



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЕРИЛА И ОГРАЖДЕНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА:

1. Вступление	3
2. Таблица технических характеристик профилей	4
3. Таблица элементов перил и ограждений	5
4. Сечение профилей	11
5. Общий вид	12
6. Схемы сборки	15
7. Перечень элементов узлов	31

Алюминиевые перила – прочная ограждающая конструкция, имеющая современный эстетический вид. В данном каталоге представлена система алюминиевых перил, профили которой состоят из анодированного алюминия.

Анодированный алюминий – это алюминий со специальным покрытием, получаемым электрохимическим способом. Основное предназначение этого покрытия – предотвращение процесса окисления на воздухе и защита от незначительных механических повреждений. Анодирование происходит в процессе окисления – соединения материала с кислородом, (толщина слоя составляет 10-20 мкм). Изделия из анодированного алюминия обладают абсолютной устойчивостью к атмосферному воздействию, а также имеют привлекательный внешний вид, что является немаловажным фактором в современной архитектуре.

К основным элементам **алюминиевых перил** относятся: алюминиевая горизонтальная труба (поручень) диаметром 50мм; алюминиевые вертикальные трубы (стойки), состоящие как из усиленной, так и облегченной трубы сложной формы диаметром 40 мм; специальные защелкивающиеся в стойку элементы, закрывающие места креплений; горизонтальные ограждения (леера) диаметром 16 мм.; угловые соединения; заглушки; стеновые крепления; элементы для крепления ограждения или стекла.

Возможны следующие способы крепления системы:

- в пол (перила устанавливаются на специальные анкера, которые врезаются в основание);
- сбоку стены (обычно применяются при установке поручня с консольным креплением);
- сбоку лестницы, плиты (при недостаточной ширине лестниц, либо при других конструктивных решениях, когда стойки крепятся сбоку лестничного марша и (или) междуэтажной плиты).

Основные инструменты для установки алюминиевых перил:

- торцовочная пила;
- перфоратор;
- электродрель;
- шуруповерт;
- угольник;
- рулетка;
- специальная алмазная насадка (в случае, если стойки надо крепить через природный камень, керамогранит).
- заклепочник.

Таблица технических характеристик профилей

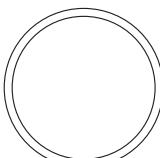
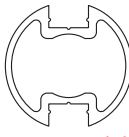
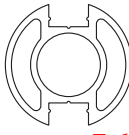
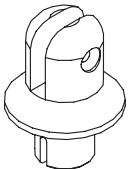
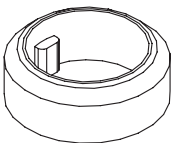
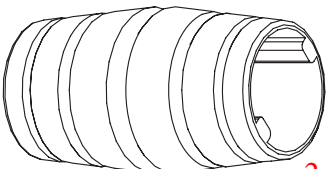
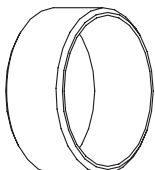
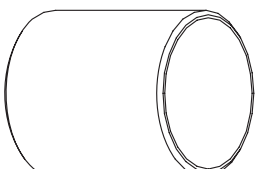
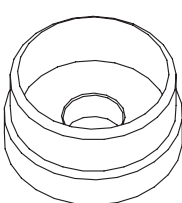
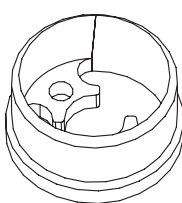
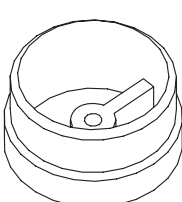
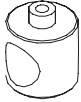
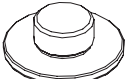
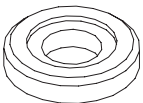
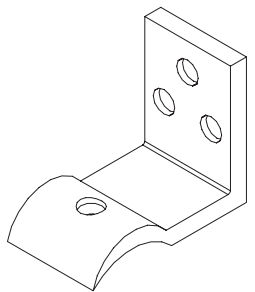
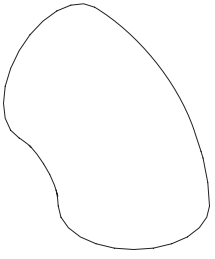
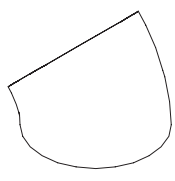
Профили			Периметр(мм)		Площадь сечения (см²)	Теор, масса (кг/м, п.)
Эскиз	№ профиля	Назначение	Наруж	Внутр		
 5,41\$ м.п	AK5000	Поручень	157	141	3,73	1,01
 6,25\$ м.п	AK5005	Стойка	156	128	3,36	0,91
 7,68\$ м.п	AK5005A	Стойка усиленная	156	63	4,19	1,14
 1,77\$ м.п	AK5006	Ограждение облегченное	50	35	1,06	0,29
 3,85\$ м.п	AK5006A	Ограждение усиленное	50	28	1,72	0,47
 0,59\$ м.п	AK5004	Штапик стойки	50	-	0,23	0,07

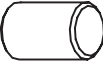
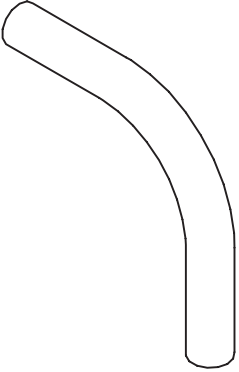
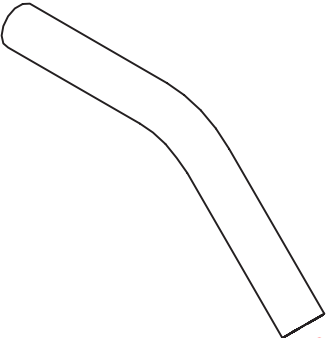
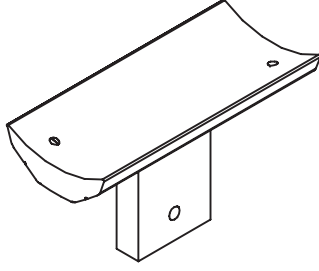
Таблица элементов перил и ограждений

№ п/п	Эскиз	№ элемента	Назначение
1	 2,28\$	AK5001A	Элемент шарнира на стойку из трубы d=40мм
2	 0,87\$	AK5002	Фланец нижний на стойку d=40мм
3	 2,46\$	AK5002A	Фланец декоративный для стойки d=40мм
4	 0,61\$	AK5007	Декоративное кольцо стыка поворота с поручнем узкое
5	 0,72\$	AK5007A	Декоративное кольцо стыка поворота с поручнем широкое
6	 1,99\$	AK5008	Фланец крепежный на поручень d=50мм
7	 2,11\$	AK5008A	Фланец крепежный на поручень d=50мм
8	 1,07\$	AK5008B	Фланец крепежный на поручень d=50мм

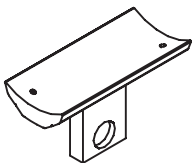
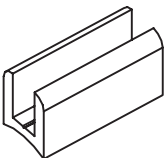
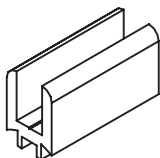
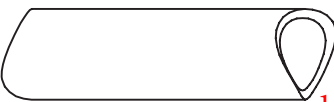
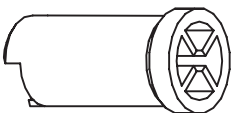
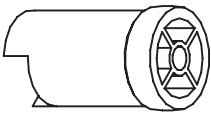
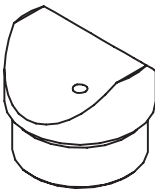
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЕРИЛА И ОГРАЖДЕНИЯ

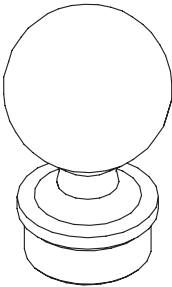
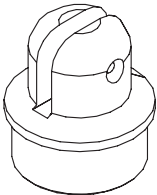
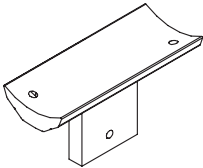
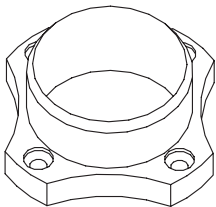
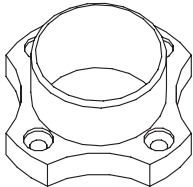
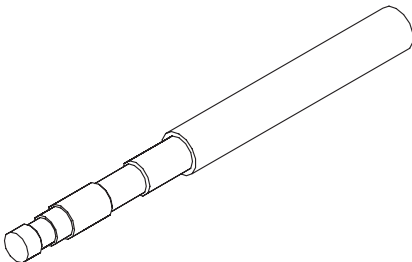
№ п/п	Эскиз	№ элемента	Назначение
9	 1,08\$	AK5009	Заглушка торца поручня
10	 0,29\$	AK5010	Подставка под стекло для стеклодержателя
11	 0,92\$	AK5011	Держатель трубки ограждения под стойку d=40мм
12	 0,36\$	AK5012	Заглушка торца ограждения
13	 0,43\$	AK5012обл	Заглушка торца ограждения облегченного
14	 0,56\$	AK5013	Заглушка торца стойки
15	 0,53\$	AK5018	Фланец для бокового крепления стойки
16	 1,95\$	AK5019	Элемент настенного бокового крепежа поручня
17	 4,04\$ 4,41\$ 11,41\$	AK5020	Поворот поручня на 90°
18	 3,02\$ 4,20\$ 4,62\$	AK5020A	Поворот поручня на 45°

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЕРИЛА И ОГРАЖДЕНИЯ

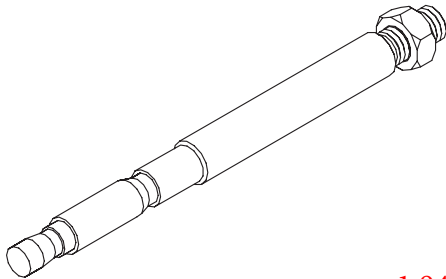
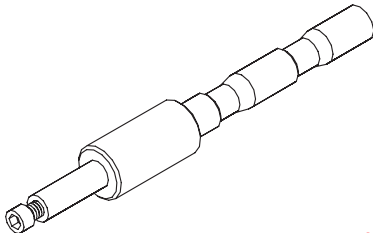
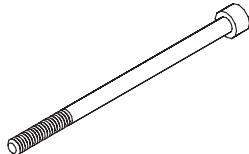
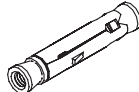
№ п/п	Эскиз	№ элемента	Назначение
19	 0,30\$ 0,68\$ 0,34\$ 1,14\$	AK5021	Соединительный элемент поручня
20	 1,39\$	AK 5021A	Соединительный элемент поручня широкий
21	 0,25\$ 0,70\$	AK5022	Декоративное кольцо стыка ограждения
22	 0,95\$	AK5022A	Поворот трубки ограждения на 90°
23	 0,53\$	AK5022Б	Поворот трубки ограждения на 45°
24	 1,09\$	AK5024	Элемент шарнира для крепления поручня к стойке

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЕРИЛА И ОГРАЖДЕНИЯ

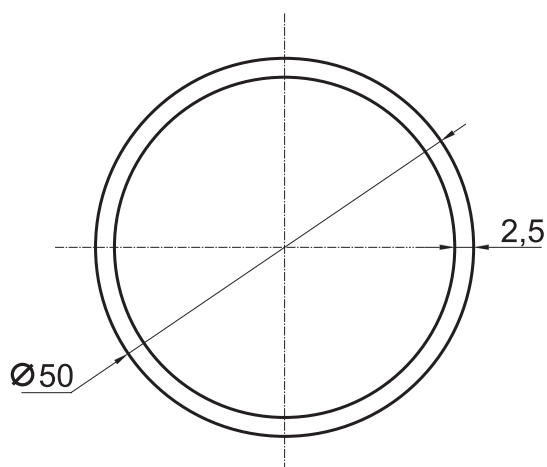
№ п/п	Эскиз	№ элемента	Назначение
25	 0,94\$	AK5024A	Элемент шарнира для настенного бокового крепления поручня
26	 0,61\$	AK5025	Стеклодержатель для стойки d=50мм
27	 1,56\$	AK5026	Стеклодержатель для стойки d=40мм
28	 0,85\$	AK5028	Трубка для бокового крепления поручня
29	 1,00\$	AK5031	Трубка для бокового крепления стойки d=40мм
30	 0,90\$	AK5032	Элемент настенного бокового крепежа поручня
31	 0,90\$	AK5032A	
32	 0,77\$	AK5034	Крышка для настенного бокового крепежа поручня
33	 2,99\$	AK5038	Элемент крепления поручня к стойке d=50мм

№ п/п	Эскиз	№ элемента	Назначение
34	 4,38\$	AK5051	Заглушка декоративная для стойки из трубы d=50мм
35	 3,41\$	AK5052	Элемент шарнира на стойку из трубы d=50мм
36	 1,79\$	AK5053	Элемент шарнира для крепления поручня к стойке из трубы d=50мм
37	 2,20\$	AK5054	Фланец крепежный на поручень
38	 2,80\$	AK5055	Фланец крепежный на стойку
39	 3,30\$	AK5003	Анкер крепежный для стойки

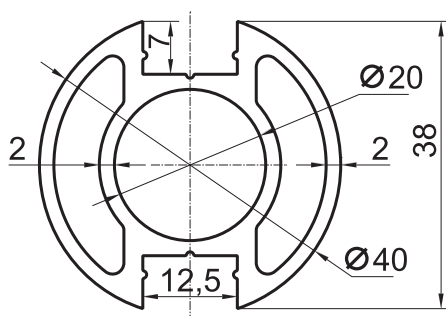
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЕРИЛА И ОГРАЖДЕНИЯ

№ п/п	Эскиз	№ элемента	Назначение
40	 1,94\$	AK5003A	Анкер крепежный для поручня
41	 2,70\$	AK5029	Анкер бокового крепления стойки
42	 0,61\$	AK5033	Болт для настенного бокового крепления поручня
43	 0,66\$	AK5023	Дюбель для настенного бокового крепления поручня
44	 9,28\$	AK5027	Клей для анкеров

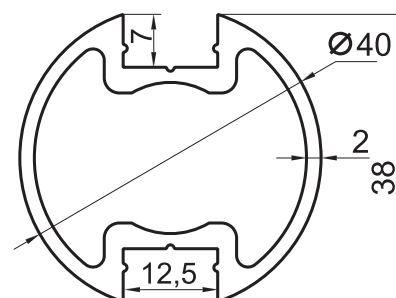
Сечение профилей



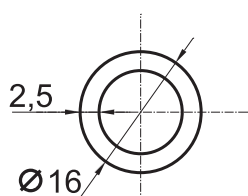
5000



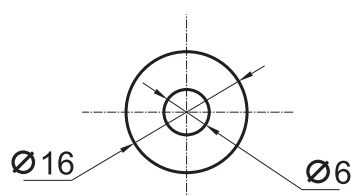
5005A



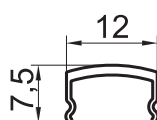
5005



5006

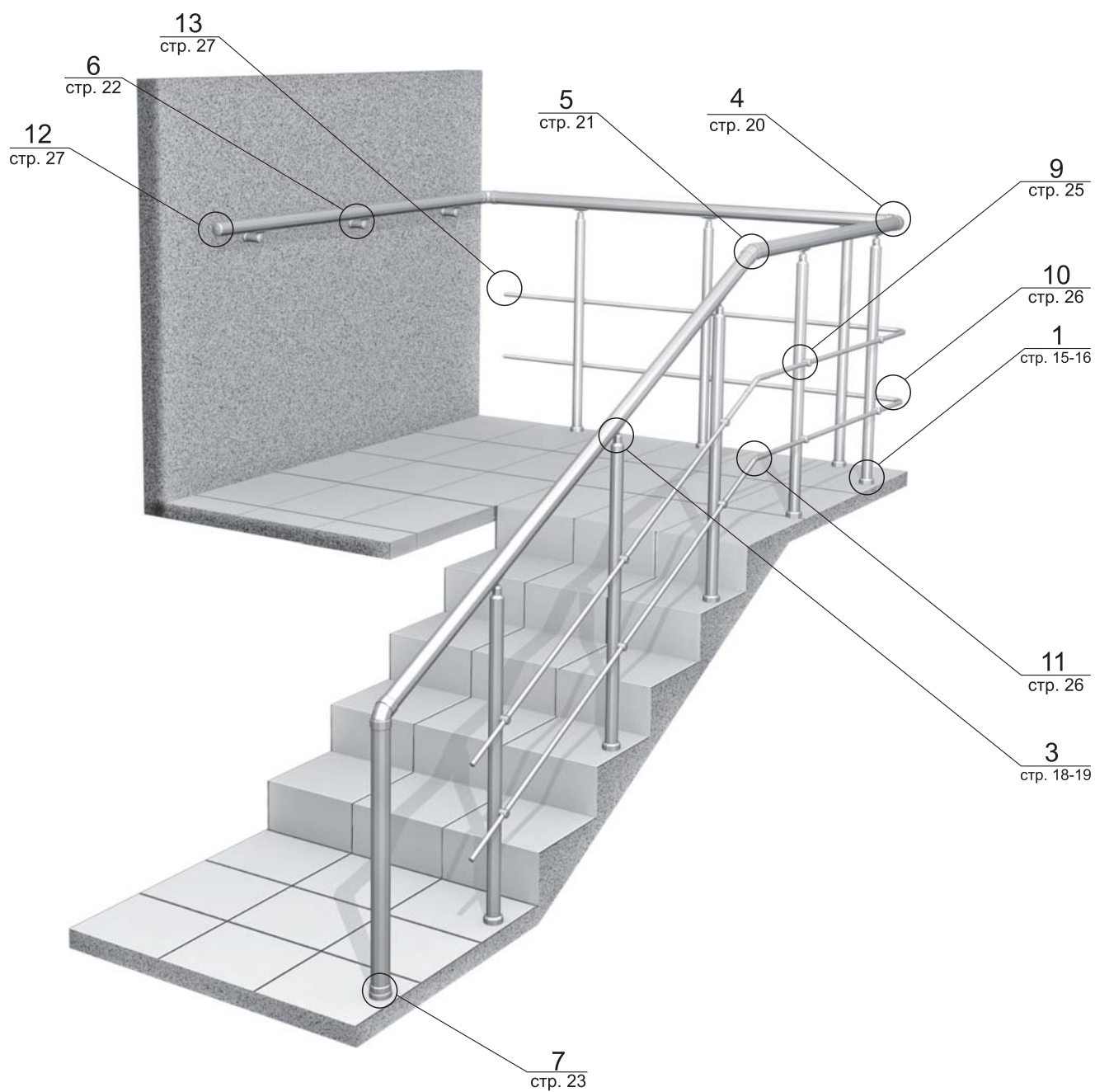


5006A



5004

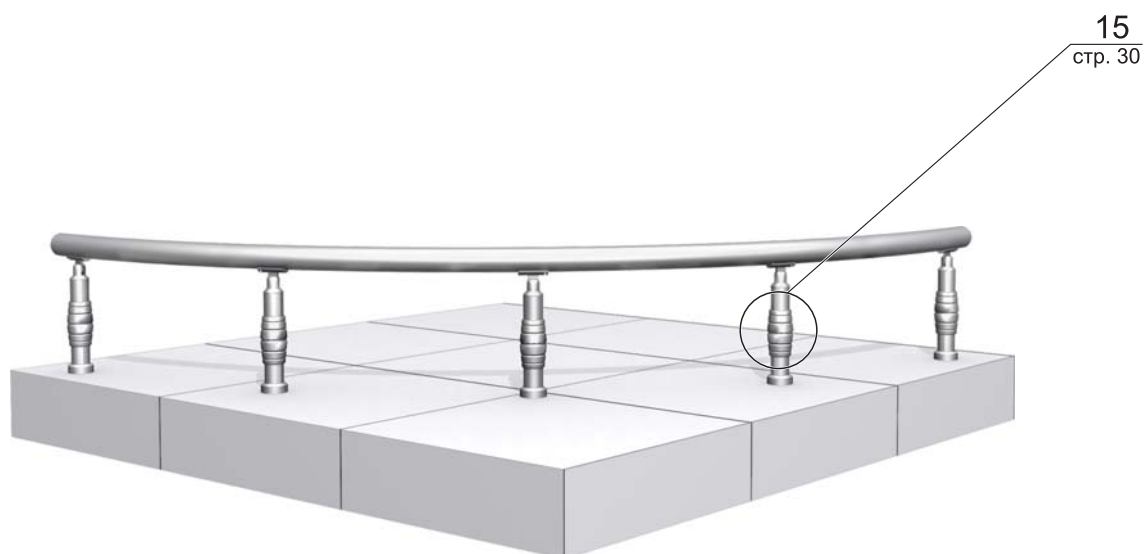
Общий вид 1



Общий вид 2



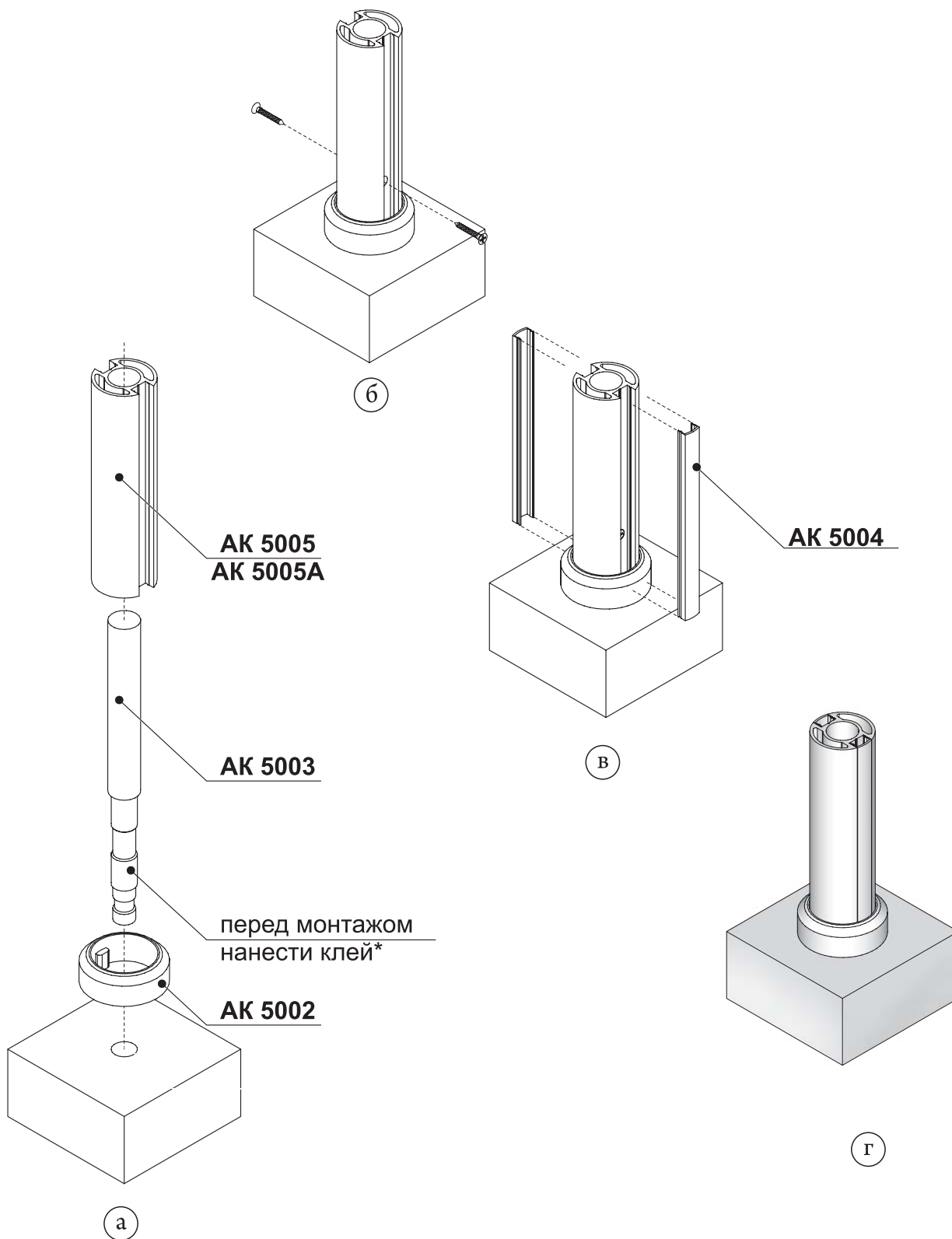
Общий вид 3



Общий вид 4

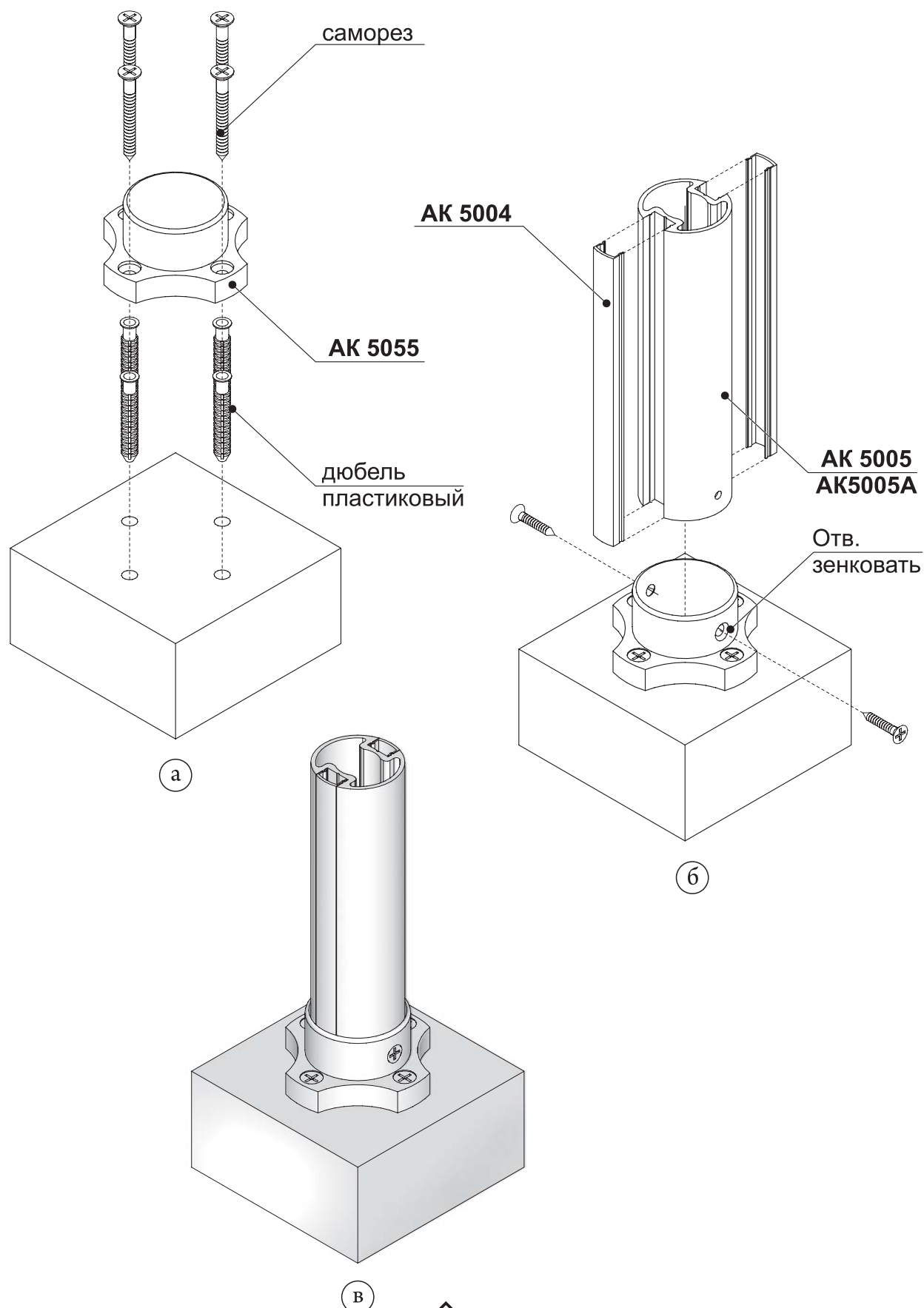


1. Крепление стойки к полу (вариант 1)



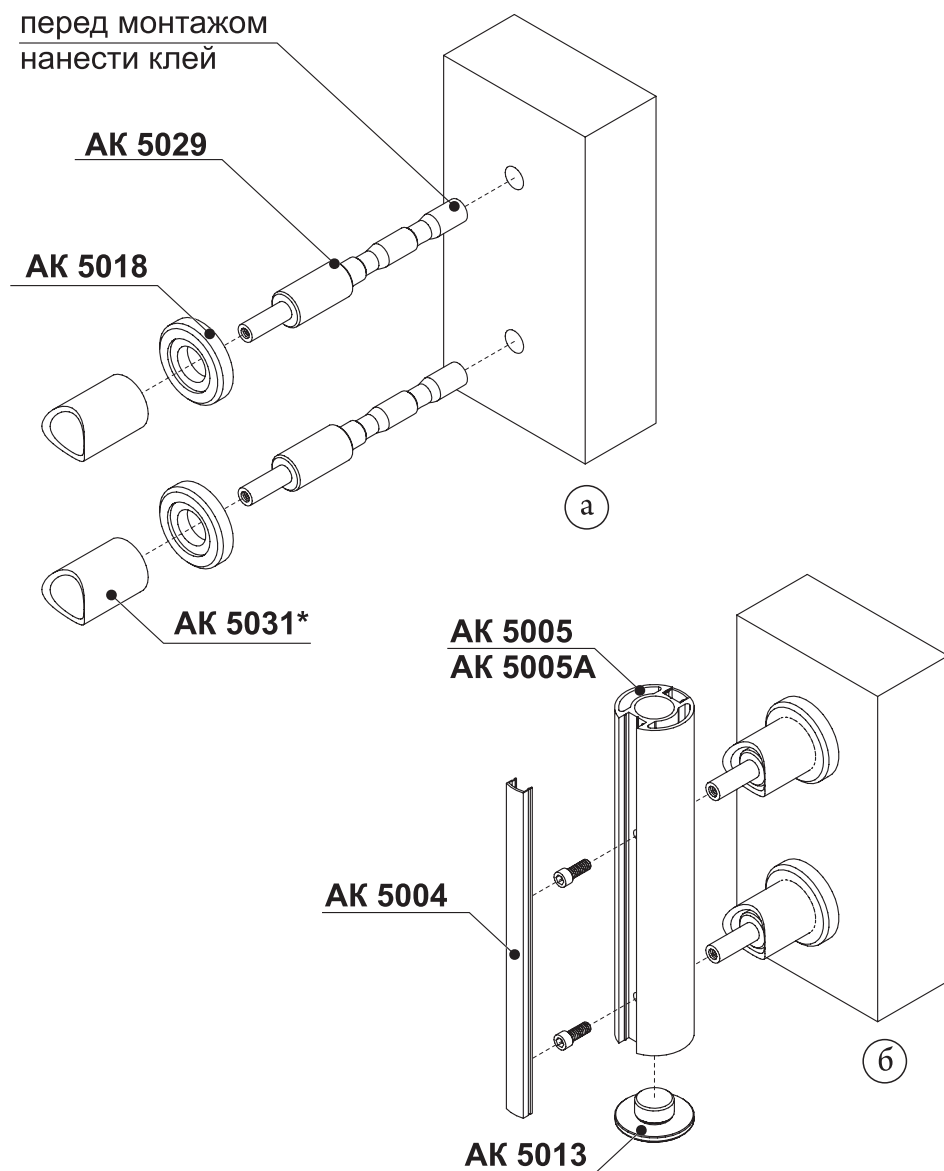
***Примечание:** Для установки анкера рекомендуется применение клея 5027 с учетом расхода: 1 банка на 15 анкеров

1.(вариант 2)



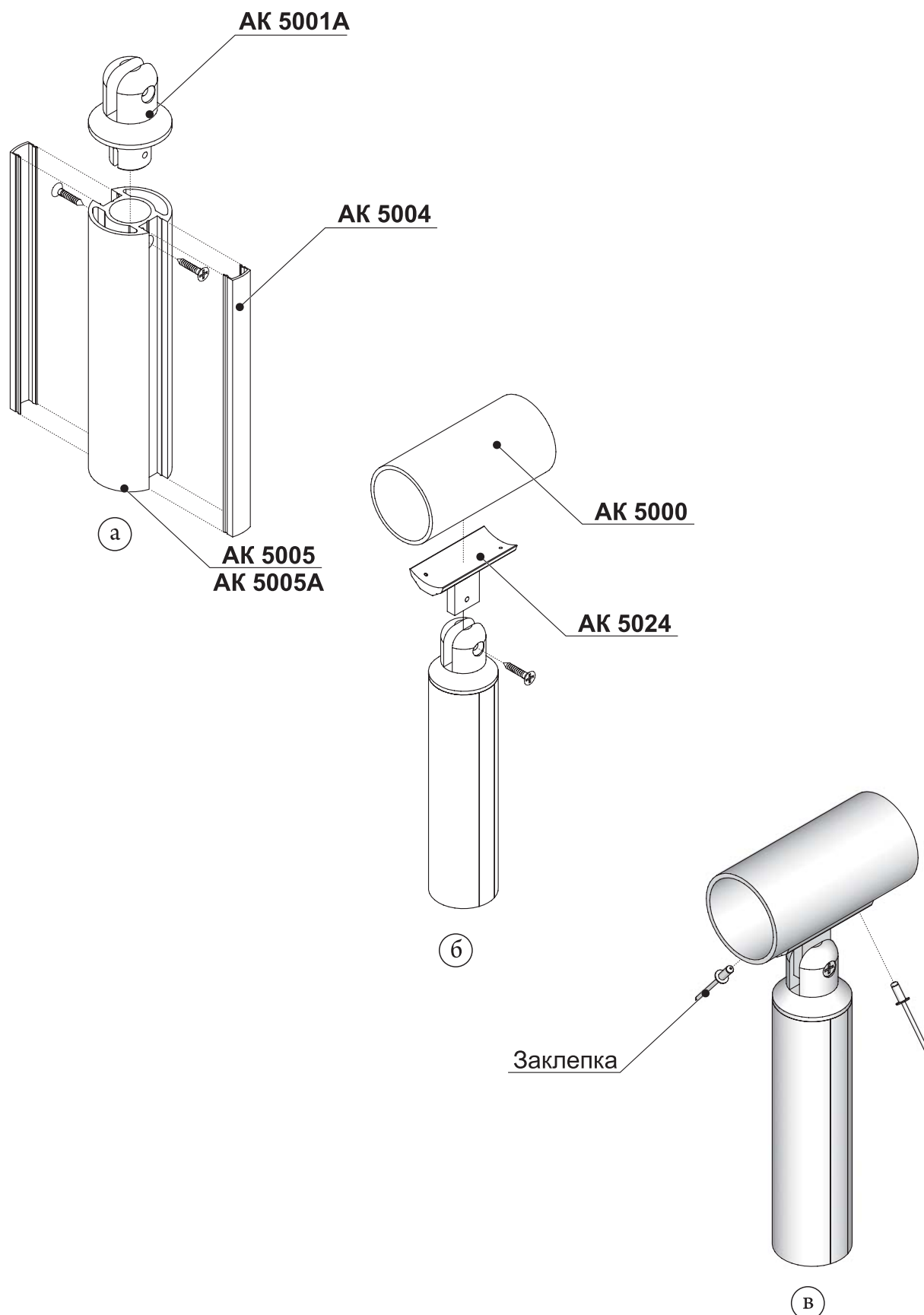
2. Боковое крепление стойки к плите

перед монтажом
нанести клей

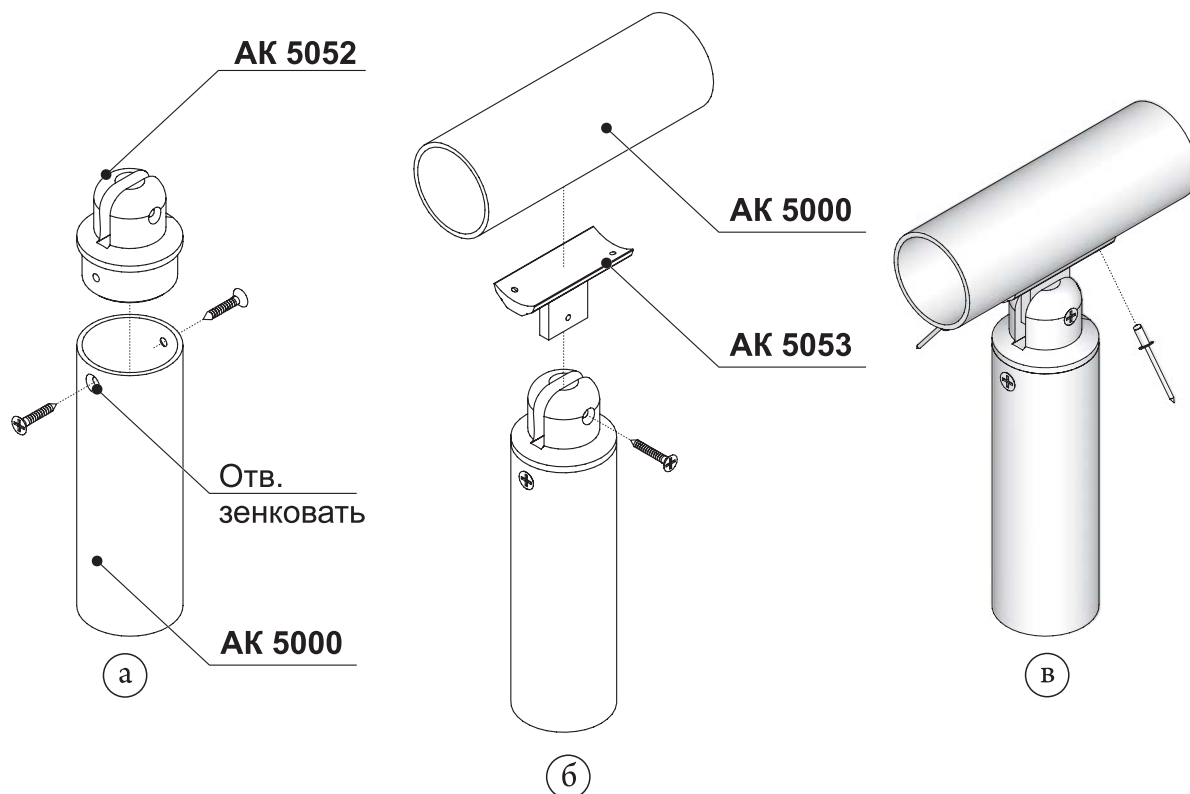


* Элемент 5031 резать на равные части для 2-х креплений

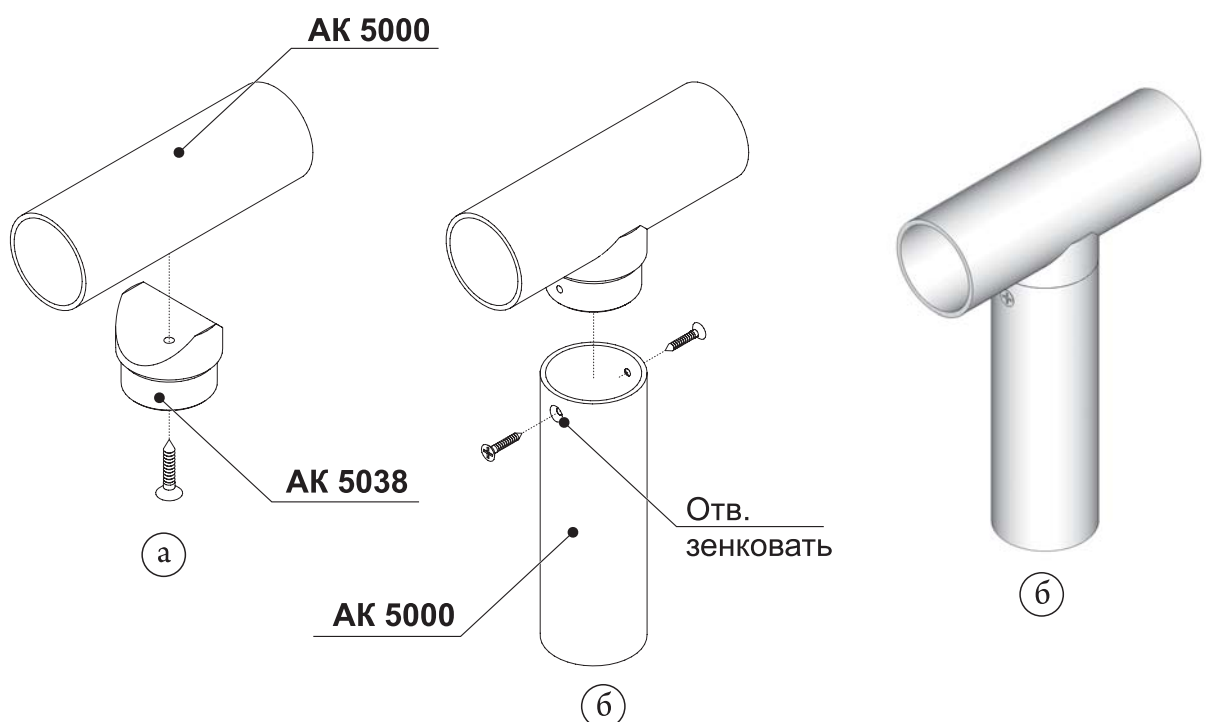
3. Крепление поручня к стойке АК 5005/АК 5005А



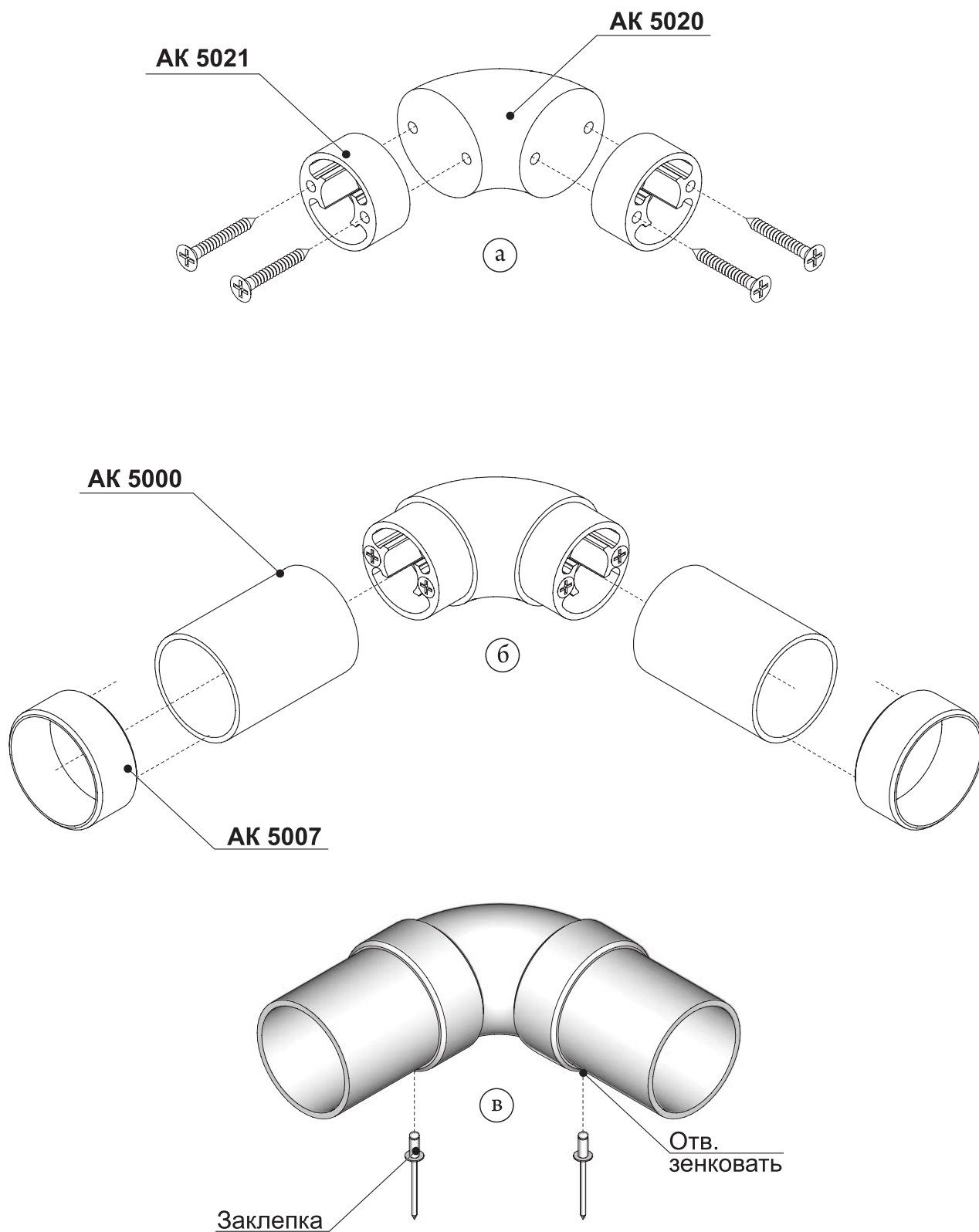
3. Крепление поручня к стойке АК 5000 (вариант 1)



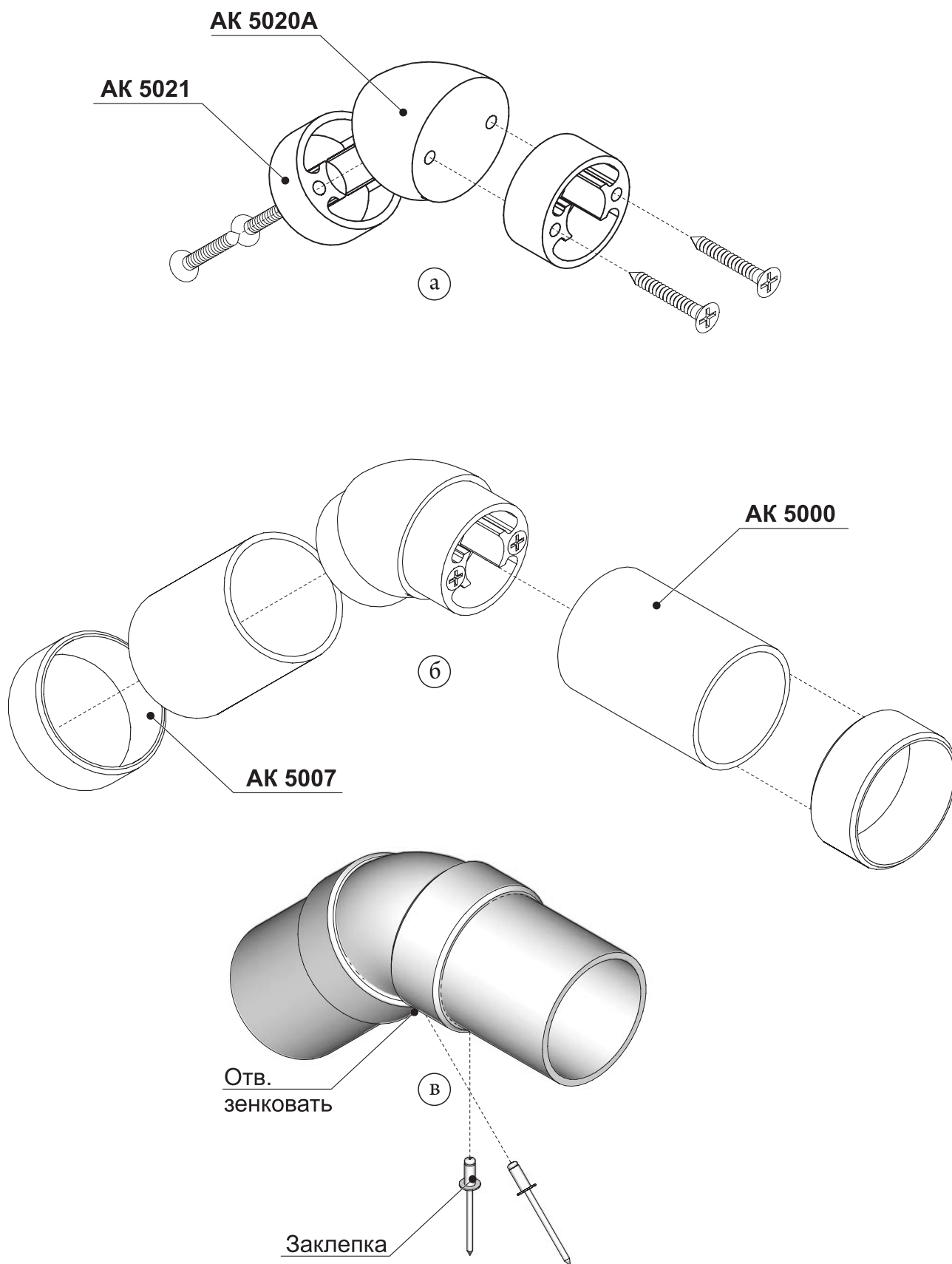
3. Крепление поручня к стойке АК 5000 (вариант 2)



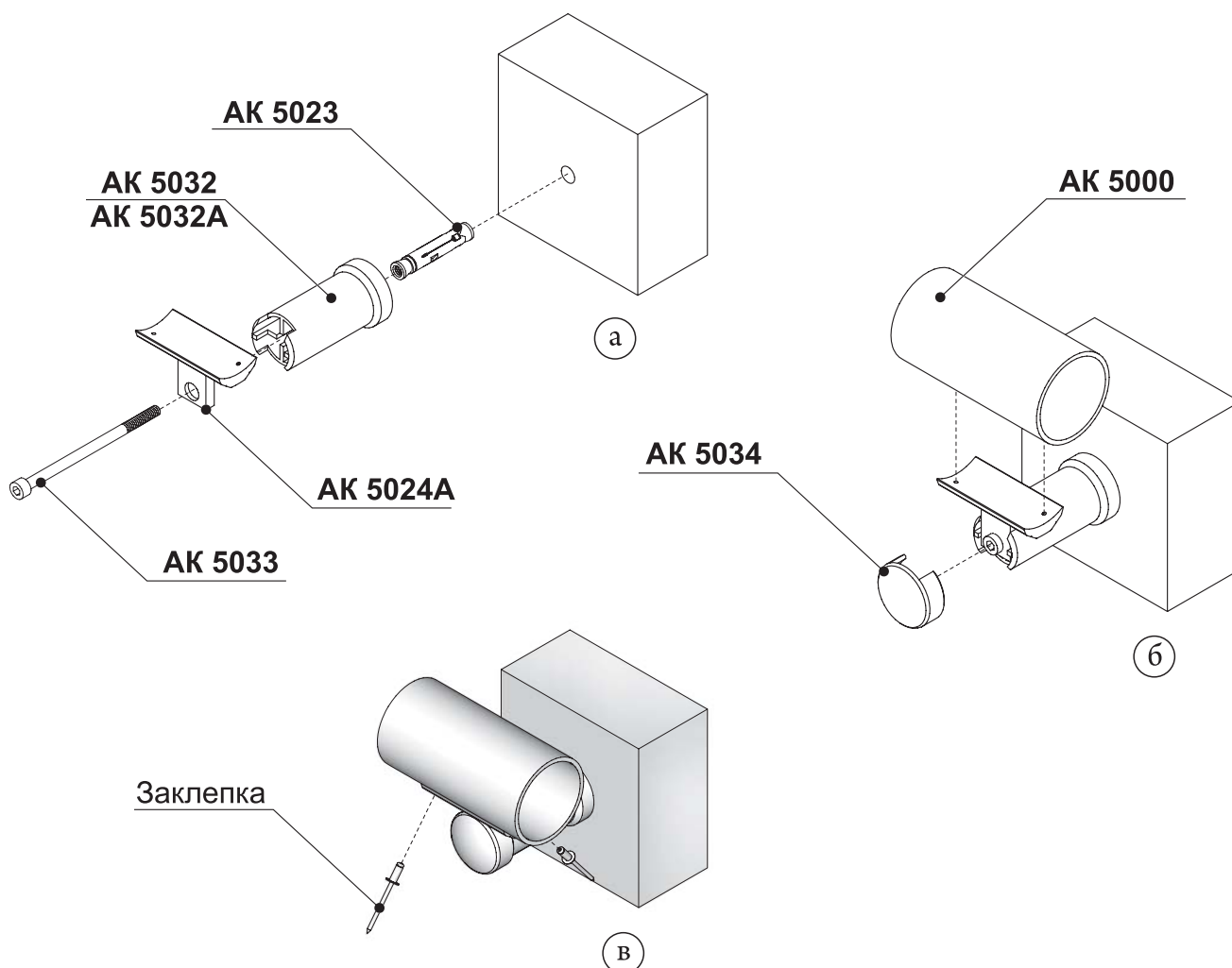
4. Поворот поручня на 90°



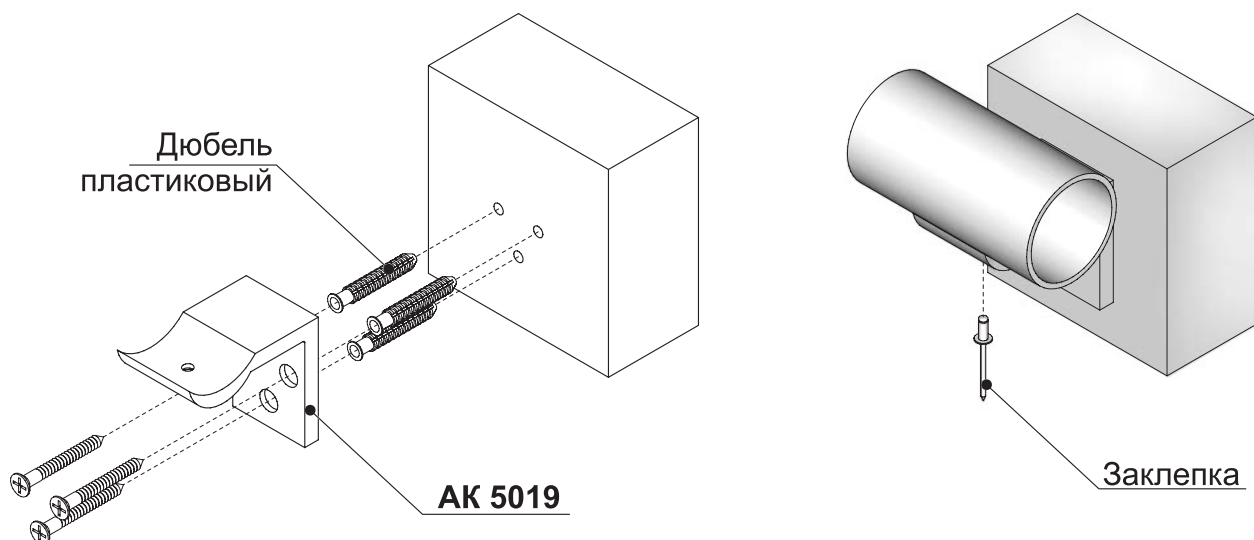
5. Поворот поручня на 135°



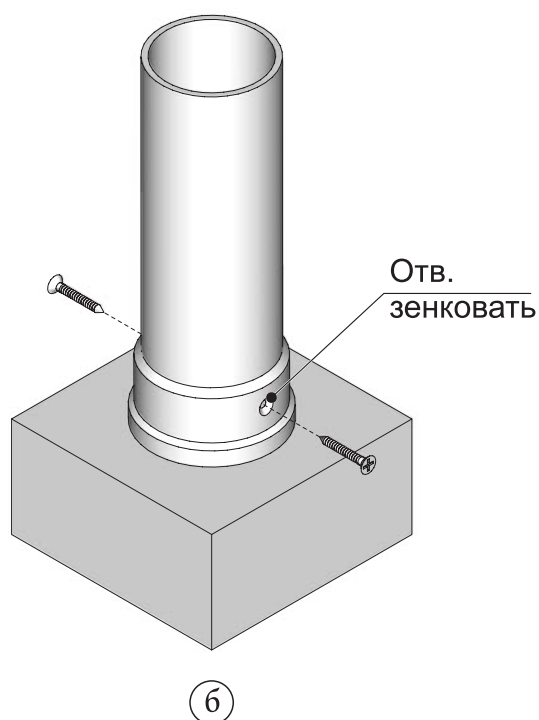
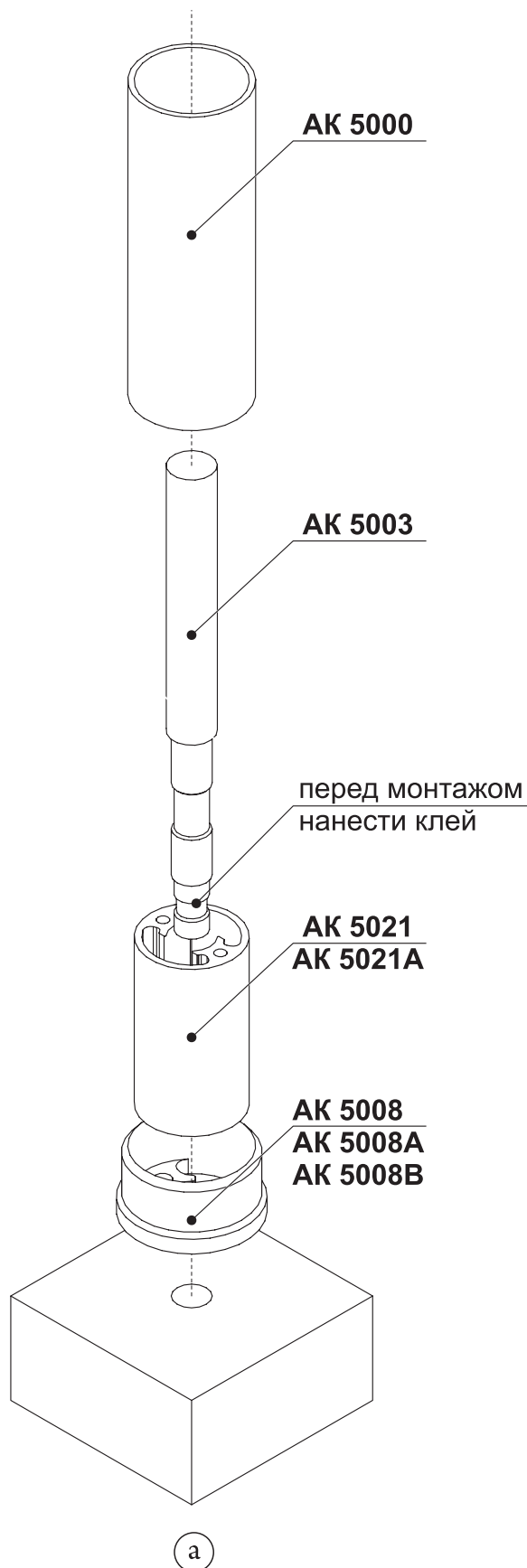
6. Крепление поручня к стене консольно (вариант 1)



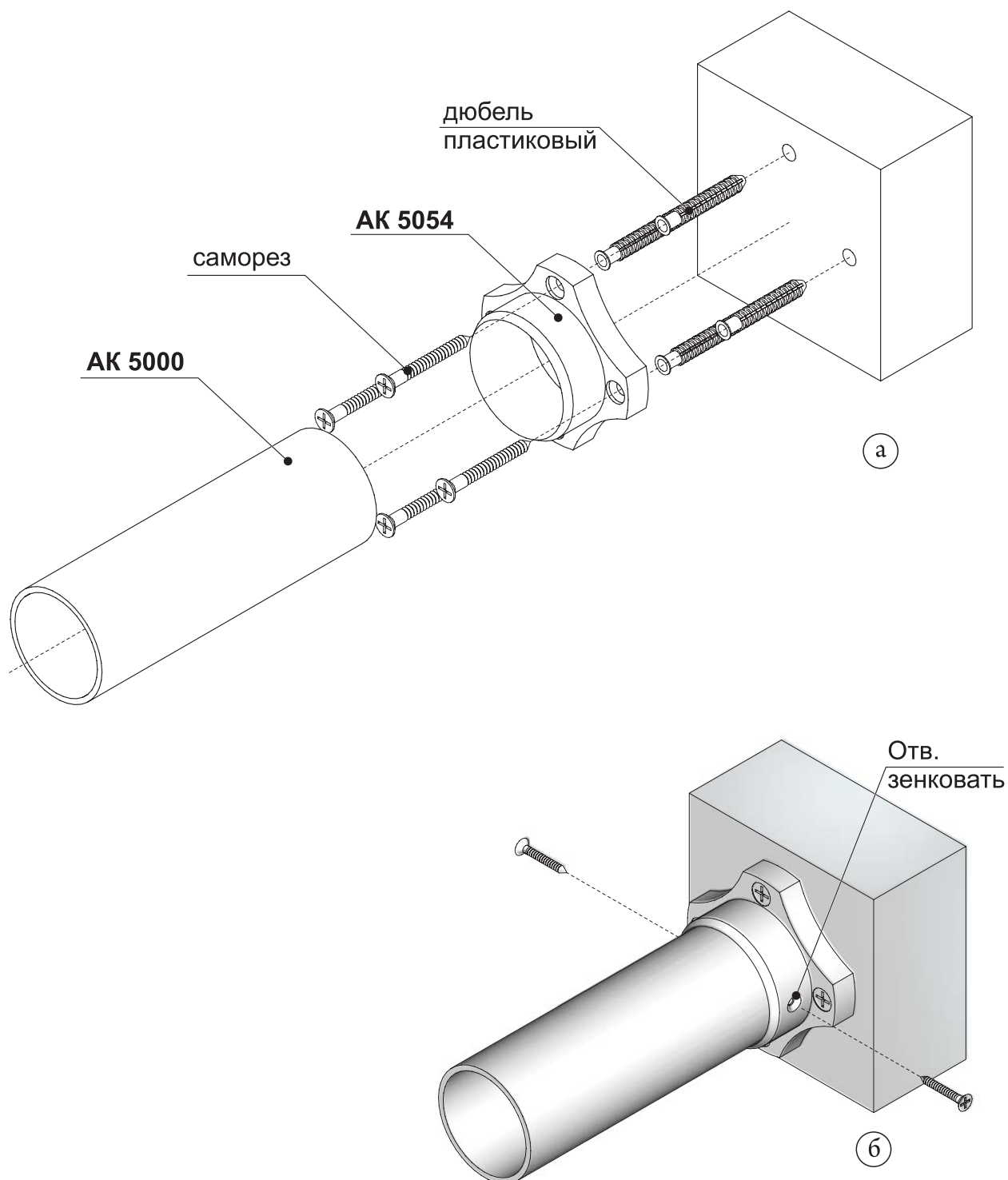
6. Крепление поручня к стене консольно (вариант 2)



7. Крепление поручня к полу

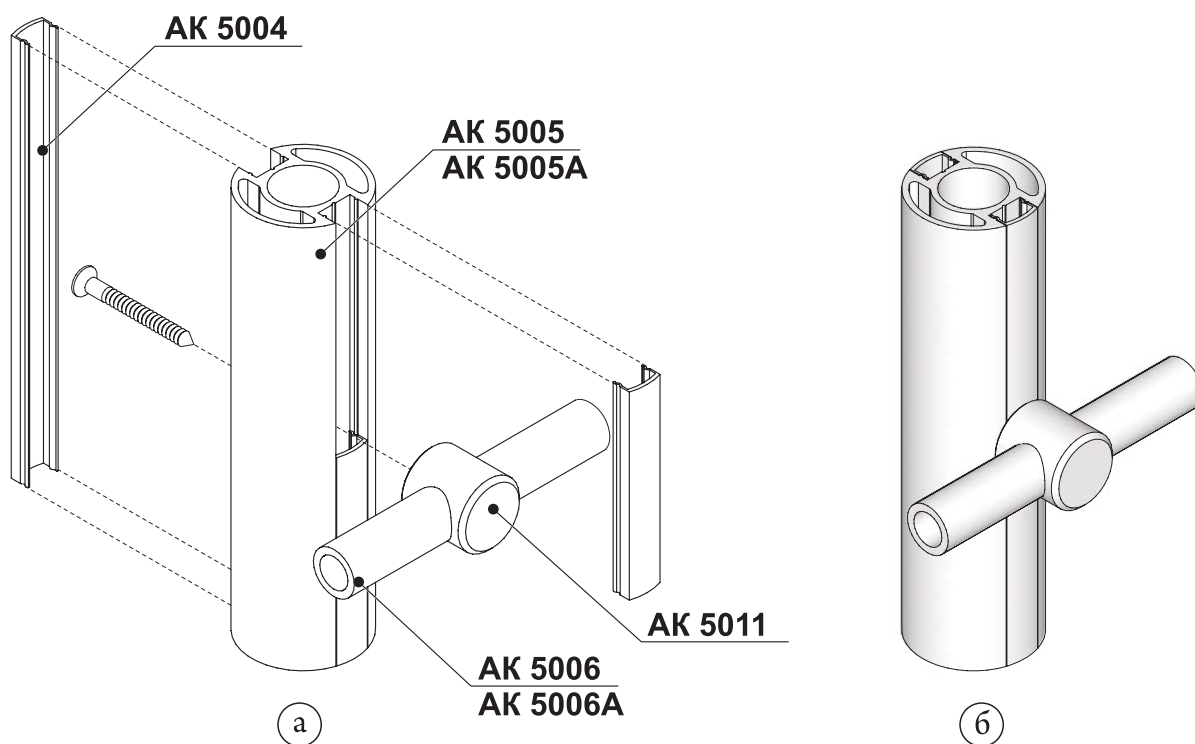


8. Крепление поручня к стене

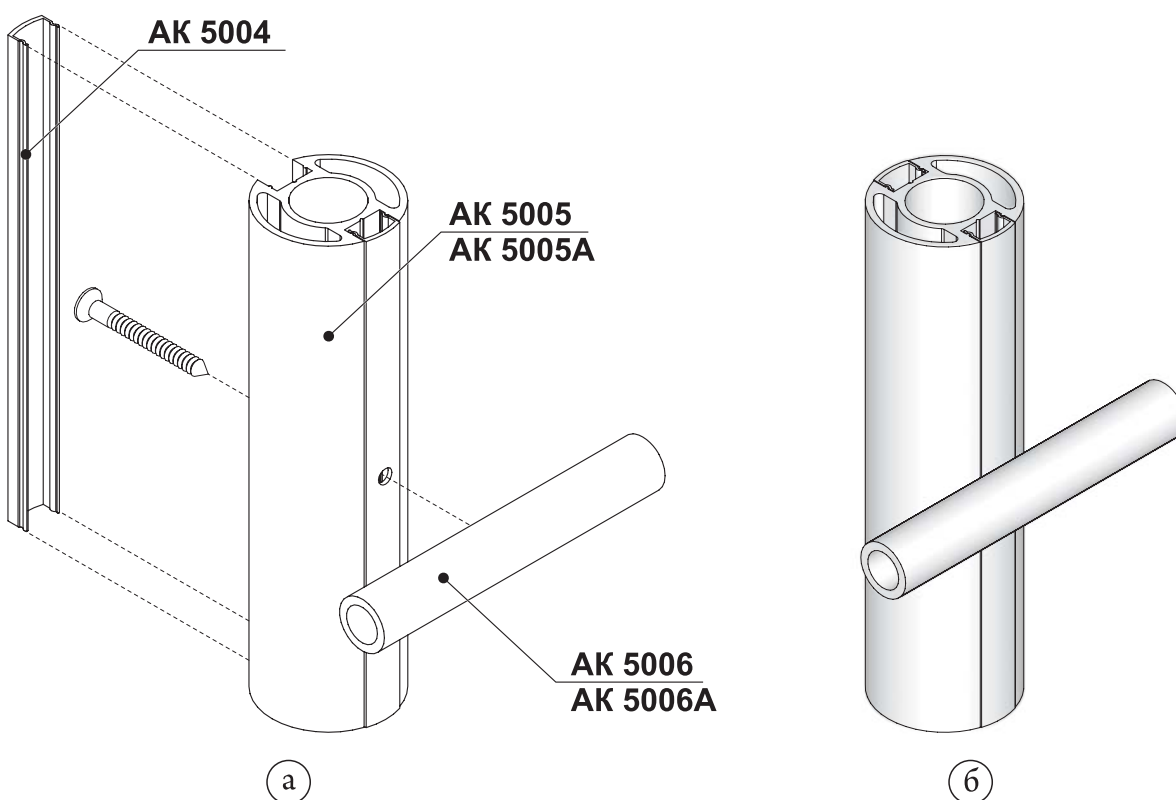


Примечание: Узлы 7 и 8 взаимозаменяемы

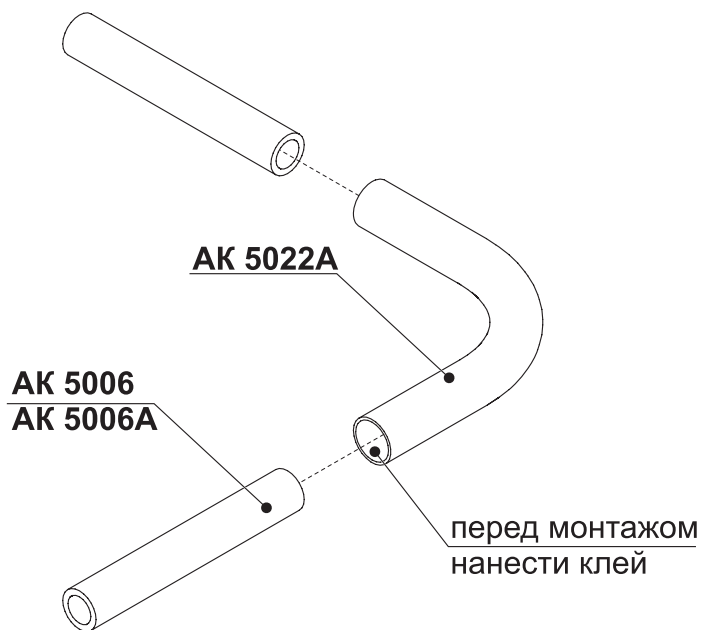
9. Крепление ограждения к стойке (вариант 1)



9. Крепление ограждения к стойке (вариант 2)



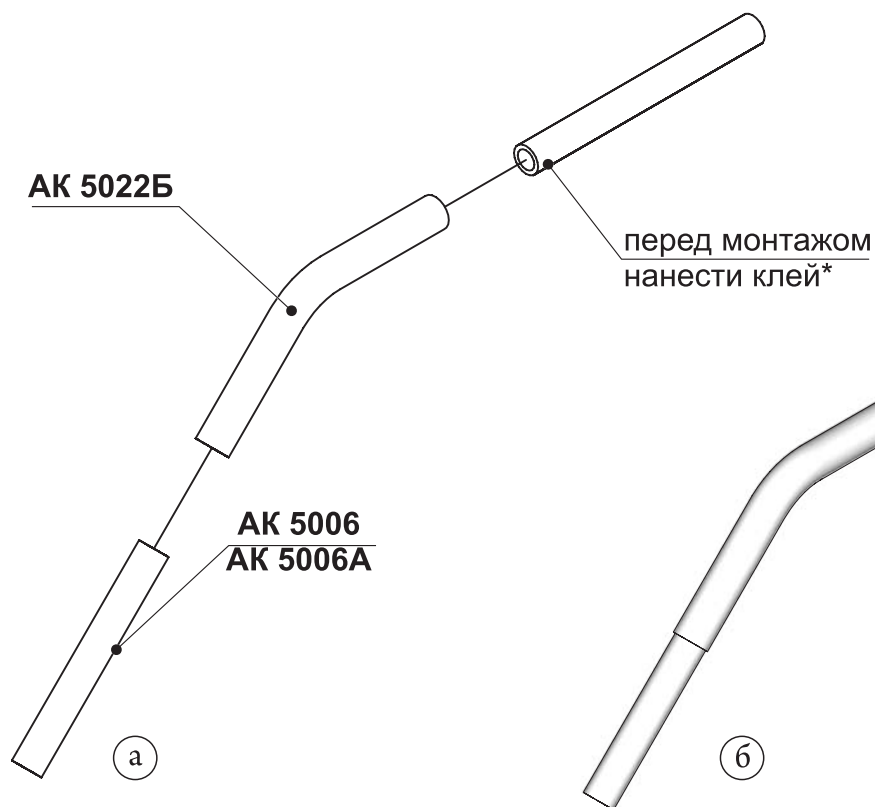
10. Поворот ограждения на 90°



а

б

11. Поворот ограждения на 135°

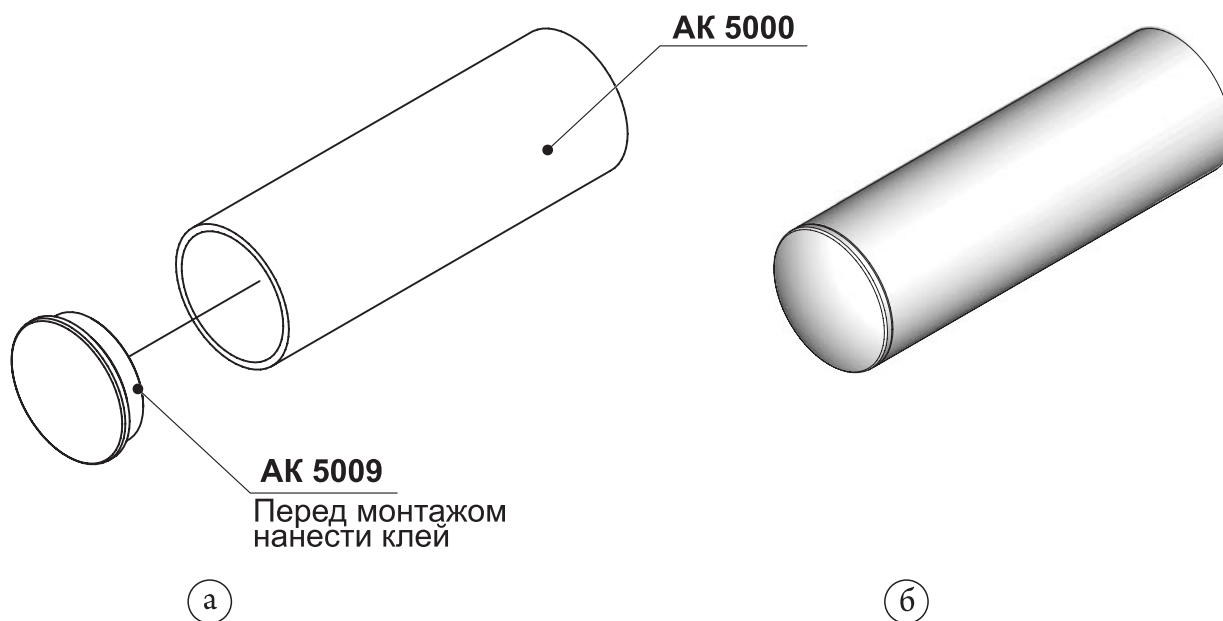


а

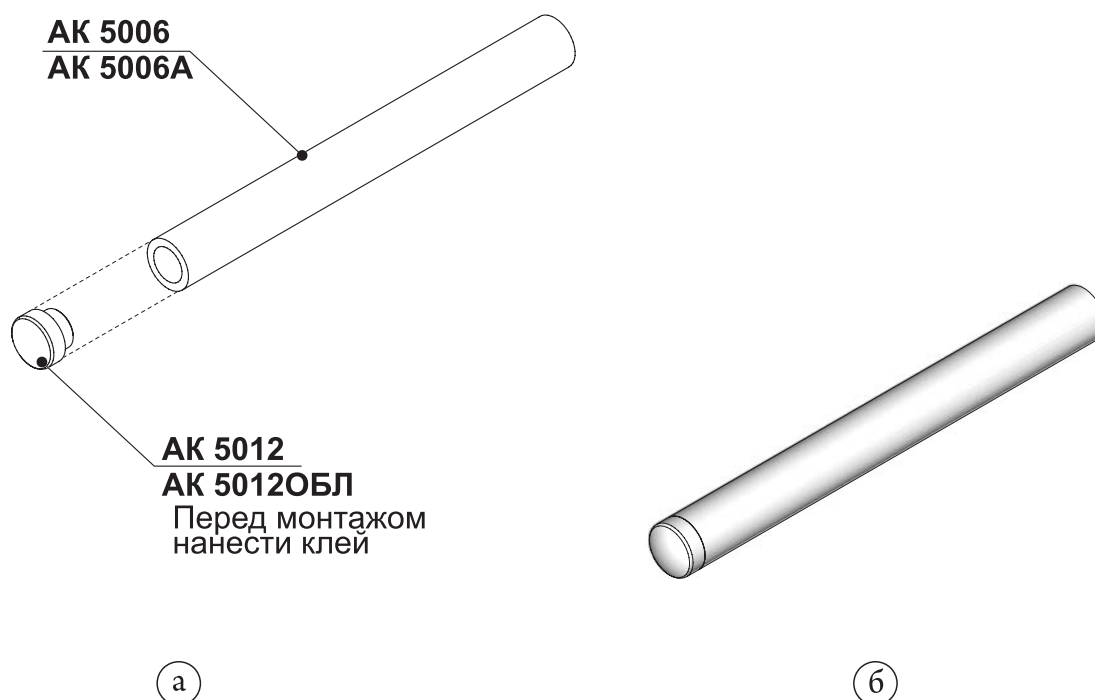
б

***Примечание:** Для качественного соединения алюминиевых деталей рекомендуется использование клея для алюминия "АТТАКОЛ". Расход ≈ 0,033 литра на стык.

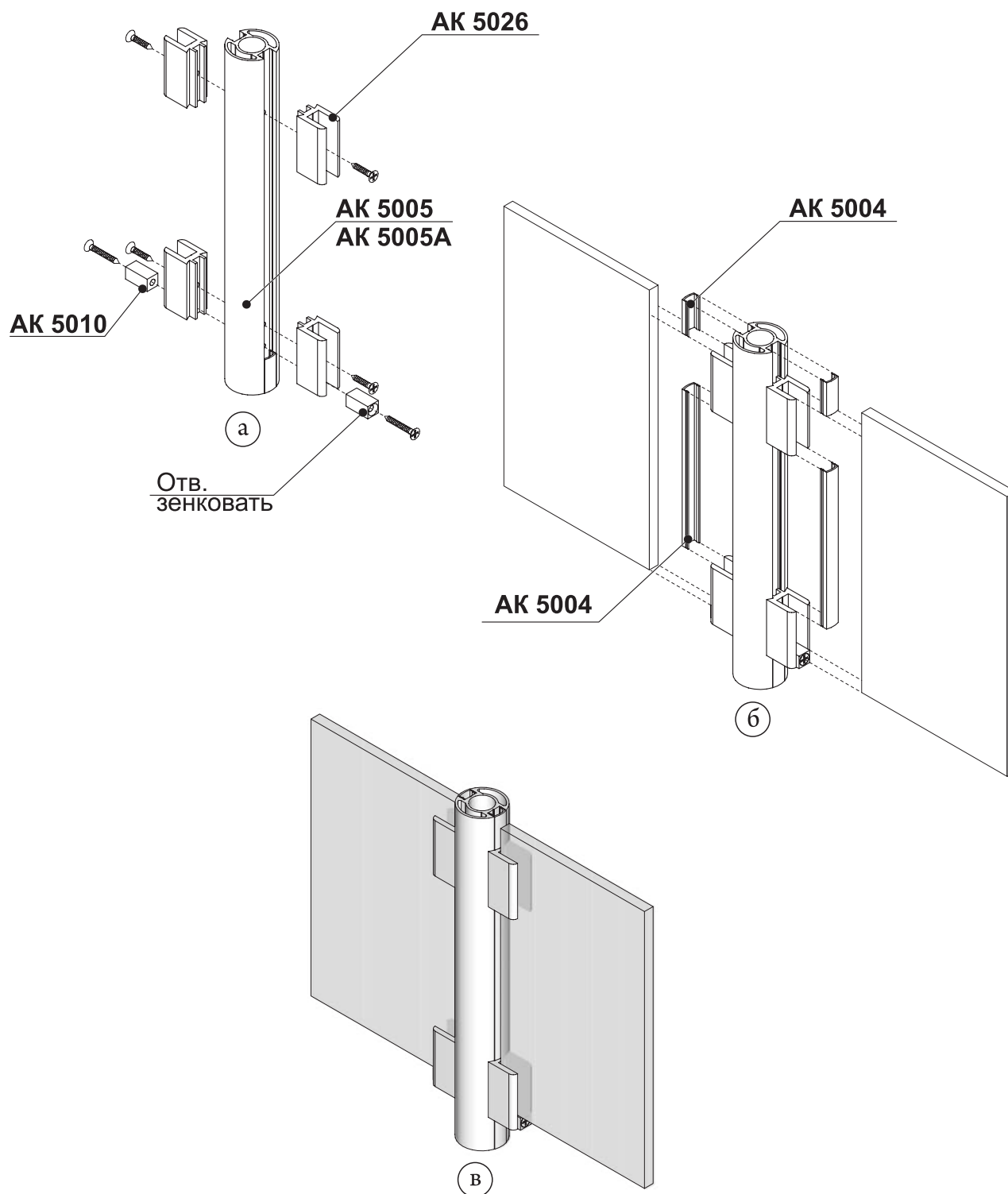
12. Монтаж заглушки на поручень



13. Монтаж заглушки на ограждение

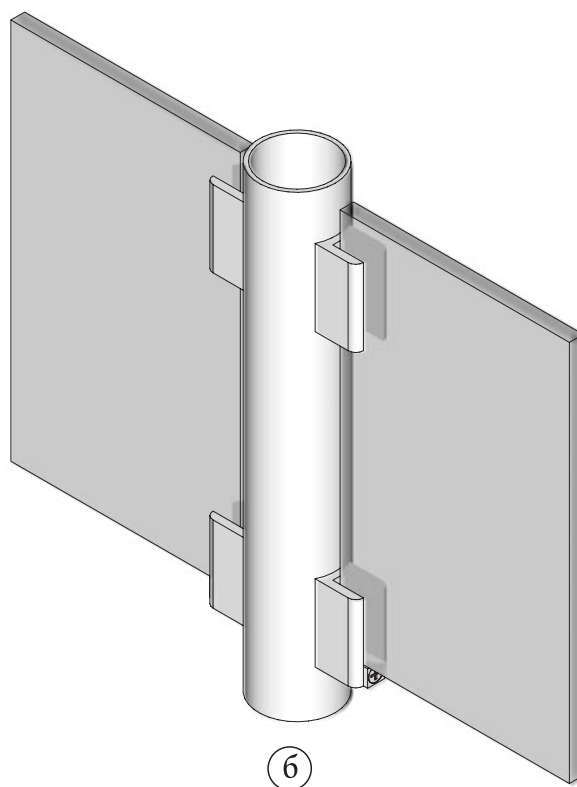
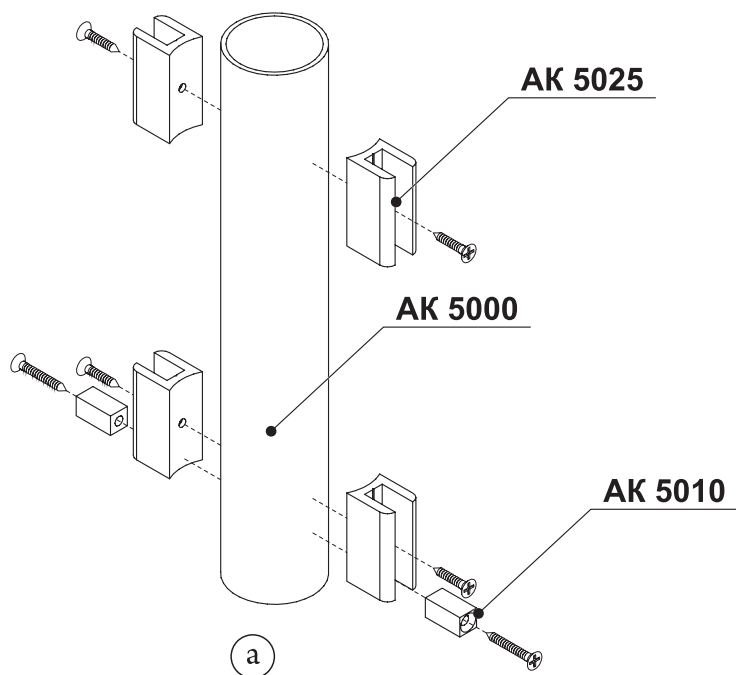


14. Крепление стеклянного ограждения к стойке АК 5005/АК 5005А (вариант1)

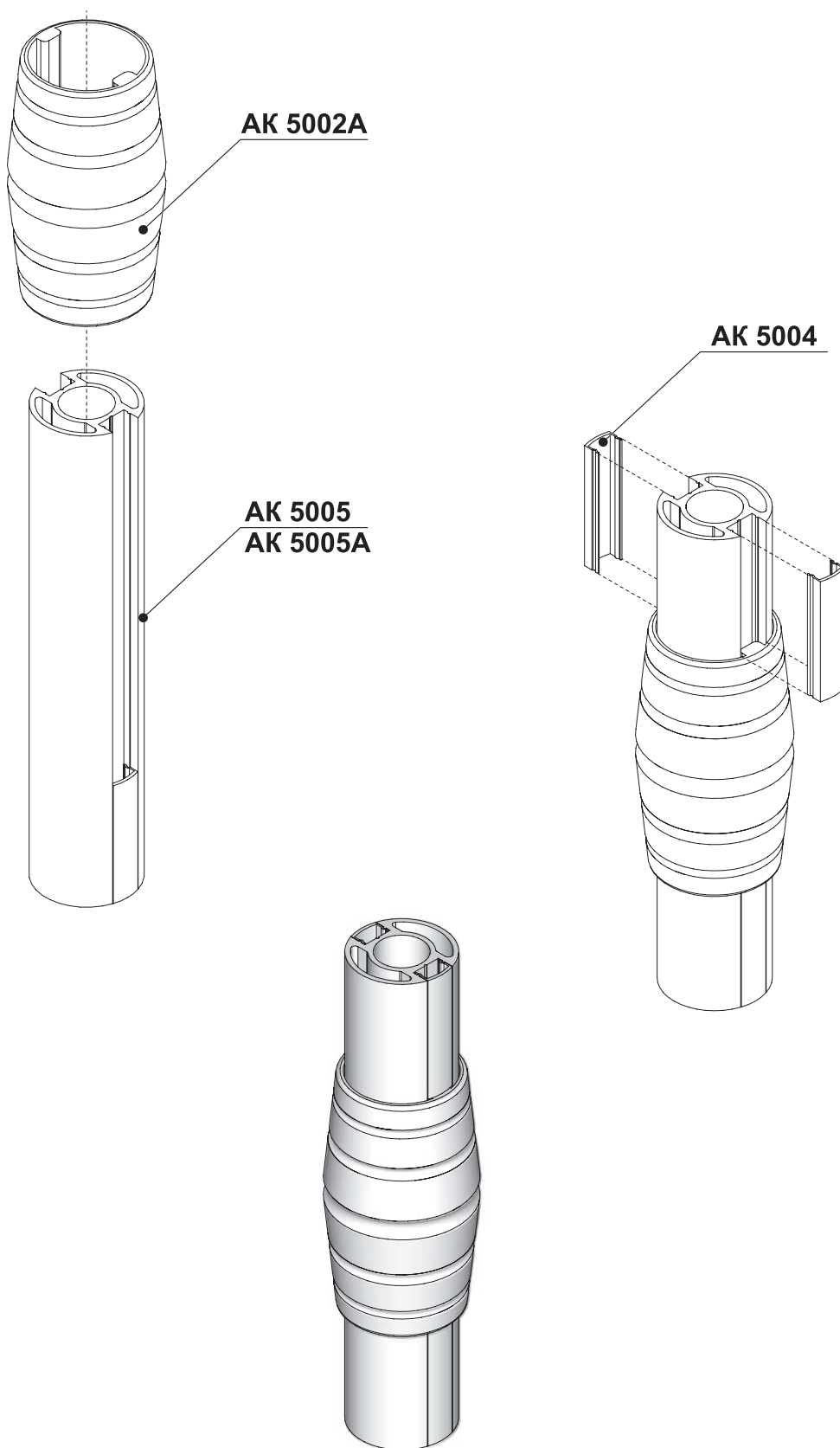


***Примечание:** толщина стекла - 10мм

14. Крепление стеклянного ограждения к стойке АК 5000 (вариант 2)



15. Применение декоративного кольца 5002A



Перечень основных элементов узлов

Узел	№ элемента	Кол-во, шт
Крепление стойки к полу	AK 5002	1
	AK 5003	1
Боковое крепление стойки к плите	AK 5018	2
	AK 5029	2
	AK 5031	1
	AK 5013	1
Крепление поручня к стойке	AK 5001A	1
	AK 5024	1
Крепление поручня к стойке 5000 (вар.1)	AK 5052	1
	AK 5053	1
Крепление поручня к стойке 5000 (вар.2)	AK 5038	1
Поворот поручня на 90°	AK 5020	1
	AK 5021	2
Поворот поручня на 135°	AK 5020A	1
	AK 5021	2
Крепление поручня к стене консольно (вар.1)	AK 5023	1
	AK 5024A	1
	AK 5032/32A	1
	AK 5033	1
	AK 5034	1
Крепление поручня к стене консольно (вар.2)	AK 5019	1
Крепление поручня к полу	AK 5003	1
	AK 5021/21A	1
	AK 5008/08A/08B	1
Крепление поручня к стене	AK 5054	1
Крепление ограждения к стойке	AK 5011	1
Поворот ограждения на 90°	AK 5022A	1
Поворот ограждения на 135°	AK 5022B	1
Заглушка поручня	AK 5009	1
Заглушка ограждения	AK 5012/12обл	1
Крепление стеклянного ограждения к стойке 5005/05A	AK 5026	2
	AK 5010	1
Крепление стеклянного ограждения к стойке 5000	AK 5025	2
	AK 5010	1