

(i) Функции пульта дистанционного управления

☉: Начальные установки

※: Автоматический критерий

Остановите кондиционирование воздуха и одновременно удерживайте на протяжении трех секунд кнопки
 (SET) + (MODE)

УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ ▼	
ФУНКЦИЯ ▲	УСТАНОВКА
01 ПОДЪЕМ РЕШЕТКИ ↑↓	УСТАНОВКА ↑↓ ОТКЛЮЧЕНО ☉ Только при частоте 50 Гц Только при частоте 60 Гц
02 АВТОМАТ. РАБОТА	ВКЛ. ※ ВЫКЛ. ※
03 КНОПКИ ТЕМПЕРАТУРЫ	РАБОТАЕТ ☉ НЕ РАБОТАЕТ
04 КНОПКА РЕЖИМА	РАБОТАЕТ ☉ НЕ РАБОТАЕТ
05 КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ	РАБОТАЕТ ☉ НЕ РАБОТАЕТ
06 СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	РАБОТАЕТ ※ НЕ РАБОТАЕТ ※
07 КНОПКА ЖАЛЮЗИ	РАБОТАЕТ ※ НЕ РАБОТАЕТ ※
08 КНОПКА ТАЙМЕРА	РАБОТАЕТ ☉ НЕ РАБОТАЕТ
09 Уст. датчика с ПДУ	SENSOR OFF РАБОТАЕТ ☉ SENSOR ON НЕ РАБОТАЕТ SENSOR +3.0℃ SENSOR +2.0℃ SENSOR +1.0℃ SENSOR -1.0℃ SENSOR -2.0℃ SENSOR -3.0℃
10 AUTO RESTART	АВТОМАТИЧ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОТАЕТ ☉ НЕ РАБОТАЕТ
11 VENT LINK SET	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА ОТСУТСТВУЕТ ☉ СВЯЗЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ НЕТ СВЯЗИ С ВЕНТИЛЯТОРОМ
12 TEMP RANGE SET	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ПОКАЗЫВАТЬ ИЗМЕНЕНИЕ ☉ (НЕ ПОКАЗЫВАТЬ ИЗМЕНЕНИЕ)
13 I/U FAN	СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА HI-MID-LO ※ HI-LO ※ HI-MID ※ 1 FAN SPEED ※
14 POSITION	ДВИЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ ОДНО ИЗ 4 ☉ СТОП В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ
15 MODEL TYPE	ТИП МОДЕЛИ ТЕПЛОЙ НАСОС ※ ОХЛАЖДЕНИЕ ※
16 EXTERNAL CONTROL SET	ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ☉ ДЛЯ ВСЕХ БЛОКОВ
17 ROOM TEMP INDICATION SET	КОМНАТНАЯ ТЕРМ ИНДИКАЦИЯ ВЫКЛ. ☉ ВКЛ.
18 INDICATION	ИНДИКАЦИЯ ВЫКЛ. ☉ ВКЛ.
19 ℃/°F SET	УСТАНОВКА ℃ ☉ °F

Кнопка ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.) (звездочка)

(i) Функции внутреннего блока

☉: Начальные установки

☒: Автоматический критерий

Остановите кондиционирование воздуха и одновременно удерживайте на протяжении трех секунд кнопки **(SET) + (MODE)**

УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ ▼

1/U FUNCTION ▲	ФУНКЦИЯ	УСТАНОВКА
I/U000 ▲	02 FAN SPEED SET	СТАНДАРТНАЯ
I/U001 ◀	СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	HIGH SPEED 1 ВЫСОКАЯ 1
I/U002 ◀		HIGH SPEED 2 ВЫСОКАЯ 2
I/U003 ◀	03 FILTER SIGN SET	
I/U004 ◀	ЗНАК ФИЛЬТРА	INDICATION OFF ВЫКЛ
		TYPE 1 ТИП 1
		TYPE 2 ТИП 2
		TYPE 3 ТИП 3
		TYPE 4 ТИП 4
	04 ↔ POSITION	
	ДВИЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ	POSITION STOP ОДНО ИЗ 4
		FREE STOP СТОП В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ
	05 EXTERNAL INPUT	
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ	LEVEL INPUT ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ
		PULSE INPUT ИМПУЛЬСНЫЙ
	06 OPERATION PERMISSION/PROHIBITION	
	ЗАПРЕТ/РАЗРЕШЕНИЕ РАБОТЫ	INVALID НЕ РАБ
		VALID РАБОТАЕТ
	07 EMERGENCY STOP	
	АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА	INVALID НЕ РАБ
		VALID РАБОТАЕТ
	08 ✖ SP OFFSET	
	SP КОРРЕКЦИЯ	OFFSET +3.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ +3.0℃
		OFFSET +2.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ +2.0℃
		OFFSET +1.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ +1.0℃
		NO OFFSET НЕТ КОМПЕНСАЦИИ
	09 RETURN AIR TEMP	
	ВОЗВРАТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА	OFFSET +2.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ +2.0℃
		OFFSET +1.5℃ КОМПЕНСАЦИЯ +1.5℃
		OFFSET +1.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ +1.0℃
		NO OFFSET
		OFFSET -1.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ -1.0℃
		OFFSET -1.5℃ КОМПЕНСАЦИЯ -1.5℃
		OFFSET -2.0℃ КОМПЕНСАЦИЯ -2.0℃
	10 ✖ FAN CONTROL	
	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ ПРИ ОБОГРЕВЕ	LOW FAN SPEED НИЗКАЯ СКОРОСТЬ
		SET FAN SPEED УСТАНОВЛИВАЕМАЯ СКОРОСТЬ
		INTERMITTENCE ПЕРЕМЕННАЯ
		FAN OFF ВЫКЛ.
	11 FROST PREVENTION TEMP	
	ТЕМПЕРАТУРА ЗАЩИТЫ ОТ МОРОЗА	TEMP HIGH ВЫСОКАЯ
		TEMP LOW НИЗКАЯ
	12 FROST PREVENTION CONTROL	
		FAN CONTROL ON
		FAN CONTROL OFF
	13 DRAIN PUMP LINK	
	СВЯЗЬ С ДРЕНАЖНЫМ НАСОСОМ	☉
		☉ AND ☉
		☉ AND ☉ AND ☉
		☉ AND ☉
	14 ✖ FAN REMAINING	
	ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА	NO REMAINING НЕТ ПРОДОЛЖЕНИЯ
		0.5 HOUR 0.5 ЧАСА
		1 HOUR 1 ЧАС
		6 HOUR 6 ЧАСОВ
	15 ✖ FAN REMAINING	
	ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА	NO REMAINING НЕТ ПРОДОЛЖЕНИЯ
		0.5 HOUR 0.5 ЧАСА
		2 HOUR 1 ЧАС
		6 HOUR 6 ЧАСОВ
	16 ✖ FAN INTERMITTENCE	
	ПЕРЕМЕННАЯ РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА	NO REMAINING НЕТ ПРОДОЛЖЕНИЯ
		20min OFF 5min ON
		5min OFF 5min ON

Для выбора другого внутреннего блока нажмите кнопку [FAN] [0], которая позволяет вам вернуться к экрану выбора внутренних блоков (к примеру, IU 000).

Примечание 1: установка режима высокой скорости вентилятора

Вид вентилятора	Настройка движения воздуха внутреннего блока			
	Стандартная	HI-MID-LO/ ВЫС-СРЕД-НИЗ	HI-LO/ ВЫС-НИЗ	HI-MID/ ВЫС-СРЕД
Настройка скорости вентилятора	Стандартная	HI-MID-LO/ ВЫС-СРЕД-НИЗ	HI-LO/ ВЫС-НИЗ	HI-MID/ ВЫС-СРЕД
	Высокая скорость 1, 2	HI-MID-LO/ ВЫС-СРЕД	HI-MID/ ВЫС-СРЕД	HI-MID/ ВЫС-СРЕД

Начальная установка функций некоторых внутренних блоков – высокая скорость.

Знак фильтра появляется после 180 часов работы.
 Знак фильтра появляется после 600 часов работы.
 Знак фильтра появляется после 1000 часов работы.
 Знак фильтра появляется после 1000 часов работы, через 24 часа внутренний блок будет принудительно остановлен.

Если вы меняете функцию пульта управления «04. Движение жалюзи», ↔ POSITION вы должны изменить аналогичную функцию на пульте управления, ↔ POSITION. Вы можете выбрать любое положение жалюзи из четырех. Можно остановить жалюзи в любом положении.

Действует запрещающий/разрешающий контроль

Немедленно останавливаются все внутренние блоки с подключенными внешними блоками (в случае серии VRF). Когда сигнал остановки поступает из "CNT-6", все внутренние блоки немедленно останавливаются.

Для возврата к изменению температуры на +3.0℃ во время обогрева
 Для возврата к изменению температуры на +2.0℃ во время обогрева
 Для возврата к изменению температуры на +1.0℃ во время обогрева

Для возврата к изменению температуры на +2.0℃ для температуры внутреннего блока
 Для возврата к изменению температуры на +2.0℃ для температуры внутреннего блока
 Для возврата к изменению температуры на +1.0℃ для температуры внутреннего блока
 Для возврата к изменению температуры на +3.0℃ для температуры внутреннего блока
 Для возврата к изменению температуры на +2.0℃ для температуры внутреннего блока
 Для возврата к изменению температуры на +1.0℃ для температуры внутреннего блока

Когда обогревательный термостат выключен, низкая скорость вентилятора.
 Когда обогревательный термостат выключен, устанавливаемая скорость вентилятора.
 Когда обогревательный термостат выключен, переменная скорость вентилятора.
 Когда обогревательный термостат выключен, вентилятор прекращает работу

Смените температуру теплообменника внутреннего блока, чтобы запустить защиту от мороза.

Дренажный насос запускается во время охлаждения и осушения.
 Дренажный насос запускается во время охлаждения, осушения и обогрева.
 Дренажный насос запускается во время охлаждения, осушения, обогрева и вентиляции.
 Дренажный насос запускается во время охлаждения, осушения и вентиляции.

После остановки охлаждения или выключения охладительного термостата, вентилятор не производит дополнительных действий.
 После остановки охлаждения или выключения охладительного термостата, вентилятор продолжает работать еще полчаса.
 После остановки охлаждения или выключения охладительного термостата, вентилятор продолжает работать еще 1 час.
 После остановки охлаждения или выключения охладительного термостата, вентилятор продолжает работать еще 6 часов.

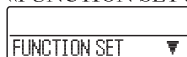
После остановки обогрева или выключения обогревательного термостата, вентилятор не производит дополнительных действий.
 После остановки обогрева или выключения обогревательного термостата, вентилятор продолжает работать еще полчаса.
 После остановки обогрева или выключения обогревательного термостата, вентилятор продолжает работать еще 2 часа.
 После остановки обогрева или выключения обогревательного термостата, вентилятор продолжает работать еще 6 часов.

После остановки обогрева или выключения обогревательного термостата, вентилятор продолжает работать в переменном режиме: пять минут с низкой скоростью, двадцать минут не работает.
 После остановки обогрева или выключения обогревательного термостата, вентилятор продолжает работать в переменном режиме: пять минут с низкой скоростью, пять минут не работает.

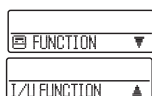
Кнопка ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.) (зеленая)

(b) Процедура настройки функций

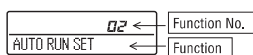
- 1) Выключите кондиционер и нажмите одновременно кнопки «SET» и «MODE» и удерживайте их в нажатом состоянии не менее 3 секунд. На дисплее отобразится «FUNCTION SET▼».



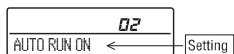
- 2) Нажмите на кнопку «SET».
- 3) Проверьте, к какой категории относится та установка, которую вы собираетесь сделать: «FUNCTION ▼ (функция ПДУ)» или «I/U FUNCTION ▲ (функция внутреннего блока)».
- 4) Нажмите на кнопку или . Выберите «FUNCTION ▼» (функции пульта управления),.



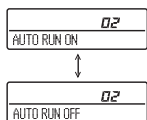
- 5) Нажмите на кнопку «SET».
- 6) [Если выбрана функция пульта управления]
- ① Надпись на дисплее переключается следующим образом: «DATA LOADING» (мигает) → «FUNCTION» → «01 GRILLE ↑↓ SET».
- ② Нажмите на кнопку или . На дисплее высветится номер функции (function No) и описание функции (function). Выберите нужную функцию. (Например)



- ③ Нажмите на кнопку «SET». Высветятся текущие установки выбранной функции. Например, если было выбрано «02 AUTO RUN SETTING» высветится «AUTO RUN ON».



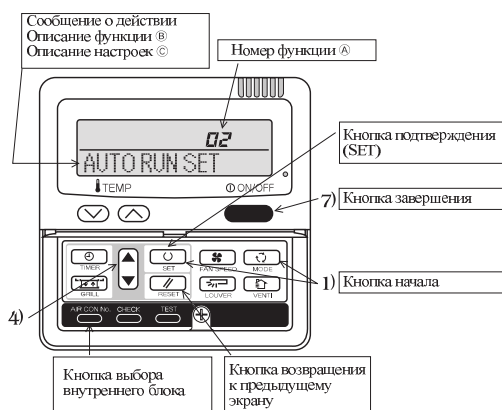
- ④ Нажмите на кнопку или . На дисплее будут поочередно отображаться возможные установки.. Выберите нужную установку.



- ⑤ Нажмите на кнопку «SET». Появляется надпись «SET COMPLETE» («УСТАНОВКА ЗАВЕРШЕНА»), что завершает процедуру настройки данной функции. После этого на дисплее вновь появляется номер и описание функции из списка – и вы можете настроить следующую функцию, повторив описанные выше шаги. Для того, чтобы завершить процесс настройки функции, переходите к шагу (7).



- 7). Нажмите на кнопку ON/OFF. Установка завершена.

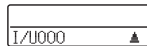


[В случае выбора функции внутреннего блока]

- ① «DATA LOADING» (мигает от 2 до 23 секунд) Надпись меняется на «01. AUTO FILTER CLEANING» (автоматическая очистка фильтра). Переходите к ②.

[Примечание]

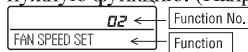
- (1) Если несколько внутренних блоков подсоединены к пульту управления, на экране высветится “I/U 000” (мигает) – наименьший номер из подсоединенных внутренних блоков.



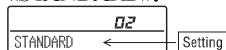
- (2) Нажмите на кнопку или . Выберите номер внутреннего блока, установки которого вы хотели бы поменять. Если вы выберете ALL UNIT ▼, вы сможете установить одинаковые настройки для всех блоков.
- (3) Нажмите SET.

- ② Нажмите на кнопку или .

- На дисплее внутреннего блока высветится номер функции (function No) и описание функции (function). Выберите нужную функцию. (Например)



- ③ Нажмите на кнопку «SET». Высветятся текущие установки выбранной функции. Например, если было выбрано «02 FAN SPEED SET» (режим вентилятора) высветится «STANDARD».



- ④ Нажмите на кнопку или .

- На дисплее будут поочередно отображаться возможные установки. Выберите нужную установку.

- ⑤ Нажмите на кнопку «SET». Появляется надпись «SET COMPLETE» («УСТАНОВКА ЗАВЕРШЕНА»), что завершает процедуру настройки данной функции. После этого на дисплее вновь появляется номер и описание функции из списка – и вы можете настроить следующую функцию, повторив описанные выше шаги. Для того, чтобы завершить процесс настройки функции, переходите к шагу (7).



- ※ Если несколько внутренних блоков соединяются с пультом управления, нажмите на кнопку AIRCON NO., что позволит вам вернуться к экрану настройки внутреннего блока (например, “I/U 000 ▲”).

- В любое время можно завершить установку с помощью кнопки ON/OFF, но в таком случае изменения не сохранятся.
- Если вы нажмете на кнопку RESET во время установки, вы вернетесь к предыдущему экрану.
- Настройки запоминаются в контроллере и хранятся там вне зависимости от отключения питания.

[Как проверить текущие установки]

Когда вы выберете из “No. And function” и нажмете на кнопку SET после предыдущей операции, первыми отобразятся текущие настройки.

(В случае выбора ▼ “ALL UNIT” первой отобразится настройка внутреннего блока с наименьшим номером).

(с) Изменение диапазона температуры

Диапазон устанавливаемой температуры изменяется в зависимости от режима функционирования:

Обогрев: 16 ~ 30°C (55 ~ 86 °F).

Все режимы, кроме обогрева (охлаждение, вентиляция, осушение, автоматический): 18 ~ 30°C (62 ~ 86 °F).

1) Верхний предел и нижний предел диапазона температуры могут быть изменены с пульта управления.

Изменение верхнего предела: доступно в режиме обогрева. Допустимый диапазон изменения: от 20 до 30°C (от 68 до 86 °F).

Изменение нижнего предела: доступно во всех остальных режимах (автоматический, охлаждение, вентиляция, осушение).

Допустимый диапазон изменения: от 18 до 26°C (от 62 до 79 °F).

Когда вы установите верхний и нижний пределы, действуйте, как описано далее.

а) Когда в параметре 12. TEMP RANGE SET (установка диапазона температуры) на пульте управления выбрано «INDN CHANGE» (по умолчанию),

[если выбран верхний предел]

В режиме обогрева вы не можете устанавливать температуру, превышающую верхний предел.

[если выбран нижний предел]

Во всех остальных режимах, кроме обогрева, вы не можете устанавливать температуру меньше, чем нижний предел.

б) Когда в параметре 12. TEMP RANGE SET (установка диапазона температуры) на пульте управления выбрано «NO INDN CHANGE»,

[если выбран верхний предел]

В режиме обогрева, даже если установлена температура, превышающая верхний предел, температура верхнего предела будет передаваться во внутренний блок.


Но индикация будет соответствовать установленной температуре.

[если выбран нижний предел]


Во всех остальных режимах, кроме обогрева, даже если установлена температура меньше нижнего предела, температура нижнего предела будет передаваться во внутренний блок.

Но индикация будет соответствовать установленной температуре.

2) Как установить верхний и нижний пределы


а) Остановите кондиционирование воздуха и одновременно удерживайте на протяжении трех секунд кнопки  «SET» и  «MODE»

Надпись на дисплее изменится на «FUNCTION SET».

б) Нажмите кнопку  однократно. На дисплее появится «TEMP RANGE ▲».



с) Нажмите кнопку  «SET», чтобы войти в режим установки диапазона температуры.


д) Выберите UPPER LIMIT▼ (верхний предел) или LOWER LIMIT ▲ (нижний предел) про помощи кнопок  

е) Нажмите на кнопку  «SET».

ф) Если выбрано «UPPER LIMIT▼»

1. Надпись на дисплее переключается следующим образом: «  SET UP» → «UPPER 30°C▼».

2. Используя кнопки  , выберите верхний предел температуры. На дисплее (пример): «UPPER 26°C▼» (мигает).

3. Нажмите на кнопку  «SET», чтобы зафиксировать установку. На дисплее (пример): «UPPER 26°C» (горит 2 секунды). После этого дисплей вернется к надписи «UPPER LIMIT▼».

g) если выбрано «LOWER LIMIT▲» (в режиме охлаждения, осушения, вентиляции, автоматического)

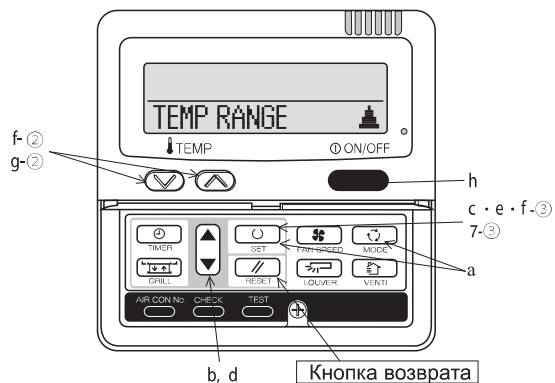
1. Надпись на дисплее переключается следующим образом: « ∨ ^ SET UP» → «LOWER 18°C ^».

2. Используя кнопки , выберите нижний предел температуры. На дисплее (пример): «LOWER 24°C ∨ ^» (мигает).

3. Нажмите на кнопку «SET», чтобы зафиксировать установку. На дисплее (пример): «LOWER 24°C» (горит 2 секунды). После этого дисплей вернется к надписи «LOWER LIMIT▼».

h) Нажмите на кнопку ON/OFF.

- В любое время можно завершить установку с помощью кнопки ON/OFF, но в таком случае изменения не сохранятся.
- Если вы нажмете на кнопку RESET во время установки, вы вернетесь к предыдущему экрану.



(d) Режим включения дренажного насоса

1) С пульта управления можно начать действие дренажного насоса. Выполните действия, описанные ниже:

1. Удерживайте кнопку **TEST** не менее трех секунд. На дисплее отобразится TEST RUN ▼ (тестовый запуск).

2. Нажмите на кнопку один раз, чтобы высветилась надпись **DRAIN PUMP** (дренажный насос).

3. После того как вы нажмете на кнопку «SET», включится режим откачки дренажа. На дисплее отобразится: **TO STOP** (остановить).



2) Если нажать на кнопку «SET» или ON/OFF, операция будет принудительно остановлена. Система кондиционирования будет выключена.

Если два пульта управления подключены к одному внутреннему блоку, только главный контроллер может выполнять тестовую операцию и подтверждать данные операции.

(e) Как настроить направление движения воздуха (только для FDT, FDTC, FDE)

(i) Серии FDT, FDTC

С помощью проводного пульта управления можно изменить диапазон движения жалюзи, а также направление движения исходящего воздуха. Когда верхняя и нижняя границы установлены, жалюзи будут поворачиваться от одной границы до другой, если вы выберете данный режим. Также возможно настроить жалюзи индивидуально.

1) Остановите кондиционирование и нажмите одновременно на кнопку  «SET» и кнопку жалюзи  (LOUVER), удерживая их не менее трех секунд. Если к пульту управления присоединен один внутренний блок, на экране отобразится следующее. Переходите к шагу 4.

[пример]

```
DATA LOADING
↓
No.1 ▲
```

Если к пульту управления присоединены несколько внутренних блоков, на экране отобразится следующее.

[пример]

```
SELECT I/U
↓
I/U000 ▲
```

2) Нажмите на кнопку ▲ или ▼. (выбор внутреннего блока)

Выберите внутренний блок, жалюзи которого вы бы хотели настроить.

[пример]

```
I/U000 ▲ ← I/U001 ↔ I/U002 ↔
I/U003 ▲
```

3) Нажмите на кнопку  «SET». (определение внутреннего блока)

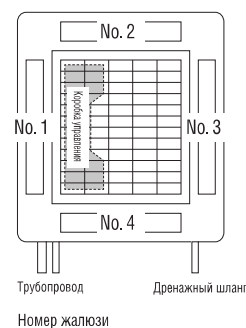
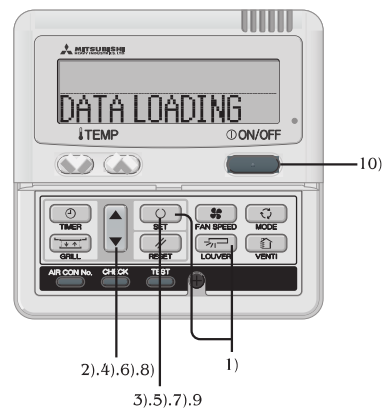
Выбор внутреннего блока подтвержден.

[пример]

"I/U001" (отображается 2 секунды)

↓
"DATA LOADING"

↓
"No.1 ▲"



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для типа FDT, если не будет возможности определить номер настраиваемых жалюзи, временно настройте любые жалюзи. После завершения настройки жалюзи повернутся один раз, и вы сможете определить номер и позицию жалюзи. Затем выберите правильный номер жалюзи и позицию.
- Для серии FDTC: установите номер 1. Другие выбранные настройки не будут иметь эффекта.

4) Нажмите на кнопку ▲ или ▼. (выбор номера жалюзи)

Выберите номер жалюзи в соответствии с правым рисунком.

[пример]

```
No.1 ▲ ← No.2 ↔ No.3 ↔
No.4 ▼
```

• Для серии FDTC: установите номер 1. Другие выбранные настройки не будут иметь эффекта.

5) Нажмите на кнопку  «SET». (определение номера жалюзи).

Номер жалюзи будет подтвержден, и на экране высветится верхний предел диапазона вращения.

[пример]

если выбраны жалюзи номер 1
No.1 UPPER2 ↔ ← текущее положение верхнего предела.

6) Нажмите на кнопку ▲ или ▼. (выбор положения верхнего предела)

Выберите верхний предел диапазона вращения жалюзи.

«позиция 1» наиболее горизонтальна, а «позиция 6» направлена вниз.

«позиция →» - для возвращения к установкам по умолчанию. Если вам нужно вернуться к установкам по умолчанию, используйте «позицию→».

```
No.1 UPPER1 ▼ (the most horizontal)
↔ No.1 UPPER2 ↔
↔ No.1 UPPER3 ↔
↔ No.1 UPPER4 ↔
↔ No.1 UPPER5 ↔
↔ No.1 UPPER6 ▲ (the most downwards)
↔ No.1 UPPER-- ▲ (return to the default setting)
```



7) Нажмите на кнопку SET. (подтверждение верхней предельной позиции)

Подтвержденная позиция будет отображаться на дисплее в течение двух секунд. Затем на дисплее появятся параметры выбора настроек нижнего предела.

[пример]

No.1 UPPER2 (отображается 2 секунды)
↓
No.1 LOWER5 ⇄ (показывает текущие настройки)

8) Нажмите на кнопку ▲ или ▼. (выбор положения нижнего предела)

Выберите нижний предел диапазона вращения жалюзи.

«позиция 1» наиболее горизонтальна, а «позиция 6» направлена вниз.

«позиция →» - для возвращения к установкам по умолчанию. Если вам нужно вернуться к установкам по умолчанию, используйте «позицию→».

No.1 LOWER* ▼ (горизонтально)
No.1 LOWER2 ⇄
No.1 LOWER3 ⇄
No.1 LOWER4 ⇄
No.1 LOWER5 ⇄
No.1 LOWER6 ⇄ (вниз)
No.1 LOWER-- ▲ (по умолчанию)

9) Нажмите на кнопку SET. (подтверждение предельных позиций)

Подтвержденные позиции верхнего и нижнего пределов будут отображаться на дисплее в течение двух секунд. Установка завершена.

• После завершения установки, настраиваемые жалюзи передвинутся от текущей позиции к нижней предельной позиции, а затем обратно. (Это действие не будет совершено, если работает вентилятор внутреннего или внешнего блока).

[пример]

No.1 U2 L6 (отображается 2 секунды)
SET COMPLETE
→ No.1 ▲





10) Нажмите на кнопку ON/OFF.

Режим настройки жалюзи сменяется обычным состоянием дисплея.

ОСТОРОЖНО

Если верхний и нижний пределы настроить на одну и ту же позицию, жалюзи остановятся на этой позиции, и автоматическое движение будет невозможно.

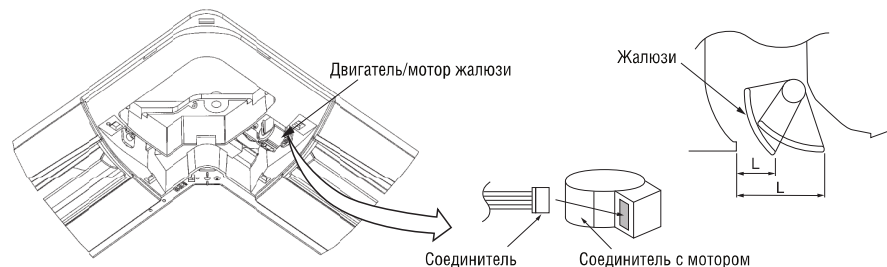
ВНИМАНИЕ

Если вы нажмете на кнопку  RESET во время установки, вы вернетесь к предыдущему дисплею. Если вы нажмете на кнопку  ON/OFF во время установки, вы выйдете из режима и вернетесь к стандартному дисплею, все несохраненные установки будут удалены.

В случае соединения нескольких пультов управления настройка жалюзи не может быть осуществлена с подчиненного пульта.

Если необходимо зафиксировать положение жалюзи вручную, следуйте действиям, перечисленным ниже:

1. Выключите питание.
2. Выдерните соединитель из двигателя жалюзи, позицию которых вы хотите настроить. Обеспечьте электрическую изоляцию извлеченных соединителей виниловой лентой.
3. Медленно поверните жалюзи вручную в рамках подходящего диапазона (в таблице ниже).



<Диапазон установки жалюзи>

Вертикальное направление воздуха	Горизонтально 0°	Вниз 45°
Длина размаха (мм)	43	26

※ It can be set between 26~43mm freely.

ВНИМАНИЕ


- Если жалюзи установлены описанным выше способом, автоматическое управление или управление с пульта не будет действовать на жалюзи.
- Не устанавливайте жалюзи в положение, выходящее за обозначенные рамки. Игнорирование этого требования может привести к капанию жидкости, конденсации росы, загрязнению потолка и неправильной работе блока.

(ii) Серия FDE

С помощью проводного пульта управления можно изменить диапазон движения жалюзи, а также направление движения исходящего воздуха. Когда верхняя и нижняя границы установлены, жалюзи будут поворачиваться от одной границы до другой, если вы выберете данный режим. Также возможно настроить жалюзи индивидуально.

1) Остановите кондиционирование и нажмите одновременно на кнопку SET и кнопку жалюзи LOUVER, удерживая их не менее трех секунд.

Если к пульта управления присоединен один внутренний блок, на экране отобразится следующее. Переходите к шагу 4.

```
DATA LOADING
↓
 No.1 ▲
```

Если к пульта управления присоединены несколько внутренних блоков, на экране отобразится следующее.

```
SELECT I/U
↓
I/U000 ▲
```


2) Нажмите на кнопку ▲ ИЛИ ▼. (выбор внутреннего блока)

Выберите внутренний блок, жалюзи которого вы бы хотели настроить. [пример]

```
I/U000 ▲ ↔ I/U001 ↔ I/U002 ↔
I/U003 ▼
```

3) Нажмите на кнопку SET. (определение внутреннего блока)

Выбор внутреннего блока подтвержден. [пример]

```
I/U001 (отображается 2 секунды)
↓
DATA LOADING
↓
 No.1 ▲
```

4) Нажмите на кнопку ▲ или ▼. (выбор номера жалюзи)

Выберите номер жалюзи в соответствии с правым рисунком.

```
 No.1
```

5) Нажмите на кнопку SET. (определение номера жалюзи).

Номер жалюзи будет подтвержден, и на экране высветится верхний предел диапазона вращения.

[пример] Если выбраны жалюзи номер 1

```
No.1 UPPER2 ← текущее положение верхнего предела
```

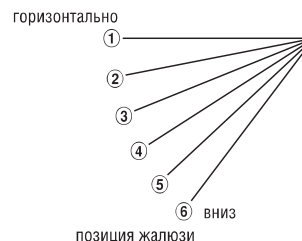
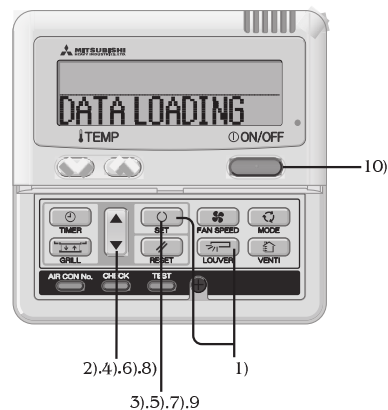
6) Нажмите на кнопку ▲ или ▼. (выбор положения верхнего предела)

Выберите верхний предел диапазона вращения жалюзи.

«позиция 1» наиболее горизонтальна, а «позиция 6» направлена вниз.

«позиция →» - для возвращения к установкам по умолчанию. Если вам нужно вернуться к установкам по умолчанию, используйте «позицию→».

```
No.1 UPPER1 ▼ горизонтально
↔ No.1 UPPER2 ↔
↔ No.1 UPPER3 ↔
↔ No.1 UPPER4 ↔
↔ No.1 UPPER5 ↔
↔ No.1 UPPER6 ▲ вниз
↔ No.1 UPPER-- ▲ по умолчанию
```



7) Нажмите на кнопку SET. (подтверждение верхней предельной позиции)

Подтвержденная позиция будет отображаться на дисплее в течение двух секунд. Затем на дисплее появятся параметры выбора настроек нижнего предела.

[пример]

No.1 UPPER2 (отображается 2 секунды)
↓
No.1 LOWER5 ⇄ (показывает текущие настройки)

8) Нажмите на кнопку ▲ ИЛИ ▼. (выбор положения нижнего предела)

Выберите нижний предел диапазона вращения жалюзи.

«позиция 1» наиболее горизонтальна, а «позиция 6» направлена вниз.

«позиция →» - для возвращения к установкам по умолчанию. Если вам нужно вернуться к установкам по умолчанию, используйте «позицию→».

No.1 LOWER1 ▼ (горизонтально)
No.1 LOWER2 ⇄
No.1 LOWER3 ⇄
No.1 LOWER4 ⇄
No.1 LOWER5 ⇄
No.1 LOWER6 ⇄ (вниз)
No.1 LOWER→ ▲ (по умолчанию)

9) Нажмите на кнопку SET. (подтверждение предельных позиций)

Подтвержденные позиции верхнего и нижнего пределов будут отображаться на дисплее в течение двух секунд. Установка завершена.

• После завершения установки, настраиваемые жалюзи передвинутся от текущей позиции к нижней предельной позиции, а затем обратно. (Это действие не будет совершено, если работает вентилятор внутреннего или внешнего блока).

[пример]

No.1 U2 L6 (отображается 2 секунды)
SET COMPLETE
⇄ No.1 ▲





10) Нажмите на кнопку on/off.

Режим настройки жалюзи сменяется обычным состоянием дисплея.

ОСТОРОЖНО

•Если верхний и нижний пределы настроить на одну и ту же позицию, жалюзи останутся на этой позиции, и автоматическое движение будет невозможно.

ВНИМАНИЕ

Если вы нажмете на кнопку  RESET во время установки, вы вернетесь к предыдущему дисплею. Если вы нажмете на кнопку  ON/OFF во время установки, вы выйдете из режима и вернетесь к стандартному дисплею, все несохраненные установки будут удалены.

В случае соединения нескольких пультов управления настройка жалюзи не может быть осуществлена с подчиненного пульта.

(10) Важная информация, связанная с применением R410A

(a) Не используйте никакой другой хладагент, кроме R410A.

Давление R410A поднимается до значения приблизительно в 1,6 раз выше, чем давление обычного хладагента.

(b) Наружный блок, спроектированный для работы с R410A, имеет зарядный порт рабочего клапана другого размера и контрольный вход другого размера, чтобы избежать случайной заправки неправильного хладагента. Размер раструбной части трубки хладагента и размер конусной гайки также были изменены, чтобы повысить сопротивление давлению. Соответственно, вам нужно иметь набор инструментов, предназначенных только для R410A (см. таблицу) прежде чем устанавливать или обслуживать этот блок.

(c) Не пользуйтесь зарядным цилиндром. Использование зарядного цилиндра приведет к изменению состава хладагента и ухудшению работы системы.

(d) Заправляя хладагент, всегда берите его из цилиндра в жидкой фазе.

(e) Все модели используемых внутренних блоков должны быть спроектированы исключительно для работы с R410A. Проверьте, какие модели внутренних блоков можно использовать, по каталогу и т.д. (Если к системе окажется подключен внутренний блок неправильной модели, то система не будет функционировать должным образом.)

Инструменты, предназначенные только для работы с R410A	
a)	Манометрический коллектор
b)	Зарядный шланг
c)	Электронные весы для заправки хладагента
d)	Гаечный ключ с торсиомером
e)	Труборасширитель
f)	Калибратор выступа медной трубки
g)	Переходник для вакуумного насоса
h)	Детектор утечки газа

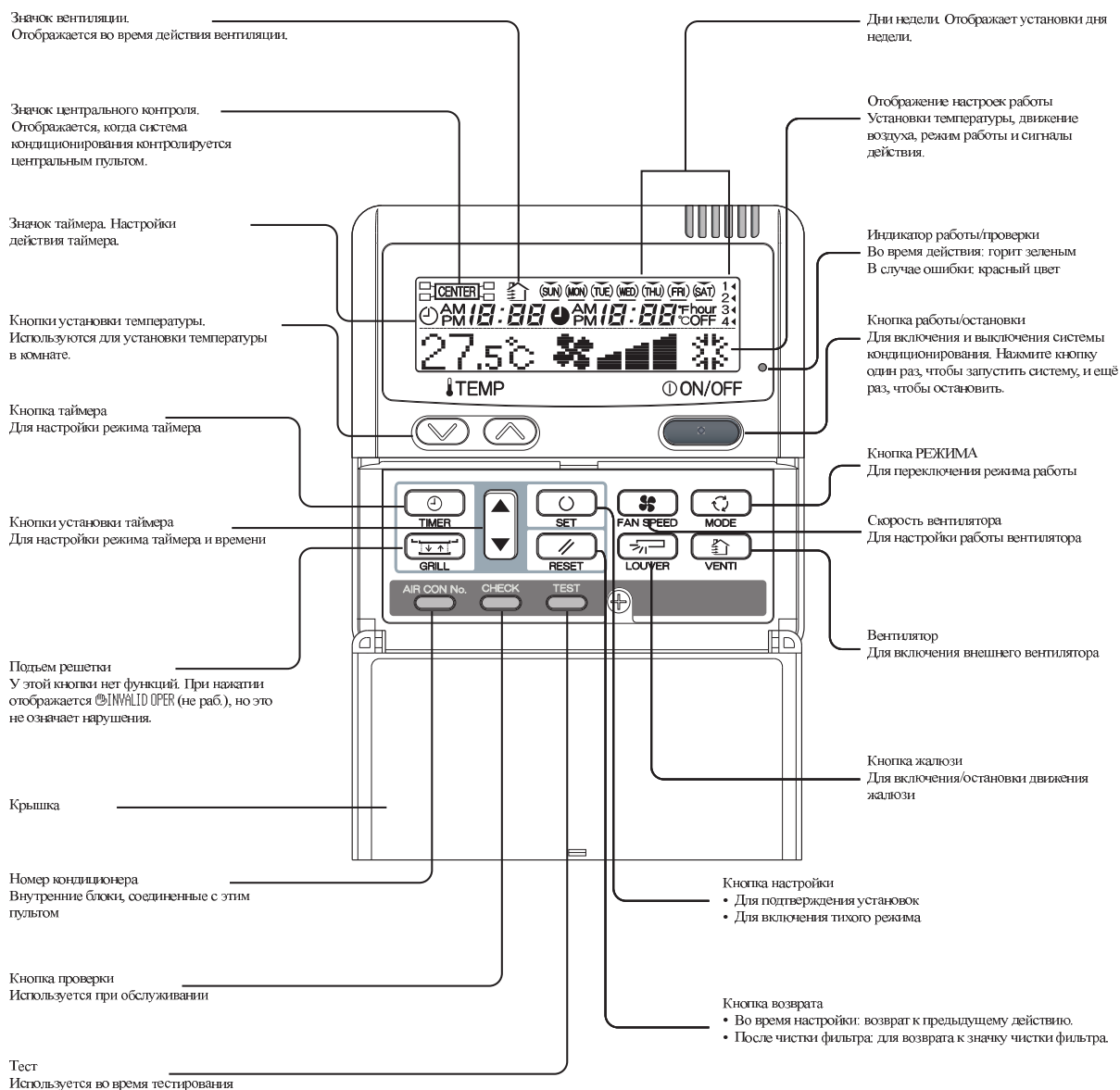
4.6. Описание работы пульта с микропроцессором

(1) Проводной пульт управления (опции)

На рисунке снизу изображен пульт управления с открытой крышкой. Все символы, которые могут появляться на дисплее, изображены на рисунке для их объяснения.

Потяните корпус вниз, чтобы открыть.

На рисунке снизу изображен пульт управления с открытой крышкой.



* Все символы, которые были описаны, изображены на дисплее для объяснения.

Установка пульта управления

НЕ устанавливайте пульт в местах, негативно влияющих на работу пульта:

1. Под воздействием прямого солнечного света
2. Рядом с отопительными источниками
3. С высокой влажностью
4. На горячей или холодной поверхности (конденсация)
5. Масляная дымка/нефтяной туман или пар
6. Неровная поверхность

(2) Управление работой с помощью внутреннего контроллера

1) Действия функциональных параметров во время охлаждения/обогрева [Подходящие модели: Все модели]

Функциональный параметр	Cooling			Heating			Осушение
	Thermostat ON	Thermostat OFF		Thermostat ON	Thermostat OFF	Горячий пуск (разморозивание)	
Компрессор	O	X	X	O	X	O	O/X
Клапан (4 положения)	X	X	X	O	O	O(X)	X
Вентилятор наружного блока	O	X	X	O	X	O(X)	O/X
Вентилятор внутреннего блока	O	O	O	O/X	O/X	O/X	O/X
Двигатель жалюзи	O/X			O/X	O/X	O/X	O/X
Дренажный насос ⁽⁴⁾	O	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	O/X ⁽²⁾			Thermostat ON: O Thermostat OFF: X ⁽²⁾

Примечания: (1) O: Действие, x стоп, O/x: поворот вкл./выкл. с помощью нетемпературного контроля.

(2) вкл. во время контроля приостановки дренажного мотора

(3) вкл. дренажного насоса можно настроить в функциях внутреннего блока (на пульте управления).

Обратитесь к странице 263.

(2) Осушение

(a) Если отсутствует датчик влажности (в моделях, кроме FDT).

Датчик температуры входящего воздуха [Thi-A (на пульте управления, если датчик пульта включен)] одновременно контролирует температуру помещения.

- 1) Действие запускается в охлаждающем режиме. Когда разница между входящим воздухом и установленной температурой меньше 2°C, скорость вентилятора внутреннего блока снижается на один уровень. Этот уровень удерживается три минуты после снижения.
- 2) Если температура всасываемого воздуха превышает установленную температуру на 3°C или больше во время процедуры оттаивания, вентилятор повышается на одну отметку. Этот уровень удерживается три минуты после повышения.
- 3) Если термостат настроен на ВЫКЛ., вентилятор не будет работать при выключенном термостате до его включения.
- 4) После остановки охлаждения внутренний блок продолжает работать на низкой скорости ещё 15 секунд.

(b) Если есть датчик влажности (только для FDT) [опционально]

- 1) Действие запускается в охлаждающем режиме. Итоговая относительная влажность определяется в зависимости от установленной температуры. Если влажность, зафиксированная датчиком, меньше, чем итоговая относительная влажность, осушитель вентилятора останавливается.
- 2) Все остальные аспекты совпадают с пунктом (a) выше.

(3) Режимы таймера [Подходящие модели: все модели]

(a) Таймер

Установите продолжительность времени от настоящего момента до отключения.

Продолжительность можно выбрать из 10 вариантов в диапазоне от «выкл. через час» до «выкл. через 10 часов». После установки таймера отображение оставшегося времени будет изменяться каждый час.

(b) Выключение

Время выключения кондиционера можно настроить с точностью до 10 минут.

(c) Включение

Можно настроить время включения одновременно с температурой в помещении.

(d) Недельный таймер

Действия таймера (вкл., выкл.) можно настроить. До 4 раз в день на каждый день недели.

(e) Комбинации настроек таймера

	Таймер	ВКЛ. Таймер	ВЫКЛ. Таймер	Недельный таймер
Таймер		X	O	X
ВКЛ. Таймер	X		O	X
ВЫКЛ. Таймер	O	O		X
Недельный таймер	X	X	X	

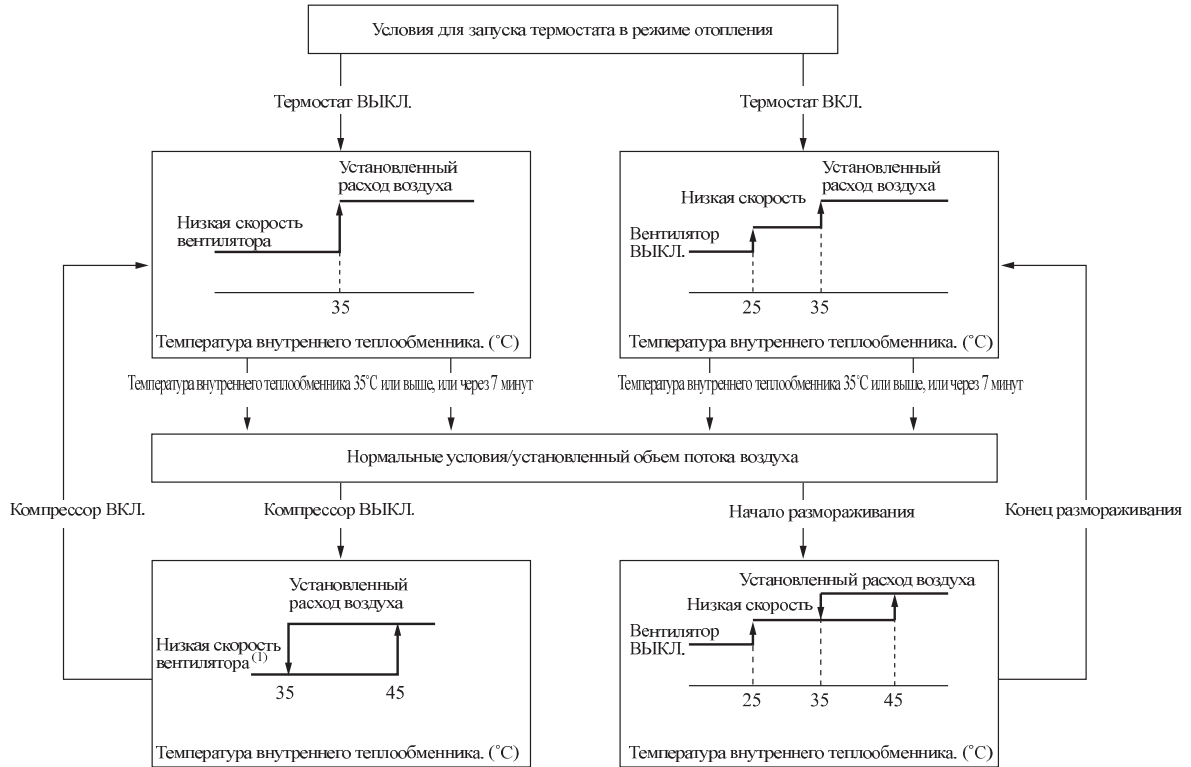
Примечания (1) Разрешено: O Нет: X

(4) Дисплей пульта управления во время остановки

- (a) «Центральный контроль ВКЛ.» отображается на дисплее, если кондиционер находится в режиме «Center/Remote» или «Center» во время остановки (при включенном питании). Не отображается в режиме «Remote».
- (b) Если надпись не появляется в режиме «Center/Remote», проверьте подключено ли питание к внутреннему блоку.

(5) Горячий пуск (защита от изморози во время обогрева) [Подходящие модели: все модели с тепловым насосом]

При запуске режима обогрева, настройке термостата, во время размораживания и при возврате к обогреву внутренний вентилятор управляется температурой внутреннего теплообменника (фиксируемой Thi-R) для защиты от изморози.



Примечание (1): Подготовка обогрева отображается во время горячего запуска (когда компрессор работает, а внутренний вентилятор не обеспечивает установленный уровень движения воздуха).

(6) Предварительный прогрев [Подходящие модели: все модели с тепловым насосом]

Предварительный прогрев осуществляется в начале действия размораживания.

(a) Контроль

- 1) Когда температура внутреннего теплообменника (зафиксированная Thi-R1 или R2) падает до 35°C или ниже, внутренний вентилятор переходит на одну отметку вниз в каждой из настроек.
- 2) Во время режима удержания тепла передается управляющий сигнал горизонтального положения жалюзи.

(b) Конечные условия

Когда вентилятор внутреннего блока переходит на одну отметку вниз в каждой из настроек, он возвращается к установленному объему воздуха, как только температура внутреннего теплообменника поднимается до 45°C или выше.

(7) Управление вентилятором во время выключения отопительного термостата [Подходящие модели: все модели с тепловым насосом]

Когда термостат выключен, вентилятор можно настроить с помощью проводного пульта управления [управление вентилятором обогрева].

(a) Низкая скорость (по умолчанию)

Если температура внутреннего теплообменника падает до 35°C или ниже при выключенном отопительном термостате, внутренний вентилятор работает на низкой скорости в каждой из настроек.

(b) Установленный объем воздуха

Даже если температура внутреннего теплообменника падает до 35°C или ниже при выключенном отопительном термостате, внутренний вентилятор продолжает функционировать с установленным объемом воздуха.

(c) Переменное действие

Если температура внутреннего теплообменника падает до 35°C или ниже при выключенном отопительном термостате, внутренний вентилятор работает на низкой скорости при любой установке, затем, когда температура внутреннего теплообменника падает до 25°C или ниже, вентилятор прекращает работу на 5 минут. После этого вентилятор работает на низкой скорости 2 минуты до оценки термостата.

(d) Стоп

Если температура внутреннего теплообменника падает до 35°C или ниже при выключенном отопительном термостате, внутренний вентилятор выключается. То же самое применяется, когда работает датчик пульта управления.

(8) Значок фильтра [Подходящие модели: все модели]

Когда время работы (когда переключатель on/off находится на on) достигает 180 часов (1), на дисплее отображается значок чистки фильтра. (Он также может отображаться при возникновении проблем с блоком, а также при центральном контроле, вне зависимости от ON/OFF).

Примечание (1) Таймер для появления значка фильтра может быть установлен так, как показано ниже, с помощью функции пульта управления «Установка значка фильтра». (по умолчанию настроена на 1).

Установка значка фильтра	Функция
Установка 1	Время: 180 часов (по умолчанию)
Установка 2	Время: 600 часов
Установка 3	Время: 1,000 часов
Установка 4	Время: 1,000 часов (Остановка блока) ⁽²⁾

(2) После истечения установленного времени появится значок чистки фильтра, ещё через 24 часа блок будет остановлен.

(9) Управление автоматическим движением жалюзи [Подходящие модели: FDT, FDTW (есть панель автоматического движения), FDTs и FDE(N)]

(a) Управление жалюзи

(i) Нажмите кнопку жалюзи для управления движением жалюзи во время работы блока.

На три секунды появится надпись «Автоматическое направление потока», а затем жалюзи повернутся последовательно вверх и вниз.

(ii) Для фиксации определенной позиции жалюзи, нажмите на кнопку жалюзи один раз во время движения: на дисплее последовательно отобразятся четыре позиции жалюзи с интервалом в одну секунду. Когда появится выбранная позиция, нажмите на кнопку ещё раз. На дисплее на 5 секунд появится надпись «остановка жалюзи», после чего вращение жалюзи прекратится.

(iii) Действие жалюзи при включении

Жалюзи поворачиваются один раз автоматически (без управления с пульта) при включении.

Это позволяет установить позицию мотора жалюзи, что необходимо для распознавания микрокомпьютером позиции жалюзи.

Примечание (1) Если вы нажмете кнопку жалюзи, на дисплее на 10 секунд отобразится движение жалюзи. Потом дисплей изменится на «Автоматическое направление воздуха».

(b) Горизонтальное положение жалюзи во время обогрева

Во время горячего запуска и работы с выключенным отопительным термостатом жалюзи удерживают горизонтальную позицию (для предотвращения изморози), вне зависимости от того, включено ли автоматическое движение. Дисплей продолжает отображать то, что он отображал ранее.

(c) Управление произвольной остановкой

Когда вы выбираете произвольную остановку из «установки жалюзи» на пульте управления, мотор жалюзи останавливается в момент получения стоп-сигнала пульта управления. После получения сигнала автоматического вращения жалюзи продолжают движение с места остановки.

Примечание (1) Если функция установки жалюзи на внутреннем блоке была изменена, измените также аналогичную функцию на пульте управления.

(10) Управление кратковременной защитой компрессора. [Подходящие модели: все модели]

(a) Трехминутный таймер.

После остановки компрессора термостатом, командой пульта управления или из-за аномальных условий, его перезапуск задержится на три минуты. Однако трехминутный таймер перестанет действовать при включении.

(b) трехминутный таймер аварийной работы

- Компрессор не может прекратить работу в течение трех минут после включения. Однако он немедленно остановится, если термостат будет выключен командой переключателя on/off или при изменении режима функционирования.
- Если термостат будет выключен во время аварийной работы компрессора в режиме обогрева, положение жалюзи (от автоматического вращения) вернется к горизонтальному.

Примечание (1) Компрессор останавливается, когда он находится под действием защитного контроля.

(11) Управление дренажным мотором [Подходящие модели: FDT, FDTW, FDTS и FDR]

(а) Дренажный мотор начинает работать одновременно с включением компрессора в режимах охлаждения и осушения и продолжает работать ещё пять минут после завершения действия, экстренной остановки, выключения термостата и переключения из режима охлаждения или осушения в режим вентиляции или обогрева.

	Режимы действий внутреннего блока				
	Стоп ⁽¹⁾	Охлаждение	Осушение	Вентилятор ⁽²⁾	Обогрев
Компрессор ВКЛ.	Контроль А				
Компрессор ВЫКЛ.					

Примечания:

- (1) Включая остановку в режимах охлаждения, осушения, вентилятора, обогрева, а также экстренную остановку.
 (2) Включая действие вентилятора, подходящее к разным режимам работы.

(i) Контроль А

1) Если переключатель зафиксирует ненормальные дренажные условия, сработает экстренная остановка блока (E9 на дисплее), и включится дренажный насос.

2) Дренажный мотор будет работать, пока переключатель фиксирует ненормальные условия.

(ii) Контроль В

Если переключатель зафиксирует ненормальные дренажные условия, дренажный мотор включится на 5 минут, а спустя 10 секунд после выключения дренажного мотора будет проверен переключатель. Если он в порядке, блок будет остановлен при нормальных условиях, если же есть несоответствующие условия, высветится E9, и включится дренажный мотор (условия включения поддерживаются во время работы дренажного мотора).

(b) Контроль сцепления дренажного мотора

(i) Условия запуска

В зависимости от функции, установленной на пульте управления, дренажный мотор начинает работу при любом из следующих условий:

- 1) Во время обогрева (при вкл./выкл. термостате)
- 2) Во время обогрева (при вкл./выкл. термостате) + работа вентилятора
- 3) Работа вентилятора

(ii) Условия остановки

Дренажный мотор выключается через пять минут после завершения операций (1-3), перечисленных выше.

(12) Проверка действия/режим тестового запуска дренажного насоса

(а) Если включить питание, когда переключатель (SW7-1) на плате внутреннего блока находится в положении ON, будет запущена проверка действия/тестирование дренажного насоса. Запрещено менять положение переключателя при включенном питании.

(b) Когда связь с пультом управления будет налажена (через 60 секунд после включения питания), запустится режим проверки. Если связь с пультом управления не будет установлена, запустится режим тестового запуска дренажного насоса.

Примечание (1) Для выбора режима тестового запуска дренажного насоса, отсоедините пульт управления от платы внутреннего блока, чтобы прекратить связь с пультом управления.

(c) Режим проверки

Нет связи с внешним блоком, но можно выполнить действие в соответствующих режимах с помощью пульта управления.

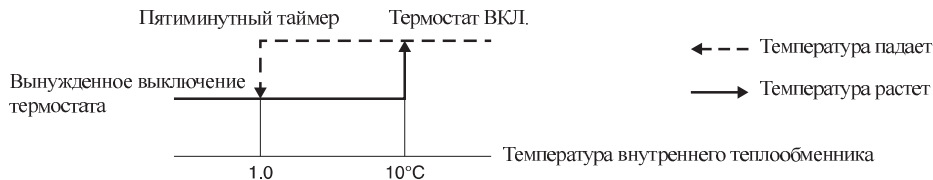
(d) режим тестового запуска дренажного насоса

В этом режиме работает только дренажный насос, во время его действия отключаются защитные функции микрокомпьютера внутреннего блока.

(13) «Анти-лед» контроль внутреннего теплообменника (против обледенения)

Управление отключением термостата

1) Термостат выключается в зависимости от температуры, зафиксированной датчиком теплообменника (Thi-R1, R2) во время охлаждения и осушения.



2) Четыре минуты после включения термостата управление вынужденным выключением для защиты от мороза не действует.

а) Когда температура, зафиксированная датчиками (Thi-R1, R2) теплообменника, выше уровня температуры защиты от мороза (-0.5 °C) в течение 4 минут после включения термостата, измерение начинается с момента включения термостата.

3) Если температура, зафиксированная датчиками (Thi-R1, R2) теплообменника, держится ниже уровня температуры защиты от мороза (-0.5 °C) более пяти минут через 4 минуты после включения термостата, термостат будет принудительно выключен. Термостат включится, когда температура, зафиксированная датчиками (Thi-R1, R2), поднимется до диапазона действия термостата.

4) Сигнал защиты от обледенения посылается во внешний блок.

