

HITACHI Inspire the Next

НАТАСИ РАЗДЕЛЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



RAK-18NH5 RAK-25NH5 RAK-35NH5

- Тщательно изучите процедуры правильного монтажа перед началом монтажной работы.
Агенты по продаже должны информировать покупателей относительно правильного монтажа.

Инструменты, необходимые для монтажной работы.

- Отвертки двух типов
Рулетка
Нож
Пила
Мощная дрель диаметром 65мм
Шестигранный ключ (3x4mm)
Ключи (14, 17, 22, 26, 27 мм)
Детектор утечки газа
Кусачки для труб
Замазка (шпателька)
Замазка (шпателька)
Виниловая лента
Клеици
Оборудование для придания трубке формы раструба

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте правила техники безопасности перед началом работы.
Содержание этого раздела жизненно важно для обеспечения безопасности. Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие знаки.

ОСТОРОЖНО неправильные методы монтажа могут привести к смерти или серьезной травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ неправильный монтаж может привести к серьезным последствиям.

Убедитесь в том, что кондиционер работает нормально после монтажа. Объясните покупателю правильный способ эксплуатации кондиционера в соответствии с инструкцией для пользователя.

ОСТОРОЖНО

- Пожалуйста, сделайте запрос Вашему агенту по продажам или квалифицированному технику на установку кондиционера.
Пожалуйста, в процессе монтажа соблюдайте правила, указанные в инструкции по монтажу.
Убедитесь, что блоки кондиционера устанавливаются в местах, которые могут полностью выдержать вес блоков.
Соблюдайте правила работы с электроустановками и методы, описанные в инструкции по монтажу, при работе с током.
Убедитесь в использовании специально предназначенной проволоки для соединения охлаждающего и конденсирующего блоков.
Пожалуйста, убедитесь в том, что соединения надежны после того, как провода введены в терминалы.
Пожалуйста, используйте специально предназначенные детали для монтажа.
Обязательно используйте указанный набор трубок для R-410A.
Устанавливая или извлекая кондиционер, только будет позволен определенный хладагент (R410A).
В случае утечки газа-хладагента во время работы убедитесь, что помещение полностью проветривается.
После завершения установочных работ проверьте отсутствие утечки газа-хладагента.
Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасными.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Должен быть установлен прерыватель цепи или плавкий предохранитель (с временной задержкой на 16А).
Не устанавливайте блок вблизи места, где есть горячий газ.
Пожалуйста, обеспечьте ровный поток воды при установке дренажной муфты.
Трубки должны устанавливаться на опорах, с расстоянием между опорами не более 1 м.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ (Пожалуйста, обратите внимание на следующие пункты и по лучшему разрешению покупателя перед монтажом).

ОСТОРОЖНО

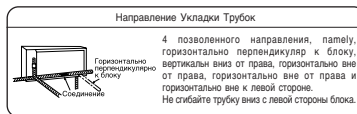
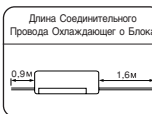
- Блок должен быть установлен в устойчивом, невибрирующем месте, обеспечивающем стабильное его положение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

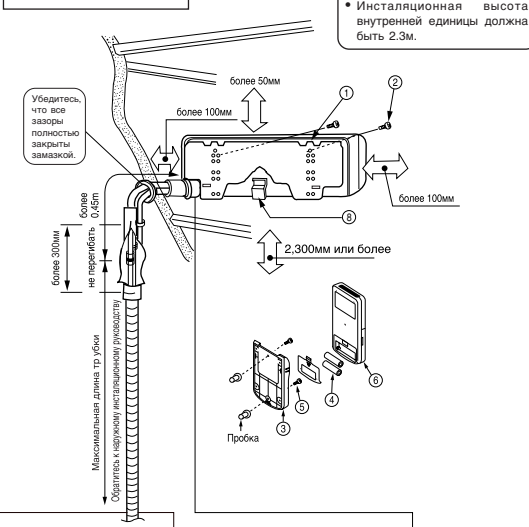
- Не допускаются исто чники тепла вблизи блока и какие-либо препятствия вых оду воздуха.
Расположение должно быть у дбно для соединения с ВНЕШНИМ блоком и для стока воды.
Чтобы избежать вмешательства от шума, пожалуйста разместите единицу и ее отдаленную диспетчера по крайней мере 1м от радио, телевидения и инвертор напечатано флуоресцент лампы.
Во избежание ошибок в передаче сигнала от дистанционного регулятора, пожалуйста, помешайте регулятор подальше от высок очастотных у станков и мощных р адисистем.
Инсталляционная высота внутренней единицы должна быть 2.3м.

Наименование Компонентов внутреннего Блока

Table with 3 columns: No, Предмет, Количество. Lists components like Подвеска, Винт для Подвески, Подставка для дистанционного Регулятора, Батарей Размера AAA, Винт для Подставки дистанционного регулятора, Дистанционный Регулятор, Очищающий Фильтр, Подставка.



Рисунок, показывающий Монтаж Внутреннего



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Инсталляционная высота внутренней единицы должна быть 2.3м.

- Разность в высоте между охлаждающим и конденсирующим блоками должна быть меньше 10 м.
Соединительная трубка, независимо, большая или маленькая, до лжна быть изолирована изолирующей трубкой и затем обмотана виниловой лентой.
Соединение изолированной дренажной муфты.
Внутренний трубопровод должен быть изолирован изолирующей трубкой, имеющейся в комплекте.

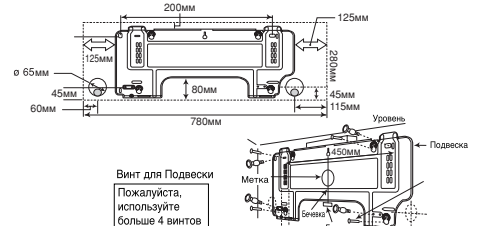
1 Монтаж Подвески, Проход Стены и Монтаж Защитной Трубки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Сток контейнера с водой внутри ВНУТРЕННЕГО блока может быть сделан слева.
Правильное крепление на стене.

Прямое Закрепление на Стене

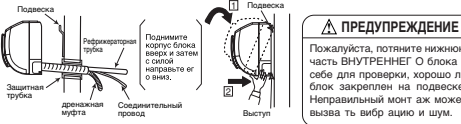
- Пожалуйста, используйте скрытые балки в стене для закрепления по двески.



2 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

ВЕРТИКАЛЬНО НАПРАВЛЕННЫЙ ТРУБОПРОВОД

- Подготовка: Подсоединить соединительный провод и дренажную муфту.
Монтаж: Проверить часть ВНУТРЕННЕГО блока подвешивается на подвеску.
Выступ в нижней части ВНУТРЕННЕГО блока закрывается за подвеску.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пожалуйста, потяните нижнюю часть ВНУТРЕННЕГО блока к себе для проверки, хорошо ли блок закреплен на подвеске.

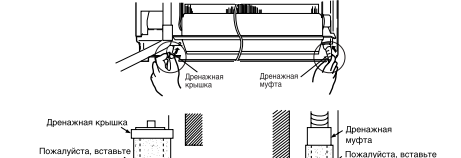
СНЯТИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Нажмите вверх разделы (НАЖИМА) на дне внутреннего блока и вытяните нижнюю плиту к вам.
После этого когти выпущены от неподвижной плиты.
(разделы (НАЖИМА) показаны 2 стрелками в правом рисунке.)

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Подготовка

- Замена Дренажной Муфты и Процедуры Монтажа.
Измените местоположение дренажной муфты и дренажной крышки при горизонтальном трубопроводе, как показано на рисунке ниже.
Пожалуйста, используйте клеи для того, чтобы вынуть дренажную крышку.



МОНТАЖ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ТРУБОК ПОСЛЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Рефрижераторная трубка должна быть по днена та, чтобы входила в отверстие в стене и затем была готова для последующего соединения.
Оконечники 2 соединительных трубок должны быть покрыты изолятором, используемым для соединения трубок.
Подключите соединяющий шнур после извлечения электрической крышки.
После подгонки вставьте соединительный провод и трубки в свободное пространство под внутренним блоком.



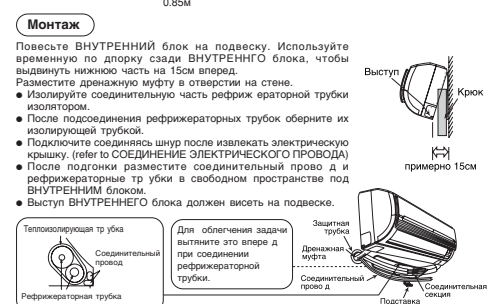
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Резиновый жгут, используемый для фиксации изоляции, не должен быть затянут с большой силой.
Изолирующая трубка должна быть обмотана виниловой лентой через каждые 120мм.

СОЕДИНЕНИЕ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ТРУБОК ПРИ МОНТАЖЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Подготовка к Монтажу Рефрижераторных Трубок

- Рефрижераторные трубки и соединительный шнур подаются трансформации и прилагаются в комплекте.
Концы рефрижераторных трубок находятся в местах обозначенных символами "V".
Пожалуйста, снимите с меньшим радиусом, чтобы образовалась дна.



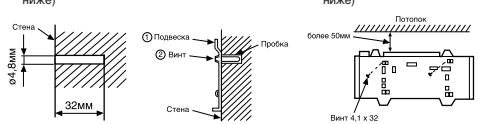
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пожалуйста, вставьте пластиковый сер деник после обжима, чтобы пластик ове стружки не попали внутрь трубок.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

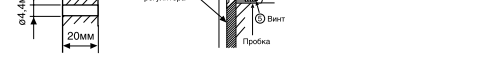
Процедуры Монтажа и Меры Предосторожности

- Процедуры укрепления подвески.
1. Просверлить отверстие в стене.
2. Вставить пробки в отверстия.
3. Закрепить подвеску на стене винтами 4,1 x 32.



Процедуры для крепления подставки дистанционного регулятора

- 1. Просверлить отверстия в стене.
2. Вставить пробки в отверстия.
3. Подставка для дистанционного регулятора.



Проход Стены и Монтаж Защитной Трубки

- Просверлить в стене отверстие в 65 мм, которое слегка наклонно к наружной стороне.
Обрезать защитную трубку по толщине стены.
Пустой промежуток в рукаве защитной трубки должен быть полностью закрыт шпателькой во избежание попадания дождевых капель в комнату.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если вставить накр авильно, то к онденсированная вода может протекать.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ И ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОДЫ - ПРОДЕЛЫВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ

- При использовании горизонтального или вертикального трубопроводов сделайте ножом отверстия, как показано на рисунке.
Повторите трубопровод пока держац вниз более низкую часть труб-podderjie вручную.

3 Монтаж Дренажной Муфты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что дренажная муфта не перетянута и не подсоединена свободно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вы можете выбрать любую сторону (левую или правую) для монтажа дренажной муфты. Пожалуйста, обеспечьте при монтаже ровный поток конденсированной воды из ВНУТРЕННЕГО блока.

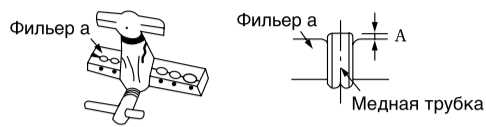
1 Приготовление Трубки

- Используйте резак для перерезания медной трубки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Зазубренные края трубок приведут к утечке.
- При снятии заусенцев направляйте инструмент снизу, чтобы исключить попадание медных стружек в трубку.
- Перед приданием трубке формы в аструбу наденьте специальную аструбную гайку.



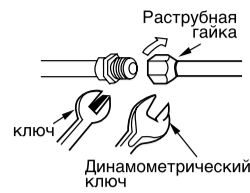
- Рекомендовать использовать инструмент горения R410A

Наружный Диаметр (ø)	A (mm)	
	Инструмент R410A	Инструмент R22
6.35	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
9.52	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
12.7	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm

2 Соединение трубок

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При снятии раструбной гайки на внутреннем блоке, сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе вылетит герметичный колпачок со стороны большего диаметра. При работе слейте воду в трубки.

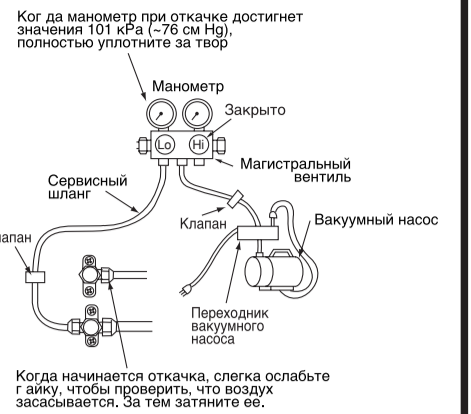


	Наружный диаметр трубки	Момент силы Н.М (кгс • см)
Страна малого диаметра	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Страна большого диаметра	9.52 (3/8")	34.3 – 44.1 (350 – 450)
	12.7 (1/2")	44.1 – 53.9 (450 – 550)
Крышка головки вентиля	Страна малого диаметра	6.35 (1/4")
	Страна большого диаметра	9.52 (3/8")
Крышка сердечника вентиля	Страна малого диаметра	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
	Страна большого диаметра	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
Крышка сер дечника вентиля	Страна малого диаметра	29.4 – 34.3 (300 – 350)
	Страна большого диаметра	29.4 – 34.3 (300 – 350)
Крышка сер дечника вентиля	Страна малого диаметра	12.3 – 15.7 (125 ~ 160)
	Страна большого диаметра	12.3 – 15.7 (125 ~ 160)

3 Удаление Воздуха из Трубки и Проверка Утечки Газа

Процедуры использования Вакуумного Насоса для Удаления Воздуха

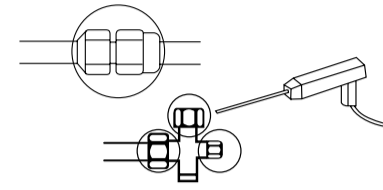
- Как показано на рисунке справа, снимите колпачок с сердечника клапана. Затем подсоедините шланг насоса. Снимите колпачок с головки клапана. Подсоедините переходник вакуумного насоса к насосу и подсоедините шланг насоса к переходнику.
- Полностью уплотните за твор "Hi" магистрального вентиля и полностью отвинтите затвор "Lo". Задействуйте вакуумный насос примерно на 10-15 минут, затем полностью уплотните за твор "Lo" и выключите вакуумный насос.
- Полностью отвинтите шпindelь сервисного о вентиля (в 2 местах) в направлении против часовой стрелки для впуска охладителя (используйте Шестигранный Ключ)
- Отсоедините шланг насоса и закрепите колпачок на головке клапана. Проверьте окружность колпачка на утечку газа. После этого процедура закончена.



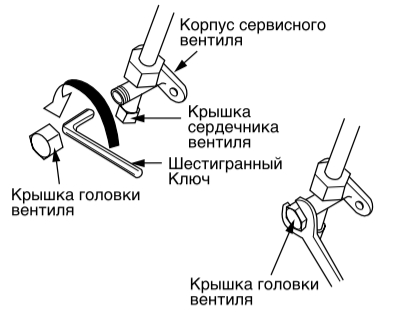
Когда начинается откачка, слегка ослабьте гайку, чтобы проверить, что воздух засасывается. За тем затяните ее.

Проверка Утечки Газа

Пожалуйста, используйте детектор утечки газа для проверки соединения с Раструбной гайкой, как показано справа.



Если происходит утечка, затяните соединение сильнее до прекращения утечки. (Использовать датчик, предусмотрел R410A).



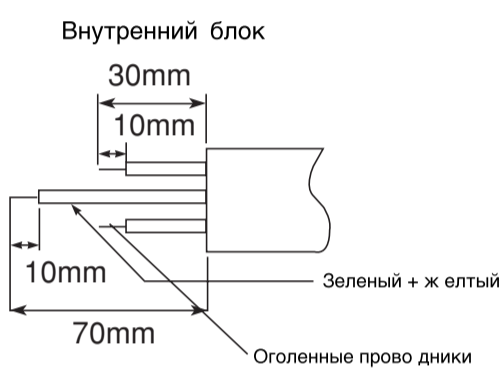
ОСТОРОЖНО

- Этот бытовой прибор необходимо заземлить.

Используйте только напряжение, указанное для данного кондиционера. В противном случае устройство может испортиться или не достичь предусмотренной мощности.

Процедуры электропроводки

В том случае, если электропитание подается с внутреннего блока.



ОСТОРОЖНО

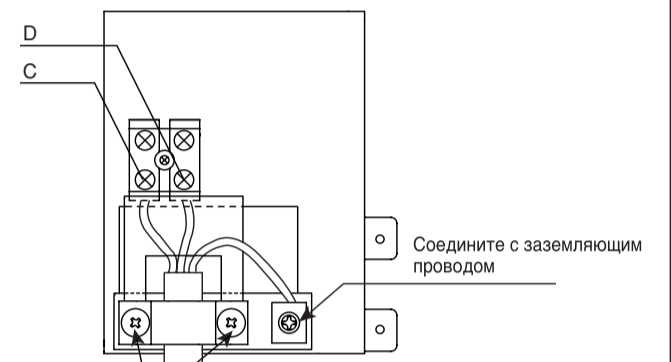
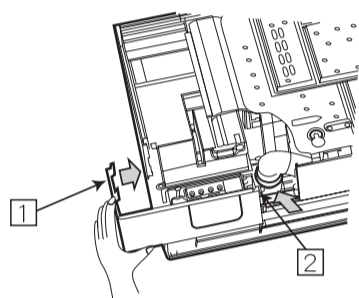
- Оголенная часть сердечника провода должна быть длиной 10 мм. Прочно присоедините его к клемме. Затем потяните отдельные провода, чтобы убедиться в прочности контакта. Неправильное соединение может сжечь клемму.
- Убедитесь в том, что используется только шнур питания, сертифицированный в вашей стране соответствующей организацией. Например, в Германии тип кабеля – ИУМ 3x1,5 мм.
- Подсоединение проводов к клеммам блока см. в Руководстве по установке. Кабели должны соответствовать стандартам электромонтажных работ.
- Между клеммами L и И напряжение 220-240V. Поэтому перед началом обслуживания убедитесь, что вилка шнура питания вынута из розетки, или что выключен основной выключатель.

Злектропроводка внутреннего блока

- для соединения провода indoor блока, вы извлечь лицевую панель и и электрическую крышку.
- метод для того чтобы извлечь лицевую панель.
- Refer to "ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП УСТАНОВКИ – как извлечь переднюю крышку".

Метод снятия нижней крышки

- за место 1 и 2 в направлениях, указанных стрелками для снятия крышки



После откручивания винтов и снятия крышки, установите соединительные провода, после чего закрепите крышку винтами.

Проверка электропитания и напряжения

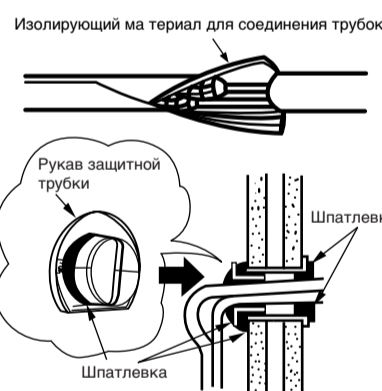
- перед установкой, источник питания необходимо проверить и обязательно работу проводки необходимо выполнить. Сделать емкость проводки правильно, используйте belowfor провода перечисленные датчиками lead-in от трансформатора полюса и для проводки от доски переключателя взрывателя положите в коробку к главным образом переключателю и напольному блоку в рассмотрении locked течения ротора.

ВАЖНО

Длина кабеля	Поперечное сечение провода
up to 6m	1.5mm ²
up to 15m	2.5mm ²
up to 25m	4.0mm ²

1 Изоляция и обслуживание трубопроводного соединения

- Соединенные терминалы должны быть полностью закрыты тепловым изо латором и затем обвязаны резиновым жгутом.
- Пожалуйста, соедините вместе трубку и электропровод виниловой лентой, как показано на рисунке, изображающем монтаж внутреннего и наружного блоков, затем закрепите их держателями.
- Для улучшения тепловой изоляции и предотвращения конденсации воды, пожалуйста, закройте наружную часть дренажной муфты и тр убки изолирующей тр убкой.
- Полностью закройте любые зазоры шпа тлевкой.



3 Источник питания и рабочее испытание

Источник питания

Предупреждение

- Пожалуйста, используйте новую розетку, из-за плохого контакта в старой розетке может возникнуть неисправность.
- Пожалуйста, вставьте и выньте вилку из розетки 2-3 раза. Это необходимо, чтобы убедиться в том, что вилка полностью входит в розетку.
- Обеспечьте добавочную длину для сетевого провода, чтобы не натягивать провод силой, так как это может привести к плохому контакту.
- Не укрепляйте сетевой провод U-образным гвоздем.

2 Монтаж дистанционного регулятора

- Дистанционный регулятор может быть размещен на подставке которая укрепляется на стене или балке.
- Для эксплуатации регулятора на подставке, пожалуйста убедитесь, что блок может принять сигнал, переданный регулятором из места, где укреплена подставка. Блок издает гудок "БИП", когда сигнал получен из дистанционного регулятора. Передача сигнала ослаблена при наличии ламп люминисцентного освещения. Поэтому во время монтажа подставки Дистанционного регулятора, пожалуйста, включите свет (Даже в дневное время) для определения места установки подставки.

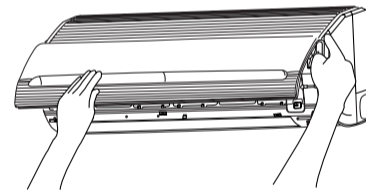


Рабочее испытание

- Пожалуйста, убедитесь в нормальной работе кондиционера во время рабочего испытания.
- Объясните вашему покупателю правильные способы эксплуатации кондиционера, как это описано в инструкции для пользователя.

Снятие передней крышки

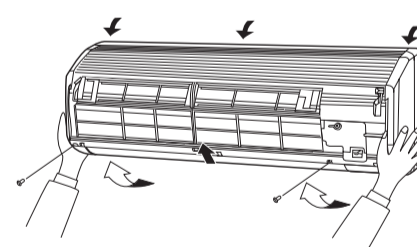
- Снимите переднюю панель.
- Снимайте и устанавливайте переднюю панель двумя руками.



- После открытия передней панели двумя руками.
- Освободите правый кронштейн, толкнув его внутрь.
- Сдвиньте переднюю панель вправо как показано на рисунке. Затем снимите ее, потянув вперед.

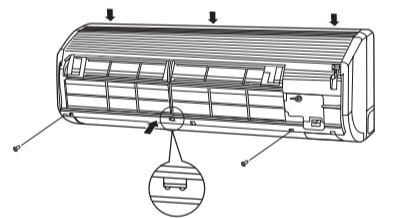
- Снимите фильтры.
- После извлечения 2 винта, вытяните центр передней крышки к вам и выпустите когти.

- Вытяните бортовые стороны (более низкие разделы) передней крышки к вам как показано на рисунке и извлеките крышку.



Установка передней крышки

- Проверьте что лоток стока обеспеченно прикреплен.
- После устанавливать переднюю крышку на блок, закрепите 3 когтя на верхней стороне крышки обеспеченно. После этого, нажмите центр передней крышки для того чтобы зафиксировать когти.
- Затяните 2 винта.



- Установите фильтр.
- Сползите валы правых и левых рукояток на стирающийся панели вдольшагов для того чтобы ввести валы в отверстия до они останавливаются. После проверять что валы обеспеченно введены близко панели.

