

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Сплит-система канального типа

Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство перед началом работы.

СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕР КАНАЛЬНОГО ТИПА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ

1. Прежде чем пользоваться кондиционером, следует внимательно ознакомиться с данным Руководством и эксплуатировать кондиционер в соответствии с его указаниями.

2. «Осторожно» и «Опасно» имеют следующий смысл в данных указаниях:



CAUTION

«Опасно!» Этот знак указывает на процедуру, неверное выполнение которой может привести к смерти или серьезной травме пользователя.



WARNING

«Осторожно!» Этот знак указывает на процедуру, неверное выполнение которой может привести к нанесению вреда пользователю или оборудованию.

«ОПАСНО!»

- Не используйте и не помещайте вблизи кондиционера горючие и взрывчатые газы или жидкости.
- Не пытайтесь установить кондиционер самостоятельно.
- В случае нарушения нормальной работы кондиционера (запах горелого и пр.) немедленно прекратите его работу и отключите от электрической цепи.
- Воздух в помещении должен хорошо вентилироваться с целью избежания проблем, связанных с недостатком кислорода.
- Не вставляйте пальцы или какие-либо предметы в выходное отверстие или решетки воздухозаборника кондиционера.
- Не запускайте и не останавливайте кондиционер при помощи включения и выключения размыкателя электрической сети.

«ОСТОРОЖНО!»

- Перед установкой кондиционера проверить, что сетевое электропитание соответствует данным, указанным на заводской пластинке кондиционера, а также безопасность источника питания.
- Во избежание утечек хладагента и воды, возгорания и поражения электрическим током удостовериться перед началом работы в том, что все провода, трубы и сливной шланг находятся в должном состоянии.
- Дети не должны допускаться к использованию системы.
- Не трогать кондиционер мокрыми руками.
- При проведении чистки кондиционера или смене воздушного фильтра всегда отключайте его от электросети.
- Если кондиционер не используется в течение длительного времени, следует отключать его от электросети.
- Не подвергать кондиционер воздействию влажной или коррозионной атмосферы.
- Не влезать на кондиционер и не ставить на него различные предметы.

КОНСТРУКЦИЯ И КОМПОНЕНТЫ

Система кондиционера включает в себя блоки внутренней и наружной установки, в то время как соединительные трубы и воздухопроводы не входят в состава поставки.



Рис. 1. Внутренний блок

1 – Выпускное отверстие; 2 – Впускное отверстие; 3 – Сливной шланг

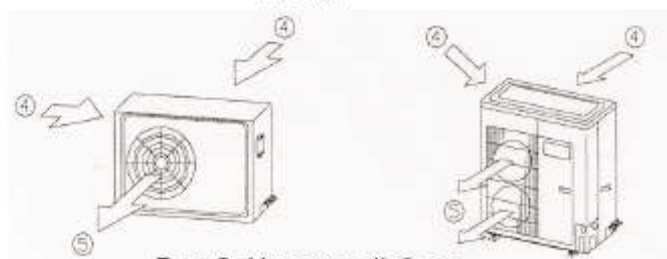
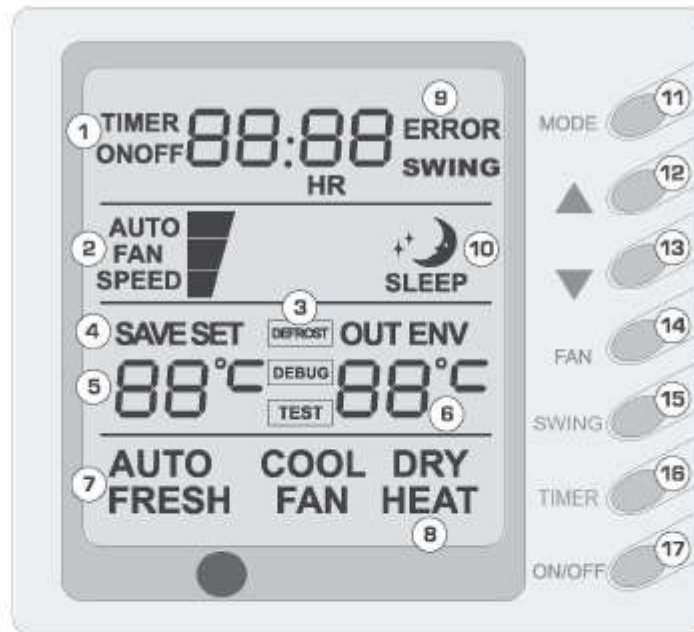


Рис. 2. Наружный блок

4 – Впускное отверстие; 5 – Выпускное отверстие

Проводной контроллер (стандартное крепление)



1	Таймер	9	Неполадки
2	Скорость вентилятора (Auto, High speed, Medium speed, Low speed)	10	Таймер сна
3	Размораживание	11	Кнопка выбора режима
4	Экономия электроэнергии	12	Кнопка повышения температуры
5	Заданная температура	13	Кнопка понижения температуры
6	Окружающая температура	14	Кнопка скорости вентилятора (настройка свежего воздуха)
7	Свежий воздух (не поставляется)	15	Кнопка Swing (проверка наружной температуры)
8	Режим (охлаждение, осушение, вентилятор, нагрев, авто)	16	Кнопка таймера
		17	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

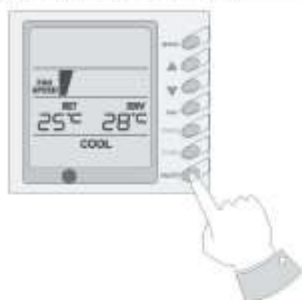
Компоновка проводного контроллера



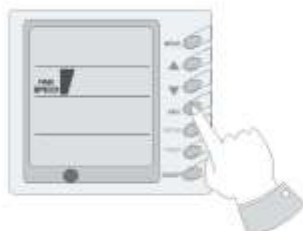
Не устанавливайте проводной контроллер в месте с утечками воды
Исключайте бросание, удары и частое открывание проводного контроллера

Инструкции по эксплуатации проводного контроллера

Включение и выключение блока



Нажмите кнопку ON/OFF - блок включится. Нажмите кнопку ON/OFF еще раз - блок отключится.



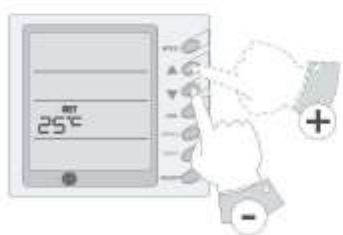
Управление вентилятором (на рисунках показаны соответствующие зоны дисплея)

При нажатии кнопки управления вентилятором его скорость изменяется в следующей последовательности

→ Низкая - Средняя- Высокая - Авто

В режиме осушителя: Скорость вентилятора автоматически устанавливается на низкую

Установка температуры



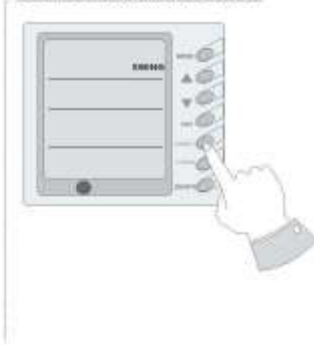
Нажмите кнопку установки температуры (▲) для повышения заданной температуры, и (▼) для понижения (при однократном нажатии кнопки температура изменяется на 1 °C). ПРИМЕЧАНИЕ: функция блокировки кнопок: при одновременном нажатии кнопок (▲) и (▼) с удерживанием в течении 5 секунд, в зоне температуры отображается "EE" и все кнопки отключаются; при повторном нажатии и удержании в течении 5 секунд этих кнопок функция блокировки кнопок отключается. При блокировке проводного контроллера удаленным монитором либо центральным контроллером кнопку проводного контроллера и сигналы удаленного контроллера блокируются и не выполняются, а в зоне температуры отображается "CC". Диапазон выбора температуры в различных режимах:

Нагрев: 16 °C~30 °C Охлаждение: 16 °C~30 °C

Осушение: 16 °C~30 °C

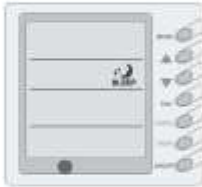
Вентилятор: Функция установки температуры отсутствует

Установка функции Swing



Нажмите кнопку *Swing*, и кондиционер начнет работать в режиме *swing* .
Нажмите кнопку *Swing* один раз для отключения режима *swing*.
Примечание: Для внутренних блоков канального типа режим *swing* отсутствует

Установка функции SLEEP



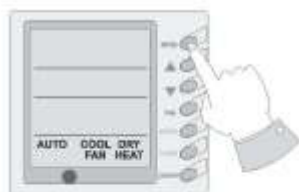
В режиме охлаждения или осушения, после получения инструкции сна SLEEP на 1 час, предыдущая заданная температура $T_{зад}$ повышается на 1 °C, затем еще на 1 °C через 2 часа, то есть температура повысится на 2°C в течении 2 часов. Затем кондиционер работает с новой температурой.

В режиме нагрева, после получения инструкции сна SLEEP на 1 час, предыдущая заданная температура $T_{зад}$ понижается на 1 °C, затем еще на 1 °C через 2 часа, то есть температура понизится на 2°C в течении 2 часов. Затем кондиционер работает с новой температурой.

В режиме вентилятора режим SLEEP недоступен.

Примечание: Проводной удаленный контроллер не имеет кнопки режима SLEEP; при необходимости установки SLEEP эта процедура выполняется с ПДУ.

Установка режима работы



При нажатии на эту кнопку режимы работы сменяются в следующей последовательности:

→Охлаждение →Размораживание→Вентилятор→Нагрев→Авто

При работе в режиме охлаждения на экране отображается "COOL". Теперь заданная температура должна быть ниже наружной. Если заданная температура выше наружной, кондиционер не будет давать охлаждающего эффекта, а работать в режиме вентилятора.

При работе в режиме осушения на экране отображается "DRY". Внутренний вентилятор работает на низкой скорости в заданном диапазоне температур. Эффект осушения в данном режиме лучше, чем в режиме охлаждения, а также сохраняется больше энергии.

При работе в режиме нагрева, на экране отображается "HEAT". Заданная температура должна быть выше окружающей. Если заданная температура ниже окружающей, функция нагрева не включается.

При работе в режиме вентилятора на экране отображается "FAN". При работе в автоматическом режиме на экране отображается "AUTO" и кондиционер подстраивает режим работы автоматически в зависимости от наружной температуры.

В режиме нагрева, при низкой наружной температуре и высокой влажности, наружный блок покрывается льдом. При этом эффективность нагрева снижается. При обледенении контроллер автоматически начинает размораживание, в процессе которого на экране отображается "DEFROST".

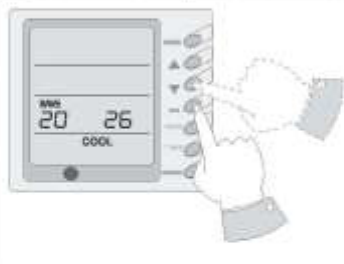
Примечание: Некоторые блоки не имеют режима нагрева, в таком случае при включении режима экономии энергии автоматический режим отключается.

Установка таймера



При выключенном блоке можно задать время запуска. При включенном блоке можно задать время выключения. После нажатия кнопки "TIMER", блок управления входит в режим установки таймера, а на экране мигает слово "TIMER". Пользователь может нажать кнопку (▼) или (▲) для изменения установленного времени. Нажмите кнопку "TIMER" еще раз и таймер начнет работать. Блок начинает отсчет прошедшего времени. Когда блок управления находится в режиме таймера, вы можете отменить его действие нажатием кнопки "TIMER". Диапазон устанавливаемого времени - от 0,5 до 24 часов.

Настройка экономии энергии



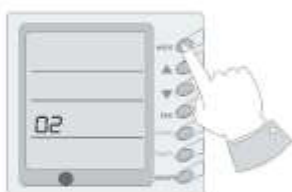
При выключенном блоке нажмите одновременно кнопки "FAN" и () и удерживайте их 5 секунд для включения меню настройки экономии электроэнергии. На экране отображается "SAVE" и "COOL" (Если это первая настройка данной функции, отображаются начальные значения) 26. Нижний предел температуры отображается в заданной, а настраиваемое значение мигает. Установите нижний предел температуры охлаждения при помощи кнопок (A) или (h) (температура выбирается в диапазоне 16-30). Нажмите кнопку "ON/OFF" для подтверждения ввода. Также используйте кнопки (▲) или (▼) для установки верхнего предела температуры, значение которой будет мигать в секторе окружающей температуры (OUT ENV) (температура выбирается в диапазоне 16-30). Нажмите кнопку "ON/OFF" для подтверждения ввода. Учтите, что верхний предел температуры должен быть выше нижнего. В противном случае система устанавливает большую температуру в качестве верхнего предела, а меньшую - в качестве нижнего. Нажмите кнопку "MODE" для завершения настройки для режимов охлаждения и осушения, и вернитесь в режим обогрева (Только охлаждающие кондиционеры этой функции не имеют). На экране отображается "SAVE" и "HEAT". По завершении настройки нажмите кнопку "FAN" и (▼), одновременно, и удерживайте 5 секунд для выхода из режима настройки. После активации интерфейса настройки экономии электроэнергии система возвращается в обычный режим отключения, если в течение 20 секунд после последнего нажатия кнопок не выполнялось никаких действий. По завершению описанных выше настроек на дисплее будет отображено "SAVE". Теперь устанавливаемая температура не будет превышать заданный диапазон. Например, нижний предел установлен на 23 °C, а верхний - на 27°C (пример на рис. слева). В таком случае, температура охлаждения может выбираться позднее только в диапазоне от 23 °C до 27°C при помощи ПДУ или проводного контроллера. Если верхний предел температуры равен нижнему, система будет работать при этой температуре в применимых режимах. Удаление настройки экономии электроэнергии: Для отмены действия настроек экономии нажмите кнопки "FAN" и (▼) и удерживайте их 5 секунд при выключенном блоке управления. Заданное ранее значение не удаляется, а остается начальной температурой для будущей настройки. При отключении питания это значение сохраняется. Настройка остается в силе при последующем включении питания. При заданном режиме экономии электроэнергии, автоматический режим и режим sleep недоступны.

Отображение наружной температуры

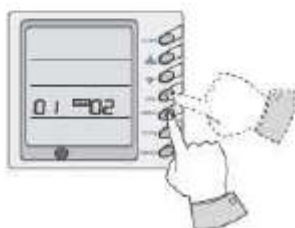


В обычных условиях работы в зоне "OUT ENV" должна отображаться только внутренняя температура. Нажмите и удерживайте кнопку "SLEEP" в течении 5 секунд при выключенном блоке и на экране появится "OUT ENV". После отображения наружной температуры в течении 10 секунд система вернется к отображению внутренней температуры. Примечание: Если кондиционер не оснащен датчиком наружной температуры, данная функция будет недоступна.

Установка функции защиты памяти при сбое питания



Нажмите и удерживайте кнопку "MODE" в течении 10 секунд при выключенном блоке для сохранения настроек блока. Если в зоне установленной температуры отображается 01, будет сохранено состояние блока при эксплуатации; 02 означает отсутствие сохранения. Нажмите кнопку "ON/OFF" для подтверждения ввода и выхода из режима настройки.



Функция отладки

При выключенном блоке нажмите одновременно кнопки "FAN" и "SWING" для активации меню отладки. На экране появится "DEBUG". Нажмите кнопку "MODE" для выбора пункта настройки и используйте кнопки (▼) и (▲) для установки значения. Настройка датчика окружающей температуры.

В режиме отладки нажмите кнопку "MODE" для отображения "01" в зоне установленной температуры (слева от "DEBUG"). В зоне OUT ENV (справа от "DEBUG") отображается состояние настройки. При помощи кнопок (▼) или (▲) выберите одну из 2 настроек: Внутренняя температура измеряется на впуске воздуха (в зоне OUT E NV отображается 01).

Внутренняя температура измеряется на проводном контроллере (в зоне OUT E NV отображается 02).

Внутренняя температура измеряется на проводном контроллере в режимах 'heating' или 'auto'. Во всех остальных режимах она измеряется на впуске воздуха (в зоне OUT E NV отображается 03). Стандартное значение - 03.

Отображение неполадок



При возникновении неполадок в работе блока на экране мигает 'ERROR' и выдается код ошибки. При одновременном возникновении нескольких неполадок коды ошибок отображаются по очереди. Первая цифра кода определяет системный номер. Если система одна, номером будет 1. Следующие 2 цифры определяют код ошибки. Например, код слева обозначает защиту низкого давления в компрессоре.

Коды ошибок:

Код ошибки	Ошибка	Код ошибки	Ошибка
E0	Сбой насоса	F0	Сбой датчика внутренней температуры на впуске воздуха
E1	Защита высокого давления компрессора	F1	Сбой датчика температуры испарителя
E2	Внутренняя защита от замерзания	F2	Сбой датчика температуры конденсатора
E3	Защита низкого давления компрессора	F3	Сбой датчика наружной температуры
E4	Защита высокой температуры выпуска компрессора	F4	Сбой датчика выпускной температуры
E5	Перегрев компрессора	F5	Сбой датчика внутренней температуры на проводном контроллере
E6	Сбой связи		
E8	Защита внутреннего вентилятора		
E9	Защита переполнения воды		

E5 Сбой материала отображается индикаторной лампой на плате наружного блока

Проводной контроллер (с недельным таймером)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не устанавливайте проводной контроллер в месте с утечками воды.
- Исключайте бросание, удары и частое открывание проводного контроллера

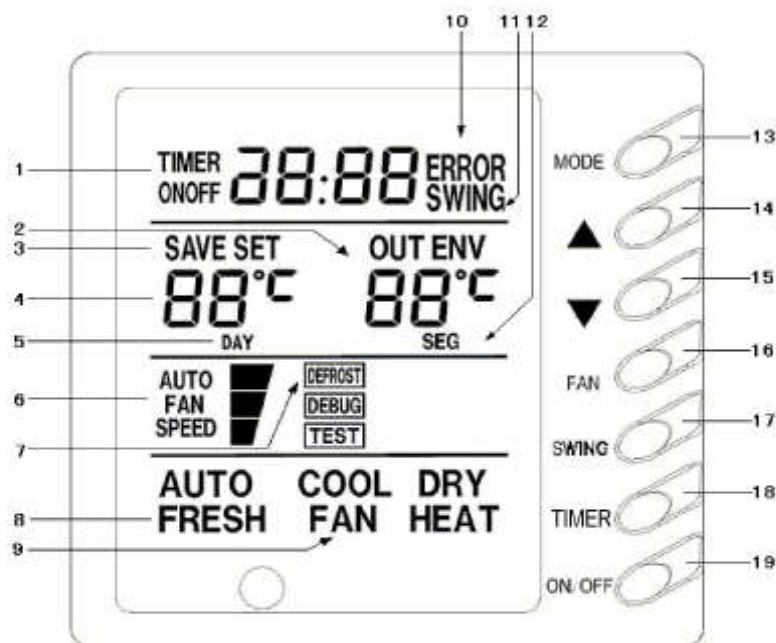


Рис.1

Элементы проводного контроллера			
1	Таймер	11	Состояние Swing
2	Окружающая температура	12	Интервал таймера
3	Экономия электроэнергии	13	Выбор режима
4	Заданная температура	14	Кнопка повышения температуры
5	Недели	15	Кнопка понижения температуры
6	Скорость вентилятора (Авто, высокая, средняя, медленная)	16	Выбор скорости вентилятора
7	Разморозивание	17	Кнопка Swing
8	Состояние свежего воздуха	18	Кнопка таймера
9	Режим (охлаждение, осушение, вентилятор, нагрев, авто)	19	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
10	Неполадки		

1) ВКЛ/ВЫКЛ (Рис.2)

- Нажмите кнопку "ON/OFF" - блок включится.
- Нажмите кнопку "ON/OFF" еще раз - блок выключится.

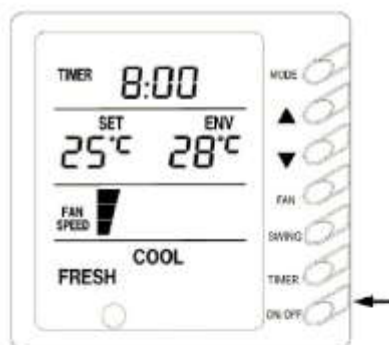


Рис. 2

2) Управление вентилятором (Рис.3 показывает только этот участок, как и остальные рисунки.)

При однократном нажатии кнопки FAN скорость вентилятора изменяется следующим образом:



В режиме DRY: скорость вентилятора автоматически устанавливается на низкую.

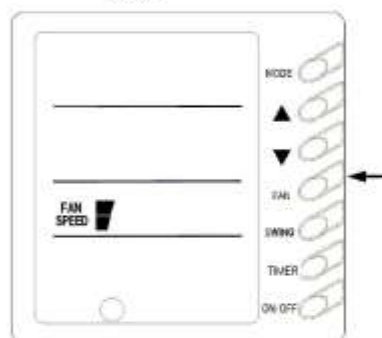


Рис. 3

3) Установка температуры (Рис.4)

◆ Нажмите кнопку установки температуры:

▲ : Для повышения температуры

▼ : Для понижения температуры

▼ : (При однократном нажатии этой кнопки температура изменяется на 1 °C.)

Примечание: При нажатии кнопок ▲+▼ в течении 5 секунд отображается "EE" в зоне SET TEMP, все кнопки блокируются. При повторном нажатии кнопок ▲+▼ в течении 5 секунд блокировка снимается.

При блокировке удаленного или центрального контроллера блокируются также все кнопки и сигналы от удаленного контроллера, а в зоне SET TEMP отображается CC.



Рис. 4

Диапазон настройки температур в каждом из режимов:

HEAT ----- 16°C~30°C

COOL ----- 16°C~30°C

DRY ----- 16°C—30°C

FAN ----- не устанавливается

Автоматический режим разделен на новый и старый.

NEW AUTO MODE (новый) ----- 16°C~30°C

OLD AUTO MODE (старый) --- не устанавливается

4) Установка Swing (Рис.5)

- Нажмите кнопку SWING и на экране будет отображено SWING - блок находится в режиме swing.

- При повторном нажатии данной кнопки слово исчезает и блок выходит из режима swing.

Примечание: Функция Sleep может устанавливаться с удаленного контроллера.

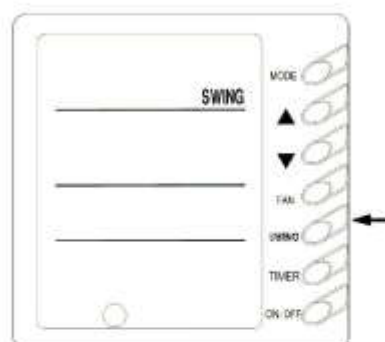


Рис.5

5) Настройка режима работы (Рис.6)

- При каждом нажатии кнопки режим изменяется таким образом:

COOL → DRY → FAN → HEAT → AUTO

- В режиме охлаждения загорается COOL, в этом случае температура не может быть установлена ниже текущей окружающей. В противном случае кондиционер будет работать в режиме вентилятора.
- В режиме осушения загорается DRY. Внутренний вентилятор работает на низкой скорости в заданном диапазоне температур. Эффективность осушения и экономии энергии в данном случае выше, чем в режиме охлаждения.
- В режиме нагрева загорается HEAT. Устанавливаемая температура должна быть выше окружающей, иначе кондиционер не будет работать в режиме нагрева.
- В режиме вентилятора загорается FAN.
- В автоматическом режиме загорается AUTO и кондиционер автоматически регулируется в зависимости от окружающей температуры.
- В режиме обогрева, если наружная температура низкая при высокой влажности,

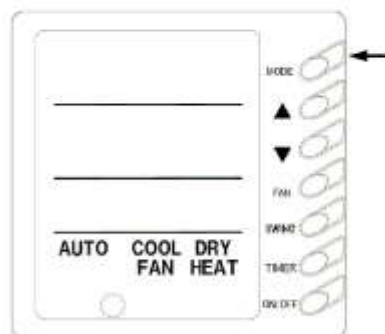


Рис.6

наружный блок покрывается льдом, что снижает эффективность обогрева. В таком случае контроллер автоматически включает размораживание, в процессе которого отображается DEFROST. Примечание: Нагрев невозможен для блоков без такой функции и в автоматическом режиме при включенной экономии энергии.

6) Установка таймера (Рис.7, 8, 9)



Функция таймера в данном проводном контроллере управляется недельным таймером. В любом состоянии блока (ВКЛ или ВЫКЛ) нажатие кнопки TIMER вызывает настройку таймера, после чего следует при помощи кнопок ▲ или ▼ установить таймер (Рис.7), время (рис.8) или удалить таймер (рис.9). По завершении нажмите TIMER для сохранения.

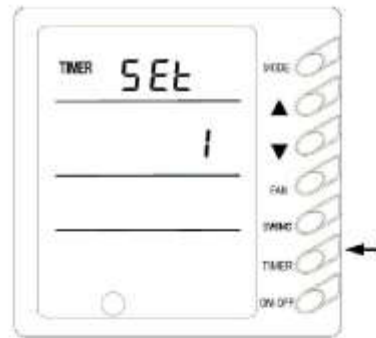


Рис.7

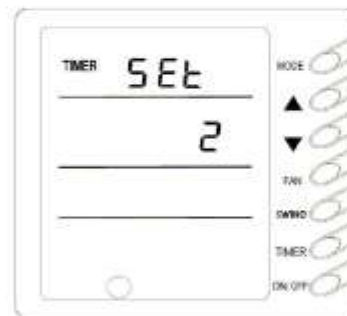


Рис.8

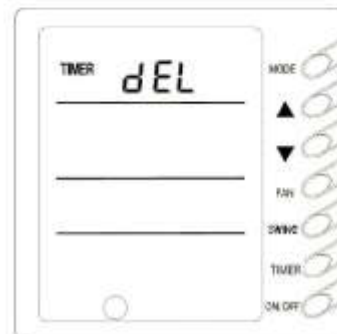


Рис.9

В режиме настройки таймера нажмите кнопку MODE для выбора любого пункта настройки: Недели (1-7), интервал (1-4), таймер (время включения или время выключения), минимальную часть или час, и затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки значения позиции, после чего сохраните выбор кнопкой TIMER либо отмените его повторным нажатием Timer. В процессе записи настройки символы будут мигать. При отмене настройки символы также мигают, настройка сохраняется до нажатия кнопки ON/OFF, при этом значения таймера сохраняются. (Рис.10, 11)

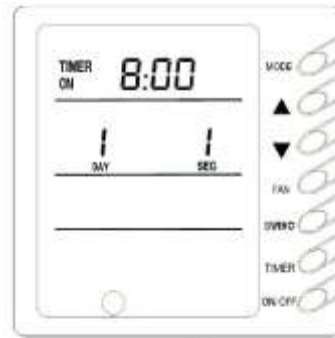


Рис.10

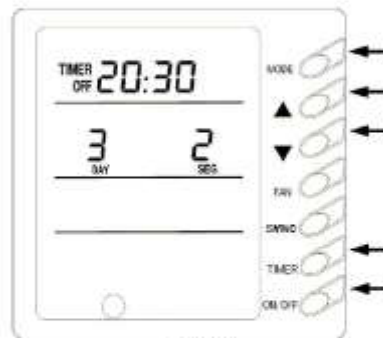


Рис.11

В режиме настройки времени нажмите кнопку MODE для выбора любого пункта настройки: Недели (1-7), минимальная часть (0-59) или часы (0-23) и затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки значения позиции, после чего сохраните выбор кнопкой TIMER либо отмените его повторным нажатием Timer. В процессе записи настройки символы будут мигать. При отмене настройки, если символы также мигают, настройка сохраняется до нажатия кнопки ON/OFF (рис. 12)

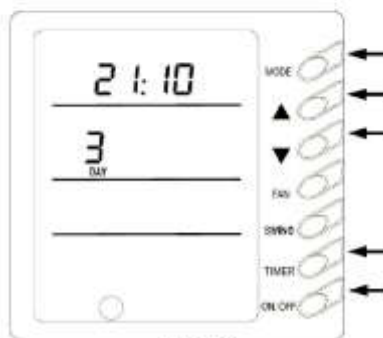


Рис.12

◆ Для удаления состояния таймера нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора дня недели, затем нажмите кнопку TIMER для подтверждения, при этом на экране будет отображаться "dd". День также можно отменить нажатием кнопки TIMER без отображения "dd". По завершении нажмите кнопку ON/OFF для выхода из настройки (рис.13)

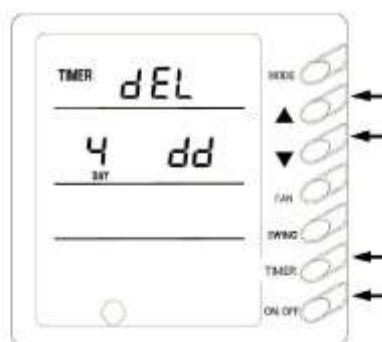


Рис.13

7) Отображение наружной температуры (Рис.14)

В нормальных условиях в зоне "ENVIRONMENT" отображается внутренняя температура. При включении или выключении блока, или при нажатии кнопки SWING в течении 5 секунд, отображается наружная температура (OUT ENV). 1) Если наружная температура около нуля, будет отображаться наружная температура, измеренная внутренней системой. 2) Если наружная температура ниже нуля, будет отображаться "--" и абсолютное значение наружной температуры, измеренной внутренней системой. После отображения в течении 10 секунд, система возвращается к отображению внутренней температуры.

Примечание: Данная функция недоступна при подключении наружного датчика температуры.

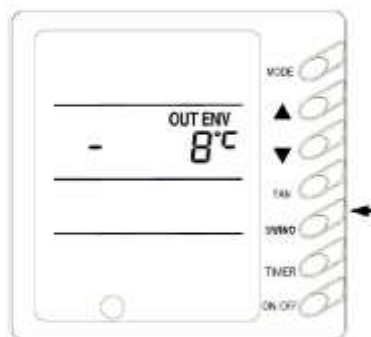


Рис.14

8) Настройка экономии энергии (рис. 15)

Нажмите кнопку FAN+▲ и удерживайте 5 секунд для входа в меню экономии энергии, после чего отображается SAVE и COOL (При первой настройке отображается начальное значение 26С.) также отображается нижний предел температуры в зоне заданной, а устанавливаемая температура мигает в процессе настройки



Рис. 15

Нажмите ▲ и ▼ для установки нижнего предела температуры охлаждения (диапазон настройки 16—30) и нажмите ON/OFF для сохранения. Нажмите ▲ и ▼ для установки верхнего предела охлаждающей температуры, который отображается в зоне окружающей температуры (диапазон настройки 16-30), и затем ON/OFF для сохранения.

Примечание: Верхний предел температуры не может быть ниже нижнего, иначе более высокая температура сохраняется в верхний предел, а более низкая - в нижний. Нажмите MODE для настройки экономии в режиме охлаждения или осушения, после чего переключите настройку экономии энергии в режиме нагрева, в этом случае отображается SAVE и HEAT, выход из которого выполняется удерживанием кнопок FAN и ▼ в течении 5 секунд. При отсутствии действий в этом интерфейсе в течении 20 секунд с последнего нажатия кнопки, система возвращается в стандартный режим. На экране отображается SAVE при следующем запуске блока после завершения таких настроек. При нажатии кнопок на блоке или удаленном контроллере, заданная температура не может быть выше заданного диапазона в режиме экономии. Например, нижний предел температуры охлаждения установлен на 23°C, а верхний - на 28°C. В таком случае пользователь сможет выбирать температуру в диапазоне 23-28 С.

При установке одинаковых значений в оба предела, кондиционер будет работать только при заданной температуре.

Для выхода из этой функции удерживайте Fan+▲ в течении 5 секунд, при этом прежние значения не удаляются, а становятся исходными при следующей настройке.

При выключении питания эти настройки сохраняются, и действуют при следующем включении. При включенных режимах экономии и сна, автоматический режим недоступен.

9) Настройка памяти при выключении (рис.16)

Удерживайте кнопку mode в течении 10 с и выберите сохранение состояния блока при запуске и выключении. 01 отображается при выборе сохранения, 02 - отсутствие сохранения при выходе кнопкой ON/OFF. При отсутствии действий в этом интерфейсе в течении 20 с с последнего нажатия кнопки, система возвращается в стандартный режим, сохраняя текущую информацию.

10) Неполадки (рис. 17)

При возникновении неполадок в процессе работы на экране мигает ERROR с отображением кода ошибки. Например, на рисунке справа показана защита низкого давления в компрессоре.

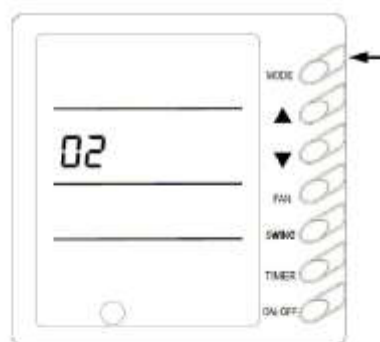


Рис.16

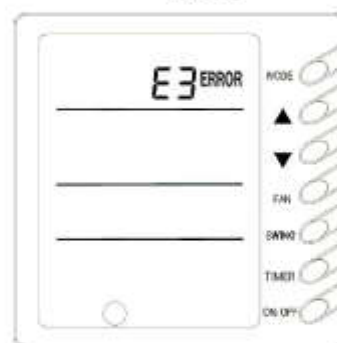


Рис. 17

Коды	Неполадки
E0	Сбой водяного насоса
E1	Защита высокого давления компрессора
E2	Защита от замерзания внутреннего блока
E3	Защита низкого давления компрессора
E4	Защита высокой температуры выпуска компрессора
E5	Защита перегрузки компрессора
E6	Сбой связи
E8	Защита внутреннего вентилятора
E9	Защита переполнения воды
F0	Сбой датчика наружной температуры на впуске воздуха
F1	Сбой датчика температуры испарителя
F2	Сбой датчика температуры конденсатора
F3	Сбой наружного датчика температуры
F4	Сбой наружного датчика температуры выпуска
F5	Сбой датчика наружной температуре в блоке отображения
EH	Сбой доп. электрообогрева



Примечание!

При появлении ошибки EH немедленно отключите кондиционер и обратитесь за помощью к профессионалам.

Положение и метод установки проводного контроллера

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Положение и метод установки проводного контроллера

1. Один конец контрольного провода ручного контроллера подключается к материнской плате электрошкафа внутреннего блока изнутри, и крепится зажимом, а второй конец подключается к ручному контроллеру (схема монтажа показана ниже). Контрольный провод выполняет функцию связи, его длина составляет 8 м, а материалом должен быть металл. Ручной контроллер нельзя разбирать, провод связи нельзя заменять произвольно. Установку и обслуживание должен проводить только квалифицированный персонал.
2. Вначале выберите положение установки. Согласно размерам линии связи проводного контроллера сделайте отверстие для линии связи.
3. Если линия связи между проводным контроллером (85 X 85 X 16) и внутренним блоком открытая, используйте 1# металлическую трубку и выполните паз в стене (рис. 41); Если установка скрытая, можно использовать 1# металлическую трубку (рис. 42).
4. Независимо от варианта установки, потребуется сверление 2 отверстий (на одном уровне) с расстоянием, равным установочным отверстиям на нижней панели проводного контроллера (60 мм).

Вставьте деревянную заглушку в каждое отверстие. Закрепите нижнюю панель контроллера на стене за 2 отверстия. Вставьте линию связи в панель управления. В конце установите панель проводного контроллера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В процессе установки нижней панели проводного контроллера учитывайте расположение панели. Сторона панели с двумя пазами должна находиться снизу, иначе панель не будет установлена верно.

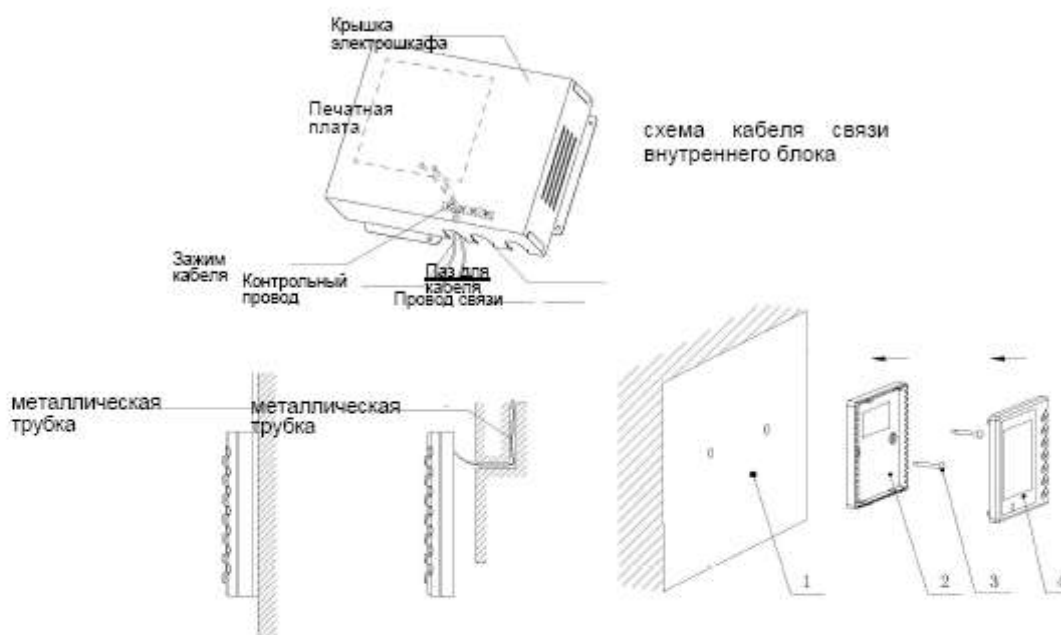


Рис. 43 Открытая установка кабеля

Рис. 44 Скрытая установка кабеля

Рис. 45 Схема установки

№	Наименование
1	Поверхность стены
2	Нижняя панель проводного контроллера
3	Винт М4Х10
4	Панель проводного контроллера

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Расстояние связи между материнской платой и проводным контроллером - 8 м.
2. Проводной контроллер нельзя устанавливать в местах с капанием воды либо большим количеством испарений воды.

⚠ Предупреждение: Перед установкой электрооборудования обращайтесь внимание на следующие моменты:

- (1) Проверьте соответствие сети питания данным на паспортной табличке.
- (2) Мощность линии питания должна быть достаточной.
- (3) Вся проводка должна прокладываться профессионалами.

В фиксированной линии следует установить переключатель защиты от утечек и воздушный разъединитель с зазором между электродами более 3 мм.

1. Подключение одного провода

- (1) При помощи инструмента удалите изоляцию на длине 25 мм на конце провода.
- (2) Выкрутите винт на клеммной колодке кондиционера.
- (3) При помощи плоскогубцев загните конец провода, чтобы получилась петля по размеру винта.
- (4) Проденьте винт в петлю провода и закрепите к клеммной колодке.

2. Подключение нескольких витых проводов

- (1) При помощи инструмента удалите изоляцию на длине 25 мм на конце проводов.
- (2) Выкрутите винт на клеммной колодке кондиционера.
- (3) При помощи обжимных щипцов подключите провода к контакту.
- (4) Вставьте винт в контакт проводов и закрепите к клеммной колодке.

⚠ Предупреждение:

- При повреждении проводов оборудования заменяйте их таким же типом.
1. Перед подключением проводов проверьте напряжения компонентов по паспортной табличке. Затем проводите подключение согласно схеме.
 2. Кондиционер должен иметь отдельную линию питания с переключателем утечки и воздушным разъединителем, для обработки условий перегрузки.
 3. Кондиционер должен иметь заземление для исключения опасности при пробое изоляции.
 4. Все линии должны иметь зажимные контакты либо отдельные провода. При подключении нескольких витых проводов к клеммнику может возникать дуга.
 5. Все соединения должны соответствовать схеме. Неправильное подключение может вызвать ненормальную работу или повреждение кондиционера.
 6. Провода не должны касаться трубки хладагента, компрессора и подвижных компонентов, таких как вентилятор.
 7. Не заменяйте внутренние провода кондиционера. Производитель не несет ответственности за свои и повреждения при неправильном подключении.

Подключение сигнальной линии проводного контроллера

Откройте крышку электрошкафа внутреннего блока.

Протяните сигнальный кабель проводного контроллера через резиновое кольцо.

Вставьте сигнальную линию проводного контроллера в 4-битный штырьковый разъем (CN0) печатной платы внутреннего блока.
Закрепите кабель.

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



CAUTION

ОСТОРОЖНО!

- Обязательно проверьте отсутствие помех на пути работы пульта.
- Сигнал от пульта дистанционного управления может быть принят на расстоянии до 10 метров
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления
- Не кладите пульт дистанционного управления в места, подверженные воздействию прямого солнечного света или высокой температуры, а также избегайте попадания в него любой жидкости.

Названия и функции каждой из кнопок пульта дистанционного управления приведены на рис.17

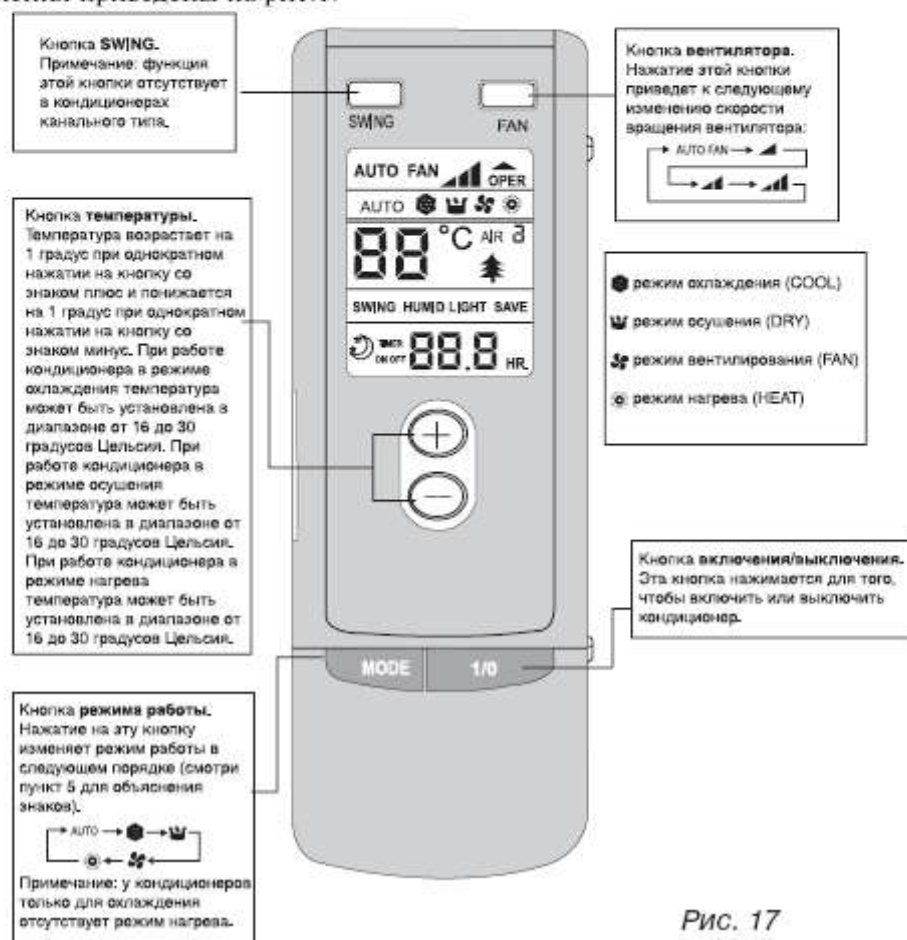


Рис. 17

ОТЫСКИВАНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если кондиционер работает не так, как ему положено, выполните следующие проверки, прежде чем обращаться за помощью в службу сервиса.

Кондиционер вообще не работает	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствует электропитание• Автоматический выключатель выключен• Подается слишком низкое напряжение• Переключатель Старт/стоп установлен в положение «Стоп»• Сбой в работе системы управления
Кондиционер останавливается сразу после его пуска	<ul style="list-style-type: none">• Перед конденсатором имеется препятствие• Ненормальная работа системы управления• Наружная температуры выше 45°C при использовании режима охлаждения
Охлаждение является недостаточным	<ul style="list-style-type: none">• Воздушный фильтр загрязнен• Слишком много источников тепла или людей в помещении• Открыты двери или окна• На входе воздуха в кондиционер и выходе воздуха из него имеется препятствие• Неверная установка температуры (слишком высокая)• Утечка хладагента• Плохо работает датчик температуры в помещении
Обогрев является недостаточным	<ul style="list-style-type: none">• Воздушный фильтр загрязнен• Открыты двери или окна• На входе воздуха в кондиционер и выходе воздуха из него имеется препятствие• Неверная установка температуры (слишком низкая)• Утечка хладагента• Наружная температура является слишком низкой• Ненормальная работа системы управления
Внутренний вентилятор не работает в режиме нагрева	<ul style="list-style-type: none">• Неисправен конденсатор

Выявление неисправностей.

Немедленно завершите все операции, вытяните вилку из розетки и сообщите в сервисный центр С&Н 044-4305460 в следующих ситуациях:



- Слышен необычный шум во время работы кондиционера.
- При частых срабатываниях автоматического выключателя.
- Запах гари при работе кондиционера.



Продукт не утилизируется с бытовыми отходами. Утилизируйте согласно местному законодательству.

66129904712