



Шкаф
с выдвижным механизмом
и электроприводом
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

S-PLSC
S-LPPC

СОДЕРЖАНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не эксплуатировать в горизонтальном положении (не устанавливать плашмя).



Не запускайте установочный инструмент до навешивания на стену.



Не поднимайте за нижнюю панель и внутренний корпус.



Не разбирайте детали.



Не подключайте и не отключайте разъемы при включенном питании



Не используйте дверные панели толщиной более 25 мм



Не мыть водой.



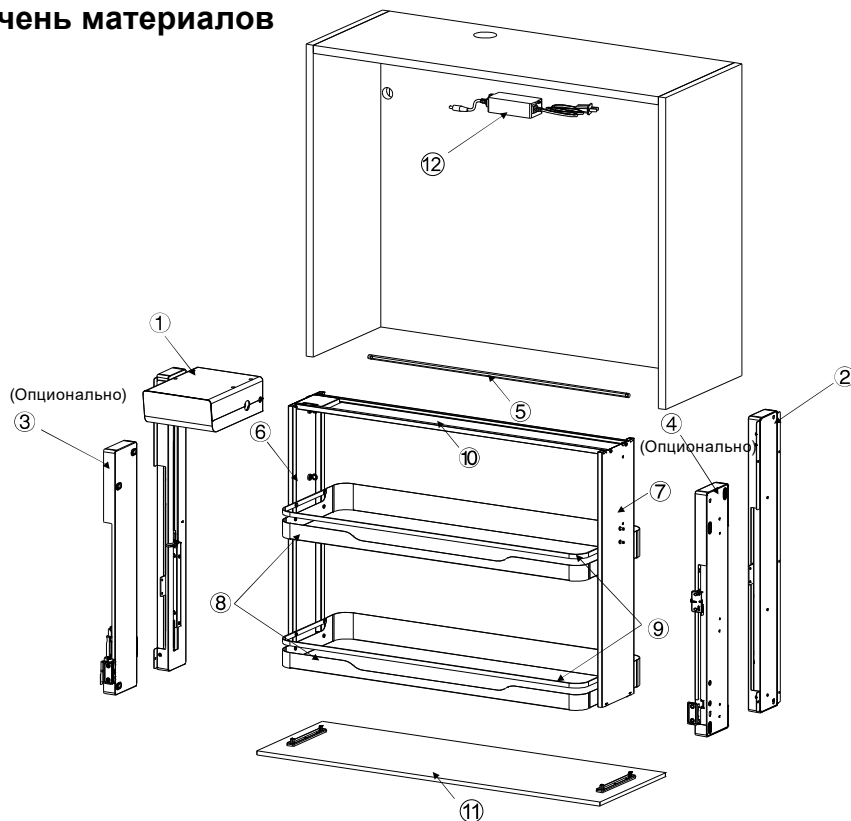
Не эксплуатируйте подъемный шкаф непрерывно более 5 минут



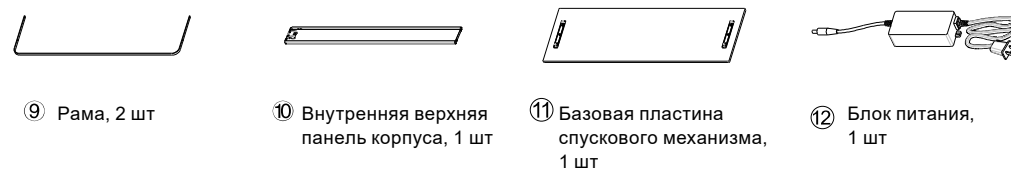
Максимальная грузоподъемность: 20 кг.

1. Перечень материалов	01–02
2. Монтажные инструменты	02
3. Проверка модели изделия, технических характеристик и размеров	03
4. Требования к шкафу и стене	04
5. Этапы монтажа	05–15
- Шаг 1: Установка позиционирующего винта	05
- Шаг 2: Установка подъемного модуля L	06
- Шаг 3: Установка подъемного модуля R	06
- Шаг 4: Установка приводного квадратного вала	07
- Шаг 5: Установка подъемного модуля для фасадов L	08
- Шаг 6: Установка подъемного модуля для фасадов R	08
- Шаг 7: Сборка внутреннего шкафа	09
- Шаг 8: Установка внутреннего шкафа	10–12
- Шаг 9: Подключение разъемов	13
- Шаг 10: Установка верхней обрамляющей рамы	13
- Шаг 11: Установка нижней обрамляющей рамы	14
- Шаг 12: Установка монтажной пластины спускового механизма	14
- Шаг 13: Установка блока питания	15
6. Установка фасада	15–18
7. Условия окружающей среды при эксплуатации	19
8. Технические параметры	
9. Требования к нагрузке	
10. Схема подключения голосового модуля	
11. Описание функций	20
12. Анализ неисправностей и способы их устранения	21

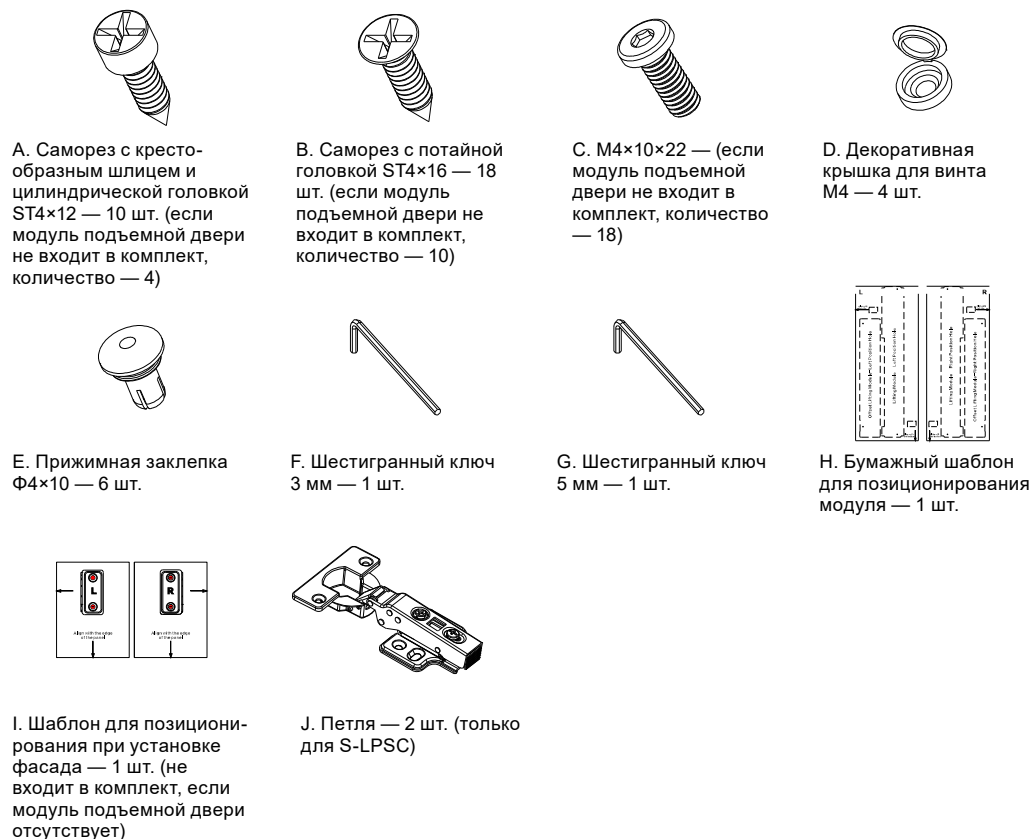
1. Перечень материалов



1.1 Список монтажных компонентов



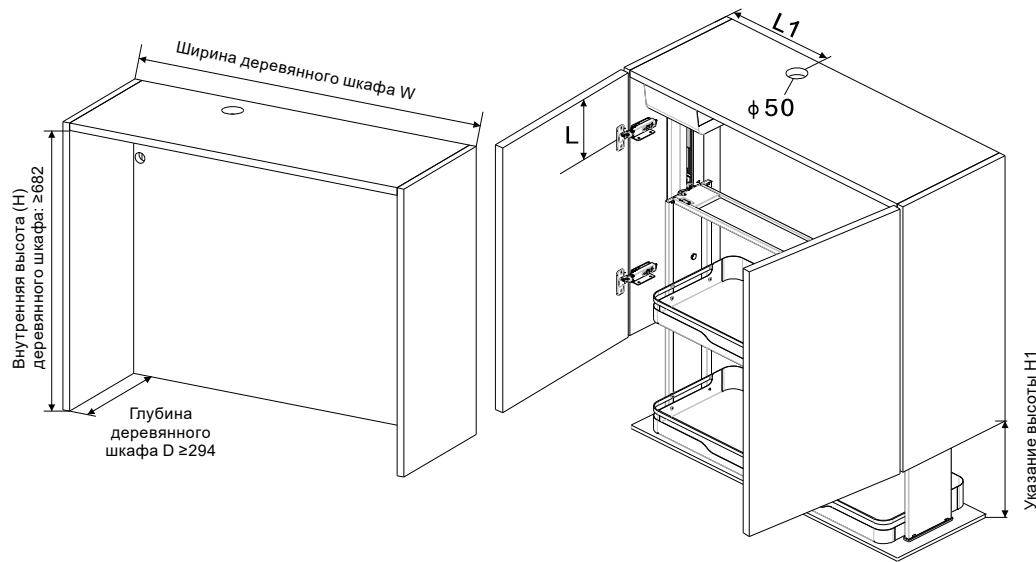
1.2 Список монтажных принадлежностей



2. Монтажные инструменты



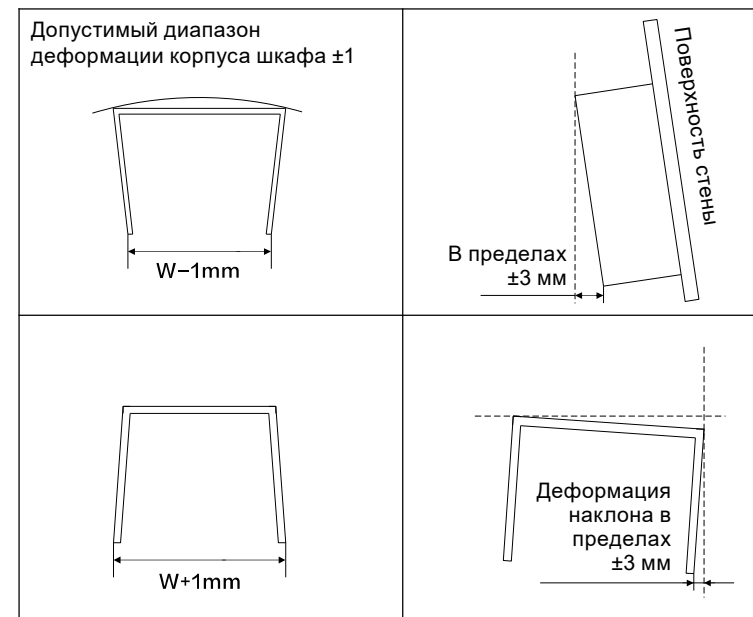
3. Проверка модели изделия, технических характеристик и размеров (единица измерения: мм):



Совместимая ширина шкафа W	700	800	900
Внутренняя глубина D	≥294		
Внутренняя высота H	≥682		
Высота подъема H1	300 ± 5		
Расстояние от положения установки петли до края дверной панели L	≥150		
Расстояние от кабельного отверстия до левой стороны деревянного шкафа L1	≥280		

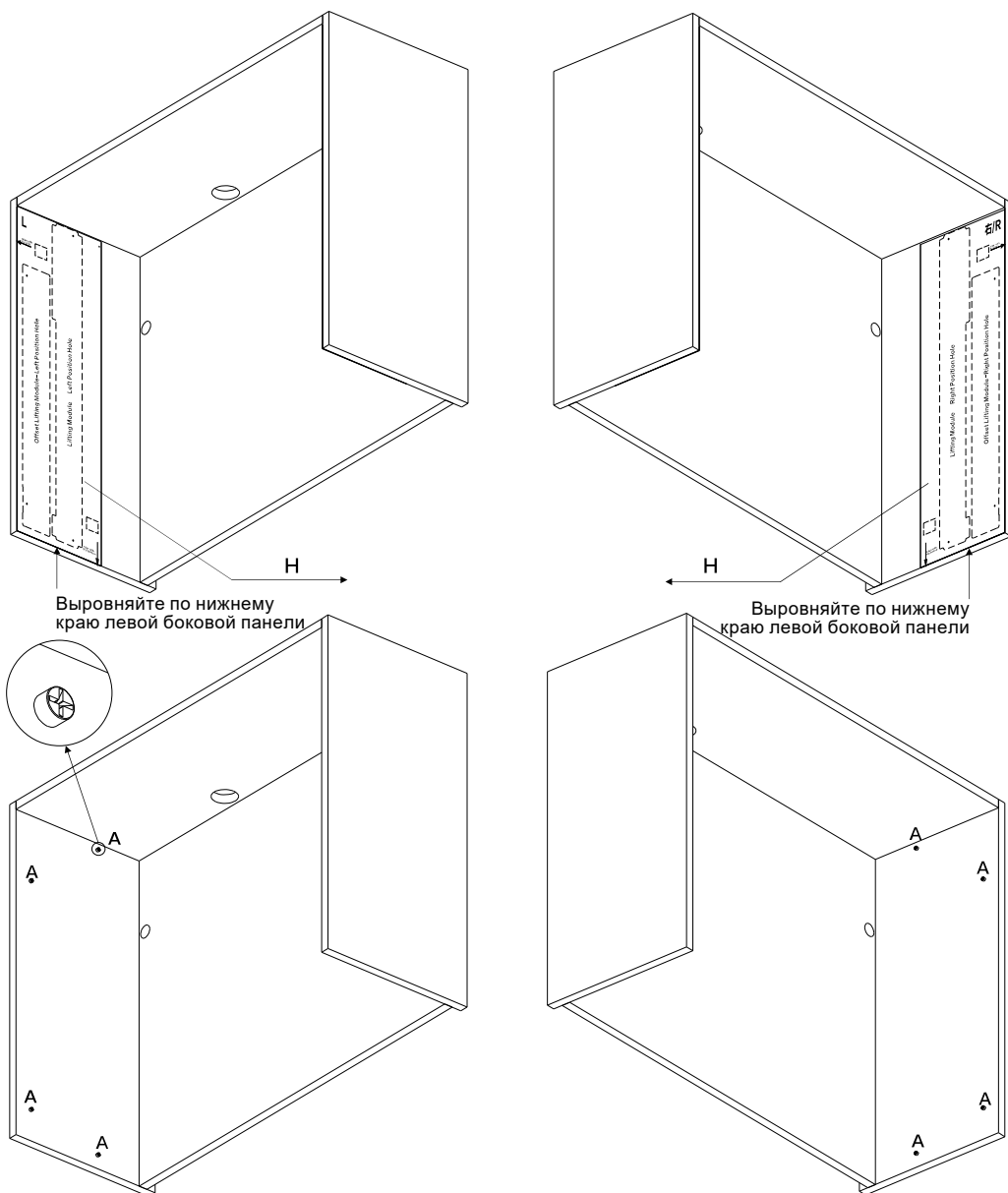
4. Требования к шкафу и стене

- 4.1 Несущая способность стены и корпуса шкафа должна быть не менее 80 кг;
4.2 Требования к установочным размерам шкафа показаны на рисунке ниже.

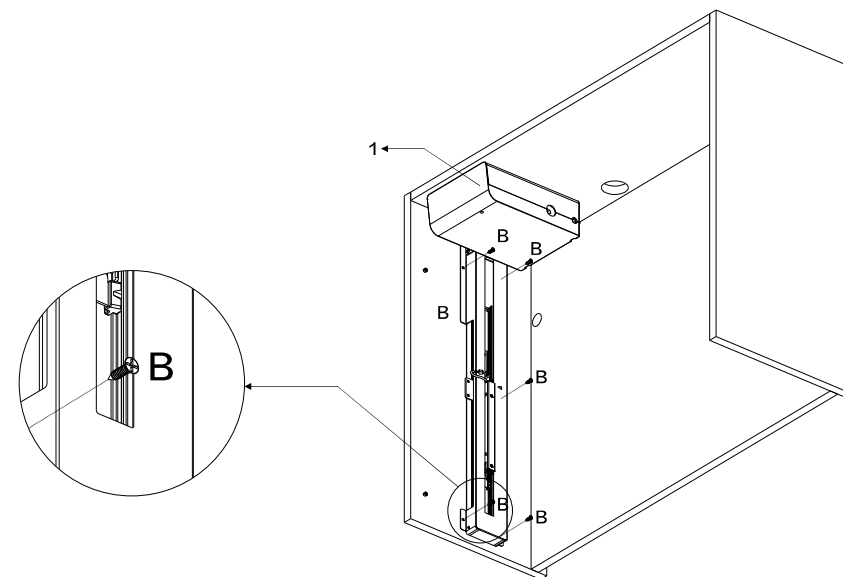


5. Этапы монтажа

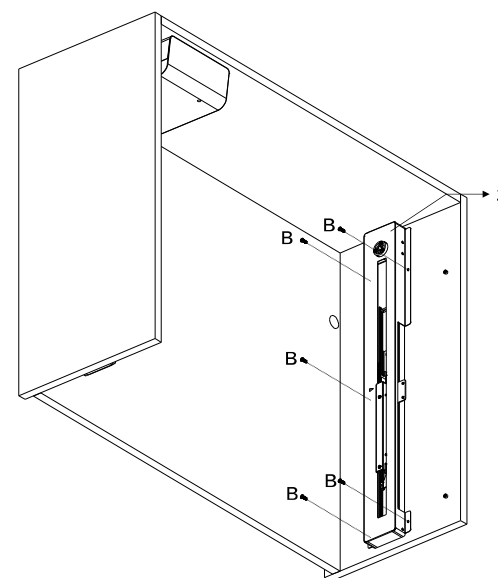
Шаг 1: Установка позиционирующих винтов: Используйте шаблон Н для позиционирования и отметьте места для установки позиционирующих винтов на левой и правой боковых панелях шкафа (если изделие не включает принадлежности 3 и 4, позиционирующие винты для модуля верхней раздвижной двери устанавливать не нужно). Затем с помощью шуруповерта установите саморез А в отмеченных местах.



Шаг 2: Установка подъемного модуля L: Совместите два позиционирующих отверстия на задней стороне компонента ① с позиционирующими винтами, установленными на предыдущем шаге на левой боковой панели шкафа (прилагаемая часть А). Правильно навесьте, затем закрепите компонент ① на левой боковой панели шкафа с помощью 5 прилагаемых частей В.

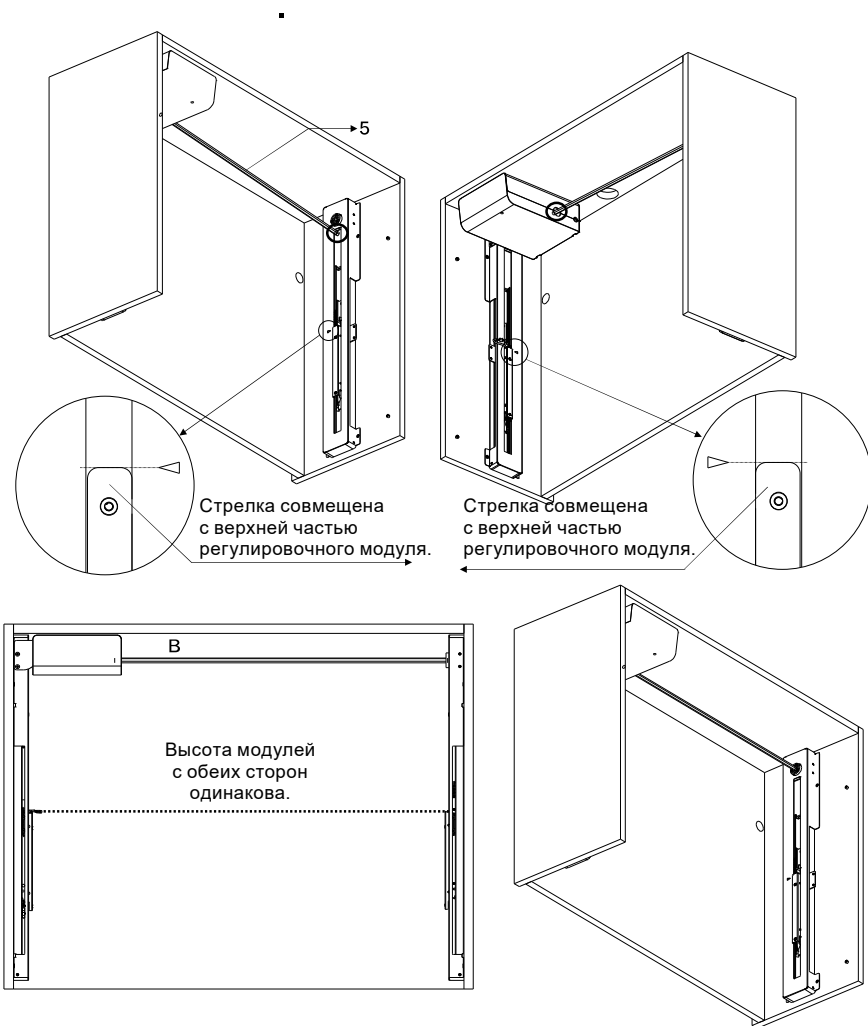


Шаг 3: Установка подъемного модуля R: Установите компонент ② так же, как компонент ①.

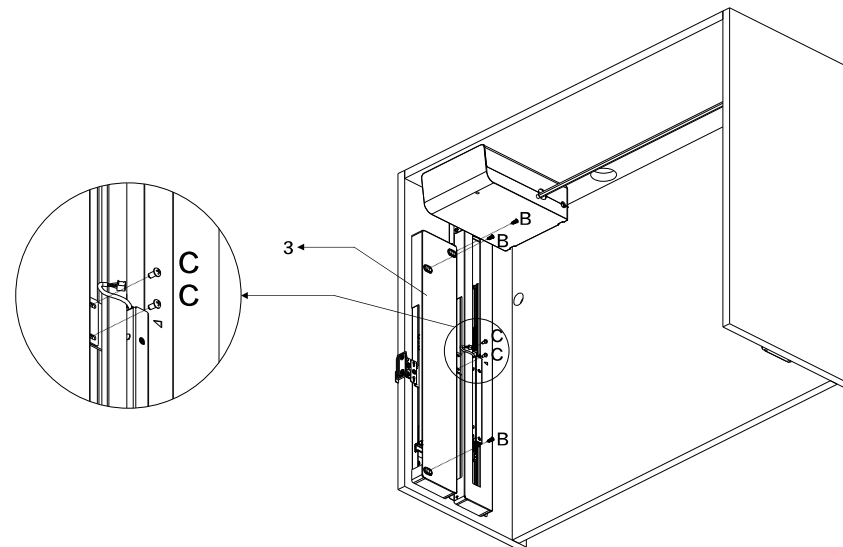


Шаг 4: Установка приводного квадратного вала:

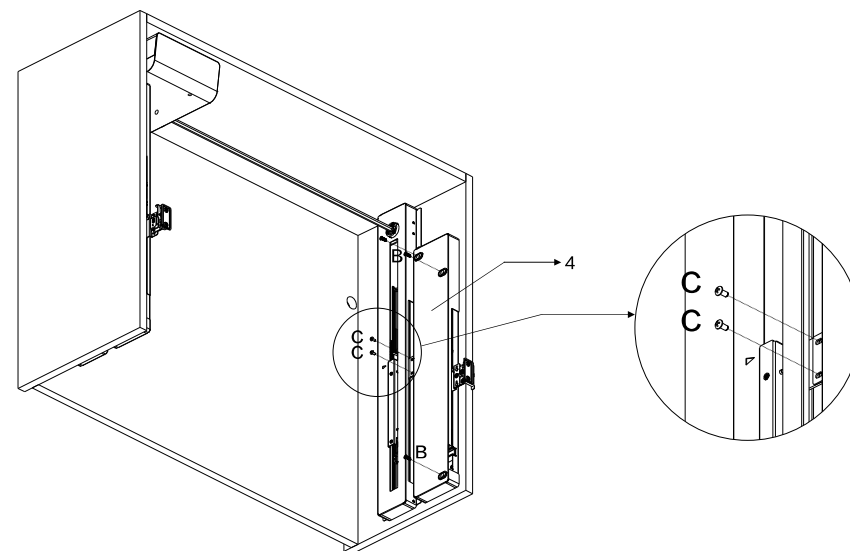
1. Вставьте компонент ⑤ в паз компонента ② до тех пор, пока левая сторона компонента ⑤ не сможет войти в квадратное отверстие двигателя компонента ①.
2. Вставьте левую сторону компонента ⑤ в квадратное отверстие двигателя компонента ①.
3. Вручную отрегулируйте высоту монтажного основания компонента ②, чтобы выровнять ее с высотой монтажного основания компонента ① (верхние концы обоих монтажных оснований должны совпадать с треугольными метками высоты).
4. Плотно вдавите компонент ⑤ в квадратное отверстие двигателя компонента ① до тех пор, пока правая сторона компонента ⑤ не сможет войти в квадратное отверстие вала компонента ② (если есть угловое несоответствие между шестигранным отверстием и квадратным валом, вручную подрегулируйте высоту монтажного основания компонента ②). Вставьте компонент ⑤ в квадратное отверстие вала компонента ② с правой стороны (маркировочная линия на квадратном валу должна полностью находиться внутри квадратного отверстия вала).



- Шаг 5: Установка левого подъемного модуля для фасадов – Левый (если изделие не включает этот модуль, этот шаг можно пропустить): Совместите два позиционирующих отверстия на задней стороне компонента ③ с позиционирующими винтами (принадлежность А), установленными на первом шаге на левой боковой панели шкафа, и навесьте его на место. Затем с помощью 3 штук принадлежности В закрепите модуль на левой боковой панели деревянного шкафа. Отрегулируйте положение смещенного подъемного модуля так, чтобы он совместился с разъемом подъемного модуля, и закрепите его с помощью 2 штук принадлежности С.

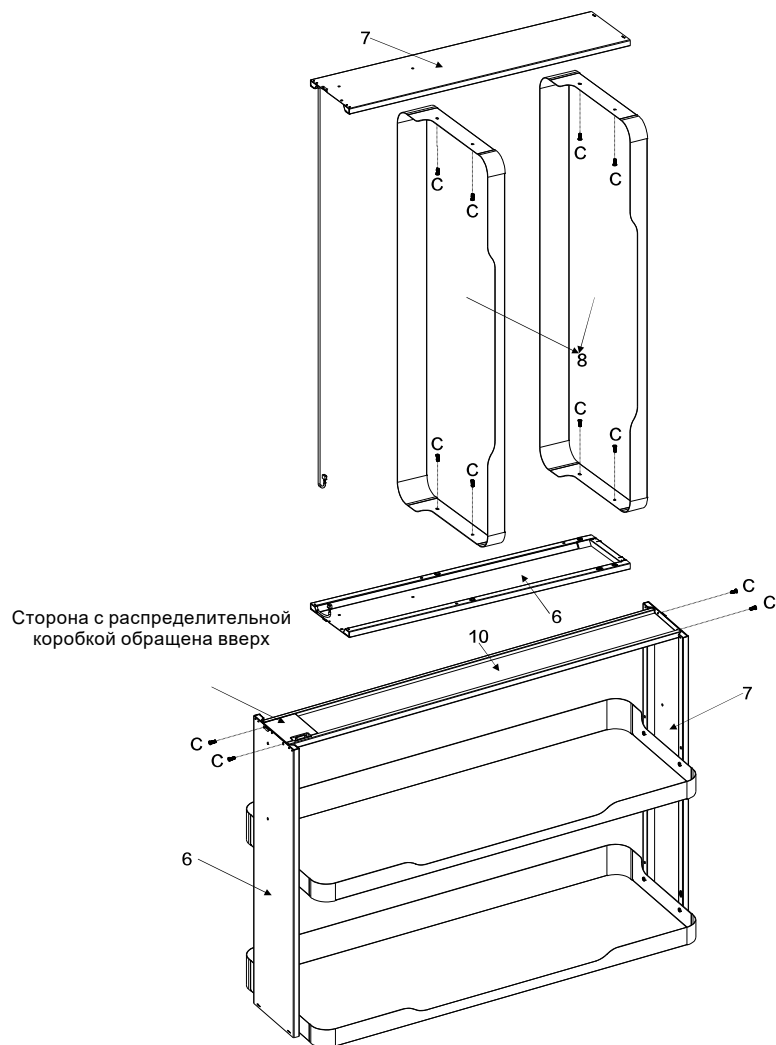


- Шаг 6: Установка правого подъемного модуля для фасадов – Правый (если изделие не включает этот модуль, этот шаг можно пропустить): Установите компонент ④ так же, как компонент ③.



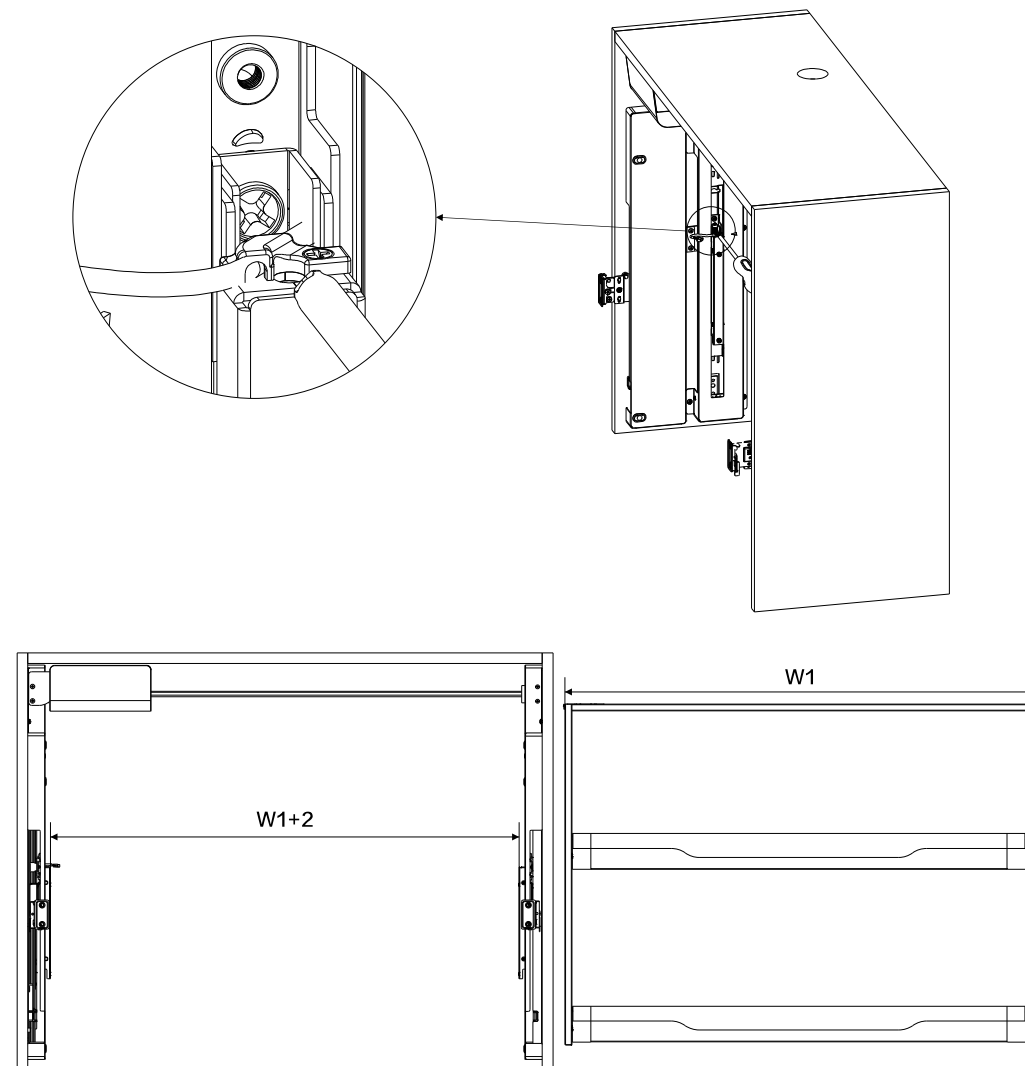
Шаг 7: Сборка внутреннего шкафа

1. Положите компонент ⑥ на стол (Примечание: сторона с жгутом проводов должна быть обращена назад).
2. Закрепите двухъярусную корзину (компонент ⑧) на компоненте ⑥ в направлении, указанном на схеме, с помощью винтов из принадлежности С (Примечание: сначала закрепите винты в круглых отверстиях, затем в продолговатых отверстиях).
3. Положите компонент ⑦ сверху на компонент ⑧, как показано на схеме (Примечание: сторона с жгутом проводов должна быть обращена назад), затем с помощью винтов из компонента С плотно скрепите компонент ⑦ и компонент ⑧ вместе (Примечание: сначала закрепите винты в круглых отверстиях, затем в продолговатых отверстиях).

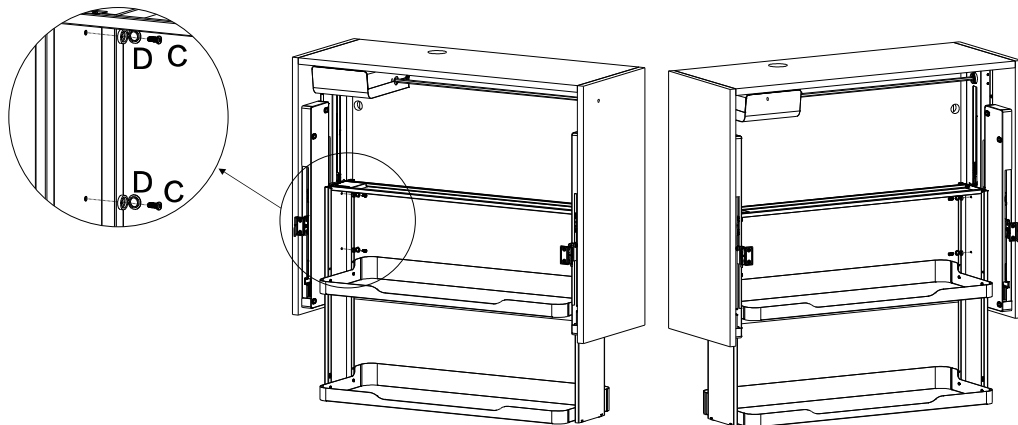
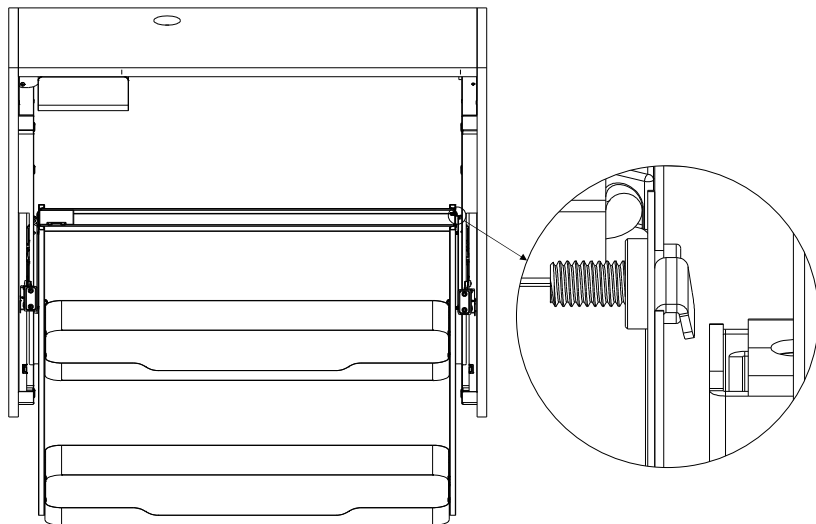


Шаг 8: Установка внутреннего шкафа:

1. С помощью крестовой отвертки отрегулируйте регулировочные колесики в верхних прорезях монтажного основания ① и монтажного основания ②. Поворот по часовой стрелке смещает монтажные основания наружу, против часовой стрелки — внутрь. Регулируйте до тех пор, пока ширина между монтажным основанием ① и монтажным основанием ② не станет немного больше ширины внутреннего шкафа.

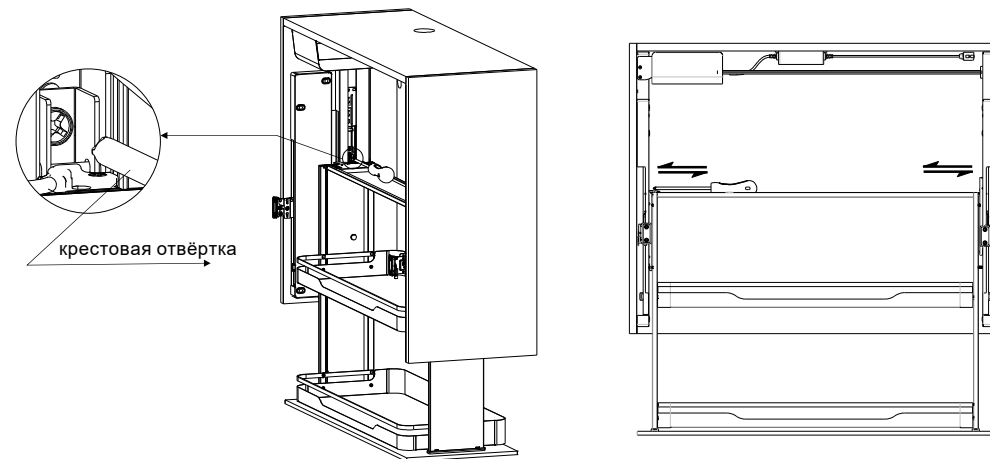


2. Зацепите крючки на левой и правой боковых панелях предварительно собранного внутреннего шкафа за верхнюю часть монтажных оснований компонента ① и компонента ②, затем закрепите боковые панели на монтажных основаниях с помощью 4 винтов из компонента С с использованием компонента D. (Примечание: убедитесь, что внутренний шкаф не установлен задом наперед — сторона с жгутом проводов должна быть обращена внутрь.)



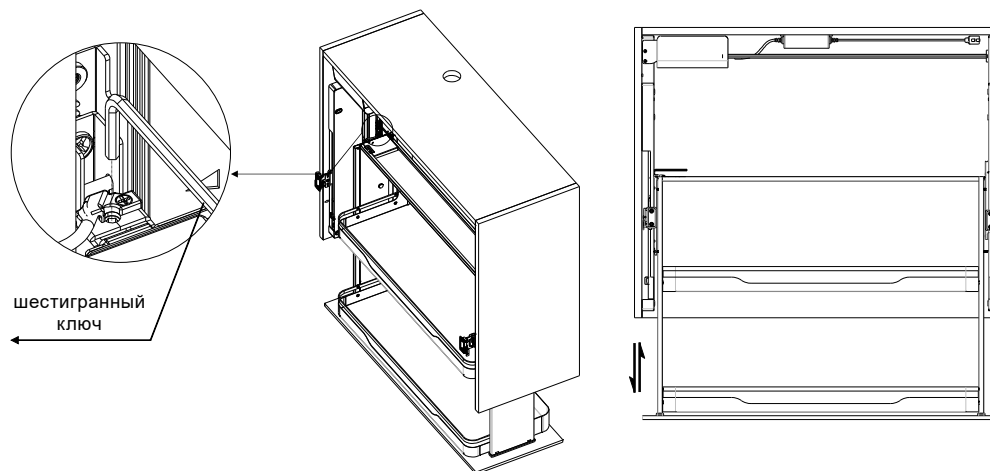
8.1 Регулировка горизонтального зазора внутреннего шкафа

В верхнем вырезе монтажных оснований компонентов ① и ② находится горизонтальное регулировочное колесико. Используйте крестовую отвертку или шестигранный ключ для регулировки: поворот по часовой стрелке смещает монтажное основание наружу, а поворот против часовой стрелки — внутрь. Согласованная регулировка с обеих сторон позволяет регулировать зазор между внутренним и внешним шкафом.

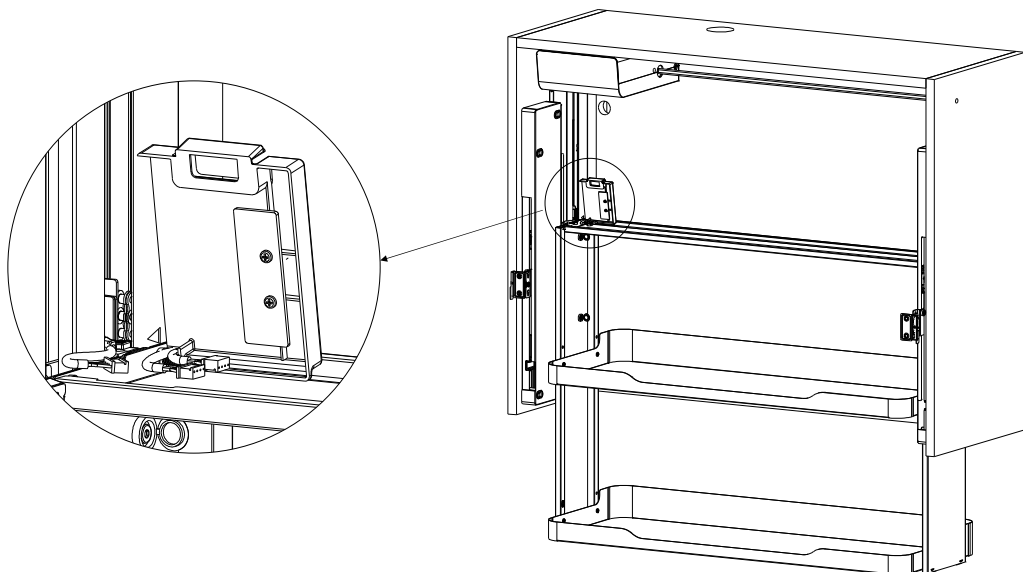


8.2 Регулировка высоты и уровня внутреннего шкафа

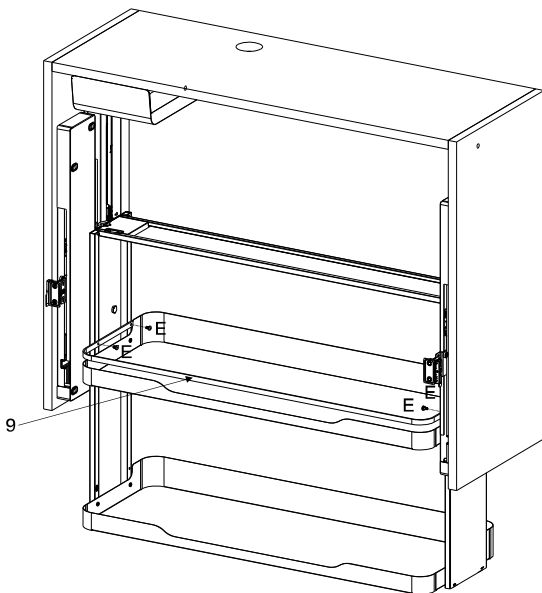
В верхней части каждого монтажного основания компонентов ① и ② находится один регулировочный винт высоты. Используйте шестигранный ключ на 3 мм: поворот по часовой стрелке опускает внутренний шкаф, против часовой стрелки — поднимает. Регулируя обе стороны соответствующим образом, можно добиться точной настройки уровня и высоты внутреннего шкафа.



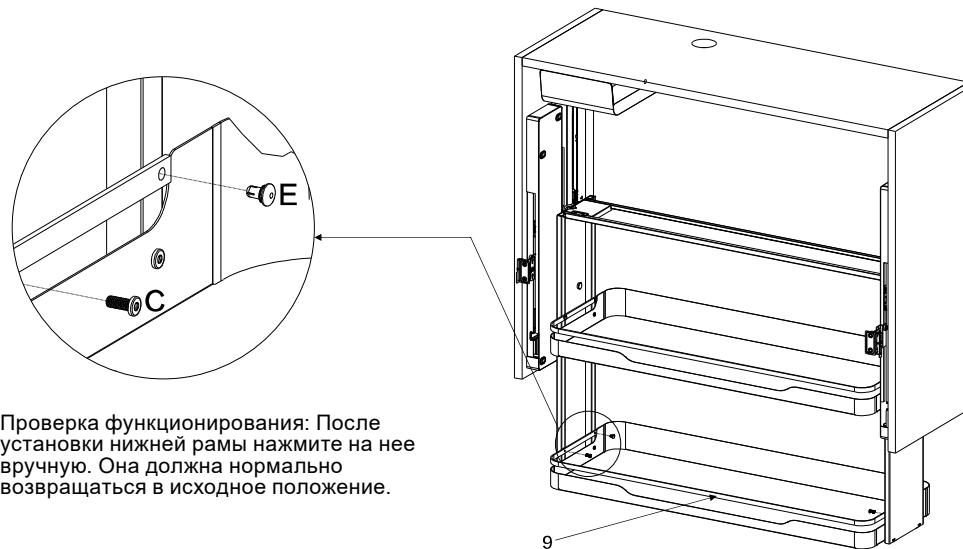
Шаг 9: Подключение разъемов: Нажмите на защелку на коробочке с маленькой платой компонента ① и снимите ее. Вставьте три разъема от компонента ①, компонента ⑥ и компонента ⑦ в соответствующие порты на плате. После этого снова установите коробочку с маленькой платой на место. (Примечание: порядок вставки разъемов не имеет значения. Аккуратно уложите три провода разъемов, чтобы облегчить повторную установку коробочки с маленькой платой.)



Шаг 10: Установка верхней обрамляющей рамы: Используйте четыре прижимные заклепки ф 4×10 (компонент Е), чтобы закрепить компонент 9 на левой и правой боковых панелях.

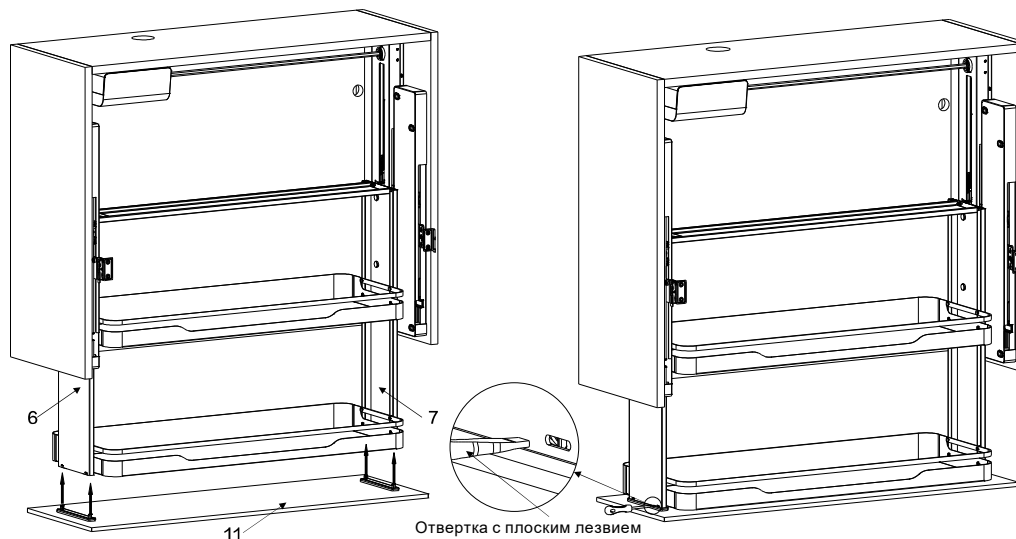


Шаг 11: Установка нижней обрамляющей рамы: Используйте по 2 винта из компонента С для крепления передней части кожуха к передней части обеих боковых панелей, затем используйте по 2 прижимные заклепки ф 4×10 (компонент Е) для установки задней части обрамляющей рамы к задней части левой и правой боковых панелей.



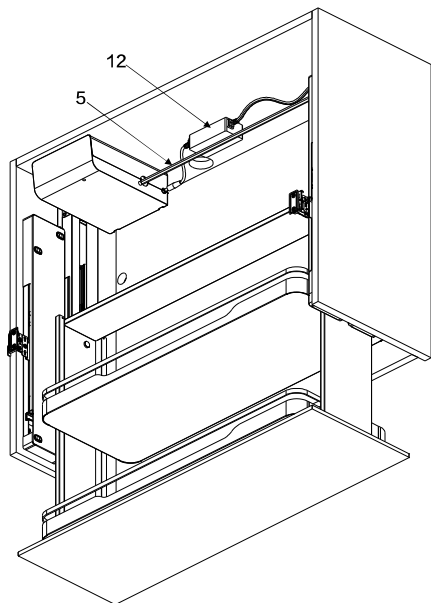
Проверка функционирования: После установки нижней рамы нажмите на нее вручную. Она должна нормально возвращаться в исходное положение.

Шаг 12: Установка монтажной пластины спускового механизма: Совместите крепления по бокам монтажной пластины спускового механизма (компонент ①) с нижними зазорами компонентов ⑥ и ⑦, затем нажмите вверх. Убедитесь, что все четыре угла надежно защелкнулись. (Примечание: Проверьте, нажав на пластину вверх, чтобы убедиться, что она может свободно подниматься и опускаться.)



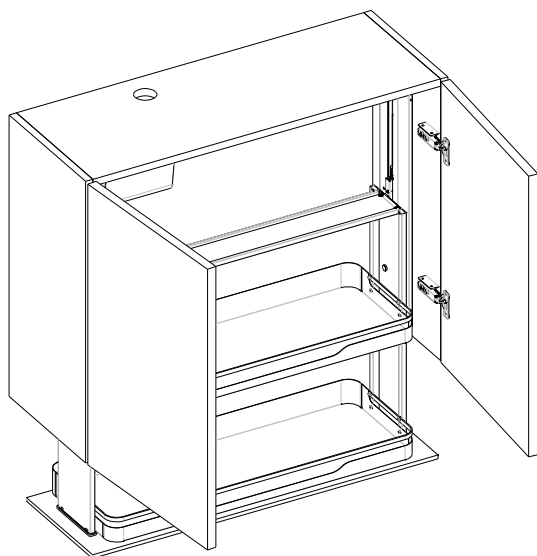
Совет: Если необходимо снять монтажную пластину спускового механизма, вставьте плоскую отвертку в отверстие на боковой панели внутреннего шкафа, как показано на рисунке, затем нажмите внутрь, чтобы отсоединить один угол. Повторите тот же метод для всех четырех углов, чтобы полностью снять монтажную пластину. (Примечание: Во время снятия поддерживайте монтажную пластину одной рукой, чтобы она не упала.)

Шаг 13: Установка блока питания: Установите блок питания (компонент 12) в подходящем месте (убедившись, что он не мешает работе). Вставьте выходной разъем в разъем питания на моторном блоке, а другой конец подключите к электрической розетке для подачи питания. (Примечание: Не допускайте контакта или трения жгута проводов с приводным валом (компонент 5).)



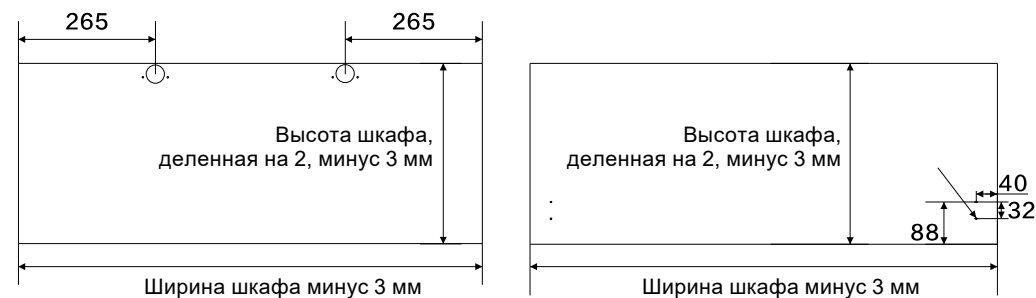
6. Установка фасадов

6.1 Если изделие не включает подъемный модуль для фасадов, его можно установить в конфигурации с распашной дверью (как показано на рисунке ниже).

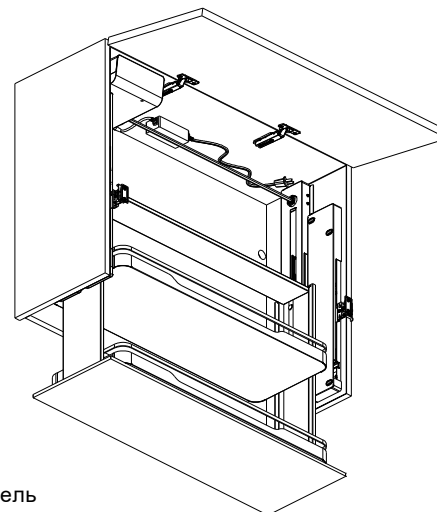


6.2 Если изделие включает подъемный модуль для фасадов, установите фасад в соответствии со следующими шагами.

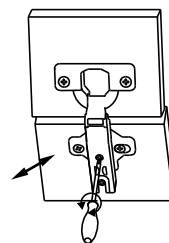
1. Обработайте верхнюю и нижнюю дверные панели в соответствии с чертежами
Максимальные размеры одной дверной панели: 900×450×25 мм
Максимальный вес одной дверной панели: 8 кг



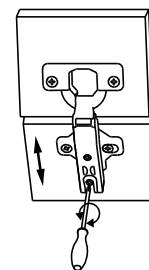
2. Просто закрепите фасад на верхней панели шкафа с помощью петель.
(Примечание: Убедитесь, что петли не мешают корпусу двигателя.)



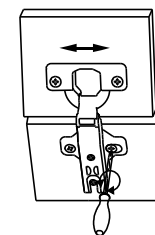
Способы регулировки петель



Регулировка глубины фасада (вперед/назад)

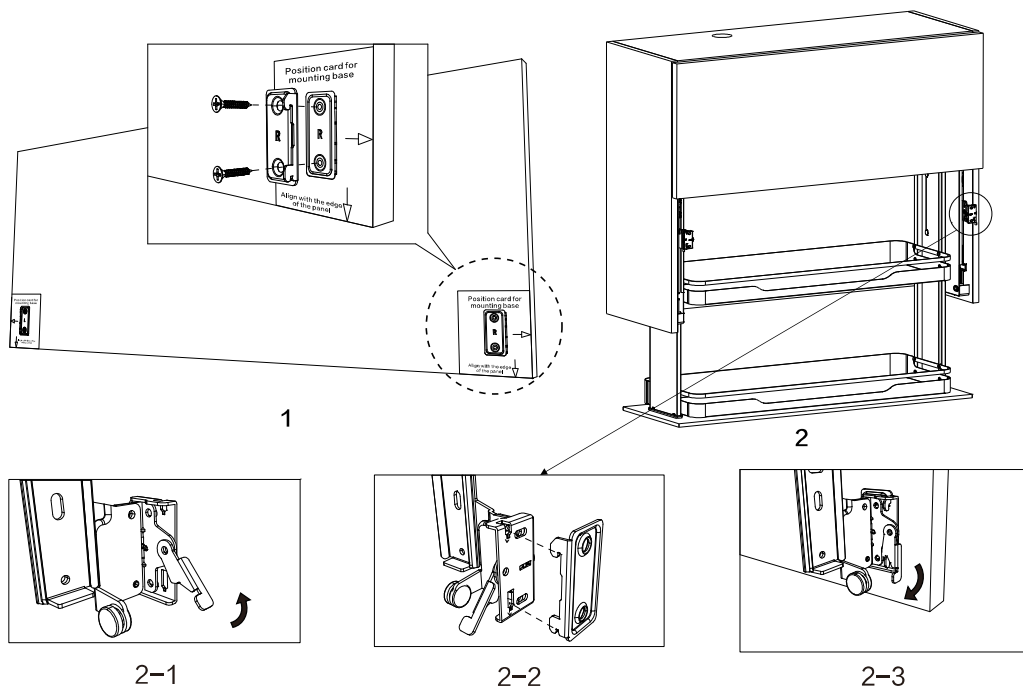


Регулировка вертикального положения фасада (вверх/вниз)



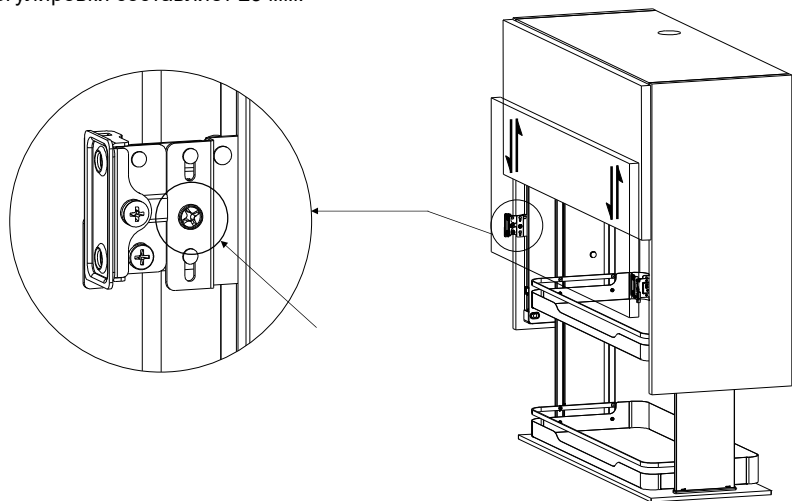
Регулировка горизонтального положения фасада (влево/вправо)

3. Установка нижнего фасада: Используйте шаблон для установки зажимов на нижнем фасаде. Поднимите монтажные рычаги с обеих сторон вверх, навесьте нижнюю дверную панель, затем снова нажмите на рычаги вниз.

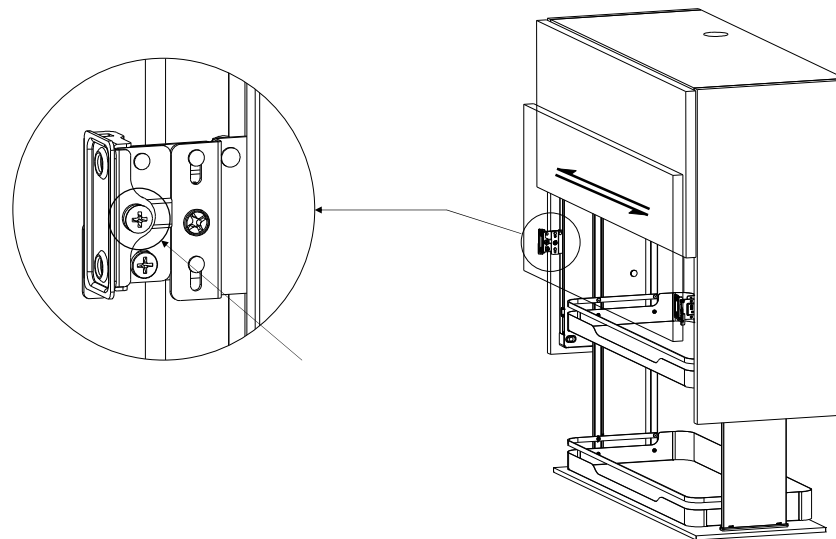


4. Установка нижней дверной панели:

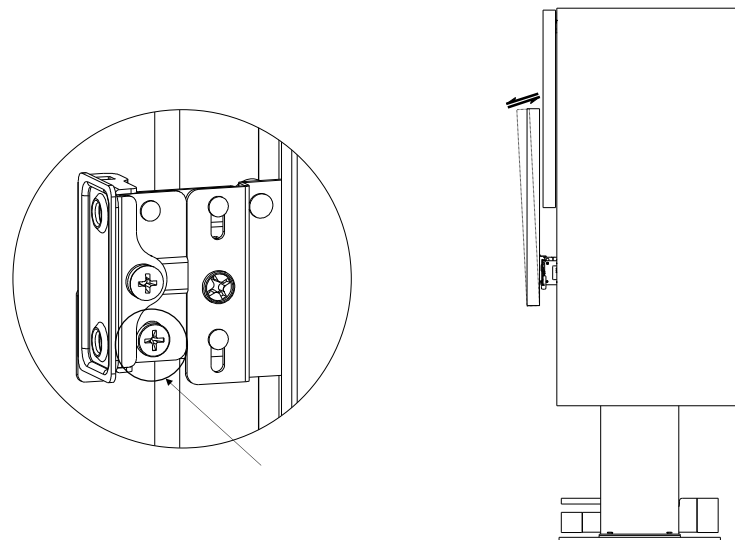
① С помощью крестовой отвертки поверните показанную на рисунке ручку по часовой стрелке, чтобы опустить дверную панель, или против часовой стрелки, чтобы поднять ее. Одновременная регулировка с обеих сторон позволяет настроить высоту и уровень нижней дверной панели. Диапазон регулировки составляет ± 3 мм.



2. С помощью крестовой отвертки поверните указанную ручку по часовой стрелке, и фасад сместится вниз вправо. Поверните ее против часовой стрелки, и фасад сместится влево. Согласованная регулировка с обеих сторон позволяет выровнять горизонтальное положение нижнего фасада. Диапазон регулировки составляет $\pm 1,5$ мм.



3. Поверните указанную ручку по часовой стрелке с помощью крестовой отвертки, чтобы наклонить фасад внутрь, или против часовой стрелки, чтобы наклонить его наружу. Регулируйте обе стороны вместе для достижения желаемого наклона нижнего фасада.



7. Условия окружающей среды при эксплуатации

1. Температура окружающей среды: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$;
2. Относительная влажность: $0\% \sim 95\%$, без образования конденсата;
3. Атмосферное давление: $70 \sim 106 \text{ кПа}$;
4. Температура хранения: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$;
5. Настенный монтаж: должна выдерживать нагрузку более 100 кг.

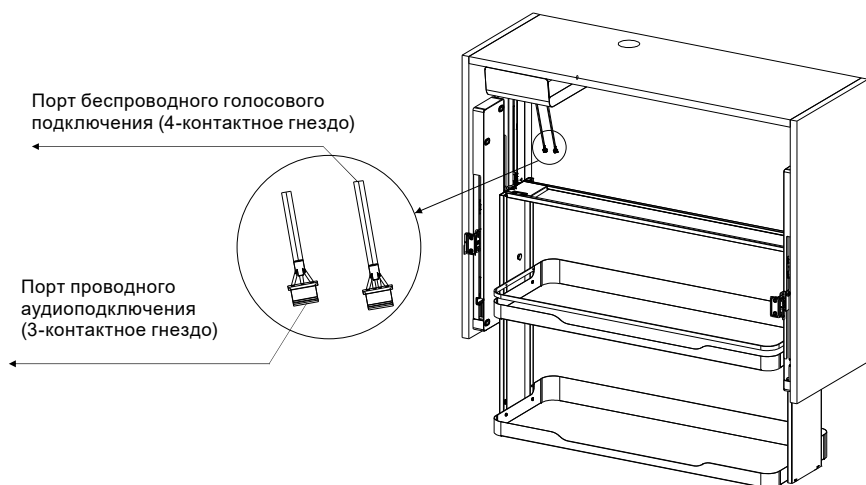
8. Технические параметры

Входная мощность	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц
Максимальная мощность	48 Вт
Время подъема	около 6–7 секунд
Время опускания	около 6–7 секунд

9. Требования к нагрузке

Максимальная грузоподъемность: 20 кг (10 кг на ярус)
При полной загрузке величина прогиба $\leq 3 \text{ мм}$

10. Схема подключения голосового модуля



11. Описание функций

Способы использования и описание функций

(1) Способ активации:

Как показано на Рисунке 1, коснитесь нижней панели (можно нажимать на всю нижнюю поверхность). После нажатия для активации микровыключателя и отпускания зуммер издаст один короткий звуковой сигнал, и подъемная рама автоматически опустится вниз или поднимется вверх. Также можно коснуться сенсорной панели на полпути, чтобы управлять опусканием, остановкой или подъемом.

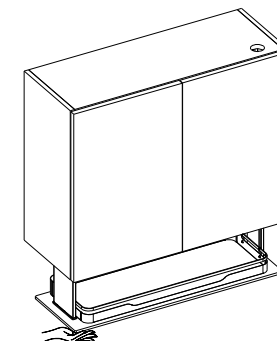


Рисунок 1

(2) Защита от столкновения при опускании:

Как показано на Рисунке 2, во время опускания, если какой-либо предмет снизу коснется нижней пластины, сработает выключатель, в результате чего подъемная рама немедленно изменит направление и поднимется примерно на 20 мм, чтобы не придавить предмет снизу.

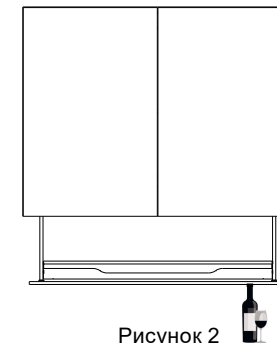


Рисунок 2

(3) Режим очистки:

Нажмите на основание в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить свет.

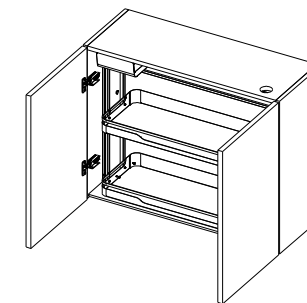


Рисунок 3

12. Анализ неисправностей и способы их устранения

1. Неправильная высота опускания или несовпадение с основанием шкафа при втягивании

Причины:

1. Наличие препятствий на столешнице или стене
2. Внутренний шкаф не выровнен по уровню

Способы устранения:

1. Удалите любые препятствия со столешницы и стены
2. Отрегулируйте высоту внутреннего шкафа в соответствии с методом, описанным в разделе 8.1

2. Подъемный шкаф не выровнен по уровню с обеих сторон

Причины:

1. Модули с обеих сторон не были выровнены при установке приводного квадратного вала
2. Внутренний шкаф не выровнен по уровню

Способы устранения:

1. Переустановите приводной квадратный вал в соответствии с шагом 4
2. Выровняйте внутренний шкаф по уровню, следуя методу, описанному в разделе 8.1

3. Нет реакции на прикосновение к нижней пластине переключателя

Причины:

1. Отключено питание
2. Включен режим очистки

Способы устранения:

1. Проверьте, нет ли отключения электроэнергии или ослабления вилки
2. Нажимайте на нижнюю пластину более 8 секунд, пока не услышите звуковой сигнал

4. Неравномерное срабатывание при нажатии на нижнюю пластину

Причина: Отклонения в размерах шкафа приводят к тому, что горизонтальный зазор внутреннего шкафа оказывается слишком большим или слишком маленьким

Способы устранения:

- Отрегулируйте горизонтальный зазор внутреннего шкафа в соответствии с методом, описанным в разделе 7.1