

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОНДИЦИОНЕР

Полностью прочтите данное руководство перед установкой изделия. Работы по установке должны выполняться в соответствии с государственными стандартами электропроводки и только персоналом, имеющим соответствующее разрешение. После внимательного прочтения данного руководства по установке, сохраните его для дальнейшего использования в справочных целях.

Потолочный кассетного типа – однонаправленный (тип Art)



СОДЕРЖАНИЕ

3 УСТАНОВОЧНЫЕ ДЕТАЛИ

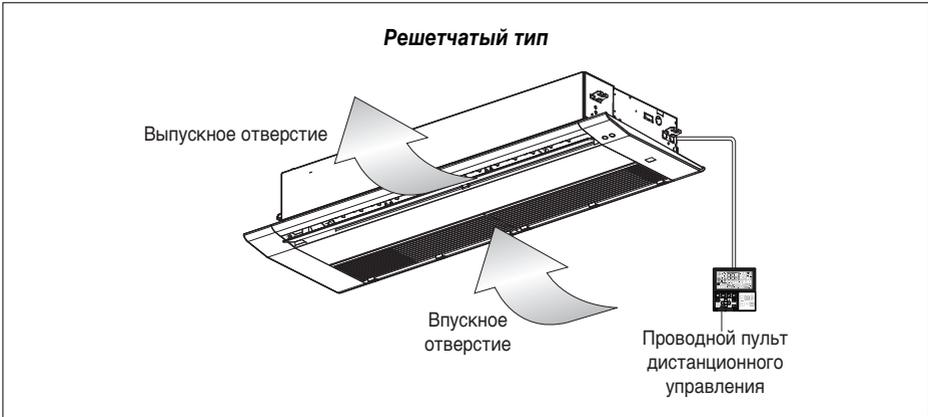
4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6 УСТАНОВКА

- 6 Выбор места установки
- 7 Размеры потолка и положение подвесного болта
- 8 Установка декоративной панели (решетчатый тип)
- 9 Дренажный канал
- 10 Подключение проводов
- 12 Установка проводного пульта дистанционного управления
- 14 Названия и функции проводного пульта дистанционного управления (дополнительно)
- 15 Настройка DIP-переключателя

Установочные детали

РУССКИЙ ЯЗЫК



Название	Сливной шланг	Металлический хомут	Шайба для скоб для подвески	Пластиковая лента	Изоляция для подгонки трубопровода
Количество	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 комплект
Форма					 для трубопровода с газом  для трубопровода с жидкостью

Название	Бумажный шаблон для установки	Руководство по установке и эксплуатации
Количество	1 EA	1 EA
Форма		

Меры предосторожности

Во избежание телесных повреждений при использовании изделия, а также для предотвращения причинения материального ущерба необходимо следовать инструкциям, приведенным ниже.

- Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с данными указаниями.
- Ознакомьтесь с перечисленными здесь мерами предосторожности, поскольку они содержат важные моменты обеспечения безопасности.
- Несоблюдение данных указаний приведет к ущербу или поломке. Серьезность опасности классифицируется следующим образом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Данный знак указывает на опасность летального исхода или тяжкого телесного повреждения.



ВНИМАНИЕ

Данный знак указывает на опасность телесного повреждения или причинения материального ущерба.

- Значение используемых в настоящем руководстве символов приводится ниже.



Не поступайте следующим образом.



Следите за соблюдением данной инструкции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Установка

- Не пользуйтесь выключателями, которые имеют неисправности или рассчитаны на меньшую нагрузку. Используйте этот прибор в специальной выделенной цепи.
 - Существует опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Для проведения электротехнических работ обращайтесь к поставщику, продавцу, квалифицированному электрику или в авторизованный сервисный центр.
 - Не разбирайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно. Существует опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Всегда используйте только отдельную электросеть и предохранитель.
 - Неправильная прокладка электропроводки или установка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Используйте автоматический выключатель или плавкий предохранитель необходимого номинала.
 - Существует опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Не заменяйте и не удлинняйте силовой кабель.
 - Существует опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Не включайте кондиционер надолго, если открыта дверь или окно и влажность воздуха очень высокая.
 - Возможна конденсация влаги на мебели, что может привести к ее повреждению.
- По вопросам установки обращайтесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.
 - Существует опасность возгорания, поражения электрическим током, взрыва или травмы.
- При проверке трубопроводов на протечку или продувке используйте вакуумный насос или инертный газ (азот). Не используйте сжатый воздух или кислород, горючие газы. Это может привести к возгоранию или взрыву.
 - Возможен летальный исход, телесное повреждение, возгорание и взрыв.

Эксплуатация

- Не храните и не используйте горючие вещества и газы вблизи устройства.
 - Существует опасность возгорания или отказа изделия.



Установка

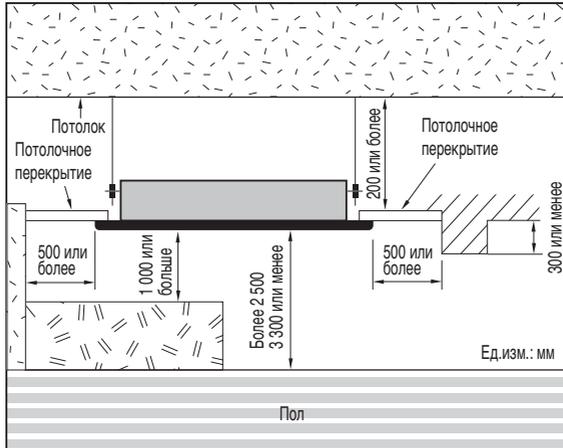
- Для гарантии правильного дренажа установите сливной шланг.
 - Неправильное соединение может привести к протечке воды.
- Не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвержено непосредственному воздействию морского воздуха (солевого тумана).
 - Это может привести к коррозии устройства. Коррозия, особенно на ребрах конденсатора и испарителя, может привести к сбоям в работе изделия или уменьшить его эффективность.
- При случайном попадании жидкости из батарей в полость рта, почистите зубы и обратитесь к врачу. Не допускается использование пульта управления в случае протекания батареек.
 - Химические вещества, содержащиеся в батарейках, могут вызвать ожоги и нанести другой вред здоровью.
- Средства для разъединения должны быть включены в фиксированную проводку в соответствии с правилами подключения.

Установка

Прочитайте полностью, затем следуйте шаг за шагом.

Выбор места установки

- Вблизи устройства не должно быть источников тепла или пара.
- Ничто не должно препятствовать циркуляции воздуха.
- Место, обеспечивающее хорошую циркуляцию воздуха в помещении.
- Место, в котором можно соорудить дренаж.
- Место, в котором предусмотрена шумоизоляция.
- Не устанавливайте устройство возле входа в помещение.
- Обеспечьте расстояния, указанные стрелками, от стен, потолка и других препятствий.
- При установке внутреннего блока следует предусмотреть пространство для технического обслуживания.

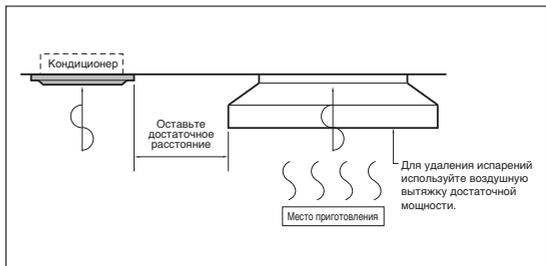


ВНИМАНИЕ

В случае, если изделие установлено в местности, расположенной недалеко от моря, детали установки могут корродировать под действием соли. Детали установки (и изделие) должны пройти надлежащую антикоррозионную обработку.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не устанавливайте в следующих местах.
1. Рестораны и кухни, где в воздух попадает большое количество масляной и мучной пыли. Это может привести к снижению эффективности теплообмена, образованию капель и выходу из строя дренажного насоса. В таких случаях выполните следующие действия;
 - Обеспечьте достаточный уровень вентиляции для удаления всех вредных газов из помещения.
 - Производите установку кондиционера на достаточном расстоянии от места приготовления, где он не будет всасывать масляную пыль.
 2. Не устанавливайте кондиционер в местах, где образуются пары жира или металлический порошок.
 3. Не устанавливайте в местах образования горючих газов.
 4. Не устанавливайте в местах образования токсичных газов.
 5. Не устанавливайте в местах ВЧ-излучения..



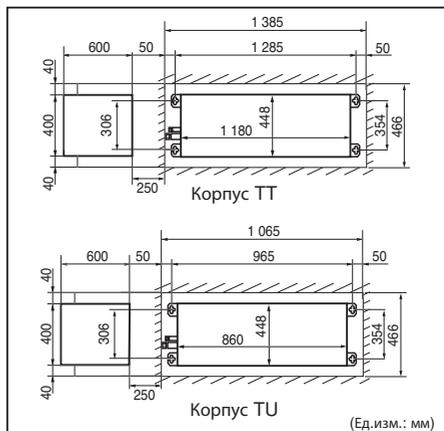
Размеры потолка и положение подвесного болта

- Размеры бумажного шаблона для установки совпадают с размерами отверстий на потолке.

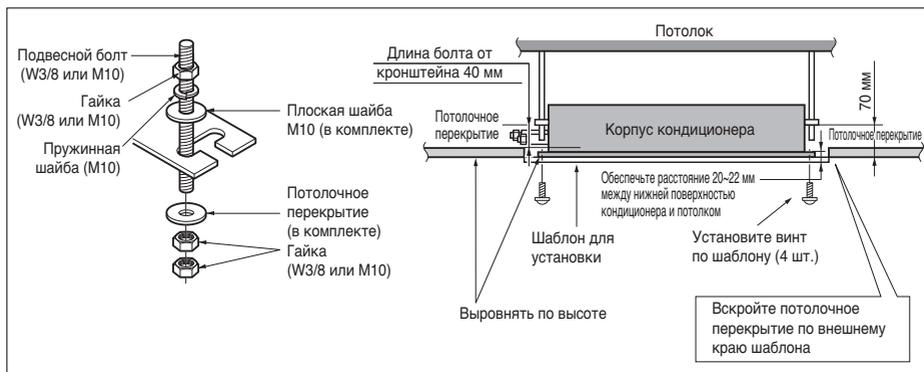
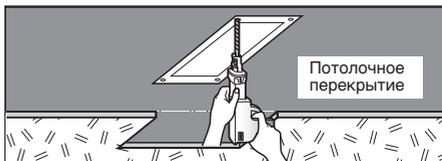


ВНИМАНИЕ

- В данной модели кондиционера используется дренажный насос.
- Выровняйте агрегат горизонтально при помощи уровня.
- При монтаже не повредите электропроводку.



- Выберите и наметьте позиции для крепежных винтов и отверстия для трубки.
- После выбора положения сливного шланга наметьте положение крепежных винтов с небольшим сдвигом от него.
- Просверлите на стене отверстие для анкерного болта.



- Следующие детали приобретайте у местных производителей.

- 1 Подвесной болт - W3/8 или M10
- 2 Гайка - W3/8 или M10
- 3 Пружинная шайба - M10
- 4 Тарельчатая шайба - M10

ВНИМАНИЕ

Хорошо затяните гайку и болт, чтобы предотвратить падение устройства.

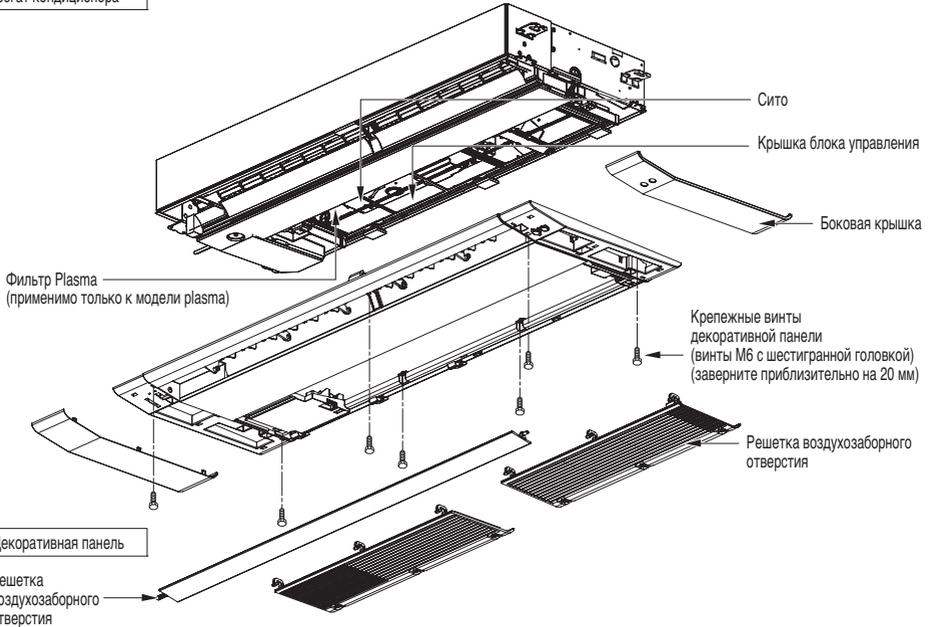
Установка декоративной панели (решетчатый тип)

Декоративная панель устанавливается в определенном направлении.

Перед ее установкой удалите бумажный шаблон.

1. Откройте лопасть выпуска воздуха и извлеките боковые крышки.
2. Снимите с декоративной панели решетку воздухозаборника.
3. Повесьте декоративную панель на внутренний блок с помощью крючков на задней стороне по обеим сторонам панели.
4. Проложите кабели, чтобы они не зацепились между декоративной панелью и внутренним блоком.
5. Завинтите 7 крепежных винтов. (9, 12 БтБ/ч: 6 винтов)
6. Подключите разъемы двигателя управления шторками и дисплея. (Разъем Plasma для модели plasma)
7. Установите воздухозаборную решетку (включая воздушный фильтр) и боковые крышки.

Агрегат кондиционера

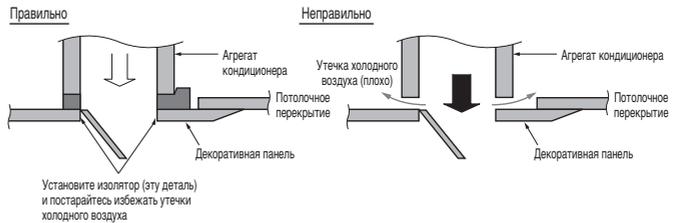


⚠ ВНИМАНИЕ

Обязательно установите декоративную панель.

Утечка холодного воздуха приводит к выпотеванию.

☞ **Выпадение капель воды.**



Установите изолятор (эту деталь) и постарайтесь избежать утечки холодного воздуха

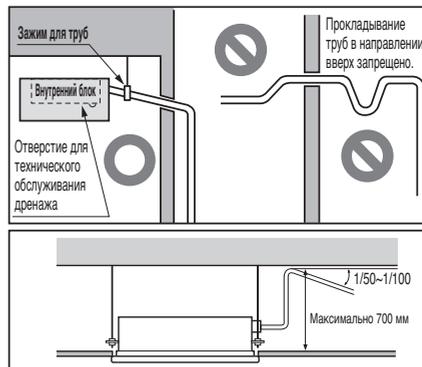
Дренажный канал

- Дренажные каналы должны быть направлены под углом вниз с коэффициентом наклона $1/50 - 1/100$: не поднимайте и не опускайте каналы во избежание обратного потока.
- Будьте осторожны во время соединения дренажных труб - не оказывайте чрезмерного давления на отверстие для водостока на внутреннем блоке.
- Внешний диаметр дренажного соединения на внутреннем блоке 32 мм.

Материал труб: поливинилхлорид VP-25 и фитинги.

- Обязательно установите теплоизоляцию на дренажные трубы.

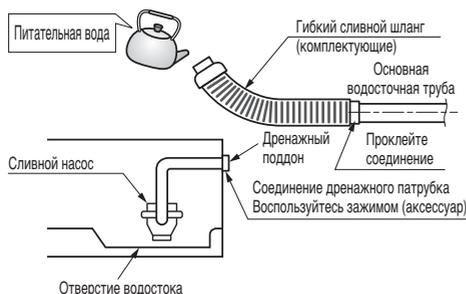
Материал для теплоизоляции: полиэтиленовая пена толщиной не менее 8 мм.



Испытание дренажа

Кондиционер использует сливной насос для откачивания воды.

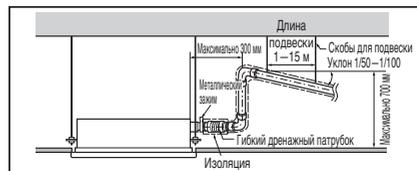
Проделайте следующие действия, чтобы проверить, как работает сливной насос:



- Соедините основную водосточную трубу с внешней и оставьте ее на время до тех пор, пока не закончите тестирование.
- Налейте воду в гибкий дренажный патрубок и проверьте, не протекает ли труба.
- После того как электротехнические работы будут завершены, обязательно проверьте, что сливной насос в норме, что он не производит шума.
- После завершения проверки соедините гибкий дренажный патрубок с дренажным отверстием на внутреннем блоке.

⚠ ВНИМАНИЕ

Предоставленный дренажный патрубок не следует сгибать или крепить винтами. Изгибы или изломы шланга могут вызвать протечку воды.

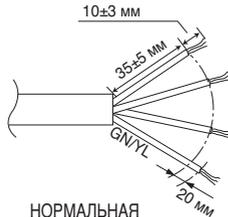


Подключение проводов

- Откройте крышку блока управления и подсоедините кабель пульта дистанционного управления и провода внутреннего питания.
- Снимите крышку блока управления для электрических соединений между внутренним и наружным блоками (удалите винты ①)
- Для крепления кабелей используйте кабельный зажим.

⚠ ВНИМАНИЕ

Соединительный кабель, подключенный к внутреннему и внешнему блокам, должен соответствовать следующим спецификациям (данное оборудование должно поставляться с комплектом кабелей, соответствующим национальным нормативам).

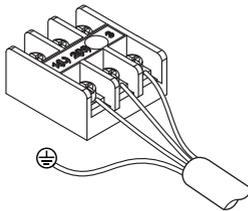


НОРМАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДЬ
ПОПЕРЕЧНОГО
СЕЧЕНИЯ 0.75 мм²

Если кабель питания поврежден, он должен быть заменен на специальный кабель или устройство, предоставленные изготовителем или агентом.

⚠ ВНИМАНИЕ

Кабель питания, подключенный к блоку, необходимо выбирать в соответствии со следующими спецификациями.



Меры предосторожности при прокладке силовой электропроводки

Используйте круглые обжимные клеммы для подключения к силовой клеммной колодке.



Когда ничего из этого нет, следуйте инструкциям ниже.

- Не подключайте проводку различной толщины к силовой клеммной колодке. (Провисание силовой электропроводки может вызвать избыточный нагрев).
- При подключении кабеля с одинаковой толщиной, делайте, как показано на рисунке ниже.

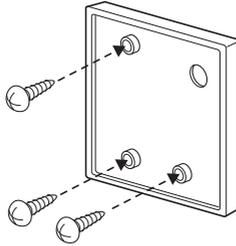


- Для электропроводки используйте специальный силовой кабель, подключая его надежно, затем зафиксируйте его для предотвращения воздействия внешнего давления на клеммную колодку.
- Для затяжки винтовых зажимов используйте соответствующую отвертку. Надлежащей затяжки винта можно добиться при использовании отвертки с маленьким наконечником.
- Излишне тугое затягивание винтов клеммной колодки может привести к их повреждению.

Установка проводного пульта дистанционного управления

1. Прочно зафиксируйте винтами установочную пластину пульта управления в месте установки.

- При установке следите за тем, чтобы она не была изогнута, поскольку это может стать причиной ненадежного крепления.
- Крепите установочную пластину пульта управления на настенный короб, если таковой имеется.

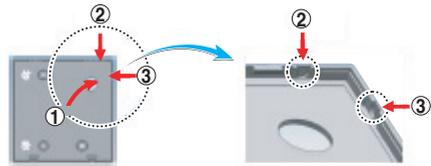


2. Расположение проводки пульта управления допускается в трех направлениях.

- Направления подсоединения: по стене, сверху или справа.
- При подключении кабеля к пульту дистанционного управления сверху или справа перед установкой следует извлечь из пульта дистанционного управления направляющие.

* Направляющие удаляются инструментом с длинным жалом.

- 1 Прокладка по поверхности стены
- 2 Верхняя направляющая
- 3 Правая направляющая

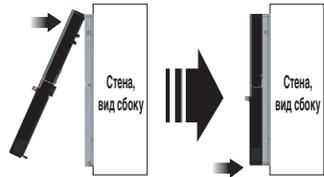


<Направляющие желобки для кабелей>

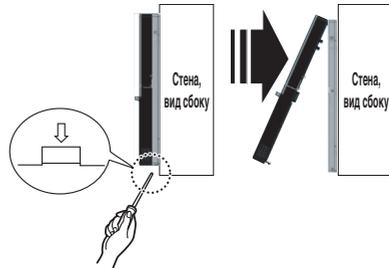
3. Закрепите верхнюю часть пульта дистанционного управления на установочной панели как это показано на рисунке ниже, а затем подсоедините его к установочной панели, нажав на нижнюю часть.

- Между пультом и установочной панелью не должно оставаться зазора ни сверху, ни снизу, ни с правой, ни с левой стороны.

<Порядок присоединения>



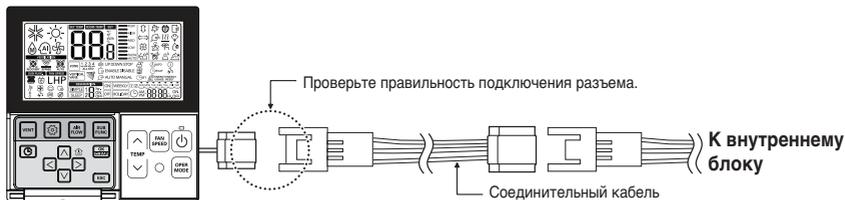
<Порядок отсоединения>



При снятии пульта дистанционного управления с установочной панели действуйте как это показано на рисунке ниже. После ввода жала отвертки в монтажное отверстие поверните ее против часовой стрелки и пульт дистанционного управления будет снят.

- Существует два монтажных отверстия. Демонтаж следует производить поочередно.
- При демонтаже будьте осторожны, чтобы не повредить внутренние элементы пульта.

4. Соедините внутренний блок и пульт дистанционного управления с помощью соединительного кабеля.



5. Если расстояние между внутренним блоком и пультом управления больше 10 м, воспользуйтесь удлинителем.

⚠ ВНИМАНИЕ

Не заглубляйте пульт управления в стену (это может вызвать повреждение температурного датчика).

Не используйте кабель длиной свыше 50 м (это может привести к ошибке передачи данных).

- При установке удлинителя проверьте направление подключения разъема на боковой части пульта дистанционного управления и сторону изделия, к которой производится подключение.
- При неправильном соединении удлинителя передача данных осуществляться не будет.
- Требования к удлиненному кабелю: 2547 1007 22# 2 жилы 3, экранирование 5 кат. или выше.

Установка проводного пульта дистанционного управления

- Так как датчик комнатной температуры установлен в пульте дистанционного управления, для поддержания заданной температуры в помещении монтажную коробку пульта следует устанавливать в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, повышенной влажности и потока холодного воздуха. Установите пульт дистанционного управления на высоте 1.5 м над полом в месте с хорошей циркуляцией воздуха и средней температурой.

Не устанавливайте пульт дистанционного управления в местах, где на него могут повлиять:

- воздушная тяга или мертвые зоны за дверями и в углах.
- теплый или холодный воздух из трубопроводов.
- тепло, излучаемое солнцем или приборами.
- внутренние трубопроводы и дымоходы.
- неконтролируемые зоны, например, с наружной стороны стены за пультом дистанционного управления.
- Данный пульт дистанционного управления оборудован 7-сегментным светодиодным индикатором. Дисплей для правильного отображения информации пульта дистанционного управления следует устанавливать как показано на рис. 1. (Стандартная высота над уровнем пола составляет 1.2—1.5 м).

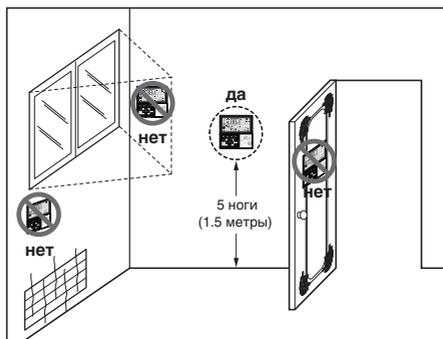
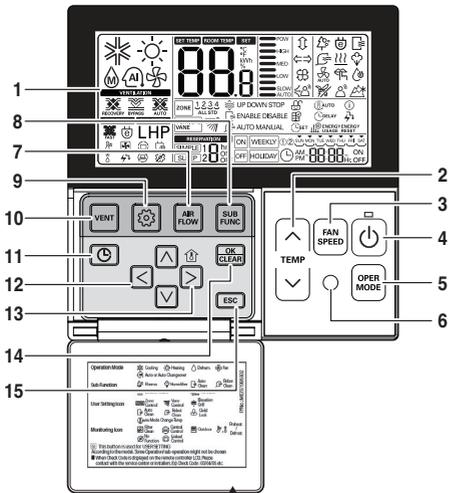


Рис. 1 Типовое размещение пульта дистанционного управления

Названия и функции проводного пульта дистанционного управления (дополнительно)



Прикрепите справочную табличку на внутренней стороне дверцы. Выберите язык в соответствии со страной проживания.

1. Экран индикации операций
2. Кнопка установки температуры
 - Отобразится температура струи исходящего воздуха, а не температура в комнате.
3. Кнопка скорости вентилятора
 - Скорость вентилятора состоит из 3 уровней.
 - Средний и низкий уровень идентичны.
4. КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ
5. Кнопка выбора режима работы
6. Приемник сигналов с беспроводного пульта дистанционного управления
 - Некоторые устройства не принимают сигналы беспроводного управления.
7. Кнопка воздушного потока
8. Кнопка подфункции
9. Кнопка параметра функции
10. Кнопка вентиляции
11. Таймер
12. Кнопки вверх, вниз, влево, вправо
 - Для проверки температуры в помещении нажмите кнопку .
13. Кнопка комнатной температуры
 - Отображает только температуру в комнате, которая измеряется датчиком пульта дистанционного управления.
 - Устройство не контролирует изменения температуры в комнате.
 - На блоке, где осуществляется забор свежего воздуха, отображается температура в ограниченной области вокруг пульта дистанционного управления.
14. Кнопка установки/отмены
15. Кнопка выхода

* Некоторые функции могут не работать и не отображаться в зависимости от типа устройства.
 * Устройство будет отображать странные значения комнатной температуры, если проводной пульт дистанционного управления не подключен.

Настройка DIP-переключателя

	Функция	Описание	Настройка Выкл	Настройка Вкл	По умолчанию
SW1	Связь	Не определено (по умолчанию)	-	-	Выкл
SW2	Цикл	Не определено (по умолчанию)	-	-	Выкл
SW3	Управление группой	Выбор главного или ведомого устройства	Главное	Ведомое	Выкл
SW4	Режим сухих контактов	Выбор режима сухих контактов	Проводной/беспроводной пульт дистанционного управления Выбор ручного или автоматического режима работы	Авто	Выкл
SW5	Установка	Функция непрерывного вентилятора	Удаление непрерывного режима работы	-	Выкл
SW6	Соединение нагревательного элемента	Не применимо	-	-	Выкл
SW7	Соединение вентилятора	Выбор соединения вентилятора	Удаление соединения	Рабочий	Выкл
	Выбор заслонки (консоль)	Выбор заслонки верхней/нижней стороны	Заслонка верхней части + нижней части	Только заслонка верхней части	
	Выбор региона	Выбор тропического региона	Общая модель	Модель для тропиков	
SW8	Проч.	Резерв	-	-	Выкл

