TOSOT

TWIST Inverter
Внутренний блок
настенного типа

Инструкция пользователя

Спасибо, что приобрели кондиционер TOSOT.
Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию
и сохраните ее для справочной информации

Содержание

Меры предосторожности....3
Предупреждение....5
Спецификация....7
Название частей внутреннего блока....8
Пульт дистанционного управления YAA1FB....9
Пульт дистанционного управления YT1F....12
Неисправности и методы их устранения....17
Коды ошибок....20
Схема установки и требования при размещении....22
Установка опционального фильтра....26
Уход за оборудованием, чистка фильтра....27

Представленное оборудование имеет необходимую документацию, подтверждающую его соответствие требованиям нормативных документов.
Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.
Технические характеристики оборудования, а также правила и условия эффективного и безопасного использования представленного оборудования определяются технической документацией, прилагаемой к оборудованию.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и потребительские свойства оборудования без предварительного уведомления.
Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли РФ №357 от 29.04.10.
Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате или декларации соответствия.

Внимание!

Эксплуатация данного кондиционера возможна при соблюдении следующих условий:

- **При защите наружного блока от воздействия свободно перемещающихся воздушных масс (ветер, сквозняки).**
- **При относительной влажности воздуха 40–45%.**
- **При подаче электропитания на оборудование и на подогрев картера (если он подключен к отдельному источнику электропитания) не менее, чем за 12 часов до запуска оборудования.**

Если отвод конденсата из внутреннего блока планируется осуществлять на улицу, потребуется установка и подключение системы подогрева отвода конденсата. Этот компонент не входит в комплект поставки, но его можно приобрести и подключить отдельно.

Меры предосторожности

Во избежание получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции.
Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

При установке

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба, вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.
- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовой кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.
- Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подсоединение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.
- Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехникой и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

Во время эксплуатации

- Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.
- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.
- Не тяните за силовой кабель при отключении вилки из розетки. Это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию или поражению электротоком.
- Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания или предметов искусства, содержания животных или растений, т.к. это может привести к их порче.
- Не стойте под струей холодного воздуха — это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока, так как это вредно для их здоровья.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью, и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми и следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.
- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.
- При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.
- Если оборудование не предполагается использовать в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.
- Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

При обслуживании

- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставайте на устойчивую конструкцию, например, на складную лестницу.
- При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.
- Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током. Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.
- Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.
- При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.
- В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

Перед началом работы

- Перед началом работы установки внимательно прочитайте инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

Проверка перед пуском

- Проверьте надежность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр (см. инструкцию по эксплуатации).
- Убедитесь, что ничто не препятствует входящему и исходящему воздушным потокам.

Оптимальная работа

- Прямой исходящий воздушный поток должен быть направлен в сторону от людей, находящихся в помещении.
- Установленная температура соответствует обеспечению комфортных условий. Не рекомендуется устанавливать слишком низкую температуру.
- Избегайте нагрева помещения солнечными лучами, занавесьте окно на время работы оборудования в режиме охлаждения.
- Открытые окна и двери могут снизить эффективность охлаждения. Закройте их.
- Используйте пульт управления для установки желаемого времени работы.
- Не закрывайте отверстия в оборудовании, предназначенные для забора и подачи воздуха.
- Не препятствуйте прямому воздушному потоку. Кондиционер может выключиться раньше, чем охладит все помещение.
- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования.

Правила электробезопасности

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

Запомните!

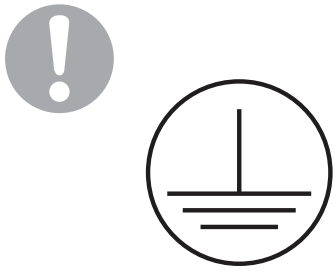
- Внутренний блок кондиционера не предназначен для работы в помещениях, в которых уровень относительной влажности равен или превышает 80%! Перед установкой убедитесь, что уровень относительной влажности помещения не превышает 80%. При повышении уровня относительной влажности до 80% или более во время использования немедленно отключите оборудование от электрической сети, так как повышенная влажность может вызвать поломку оборудования или удар током!
- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно обесточьте кондиционер и обратитесь к специалистам для замены провода.

Внимание!

- *Необходимо подать питание за 12 часов до первого пуска оборудования для его прогрева.*
- *Кондиционер предназначен для работы при следующих температурных параметрах наружного воздуха: в режиме охлаждения от –15 до +48 °С; в режиме обогрева от –20 до +24 °С.*

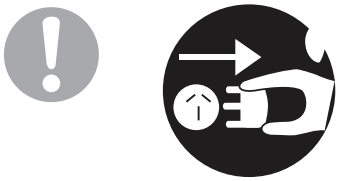
Предупреждение

- Убедитесь, что оборудование надежно заземлено.



Использование незаземленного оборудования может привести к поражению электрическим током.

- Для собственной безопасности отключайте кондиционер от источника питания перед обслуживанием, ремонтом и чисткой, а также если планируете не использовать его длительное время.

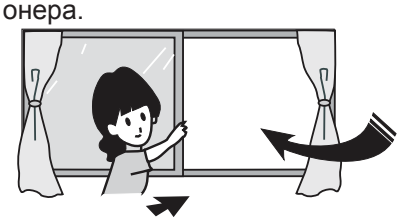


Накапливающаяся пыль может привести к пожару.

- Устанавливайте наиболее подходящую температуру.

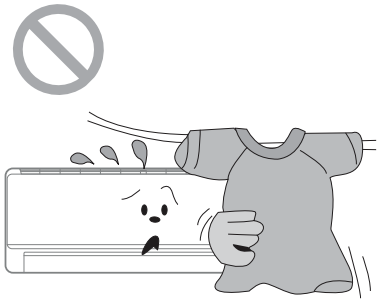
Это поможет снизить расход электроэнергии.

- Не оставляйте окна и двери открытыми длительное время во время использования кондиционера.



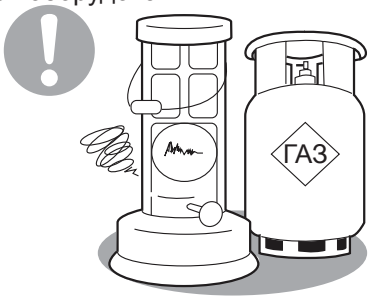
Это будет влиять на эффективность работы кондиционера.

- Не блокируйте воздушные потоки на выходе и входе оборудования.



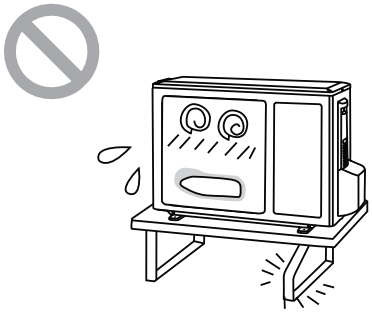
Это будет влиять на эффективность работы оборудования и может привести к неисправности.

- Храните горючие материалы вдали от кондиционера. Не используйте открытый огонь вблизи оборудования.



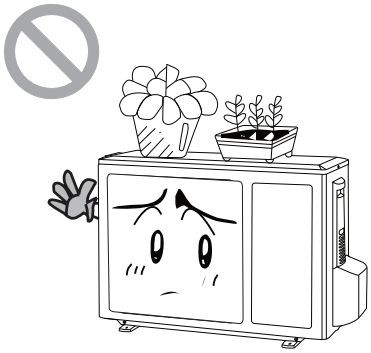
Это может привести к пожару или взрыву.

- Для крепления наружного блока должны использоваться специально предназначенные для него крепления, рассчитанные на массу и размер блока.



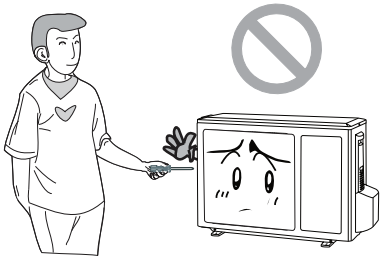
Ненадежно установленный блок может привести к его поломке или нанесению травмы.

- Не ставьте предметы и не вставайте на наружный блок.



Они могут упасть и нанести травму.

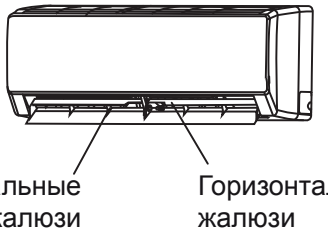
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно.



Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Обесточьте кондиционер и обратитесь в сервисный центр.

- Не используйте кабель со скрутками или поврежденный кабель.

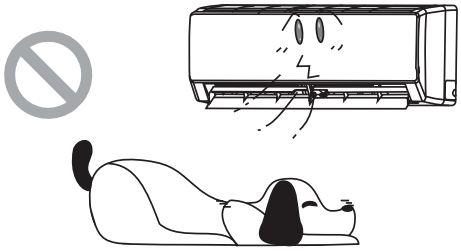
- Для изменения направления воздушного потока используйте пульт дистанционного управления.
- В данной модели осуществляется регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи.



- Не суйте руки и посторонние предметы в отверстия забора и подачи воздуха.

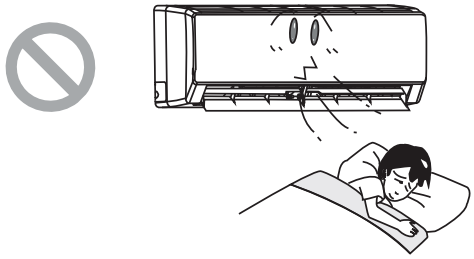
Это может привести к травме или повреждению оборудования.

- Не помещайте животных и растения под струю воздуха из кондиционера.



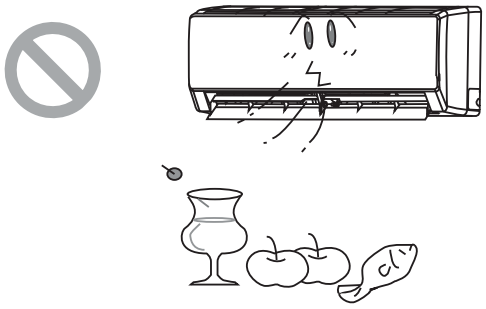
Это может нанести им вред.

- Не находитесь под струей холодного воздуха длительное время.

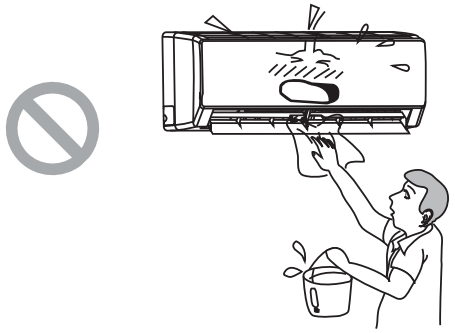


Это может нанести вред вашему здоровью.

- Не используйте кондиционер не по назначению, например, для охлаждения продуктов питания или сушки одежды.

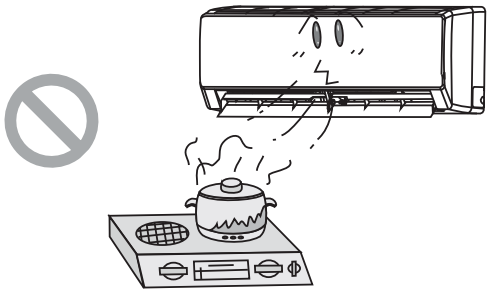


- Не брызгайте водой на кондиционер.



Это может привести к повреждению или поражению электрическим током.

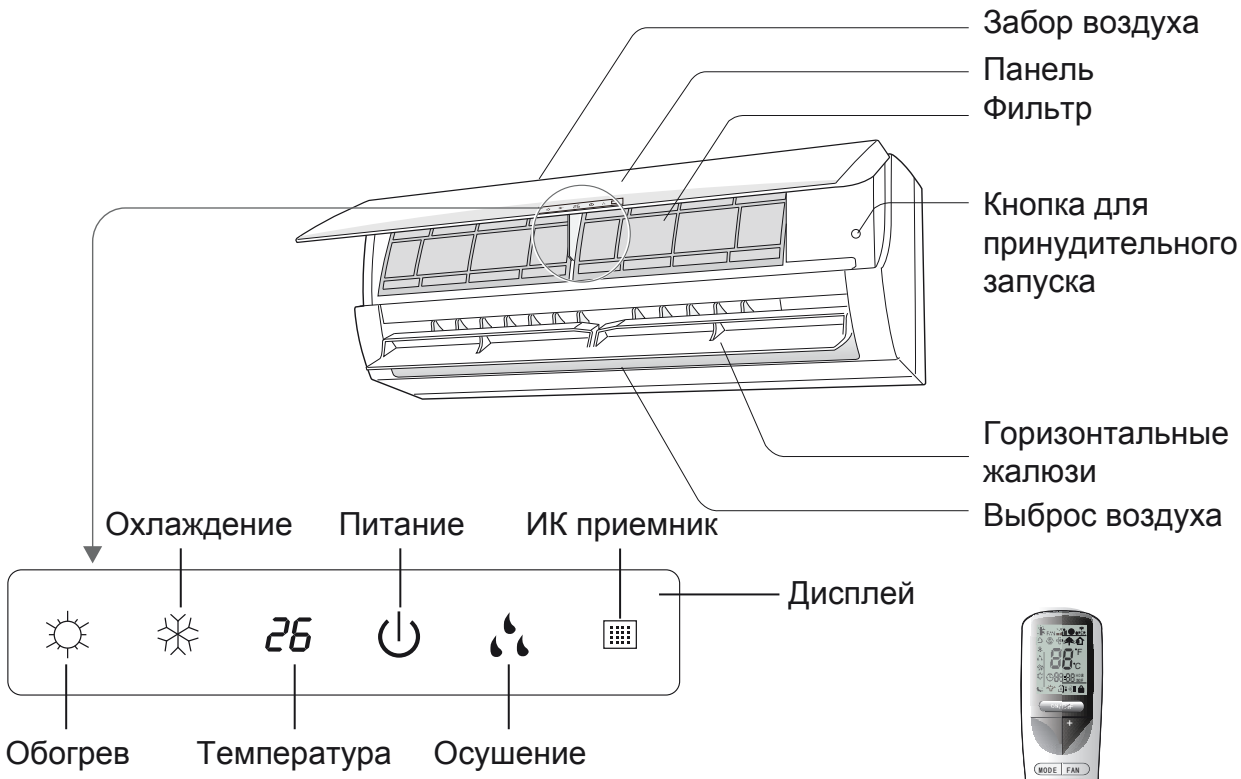
- Не используйте открытый огонь рядом с кондиционером.



Спецификация

Модель			T09H-STEu	T12H-STEu	T18H-STEu	T24H-STEu
Производительность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	2600 3200	3500 4000	5275 5800	6450 7000
Электропитание (к наружному блоку)		ф./В/Гц	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	600/500/400/300	7600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Осушение		л/ч	0,8	1,4	1,8	2,0
Скорость вентилятора при работе на охлаждение			1260/1050/950/750	1290/1070/900/730	1350/1200/1000/800	1350/1150/950/850
Скорость вентилятора при работе на обогрев			1320/1150/1050/950	1320/1150/1050/920	1420/1250/1100/950	1400/1200/1000/900
Уровень шума		дБ(А)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Размеры	Д×В×Ш	мм	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×233
Упаковка	Д×В×Ш	мм	926×267×371	926×267×371	1013×383×300	1086×398×328
Масса нетто/брутто		кг	9,5/11,5	9,5/11,5	12/15	15/18,5
Соединительные трубы	Газовая линия Жидкостная линия	дюйм (мм) дюйм (мм)	Ø3/8” (9,52) Ø1/4 (6,35)	Ø3/8” (9,52) Ø1/4 (6,35)	Ø1/2 (12,7) Ø1/4 (6,35)	Ø1/2 (12,7) Ø1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17
Кабель для межблочного подключения		мм	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Название частей внутреннего блока



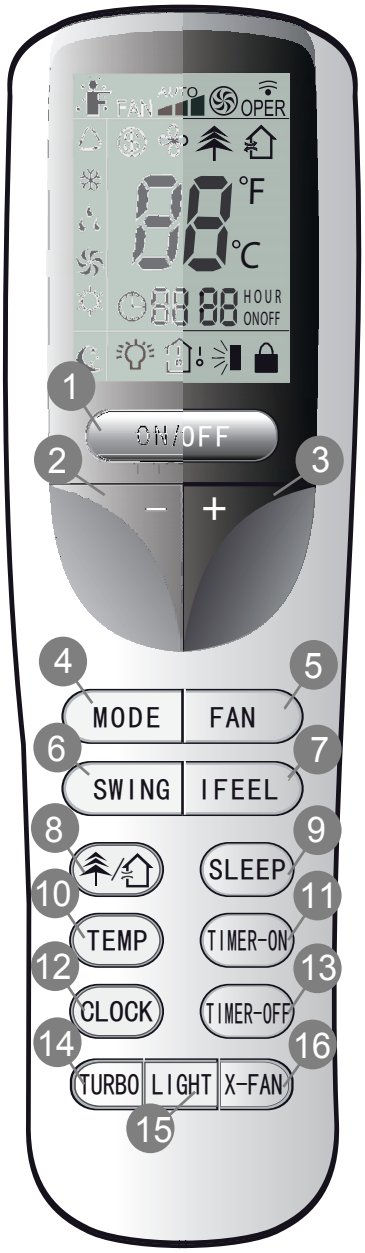
Беспроводной пульт управления YAA1FB

Индикация и место расположения дисплея могут отличаться для конкретной модели.

Пульт дистанционного управления YAA1FB

Внешний вид и функции

Данный пульт является универсальным и применяется для управления различными моделями блоков.
Некоторые функции могут быть недоступны. При нажатии кнопки с недоступной функцией, блок продолжит работу без изменения параметров.



Кнопки и их функции

1 **ON/OFF (вкл./выкл.)**
Нажмите кнопку для включения или выключения кондиционера.

2 **«–»**
Нажмите кнопку для понижения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки нажатой в течение 2 секунд быстро понизит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.

3 **«+»**
Нажмите кнопку для повышения желаемой температуры в помещении.
Удерживание кнопки нажатой в течение 2 секунд быстро повысит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.

4 **MODE (режим)**
Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку, режим переключается в последовательности AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT (Автоматический — Охлаждение — Осушение — Вентиляция — Обогрев), как показано на рисунке:

В режиме AUTO (Автоматический) установленная температура не отображается на дисплее и кондиционер будет автоматически выбирать режим работы, учитывая текущую температуру в помещении, чтобы поддерживать ее в зоне комфорта.

5 **FAN (вентилятор)**
Эта кнопка используется для установки скорости вентилятора в последовательности:

Низкая скорость
Средняя скорость
Высокая скорость

6 **SWING (жалюзи)**
Нажмите кнопку для выбора положения горизонтальных жалюзи.
Каждое нажатие изменяет установку угла в последовательности, как показано на рисунке.
Вертикальные жалюзи регулируются вручную.

7 **I FEEL**
Нажмите кнопку I FEEL на пульте управления. Измерение температуры будет производиться посредством датчика, расположенного в пульте индивидуального управления.

8

Кнопка AIR ( ) активирует функцию подмеса свежего воздуха. Доступна не для всех моделей блоков.

Кнопка HEALTH ( ) активирует генератор холодной плазмы.

9 **SLEEP (сон)**

После нажатия на кнопку активируется функция SLEEP.

Для отмены функции нажмите кнопку еще раз. Эта функция доступна только в режимах COOL (охлаждение), HEAT (обогрев) и DRY(осушение) для поддержания наиболее комфортного для вас температурного режима на период сна.

10 **TEMP (отображение температуры)**

Нажмите кнопку TEMP. При каждом последующем нажатии на дисплее отображаются: установленная температура, температура в помещении и температура на улице. В процессе переключения между температурными датчиками с помощью кнопки TEMP заданная температура отображается всегда.

Примечание: *Температура на улице показывается не у всех моделей кондиционеров.*

11 **TIMER ON (вкл. таймера)**

Нажмите кнопку TIMER ON для активации режима задержки времени включения.

Для отмены автоматического таймера нажмите кнопку еще раз.

После нажатия на кнопку на дисплее отобразится , и будет мигать ON.

00:00 обозначает время задержки включения оборудования.

В течение следующих 5 секунд с помощью кнопок «+» и «–» установите желаемое время задержки включения кондиционера. Каждое нажатие кнопок «+» и «–» изменяет время на 1 минуту. Удерживайте кнопку нажатой, шаг изменения времени станет 10 минут.

В течение 5 секунд после того, как выставлено желаемое время, для подтверждения установок нажмите кнопку TIMER ON.

12 **CLOCK (часы)**

Нажмите кнопку CLOCK, начнет мигать .

В течение следующих 5 сек с помощью кнопок «+» и «–» установите текущее время. Удерживайте кнопку нажатой, изменение будет происходить сначала с шагом 1 минута и частотой 0,5 сек, затем с шагом 10 минут каждые 0,5 сек.

После того, как выставите текущее время, нажмите кнопку CLOCK для подтверждения.

13 **TIMER OFF (выкл. таймера)**

Нажмите кнопку TIMER OFF для активации режима задержки времени выключения.

Для отмены автоматического таймера нажмите кнопку еще раз.

После нажатия на кнопку на дисплее отобразиться , и будет мигать OFF.

00:00 обозначают время задержки выключения оборудования.

В течение следующих 5 сек с помощью кнопок «+» и «–» установите желаемое время задержки выключения кондиционера. Каждое нажатие на кнопки «+» и «–» изменяет время на 1 минуту. Удерживайте кнопку нажатой, шаг изменения времени станет 10 минут. В течение 5 сек после того, как выставили желаемое время, подтвердите это нажатием кнопки TIMER OFF.

14 **TURBO (самая высокая скорость)**

Нажмите кнопку TURBO для включения/выключения функции TURBO.

При активации этой функции венилятор кондиционера включается на максимальную скорость для достижения установленной температуры в кратчайшие сроки.

15 **LIGHT (подсветка)**

Нажмите кнопку LIGHT для включения/выключения подсветки дисплея пульта дистанционного управления. При включенной подсветке на дисплее появился значок .

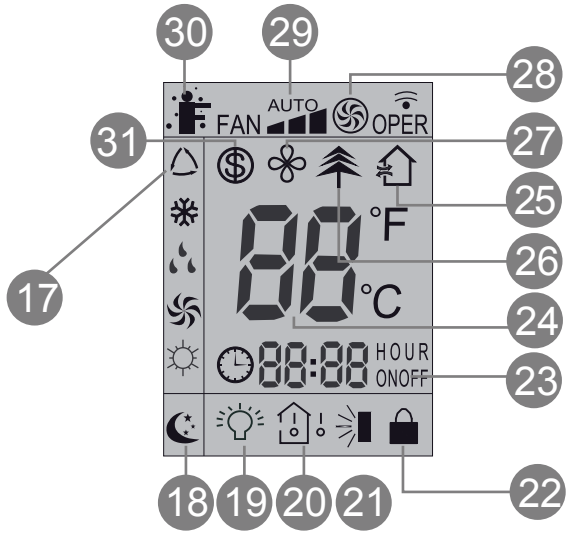
16 **X-FAN**

Нажмите кнопку X-FAN в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение). На дисплее появится значок , кондиционер включится в функция автоматической очистки. После выключения блока вентилятор продолжает работать на низких оборотах еще 10 минут. В процессе осушения удаляется влага, что предотвращает образование бактерий и плесени.

Функция недоступна в режимах AUTO, FAN, HEAT.

(При использовании другой модели пульта управления данная функция может обозначаться как BLOW.)

Индикация на дисплее



17 **MODE**

Каждое нажатие кнопки MODE переключает режим работы кондиционера:

- Автоматический
- Охлаждение
- Осушение
- Вентиляция
- Обогрев

18 **SLEEP**

Отображает, что режим SLEEP активен.

Нажмите еще раз, если хотите его выключить.

19 **LIGHT**
Появляется при нажатии кнопки LIGHT для активации подсветки дисплея блока.
Для отключения подсветки нажмите кнопку еще раз.

20 **TEMP**
Нажмите кнопку TEMP.
Обозначает желаемую (заданную) температуру.
Обозначает текущую температуру в помещении, отображается в течении нескольких секунд на дисплее внутреннего блока.
Обозначает текущую температуру на улице.
Отсутствие значка означает, что при следующем нажатии отображаемые параметры пойдут по новому кругу.

21 **Up & down swing**
Появляется при нажатии кнопки SWING (см. описание Swing).

22 **LOCK (блокировка кнопок)**
Появляется при одновременном нажатии кнопок «+» и «–».
Нажмите их еще раз, чтобы снять блокировку.

23 **SET TIME**
После нажатия кнопки TIMER ON или TIMER OFF начинает мигать время, на которое отложен старт или остановка оборудования.

24 **Крупные цифры**
Отображают установленную температуру. В режиме SAVE вместо цифр будут отображаться буквы SE.

25 **AIR (подмес свежего воздуха)**
Появляется после нажатия кнопки AIR. Для отключения нажмите еще раз.

26 **HEALTH (генератор хол. плазмы)**
Появляется при нажатии кнопки HEALTH и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.

27 **X-FAN**
Появляется при нажатии кнопки X-FAN и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.

28 **TURBO**
Появляется при нажатии кнопки TURBO и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.

29 **FAN SPEED**
Каждое нажатие кнопки FAN изменяет скорость вращения вентилятора кондиционера AUTO — LOW — MED — HIGH (Автоматическая — Низкая — Средняя — Высокая).

30 **I FEEL**
Появляется при нажатии кнопки I FEEL и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.

31 **8 °C HEATING**
Появляется при одновременном нажатии кнопок TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев).

Дополнительные функции

Комбинация «+» и «–»

Одновременное нажатие кнопок «+» и «–» блокирует кнопки пульта управления.
На дисплее появляется значок . Повторное нажатие снимает блокировку.

Комбинация MODE и «–»

Одновременное нажатие кнопок MODE и «–» переключает единицы измерения температуры между градусами Цельсия и Фаренгейта.

Комбинация TEMP и CLOCK в режиме охлаждения

Одновременное нажатие кнопок TEMP и CLOCK в режиме COOL (Охлаждение) включает функцию энергосбережения.
На дисплее будет отображаться SE.
Повторное нажатие отключает функцию.

Комбинация TEMP и CLOCK в режиме обогрева

Одновременное нажатие кнопок TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев) включает функцию поддержания 8 °C. На дисплее будет отображаться .
Повторное нажатие отключает функцию.

Подсветка пульта управления

Подсветка работает в течение 4 секунд после первого включения и 3 с после дальнейших нажатий.

Пульт дистанционного управления YT1F

Данный пульт является универсальным и применяется для управления различными моделями блоков. Некоторые функции могут быть недоступны. При нажатии кнопки с недоступной функцией блок продолжит работу без изменения параметров.

Примечание

Между пультом ДУ и приемником сигнала не должно быть препятствий. Запрещается бросать или ронять пульт ДУ. Запрещается подвергать пульт ДУ контакту с жидкостями, воздействию прямых солнечных лучей и высоким температурам.

Наименование и назначение кнопок пульта ДУ

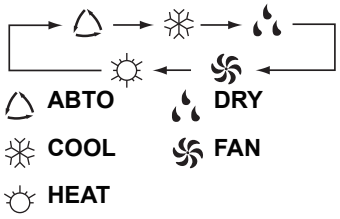
Передатчик сигнала

Кнопка ON/OFF (Вкл./Выкл.)

При нажатии кнопки блок включается; при повторном нажатии кнопки блок выключается. При выключении блока ночной режим выключается.

Кнопка MODE (Режим работы)

При нажатии кнопки последовательно перебираются режимы Auto (Авто), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Fan (Вентиляция) и Heat (Нагрев). После подачи электропитания по умолчанию выбран режим Auto (Авто). В режиме Авто температура на дисплее не отображается; в режиме нагрева начальное значение температуры равно +28 °C. В других режимах начальное значение температуры равно +25 °C.



Функция действует только в блоках с возможностью работы на нагрев; если блок работает только на охлаждение, его переключение в режим нагрева не даст результата.

Кнопка SLEEP (Ночной режим)

Нажатием кнопки выбираются режимы Sleep On (Ночной режим включен) и Sleep Off (Ночной режим выключен). После подачи электропитания по умолчанию ночной режим выключен. При выключении блока ночной режим деактивируется. После выбора ночного режима на дисплее появляется соответствующий индикатор; при этом можно задать настройки таймера ночного режима. Включение ночного режима в режимах работы блока Fan (Вентиляция) и Auto (Авто) невозможно.

Кнопка FAN (Скорость вентилятора)

При нажатии кнопки последовательно перебираются скорости вентилятора Auto (Авто), Low (Низкая), Middle (Средняя) и High (Высокая). После подачи электропитания по умолчанию выбрана автоскорость. В режиме осушения блока можно задать только низкую скорость.

Кнопка CLOCK (Часы)

После нажатия кнопки можно настроить часы, при этом на дисплее будет мигать индикатор часов. Если в течение 5 с нажать кнопки «+» или «–», можно настроить текущее время: при нажатии и удержании кнопки в течение 2 с показания индикатора минут начнут возрастать на 1 каждые 0,5 с. Для выхода из режима настройки времени нужно при мигающем индикаторе часов снова нажать кнопку TEMP и дисплей будет отображать текущее значение времени.

Кнопка TEMP (Температура)

При нажатии этой кнопки можно выбрать отображение заданной или фактической температуры в помещении. При первом запуске блока на дисплее отобразится заданная температура. Если на дисплее видна иконка термометра, отображается фактическая температура. При получении какого-либо сигнала с пульта ДУ на дисплее опять отобразится заданная температура. При отсутствии пользовательской настройки режима отображения на дисплее будет показана заданная температура.

Кнопка X-FAN (Осушение блока)

При нажатии кнопки X-FAN в режимах охлаждения или осушения на дисплее отобразится иконка вентилятора, и вентилятор будет продолжать работать в течение 10 мин, осушая внутренний блок, даже при выключении блока. При запуске блока эта функция по умолчанию выключена. Функция осушения блока не работает в авторежиме и режимах вентиляции и нагрева.

Кнопка TURBO (Турборежим)

В режимах охлаждения и нагрева нажатием этой кнопки включается (и выключается) турборежим. При включении турборежима на дисплее появляется его индикатор. При изменении режима работы или скорости вентилятора турборежим автоматически выключается.

Кнопка «+»

Увеличивает значение заданной температуры. Нажатием этой кнопки можно задать температуру в помещении. При нажатии и удержании кнопки на 2 с значение задаваемой температуры будет изменяться быстрее. После того, как кнопка будет отпущена, значение температуры в °C (°F) останется на дисплее. В режиме Auto задать температуру невозможно, хотя команда при нажатии кнопки будет передана. Допустимый температурный диапазон (°C): 16–30; допустимый температурный диапазон (°F): 61–86.

Кнопка «–»

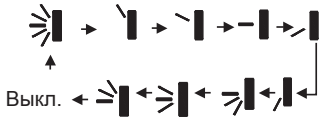
Уменьшает значение заданной температуры. Нажатием этой кнопки можно задать температуру в помещении. При нажатии и удержании кнопки на 2 с значение задаваемой температуры будет изменяться быстрее. После того, как кнопка будет отпущена, значение температуры в °C (°F) останется на дисплее. В режиме Auto задать температуру невозможно, хотя команда при нажатии кнопки будет передана.

Кнопка LIGHT (Подсветка дисплея)

Нажатием кнопки подсветку можно включить или выключить (как при включенном блоке, так и при выключенном). При первом запуске подсветка по умолчанию выключена.

Кнопка SWING UP AND DOWN (Качание жалюзи)

Нажатием кнопки задаются углы качания жалюзи в последовательности:



Данный пульт подходит для различных моделей, поэтому, если для блока выбирается недопустимый угол качания, угол не изменяется. При остановке качания жалюзи они остаются в своем текущем положении.

Первая иконка из последовательности переключения показывает, что жалюзи при качании проходят пять положений, как показано на схеме.

Кнопка AIR (Воздух)

Нажатием кнопки включается и выключается функция AIR.

Таймер выключения

Настройка таймера: при нажатии кнопки на дисплее начнет мигать ON; цифровой блок начнет показывать текущие настройки таймера. В течение 5 с после начала мигания индикатора таймера (иконка часов) нажатием кнопок «+» и «–» можно задать время включения: при каждом нажатии кнопок значение времени увеличится или уменьшится на 1 мин. При нажатии и удержании кнопки «+» или «–» в течение 2 с значения начнут изменяться быстрее: за первые 2,5 с на 10 единиц изменится вторая цифра в значении минут, а за следующие 2,5 с на 10 единиц изменится первая цифра в значении минут. После задания настроек для их сохранения следует нажать кнопку Timer On (Таймер включения). Для выключения таймера включения следует нажать кнопку Timer On повторно. Перед настройкой таймера следует проверить правильность настроек часов.

Кнопка TIMER OFF (Таймер выключения)

После нажатия кнопки TIMER OFF (Таймер выключения) замигает индикатор TIMER OFF, и можно будет задать настройки времени выключения. Таймер выключения настраивается так же, как таймер включения.

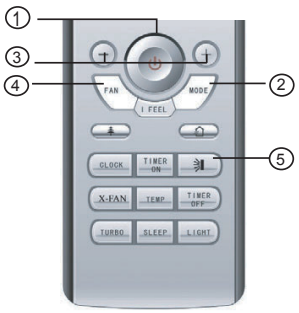
Кнопка HEALTH (Холодная плазма)

Функция имеется только у настенных блоков.
При нажатии кнопки включается или выключается режим «Холодная плазма». По умолчанию режим «Холодная плазма» включен.

Кнопка I FEEL

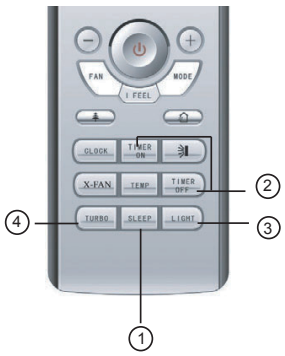
При первом нажатии кнопки включится функция I FEEL, и на дисплее появится надпись I FEEL. После этого каждые 10 минут пульт ДУ будет передавать на блок значение температуры со встроенного датчика. При повторном нажатии этой кнопки функция выключится.

Основные функции



1. После подачи электропитания нажмите кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.), блок запустится. (Примечание: при подаче питания жалюзи блока автоматически закрываются.)
2. Нажатием кнопки MODE (Режим работы) задайте требуемый режим работы.
3. Нажатием кнопок «+» и «–» задайте требуемую температуру (в режиме Auto выполнение этого действия необязательно).
4. Нажатием кнопки FAN (Скорость вентилятора) выберите скорость вентилятора (авто, низкую, среднюю или высокую).
5. Нажатием кнопки выберите режим качания жалюзи.

Дополнительные функции



1. Нажатием кнопки SLEEP (Ночной режим) включается ночной режим.
2. С помощью кнопок TIMER ON (Таймер включения) и TIMER OFF (Таймер выключения) можно задать время включения и время выключения блока.
3. При нажатии кнопки LIGHT (Подсветка дисплея) включается или выключается подсветка дисплея (для некоторых моделей эта функция недоступна).
4. Нажатием кнопки TURBO (Турборежим) включается или выключается турборежим.

Особые функции

Функция X-FAN (Осушение блока)

Во избежание образования плесени на теплообменнике внутреннего блока вентилятор работает после выключения блока, осушая его.

1. При включенной функции осушения блока после выключения блока кнопкой ON/OFF (Вкл./Выкл.) вентилятор продолжит работу на низкой скорости в течение 10 мин. Для остановки вентилятора следует нажать кнопку X-FAN (Осушение блока).
2. При выключенной функции осушения блока после выключения блока кнопкой ON/OFF (Вкл./Выкл.) вентилятор прекратит работать.

Режим работы AUTO (Авто)

При выборе режиме Auto работы заданная температура на дисплее не отображается; режим нагрева, охлаждения или вентиляции будет выбран автоматически в зависимости от температуры в помещении.

Турборежим

В турборежиме вентилятор работает со сверхвысокой скоростью, и достижение заданной тепературы происходит быстрее обычного.

Блокировка кнопок

Для блокировки/разблокировки кнопок пульта необходимо одновременно нажать кнопки «+» и «–». При включении блокировки пульта ДУ на дисплее появится индикатор блокировки (иконка замка). При нажатии любой кнопки индикатор мигнет 3 раза. После разблокировки индикатор (иконка замка) исчезнет.

Качание жалюзи

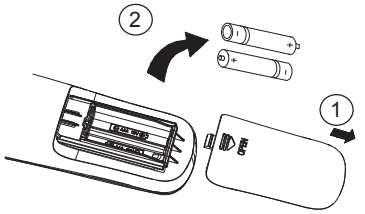
1. При нажатии и удержании кнопки качания жалюзи более 2 с жалюзи начнут качание; если кнопку затем отпустить, качание прекратится, и жалюзи останутся в том положении, которое они приняли в момент, когда была отпущена кнопка.
2. Если качание жалюзи включено, при переключении в режим максимального угла качания повторным нажатием кнопки через 2 с функция выключится. Если еще через 2 с нажать кнопку еще раз, угол качания жалюзи будет изменяться в вышеуказанной последовательности.

Переключение между индикацией градусов Фаренгейта и Цельсия

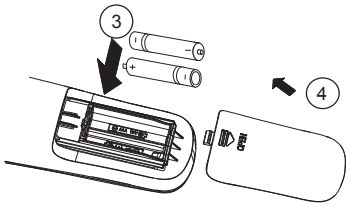
Для переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта следует одновременно нажать кнопки MODE (Режим работы) и «–».

Замена батареек

1. Снимите крышку отсека батареек пульта дистанционного управления.
2. Выньте старые батарейки.



3. Вставьте новые батарейки типа AAA 1,5 В, соблюдая полярность.
4. Установите крышку отсека батареек на место.

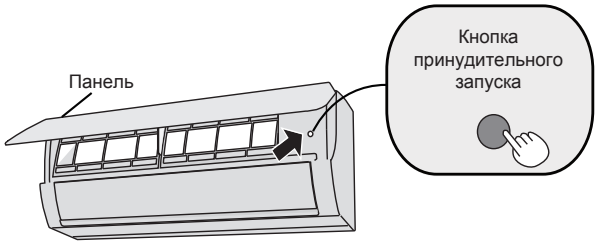


Внимание!

- *Не используйте старые батарейки или батарейки другого типа. Если пульт не будет использоваться длительный период, вытащите из него батарейки, чтобы они не потекли.*
- *Управление пультом возможно в области действия сигнала. Обычно это не более 8 метров.*
- *Сигнал от пульта управления к внутреннему блоку должен проходить более чем в 1 метре от телевизора или стереосистем.*
- *Если пульт управления неправильно управляет кондиционером, выньте батарейки и вставьте обратно через 30 секунд.*
- *Если управление не нормализовалось, попробуйте заменить батарейки.*

Аварийный режим

Если пульт дистанционного управления потерян или поврежден, вы можете воспользоваться кнопкой включения/выключения кондиционера, расположенной на внутреннем блоке под лицевой панелью. После включения кондиционер будет работать в режиме AUTO и менять скорость вращения вентилятора автоматически.
Алгоритм работы кондиционера в режиме AUTO приведен ниже.



Режим AUTO

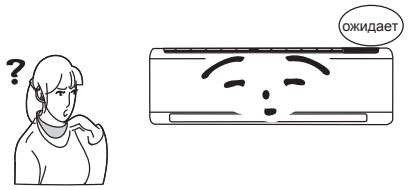
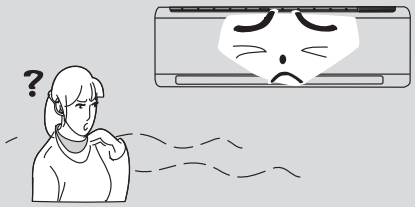
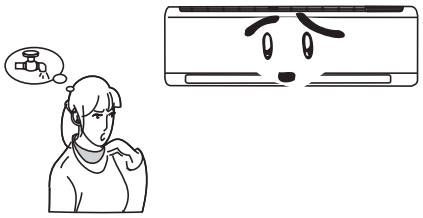
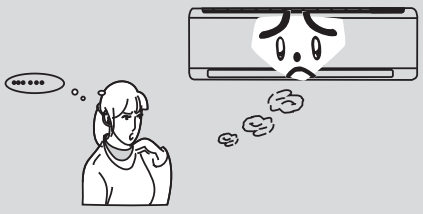
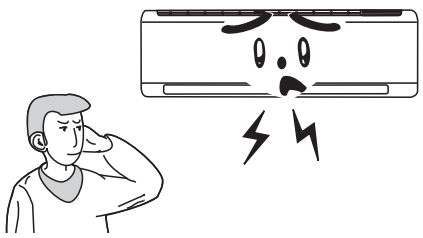
Включите кондиционер в режим AUTO с пульта управления или кнопкой включение/выключение, расположенной под лицевой панелью.
Процессор кондиционера выберет сам необходимый режим работы, основываясь на следующих данных:

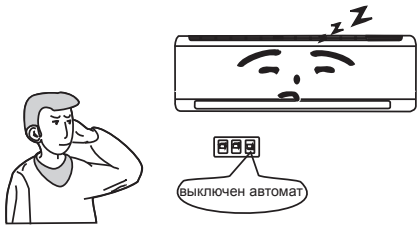
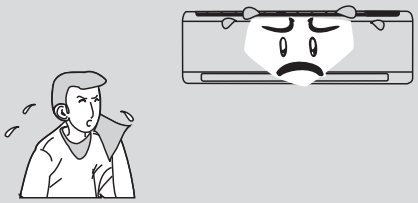
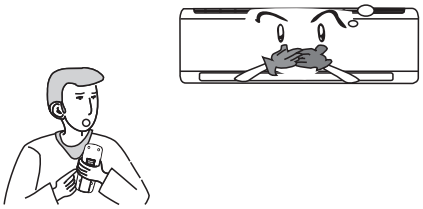
Режим	Температура	Режим работы вентилятора
AUTO	25 °C (охлаждение, вентиляция)	AUTO
AUTO	20 °C (обогрев)	AUTO

Рекомендуется использовать кнопку включения/ выключения, расположенную на внутреннем блоке кондиционера, только в случае утери или неисправности пульта управления.

Неисправности и методы их устранения

Внимание!
Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Для обслуживания и ремонта кондиционера обращайтесь в специализированные сервисные центры. Неправильный ремонт или обслуживание могут привести к выводу оборудования из строя, короткому замыканию, пожару или поражению электрическим током. Перед обращением в сервисный центр проверьте нижеприведенные моменты. Возможно, это сэкономит ваше время и средства.

Неисправность	Причины и методы устранения
Кондиционер не работает 	Если кондиционер был выключен и включен снова, либо переведен из одного режима в другой, например, из обогрева в охлаждение. Вам необходимо подождать 3 минуты до включения оборудования
Запах из кондиционера 	Иногда кондиционеры могут усиливать запахи, присутствующие в помещении (такие как сигаретный дым, парфюмерия и т.д.). Проконсультируйтесь с сервисным центром по вопросу очистки блока, если запах сохраняется
Булькающие звуки в кондиционере 	Иногда в кондиционере слышен звук, похожий на бульканье воды. Это вызвано кипением хладагента внутри внутреннего блока и не является неисправностью
Туман во время работы в режиме охлаждения 	Если в помещении высокая влажность воздуха и температура, на выходе из кондиционера может образовываться туман. Он пропадет через некоторое время работы по мере снижения температуры в помещении
Щелчки 	Иногда из блока слышатся щелчки. Это следствие незначительной деформации элементов корпуса при изменении температуры

Неисправность	Причины и методы устранения
Блок не включается 	● Проверьте наличие электропитания. ● Вставлена ли вилка в розетку? ● Не отключен ли автомат токовой защиты? ● Возможно, напряжение электропитания слишком низкое или высокое (это должны проверить специалисты). ● Проверьте, возможно активирована работа по таймеру?
Недостаточное охлаждение или обогрев 	● Правильно ли выставлена желаемая температура? ● Нет ли препятствий подаче и забору воздуха? ● Чистые ли фильтры? ● Не поступает ли теплый/холодный воздух через открытое окно или дверь? ● Не установлена ли низкая скорость вентилятора? ● Нет ли источников тепла в помещении?
Не реагирует на команды с пульта управления 	● Возможно, это влияние электромагнитных помех. ● Попробуйте отключить электропитание кондиционера и через 30 секунд подать его снова. ● Убедитесь, что пульт находится в зоне действия сигнала. Обычно это 8 метров. ● Проверьте батарейки. ● Проверьте, не поврежден ли пульт
Вода капает с внутреннего блока	● Слишком высокая влажность в помещении. ● Грязные воздушные фильтры или теплообменник. ● Забит отвод конденсата
Вода капает с наружного блока	● Во время работы кондиционера в режиме охлаждения образуется конденсат на открытых участках фреонопровода или клапанах. ● Во время оттаивания наружного теплообменника, лед превращается в воду. ● Во время работы блока в режиме обогрева конденсат образуется на теплообменнике наружного блока (не является неисправностью)
Шум из внутреннего блока	● Во время работы функции оттайки переключаются режимы работы оборудования. Возможен звук перетекания фреона из-за смены направления движение хладагента
Нет подачи воздуха из внутреннего блока	● При включении блока в режим обогрева, если температура теплообменника внутреннего блока слишком низкая, подача воздуха в помещение осуществляется с задержкой примерно 2 минуты для прогрева во избежание подачи холодного воздуха. ● В режиме обогрева, если наружная температура воздуха низкая и/или влажность высокая, наружный блок может обмерзать. ● Время от времени кондиционер переключается для оттаивания. Вентилятор внутреннего блока при этом останавливается. Обычно это продолжается от 3 до 12 минут. ● В режиме осушения вентилятор внутреннего блока останавливается на время от 3 до 12 минут

Неисправность	Причины и методы устранения
Капли воды на подаче воздуха	Если кондиционер работает в помещении с высокой влажностью, конденсат может образовываться на решетке подачи воздуха и срываться проходящим воздушным потоком
C5: Ошибка установки перемычки	Проверьте контакты перемычки. Если была заменена плата управления, возьмите старую перемычку для новой платы
F1: Ошибка датчика температуры в помещении	Проверьте подключение датчика температуры воздуха в помещении
F2: Ошибка датчика теплообменника (испарителя)	Проверьте подключение датчика температуры теплообменника внутреннего блока
Оттаивание (индикатор питания горит 10 сек., гаснет 0,5 сек.)	Не является неисправностью или ошибкой

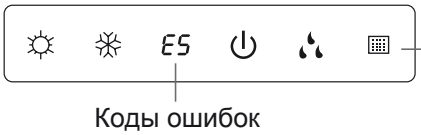
Если случилась одна из ниже приведенных ситуаций, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в специализированный сервисный центр.

- **Ненормальный звук во время работы оборудования**
- **Сильный запах во время работы**
- **Из блока течет вода**
- **Часто срабатывает автомат токовой защиты**
- **Вода или другая жидкость попала внутрь оборудования**
- **Нагревается вилка или кабель электропитания**

▶ **Остановите и обесточьте оборудование**

Коды ошибок

В случае неисправности кондиционера на дисплее блока отобразится код ошибки.



Индикация и место расположения значков могут отличаться в зависимости от модели блока

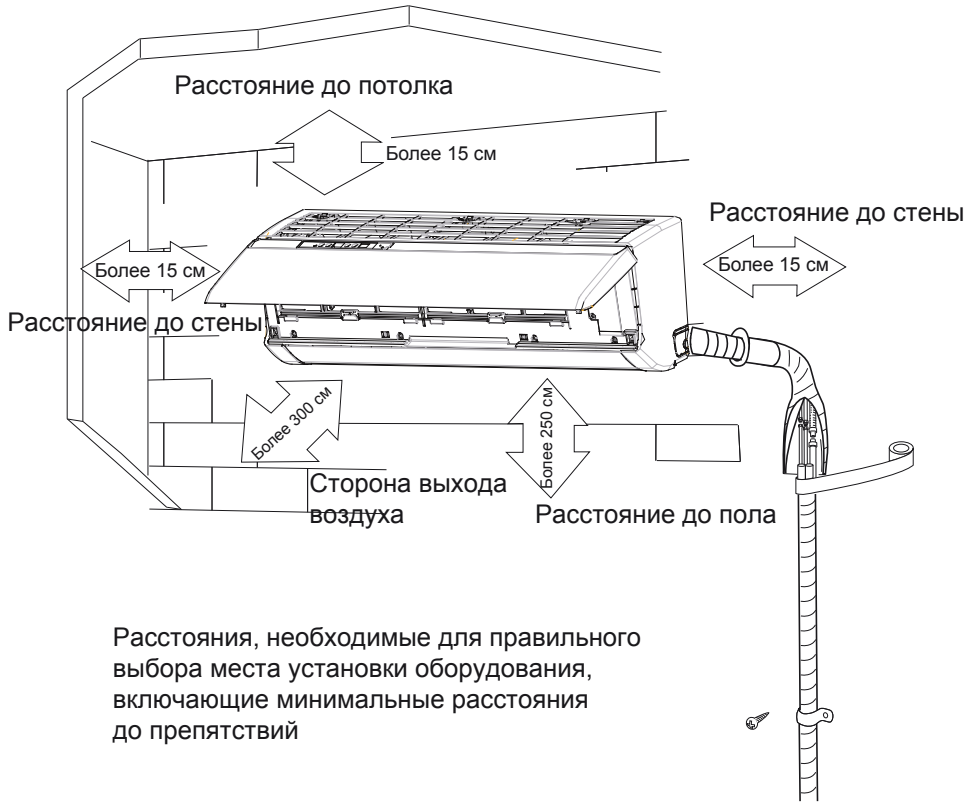
Название неисправности	Отображение на дисплее внутреннего блока Код ошибки	Состояние кондиционера	Возможные причины
	Значок обогрева горит 10 секунд и гаснет на 0,5 секунды	Кондиционер автоматически вышел в режим оттайки теплообменника. После завершения работы функции оттаивания кондиционер вернется к работе автоматически	Процедура оттайки может проходить через разные промежутки времени, время начала оттаивания зависит от температуры наружного воздуха и состояния теплообменника. Во время оттаивания из наружного блока может выходить пар, это нормально и не является неисправностью
Неисправен переключатель (джампер)	C5	Операции на пульте ДУ и панели управления доступны, но блок не реагирует на команды	1. Отсутствует переключатель на контроллере. 2. Переключатель вставлен неправильно или непрочно. 3. Переключатель поврежден 4. Контроллер поврежден
Обрыв или короткое замыкание датчика температуры в помещении	F1	Блок прекратит работу. Во время операции охлаждения и осушения все устройства (компрессор, 4-ходовой клапан и вентилятор наружного блока) прекратят работу, кроме вентилятора внутреннего блока. Во время операции обогрева весь кондиционер прекратит работу	1. Провод между температурным датчиком и контроллером плохо подсоединен. 2. Короткое замыкание контроллера. 3. Температурный датчик поврежден. 4. Плата управления сломана
Обрыв или короткое замыкание датчика температуры испарителя	F2	Блок прекратит работу. Во время операции охлаждения и осушения все устройства прекратят работу, кроме вентилятора внутреннего блока. Во время операции обогрева весь кондиционер прекратит работу	1. Провод между температурным датчиком внутреннего испарителя и контроллером плохо подсоединен. 2. Короткое замыкание контроллера. 3. Температурный датчик поврежден. 4. Плата управления сломана
Плата внутреннего блока	U8	Операции на пульте ДУ и панели управления доступны, но блок не реагирует на команды	Контроллер поврежден
Мотор вентилятора внутреннего блока не работает	H6	Вентиляторы внутреннего и наружного блоков останавливаются, через 2 минуты прекращает работу 4-ходовой клапан, жалюзи останавливаются	1. Клемма обратной связи двигателя подсоединена непрочно. 2. Контроллер мотора подсоединен непрочно. 3. Крыльчатка вентилятора работает неплавно из-за неправильной установки. 4. Мотор установлен неправильно. 5. Мотор поврежден. 6. Контроллер поврежден

Название неисправности	Отображение на дисплее внутреннего блока Код ошибки	Состояние кондиционера	Возможные причины
Сработала защита по току	E5	Во время операции охлаждения и осушения компресор и вентилятор наружного блока прекратят работу, вентилятор внутреннего блока продолжит работу. Во время операции обогрева весь кондиционер прекратит работу	1. Нестабильное напряжение питания. Колебания не должны превышать 10% от номинального напряжения, указанного на шильде. 2. Напряжение питания слишком низкое, а нагрузка слишком высокая. 3. Измерьте напряжение на основной плате. Если ток не выше максимального значения, проверьте контроллер. 4. Внутренний или наружный теплообменники слишком грязные, или заблокирован вход или выход воздуха. 5. Мотор вентилятора не работает. Ненормальная скорость вентилятора: слишком медленная или вентилятор не работает. 6. Компрессор работает неправильно: издает странный звук, наблюдается утечка масла или очень высокая температура корпуса. 7. Образовались блокировки в системе (грязь, лед, жир, обратный клапан не открылся полностью)

Схема установки и требования при размещении

Выбор места установки блоков

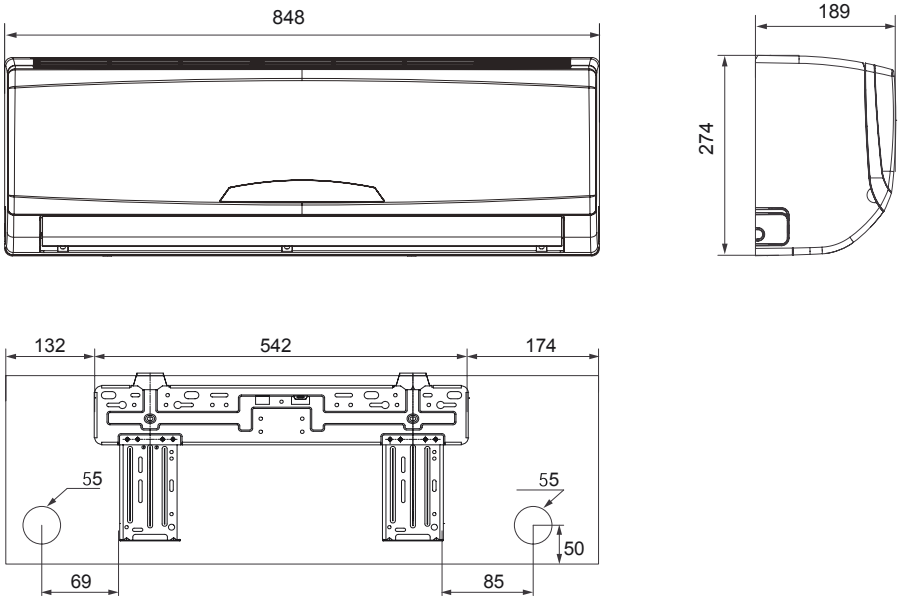
- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания. Блок должен быть установлен так, чтобы воздух, проходящий через него, не возвращался.
- Место для установки должно быть хорошо вентилируемо, чтобы блок мог пропускать через себя достаточно воздуха. Убедитесь, что нет препятствий для воздухообмена. Если есть какое-либо препятствие, устраните его, или переместите блок в более свободное место.
- Для установки выберите поверхность, которая может выдержать вес оборудования, не будет передавать и/или производить шум и вибрацию при работе оборудования.
- Избегайте прямого попадания солнечного света на блок. При возможности установите солнцезащитный экран.



Расстояния, необходимые для правильного выбора места установки оборудования, включающие минимальные расстояния до препятствий

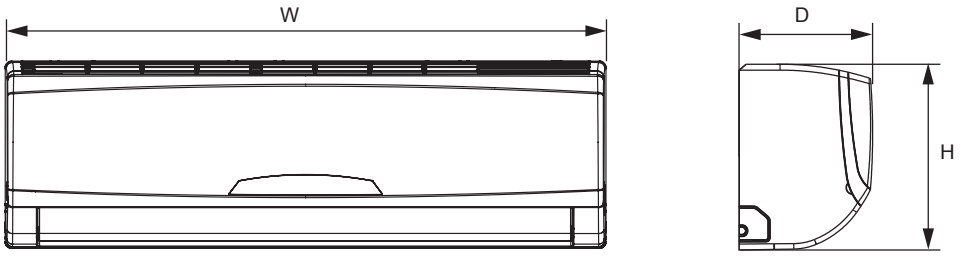
Размеры внутренних блоков

T07H-STEu/I, T09H-STEu/I

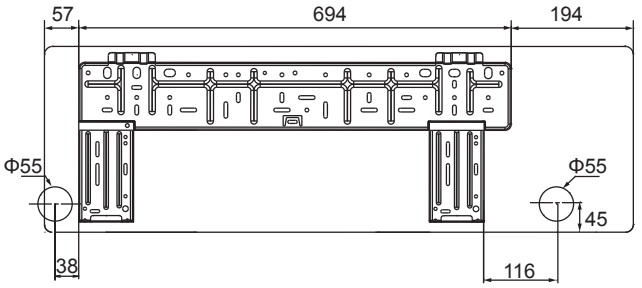


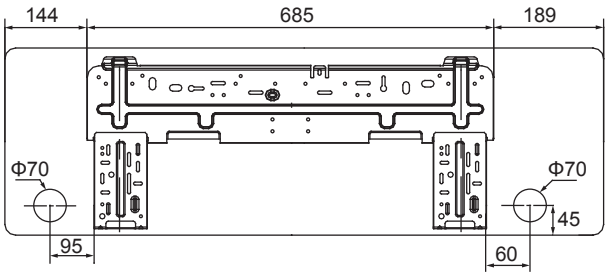
Размеры: мм

T18H-STEu/I, T24H-STEu/I



Модель	W, мм	H, мм	D, мм
T18H-STEu/I	945	298	211
T24H-STEu/I	1018	315	230





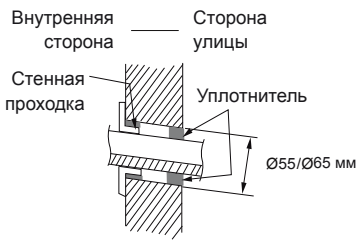
Размеры: мм

Установка внутреннего блока

- Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально. Это важно, т.к. в конструкции блока предусмотрен наклон ванночки для естественного отвода конденсата.
- Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов и дюбелей.
- Убедитесь, что монтажная пластина, закрепленная на стене, может выдержать вес не менее 60 кг. Вес должен быть равномерно распределен на все крепежные винты.

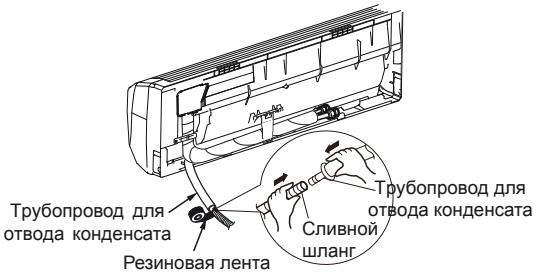
Отверстие для фреонопровода

- Просверлите отверстие в стене диаметром 55–70 мм, с небольшим уклоном 5–10° вниз в сторону наружного блока.
- Вставьте проходку в стену для предотвращения повреждения фреонопровода и кабеля питания при протягивании через отверстие в стене.

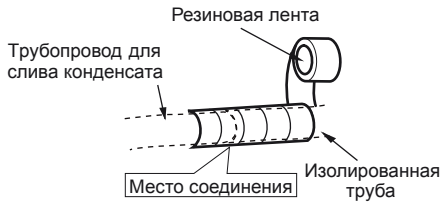


Подключение отвода конденсата

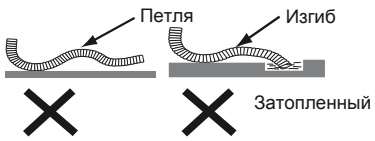
- Подключите отвод конденсата к трубопроводу (наружный диаметр дренажной трубы 17 мм). Закрепите место соединения изолентой.



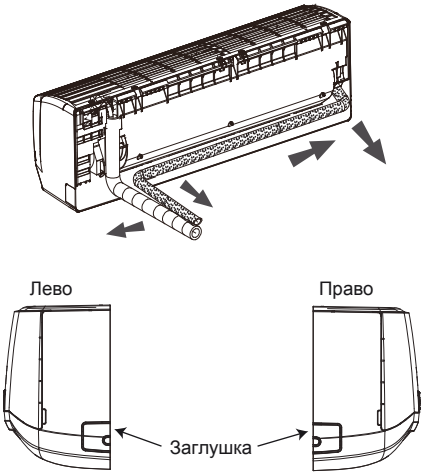
- Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию. Обмотайте теплоизоляцию изолентой для предотвращения повреждения и соскальзывания, так как на поверхности неизолированной трубы может образовываться конденсат.



- Изолированная труба отвода конденсата должна иметь надежное крепление. Не допускаются провисы и подъемы. Следите за тем, чтобы наружный конец трубопровода был свободным, на достаточном расстоянии от препятствий, чтобы обеспечить дальнейший отвод воды.



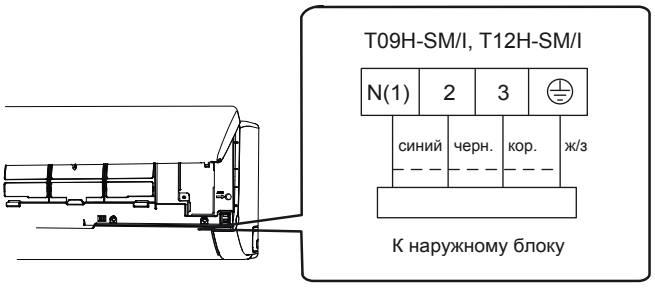
- Трубопровод можно подводить к блоку справа, слева, справа сзади и слева сзади. При подключении проводов, трубопроводов справа или слева удалите заглушки, как показано на рисунке.



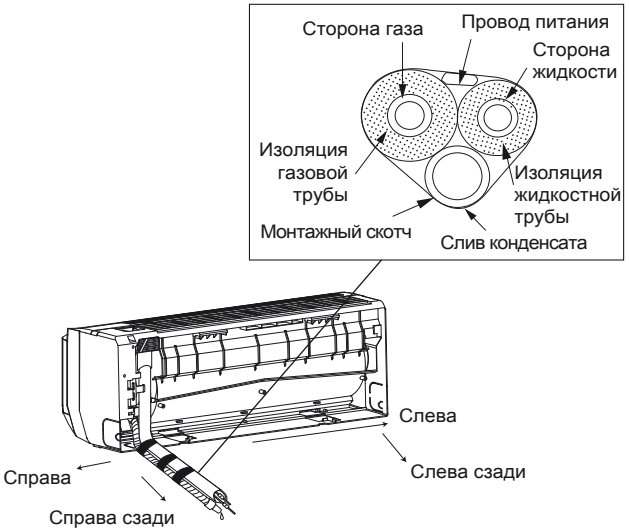
- Питание кондиционера подключается к внутреннему блоку. Сечение кабеля и автомат защиты указаны в спецификации.

Подключение межблочного кабеля

1. Откройте лицевую панель.
2. Снимите крышку клеммной колодки.
3. Протяните межблочный кабель с задней части блока через отверстие.
4. Подключите питание к соответствующим клеммам.
5. Закройте крышку клеммной колодки.
6. Закройте лицевую панель.



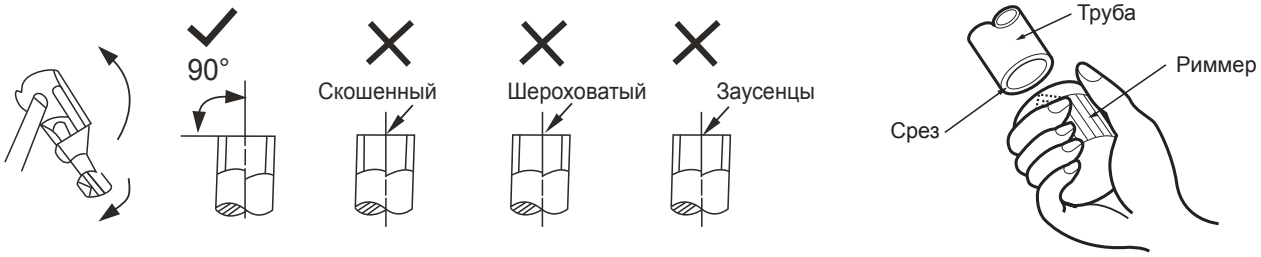
- Уложите вместе кабель питания, трубу отвода конденсата и фреонопровод, как показано на рисунке, и подайте их через отверстие в стене.



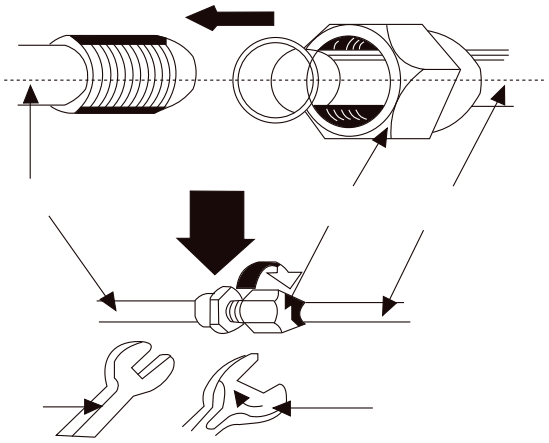
- Наденьте внутренний блок на специальные кронштейны на монтажной панели. Убедитесь, что они вошли в предназначенные для этого пазы в задней части корпуса блока. Опустите нижнюю часть блока, слегка надавите на блок и прижмите блок к стене, чтобы нижние фиксаторы монтажной панели вошли в зацепление с защелками на корпусе блока.

Подключение фреонопровода

- Не допускайте перекручивания и заломов трубы.
- Отрежьте нужную длину трубы. Обработайте края среза. Удалите заусенцы.



- Снимите гайки-заглушки с 2- и 3-ходового вентилей наружного блока. Оденьте их на трубу и развальцуйте трубу.
- Подключите фреонопровод к наружному блоку. С помощью двух гаечных ключей плотно обожмите места соединения. Моменты усилия см. в таблице ниже.



Диаметр трубопровода, мм	Момент затяжки, Н·м
Ø 6,35	15–20
Ø 9,53	32–40
Ø 12,7	40–55
Ø 15,8	60–65
Ø 19,05	70–75

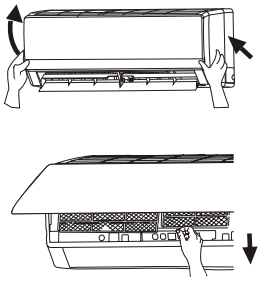
Проверка после установки

Проведите визуальный осмотр всех коммуникаций между блоками на предмет заломов или вмятин фреонопровода.

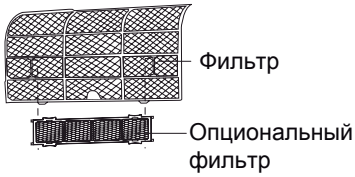
- Проверьте места соединений теплоизоляции, они должны быть заизолированы армированной лентой для предотвращения возникновения конденсата.
- Убедитесь в отсутствии препятствий по всей длине трубы отвода конденсата. При отсутствии помпы (насоса) труба отвода конденсата должна быть проложена с уклоном в сторону отвода конденсата. Залейте около 2000 мл воды в ванночку для сбора конденсата. Убедитесь в том, что вода сливается полностью и беспрепятственно. Проверьте герметичность соединений. Если внутренний блок оборудован помпой (насосом), перед началом проверки подайте на блок электропитание.
- Перед подачей питания проверьте (по схемам электрических соединений) правильно ли подключены провода (фаза, нейтраль, заземление).
- Удостоверьтесь в том, что параметры напряжения в сети соответствуют требованиям.

Установка опционального фильтра

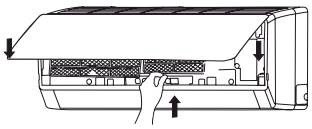
1. Пальцами одновременно с двух сторон подденьте и откройте лицевую панель. Затем вытащите воздушные фильтры.



2. Вставьте опциональный фильтр в специальные пазы на воздушном фильтре.



3. Вставьте воздушный фильтр на место и закройте лицевую панель.



Очистка и обслуживание

Вытащите опциональный фильтр, почистите и вставьте его обратно согласно вышеприведенной инструкции. Опциональный фильтр запрещено промывать водой. При необходимости замените его на новый.

Срок службы фильтра

Стандартный срок службы дополнительных опциональных фильтров составляет один год. Серебряный фильтр с ионизацией можно использовать, пока его поверхность не станет черной.

Это общее описание срока службы дополнительных фильтров. Если на упаковке приобретенного вами фильтра имеются дополнительные данные о его сроке службы, основывайтесь на данных, указанных на упаковке фильтра.

Уход за оборудованием, чистка фильтра

Чистка лицевой панели

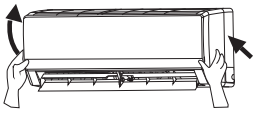
Снимите панель. Влажной тряпкой, слегка смоченной водой температурой не выше 45 °C, протрите панель. Затем сухой тряпкой протрите панель насухо.

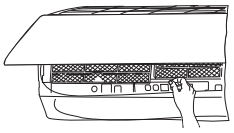
Внимание!

Не мойте панель под проточной водой и не погружайте ее в воду. Это может повредить электронные компоненты дисплея.

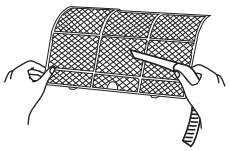
Очистка фильтра

1. Вытащите фильтр.
   Поднимите лицевую панель.
   Приподнимите и вытащите вниз воздушные фильтры.

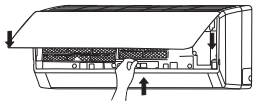




2. Очистка фильтра.
   Используйте пылесос для очистки фильтра. Если фильтр очень загрязнен, промойте его проточной водой температурой не более 45 °C.



3. Установка фильтров.
   Сухие фильтры вставьте на место и закройте панель.



TOSOT AIR CONDITIONERS

Gree Electric Appliances, Inc.