



Контроллер дистанционного управления Lossnay

**МОДЕЛЬ**

**PZ-61DR-E**

Руководство по эксплуатации



Русский

Для того чтобы эксплуатировать это изделие правильным образом, внимательно прочтите указания в этом руководстве перед использованием.

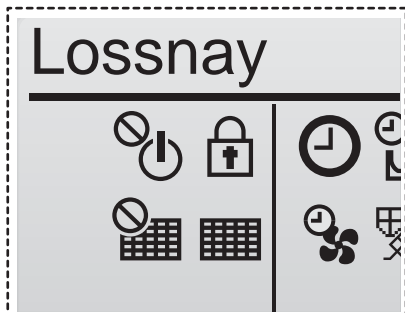
Сохраните руководство для использования в качестве справочника в дальнейшем.

Следите, чтобы этот компакт-диск и руководство по установке были переданы всем будущим пользователям.

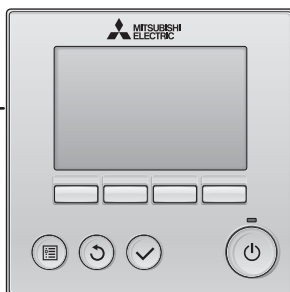
Для обеспечения безопасной и правильной работы контроллера его установку должен выполнять квалифицированный специалист.

### Особенность 1

#### Большой, легко читаемый дисплей



Растровый ЖК-дисплей с большими символами для облегчения чтения



### Особенность 2

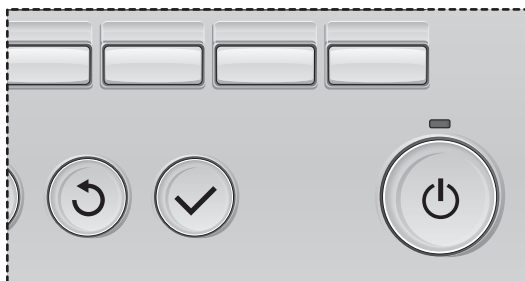
#### Простое расположение кнопок

### Особенность 3

#### Большие, легко нажимаемые кнопки

Кнопки расположены в соответствии со своим назначением, что позволяет выполнять навигацию интуитивно-понятным образом.

Часто используемые кнопки имеют больший размер, чем другие, чтобы предотвратить неумышленное нажатие других кнопок.



# Содержание



---

---

Меры предосторожности .....	4
Названия и функции компонентов контроллера ....	6
Интерфейс контроллера .....	6
Индикация .....	8
Прочтите перед работой с контроллером ...	10
Структура меню .....	10
Объяснение значков .....	11
Основные операции .....	12
ВКЛ/ВЫКЛ питания .....	12
ВКЛ/ВЫКЛ питания при работе в Ночной режим ....	12
Скорость вентилятора .....	13
Режим вентиляции .....	13
Навигация по меню .....	14
Список главного меню .....	14
Ограничения для вспомогательного контроллера ...	14
Навигация по главному меню .....	15
Настройка функций работы контроллера ...	17
Часы .....	17
Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ) .....	18
(Таймер автоотключения) .....	20
Таймер на неделю .....	22
Ограничение .....	24
Контрастность .....	26
Выбор языка .....	27
Инициализация .....	29
Настройка функций .....	31
Отладка .....	33
Информация о фильтре .....	33
Устранение неисправностей .....	35
Информация о неисправностях .....	35
Технические характеристики .....	38

# Меры предосторожности

- Тщательно прочтите следующие правила соблюдения техники безопасности перед использованием изделия.
- Для обеспечения безопасности строго соблюдайте указанные меры.

 <b>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</b>	Указывает на опасность смертельного исхода или тяжелой травмы.
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Указывает на опасность получения тяжелой травмы или повреждения оборудования.

- После прочтения данного руководства передайте его конечному пользователю для последующего использования в качестве справочного документа.
- Храните руководство для последующего использования в качестве справочного документа и обращайтесь к нему при необходимости. Руководство должно быть доступно для персонала, занимающегося ремонтом или перемещением контроллера. Передавайте руководство всем будущим пользователям.

## Общие предостережения

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не устанавливайте контроллер в местах высокой концентрации масла, пара, органических растворителей или таких коррозионных газов, как сернистый газ, в местах частого использования кислотных или щелочных растворов или аэрозолей. Эти вещества могут снижать эффективность работы контроллера или вызывать коррозию отдельных составных частей контроллера, что в свою очередь может привести к поражению персонала электрическим током, возникновению неисправностей, образованию дыма или возгоранию.

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, утечки тока, поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не мойте контроллер водой или другими жидкостями.

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, утечки тока, поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не прикасайтесь к переключателям, кнопкам и электрическим узлам мокрыми руками.

При выполнении дезинфекции изделия с использованием спиртосодержащих веществ должна быть обеспечена соответствующая вентиляция помещения. Пары алкоголя вокруг изделия могут стать причиной пожара или взрыва при включении устройства.

Для снижения опасности получения травмы или поражения электрическим током перед распылением химических веществ вблизи контроллера выключите контроллер и накройте его.

Для снижения опасности получения травмы или поражения электрическим током перед очисткой, техническим обслуживанием или проверкой контроллера выключите контроллер и отключите его источник питания.

При обнаружении признаков ненормальных явлений (например, запаха горелой изоляции) прекратите эксплуатацию, переведите выключатель питания в выключенное положение и обратитесь к дилеру. Продолжение эксплуатации изделия может привести к поражению электрическим током, неисправности или пожару.

Правильно устанавливайте все крышки, чтобы влага и пыль не попадали в контроллер. Попадание пыли и воды может привести к поражению электрическим током, образованию дыма или возгоранию.

## ВНИМАНИЕ

Для снижения опасности возгорания и взрыва не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы и не распыляйте легковоспламеняющиеся аэрозоли вблизи контроллера.

Для снижения опасности повреждения контроллера не распыляйте инсектициды или другие легковоспламеняющиеся аэрозоли на контроллер.

Для снижения опасности получения травмы и поражения электрическим током не прикасайтесь к острым кромкам отдельных деталей.

Для снижения опасности получения травмы от разбитого стекла не прилагайте чрезмерные усилия к стеклянным деталям.

Для снижения риска загрязнения окружающей среды получите консультацию в уполномоченной организации о надлежащей утилизации контроллера.

Для снижения опасности поражения электрическим током и возникновения неисправностей не используйте острые предметы для работы с сенсорным дисплеем и кнопками.

Для снижения опасности получения травмы при работе с контроллером носите технические средства защиты.

## Меры предосторожности при перемещении и ремонте контроллера

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перемещение и ремонт контроллера должен проводить квалифицированный персонал. Не разбирайте и не модифицируйте контроллер.

Неправильная установка или ремонт могут стать причиной травмы, поражения электрическим током или возгорания.

### ВНИМАНИЕ

Для снижения опасности возникновения коротких замыканий, поражения электрическим током и возникновения неисправностей не прикасайтесь к печатной плате инструментами или руками и не допусайте скопления пыли на печатной плате.

## Дополнительные меры предосторожности

Во избежание повреждения контроллера во время установки, проверки и ремонта пользуйтесь подходящими инструментами.

Этот контроллер предназначен для использования только с блоками Lossnay разработки Mitsubishi Electric. Использование контроллера с другими системами или для других целей может стать причиной неисправностей.

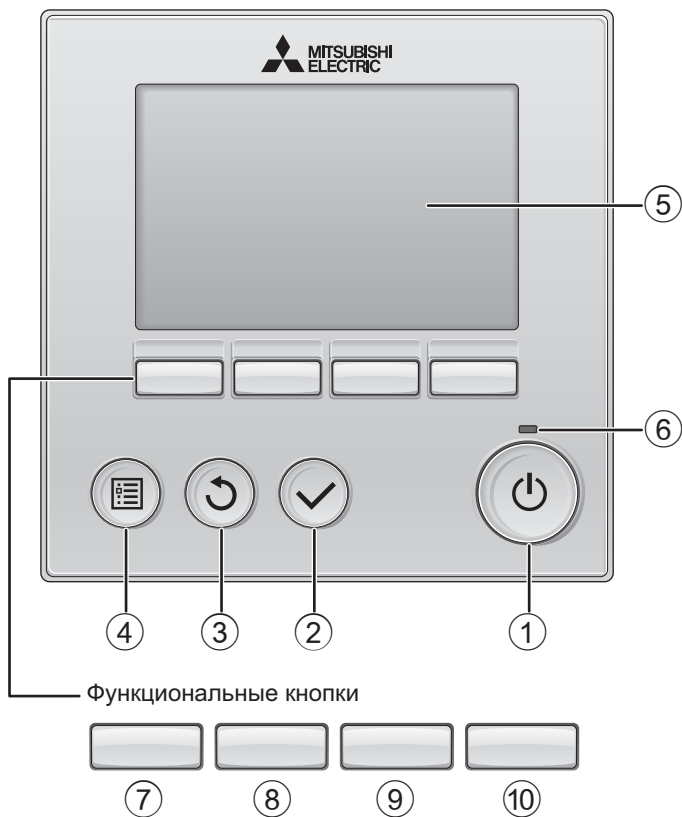
Не тяните и не перекручивайте кабели связи. Вытягивание и перекручивание кабеля может привести к возгоранию или выходу оборудования из строя.

Во избежание обесцвечивания корпуса при очистке контроллера не используйте бензин, растворители или ткани, пропитанные химическими веществами. Для очистки контроллера протрите его мягкой тканью, смоченной в воде с мягким моющим средством, удалите моющее средство влажной тканью, а затем удалите воду сухой тканью.

Во избежание повреждения контроллера обеспечьте защиту от статического электричества.

# Названия и функции компонентов контроллера

## Интерфейс контроллера



### ① Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ**

Нажмите, чтобы включить или выключить блок Lossnay.

### ② Кнопка **ВЫБОР**

Нажмите, чтобы сохранить настройку.

### ③ Кнопка **ВОЗВРАТ**

Нажмите для возврата к предыдущему экрану.

### ④ Кнопка **МЕНЮ** Стр. 15

Нажмите, чтобы открыть главное меню.

### ⑤ Подсветка ЖК-экрана

Будут отображены параметры работы. Когда подсветка выключена, нажатие на любую кнопку включит подсветку, которая будет работать некоторое время в зависимости от экрана.

Когда подсветка выключена, нажатие любой кнопки включает подсветку, но не приводит к выполнению ее функции. (кроме кнопки **ВКЛ/ВЫКЛ**).

### ⑥ Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ

Индикатор будет гореть зеленым цветом, когда устройство находится в работе. Индикатор будет мигать при включении контроллера или при возникновении ошибки.

Функции функциональных кнопок меняются в зависимости от экрана. См. подсказку по функциям кнопок, которая отображается в нижней части ЖК-экрана для функций, которые работают в данном окне. При централизованном управлении системой подсказка по функциям для заблокированных кнопок отображаться не будет.



### ⑦ Функциональная кнопка **F1**

Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вниз.

### ⑧ Функциональная кнопка **F2**

Главное окно: нажмите, чтобы изменить скорость вентилятора.  
Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вверх.

### ⑨ Функциональная кнопка **F3**

Главное окно: Нажмите, чтобы изменить режим вентиляции  
Главное меню: нажмите для перехода к предыдущей странице.

### ⑩ Функциональная кнопка **F4**

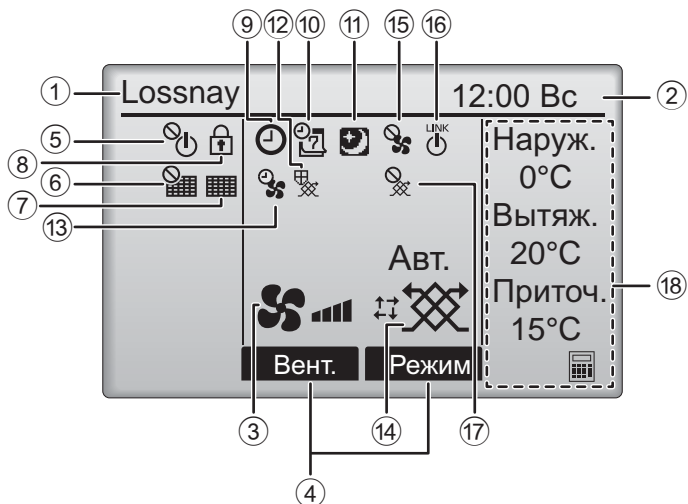
Главное меню: нажмите для перехода к следующей странице.

\* Если блок LOSSNAY не поддерживает функцию или работа невозможна, подсказка для работы отображаться не будет.

# Названия и функции компонентов контроллера

## Индикация

\* Все значки показаны для иллюстрации и описания.





① **Название контроллера дистанционного управления**

Всегда отображается Lossnay.

② **Часы** **Стр. 17**  
(См. руководство по установке.)

Здесь отображается текущее время.

③ **Скорость вентилятора** **Стр. 13**

Здесь отображаются настройки скорости вентилятора.

④ **Подсказка по функциям кнопок**

Здесь отображаются функции соответствующих кнопок.



Отображается при централизованном управлении включением и выключением.



Отображается при централизованном управлении функцией сброса фильтра.



**Стр. 33**

Отображается при необходимости в обслуживании фильтра и/или теплообменника Lossnay.



**Стр. 24**

Отображается, когда кнопки заблокированы и/или настройка скорости вентилятора пропущена.



**Стр. 18, 20**

Отображается, когда включена функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» (стр. 18) или «Таймер автоотключения» (стр. 20).



**Стр. 22**

Отображается, когда включен таймер на неделю.



**Стр. 12**

Отображается, если доступна функция Ночной режим.



Отображается при выполнении операции, направленной на защиту оборудования.



Отображается при активной функции принудительной подачи/вытяжки воздуха или при отложенном начале работы.

⑬ **Режим вентиляции** **Стр. 13**

Отображает установленный режим вентиляции.



Отображается при внешнем управлении скоростью вентилятора.



Отображается при связанной работе с внешним блоком.



Отображается при внешнем управлении режимом вентиляции.

⑱ **Температура**

Отображает температуру наружного, температуру возвратного воздуха и температуру приточного воздуха (вычисляемое значение).

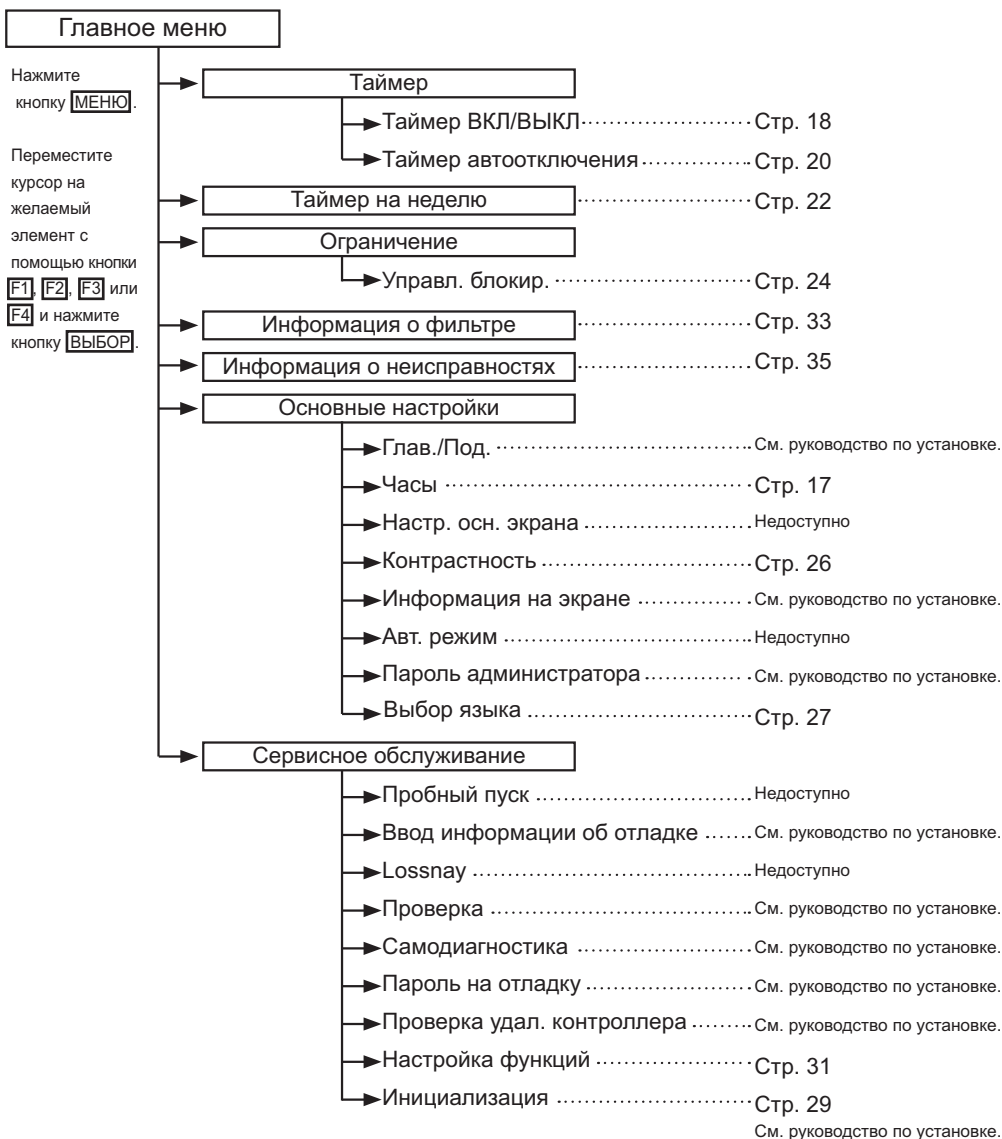
Индикация наружной температуры мигает при температуре 0°C и ниже и 38°C и выше.

Индикация температуры возвратного воздуха и температуры приточного воздуха (вычисляемое значение) мигает при температуре 8°C и ниже и 38°C и выше.

Большая часть параметров (за исключением ВКЛ/ВЫКЛ, скорости вентилятора и режима вентиляции) может быть настроена на экране Меню. (См. стр. 15.)

# Прочтите перед работой с контроллером

## Структура меню



## Работа контроллера

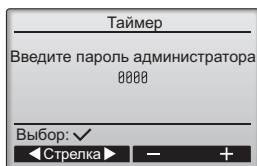
Таймер



В следующей таблице собраны квадратные значки, используемые в этом руководстве.



Для изменения параметров следует ввести пользовательский пароль администратора или отладки на экране ввода пароля. Нет настроек, которые могут пропустить этот процесс.



- F1**: нажмите, чтобы переместить курсор влево.
- F2**: нажмите, чтобы переместить курсор вправо.
- F3**: нажмите, чтобы уменьшить значение на 1.
- F4**: нажмите, чтобы увеличить значение на 1.

\*Изменения не могут быть сделаны, пока не будет введен верный пароль.



Означает настройки, которые могут быть сделаны только с главного удаленного контроллера.



Означает настройки, которые могут быть изменены только, когда блоки находятся в работе.



Означает настройку, которая может быть изменена только, когда блоки не находятся в работе.



Означает настройки, которые могут быть изменены только, когда блоки находятся в Ночной режим.



Означает функции, которые не доступны, когда кнопки заблокированы или система управляется централизованно.

# Основные операции

## ВКЛ/ВЫКЛ питания



Кнопочное управление

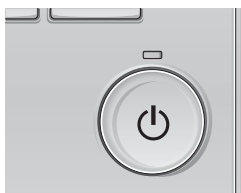
### ВКЛ



Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ**.

Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ будет гореть зеленым цветом, начнется работа.

### ВЫКЛ



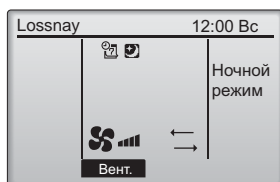
Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** снова.

Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ погаснет, и работа будет остановлена.

## ВКЛ/ВЫКЛ питания при работе в Ночной режим



Кнопочное управление



Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** при работе в Ночной режим.

Экран Ночной режим переключится к экрану нормальной работы.

Для прекращения работы нажмите

Кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** еще раз.

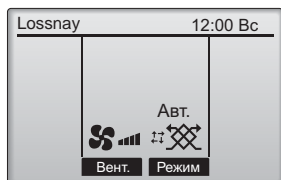
Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ погаснет, и работа будет остановлена.

Ночной режим включается автоматически при соблюдении заданных условий. Более подробная информация приведена в Руководстве по монтажу блока Lossnay.

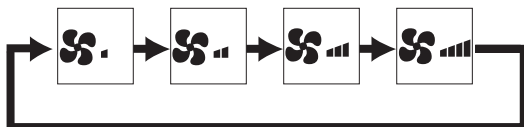
## Скорость вентилятора



Кнопочное управление



Нажмите кнопку **F2** для переключения скоростей вентилятора в следующем порядке:



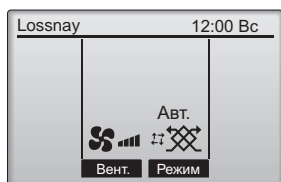
Эта операция недоступна при внешнем управлении скоростью вентилятора.

Скорость вентилятора, пропущенная вследствие установки функции пропуска скорости вентилятора, не отображается (см. стр. 24).

## Режим вентиляции



Кнопочное управление



Нажмите кнопку **F3** для переключения режимов вентиляции в следующем порядке:



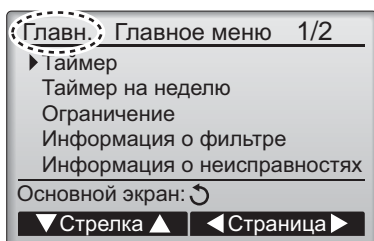
Эта операция недоступна в Ночной режим и при внешнем управлении режимом вентиляции.

# Навигация по меню

## Список главного меню

Установка и отображение элементов		Подробные настройки	Стр.
Таймер	Таймер ВКЛ/ВЫКЛ	<b>Используйте для задания момента включения и выключения.</b> •Время может быть задано с шагом в 5 минут. * Требуется настройка часов.	18
	Таймер автоотключения	<b>Используйте для задания времени автоотключения.</b> •Время может быть задано значением от 30 до 240 с шагом в 10 минут.	20
Таймер на неделю		<b>Используйте для задания момента включения и выключения на неделю.</b> •Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы. * Требуется настройка часов. * Неприменимо, когда задействован таймер ВКЛ/ВЫКЛ.	22
Ограничение	Блокирование управления и пропуск скорости вентилятора	<b>Используйте для блокирования выбранных функций и пропуска выбранной скорости вентилятора.</b> •Заблокированные функции сработать не смогут. •Пропущенную скорость вентилятора нельзя установить.	24
Информация о фильтре		<b>Используйте для проверки состояния фильтра и теплообменника Lossnay.</b> •Знак очистки можно сбросить.	33
Информация о неисправностях		<b>Используйте для проверки информации о неисправностях при возникновении ошибки.</b> •Могут отображаться код ошибки, источник ошибки, модель блока, номер производителя, контактные сведения (номер телефона дилера). * Модель блока, номер производителя и контактные сведения будут отображаться, только если они были предварительно внесены.	35
Основные настройки	Часы	<b>Используйте для задания текущего времени.</b>	17
	Контрастность	<b>Используйте для регулировки уровня контрастности экрана.</b>	26
	Выбор языка	<b>Используйте для выбора желаемого языка.</b>	27
Сервисное обслуживание	Инициализация	<b>Используйте для инициализации контроллера дистанционного управления</b>	29
	Настройка функций	<b>Используйте для установки функций каждого блока Lossnay.</b>	31

## Ограничения для вспомогательного контроллера



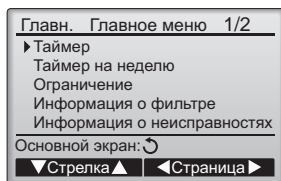
Следующие настройки не могут быть выполнены со вспомогательного контроллера. При необходимости, выполните эти настройки с основного контроллера. «Глав.» будет отображаться в заголовке главного меню на основном контроллере.

- Таймер (Таймер ВКЛ/ВЫКЛ, Таймер автоотключения)
- Таймер на неделю

## Навигация по главному меню

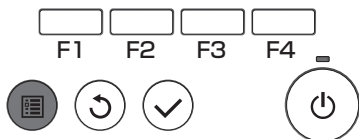
Кнопочное управление

### Доступ к главному меню

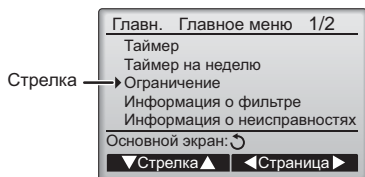


Нажмите кнопку **МЕНЮ**.

Отобразится Главное меню.

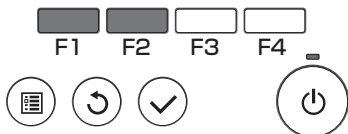


### Выбор элементов

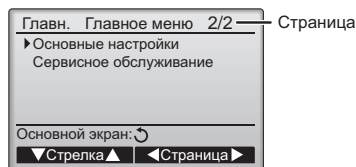


Нажмите **F1**, чтобы переместить курсор вниз.

Нажмите **F2**, чтобы переместить курсор вверх.

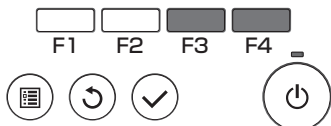


### Навигация по страницам



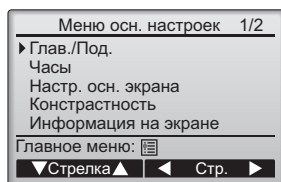
Нажмите **F3** для перехода к предыдущей странице.

Нажмите **F4** для перехода к следующей странице.



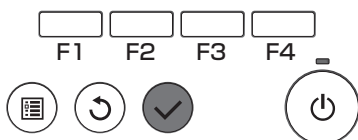
# Навигация по меню

## Сохранение настроек

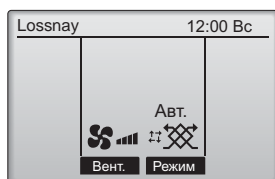


Выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

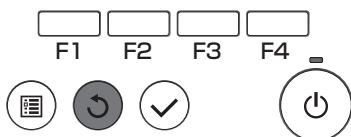
Отобразится окно для задания выбранного элемента.



## Выход из окна главного меню

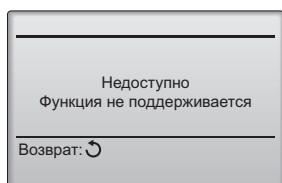


Нажмите кнопку **ВОЗВРАТ** для выхода из главного меню и возврата в Главное окно.

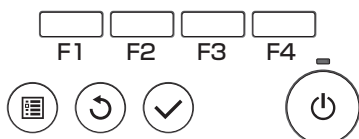


Если к кнопкам не прикасаются в течение 10 минут, экран автоматически вернется на отображение главного окна. Все настройки, которые не были сохранены, будут потеряны.

## Отображение неподдерживаемых функций



Слева отобразится сообщение, если пользователь выбрал функцию, которая не поддерживается моделью соответствующего блока Lossnay.





# Настройка функций работы контроллера

## Часы



### Кнопочное управление

1

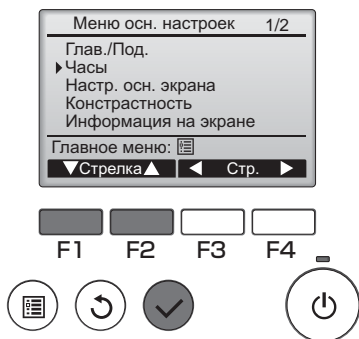


Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

#### Предварительная настройка часов необходима для выполнения следующих настроек.

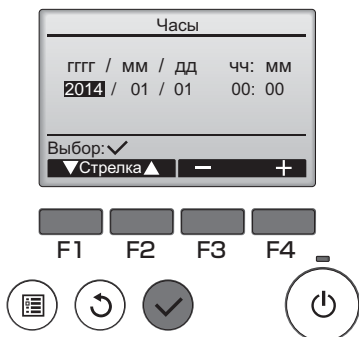
- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ
- Таймер на неделю

2



Переместите курсор на «Часы» с помощью кнопки **F1** или **F2**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Переместите курсор на желаемый элемент с помощью кнопок **F1** или **F2**, над значением года, месяца, даты, часа или минуты.

Увеличьте или уменьшите значение для выбранного элемента с помощью кнопок **F3** или **F4**, затем нажмите кнопку **ВЫБОР**. Открывается окно с запросом подтверждения.

#### Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **ВОЗВРАТ**

# Настройка функций работы контроллера

Таймер

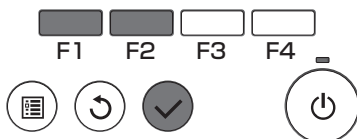
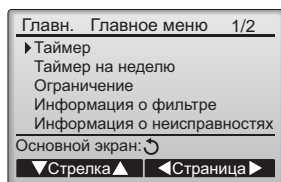
Main

P

## Таймер ВКЛ/ВЫКЛ

Кнопочное управление

1

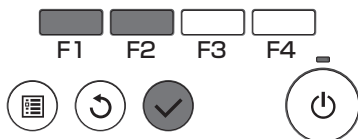
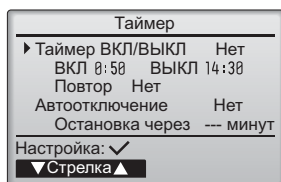


Выберите «Таймер» из Главного меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

**Функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» не будет работать в следующих случаях:**

когда функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операция «Вкл/Выкл» с локального контроллера дистанционного управления запрещена).

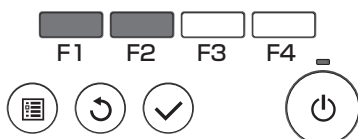
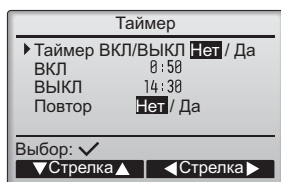
2



Отобразятся текущие настройки.

Переместите курсор на Таймер ВКЛ/ВЫКЛ и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Отобразится окно для установки таймера.

Выберите нужный элемент с помощью кнопок **F1** или **F2** над «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ», «ВКЛ», «ВЫКЛ» или «Повтор».

Если включение осуществляется по таймеру ВКЛ, скорость вентилятора и режим вентиляции будут находиться в состояниях, в которых они находились в момент остановки работы.

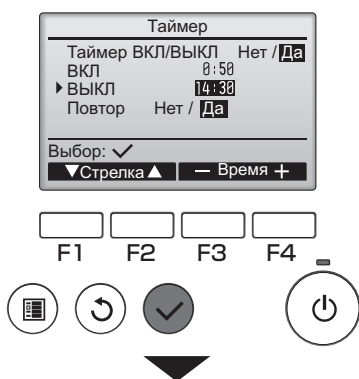
4



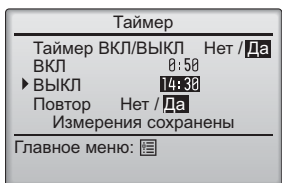
Измените настройку с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- Таймер ВКЛ/ВЫКЛ:  
Нет (отключен)/Да (включен)
- ВКЛ: Время начала работы  
(задается с шагом в 5 минут)  
\* Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- ВЫКЛ: Время остановки работы  
(задается с шагом в 5 минут)  
\* Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- Повтор: Нет (однократно)/Да (повтор)

5



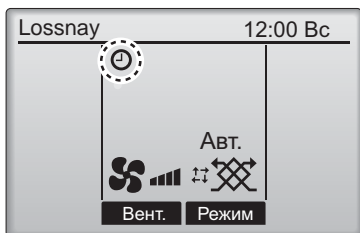
Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.



Откроется окно с запросом подтверждения.

#### Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану  
..... кнопка **ВОЗВРАТ**



будет отображаться в главном окне, когда включена функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ».

# Настройка функций работы контроллера

Таймер

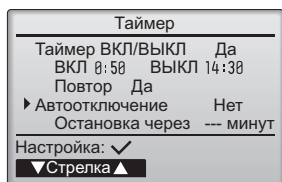
Main

P

## Таймер автоотключения

Кнопочное управление

1

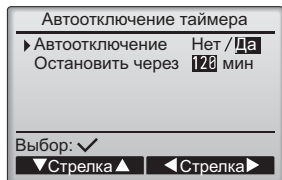


Открытие окна настройки таймера.  
(См. стр. 18.)

Выберите «Автоотключение» и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

**Функция «Таймер автоотключения» не будет работать в следующих случаях:**  
когда функция «Таймер автоотключения» отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (когда операция «Вкл/Выкл» с локального контроллера запрещена).

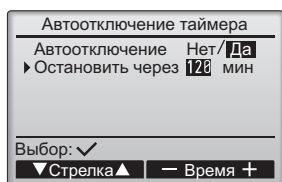
2



Отобразятся текущие настройки.

С помощью кнопки **F1** или **F2** переместите курсор на «Автоотключение» или «Остановка через --- минут».

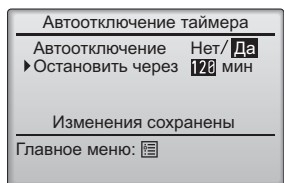
3



Измените настройку с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- Автоотключение: Нет (отключен)/ Да (включен)
- Остановка через --- минут:  
настройка таймера (допустимый диапазон составляет от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).

4

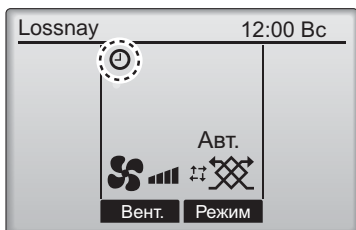



Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.

Откроется окно с запросом подтверждения.

#### Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **ВОЗВРАТ**



 будет отображаться в главном окне, когда включена функция «Таймер автоотключения».

# Настройка функций работы контроллера

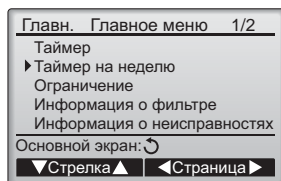
## Таймер на неделю

Main



Кнопочное управление

1

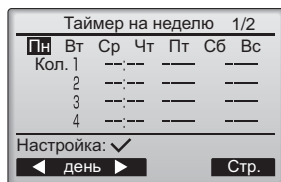


Выберите «Таймер на неделю» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

**Функция «Таймер на неделю» не будет работать в следующих случаях:**

когда функция «Таймер ВКЛ/ВЫКЛ» отключена, когда функция «Таймер на неделю» отключена, при возникновении ошибки, во время проверки (в сервисном меню), во время диагностики дистанционного контроллера, когда не заданы часы, во время настройки функций, при централизованном управлении системой (операция «Вкл/Выкл» с локального контроллера дистанционного управления запрещена).

2



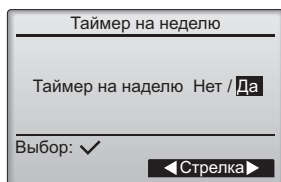
Отобразятся текущие настройки.

Нажмите кнопку **F1** или **F2**, чтобы увидеть настройки для каждого дня недели.

Нажмите кнопку **F4**, чтобы увидеть модели с 5 по 8.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы перейти на экран настройки.

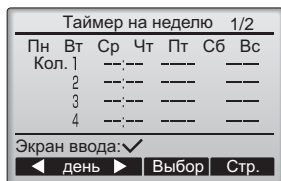
3



Отобразится окно для включения (Да) или отключения (Нет) таймера на неделю.

Чтобы включить функцию, переместите курсор на «Да» с помощью кнопки **F3** или **F4**, и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

# 4

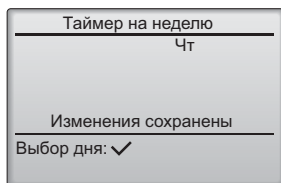
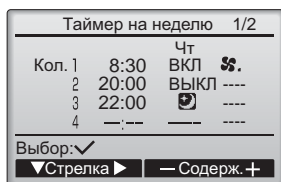


Будет открыто окно настройки таймера на неделю и отображены текущие настройки. Для каждого дня может быть задано до 8 моделей работы.

С помощью кнопки **[F1]** или **[F2]** переместите курсор на требуемый день недели и нажмите кнопку **[F3]** для его выбора. (Можно выбирать несколько дней.)

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**.

# 5



Отобразится окно настройки модели работы. Нажмите кнопку **[F1]**, чтобы переместить курсор на номер нужной модели. С помощью кнопки **[F2]** переместите курсор на время, Вкл/Выкл/Ночной режим (☑) или скорости вентилятора (☼, ☼☼, ☼☼☼, ☼☼☼☼).

Измените настройки с помощью кнопки **[F3]** или **[F4]**.

- Время: задается с шагом 5 минут  
\* Для быстрого увеличения чисел нажмите и удерживайте кнопку.
- Вкл/Выкл/Ночной режим
- Скорость вентилятора: Доступная для установки скорость вентилятора подключенного блока Lossnay.

Примечание:

- Блок Lossnay начнет работу в том же режиме вентиляции, в котором он находился в момент остановки.

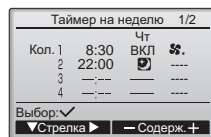
### Установка расписания Ночной режим

<ШАГ 1>

Включите настройку функции Ночной режим и выберите скорость вентилятора в Ночной режим (см. Руководство по монтажу блока Lossnay, настройка функции).

<ШАГ 2>

Установите «Расписание Ночной режим» после «Расписание ВЫКЛ», как показано на рисунке слева. Настройка ВЫКЛ должна находиться перед настройкой ночного режима. В противном случае Ночной режим включаться не будет. Например, на рисунке справа показана неправильная настройка.



Примечание:

- Скорость вентилятора можно выбрать в настройке функции, но она недоступна для выбора в таймере на неделю. Если скорость вентилятора изменить с помощью контроллера дистанционного управления во время работы в Ночной режим, блок Lossnay будет использовать измененную скорость.
- Если функция Ночной режим не включена, блок Lossnay не будет правильно работать, даже если она установлена в таймере на неделю.
- Работа в Ночной режим всегда осуществляется в обводном режиме вентиляции.

Нажмите кнопку **[ВЫБОР]**, чтобы сохранить настройки. Откроется окно с запросом подтверждения.

### Навигация по экранам

- Для возврата назад к экрану изменения настроек или выбора дня недели ..... кнопка **[ВЫБОР]**
- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **[ВОЗВРАТ]**

# Настройка функций работы контроллера

## Таймер на неделю

Main



будет отображаться в главном окне, если заданы настройки таймера на неделю для текущего дня.

Значок не появится, пока таймер ВКЛ/ВЫКЛ включен или система находится под централизованным управлением (операция «Таймер» с пульта дистанционного управления запрещена).

## Ограничение

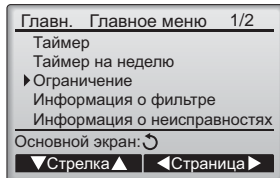


### Блокирование управления и функция пропуска скорости вентилятора

Чтобы включить функцию блокирования управления и/или функцию пропуска скорости вентилятора, установите параметр «Управл. блокир.» в «Да».

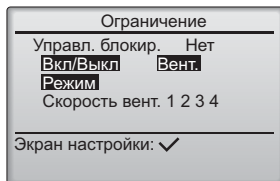
#### Кнопочное управление

1



Выберите «Ограничение» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Открытие окна настройки ограничений.

Нажмите кнопку **ВЫБОР**.



# 3



Отобразится окно, в котором можно настроить функцию блокировки управления.

С помощью кнопок **F1** или **F2** переместите курсор на желаемый элемент среди следующих доступных элементов:

- <Страница 1/2>
- Управл. блокир.
- Вкл/Выкл
- Вент.
- Режим
- <Страница 2/2>
- Скор. вент. 1
- Скор. вент. 2
- Скор. вент. 3
- Скор. вент. 4

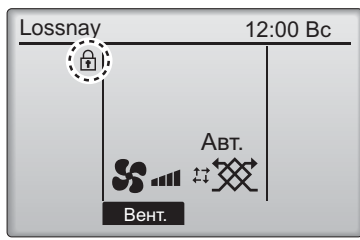
Измените настройки с помощью кнопки **F3** или **F4**.

- <Страница 1/2>
- Управл. блокир.: Нет (отключено) / Да (включено)
- Вкл/Выкл: включение и выключение работы
- Вент.: Установка скорости вентилятора «-» / «Блок.»
- Режим: Настройка режима вентиляции
- <Страница 2/2>
- Скор. вент. 1: Пропускать или нет
- Скор. вент. 2: Пропускать или нет «-» / «Пропущено»
- Скор. вент. 3: Пропускать или нет
- Скор. вент. 4: Пропускать или нет

Нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы сохранить настройки.  
Откроется окно с запросом подтверждения.

**Навигация по экранам**

- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **ВОЗВРАТ**



будет отображаться в главном окне, когда включена функция блокирования управления.

Подсказка для работы, соответствующая блокированной функции, будет скрыта.

(Когда режим вентиляции заблокирован)

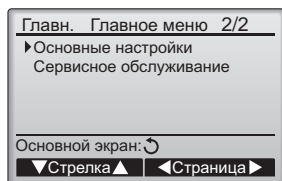
# Настройка функций работы контроллера

## Контрастность



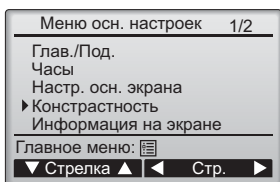
### Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главного меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Переместите курсор на «Контрастность» с помощью кнопки **F1** или **F2** и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

3



Отрегулируйте контрастность кнопками **F3** и **F4**, нажмите кнопку **МЕНЮ** или **ВОЗВРАТ**.

#### Навигация по экранам

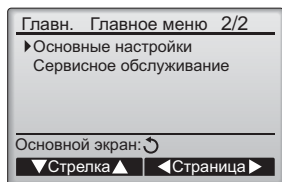
- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **ВОЗВРАТ**

## Описание функции

Может быть задан желаемый язык. Могут быть заданы следующие языки: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, португальский, шведский и русский.

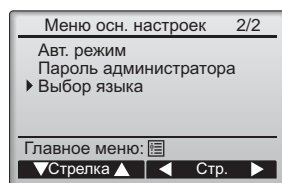
### Кнопочное управление

1



Выберите «Основные настройки» из Главное меню (см. стр. 15), и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



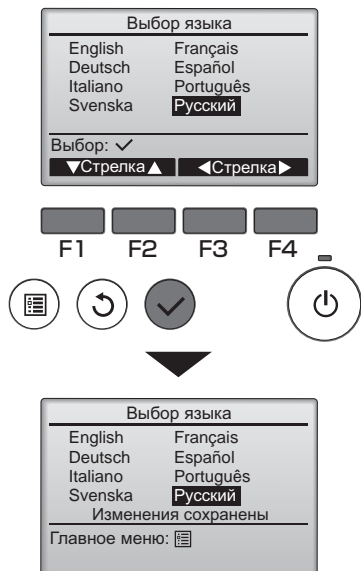
Переместите курсор на «Выбор языка» с помощью кнопки **F1** или **F2** и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

# Настройка функций работы контроллера

## Выбор языка



3



Переместите курсор на желаемый язык с помощью кнопок **F1** – **F4** и нажмите кнопку **ВЫБОР** для сохранения настройки.

При первом включении питания будут отображен экран выбора языка. Выберите желаемый язык. Система не будет стартовать, пока не сделан выбор языка.

Отобразится экран, показывающий, что настройка была сохранена.

### Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **ВОЗВРАТ**



## Описание функции

Контроллер дистанционного управления можно инициализировать для восстановления его заводских настроек по умолчанию.

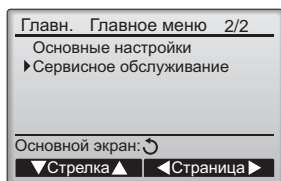
Выполняется инициализация следующих настроек:

Таймер, Таймер на неделю, Управл. блокир., Глав./Под, Часы, Контрастность, Информация на экране, Ввод названия модели, Ввод сер. №, Ввод информации о продавце, Архив ошибок, Пароль администратора, Пароль на отладку, Выбор языка

После инициализации контроллер автоматически перезагружается.

## Кнопочное управление

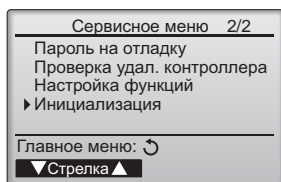
1



Выберите «Сервисное обслуживание» из Главного меню (см. стр. 15) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

Этот пункт нельзя выбрать, если приоритет имеет внешний ввод.

2



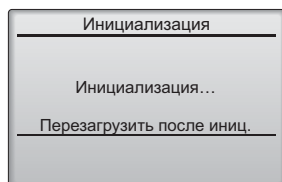
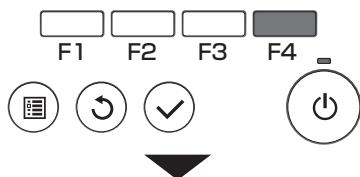
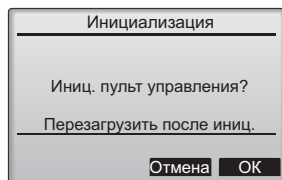
Выберите «Инициализация» из Сервисного меню и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

# Настройка функций работы контроллера

## Инициализация



3



Выберите «ОК» с помощью кнопки **F4**.

После выполнения инициализации контроллер дистанционного управления автоматически перезагружается.



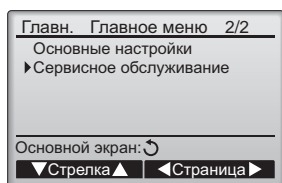
## Описание функции

Проверьте установки функции блоков Lossnay, используя контроллер дистанционного управления, если это необходимо.

- Обратитесь к Руководству по монтажу блока Lossnay для получения информации о настройках по умолчанию для блоков Lossnay, номерах настройки функций и установочных значениях.
- При изменении настроек функций блоков Lossnay записывайте все изменения, чтобы отслеживать настройки.

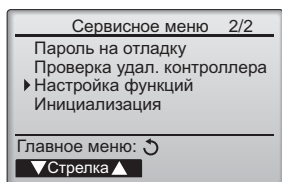
## Кнопочное управление

1



Выберите «Сервисное обслуживание» из «Главного меню» (см. стр. 15) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



Выберите «Настройка функций» из «Сервисного меню» и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

# Настройка функций работы контроллера

## Настройка функций



### 3

Настройка функций	
▶ M-NET адрес	3
Функция №	32
Данные	2
Функция	Уст./ Конф
Выбор: ✓	
▼ Стрелка ▲	— Адрес +



Настройка функций	
M-NET адрес	3
Функция №	32
Данные	2
Отправка данных	

Появится экран «Настройка функций». Нажмите клавишу **[F1]** или **[F2]**, чтобы переместить стрелку к одному из следующих действий: адрес M-NET, номер настройки функции или заданное значение. Затем нажмите кнопку **[F3]** или **[F4]**, чтобы изменить настройки на необходимые.

После того как настройки будут завершены, нажмите кнопку **[ВЫБОР]**.

Появится экран, показывающий, что информация о настройке отправлена.

Чтобы проверить текущие настройки на данном устройстве, введите установки для адреса M-NET и номер настройки функции, выберите «Конф» для «Функции» и нажмите кнопку **[ВЫБОР]**. Появится экран, показывающий, что производится поиск настроек. Когда поиск завершится, появятся текущие настройки.

### 4

Настройка функций	
M-NET адрес	3
Функция №	32
Данные	2
Настройка завершена	
Возврат: ↻	



Когда информация о настройках отправлена, появится экран, указывающий на завершение.

Чтобы сделать дополнительные настройки, нажмите кнопку **[ВОЗВРАТ]**, чтобы вернуться к экрану, показанному выше в Шаге 3. Установите номера функций для других блоков Lossnay, выполнив те же шаги.

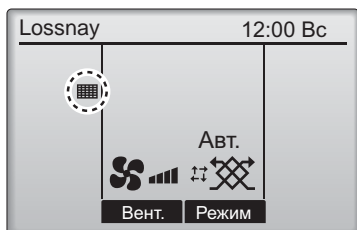
#### Навигация по экранам


- Для возврата к экрану Сервисное меню.  
..... кнопка **[МЕНЮ]**
- Для возврата к предыдущему экрану  
..... кнопка **[ВОЗВРАТ]**



# Отладка

## Информация о фильтре



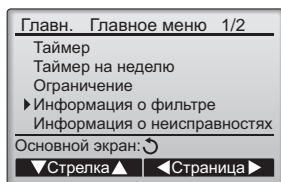
 будет отображаться в главном окне, когда наступит время очистить фильтр и/или теплообменник Lossnay.

**При появлении этого символа очистите или замените фильтр и/или теплообменник Lossnay.**

**См. техническую документацию для блока Lossnay.**

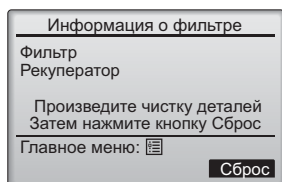
### Кнопочное управление

1



Выберите «Информация о фильтре» из Главного меню (см. стр. 15) и нажмите кнопку **ВЫБОР**.

2



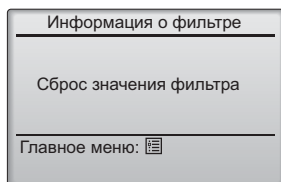
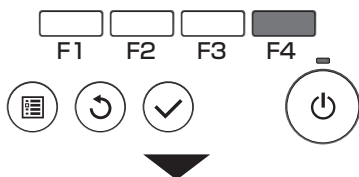
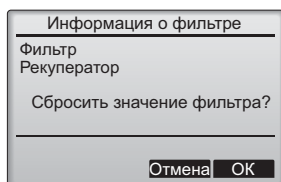
Нажмите кнопку **F4**, для сброса очистки знак.

Сведения по очистке фильтра и/или теплообменника см. в технической документации к блоку Lossnay.

# Отладка

## Информация о фильтре

3

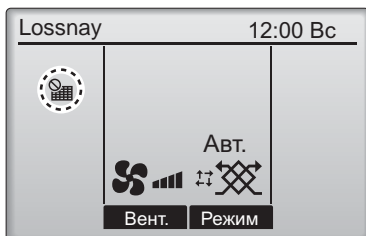



Выберите «OK» с помощью кнопки **F4**.


Откроется окно с запросом подтверждения.

### Навигация по экранам


- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**
- Для возврата к предыдущему экрану ..... кнопка **ВОЗВРАТ**



Когда  отображается в главном окне, система находится под централизованным управлением и значок очистки не может быть сброшен.

Если подключены два или больше блока Lossnay, время очистки фильтра для каждого блока может быть разным. Значок  будет отображаться, когда необходимо выполнить очистку фильтра и/или теплообменника Lossnay главного блока.

После сброса значок очистки совокупное время работы всех блоков будет сброшено.

Значок  будет появляться через некоторое время работы, которое рассчитано исходя из предположения, что блоки Lossnay установлены в пространстве с обычным качеством воздуха. В зависимости от качества воздуха фильтр и/или теплообменник Lossnay может потребовать более частой очистки.

Совокупное время, через которое фильтру и/или теплообменнику Lossnay требуется очистка, зависит от модели.

# Устранение неисправностей

## Информация о неисправностях

При возникновении ошибки отобразится следующее окно.  
Проверьте статус ошибки, остановите работу и свяжитесь с дилером.

### Кнопочное управление

1

Информация об ошибках 1/2	
Код ошибки	5101
Ошибка устр.	LC(Lossnay)
M-NET адрес	1
модели	LGH-100RVX-E
Серийный №	01234567
Сброс ошибок:Кнопка сброса	
▼ Стр. ▲	Сброс



Информация об ошибках 2/2	
Контактная информация	
Продавец	
Тел. 012-3456-7890	
Сброс ошибок:Кнопка сброса	
▼ Стр ▲	Сброс

Будут отображены код ошибки, блок с ошибкой, адрес M-NET, название модели блока и серийный номер.

Имя модели и серийный номер будут отображаться только, если эта информация была зарегистрирована.

Нажмите кнопку **F1** или **F2** для перехода на следующую страницу.

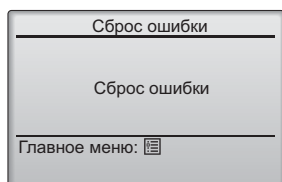
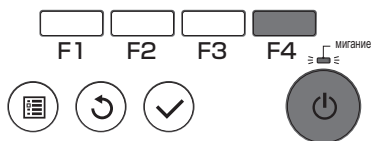
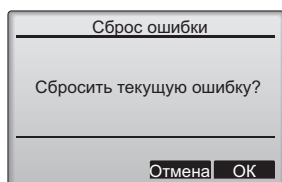
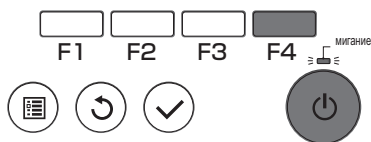
Контактная информация (номер телефона дилера) будет отображаться, если она была введена.

# Устранение неисправностей

## Информация о неисправностях

2

Информация об ошибках 1/2	
Код ошибки	5101
Ошибка устр.	LC(Lossnay)
M-NET адрес	1
модели	LGH-100RVX-E
Серийный №	01234567
Сброс ошибок: Кнопка сброса	
▼ Стр. ▲	Сброс



Нажмите кнопку **F4** или кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** для сброса произошедшей ошибки.

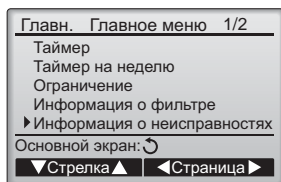
**Неисправности нельзя сбросить, если функция ВКЛ/ВЫКЛ запрещена.**

Выберите «ОК» с помощью кнопки **F4**.

### Навигация по экранам

- Для возврата в Главное меню ..... кнопка **МЕНЮ**

## Проверка информации о неисправностях



Если не возникло ошибок, страница 2/2 информации об ошибках (см. стр. 35) может быть просмотрена путем выбора «Информация о неисправностях» из Главное меню (см. стр. 15).

В этом окне сброс неисправностей выполнить нельзя.

# Технические характеристики

## Технические характеристики контроллера

	Технические характеристики
Размер изделия	120 (Ш) x 120 (В) x 19 (Г) мм (4 3/4 x 4 3/4 x 3/4 [дюйма]) (без учета выступающих частей)
Масса нетто	0,25 кг (9/16 фунта)
Номинальная мощность напряжения питания	12 В пост. тока (питание от блоков Lossnay)
Потребление энергии	0,3 Вт
Рабочие условия окружающей среды	Температура 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) Относительная влажность 30 ~ 90 % (без конденсации росы)
Материал	Панель: полиметилметакрилат Основной корпус: полихлоропрен + акрилонитрилбутадиенстирол

# **mitsubishi electric corporation**

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

1407875HK8601