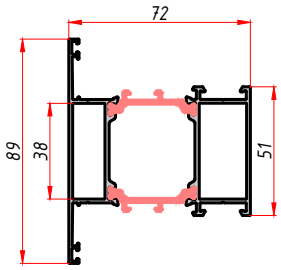
VIDNAL HS157

Подъемно-сдвижная система

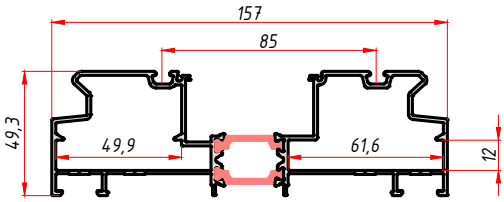
systems VIDNAL PROF

Алюминиевые профили

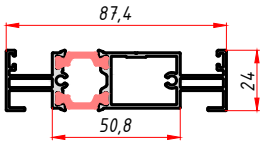
72.220.00



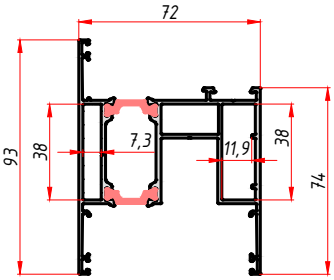
157.100.000



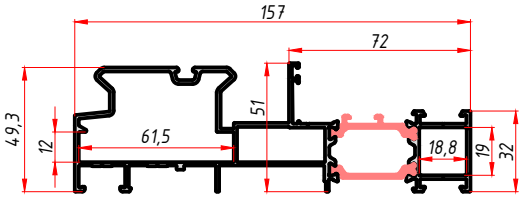
157.700.00



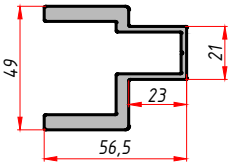
157.300.000



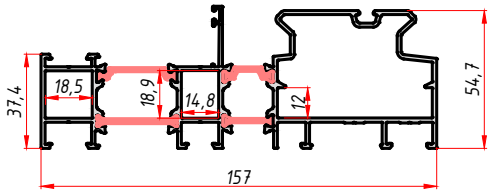
157.110.000



157.000.005



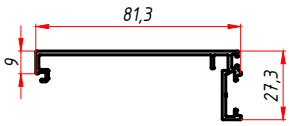
157.130.00



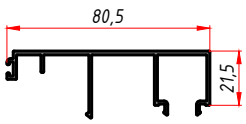
157.000.006



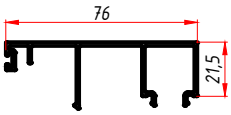
157.000.001



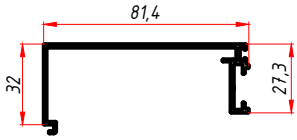
157.000.003



157.000.004

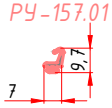


157.000.011

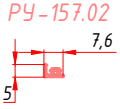


Уплотнители

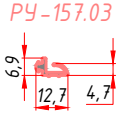
РУ-157.01



РУ-157.02



РУ-157.03



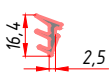
РУ-157.04



РУ-65.01



РУ-65.08



РУ-6005



РВ-048.750

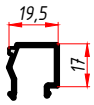


РВ-69.1000

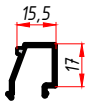


Штапики

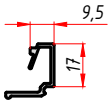
10.017.195



10.017.155

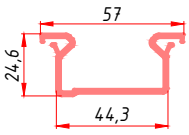


10.017.095



Профили полиамидные

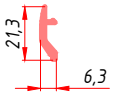
РПИ-157.21



РПИ-157.24

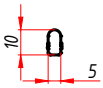


РПИ-157.23



Комплектующие из стали

157.000.007



1. Описание системы

1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ 01.01
2. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ 02.01
3. НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ 03.01
4. ТИПОВЫЕ СЕЧЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ 04.01
5. ВЫБОР ШТАПИКОВ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ 05.01
6. СХЕМА ОТВОДА ВЛАГИ 06.01
7. ОБРАБОТКА И СБОРКА КОНСТРУКЦИЙ 07.01
8. ФУРНИТУРА ROTO И ЕЕ УСТАНОВКА 08.01
9. ПРИМЕРЫ РАСЧЕТ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ 09.01

1. Описание системы

Описание системы:

Система витражного остекления Vidnal HS157 предназначена для изготовления портальных конструкций из алюминиевых профилей с терморазрывом, имеющих подъемно-раздвижной способ открывания и строительная глубина которых составляет 157 мм. В конструкцию также можно интегрировать проемы с глухим заполнением.

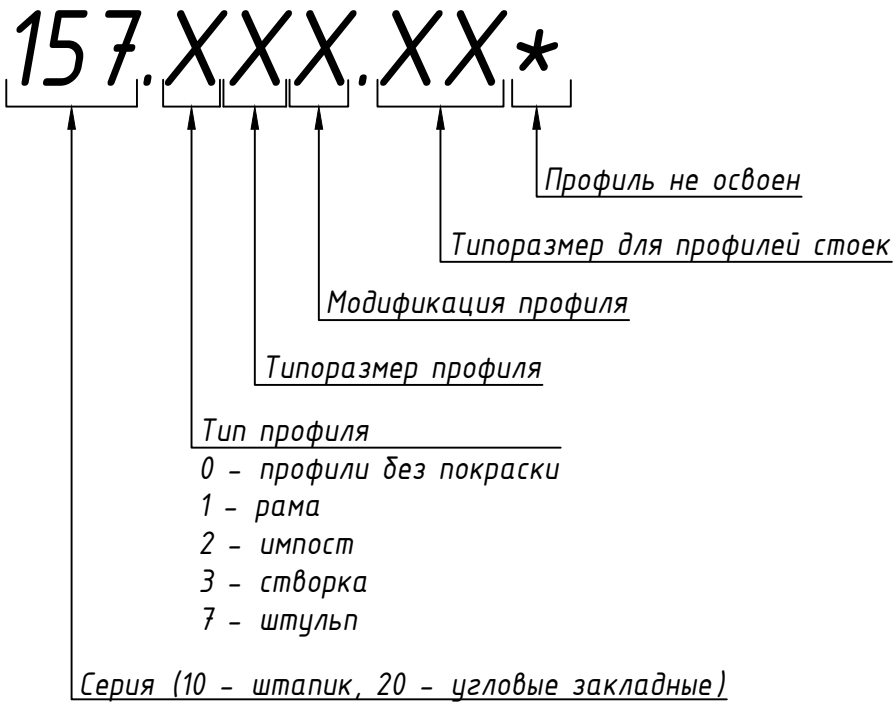
Алюминиевые профили имеют многокамерную конструкцию. Наружный и внутренний алюминиевый профили соединены между собой полиамидными термовставками методом закатки, образуя неразрывное соединение. В качестве заполнений могут использоваться одно- или двухкамерные стеклопакеты толщиной от 40 до 50 мм. Заполнения фиксируются в каркасе с помощью штапиковых профилей.

Характеристика применяемых в системе материалов:

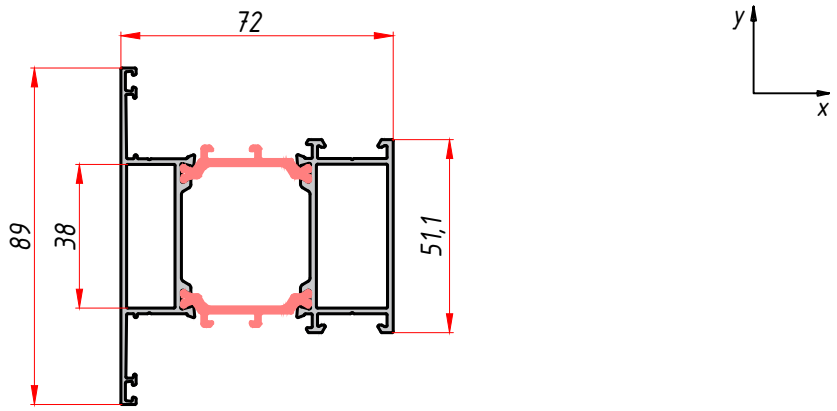
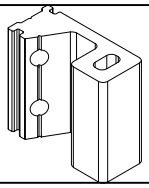
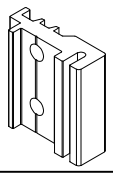
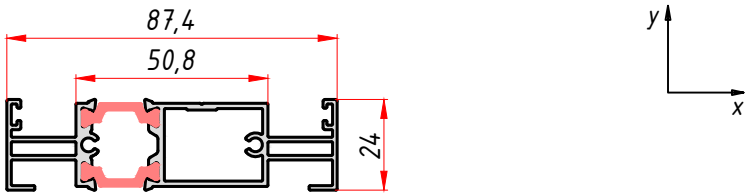
1. *Алюминиевые профили изготовлены в соответствии с ГОСТ 22233-2018 и имеют защитно-декоративное покрытие из порошково-полимерных материалов. Толщина покрытия – не менее 60 мкм.*
2. *Уплотнители изготовлены из материала на основе ТЭП в соответствие с ГОСТ 30778-2001.*
3. *Крепежные детали имеют гальваническое цинковое покрытие (толщина покрытия – не менее 9 мкм.) или могут быть изготовлены из нержавеющей стали класса А 2.*
4. *Термомосты изготовлены из стеклонаполненного полиамида марки ПА 6.6.*

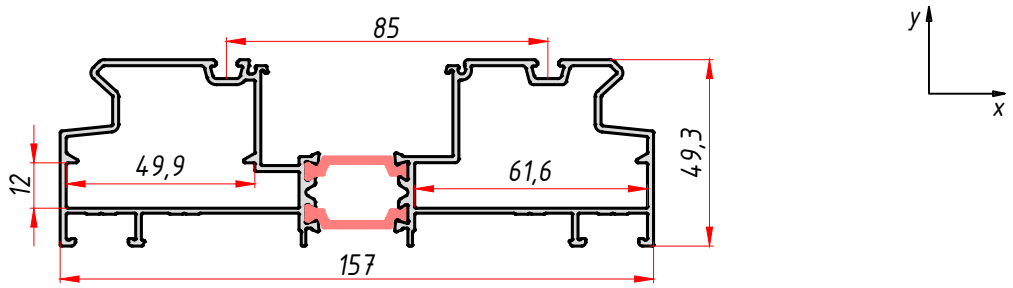
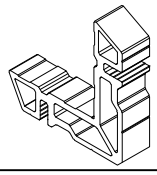
Разработчик оставляет за собой право вносить изменения в содержание каталога без какого-либо предупреждения.

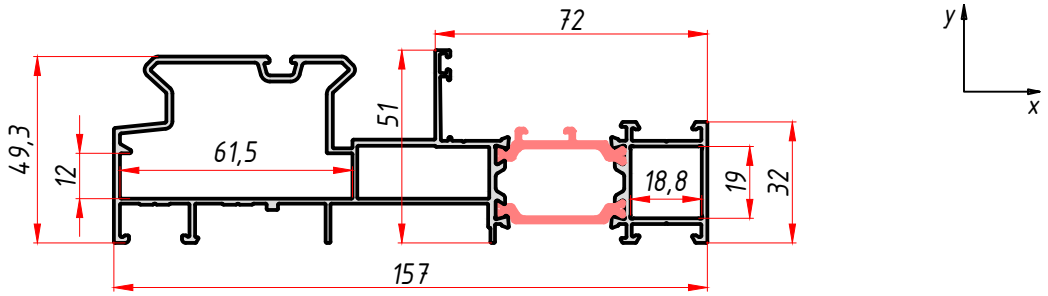
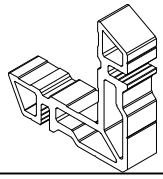
Система маркировки алюминиевых профилей:

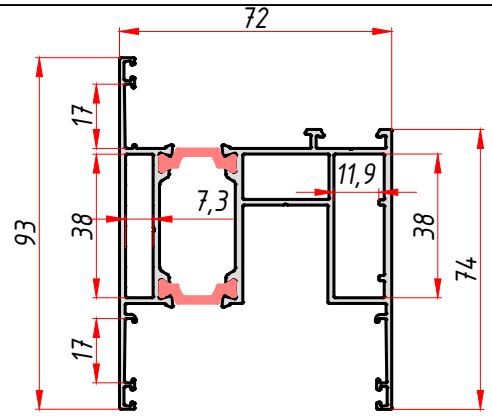
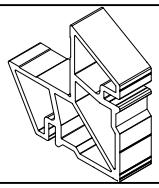
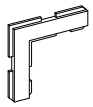
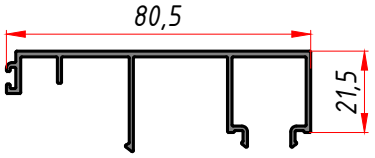
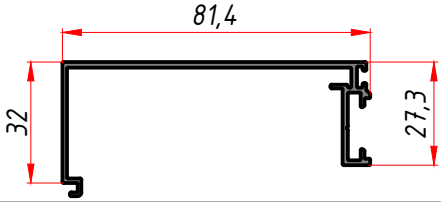


2. Таблица характеристики профилей

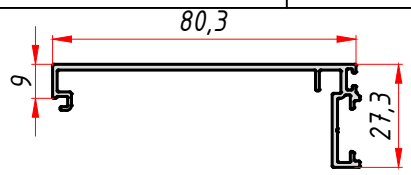
Импост 89мм					
72.220.00					
					
Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм	J_x, $см^4$	J_y, $см^4$	Артикул штучной закладной	
1.462	497.000	42.857	28,248	РМИ-65.0021-037	РМИ-65.0023-037
					
157.700.00					
					
Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм	J_x, $см^4$	J_y, $см^4$		
1.157	409.000	3.001	35,309		

Рама раздвижная					
157.100.00					
					
Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм	J_x, см^4	J_y, см^4	Артикул штучной закладной	
2.348	659.000	23.927	218.791		РМИ-20.1151-049
					РМИ-20.1151-061

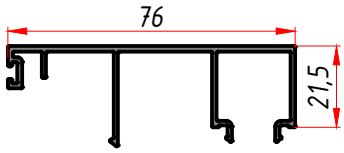
Рама комбинированная					
157.110.00					
					
Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм	J_x, см^4	J_y, см^4	Артикул штучной закладной	
2.219	673.000	19.331	227.122		РМИ-20.1151-061
					РМИ-20.1151-018

Створка раздвижная					
157.300.00					
					
Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм	J_x, см^4	J_y, см^4	Артикул штучной закладной	
1.901	627.000	32.659	53,919	РМИ-20.3751-007 РМИ-20.3751-011	РМИ-65.8(3 шт.)
					
Накладка на раму					
157.000.003					
				Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
				0.656	366.000
Профиль зацепа					
157.000.011					
				Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
				0.631	339.000

Профиль зацепа	Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
157.000.001	0.558	296.00

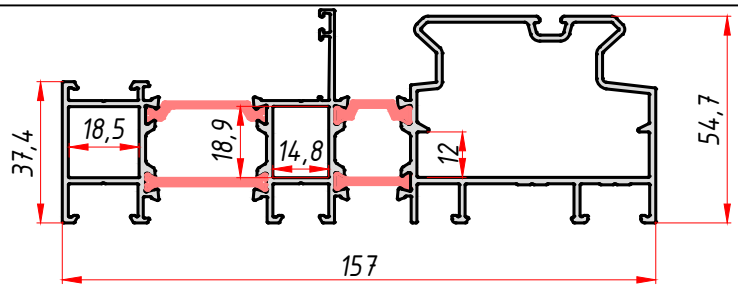


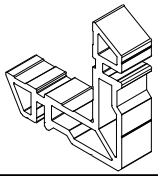
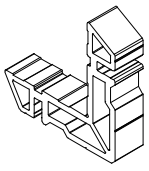
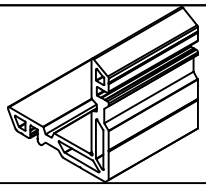
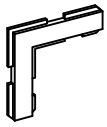
Накладка на раму под штульп	Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
157.000.004	0.648	361.00

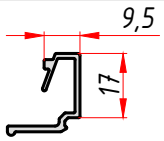
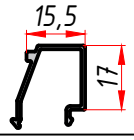
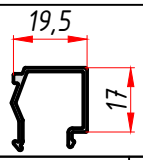


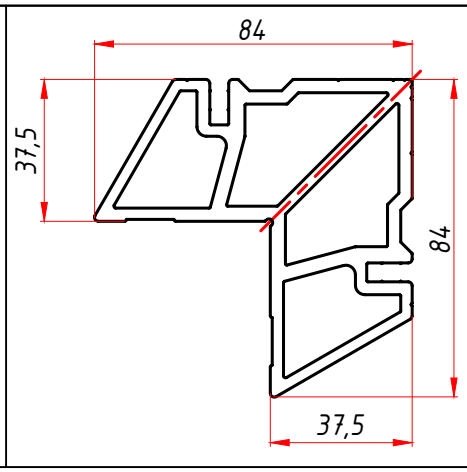
Рама комбинированная (створка внутри)

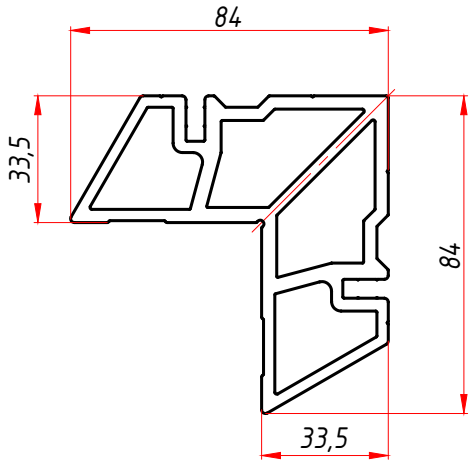
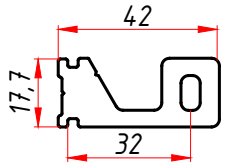
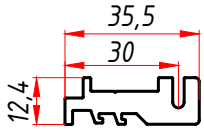
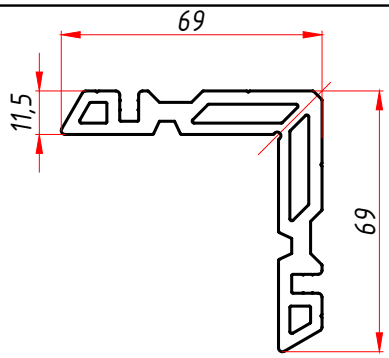
157.130.00

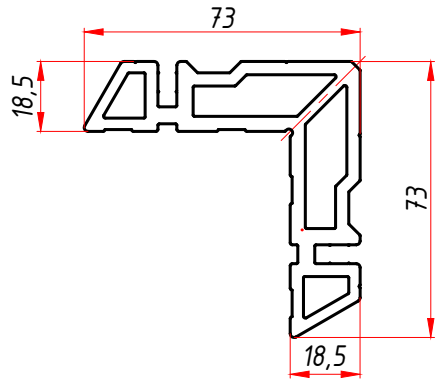
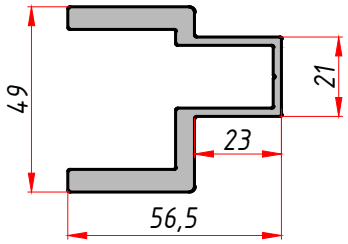
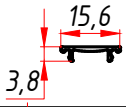
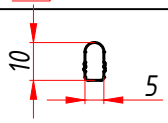


Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм	J_x, см^4	J_y, см^4	Артикул штучной закладной	
2.684	817.000	28.839	257.974	РМИ-20.1851-018	РМИ-20.1851-014
					
				РМИ-20.1151-061	РПИ-65.08
					

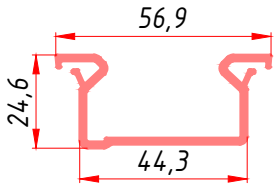
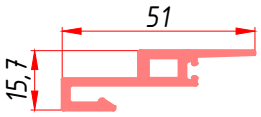
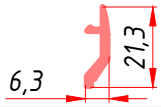
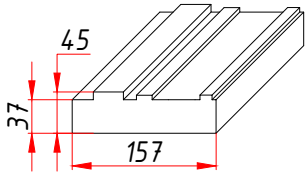
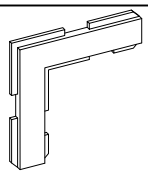
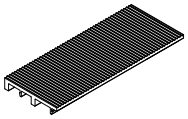
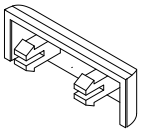
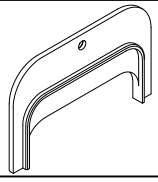
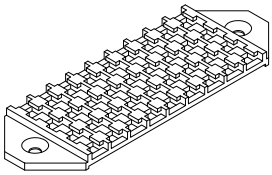
Штапик 9,5 мм	Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
10.017.095	0.205	110.000
		
Штапик 15,5 мм	Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
10.017.155	0.176	124.000
		
Штапик 19,5 мм	Масса, 1 кг./п.м.	Периметр нар, мм
10.017.195	0.187	131.000
		

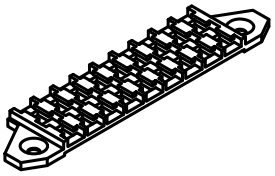
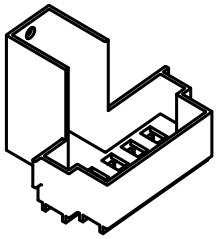
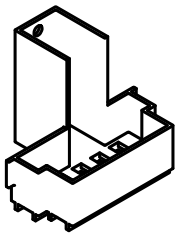
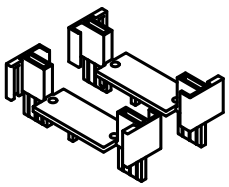
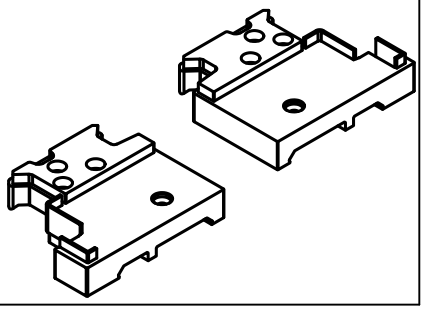
20.375.01	Угловая закладная 37,5 мм		3,914	-

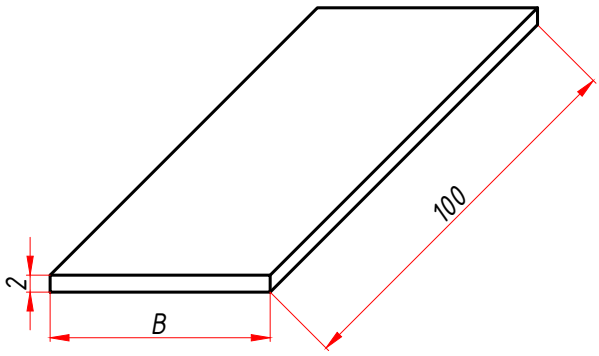
Артикул	Наименование	Изображение	Масса кг./п.м	Периметр нар.мм.
20.335.01	Угловая закладная 35,5 мм		3.819	-
65.002.01	Закладная импоста		1,298	-
65.002.03	Закладная импоста		0,753	-
20.115.01	Угловая закладная 11,5 мм		2.799	-

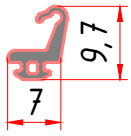
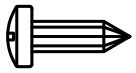
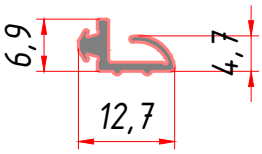
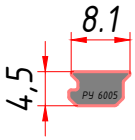
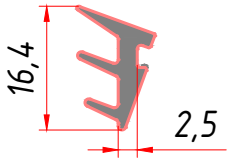
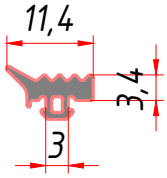
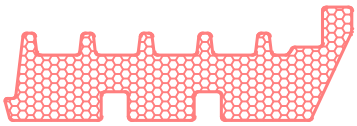
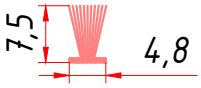
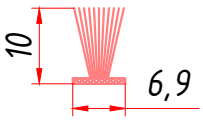
20.185.01	Угловая закладная 18,5 мм		1.226	–
157.000.005	Вставка		1.736	0
157.000.006	Заглушка		0.057	45
157.000.007	Рельс		0,130	0

3. Номенклатура комплектующих

Профили полиамидные		
Артикул	Наименование	Изображение
РПИ-157.21 L=6,0 м. Полиамид	Заглушка рамы	
РПИ-157.24 L=6,0 м. Полиамид	Зацеп	
РПИ-157.23 L=6,0 м. ПВХ	Прижим	
Профиль вспененный		
РПИ-157.100-045	Профиль подставочный	
Пластмассовые изделия		
РПИ-65.08	Уголок выравнивающий	
РПИ-72.01	Опора под заполнение в раму	
РПИ-004	Заглушка слива	
РПИ-157.01	Заглушка створки	
РПИ-157.02	Щеткодержатель	

Артикул	Наименование	Изображение
РПИ-157.03	Щеткодержатель	
РПИ-157.04	Заглушка торца створки (правая)	
РПИ-157.05	Заглушка торца створки (левая)	
РПИ-157.06	Заглушка штульпа (комплект)	
РПИ-157.08	Заглушка декоративная (отв. Ф10мм.)	
РПИ-157.09	Стабилизатор	
РПИ-157.10	Заглушка монорельса (комплект)	

Артикул	Наименование	Изображение
Пластина 26 x 2 x 100	26	
Пластина 28 x 2 x 100	28	
Пластина 30 x 2 x 100	30	
Пластина 32 x 2 x 100	32	
Пластина 34 x 2 x 100	34	
Пластина 36 x 2 x 100	36	
Пластина 38 x 2 x 100	38	
Пластина 40 x 2 x 100	40	
Пластина 42 x 2 x 100	42	
Пластина 44 x 2 x 100	44	
Пластина 46 x 2 x 100	46	
Пластина 48 x 2 x 100	48	
Пластина 50 x 2 x 100	50	
Пластина 52 x 2 x 100	52	

Уплотнители		Крепежные изделия	
Артикул	Изображение	Артикул	Изображение
РУ-157.01		ВС 4.2х13 DIN 7981 Винт	
РУ-157.03		ВС 4.2х19 DIN 7981 Винт	
РУ-6005		ВС 4.2х13 DIN 7982 Винт	
РУ-65.08		ВС 4.2х32 DIN 7981 Винт	
РПИ-65.08		ВС 4.2х19 DIN 7982 Винт	
РУ-72.31			
РВ-048.750			
РВ-69.1000			

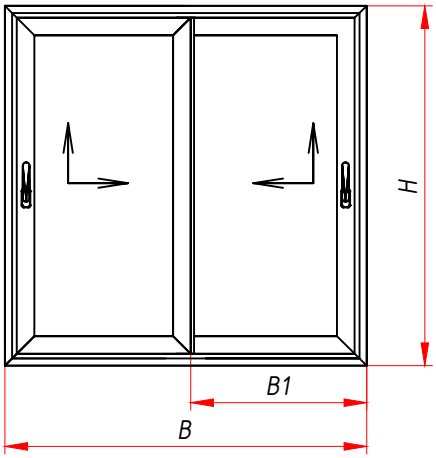
VIDNAL HS157

Подъемно-сдвижная система

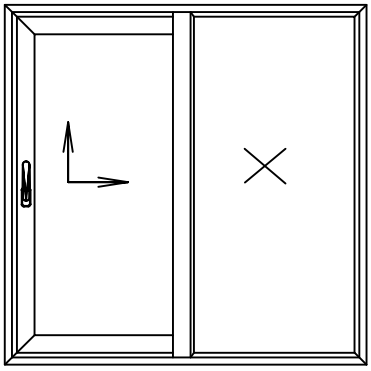
4. Типовые сечения профилей

Варианты открывания (вид изнутри)

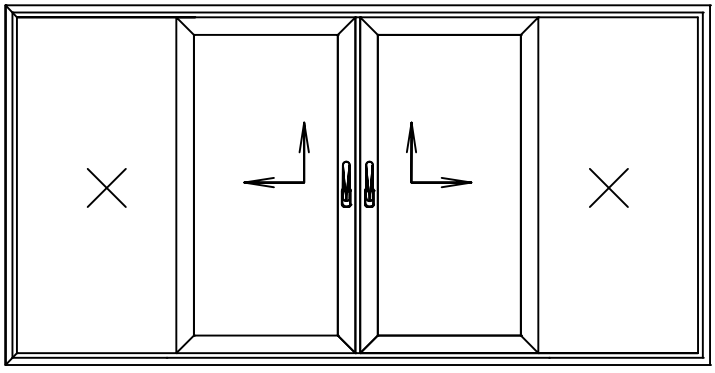
Две раздвижные створки
Тип D



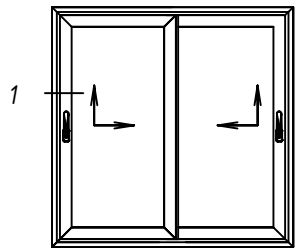
Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип A



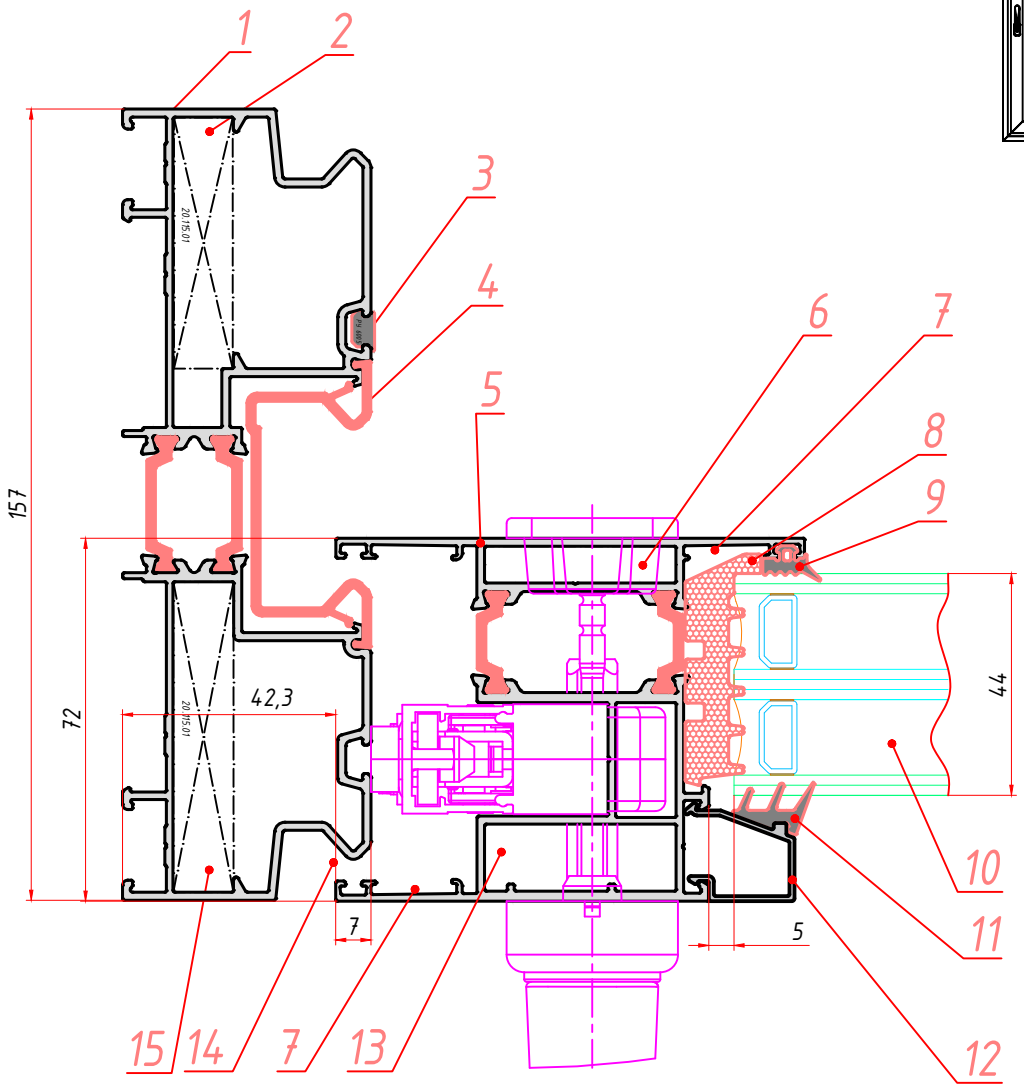
Две раздвижные створки, две фиксированные
Тип C



Двухрельсовая конструкция

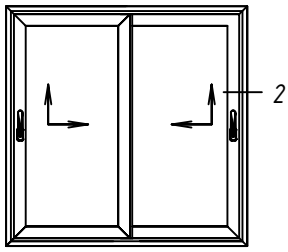


Две раздвижные створки
Тип D

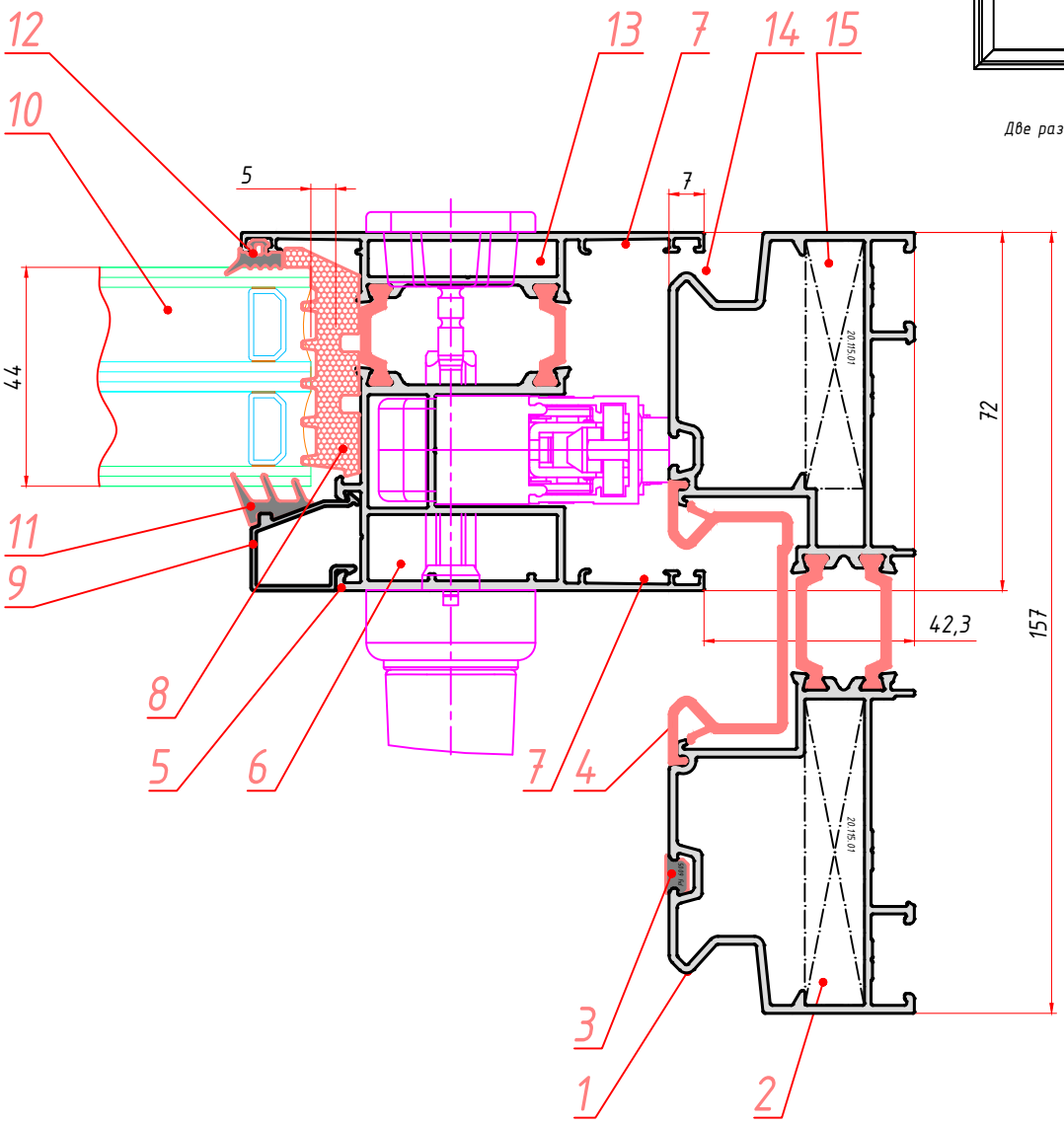


1. 157.100.00 Рама раздвижная
2. РМИ-20.1151-049 Угловая закладная
3. РУ-6005 Уплотнитель
4. РПИ 157.21 Заглушка рамы
5. 157.300.00 Створка раздвижная
6. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
7. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
8. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
9. РУ-65.01 Уплотнитель
10. Стеклопакет
11. РУ-65.08 Уплотнитель
12. 10.017.155 Штапик 15,5мм
13. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
14. РУ-157.01 Уплотнитель
15. РМИ-20.1151-061 Угловая закладная

Двухрельсовая конструкция

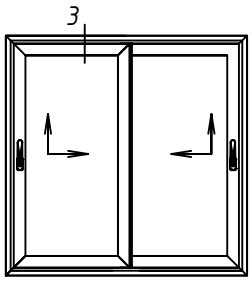


Две раздвижные створки
Тип D

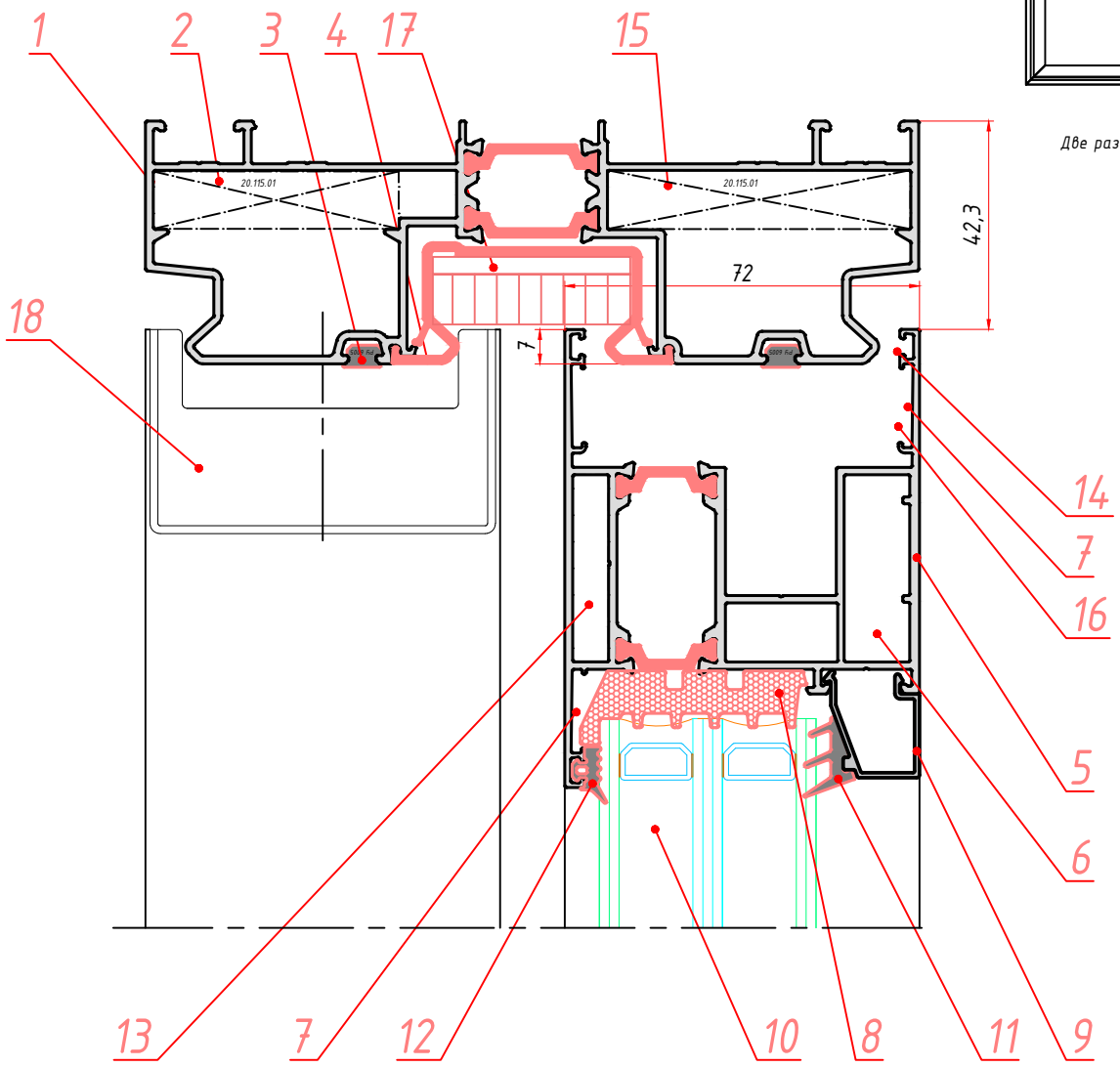


1. 157.100.00 Рама раздвижная
2. РМИ-20.1151-061 Угловая закладная
3. РУ-6005 Уплотнитель
4. РПИ 157.21 Заглушка рамы
5. 157.300.00 Створка раздвижная
6. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
7. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
8. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
9. 10.017.155 Штапик 15,5 мм
10. Стеклопакет
11. РУ-65.08 Уплотнитель
12. РУ-65.01 Уплотнитель
13. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
14. РУ-157.01 Уплотнитель
15. РМИ-20.1151-049 Угловая закладная

Двухрельсовая конструкция

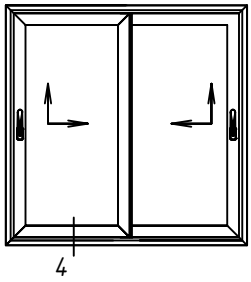


Две раздвижные створки
Тип D

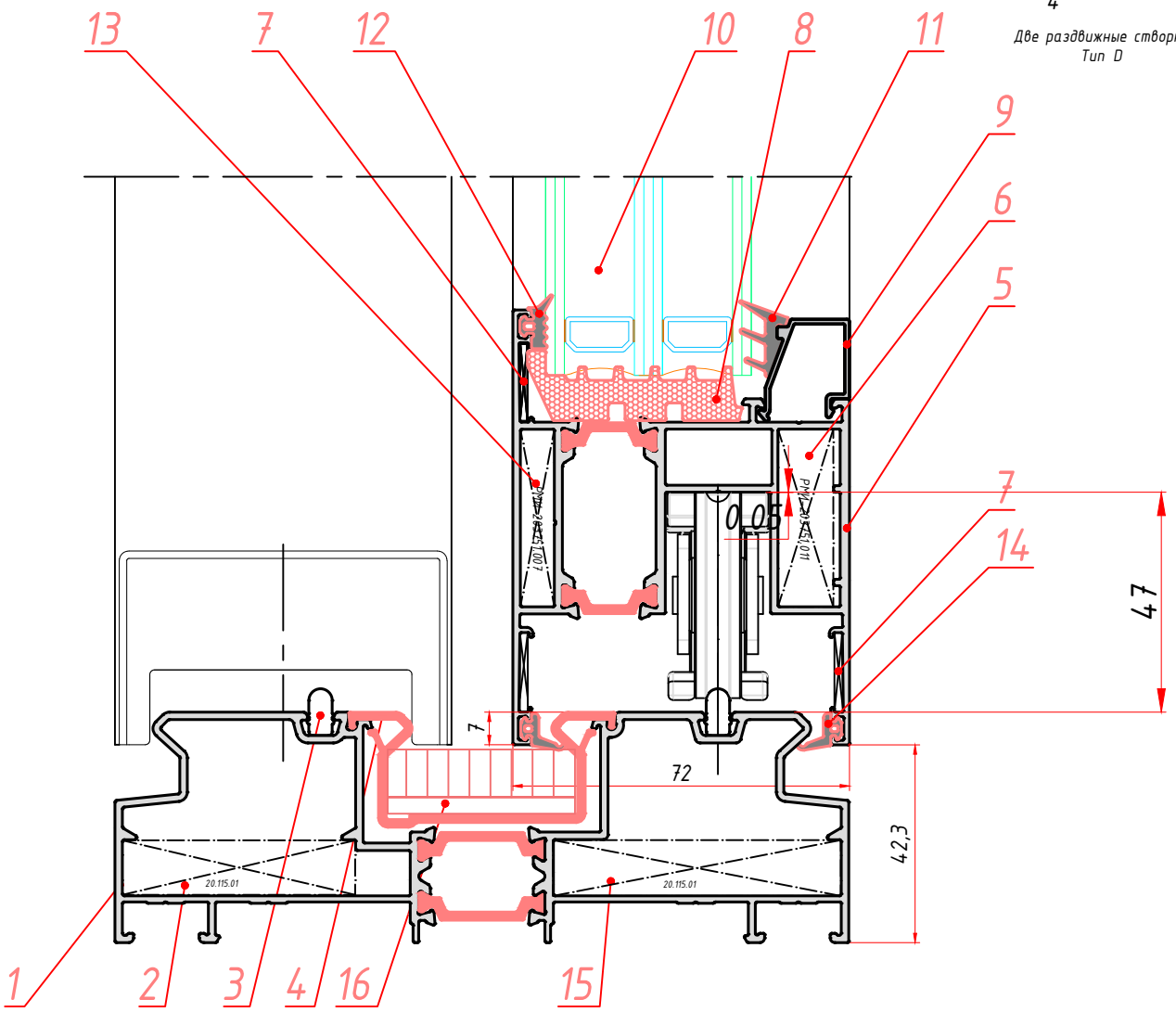


1. 157.100.00 Рама раздвижная
2. РМИ-20.1151-049 Угловая закладная
3. РУ-6005 Уплотнитель
4. РПИ 157.21 Заглушка рамы
5. 157.300.00 Створка раздвижная
6. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
7. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
8. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
9. 10.017.155 Штапик 15,5 мм
10. Стеклопакет
11. РУ-65.08 Уплотнитель
12. РУ-65.01 Уплотнитель
13. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
14. РПИ-157.09 Стабилизатор
15. РМИ-20.1151-061 Угловая закладная
16. РПИ-157.23
17. РПИ-157.02 Щеткодержатель
18. РПИ-157.01 Заглушка створки

Двухрельсовая конструкция

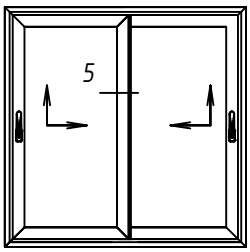


Две раздвижные створки
Тип D

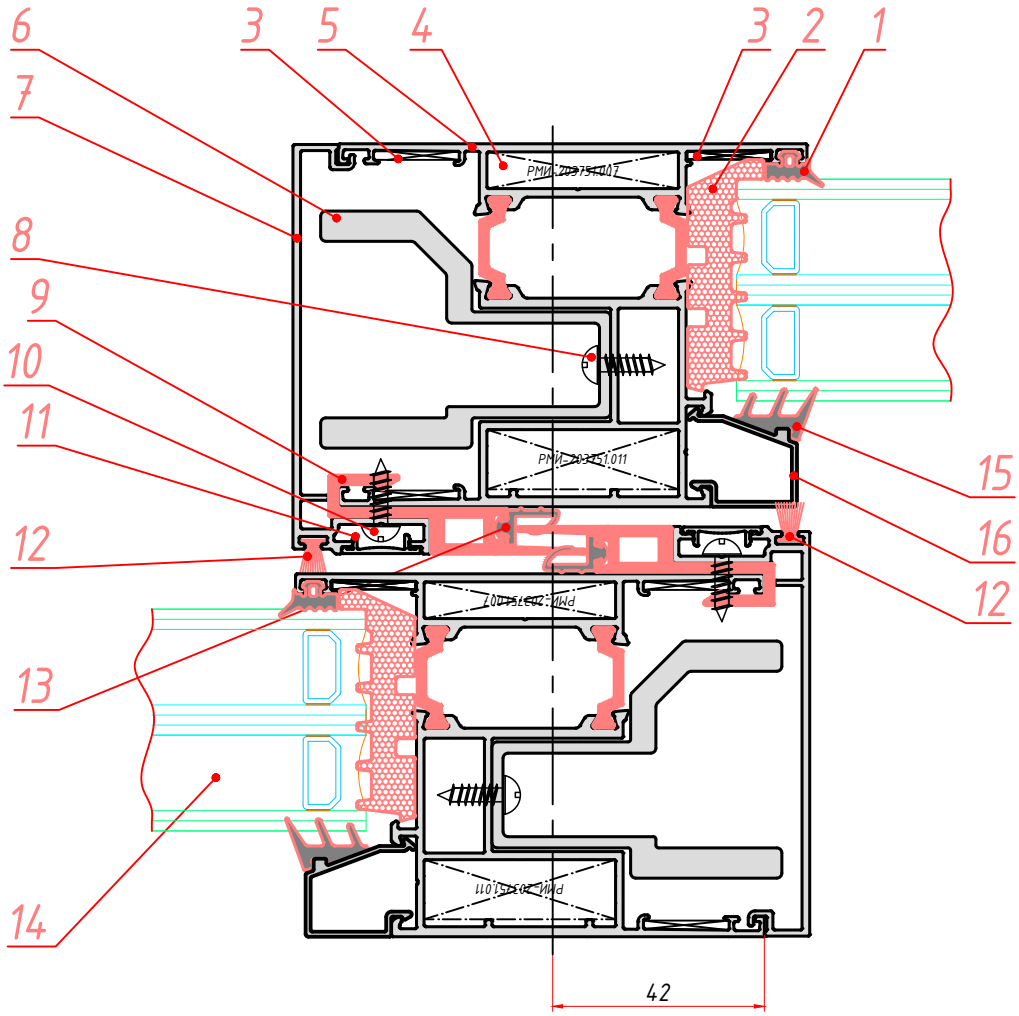


1. *157.100.00 Рама раздвижная*
2. *РМИ-20.1151-049 Угловая закладная*
3. *157.000.007 Рельс*
4. *РПИ 157.21 Заглушка рамы*
5. *157.300.00 Створка раздвижная*
6. *РМИ-20.3751-011 Угловая закладная*
7. *РПИ-65.08 Уголок выравнивающий*
8. *РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки*
9. *10.017.155 Штапик 15,5 мм*
10. *Стеклопакет*
11. *РУ-65.08 Уплотнитель*
12. *РУ-65.01 Уплотнитель*
13. *РМИ-20.3751-007 Угловая закладная*
14. *РУ-157.01 Уплотнитель*
15. *РМИ-20.1151-061 Угловая закладная*
16. *РПИ-157.02 Щеткодержатель*

Двухрельсовая конструкция

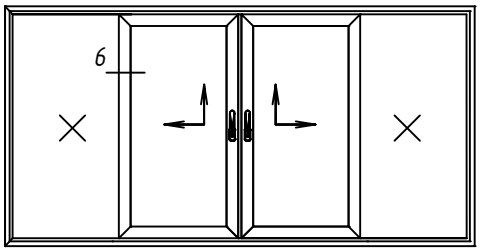


Две раздвижные створки
Тип D

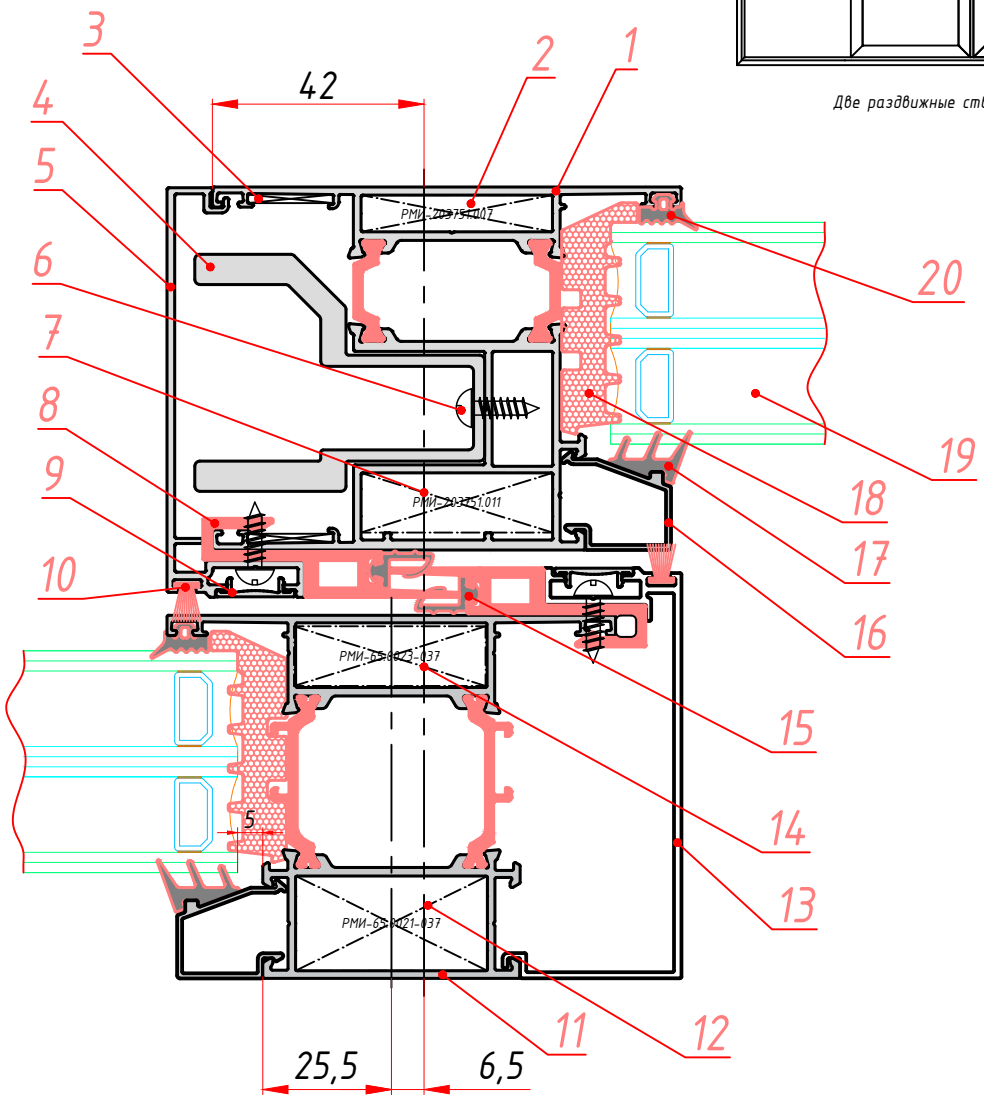


1. РУ-65.01 Уплотнитель
2. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
3. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
4. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
5. 157.300.00 Створка раздвижная
6. 157.000.005 Вставка
7. 157.000.001 Профиль зацепа
8. Винт 4,2х13 KSN 124213
9. РПИ-157.24 Зацеп
10. Винт 4,2х13 KSN 124213
11. 157.000.006 Заглушка
12. РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный
13. РУ-157.03 Уплотнитель
14. Стеклопакет 44 мм
15. РУ-65.08 Уплотнитель
16. 10.017.155 Штапик 15,5 мм

Однорельсовая конструкция

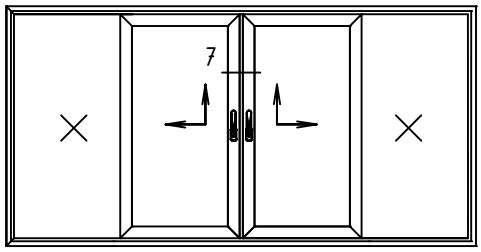


Две раздвижные створки, две фиксированные
Тип С

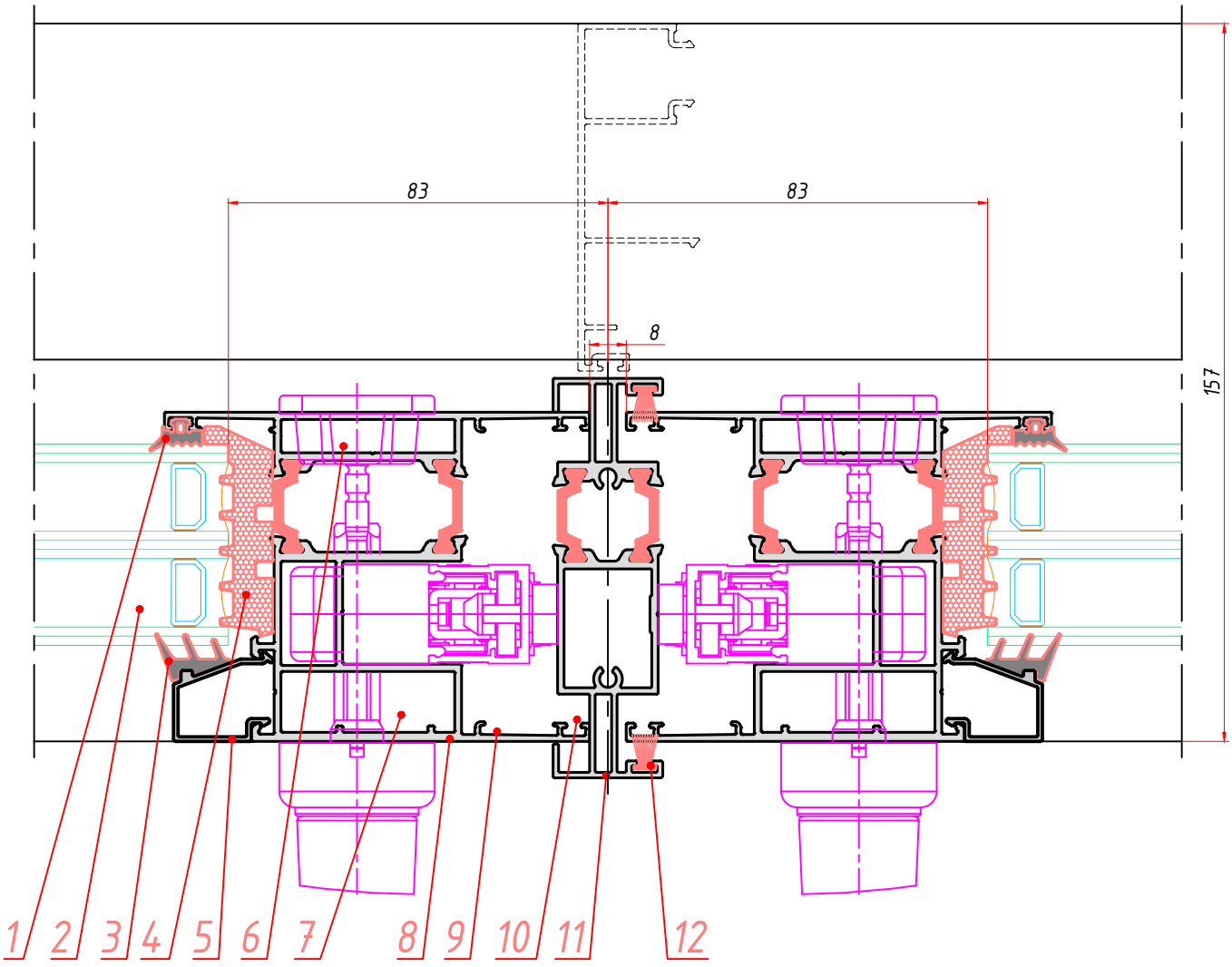


1. 157.300.00 Створка раздвижная
2. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
3. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
4. 157.000.005 Вставка
5. 157.000.001 Профиль зацепа
6. Винт 4,2х13 KSN 124213
7. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
8. РПИ-157.24 Зацеп
9. 157.000.006 Заглушка
10. РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный
11. 72.220.00 Импост
12. РМИ-65.0021-037 Закладная импоста
13. 157.000.011 Профиль зацепа
14. РМИ-65.0023-037 Закладная импоста
15. РУ-157.03 Уплотнитель
16. 10.017.155 Штапик 15,5 мм
17. РУ-65.08 Уплотнитель
18. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
19. Стеклопакет 44 мм
20. РУ-65.01 Уплотнитель

Однорельсовая конструкция

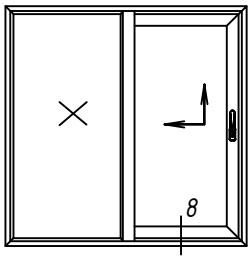


Две раздвижные створки, две фиксированные
Тип С

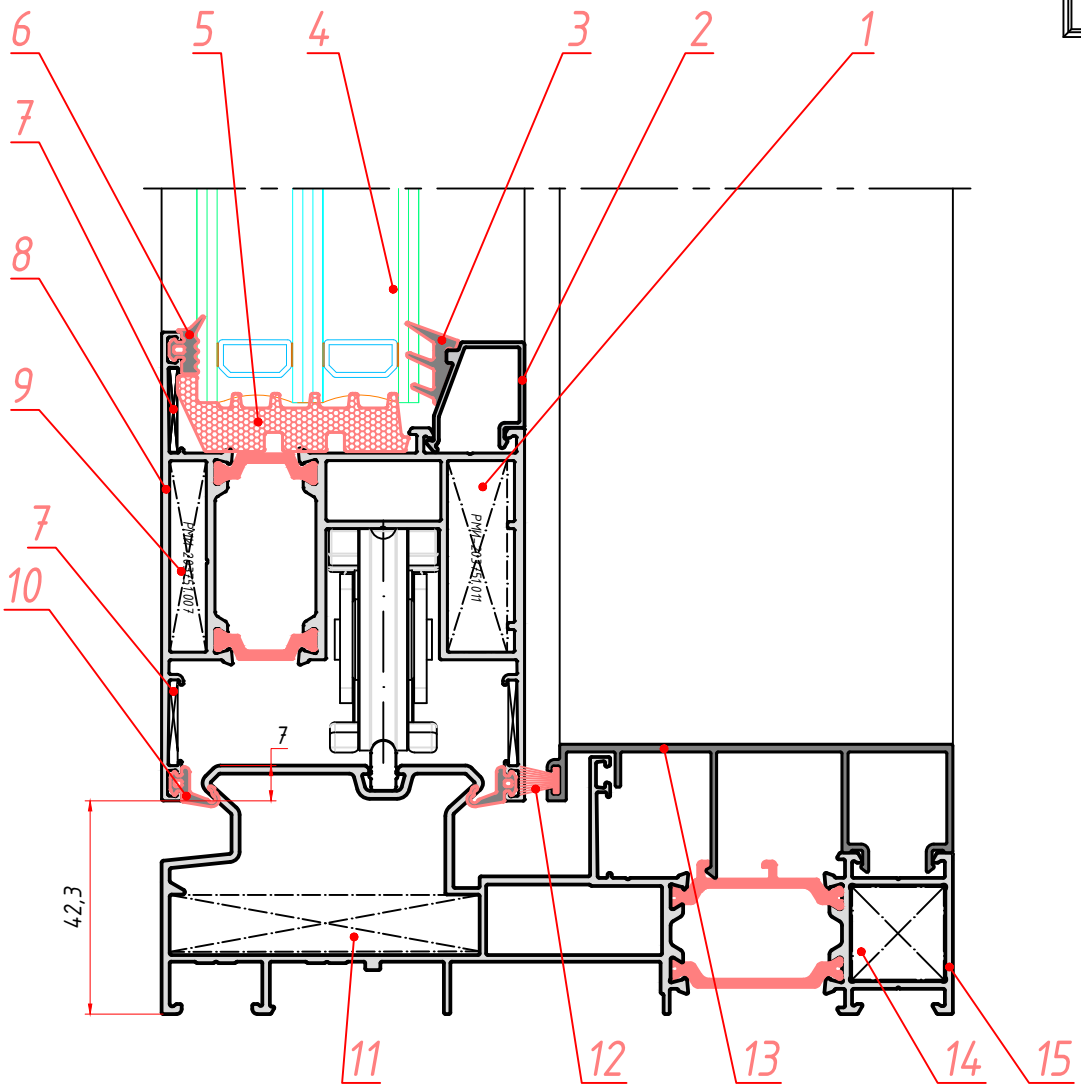


1. РУ-65.01 Уплотнитель
2. Стеклопакет
3. РУ-65.08 Уплотнитель
4. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
5. 10.017.155 Штапик 15,5 мм
6. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
7. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
8. 157.300.00 Створка раздвижная
9. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
10. РУ-157.01 Уплотнитель
11. 157.700.00 Штульп
12. РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный

Однорельсовая конструкция с глухим проемом

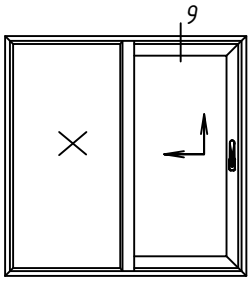


Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А

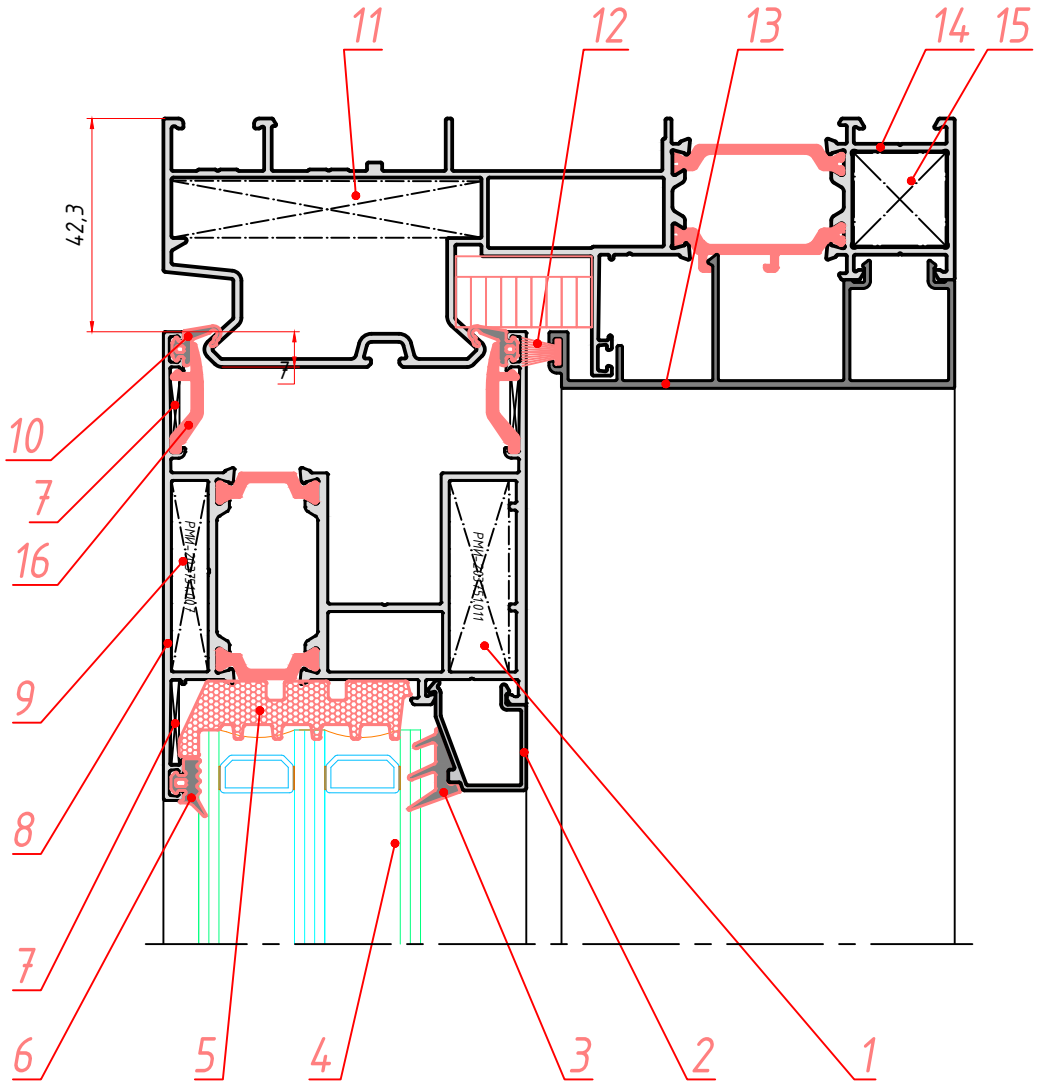


1. *РМИ-20.3751-011 Угловая закладная*
2. *10.017.155 Штапик 15,5 мм*
3. *РУ-65.08 Уплотнитель*
4. *Стеклопакет*
5. *РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки*
6. *РУ-65.01 Уплотнитель*
7. *РПИ-65.08 Уголок выравнивающий*
8. *157.300.00 Створка раздвижная*
9. *РМИ-20.3751-007 Угловая закладная*
10. *РУ-157.01 Уплотнитель*
11. *РМИ-20.1151-061 Угловая закладная*
12. *РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный*
13. *157.000.003 Накладка на раму*
14. *РМИ 20.1851-018 Угловая закладная*
15. *157.110.00 Рама комбинированная*

Однорельсовая конструкция
с глухим проемом

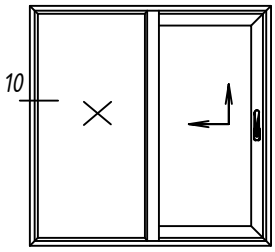


Одна раздвижная створка,
одна фиксированная
Тип А

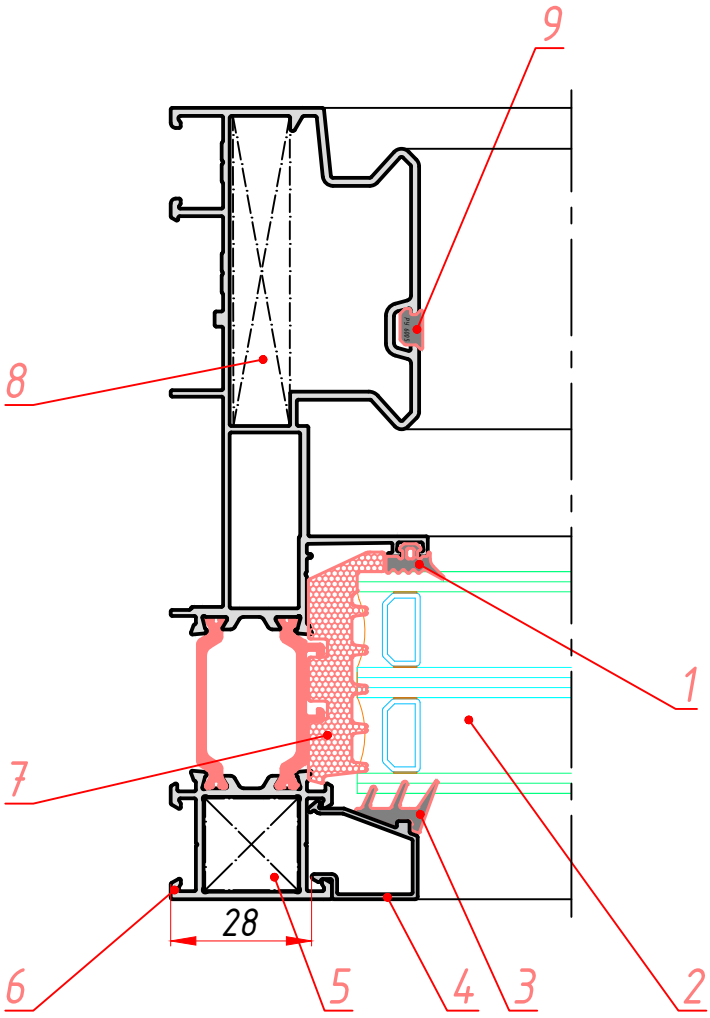


1. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
2. 10.017.155 Штапик 15,5 мм
3. РУ-65.08 Уплотнитель
4. Стеклопакет
5. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
6. РУ-65.01 Уплотнитель
7. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
8. 157.300.00 Створка раздвижная
9. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
10. РУ-157.01 Уплотнитель
11. РМИ-20.1151-061 Угловая закладная
12. РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный
13. 157.000.003 Накладка на раму
14. 157.110.00 Рама комбинированная
15. РМИ 20.1851-018 Угловая закладная
16. РПИ-157.09 Стабилизатор

Однорельсовая конструкция с глухим проемом

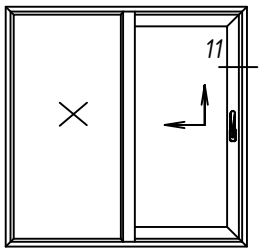


Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А

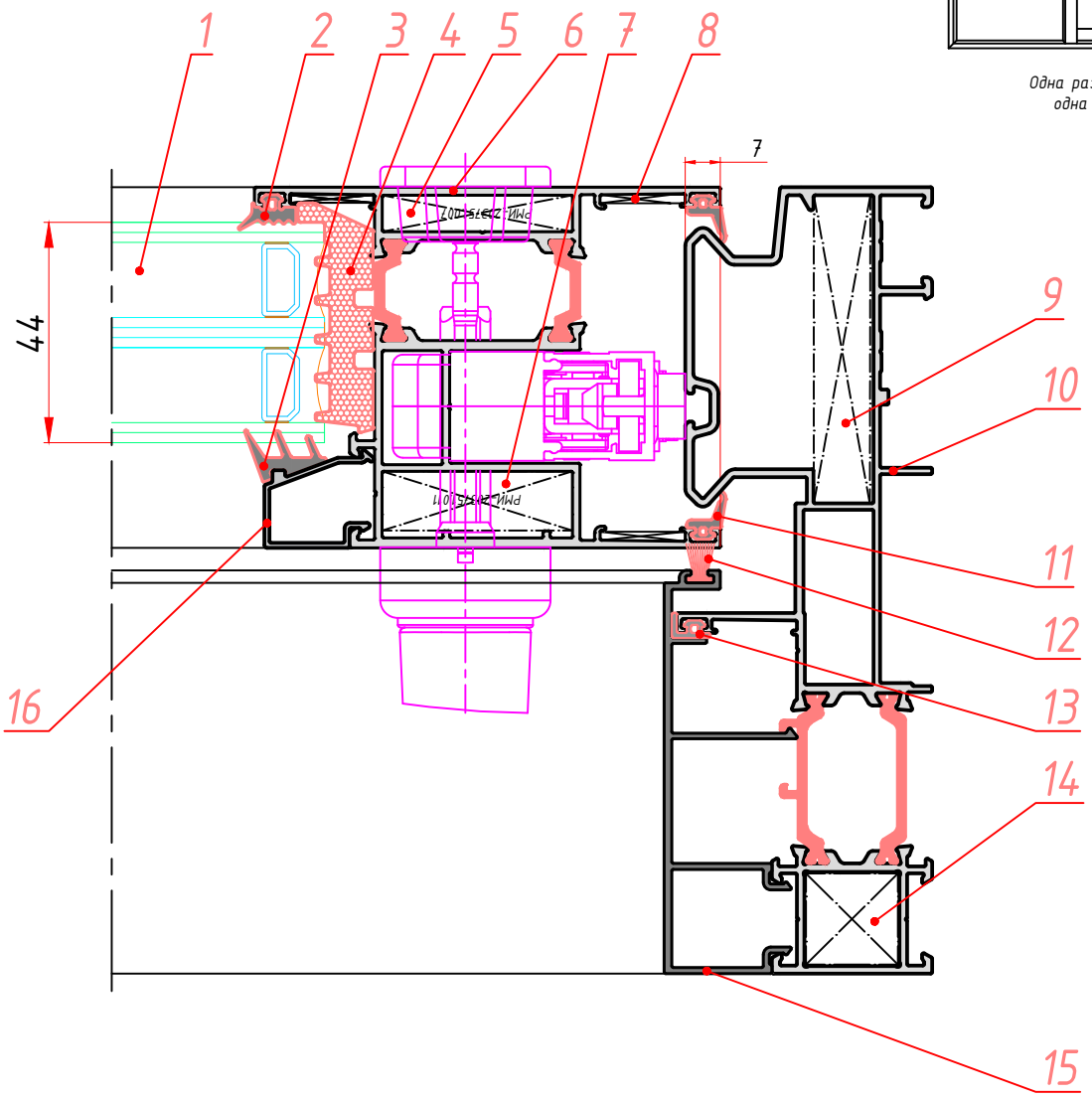


1. *РУ-65.01 Уплотнитель*
2. *Стеклопакет*
3. *РУ-65.08 Уплотнитель*
4. *10.017.155 Штапик 15,5мм*
5. *РМИ 20.1851-018 Угловая закладная*
6. *157.110.00 Рама комбинированная*
7. *РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки*
8. *РМИ-20.1151-061 Угловая закладная*
9. *РУ-6005 Уплотнитель*

Однорельсовая конструкция с глухим проемом

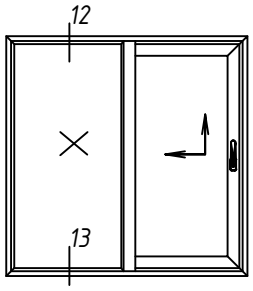


Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А

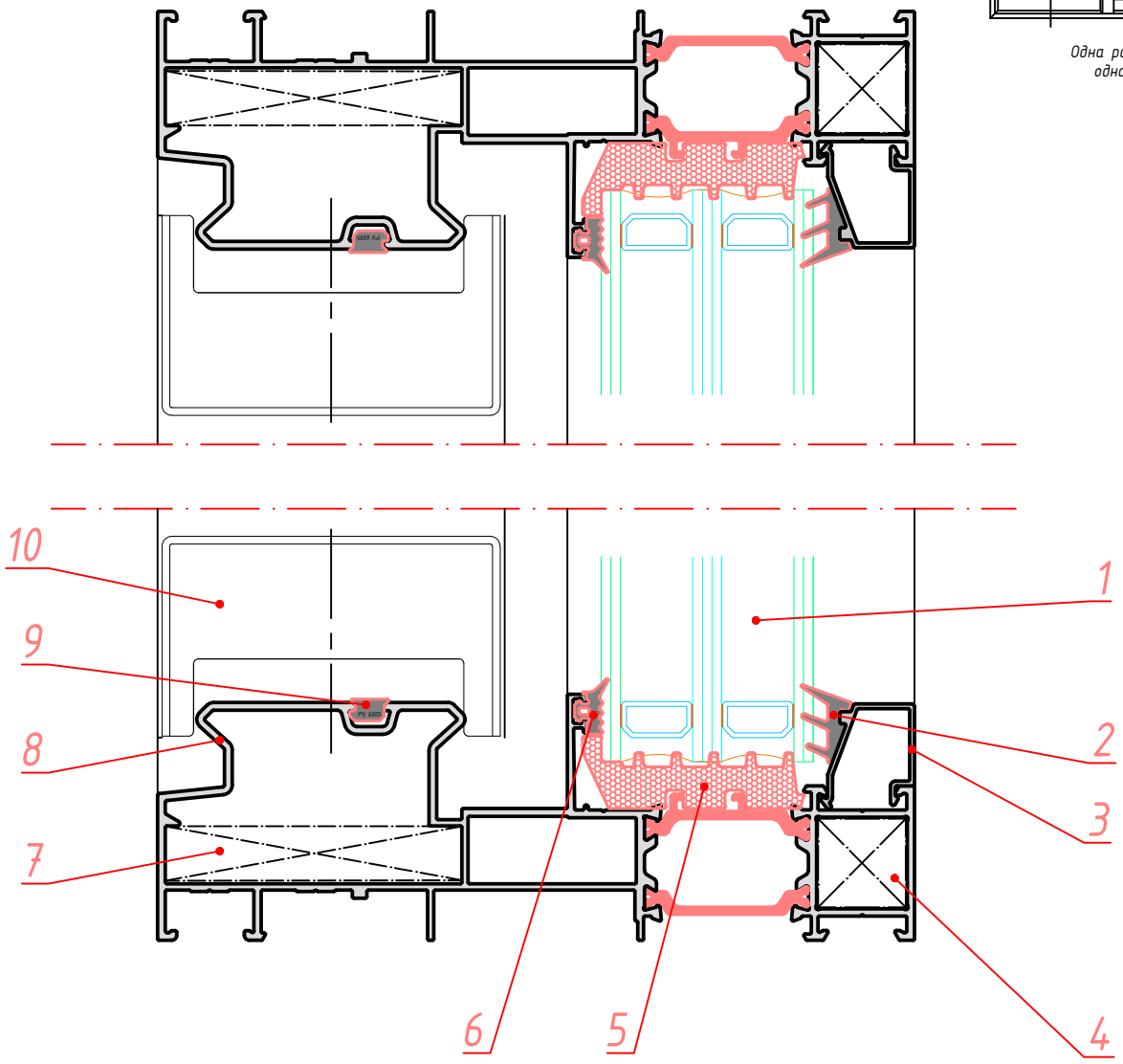


1. Стеклопакет
2. РУ-65.01 Уплотнитель
3. РУ-65.08 Уплотнитель
4. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
5. РМИ-20.3751-007 Угловая закладная
6. 157.300.00 Створка раздвижная
7. РМИ-20.3751-011 Угловая закладная
8. РПИ-65.08 Уголок выравнивающий
9. РМИ-20.1151-061 Угловая закладная
10. 157.110.00 Рама комбинированная
11. РУ-157.01 Уплотнитель
12. РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный
13. РУ-157.02 Уплотнитель
14. РМИ 20.1851-018 Угловая закладная
15. 57.000.003 Накладка на раму
16. 10.017.155 Штапик 15,5 мм

Однорельсовая конструкция с глухим проемом

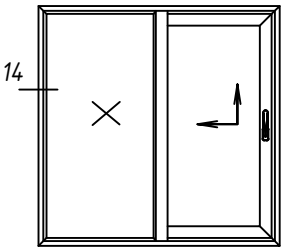


Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А

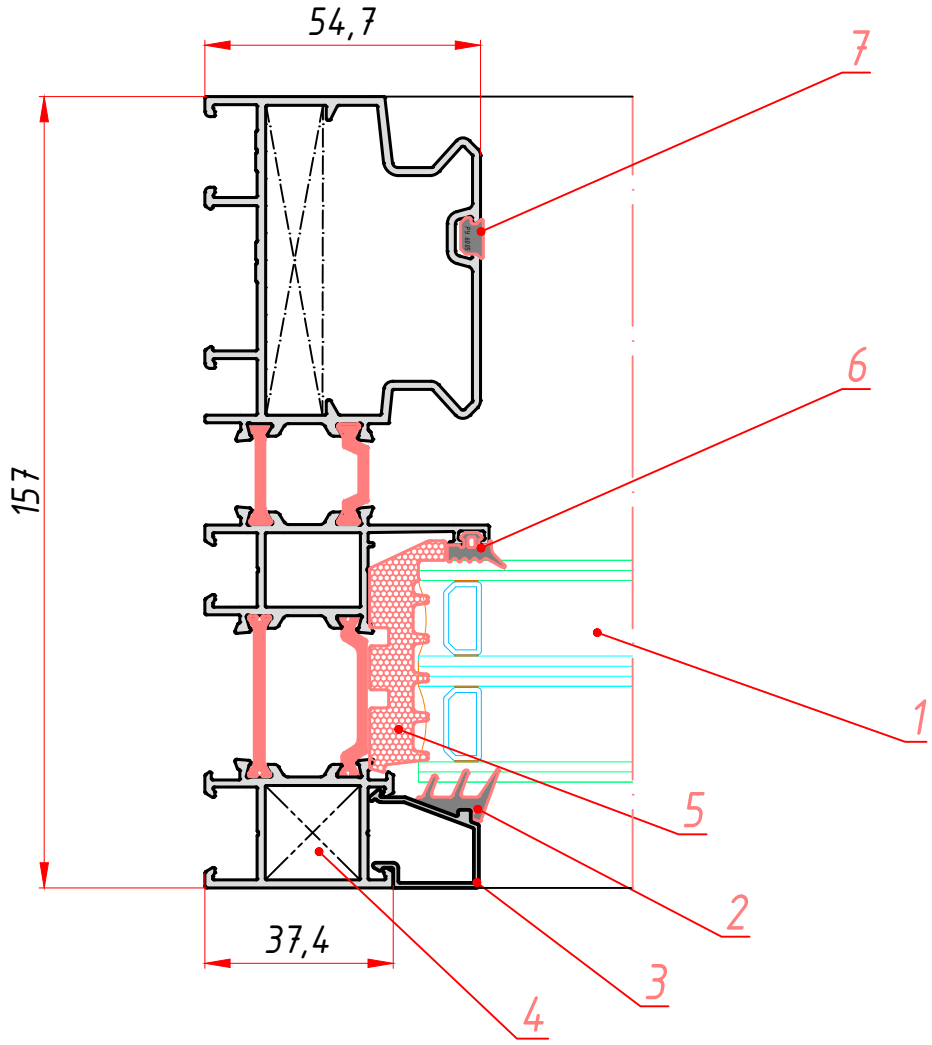


1. *Стеклопакет*
2. *РУ-65.08 Уплотнитель*
3. *10.017.155 Штапик 15,5 мм*
4. *РМИ 20.1851-018 Угловая закладная*
5. *РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки*
6. *РУ-65.01 Уплотнитель*
7. *РМИ-20.1151-061 Угловая закладная*
8. *157.110.00 Рама комбинированная*
9. *РУ-6005 Уплотнитель*
10. *РПИ-157.01 Заглушка створки*

Однорельсовая конструкция с глухим проемом и расположением створки с внутренней стороны.

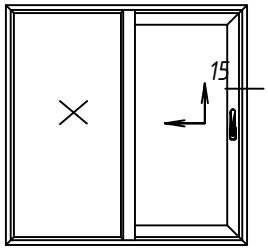


Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А

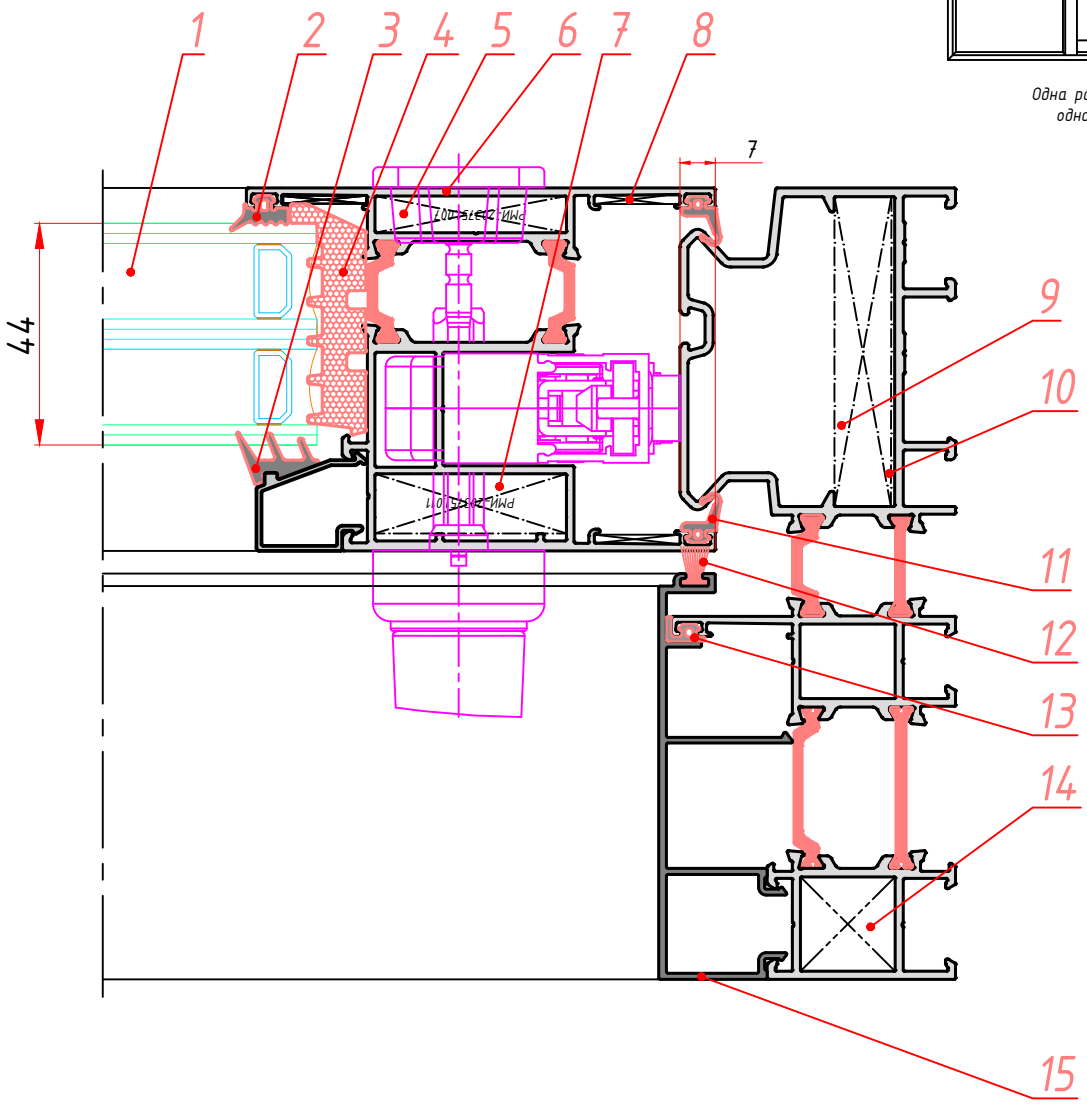


1. *Стеклопакет 44 мм*
2. *РУ-65.08 Уплотнитель*
3. *10.017.155 Штапик 15,5 мм*
4. *РМИ 20.1851-018 Угловая закладная*
5. *РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки*
6. *РУ-65.01 Уплотнитель*
7. *РУ-6005 Уплотнитель*

Однорельсовая конструкция с глухим проемом и расположением створки с внутренней стороны.

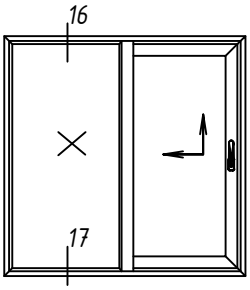


Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А

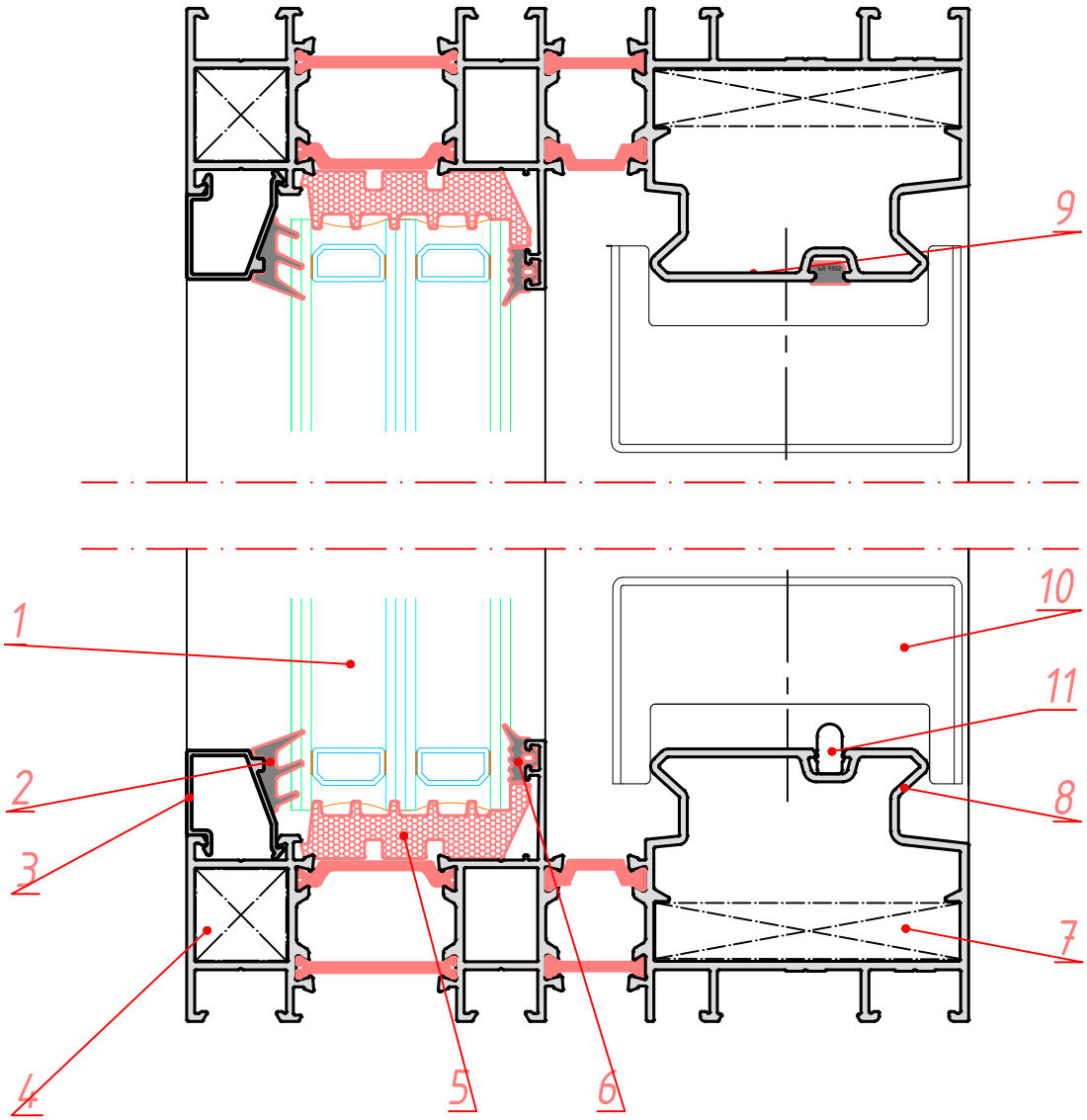


1. *Стеклопакет 44 мм*
2. *РУ-65.01 Уплотнитель*
3. *РУ-65.08 Уплотнитель*
4. *РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки*
5. *РМИ-20.3751-007 Угловая закладная*
6. *157.300.00 Створка раздвижная*
7. *РМИ-20.3751-011 Угловая закладная*
8. *РПИ-65.08 Уголок выравнивающий*
9. *РМИ-20.1151-061 Угловая закладная*
10. *157.110.00 Рама комбинированная*
11. *РУ-157.01 Уплотнитель*
12. *РВ-69.1000 Уплотнитель щеточный*
13. *РУ-157.02 Уплотнитель*
14. *РМИ 20.1851-018 Угловая закладная*
15. *57.000.003 Накладка на раму*
16. *10.017.155 Штапик 15,5 мм*

Однорельсовая конструкция с глухим проемом



Одна раздвижная створка, одна фиксированная
Тип А



1. Стеклопакет 44 мм
2. РУ-65.08 Уплотнитель
3. 10.017.155 Штапик 15,5 мм
4. РМИ 20.1851-018 Угловая закладная
5. РУ-72.31 Уплотнитель фальца створки
6. РУ-65.01 Уплотнитель
7. РМИ-20.1151-061 Угловая закладная
8. 157.110.00 Рама комбинированная
9. РУ-6005 Уплотнитель
10. РПИ-157.01 Заглушка створки

5. Выбор штапиков и уплотнителей

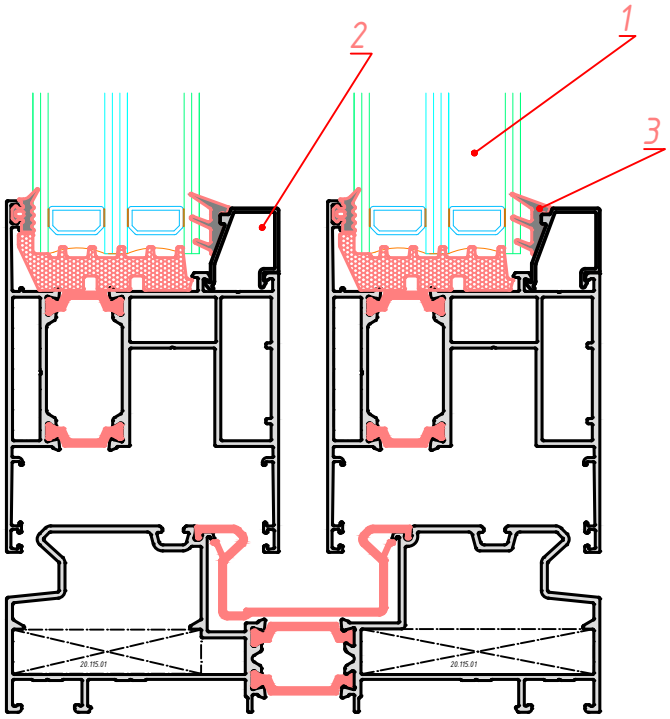


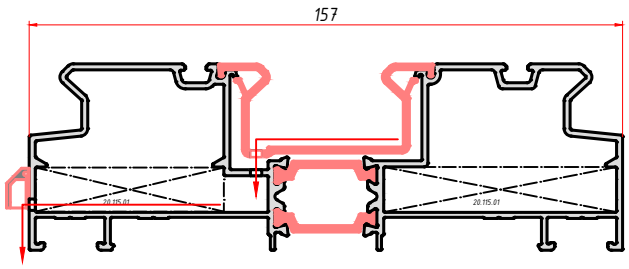
Таблица остекления

1. Заполнение	2. Штапик	3. Уплотнение
40	10.017.195	РУ-65.08
44	10.017.155	РУ-65.08
50	10.017.095	РУ-65.08

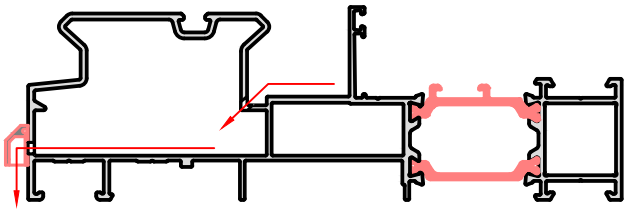
Данные, указанные в таблице, являются справочными и предназначены для предварительных расчетов.
При остеклении конструкции подбор уплотнителя производить исходя из фактических размеров комбинированного профиля, уплотнителя и стеклопакетов.

6. Схема отвода влаги

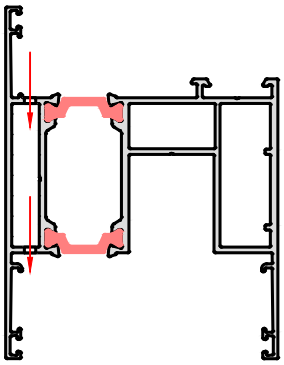
157.100.000



157.110.000

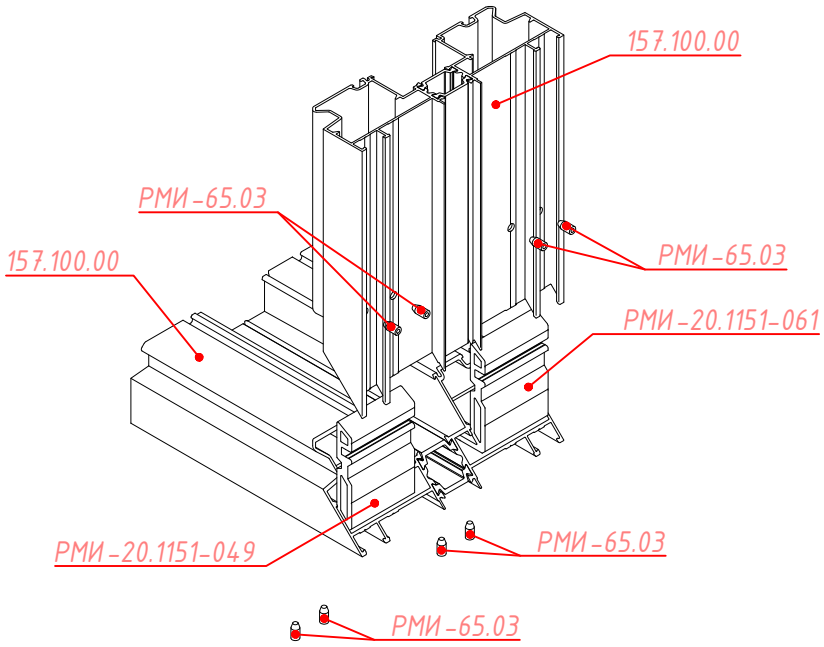


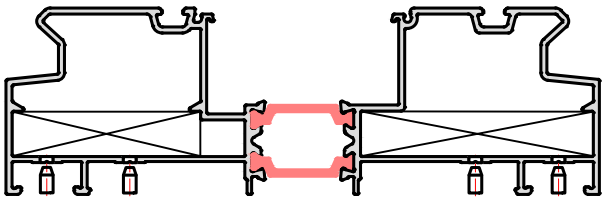
157.300.000

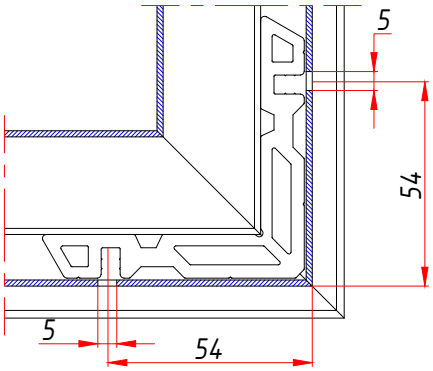


7. Обработка и сборка конструкций

Сборка рамы 157.100.00 с использованием нагелей

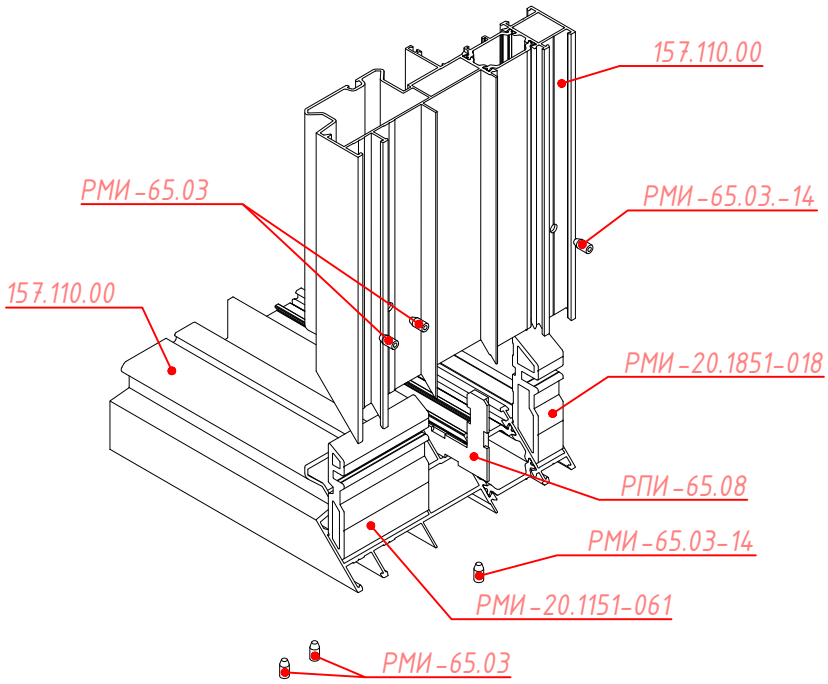


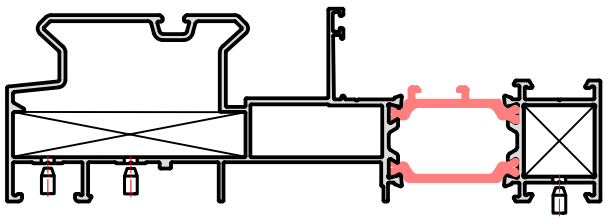


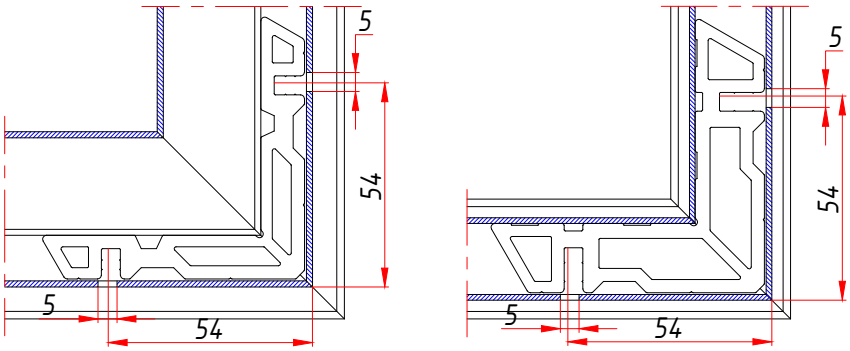


Угловые закладные установить с использованием специального клея, предназначенного для склеивания алюминия. Клей нанести на поверхности соединяемых деталей.

Сборка рамы 157.110.00 с использованием нагелей

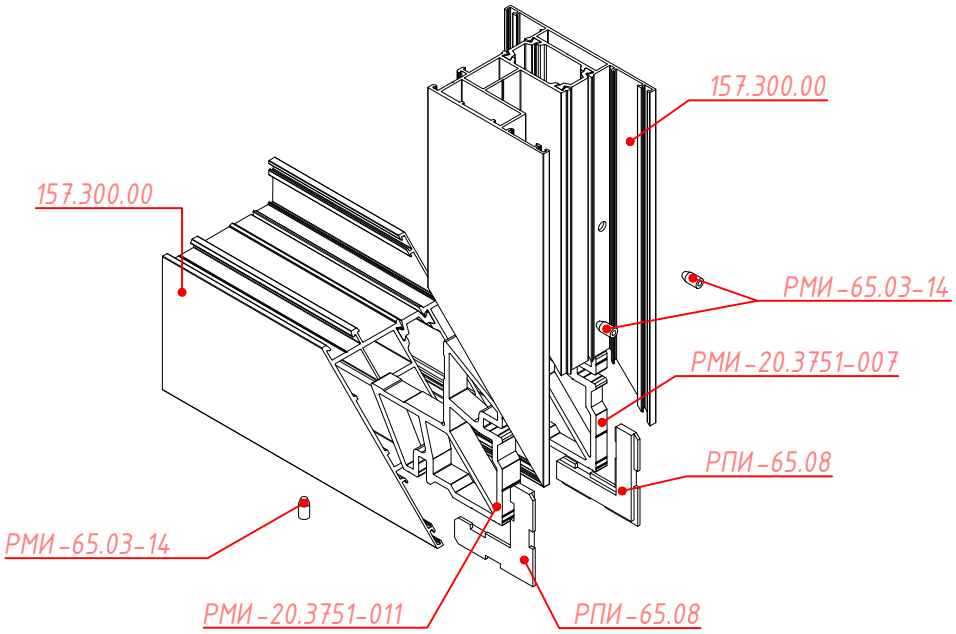


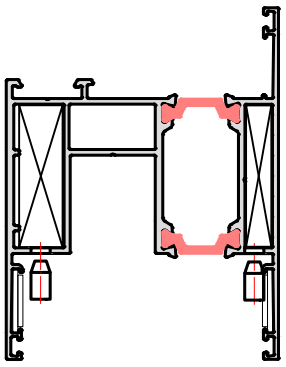


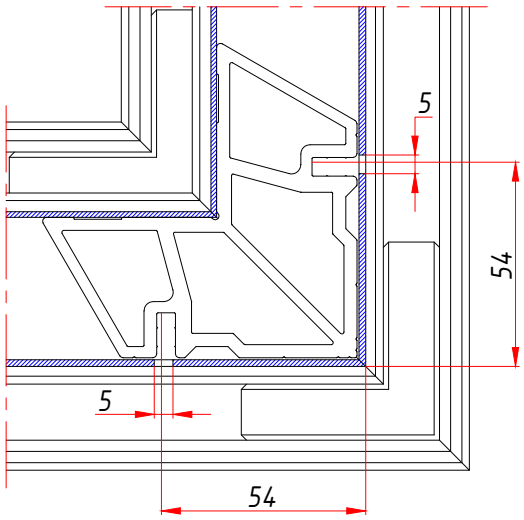


Угловые закладные установить с использованием специального клея, предназначенного для склеивания алюминия. Клей нанести на поверхности соединяемых деталей.

Сборка створки 157.300.00 с использованием нагелей

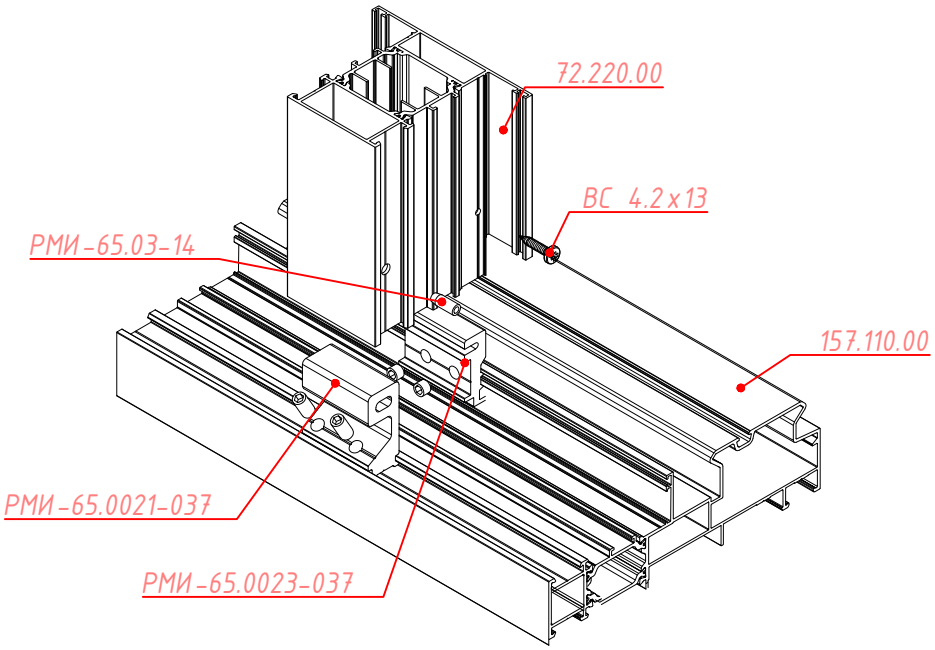




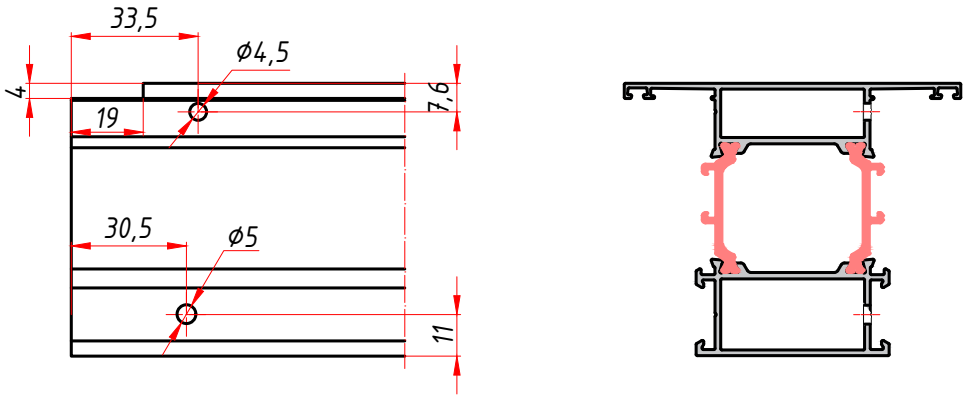


Угловые закладные установить с использованием специального клея, предназначенного для склеивания алюминия. Клей нанести на поверхности соединяемых деталей.

Сборка рамы 72.220.00 с использованием нагелей

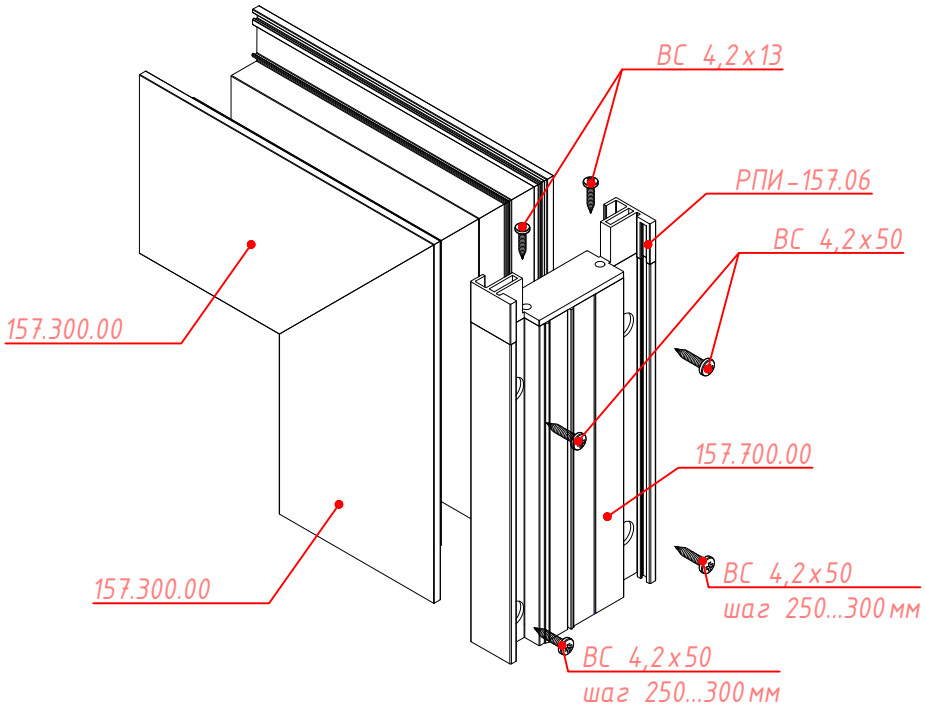


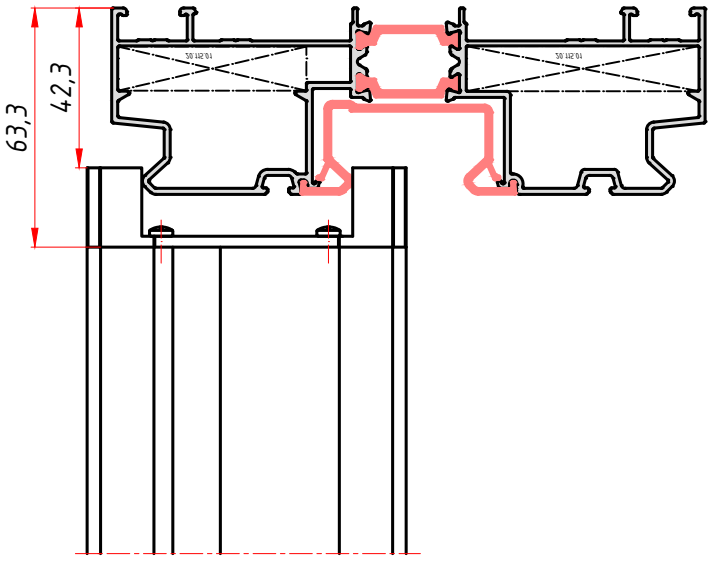
Обработка импоста 72.220.00

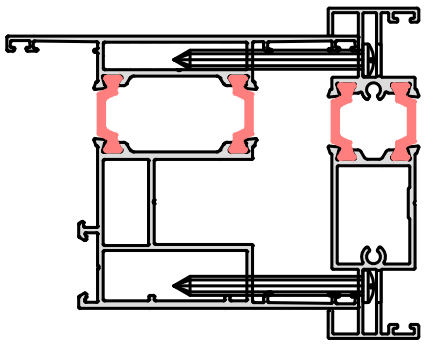


После установки импоста зазоры между рамой и импостом заполнить силиконовым герметиком.

Установка штульпа 157.700.00

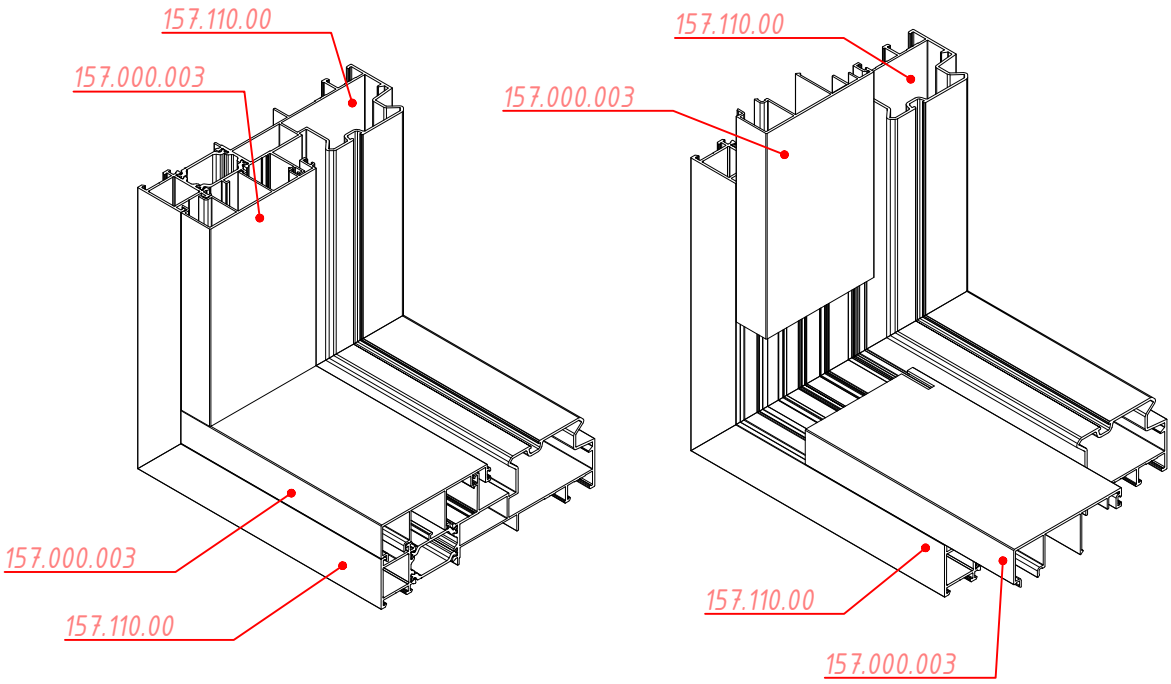


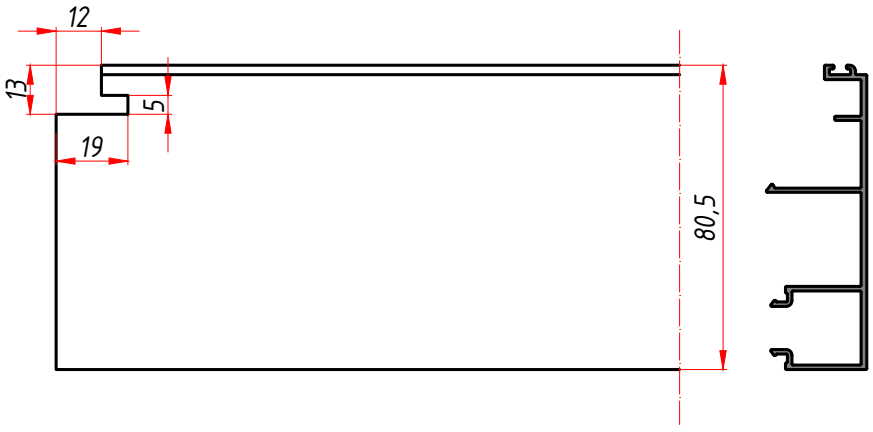




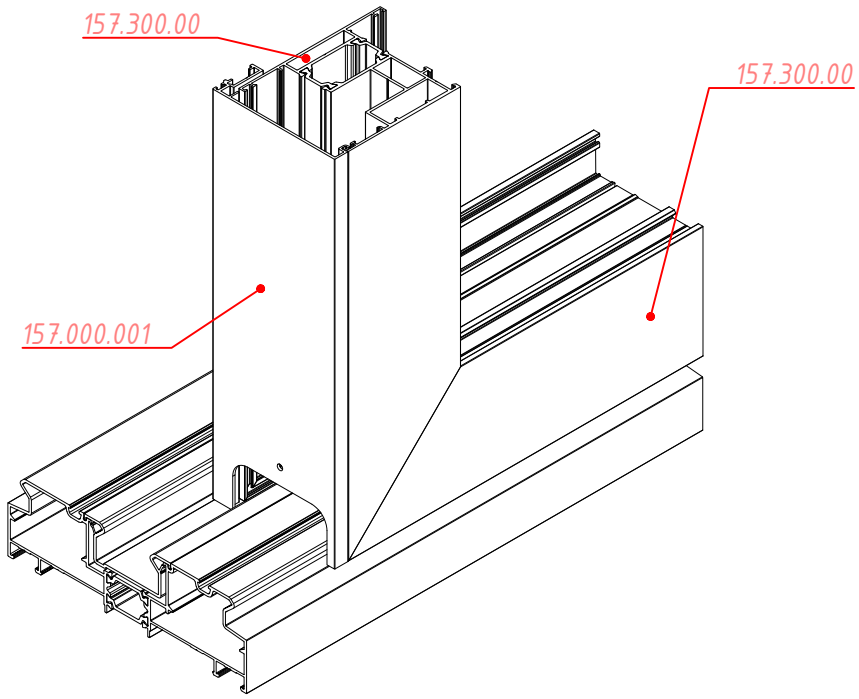
Верхняя и нижняя заглушки РПИ-157.06 устанавливаются зеркально.

Установка накладок 157.000.03

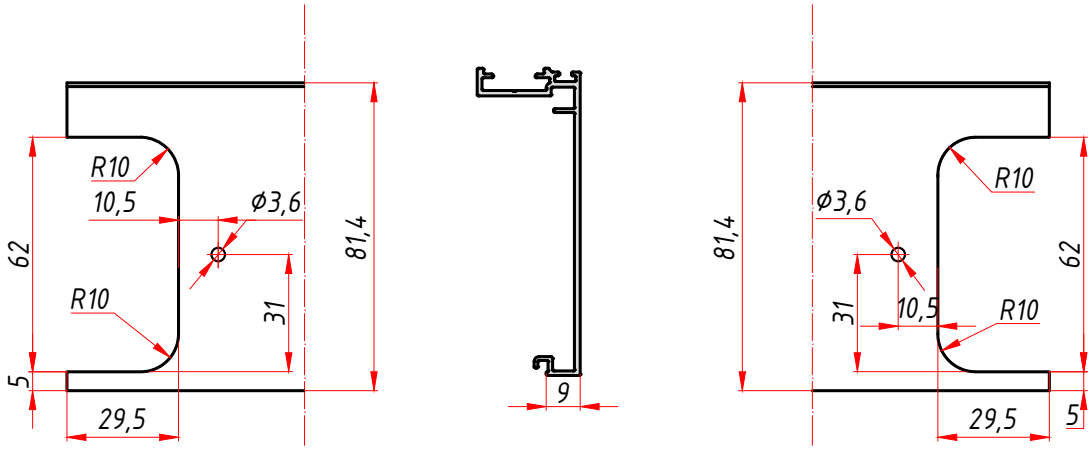




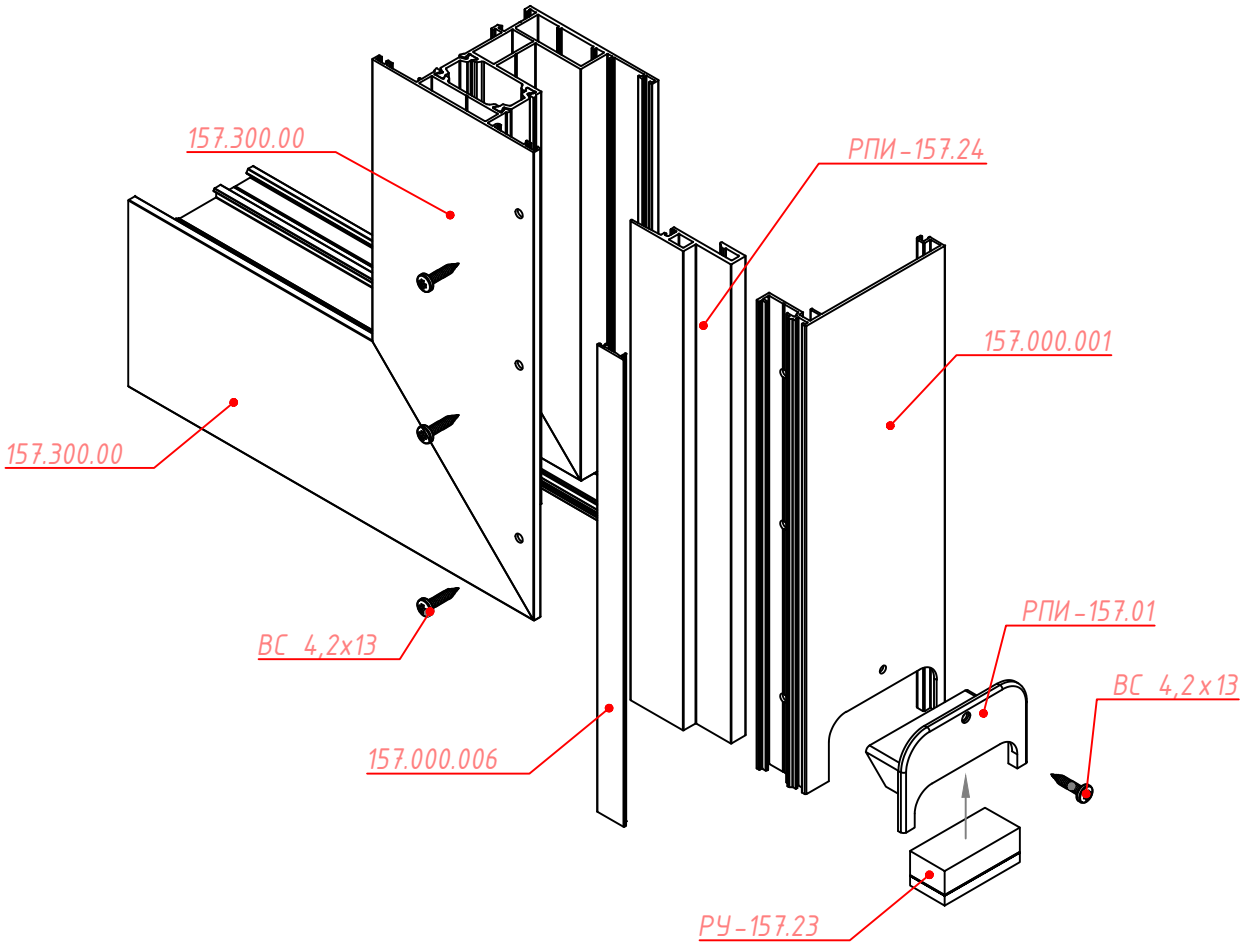
Установка зацепа 157.000.001

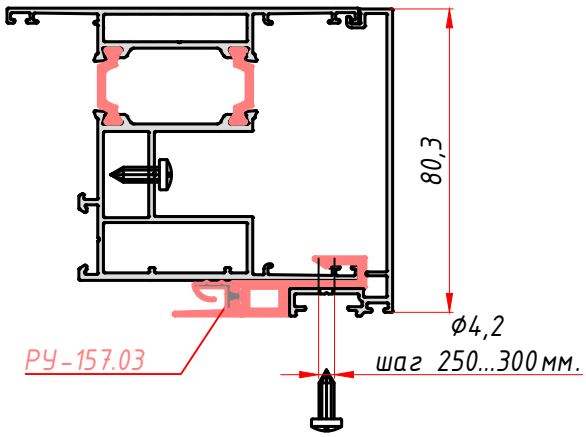


Обработка заглушки 157.000.001

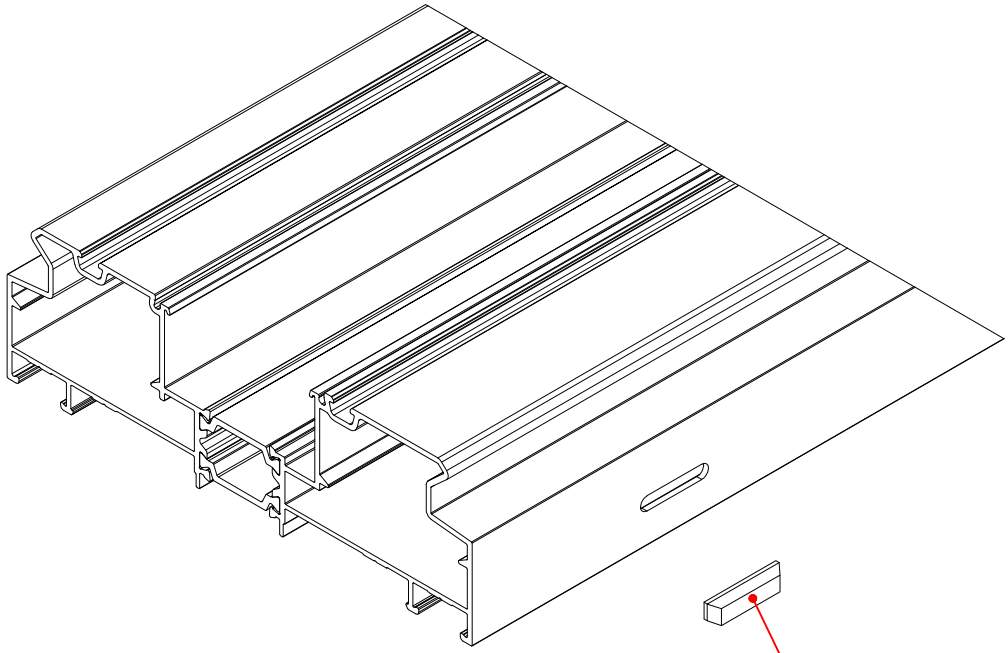


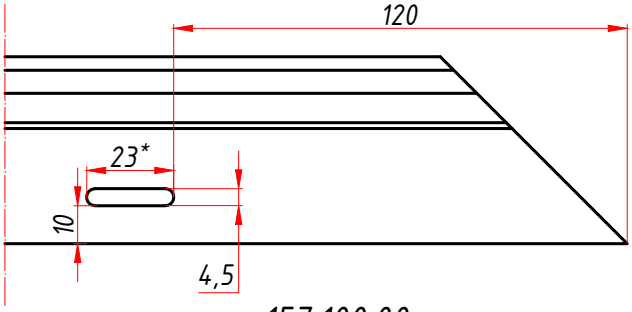
Сборка узла стыка створки



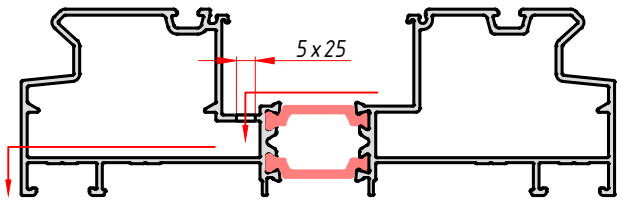


Обработка дренажных пазов в рамках и створке

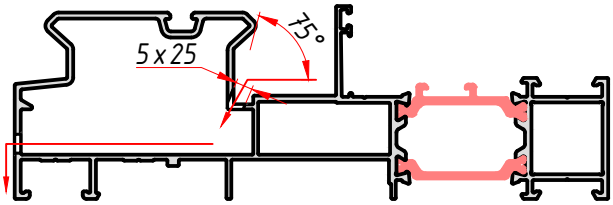




157.100.00

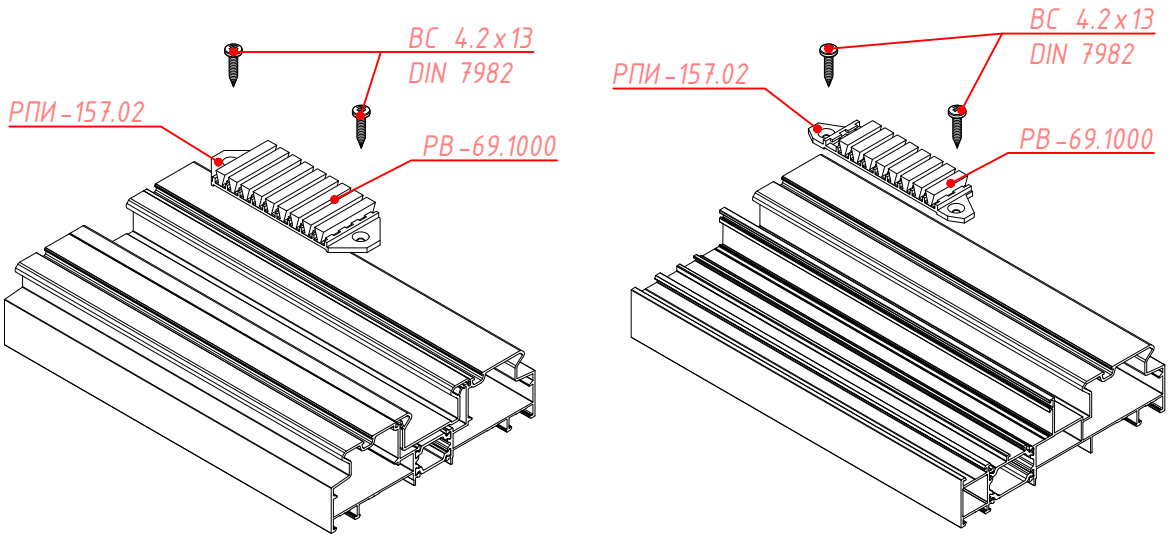


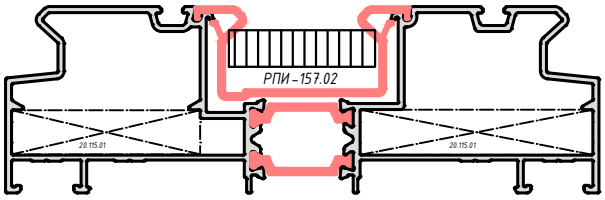
157.110.00

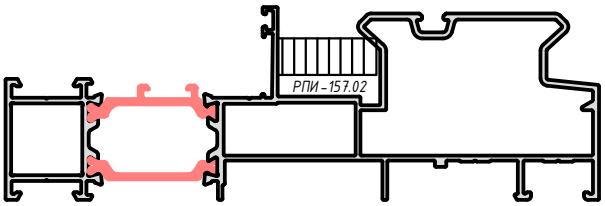


**Количество дренажных отверстий определяется по ширине рамы с шагом 400-600 мм.*

Установка щеткодержателей

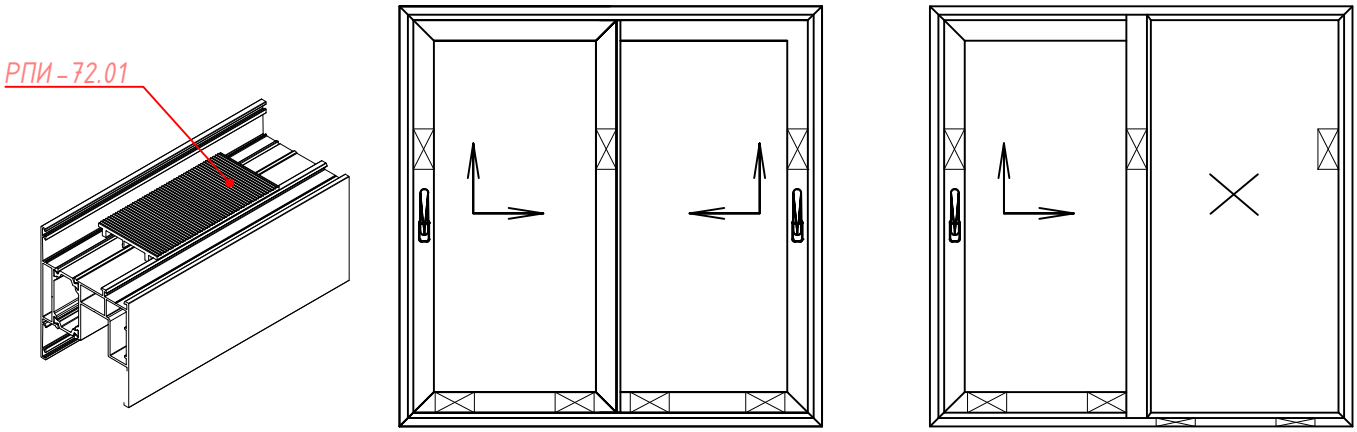




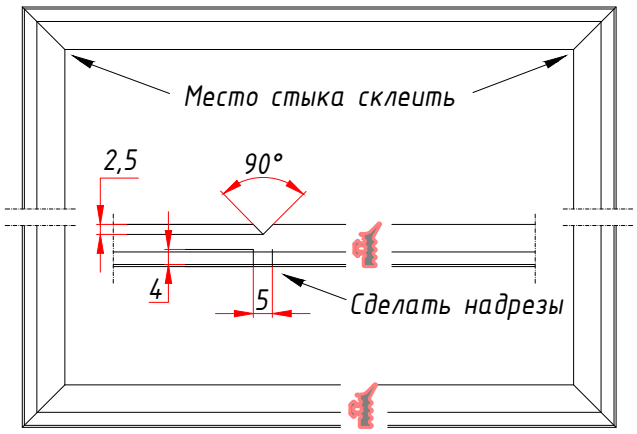


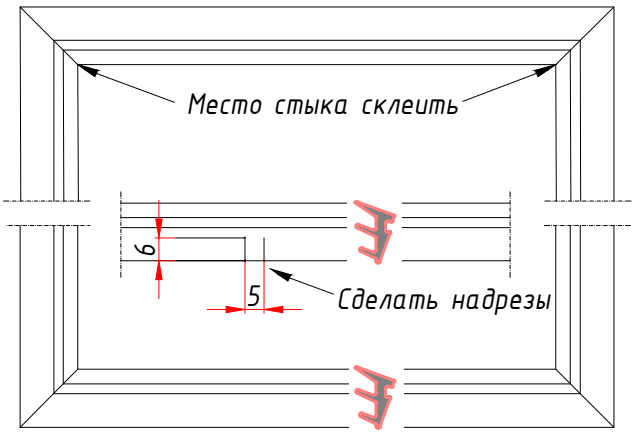
Щеткодержатель РПИ-157.02 заводить с торца профиля.
Щеткодержатели устанавливаются на верхнюю и нижнюю рамы в зоне стыка створок.

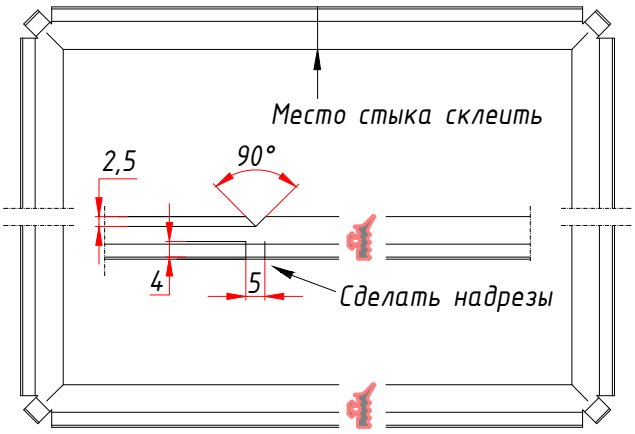
Установка опор под заполнение

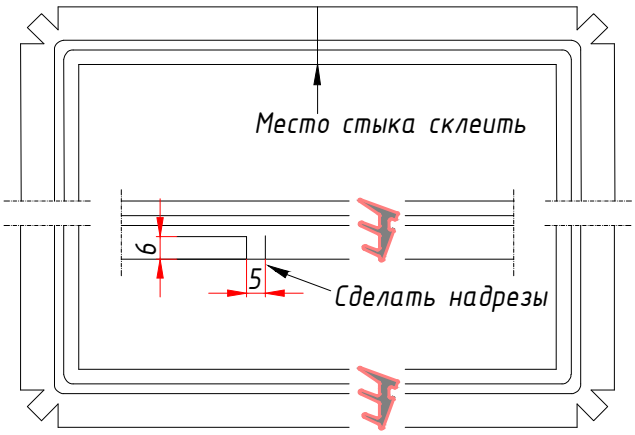


Установка уплотнителей

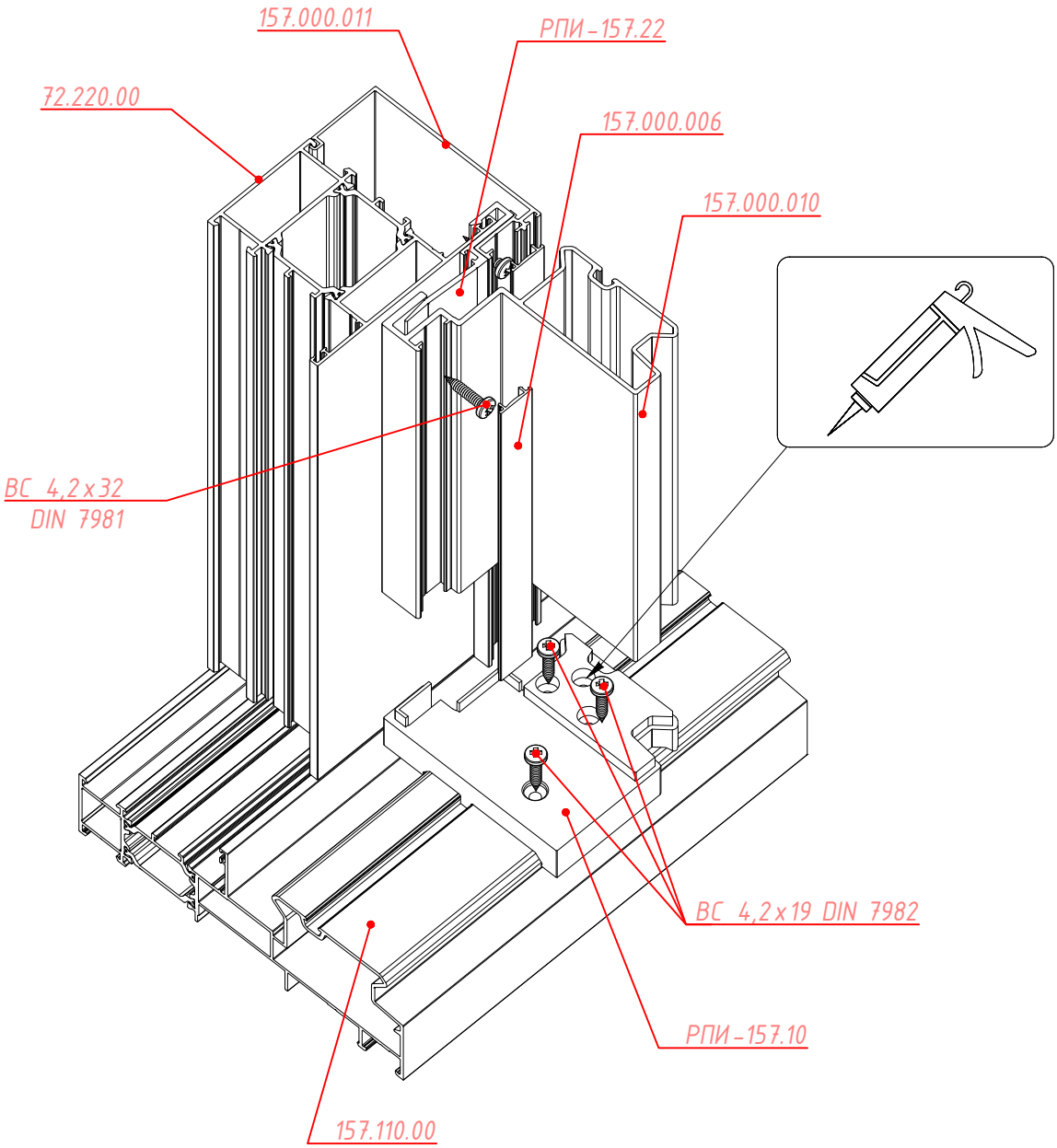




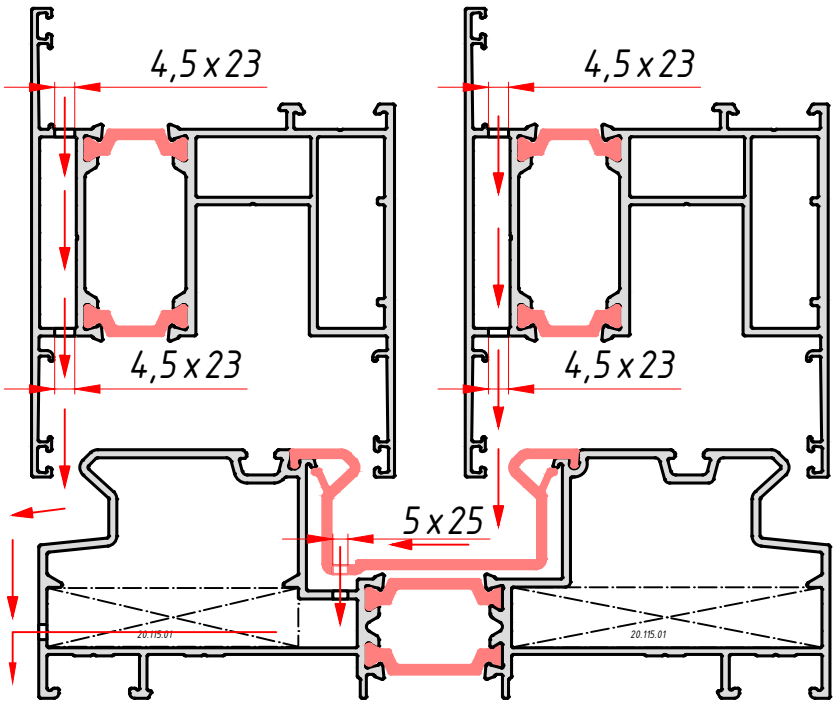




Установка монорельса



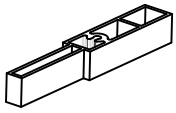
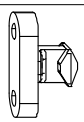
Обработка дренажных пазов в рамах и створке



Количество дренажных отверстий определяется по ширине рамы с шагом 400–600 мм.

8. Фурнитура Roto и ее установка

Перечень элементов фурнитуры

Н/Н	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДЕТАЛИ	КОММЕНТАРИЙ
1	899520	Комплект ходовых механизмов Patio Lift до 300 кг		Входит в базовый комплект
2	899521	Дополнительный ходовой механизм средний и соеденительная пластина		Устанавливается при весе створки более 300 кг (максимальный вес створок 400 кг)
3	840816	Основной механизм 0-300, 1000-1800 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 1000 до 1800 (вес створки до 300кг)
	840378	Основной механизм 0-300, 1801-2200 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 1801 до 2200 (вес створки до 300кг)
	2001803	Основной механизм 0-300, 2201-2600 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2201 до 2600 (вес створки до 300кг)
	840382	Основной механизм 0-300, 2601-3100 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2601 до 3100 (вес створки до 300кг)
	840391	Основной механизм 300-400, 1801-2200 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 1801 до 2200 (вес створки от 300кг до 400кг)
	2001814	Основной механизм 300-400, 2201-2600 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2201 до 2600 (вес створки от 300кг до 400кг)
	840393	Основной механизм 300-400, 2601-3100 мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2601 до 3100 (вес створки от 300кг до 400кг)
4	840775	Подкладка для ходового механизма 19 мм		Входит в базовый комплект
5	600513	Подкладка под запор 19 мм		Входит в базовый комплект
6	2039779	Запорный штырь без микропроветривания 13.5 мм		Входит в базовый комплект

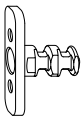
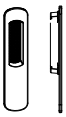
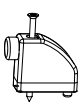
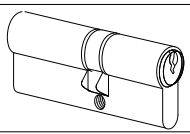
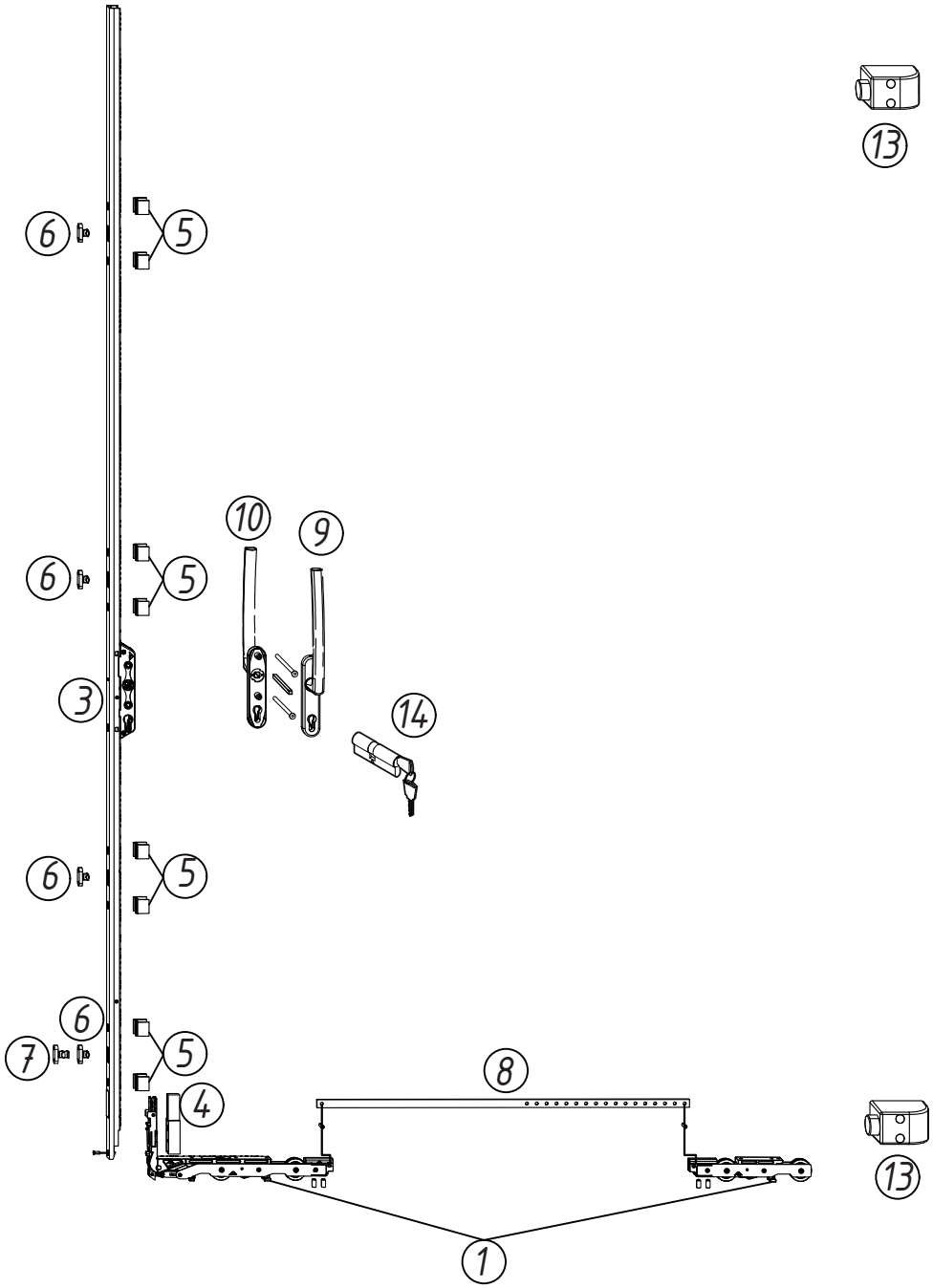
Н/Н	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДЕТАЛИ	КОММЕНТАРИЙ
7	862390	Запорный штырь с микропроветриванием 13.5 мм		Входит в базовый комплект
8	634852	Соединительная штанга плоская 895		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина до 1500мм - вес 300-400, ширина до 2100мм
	595649	Соединительная штанга плоская 1200		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 1501 до 1800мм - вес 300-400кг, ширина от 2101 до 2400мм
	634853	Соединительная штанга плоская 1500		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 1801 до 2100мм - вес 300-400кг, ширина от 2401 до 2700мм
	606712	Соединительная штанга плоская 1800		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 2101 до 2400мм - вес 300-400кг, ширина от 2701
	634854	Соединительная штанга плоская 2300		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 2401мм
9	635133	Ручка Patio Lift - внутренняя с проф.цилиндром		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
10	635138	Ручка Patio Lift - наружняя с проф.цилиндром		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
11	635148	Ручка Patio Lift - внутренняя без проф.цилиндра		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
12	635153	Ручка Patio Lift - внешняя розетка		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
13	2006306	Концевой упор		Входит в базовый комплект
14	729303	Цилиндр Roto 60 x 45		Входит в базовый комплект

Схема расположения фурнитуры



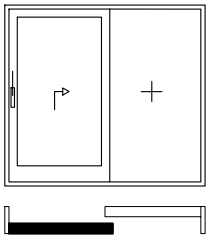
Монтаж фурнитуры на створку

Выполните сверление согласно указанным размерам (см. стр.7);
Укоротите штангу (поз. 9) для каретки. Вставьте каретку в штангу и забейте штифт;
Установите профильные подкладки (поз. 4) на переднюю каретку. Прикрепить каретки, начиная с передней (поз. 1), в опущенном состоянии;
Укоротите подъемную запорную передачу (поз.3); на накладку передачи установите, начиная с передней (поз. 1), в опущенном состоянии и закрепите;
Установите ручку (поз. 9,10). Отверстие сверлить на высоте 1007 мм от нижнего края створки;
Установите упорные буфера (поз. 13)

Схема расположения фурнитуры

Базовая обвязка створки фурнитурой ROTO до 300 кг.
Типовая конструкция: ширина 3000мм, высота 2500мм.

Схема А



АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
899520	Комплект ходовых механизмов Patio Lift до 300 кг	1 комплект	
2001803	Основной механизм 0-300, 2201-2600 мм	1 комплект	
840775	Подкладка для ходового механизма 19 мм	1 штука	
600513	Подкладка под запор 19 мм (8 шт)	1 комплект	
2039779	Запорный штырь без микропроветривания 13.5 мм	3 штуки	
862390	Запорный штырь с микропроветриванием 13.5 мм	1 штука	
634852	Соединительная штанга плоская 895	1 штука	
635133	Ручка Patio Lift - внутренняя с проф.цилиндром	1 штука	
635138	Ручка Patio Lift - наружняя с проф.цилиндром	1 штука	
2006306	Концевой упор	2 штуки	
729303	Цилиндр Roto 60 x 45	1 штука	
ВС 4.8x19 DIN 7982 Винт	Саморез 4,8x19 DIN 7982	8 штук	для крепления запорных штырей
ВС 4.8x70 DIN 7982 Винт	Саморез 4,8x70 DIN 7982	1 штуки	для крепления передней каретки
ВС 4.8x25 DIN 7982 Винт	Саморез 4,8x25 DIN 7982	5 штук	для крепления кареток снизу
ВС 4.8x55 DIN 7982 Винт	Саморез 4,8x55 DIN 7982	8 штук	для крепления механизма

Важно: "саморезы в комплект фурнитуры не входят!"

Таблица подбора фурнитуры

Схема / Поз.	A	A/1	C	C/1	D	E	E/1	E/2	E/3	F	G	K	K/1	L	L/1	L/2	L/3	L/4	L/5
899520	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
899521 ①	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
840816 ② 840378 ② 2001803 ② 840382 ② 840391 ② 2001814 ② 840393 ②	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
840775	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
600513	10	10	20	20	20	20	30	20	20	40	10	20	20	40	60	40	40	40	40
2039779 ③	2	2	2	2	4	2	4	4	2	6	2	4	4	2	6	4	6	4	2
862390	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	2	3	2	1
634852 ④ 595649 ④ 634853 ④ 606712 ④ 634854 ④	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
2006306	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	8	8	8	8	8	8
640081 ⑤	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	2	3	2	1

① *Устанавливаются дополнительно при весе створки свыше 300 кг*
② *Подбирается в зависимости от высоты и веса створки*
③ *При высоте створки до 1800мм – 2шт, 1801-2600мм – 3шт, свыше 2601 – 4шт*
④ *Подбирается в зависимости от ширины створки*
⑤ *Можно заменить на цилиндр арт. MAX0238*

Таблица подбора фурнитуры

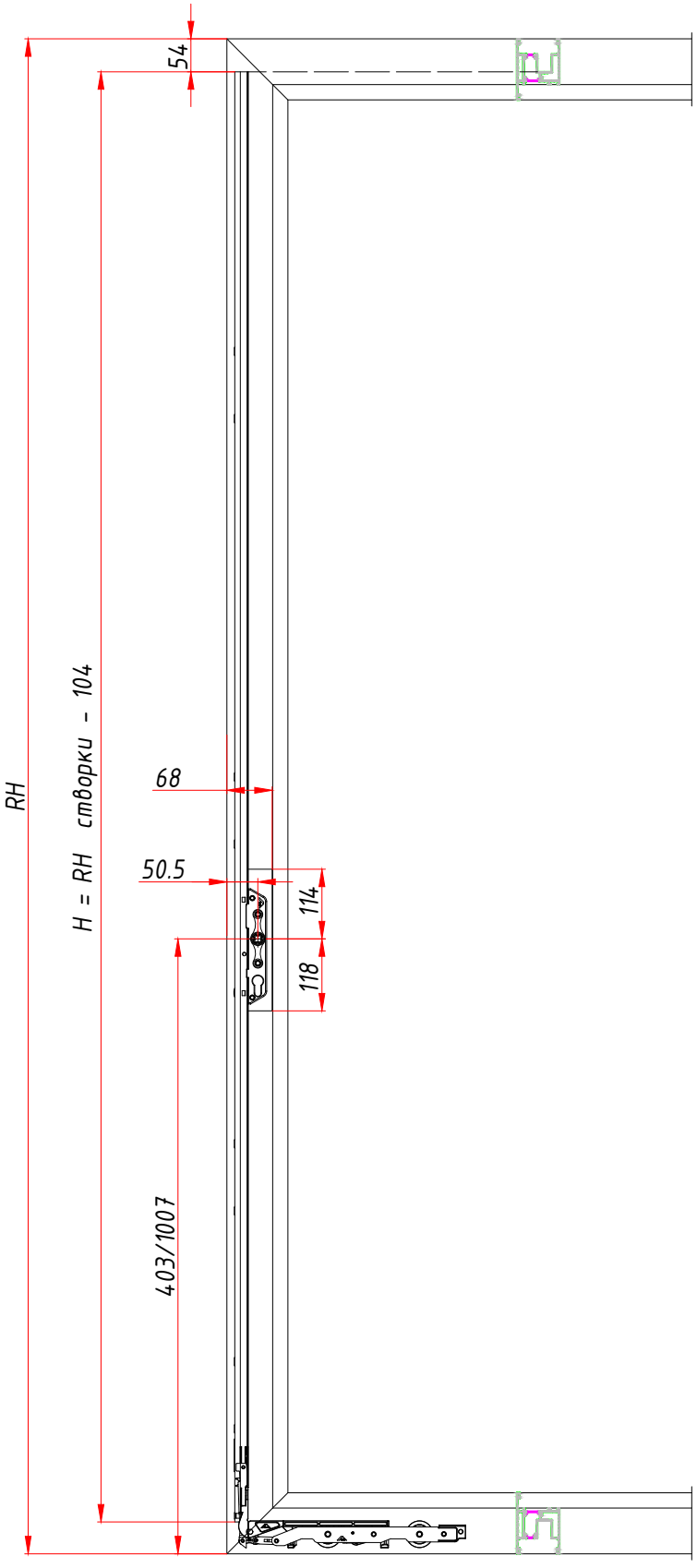
Таблица подбора комплектов ручек HS

Артикул	Комплект двусторонней ручки с цилиндром	Комплект односторонней ручки с цилиндром	Комплект односторонней ручки без цилиндра
635133	X	X	
635138	X		
635148			X
635153		X	X

Схема / Поз.	A	A/1	C	C/1	D	E	E/1	E/2	E/3	F	G	K	K/1	L	L/1	L/2	L/3	L/4	L/5
Комплект ① двусторонней ручки с цилиндром	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	2	3	2	1
Комплект ① односторонней ручки с цилиндром																			
Комплект ① односторонней ручки без цилиндра			② 1	② 1		② 1	② 1		② 1	② 1				② 3	② 3	② 2	② 1	② 2	② 3

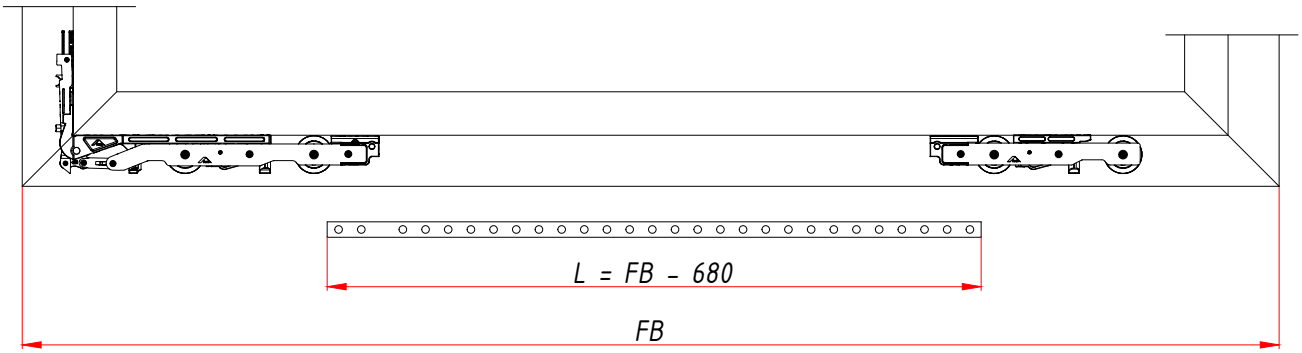
① По выбору заказчика
② Устанавливается обязательно

Определение размеров механизма

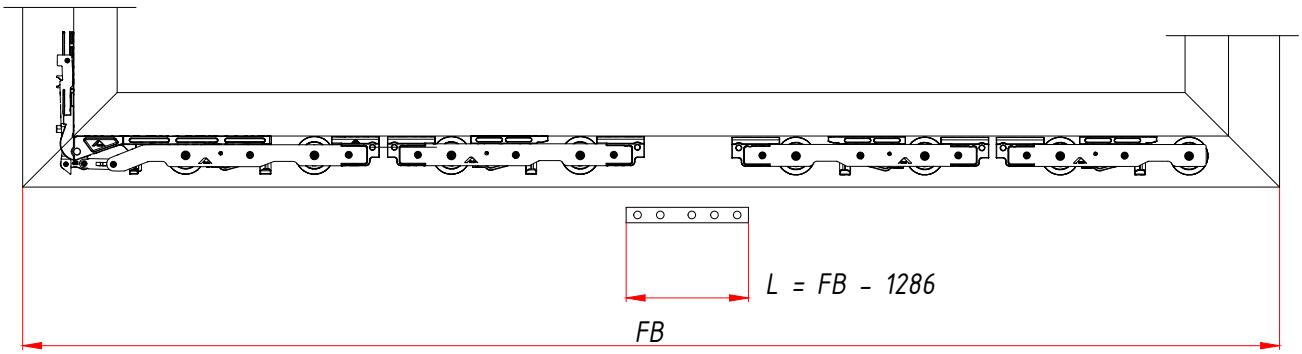


Определение размеров соединительной штанги

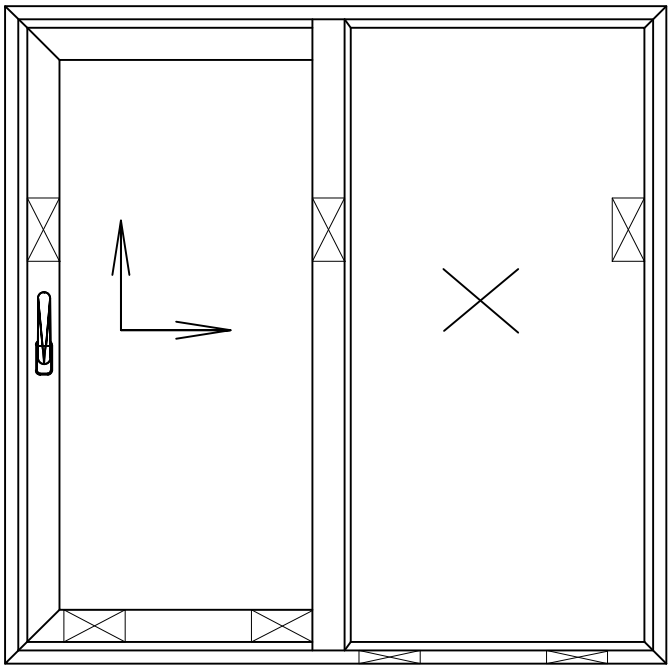
Определение размеров штанги для ходовых механизмов до 300 кг.

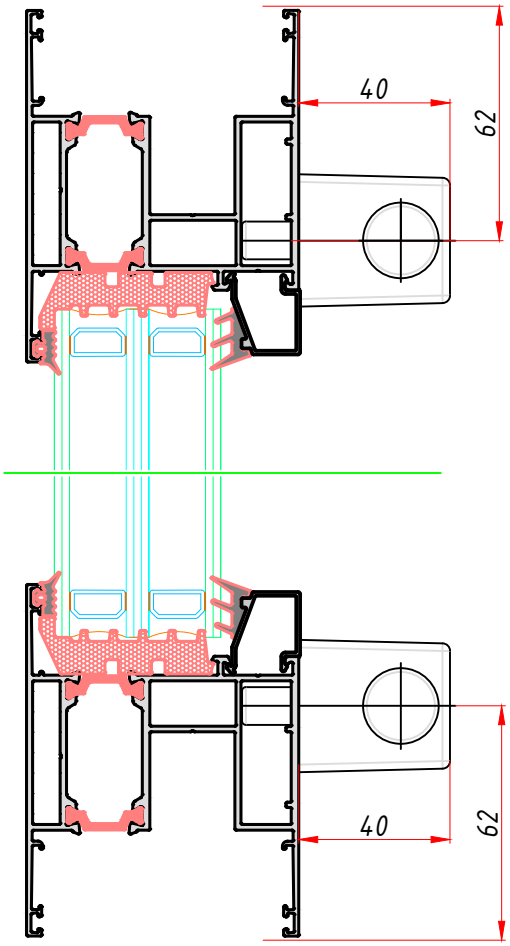


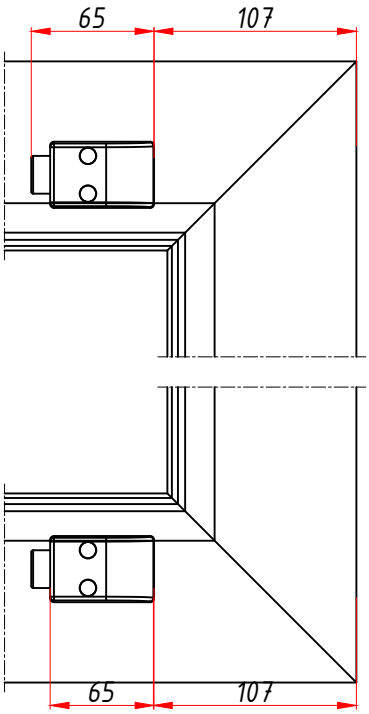
Определение размеров штанги для ходовых механизмов до 300-400 кг.

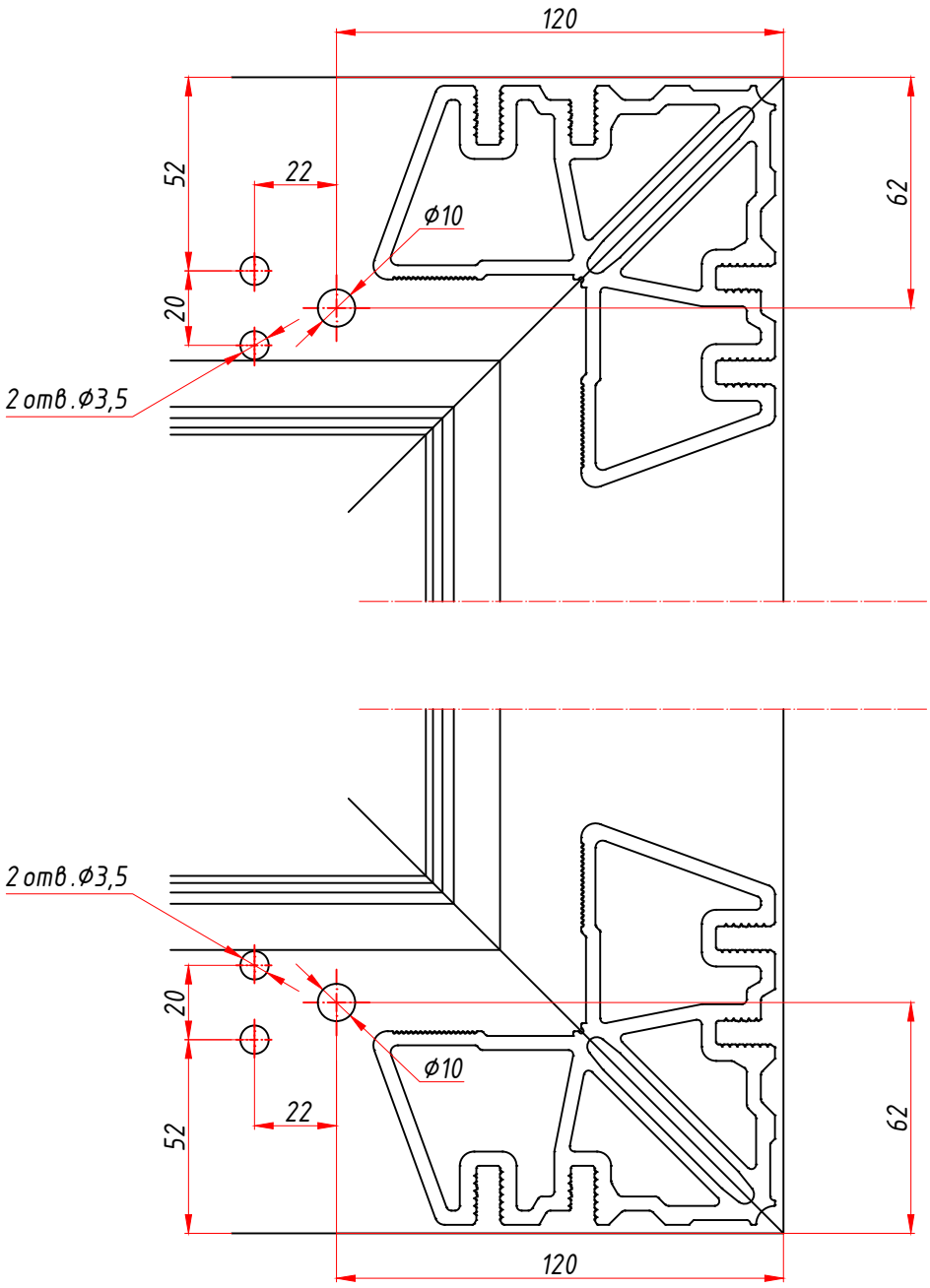


Определение размеров соединительной штанги

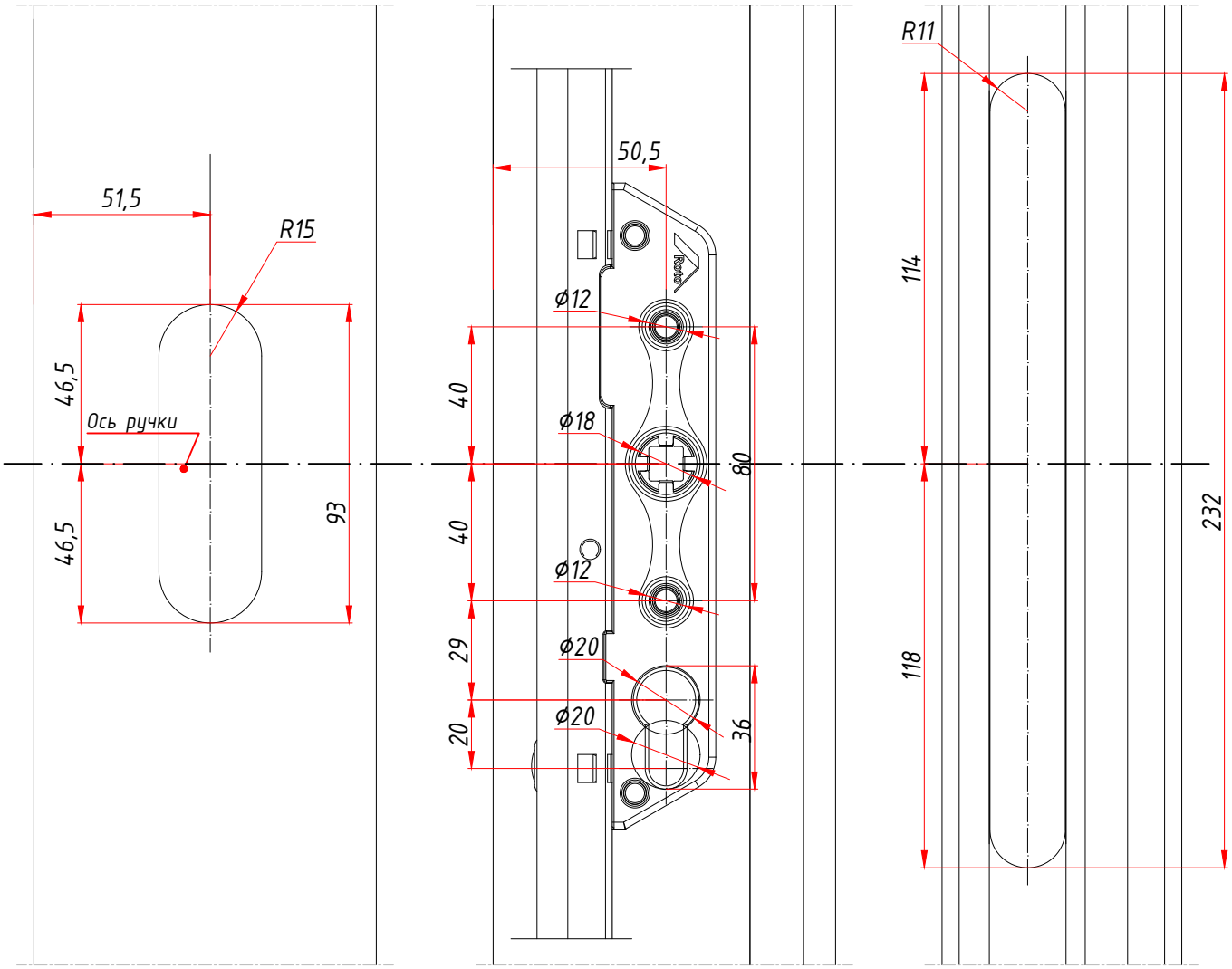







120
52
22
ø10
62
20
2 отв.ø3,5
2 отв.ø3,5
20
ø10
22
52
62
120

Определение размеров соединительной штанги



Порядок обработки створки под ручку:

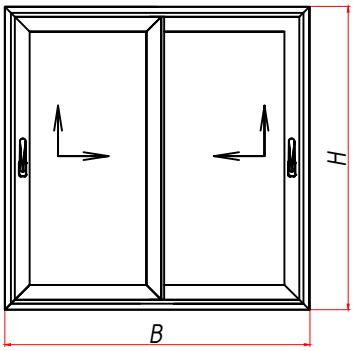
1. *Обработка стороны В, паз 2х232 мм на глубину 68 мм;*
2. *Обработка стороны А, паз 30х93мм;*
3. *Обработка стороны Б, отверстия Ø12 мм, Ø18 мм, Ø20 мм;*
4. *Схема дана под обработку с односторонней ручкой;*
5. *При применении двухсторонней ручки обработка стороны А производится по схеме стороны Б;*
6. *Ось ручки для арт. 840816 располагается на высоте 403 мм, для остальных 1007 мм.*

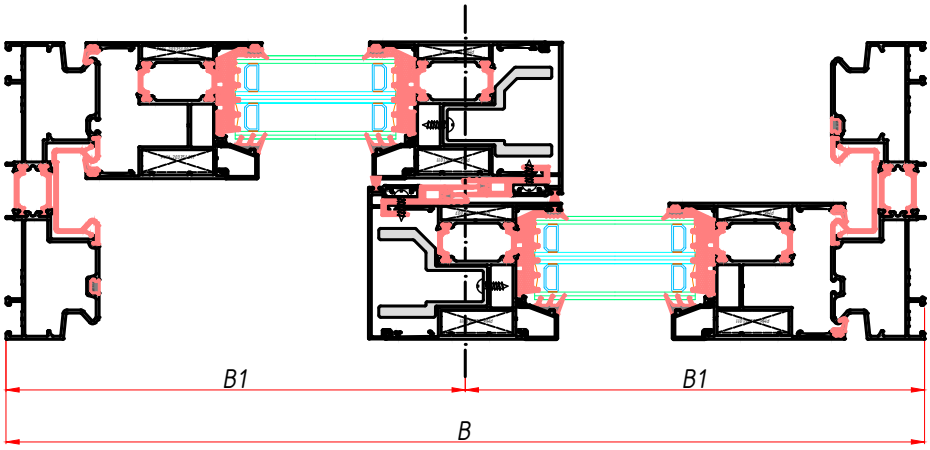
VIDNAL HS157

Подъемно-сдвижная система

9. Примеры расчета типовых конструкций

вид D





Сокращения:
H- Высота рамы
B- Ширина рамы
B1- Расстояние от края конструкции до оси импостов

b- ширина створки
h- высота створки

Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение	Углы реза	Размер, мм	К-во
157.100.00	Профиль рамы	45 / 45	B	2
157.100.00	Профиль рамы	45 / 45	H	2
157.300.00	Профиль створки	45 / 45	B/2-42,3+42	4
157.300.00	Профиль створки	45 / 45	H-84,6	4
157.000.01	Профиль зацепа	90 / 90	h	2
10.017.195	Штапик 19,5 мм	90 / 90	b-148	4
10.017.195	Штапик 19,5 мм	90 / 90	h-182	4
157.000.006	Заглушка	90 / 90	h	2
157.000.007	Рельс	90 / 90	B-90	2
157.000.005	Вставка	90 / 90	H-300	2

Спецификация профилей термовставок

Наименование		Углы реза	Размер, мм	Кол-во,шт.
РПИ-157.21	Заглушка рамы	90 / 90	H-49,2	2
РПИ-157.21	Заглушка рамы	90 / 90	B-49,2	2
РПИ-157.22	Зацеп	90 / 90	h	2
РПИ-157.23	Прижим	90 / 90	b	4

Размеры заполнений

Наименование	Ширина, мма	Высота, ммб	Кол-во,шт.
Заполнение 40 мм для створок	b-158	h-158	2

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Размер,мм
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(a+b)x4
РУ-157.03	Уплотнитель резиновый	bx2
РУ-65.08	Уплотнитель резиновый	(a+b)x4
РУ-157.01	Уплотнитель резиновый	(b+h)x8
РУ-6005	Уплотнитель резиновый	{(H+B)-49.3)}x2
РУ-72,31	Уплотнитель фальца створки	(b+h)2
РВ-048.750	Щеточный уплотнитель	-
РВ-69.1000	Щеточный уплотнитель	-

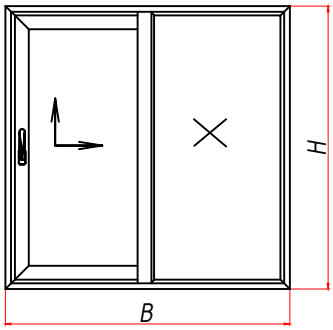
Спецификация комплектующих

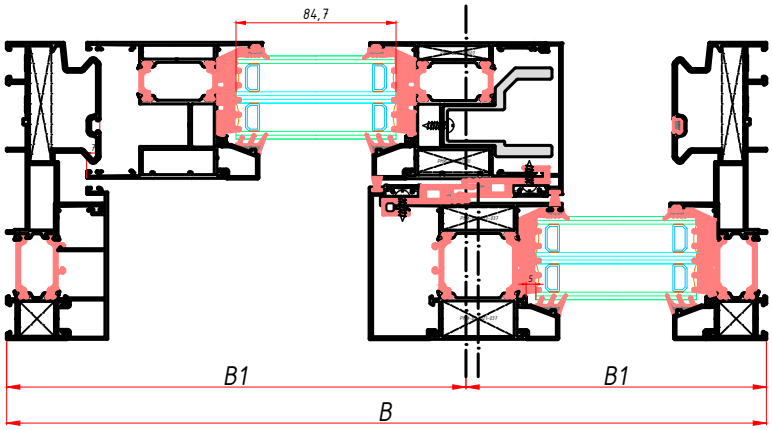
Наименование	Назначение	Кол-во,шт.
РМИ-20.1151-049	Штучная закладная	4
РМИ-20.1151-061	Штучная закладная	4
РМИ-20.3751-007	Штучная закладная	8
РМИ-20.3751-011	Штучная закладная	8
РПИ-65.08	Уголок выравнивающий	24
РПИ-004	Заглушка слива	4
РПИ-157.01	Заглушка створки	8
РПИ-157.02	Щёткодержатель	2
ВС 4,2x13 DIN 7981	Саморез	шаг 250мм
РМИ-65.03	Штифт	32
РМИ-65.03-14	Штифт	32
РПИ-157.04	Заглушка торца створки левая/правая	2+2
Опора ст/пакета	Опора ст/пакета	16

VIDNAL HS157

Подъемно-сдвижная система

вид А





Сокращения:
H- Высота створки
B- Ширина створки
B1- Расстояние от края конструкции до оси импостов

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение	Углы реза	Размер, мм	К-в
157.110.00	Профиль рамы	45 / 45	B	2
157.110.00	Профиль рамы	45 / 45	H	2
157.300.00	Профиль створки	45 / 45	B/2-0,3	2
157.300.00	Профиль створки	45 / 45	H-84,6	2
157.000.01	Профиль зацепа	90 / 90	h	1
10.017.195	Штапик 19,5 мм	90 / 90	b-148	2
10.017.195	Штапик 19,5 мм	90 / 90	h-182	2
10.017.195	Штапик 19,5 мм	90 / 90	B/2-64	2
10.017.195	Штапик 19,5 мм	90 / 90	H-98	2
157.000.006	Заглушка	90 / 90	h	2
157.000.007	Рельс	90 / 90	B-98,6	1
157.000.005	Вставка	90 / 90	h	1
	Соед. штанга	90 / 90	δ-680	1
157.220.00	Импост	90 / 90	H-64	1
157.000.011	Профиль зацепа	90 / 90	h	1
157.000.003	Накладка на раму	90 / 90	B/2-83	2
157.000.003	Накладка на раму	90 / 90	H-64	1

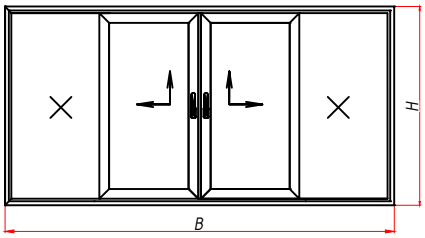
Спецификация профилей термовставок				
Наименование	Назначение	Размер,мм	Углы реза	Кол-во,шт.
РПИ-157.22	Зацеп	h	90 / 90	2
РПИ-157.23	Прижим	b	90 / 90	2

Размеры заполнений			
Наименование	Ширина,мм	Высота, мм	Кол-во,шт.
Заполнение 40 мм для створки	b-158	h-158	1
Заполнение 40 мм глухое	B/2-74	H-74	1

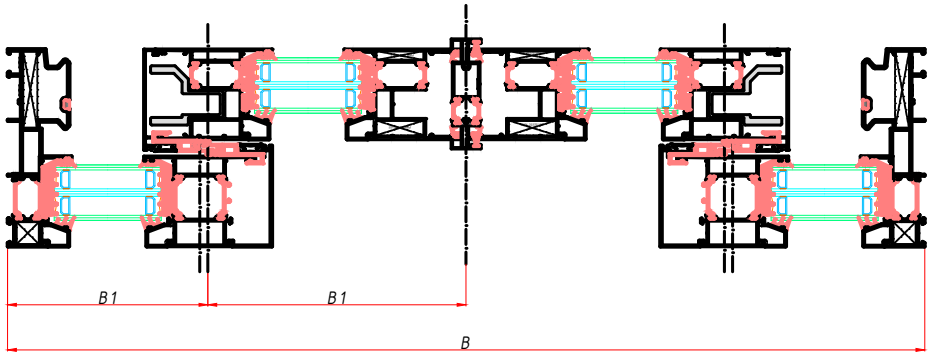
Спецификация уплотнителей		
Наименование	Назначение	Размер,мм
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(a+b)x4
РУ-65.08	Уплотнитель резиновый	(a+b)x4
РУ-157.03	Уплотнитель резиновый	bx2
РУ-157.01	Уплотнитель резиновый	(b+h)x4
РУ-6005	Уплотнитель резиновый	B+2H
РУ-72,31	Уплотнитель фальца створки	(b+h)2
РВ-048.750	Щеточный уплотнитель	
РВ-69.1000	Щеточный уплотнитель	
РУ-157.02	Уплотнитель резиновый	B+H

Спецификация комплектующих		
Наименование	Назначение	Кол-во,шт.
РМИ-20.1151-061	Штучная закладная	4
РМИ-20.1851-018	Штучная закладная	4
РМИ-20.3751-007	Штучная закладная	4
РМИ-20.3751-011	Штучная закладная	4
РПИ-004	Заглушка слива	4
РПИ-65.08	Уголок выравнивающий	16
РПИ-157.02	Щёткодержатель	2
ВС 4,2x13 DIN 7981	Саморез	шаг 250мм
РМИ-65.03	Штифт	16
РМИ-65.03-14	Штифт	28
РПИ-157.04	Заглушка торца створки левая/правая	1+1
РМИ-65.0021-037	Штучная закладная	2
РМИ-65.0023-037	Штучная закладная	2
ВС 4,2x13 DIN 7981	Саморез	4
РПИ-72.01	Опора ст/пакета	16

mun C



Сокращения:
H- Высота створки
B- Ширина створки
B1- Расстояние от края конструкции до оси створок
B2- Расстояние от оси створок до оси штульпа
B3- Расстояние от оси штульпа до оси створок
B4- Расстояние от оси створок до края конструкции



Спецификация алюминиевых профилей

Размер, мм	Размер, мм	Размер, мм	Углы реза	К-в
157.110.00	Профиль рамы	B	45 / 45	2
157.110.00	Профиль рамы	H	45 / 45	2
157.300.00	Профиль створки	B/2	45 / 45	4
157.300.00	Профиль створки	B-84,6	45 / 45	4
157.000.01	Профиль зацепа	h	90 / 90	2
10.017.195	Штапик 19,5 мм	h-182	90 / 90	4
10.017.195	Штапик 19,5 мм	b-148	90 / 90	4
10.017.195	Штапик 19,5 мм	B-64	90 / 90	4
10.017.195	Штапик 19,5 мм	H-98	90 / 90	4
157.000.006	Заглушка	h	90 / 90	4
157.000.007	Рельс	B-98,6	90 / 90	1
157.000.005	Вставка	h	90 / 90	2
	Соед. штанга	δ-680	90 / 90	2
157.220.00	Импост	H-64	90 / 90	2
157.000.011	Профиль зацепа	H-64	90 / 90	2
157.000.004	Накладка на раму	B/2-83	90 / 90	2
157.700.00	Штульп	H-126,6	90 / 90	1
РПИ-157.22	Зацеп	h	90 / 90	4
РПИ-157.23	Прижим	b	90 / 90	4

Спецификация комплектующих

Наименование	Назначение	Кол-во,шт.
РМИ-20.1151-061	Штучная закладная	4
РМИ-20.1851-018	Штучная закладная	4
РМИ-20.3751-007	Штучная закладная	8
РМИ-20.3751-011	Штучная закладная	8
РПИ-004	Заглушка слива	8
РПИ-65.08	Уголок выравнивающий	28
РПИ-157.02	Щеткодержатель	2
ВС 4,2х13 DIN 7981	Саморез	шаг 250мм
РМИ-65.03	Штифт	16
РМИ-65.03-14	Штифт	56
РПИ-157.04	Заглушка торца створки левая/правая	1+1
РМИ-65.0021-037	Штучная закладная	4
РМИ-65.0023-037	Штучная закладная	4
ВС 4,2х13 DIN 7981	Саморез	8
ВС 4,2х13 DIN 7982	Саморез	2
РПИ-72.01	Опора ст/пакета	32
ВС 4,2х50 DIN 7982	Саморез	Шаг 150мм
РПИ-157.06	Заглушка	2

Размеры заполнений

Наименование	Ширина,мм	Высота, мм	Кол-во, шт.
Заполнение 40 мм для створок	B/4-74	H-75	2
Заполнение 40 мм глухое	B-75	H-75	2

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Размер,мм
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(a+b)x4
РУ-65.08	Уплотнитель резиновый	(a+b)x4
РУ-157.03	Уплотнитель резиновый	bx2
РУ-157.01	Уплотнитель резиновый	(b+h)x4
РУ-6005	Уплотнитель резиновый	B+2H
РУ-72,31	Уплотнитель фальца створки	(b+h)2
РВ-048.750	Щеточный уплотнитель	
РВ-69.1000	Щеточный уплотнитель	
РУ-157.02	Уплотнитель резиновый	B