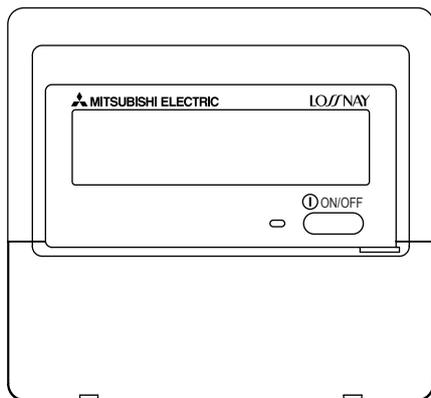


Компоненты Lossnay для жилищной, промышленной сферы и легкой промышленности

# Пульт дистанционного управления Lossnay PZ-60DR-E

## Инструкции по эксплуатации

Русский



Данный пульт ДУ необходимо подключить к блоку Lossnay для включения или выключения последнего, а также для выбора режима вентиляции и скорости вентилятора.

Для обеспечения совместной надлежащей безопасной работы пульта ДУ и блока Lossnay необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством.

## Содержание

1	Меры предосторожности .....	38
2	Наименования деталей .....	40
3	Установка дня недели и времени .....	42
4	Использование пульта дистанционного управления .....	43
	Стандартная установка системы .....	43
	Использование таймера .....	45
	① Использование недельного таймера .....	45
	② Использование простого таймера .....	48
	Использование режима ночной вентиляции .....	50
	Использование блокировки режима работы .....	51
	Централизованное управление .....	52
	При связывании с внешним устройством .....	52
5	Уход и обслуживание .....	52
6	Техническое обслуживание .....	53
7	Спецификация .....	54

# 1 Меры предосторожности

- Меры предосторожности классифицируются по уровням потенциальной опасности.

 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Данное предупреждение извещает об условиях или действиях, которые в случае неверного использования могут привести к серьезной травме или даже смерти.
 <b>ОСТОРОЖНО</b>	Данное предупреждение извещает об условиях или действиях, которые в случае неверного использования могут привести к травме или порче имущества.

## ВНИМАНИЕ

### **Не пытайтесь самостоятельно выполнить установку этого оборудования.**

По вопросам установки оборудования обращайтесь к поставщику или квалифицированному специалисту. Неверная установка может привести к пожару, поражению электрическим током или другим серьезным проблемам.

### **Обязательно проверьте, что оборудование надежно закреплено на месте установки.**

Проверьте надежность крепления и убедитесь, что ничто не приведет к случайному падению оборудования.

### **Обязательно убедитесь в подключении оборудования к требуемому источнику питания.**

Использование недопустимого напряжения может привести к возгоранию или неисправности оборудования.

### **В случае ненормальной работы оборудования немедленно отключите его от источника питания.**

Дальнейшее использование оборудования может привести к его неисправности, поражению электрическим током или пожару. Если вы почувствуете запах дыма или другие ненормальные признаки, немедленно отключите питание и обратитесь к своему поставщику.

### **Не пытайтесь самостоятельно перемещать данное оборудование.**

Неверная переустановка может привести к пожару, поражению электрическим током или другим серьезным проблемам. По вопросам перемещения оборудования обращайтесь к своему поставщику или квалифицированному специалисту.

### **Не пытайтесь самостоятельно утилизировать данное оборудование.**

В случае необходимости утилизации данного оборудования обращайтесь к своему поставщику.

### **Не пытайтесь самостоятельно модифицировать или ремонтировать данное оборудование.**

Попытка изменения конструкции может привести к пожару, поражению электрическим током или другим серьезным проблемам. В случае необходимости ремонта обращайтесь к своему поставщику.

Прекратите использовать это оборудование в случае его неверной работы (появились сообщения об ошибках и устройство не работает так, как необходимо). Продолжение или попытки использования неисправного оборудования могут привести к пожару или неисправности устройства. За консультациями обращайтесь к своему поставщику.

## ОСТОРОЖНО

### **Храните опасные материалы вдали от этого оборудования.**

Не устанавливайте данное оборудование в местах с возможностью утечки горючих жидкостей. Присутствие воспламеняющегося газа может привести к взрыву или возгоранию.

### **Не мойте это оборудование большим количеством воды.**

Это может привести к поражению электрическим током или неисправности устройства.

### **Не прикасайтесь к кнопкам устройства влажными руками.**

Это может привести к поражению электрическим током или неисправности устройства.

### **Не используйте данное оборудование в целях, не предназначенных для его применения.**

Данное оборудование предназначено для использования в системах управления вентиляцией зданий Mitsubishi. Не используйте его совместно с любыми другими системами или в иных целях, так как это может привести к его неверной работе.

### **Не распыляйте вблизи от оборудования средства от насекомых или воспламеняющиеся вещества.**

Храните воспламеняющиеся аэрозоли и другие подобные вещества вдали от этого оборудования и никогда не распыляйте их непосредственно на оборудование. Контакт или использование этих веществ рядом с оборудованием может привести к взрыву или пожару.

### **Не устанавливайте данное оборудование в недопустимых местах.**

Не используйте его в местах с возможной утечкой большого количества маслянистых жидкостей (машинное масло и т.д.), выхлопных газов или газов, содержащих сульфиды. Использование оборудования в таких условиях может привести к снижению производительности или неисправности.

### **Не используйте острые предметы для нажатия кнопок пульта дистанционного управления.**

Это может привести к поражению электрическим током или неисправности устройства.

### **Не используйте данное оборудование в условиях экстремальных температур.**

Данное оборудование должно устанавливаться в местах с окружающими температурами, находящимися в пределах, оговоренных в инструкции по эксплуатации. (Если в инструкции не указаны предельные значения температур, использование оборудования допускается только при температурах в диапазоне от 0°C до 40°C.) Использование при других температурах может привести к неисправности оборудования.

### **Не тяните и не перекручивайте кабели пульта дистанционного управления.**

Это может привести к неисправности устройства.

### **Не пытайтесь разбирать данное оборудование.**

Попытка выполнить это может привести к травме в результате контакта с внутренними частями или к неисправности оборудования.

### **Не выполняйте чистку оборудования бензином, растворителями или химическими чистящими веществами.**

Эти вещества могут вызвать изменение цвета устройства или его неисправность. В случае загрязнения оборудования выполните его чистку сложенной салфеткой, слегка увлажненной водным раствором нейтрального растворителя, а затем протрите сухой салфеткой.

## 2 Наименования деталей

### Дисплей

Для более ясного представления информации все детали дисплея отображены светящимися. Во время действительной работы будут высвечиваться только активные элементы.

#### Идентификация текущего действия

Показывает режим работы и т.д.  
\* Поддержка отображения на других языках

#### Индикатор “CENTRAL”

Показывает, что функции пульта дистанционного управления отключены на главном пульте управления.

#### Индикатор “INTERLOCKED”

Отображается, когда Lossnay запускается с помощью подключенного блока Lossnay или внешнего сигнала.

#### Индикатор выключения таймера

Показывает, что таймер отключен.

#### Индикатор “Ночная вентиляция”

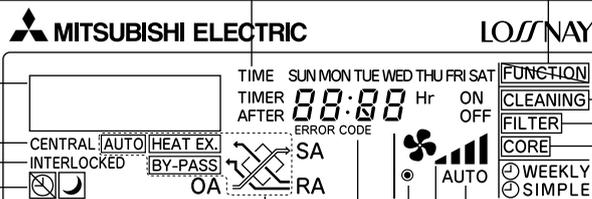
Включен в режиме ночной вентиляции воздуха

#### День недели

Показывает текущий день недели.

#### Индикатор TIME/TIMER

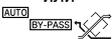
Показывает текущее время, пока не будет установлен обычный таймер. Если выполнены установки обычного таймера, отображается оставшееся время.



#### Индикаторы режима вентиляции

Указывает состояние режима вентиляции.  
Теплообмен 

Выключаемый режим (малый контур) 

Автоматический (Теплообмен/Малый контур)  или 

#### Индикатор “ERROR CODE”

Отображается неисправный элемент (3 цифры) и код неисправности (4 цифры).

#### Индикатор “Блокировка”

Показывает, что кнопки пульта дистанционного управления заблокированы.

#### Индикаторы “Очистить фильтр и теплообменный элемент Lossnay”

Загорается при необходимости проведения чистки фильтра и теплообменного элемента Lossnay.

#### Индикаторы таймера

Отображаются после установки соответствующих таймеров.

#### Индикатор “Автоматическая регулировка скорости вентилятора”

Отображается во время автоматического регулирования скорости вентилятора

#### Индикатор “Регулировка частоты вращения вала вентилятора”

Используется для выбора скорости вентилятора: сверхнизкой, низкой, высокой или сверхвысокой.



#### ● (Индикатор включения питания)

Показывает, что питание включено.

## Управление

### Индикатор питания

Светится во время работы. Мигает при возникновении неисправности.

### Кнопка выбора функций

Используется для выбора режима вентиляции из числа режимов теплообмена. Выключаемый или автоматический.

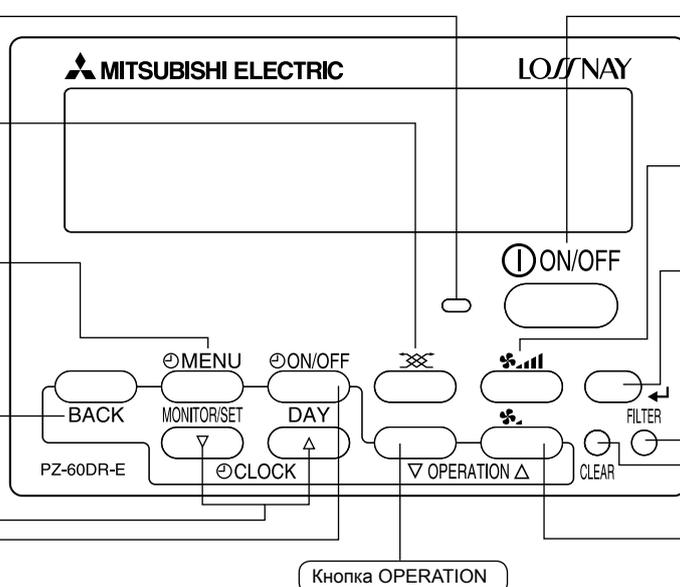
### Кнопка MENU (Кнопка MONITOR/SET)

### Кнопка BACK

### Кнопка CLOCK

-  Назад
-  Вперед

### Кнопка ON/OFF (кнопка DAY)



### Кнопка ON/OFF

Выполнение операций "запуск" и "выключение". Переключается между "Работа" и "Круглосуточная вентиляция (Сверхнизкая скорость вентилятора)" при включении круглосуточной вентиляции.

### Кнопка регулировки скорости вращения вентилятора

Используется для выбора скорости вентилятора: низкой или высокой (сверхвысокой)

### Кнопка (Кнопка <ENTER>)

### Кнопка FILTER

Нажмите дважды, чтобы сбросить сигнализатор очистки фильтра на дисплее.

### Кнопка CLEAR

Кнопка скорости вращения вала вентилятора "Сверхнизкая" (кнопка OPERATION)

Позволяет выбрать режим работы со сверхнизкой скоростью вентилятора

 Переход к следующей операции.

### Примечание:

- При нажатии кнопки с функцией, не установленной на блоке Lossnay, на пульте ДУ отобразится сообщение "NOT AVAILABLE" ("Недоступно").

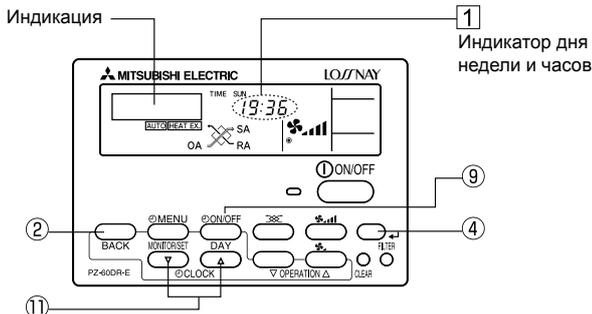
Если пульт дистанционного управления используется для управления несколькими блоками Lossnay, данное сообщение появится только в случае, если функция отсутствует на главном блоке.

### 3 Установка дня недели и времени

- Используйте этот экран для изменения настроек текущего дня недели и времени.

#### Примечание:

День недели не будет отображаться, если функция часов отключена или включен простой таймер на дисплее выбора функции.



#### <Установка дня недели и времени>



1. Нажмите кнопку [⊕ CLOCK] ▽ или △ (11), чтобы появился дисплей 2.
2. Нажмите кнопку [⊕ ON/OFF (DAY)] (9) для установки дня недели.  
\* Каждое нажатие кнопки переключает день, как показано в поле: SUN → MON → ... → FRI → SAT.
3. Нажмите соответствующую кнопку настройки времени [⊕ CLOCK] (11) для установки времени.  
\* Пока вы удерживаете кнопку нажатой (4), временные интервалы сначала будут иметь приращение по минуте, затем по десять минут, а после этого по одному часу.
4. После выполнения соответствующих настроек в действиях 2 и 3 нажмите кнопку ← (4) для сохранения значений.

#### Примечание:

Новые установленные значения действий 2 и 3 будут отменены, если перед кнопкой ← (4) вы нажмете кнопку BACK (2).

5. Нажмите кнопку BACK (2) для продолжения процедуры настройки. После этого отобразится дисплей стандартного экрана управления, где в поле 1 будут отображаться установленные день недели и время.

\* Для изменения времени или дня недели начните с шага 1, описанного выше.

#### Примечание:

При использовании двух пультов дистанционного управления установка времени и дня недели на одном пульте дистанционного управления повлечет за собой необходимость такой же настройки и на другом пульте.

## 4 Использование пульта дистанционного управления

### Стандартная установка системы

В любом из случаев можно использовать до двух пультов дистанционного управления.

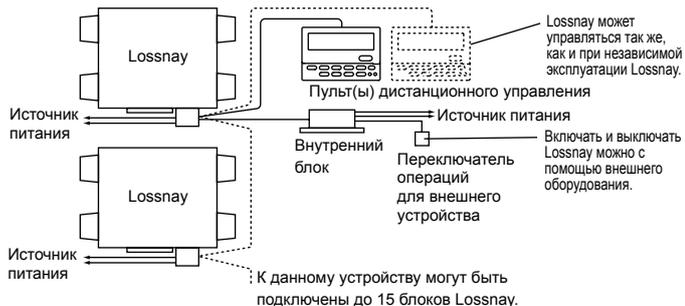
Работа с двумя пультами дистанционного управления

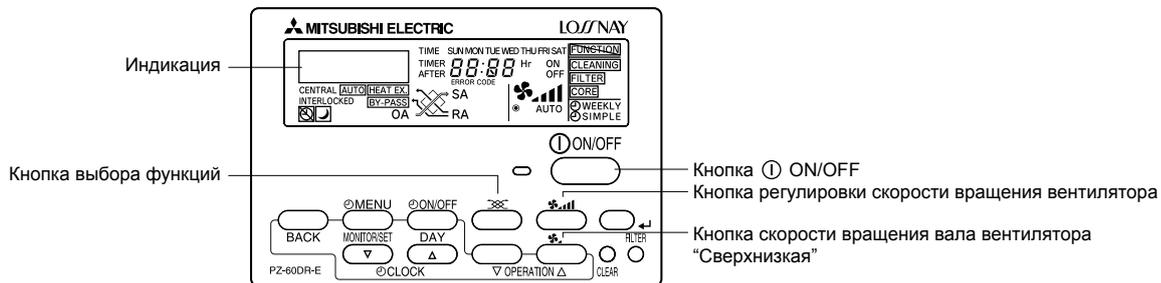
- При установке двух самостоятельных пультов дистанционного управления приоритет будет отдаваться тому, с которого был получен последний сигнал управления.

### Независимая работа блока Lossnay:



### Связанная работа с подключенными кондиционерами и т.п.:





Эксплуатация	Соответствующая кнопка	Индикация	Последовательность
1. Запуск блока Lossnay	 Индикатор питания	 Высокая	Нажмите кнопку [  ON/OFF ] и убедитесь, что загорелся индикатор питания.
2. Настройка режима вентиляции		 “HEAT EX.” (Теплообмен), неавтоматический	Нажмите кнопку выбора функций: Каждое нажатие кнопки приводит к изменению индикации в соответствии с заданной последовательностью [HEAT EX.] (неавтоматический) --> [BY-PASS] (неавтоматический) --> [AUTO].
3. Выбор скорости вентилятора		 Низкая   Сверхвысокая	Для выбора низкой или высокой (максимальной) скорости вращения вала вентилятора нажмите кнопку регулировки скорости вентилятора. Режимы Высокой и Сверхвысокой скорости могут выбраны в меню предварительных настроек.
4. Выбор минимальной скорости вентилятора*1*2		 Сверхнизкая	Нажмите кнопку “Сверхнизкая”. Включится режим минимальной скорости. Нажатие кнопки регулировки скорости вентилятора приведет к возврату вентилятора к исходному режиму работы (выполняющийся до режима минимальной скорости). Повторное нажатие кнопки минимальной скорости приведет к возобновлению режима минимальной скорости вентилятора.
5. Остановка блока Lossnay	 Индикатор питания		Нажмите кнопку [  ON/OFF ].*2 (Нажмите кнопку [  ON/OFF ] для выключения индикатора питания.)

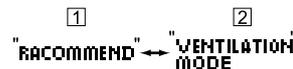
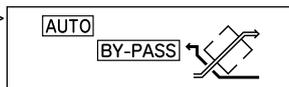
\*1 При нажатии на кнопку, управляющую отсутствующей на блоке Lossnay функцией, на дисплей ПДУ выводится сообщение “NOT AVAILABLE” (“Недоступно”).

\*2 При включении круглосуточной вентиляции нажатие кнопки [ ON/OFF ] приведет к выводу на матричный дисплей индикации “24HR VENTILATION” (круглосуточная вентиляция) и включению режима минимальной скорости вентилятора. Для остановки работы следует в течение 3 секунд дважды нажать кнопку [ ON/OFF ] или нажать и удерживать кнопку [ ON/OFF ] в течение 5 секунд.

## Нажатие кнопки выбора функций

Режим вентиляции	Индикатор
AUTO	AUTO HEAT EX. 
HEAT EX.	HEAT EX. 
BY-PASS	BY-PASS 

← Отображение дисплея изменится автоматически в зависимости от условий окружающей среды. →



\* Если выбран "HEAT EX." (Теплообмен) или "BY-PASS" (Малый контур), а **1** и **2** мигают на дисплее попеременно с интервалом в пять секунд, рекомендуется выбрать режим "AUTO". (Дисплей мигает максимум в течение 10 минут.)

## Использование таймера

В этом разделе приводится описание настроек работы таймера. Можно использовать экран выбора функции для выбора одного из трех типов таймера:

① Недельный таймер, ② Простой таймер.

Для получения информации о настройке функций см. пункт [5]-3 (2) в разделе "Руководство по установке".

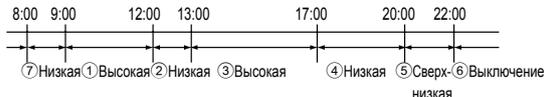
### Примечание:

- Недельный и простой таймеры не могут использоваться одновременно.
- При включенном таймере при подключении двух пультов дистанционного управления к одному устройству или группе таймер должен быть установлен только на одном из пультов дистанционного управления. Таймер на другом пульте должен быть отключен. Если на двух пультах дистанционного управления включены два разных таймера, система будет работать неверно.

### ① Использование недельного таймера

- Недельный таймер может использоваться для настройки до восьми операций для каждого дня недели.
  - Каждая операция может состоять из: времени включения/выключения с настройками скорости вращения вала вентилятора или только времени включения/выключения, или только настроек скорости вращения вала вентилятора.
  - Когда наступает установленное для таймера время, блок Lossnay начинает выполнять действие, назначенное для таймера.
- Настройка времени таймера может быть выполнена с точностью до одной минуты.

### Примеры

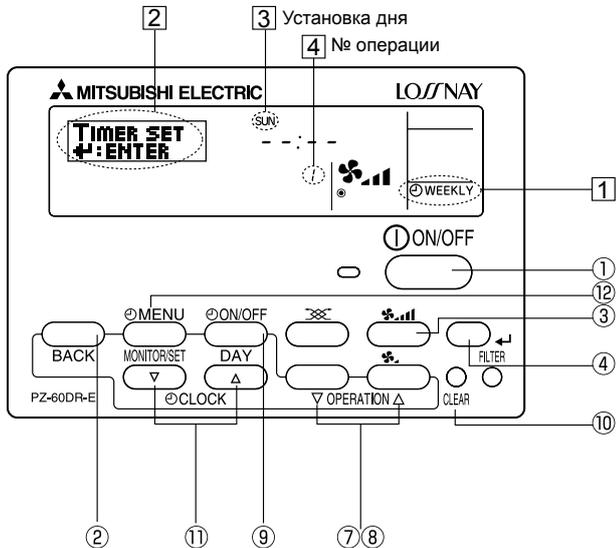


### Примечание:

\*1. Недельный таймер не будет работать в случае наличия следующих условий:

Функция таймера выключена; пользователь выполняет настройку функции; пользователь выполняет настройку текущего дня недели или времени; система управляется с центрального пульта управления. (В частности, система не будет выполнять действия (включать или выключать устройство), которые отключены в результате возникновения этих условий).

\*2. Недельный таймер может использоваться, если настройка использования часов включена на дисплее выбора функций.



### <Настройка недельного таймера>

1. Убедитесь, что отображается стандартный экран управления, а также индикатор недельного таймера [1].
2. Нажмите кнопку [MENU] [12], после чего на экране отобразится сообщение "TIMER SET" [2]. (Помните, что каждое нажатие кнопки переключает дисплей между режимами отображения "TIMER SET" (Установка) и "TIMER MONITOR" (Монитор)).
3. Нажмите кнопку [ON/OFF (DAY)] [9] для установки дня недели. Каждое нажатие кнопки отображает [3] следующий параметр настройки в последовательности: "SUN MON TUE WED THU FRI SAT" → "SUN" → ... → "FRI" → "SAT" → "SUN MON TUE WED THU FRI SAT"...
4. Нажмите кнопка OPERATION ▽ или △ [7] или [8] необходимое число раз для установки нужного значения (от 1 до 8) [4].
  - \* Во время выполнения действий 3 и 4 будет выбран один из элементов показанной ниже таблицы.
  - (Слева на дисплее пульта дистанционного управления показывается отображение индикации в случае установки приведенных далее значений операции 1 для воскресенья (Sunday)).

### Таблица настройки

№ операции	Sunday	Monday	...	Saturday
No. 1	• 9:00 • ON • Высокая			
No. 2	• 10:00 • OFF	• 10:00 • OFF	• 10:00 • OFF	• 10:00 • OFF
...				
No. 8				

<Настройка операции 1 для воскресенья>  
Включить блок Lossnay в 9:00, скорость вращения вала вентилятора - Высокая.

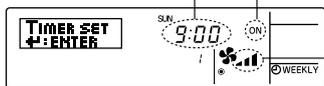
<Настройка операции 2 на каждый день>  
Отключение блока Lossnay в 10:00.

### Примечание:

Устанавливая день для параметра "Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat", вы можете выполнить одно и то же действие каждый день в одно и тоже время. (Например: приведенная выше операция 2, которая одинакова для всех дней недели.)

## <Настройка недельного таймера>

Отображает настройку времени [5] Показывает выбранную операцию (ON или OFF) [6]  
\* Не отображается, если операция не выбрана.



7 Отображает настройку скорости вращения вала вентилятора

- Нажмите соответствующую кнопку настройки времени [⊖ CLOCK] [11] для установки времени ([5]).  
\* Пока вы удерживаете кнопку нажатой, временные интервалы сначала будут иметь приращение по минуте, затем по десять минут, а после этого по одному часу.
- Нажмите кнопку [⊕ ON/OFF] [1] для включения или выключения [6] (ВКЛ. или ВЫКЛ.).  
\* Каждое нажатие кнопки изменяет следующую настройку в последовательности: не отображается (нет настройки) → "ON" (ВКЛ.) → "OFF" (ВЫКЛ.)

### Примечание:

Таймер не будет функционировать, если он не отображается на экране.

- Нажмите кнопку регулировки скорости вращения вала вентилятора [3], чтобы задать скорость вращения вала ([7]).  
\* Каждое нажатие кнопки изменяет настройку в последовательности:  
Не отображается (нет настройки)  
→ Сверхвысокая → Высокая → Низкая → Сверхнизкая → Не отображается.

### Примечание:

При отсутствии индикатора система будет функционировать на текущей скорости вращения вала вентилятора (кроме сверхнизкой скорости)

Для моделей Lossnay без функции сверхнизкой скорости скорость вращения вала отображаться не будет.

- Для очистки значений текущих настроек для выбранной операции нажмите и быстро отпустите кнопку CLEAR [10].

\* Отображаемая настройка времени изменится на "—:—", а индикаторы "On/Off" и установки скорости вращения вала вентилятора исчезнут. (Для одновременной очистки настроек таймера удерживайте нажатой в течение двух или более секунд кнопку CLEAR [10]. Индикатор начнет мигать, показывая, что все настройки были удалены.)

- После выполнения соответствующих настроек в действиях 5, 6, 7 и 8 нажмите кнопку [←] [4] для сохранения значений.

\* Индикатор "TIMER SET" трижды мигнет.

### Примечание:

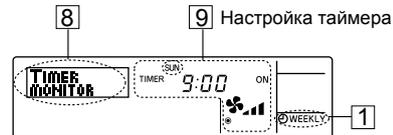
Новые установленные значения будут отменены, если перед кнопкой [←] [4] вы нажмете кнопку BACK [2]. Если вы настроили две или более операции для одного и того же времени, будет выполнена только операция с наибольшим номером операции. 10. Повторите действия с 3 по 9 для заполнения необходимого числа ячеек.

- Нажмите кнопку BACK [2], чтобы вернуться к стандартному экрану управления и продолжения процедуры настройки.

- Для активизации таймера нажмите кнопку [⊕ ON/OFF] [9], после чего индикатор выключения таймера исчезнет с экрана. **Убедитесь, что индикатор выключения таймера ([10]) более не отображается.**

\* Если настройки таймера отсутствуют, на экране будет мигать индикатор выключения таймера ([10]).

## <Отображение настроек недельного таймера>



- Убедитесь, что индикатор недельного таймера отображается на экране ([1]).
- Нажмите кнопку [⊖ MENU] [12], после чего на экране отобразится сообщение "TIMER MONITOR" ([8]).
- Нажмите кнопку [⊕ ON/OFF (DAY)] [9] необходимое число раз для выбора дня. ([3]).
- Нажмите кнопку OPERATION ▽ или △ ([7] или [8]) для изменения отображаемой на дисплее операции таймера ([9]).  
\* Каждое нажатие кнопки осуществит переход к следующей операции таймера в порядке выполненных настроек времени.
- Для закрытия монитора и возврата к стандартному экрану управления нажмите кнопку BACK [2].

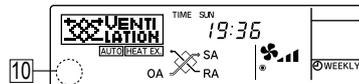
## <Для отключения недельного таймера>

Нажмите кнопку [⊕ ON/OFF] [9], после чего на экране появится индикатор выключения таймера [10].



## <Для включения недельного таймера>

Нажмите кнопку [⊖ ON/OFF] [9], после чего индикатор выключения таймера ([10]) погаснет.

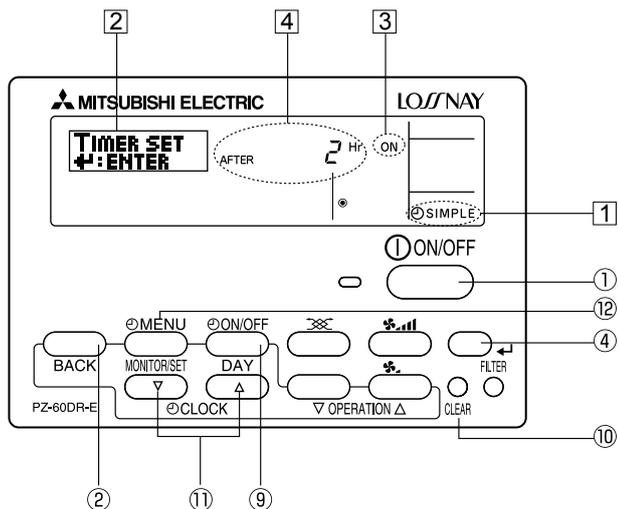


## ② Использование простого таймера

- Вы можете настроить простой таймер тремя способами:
  - Только время включения: Блок Lossnay начнет работу по истечении установленного времени.
  - Только время выключения: Блок Lossnay выключится по истечении установленного времени.
  - Время включения и выключения: Блок Lossnay начинает и прекращает работу по истечении установленного времени.
- Простой таймер (включение и выключение) может быть настроен только для 72-х часового периода времени. Настройки времени могут быть сделаны с шагом в один час.
- При включенной функции круглосуточной вентиляции (работа на сверхнизкой скорости задана нажатием кнопки [① ON/OFF] во время работы устройства) по окончании отсчета времени таймером система вместо отключения перейдет на работу на сверхнизкой скорости.

### Примечание:

- \*1. Недельный и простой таймеры не могут использоваться одновременно.
- \*2. Простой таймер не будет работать в случае наличия следующих условий: таймер выключен; пользователь выбирает функцию; пользователь выполняет настройку таймера; система управляется с центрального пульта управления. (В этих условиях включение или выключение запрещено.)
- \*3. При использовании простого таймера время не будет отображаться на экране, даже если настройка использования часов включена (использование часов).



## <Настройка простого таймера>

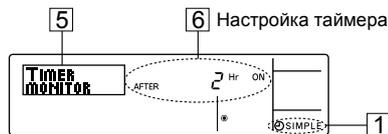


1. Убедитесь, что отображается стандартный экран управления, а также индикатор простого таймера (①). При отображении другой информации, помимо простого таймера, установите на дисплее функцию SIMPLE TIMER с помощью пульта дистанционного управления (см. раздел "Руководство по установке", 5. Выбор функций [3] Выбор режимов [2] Настройка таймера).
2. Нажмите кнопку [② MENU] (②), после чего на экране отобразится сообщение "TIMER SET" (②). (Помните, что каждое нажатие кнопки переключает дисплей между режимами отображения "TIMER SET" (Установка) и "TIMER MONITOR" (Монитор)).
3. Нажмите кнопку [① ON/OFF] (①) для отображения текущих настроек простого таймера (включен или выключен). Нажмите кнопку один раз для отображения оставшегося времени до включения, а затем еще раз для отображения времени, оставшегося до выключения. (Индикатор "ON/OFF" отображается в [3]).
  - "ON" – таймер включения: Блок Lossnay начнет работу после прохождения установленного числа часов.
  - "OFF" – таймер отключения: Блок Lossnay выключится после прохождения установленного числа часов.
4. Когда в [3] отображается "ON" или "OFF": нажмите соответствующую кнопку [④ CLOCK] (④) для установки необходимого числа часов для включения (если отображается "ON") или для выключения (если в [4] отображается "OFF").
  - Доступный диапазон: 1 - 72 часа
  - Нажатие и удержание кнопки позволит быстро "прокручивать" значения.
5. Для настройки времени включения и выключения повторите действия 3 и 4.
  - \* Помните, что для включения и выключения не может быть установлено одно и то же время.
6. Для очистки текущих настроек времени включения и выключения: Отобразите настройку включения или выключения (см. действие 3) и нажмите кнопку CLEAR (⑩) для очистки настроек в значение "-" (④). (Если нужно использовать только параметр включения или только выключения, убедитесь, что ненужный параметр отображается как "-").
7. После выполнения действия с 3 по 6 нажмите кнопку [④] (④) для сохранения значения.
  - \* Индикатор "TIMER SET" трижды мигнет.

### Примечание:

- Новые установленные значения будут отменены, если перед кнопкой [④] вы нажмете кнопку BACK (②).
- 8. Нажмите кнопку BACK (②), чтобы вернуться к стандартному экрану управления.
- 9. Нажмите кнопку [④ ON/OFF] (④) для начала работы таймера. Во время работы таймера его значение отображается на дисплее. **Проверьте, что значение таймера отображается и соответствует выполненным настройкам.**

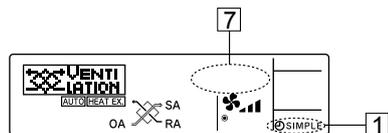
### <Отображение текущих настроек простого таймера>



1. Убедитесь, что индикатор простого таймера отображается на экране (1).
2. Нажмите кнопку [MEMU] (2), после чего на экране отобразится сообщение "TIMER MONITOR" (5).
  - Если простой таймер будет работать для включения или выключения, его установленное текущее значение отобразится в 6.
  - Если были установлены оба значения (включение и выключение), будут отображены оба значения.
3. Для закрытия монитора и возврата к стандартному экрану управления нажмите кнопку BACK (2).

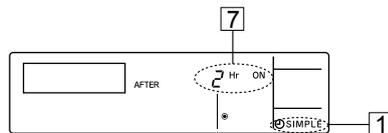
### <Для отключения простого таймера отключения>

Нажмите кнопку [ON/OFF] (9), чтобы настройки таймера не отображались на экране (7).



### <Для запуска простого таймера>

Нажмите кнопку [ON/OFF] (9), чтобы настройки таймера начали отображаться на экране (7).



### Примеры

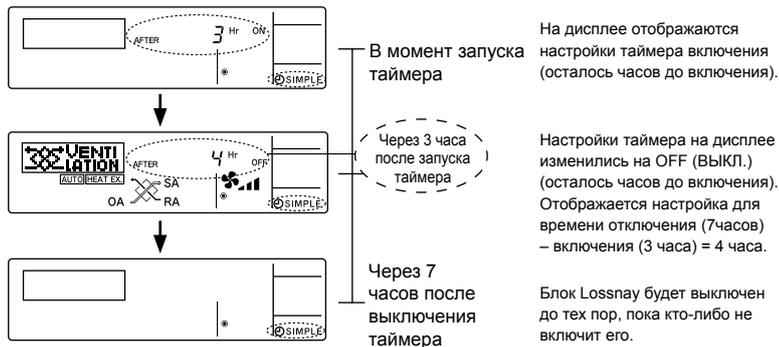
Если для простого таймера были установлены значения включения и выключения, действия и информация на дисплее будут подобны показанной далее информации.

#### Пример 1.

Запуск таймера с временем включения раньше времени выключения

Время включения: 3 часа

Время выключения: 7 часов

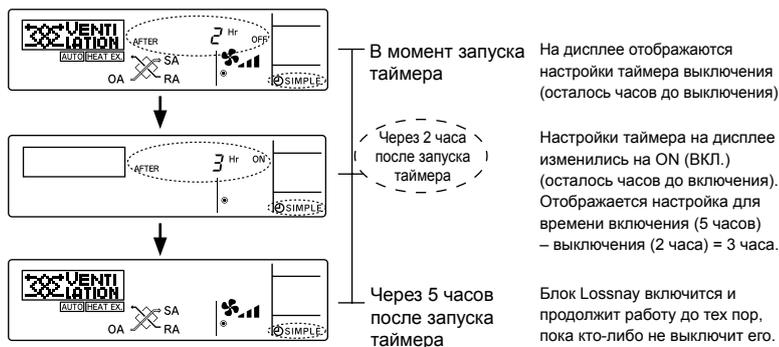


#### Пример 2.

Запуск таймера с временем выключения раньше времени включения

Время включения: 5 часов

Время выключения: 2 часа

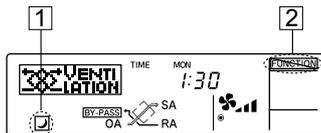


## Использование режима ночной вентиляции

Режим ночной вентиляции воздуха используется летом для автоматической вентиляции комнаты ночью при выключенном кондиционере. Данный режим рассеивает накопленное за день тепло и тем самым снижает к утру нагрузку на кондиционер.

Если кондиционер оснащен режимом ночной вентиляции воздуха согласно “Руководству по установке” (5. Выбор функций [5] (8)), то данный режим будет выполняться согласно блок-схеме, показанной справа.

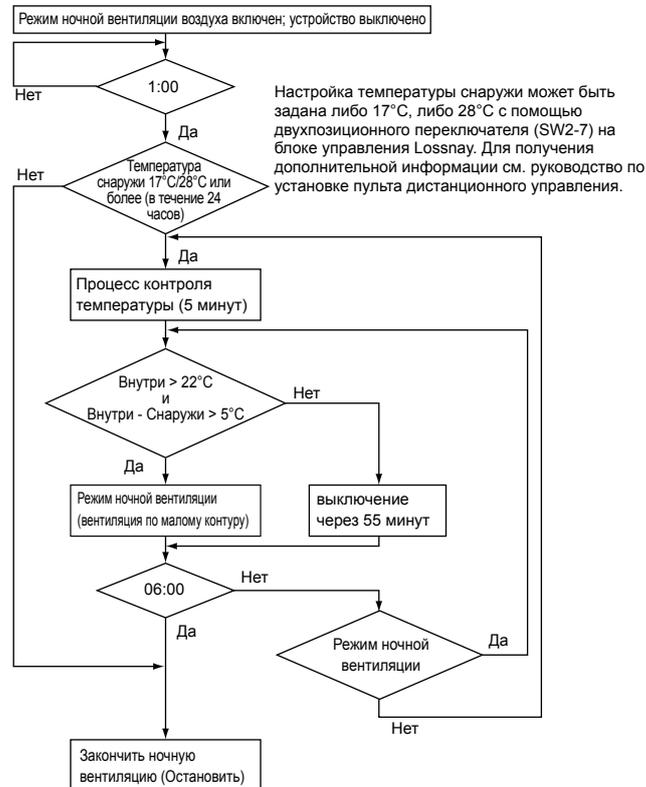
С 1:00 до 6:00 на экране горит индикатор режима ночной вентиляции (1).



- Скорость вращения вала вентилятора вернется на последнюю установленную перед выключением блока Lossnay.
  - Режим ночной вентиляции воздуха выключается при следующих условиях (с 1 по 4) и не возобновляет работу, пока не достигнуты условия включения, заданные для следующего дня.
- 1 Между 6:00 и 0:59
  - 2 Если работа устройства остановлена между 1:00 и 6:00 с помощью пульта дистанционного управления или контроллера системы
  - 3 Если устройство включено или выключено между 1:00 и 6:00 таймером работы по графику (Недельный таймер)
  - 4 Если устройство включено или выключено между 1:00 и 6:00 кондиционером воздуха, внешним управляющим сигналом или сигналом пульта дистанционного управления

### Примечание:

- Режим ночной вентиляции воздуха работает при включенной настройке использования часов (использование часов) на дисплее выбора функций.
- Переключатель режимов не может быть переведен в другое положение в режиме ночной вентиляции воздуха. (Замигает “Блокировка” [2].)
- Режим ночной вентиляции воздуха не может использоваться с простым таймером.
- Настройки режима ночной вентиляции воздуха можно проверить в режиме выбора функций.
- При работе более чем одного блока Lossnay температура измеряется основным блоком Lossnay.
- Режим ночной вентиляции воздуха не работает, если на экране отображается “CENTRAL”.
- Не используйте режим ночной вентиляции, если ожидается туман или сильный дождь.  
За ночь в блоке может скопиться дождевая вода.



## Использование блокировки режима работы

Блокировка кнопок пульта дистанционного управления (блокировка режима работы)

- По желанию вы можете блокировать кнопки на пульте дистанционного управления. Для выбора типа блокировки можно использовать настройки выбора функций пульта дистанционного управления. (Для получения информации о выборе типа блокировки см. раздел "Руководство по установке" (5. Выбор функций [2] (1))

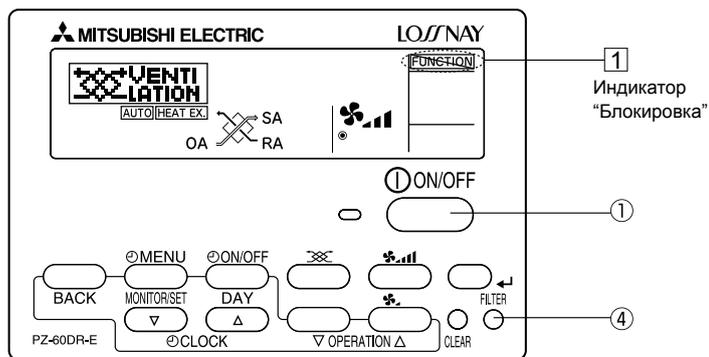
В частности, можно выбрать два следующих типа блокировки:

- ① Блокировка всех кнопок:  
Блокирует все кнопки пульта дистанционного управления.
- ② Блокировка всех кнопок, кроме [① ON/OFF]:  
Блокирует все кнопки кроме [① ON/OFF].

### Примечание.

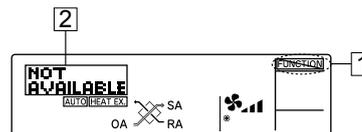
Индикатор блокировки "Блокировка" появляется на экране после того, как кнопки будут заблокированы.

Если режим работы заблокирован через Выбор функций, на экране отобразится "Блокировка". Кроме того, "Блокировка" отображается на экране в режиме ночной вентиляции воздуха, при поступлении внешнего сигнала регулировки скорости вала вентилятора (автоматическая скорость вращения вала вентилятора), вводе регулировки скорости вращения вала и переключении функций, в режиме Выбор функций при использовании двух пультов дистанционного управления, а также в режиме обслуживания.



## <Как блокировать кнопки>

1. Удерживая нажатой кнопку FILTER ④, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку [① ON/OFF] ①. Сообщение "Блокировка" появится на экране (①), указывая, что блокировка включена.
  - \* Если функция блокировки была отключена на экране выбора функции, после того, как вы выполните нажатие описанных ранее кнопок, появится сообщение "NOT AVAILABLE" (Недоступно).



- Если вы нажмете заблокированную кнопку, на дисплее начнет мигать индикатор "Блокировка" (①).



## <Как разблокировать кнопки>

1. Удерживая нажатой кнопку FILTER ④, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку [① ON/OFF] ① до исчезновения с экрана сообщения "Блокировка" (①).



## Централизованное управление

“CENTRAL” будет отображаться при блокированном режиме работы с помощью центрального блока или если на пульте дистанционного управления включен режим “Дистанционный”, а также во время режима приоритета внешних связанных устройств (во время связывания и когда режим связывания задан на “Приоритет внешнего сигнала”). Следующие операции блокированы:

- Очистка фильтра (только если операция запрещена центральным блоком)
- Включение и выключение (включая работу таймера)

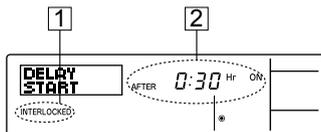


### Примечание:

Могут быть также ограничены по отдельности.

### При связывании с внешним устройством

Включать и выключать блок Lossnay можно с помощью внешнего оборудования.



При включении блока Lossnay внешним устройством на дисплее пульта дистанционного управления отображается “INTERLOCKED” [1].

При включении блока Lossnay с помощью внешнего устройства режим таймера включения устройства отключается. Также отключается таймер выключения устройства, если блок Lossnay выключен внешним устройством.

- Связывание с внешним устройством является приоритетным перед настройкой времени.

Если на блоке Lossnay установлена отсроченная операция, время запуска связывания отобразится как “Через 0:30 часа” [2]. (Операция начнется через 30 минут. После этого индикатор времени начнет обратный отсчет.)

### Чтобы задать режим вентиляции, выбор скорости вращения вала вентилятора и таймер блокировки режима работы

Все настройки совпадают с настройками для одного блока Lossnay. (см. стр.44.)

## 5 Уход и обслуживание

	Кнопка	Индикатор	Последовательность
Чистка фильтра блока Lossnay* (т.е. переустановка общего времени действия блока Lossnay)			Прочистите воздушный фильтр, нажмите кнопку FILTER дважды и убедитесь, что индикатор “FILTER” “CLEANING” выключен. (Загорается после 3000 часов суммарного времени действия.)
Чистка теплообменного элемента Lossnay*			Прочистите теплообменный элемент Lossnay, нажмите кнопку FILTER дважды и убедитесь, что индикатор “CORE” “CLEANING” выключен. (Загорается после 6000 часов суммарного времени вентиляции.)
Чистка пульта дистанционного управления			Для удаления пыли с дисплея пульта дистанционного управления нанесите мягкое моющее средство на слегка смоченную салфетку, а затем протрите сухой салфеткой для удаления остатков моющего средства. • Растворитель для краски, спирт, бензол, бензин, керосин, чистящее средство-спрей, чистящая щелочь и т.д.

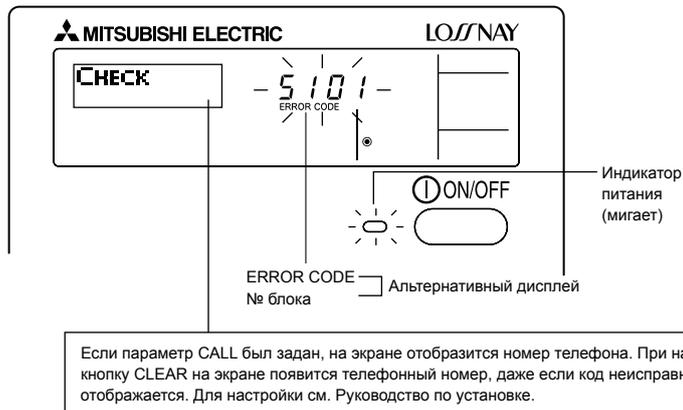
- Очистите, проверьте и замените в соответствии с руководством по установке, прилагаемым к блоку Lossnay.

\* Заводские настройки по умолчанию не распространяются на пульт дистанционного управления.

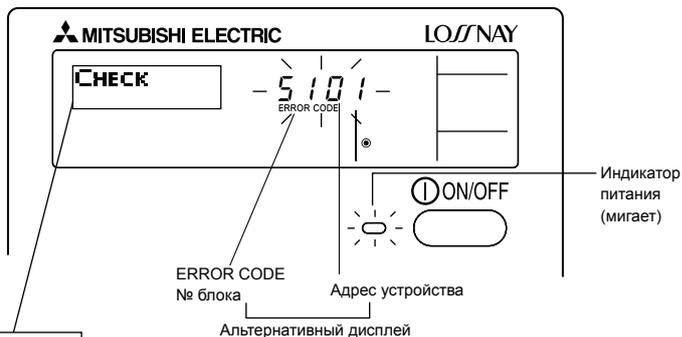
## 6 Техническое обслуживание

<Мигающие коды неисправности>

Базовая система



Система M-NET



- Если одновременно мигают индикатор питания и код неисправности: это означает, что все операции остановлены и блок Lossnay не работает (невозможно возобновить работу). Запишите номер устройства и код ошибки, затем отключите питание блока Lossnay и обратитесь к своему поставщику или в обслуживающую организацию.

## 7 Спецификация

Элемент	Сведения
Размеры	120 (В) × 130 (Ш) × 19 (Г) мм
Вес	0,2 кг
Источник питания	10 – 15 В (постоянный ток – питание от блока Losspay)
Потребляемая мощность	0,3 Вт
Условия применения	0°С - 40°С, относительная влажность воздуха 30% - 80%
Состав	PS