

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение. Гарантийные обязательства . . . . .	2
2. Технические условия . . . . .	3
3. Поворотно-откидная фурнитура СТН-1254-М . . . . .	4
4. Поворотно-откидная фурнитура СТН-1254-100М . . . . .	6
5. Поворотно-откидная фурнитура СТН-1254-200М (для окон из ал. профиля) . . . . .	8
6. Поворотная фурнитура СТН-1253-М . . . . .	10
7. Откидная фурнитура СТН-1253-М . . . . .	12
8. Рамные элементы. Варианты оконных ручек . . . . .	13
9. Отдельные элементы. Размеры. Применяемость. Описание . . . . .	14
10. Монтаж фурнитуры. Обработка отверстий под ручку . . . . .	36
11. Типы и исполнение оконных ручек . . . . .	37
12. Монтаж фурнитуры. Поворотно-откидное окно. Створка . . . . .	38
13. Монтаж фурнитуры. Поворотно-откидное окно. Рама . . . . .	40
14. Навеска створки на раму . . . . .	41
15. Монтаж фурнитуры. Поворотное окно. Створка . . . . .	42
16. Монтаж фурнитуры. Поворотное окно. Рама . . . . .	43
17. Монтаж фурнитуры. Откидное окно . . . . .	44
18. Регулировка створки . . . . .	46
19. Использование окна. Меры предосторожности . . . . .	48
20. Техническое обслуживание . . . . .	49

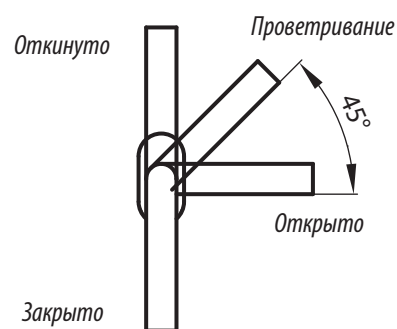
Перед началом монтажа и эксплуатации фурнитуры внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Это позволит вам правильно установить фурнитуру и продлить срок ее эксплуатации.

– Устройства поворотные СТН-1353-М и поворотно-откидные СТН-1254-М (далее фурнитура) применяются в вертикально установленных окнах и дверях, изготовленных их ПВХ-профиля, алюминиевого профиля, из дерева и позволяют открывать их путем поворота или откидывания, а также закрывать, обеспечивая прижим створки по всему периметру окна, с помощью одной ручки, имеющей несколько рабочих положений ( см. рис.)

– Далее применяется следующая терминология и условные обозначения.

- Рама – неподвижная часть оконного блока.
- Створка – подвижная часть оконного блока.
- Система профилей – совокупность размеров сопряжения рамного и створочного профилей (см. рис. на стр.3).
- FL – фальцлюфт, расстояние между фальцем рамы и фальцем створки.
- Ширина напlava – расстояние между фальцем створки и торцом напlava.
- Ось фурнитурного паза – расстояние от лицевой поверхности рамы до оси фурнитурного паза.
- Дорнмасс – расстояние от фальца створки до центра отверстия под ручку ( см. рис. на стр. 36)
- FFH - высота створки по фальцу.
- FFV - ширина створки по фальцу.
- GH - высота установки ручки от нижнего фальца.

**Рабочие положения ручки.**



*Примечание: при подборе фурнитуры и далее в инструкции руководствуются размерами окна по фальцу, поскольку именно фальц створки является базой для установки фурнитуры. (См. рис. стр.3)*

– Узлы и детали фурнитуры заказываются по отдельности под заданный размер окна и систему профилей. При заказе отдельных узлов необходимо указывать их артикул ( см.рис. стр.5-13)

– При получении фурнитуры рекомендуется проверить комплектность изделий, а также провести осмотр узлов и деталей на отсутствие дефектов. Это позволит избежать лишних затрат после монтажа.

#### Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 месяцев со дня передачи изделия потребителю или, при отсутствии подтверждающих документов, со дня продажи.

Используйте комплект фурнитуры, состоящий только из оригинальных деталей торговой марки СТН. В противном случае ООО «Сатурн» не берет на себя ответственность за возможные повреждения и их последствия.

Изготовитель фурнитуры не несет ответственность за ненадежную работу или повреждение деталей фурнитуры, а также за оснащенные ею окна и двери, если это вызвано несоблюдением настоящего руководства по монтажу и эксплуатации, превышением допустимого веса створки ( см. Диаграммы применения) или насильственным воздействием на фурнитуру. Гарантия распространяется только на оригинальные детали торговой марки СТН производства ООО «Сатурн» при условии проведения ежегодного техобслуживания.

Фурнитура соответствует ГОСТ-30777-2012 « Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков.



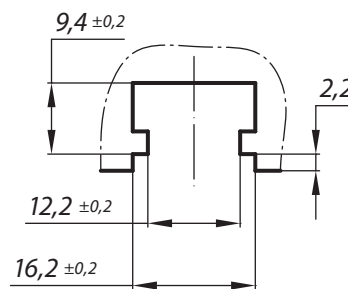
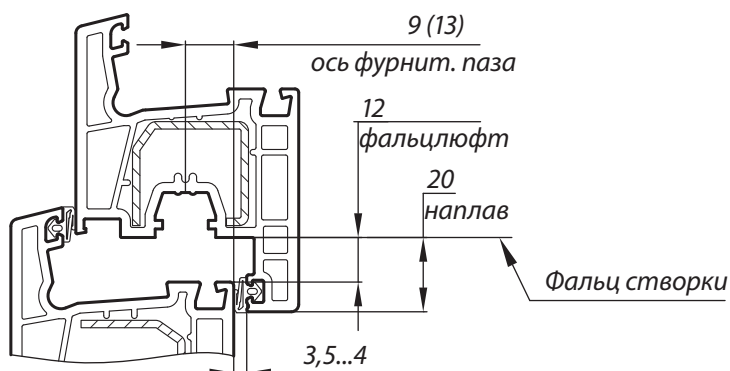
- Фурнитура предназначена для установки на створки, изготовленные из ПВХ-профиля ???, и имеющие следующие параметры:
  - Система профилей и тип фурнитурного паза (см. рис. ниже)
  - Высота створки по фальцу 440...2300 мм. (300...2300 для поворотных окон),
  - Ширина створки по фальцу 280...1300 мм. (200...1300 для поворотных окон),
  - Масса створки - до 100 кг. Или до 120 кг, зависит от петель.
- Зависимость между допустимыми размерами створки и ее весом (или толщиной стеклопакета) см. диаграмму применения.
- Климатическое исполнение фурнитуры УХЛ 2 по ГОСТ 15150, т.е.
  - изделия предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом со среднегодовыми значениями температуры от -60 °С до +45 °С, установленные под навесом и ли в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха.

*Внимание: окна и двери, установленные в зданиях, расположенные на прибрежной территории морей и океанов, а также в местах с агрессивной и способствующей возникновению коррозии атмосферой, должны оснащаться специальной фурнитурой.*

Противовзломные окна и двери также должны оснащаться специальной фурнитурой.

- Срок службы фурнитуры – 10 лет или не менее 25000 циклов «открытие- закрытие».

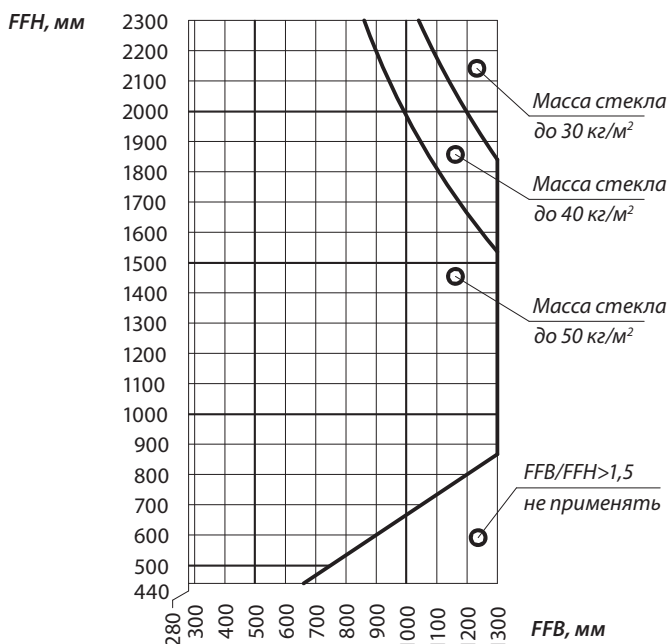
### Системы профилей



### Диаграммы применения

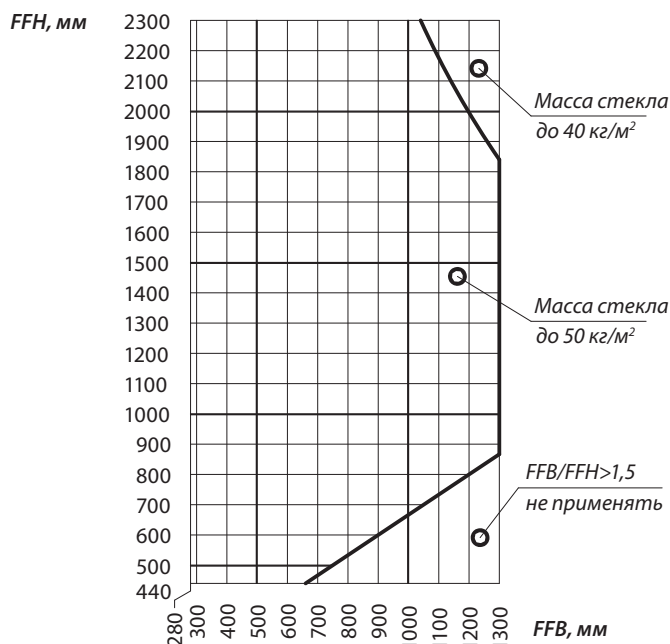
Максимальная масса створки 100 кг.

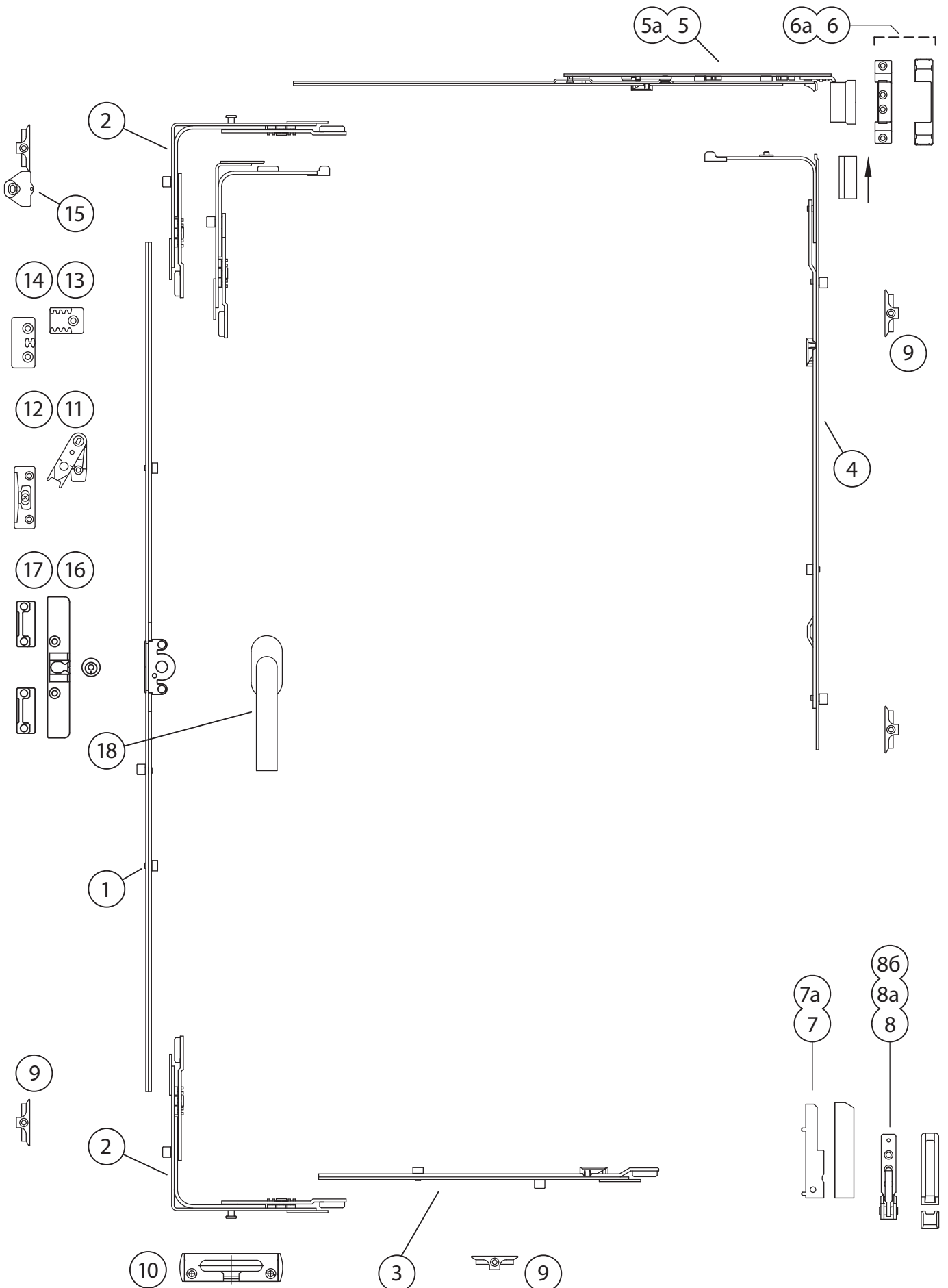
1 мм стекла = 2,5 кг/м<sup>2</sup>



Максимальная масса створки 120 кг.

1 мм стекла = 2,5 кг/м<sup>2</sup>







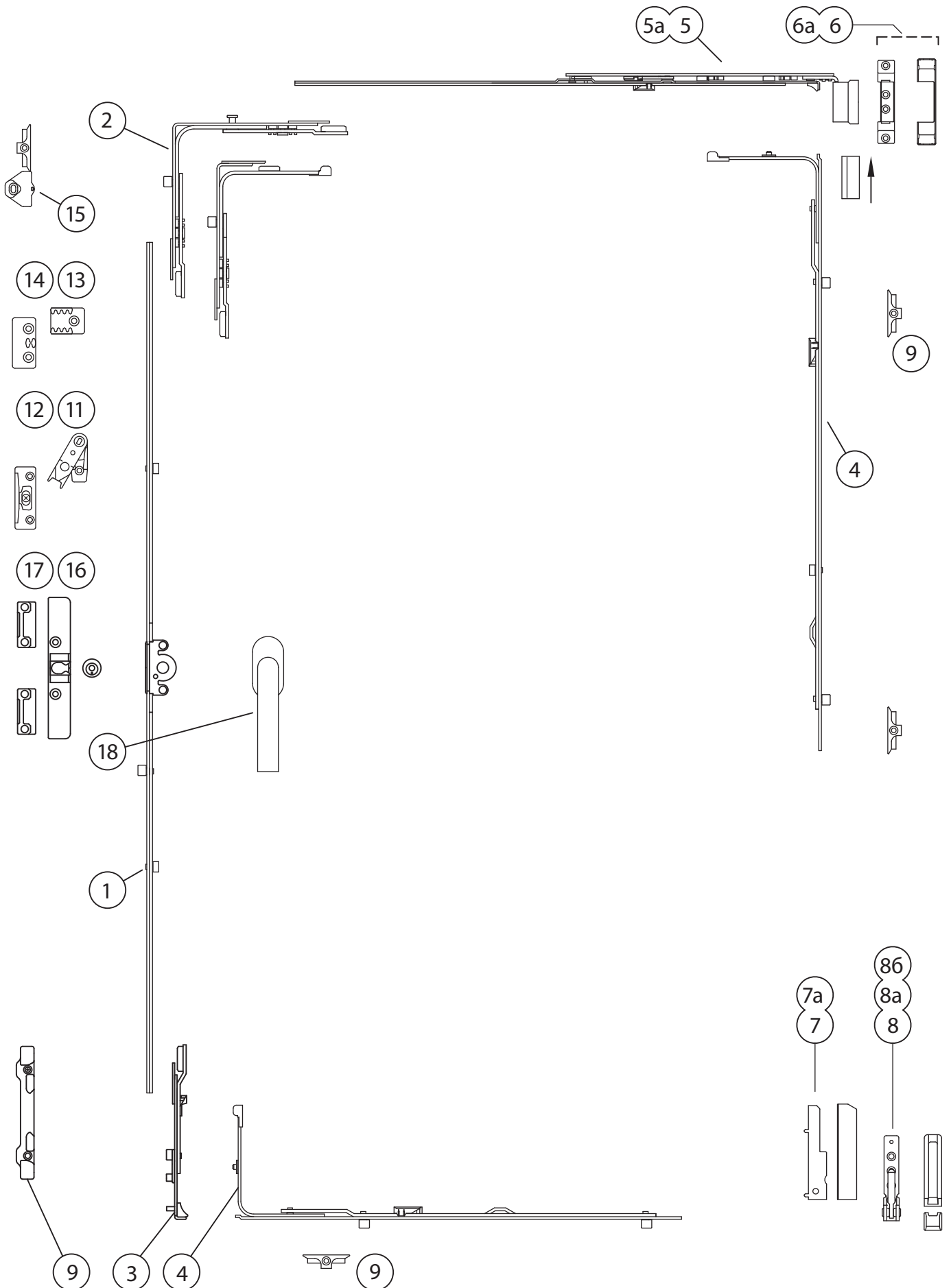
Поз.	Наименование	Обозначение СТН-...	FFH,мм	FFB,мм	Кол-во на окне,шт	Норма уг-ки, шт. в кор.	Маркир.	Кол-во само-нарезающих винтов на один узел, шт.**
1	Засов 440	1254.01.00	440...620	280...1050	1	100	440-620	-
	Засов 620	1254.01.00-01	621...800	280...1300	1	100	621-800	3
	Засов 800	1254.01.00-02	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	4
	Засов 1300А	1254.01.00-03А	1301...1500	280...1300	1	30	1301-1500	6
	Засов 1500	1254.01.00-03	1501...1800	280...1300	1	30	1501-1800	6
	Засов 1800	1254.01.00-04	1801...2300	280...1300	1	20	1801-2300	6
2	Угловой переключатель	1254.02.00	440...2300	280...385 386...1300	1 2	50	-	4
	Угловой переключатель малый	1254.02.00-05	440...2300	280...1300	1	50	-	4
3	Удлинитель 500	1254.03.00	440...2300	801...1300	1	50	500(250)	3
4	Запор средний 800	1254.05.00	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	5
	Запор средний 1300А	1254.05.00-01А	1301...1500		1	50	1301-1500	6
	Запор средний 1500	1254.05.00-01	1501...1800		1	50	1501-1800	7
	Запор средний 1800	1254.05.00-02	1801...2300		1	20	1801-2300	9
5	Ножницы 280	1254.18.00-Х1 R/L*	440...2300	280...460	1	20	280-460	3
	Ножницы 460	1254.18.00-01-Х1 R/L*	440...2300	461...550	1	20	461-550	4
	Ножницы 550	1254.18.00-02-Х2 R/L*	440...2300	551...800	1	20	551-800	4
	Ножницы 800	1254.18.00-03-Х3 R/L*	440...2300	801...1050	1	25	801-1050	6
	Ножницы 1050	1254.18.00-04-Х3 R/L*	621...2300	1050...1300	1	20	1050-1300	7
6	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00(100кг) 1254.19.00-01(120кг)	440...2300	280...1300	1 1	100	19.00 19.01	4
7	Петля на створке нижняя М	1254.10.00-00(100кг) 1254.10.00-01(120кг)	440...2300	280...1300	1 1	100	10.00 10.01	2
8	Петля на раме нижняя М	1254.11.00-00(100кг) 1254.11.00-01(120кг)	440...2300	280...1300	1 1	100	11.00 11.01	4
5а	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
6а	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
7а	Накладка декор. Н1	1254.00.07-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8а	Накладка декор. Н2	1254.00.08	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8б	Накладка декор. Н3	1254.00.09	440...2300	280...1300	1	100	-	-
9	Планка запорная	0754.00.01...**	440...800	280...800 801...1300	2 4	400	табл.6	1
			801...1300	280...800 801...1300	5 7	400	табл.6	1
			1300...1500	280...800 801...1300	6 8	400	табл.6	1
			1501...1800	280...800 801...1300	7 9	400	табл.6	1
			1801...2300	280...800 801...1050	8 10	400	табл.6	1
10	Планка зап. пов.-откидная	0754.12.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.6	1
11	Блокиратор (приподниматель)	1254.20.00	440...2300	280...1300	1	250	20.00	1
12	Упор блокиратора	1254.21.00-...**	440...2300	280...1300	1	150	табл.6	2
13	Проветриватель ступенчатый	1254.22.00	801...2300	280...1300	1	400	12200	1
14	Зацеп проветривателя	1254.00.03-...**	801...2300	280...1300	1	400	табл.6	1
15	Планка микровентиляции	1254.00.01-...**	440...2300	280...1300	1	400	табл.6	1
16	Защелка балконная	1254.23.00	1301...2300	386...1300	1	50	012300	2
17	Подкладка	1254.00.14-...**	1301...2300	386...1300	2	100	табл.6	-
18	Ручка оконная	0596.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.7	-

Таблица 1

\* Значение "Х" в обозначении исполнения ножниц выбирается по таблице 3 в зависимости от системы профиля.

При заказе ножниц необходимо указывать направление открывания створки: правое R или левое L.

\*\* Исполнения элементов выбираются по таблицам 6 и 7, в зависимости от системы профиля.





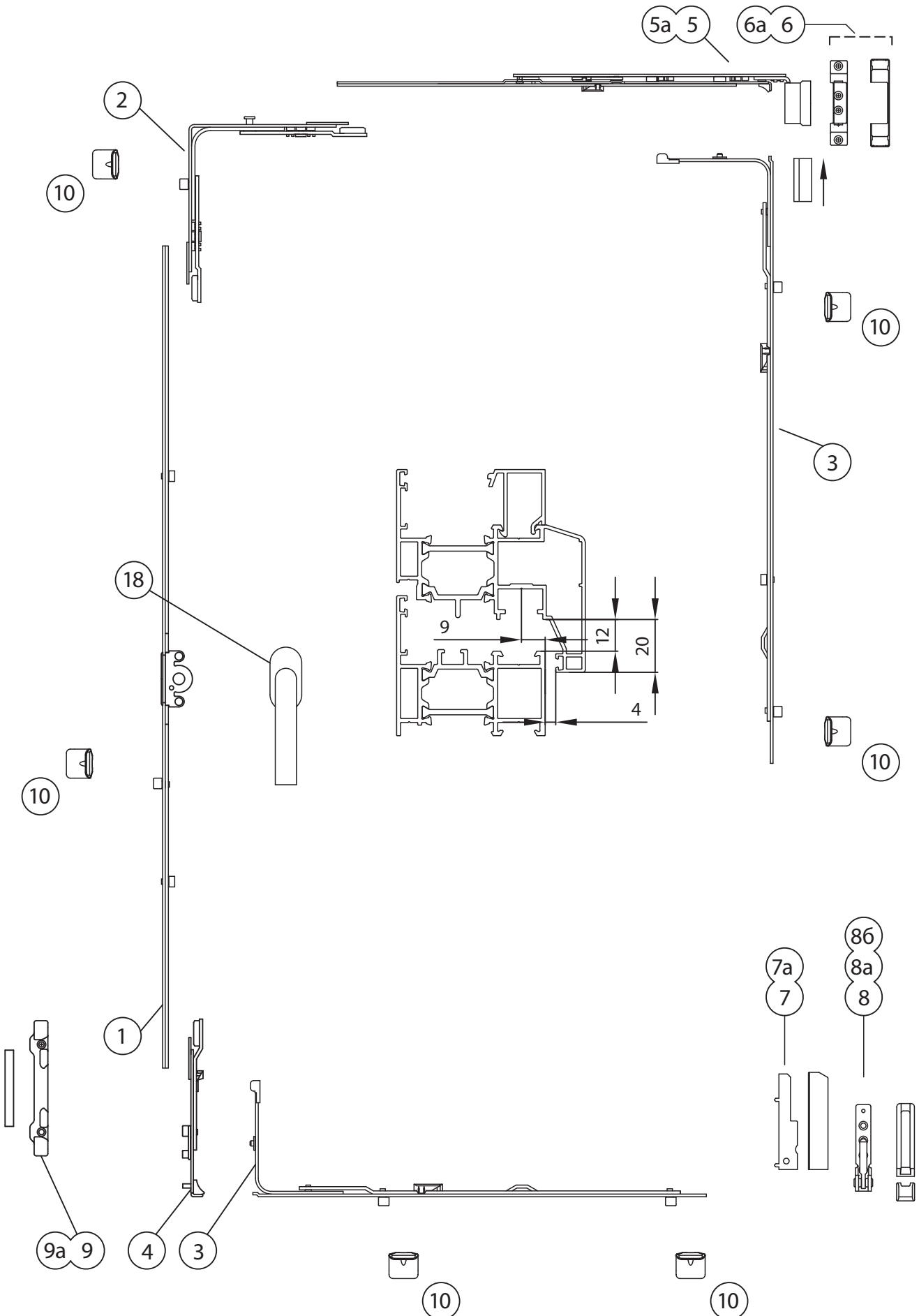
Поз.	Наименование	Обозначение СТН-...	FFH,мм	FFB,мм	Кол-во на окне,шт	Норма уг-ки, шт. в кор.	Маркир.	Кол-во само-нарезающих винтов на один узел, шт.**
1	Засов 440	1254.01.00	440...620	280...1050	1	100	440-620	-
	Засов 620	1254.01.00-01	621...800	280...1300	1	100	621-800	3
	Засов 800	1254.01.00-02	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	4
	Засов 1300А	1254.01.00-03А	1301...1500	280...1300	1	30	1301-1500	6
	Засов 1500	1254.01.00-03	1501...1800	280...1300	1	30	1501-1800	6
	Засов 1800	1254.01.00-04	1801...2300	280...1300	1	20	1801-2300	6
2	Угловой переключатель	1254.02.00	440...2300	280...1300	1	50	-	4
	Угловой переключатель малый	1254.02.00-05	440...2300	280...1300	1	50	-	4
3	Запор поворотно-откидной	1254.06.00	440...2300	280...1300	1	50	06.00	2
4	Запор средний 800	1254.05.00	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	5
	Запор средний 1300А	1254.05.00-01А	1301...1500		1	50	1301-1500	6
	Запор средний 1500	1254.05.00-01	1501...1800		1	50	1501-1800	7
	Запор средний 1800	1254.05.00-02	1801...2300		1	20	1801-2300	9
5	Ножницы 280	1254.18.00-Х1 R/L*	440...2300	280...460	1	20	280-460	3
	Ножницы 460	1254.18.00-01-Х1 R/L*	440...2300	461...550	1	20	461-550	4
	Ножницы 550	1254.18.00-02-Х2 R/L*	440...2300	551...800	1	25	551-800	4
	Ножницы 800	1254.18.00-03-Х3 R/L*	440...2300	801...1050	1	25	801-1050	6
	Ножницы 1050	1254.18.00-04-Х3 R/L*	621...2300	1050...1300	1	20	1050-1300	7
6	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00(100кг)	440...2300	280...1300	1	100	19.00	4
		1254.19.00-01(120кг)			1		19.01	
7	Петля на створке нижняя М	1254.10.00-00(100кг)	440...2300	280...1300	1	100	10.00	2
		1254.10.00-01(120кг)			1		10.01	2
8	Петля на раме нижняя М	1254.11.00-00(100кг)	440...2300	280...1300	1	100	11.00	4
		1254.11.00-01(120кг)			1		11.01	
5а	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
6а	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
7а	Накладка декор. Н1	1254.00.07-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8а	Накладка декор. Н2	1254.00.08	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8б	Накладка декор. Н3	1254.00.09	440...2300	280...1300	1	100	-	-
9	Планка запорная	0754.00.01...**	440...800	280...800 801...1300	2 4	400	табл.6	1
			801...1300	280...800 801...1300	5 7	400	табл.6	1
			1300...1500	280...800 801...1300	6 8	400	табл.6	1
			1501...1800	280...800 801...1300	7 9	400	табл.6	1
			1801...2300	280...800 801...1050	8 10	400	табл.6	1
10	Планка пов.-откидная	1254.13.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.6	1
11	Блокиратор (приподниматель)	1254.20.00	440...2300	280...1300	1	250	20.00	1
12	Упор блокиратора	1254.21.00-...**	440...2300	280...1300	1	150	табл.6	2
13	Проветриватель ступенчатый	1254.22.00	801...2300	280...1300	1	400	12200	1
14	Зацеп проветривателя	1254.00.03-...**	801...2300	280...1300	1	400	табл.6	1
15	Планка микровентиляции	1254.00.01-...**	440...2300	280...1300	1	400	табл.6	1
16	Защелка балконная	1254.23.00	1301...2300	386...1300	1	50	012300	2
17	Подкладка	1254.00.14-...**	1301...2300	386...1300	2	200	табл.6	-
18	Ручка оконная	0596.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.7	-

Таблица 2

\* Значение "X" в обозначении исполнения ножиц выбирается по таблице 3 в зависимости от системы профиля.

При заказе ножиц необходимо указывать направление открывания створки: правое R или левое L.

\*\* Исполнения элементов выбираются по таблицам 6 и 7, в зависимости от системы профиля.







Поз.	Наименование	Обозначение СТН-...	FFH,мм	FFB,мм	Кол-во на окне,шт	Норма уп-ки, шт. в кор.	Маркир.	Кол-во само-нарезающих винтов на один узел, шт.**
1	Засов 440	1254.01.00	440...620	280...1050	1	100	440-620	-
	Засов 620	1254.01.00-01	621...800	280...1300	1	100	621-800	3
	Засов 800	1254.01.00-02	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	4
	Засов 1300А	1254.01.00-03А	1301...1500	280...1300	1	30	1301-1500	6
	Засов 1500	1254.01.00-03	1501...1800	280...1300	1	30	1501-1800	6
	Засов 1800	1254.01.00-04	1801...2300	280...1300	1	20	1801-2300	6
2	Угловой переключатель	1254.02.00	440...2300	280...1300	1	50	-	4
	Угловой переключатель малый	1254.02.00-05	440...2300	280...1300	1	50	-	4
3	Запор средний 800	1254.05.00	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	5
	Запор средний 1300А	1254.05.00-01А	1301...1500		1	50	1301-1500	6
	Запор средний 1500	1254.05.00-01	1501...1800		1	50	1501-1800	7
	Запор средний 1800	1254.05.00-02	1801...2300		1	20	1801-2300	9
4	Запор поворотно-откидной	1254.06.00	440...2300	280...1300	1	50	06.00	2
5	Ножницы 280	1254.18.00-41 R/L*	440...2300	280...460	1	20	280-460	3
	Ножницы 460	1254.18.00-01-41 R/L*	440...2300	461...550	1	20	461-550	4
	Ножницы 550	1254.18.00-02-42 R/L*	440...2300	551...800	1	20	551-800	4
	Ножницы 800	1254.18.00-03-43 R/L*	440...2300	801...1050	1	25	801-1050	6
	Ножницы 1050	1254.18.00-04-43 R/L*	621...2300	1050...1300	1	20	1050-1300	7
6	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00(100кг)	440...2300	280...1300	1	100	19.00	4
		1254.19.00-01(120кг)			1		19.01	
7	Петля на створке нижняя М	1254.10.00-00(100кг)	440...2300	280...1300	1	100	10.00	2
		1254.10.00-01(120кг)			1		10.01	
8	Петля на раме нижняя М	1254.11.00-00(100кг)	440...2300	280...1300	1	100	11.00	4
		1254.11.00-01(120кг)			1		11.01	
9	Планка поворотно-откидная	1254.13.00-00	440...2300	280...1300	1	100		2
5а	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
6а	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
7а	Накладка декор. Н1	1254.00.07-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8а	Накладка декор. Н2	1254.00.08	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8б	Накладка декор. Н3	1254.00.09	440...2300	280...1300	1	100	-	-
9а	Подкладка	1850.25.00-01	440...2300	280...1300	1	100		-
10	Планка запорная	1850.05.00	440...800	280...800 801...1300	2 4	400	табл.6	1
			801...1300	280...800 801...1300	5 7	400	табл.6	1
			1300...1500	280...800 801...1300	6 8	400	табл.6	1
			1501...1800	280...800 801...1300	7 9	400	табл.6	1
			1801...2300	280...800 801...1050	8 10	400	табл.6	1
18	Ручка оконная	0596.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.7	-

Таблица 3

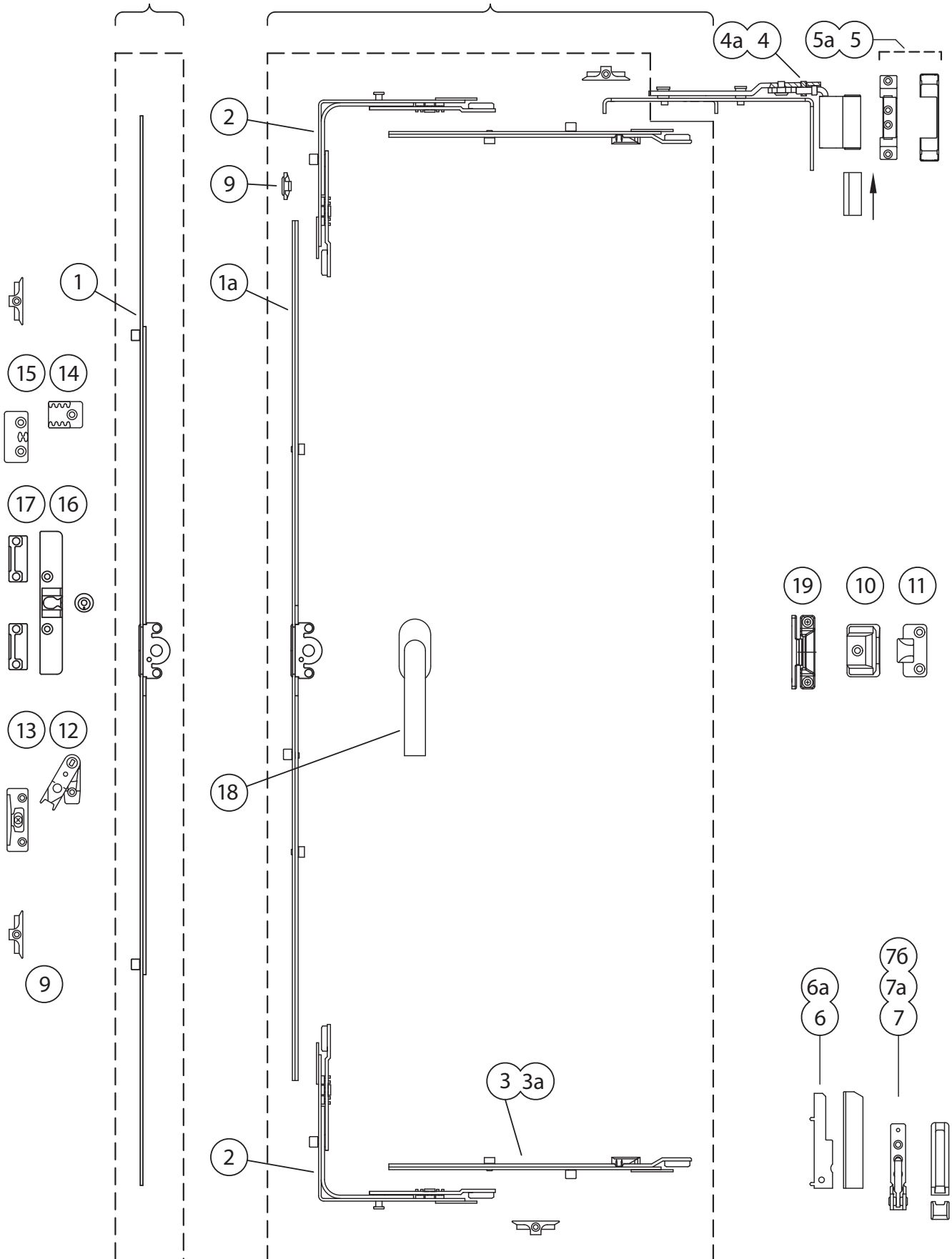
\* При заказе ножниц необходимо указывать направление открывания створки: правое R или левое L.

Узкое окно

При ширине створки  
FFB = 200...800 мм

Широкое окно

При ширине створки  
FFB = 650...1300 мм



Поз.	Наименование	Обозначение СТН...	FFH,мм	FFB,мм	Кол-во на окне,шт	Норма уп-ки, шт. в кор.	Маркир.	Кол-во само-нарезающих винтов на один узел, шт.**
1	Засов поворотный 300	1254.50.00-01	300...500	200...800	1	100	300-500	4
	Засов поворотный 500	1254.50.00-02	501...700		1	50	501-700	6
	Засов поворотный 700	1254.50.00-03	701...1000		1	50	701-1000	8
	Засов поворотный 1000	1254.50.00-04	1001...1400		1	30	1001-1400	10
	Засов поворотный 1400	1254.50.00-05	1401...1800		1	30	1401-1800	12
	Засов поворотный 1800	1254.50.00-06	1801...2300		1	20	1801-2300	16
1а	Засов 440	1254.01.00	440...620	650...1300	1	100	440-620	-
	Засов 620	1254.01.00-01	621...800		1	100	621-800	3
	Засов 800	1254.01.00-02	801...1300		1	50	801-1300	4
	Засов 1300А	1254.01.00-03А	1301...1500		1	30	1301-1500	6
	Засов 1500	1254.01.00-03	1501...1800		1	30	1501-1800	6
	Засов 1800	1254.01.00-04	1801...2300		1	20	1801-2300	6
2	Угловой переключатель	1254.02.00	440...2300		2	50	-	4
3	Удлинитель 500	1254.03.00	440...2300	901...1300	2	50	500(250)	3
3а	Удлинитель 250	1254.03.00	440...2300	650...900	2	50	250	3
4	Петля на раме верхняя М	1254.08.00-Х R/L	300...2300	200...1300	1	50	250	5
5	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00(100кг) 1254.19.00-01(120кг)	300...2300	200...1300	1 1	100	19.00 19.01	4
6	Петля на створке нижняя М	1254.10.00-00(100кг) 1254.10.00-01(120кг)	300...2300	200...1300	1 1	100	10.00 10.01	2
7	Петля на раме нижняя М	1254.11.00-00(100кг) 1254.11.00-01(120кг)	300...2300	200...1300	1 1	100	11.00 11.01	4
4а	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	300...2300	200...1300	1	100	-	-
5а	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	300...2300	200...1300	1	100	-	-
6а	Накладка декор. Н1	1254.00.07-01	300...2300	200...1300	1	100	-	-
7а	Накладка декор. Н2	1254.00.08	300...2300	200...1300	1	100	-	-
7б	Накладка декор. Н3	1254.00.09	300...2300	200...1300	1	100	-	-
8	Планка запорная	0754.00.01...**	300...1000 1001...1400 1401...2300	200...800	2 4 5	400	табл.6	1
			440...800 801...1300 1301...1500 1501...1800 1801...2300	650...1300	4 5 6 7 8	400	табл.6	1
9	Ограничитель хода	1254.00.04	440...2300	650...1300	1	100	00400	-
10	Прижим средний скрытый	1254.00.10 1254.00.10-20***	701...1400 1401...2300	200...800	1 2	150	011600	1 1
			801...1300 1301...2300	650...1300	1 2			1 1
11	Зацеп прижима среднего	1254.00.11-...**	701...1400 1401...2300	200...800	1 2	100	табл.6	2 2
			801...1300 1301...2300	650...1300	1 2			2 2
12	Блокиратор (приподниматель)	1254.20.00	440...2300	280...1300	1	250	20.00	1
13	Упор блокиратора	1254.21.00-...**	440...2300	280...1300	1	150	табл.6	2
14	Проветриватель ступенчатый	1254.22.00	801...2300	280...1300	1	400	12200	1
15	Зацеп проветривателя	1254.00.03-...**	801...2300	280...1300	1	400	табл.6	1
16	Защелка балконная	1254.23.00	1301...2300	386...1300	1	50	012300	2
17	Подкладка	1254.00.14-...**	1301...2300	386...1300	2	100	табл.6	-
18	Ручка оконная	0596.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.7	-
19	Прижим средний наружный	1254.16.00	701...1400 1401...2300	200...800	1 2	50	011600	4 4
			801...1300 1301...2300	650...1300	1 2			4 4

Таблица 4

\* Значение "X" в обозначении исполнения ножиц выбирается по таблице 6 в зависимости от системы профиля.

При заказе ножиц необходимо указывать направление открывания створки: правое R или левое L.

\*\* Исполнения элементов выбираются по таблицам 6 и 7, в зависимости от системы профиля.

\*\*\* Для системы Thyssen использовать прижим средний скрытый СТН-1254.00.10-20

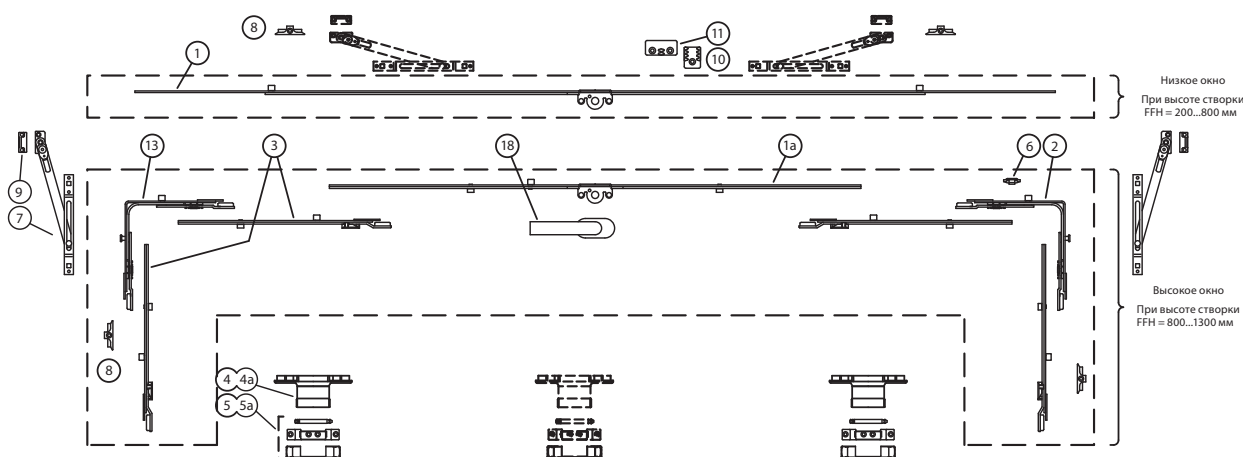


Таблица 5









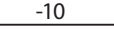





Поз.	Наименование	Обозначение СТН-...	FFH,мм	FFB,мм	Кол-во на окне,шт	Норма уг-ки, шт. в кор.	Маркир.	Кол-во самонарезающих винтов на один узел, шт.**
1	Засов поворотный 300	1254.50.00-01	300...800	300...500	1	100	300-500	4
	Засов поворотный 500	1254.50.00-02		501...700	1	50	501-700	6
	Засов поворотный 700	1254.50.00-03		701...1000	1	50	701-1000	8
	Засов поворотный 1000	1254.50.00-04		1001...1400	1	30	1001-1400	10
	Засов поворотный 1400	1254.50.00-05		1401...1800	1	20	1401-1800	12
	Засов поворотный 1800	1254.50.00-06		1801...2300	1	20	1801-2300	16
1a	Засов 440	1254.01.00	800...1300	440...620	1	100	440-620	-
	Засов 620	1254.01.00-01		621...800	1	100	621-800	3
	Засов 800	1254.01.00-02		801...1300	1	50	801-1300	4
	Засов 1300A	1254.01.00-03A		1301...1500	1	30	1301-1500	6
	Засов 1500	1254.01.00-03		1501...1800	1	30	1501-1800	6
	Засов 1800	1254.01.00-04		1801...2300	1	20	1801-2300	6
2	Угловой переключатель	1254.02.00	801...1300	400...2300	2	50	-	4
3	Удлинитель 500	1254.03.00	801...1300	400...2300	2	50	500(250)	3
4	Петля откидная	1254.15.00-X*	300...1300	300...1000 1001...1300 1801...1300	2 3 4	100	табл. 6	4
5	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00 (100кг)	300...1300	300...1000 1001...1300 1801...1300	2 3 4	100	19.00	4
		1254.19.00-01 (100кг)	300...1300	300...1000 1001...1300 1801...2300	2 3 4	100	19.01	4
4a	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	-	300...1000 1001...1300 1801...2300	2 3 4	100	-	-
5a	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	-	300...1000 1001...1300 1801...2300	2 3 4	100	-	-
6	Ограничитель хода	1254.00.04	801...1300	440...2300	1		00400	-
7	Ножницы фрамужные	1254.14.00	-	-	2	100	011400	5
8	Планка запорная	0754.00.01...**	300...800	300...1000 1001...1300 1801...2300	2 3 4	400	табл.6	1
			801...1300	801...1300 1301...1800 1801...2300	4 5 6 7	400	табл.6	1
9	Подкладка	1254.00.14-...**	-	-	2		табл.6	5
10	Проветриватель ступенчатый	1254.22.00	-	-	1	400	12200	1
11	Зацеп проветривателя	1254.00.03-...**	-	-	1	400	табл.6	1
18	Ручка оконная	0596.00-...**	440...2300	280...1300	1	100	табл.7	-

\* Значение "X" в обозначении исполнения петли откидной выбирается по таблице 3 в зависимости от системы профиля.

\*\* Исполнения элементов выбираются по таблицам 6 и 7, в зависимости от системы профиля.

**Рамные элементы**

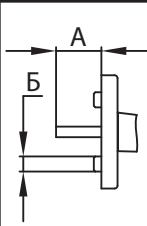
**Таблица 6**

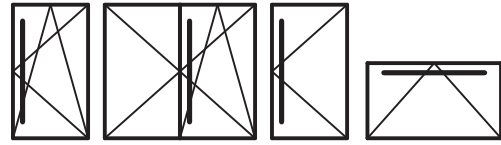
Система профиля	Название системы профилей	Ножницы 1254.19.00		Планка запорная*	Планка запорная пов-откид.	Упор блокиратора	Планка микро- вентиляции	Зацеп проветри- вателя	Зацеп прижима среднего	Подкладка
		Петля на раме верх. 1254.08.00								
		Исп.Х	Марк.	0754.00.01-...	0754.12.00-...	1254.21.00-...	1254.00.01-...	1254.00.03-...	1254.00.11-...	1254.00.14-...
12/20-9	KBE AD	4	20-9							
	Proplex			-00	-00	-00	-00	-02	-00	-00
	Novotex			-00	-00	-00	-00	-02	-00	-00
	Exprof			-00	-00	-00	-00	-02	-00	-00
	Veka Softline AD			-00	-00	-00	-00	-00	-01	-01
12/20-13	Rehau S730 AD	5	20-13							
	Montblanc			-10	-10	-10	-10	-01	-10	-10
	Salamander			-10	-10	-10	-11	-02	-10	-11
	РАССТАЛ-СТН			-10	-10	-10	-11	-02	-10	-11
	Plustec			-11	-10	-10	-10	-01	-11	-12
	ARtec PAD			-11	-10	-10	-10	-01	-11	-12
	Plafen			-12	-10	-10	-10	-02	-12	-15
	KBE Expert			-12	-10	-10	-10	-02	-12	-15
СОК	-10	-10	-10	-10	-02	-10	-13			
12/21-13	Thyssen	6	21-13	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14

\* - для системы профиля Rehau Basic (20-13) применяется планка запорная СТН-0754.00.01-9 (марк. 009909),  
для системы профиля GEALAN - планка запорная СТН-0754.00.01-12 (марк. 009912).

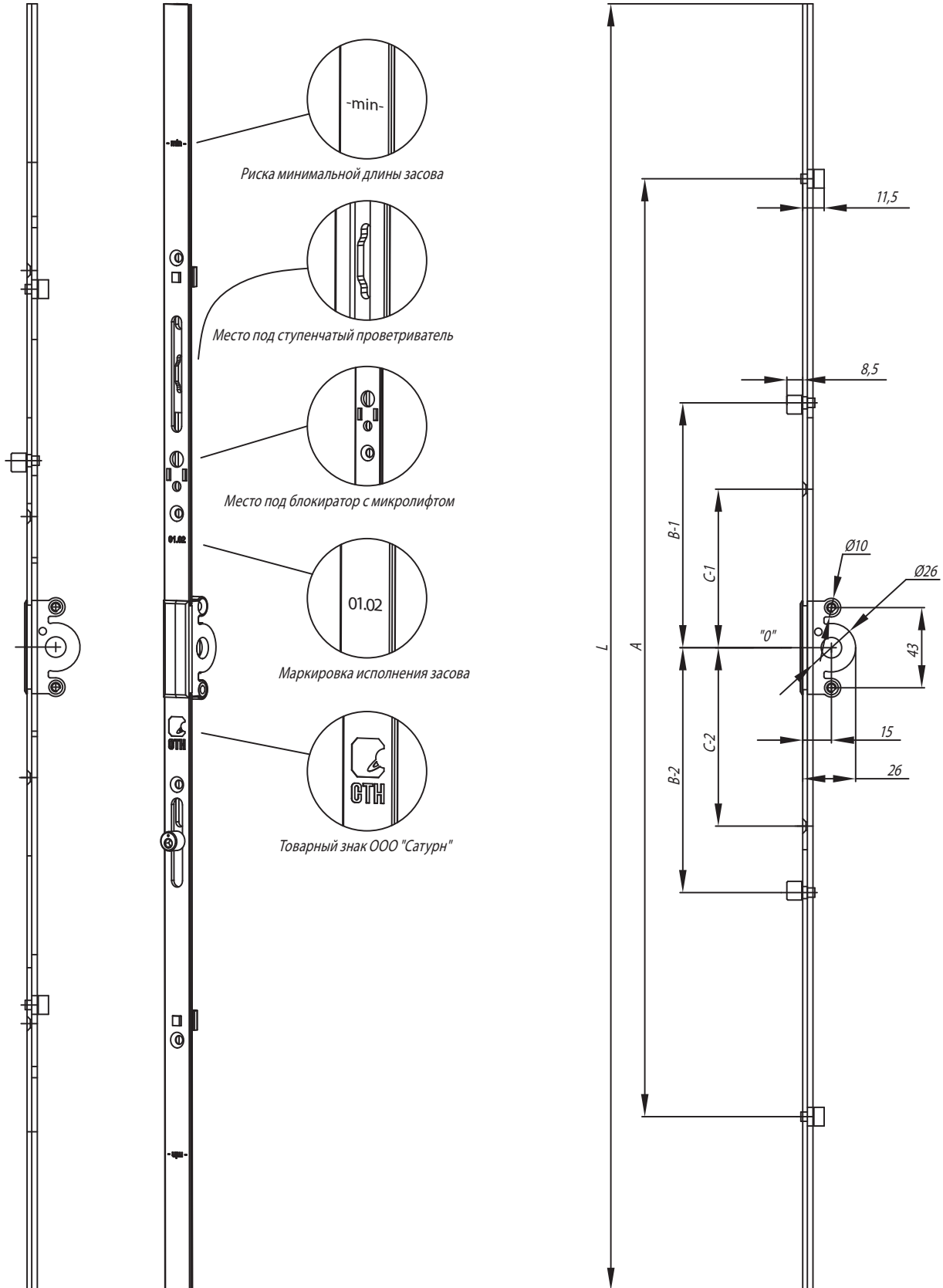
**Типы и исполнения ручек**

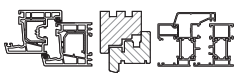
**Таблица 7**

Система профиля			СТН-0596.00-...
	А	Б	
	12/20-9	31	Ø10
12/20-13	36	Ø10	-02
KBE Expert	39	Ø10	-03



**Засов СТН-1254.01**





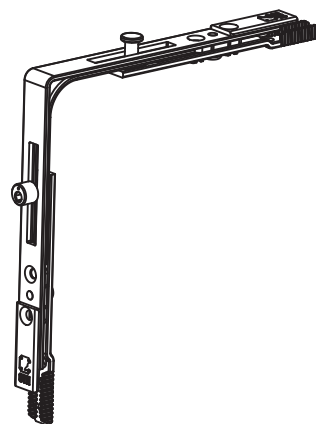
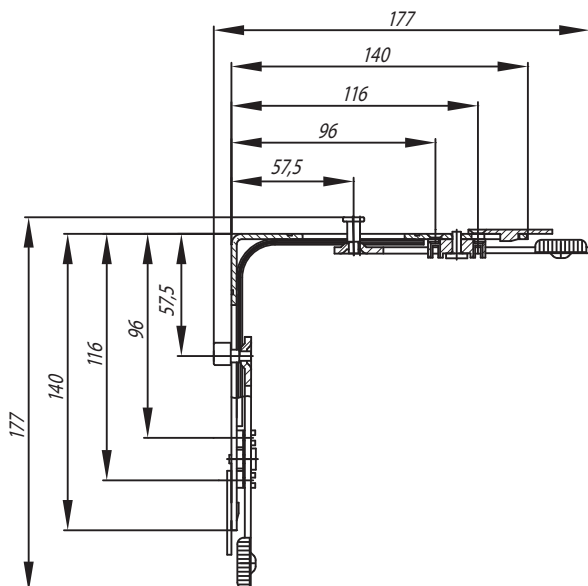
Наименование	Артикул	Диапазон применения, мм	Количество, шт		Размеры, мм						Упаковка, шт	Масса, кг
			пальцев	винтов	L	A	B-1	B-2	C-1	C-2		
Засов 440*	СТН-1254.01.00	440-620	-	-	348	-	-	-	-	-	100	20,5
Засов 620	СТН-1254.01.00-01	621-800	-	3	528	-	-	-	70	75 95	100	29,3
Засов 800	СТН-1254.01.00-02	801-1300	1	4	1028	384	-	100	70 202	70 202	50	25,2
Засов 1300А	СТН-1254.01.00-03А	1301-1500	2	6	1228	884	250	250	70 312 452	70 312 452	30	21,9
Засов 1500	СТН-1254.01.00-03	1501-1800	2	6	1528	884	250	250	70 312 452	70 312 452	30	22,9
Засов 1800	СТН-1254.01.00-04	1501-1800	2	6	2028	1320	350	350	110 390 670	110 390 670	20	23,3

L - длина засова;  
 A - расстояние между клипсами;  
 B-1 - расстояние до верхнего запорного пальца;  
 B-2 - расстояние до нижнего запорного пальца;  
 C-1 - расстояние до верхнего отверстия под установочный винт;  
 C-2 - расстояние до нижнего отверстия под установочный винт;  
 \* - отсутствует посадочное отверстие под блокиратор;  
 все размеры указаны в положении до срыва фиксатора.

- центральное положение ручки;
- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;
- грибок Ø10 мм с возможностью регулировки прижима;
- расстояние между грибками в соответствии с ГОСТ 30777-2012;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- для установки требуется предварительная обработка створки;
- крепление ручки к засову винтами М5;
- чертежи для сверления и фрезерования в разделе обработка створки;
- дорнмасс 15 мм.



### Угловой переключатель СТН-1254.02

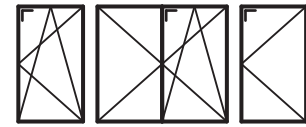
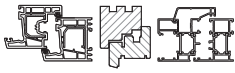


все размеры указаны в положении до срыва фиксатора.

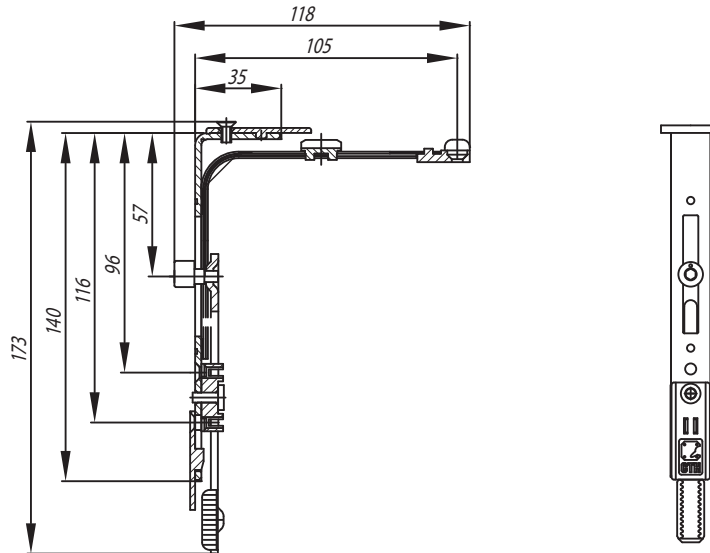
Наименование	Артикул	Количество, шт		Упаковка, шт	Масса, кг
		пальцев	винтов		
Угловой переключатель	СТН-1254.02.00	2*	4	50	9,2
* - один палец является запорным, второй (грибовидный) взаимодействует при откидывании с запорной поворотно-откидной планкой СТН-0754.12.00					

- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;
- грибок Ø10 мм с возможностью регулировки прижима;
- расстояние от угла створки до грибка в соответствии с ГОСТ 30777-2012;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- передача движения при помощи пластин из нержавеющей стали;
- устанавливается на створку до упора.

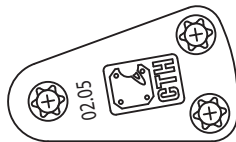




**Угловой переключатель малый СТН-1254.02-05**



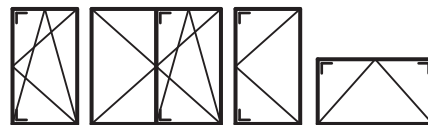
все размеры указаны в положении до срыва фиксатора.



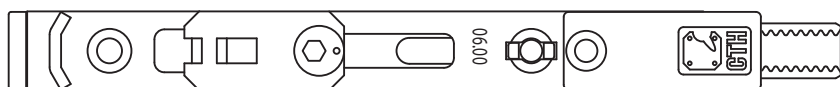
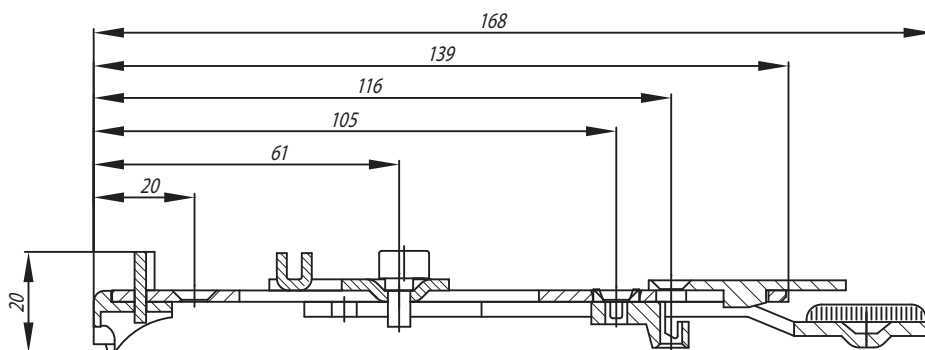
При установке накладки, ее необходимо повернуть таким образом, чтобы одна из боковых граней стала параллельной оси фурнитурного паза, после чего установить крепежный винт в отверстие на другой стороне накладки.

Наименование	Артикул	Количество, шт		Упаковка, шт	Масса, кг
		пальцев	винтов		
Угловой переключатель малый	СТН-1254.02.00-05	1	4	50	6,4

- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;
- грибок Ø10 мм с возможностью регулировки прижима;
- расстояние от угла створки до грибка в соответствии с ГОСТ 30777-2012;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- передача движения при помощи пластин из нержавеющей стали;
- устанавливается на створку до упора.

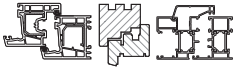


**Запор поворотно-откидной СТН-1254.06**

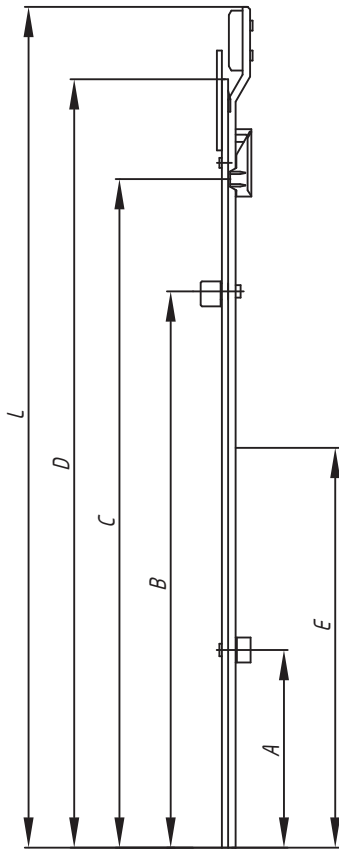


Наименование	Артикул	Количество, шт		Упаковка, шт	Масса, кг
		пальцев	винтов		
Запор поворотно-откидной	СТН-1254.06.00	1	3	50	6,4

- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;
- грибок Ø10 мм с возможностью регулировки прижима;
- расстояние от угла створки до грибка в соответствии с ГОСТ 30777-2012;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- устанавливается на створку до упора.



**Удлинитель СТН-1254.03**



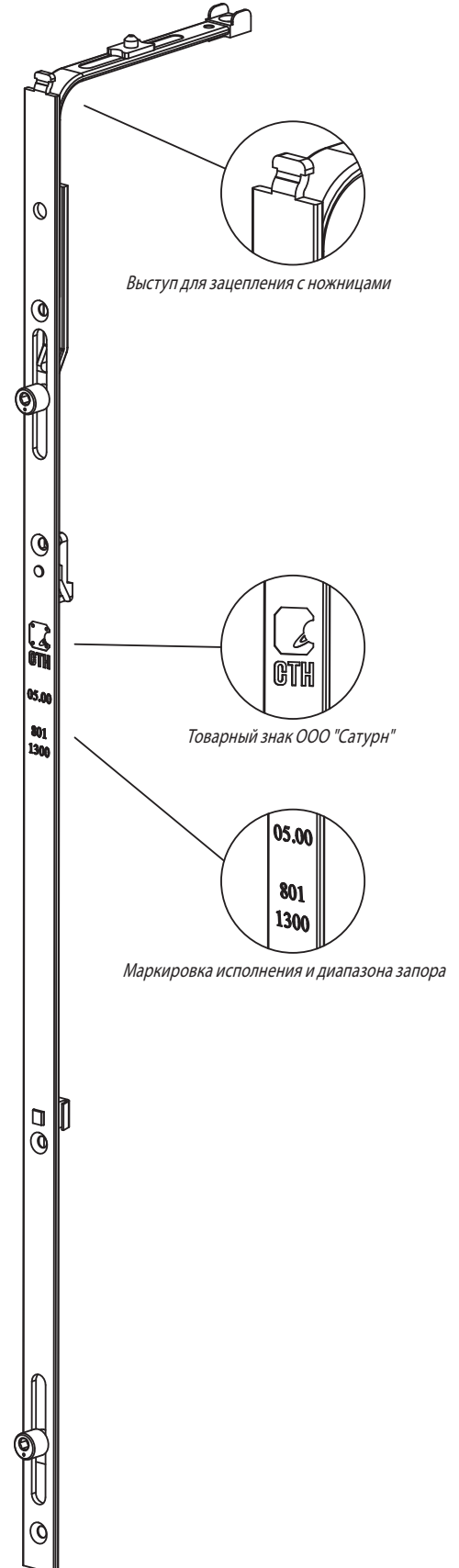
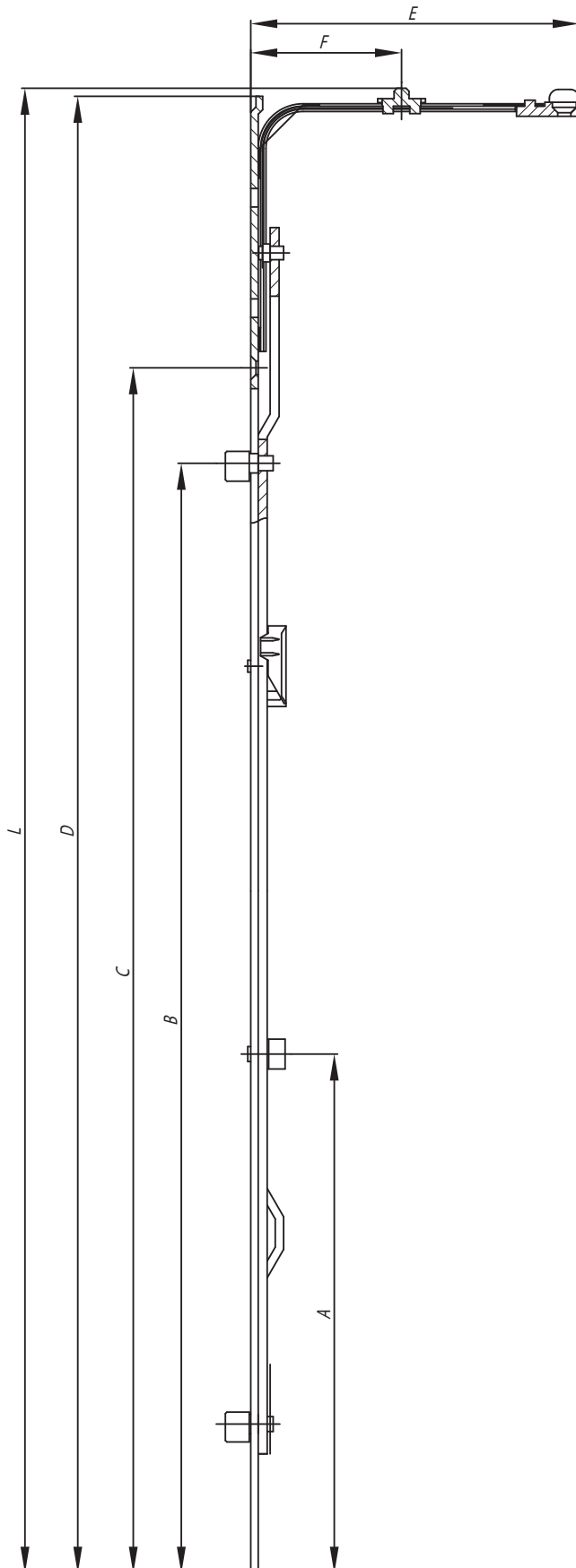
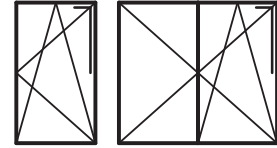
При необходимости удлинитель 500  
возможно превратить в удлинитель 250,  
обрезав по риску "250"

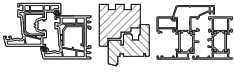
Наименование	Артикул	Количество, шт		Размеры, мм						Упаковка шт	Масса, кг
		пальцев	винтов	L	A	B	C	D	E		
Удлинитель 250	СТН-1254.03.00	1	2	279	-	165	206 226	249	-	100	
Удлинитель 500	СТН-1254.03.00-01	1	3	529	194	415	184 456 476	499	250	100	25,0

L - длина удлинителя;  
A - расстояние до клипсы;  
B - расстояние до запорного пальца;  
C - расстояние до отверстия под установочный винт;  
D - длина планки удлинителя;  
E - расстояние до риски "250";  
все размеры указаны в положении до срыва фиксатора.

- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;
- грибок Ø10 мм с возможностью регулировки прижима;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- фиксируется в фурнитурном пазе защелками;
- использование по вертикали и по горизонтали;

**Запор средний СТН-1254.05**



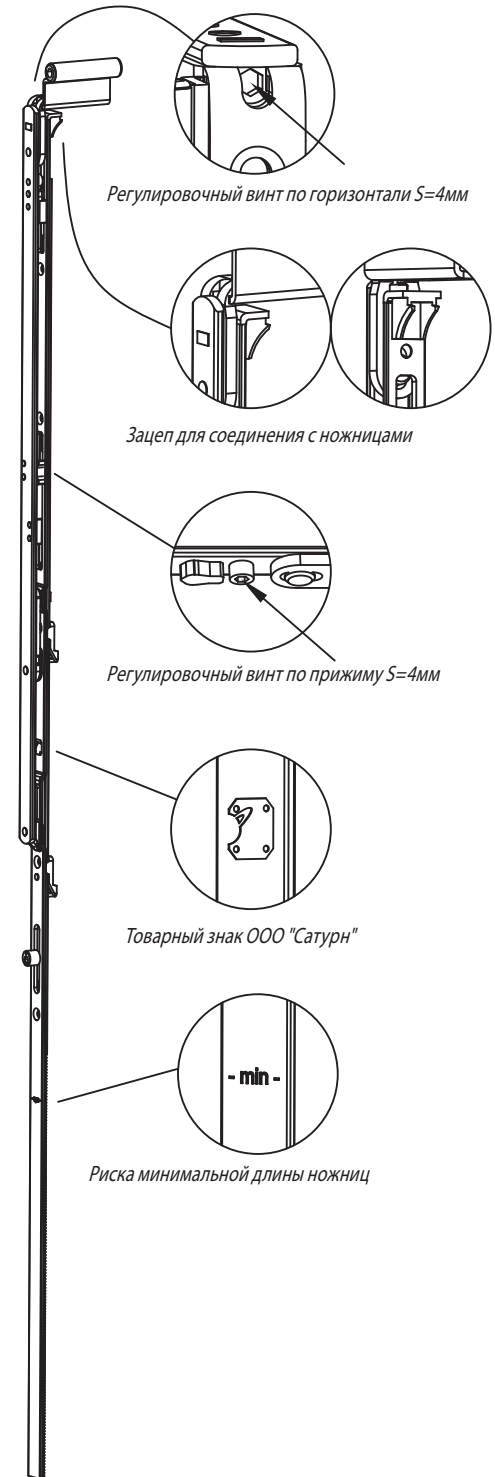
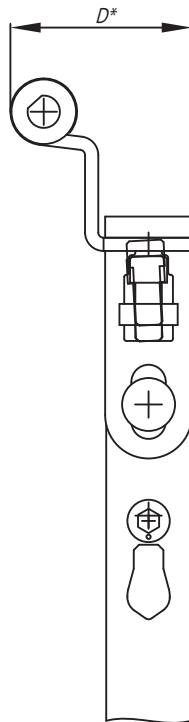
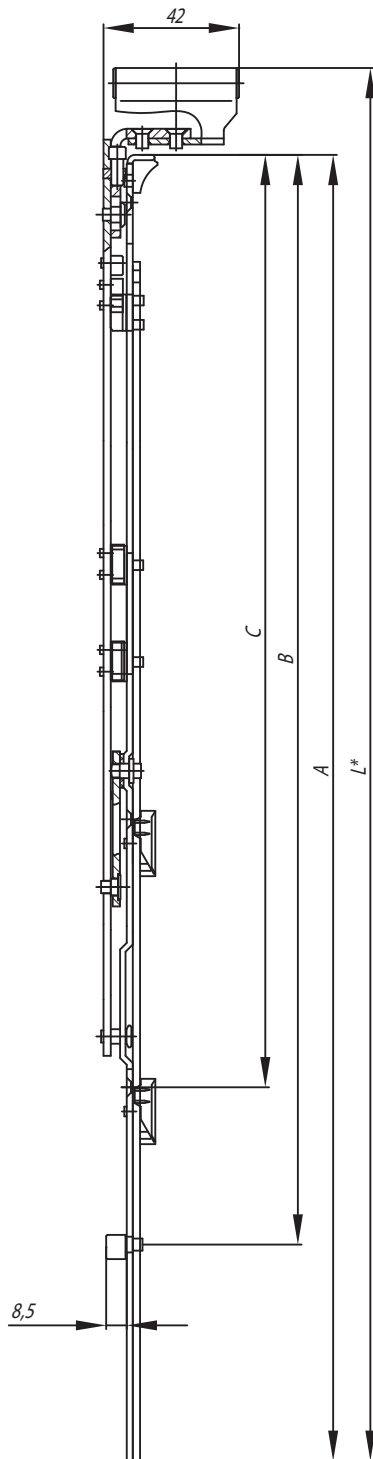
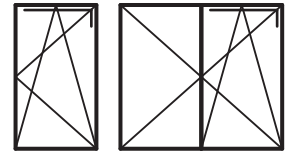


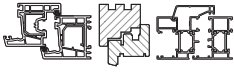
Наименование	Артикул	Диапазон применения, мм	Количество, шт		Размеры, мм							Упаковка, шт	Масса, кг
			пальцев	винтов	L	A	B	C	D	E	F		
Запор 800	СТН-1254.05.00	800-1300	2	4	578	174	14 164 394 484	50 452	575	110	50,5	50	15
Запор 1300А	СТН-1254.05.00-01А	1301-1500	2	5	778	124	14 134 364 594 684	50 652	775	110	50,5	50	23,9
Запор 1500	СТН-1254.05.00-01	1501-1800	3	6	1078	274	14 264 514 664 894 984	50 550 952	1075	110	50,5	50	25,9
Запор 1800	СТН-1254.05.00-02	1801-2300	3	8	1578	264 924	14 254 484 714 934 1164 1394 1484	50 750 1452	1575	110	50,5	20	23,9

L - длина запора;  
 A - расстояние до клипсы;  
 B - расстояние до запорного пальца;  
 C - расстояние до отверстия под установочный винт;  
 D - длина планки запора;  
 E - длина загнутого конца запора;  
 F - расстояние до бобышки для зацепа с ножницами;  
 все размеры указаны в положении до срыва фиксатора.

- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;
- грибок Ø10 мм с возможностью регулировки прижима;
- расстояние между грибками в соответствии с ГОСТ 30777-2012;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- устанавливается в угол створки до упора;

**Ножницы СТН-1254.18.00**





Наименование	Артикул	Диапазон применения, мм	Количество, шт		Размеры, мм				Упаковка, шт	Масса, кг
			пальцев	винтов	L	A	B	C		
Ножницы 280	СТН-1254.18.00-00-X1 R/L*	280-460	-	3	390	-	-	-	20	20,5
Ножницы 460	СТН-1254.18.00-01-X1 R/L*	461-550	-	4	528	-	-	70	20	29,3
Ножницы 550	СТН-1254.18.00-02-X2 R/L*	551-800	-	4	1028	384	-	70 202	20	25,2
Ножницы 800	СТН-1254.18.00-03-X3 R/L*	801-1050	1	6	1228	884	250	70 312 452	25	21,9
Ножницы 1050	СТН-1254.18.00-04-X3 R/L*	1051-1300	1	7	1528	884	250	70 312 452	20	22,9

L - длина ножниц;

A - расстояние между клипсами;

B - расстояние от грани окна до запорного пальца;

C - расстояние от грани до отверстия под установочный винт;

D - ширина ножниц;

все размеры указаны в положении до срыва фиксатора;

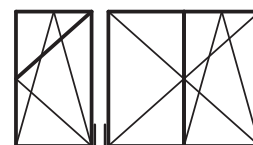
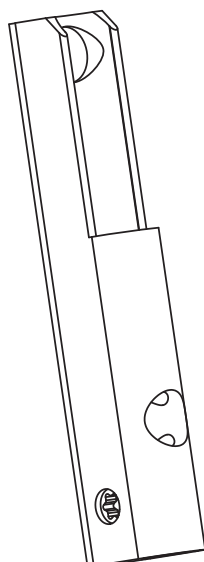
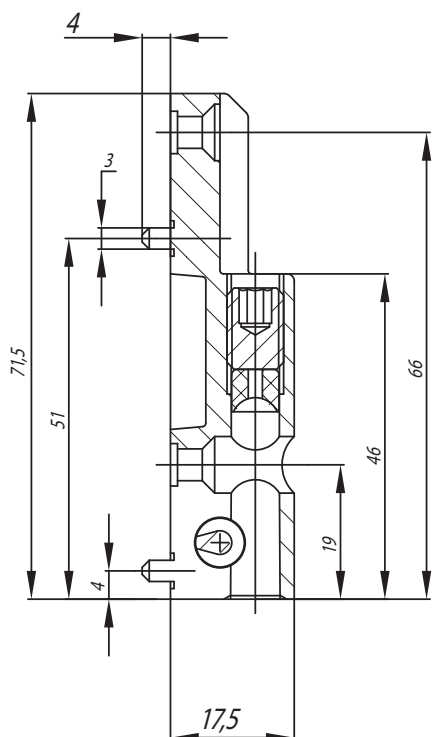
\* Значение "X" в обозначении исполнения ножниц выбирается в зависимости от системы профиля;

При заказе ножниц необходимо указывать направление открывания R или L.

Значение "X"	Маркировка
2	18-9
4	20-9
5	20-13
6	21-13

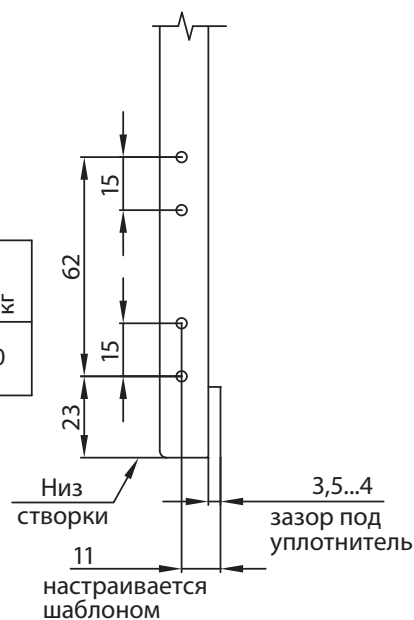
- использование - исключительно для левого или правого открывания;
- регулировка по прижиму  $\pm 1$  мм и по горизонтали  $\pm 3$  мм;
- ширина 16 мм;
- грибок  $\varnothing 10$  мм с возможностью регулировки прижима;
- расстояние между грибками в соответствии с ГОСТ 30777-2012;
- имеется срываемый фиксатор среднего положения;
- устанавливается на створку до упора.

**Петля нижняя на створке СТН-1254.10.00**

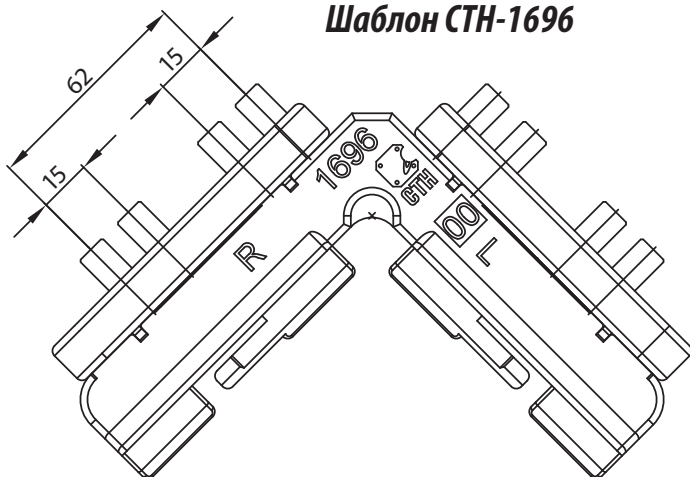


- регулировка по вертикали  $\pm 3$ мм и по прижиму  $\pm 1$ мм;
- крепление винтами 4x40мм;
- универсальное использование;
- наличие декоративных накладок;

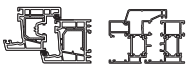
Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Грузоподъемность, кг	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля на створке нижняя М	СТН-1254.10.00	2/4x40	100	100	6,0



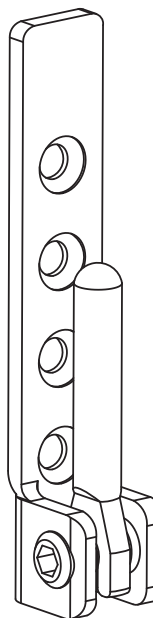
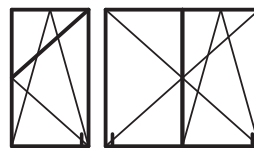
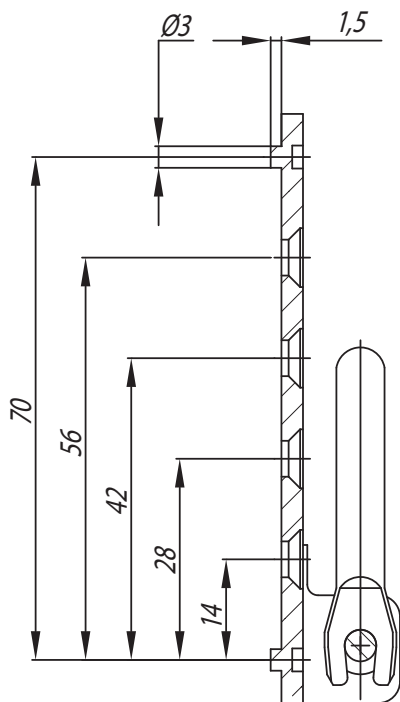
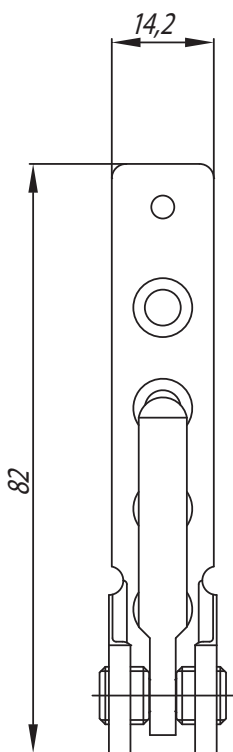
**Шаблон СТН-1696**







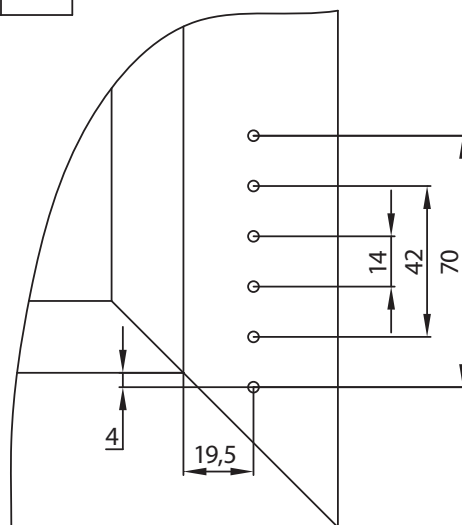
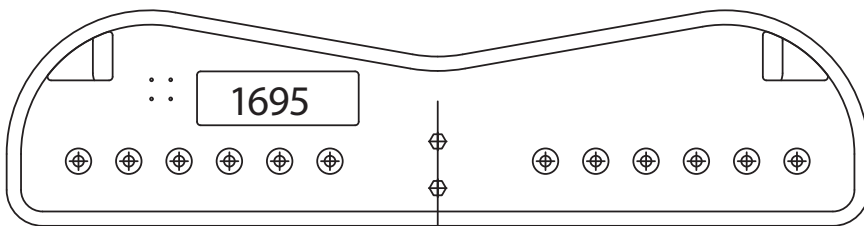
**Петля нижняя на раме СТН-1254.11.00**



- регулировка по вертикали  $\pm 3$ мм и по прижиму  $\pm 1$ мм;
- крепление винтами 4x40мм;
- универсальное использование;
- наличие декоративных накладок;

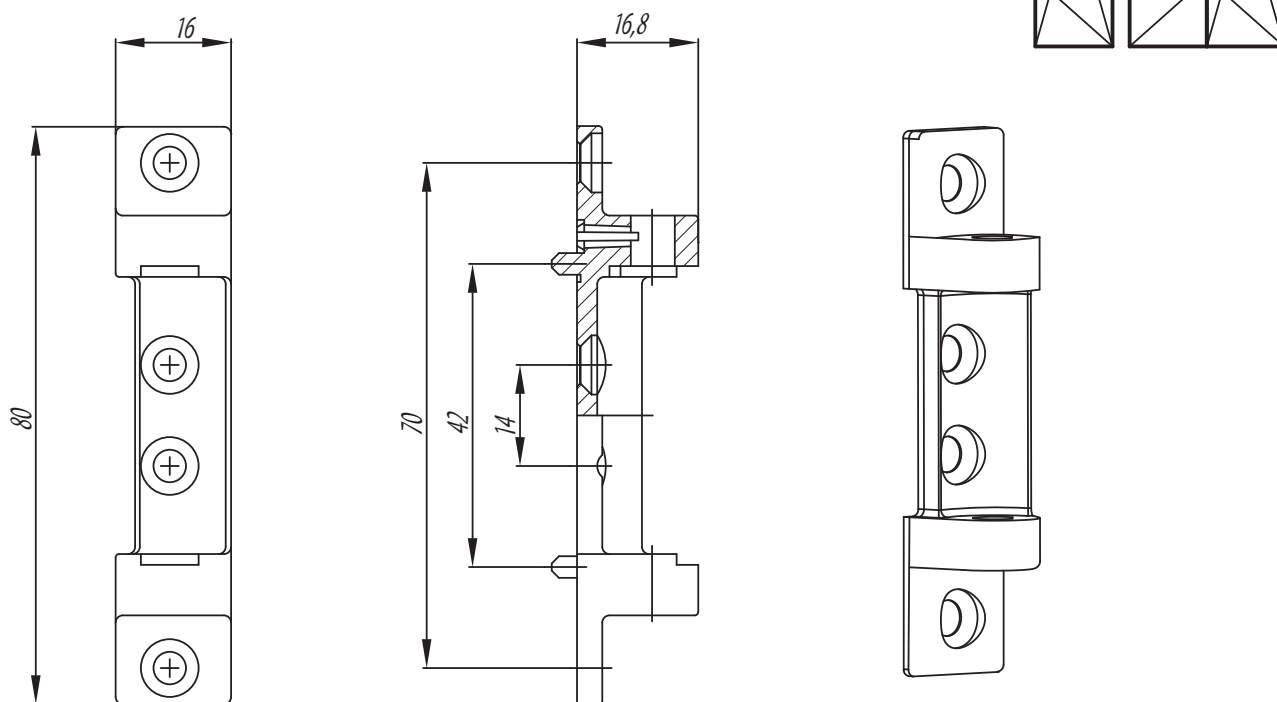
Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Грузоподъемность, кг	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля на раме нижняя М	СТН-1254.11.00	4/4x40	100	100	6,0

**Шаблон СТН-1695**



- отверстия под сверление  $\text{Ø}3$ мм;

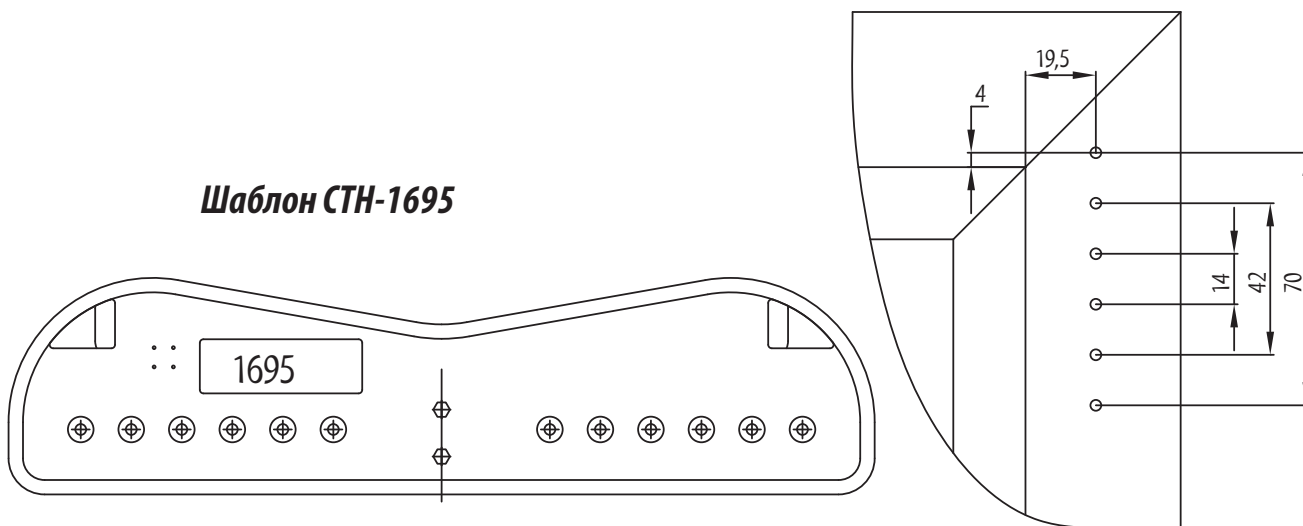
**Петля верхняя на створке СТН-1254.19.00**



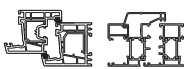
- крепление винтами 4x40мм;
- универсальное использование;
- наличие декоративных накладок;

Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Грузоподъемность, кг	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля на раме нижняя М	СТН-1254.11.00	4/4x40	100	100	6,0

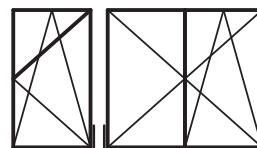
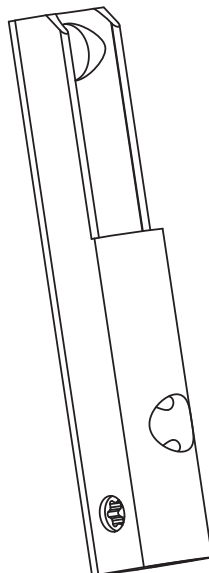
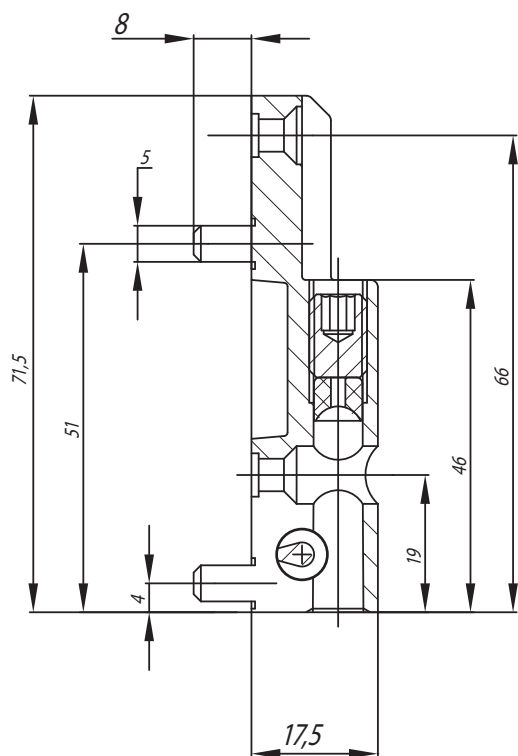
**Шаблон СТН-1695**



- отверстия под сверление Ø3мм;



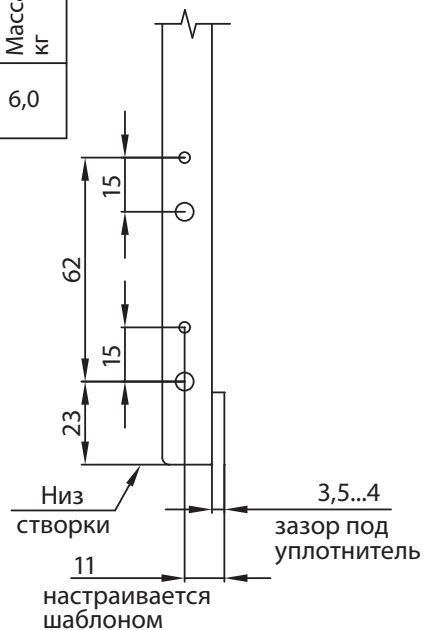
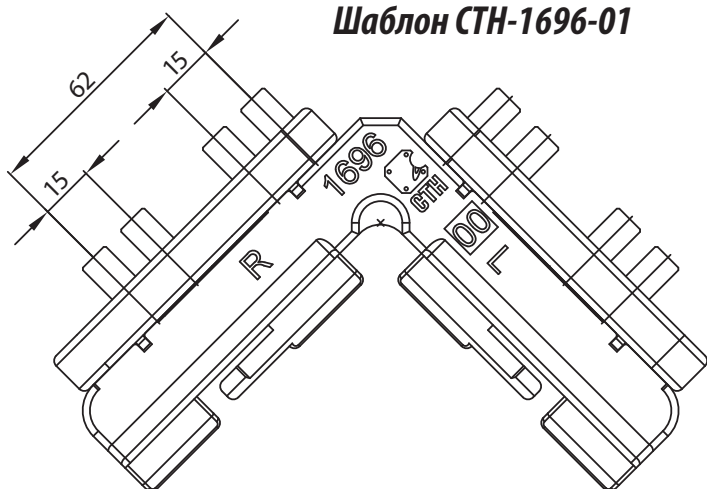
**Петля нижняя на створке СТН-1254.10.00-01**



- регулировка по вертикали и прижиму;
- крепление винтами 4x40мм;
- универсальное использование;
- наличие декоративных накладок;

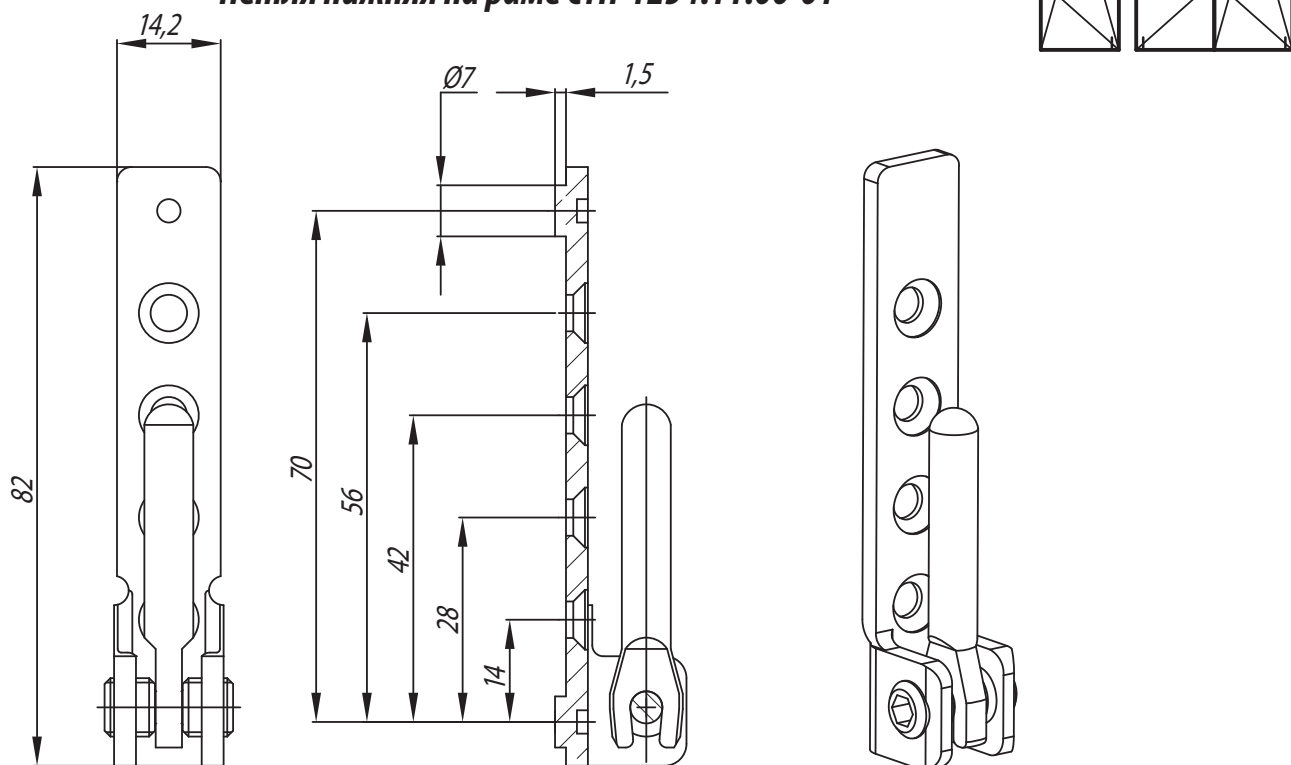
Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Грузоподъемность, кг	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля на створке нижняя М	СТН-1254.10.00	2/4x40	100	100	6,0

**Шаблон СТН-1696-01**



- отверстия под сверление Ø3 и Ø7 мм;

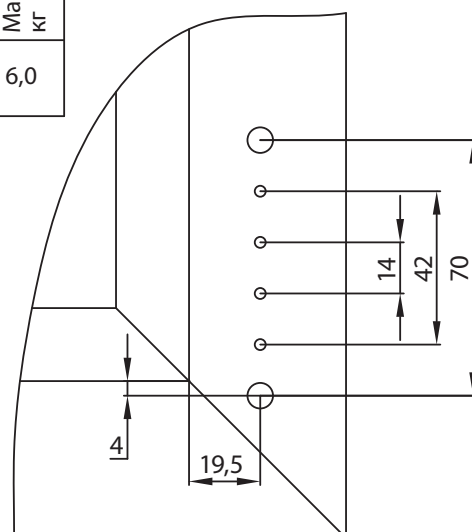
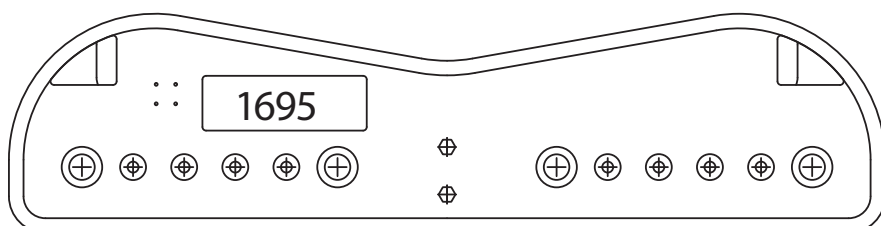
**Петля нижняя на раме СТН-1254.11.00-01**



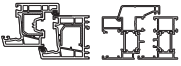
- регулировка по вертикали  $\pm 3$  мм и по прижиму  $\pm 1$  мм;
- крепление винтами 4x40 мм;
- универсальное использование;
- наличие декоративных накладок;

Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Грузоподъемность, кг	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля на раме нижняя М	СТН-1254.11.00	4/4x40	120	100	6,0

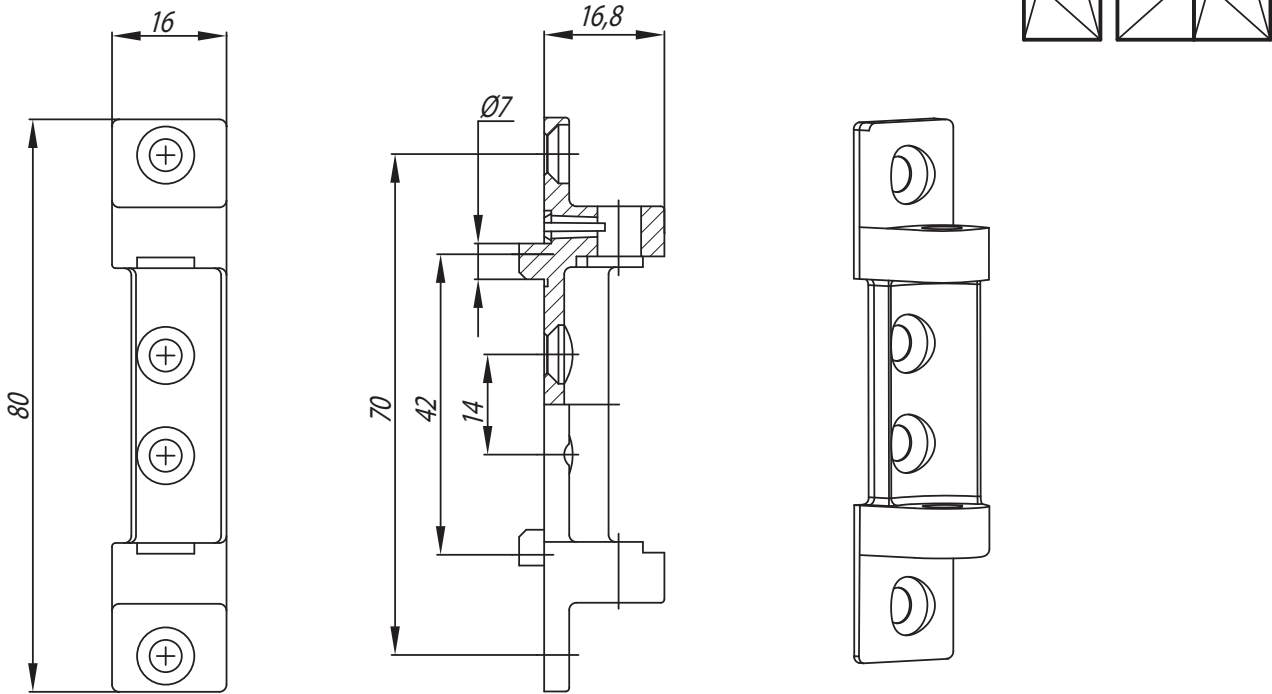
**Шаблон СТН-1695-01(старый)**



- отверстия под сверление  $\varnothing 3$  и  $\varnothing 7$  мм;



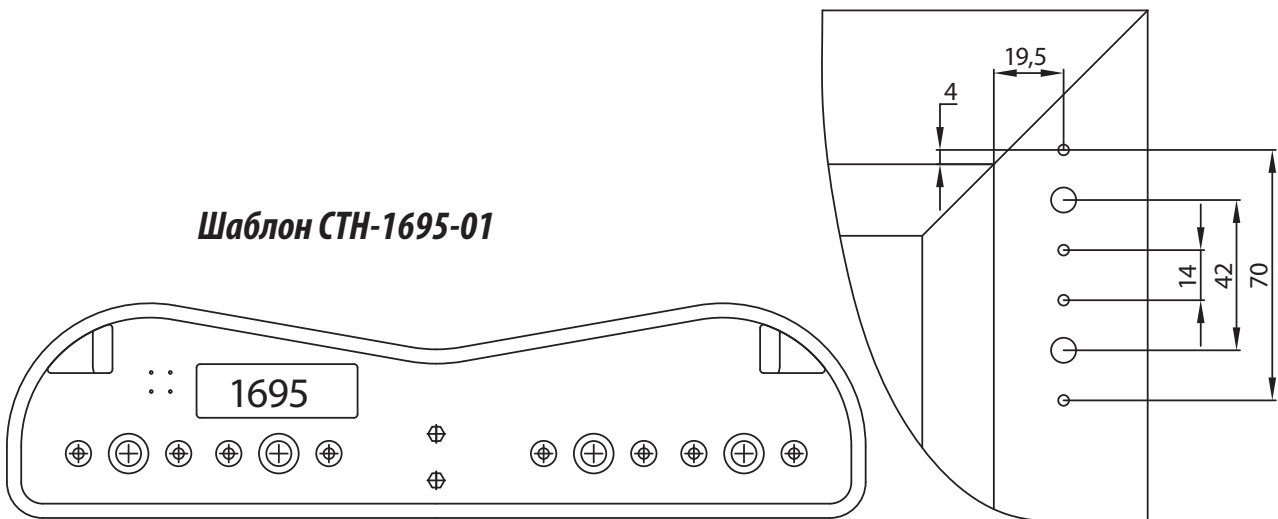
**Петля верхняя на раме СТН-1254.19.00-01**



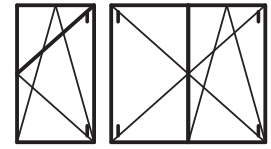
- крепление винтами 4x40мм;
- универсальное использование;
- наличие декоративных накладок;

Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Грузоподъемность, кг	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля на раме нижняя М	СТН-1254.11.00	4/4x40	120	100	6,0

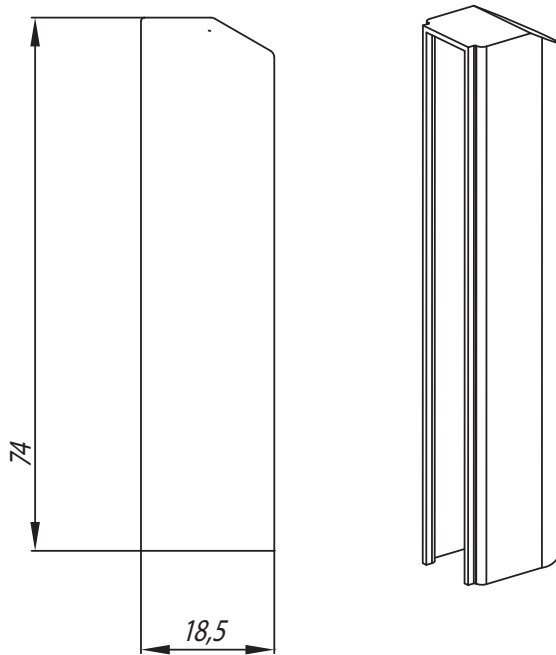
**Шаблон СТН-1695-01**



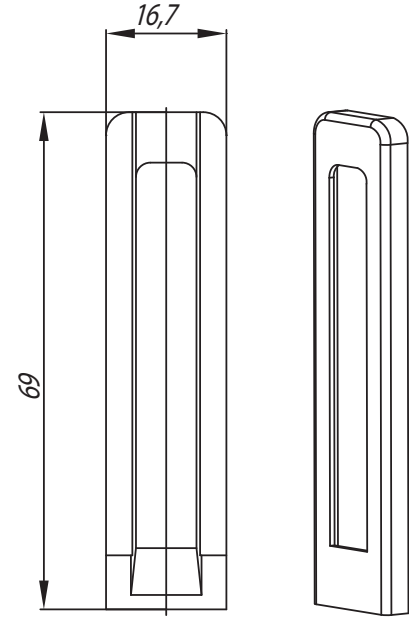
- отверстия под сверление Ø3 и Ø7 мм;



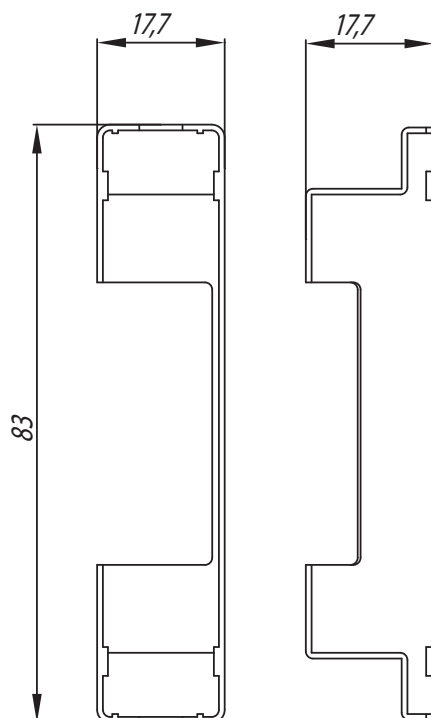
**Накладка Н1 СТН-1254.00.07-01**



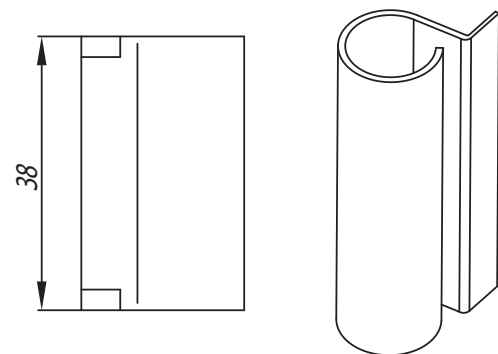
**Накладка Н2 СТН-1254.00.08**



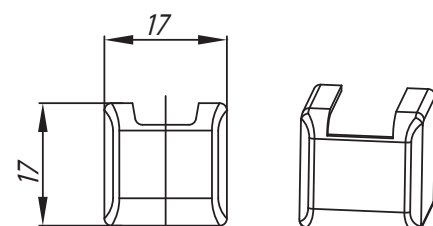
**Накладка В2 СТН-1254.00.06-01**

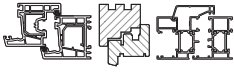


**Накладка В1 СТН-1254.00.05-01**

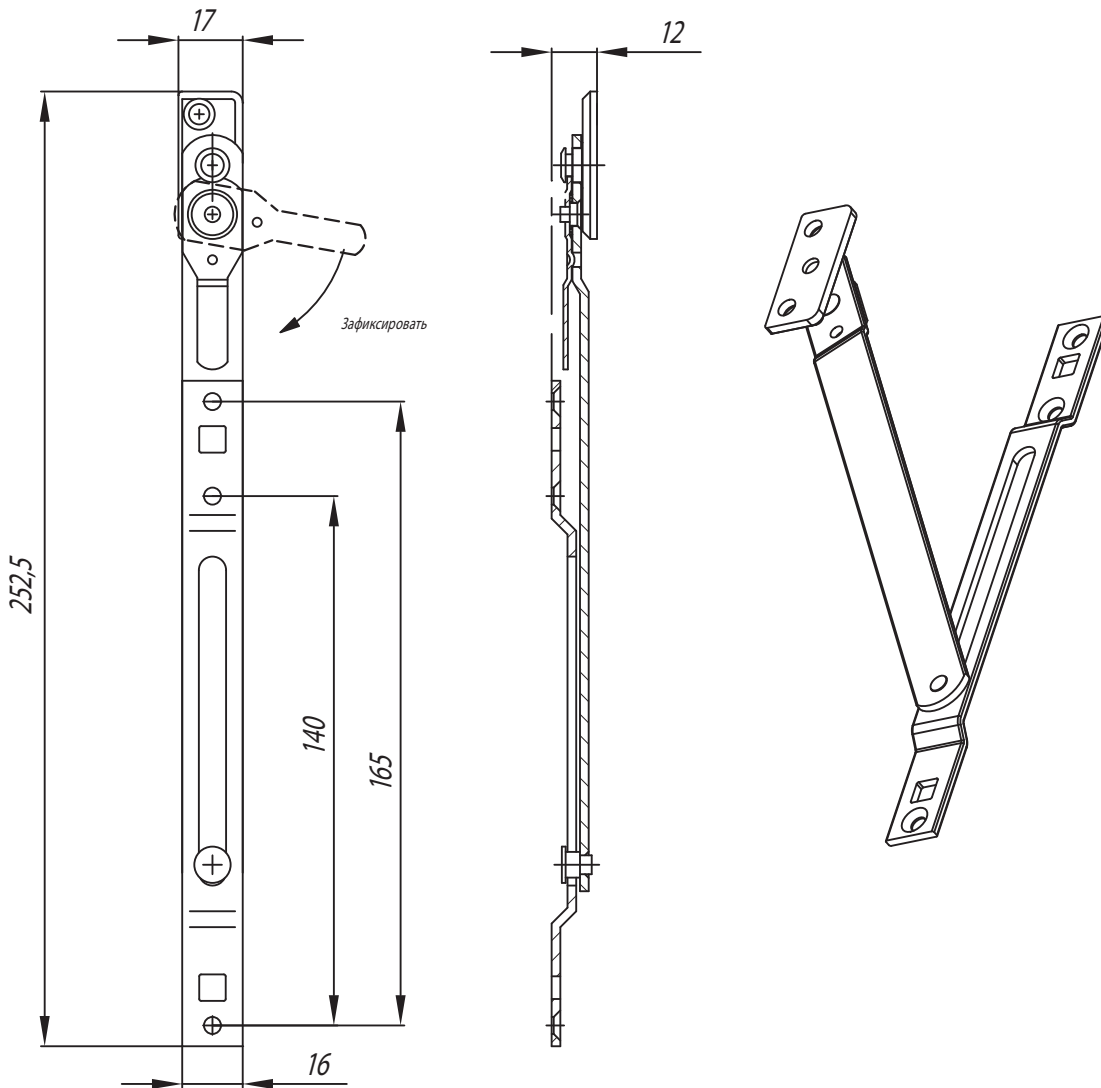
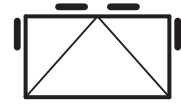


**Накладка Н3 СТН-1254.00.09**





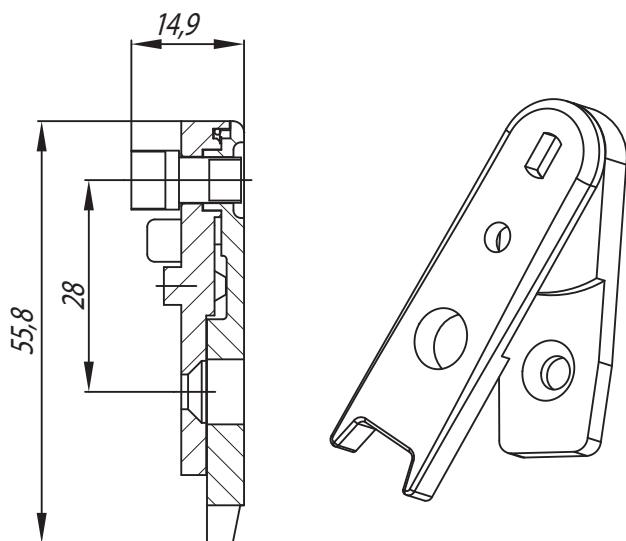
**Ножницы фрамужные СТН-1254.14.00**



Наименование	Артикул	Количество винтов, шт	Упаковка, шт	Масса, кг
Ножницы фрамужные	СТН-1254.14.00	5	100	6,0

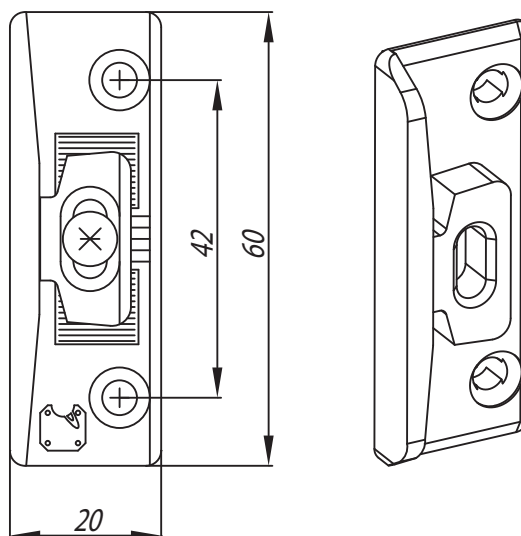
- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- ширина 16 мм;

**Блокиратор СТН-1254.20.00**



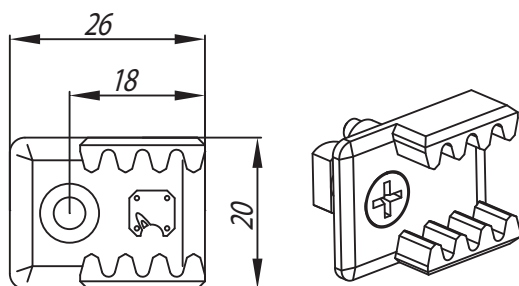
- крепление винтом 4x40;
- норма упаковки-250 шт.;
- масса упаковки-8,5 кг.

**Упор блокиратора СТН-1254.21.00**



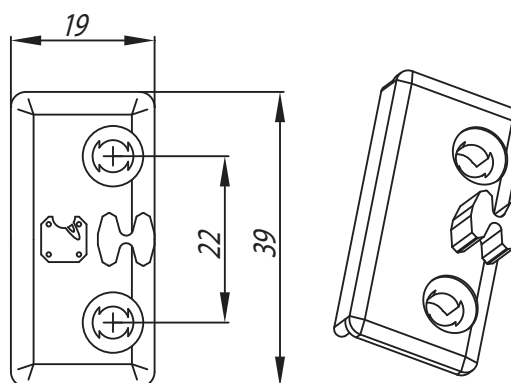
- крепление 2 винтами 4x25;
- норма упаковки-150 шт.;
- масса упаковки-5,5 кг.

**Провентриватель ступенчатый  
СТН-1254.22.00**



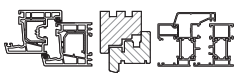
- крепление в пазу засова;
- норма упаковки-400 шт.;
- масса упаковки-5 кг.

**Зацеп проветривателя СТН-1254.00.03-...**



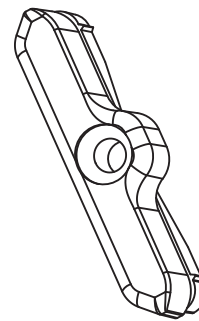
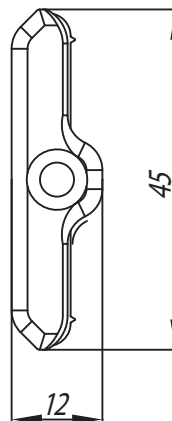
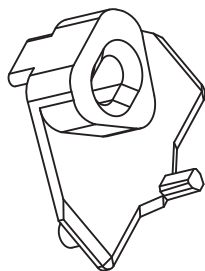
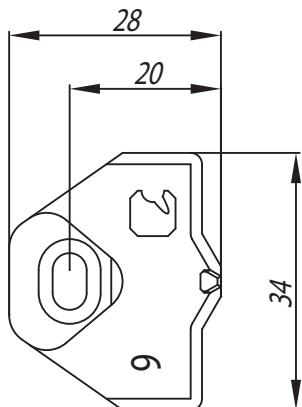
- крепление 2 винтами 4x25;
- норма упаковки-400 шт.;
- масса упаковки-5,5 кг.





**Планка микровентиляции СТН-1254.00.01-...**

**Запорная планка СТН-0754.00.01-...**

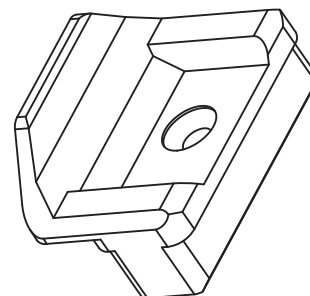
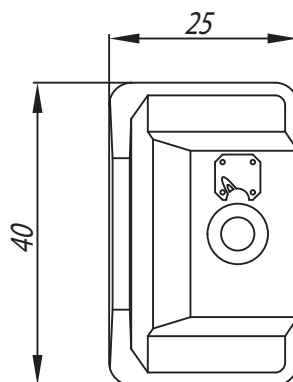
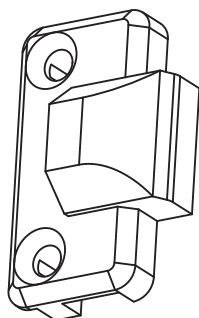
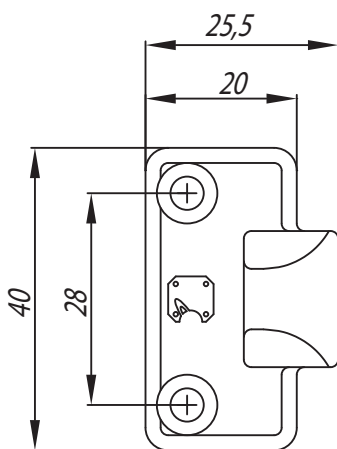


- крепление винтом 4x25;
- норма упаковки-400 шт.;
- масса упаковки-7,0 кг.

- крепление винтом 4x25;
- норма упаковки-400 шт.;
- масса упаковки-6,5 кг.

**Зацеп прижима среднего  
СТН-1254.00.11-...**

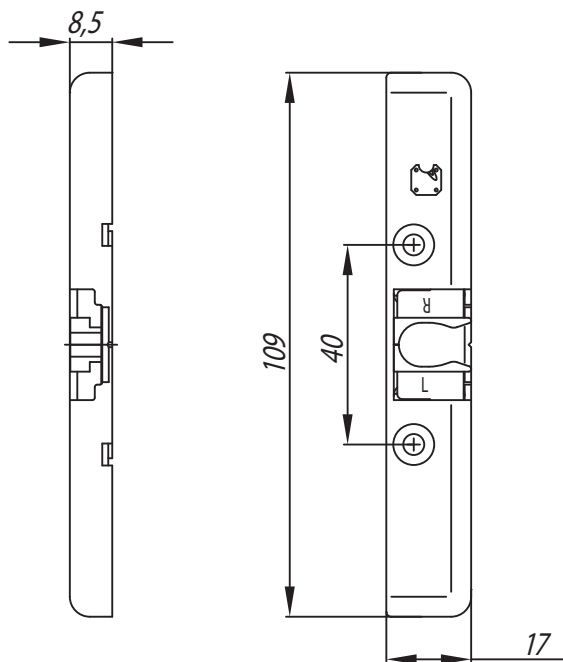
**Прижим средний скрытый  
СТН-1254.00.11-...**



- крепление 2 винтами 4x25;
- норма упаковки-150 шт.;
- масса упаковки-0,5 кг.

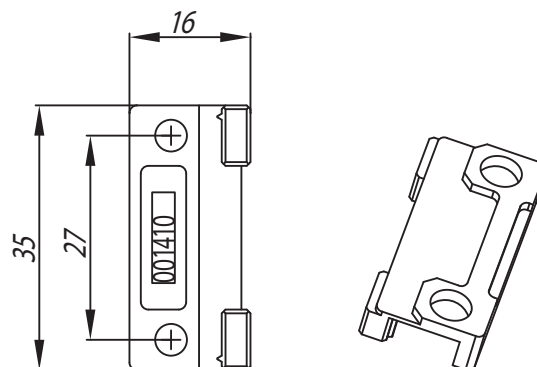
- крепление 1 винтом 4x25;
- норма упаковки-100 шт.;
- масса упаковки-5,0 кг.

**Балконная защелка СТН-1254.23.00**



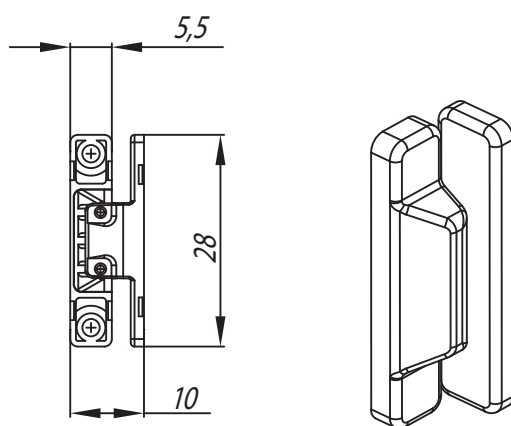
- крепление 2 винтами 4x40;
- норма упаковки-50 шт.;
- масса упаковки-3,5 кг.

**Подкладка СТН-1254.00.14-...**

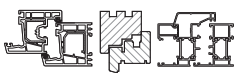


- крепление 2 винтами 4x25;
- норма упаковки-200 шт.;
- масса упаковки-0,2 кг.

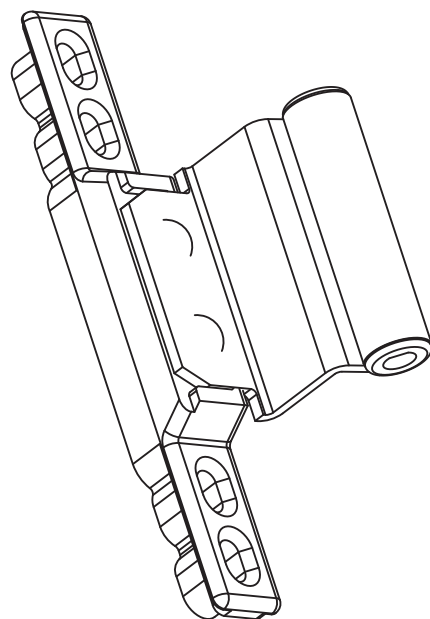
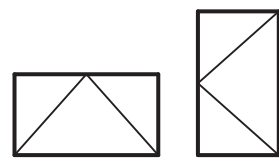
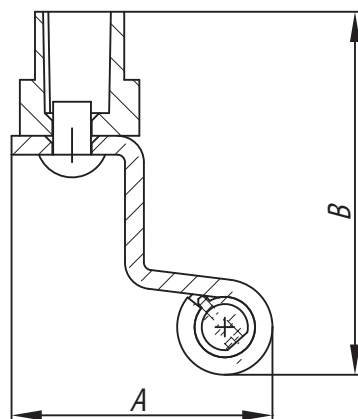
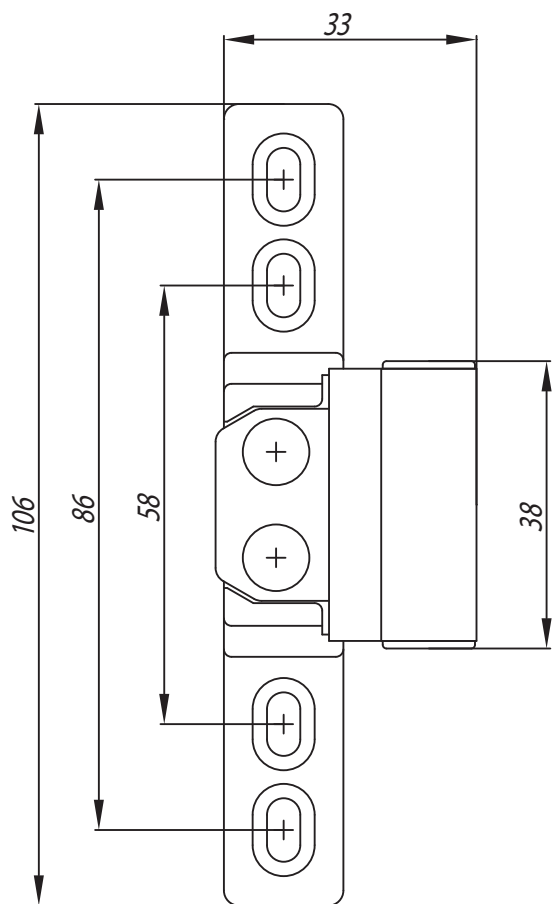
**Прижим средний наружный  
 СТН-1254.00.14-...**



- крепление 4 винтами 4x25;
- норма упаковки-50 шт.;
- масса упаковки-2 кг.

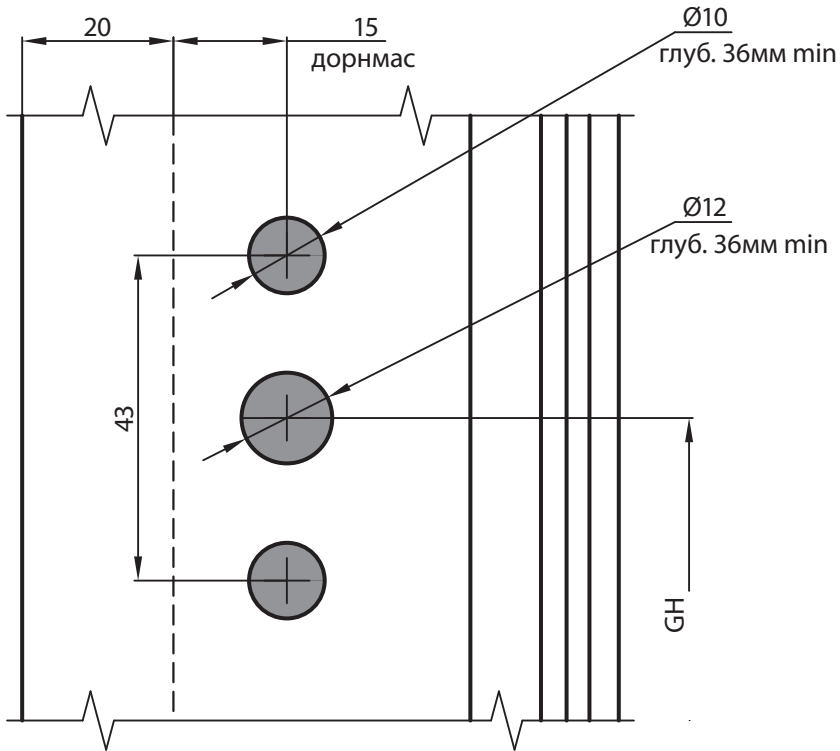


**Петля откидная СТН-1254.15.00-...**

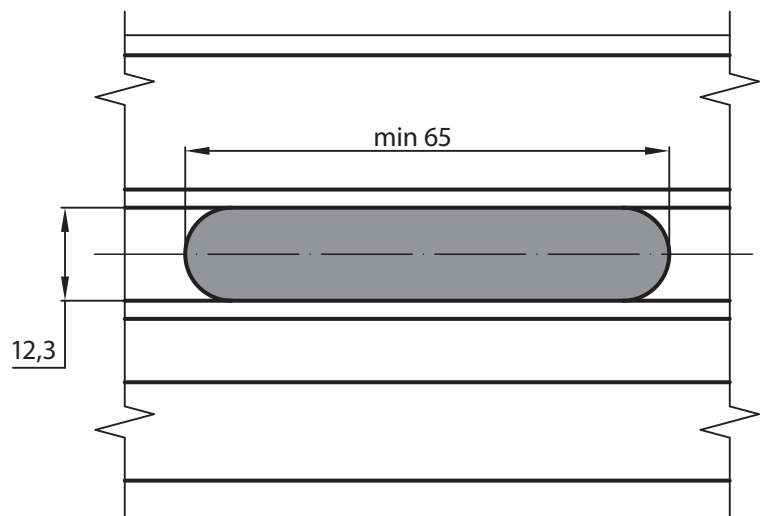
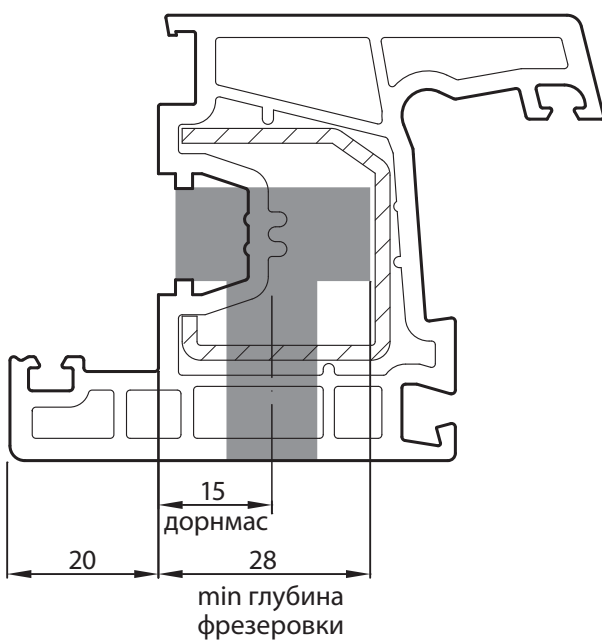


Наименование	Артикул	A	B	Маркировка	Количество винтов, шт	Упаковка, шт	Масса, кг
Петля откидная	СТН-1254.15.00-21	35	48	18-9	4x40	100	7,0
	СТН-1254.15.00-41	35	49	20-9			
	СТН-1254.15.00-51	39	49	20-13			
	СТН-1254.15.00-61	38	50	21-13			

- регулировка по вертикали  $\pm 3$ мм;
- крепление винтами 4x40мм;
- универсальное использование - для левого и правого открывания;
- наличие декоративных накладок.

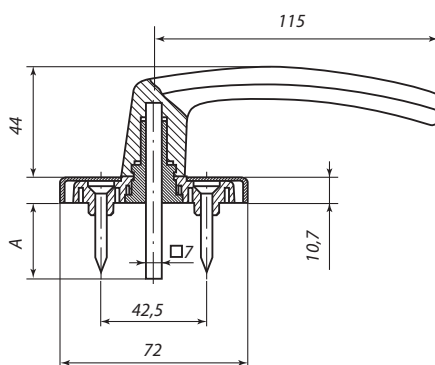
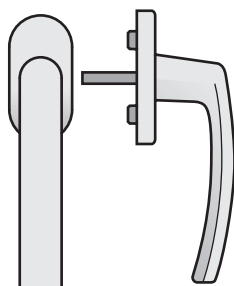


*Фрезеровка под корпус засова.*



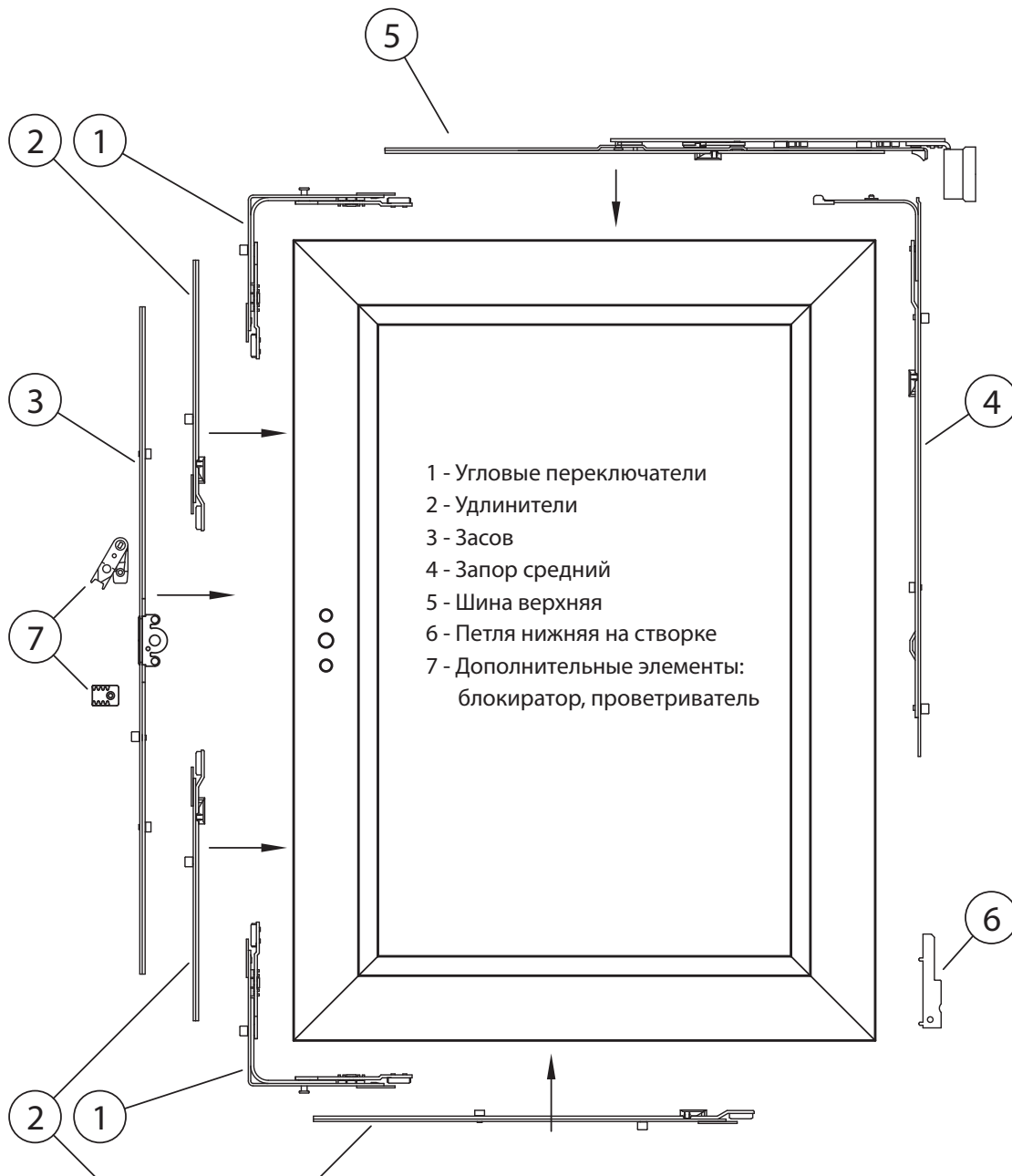


Система профиля			СТН-0596.00-...
	A	B	
12/20-9	31	Ø10	-01
12/20-13	36	Ø10	-02
KBE Expert	39	Ø10	-03



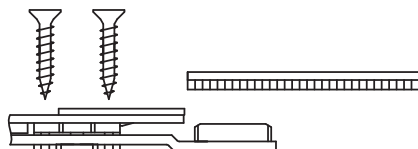
– Все узлы фурнитуры поставляются в среднем фиксированном положении. Если по какой-либо причине стопор сорвался, то перед установкой нужно выставить узел в среднее положение по меткам на его поверхности. В противном случае не будет обеспечено четкое взаимодействие между элементами фурнитуры, поэтому она может работать некорректно.

**Порядок монтажа (рекомендации)**



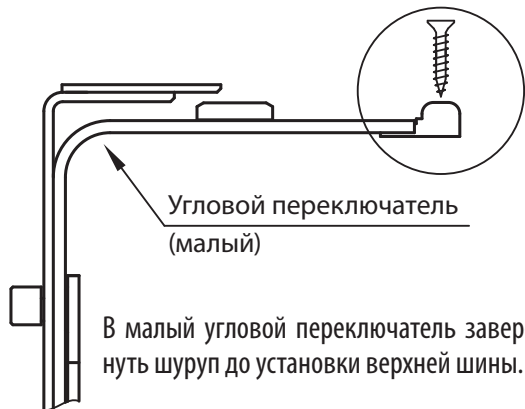
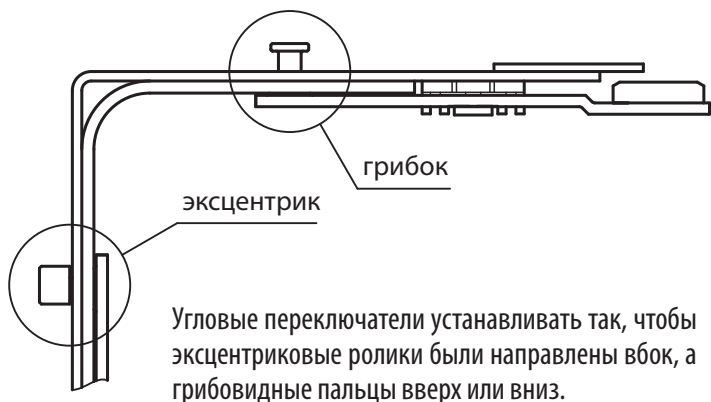
**Соединение узлов**

Обрезать фурнитуру ( рубить, пилить ножовкой)  
необходимо в одной плоскости.



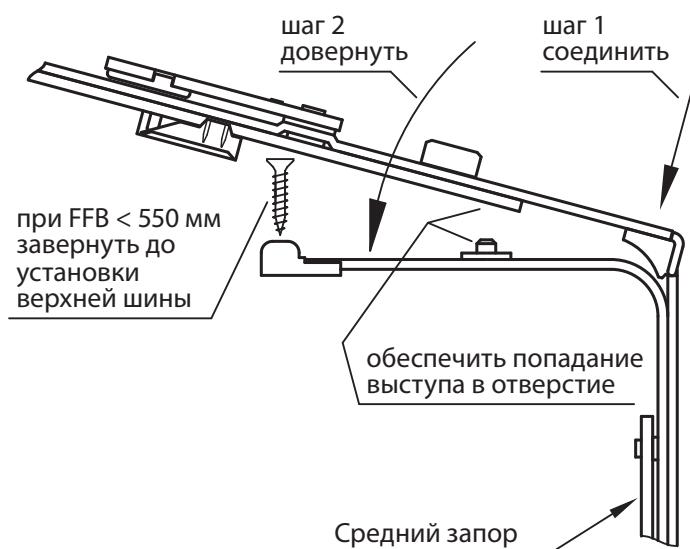
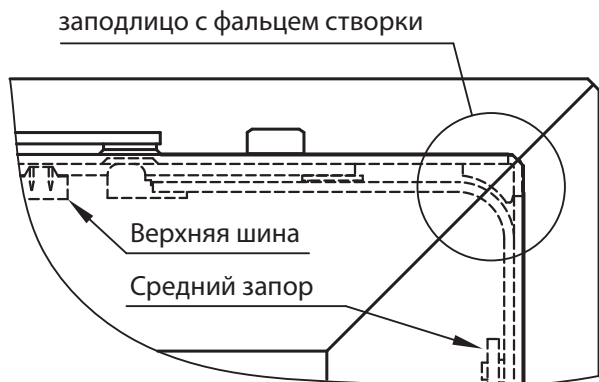


**Установка угловых переключателей**



**Установка верхней шины и среднего запора**

Соединять верхнюю шину и средний запор следует в порядке, указанном на рисунке, при этом средний запор не должен быть закреплен шурупами в пазу (исключение составляет шуруп, указанный на рисунке).



Укладывать и закреплять в пазу верхнюю шину и средний запор надо так, чтобы узлы не выступали за плоскость фальца створки.

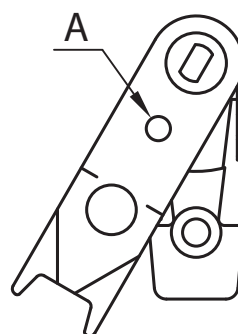
**Установка блокиратора**

Во избежание поломки рекомендуется устанавливать блокиратор после срыва фурнитуры со среднего положения.

После установки блокиратора переместить рычаг из нейтрального в рабочее положение.

Для смены рабочего положения блокиратора надавить штифтом Ø2 мм на пружину внутри рычага через отверстие А (см. рис.) и перевести рычаг в другую сторону.

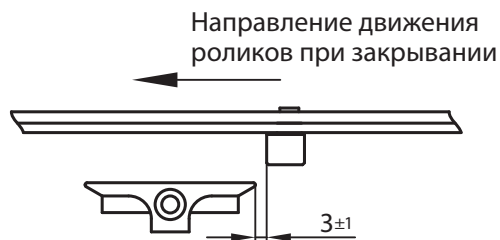
Рабочее положение блокиратора.



←  
Направление движения створки при закрывании.

- Снять защитную пленку на раме в местах установки петель.
- ставить и закрепить петли на раму (см. рекомендации стр.24-30)
- Установить и закрепить ответные планки.

Запорные планки устанавливать на расстоянии 3 мм. от края роликов по ходу движения.  
Места установки остальных планок - см. рис.





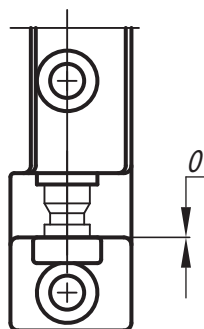


- Наживить штифт в верхнюю петлю на раме. Штифт всегда устанавливать только снизу.
- Створку под углом к раме надеть на ось нижней петли.
- Совместить верхние петли при закрытой створке и передвинуть штифт верхней петли в верхнее положение.

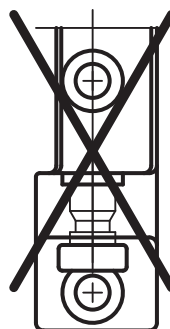
*Важно: штифт вставлять и вынимать только в закрытом положении. При установке штифта обязательно визуально контролировать его конечное положение (см. рис.). В случае отсутствия контроля возможно выпадение створки или затруднения при ее снятии.*

**Конечное положение штифта**

Правильно



Неправильно



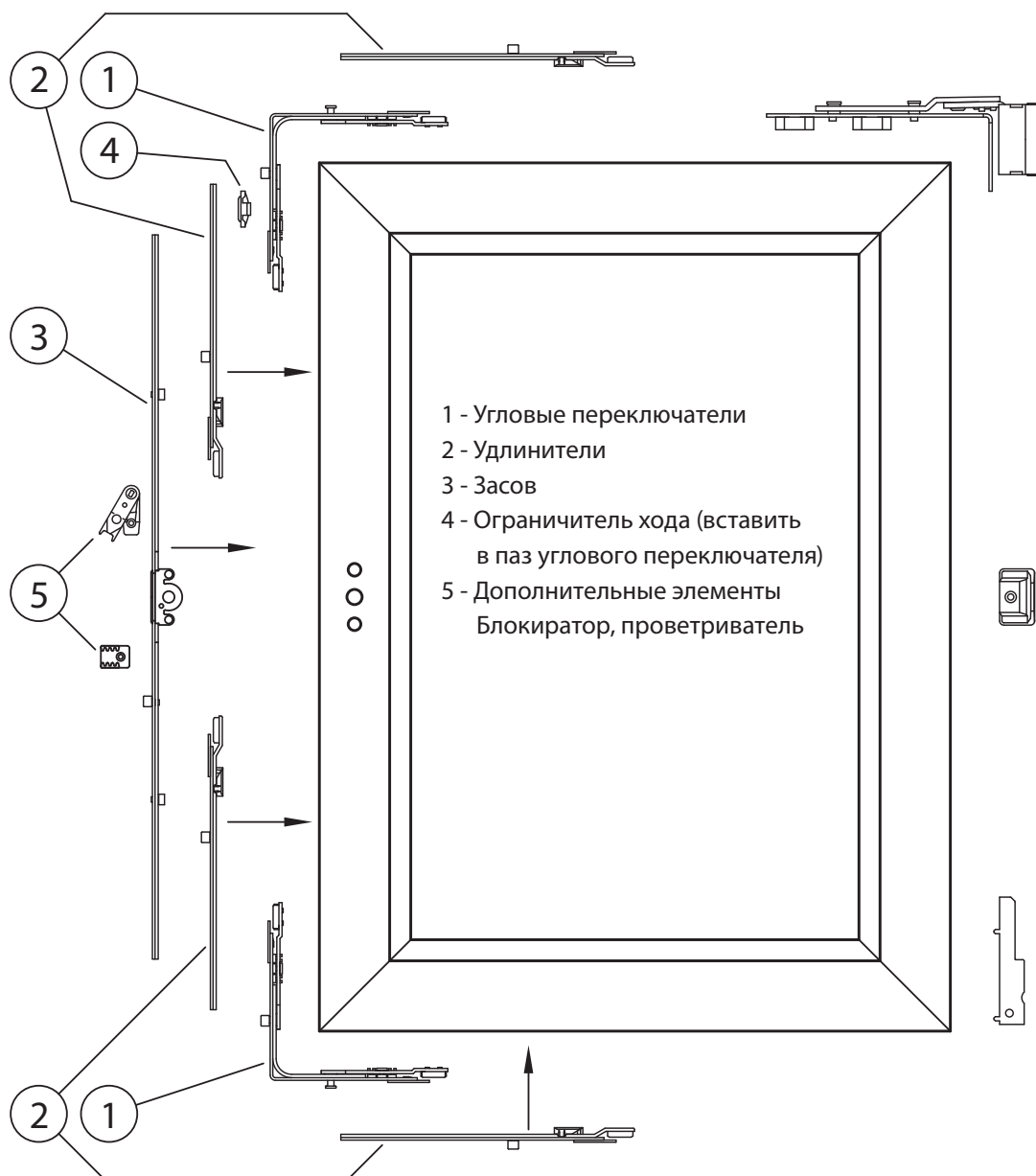
- Установить ручку в положение «открыто» и закрепить ее винтами М5х40 усилием 2,5 Нм.
- Закрывать створку и перевести ручку в положение «откинута» (вертикально вверх), в результате будут сорваны фиксаторы на узлах устройства.
- Сделать несколько энергичных движений ручкой (откинута-закрыто) для разработки фурнитуры.
- Установить декоративные накладки.
- Установить блокиратор и упор блокиратора. Перевести блокиратор в рабочее положение и убедиться, что при закрывании створки он входит в зацепление с ответным упором.

– Все узлы фурнитуры поставляются в среднем фиксированном положении. Если по какой-то причине стопор сорвался, то перед установкой нужно выставить узел в среднее положение по меткам на его поверхности, в противном случае не будет обеспечено четкое взаимодействие между элементами фурнитуры, поэтому она может работать некорректно.

– Монтаж узлов следует осуществлять в следующем порядке:

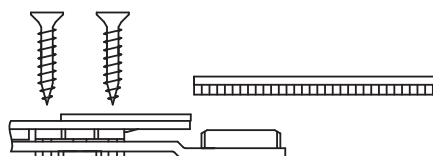
- на узких окнах (FFB=200...800 мм) монтировать узлы можно в любом порядке,
- на широких окнах (FFB=650...1300 мм) монтировать узлы следует в порядке, указанном на рисунке.

**Порядок монтажа при FFB = 650...1300 мм (рекомендации)**



**Соединение узлов**

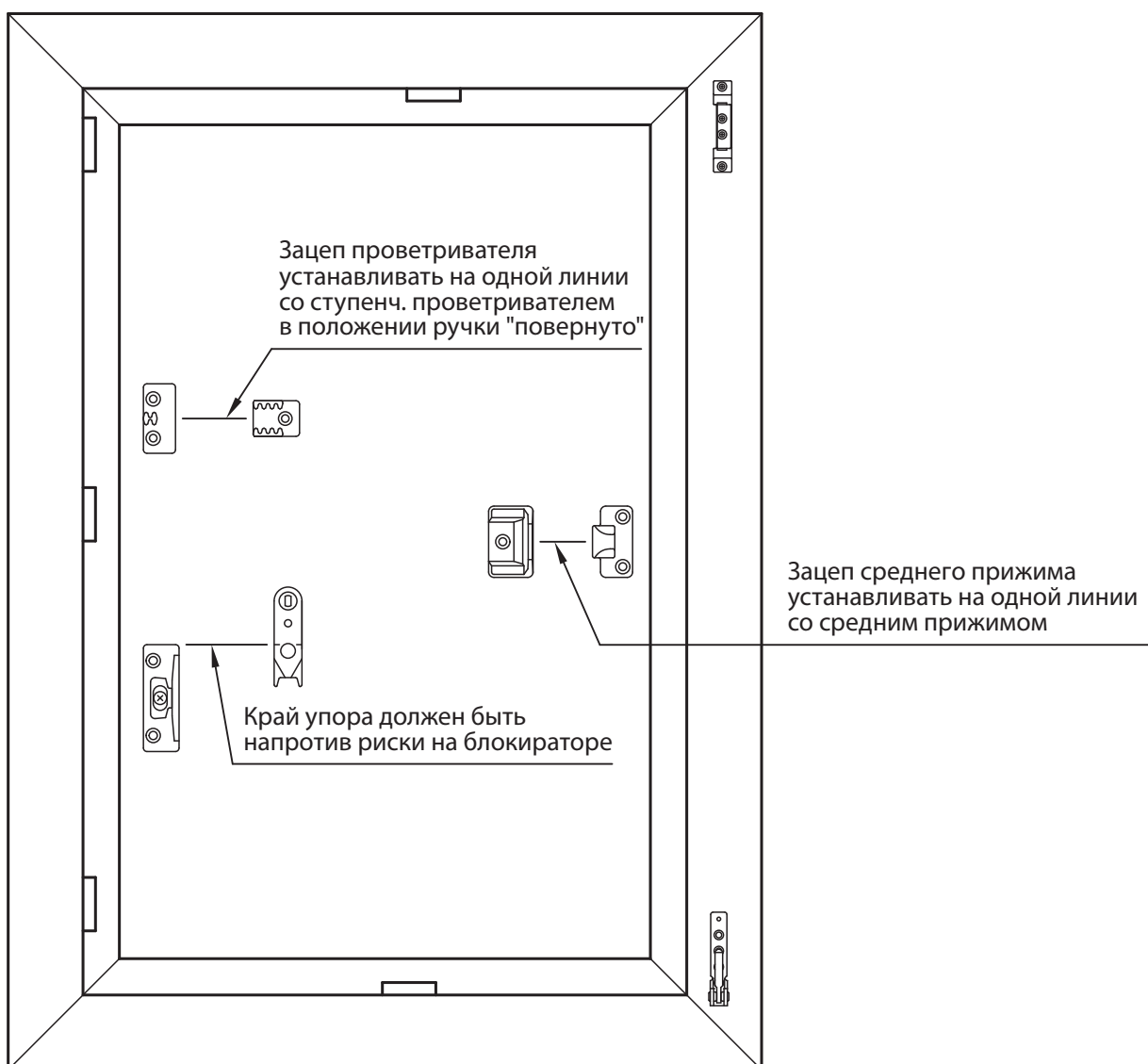
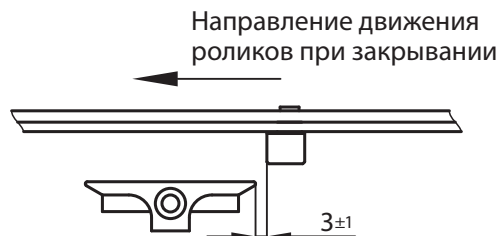
Обрезать фурнитуру ( рубить, пилить ножовкой)  
 необходимо в одной плоскости.



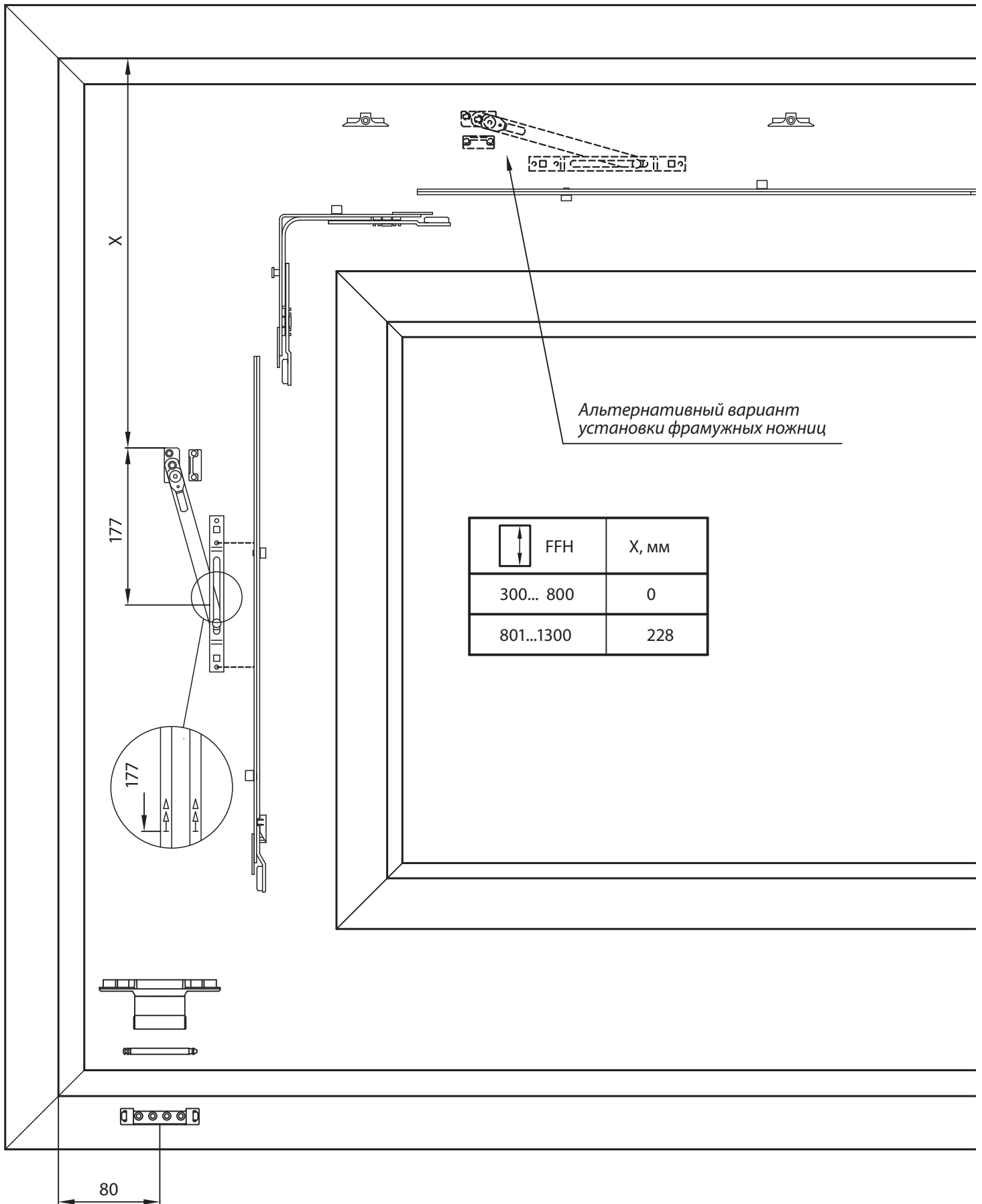


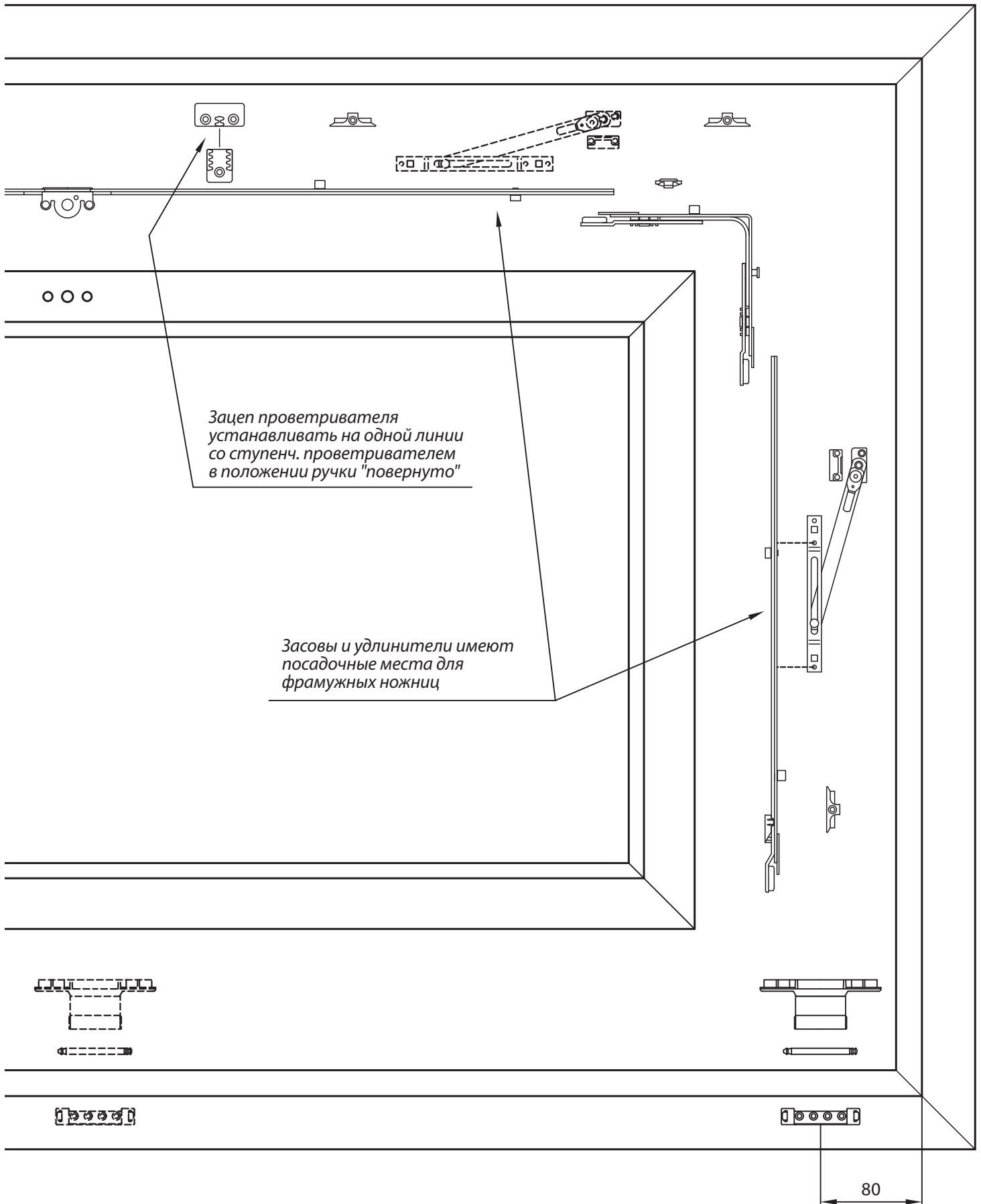
- Снять защитную пленку на раме в местах установки петель.
- Установить и закрепить петли на раму (см. рекомендации стр.24-30).
- Установить и закрепить ответные планки.

Запорные планки устанавливать на расстоянии 3 мм.  
от края роликов по ходу движения.  
Места установки остальных планок – см. рис



Указания по навеске створки на раму см. стр. 40.





- При соблюдении геометрии и габаритных размеров рамы и створки регулировка вообще не требуется.
- Если при сварке или при установке импостов произошел перекос, то на монтажном столе надо отрегулировать окно фурнитурой так, чтобы при открывании и закрывании створки не было заедания и трения одних частей о другие.

При этом допускается использовать подобное окно только в том случае, если остается запас по регулировкам, поскольку при монтаже на объекте, вероятно, тоже может возникнуть перекос, который придется устранять.

Последовательность действий при установке стеклопакета:

- установить оконный блок на стенд для остекления;
- установить стеклопакет;
- отрегулировать геометрию створки окна с помощью стеклопакета.

**Важно:** правильная установка стеклопакета имеет большое значение для правильной работы окна, поскольку провисание створки в большинстве случаев происходит из-за неправильной установки стеклопакета, а не по вине фурнитуры.

Нижеприведенные указания о том, как правильно установить и отрегулировать стеклопакет, имеют исключительно рекомендательный характер.

Окна, изготовленные из ПВХ, алюминиевых и деревянных профилей не обладают необходимой жесткостью углов. Поэтому створку можно рассматривать как шарнирную конструкцию, а прямоугольник, как известно, не обеспечивает жесткость. Жесткой конструкцией является только треугольник.

При установке стеклопакета в створку, последняя сразу провисает – из прямоугольника получается ромб. В этом случае задачей регулировки является придание створке первоначального прямоугольного вида. Фактически надо перераспределить нагрузки, чтобы из прямоугольника получился треугольник (нарисован пунктиром – см. рисунок.).

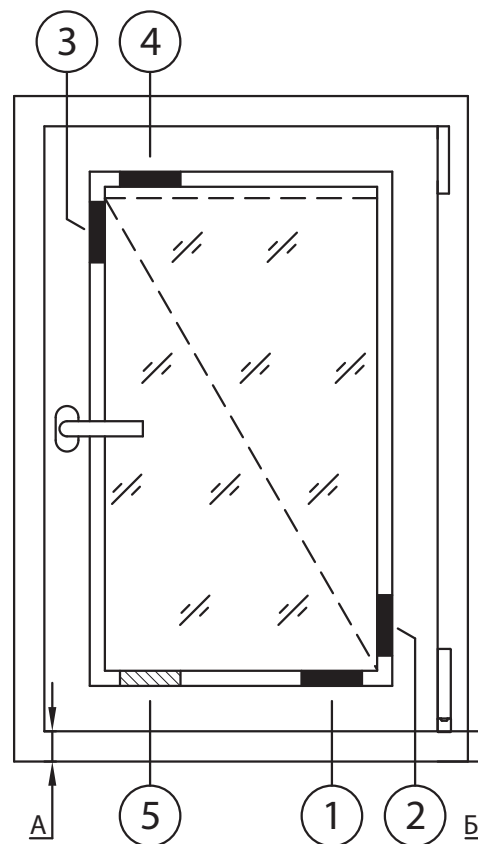
Для наглядности последовательность операций указана на рисунке:

1. На горизонтали у нижней петли ставится подкладка расчетной толщины (1/2 зазора от краев стеклопакета до внутреннего фальца створки).
2. На вертикали у нижней петли ставится подкладка той же толщины.
3. На вертикали вверху со стороны ручки ставится подкладка той же толщины, что и внизу.
4. И самое главное. Надо придать створке прямоугольную форму путем подбора толщины подкладки, расположенной на горизонтали со стороны ручки. Рекомендуется делать диагональ от нижней петли к верху над ручкой немного больше (так чтобы размер А был больше размера Б на 1...2 мм – для средних окон, для широких – больше, для узких – меньше), так как при переводе створки в вертикальное положение она немного провиснет и диагонали выровняются.

При установке прокладки 4 створка не должна быть закрыта поворотом ручки вниз, иначе она не пойдет вверх.

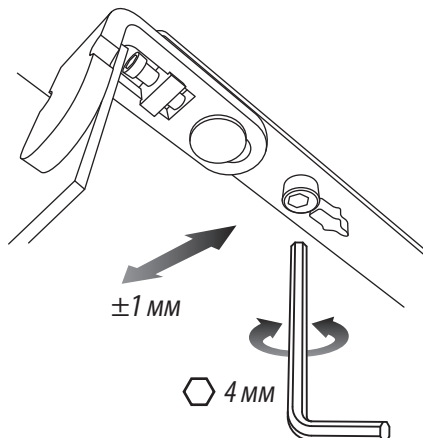
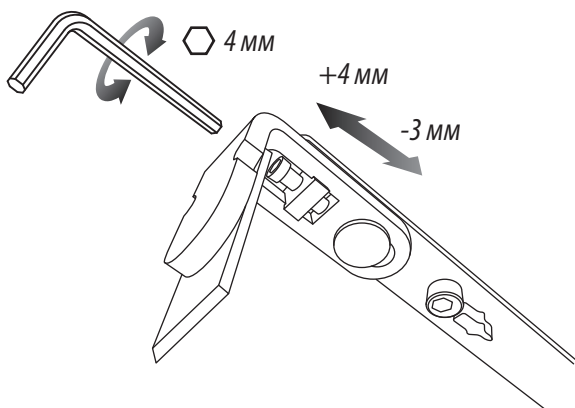
5. Для поворотно-откидных окон на горизонтали внизу со стороны ручки ставится подкладка такой толщины, которая поместится без усилий.

*Примечание: нельзя применять в качестве подкладок мягкие материалы (дерево, пробку и т.д.), поскольку они легко проминаются и как следствие – створка провисает.*

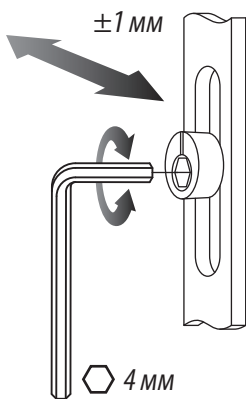




Регулировка ножниц



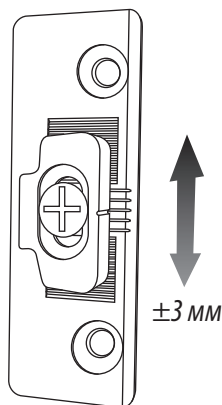
Регулировка прижима створки



При соблюдении геометрии и габаритных размеров рамы и створки регулировка не требуется.  
Если при сварке или при установке импостов произошел перекос, то на монтажном столе надо отрегулировать окно фурнитурой так, чтобы при открывании и закрывании створки не было заедания и трения одних частей о другие.

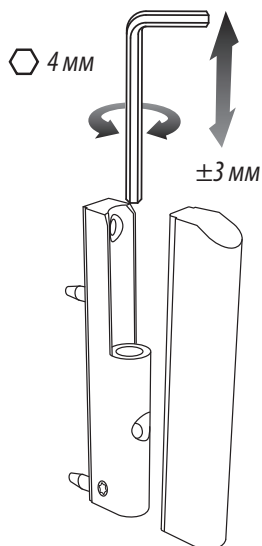
**Важно:** правильная установка стеклопакета имеет большое значение для правильной работы окна, поскольку провисание створки в большинстве случаев происходит из-за неправильной установки стеклопакета, а не по вине фурнитуры.

Регулировка упора блокиратора по высоте

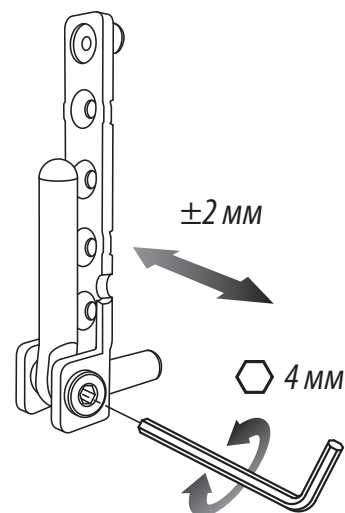


Регулировка нижней петли

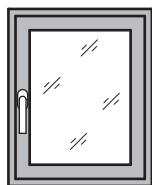
Регулировка створки по вертикали



Регулировка створки по горизонтали



### Закрото



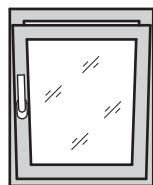
### Открыто

Для быстрого проветривания или мытья окон.



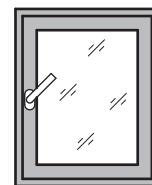
### Откинута

Для долгого проветривания помещения.



### Режим микровентиляции

В верхней части окна появляется щель размером 2...4 мм (только при установке планки микровентиляции).

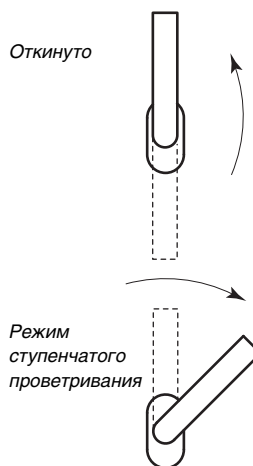


### Режим ступенчатого проветривания

При установке ступенчатого проветривателя окно можно установить в режим ступенчатого проветривания, т.е. откинуть (открыть) на расстояние от 15 до 40 мм. и зафиксировать его в этом положении. Для этого:

1. Поверните ручку для поворотно-откидного окна – в положение «откинута» (вертикально вверх); для поворотного окна – в положение «открыто» (горизонтально).
2. Приоткройте створку на нужное Вам расстояние и зафиксируйте ее поворотом ручки на 45° в сторону закрывания.

### Поворотно-откидное окно



### Поворотное окно



### Внимание: не поворачивайте ручку при открытой створке



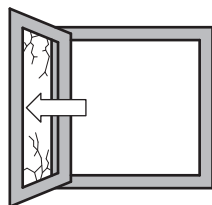
Если в результате каких-либо действий створка повисла на нижней петле и откинутых ножницах, не пугайтесь:

1. Нажмите на рычаг блокиратора, расположенный на створке в области ручки, и поверните ручку в положение «откинута» (вертик. вверх).
2. Надавите на откинутый край створки, чтобы верхний угол подошел к петле (возможно, Вам потребуется помощь второго человека).
3. Нажмите на рычаг блокиратора и поверните ручку в положение «повернуто» (горизонтально). Ножницы на раме и на створке должны соединиться.

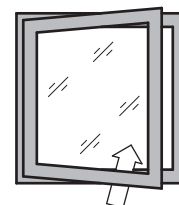
### Меры предосторожности



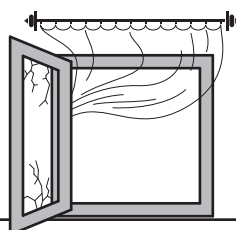
Не нагружайте створку дополнительной нагрузкой.



Не допускайте сильного нажима или удара створки об откос окна.



Не вставляйте между рамой и створкой посторонние предметы, а также руки и другие части тела.

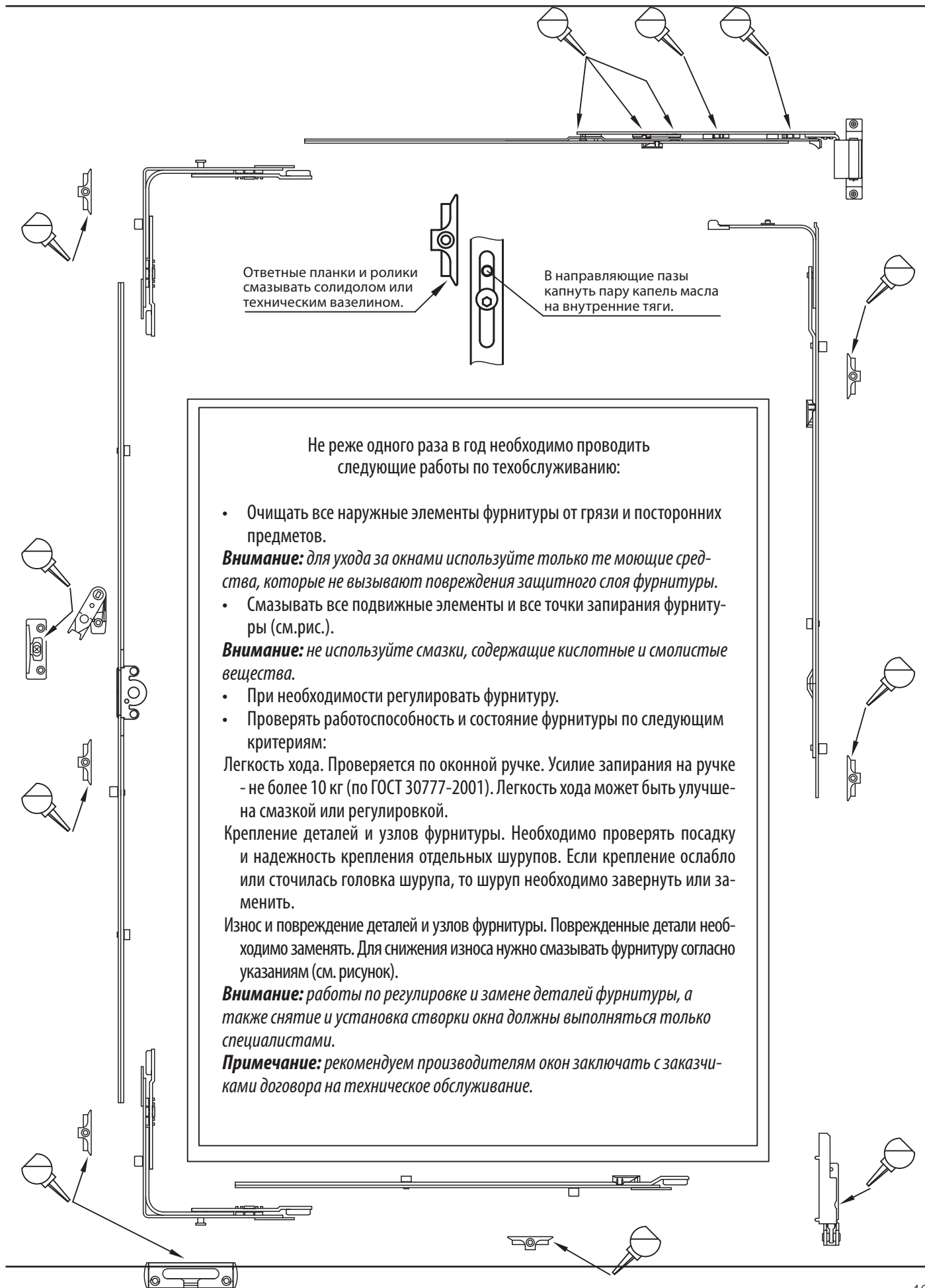


Не оставляйте окно в открытом положении при сильном ветре.



Для ограничения доступа детей используйте средства защиты от открывания, например запирающиеся оконные ручки или блокираторы поворота створки.





Ответные планки и ролики  
смазывать солидолом или  
техническим вазелином.

В направляющие пазы  
капнуть пару капель масла  
на внутренние тяги.

Не реже одного раза в год необходимо проводить следующие работы по техобслуживанию:

- Очищать все наружные элементы фурнитуры от грязи и посторонних предметов.  
**Внимание:** для ухода за окнами используйте только те моющие средства, которые не вызывают повреждения защитного слоя фурнитуры.
- Смазывать все подвижные элементы и все точки запираения фурнитуры (см.рис.).

**Внимание:** не используйте смазки, содержащие кислотные и смолистые вещества.

- При необходимости регулировать фурнитуру.
- Проверять работоспособность и состояние фурнитуры по следующим критериям:

Легкость хода. Проверяется по оконной ручке. Усилие запираения на ручке - не более 10 кг (по ГОСТ 30777-2001). Легкость хода может быть улучшена смазкой или регулировкой.

Крепление деталей и узлов фурнитуры. Необходимо проверять посадку и надежность крепления отдельных шурупов. Если крепление ослабло или сточилась головка шурупа, то шуруп необходимо завернуть или заменить.

Износ и повреждение деталей и узлов фурнитуры. Поврежденные детали необходимо заменять. Для снижения износа нужно смазывать фурнитуру согласно указаниям (см. рисунок).

**Внимание:** работы по регулировке и замене деталей фурнитуры, а также снятие и установка створки окна должны выполняться только специалистами.

**Примечание:** рекомендуем производителям окон заключать с заказчиками договора на техническое обслуживание.



**СТН™**

российское  
производство  
фурнитуры  
для окон  
и дверей

КАТАЛОГ  
фурнитура  
для окон

---