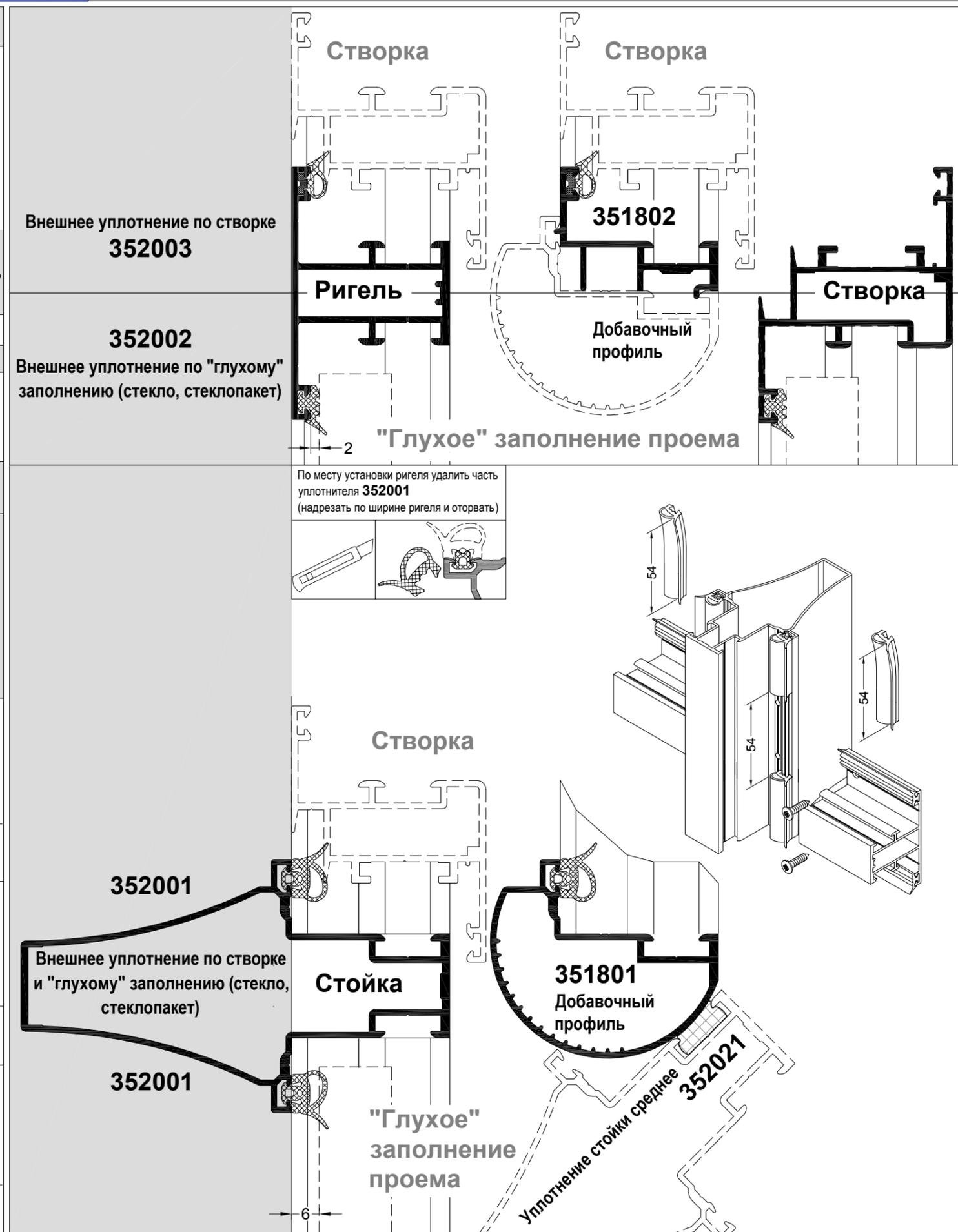


Опорная подкладка Арт. №	Прозрачное заполнение стекло	Комбинированное заполнение	Прозрачное заполнение стеклопакет
	356401		356402

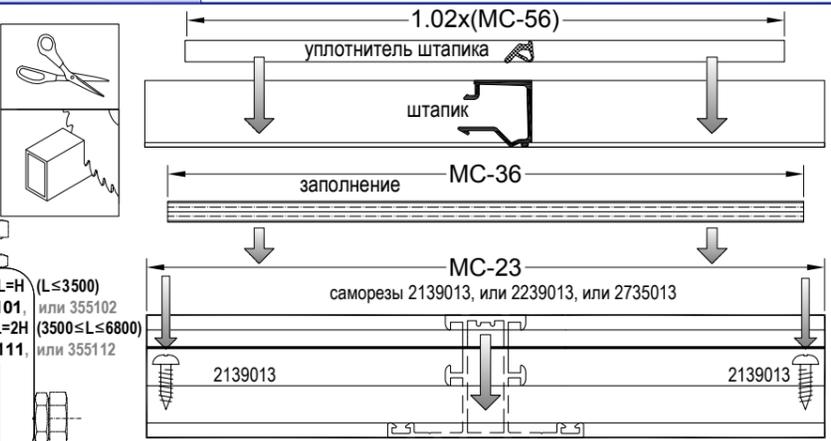
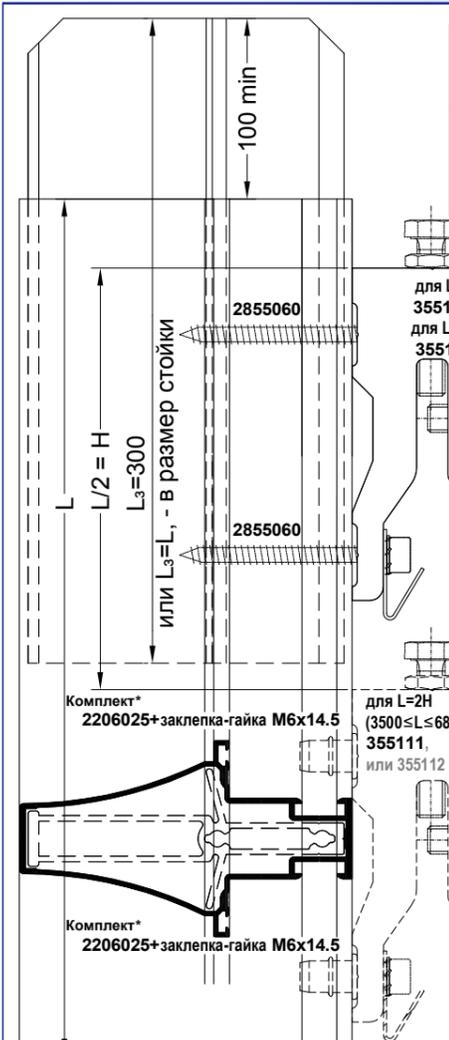
*s - толщина стандартной выравнивающей подкладки, подобрать на монтаже

Уплотнитель штапика Арт. №	Профили штапиков, Арт. №			
	Прозрачное заполнение стекло 4, 6, 8 (мм), или триплекс	Комбинированное заполнение стемалит 6 + 12(max) (мм) внутреннее заполнение	Прозрачное заполнение стеклопакет 14, 16, 18 (мм)	Прозрачное заполнение стеклопакет 20, 22, 24 (мм)
	351503	351511 351512	351502	351501

352011				
352012				
352013				

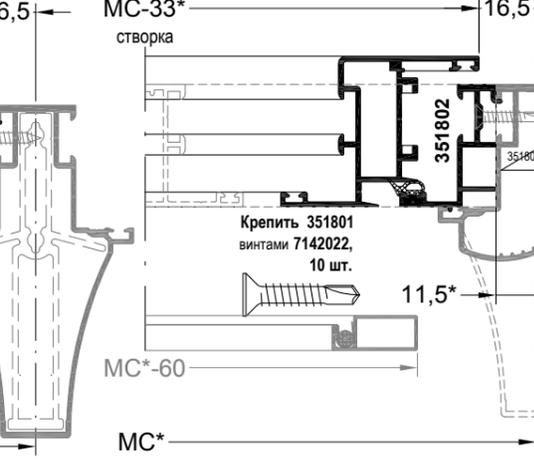
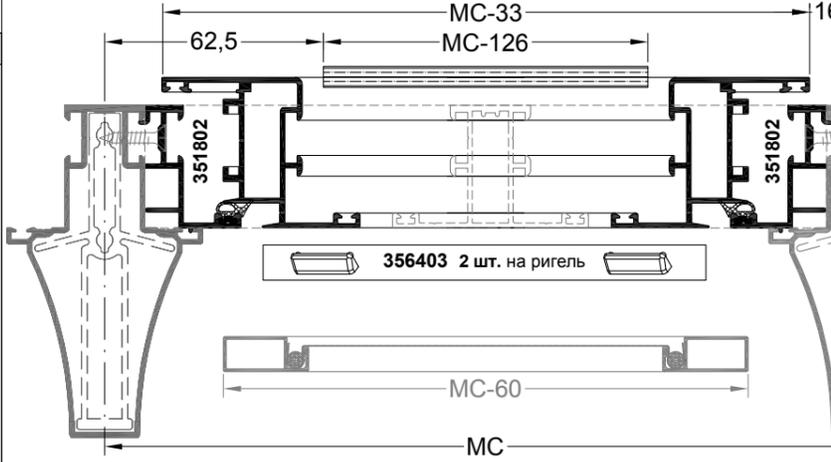
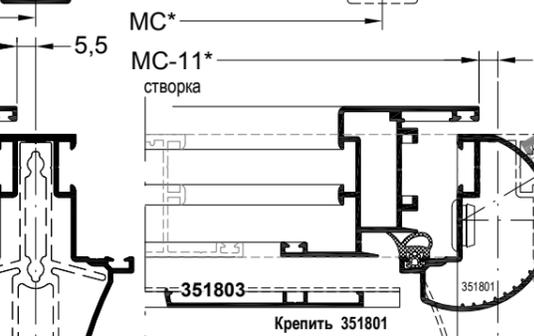
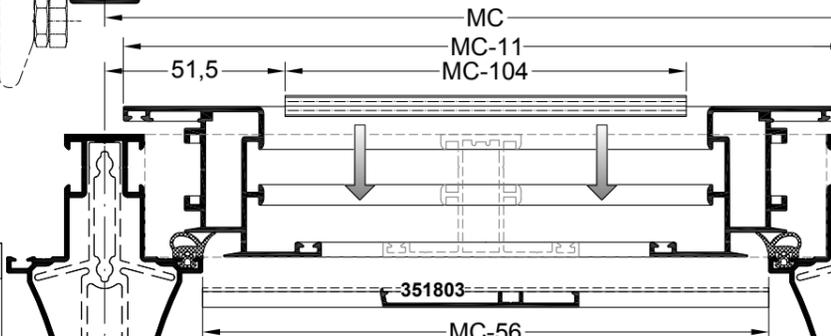
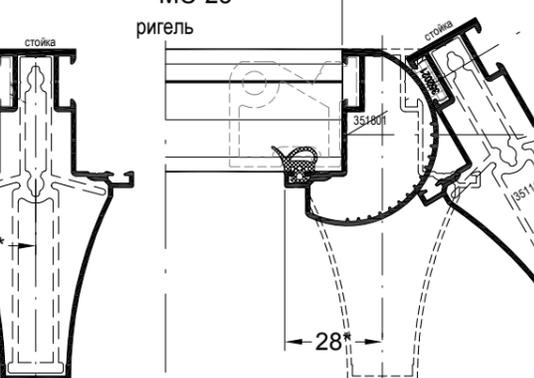
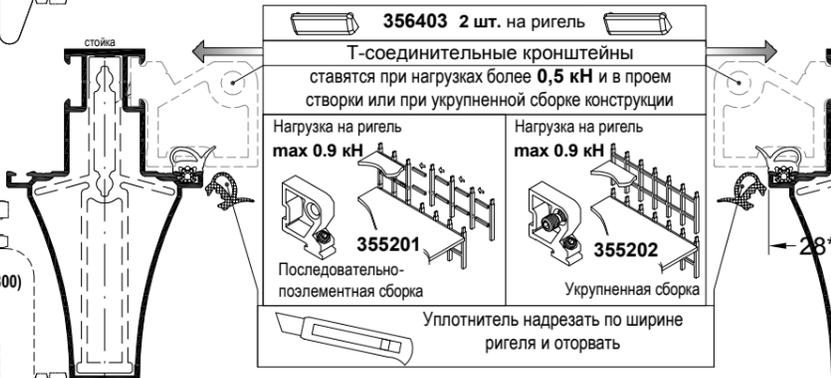
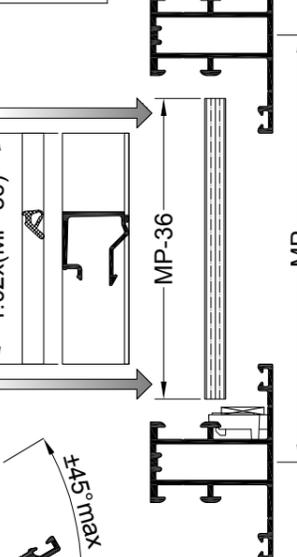


Общая спецификация			
Основные профили	Арт.	Длина, мм	Примечание
стойка	351111...	L = H	крепление в 2-х точках
	351113	L = 2H	крепление в 3-х точках
ригель	351201	MC-23	
закладной проф.	351711	300 или L	L - для усиления стойки
Штапики	Длина, мм	Арт.	
штапик ригеля	MC-23	Выбрать в зависимости от типа заполнения по Табл.1, с.4-1-01	
штапик стойки	MP-56		
Доб. проф.		Арт.	Длина, мм
сегментирование плоскости остекления		351801	L
добавочный профиль вертикального импоста*		351802	MP-23
горизонтальная выравнивающая накладка**		351803	MC-56
* Применяется для установки створки при стесненном пространстве со стороны петель ** Применяется для выравнивания по ригелю площадки под установку москитной сетки.			
Заполнения проемов			
Габаритные размеры, мм (MP-36)*x(MC-36)	Подкладки опорные, Арт.	Колич. на заполнение	
стекло	356401	2 шт.	
стемалит	356402	2 шт.	
стеклопакет	356402	2 шт.	
магnezитовая плита*	-	-	
*Составная по высоте, при стесненных условиях монтажа			



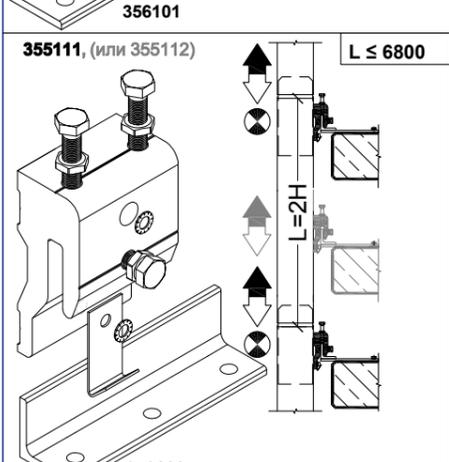
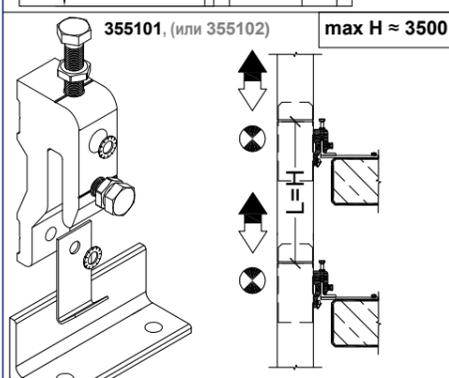
Уплотнители	Арт.	Σ длин на проём, мм
Стойка-стекло	352001	2.05xL
Ригель-стекло	352002	2.05x(MC-23)
Ригель-створка	352003	2.05x(MC-23)
Под 351801	352021	1.02xL
По штапику стойка-ригель	Табл.1, с.3-3-ддд	2.05x(MC+MP-112)

Длина устанавливаемых в пазы профиля уплотнителей должна составлять ≈ 1.02 длины паза.



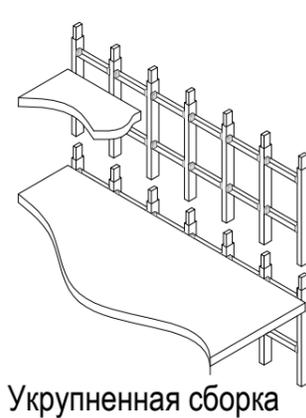
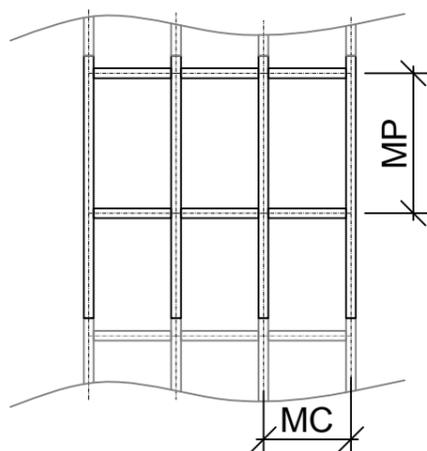
Варианты организации проема				
Створка	Арт. профиля	351301	без Арт.351802	Арт.351802 по обе стороны проема
размеры	h _c x l _c (мм)	(MC-11)x(MP-11)	(MC-33)x(MP-11)	(MC-126)x(MP-104)
Размеры заполнения створки	(MC-104)x(MP-104)	(MC-126)x(MP-104)		
Размеры москитной сетки	(MC-50)x(MP-11)	(MC-60)x(MP-27)		

Комплектация ригеля / стойки			
Наименование	Арт.	колич.	Примечание
Т-соед. кронштейн	355201	2	при P>0.9 кН
Т-соед. кронштейн	355202	2	при P>0.9 кН, или при укрупненной сборке
Монтажный кронштейн	355101 (355102)	1	при L = H (L<3500мм)
Монтажный кронштейн	355111 (355112)	2	при L = 2H (L>3500мм)
Винт крепления ригеля	2139013	4	или 2239013, или 7135013
Кронштейны моск. сетки	356404	1	(Комплект)
Винт самосверлящий	7135016	8	Крепление 356404
Винт самосверлящий	7135019	12	Крепление 351802 на стойку
Винт самосверлящий	7142022	10	При применении 351801
Монтажный уголок	356101	1	Применить совместно с 355101, 355102
Монтажный уголок	356111	1	Применить совместно с 355111, 355112
Винт самонарезающий	2855060	2(4**)	Крепление 355101, 355111 через закладную (**при усилении стойки профилем 351711)
Винт М6	2206025	2	Крепление 355101, 355111 без закладной из 351711
Гайка-закlepка М6x14.5	-	2	351711
Заглушка	356403	2	На отв. конденсатоотвода в ригеле
Заглушка	356405	(5)	На монтажные отверстия в 351801, видимые в проеме створки (предв. колич. оценка)



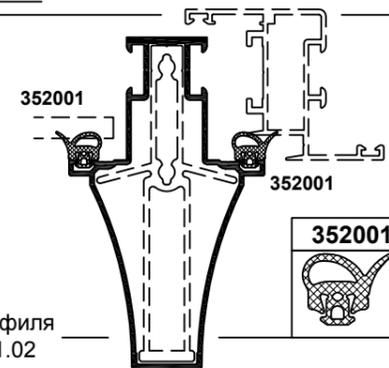
Раскрой профилей, комплектацию створки и самого открывающегося проема подробно см. с 4-4-01

MC* - "мнимое" расчетное межосевое расстояние по осям сегментирования остекления

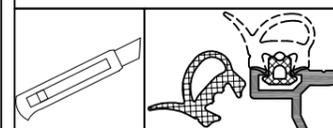


Выбор уплотнителей по ригелю и стойке

Внешние уплотнители по ригелю	
<p>352003</p>	Со стороны открывающегося проема (сворки)
<p>352002</p>	Со стороны "глухого" заполнения (стекла или стеклопакета)

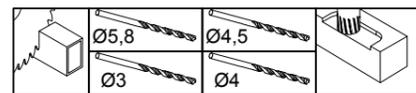
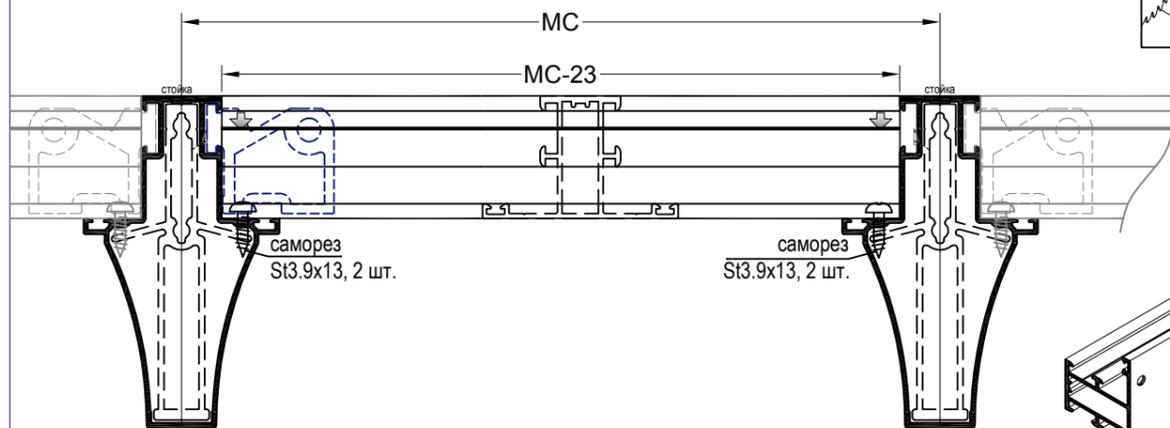
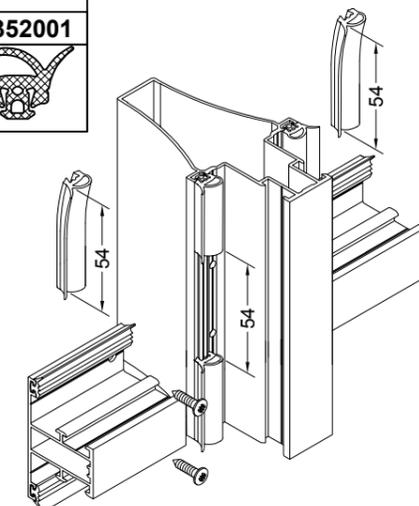


По месту установки ригеля удалить часть уплотнителя **352001** (надрезать по ширине ригеля и оторвать)



Длина устанавливаемых в пазы профиля уплотнителей должна составлять ≈ 1.02 длины паза.

Последовательно-поэлементная сборка конструкции (стандарт)



356403 2 шт. на ригель

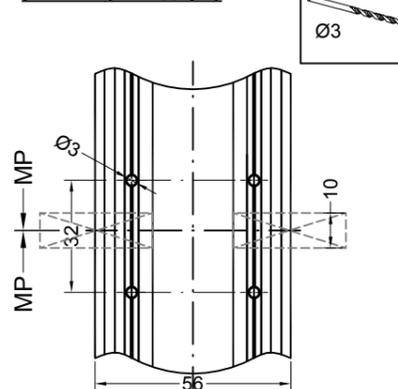
355202

Т-соединитель устанавливать при нагрузках на ригель более **0,5 кН** и в проемах со створкой.

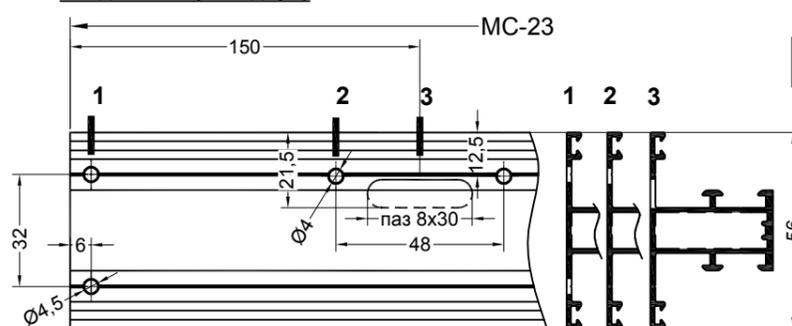
Саморезы крепления ригеля к стойке (варианты)

13

Обработка стойки под крепление ригеля (стандарт)

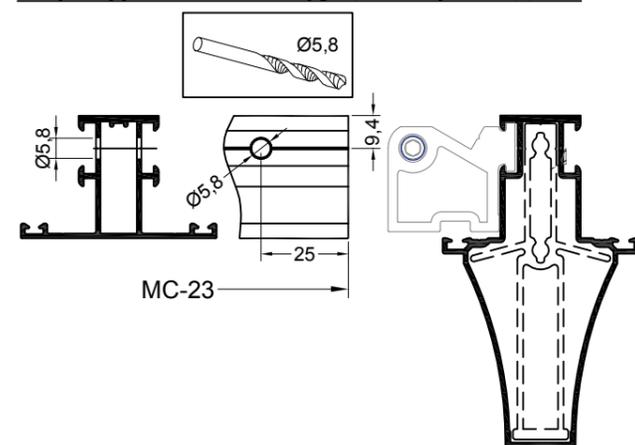


Обработка ригеля под крепление к стойке и отвод конденсата (стандарт)



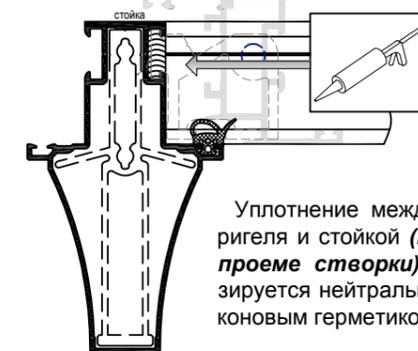
Крепление без Т-соединителя при нагрузках на ригель не более **0,5 кН**

Обработка ригеля под крепление к Т-соединителю при укрупненной сборке фрагментов конструкций на производстве

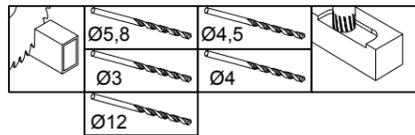
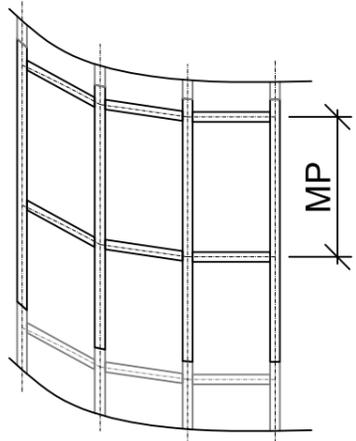


355201

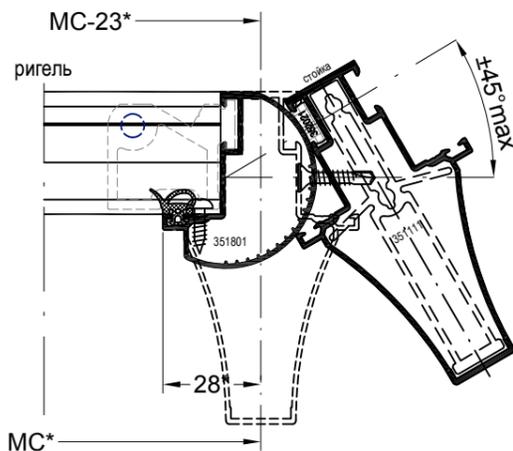
Т-соединитель устанавливать при укрупненной сборке фрагмента конструкции на производстве, или, как вариант, при нагрузках на ригель более **0,5 кН** и в проемах со створкой.



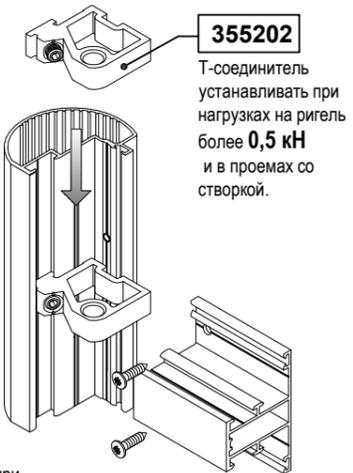
Уплотнение между торцом ригеля и стойкой (**только в проеме створки**) герметизируется нейтральным силиконовым герметиком.



Обработка ригеля под крепление к профилю поворота остекления по стойке и отвод конденсата идентична обработке для ригеля простого плоского фасада. См. с.4-3-01

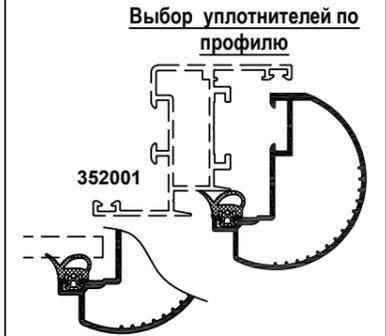
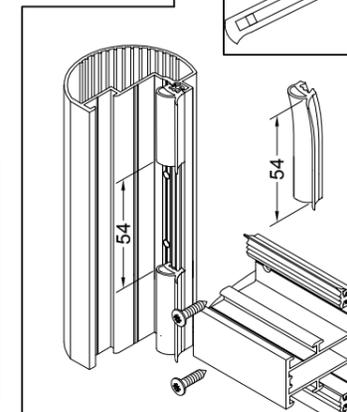


*Условное межосевое расстояние

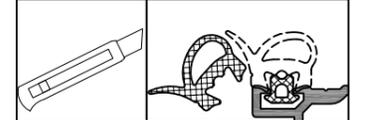


Саморезы крепления ригеля к 351801 (варианты)

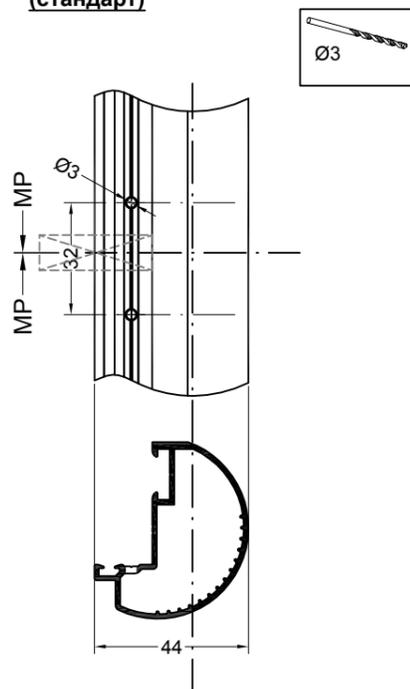
13



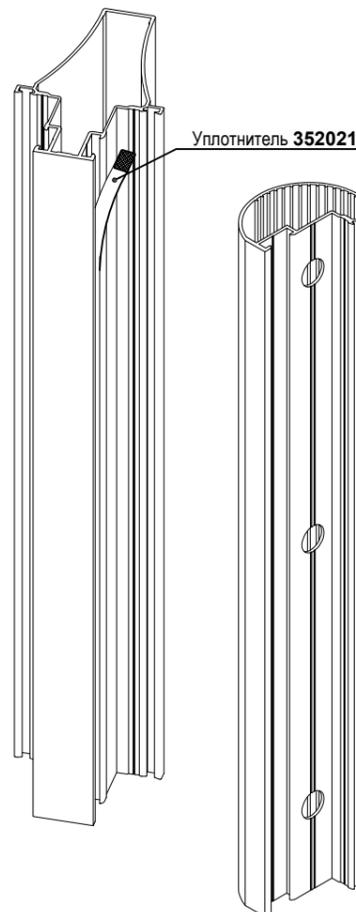
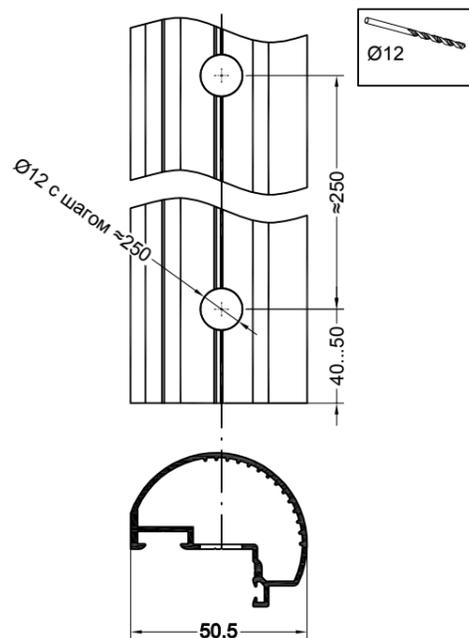
По месту установки ригеля удалить часть уплотнителя **352001** (надрезать по ширине ригеля и оторвать)



Обработка поворотного профиля 351801 под крепление ригеля (стандарт)

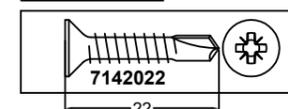


Обработка поворотного профиля 351801 под крепление к стойке



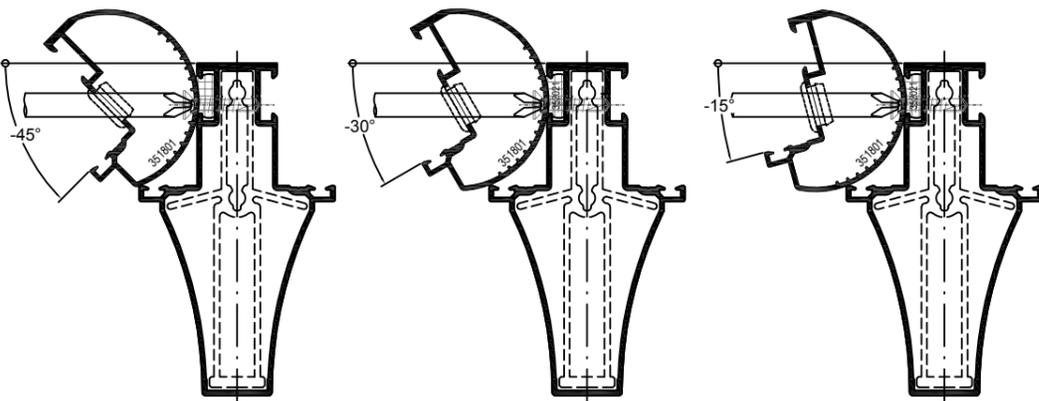
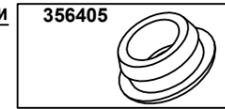
Способы крепления 351801 к стойке при изломе плоскости остекления (по одной стороне стойки) в диапазоне -45°...45°

Саморезы крепления 351801 к стойке

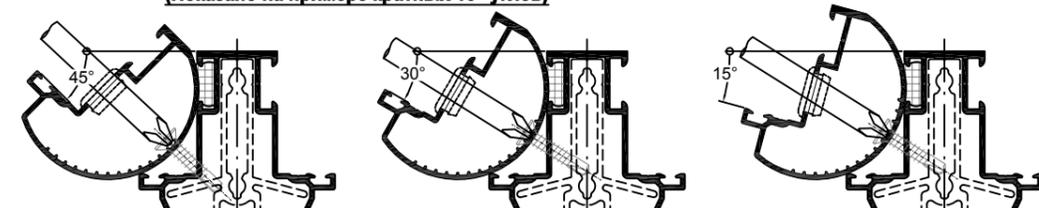


-45°...0° (Показано на примере кратных 15° углов)

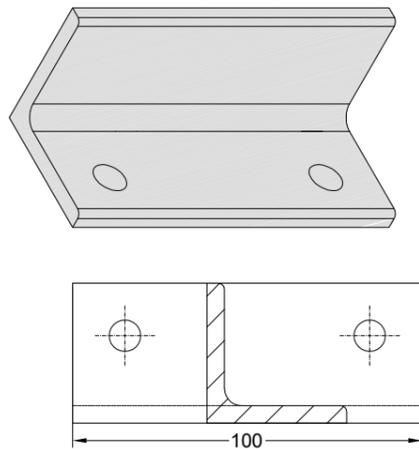
Монтажные отверстия Ø12, видимые в проеме створки, закрывать пластиковыми заглушками 356405



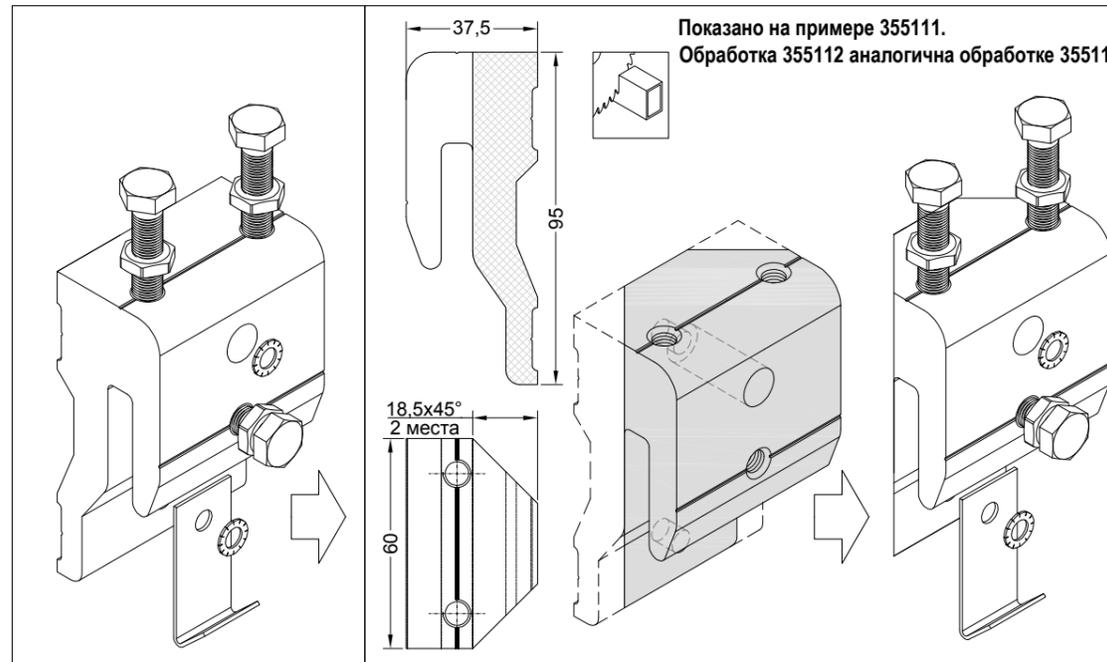
0°...45° (Показано на примере кратных 15° углов)



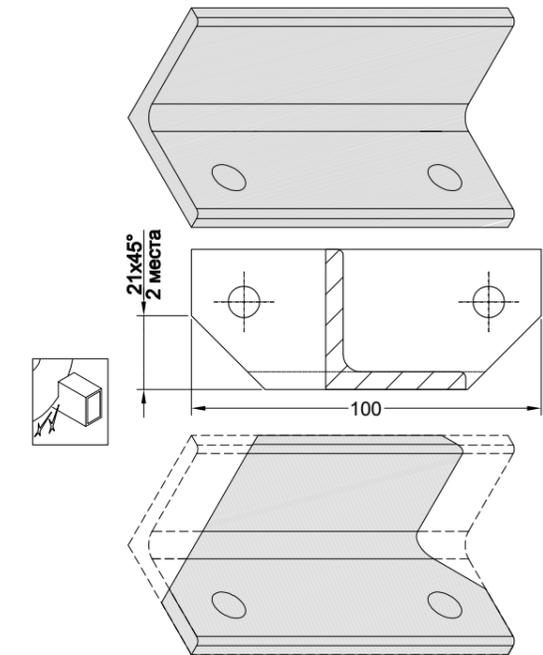
применить монтажный уголок 355101 для крепления стойки на изломе плоскости остекления в диапазоне $0^{\circ} \dots 90^{\circ}$ без дополнительной обработки



Дополнительная обработка кронштейнов 355111 и 355112 для крепления стойки на изломе плоскости остекления



Дополнительная обработка монтажного уголка 355101 для крепления стойки на изломе плоскости остекления в диапазоне $-90^{\circ} \dots 0^{\circ}$



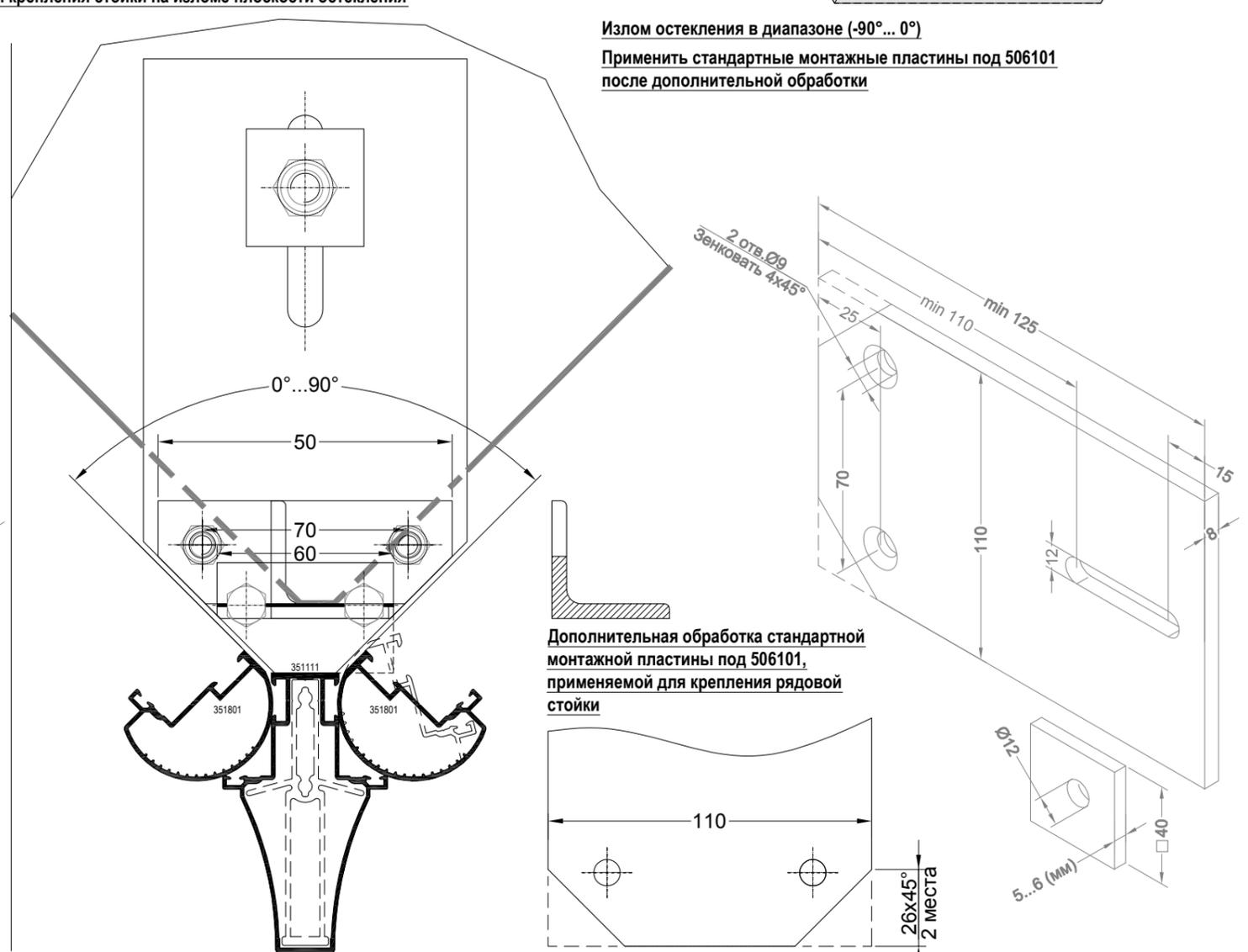
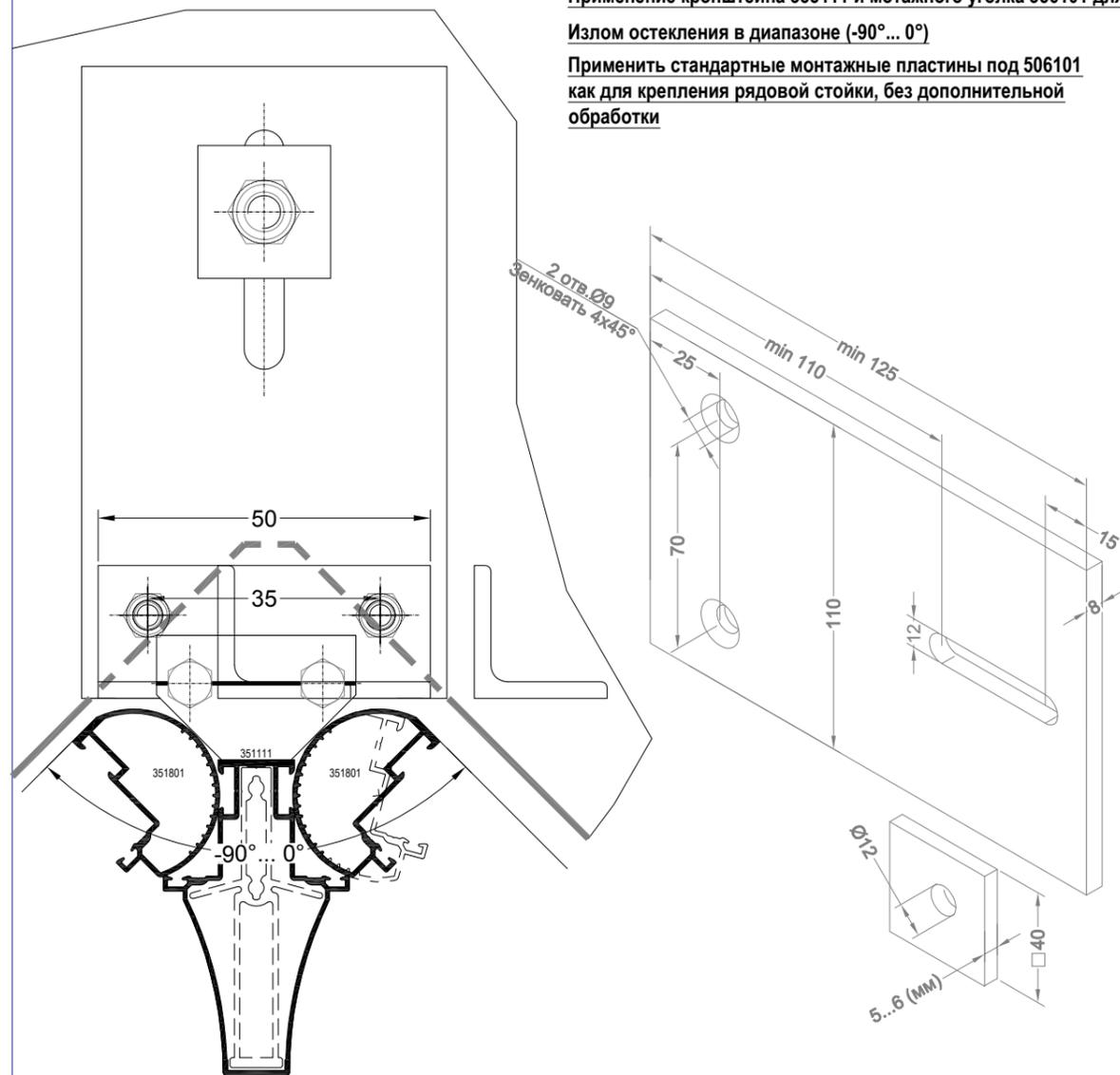
Применение кронштейна 355111 и монтажного уголка 356101 для крепления стойки на изломе плоскости остекления

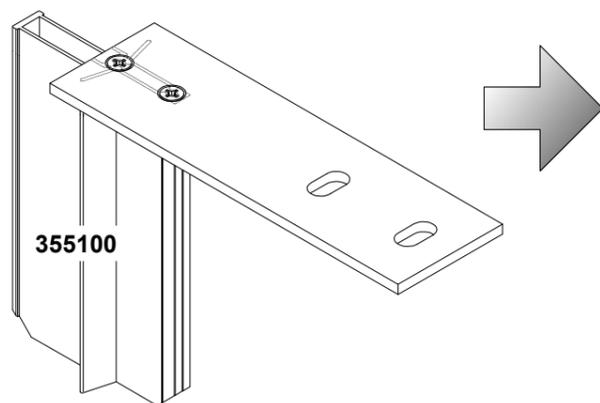
Излом остекления в диапазоне $(-90^{\circ} \dots 0^{\circ})$

Применить стандартные монтажные пластины под 506101 как для крепления рядовой стойки, без дополнительной обработки

Излом остекления в диапазоне $(-90^{\circ} \dots 0^{\circ})$

Применить стандартные монтажные пластины под 506101 после дополнительной обработки

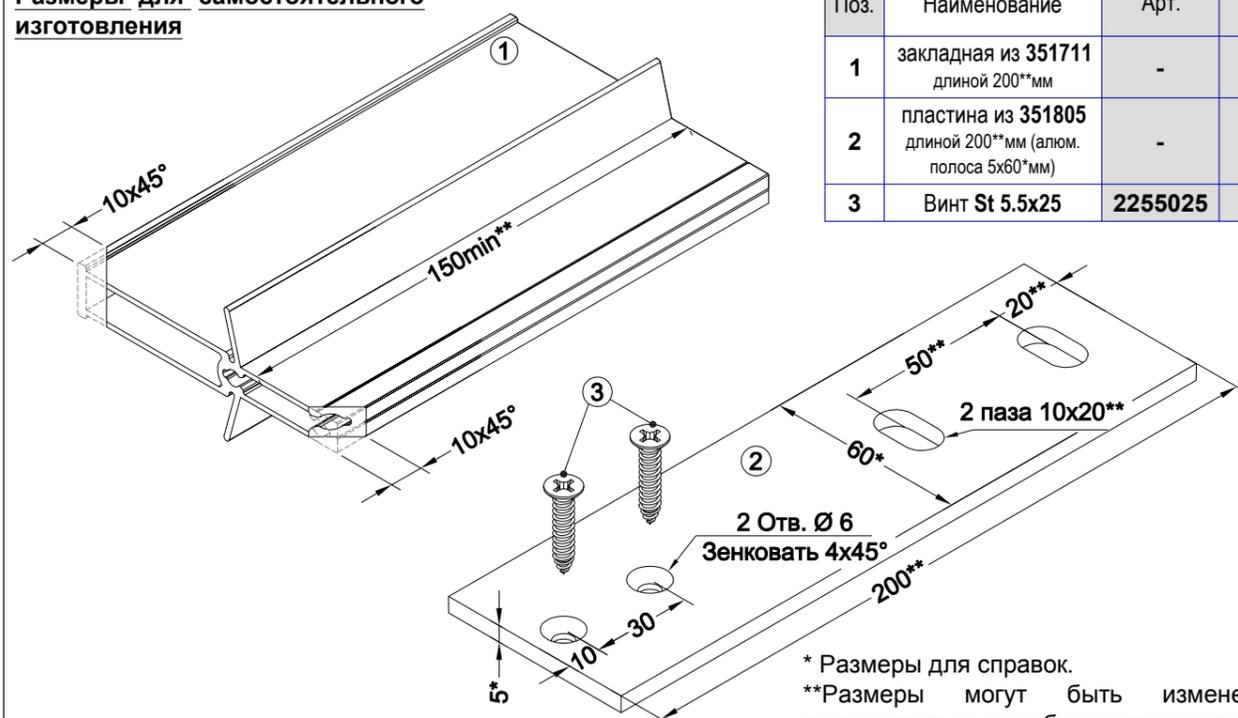




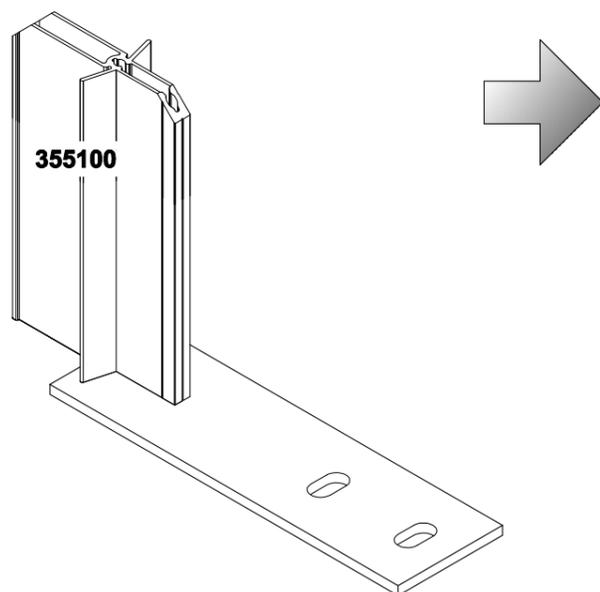
Монтажный кронштейн опорный

Арт. 355100

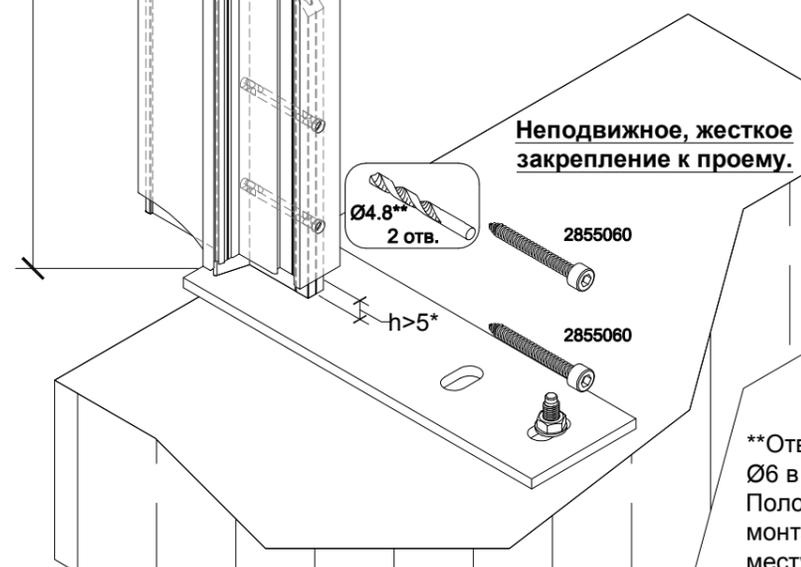
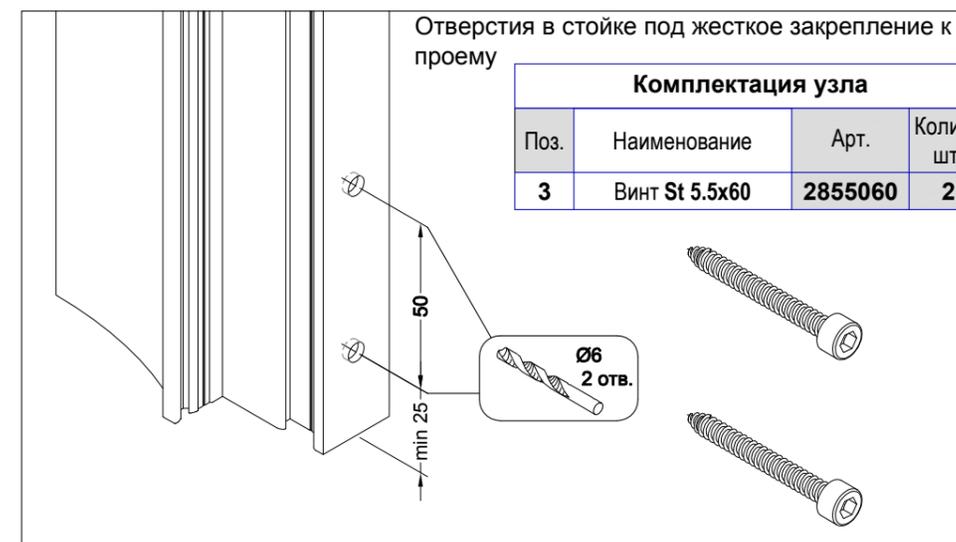
Размеры для самостоятельного изготовления



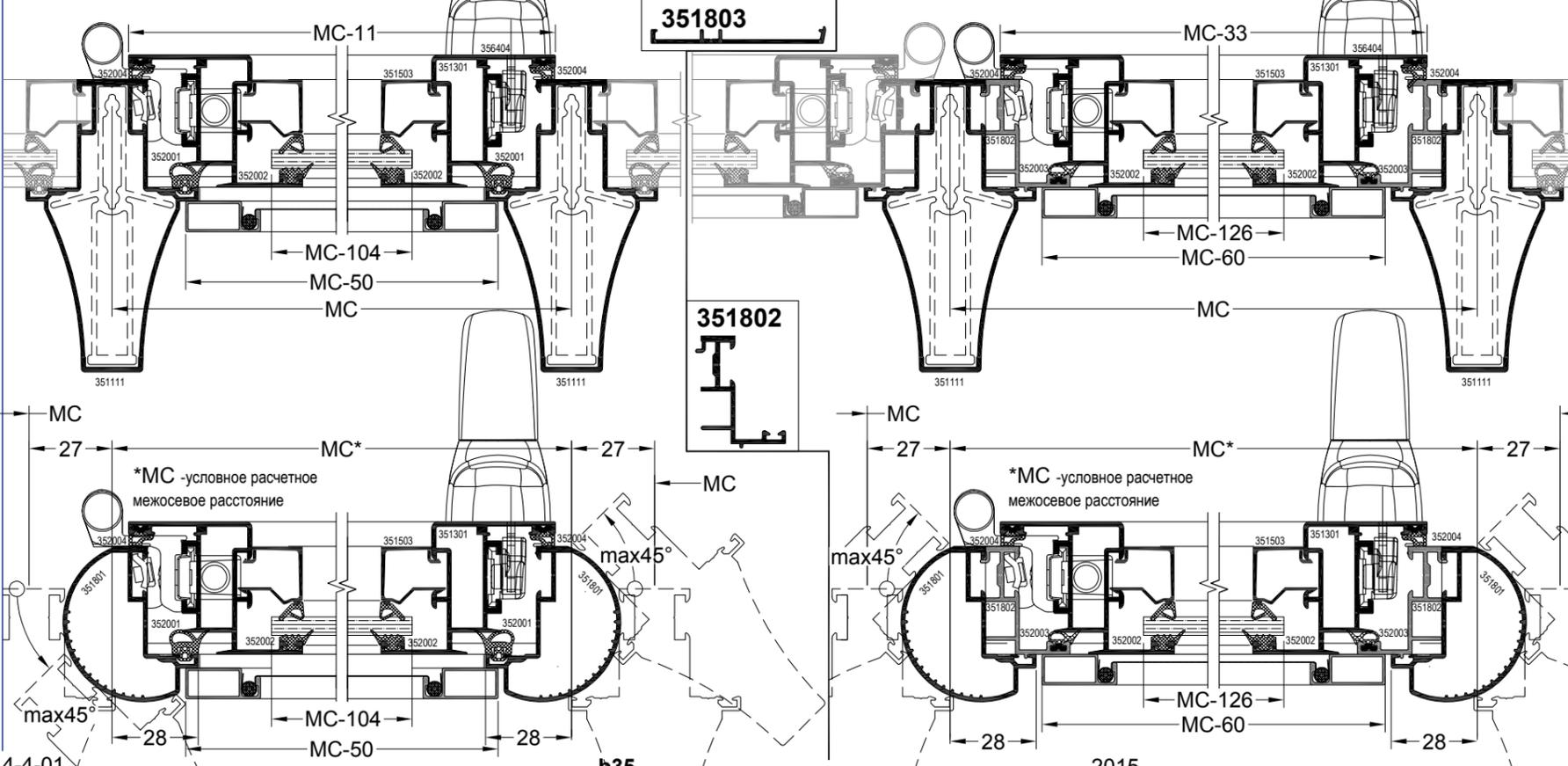
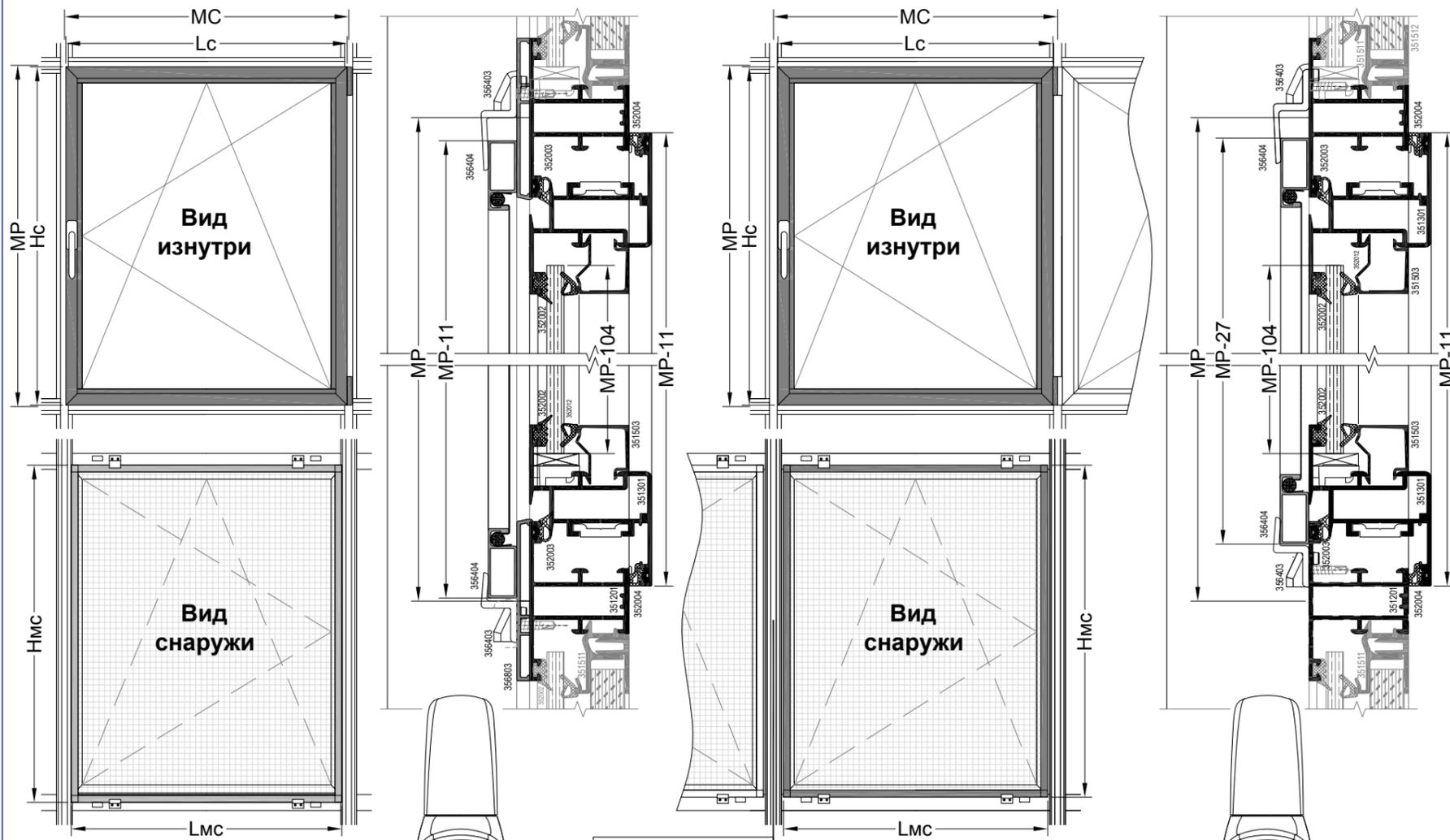
Комплектация			
Поз.	Наименование	Арт.	Колич., шт.
1	закладная из 351711 длиной 200**мм	-	1
2	пластина из 351805 длиной 200**мм (алюм. полоса 5x60**мм)	-	1
3	Винт St 5.5x25	2255025	2



*Термокомпенсационный зазор S> 10, при L<4200 и S> 15, при L>4200



**Отверстия в закладной сверлить по отверстиям Ø6 в стойке. Положение отверстий в закладной относительно монтажной пластины определить на монтаже по месту, соблюдая условие h>5

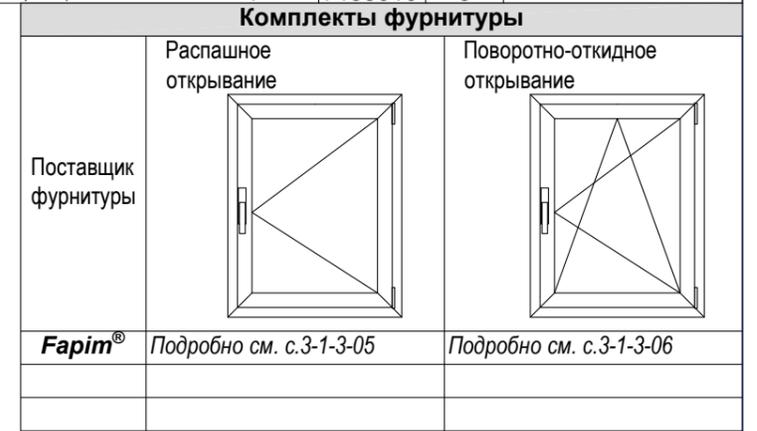


Алюминиевые профили		Размеры, мм			Колич., шт.	
Наименование	Арт.№	Варианты исполнения проема				
Створка	351301	45°	1	2	2	
			Hc	MP-11		MP-11
			Lc	MC-11	MC-33	2
Накладка импоста ^①	351802		-	-	MP-23	2
Накладка ригеля ^②	351803		-	MC-56	-	2
Штапик ^③	351501 ... 351503, 351511, 351512		Hc-113	MP-124	MP-124	2
			Lc-80	MC-91	MC-113	2
Фурнитурная тяга	351804	Обработка, размеры и количество по схеме, предоставленной поставщиком фурнитуры				

Уплотнительные профили (ТРЕ)		Размеры, мм ^⑤			Колич., шт.
Наименование	Арт.№	Варианты исполнения проема			
Уплотнитель заполнения	352002	45°	1	2	2
			MP-100	MP-100	
Уплотнитель по 351802	352003			MP-40	2
Уплотнитель притвора	352004	45°	MP	MP	2
			MC	MC-20	2
Уплотнитель по штапику ^④	352011 ... 352013	45°	MP-100	MP-100	2
			MC-100	MC-120	2

Заполнения открывающегося проема		Размеры, мм			Колич., шт.	
Наименование	Арт.№	Варианты исполнения проема				
Заполнение створки (стекло или стеклопакет)			1	2	1	
			Hc-93	MP-104		MP-104
			Lc-93	MC-104	MC-126	1
Москитная сетка			Hmc	MP-11	MP-27	1
			Lmc	MC-50	MC-60	

Комплектующие		Колич., шт.	Примечание
Угловой соединитель	356301	4	
Выравнивающий уголок	356303	4	Угловое соединение обжимом
Угловой соединитель	355301	4	Угловое соединение на стяжных угловых соединителях
Выравнивающий уголок	356302	8	
Опорная подкладка стекла	356401	2	Толщина заполнения менее 10 мм
Опорная подкладка стеклопакета	356402	2	Толщина заполнения более 12 мм
Комплект крепления москитной сетки	356404	1	
Заглушка	356403	4	
Заглушка	356405	12*	*В местах крепления 351801
Винт самосверлящий	7135019	12*	*Крепление 351802 в проем
Винт самосверлящий	7135016	8	*Крепление комплекта 356404

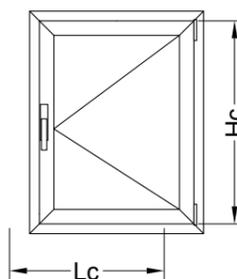
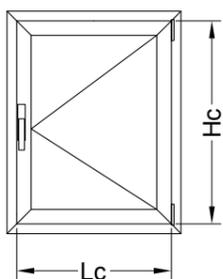


- ① Накладка импоста 351802 применяется при необходимости "расширения" вертикального импоста в открывающихся проемах например при установке створок в соседних ячейках или в конструкциях с сегментированной плоскостью остекления, или для установки москитной сетки без применения накладок на ригели из профиля 351803
- ② Накладка ригеля 351803 применяется при необходимости установки москитной сетки для "выравнивания" плоскости прилегания москитной сетки к проему
- ③ Профили штапиков выбираются для заданной толщины заполнения в соответствии со схемой на с. 4-1-01
- ④ Профили уплотнителей выбираются для заданной толщины заполнения в соответствии со схемой на с. 4-1-01
- ⑤ Длины профилей даны с учетом припуска на старение ("усыхание") уплотнителей под воздействием окружающей среды (≈2% длины).

Профиль створки **Арт. 351301**

Обработка профиля створки 351301 и сборка углового соединения на обжимных соединителях 356301 и выравнивающих уголках 356303

Обработка профиля створки 351301 и сборка углового соединения на стяжных соединителях 355301 и выравнивающих уголках 356302



Арт. 356301
Угловой соединитель под обжим из профиля 351611
Длина заготовки 29.8 мм

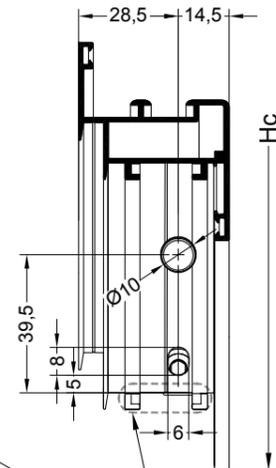
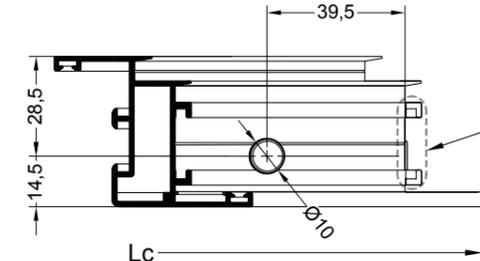
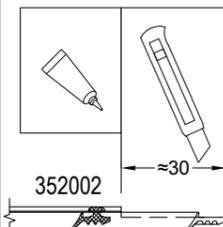
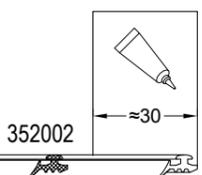
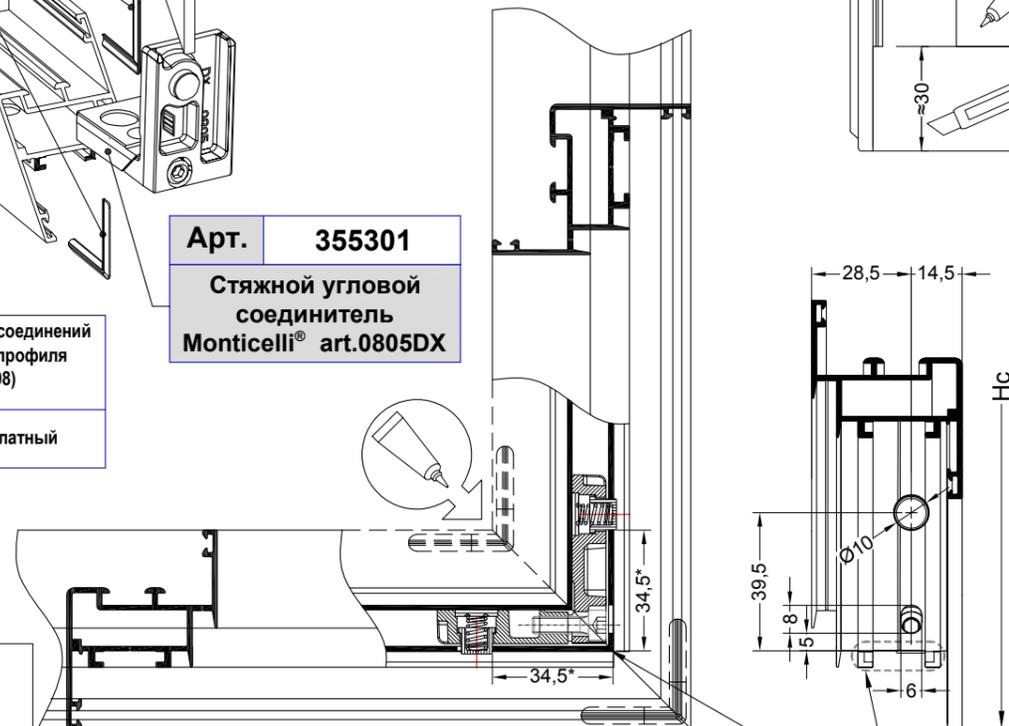
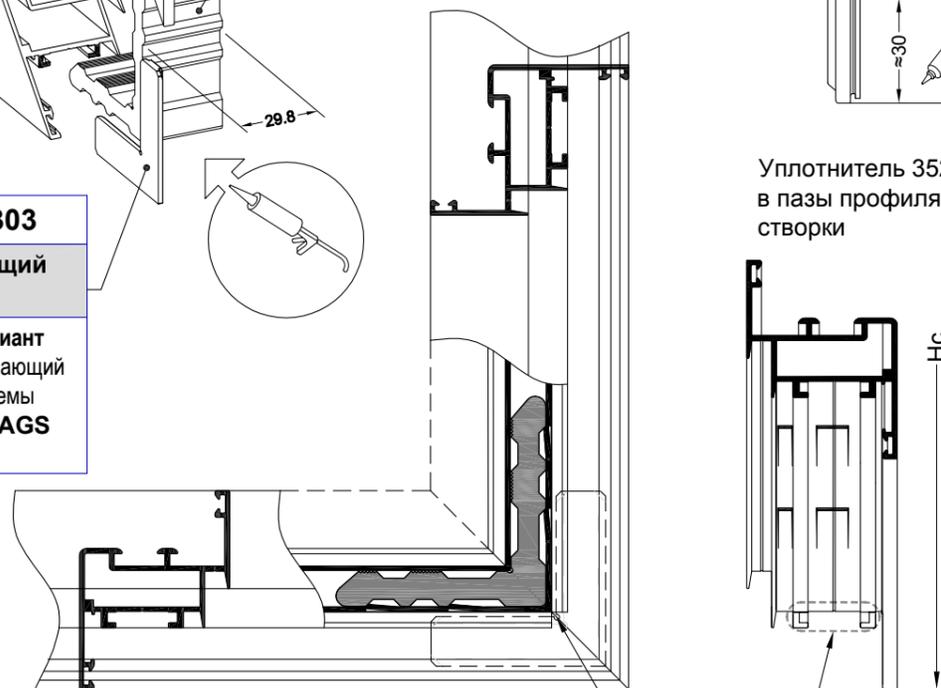
Арт. 356302
Выравнивающие уголки Monticelli® art.0707

Арт. 356303
Выравнивающий уголок
Возможный вариант замены: выравнивающий уголок для системы NEWTEC® или AGS art.NT40

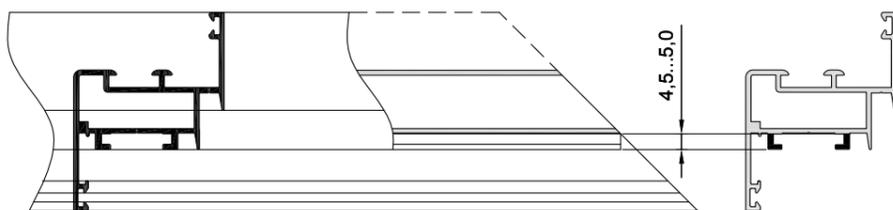
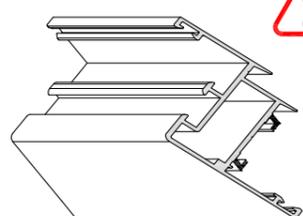
Арт. 355301
Стяжной угловой соединитель Monticelli® art.0805DX

Уплотнитель 352004 завести в пазы профиля до сборки створки

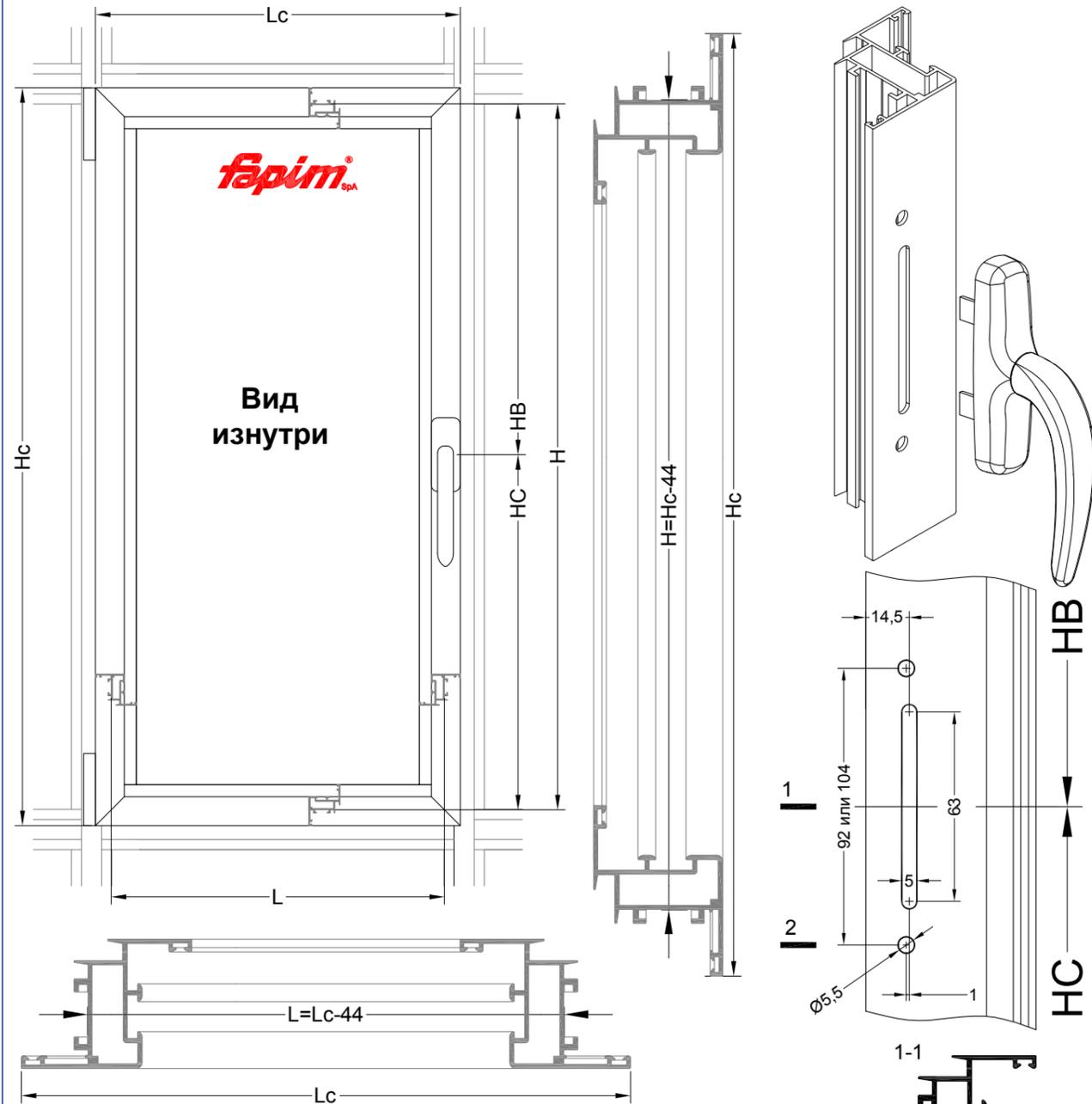
Клей для угловых соединений алюминиевого профиля (NT25, NT98)
Клей цианакрилатный



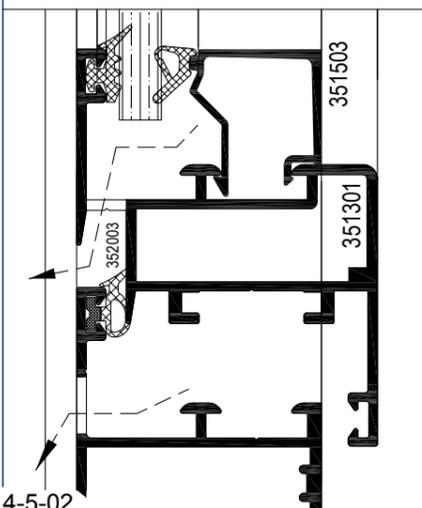
Обработка профиля створки 351301 под установку тяги



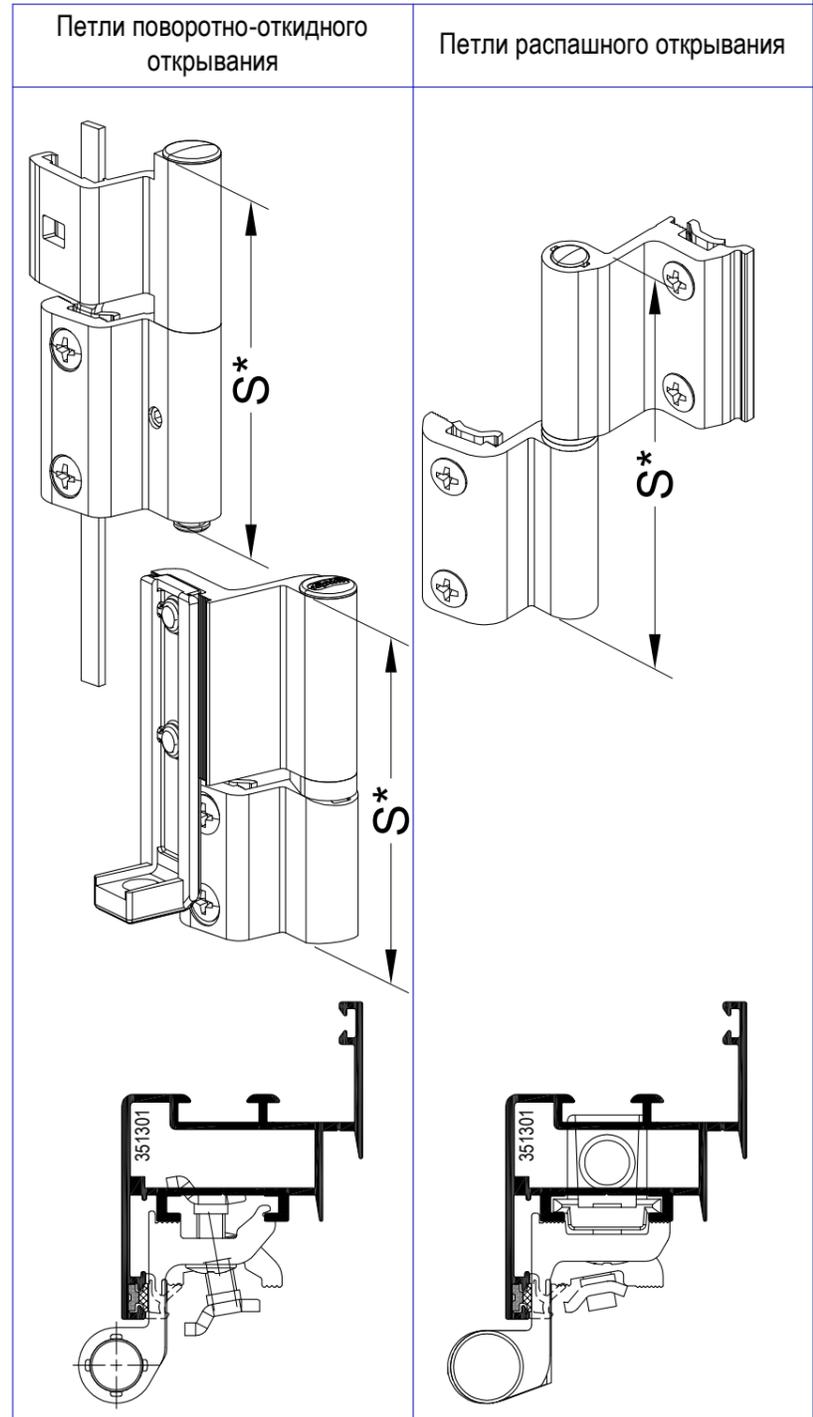
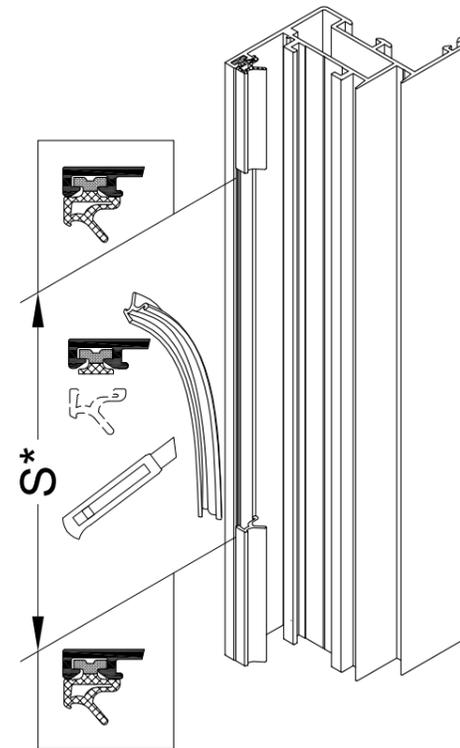
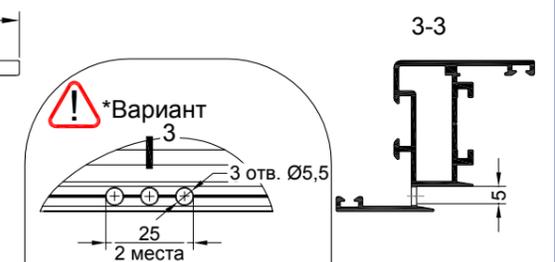
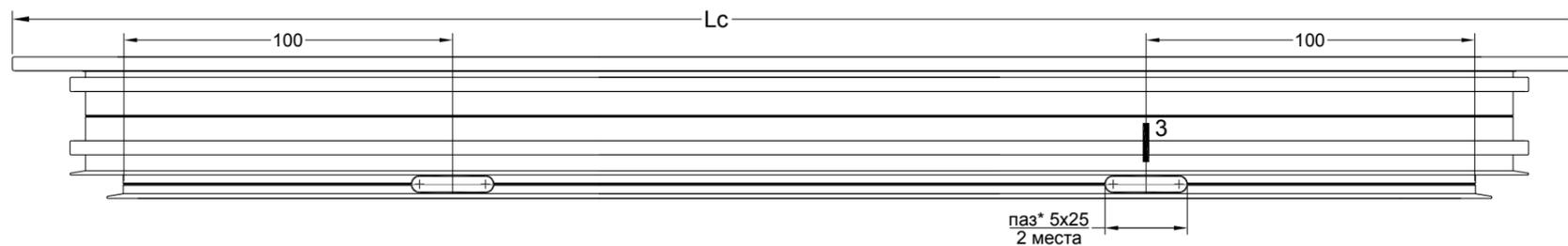
!!! Уплотнитель 352004 завести в пазы профиля до сборки створки



⚠ Размеры H и L - по фурнитурному пазу



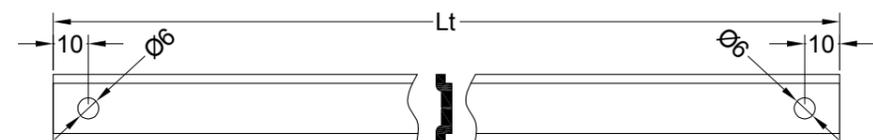
Обработка нижнего профиля створки под отвод конденсата



Поворотнo-откидное окно. Раскрой профилей тяг и установка фурнитуры



Обработка профилей тяги Арт. **351804**



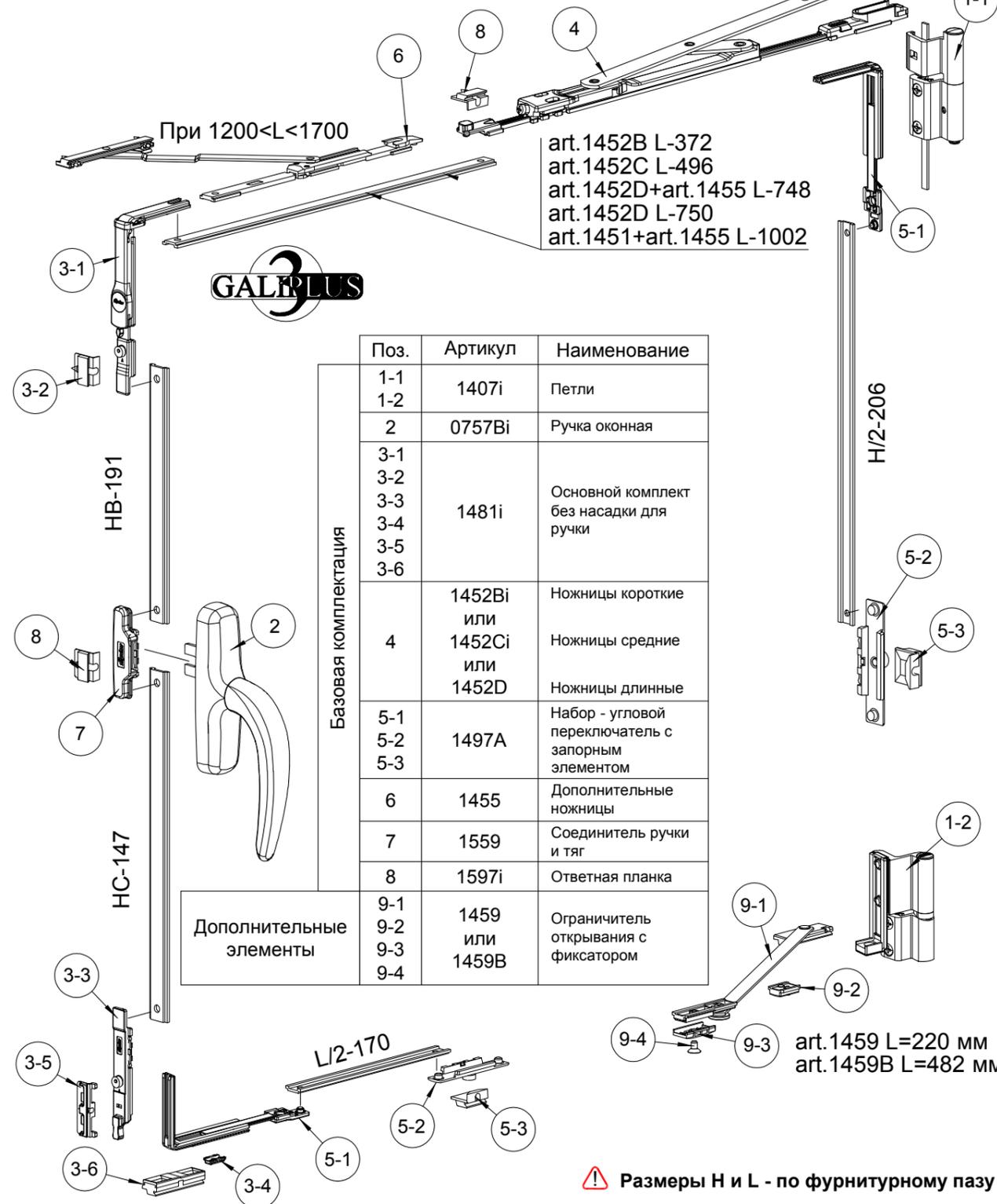
Размеры Lt см. по схеме выбора и установки фурнитуры для поворотнo-откидного окна

Размеры H и L - по фурнитурному пазу

1:2

Фурнитура **fapim** для поворотнo-откидного окна

art.1452Bi 412<L<750
art.1452Ci 572<L<1200
art.1452D 826<L<1700



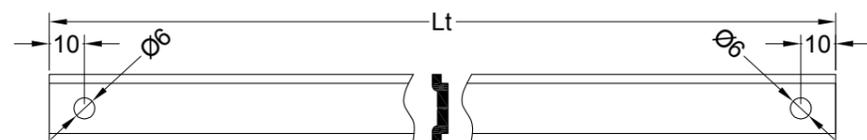
Размеры H и L - по фурнитурному пазу

Распашное окно. Раскрой профилей тяг и установка фурнитуры



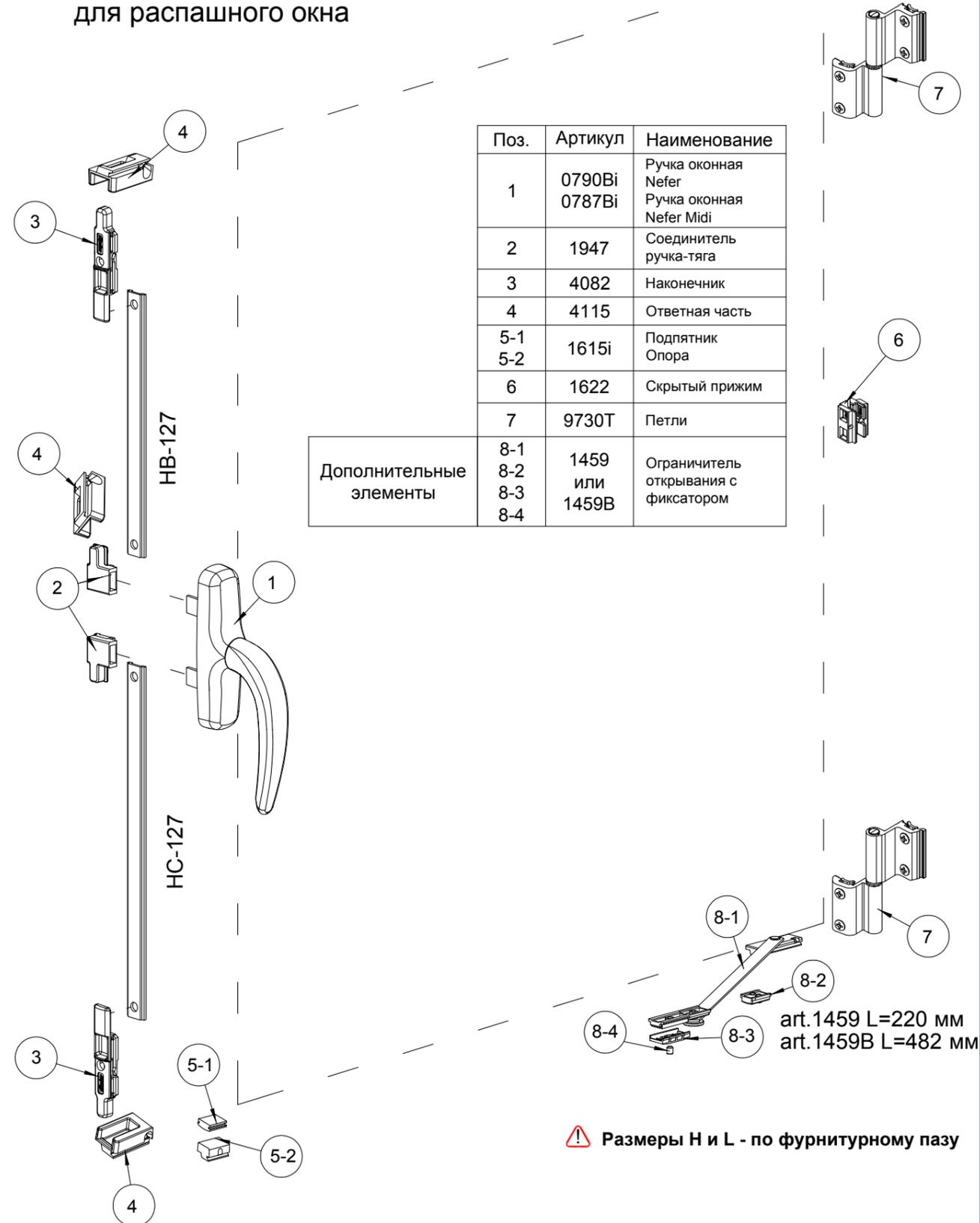
Обработка профилей тяги

Арт. **351804**



1:2

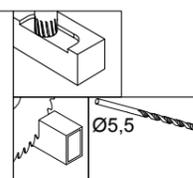
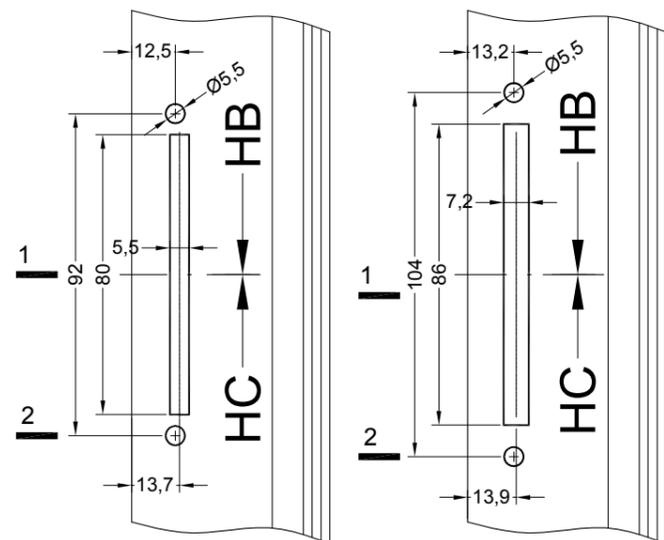
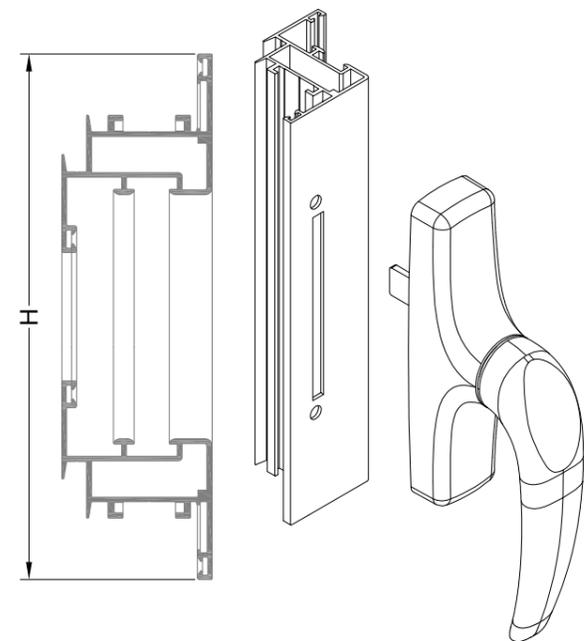
Фурнитура **fapim**[®] для распашного окна



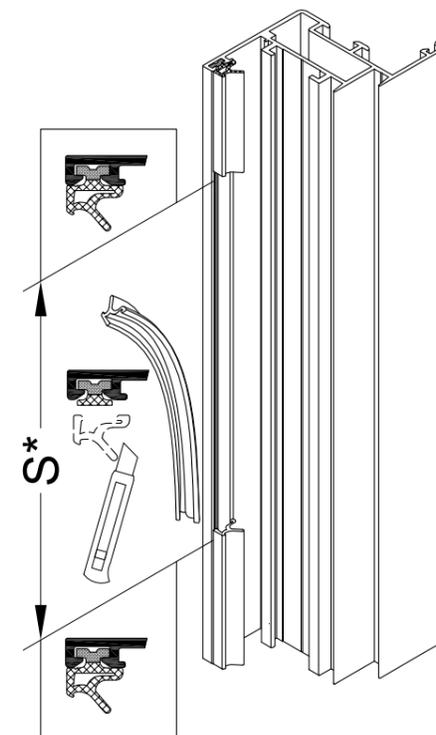
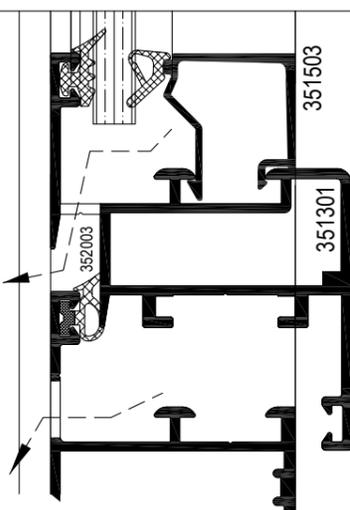
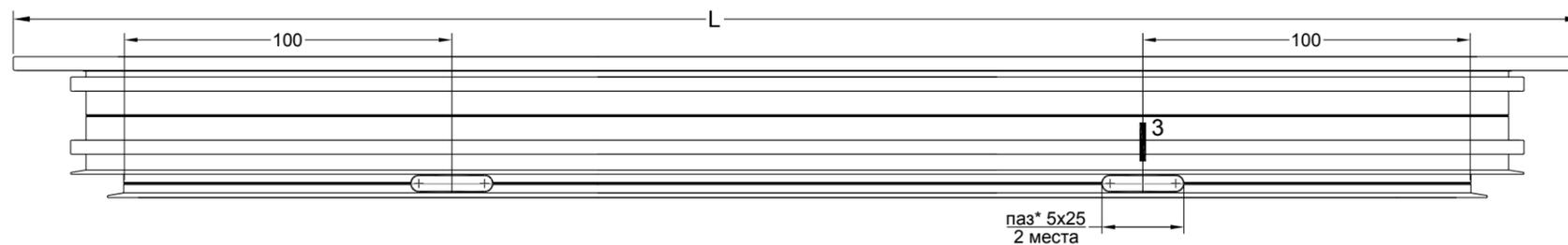
Поз.	Артикул	Наименование	
1	0790Bi 0787Bi	Ручка оконная Nefer Ручка оконная Nefer Midi	
2	1947	Соединитель ручка-тяги	
3	4082	Наконечник	
4	4115	Ответная часть	
5-1 5-2	1615i	Подпятник Опора	
6	1622	Скрытый прижим	
7	9730T	Петли	
Дополнительные элементы	8-1 8-2 8-3 8-4	1459 или 1459B	Ограничитель открывания с фиксатором

Дополнительные элементы

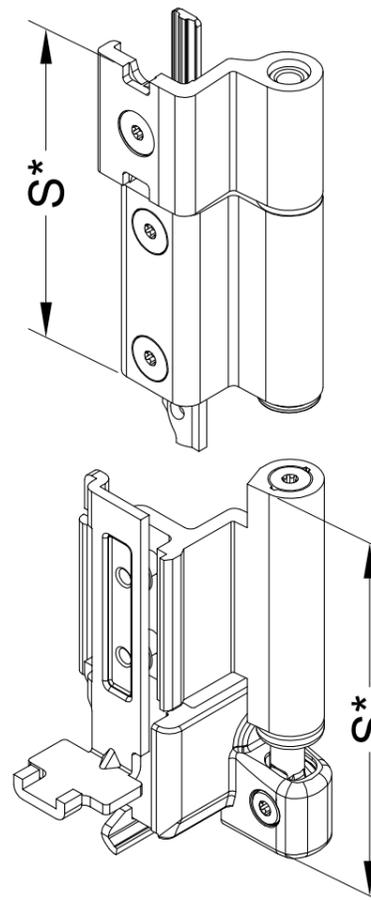
⚠ Размеры H и L - по фурнитурному пазу



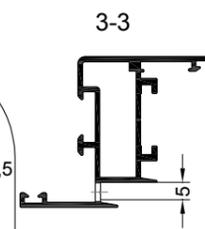
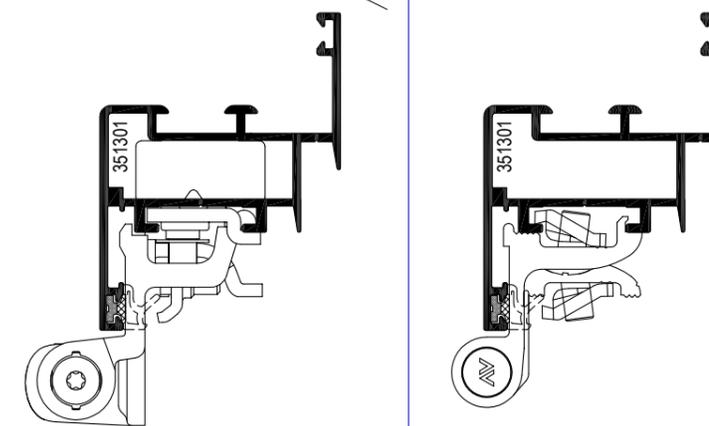
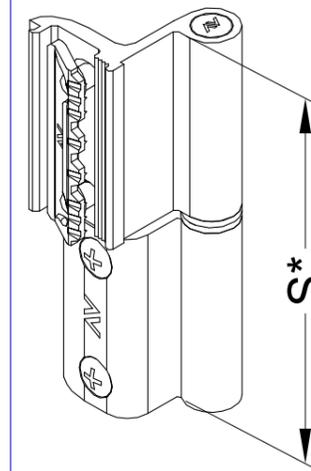
Обработка нижнего профиля створки под отвод конденсата

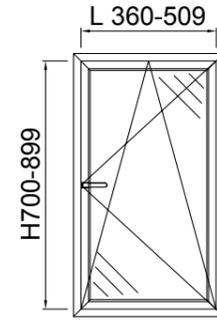


Петли поворотно-откидного открывания

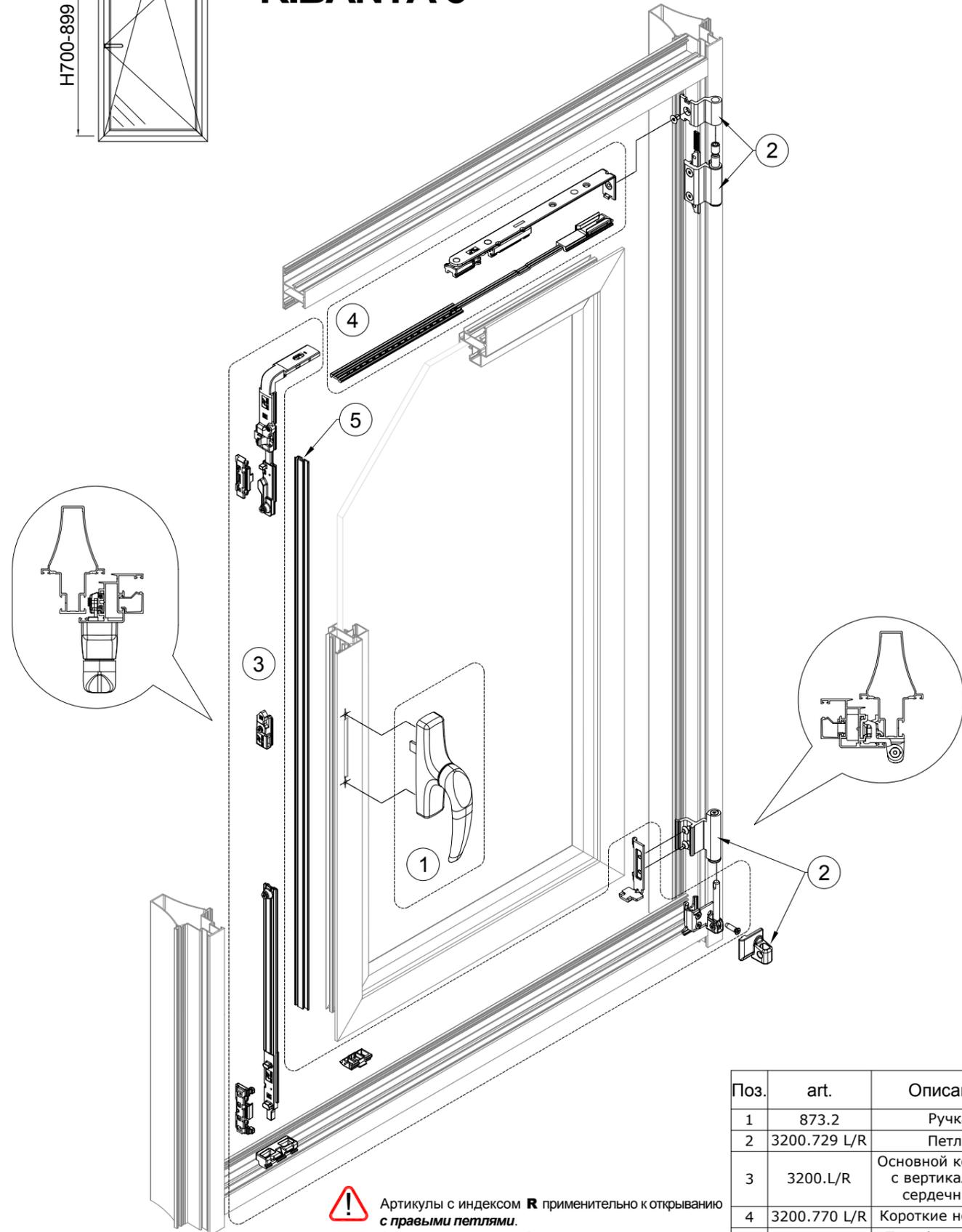


Петли распашного открывания

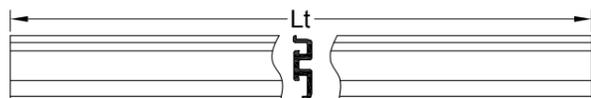




SAVIO
RIBANTA 5



Тяга фурнитурная SAVIO	Арт.	Lt (мм)	Выбор размера фурнитурной тяги в по габариту створки
H700-899 ⑤	SAVIO 3205/40	400	

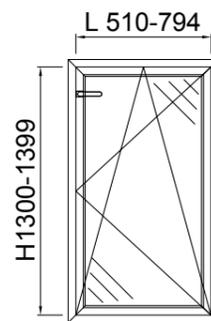


Размеры H и L - по габариту створки

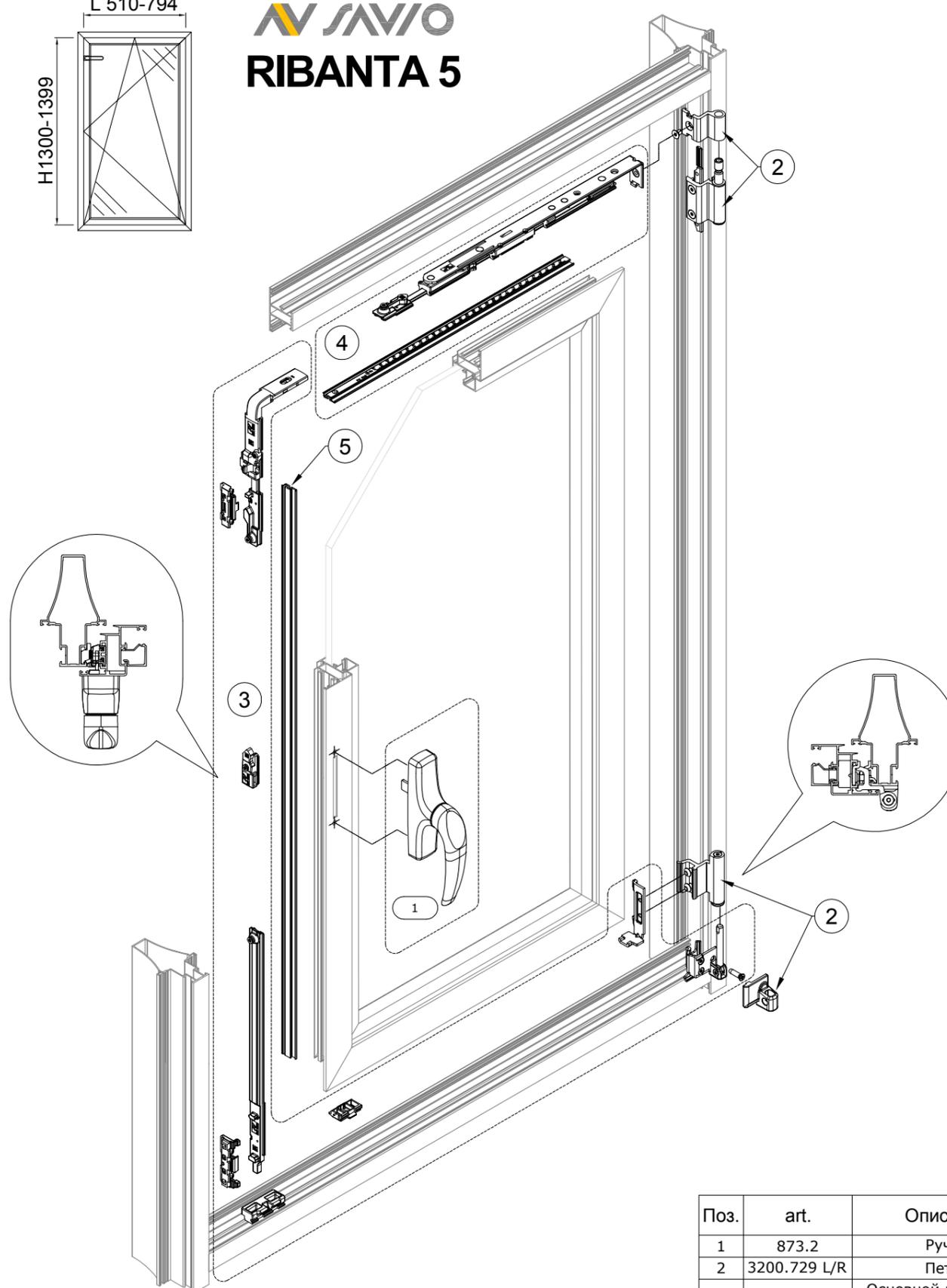
1:2

Поз.	art.	Описание
1	873.2	Ручка
2	3200.729 L/R	Петля
3	3200.L/R	Основной комплект с вертикальным сердечником
4	3200.770 L/R	Короткие ножницы
5	3205/40	Тяга фурнитурная SAVIO H700-899

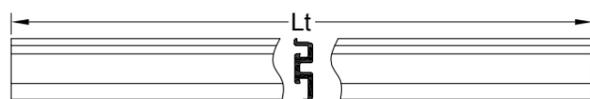
! Артикулы с индексом **R** применительно к открыванию с **правыми петлями**.
Артикулы с индексом **L** применительно к открыванию с **левыми петлями**.



SAVIO
RIBANTA 5



Тяга фурнитурная SAVIO	Арт.	Lt (мм)	Выбор размера фурнитурной тяги в по габариту створки
1300-1399 (5)	SAVIO 3205/100	1000	



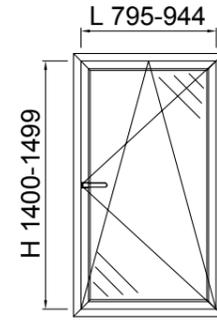
Размеры H и L - по габариту створки

1:2

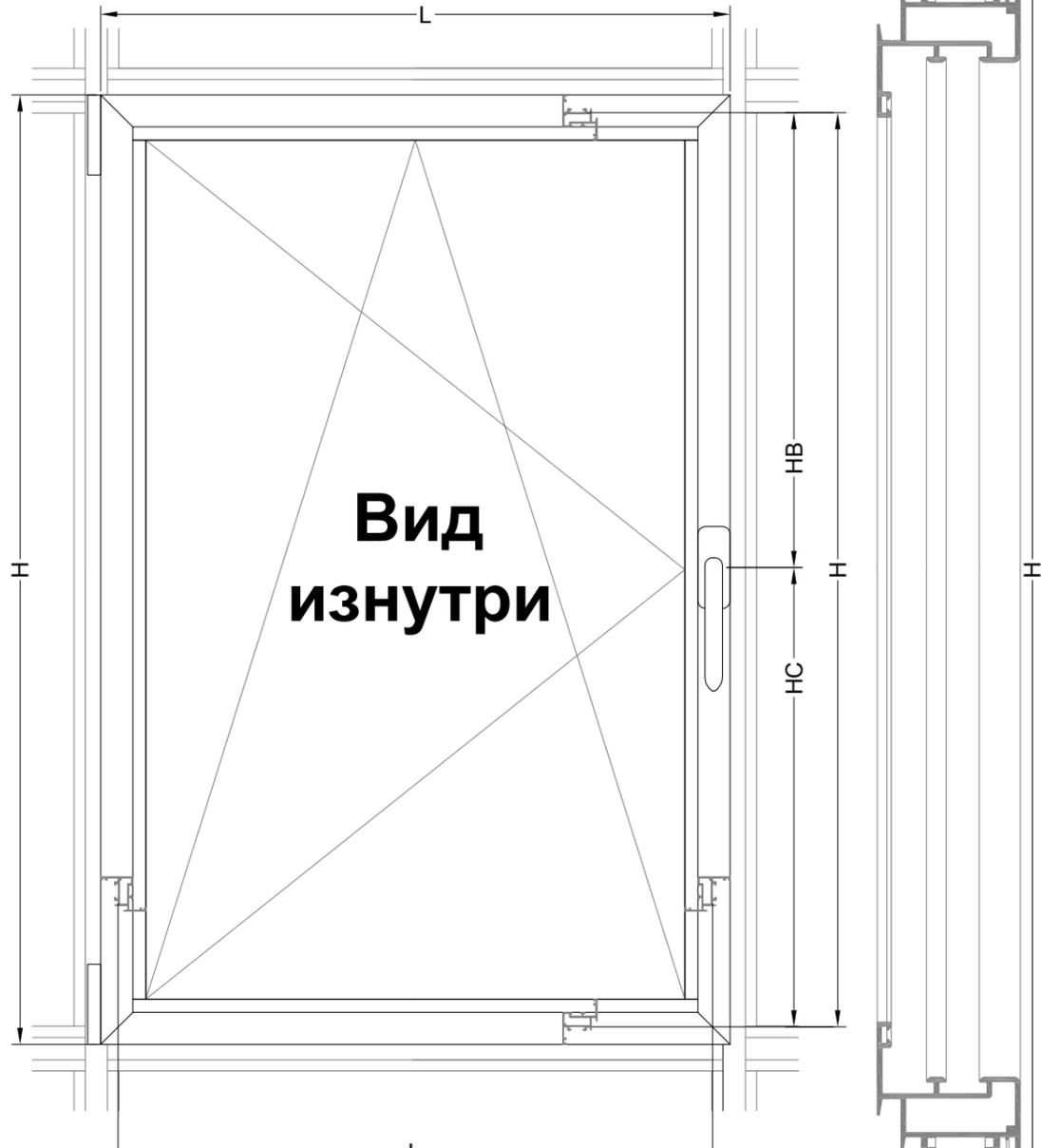
Поз.	art.	Описание
1	873.2	Ручка
2	3200.729 L/R	Петля
3	3200.L/R	Основной комплект с вертикальным сердечником
4	3200.771 L/R	Стандартные ножницы
5	3205/100	Тяга фурнитурная SAVIO 1300-1399

! Артикулы с индексом **R** применительно к открыванию с **правыми петлями**.
Артикулы с индексом **L** применительно к открыванию с **левыми петлями**.

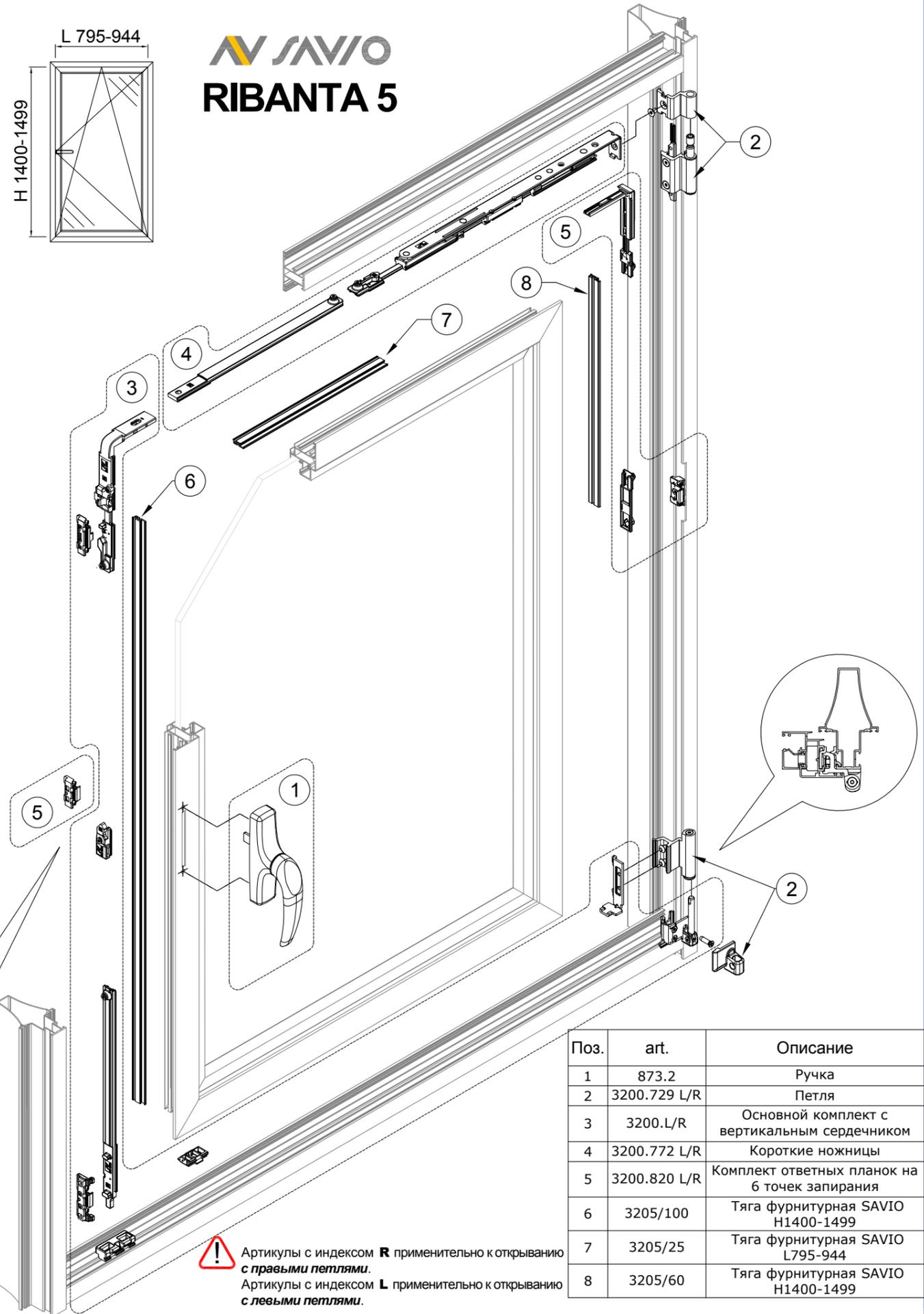
Поворотно-откидное окно. Раскрой профилей тяг и установка фурнитуры



SAVIO
RIBANTA 5

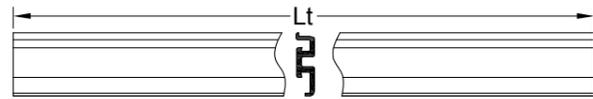


Вид изнутри



Тяга фурнитурная SAVIO	Арт.	Lt (мм)
H1400-1449	⑥ SAVIO 3205/25	250
L795-944	⑦ SAVIO 3205/100	1000
H1400-1449	⑧ SAVIO 3205/60	600

Выбор размера фурнитурной тяги в по габариту створки



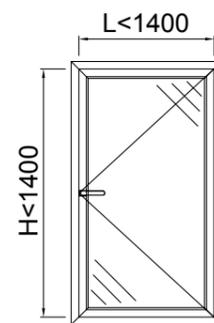
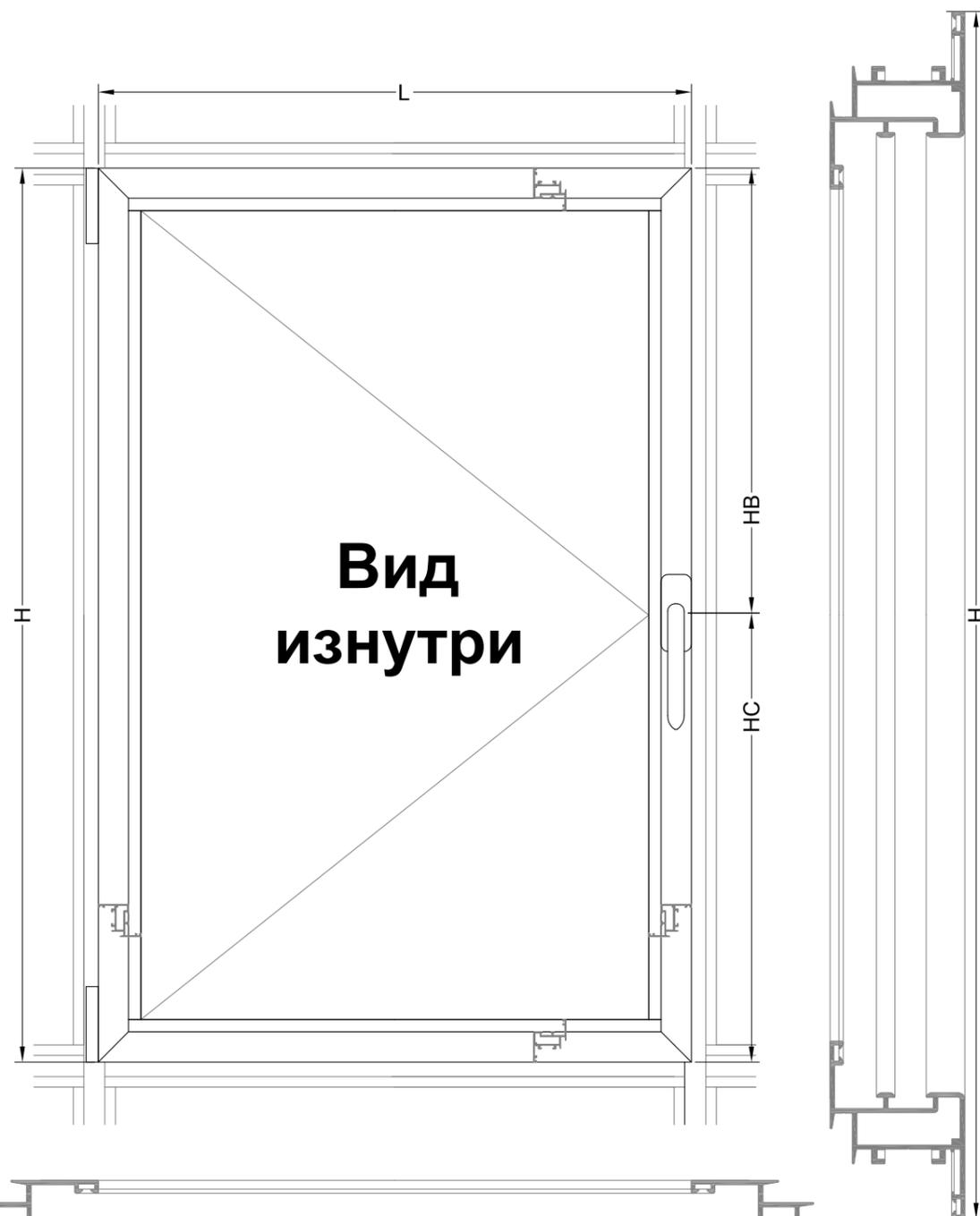
Размеры H и L - по габариту створки

1:2

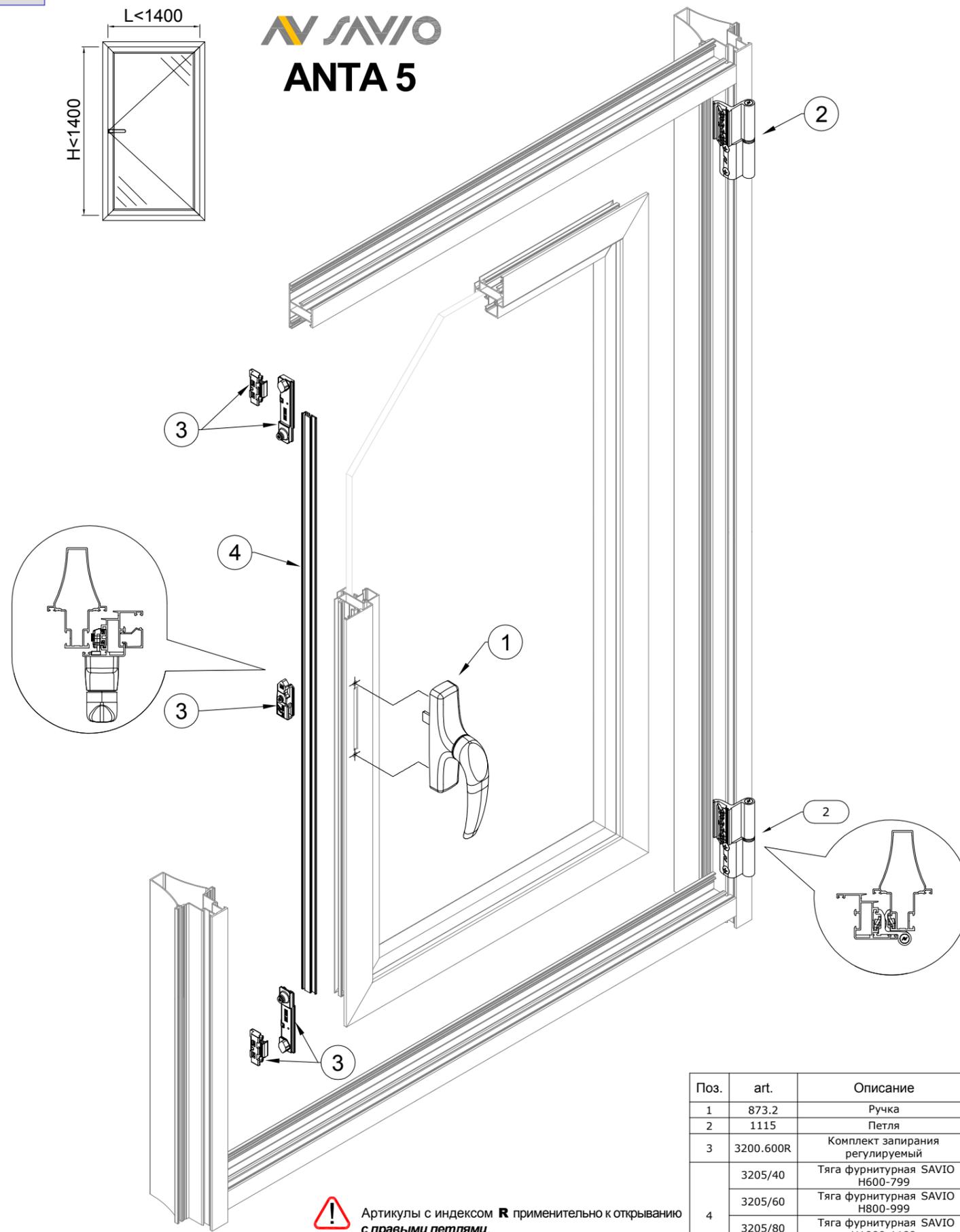
Поз.	art.	Описание
1	873.2	Ручка
2	3200.729 L/R	Петля
3	3200.L/R	Основной комплект с вертикальным сердечником
4	3200.772 L/R	Короткие ножницы
5	3200.820 L/R	Комплект ответных планок на 6 точек запирания
6	3205/100	Тяга фурнитурная SAVIO H1400-1499
7	3205/25	Тяга фурнитурная SAVIO L795-944
8	3205/60	Тяга фурнитурная SAVIO H1400-1499

! Артикулы с индексом **R** применительно к открыванию с **правыми петлями**.
Артикулы с индексом **L** применительно к открыванию с **левыми петлями**.

Распашное окно. Раскрой профилей тяг и установка фурнитуры

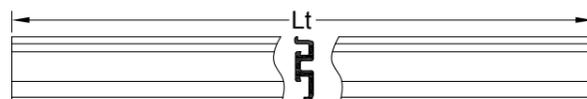


SAVIO
ANTA 5



Тяга фурнитурная SAVIO	Арт.	Lt (мм)
H600-799	3205/40	400
H800-999	3205/80	600
H1000-1199	3205/80	800
H1200-1399	3205/100	1000

Выбор размера фурнитурной тяги в по габариту створки

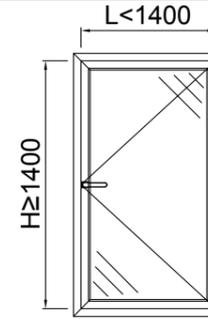


Размеры H и L - по габариту створки

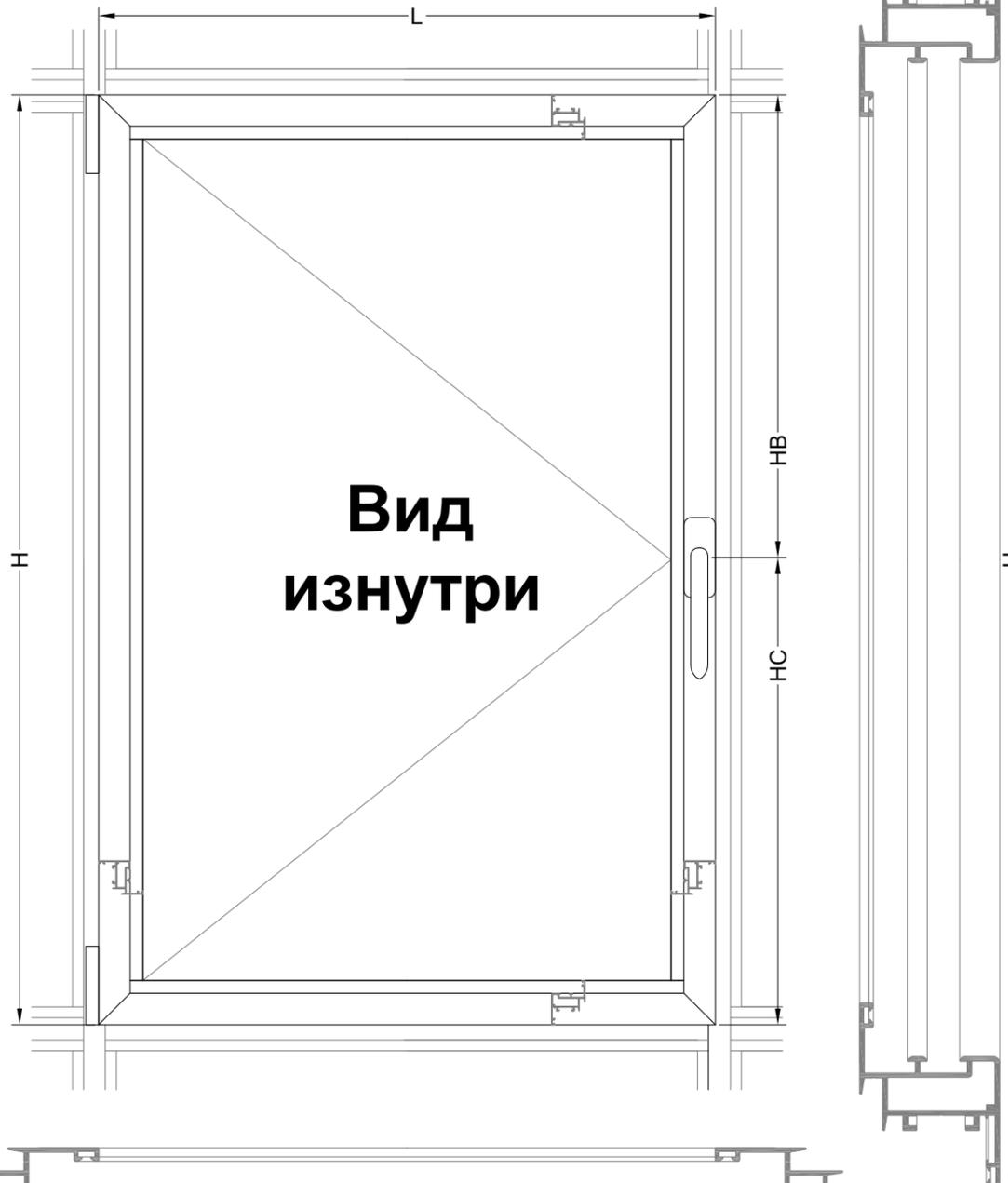
1:2

! Артикулы с индексом **R** применительно к открыванию с **правыми петлями**.
Артикулы с индексом **L** применительно к открыванию с **левыми петлями**.

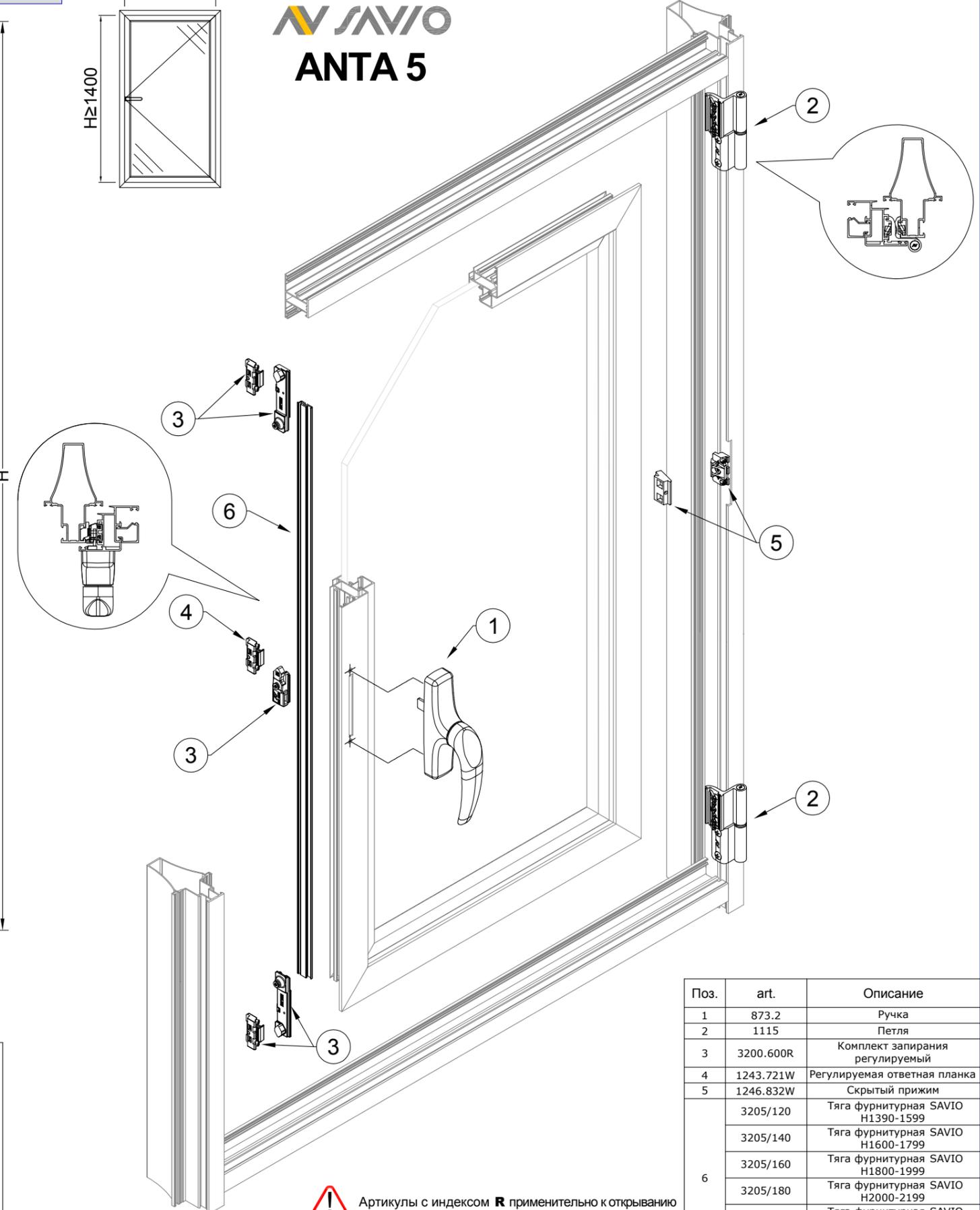
Поз.	art.	Описание
1	873.2	Ручка
2	1115	Петля
3	3200.600R	Комплект запираения регулируемый
4	3205/40	Тяга фурнитурная SAVIO H600-799
	3205/60	Тяга фурнитурная SAVIO H800-999
	3205/80	Тяга фурнитурная SAVIO H1000-1199
	3205/100	Тяга фурнитурная SAVIO H1200-1399



SAVIO
ANTA 5

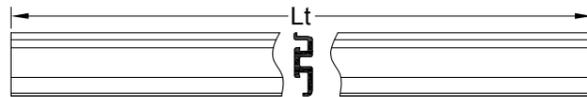


Вид изнутри



Тяга фурнитурная SAVIO	Арт.	Lt (мм)
H1390-1599	3205/120	1200
H1600-1799	3205/140	1400
H1800-1999	3205/160	1600
H2000-2199	3205/180	1800
H2200-2399	3205/200	2000
H2400-2599	3205/220	2200

Выбор размера фурнитурной тяги в по габариту створки



Размеры H и L - по габариту створки

1:2

Поз.	art.	Описание
1	873.2	Ручка
2	1115	Петля
3	3200.600R	Комплект запирания регулируемый
4	1243.721W	Регулируемая ответная планка
5	1246.832W	Скрытый прижим
6	3205/120	Тяга фурнитурная SAVIO H1390-1599
	3205/140	Тяга фурнитурная SAVIO H1600-1799
	3205/160	Тяга фурнитурная SAVIO H1800-1999
	3205/180	Тяга фурнитурная SAVIO H2000-2199
	3205/200	Тяга фурнитурная SAVIO H2200-2399
	3205/220	Тяга фурнитурная SAVIO H2400-2599

! Артикулы с индексом **R** применительно к открыванию с **правыми петлями**.
Артикулы с индексом **L** применительно к открыванию с **левыми петлями**.

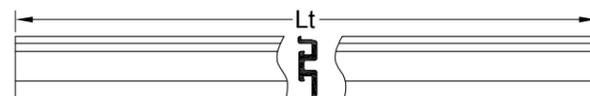
Распашное окно. Раскрой профилей тяг и установка фурнитуры

Вид изнутри



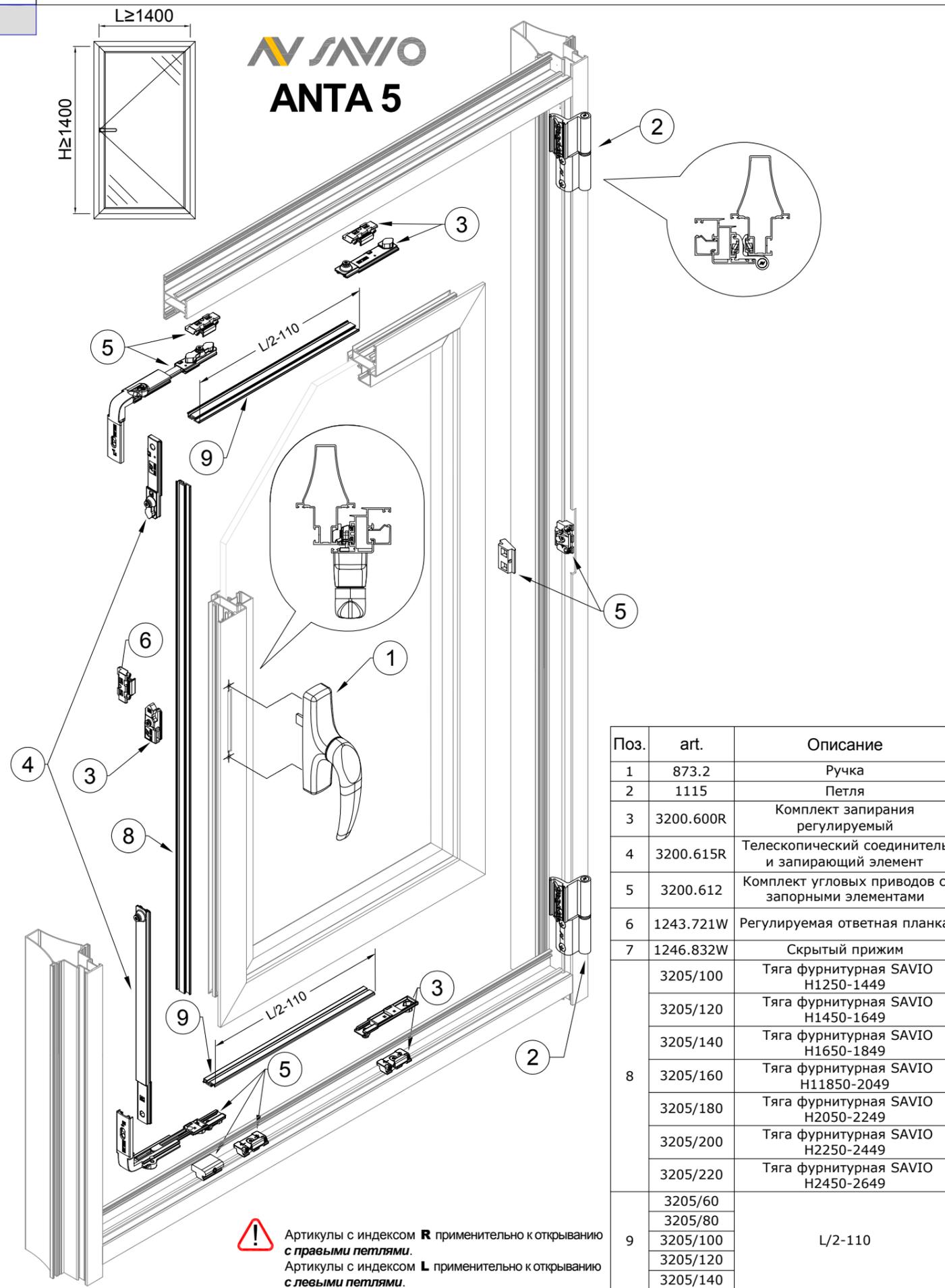
Тяга фурнитурная SAVIO	Арт.	Lt (мм)
8	H1250-1449	3205/100 1000
	H1450-1649	3205/120 1200
	H1650-1849	3205/140 1400
	H11850-2049	3205/160 1600
	H2050-2249	3205/180 1800
	H2250-2449	3205/200 2000
	H2450-2649	3205/220 2200
9	L/2-110	3205/60 600*
		3205/80 800*
		3205/100 1000*
		3205/120 1200*
		3205/140 1400*

Выбор размера фурнитурной тяги в по габариту створки



1. 2. *Горизонтальную тягу укоротить до размера L/2-110
2. Размеры H и L - по габариту створки

1:2

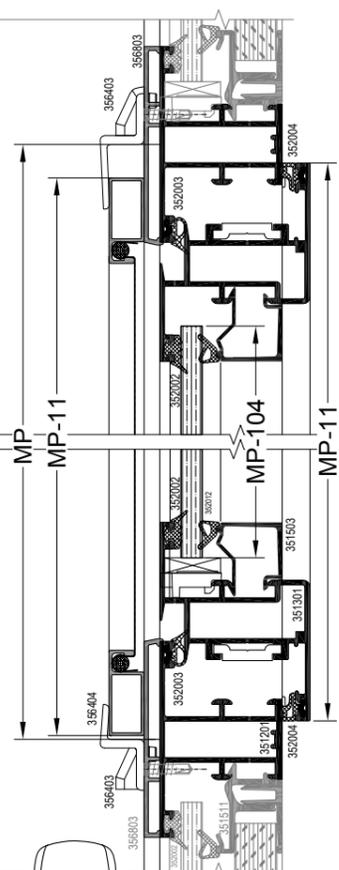
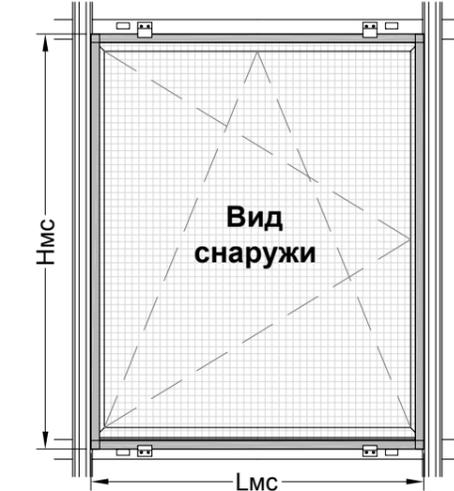
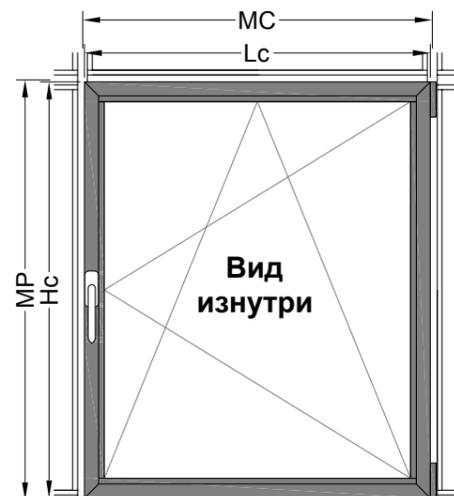
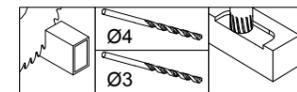


Поз.	art.	Описание
1	873.2	Ручка
2	1115	Петля
3	3200.600R	Комплект запирания регулируемый
4	3200.615R	Телескопический соединитель и запирающий элемент
5	3200.612	Комплект угловых приводов с запорными элементами
6	1243.721W	Регулируемая ответная планка
7	1246.832W	Скрытый прижим
8	3205/100	Тяга фурнитурная SAVIO H1250-1449
	3205/120	Тяга фурнитурная SAVIO H1450-1649
	3205/140	Тяга фурнитурная SAVIO H1650-1849
	3205/160	Тяга фурнитурная SAVIO H11850-2049
	3205/180	Тяга фурнитурная SAVIO H2050-2249
	3205/200	Тяга фурнитурная SAVIO H2250-2449
	3205/220	Тяга фурнитурная SAVIO H2450-2649
9	3205/60	L/2-110
	3205/80	
	3205/100	
	3205/120	
	3205/140	

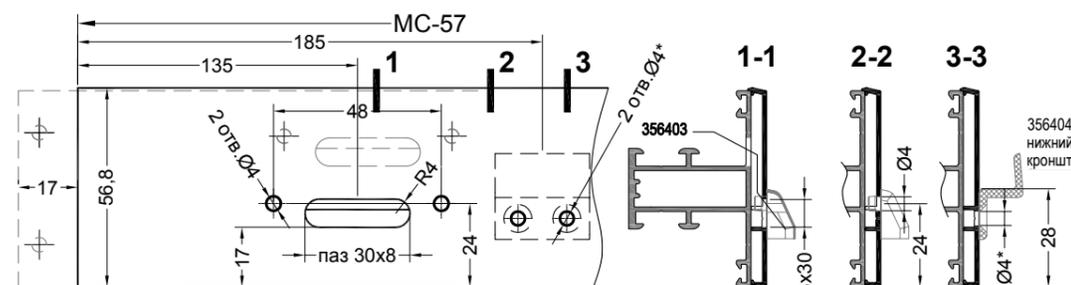
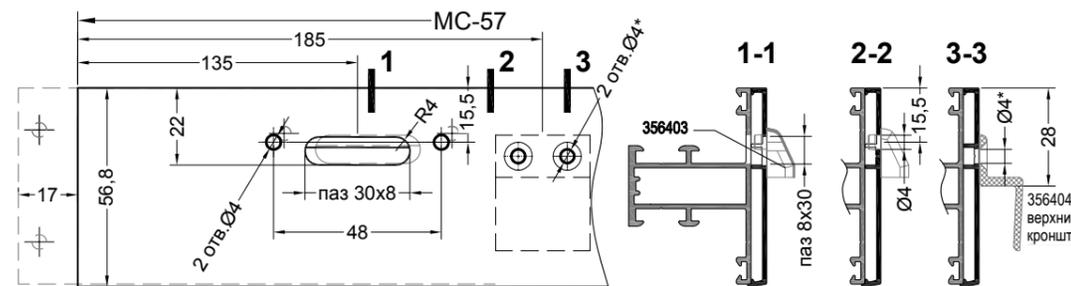
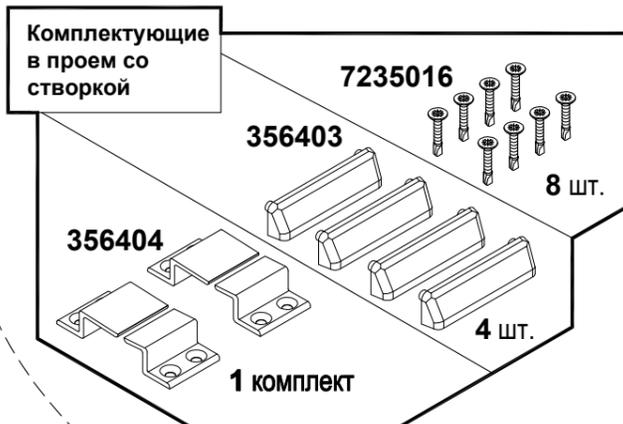
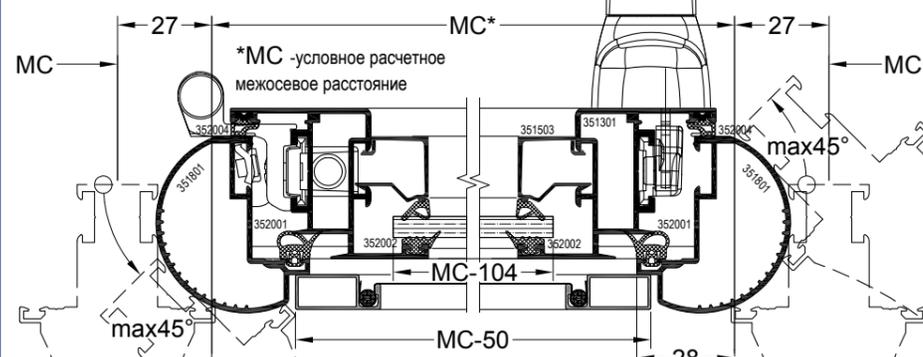
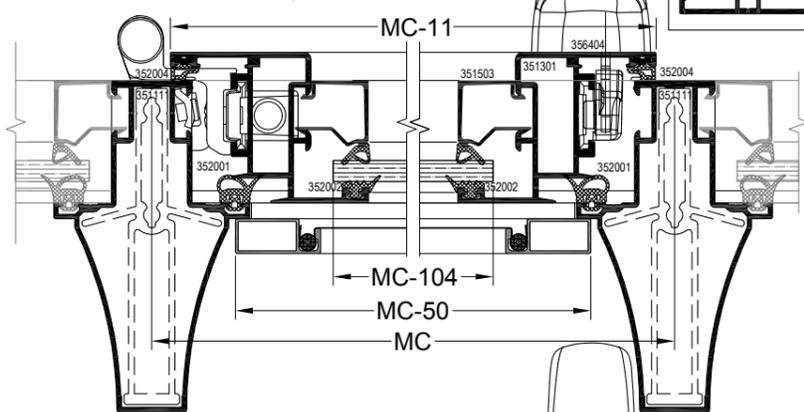
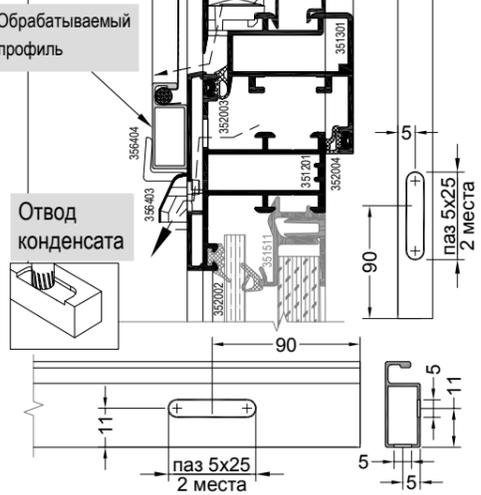
! Артикулы с индексом **R** применительно к открыванию с **правыми петлями**.
Артикулы с индексом **L** применительно к открыванию с **левыми петлями**.

Обработка профиля **351803** и крепление его на ригели вокруг открывающегося проема

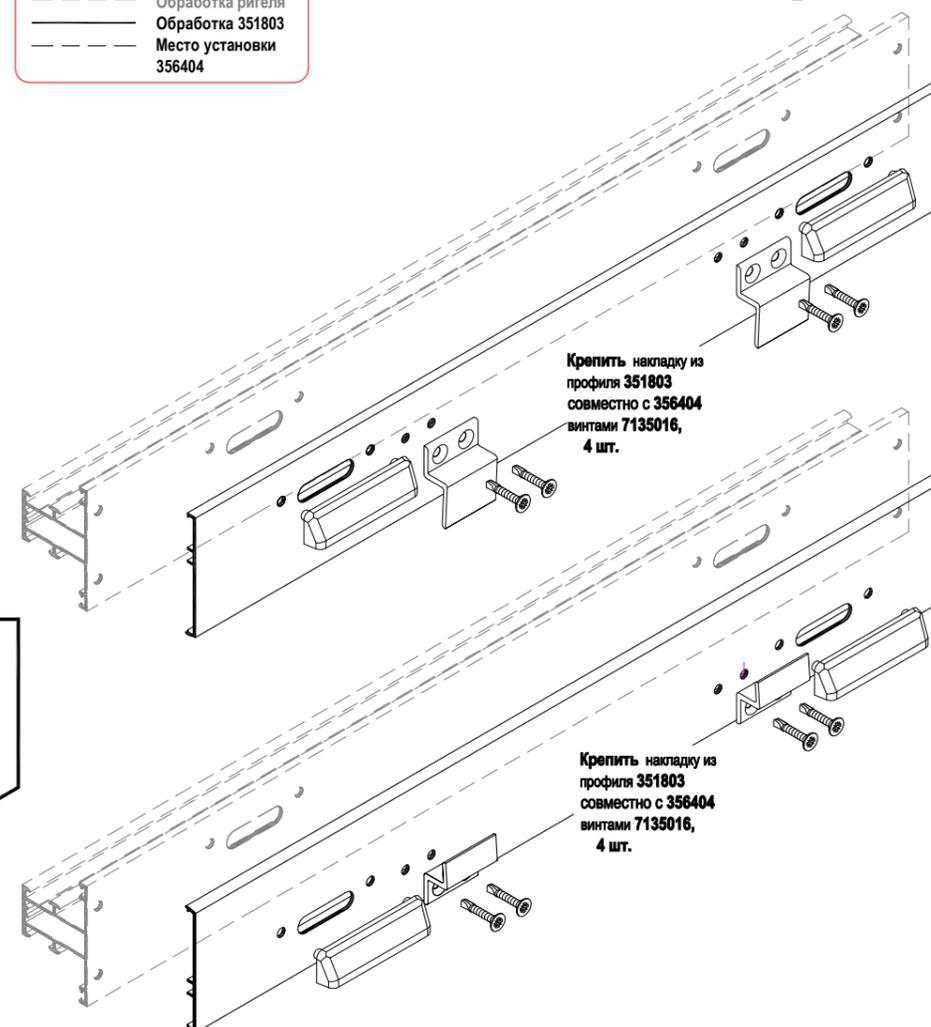
Обработки ригеля под крепление к стойке, или к профилю поворота остекления по стойке и под отвод конденсата идентичны обработке ригеля простого плоского фасада.
См. с.4-3-01



Обработка профиля москитной сетки под отвод конденсата со створки.



--- Обработка ригеля
— Обработка 351803
- - - Место установки 356404



Крепить накладку из профиля 351803 совместно с 356404 винтами 7135016, 4 шт.

Крепить накладку из профиля 351803 совместно с 356404 винтами 7135016, 4 шт.

