

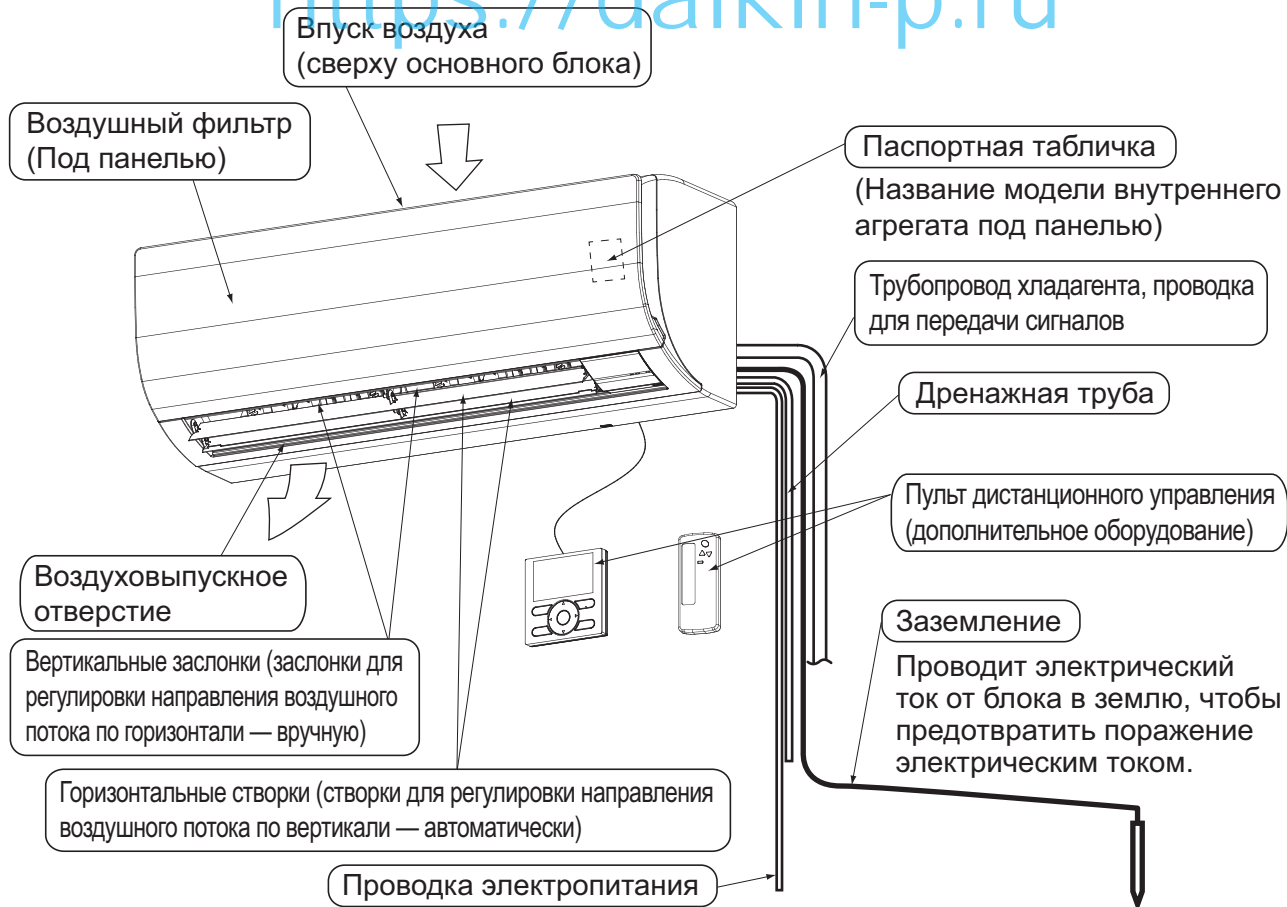
DAIKIN

<https://daikin-p.ru>

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VRV System air conditioners

FXAQ15AUV1B
FXAQ20AUV1B
FXAQ25AUV1B
FXAQ32AUV1B
FXAQ40AUV1B
FXAQ50AUV1B
FXAQ63AUV1B



СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
2. ИНСТРУКЦИИ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЗАСЛОНОК НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВЕНТИЛЯТОРА.....	5
3. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА.....	5
4. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВОЗДУХА И НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	5
5. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ.....	6
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА).....	6
7. УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ.....	7
8. ТРЕБОВАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ.....	7

Мы благодарны вам за то, что вы остановили свой выбор на кондиционере компании Daikin. Перед началом эксплуатации кондиционера внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации. Оно подскажет, как правильно использовать блок, и поможет в случае затруднений. В данном руководстве рассматривается только комнатный блок. Используйте его вместе с руководством для наружного блока. После прочтения сохраните руководство, чтобы в будущем его можно было использовать в качестве справочника.

Оригинальный текст инструкций представлен на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

Важная информация об используемом хладагенте

Это изделие содержит вызывающие парниковый эффект фторсодержащие газы. Не выпускайте газы в атмосферу.

Тип хладагента: **R410A**
Значение ПГП⁽¹⁾: **2087,5**

⁽¹⁾ ПГП = потенциал глобального потепления

В соответствии с общеевропейским или местным законодательством может быть необходима периодическая проверка на наличие утечек хладагента. За более подробной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.



ПРИМЕЧАНИЕ о значении tCO₂eq

В Европе выбросы парниковых газов от полной заправки хладагента в системе (выражаются в тоннах CO₂-эквивалента) используются для определения интервалов технического обслуживания. Руководствуйтесь применимым законодательством.

Формула для расчета выбросов парниковых газов:
значение ПГП для хладагента × общее количество заправленного хладагента [кг] / 1000

Информация о требованиях к фанкойлам			
Позиция	Обозначение	Значение	Агрегат
Холодопроизводительность (явная)	P _{rated, c}	A	кВт
Холодопроизводительность (скрытая)	P _{rated, c}	B	кВт
Теплопроизводительность	P _{rated, h}	C	кВт
Общая потребляемая электрическая мощность	P _{elec}	D	кВт
Уровень звукового давления (согласно настройке скорости, если применимо)	L _{WA}	E	дБ
Контактная информация	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Чешская Республика		

ПРЕДСТАВЛЕННАЯ ВЫШЕ ТАБЛИЦА КАСАЕТСЯ МОДЕЛЕЙ И ЗНАЧЕНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ					
Модели	A	B	C	D	E
FXAQ15	1,5	0,2	1,9	0,025	51
FXAQ20	1,9	0,3	2,5	0,029	52
FXAQ25	2,2	0,6	3,2	0,034	53
FXAQ32	2,7	0,9	4,0	0,035	55
FXAQ40	3,5	1,0	5,0	0,026	55
FXAQ50	4,2	1,4	6,3	0,039	58
FXAQ63	5,3	1,8	8,0	0,065	63

1. МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для использования всех функций кондиционера в полном объеме и во избежание нарушений его работы вследствие неправильного обращения пользователю следует до начала работы внимательно ознакомиться с данным руководством.

Данный продукт относится к категории "электроприборов, не предназначенных для общего пользования".

- Это оборудование может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих и бытовых нужд.
- Данный прибор может использоваться детьми возрастом от 8 лет и выше и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они получили указания или инструкции относительно безопасного использования прибора и осознают, связанные с этим опасности.
- Дети не должны играть с прибором.
- Очистка и выполняемое пользователем техническое обслуживание не должны проводиться детьми без наблюдения.

- В данном руководстве все меры предосторожности разделены на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ. Следует соблюдать все меры предосторожности, описанные ниже: Все они важны для обеспечения безопасности.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Указывает на потенциально опасную ситуацию, при возникновении которой возможна смерть или получение серьезных травм.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ... Указывает на потенциально опасную ситуацию, при возникновении которой возможно получение травм легкой и средней степени тяжести. Данный значок может также использоваться для предупреждения о небезопасных действиях.

- После изучения данного руководства храните его всегда под рукой. Кроме того, при передаче оборудования новому пользователю проконтролируйте передачу ему данного руководства по эксплуатации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При появлении признаков неисправности кондиционера (например, запаха гари) выньте из розетки шнур питания и обратитесь к дилеру по месту приобретения кондиционера.

В случае продолжительной эксплуатации в подобных условиях возможна поломка устройства, возгорание либо поражение электрическим током.

По вопросам модификации, ремонта и технического обслуживания кондиционера обращайтесь к своему дилеру.

Неправильная установка может стать причиной неисправности, протечки воды, поражения электрическим током и возгорания.

Используйте только предохранители, рассчитанные на соответствующий ток.

Не используйте неподходящие предохранители, медную и другую проволоку вместо них, поскольку это может стать причиной поражения электрическим током, получения травмы, возгорания или повреждения кондиционера.

В случае затопления кондиционера вследствие стихийных бедствий, таких как наводнение или тайфун, обратитесь к дилеру.

В таких случаях не эксплуатируйте кондиционер. В противном случае это может привести к неисправности, поражению электрическим током или возгоранию.

Запускайте и останавливайте кондиционер с помощью пульта дистанционного управления. Не используйте для этого выключатель питания.

В противном случае это может привести к возгоранию или протечке воды. Кроме того, если после отключения и последующей подачи питания предусмотрен автоматический перезапуск, вентилятор может внезапно начать вращаться и нанести травму.

Запрещается эксплуатация изделия в воздушной среде, содержащей пары кулинарного жира или машинного масла.

Наличие в воздухе паров масла может стать причиной образования трещин, поражения электрическим током или возгорания оборудования.

Запрещается использование горючих веществ (например, лака для волос или инсектицидов) вблизи изделия.

Запрещается производить очистку кондиционера с помощью органических растворителей, таких как растворитель для краски.

Использование органических растворителей может стать причиной образования трещин на кондиционере, поражения электрическим током или возгорания.

Запрещается эксплуатация кондиционера в местах с большой концентрацией масляного дыма, таких как кухня, или в местах скопления горючих или агрессивных газов либо металлической пыли.

Эксплуатация изделия в этих местах может привести к возгоранию или возникновению неисправностей.

В случае утечки хладагента возможно возникновение возгорания.

Если кондиционер неисправен, то есть, не охлаждает и не нагревает воздух, причиной этому может быть утечка хладагента. За помощью обратитесь к своему дилеру. Хладагент, применяемый в кондиционере, безопасен и обычно не вытекает. Однако при утечке хладагента и его попадании на не изолированные горелку, нагреватель или кухонную плиту, могут образоваться опасные соединения. Выключите кондиционер и свяжитесь с местным дилером. Включите кондиционер только после того, как квалифицированный специалист подтвердит, что утечка устранена.

Не допускайте попадания пальцев, карандашей и т.п. в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстие, а также под лопасти вентилятора. Вращающийся с высокой скоростью вентилятор может стать причиной травмы.

Проконсультируйтесь у представителей компании, выполняющей установку, по вопросу очистки внутренних компонентов кондиционера.

Неправильная очистка может привести к поломке пластмассовых деталей, протечке воды или поражению электрическим током.

Остерегайтесь длительного прямого воздействия потока холодного воздуха на свое тело. Избегайте переохлаждения.

По вопросам установки кондиционера консультируйтесь со своим дилером.

Неправильно выполненная самостоятельная установка может стать причиной неисправности, протечки воды, поражения электрическим током и возгорания.

Для установки дополнительного оборудования обращайтесь к профессионалам, и используйте только дополнительное оборудование, указанное изготовителем.

Неисправность, возникающая в результате неправильной самостоятельной установки, может стать причиной утечки воды, поражения электрическим током и возгорания.

По вопросам перемещения и повторной установки кондиционера обращайтесь к своему дилеру.

Неправильная установка может стать причиной утечки, поражения электрическим током и возгорания.

Обязательно заземлите кондиционер.

Запрещается заземлять устройство на подземные коммуникации, молниеотвод или телефонный провод.

Плохое заземление может стать причиной поражения электрическим током или возгорания. Сильные всплески токов от молнии или от других источников могут стать причиной повреждения кондиционера.

Следует обязательно установить прерыватель замыкания на землю.

Отсутствие прерывателя замыкания на землю может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Подключая кондиционер, используйте специально предназначенный для этого источник питания.

Использование любого другого источника питания может привести к нагреву, возгоранию или неисправности изделия.

Для получения информации о необходимых действиях в случае утечки хладагента обратитесь к своему дилеру.

Если кондиционер устанавливается в небольшом помещении, необходимо принять надлежащие меры к тому, чтобы количество любого вытекшего хладагента не превысило предельно допустимую концентрацию даже при его утечке. В противном случае возможны несчастные случаи в связи с недостатком кислорода.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Необходимо следить, чтобы дети не играли с внутренним блоком и ПДУ.

Неправильное управление, производимое детьми, может привести к травме или поражению электрическим током.

Не позволяйте детям забираться на наружный блок или ставить на него какие-либо предметы.

Падение ребенка или обрушение блока может привести к травме.

Следите за тем, чтобы дети не играли на наружном блоке или в непосредственной близости от него.

Неосторожное прикосновение к блоку может привести к травме.

Не допускайте прямого воздействия потока воздуха из внутреннего блока на животных или растения, поскольку такое воздействие является неблагоприятным.

Запрещается помещать вблизи кондиционера емкости с горючими веществами или распылять эти вещества. Эти действия могут привести к возгоранию.

Не промывайте кондиционер или удаленный контроллер водой, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Запрещается ставить емкости с водой (цветочные вазы и т.п.) на внутренний блок, так как это может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Емкости с горючими веществами, такие как аэрозольные баллончики, следует размещать не ближе 1 м от воздуховыпускного отверстия. Емкости могут взорваться под воздействием потока теплого воздуха из внутреннего или наружного блока.

Если кондиционер не используется в течение длительного времени, следует выключать его питание.

В противном случае изделие может нагреться или загореться из-за скопления пыли.

Не размещайте предметы в непосредственной близости от наружного блока и не позволяйте листьям и другому мусору скапливаться вокруг блока.

Листья могут стать местом обитания мелких животных, которые способны проникнуть в блок. Оказавшись в блоке, такие животные могут стать причиной сбоев в его работе, задымления или возгорания при контакте с электрическими деталями.

Перед чисткой выключите кондиционер и переведите автоматический выключатель в положение выключено.

В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Не следует работать с кондиционером влажными руками во избежание поражения электрическим током.

Никогда не прикасайтесь к внутренним частям пульта дистанционного управления.

Прикосновение к некоторым внутренним компонентам может вызвать поражение электрическим током и повреждение устройства дистанционного управления. По вопросам проверки и регулировки внутренних компонентов обращайтесь к местному дилеру.

При использовании кондиционера одновременно с горелками или обогревателями обеспечьте достаточную вентиляцию во избежание образования недостатка кислорода.

Не оставляйте пульт дистанционного управления в местах, где существует вероятность попадания на него влаги.

При попадании влаги в пульт дистанционного управления, существует опасность утечки тока и повреждения электронных компонентов.

Смотрите под ноги во время чистки или осмотра фильтра.

При работе на высоте требуется предельная внимательность.

Если подмости неустойчивы, Вы можете упасть или опрокинуться вниз головой, что приведет к травме.

Запрещается снимать боковую решетку наружного блока.

Решетка защищает от вращающегося с высокой скоростью вентилятора устройства, который может нанести травмы.

Во избежание травмы не беритесь за воздухозаборное отверстие и алюминиевые ребра кондиционера.

Не помещайте предметы, которые могут быть повреждены под действием влаги, под внутренним блоком.

Оборудование может выйти из строя при попадании на него жидкости, образовавшейся в результате скопления конденсата на блоке или трубопроводе для хладагента, загрязнения воздушного фильтра или дренажного отверстия.

Не следует размещать нагревательные устройства непосредственно под внутренним блоком, так как выделяемое ими тепло может вызвать его деформацию.

Не устанавливайте горелку или обогреватель в местах, находящихся под прямым воздействием потока воздуха из кондиционера. Это может привести к неполному сгоранию в горелке или обогревателе.

Не закрывайте воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия.

Ослабление воздушного потока может стать причиной низкой производительности или возникновения неисправностей.

Запрещается использование кондиционера в целях, отличных от его прямого назначения.

Запрещается использовать кондиционер для таких специфических целей, как охлаждение высокоточных приборов, продуктов питания, уход за животными, растениями и произведениями искусства.

Это может стать причиной потери качества и/или долговечности охлаждаемого объекта.

Не устанавливайте кондиционер в тех местах, где может произойти утечка воспламеняемого газа.

Утечка и накопление газа вблизи кондиционера могут привести к пожару.

Устанавливайте дренажный трубопровод надлежащим образом для обеспечения полного слива. При неправильной установке дренажного трубопровода сливаемая вода не будет вытекать.

В этом случае в дренажной трубе могут накапливаться грязь и мусор, вызывая утечку воды из внутреннего блока. Если это произошло, выключите кондиционер и обратитесь за помощью к местному дилеру.

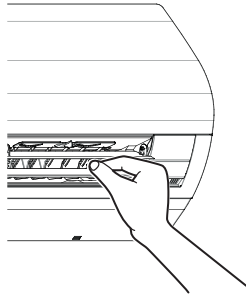
ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

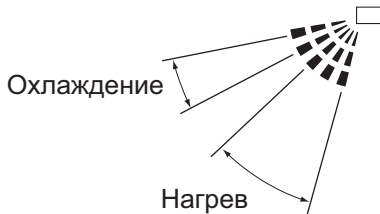
- Перед началом осмотра электрических компонентов (блок управления, двигатель вентилятора и т. д.) необходимо обесточить внутренний и наружный агрегаты. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током.
 - При очистке теплообменника необходимо снять блок управления и двигатель вентилятора. Вода или моющее средство могут нарушить изоляцию электрических компонентов и привести к выгоранию этих компонентов.
-

2. ИНСТРУКЦИИ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЗАСЛОНОК НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВЕНТИЛЯТОРА

Придержите ручки на вертикальных заслонках (заслонках горизонтальной регулировки направления воздушного потока) немного вниз и отрегулируйте их влево и вправо для соответствия условиям помещения или согласно своим предпочтениям.



Рекомендуемые положения заслонок



Остановите горизонтальные заслонки в таком положении, в котором вы сможете удерживать ручки и поворачивать их вправо и влево. Регулировка горизонтальных заслонок описана в руководстве по пульту дистанционного управления.

3. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

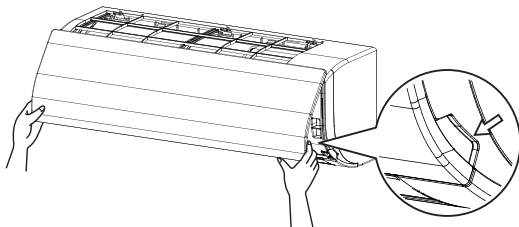
Очистите воздушный фильтр, когда отображается значок " " ("Очистите воздушный фильтр").

- Этот символ будет отображаться после определенного времени работы блока.
- Если кондиционер эксплуатируется в местах, где воздух сильно загрязнен, чистку фильтров необходимо производить чаще.
- Если очистка устройства от грязи становится невозможной, следует сменить воздушный фильтр (Сменный воздушный фильтр поставляется по отдельному заказу)

а. Откройте лицевую панель.

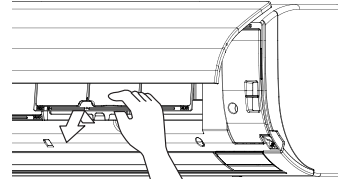
Возьмитесь за выступы панели с правой и левой частей основного блока и открывайте до фиксации панели.

(Следуйте процедуре для закрывания.)



б. Вытяните наружу воздушный фильтр.

Слегка потяните вверх за ручку воздушного фильтра, затем вытяните фильтр по направлению вниз.



с. Очистите воздушный фильтр.

Воспользуйтесь пылесосом А) или промойте воздушный фильтр водой В).

А) Использование пылесоса



В) Промывка водой

Если фильтр сильно загрязнен, воспользуйтесь мягкой щеткой и нейтральным моющим средством.



Удалите воду и просушите фильтр в тени.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не промывайте воздушный фильтр горячей водой с температурой выше 50°C, это может привести к обесцвечиванию и/или деформации его.
- Оберегайте фильтр от воздействия огня, поскольку он может воспламениться.

д. Закрепите воздушный фильтр.

После очистки убедитесь, что фильтр установлен в таком же положении, в каком он находился до снятия.

е. Закройте переднюю панель.

См. поз. а.

ф. Нажмите кнопку СБРОС СООБЩЕНИЯ О ЗАМЕНЕ ФИЛЬТРА на пульте дистанционного управления.

Сообщение "Очистите воздушный фильтр" исчезает с дисплея. (См. руководство по эксплуатации пульта дистанционного управления)

4. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВОЗДУХА И НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Чистку следует производить с помощью мягкой ткани.
- Для удаления трудновыводимых пятен используйте воду или нейтральное моющее средство.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не применяйте для чистки бензин, керосин, растворители, абразивные материалы и инсектициды. Это может вызвать обесцвечивание или деформацию корпуса кондиционера.
- Не используйте для очистки воздушных фильтров воду или воздух с температурой 50°C и выше.
- При сильном загрязнении створки, снимите ее, как показано ниже, и очистите или замените ее. (Сменная створка поставляется по отдельному заказу.)

5. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

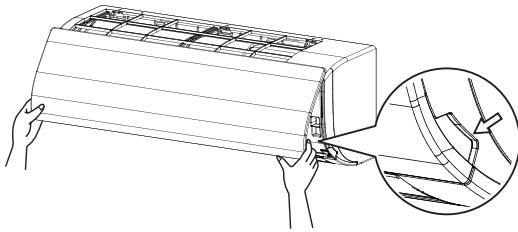
Вы можете снять лицевую панель для очистки.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Крепко придерживайте лицевую панель, чтобы она не упала.
- Не применяйте для чистки бензин, керосин, растворители, абразивные материалы и инсектициды. Это может вызвать обесцвечивание или деформацию корпуса кондиционера.
- Не допускайте попадания влаги на корпус внутреннего блока. Это может привести к поражению электротоком или возгоранию.
- При промывке створки водой не скребите створку слишком сильно. Это может вызвать отслоение поверхностного уплотнения.
- Для очистки воздушного фильтра и внешних панелей кондиционера не используйте воздух и воду теплее 50°C.
- Убедитесь в том, что лицевая панель крепко встала на место.

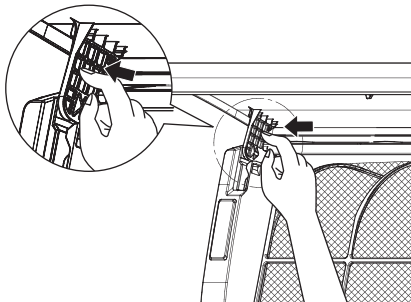
a. Откройте лицевую панель.

Поместите пальцы за панелью в пазы с правой и левой стороны основного блока и открывайте до фиксации панели.
(Следуйте процедуре для закрывания.)



b. Снимите лицевую панель.

Сдвиньте крюки на обеих сторонах лицевой панели по направлению к краю блока и снимите ее.
(Вы также можете снять лицевую панель, сдвинув ее вправо или влево и потянув вперед.)



c. Очистите лицевую панель.

- Осторожно протрите мягкой влажной тканью.
- Пользуйтесь только нейтральными моющими средствами.
- После промывки вытрите всю оставшуюся влагу и высушите панель в затененном месте.
- **При сильном загрязнении**
Нанесите непосредственно на поверхность моющее средство, используемое для очистки воздушных вентиляторов или сушилок, подождите 10 минут, а затем промойте водой.

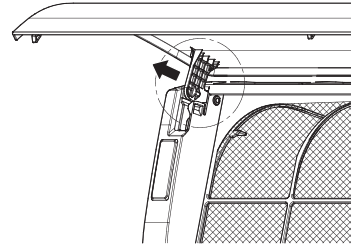
ПРИМЕЧАНИЕ

- Не промывайте кондиционер водой, температура которой превышает 50°C. Это может привести к обесцвечиванию или деформации.

d. Закрепите лицевую панель.

Вставьте крюки лицевой панели в пазы и втолкните их до упора.

После этого медленно закройте переднюю панель.



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Техническое обслуживание производится только квалифицированными специалистами. (За исключением ежедневного технического обслуживания.)
- Перед прикосновением к любым соединительным проводам выключите все выключатели электропитания.
- Для установки дополнительного оборудования обращайтесь к профессионалам, и используйте только дополнительное оборудование, указанное изготовителем.
В случае возникновения дефекта вследствие самостоятельно выполненной работы, это может привести к утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Не распыляйте горючие вещества (например, лак для волос или инсектициды) вблизи изделия. Не следует чистить изделие, используя органические растворители, такие как разбавитель для краски.
Использование органических растворителей может привести к поломке изделия, поражению электрическим током или возгоранию.
- При возникновении необходимости в чистке внутренних компонентов кондиционера проконсультируйтесь со своим дилером.
Неправильная очистка может привести к поломке пластмассовых деталей, протечке воды или поражению электрическим током.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Перед чисткой, убедитесь, что кондиционер выключен, выключите автоматический выключатель питания или выньте шнур электропитания из сетевой розетки.
В противном случае может произойти поражение электрическим током или травмирование.
- Не промывайте кондиционер водой, так как это может привести к поражению электрическим током или пожару.

- Смотрите под ноги во время чистки или осмотра фильтра.

При работе на высоте требуется предельная внимательность.

Если подмости неустойчивы, Вы можете упасть ли опрокинуться вниз головой, что приведет к травме.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Снимать воздушный фильтр допускается только для его чистки.
Это может привести к поломке.

7. УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

- Уровень звукового давления менее 70 дБ(А).

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ



На батареях под этим обозначением может быть напечатан химический символ. Этот химический символ означает, что в батарее содержится тяжелый металл в концентрации, превышающей определенное значение.

Возможные химические символы:

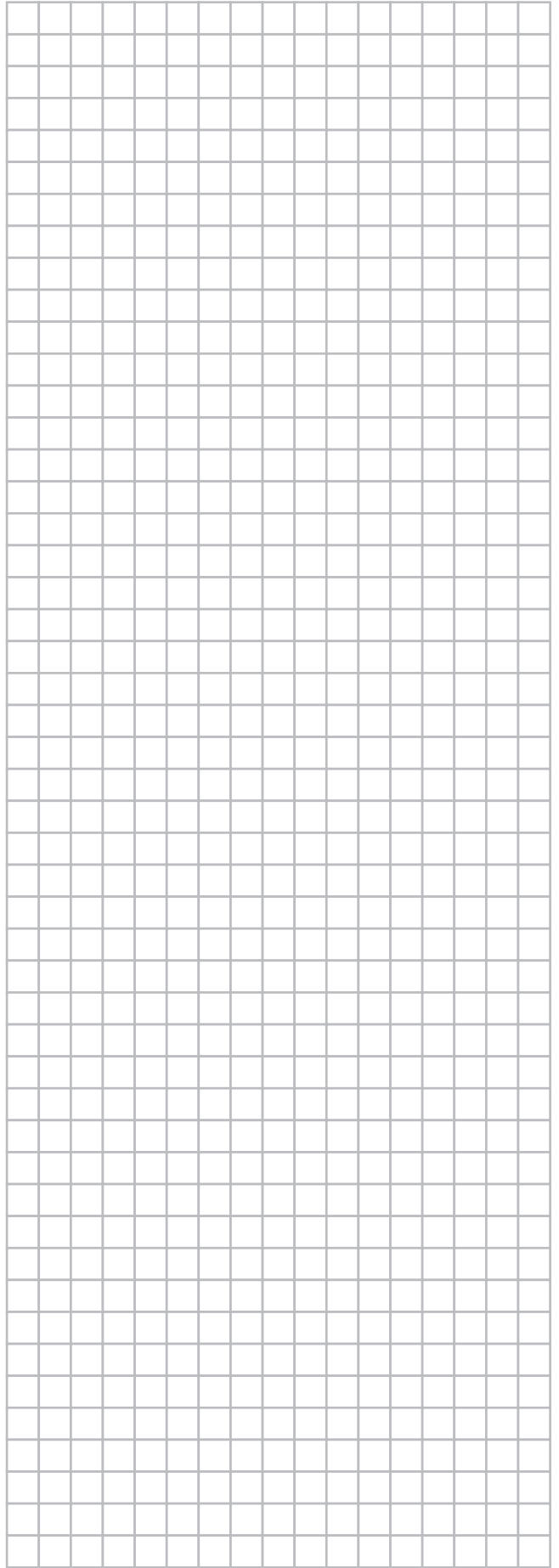
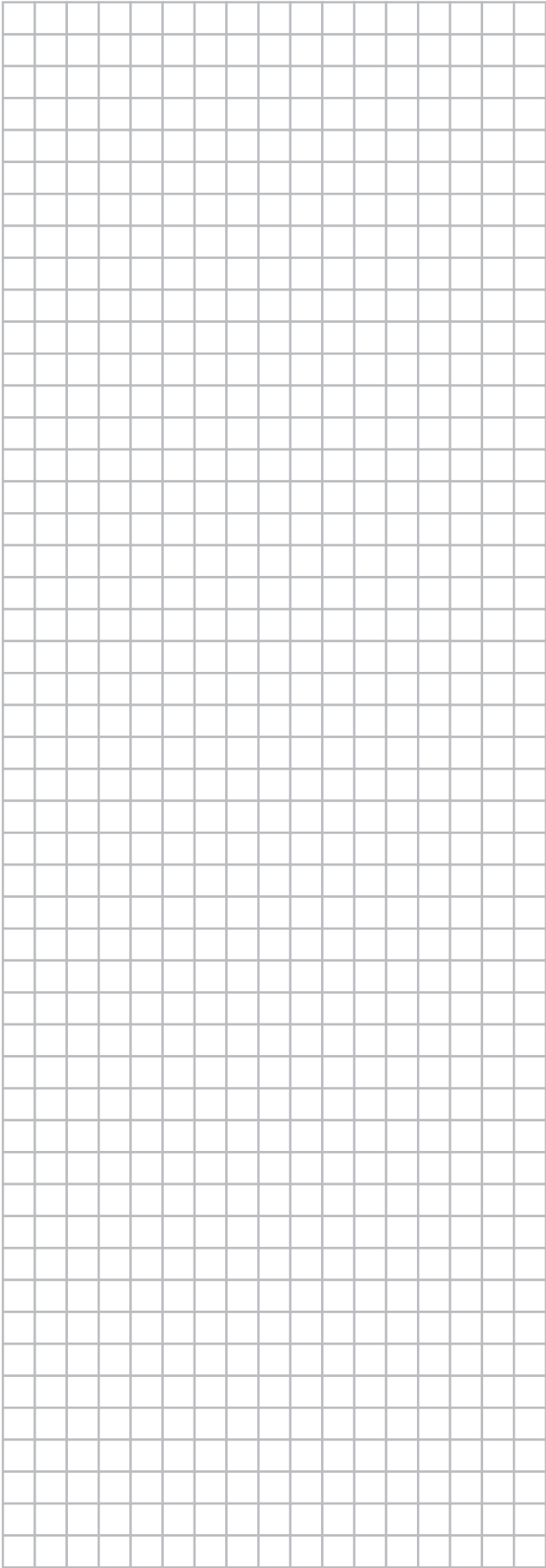
Pb: свинец (>0,004%)

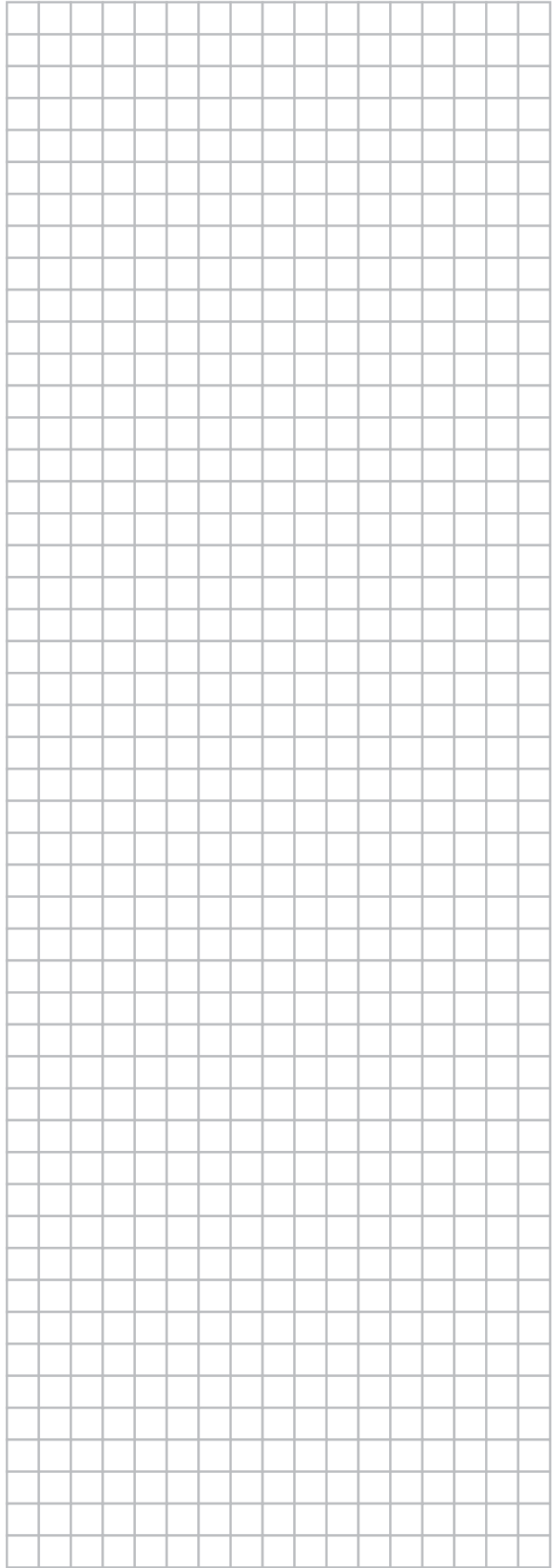
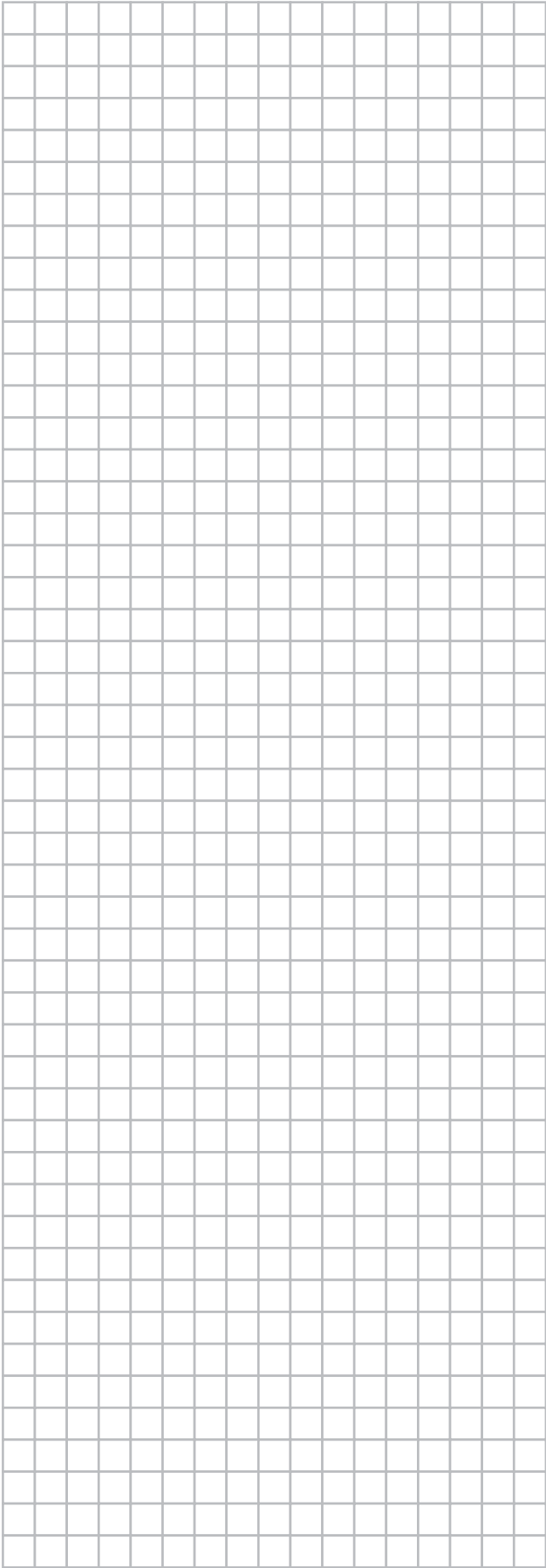
Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление хладагента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным установщиком в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

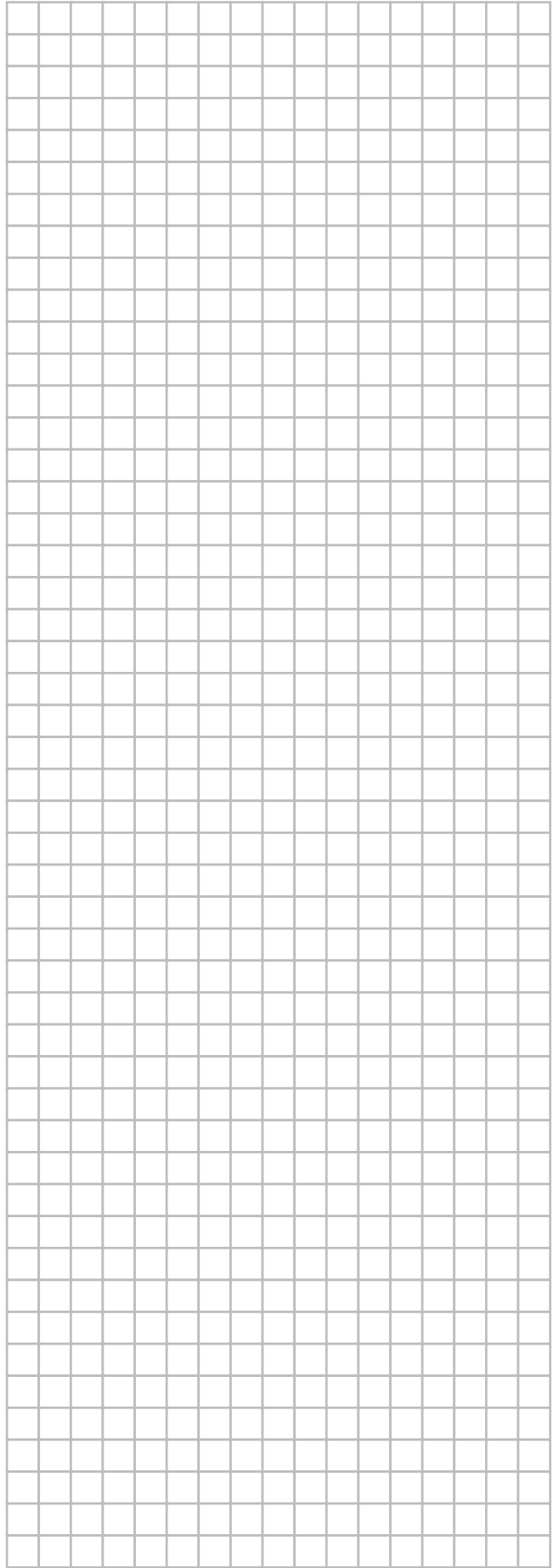
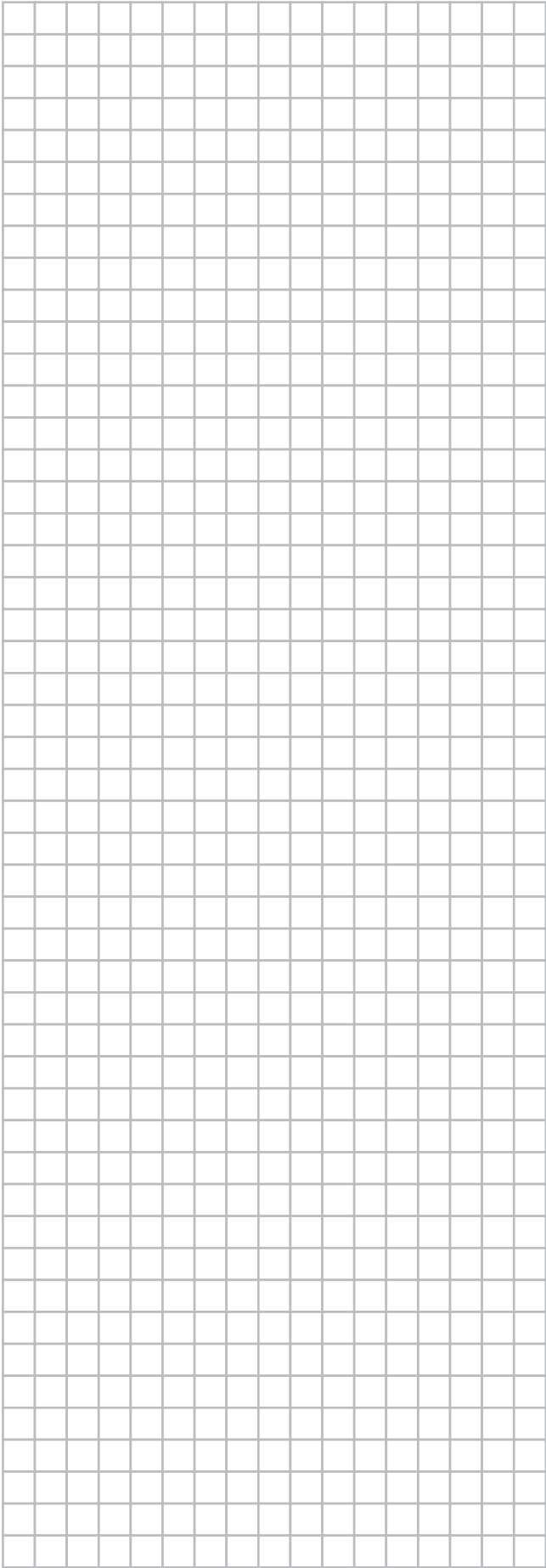
Блоки и использованные батареи необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению наступления возможных негативных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к установщику или в местные компетентные органы.







<https://daikin-p.ru>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

ERC

4P494113-1 2017.08