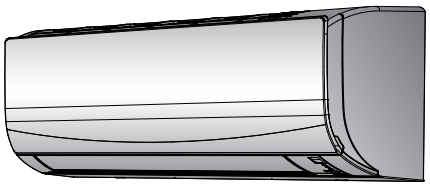
Руководство по эксплуатации

Комнатный кондиционер производства компании Daikin



FTXF20A5V1B
FTXF25A5V1B
FTXF35A5V1B
FTXF20B5V1B
FTXF25B5V1B

Руководство по эксплуатации
Комнатный кондиционер производства компании Daikin

русский

Содержание

1 Информация о документации 2
1.1 Информация о настоящем документе 2
2 О системе 2
2.1 Внутренний блок 2
2.2 Информация об интерфейсе пользователя 3
2.2.1 Компоненты: интерфейс пользователя 3
2.2.2 Состояние: ЖКД интерфейса пользователя 3
2.2.3 Управление интерфейсом пользователя 4
3 Приступая к эксплуатации... 4
3.1 Настенное крепление интерфейса пользователя 4
3.2 Вставка батареек 4
3.3 Включение электропитания 4
4 Эксплуатация 4
4.1 Рабочий диапазон 4
4.2 Когда пользоваться определенными функциями? 5
4.3 Рабочие режимы и настройка температуры 5
4.3.1 Пуск-остановка рабочего режима системы и установка нужной температуры 5
4.3.2 Интенсивность воздухотока 6
4.3.3 Направление воздухотока 6
4.3.4 Комфортный обдув 6
4.3.5 Режим повышенной мощности 7
4.3.6 Экономичный режим 7
4.3.7 Работа таймеров включения и выключения 7
5 Экономия электроэнергии и оптимальные условия работы 8
6 Техническое и иное обслуживание 9
6.1 Обзор: Техническое и иное обслуживание 9
6.2 Чистка внутреннего блока и интерфейса пользователя 9
6.3 Чистка лицевой панели 10
6.4 Информация о воздушных фильтрах 10
6.5 Порядок чистки воздушных фильтров 10
6.6 Подготовка блока к длительному простою 10
7 Поиск и устранение неполадок 10
7.1 Симптомы, НЕ являющиеся признаками неисправности системы 11
7.1.1 Признак: звук, похожий на шум падающей воды 11
7.1.2 Признак: звук с силой выходящего воздуха 12
7.1.3 Признак: тикающий звук 12
7.1.4 Признак: свистящий звук 12
7.1.5 Признак: щелкающий звук во время работы или простоя 12
7.1.6 Признак: хлопающий звук 12
7.1.7 Симптом: Из блока (внутреннего) идет белый пар 12
7.1.8 Симптом: Блоки издают посторонние запахи 12
7.1.9 Признак: вентилятор наружного блока вращается, когда кондиционер не работает 12
7.2 Устранение неполадок по кодам сбоя 12
8 Утилизация 13

1 Информация о документации

1.1 Информация о настоящем документе

Благодарим вас за приобретение данного устройства. Убедительная просьба:

- Хранить документацию для использования в будущем в качестве справочника.

Целевая аудитория

Конечные пользователи

ИНФОРМАЦИЯ

Данное устройство может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих и бытовых нужд.

Комплект документации

Настоящий документ является частью комплекта документации. В полный комплект входит следующее:

- **Общие правила техники безопасности:**
  - Инструкции по технике безопасности, которые необходимо прочитать перед эксплуатацией системы
  - Формат: Документ (в ящике внутреннего агрегата)
- **Руководство по эксплуатации:**
  - Краткое руководство для стандартного использования
  - Формат: Документ (в ящике внутреннего агрегата)
- **Руководство по применению для пользователя:**
  - Подробные пошаговые инструкции и справочная информация для стандартного и расширенного использования
  - Формат: Файлы на веб-странице http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

Последние редакции предоставляемой документации доступны на региональном веб-сайте Daikin или у установщика.

Язык оригинальной документации английский. Документация на любом другом языке является переводом.

2 О системе

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.

2.1 Внутренний блок

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

НЕ вставляйте пальцы, а также палки и другие предметы в отверстия для забора и выпуска воздуха. Когда вентилятор вращается на высокой скорости, это может привести к травме.

ИНФОРМАЦИЯ

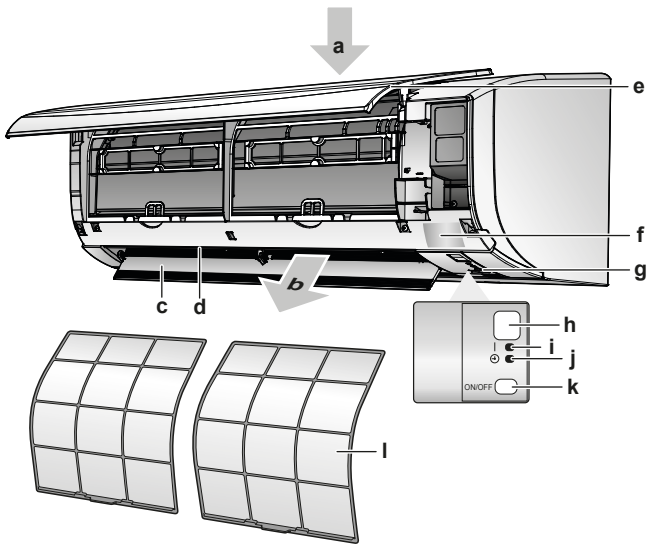
Уровень звукового давления: менее 70 дБА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не модифицируйте, не разбирайте, не передвигайте, не переустанавливайте и не ремонтируйте блок самостоятельно. Неправильный демонтаж и установка могут привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь к дилеру.
- При случайной утечке хладагента проследите за тем, чтобы поблизости не было открытого огня. Сам хладагент совершенно безопасен, не ядовит и умеренно горюч, однако при случайной протечке в помещение, где используются калориферы, газовые плиты и другие источники горячего воздуха, он будет выделять ядовитый газ. Прежде чем возобновить эксплуатацию, обязательно обратитесь к квалифицированному специалисту сервисной службы для устранения протечки.

ИНФОРМАЦИЯ

Иллюстрации приводятся далее для примера и могут в той или иной мере НЕ соответствовать схеме вашей системы.



a	Воздухозаборник
b	Выброс воздуха
c	Заслонка (горизонтальная створка)
d	Жалюзи (вертикальные створки)
e	Лицевая панель
f	Табличка с наименованием модели
g	Датчик температуры в помещении
h	Приемник сигналов управления
i	Лампа РАБОТА (зеленая)
j	Лампа ТАЙМЕР (оранжевая)
k	Выключатель внутреннего блока
l	Воздушный фильтр

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

В отсутствие пользовательского интерфейса запускать и останавливать внутренний блок можно кнопкой включения/выключения. Когда блок запускается этой кнопкой, активируются следующие настройки:

- рабочий режим = автомат
- Заданная температура = 25°C
- Воздухоток = автомат

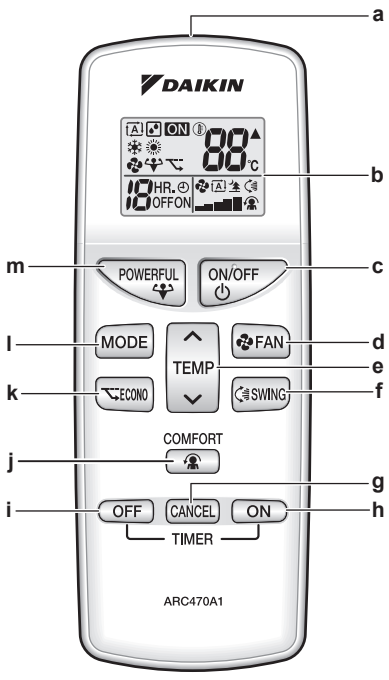
2.2 Информация об интерфейсе пользователя

- **Прямые солнечные лучи.** Держите интерфейс пользователя там, где на него НЕ попадают прямые лучи солнца.
- **Пыль.** Пыль, попавшая на передатчик или приемник сигналов, снижает чувствительность. Вытирайте пыль мягкой тканью.
- **Люминесцентное освещение.** Установленные в помещении люминесцентные лампы могут препятствовать передаче и приему сигналов. В таких случаях обращайтесь к монтажнику оборудования.
- **Прочие устройства.** Если сигналы, передающиеся с интерфейса пользователя, влияют на работу других устройств, уберите эти устройства из помещения или обратитесь к монтажнику оборудования.
- **Шторы.** Проследите за тем, чтобы шторы и прочие предметы НЕ препятствовали обмену сигналами между блоком и интерфейсом пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

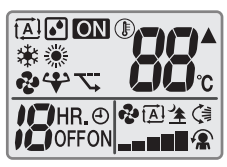
- НЕ роняйте интерфейс пользователя.
- Ни в коем случае НЕ допускайте намокания интерфейса пользователя.

2.2.1 Компоненты: интерфейс пользователя



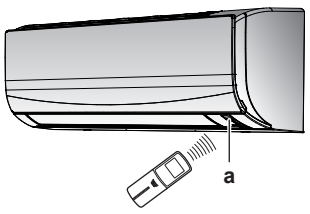
a	Передатчик сигналов
b	ЖК-дисплей
c	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
d	Кнопка настройки вентиляции
e	Кнопки регулировки температуры
f	Кнопка регулировки положения воздушной заслонки
g	Кнопка отмены работы по таймеру
h	Кнопка включения по таймеру
i	Кнопка выключения по таймеру
j	Кнопка включения комфортного обдува
k	Кнопка включения экономичного режима
l	Переключатель режимов
m	Кнопка включения режима повышенной мощности

2.2.2 Состояние: ЖКД интерфейса пользователя



Значок	Описание
	Рабочий режим = автомат
	Рабочий режим = сушка
	Рабочий режим = обогрев
	Рабочий режим = охлаждение
	Рабочий режим = только вентиляция
	Включен режим повышенной мощности
	Включен экономичный режим
ON	Идет работа
▲	На внутренний блок поступает сигнал с интерфейса пользователя
88°C	Активная настройка температуры
	Воздухоток = автомат
	Воздухоток = тихий режим работы внутреннего блока
	Воздухоток = интенсивный
	Воздухоток = средней интенсивности
	Воздухоток = средний
	Воздухоток = малой интенсивности
	Воздухоток = слабый
	Включен комфортный режим
	Включена автоматическая регулировка положения воздушной заслонки по вертикали
HR. ON	Задействовано включение по таймеру
HR. OFF	Задействовано отключение по таймеру

2.2.3 Управление интерфейсом пользователя



a Приемник сигналов

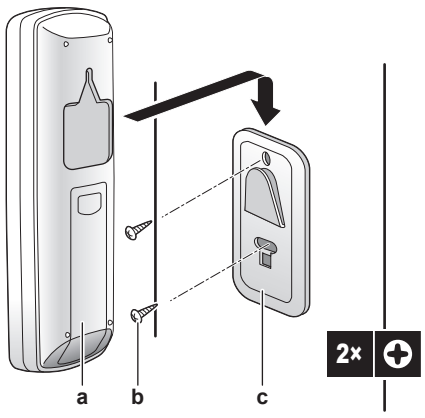
1 Наведите передатчик сигналов на приемник внутреннего блока (связь осуществляется на расстоянии не более 7 м).

Результат: Поступление на внутренний блок сигнала с пользовательского интерфейса сопровождается звуком:

Звук	Описание
Двойной короткий сигнал	Включение блока в работу.
Одиночный короткий сигнал	Изменение одной из настроек.
Длинный сигнал	Прекращение работы.

3 Приступая к эксплуатации...

3.1 Настенное крепление интерфейса пользователя



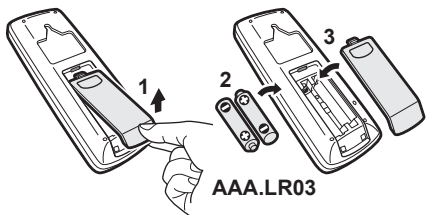
a Пользовательский интерфейс
b Винты (приобретаются по месту установки)
c Держатель пользовательского интерфейса

1 Выберите такое место, откуда сигналы смогут беспрепятственно распространяться в направлении блока.
2 Закрепите винтами держатель на стене или в аналогичном месте.
3 Подвесьте интерфейс пользователя к держателю.

3.2 Вставка батареек

Срок службы батарей составляет примерно 1 год.

1 Снимите с батарейного отсека крышку.
2 Вставьте сразу обе батарейки.
3 Установите крышку на место.



3.3 Включение электропитания

1 Включите автомат защиты.

Результат: Воздушная заслонка внутреннего блока откроется и сразу же закроется, приняв исходное положение.

4 Эксплуатация

4.1 Рабочий диапазон

Режим работы	Рабочий диапазон
Охлаждение[(a)(b)]	▪ Наружная температура: –10~46°C ▪ Температура в помещении: 18~32°C ▪ Влажность в помещении: ≤80%
Обогрев[(a)]	▪ Наружная температура: –15~24°C ▪ Температура в помещении: 10~30°C

Режим работы	Рабочий диапазон
Осушка[a]	▪ Наружная температура: –10~46°C ▪ Температура в помещении: 18~32°C ▪ Влажность в помещении: ≤80%

В случае работы за пределами рабочего диапазона:
(a) Защитное устройство должно прекратить работу системы.
(b) На внутреннем блоке может образоваться и капать конденсат.

4.2 Когда пользоваться определенными функциями?

Пользуйтесь приведенной далее таблицей как справочником по функциям блока.

Функции	Задачи
Основные функции	
MODE Рабочие режимы и температура	Пуск-остановка системы и установка в помещении нужной температуры: ▪ Обогрев или охлаждение помещения. ▪ Нагнетание воздуха в помещение без обогрева или охлаждения. ▪ Снижение влажности в помещении. ▪ В автоматическом режиме — автоматический подбор подходящей температуры и рабочего режима.
Направление воздухотока	Регулировка направления воздухотока (воздушная заслонка находятся в постоянном движении или в неподвижном положении).
Интенсивность воздухотока	Регулировка подачи воздуха в помещение. Снижение шума во время работы.
Расширенные функции	
ECONO Экономичный режим	Работа системы одновременно с другими потребителями электроэнергии. Экономия электроэнергии.
Комфортный режим	Регулировка воздухотока таким образом, чтобы НЕ обдувать напрямую находящихся в помещении людей.
Режим повышенной мощности	Ускоренное охлаждение или обогрев помещения.
ON 6:00 ВКЛ + OFF 0:00 ВЫКЛ по таймеру	Автоматическое включение и отключение системы.

4.3 Рабочие режимы и настройка температуры

Когда? Установка нужного рабочего режима и настройка температуры производятся, когда необходимо выполнить следующие операции:

- Обогрев или охлаждение помещения
- Нагнетание воздуха в помещение без обогрева или охлаждения
- Снижение влажности в помещении

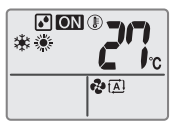
Что происходит? Система может работать по-разному в зависимости от пользовательских настроек.

Настройка	Описание
A Автомат	Система охлаждает или обогревает помещение до заданной температуры. Переключение с охлаждения на обогрев или наоборот производится при необходимости автоматически.
Сушка	Система снижает влажность в помещении, не меняя температуру.
Обогрев	Система обогревает помещение до заданной температуры.
Охлаждение	Система охлаждает помещение до заданной температуры.
Вентиляция	Система регулирует только воздухоток (его интенсивность и направление). Температуру система НЕ регулирует.

Дополнительная информация:

- **температура снаружи** Слишком высокая или низкая температура снаружи снижает эффективность работы системы на охлаждение или обогрев помещения.
- **Оттаивание.** При работе системы на обогрев на наружном блоке кондиционера может образоваться иней, что приводит к снижению теплопроизводительности. В такой ситуации система переключается на оттаивание. Во время оттаивания горячий воздух из внутреннего блока НЕ поступает.

4.3.1 Пуск-остановка рабочего режима системы и установка нужной температуры



ON: Блок работает.

A: Рабочий режим = автомат

: Рабочий режим = сушка

: Рабочий режим = обогрев

: Рабочий режим = охлаждение

: Рабочий режим = только вентиляция

88°C: Вывод заданной температуры на экран дисплея.

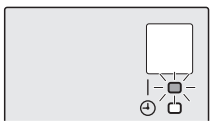
1 Задать рабочий режим можно однократным или многократным нажатием на MODE.

Результат: Режимы переключаются в такой последовательности:

2 **Пуск** блока производится нажатием на ON/OFF.

Результат: На экране ЖКД появляется ON.

Результат: Включается индикатор работы.



3 Снизить или поднять **температуру** можно однократным или многократным нажатием ∨ или ∧ на клавише TEMP.

Обратите внимание: Во время работы в режиме сушки или только вентиляции регулировать температуру нельзя.

4 Нажмите ON/OFF, чтобы **остановить** работу.

Результат: ON исчезнет с экрана ЖКД.

Результат: Индикатор работы гаснет.

4.3.2 Интенсивность воздухотока

1 Нажмите FAN, чтобы выбрать один из вариантов:

	Любой из 5 уровней интенсивности воздухотока — от ▬ до ▬
A	Автоматический режим
	Работа внутреннего блока в тихом режиме. Когда задан уровень воздухотока, внутренний блок работает тише.

ИНФОРМАЦИЯ

- Если достигнута заданная температура при работе блока на охлаждение, обогрев или в автоматическом режиме… …то вентилятор останавливается.
- Во время работы в режиме сушки регулировать интенсивность воздухотока НЕЛЬЗЯ.

Регулировка интенсивности воздухотока

1 Нажмите кнопку FAN, чтобы изменить настройку воздухотока в следующем порядке:

4.3.3 Направление воздухотока

Когда? Направление воздухотока регулируется по желанию.

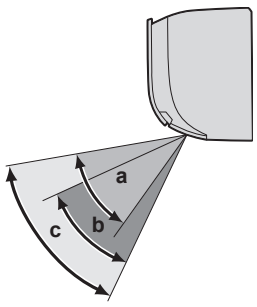
Что происходит? Система регулирует направление воздухотока по-разному в зависимости от пользовательских настроек (воздушная заслонка находятся в постоянном движении или в неподвижном положении). Регулировка производится смещением вертикальных створок.

Настройка	Направление воздухотока
Автоматическая смена направления воздухотока по вертикали	Вверх-вниз.
[—]	Неподвижное положение.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Угол отклонения воздушной заслонки регулируется ТОЛЬКО с помощью интерфейса пользователя. Если ухватиться за воздушную заслонку, когда она находится в движении, механизм легко сломать.
- Будьте осторожны, регулируя жалюзи. Вентилятор внутри воздуховыпускного отверстия вращается с большой скоростью.

Обратите внимание: Пределы перемещения воздушной заслонки зависят от рабочего режима. При понижении интенсивности воздухотока до минимальной во время непрерывного движения воздушной заслонки она останавливается в крайнем верхнем положении.



a Пределы перемещения воздушной заслонки при работе на охлаждение или сушку
b Пределы перемещения воздушной заслонки при работе на обогрев
c Пределы перемещения воздушной заслонки при работе только на вентиляцию

Регулировка направления воздухотока

1 Чтобы включить автоматическую смену направления воздухотока, нажмите SWING.

Результат: На экране ЖКД появится.

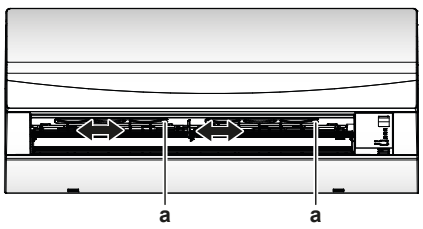
Результат: Заслонка (горизонтальная створка) начнет двигаться вверх-вниз.

2 Когда заслонка примет нужное положение, нажмите SWING, чтобы ее зафиксировать.

Результат: исчезнет с экрана ЖКД.

Регулировка жалюзи (вертикальных створок)

1 Взявшись за 1 или за обе ручки, сдвиньте жалюзи.



a Ручки

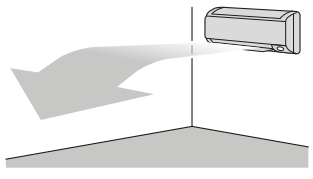
ИНФОРМАЦИЯ

Если блок установлен в углу помещения, жалюзи не должны быть направлены к стене. Эффективность обдува падает, если стена препятствует воздухотоку.

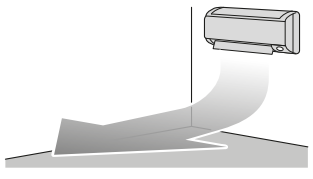
4.3.4 Комфортный обдув

Этот режим применяется при работе системы как на **обогрев**, так и на **охлаждение**. Воздухоток регулируется таким образом, чтобы НЕ обдувать напрямую находящихся в помещении людей. Система автоматически направляет воздухоток вверх при работе на охлаждение или вниз при работе на обогрев.

Режим работы на охлаждение



Режим работы на обогрев



ИНФОРМАЦИЯ

Режимы повышенной мощности и комфортного обдува НЕЛЬЗЯ включать одновременно. Приоритетным является режим, выбранный последним. Если выбрать автоматическую регулировку положения вертикальных воздушных заслонок, то режим комфортного обдува будет выключен.

Пуск-остановка режима комфортного обдува

1 Для запуска нажмите COMFORT.

Результат: Воздушная заслонка меняет положение, на экране ЖКД появляется, а интенсивность воздухотока регулируется автоматически.

Режим	Положение воздушной заслонки
Охлаждение/сушка	Вверх
Обогрев	Вниз

2 Для остановки нажмите COMFORT.

Результат: Воздушная заслонка возвращается в то положение, которое она занимала до включения режима комфортного обдува, а исчезает с экрана ЖКД.

4.3.5 Режим повышенной мощности

Этот режим позволяет быстро охладить или обогреть помещение в зависимости от заданного рабочего режима. В этом режиме блок работает с максимальной производительностью.

ИНФОРМАЦИЯ

Режимом повышенной мощности НЕЛЬЗЯ пользоваться одновременно с экономичном режимом или режимом комфортного обдува. Приоритетным является режим, выбранный последним.

Если блок уже работает с максимальной производительностью, с переключением в режим повышенной мощности этот показатель НЕ повышается.

Пуск-остановка режима повышенной мощности

1 Для запуска нажмите POWERFUL.

Результат: На экране ЖКД появляется. Проработав в режиме повышенной мощности 20 минут, система возвращается в ранее заданный режим.

2 Для остановки нажмите POWERFUL.

Результат: исчезнет с экрана ЖКД.

Обратите внимание: Режим повышенной мощности можно включить только тогда, когда блок работает. Если нажать ON/OFF, операция отменяется; а исчезает с экрана ЖКД.

4.3.6 Экономичный режим

В этом режиме максимальное энергопотребление ограничивается без снижения эффективности работы системы. Переключать систему в этот режим рекомендуется, когда она работает одновременно с другими потребителями электроэнергии, во избежание срабатывания автомата защиты электросети от перегрузок.

ИНФОРМАЦИЯ

- Режим повышенной мощности НЕЛЬЗЯ включать одновременно с экономичным режимом. Приоритетным является режим, выбранный последним.
- В экономичном режиме энергопотребление снижается за счет ограничения оборотов компрессора наружного блока. Если энергопотребление и так низкое, переводом системы в экономичный режим НЕЛЬЗЯ снизить его еще больше.

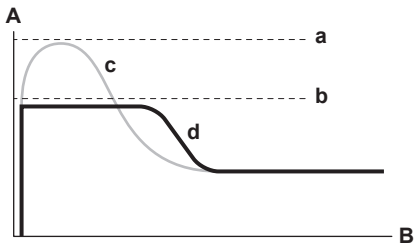
Пуск-остановка экономичного режима

1 Для запуска нажмите ECONO.

Результат: На экране ЖКД появляется.

2 Для остановки нажмите ECONO.

Результат: исчезнет с экрана ЖКД.



A Расход электроэнергии и потребляемая мощность
B Время
a Максимум в обычном режиме
b Максимум в экономичном режиме
c Обычный рабочий режим
d Экономичный режим

- График приводится исключительно в справочных целях.
- Максимальный расход электроэнергии и потребляемая кондиционером мощность в экономичном режиме зависят от подключенного наружного блока.

4.3.7 Работа таймеров включения и выключения

Таймером удобно пользоваться для автоматического включения и выключения кондиционера на ночь или по утрам. Таймер включения и таймер выключения можно использовать одновременно.

ИНФОРМАЦИЯ

Таймер приходится перепрограммировать в следующих случаях:

- Отключение блока автоматом защиты электросети.
- Сбой электроснабжения.
- Замена батареек в интерфейсе пользователя.

Пуск-остановка включения системы по таймеру

1 Для запуска нажмите ON.

Результат: На экране ЖКД появляется HR. ON, при этом включается индикатор таймера.

ИНФОРМАЦИЯ

С каждым нажатием на ON значение времени увеличивается на 1 час. Таймер можно запрограммировать на промежуток времени от 1 до 12 часов.

2 Для остановки нажмите CANCEL.

Результат: HR. ON исчезает с экрана ЖКД, а индикатор таймера гаснет.

Пуск-остановка отключения системы по таймеру

1 Для запуска нажмите OFF.

Результат: На экране ЖКД появляется HR. OFF, при этом включается индикатор таймера.

ИНФОРМАЦИЯ

С каждым нажатием на OFF значение времени увеличивается на 1 час. Таймер можно запрограммировать на промежуток времени от 1 до 9 часов.

2 Для остановки нажмите OFF.

Результат: HR. OFF исчезает с экрана ЖКД, а индикатор таймера гаснет.

ИНФОРМАЦИЯ

Заданное время включения-отключения системы по таймеру сохраняется в запоминающем устройстве. При замене батареек в интерфейсе пользователя запрограммированное время сбрасывается.

Ночной режим в сочетании с отключением системы по таймеру

Заданная температура автоматически регулируется (повышается на 0,5°C в режиме охлаждения и понижается на 2,0°C при работе кондиционера на обогрев) во избежание переохлаждения или перегрева и для поддержания температуры, комфортной для сна.

Чтобы одновременно задействовать таймер выключения и таймер включения

1 Настройте таймер в порядке, изложенном в параграфах «Пуск-остановка отключения системы по таймеру» [▶ 8] и «Пуск-остановка включения системы по таймеру» [▶ 7].

Результат: На экране ЖКД появятся символы OFF и ON.

2 Вот как выглядит экран ЖКД после настройки 2 операций по таймеру: HR. OFF ON

5 Экономия электроэнергии и оптимальные условия работы

ИНФОРМАЦИЯ

- Блок потребляет электроэнергию даже в положении ВЫКЛ.
- С восстановлением подачи электропитания после сбоя система возобновляет работу в заданном до сбоя режиме.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Дети, растения и животные НЕ должны находиться под прямым потоком воздуха из кондиционера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ размещайте под внутренним и/или под наружным блоком предметы, которые могут быть повреждены водой. В противном случае конденсат на блоке или трубах хладагента, грязь в воздушном фильтре или засор дренажа могут вызвать каплепадение, что может привести к загрязнению или поломке предметов, находящихся под блоком.

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕ пользуйтесь системой в целях, отличных от ее прямого назначения. Во избежание снижения качества работы блока НЕ пользуйтесь им для охлаждения высокоточных измерительных приборов, продуктов питания, растений, животных и предметов искусства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ держите рядом с кондиционером аэрозольные упаковки с воспламеняющимися веществами и НЕ пользуйтесь возле блока пульверизаторами с огнеопасным содержимым. Это может привести к возгоранию.

Чтобы достичь оптимальных характеристик работы системы, необходимо соблюдать определенные правила.

- При работе системы в режиме охлаждения не допускайте попадания в помещение прямых солнечных лучей, используйте занавески или жалюзи.
- Проследите за тем, чтобы пространство хорошо проветривалось. НЕ перекрывайте вентиляционные отверстия.
- Периодически проветривайте помещение. При интенсивной эксплуатации системы особое внимание нужно уделять вентиляции.
- Держите окна и двери закрытыми. Если они открыты, циркуляция воздуха снизит эффективность охлаждения или обогрева помещения.
- ИЗБЕГАЙТЕ переохлаждения и перегрева помещений. В целях экономии электроэнергии поддерживайте температуру на среднем уровне.
- Ни в коем случае НЕ размещайте посторонние предметы возле воздухозаборников и выпускных отверстий блока. Это может привести к снижению эффективности обогрева и охлаждения снижается или к полному выходу системы из строя.
- Отключайте электропитание блока на время продолжительных простоев. Даже неработающий кондиционер потребляет электроэнергию, если питание остается подключенным. Перед запуском системы подайте на нее питание за 6 часов до начала работы – это создаст наилучшие условия для включения кондиционера.
- На время продолжительных ПРОСТОЕВ блока отключите его от электропитания. Даже неработающий блок потребляет электроэнергию, если питание остается подключенным. Перед запуском блока подайте на него питание за 6 часов до начала работы – это обеспечит наилучшие условия для работы блока.
- При влажности воздуха более 80% и при засорении сливного отверстия возможно образование конденсата.
- При установке температуры воздуха в помещении старайтесь создать наиболее комфортные условия. Избегайте переохлаждения и перегрева. Помните о том, что температура в помещении достигнет заданной лишь через некоторое время. Изучите возможность использования вариантов установки таймера.

- Регулируйте направление воздухотока во избежание скопления прохладного воздуха у пола, а теплого — у потолка. (Направляйте воздух вверх при работе на охлаждение или в режиме просушки и вниз при работе на обогрев).
- Избегайте прямого воздействия потока воздуха на находящихся в помещении людей.
- Рекомендованный температурный диапазон энергосберегающей эксплуатации системы составляет 26~28°C в режиме охлаждения и 20~24°C при работе на обогрев.

6 Техническое и иное обслуживание

6.1 Обзор: Техническое и иное обслуживание

Монтажник должен производить ежегодное техническое обслуживание.

О хладагенте

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

Тип хладагента: R32

Значение потенциала глобального потепления (GWP): 675

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с действующим законодательством в отношении **выбросов фторированных парниковых газов**, общее количество заправленного хладагента указывается как в весовых единицах, так и в эквиваленте CO_2.

Формула расчета объема выбросов парниковых газов в тоннах эквивалента CO2: Значение GWP хладагента × общее количество заправленного хладагента [в кг] / 1000

За подробной информацией обращайтесь в организацию, выполнявшую монтаж.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хладагент в блоке умеренно горюч и обычно НЕ вытекает. В случае утечки в помещении контакт хладагента с пламенем горелки, нагревателем или кухонной плитой может привести к возгоранию или образованию вредного газа.

Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели агрегат.

НЕ пользуйтесь блоком до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит восстановление исправности узлов, в которых произошла утечка хладагента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ проделывать отверстия в элементах контура хладагента и подвергать их воздействию огня.
- НЕ допускается применение любых чистящих средств или способов ускорения разморозки, помимо рекомендованных изготовителем.
- Учтите, что хладагент, которым заправлена система, запаха НЕ имеет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).

ПРИМЕЧАНИЕ

Техническое обслуживание может проводиться ТОЛЬКО уполномоченным монтажником или специалистом по обслуживанию.

Техническое обслуживание рекомендуется проводить не реже раза в год. При этом следует учесть, что действующим законодательством может предписываться сокращенная периодичность техобслуживания.

ОПАСНО! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Перед очисткой кондиционера или воздушного фильтра обязательно остановите кондиционер и выключите все источники электропитания. В противном случае возможны поражение электрическим током или травма.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить поражение электрическим током или пожар:

- НЕ промывайте блок струей воды.
- НЕ эксплуатируйте блок с влажными руками.
- НЕ устанавливайте никакие предметы, содержащие воду, на блок.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

После длительной работы блока необходимо проверить его положение на крепежной раме, а также крепежные детали на предмет повреждения. Такие повреждения могут привести к падению блока и стать причиной травмы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

НЕ прикасайтесь к ребрам теплообменника. Эти ребра имеют очень острые края, о которые легко порезаться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При проведении высотных работ соблюдайте осторожность.

6.2 Чистка внутреннего блока и интерфейса пользователя

ПРИМЕЧАНИЕ

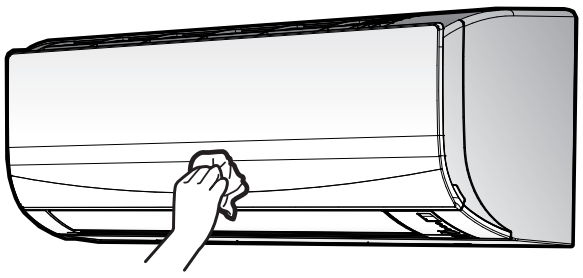
- НЕ пользуйтесь бензином, керосином, растворителями, абразивными материалами и жидкими инсектицидами. **Возможное следствие:** Выцветание и деформация.
- НЕ пользуйтесь водой и воздухом, температура которых достигает 40°C. **Возможное следствие:** Выцветание и деформация.
- НЕ пользуйтесь полирующими средствами.
- НЕ пользуйтесь жесткими щетками. **Возможное следствие:** отслоение поверхностной отделки.

ОПАСНО! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Перед началом чистки убедитесь в том, что система выключена, а штепсель извлечен из розетки. В противном случае может произойти поражение электрическим током или нанесение травмы.

1 Чистку следует производить с помощью мягкой ткани. Смывайте пятна водой или нейтральным моющим средством.

6.3 Чистка лицевой панели



1 Лицевую панель следует протирать мягкой тканью. Смывайте пятна водой или нейтральным моющим средством.

6.4 Информация о воздушных фильтрах

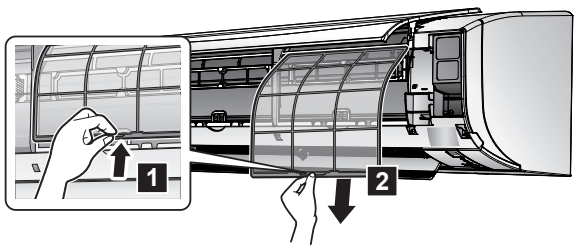
Последствия эксплуатации блока с загрязненными фильтрами:

- дезодорирование воздуха НЕ производится;
- воздух НЕ очищается;
- эффективность обогрева или охлаждения падает;
- появляется неприятный запах.

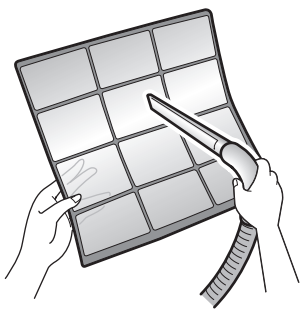
6.5 Порядок чистки воздушных фильтров

1 Взявшись за выступ, находящийся посередине у каждого из фильтров, потяните его вниз.

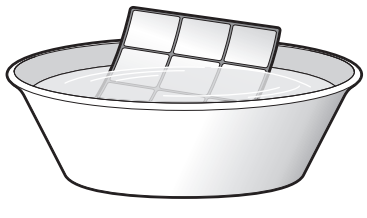
2 Выньте воздушные фильтры.



3 Промойте фильтры водой или используйте пылесос для их чистки.



4 Замочите фильтры в теплой воде на 10-15 минут.



ИНФОРМАЦИЯ

- Если пыль удаляется С ТРУДОМ, промойте фильтры в теплом растворе нейтрального моющего средства. Просушите воздушные фильтры в тени.
- Чистить воздушные фильтры рекомендуется раз в 2 недели.

6.6 Подготовка блока к длительному простою

Дайте блоку проработать несколько часов **только на вентиляцию**, чтобы просушить его внутри.

1 Нажав на MODE, выберите режим работы только на вентиляцию.

2 Пуск производится нажатием на ON/OFF.

3 По окончании работы выключите автомат защиты электросети.

4 Прочистив воздушные фильтры, установите их на место.

5 Извлеките батареи из пользовательского интерфейса.

ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуется периодически вызывать специалиста для проведения техобслуживания. Вызвать специалиста по обслуживанию можно через своего поставщика оборудования. Техническое обслуживание выполняется за счет пользователя.

После нескольких сезонов эксплуатации в определенных условиях внутри блока может накопиться грязь. Это ведет к падению эффективности работы.

7 Поиск и устранение неполадок

В случае обнаружения сбоев в работе системы примите указанные ниже меры и обратитесь к дилеру.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Остановите систему и отключите питание, если произойдет что-либо необычное (почувствуется запах гари и т.п.).

Продолжение работы системы при таких обстоятельствах может привести к ее поломке, к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь к дилеру.

Ремонт системы производится ТОЛЬКО квалифицированными специалистами сервисной службы.

Неисправность	Ваши действия
При частом срабатывании защитных устройств (автоматов защиты, датчиков утечки на земле, плавких предохранителей) или НЕКОРРЕКТНОЙ работе тумблера включения/выключения.	Переведите главный выключатель питания положение ВЫКЛ.

Неисправность	Ваши действия
Если из блока вытекает вода.	Остановите систему.
Выключатель работает НЕКОРРЕКТНО.	Выключите электропитание.
Если на дисплее интерфейса пользователя отображается номер блока, мигает лампа индикации работы и появляется код неисправности.	Оповестите об этом монтажника, сообщив ему код неисправности.

Если после выполнения перечисленных выше действий система по-прежнему НЕ работает или работает некорректно, проверьте ее работоспособность в изложенном далее порядке.

Неисправность	Ваши действия
Система НЕ работает совсем.	▪ Проверьте, не прекратилась ли подача электропитания. Подождите, пока не возобновится подача электропитания. Если сбой питания произошел во время работы системы, то она автоматически возобновит работу, когда питание восстановится. ▪ Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель и не сработал ли автоматический размыкатель цепи. Если необходимо, замените предохранитель или переведите размыкатель цепи в рабочее положение. ▪ Проверьте состояние батареек в интерфейсе пользователя.
Система внезапно прекращает работу.	▪ Проверьте, НЕ заблокированы ли посторонними предметами отверстия наружного или внутреннего блоков, служащие для забора и выброса воздуха. Устранив препятствия, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха. ▪ Кондиционер может прекратить работу из-за срабатывания защиты при внезапных скачках напряжения. Примерно через 3 минуты кондиционер автоматически возобновляет работу.
Система работает, но воздух недостаточно охлаждается или нагревается.	▪ Проверьте настройку интенсивности воздухотока. См. параграф «4.3.2 Интенсивность воздухотока» [▸ 6]. ▪ Проверьте заданные значения температуры. См. параграф «4.3.1 Пуск-остановка рабочего режима системы и установка нужной температуры» [▸ 5]. ▪ Проверьте настройку направления воздухотока. См. параграф «4.3.3 Направление воздухотока» [▸ 6]. ▪ Проверьте, НЕ заблокированы ли посторонними предметами отверстия наружного или внутреннего блоков, служащие для забора и выброса воздуха. Устранив препятствия, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
Система работает, но охлаждение или обогрев недостаточны (блок НЕ нагнетает воздух).	▪ Возможно, идет прогрев кондиционера перед работой на обогрев. Подождите 1-4 минуты. ▪ Возможно, блок выполняет операцию оттаивания.
Система работает, но охлаждение или обогрев недостаточны (блок нагнетает воздух).	▪ Проверьте, не засорились ли воздушные фильтры. Произведите чистку фильтров. См. параграф «6 Техническое и иное обслуживание» [▸ 9]. ▪ Проверьте, не открыты ли окна и двери. Закройте их, чтобы перекрыть приток наружного воздуха в помещение. ▪ Проверьте работоспособность блока в экономичном режиме. См. параграф «4.3.6 Экономичный режим» [▸ 7]. ▪ Проверьте, нет ли предметов мебели непосредственно под блоком или рядом с ним. Передвиньте мебель.
Система работает со сбоями.	Сбои в работе кондиционера могут возникать под воздействием радиоволн или удара молнии. Переведите размыкатель цепи в положение OFF, а затем снова в положение ON.
Сигналы с интерфейса пользователя НЕ поступают на внутренний блок.	▪ Проверьте состояние батареек в интерфейсе пользователя. ▪ Проследите за тем, чтобы передатчик НЕ подвергался воздействию прямых солнечных лучей. ▪ Проверьте, нет ли в помещении люминесцентных ламп с электронным выключателем. Обратитесь к своему поставщику оборудования.
Дисплей интерфейса пользователя не включается.	Замените батарейки в интерфейсе пользователя.
На экране дисплея интерфейса пользователя отображается код неисправности.	Обратитесь к своему поставщику оборудования. Подробный список кодов ошибок см. в документе «7.2 Устранение неполадок по кодам сбоя» [▸ 12].
Включаются посторонние электронные устройства или электроприборы.	Если сигналы, передающиеся с интерфейса пользователя, влияют на работу других электронных устройств или электроприборов, уберите их из помещения и обратитесь к своему поставщику оборудования.

Если после выполнения перечисленных выше действий решить проблему самостоятельно не удалось, обратитесь к монтажнику и сообщите признаки неисправности, полное название модели аппарата (если возможно, с заводским номером) и дату монтажа (может быть указана в гарантийной карточке).

7.1 Симптомы, НЕ являющиеся признаками неисправности системы

Признаки, НЕ указывающие на неполадки системы:

7.1.1 Признак: звук, похожий на шум падающей воды

- Этот звук производит хладагент, циркулирующий по блоку.
- Звук может возникать во время слива из блока воды при работе на охлаждение или сушку.

7.1.2 Признак: звук с силой выходящего воздуха

Такой звук производит хладагент при смене направления его потока (напр., при переключении с охлаждения на обогрев).

7.1.3 Признак: тикающий звук

Такой звук блок издает, когда материалы, из которых он изготовлен, чуть расширяются или сжимаются из-за температурных перепадов.

7.1.4 Признак: свистящий звук

Такой звук производит хладагент в режиме оттаивания.

7.1.5 Признак: щелкающий звук во время работы или простоя

Такой звук производят предохранительные клапаны контура хладагента или электрические детали блока.

7.1.6 Признак: хлопающий звук

Такой звук производят посторонние устройства (напр., вытяжной вентилятор или кухонная вытяжка) при вытяжке воздуха из помещения с закрытыми дверями и окнами. Откройте двери или окна, либо выключите производящее звук устройство.

7.1.7 Симптом: Из блока (внутреннего) идет белый пар

- Это может происходить во время работы в режиме охлаждения при высокой влажности воздуха (в помещениях, загрязненных маслянистой взвесью и пылью). Если внутреннее пространство (в том числе теплообменник) внутреннего блока сильно загрязнено, распределение воздуха в помещении может стать неравномерным. В этом случае необходимо произвести очистку внутреннего блока изнутри. За подробностями о проведении этой операции обратитесь к дилеру. Процедура очистки требует участия квалифицированных специалистов сервисной службы.
- При переходе кондиционера из режима размораживания в режим обогрева. Влага, образующаяся в режиме размораживания, превращается в пар и выходит из блока.

7.1.8 Симптом: Блоки издают посторонние запахи

Кондиционер поглощает запахи, содержащиеся в воздухе помещения (запахи мебели, табачного дыма и т.п.), которые затем снова поступают в помещение.

7.1.9 Признак: вентилятор наружного блока вращается, когда кондиционер не работает

- **После остановки кондиционера.** Вентилятор наружного блока вращается еще 30 секунд для защиты системы.
- **Когда кондиционер не работает.** Когда температура воздуха снаружи становится очень высокой, вентилятор наружного блока начинает вращаться для защиты системы.

7.2 Устранение неполадок по кодам сбоя

Если с блоком возникла какая-либо проблема, то на интерфейсе пользователя отображается код ошибки. Важно понять суть проблемы и принять меры до сброса кода ошибки. Это должно выполняться лицензированным установщиком или дилером.

В данной главе приведен обзор всех возможных кодов ошибок и их описаний, отображаемых на интерфейсе пользователя.

Подробные указания по устранению каждой ошибки приведены в руководстве по обслуживанию.

Диагностика неисправностей с помощью интерфейса пользователя

Интерфейс пользователя может принимать коды неисправности с соответствующего внутреннего блока. Важно понять суть проблемы и принять меры, прежде чем сбрасывать код неисправности. Это должно выполняться аттестованным монтажником или поставщиком оборудования.

Чтобы просмотреть код неисправности на экране дисплея пользовательского интерфейса:

1. Удерживайте CANCEL в нажатом положении примерно 5 секунд.

   Результат: Символ 00 мигает в области экрана, где выводится температура.

2. Нажимайте на CANCEL, пока не будет подан непрерывный звуковой сигнал.

   Результат: На экран дисплея выводится код неисправности.

ИНФОРМАЦИЯ

- Коротким звуковым сигналом, за которым следуют еще два, обозначаются несоответствующие коды.
- Чтобы отменить вывод кодов неисправности на экран дисплея, удерживайте CANCEL в нажатом положении примерно 5 секунд. Кроме того, отмена вывода кодов неисправности производится автоматически, если НЕ нажимать на кнопку в течение 1 минуты.

Система

Код неисправности	Описание
00	Обычные потолки
U0	Нехватка хладагента
U2	Перегрузка по напряжению
U4	Ошибка при передаче сигнала (между внутренним и наружным блоками)
UA	Неправильное сочетание внутреннего и наружного блоков

Внутренний блок

Код неисправности	Описание
A1	Неисправность печатной платы внутреннего блока
A5	Сработала защита от замерзания или контроль высокого давления
A6	Неисправность электромотора вентилятора (пост. тока)
C9	Неисправность датчика температуры воздуха в помещении

Наружный блок

Код неисправности	Описание
E8	Неисправность 4-ходового клапана
E1	Неисправность печатной платы наружного блока
E5	Сработала защита (компрессора) от перегрузки
E6	Блокировка компрессора
E7	Блокировка вентилятора пост. тока
E8	Перегрузка по току
F3	Контроль температуры выпускного трубопровода
F6	Контроль высокого давления (в режиме охлаждения)
H0	Неисправность датчика системы компрессора
H6	Неисправность датчика положения
H8	Неисправность датчика напряжения / силы пост. тока
H9	Неисправность датчика температуры воздуха снаружи
J3	Неисправность термистора трубопровода нагнетания
J6	Неисправность термистора теплообменника наружного блока
L3	Перегрев электрических или электронных компонентов
L4	Нагрев пластин радиатора
L5	Перегрузка инвертора по максимальному току (пост.)
P4	Неисправность термистора пластин радиатора
F8	Ошибка по температуре внутри компрессора

8 Утилизация

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕ пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж системы, удаление холодильного агента, масла и других компонентов ДОЛЖНЫ проводиться в соответствии с действующим законодательством. Блоки НЕОБХОДИМО сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P520336-3E 2019.09