

Вентустановка Лоссей производства Mitsubishi

МОДЕЛЬ

**VL-50S2-E** (шнуровой выключатель)

**VL-50ES2-E** (настенный выключатель)

## Руководство по установке Для дилеров и подрядчиков

Убедитесь, что экземпляр «Инструкции по эксплуатации» передан клиенту. Обеспечьте его доставку клиенту.

- Для реализации всего потенциала и обеспечения безопасной работы Лоссей необходима его правильная установка. Перед началом работ по установке внимательно прочитайте настоящее руководство.
- Работы по установке должны выполняться авторизованным дилером или квалифицированным подрядчиком. Ошибки установки могут привести к аварии и несчастным случаям.
- Самостоятельная установка Лоссей клиентом может привести к аварии и несчастным случаям.
- Электротехнические работы должны выполняться квалифицированными и аттестованными электриками дилера или подрядчика.
- Модель VL-50S2-E оснащена шнуром питания с вилкой и может быть подключена к обычной розетке. Соответственно, привлечение квалифицированных и аттестованных электриков для электротехнических работ не требуется.
- Замена поврежденного электрокабеля должна производиться производителем, авторизованной сервисной компанией или квалифицированными специалистами. (Только для VL-50S2-E)

### Содержание

### Страница

1. Меры безопасности .....	1
2. Габаритный чертеж с размерами ....	3
3. Комплект поставки.....	3
4. Перед установкой .....	4
5. Инструкции по установке .....	5
5.1. Отверстия в стене.....	5
5.2. Подготовка к установке.....	5
5.2.1 Горизонтальная установка... ..	5
5.2.2 Вертикальная установка .....	7
5.3. Крепление основного блока .....	9
5.4. Электромонтажные работы.....	10
5.5. Присоединение панели .....	10
5.6. Наружные конструкции .....	11
6. Проверка после установки .....	12
7. Тестовый запуск.....	12

Большинство указаний, приведенных в этом Руководстве по установке, относятся к горизонтальной установке, но устройство также можно установить и вертикально.

## 1. Меры безопасности

Опасные ситуации, возникающие вследствие неправильного обращения с устройством, и степень их серьезности обозначены следующими символами.

### Предупреждение:

Этот символ указывает на неправильное обращение или неправильную эксплуатацию устройства, которые могут привести к смертельным или серьезным травмам.

### Внимание:

Этот символ указывает на неправильное обращение или неправильную эксплуатацию устройства, которые могут привести к порче или повреждению интерьера, имущества и т.д.

### Предупреждение



Запрещено

- Не используйте устройство при слишком высокой температуре воздуха (40°C и выше), вблизи открытого огня, при задымлении из-за горения нефтепродуктов или в местах возможного контакта с органическими растворителями.
- Это может привести к возгоранию.




Не разбирайте.

- Не разбирайте устройство без необходимости и не вносите изменений в его конструкцию.
- Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травмам.



Не допускайте попадания воды

- Берегите устройство от воздействия влаги.
- Возможно возгорание или поражение электрическим током.

 Не устанавливайте в ванной комнате

 Следуйте инструкциям.

- Не устанавливайте вентустановку и настенный выключатель в ванной комнате или прочих помещениях с повышенной влажностью.
  - Возможно поражение электрическим током или короткое замыкание.
- Не подавайте на устройство напряжение выше номинального.
  - Возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Убедитесь, что воздухозаборник наружного воздуха расположен таким образом, что в него не будут попадать дым или другие газы. Расположите воздухозаборник так, чтобы его не засыпало снегом.
  - Если входящий воздух не свежий, концентрация кислорода в помещении может снижаться.
- Надежно закрепите устройство на прочной стене.
  - Падение устройства может привести к травмам.
- Надежно закрепите провода в клеммных колодках.\*1
  - Плохое соединение может привести к пожару.
- Электромонтажные работы должны выполняться подрядчиком (лицензированным электриком) в соответствии с техническими стандартами оборудования и местными нормами обеспечения безопасности работ.
  - Некачественная проводка и ошибки при проведении электромонтажных работ могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Установите всеполюсный выключатель сети со стороны подачи питания в соответствии с местными нормами установки электрического оборудования. Перед осуществлением доступа к клеммам необходимо отключить все цепи питания. Используйте кабели указанного сечения и надежно подсоединяйте их во избежание отсоединения при натяжении.
  - Неправильное подсоединение может стать причиной возгорания.
- Если Лоссней не будет использоваться длительное время после установки, переведите автоматический выключатель в положение «Выключено» или выньте вилку шнура питания из розетки.
  - Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током при повреждении изоляции или возгоранию от короткого замыкания.

- После завершения монтажных работ обязательно установите крышку на клеммную колодку.\*1
  - Пыль, влажность и прочие факторы могут привести к короткому замыканию или возгоранию.

### Внимание

 Запрещено

 Следуйте инструкциям.

- Устанавливайте устройство только на стену. Не устанавливайте на потолок.
  - Падение устройства может привести к травмам.
- При установке устройства надевайте перчатки.
  - Перчатки обеспечивают защиту от травм.
- Присоедините подающий и выводящий воздуховоды под уклоном в сторону наружной стены и обязательно обеспечьте их теплоизоляцию.
  - Попадание дождевой воды в устройство может привести к поражению электрическим током, возгоранию или проникновению влаги в помещение.
- Обязательно обеспечьте сток воды в соответствии с указаниями Руководства по установке.
  - В противном случае утечка воды может привести к поражению электрическим током, возгоранию или порче имущества под воздействием влаги.
- Установите защитные крышки воздуховодов, входящие в комплект поставки.
  - Попадание дождевой воды в устройство может привести к поражению электрическим током, возгоранию или проникновению влаги в помещение.
- Для предотвращения замерзания или повреждения теплообменника Лоссней отключайте установку, если наружная температура падает ниже -20 °C или влажность воздуха внутри помещения поднимается выше 40 %.

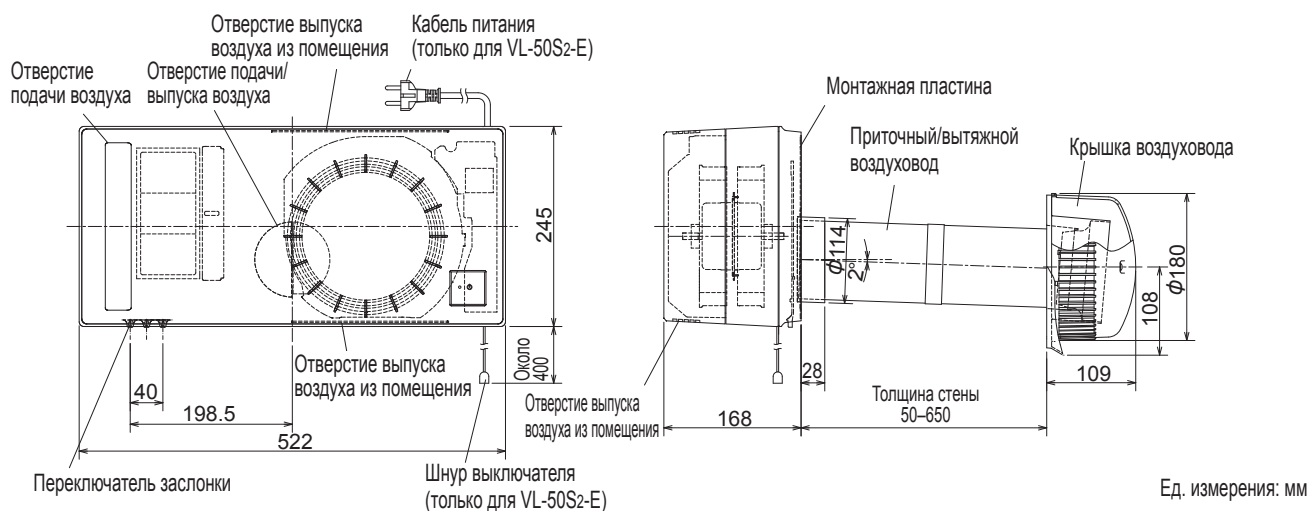
\*1: Только для VL-50ES2-E.

### Примечание

- В высотных зданиях и зданиях средней этажности, а также в прибрежных и других районах, подверженных сильным ветрам, ветер может задувать в устройство, когда оно не работает. Устанавливайте Лоссней в защищенных от ветра местах.
- Не используйте Лоссней в местах, подверженных воздействию соли или горячих источников.

## 2. Габаритный чертеж с размерами

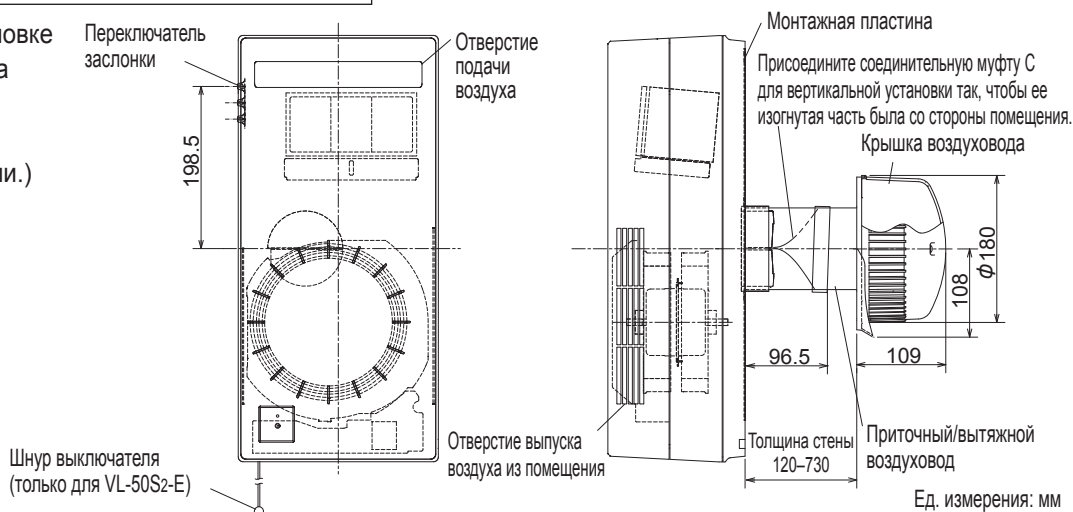
### Горизонтальная установка



Ед. измерения: мм

### Вертикальная установка

\* При вертикальной установке лицевая сторона должна быть снизу. (Устройство нельзя установить в перевернутом положении.)



Ед. измерения: мм

## 3. Комплект поставки

<p>Пластина крепления воздуховода (1) Уплотнитель (1)</p> 	<p>Приточный/вытяжной воздуховод А (2)</p> 	<p>Крышка воздуховода (1) Винты для крепления крышки воздуховода (2)</p> 
<p>Соединительная муфта С для вертикальной установки (1)</p> 	<p>Соединительная муфта В (1)</p> 	<p>Монтажная пластина крышки воздуховода (1)</p> 
<p>Алюминиевая лента (большая) (3)</p> 	<p>Алюминиевая лента (маленькая) (1)</p> 	
<p>Шурупы (6) (для крепления монтажной пластины)</p> 	<p>Винты крепления основного блока (5) * Необходима отвертка с длиной стержня не менее 150 мм.</p> 	

## 4. Перед установкой

### 1. Снимите монтажную пластину.

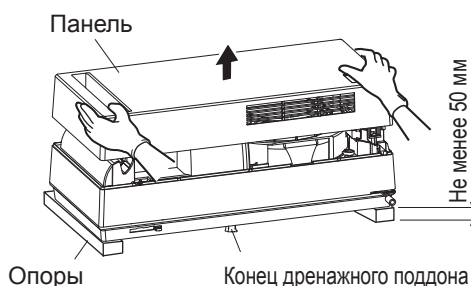
Снимите ленту с задней стороны устройства, а затем снимите монтажную пластину.

- Чтобы не повредить конец дренажного поддона, поставьте устройство на опоры, как показано на рисунке ниже. (Можете воспользоваться пенопластом из упаковки.)
- Чтобы не поцарапать устройство, положите его на подкладку, например лист картона.

### 2. Снимите панель.

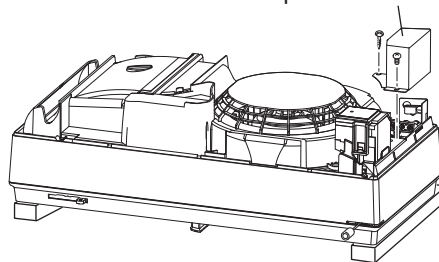
Возьмитесь за оба края панели и потяните ее на себя, как показано на рисунке.

- После снятия панели убедитесь, что внутрь устройства не попали винты или другие предметы.

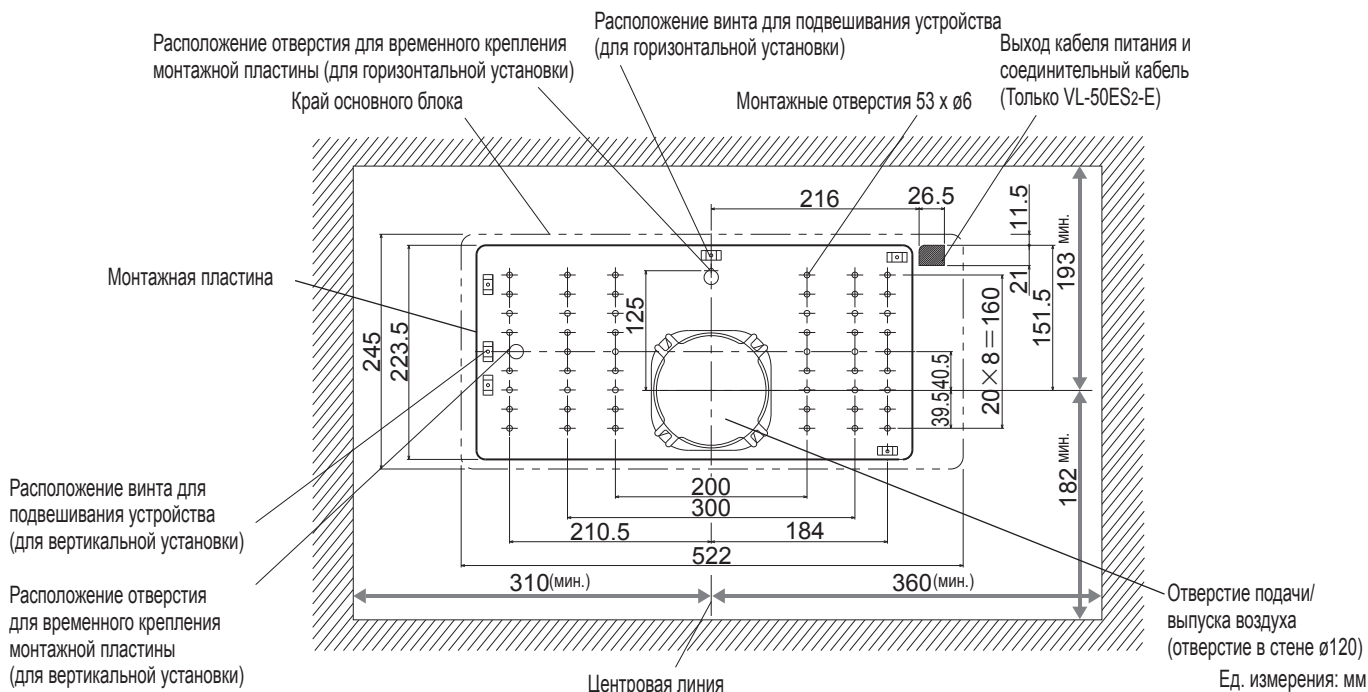


### 3. Снимите крышку клеммной колодки (только для модели VL-50ES2-E)

Крышка клеммной колодки



## ■ Схема установки (вид изнутри)

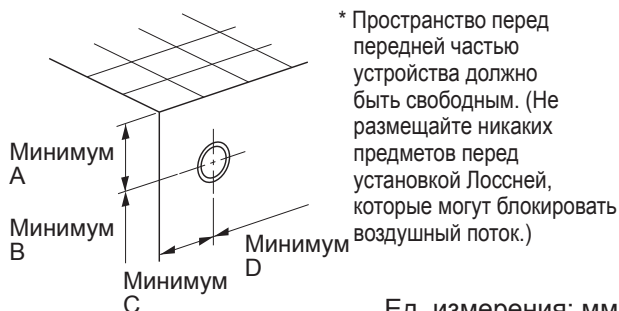


## 5. Инструкции по установке

### 5.1. Отверстия в стене

#### 5.1.1. Выбор места установки.

##### 1. Проверьте, соблюдены ли размеры.



Ед. измерения: мм

	A	B	C	D
Горизонтальная установка	193	182	310	360
Вертикальная установка	310	360	182	193

- При выборе места установки устройства убедитесь, что в приточный воздуховод не будут попадать неприятные запахи с улицы.
- Убедитесь, что монтажная пластина крепится на участке стены, где проходит строительная арматура, которая обеспечит надежность крепления. (В противном случае обеспечьте поддерживающие конструкции.)
- В случае несоблюдения требований к размерам техническое обслуживание устройства будет невозможным.

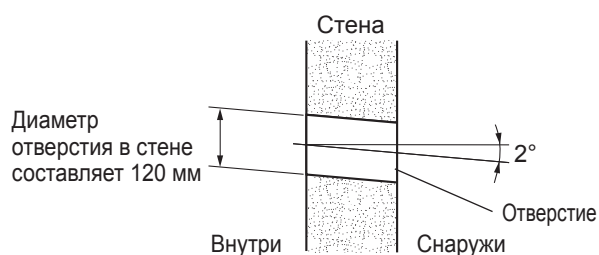
##### 2. Обозначьте на стене центр отверстия.

#### Примечание

- Поверхность крепления монтажной пластины должна быть плоской.
- Если поверхность не плоская, при работе Лоссней может возникать шум или заслонка может работать неправильно.

#### 5.1.2. Просверлите отверстие в стене.

Просверлите в стене отверстие диаметром 120 мм.



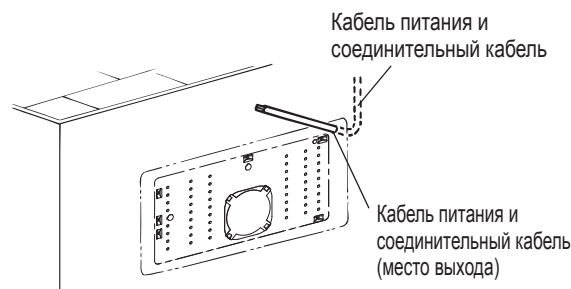
#### Примечание

- Отверстия должны иметь уклон в сторону наружной стены.
- Это предотвращает проникновение дождевой воды в помещение.

#### 5.1.3. Прокладка кабеля питания и соединительного кабеля.

##### Только для VL-50ES2-E

1. Определите место выхода кабеля питания и соединительного кабеля и просверлите отверстие. (см. схему установки на стр. 4.)
2. Протяните кабель питания и соединительный кабель на внутреннюю сторону.



#### Примечание

- В случае установки модели VL-50S2-E розетка должна находиться в зоне досягаемости вилки шнура питания (фактическая длина кабеля питания составляет около 3 м).

### 5.2. Подготовка к установке

#### 5.2.1. Горизонтальная установка

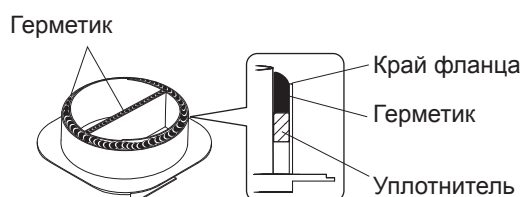
##### 1. Присоедините уплотнитель к пластине крепления воздуховода.

Вставьте уплотнитель (из комплекта поставки) в желобок на пластине крепления воздуховода со стороны подсоединения воздуха.  
- Этот уплотнитель обеспечивает уклон воздуховода. Размещать уплотнитель нужно со стороны, где находится обозначение >PP<.



##### 2. Нанесите герметик.

Нанесите герметик на пластину крепления воздуховода.

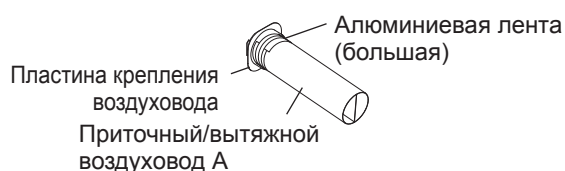


## Примечание

- Наносить герметик нужно выше фланца.
- Без герметика внутрь устройства может просачиваться дождевая вода.
- Прежде чем герметик затвердеет, выполните следующий шаг.

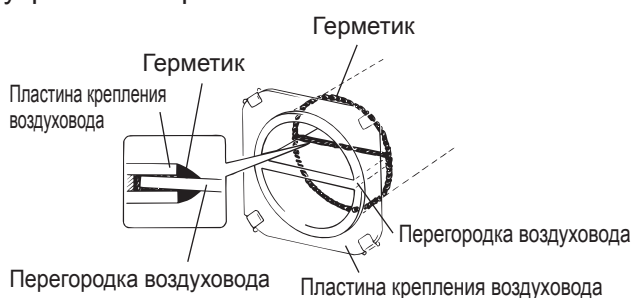
### 3. Присоедините пластину крепления воздуховода к приточному/вытяжному воздуховоду А.

- Обязательно вставьте приточный/вытяжной воздуховод А глубоко в желоб на пластине крепления воздуховода.
- Надежно зафиксируйте место соединения приточного/вытяжного воздуховода А и пластины крепления воздуховода, обмотав его алюминиевой лентой (большой), которая входит в комплект поставки. В противном случае возможна утечка конденсата.



### 4. Нанесите герметик на участок между пластиной крепления воздуховода и местом ее соединения с воздуховодом.

Нанесите герметик на место соединения пластины крепления воздуховода и приточного/вытяжного воздуховода с внутренней стороны.



## Примечание

- Без герметика внутрь устройства может просачиваться дождевая вода.
- После нанесения герметика равномерно распределите его по поверхности.
- Толщина слоя герметика не должна превышать толщину пластины крепления воздуховода. (Иначе сток конденсата будет невозможен.)

### 5. Обрезка приточного/вытяжного воздуховодов

Измерьте толщину стены. (Если толщина стены более 300 мм, используйте приточный/вытяжной воздуховоды В.) (Инструкции по установке см. на стр. 3, раздел 3.)

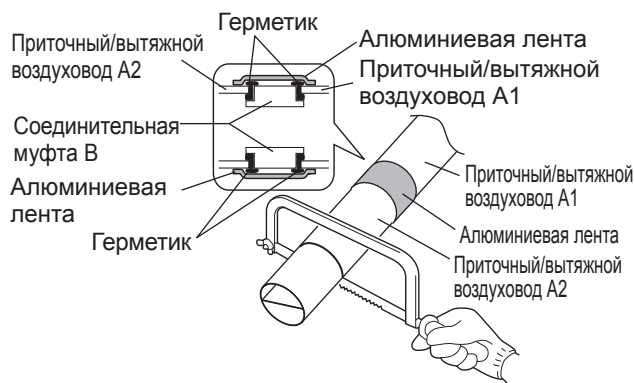


## Примечание

- Проверьте надежность фиксации каждого приточного/вытяжного воздуховода А на всех четырех защелках пластин крепления воздуховодов. (Если защелки не зафиксированы, воздуховод будет давить на заднюю часть блока Лоссней, и заслонка может работать неправильно.)

### 6. Если толщина стены более 300 мм

Обрежьте приточный/вытяжной воздуховоды А2, чтобы их длина соответствовала значениям, указанным в п. 2 (толщина стены +30 мм).



### 7. Закрепите приточный/вытяжной воздуховод на монтажной пластине.

- Вставьте приточный/вытяжной воздуховод А в желоб на монтажной пластине.
- Поверните воздуховод против часовой стрелки, чтобы закрепить пластину крепления воздуховода с помощью фиксатора.

(с) Убедитесь, что приточный/вытяжной воздуховод А расположен под уклоном наружу, как показано на рисунке ниже.

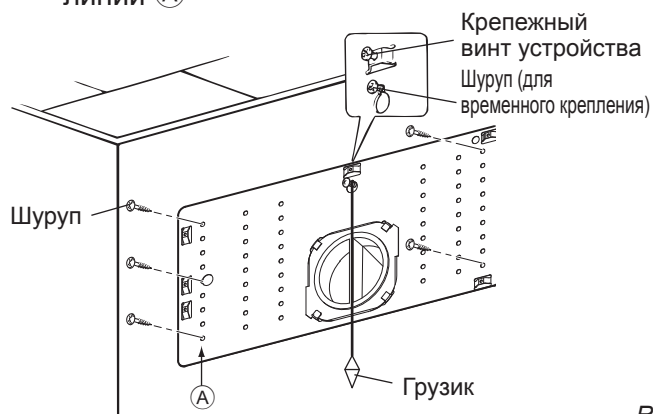


### Примечание

- Убедитесь, что фланец удерживают все четыре фиксатора. (В противном случае на заднюю сторону устройства будет оказываться давление, что приведет к неисправной работе заслонки.)
- Присоедините воздуховод таким образом, чтобы обозначение «В» на монтажной пластине было выровнено с отметкой «В» на фланце.
- Если приточный/вытяжной воздуховод не будет расположен под уклоном наружу, конденсат или дождевая вода может стекать по нему в помещение.

### 8. Закрепите монтажную пластину.

- Проведите приточный/вытяжной воздуховод сквозь отверстие в стене.
- С помощью шурупов временно зафиксируйте монтажную пластину. (Затяните винт в конце установки.)
- Закрепите один крепежный винт на монтажной пластине, чтобы подвесить устройство.
- Подвесьте грузик и проверьте уровень монтажной пластины (отклонение не должно превышать 1°). (В противном случае вода может вытекать из поддона.)
- С помощью четырех шурупов закрепите монтажную пластину на стене в месте прохождения арматуры.
- С помощью шурупа зафиксируйте центр линии (А)



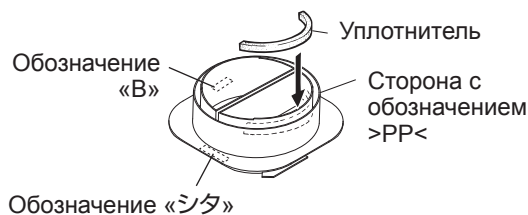
### Примечание

- Ровно расположите пластину и закрепите ее со всех четырех углов.
- В случае крепления пластины на бетонной стене используйте шурупы по бетону (продаются отдельно).
- При креплении монтажной пластины учитывайте расположение выходов кабеля питания и соединительного кабеля. (При неправильном расположении монтажной пластины из-за устройства будет видно выходное отверстие электропроводки.)

### 5.2.2. Вертикальная установка

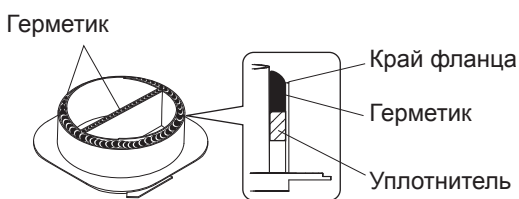
#### 1. Присоедините уплотнитель к пластине крепления воздуховода.

- Вставьте уплотнитель (из комплекта поставки) в желобок на пластине крепления воздуховода со стороны подсоединения воздуха.
- Этот уплотнитель обеспечивает уклон воздуховода.



#### 2. Нанесите герметик.

- Нанесите герметик на пластину крепления воздуховода.



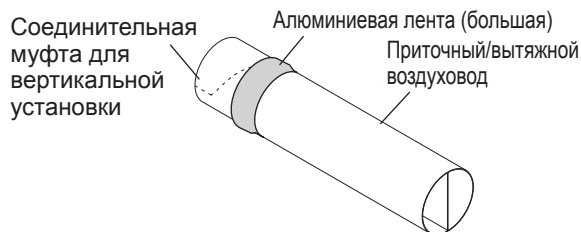
### Примечание

- Наносить герметик нужно выше фланца.
- Без герметика внутрь устройства может просачиваться дождевая вода.
- Прежде чем герметик затвердеет, выполните следующий шаг.

#### 3. Присоедините соединительную муфту С для вертикальной установки к приточному/вытяжному воздуховоду.

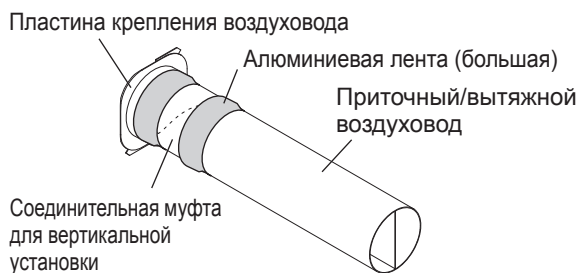
- Присоедините соединительную муфту С для вертикальной установки к приточному/вытяжному воздуховоду для нанесения герметика.

- (b) Надежно зафиксируйте место соединения приточного/вытяжного воздуховода и соединительной муфты С для вертикальной установки, обмотав его алюминиевой лентой (большой), которая входит в комплект поставки. В противном случае возможна утечка конденсата.



#### 4. Присоедините пластину крепления воздуховода к приточному/вытяжному воздуховоду.

- (a) Обязательно вставьте приточный/вытяжной воздуховод глубоко в желоб на пластине крепления воздуховода.
- (b) Надежно зафиксируйте место соединения приточного/вытяжного воздуховода и пластины крепления воздуховода, обмотав его алюминиевой лентой (большой), которая входит в комплект поставки. В противном случае возможна утечка конденсата.

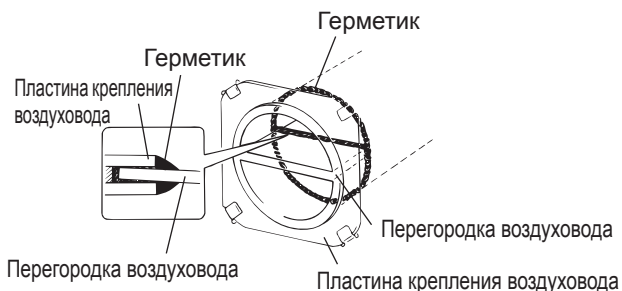


#### Примечание

- При вставке воздуховода соединительная муфта для вертикальной установки должна располагаться со стороны помещения.

#### 5. Нанесите герметик на участок между пластиной крепления воздуховода и местом ее соединения с воздуховодом.

Нанесите герметик на место соединения пластины крепления воздуховода и приточного/вытяжного воздуховода с внутренней стороны.



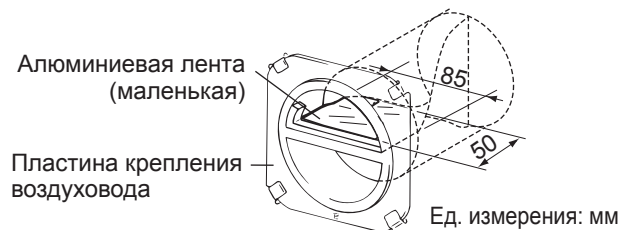
#### Примечание

- Без герметика внутрь устройства может просачиваться дождевая вода.
- После нанесения герметика равномерно распределите его по поверхности.
- Толщина слоя герметика не должна превышать толщину пластины крепления воздуховода. (Иначе сток конденсата будет невозможен.)

#### 6. Крепление алюминиевой ленты.

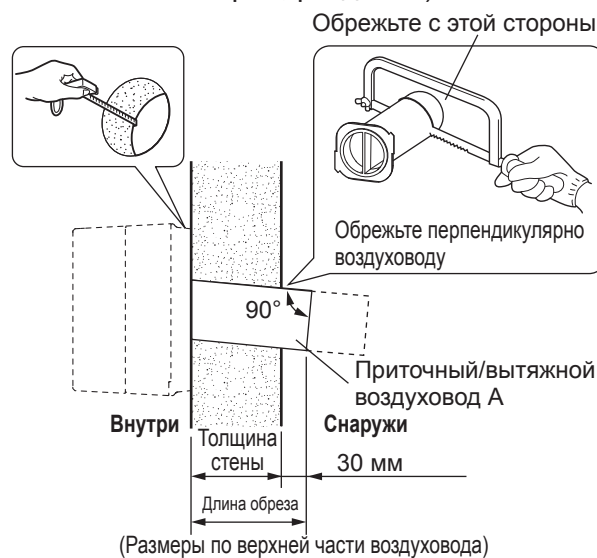
Закрепите алюминиевую ленту (маленькую), как показано на рисунке.

- Лента предназначена для облегчения стока воды с края поддона.



#### 7. Обрезка приточного/вытяжного воздуховодов

Измерьте толщину стены. (Если толщина стены более 300 мм, используйте приточный/вытяжной воздуховоды В.) (Инструкции по установке см. на стр. 4, раздел 4.)

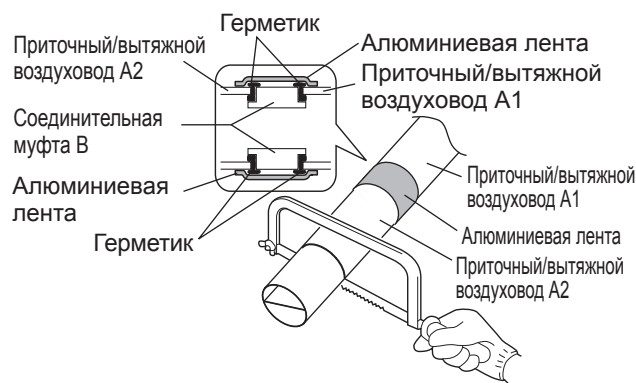


#### Примечание

- Проверьте надежность фиксации каждого приточного/вытяжного воздуховода А на всех четырех защелках пластин крепления воздуховодов. (Если защелки не зафиксированы, воздуховод будет давить на заднюю часть блока Лосней, и заслонка может работать неправильно.)

#### 8. Если толщина стены более 300 мм

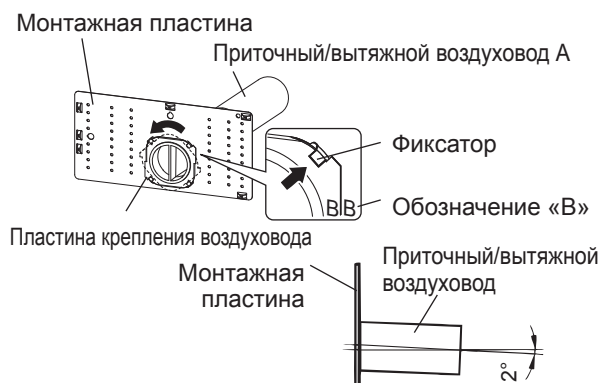
Обрежьте приточный/вытяжной воздуховоды А2, чтобы их длина соответствовала значениям, указанным в п. 2 (толщина стены +30 мм).





## 9. Закрепите приточный/вытяжной воздуховод на монтажной пластине.

- Вставьте приточный/вытяжной воздуховод в желоб на монтажной пластине.
- Поверните воздуховод против часовой стрелки, чтобы закрепить пластину крепления воздуховода с помощью фиксатора.
- Убедитесь, что приточный/вытяжной воздуховод расположен под уклоном наружу, как показано на рисунке ниже.



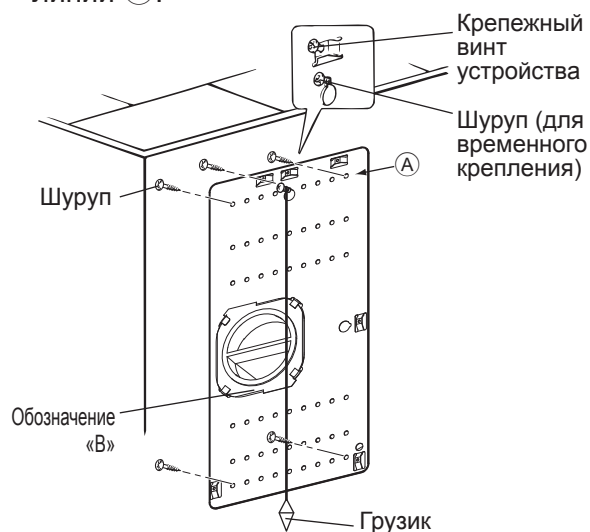
### Примечание

- Убедитесь, что фланец удерживают все четыре фиксатора. (В противном случае на заднюю сторону устройства будет оказываться давление, что приведет к неисправной работе заслонки.)
- Присоедините воздуховод таким образом, чтобы отметка «В» на монтажной пластине крепления совпала с отметкой «В» на пластине крепления воздуховода.
- Если приточный/вытяжной воздуховод не будет расположен под уклоном наружу, конденсат или дождевая вода может стекать по нему в помещение.

## 10. Закрепите монтажную пластину.

- Проведите приточный/вытяжной воздуховод сквозь отверстие в стене.
- С помощью шурупов временно зафиксируйте монтажную пластину. (Затяните винт в конце установки.)
- Закрепите один крепежный винт на монтажной пластине, чтобы подвесить устройство.
- Подвесьте грузик и проверьте уровень монтажной пластины (отклонение не должно превышать 1°). (В противном случае вода может вытекать из поддона.)
- С помощью четырех шурупов закрепите монтажную пластину на стене в месте прохождения арматуры.

- С помощью шурупа зафиксируйте центр линии (А).



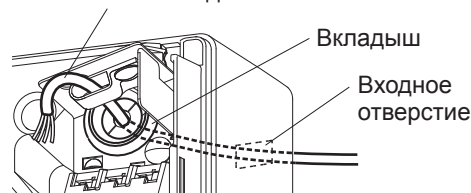
### Примечание

- Ровно расположите пластину и закрепите ее со всех четырех углов.
- В случае крепления пластины на бетонной стене используйте шурупы по бетону (продаются отдельно).
- При креплении отметка «В» должна находиться внизу.
- При креплении монтажной пластины учитывайте расположение выходов кабеля питания и соединительного кабеля. (При неправильном расположении монтажной пластины из-за устройства будет видно выходное отверстие электропроводки.)

## 5.3 Крепление основного блока

- Протяните кабель питания и соединительный кабель через отверстие в задней части блока.
  - Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между основным блоком и монтажной пластиной.
- В случае установки модели VL-50ES2-E проведите кабель питания и соединительный кабель через входное отверстие и вкладыш.

Кабель питания и соединительный кабель

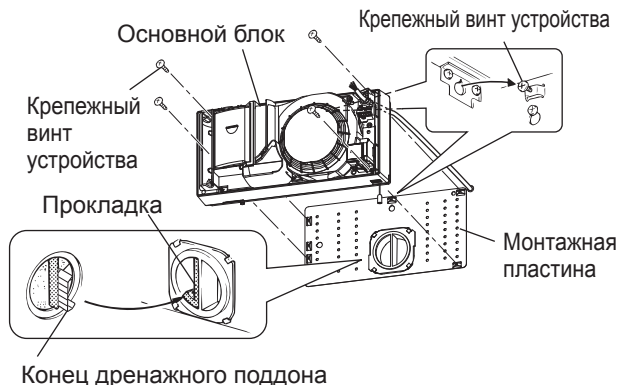


- Подвесьте устройство за крепежный винт в центре монтажной пластины.

- При вставке будьте осторожны, чтобы не протолкнуть прокладку приточного/вытяжного воздуховода в конец дренажного поддона.

#### 4. Прижмите основной блок к стене и прикрепите его четырьмя винтами.

- Используйте отвертку с длиной стержня не менее 150 мм.



\* Вышеуказанные инструкции относятся к модели VL-50ES2-E.

#### Примечание

- Помните, что крепежный винт, который удерживает устройство, вкручен не до конца, поэтому обязательно поддерживайте основной блок рукой, пока не затянете винт.

### 5.4 Электромонтажные работы

#### ⚠ Предупреждение

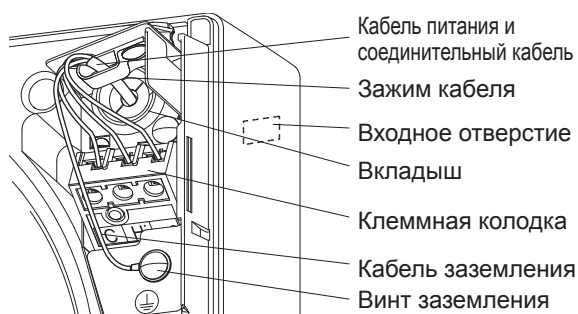
- Не подавайте на устройство напряжение выше номинального.
  - Возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Надежно закрепите провода в клеммных колодках.\*1
- Плохое соединение может привести к пожару.
- Электромонтажные работы должны выполняться подрядчиком (лицензированным электриком) в соответствии с техническими стандартами оборудования и местными нормами обеспечения безопасности работ.
- Некачественная проводка и ошибки при проведении электромонтажных работ могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.

\*1: Только для VL-50ES2-E.

Для VL-50ES2-E

#### Примечание

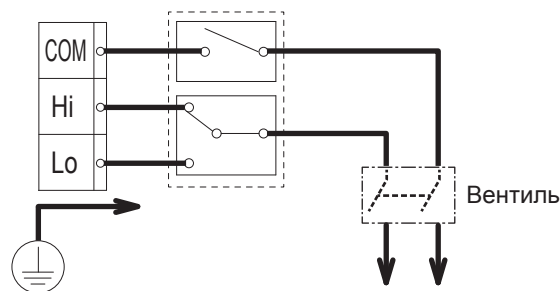
- Проверьте исправность работы устройства.
  - При использовании электронных переключателей, в том числе переключателей оборотов и таймеров под управлением полупроводника, возможно возникновение неисправностей.



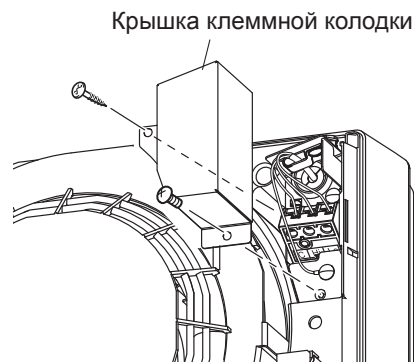
Для работы необходим переключатель управления. Выключатель управления и проводка подключения выделены жирным на схеме подключения ниже.

Допустимые сечения кабелей: 0,5–2,0 мм в диаметре

- (1) Снимите изоляцию с последних 10 мм кабеля питания и кабеля соединения и подключите их к клеммной колодке.

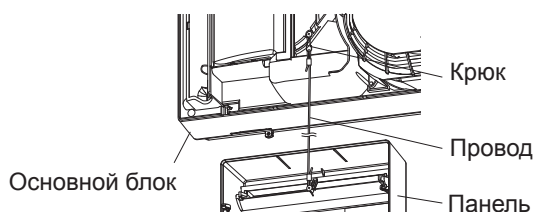


- (2) Прикрепите заземляющий кабель к винту заземления.
- (3) Закрепите проводку питания и заземления кабельным зажимом.
- (4) Убедитесь, что кабели надежно закреплены в клеммной колодке.
- (5) Установите на место крышку клеммной колодки и вставьте в ее отверстия крепежные винты.
- (6) Затяните винты крышки клеммной колодки.

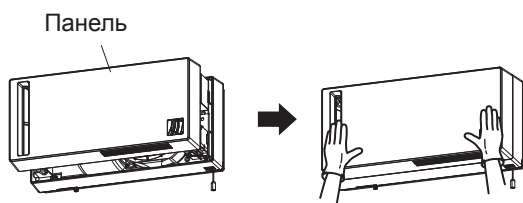


### 5.5 Крепление панели

1. Закрепите провод панели (предназначен для предотвращения падения) на крюке устройства.



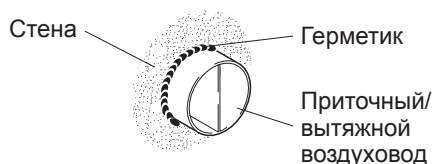
2. Горизонтально расположите панель и прижмите ее.



## 5.6 Наружные конструкции

### 1. Герметизация отверстий в стене.

Герметизируйте все зазоры между воздуховодами и отверстиями в стене любым имеющимся в продаже герметиком.



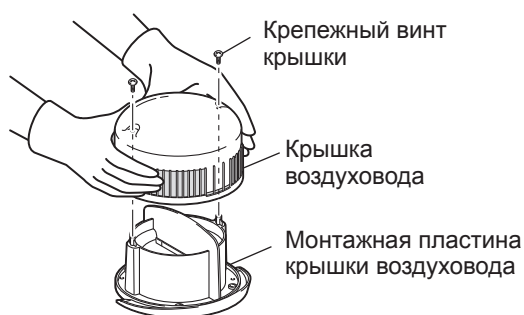
### Примечание

- Некачественная герметизация может привести к проникновению воды.

- Внутри может поступать холодный воздух, приводя к образованию конденсата.

### 2. Закрепите крышку воздуховода.

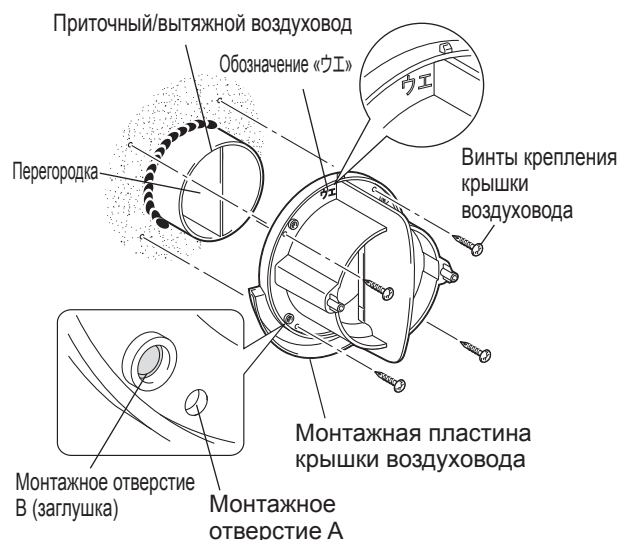
- (1) Выкрутите 2 винта, которые удерживают на месте крышку воздуховода, и снимите его.  
- Не потеряйте винты: в дальнейшем они еще понадобятся для крепления крышки.



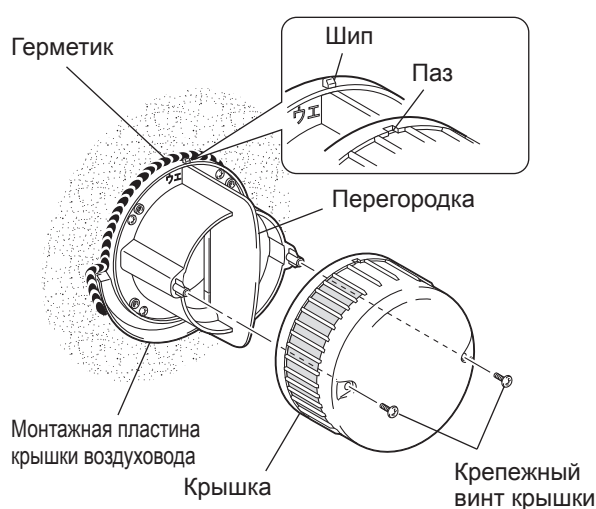
- (2) Состыкуйте желобок на пластине крепления крышки с концом воздуховода, так чтобы обозначение «ウエ» оказалось сверху.

- (3) Прикрепите пластину крепления крышки к стене. Для этого закрутите четыре винта (нержавеющая сталь  $\phi 4 \times 20$ , в комплект поставки не входят) в монтажные отверстия А.

- В случае крепления пластины с помощью монтажных отверстий В ( $4 \times \phi 8,5$ ) выдавите из них заглушки.
- В случае крепления пластины на бетонной стене используйте шурупы по бетону.



- (4) Во избежание проникновения дождевой воды в зазор между пластиной крепления крышки и стеной герметизируйте его с помощью герметика (продается отдельно).
- (5) Состыкуйте крышку с пластиной крепления крышки и закрепите ее с помощью винтов.



### Примечание

- Присоедините крышку к крепежной пластине и убедитесь, что шип наверху пластины состыкован с пазом на крышке.
- Крышка должна быть закреплена таким образом, чтобы уплотнитель оказался снизу.

## 6. Проверка после установки

- После завершения установки, до тестового запуска, выполните проверку системы согласно контрольной таблице.
- Исправьте все обнаруженные неисправности. (Несоблюдение этого требования несет угрозу вашей безопасности)
- Контрольная таблица

	Проверка	Меры по устранению	Проверено?
Установка	Основной блок установлен достаточно надежно?	Используйте усилители или поддерживающие конструкции.	
	Основной блок закреплен надежно?	Затяните винты крепления. (В 4 местах.)	
	Панель закрыта надежно?	Закройте панель.	
	Герметизация выполнена? (Приточные/вытяжные воздуховоды и периметр крышек воздуховодов должны быть герметизированы.)	Герметизируйте. (Некачественная герметизация приведет к проникновению воды.)	
	Закреплен ли провод, предотвращающий падение панели?	Закрепите провод на крюке.	
Перед запуском	Используется номинальное напряжение?	Применяйте номинальное напряжение. (Использование другого напряжения может привести к повреждению устройства.)	
Проверка работы	Позиции переключателя режимов соответствуют режимам работы Лоссней? (Только для VL-50ES2-E)	Неправильная проводка. Выполните проводку согласно схеме подключения.	
	Слышны удары лопастей вентилятора о внутренние детали?	Откройте панель, выньте воздушный фильтр и удалите посторонние предметы и мусор (в доступных для осмотра местах).	
	Слышны необычные звуки при запуске и остановке устройства?	Прикрепите приточные/вытяжные воздуховоды и пластины крепления воздуховодов плотно к стене.	
	Заслонка работает плавно?		

## 7. Тестовый запуск

### ■ Выполняйте тестовый запуск в присутствии клиента.

1. Включите питание.
  - 1) Переведите автоматический выключатель на распределительной панели в положение «Включено».
  - 2) Вставьте вилку шнура питания в розетку. (только для VL-50S2-E)
2. Проверьте режимы работы.

Указания по работе с устройством можно найти в инструкции по эксплуатации.  
Передвиньте переключатель заслонки в положение «Открыто».
3. Убедитесь в отсутствии нехарактерной вибрации и шума. После этого выключите устройство.
  - 1) После остановки передвиньте заслонку в положение «закрыто». (Это предупреждает проникновение пыли внутрь устройства до его использования клиентом.)
  - 2) Выньте вилку шнура питания из розетки. (Только для VL-50S2-E)
  - 3) Выключите автоматический выключатель на распределительном щитке.

### Разъясните клиенту следующее.

- Покажите клиенту размещение автоматического выключателя, розетки или настенного выключателя.
- Расскажите клиенту о результатах проверки по контрольному листу.
- Передайте клиенту Руководство по установке и Инструкцию по эксплуатации.
- Если клиент отсутствует, объясните и покажите это заказчику (например, владельцу) или управляющему.

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**