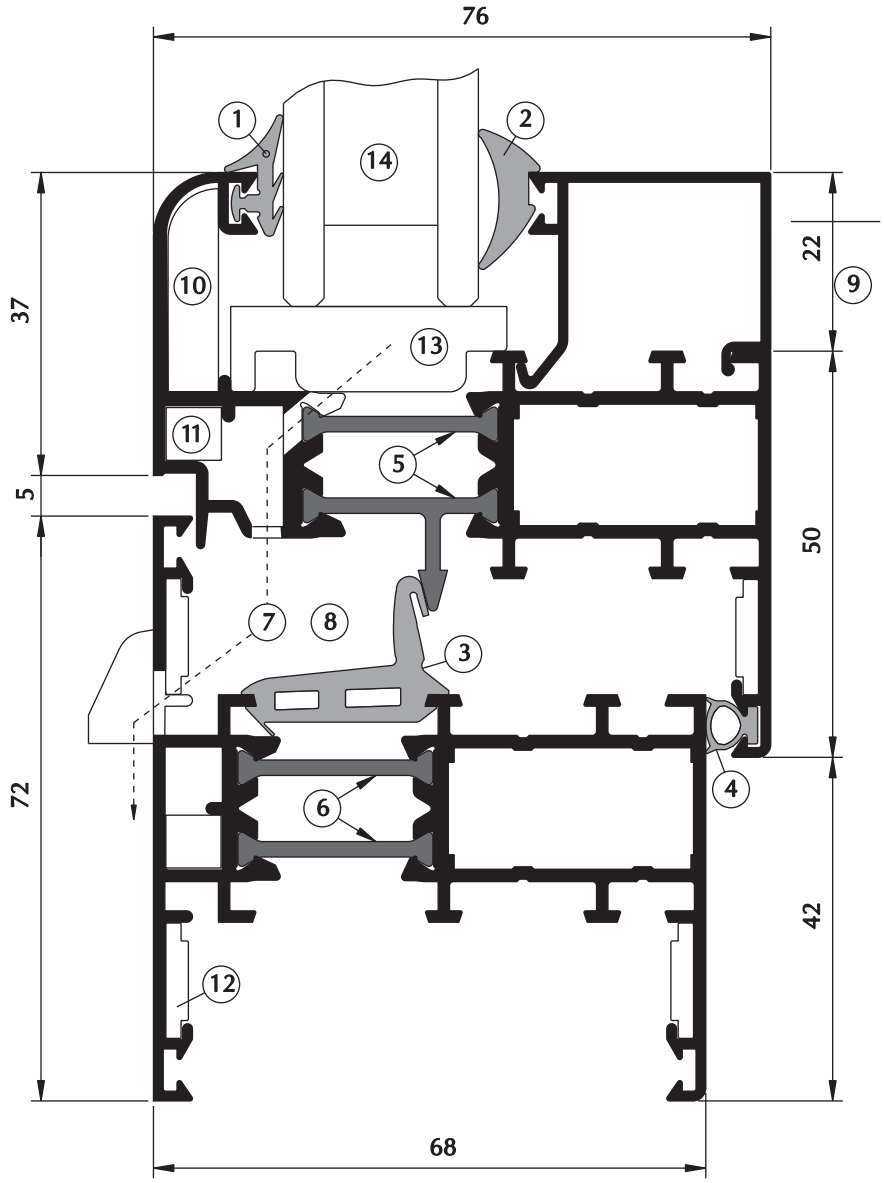
Содержание

Наименование раздела	Лист
Содержание	1.01
Описание системы	2.01
Номенклатура профилей	3.01
Номенклатура уплотнителей	5.01
Профили	6.01
Профили уплотнителей и штапиков	7.01
Схемы установки штапиков	8.01
Схемы установки подкладок NT138 под стеклопакеты	9.01
Сечения	10.01
Типовые конструкции окон "А 68"	11.01
Типовые конструкции дверей "А 68"	12.01
Обработка профилей и сборка окон "А 68"	13.01
Обработка профилей и сборка дверей "А 68"	14.01
Рекомендации по монтажу	15.01

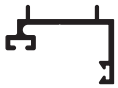
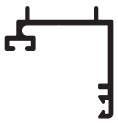
Описание системы

A 68



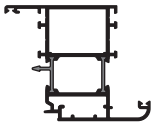
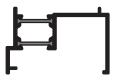
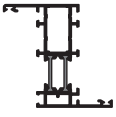
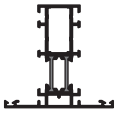
1. Наружный уплотнитель
2. Внутренний уплотнитель
3. Центральный уплотнитель
4. Внутренний уплотнитель между створкой и рамой
5. Тепловой разрыв в конструкции створки при помощи термовставок из армированного стекловолокном полиамида
6. Тепловой разрыв в конструкции рамы при помощи термовставок из армированного стекловолокном полиамида
7. Отверстия для циркуляции воздуха и удаления конденсата
8. Наружная камера перед центральным уплотнителем для создания теплового барьера, сбора и отвода воды
9. Штапик - фиксатор заполнения
10. Уголок для выравнивания створки
11. Алюминиевый уголок для выравнивания и ужесточения конструкции
12. Выравнивающий уголок
13. Подкладка под заполнение
14. Заполнение

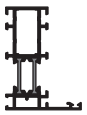
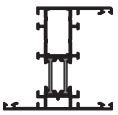
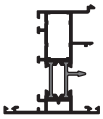
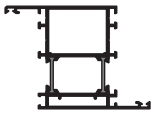
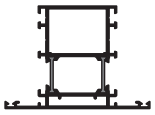
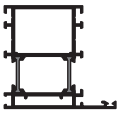
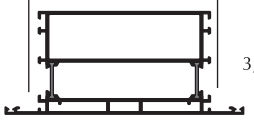
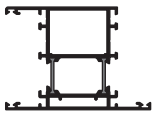
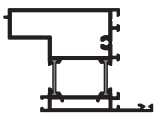
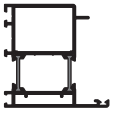
Номенклатура профилей

Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м	Наружный периметр, мм	Jx, см 4	Jy, см 4
5009		0,238	83,4		
5074		0,193	93,2		
5102		0,309	152		
5103		0,334	164		
5106		0,303	192,4		
5107		0,289	142		
5112		0,356	191		
5114		0,269	172,3		
5115		0,362	132,2		
5116		0,577	215,8		
5117		0,413	217,3		

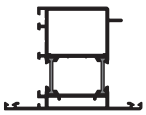
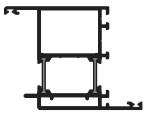
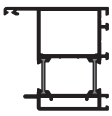
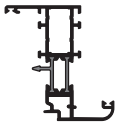
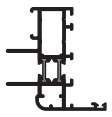
Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м	Наружный периметр, мм	Jx, см 4	Jy, см 4
5186		0,164	71,8		
5221		0,169	58,6		
5256		0,285	177		
5257		0,295	181,7		
5258		0,302	179,6		
5259		0,304	181,5		
5260		0,293	186		
5266		0,293	186		
5267		0,262	168,3		
5268		0,273	175,2		
5269		0,286	180,1		

Номенклатура профилей

Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м	Наружный периметр, мм	Jx, см 4	Jy, см 4
5270		0,35	172		
5431		0,243	110,3		
5499		0,19	88,3		
5530		0,271	124,3		
6032		1,03	300,2	12,8	3,6
6805		2,08	536,1	48,8	32,8
6806		3,51	706,2	81,12	233,6
6808		1,12	336,3	20,88	5,12
6822		0,458	228,7		
6850		1,45	469,4	30,4	9,12
6851		1,5	478,4	27,2	8,8

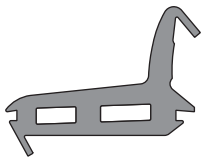
Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м	Наружный периметр, мм	Jx, см 4	Jy, см 4
6852		1,36	405,5	24	5,36
6853		1,59	542,4	33,6	11,36
6854		1,48	476,4	29,4	8
6855		2	513,7	44,7	31,68
6856		2,01	518,4	40,32	31,2
6857		1,88	451,3	35,68	24,24
6858		3,25	641,9	72	198
6859		2,13	580,8	45,92	35,52
6860		2,12	461,6	43,04	40
6861		3,4	645,4	67,76	210
6862		1,74	389,6	33,85	20,56

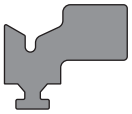
Номенклатура профилей

Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м	Наружный периметр, мм	Jx, см 4	Jy, см 4
6863		1,87	460,9	36,8	26,4
6864		1,89	460,6	36,64	26
6865		1,73	386,2	37,21	21,51
6871		5,77	828,9	105,6	980
7600		1,55	493,7	35,92	9,52
5025		1,56	436	25	9,4

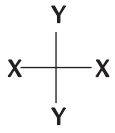
Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м	Наружный периметр, мм	Jx, см 4	Jy, см 4

Номенклатура уплотнителей

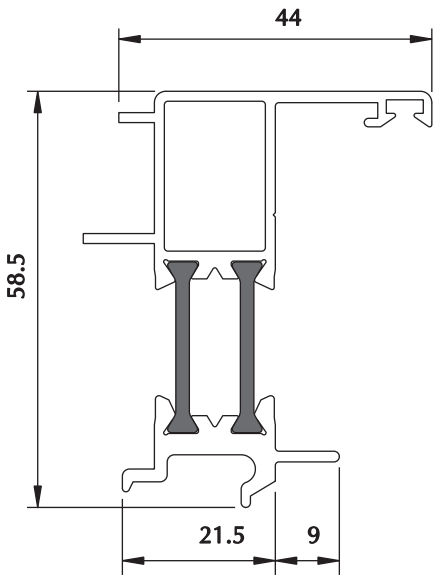
Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м
G 002 D		0,041
G 003 D		0,064
G 004 D		0,09
G 007 D		0,055
G 008 P		0,029
G 009 P		0,043
G 010 D		0,122
G 012 D		0,176
G 017 D		0,03
G 018 D		0,03

Обозначение	Общий вид	Масса, кг/м
G 026 D		0,066
G 028 D		0,17

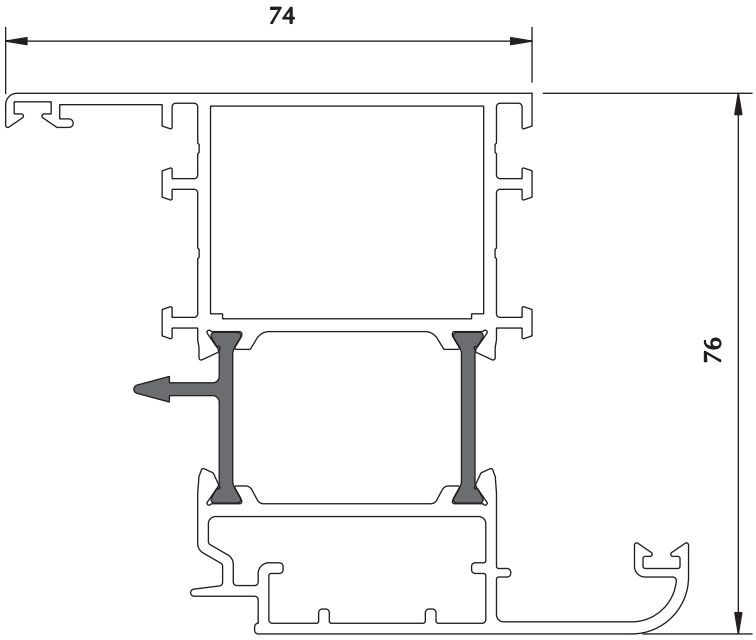
Профили



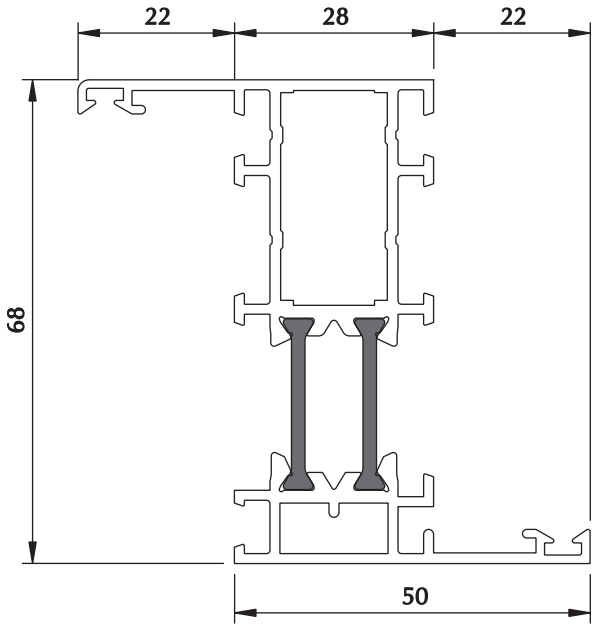
Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см ^{4}	Iy,см ^{4}
6032	1,03	12,8	3,6
6805	2,08	48,80	32,80
6850	1,45	30,40	9,12
6851	1,50	27,20	8,80



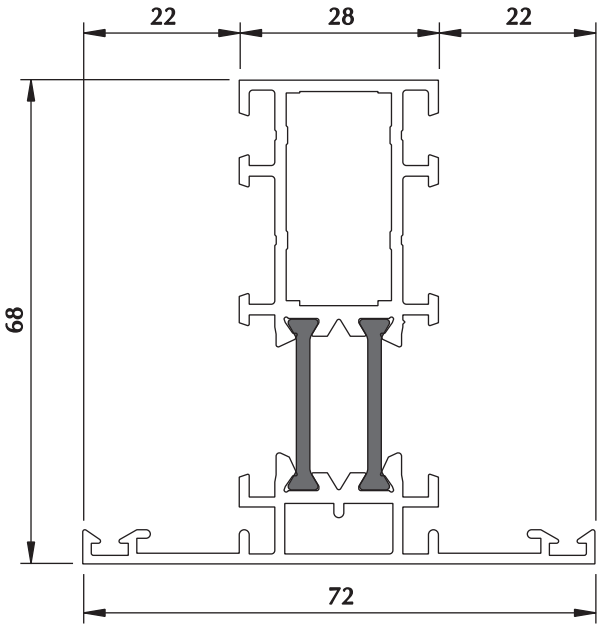
6032



6805

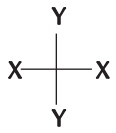


6850

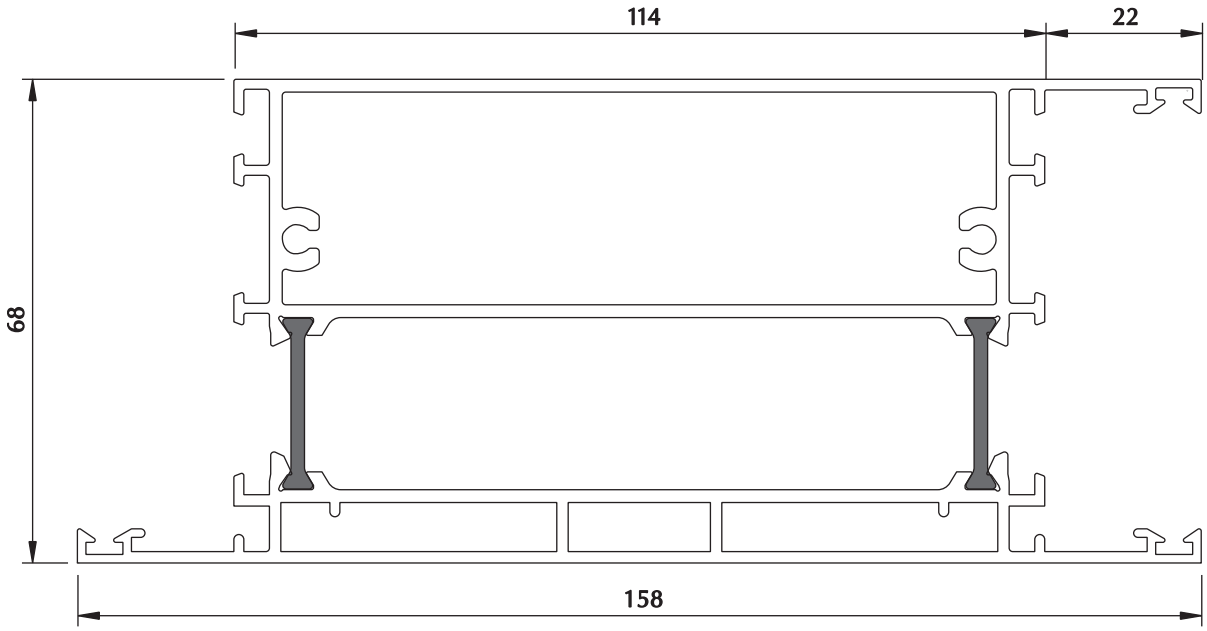


6851

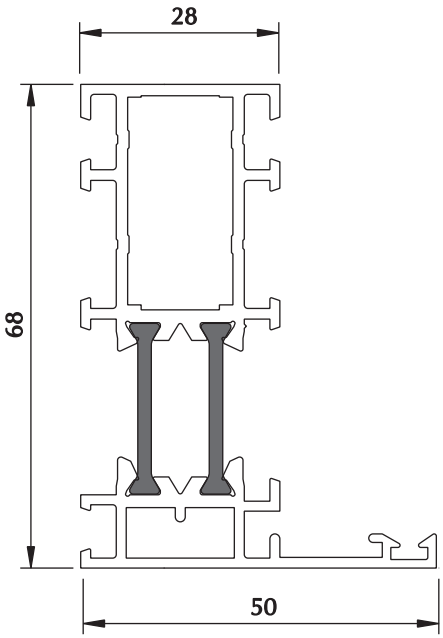
Профили



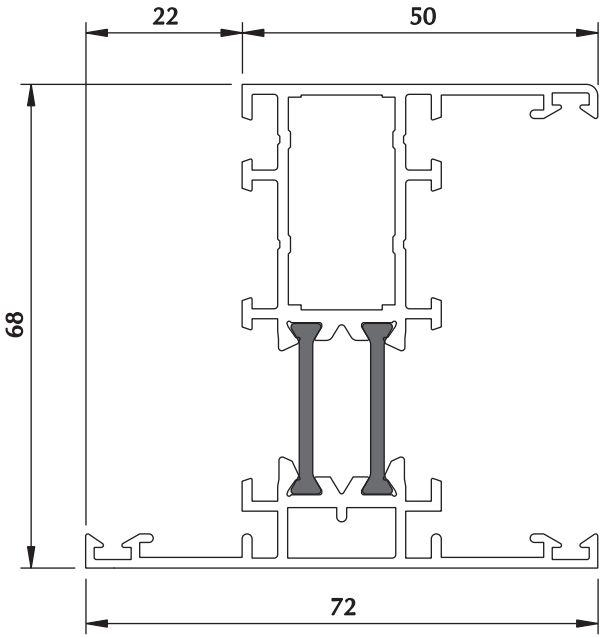
Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см^4	Iy,см^4
6806	3,51	81,12	233,60
6852	1,36	24,00	5,36
6853	1,59	33,60	11,36



6806

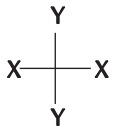


6852

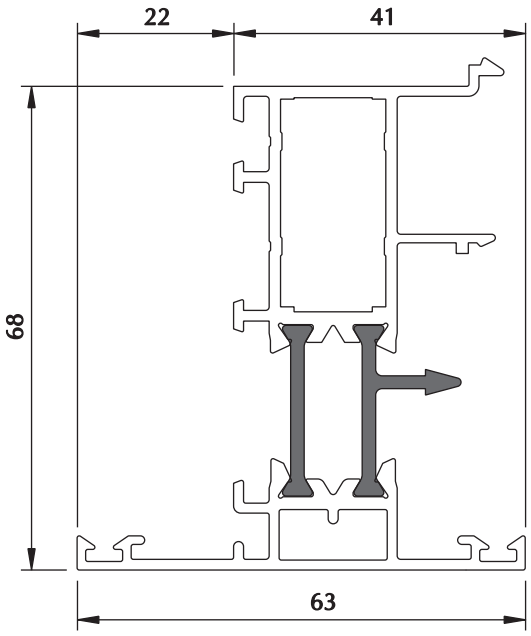


6853

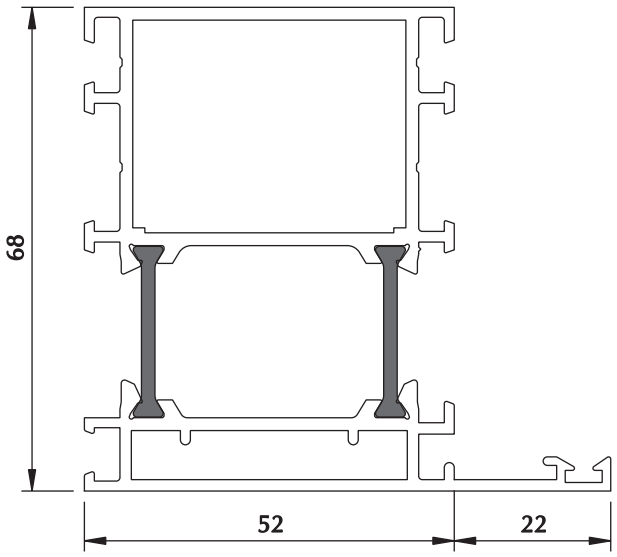
Профили



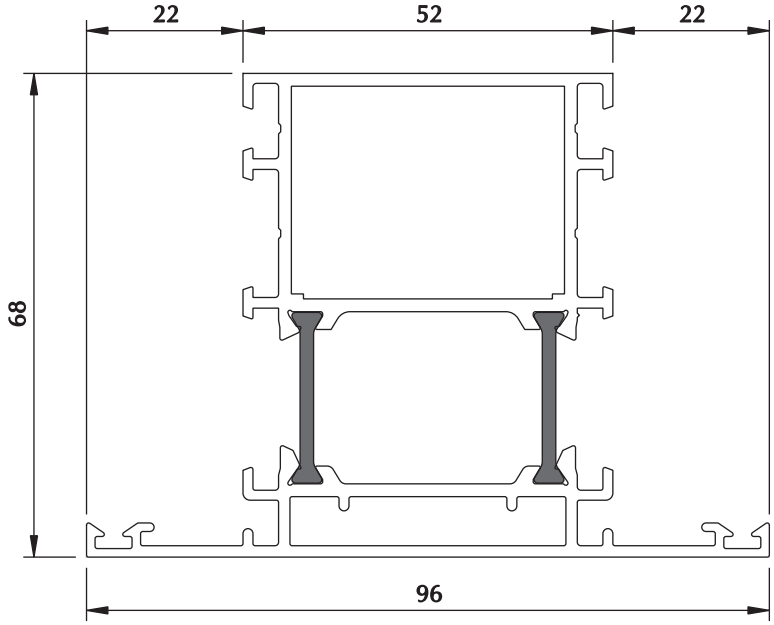
Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см^4	Iy,см^4
6854	1,48	29,40	8,00
6856	2,01	40,32	31,20
6857	1,88	35,68	24,24



6854

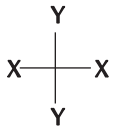


6857

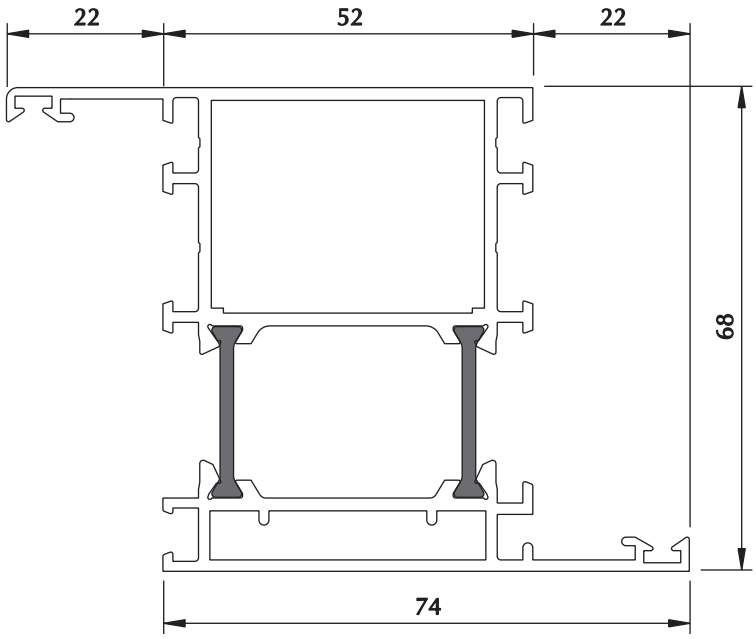


6856

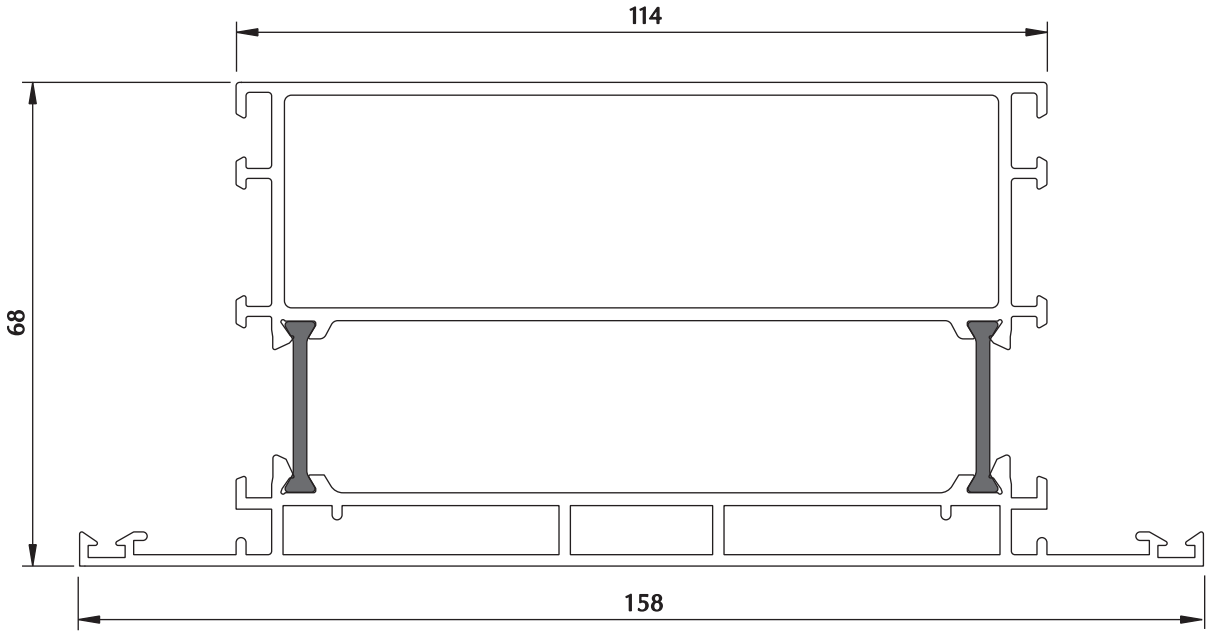
Профили



Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см^4	Iy,см^4
6855	2,00	44,70	31,68
6858	3,25	72,00	198,00

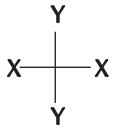


6855

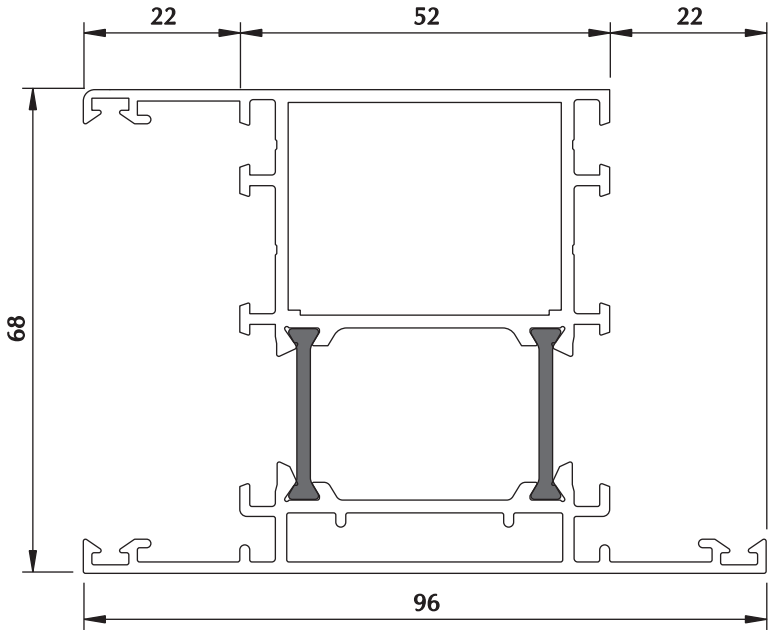


6858

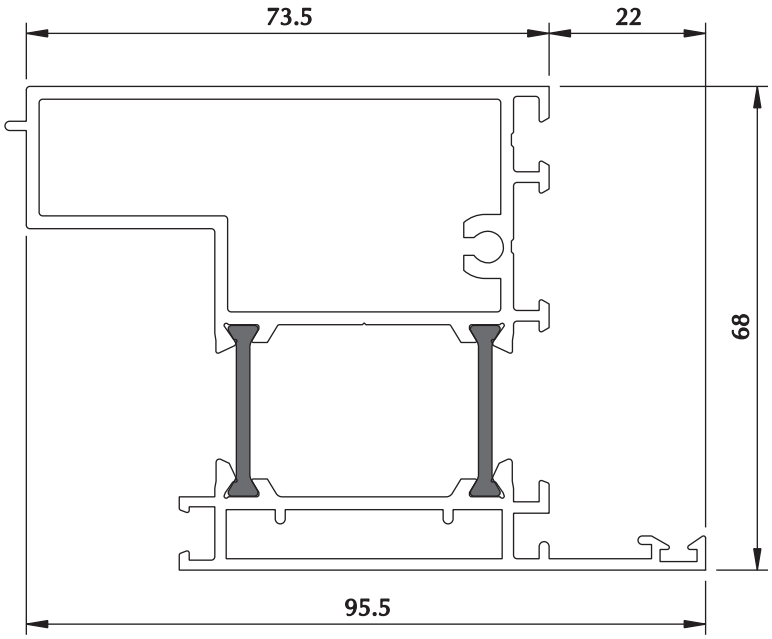
Профили



Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см^4	Iy,см^4
6859	2,13	45,92	35,52
6860	2,12	43,04	40,00

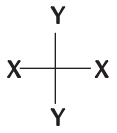


6859

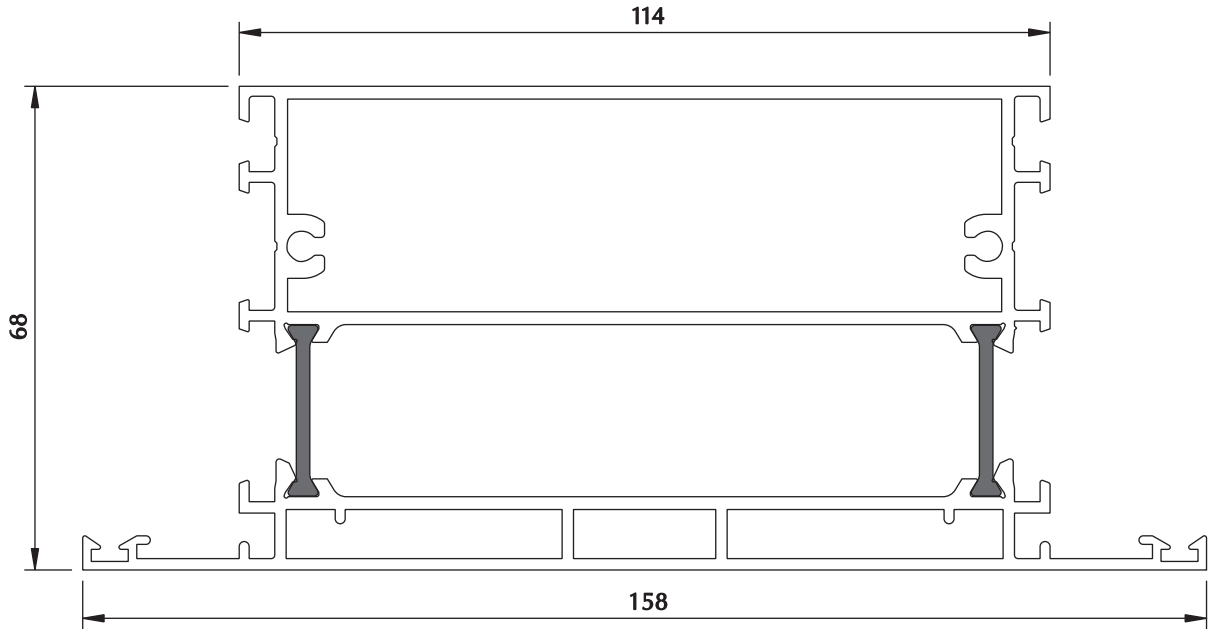


6860

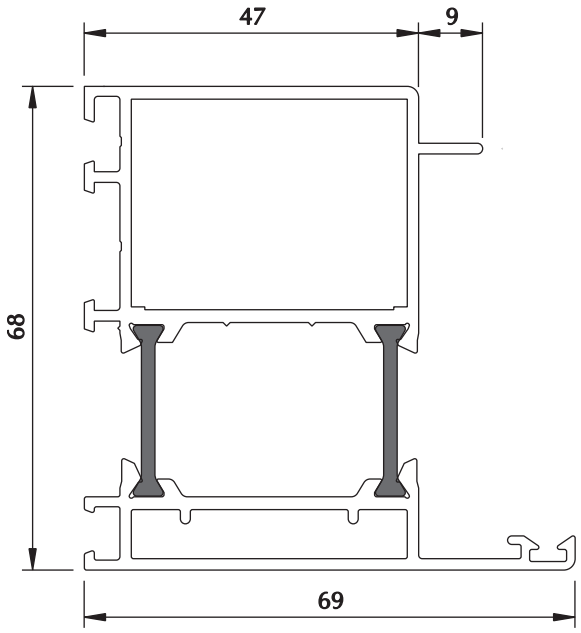
Профили



Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см ^{4}	Iy,см ^{4}
6861	3,40	67,76	210,00
6862	1,74	33,85	20,56



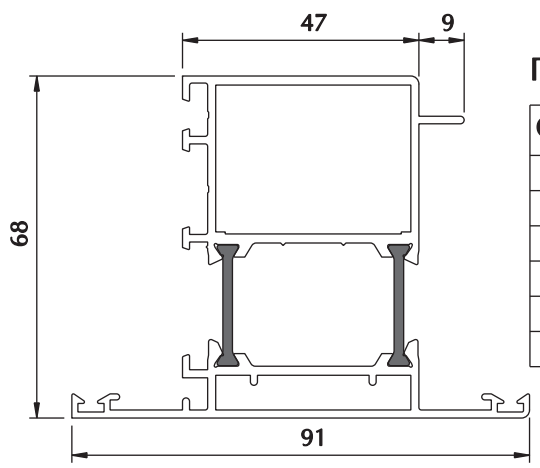
6861



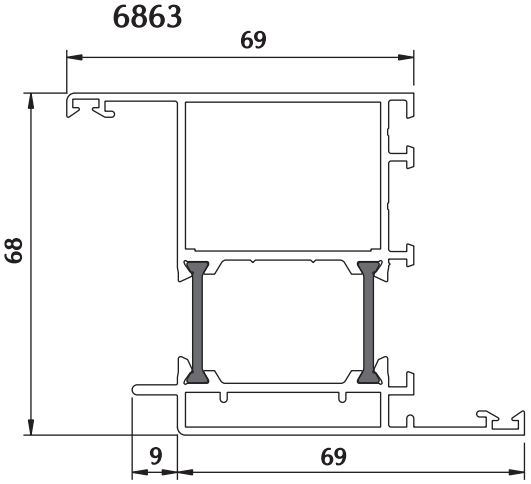
6862

Профили

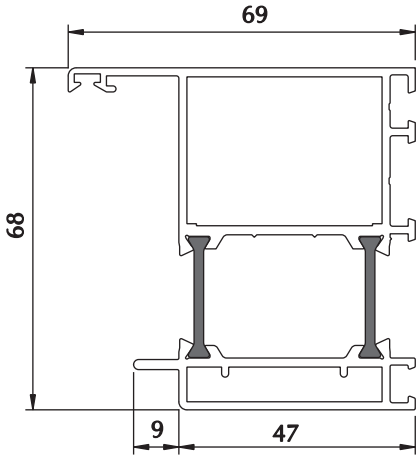
Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см ^{4}	Iy,см ^{4}
5025	1,56	25	9,4
6863	1,87	36,8	26,4
6864	1,89	36,64	26
6865	1,73	37,21	21,51
6871	5,77	105,6	980
7600	1,55	35,92	9,52



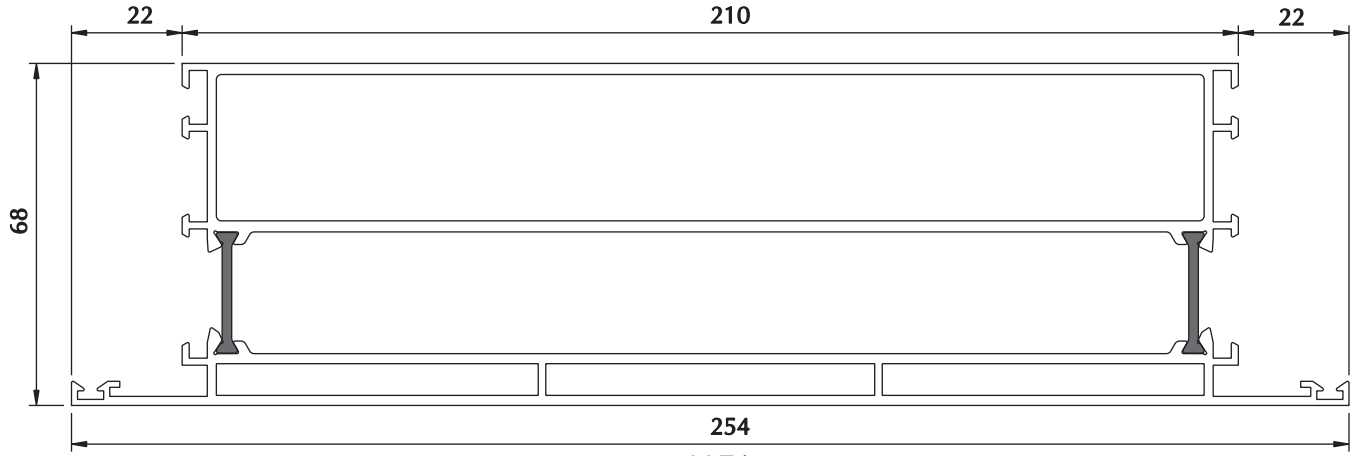
6863



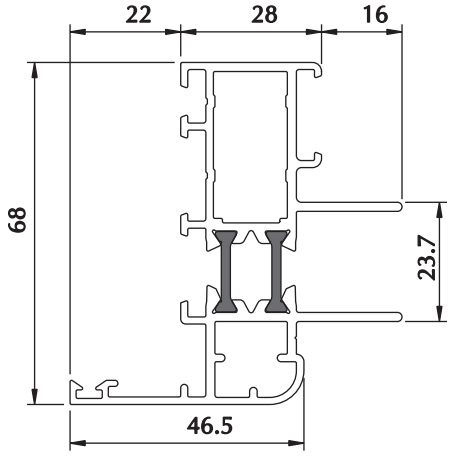
6864



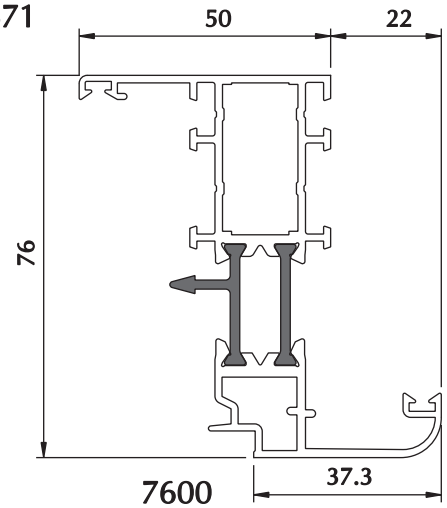
6865



6871

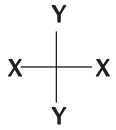


5025

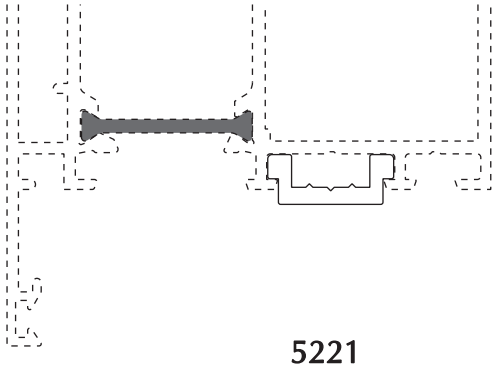


7600

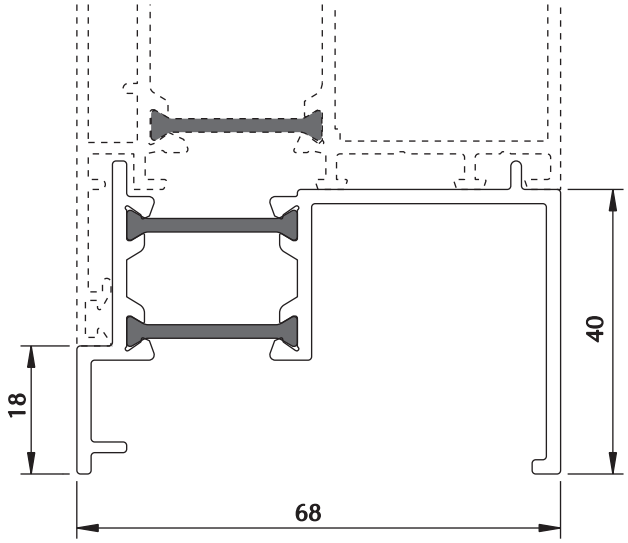
Профили



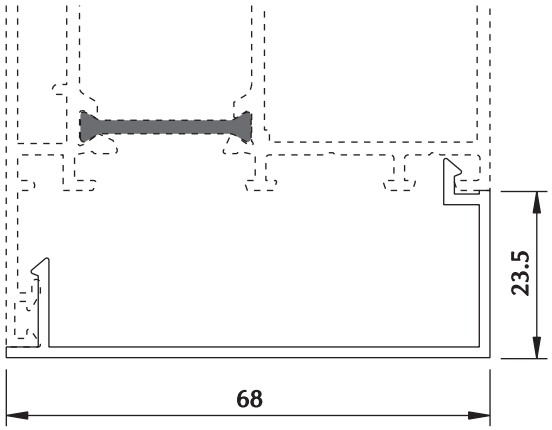
Обозначение	Масса(кг/м длины)	Ix,см ^{4}	Iy,см ^{4}
5221	0,169	0,0268	0,20
6808	1,12	20,88	5,12
6822	0,458	1,0862	9,901



5221



6808

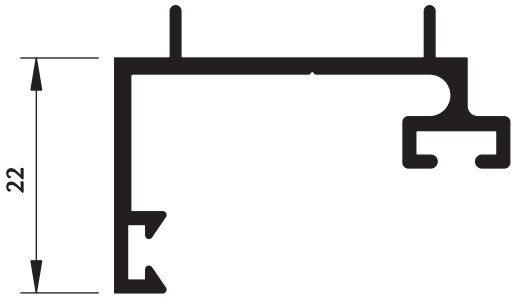


6822

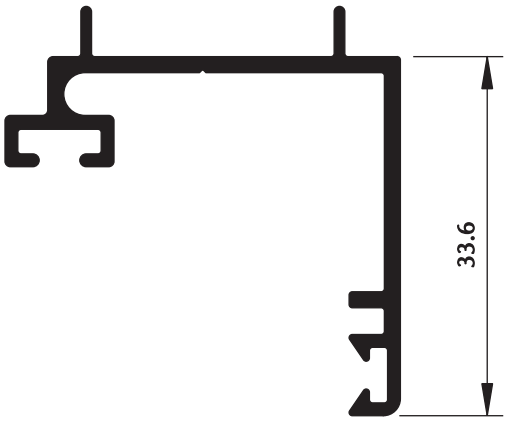
Профили

5009 (0,238 кг/м длины)

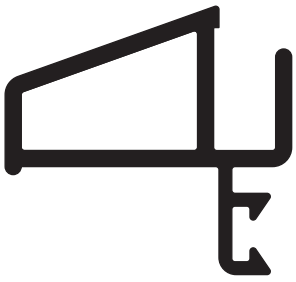
5074 (0,193 кг/м длины)



5112 (0,356 кг/м длины)



5117 (0,413 кг/м длины)



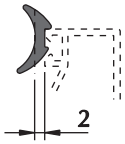
5115 (0,362 кг/м длины)

5116 (0,577 кг/м длины)

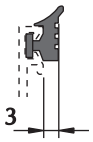
Профили уплотнителей и штапиков

G 008 P

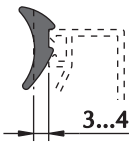
G 002 D



G 009 P

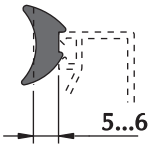


G 003 D

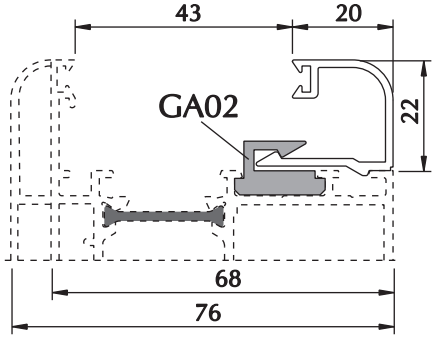


G 007 D

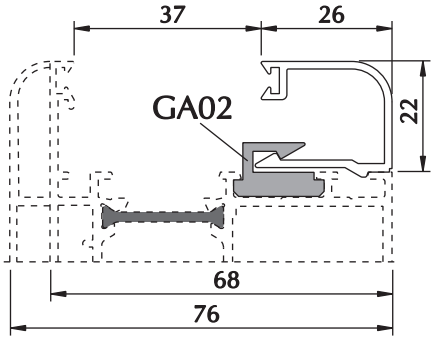
G 004 D



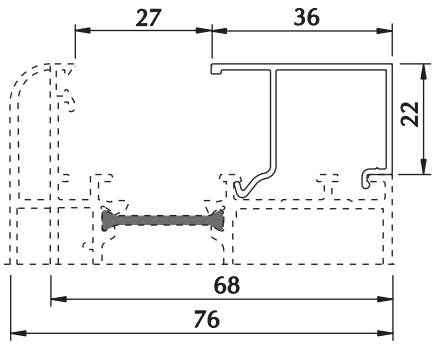
5102 (0,309 кг/м длины)



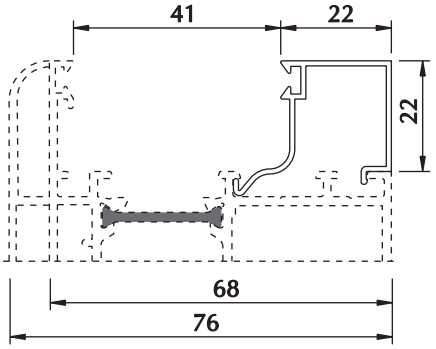
5103 (0,334 кг/м длины)



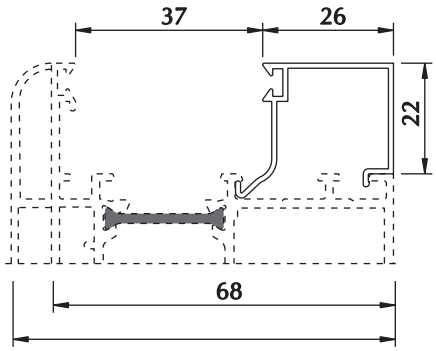
5106 (0,303 кг/м длины)



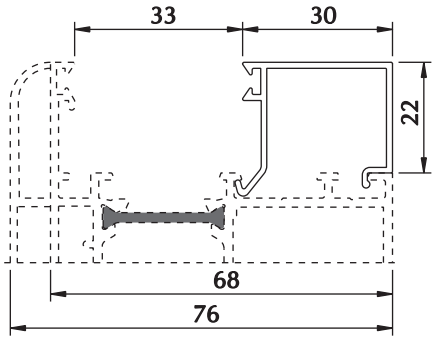
5258 (0,252 кг/м длины)



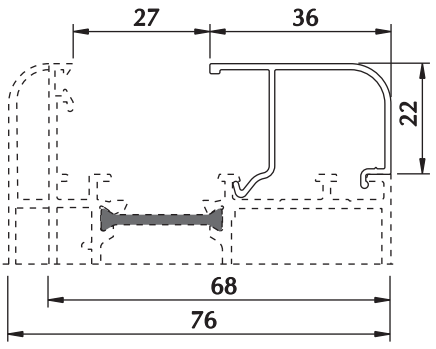
5259 (0,27 кг/м длины)



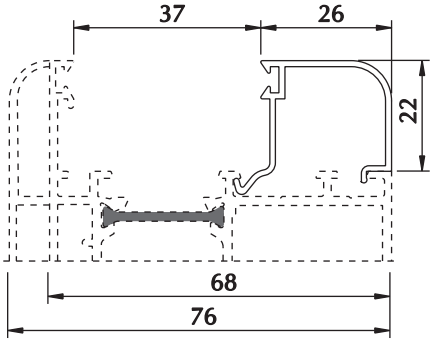
5260 (0,293 кг/м длины)



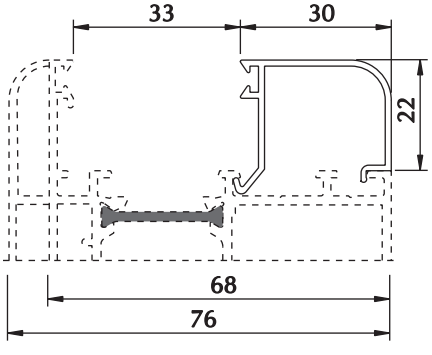
5266 (0,293 кг/м длины)



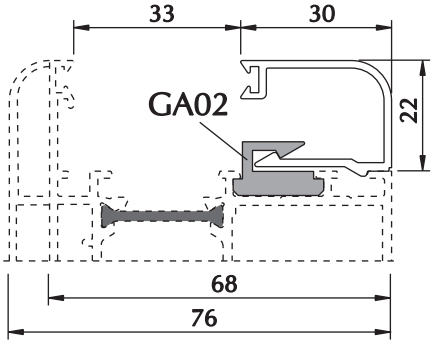
5268 (0,273 кг/м длины)



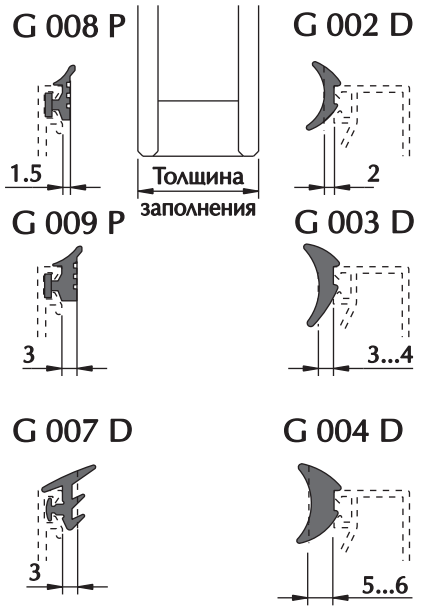
5269 (0,286 кг/м длины)



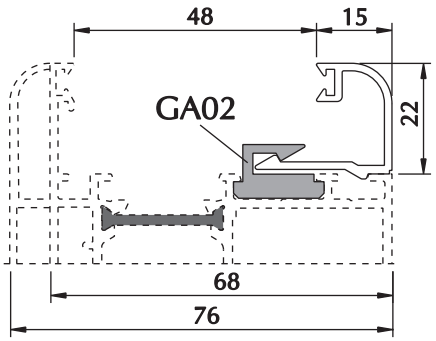
5270 (0,35 кг/м длины)



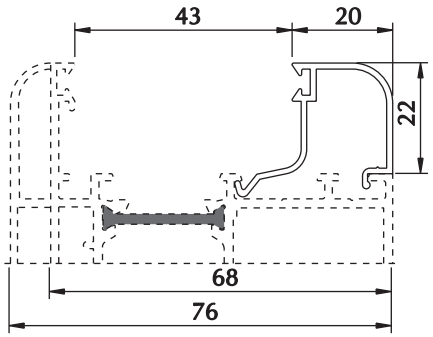
Профили уплотнителей и штапиков



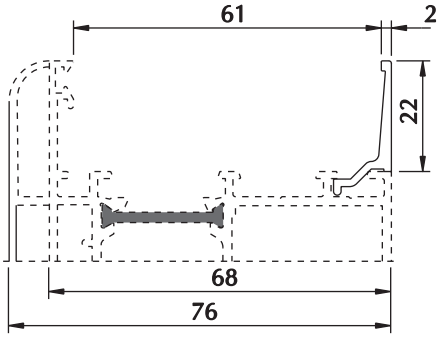
5107 (0,289 кг/м длины)



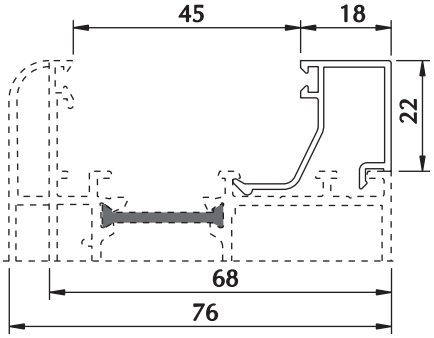
5114 (0,269 кг/м длины)



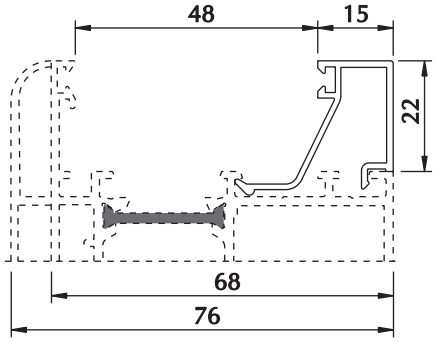
5186 (0,164 кг/м длины)



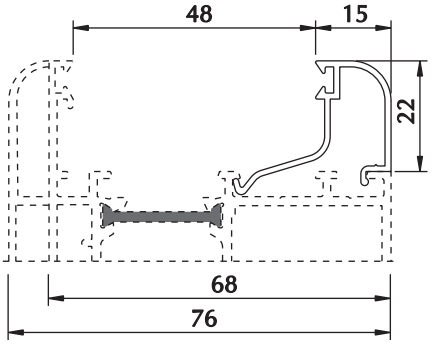
5257 (0,295 кг/м длины)



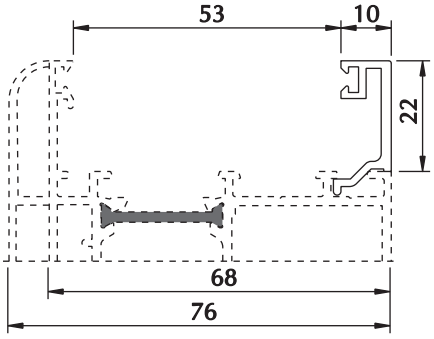
5256 (0,285 кг/м длины)



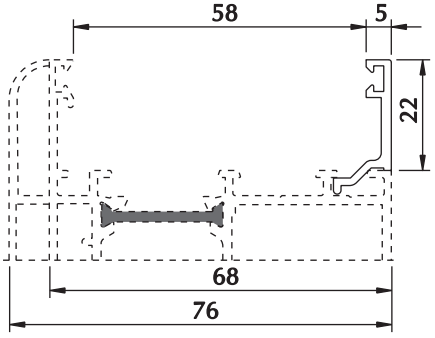
5267 (0,262 кг/м длины)



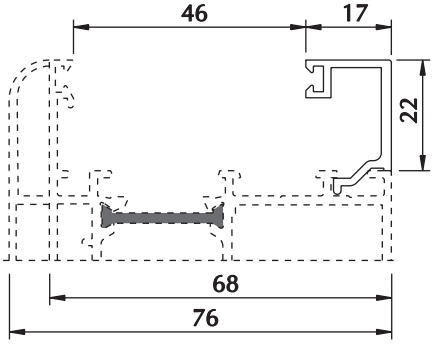
5431 (0,243 кг/м длины)



5499 (0,19 кг/м длины)



5530 (0,271 кг/м длины)



Схемы установки штапиков

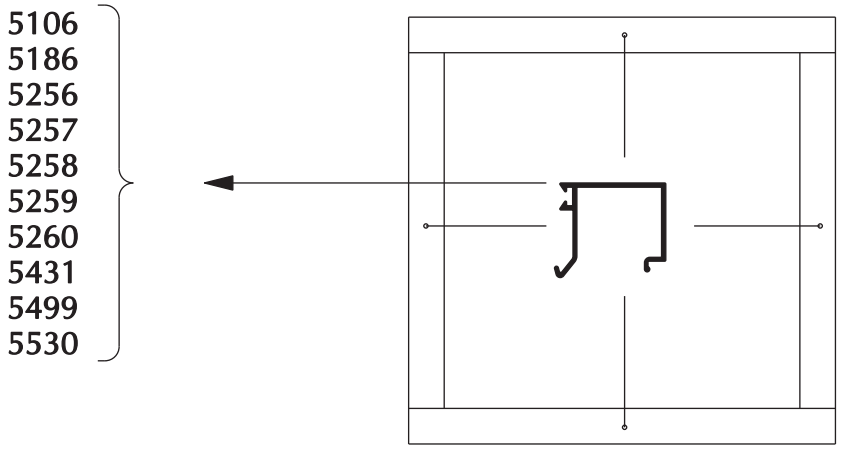


Рис. 1

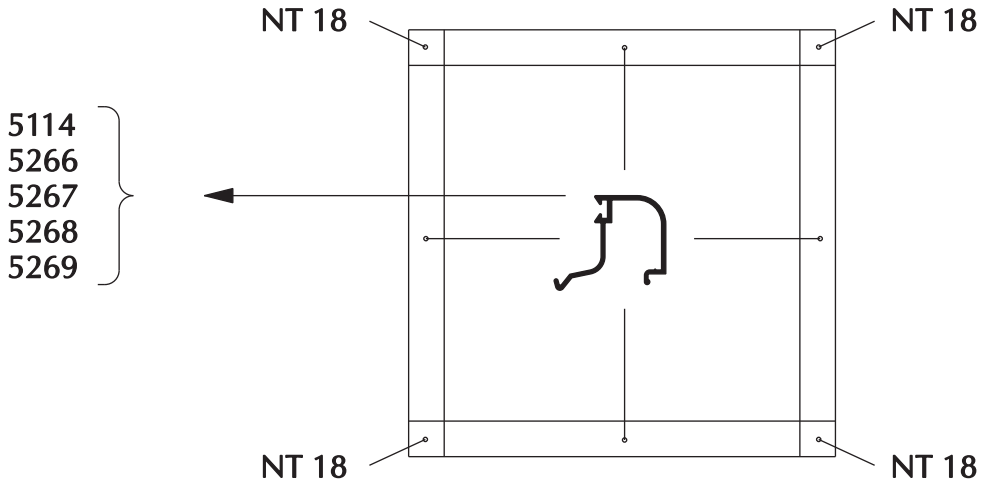


Рис. 2

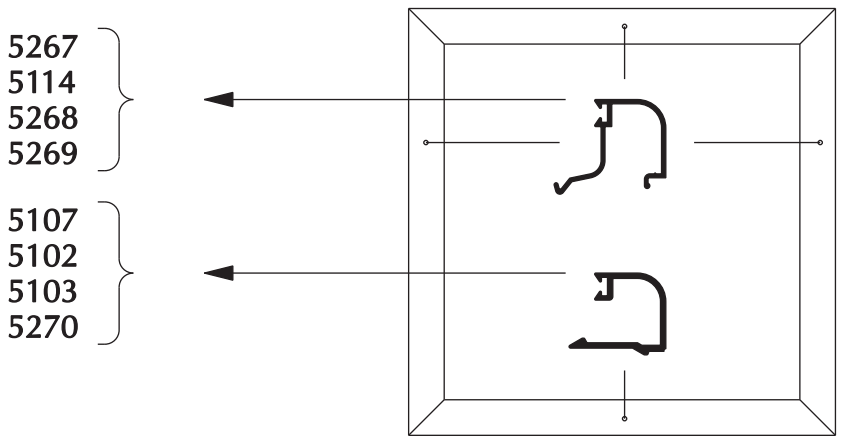
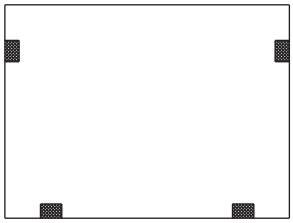
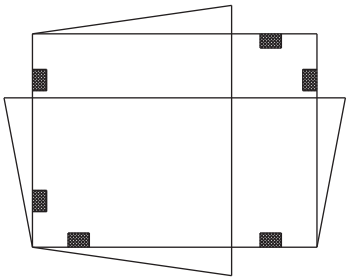


Рис. 3

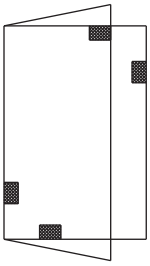
Схема установки подкладок NT138 под стеклопакеты



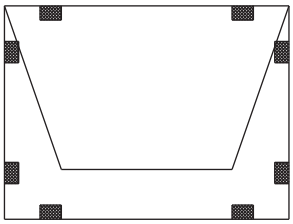
Неоткрывающееся (глухое) окно (витраж)



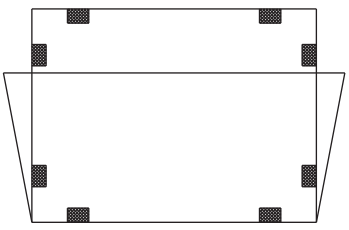
Окно с двумя схемами открывания



Распашное окно (дверь)



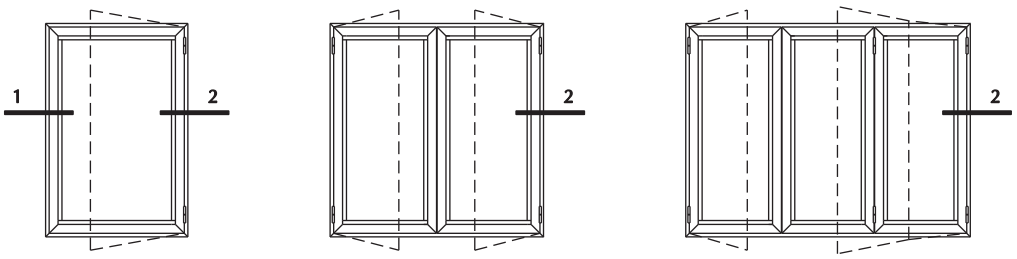
Подвесное окно

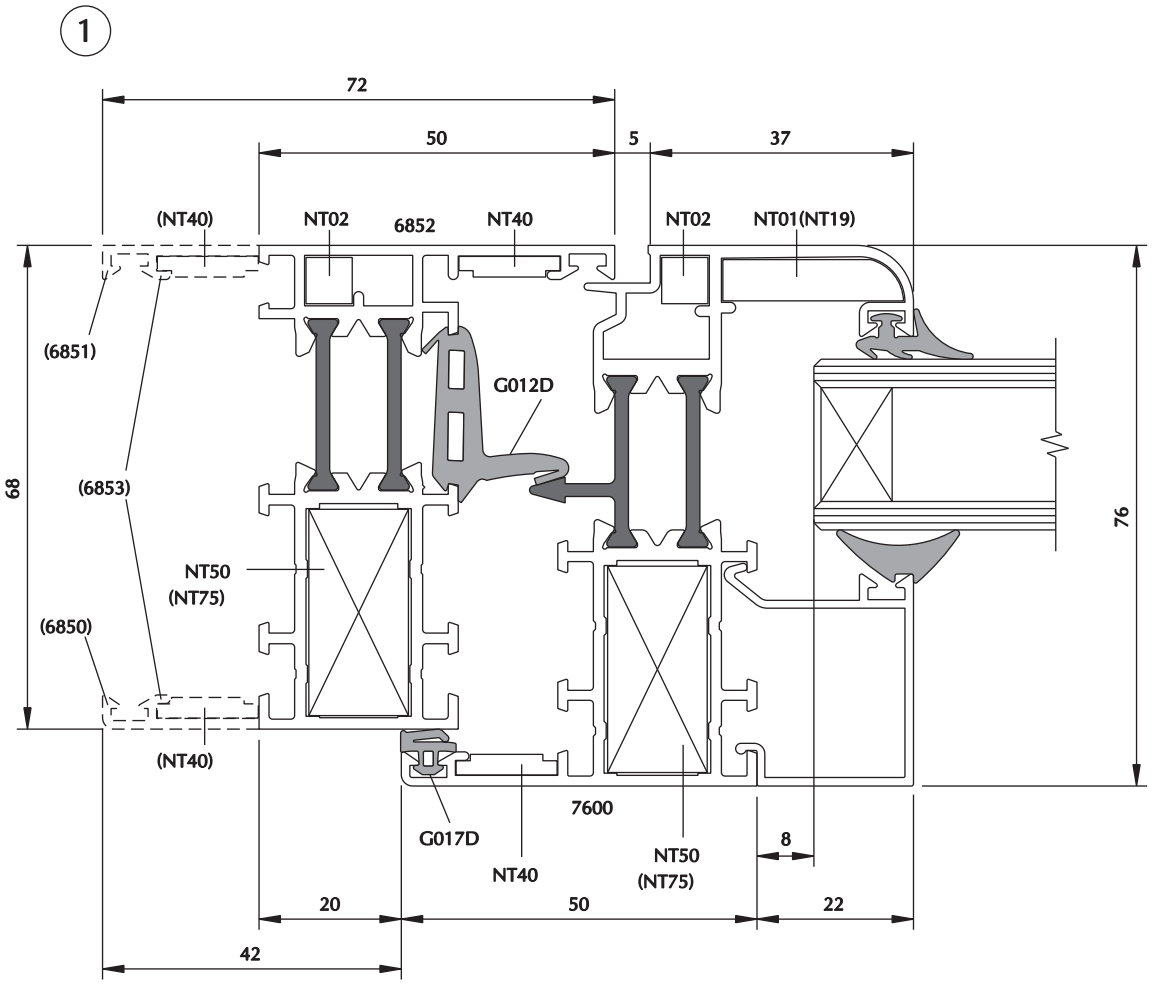


Откидное окно

Сечения

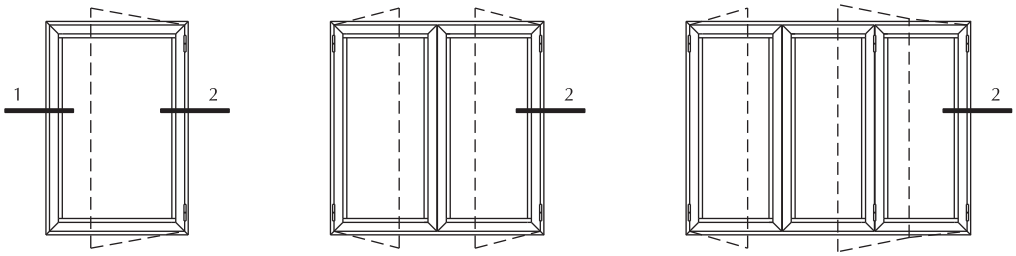
Окна, открывающиеся внутрь помещения

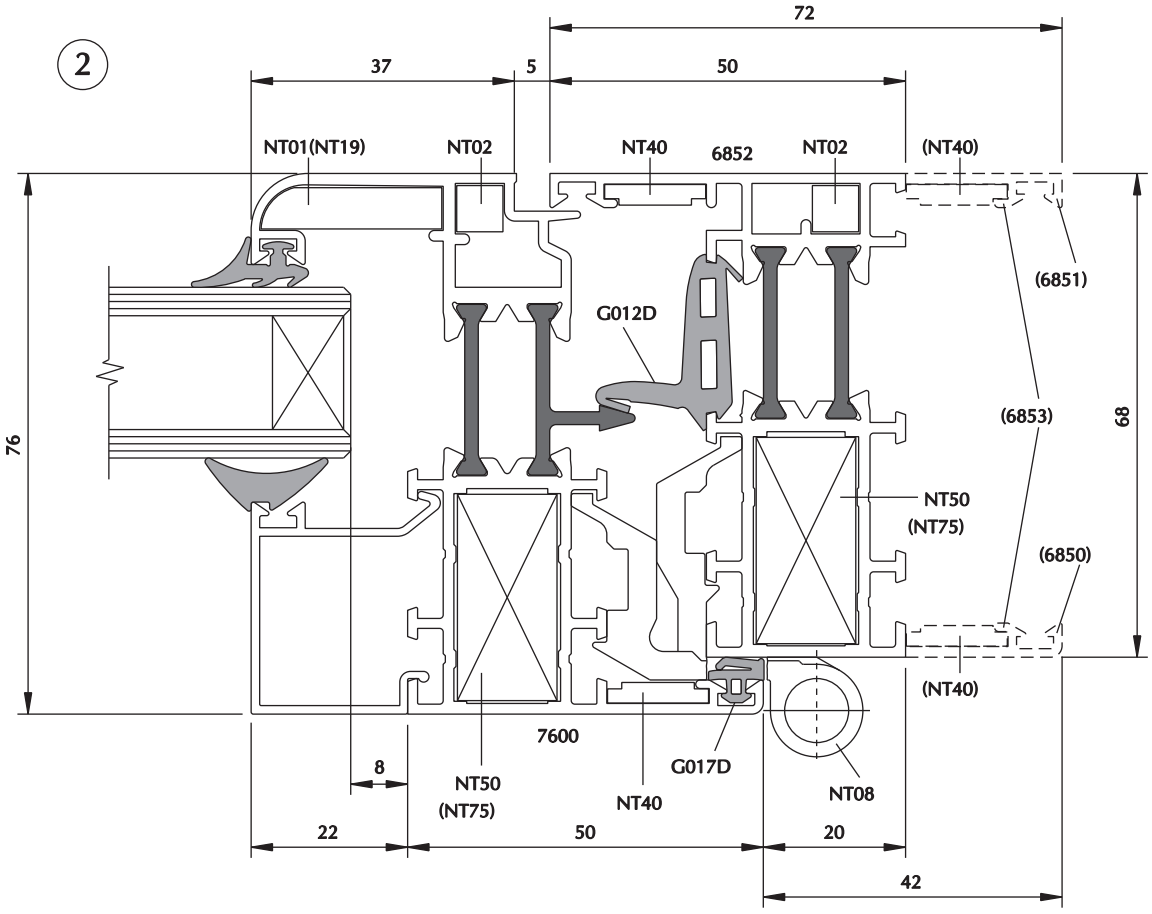




Сечения

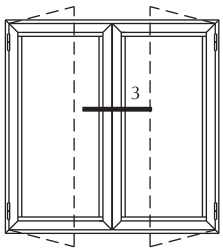
Окна, открывающиеся внутрь помещения

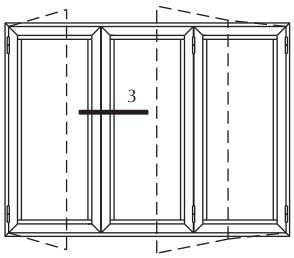




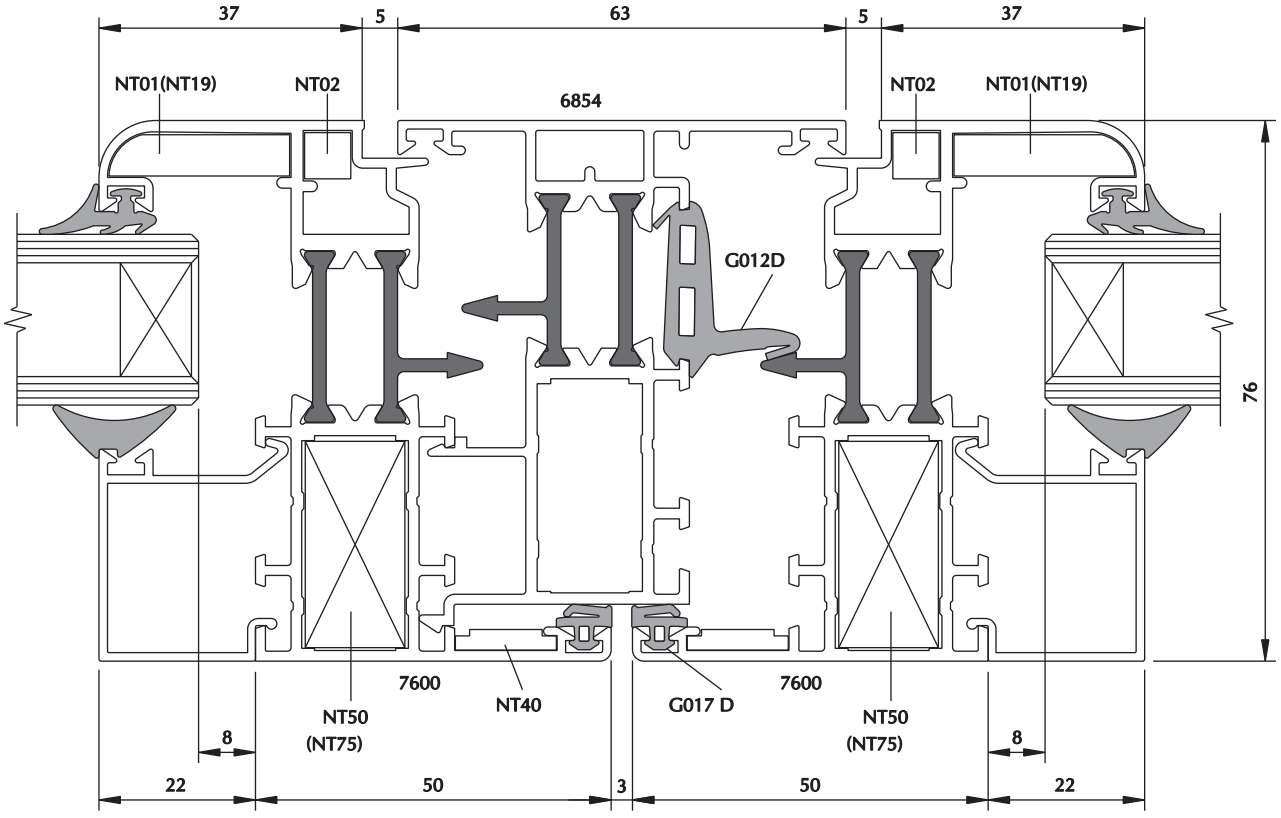
Сечения

Окна, открывающиеся внутрь помещения



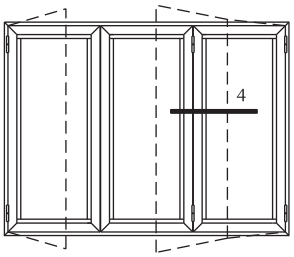


③

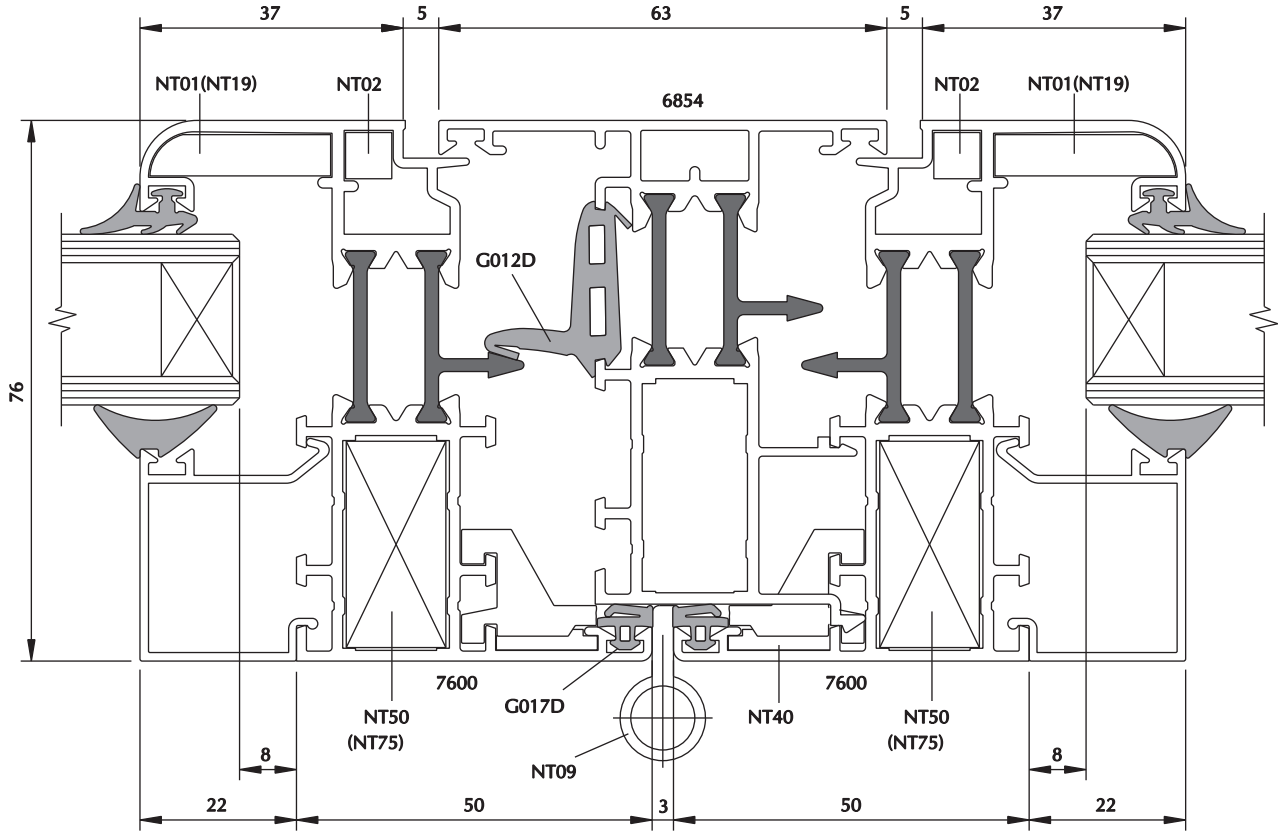


Сечения

Окна, открывающиеся внутрь помещения

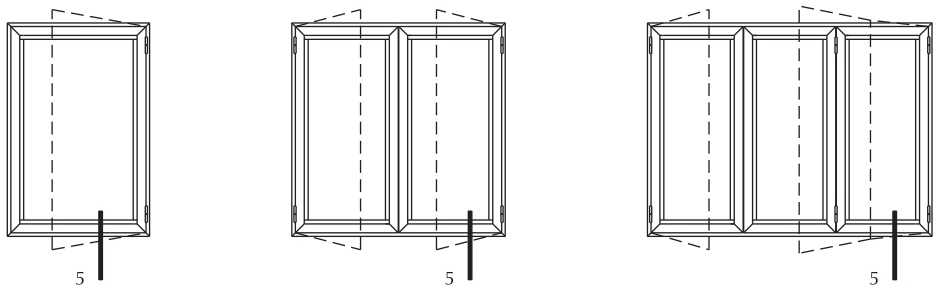


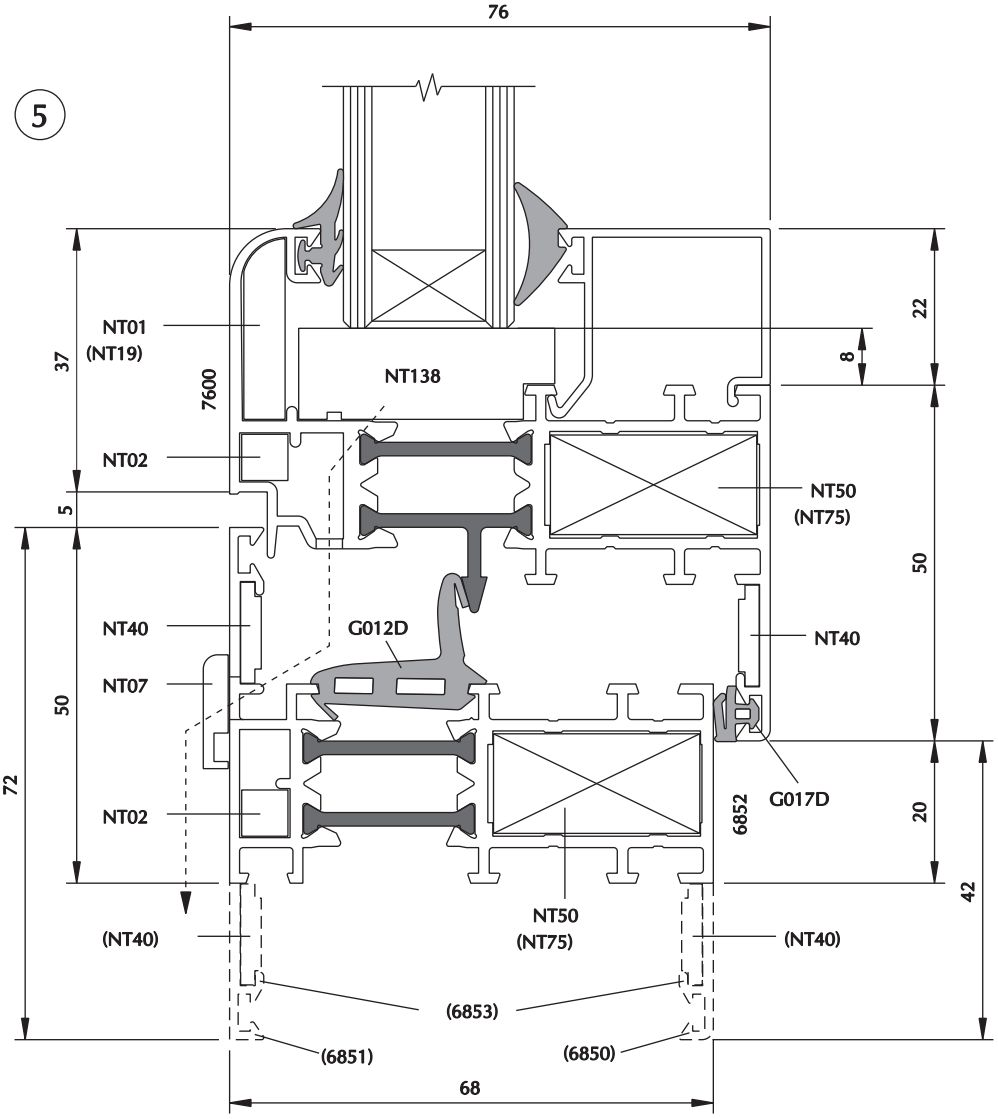
4



Сечения

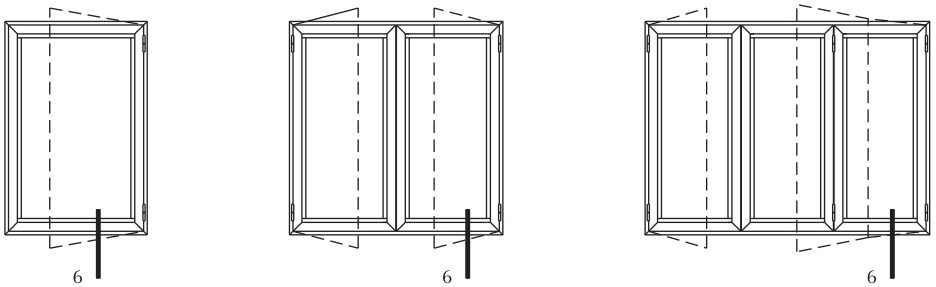
Окна, открывающиеся внутрь помещения

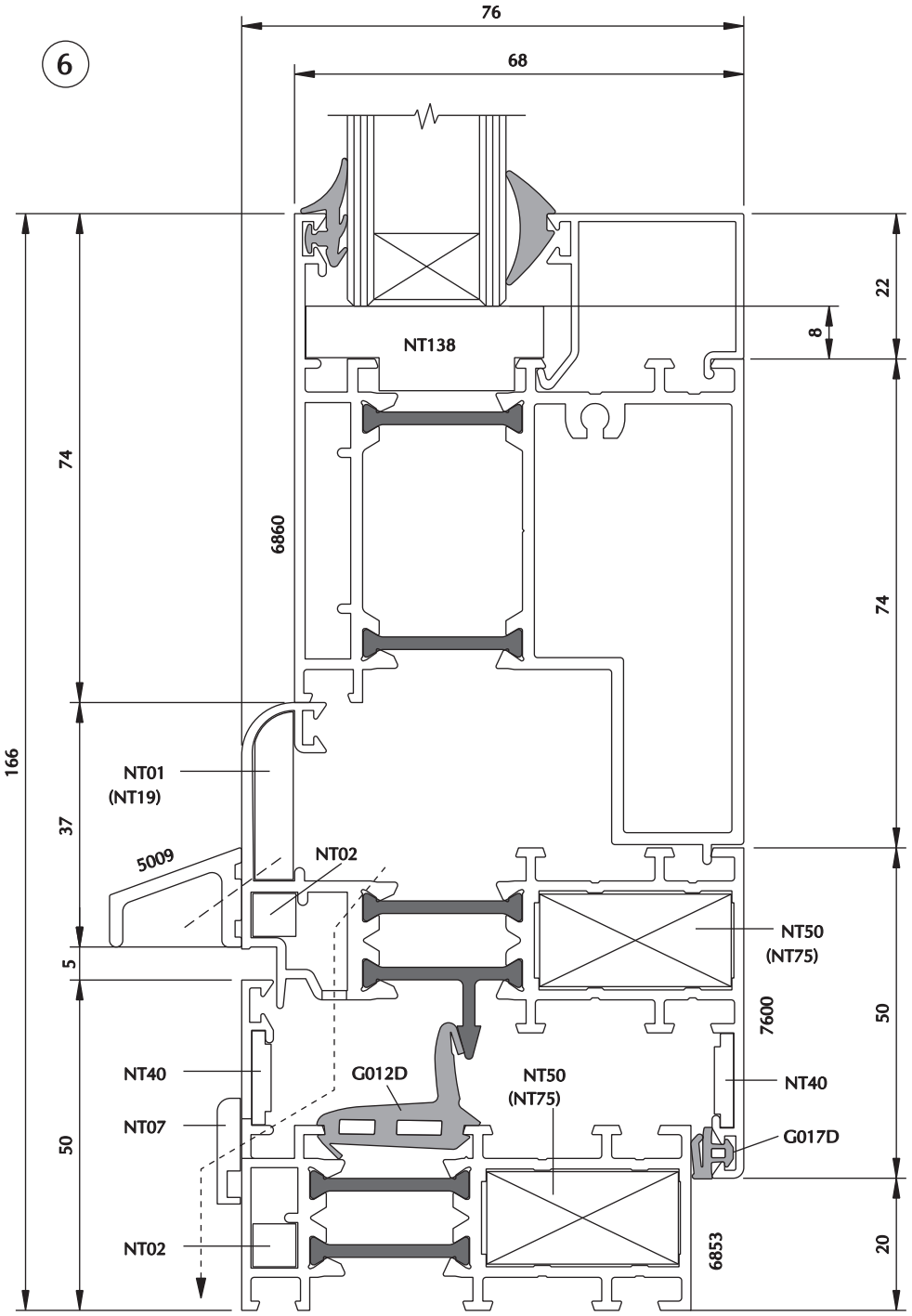




Сечения

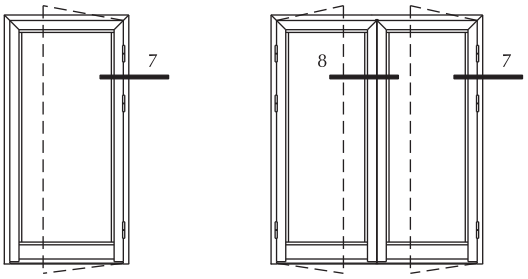
Окна, балконная дверь, открывающиеся внутрь помещения

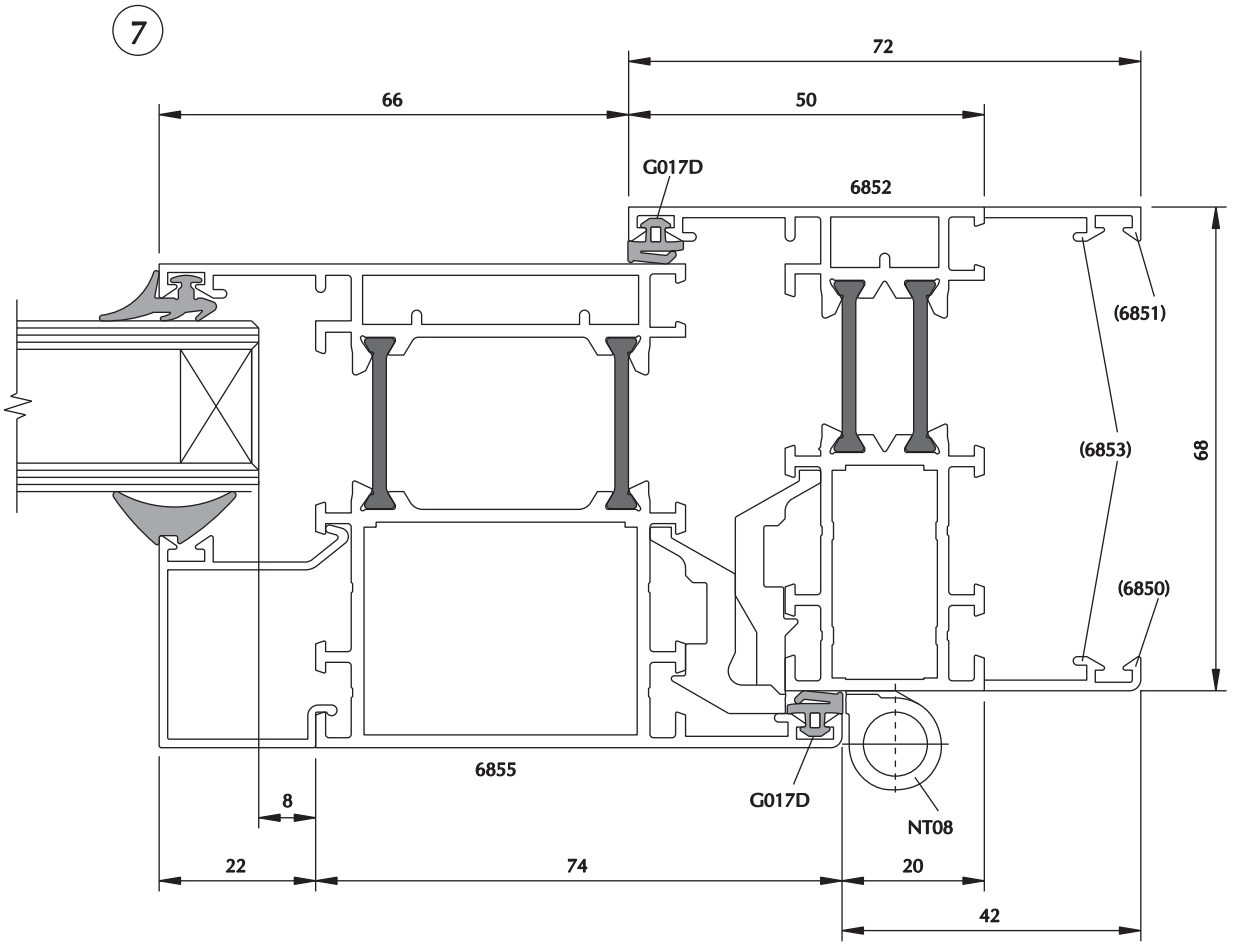




Сечения

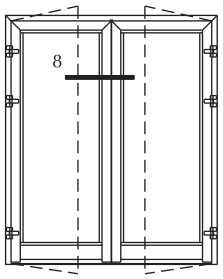
Двери, открывающиеся внутрь помещения



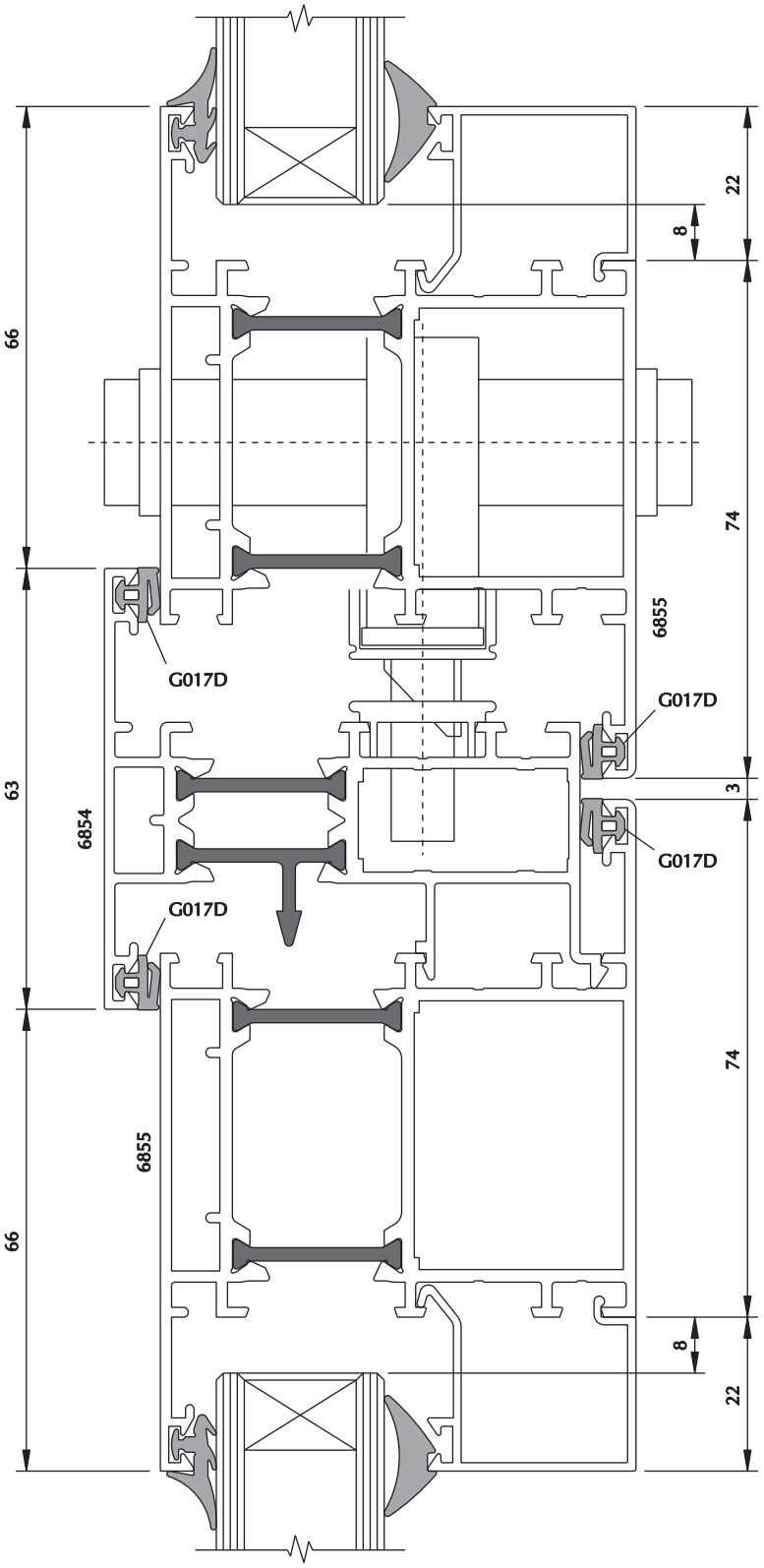


Сечения

Двери, открывающиеся
внутрь помещения

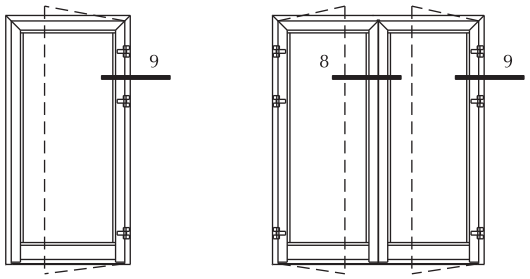


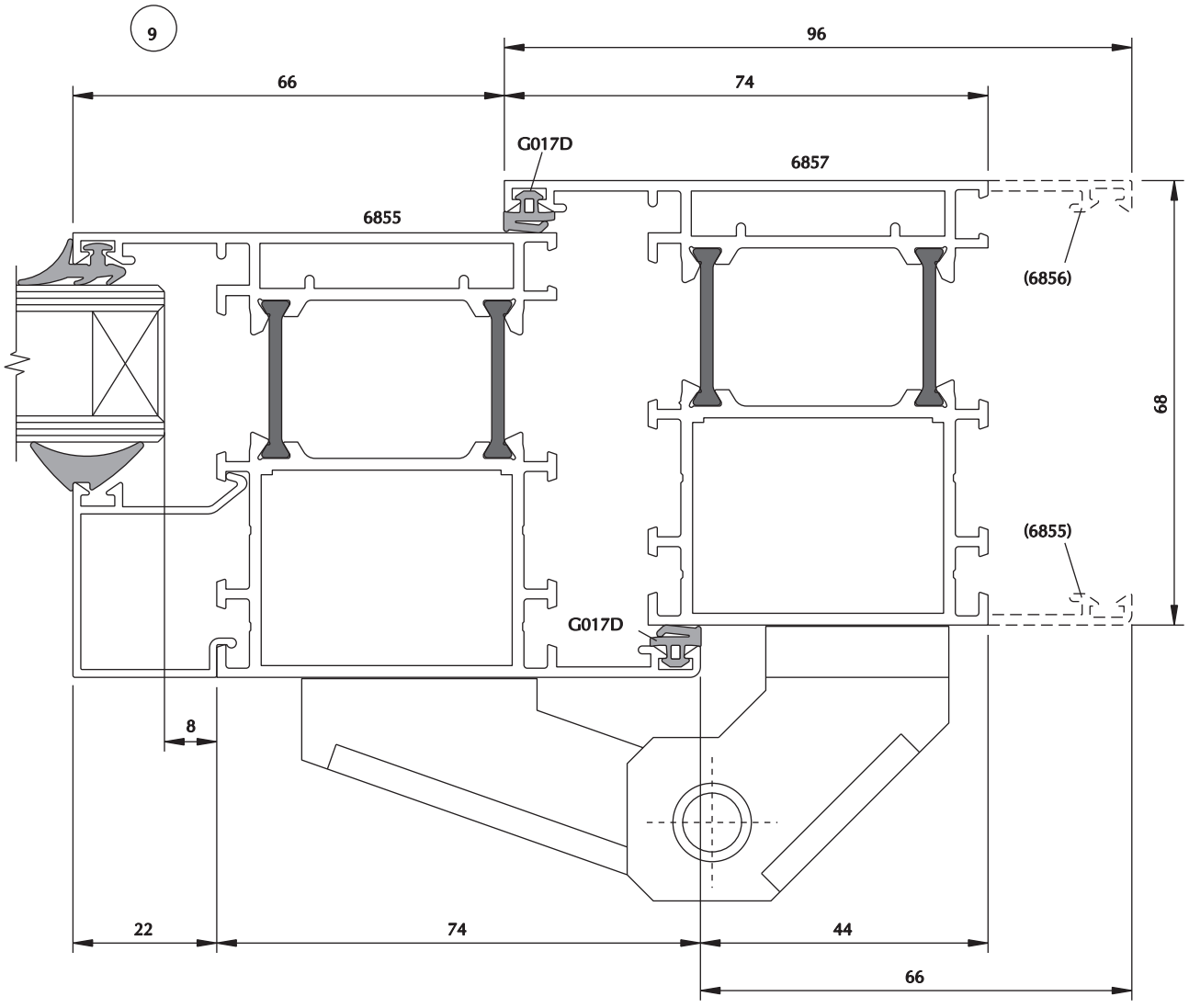
8 повернуто



Сечения

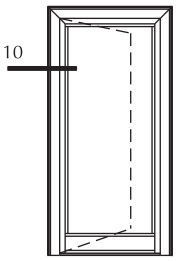
Двери, открывающиеся внутрь помещения



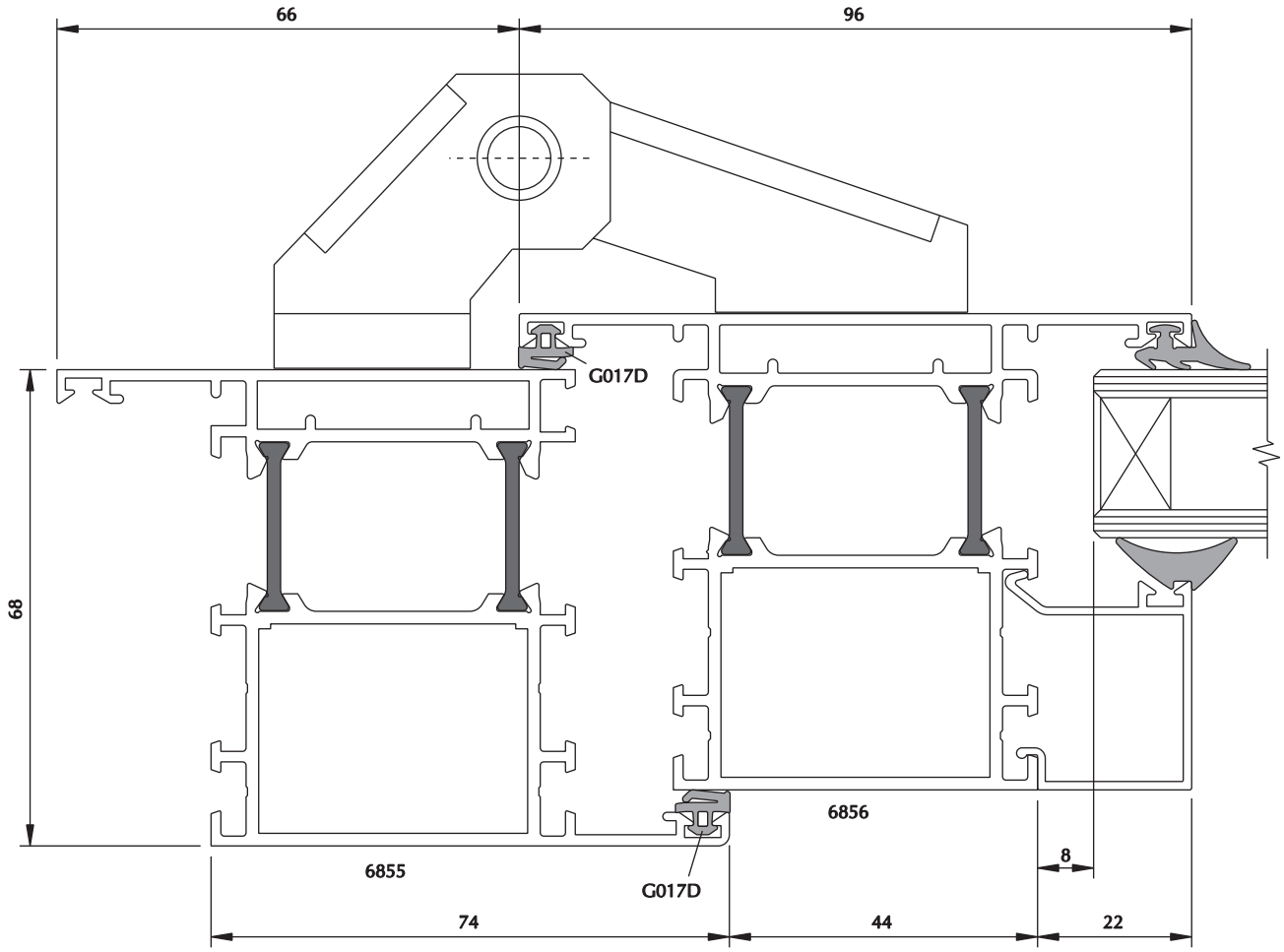


Сечения

Двери, открывающиеся наружу

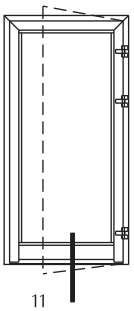


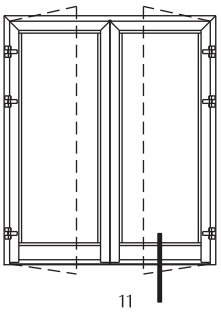
(10)

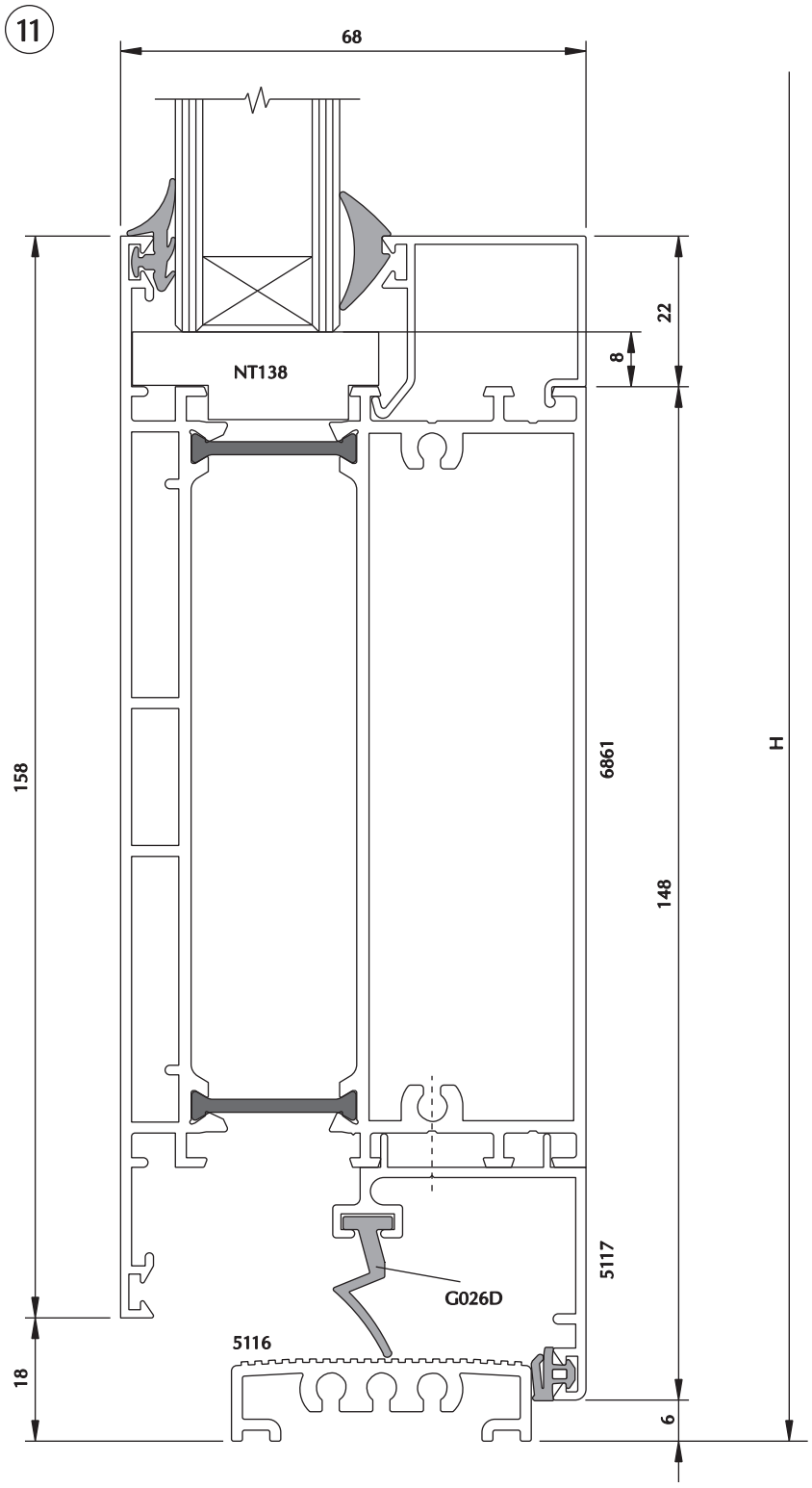


Сечения

Двери, открывающиеся
внутрь помещения

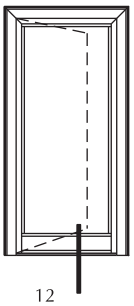


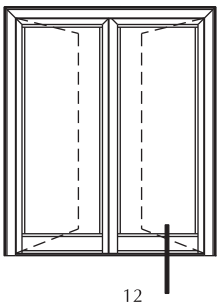


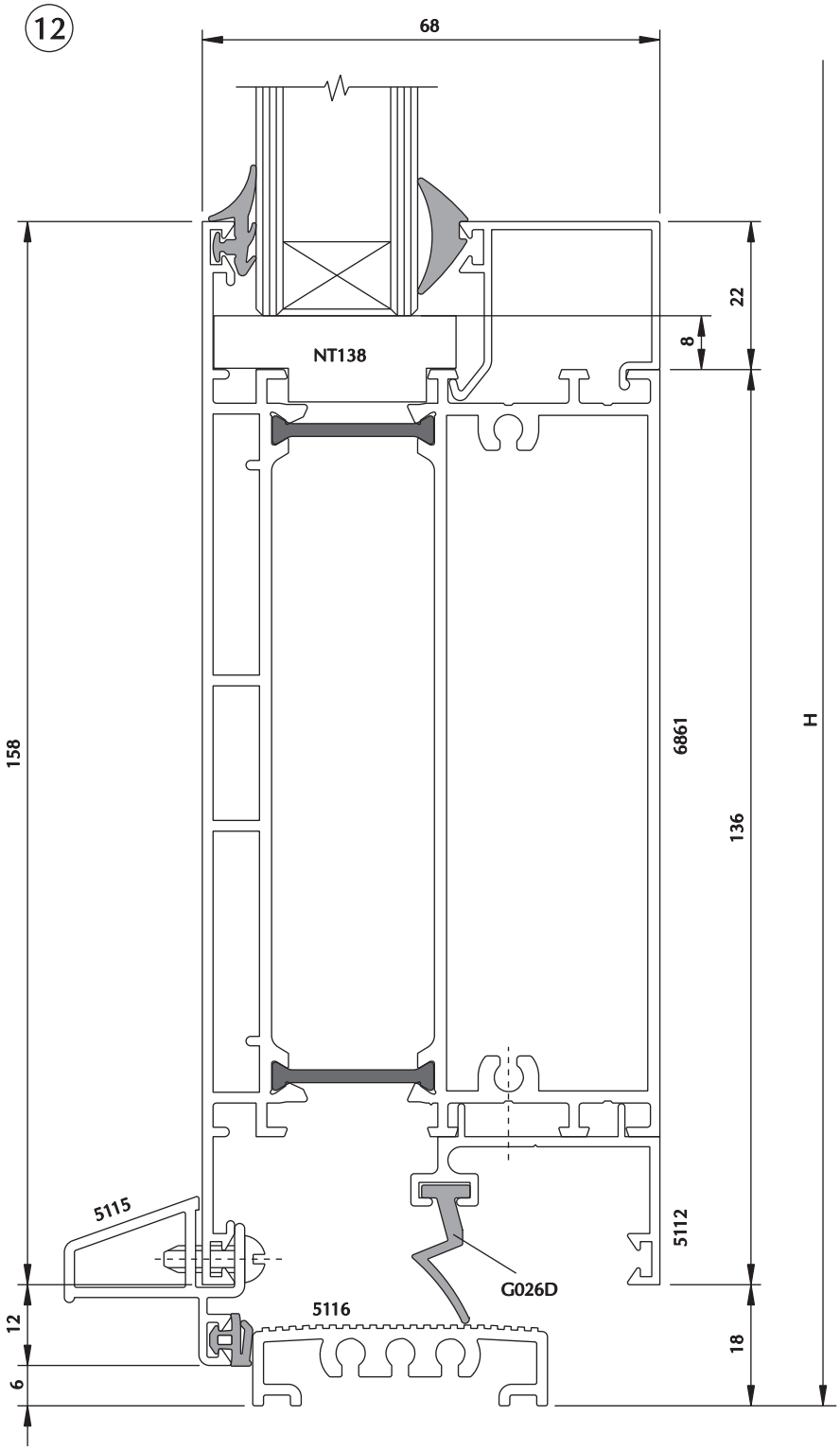


Сечения

Двери, открывающиеся наружу

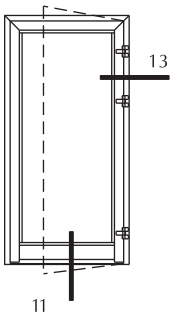


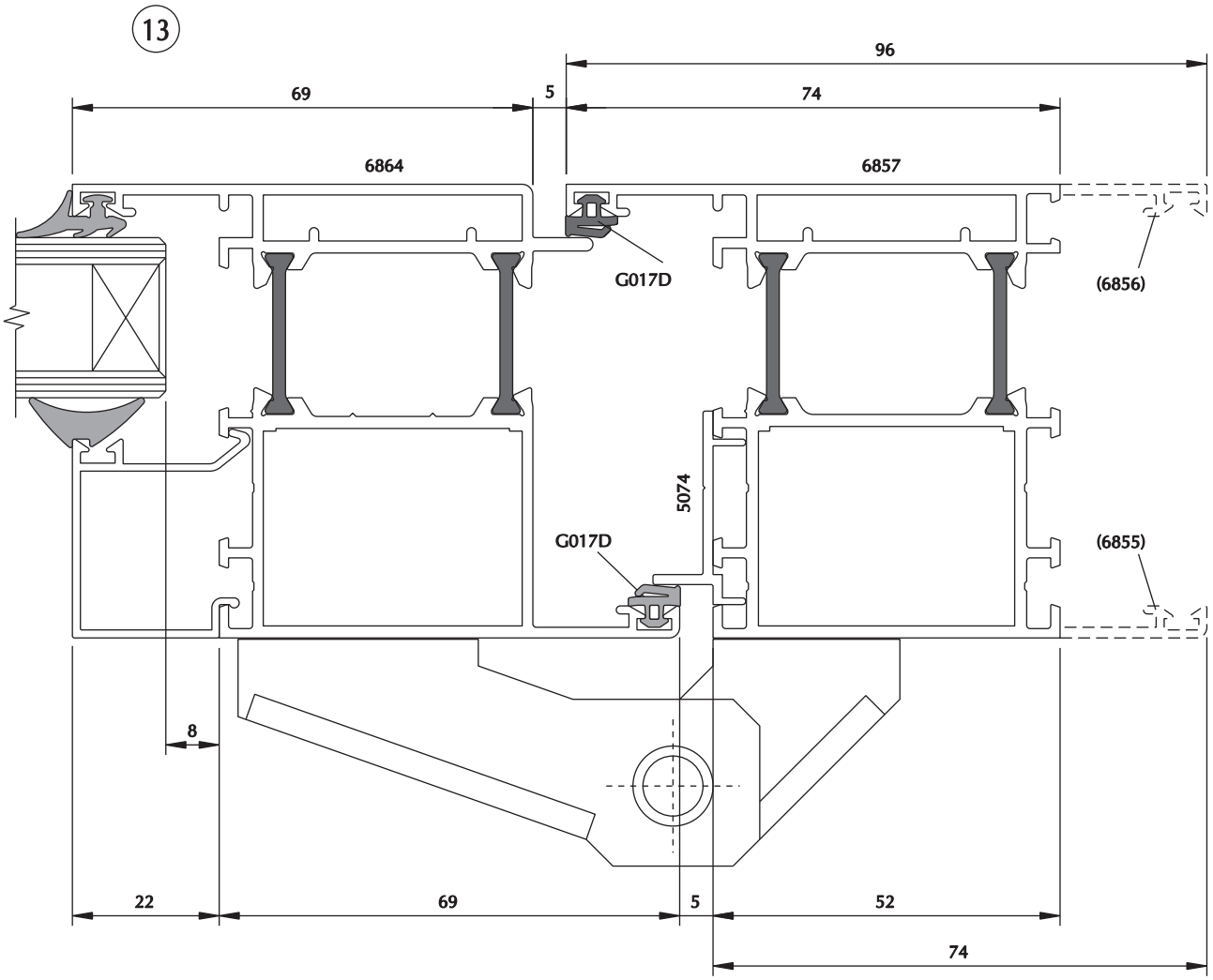




Сечения

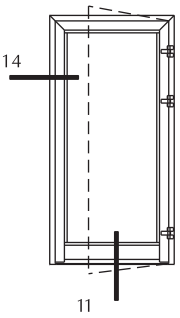
Компланарные двери,
открывающиеся внутрь помещения



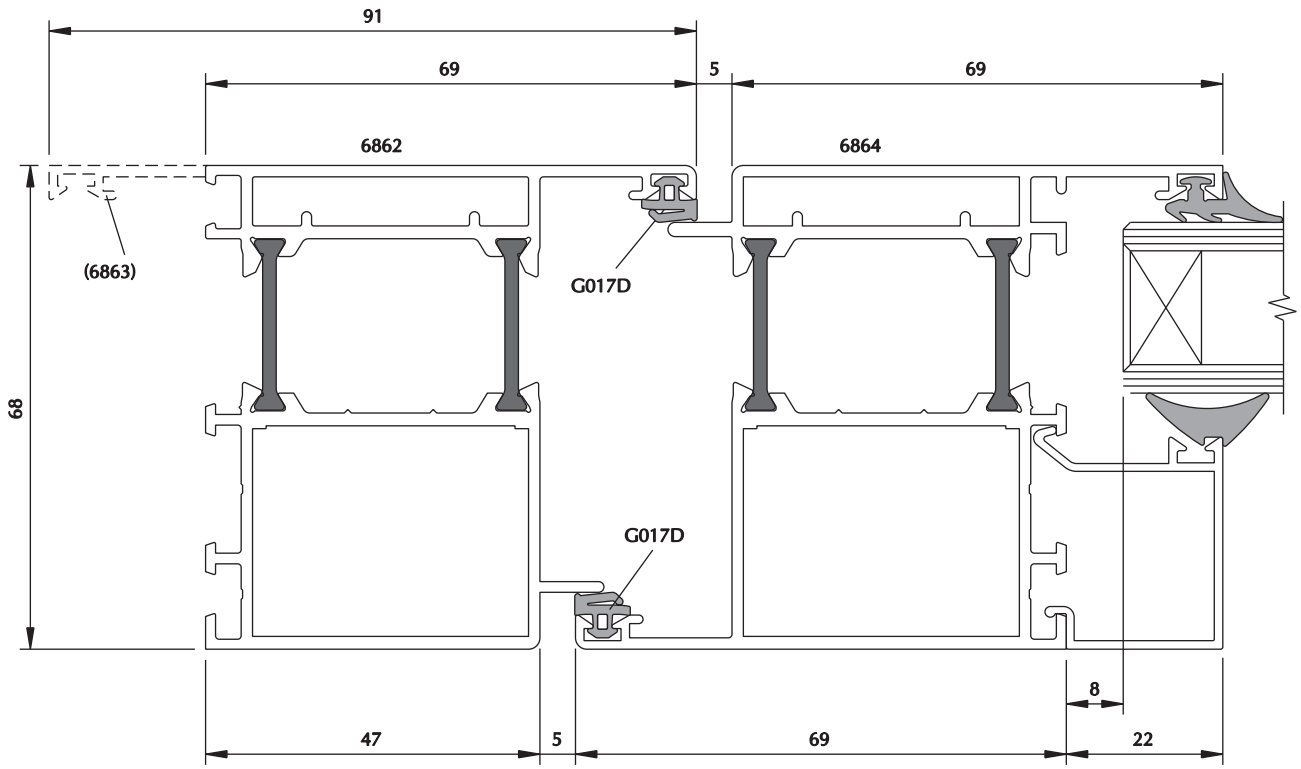


Сечения

Компланарные двери,
открывающиеся внутрь помещения

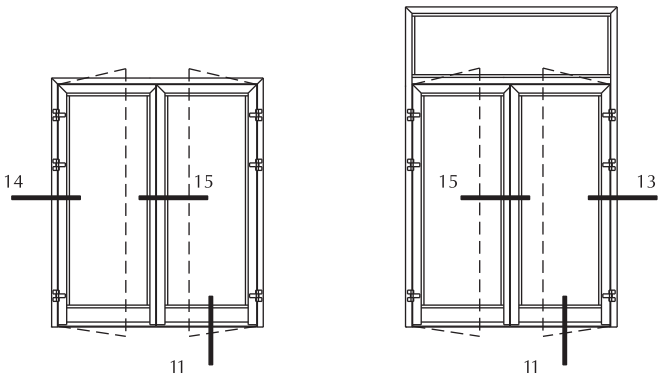


(14)

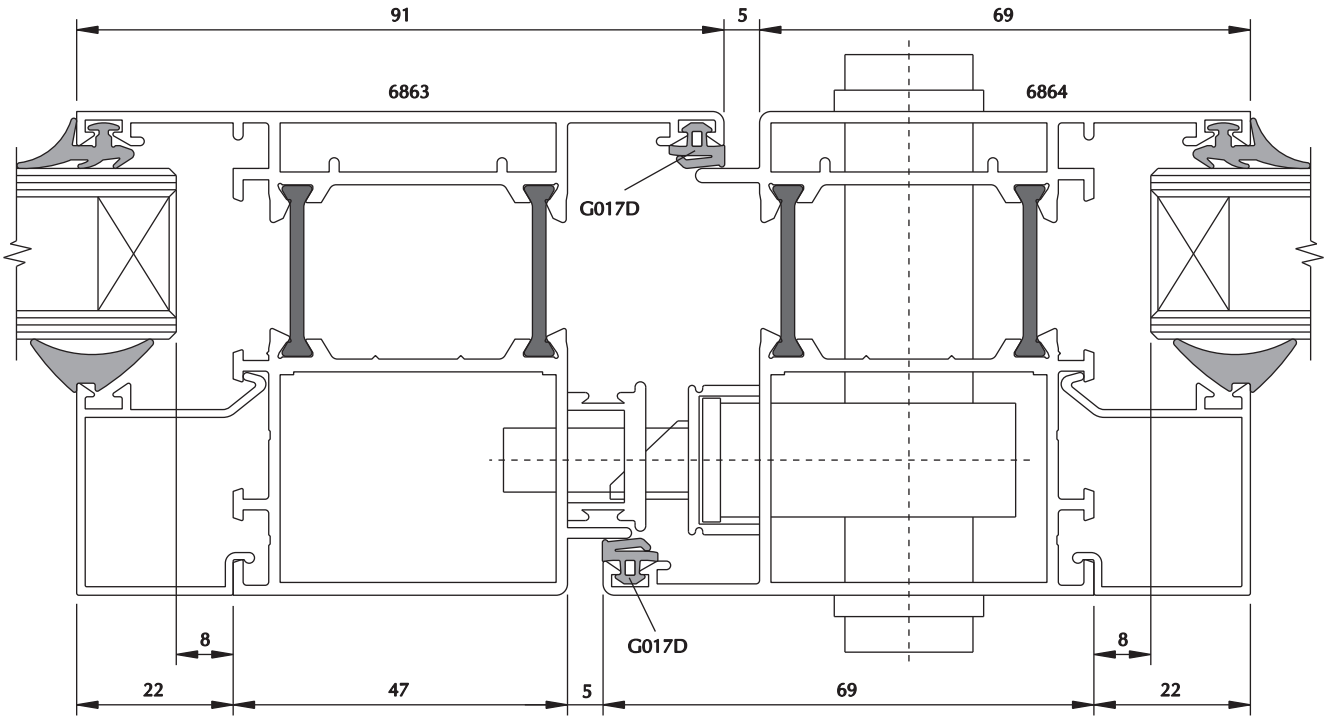


Сечения

Компланарные двери, открывающиеся внутрь помещения

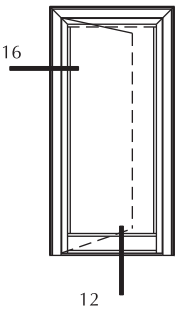


(15)

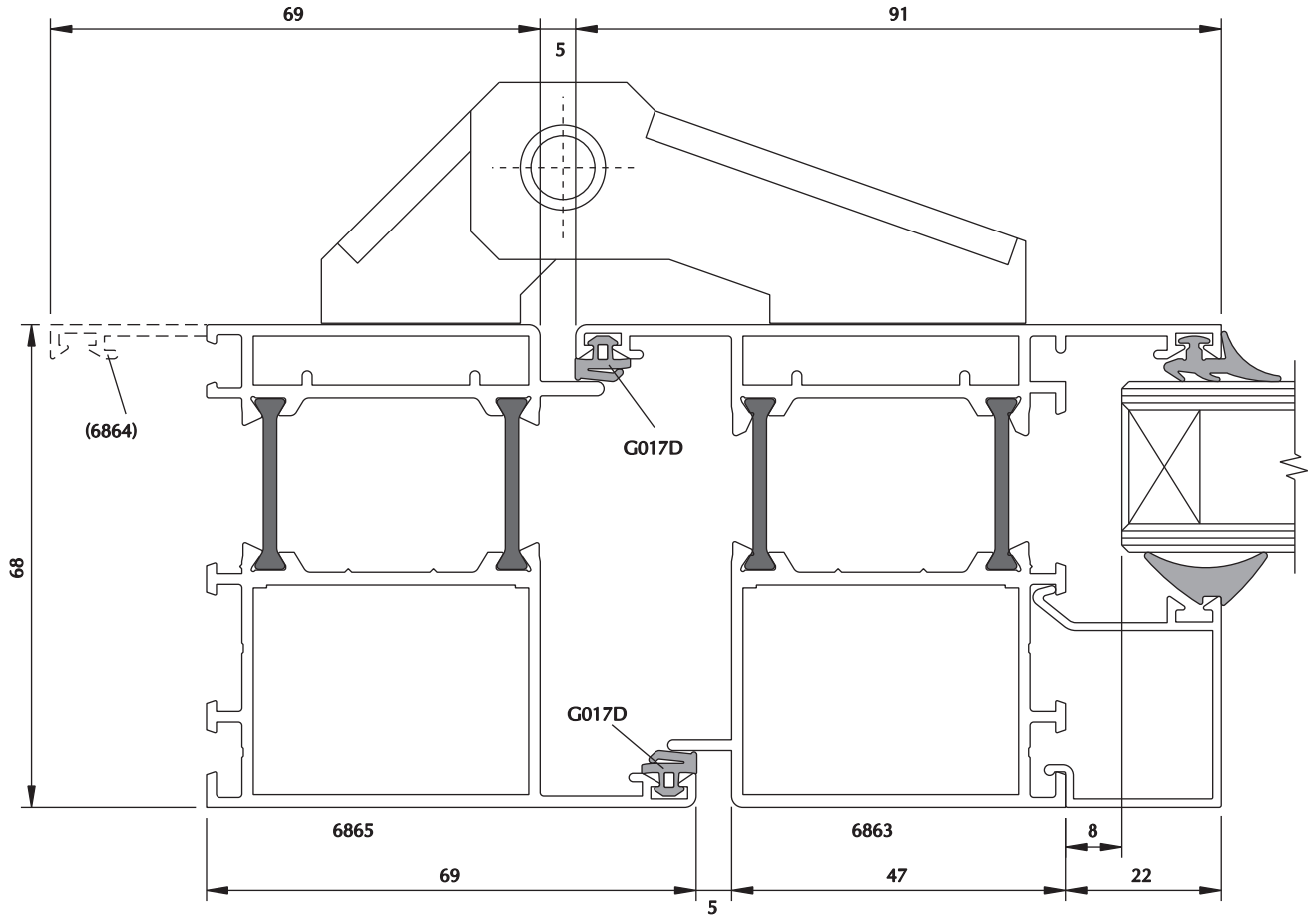


Сечения

Компланарные двери, открывающиеся наружу

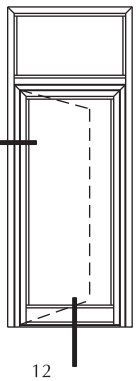


16

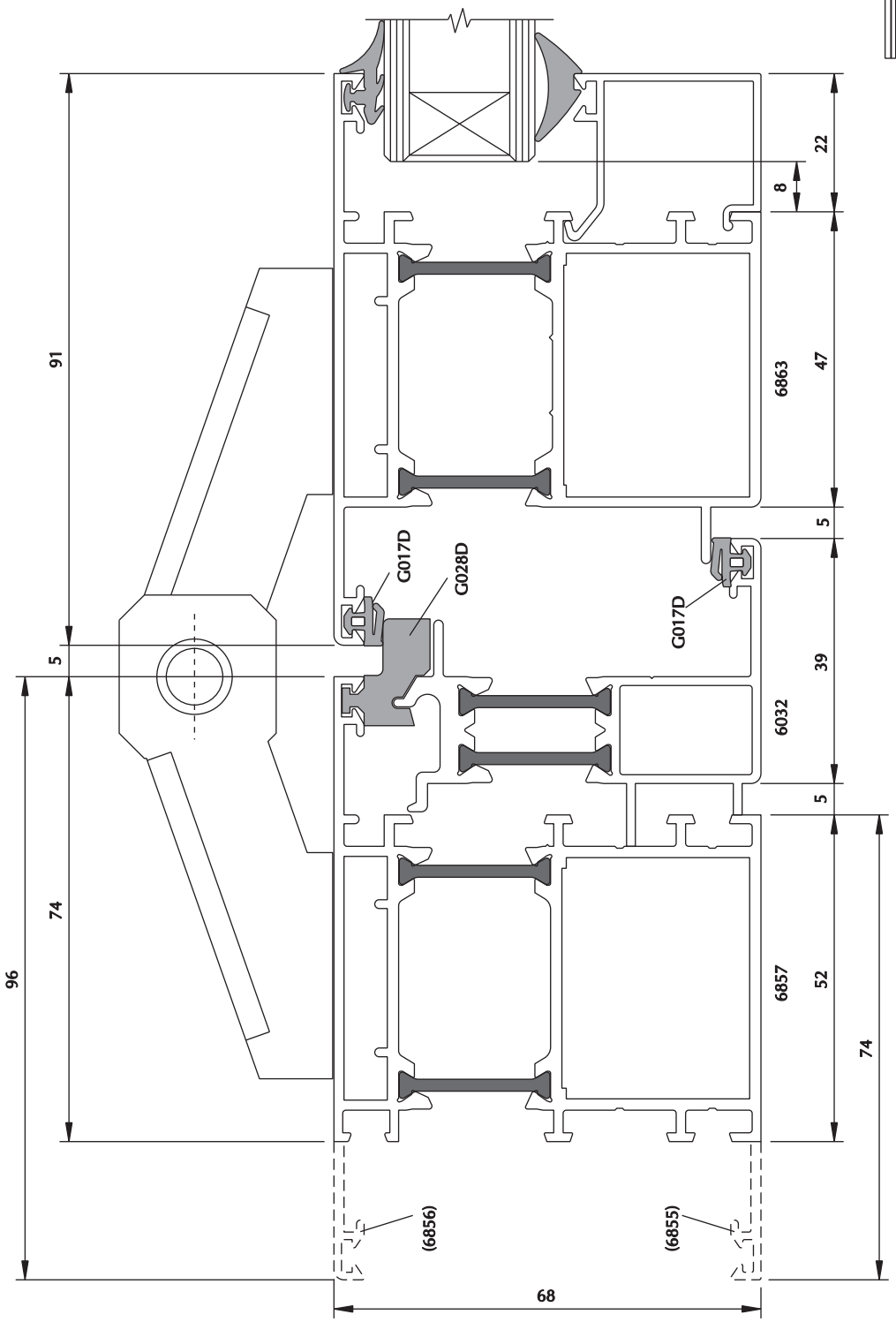


Сечения

Компланарные двери, открывающиеся наружу

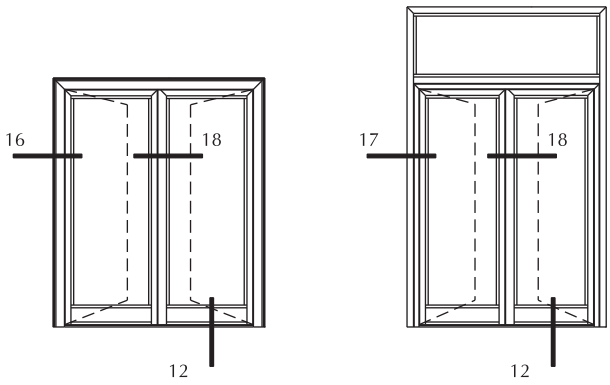


(17) повернуто

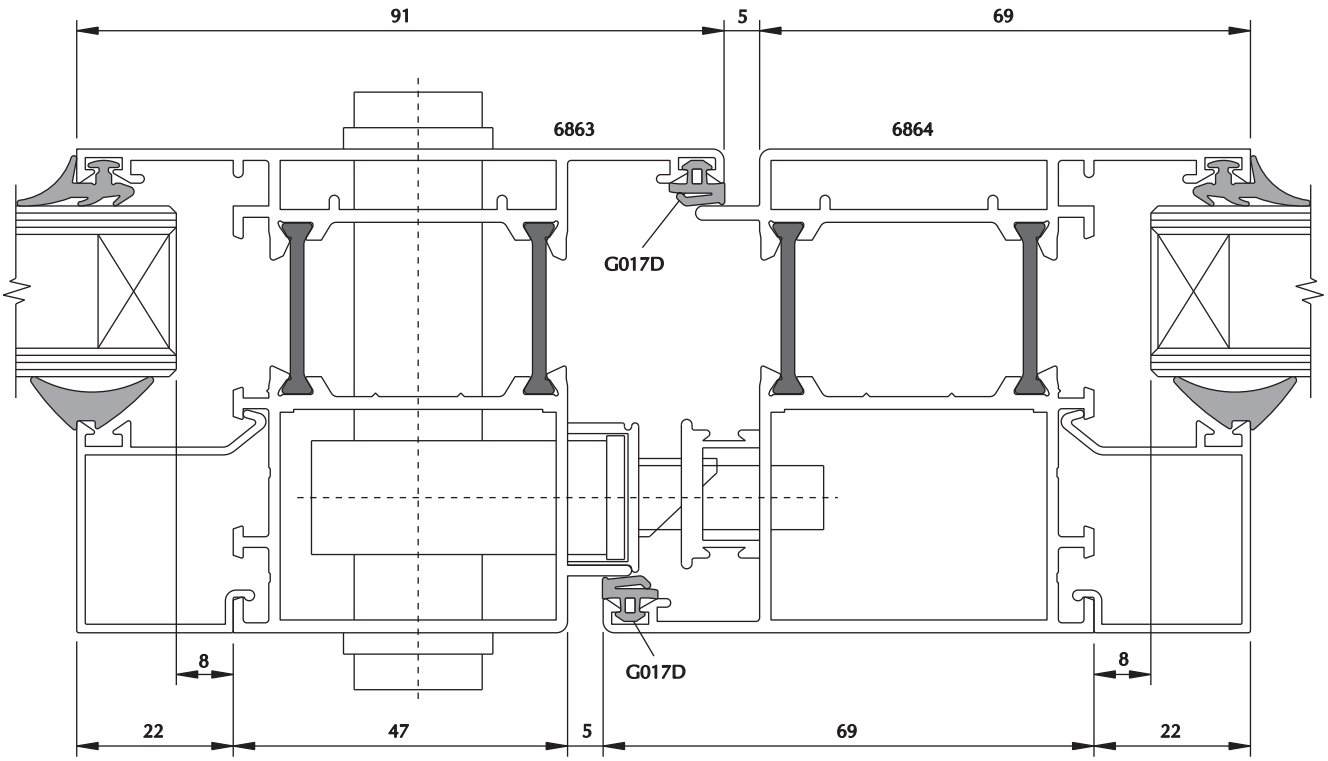


Сечения

Компланарные двери, открывающиеся наружу

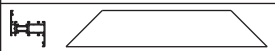
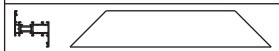
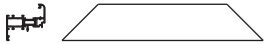
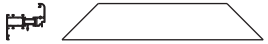
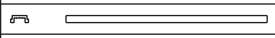
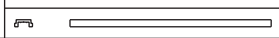
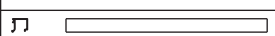
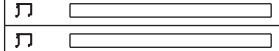
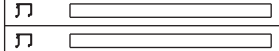


18



Типовые конструкции окон "А68"

Тип I - распашное одностворчатое окно (левое открывание)
Тип II - распашное одностворчатое окно (правое открывание)

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6853					2				L
					2				H
7600		2	2	2	2	L-40	L-84		
		2	2	2	2	H-40	H-84		
5009		1	1	1	1	L-110	L-154		
5221		1	1	1	1	H1-186	H1-208		
		1	1	1	1	H-H1-186	H-H1-208		
см. п.1 прим.		1	1	1	1	L-140	L-184		
		1	1	1	1	L-140	L-184		
		2	2	2	2	H-184	H-228		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2L+2H-160	2L+2H-336		
G 012 D		1	1	1	1	2L+2H-224	2L+2H-400		
см. п.2 прим.		1	1	1	1	2L+2H-624	2L+2H-800		
см. п.3 прим.		1	1	1	1	2L+2H-624	2L+2H-800		
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c=L-156 d=H-156	c=L-200 d=H-200		

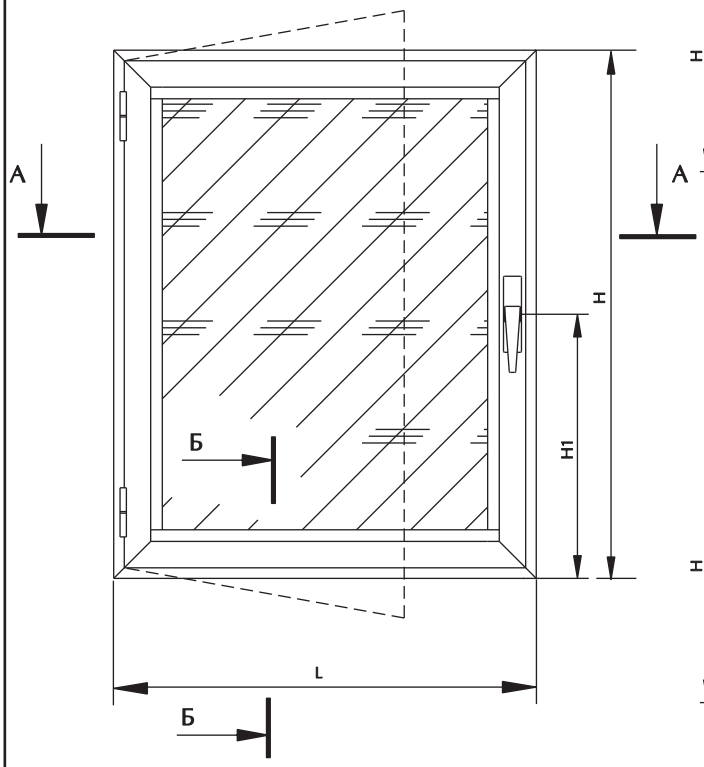
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Аксессуары									
NT 40		8	12	12	16				
NT01 (NT19)		4	4	4	4				
NT 02		8	8	8	8				
NT 07		2	2	2	2				
(п.4) NT 08		2	2	2	2				
NT 22		4	4	4	4				
NT 41		2	2	2	2				
NT 43		1	1	1	1				
NT 44		1	1	1	1				
NT50 (NT75)		8	8	8	8				
NT 58		1	1	1	1				
NT117 (NT120)		1	1	1	1				
NT 138		4	4	4	4				

Примечание:

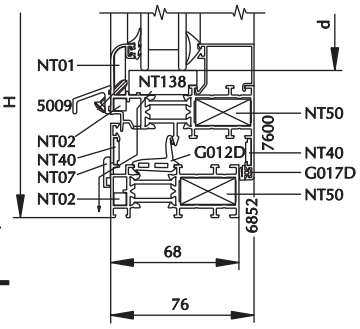
1. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертежах лист 11.03, 11.04 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
2. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
3. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. При H более 1500 мм устанавливается 3 шт. NT08.
5. Для закрепления профиля 5009 на створке окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (4 шт.).
6. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип I - распашное одностворчатое окно (левое открывание)

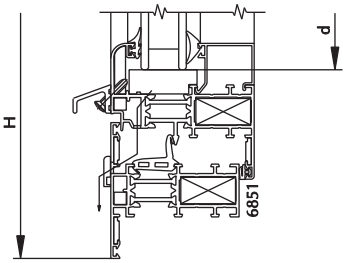
Вид со стороны помещения



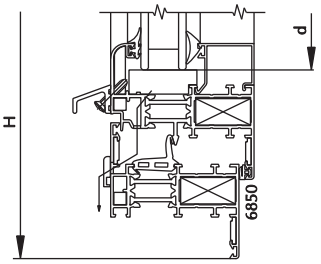
Б - Б



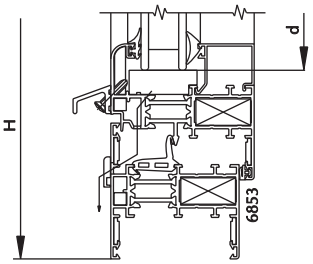
Б - Б (исп. 02)



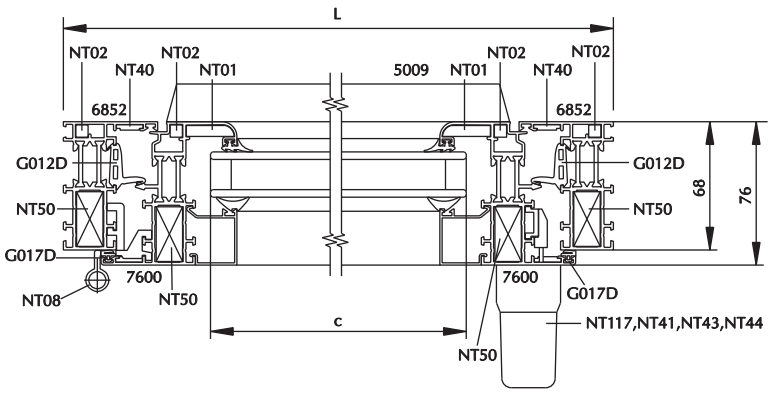
Б - Б (исп. 01)



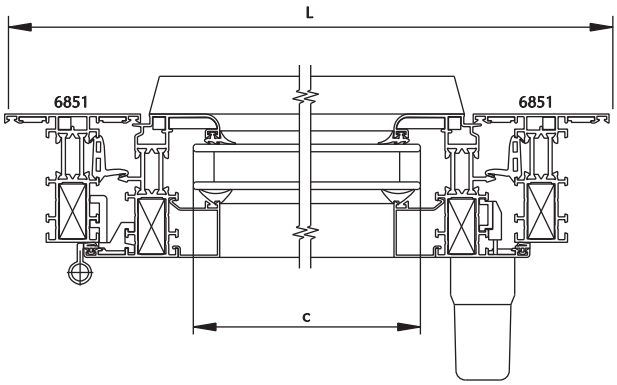
Б - Б (исп. 03)



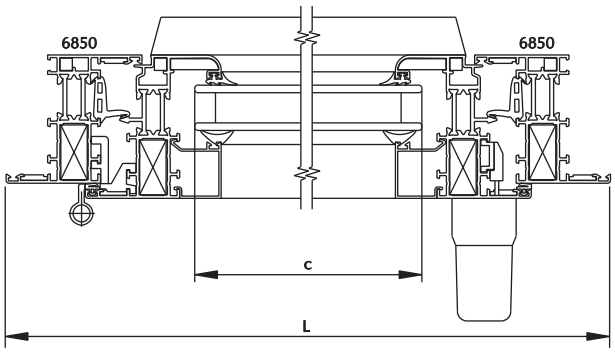
А - А



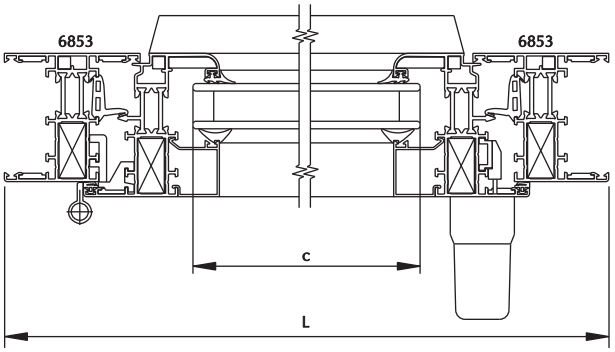
А - А (исп. 02)



А - А (исп. 01)

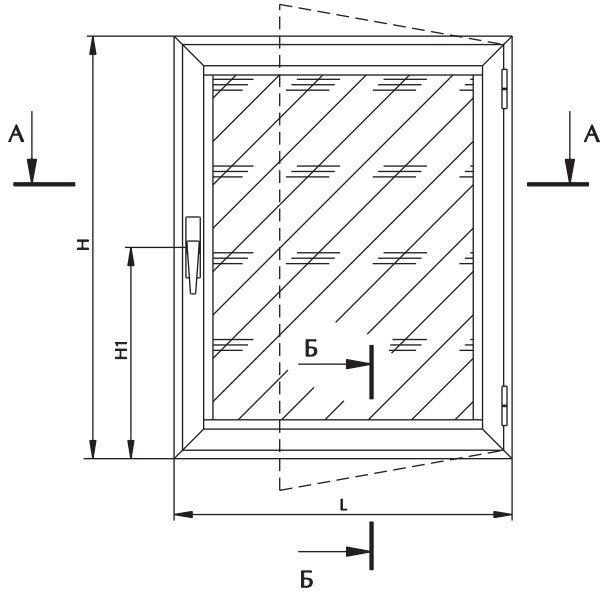


А - А (исп. 03)

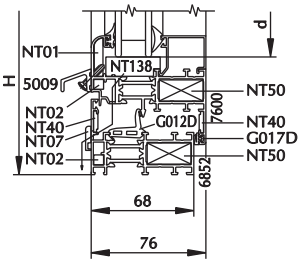


Тип II - распашное одностворчатое окно (правое открывание)

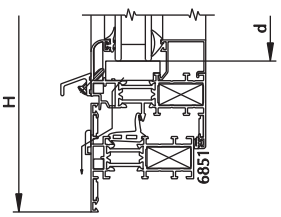
Вид со стороны помещения



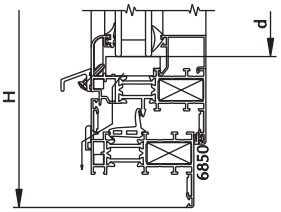
Б - Б



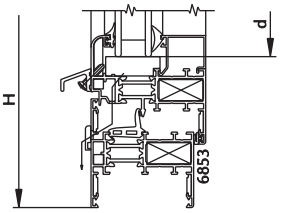
Б - Б (исп. 02)



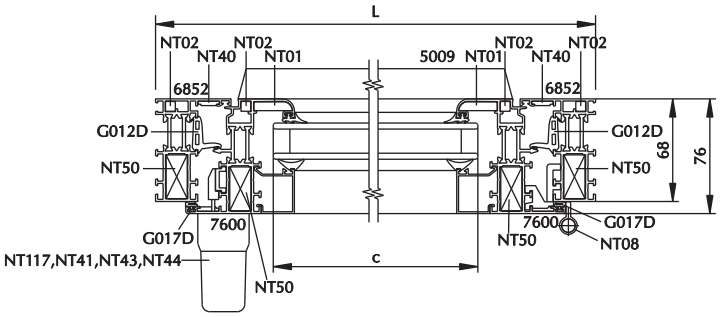
Б - Б (исп. 01)



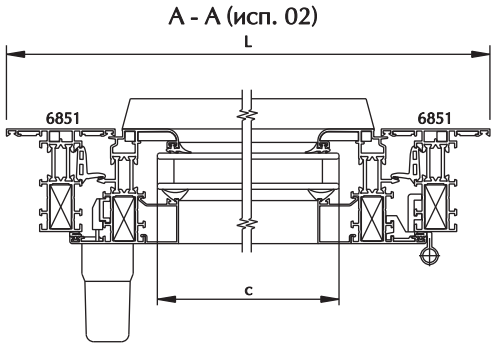
Б - Б (исп. 03)



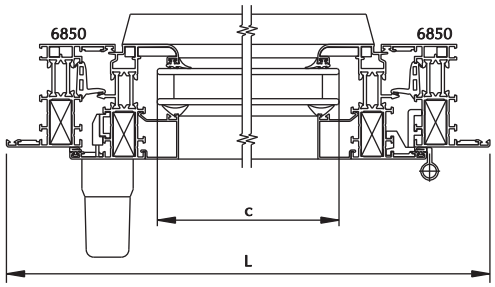
A - A



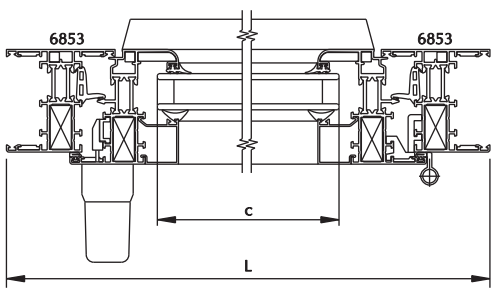
A - A (исп. 02)



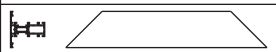
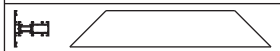
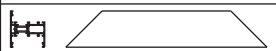
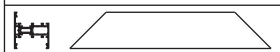
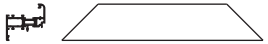
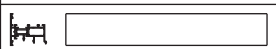
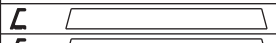
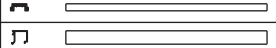
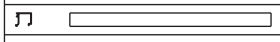
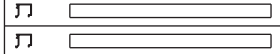
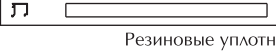
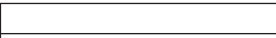
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 03)



Тип III - распашное двустворчатое окно

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6853					2				L
					2				H
7600 см. п.1 прим.		2	2	2	2	l1=(L-43)/2	l1=(L-87)/2		
		2	2	2	2	l2=(L-43)/2	l2=(L-87)/2		
7600		4	4	4	4	H-40	H-84		
6854		1	1	1	1	H-110	H-154		
5009		1	1	1	1	l1-2	l1-2		
		1	1	1	1	l2-70	l2-70		
5221		1	1	1	1	H1-186	H1-208		
		1	1	1	1	H-H1-186	H-H1-208		
см. п.2 прим.		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		1	1	1	1	l2-100	l2-100		
		1	1	1	1	l2-100	l2-100		
		4	4	4	4	H-184	H-228		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2L+4H-246	2L+4H-510		
G 012 D		1	1	1	1	2L+3H-334	2L+3H-554		
G 018 D		1	1	1	1	H-110	H-154		
см. п.3 прим.		1	1	1	1	2L+4H-1174	2L+4H-1438		
см. п.4 прим.		1	1	1	1	2L+4H-1174	2L+4H-1438		

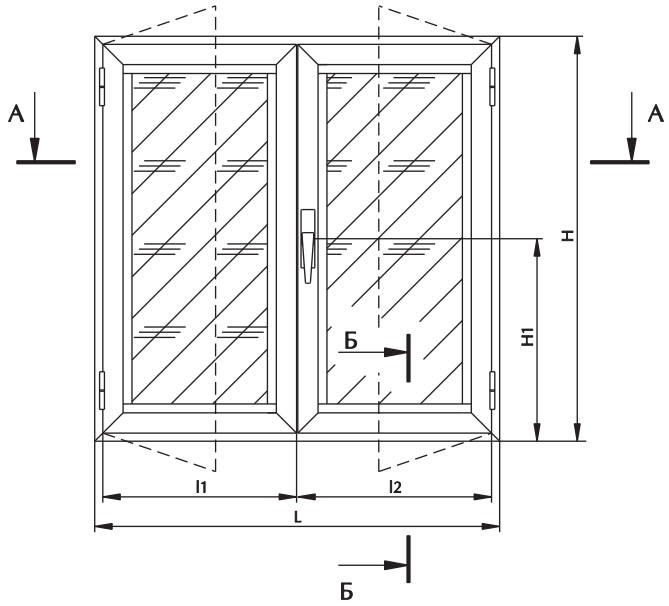
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c1=l1-116 d=H-156	c1=l1-116 d=H-200		
		1	1	1	1	c2=l2-116 d=H-156	c2=l2-116 d=H-200		
Аксессуары									
NT 40		12	16	16	20				
NT01 (NT19)		8	8	8	8				
NT 02		12	12	12	12				
NT 07		2	2	2	2				
(п.5) NT 08		4	4	4	4				
NT 22		4	4	4	4				
NT 41		2	2	2	2				
NT 42		1	1	1	1				
NT 43		1	1	1	1				
NT 44		1	1	1	1				
NT50 (NT75)		12	12	12	12				
NT 58		2	2	2	2				
NT117 (NT120)		1	1	1	1				
NT 138		8	8	8	8				
GA 08		1	1	1	1				

Примечание:

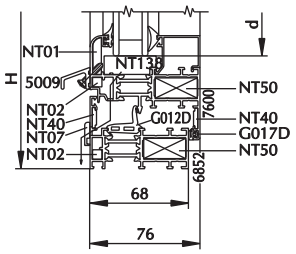
1. Размеры при l1=l2. Возможно использовать заданные (не равные) размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношений (l1+l2)=(L-43) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-87) для исполнений 01, 02, 03.
2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 11.06 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.
3. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
5. При H более 1500 мм устанавливается 6 шт. NT08.
6. Для закрепления профилей 5009 на створках окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. на профиль. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (8 шт.). Для закрепления профиля 6854 окно укомплекто-вывается наборами аксессуаров, состоящими из NT20 (TP12) (1 шт.), винта 5x1,5x30.01.016 ГОСТ 10621-80 (1 шт.), шайбы 5.01.019 ГОСТ 11371-78 (1 шт.), устанавливаемыми с шагом 400...500 мм, но не менее 3 шт.
7. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип III - распашное двустворчатое окно

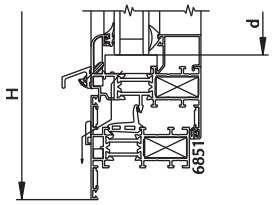
Вид со стороны помещения



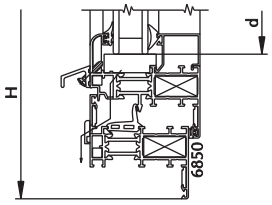
Б - Б



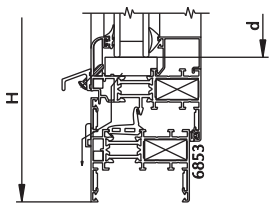
Б - Б (исп. 02)



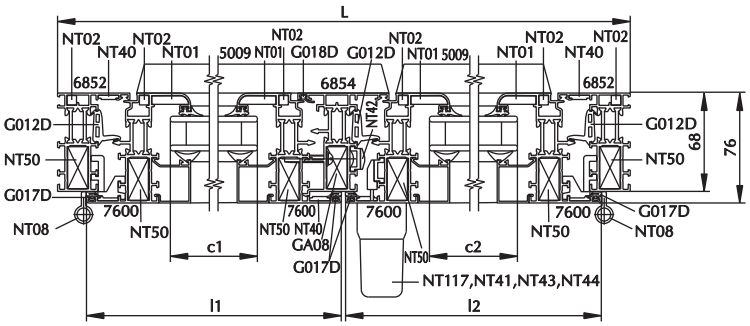
Б - Б (исп. 01)



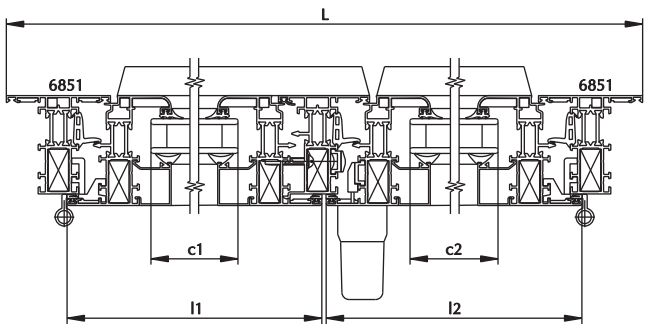
Б - Б (исп. 03)



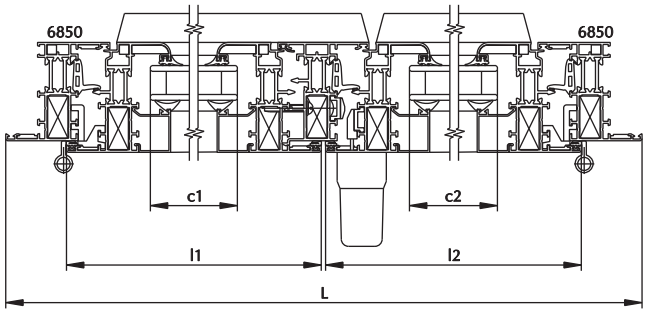
A - A



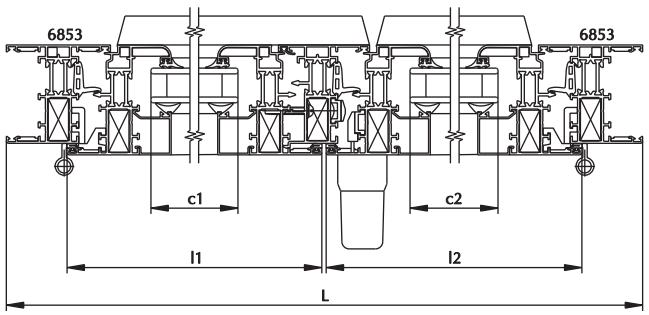
A - A (исп. 02)



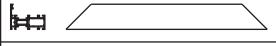
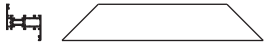
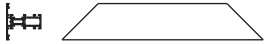
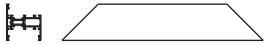
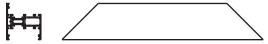
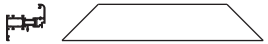
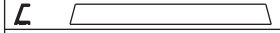
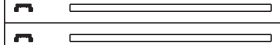
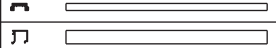
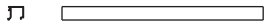
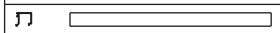
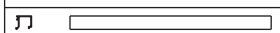
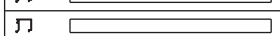
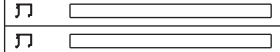
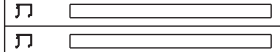
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 03)



Тип IV - распашное трехстворчатое окно

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6853					2				L
					2				H
7600 см. п.1 прим.		2	2	2	2	l1=(L-46)/3	l1=(L-90)/3		
		2	2	2	2	l2=(L-46)/3	l2=(L-90)/3		
		2	2	2	2	l3=(L-46)/3	l3=(L-90)/3		
7600		6	6	6	6	H-40	H-84		
6854		2	2	2	2	H-110	H-154		
5009		1	1	1	1	l1-2	l1-2		
		1	1	1	1	l2-70	l2-70		
		1	1	1	1	l3-2	l3-2		
5221		1	1	1	1	H1-186	H1-208		
		1	1	1	1	H-H1-186	H-H1-208		
см. п.2 прим.		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		1	1	1	1	l2-100	l2-100		
		1	1	1	1	l2-100	l2-100		
		1	1	1	1	l3-100	l3-100		
		1	1	1	1	l3-100	l3-100		
		6	6	6	6	H-184	H-228		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2L+6H-332	2L+6H-684		
G 012 D		1	1	1	1	2L+4H-444	2L+4H-708		
G 018 D		1	1	1	1	2H-220	2H-308		
см. п.3 прим.		1	1	1	1	2L+6H-1724	2L+6H-2076		
см. п.4 прим.		1	1	1	1	2L+6H-1724	2L+6H-2076		

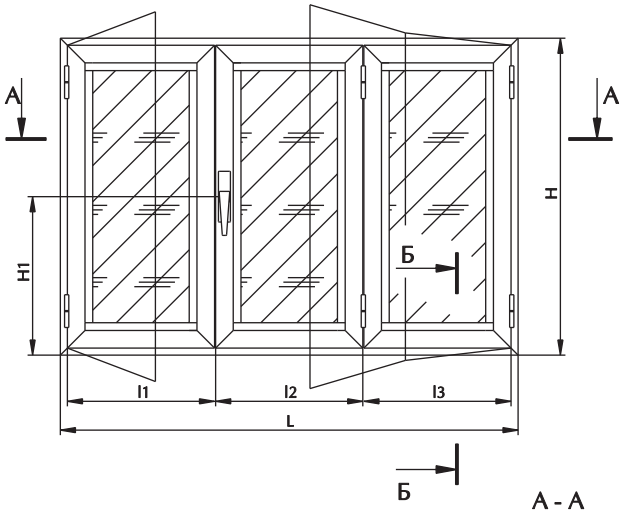
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c1=l1-116 d=H-156		c1=l1-116 d=H-200	
		1	1	1	1	c2=l2-116 d=H-156		c2=l2-116 d=H-200	
		1	1	1	1	c3=l3-116 d=H-156		c3=l3-116 d=H-200	
Аксессуары									
NT 40		16	20	20	24				
NT01 (NT19)		12	12	12	12				
NT 02		16	16	16	16				
NT 07		2	2	2	2				
NT 08 (п.5)		4	4	4	4				
NT 09 (п.5)		2	2	2	2				
NT 22		4	4	4	4				
NT 41		4	4	4	4				
NT 42		2	2	2	2				
NT 43		1	1	1	1				
NT 44		1	1	1	1				
NT50 (NT75)		16	16	16	16				
NT 58		3	3	3	3				
NT117 (NT120)		1	1	1	1				
NT 138		12	12	12	12				
GA 08		2	2	2	2				

Примечание:

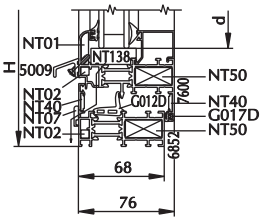
1. Размеры при l1=l2=l3. Возможно использовать заданные (не равные) размеры l1,l2,l3 при условии выполнения соотношений (l1+l2+l3)=(L-46) для основного исполнения и (l1+l2+l3)=(L-90) для исполнений 01, 02, 03.
2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 11.08 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (12 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.
3. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
5. При H более 1500 мм устанавливаются 6 шт. NT08 и 3 шт. NT09.
6. Для закрепления профилей 5009 на створках окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. на профиль. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (12 шт.). Для закрепления профилей 6854 окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT20 (TP12) (1 шт.), винта 5x1,5x30.01.016 ГОСТ 10621-80 (1 шт.), шайбы 5.01.019 ГОСТ 11371-78 (1 шт.), устанавливаемыми с шагом 400...500 мм, но не менее 3 шт. на профиль.
7. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип IV - распашное трехстворчатое окно

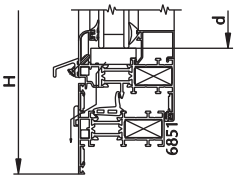
Вид со стороны помещения



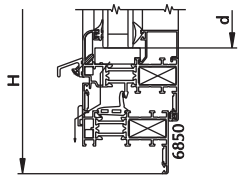
Б - Б



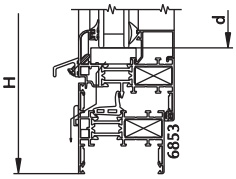
Б - Б (исп. 02)



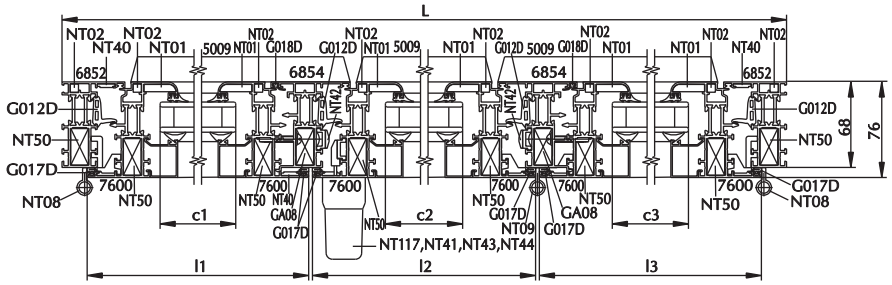
Б - Б (исп. 01)



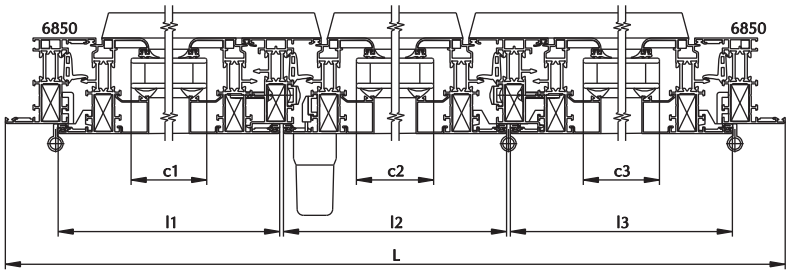
Б - Б (исп. 03)



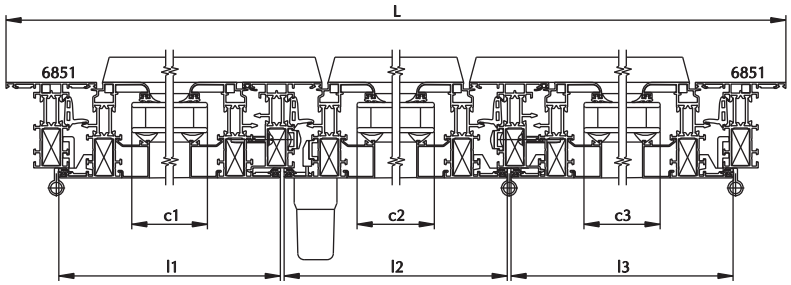
A - A



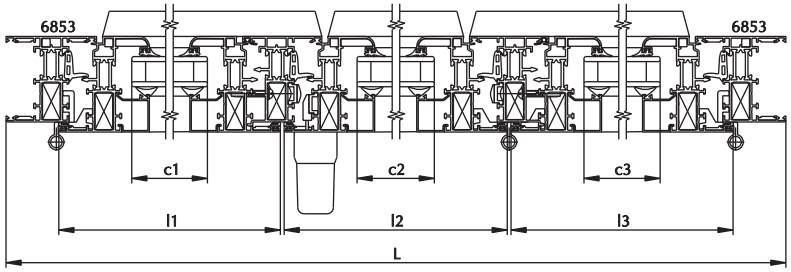
A - A (исп. 01)



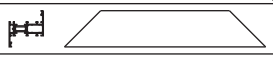
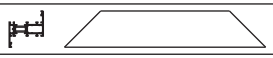
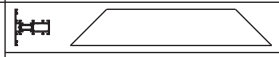
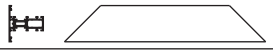
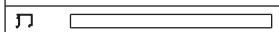
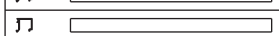
A - A (исп. 02)



A - A (исп. 03)



Тип V - открывающееся наружу подвесное окно

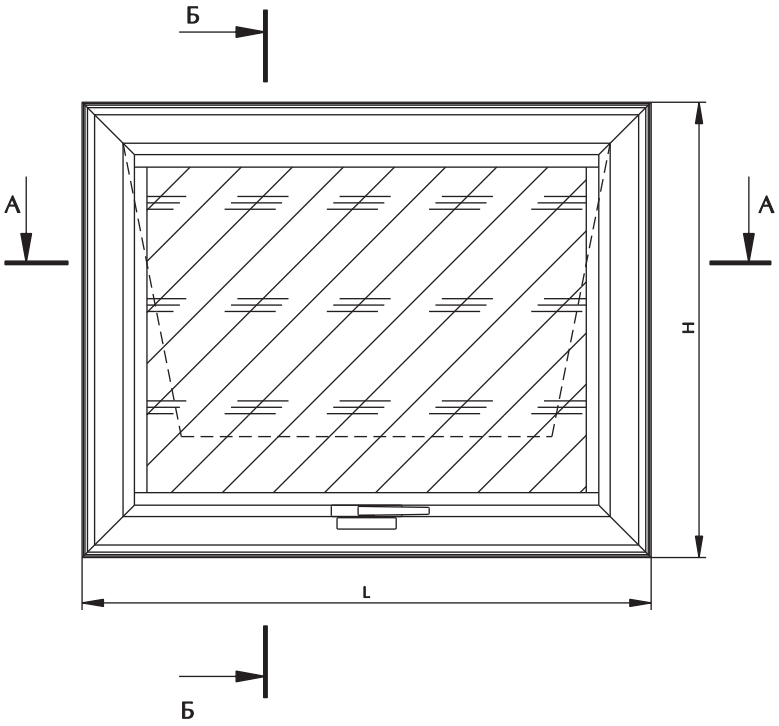
Обозначение	Раскрой профиля	Количество, шт	Размер, мм
Алюминиевые профили			
6850		2	L
		2	H
6851		2	L-84
		2	H-84
см. п.1 прим.		1	L-184
		1	L-184
		2	H-228
Резиновые уплотнители			
G 017 D		1	4L+4H-848
см. п.2 прим.		1	2L+2H-800
см. п.3 прим.		1	2L+2H-800
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)			
		1	c=L-200 d=H-200
Аксессуары			
NT 02		8	
NT 29		2	
NT 40		16	
NT50 (NT75)		8	
NT 67		1	
NT 72		2	
NT 138		8	

Примечание:

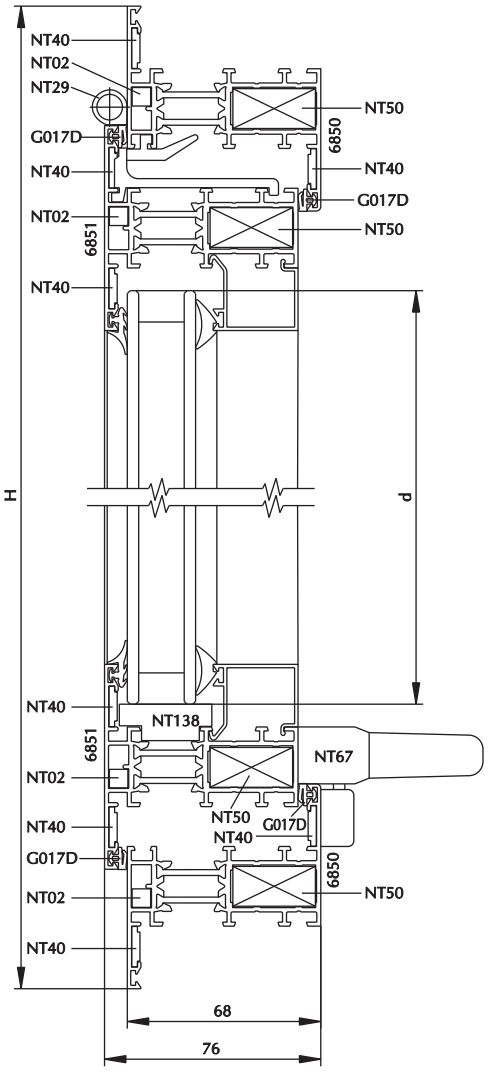
1. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.10 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
2. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
3. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (8 шт.).
5. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип V - открывающееся наружу подвесное окно

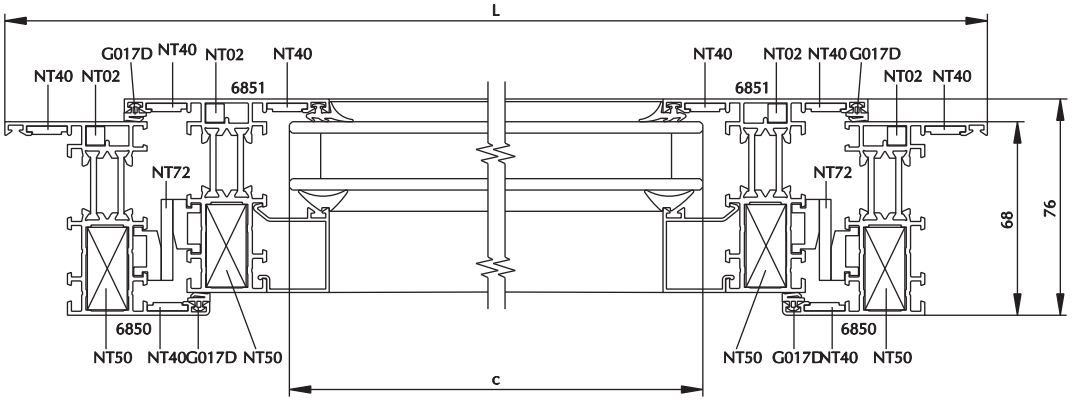
Вид со стороны помещения



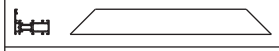
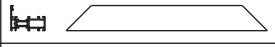
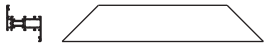
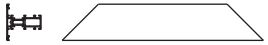
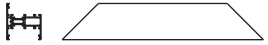
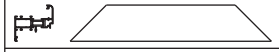
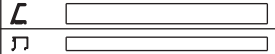
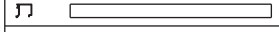
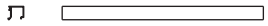
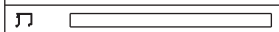
Б - Б



А - А



Тип VI - открывающееся внутрь помещения откидное окно

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6853					2				L
					2				H
7600		2	2	2	2	L-40	L-84		
		2	2	2	2	H-40	H-84		
5009		1	1	1	1	L-110	L-154		
см. п.1 прим.		1	1	1	1	L-140	L-184		
		1	1	1	1	L-140	L-184		
		2	2	2	2	H-184	H-228		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2L+2H-160	2L+2H-336		
G 012 D		1	1	1	1	2L+2H-224	2L+2H-400		
см. п.2 прим.		1	1	1	1	2L+2H-624	2L+2H-800		
см. п.3 прим.		1	1	1	1	2L+2H-624	2L+2H-800		
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c=L-156 d=H-156	c=L-200 d=H-200		

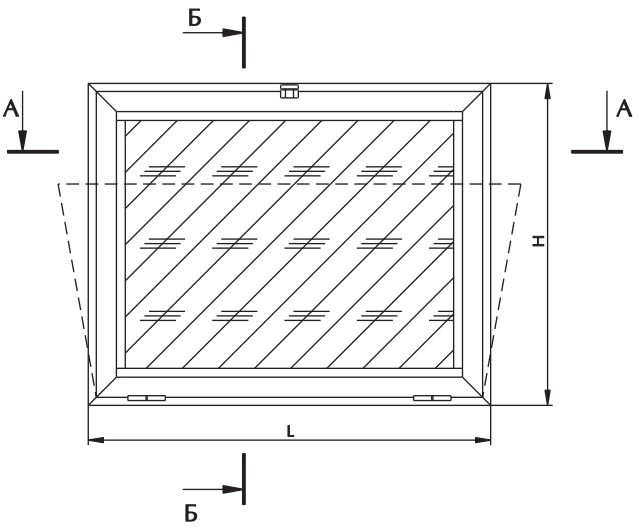
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аксессуары									
	NT 40		8	12	12	16				
	NT01 (NT19)		4	4	4	4				
	NT 02		8	8	8	8				
	NT 07		2	2	2	2				
	NT 22		4	4	4	4				
	NT50 (NT75)		8	8	8	8				
п.4	NT 08		2	2	2	2				
п.4	NT 68		1	1	1	1				
п.4	NT 69		1	1	1	1				
	NT 138		8	8	8	8				

Примечание:

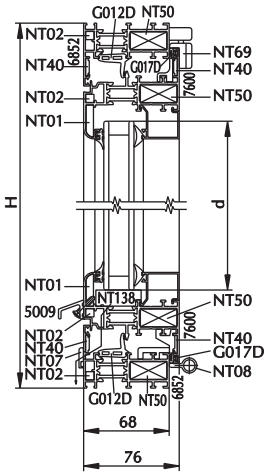
1. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.12 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
2. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
3. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. При L более 1500 мм устанавливается 3 шт. NT08. Вместо аксессуаров NT08 с NT68 возможно использовать NT1180.6 (1 шт.).
5. Для закрепления профиля 5009 на створке окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (8 шт.).
6. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип VI - открывающееся внутрь помещения откидное окно

Вид со стороны помещения

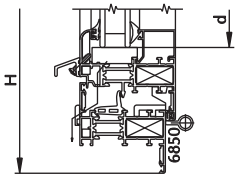


Б - Б



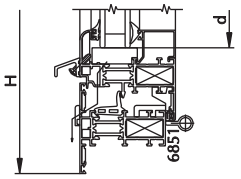
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



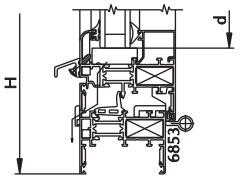
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

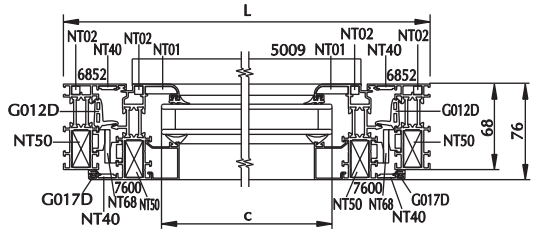


Б - Б (исп. 03)

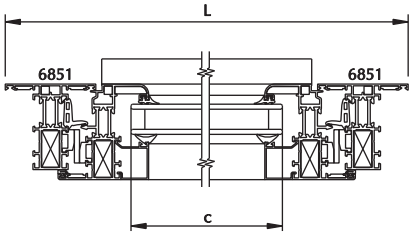
Остальное см. основное исполнение.



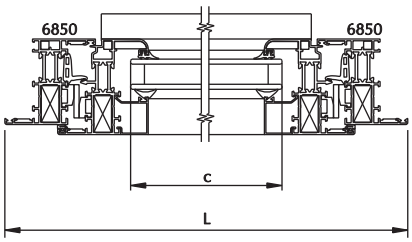
A - A



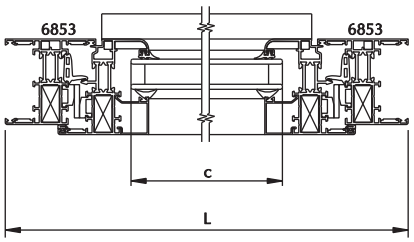
A - A (исп. 02)



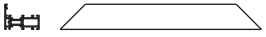
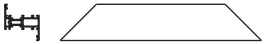
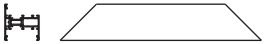
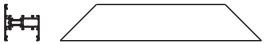
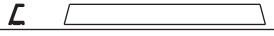
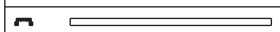
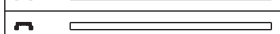
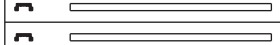
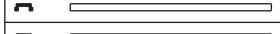
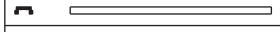
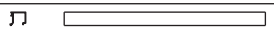
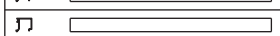
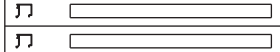
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 03)



Тип VII - открывающееся внутрь помещения окно с двумя схемами открывания

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6853					2				L
					2				H
7600		2	2	2	2	l=L-42	l=L-86		
		2	2	2	2	h=H-42	h=H-86		
5009		1	1	1	1	L-112	L-156		
5221		1	1	1	1	H1-171	H1-193		
		1	1	1	1	H-H1-256	H-H1-278		
		см. п.1 прим.				H/2-171	H/2-193		
		см. п.2 прим.				L-616	L-660		
		см. п.3 прим.				L-820	L-864		
		см. п.4 прим.				L-978	L-1022		
		см. п.4 прим.				L/2-134	L/2-156		
см. п.5 прим.		1	1	1	1	L-142	L-186		
		1	1	1	1	L-142	L-186		
		2	2	2	2	H-186	H-230		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2L+2H-168	2L+2H-344		
G 012 D		1	1	1	1	2L+2H-224	2L+2H-400		
см. п.6 прим.		1	1	1	1	2L+2H-632	2L+2H-808		
см. п.7 прим.		1	1	1	1	2L+2H-632	2L+2H-808		
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c=L-158 d=H-158	c=L-202 d=H-202		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Аксессуары									
NT 40		8	12	12	16				
NT01 (NT19)		4	4	4	4				
NT 02		8	8	8	8				
NT 07		2	2	2	2				
NT 22		4	4	4	4				
NT50 (NT75)		8	8	8	8				
NT 116		1	1	1	1				
NT 138		6	6	6	6				

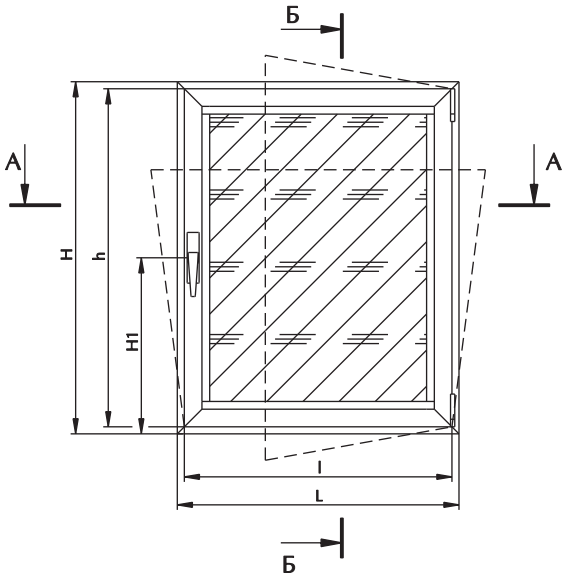
Выбор аксессуаров, зависящий от размеров l и h, одинаковый для всех исполнений								
Обозначение	Количество, шт							
	l=350...509 мм h=600...1800 мм	l=510...700 мм h=600...1400 мм	l=510...700 мм h=1401...2400 мм	l=701...1200 мм h=600...1400 мм	l=701...1200 мм h=1401...2400 мм	l=1201...1400 мм h=600...1400 мм	l=1201...1400 мм h=1401...2400 мм	l=1401...1700 мм h=1401...2400 мм
NT 100		1	1	1	1	1	1	1
NT 101			2		2		2	4
NT 102					1		1	2
NT 106						1	1	1
NT 107	1							
NT 109			1		1		1	1
NT 110								1
NT 115	1							

Примечание:

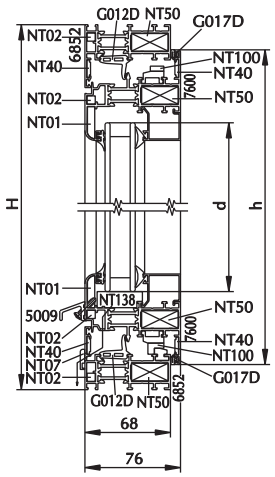
1. Доукомплектовывается в окна с размерами l=510...1400 мм и h=1401...2400 мм в количестве 1шт., в окна с размерами l=1401...1700 мм и h=1401...2400 мм в количестве 2 шт.
2. Доукомплектовывается в окна с размерами l=701...1200 мм и h=600...2400 мм в количестве 1шт.
3. Доукомплектовывается в окна с размерами l=1201...1400 мм и h=600...2400 мм в количестве 1шт.
4. Доукомплектовывается в окна с размерами l=1401...1700 мм и h=1401...2400 мм в количестве 1шт.
5. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 11.14 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
6. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
7. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
8. Для закрепления профиля 5009 на створке окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (6 шт.).
9. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип VII - открывающееся внутрь помещения окно с двумя схемами открывания

Вид со стороны помещения

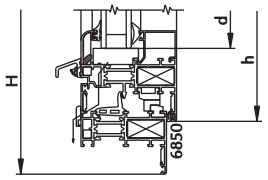


Б - Б



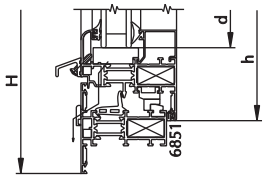
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



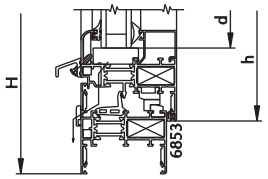
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

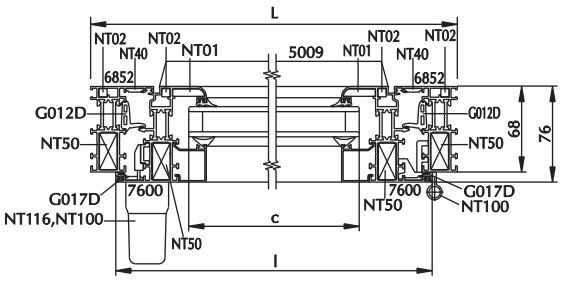


Б - Б (исп. 03)

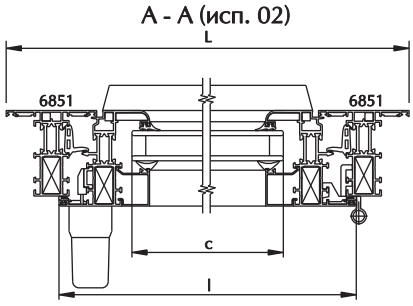
Остальное см. основное исполнение.



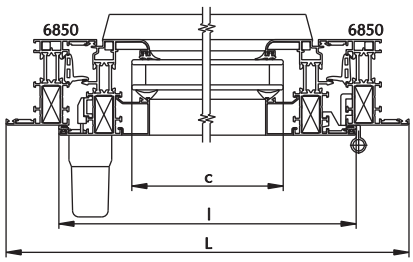
А - А



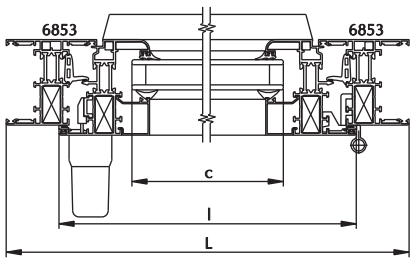
А - А (исп. 02)



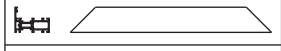
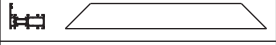
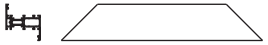
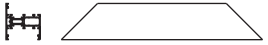
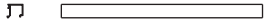
А - А (исп. 01)



А - А (исп. 03)



Тип VIII - неоткрывающееся (глухое) окно

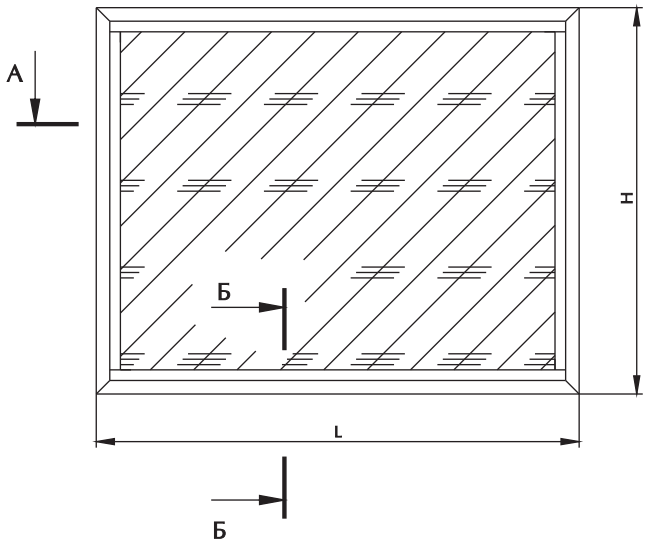
Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6853					2				L
					2				H
см. п.1 прим.		1	1	1	1	L-56	L-100		
		1	1	1	1	L-56	L-100		
		2	2	2	2	H-100	H-144		
Резиновые уплотнители									
см. п.2 прим.		1	1	1	1	2L+2H-288	2L+2H-464		
см. п.3 прим.		1	1	1	1	2L+2H-288	2L+2H-464		
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c=L-72 d=H-72	c=L-116 d=H-116		
Аксессуары									
NT 40		4	8	8	12				
NT 02		4	4	4	4				
NT50 (NT75)		4	4	4	4				
NT 138		4	4	4	4				

Примечание:

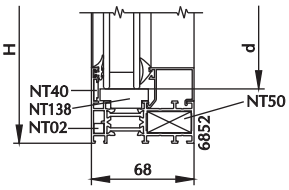
1. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.16 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
2. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
3. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (4 шт.).
5. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип VIII - неоткрывающееся (глухое) окно

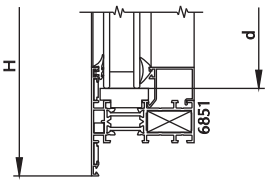
Вид со стороны помещения



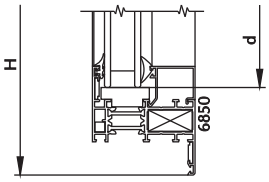
Б - Б



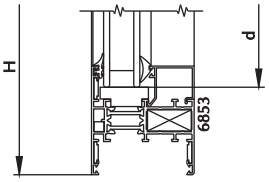
Б - Б (исп. 02)



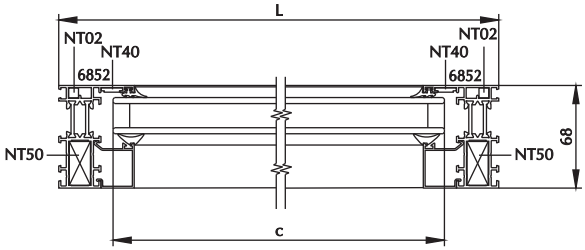
Б - Б (исп. 01)



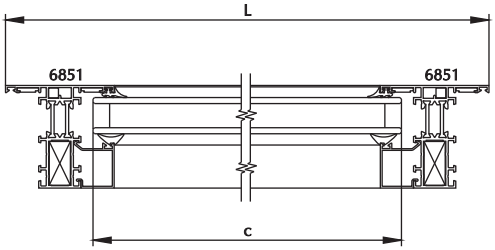
Б - Б (исп. 03)



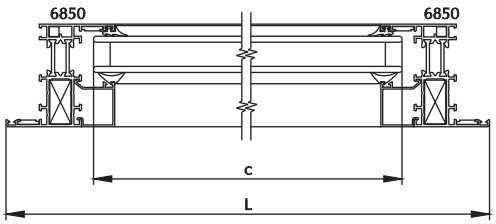
A - A



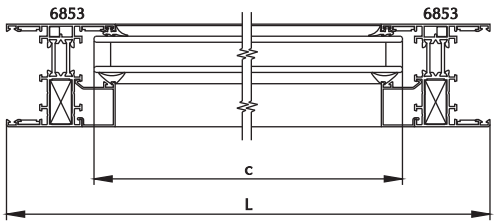
A - A (исп. 02)



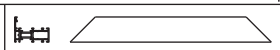
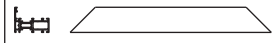
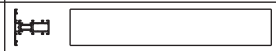
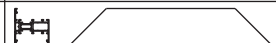
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 03)



Тип IX - вариант комбинированного окна

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6851 см. п.1 прим.		1	1	1	1	H-48	H-92		
6853					2				L
					2				H
7600 см. п.2 прим.		2	2	2	2	l1	l1		
7600		2	2	2	2	H-40	H-84		
5009		1	1	1	1	l1-70	l1-70		
5221		1	1	1	1	H1-186	H1-208		
		1	1	1	1	H-H1-186	H-H1-208		
см. п.3 прим.		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		2	2	2	2	H-184	H-228		
		2	2	2	2	H-100	H-144		
см. п.п.3,4 прим.		1	1	1	1	L-l1-68	L-l1-112		
		1	1	1	1	L-l1-68	L-l1-112		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2l1+2H-80	2l1+2H-168		
G 012 D		1	1	1	1	2l1+2H-144	2l1+2H+232		
см. п.5 прим.		1	1	1	1	2L+4H-856	2L+4H-1120		
см. п.6 прим.		1	1	1	1	2L+4H-856	2L+4H-1120		
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c1=l1-116 d1=H-156	c1=l1-116 d1=H-200		
см. п.7 прим.		1	1	1	1	c2=L-l1-84 d2=H-72	c2=L-l1-128 d2=H-116		

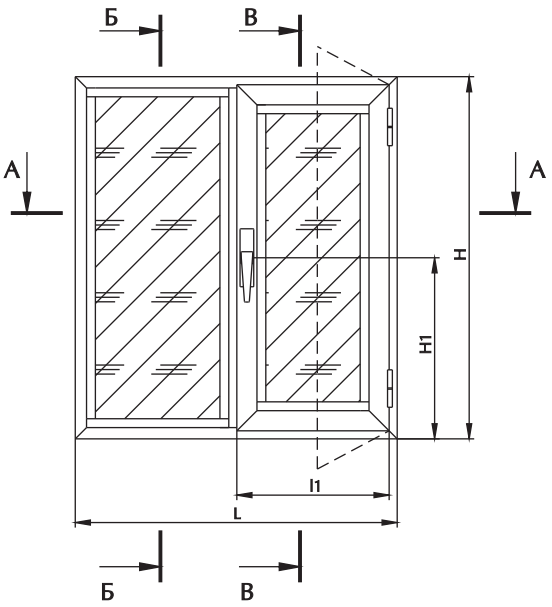
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Аксессуары									
NT 40		8	12	12	16				
NT01 (NT19)		4	4	4	4				
NT 02		8	8	8	8				
NT 03		2	2	2	2				
NT 07		2	2	2	2				
(п.8) NT 08		2	2	2	2				
NT 22		4	4	4	4				
NT 41		2	2	2	2				
NT 43		1	1	1	1				
NT 44		1	1	1	1				
NT50 (NT75)		8	8	8	8				
NT 58		1	1	1	1				
NT117 (NT120)		1	1	1	1				
NT 138		8	8	8	8				

Примечание:

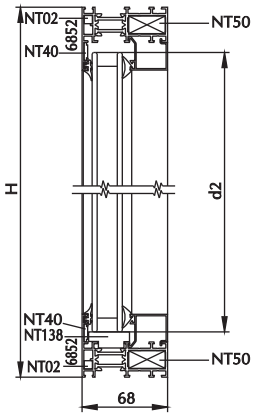
1. Возможно в качестве разделительной стойки вместо профиля 6851 использовать профиль 6856.
   При этом вместо аксессуаров NT03 используются аксессуары NT04 (2 шт.).
2. Размер l1 задается при заказе.
3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.18 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.
4. При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер штапиков уменьшают на 24 мм.
5. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер уплотнения уменьшают на 48 мм.
6. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер уплотнения уменьшают на 48 мм.
7. При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер c2 уменьшают на 24 мм.
8. При H более 1500 мм устанавливается 3 шт. NT08.
9. Для закрепления профиля 5009 на створке окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (8 шт.).
10. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип IX - вариант комбинированного окна

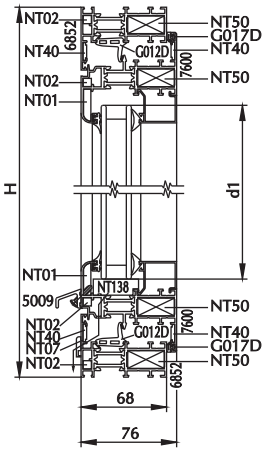
Вид со стороны помещения



Б - Б

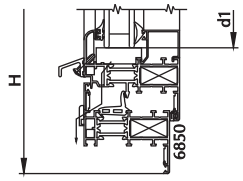


В - В



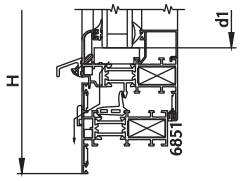
В - В (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



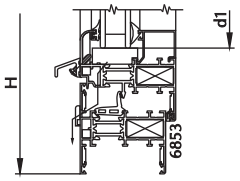
В - В (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

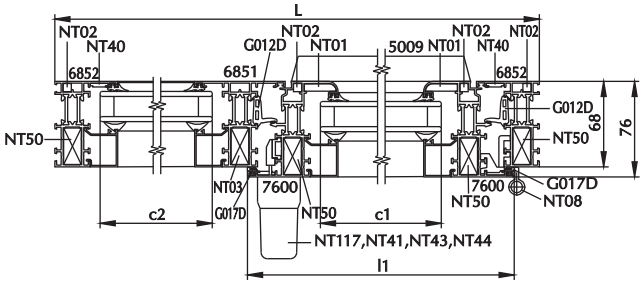


В - В (исп. 03)

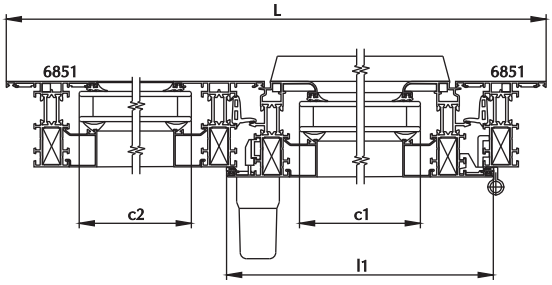
Остальное см. основное исполнение.



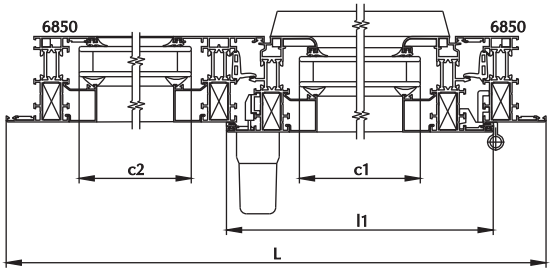
А - А



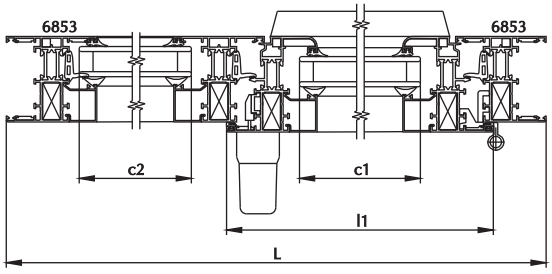
А - А (исп. 02)



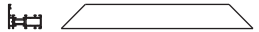
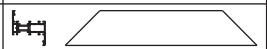
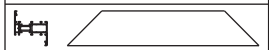
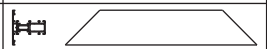
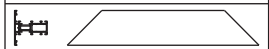
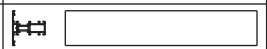
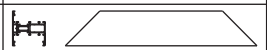
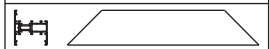
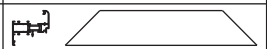
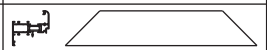
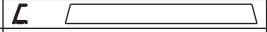
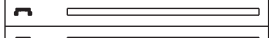
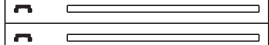
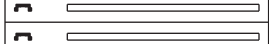
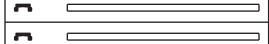
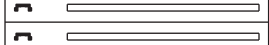
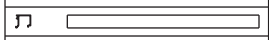
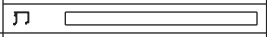
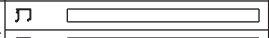
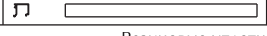
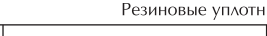
А - А (исп. 01)



А - А (исп. 03)



Тип X - вариант комбинированного окна

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт				Размер на исполнение,мм			
		Осн.	01	02	03	Основное	01	02	03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алюминиевые профили									
6852		2				L			
		2				H			
6850			2				L		
			2				H		
6851				2				L	
				2				H	
6851 см. п.1 прим.		1	1	1	1	H-48	H-92		
6853					2				L
					2				H
7600 см. п.2 прим.		2	2	2	2	l1	l1		
7600		2	2	2	2	h=H-42	h=H-86		
5009		1	1	1	1	l1-70	l1-70		
5221		1	1	1	1	H1-171	H1-193		
		1	1	1	1	H-H1-256	H-H1-278		
		см. п.3 прим.				H/2-171	H/2-193		
		см. п.4 прим.				l1-574	l1-574		
		см. п.5 прим.				l1-778	l1-778		
		см. п.6 прим.				l1-936	l1-936		
		см. п.6 прим.				l1/2-113	l1/2-113		
см. п.7 прим.		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		1	1	1	1	l1-100	l1-100		
		2	2	2	2	H-186	H-230		
		2	2	2	2	H-100	H-144		
см. п.п.7,8 прим.		1	1	1	1	L-l1-70	L-l1-114		
		1	1	1	1	L-l1-70	L-l1-114		
Резиновые уплотнители									
G 017 D		1	1	1	1	2l1+2H-84	2l1+2H-172		
G 012 D		1	1	1	1	2l1+2H-144	2l1+2H+232		
см. п.9 прим.		1	1	1	1	2L+4H-860	2L+4H-1124		
см. п.10 прим.		1	1	1	1	2L+4H-860	2L+4H-1124		
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)									
		1	1	1	1	c1=l1-116 d1=H-158	c1=l1-116 d1=H-202		

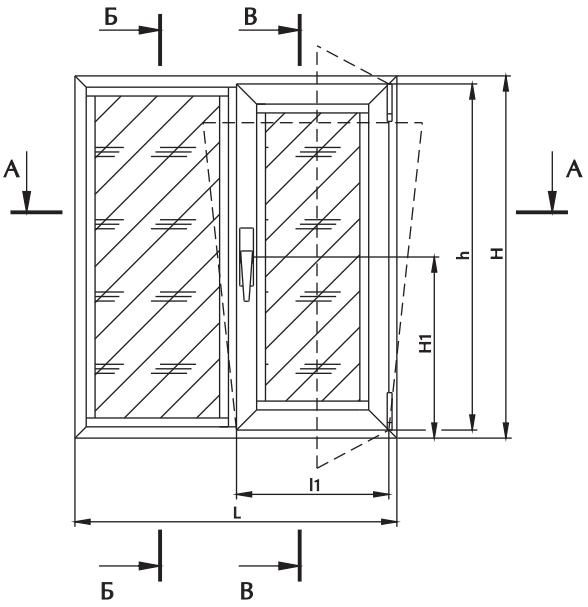
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
см. п.11 прим.		1	1	1	1	c2=L-l1-86 d2=H-72	c2=L-l1-130 d2=H-116		
Аксессуары									
NT 40		8	12	12	16				
NT01 (NT19)		4	4	4	4				
NT 02		8	8	8	8				
NT 03		2	2	2	2				
NT 07		2	2	2	2				
NT 22		4	4	4	4				
NT50 (NT75)		8	8	8	8				
NT 116		1	1	1	1				
NT 138		10	10	10	10				

Выбор аксессуаров, зависящий от размеров l и h, одинаковый для всех исполнений								
Обозначение	Количество, шт							
	l1=350...509 мм h=600...1800 мм	l1=510...700 мм h=600...1400 мм	l1=510...700 мм h=1401...2400 мм	l1=701...1200 мм h=600...1400 мм	l1=701...1200 мм h=1401...2400 мм	l1=1201...1400 мм h=600...1400 мм	l1=1201...1400 мм h=1401...2400 мм	l1=1401...1700 мм h=1401...2400 мм
NT 100		1	1	1	1	1	1	1
NT 101			2		2		2	4
NT 102					1		1	2
NT 106						1	1	1
NT 107	1							
NT 109			1		1		1	1
NT 110								1
NT 115	1							

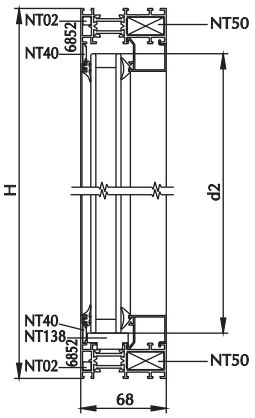
Примечание:
1. Возможно в качестве разделительной стойки вместо профиля 6851 использовать профиль 6856.
   При этом вместо аксессуаров NT03 используются аксессуары NT04 (2 шт.).
2. Размер l1 задается при заказе.
3. Доукомплектовывается в окна с размерами l1=510...1400 мм и h=1401...2400 мм в количестве 1шт.,
   в окна с размерами l1=1401...1700 мм и h=1401...2400 мм в количестве 2 шт.
4. Доукомплектовывается в окна с размерами l1=701...1200 мм и h=600...2400 мм в количестве 1шт.
5. Доукомплектовывается в окна с размерами l1=1201...1400 мм и h=600...2400 мм в количестве 1шт.
6. Доукомплектовывается в окна с размерами l1=1401...1700 мм и h=1401...2400 мм в количестве 1шт.
7. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.20 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.
8. При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер штапиков уменьшают на 24 мм.
9. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер уплотнения уменьшают на 48 мм.
10. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
    При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер уплотнения уменьшают на 48 мм.
11. При использовании в качестве разделительной стойки профиля 6856 размер c2 уменьшают на 24 мм.
12. Для закрепления профиля 5009 на створке окно укомплектовывается винтами 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80, устанавливаемыми с шагом 250...300 мм, но не менее 3 шт. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (10 шт.).
13. По согласованию с заказчиком окно укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по периметру рамы окна с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону, и предназначенными для установки окна в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 5...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 15...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 30...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 45...52 мм).

Тип X - вариант комбинированного окна

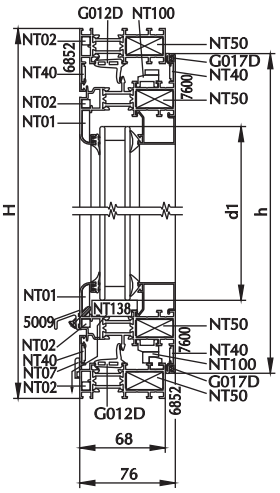
Вид со стороны помещения



Б - Б

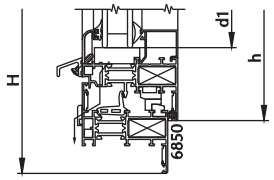


В - В



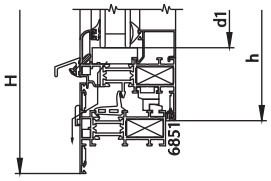
В - В (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



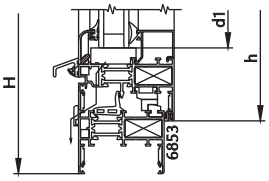
В - В (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

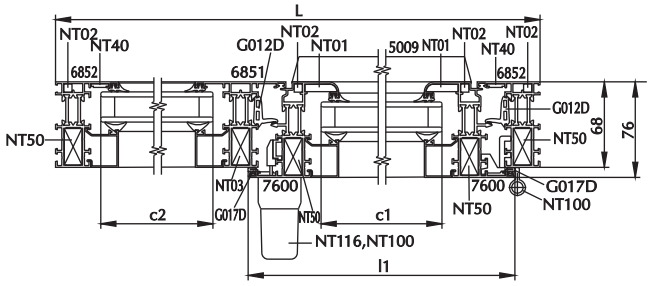


В - В (исп. 03)

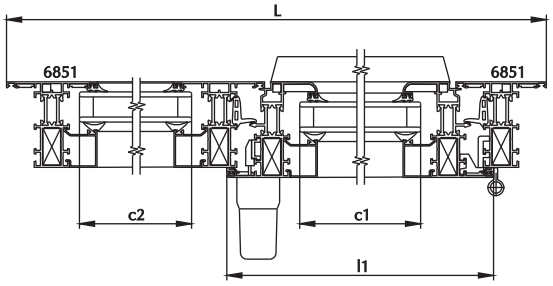
Остальное см. основное исполнение.



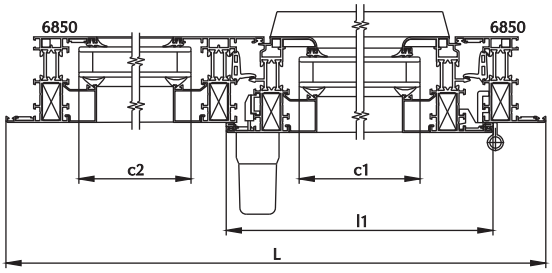
А - А



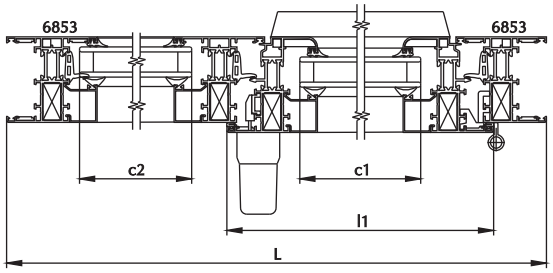
А - А (исп. 02)



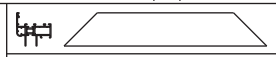
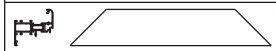
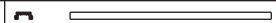
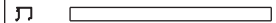
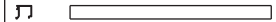
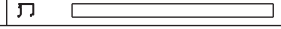
А - А (исп. 01)



А - А (исп. 03)



Тип XI - фасадное, распашное одностворчатое окно

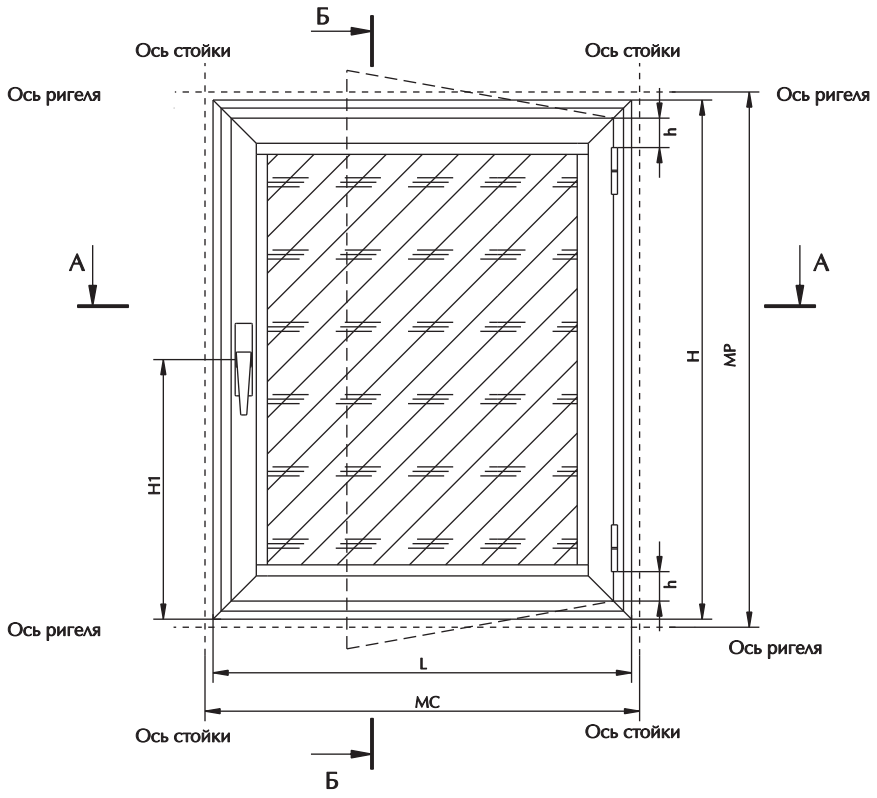
Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во,шт	Размер,мм
1	2	3	4
Алюминиевые профили			
5025		2	L=MC-31
		2	H=MP-31
7600		2	L-72
		2	H-72
5221		1	H1-202
		1	H-H1-202
см. п.1 прим.		1	L-172
		1	L-172
		2	H-216
Резиновые уплотнители			
G 017 D		1	2L+2H-288
G 010 D		1	2L+2H-352
см. п.2 прим.		1	2L+2H-752
см. п.3 прим.		1	2L+2H-752
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)			
		1	c=L-188 d=H-188
Аксессуары			
NT 40		8	
NT01 (NT19)		4	
NT 02		8	
NT 07		2	
(п.4) NT 08		2	
NT 21		4	
NT 41		2	
NT 43		1	
NT 44		1	
NT50 (NT75)		8	
NT 58		1	
NT117 (NT120)		1	
NT 138		4	

Примечание:

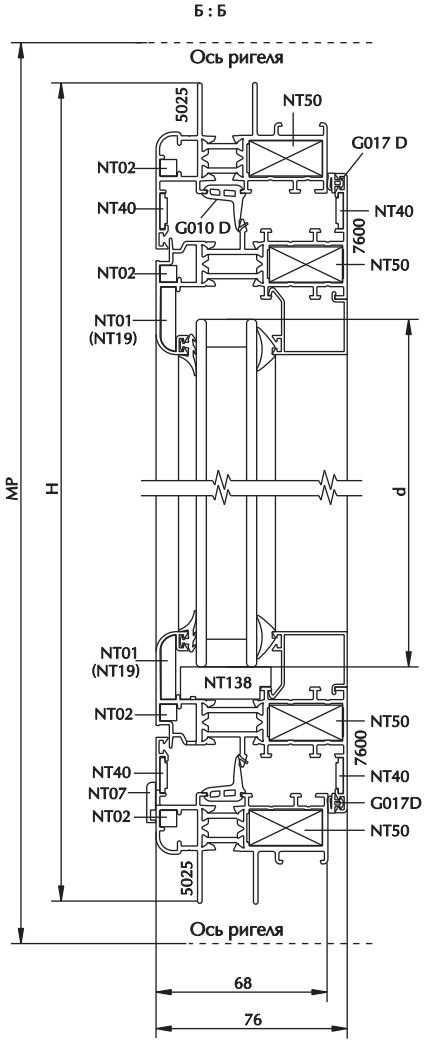
1. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.22 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
2. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
3. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. При H более 1500 мм устанавливается 3 шт. NT08.
5. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (4 шт.).

Тип XI - фасадное, распашное одностворчатое окно

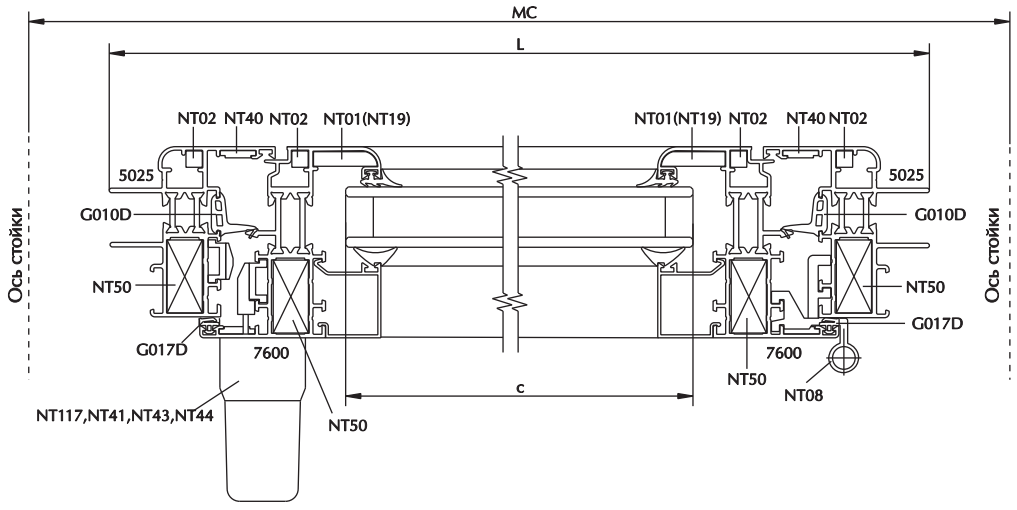
Вид со стороны помещения



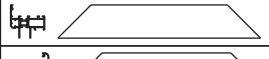
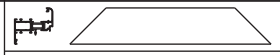
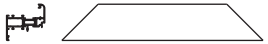
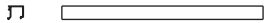
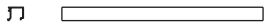
Б : Б



A : A



Тип XII - фасадное, открывающееся внутрь помещения, откидное окно

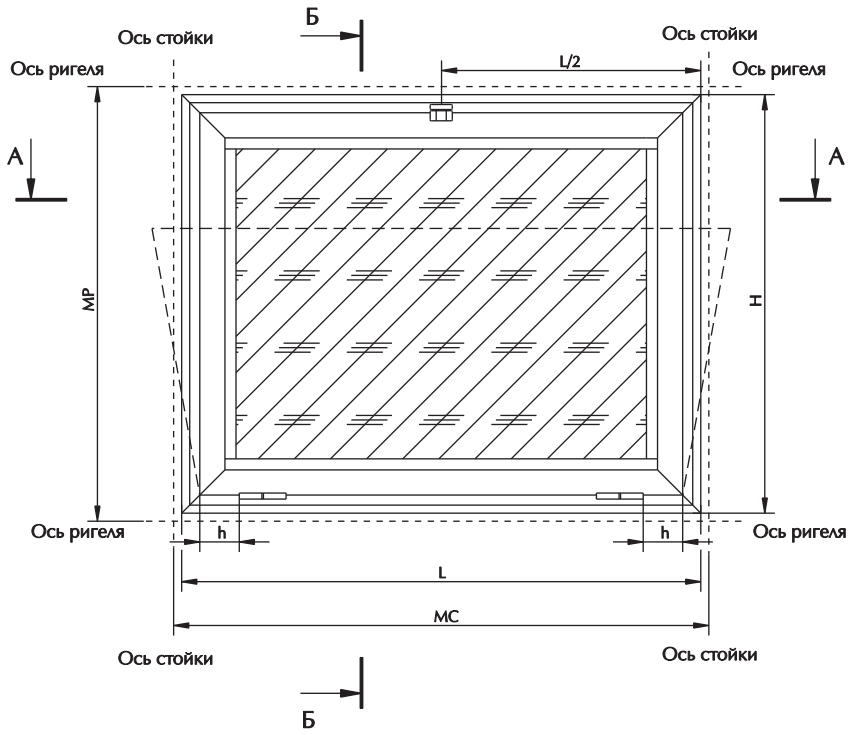
Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во,шт	Размер,мм
1	2	3	4
Алюминиевые профили			
5025		2	L=MC-31
		2	H=MP-31
7600		2	L-72
		2	H-72
см. п.1 прим.		1	L-172
		1	L-172
		2	H-216
Резиновые уплотнители			
G 017 D		1	2L+2H-288
G 010 D		1	2L+2H-352
см. п.2 прим.		1	2L+2H-752
см. п.3 прим.		1	2L+2H-752
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)			
		1	c=L-188 d=H-188
Аксессуары			
NT 40		8	
NT01 (NT19)		4	
NT 02		8	
NT 07		2	
п.4 NT 08		2	
NT 21		4	
NT50 (NT75)		8	
NT 68		1	
NT 69		1	
NT 138		8	

Примечание:

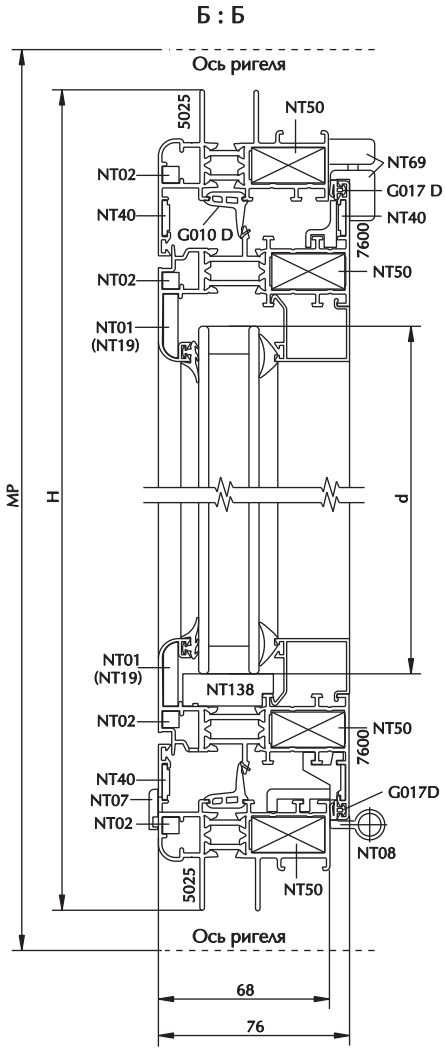
1. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
   На чертеже лист 11.24 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
2. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
3. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
4. При L более 1500 мм устанавливается 3 шт. NT08.
5. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (8 шт.).

Тип XII - фасадное, открывающееся внутрь помещения, откидное окно

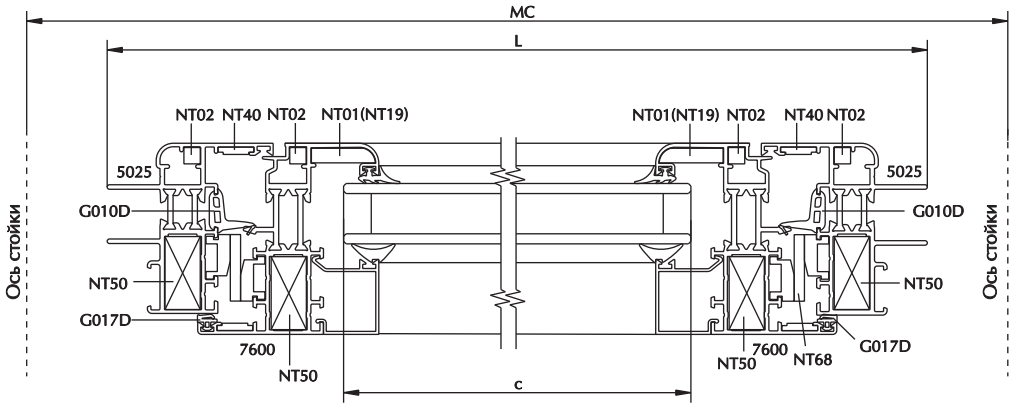
Вид со стороны помещения



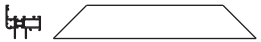
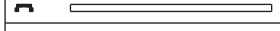
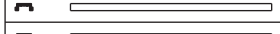
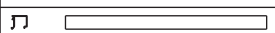
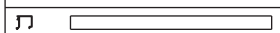
Б : Б



A : A



Тип XIII - фасадное, открывающееся внутрь помещения, окно с двумя схемами открывания

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во,шт	Размер,мм
1	2	3	4
Алюминиевые профили			
5025		2	L=MC-31
		2	H=MP-31
7600		2	L-74
		2	H-74
5221		1	H1-187
		1	H-H1-272
		см. п.1 прим.	H/2-187
		см. п.2 прим.	L-648
		см. п.3 прим.	L-852
		см. п.4 прим.	L-1010
		см. п.4 прим.	L/2-150
см. п.5 прим.		1	L-174
		1	L-174
		2	H-218
Резиновые уплотнители			
G 017 D		1	2L+2H-296
G 010 D		1	2L+2H-352
см. п.6 прим.		1	2L+2H-760
см. п.7 прим.		1	2L+2H-760
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)			
		1	c=L-190 d=H-190
Аксессуары			
NT 40		8	
NT01 (NT19)		4	
NT 02		8	
NT 07		2	
NT 21		4	
NT50 (NT75)		8	
NT 116		1	
NT 138		6	

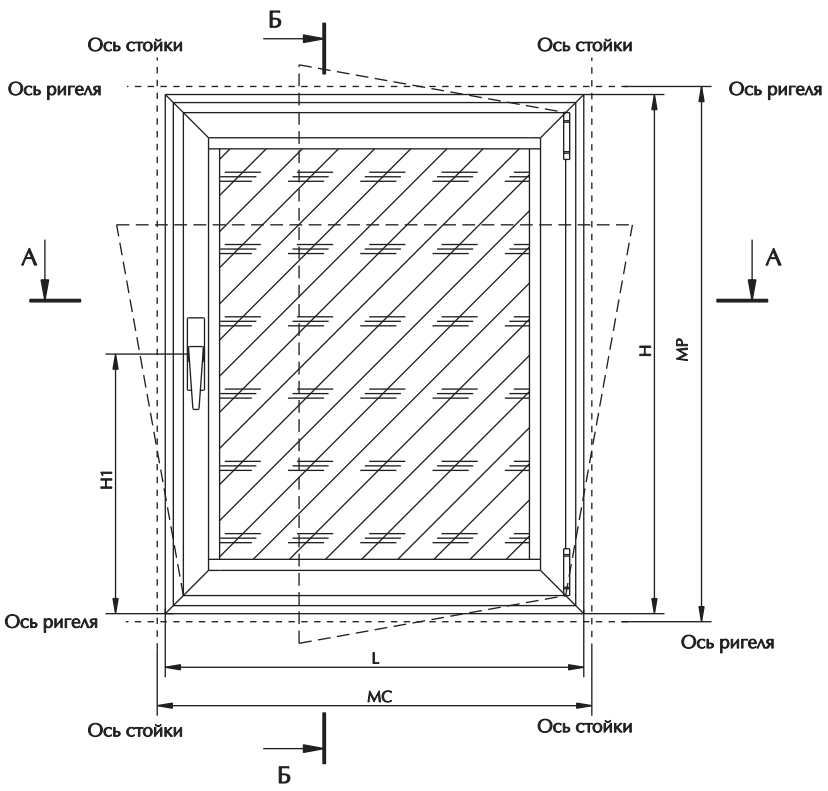
Выбор аксессуаров, зависящий от размеров l и h								
Обозначение	Количество, шт							
	l=350...509 мм h=600...1800 мм	l=510...700 мм h=600...1400 мм	l=510...700 мм h=1401...2400 мм	l=701...1200 мм h=600...1400 мм	l=701...1200 мм h=1401...2400 мм	l=1201...1400 мм h=600...1400 мм	l=1201...1400 мм h=1401...2400 мм	l=1401...1700 мм h=1401...2400 мм
NT 100		1	1	1	1	1	1	1
NT 101			2		2		2	4
NT 102					1		1	2
NT 106						1	1	1
NT 107	1							
NT 109			1		1		1	1
NT 110								1
NT 115	1							

Примечание:

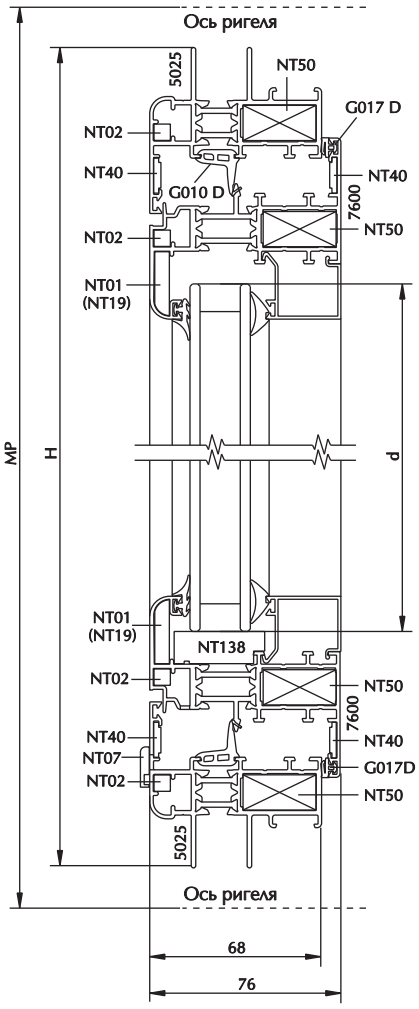
1. Доукомплектовывается в окна с размерами l=510...1400 мм и h=1401...2400 мм в количестве 1шт., в окна с размерами l=1401...1700 мм и h=1401...2400 мм в количестве 2 шт.
2. Доукомплектовывается в окна с размерами l=701...1200 мм и h=600...2400 мм в количестве 1шт.
3. Доукомплектовывается в окна с размерами l=1201...1400 мм и h=600...2400 мм в количестве 1шт.
4. Доукомплектовывается в окна с размерами l=1401...1700 мм и h=1401...2400 мм в количестве 1шт.
5. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 11.26 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (4 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижнего горизонтального штапика добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт.
6. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
7. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
8. Для закрепления подкладок NT138 окно укомплектовывается винтами 5x16.01.016 ГОСТ 10621-80 (6 шт.).

Тип XIII - фасадное, открывающееся внутрь помещения, окно с двумя схемами открывания

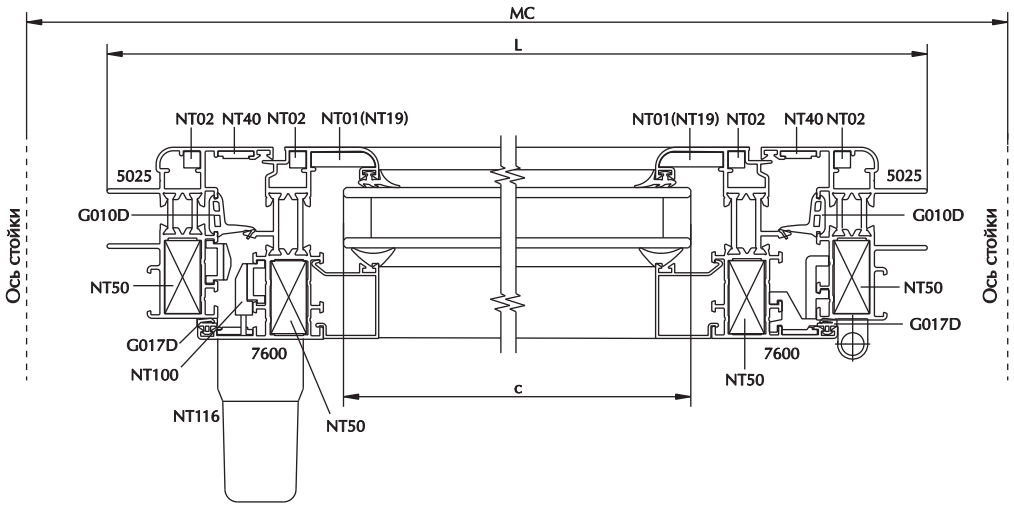
Вид со стороны помещения



Б : Б

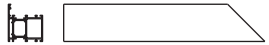
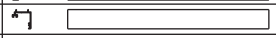
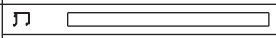
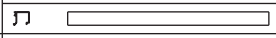
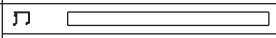
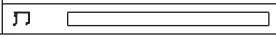


A : A



Типовые конструкции дверей "А68"

Тип I - однопольная дверь со смещенным полотном, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
6855				1			H
				1			L
				1			H
		1	1	1	H-62	H-84	
		1	1	1	L-88	L-132	
		1	1	1	H-62	H-84	
6861 см. п.1 прим.		1	1	1	L-228	L-272	
6861		1	1	1	L-228	L-272	
5116		1	1	1	L-94	L-138	
5117		1	1	1	L-88	L-132	
см. п.2 прим.		2	2	2	L-236	L-280	
		2	2	2	L-236	L-280	
см. п.п.2,3,7 примечания		2	2	2	H1-255	H1-255	
		2	2	2	H-H1-219	H-H1-241	

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Резиновые уплотнители							
	G 017 D		1	1	1	3L+4H-540	3L+4H-760	
	G 026 D		1	1	1	L-236	L-280	
	см. п.4 прим.		1	1	1	4L+2H-1844	4L+2H-2064	
	см. п.5 прим.		1	1	1	4L+2H-1844	4L+2H-2064	
	Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
	см. п.п.6,8 примечания		1	1	1	c=L-252 d1=H1-227	c=L-296 d1=H1-227	
			1	1	1	c=L-252 d2=H-H1-191	c=L-296 d2=H-H1-213	
	Аксессуары							
	NT 40		6	8	8			
	NT 02		8	8	8			
п.1	NT 20 (TP 12)		8	8	8			
п.9	NT 50		4	4	4			
	NT 51		4	4	4			
	NT 138		8	8	8			
п.10	NT 6077		3	3	3			
	NT 6652		3	3	3			
п.11	PZ 900		1	1	1			
	NT 1440*		1	1	1			
	02896L*		1	1	1			
	Art.120/18*		1	1	1			

Примечание: см. лист 12.03.

Тип I - однопольная дверь со смещенным полотном, открывающаяся внутрь помещения

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.04 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6642, NT6082 с NT6642, NT6087 с NT6652.

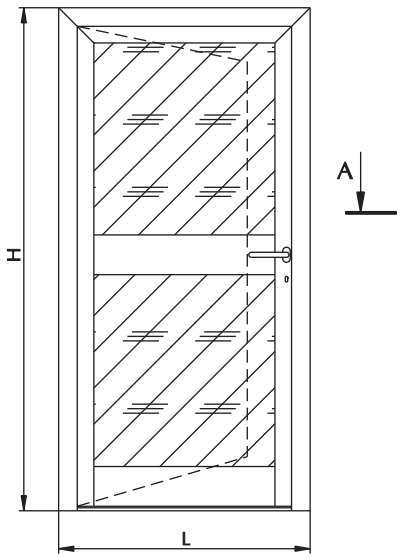
11. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.

12. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профиля 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт.

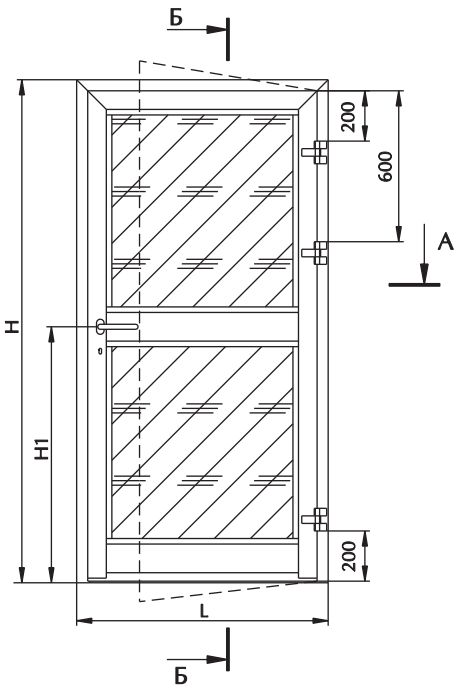
13. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип I - однопольная дверь со смещенным полотном, открывающаяся внутрь помещения

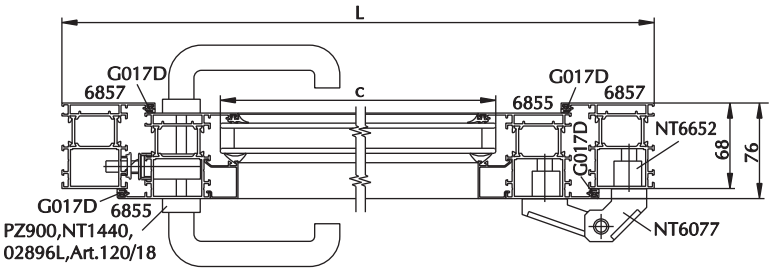
Вид снаружи



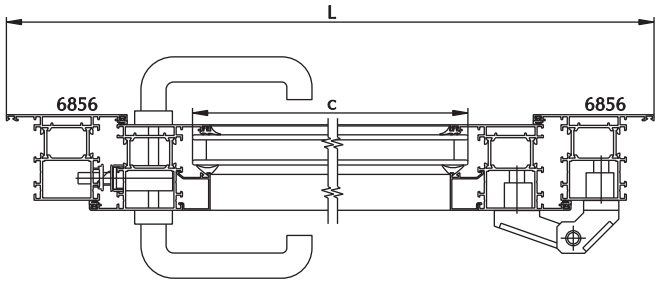
Вид со стороны помещения



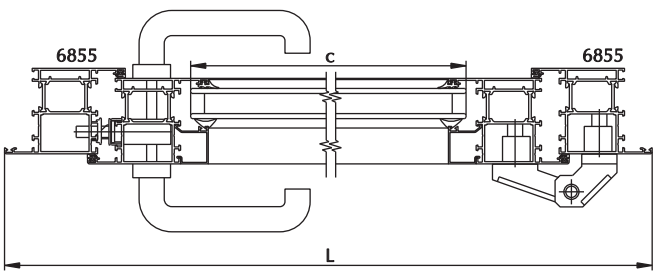
A - A



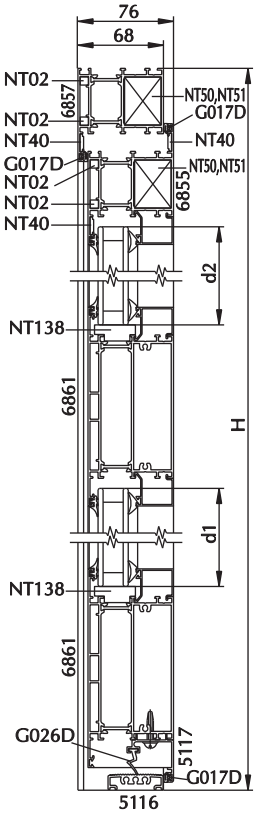
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 02)

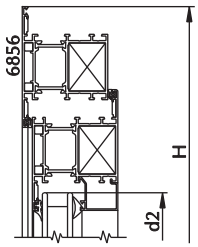


Б - Б



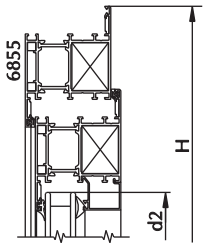
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.

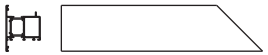
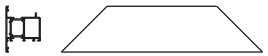
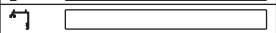
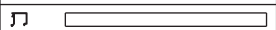
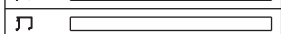
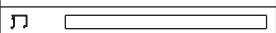
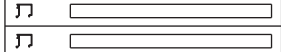


Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип II - однопольная дверь с притвором, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт		Размер на исп.,мм	
		Основное	01	Основное	01
1	2	3	4	5	6
Алюминиевые профили					
6862		1		H	
		1		L	
		1		H	
6863			1		H
			1		L
			1		H
6864		1	1	H-70	H-92
		1	1	L-104	L-148
		1	1	H-70	H-92
6861 см. п.1 прим.		1	1	L-234	L-278
6861		1	1	L-234	L-278
5116		1	1	L-94	L-138
5117		1	1	L-104	L-148
см. п.2 прим.		2	2	L-242	L-286
		2	2	L-242	L-286
см. п.п.2,3,7 примечания		2	2	H1-255	H1-255
		2	2	H-H1-222	H-H1-244

	1	2	3	4	5	6
	Резиновые уплотнители					
	G 017 D		1	1	3L+4H-568	3L+4H-788
	G 026 D		1	1	L-242	L-286
	см. п.4 прим.		1	1	4L+2H-1874	4L+2H-2094
	см. п.5 прим.		1	1	4L+2H-1874	4L+2H-2094
	Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)					
	см. п.п.6,8 примечания		1	1	c=L-258 d1=H1-227	c=L-302 d1=H1-227
			1	1	c=L-258 d2=H-H1-194	c=L-302 d2=H-H1-216
	Аксессуары					
	NT 40		6	8		
	NT 02		8	8		
п.1	NT 20 (TP 12)		8	8		
п.9	NT 50		4	4		
	NT 51		4	4		
	NT 138		8	8		
п.10	NT 6077		3	3		
	NT 6644		3	3		
п.11	PZ 900		1	1		
	NT 1440*		1	1		
	03196L*		1	1		
	Art.120/18*		1	1		

Примечание: см. лист 12.06.

Тип II - однопольная дверь с притвором, открывающаяся внутрь помещения

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.07 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.).
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6634, NT6082 с NT6634, NT6087 с NT6644.

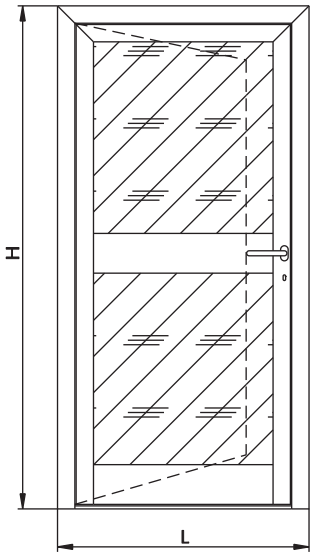
11. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.

12. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профиля 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт.

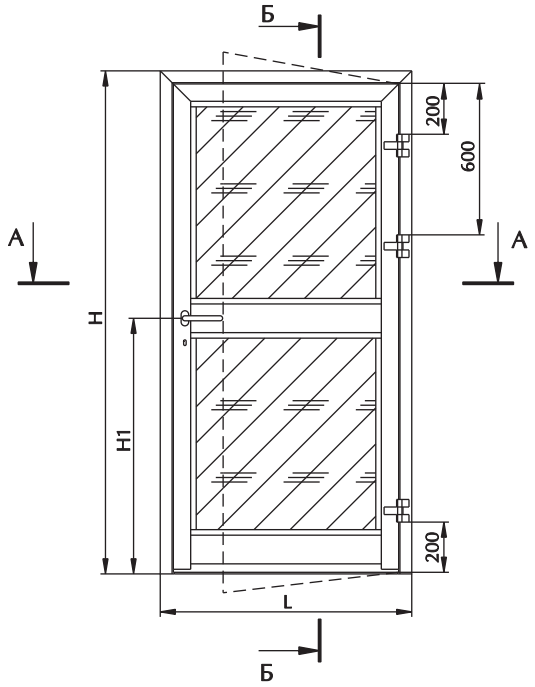
13. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип II - однопольная дверь с притвором, открывающаяся внутрь помещения

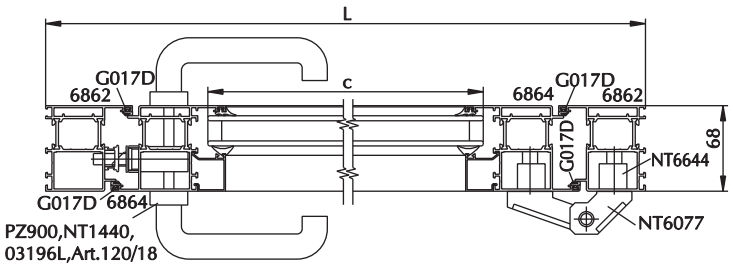
Вид снаружи



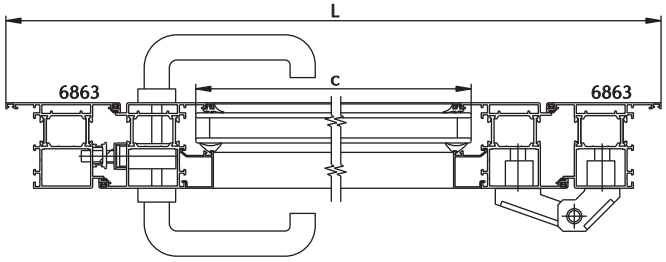
Вид со стороны помещения



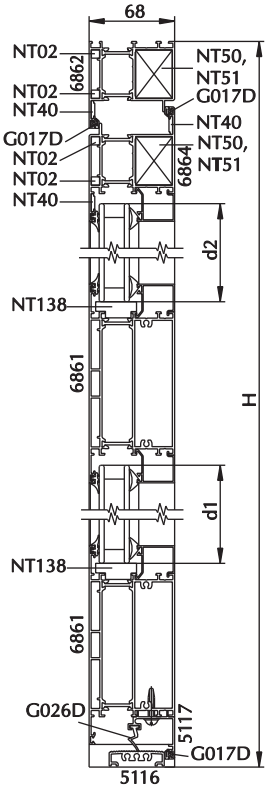
A - A



A - A (исп. 01)

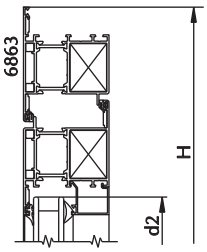


Б - Б

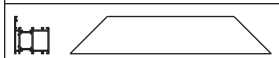
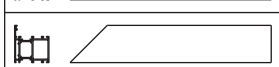
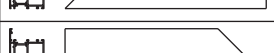
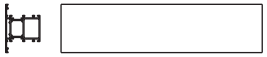
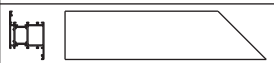
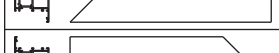
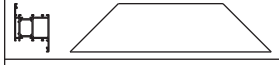


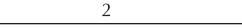
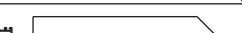
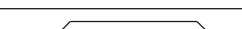
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



Тип III - однопольная дверь со смещенным полотном и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
		1	1	1	L-96	L-140	
6855				1			H
				1			L
				1			H
		1	1	1	H2-18	H2-18	
		1	1	1	L-88	L-132	
		1	1	1	H2-18	H2-18	
6861 см. п.1 прим.		1	1	1	L-228	L-272	
6861		1	1	1	L-228	L-272	
5116		1	1	1	L-94	L-138	
5117		1	1	1	L-88	L-132	

1	2	3	4	5	6	7	8
см. п.2 прим.		2	2	2	L-236	L-280	
		2	2	2	L-236	L-280	
		1	1	1	L-104	L-148	
		1	1	1	L-104	L-148	
		2	2	2	H-H2-140	H-H2-162	
см. п.п.2,3,7 примечания		2	2	2	H1-255	H1-255	
		2	2	2	H2-H1-175	H2-H1-175	
Резиновые уплотнители							
G 017 D		1	1	1	3L+4H2-364	3L+4H2-496	
G 026 D		1	1	1	L-236	L-280	
см. п.4 прим.		1	1	1	6L+2H-2220	6L+2H-2528	
см. п.5 прим.		1	1	1	6L+2H-2220	6L+2H-2528	
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
см. п.п.6,8 примечания		1	1	1	c=L-252 d1=H1-227	c=L-296 d1=H1-227	
		1	1	1	c=L-252 d2=H2-H1-147	c=L-296 d2=H2-H1-147	
		1	1	1	c3=L-120 d3=H-H2-112	c3=L-164 d3=H-H2-134	
Аксессуары							
NT 40		6	8	8			
NT 04		2	2	2			
NT 02		8	8	8			
(п.1) NT 20 (TP 12)		8	8	8			
(п.9) NT 50		4	4	4			
NT 51		4	4	4			
NT 138		12	12	12			
(п.10) NT 6077		3	3	3			
NT 6652		3	3	3			
(п.11) PZ 900		1	1	1			
NT 1440*		1	1	1			
02896L*		1	1	1			
Art.120/18*		1	1	1			

Примечание: см. лист 12.09.

Тип III - однопольная дверь со смещенным полотном и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.10 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (12 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6642, NT6082 с NT6642, NT6087 с NT6652.

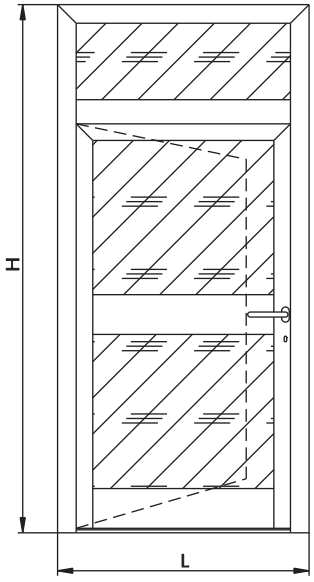
11. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой. и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей

12. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профиля 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт.

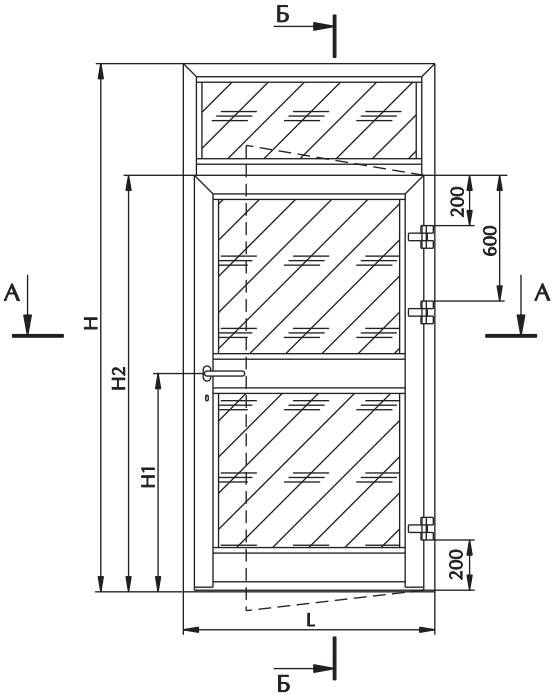
13. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип III - однопольная дверь со смещенным полотном и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

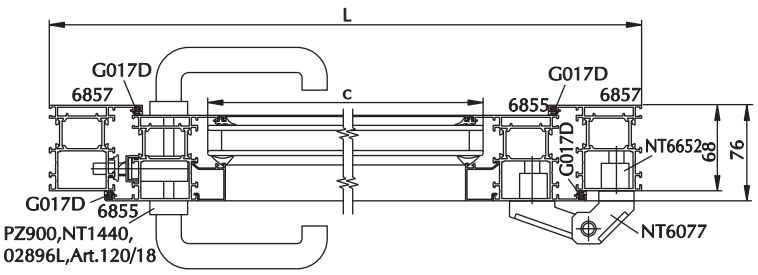
Вид снаружи



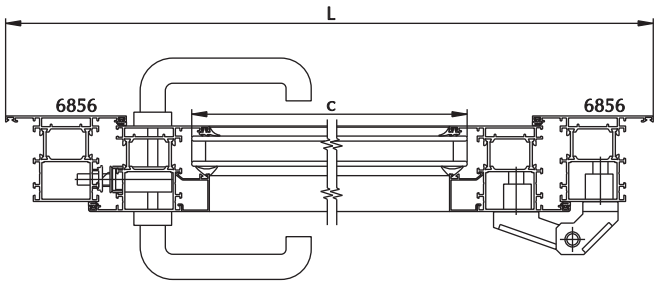
Вид со стороны помещения



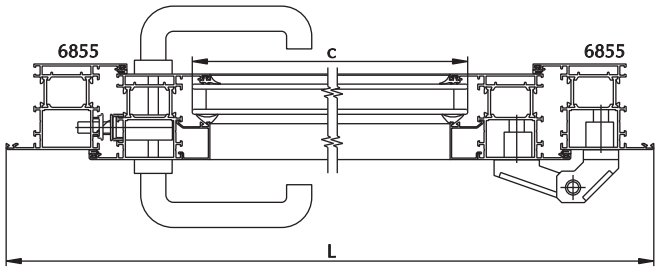
A - A

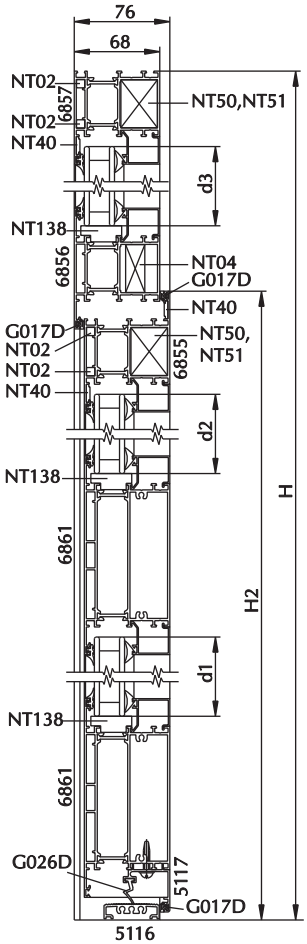


A - A (исп. 01)



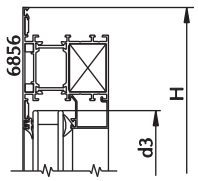
A - A (исп. 02)





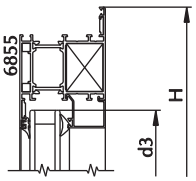
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.

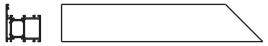
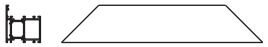
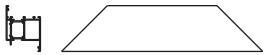
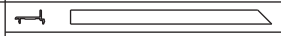
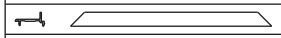
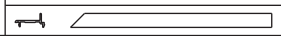
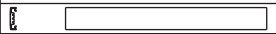


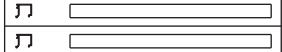
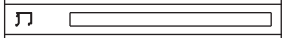
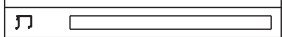
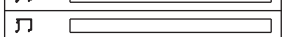
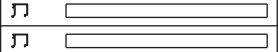
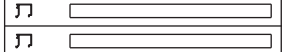
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип IV - однопольная дверь с притвором и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
		1	1	1	L-96	L-140	
6855				1			H
				1			L
				1			H
6864		1	1	1	H2-18	H2-18	
		1	1	1	L-114	L-158	
		1	1	1	H2-18	H2-18	
6861 см. п.1 прим.		1	1	1	L-244	L-288	
6861		1	1	1	L-244	L-288	
5074		1	1	1	H2-2	H2-2	
		1	1	1	L-94	L-138	
		1	1	1	H2-2	H2-2	
5116		1	1	1	L-94	L-138	
5117		1	1	1	L-88	L-132	

	1	2	3	4	5	6	7	8
	см. п.2 прим.		2	2	2	L-252	L-296	
			2	2	2	L-252	L-296	
			1	1	1	L-104	L-148	
			1	1	1	L-104	L-148	
			2	2	2	H-H2-153	H-H2-175	
	см. п.п.2,3,7 примечания		2	2	2	H1-255	H1-255	
			2	2	2	H2-H1-170	H2-H1-170	
	Резиновые уплотнители							
	G 017 D		1	1	1	3L+4H2-390	3L+4H2-522	
	G 026 D		1	1	1	L-252	L-296	
	см. п.4 прим.		1	1	1	6L+2H-2300	6L+2H-2608	
	см. п.5 прим.		1	1	1	6L+2H-2300	6L+2H-2608	
	Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
	см. п.п.6,8 примечания		1	1	1	c=L-268 d1=H1-227	c=L-312 d1=H1-227	
			1	1	1	c=L-268 d2=H2-H1-142	c=L-312 d2=H2-H1-142	
			1	1	1	c3=L-120 d3=H-H2-125	c3=L-164 d3=H-H2-147	
	Аксессуары							
	NT 40		6	8	8			
	NT 04		2	2	2			
	NT 02		8	8	8			
п.1	NT 20 (TP 12)		8	8	8			
п.9	NT 50		4	4	4			
	NT 51		4	4	4			
	NT 138		12	12	12			
п.10	NT 6077		3	3	3			
	NT 6644		3	3	3			
п.11	PZ 900		1	1	1			
	NT 1440*		1	1	1			
	03196L*		1	1	1			
	Art.120/18*		1	1	1			

Примечание: см. лист 12.12.

Тип IV - однопольная дверь с притвором и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.13 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (12 шт.).
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6634, NT6082 с NT6634, NT6087 с NT6644.

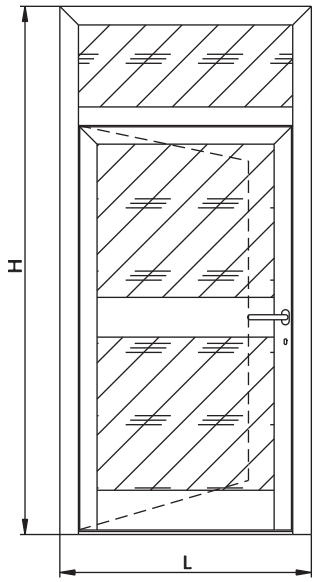
11. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.
и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей

12. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профиля 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. Для закрепления профилей 5074 дверь укомплектовывается винтами 2-5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и вышеуказанными шайбами, устанавливаемыми с шагом 400...500 мм, но не менее чем по 4 шт. на вертикальные и по 3 шт. на горизонтальный профили.

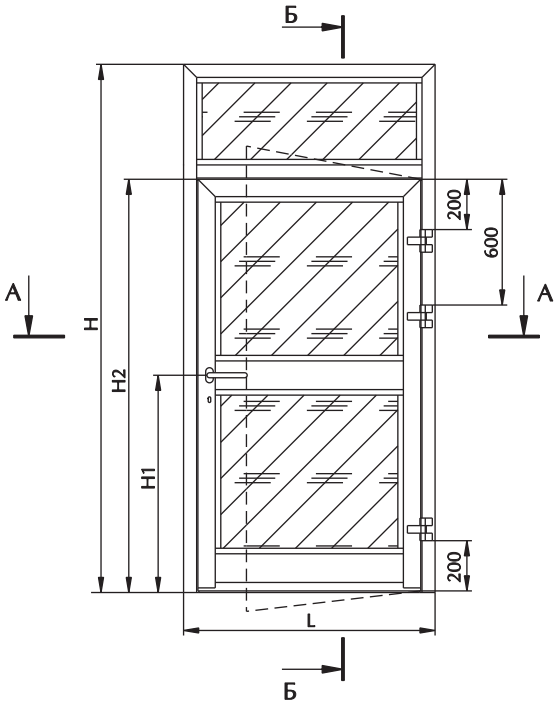
13. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип IV - однопольная дверь с притвором и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

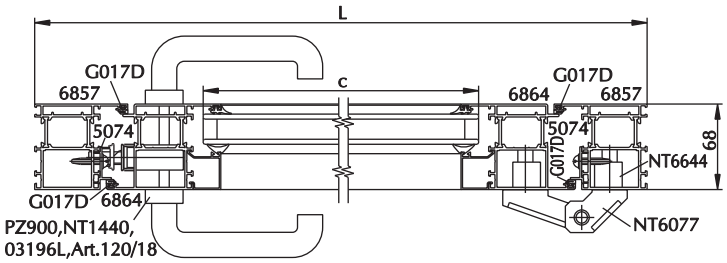
Вид снаружи



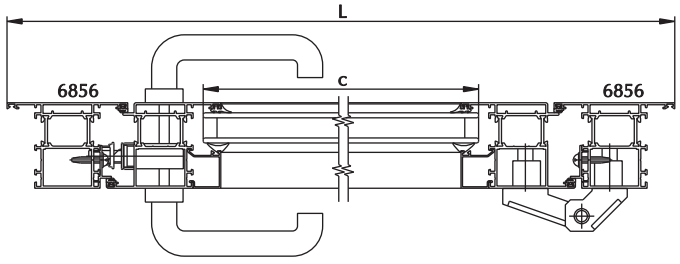
Вид со стороны помещения



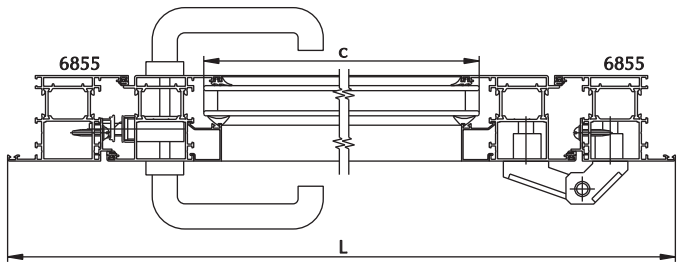
A - A



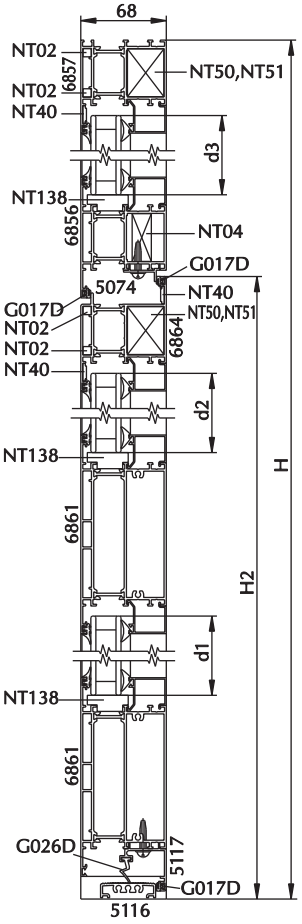
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 02)

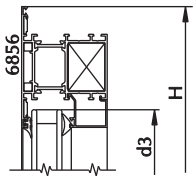


Б - Б



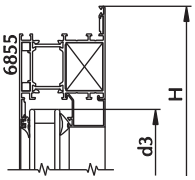
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.

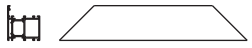
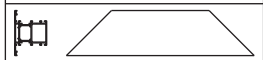
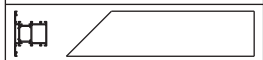
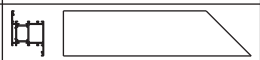
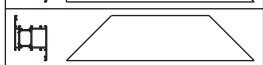
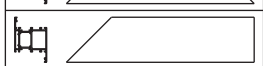
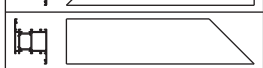
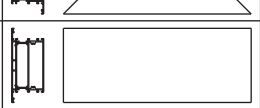
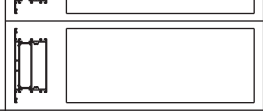


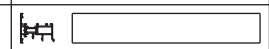
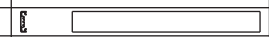
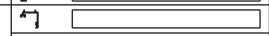
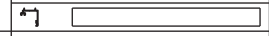
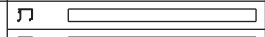
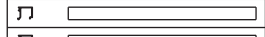
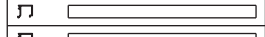
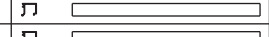
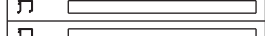
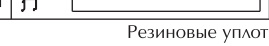
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип V - двупольная дверь со смещенными полотнами, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
6855				1			H
				1			L
				1			H
		2	2	2	H-62	H-84	
		2	2	2	H-62	H-84	
6855 см. п.1 прим.		1	1	1	l1=(L-91)/2	l1=(L-135)/2	
		1	1	1	l2=(L-91)/2	l2=(L-135)/2	
6861 см. п.2 прим.		1	1	1	l1-140	l1-140	
		1	1	1	l2-140	l2-140	
6861		1	1	1	l1-140	l1-140	
		1	1	1	l2-140	l2-140	

1	2	3	4	5	6	7	8
6854		1	1	1	H-92	H-114	
5116		1	1	1	L-94	L-138	
5117		1	1	1	l1	l1	
		1	1	1	l2	l2	
см. п.3 прим.		2	2	2	l1-148	l1-148	
		2	2	2	l1-148	l1-148	
		2	2	2	l2-148	l2-148	
		2	2	2	l2-148	l2-148	
см. п.п.3,4,8 примечания		4	4	4	H1-255	H1-255	
		4	4	4	H-H1-219	H-H1-241	
Резиновые уплотнители							
G 017 D		1	1	1	3L+8H-830	3L+8H-1138	
G 026 D		1	1	1	L-387	L-431	
см. п.5 прим.		1	1	1	4L+4H-3348	4L+4H-3612	
см. п.6 прим.		1	1	1	4L+4H-3348	4L+4H-3612	
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
см. п.п.7,9 примечания		1	1	1	c1=l1-164 d1=H1-227	c1=l1-164 d1=H1-227	
		1	1	1	c1=l1-164 d2=H-H1-191	c1=l1-164 d2=H-H1-213	
		1	1	1	c2=l2-164 d1=H1-227	c2=l2-164 d1=H1-227	
		1	1	1	c2=l2-164 d2=H-H1-191	c2=l2-164 d2=H-H1-213	
Аксессуары							
NT 40		10	12	12			
NT 02		12	12	12			
п.2 NT 20 (TP 12)		16	16	16			
п.10 NT 50		6	6	6			
п.10 NT 51		6	6	6			
NT 138		16	16	16			
NT 3720E		2	2	2			
NT4125(NT4118)		1	1	1			
п.11 NT 6077		6	6	6			
п.11 NT 6652		6	6	6			
п.12 PZ 900		1	1	1			
п.12 NT 1440*		1	1	1			
п.12 02896L*		1	1	1			
Art.120/18*		1	1	1			
GA 08		1	1	1			

Примечание: см. лист 12.15.

Тип V - двупольная дверь со смещенными полотнами, открывающаяся внутрь помещения

Примечание:

1. Размеры при l1=l2. Возможно использовать заданные (не равные) размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношений (l1+l2)=(L-91) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-135) для исполнений 01, 02.

2. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве средних ригелей. При этом NT20(TP12) необходимо 8 шт. и добавляются аксессуары NT04 (4 шт.) для профилей 6856, NT92 (4 шт.) для профилей 6858.

3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.16 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (16 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

4. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

6. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

7. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

8. Размер штапиков изменяется при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

10. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (6 шт.).

11. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6642, NT6082 с NT6642, NT6087 с NT6652.

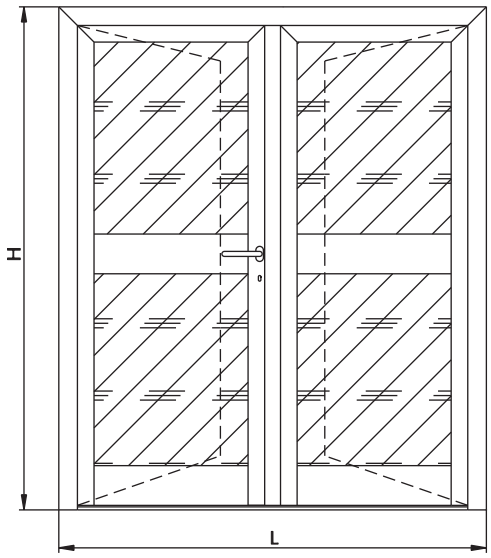
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой. и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 18 шт. (при использовании в качестве средних ригелей профилей

13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 6856, 6858 - по 10 шт.). Для закрепления профилей 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль. (TP12) (1 шт.), винта 5x1,5x30.01.016 ГОСТ 10621-80 (1 шт.), вышеуказанной шайбы (1 шт.), Для закрепления профиля 6854 дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT20 устанавливаемыми с шагом 400...500 мм, но не менее 4 шт.

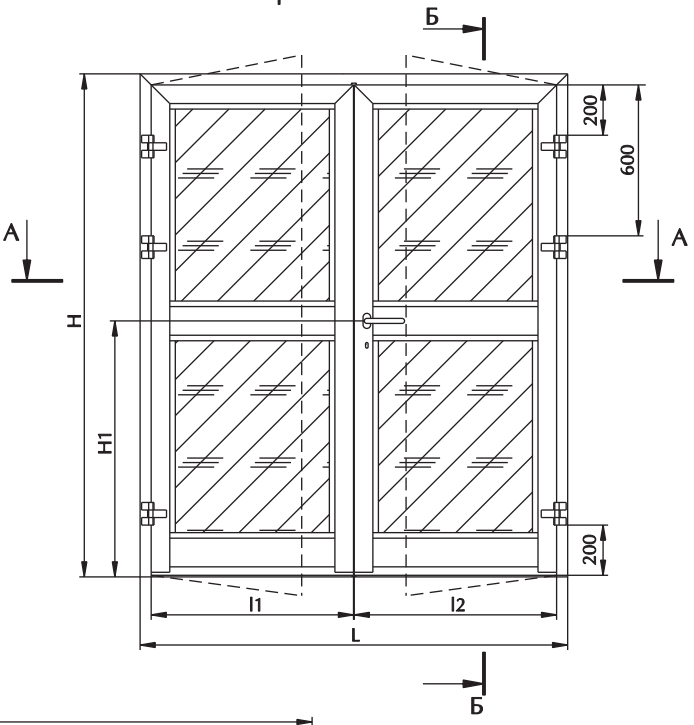
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип V - двупольная дверь со смещенными полотнами, открывающаяся внутрь помещения

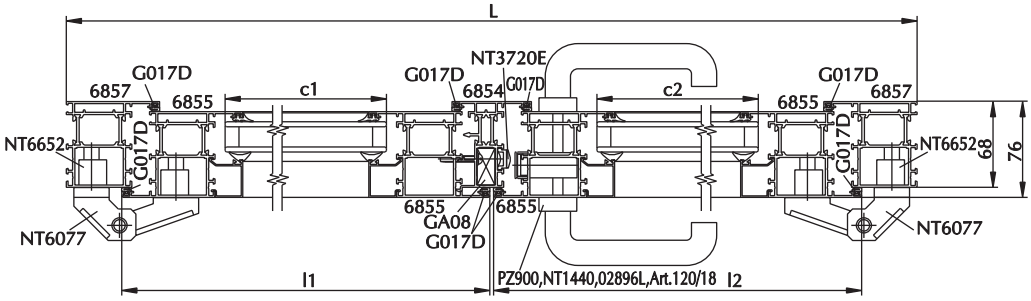
Вид снаружи



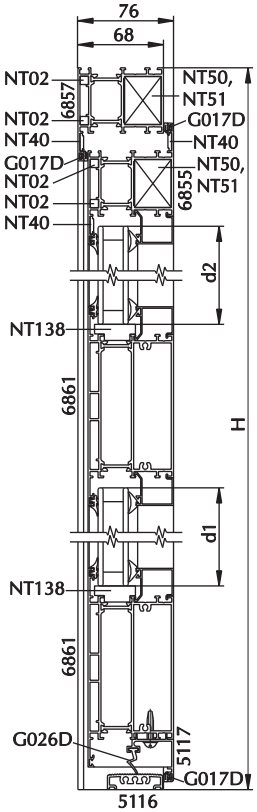
Вид со стороны помещения



A - A

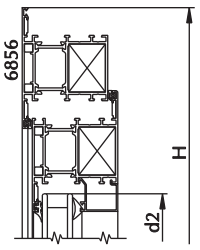


Б - Б



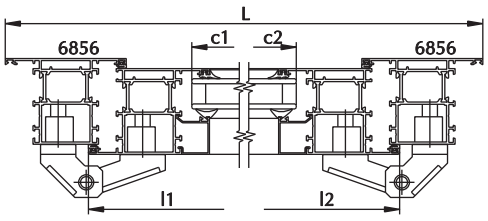
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



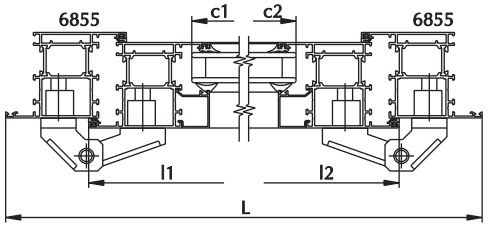
A - A (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



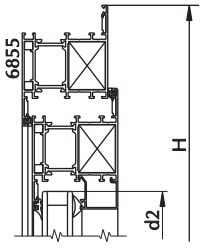
A - A (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

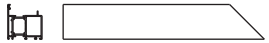
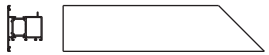
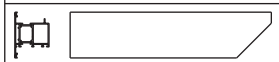
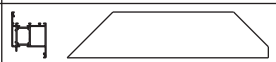
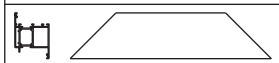
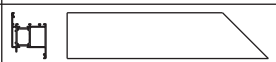
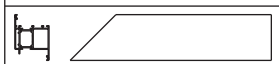
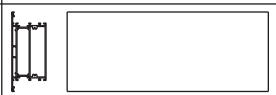
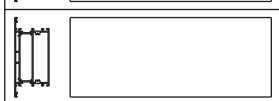
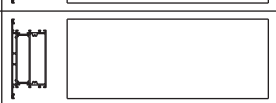
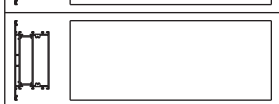
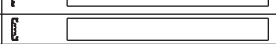
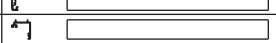
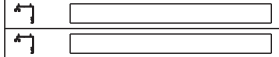


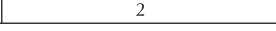
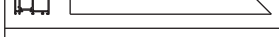
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип VI - двупольная дверь с притвором, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт		Размер на исп.,мм	
		Основное	01	Основное	01
1	2	3	4	5	6
Алюминиевые профили					
6862		1		H	
		1		L	
		1		H	
6863			1		H
			1		L
			1		H
		1	1	H-92	H-114
6864 см. п.1 прим.		1	1	l1=(L-131)/2	l1=(L-175)/2
		1	1	l2=(L-87)/2	l2=(L-131)/2
6864		2	2	H-70	H-92
		1	1	H-70	H-92
6861 см. п.2 прим.		1	1	l1-108	l1-108
		1	1	l2-130	l2-130
6861		1	1	l1-108	l1-108
		1	1	l2-130	l2-130
5116		1	1	L-94	L-138
5117		1	1	l1	l1
		1	1	l2	l2

1	2	3	4	5	6
см. п.3 прим.		2	2	l1-116	l1-116
		2	2	l1-116	l1-116
		2	2	l2-138	l2-138
		2	2	l2-138	l2-138
см. п.п.3,4,8 примечания		4	4	H1-255	H1-255
		4	4	H-H1-222	H-H1-244
Резиновые уплотнители					
G 017 D		1	1	3L+6H-728	3L+6H-992
G 026 D		1	1	L-363	L-407
см. п.5 прим.		1	1	4L+4H-3264	4L+4H-3528
см. п.6 прим.		1	1	4L+4H-3264	4L+4H-3528
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)					
см. п.п.7,9 примечания		1	1	c1=l1-132 d1=H1-227	c1=l1-132 d1=H1-227
		1	1	c1=l1-132 d2=H-H1-194	c1=l1-132 d2=H-H1-216
		1	1	c2=l2-154 d1=H1-227	c2=l2-154 d1=H1-227
		1	1	c2=l2-154 d2=H-H1-194	c2=l2-154 d2=H-H1-216
Аксессуары					
NT 40		10	12		
NT 02		12	12		
п.2 — NT 20 (TP 12)		16	16		
NT 27		2	2		
п.10 — NT 50		6	6		
NT 51		6	6		
NT 138		16	16		
NT 3715F		2	2		
NT 3733		1	1		
п.11 — NT 6077		6	6		
NT 6644		6	6		
п.12 — PZ 900		1	1		
NT 1440*		1	1		
03196L*		1	1		
Art.120/18*		1	1		

Примечание: см. лист 12.18.

Тип VI - двупольная дверь с притвором, открывающаяся внутрь помещения

Примечание:

1. Размеры при l1=l2-22. Возможно использовать заданные размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношений (l1+l2)=(L-109) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-153) для исполнения 01.

2. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве средних ригелей. При этом NT20(TP12) необходимо 8 шт. и добавляются аксессуары NT04 (4 шт.) для профилей 6856, NT92 (4 шт.) для профилей 6858.

3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.19 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (16 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

4. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

6. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

7. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

8. Размер штапиков изменяется при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

10. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (6 шт.).

11. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6634, NT6082 с NT6634, NT6087 с NT6644.

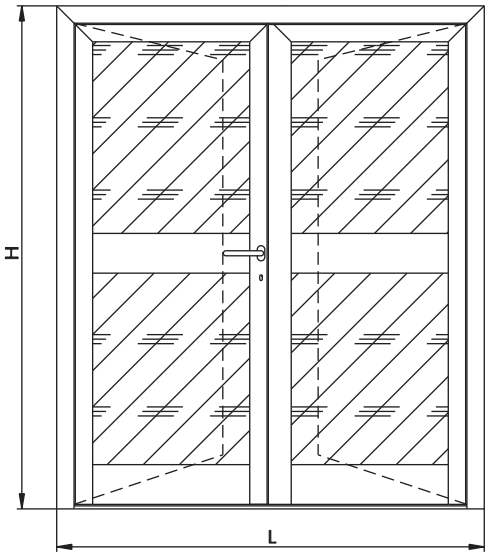
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и шеколдой.

13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 18 шт. (при использовании в качестве средних ригелей профилей 6856, 6858 - по 10 шт.). Для закрепления профиля 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль.

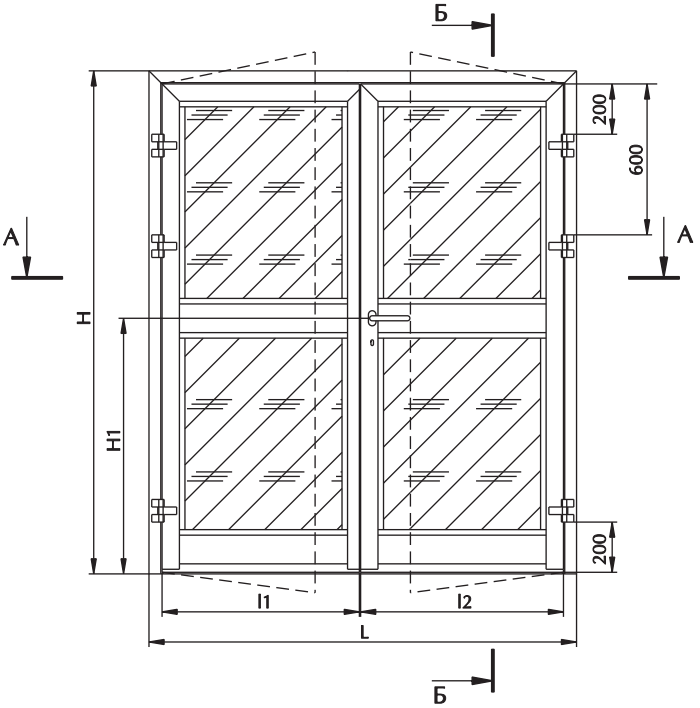
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип VI - двупольная дверь с притвором, открывающаяся внутрь помещения

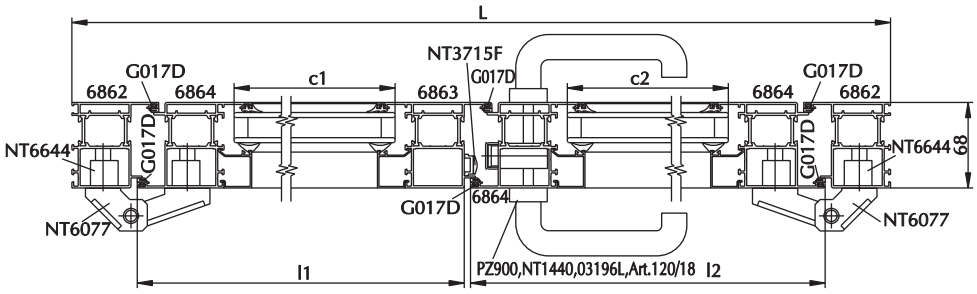
Вид снаружи



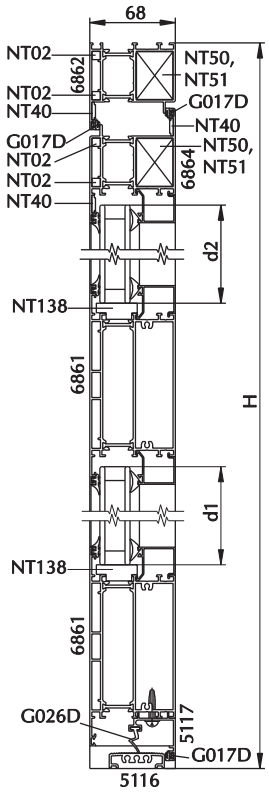
Вид со стороны помещения



A - A

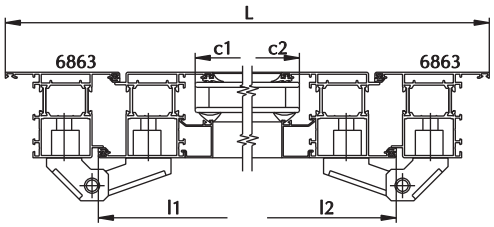


Б - Б



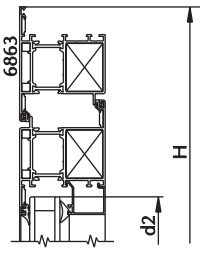
A - A (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.

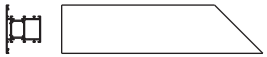
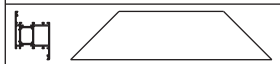
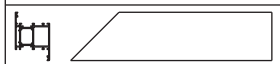
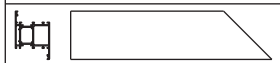
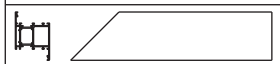
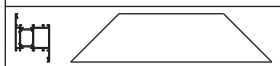
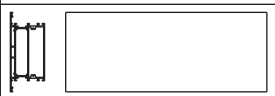
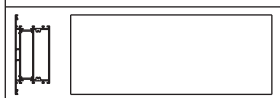
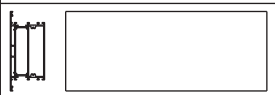


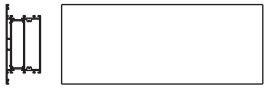
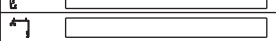
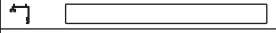
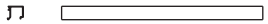
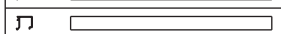
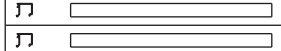
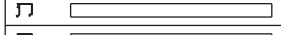
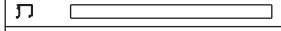
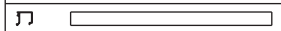
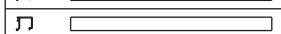
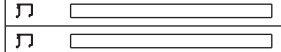
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



Тип VII - двупольная дверь со смещенными полотнами и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
		1	1	1	L-96	L-140	
6855				1			H
				1			L
				1			H
		2	2	2	H2-18	H1-18	
		2	2	2	H2-18	H2-18	
6855 см. п.1 прим.		1	1	1	l1=(L-91)/2	l1=(L-135)/2	
		1	1	1	l2=(L-91)/2	l2=(L-135)/2	
6861 см. п.2 прим.		1	1	1	l1-140	l1-140	
		1	1	1	l2-140	l2-140	
6861		1	1	1	l1-140	l1-140	

1	2	3	4	5	6	7	8
6861		1	1	1	l2-140	l2-140	
6854		1	1	1	H2-48	H2-48	
5116		1	1	1	L-94	L-138	
5117		1	1	1	l1	l1	
		1	1	1	l2	l2	
см. п.3 прим.		2	2	2	l1-148	l1-148	
		2	2	2	l1-148	l1-148	
		2	2	2	l2-148	l2-148	
		2	2	2	l2-148	l2-148	
		1	1	1	L-104	L-148	
		1	1	1	L-104	L-148	
		2	2	2	H-H2-140	H-H2-162	
см. п.п.3,4,8 примечания		4	4	4	H1-255	H1-255	
		4	4	4	H2-H1-175	H2-H1-175	
Резиновые уплотнители							
G 017 D		1	1	1	3L+8H2-478	3L+8H2-610	
G 026 D		1	1	1	L-387	L-431	
см. п.5 прим.		1	1	1	6L+2H+2H2-3636	6L+2H+2H2-3944	
см. п.6 прим.		1	1	1	6L+2H+2H2-3636	6L+2H+2H2-3944	
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
см. п.п.7,9 примечания		1	1	1	c1=l1-164 d1=H1-227	c1=l1-164 d1=H1-227	
		1	1	1	c1=l1-164 d2=H2-H1-147	c1=l1-164 d2=H2-H1-147	
		1	1	1	c2=l2-164 d1=H1-227	c2=l2-164 d1=H1-227	
		1	1	1	c2=l2-164 d2=H2-H1-147	c2=l2-164 d2=H2-H1-147	
		1	1	1	c3=L-120 d3=H-H2-112	c3=L-164 d3=H-H2-134	
Аксессуары							
п.2 NT 20 (TP 12)		16	16	16			
п.10 NT 50		6	6	6			
п.10 NT 51		6	6	6			
п.11 NT 6077		6	6	6			
п.11 NT 6652		6	6	6			
п.12 PZ 900		1	1	1			
п.12 NT 1440*		1	1	1			
п.12 02896L*		1	1	1			
Art.120/18*		1	1	1			

Продолжение см. лист 12.21.

Тип VII - двупольная дверь со смещенными полотнами и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

1	2	3	4	5	6	7	8
Аксессуары							
NT 40		10	12	12			
NT 02		12	12	12			
NT 04		2	2	2			
NT 138		20	20	20			
NT 3720E		2	2	2			
NT4125(NT4118)		1	1	1			
GA 08		1	1	1			

Примечание:

1. Размеры при l1=l2. Возможно использовать заданные (не равные) размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношений (l1+l2)=(L-91) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-135) для исполнений 01, 02.

2. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве средних ригелей. При этом NT20(TP12) необходимо 8 шт. и добавляются аксессуары NT04 (4 шт.) для профилей 6856, NT92 (4 шт.) для профилей 6858.

3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.22 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (20 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

4. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

6. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

7. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

8. Размер штапиков изменяется при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

10. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (6 шт.).

11. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6642, NT6082 с NT6642, NT6087 с NT6652.

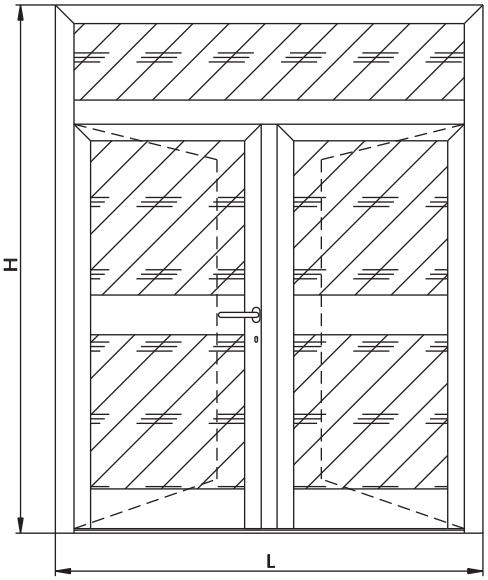
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.

13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 18 шт. (при использовании в качестве средних ригелей профилей 6856, 6858 - по 10 шт.). Для закрепления профилей 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль. Для закрепления профиля 6854 дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT20 (TP12) (1 шт.), винта 5x1,5x30.01.016 ГОСТ 10621-80 (1 шт.), вышеуказанной шайбы (1 шт.), устанавливаемыми с шагом 400...500 мм, но не менее 4 шт.

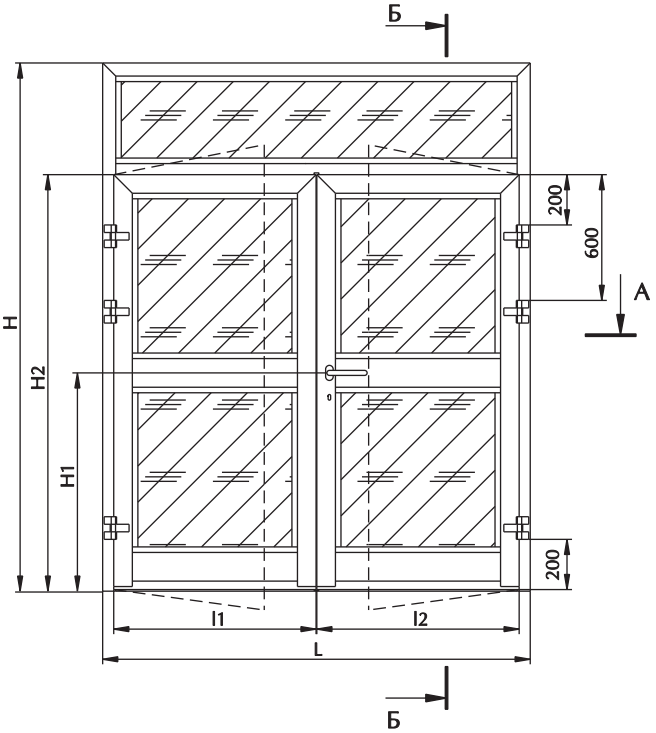
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип VII - двупольная дверь со смещенными полотнами и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

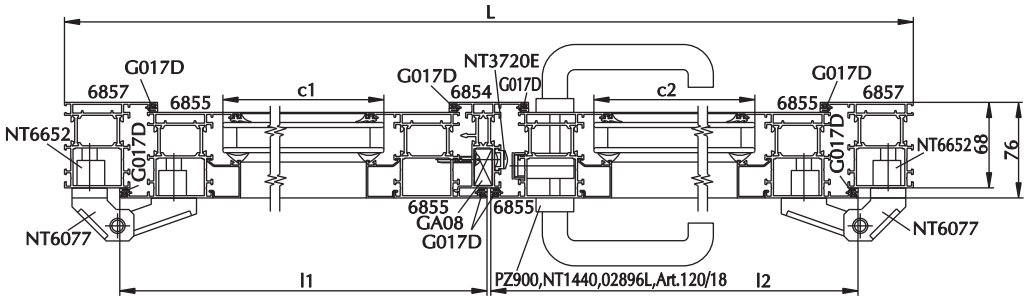
Вид снаружи



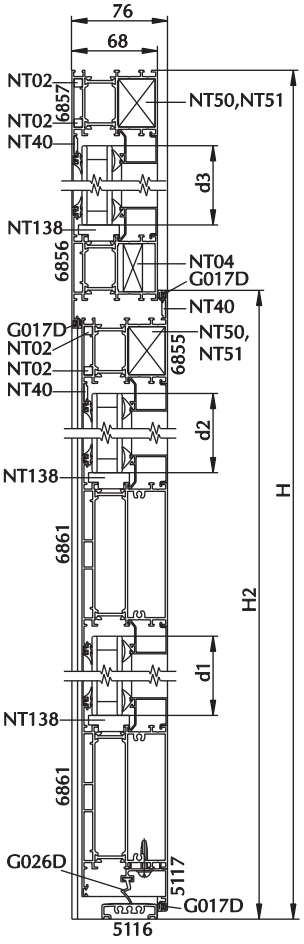
Вид со стороны помещения



A - A

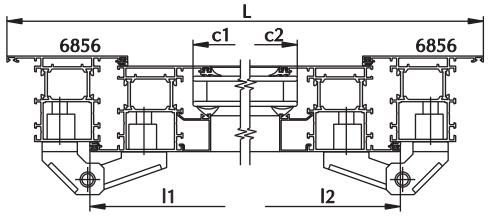


Б - Б



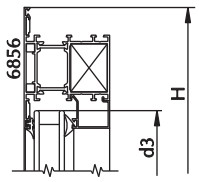
A - A (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



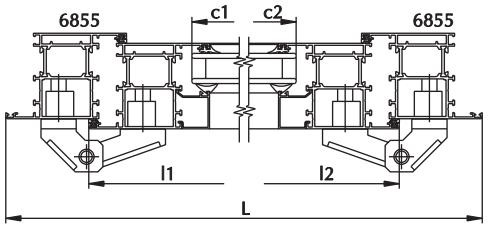
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



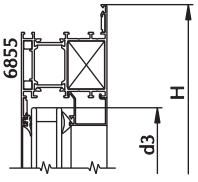
A - A (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

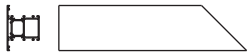
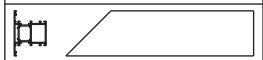
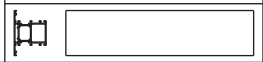
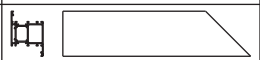
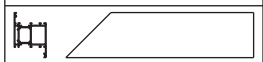
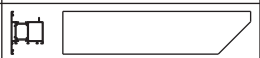
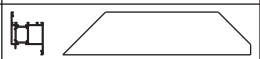
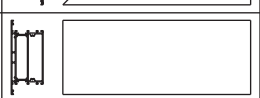
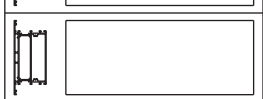
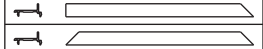
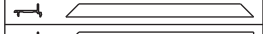


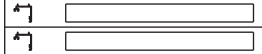
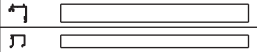
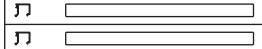
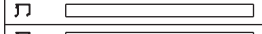
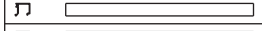
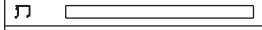
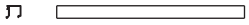
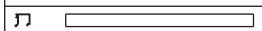
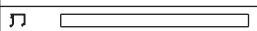
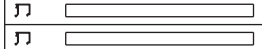
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип VIII - двупольная дверь с притвором и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
		1	1	1	L-96	L-140	
6855				1			H
				1			L
				1			H
6863		1	1	1	H2-40	H2-40	
6864 см. п.1 прим.		1	1	1	l1=(L-141)/2	l1=(L-185)/2	
		1	1	1	l2=(L-97)/2	l2=(L-141)/2	
6864		2	2	2	H2-18	H2-18	
		1	1	1	H2-18	H2-18	
6861 см. п.2 прим.		1	1	1	l1-108	l1-108	
		1	1	1	l2-130	l2-130	
5074		1	1	1	H2-2	H2-2	
		1	1	1	L-94	L-138	
		1	1	1	H2-2	H2-2	

1	2	3	4	5	6	7	8
6861		1	1	1	l1-108	l1-108	
		1	1	1	l2-130	l2-130	
5116		1	1	1	L-94	L-138	
5117		1	1	1	l1	l1	
		1	1	1	l2	l2	
см. п.3 прим.		2	2	2	l1-116	l1-116	
		2	2	2	l1-116	l1-116	
		2	2	2	l2-138	l2-138	
		2	2	2	l2-138	l2-138	
		1	1	1	L-104	L-148	
		1	1	1	L-104	L-148	
		2	2	2	H-H2-153	H-H2-175	
см. п.п.3,4,8 примечания		4	4	4	H1-255	H1-255	
		4	4	4	H2-H1-170	H2-H1-170	
Резиновые уплотнители							
G 017 D		1	1	1	3L+6H2-436	3L+6H2-568	
G 026 D		1	1	1	L-373	L-417	
см. п.5 прим.		1	1	1	6L+2H+2H2-3586	6L+2H+2H2-3894	
см. п.6 прим.		1	1	1	6L+2H+2H2-3586	6L+2H+2H2-3894	
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
см. п.п.7,9 примечания		1	1	1	c1=l1-132 d1=H1-227	c1=l1-132 d1=H1-227	
		1	1	1	c1=l1-132 d2=H2-H1-142	c1=l1-132 d2=H2-H1-142	
		1	1	1	c2=l2-154 d1=H1-227	c2=l2-154 d1=H1-227	
		1	1	1	c2=l2-154 d2=H2-H1-142	c2=l2-154 d2=H2-H1-142	
		1	1	1	c3=L-120 d3=H-H2-125	c3=L-164 d3=H-H2-147	
Аксессуары							
(п.2) NT 20 (TP 12)		16	16	16			
(п.10) NT 50		6	6	6			
NT 51		6	6	6			
(п.11) NT 6077		6	6	6			
NT 6644		6	6	6			
(п.12) PZ 900		1	1	1			
NT 1440*		1	1	1			
03196L*		1	1	1			
Art.120/18*		1	1	1			

Продолжение см. лист 12.24.

Тип VIII - двупольная дверь с притвором и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

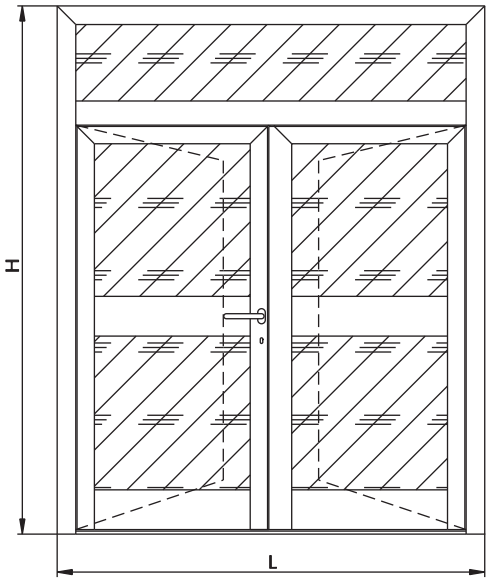
1	2	3	4	5	6	7	8
Аксессуары							
NT 40		10	12	12			
NT 04		2	2	2			
NT 02		12	12	12			
NT 27		2	2	2			
NT 138		20	20	20			
NT 3715F		2	2	2			
NT 3733		1	1	1			

Примечание:

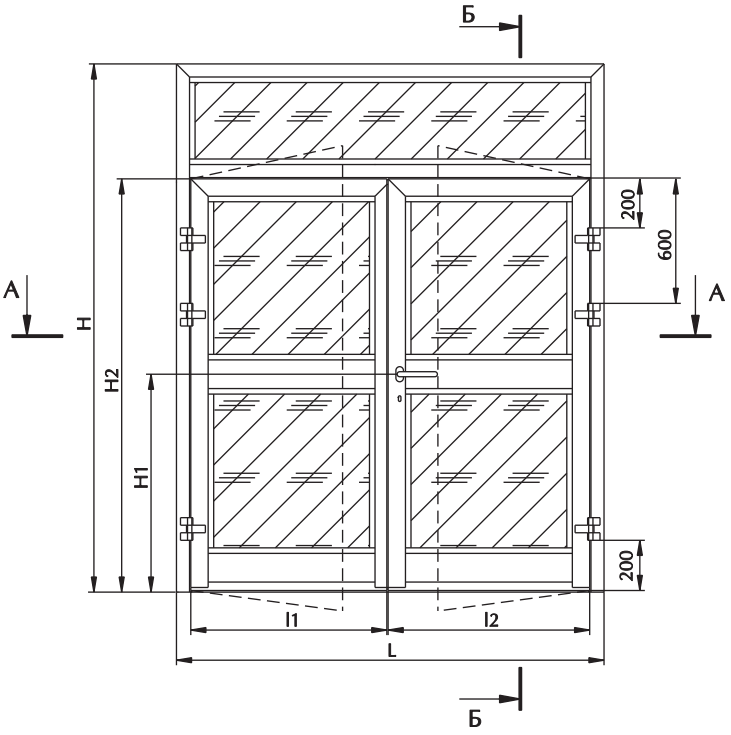
1. Размеры при l1=l2-22. Возможно использовать заданные размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношений (l1+l2)=(L-119) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-163) для исполнений 01, 02.
2. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве средних ригелей. При этом NT20(TP12) необходимо 8 шт. и добавляются аксессуары NT04 (4 шт.) для профилей 6856, NT92 (4 шт.) для профилей 6858.
3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.25 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (20 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.
4. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.
5. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.
6. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.
7. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.
8. Размер штапиков изменяется при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.
9. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.
10. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (6 шт.).
11. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6634, NT6082 с NT6634, NT6087 с NT6644.
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.
13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 18 шт. (при использовании в качестве средних ригелей профилей 6856, 6858 - по 10 шт.). Для закрепления профилей 5117 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль. Для закрепления профилей 5074 дверь укомплектовывается винтами 2-5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и вышеуказанными шайбами, устанавливаемыми с шагом 400...500 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль.
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип VIII - двупольная дверь с притвором и с верхним витражом, открывающаяся внутрь помещения

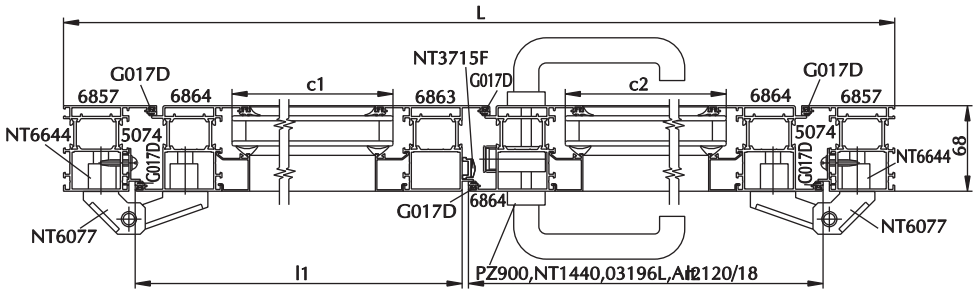
Вид снаружи



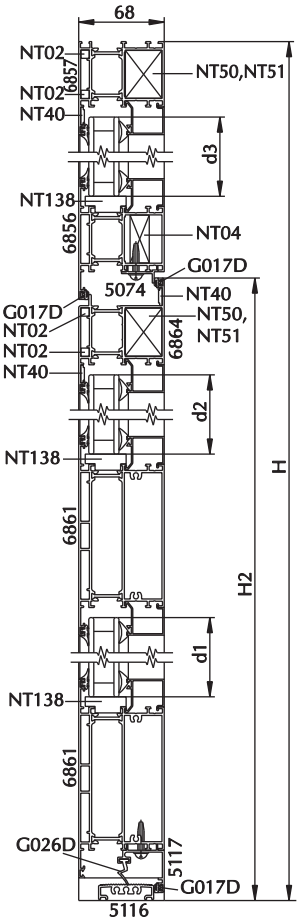
Вид со стороны помещения



A - A

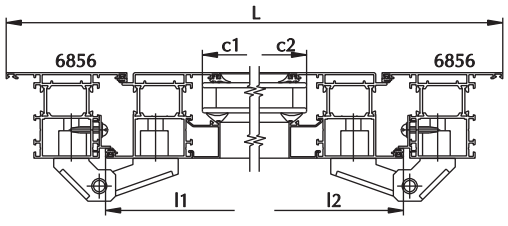


Б - Б



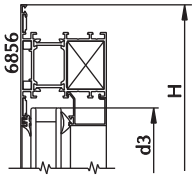
A - A (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



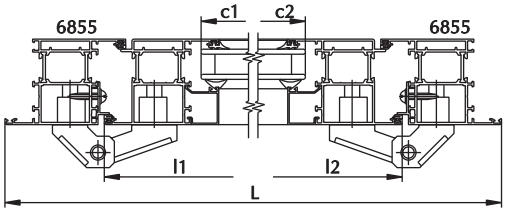
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



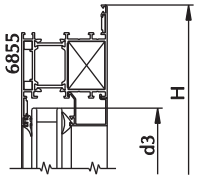
A - A (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

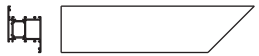
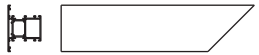
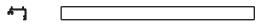
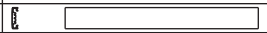
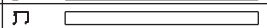
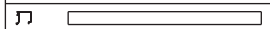
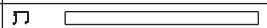
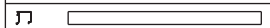


Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип IX - однопольная дверь со смещенным полотном, открывающаяся наружу

Обозначение	Раскрой профиля	Количество, шт	Размер, мм
1	2	3	4
Алюминиевые профили			
6855		1	H
		1	L
		1	H
6856		1	H-84
		1	L-132
		1	H-84
6861 см. п.1 прим.		1	L-272
6861		1	L-272
5112		1	L-280
5115		1	L-132
5116		1	L-138
см. п.2 прим.		2	L-280
		2	L-280
см. п.п.2,3,7 примечания		2	H1-255
		2	H-H1-241
Резиновые уплотнители			
G 017 D		1	3L+4H-760
G 026 D		1	L-280
см. п.4 прим.		1	4L+2H-2064
см. п.5 прим.		1	4L+2H-2064
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)			
см. п.п.6,8 примечания		1	c=L-296 d1=H1-227
		1	c=L-296 d2=H-H1-213

	1	2	3	4
	Аксессуары			
	NT 40		8	
	NT 02		8	
п.1	NT 20 (TP 12)		8	
п.9	NT 50		4	
	NT 51		4	
	NT 138		8	
п.10	NT 6077		3	
	NT 6652		3	
п.11	NT 6674		18	
	NT 6682		18	
	PZ 900		1	
п.12	NT 1440*		1	
	02896L*		1	
	Art.120/18*		1	

Примечание: см. лист 12.27.

Тип IX - однопольная дверь со смещенным полотном, открывающаяся наружу

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.28 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.).
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6642, NT6082 с NT6642, NT6087 с NT6652.

11. При применении петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6642, NT6082 с NT6642 аксессуаров NT6674, NT6682 необходимо по 12 шт.

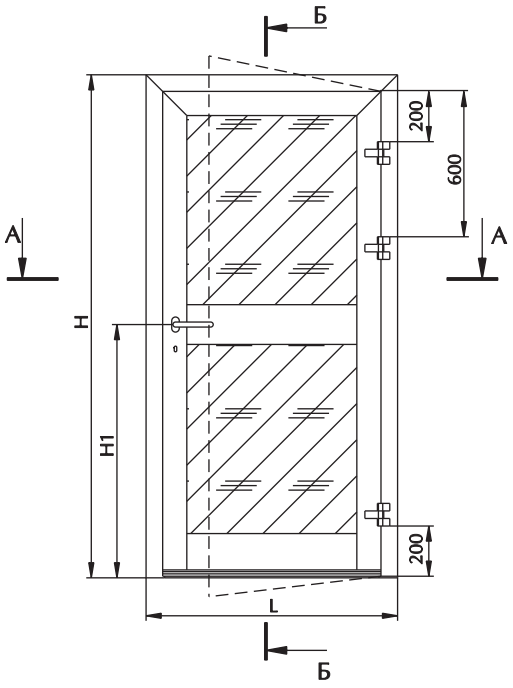
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.

13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профилей 5112, 5115 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль.

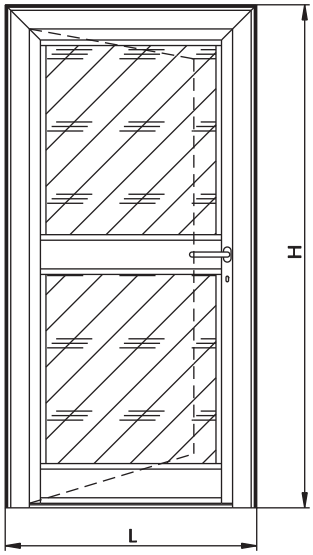
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип IX - однопольная дверь со смещенным полотном, открывающаяся наружу

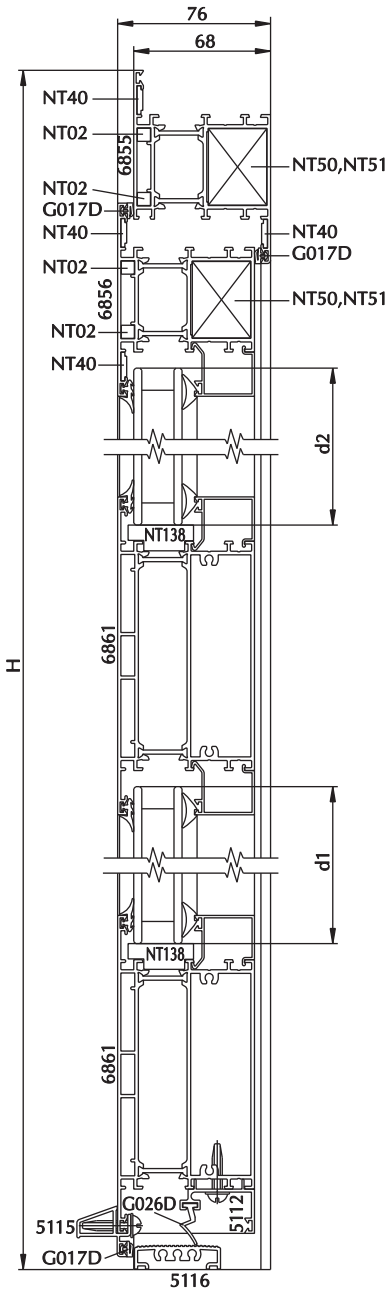
Вид снаружи



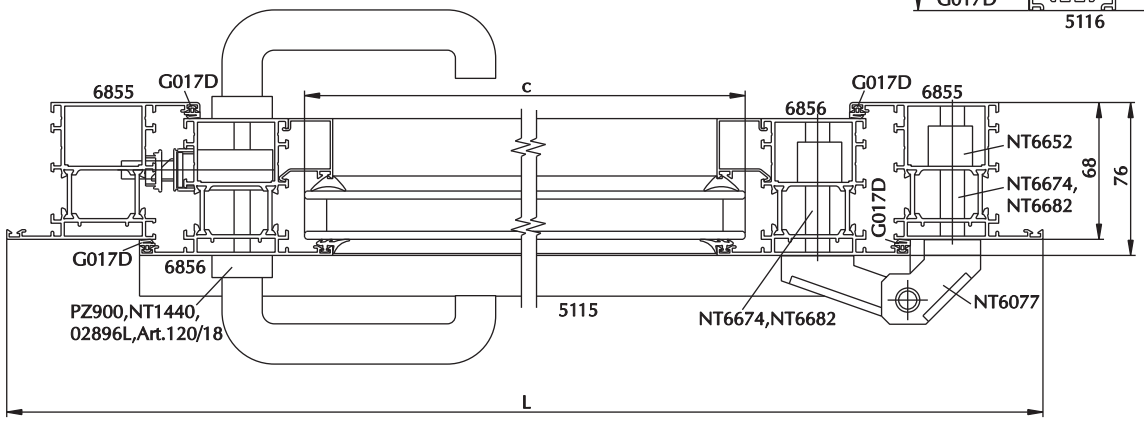
Вид со стороны помещения



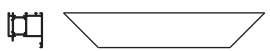
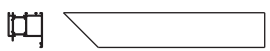
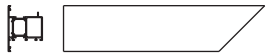
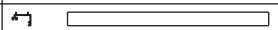
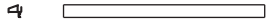
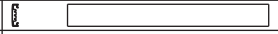
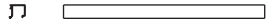
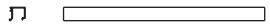
Б - Б



A - A



Тип X - однопольная дверь с притвором, открывающаяся наружу

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт		Размер на исп.,мм	
		Основное	01	Основное	01
1	2	3	4	5	6
Алюминиевые профили					
6865		1		H	
		1		L	
		1		H	
6864			1		H
			1		L
			1		H
6863		1	1	H-70	H-92
		1	1	L-104	L-148
		1	1	H-70	H-92
6861 см. п.1 прим.		1	1	L-234	L-278
6861		1	1	L-234	L-278
5112		1	1	L-242	L-286
5115		1	1	L-104	L-148
5116		1	1	L-94	L-138
см. п.2 прим.		2	2	L-242	L-286
		2	2	L-242	L-286
см. п.п.2,3,7 примечания		2	2	H1-255	H1-255
		2	2	H-H1-222	H-H1-244
Резиновые уплотнители					
G 017 D		1	1	3L+4H-568	3L+4H-788
G 026 D		1	1	L-242	L-286
см. п.4 прим.		1	1	4L+2H-1874	4L+2H-2094
см. п.5 прим.		1	1	4L+2H-1874	4L+2H-2094

	1	2	3	4	5	6
	Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)					
	см. п.п.6,8 примечания		1	1	c=L-258 d1=H1-227	c=L-302 d1=H1-227
			1	1	c=L-258 d2=H-H1-194	c=L-302 d2=H-H1-216
	Аксессуары					
	NT 40		6	8		
	NT 02		8	8		
п.1	NT 20 (TP 12)		8	8		
п.9	NT 50		4	4		
	NT 51		4	4		
	NT 138		8	8		
п.10	NT 6077		3	3		
	NT 6574		3	3		
п.11	NT 6674		18	18		
п.12	PZ 900		1	1		
	NT 1440*		1	1		
	03196L*		1	1		
	Art.120/18*		1	1		

Примечание: см. лист 12.30.

Тип X - однопольная дверь с притвором, открывающаяся наружу

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.31 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (8 шт.).
   При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
   При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6568, NT6082 с NT6568, NT6087 с NT6574.

11. При применении петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6568, NT6082 с NT6568 аксессуаров NT6674 необходимо 12 шт.

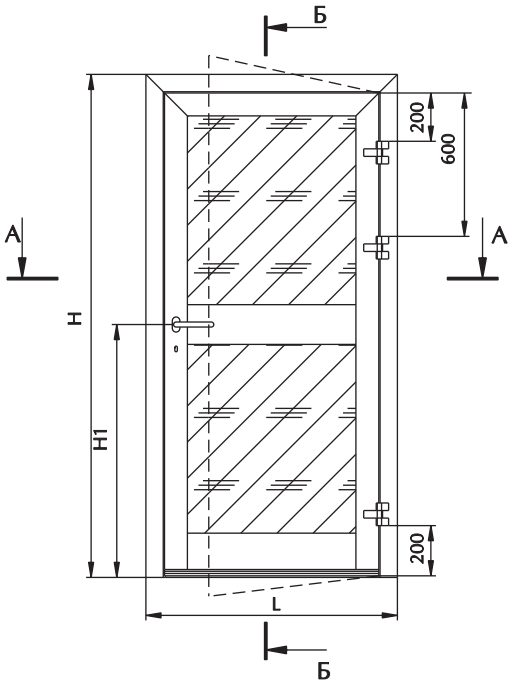
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.

13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профилей 5112, 5115 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль.

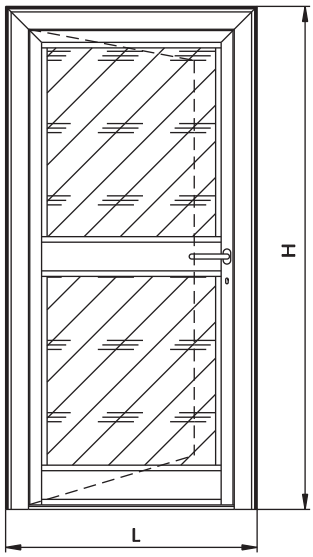
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип X - однопольная дверь с притвором, открывающаяся наружу

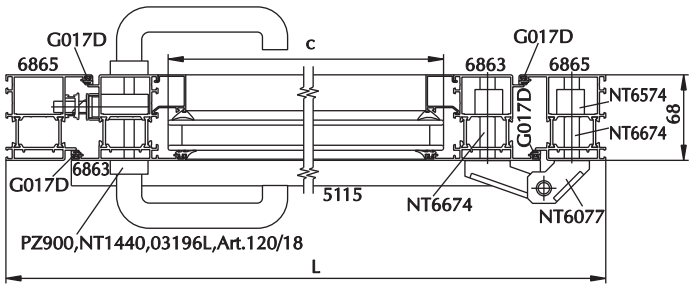
Вид снаружи



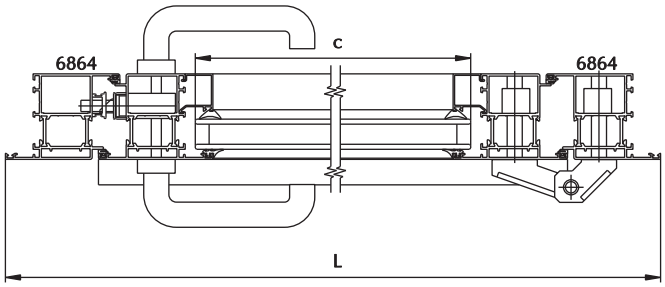
Вид со стороны помещения



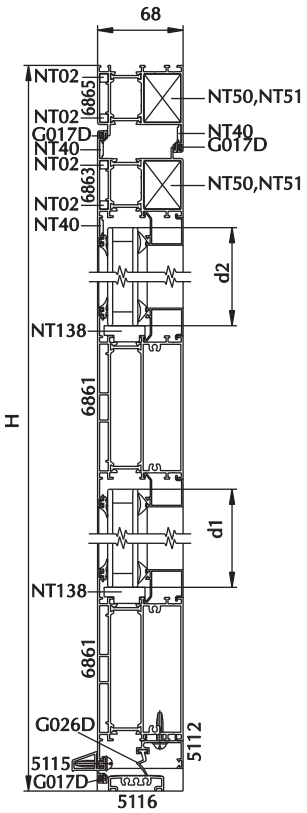
A - A



A - A (исп. 01)

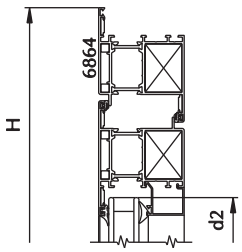


Б - Б

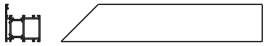
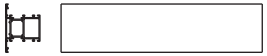
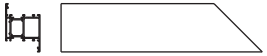
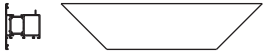
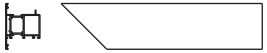
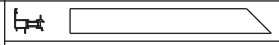
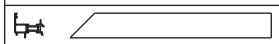


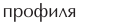
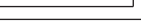
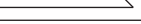
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



Тип XI - однопольная дверь с верхним витражом, открывающаяся наружу

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
		1	1	1	L-96	L-140	
6855				1			H
				1			L
				1			H
6863		1	1	1	H2-18	H2-18	
		1	1	1	L-158	L-202	
		1	1	1	H2-18	H2-18	
6861 см. п.1 прим.		1	1	1	L-288	L-332	
6861		1	1	1	L-288	L-332	
6032		1	1	1	H2+32	H2+32	
		1	1	1	L-94	L-138	
		1	1	1	H2+32	H2+32	

	1	2	3	4	5	6	7	8
	5112		1	1	1	L-296	L-340	
	5115		1	1	1	L-158	L-202	
	5116		1	1	1	L-148	L-192	
	см. п.2 прим.		2	2	2	L-296	L-340	
			2	2	2	L-296	L-340	
			1	1	1	L-104	L-148	
			1	1	1	L-104	L-148	
			2	2	2	H-H2-175	H-H2-197	
	см. п.п.2,3,7 примечания		2	2	2	H1-255	H1-255	
			2	2	2	H2-H1-170	H2-H1-170	
	Резиновые уплотнители							
	G 017 D		1	1	1	3L+4H2-522	3L+4H2-654	
	G 026 D		1	1	1	L-296	L-340	
	G 028 D		1	1	1	L+2H2-106	L+2H2-150	
	см. п.4 прим.		1	1	1	6L+2H-2520	6L+2H-2828	
	см. п.5 прим.		1	1	1	6L+2H-2520	6L+2H-2828	
	Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
	см. п.п.6,8 примечания		1	1	1	c=L-312 d1=H1-227	c=L-356 d1=H1-227	
			1	1	1	c=L-312 d2=H2-H1-142	c=L-356 d2=H2-H1-142	
			1	1	1	c3=L-120 d3=H-H2-147	c3=L-164 d3=H-H2-169	
	Аксессуары							
	NT 40		8	10	10			
	NT 04		2	2	2			
	NT 02		8	8	8			
п.1	NT 20 (TP 12)		8	8	8			
п.9	NT 50		4	4	4			
	NT 51		4	4	4			
	NT 138		12	12	12			
п.10	NT 6197		3	3	3			
	NT 6574		3	3	3			
п.11	NT 6674		18	18	18			
п.12	PZ 900		1	1	1			
	NT 1440*		1	1	1			
	03196L*		1	1	1			
	Art.120/18*		1	1	1			

Примечание: см. лист 12.33.

Тип XI - однопольная дверь с верхним витражом, открывающаяся наружу

Примечание:

1. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве среднего ригеля. При этом NT20(TP12) необходимо 4 шт. и добавляются аксессуары NT04 (2 шт.) для профиля 6856, NT92 (2 шт.) для профиля 6858.

2. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01).
На чертеже лист 12.34 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (12 шт.).
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

3. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

4. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размер уплотнителя увеличивают на 124 мм.

6. При использовании в качестве среднего ригеля профиля 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

7. Размер штапиков изменяется при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

8. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении среднего ригеля от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (4 шт.).

10. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6192 с NT6568, NT6202 с NT6568, NT6207 с NT6574.

11. При применении петель и закладных элементов соответственно NT6192 с NT6568, NT6202 с NT6568, аксессуаров NT6674 необходимо 12 шт.

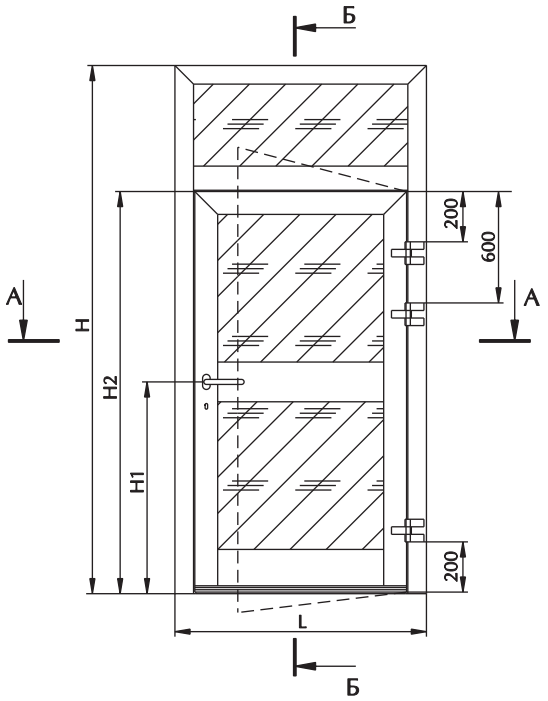
12. Возможно применение другого набора замка с ручкой и щеколдой.

13. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 10 шт. (при использовании в качестве среднего ригеля профилей 6856, 6858 - по 6 шт.). Для закрепления профилей 5112, 5115 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. Для закрепления профилей 6032 дверь укомплектовывается винтами 2-5x1,5x40.01.016 ГОСТ 10621-80 и вышеуказанными шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм.

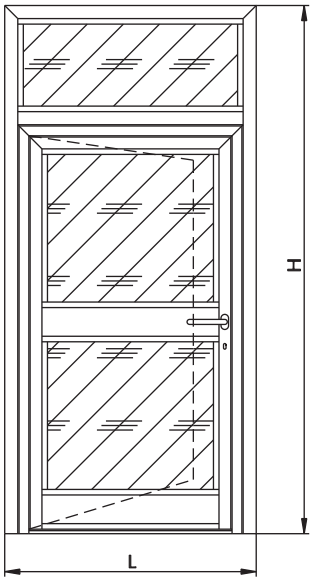
14. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип XI - однопольная дверь с верхним витражом, открывающаяся наружу

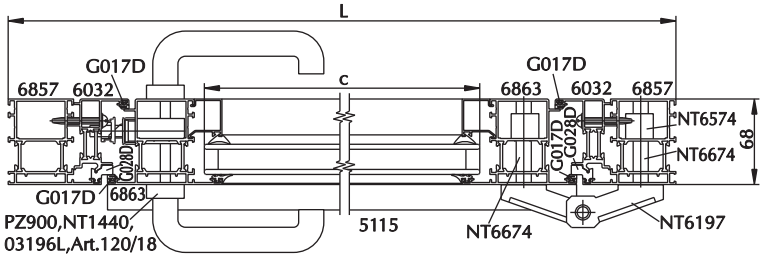
Вид снаружи



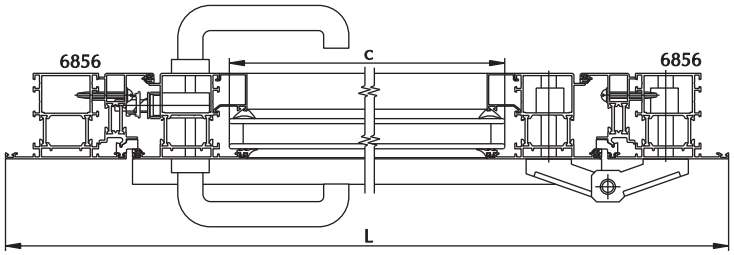
Вид со стороны помещения



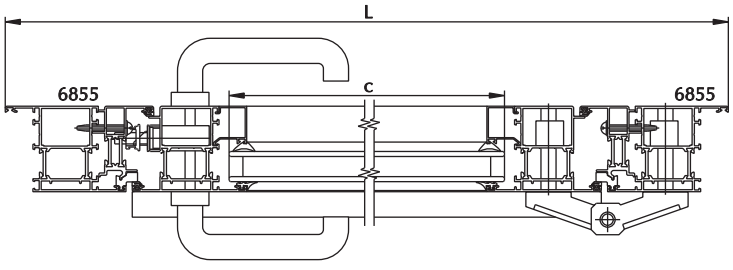
A - A



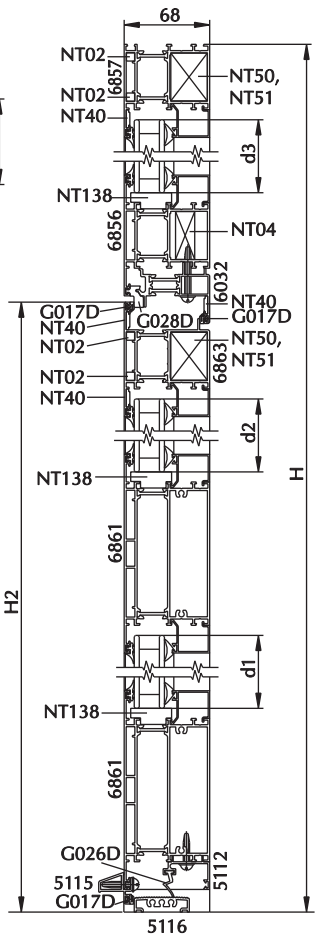
A - A (исп. 01)



A - A (исп. 02)

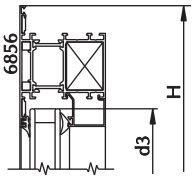


Б - Б



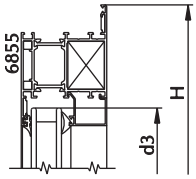
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.

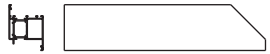
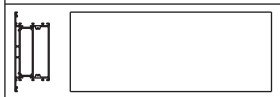
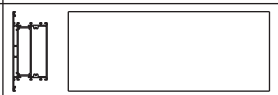


Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.



Тип XII - двупольная дверь с притвором, открывающаяся наружу

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт		Размер на исп.,мм	
		Основное	01	Основное	01
1	2	3	4	5	6
Алюминиевые профили					
6865		1		H	
		1		L	
		1		H	
6864			1		H
			1		L
			1		H
		1	1	H-92	H-114
6863 см. п.1 прим.		1	1	l1=(L-131)/2	l1=(L-175)/2
		1	1	l2=(L-87)/2	l2=(L-131)/2
6863		2	2	H-70	H-92
		1	1	H-70	H-92
6861 см. п.2 прим.		1	1	l1-108	l1-108
		1	1	l2-130	l2-130
6861		1	1	l1-108	l1-108
		1	1	l2-130	l2-130
5112		1	1	l1-116	l1-116
		1	1	l2-138	l2-138

	1	2	3	4	5	6
	5115		1	1	l1	l1
			1	1	l2	l2
	5116		1	1	L-94	L-138
	см. п.3 прим.		2	2	l1-116	l1-116
			2	2	l1-116	l1-116
			2	2	l2-138	l2-138
			2	2	l2-138	l2-138
	см. п.п.3,4,8 примечания		4	4	H1-255	H1-255
			4	4	H-H1-222	H-H1-244
	Резиновые уплотнители					
	G 017 D		1	1	3L+6H-728	3L+6H-992
	G 026 D		1	1	L-363	L-407
	см. п.5 прим.		1	1	4L+4H-3264	4L+4H-3528
	см. п.6 прим.		1	1	4L+4H-3264	4L+4H-3528
	Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)					
	см. п.п.7,9 примечания		1	1	c1=l1-132 d1=H1-227	c1=l1-132 d1=H1-227
			1	1	c1=l1-132 d2=H-H1-194	c1=l1-132 d2=H-H1-216
			1	1	c2=l2-154 d1=H1-227	c2=l2-154 d1=H1-227
			1	1	c2=l2-154 d2=H-H1-194	c2=l2-154 d2=H-H1-216
	Аксессуары					
	NT 40		10	12		
	NT 02		12	12		
п.2	NT 20 (TP 12)		16	16		
	NT 27		2	2		
п.10	NT 50		6	6		
	NT 51		6	6		
	NT 138		16	16		
	NT 3715F		2	2		
	NT 3733		1	1		
п.11	NT 6077		6	6		
	NT 6574		6	6		
п.12	NT 6674		36	36		
	PZ 900		1	1		
п.13	NT 1440*		1	1		
	03196L*		1	1		
	Art.120/18*		1	1		

Примечание: см. лист 12.36.

Тип XII - двупольная дверь с притвором, открывающаяся наружу

Примечание:

1. Размеры при l1=l2-22. Возможно использовать заданные размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношения (l1+l2)=(L-109) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-153) для исполнения 01.

2. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве средних ригелей. При этом NT20(TP12) необходимо 8 шт. и добавляются аксессуары NT04 (4 шт.) для профилей 6856, NT92 (4 шт.) для профилей 6858.

3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.37 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01.
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (16 шт.).
При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

4. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G002D,G003D,G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

6. Резиновый уплотнитель (G007D,G008P,G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02).
При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

7. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

8. Размер штапиков изменяется при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

10. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (6 шт.).

11. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6568, NT6082 с NT6568, NT6087 с NT6574.

12. При применении петель и закладных элементов соответственно NT6072 с NT6568, NT6082 с NT6568 аксессуаров NT6674 необходимо 24 шт.

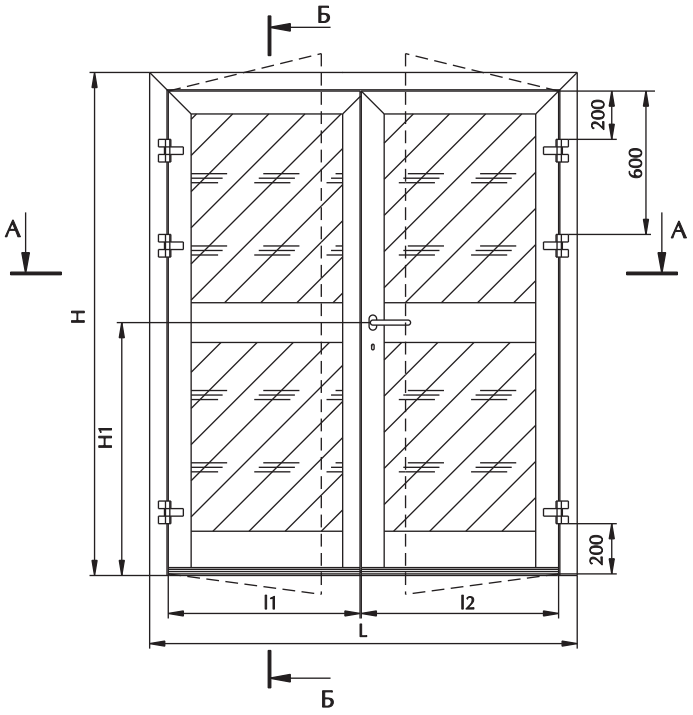
13. Возможно применение другого набора замка с ручкой и шеколдой.

14. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 18 шт. (при использовании в качестве средних ригелей профилей 6856, 6858 - по 10 шт.). Для закрепления профилей 5112,5115 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. на профиль.

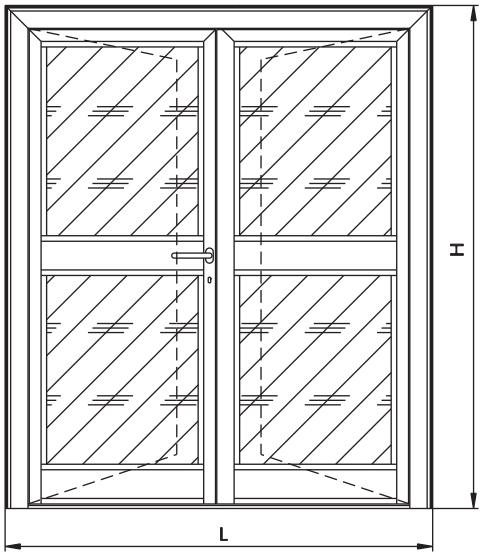
15. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип XII - двупольная дверь с притвором, открывающаяся наружу

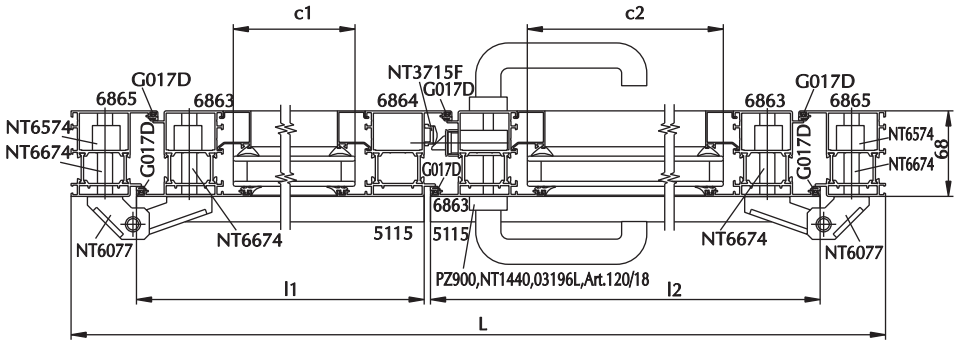
Вид снаружи



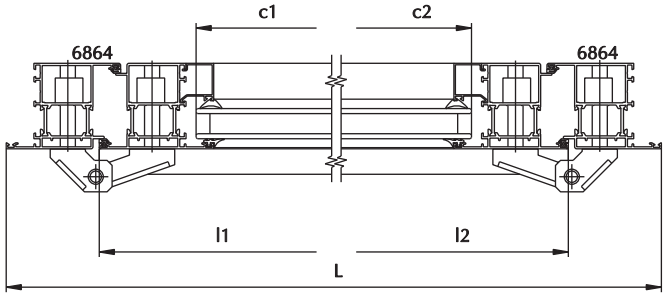
Вид со стороны помещения



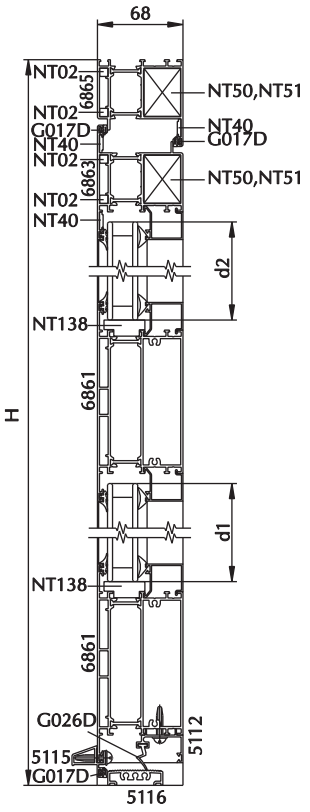
A - A



A - A (исп. 01)

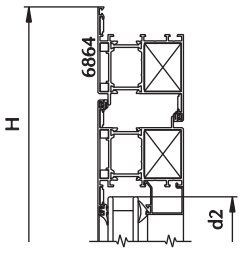


Б - Б

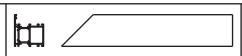
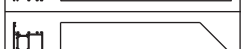
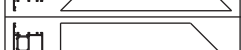
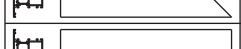
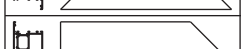
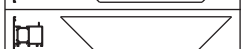
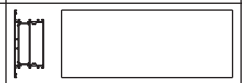
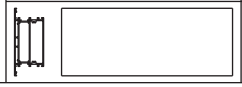


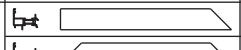
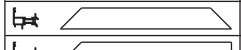
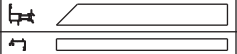
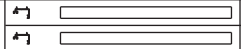
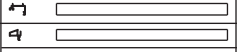
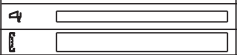
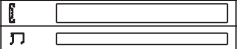
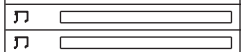
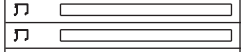
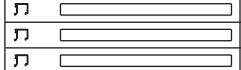
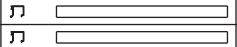
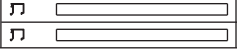
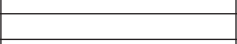
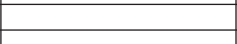
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



Тип XIII - двупольная дверь с верхним витражом, открывающаяся наружу

Обозначение	Раскрой профиля	Кол-во на исп.,шт			Размер на исп.,мм		
		Осн.	01	02	Основное	01	02
1	2	3	4	5	6	7	8
Алюминиевые профили							
6857		1			H		
		1			L		
		1			H		
6856			1			H	
			1			L	
			1			H	
		1	1	1	L-96	L-140	
6855				1			H
				1			L
				1			H
6863 см. п.1 прим.		1	1	1	l1=(L-185)/2	l1=(L-229)/2	
		1	1	1	l2=(L-141)/2	l2=(L-185)/2	
6863		2	2	2	H2-18	H2-18	
		1	1	1	H2-18	H2-18	
6864		1	1	1	H2-40	H2-40	
6861 см. п.2 прим.		1	1	1	l1-108	l1-108	
		1	1	1	l2-130	l2-130	

1	2	3	4	5	6	7	8
6861		1	1	1	l1-108	l1-108	
		1	1	1	l2-130	l2-130	
6032		1	1	1	H2+32	H2+32	
		1	1	1	L-94	L-138	
		1	1	1	H2+32	H2+32	
5112		1	1	1	l1-116	l1-116	
		1	1	1	l2-138	l2-138	
5115		1	1	1	l1	l1	
		1	1	1	l2	l2	
5116		1	1	1	L-148	L-192	
см. п.3 прим.		2	2	2	l1-116	l1-116	
		2	2	2	l1-116	l1-116	
		2	2	2	l2-138	l2-138	
		2	2	2	l2-138	l2-138	
		1	1	1	L-104	L-148	
		1	1	1	L-104	L-148	
		2	2	2	H-H2-175	H-H2-197	
см. п.п.3,4,8 примечания		4	4	4	H1-255	H1-255	
		4	4	4	H2-H1-170	H2-H1-170	
Резиновые уплотнители							
G 017 D		1	1	1	3L+6H2-578	3L+6H2-710	
G 026 D		1	1	1	L-417	L-461	
G 028 D		1	1	1	L+2H2-106	L+2H2-150	
см. п.5 прим.		1	1	1	6L+2H+2H2-3806	6L+2H+2H2-4114	
см. п.6 прим.		1	1	1	6L+2H+2H2-3806	6L+2H+2H2-4114	
Заполнение (стеклопакет,сэндвич-панель и т.п.)							
см. п.п.7,9 примечания		1	1	1	c1=l1-132 d1=H1-227	c1=l1-132 d1=H1-227	
		1	1	1	c1=l1-132 d2=H2-H1-142	c1=l1-132 d2=H2-H1-142	
		1	1	1	c2=l2-154 d1=H1-227	c2=l2-154 d1=H1-227	
		1	1	1	c2=l2-154 d2=H2-H1-142	c2=l2-154 d2=H2-H1-142	
		1	1	1	c3=L-120 d3=H-H2-147	c3=L-164 d3=H-H2-169	

Продолжение см. лист 12.39.

Тип XIII - двупольная дверь с верхним витражом, открывающаяся наружу

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Аксессуары							
	NT 40		12	14	14			
	NT 04		2	2	2			
	NT 02		12	12	12			
п.2	NT 20 (TP 12)		16	16	16			
	NT 27		2	2	2			
п.10	NT 50		6	6	6			
	NT 51		6	6	6			
	NT 138		20	20	20			
	NT 3715F		2	2	2			
	NT 3733		1	1	1			
п.11	NT 6197		6	6	6			
	NT 6574		6	6	6			
п.12	NT 6674		36	36	36			
	PZ 900		1	1	1			
п.13	NT 1440*		1	1	1			
	03196L*		1	1	1			
	Art.120/18*		1	1	1			

Примечание:

1. Размеры при l1=l2-22. Возможно использовать заданные размеры l1 и l2 при условии выполнения соотношений (l1+l2)=(L-163) для основного исполнения и (l1+l2)=(L-207) для исполнений 01, 02.

2. Возможно применение профилей 6856, 6858 в качестве средних ригелей. При этом NT20(TP12) необходимо 8 шт. и добавляются аксессуары NT04 (4 шт.) для профилей 6856, NT92 (4 шт.) для профилей 6858.

3. Штапики выбирать в зависимости от толщины заполнения и схемы их установки (см. листы 7.01, 7.02, 8.01). На чертеже лист 12.40 применена схема установки штапиков, показанная на рис.1 лист 8.01. При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.2 лист 8.01, размеры горизонтальных штапиков уменьшают на 44 мм и добавляются аксессуары NT18 (20 шт.). При использовании штапиков по схеме установки, показанной на рис.3 лист 8.01, размеры вертикальных штапиков увеличивают на 44 мм и раскрой штапиков производят под углом 45%%d. При этом для установки нижних горизонтальных штапиков для каждого заполнения добавляются аксессуары GA02, устанавливаемые с шагом 200...250 мм, но не менее 3 шт. на штапик.

4. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер штапиков увеличивают на 31 мм.

5. Резиновый уплотнитель (G002D, G003D, G004D) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

6. Резиновый уплотнитель (G007D, G008P, G009P) выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. листы 7.01, 7.02). При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размер уплотнителя увеличивают на 248 мм.

7. При использовании в качестве средних ригелей профилей 6856 размеры d1 и d2 увеличивают на 31 мм.

8. Размер штапиков изменяется при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

9. Размеры d1 и d2 заполнений изменяются при смещении средних ригелей от симметричного расположения относительно ручки (размера H1) на величину смещения.

10. Вместо набора аксессуаров NT50 с NT51 возможно применение NT125 (6 шт.).

11. Возможно применение петель и закладных элементов соответственно NT6192 с NT6568, NT6202 с NT6568, NT6207 с NT6574.

12. При применении петель и закладных элементов соответственно NT6192 с NT6568, NT6202 с NT6568, аксессуаров NT6674 необходимо 24 шт.

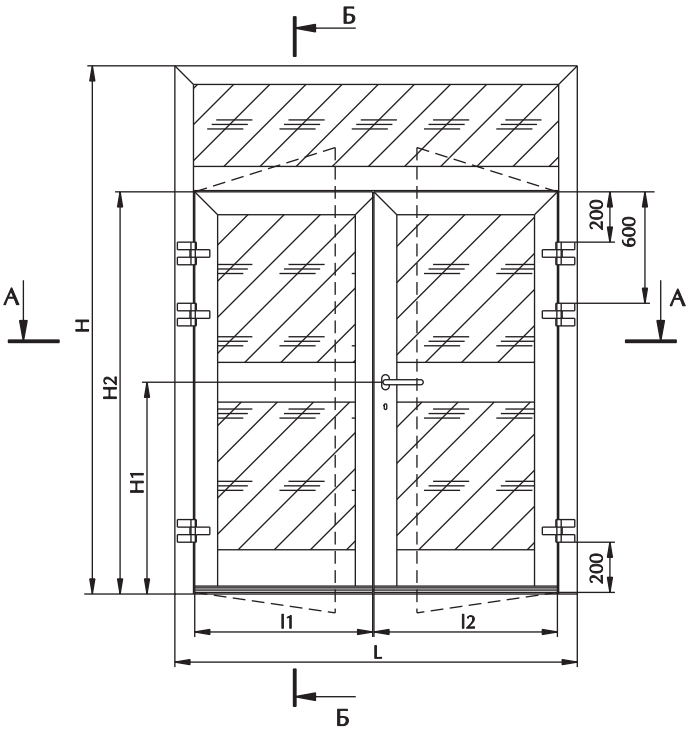
13. Возможно применение другого набора замка с ручкой и шеколдой.

14. Для закрепления профилей 6861, 5116 дверь укомплектовывается винтами 5x1,5x25.01.016 ГОСТ 10621-80 и шайбами 5.01.019 ГОСТ 11371-78 по 18 шт. (при использовании в качестве средних ригелей профилей 6856, 6858 - по 10 шт.). Для закрепления профилей 5112, 5115 дверь укомплектовывается вышеуказанными винтами и шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм, но не менее чем по 4 шт. Для закрепления профилей 6032 дверь укомплектовывается винтами 2-5x1,5x40.01.016 ГОСТ 10621-80 и вышеуказанными шайбами, устанавливаемыми с шагом 200...250 мм.

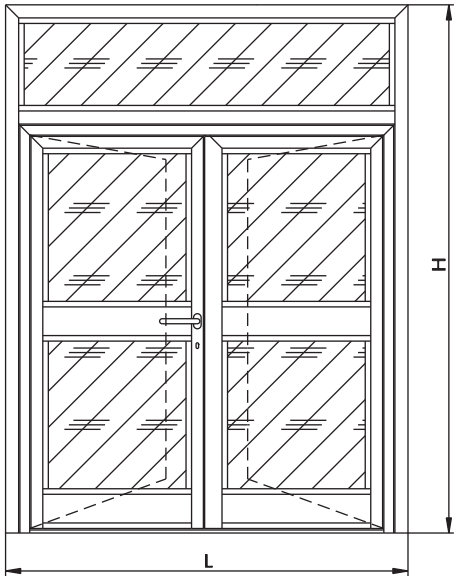
15. По согласованию с заказчиком дверь укомплектовывается наборами аксессуаров, состоящими из NT0515 (1 шт.), NT12 (1 шт.), NT20 (TP12) (1 шт.), устанавливаемыми по вертикальным и верхней сторонам рамы двери с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на верхнюю и 4-х наборов на каждую вертикальную стороны, и предназначенными для установки двери в проеме с зазорами от 0 до 7 мм на сторону. Возможна замена NT0515 (зазор на сторону 0...7 мм) аксессуарами NT0520 (зазор на сторону 0...12 мм), NT0530 (зазор на сторону 0...22 мм), NT0545 (зазор на сторону 7...37 мм), NT0560 (зазор на сторону 22...52 мм).

Тип XIII - двупольная дверь с верхним витражом, открывающаяся наружу

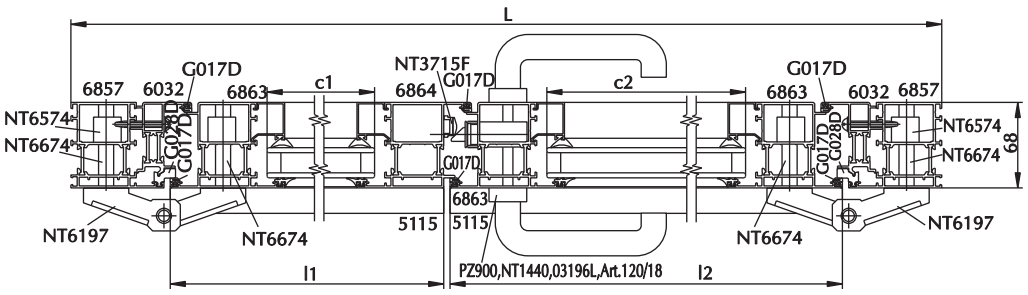
Вид снаружи



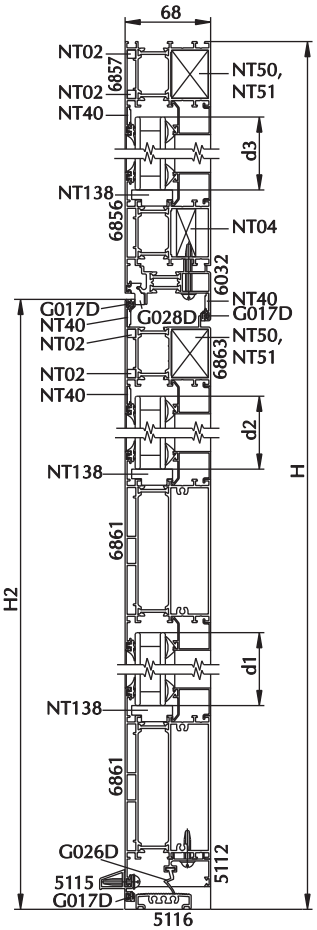
Вид со стороны помещения



А - А

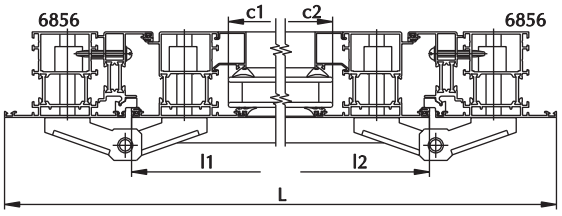


Б - Б



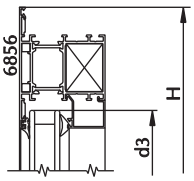
А - А (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



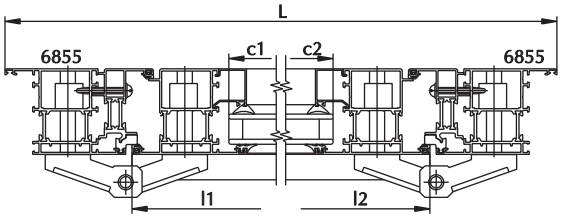
Б - Б (исп. 01)

Остальное см. основное исполнение.



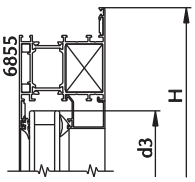
А - А (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

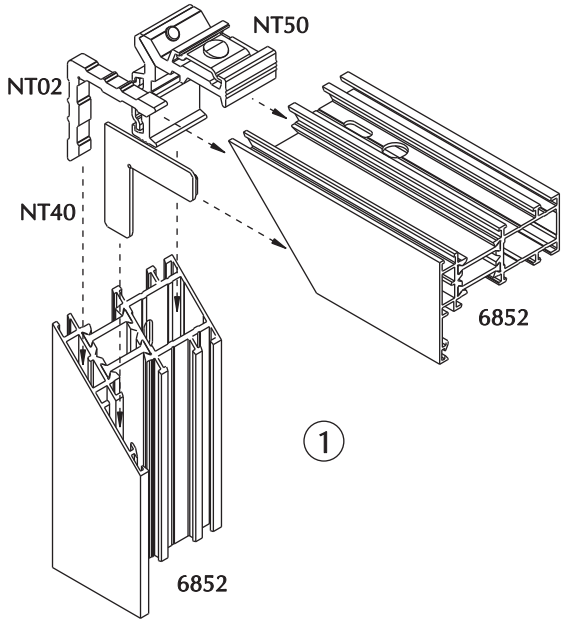


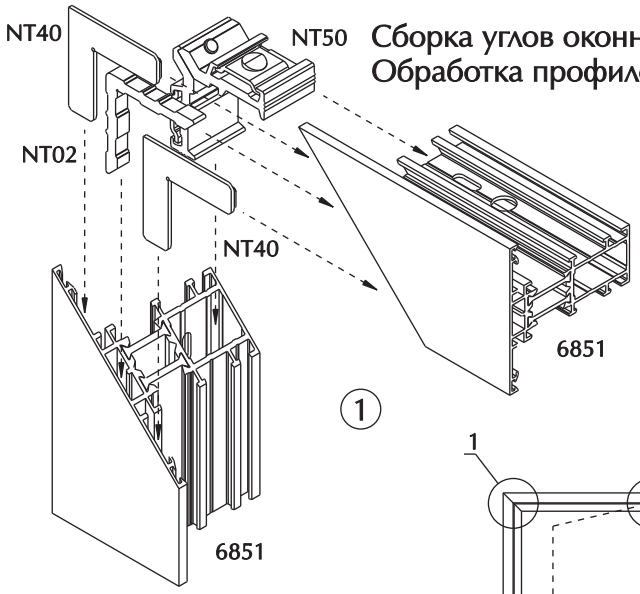
Б - Б (исп. 02)

Остальное см. основное исполнение.

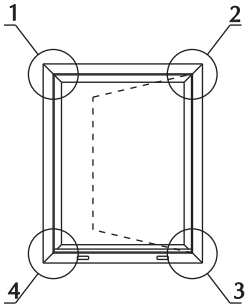


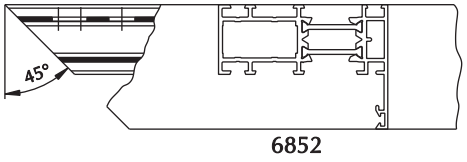
Обработка профилей и сборка окон "A68"

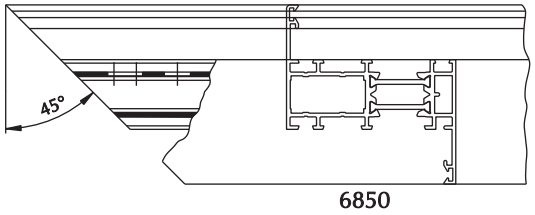


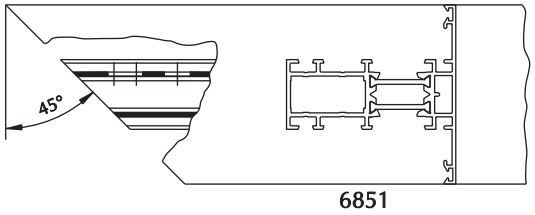


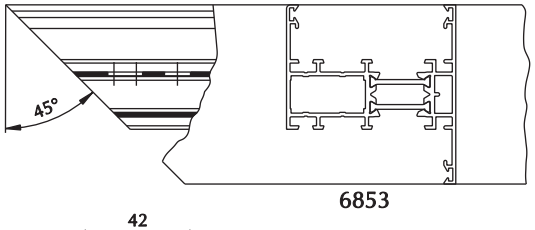
Сборка углов оконной рамы с использованием NT02, NT40, NT50.
Обработка профилей 6852, 6850, 6851, 6853 под установку NT50.

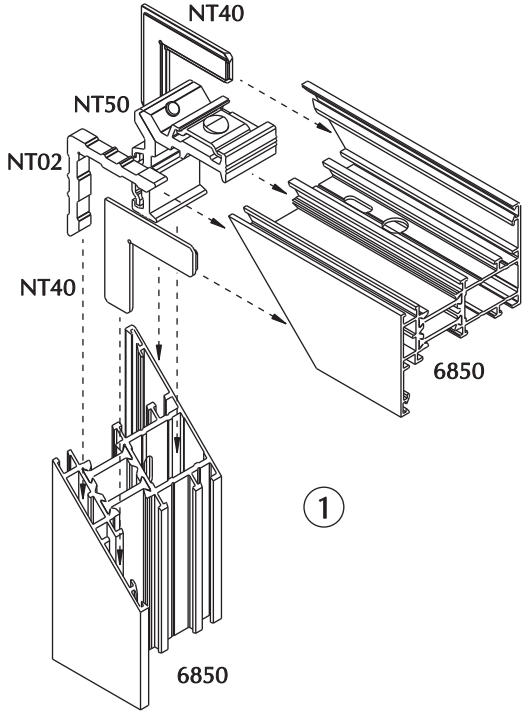


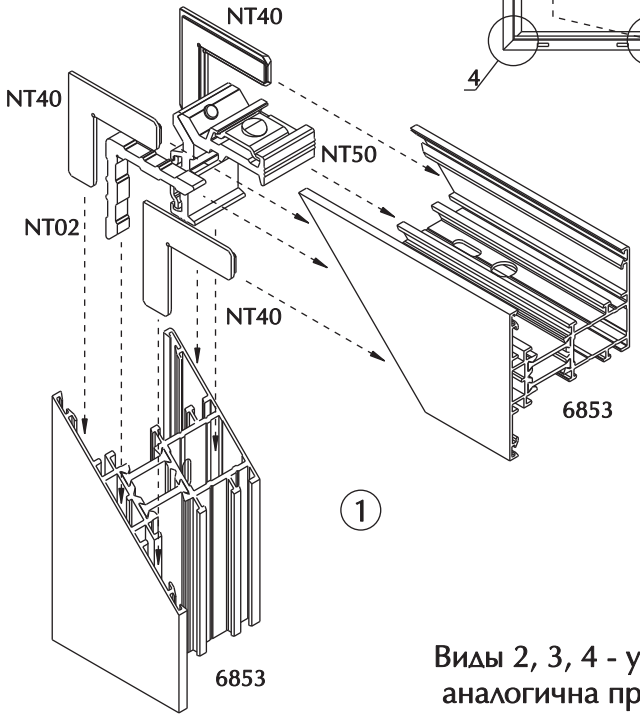


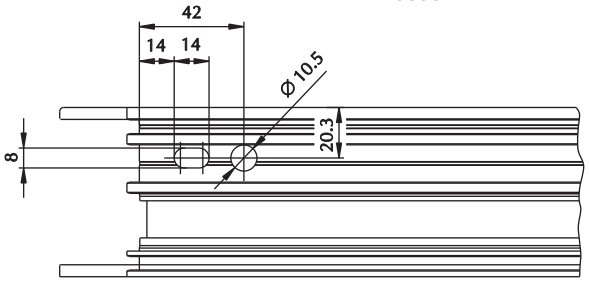






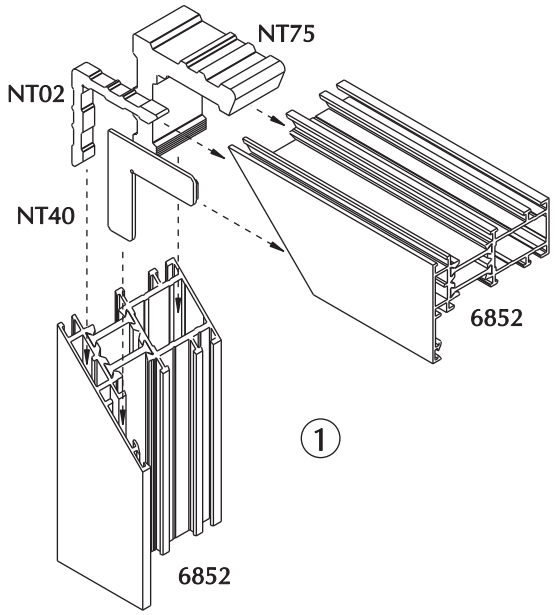


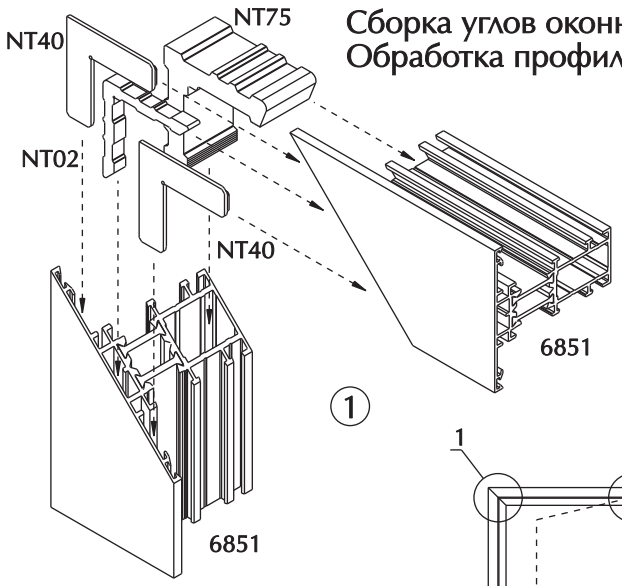


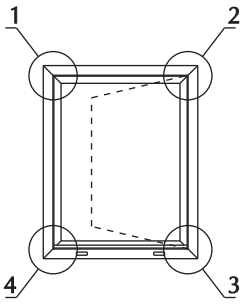


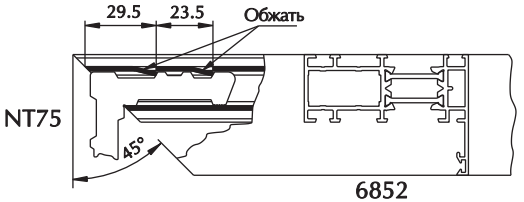
Виды 2, 3, 4 - установка аксессуаров и обработка профилей аналогична представленной для вида 1.

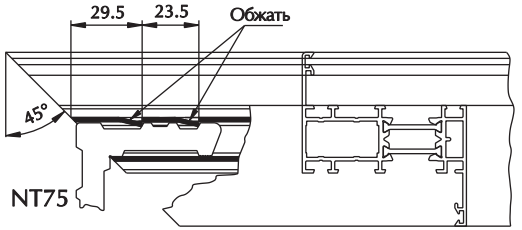
Сборка углов оконной рамы с использованием NT02, NT40, NT75.
Обработка профилей 6852, 6850, 6851, 6853 под установку NT75.

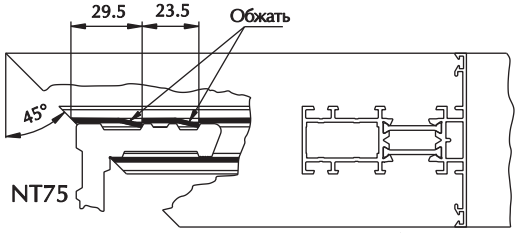


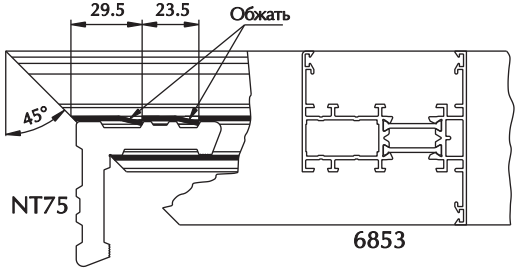


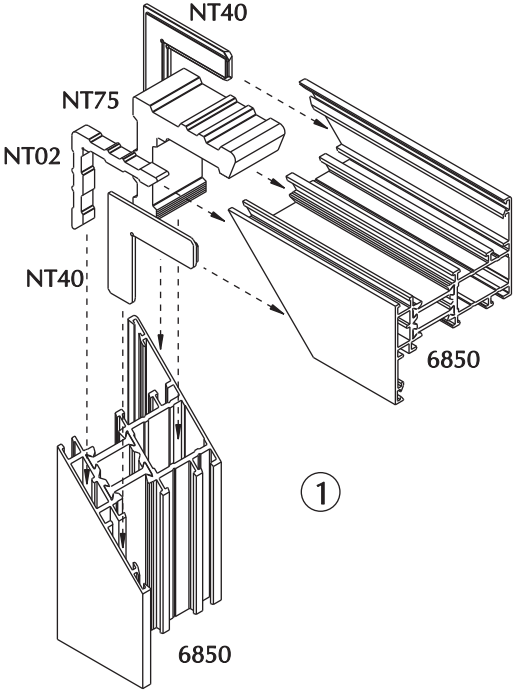


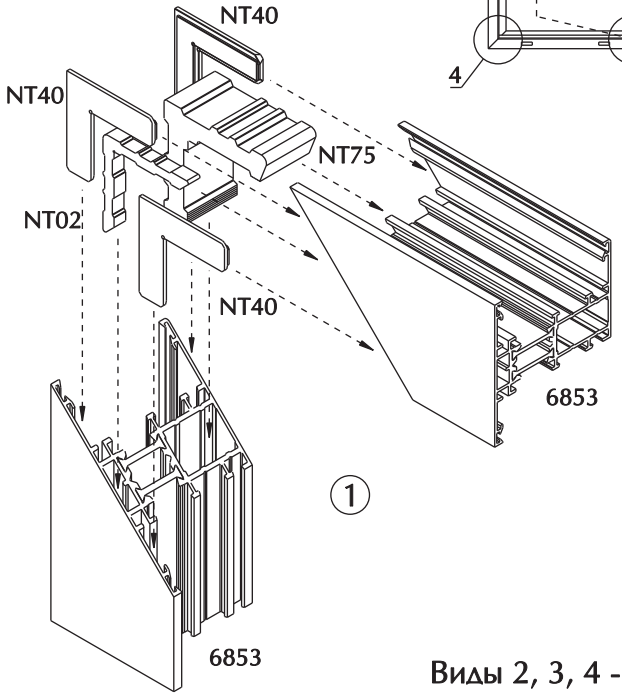


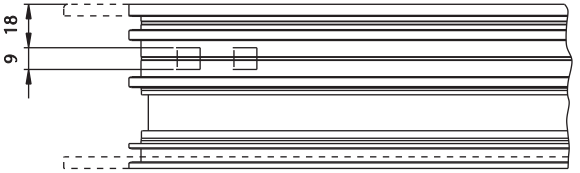






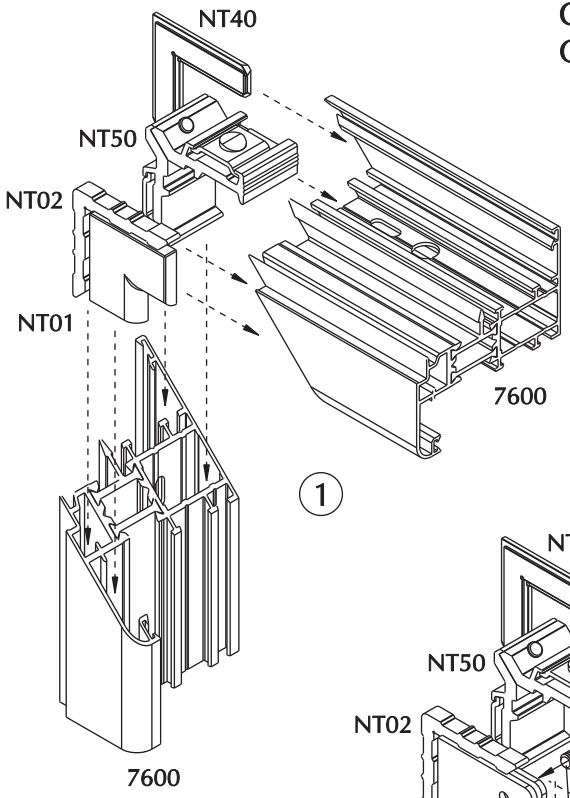


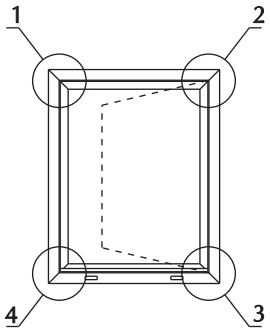




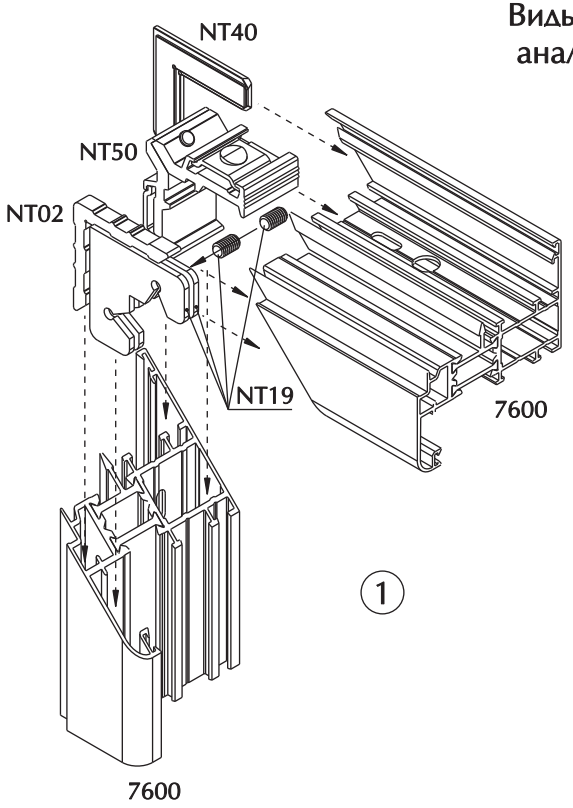
Виды 2, 3, 4 - установка аксессуаров и обработка профилей аналогична представленной для вида 1.

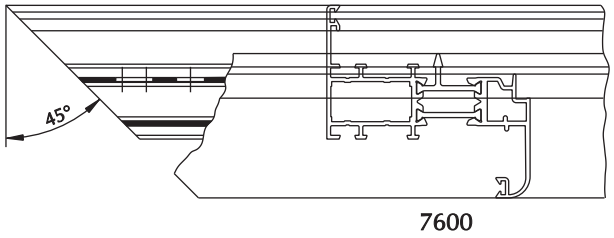
Сборка углов створки окна с использованием NT01(NT19), NT02, NT40, NT50.
Обработка профиля 7600 под установку NT50.

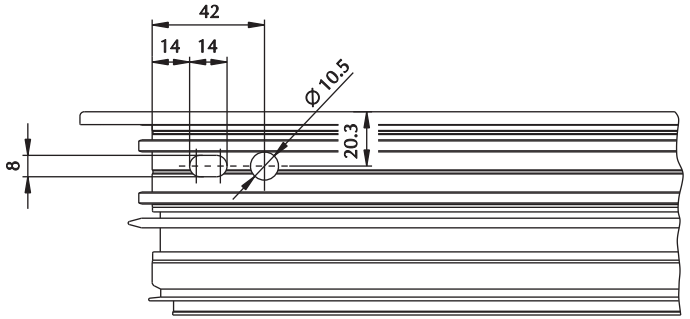




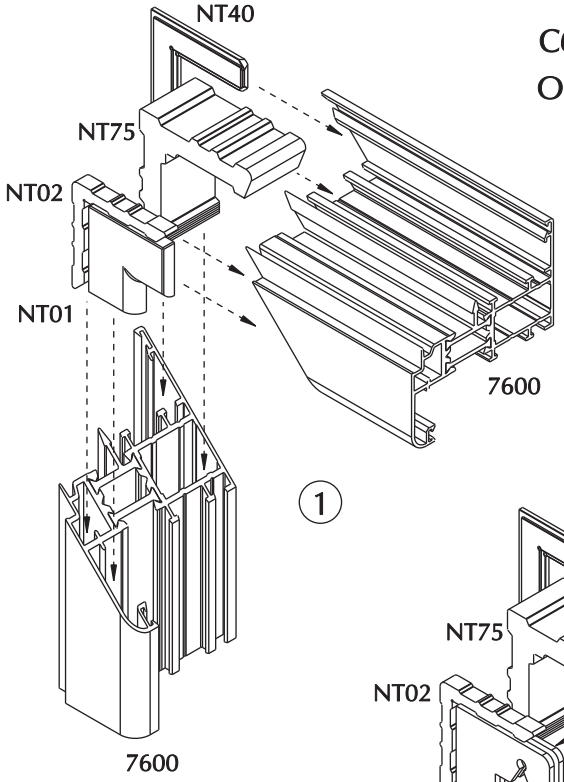
Виды 2, 3, 4 - установка аксессуаров и обработка профиля аналогична представленной для вида 1.

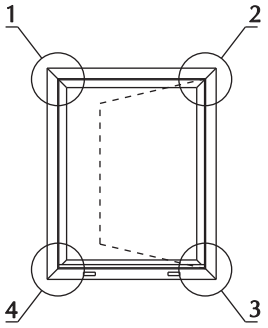




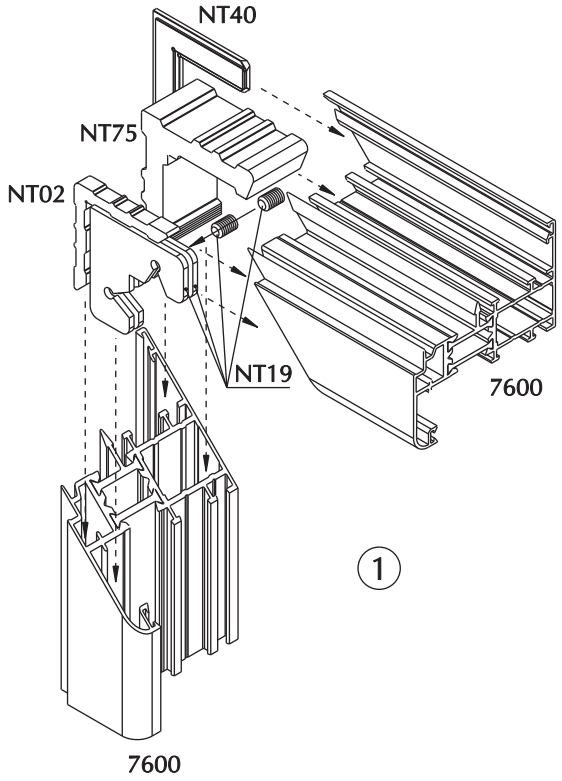


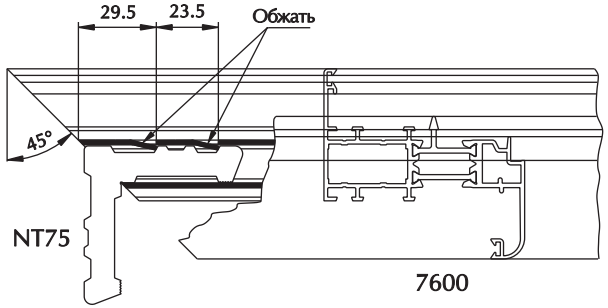
Сборка углов створки окна с использованием NT01(NT19), NT02, NT40, NT75.
Обработка профиля 7600 под установку NT75.

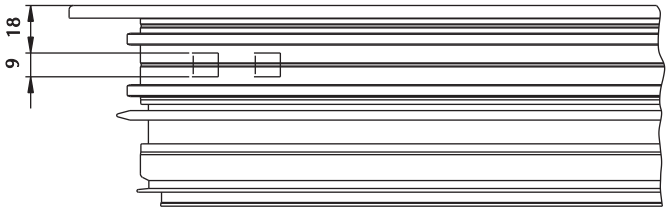




Виды 2, 3, 4 - установка аксессуаров и обработка профиля аналогична представленной для вида 1.

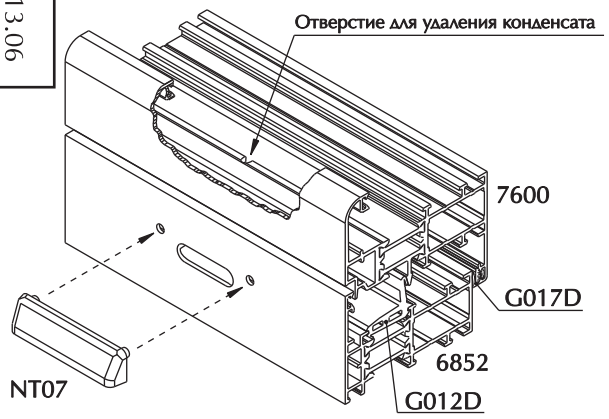


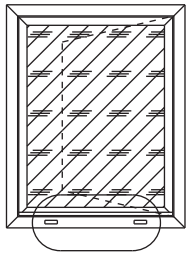


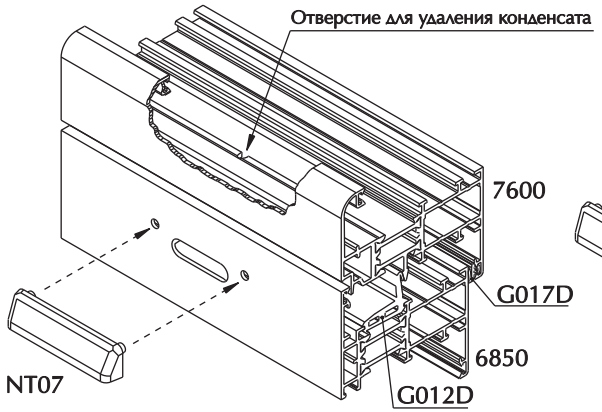


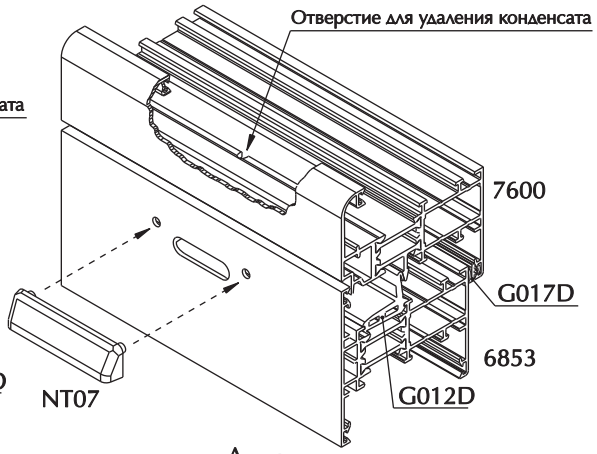
Установка крышки NT07 дренажных отверстий и обработка профилей рамы под их установку.

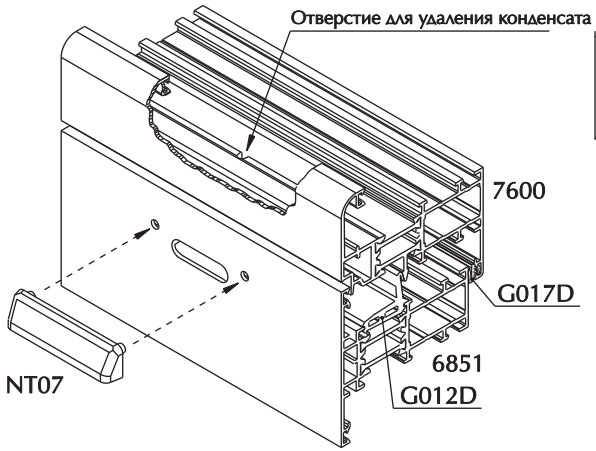
Отверстия в створке (профиль 7600) для удаления конденсата.

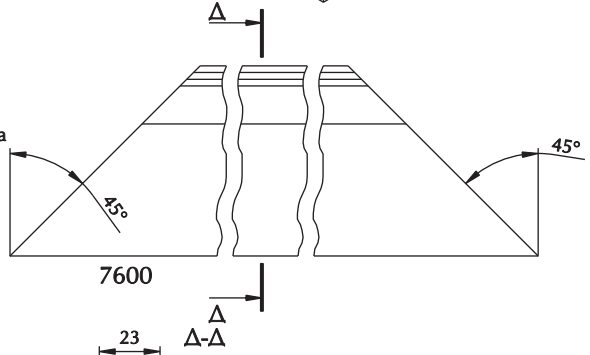




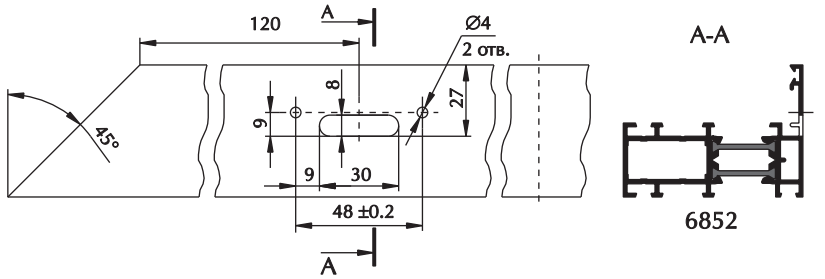


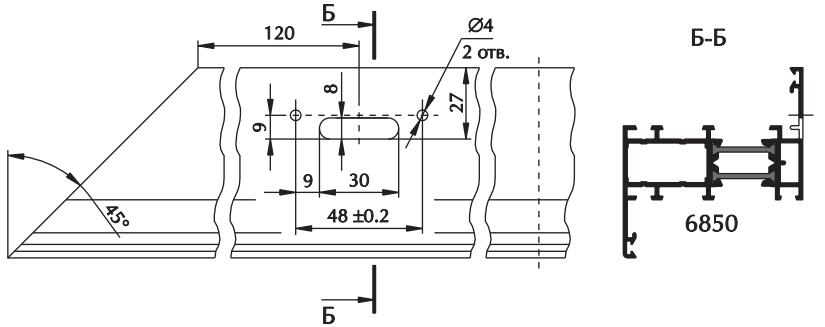


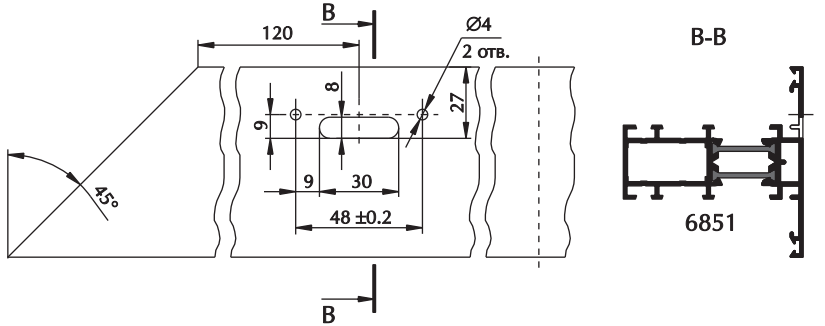


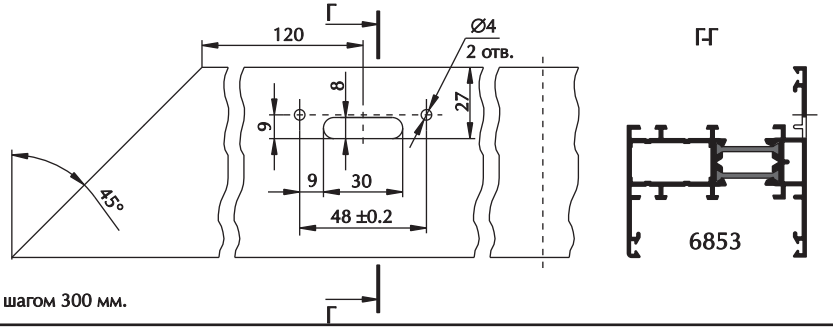


Отверстия для удаления конденсата выполнить с шагом 300 мм.

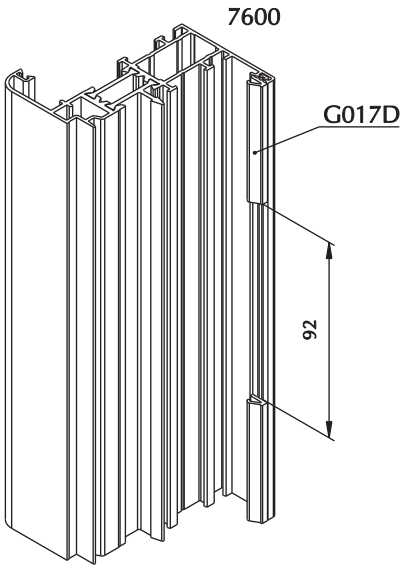




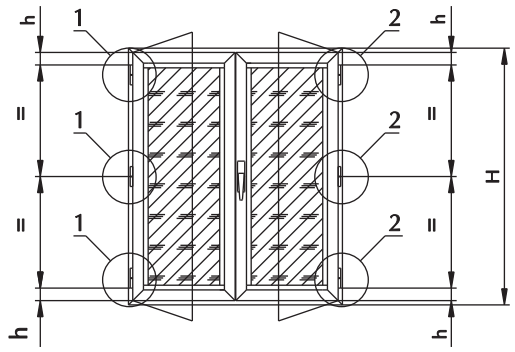




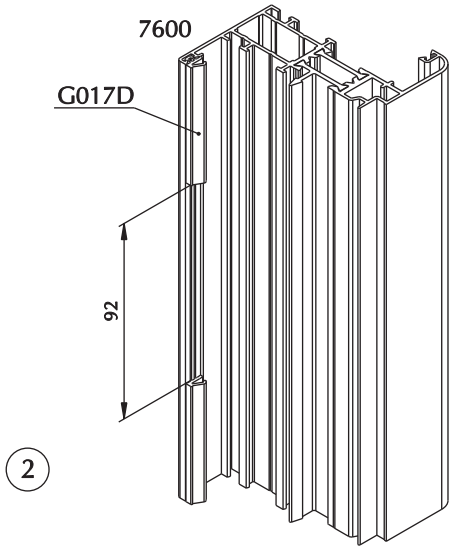
Установка петель NT08 в конструкцию окна и
обработка уплотнителя G017D под их установку.



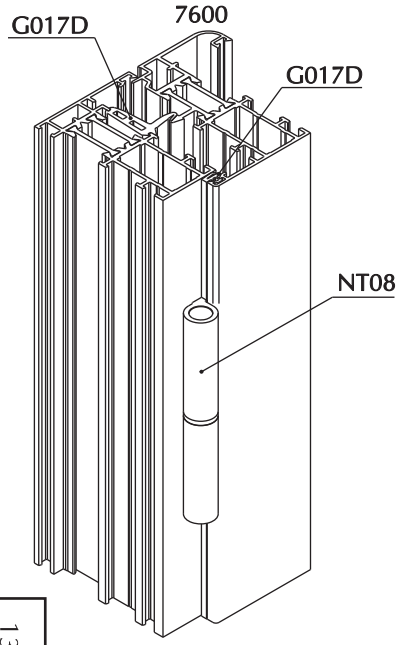
1

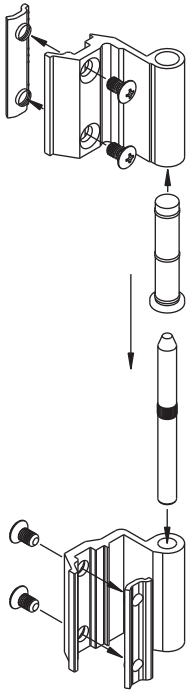


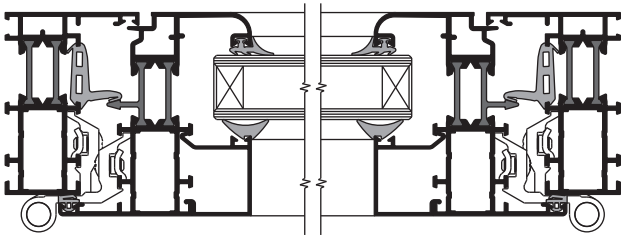
h=100 мм при H<1000 мм
h=200 мм при 1000<H<1500 мм
h=200 мм при H>1500 мм с установкой трех петель на створку

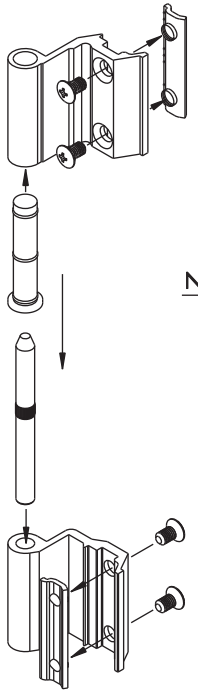


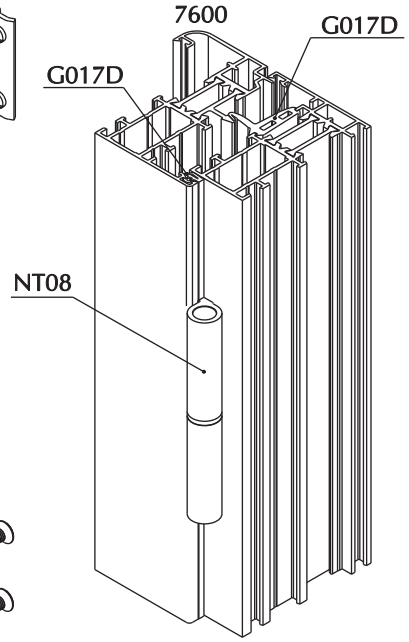
2









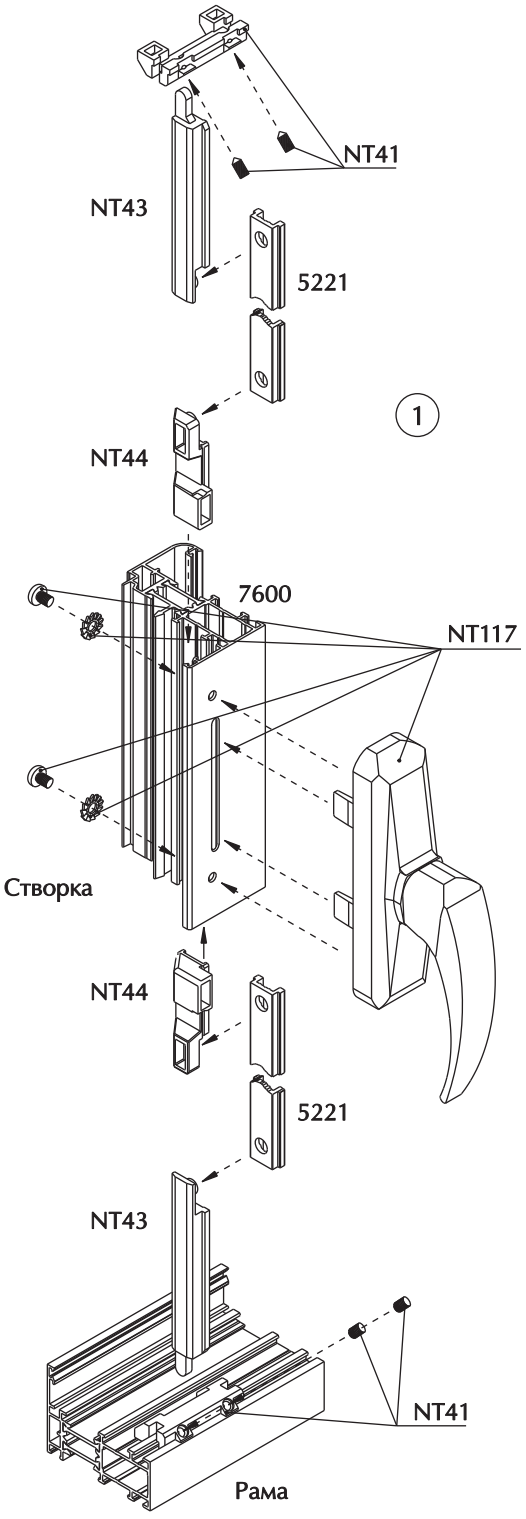


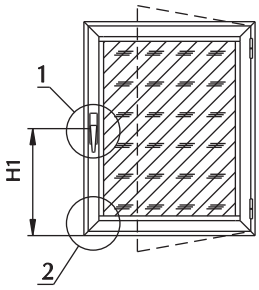
A 68

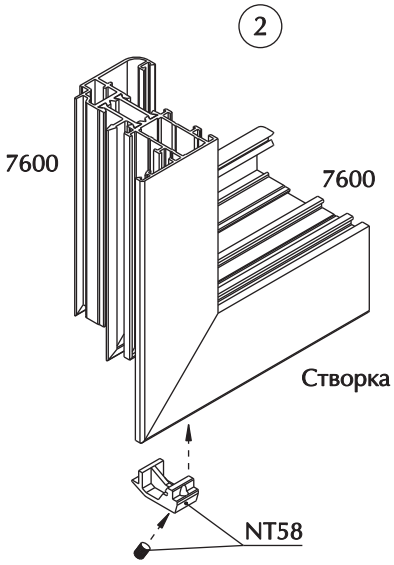
13.07

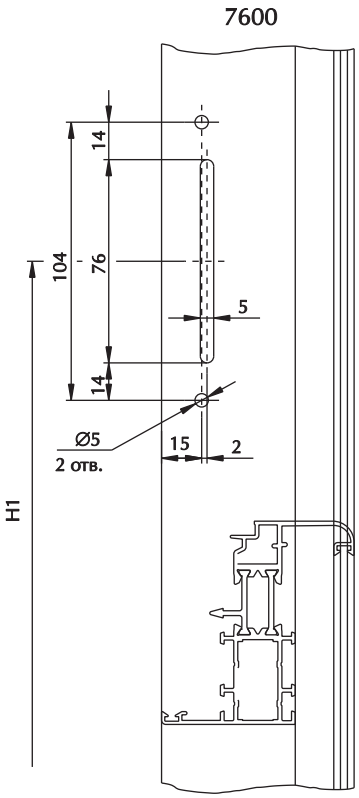
A 68

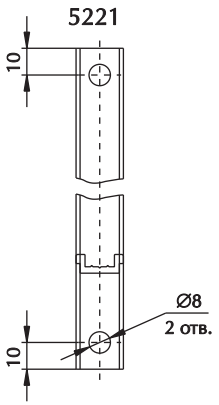
Установка ручки NT117 и комплекта аксессуаров NT43, NT44, NT58 в створку и NT41 в раму распашного окна.
Обработка створки (профиль 7600) под установку ручки NT117.
Обработка тяги (профиль 5221) для распашного окна.





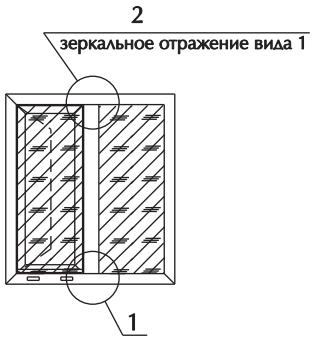


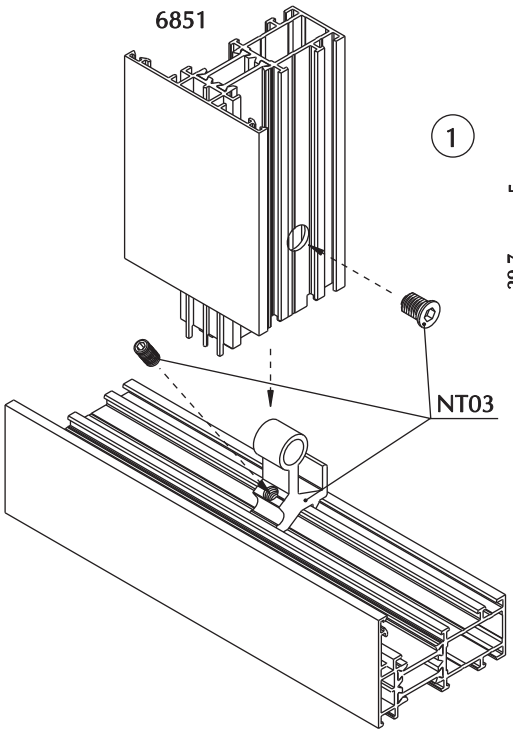


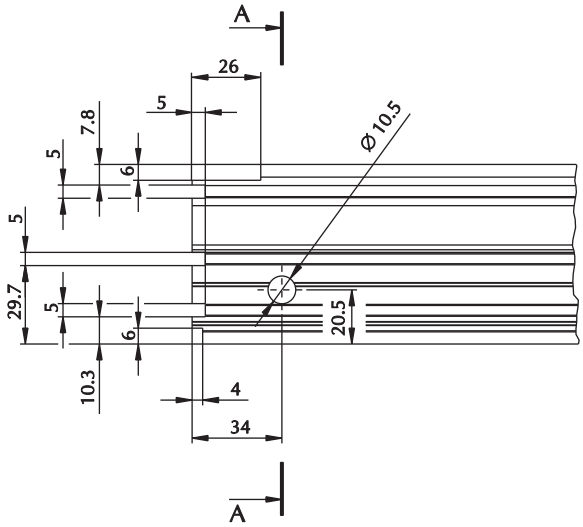


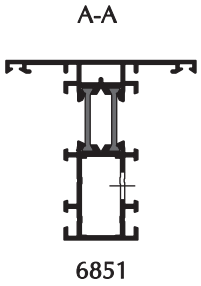
A 68

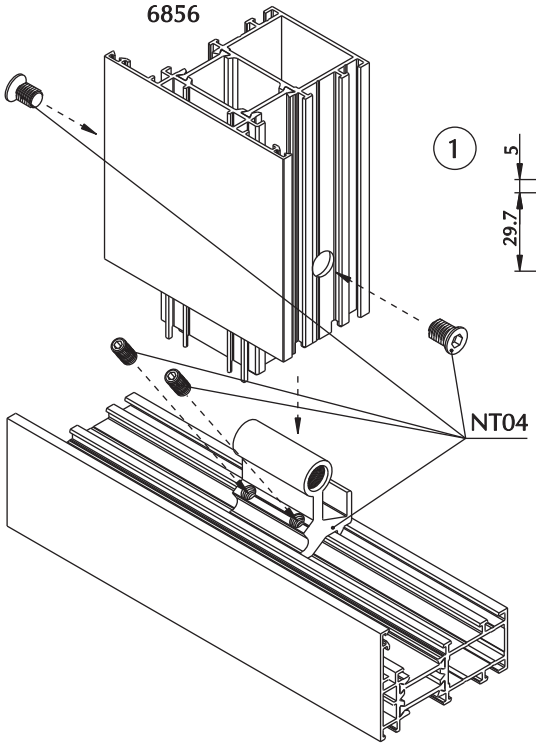
Установка аксессуаров NT03(NT04) в профили 6851(6856)
для таврового соединения профилей комбинированного окна.
Обработка профилей 6851, 6856 под установку NT03, NT04.

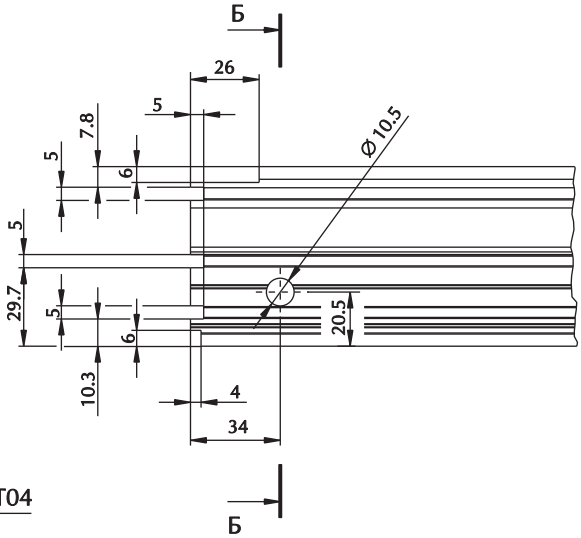


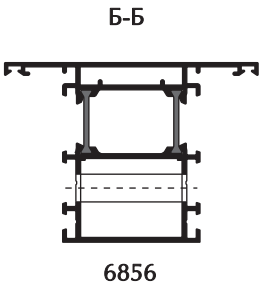




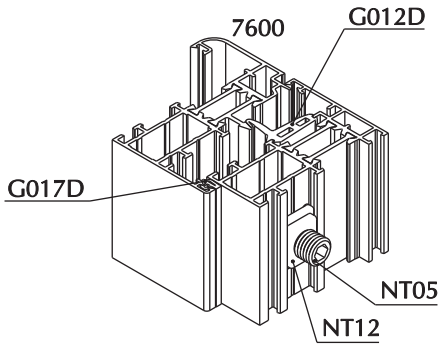


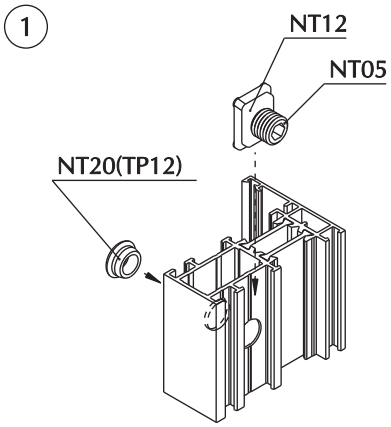


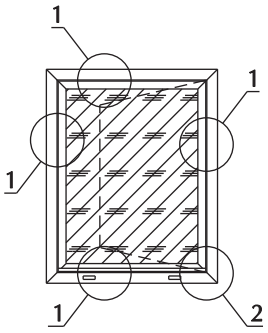




Установка монтажных элементов NT05, NT12 и пробки NT20(TP12)
в раму окна и обработка профилей рамы под их установку.
Установка отбойника (профиль 5009) на створку окна и его обработка.

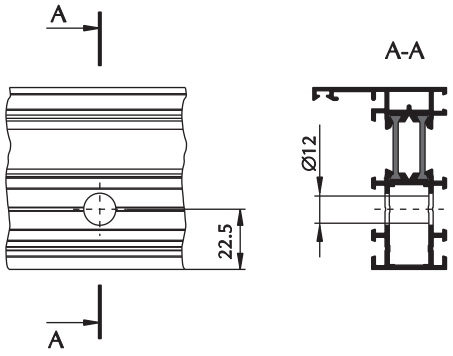


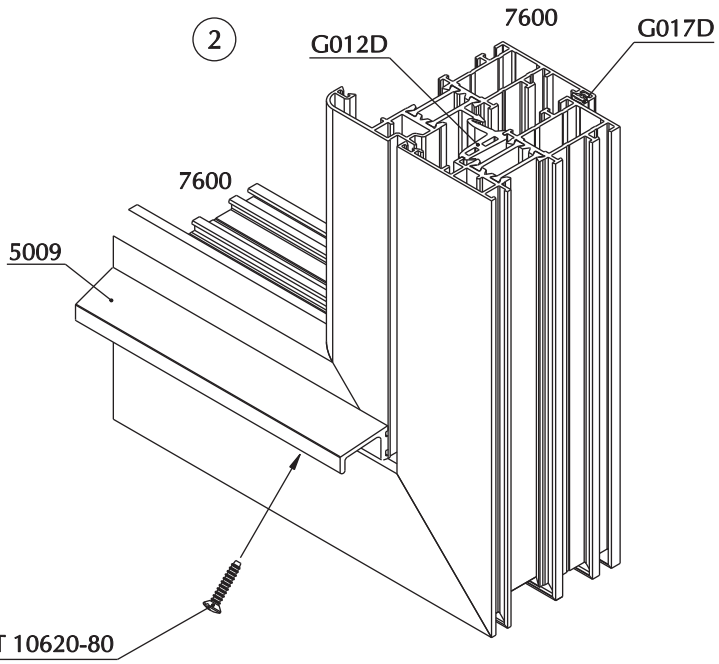




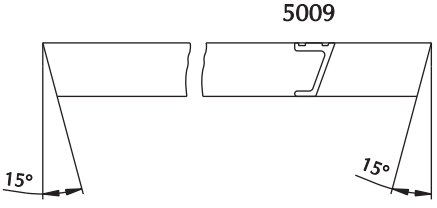
NT0515 L=15 мм
NT0520 L=20 мм
NT0530 L=30 мм
NT0545 L=45 мм
NT0560 L=60 мм

Наборы аксессуаров из NT05, NT12, NT20(TP12) совместно с крепежными элементами
(типа винтов или шурупов или т.п.) устанавливаются по периметру рамы окна
с шагом 400...500 мм, но не менее 3-х наборов на сторону.

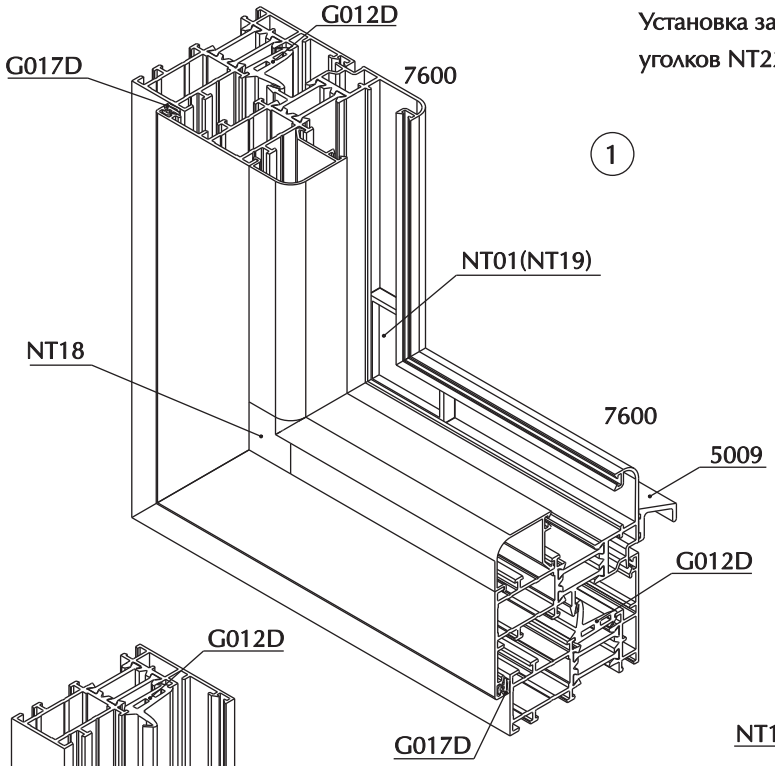


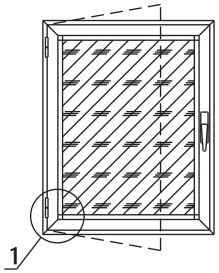


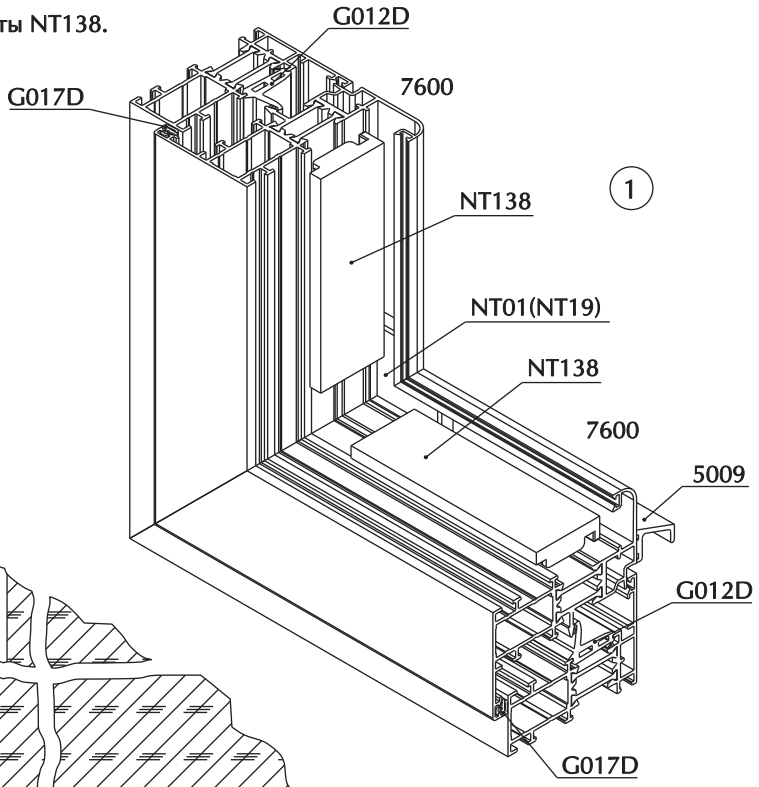
Винт 4x1,5x20.01.016 ГОСТ 10620-80
Установить с шагом 250...300 мм,
но не менее 3 шт.

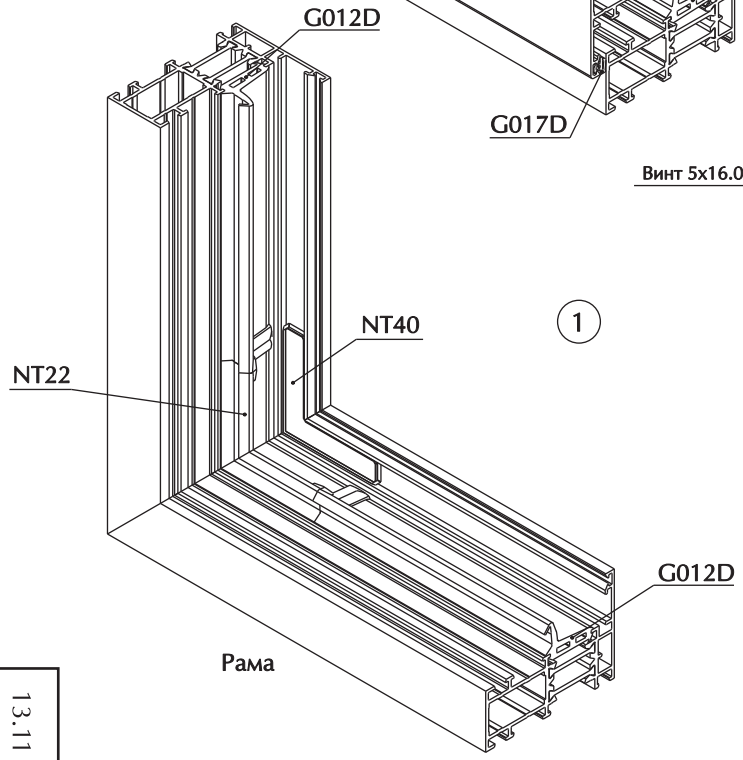


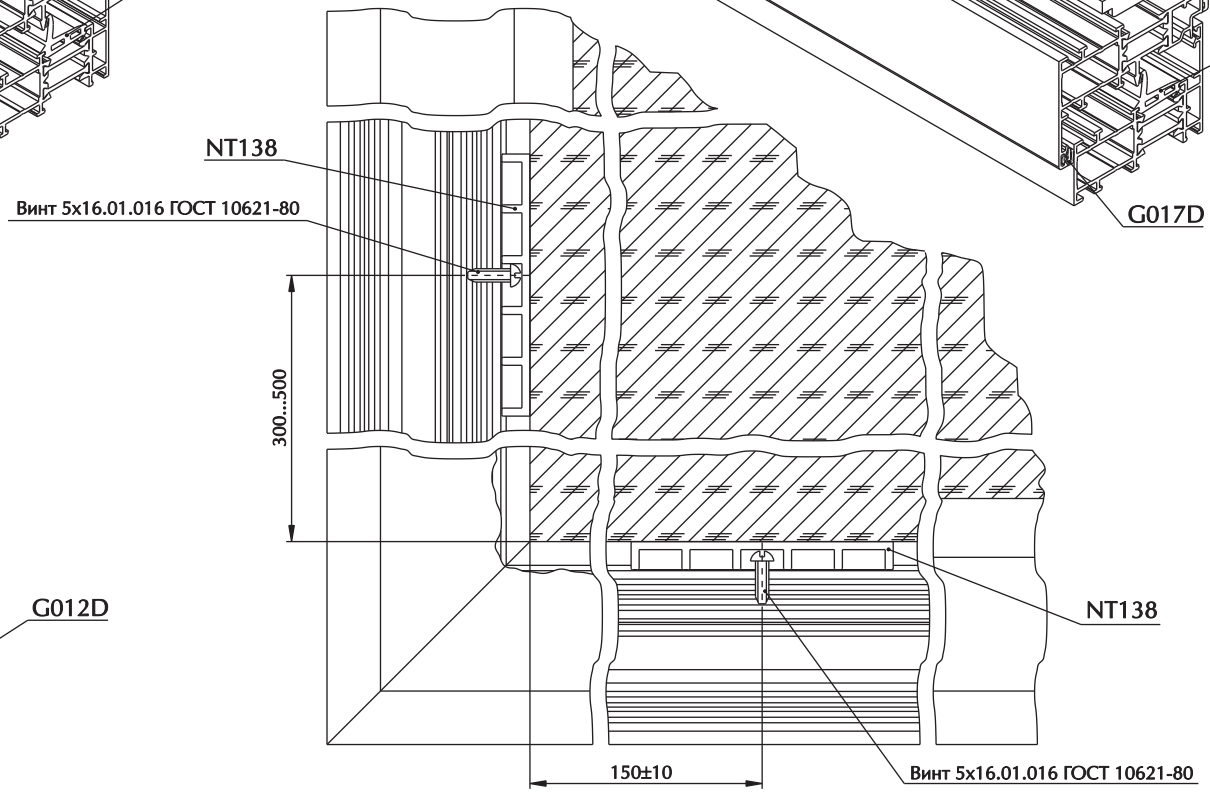
Установка заглушек NT18 для штапиков, уплотнительных уголков NT22 и подкладок под стеклопакеты NT138.



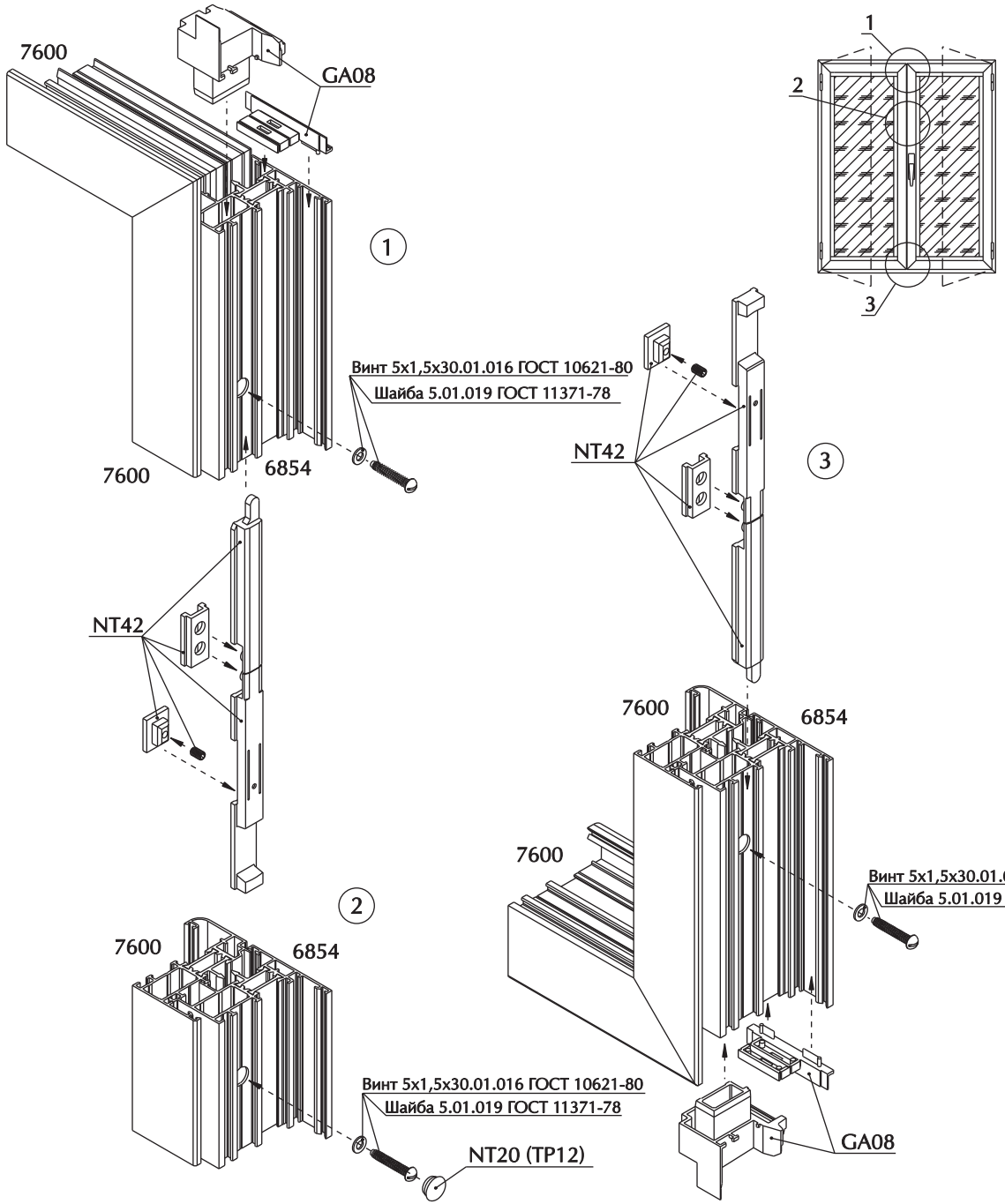


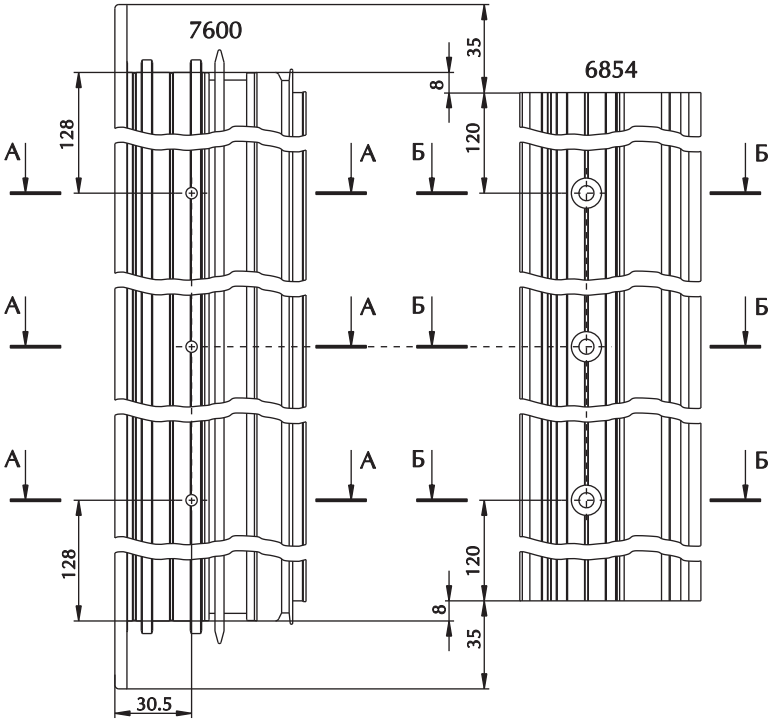




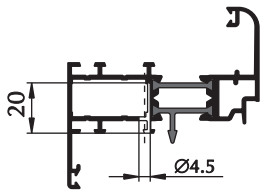


Соединение профилей 6854 и 7600 для распашных окон и установка аксессуаров GA02, NT42.
Обработка профилей 6854 и 7600 для их совместного соединения.

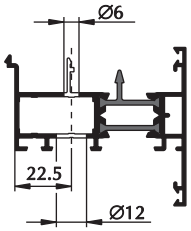




А-А

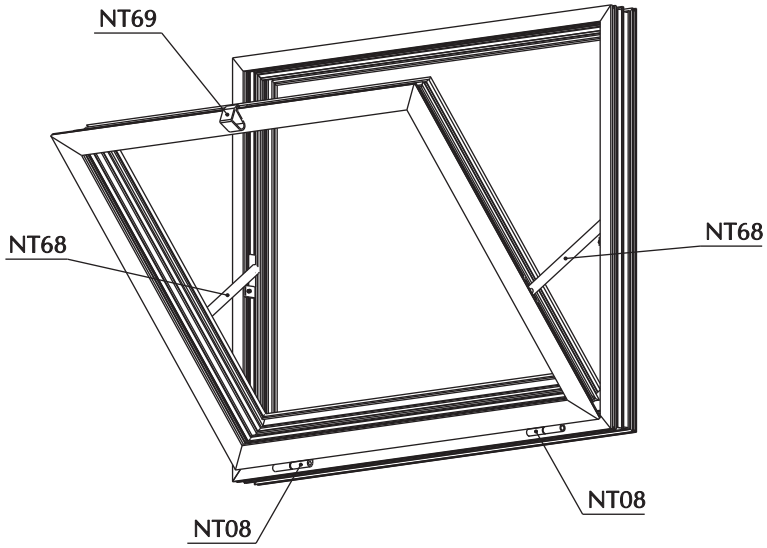


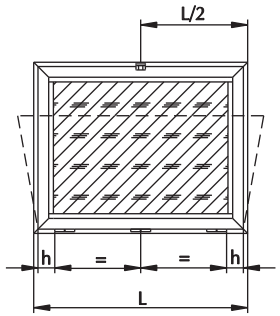
Б-Б



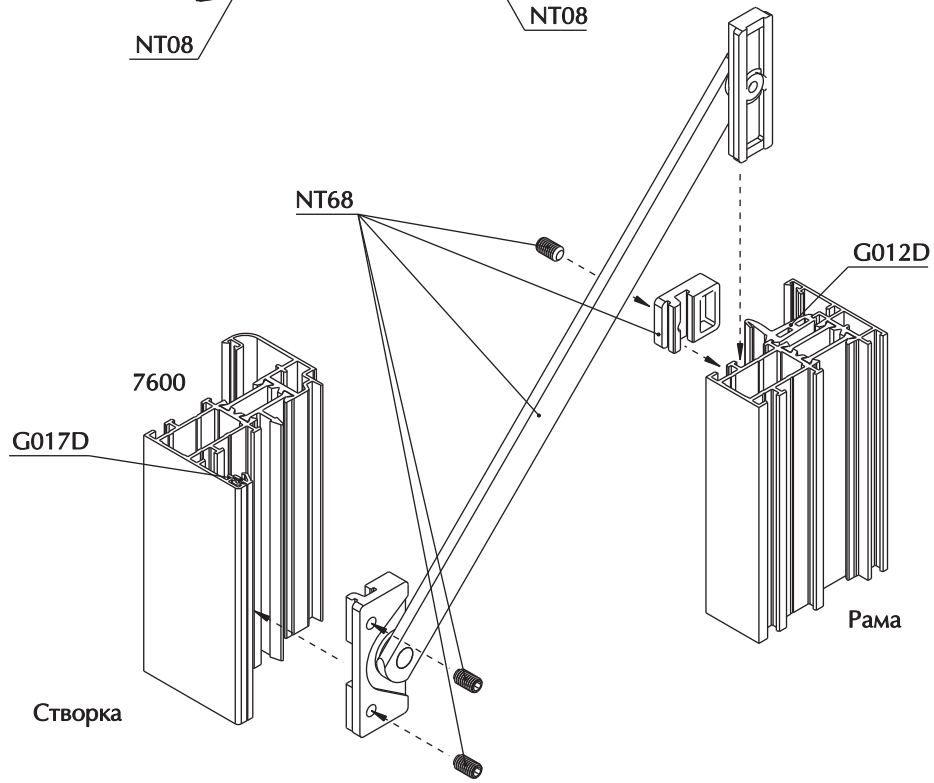
Установка фиксаторов NT68 и защелки NT69 в откидные окна.

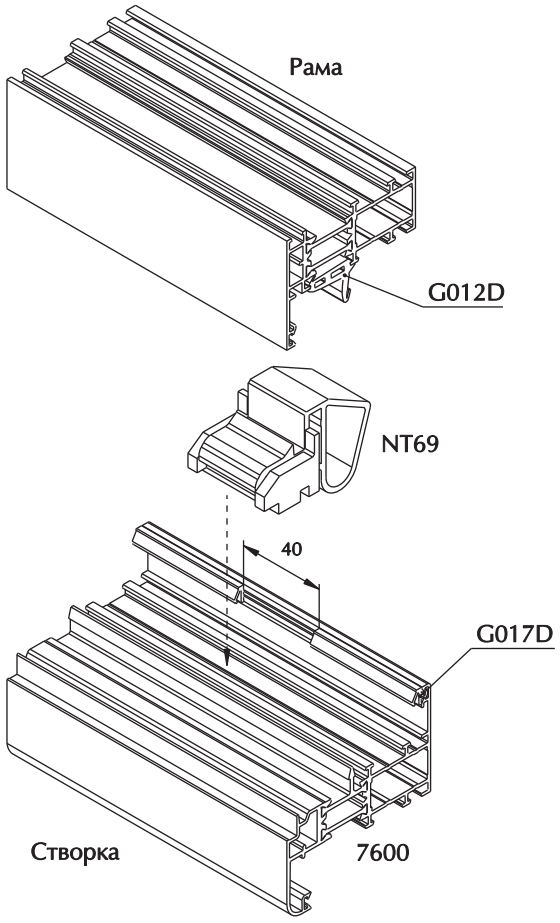
Обработка уплотнителя G017D под установку защелки NT69.



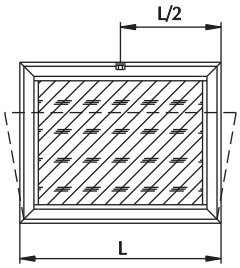


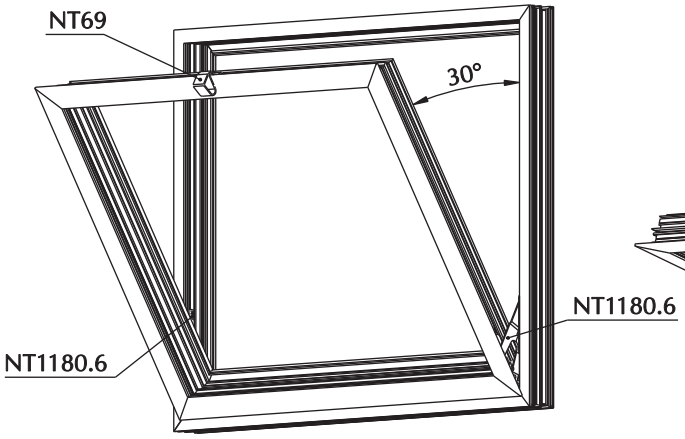
h=100 мм при L<1000 мм
h=200 мм при 1000<L<1500 мм
h=200 мм при L>1500 мм с установкой трех петель на створку

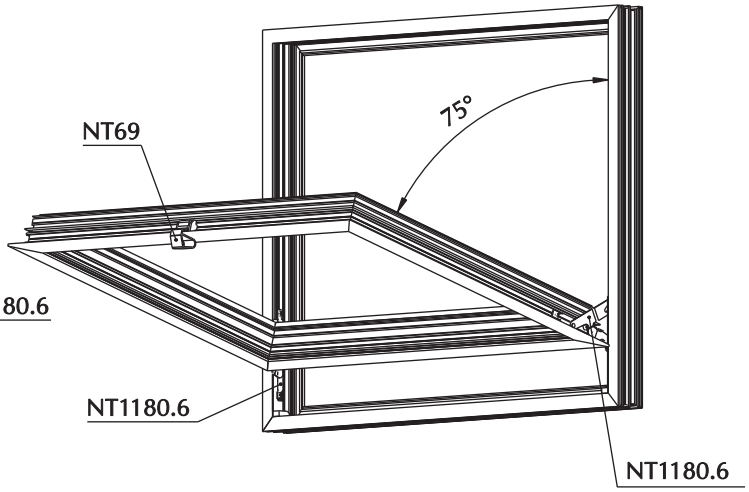


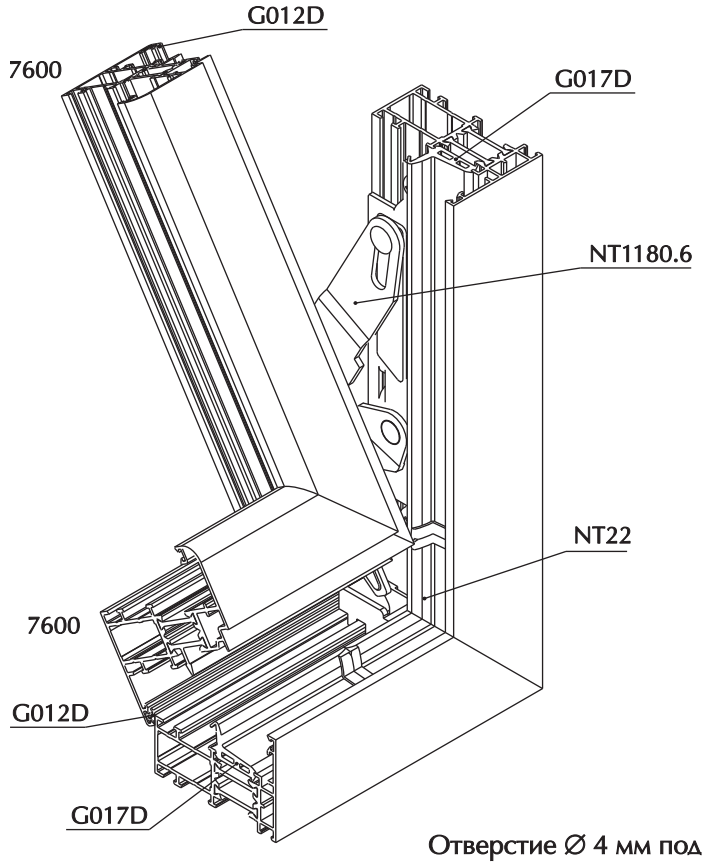


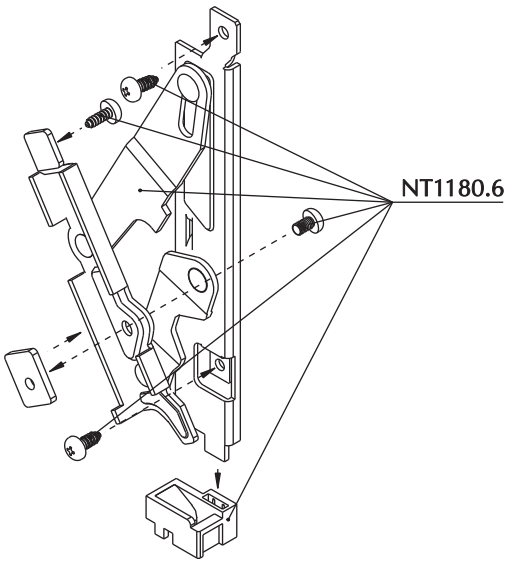
Установка фиксаторов NT1180.6 в откидные окна.





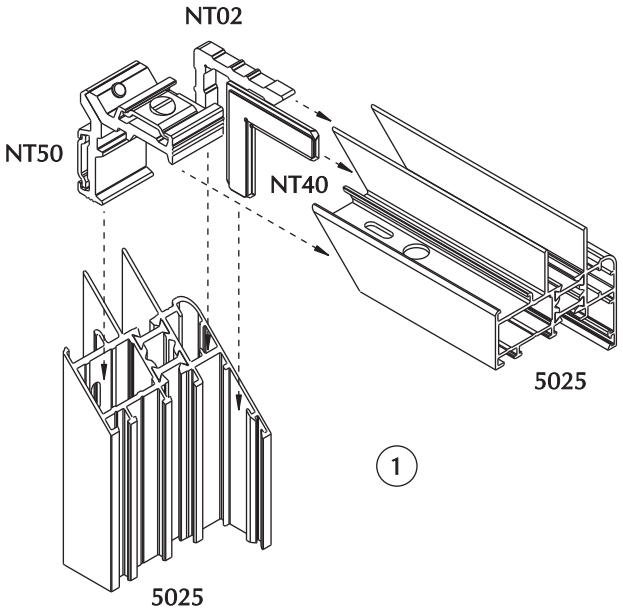


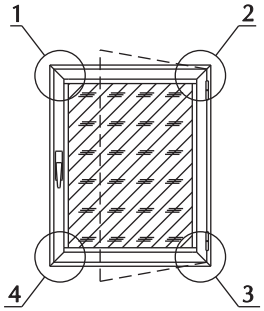




Отверстие ∅ 4 мм под саморезы из комплекта фиксатора NT1180.6 выполнить по сопрягаемой детали.

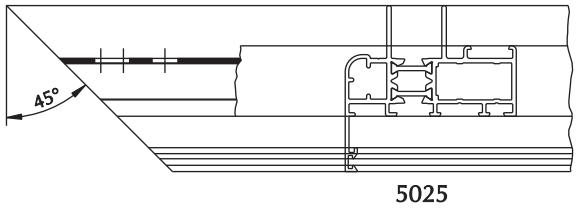
Сборка углов оконной рамы с использованием NT02, NT40, NT50(NT75).
Обработка профиля 5025 под установку NT50(NT75).

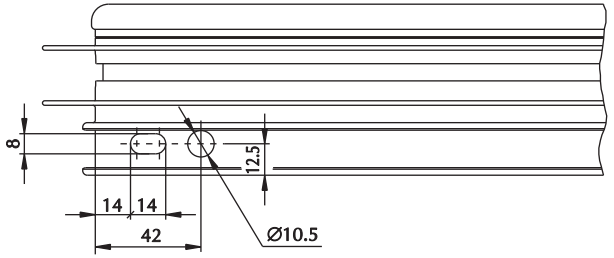


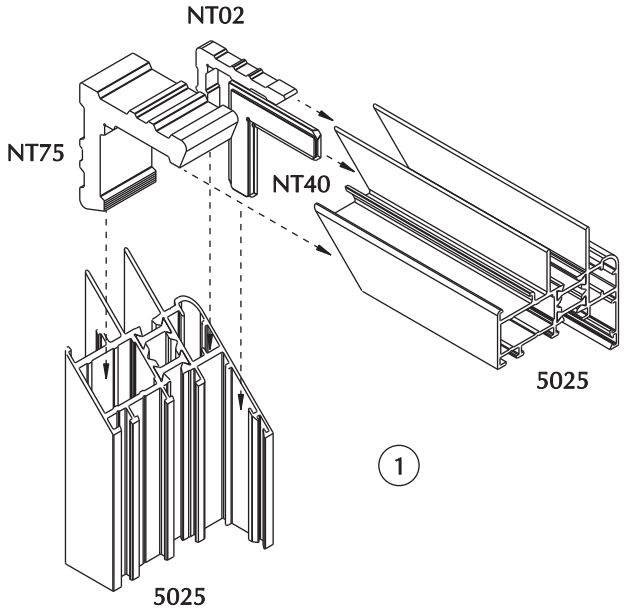


Виды 2, 3, 4 - установка аксессуаров и обработка профиля аналогична представленной для вида 1.

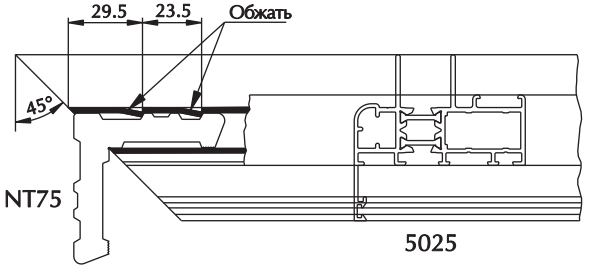
Обработка профиля 5025 под установку NT50.

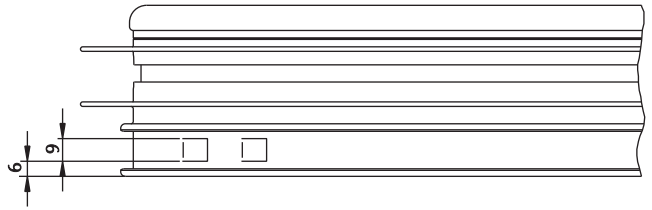






Обработка профиля 5025 под установку NT75.



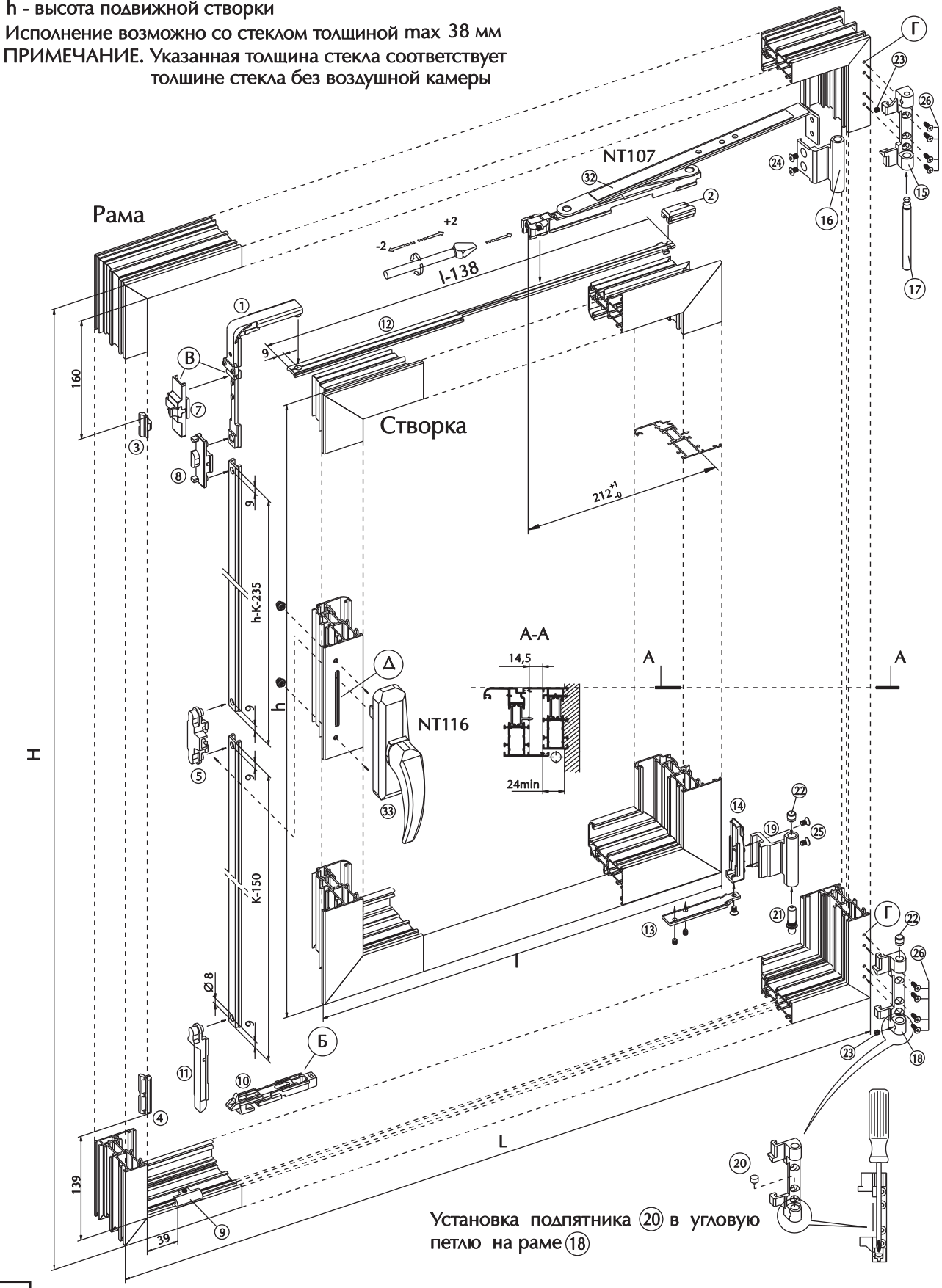


Поворотно-откидная система

Схема монтажа поворотно-откидного механизма NT115
(изображено правое открывание)

l = от 350 до 509 мм
h = от 600 до 1800 мм
l - ширина подвижной створки
h - высота подвижной створки

Исполнение возможно со стеклом толщиной max 38 мм
ПРИМЕЧАНИЕ. Указанная толщина стекла соответствует толщине стекла без воздушной камеры



Продолжение см. на стр.13.17а

Комплектность поворотно-откидного механизма NT115 базовой комплектации

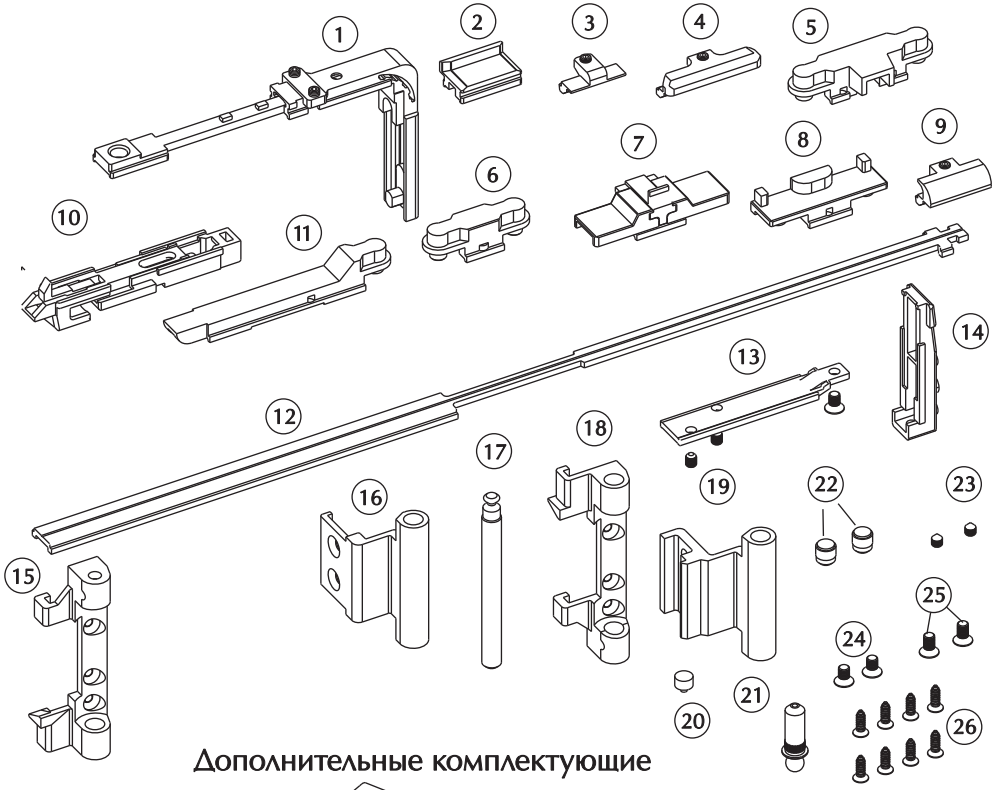
Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Угловой переключатель	NT115	1
2	Подвижная запирающая цапфа		1
3	Малый стопор		1
4	Фиксатор		1
5	Средний приемный стопор		1
6	Запирающая цапфа (*)		1
7	Блокиратор открывания		1
8	Подвижный стопор		1
9	Упор для откидывания		1
10	Откидывающая цапфа		1
11	Переключатель откидывания		1
12	Фигурная тяга		1
13	Угловой выравниватель		1
14	Опора петли		1
15	Верхняя петля на раме		1
16	Верхняя петля на створке		1
17	Ось верхней петли		1
18	Угловая петля на раме		1
19	Угловая петля на створке		1
20	Подпятник		1
21	Штифт угловой петли на раме		1
22	Декоративная заглушка		2
23	Цилиндрический винт M5x6		2
24	Винт с потайной головкой M5x8		2
25	Винт с полукруглой головкой M5x8		2
26	Винт с потайной головкой 4x13		8

Дополнительные комплектующие

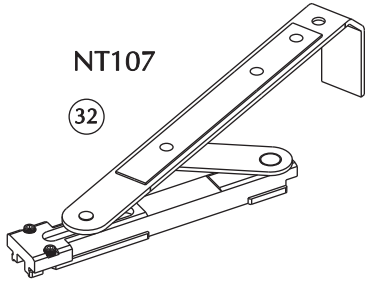
Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
32	Короткие ножницы	NT107	1
33	Ручка	NT116	1

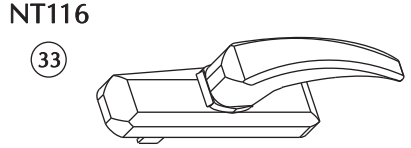
(*) - Запирающая цапфа (6) в данное окно не устанавливается.

Поворотно-откидной механизм NT115 (базовая комплектация без ручки и стандартных ножниц)

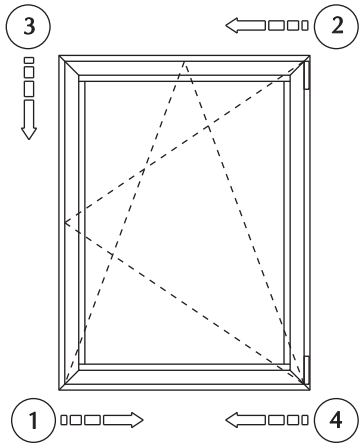


Дополнительные комплектующие

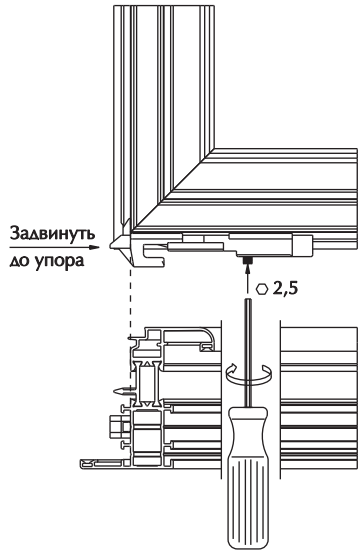




Порядок монтажа поворотно-откидного механизма NT115 на створку

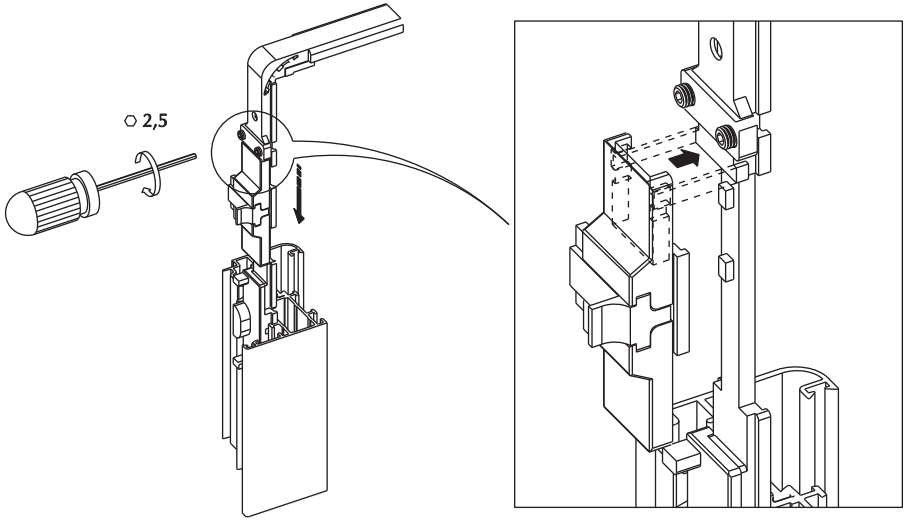


Б Установка откидывающей цапфы (10) на створку

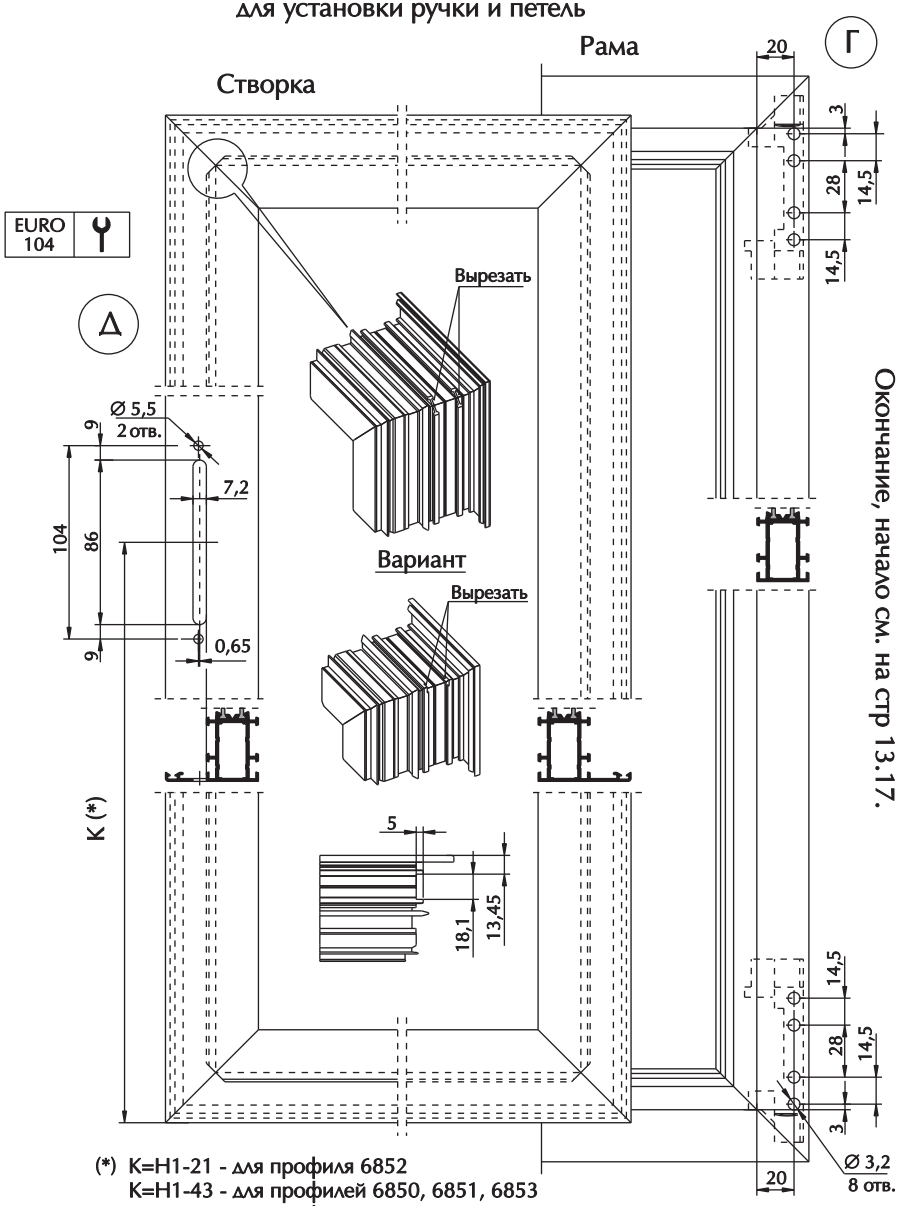


В Установка блокиратора открывания (7) на угловой переключатель (1)

Совместить пазы на корпусе блокиратора с выступами на корпусе углового переключателя



Механическая обработка профилей рамы и створки для установки ручки и петель



Окончание, начало см. на стр 13.17.

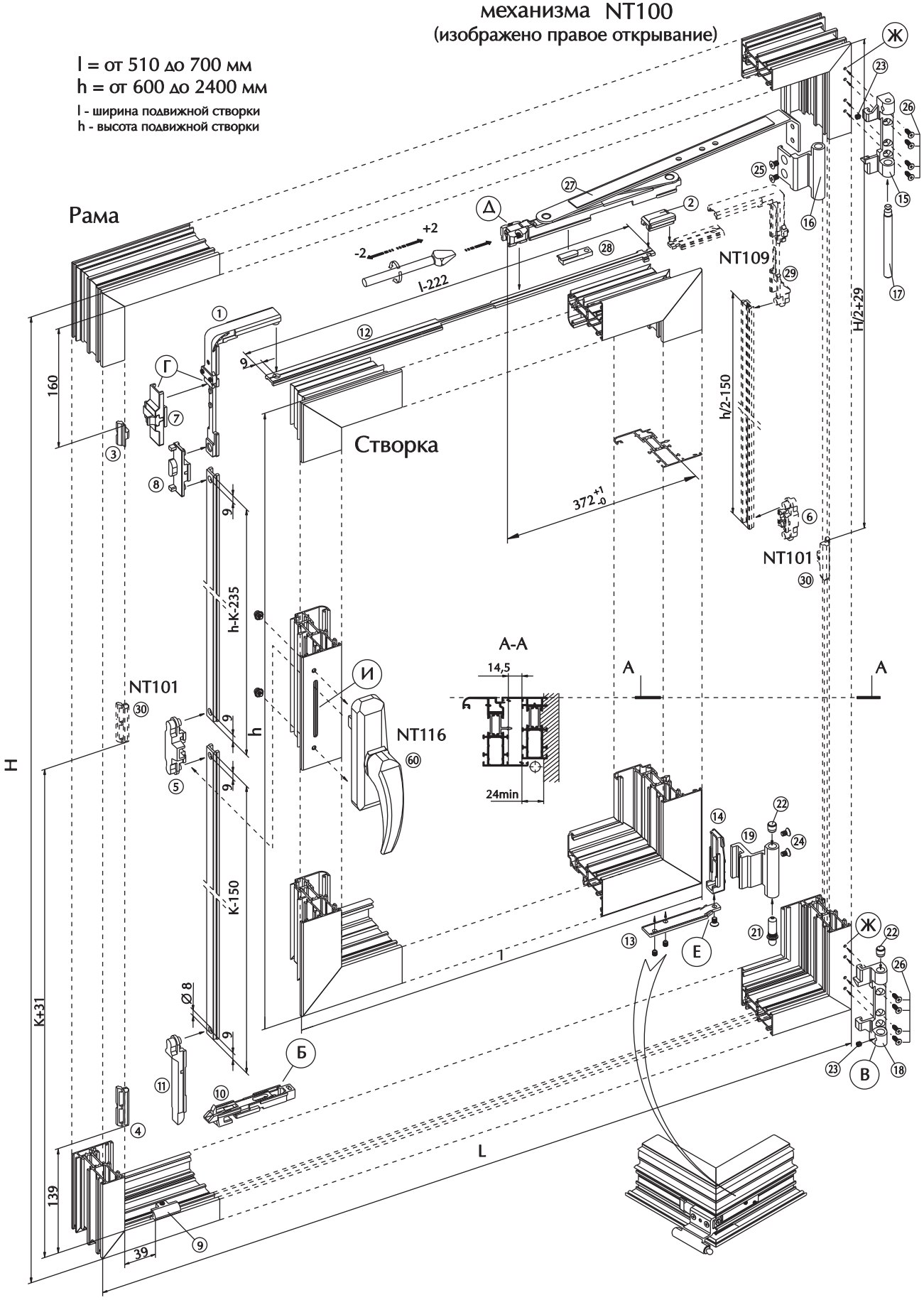
(*) K=H1-21 - для профиля 6852
K=H1-43 - для профилей 6850, 6851, 6853
K=H1-45 - для профиля 6857
K=H1-67 - для профилей 6855, 6856, 6859
Размер K должен быть не менее 345 мм.

Схема монтажа поворотно-откидного механизма NT100

(изображено правое открывание)

l = от 510 до 700 мм
h = от 600 до 2400 мм

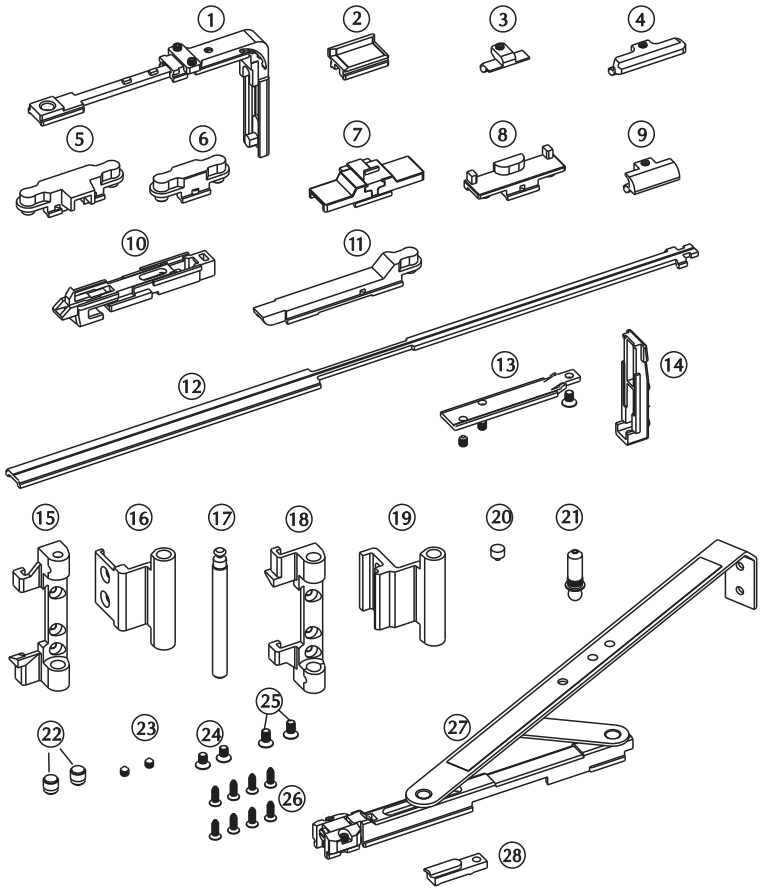
l - ширина подвижной створки
h - высота подвижной створки



Продолжение см. на стр.13.18b

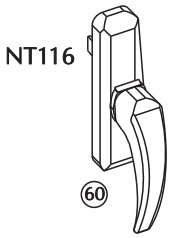
Поворотно-откидной механизм **NT100**

(базовая комплектация со стандартными ножницами, без ручки)



Дополнительные комплектующие

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
60	Ручка	NT116	1



Комплектность поворотно-откидного механизма NT100 базовой комплектации

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Угловой переключатель	NT100	1
2	Подвижная запирающая цапфа		1
3	Малый стопор		1
4	Фиксатор		1
5	Средний приемный стопор		1
6	Запирающая цапфа		1
7	Блокиратор открывания		1
8	Подвижный стопор		1
9	Упор для откидывания		1
10	Откидывающая цапфа		1
11	Переключатель откидывания		1
12	Фигурная тяга		1
13	Угловой выравниватель		1
14	Опора петли		1
15	Верхняя петля на раме		1
16	Верхняя петля на створке		1
17	Ось верхней петли		1
18	Угловая петля на раме		1
19	Угловая петля на створке		1
20	Подпятник		1
21	Штифт угловой петли на раме		1
22	Декоративная заглушка		2
23	Цилиндрический винт M5x6		2
24	Винт с потайной головкой M5x8		2
25	Винт с полукруглой головкой M5x8		2
26	Винт с потайной головкой 4x13		8
27	Стандартные ножницы		1
28	Ограничитель угловой		1

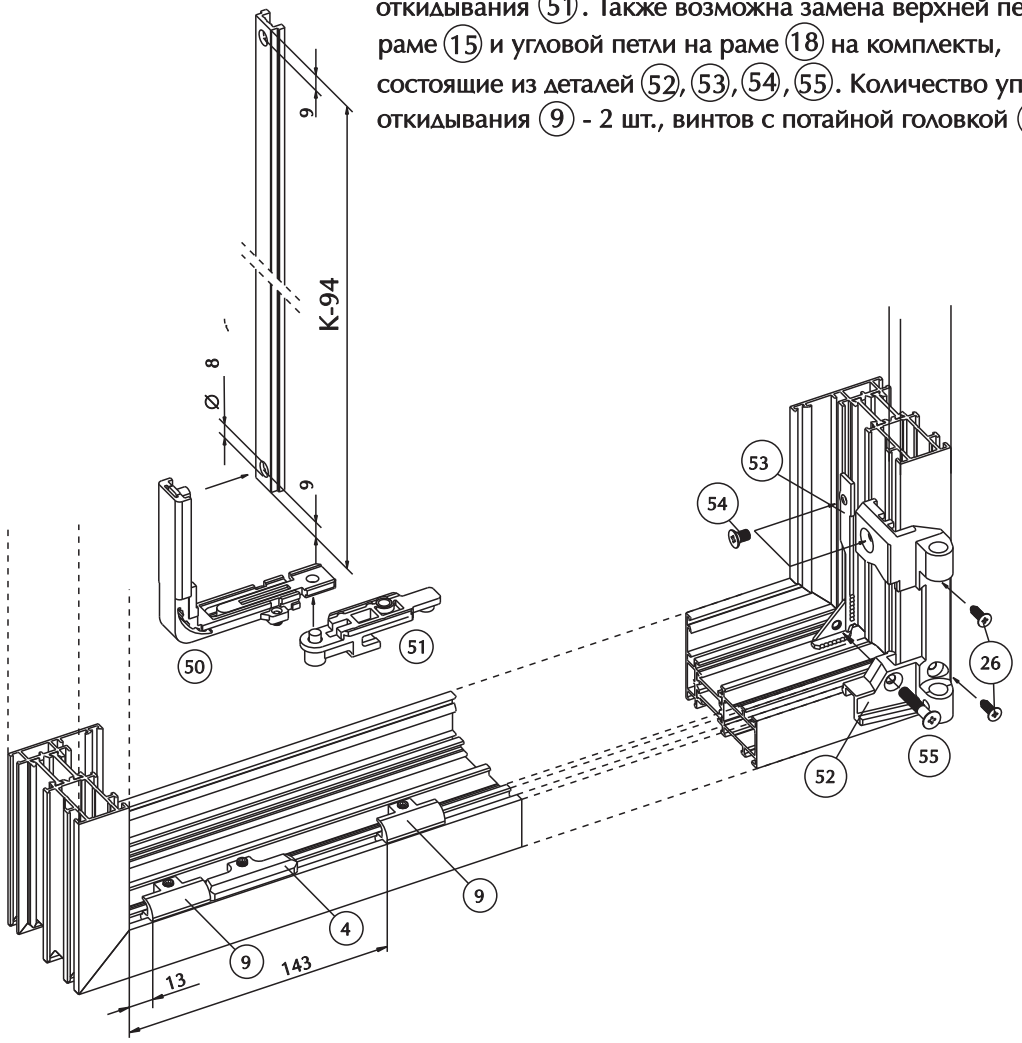
Дополнительные комплектующие в зависимости от размеров окна

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
29	Дополнительная угловая тяга	NT109	1
30	Фиксатор	NT101	2

Продолжение. Начало см на стр 13.18

Обработка тяги при альтернативном варианте комплектации механизма NT100

При альтернативном варианте комплектации откидывающая цапфа (10) и переключатель откидывания (11) заменяются на малый угловой переключатель (50) и подвижный переключатель откидывания (51). Также возможна замена верхней петли на раме (15) и угловой петли на раме (18) на комплекты, состоящие из деталей (52), (53), (54), (55). Количество упоров для откидывания (9) - 2 шт., винтов с потайной головкой (26) - 4 шт.



Применительный ряд

h	350	509	510	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
max 2400	X	X	o	35	29	24	21	19	17	15	14	12	11	11	10
2300	X	X	o	37	30	26	22	20	18	16	14	13	12	11	10
2200	X	X	o	o	32	27	24	21	19	17	15	14	13	12	11
2100	X	X	o	o	34	29	25	22	20	18	16	15	14	12	12
2000	X	X	o	o	36	30	26	23	21	19	17	16	14	13	12
1900	X	X	o	o	o	32	28	25	22	20	18	17	15	14	13
1800	o	o	o	o	o	35	30	26	24	21	19	18	16	15	14
1700	o	o	o	o	o	37	32	28	25	23	21	19	18	16	14
1600	o	o	o	o	o	o	34	30	27	24	22	20	18	16	14
1500	o	o	o	o	o	o	37	33	29	26	24	22	18	16	13
1400	o	o	o	o	o	o	o	36	32	29	26	22	18	15	12
1300	o	o	o	o	o	o	o	o	35	31	26	21	17	13	10
1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31	26	20	15	11	8
1100	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31	26	17	14	10	6
1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	28	20	14	10	6	X
900	o	o	o	o	o	o	o	o	33	23	16	10	6	X	X
800	o	o	o	o	o	o	o	o	27	17	10	5	X	X	X
700	o	o	o	o	o	o	o	32	19	10	X	X	X	X	X
min 600	o	o	o	o	o	o	37	19	7	X	X	X	X	X	X

l: min … max

h - высота подвижной створки

l - ширина подвижной створки

o — Исполнение возможно со стеклом толщиной max 38 мм

19 — Исполнение возможно со стеклом указанной max толщины (например 19 мм)

X — Исполнение невозможно

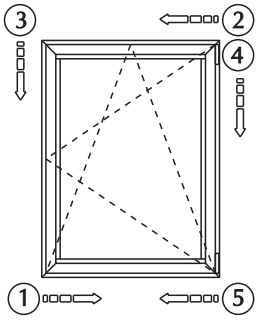
ПРИМЕЧАНИЕ. Указанная толщина стекла соответствует толщине стекла без воздушной камеры

Продолжение см. на стр. 13.18c

Продолжение. Начало см. на стр. 13.18, 13.18a

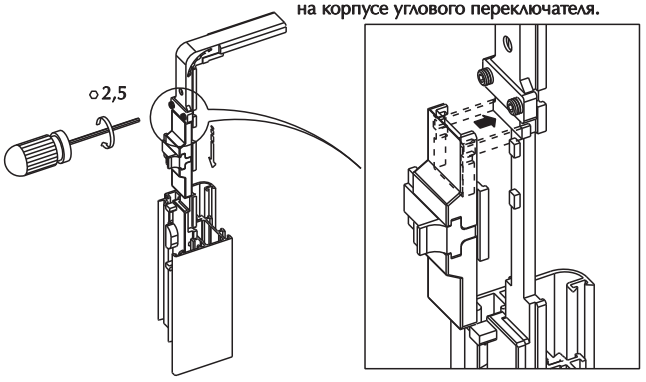
Окончание. Начало см. на стр. 13.18, 13.18a, 13.18b

Порядок монтажа поворотно-откидного механизма NT100 на створку



Г Установка блокиратора открывания 7 на угловой переключатель 1

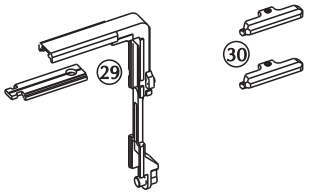
Совместить пазы на корпусе блокиратора с выступами на корпусе углового переключателя.



Внимание:

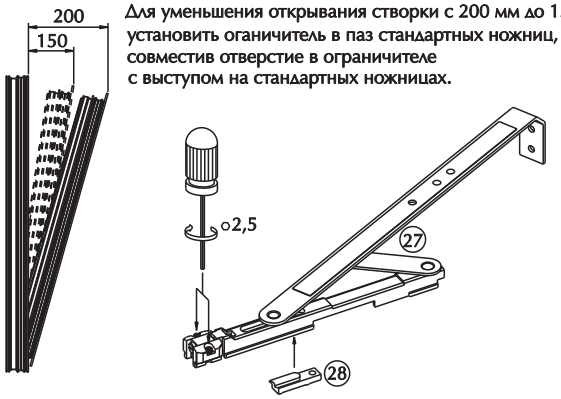
при h ≥ 1401мм
добавляются следующие аксессуары:

NT109 - 1шт. NT101 - 2шт.

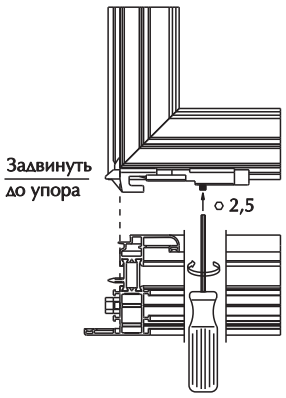


Д Установка ограничителя углового 28 створки

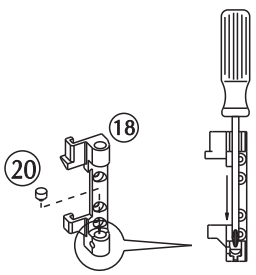
Для уменьшения открывания створки с 200 мм до 150 мм установить оганичитель в паз стандартных ножниц, совместив отверстие в ограничителе с выступом на стандартных ножницах.



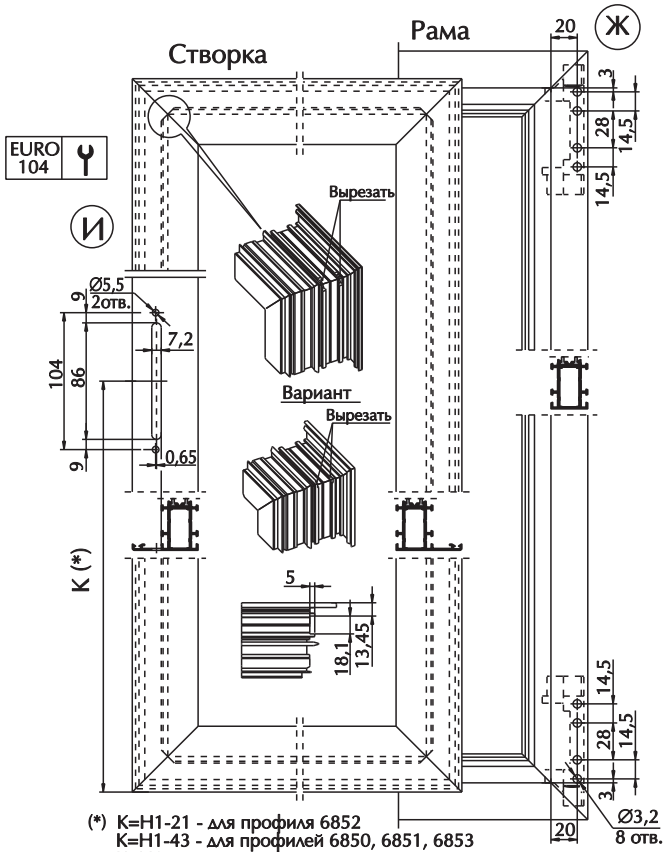
Б Установка откидывающей цапфы 10 на створку



В Установка подпятника 20 в угловую петлю на раме 18



Механическая обработка профилей рамы и створки для установки ручки и петель



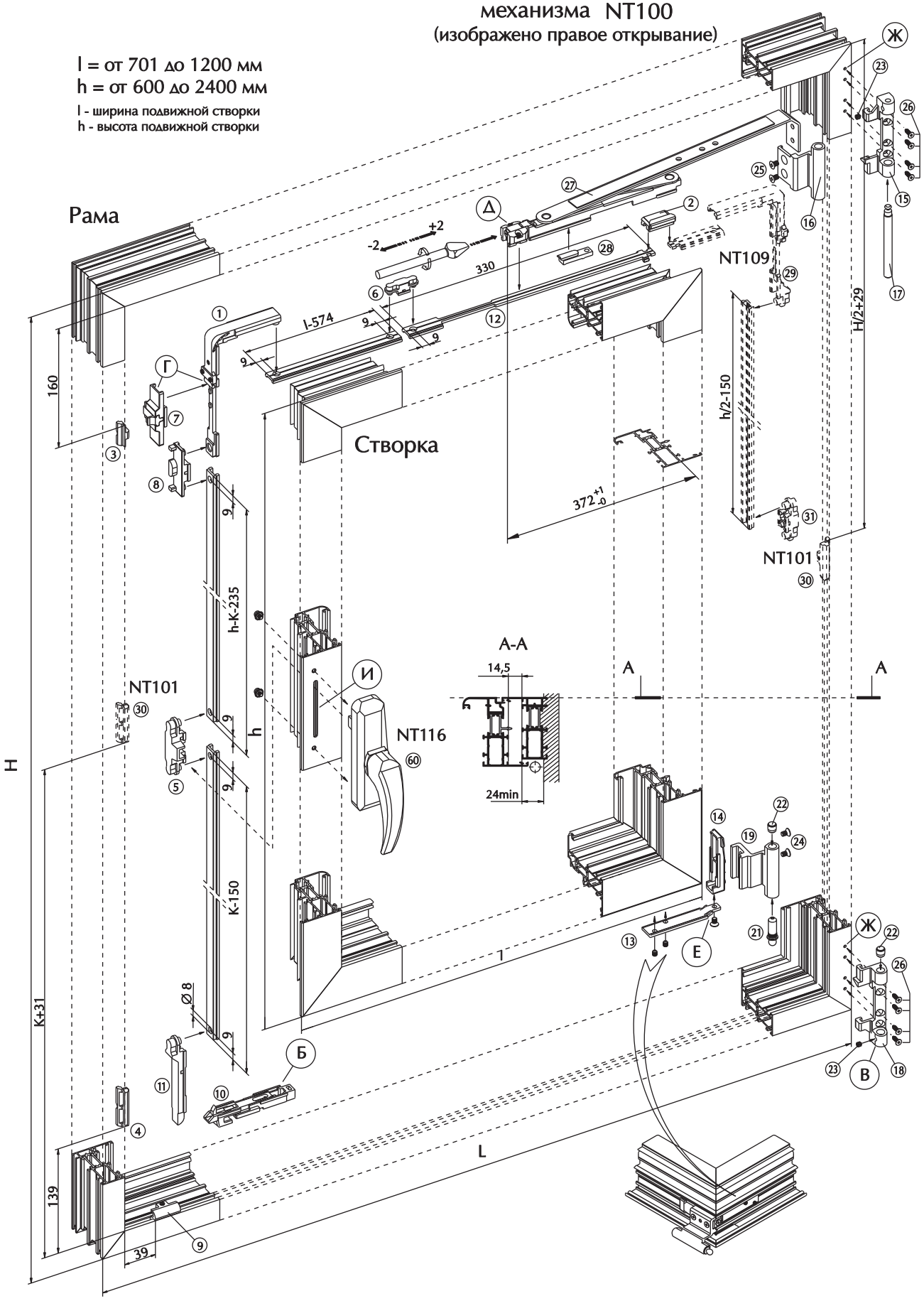
(*) K=H1-21 - для профиля 6852
K=H1-43 - для профилей 6850, 6851, 6853
K=H1-45 - для профиля 6857
K=H1-67 - для профилей 6855, 6856, 6859
Размер K должен быть не менее 345 мм.

Схема монтажа поворотно-откидного механизма NT100

(изображено правое открывание)

l = от 701 до 1200 мм
h = от 600 до 2400 мм

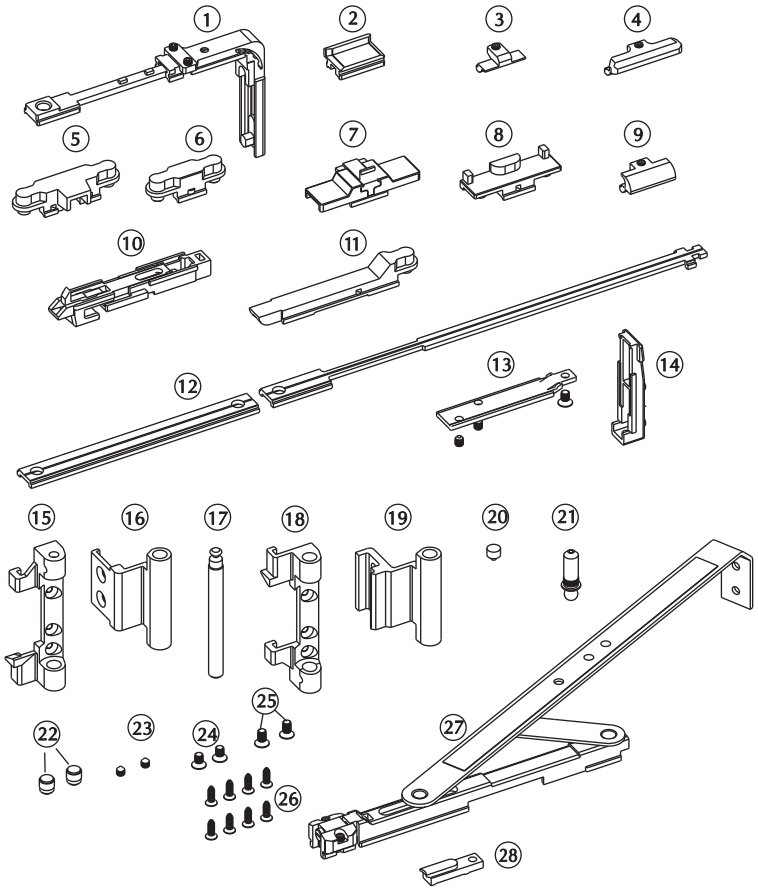
l - ширина подвижной створки
h - высота подвижной створки



Продолжение см. на стр.13.19b

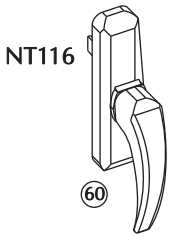
Поворотно-откидной механизм **NT100**

(базовая комплектация со стандартными ножницами, без ручки)



Дополнительные комплектующие

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
60	Ручка	NT116	1



Комплектность поворотно-откидного механизма NT100 базовой комплектации

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Угловой переключатель	NT100	1
2	Подвижная запирающая цапфа		1
3	Малый стопор		1
4	Фиксатор		1
5	Средний приемный стопор		1
6	Запирающая цапфа		1
7	Блокиратор открывания		1
8	Подвижный стопор		1
9	Упор для откидывания		1
10	Откидывающая цапфа		1
11	Переключатель откидывания		1
12	Фигурная тяга		1
13	Угловой выравниватель		1
14	Опора петли		1
15	Верхняя петля на раме		1
16	Верхняя петля на створке		1
17	Ось верхней петли		1
18	Угловая петля на раме		1
19	Угловая петля на створке		1
20	Подпятник		1
21	Штифт угловой петли на раме		1
22	Декоративная заглушка		2
23	Цилиндрический винт M5x6		2
24	Винт с потайной головкой M5x8		2
25	Винт с полукруглой головкой M5x8		2
26	Винт с потайной головкой 4x13		8
27	Стандартные ножницы		1
28	Ограничитель угловой		1

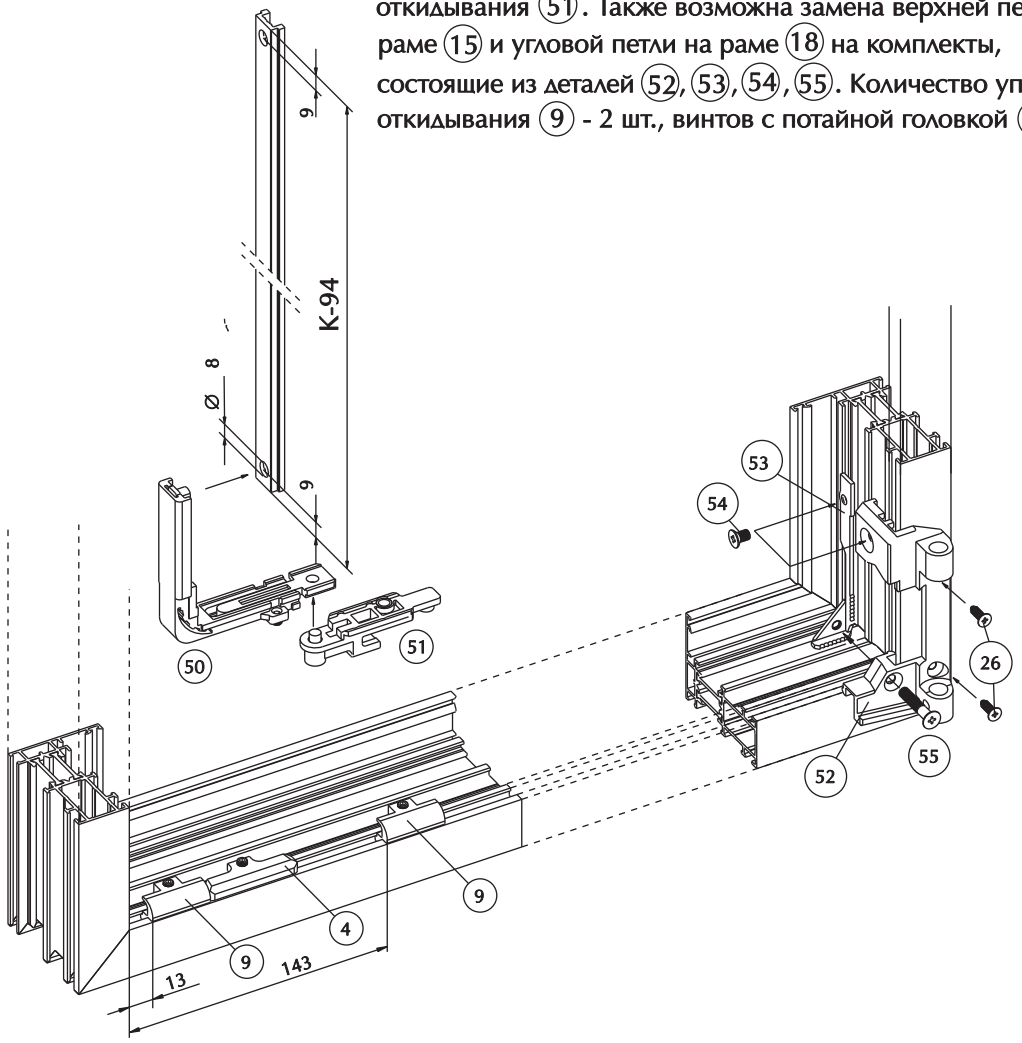
Дополнительные комплектующие в зависимости от размеров окна

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
29	Дополнительная угловая тяга	NT109	1
30	Фиксатор	NT101	2
31	Запирающая цапфа	NT102	1

Продолжение. Начало см на стр 13.19

Обработка тяги при альтернативном варианте комплектации механизма NT100

При альтернативном варианте комплектации откидывающая цапфа (10) и переключатель откидывания (11) заменяются на малый угловой переключатель (50) и подвижный переключатель откидывания (51). Также возможна замена верхней петли на раме (15) и угловой петли на раме (18) на комплекты, состоящие из деталей (52), (53), (54), (55). Количество упоров для откидывания (9) - 2 шт., винтов с потайной головкой (26) - 4 шт.



Применительный ряд

h	l: 350	509	510	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
max	2400	X	X	o	35	29	24	21	19	17	15	14	12	11	11	10
	2300	X	X	o	37	30	26	22	20	18	16	14	13	12	11	10
	2200	X	X	o	o	32	27	24	21	19	17	15	14	13	12	11
	2100	X	X	o	o	34	29	25	22	20	18	16	15	14	12	12
	2000	X	X	o	o	36	30	26	23	21	19	17	16	14	13	12
	1900	X	X	o	o	o	32	28	25	22	20	18	17	15	14	13
	1800	o	o	o	o	o	35	30	26	24	21	19	18	16	15	14
	1700	o	o	o	o	o	37	32	28	25	23	21	19	18	16	14
	1600	o	o	o	o	o	o	34	30	27	24	22	20	18	16	14
	1500	o	o	o	o	o	o	37	33	29	26	24	22	18	16	13
	1400	o	o	o	o	o	o	o	36	32	29	26	22	18	15	12
	1300	o	o	o	o	o	o	o	o	35	31	26	21	17	13	10
	1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31	26	20	15	11	8
	1100	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31	26	17	14	10	6
	1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	28	20	14	10	6	X
	900	o	o	o	o	o	o	o	o	33	23	16	10	6	X	X
	800	o	o	o	o	o	o	o	o	27	17	10	5	X	X	X
	700	o	o	o	o	o	o	o	32	19	10	X	X	X	X	X
min	600	o	o	o	o	o	o	37	19	7	X	X	X	X	X	X

l: min … max

h - высота подвижной створки

l - ширина подвижной створки

o — Исполнение возможно со стеклом толщиной max 38 мм

19 — Исполнение возможно со стеклом указанной max толщины (например 19 мм)

X — Исполнение невозможно

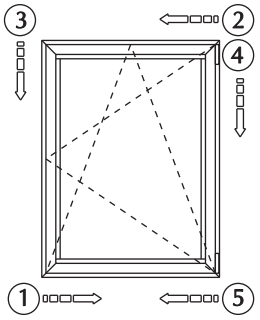
ПРИМЕЧАНИЕ. Указанная толщина стекла соответствует толщине стекла без воздушной камеры

Продолжение см. на стр. 13.19c

Продолжение. Начало см. на стр. 13.19, 13.19a

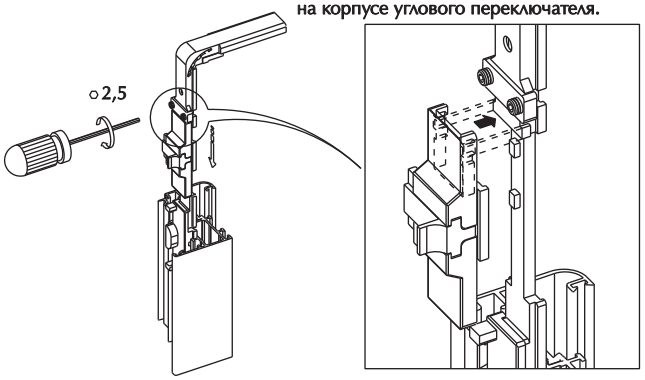
Окончание. Начало см. на стр. 13.19, 13.19a, 13.19b

Порядок монтажа поворотно-откидного механизма NT100 на створку



Г Установка блокиратора открывания 7 на угловой переключатель 1

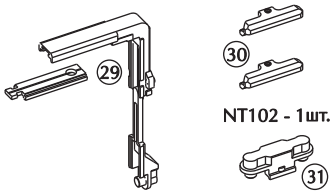
Совместить пазы на корпусе блокиратора с выступами на корпусе углового переключателя.



Внимание:

при h ≥ 1401мм
добавляются следующие аксессуары:

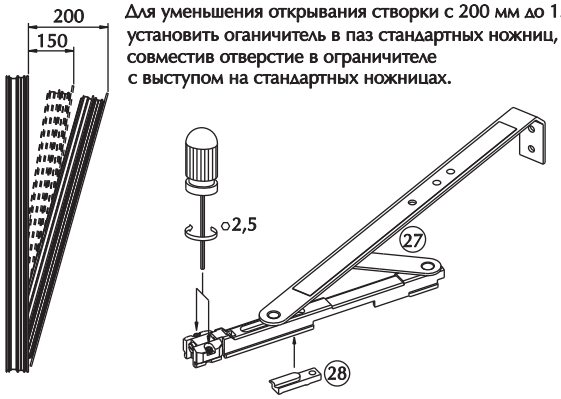
NT109 - 1шт. NT101 - 2шт.



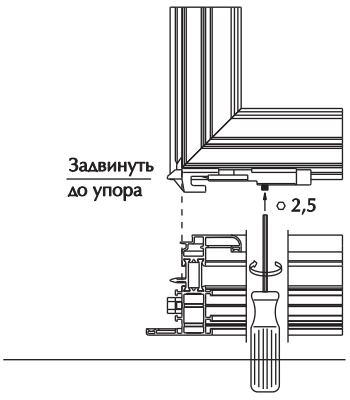
NT102 - 1шт.

Д Установка ограничителя углового 28 створки

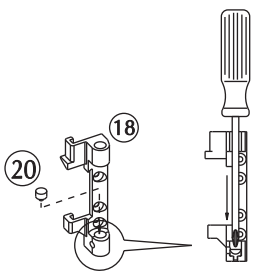
Для уменьшения открывания створки с 200 мм до 150 мм установить оганичитель в паз стандартных ножниц, совместив отверстие в ограничителе с выступом на стандартных ножницах.



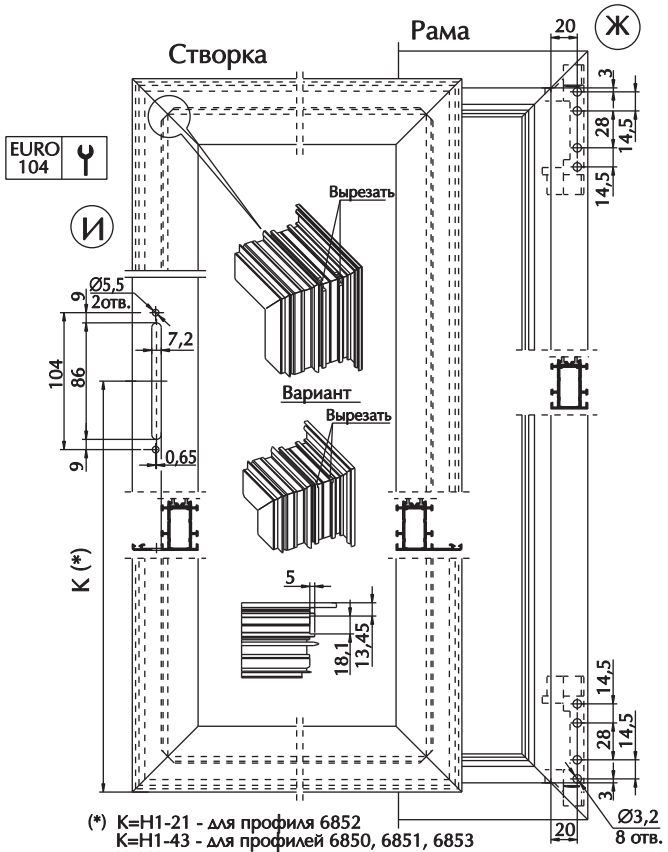
Б Установка откидывающей цапфы 10 на створку



В Установка подпятника 20 в угловую петлю на раме 18



Механическая обработка профилей рамы и створки для установки ручки и петель

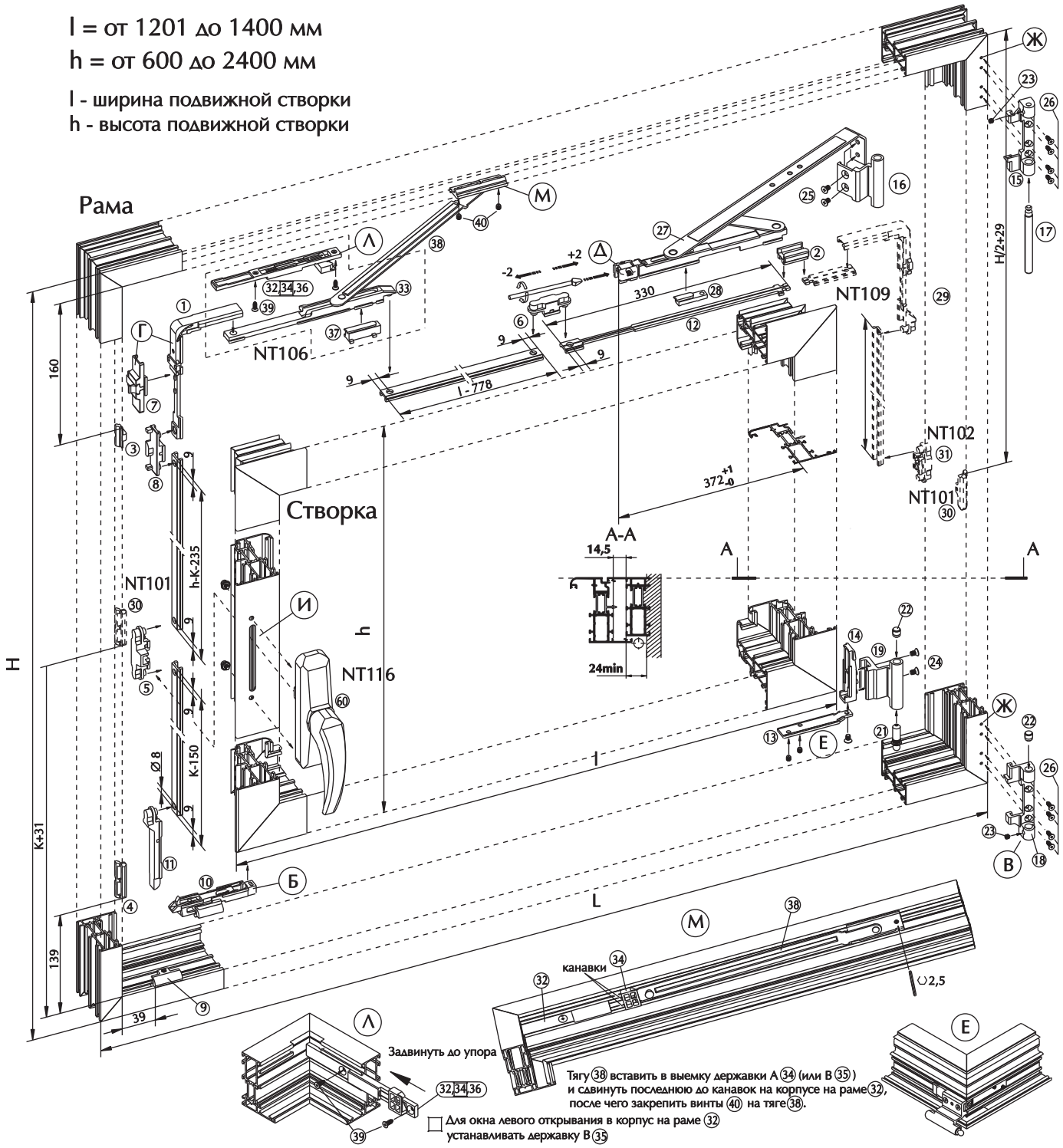


(*) K=H1-21 - для профиля 6852
K=H1-43 - для профилей 6850, 6851, 6853
K=H1-45 - для профиля 6857
K=H1-67 - для профилей 6855, 6856, 6859
Размер K должен быть не менее 345 мм.

Схема монтажа поворотно-откидного механизма NT100 и дополнительных ножниц NT106
(изображено правое открывание)

l = от 1201 до 1400 мм
h = от 600 до 2400 мм

l - ширина подвижной створки
h - высота подвижной створки



Поворотно-откидной механизм **NT100**

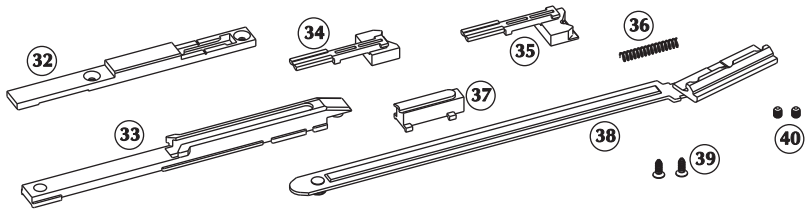
(базовая комплектация со стандартными ножницами, без ручки)

Дополнительные комплектующие

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
60	Ручка	NT116	1

NT116

Дополнительные ножницы NT106



Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
32	**Корпус на раме**	**NT106**	**1**
33	**Подвижный захват**		**1**
34	**Державка А**		**1**
35	**Державка В**		**1**
36	**Пружина**		**1**
37	**Вставка ограничительная**		**1**
38	**Тяга**		**1**
39	**Винт с потайной головкой 4х13**		**2**
40	**Цилиндрический винт 5х6**		**2**

Продолжение см. на стр.13.20b

Комплектность поворотно-откидного механизма NT100 базовой комплектации

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Угловой переключатель	NT100	1
2	Подвижная запирающая цапфа		1
3	Малый стопор		1
4	Фиксатор		1
5	Средний приемный стопор		1
6	Запирающая цапфа		1
7	Блокиратор открывания		1
8	Подвижный стопор		1
9	Упор для откидывания		1
10	Откидывающая цапфа		1
11	Переключатель откидывания		1
12	Фигурная тяга		1
13	Угловой выравниватель		1
14	Опора петли		1
15	Верхняя петля на раме		1
16	Верхняя петля на створке		1
17	Ось верхней петли		1
18	Угловая петля на раме		1
19	Угловая петля на створке		1
20	Подпятник		1
21	Штифт угловой петли на раме		1
22	Декоративная заглушка		2
23	Цилиндрический винт М5х6		2
24	Винт с потайной головкой М5х8		2
25	Винт с полукруглой головкой М5х8		2
26	Винт с потайной головкой 4х13		8
27	Стандартные ножницы		1
28	Ограничитель угловой		1

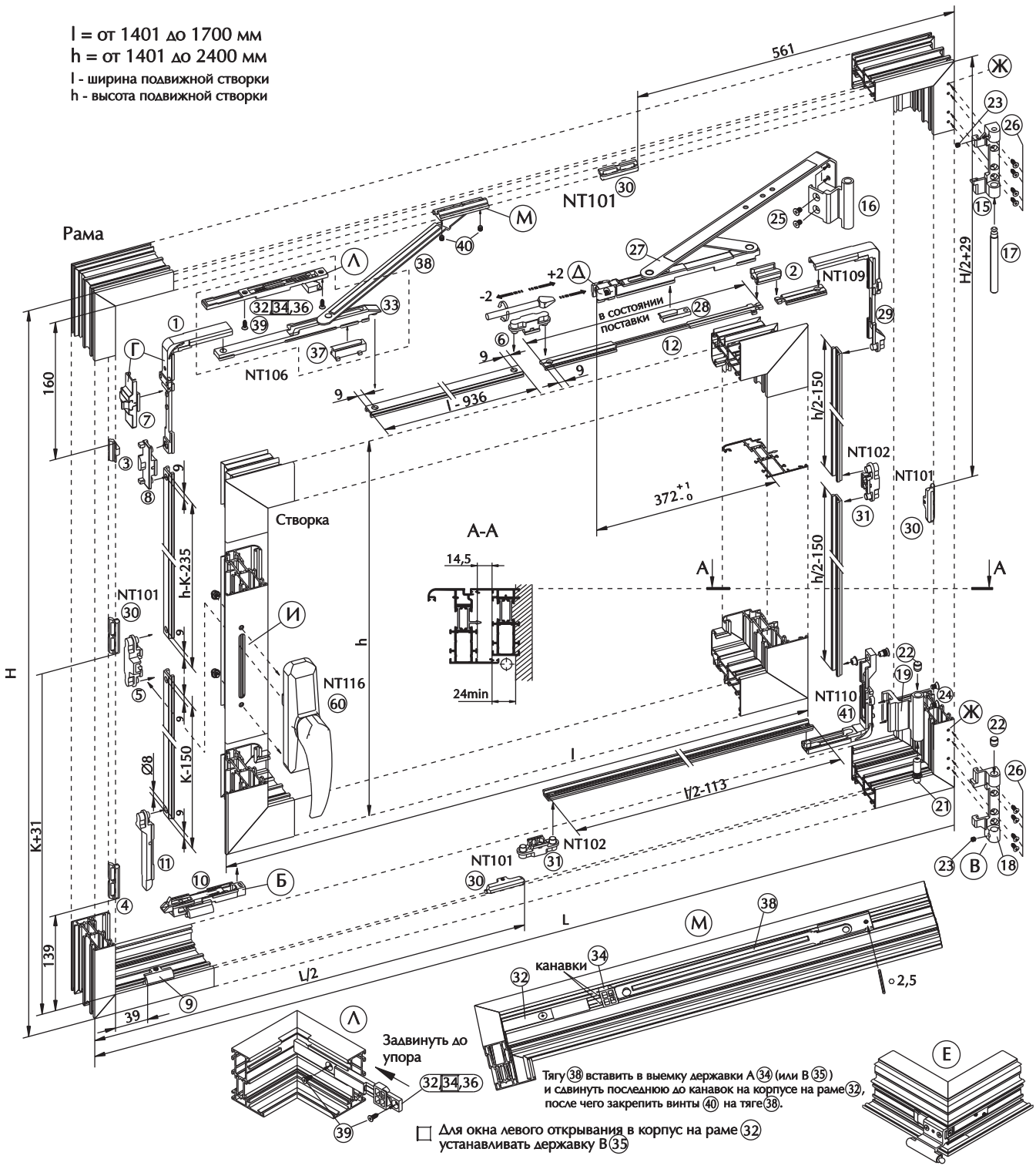
Дополнительные комплектующие в зависимости от размеров окна

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество
29	Дополнительная угловая тяга	NT109	1
30	Фиксатор	NT101	2
31	Запирающая цапфа	NT102	1

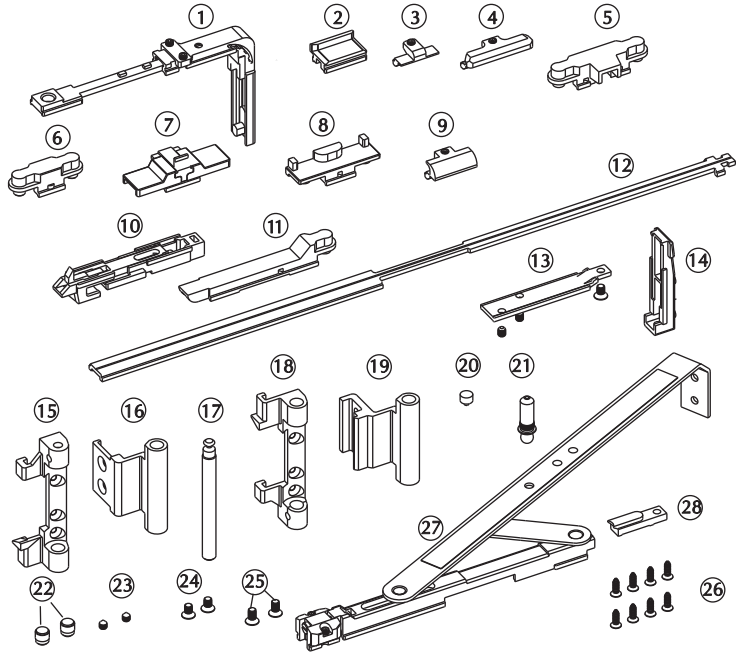
Продолжение. Начало см на стр 13.20

Схема монтажа поворотно-откидного механизма NT100, дополнительных ножниц NT106 и дополнительного углового переключателя NT110

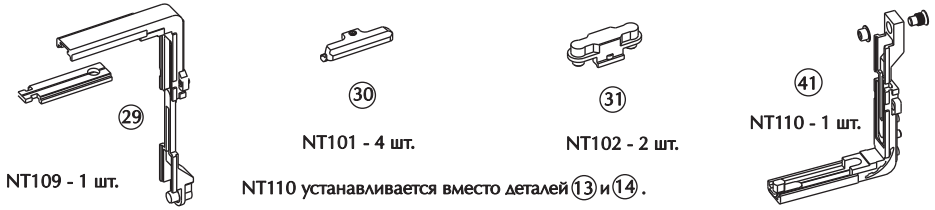
(изображено правое открывание)



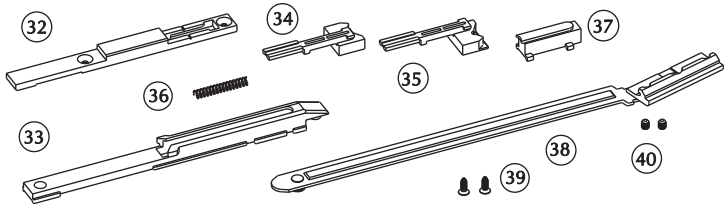
Поворотно-откидной механизм NT100 P
(базовая комплектация со стандартными ножницами, без ручки)



Дополнительные комплектующие



Дополнительные ножницы **NT106**



Дополнительные комплектующие NT116

Продолжение см. на стр.13.21b

Комплектность поворотно-откидного механизма NT100 базовой комплектации

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Угловой переключатель	NT100	1
2	Подвижная запирающая цапфа		1
3	Малый стопор		1
4	Фиксатор		1
5	Средний приемный стопор		1
6	Запирающая цапфа		1
7	Блокиратор открывания		1
8	Подвижный стопор		1
9	Упор для откидывания		1
10	Откидывающая цапфа		1
11	Переключатель откидывания		1
12	Фигурная тяга		1
13	Угловой выравниватель		1
14	Опора петли		1
15	Верхняя петля на раме		1
16	Верхняя петля на створке		1
17	Ось верхней петли		1
18	Угловая петля на раме		1
19	Угловая петля на створке		1
20	Подпятник		1
21	Штифт угловой петли на раме		1
22	Декоративная заглушка		2
23	Цилиндрический винт M5x6		2
24	Винт с потайной головкой M5x8		2
25	Винт с полукруглой головкой M5x8		2
26	Винт с потайной головкой 4x13		8
27	Стандартные ножницы		1
28	Ограничитель угловой		1

Дополнительные комплектующие

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во
29	Дополнительная угловая тяга	NT109	1
30	Фиксатор	NT101	4
31	Запирающая цапфа	NT102	2
41	Дополнительный угловой переключатель	NT110	1

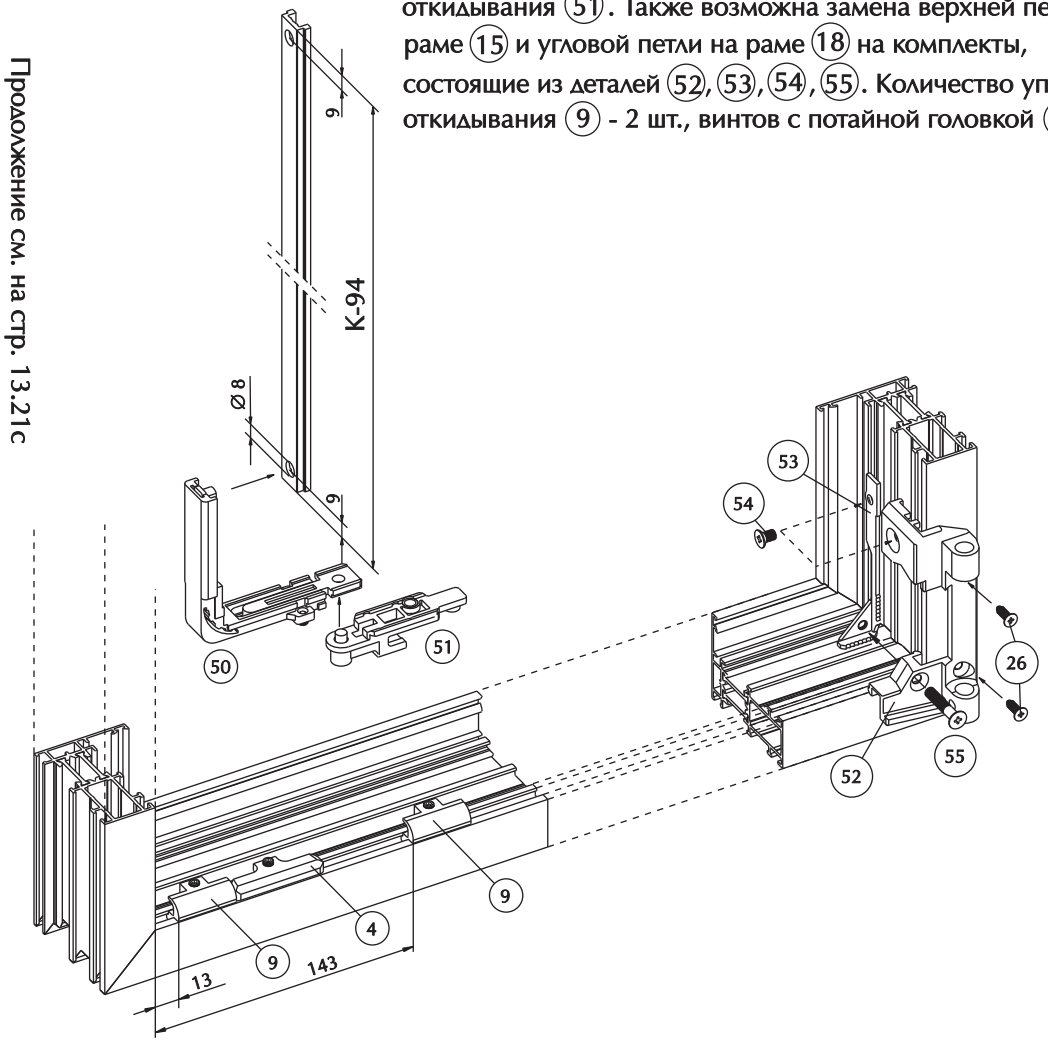
Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во
32	Корпус на раме	NT106	1
33	Подвижный захват		1
34	Державка A		1
35	Державка B		1
36	Пружина		1
37	Вставка ограничительная		1
38	Тяга		1
39	Винт с потайной головкой 4x13		2
40	Цилиндрический винт 5x6		2

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во
60	Ручка	NT116	1

Продолжение. Начало см на стр 13.21

Обработка тяги при альтернативном варианте комплектации механизма NT100

При альтернативном варианте комплектации откидывающая цапфа (10) и переключатель откидывания (11) заменяются на малый угловой переключатель (50) и подвижный переключатель откидывания (51). Также возможна замена верхней петли на раме (15) и угловой петли на раме (18) на комплекты, состоящие из деталей (52), (53), (54), (55). Количество упоров для откидывания (9) - 2 шт., винтов с потайной головкой (26) - 4 шт.



Применительный ряд

h	l: 350	509	510	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
max 2400	X	X	o	35	29	24	21	19	17	15	14	12	11	11	10
2300	X	X	o	37	30	26	22	20	18	16	14	13	12	11	10
2200	X	X	o	o	32	27	24	21	19	17	15	14	13	12	11
2100	X	X	o	o	34	29	25	22	20	18	16	15	14	12	12
2000	X	X	o	o	36	30	26	23	21	19	17	16	14	13	12
1900	X	X	o	o	o	32	28	25	22	20	18	17	15	14	13
1800	o	o	o	o	o	35	30	26	24	21	19	18	16	15	14
1700	o	o	o	o	o	37	32	28	25	23	21	19	18	16	14
1600	o	o	o	o	o	o	34	30	27	24	22	20	18	16	14
1500	o	o	o	o	o	o	37	33	29	26	24	22	18	16	13
1400	o	o	o	o	o	o	o	36	32	29	26	22	18	15	12
1300	o	o	o	o	o	o	o	o	35	31	26	21	17	13	10
1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31	26	20	15	11	8
1100	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31	26	17	14	10	6
1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	28	20	14	10	6	X
900	o	o	o	o	o	o	o	o	33	23	16	10	6	X	X
800	o	o	o	o	o	o	o	o	27	17	10	5	X	X	X
700	o	o	o	o	o	o	o	32	19	10	X	X	X	X	X
min 600	o	o	o	o	o	o	37	19	7	X	X	X	X	X	X

l: min … max

h - высота подвижной створки

l - ширина подвижной створки

o — Исполнение возможно со стеклом толщиной max 38 мм

19 — Исполнение возможно со стеклом указанной max толщины (например 19 мм)

X — Исполнение невозможно

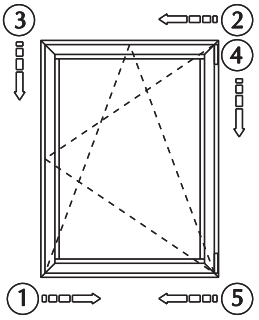
ПРИМЕЧАНИЕ. Указанная толщина стекла соответствует толщине стекла без воздушной камеры

Продолжение см. на стр. 13.21c

Продолжение. Начало см. на стр. 13.21, 13.21a

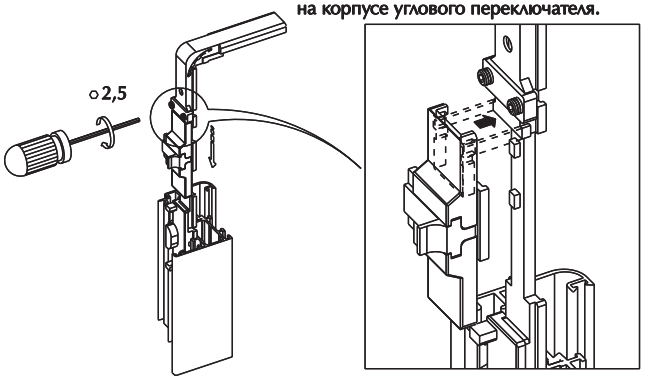
Окончание. Начало см. на стр. 13.21, 13.21a, 13.21b

Порядок монтажа поворотно-откидного механизма NT100 на створку



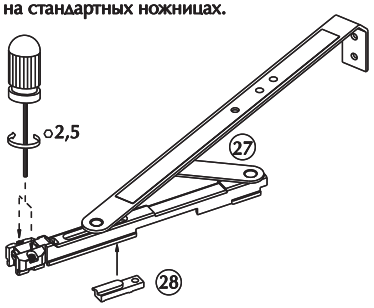
Г Установка блокиратора открывания 7 на угловой переключатель 1

Совместить пазы на корпусе блокиратора с выступами на корпусе углового переключателя.

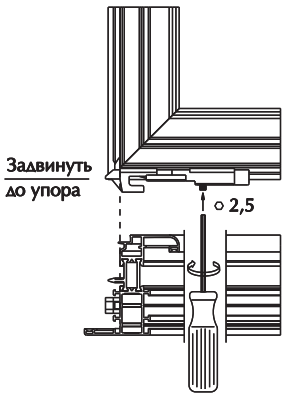


Д Установка ограничителя углового 28 створки

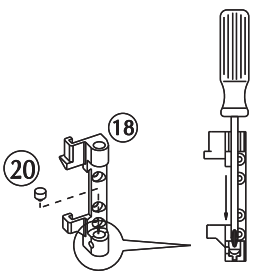
Для уменьшения открывания створки с 200 мм до 150 мм установить оганичитель в паз стандартных ножниц, совместив отверстие в ограничителе с выступом на стандартных ножницах.



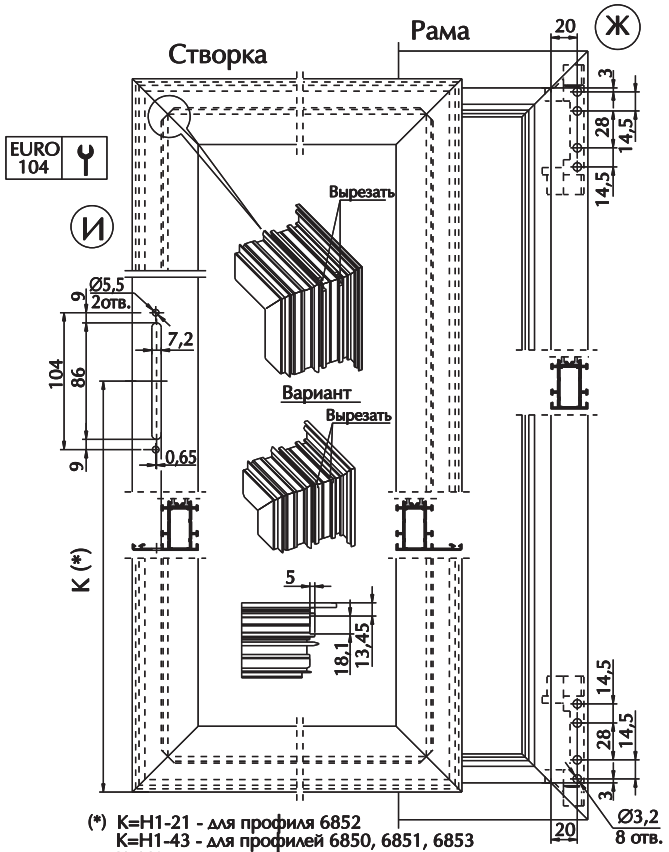
Б Установка откидывающей цапфы 10 на створку



В Установка подпятника 20 в угловую петлю на раме 18



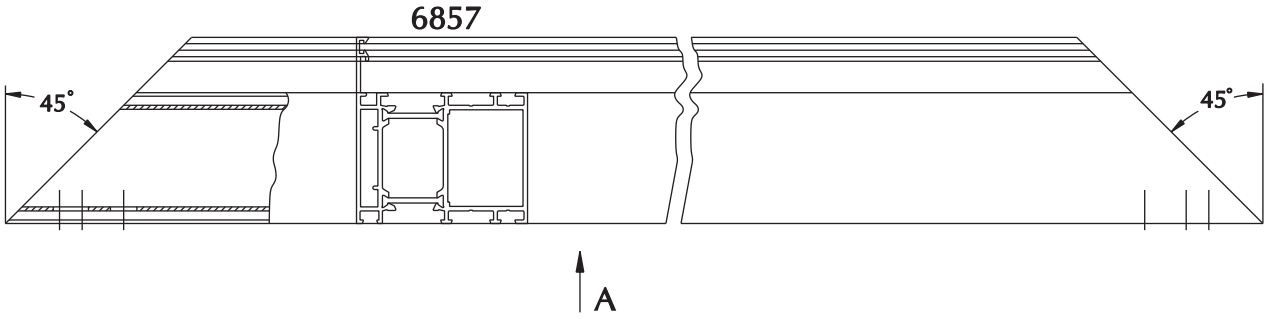
Механическая обработка профилей рамы и створки для установки ручки и петель

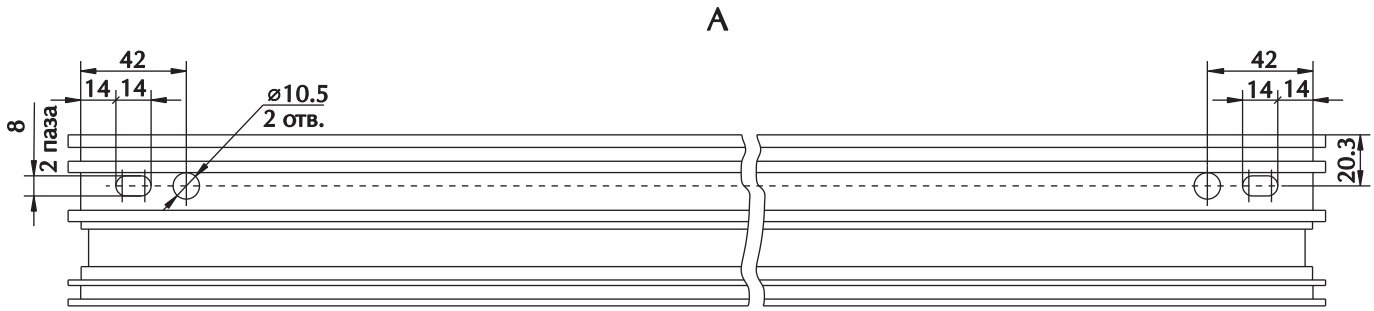


(*) K=H1-21 - для профиля 6852
K=H1-43 - для профилей 6850, 6851, 6853
K=H1-45 - для профиля 6857
K=H1-67 - для профилей 6855, 6856, 6859
Размер K должен быть не менее 345 мм.

Обработка профилей и сборка дверей "A 68"

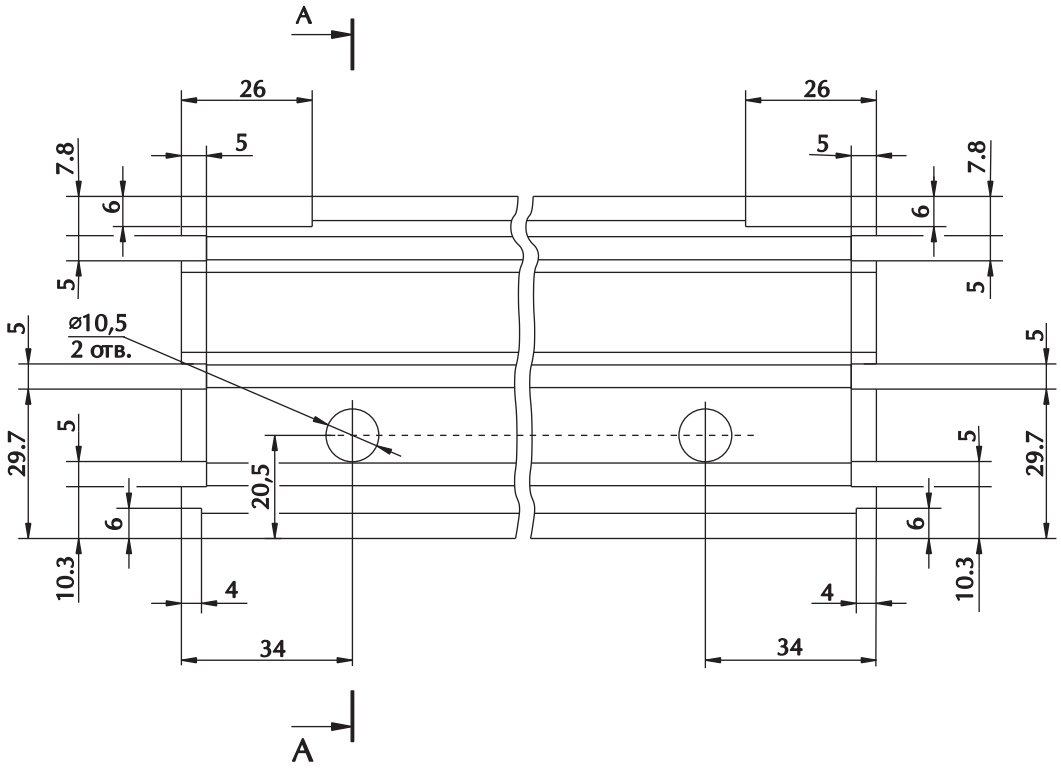
Отверстия в профиле 6857 под установку NT50, NT51



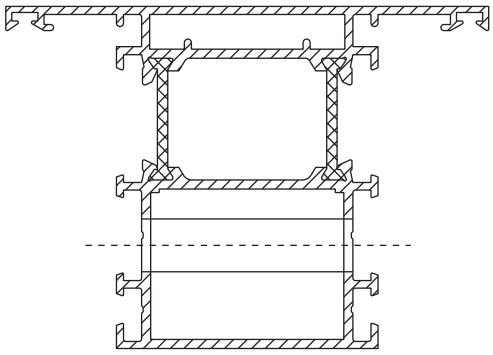


Отверстия в профилях 6855,6856,6862,6863,6864,6865 под установку NT50, NT51 выполнять аналогично.

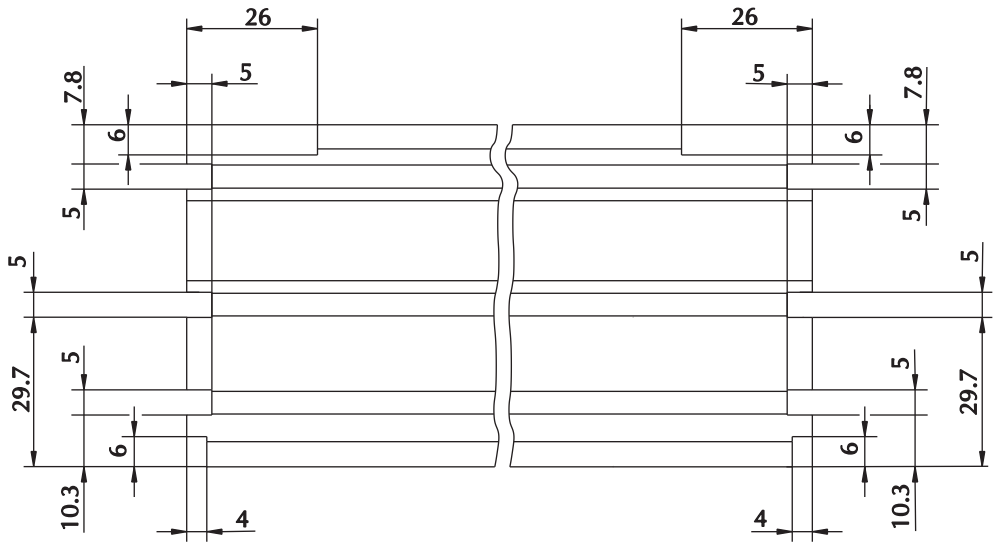
Обработка профиля 6856 под установку NT04

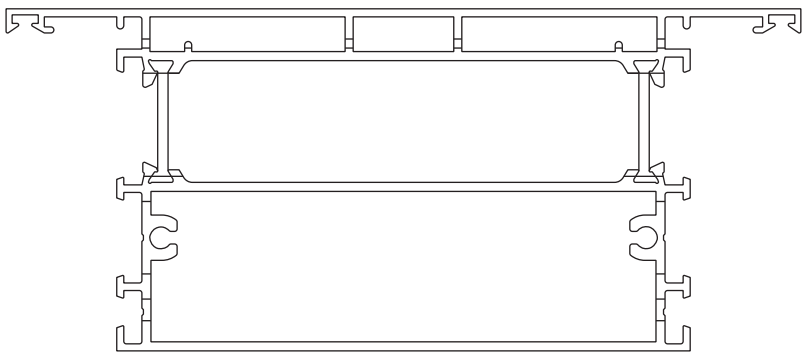


A : A



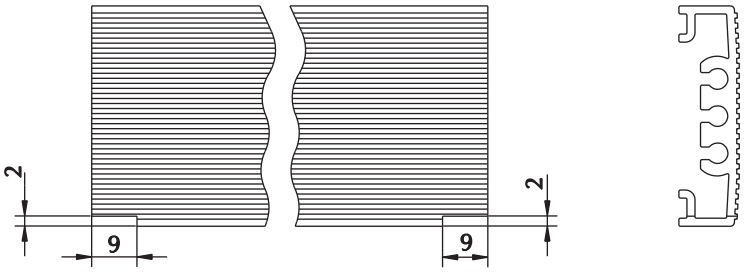
Обработка профиля 6861



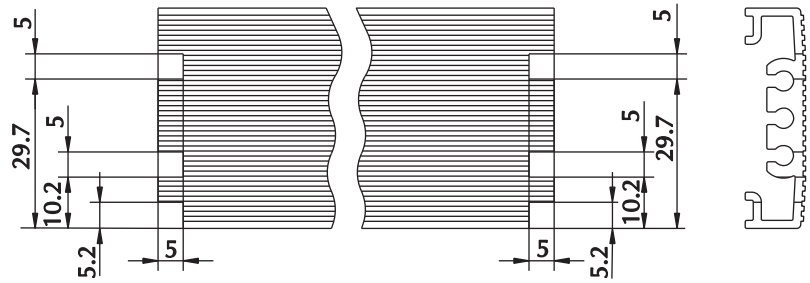


Обработка профиля 5116

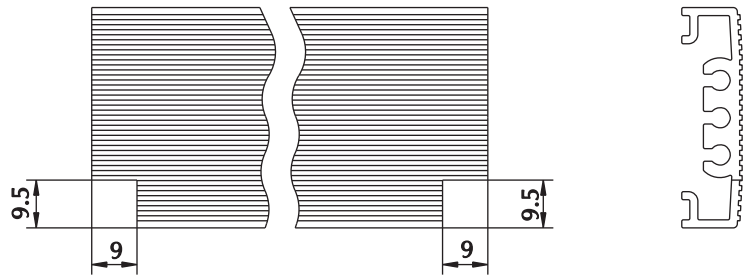
Для дверей типов II,VI,X,XII



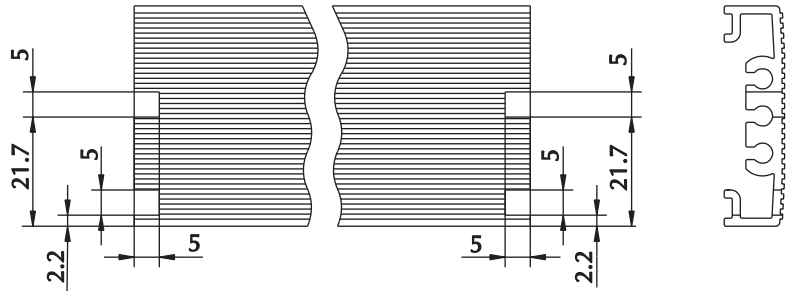
Для дверей типов I,III,V,VII



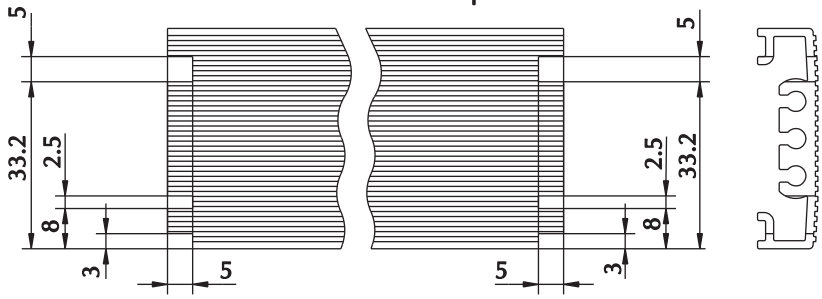
Для дверей типов XI,XIII



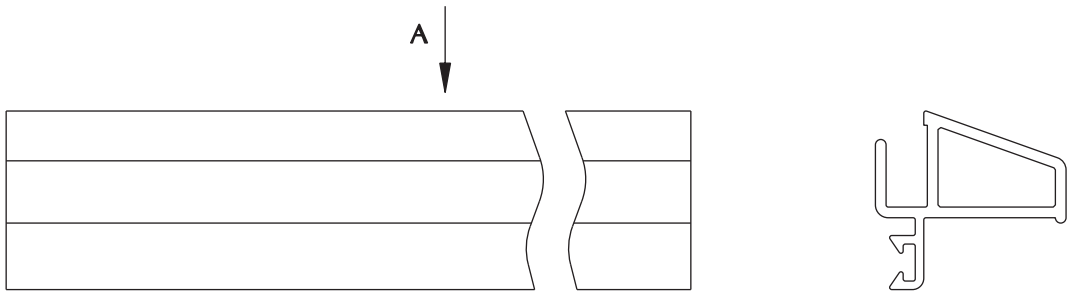
Для дверей типов IV,VIII



Для дверей типа IX

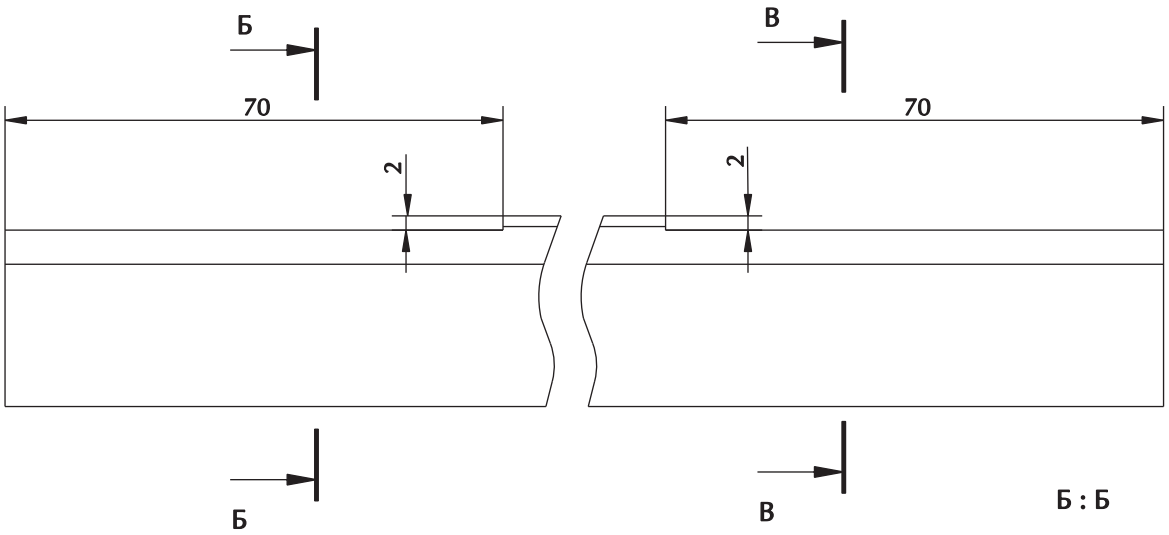


Обработка профиля 5115

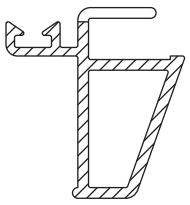


A

Для дверей типов IX,X,XI и правого полотна дверей типов XII,XIII

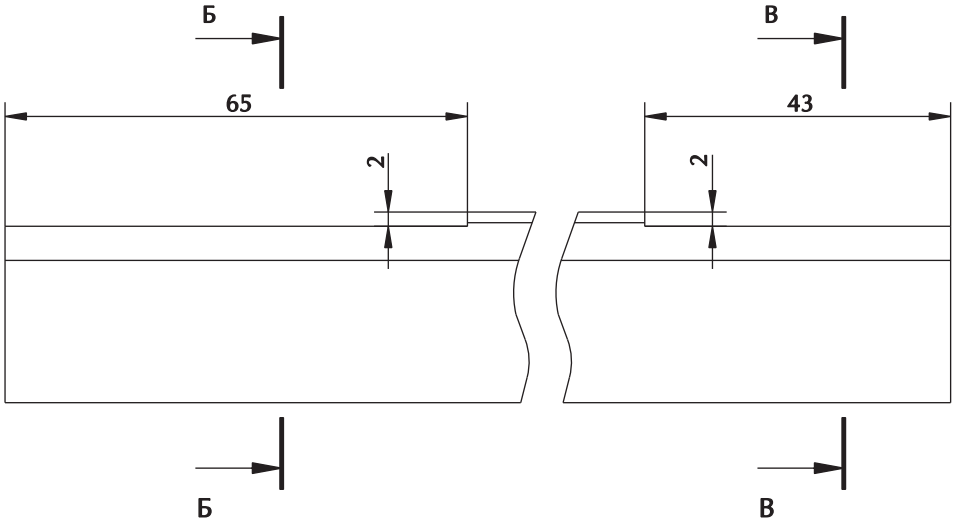


Б : Б

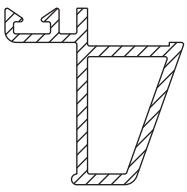


A

Для левого полотна дверей типов XII,XIII

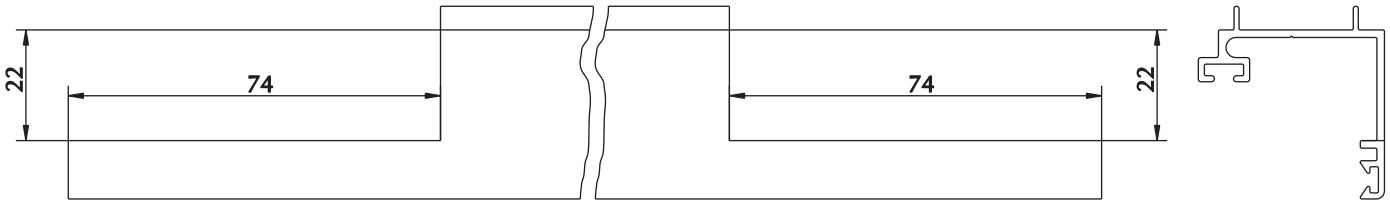


В : В

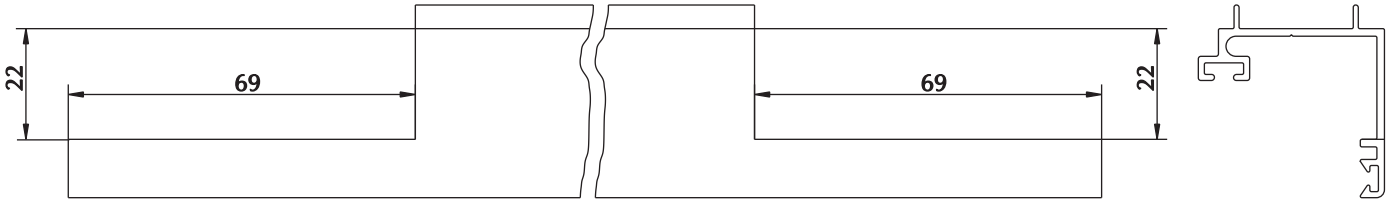


Обработка профиля 5117

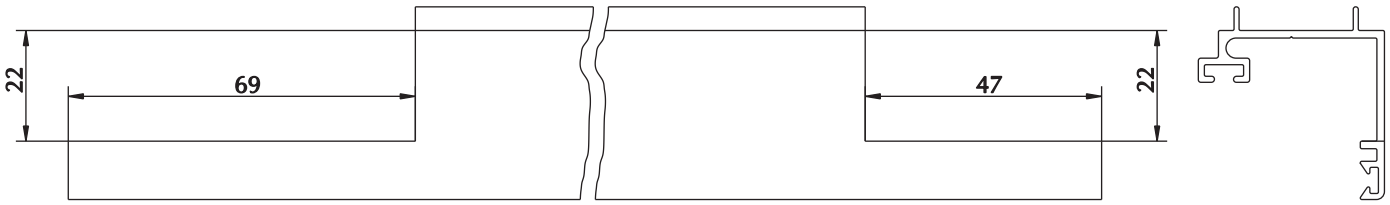
Для дверей типов I,III,V,VII



Для дверей типов II,IV и правого полотна дверей типов VI,VIII



Для левого полотна дверей типов VI,VIII

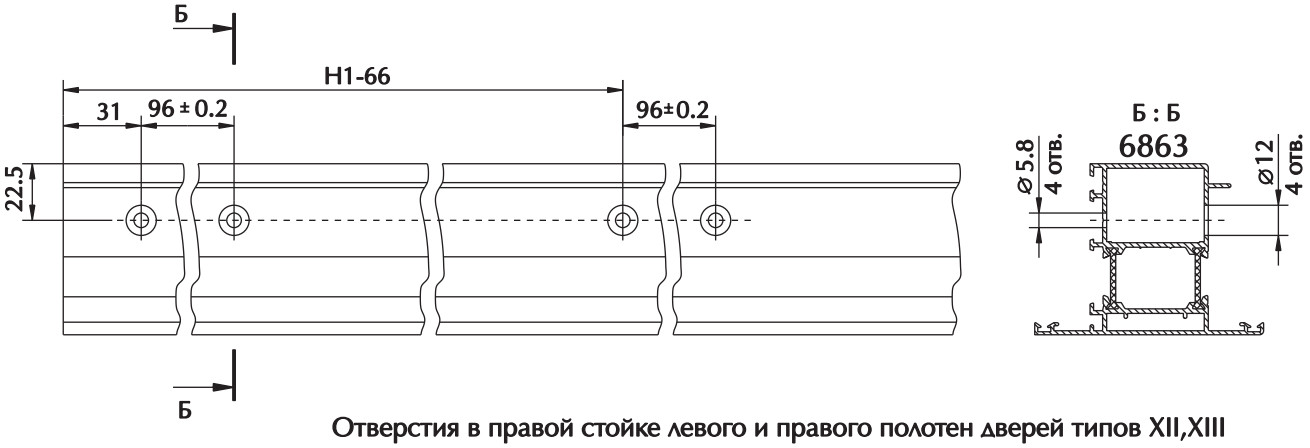


Отверстия в стойках для закрепления саморезами нижнего и среднего импоста полотна двери

Отверстия в правой стойке полотна дверей типов I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII

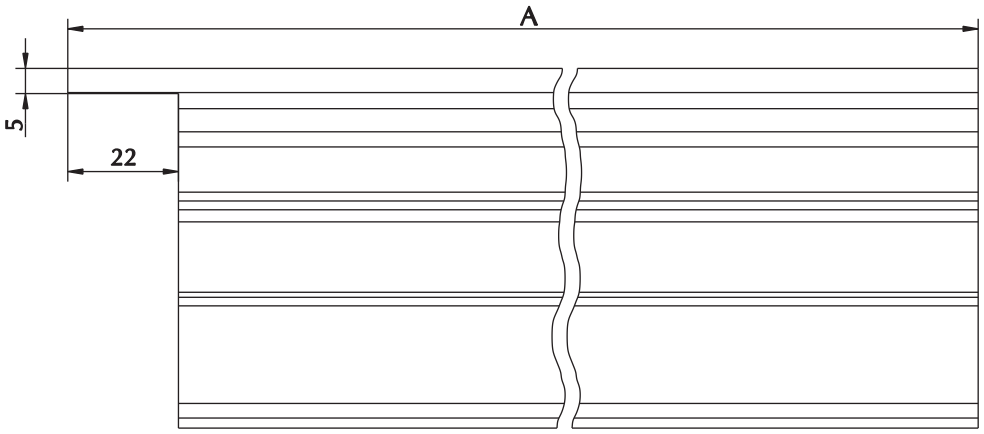
Отверстия в левой стойке полотна выполнить зеркально.
Отверстия в профилях 6863,6864 выполнять аналогично.

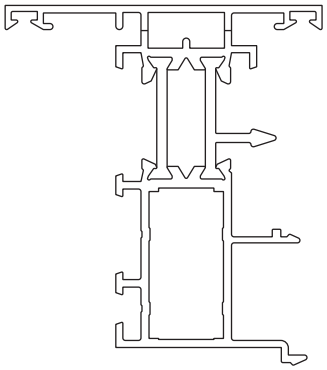
Отверстия в левой стойке левого и правого полотен дверей типов XII,XIII и левой стойке полотна дверей типов IX,X,XI



Отверстия в правой стойке левого и правого полотен дверей типов XII,XIII и правой стойке полотна дверей типов IX,X,XI выполнить зеркально.
Отверстия в профилях 6856,6864 выполнять аналогично.

Обработка профиля 6854 под установку GA08

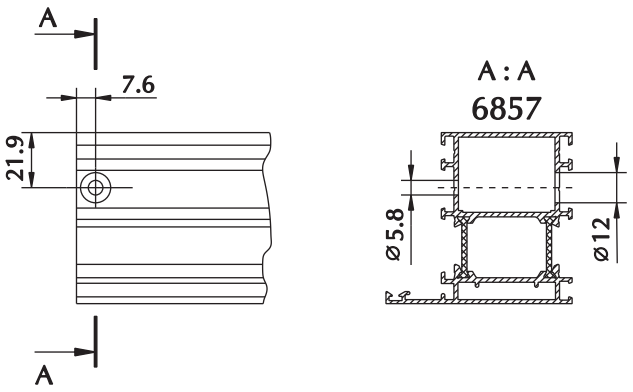




Для двери типа V с внешней рамой из профиля 6857 - A=H-92 мм,
с внешней рамой из профиля 6856 или 6855 - A=H-114 мм.
Для двери типа VII - A=H2-48 мм.

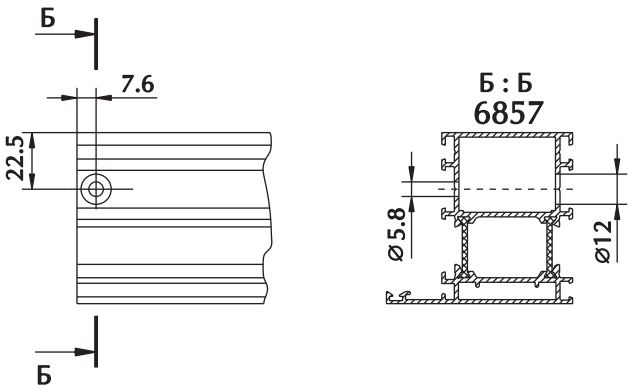
Отверстия для закрепления саморезами порога двери

Отверстия в правой стойке рамы дверей типов I,III,V,VII



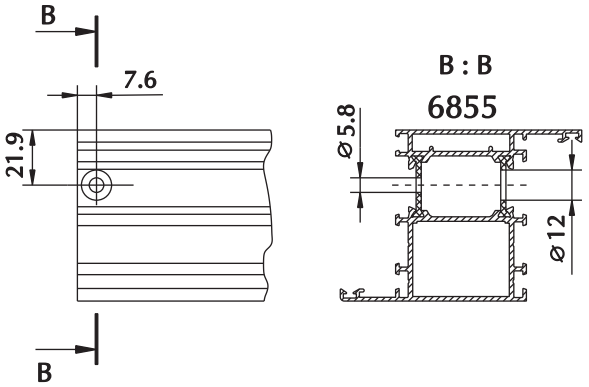
Отверстия в левой стойке рамы выполнить зеркально.
Отверстия в профилях 6856,6855 выполнять аналогично.

Отверстия в правой стойке рамы дверей типов II,IV,VI,VIII



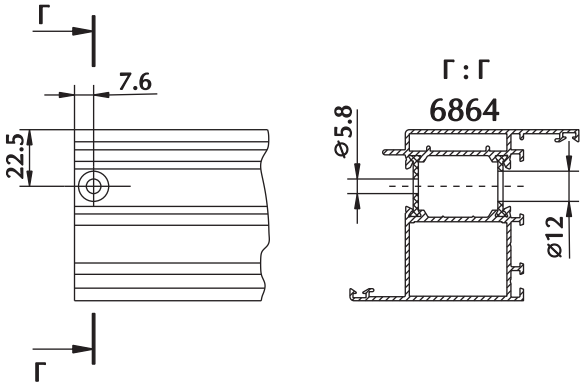
Отверстия в левой стойке рамы выполнить зеркально.
Отверстия в профилях 6856,6855,6862,6863 выполнять аналогично.

Отверстия в правой стойке рамы двери типа IX



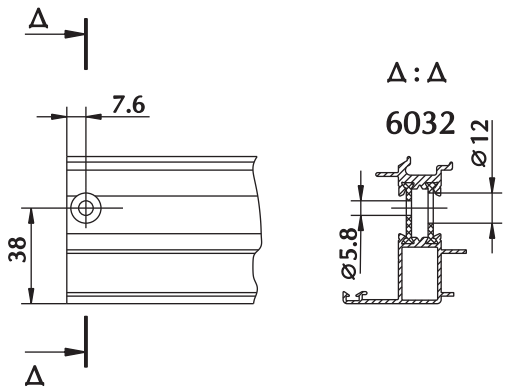
Отверстия в левой стойке рамы выполнить зеркально.

Отверстия в правой стойке рамы дверей типов X,XII



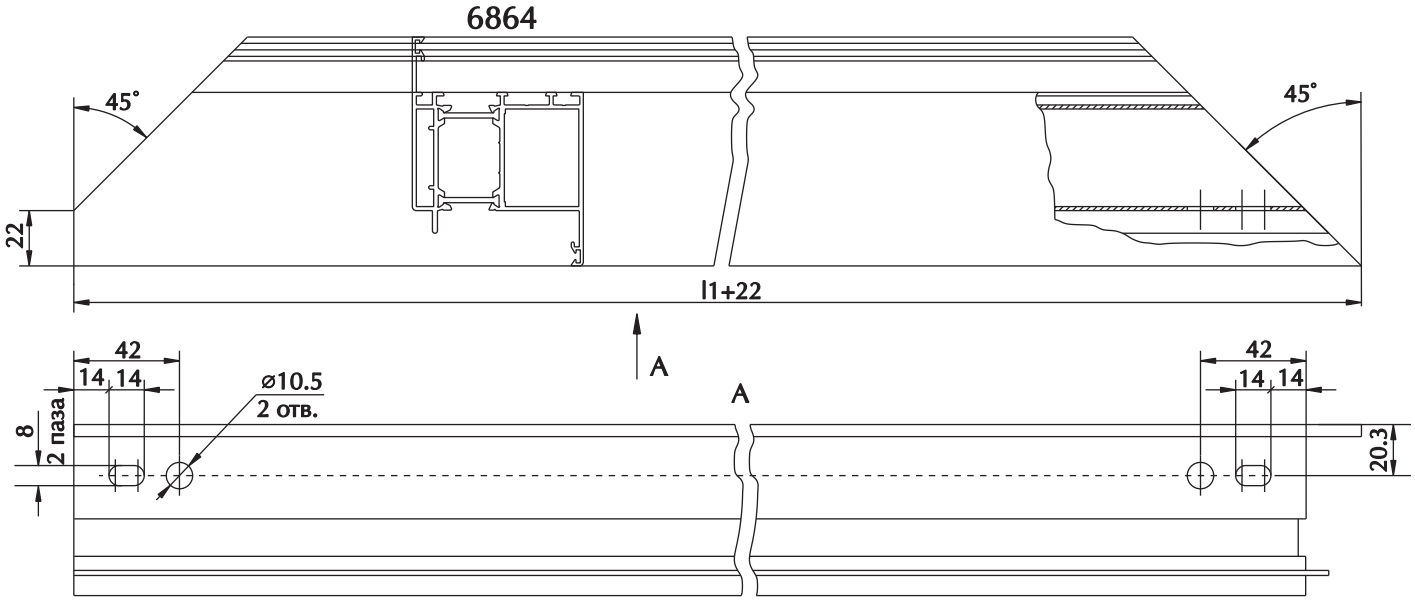
Отверстия в левой стойке рамы выполнить зеркально.
Отверстия в профиле 6865 выполнять аналогично.

Отверстия в составляющей правой стойки рамы дверей типов XI,XIII

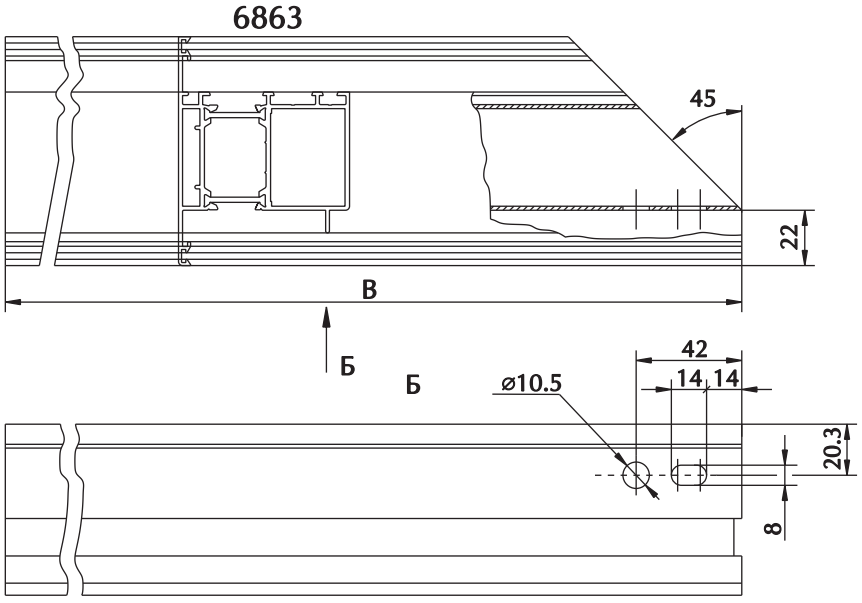


Отверстия в составляющей левой стойки рамы выполнить зеркально.

Обработка верхнего ригеля левого полотна дверей типов VI, VIII с отверстиями под установку NT50,NT51

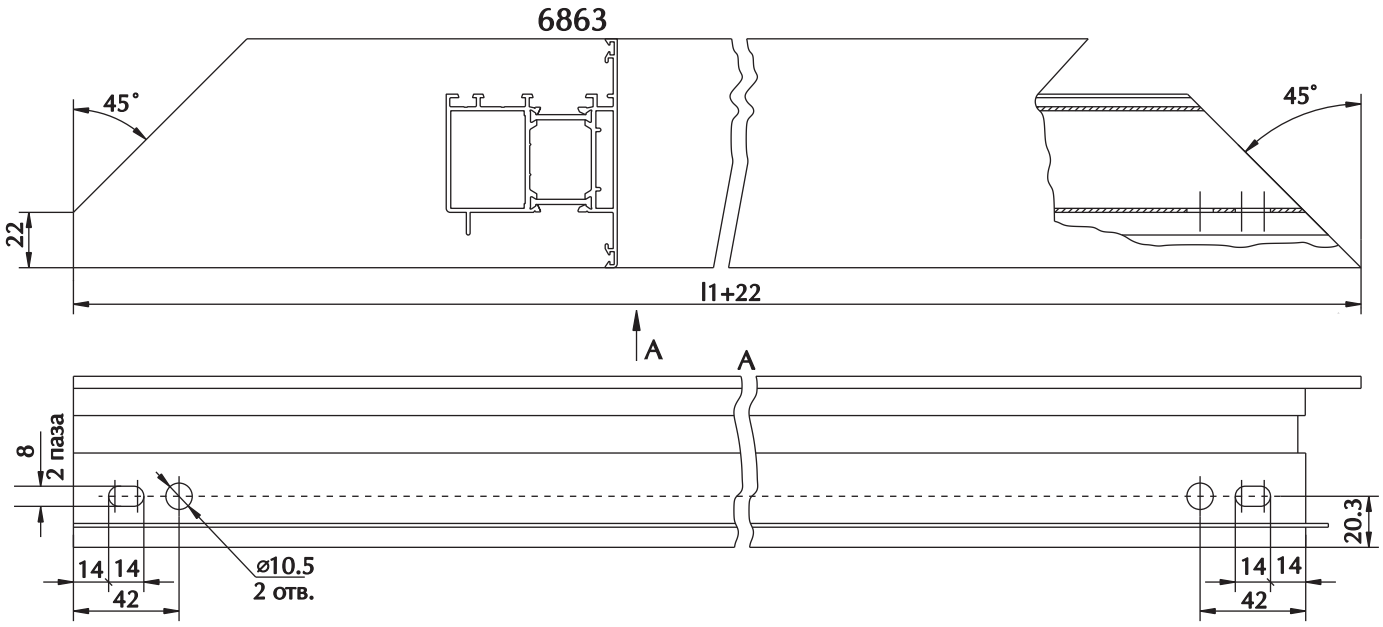


Обработка правой стойки левого полотна дверей типов VI,VIII с отверстиями под установку NT50,NT51

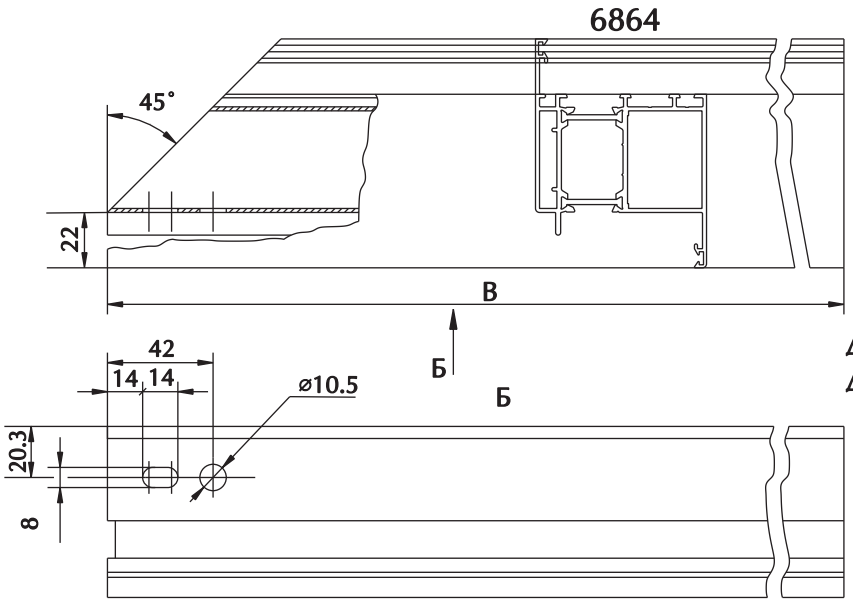


Для двери типа VI
с внешней рамой из профиля 6862 - B=H-92 мм,
с внешней рамой из профиля 6863 - B=H-114 мм.
Для двери типа VIII - B=H2-40 мм.

Обработка верхнего ригеля левого полотна дверей типов XII, XIII с отверстиями под установку NT50,NT51

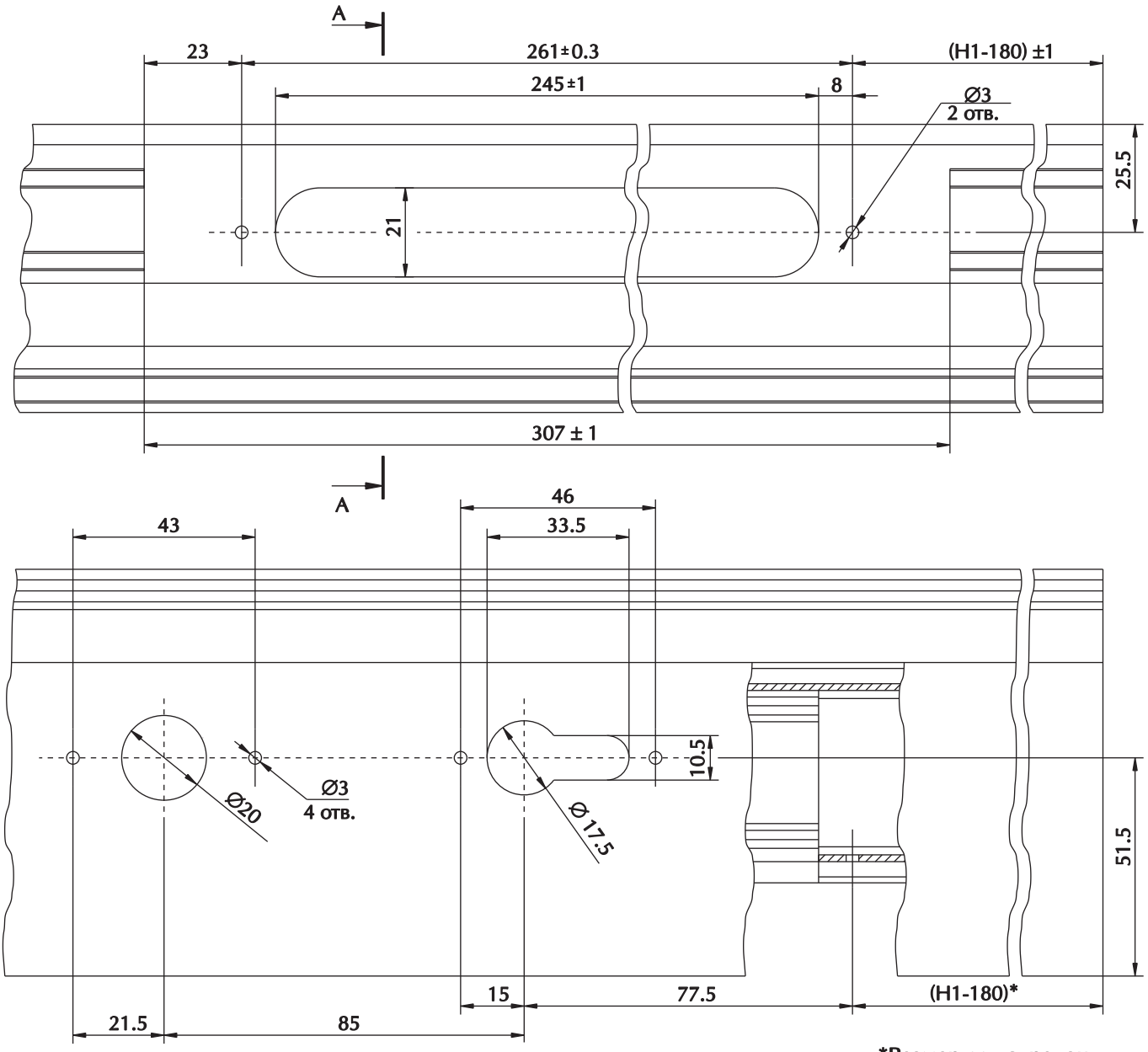


Обработка правой стойки левого полотна дверей типов XII, XIII с отверстиями под установку NT50, NT51

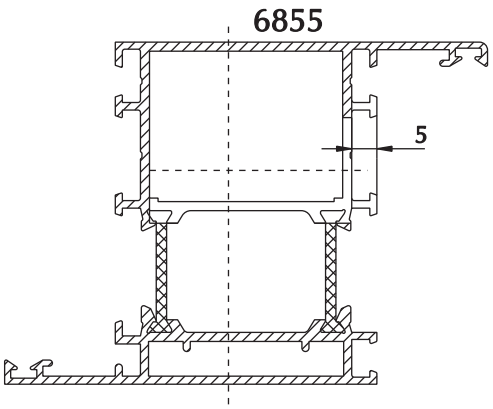


Для двери типа XII - B=H-114 мм.
Для двери типа XIII - B=H2-40 мм.

Обработка профиля 6855 под установку NT1440,PZ900,art.120/18 в двери типов I,III,V,VII

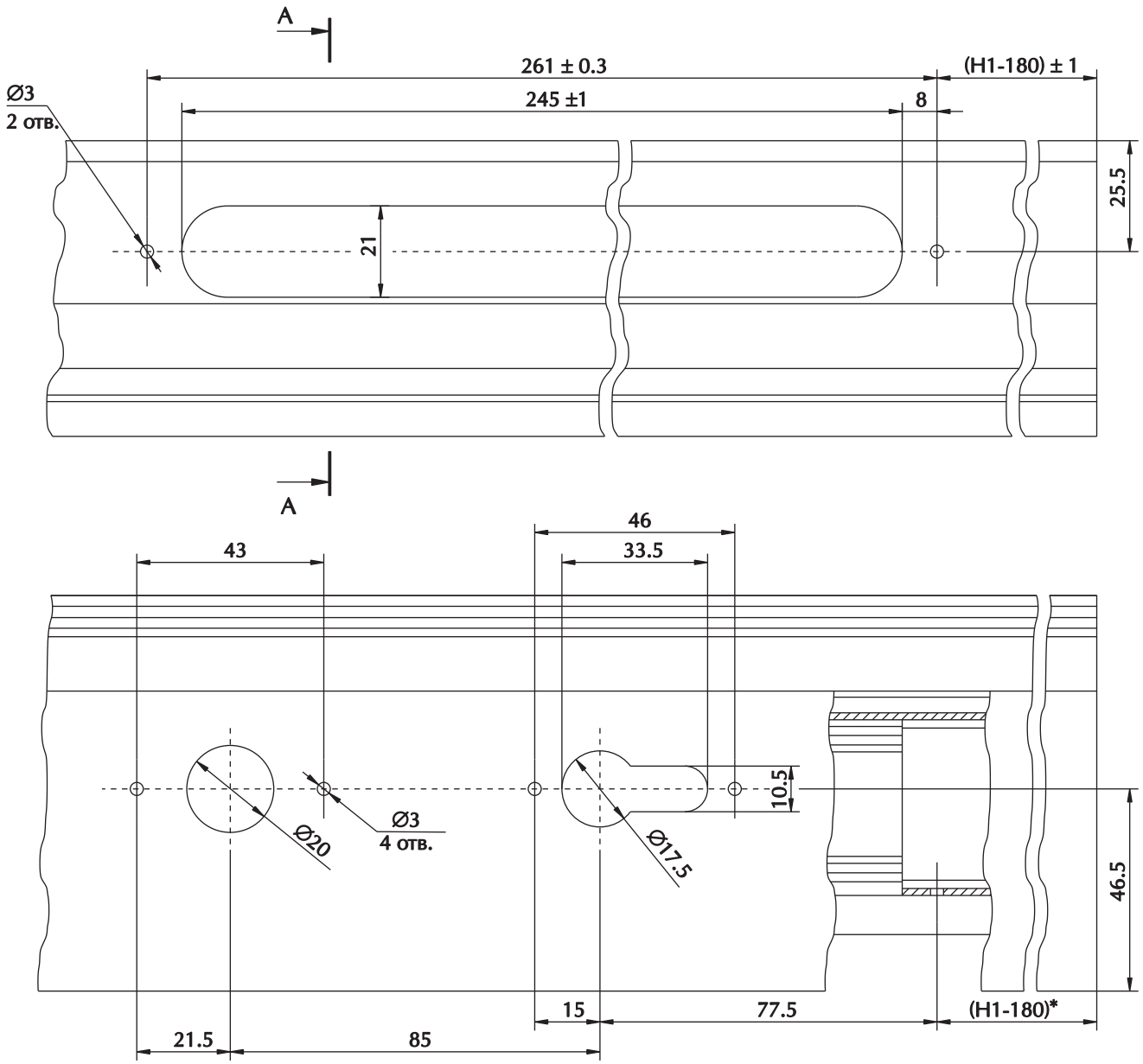


A : A



*Размер для справок.

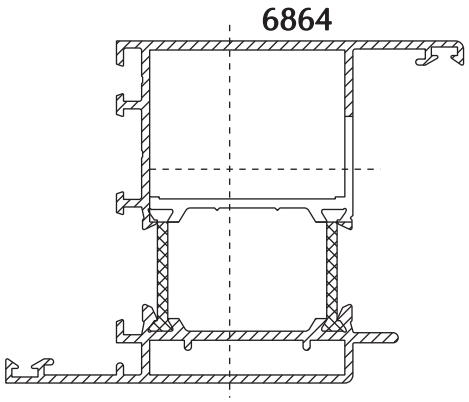
Обработка профиля 6864 под установку NT1440,PZ900,art.120/18 в двери типов II,IV,VI,VIII



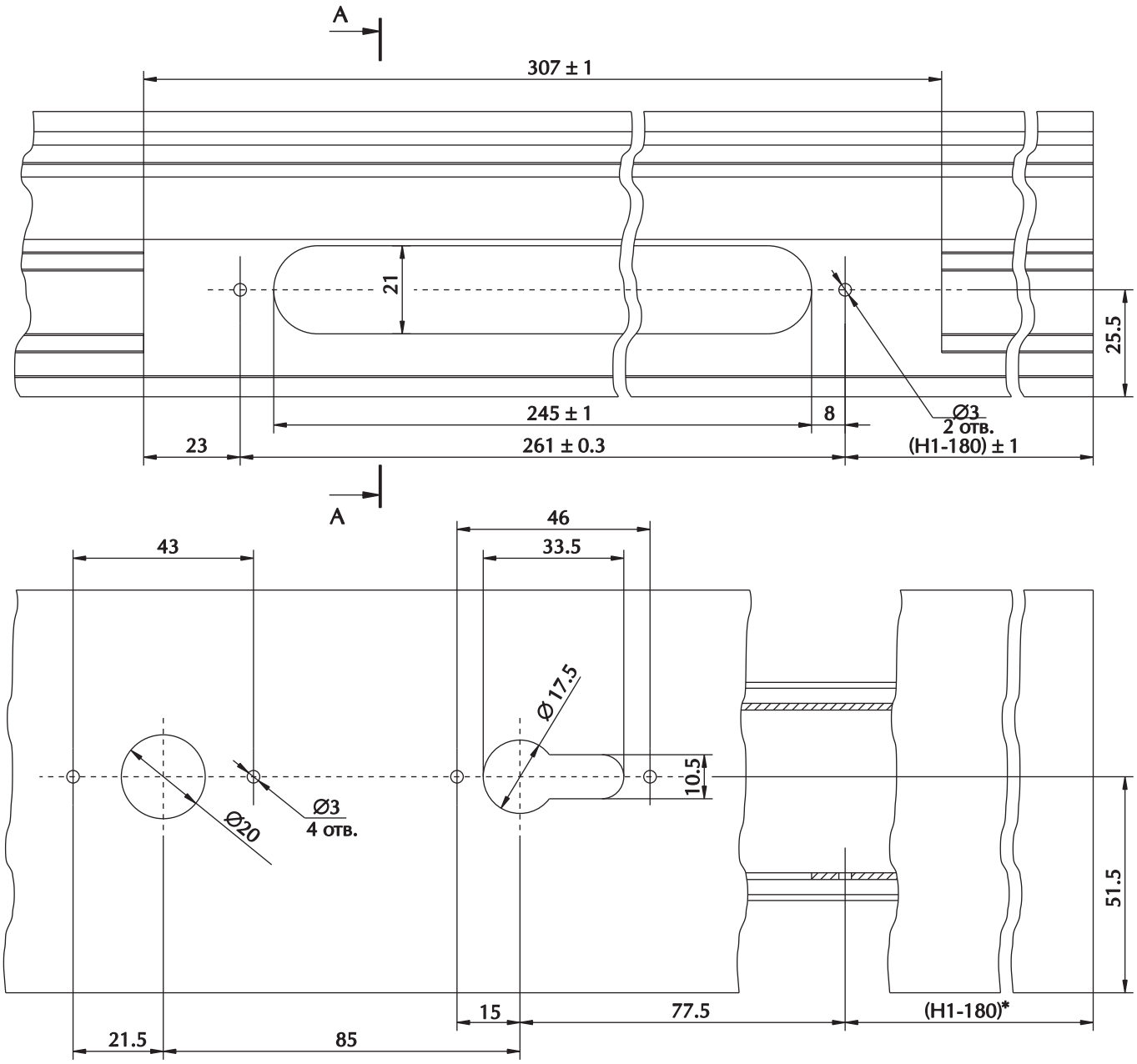
*Размер для справок.

A : A

6864

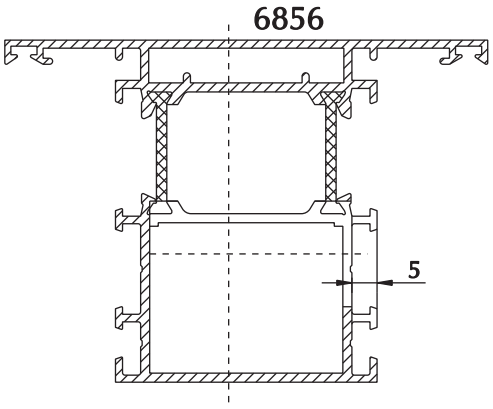


Обработка профиля 6856 под установку NT1440,PZ900,art.120/18 в дверь типа IX

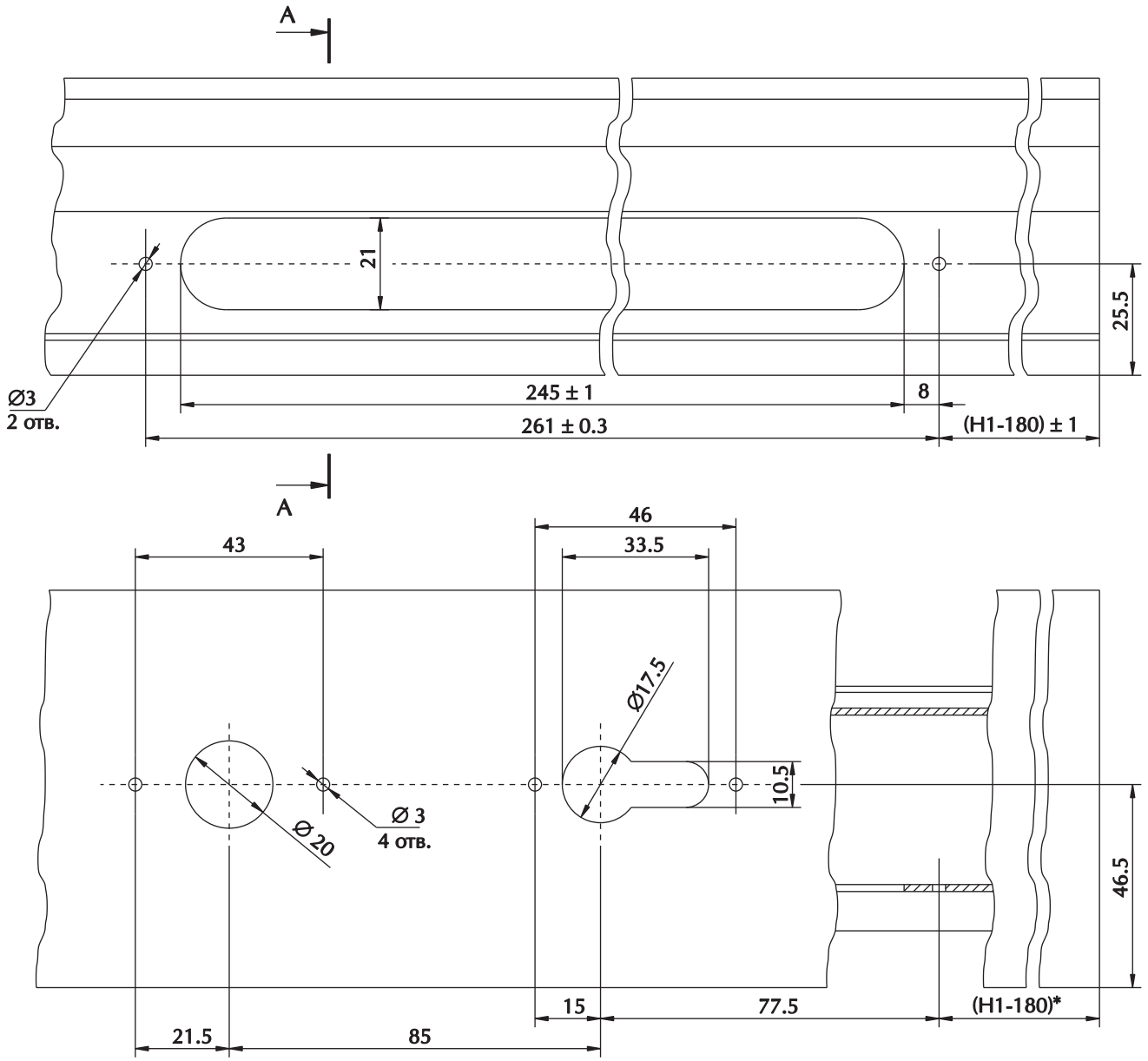


*Размер для справок.

A : A

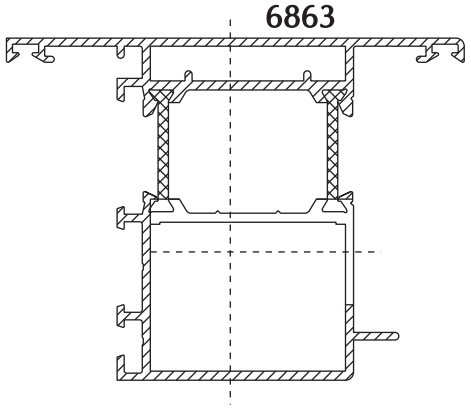


Обработка профиля 6863 под установку NT1440,PZ900,art.120/18 в двери типов X,XI,XII,XIII

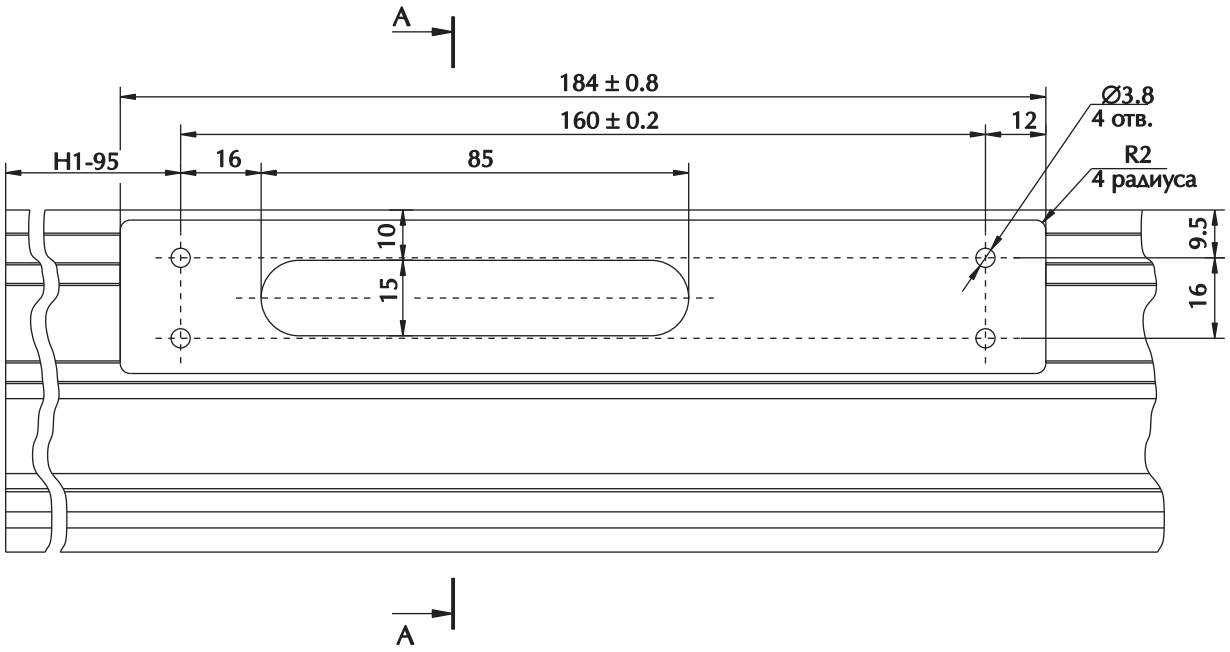


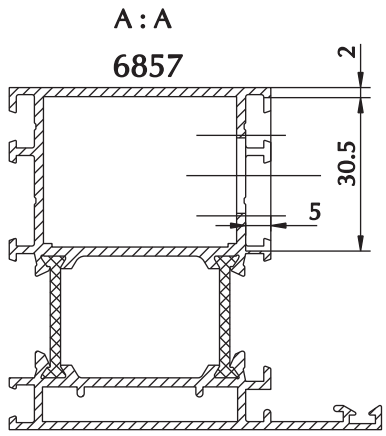
*Размер для справок.

A : A

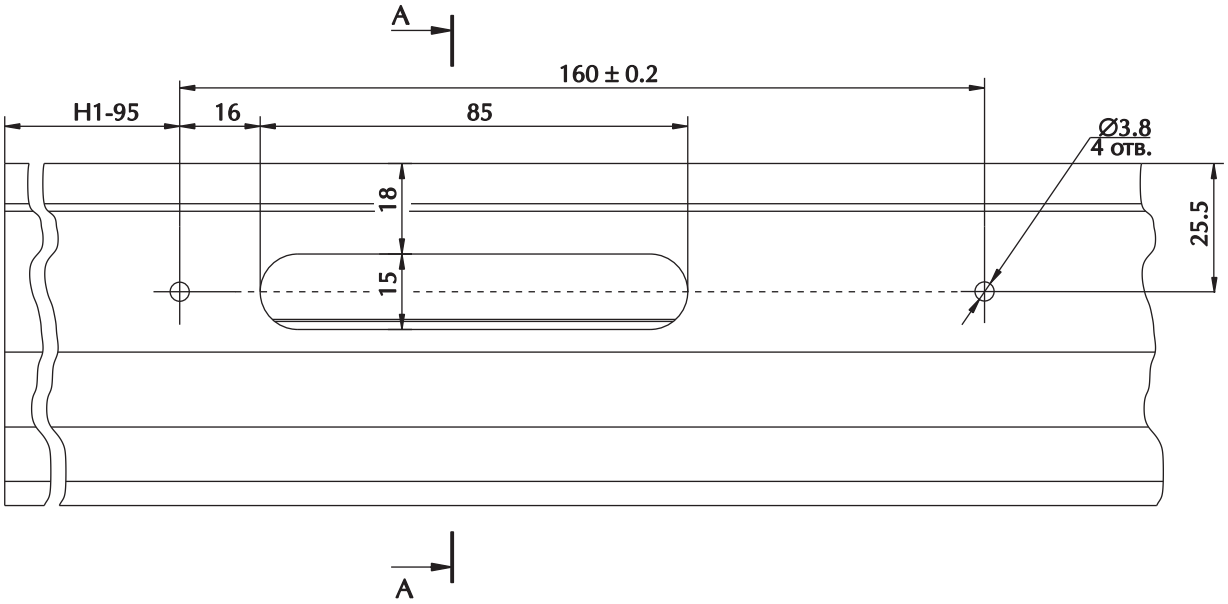


Обработка профиля 6857 под установку 02896L в двери типов I,III



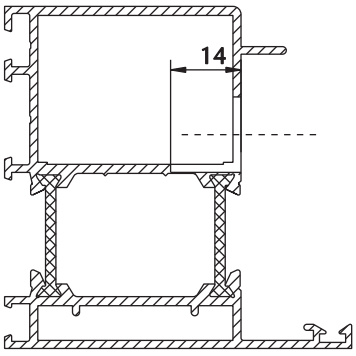


Обработка профиля 6862 под установку 03196L в дверь типа II

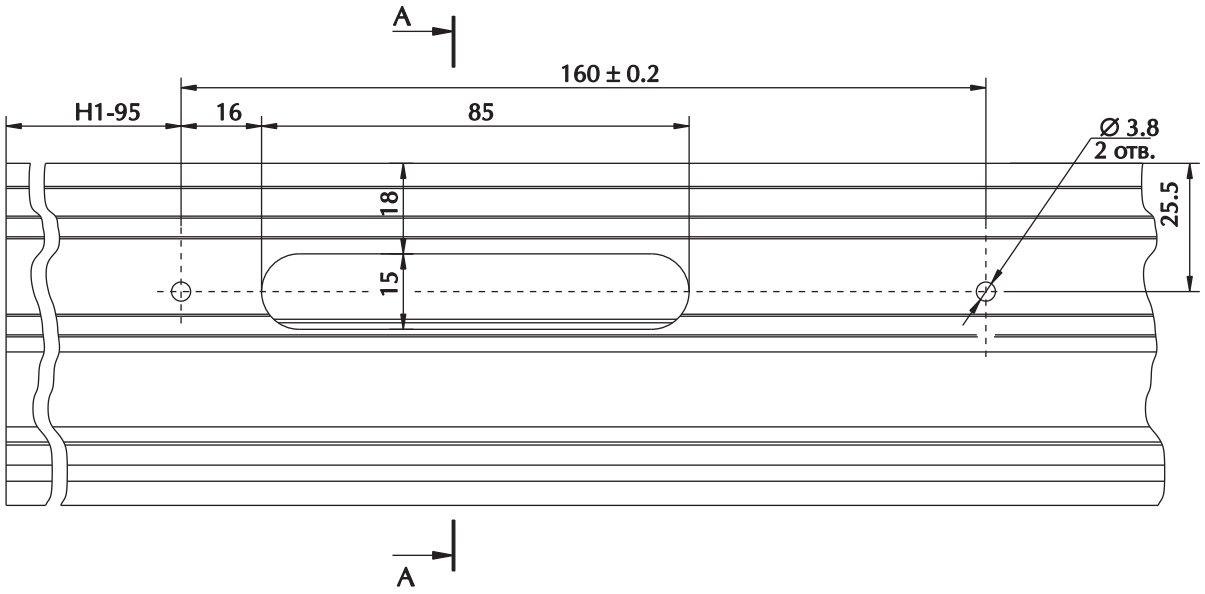


A : A

6862

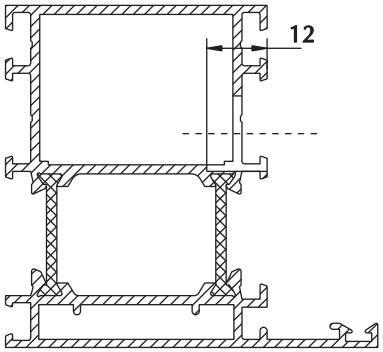


Обработка профилей 6857,5074 под установку 03196L в дверь типа IV



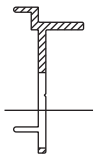
А : А

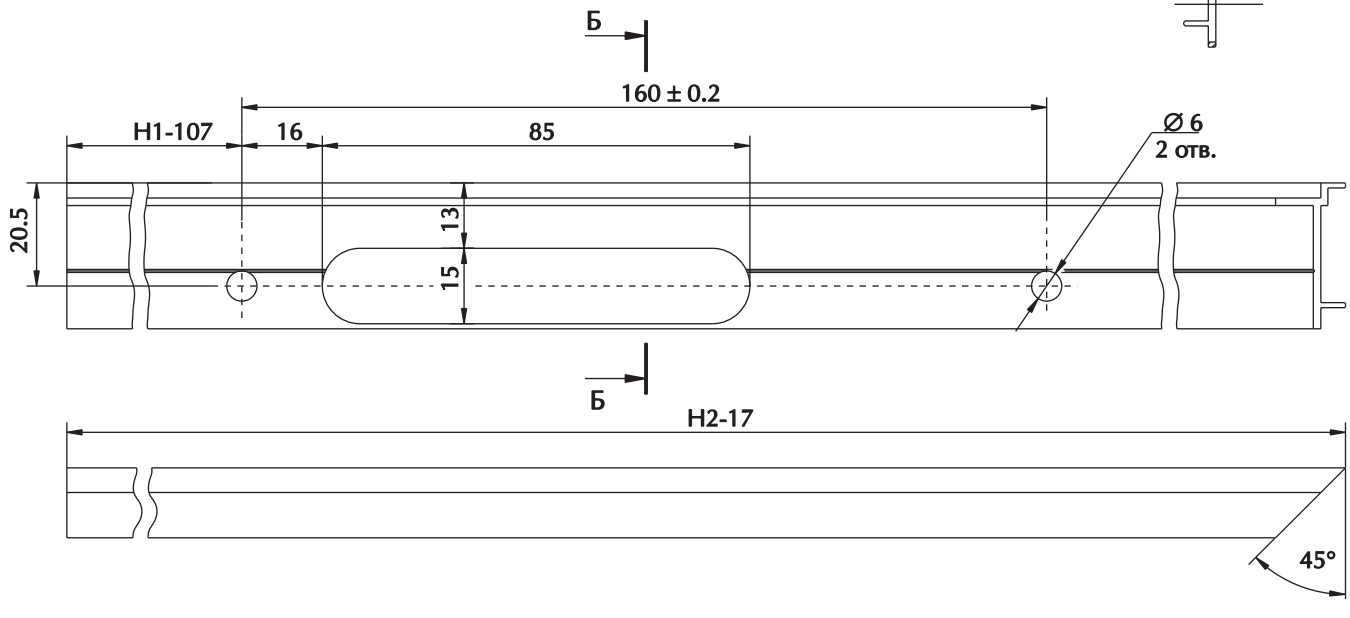
6857



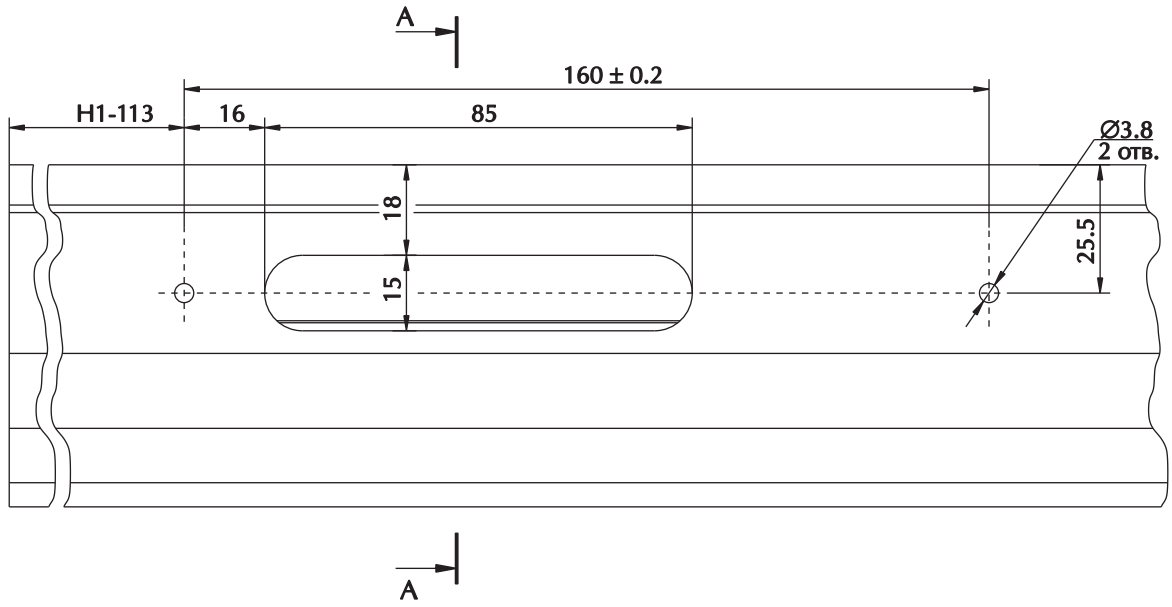
Б : Б

5074



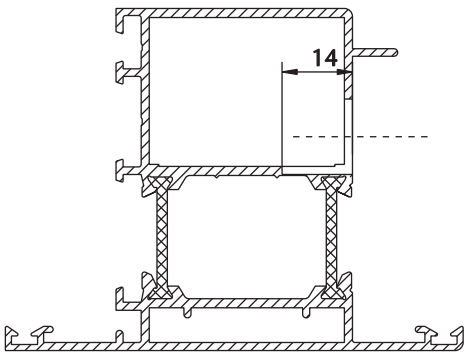


Обработка профиля 6863 под установку 03196L в двери типов VI,VIII

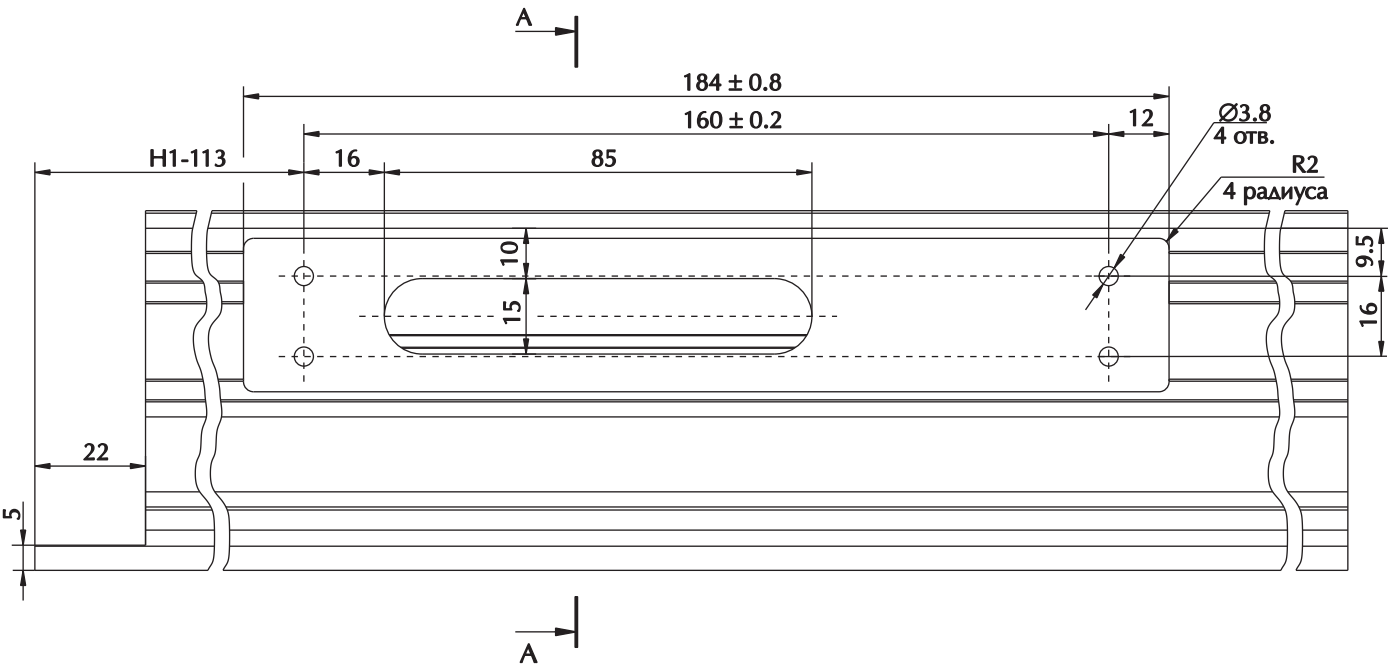


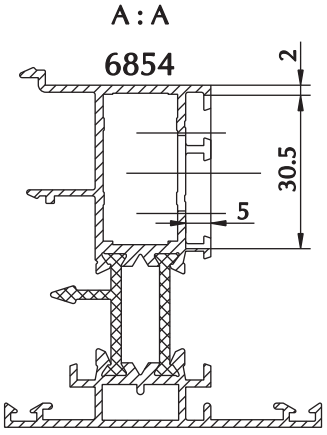
A : A

6863

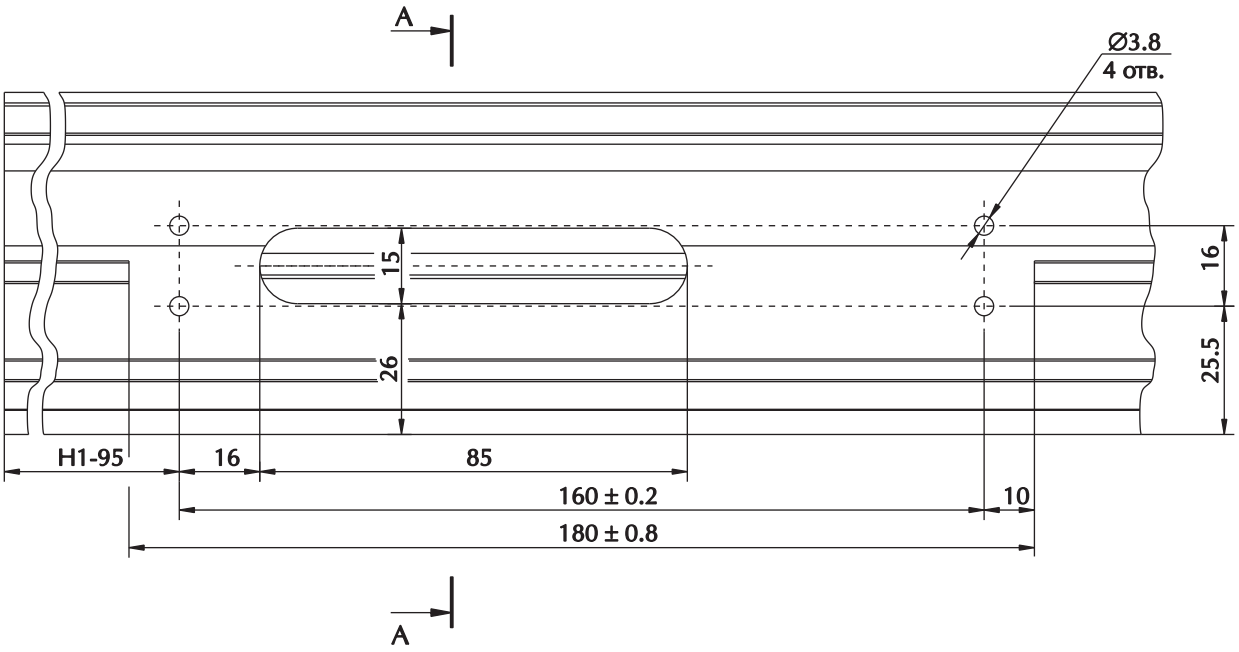


Обработка профиля 6854 под установку 02896L в двери типов V,VII



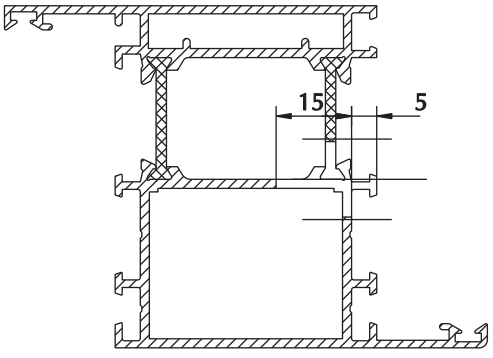


Обработка профиля 6855 под установку 02896L в дверь типа IX

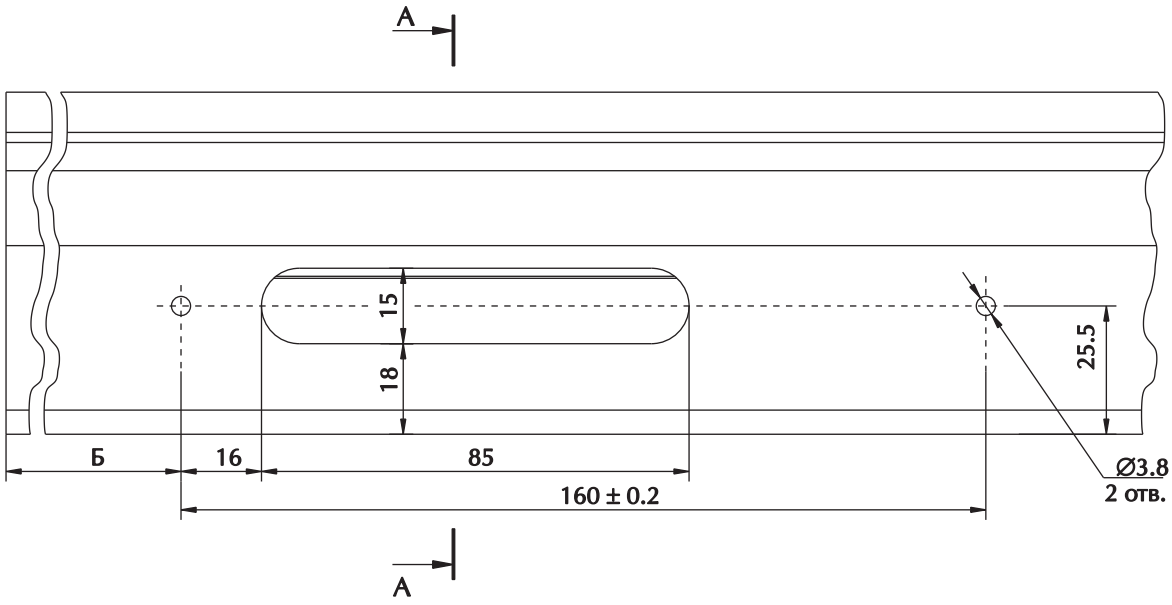


A : A

6855



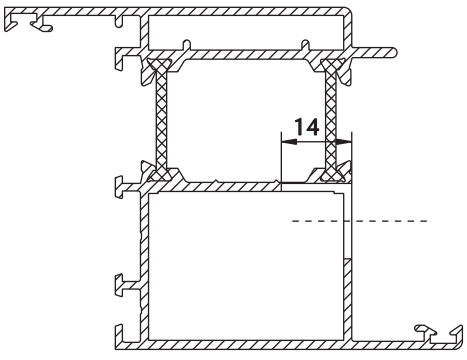
Обработка профилей 6864, 6865 под установку 03196L в двери типов X,XII,XIII



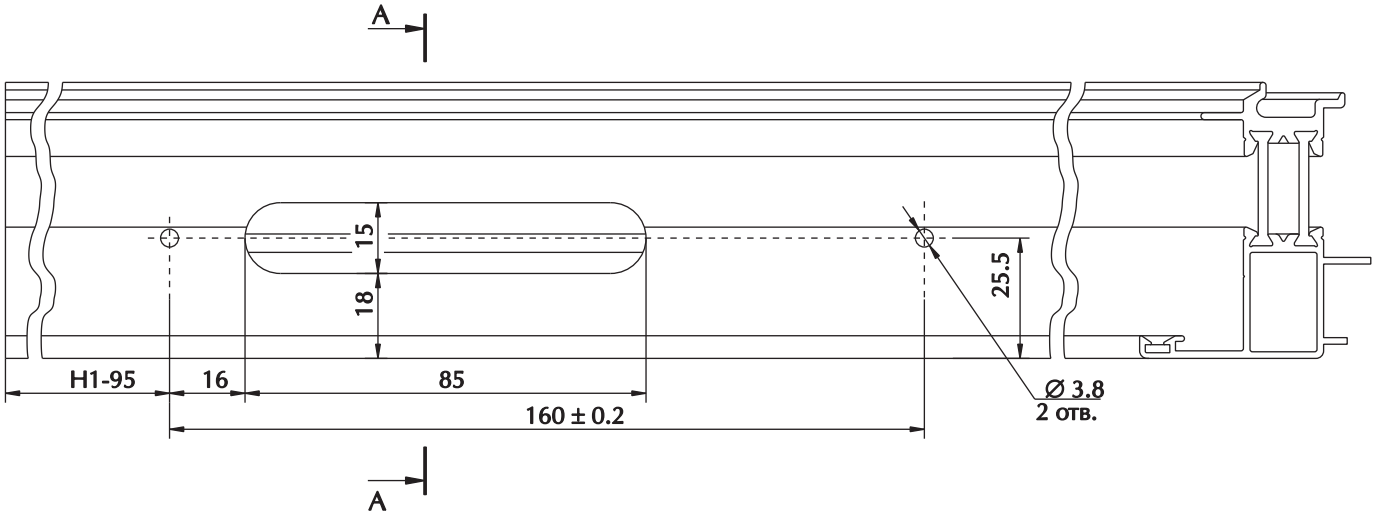
Для двери типа X - Б=H1-95 мм,
для дверей типов XII,XIII - Б=H1-113 мм.

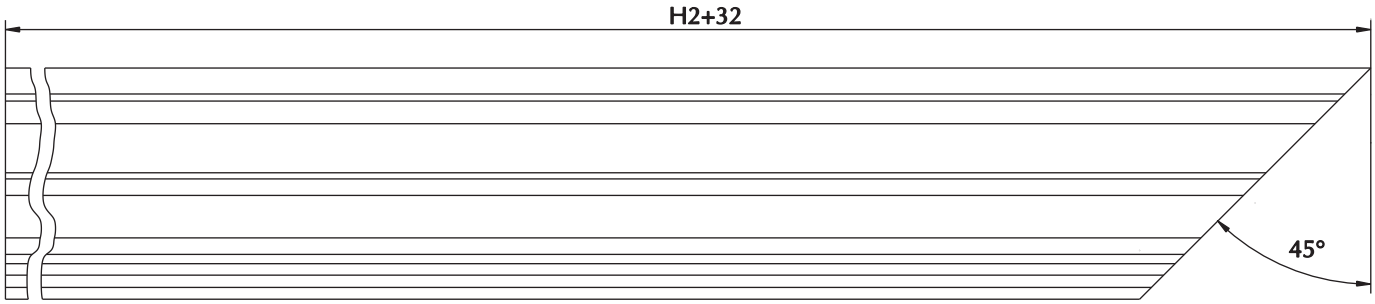
A : A

6864(6865)



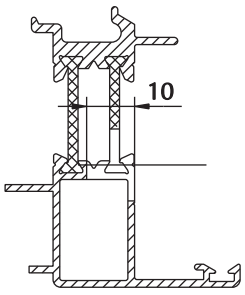
Обработка профиля 6032 под установку 03196L в дверь типа XI





A : A

6864



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОКОН.

1. Перед установкой окна необходимо измерить размеры проема. Т.к. формы проемов могут быть разные, то существуют различные варианты конструкции окон и их установки (в качестве примера на рис.1 приведены два наиболее характерных варианта установки). Горизонтальные размеры оконного блока должны быть больше наружного проема на 40 - 80 мм. (в среднем 60 мм.) и оконный блок должен заходить за верхний наружный откос на 30 мм. (см. вариант 1 на рис.1). Для 2-го варианта - установочный размер оконного блока должен быть меньше внутреннего проема на 30-40 мм.

2. Очистить поверхность проема от пыли, грязи и посторонних предметов.

3 Установить окно в проем и зафиксировать с помощью монтажных элементов. Выровнять окно посредством регулировки монтажных элементов в вертикальной и горизонтальной плоскости с помощью отвеса и уровня.

4. Отметить в проеме положение монтажных элементов.

5. Снять изделие, предварительно ослабив крепление монтажных частей.

6. По намеченным точкам произвести установку крепежных элементов. Набор и сортамент крепежных элементов определяется в зависимости от проема (кирпичный, бетонный, деревянный, металлический и пр.), в который устанавливается окно. Поэтому крепежные элементы в комплект поставки не входят.

7. Повторить действия в соответствии с п.п. 2, 3.

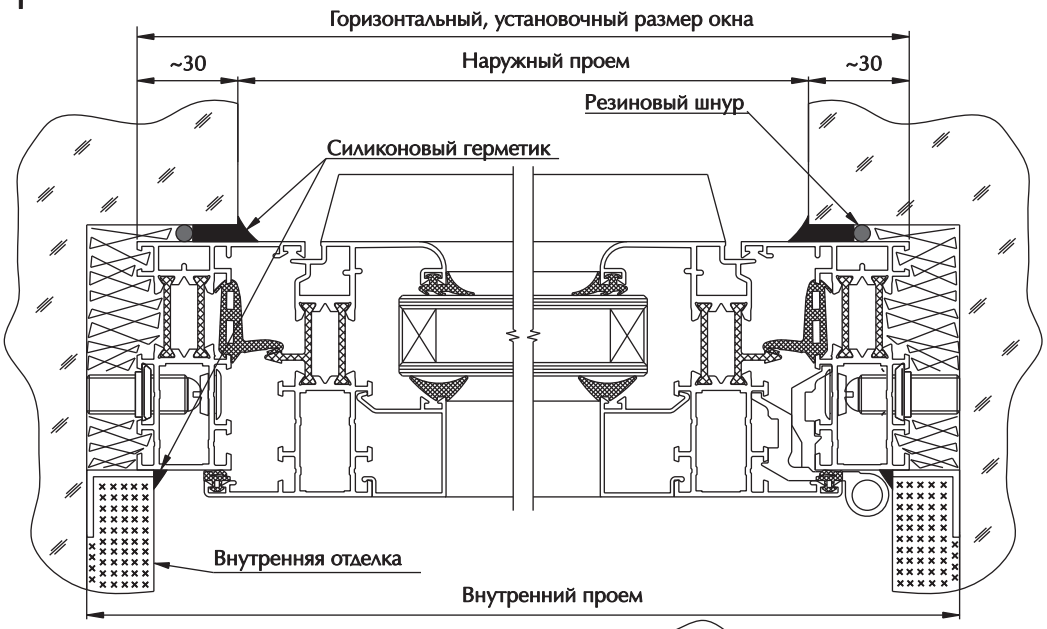
8. Закрепить изделие в проеме с помощью крепежных элементов через отверстия в монтажных частях.

9. Заполнить пустоты между оконным блоком и проемом монтажной пеной (макрофлекс или пенополиуретан), в местах примыкания изделия и оконного проема установить резиновое уплотнение, все зазоры заполнить силиконовым герметиком (см. Рис.1) (герметик выбирается в зависимости от условий эксплуатации, назначения и цвета изделия). Работы с вышеуказанными материалами проводить в соответствии с прилагаемыми к ним инструкциями. Не допускается наличие незаполненных пустот и щелей.

10. При эксплуатации изделия не допускается:
- дополнительно нагружать конструкцию створки окна;
- закрывать окно с применением больших усилий;
- производить удары по элементам конструкции и остеклению.

11. При открывании и закрывании окна прикладывать большие усилия к элементам механизма открывания - закрывания не требуется. В процессе эксплуатации необходимо аккуратно обращаться с запорными элементами.

Вариант 1



Вариант 2

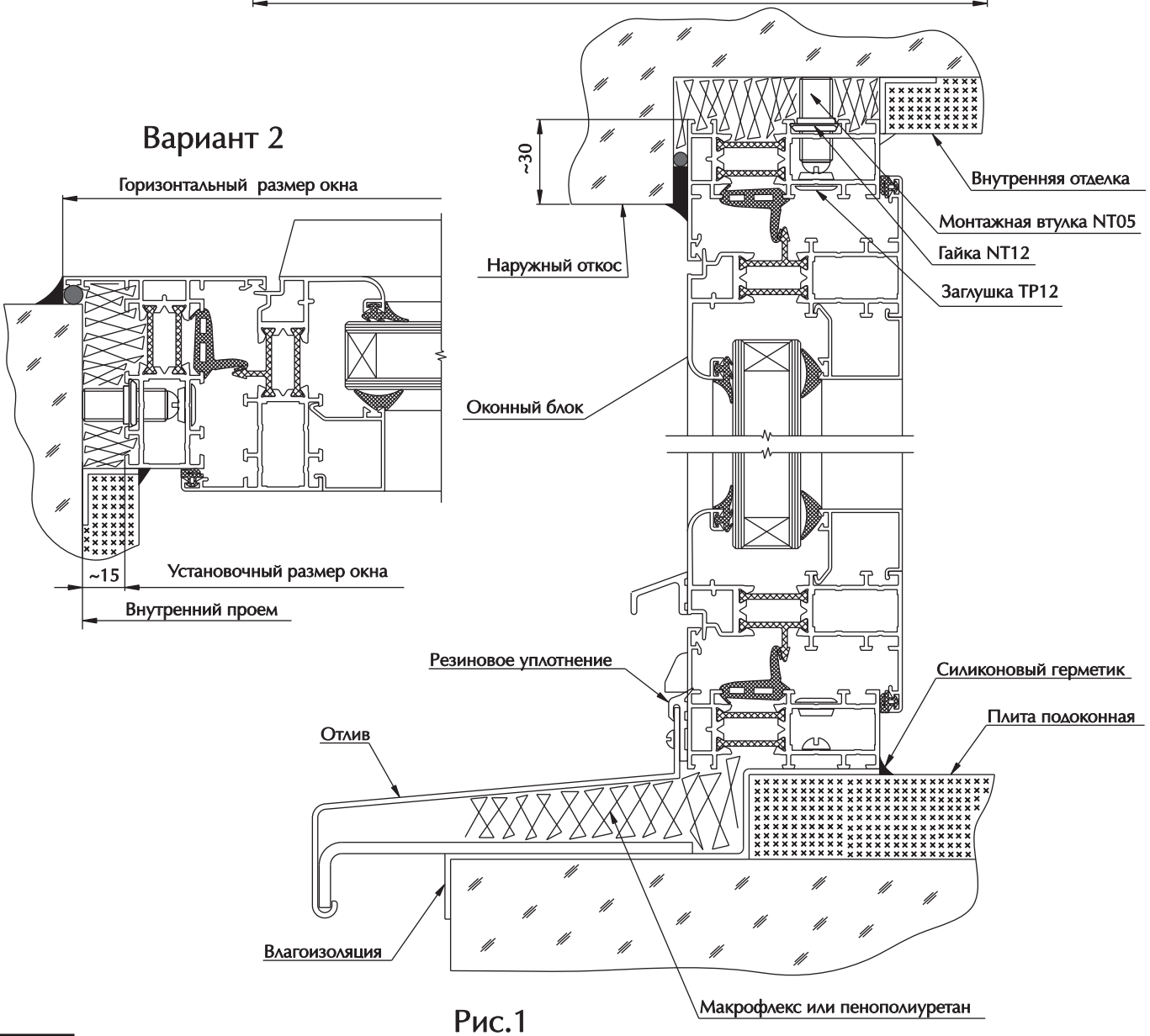


Рис.1

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВЕРЕЙ.

1. Перед установкой двери необходимо очистить поверхность проема от пыли, грязи и посторонних предметов.

2 Установить изделие в проем и зафиксировать с помощью монтажных элементов. Выровнять изделие посредством регулировки монтажных элементов в вертикальной и горизонтальной плоскости с помощью отвеса и уровня. При выравнивании двери необходимо следить, чтобы зазоры между рамой и створкой оставались постоянными.

3. Отметить в проеме положение монтажных элементов.

4. Снять изделие, предварительно ослабив крепление монтажных частей.

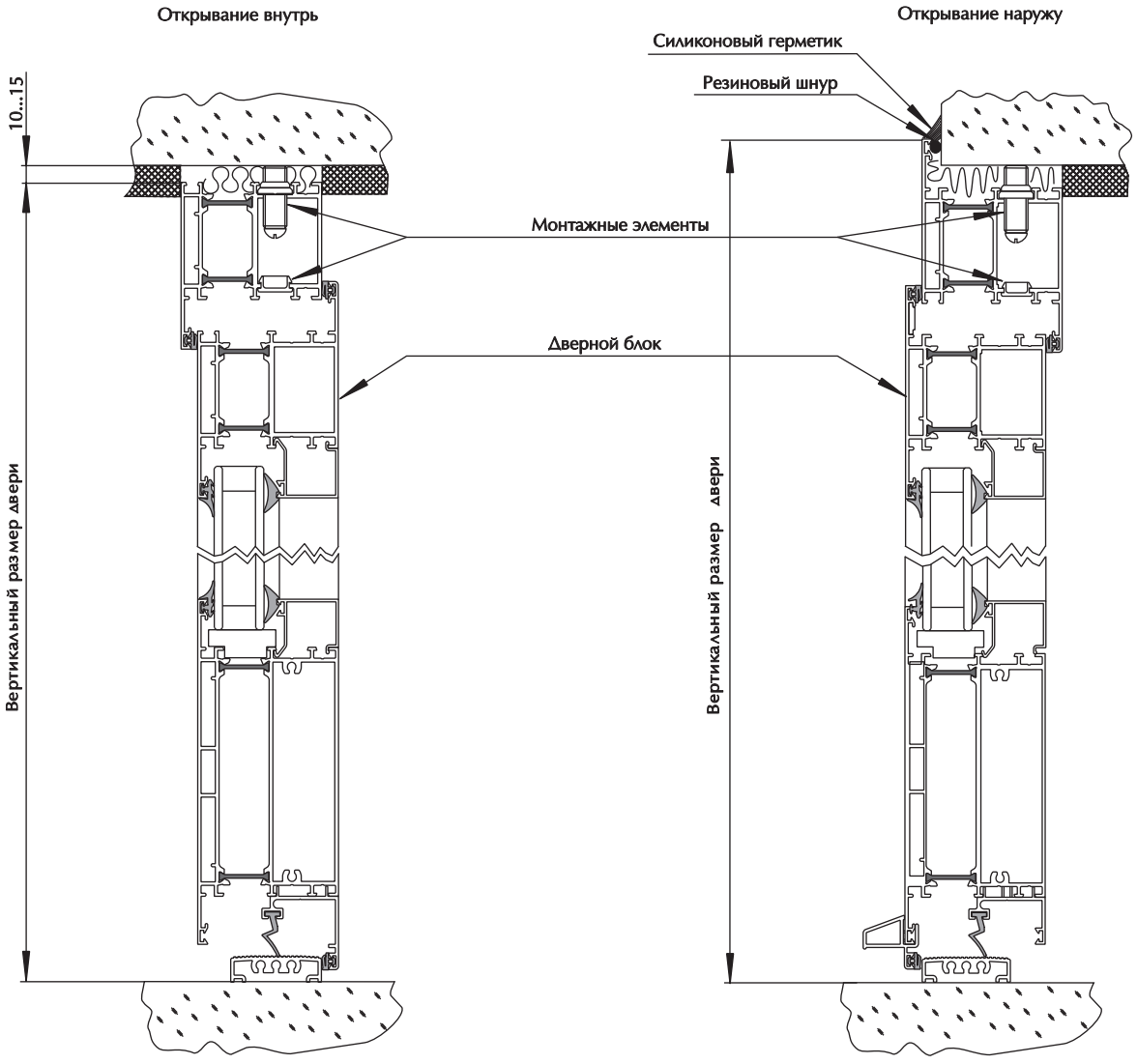
5. По намеченным точкам произвести установку крепежных элементов. Набор и сортамент крепежных элементов определяется в зависимости от проема (кирпичный, бетонный, деревянный, металлический и пр.), в который устанавливается дверь, поэтому крепежные элементы в комплект поставки не входят.

6. Повторить действия в соответствии с п.п. 1, 2.

7. Закрепить изделие в проеме с помощью крепежных элементов через отверстия в монтажных частях.

8. Заполнить пустоты между оконным блоком и проемом монтажной пеной (макрофлекс или пенополиуретан), в местах примыкания изделия к проему установить резиновое уплотнение, все зазоры заполнить силиконовым герметиком (см. рис.) (герметик выбирается в зависимости от условий эксплуатации, назначения и цвета изделия). Работы с вышеуказанными материалами проводить в соответствии с прилагаемыми к ним инструкциями. Не допускается наличие незаполненных пустот и щелей.

9. При эксплуатации изделия не допускается:
- дополнительно нагружать конструкцию створки двери;
- производить удары по элементам конструкции и остекления.

11. При открывании и закрывании окна прикладывать большие усилия к элементам механизма открывания - закрывания не требуется. В процессе эксплуатации необходимо аккуратно обращаться с запорными элементами.

Примерная установка дверей в проем