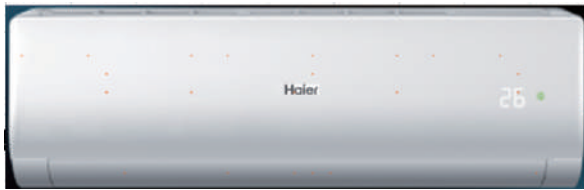


## КОМНАТНЫЕ СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕРЫ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ



### *T inverter*

AS07TL4HRA/1U07TL4FRA  
AS07TL5HRA/1U07TL5FRA  
AS09TL4HRA/1U09TL4FRA  
AS12TL4HRA/1U12TL4FRA  
AS18TL4HRA/1U18TL4FRA  
AS24TL4HRA/1U24TL4FRA

### Содержание

FŘÄ	Á	Á	
GŘÄ	Á		
HŘÄ	Á	Á	
I ŘÄ	Á	Á	
Í ŘÄ	Á		
Î È	Á	Á	ÁÁÁ
Ï È			È FÎ
ÄÄÄ	Á	Á	Á
Ì ŘÄ	È	Á	ŘÄ
J È	Á	Á	Á
ÄÄÄ			ÄÄÄ
FÈÄ	Á	Á	ÄÄÄ
FFÈÄ	Á	Á	Á
FGÈÄ	Á	Á	ÄÄÄ
FHÈ	Á	Á	ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄ			È F
FI ÈÄ	Á		ÄÄÄ G

### *N inverter*

AS25NHPHRA/1U25NHPFRA  
AS25NHPHRA/1U25NHP1FRA  
AS35NHPHRA/1U35NHPFRA  
AS35NHPHRA/1U35NHP1FRA  
AS50NHPHRA/1U50NHPFRA  
AS70NHPHRA/1U70NHPFRA

• Á Á È Á Á Á Á È Á Á Á Á È Á Á Á Á ÄÄÄ È ÄÄÄ



	<p>Перед тем, как приступить к эксплуатации кондиционера, внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве.</p>		<p>Кондиционер предназначен для работы на хладагенте R32.</p>
---	--	---	---

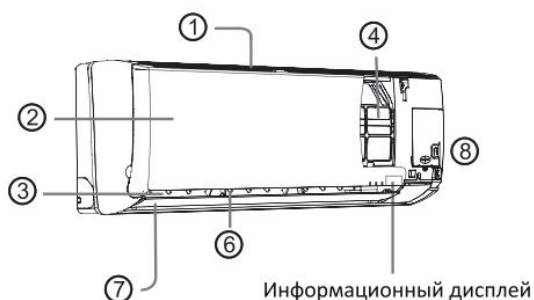
Храните данное руководство в легкодоступном для пользователя месте.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :

- Для чистки кондиционера и для ускорения выполнения функции оттаивания не используйте средства и методы, которые не рекомендованы производителем.
- Кондиционер должен храниться в помещении, где отсутствуют устройства, представляющие для кондиционера риск возгорания, например, открытое пламя, работающие газовые приборы или электронагреватели.
- Следует соблюдать особую осторожность, чтобы не повредить какой-либо элемент холодильного контура кондиционера. Например, фреоновые трубки можно нечаянно проколоть острым предметом или согнуть их. В этом случае существует риск утечки хладагента, что может привести к серьезным травмам.
- Примите к сведению, что при утечке хладагента его запах можно не почувствовать.
- Кондиционер должен храниться, устанавливаться и эксплуатироваться в помещении, площадь которого не менее 3 м<sup>2</sup>.
- При повреждении сетевого кабеля обратитесь к производителю, в авторизованный сервис-центр или к квалифицированному специалисту для его замены.
- Кондиционер можно использовать детям, достигшим 8-летнего возраста, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людям, не обладающим достаточным опытом и знаниями, но только в том случае, если вышеуказанные лица находятся под наблюдением, проинструктированы надлежащим образом относительно безопасной эксплуатации кондиционера и осознают возможные риски.
- Детям запрещается играть с кондиционером. Чистка устройства может выполняться детьми только под присмотром взрослых.
- Электроподключение кондиционера должно выполняться в соответствии с действующими региональными нормами и правилами по выполнению электромонтажных работ.
- Все кабели должны иметь европейскую идентификационную маркировку проводов. При отсоединении кабелей во время проведения монтажных работ необходимо, чтобы провод заземления отсоединялся в последнюю очередь.
- В качестве прерывателя цепи электропитания кондиционера следует использовать взрывозащищенный выключатель с размыканием всех полюсов и расстоянием между контактами при размыкании не менее 3 мм. Выключатель должен устанавливаться в стационарной проводке.
- Монтаж кондиционера должен выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с действующими региональными нормами и правилами.
- Кондиционер должен быть надлежащим образом заземлен.
- В электроцепи кондиционера необходимо установить взрывозащищенный размыкатель цепи с защитой при утечке на землю и автоматический выключатель с защитой от токовой перегрузки.
- Для заправки кондиционера, выполняемой при его монтаже, переустановке или ремонте, можно использовать только тот хладагент, который указан на шильде наружного блока, т.е. R32. Применение других хладагентов может привести к нанесению вреда здоровью человека, а также к неисправностям и выходу кондиционера из строя.
- Данный продукт предназначен исключительно для бытового использования и не может применяться в промышленных или коммерческих целях
- Вся продукция Haier, предназначенная для продажи на территории ЕАЭС, изготовлена с учетом условий эксплуатации на территории ЕАЭС и прошла обязательную сертификацию.
- Продукция соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического (таможенного) Союза. Сертификат соответствия N ЕАЭС RU С- СN.АЯ46.В.09749/19 от 23.11.2019 действует до 22.11.2024. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СN.БЛ08.В.02687/20 от 29.02.2020 действует до 28.02.2025.

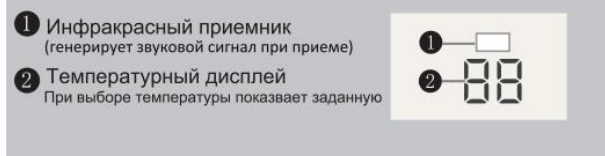
# Основные части кондиционера

## Внутренний блок



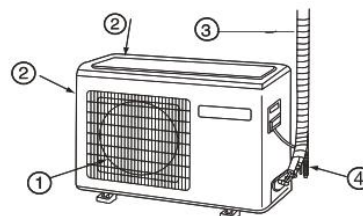
1. Входные воздушные отверстия
2. Передняя панель
3. Выходные воздушные отверстия
4. Воздушный фильтр
6. Вертикальные жалюзи (регулирование потока вправо-влево)
7. Горизонтальные жалюзи (регулирование потока вверх-вниз)
8. Кнопка аварийного отключения

Информационный дисплей



- 1 Инфракрасный приемник (генерирует звуковой сигнал при приеме)
- 2 Температурный дисплей При выборе температуры показывает заданную

## Наружный блок



1. Выходное воздушное отверстие
2. Входные воздушные отверстия
3. Соединительные трубопроводы холодильного контура и межблочный кабель
4. Дренажный шланг

Рисунок приведен только для наглядности, внешний вид поставляемого блока может отличаться от представленного.



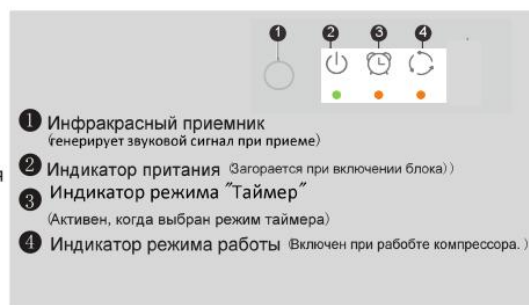
- 1 Инфракрасный приемник (генерирует звуковой сигнал при приеме)
- 2 Температурный дисплей При выборе температуры показывает заданную
- 3 Индикатор режима работы (голубой - охлаждение, красный - обогрев, зеленый - здоровье)

В зависимости от модели блока внешний вид передней панели поставляемого блока может отличаться от показанной на рисунке.

## Внутренний блок FAMILY



8. Индикатор работы (Питание включено)
9. Индикатор таймера (активен при включении программы таймера).
10. Индикатор работы компрессора
11. Приемник ИК сигнала
12. Температурный дисплей

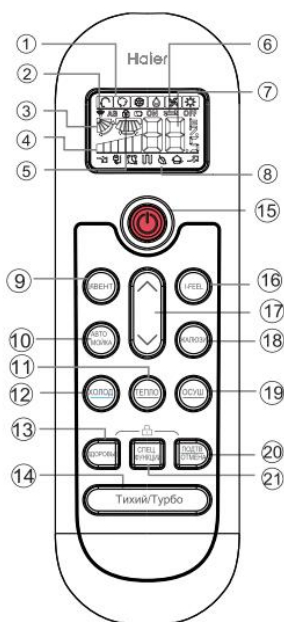


- 1 Инфракрасный приемник (генерирует звуковой сигнал при приеме)
- 2 Индикатор притания (Загорается при включении блока)
- 3 Индикатор режима "Таймер" (Активен, когда выбран режим таймера)
- 4 Индикатор режима работы (Включен при работе компрессора.)

Внешний вид и схема электрической цепи кондиционера могут быть изменены без предупреждения, без ухудшения потребительских свойств изделия.

# Основные части кондиционера

## Пульт дистанционного управления



1. Индикатор режимов работы

АВТО	ХОЛОД	ОСУШ	ТЕПЛО	ВЕНТ

2. Индикатор передачи сигнала  
3. Индикатор режима ЖАЛЮЗИ  
4. Индикатор режима работы вентилятора

НИЗ	СРЕД	ВЫСОКИЙ	АВТО

5. Индикатор функции блокировки пульта (**БЛОК**).  
6. Индикатор функции таймера: **TIMER ON / TIMER OFF**  
7. Индикатор **ТЕМПЕРАТУРА** значения желаемой температуры.  
8. Индикатор дополнительных функций.

Режим работы	ТИХИЙ	СОН	ЗДОРОВЬЕ	ТУРБО
Значек на пульте				

9. Кнопка **ВЕНТ** Используется для выбора скорости вентилятора: низкая, средняя, высокая, а также для выбора автоматического режима работы вентилятора.  
10. Кнопка **АВТО МОЙКА** Цель данной функции - очистка испарителя.  
11. Кнопка **ТЕПЛО** Используется для включения режима обогрева.  
12. Кнопка **ХОЛОД** Используется для включения режима охлаждения  
13. Кнопка **ЗДОРОВЬЕ** Используется для включения аквагенератора, ультрафиолетовой лампы и подмес свежего воздуха\*.  
14. Кнопка **ТИХИЙ/ТУРБО** Включает тихий и турбо режимы.  
15. Кнопка **РАБОТА ВКЛ./ВЫКЛ** Используется для включения/выключения кондиционера  
16. Кнопка **I-FEEL** Включает функцию интеллектуального слежения.  
17. Кнопки **ТЕМП.+ / ТЕМП.-** Используются для установки значения желаемой температуры  
18. Кнопка **ЖАЛЮЗИ** Используется для изменения направления воздушного потока.  
19. Кнопка **ОСУШ.** Используется для включения режима осушения.  
20. Кнопка **ПОДТВ./ОТМЕНА** Используются для подтверждения выбранных вами кнопкой «СПЕЦ.ФУНКЦИИ» дополнительных режимов.  
21. Кнопка **СПЕЦ. ФУНКЦИИ** Используется для включения дополнительных функций.  
Функция: Сон --- ТАЙМЕР ВКЛ. --- ТАЙМЕР ВЫКЛ. --- ТАЙМЕР ВКЛ.-ВЫКЛ. --- SMART режим --- ВЕНТИЛЯТОР --- горизонтальное качание жалюзи --- код А-В --- поток воздуха вверх и вниз

### I FEEL:

Функция I-FEEL, пульт постоянно передает сигнал кондиционеру, пожалуйста, направьте его в сторону панели управления. Иначе это повлияет на прием сигнала.

### Подсветка пульта:

1. При выключенном блоке, нажмите одновременно кнопки «блокировка», «подсветка» и «сброс», подсветка будет включена. Если не нажимать кнопки 5 сек, то подсветка выключится.
2. Если блок включен, то при нажатии на любую кнопку активируется подсветка пульта, а при отсутствии действий в течении 5 секунд, подсветка гаснет.

\* Подмес свежего воздуха опционально.

## Режимы работы

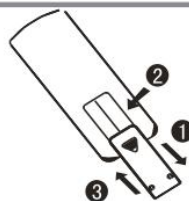
### ■ Функция самоочистки АВТО МОЙКА

- ◆ Назначение функции:  
Функция предназначена для очистки испарителя
- ◆ Включение/выключение функции  
Нажмите кнопку АВТО МОЙКА для задействия данной функции, после этого на панели внутреннего блока, а также на пульте дистанционного управления отобразится «CL». Максимальное время работы составляет не более 21 минут, по истечении которого функция автоматически отключается с двойным звуковым сигналом «Pi», после чего устройство возвращается в исходное состояние. При работе в режиме самоочистки повторное нажатие кнопки недоступно и не позволяет выйти из режима, для выхода из режима следует нажать на кнопку питания или перейти в другой режим.

#### ◆ Примечание:

1. Эта функция недействительна в режиме таймера / сна.
2. После задействия этой функции расход воздуха может снизиться или вообще отсутствовать, или из кондиционера может поступать холодный воздушный поток.
3. Издание блоком звуков, соответствующих расширению при нагревании и сжатию при охлаждении, является нормальным явлением.
4. Время отображения «CL» на пульте дистанционного управления и панели управления может отличаться.
5. Если температура наружного воздуха ниже нуля, во время процесса самоочистки может появиться код ошибки «F25», что является нормальной реакцией системы защиты. Выключите питание и перезапустите блок через 10 секунд.
6. Наилучшее условие для запуска функции: температура в помещении в диапазоне 20°C ~ 27°C и влажность на уровне 35% ~ 60%, температура наружного воздуха в диапазоне 25°C ~ 38°C (сезон охлаждения).
7. Процесс обмерзания затруднен при слишком сухом воздухе (влажность на уровне 20%). В условиях слишком высокой влажности (влажность на уровне 70%) увеличение количества конденсата может привести к удалению части обледенения.

### ■ Установка батареек питания



- 1 Снимите крышку секции батареек, потянув ее в направлении стрелки, как показано на рисунке.
- 2 Вставьте батарейки (2 шт. - тип R-03, пальчиковые).
- 3 При установке соблюдайте полярность "+"/"-".
- 4 Закройте крышкой секцию батареек питания.

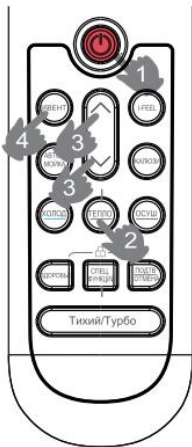
Примечание: если предполагается, что пультом управления долгое время пользоваться не будут, рекомендуется вынуть из него батарейки питания. Если после выемки батареек на дисплее будет присутствовать какое-то изображение, нажмите кнопку Reset.

#### Рекомендации при использовании пульта ДУ:

- Расстояние между передатчиком пульта и приемником ИК-сигнала внутреннего блока не должно превышать 7 м. Кроме того, между ними не должно быть никаких препятствий.
- Во избежание искажения сигнала при использовании пульта рядом с устройствами, способными вызывать электромагнитные помехи, например, мобильными телефонами, осветительными приборами с электронным управлением и др., расстояние между пультом и приемником ИК-сигнала должно быть уменьшено.
- Нечеткое изображение или полностью заполненный дисплей свидетельствует о разрядке батареек питания и необходимости их замены.
- При возникновении сбоя в работе пульта ДУ выньте батарейки, и через несколько минут вставьте их опять.

# Режимы работы

Выбор режима работы



1. Для включения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится в работу согласно последнему выбранному режиму.



2. Для выбора необходимого режима работы нажмите соответствующую кнопку :  
 Кнопка ТЕПЛО. Используется для включения режима обогрева.  
 Кнопка ХОЛОД. Используется для включения режима охлаждения.  
 Кнопка ОСУШ SUSH. Используется для включения режима осушения.

3. Для установки значения температуры используйте кнопки /

Каждое нажатие на кнопку будет увеличивать значение температуры на 1 °С.  
 Каждое нажатие на кнопку будет уменьшать значение температуры на 1 °С.

Установленную температуру кондиционер поддерживает автоматически.

4. Для выбора скорости вращения вентилятора нажмите кнопку



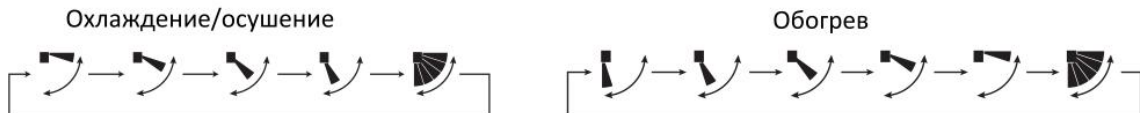
При работе кондиционера пользователь сам выбирает скорость вращения вентилятора. Когда ВЕНТИЛЯТОР установлен в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме, кондиционер автоматически регулирует скорость вентилятора в зависимости установленной температуры.

Режим работы	Пульт управления	Примечание
АВТО		В этом режиме работы кондиционер автоматически выберет режим работы в зависимости от температуры в помещении. Когда режим вентилятора задан режимом AUTO, то и скорость вентилятора будет выбрана так же автоматически.
ХОЛОД		Если кондиционер "только холод, то на его дисплее нет значков для обозначения теплового режима.
ОСУШЕНИЕ		В режиме DRY, когда в комнате итак холодно, тогда температура повышается на +2 С, а блок будет работать меняя скорость вентилятора от LOW до установленной пользователем.
ТЕПЛО		В тепловом режиме HEAT, теплый воздух начнет выдаваться блоком с задержкой по времени, для предотвращения подачи в комнату холодного воздуха.

## Изменение направления воздушного потока

С помощью кнопки SWING Вы можете изменить вертикальное направление воздушной заслонки. При каждом нажатии на кнопку горизонтальная заслонка примет одно из следующих положений:

При включении кондиционера, горизонтальная воздушная заслонка в зависимости от выбранного режима работы (охлаждение или нагрев) автоматически примет фиксированное положение.



## Регулировка горизонтального (влево/вправо) воздушного потока

Для изменения горизонтального воздушного потока переместите вручную вертикальные заслонки в нужном направлении. Для удобства регулировки вертикальные заслонки разбиты на независимые секции.



## Выключение кондиционера

Для выключения кондиционера нажмите кнопку ВЫКЛ. На панели внутреннего блока погаснут все индикаторы, а на пульте ДУ будет высвечиваться только значение текущего времени.

## Режимы работы

### Установка таймера включения/выключения

Используя таймер включения/выключения, Вы можете, автоматически включать кондиционер утром, когда Вы просыпаетесь, или вечером, когда приходите с работы, и автоматически выключать кондиционер в заданное время.

### Таймер включения/выключения (ON/OFF)

После включения кондиционера с помощью пульта ДУ выберите необходимый режим работы кондиционера. При этом текущий режим работы кондиционера отобразится на индикации пульта дистанционного управления. Выбор режима таймера. Нажмите кнопку TIMER для выбора необходимого режима таймера. Каждое нажатие на кнопку TIMER будет изменять режимы таймера в следующей последовательности:



Выберите необходимый режим таймера. При этом на пульте дистанционного управления будет соответственно мигать индикация ON или OFF.

### Установка таймера включения или выключения

Установка времени включения или выключения по таймеру

Для установки времени включения или выключения по таймеру используйте кнопки ▲/▼. С каждым нажатием на кнопку ▲ значение времени будет увеличиваться на 0,5 часа, если заданное время не превышает 12 часов или на 1 час, если заданное время превышает 12 часов. Если нажать на кнопку ▲ и удерживать ее, то значение времени будет изменяться быстрее, пока эта кнопка не будет отпущена.

С каждым нажатием на кнопку ▼ значение времени будет уменьшаться на 0,5 часа, если заданное время не превышает 12 часов или на 1 час, если заданное время превышает 12 часов. Если нажать на кнопку ▼ и удерживать ее, то значение времени будет изменяться значительно быстрее, пока эта кнопка не будет отпущена. Все текущие изменения значения времени будут отображаться на индикации пульта. Вы можете установить любое значение времени включения/выключения по таймеру в пределах 24 часов.

### Подтверждение установок таймера

Для подтверждения установок времени включения/выключения по таймеру используйте кнопку ПОДТВ./ОТМЕНА. При этом на пульте ДУ перестанет мигать индикация ON или OFF и отобразится время включения/выключения кондиционера. На панели индикации внутреннего блока загорится индикатор TIMER.

### Отмена установок таймера

Для отмены установок таймера нажмите кнопку ТАЙМЕР несколько раз, пока на дисплее пульта управления не исчезнет индикация режимов таймера (ON и OFF).

**Внимание!** После замены батарей или сбоя электропитания необходимо переустановить параметры настройки таймера. Для того чтобы включить кондиционер в заданное время и потом выключить его по прошествии установленного времени, или выключить кондиционер в заданное время и потом включить его по прошествии установленного времени, используйте функцию ТАЙМЕР ВКЛ./ВЫКЛ.



### Функция Wi-Fi (проверяйте наличие этой опции для вашей модели)

Если вы приобрели и установили дополнительно модуль Wi-Fi (опция), то для использования функции Wi-Fi Haier, следует скачать программу SmartAir2\*, зарегистрировать учетную запись. После авторизации в программе, нажмите на "+", чтобы добавить кондиционер к вашей учетной записи и четко следуйте указаниям, которые последовательно будут появляться на экране во время привязки кондиционера к вашему мобильному устройству. Чтобы запустить функцию беспроводной привязки блока, нажмите и удерживайте кнопку "вкл/выкл" в течение 5 секунд (либо используйте другой способ для входа в режим привязки, если его рекомендует инструкция на экране). Только в режиме привязки, приложение сможет найти и привязать кондиционер к вашему Wi-Fi устройству.

\* Название программы в будущем может быть изменено.

# Режимы работы

## Режимы распределения горизонтального воздушного потока



1. Для установки необходимого режима распределения воздушного потока используйте кнопку **СПЕЦ. ФУНКЦИИ**. Когда значек  начнет мигать, нажмите кнопку **ПОДТВ. ОТМЕНА**. В результате, нажимая на кнопку  будем получать при каждом нажатии, следующую индикацию на пульте управления:

ОХЛАЖДЕНИЕ/ОСУШЕНИЕ: 

ОБОГРЕВ: 

## Режимы распределения вертикального воздушного потока

(Эта функция доступна не для всех моделей)

2. Для установки необходимого режима распределения воздушного потока используйте кнопку **СПЕЦ. ФУНКЦИИ**. Когда значек  начнет мигать, нажмите кнопку **ПОДТВ. ОТМЕНА**. В результате, нажимая на кнопку  будем получать при каждом нажатии, следующую индикацию на пульте управления

ОХЛАЖДЕНИЕ/ОСУШЕНИЕ/ОБОГРЕВ 

3. Для отмены установки режима распределения воздушного потока нажмите и удерживайте кнопку **СПЕЦ. ФУНКЦИИ**. Дождитесь, пока воздушная заслонка начнет перемещаться непрерывно, и нажмите кнопку **ПОДТВ./ОТМЕНА**.

1. После возврата к стандартным настройкам, положение воздушной заслонки не будет зафиксировано.
2. В режиме обогрева, лучше установить нижнее положение воздушной заслонки.
3. В режиме охлаждения или осушения, лучше установить верхнее положение воздушной заслонки.
4. При долгом использовании в режиме охлаждения или осушения, при повышенной влажности внутри помещения, на воздушной заслонке, могут появиться капельки конденсата. Это нормально и не является дефектом оборудования.

### Внимание!

- Не перемещайте воздушную заслонку вручную. В противном случае, воздушная заслонка будет работать неправильно. Если воздушная заслонка работает неправильно, отключите данную функцию, а через несколько минут отрегулируйте положение воздушной заслонки с помощью пульта дистанционного управления как указано в инструкции выше.
- Если в помещении большая влажность, то на шторках установленных под углом к воздушному потоку может образовываться конденсат и выбрасываться вместе с воздухом. В таком случае рекомендуется все шторки установить в положение создающее минимальное сопротивление выходу воздуха из кондиционера.

## HEALTH функция (Здоровье)

Нажмите кнопку **ЗДОРОВЬЕ** на дисплее появится символ . Функция включена.

При выключении этой функции нажмите кнопку **ЗДОРОВЬЕ** еще раз.

Индикация символа  должна исчезнуть.

Включает подмес свежего воздуха.\*


\* Подмес свежего воздуха это опция только для моделей Lightera ON-OFF и Elegant.




# Режимы работы

## Режим повышенной производительности

Используйте эту функцию для быстрого прогрева помещения.

Нажмите несколько раз кнопку СПЕЦ. ФУНКЦИИ, пока на дисплее пульта дистанционного управления не начнет мигать символ . Для подтверждения выбора данного режима нажмите кнопку ПОДТВ./ОТМЕНА.


## Бесшумный режим

Используйте данный режим во время отдыха или чтения. Нажмите кнопку ТИХИЙ, на дисплее пульта дистанционного управления загорится символ  кондиционер начнет работать в бесшумном режиме.

Для отключения данного режима нажмите кнопку ТИХИЙ еще раз.

**Внимание! При длительном использовании бесшумного режима, реальная температура в помещении может отличаться от заданного значения.**

## Режим комфортного сна - «СОН»

Нажмите кнопку СПЕЦ. ФУНКЦИИ несколько раз до появления значка 

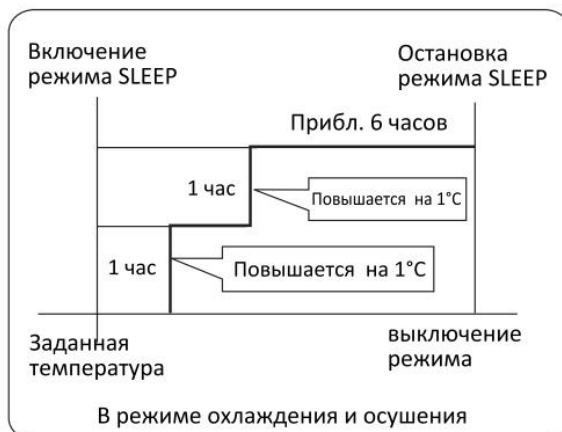
 значек будет мигать.

Для подтверждения входа в режим нажмите ПОДТВ./ОТМЕНА

В этом режиме система автоматически регулирует температуру подаваемого воздуха и скорость вращения вентилятора внутреннего блока в соответствии со специальным алгоритмом, способствующим более глубокому и здоровому сну.

## В режиме охлаждения

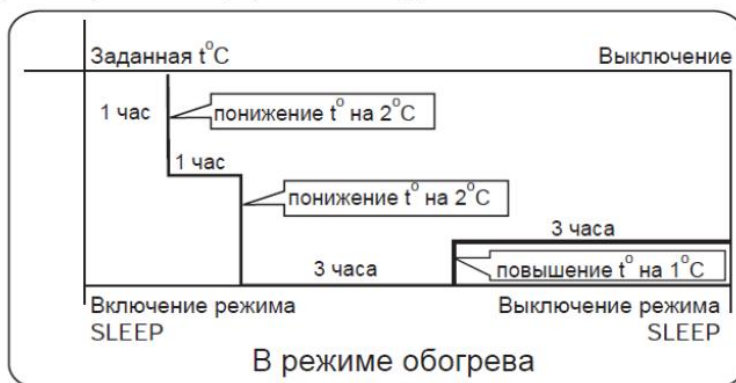
Каждый час работы после запуска режима комфортного сна установленная температура повышается на 1°C. После повышения на 2°C, показатель температуры поддерживается постоянным. Через 6 часов работы режим комфортного сна будет отключен.



## Режимы работы

### В режиме обогрева

Каждый час работы после запуска режима комфортного сна установленная температура понижается на 2°C. После понижения на 4°C, показатель температуры поддерживается постоянным в течении 3 часов. Через 3 часа работы температура увеличивается на 1°C. Через 3 часа работы режим комфортного сна будет отключен.



### Внимание!

Режим комфортного сна доступен в режиме автоматического поддержания температуры «AUTO», в режиме охлаждения «COOL», в режиме осушения «DRY» и в режиме обогрева «HEAT». В режиме вентиляции режим комфортного сна недоступен.

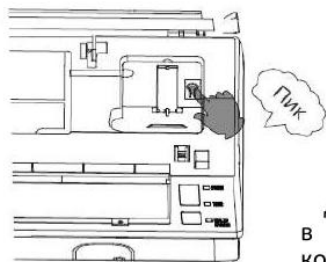
### Режим работы Здоровье

При нажатии на кнопку «HEALTH» активизируется работа ультрафиолетовой лампы и нано-аквагенератора, что благотворно влияет на микроклимат в помещении.

### Работа кондиционера без пульта дистанционного управления

С помощью данной функции Вы можете использовать кондиционер если пульт дистанционного управления неисправен (например, разряжены батарейки) или утерян.

Для включения кондиционера нажмите на кнопку **EMERGENCY SWITCH** на передней панели внутреннего блока. При этом Вы услышите одиночный звуковой сигнал, подтверждающий включение кондиционера в режим авто матического поддержания температуры. Кондиционер будет автоматически менять режимы охлаждения и обогрева в зависимости от текущей температуры внутри помещения.



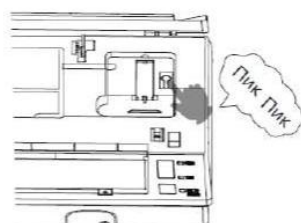
Температура внутри помещения	Установленная температура	Скорость вращения вентилятора	Режим работы кондиционера
Выше 23 °C	23 °C	АВТО	Охлаждение
Ниже 23 °C	23 °C	АВТО	Обогрев

### Тестовый режим

Данный режим работы кондиционера следует использовать только в том случае, когда необходимо проверить работоспособность кондиционера при температуре в помещении ниже 16°C.

Нажмите на кнопку EMERGENCY SWITCH и удерживайте ее более 5 секунд (при этом Вы услышите двойной звуковой сигнал), после этого отпустите кнопку EMERGENCY SWITCH.

После 30 минут работы кондиционер автоматически отключится.


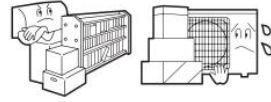



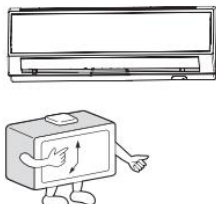






Для выключения кондиционера нажмите на кнопку **EMERGENCY SWITCH**. При этом Вы услышите одиночный звуковой сигнал, подтверждающий выключение кондиционера.




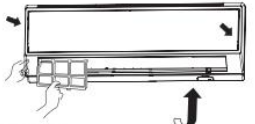
Для отключения данных режимов нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления, кондиционер перейдет в режим работы, ранее заданный на пульте ДУ.

# Éi LGêæ I LKGë- ëLKèMh

## Для правильного и эффективного использования кондиционера

<p>Поддерживайте оптимальную температуру в помещении</p>  <p>1. éhèJkKëS 1èh èMh i Mb</p>	<p>Не заграждайте входные и выпускные воздушные отверстия кондиционера</p> 	<p>Aèi i lè- i Jcè i MbEJèKëS</p>  <p>Протирайте пульт только сухой тканевой салфеткой. Не используйте для чистки воду, стеклоочиститель или химические реагенты.</p>	<p>Aèi i lè- i LM i iè</p>  <p>Протирайте корпус блока сухой тканевой салфеткой. При сильных загрязнениях салфетку можно смочить в водном растворе нейтрального моющего средства. Тщательно отожмите салфетку. После удаления грязи протрите корпус насухо.</p>
<p>Закрывайте двери и окна во время работы кондиционера</p>  <p>В режиме охлаждения не допускайте попадания в помещение прямых солнечных лучей, закрывайте окна шторами или жалюзи</p>	<p>Эффективно используйте таймер</p> 	<p>t JS Èèi i è èè- MèOèèi   S èi   LJcèLÈcèi cèi JèG φ Oèè ÈèOèi i Èè-</p>  <p>Ацетон, бензин, растворители или очистители, которые могут повредить покрытие корпуса. Горячая вода температурой выше 40°C. Она может вызвать деформацию и обесцвечивание покрытия корпуса.</p>	
<p>Если предполагается, что кондиционер не будет использоваться в течение длительного времени, выключите его рубильником</p>  <p>φ □ £x</p>	<p>Для обеспечения комфортного и эффективного воздухообмена используйте регулировку жалюзи</p> 	<p>Aèi i lè- ELÈG NKLFL □ èJcèi Mb</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ? i i Mh è èè- MèGKφ φ □ èKèJcè □ Li SKI E èè ÈÈèM.</li> <li>2. ? èEJèi èi è □ èJcèi M Нажмите на расположенную в центре кнопку фиксации фильтра, чтобы разблокировать стопоры. Потяните фильтр вниз и выньте его.</li> <li>3. ~LÈèi i èi è □ èJcèi M Для удаления пыли используйте пылесос или промойте фильтр в воде. После промывки полностью высушите фильтр в затененном месте.</li> <li>4. Èi i èKLEèi è □ èJcèi MKè- h èi i L Установите фильтр так, чтобы надпись «FRONT» была обращена вперед. Убедитесь в том, что фильтр надежно зафиксировался стопорами. Если правая или левая ячейки фильтра закреплены неправильно, это может привести к его повреждению.</li> <li>5. wèi Mh è èè- MèGKφ φ □ èKèJcè</li> </ol>  <p>1 Mbè E Cèè KèGèJè</p>	

## Замена дополнительного (опционального) воздушного фильтра

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ? i i Mh è èè- MèGKφ φ □ èKèJcè Приподнимите переднюю панель, используя небольшой держатель, расположенный с правой стороны внутреннего блока.</li> <li>2. ? èEJèi èi è Mbñi i èKèM KLFL □ èJcèi Mb Сдвиньте фиксатор рамы слегка вверх, чтобы отсоединить раму стандартного фильтра. Выньте старый фильтр.</li> <li>3. ç i i èCèi è KLEQH □ èJcèi M Установите новый фильтр, вправив его в правую и левую ячейки рамы.</li> </ol>   <p>φ □ Kcèi è i èMQH □ èJcèi M</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. ç i i èCèi è Kè- h èi i L è èè- èi i è- Mh è Mbñi i èKèM KLFL □ èJcèi Mb (Обязательная процедура)</li> </ol> <p>φ. ? ÈA. ? u:</p> <p>Светлая сторона фотокаталитического фильтра должна быть обращена наружу, а темная внутрь. Бактерицидный фильтр должен быть обращен зеленой стороной наружу, а светлой внутрь.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. wèi Mh è èè- MèGKφ φ □ èKèJcè wèi Mh è èè- MèGKφ φ □ èKèJcè □ èi i èi LMQ çLJèKQ èèOèJi Ki i cS.</li> </ol> <p>~à? ÈuAA. ? u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фотокаталитический фильтр для его восстановления через каждые 6 месяцев следует не менее часа держать на солнце.</li> <li>• Бактерицидный фильтр может использоваться долгое время без необходимости замены. Но в период эксплуатации нужно тщательно следить за его чистотой. Для удаления пыли можно использовать пылесос или просто встряхивать фильтр. При загрязнении бактерицидный эффект фильтра снижается.</li> <li>• Рекомендуется хранить бактерицидный фильтр в прохладном, сухом месте, не допуская длительного попадания на фильтр прямого солнечного излучения. В противном случае бактерицидный эффект фильтра снижается.</li> </ul> 
---	---

# ⚠ èMQ DèèL □ àì KLì ì ë

## ⚠ ⚡. ? ÈÄ. ? u

t JS EQ □ LJ KèKèS h LKì æé ø | LKGè- èLKèMè LDMè OøHì èì æEì □ è- èøJ èèèMLEèKKQH ä èMEèì KQH- èKì M . è □ Qi øHì èì æì | i øKLEèì æì LKGè- èLKèMì øHì Lì | LSI èJøKL, i. I. Kè □ MèÈèJøKQH h LKì æé h Lèèì □ MèÈèì ì è □ GøM RJèì MèÈèì èh ì Lì Lh, □ LéøM, □ Mli èÈ øh ELGQ.

## ⚠ ⚡. ? ÈÄ. ? u

В случае возникновения странного звука, появления запаха или дыма из кондиционера, отключите питание кондиционера и обратитесь в Сервисный центр.

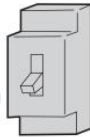


OFF



⚠  
ã~ã? ]? u  
~ãuÇ? øÄ. ? u

Используйте источник питания с отдельной проводкой и прерывателем цепи, предназначенный только для кондиционера.



Проверяйте надлежащий отвод конденсата через дренажную линию.

⚠  
ã~ã? ]? u  
~ãuÇ? øÄ. ? u



Плотно вставляйте вилку сетевого кабеля в гнездо питания.



⚠  
ã~ã? ]? u  
~ãuÇ? øÄ. ? u



Параметры источника электропитания должны соответствовать указанным в паспортной табличке кондиционера.

⚠  
ã~ã? ]? u  
~ãuÇ? øÄ. ? u

1. Не используйте удлинители сетевого кабеля.
2. Не устанавливайте кондиционер в местах с возможной утечкой воспламеняющегося газа.
3. Место установки кондиционера не должно быть подвержено воздействию пара или масляного тумана.

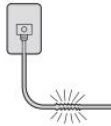
⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Сетевой кабель не должен быть свернут в пучок или узел.



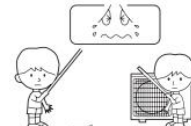
⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить сетевой кабель.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не вставляйте каких-либо предметов в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия кондиционера.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не включайте и не выключайте кондиционер, извлекая сетевую вилку из гнезда питания.



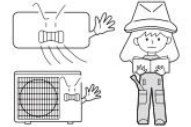
⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не направляйте воздушный поток непосредственно на людей, особенно на детей и лиц пожилого возраста.

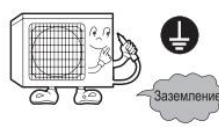


⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не пытайтесь отремонтировать или модифицировать кондиционер самостоятельно.



Подключите провод заземления.



Заземление

## ⚠ ~ãut È~ãuv t u. ? u

Не используйте кондиционер для создания микроклимата с целью сохранения пищевых продуктов, произведений искусства, точных приборов, выращивания животных или растений.



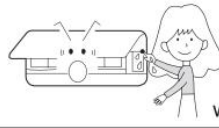
⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Периодически проветривайте помещение, особенно в случае использования газовых приборов.



⚠  
ã~ã? ]? u  
~ãuÇ? øÄ. ? u

Не дотрагивайтесь до выключателя кондиционера влажными руками.



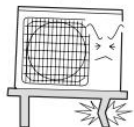
⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не устанавливайте кондиционер рядом с источниками тепла, например, камином, радиатором или плитой.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Проверьте прочность опорной конструкции, на которой установлен блок.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не обливайте блоки кондиционера водой с целью их промывки.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Не направляйте воздушный поток непосредственно на животных или растения.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

Ни в коем случае нельзя вставать или садиться на наружный блок. Не кладите на наружный блок тяжелые предметы.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø






Не устанавливайте на внутреннем блоке вазы с цветами или сосуды с водой.



⊘  
wÄ~ãuB Äu~ãø

# ☞ Lēh Lé KQè Kèëì □ MēEKLì ì ë

. ëëë □ èMēEëì JèKKQè Ì èì ã- ëë Kè ì MēDì φ ì LDMēOè- Kēs E ā èMēEì KQH- èKì M

	□ MēEKA	□ MēEëKa-ëJë LDPèì ì □ M.EëM ë
Стандартная проверка работы	Кондиционер не включается сразу же после перезапуска. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>После остановки кондиционер не возобновит работу в течение 3 мин после выключения компрессора, чтобы обеспечить его защиту от частых запусков.</li> <li>После извлечения сетевого кабеля из гнезда и последующего его включения, контур автоматики защиты не запустит кондиционер в течение 3 мин.</li> </ul>
	Посторонний шум 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Во время работы кондиционера или при его остановке могут быть слышны свистящие или шипящие звуки, вызванные перетеканием хладагента по трубам. Первые 2-3 мин после запуска эти звуки особенно заметны.</li> <li>Во время работы кондиционера могут быть слышны потрескивание и пощелкивание. Этот посторонний шум вызван расширением и сжатием корпуса кондиционера при перепадах температур.</li> <li>При сильном загрязнении воздушного фильтра сильный шум может возникать в результате повышенного сопротивления воздушного потока, проходящего через фильтр.</li> </ul>
	Ощущаются посторонние запахи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рециркулирующий в системе кондиционирования воздух может вобрать в себя запахи помещения (мебели, табачного дыма или краски).</li> </ul>
	Туман или облако пара выходят из внут. блока 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Во время режима Охлаждения или Осушения из внутреннего блока может выходить туман. Это происходит из-за резкого охлаждения воздуха помещения.</li> </ul>
	При Осушении не регулируется скорость вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда в режиме Осушения температура в помещении становится ниже, чем уставка +2°C, скорость вентилятора автоматически переключается на Низкую независимо от заданной.</li> </ul>
	Многочратные проверки	
Недостаточное охлаждение 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Воздушный фильтр не загрязнен? Стандартно периодичность чистки составляет 15 дней.</li> <li>Нет препятствий на пути входящего и выходящего воздушных потоков?</li> <li>Правильно ли задана температурная уставка?</li> <li>Не открыты ли окна или двери?</li> <li>Не попадает ли в помещение прямой солнечный свет? Если да, занавесьте шторы.</li> <li>В помещении находится слишком много людей или источников тепла?</li> </ul>

# □ MēG □ Mēé GèKēs

- Не закрывайте и не заграждайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия кондиционера. Не вставляйте пальцы или какие-либо иные предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия кондиционера.
- Кондиционер нельзя использовать детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людям, не обладающим достаточным опытом и знаниями, если вышеуказанные лица не находятся под наблюдением и инструктажем тех, кто отвечает за их безопасность. Детям запрещается играть с кондиционером.

ā □ u @ □ ? £ A @ ø

- Контур хладагента кондиционера является герметичным.

1. Рабочий температурный диапазон:

(D.B. - по сухому термометру; W.B. - по мокрому термометру)

Охлаждение	В помещении	Макс.: D.B/W.B	32°C/23°C
		Миним.: D.B/W.B	21°C/15°C
Обогрев	Наружная	Макс.: D.B/W.B	43°C/26°C
		Миним.: D.B	18°C
Обогрев	В помещении	Макс.: D.B	27°C
		Миним.: D.B	15°C
	Наружная	Макс.: D.B/W.B	24°C/18°C
		Миним.: D.B/W.B	-7°C/-8°C
Наружн. (инвертор)	Макс.: D.B/W.B	24°C/18°C	
	Миним.: D.B	-15°C	

- При повреждении сетевого кабеля обратитесь к производителю, в авторизованный сервисный центр или к квалифицированному специалисту для его замены.
- При перегорании предохранителя на плате управления его нужно заменить на новый типа T.3.15A/250V (для внутреннего блока) или типа T.25A/250V (для наружного блока).
- Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с региональными нормами и правилами ПЭУ.
- Вилка сетевого кабеля и гнездо питания должны быть легко доступными.
- Использованные батарейки пульта управления должны быть утилизированы в соответствии с действующими нормами.
- Кондиционер не предназначен для использования детьми или людьми с ограниченными возможностями, если они не находятся под наблюдением ответственных лиц.
- Детям запрещается играть с кондиционером.
- Сетевой кабель кондиционера должен использоваться только с подходящей для него вилкой.
- Сетевой и межблочный кабели должны отвечать требованиям региональных стандартов.
- Во избежание выхода кондиционера из строя сначала остановите его выключателем и только по прошествии как минимум 30 сек выньте сетевой кабель из гнезда.

## Диагностика неисправностей наружного блока

### ВНИМАНИЕ!

- БЛОК ВКЛЮЧАЕТСЯ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ ПОДАЧИ НА НЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РУБИЛЬНИКОМ (БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТДЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ «ON»). В СВЯЗИ С ЭТИМ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЮБЫХ СЕРВИСНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ БЛОК ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ.
- Кондиционер имеет функцию Автостарта, т.е. перезапуска системы после аварийного или случайного отключения электропитания.

### 1. Перед выполнением тестирования системы (для всех тепловых насосов)

Убедитесь в том, что нагреватель картера компрессора работал не менее 12 часов до запуска кондиционера. Это означает, что сетевой рубильник должен быть включен заранее.

### 2. Тестирование

После тестового функционирования системы в течение 30 минут проверьте следующие параметры:

- Давление всасывания в контрольной точке сервисного вентиля линии газа.
- Давление нагнетания в контрольной точке линии нагнетания компрессора.
- Разность температур воздуха на входе и выходе воздуха во внутреннем блоке.

Количество вспышек светоиндикатора на плате управления блока	Аварийная ситуация	Возможная причина
1	Ошибка EEPROM	Неисправность EEPROM главной платы управления наружного блока
2	Неисправность IPM	Неисправность интеллектуального силового модуля IPM
4	Ошибка связи между ГПУ и модулем SPDU	Отсутствие обмена данных более 4 мин
5	Защита по высокому давлению	Давление нагнетания превышает 4,3 МПа
8	Защита по температуре нагнетания компрессора	Температура нагнетания превышает 110 °С
9	Неисправность DC-электродвигателя	Заклинивание или выход электродвигателя из строя
10	Ошибка по трубному датчику температуры	Закорачивание или обрыв в цепи датчика
11	Ошибка по датчику температуры всасывания	Закорачивание или обрыв цепи датчика, неправильное подключение проводки компрессора
12	Ошибка по датчику наружной температуры	Закорачивание или обрыв в цепи датчика
13	Ошибка по датчику температуры нагнетания компрес.	Закорачивание или обрыв в цепи датчика
15	Ошибка связи между наружным и внутренним блоками	Отсутствие обмена данных более 4 мин
16	Недостаточная заправка хладагента	Возможно наличие утечек в системе. Проверьте.
17	Срабатывание термореле 4-х ходового клапана по ошибке направления движения хладагента	Сигнал тревоги и останов блока, если в течение 1 мин. разница темп-р $T_m \leq 15$ по прошествии 10 мин. после начала работы агрегата в режиме Нагрева; подтверждение ошибки при ее повторении 3 раза за 1 час
18	Заклинивание компрессора (только при наличии модуля SPDU)	Внутренние компоненты компрессора зажаты
19	Ошибка выбора контура модулем ШИМ (PWM)	Неверный выбор контура модулем ШИМ (PWM)
25	Защита по сверхтоку U-фазы компрессора	Сила тока на U-фазе превышает допустимые значения
25	Защита по сверхтоку V-фазы компрессора	Сила тока на V-фазе превышает допустимые значения
25	Защита по сверхтоку W-фазы компрессора	Сила тока на W-фазе превышает допустимые значения

# Технические характеристики

## T INVERTOR

Внутренний блок			AS07TL4HRA	AS07TL5HRA	AS09TL4HRA	AS12TL4HRA	AS18TL4HRA	AS24TL4HRA
Внешний блок			1U07TL4FRA	1U07TL5FRA	1U09TL4FRA	1U12TL4FRA	1U18TL4FRA	1U24TL4FRA
Мощность	Охлаждение	Вт	2200(1200-3200)	2050(1000-2600)	2700(1200-3200)	3400(1000-3600)	5000(1300-5800)	7000(2200-8500)
	Обогрев	Вт	2600(1400-3700)	2100(1100-2700)	2900(900-3700)	3900(1400-4200)	5200(1400-6000)	8100(2400-10000)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	665	639	815	1060	1460	2160
	Обогрев	Вт	700	582	780	1055	1400	2180
SEER/EER		Вт/Вт	3,3	3,21	3,3	3,21	3,41	3,23
SCOP/COP		Вт/Вт	3,7	3,61	3,7	3,7	3,71	3,71
Класс энергоэффективности - охлаждение	Охлаждение		A	A	A	A	A	A
	Обогрев		A	A	A	A	A	A
Годовое энергопотребление - нагрев	Охлаждение	кВт.ч./А	332,5	319,5	407,5	530	730	1080
	Обогрев	кВт.ч./А	350	291	390	527,5	700	1090
Гарантированный диапазон рабочих температур воздуха	Охлаждение	°C	21-32°C (внутри) / 18-43°C (снаружи)					
	Обогрев	°C	10-27°C (внутри) / -15-24°C (снаружи)					
Рабочий ток	Охлаждение	A	3,5	2,78	3,5	4,7	6,5	9,6
	Обогрев	A	3,4	2,53	3,4	4,7	6,3	9,7
Электропитание		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Расход воздуха (максимальный)		м3/ч	450	450	450	600	900	1200
Хладагент			R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>Внутренний блок</b>								
Размеры (Ш x Г x В)	мм		708/190/263	708/190/263	708/190/263	865/200/290	1008/225/318	1125/240/335
Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм		786/270/348	786/270/348	786/270/348	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Вес	кг.		7,3	7,3	7,3	9,1	11,6	14
Уровень шума внутреннего блока	(выс/средн/низ/сон) дБ(A)		36/34/30/23	36/34/30/24	36/34/30/23	37/34/32/24	44/40/35/28	47/43/37/30
<b>Наружный блок</b>								
Производитель компрессора			Sanyo	QingAn	Sanyo	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Размеры (Ш x Г x В)	мм		700/245/544	696/256/432	700/245/544	700/245/544	800/275/553	890/353/697
Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм		845/320/593	848/363/515	845/320/593	845/320/593	908/405/625	1046/460/780
Вес	кг.		23,9	20	24	23,9	32,7	47,3
Уровень шума шума наружного блока	дБ x (A)		51	53	51	52	53	52
Диаметр жидкостной трубы	мм		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм		9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Максимальная длина/перепад магистрали	м.		15/10	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Макс. длина магистрали без дозаправки	м.		7	7	7	7	7	7
Доп. заправка хладагента (на 1 доп. м.)	г. x м.		20	20	20	20	20	20

# Технические характеристики

## N INVERTOR

Внутренний блок			AS25NHPHRA	AS35NHPHRA	AS50NHPHRA	AS70NHPHRA
Внешний блок			1U25NHPFRA 1U25NHP1FRA	1U35NHPFRA 1U35NHP1FRA	1U50NHPFRA	1U70NHPFRA
Мощность	Охлаждение	Ватт	2700(1200-3200)	3400(1000-3600)	5000(1300-5800)	7000(2200-8500)
	Обогрев	Ватт	2900(900-3700)	3900(1400-4200)	5200(1400-6000)	8100(2400-10000)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	815	1060	1460	2160
	Обогрев	Ватт	780	1055	1400	2180
SEER/EER		Вт/Вт	3,3	3,21	3,41	3,23
SCOP/COP		Вт/Вт	3,7	3,7	3,71	3,71
Класс энергоэффективности - охлаждение	Охлаждение		A	A	A	A
	Обогрев		A	A	A	A
Годовое энергопотребление - нагрев	Охлаждение	кВт.ч./А	407,5	530	730	1080
	Обогрев	кВт.ч./А	390	527,5	700	1090
Гарантированный диапазон рабочих температур воздуха	Охлаждение	°C	+ 21-32°C(внутри) / 18-43°C(снаружи)			
	Обогрев	°C	+ 10-27°C(внутри) / -20-24°C(снаружи)			
Рабочий ток	Охлаждение	A	3,5	4,7	6,5	9,6
	Обогрев	A	3,4	4,7	6,3	9,7
Электропитание		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Расход воздуха (максимальный)		м3/ч	500	600	900	1200
Хладагент			R32	R32	R32	R32
<b>Внутренний блок</b>						
Размеры (Ш x Г x В)	мм		810/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм		909/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
Вес	кг.		9,6	9,8	13	16
Уровень шума внутреннего блока	(выс/средн/низ/сон)	дБ(A)	35/33/31/24	37/34/32/24	44/40/35/30	47/43/37/30
<b>Наружный блок</b>						
Производитель компрессора			sanyo	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Размеры (Ш x Г x В)	мм		700/245/544	700/245/544	800/275/553	890/353/697
Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм		845/320/593	845/320/593	908/405/625	1046/460/780
Вес	кг.		23,9	23,9	32,7	47,3
Уровень шума шума наружного блока	дБ x (A)		51	52	53	52
Диаметр жидкостной трубы	мм		6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм		9,52	9,52	12,70	12,70
Максимальная длина/перепад магистрали	м.		15/10	15/10	15/10	25/15
Макс. длина магистрали без дозаправки	м.		7	7	7	7
Доп. заправка хладагента (на 1 доп. м.)	г. x м.		20	20	20	20