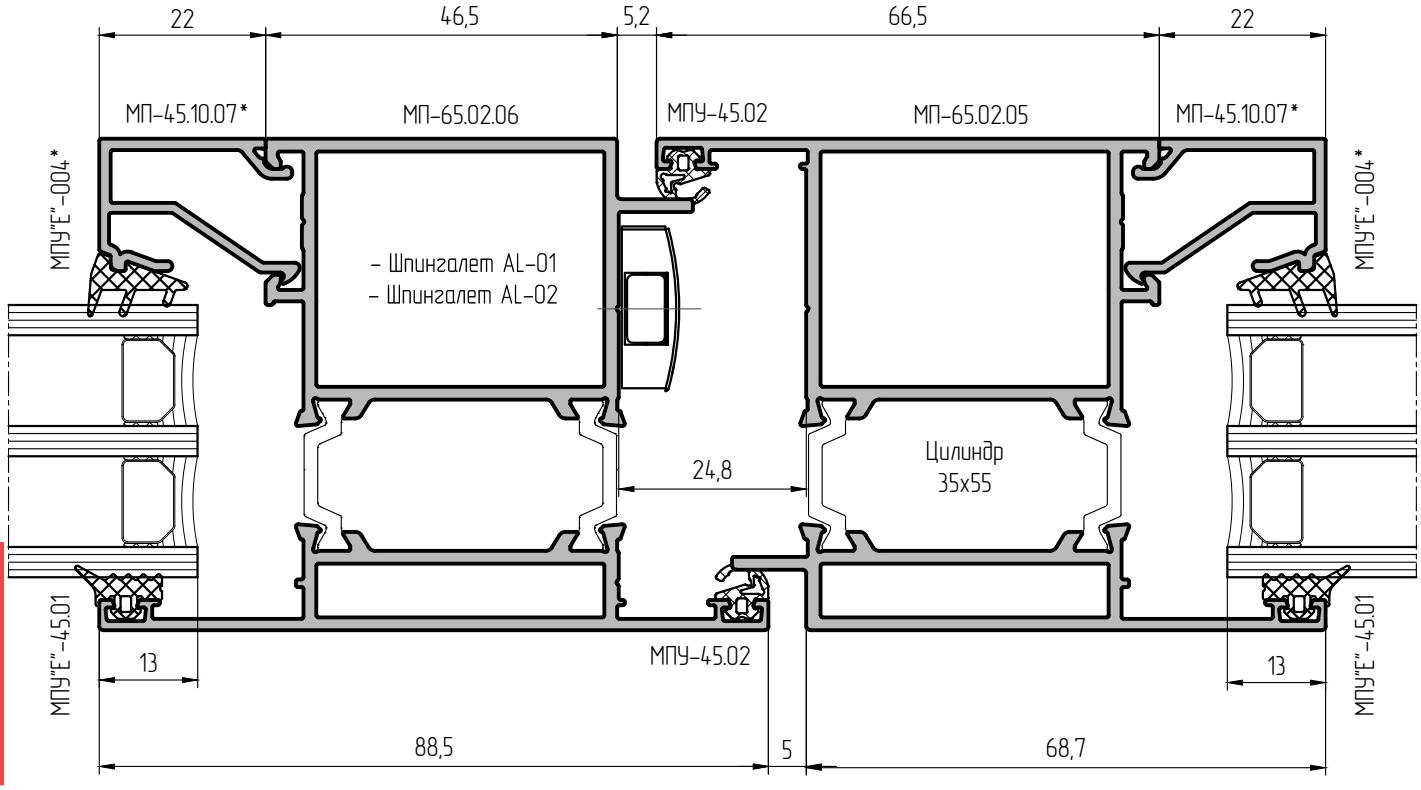


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

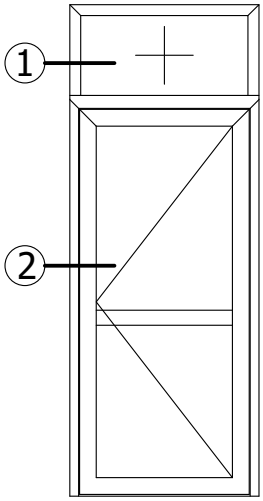




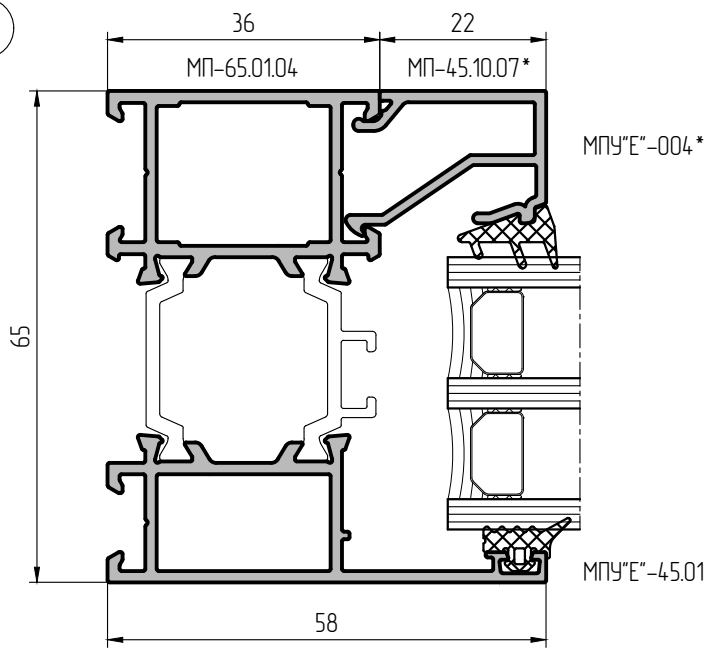
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

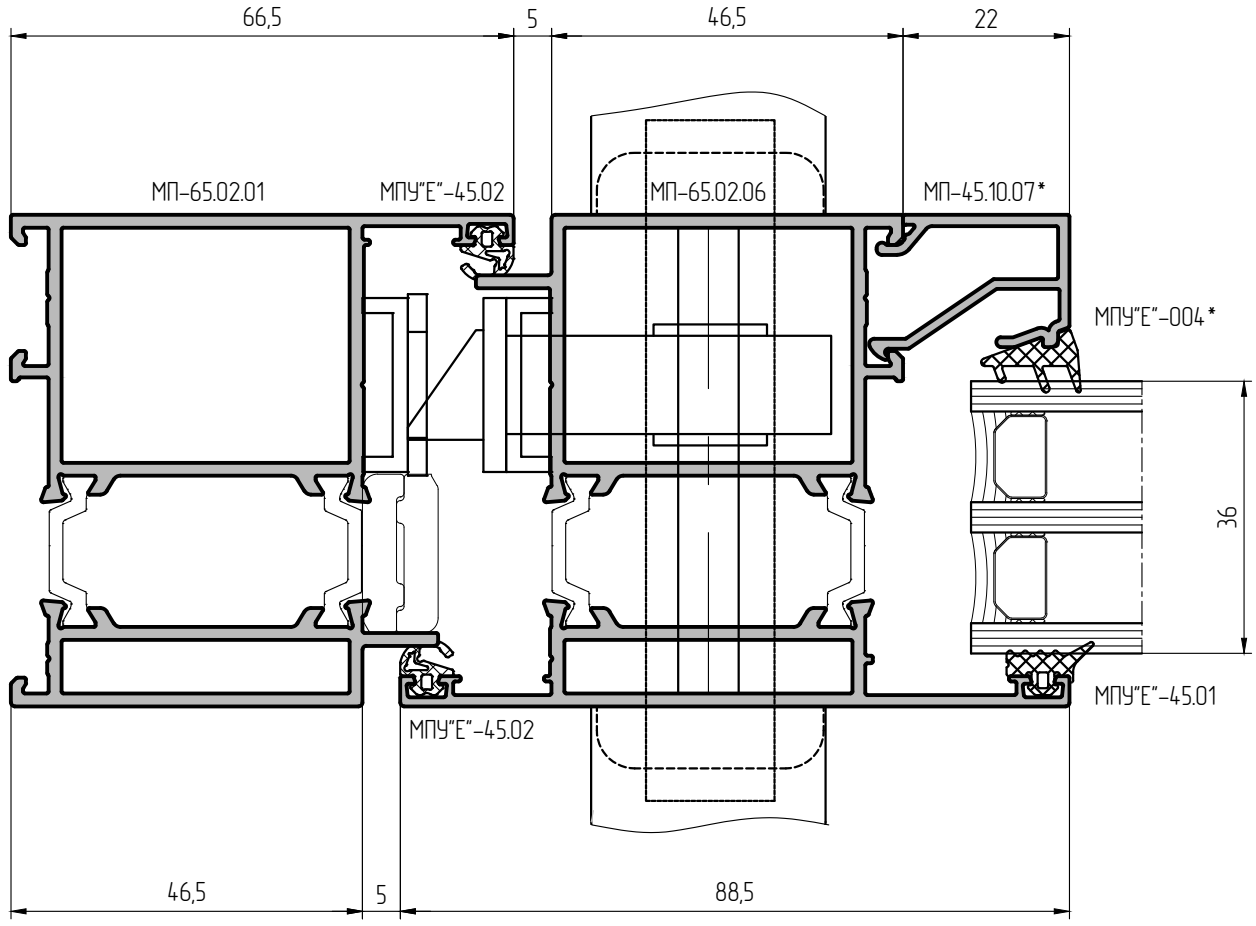
Исполнение 1



1

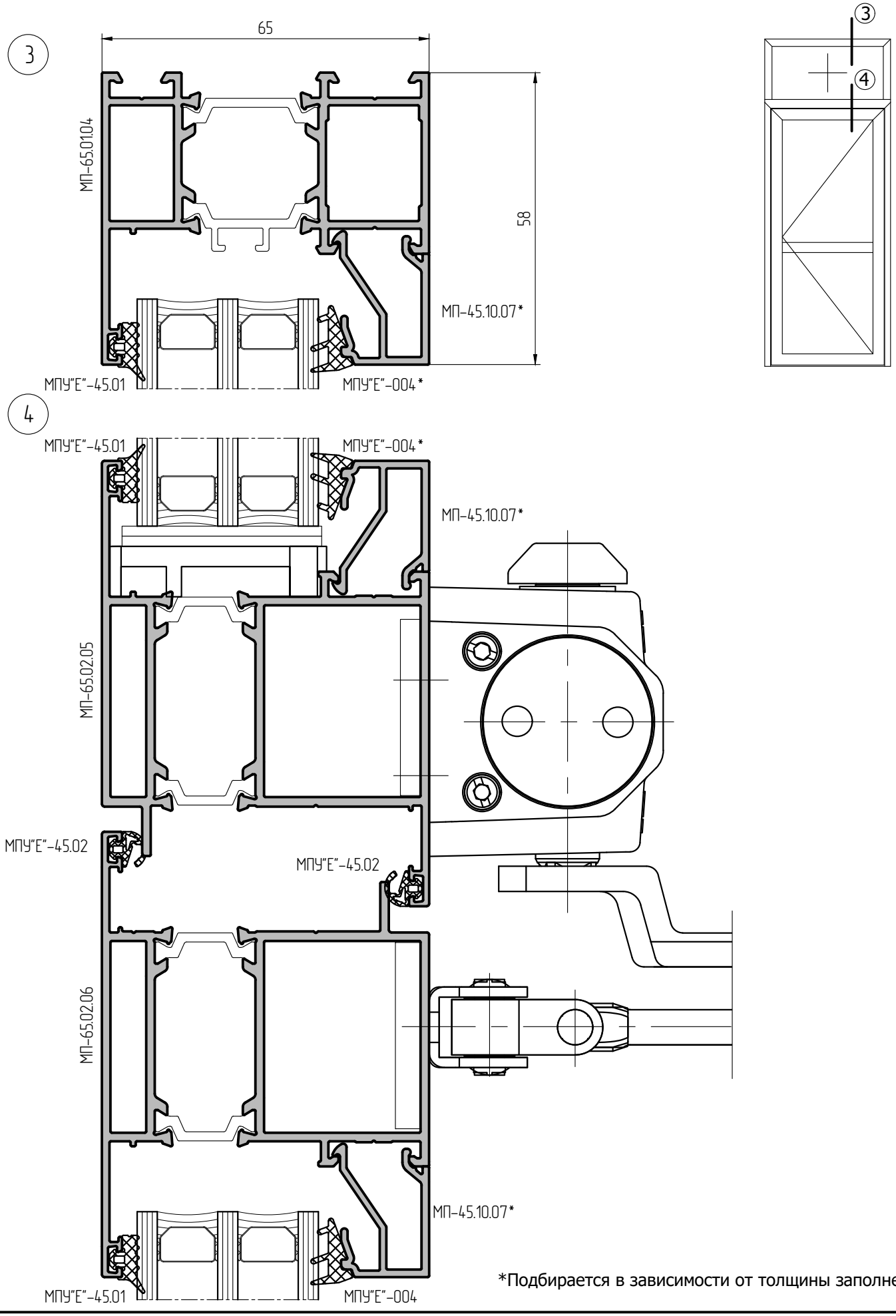


2



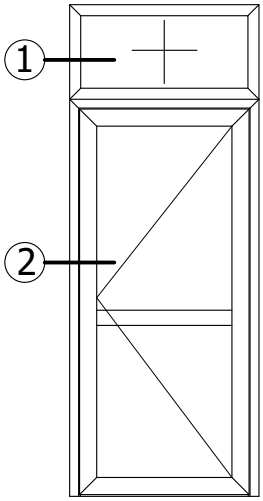
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

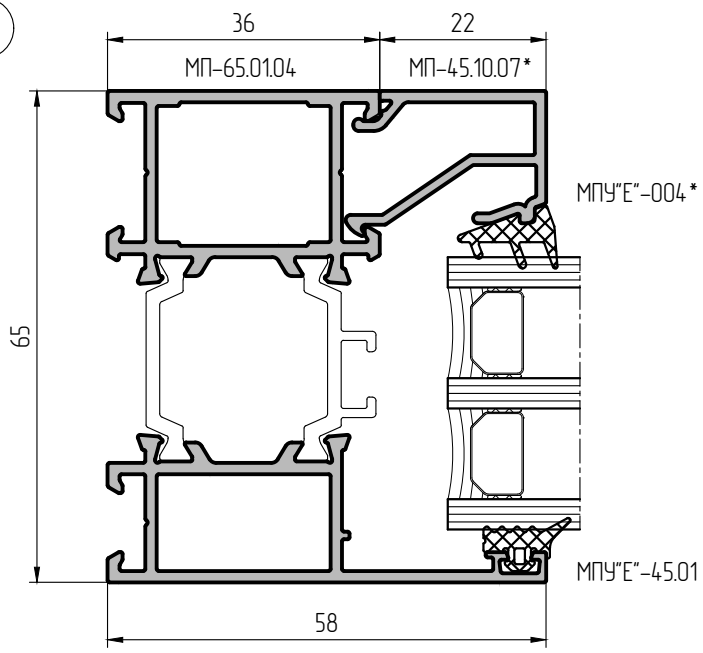


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

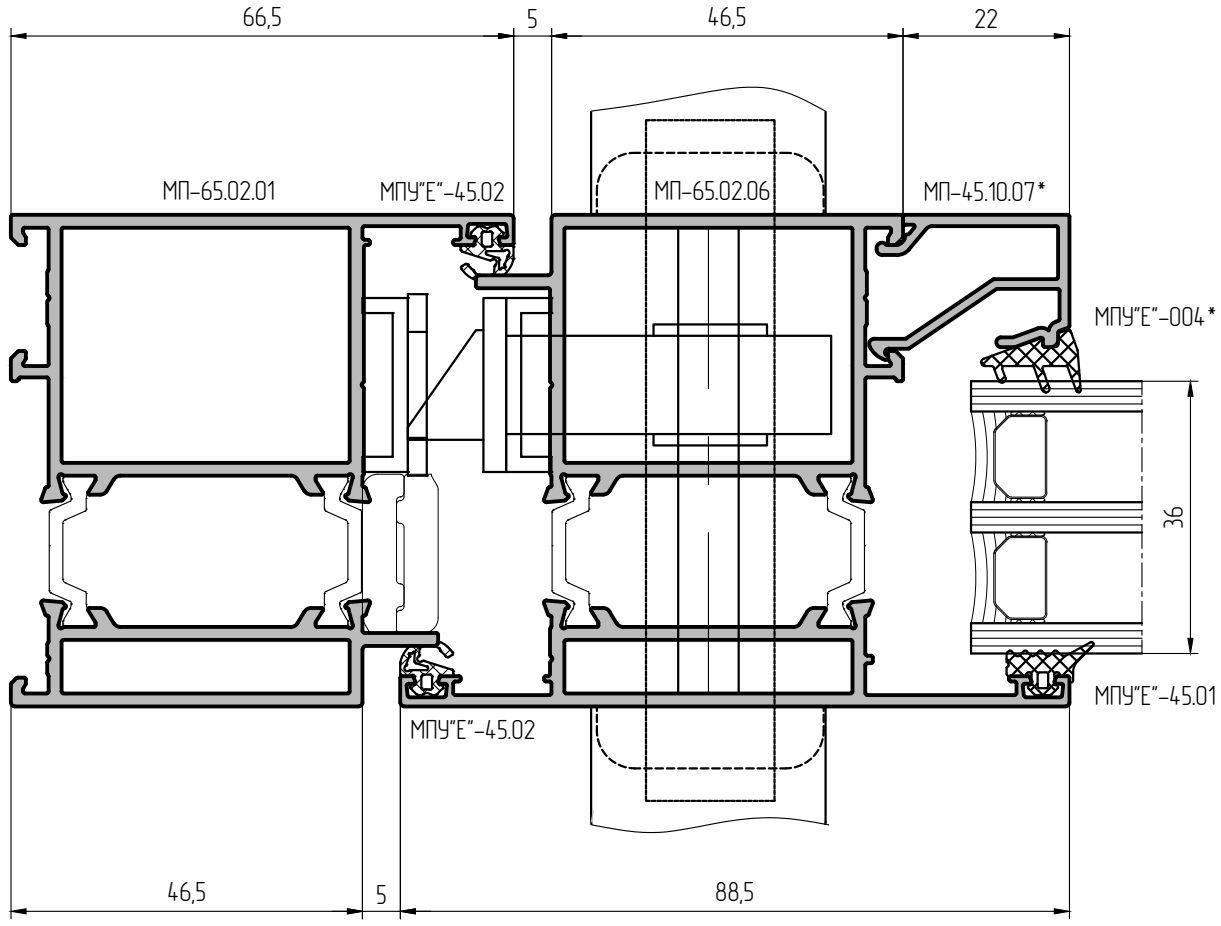
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ
Исполнение 2



1

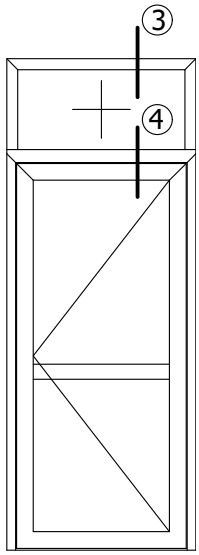


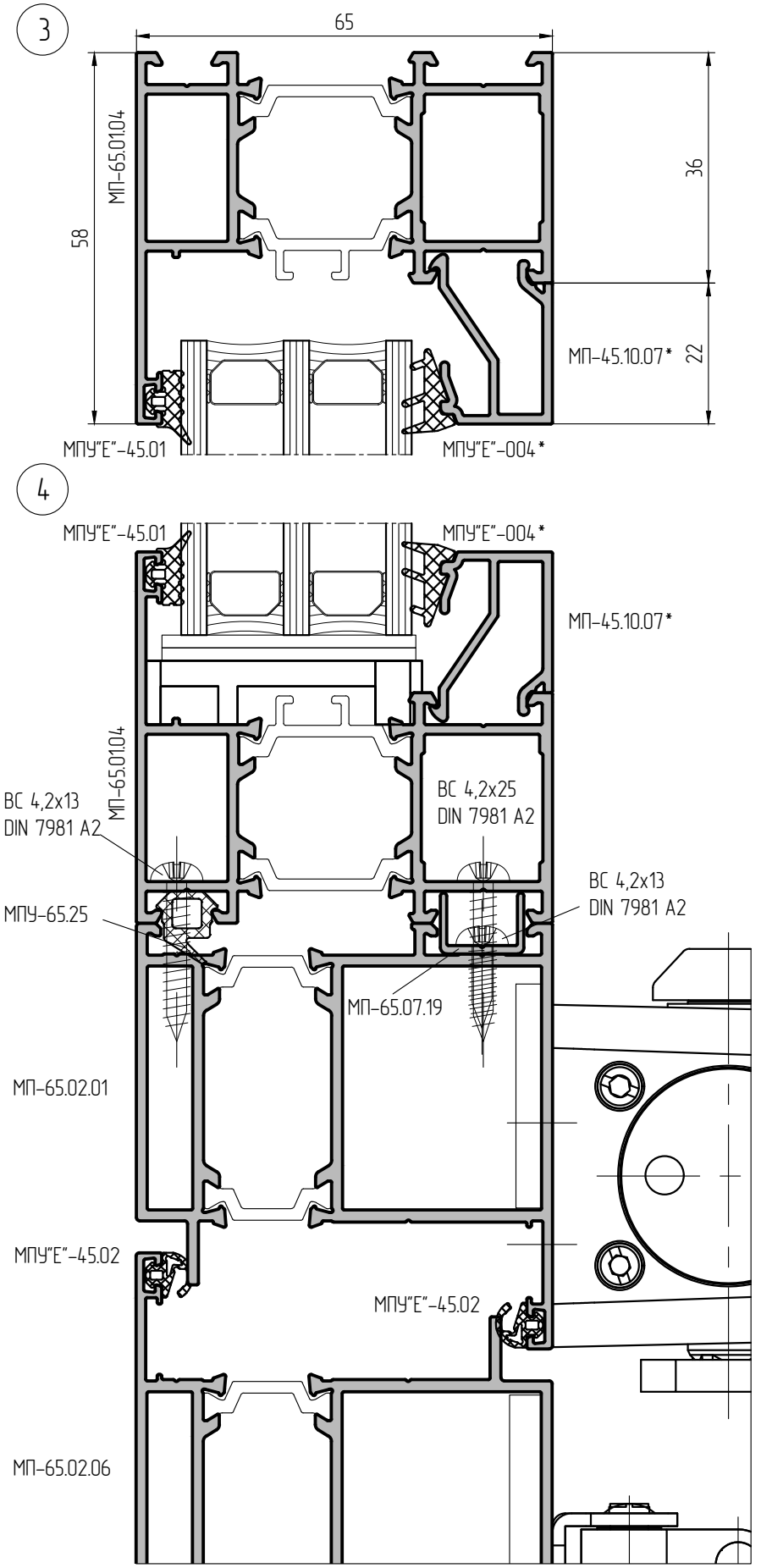
2



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

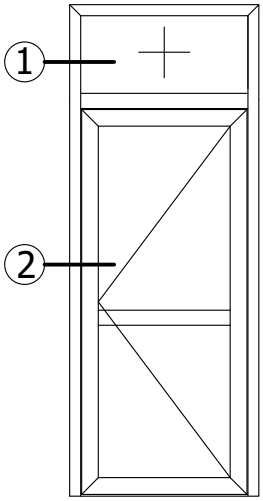
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



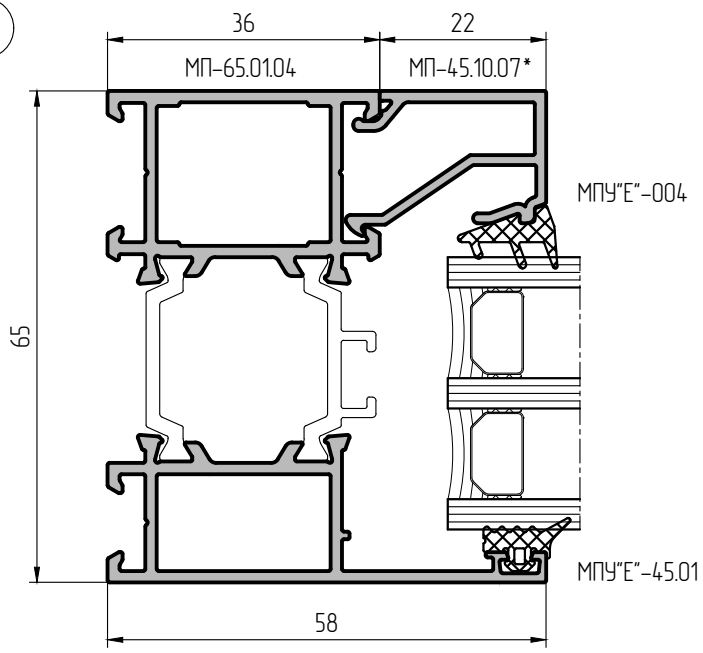


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

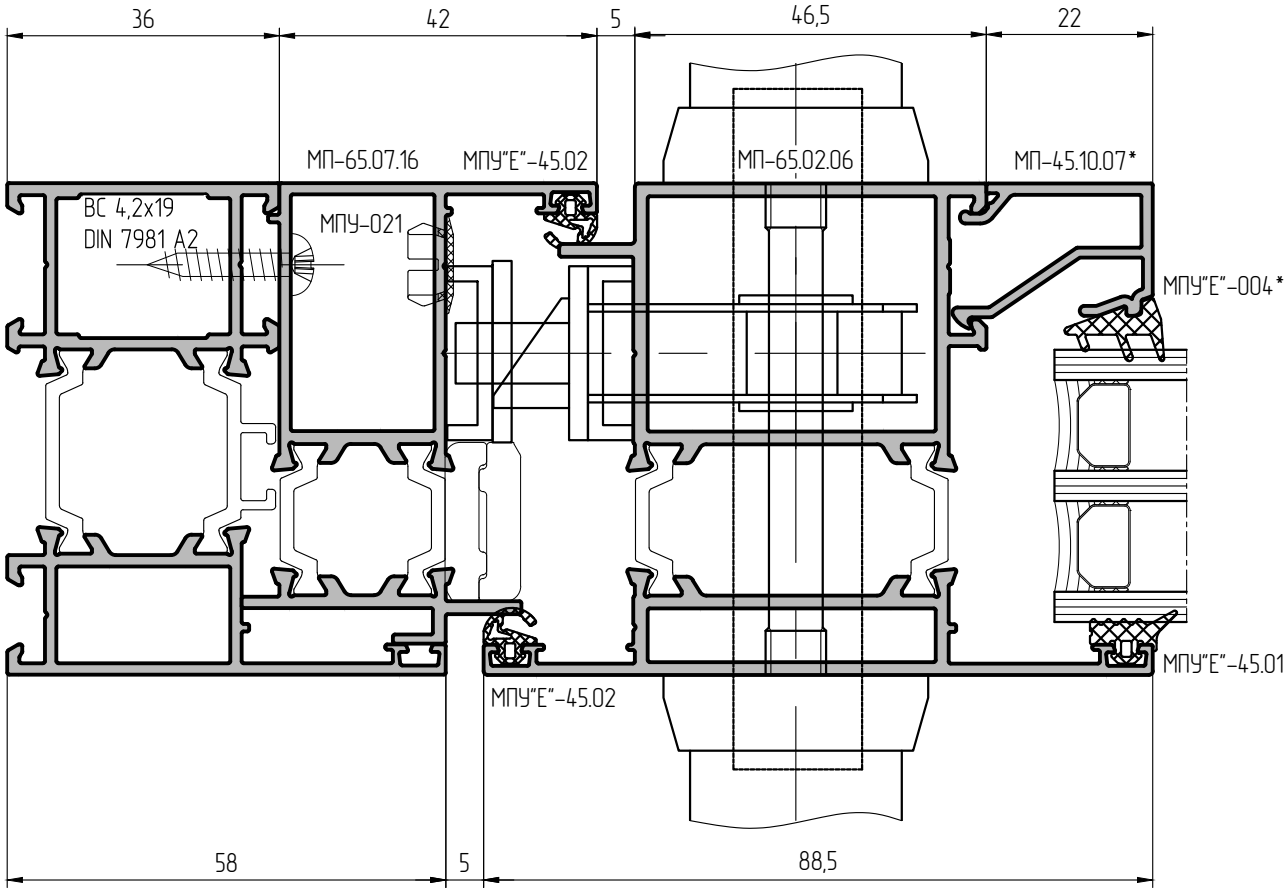
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ
Исполнение 3



1



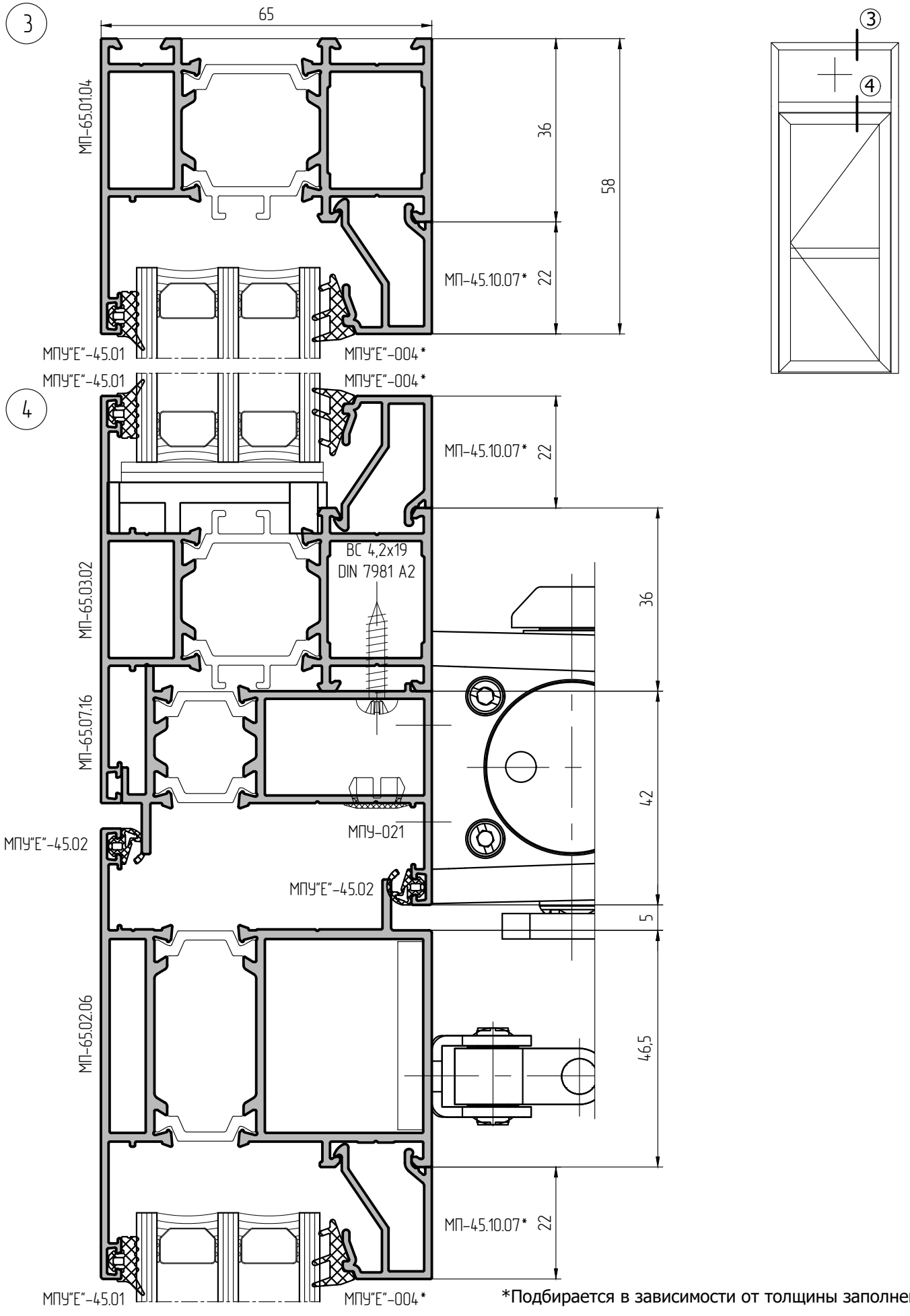
2



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

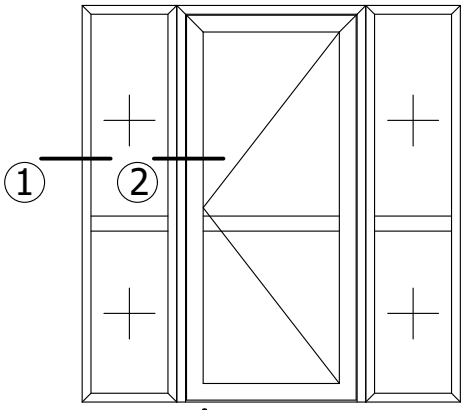
6

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

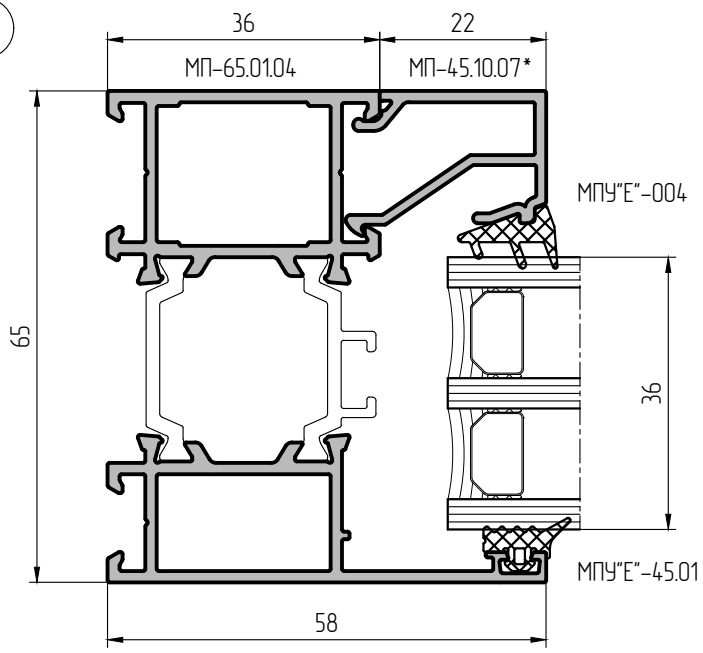


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

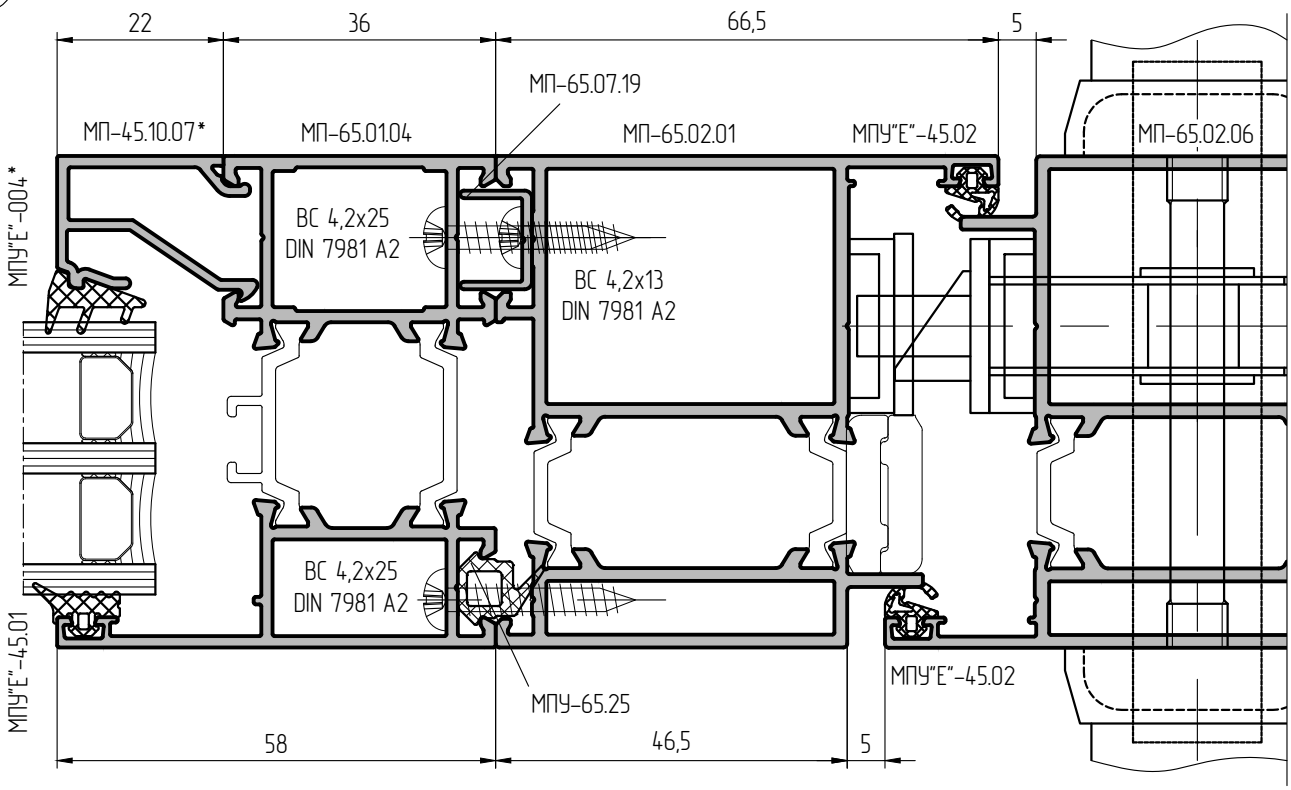
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С БОКОВЫМИ ЧАСТЯМИ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



1

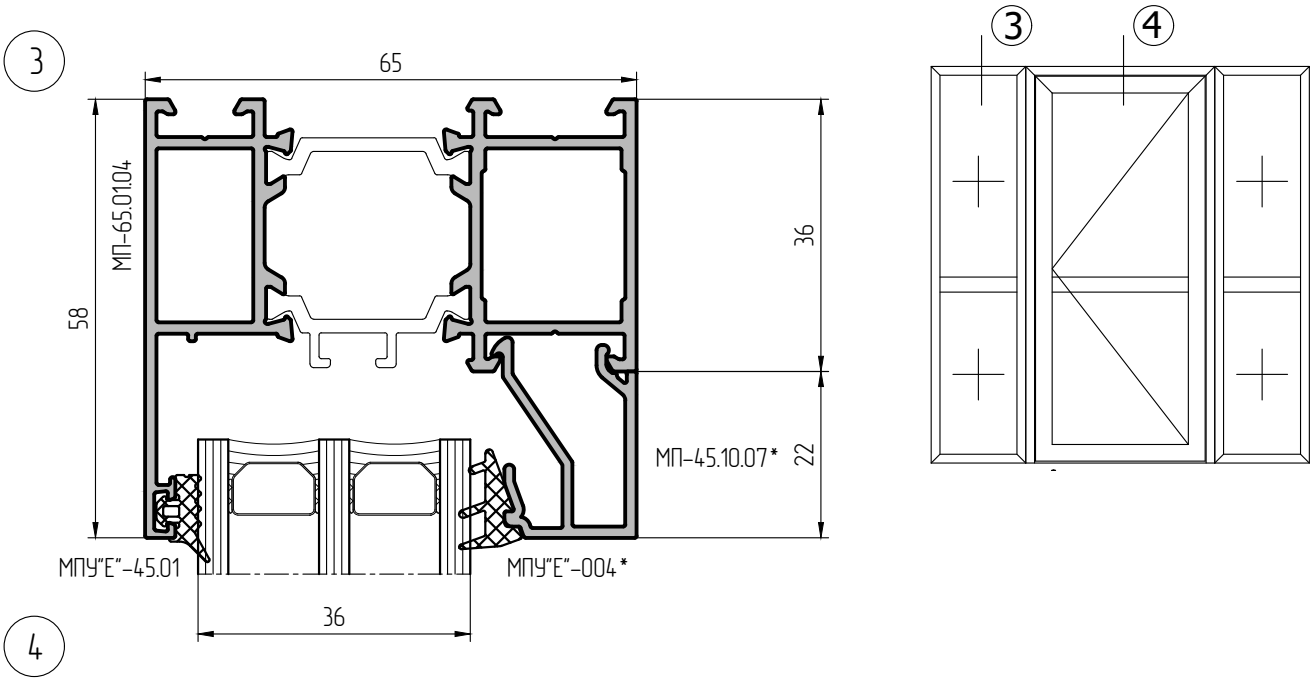


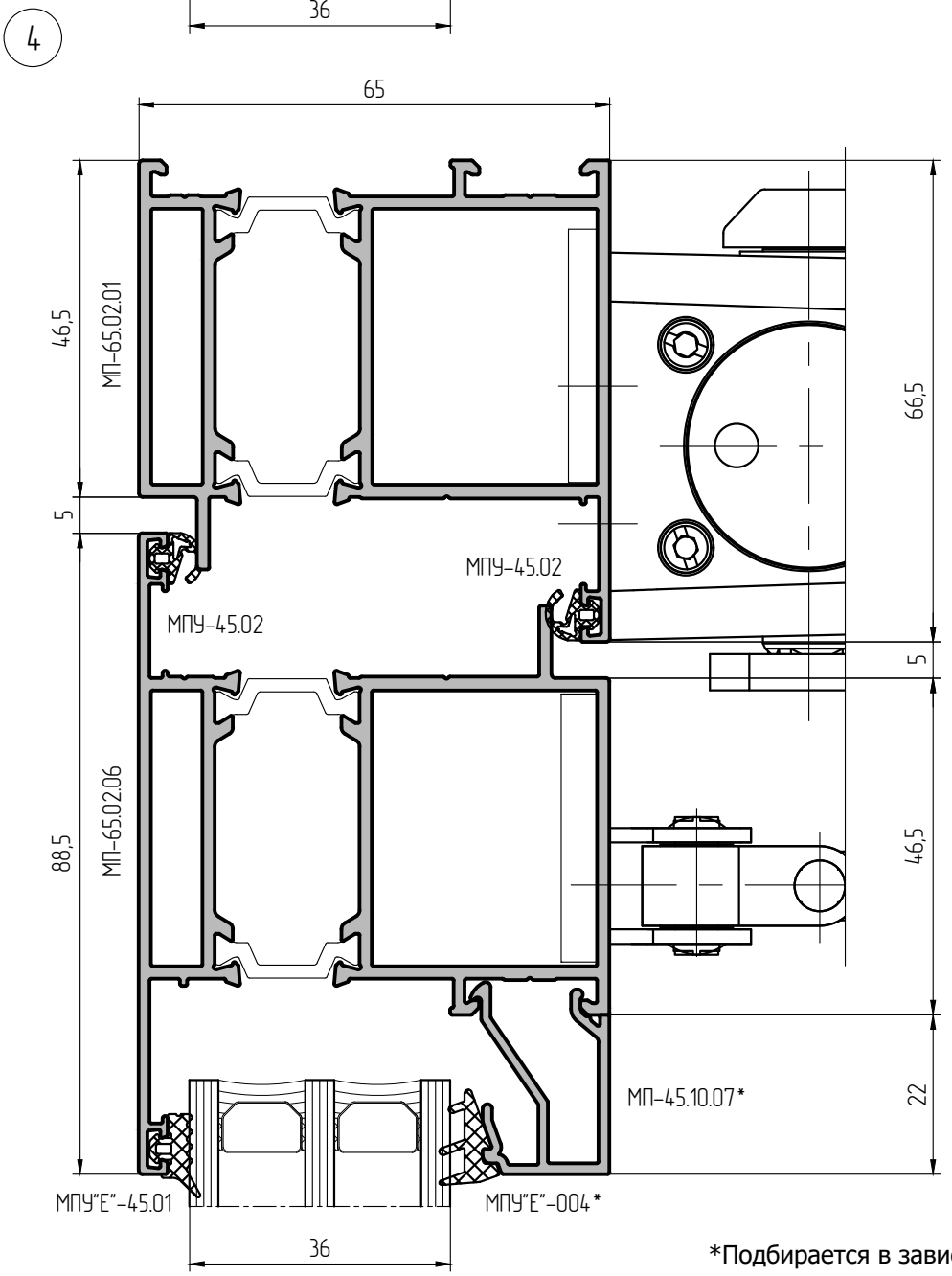
2



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

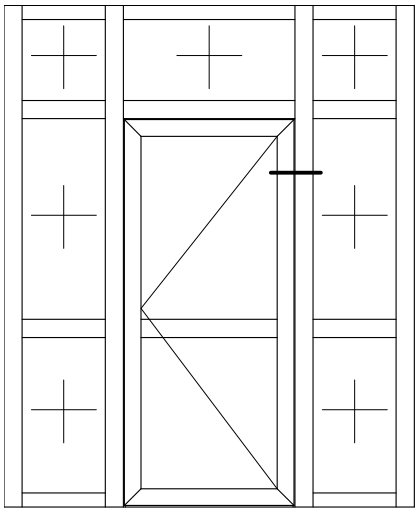
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С БОКОВЫМИ ЧАСТЯМИ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

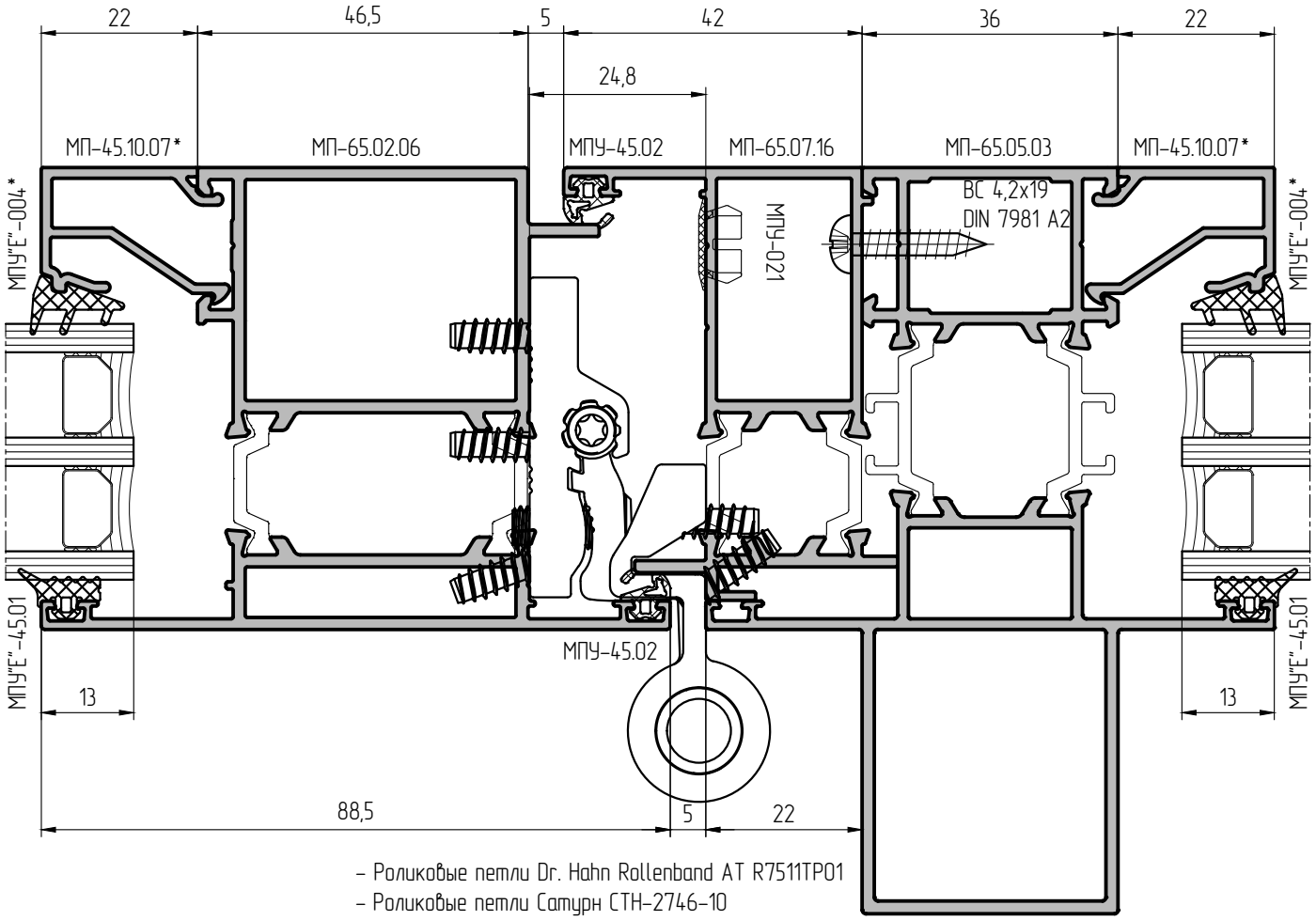




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-65 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

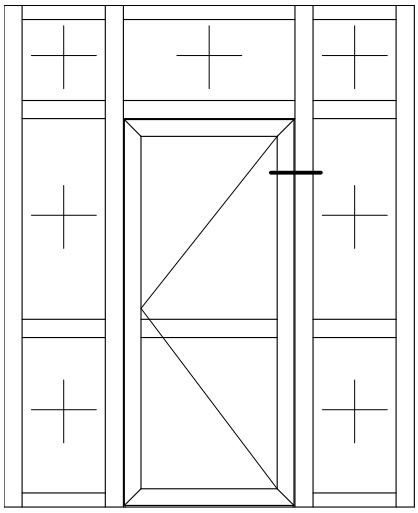


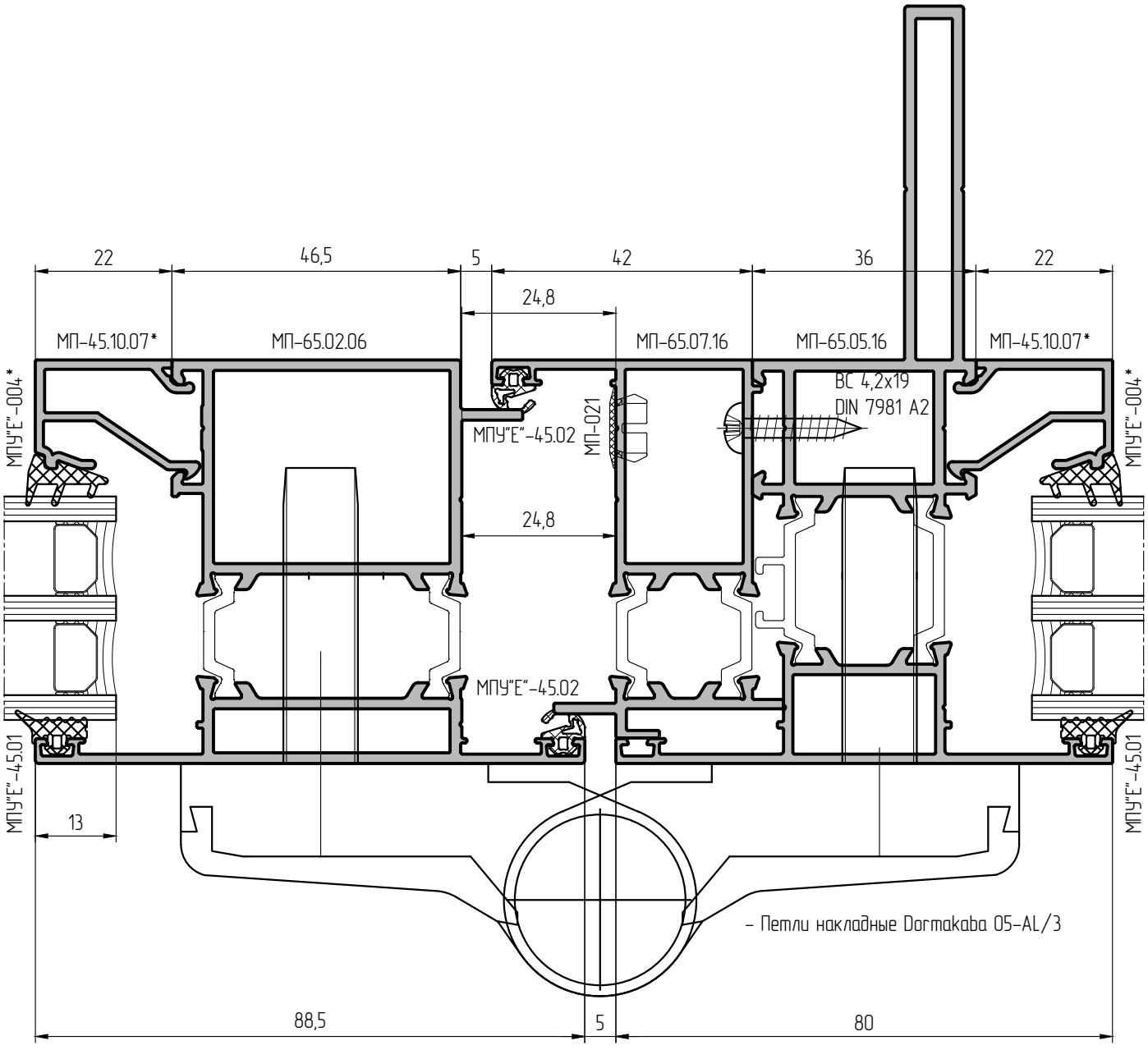


– Роликовые петли Dr. Hahn Rollenband AT R7511TP01
– Роликовые петли Сатурн СТН-2746-10

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

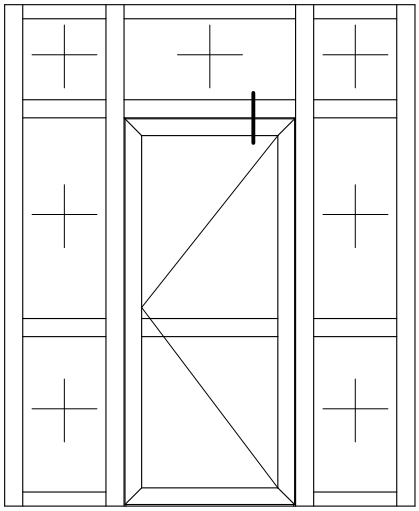
ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-65 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ





*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

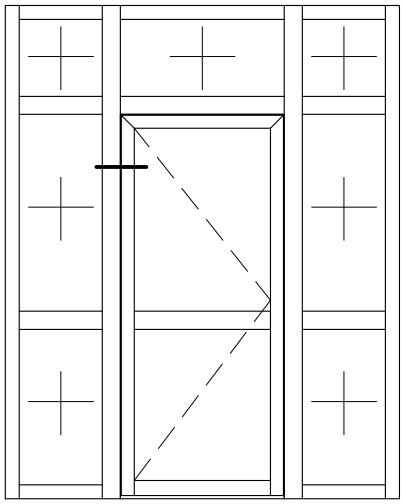
ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-65 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



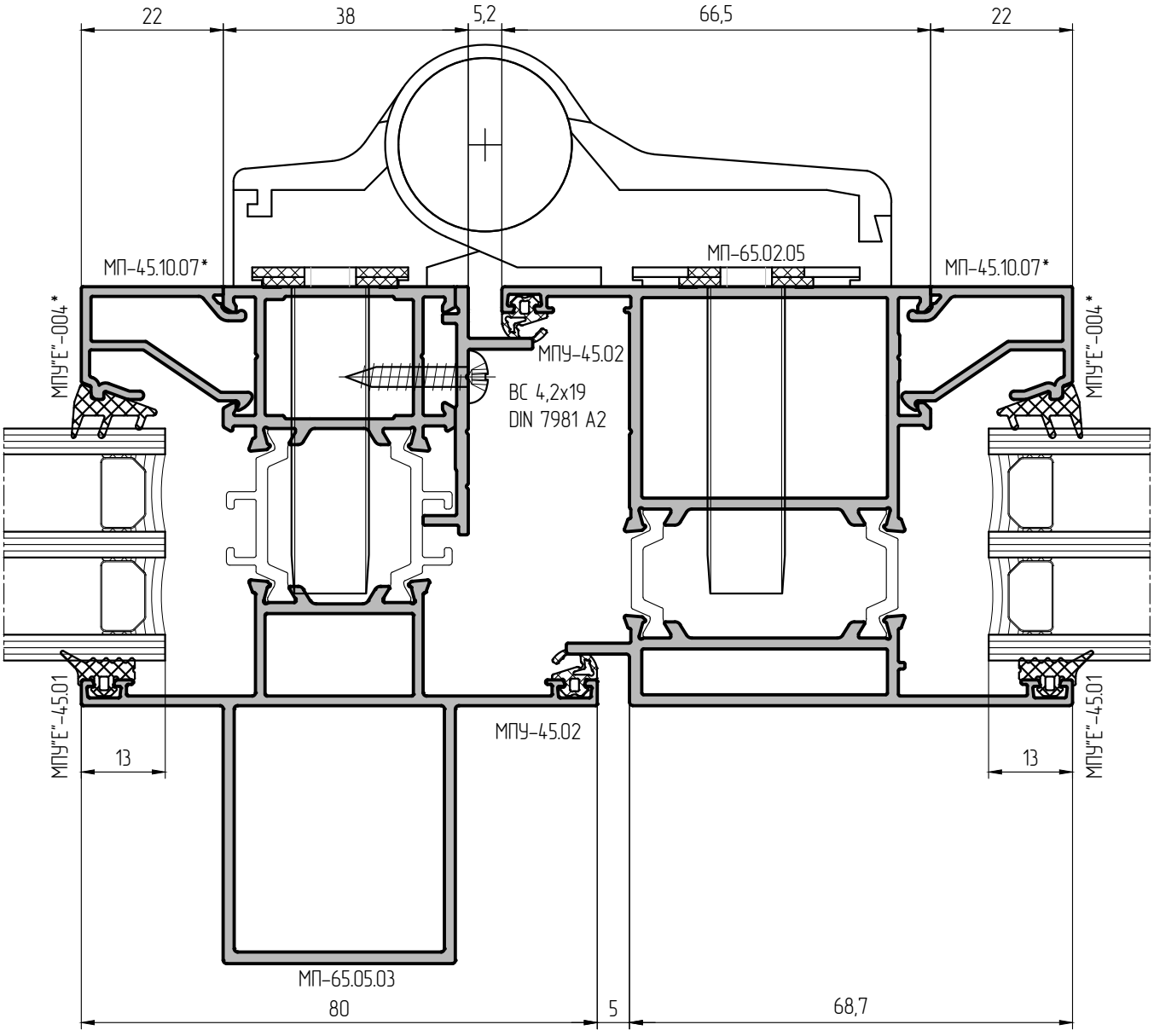
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

6

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-65 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

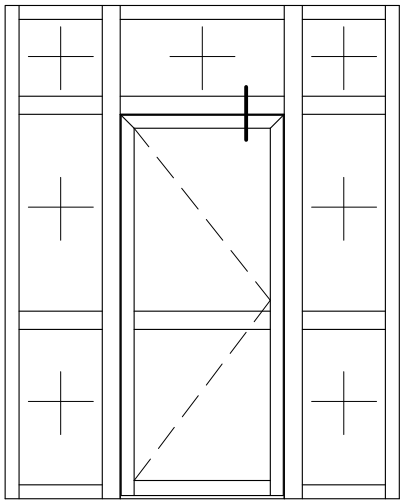


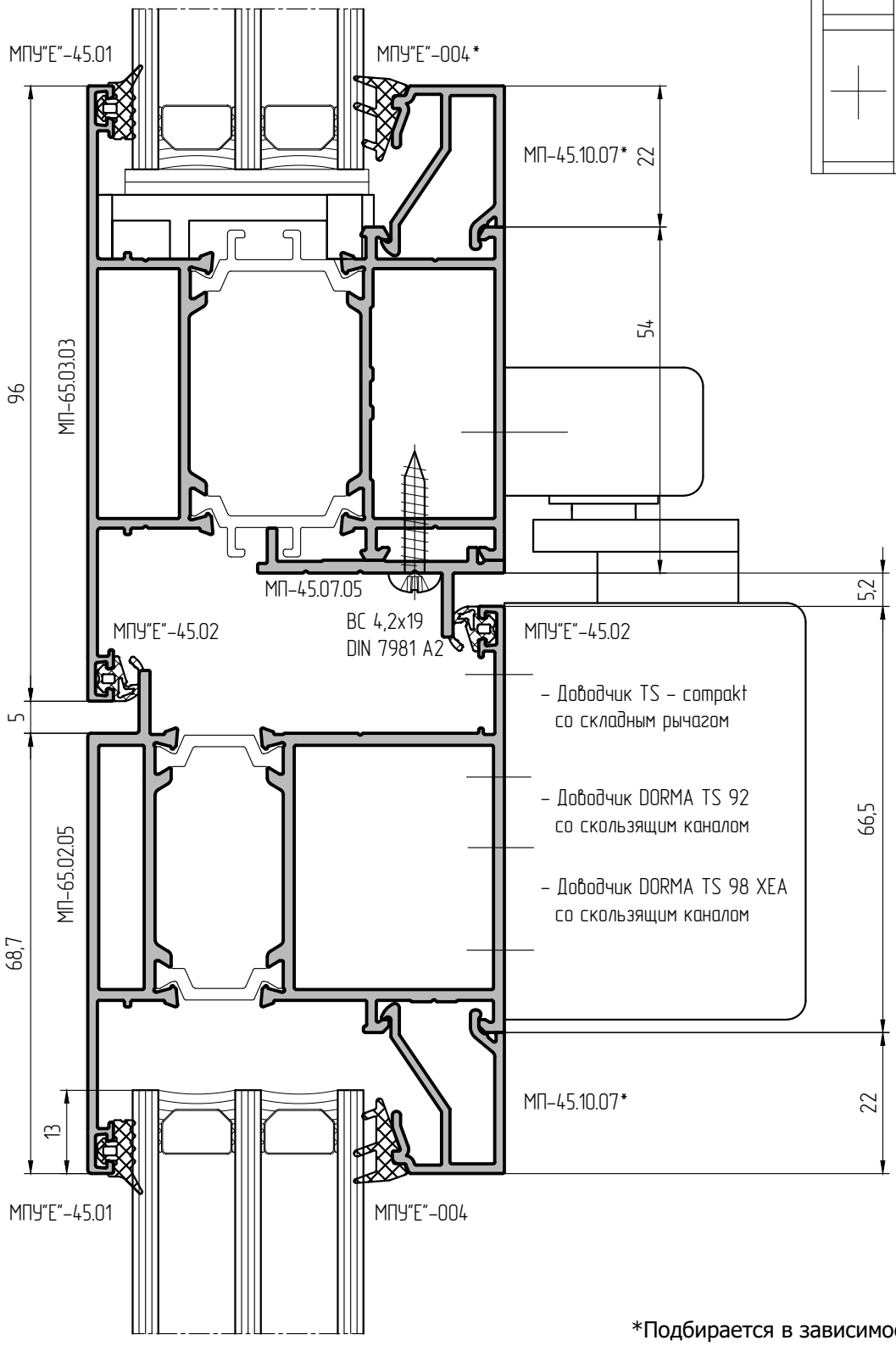
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-65 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

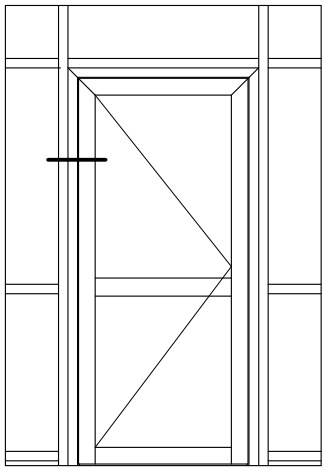


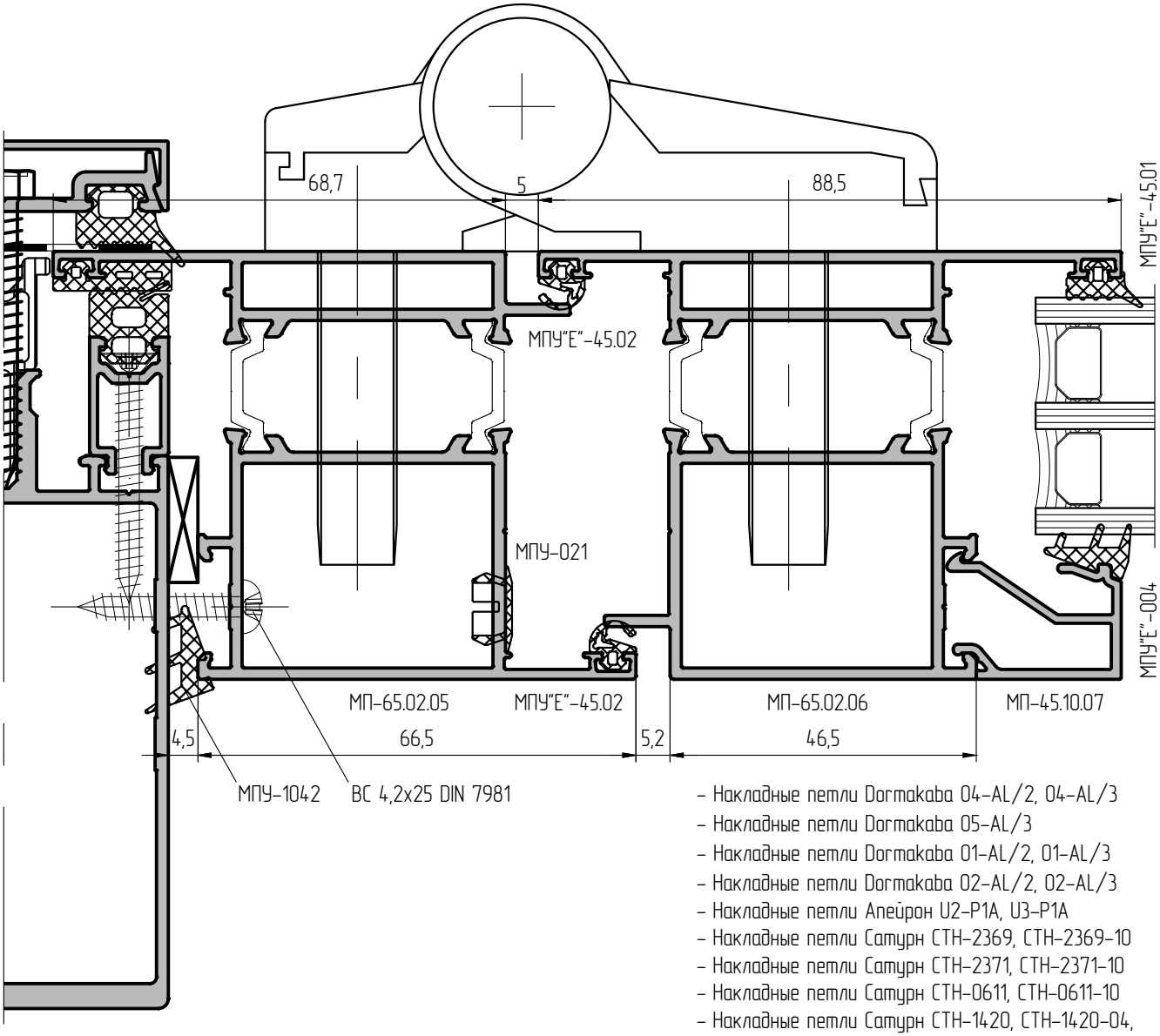


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

6

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-50 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

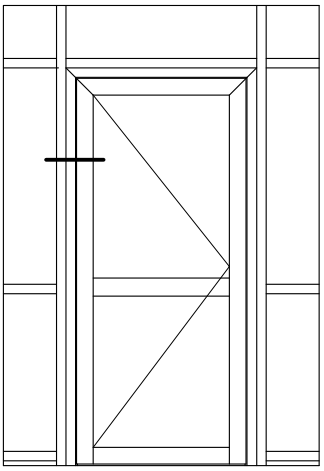


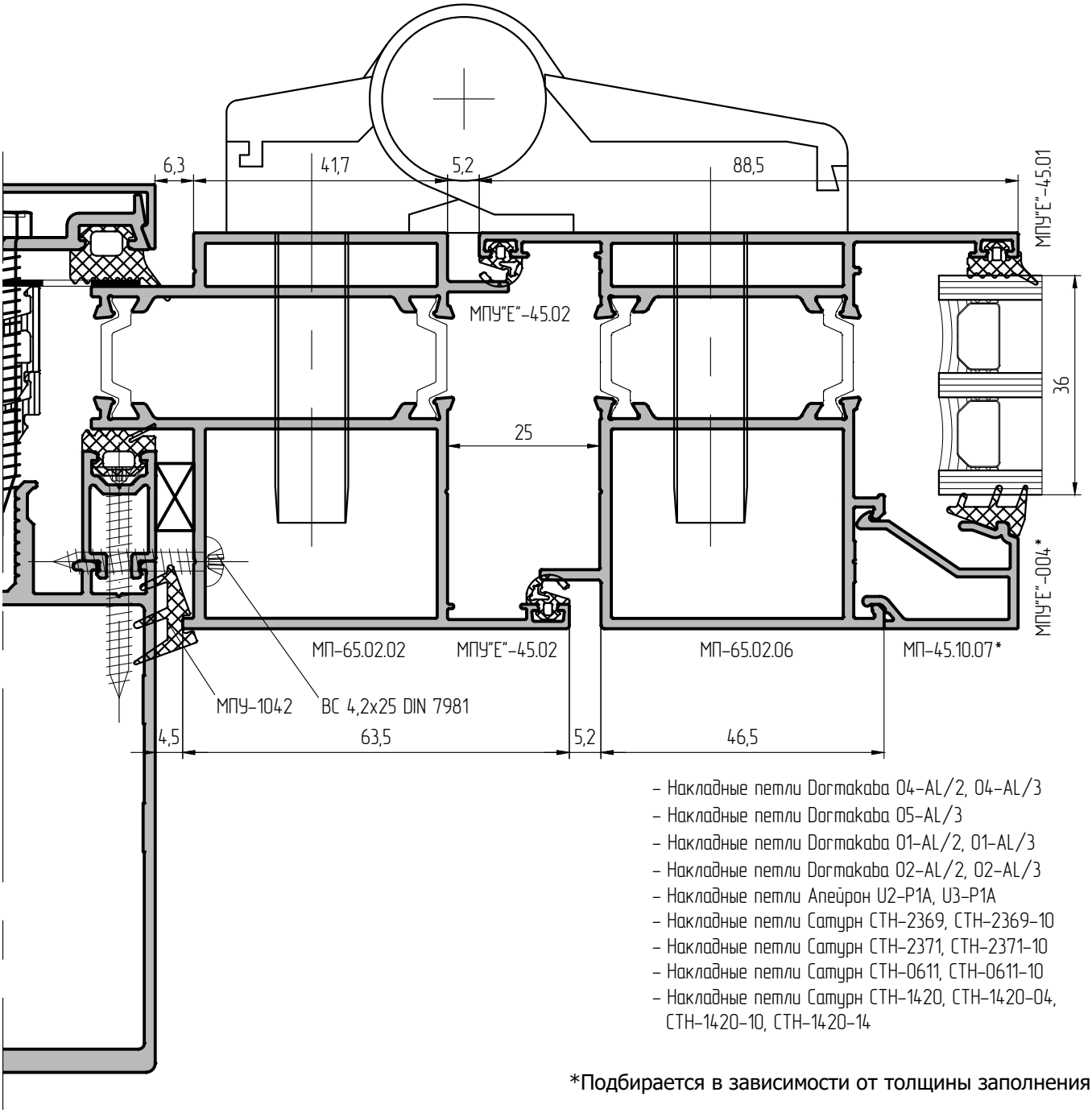


- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-50 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

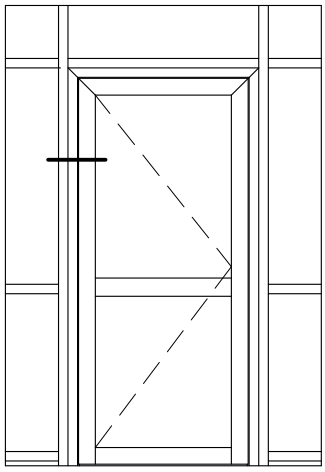




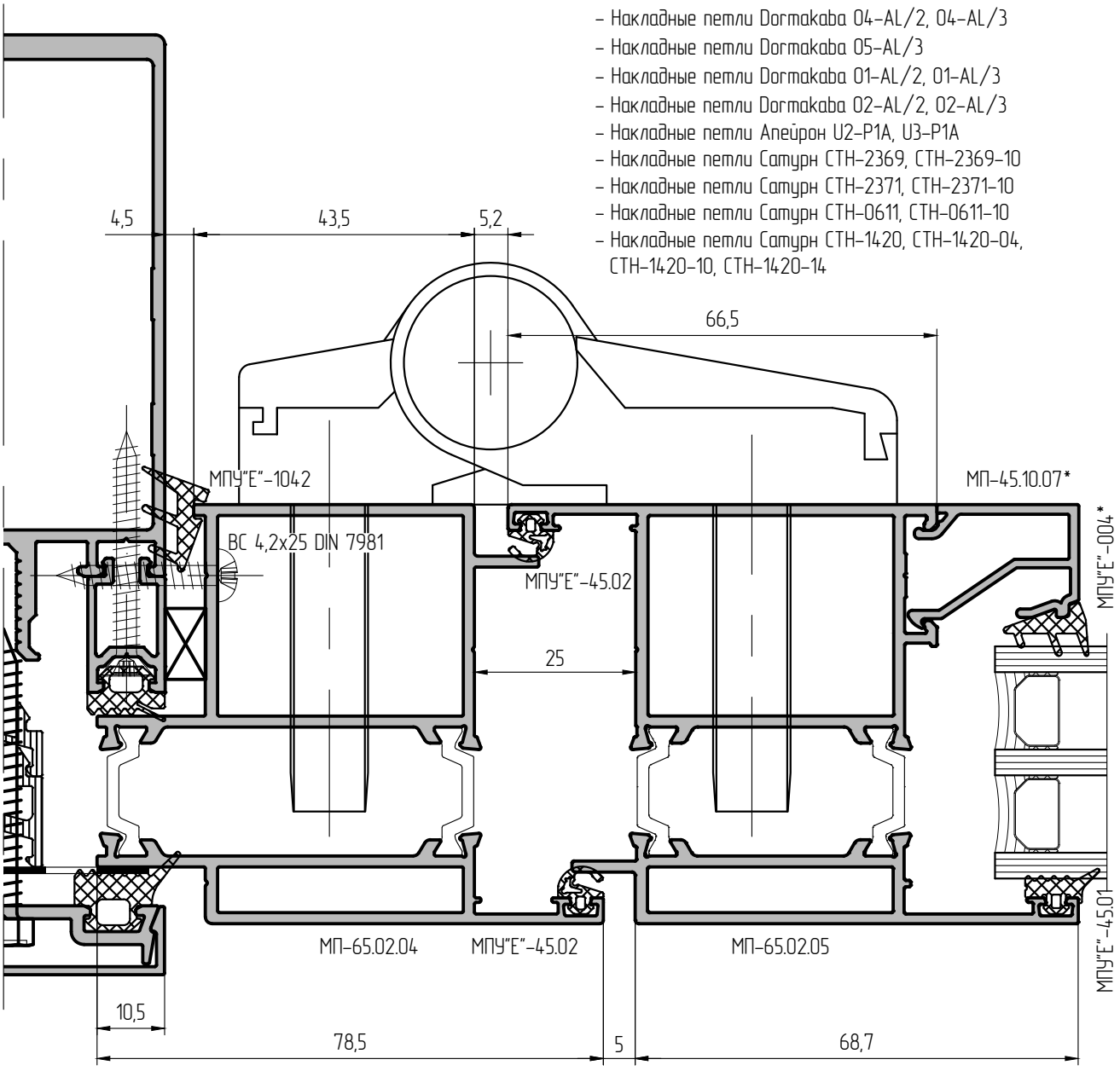
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-50 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

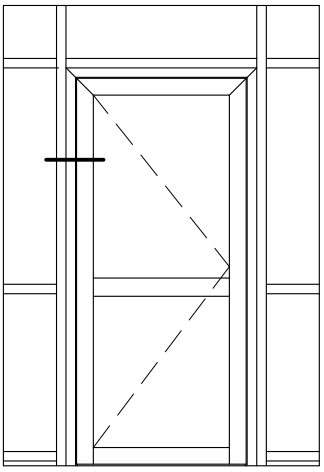


- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

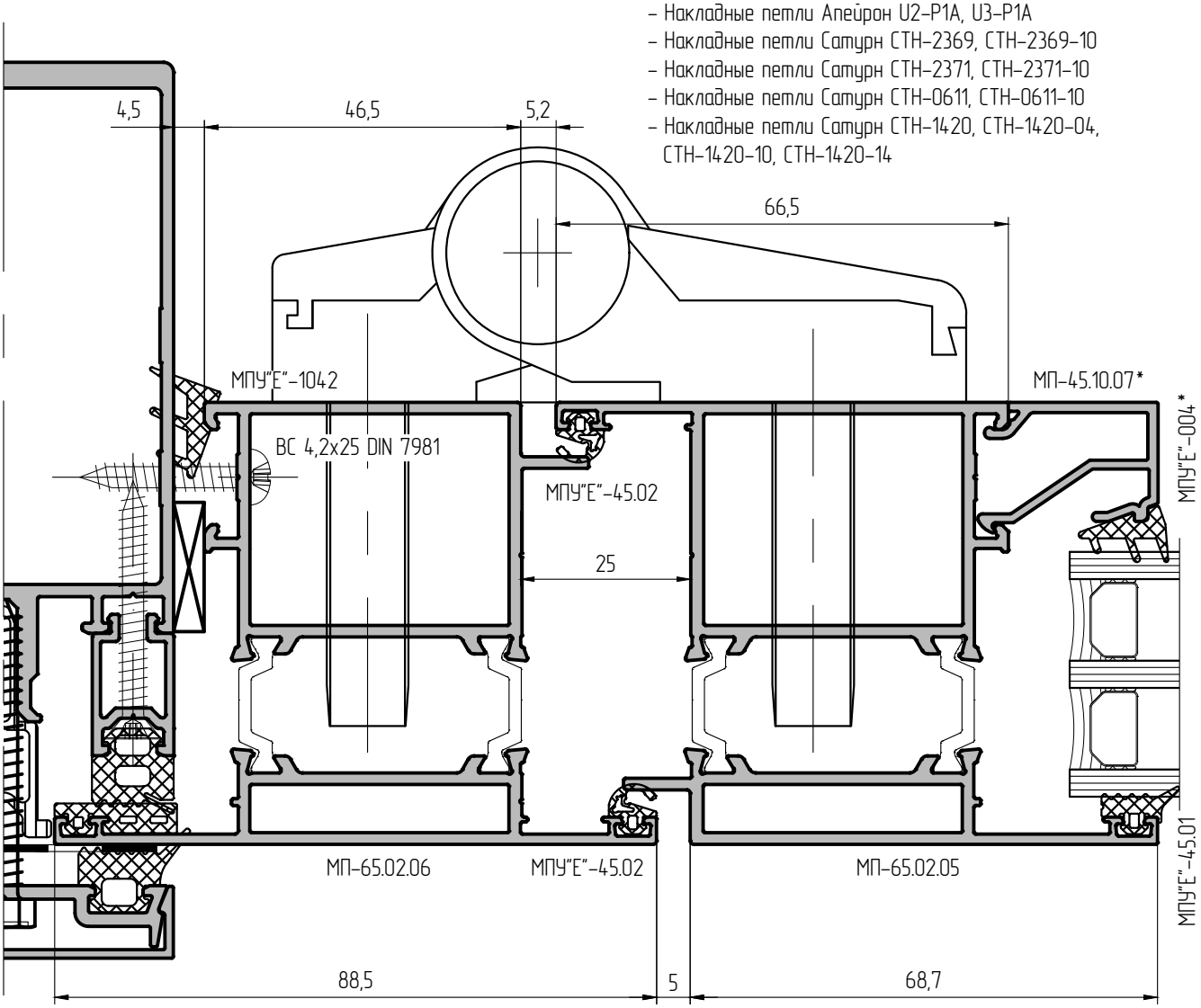


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-50 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

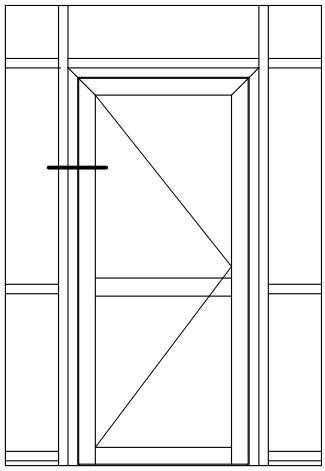


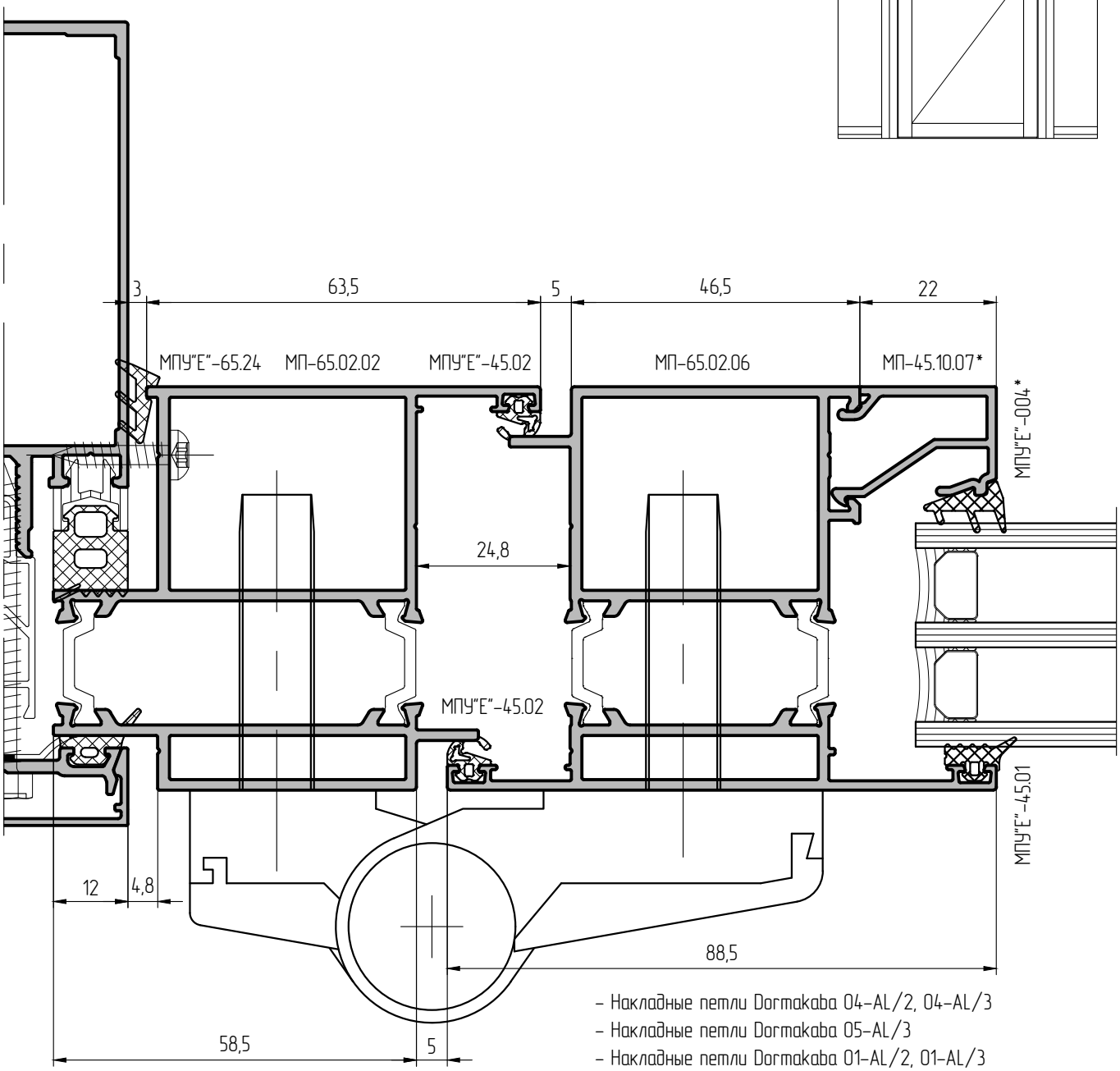
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-40 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

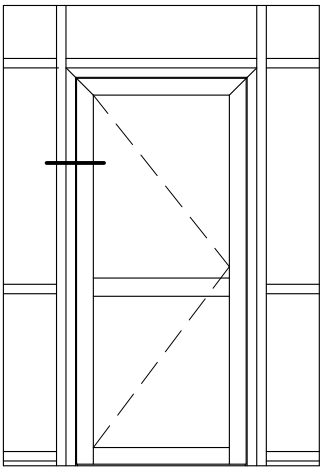




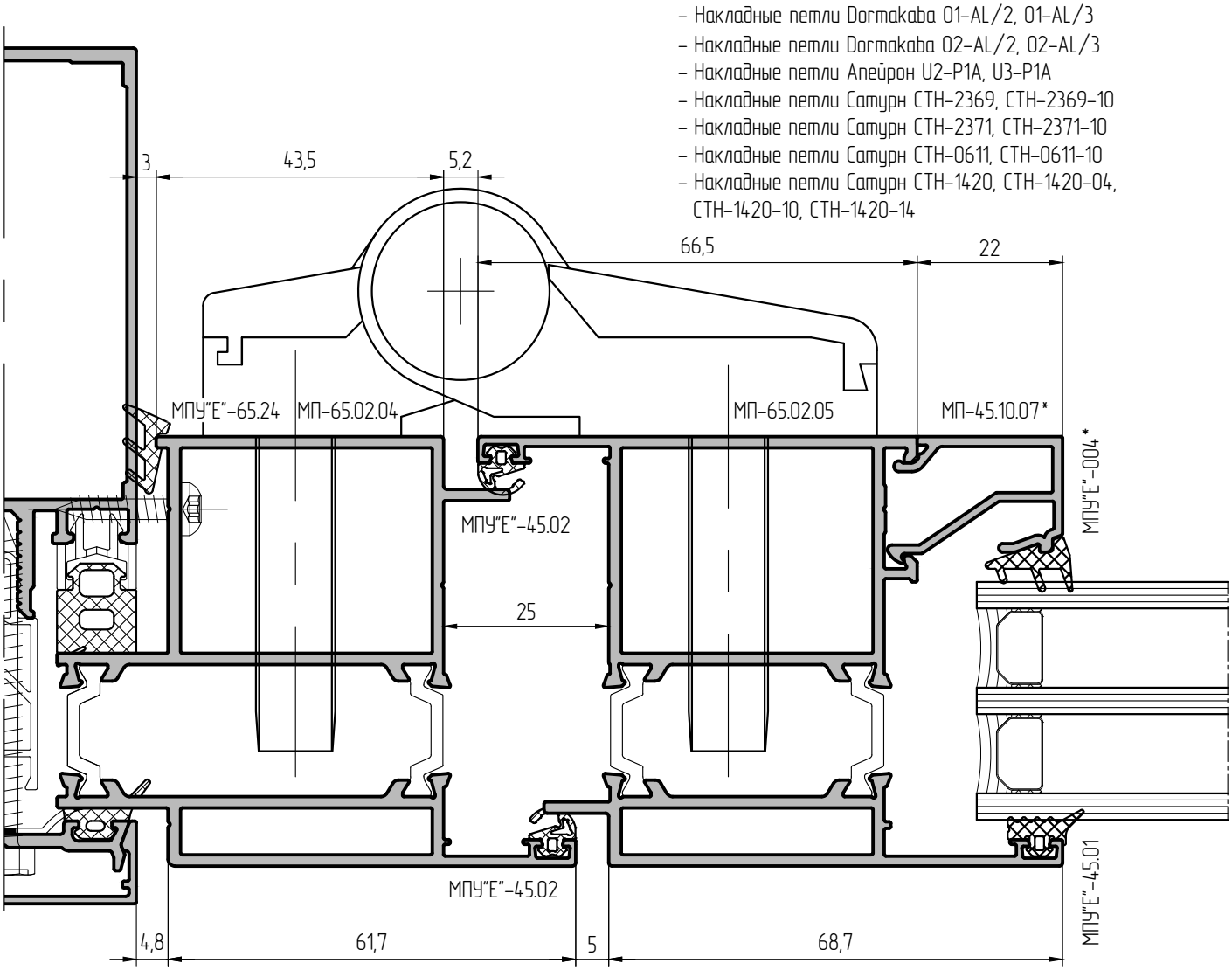
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ МП-40 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



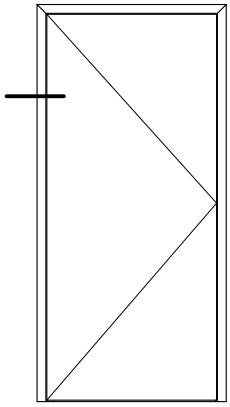
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14

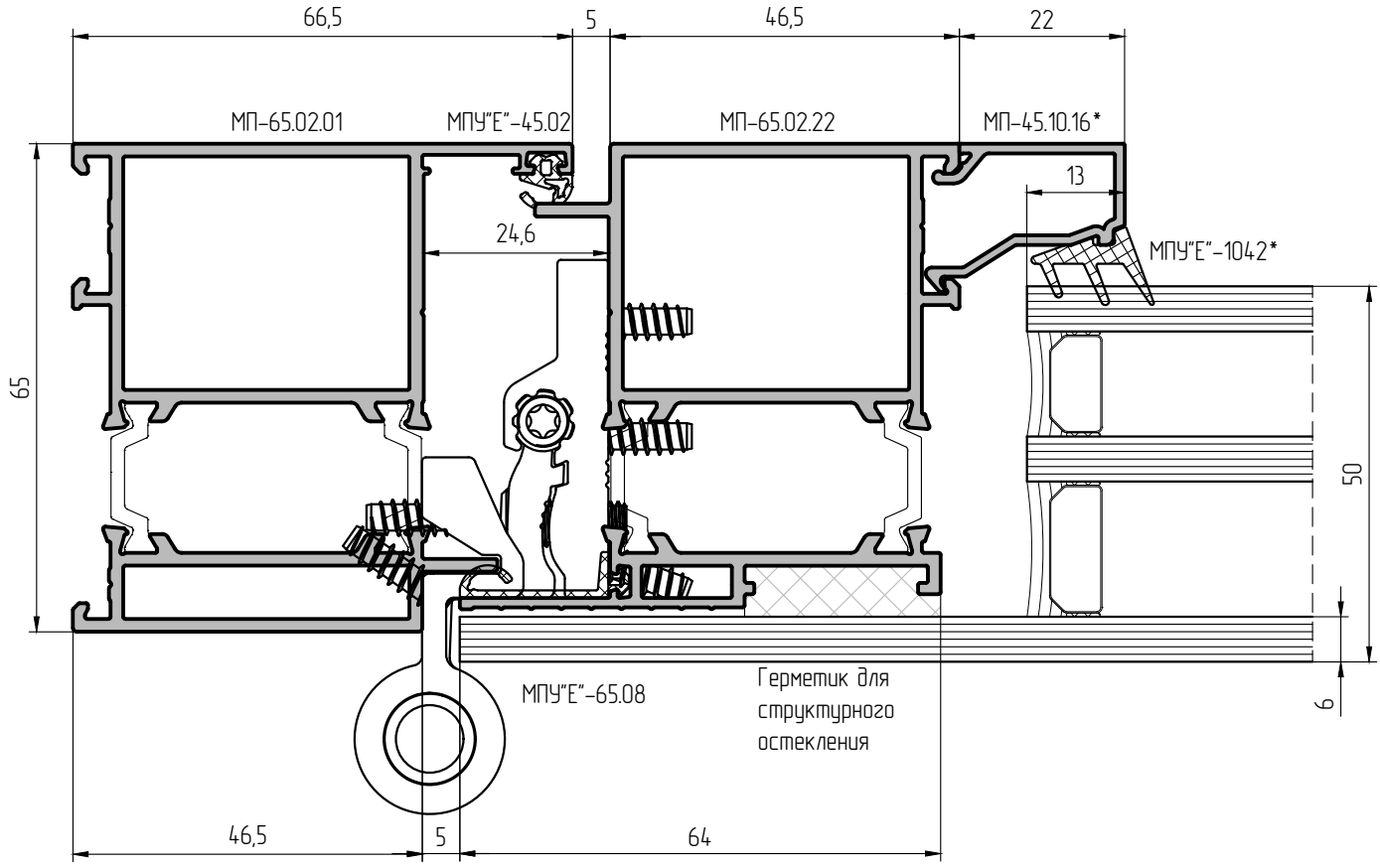


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

6

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

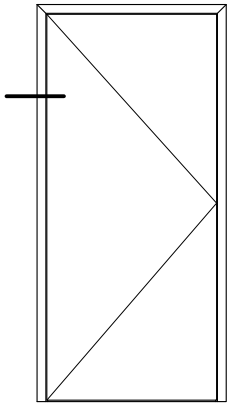


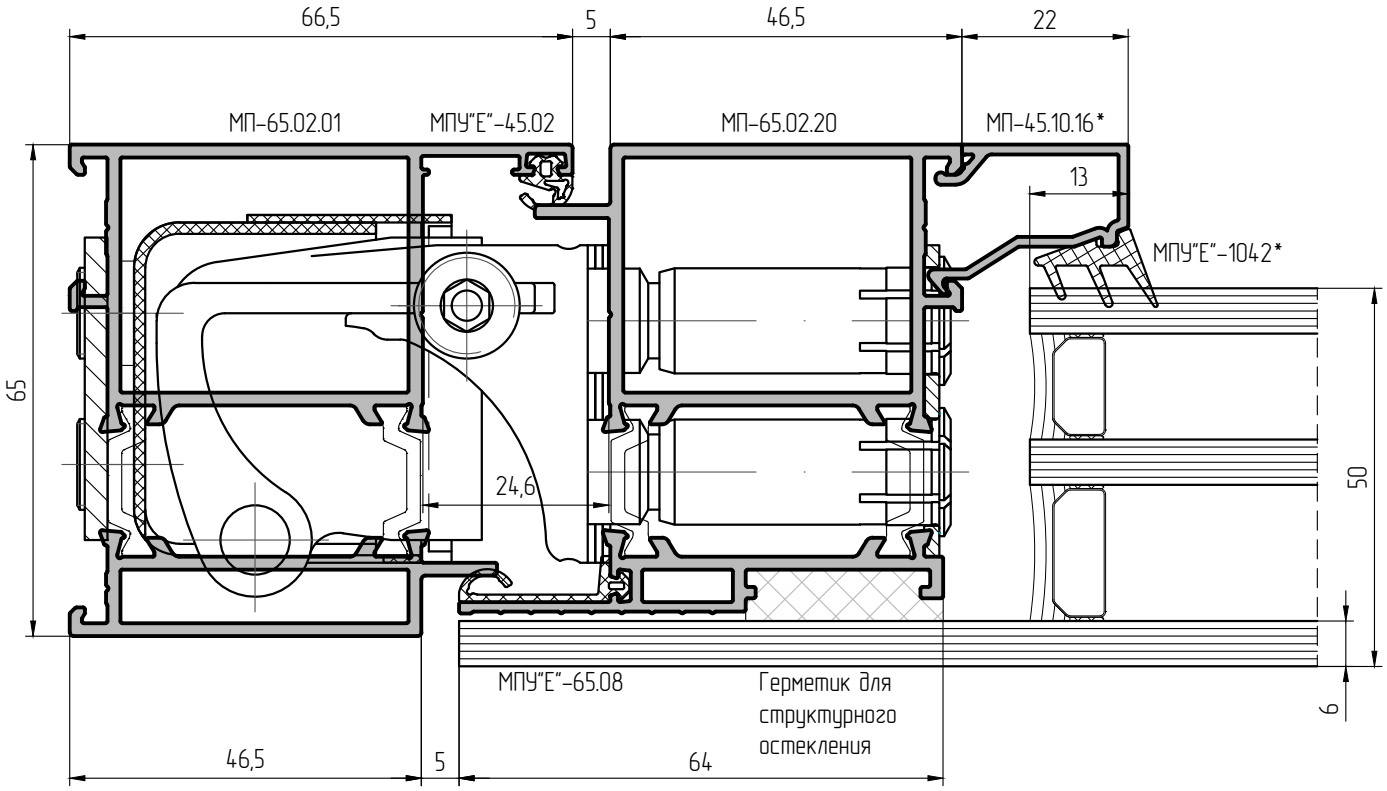


- Роликовые петли Dr. Hahn Rollenband AT R7511TP01
- Роликовые петли Сатурн СТН-2746-10

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

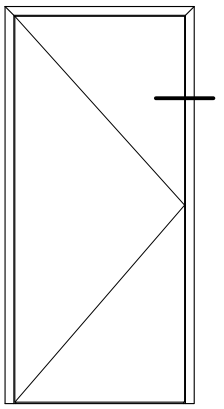


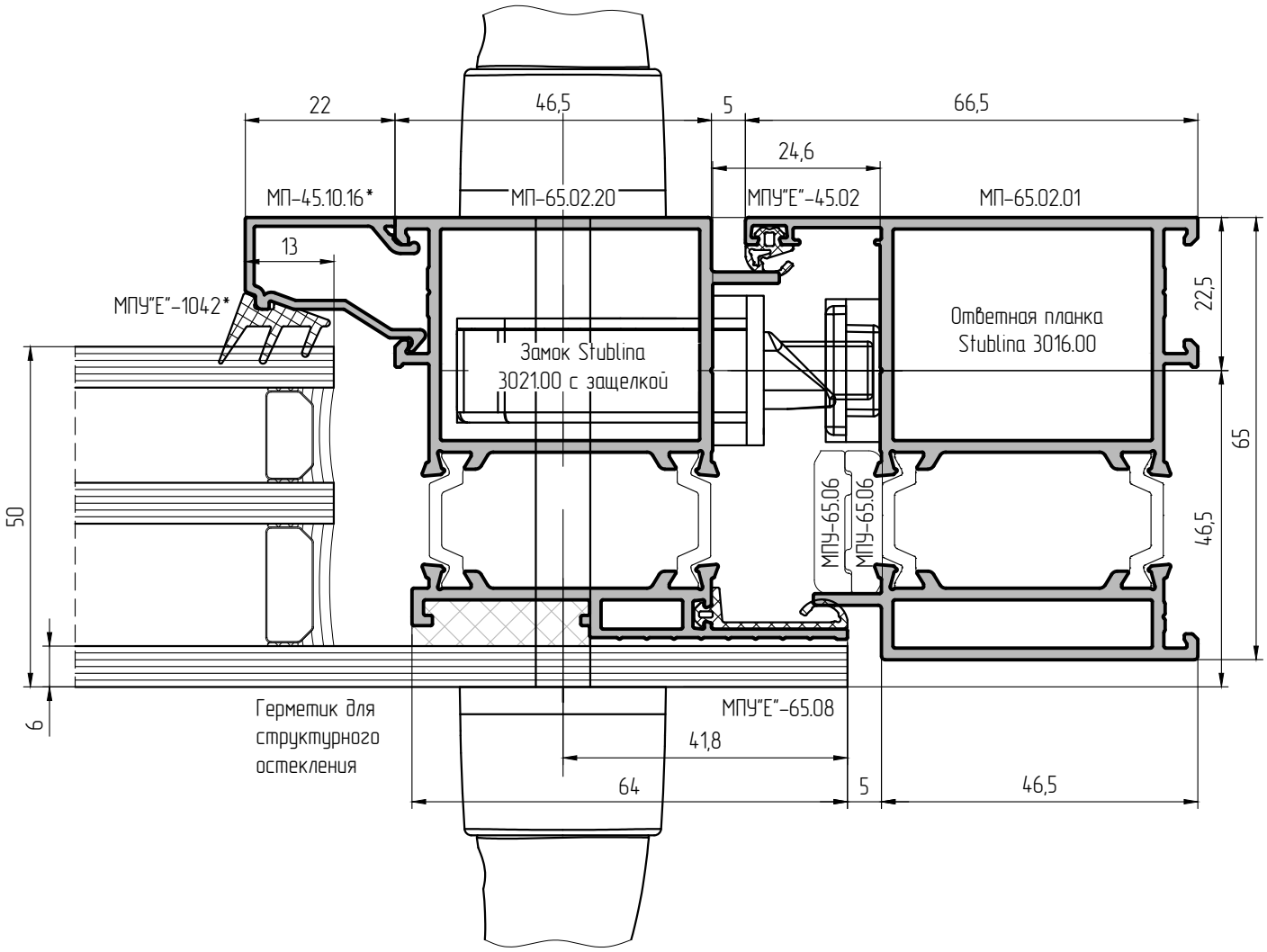


– Петли скрытые Dr. Hahn VL-Band AL V35110042
– Петли скрытые Simonswerk TECTUS-Band ALC 2271

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

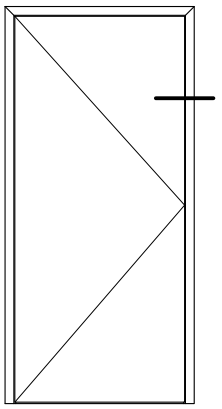


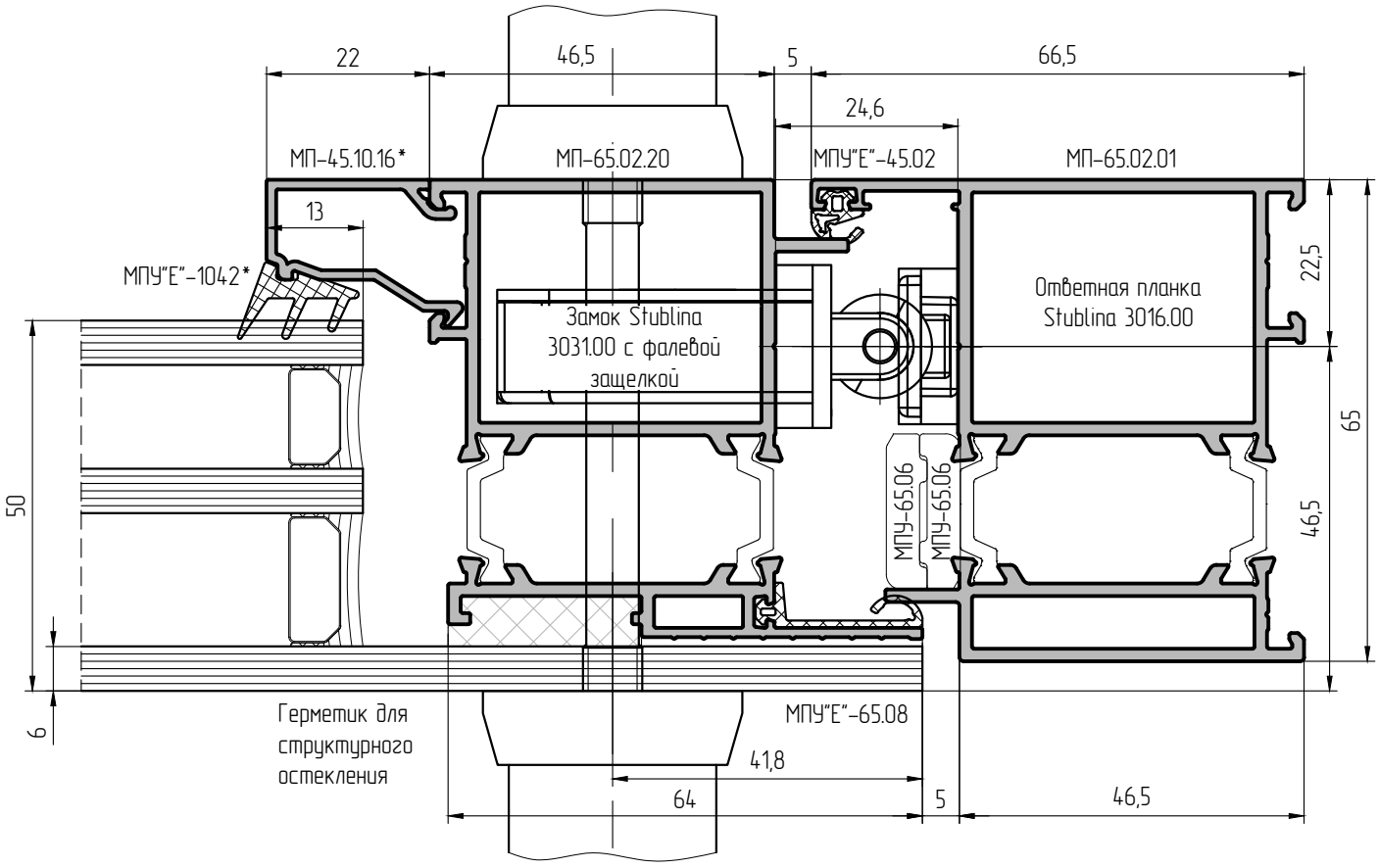


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



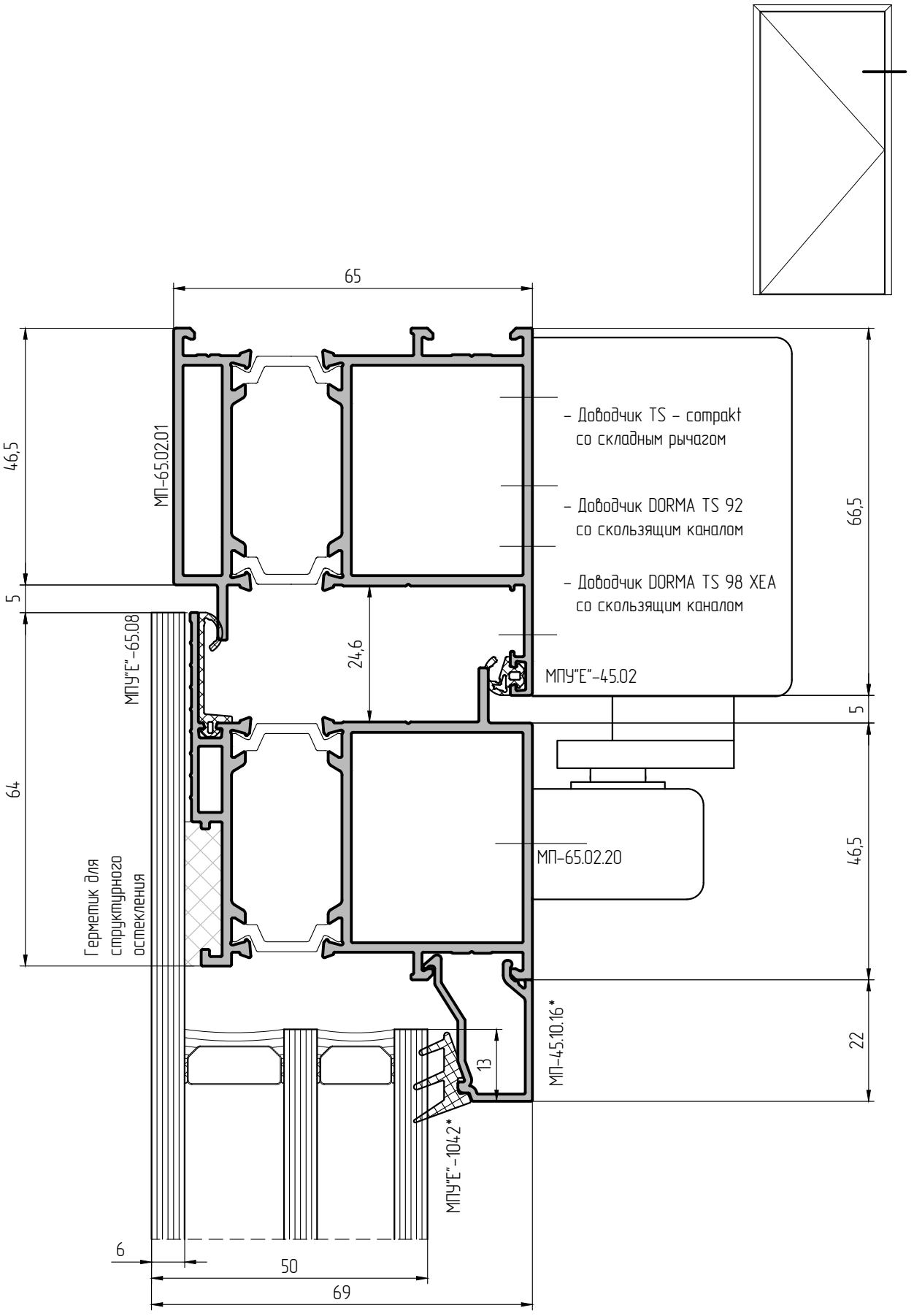


– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

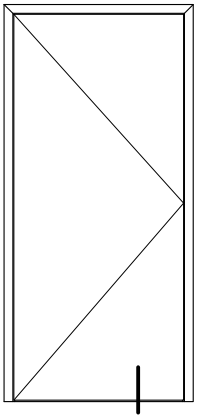
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

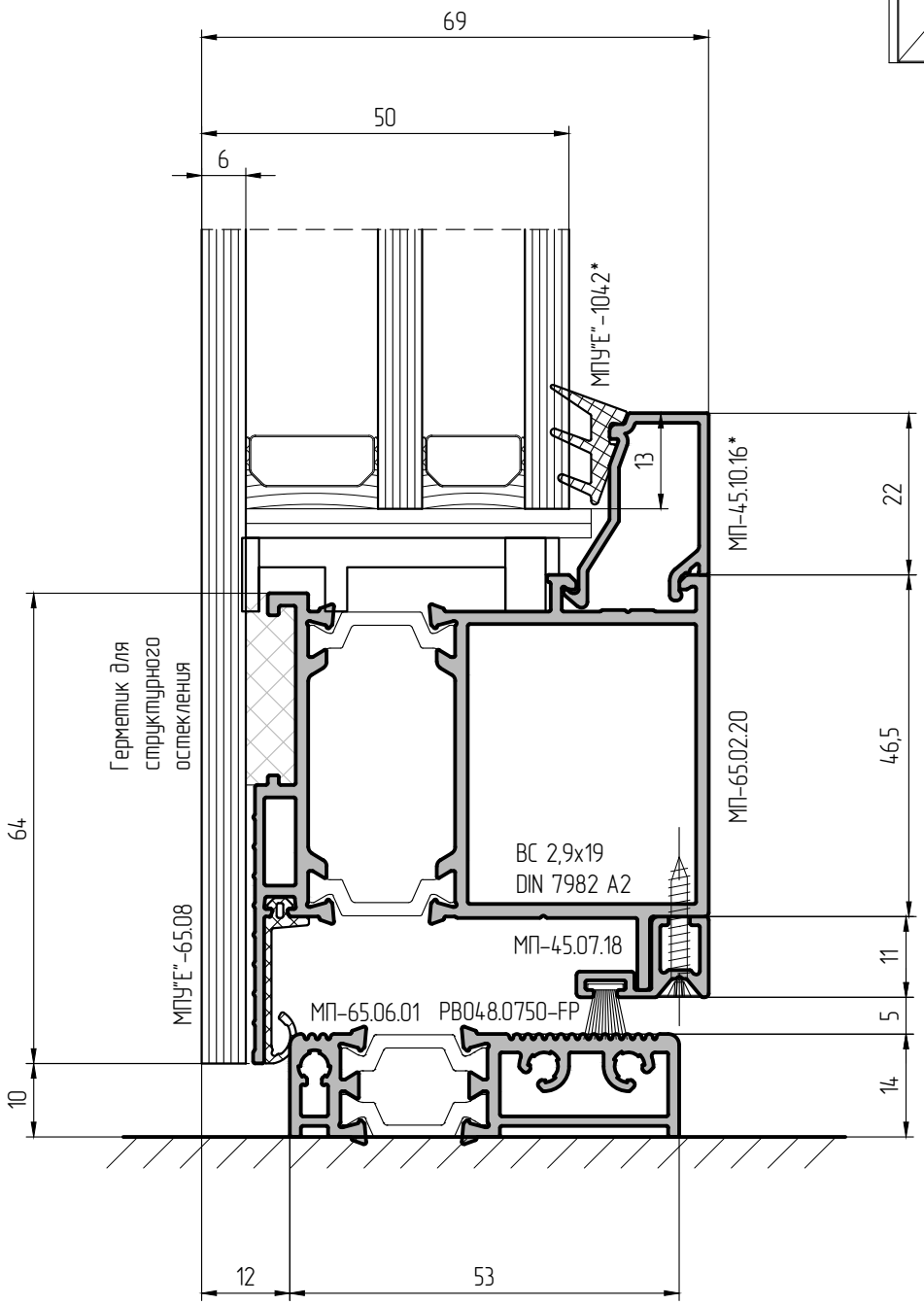
СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

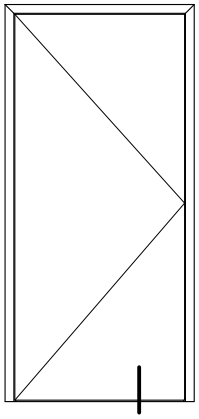
СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

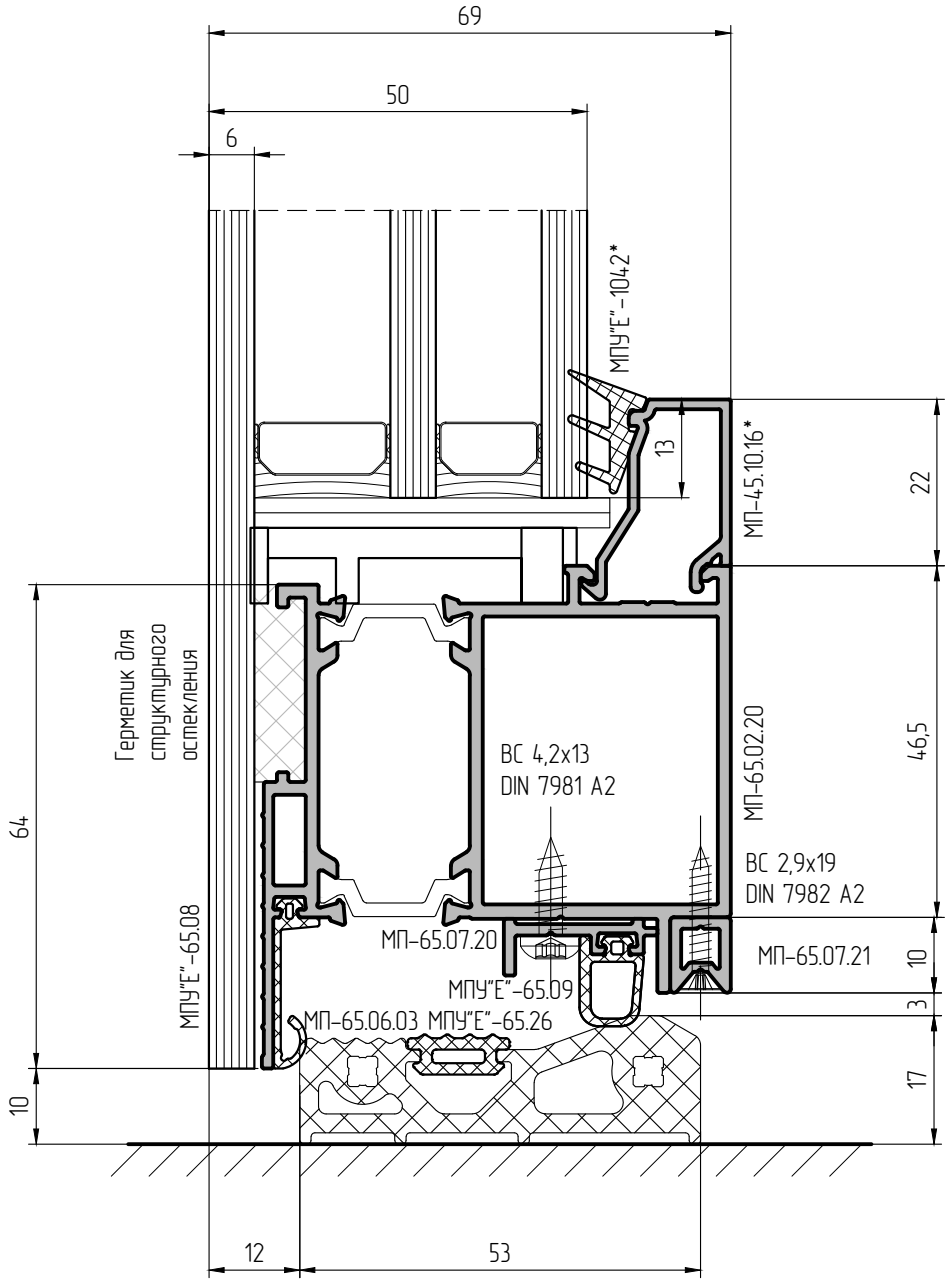




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

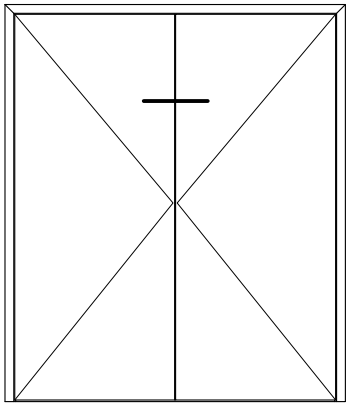
СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

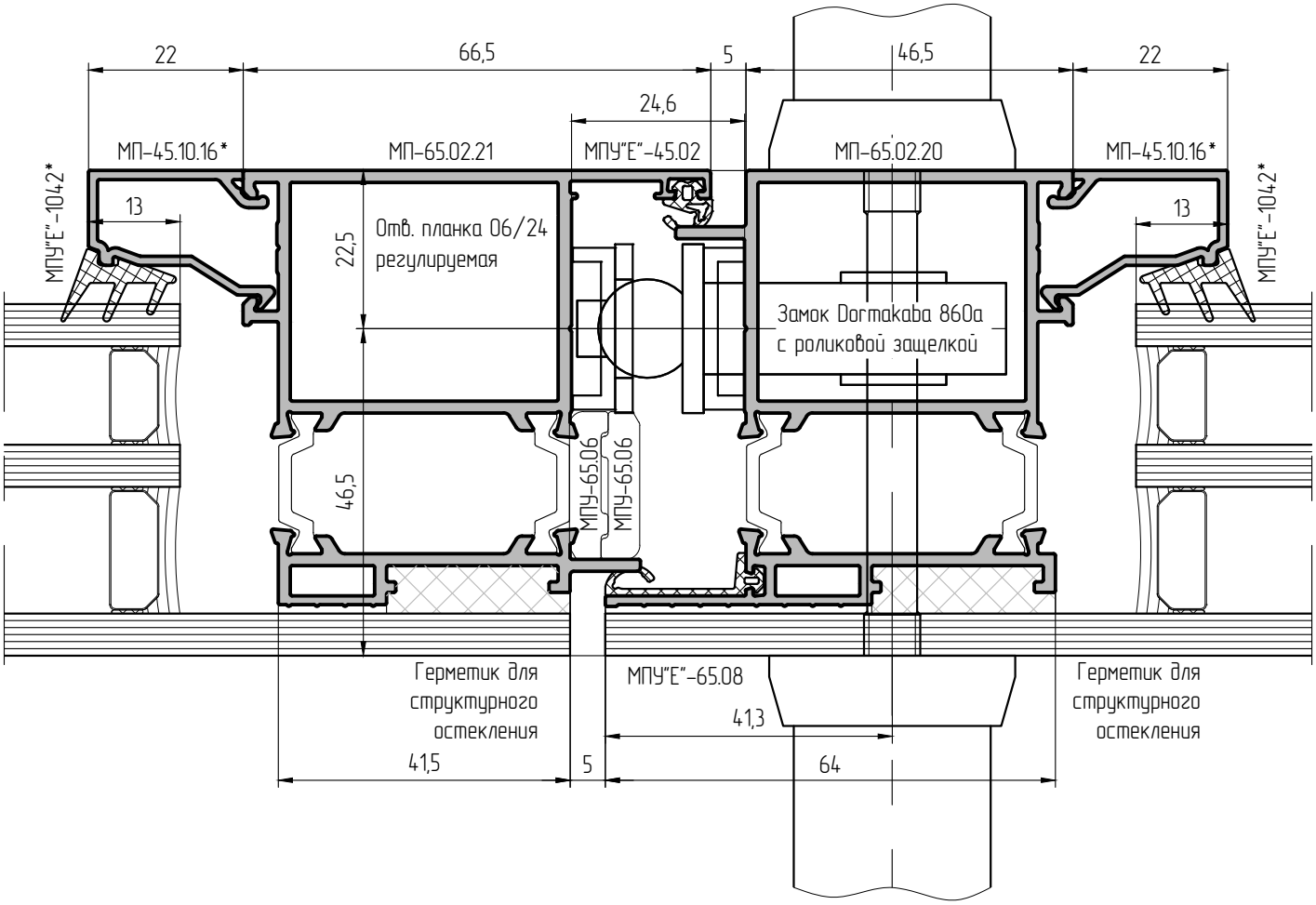




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

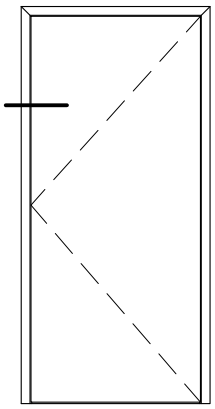


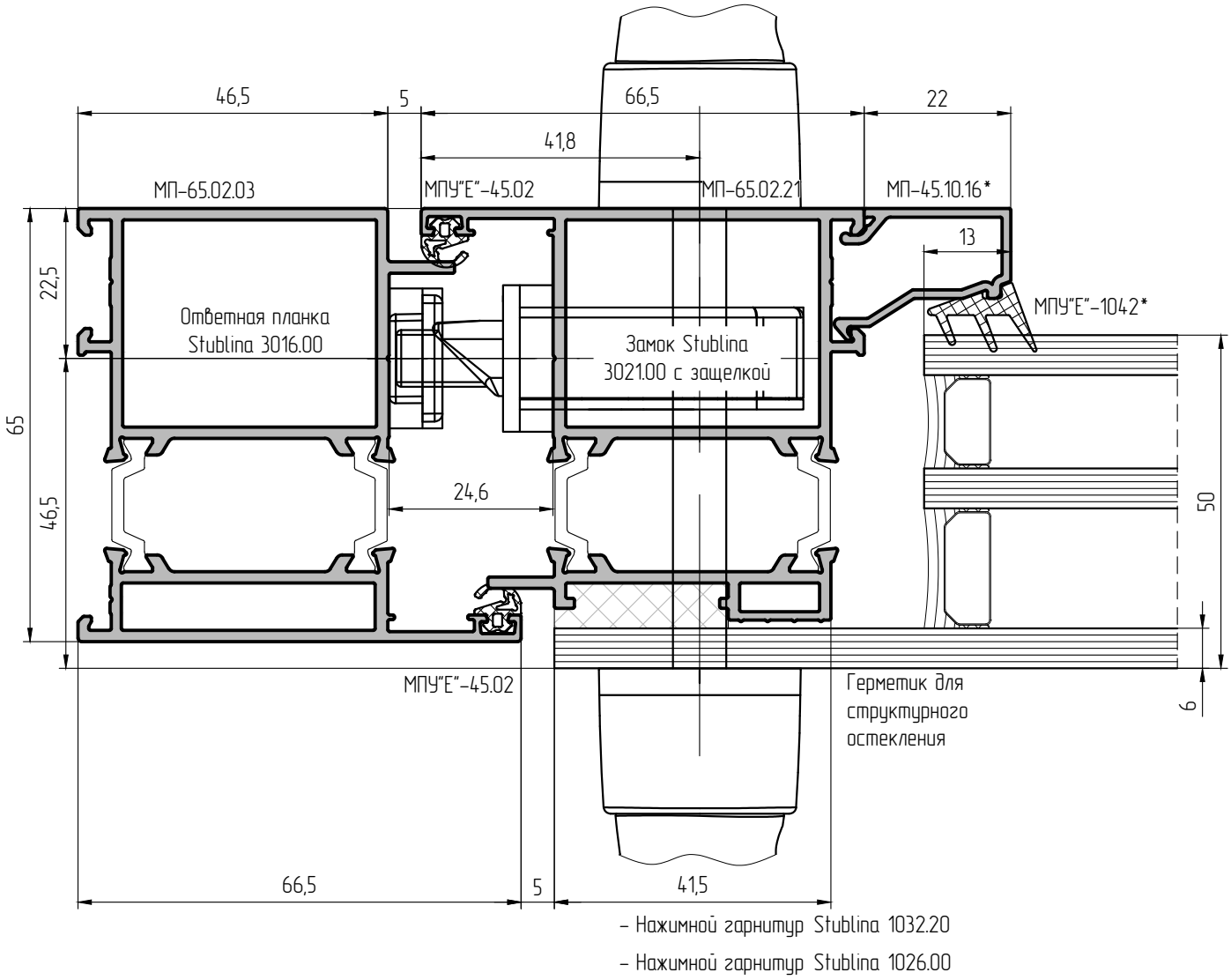


-Ручка-скоба DORMAKABA INDUSTRIAL 9356
-Ручка Сатурн СТН-0206, СТН-1565, СТН-0707
-Ручка Lachin

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

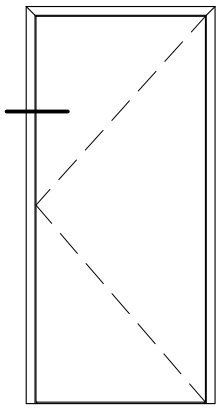


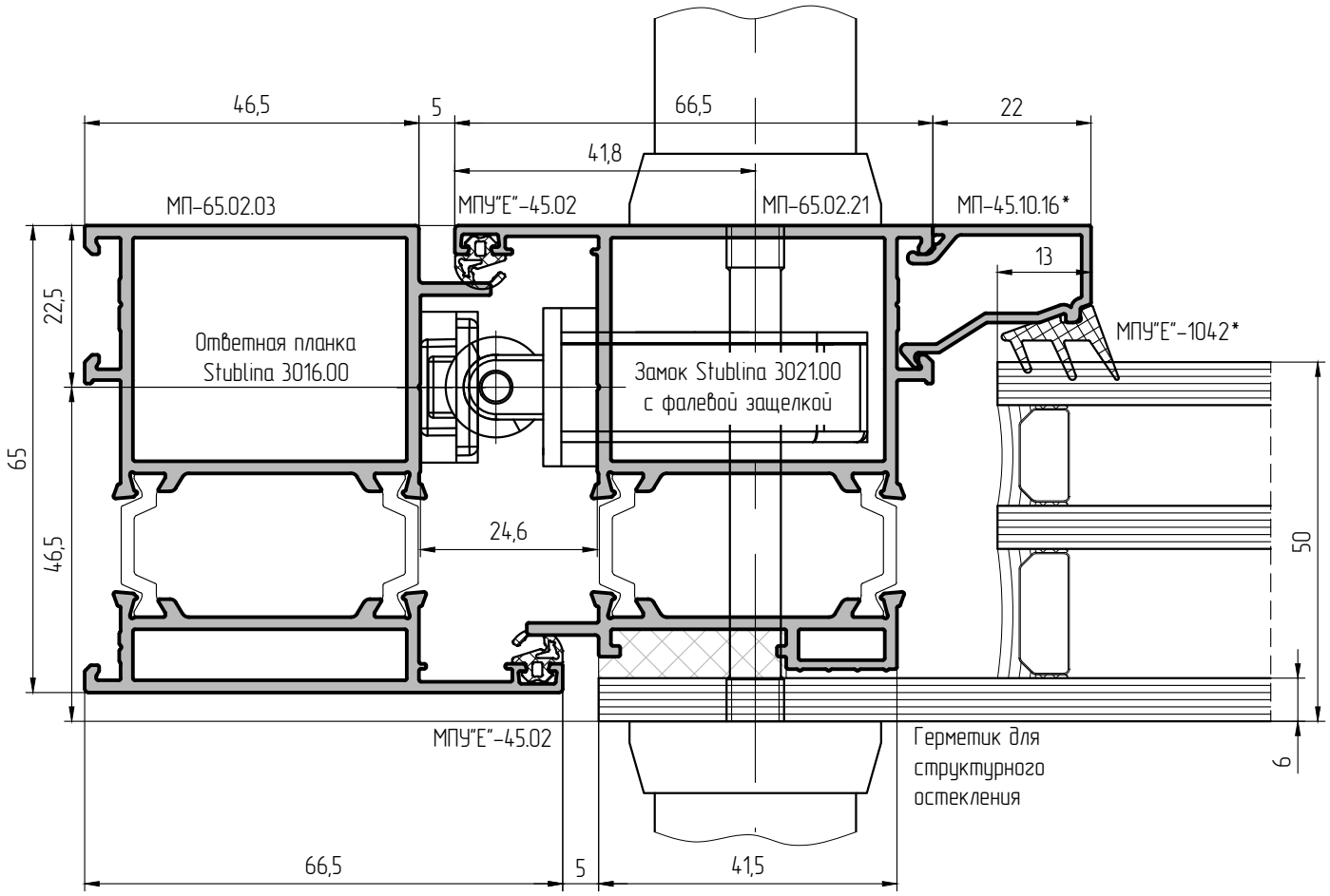


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



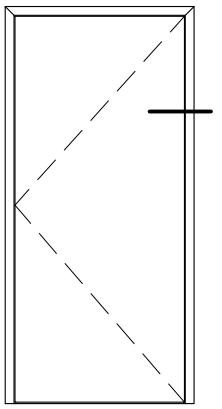


– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

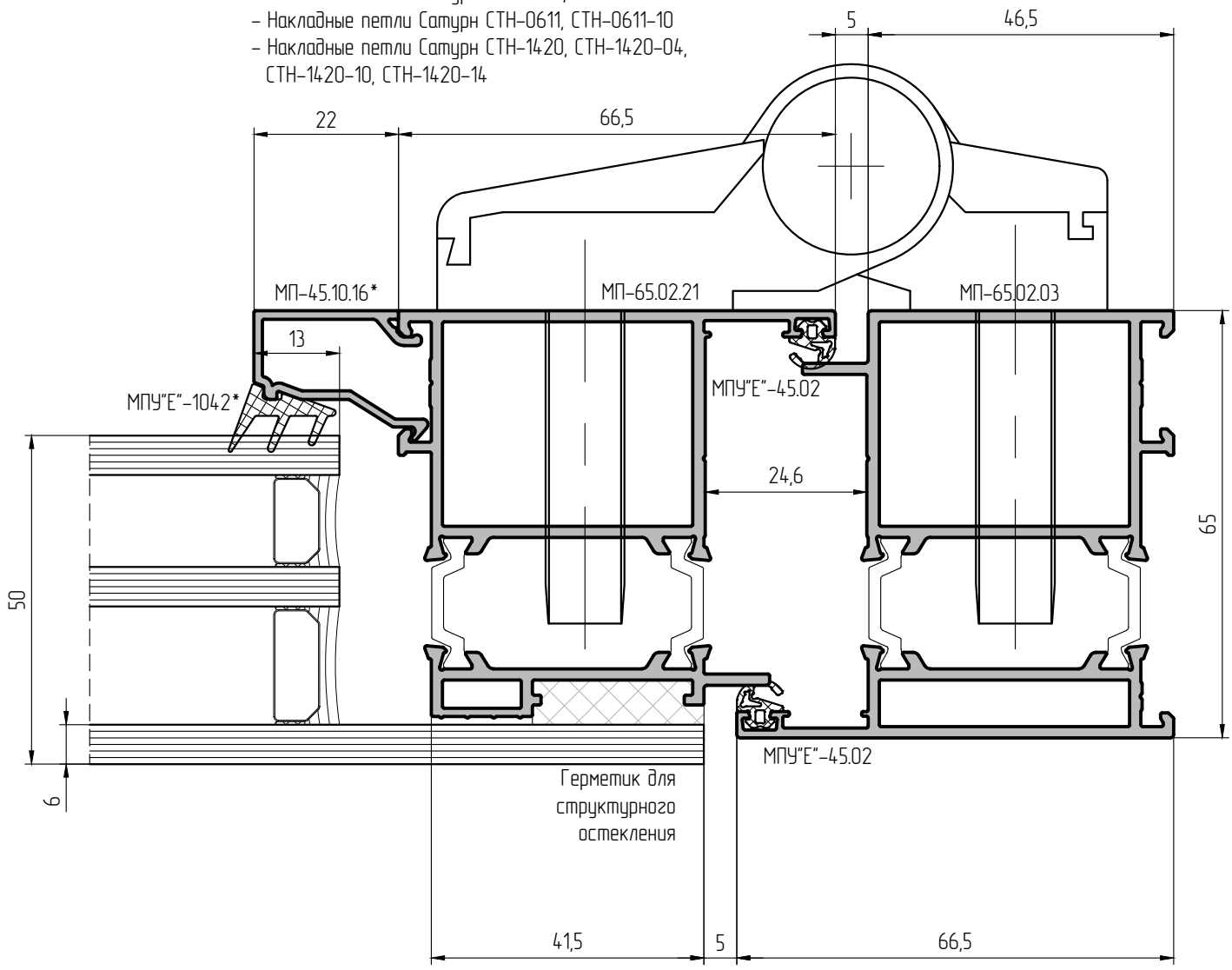
– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

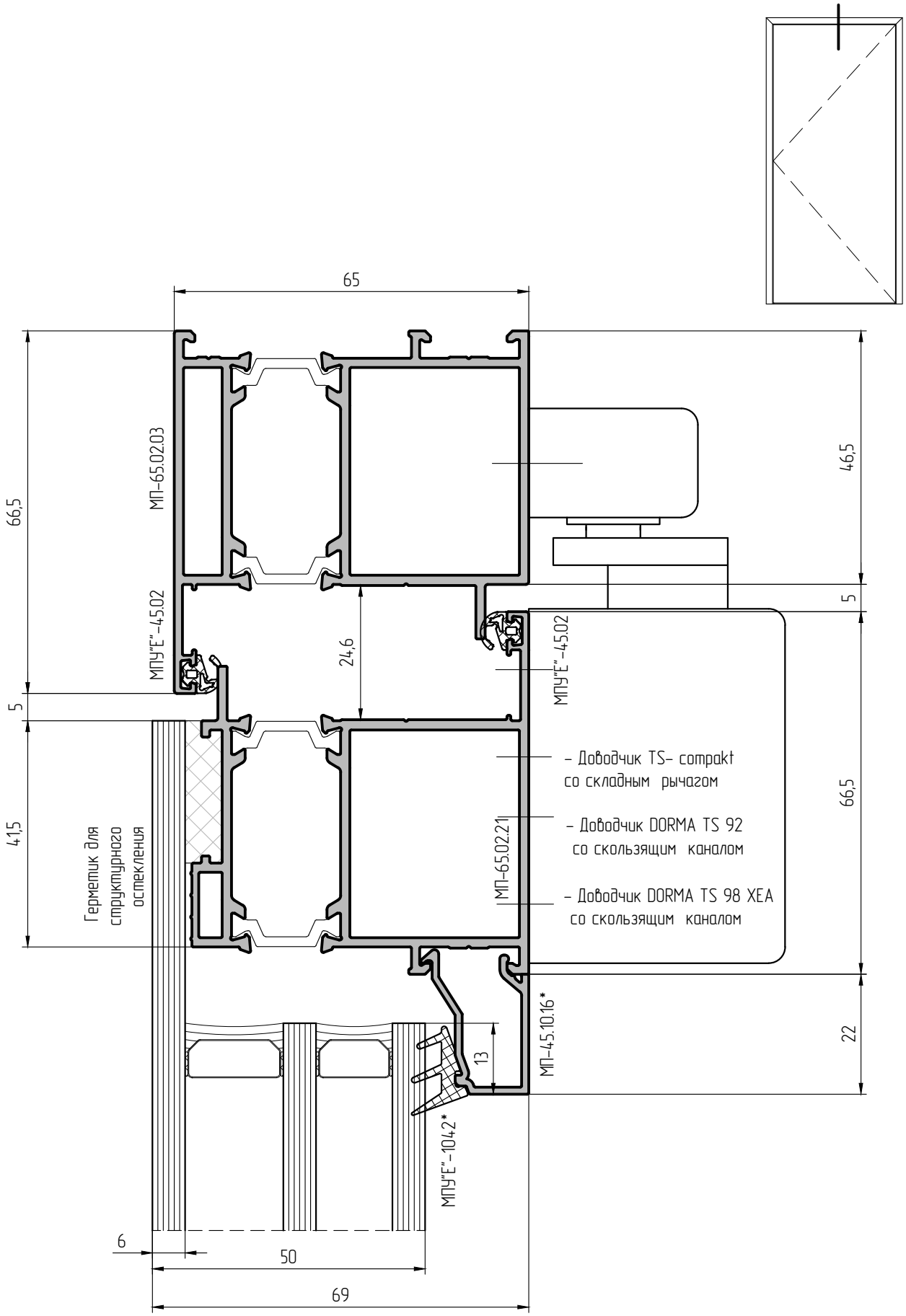


- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 01-AL/2, 01-AL/3
- Накладные петли Dormakaba 02-AL/2, 02-AL/3
- Накладные петли Апейрон U2-P1A, U3-P1A
- Накладные петли Сатурн СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли Сатурн СТН-2371, СТН-2371-10
- Накладные петли Сатурн СТН-0611, СТН-0611-10
- Накладные петли Сатурн СТН-1420, СТН-1420-04, СТН-1420-10, СТН-1420-14



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

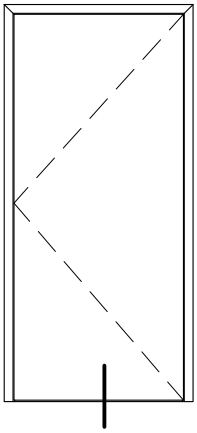
СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

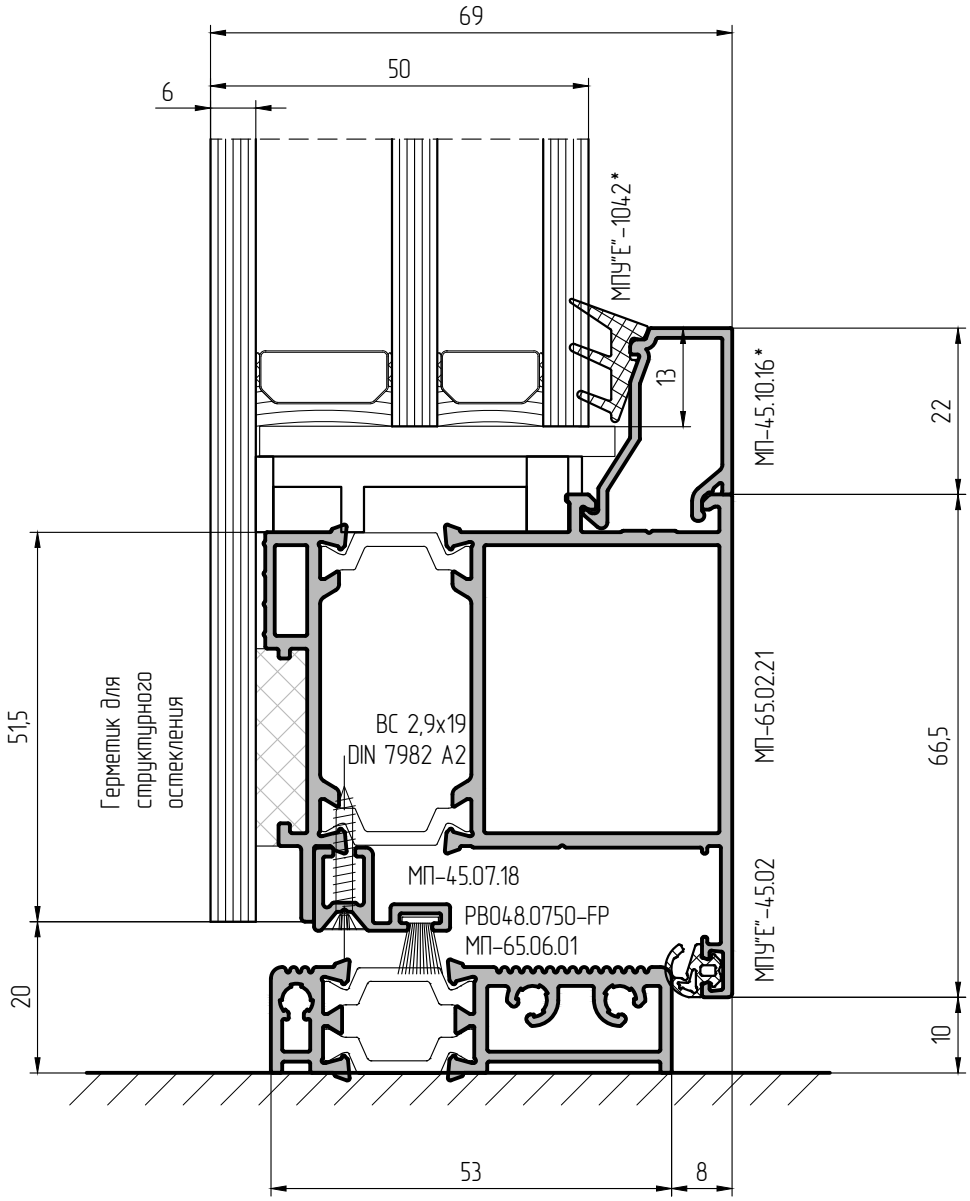


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

6

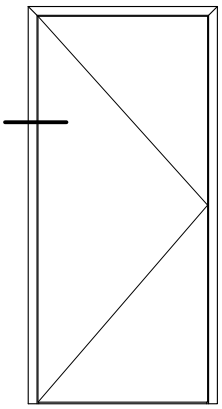
СТРУКТУРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

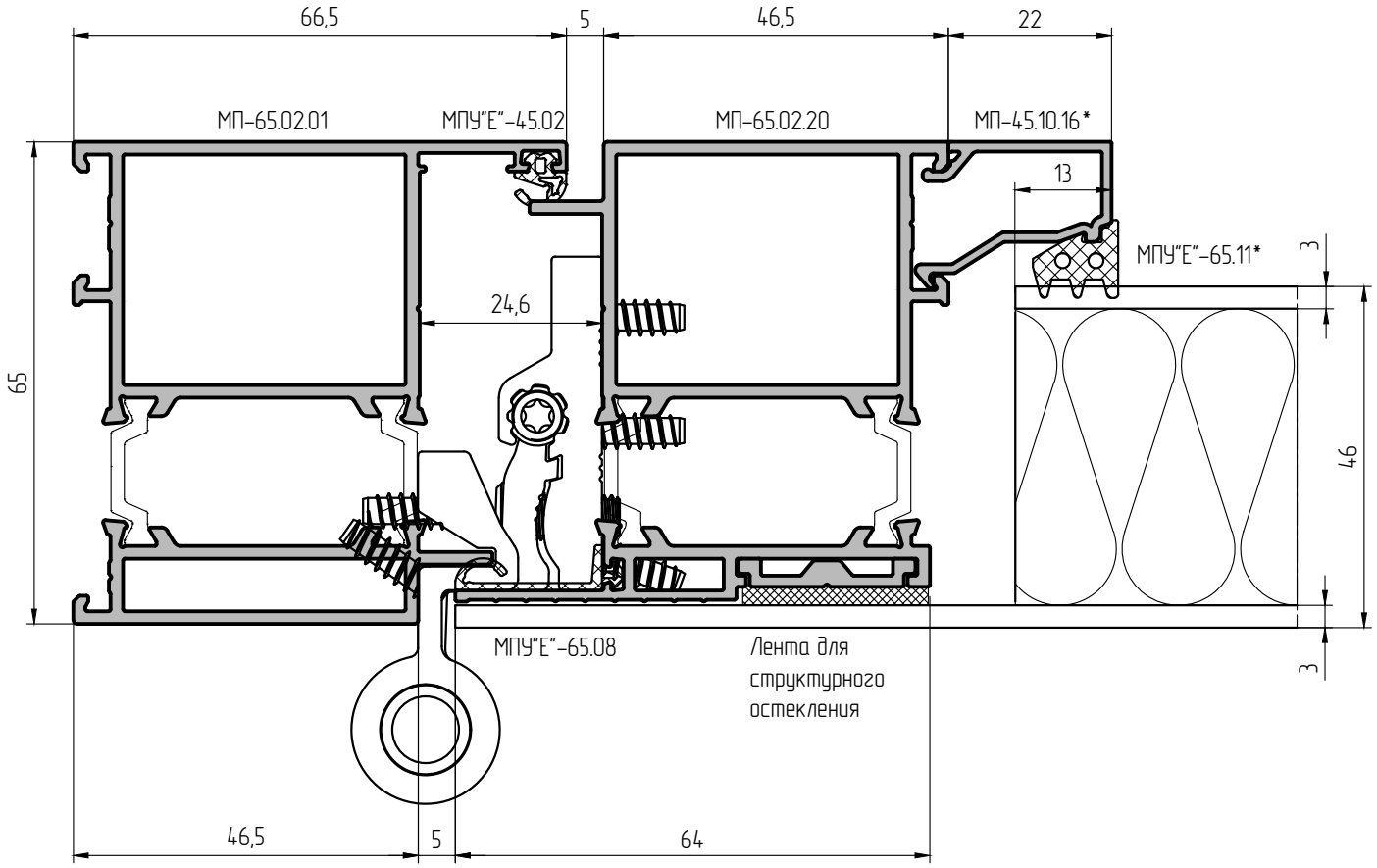




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

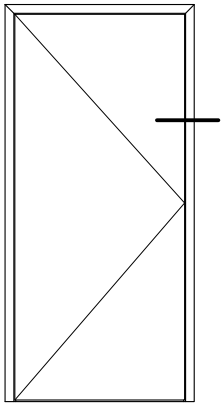


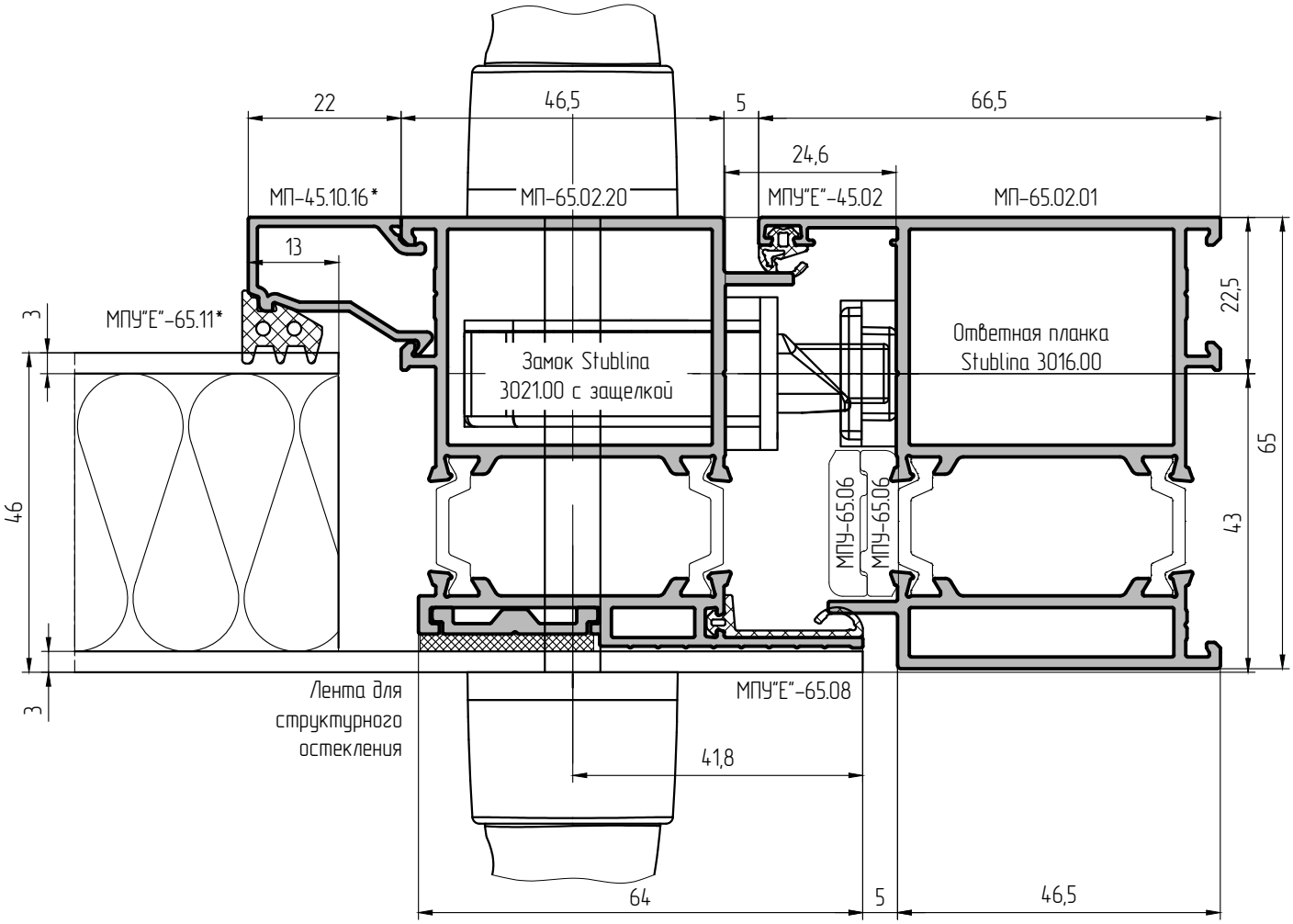


- Роликовые петли Dr. Hahn Rollenband AT R7511TP01
- Роликовые петли Сатурн СТН-2746-10
- Петли скрытые Dr. Hahn VL-Band AL V35110042
- Петли скрытые Simonswerk TECTUS-Band ALC 2271

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



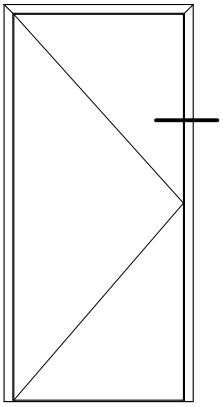


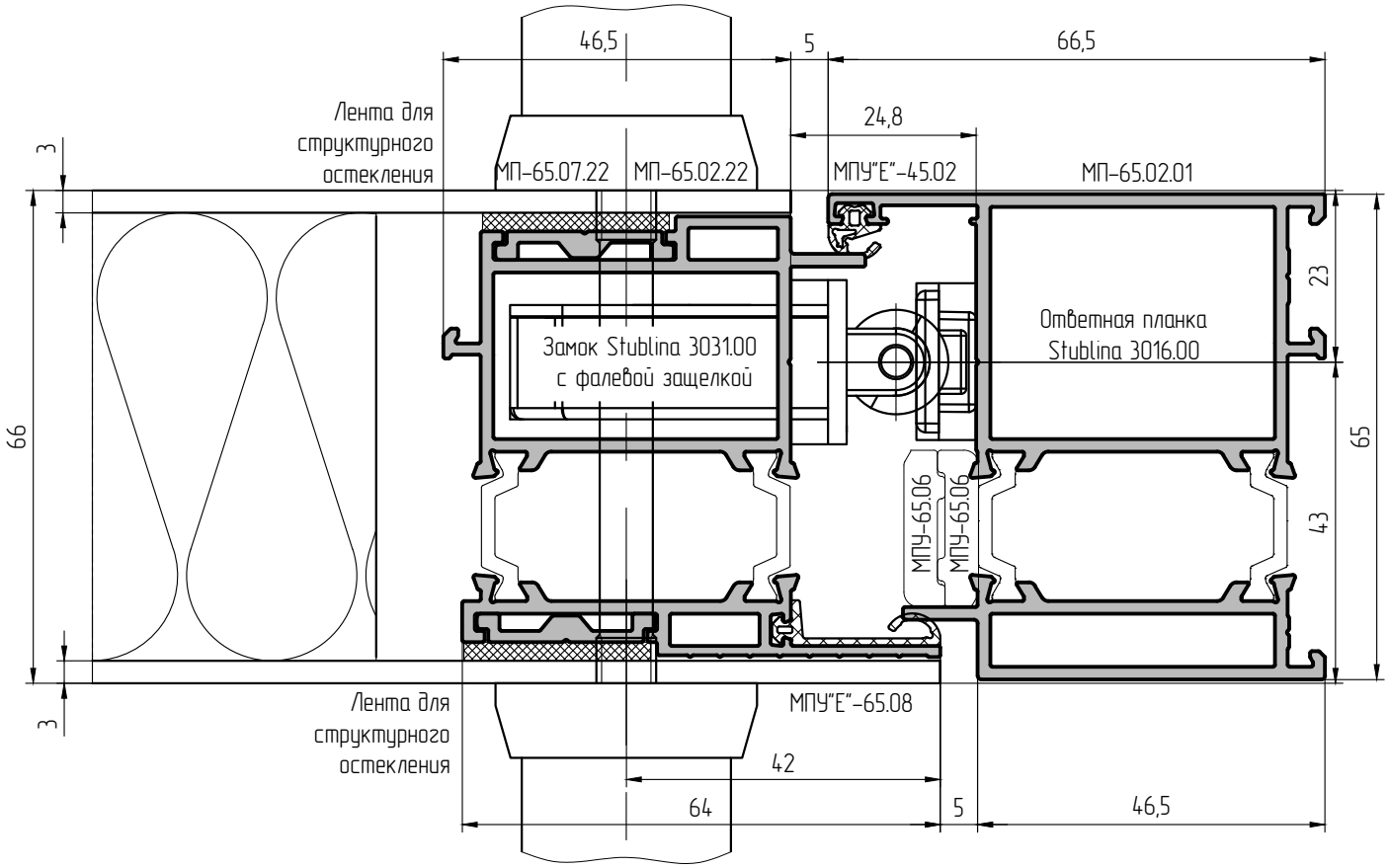
– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

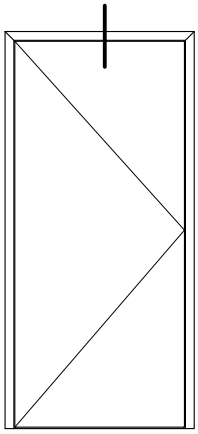


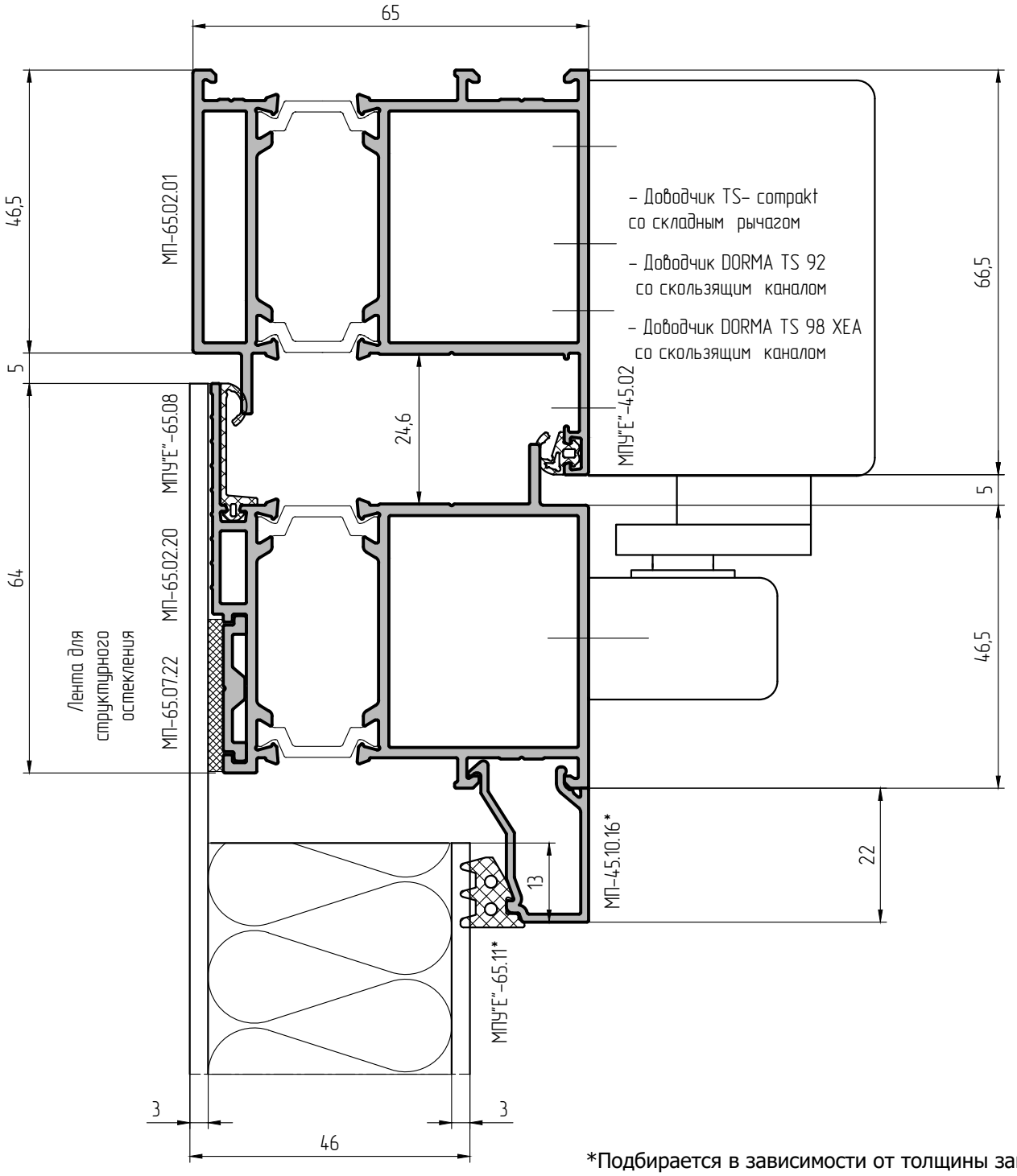


– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

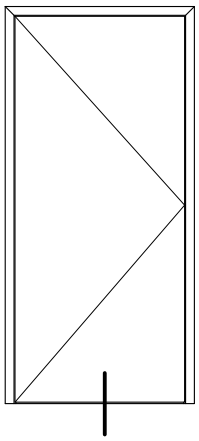
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

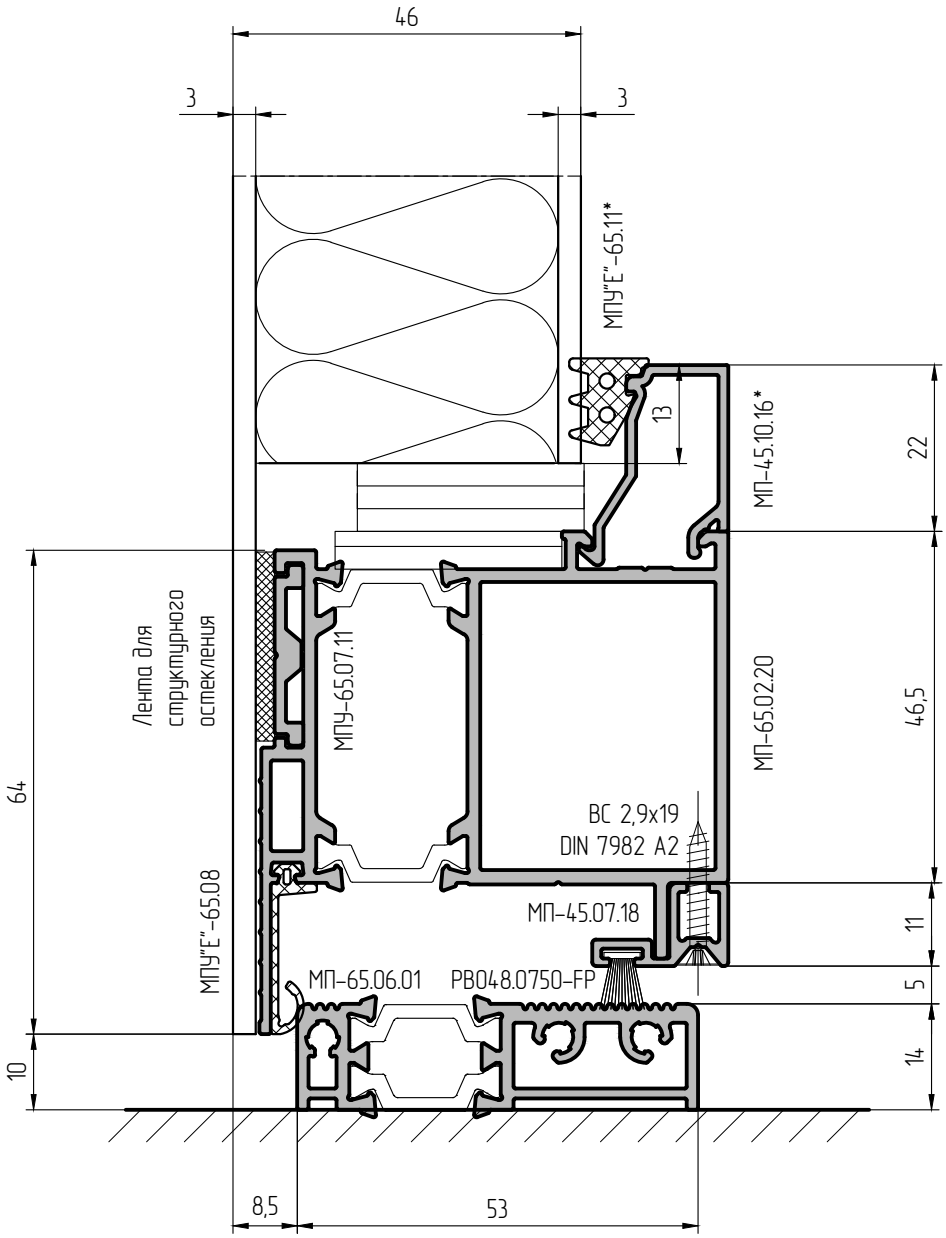




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

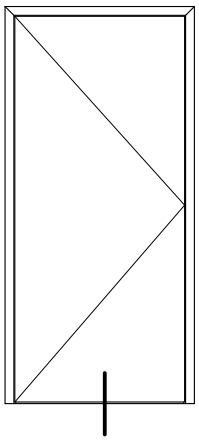
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

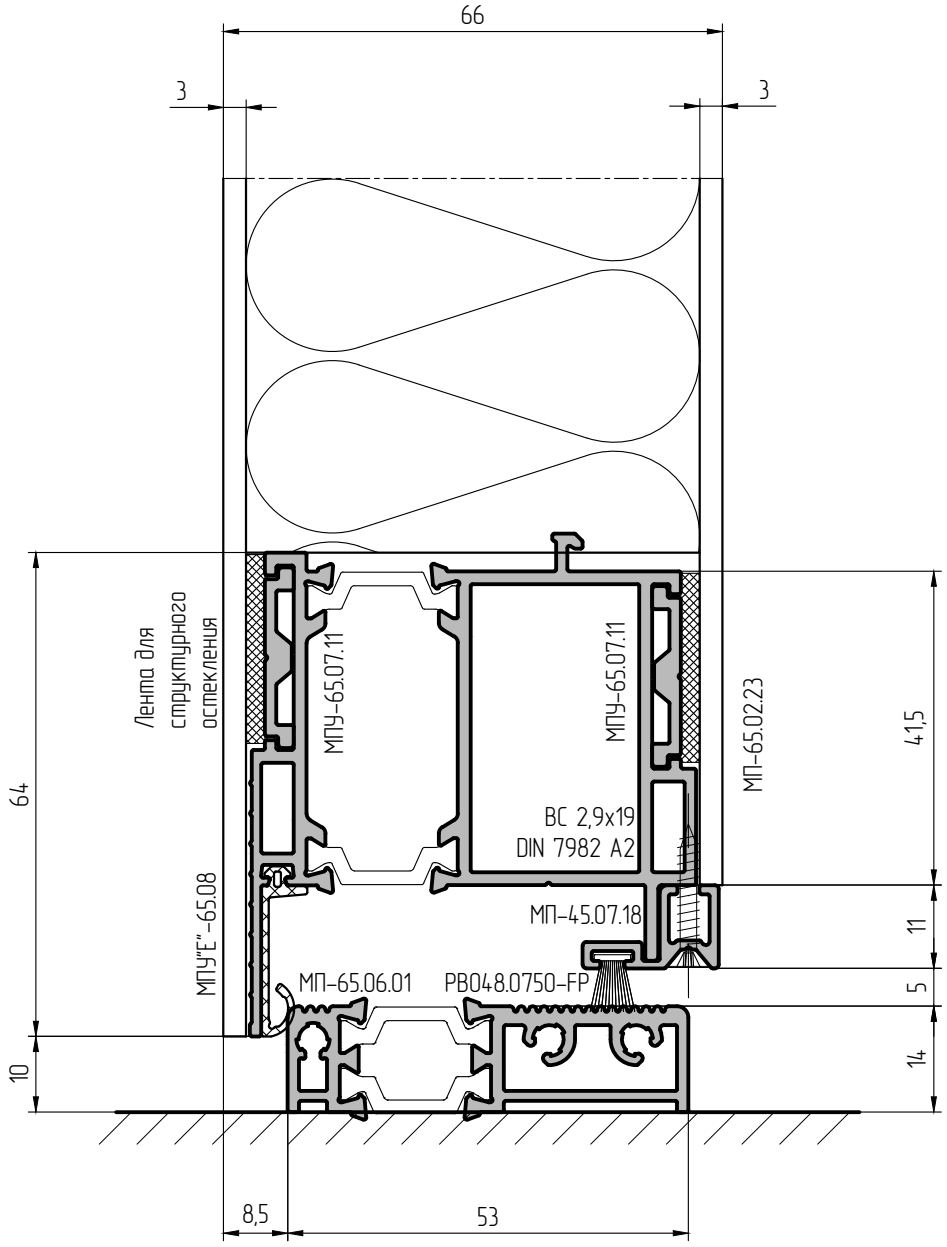




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

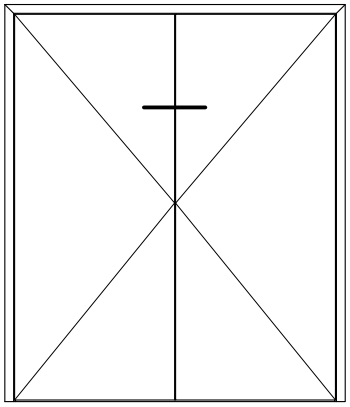
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

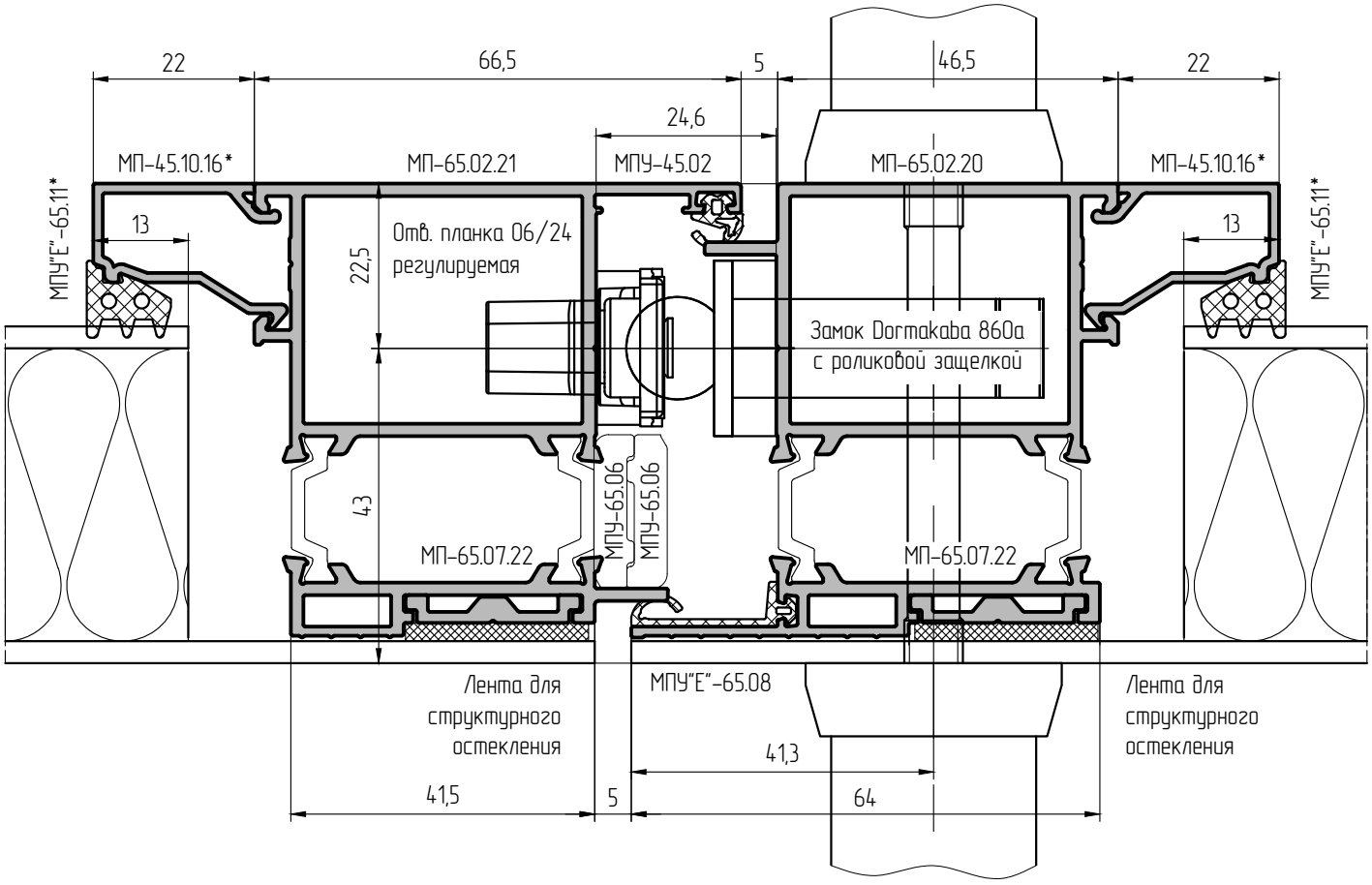




6

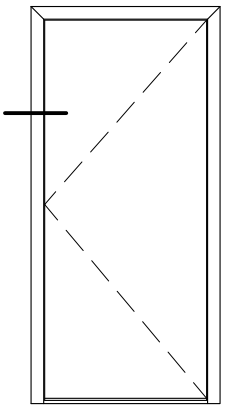
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

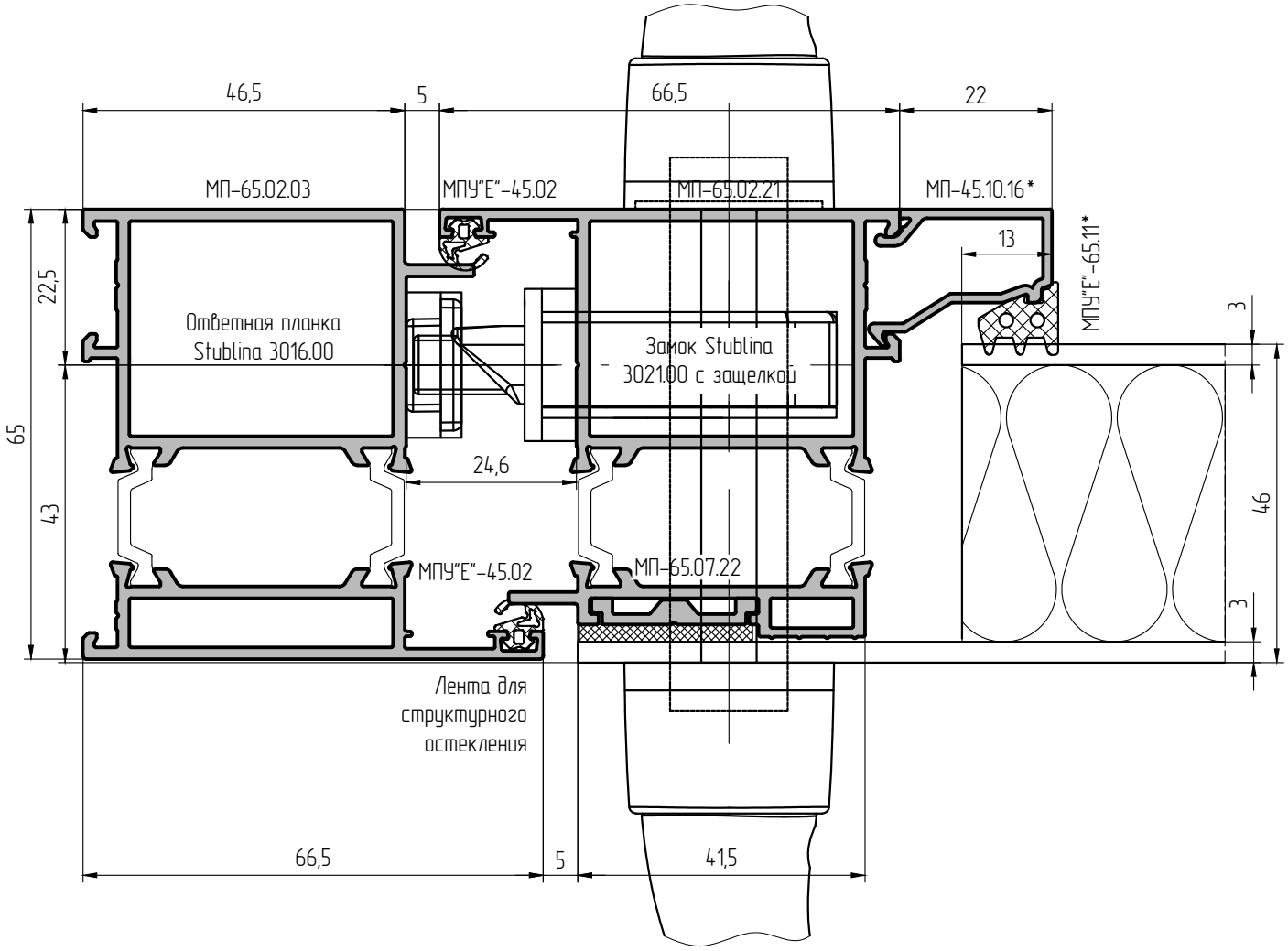




-Ручка-скоба DORMAKABA INDUSTRIAL 9356
-Ручка Сатурн CTH-0206, CTH-1565, CTH-0707
-Ручка Lachin

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



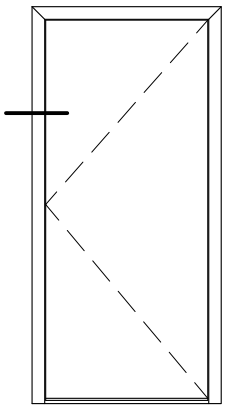


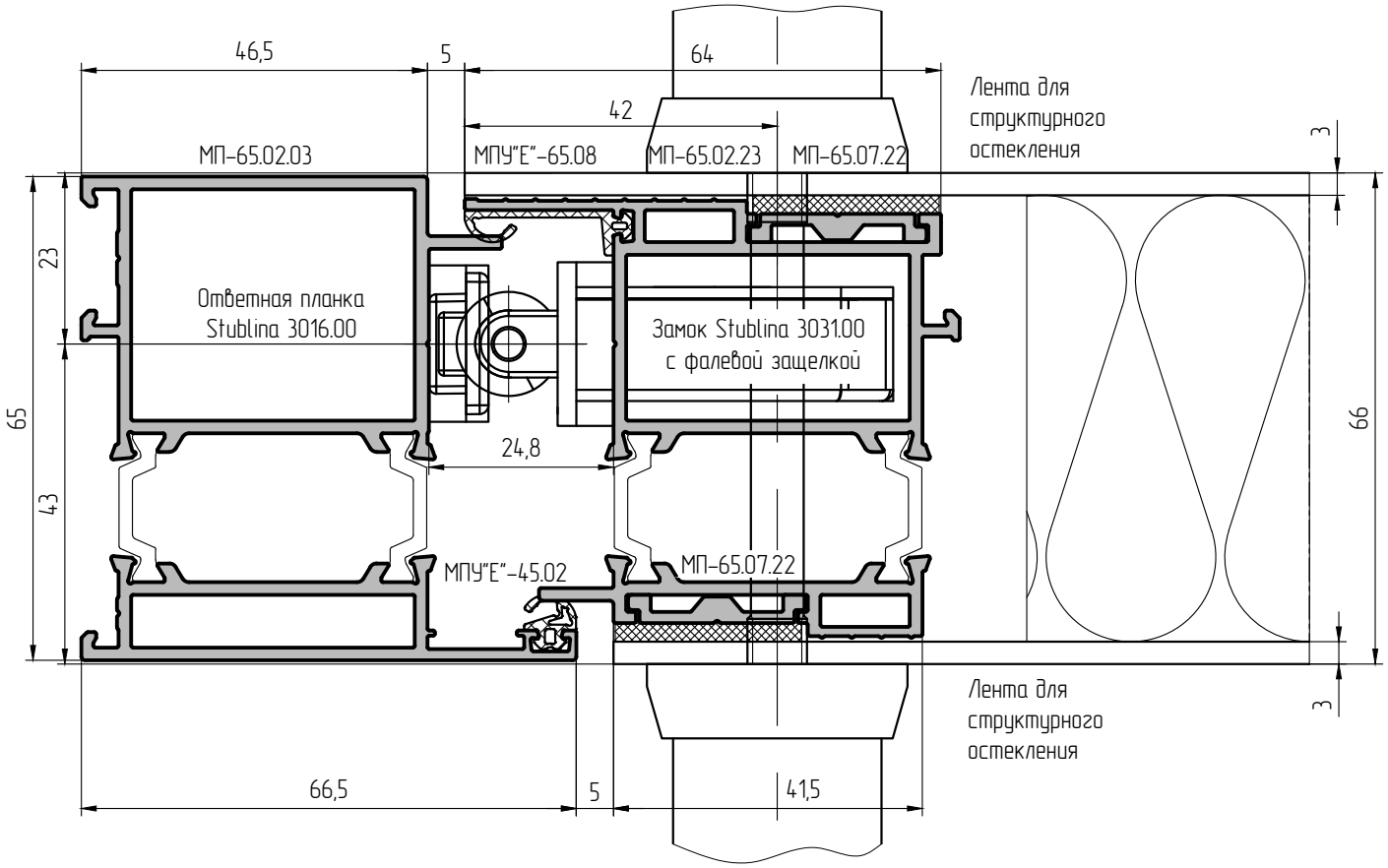
– Нажимной гарнитур Stublina 1032.20

– Нажимной гарнитур Stublina 1026.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

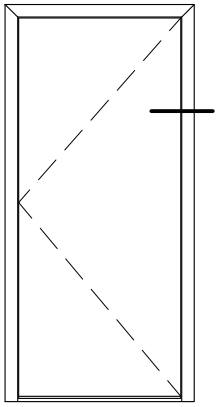


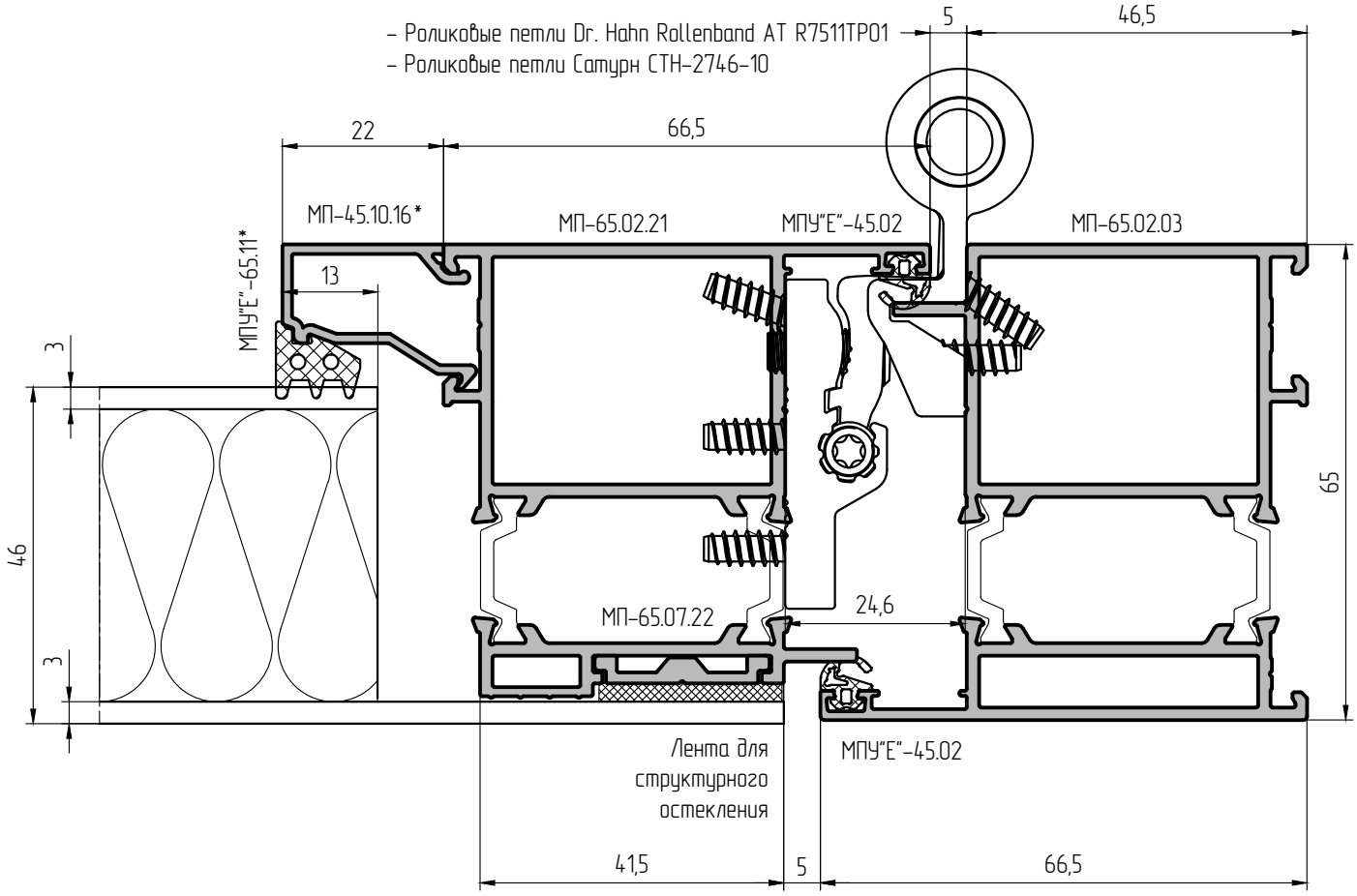


-Ручка-скоба DORMAKABA INDUSTRIAL 9356
-Ручка Сатурн CTH-0206, CTH-1565, CTH-0707
-Ручка Lachin

6

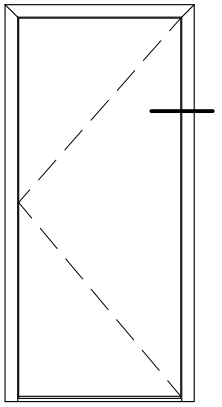
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

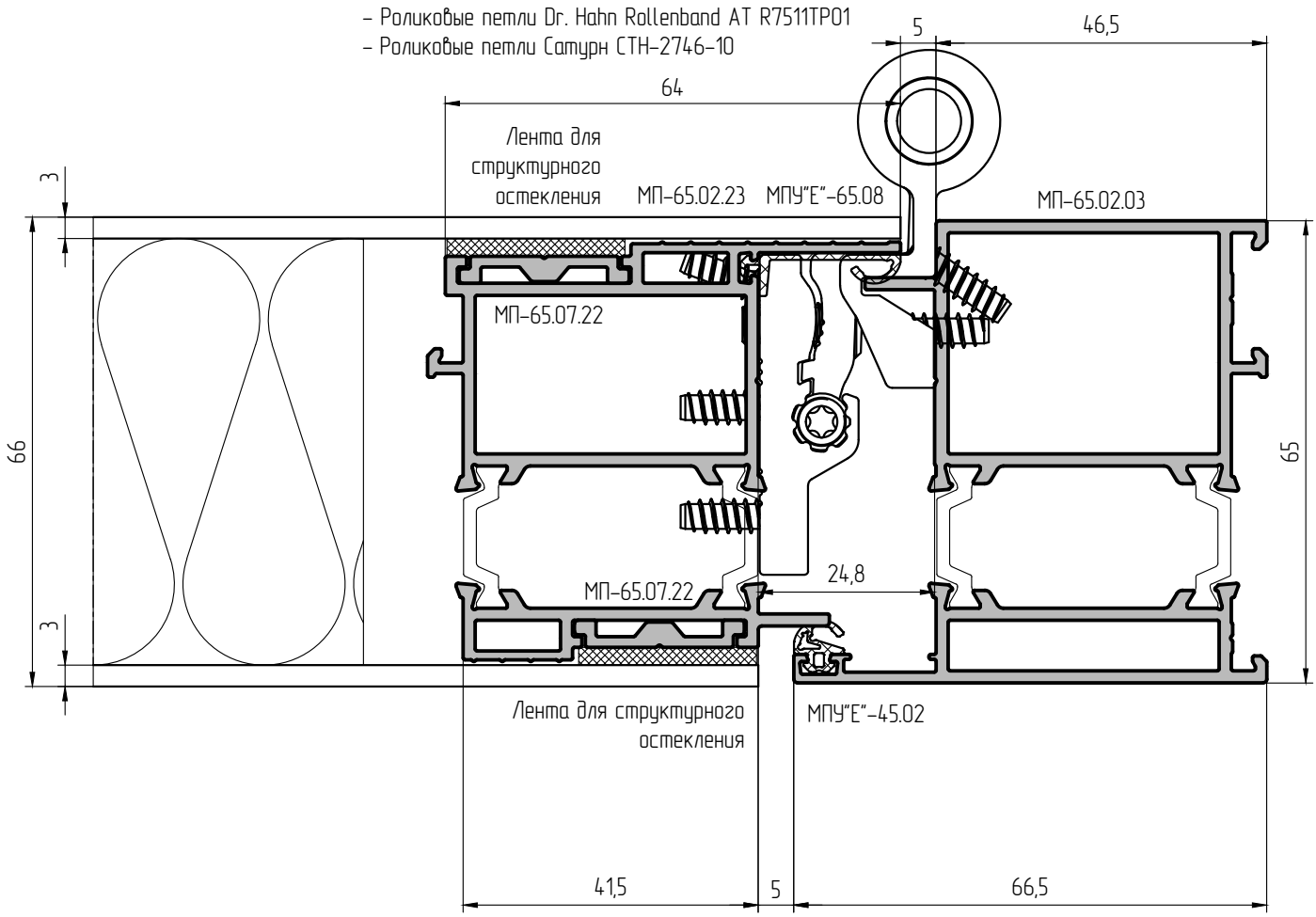




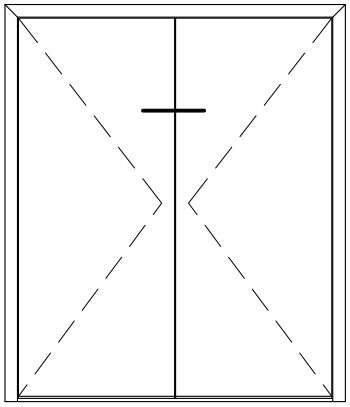
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

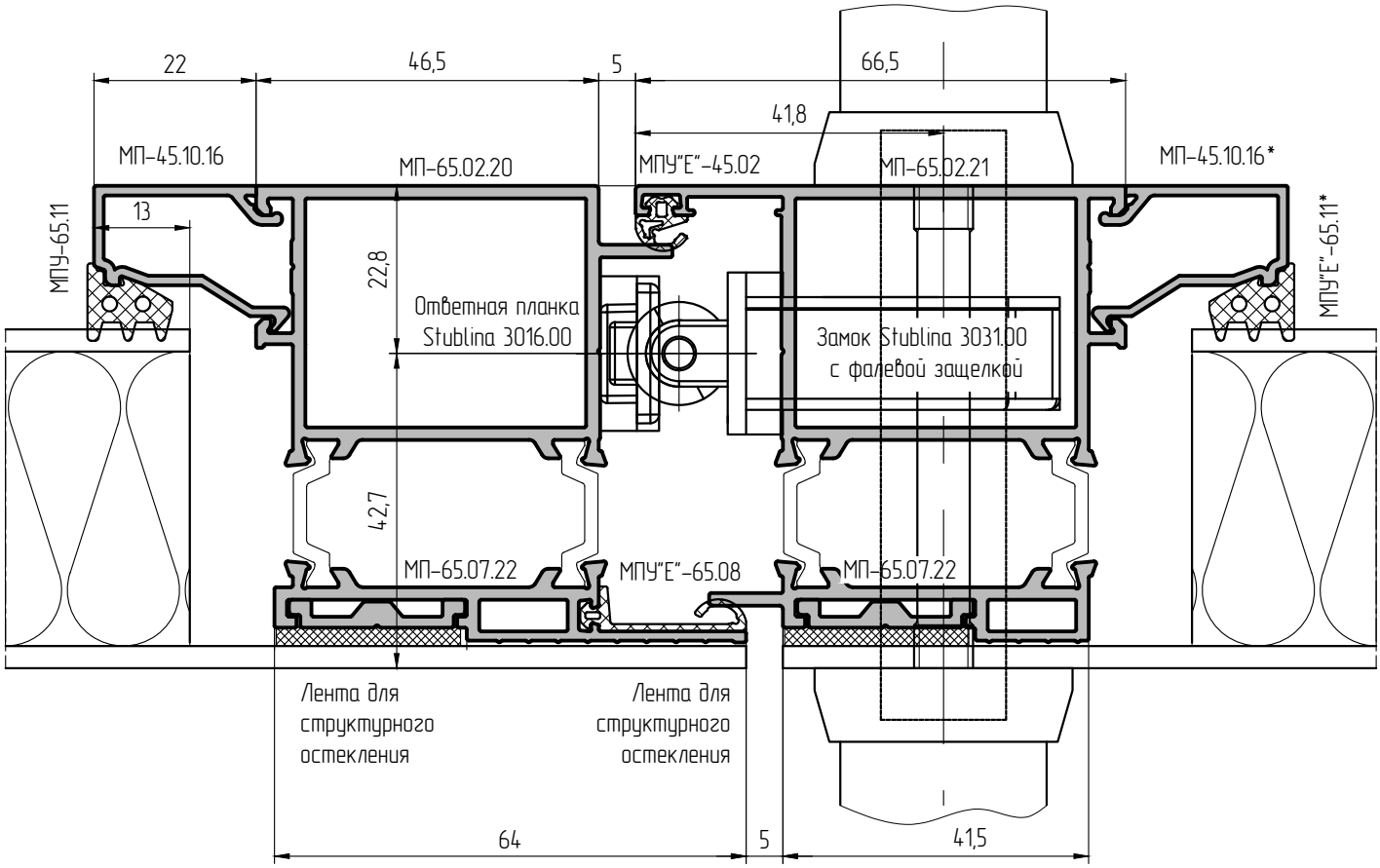
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ





ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

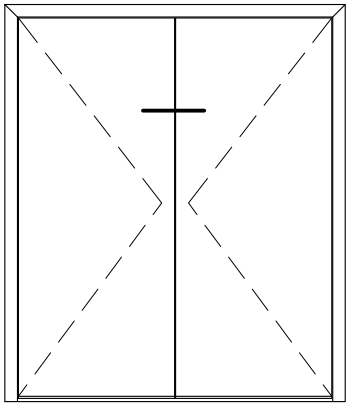


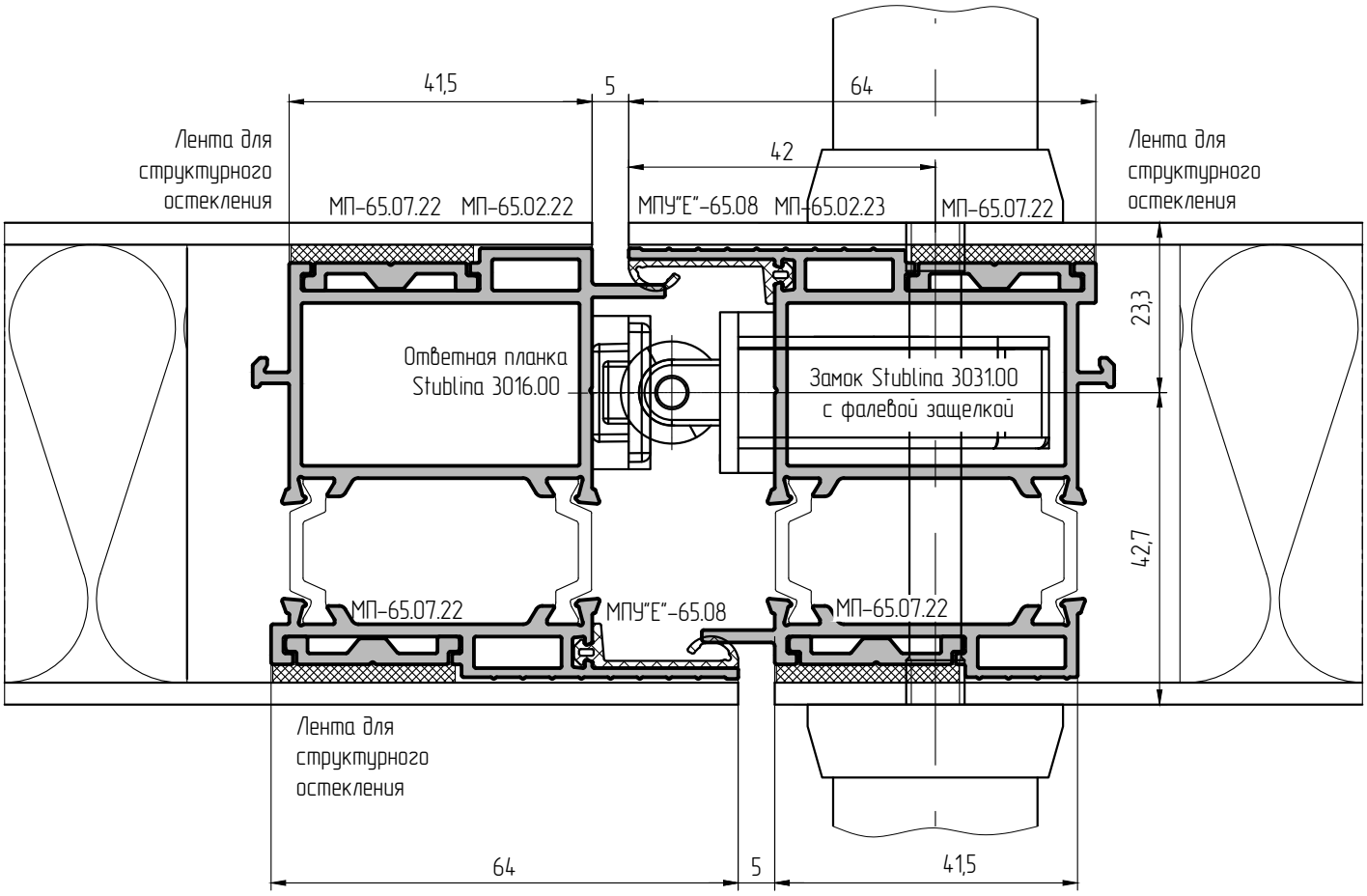


-Ручка-скоба DORMAKABA INDUSTRIAL 9356
-Ручка Сатурн CTH-0206, CTH-1565, CTH-0707
-Ручка Lachin

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ





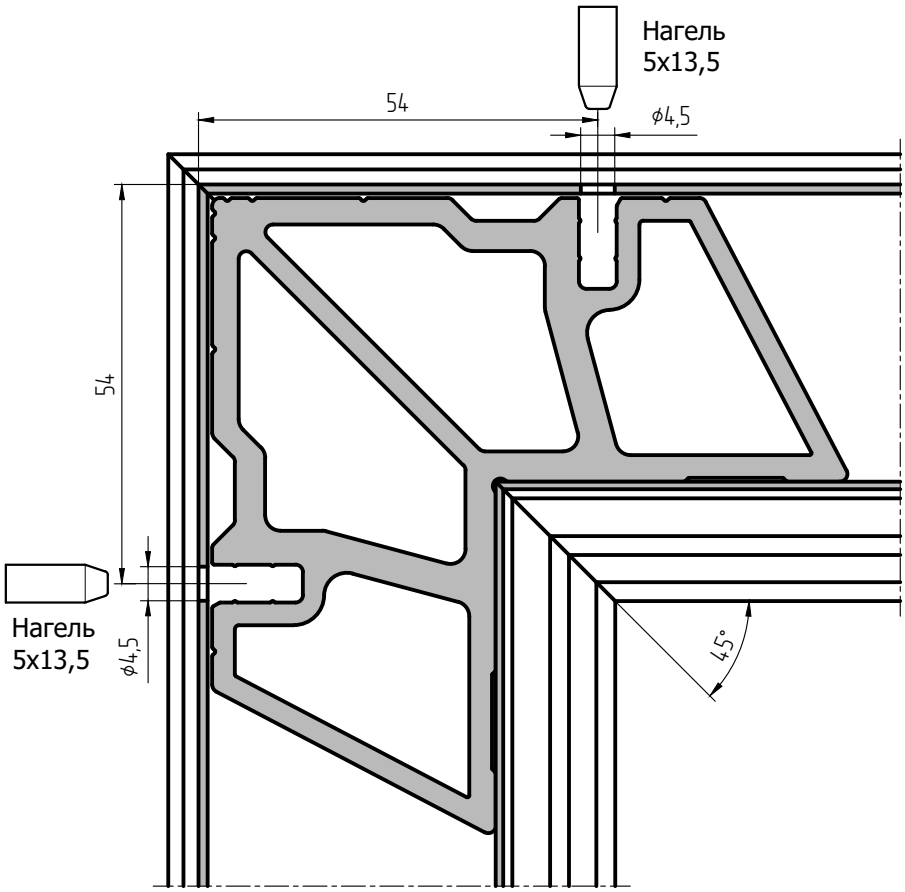
-Ручка-скоба DORMAKABA INDUSTRIAL 9356
-Ручка Сатурн СТН-0206, СТН-1565, СТН-0707
-Ручка Lachin

6

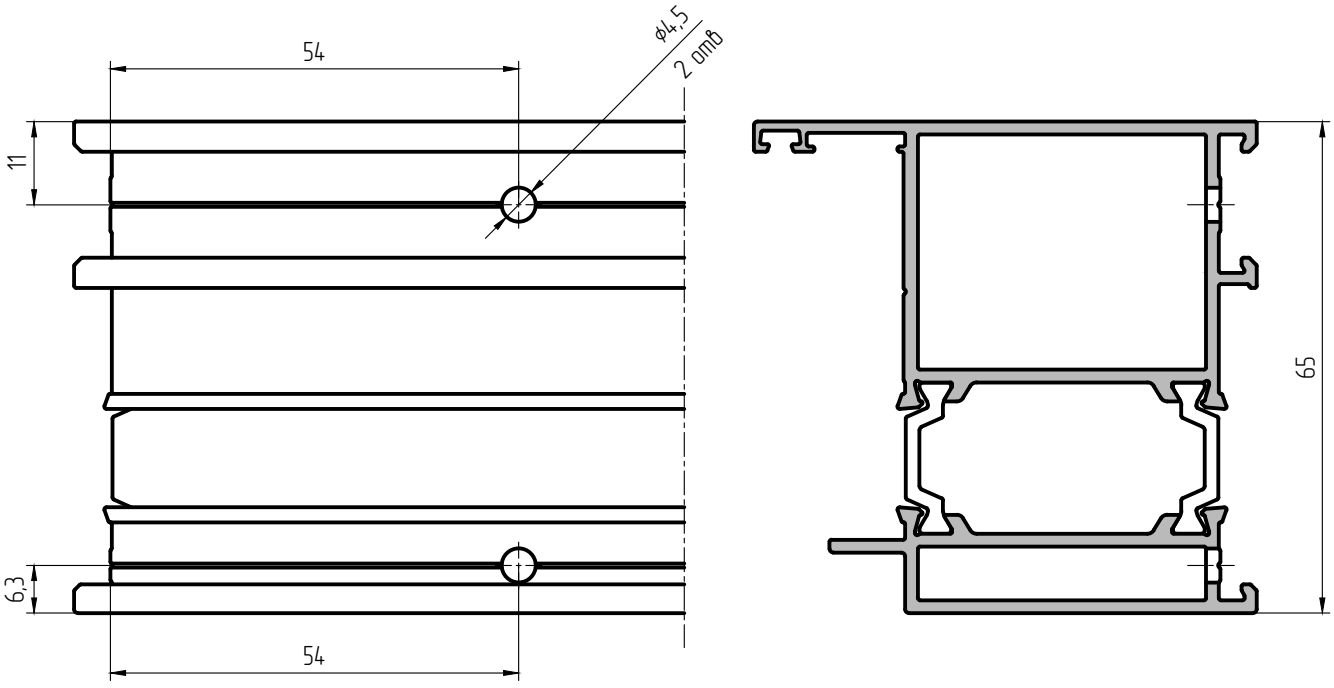
6

ОБРАБОТКА И СБОРКА

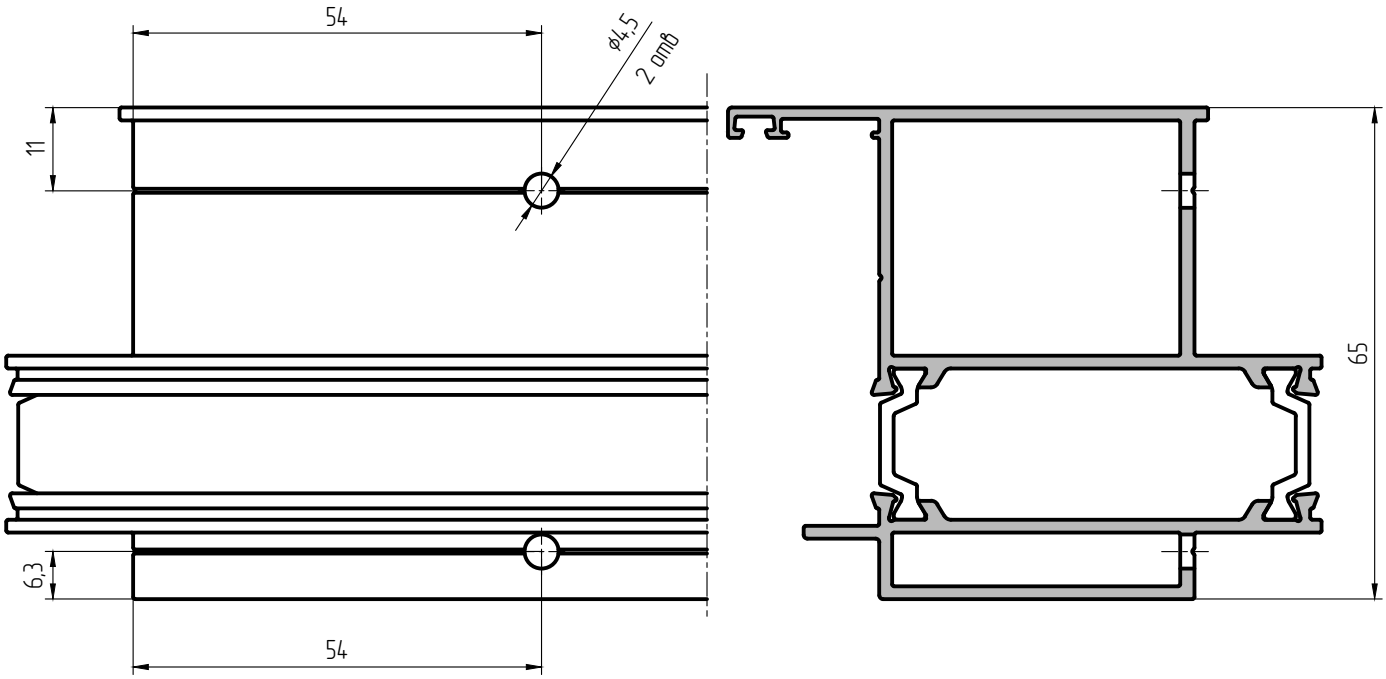
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ШТИФТОВАНИЯ



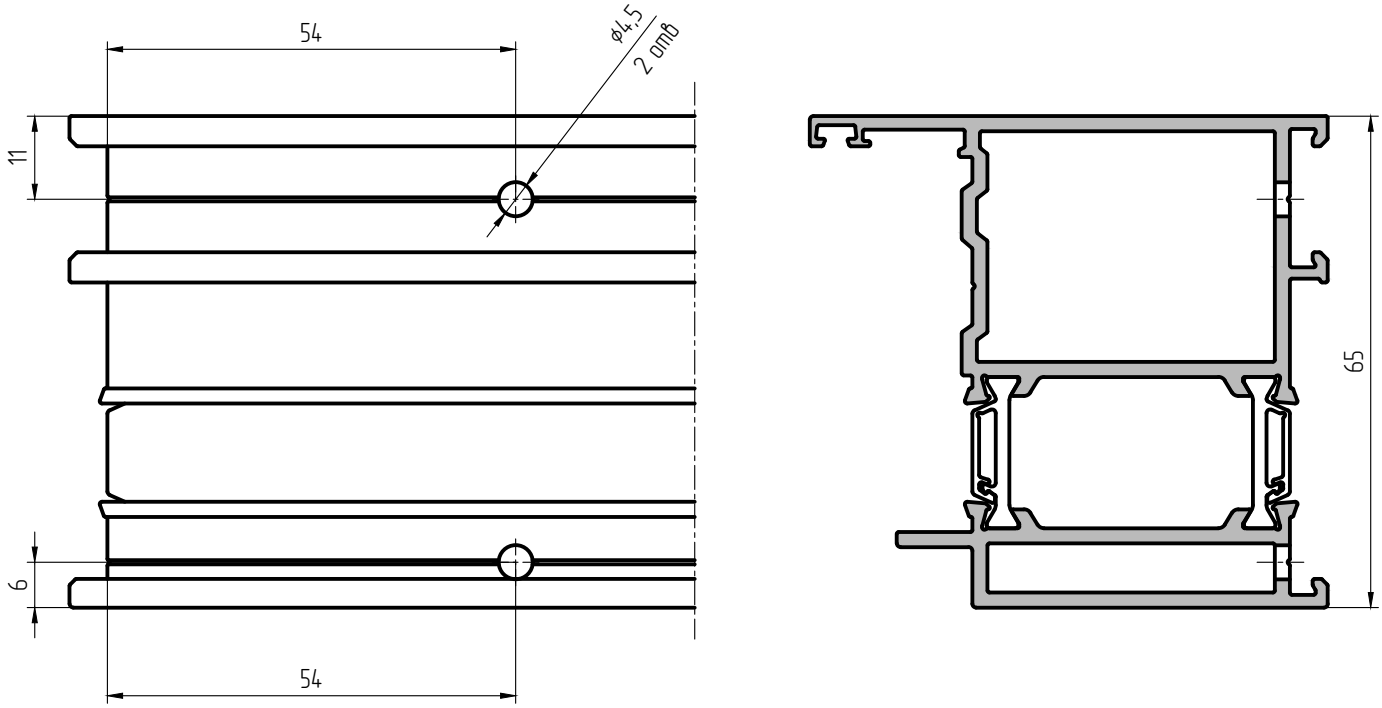
МП-65.02.01



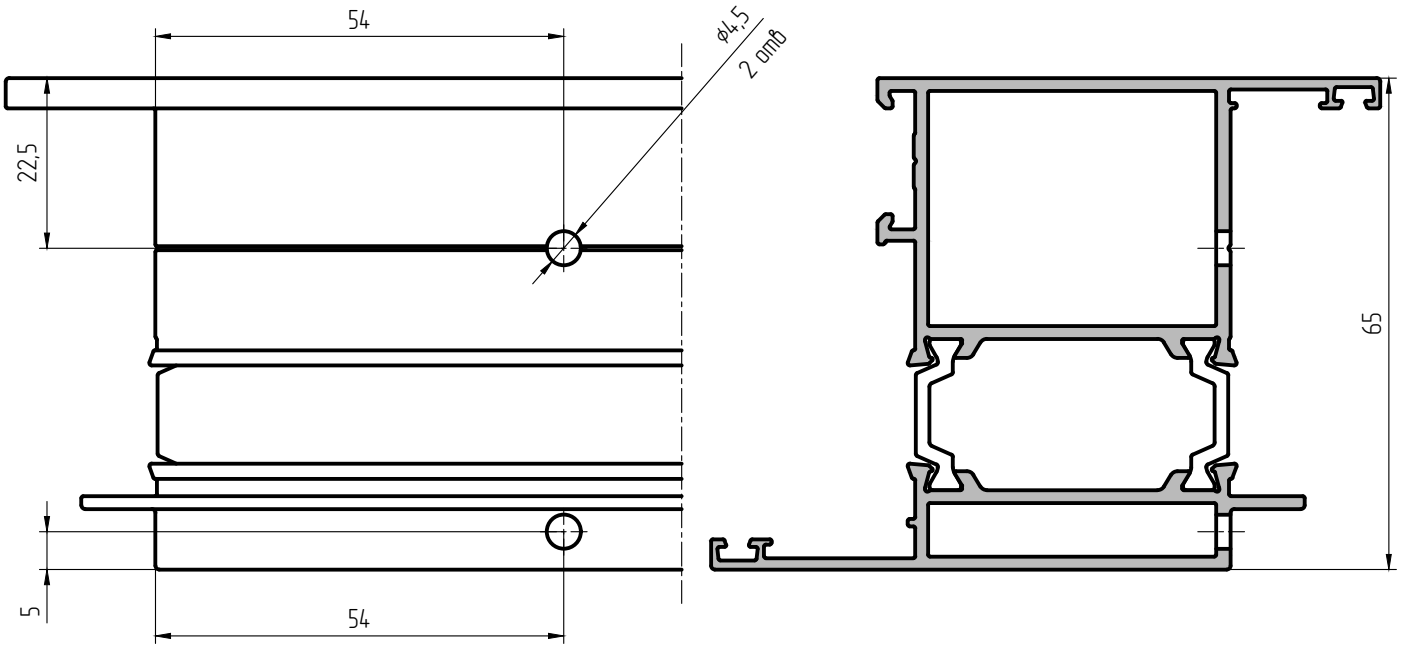
МП-65.02.02



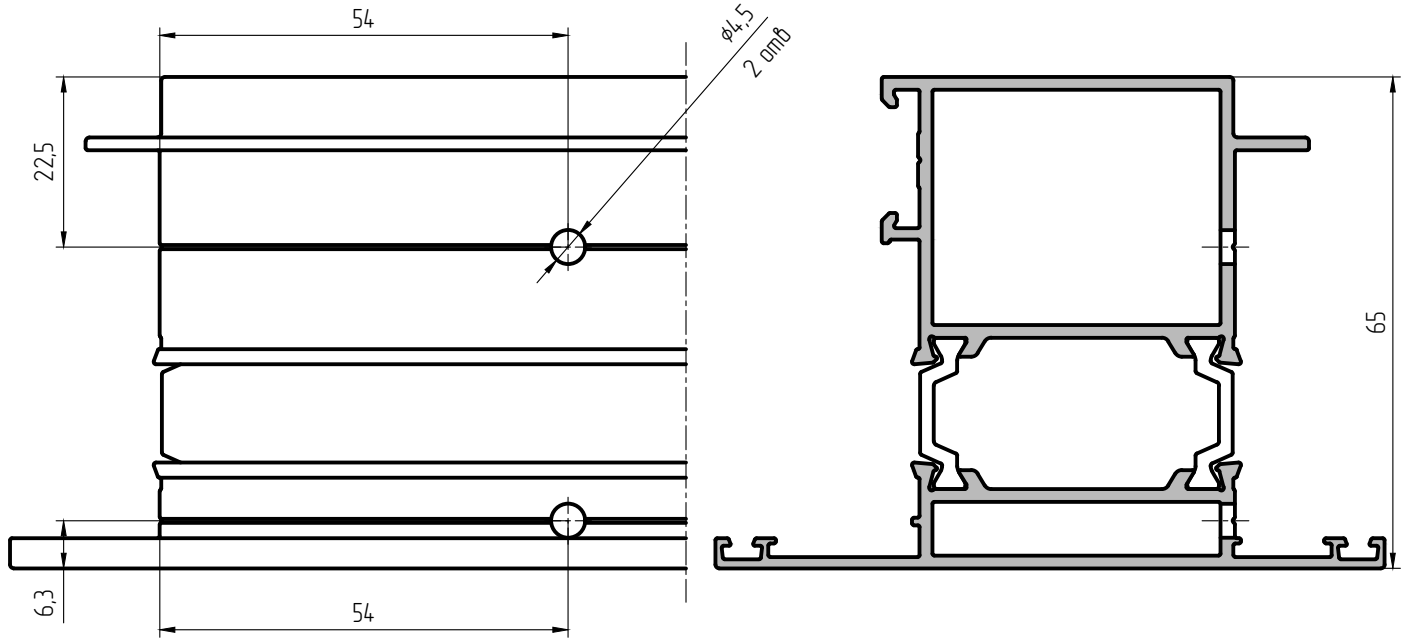
МП-65.02.11



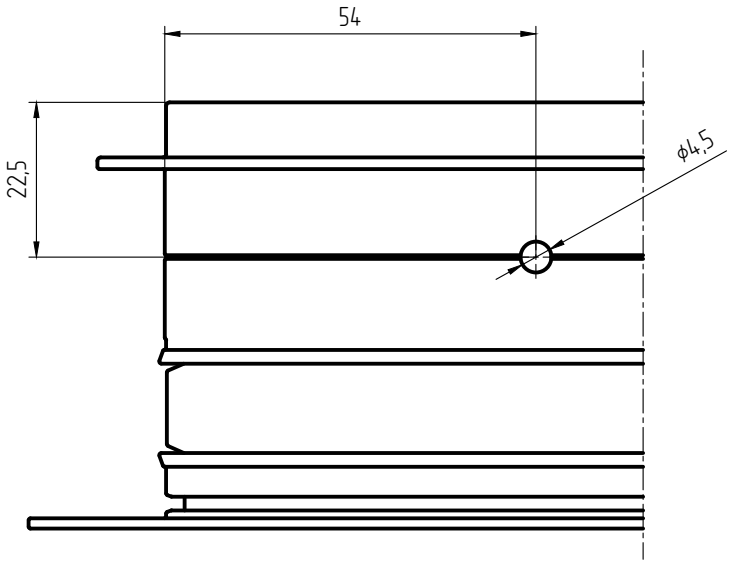
МП-65.02.05

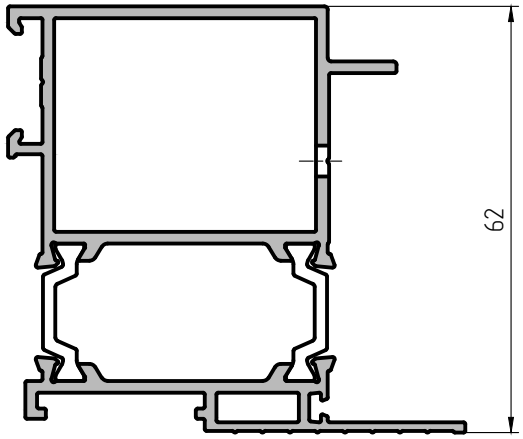


МП-65.02.06

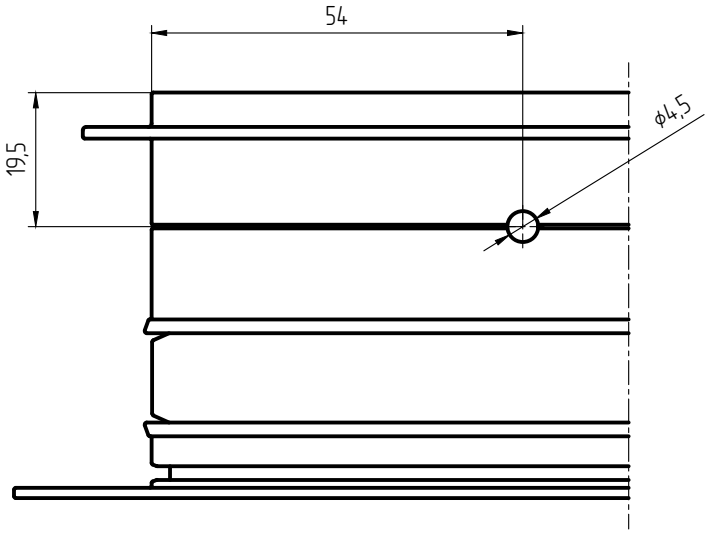


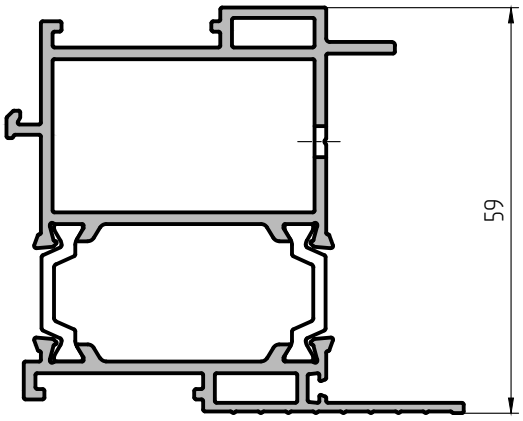
МП-65.02.20



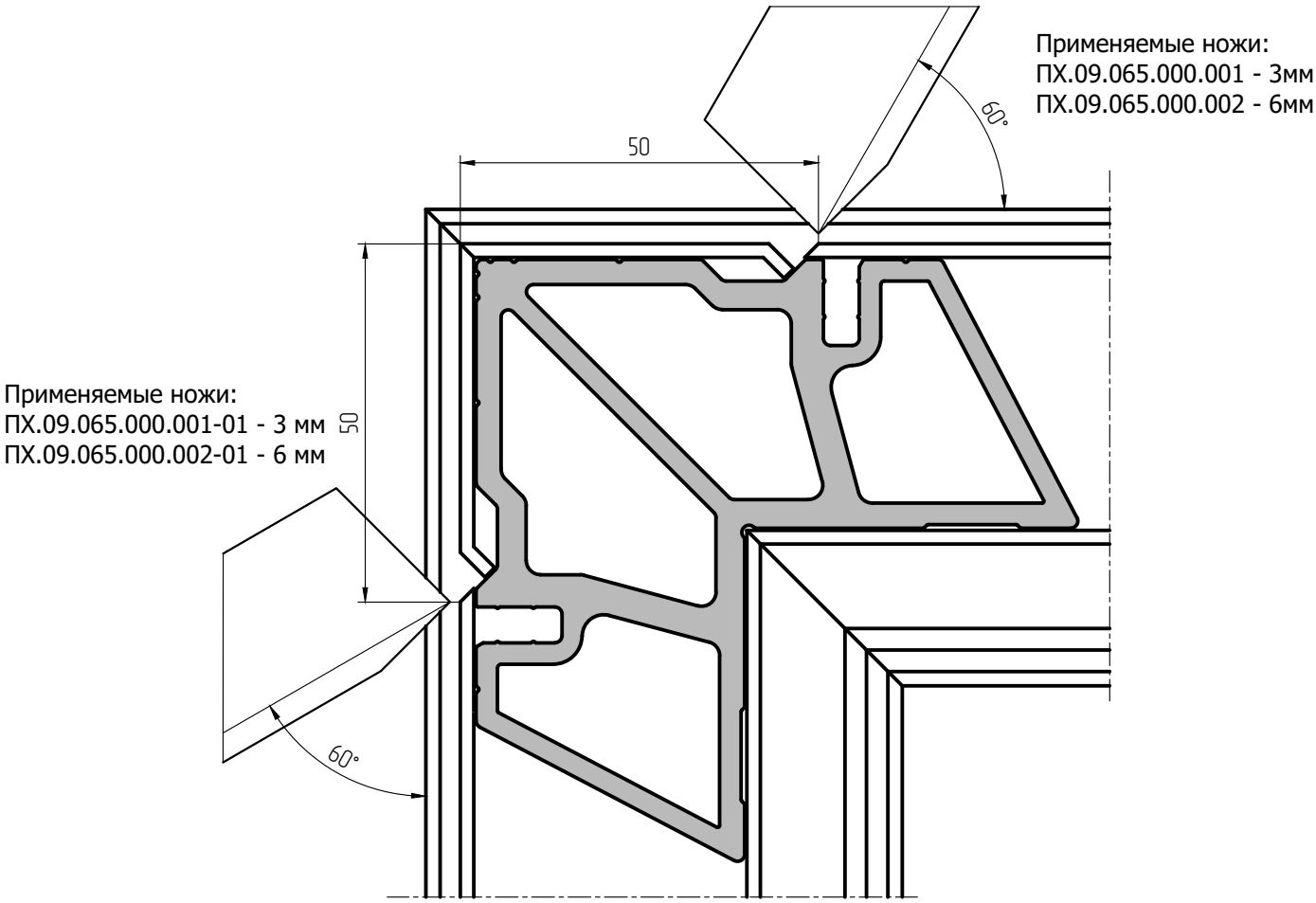


МП-65.02.22

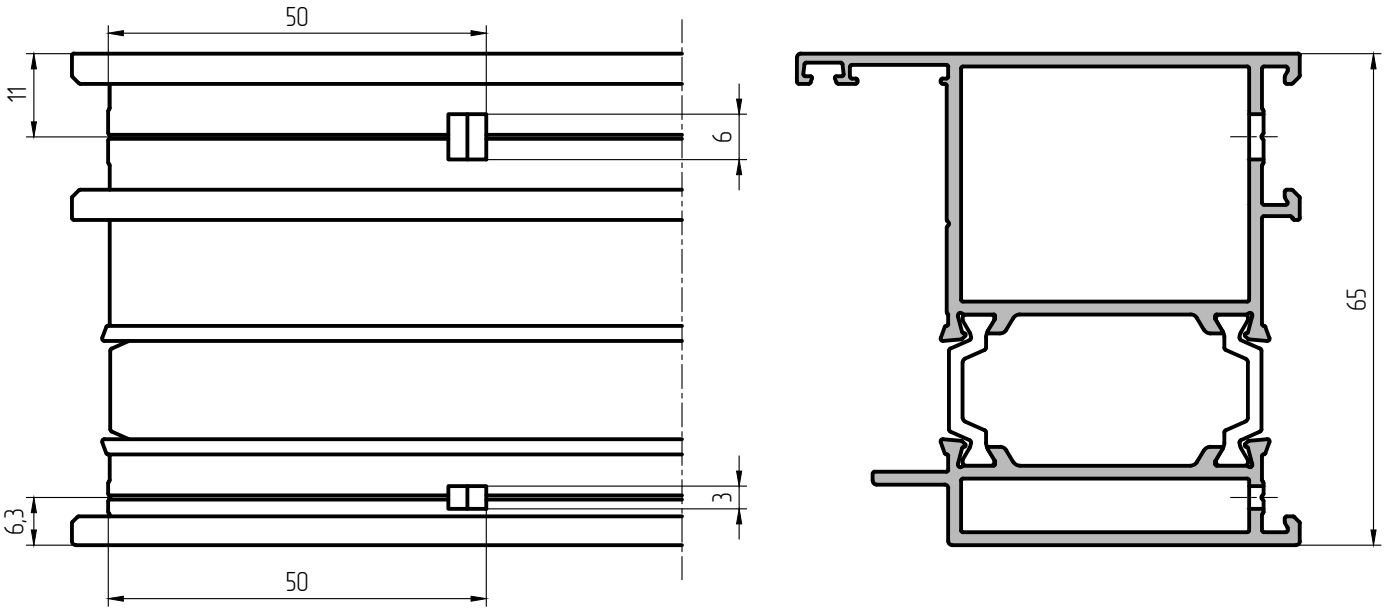




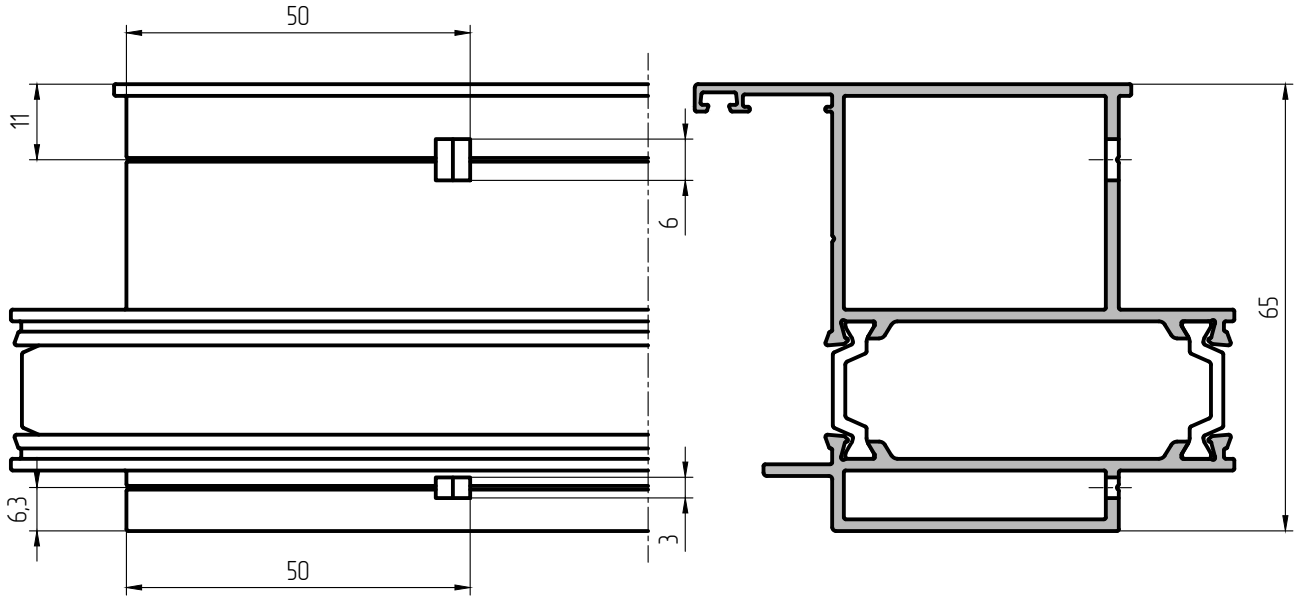
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЖИМА



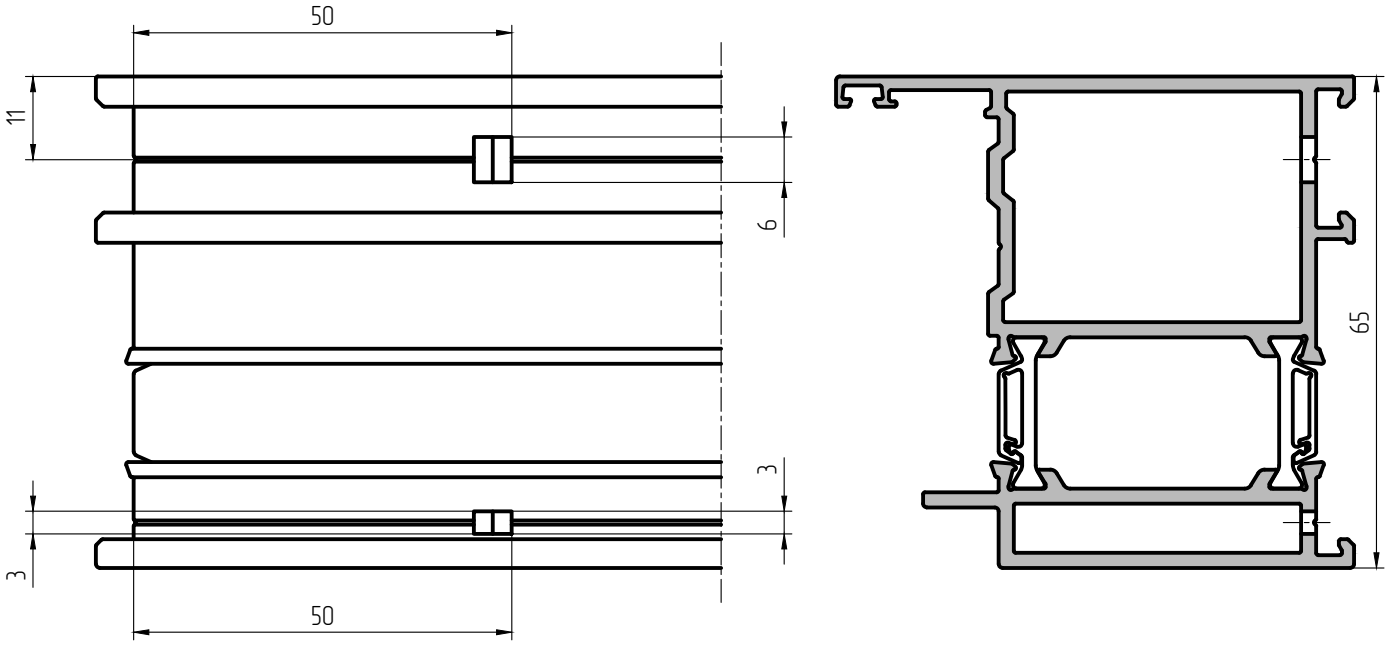
МП-65.02.01
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.001 - 3мм
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.001-01 - 3мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм



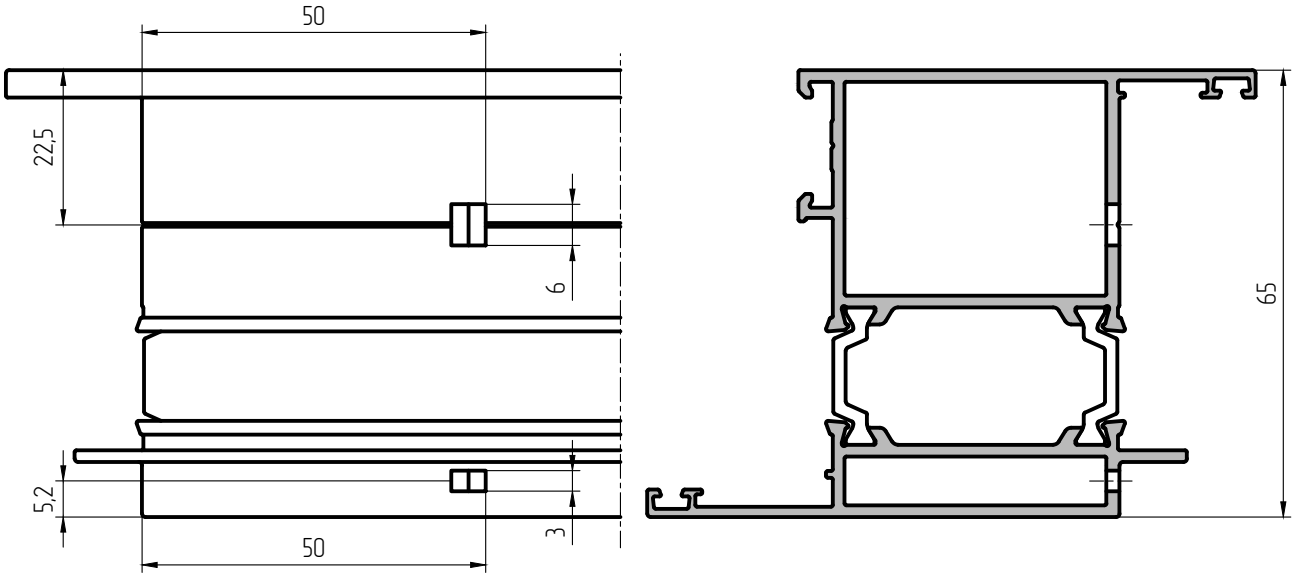
МП-65.02.02
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.001 - 3мм
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.001-01 - 3мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм



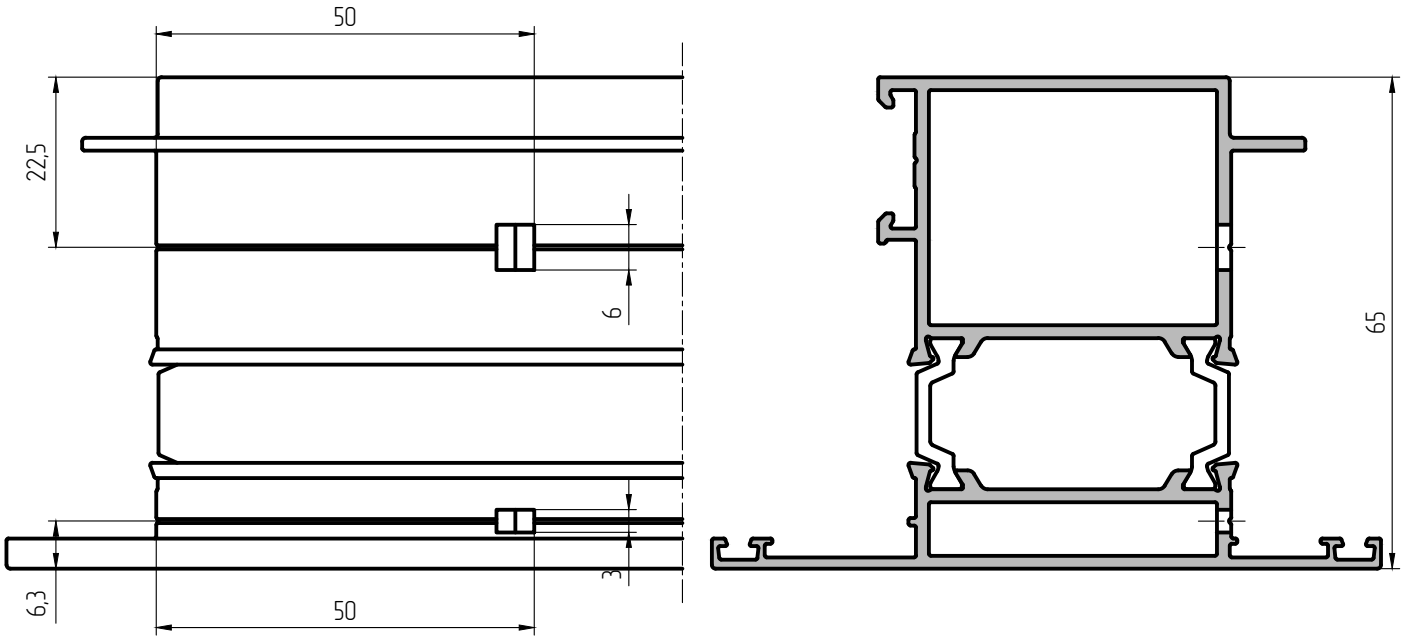
МП-65.02.11
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.001 - 3мм
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.001-01 - 3мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм



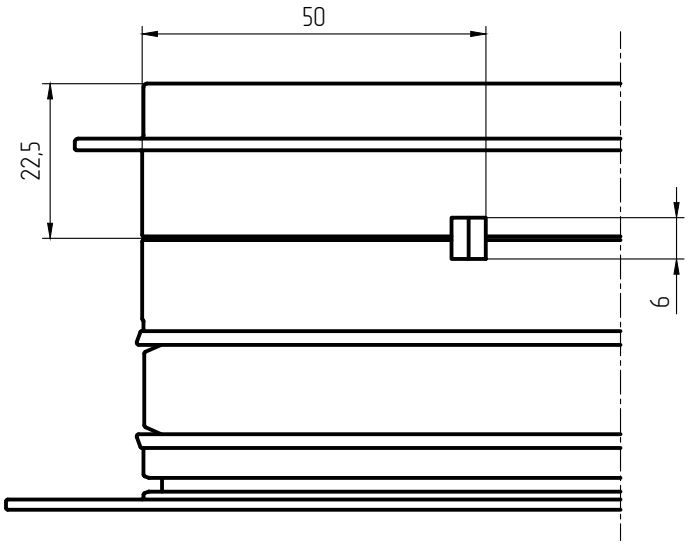
МП-65.02.05
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.001 - 3мм
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.001-01 - 3мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм

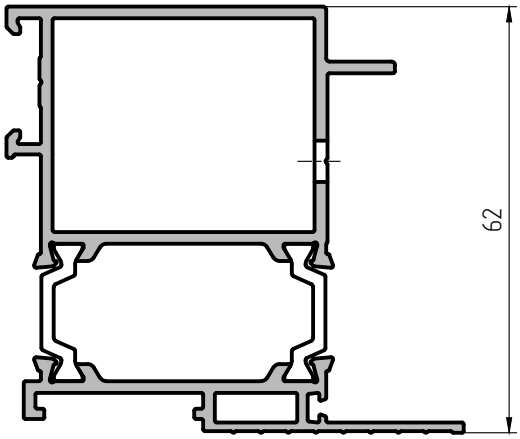


МП-65.02.06
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.001 - 3мм
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.001-01 - 3мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм

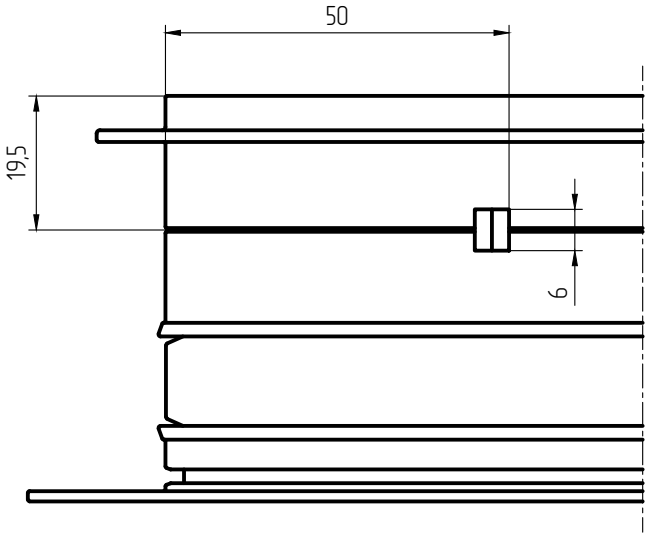


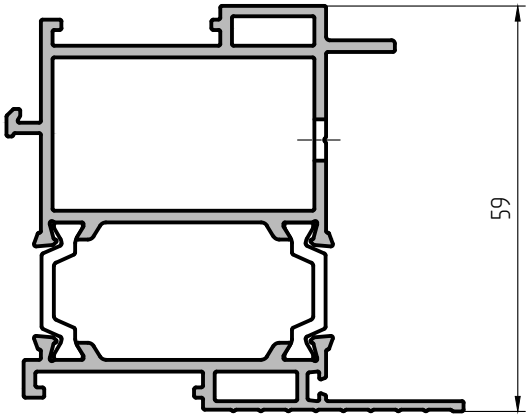
МП-65.02.20
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм





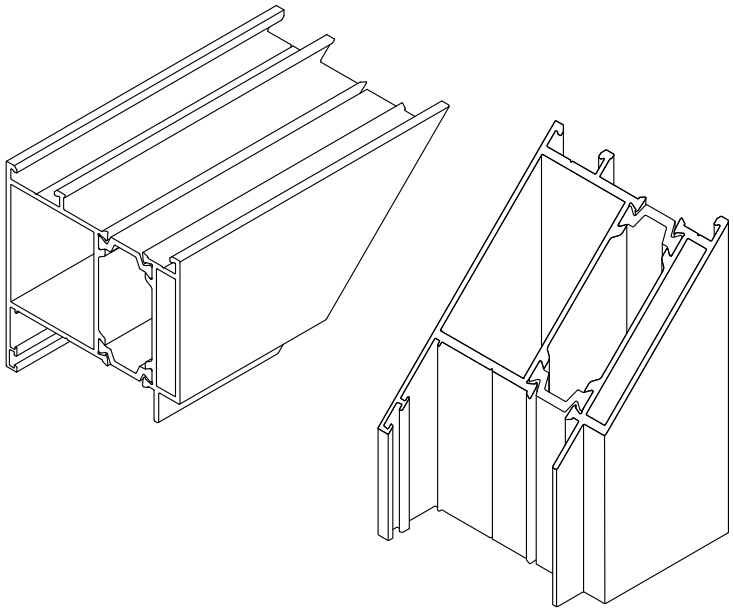
МП-65.02.22
Применяемые ножи:
ПХ.09.065.000.002 - 6мм
ПХ.09.065.000.002-01 - 6мм

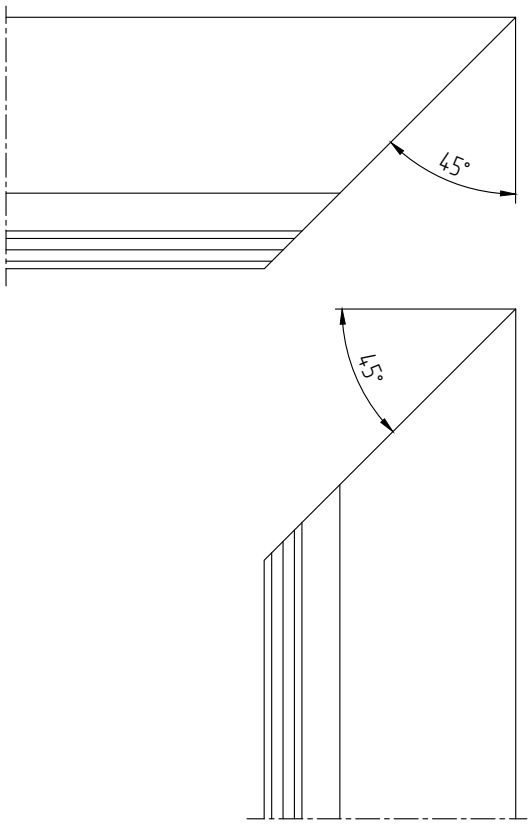




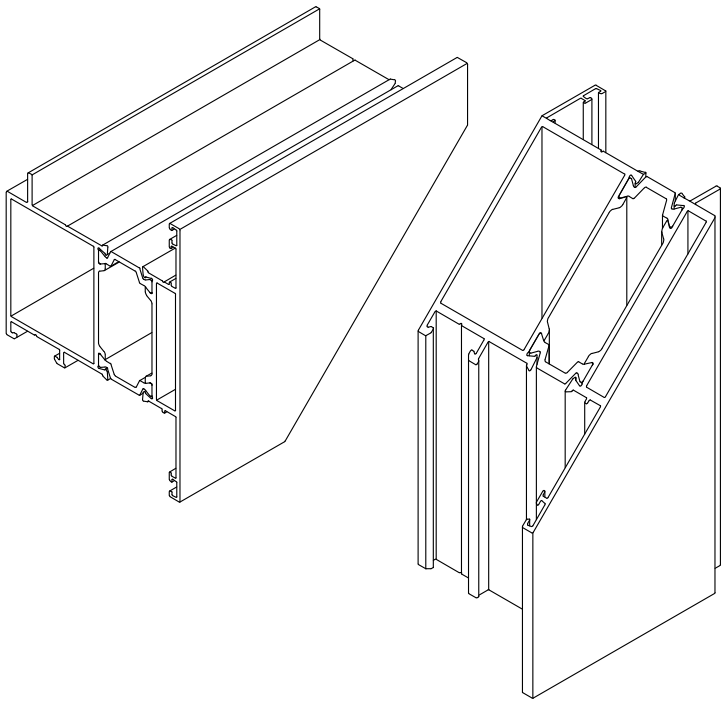
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

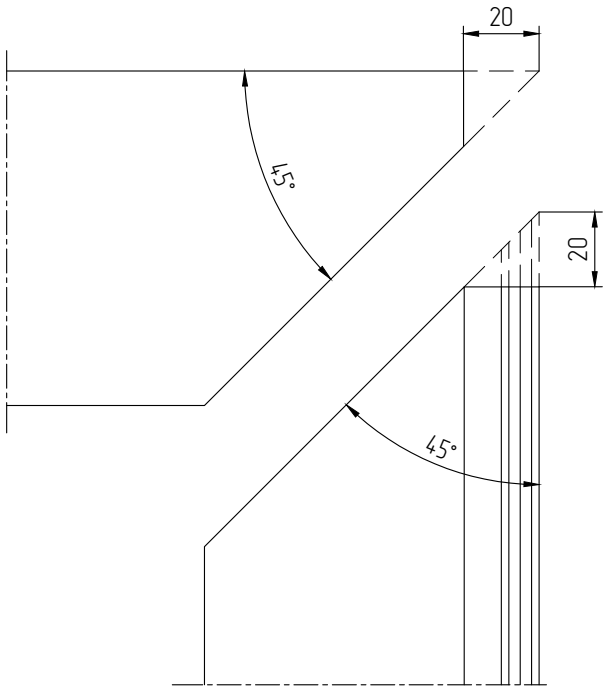
1 Обработка рамы и створки





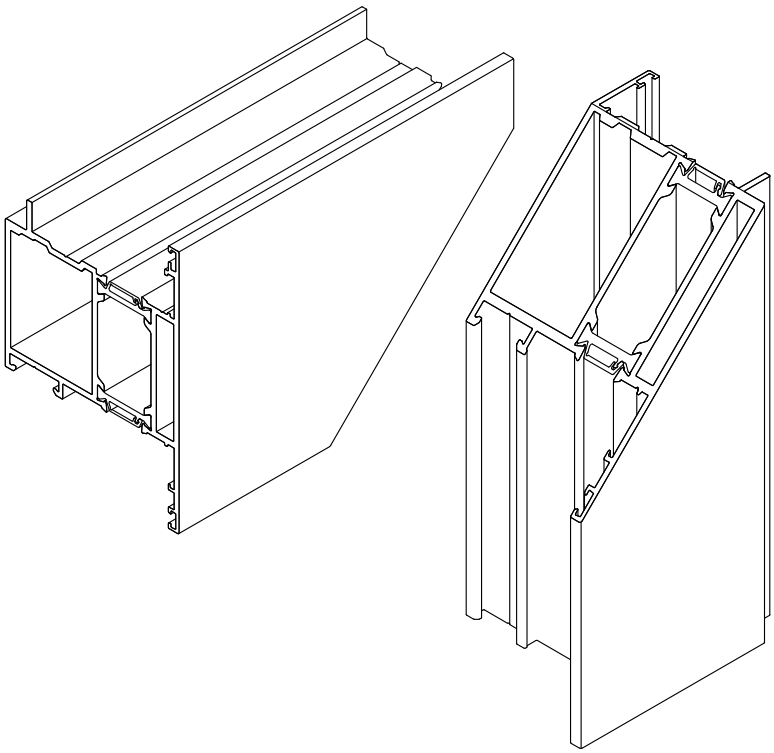
Обработка пассивной створки двупольной двери
Профиль МП-65.02.05, МП-65.02.06

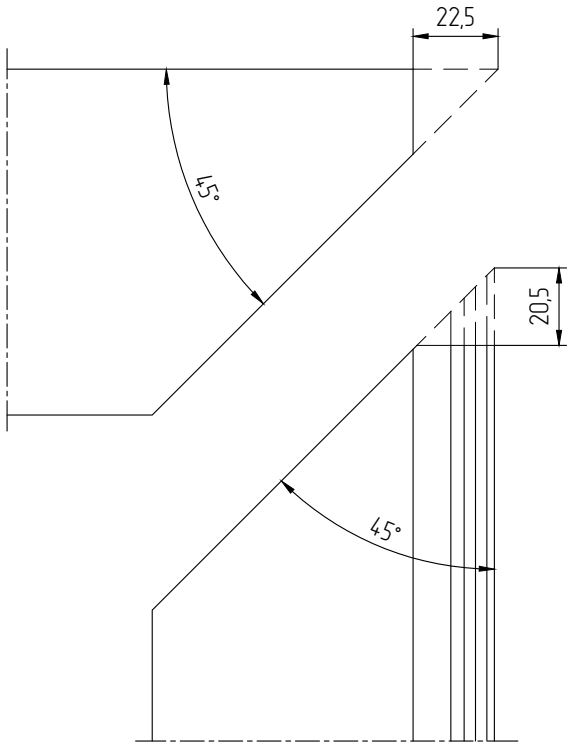




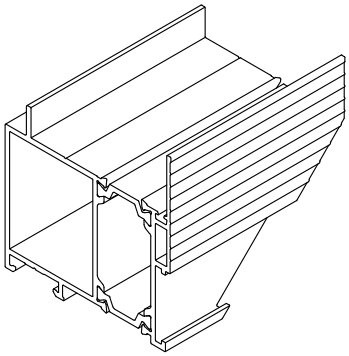
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

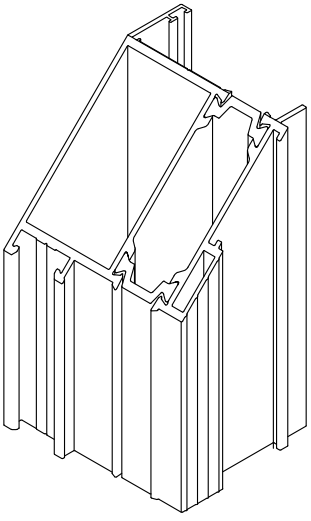
Обработка пассивной створки двупольной двери
Усиленный профиль МП-65.02.12, МП-65.02.15

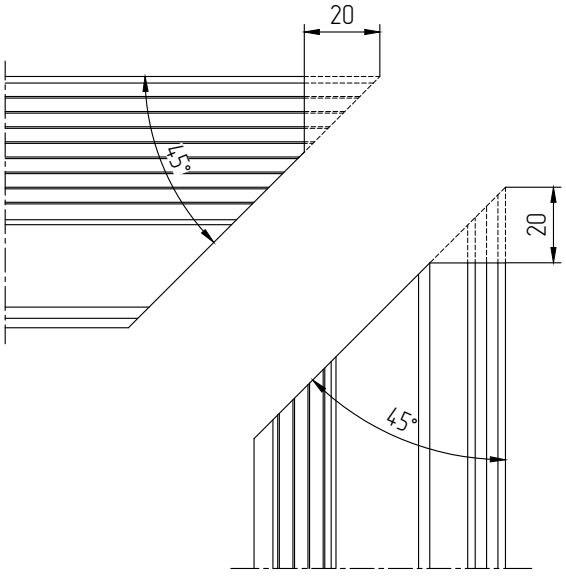




Обработка пассивной створки двупольной двери
Профиль МП-65.02.20, МП-65.02.21

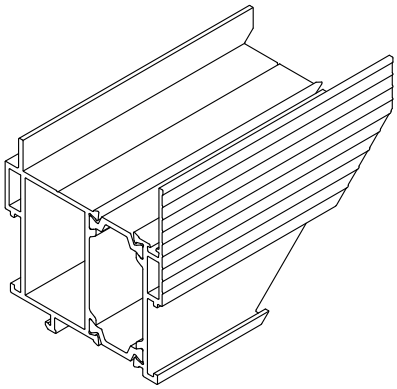


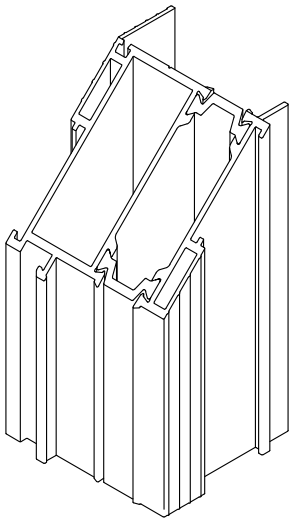


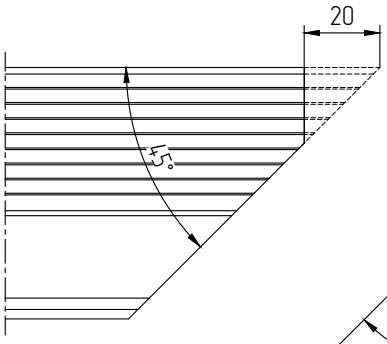


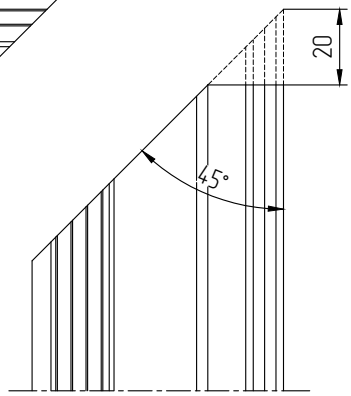
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

Обработка пассивной створки двупольной двери
Профиль МП-65.02.22, МП-65.02.23

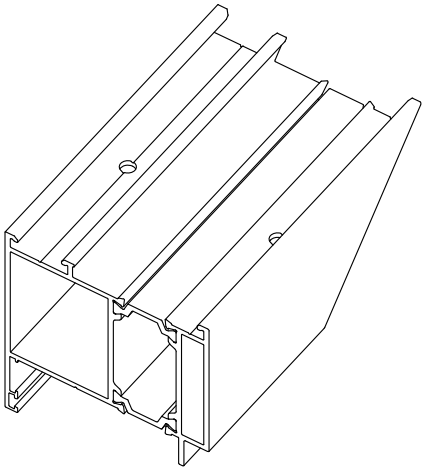




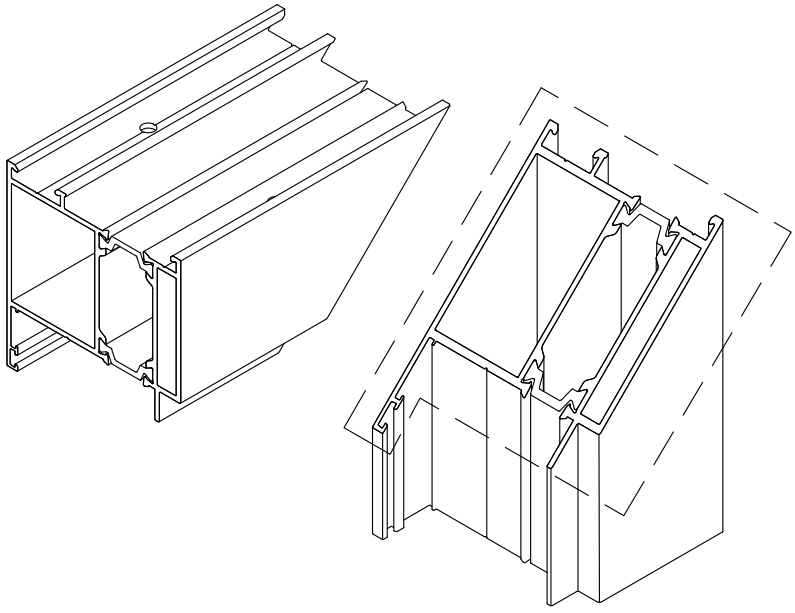




2 Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима.
Сверлить отверстия ϕ4,5 мм под нагельное крепление.

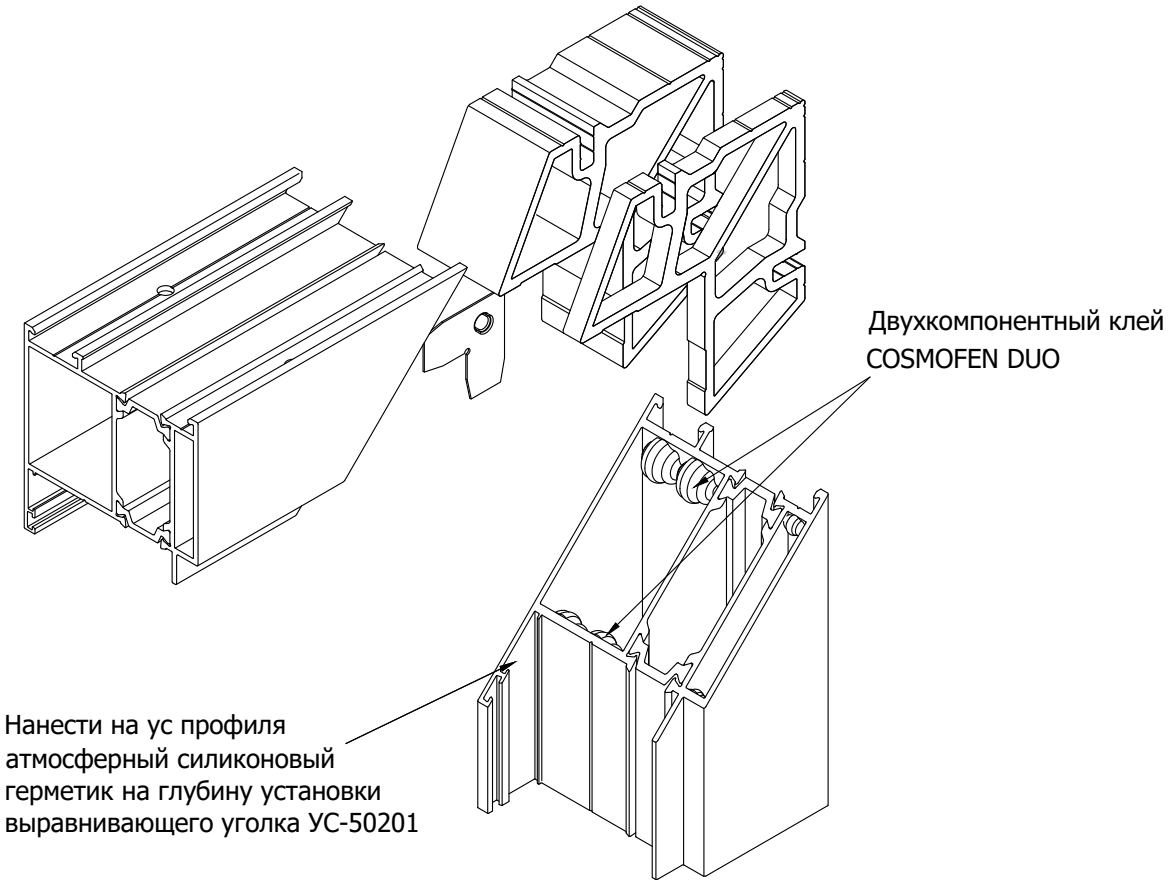


3 Нанести антикоррозионный герметик COSMO HD-100.411 на места соприкосновения профилей

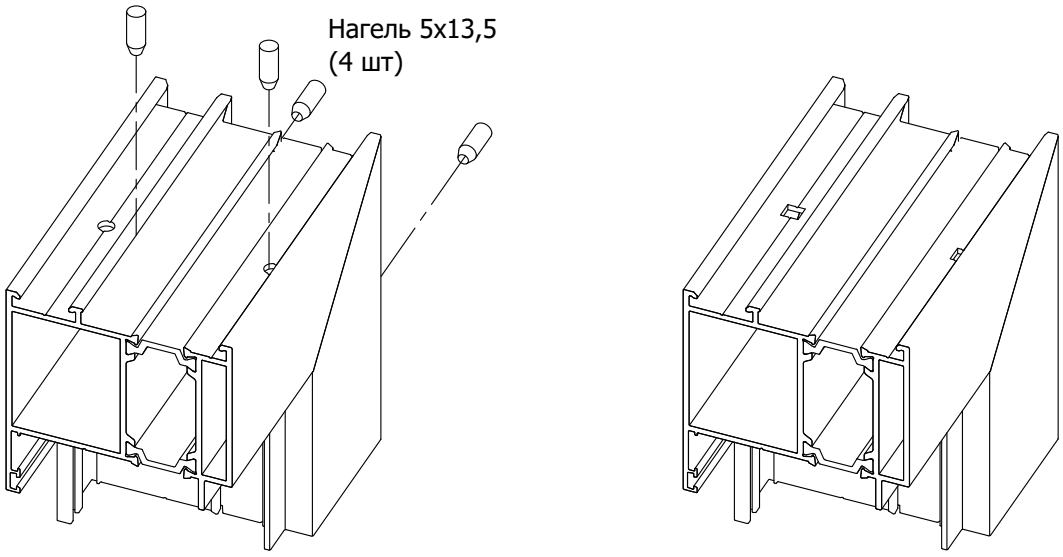


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

4 Ввести клей в камеры профиля на глубину установки закладных деталей.

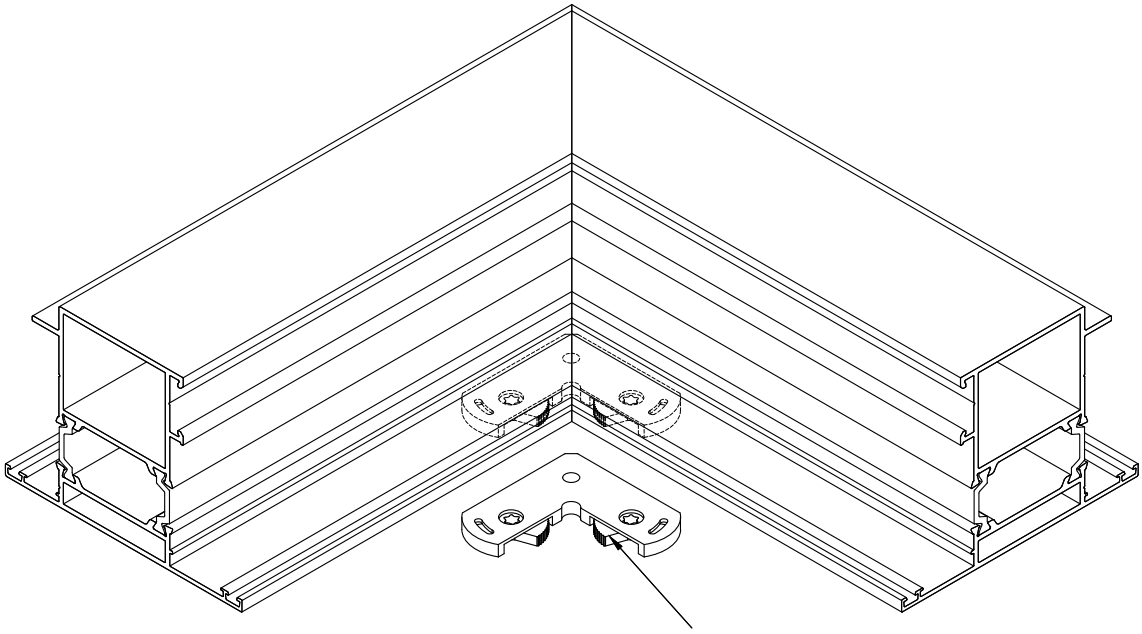


5 Забить нагели или произвести обжим углов на углообжимном станке.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

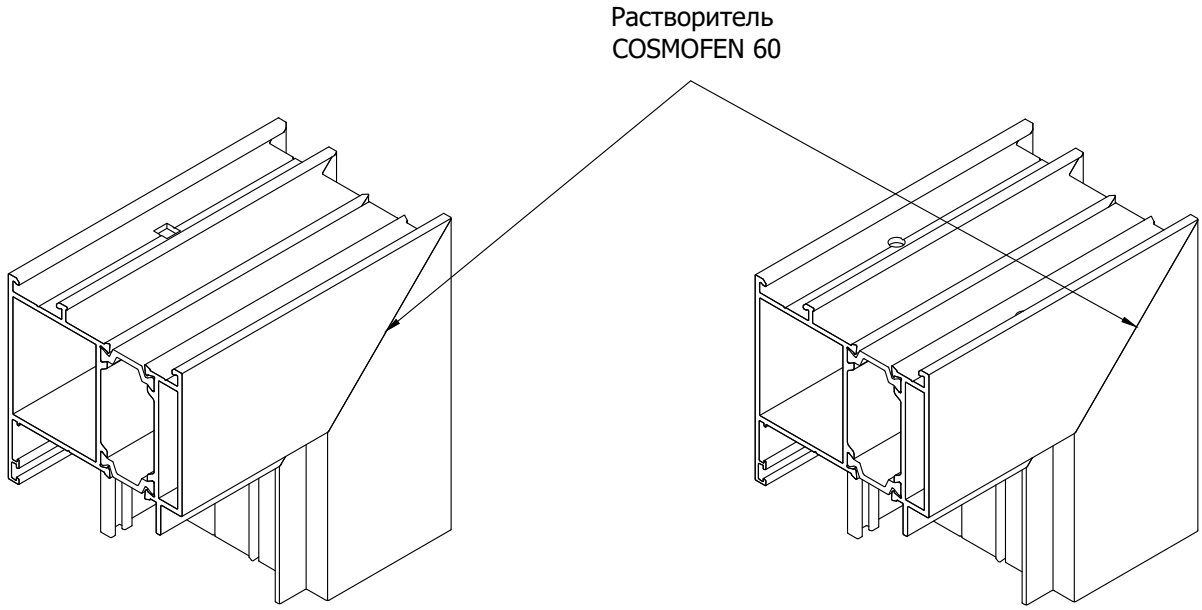
6 Установить выравнивающие уголки



После установки выравнивающего уголка ввести в отверстие атмосферостойкий силиконовый герметик

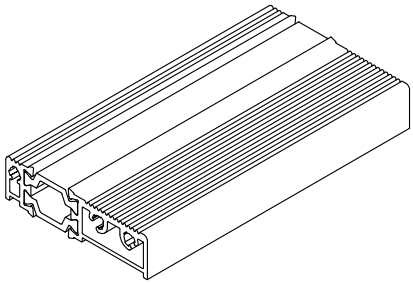
Выравнивающий уголок УС-4565-03

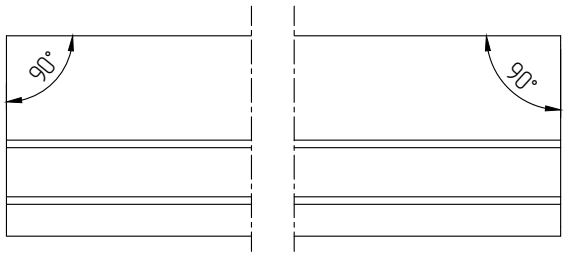
7 Очистить поверхность от остатков клея.



СБОРКА РАМЫ С ПОРОГОМ

1 Отрезать профиль под углом 90°

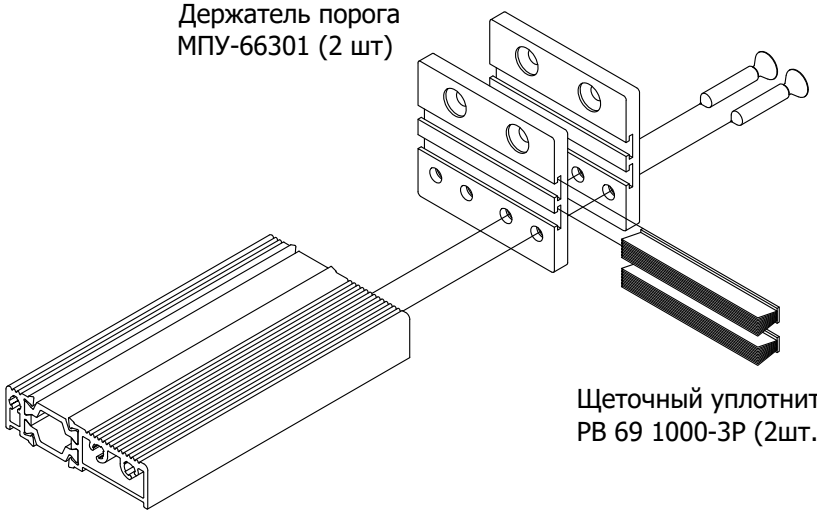




2 Закрепить держатель порога, установить щеточный уплотнитель

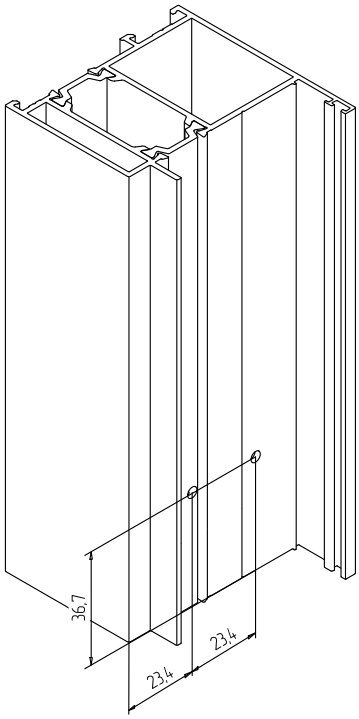
Держатель порога
МПУ-66301 (2 шт)

ВС 4,2х25
DIN 7982 А2
(2 шт)



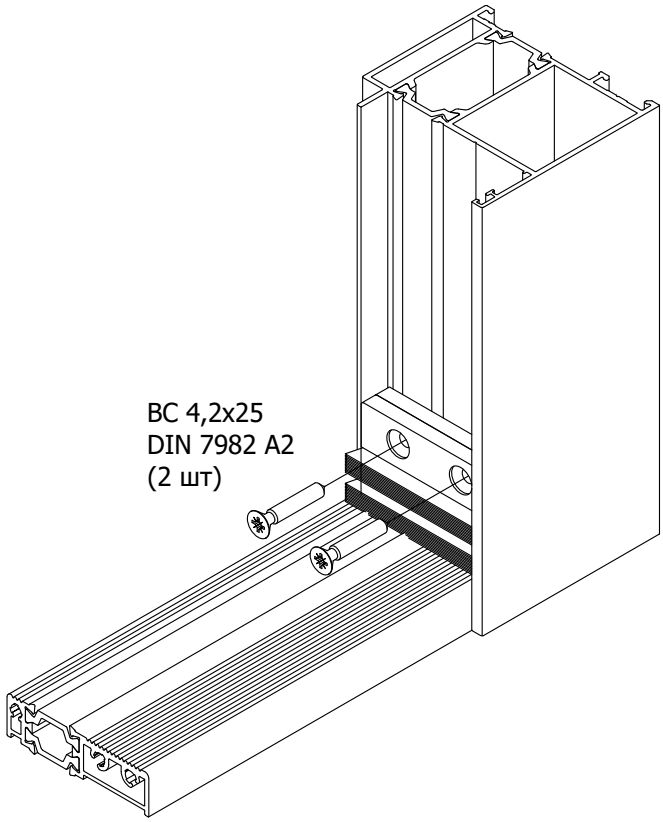
Щеточный уплотнитель
РВ 69 1000-3Р (2шт.)

3 Просверлить отверстия Ø 3,5 мм для крепления держателя порога



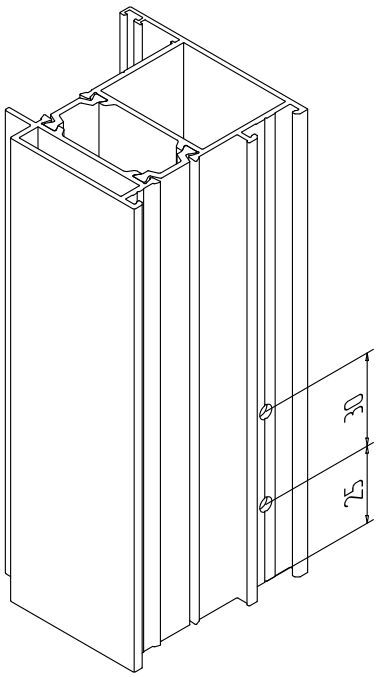
4 Установить порог, закрепить через держатель на профиле рамы

ВС 4,2х25
DIN 7982 А2
(2 шт)

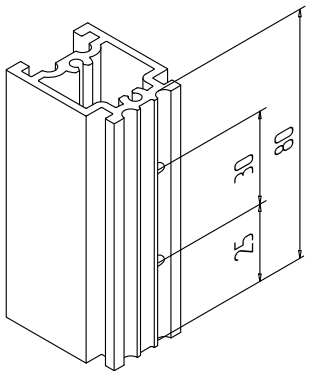


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ РАМЫ С ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫМ ПРОФИЛЕМ

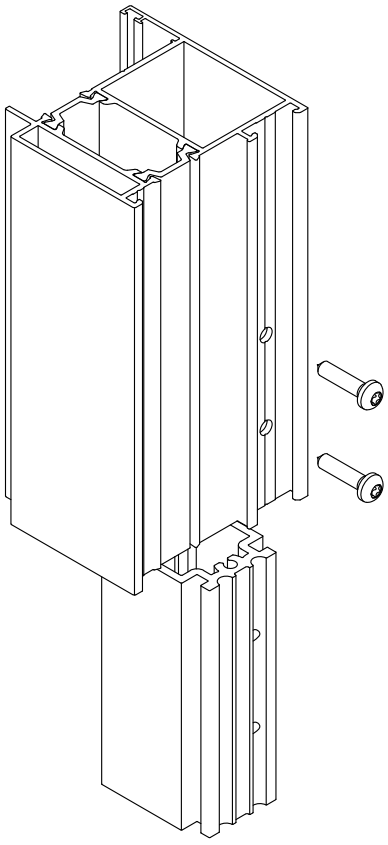
1 Просверлить отверстия Ø4,5 мм для крепления закладной



2 Просверлить отверстия Ø3,5 мм в закладной

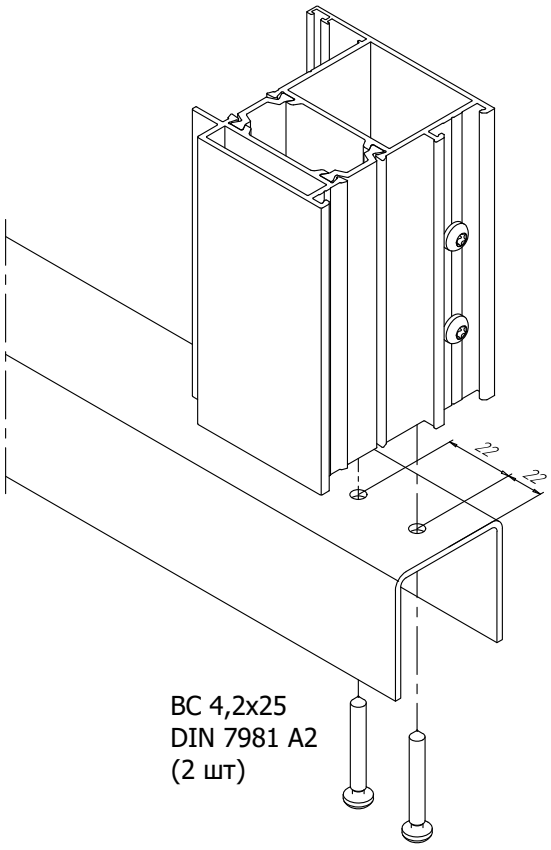


3 Закрепить закладную в профиле рамы



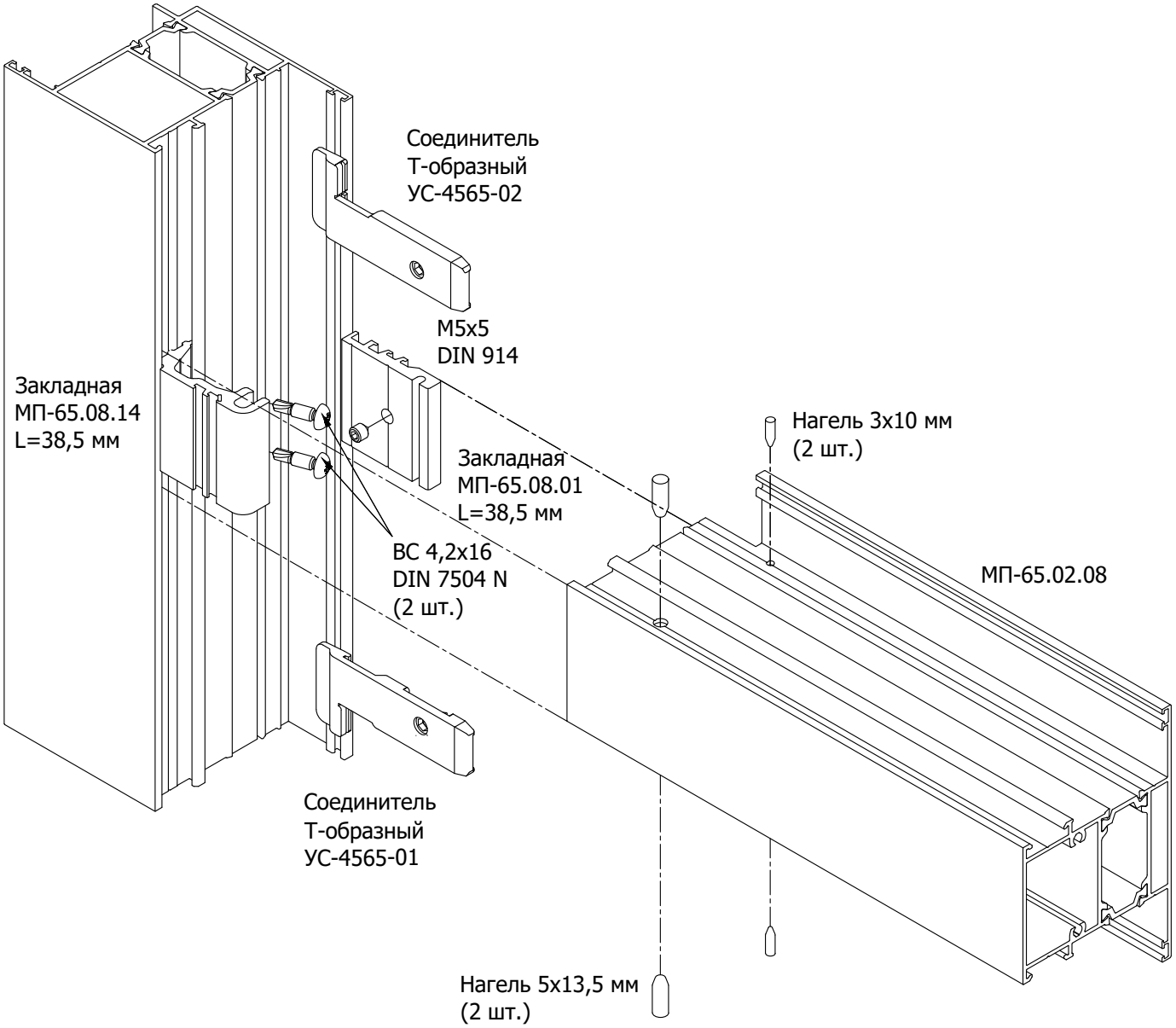
ВС 4,2x19
DIN 7982 A2
(2 шт)

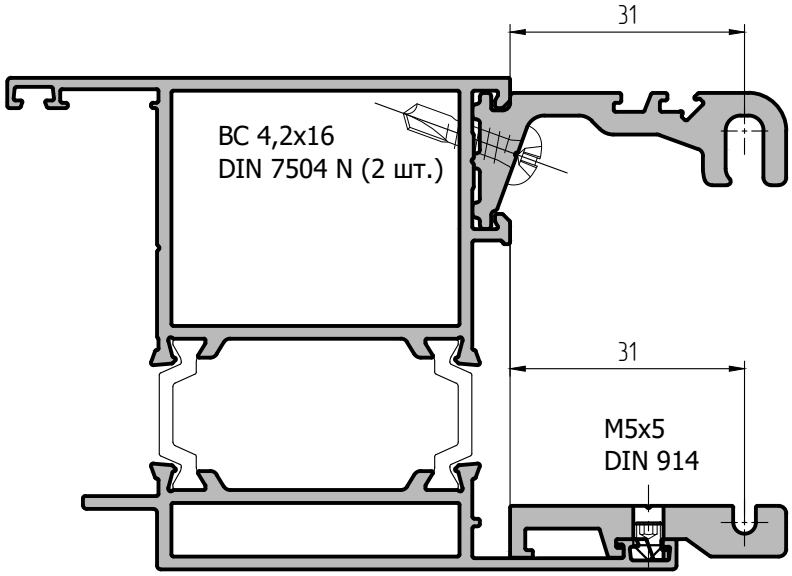
4 Закрепить профиль рамы через закладную на транспортировочном профиле



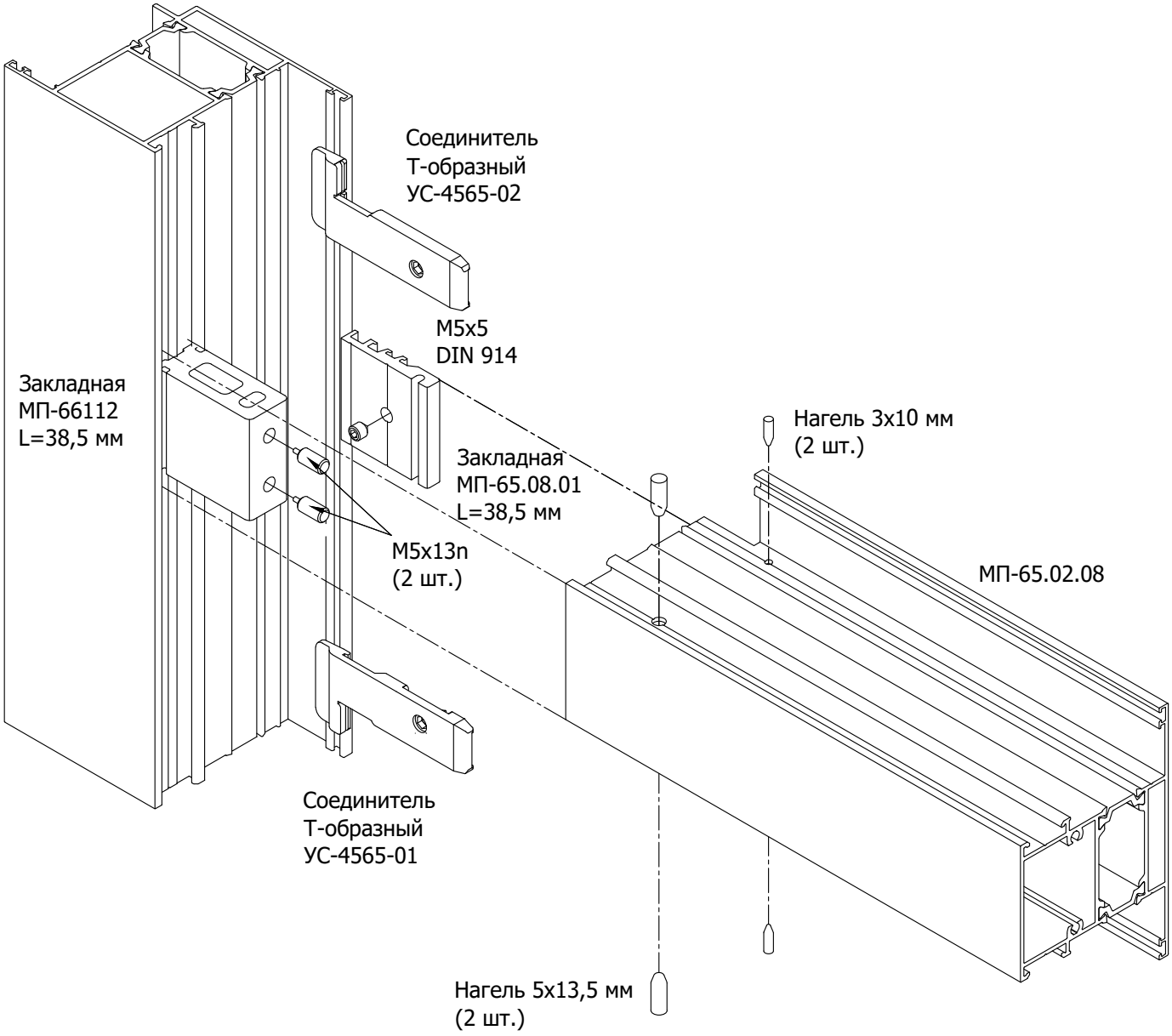
ВС 4,2x25
DIN 7981 A2
(2 шт)

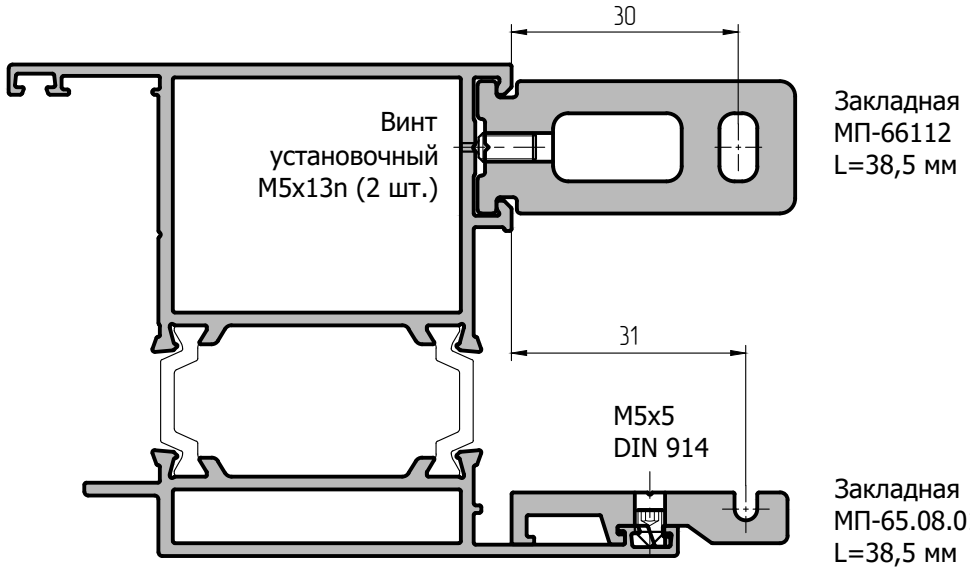
СБОРКА ИМПОСТА ДЛЯ Т - СОЕДИНЕНИЯ 90°



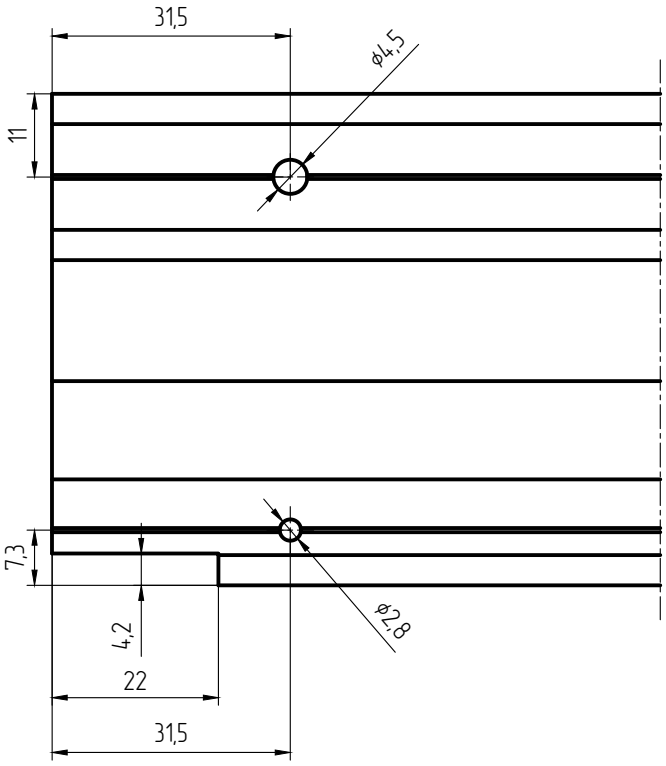


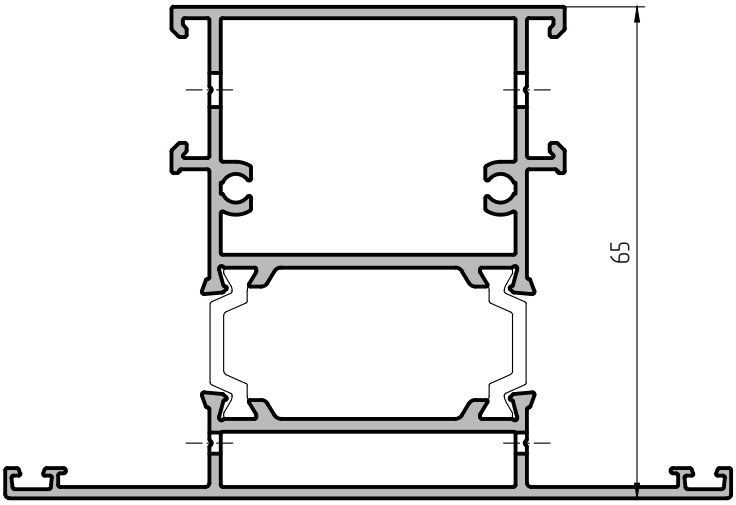
СБОРКА ИМПОСТА ДЛЯ Т - СОЕДИНЕНИЯ 90°



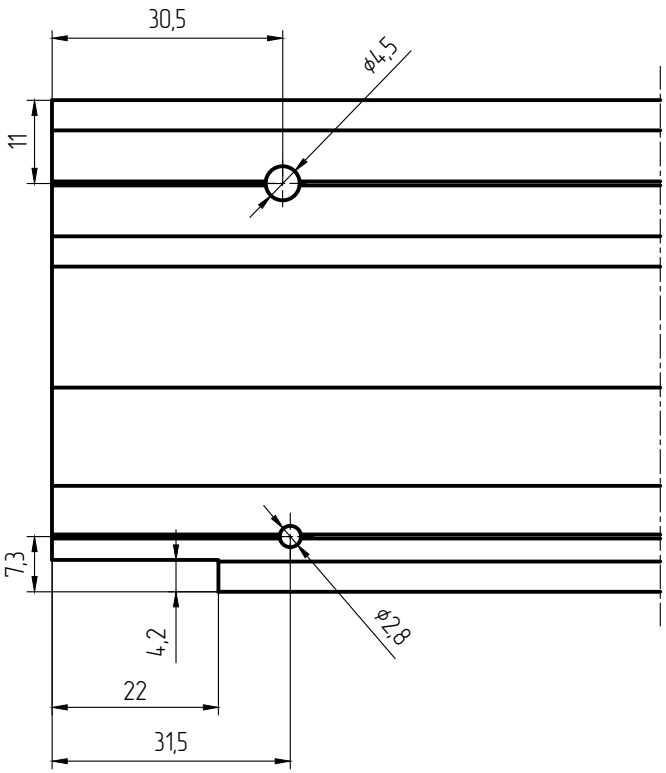


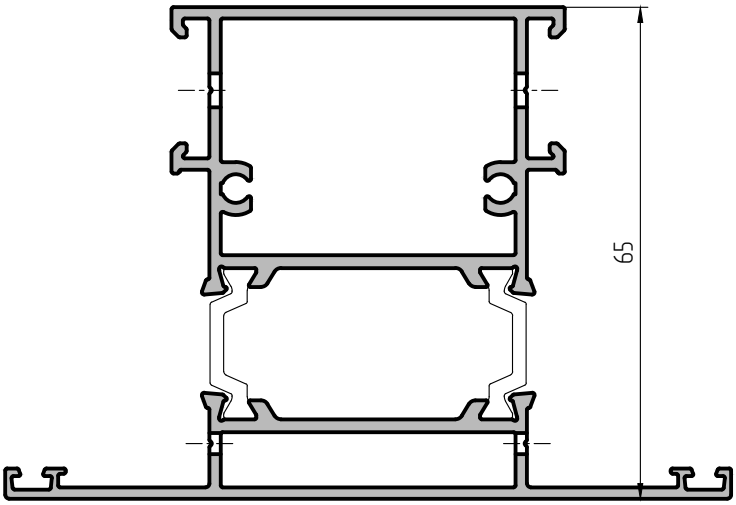
Обработка импоста при сборке с закладной МП-65.08.14





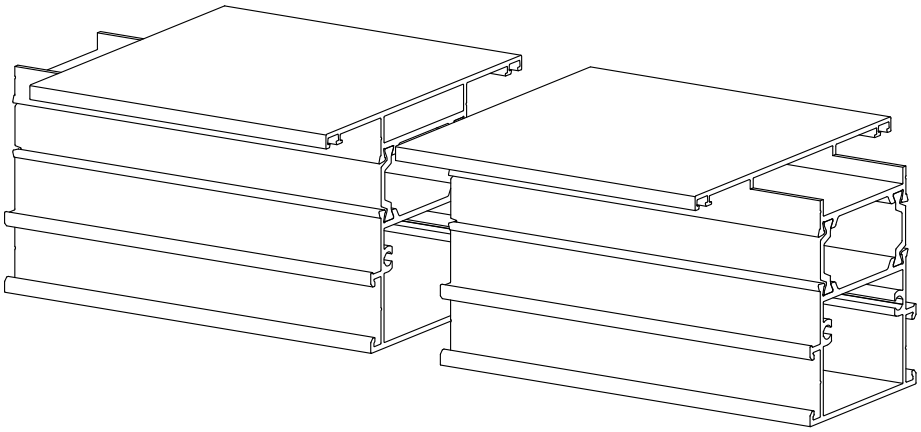
Обработка импоста при сборке с закладной МП-66112

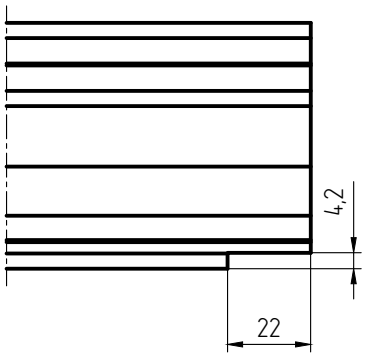




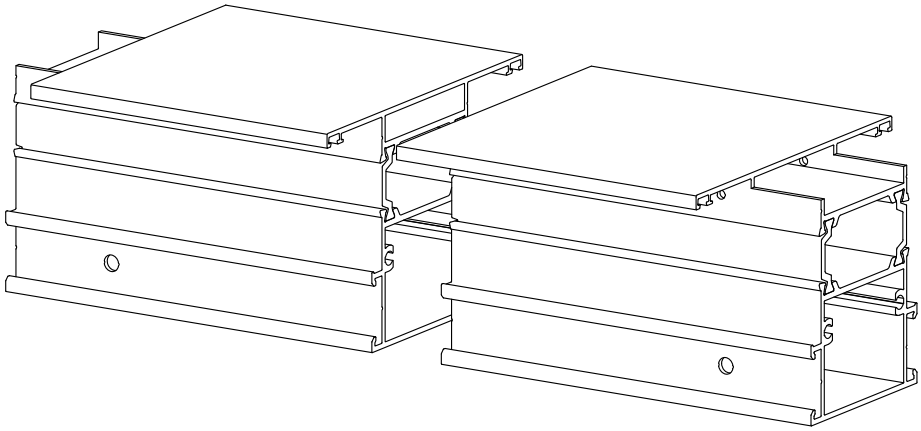
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ

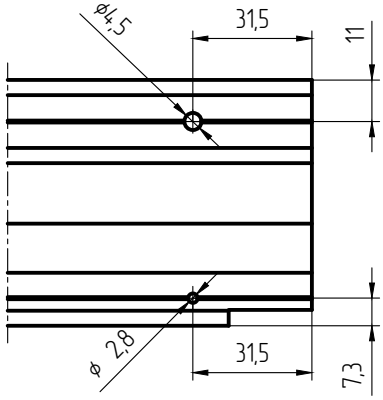
1 Произвести обработку торцев профиля





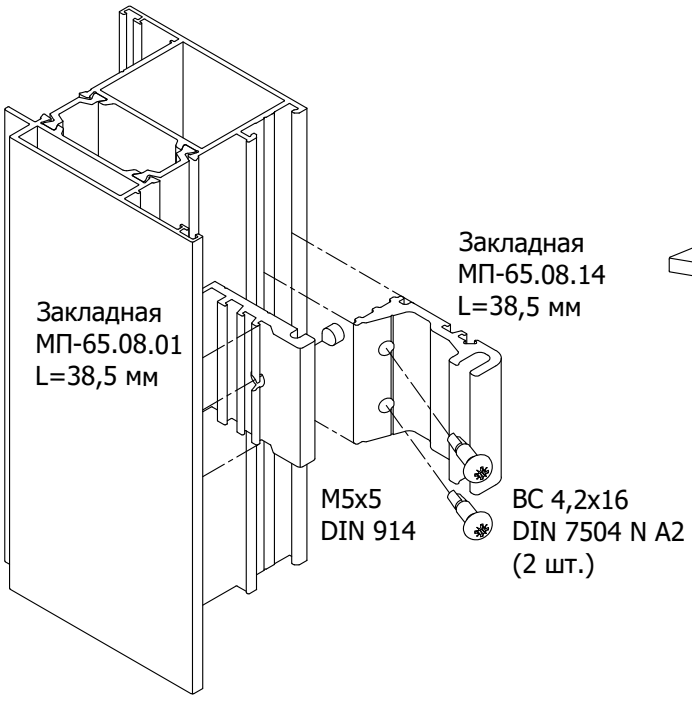
2 Просверлить отверстия Ø4,5 и Ø2,8 для крепления закладных

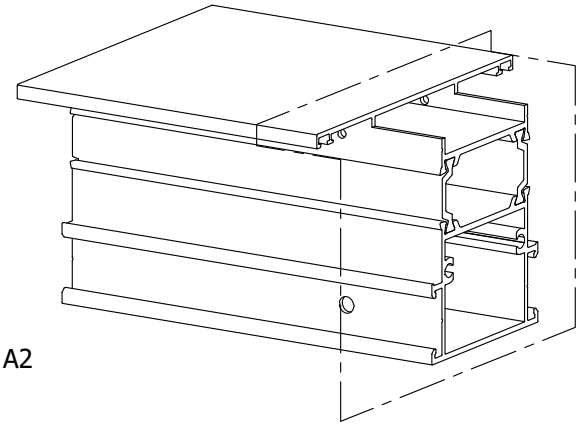




3 Разметить место установки импоста, установить и закрепить закладные

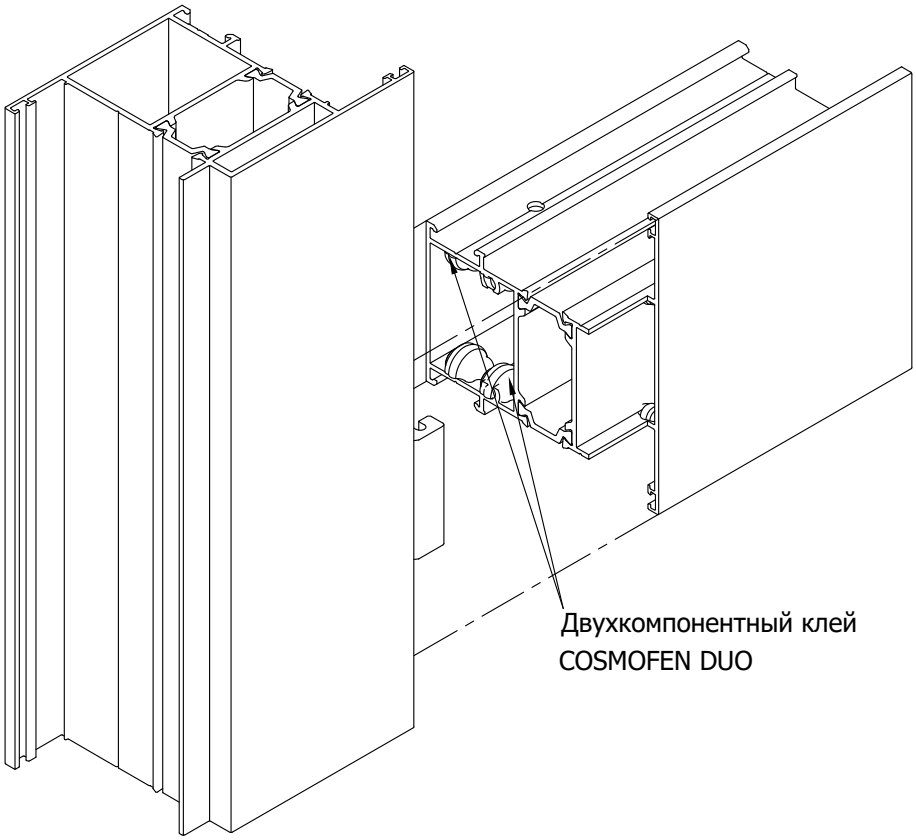
4 Нанести антикорозийный герметик COSMO HD-100.411 на профиль импоста в местах соприкосновения со створкой



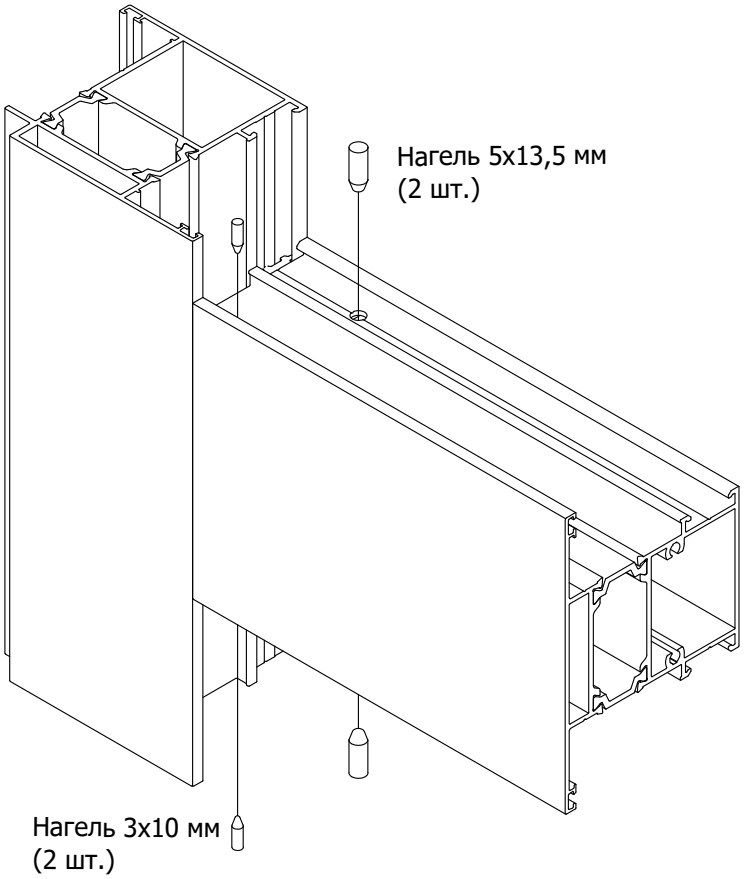


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ

5 Ввести клей в камеры профиля импоста
на глубину установки закладных деталей

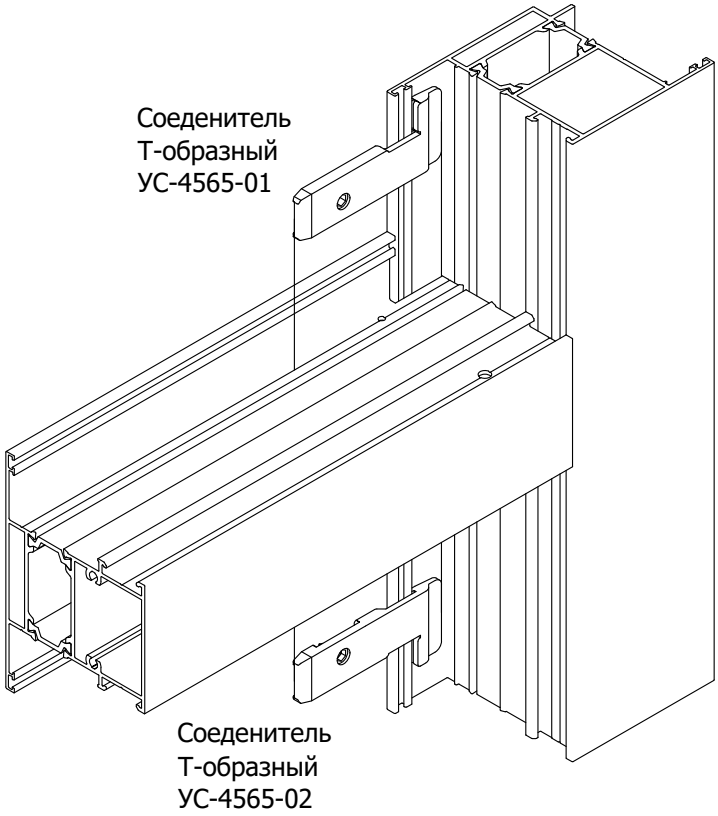


6 Забить нагеля

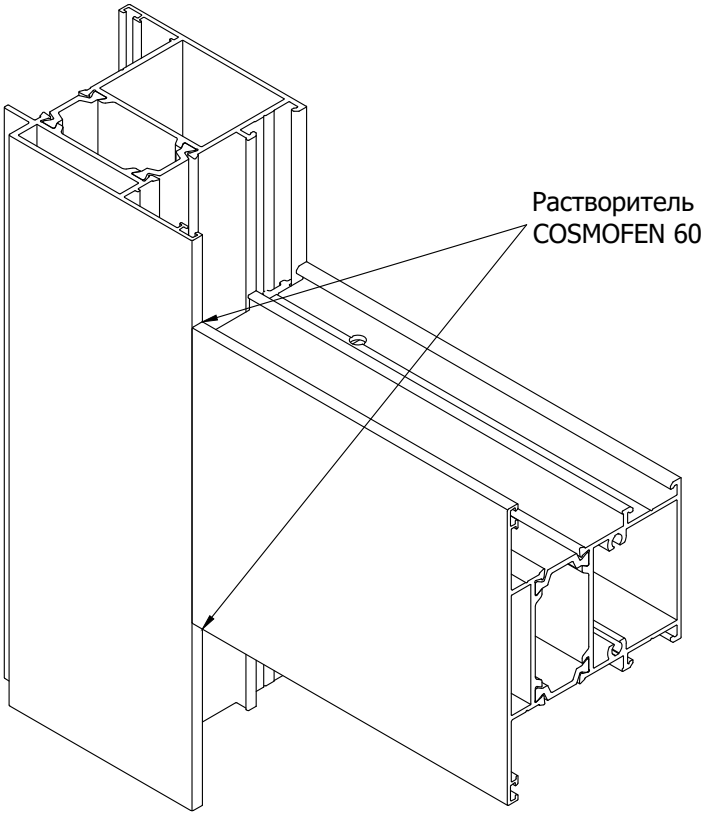


СБОРКА ИМПОСТА И ЦОКОЛЯ ДЛЯ Т - СОЕДИНЕНИЯ 90°

7 Установить и закрепить Т - образные соеденители



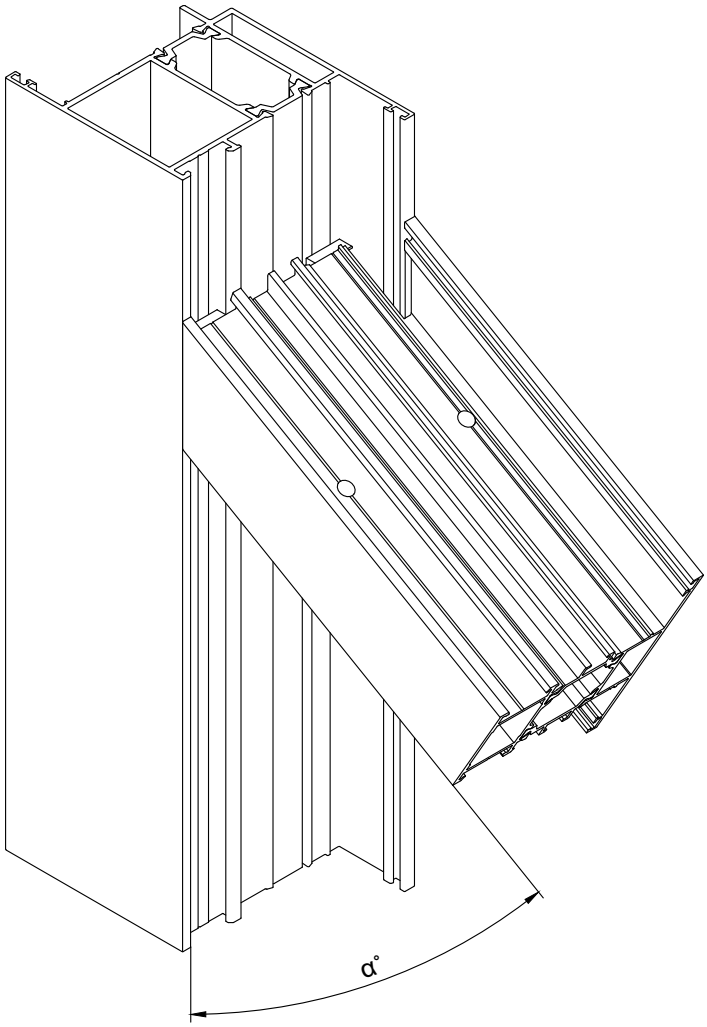
8 Очистить профиль от излишек клея

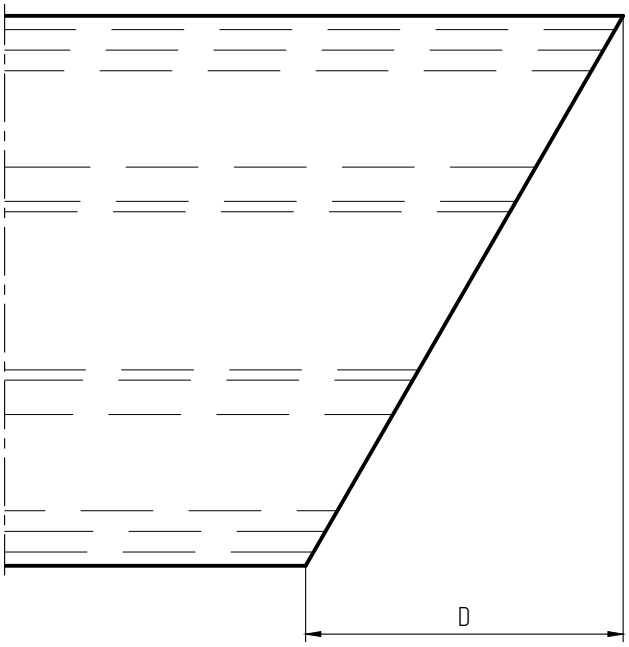


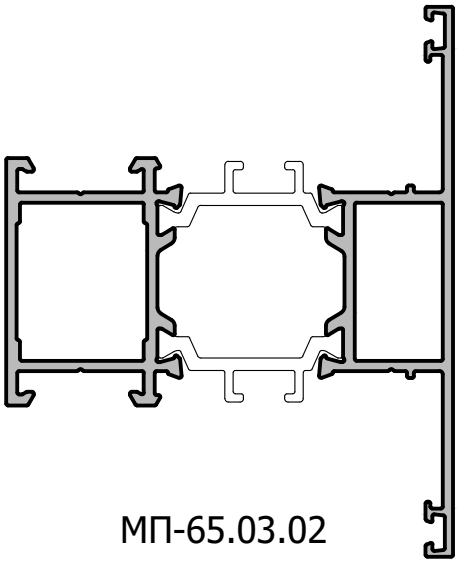
Последовательность сборки створки с импостом под углом от 45° до 90° или от 90° до 135°

1

α°	D, мм
45	80
50	67,1
55	56
60	46,2
65	37,3
70	29,1
75	21,4
80	14,1
85	7
90	0
95	7
100	14,1
105	21,4
110	29,1
115	37,3
120	46,2
125	56
130	67,1
135	80





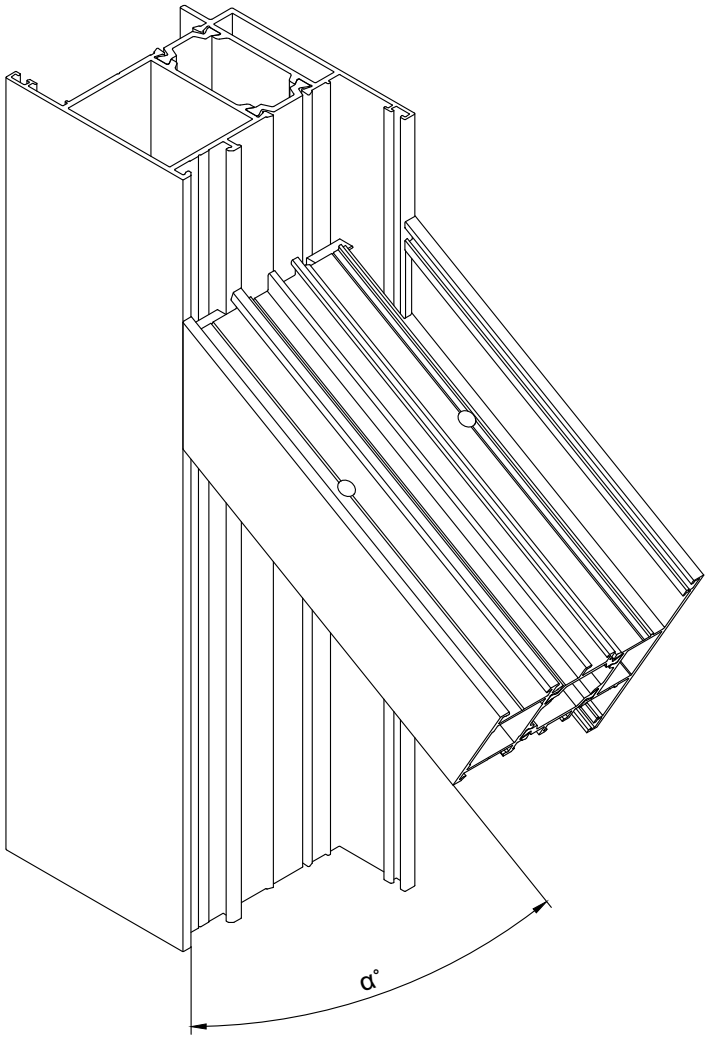


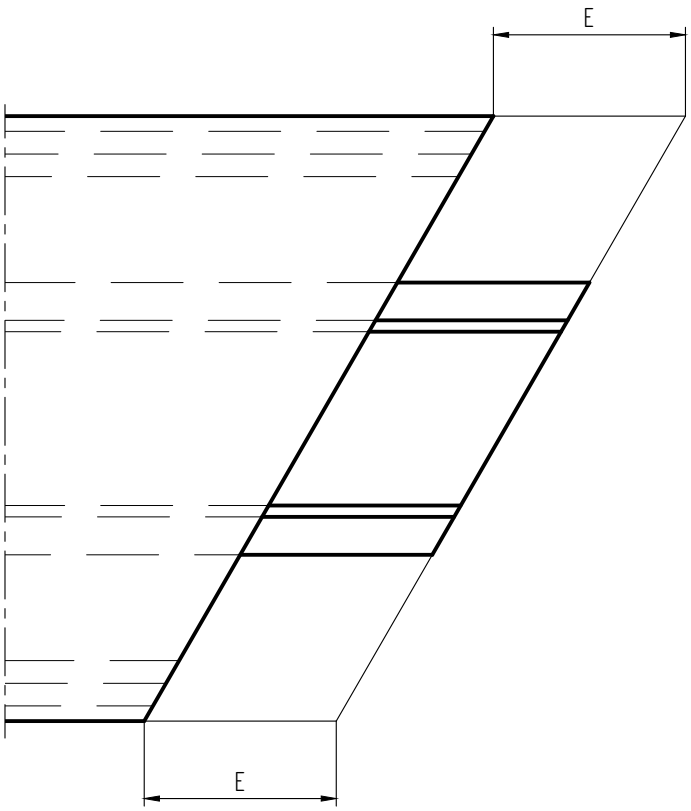
МП-65.03.02

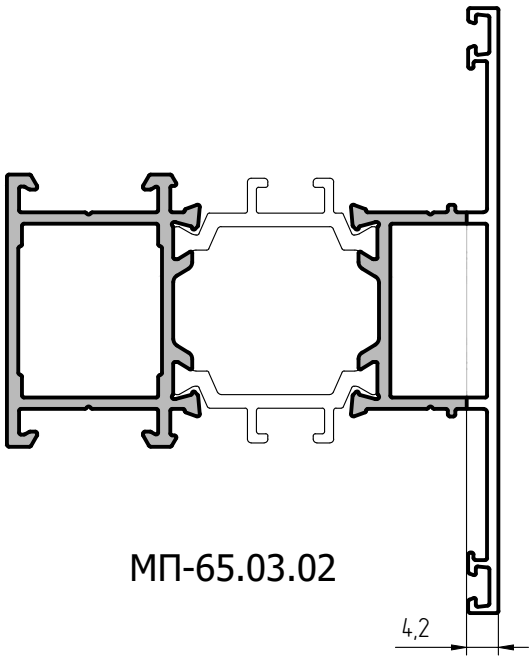
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

2

α°	E мм
45	31,1
50	28,7
55	26,8
60	25,4
65	24,2
70	23,4
75	22,7
80	22,3
85	22
90	22
95	22
100	22,3
105	22,7
110	23,4
115	24,2
120	25,4
125	26,8
130	28,7
135	31,1







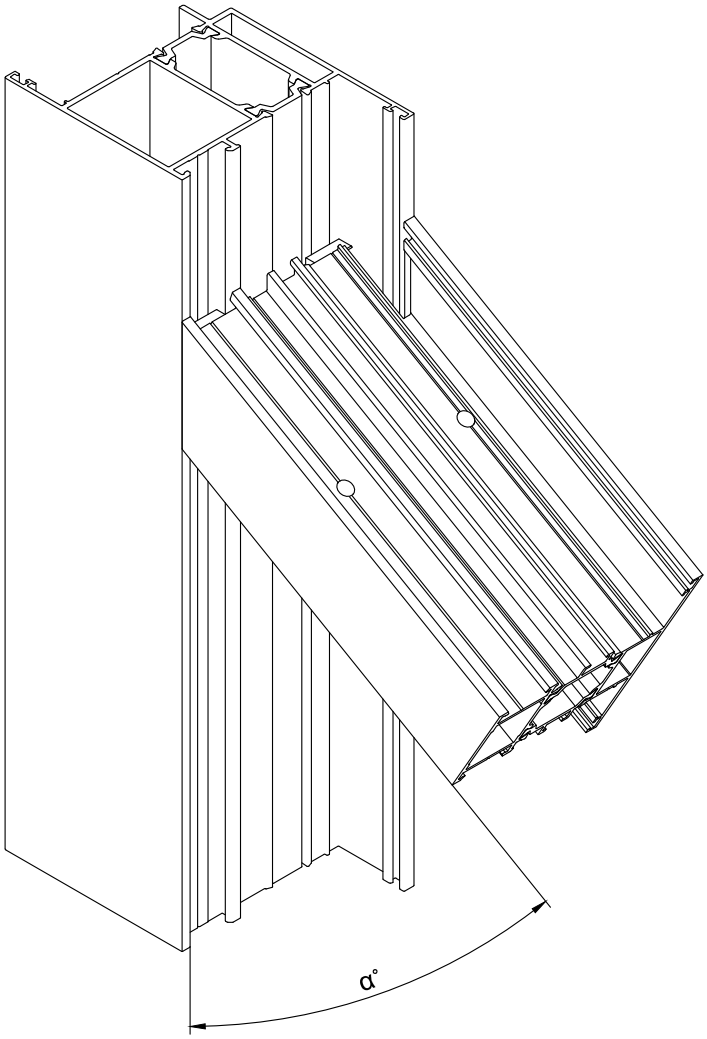
МП-65.03.02

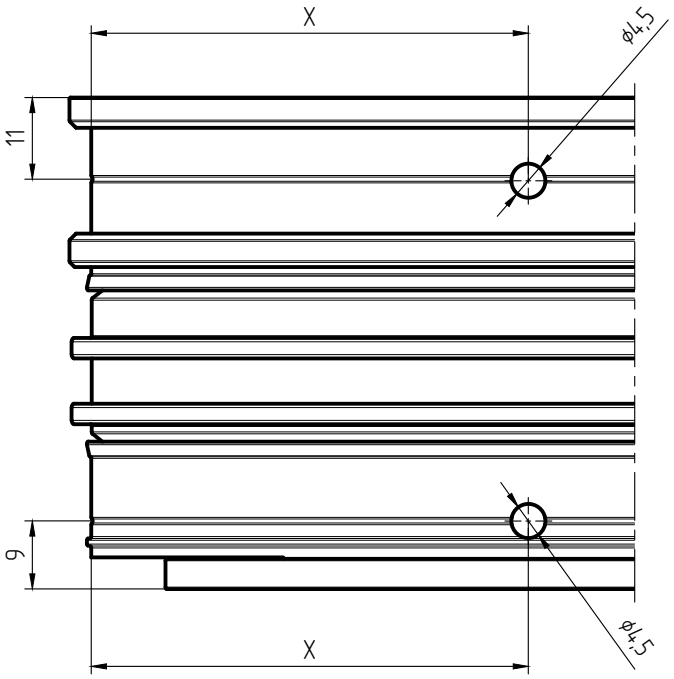
7

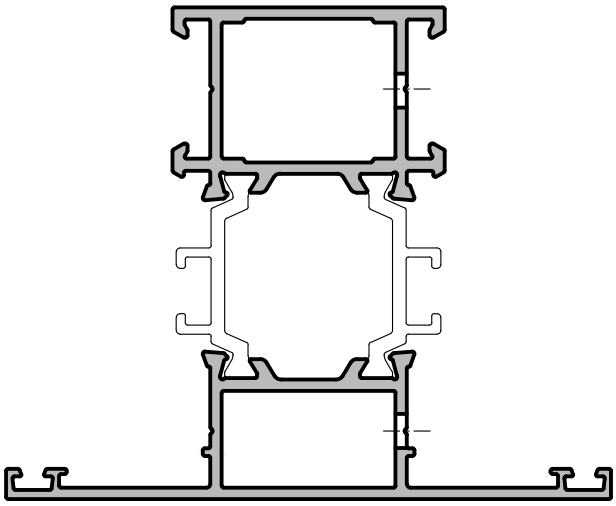
Последовательность сборки створки с импостом под углом от 45° до 90° или от 90° до 135°

3

α°	X мм
45	65,4
50	62,4
55	59,9
60	57,8
65	55,9
70	54,3
75	52,8
80	51,5
85	50,2
90	49



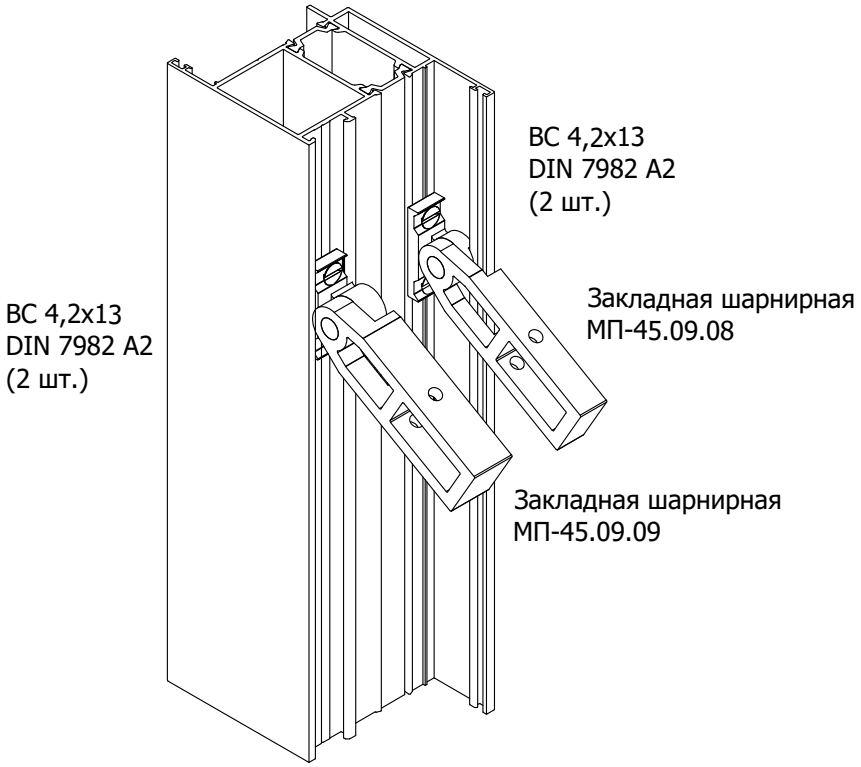




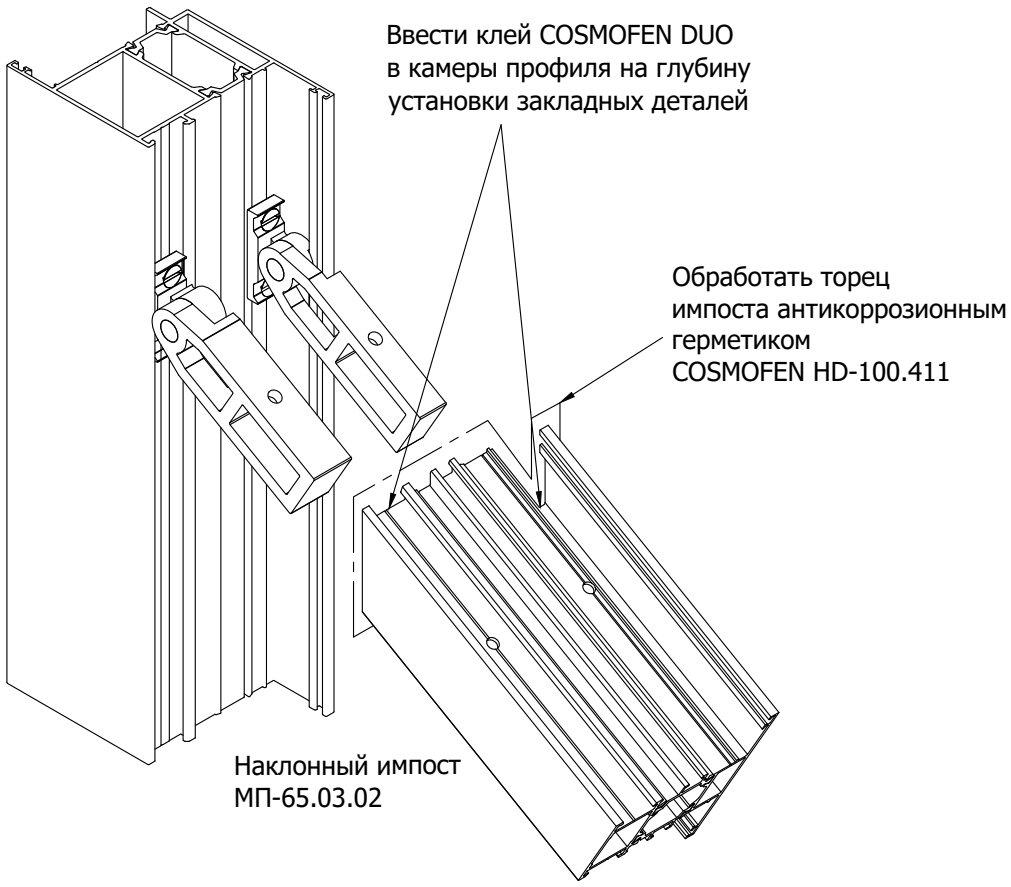
МП-65.03.02

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

4



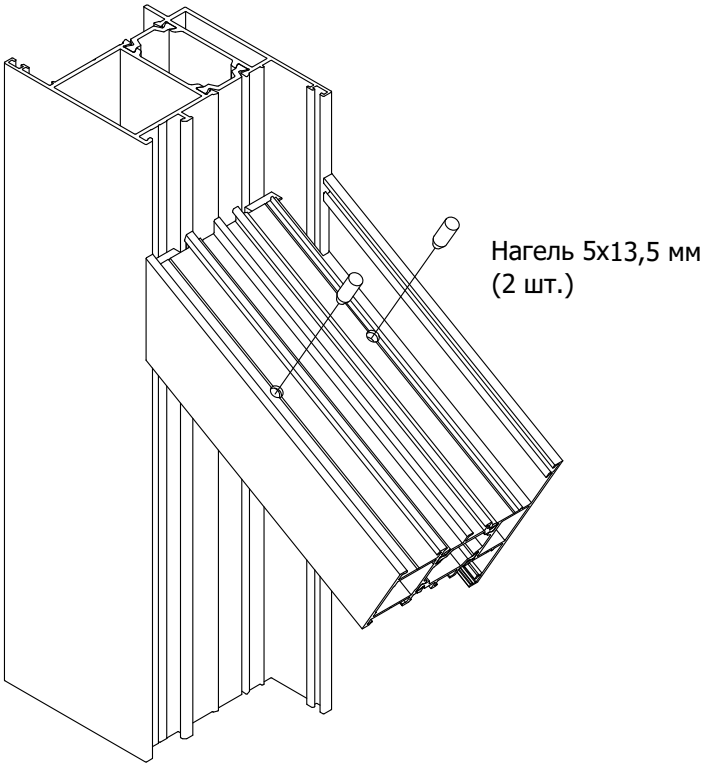
5



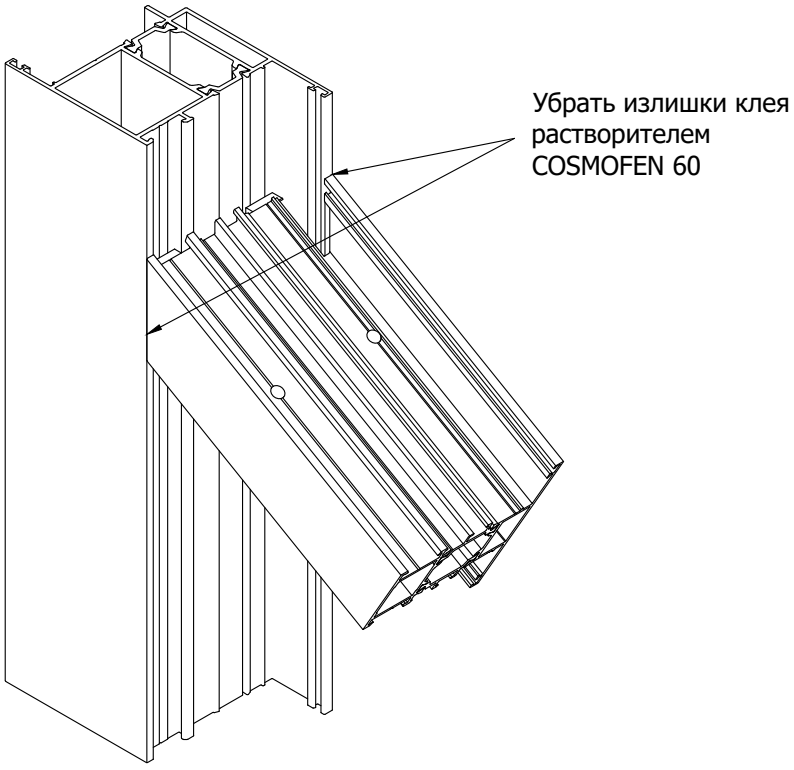
7

Последовательность сборки створки с импостом под углом от 45° до 90° или от 90° до 135°

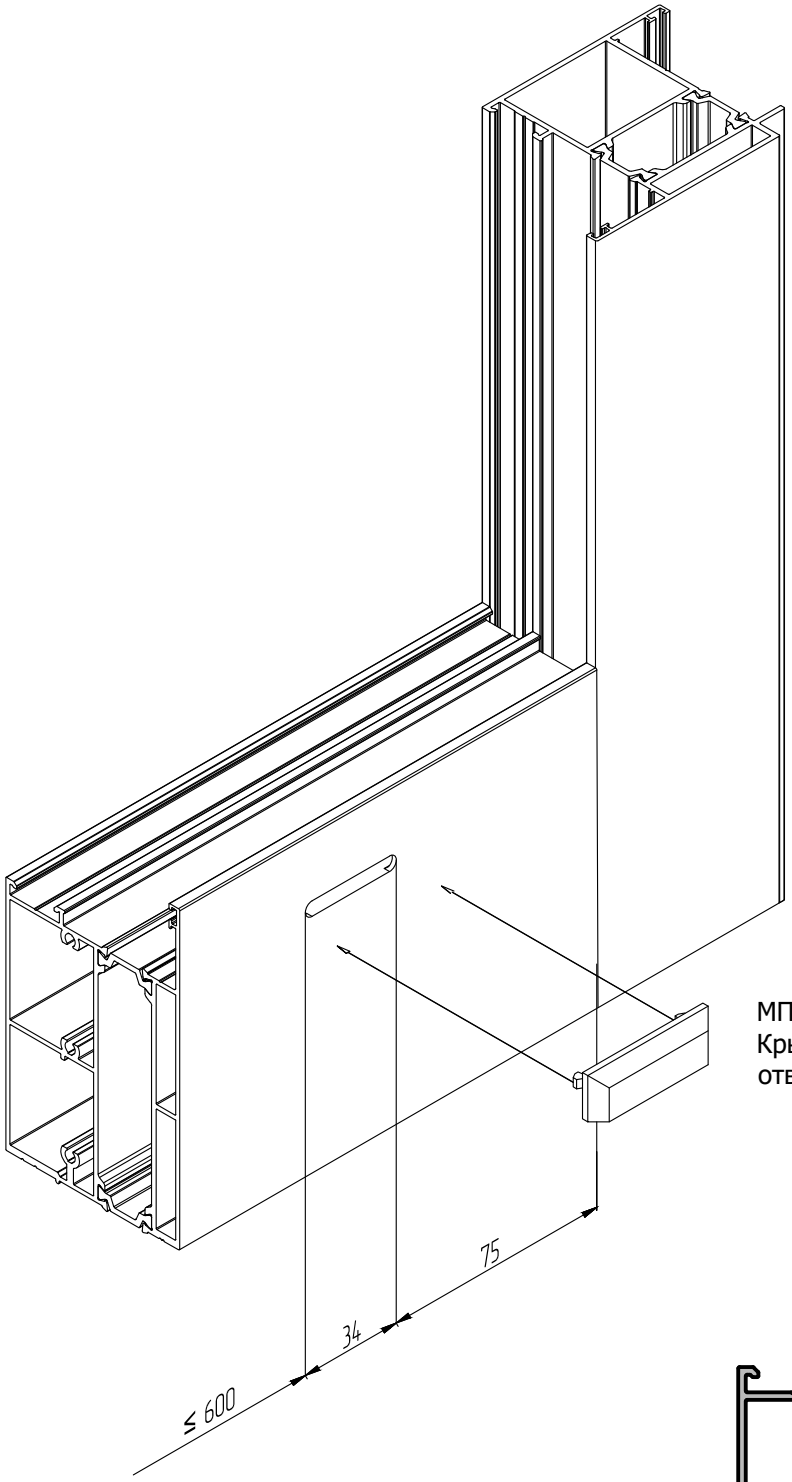
6



7

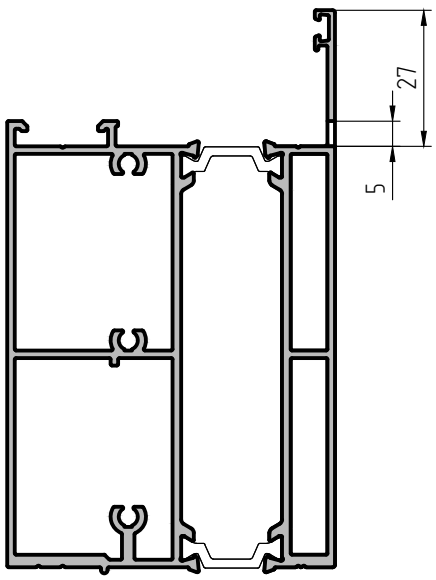


ОБРАБОТКА ДРЕНАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ ЦОКОЛЯ

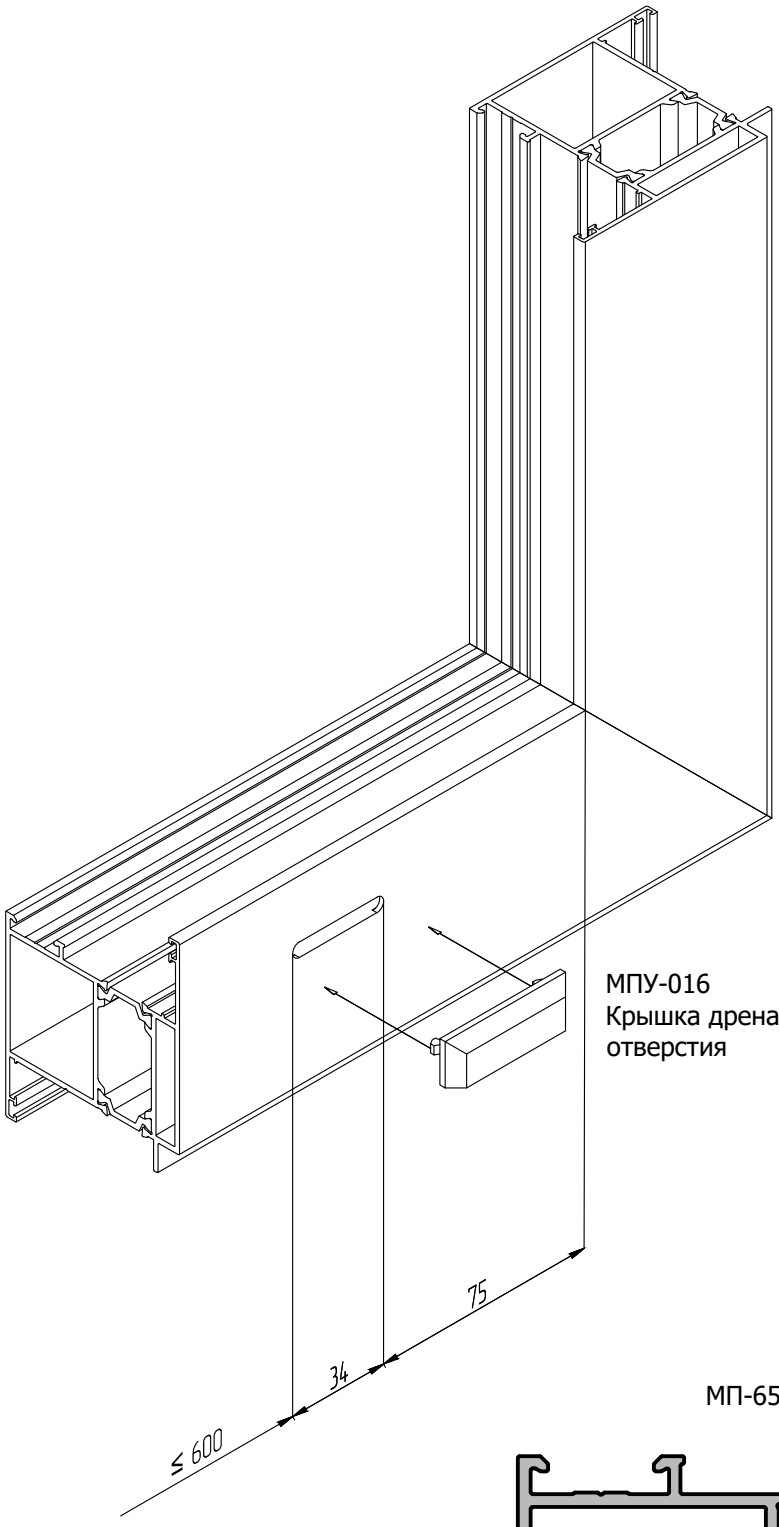


МПУ-016
Крышка дренажного отверстия

МП-65.02.10

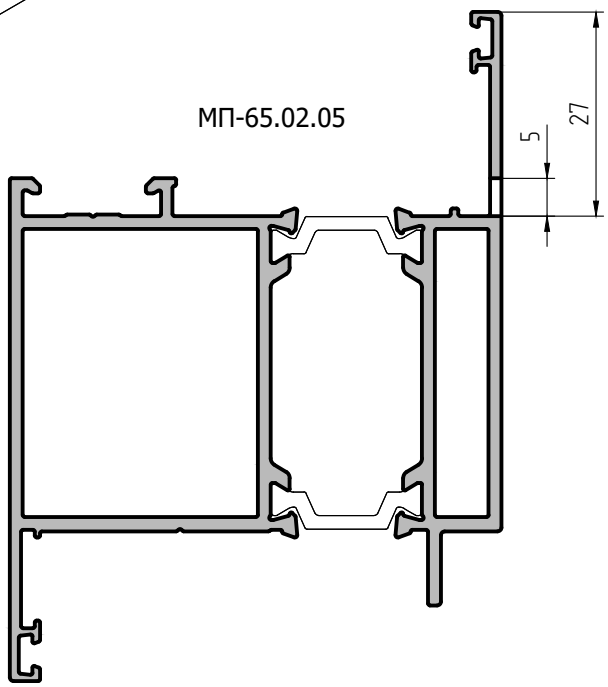


ОБРАБОТКА ДРЕНАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ ЦОКОЛЯ

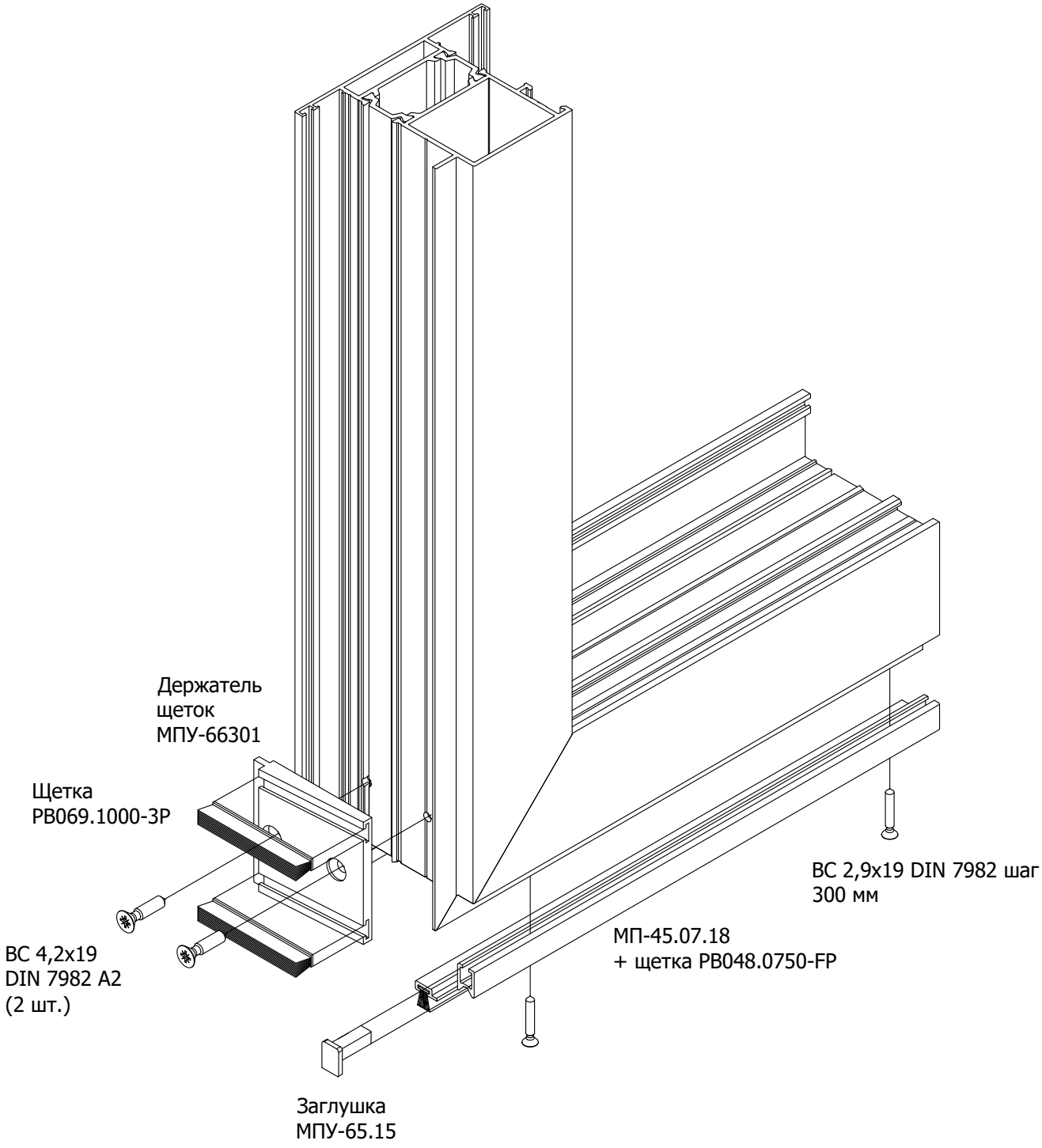


МПУ-016
Крышка дренажного отверстия

МП-65.02.05

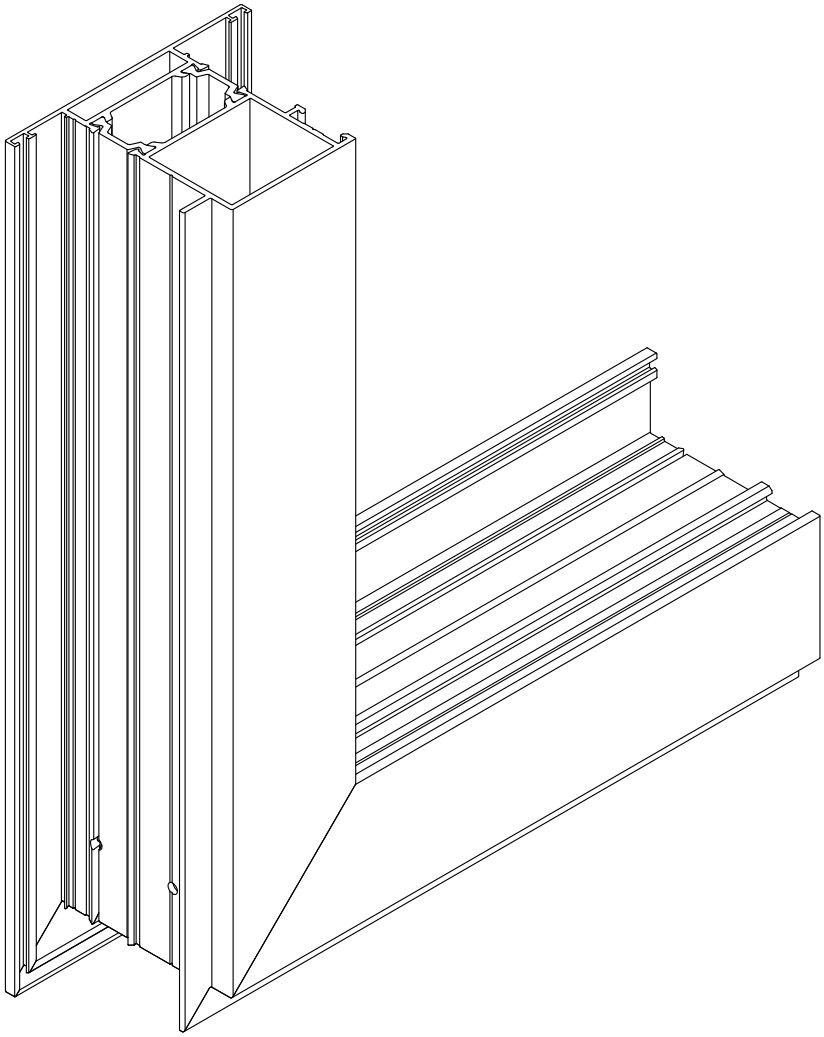


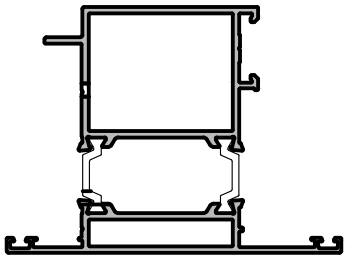
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

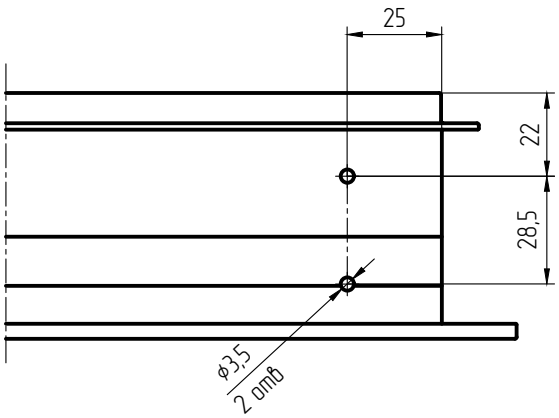


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

1 Просверлить отверстия ф3,5 для крепления держателя щеток

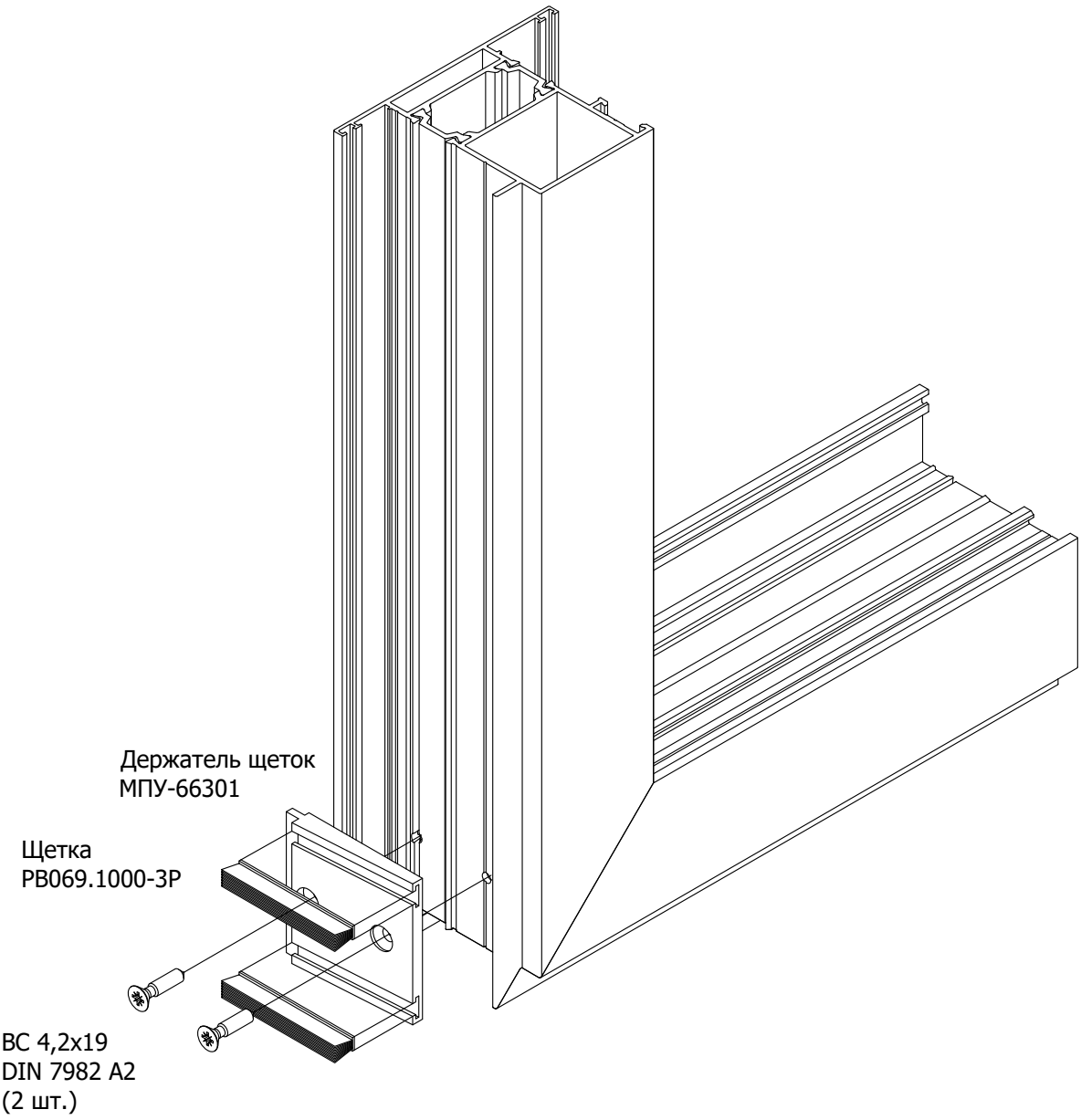






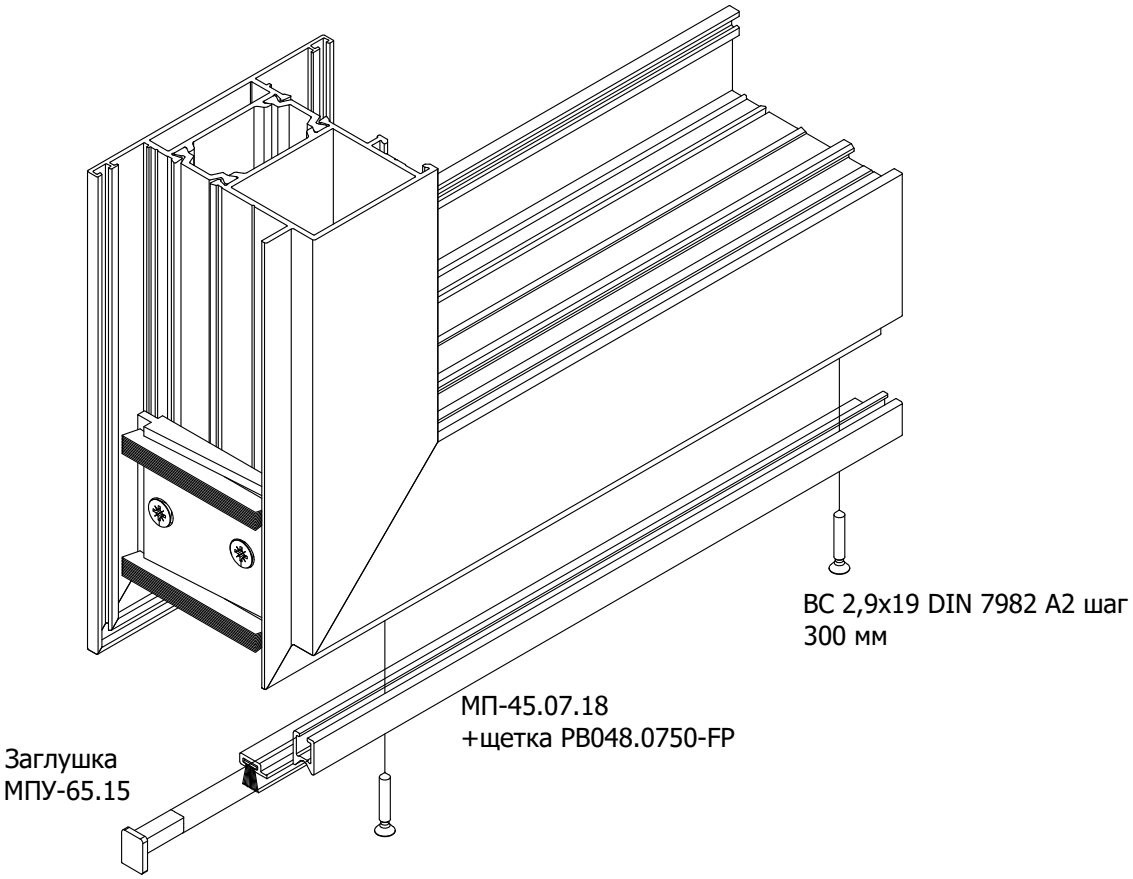
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

2 Установить щеточный уплотнитель и закрепить держатель щеток на створке двери

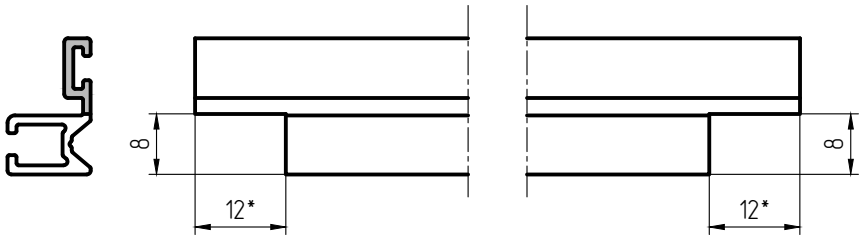


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

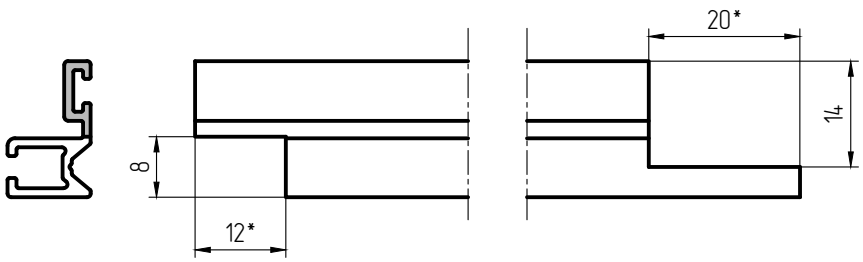
3 Установить и закрепить профиль держателя щеток



Обработка щеткодержателя активной створки

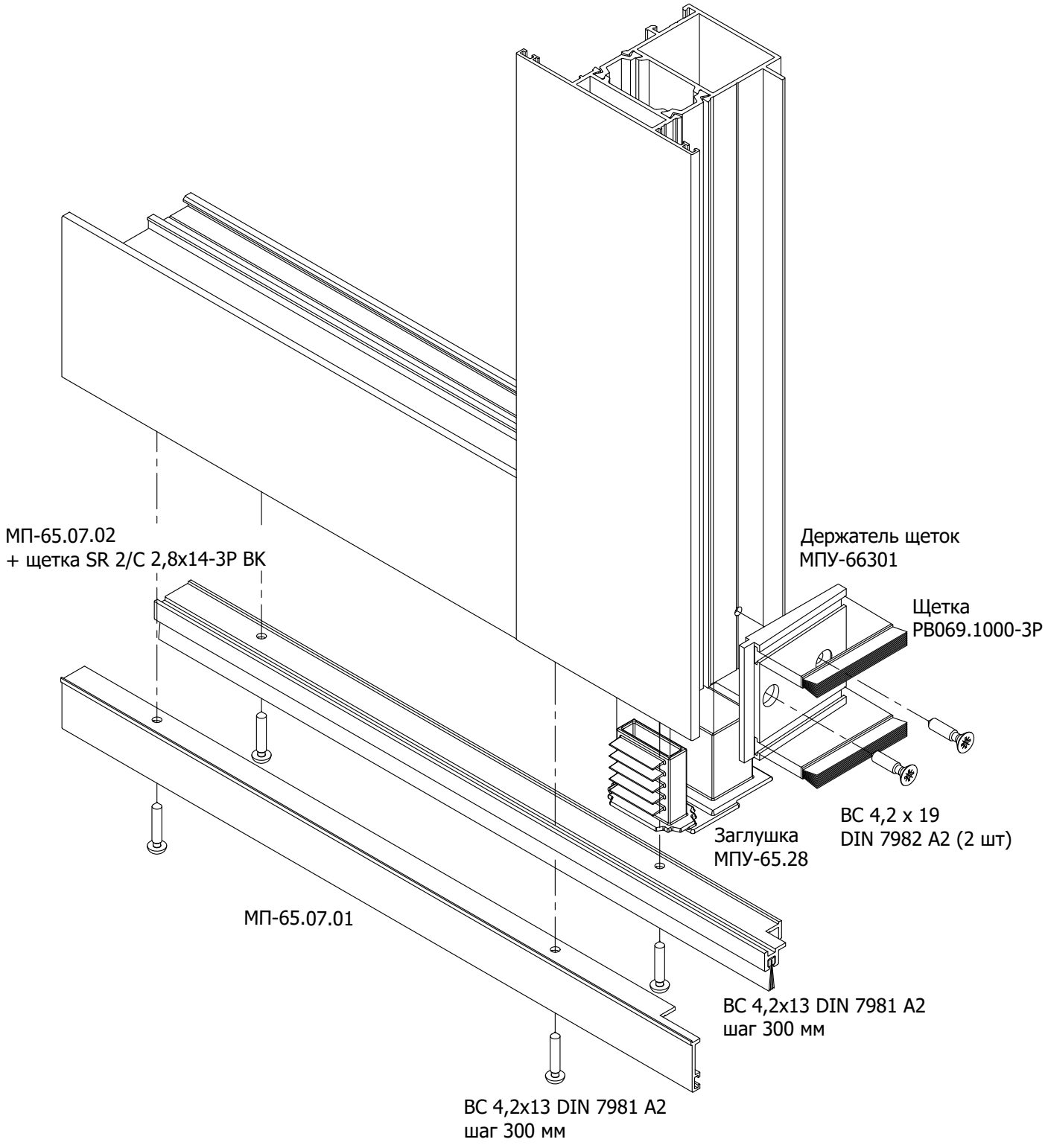


Обработка щеткодержателя пассивной створки



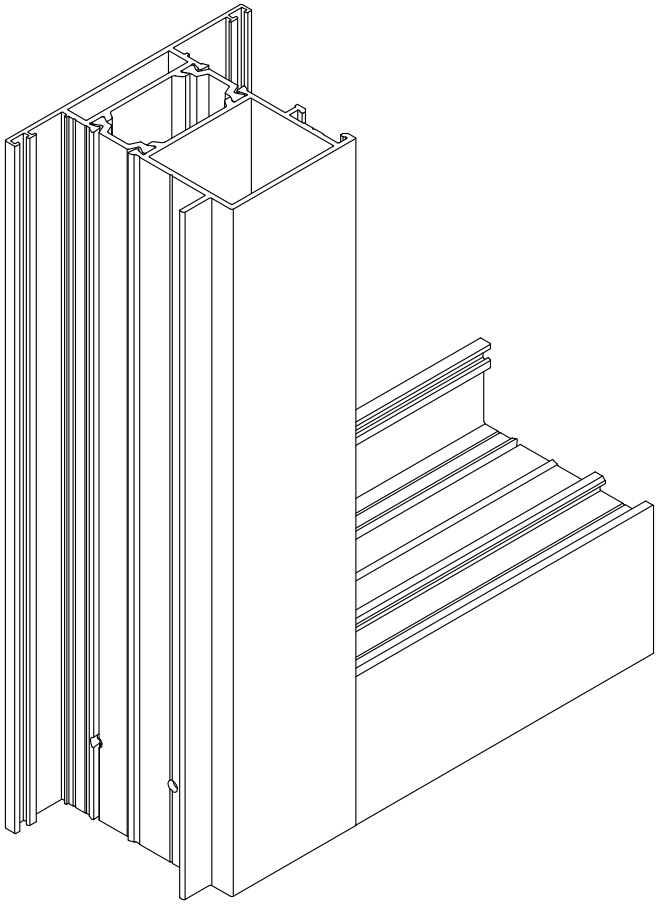
Крепление держателя щетки МП-45.07.18 винтами ВС 2,9х19 DIN 7982 А2 выполнить с шагом 300 мм
Отверстие в щеткодержателе МП-45.07.18 выполнить ⌀3 мм.
Отверстия в створке двери выполнить по месту ⌀2,4 мм.
*Размеры указаны с учетом последующей установки заглушки МПУ-65.15

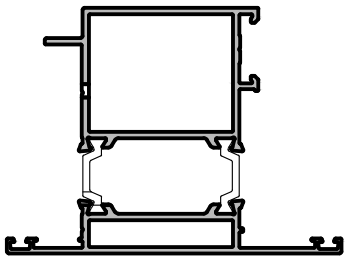
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

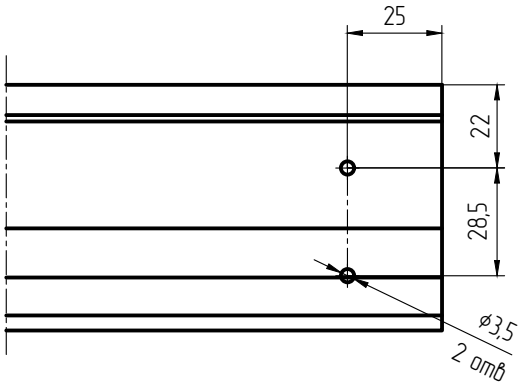


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

1 Просверлить отверстия ф3,5 для крепления держателя щеток

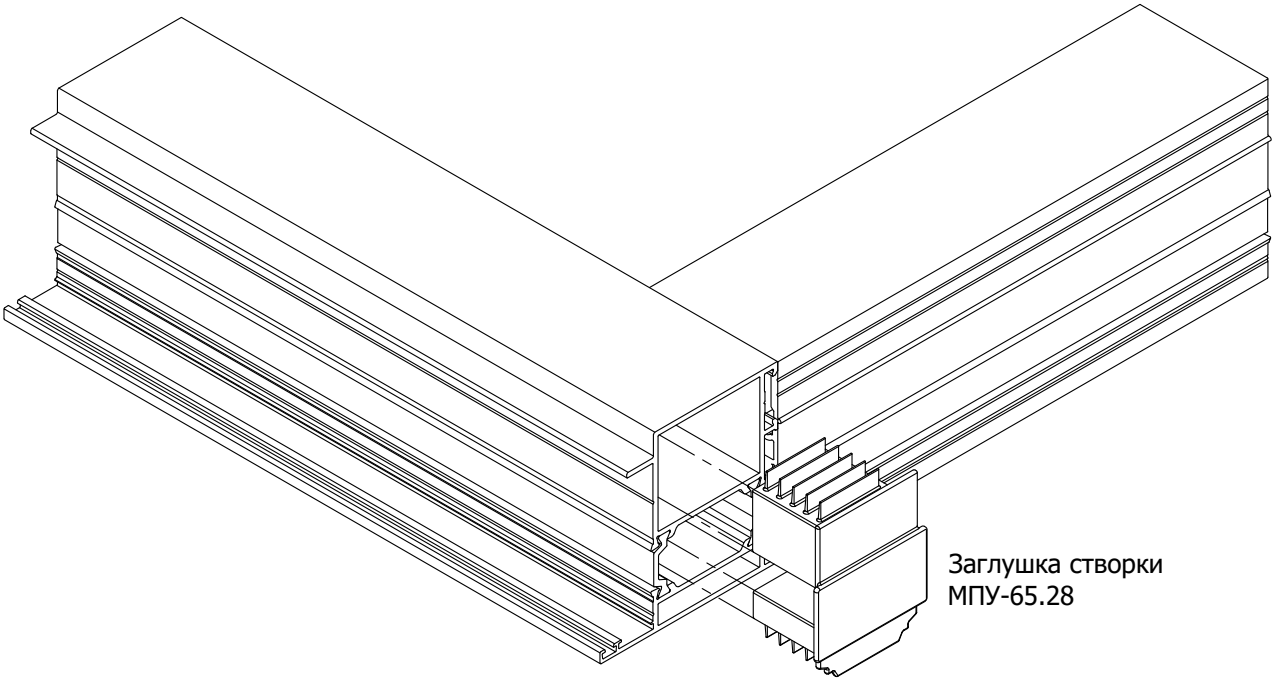




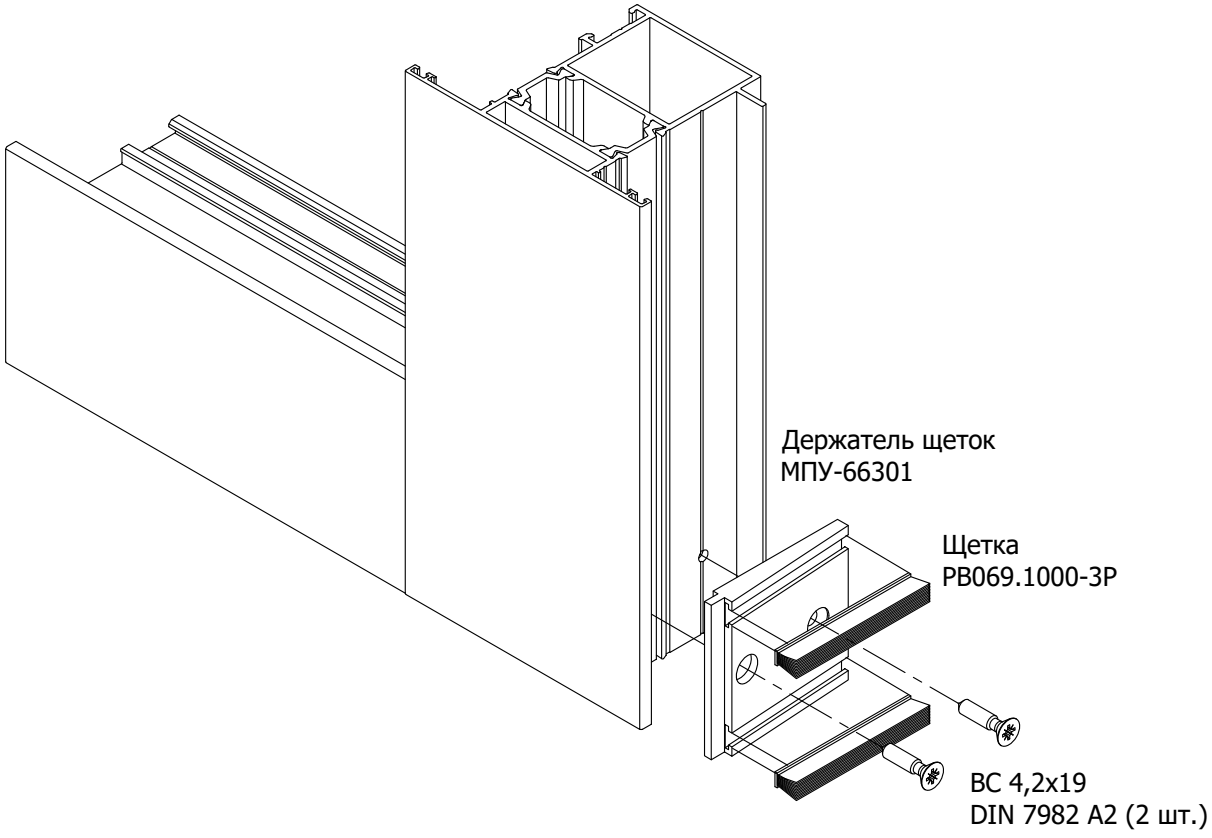


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

2 Установить торцевую заглушку

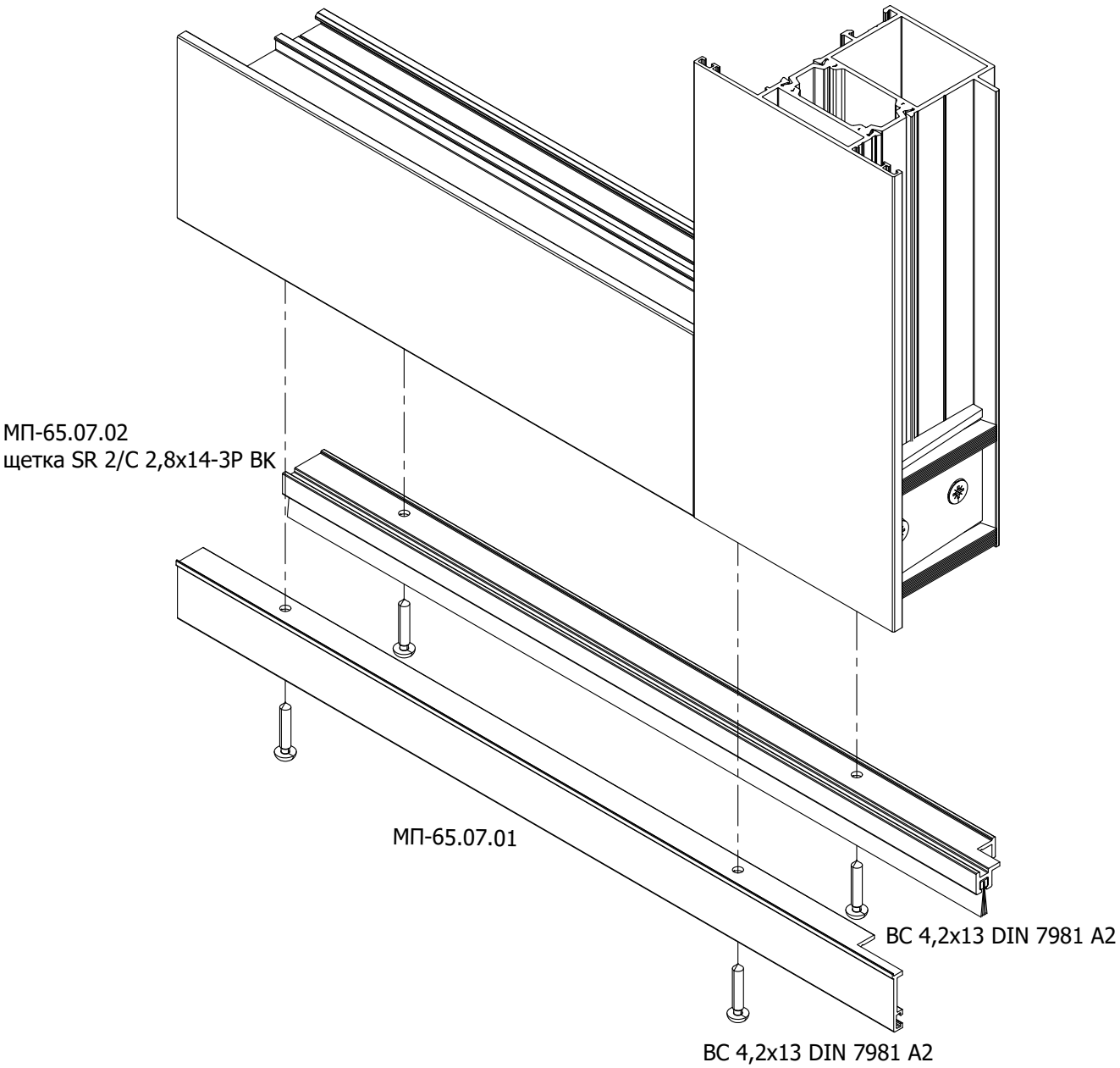


3 Установить щеточный уплотнитель и закрепить держатель щеток на створке



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

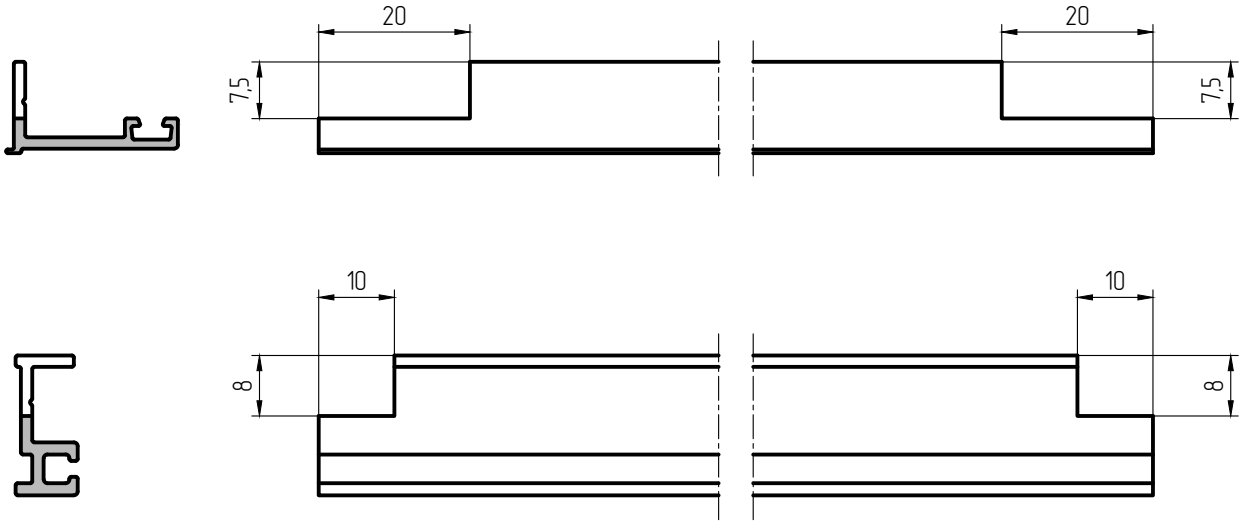
4 Просверлить отверстия ф3,5 для крепления держателя щеток и притвора



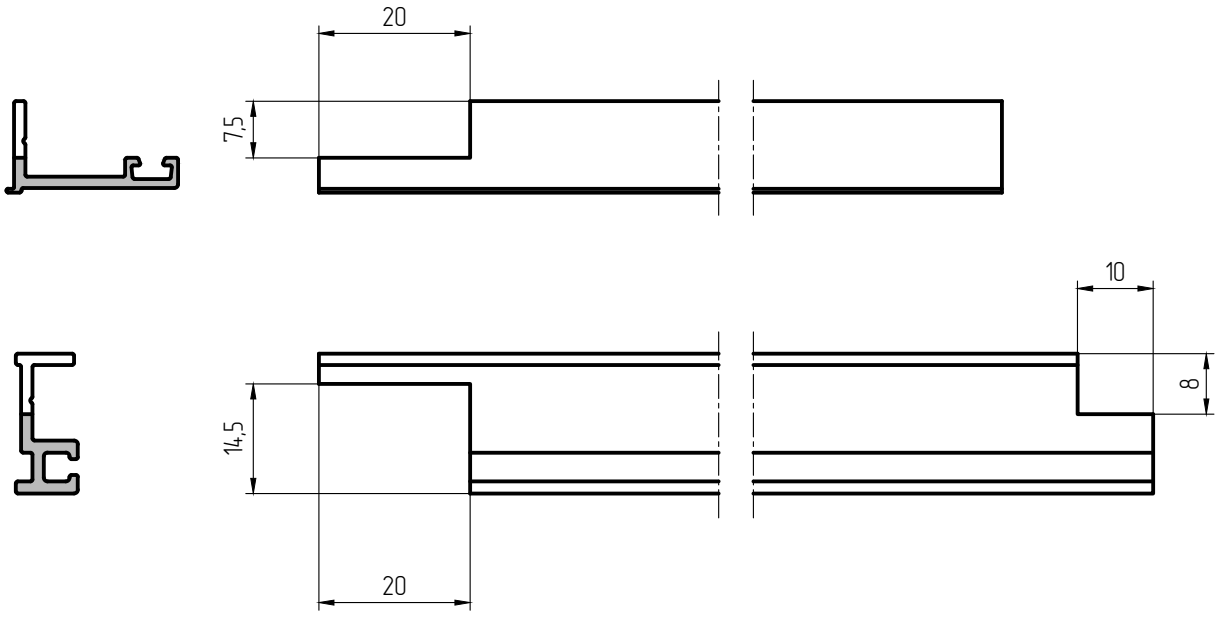
Крепление держателя щетки МП-65.07.02 и притвора МП-65.07.01 винтами ВС 4,2x13 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.
Отверстия в держателе щетки МП-65.07.02 и притвора МП-65.07.01 выполнить ф4,2 мм.
Отверстия в цоколе выполнить по месту Ø3,5 мм

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

Обработка щеткодержателя активной створки

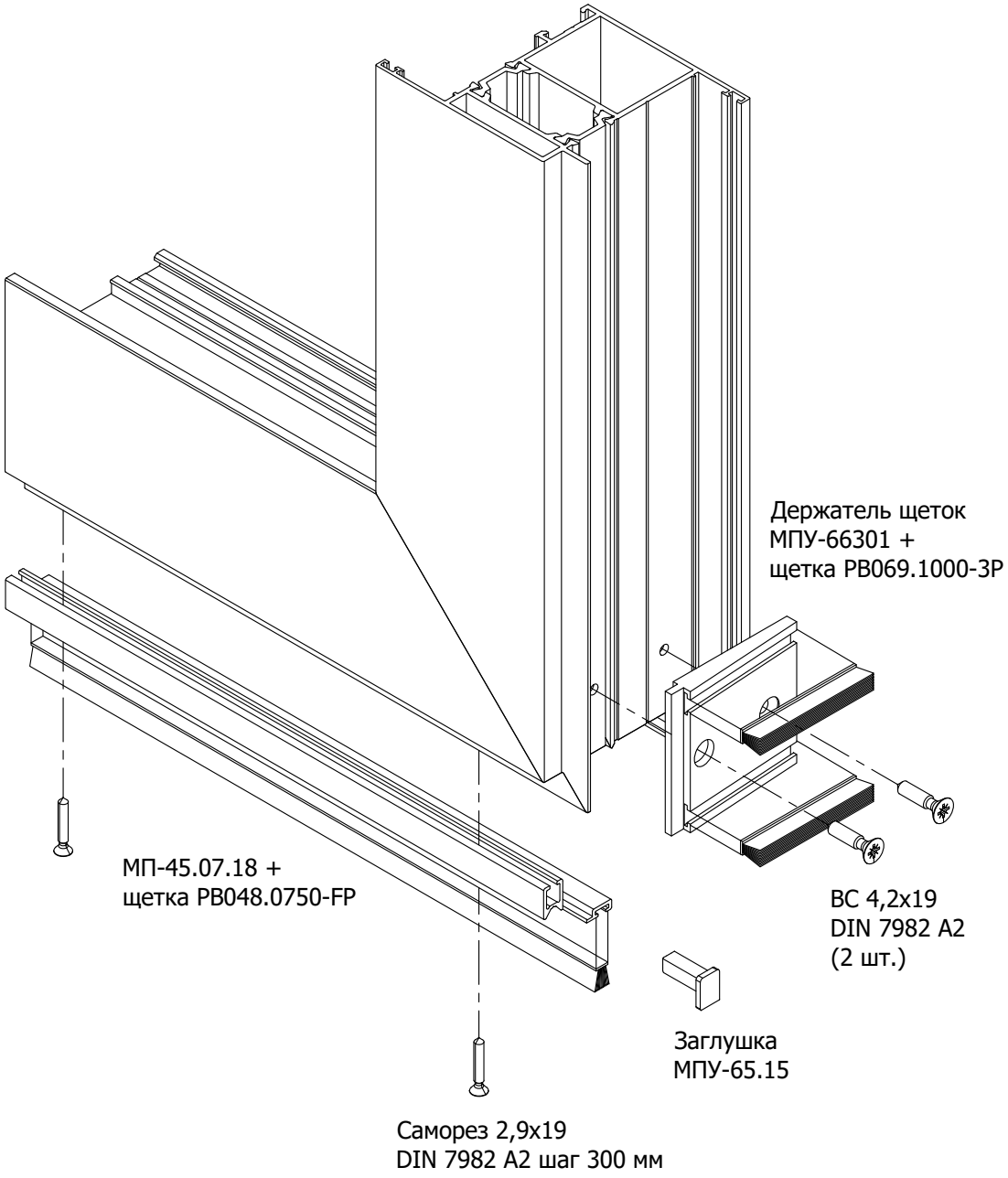


Обработка щеткодержателя пассивной створки



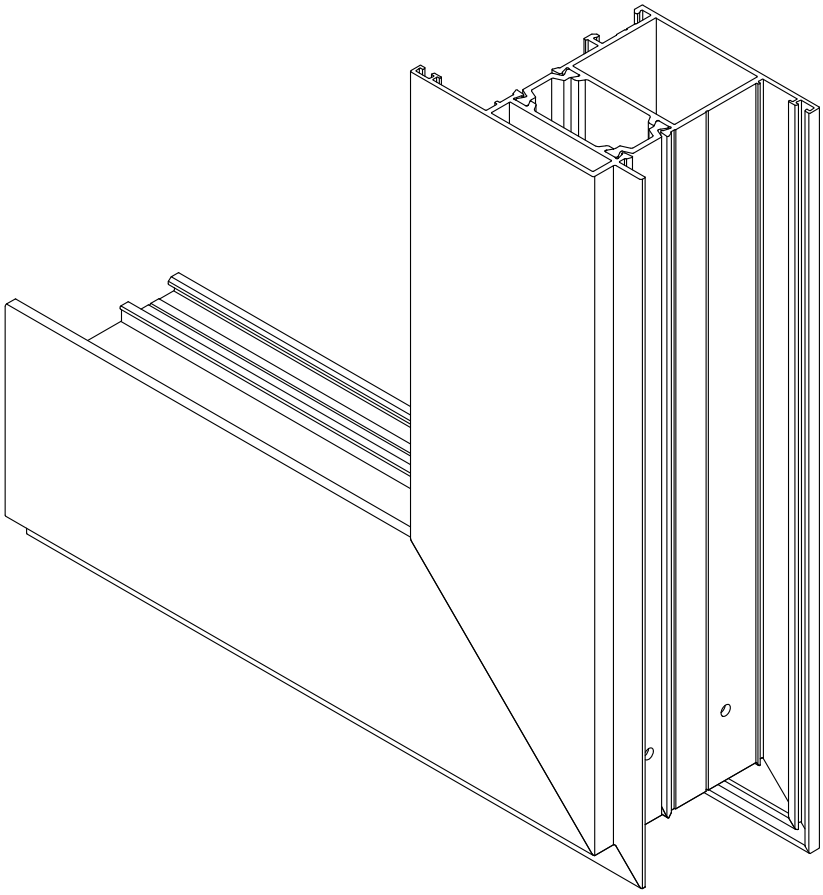
Отверстия в держателе щетки МП-65.07.02 и притвора МП-65.07.01 выполнить ⌀4,2 мм с шагом 300 мм

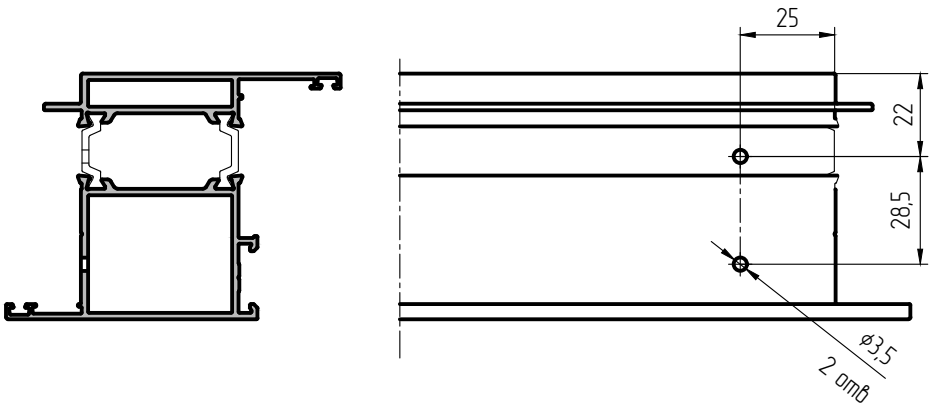
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЬ ПОД 45°



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

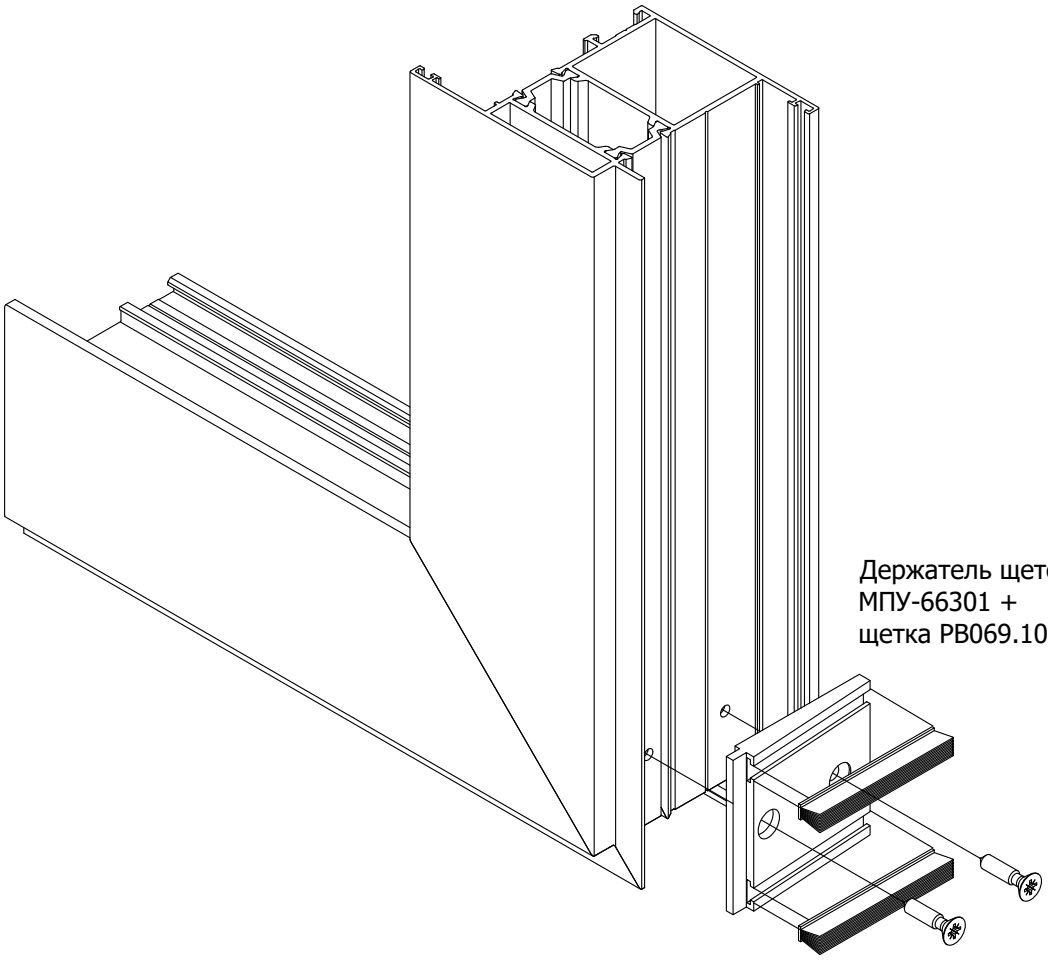
1 Просверлить отверстия ϕ3,5 для крепления держателя щеток





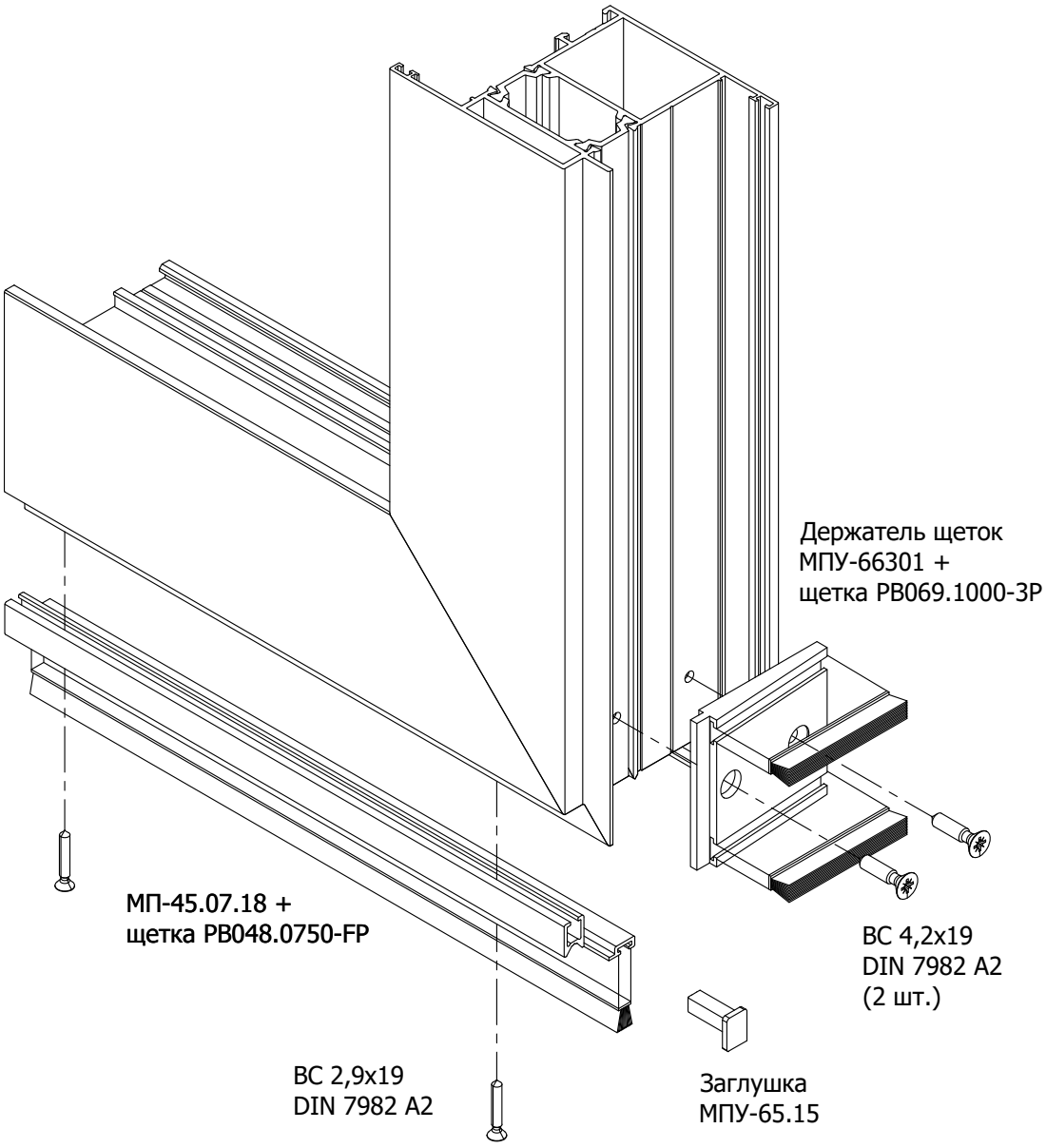
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

2 Установить щеточный уплотнитель и закрепить держатель щеток на створке двери

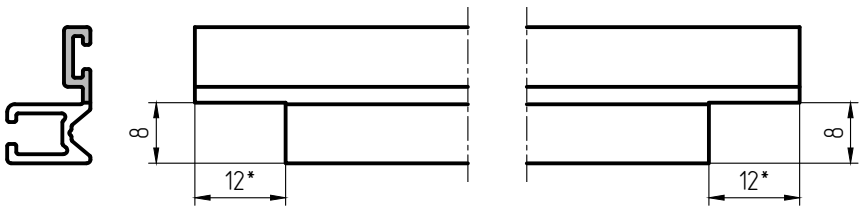


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

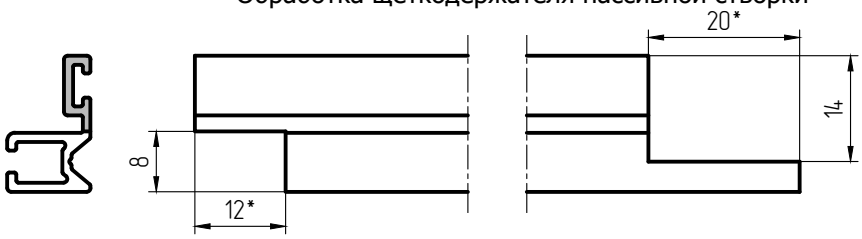
3 Установить и закрепить профиль держателя щеток



Обработка щеткодержателя активной створки

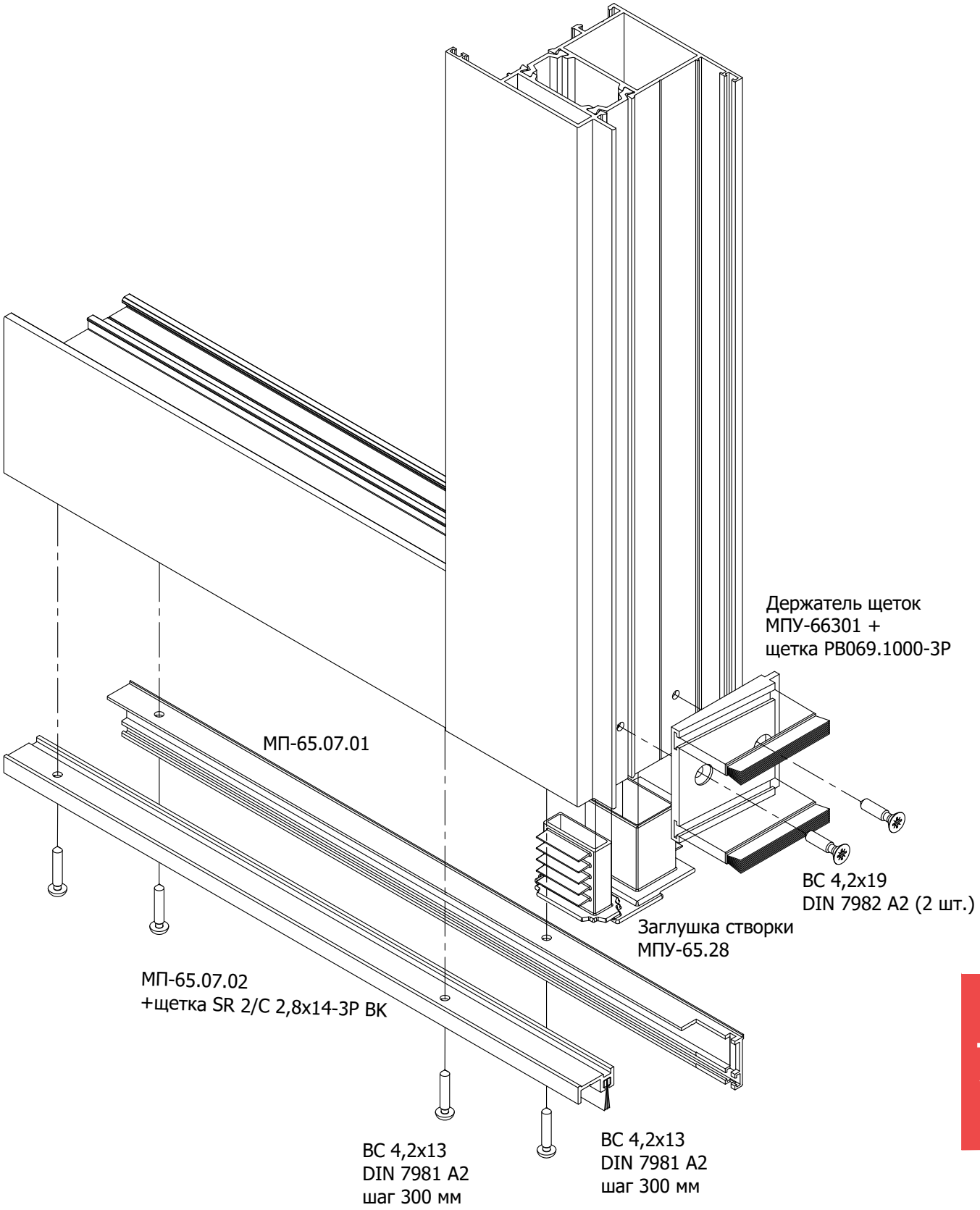


Обработка щеткодержателя пассивной створки



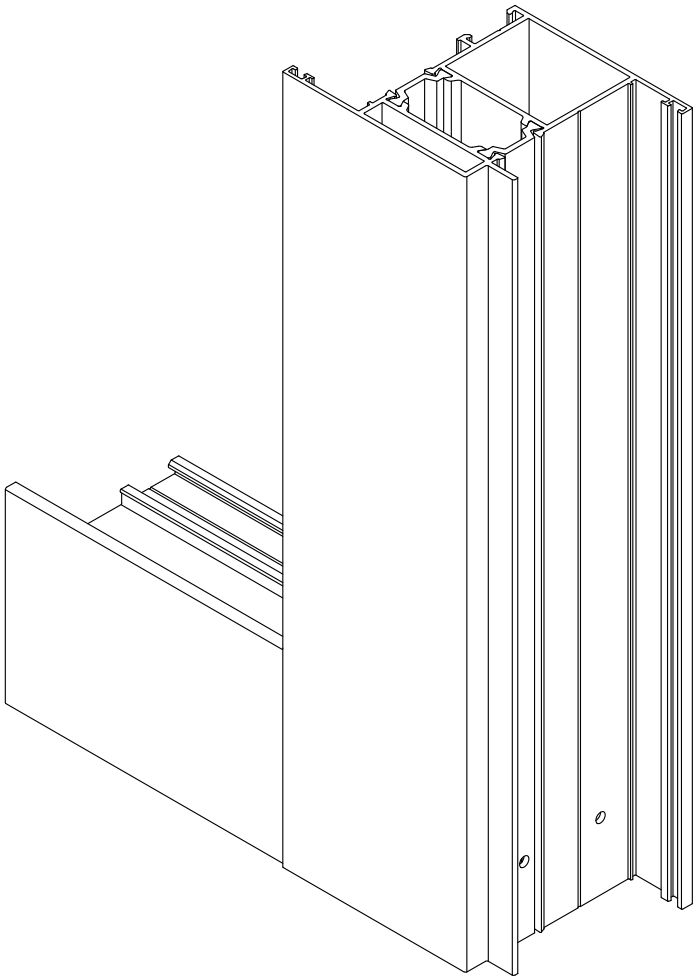
Крепление держателя щетки МП-45.07.18 винтами ВС 2,9х19 DIN 7982 А2 выполнить с шагом 300 мм
Отверстие в щеткодержателе МП-45.07.18 выполнить ⌀3 мм.
Отверстия в створке двери выполнить по месту ⌀2,4 мм.
*Размеры указаны с учетом последующей установки заглушки МПУ-65.15

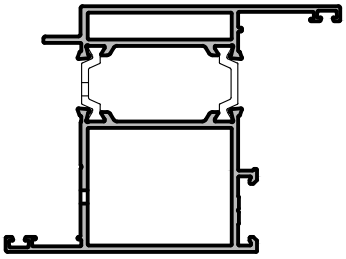
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

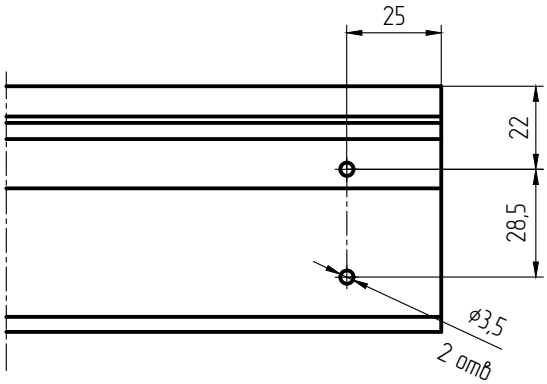


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

1 Просверлить отверстия ⌀3,5 для крепления держателя щеток

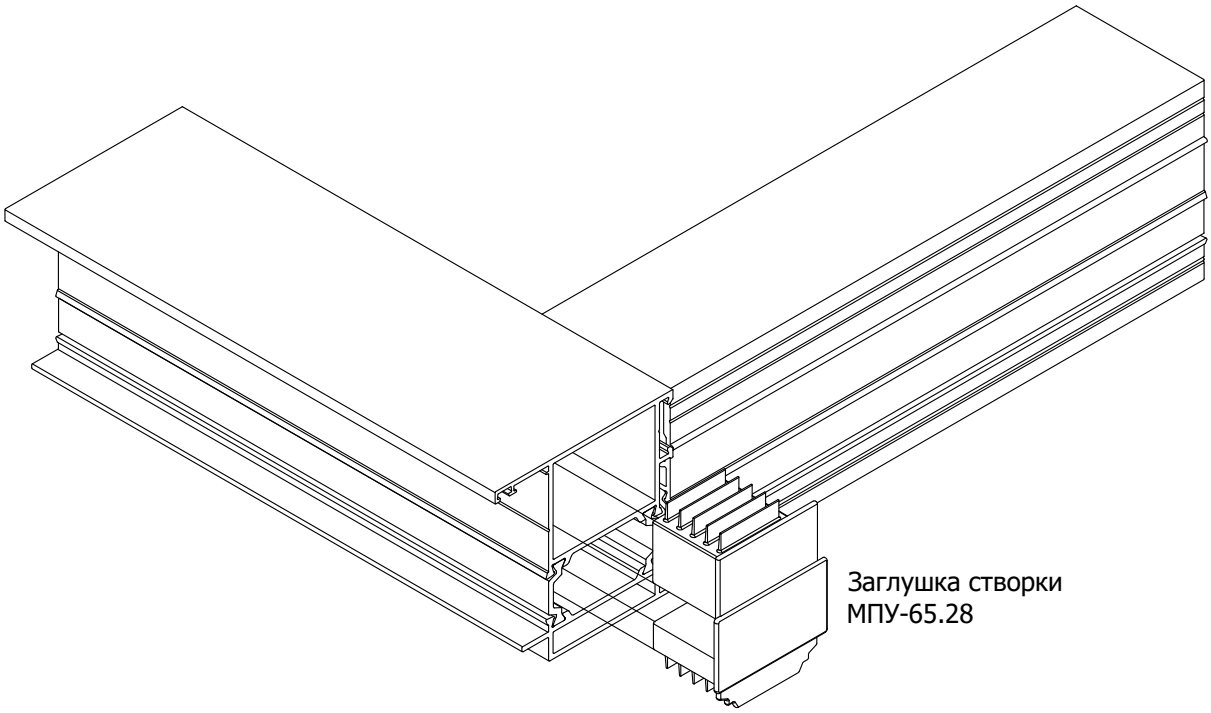




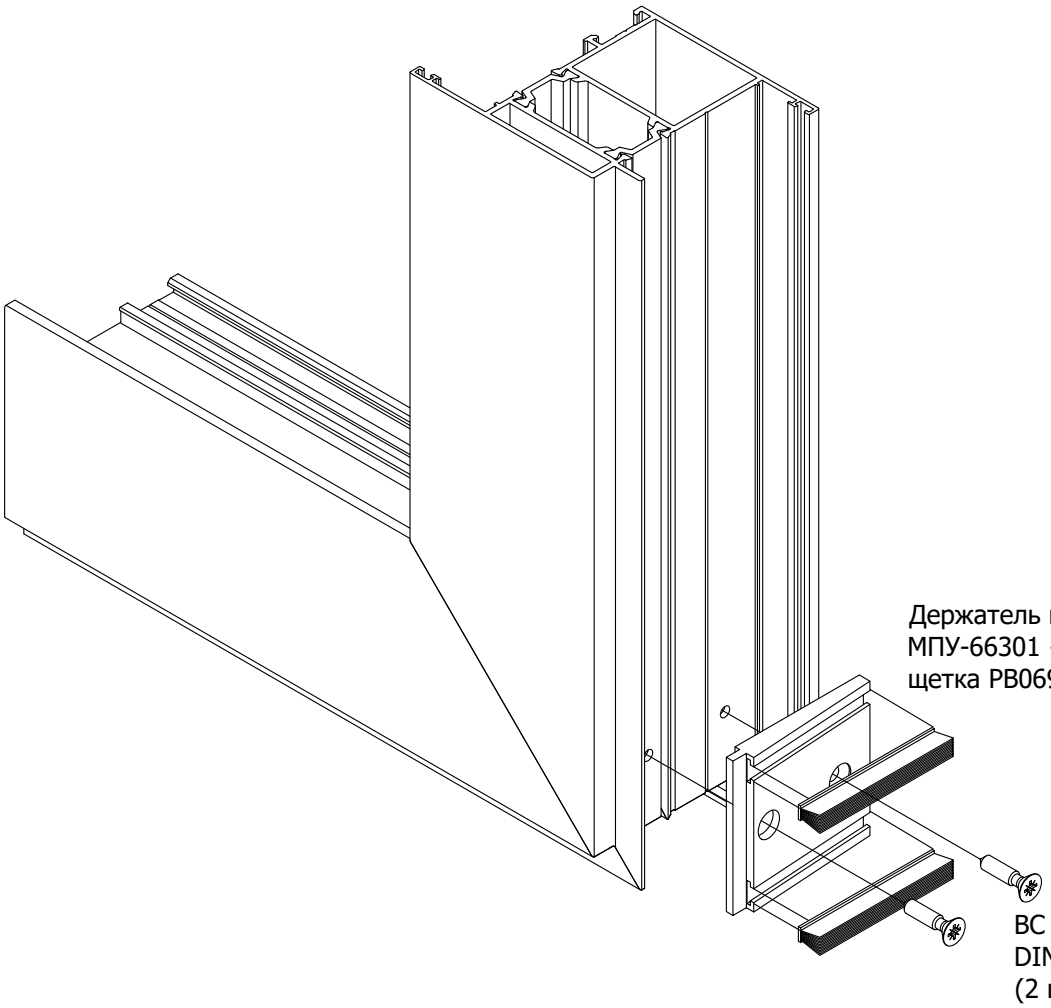


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

2 Установить торцевую заглушку

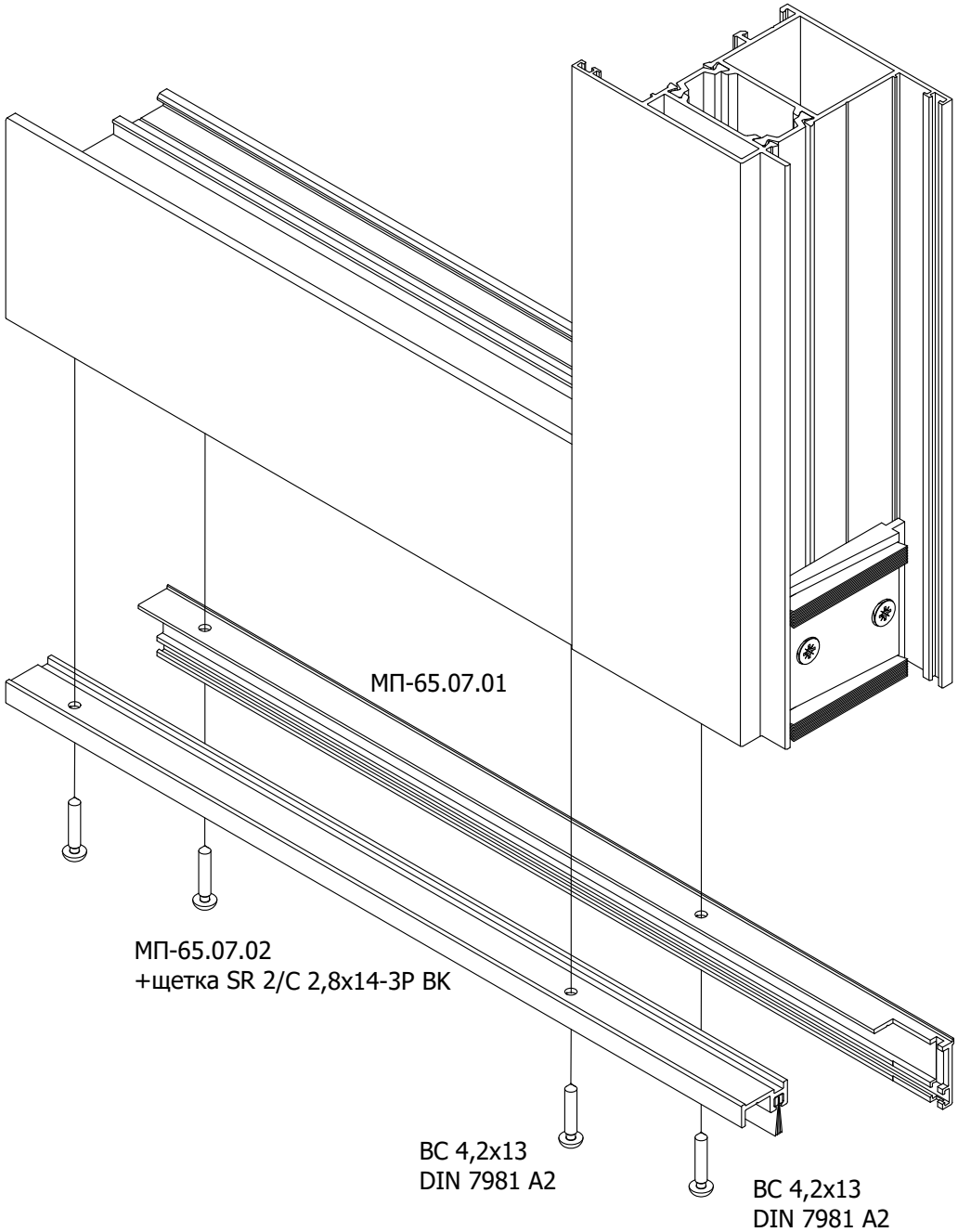


3 Установить щеточный уплотнитель и закрепить держатель щеток на створке двери



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

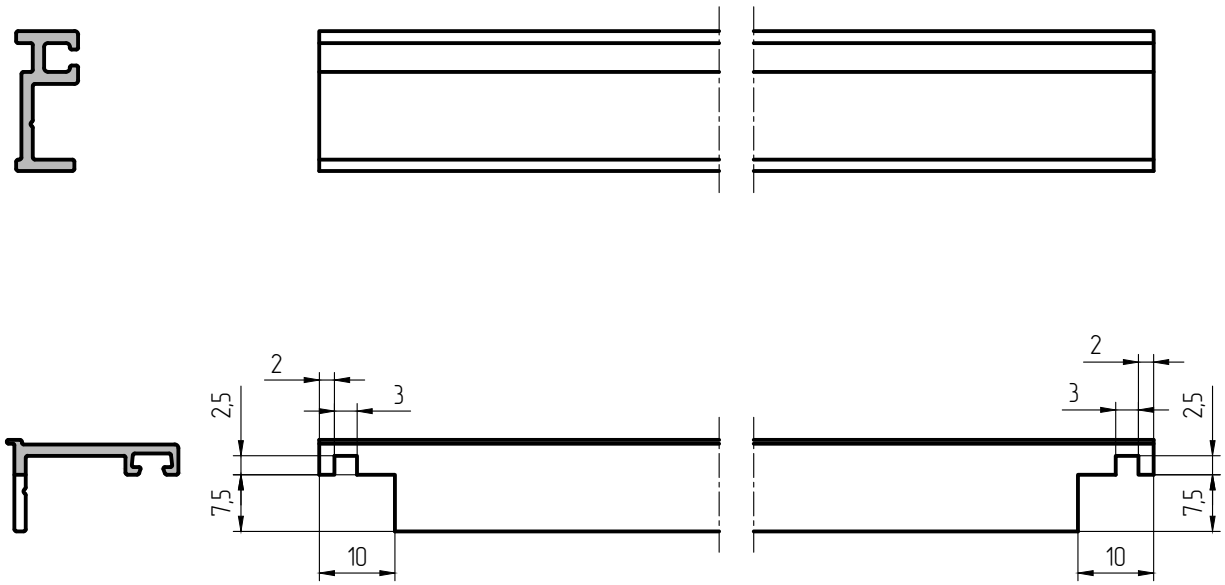
4 Закрепить профиль держателя щетки и притвора



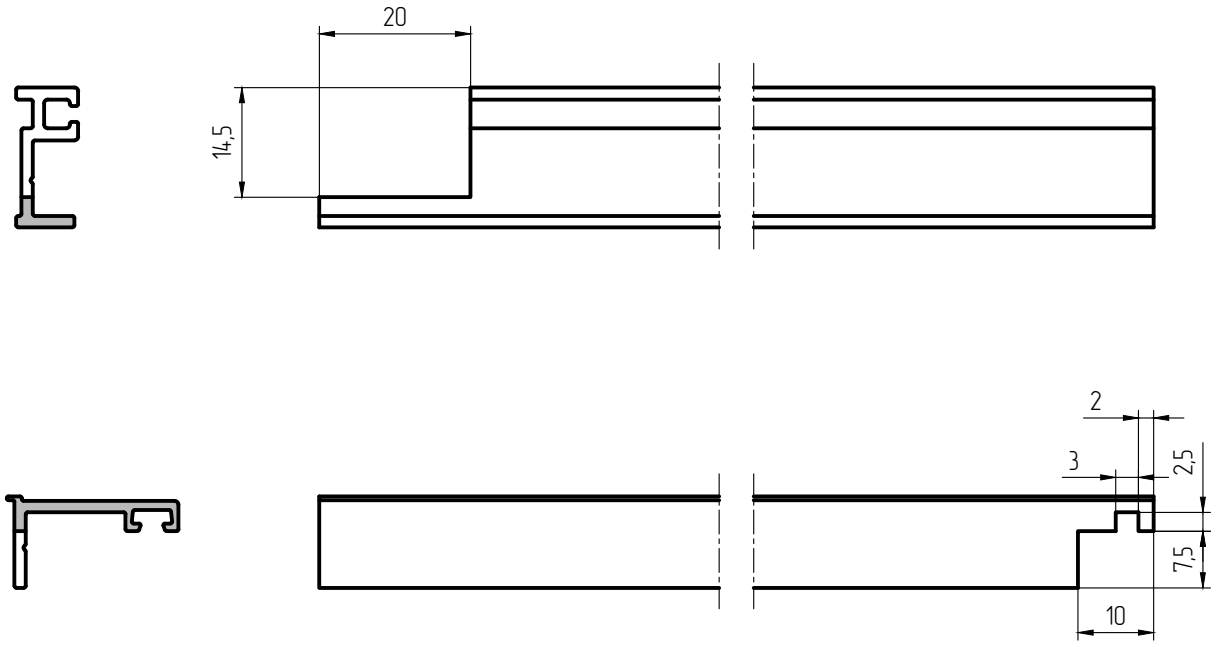
Крепление держателя щетки МП-65.07.02 и притвора МП-65.07.01 винтами ВС 4,2x13 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.
Отверстия в держателе щетки МП-65.07.02 и притвора МП-65.07.01 выполнить ⌀4,2 мм.
Отверстия в цоколе выполнить по месту Ø3,5 мм

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

Обработка щеткодержателя активной створки

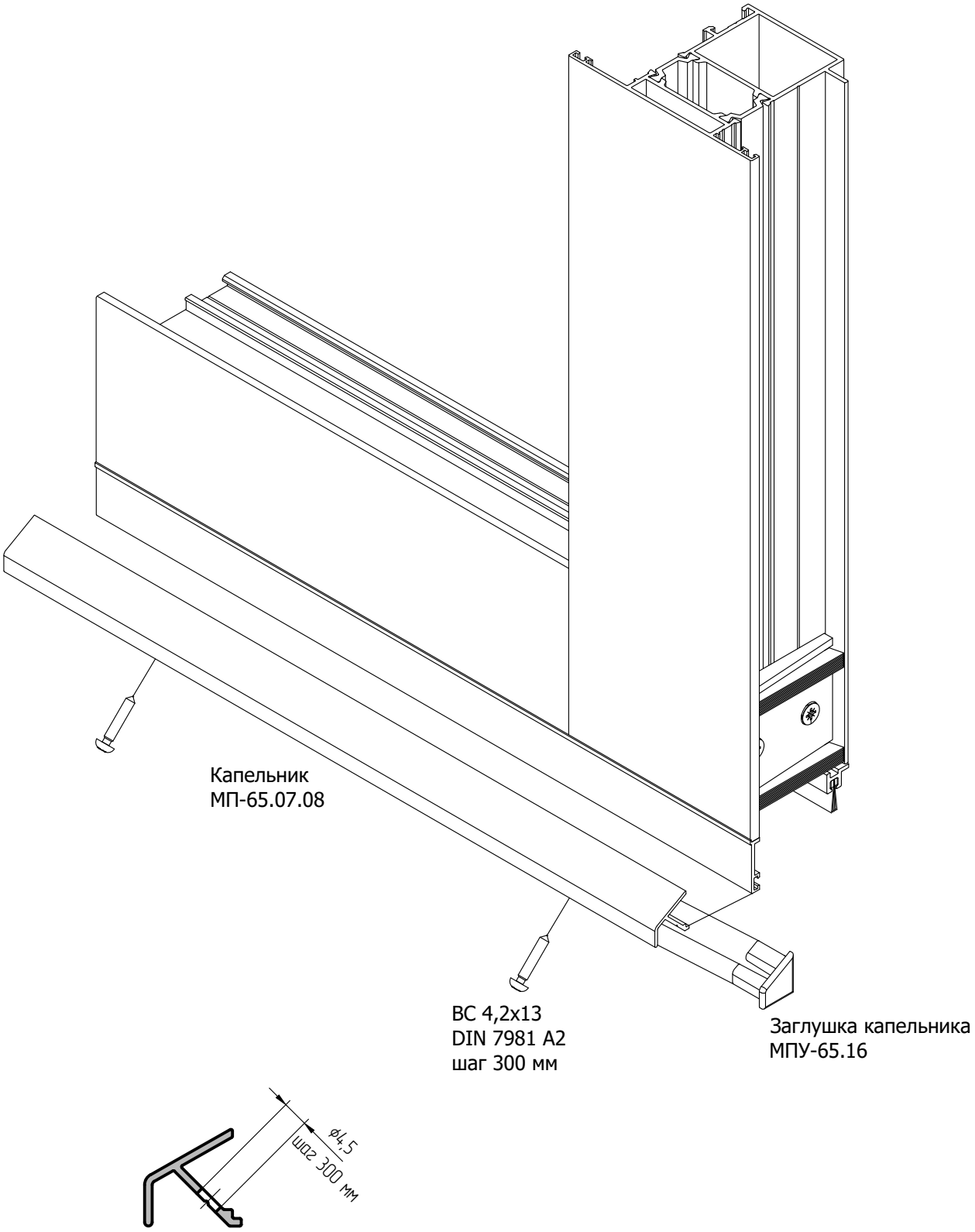


Обработка щеткодержателя пассивной створки



Отверстия в держателе щетки МП-65.07.02 и притвора МП-65.07.01 выполнить ⌀4,2 мм.

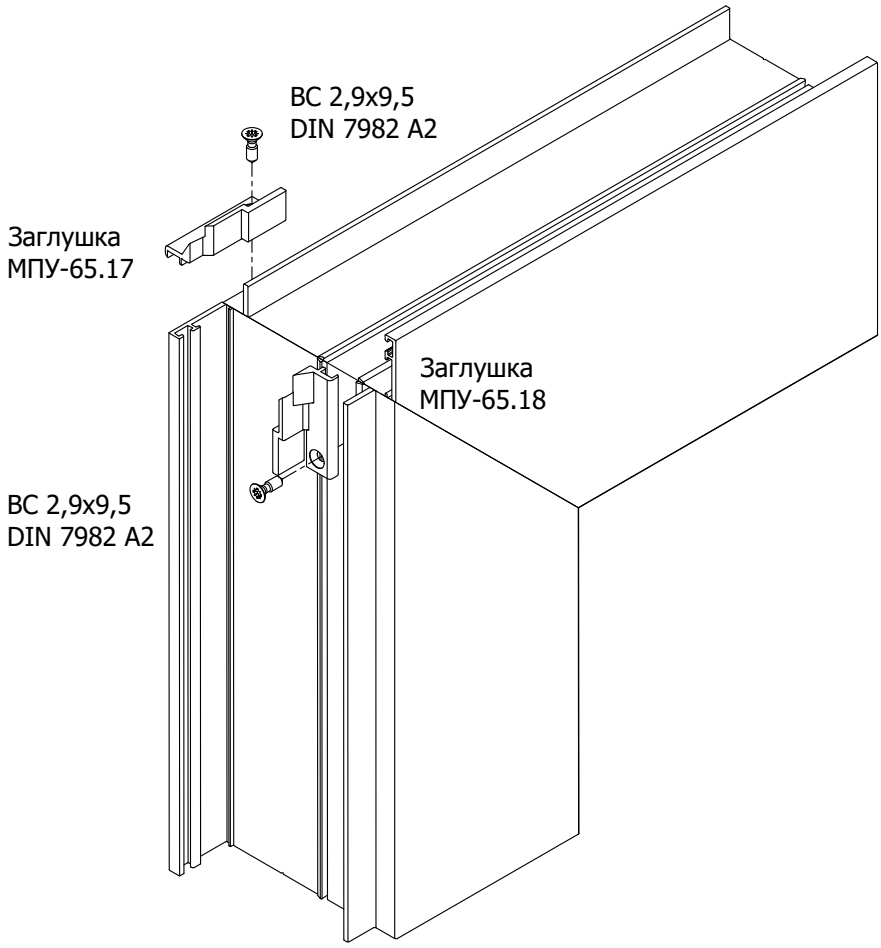
УСТАНОВКА КАПЕЛЬНИКА НА СТВОРКУ



Крепление капельника МП-65.07.08 винтами ВС 4,2х13 DIN 7981 А2 выполнить с шагом 300 мм
Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ3,8 мм.

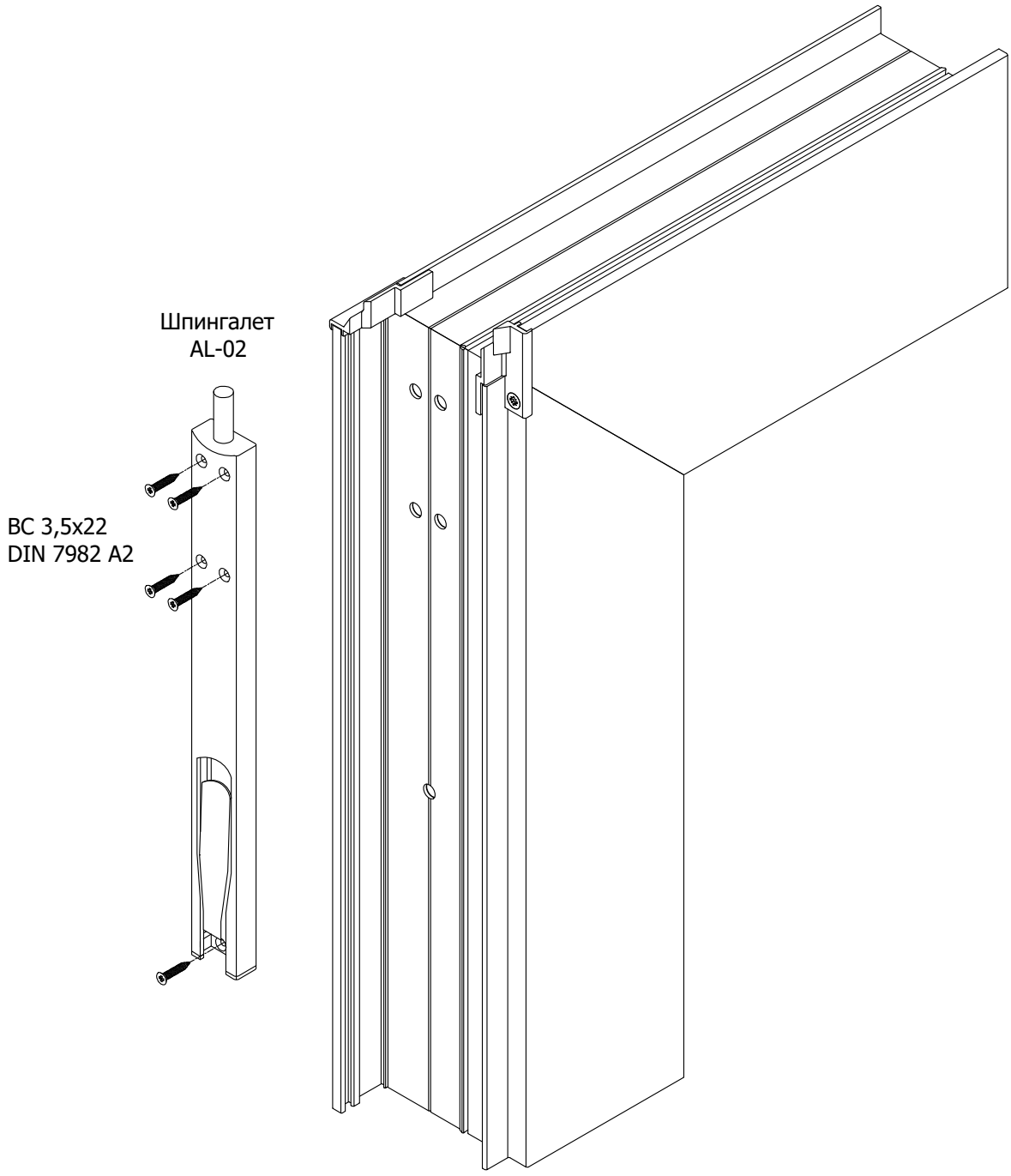
УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК ПАССИВНОЙ СТВОРКИ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

Просверлить отверстия ф2,5 для крепления заглушек



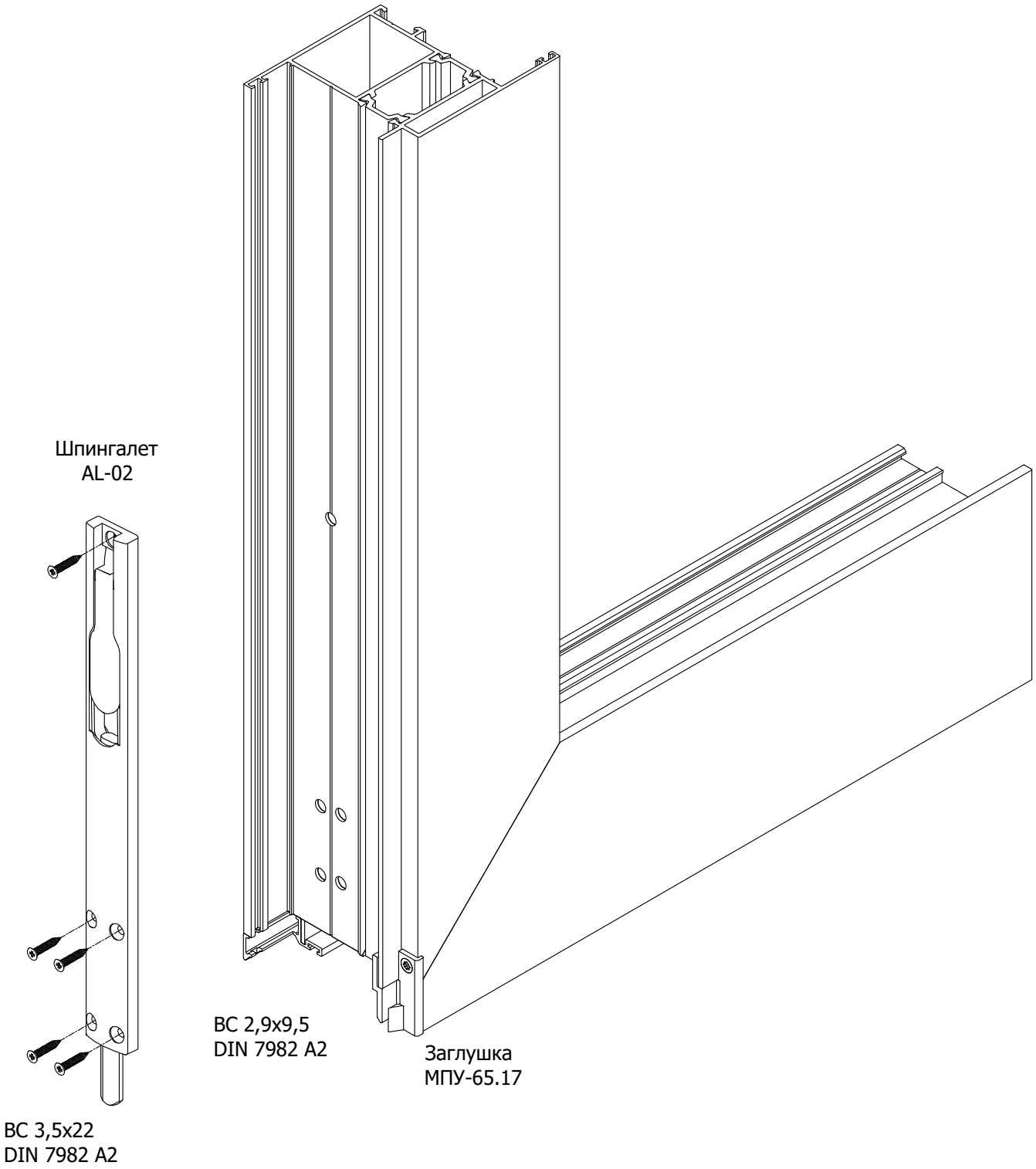
Отверстия для крепления заглушек МПУ-65.17, МПУ-65.18 винтами ВС 2,9х9,5 DIN 7982 А2 выполнить ф2,5 мм.

УСТАНОВКА ШПИНГАЛЕТА ПАССИВНОЙ СТВОРКИ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ



Отверстия для крепления шпингалета в створке двери выполнить по месту ⌀2,8 мм.

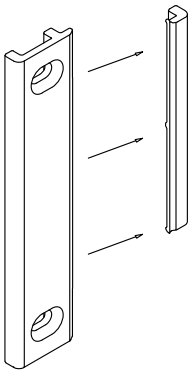
УСТАНОВКА ШПИНГАЛЕТА ПАССИВНОЙ СТВОРКИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ

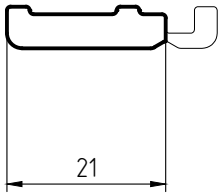


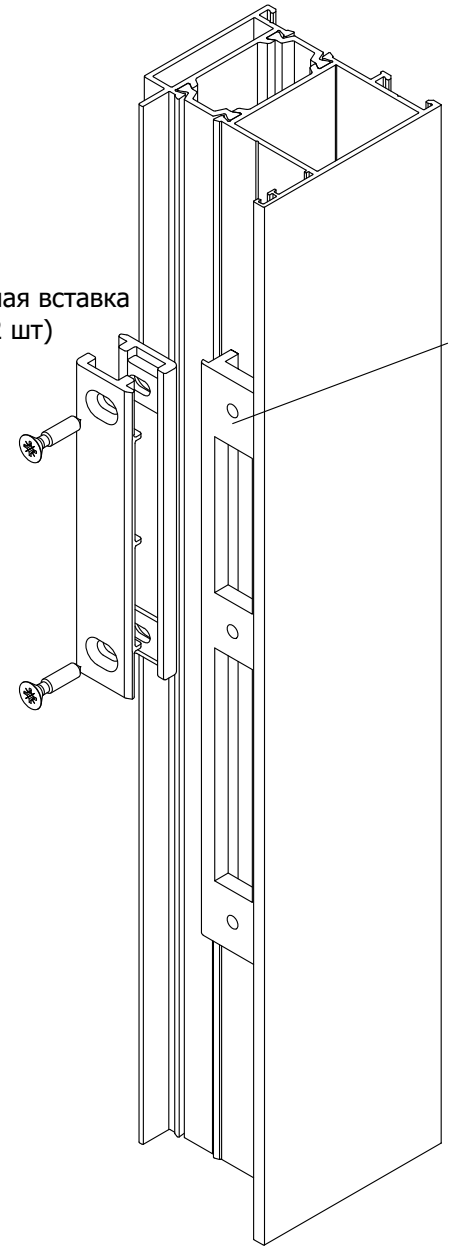
Отверстие для крепления заглушки МПУ-65.17 винтом ВС 2,9х9,5 DIN 7982 A2 выполнить ⌀2,5 мм.
Отверстия для крепления шпингалета в створке двери выполнить по месту ⌀2,8 мм.

УСТАНОВКА ДИСТАНЦИОННОЙ ВСТАВКИ ДЛЯ ЗАМКА

Перед установкой дистанционной вставки МП-65.06 в систему МП-65 необходимо отрезать от детали дополнительный элемент

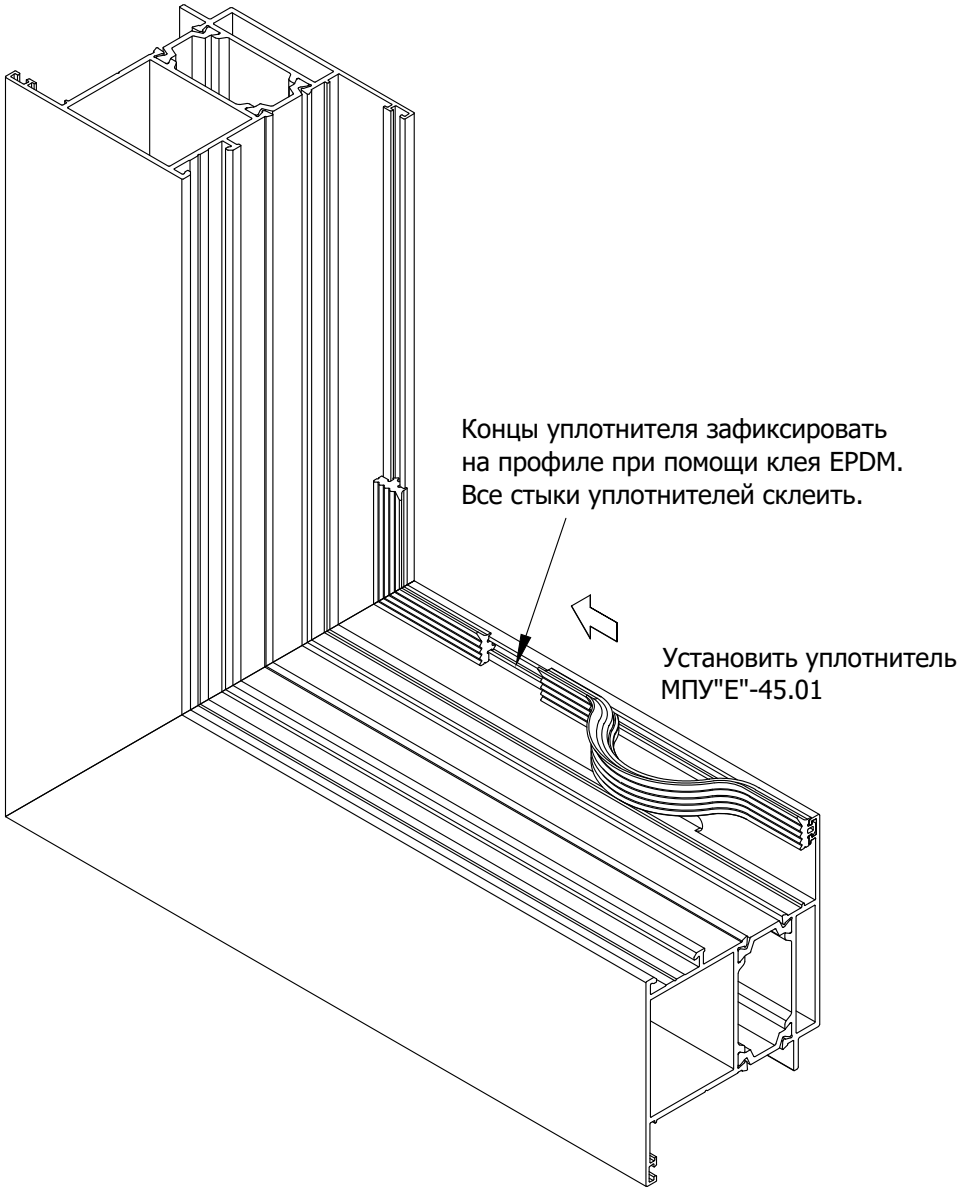






ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЯ В СТВОРКУ

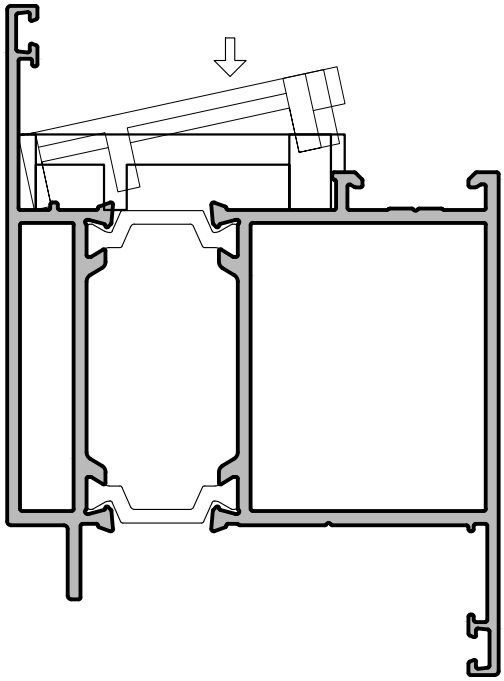
1 Установить угловой элемент МПУ-45.01У и наружний уплотнитель МПУ"Е"-45.01 под заполнение.



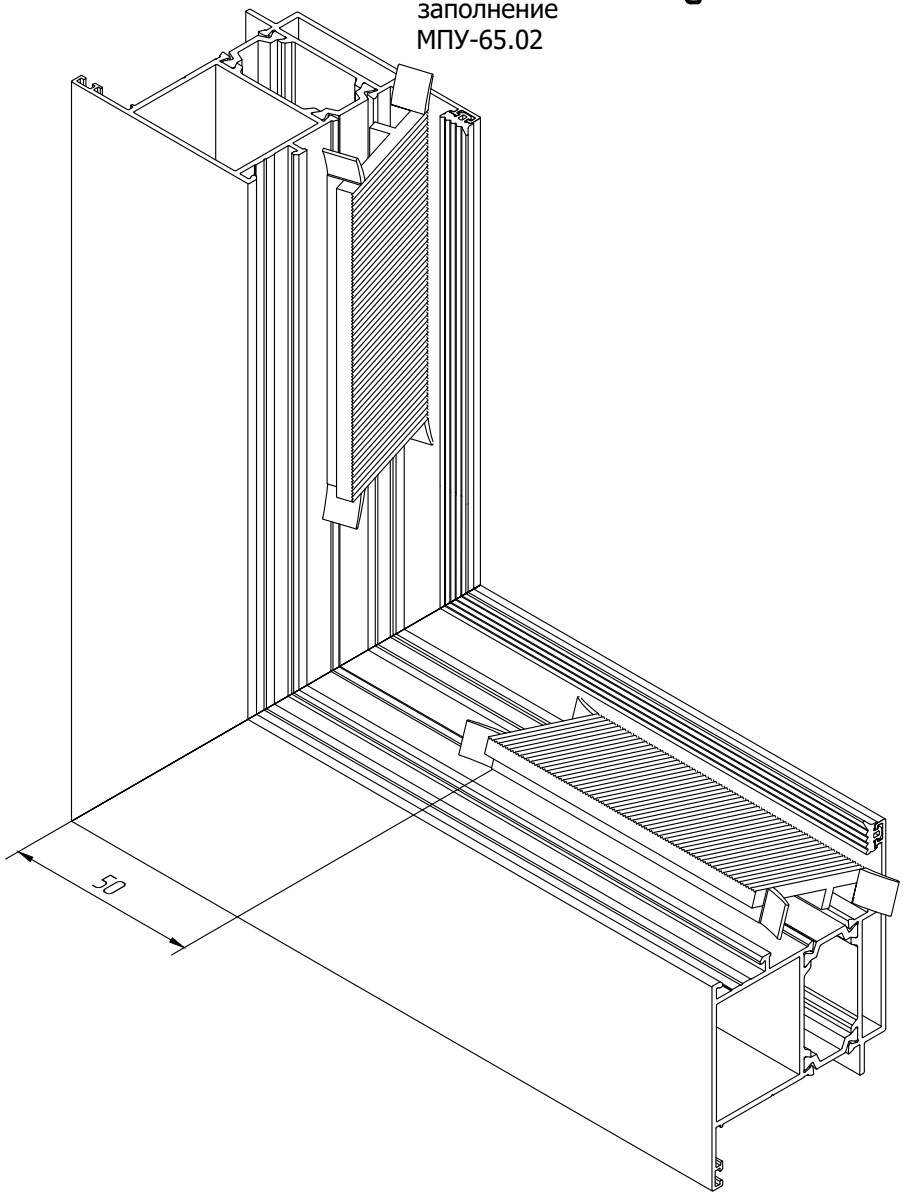
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЯ В СТВОРКУ
УСТАНОВКА ПОДКЛАДКИ ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ

2 Установить подставку под заполнения МПУ-65.02
согласно схемы установки стр. 07-55



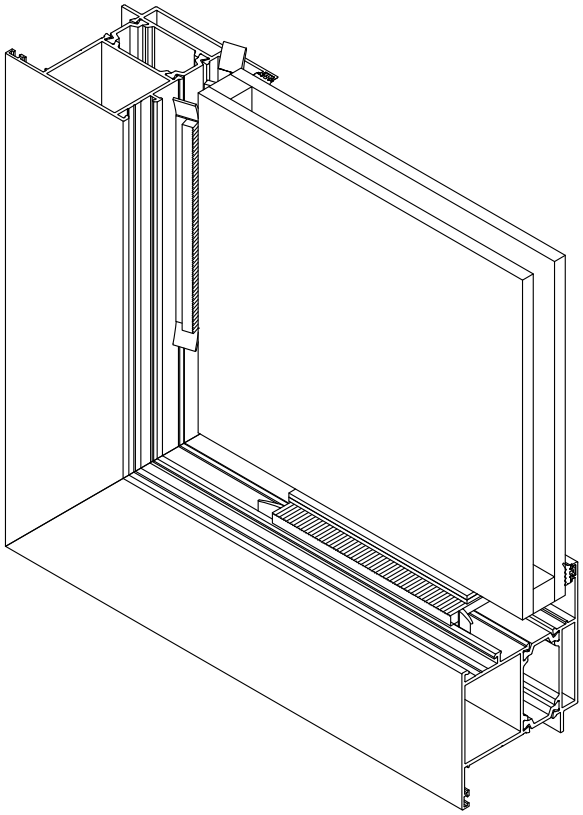
Подставка под
заполнение
МПУ-65.02



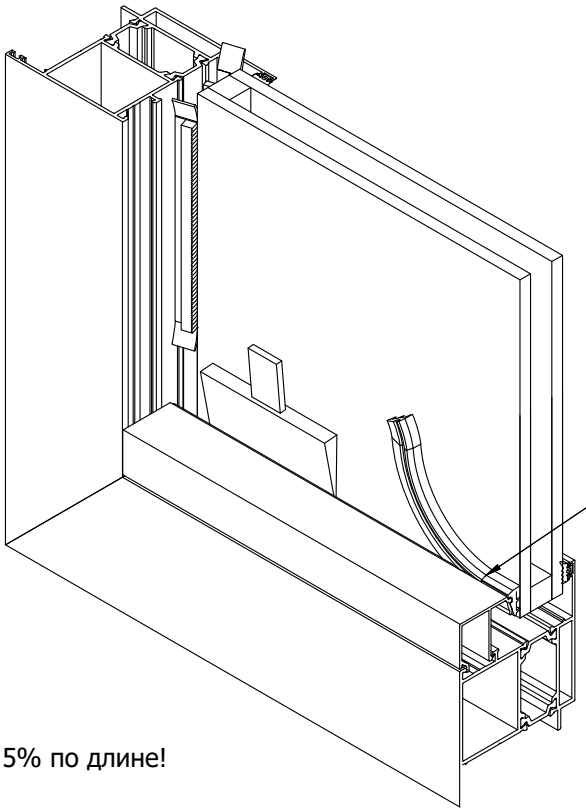
Подставка под
заполнение
МПУ-65.02

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЯ В СТВОРКУ

3 Установить заполнение. Кол-во рихтовочных пластин подбирать по месту.



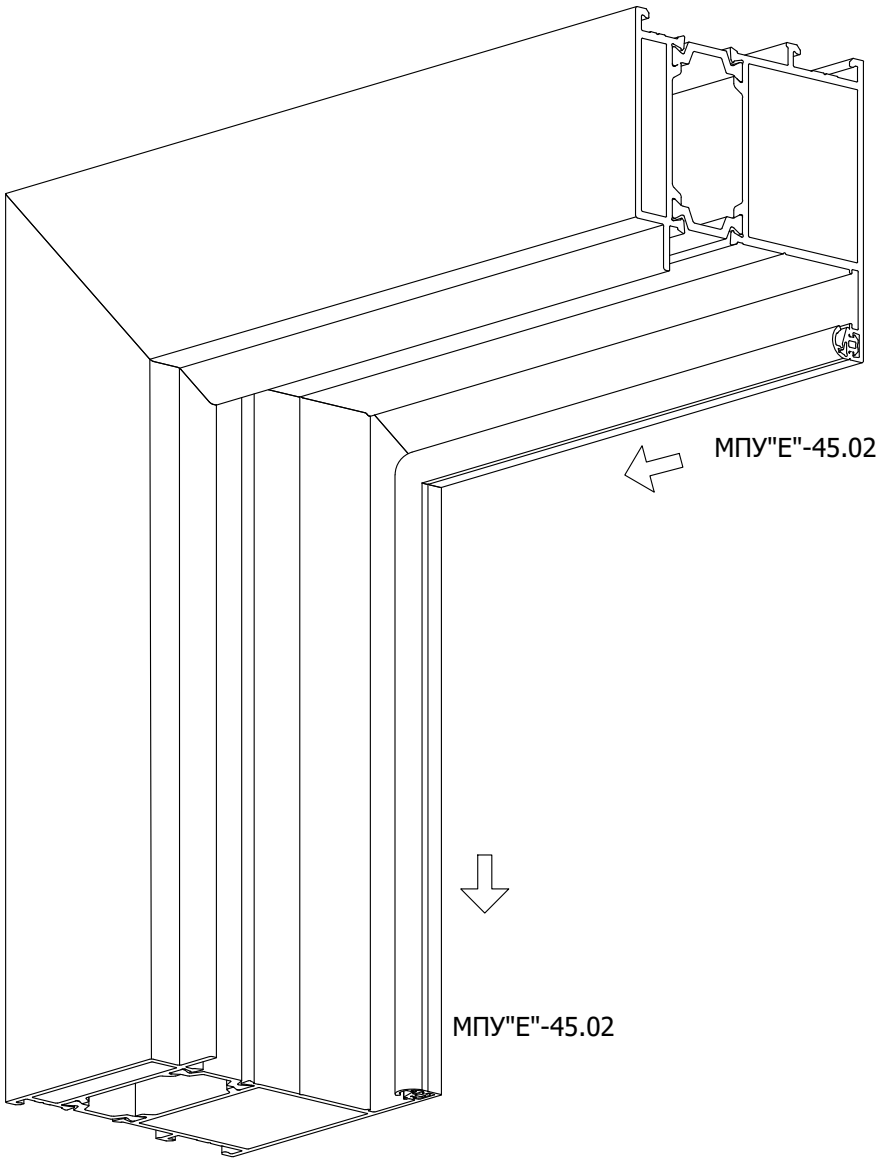
4 Установить внутренний уплотнитель между штапиком и заполнением



Использовать ролик для установки уплотнителя

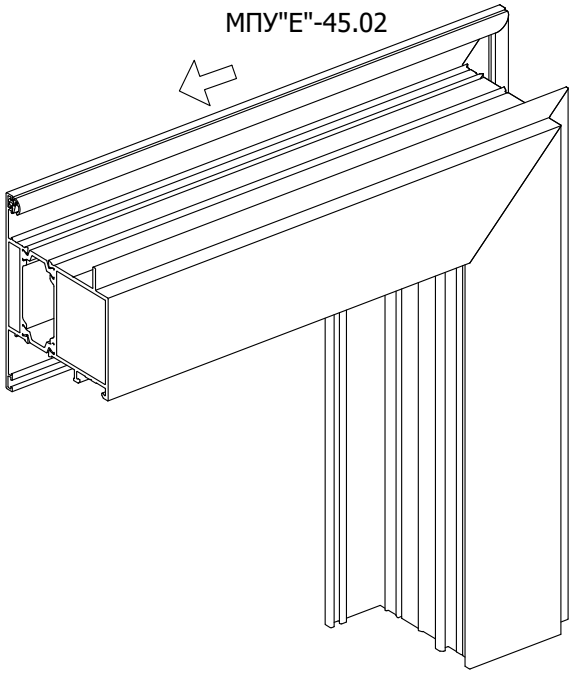
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!
Уплотнитель необходимо устанавливать с усилием.
Выбор типоразмера штапика и уплотнителя, стр. 05-01-05-03.
Установку штапиков выполнять в следующем порядке:
Установите горизонтальные штапиики (нижний и верхний), затем - вертикальныее (правый и левый).

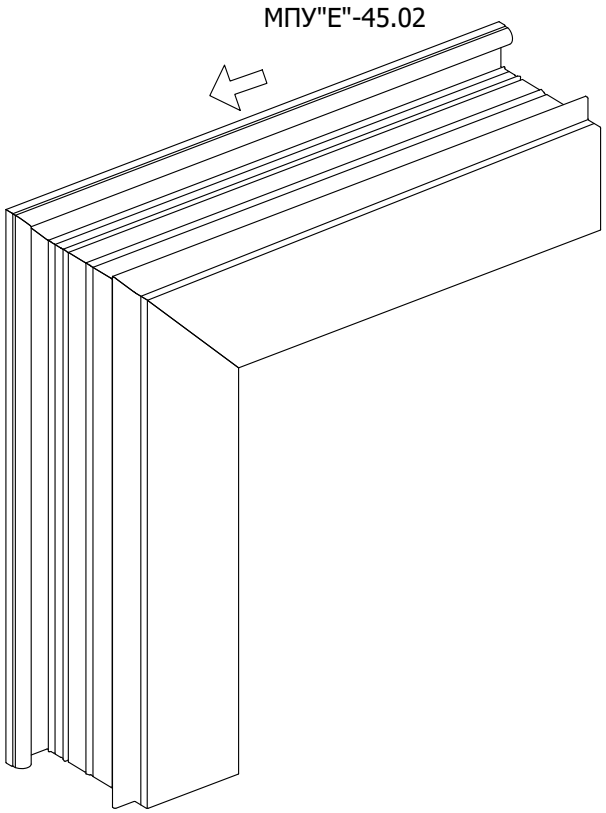
УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ НА РАМУ



Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!
Уплотнитель необходимо устанавливать с усилием.

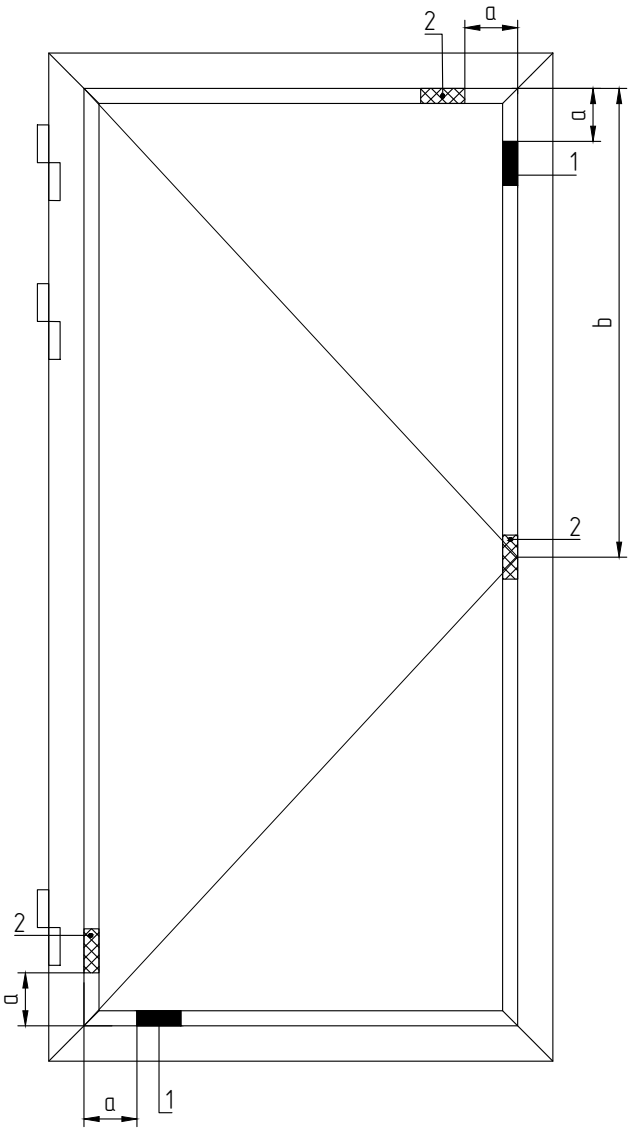
УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ НА СТВОРКУ





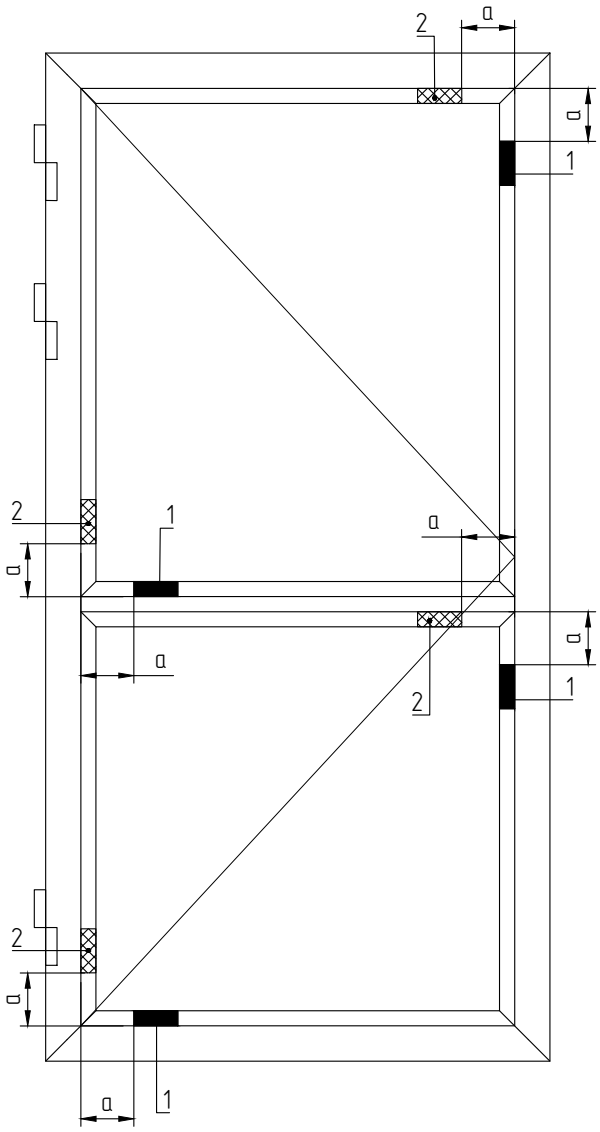
Концы уплотнителя зафиксировать на профиле с помощью клея EPDM. Все стыки уплотнителей склеить.
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!
Уплотнитель необходимо устанавливать с усилием.

СХЕМА УСТАНОВКИ ПОДКЛАДОК ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ



Дверной блок с распашным открыванием

1 - несущие подкладки;
2 - дистанционные подкладки;



Дверной блок с распашным открыванием при сложном заполнении полотна

7

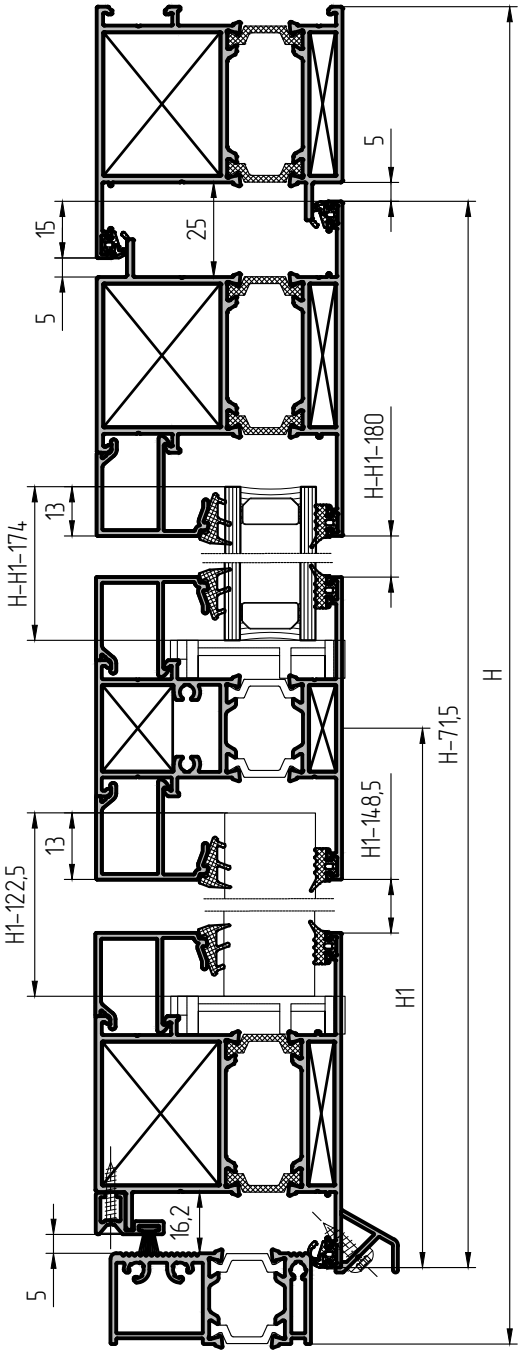
Подкладки устанавливаются на расстоянии a=50 мм от внутреннего угла, b по центру заполнения.
После расклинивания заполнения подкладки фиксировать клеем-герметиком.

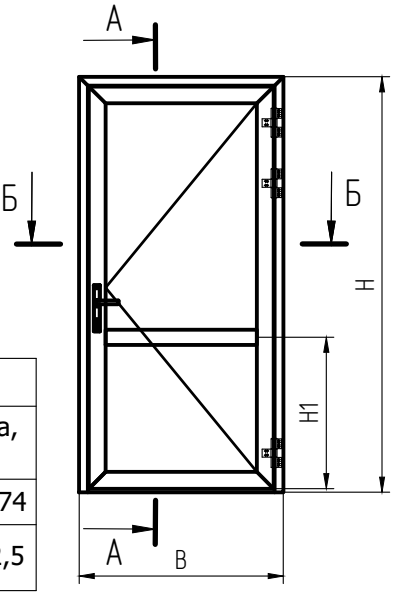
ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.02 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

А–А

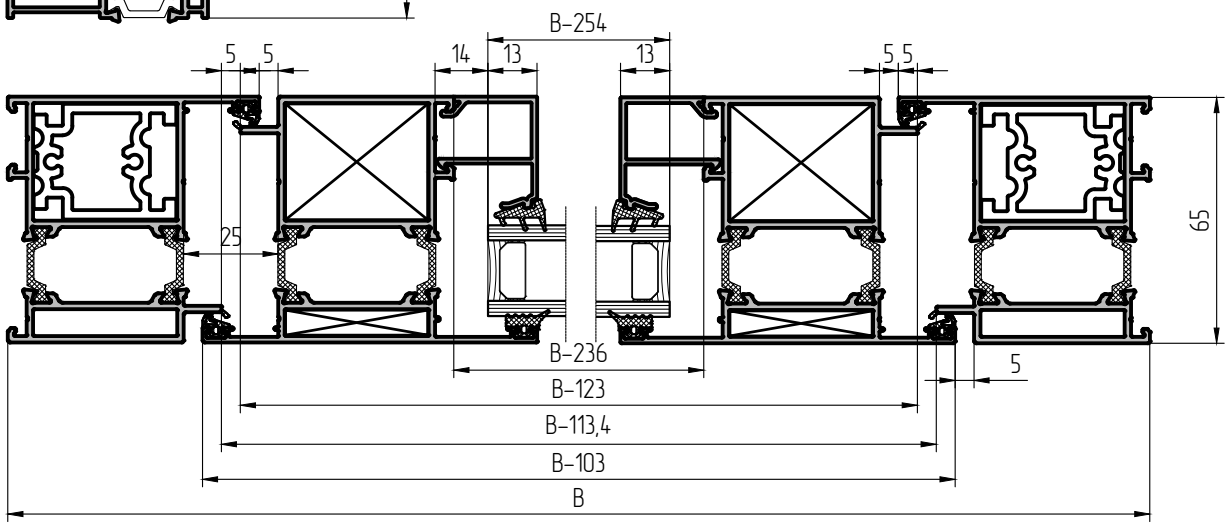




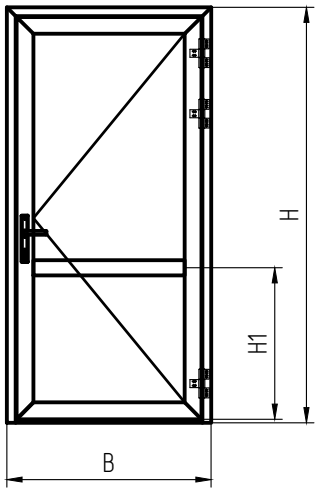
Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	В-254	H-H1-174
Сэндвич-панель 24 мм	В-254	H1-122,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-в ошт
МП-65.02.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.06	Профиль створки		H-71,7	2
			B-103	2
МП-45.10.01	Профиль штапика		H1-128,5	2
			B-236	4
			H-H1-200,2	2
МП-65.02.07	Профиль импоста		B-236	1
МП-65.06.02	Врезной порог		B-113,4	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1
МП-65.07.08	Капельник		B-107	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2Н+В-587
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В-1713
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В-1713
РВО48.0750-FP	Щеточный уплотнитель		В-143
РВО69.1000-3Р	Щетка уплотнителя		390



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-4565-03	Угловой соединитель		4
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		2
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		2
УС-50201	Угловой соединитель		6
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		8
Нагель 3х10	Нагель 3х10		4
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		28
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		2
ВС 4,2х13 DIN7981 А2	Винт для крепления сливника		$\frac{(В-207)}{300}+1$
ВС 4,2х16 DIN7504N	Винт для крепления МП-65.08.14		2
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$\frac{(В-343)}{300}+1$
ВС 4,2х19 Din 7982А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.03	Держатель порога		2
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.16	Заглушка капельника		2
МПУ-65.15	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		4
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1

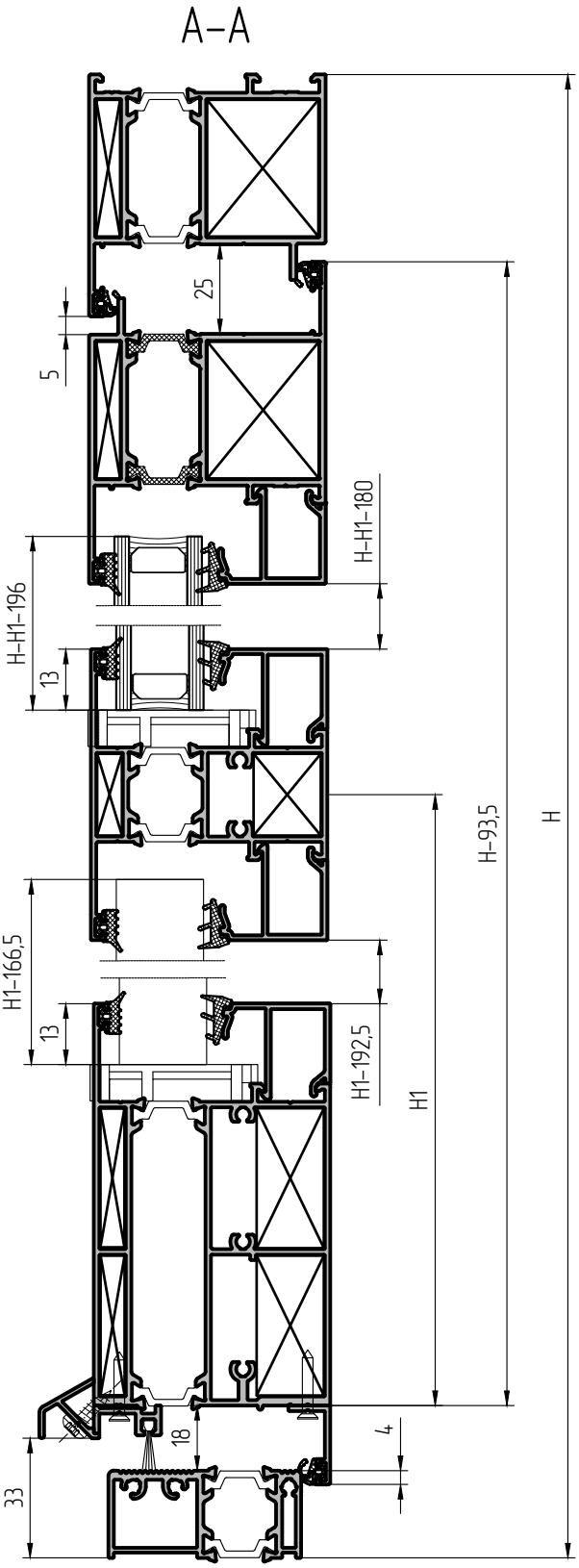
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

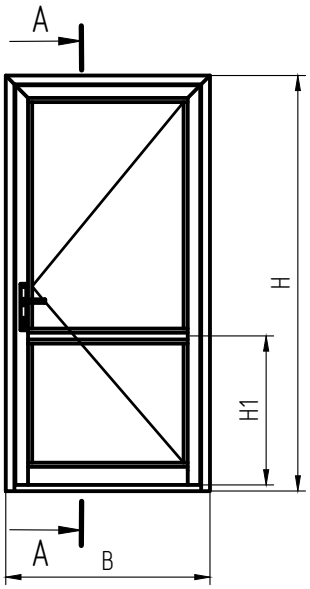
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой МП-65.02.03, со створкой МП-65.02.05, с цоколем МП-65.02.10 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

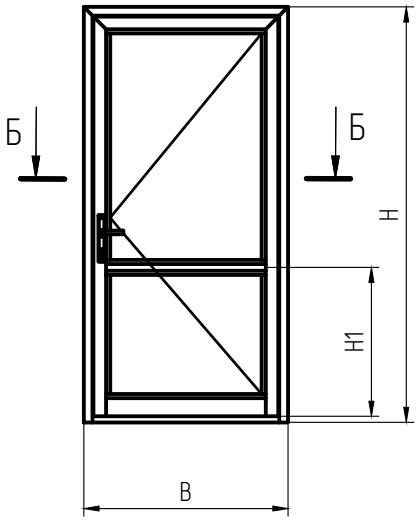




Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.03	Профиль рамы		Н	2
			В	1
МП-65.02.05	Профиль створки		Н-93,5	2
			В-103	1
МП-45.10.01	Профиль штапика		Н1-192,5	2
			В-236	4
			Н-Н1-180	2
МП-65.02.07	Профиль импоста		В-236	1
МП-65.06.02	Врезной порог		В-113,4	1
МП-65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		В-123	1
МП-65.02.10	Цоколь		В-236	1
МП-65.07.01	Притвор к врезному порогу		В-143	1
МП-65.07.08	Капельник		В-147	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	В-254	Н-Н1-196
Сэндвич-панель 24 мм	В-254	Н1-166,5

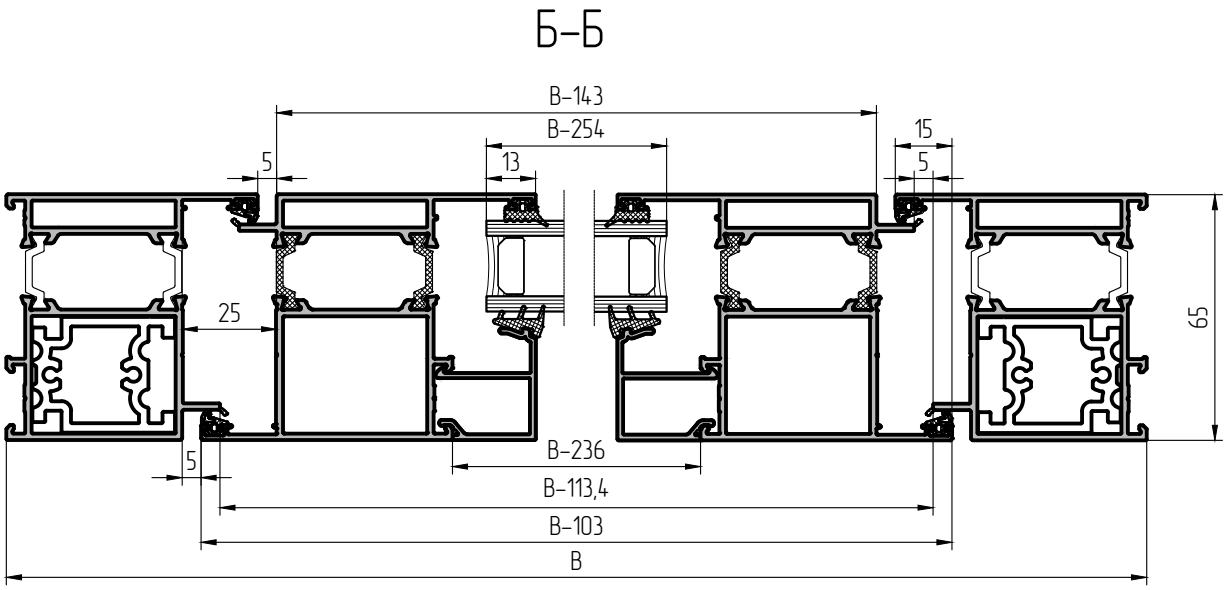
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2Н+В-630
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В-1845
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В-1845
SR2-C2,8x14-3PBK	Щеточный уплотнитель		В-143
PBO69.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			



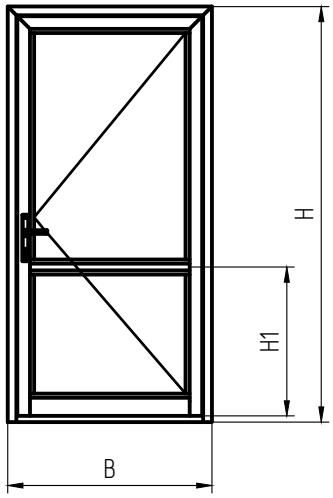
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.14 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
УС-4565-03	Угловой соединитель		2
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		3
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		3
УС-50201	Угловой соединитель		4
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		8
Нагель 3х10	Нагель 3х10		8
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		24
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		4
ВС4,2х16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		6
ВС4,2х13 DIN7982 А2	Винт для крепл. притвора к порогу		$(\frac{(В-323)}{300}+1)*2$
ВС 4,2х13 DIN7981 А2	Винт для крепления сливника		$\frac{(В-203)}{300}+1$
ВС 4,2х19 DIN 7982 А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN 7982	Винт для крепления порога		6
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.03	Держатель порога		2
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.16	Заглушка капельника		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		4
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



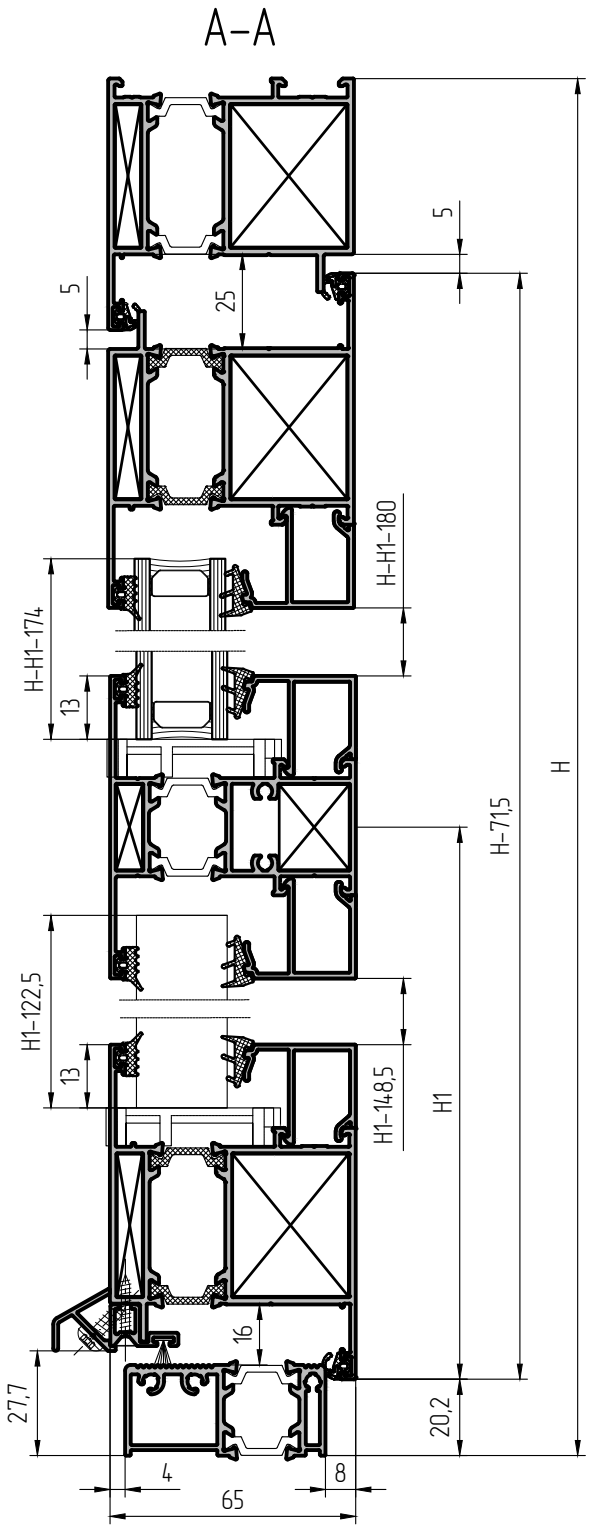
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

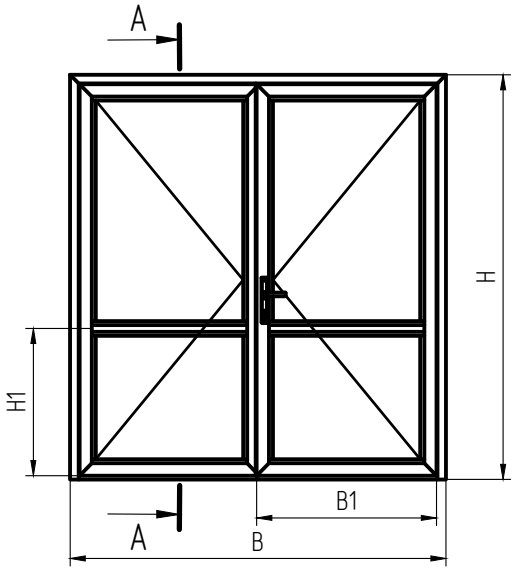
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой МП-65.02.03, со створкой МП-65.02.05, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

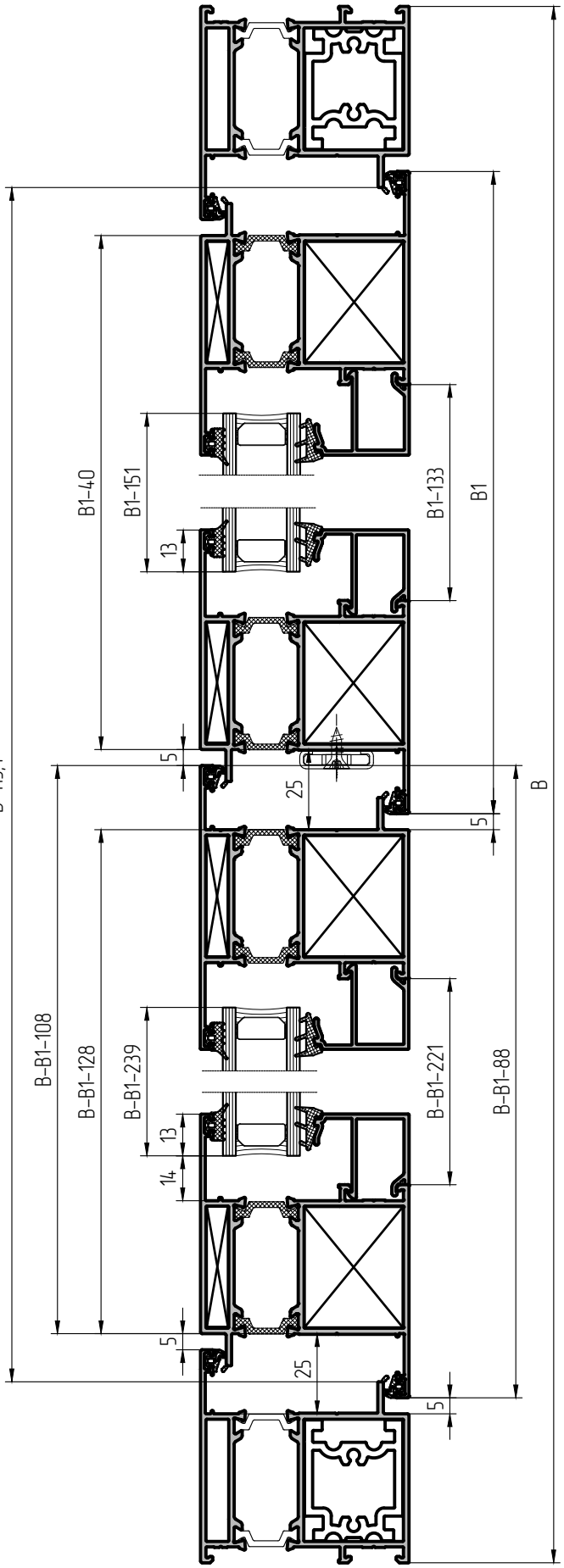


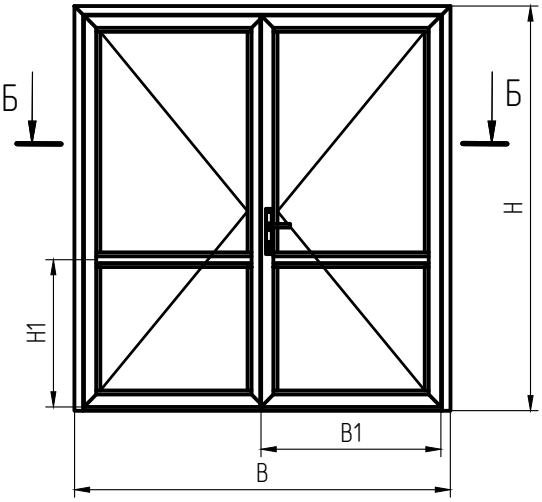


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.03	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.05	Профиль створки		H-71,5	3
			B1	2
			B-B1-88	2
МП-65.02.06	Профиль створки		H-71,5	1
МП-45.10.01	Профиль штапика		H1-148,5	4
			B1-133	4
			H-H1-180	4
			B-B1-221	4
МП-65.02.07	Профиль импоста		B1-133	1
			B-B1-221	1
МП-65.06.02	Врезной порог		B-113	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1-20	1
			B-B1-100	1
МП-65.07.08	Капельник		B1-44	1
			B-B1-112	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B1-151	H-H1-174
СПО 24 мм	B-B1-239	H-H1-174
Сэндвич-панель 24 мм	B1-151	H1-122,5
Сэндвич-панель 24 мм	B-B1-239	H1-122,5

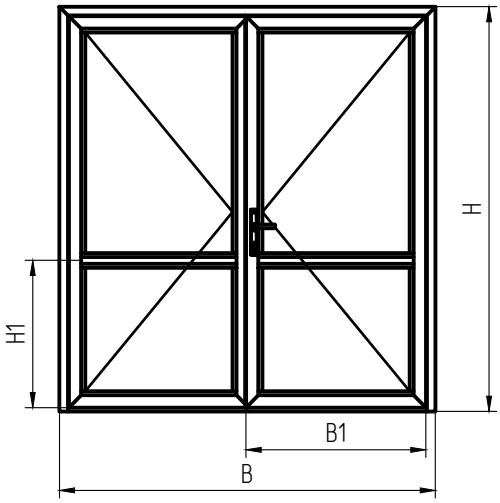
Б–Б (вид перевернут)





Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		6Н+3В-740
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		4Н+8В-3426
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		4Н+8В-3426
РВО48.0750-FP	Щеточный уплотнитель		В-168
РВО69.1000-3Р	Щетка уплотнителя		576
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		10
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		10
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
УС-4565-03	Угловой соединитель		8
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		4
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		4
УС-50201	Угловой соединитель		10
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		16
Нагель 3х10	Нагель 3х10		8
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		48
ВС 4,2х19 DIN 7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		8
ВС 4,2х13 DIN 7981 А2	Винт для крепления сливника		$(\frac{(B-207)}{300}+1)*2$
ВС 4,2х16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		4
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$(\frac{(B-343)}{300}+1)*2$
ВС 2,9х9,5 DIN 7982	Винт для крепления заглушки		3
ВС 4,2х19 DIN 7982 А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN 7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.03	Держатель порога		2
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.16	Заглушка капельника		2
МПУ-65.15	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		4
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
МПУ-65.18	Заглушка стыка створок		2
МПУ-65.17	Заглушка стыка створок		1
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



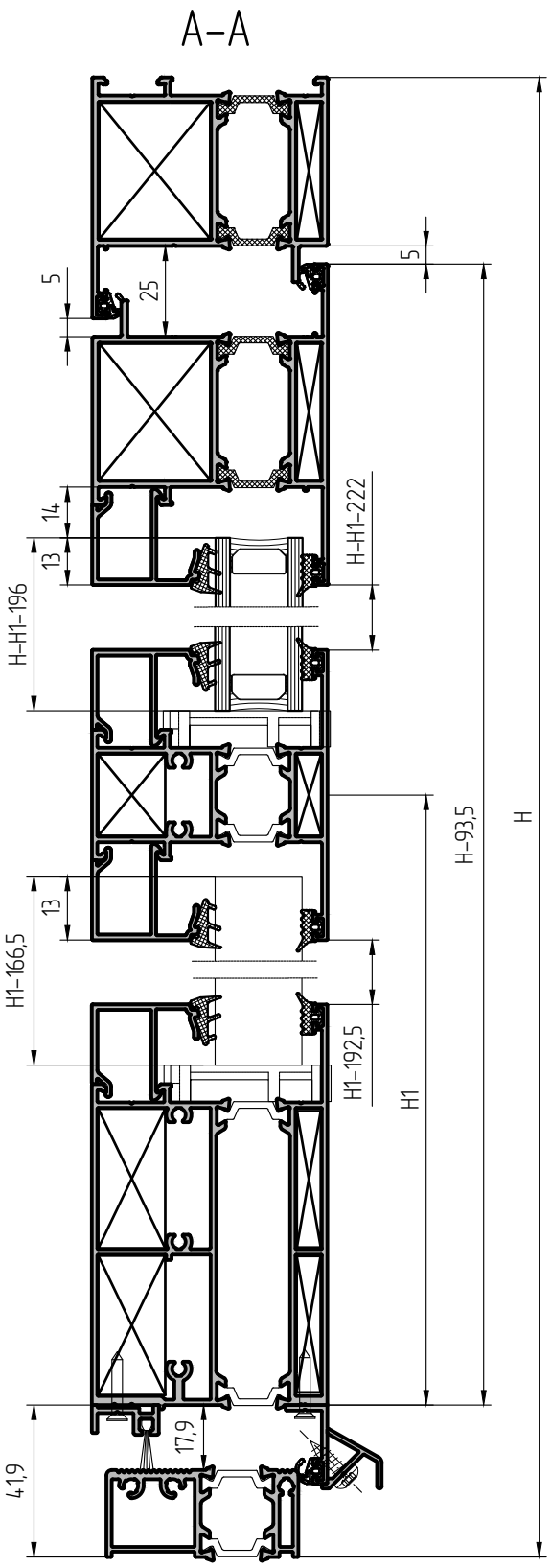
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

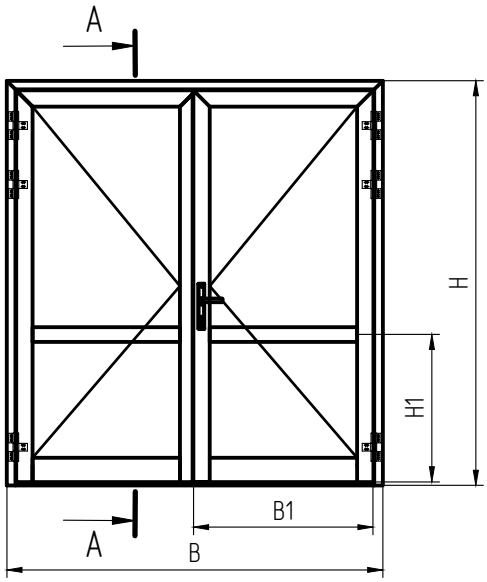
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

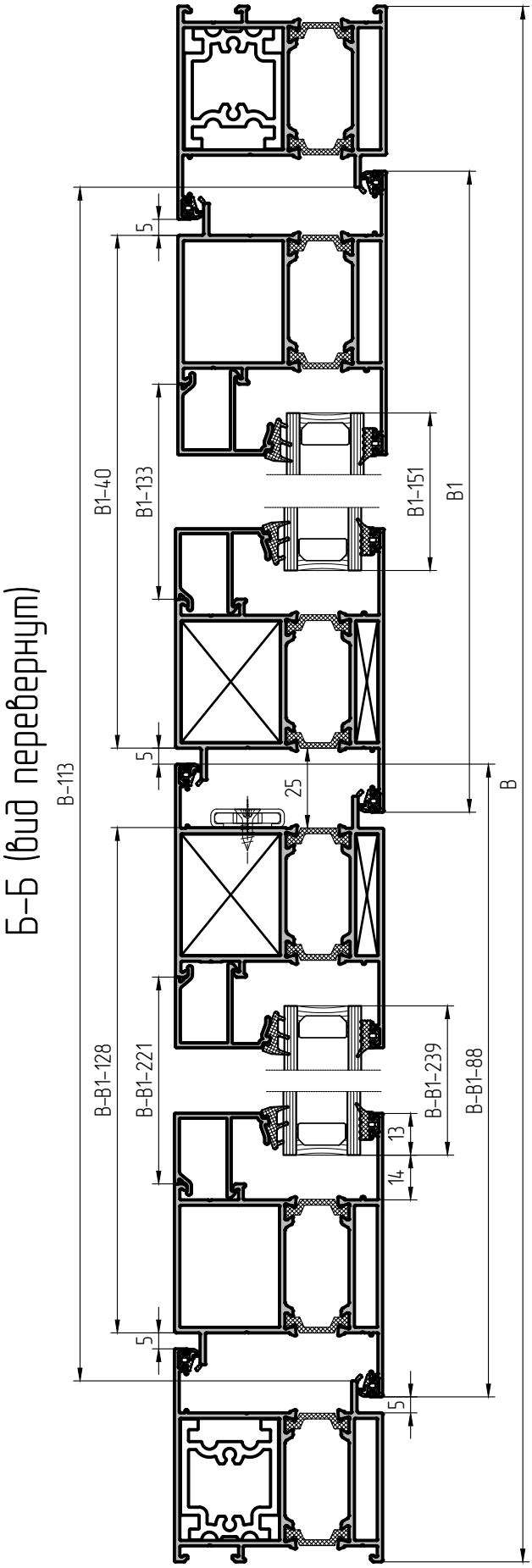
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

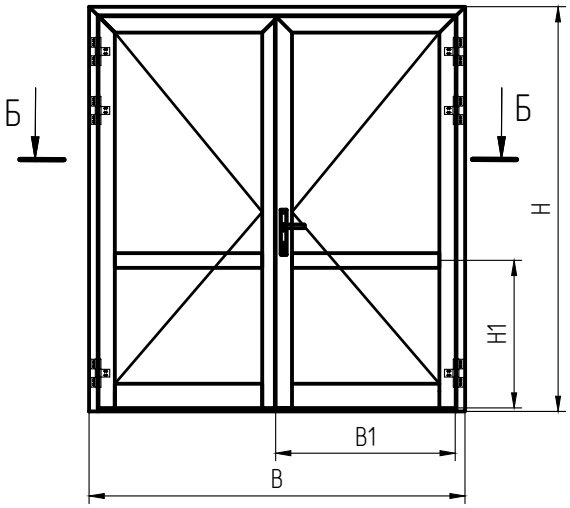
Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с цоколем МП-65.02.10 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением





Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.06	Профиль створки		H-93,5	3
			B1	1
			B-B1-88	1
МП-65.02.05	Профиль створки		H-93,5	1
МП-45.10.01	Профиль штапика		H1-192,5	4
			B1-133	4
			H-H1-222	4
			B-B1-221	4
МП-65.02.07	Профиль импоста		B1-133	1
			B-B1-221	1
МП-65.06.02	Врезной порог		B-113	1
МП-65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1-40	1
			B-B1-128	1
МП-65.07.01	Притвор к врезному порогу		B1	1
			B-B1-108	1
МП-65.02.10	Цоколь		B1-133	1
			B-B1-221	1
МП-65.07.08	Капельник		B1-4	1
			B-B1-112	1





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B1-151	H-H1-196
СПО 24 мм	B-B1-239	H-H1-196
Сэндвич-панель 24 мм	B1-151	H1-166,5
Сэндвич-панель 24 мм	B-B1-239	H1-166,5

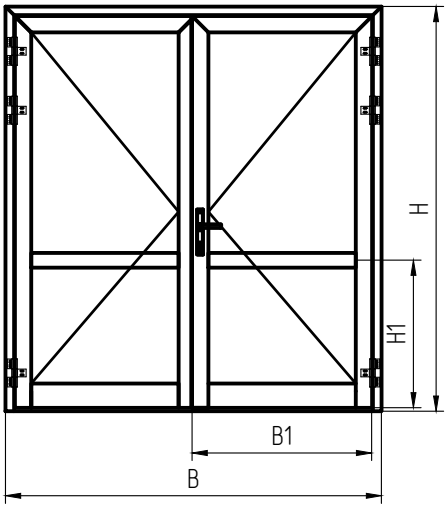
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		6H+3B-807
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		4H2+4H1+ 4B-2373
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		4H2+4H1+ 4B-2600
SR2-C2,8x14-3PBK	Щеточный уплотнитель		B-168
PBO69.1000-3P	Щетка уплотнителя		576

* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		8
МП-65.08.14 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		8
УС-4565-03	Угловой соединитель		4
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		6
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		6
УС-50201	Угловой соединитель		6
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		16
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		12
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		40
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		16
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		12
ВС 4,2х13 DIN7981	Винт для крепления сливника		$\frac{(B-116)}{300}+2$
ВС 4,2х16 DIN7504N	Винт для крепления МП-65.08.14		12
ВС 4,2х13 DIN7981	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя и притвора		$(\frac{(B-168)}{300}+2)*2$
ВС 2,9х9,5 DIN7982	Винт для крепления заглушки		3
ВС 4,2х19 DIN 7982А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.03	Держатель порога		4
МПУ-66301	Держатель щеток		4
МПУ-65.16	Заглушка капельника		4
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		8
МПУ-65.06	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
МПУ-65.18	Заглушка стыка створок		1
МПУ-65.17	Заглушка стыка створок		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		2
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1



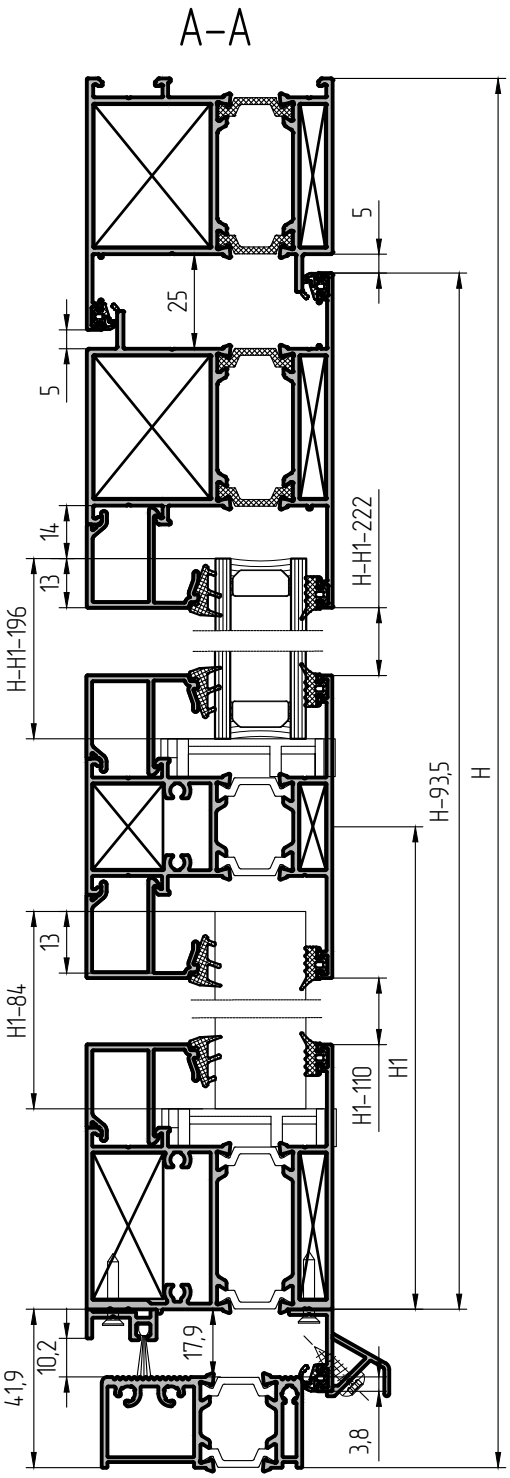
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

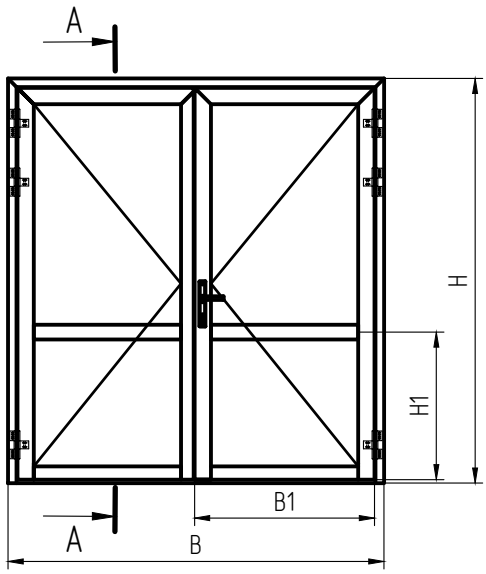
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

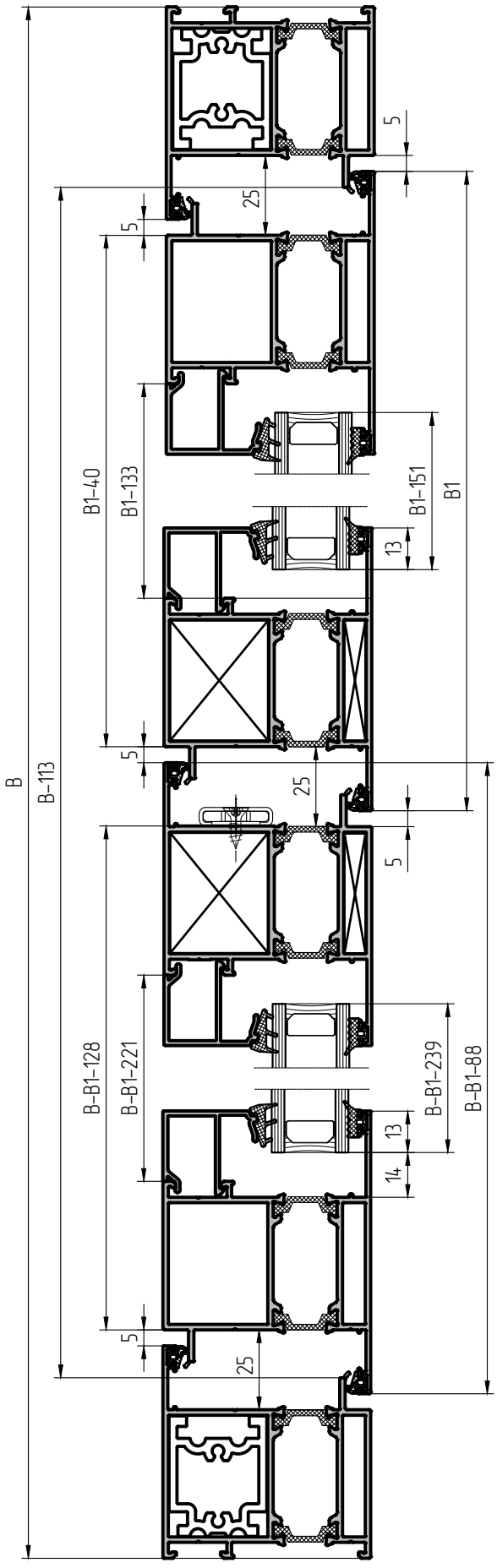
Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с цоколем МП-65.02.09 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

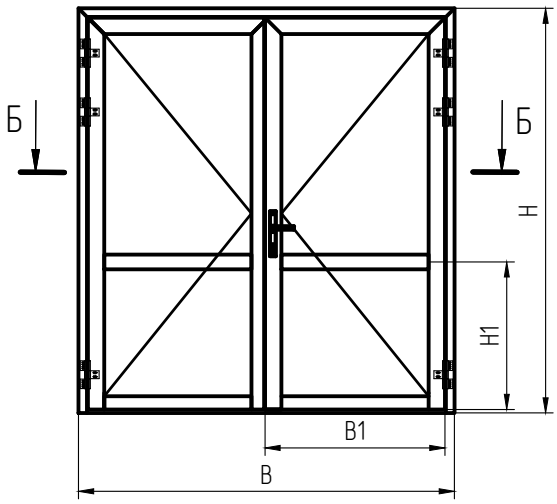




Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.01	Профиль рамы		Н	2
			В	1
МП-65.02.06	Профиль створки		Н-93,5	3
			В1	1
			В-В1-88	1
МП-65.02.05	Профиль створки		Н-93,5	1
МП-45.10.01	Профиль штапика		Н1-110	4
			В1-133	4
			Н-Н1-222	4
			В-В1-221	4
МП-65.02.07	Профиль импоста		В1-133	1
			В-В1-221	1
МП-65.06.02	Врезной порог		В-113	1
МП-65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		В1-40	1
			В-В1-128	1
МП-65.07.01	Притвор к врезному порогу		В1	1
			В-В1-108	1
МП-65.02.09	Цоколь		В1-133	1
			В-В1-221	1
МП-65.07.08	Капельник		В1-4	1
			В-В1-112	1

Б–Б (вид перевернут)





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B1-151	H-H1-196
СПО 24 мм	B-B1-239	H-H1-196
Сэндвич-панель 24 мм	B1-151	H1-84
Сэндвич-панель 24 мм	B-B1-239	H1-84

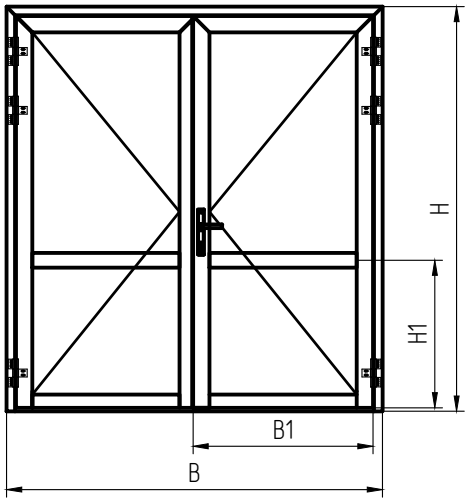
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		6H+3B-807
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		4H2+4H1+ 4B-2200
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		4H2+4H1+ 4B-2500
SR2-C2,8x14-3PBK	Щеточный уплотнитель		B-168
PBO69.1000-3P	Щетка уплотнителя		576

* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.14 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
УС-4565-03	Угловой соединитель		4
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		6
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		6
УС-50201	Угловой соединитель		6
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		16
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		16
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		40
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		16
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		8
ВС 4,2х13 DIN7981	Винт для крепления сливника		$\frac{(В-116)}{300}$+2
ВС 4,2х16 DIN7504N	Винт для крепления МП-65.08.14		8
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя и притвора		($\frac{(В-168)}{300}$+2)*2
ВС 2,9х9,5 DIN7982	Винт для крепления заглушки		3
ВС 4,2х19 DIN 7982А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.03	Держатель порога		4
МПУ-66301	Держатель щеток		4
МПУ-65.16	Заглушка капельника		4
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		8
МПУ-65.06	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
МПУ-65.18	Заглушка стыка створок		2
МПУ-65.17	Заглушка стыка створок		1
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замокк		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		2
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1



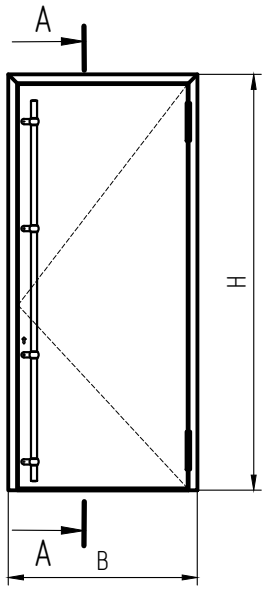
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.16, с феленкой 32 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

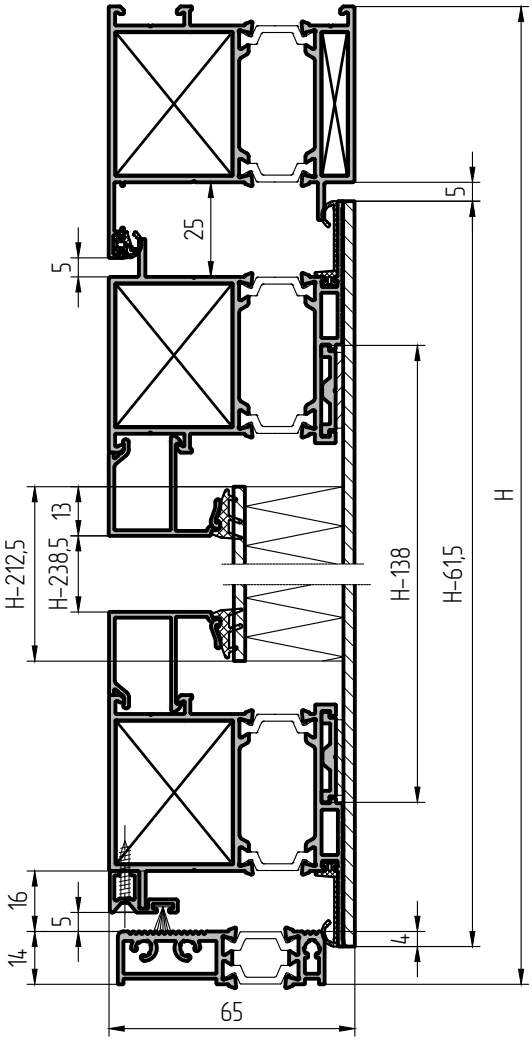


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.20	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
МП-45.10.01	Профиль штапика		H-238,5	2
			B-236	2
МП-65.06.01	Врезной порог		B-113	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1
МП-65.07.22	Профиль направляющей		H-138	2
			B-179	2

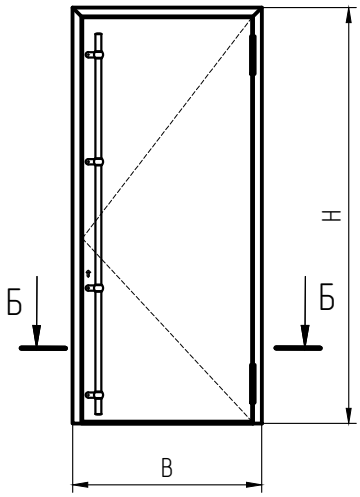
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2H+B-292
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+2B-985
МП-65.08	Уплотнитель притвора		2H+2B-409
РВО48.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-143
РВО69.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Феленка	B-103	H-61,5
Феленка	B-254	H-212,5
Утеплитель 26 мм	B-254	H-212,5

A–A



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.02 L=3,8 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-50201	Угловой соединитель		4
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		8
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		28
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
Шина 100х5	Шина 100х5 L=37 мм		4
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держат щеток		$\frac{(В-223)}{300}+1$
ВС 4,2х19 DIN 7982А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
ВС 4,2х32 DIN7981	Винт для крепления порога		6
МПУ-65.03	Держатель порога		2
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.06	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		***
	Доводчик		1

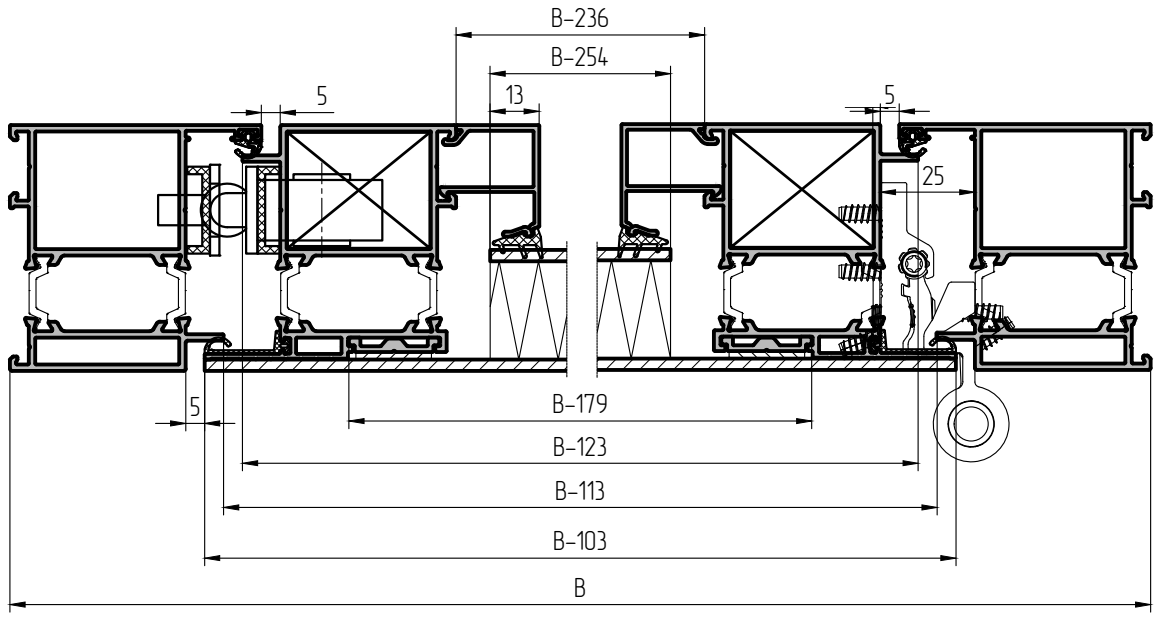


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

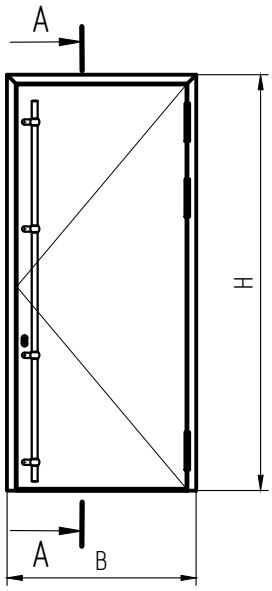
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Б–Б



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.20, с феленкой 66 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

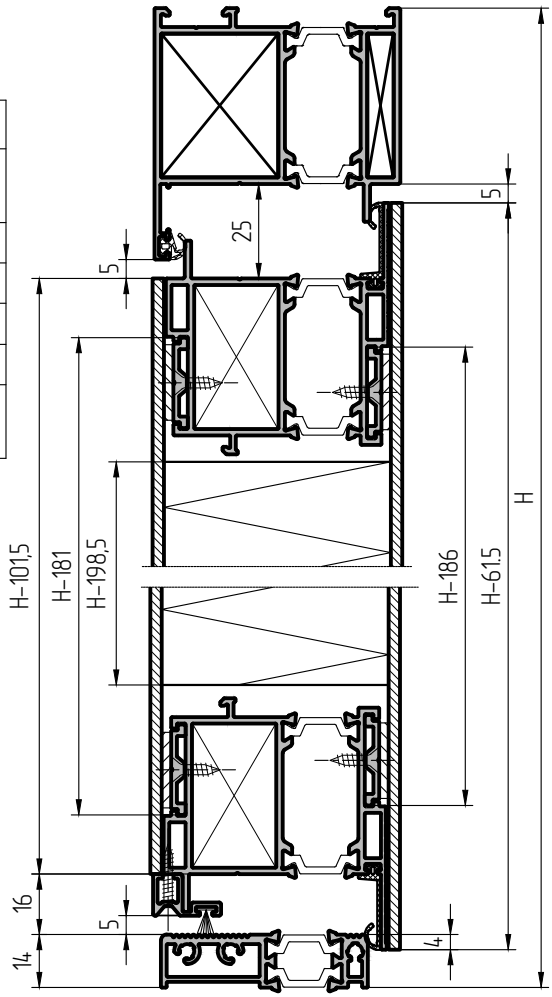


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-в ошт
МП-65.02.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.22	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
МП-65.06.01	Врезной порог		B-113	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1
МП-65.07.22	Профиль направляющей		H-186	2
			B-179	2
			H-181	2
			B-174,5	2

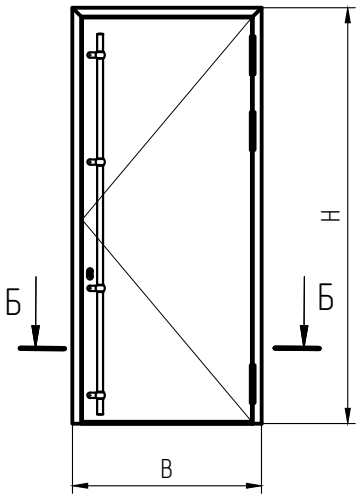
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2H+B-292
МП-65.08	Уплотнитель притвора		2H+2B-409
РВО48.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-143
РВО69.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Феленка	B-103	H-61,5
Феленка	B-143	H-101,5
Утеплитель 26 мм	B-240	H-198,5

A–A



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.02 L=3,8 мм	Угловая закладная		8
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		2
МП-45.08.05 L=21,8 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		2
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-4565-03	Угловой соединитель		2
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		16
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		24
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
Шина 100х5	Шина 100х5 L=37 мм		2
Шина 100х5	Шина 100х5 L=11 мм		1
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держат щеток		$\frac{(В-223)}{300}+1$
ВС 4,2х19 DIN 7982А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
ВС 4,2х32 DIN7981	Винт для крепления порога		6
ВС 3,5х13 DIN7982	Винт для крепления направляющей		38
Лента 3М	Лента для структ. остекления		12
МПУ-65.03	Держатель порога		2
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.06	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		1
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		***
	Доводчик		1

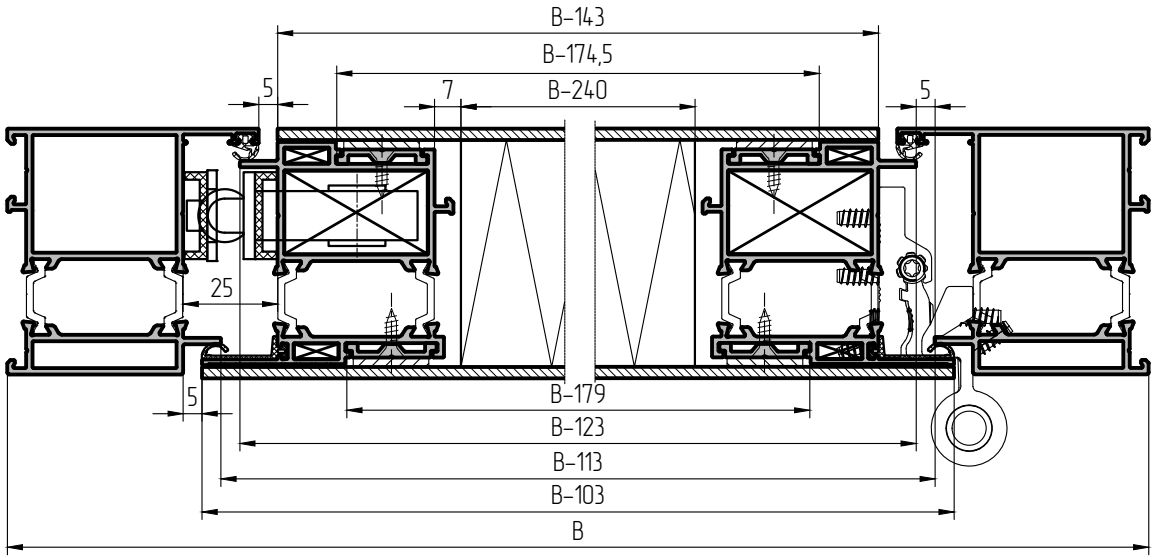


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

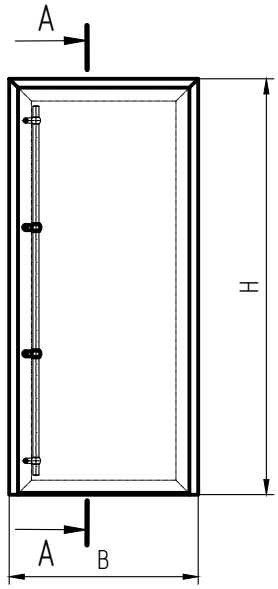
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Б–Б



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.20, со структурным остеклением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

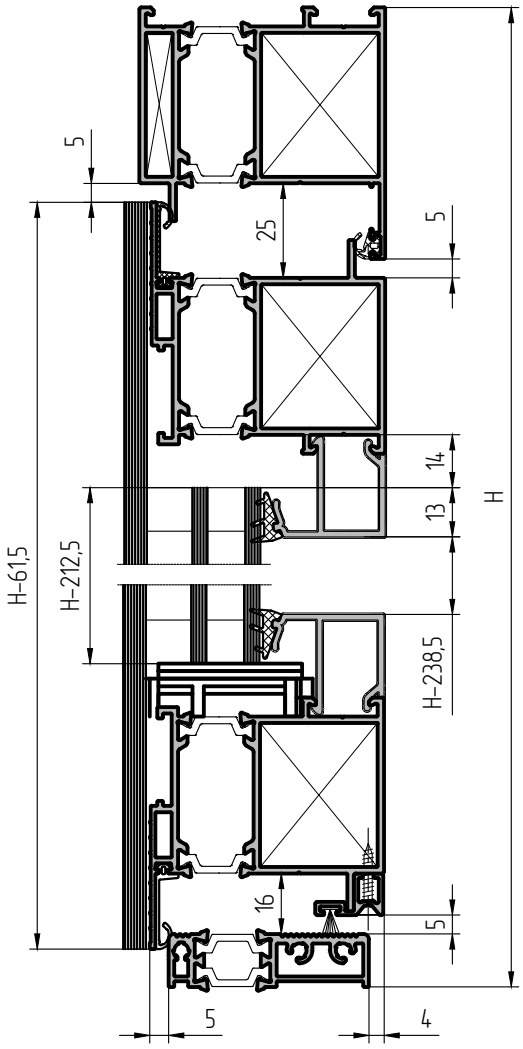


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.20	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
МП-45.10.01	Профиль штапика		H-238,5	2
			B-236	2
МП-65.06.01	Врезной порог		B-113	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1

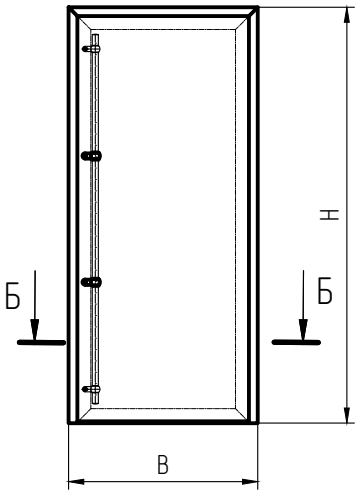
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2H+B-203
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+2B-949
МП-65.08	Уплотнитель притвора		2H+2B-329
РВО48.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-125
РВО69.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стеклопакет	B-103 B-254	H-212,5 H-61,5

A–A



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		2
МП-45.08.02 L=3,8 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-4565-03	Угловой соединитель		2
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		16
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		24
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держат щеток		$\frac{(В-223)}{300}+1$
ВС 4,2х19 Din 7982А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
ВС 4,2х32 DIN7981	Винт для крепления порога		6
МПУ-65.03	Держатель порога		4
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.06	Заглушка для профиля МП-45.07.18		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Лента 3М	Лента для структ. остекления		12
	Герметик для структ. остекления		
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		***
	Доводчик		1

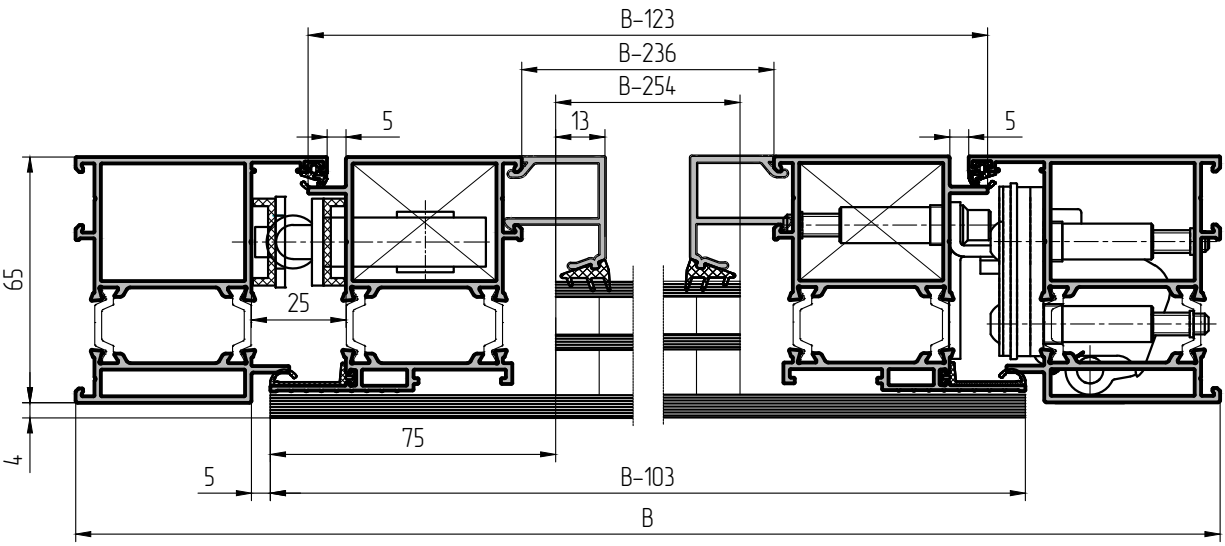


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

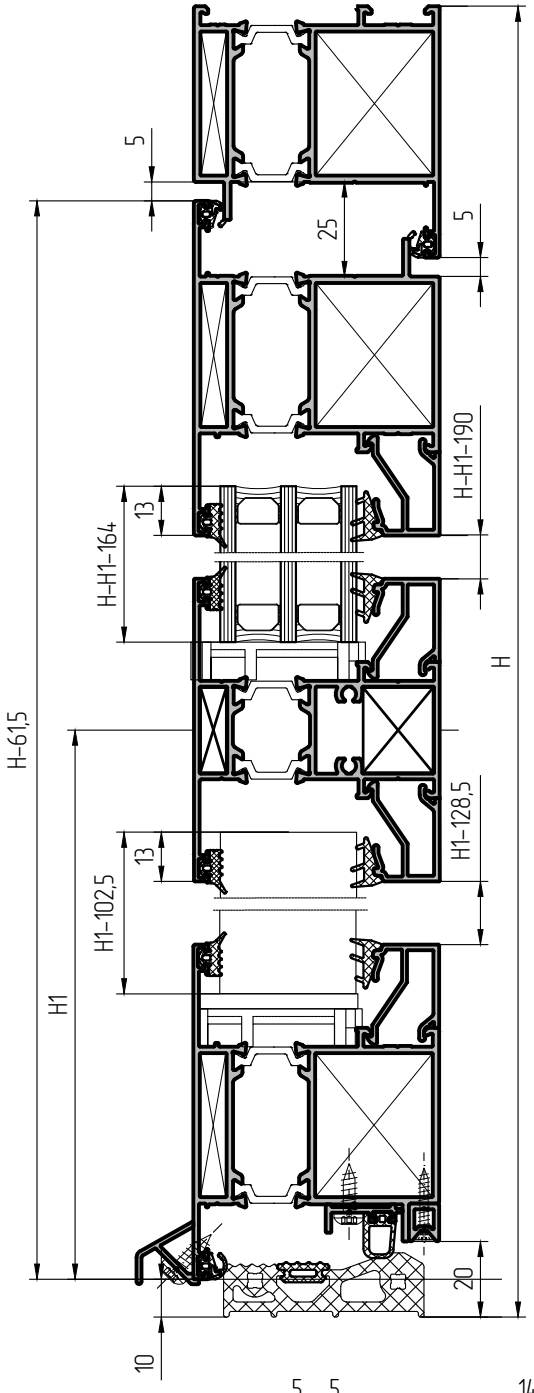
Б–Б

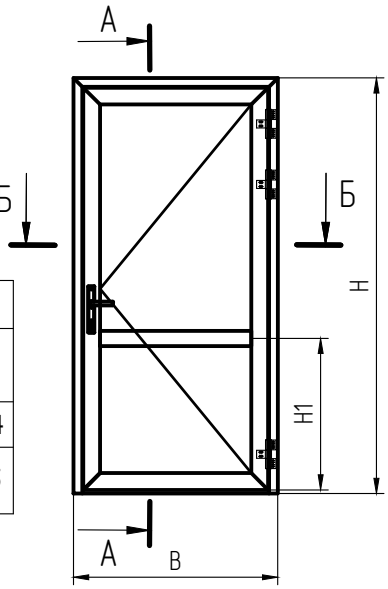


ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01 со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.03 с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

А–А

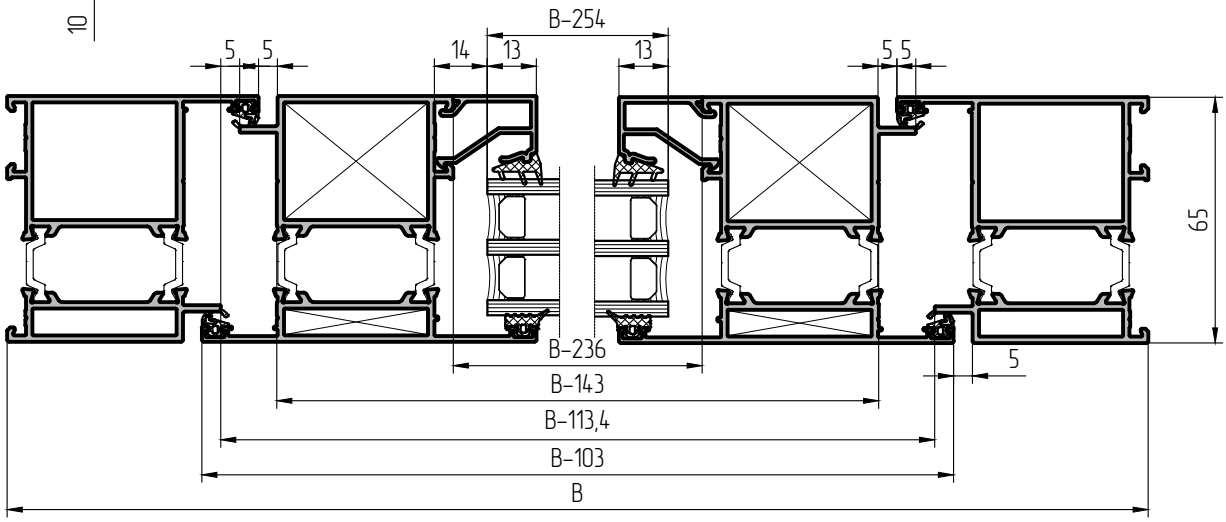




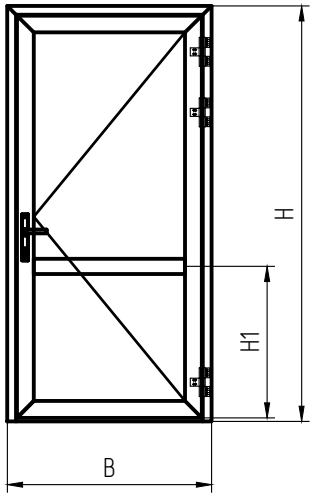
Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	В-254	H-H1-164
Сэндвич-панель 24 мм	В-254	H1-102,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-в ошт
МП-65.02.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.06	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
МП-45.10.07	Профиль штапика		H1-128,5	2
			B-236	4
			H-H1-190	2
МП-65.02.07	Профиль импоста		B-236	1
МП-65.06.03	Порог из ПВХ		B-113,4	1
МП-65.07.09	Держатель уплотнителя		B-143	1
МП-65.07.10	Профиль доп.		B-143	1
МП-65.07.08	Капельник		B-107	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2Н+В-587
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В-1713
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В-1713
МПУ"Е"-65.26	Уплотнитель порога		В-143
МП-65.09	Уплотнитель притвора		В-113,4
РВО69.1000-3Р	Щетка уплотнителя		390



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-4565-03	Угловой соединитель		4
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		2
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		2
УС-50201	Угловой соединитель		6
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		8
Нагель 3х10	Нагель 3х10		4
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		28
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		2
ВС 4,2х13 DIN7981 А2	Винт для крепления сливника и держателя уплотнителя		$\frac{(В-450)}{300}+2$
ВС 4,2х16 DIN7504N	Винт для крепления МП-65.08.14		2
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления профиля доп.		$\frac{(В-243)}{300}+1$
ВС 4,2х19 DIN 7982 А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.16	Заглушка капельника		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		4
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1

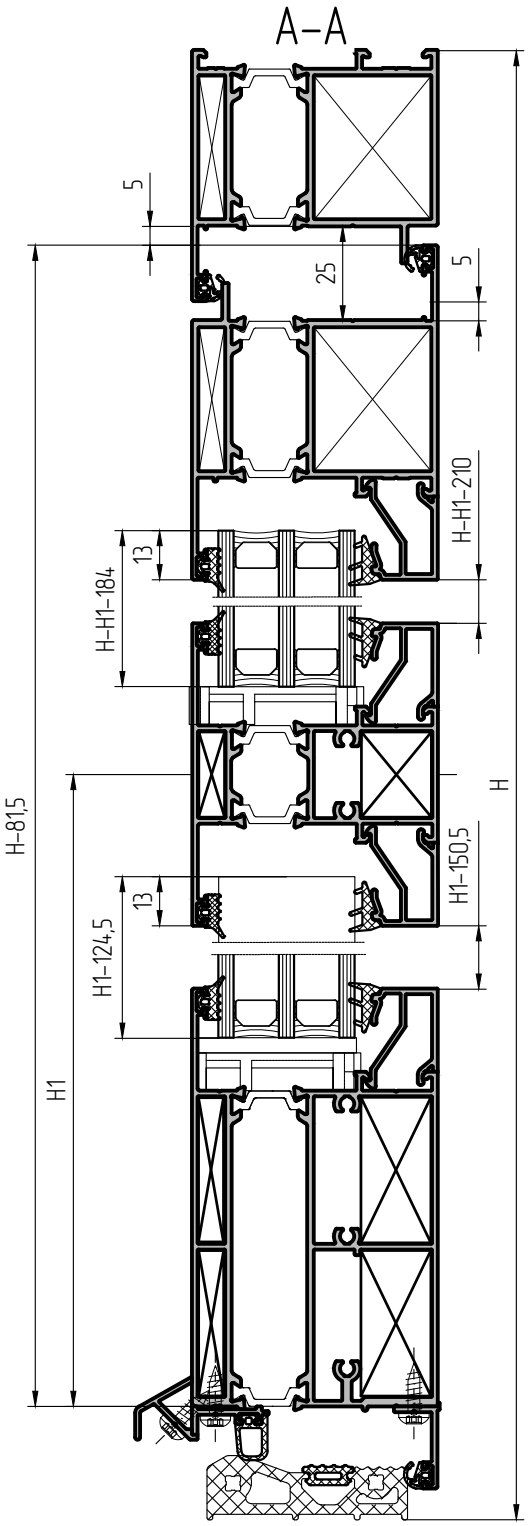
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

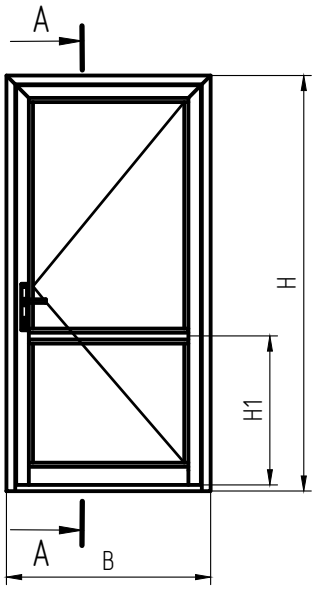
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой МП-65.02.01, со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.03, с цоколем МП-65.02.10, с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

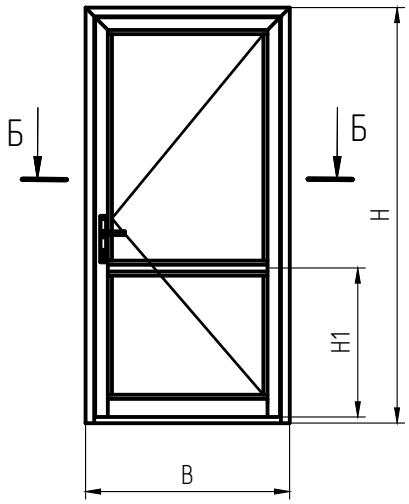




Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.03	Профиль рамы		H	2
			B	1
МП-65.02.05	Профиль створки		H-81,5	2
			B-103	1
МП-45.10.07	Профиль штапика		H1-150,5	2
			B-236	4
			H-H1-210	2
МП-65.02.07	Профиль импоста		B-236	1
МП-65.06.03	Врезной порог		B-113,4	1
МП-65.07.09	Держатель уплотнителя		B-123	1
МП-65.02.10	Цоколь		B-236	1
МП-65.07.01	Притвор к врезному порогу		B-103	1
МП-65.07.08	Капельник		B-147	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B-254	H-H1-184
Сэндвич-панель 24 мм	B-254	H1-124,5

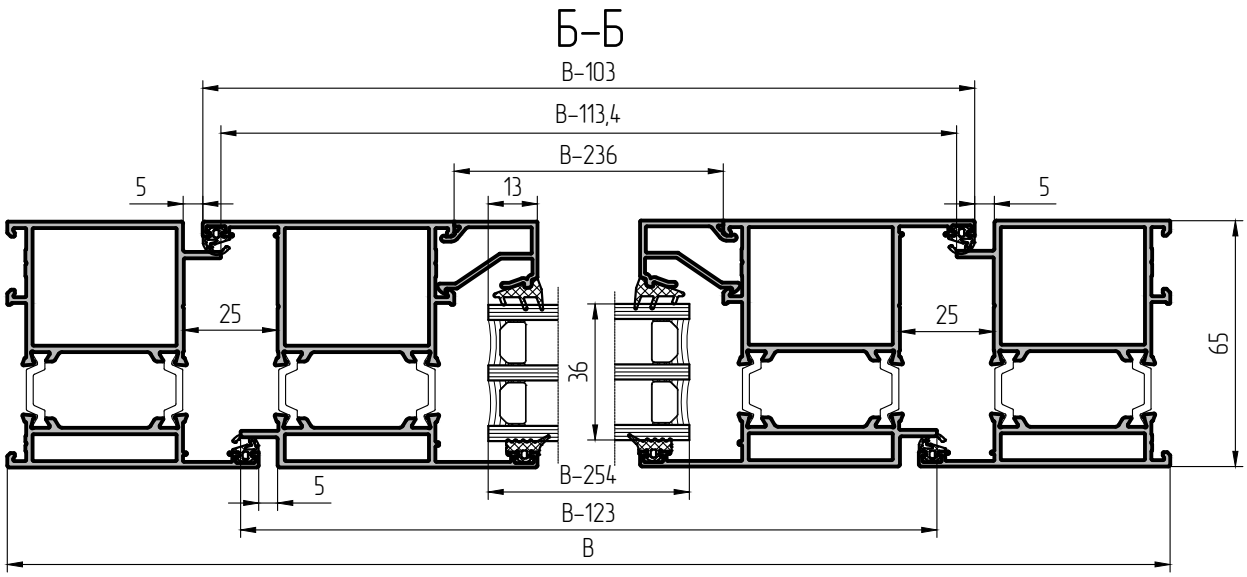
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		2Н+В-630
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В-1845
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В-1845
МП-65.09	Уплотнитель притвора		В-123
МПУ-65.26	Уплотнитель порога		В-113,4
РВО69.1000-3Р	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			



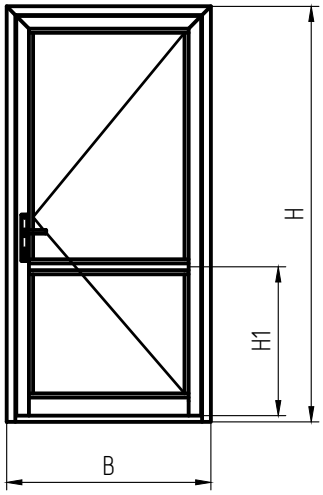
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.07 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.14 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
МП-65.08.14 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
УС-4565-03	Угловой соединитель		2
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		3
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		3
УС-50201	Угловой соединитель		4
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		8
Нагель 3х10	Нагель 3х10		8
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		24
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		4
ВС4,2х16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		6
ВС 4,2х13 DIN 7981 А2	Винт для крепл. притвора, сливника, держателя уплотнителя		$\frac{(В-673)}{300}+3$
ВС 4,2х19 DIN 7982 А2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
МПУ-65.16	Заглушка капельника		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		4
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МП-65.28	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



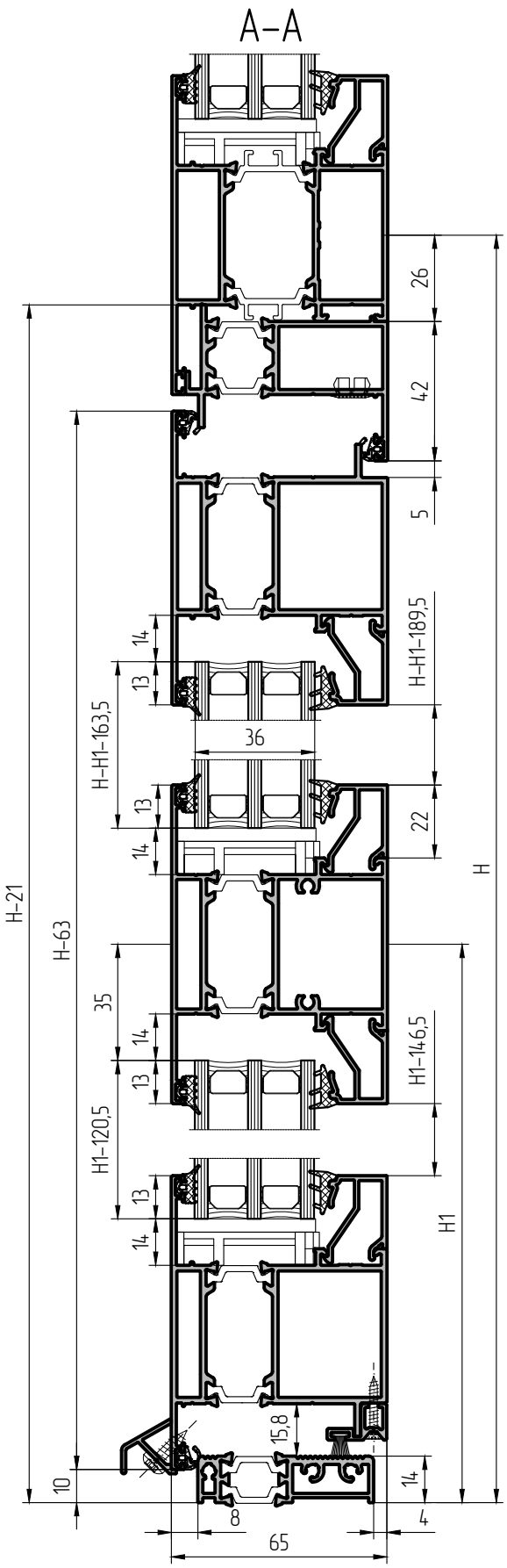
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

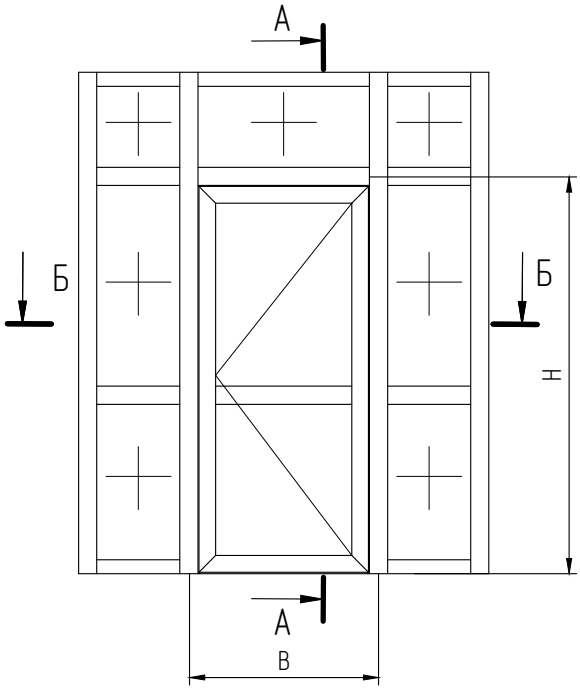
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ВИТРАЖ МП-65 С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с адаптером МП-65.07.04, со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.01, с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

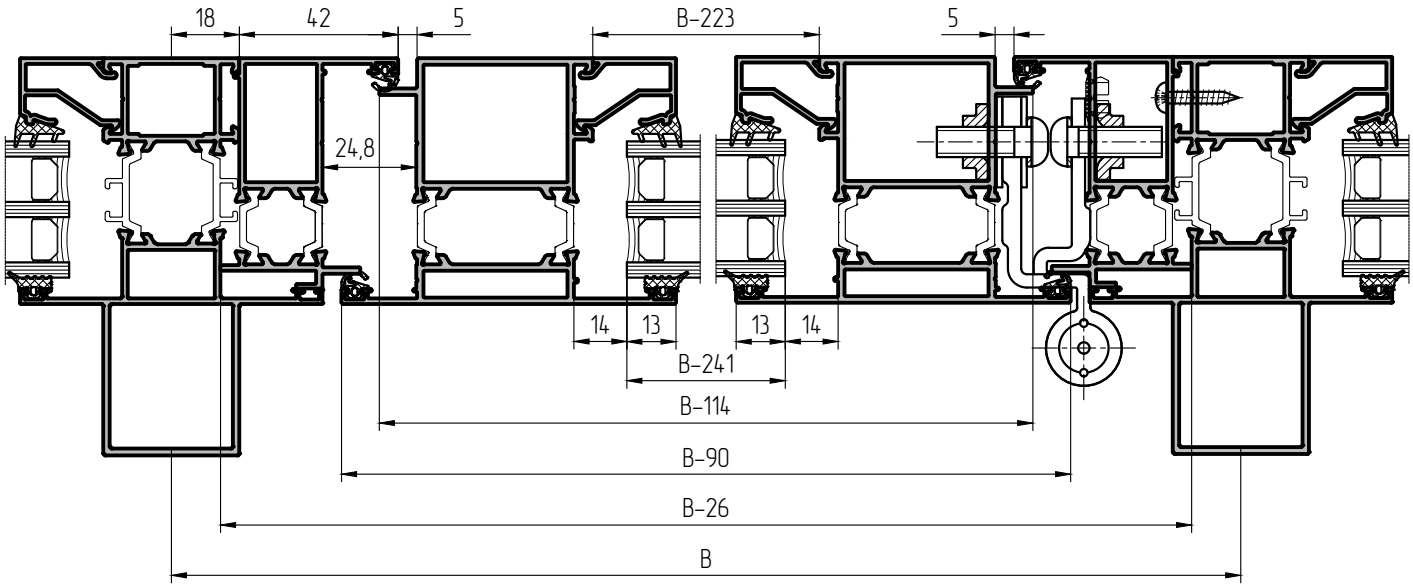




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 36 мм	В-241	H-H1-163,5
СПД 36 мм	В-241	H1-120,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.07.16	Адаптер		H-21	2
			B-26	1
МП-65.02.06	Профиль створки		H-63	2
			B-90	2
МП-45.10.07	Профиль штапика		H1-146,5	2
			B-223	4
			H-H1-189,5	2
МП-65.02.08	Профиль импоста		B-223	1
МП-65.06.01	Врезной порог		B-100	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя		B-114	1
МП-65.07.08	Капельник		B-94	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		4Н+3В-540
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В-1562
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В-1562
РВ048.0900-FP	Щеточный уплотнитель		В-114
РВО69.1000-3Р	Щеточный уплотнитель		500
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

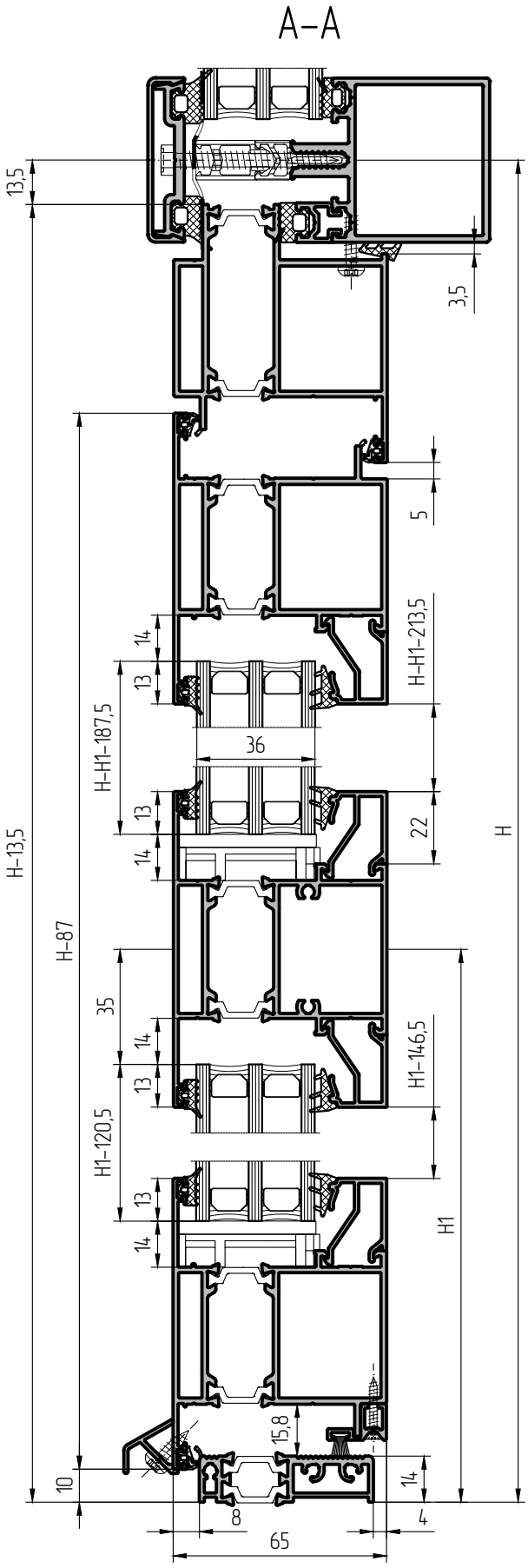
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		4
МП-65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.14 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-4565-03	Угловой соединитель		4
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		2
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		2
УС-50201	Выравнивающий уголок		6
МПУ-45.01 У	Угловой элемент		8
Нагель 3х10	Нагель 3х10		4
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		20
МПУ-65.02	Подкладка под заполнения		8
100х42х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		2
ВС 4,2х16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		4
ВС 4,2х13 DIN7981 А2	Винт для крепления капельника МП-65.07.08		$\frac{(В-94)}{300}+1$
ВС 2,9х19 DIN7982 А2	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя		$\frac{(В-114)}{300}+1$
ВС 4,2х19 DIN 7981	Винт для крепления адаптера МП-65.07.04		$\frac{(2Н+В)}{300}+3$
ВС 4,2х19 DIN7982 А2	Винт для крепления дистанционной вставки МПУ-65.06		2
ВС 4,2х25 DIN7981 А2	Винт для крепления держателя порога МПУ-65.03		4
ВС 4,2х19 DIN7982 А2	Винт для крепления держателя щеток МПУ-66301		4
МПУ-65.03	Держатель порога		4
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.16	Заглушка капельника		1
МПУ-65.15	Заглушка для щеточного уплотнителя МП-45.07.18		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МПУ-021	Пробка-заглушка		$\frac{(2Н+В)}{300}+3$
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3**
	Доводчик		1

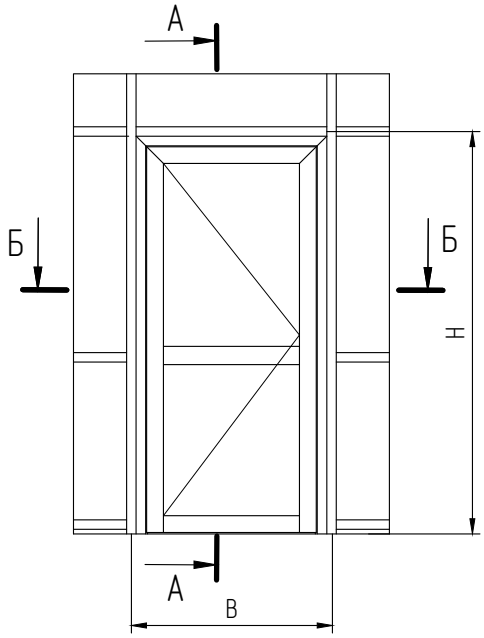
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ВИТРАЖ МП-50 С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

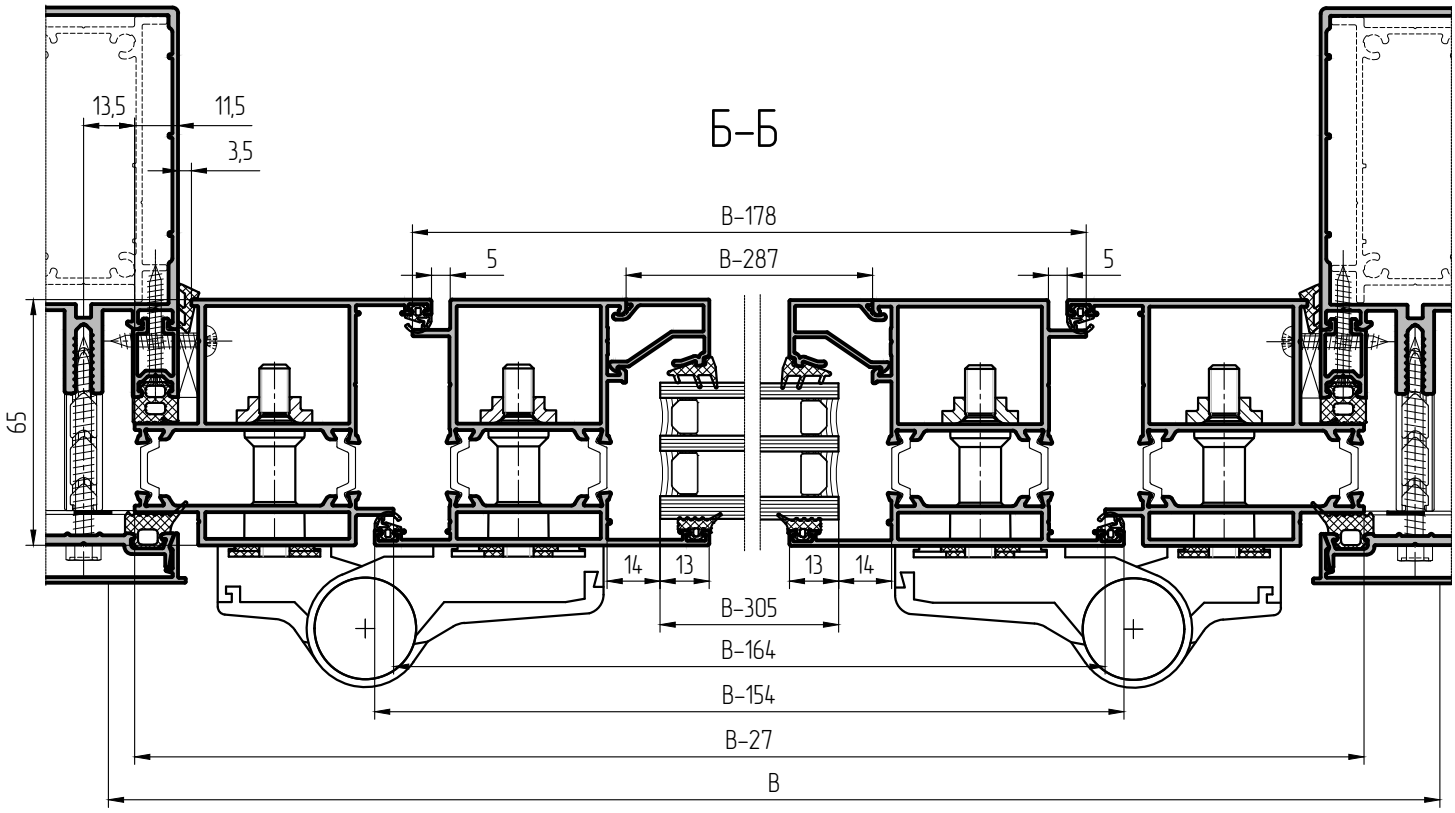
Вариант с рамой МП-65.02.02, со створкой МП-65.02.06, с порогом МП-65.06.01, с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 36 мм	B-305	H-H1-187,5
СПД 36 мм	B-305	H1-120,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
МП-65.02.02	Профиль рамы		H-13,5	2
			B-27	1
МП-65.02.06	Профиль створки		H-87	2
			B-154	2
МП-45.10.07	Профиль штапика		H1-146,5	2
			B-287	4
			H-H1-213,5	2
МП-65.02.08	Профиль импоста		B-287	1
МП-65.06.01	Врезной порог		B-164	1
МП-45.07.18	Держатель уплотнителя		B-178	1
МП-65.07.08	Капельник		B-158	1



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МПУ-45.02	Уплотнитель притвора		4Н+3В-654
МПУ-004	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В-1956
МПУ-45.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В-1956
МПУ-65.24	Уплотнитель стыка между рамой и фасадом		2Н+В-54
РВ048.0900-FP	Щеточный уплотнитель		В-178
РВО69.1000-3Р	Щеточный уплотнитель		500
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
МП-45.08.05 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
МП-45.08.05 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
МП-65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
МП-65.08.14 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
УС-4565-03	Угловой соединитель		2
УС-4565-01	Т - образный соеденитель		3
УС-4565-02	Т - образный соеденитель		3
УС-50201	Выравнивающий уголок		4
МПУ-45.01У	Угловой элемент		8
Нагель 3х10	Нагель 3х10		4
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		28
МПУ-65.06	Подкладка под заполнения		8
100х42х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
М5х5 А2 DIN 914	Винт установочный		2
ВС4,2х16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		4
ВС4,2х13 DIN7981 А2	Винт для крепления капельника МП-65.07.08		$\frac{(В-158)}{300}+1$
ВС2,9х19 DIN7982 А2	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя		$\frac{(В-178)}{300}+1$
ВС 4,2х19 DIN7982 А2	Винт для крепления дистанционной вставки МПУ-65.06		2
ВС 4,2х25 DIN7981 А2	Винт для крепления держателя порога МПУ-65.03		4
ВС 4,2х19 DIN7982 А2	Винт для крепления держателя щеток МПУ-66301		4
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления рамы к витражу		$\frac{2Н+В}{300}+3$
МПУ-65.03	Держатель порога		4
МПУ-66301	Держатель щеток		2
МПУ-65.16	Заглушка капельника		1
МПУ-65.15	Заглушка для щеточного уплотнителя МП-45.07.18		2
МПУ-016	Крышка дренажного отверстия		2
МПУ-65.06	Дистанционная вставка		2
МПУ-021	Пробка-заглушка		$\frac{(2Н+В)}{300}+3$
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3**
	Доводчик		1

* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Подбирать согласно рекомендации производителя.