LASPAN

Инструкция по монтажу дверного блока LASPAN DOORS



Обозначение документа: Руководство по установке дверного блока
Редакция: 1
Дата: 29.10.2026г.
Разработал: Кузнецов М. В.
Проверил: Андреев Т. В.

Содержание

1. Подготовка дверного проёма

2. Необходимый инструмент и материалы

3. Проверка комплектности двери

4. Сборка двери

4.1. Сборка дверной коробки

4.2. Установка коробки в проём

4.3. Установка петель и навешивание полотна

4.4. Установка фурнитуры и ответной планки замка

4.5. Сборка добора

4.6. Установка доборной планки и ответного добора

1. Подготовка дверного проёма

× Проверьте соответствие ширины, высоты и толщины перегородки проектным размерам двери LASPAN.

× Измерьте ширину проёма сверху, посередине и снизу. Высоту измерьте по обеим сторонам.

× Проверьте вертикальность боковых сторон проёма, горизонтальность верхней перемычки и ровность плоскостей перегородки.

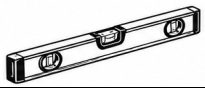
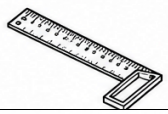
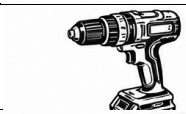
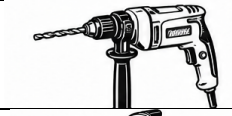
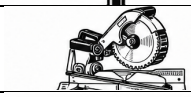
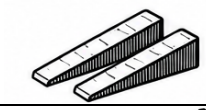
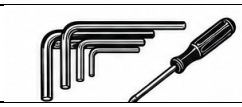
× Убедитесь, что чистовой пол выполнен или определена его окончательная отметка. Учтите необходимый зазор между полотном и полом.

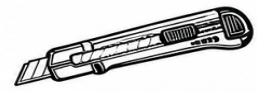
× Проверьте наличие усиления каркаса в местах крепления дверной коробки и петель.

× Очистите рабочую зону от строительного мусора и пыли. Удалите выступающие элементы.

× До начала монтажа определите сторону открывания двери и расположение петель.

2. Необходимый инструмент и материалы

	Рулетка
	Строительный / лазерный уровень
	Угольник
	Карандаш / маркер
	Штангенциркуль
	Шуруповерт
	Дрель / сверла
	Торцовочная пила по алюминию
	Напильник / снятие заусенцов
	Монтажные клинья и подкладки
	Временные распорки
	Шестигранники отвертки

	*Струбцины*
	*Монтажный нож*

Материалы: саморезы для коробки и петель; соединительный крепёж; крепёж ответной планки и добора; брус усиления (при необходимости); защитные прокладки; монтажная пена и уплотнитель по комплектации.

3. Проверка комплектности двери

- *Алюминиевые профили коробки — комплектность, длина, отсутствие вмятин и царапин*
- *Дверное полотно — размеры, покрытие, отсутствие повреждений*
- *Петли, ответные планки и крепёж — количество, совместимость, регулировка*
- *Алюминиевые заглушки и крышки — наличие и целостность*
- *Ответная часть добора — соответствие варианту оформления*
- *Ответная планка замка и защитная накладка — соответствие посадочным местам*
- *Соединительные элементы — наличие всех деталей*

При обнаружении повреждений или недостающих деталей остановите сборку до выяснения возможности замены.

4. Сборка двери

4.1. Сборка дверной коробки

Шаг 1. Разложите профили

Уложите два вертикальных и верхний горизонтальный профиль на защищённую ровную поверхность. Расположите полотно совместно с коробкой и наметьте петли. Профили поставляются с запилом под 45° и монтажным запасом снизу 12 мм.

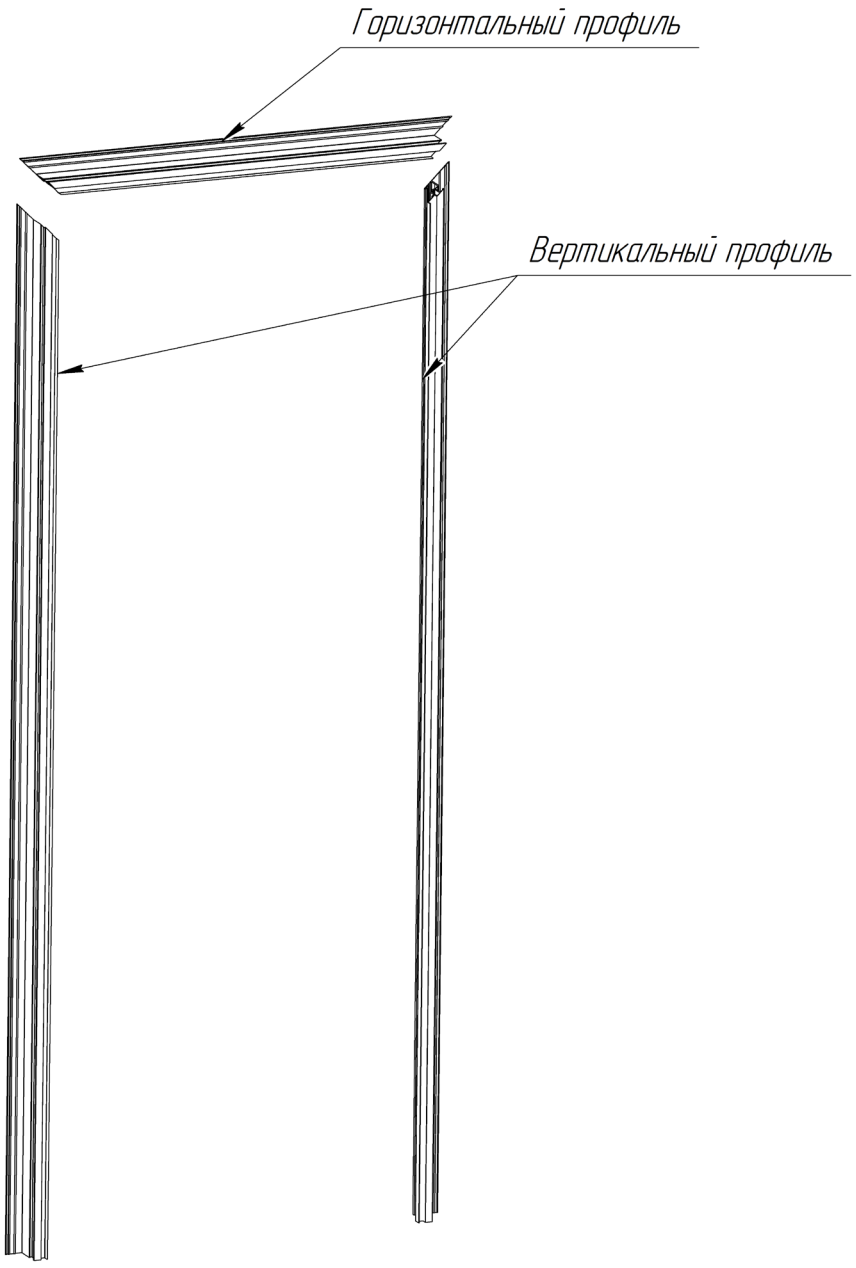


Рисунок — Шаг 1. Разложите профили

Шаг 2. Соедините вертикальные профили с верхней перемычкой

Установите штатные соединительные элементы в предусмотренные полости профилей. Совместите уголки, выдерживая прямой угол между стойками и перемычкой. Вставьте уголок 1 и уголок 2 в паз вертикальной планки, вставьте в уголки 1 и 2 горизонтальную планку.

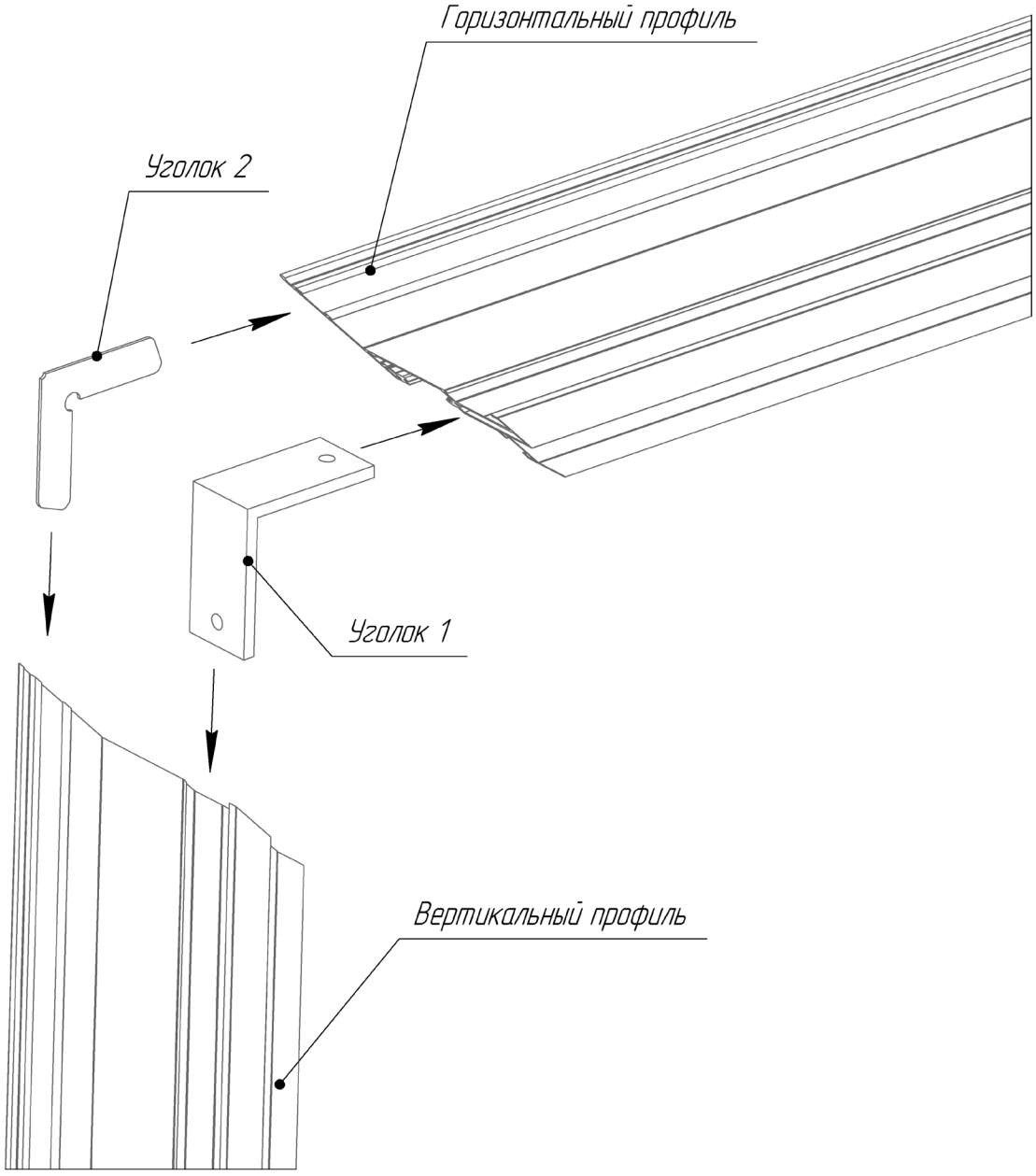


Рисунок — Шаг 2. Соедините вертикальные профили с верхней перемычкой;

Шаг 3. Зафиксируйте угловые соединения

Соедините элементы штатным крепежом. Затяните резьбовые зажимы уголка 1 шестигранником 4 мм с двух сторон.

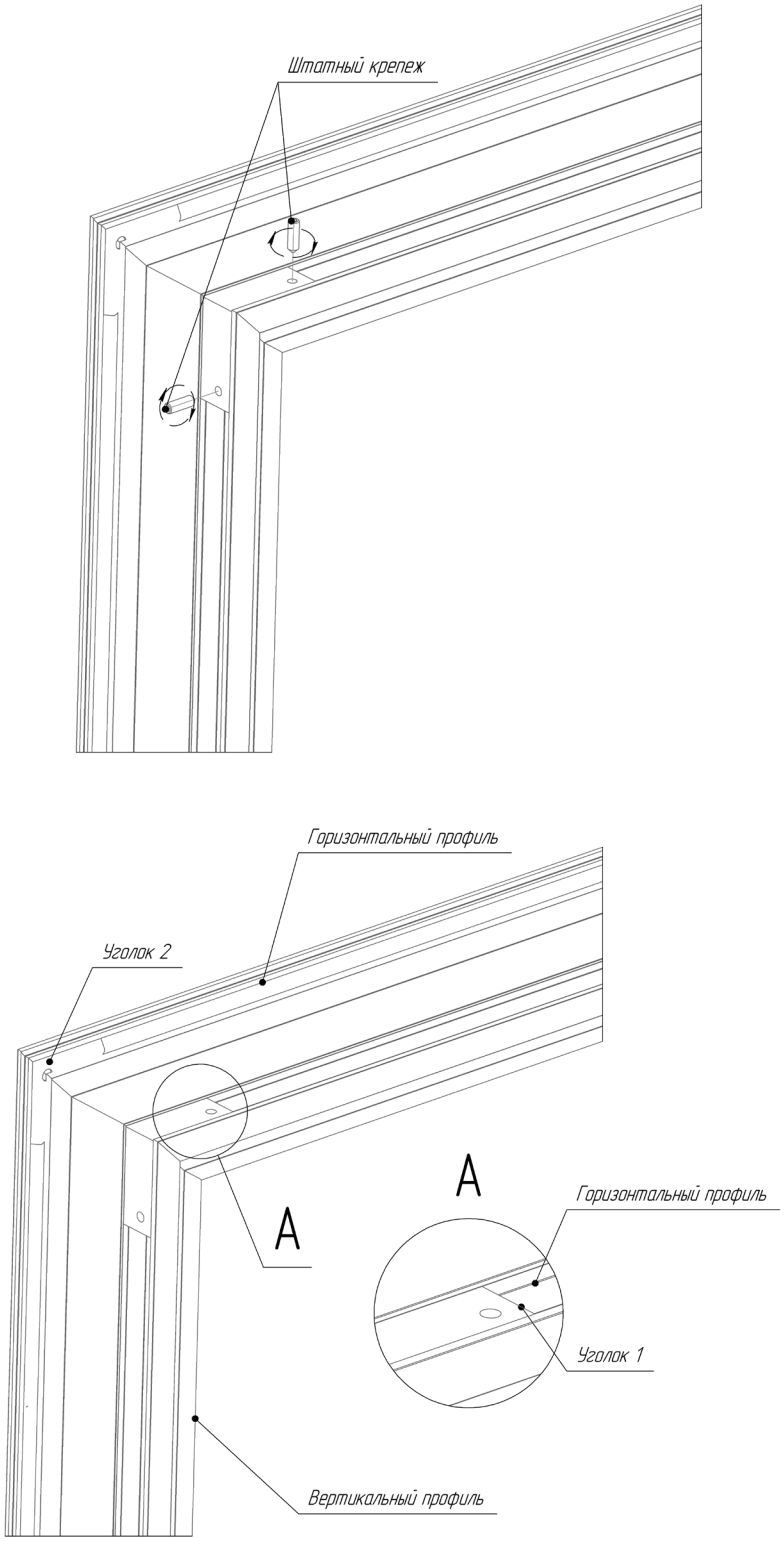


Рисунок — Шаг 3. Зафиксируйте угловые соединения

Шаг 4. Проверьте геометрию

Измерьте диагонали, углы и параллельность стоек. При зазоре у пола допускается подрезка противоположного профиля для выравнивания примыкания — не более 4 мм. Результат: жесткая коробка с углами 90°.

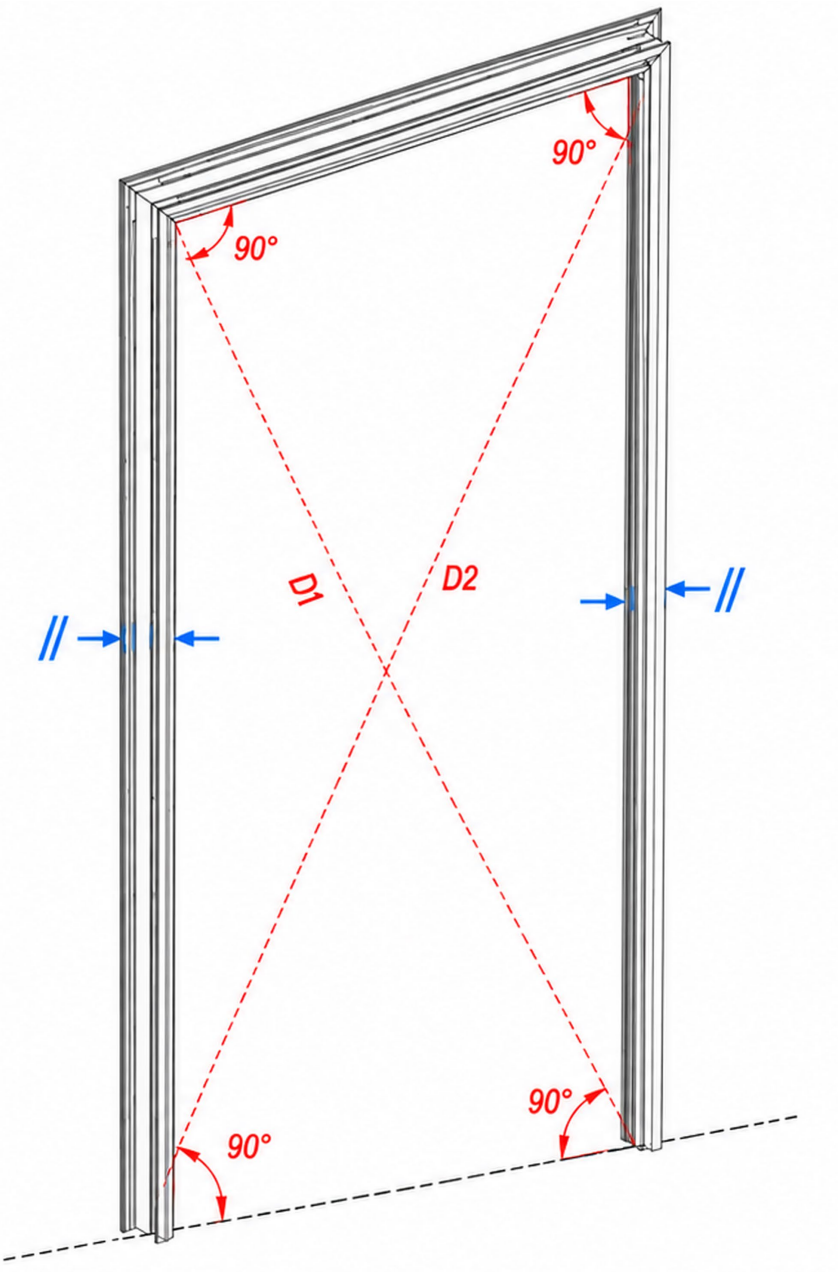


Рисунок — Шаг 4. Проверьте геометрию

4.2. Установка коробки в проём

Шаг 1. Проверьте усиление

Для каркасной перегородки проверьте наличие бруса 50x50 или 40x40 мм в местах крепления и надёжность его связи с каркасом.

Шаг 2. Установите коробку

Поместите собранную коробку в проём, используя защитные клинья и подкладки.

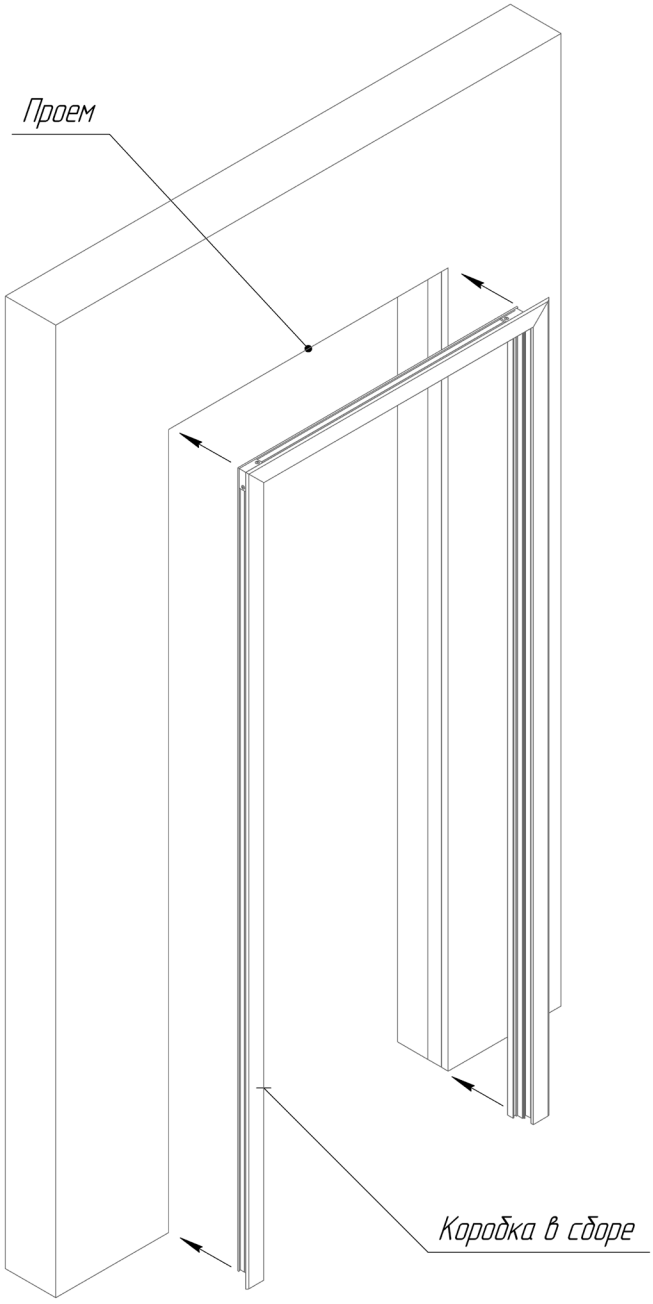


Рисунок — Шаг 2. Установите коробку

Шаг 3. Выставьте геометрию

Выставьте коробку по уровню, проверьте ширину сверху, посередине и снизу; исключите прогиб стоек.

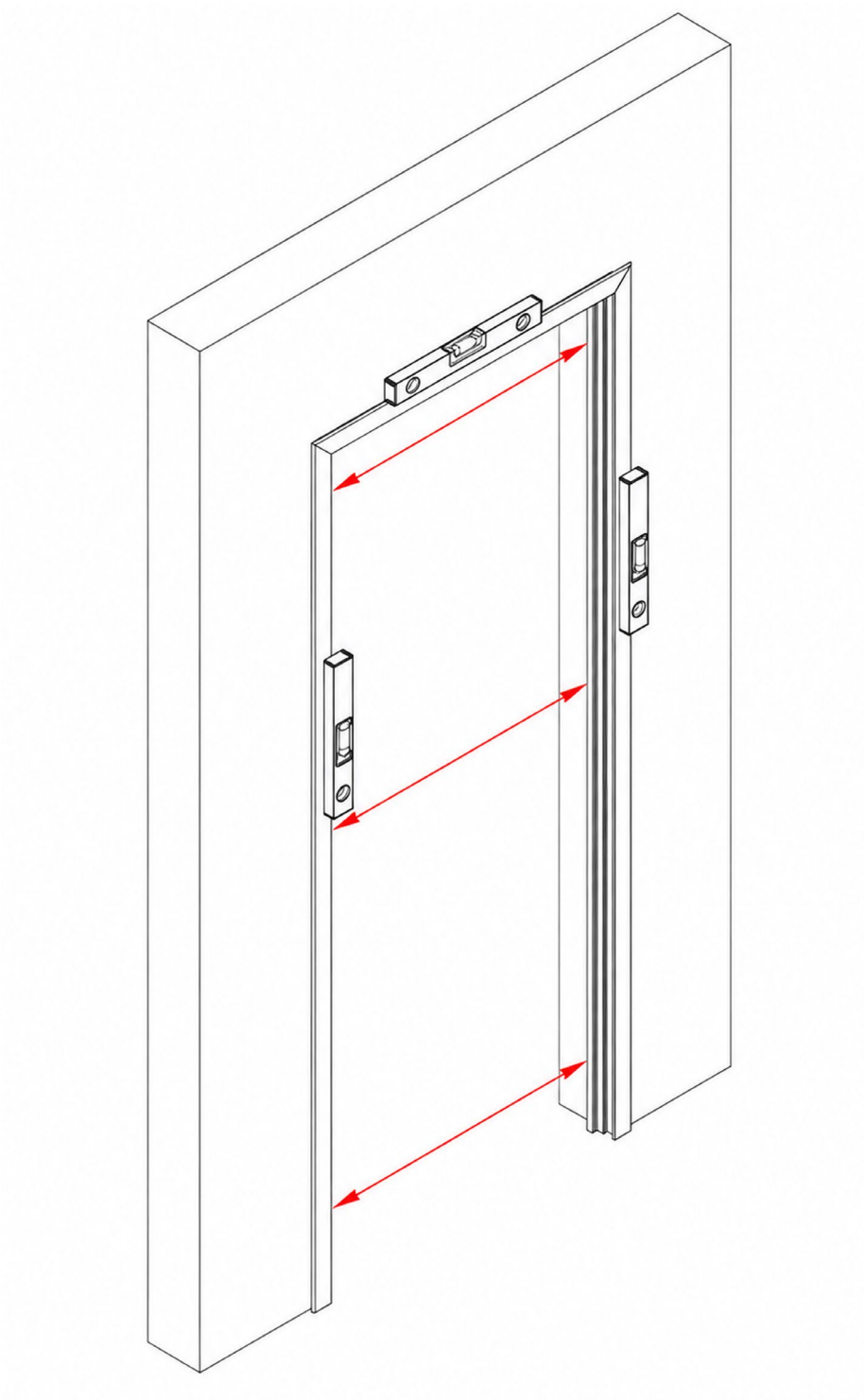


Рисунок — Шаг 3. Выставьте геометрию

Шаг 4. Предварительно закрепите

*Предварительно зафиксируйте коробку саморезами к каркасу из стоечного профиля, либо дюбель гвоздями 6*40 в случае монтажа в кирпичную или монолитную перегородку.*

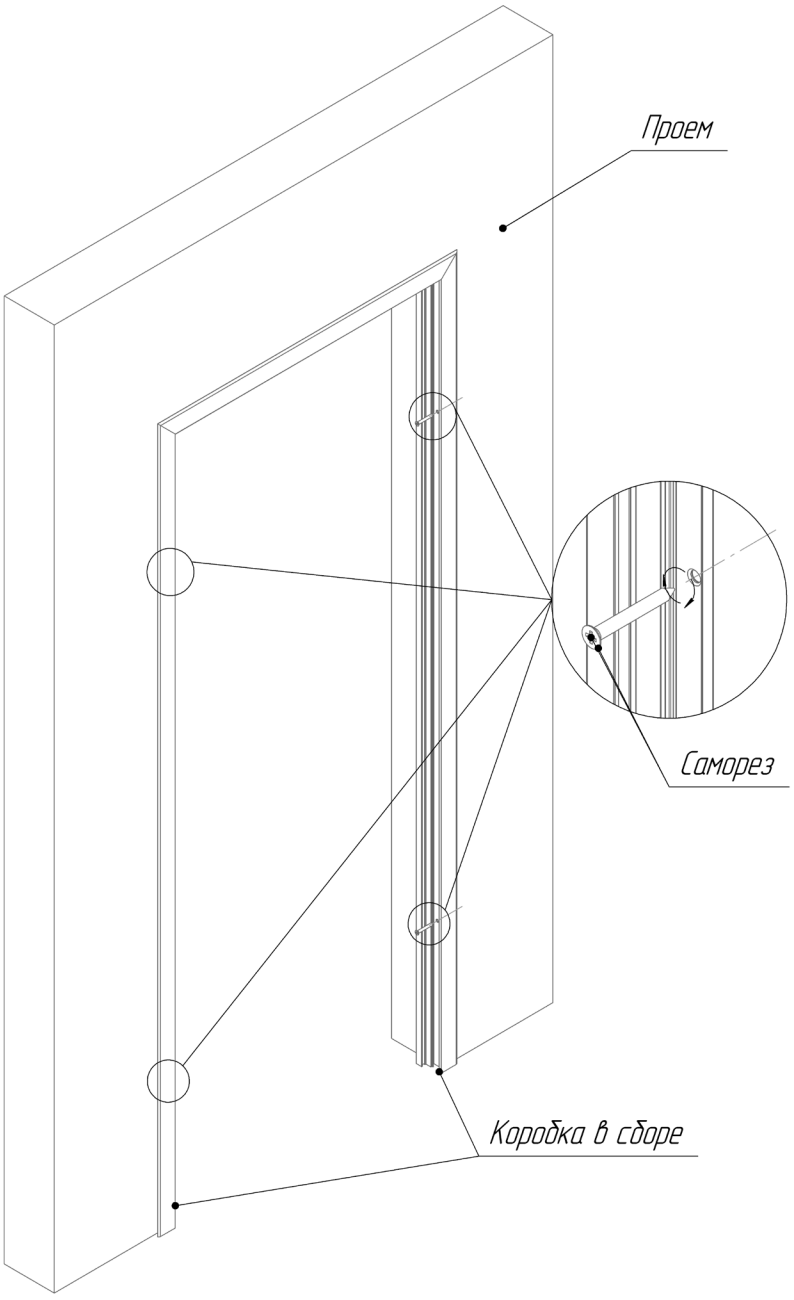


Рисунок — Шаг 4. Предварительно закрепите

Шаг 5. Проверьте направление крепежа

Устанавливайте саморезы под углом 45° к поверхности профиля. Направляйте крепеж в усиление, обеспечивая достаточную глубину зацепления и не допуская выхода острия в видимую поверхность.

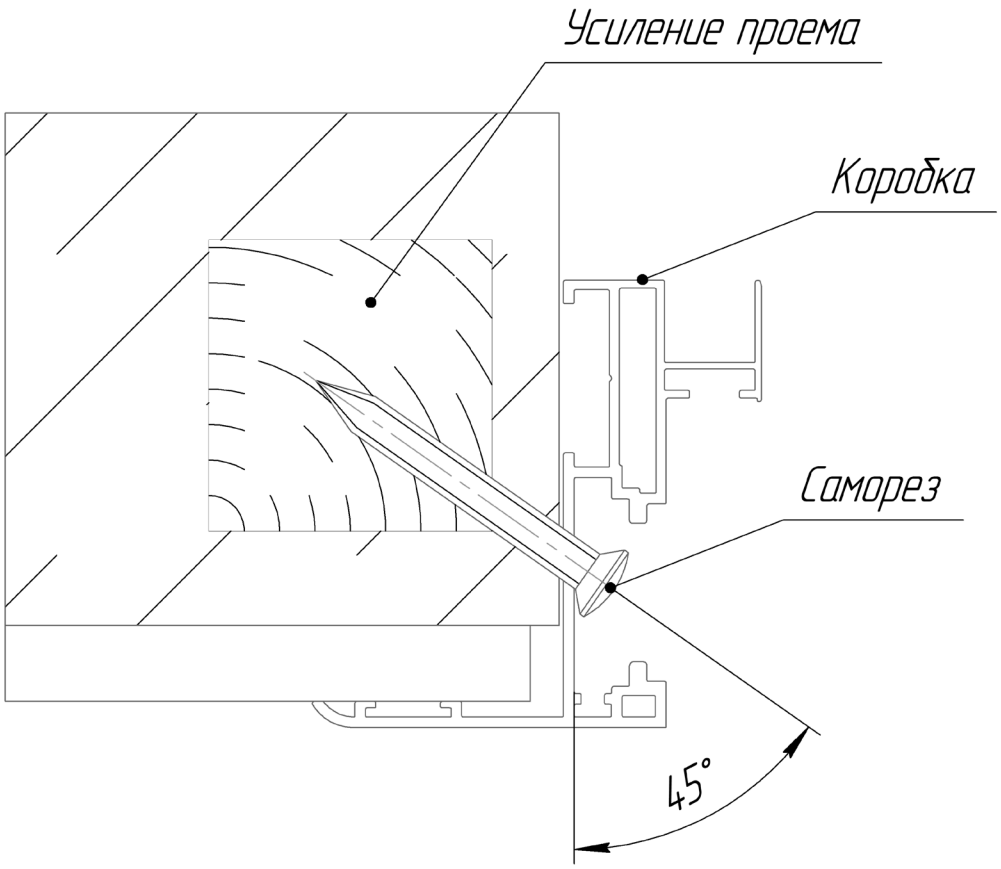


Рисунок — Шаг 5. Проверьте направление крепежа

4.3. Установка петель и навешивание полотна

Шаг 1. Соберите петлю

Установите пластиковые заглушки и вставьте шпильку в петлю с пазом. Петля с пазом предназначена для коробки, с плоским основанием — для полотна.

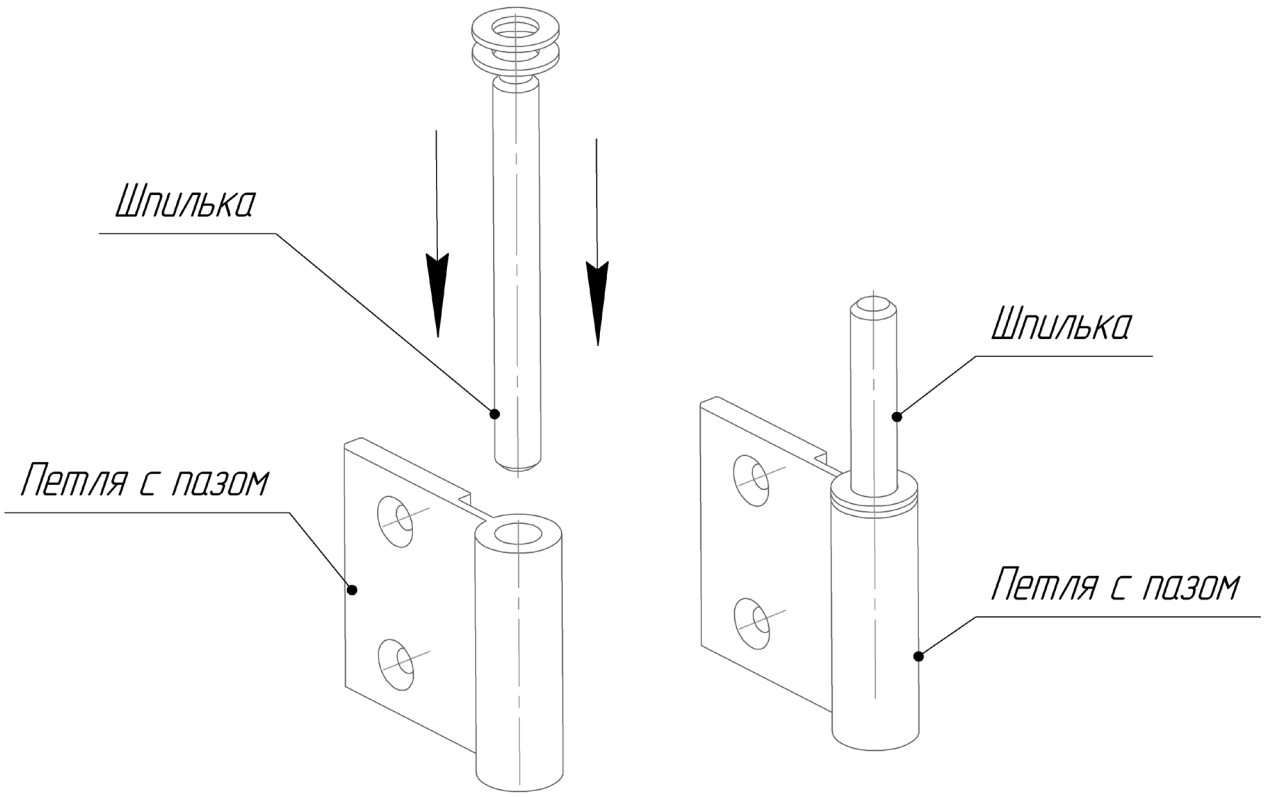


Рисунок — Шаг 1. Соберите петлю

Шаг 2. Закрепите петли на коробке

Разместите ответные планки в пазу алюминиевого профиля. Совместите отверстия и предварительно установите саморезы с возможностью регулировки.

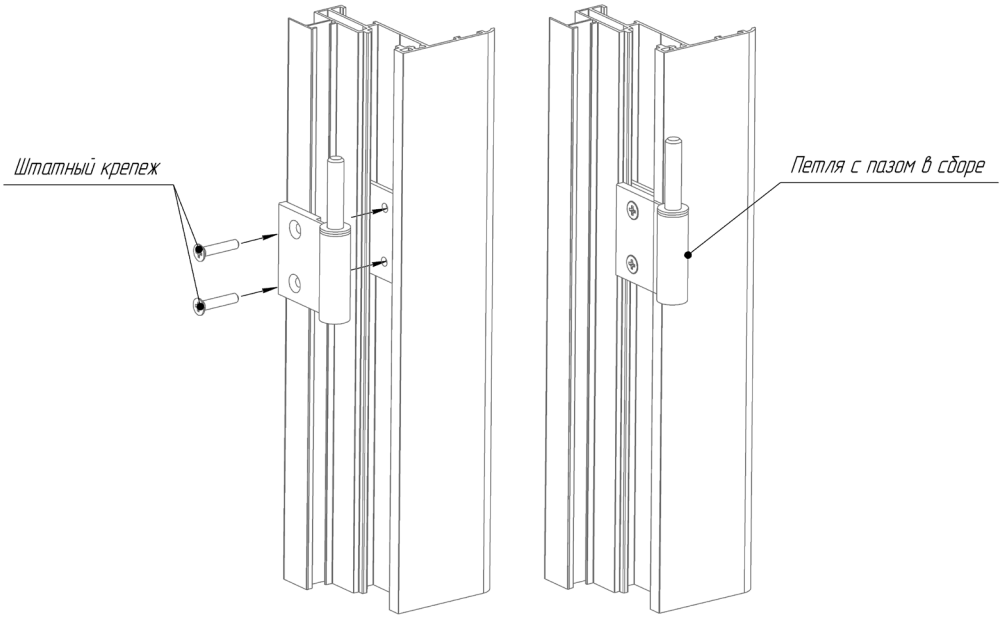


Рисунок — Шаг 2. Закрепите петли на коробке

Шаг 3. Установите петли на полотно

Разместите петлевые элементы по разметке и закрепите штатными саморезами.

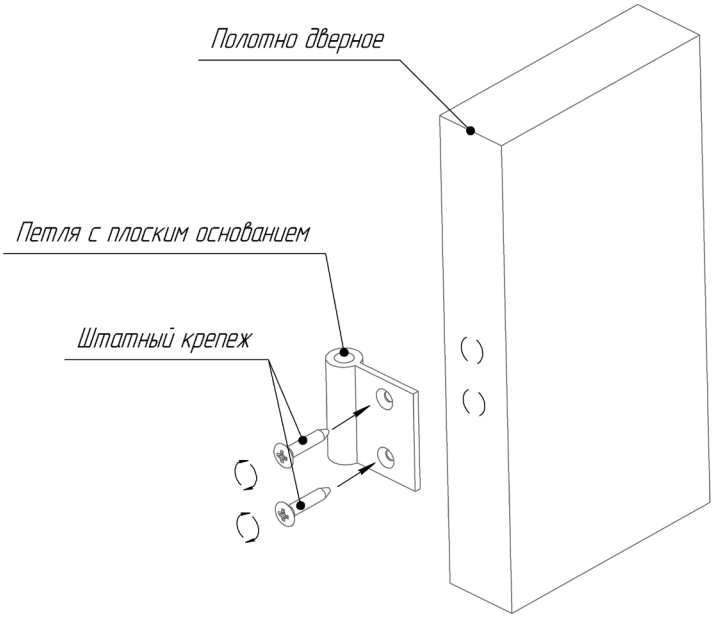


Рисунок — Шаг 3. Установите петли на полотно

Шаг 4. Навесьте полотно

Соедините петли полотна с ответными частями. При необходимости выполняйте операцию вдвоём.

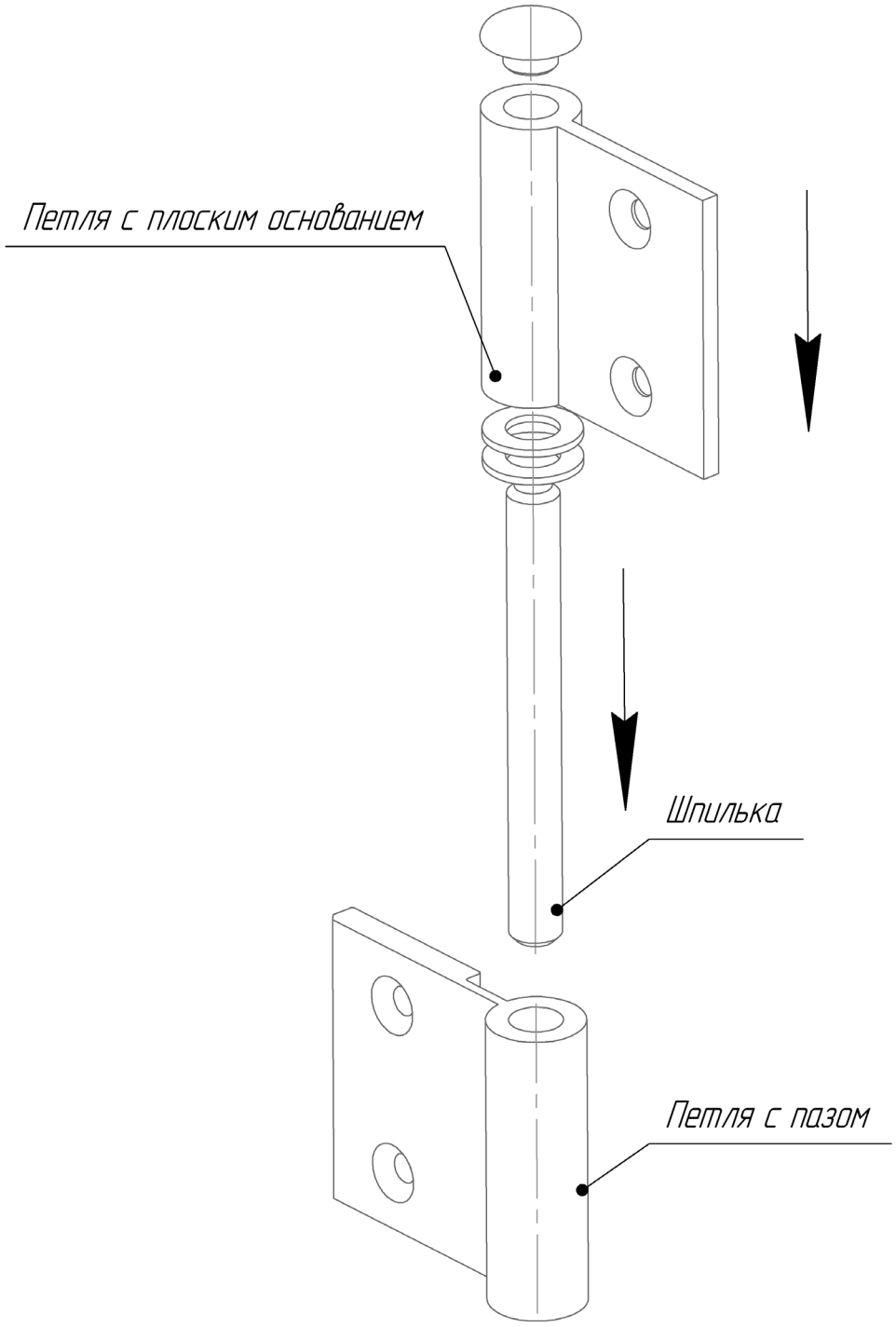


Рисунок — Шаг 4. Навесьте полотно

Шаг 5. Отрегулируйте положение

Проверьте равномерность зазоров между полотном и коробкой, вертикальность полотна и положение его нижнего края относительно чистового пола. Отрегулируйте положение петель предусмотренными механизмами.

Шаг 6. Окончательно затяните крепёж

После выравнивания полотна окончательно затяните саморезы петель. После предварительной фиксации повторно проверьте вертикальность, горизонтальность, ширину и геометрию коробки. Перед окончательной затяжкой крепежа проверьте ее строительным уровнем. Перекос стойки может привести к самопроизвольному движению полотна, неравномерным зазорам и затрудненному закрыванию двери. Только после этого окончательно затяните крепеж.

Проверьте с закрытой дверью равномерность шва между дверным полотном и коробкой, в случае выявления неровностей отрегулируйте зазоры с помощью саморезов и/или распорок. Проверьте жесткость крепления рамы к перегородке.

Пройдитесь монтажной пеной по периметру прилегания коробки к каркасу с внутренней стороны. В случае использования распорок, рекомендуется не снимать их до полного затвердевания пены.

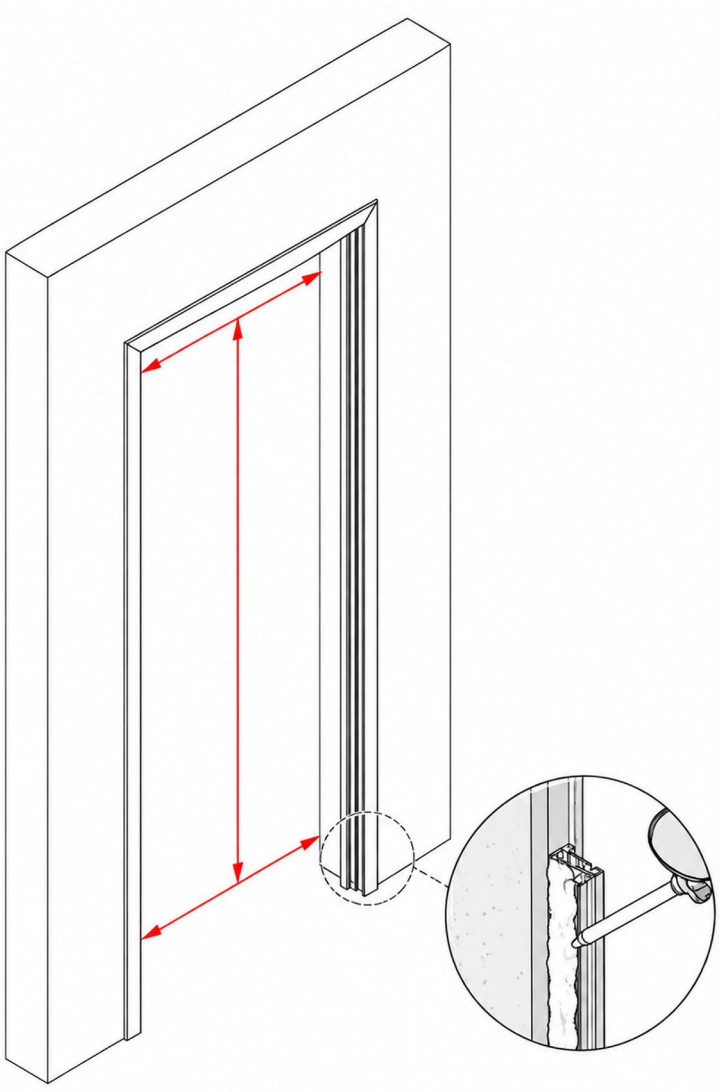


Рисунок — Шаг 6. Окончательно затяните крепёж

4.4. Установка фурнитуры и ответной планки замка

Шаг 1. Установите замок и ручку

Установите замок и ручку в полотно согласно комплектации.

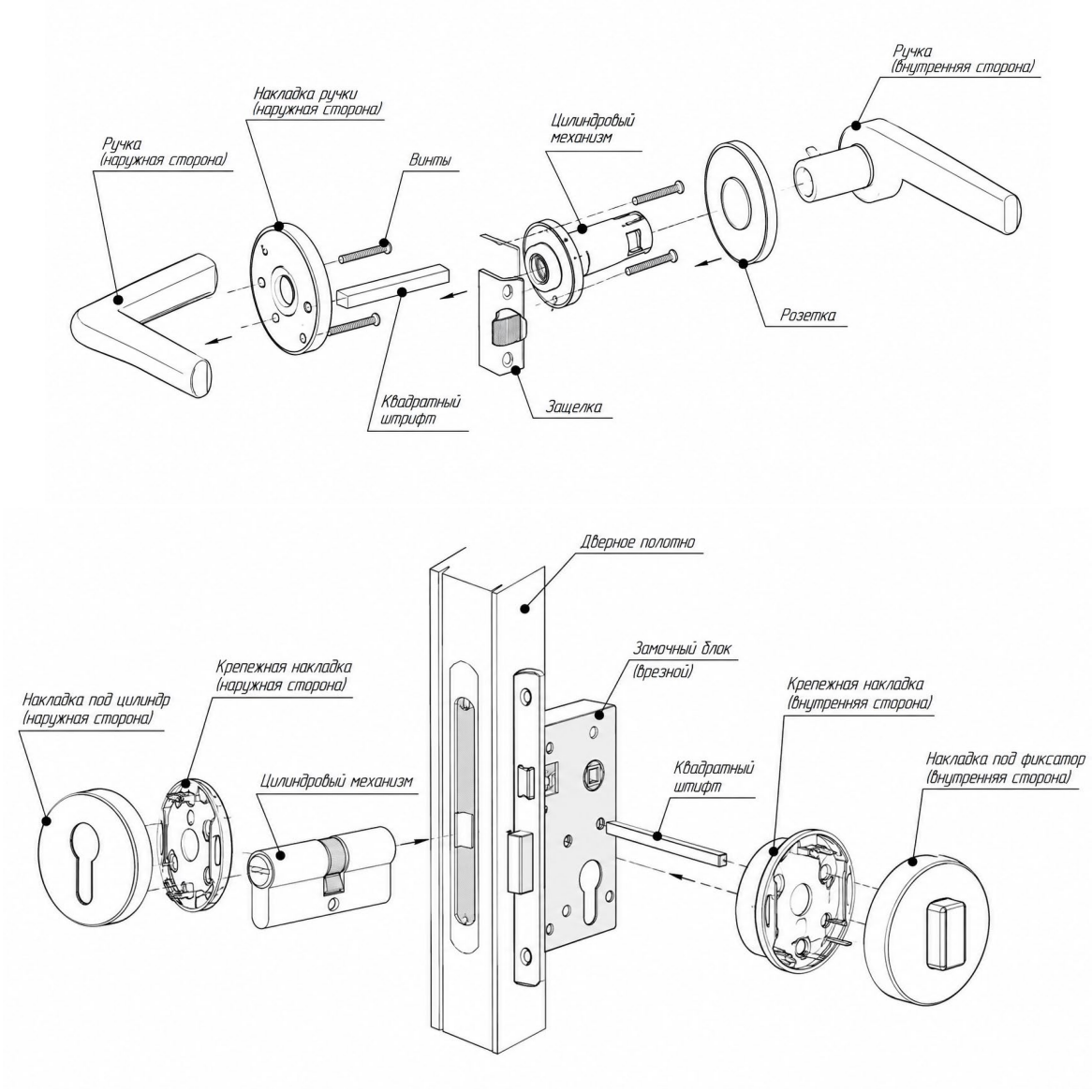


Рисунок — Шаг 1. Установите замок и ручку

Шаг 2. Разметьте ответную планку

При закрытом полотне отметьте положение язычка замка на профиле.

Шаг 3. Установите защитную накладку

Установите накладку из нержавеющей стали в зоне контакта язычка с профилем.

Шаг 4. Установите ответную планку

Вставьте планку в посадочное место, закрепите саморезами и при необходимости отрегулируйте высоту накладки.

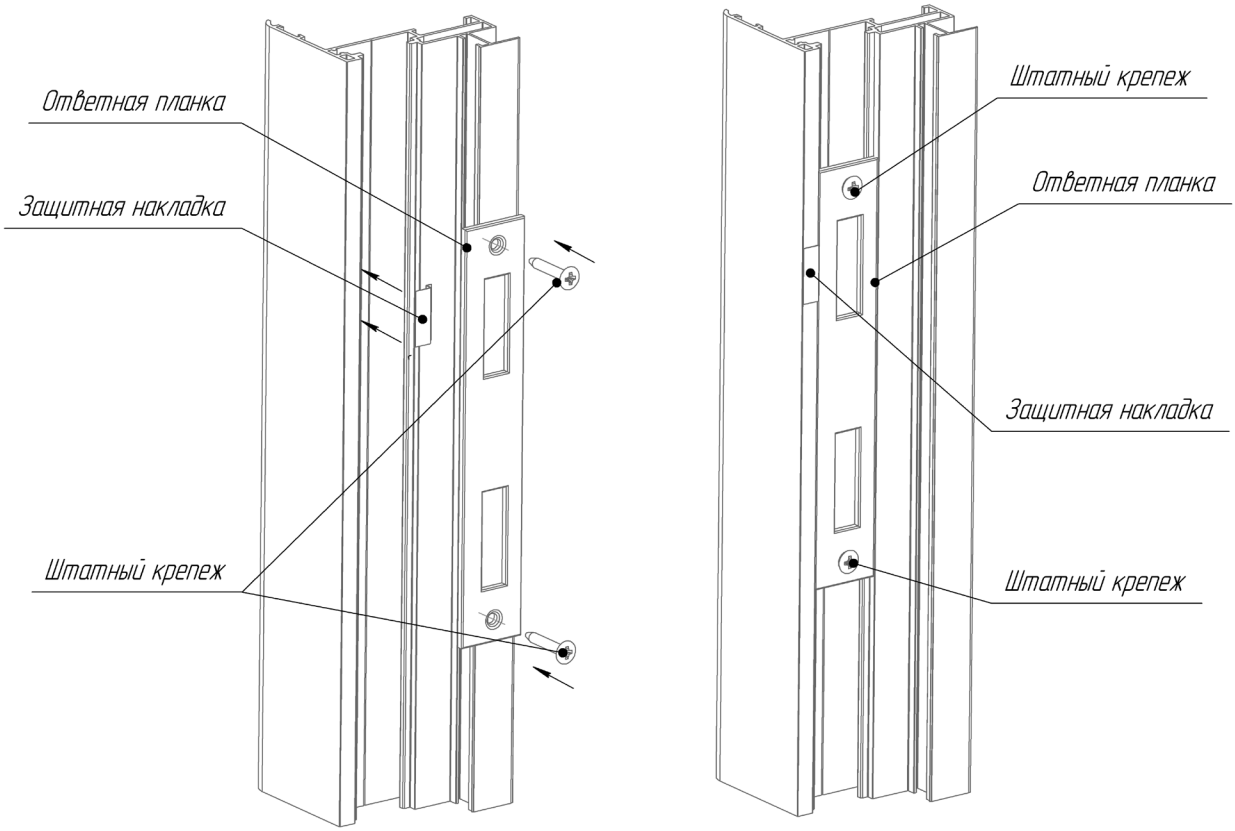


Рисунок — Шаг 4. Установите ответную планку

Шаг 5. Проверьте замок

Несколько раз откройте и закройте дверь. Язычок должен входить свободно. Дополнительная фрезеровка под защитную накладку не требуется.

Шаг 6. Установите алюминиевые крышки

Подгоните крышки, удалите заусенцы и установите по периметру коробки после регулировки ответной планки.

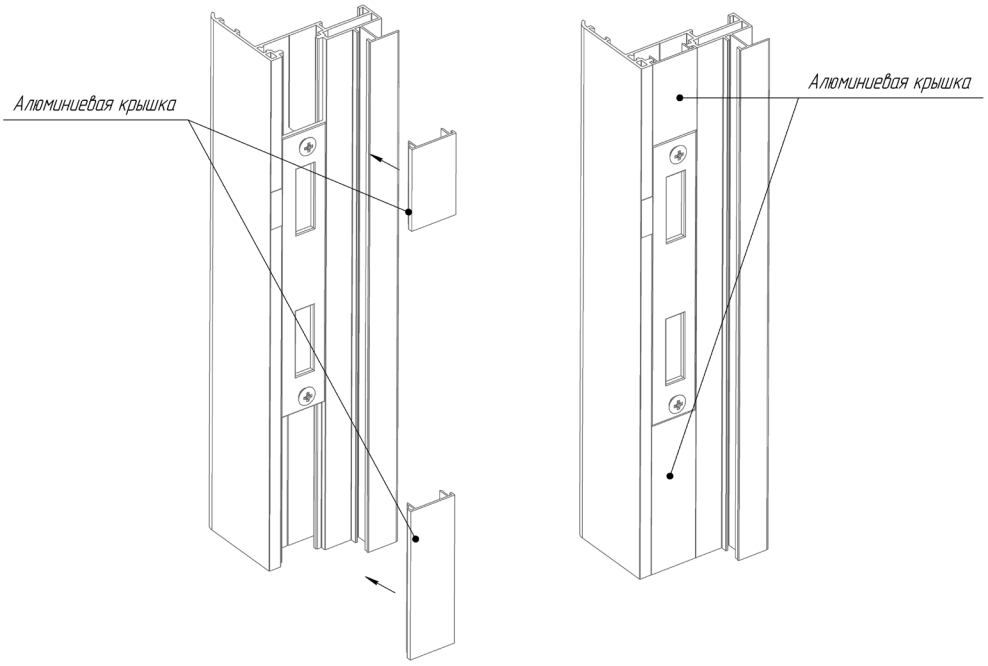


Рисунок — Шаг 6. Установите алюминиевые крышки

Шаг 7. Установите уплотнитель

Подгоните уплотнитель по размеру и вставьте в профиль по всему периметру.

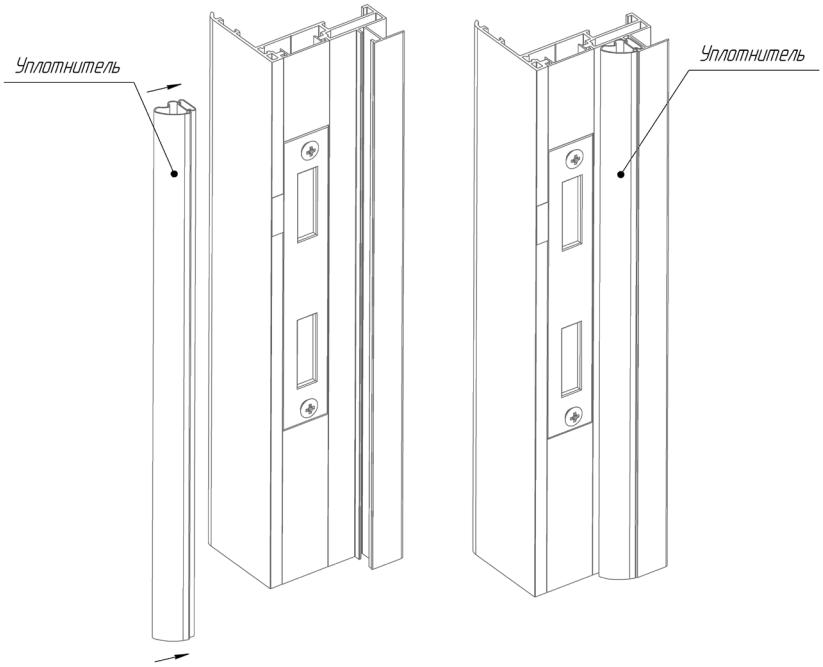


Рисунок — Шаг 7. Установите уплотнитель

4.5. Сборка добора

Шаг 1. Разложите профили

Уложите два вертикальных и верхний горизонтальный профиль на защищённую поверхность. Запил — 45°, монтажный запас снизу — 12 мм.

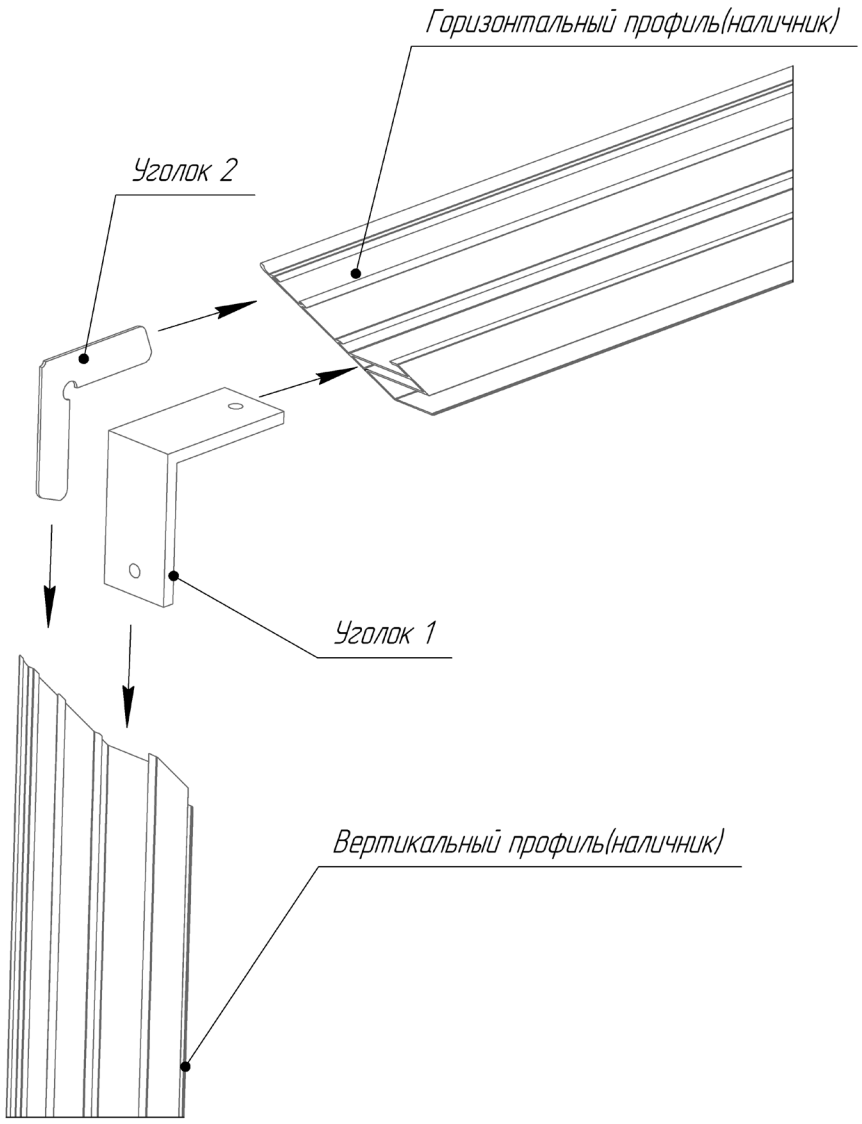


Рисунок — Шаг 1. Разложите профили

Шаг 2. Соедините профили

Установите соединительные уголки в пазы вертикального профиля, затем присоедините горизонтальный профиль.

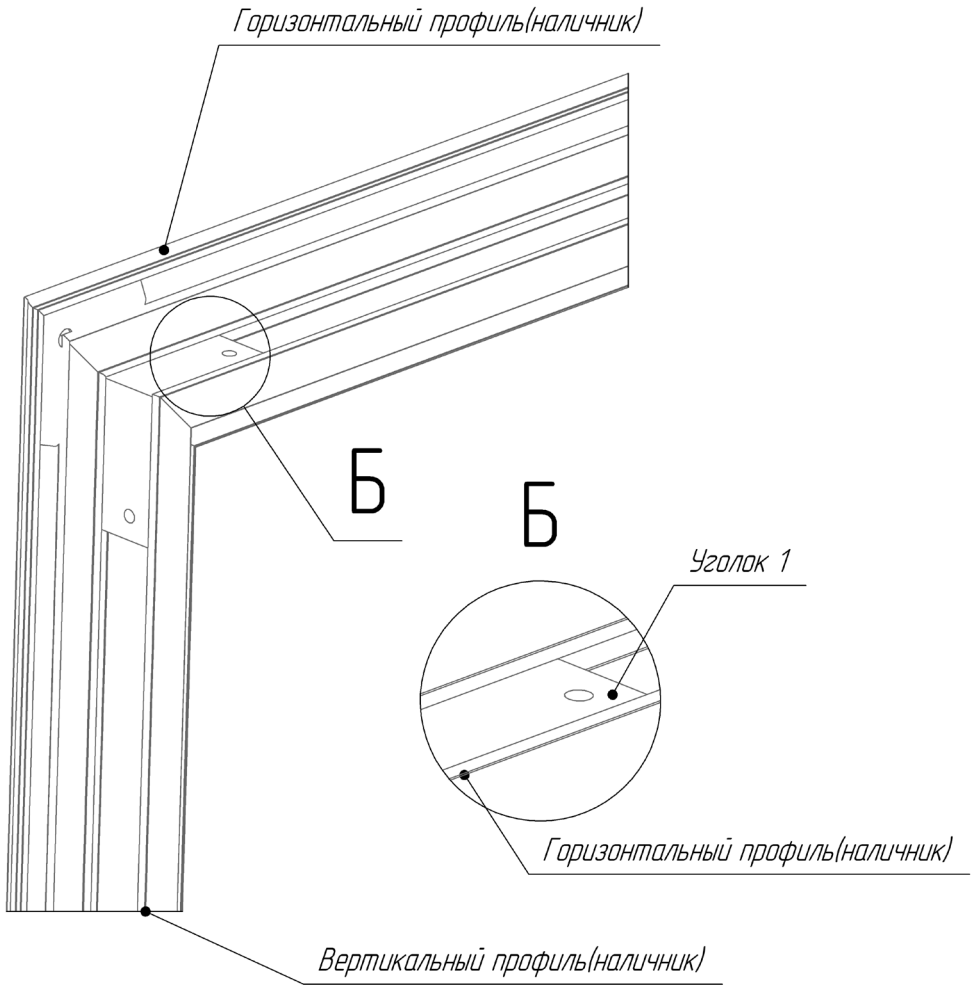


Рисунок — Шаг 2. Соедините профили

Шаг 3. Зафиксируйте соединения

Закрепите соединения штатным крепежом.

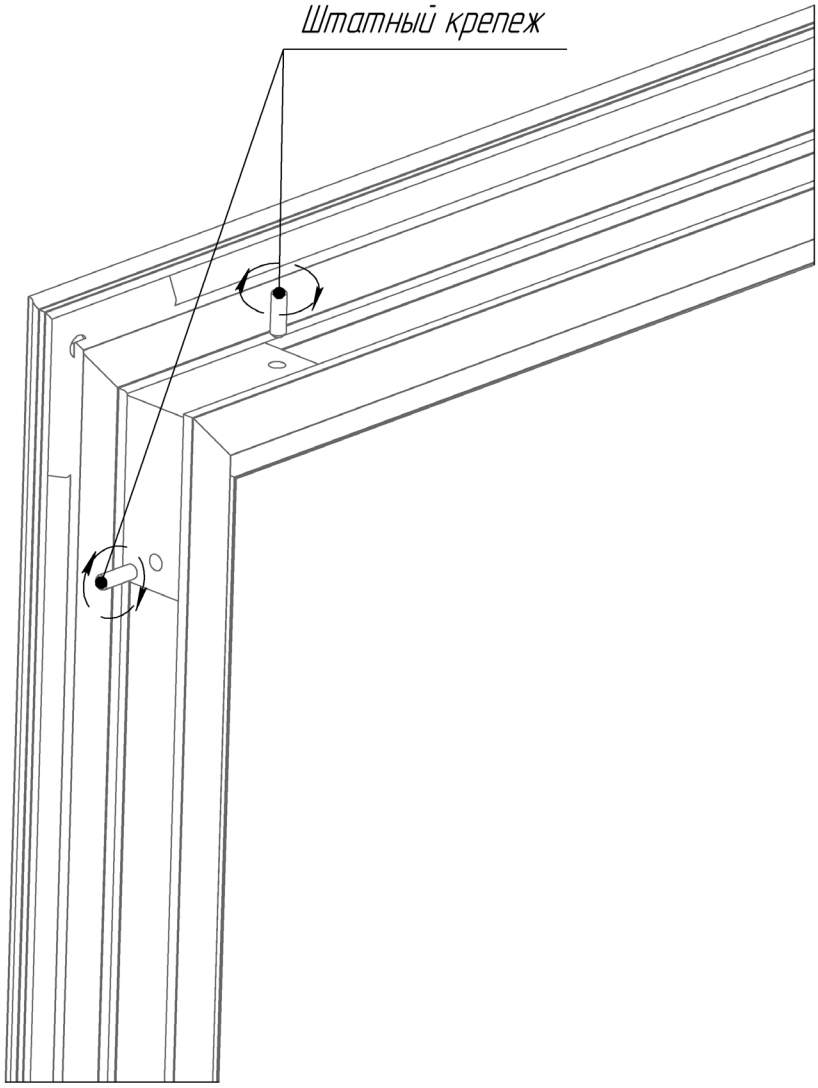


Рисунок — Шаг 3. Зафиксируйте соединения

Шаг 4. Проверьте геометрию

Проверьте диагонали, углы 90° и параллельность стоек. При необходимости подгоните длину снизу.

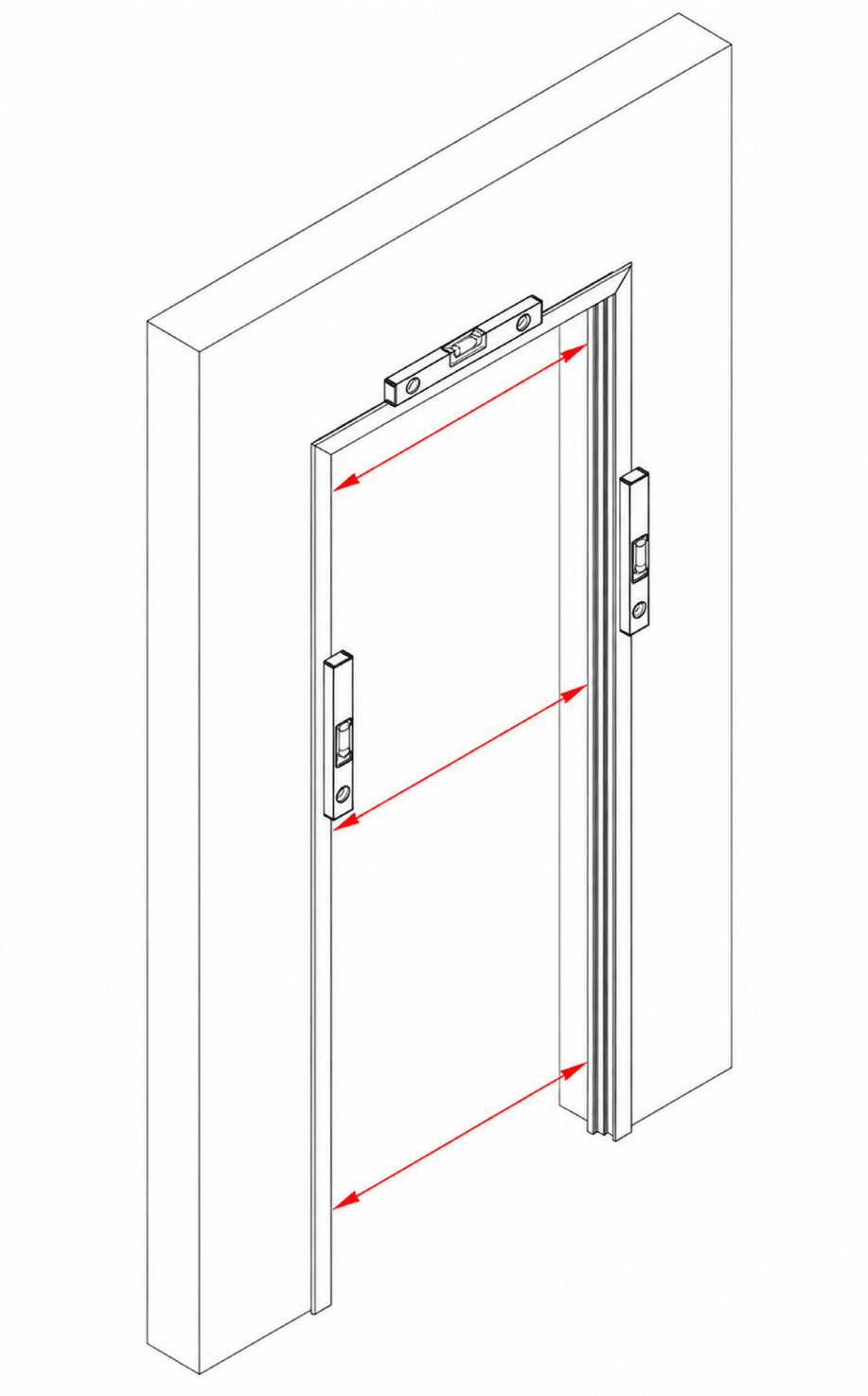


Рисунок — Шаг 4. Проверьте геометрию

4.6. Установка доборной планки и ответного добора

Доборная планка LASPAN предназначена для оформления примыкания к перегородке с ламинированным гипсокартоном.

Шаг 1. Определите толщину перегородки

Измерьте толщину каркаса со всеми слоями облицовки.

Шаг 2. Подгоните добор

Подрежьте доборную планку по фактической ширине, защитите покрытие и удалите заусенцы.

Шаг 3. Установите добор в паз

Вставьте ламинированный гипсокартон в предусмотренный паз, проверьте прилегание.

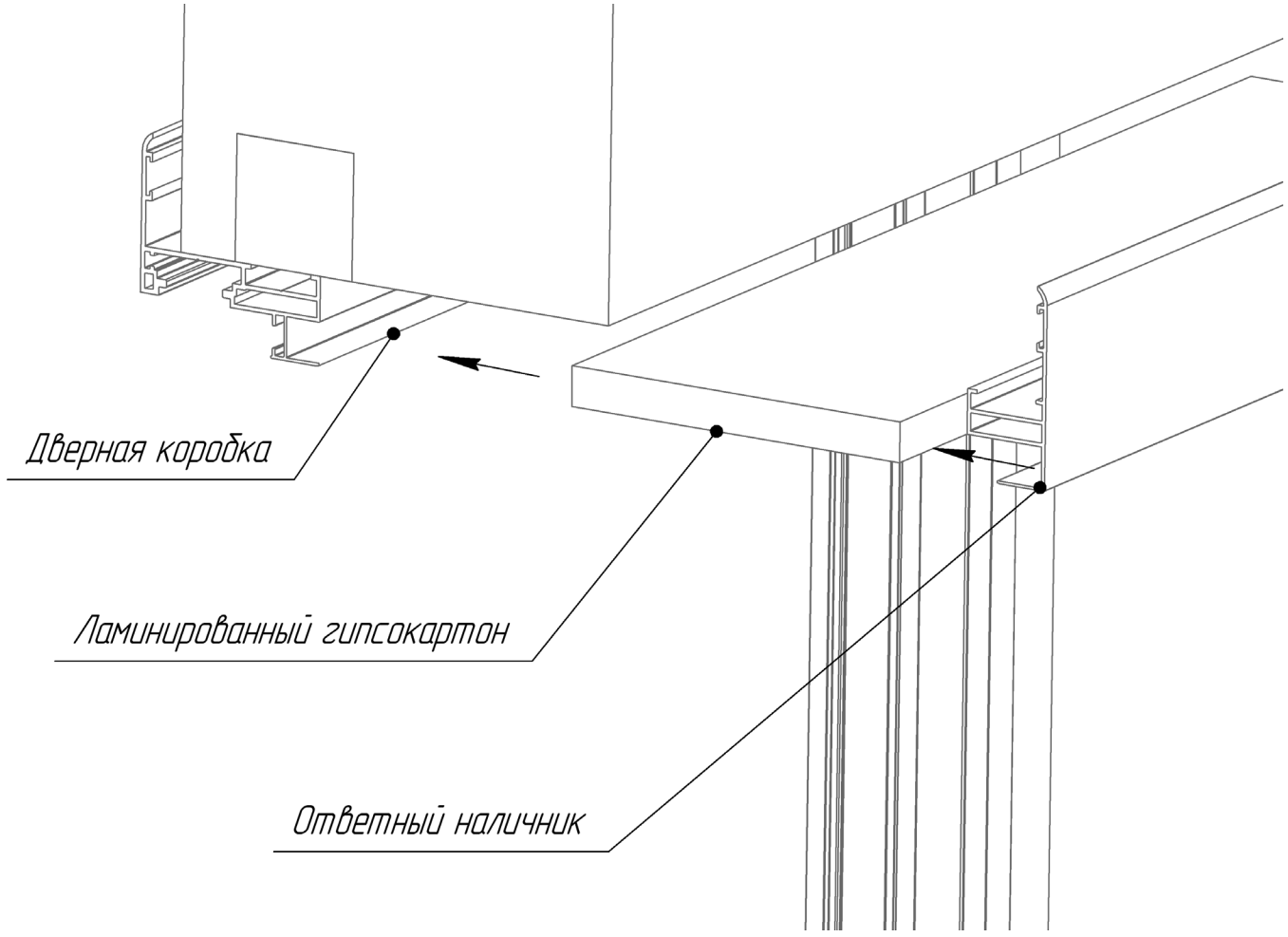


Рисунок — Шаг 3. Установите добор в паз

Шаг 4. Установите ответную часть

С противоположной стороны установите ответный элемент с наличником или F-профилем; проверьте примыкание.

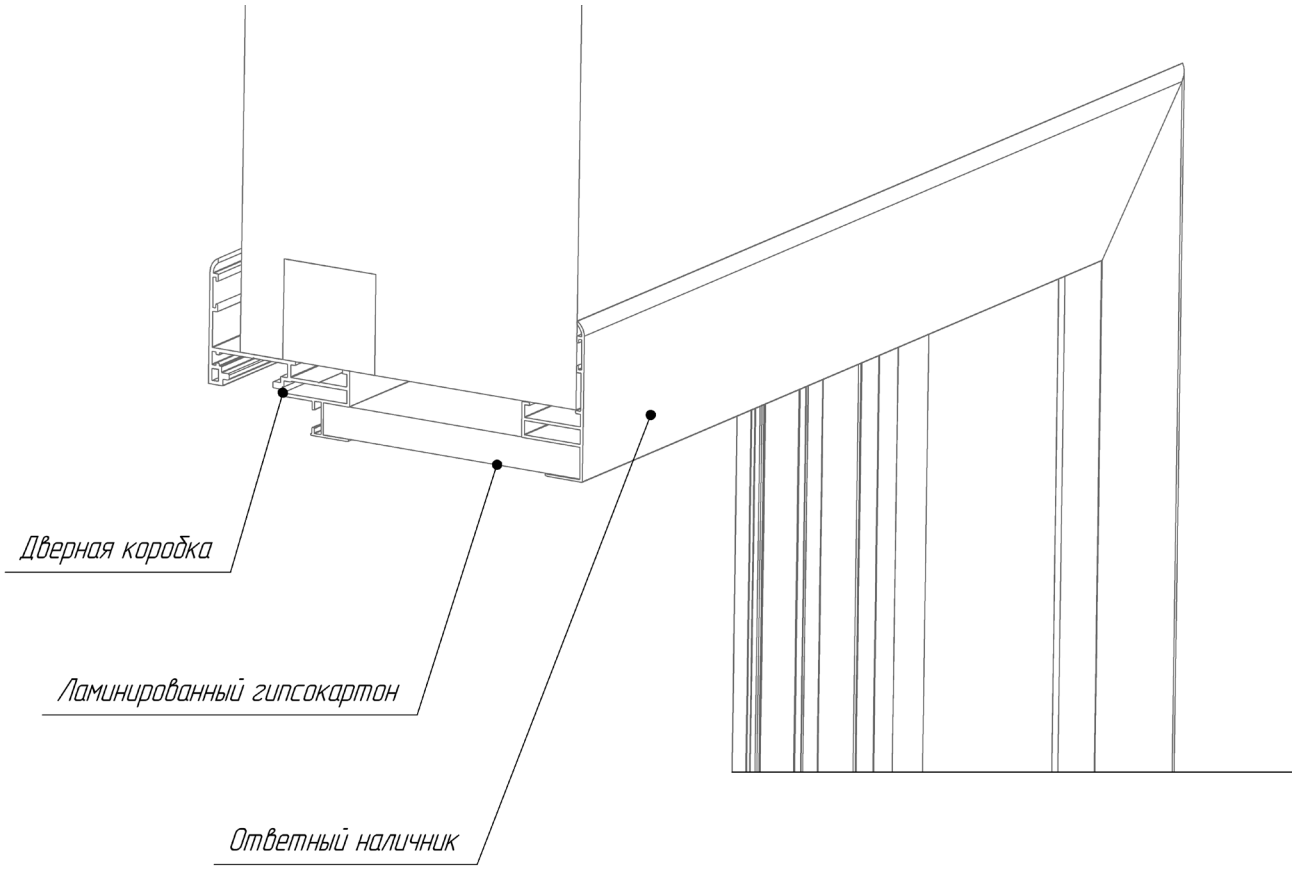


Рисунок — Шаг 4. Установите ответную часть