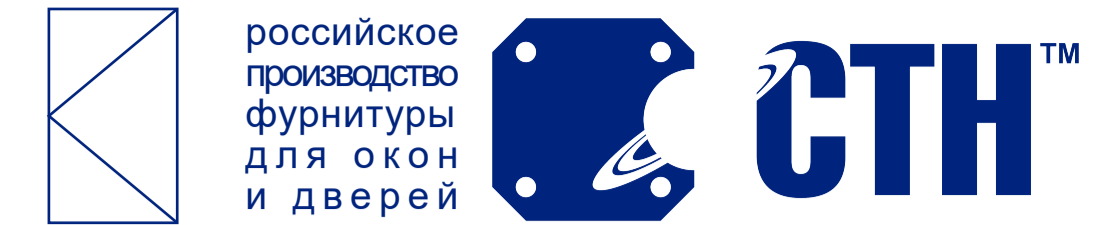
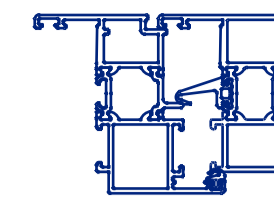


СТН-1850-60

Инструкция по монтажу поворотно-откидной фурнитуры для окон из профилей с Европазом



1 Технические характеристики

Фурнитура СТН-1850-50 соответствует ГОСТ 30777 «Устройства поворотные, откидные и поворотнo-откидные для оконных и дверных блоков».

Фурнитура предназначена для установки на окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:

- Система профилей и тип фурнитурного паза – Европаз;
- Высота створки FH = 600...2400 мм;
- Ширина створки FB = 450...1600 мм;
- Вес створки до 80 кг.

Зависимость между допустимыми размерами створки и ее весом (или толщиной стекла) - см. диаграмму применения.

Климатическое исполнение фурнитуры – УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69.

Данные изделия предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом со среднегодовыми значениями температуры от -60°C до +45°C, установленные под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха.

Срок службы фурнитуры – 10 лет или менее 20 000 циклов «открывания-закрывания».

Изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на фурнитуру, состоящую только из оригинальных деталей производства ООО «Сатурн», при условии соблюдения настоящего руководства по монтажу и диапазонов применения, а также проведения ежегодного техобслуживания.

ВНИМАНИЕ: окна и двери, установленные в 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. Далее в инструкции применяется следующая терминология и условные обозначения:

Рама – неподвижная часть оконного блока.

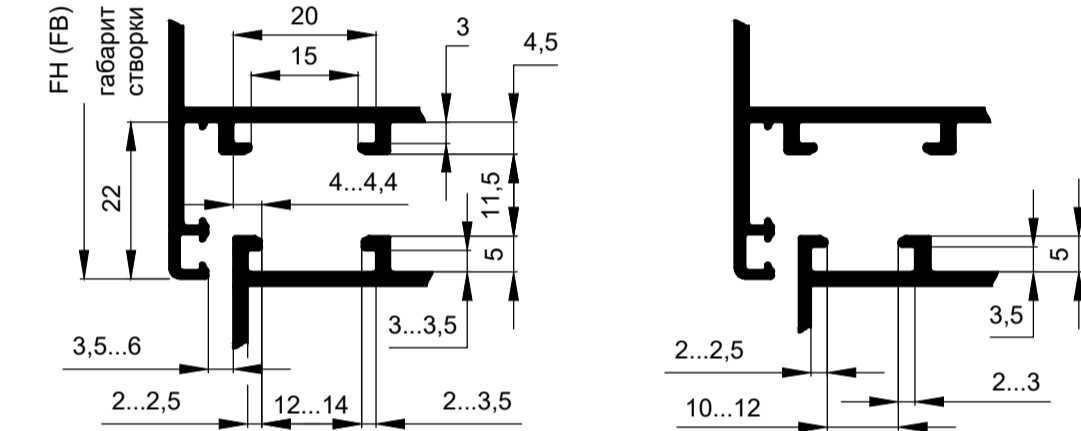
Створка – подвижная часть оконного блока.

Система профилей – совокупность размеров сопряжения рамного и створочного профилей (см. рис.).

FH – высота створки.

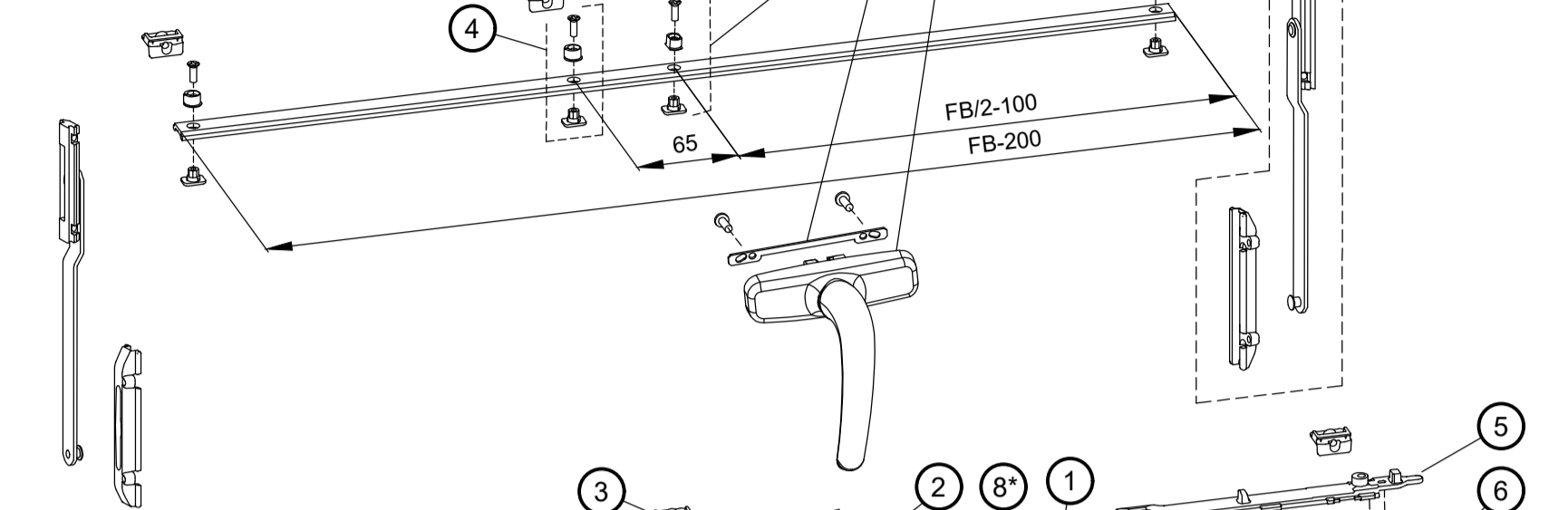
FB – ширина створки.

GH – высота установки ручки от нижнего края створки.

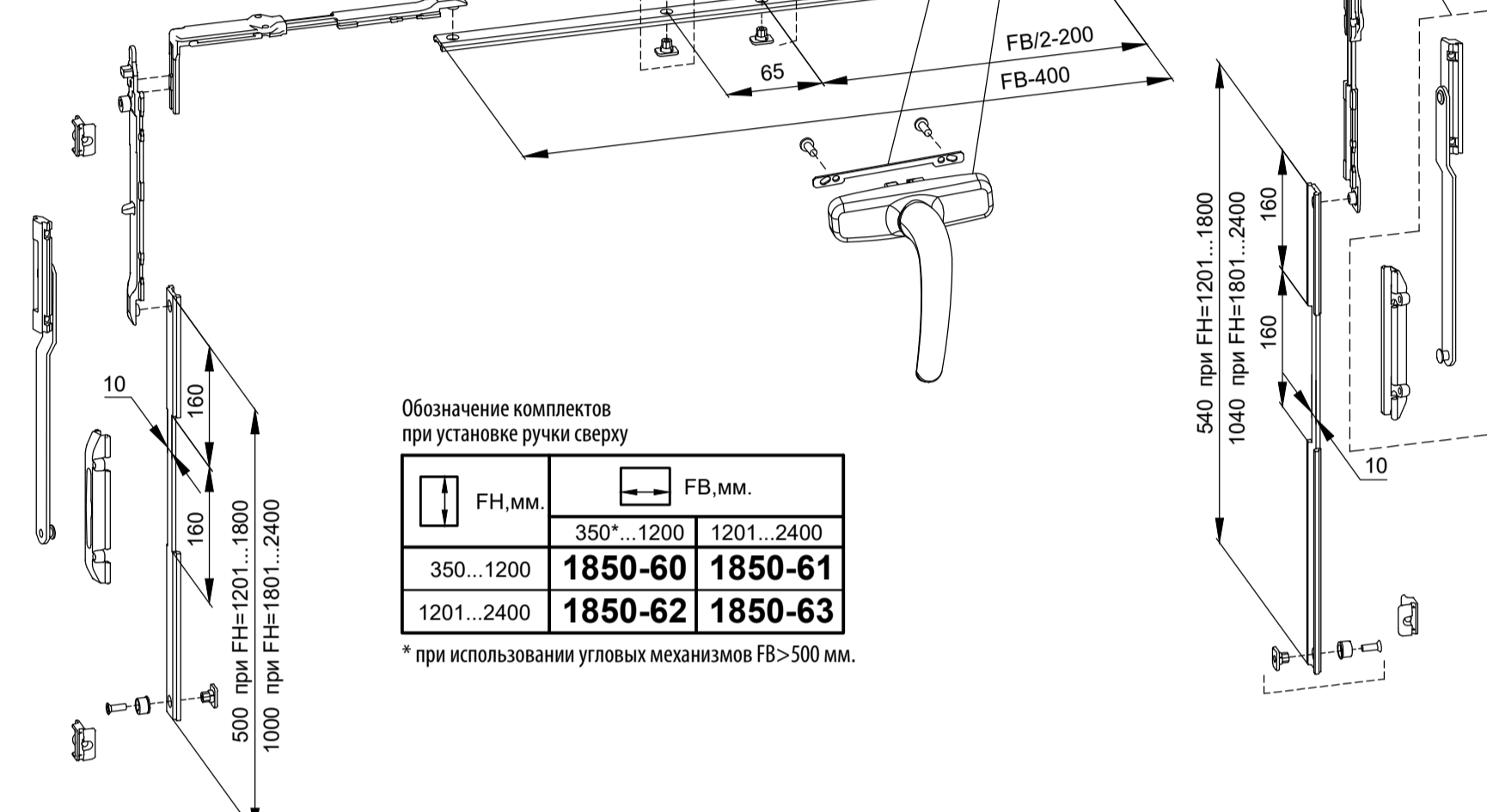


2 Комплектация

Ручка сверху
FB < 1200 мм.



FB > 1200 мм.

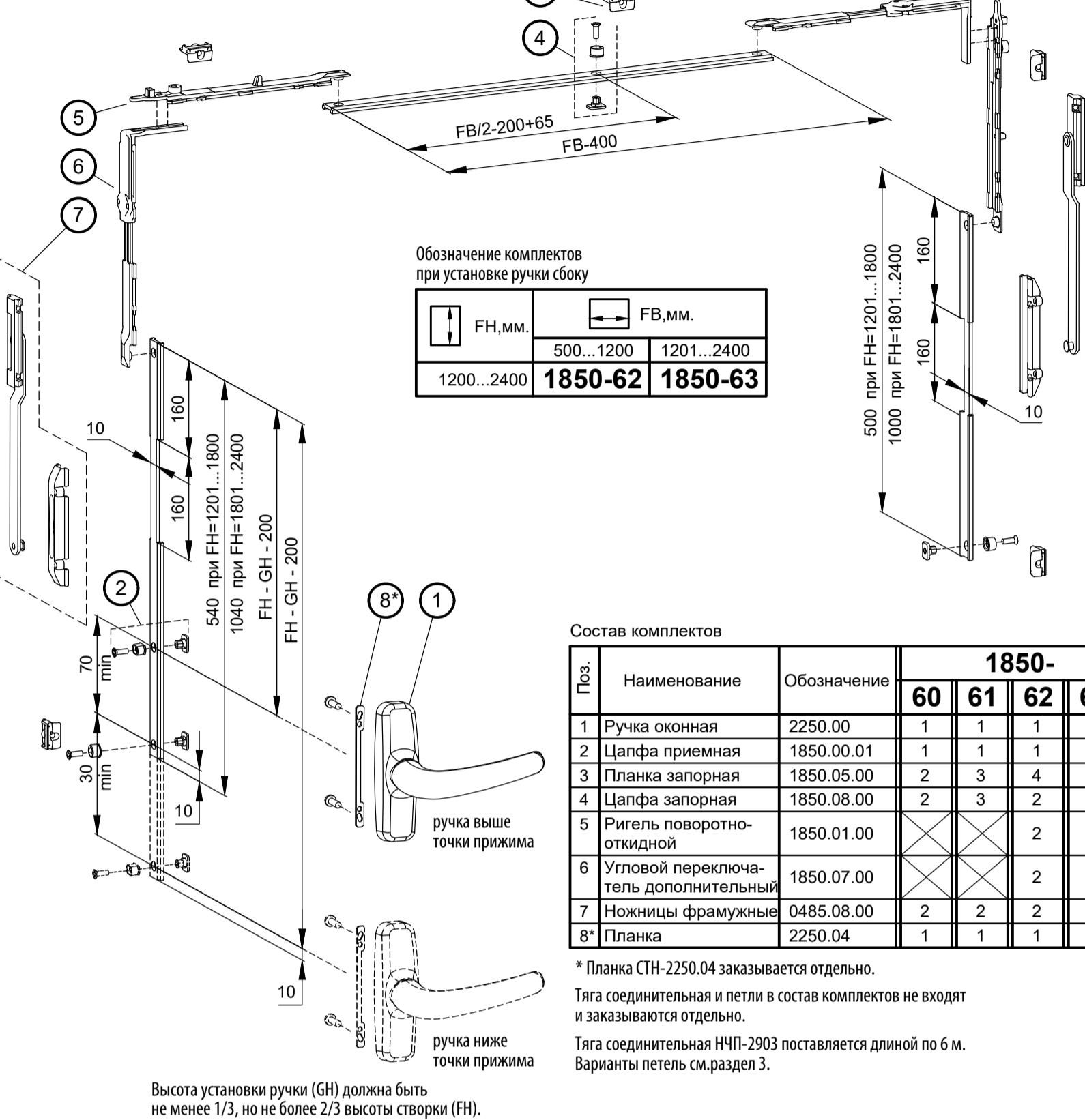


Обозначение комплектов при установке ручки сверху

FH, мм	350...1200	1201...2400
1200...2400	1850-60	1850-61
	1850-62	1850-63

* при использовании угловых механизмов FB > 500 мм.

Ручка сбоку



Обозначение комплектов при установке ручки сбоку

FH, мм	500...1200	1201...2400
1200...2400	1850-62	1850-63

Состав комплектов

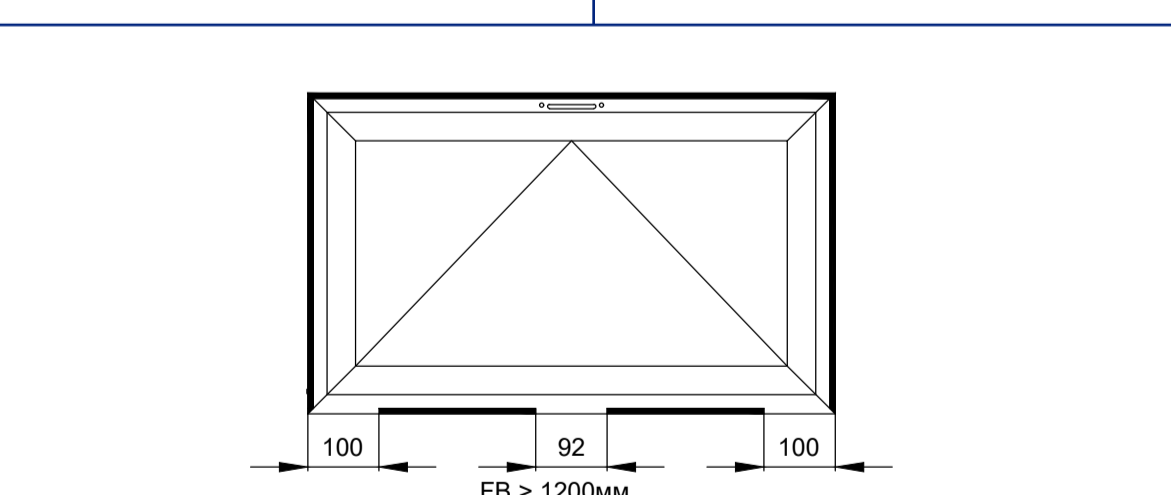
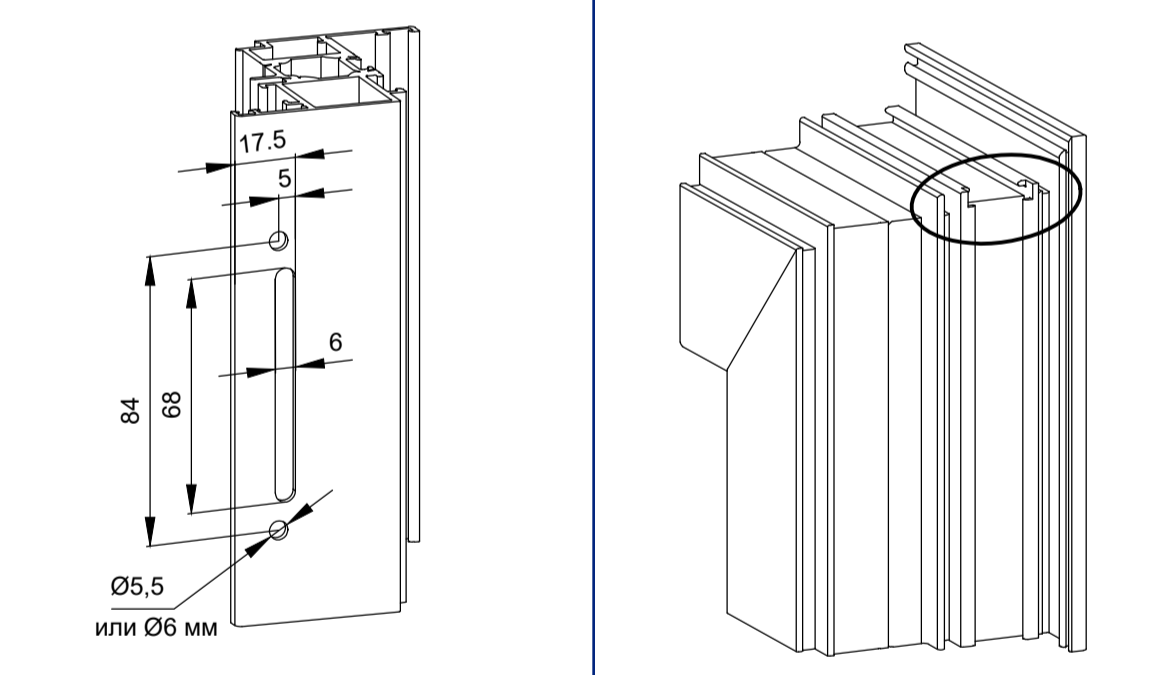
Паз	Наименование	Обозначение	1850-			
			60	61	62	63
1	Ручка оконная	2250.00	1	1	1	1
2	Цапфа приемная	1850.00.01	1	1	1	1
3	Планка запорная	1850.05.00	2	3	4	5
4	Цапфа запорная	1850.08.00	2	3	2	3
5	Ригель поворотнo-откидной	1850.01.00			2	2
6	Угловой переключатель дополнительный	1850.07.00			2	2
7	Ножницы фрамужные	0485.08.00	2	2	2	2
8*	Планка	2250.04	1	1	1	1

* Планка СТН-2250.04 заказывается отдельно.
Тага соединительная и петли в состав комплекта не входят и заказываются отдельно.
Тага соединительная НЧП-2903 поставляется длиной по 6 м.
Варианты петель см. раздел 3.

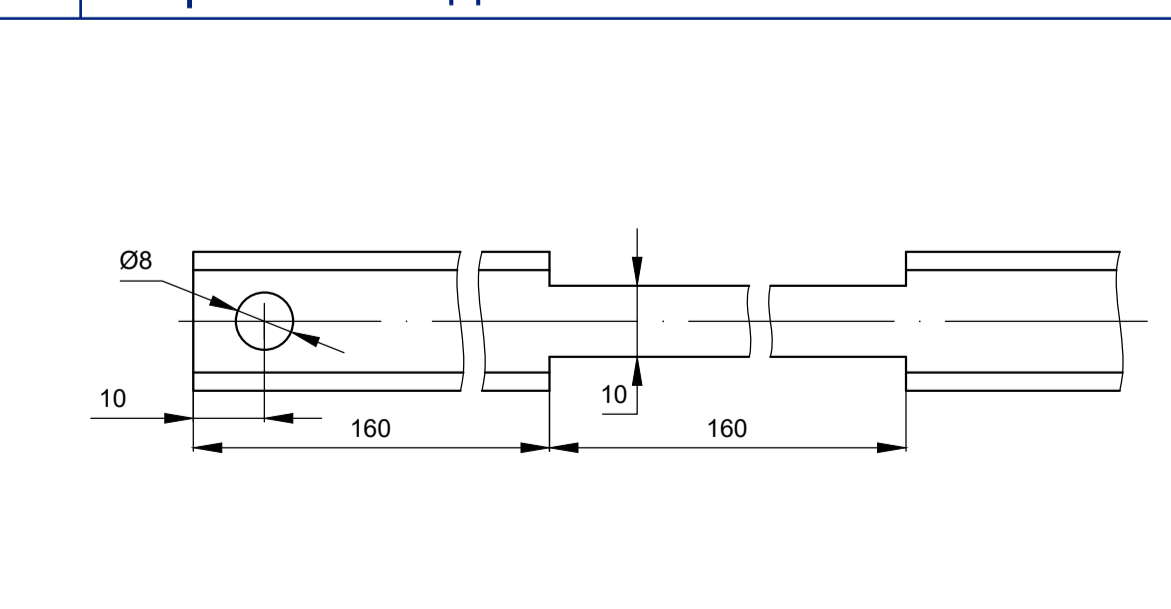
4 Подготовка створки

Прежде чем приступить к монтажу фурнитуры, необходимо выполнить обработку створки:

- Выполнить отверстия под ручку
- Скрыть фурнитурные пазы на углах



5 Обработка соединительных тяг

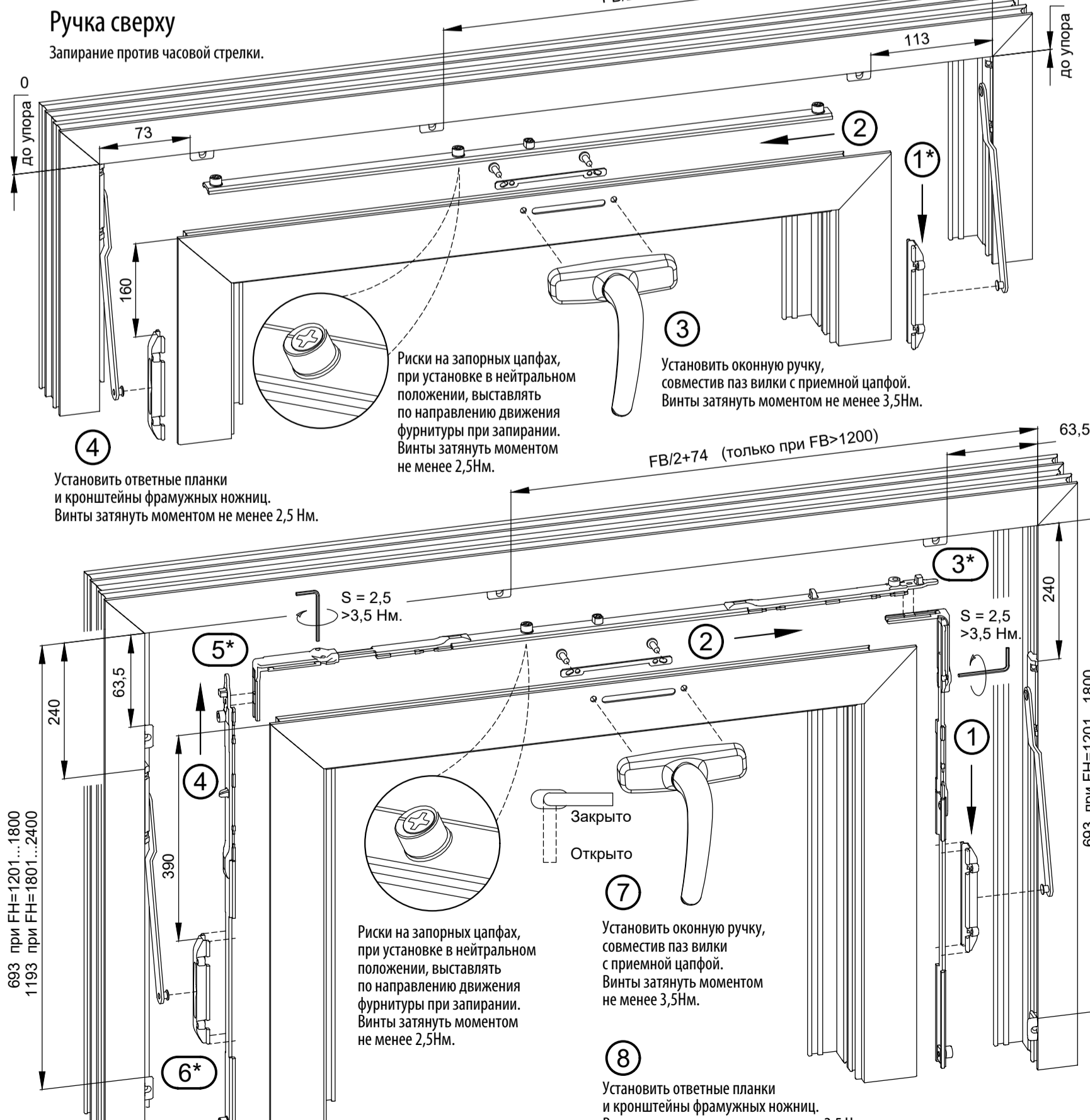


6 Монтаж

Для корректной работы фурнитуры необходимо чтобы размеры, расположение и предельные отклонения элементов окна соответствовали п.4.2 ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов». Окна, не удовлетворяющие этим требованиям, должны быть отбракованы.

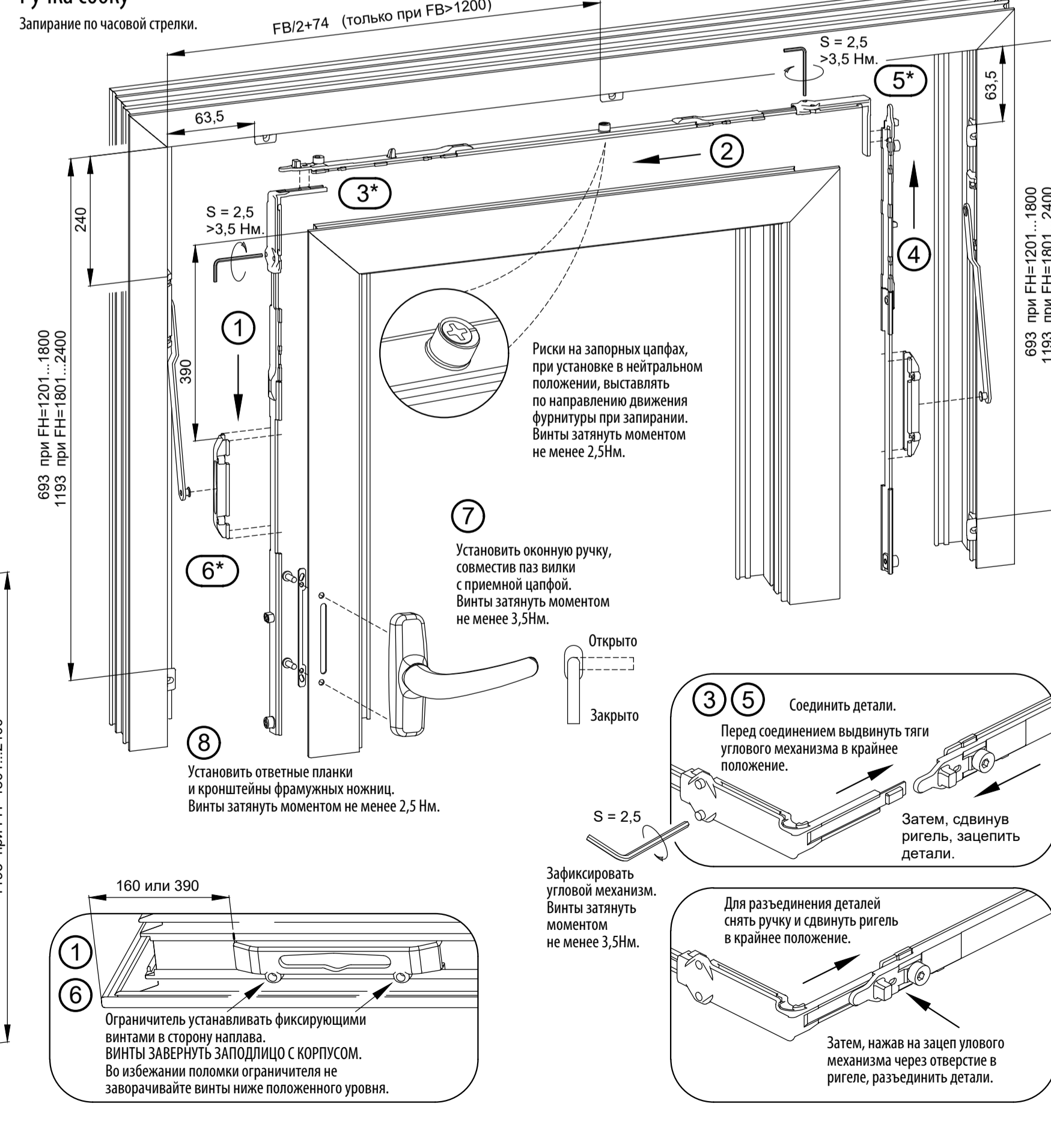
Перед монтажом НЕОБХОДИМО СМАЗАТЬ внутреннюю часть фурнитурного паза в районе точек загибания смазкой на основе технического вазелина.

Установить подобранные тяги и механизмы в указанной последовательности.



7 Регулировка

Установить в пазы до упора петли СТН-0153.000 или СТН-1850.21.00 и затянуть крепежные винты затянуть усилием не менее 3,5 Нм.



3 Варианты петель и диапазоны применения.

FB, мм	до 70 кг.		до 90 кг.	
	Петля поворотная 0153.000	Петля поворотная 1850.21.00	Петля поворотная 0153.000	Петля поворотная 1850.21.00
350...1200	2	2	2	2
1201...2400	3	3	3	3

70 кг.

FH, мм	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	
350...1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1201...2400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

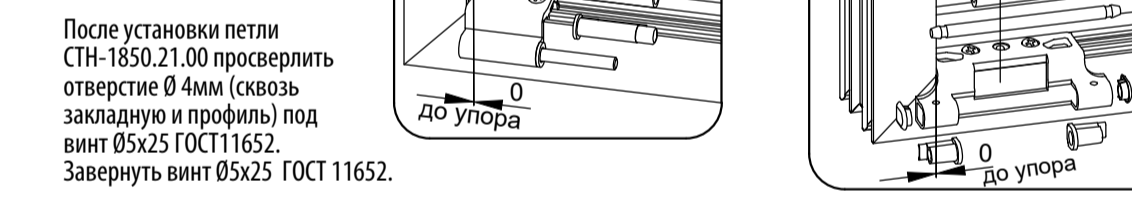
1 мм стекла = 2,5 кг/м.
В таблицах указана максимально допустимая толщина стекла, мм (без воздушной камеры).
Применение возможно при толщине стекла до 40 мм.

90 кг.

FH, мм	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	
350...1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1201...2400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

7 Регулировка

Регулировка прижима.



8 Техобслуживание

Внимание: работы по установке-снятию створки окна с петлей, а также регулировка и замена деталей фурнитуры, должны выполняться только специалистами.

При монтаже окна или проведении отделочных работ все детали фурнитуры должны быть защищены от попадания мусора или отделочных материалов.

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

- Очистить все наружные элементы фурнитуры от грязи и посторонних предметов.
- Проверить работоспособность и состояние фурнитуры по следующим критериям:
 - Крепление деталей и узлов фурнитуры
 - Если крепление ослабло, то винт необходимо затянуть или заменить
 - Износ или повреждение деталей и узлов фурнитуры
 - Поврежденные или изношенные детали необходимо заменять
 - Для снижения износа нужно регулярно смазывать фурнитуру
 - Легкость хода фурнитуры
 - Усилие загибания на ручке — не более 5 кг.
 - Легкость хода может быть улучшена смазкой или регулировкой. Не прикладывайте к ручке больших усилий.
 - Отрегулировать фурнитуру (при необходимости)
- Смазать подвижные части и точки загибания фурнитуры.

Внимание: Для смазки фурнитуры использовать технический вазелин или другие FH-нейтральные составы. Для ухода за окнами следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают повреждения защитного слоя фурнитуры. Обычные загрязнения удалять простым мыльным раствором, более сильные — специальными моющими средствами.