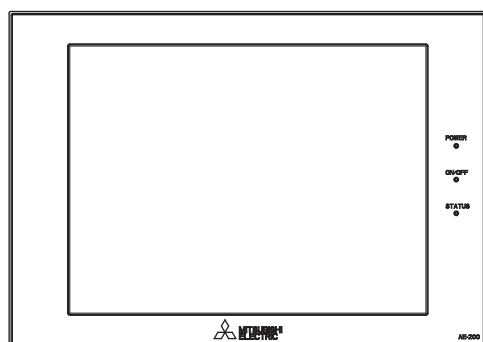


Система управления кондиционированием воздуха  
**Центральный пульт управления**  
**AE-200A/AE-50A**  
**AE-200E/AE-50E**



## Руководство



### Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Меры предосторожности .....   | 4  |
| 1-1. Общие предостережения .....   | 4  |
| 1-2. Меры предосторожности при перемещении и ремонте блока .....                                   | 5  |
| 1-3. Дополнительные меры предосторожности .....  | 5  |
| 2. Введение .....  | 6  |
| 2-1. Термины, используемые в данном руководстве .....  | 6  |
| 2-2. Необходимые лицензии .....  | 6  |
| 2-3. Об этом руководстве .....   | 6  |
| 3. Основные операции .....   | 7  |
| 3-1. Контроль/Управлен. ....   | 7  |
| 3-2. Управление энергопотреблением .....   | 21 |
| 3-3. Программа .....   | 24 |
| 3-4. Список состояний .....  | 46 |
| 3-5. Отчет о неисправностях .....  | 50 |
| 4. Практические операции .....   | 52 |
| 4-1. Очистка сенсорного экрана .....   | 52 |
| 5. Начальная настройка запуска .....   | 53 |
| 5-1. Процедуры начальной настройки запуска .....   | 53 |
| 5-2. Начальные настройки .....   | 58 |
| 5-3. Настройки операционной среды для Интегрированного централизованное управление через веб ..... | 82 |
| 6. Обслуживание .....  | 86 |
| 6-1. Резервное копирование данных настроек .....   | 86 |
| 6-2. Импорт данных настроек .....  | 87 |
| 6-3. Обновление программного обеспечения .....   | 88 |
| 6-4. Информация о программном обеспечении .....  | 90 |
| 7. Технические характеристики .....  | 91 |

Чтобы обеспечить правильную эксплуатацию пульта внимательно прочтите данное Руководство перед его использованием.

Сохраните данное руководство для последующего использования в качестве справочного документа.



## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Меры предосторожности .....   | 4  |
| 1-1. Общие предостережения .....   | 4  |
| 1-2. Меры предосторожности при перемещении и ремонте блока .....   | 5  |
| 1-3. Дополнительные меры предосторожности .....  | 5  |
| 2. Введение .....  | 6  |
| 2-1. Термины, используемые в данном руководстве .....  | 6  |
| 2-2. Необходимые лицензии .....  | 6  |
| 2-3. Об этом руководстве .....   | 6  |
| 3. Основные операции .....   | 7  |
| 3-1. Контроль/Управлен. ....   | 7  |
| 3-1-1. Последовательность экрана .....   | 7  |
| 3-1-2. Значки группы .....   | 9  |
| 3-1-3. Проверка условий эксплуатации .....   | 9  |
| 3-1-4. Выбор значка групп для эксплуатации .....   | 13 |
| 3-1-5. Экран настроек операций .....   | 19 |
| 3-2. Управление энергопотреблением .....   | 21 |
| 3-2-1. Состояние использования энергии .....   | 21 |
| 3-2-2. Рейтинг .....   | 22 |
| 3-2-3. Целевое значение .....  | 23 |
| 3-3. Программа .....   | 24 |
| 3-3-1. Еженедельный график .....   | 26 |
| 3-3-2. Годовой график .....  | 37 |
| 3-3-3. График текущего дня .....   | 43 |
| 3-4. Список состояний .....  | 46 |
| 3-4-1. Неисправные приборы .....   | 46 |
| 3-4-2. Список индикации фильтра .....  | 48 |
| 3-5. Отчет о неисправностях .....  | 50 |
| 3-5-1. Ошибка блока/Ошибка связи .....   | 50 |
| 4. Практические операции .....   | 52 |
| 4-1. Очистка сенсорного экрана .....   | 52 |
| 5. Начальная настройка запуска .....   | 53 |
| 5-1. Процедуры начальной настройки запуска .....   | 53 |
| 5-1-1. АЕ-200 Начальная настройка запуска для системы, не<br>подсоединенной к пульту АЕ-50/EW-50 .....               | 53 |
| 5-1-2. Начальные настройки запуска АЕ-200 для системы с<br>подключением к одному или более пультов АЕ-50/EW-50 ..... | 55 |
| 5-2. Начальные настройки .....   | 58 |
| 5-2-1. Войдите в меню начальные настройки .....  | 58 |
| 5-2-2. Блокировка экрана .....   | 60 |
| 5-2-3. Дата и время .....  | 61 |
| 5-2-4. Регистрация лицензии на активацию дополнительных функций .....  | 63 |
| 5-2-5. Информация о блоке .....  | 64 |

|   |    |
|---|----|
| 5-2-6. Сеть.....  | 68 |
| 5-2-7. Группы.....  | 71 |
| 5-2-8. Объединения.....   | 73 |
| 5-2-9. План этажа .....   | 74 |
| 5-2-10. Вид системы.....  | 79 |
| 5-2-11. Настройки плана этажа в Интегрированного централизованное<br>управление через веб .....       | 80 |
| 5-3. Настройки операционной среды для Интегрированного централизованное<br>управление через веб ..... | 82 |
| 5-3-1. Операционная среда .....   | 82 |
| 5-3-2. Системные установки.....   | 83 |
| 5-3-3. Настройка IP-адреса компьютера .....   | 84 |
| 5-3-4. Вход в Интегрированного централизованное управление через веб...                               | 85 |
| 6. Обслуживание .....   | 86 |
| 6-1. Резервное копирование данных настроек .....  | 86 |
| 6-2. Импорт данных настроек.....  | 87 |
| 6-3. Обновление программного обеспечения .....  | 88 |
| 6-3-1. Подготовка.....  | 88 |
| 6-3-2. Порядок выполнения обновления .....  | 89 |
| 6-4. Информация о программном обеспечении.....  | 90 |
| 7. Технические характеристики .....   | 91 |

# 1. Меры предосторожности

- ▶ Для обеспечения безопасности строго соблюдайте указанные меры.
- ▶ После прочтения данного руководства передайте его конечному пользователю для последующего использования в качестве справочного документа.
- ▶ Храните данное руководство для обращения к нему в будущем при возникновении такой необходимости. Руководство должно быть доступно для персонала, занимающегося ремонтом или перемещением устройств. Передайте руководство всем будущим пользователям системы кондиционирования воздуха.

|  |  |
|--|--|
|  <b>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</b> | : Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смертельному исходу или получению серьезных травм. |
|  <b>ВНИМАНИЕ</b>        | : Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к получению легких или средних травм.                |
| <b>ВНИМАНИЕ</b>  | : Обозначает ситуации, не угрожающие личной безопасности, влекущие за собой ущерб продукции или имуществу.                         |

## 1-1. Общие предостережения

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не устанавливайте пульт управления в местах высокой концентрации масла, пара, органических растворителей или коррозионных газов (такие как аммиака, сернистых соединений, кислот), а также в местах частого использования кислых/щелочных растворов или специальных химических спреев. Такие вещества могут значительно снизить производительность и подвергнуть коррозии внутренние детали оборудования, что может привести к поражению электрическим током, возникновению неисправностей, образованию дыма или возгоранию.

Для снижения риска возникновения коротких замыканий, утечки тока, поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не мойте пульт управления водой и другими жидкостями.

Для снижения риска поражения электрическим током, возникновения неисправностей, образования дыма и возгорания не прикасайтесь к электропроводящим деталям, запоминающему устройству USB и сенсорной панели мокрыми руками.

Для снижения риска получения травм или поражения электрическим током перед распылением химических веществ вблизи пульта управления выключите оборудование и укройте пульт управления.

Для снижения риска получения травм во время установки, осмотра или ремонта пульта управления не допускайте детей в зону проведения работ.

Если вы заметили наличие каких-либо аномалий (например, запах гари), остановите работу, выключите пульт, и обратитесь к дилеру. Продолжение эксплуатации может стать причиной поражения электрическим током, неполадки или возгорания.

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

## **ВНИМАНИЕ**

Для снижения риска возгорания или взрыва не храните горючие материалы и не распыляйте горючие спреи вблизи пульта управления.

Для снижения риска поражения электрическим током и возникновения неисправностей не прикасайтесь к сенсорной панели, переключателям и кнопкам острым предметом.

Во избежание риска получения травмы от битого стекла не прилагайте чрезмерных усилий к стеклянным деталям.

Для снижения риска получения травм, поражения электрическим током и возникновения неисправностей не прикасайтесь к острым кромкам отдельных деталей.

Обратитесь к своему дилеру для правильной утилизации пульта. Неправильная утилизация может представлять угрозу загрязнения окружающей среды.

### 1-2. Меры предосторожности при перемещении и ремонте блока

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Перемещение и ремонт пульта управления должен выполнять квалифицированный персонал. Не разбирайте и не модифицируйте пульт управления. Неправильные установка или ремонт могут стать причиной травмы, поражения электрическим током или возгорания.

### 1-3. Дополнительные меры предосторожности

## **ВНИМАНИЕ**

Чтобы избежать обесцвечивания, не используйте бензин, растворитель или химическую ветошь для очистки пульта. Если пульт сильно загрязнен, протрите его хорошо отжатой тканью, смоченной в воде с мягким моющим средством, а затем вытрите сухой тканью.

Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также лицами, без достаточных знаний и опыта, за исключением случаев, когда устройство используется под присмотром или руководством человека, ответственного за безопасность таких лиц. Необходимо наблюдать за детьми, чтобы они не играли с устройством.

## 2. Введение

AE-200A/AE-50A/AE-200E/AE-50E — это центральный пульт управления.

EW-50A/EW-50E — это общая система управления без ЖК-экрана.

Управление и контроль всех подключенных систем кондиционирования воздуха можно осуществлять на ЖК-экране AE-200A/AE-50A/AE-200E/AE-50E или с помощью Интегрированного централизованное управление через веб.

При использовании PI controller, встроенного в AE-200A/AE-50A/EW-50A/AE-200E/AE-50E/EW-50E можно отображать состояние управления энергопотреблением, а контроль ограничения пиков энергопотребления можно выполнять без использования PI controller (PAC-YG60MCA).

Каждый AE-200A/AE-50A/AE-200E/AE-50E может контролировать до 50 внутренних блоков и единиц другого оборудования. Посредством подсоединения AE-200A/AE-200E (ведущий пульт) и AE-50A/AE-50E/EW-50A/EW-50E (подчиненные пульта) можно контролировать до 200 внутренних блоков и единиц другого оборудования.

### 2-1. Термины, используемые в данном руководстве

- «Центральный пульт управления AE-200A/AE-200E» упоминается здесь как «AE-200».
- «Центральный пульт управления AE-50A/AE-50E» упоминается здесь как «AE-50».
- «Центральный пульт управления EW-50A/EW-50E» упоминается здесь как «EW-50».

### 2-2. Необходимые лицензии

Необходимые лицензии могут отличаться в зависимости от используемых функций. Подробная информация приведена в Классификационный перечень лицензий. Приобрести необходимые лицензии можно у дилера. Подробная информация о регистрации лицензии приведена в разделе 5-2-4.

### 2-3. Об этом руководстве

В данном руководстве объясняются основные функции ЖК-экрана и Интегрированного централизованное управление через веб, а также порядок выполнения настроек, необходимых при установке контроллера. О способах настройки при установке контроллера см. в разделе 5 «Начальная настройка запуска». Подробную информацию о способах управления и функциональных настройках, например, контроле и управлении другими блоками, кроме блоков кондиционирования воздуха, см. в указанных ниже Руководствах. За информацией о том, как получить эти Руководства, обратитесь к дилеру.

Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке) AE-200A/AE-50A/EW-50A  
AE-200E/AE-50E/EW-50E

Руководстве –Detailed operations– (только на английском языке) AE-200A/AE-50A AE-200E/AE-50E

Руководстве –Integrated Centralized Control Web– (только на английском языке) AE-200A/AE-50A/EW-50A  
AE-200E/AE-50E/EW-50E

# 3. Основные операции

## 3-1. Контроль/Управлен.

Можно контролировать группы блоков и управлять ими с помощью ЖК-экрана AE-200/AE-50 или Интегрированного централизованного управления через веб.

В этом разделе объясняется, как контролировать и управлять группами блоков.

### 3-1-1. Последовательность экрана

#### 3-1-1-1. ЖК-экран

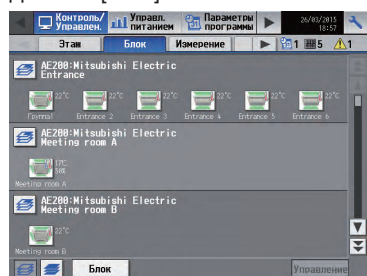
Дисплей [Этаж] (увеличенный)



Выберите [Этаж].

Выберите [Блок].

Дисплей [Блок]



Дисплей [Измерение]



Дисплей [Этаж] (уменьшенный)



Выберите [⊖].

Выберите [⊕].

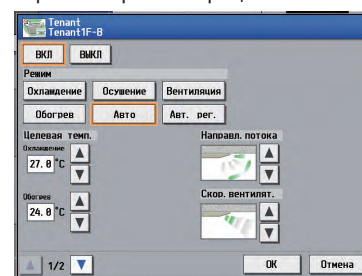
Выберите группу и выберите [Управление].

Выберите [OK] или [Отмена].

Выберите группу и выберите [Управление].

Выберите [OK] или [Отмена].

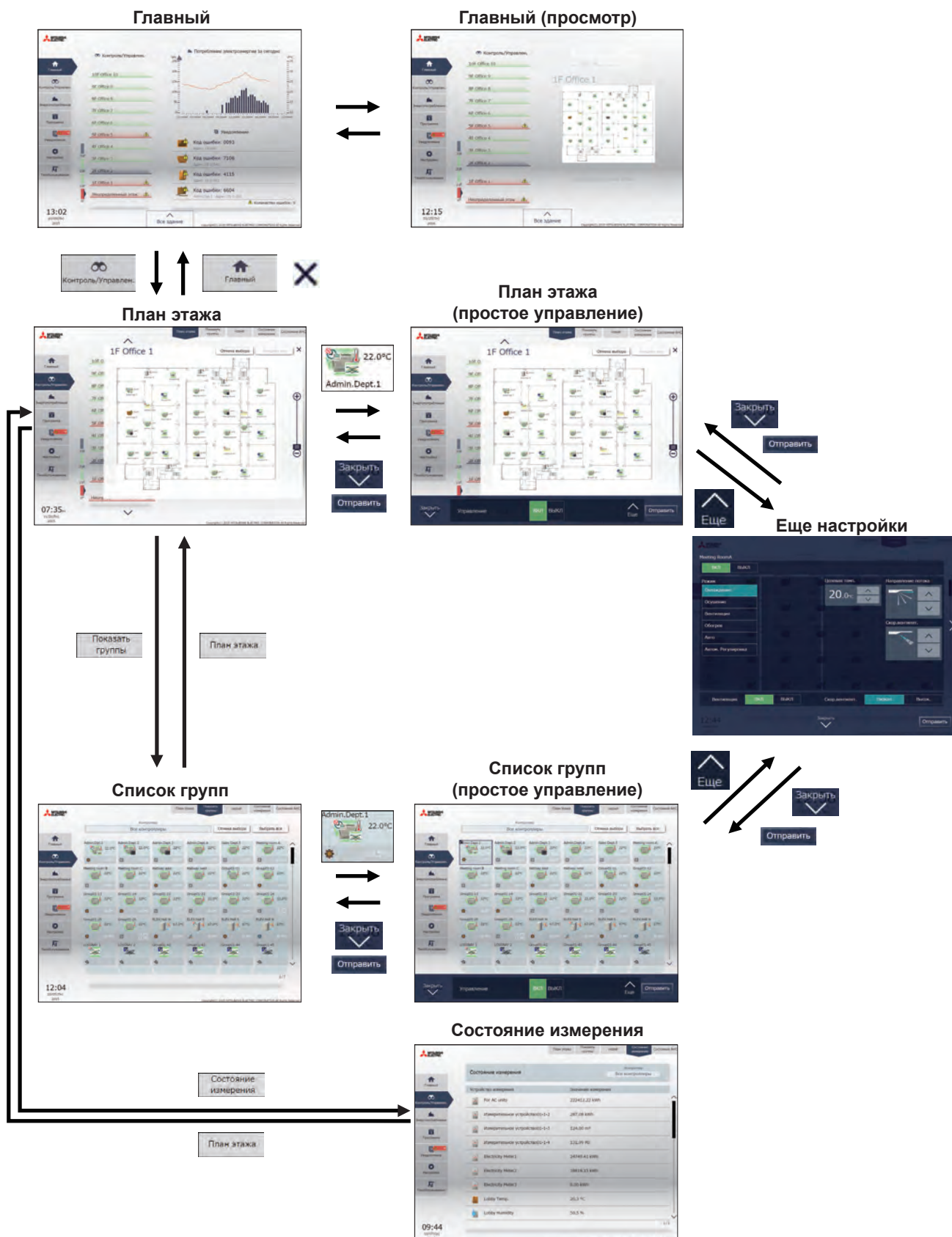
Экран настроек операций



\* Вкладка [Измерение] появится, только если подключен AI или PI controller или если включен встроенный PI controller AE-200.

Подробную информацию о способах управления см. в Руководстве –Detailed operations– (только на английском языке).

### 3-1-1-2. Интегрированного централизованное управление через веб





### 3-1-2. Значки группы

Каждый значок группы обозначает отдельное рабочее состояние группы. Выберите значок и выберите [Управление] для отображения экрана настроек операций.

Группа блоков кондиционирования воздуха

| ВКЛ | ВЫКЛ | Ошибка | Заданный график |
|-----|------|--------|-----------------|
|     |      |        |                 |

Примечание: Дополнительную информацию и информацию о других значках см. в Руководстве –Detailed operations– (только на английском языке) или в Руководстве –Integrated Centralized Control Web– (только на английском языке).

### 3-1-3. Проверка условий эксплуатации

В этом разделе объясняется, как отобразить условия работы блоков.

#### 3-1-3-1. ЖК-экран

##### [1] Дисплей [Этаж]

Выберите в меню пункт [Контроль/Управлен.], затем выберите [Этаж].

Примечание: Можно отображать группы блоков, находящиеся под управлением AE-200, AE-50 и EW-50.



Этот скриншот показывает интерфейс управления этажом. В верхней части расположены меню: 'Контроль/Управлен.', 'Управл. питанием', 'Параметры программы'. В центре — таблица с колонками 'Этаж', 'Блок', 'Измерение'. В левом столбце — кнопки выбора этажа (1F до 6F). В центре — значки групп с температурными и влажностными показаниями. В правом столбце — кнопки управления. Справа от интерфейса — пояснения к элементам:

- Номер еженедельного графика
- Количество блоков с ошибкой
- Количество блоков, для которых индикация Фильтр включена
- Комнатная температура
- Влажность в помещении
- Имя группы
- Управление: Коснитесь, чтобы отобразить экран настройки работы выбранной группы.

Слева от интерфейса — пояснения к элементам:

- Выбор этажа
- Значки группы: Каждый значок обозначает рабочее состояние группы.
- Выбор области
- Уменьшить/увеличить
- Отмена выбора
- Выбор всех групп на этаже
- Выбор всех групп

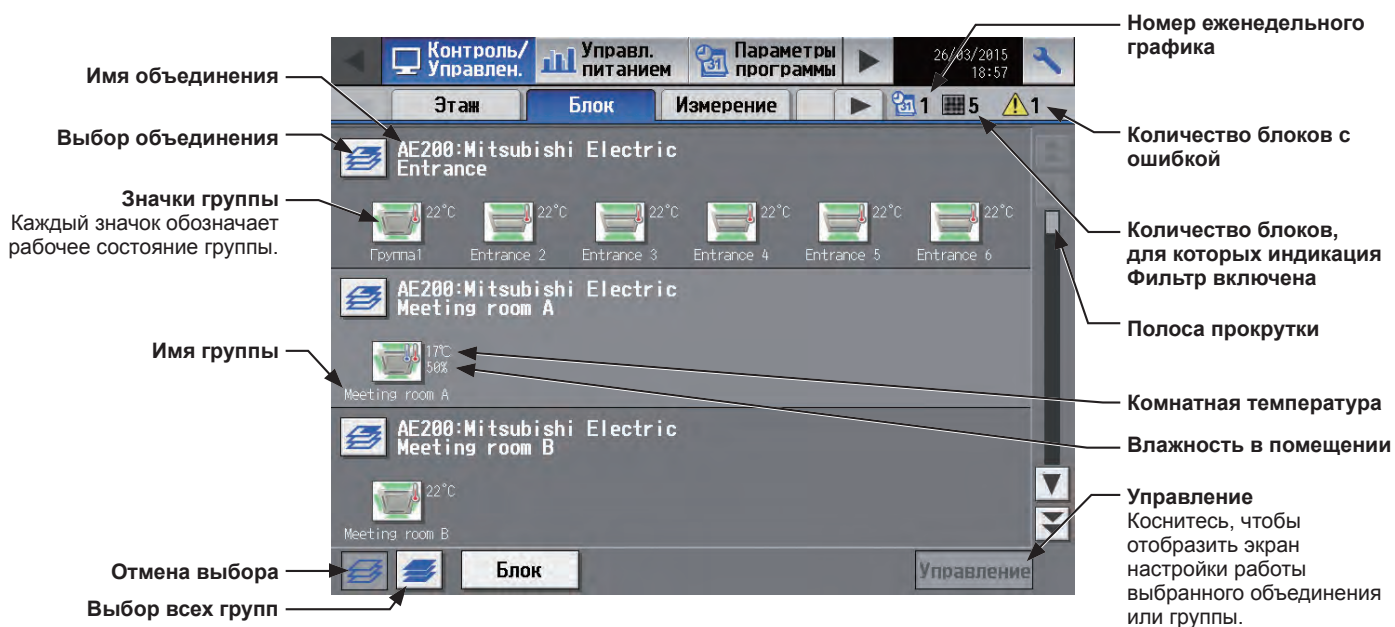
Этот скриншот показывает интерфейс управления этажом в виде плана этажа. В верхней части — меню: 'Контроль/Управлен.', 'Управл. питанием', 'Параметры программы'. В центре — план этажа с комнатами (Lobby, Room B, Room C, Tenant) и значками групп. В левом столбце — кнопки выбора этажа (1F до 6F). В нижней части — кнопки управления.



| Пункт   | Описание   |
|---|--|
| Выбор этажа   | Выберите этаж для контроля.  |
| Выбор области   | Выберите область выбранного этажа, который вы хотите контролировать.   |
| Имя группы  | Появится имя группы.   |
| Комнатная температура                                       | Появится значение температуры воздуха внутри помещения.  |
| Влажность в помещении                                       | Отобразятся показатели влажности в помещении.  |
| Номер еженедельного графика                                 | Отобразится номер еженедельного графика, действующего в данный момент.   |
| Количество блоков, для которых индикация Фильтр включена *1 | Появится количество блоков, для которых включена индикация Фильтр. Выбор «  » отобразит экран [Сигнал фильтра]. (См. раздел 3-4-2 «Список индикации фильтра»).          |
| Количество блоков с ошибкой *1                              | Отобразится количество приборов, для которых в настоящее время обнаружена ошибка. Выбор «  » отобразит экран [Неисправность]. (См. раздел 3-4-1 «Неисправные приборы»). |
| Отмена выбора   | Нажмите, чтобы отменить выбор всех групп.  |
| Выбор всех групп на этаже                                   | Нажмите, чтобы выбрать все группы на выбранном этаже.  |
| Выбор всех групп  | Нажмите, чтобы выбрать все группы.   |
| Уменьшить   | Нажмите, чтобы отобразить состояние целого этажа.  |
| Увеличить   | Нажмите, чтобы перейти к увеличенному экрану.  |

\*1 Данный пункт не появится, если количество блоков равно «0».

## [2] Дисплей [Блок]

Выберите в меню пункт [Контроль/Управление], затем выберите [Блок].



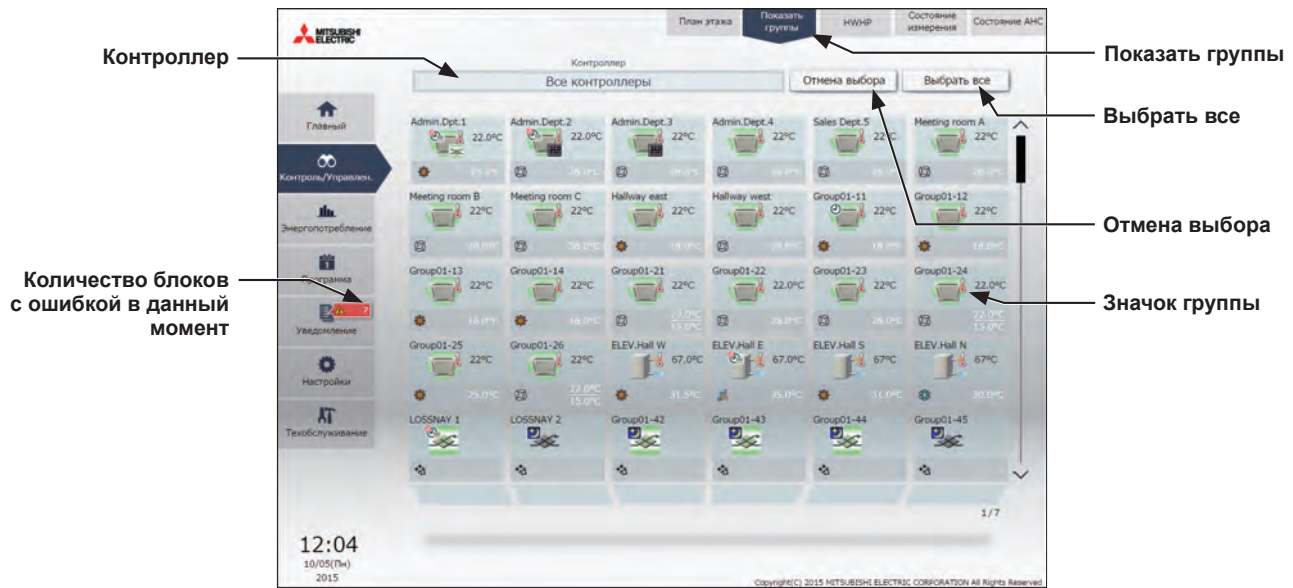
| Пункт   | Описание   |
|---|--|
| Выбор объединения   | Выберите объединение для контроля.   |
| Имя группы  | Появится имя группы.   |
| Комнатная температура                                       | Появится значение температуры воздуха внутри помещения.  |
| Влажность в помещении                                       | Отобразятся показатели влажности в помещении.  |
| Номер еженедельного графика                                 | Отобразится номер еженедельного графика, действующего в данный момент.   |
| Количество блоков, для которых индикация Фильтр включена *1 | Появится количество блоков, для которых включена индикация Фильтр. Выбор «  » отобразит экран [Сигнал фильтра]. (См. раздел 3-4-2 «Список индикации фильтра»).          |
| Количество блоков с ошибкой *1                              | Отобразится количество приборов, для которых в настоящее время обнаружена ошибка. Выбор «  » отобразит экран [Неисправность]. (См. раздел 3-4-1 «Неисправные приборы»). |
| Отмена выбора   | Нажмите, чтобы отменить выбор всех групп.  |
| Выбор всех групп  | Нажмите, чтобы выбрать все группы.   |

\*1 Данный пункт не появится, если количество блоков равно «0».

### 3-1-3-2. Интегрированного централизованное управление через веб

#### [1] Отображение группы

Щелкните в меню [Контроль/Управлен.], а затем щелкните [Показать группы], чтобы отобразить состояние работы групп блоков.



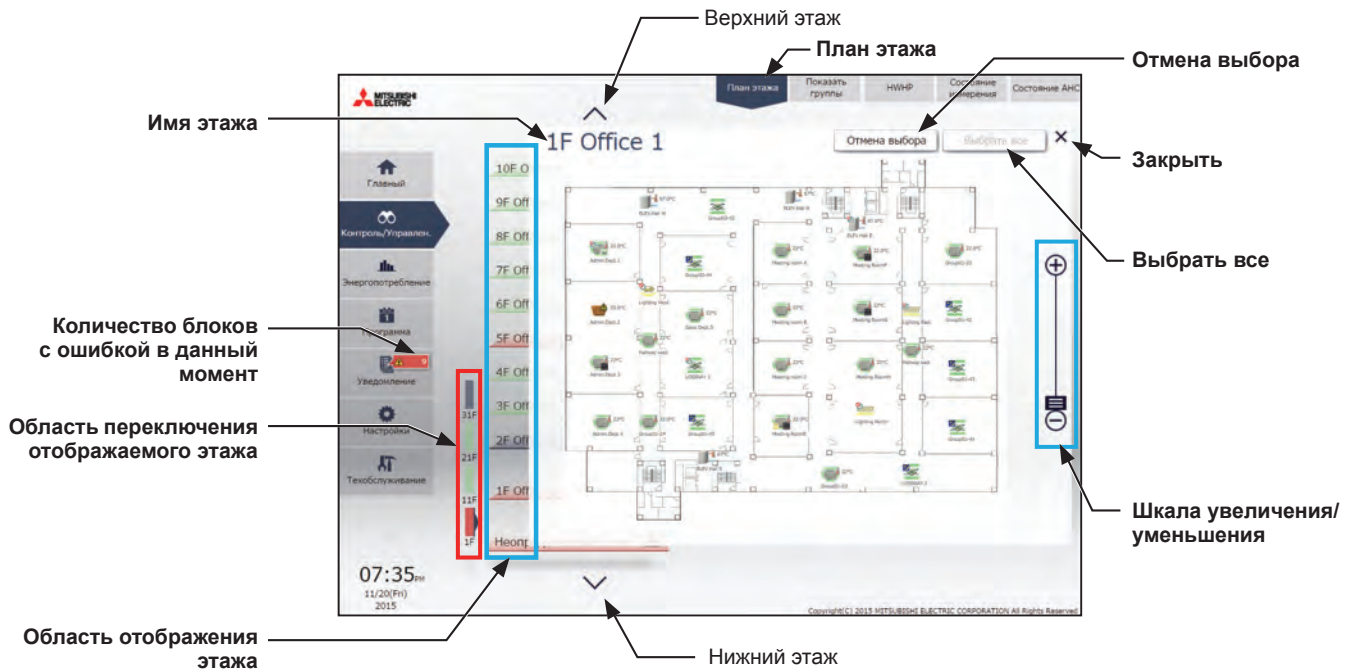
| Пункт                                       | Описание  |
|---|---|
| Контроллер                                  | Щелкните, чтобы отобразить только следующие группы блоков: «Группы центрального блока управления», «Блоки объединения» и «Блоки, относящиеся к блоку управления энергопотреблением».  |
| Количество блоков с ошибкой в данный момент | Отобразится количество блоков, которые контролируются AE-200/AE-50/EW-50 и для которых в настоящее время обнаружена ошибка. При выборе [Уведомление] > [Список ошибок] откроется экран списка ошибок. (См. раздел 3-4-1 «Неисправные приборы»). |
| Выбрать все                                 | Щелкните, чтобы выбрать все отображаемые группы блоков.   |
| Отмена выбора                               | Щелкните, чтобы отменить выбор всех групп.  |
| Значок группы                               | Появится информация о типе и состоянии блоков, относящихся к данной группе.   |

## [2] Отображение плана этажа

Щелкните в меню [Контроль/Управлен.], а затем щелкните [План этажа] или «Область отображения этажа», чтобы отобразить состояние работы групп блоков на плане этажа. Отображаемый план этажа можно изменить, щелкнув «Область отображения этажа» и «Область переключения отображаемого этажа» во время отображения плана этажа.

Примечание: При выборе «Области отображения этажа» на Главном экране, меню изменится на [Контроль/Управлен.] и отобразится план выбранного этажа.

Примечание: Если план этажа не зарегистрирован, он отображаться не будет.



| Пункт                                       | Описание   |
|---|--|
| Область переключения отображаемого этажа    | Переключение этажей в области отображения этажей в блоках 10 этажей.<br>Простое отображение состояния блоков кондиционирования воздуха, зарегистрированных для этих этажей.<br><ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">█</span> (Зеленый): Один или более блоков на этаже в работе.</li> <li><span style="color: gray;">█</span> (Серый): Все блоки на этаже остановлены.</li> <li><span style="color: red;">█</span> (Красный): Для одного или более блоков на этаже обнаружена ошибка.</li> </ul> Примечание: Показанное количество кнопок переключения отображаемых этажей может отличаться в зависимости от «Настроек этажа» в Инструменте начальной настройки. |
| Область отображения этажа                   | Отображает состояние управления блоков кондиционирования воздуха для 10 этажей.<br>Простое отображение состояния блоков кондиционирования воздуха, зарегистрированных для этих этажей.<br><ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">█</span> Зеленый : Один или более блоков на этаже в работе.</li> <li><span style="color: gray;">█</span> Серый : Все блоки на этаже остановлены.</li> <li><span style="color: red;">█</span> Красный : Для одного или более блоков на этаже обнаружена ошибка.</li> </ul>   |
| Количество блоков с ошибкой в данный момент | Отобразится количество блоков, которые контролируются AE-200/AE-50/EW-50 и для которых в настоящее время обнаружена ошибка. При выборе [Уведомление] > [Список ошибок] откроется экран списка ошибок. (См. раздел 3-4-1 «Неисправные приборы»).  |
| Имя этажа                                   | Отобразится имя отображаемого этажа.   |
| Верхний этаж                                | Щелкните, чтобы перейти к верхнему этажу.  |
| Нижний этаж                                 | Щелкните, чтобы перейти к нижнему этажу.   |
| Выбрать все                                 | Щелкните, чтобы выбрать все отображаемые группы блоков.  |
| Отмена выбора                               | Щелкните, чтобы отменить выбор всех групп.   |
| Заккрыть                                    | Щелкните, чтобы закрыть экран План этажа.  |
| Шкала увеличения/уменьшения                 | Щелкните, чтобы увеличить или уменьшить план этажа.  |

### 3-1-4. Выбор значка групп для эксплуатации

На дисплее [Этаж] или [Блок] в меню [Контроль/Управлен.], выберите значок(и) группы (групп) для эксплуатации, как описано ниже, а затем нажмите [Управлять] (щелкните [Еще] на экране Интегрированное централизованное управление через веб), чтобы отобразить экран параметров работы.

#### 3-1-4-1. ЖК-экран

##### [1] Выбор значка группы

###### (1) Выбор группы

На дисплее [Этаж] или [Блок] коснитесь значка (ы) группы (групп) вы хотите управлять. Выбранный значок(и) группы появится с оранжевой рамкой. Для отмены прикоснитесь еще раз. Для отмены выбора всех групп, нажмите кнопку «Отмена выбора».



###### (2) Выбрать все группы на выбранном этаже.

На экране [Этаж] выберите этаж(и), которыми вы хотите управлять, и затем нажмите кнопку «Выбор всех групп на этаже». Выбранный этаж и группа значков появятся с оранжевой рамкой. Для отмены выбора всех групп, нажмите кнопку «Отмена выбора».



### (3) Выбрать все группы на всех этажах

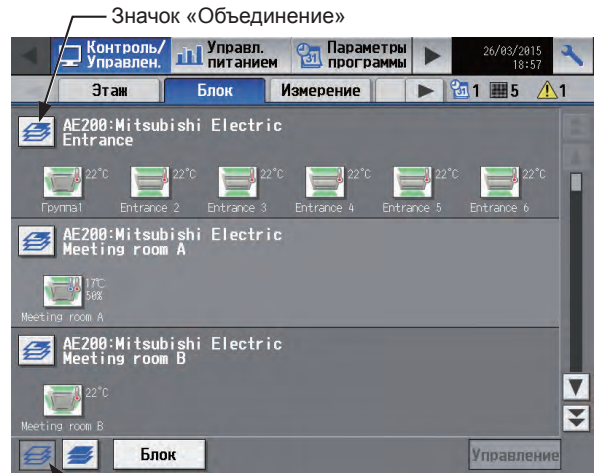
На дисплее [Этаже] или [Блок], нажмите кнопку «Выбор всех групп». Все этажи и группа значков появятся с оранжевой рамкой.  
Для отмены выбора всех групп, нажмите кнопку «Отмена выбора».



Выбор всех групп  
Отмена выбора

### (4) Выбрать все группы в выбранном объединении.

На дисплее [Блок] коснитесь объединение(я), которыми вы хотите управлять. Выбранные объединение и группа значков появятся с оранжевой рамкой.  
Для отмены прикоснитесь еще раз.  
Для отмены выбора всех групп, нажмите кнопку «Отмена выбора».



Отмена выбора

## [2] Выбор типа оборудования

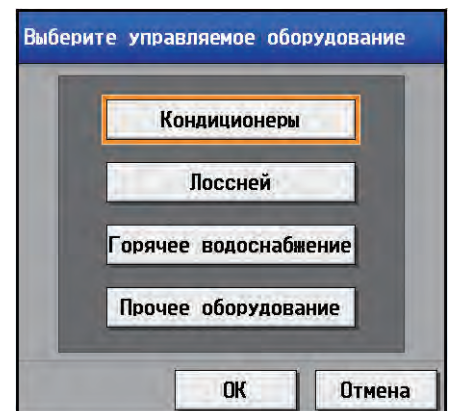
### (1) Когда типы оборудования всех выбранных групп одинаковы

Выбор значков групп и касание [Управление] отразит экран настроек работы для выбранных групп. Дополнительная информация о настройках работы приведена в разделе 3-1-5 «Экран настроек операций».

### (2) Когда типы оборудования всех выбранных групп отличаются

Выбор значка групп и касание [Управление] отобразит экран выбора типа оборудования.  
Выберите тип(ы) оборудования, которым вы хотите управлять, и затем нажмите [ОК], чтобы отобразить экран настроек работы для выбранных групп оборудования.  
Дополнительная информация о настройках работы приведена в разделе 3-1-5 «Экран настроек операций».

Примечание: Когда два или более типов оборудования выбраны, только [ВКЛ/ВЫКЛ], [Программа], и [Блокировка] настройки отобразится на экране настроек работы.



## 3-1-4-2. Интегрированного централизованное управление через веб

### [1] Выбор значка группы

#### (1) Выбор групп(ы) блоков

- На экране «План этажа» или списка групп коснитесь значка (значков) или группы (групп), которыми вы хотите управлять.  
Значок (значки) выбранной группы будут отмечены флажком и темно-синей рамкой.  
Для отмены выберите блок еще раз.  
Чтобы отменить выбор всех групп, щелкните [Отмена выбора] или [Закреть] на панели задач.



#### (2) Выбор всех групп блоков на выбранном этаже

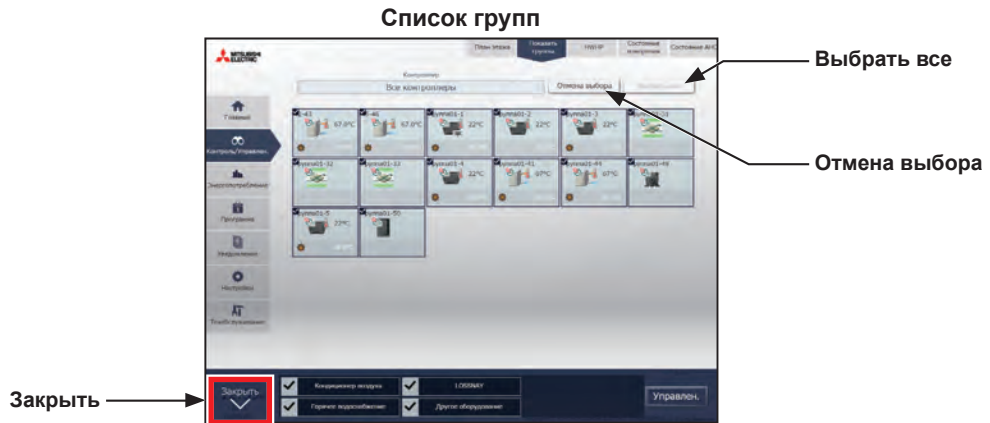
- Выберите этаж, на котором необходимо выполнить управление, выделив нужное в «Области переключения отображаемого этажа» и в «Области отображения этажа» на Главном экране (просмотр), а затем щелкните [Выбрать все] на экране [План этажа].  
Все значки на выбранном этаже будут отмечены флажком и темно-синей рамкой.  
Чтобы отменить выбор всех групп, щелкните [Отмена выбора] или [Закреть] на панели задач.



- Область переключения отображаемого этажа**  
Выберите блок этажей, включающий этаж, для которого вы хотите выполнить управление.
- Область отображения этажа**  
Выберите этаж, на котором вы хотите выполнить управление.

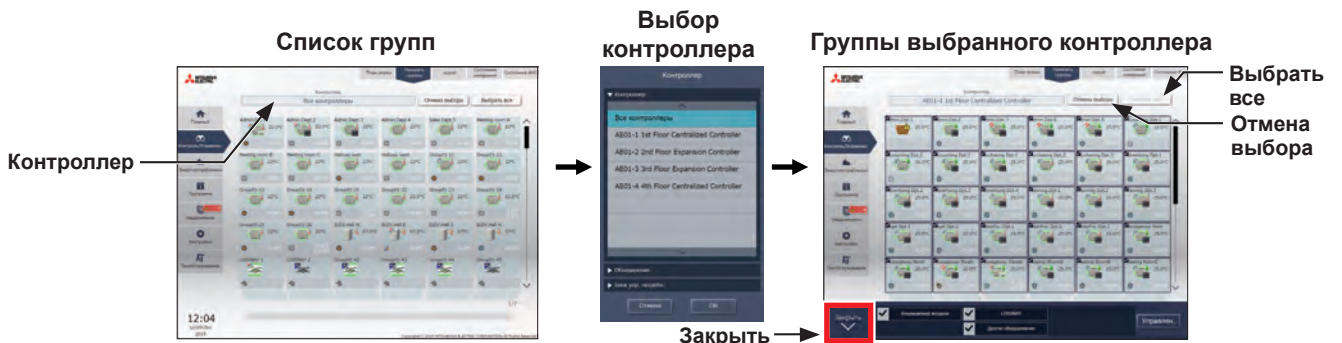
### (3) Выбор всех групп

- (1) В списке групп щелкните [Выбрать все].  
Все значки будут отмечены флажком и темно-синей рамкой.  
Чтобы отменить выбор всех групп, щелкните [Отмена выбора] или [Закреть] на панели задач.



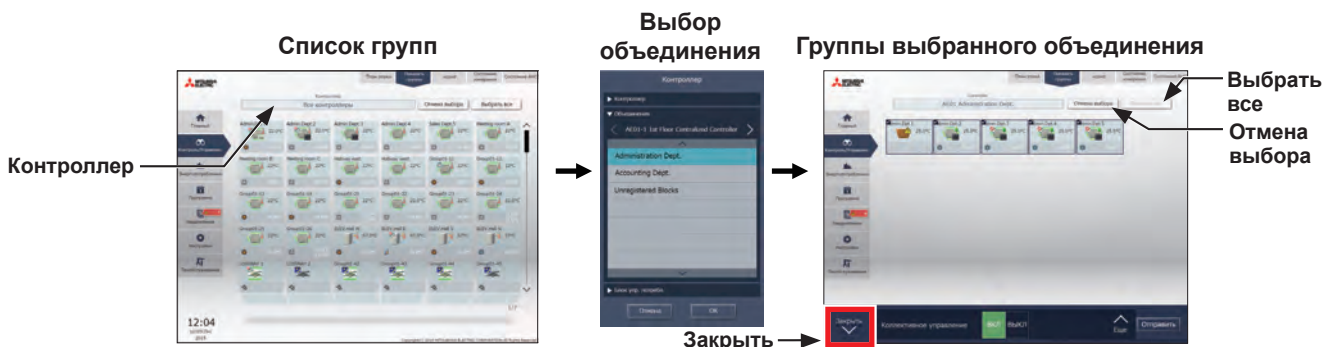
### (4) Выбор всех групп заданного центрального пульта управления

- (1) В списке групп щелкните [Контроллер]. На экране выбора контроллера выберите центральный пульт управления.  
Появятся группы блоков, контролируемые выбранным центральным пультом управления.  
В списке групп (блоки центрального пульта управления) щелкните [Выбрать все]. Все значки будут отмечены флажком и темно-синей рамкой.  
Чтобы отменить выбор всех групп, щелкните [Отмена выбора] или [Закреть] на панели задач.



### (5) Выбрать все группы в заданном объединении

- (1) В списке групп щелкните [Контроллер]. На экране выбора объединения выберите объединение.  
Появятся группы блоков, относящиеся к выбранному объединению.  
В списке групп (блоки объединения) щелкните [Выбрать все]. Все значки будут отмечены флажком и темно-синей рамкой.  
Чтобы отменить выбор всех групп, щелкните [Отмена выбора] или [Закреть] на панели задач.





## (6) Выбор всех групп во всем здании

- (1) На Главном экране щелкните [Все здание].  
Чтобы отменить выбор всех групп, щелкните [Закреть] на панели задач.

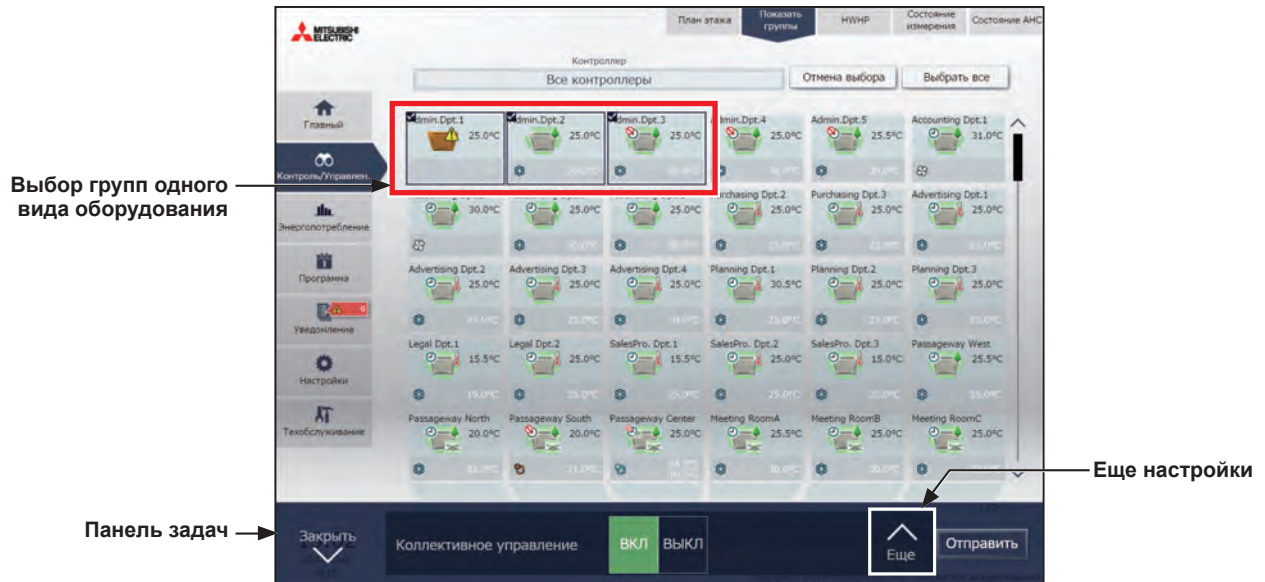


## [2] Выбор типа оборудования

### (1) Когда типы оборудования всех выбранных групп одинаковы

Если выбрать значки групп для управления и коснуться [Еще] на панели задач, отобразится экран настроек работы для выбранных групп.

Подробная информация о дополнительных настройках приведена в разделе 3-1-5 «Экран настроек операций».



Примечание: Операции [ВКЛ] и [ВЫКЛ] можно выполнить на панели задач выбранных групп блоков.

### (2) Когда типы оборудования всех выбранных групп отличаются

Если выбрать значок групп для управления, отобразится экран выбора типа оборудования на панели задач.

Выберите тип оборудования и щелкните [Управлен.], чтобы отобразить экран настроек управления.

Подробная информация о дополнительных настройках приведена в разделе 3-1-5 «Экран настроек операций».



Примечание: Если выбрано два или более типов оборудования, можно выполнить только настройки [ВКЛ/ВЫКЛ] и [Программа].

Примечание: [Другое оборудование] на панели задач относится к оборудованию общего назначения.

### 3-1-5. Экран настроек операций

На экране под меню [Контроль/Управлен.] выбор значков групп и касание [Управление] (щелкните [Еще] на экране Интегрированного централизованное управление через веб) отобразит экран настроек работы для выбранной группы. Появятся текущие условия эксплуатации.

Выполните необходимые изменения настроек работы, а затем коснитесь [OK] (щелкните [Отправить] на экране Интегрированного централизованное управление через веб), чтобы сохранить настройки. Коснитесь [Отмена] (щелкните [Заккрыть] на экране Интегрированного централизованное управление через веб), чтобы вернуться к предыдущему экрану без сохранения изменений.

Примечание: Если настройки изменяются с другого пульта, условия эксплуатации, отображенные на экране, не будут обновляться, пока экран открыт.

#### 3-1-5-1. ЖК-экран

1-я страница

Значок группы

Имя этажа или имя объединения

Имя группы

ВКЛ/ВЫКЛ

Режим

Рабочее состояние

Целевая температура

Целевая темп.

Охлаждение 27.0 °C

Обогрев 24.0 °C

Направл. потока

Скор. вентилят.

Направление потока

Скорость вентилятора

Отмена

Нажмите, чтобы вернуться на предыдущий экран без сохранения сделанных изменений.

OK

Нажмите для отображения внесенных изменений.

Нажмите, чтобы перейти к следующей странице.

2-я страница

Блокиров. пульта дист. управления

Блокиров. пульта дист. управления

Программа

Программа

Блокировка

Сигн. фильтра

Сигн. фильтра

Нажмите, чтобы перейти к предыдущей странице.

Примечание: Режим Автом. Регулировка можно использовать для AE-200A/AE-50A, но нельзя использовать для AE-200E/AE-50E.

Примечание: Функцию Блокировки можно использовать для AE-200A/AE-50A, но нельзя использовать для AE-200E/AE-50E.

### 3-1-5-2. Интегрированного централизованное управление через веб

**Имя группы** Meeting Room A

**ВКЛ/ВЫКЛ** ВКЛ ВЫКЛ

**Рабочее состояние** Режим: Охлаждение, Осушение, Вентиляция, Обогрев, Авто, Автом. Регулировка

**Целевая температура** Целевая темп. 20.0°C

**Направление потока** Направление потока

**Скорость вентилятора** Скор. вентилят. Низкая Высокая

**Отправить** Щелкните для отображения внесенных изменений.

**Закреть** Нажмите, чтобы закрыть экран настроек без сохранения сделанных изменений.

**Программа** Meeting Room A

**Блокировка** Программа: Активировано, Недоступно

**Блокировка** Блокировка: ВКЛ, ВЫКЛ

**Блокировка местного пульта управления** Блокировка местного пульта управления: ВКЛ/ВЫКЛ, Режим, Целевая темп., Сброс индикации "Фильтр", Направление потока, Скорость вентилятора, Таймер

**Отправить** Щелкните для отображения внесенных изменений.

**Сброс индикации «Фильтр»** Щелкните для сброса знака «Фильтр».

**Закреть** Нажмите, чтобы закрыть экран настроек без сохранения сделанных изменений.

Примечание: Режим Автом. Регулировка можно использовать для AE-200A/AE-50A, но нельзя использовать для AE-200E/AE-50E.

Примечание: Функцию Блокировки можно использовать для AE-200A/AE-50A, но нельзя использовать для AE-200E/AE-50E.

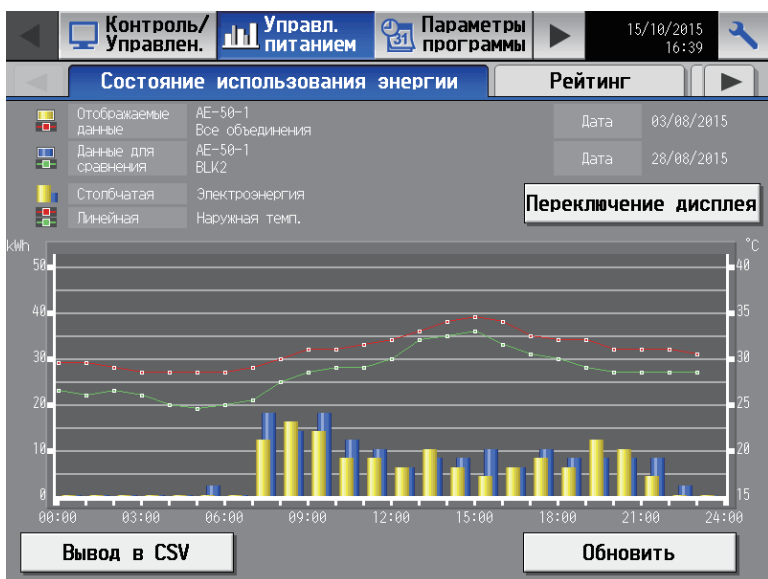
### 3-2. Управление энергопотреблением

В данном руководстве приводятся только основные сведения о функции управления энергопотреблением. Подробную информацию об использовании этой функции см. в Руководстве –Detailed operations– (только на английском языке) AE-200/AE-50 или в Руководстве –Integrated Centralized Control Web– (только на английском языке) AE-200/AE-50/EW-50.

#### 3-2-1. Состояние использования энергии

На экране [Состояние использования энергии] в виде графика отобразится статус состояния контроля энергии, например, потребление электроэнергии, время работы и наружная температура.

##### 3-2-1-1. ЖК-экран



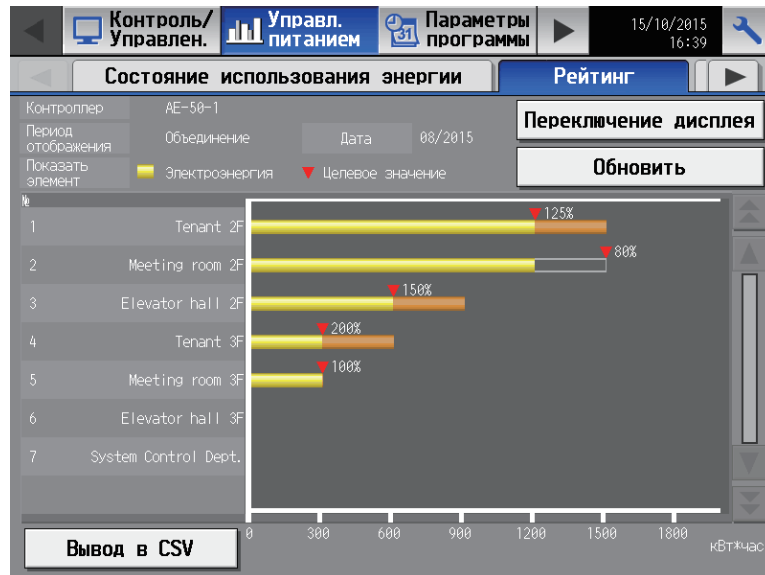
##### 3-2-1-2. Интегрированного централизованное управление через веб



### 3-2-2. Рейтинг

На экране «Рейтинг» в виде столбикового графика в порядке убывания может быть отображен рейтинг распределения потребления электроэнергии, продолжительности работы вентилятора и Прод. ВКЛ термостата (Итого/Холод/Обогрев) выбранных внутренних блоков для каждого объединения, группы и адреса блока.

#### 3-2-2-1. ЖК-экран



#### 3-2-2-2. Интегрированного централизованное управление через веб



### 3-2-3. Целевое значение

В данном разделе представлены инструкции, необходимые для определения целевых значений потребления электроэнергии для всей системы в текущем году, каждом месяце, каждом дне недели и для каждого объединения.

#### 3-2-3-1. ЖК-экран



#### 3-2-3-2. Интегрированного централизованное управление через веб



Примечание: Целевые значения можно отобразить только на экране Интегрированного централизованное управление через веб.

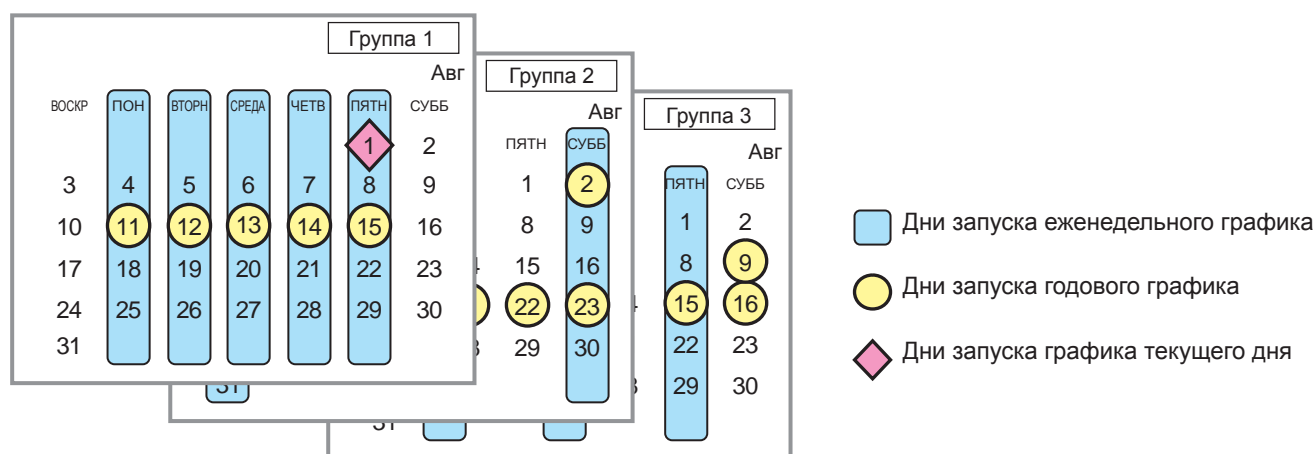
### 3-3. Программа

Возможное планирование: еженедельное (5 видов), годовое (5 видов) и на текущий день. Программа может быть определена для каждой группы, каждого этажа, объединения или всех групп.

#### Важно

- При подключении одного или нескольких контроллеров АЕ-50/ЕW-50 установки программы должны выполняться при правильном подключении АЕ-50/ЕW-50 для обеспечения соответствующих настроек.
- Установите настройки [Программа] на экране настроек операций на [Активиров.] для включения запланированных мероприятий. (Дополнительная информация приведена в разделе 3-1-5 «Экран настроек операций».)

#### Примеры автоматической работы



| Янв                          | Фев | Мар                           | Апр | Май | Июнь                         | Июль | Авг   | Сент                          | Окт | Ноя                          | Дек |
|------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|---|-------------------------------|-----|------------------------------|-----|
|                              |     |                               |     |     |                              |      | Еженедельный график 1 (специальная настройка) |                               |     |                              |     |
| Еженедельный график 4 (зима) |     |                               |     |     | Еженедельный график 2 (лето) |      |   |                               |     | Еженедельный график 4 (зима) |     |
|                              |     | Еженедельный график 5 (весна) |     |     |                              |      |   | Еженедельный график 3 (осень) |     |                              |     |

Примечание: На рисунке выше показан пример настройки еженедельных графиков, где период даты для каждого еженедельного графика установлен следующим образом.

Еженедельный график 1: Авг 1 - Авг 20

Еженедельный график 2: Июнь 16 - Сент 15

Еженедельный график 3: Сент 16 - Ноя 15

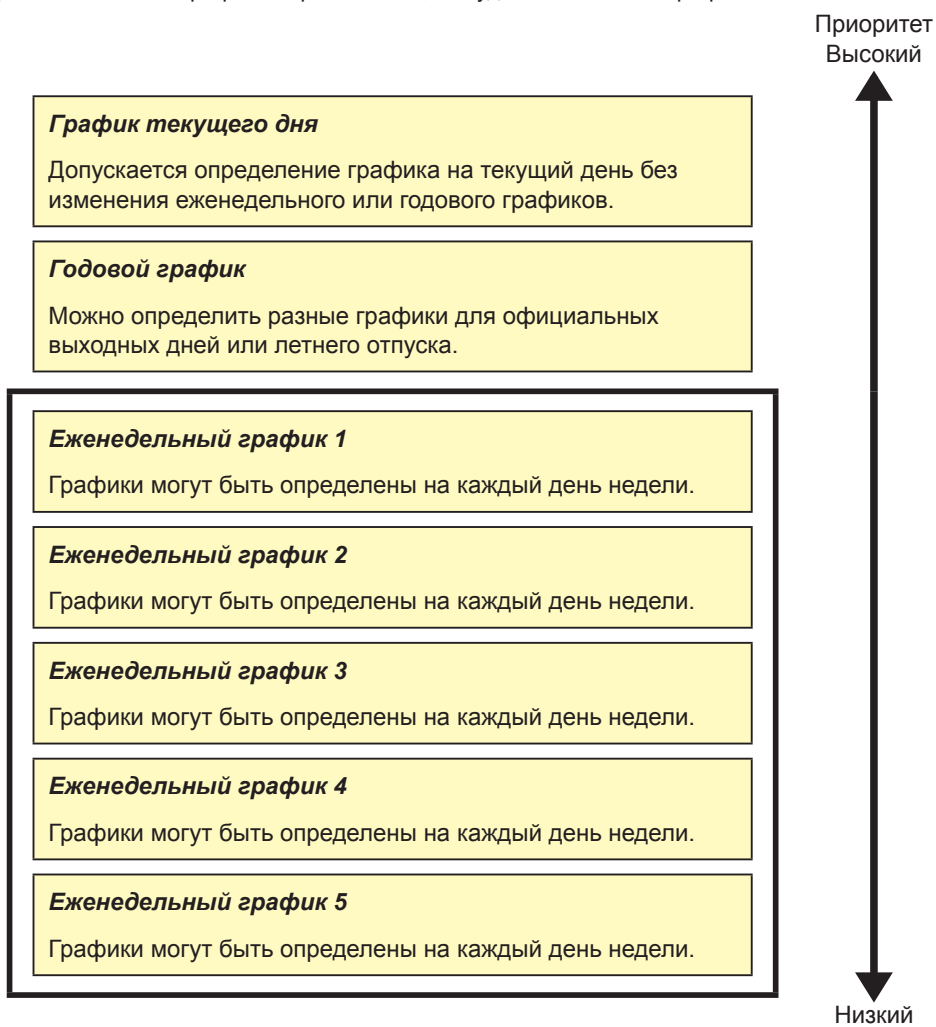
Еженедельный график 4: Ноя 16 - Мар 15

Еженедельный график 5: Мар 16 - Июнь 15

Примечание: Если какой-либо из еженедельных графиков 1, 2, 3, 4 и 5 пересекается с другим, то будет использован график с меньшим номером. Например, еженедельный график 1 имеет преимущество перед еженедельным графиком 2.



Примечание: Если графики пересекаются, то будет использован график с более высоким приоритетом, как показано ниже.



### 3-3-1. Ежедневный график

Графики могут быть определены на каждый день недели.

Примечание: Если настройки на текущий день и еженедельный график установлены на один и тот же день, настройки на текущий день имеют преимущества перед еженедельными настройками.

Примечание: Если для параметра «Программы: Сезонные настройки» выбрано [Активировано] (по умолчанию), можно настроить диапазон дат еженедельного графика. Не забудьте выбрать для параметра «Программы: Сезонные настройки» [Активировано] или [Недоступно] для AE-200. (Не устанавливайте для контроллера расширения (AE-50/EW-50).) Информацию о параметре «Программы: Сезонные настройки» см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке).

#### 3-3-1-1. ЖК-экран

Выберите в меню [Параметры программы], и затем выберите [Неделя 1], [Неделя 2], [Неделя 3], [Неделя 4] или [Неделя 5].

На экране Настройки еженедельного графика можно установить графики на каждый день недели.

#### [1] Определение дат временных периодов

- Выберите кнопку [Сезонные настройки] на дисплее [Этаж] или [Блок].

Примечание: Для Интегрированного централизованное управление через веб настройки выполняются на экране «Настройка диапазона дат».



Сезонные настройки

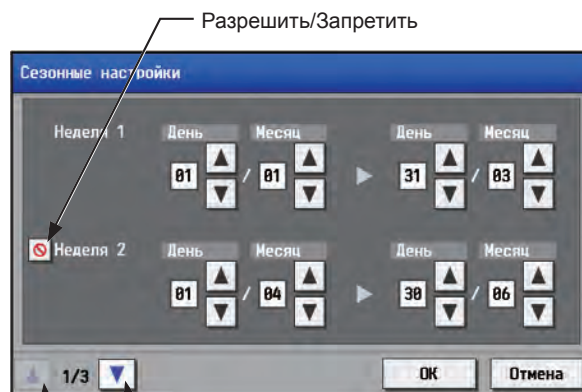
- Введите даты начала и окончания периода, в течение которого будут действовать еженедельные графики. Выберите слева кнопку «Разрешить/Запретить», чтобы соответственно разрешить или запретить каждый еженедельный график.

- : Разрешить
- : Запретить (по умолчанию)

Примечание: Если какой-либо из еженедельных графиков 1, 2, 3, 4 и 5 пересекается с другим, то будет использован график с меньшим номером. Например, еженедельный график 1 имеет преимущество перед еженедельным графиком 2.

Примечание: Можно установить период времени в течение следующего года (например, 11/01 - 03/31).

Примечание: Настройки, выполненные на этом экране на AE-200, будут отражаться на AE-50/EW-50.



Разрешить/Запретить

Следующая страница

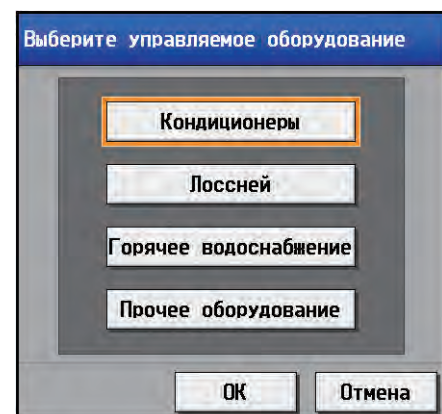
Предыдущая страница

## [2] Выбор целевого объекта, к которому будет применен график

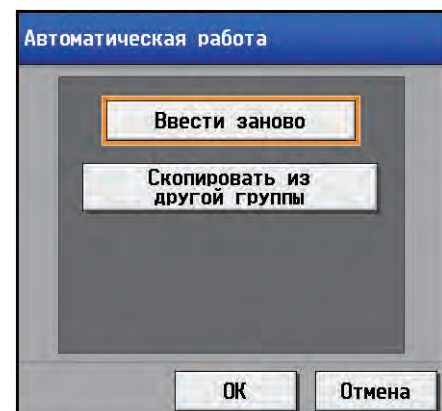
- (1) На дисплее [Этаж] или [Блок] выберите группу(ы), объединение(я) или этаж(и), к которым будет применен график. (Дополнительная информация приведена в разделе 3-1-4 «Выбор значка групп для эксплуатации».)



- (2) Если разные виды оборудования находятся вместе, появится экран для выбора оборудования. Выберите один из видов оборудования, чтобы установить график.




- (3) Появится экран [Автоматическая работа]. Для создания нового графика для выбранного объединения выберите [Ввести заново], и затем выберите [OK].  
Для создания графика, основанного на существующих настройках другой группы, выберите [Скопировать из другой группы], выберите имя группы, чей график будет использован в качестве основы, и затем выберите [OK]. В разделе «Содержимое графика» на экране, который отобразится далее, появятся данные, введенные для выбранной группы.



### [3] Выбор дня недели

- (1) Выберите день, чтобы установить график.  
Значки мероприятий, установленных для выбранной группы, появятся в разделе «Содержимое графика».

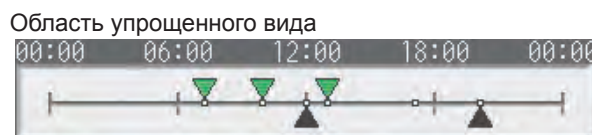
Значки в области упрощенного вида

 : ВКЛ

 : ВЫКЛ

 : Другие запланированные мероприятия

Примечание: Для удаления каждого запланированного мероприятия выберите кнопку «Удалить» в строке мероприятия, которое необходимо удалить.



#### [4] Определение содержимого графика

- Выберите строку графика, который будет установлен в разделе «Содержимое графика» для отображения экрана настройки графика.

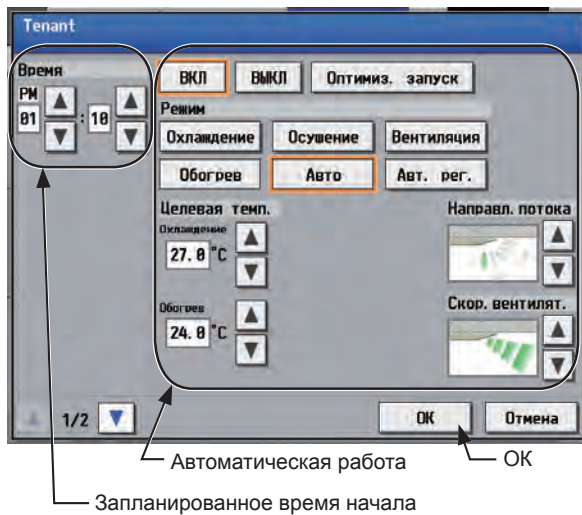
Выберите время начала и тип планируемой операции, и затем выберите [OK].

Примечание: Если выбран вариант [Оптимиз. запуск], то необходимо также выбрать режим работы и целевую температуру.

Для копирования настроек графика между группами, см. [7] ниже.

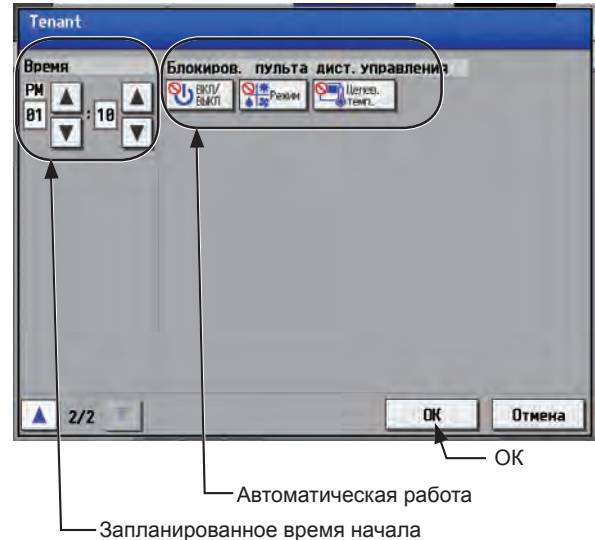
Для копирования настроек графика между днями недели, см. [5] ниже.

1-я страница (Группа блоков кондиционирования воздуха)



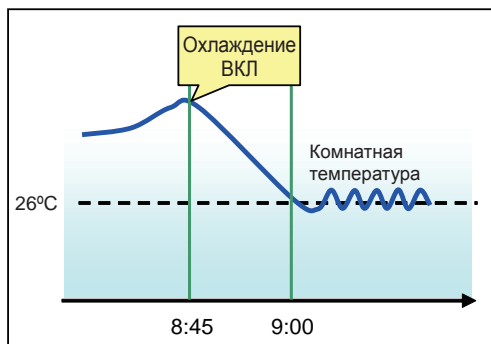
Автоматическая работа  
Запланированное время начала

2-я страница (Группа блоков кондиционирования воздуха)

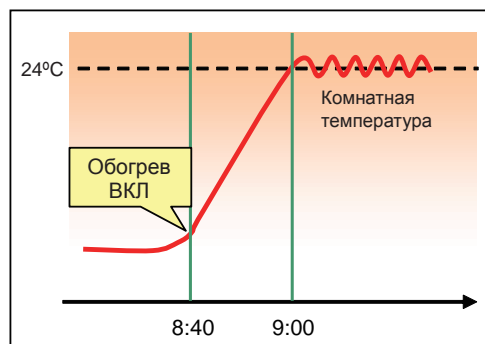


Автоматическая работа  
Запланированное время начала

Примечание: О функции оптимизированного запуска



Рабочее состояние: Охлаждение  
Начало: 9:00  
Целевая температура: 26°C



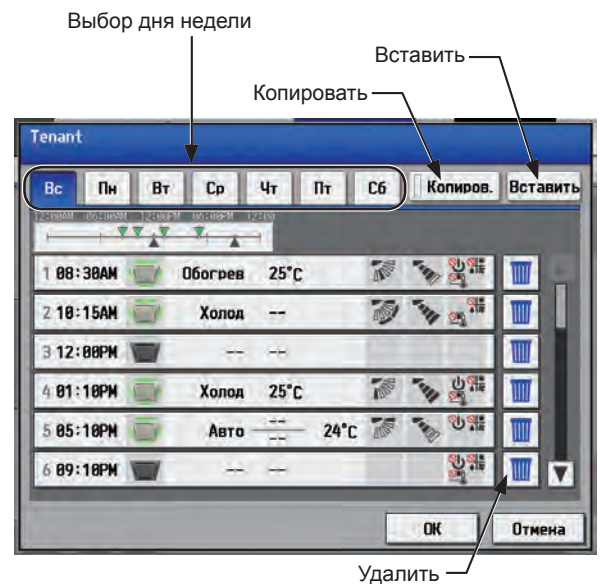
Рабочее состояние: Обогрев  
Начало: 9:00  
Целевая температура: 24°C

- Если выбран вариант [Оптимиз. запуск], то необходимо также выбрать режим работы и целевую температуру. Функция оптимизированного запуска включает выбранные блоки за 5-60 минут до наступления времени запланированного запуска, это необходимо для достижения целевой температуры к запланированному времени, конкретное время включения основано на данных предыдущей эксплуатации. (Если блоки запускаются в первый раз после сброса питания, то они будут включены за 30 минут до запланированного времени).
- [Оптимиз. запуск] может быть выбран только для групп блоков кондиционирования воздуха.
- Если комнатная температура измеряется с помощью датчика температуры обратного потока в блоке кондиционирования воздуха, то измеренное значение не может точно отражать температуру в комнате. Отображаемая температура может быть выше фактической, особенно если блок был остановлен в режиме обогрева. В этом случае для измерения комнатной температуры следует использовать датчик наружной температуры (PAC-SE40TSA) или датчик пульт дистанционного управления.
- Если выбран [Оптимиз. запуск] и при этом для параметра [Блокиров. пульт. дист. управления] выбрано Запретить или Разрешить, то в запланированное время будет запрещено или разрешено использование пульт дистанционного управления.

## [5] Копирование графика в другой день недели

- Для того чтобы скопировать настройки графика одного дня недели на другой день, выберите день, настройки которого необходимо скопировать, выберите [Копиров.], затем выберите тот день, для которого будут использованы скопированные настройки, и выберите [Вставить].

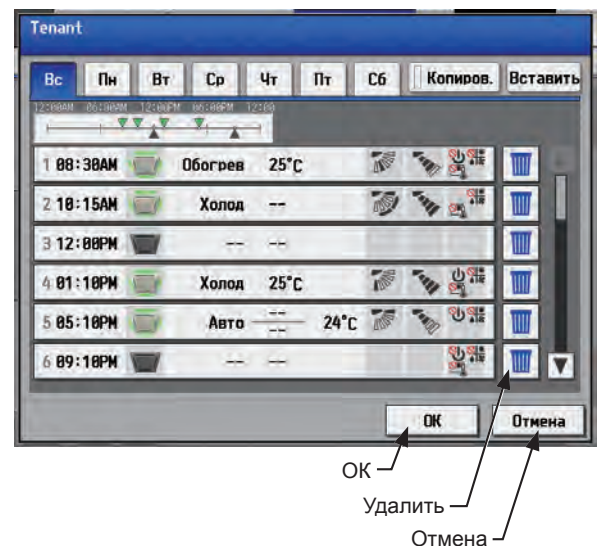
Примечание: Для удаления каждого запланированного мероприятия выберите кнопку «Удалить» в строке мероприятия, которое необходимо удалить.



## [6] Сохранение графиков

- Для отмены сделанных изменений перед сохранением графиков выберите [Отмена]. После завершения настройки выберите [OK] для сохранения графиков.

Примечание: Для удаления каждого запланированного мероприятия выберите кнопку «Удалить» в строке мероприятия, которое необходимо удалить.

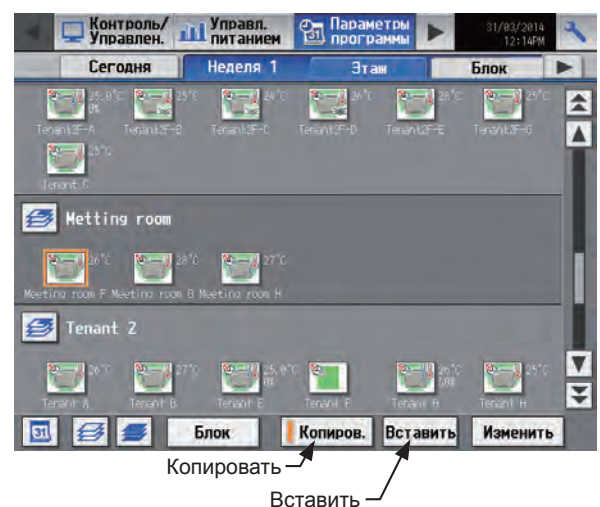


## [7] Копирования графика в другую группу

- Для того чтобы скопировать настройки группы в другую группу, выберите группу, настройки которой необходимо скопировать, выберите [Копиров.], затем выберите ту группу, для которой будут использованы скопированные настройки, и выберите [Вставить].

Примечание: Графики одной группы не могут быть скопированы для группы другого типа. Например, графики группы блоков кондиционирования воздуха не могут быть скопированы для группы блоков LOSSNAY.

Примечание: Режим работы и целевая температура могут не скопироваться, поскольку эти параметры могут отличаться для разных блоков.



### 3-3-1-2. Интегрированного централизованное управление через веб

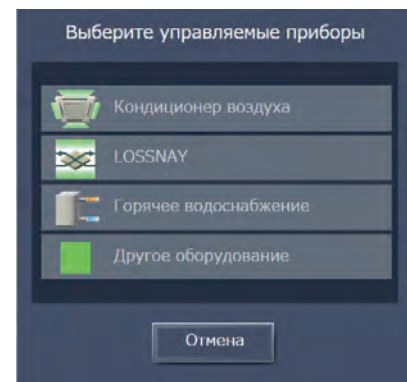
#### [1] Выбор целевого объекта, к которому будет применен график

На экране «План этажа» или списка групп выберите значок (значки) групп, к которым будет применен график, и щелкните [Настройки графика]. Появится экран настройки графика для выбранной группы/выбранных групп.

О выборе значков групп см. в разделе 3-1-4 «Выбор значка групп для эксплуатации».



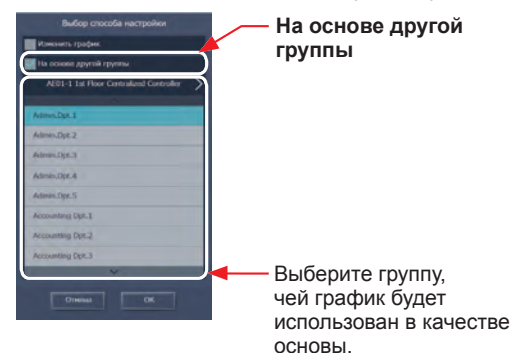
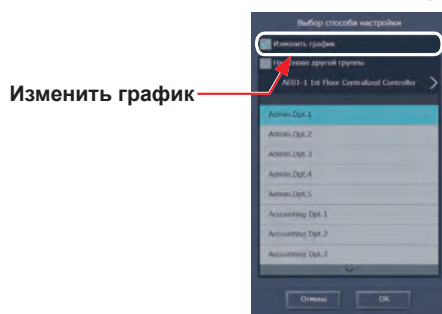
- (1) Выберите [НВНР], чтобы установить график для блоков НВНР (САНВ, СРНВ), или выберите [Показать группы], чтобы установить график для другого оборудования.
- (2) Выберите значок (значки) групп, к которым будет применен график, и щелкните [Настройки графика] на панели задач.
- (3) Если разные виды оборудования находятся вместе, появится экран для выбора оборудования. Выберите один из видов оборудования, чтобы установить график.



- (4) Выберите способ установки.
  - (А) Чтобы создать новый график или редактировать имеющийся, щелкните [Изменить график], а затем [ОК].
  - (В) Для создания графика, основанного на существующих настройках другой группы, выберите [На основе другой группы], выберите группу, чей график будет использован в качестве основы, и затем выберите [ОК]. На экране, который отобразится далее, появится содержимое графика, установленного для выбранной группы.

(А) Создание нового или редактирование существующего

(В) Создание на основе настроек другой группы



Примечание: Если у группы, чей график используется в качестве основы, отсутствует график, на следующем экране не появится содержимое графика.

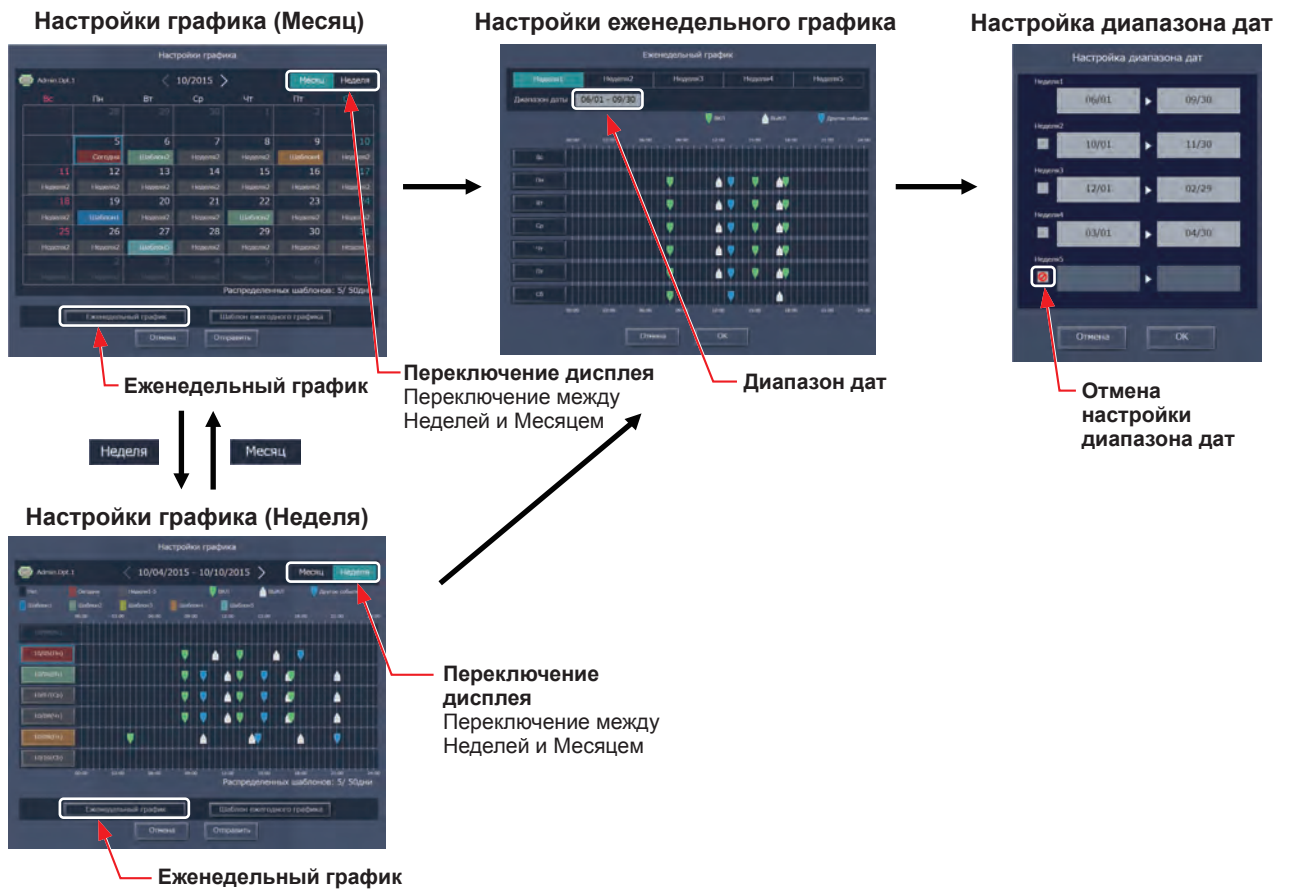
## [2] Настройка диапазона дат для каждого графика


Можно выбрать пять видов еженедельного графика. (Год делится не более чем на пять периодов)

Примечание: Эта настройка соответствует параметру «Сезонные настройки» на ЖК-экране.

Примечание: Диапазоны дат еженедельного графика настраиваются для каждого центрального пульта управления (AE-200/AE-50/EW-50). Если диапазоны дат еженедельного графика настраиваются с помощью интегрированного централизованного управления через веб, эти же настройки необходимо отправить на все подключенные центральные пульта управления, которые являются целыми интегрированного централизованного управления через веб.

- (1) На экране «Настройки графика» (экран «Месяц» или «Неделя») щелкните [Еженедельный график].
- (2) На экране Настроек еженедельного графика щелкните [Диапазон дат].
- (3) На экране Настроек диапазона дат войдите в диапазоны дат, в которые будет действовать каждый из еженедельных графиков (Неделя 1–5).



Примечание: На экране настройки диапазона дат установите флажок (  ), чтобы отменить настройку диапазона даты отмеченного флажком еженедельного графика.

Примечание: Если для параметра «Программы: Сезонные настройки» в начальных настройках установлено «Недоступно», использовать настройки диапазона дат будет невозможно. О начальных настройках см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке).



### [3] Выбор дня недели

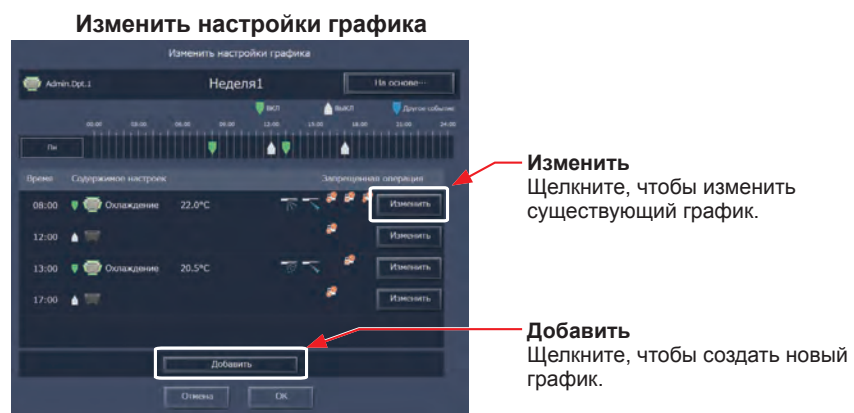
Графики можно установить для каждого дня недели в каждом еженедельном графике (Неделя 1–5).

- (1) На экране «Настройки графика» выберите один из еженедельных графиков (Неделя 1–5).
- (2) Щелкните день, чтобы установить график.  
Появится экран редактирования графиков выбранного еженедельного графика и выбранного дня недели.

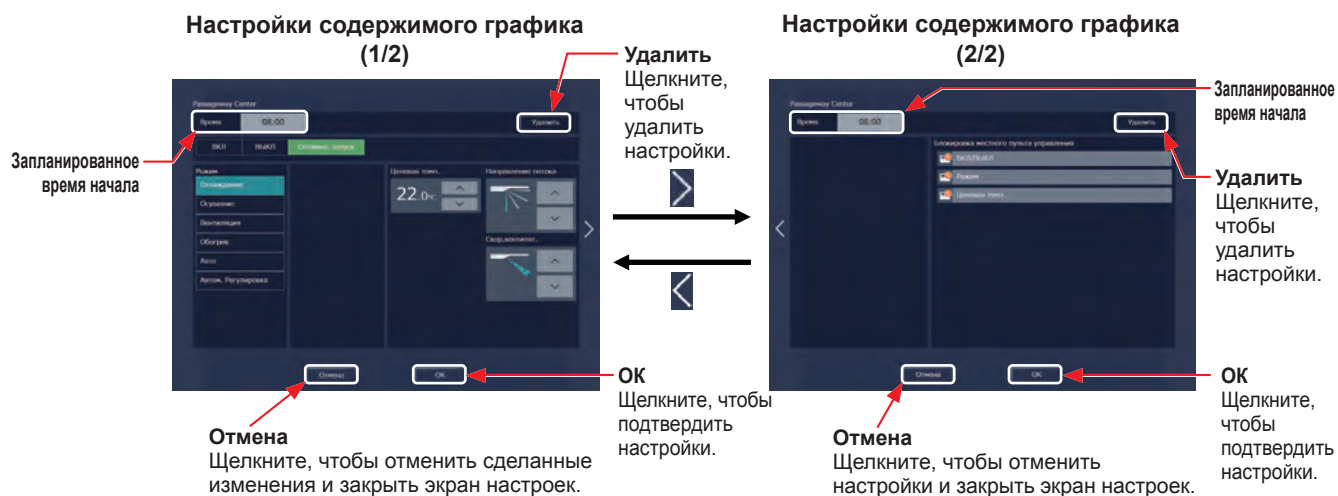


### [4] Создание или изменение содержимого графика

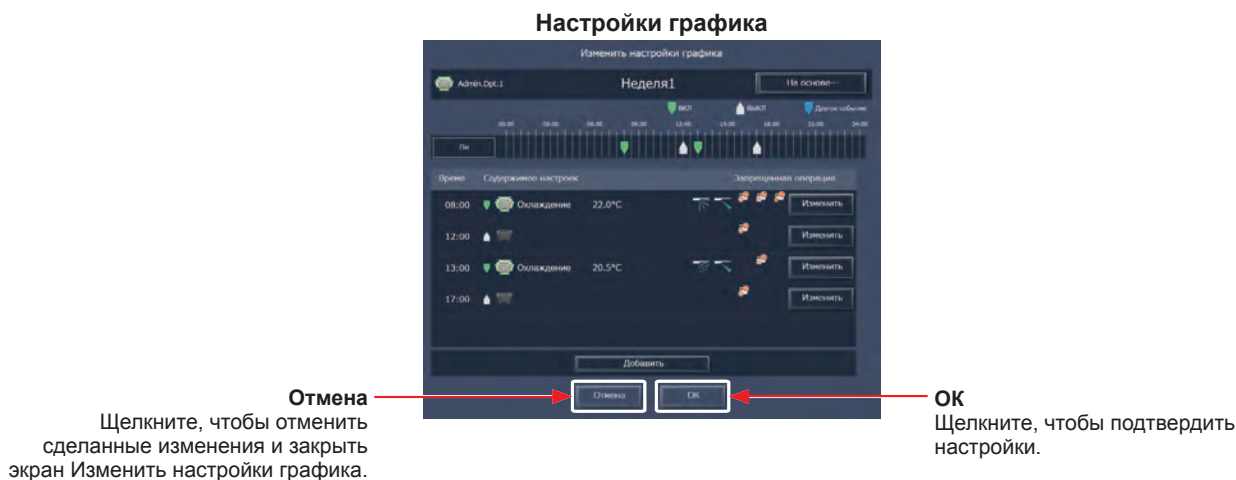
- (1) На экране «Изменить настройки графика» щелкните [Добавить], чтобы создать новый график, или [Изменить], чтобы изменить существующий график. Появится экран настроек содержимого графика.



- (2) На экране настроек содержимого графика выберите время начала и тип планируемой операции, а затем щелкните [OK].  
Если выбран вариант [Оптимиз. запуск], то необходимо также выбрать режим работы и целевую температуру.



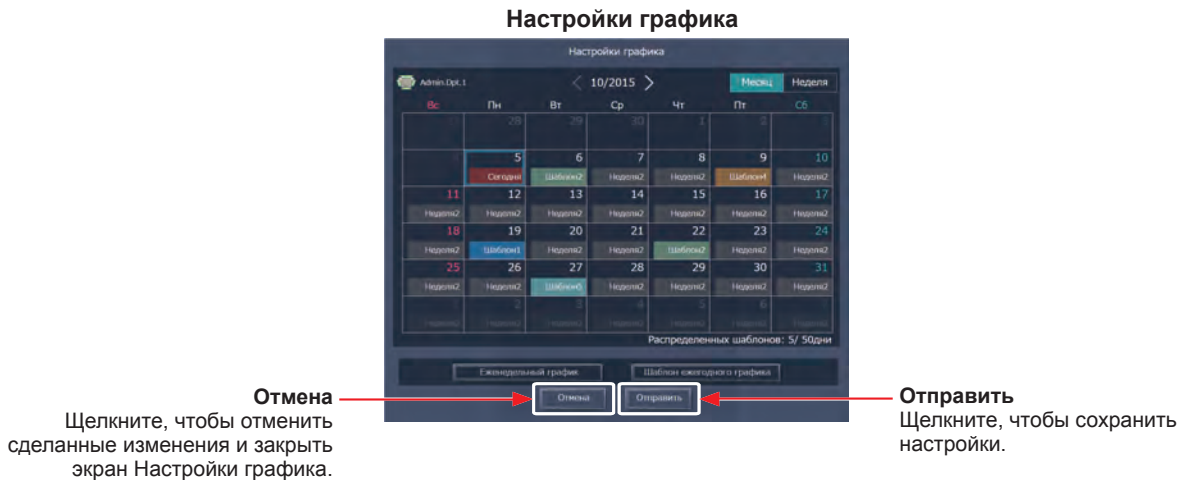
- (3) По завершении настройки графика щелкните [OK] на экране Изменить настройки графика.



- Примечание: При определении коллективного графика для объединения или всех групп в списке для выбора включены все режимы работы, но фактически возможные режимы работы зависят от модели блока. Блоки не будут работать в выбранном режиме, если он не поддерживается для этих блоков.
- Примечание: Устанавливать графики для всех операций не требуется. Установите одну или более необходимых операций.
- Примечание: Пункты режимов работы, отображаемые на экране, могут меняться в зависимости от типа оборудования.
- Примечание: Подробную информацию о настройках каждой операции см. в разделе 3-1-5 «Экран настроек операций».

## [5] Сохранение графиков

- По завершении настройки графика щелкните [Отправить] на экране Настройки графика, чтобы отправить и сохранить настройки на центральных блоках управления. Чтобы отменить сделанные изменения, щелкните [Отмена].



Примечание: При нажатии [Отправить] настройки графика будут отправлены на центральные пульта управления (AE-200/AE-50/EW-50). Передача данных может занять несколько минут в зависимости от объема содержимого графика.

## [6] Копирование готовых настроек другой группы

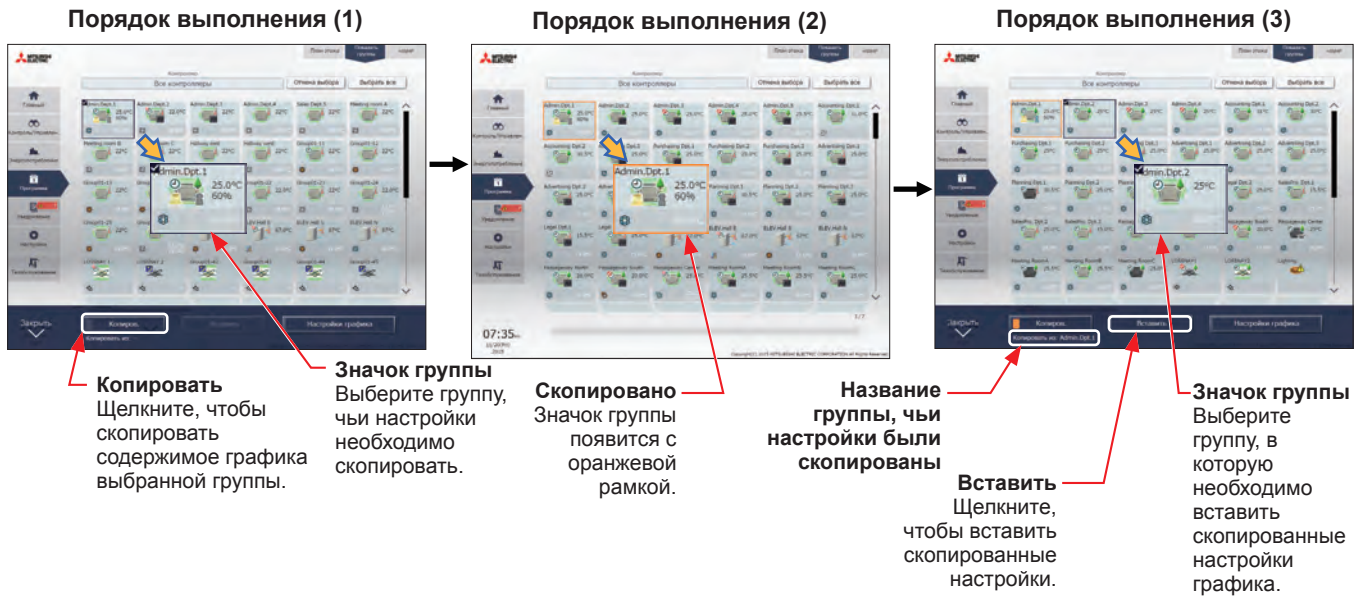
Настройки графика можно скопировать для других групп.

- На экране «План этажа» или в списке групп выберите группу, чьи настройки необходимо скопировать, а затем щелкните [Копиров.] на панели задач.
- Содержимое графика выбранной группы будет скопировано, а значок группы будет выделен оранжевой рамкой.
- Выберите группу, в которую необходимо вставить скопированные настройки графика, и щелкните [Вставить].  
Под кнопкой [Копиров.] появится название группы, чьи настройки графика были скопированы.

• Экран плана этажа



- Список групп



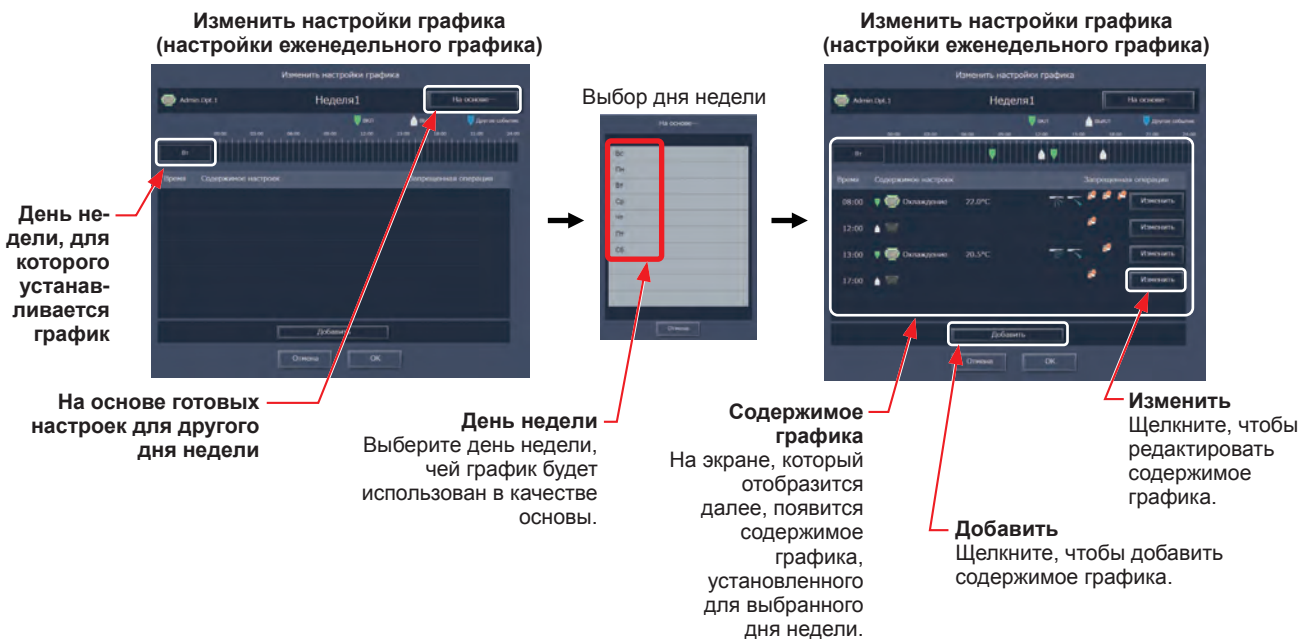
Примечание: Графики одной группы не могут быть скопированы для группы другого типа.

## [7] Создание графика на основе готовых настроек для другого дня недели

При установке графика на каждый день недели для еженедельного графика можно создавать настройки графика на основе готовых настроек для другого дня недели.

- (1) На экране «Изменить настройки графика» щелкните [На основе...].
- (2) На экране [На основе...] выберите шаблон или день недели, чьи настройки требуется использовать в качестве основы.
- (3) Содержимое графика, установленного для выбранного шаблона или дня недели, появится на экране «Изменить настройки графика».
- (4) При необходимости добавьте или измените содержимое графика.

- Еженедельный график



### 3-3-2. Годовой график

На экране «Настройки годового графика» можно определить графики для официальных выходных дней или летнего отпуска.

Можно настроить до пяти шаблонов работы (Шаблон А — Е) на 24 месяца, включая текущий месяц, в каждом шаблоне можно определить настройки до 50 дней.

Примечание: Если настройки на текущий день и ежегодный график установлены на один и тот же день, настройки на текущий день имеют преимущества перед ежегодными настройками.

#### 3-3-2-1. ЖК-экран

Выберите в меню пункт [Параметры программы], и затем выберите [Год].

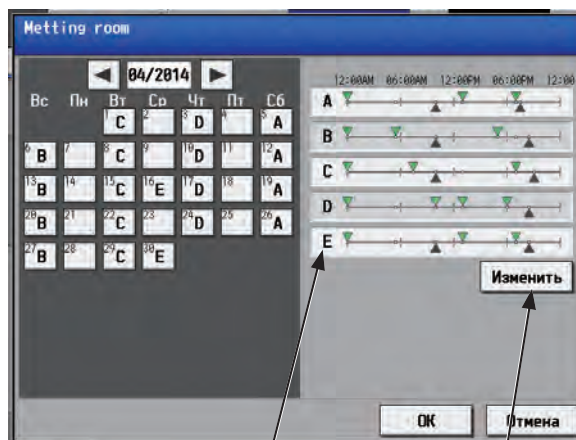
##### [1] Выбор целевого объекта, к которому будет применен график

- На дисплее [Этаж] или [Блок] выберите группу(ы), объединение(я) или этаж(и), к которым будет применен график. (Дополнительная информация приведена в разделе 3-1-4 «Выбор значка групп для эксплуатации».)



##### [2] Выбор шаблона графика

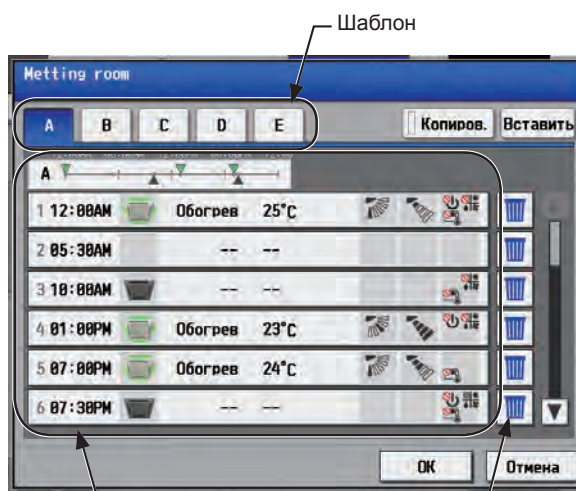
- Выберите шаблон или [Изменить] для отображения экрана настройки шаблона.



Шаблон (А-Е) — Изменить

- Выберите клавишу шаблона, чтобы установить график.

Примечание: Для удаления каждого запланированного мероприятия выберите кнопку «Удалить» в строке мероприятия, которое необходимо удалить.



Шаблон — Содержимое графика — Удалить

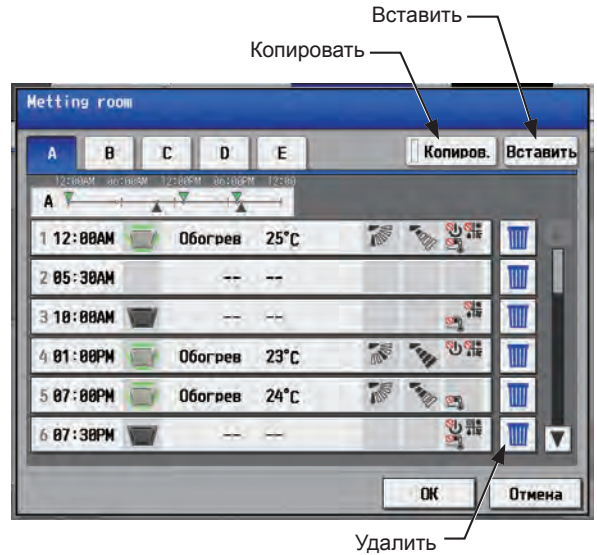
### [3] Определение содержимого графика

- (1) Выберите строку графика, который будет установлен в разделе «Содержимое графика» для отображения экрана настройки графика.  
Выберите время начала и тип планируемой операции, и затем выберите [ОК]. (Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-1 [4] «Определение содержимого графика».)

### [4] Копирования графика в другой шаблон

- (1) Для того чтобы скопировать настройки шаблона в другой шаблон, выберите шаблон, настройки которого необходимо скопировать, выберите [Копировать], затем выберите тот шаблон, для которого будут использованы скопированные настройки, и выберите [Вставить].

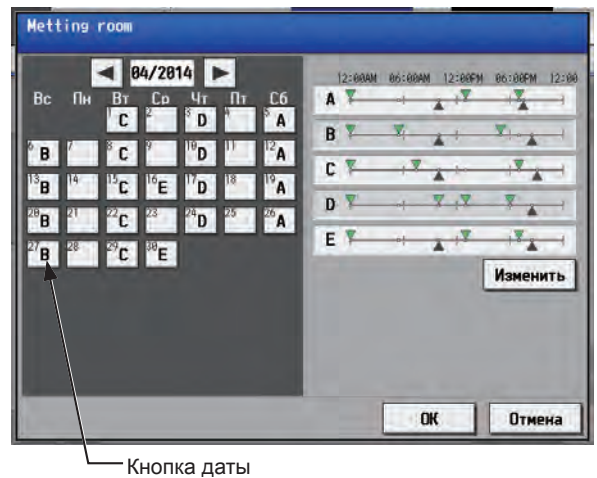
Примечание: Для удаления каждого запланированного мероприятия выберите кнопку «Удалить» в строке мероприятия, которое необходимо удалить.



### [5] Назначение шаблонов графиков на определенные даты

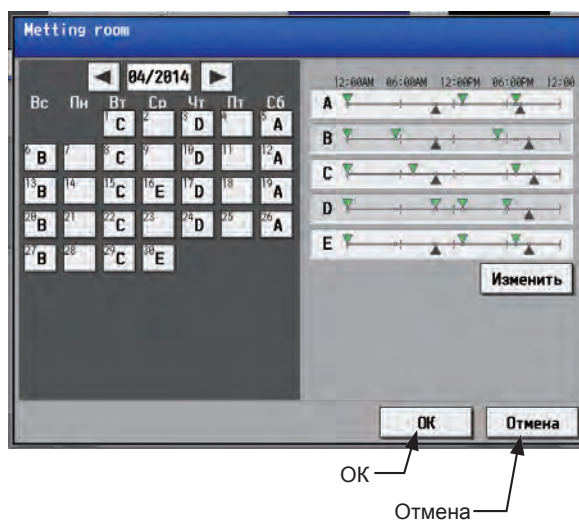
- (1) Каждый шаблон графика может быть назначен для определенных дат.  
Появятся кнопки дат с буквой назначенного шаблона.  
Выбор кнопки даты переключается в следующих параметрах: A, B, C, D, E и пусто.

Для отмены назначенного шаблона выберите пусто.



## [6] Сохранение графиков

- (1) Для отмены сделанных изменений перед сохранением графиков выберите [Отмена]. После завершения настройки выберите [ОК] для сохранения графиков.



## [7] Копирования графика в другую группу

- (1) Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-1 [7] «Копирования графика в другую группу».

## 3-3-2-2. Интегрированного централизованное управление через веб

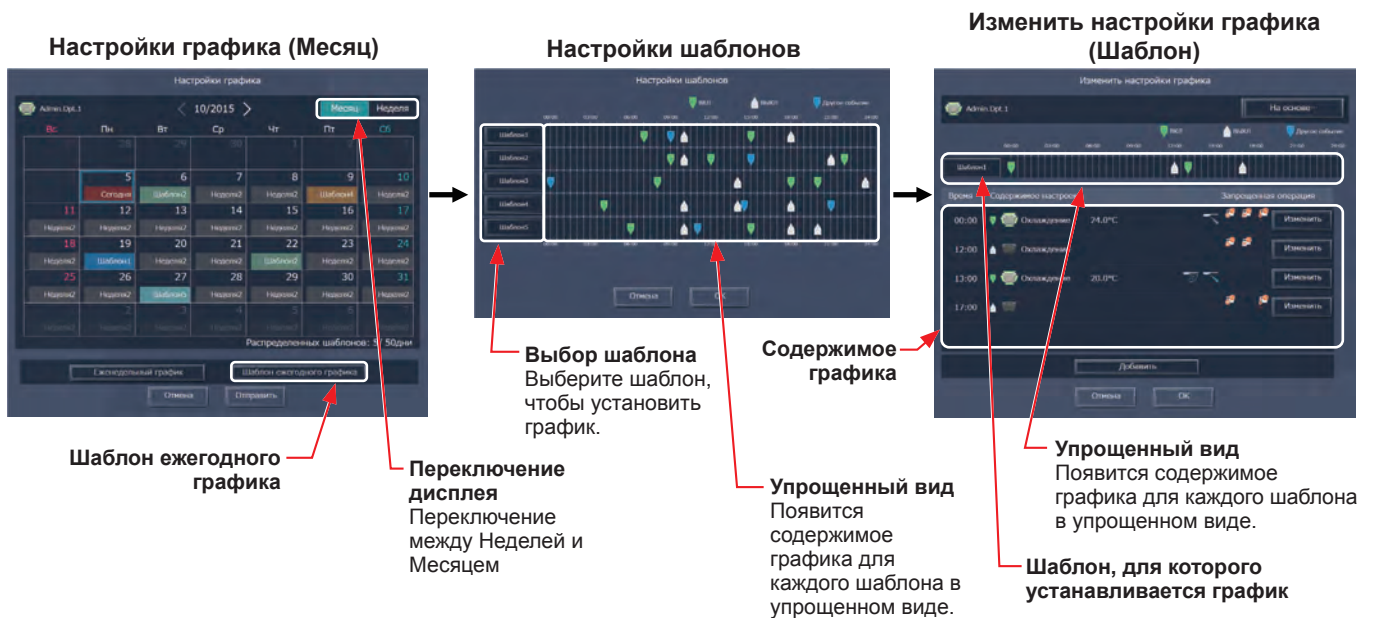
### [1] Выбор целевого объекта, к которому будет применен график

- (1) На экране «План этажа» или списка групп выберите значок (значки) групп, к которым будет применен график.  
Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-2 [1] «Выбор целевого объекта, к которому будет применен график».

### [2] Выбор шаблона графика

Можно выбрать до пяти шаблонов.

- (1) На экране «Настройки графика» (экран «Месяц» или «Неделя») щелкните [Шаблон ежегодного графика].
- (2) На экране настроек шаблона выберите шаблон графика, для которого устанавливается график.
- (3) Появится экран «Изменить настройки графика».



### [3] Создание или изменение содержимого графика

- (1) На экране «Изменить настройки графика» выберите время начала и тип планируемой операции, а затем щелкните [ОК].  
Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-2 [4] «Создание или изменение содержимого графика».



#### [4] Распределение шаблонов графиков по определенным датам

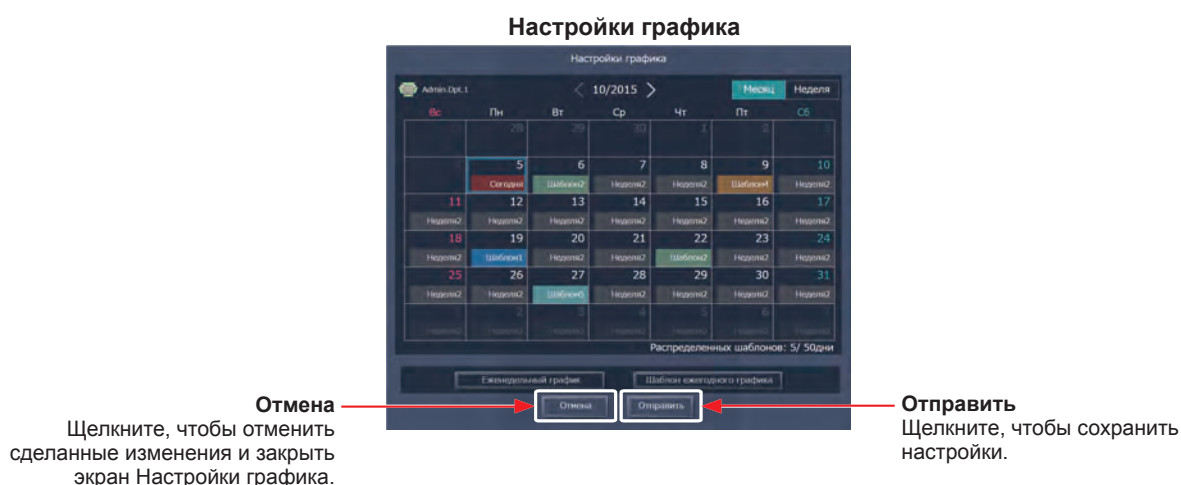
Каждый шаблон графика можно устанавливать на определенную дату, например, государственные праздники или летние каникулы.

- (1) На экране «Настройки графика» (экран «Месяц» или «Неделя») щелкните дату, для которой устанавливается шаблон.
- (2) Выберите шаблон, который нужно назначить выбранной дате.



#### [5] Сохранение графиков

- (1) По завершении настройки графика щелкните [Отправить] на экране Настройки графика, чтобы отправить и сохранить настройки на центральных блоках управления. Чтобы отменить сделанные изменения, щелкните [Отмена].



Примечание: При нажатии [Отправить] настройки графика будут отправлены на центральные пульта управления (АЕ-200/АЕ-50/ЕW-50). Передача данных может занять несколько минут в зависимости от объема содержимого графика.

#### [6] Копирование готовых настроек другой группы

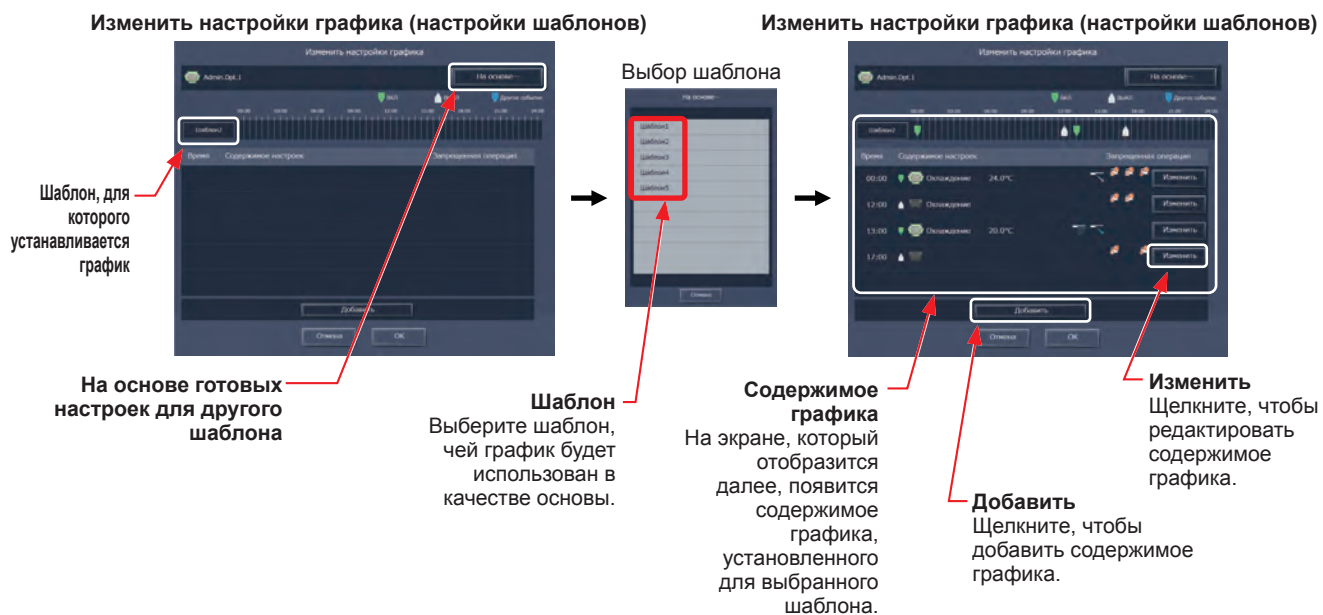
- (1) Настройки ежегодного графика можно скопировать для других групп. Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-2 [6] «Копирование готовых настроек другой группы».

## [7] Создание графика на основе готовых настроек для другого шаблона

При установке шаблонов ежегодного графика можно создавать настройки графика на основе готовых настроек другого шаблона.

- (1) На экране «Изменить настройки графика» щелкните [На основе...].
- (2) На экране [На основе...] выберите шаблон или день недели, чьи настройки требуется использовать в качестве основы.
- (3) Содержимое графика, установленного для выбранного шаблона или дня недели, появится на экране «Изменить настройки графика».
- (4) При необходимости добавьте или измените содержимое графика.

• Годовой график



### 3-3-3. График текущего дня

На экране настроек График текущего дня можно определить параметры графика на текущий день, при этом еженедельный или годовой графики не изменятся.

Примечание: Проверьте, чтобы выбранное содержимое графика не влияло на операции следующего дня. Например, если на какое-либо время выбран параметр Запретить для работы с пульт дистанционного управления, например, в 17:00, необходимо установить параметр Разрешить в любое время до начала следующего дня, т.е. до 23:59.

#### 3-3-3-1. ЖК-экран

Выберите в меню пункт [Параметры программы], и затем выберите [Сегодня].

##### [1] Выбор целевого объекта, к которому будет применен график

- На дисплее [Этаж] или [Блок] выберите группу(ы), объединение(я) или этаж(и), к которым будет применен график. (Дополнительная информация приведена в разделе 3-1-4 «Выбор значка групп для эксплуатации».)



##### [2] Определение содержимого графика

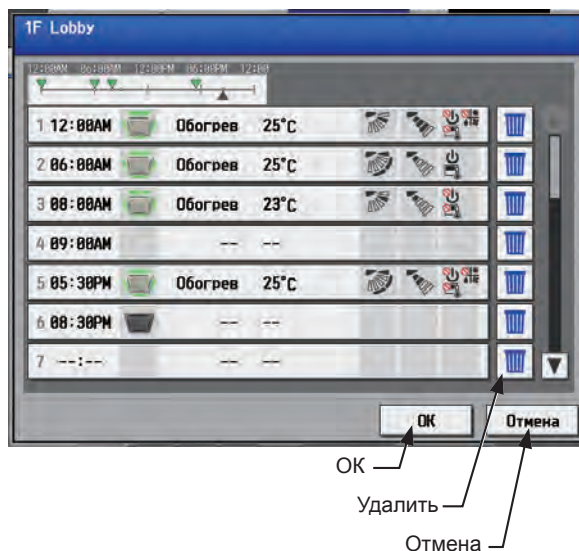
- Выберите строку графика, который будет установлен в разделе «Содержимое графика» для отображения экрана настройки графика. Выберите время начала и тип планируемой операции, и затем выберите [OK]. (Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-1 [4] «Определение содержимого графика».)

##### [3] Сохранение графиков

Для отмены сделанных изменений перед сохранением графиков выберите [Отмена]. После завершения настройки выберите [OK] для сохранения графиков.

Примечание: Для удаления каждого запланированного мероприятия выберите кнопку «Удалить» в строке мероприятия, которое необходимо удалить.

Примечание: Если нажать [OK] при невыполненных настройках графика, недельные или месячные графики на этот день действовать не будут.



##### [4] Копирования графика в другую группу


- Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-1 [7] «Копирования графика в другую группу».

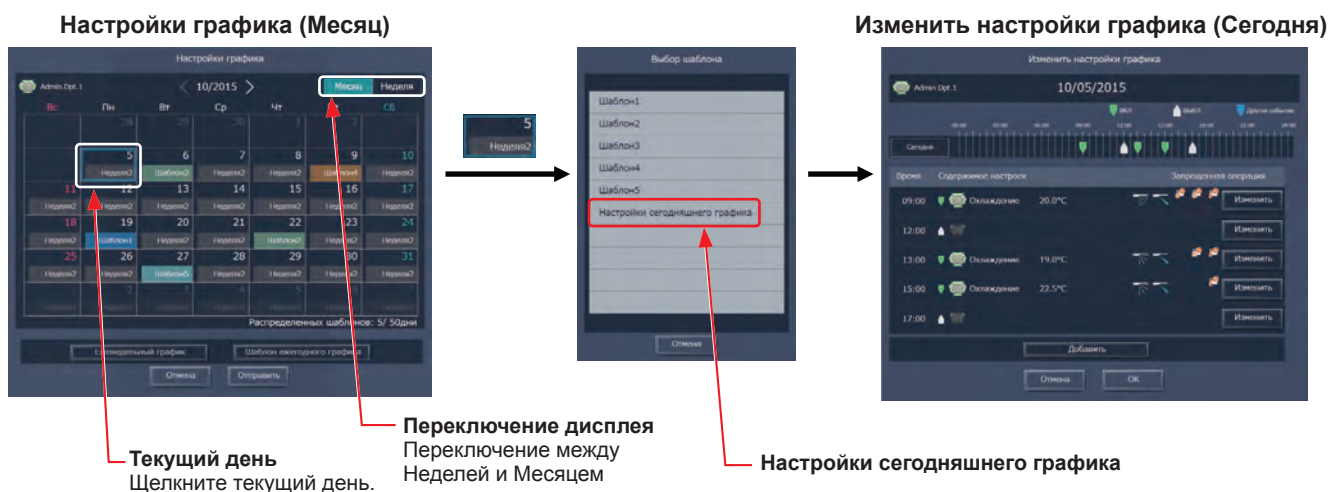
### 3-3-3-2. Интегрированного централизованное управление через веб

#### [1] Выбор целевого объекта, к которому будет применен график

- (1) На экране «План этажа» или списка групп выберите значок (значки) групп, к которым будет применен график.  
Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-2 [1] «Выбор целевого объекта, к которому будет применен график».

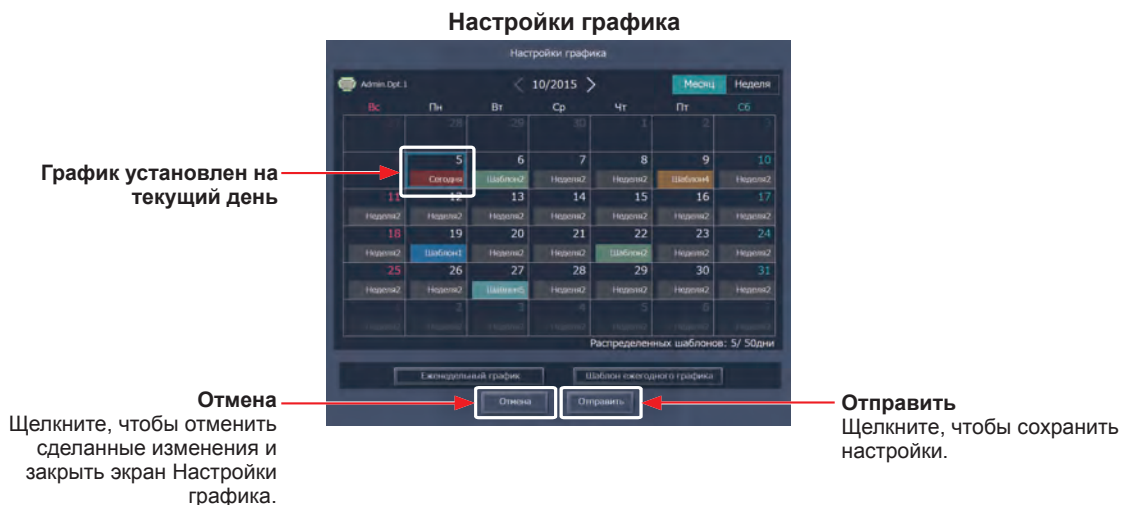
#### [2] Настройка или изменение содержимого графика

- (1) На экране «Настройки графика» (экран «Месяц» или «Неделя») щелкните текущую дату. Текущая дата отобразится в синей рамке.
  - (2) Щелкните [Настройки сегодняшнего графика].
  - (3) На экране «Изменить настройки графика» выберите время начала и тип планируемой операции, а затем щелкните [OK].  
Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-2 [4] «Создание или изменение содержимого графика».
- Примечание: На экране «Настройки графика» на текущей дате, для которой устанавливается график текущего дня, будет отображаться «Сегодня» (  ).



#### [3] Сохранение графиков

- (1) По завершении настройки графика щелкните [Отправить] на экране Настройки графика, чтобы отправить и сохранить настройки на центральных блоках управления. Чтобы отменить сделанные изменения, щелкните [Отмена].



Примечание: При нажатии [Отправить] настройки графика будут отправлены на центральные пульта управления (AE-200/AE-50/EW-50). Передача данных может занять несколько минут в зависимости от объема содержимого графика.

#### **[4] Копирование готовых настроек другой группы**

- (1) Настройки графика на текущий день можно скопировать для других групп.  
Дополнительная информация приведена в разделе 3-3-1-2 [6] «Копирование готовых настроек другой группы».

## 3-4. Список состояний

### 3-4-1. Неисправные приборы

#### 3-4-1-1. ЖК-экран

Выберите в меню пункт [Список состояний], и затем выберите [Неисправность].

Появится список приборов, для которых в настоящее время обнаружена неисправность.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране AE-200) только в том случае, когда для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключите настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для отображения списка отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

Примечание: При появлении ошибки проверьте адрес блока с ошибкой, код ошибки и ее определение, и затем свяжитесь с дилером.

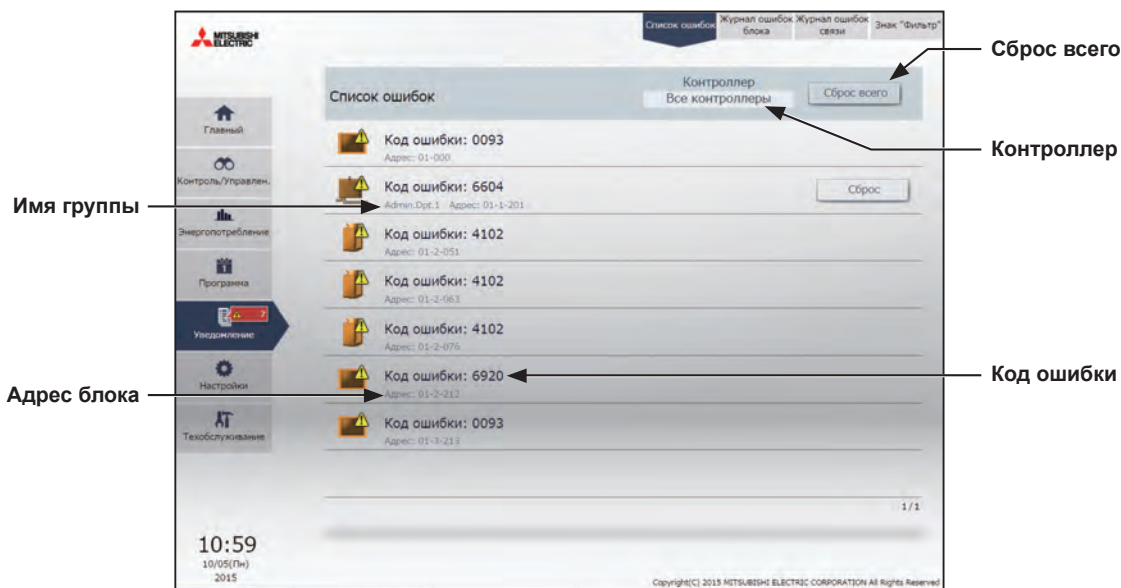


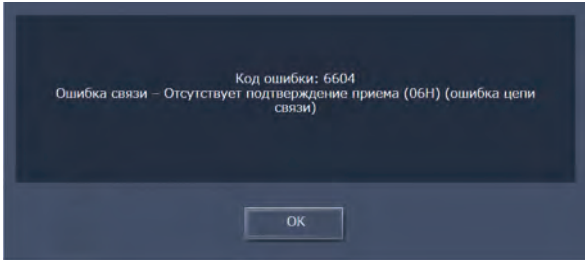
| Пункт                         | Описание   |
|-------------------------------|--|
| Имя этажа или имя объединения | Появится имя этажа или объединения, к которой относится неисправный прибор.<br>Примечание: Это поле будет пустым, если неисправный прибор является наружным блоком или пультом системы.<br>Примечание: Это поле будет пустым, если неисправный прибор не принадлежит ни к одному объединению или этажу.        |
| Имя группы                    | Появится имя группы, к которой относится неисправный прибор.<br>Примечание: Это поле будет пустым, если неисправный прибор является наружным блоком или пультом системы.   |
| Адрес блока                   | Появится адрес прибора с ошибкой.<br>Примечание: Если [1], [2], [3] или [4] выбраны как [Контроллер], появится № AE-50/EW-50 и адрес блока. (Если № AE-50/EW-50 1, а адрес блока 012, на экране появится «1-012».)   |
| Количество блоков с ошибкой   | Появится количество неисправных приборов.  |
| Код ошибки                    | Появится код, соответствующий определенной неисправности.<br>Выберите код неисправности, чтобы отобразить определение.<br><div data-bbox="532 1625 997 1999" data-label="Image"> </div>  |
| Удалить все                   | Выберите для одновременного сброса состояния всех ошибок.<br>Примечание: Блоки, ошибки которых были сброшены, останутся.<br>Примечание: При сбросе ошибок блоки, на которых ошибки отсутствуют, могут остановиться. Подробную информацию см. в Руководстве –Detailed operations– (только на английском языке). |

### 3-4-1-2. Интегрированного централизованное управление через веб

Щелкните в меню [Уведомление], а затем щелкните [Список ошибок], чтобы открыть экран списка ошибок. Появится список приборов, для которых в настоящее время обнаружена неисправность.

Примечание: При появлении ошибки проверьте адрес блока с ошибкой, код ошибки и ее определение, и затем свяжитесь с дилером.



| Пункт       | Описание  |
|-------------|---|
| Контроллер  | Можно ограничить количество отображаемых целевых блоков, выбрав центральный пульт управления.   |
| Имя группы  | Появится имя группы, к которой относится неисправный прибор.<br>Примечание: Имя группы не будет отображаться, если неисправный прибор является наружным блоком или пультом системы.                                       |
| Адрес блока | Появится номер центрального пульта управления и адрес прибора с ошибкой.  |
| Код ошибки  | Появится код, соответствующий определенной неисправности.<br>Щелкните код ошибки, чтобы отобразить определение.<br>                   |
| Сброс всего | Щелкните для одновременного сброса всех ошибок.<br>Примечание: Блоки, ошибки которых были сброшены, останутся.<br>Примечание: Будут сброшены только ошибки центральных пультов управления, выбранных в меню [Контроллер]. |

\* При сбросе ошибок могут остановиться блоки, на которых ошибки отсутствуют. Подробную информацию см. в Руководстве –Detailed operations– (только на английском языке) AE-200/AE-50.

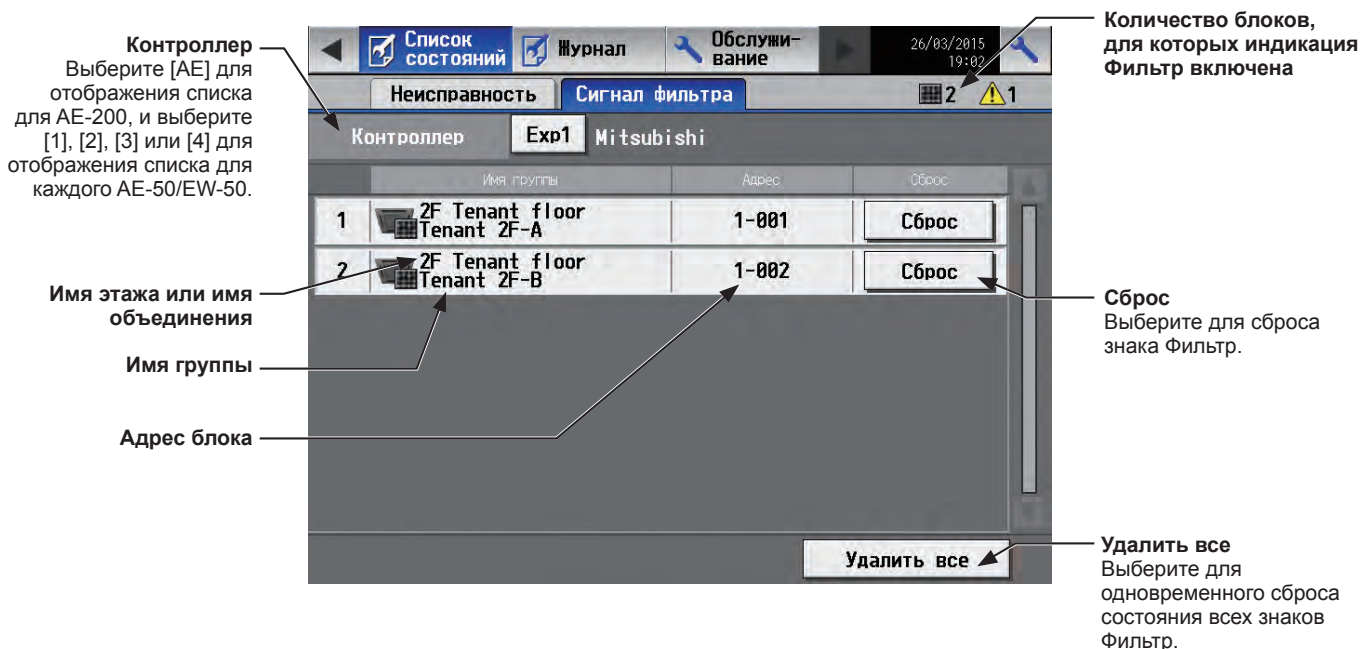
## 3-4-2. Список индикации фильтра

### 3-4-2-1. ЖК-экран

Здесь можно вывести список блоков, для которых включен индикации Фильтр.

Выберите в меню пункт [Список состояний], и затем выберите [Сигнал фильтра].

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране АЕ-200) только в том случае, когда для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключите настройки [Контроллер] между [АЕ200] и [Exp1] – [Exp4] для отображения списка отдельно для каждого АЕ-200, АЕ-50 и EW-50.



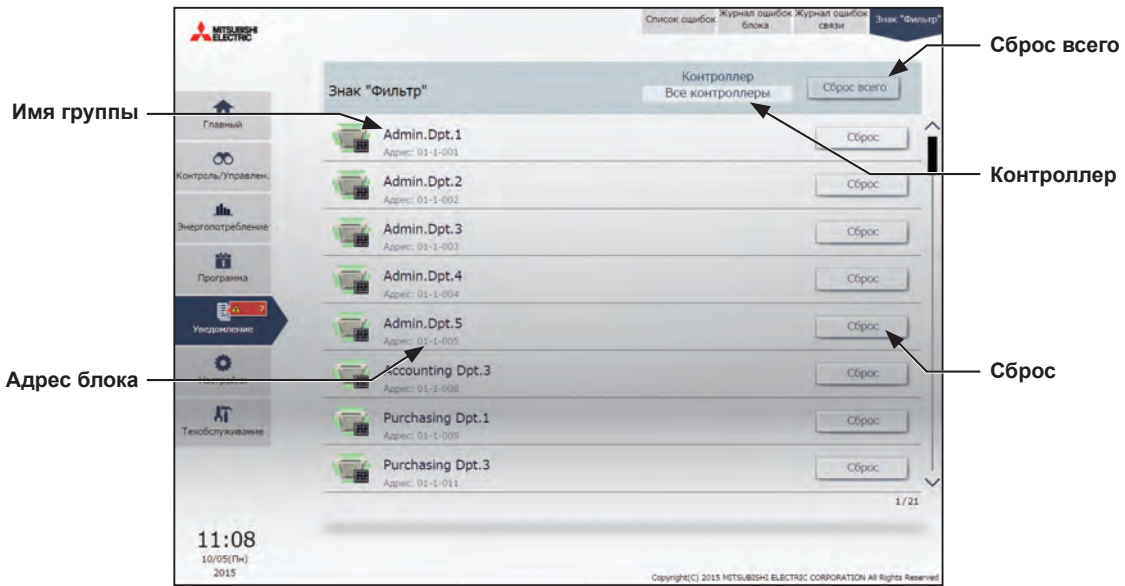
| Пункт  | Описание  |
|--|---|
| Количество блоков, для которых индикация Фильтр включена | Появится количество блоков, для которых включена индикация Фильтр.  |
| Имя этажа или имя объединения                            | Появится имя этажа или объединения, чьему блоку принадлежит отображенный знак Фильтр.<br>Примечание: Эта область останется пустой, если блок с отображенным знаком Фильтр не принадлежит ни одному этажу или объединению.   |
| Имя группы   | Появятся имена групп, к которым относится блок.   |
| Адрес блока  | Появится адрес блока, для которого включен Знак Фильтр.<br>Примечание: Если [1], [2], [3] или [4] выбраны как [Контроллер], появится № АЕ-50/ЕW-50 и адрес блока. (Пример: 1-012)   |
| Сброс  | Выберите для сброса каждого знака Фильтр.<br>Примечание: Знак фильтра нужно сбрасывать после очистки фильтра.<br>Примечание: После сброса знака фильтра потребуется еще около часа, чтобы знак фильтра исчез на местных пультах дистанционного управления. (После сброса знака фильтра на местных пультах дистанционного управления потребуется еще около часа, чтобы знак фильтра исчез на ЖК-экране АЕ-200/АЕ-50.)                            |
| Удалить все  | Выберите для одновременного сброса состояния всех знаков Фильтр.<br>Примечание: Знаки фильтра нужно сбрасывать после очистки фильтров.<br>Примечание: После сброса знаков фильтра потребуется еще около часа, чтобы знак фильтра исчез на местных пультах дистанционного управления. (После сброса знаков фильтра на местных пультах дистанционного управления потребуется еще около часа, чтобы знак фильтра исчез на ЖК-экране АЕ-200/АЕ-50.) |



### 3-4-2-2. Интегрированного централизованное управление через веб

Здесь можно вывести список блоков, для которых включен индикации Фильтр.

Щелкните в меню [Уведомление], а затем щелкните [Знак "Фильтр"] , чтобы открыть экран знака «Фильтр».



| Пункт       | Описание   |
|-------------|--|
| Контроллер  | Можно ограничить количество отображаемых целевых групп блоков, выбрав центральный пульт управления.  |
| Имя группы  | Появится имя группы, чьему блоку принадлежит отображенный знак Фильтр.   |
| Адрес блока | Появится номер центрального пульта управления, для которого включен знак Фильтр.   |
| Сброс       | Щелкните, чтобы сбросить знак Фильтр группы, чьему блоку принадлежит отображенный знак Фильтр.<br>Примечание: Знак фильтра нужно сбрасывать после очистки фильтра.   |
| Сброс всего | Щелкните, чтобы одновременно сбросить все знаки фильтра центрального пульта управления, выбранного в меню [Контроллер].<br>Примечание: Знак фильтра нужно сбрасывать после очистки фильтра.<br>Примечание: После сброса знаков фильтра потребуется еще около часа, чтобы знак фильтра исчез на местных пультах дистанционного управления.<br>После сброса знаков фильтра на местных пультах дистанционного управления потребуется еще около часа, чтобы знак фильтра исчез на этом экране. |

### 3-5. Отчет о неисправностях

#### 3-5-1. Ошибка блока/Ошибка связи

##### 3-5-1-1. ЖК-экран

Выберите в меню пункт [Журнал], затем выберите [Ошибка блока], чтобы отобразить неисправности блока, или выберите [Ошибка связи], чтобы отобразить коммуникационные ошибки в сети M-NET.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране АЕ-200) только в том случае, когда для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключите настройки [Контроллер] между [АЕ200] и [Exp1] – [Exp4] для отображения журнала отдельно для каждого АЕ-200, АЕ-50 и EW-50.

Примечание: Если ошибки не произошло, Журнал об ошибках не будет отображен.

**Ошибка блока**  
Выберите для вывода Журнала о неисправностях блока.

**Контроллер**  
Выберите [АЕ] для отображения журнала для АЕ-200, и выберите [1], [2], [3] или [4] для отображения журнала для каждого АЕ-50/EW-50.

**Дата и время возникновения ошибки**

**Адрес прибора с ошибкой**

**Адрес обнаружившего блока**

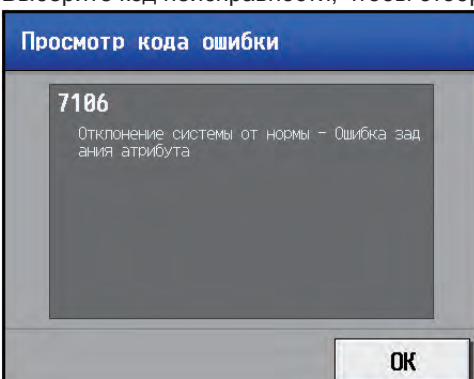
**Ошибка связи**  
Выберите для вывода Журнала о коммуникационных ошибках по сети M-NET.

**Дата и время устранения ошибки**

**Код ошибки**

**Удалить все записи**  
Выберите для очистки Журнала об ошибках.

| № | Время возникновения | Адрес (обнаружено) | Код ошибки | Время устранения |
|---|---------------------|--------------------|------------|------------------|
| 1 | 24/02/2015 11:40    | 008 (008)          | 5010       | 24/02/2015 11:40 |
| 2 | 24/02/2015 11:40    | 004 (004)          | 5010       | 24/02/2015 11:40 |
| 3 | 24/02/2015 11:40    | 007 (007)          | 5010       | 24/02/2015 11:40 |
| 4 | 24/02/2015 11:40    | 005 (005)          | 5010       | 24/02/2015 11:40 |
| 5 | 24/02/2015 11:40    | 002 (002)          | 5010       | 24/02/2015 11:40 |

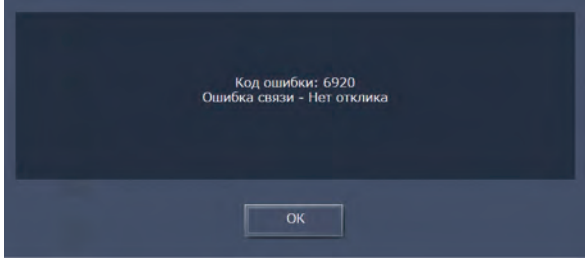
| Пункт                             | Описание   |
|-----------------------------------|--|
| Ошибка блока                      | Выберите для вывода Журнала о неисправностях блока.<br>Примечание: Последние 64 ошибки блока появятся для каждого АЕ-200/АЕ-50/ЕW-50.  |
| Ошибка связи                      | Выберите для вывода Журнала о коммуникационных ошибках по сети M-NET.<br>Примечание: Последние 64 ошибки блока появятся для каждого АЕ-200/АЕ-50/ЕW-50.  |
| Удалить все записи                | Выберите для очистки Журнала об ошибках.   |
| Дата и время возникновения ошибки | Появятся дата и время возникновения ошибки.  |
| Адрес прибора с ошибкой           | Появится адрес прибора с ошибкой.<br>Примечание: Если [1], [2], [3] или [4] выбраны как [Контроллер], появится № АЕ-50/ЕW-50 и адрес блока. (Пример: 1-012)  |
| Адрес обнаружившего блока         | Появится адрес прибора, обнаружившего ошибку.<br>Примечание: Если [1], [2], [3] или [4] выбраны как [Контроллер], появится № АЕ-50/ЕW-50 и адрес блока. (Пример: 1-012)  |
| Дата и время устранения ошибки    | Появятся дата и время устранения ошибки.   |
| Код ошибки                        | Появится код, соответствующий определенной неисправности.<br>Выберите код неисправности, чтобы отобразить определение.<br> |

### 3-5-1-2. Интегрированного централизованное управление через веб

Щелкните в меню [Уведомление], а затем щелкните [Журнал ошибок блока], чтобы открыть Журнал ошибок блока.


Примечание: Последние 64 ошибки блока появятся для каждого AE-200/AE-50/EW-50.

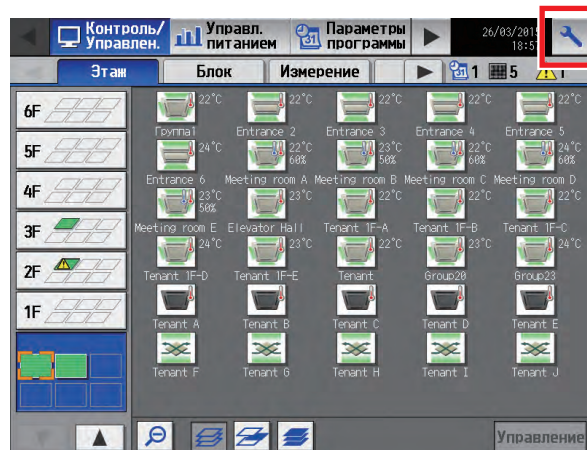
Примечание: Ошибки блоков всех контроллеров AE-200/AE-50/EW-50 будут отображены в списке.

| Пункт                             | Описание   |
|-----------------------------------|--|
| Контроллер                        | Можно ограничить количество отображаемых целевых журналов ошибок, выбрав центральный пульт управления.   |
| Дата и время возникновения ошибки | Появятся дата и время возникновения ошибки.  |
| Дата и время устранения ошибки    | Появятся дата и время устранения ошибки.   |
| Код ошибки                        | Появится код, соответствующий определенной неисправности. Щелкните код ошибки, чтобы отобразить определение.<br> |
| Адрес прибора с ошибкой           | Появится номер центрального пульта управления и адрес прибора с ошибкой.   |
| Адрес обнаружившего блока         | Появится адрес прибора, обнаружившего ошибку.  |
| Очистить                          | Щелкните, чтобы очистить отображаемый журнал ошибок блока, относящегося к центральному пульту управления, выбранного в меню [Контроллер].  |

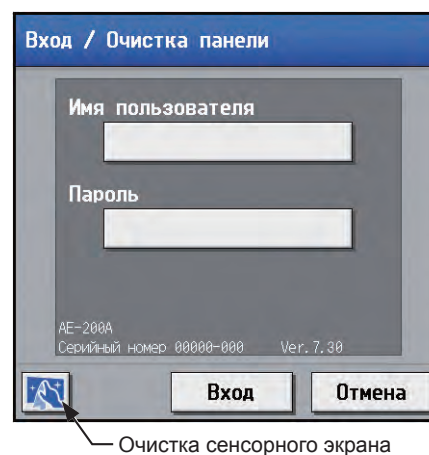
## 4. Практические операции

### 4-1. Очистка сенсорного экрана

(1) Коснитесь [  ] для отображения окна входа.

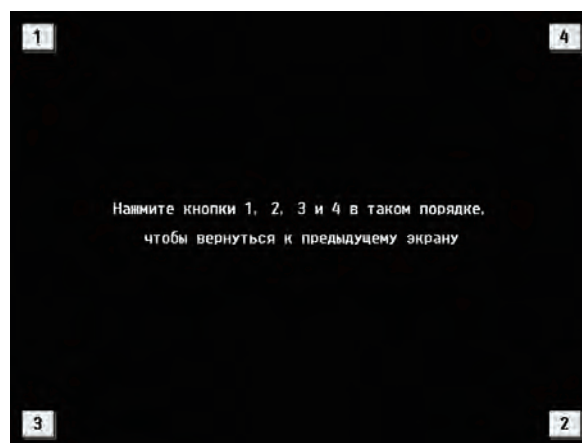


(2) В окне «Вход» нажмите кнопку «Очистка сенсорного экрана».



(3) Очищайте сенсорный экран мягкой сухой тканью, хорошо отжатой тканью, смоченной в воде с мягким моющим средством или тканью, смоченной этанолом.

Примечание: Не используйте кислотные, щелочные или органические растворители.



(4) После очистки, нажмите квадраты с цифрами от 1 до 4. Экран вернется на предыдущий экран.  
Примечание: При прикосновении квадраты изменяют цвет на серый.

# 5. Начальная настройка запуска

## 5-1. Процедуры начальной настройки запуска

### 5-1-1. AE-200 Начальная настройка запуска для системы, не подсоединенной к пульту AE-50/EW-50

- (1) После включения питания появится экран выбора языка. Выберите язык, который будет использоваться для отображения, и затем нажмите [OK].

Примечание: Для отображения дисплея после включения питания занимает примерно одну минуту.

Примечание: Не касайтесь ЖК-экрана, пока не открылся экран настройки.

Примечание: Как только начальная настройка завершена, после включения блока появится экран [Контроль/Управлен.].



- (2) Появится экран [Дата и время]. Обратитесь к разделу 5-2-3 для установки параметров текущей даты, текущего времени и летнего времени, и затем выберите [Сохранить настройки].

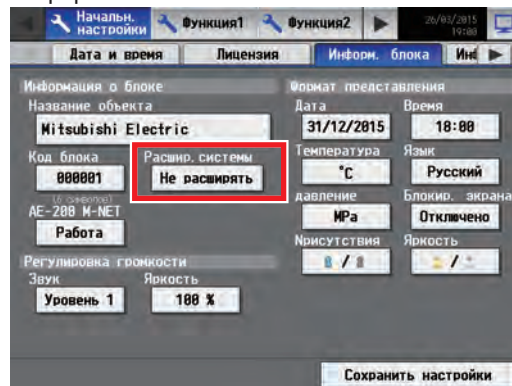


- (3) Коснитесь вкладок [Информ. блока] и [Информ. блока2]. Обратитесь к разделу 5-2-5 для произведения необходимых начальных настроек, и затем выберите [Сохранить настройки].

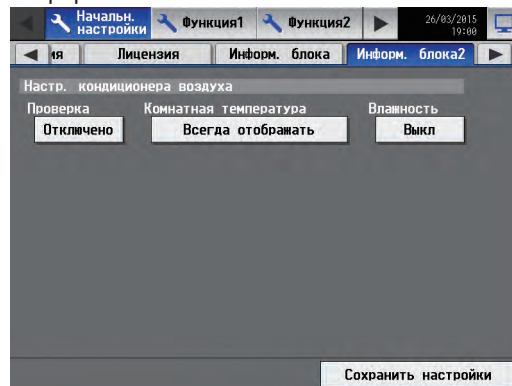
Примечание: Убедитесь в том, что настройка [Расшир. системы] для AE-200 установлена на [Не расширять].

Примечание: Не забудьте установить для [AE-200 M-NET] настройку [Работа].

Информ. блока



Информ. блока 2



- (4) Нажмите кнопку правого треугольника, чтобы отобразить вкладку [Группы], и прикоснитесь к ней. Обратитесь к разделу 5-2-7 для выполнения групповых настроек, и затем выберите [Сохранить настройки].



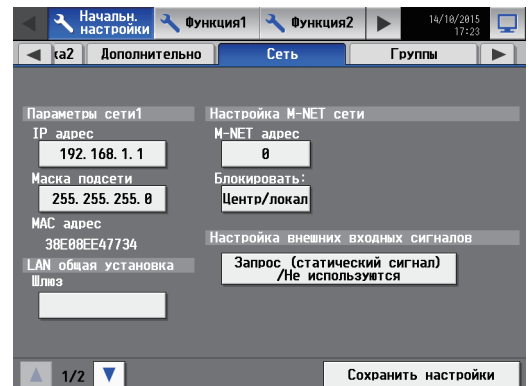
- (5) Выполните следующие настройки, как требуется.

- Настройки блока (см. раздел 5-2-8 «Объединения».)
- Настройки плана этажа (см. раздел 5-2-9 «План этажа».)



- (6) Нажмите кнопку правого треугольника, чтобы отобразить вкладку [Сеть], и прикоснитесь к ней. Обратитесь к разделу 5-2-6 для выполнения необходимых настроек, и затем выберите [Сохранить настройки].

Примечание: При изменении параметров настройки локальной сети АЕ-200 перезагрузится и шаг (7), указанный ниже, будет пропущен.

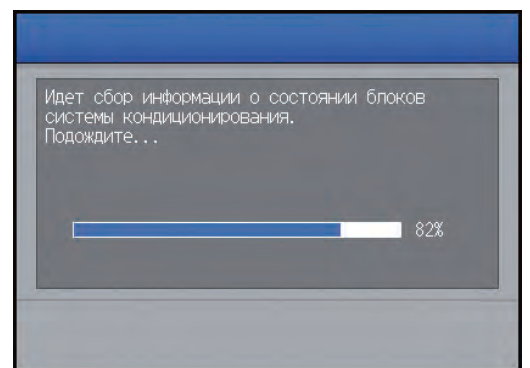


- (7) Коснитесь [ ] вверху экрана справа. Появится сообщение «Вернуться к экрану Контроль / Управлен.?». Коснитесь [Да], чтобы перейти к экрану [Контроль/Управлен.].

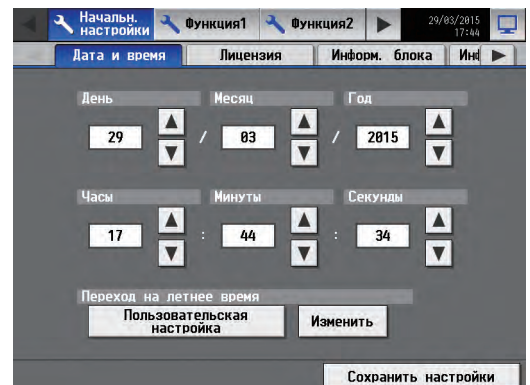
Появится окно с указанием процентов завершения процесса запуска.

Начальные настройки завершены.

Примечание: При отсутствии ошибок связи процесс запуска займет около двух-трех минут после появления сообщения. При возникновении ошибки процесс может занять около пяти минут.



- (8) Откройте экран [Дата и время] и выберите [Сохранить настройки], чтобы применить текущую дату и время к каждому блоку.



## 5-1-2. Начальные настройки запуска АЕ-200 для системы с подключением к одному или более пультов АЕ-50/ЕW-50

Примечание: При подключении одного или более контроллеров АЕ-50/ЕW-50 не забудьте выполнить сетевые настройки сначала для АЕ-50/ЕW-50, а затем для АЕ-200.

### [1] Настройки на АЕ-50

- (1) После включения питания на АЕ-50 появится экран выбора языка.

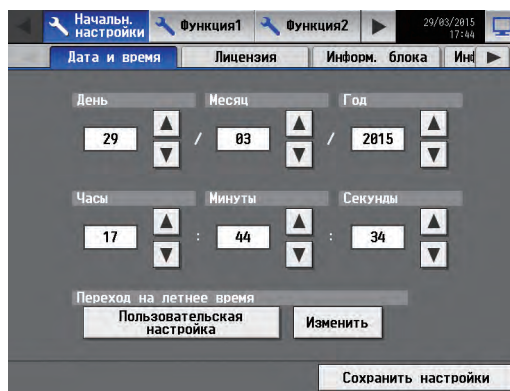
Выберите язык, который будет использоваться для отображения, и затем нажмите [ОК].

Примечание: Для отображения дисплея после включения питания занимает примерно одну минуту.

Примечание: Как только начальная настройка завершена, после включения блока появится экран [Контроль/Управлен.].



- (2) Появится экран [Дата и время].



- (3) Нажмите кнопку правого треугольника, чтобы отобразить вкладку [Сеть], и прикоснитесь к ней.

Обратитесь к разделу 5-2-6 для установки IP адреса для АЕ-50, и затем выберите [Сохранить настройки].

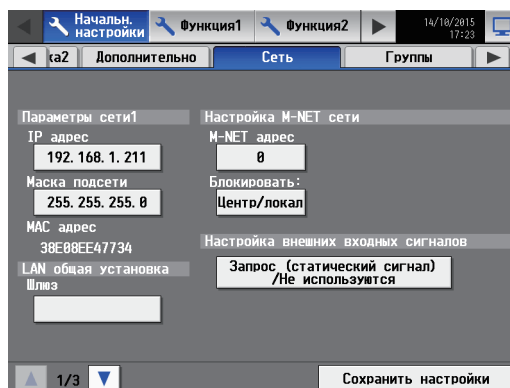
АЕ-50 перезагрузится.

Примечание: При подключении нескольких пультов АЕ-50 установите IP адрес для всех АЕ-50.

Примечание: IP-адреса АЕ-200 и АЕ-50 должны иметь один и тот же сетевой адрес.

<Справка: IP-адрес по умолчанию>

|        |               |
|--------|---------------|
| АЕ-200 | 192.168.1.1   |
| АЕ-50  | 192.168.1.211 |



### [2] Настройки на ЕW-50

- (1) Подробные сведения см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке) и в Руководство по установке ЕW-50.

### [3] Настройки на АЕ-200

- (1) После включения питания на АЕ-200 появится экран выбора языка.

Выберите язык, который будет использоваться для отображения, и затем нажмите [ОК].

Примечание: Для отображения дисплея после включения питания занимает примерно одну минуту.

Примечание: Не касайтесь ЖК-экрана, пока не открылся экран настройки.

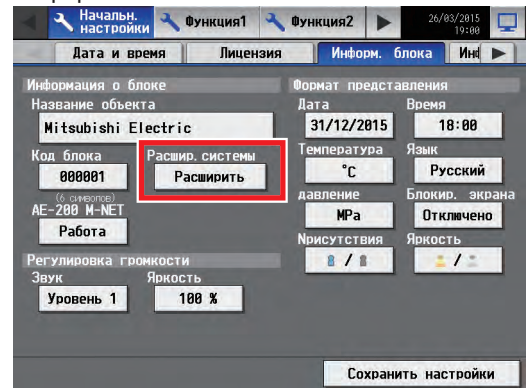
Примечание: Как только начальная настройка завершена, после включения блока появится экран [Контроль/Управлен.].



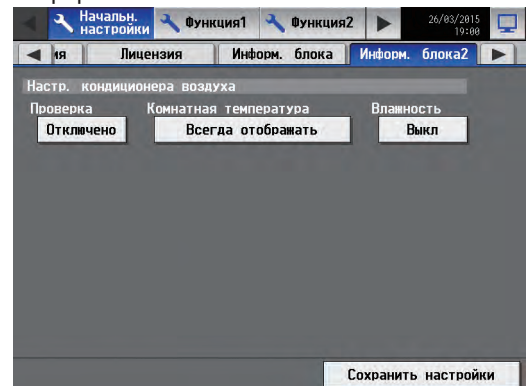
- (2) Коснитесь вкладок [Информ. блока] и [Информ. блока2]. Обратитесь к разделу 5-2-5 для производства необходимых начальных настроек, и затем выберите [Сохранить настройки].

- Примечание: Убедитесь в том, что настройка [Расшир.системы] для AE-200 установлена на [Расширить].
- Примечание: Настройка [Разд. счет AE-200] появится только в том случае, если зарегистрирована лицензия «Учет электропотребления».
- Примечание: Если для «AE-200 M-NET» установлено [Работа], можно переключить на «Контроллер» [AE200], [Exp1], [Exp2] или [Exp3] ([AE], [1], [2] или [3]). Если для «AE-200 M-NET» установлено [Отключено], можно переключить на «Контроллер» [AE200], [Exp1], [Exp2], [Exp3] или [Exp4] ([AE], [1], [2], [3] или [4]).

#### Информ. блока

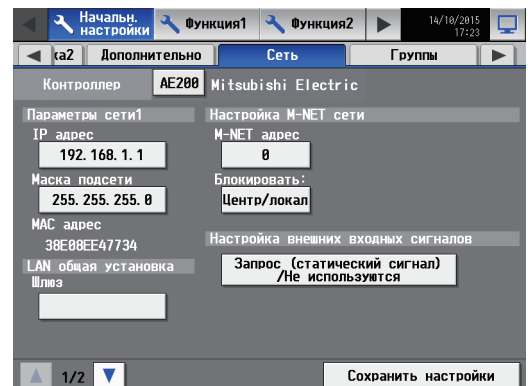


#### Информ. блока 2

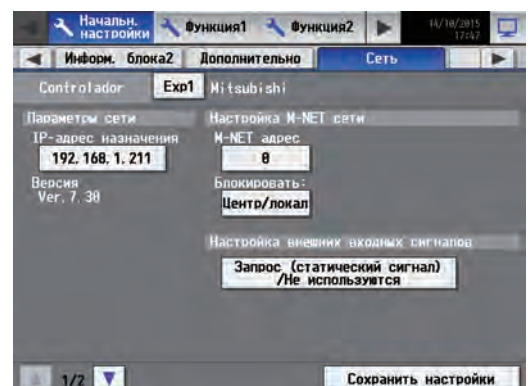


- (3) Нажмите кнопку правого треугольника, чтобы отобразить вкладку [Сеть], и прикоснитесь к ней. Обратитесь к разделу 5-2-6, убедитесь в том, что [AE200] выбран как [Контроллер], установите IP адрес и маску подсети для AE-200, и затем выберите [Сохранить настройки]. AE-200 перезагрузится. По завершении перезагрузки войдите в меню «Начальные настройки».

- Примечание: Процедуру входа см. в разделе 5-2-1 «Войдите в меню начальные настройки».
- Примечание: Не прикасайтесь к ЖК-экрану во время перезагрузки.



- (4) В разделе [Контроллер] выберите [1], [2], [3] или [4], чтобы выполнить настройки для каждого AE-50/EW-50. Обратитесь к разделу 5-2-6 для установки IP адреса для каждого AE-50/EW-50, подсоединенного к AE-200, и M-NET адреса, а затем выберите [Сохранить настройки].





- (5) Выберите вкладку [Группы].  
 Обратитесь к разделу 5-2-7, выберите [AE], [1], [2], [3] или [4] в разделе [Контроллер], создайте установки группы для каждого AE-200/AE-50/EW-50, и затем выберите [Сохранить настройки] на каждом экране настройки. Появится сообщение: «Идет сбор информации о состоянии блоков системы кондиционирования. Подождите...».



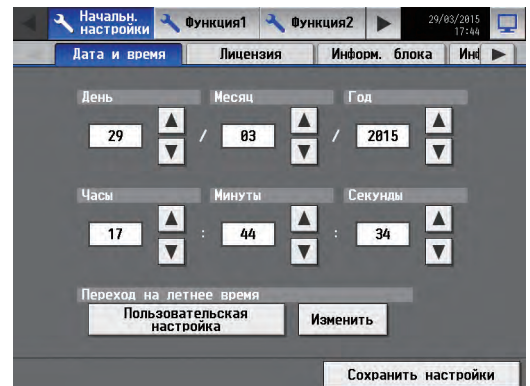
- (6) Выполните следующие настройки, как требуется.

- Настройки блока (см. раздел 5-2-8 «Объединения».)
- Настройки плана этажа (см. раздел 5-2-9 «План этажа».)



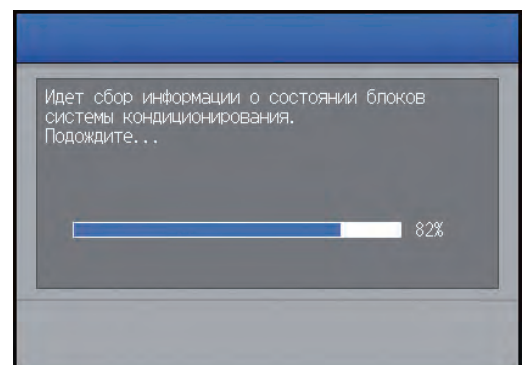
- (7) Выберите вкладку [Дата и время].  
 Обратитесь к разделу 5-2-3 для установки параметров текущей даты, текущего времени и летнего времени, и затем выберите [Сохранить настройки].

Примечание: Текущие дата и время AE-200 будут синхронизированы с каждым из AE-50/EW-50 и с пультами дистанционного управления.



- (8) Коснитесь [ ] в правом верхнем углу экрана, чтобы перейти к экрану [Контроль/Управлен.].  
 Появится окно с указанием процентов завершения процесса запуска.  
 Начальные настройки завершены.

Примечание: При отсутствии ошибок связи процесс запуска займет около двух-трех минут после появления сообщения. При возникновении ошибки процесс может занять около пяти минут.



## 5-2. Начальные настройки

### 5-2-1. Войдите в меню начальные настройки

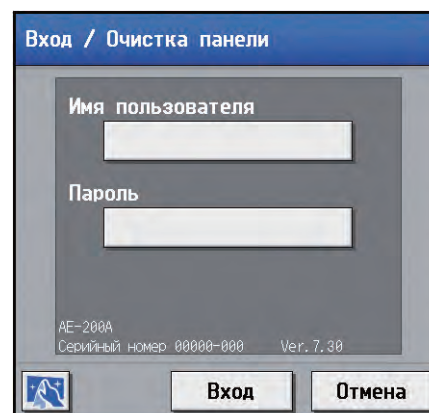
(1) Коснитесь [  ] для отображения окна входа.



(2) Введите имя пользователя и пароль на экранной клавиатуре (см. [1] «Экранная клавиатура»), и выберите [Вход].

Появится экран меню [Начальн. Настройки].

В таблице ниже показаны имена пользователей, пароли и функции, выбранные по умолчанию для операторов сервисного обслуживания и управляющих здания.

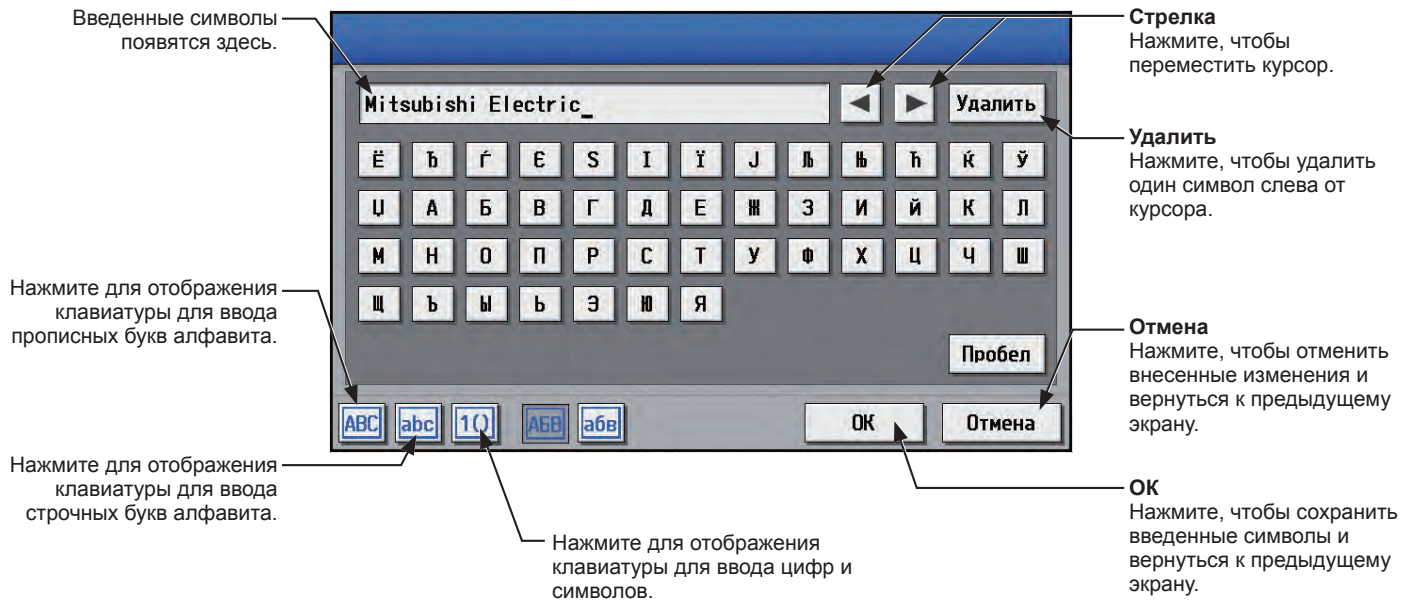


| Пользователь           | Имя пользователя по умолчанию | Пароль по умолчанию | Доступно для изменения  |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---|
| Обслуживающий персонал | initial                       | init                | Все функции   |
| Менеджер здания        | administrator                 | admin               | Функции для которых определены права доступа на экране [Настройки пользов.] будут доступны. |

\*1 Оператор сервисного обслуживания может определить те функции, которые будут доступны управляющим здания. Подробную информацию см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке).

\*2 Рекомендуется изменить имя пользователя и пароль, установленные по умолчанию, чтобы другие пользователи не могли получить доступ к функциям операторов сервисного обслуживания и управляющих здания и изменить выбранные настройки.

## [1] Экранная клавиатура




## 5-2-2. Блокировка экрана

Блокировка экрана предотвращает доступ несанкционированных пользователей.

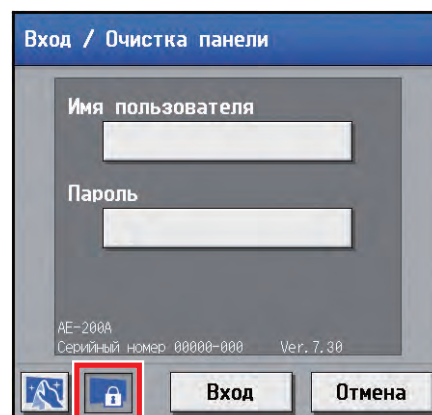
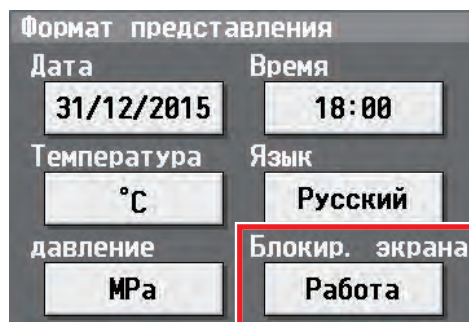
- (1) Чтобы активировать функцию блокировки экрана, установите [Блокир. экрана] на [Работа] на экране [Информ. блока] в меню [Начальн. Настройки]. Если функция блокировки экрана активируется, экран блокируется, когда подсветка отключается (после трех минут не прикосания к экрану).

Примечание: Настройкой по умолчанию является [Отключено].

Примечание: Функция блокировки экрана не будет активирована когда любой экран в меню [Начальн. Настройки], открыт.

- (2) Коснитесь [  ] на экране входа для немедленной блокировки экрана.

Для разблокирования экрана войдите под тем же именем пользователя и введите пароль.



### 5-2-3. Дата и время

Выберите в меню пункт [Начальн. Настройки], и затем выберите [Дата и время].

Установите текущие значения даты и времени, и затем выберите [Сохранить настройки].

Примечание: При входе в систему под именем менеджера здания настройка даты и времени может быть недоступна.

Примечание: Настройки даты и времени, выполненные на этом экране будут отражаться на всех блоках в системе M-NET, всех подсоединенных блоках AE-50/EW-50 и блоках AE-200, на которых параметр [Настр. врем.: ведущ./подчин.] установлен на значение [Подчинен.]

Примечание: Если параметр [Настр. врем.: ведущ./подчин.] установлен на значение [Подчинен.], то параметры даты и времени не могут быть выбраны на этом экране.

Примечание: Настройки перехода на летнее время необходимы только для AE-200.

Примечание: Настройки даты и времени, выполненные на блоке AE-50/EW-50, на котором для параметра [Настр. врем.: ведущ./подчин.] установлено [Подчинен.], не будут передаваться на другие блоки AE-50/EW-50.

Примечание: Если текущее время переведено вперед во время выполнения запланированной операции, операция, которая была запланирована в течение этого времени, буде пропущена и не будет выполняться.

Примечание: Изменение даты и/или времени при использовании функции расчета может повлиять на расчеты.

Примечание: Если система подсоединена к TG-2000A, создайте или измените настройки с TG-2000A.

Примечание: Когда AE-50/EW-50, DIDO controller (PAC-YG66DCA), AI controller (PAC-YG63MCA), или PI controller (PAC-YG60MCA) добавлены в систему, установите текущую дату и время на этом экране, чтобы синхронизировать дату и время на добавленном контроллере.

Примечание: Хотя настройки даты и времени могут быть установлены на каждом AE-50/EW-50, синхронизация даты и времени на AE-200 выполняется один раз в день. Выполните настройки даты и времени на AE-50/EW-50 только после замены AE-50/EW-50.

#### Важно

- При подключении одного или нескольких пультов AE-50/EW-50, установки даты и времени должны выполняться с AE-50/EW-50, правильно подключенного для обеспечения соответствующих настроек.

**Текущие дата и время**  
Введите текущую дату и время.

**Летнее время**  
Выберите для установки страны чтобы автоматически регулировать переход на летнее время.

**Изменить**  
Выберите для разрешения параметра перехода на летнее время вручную.

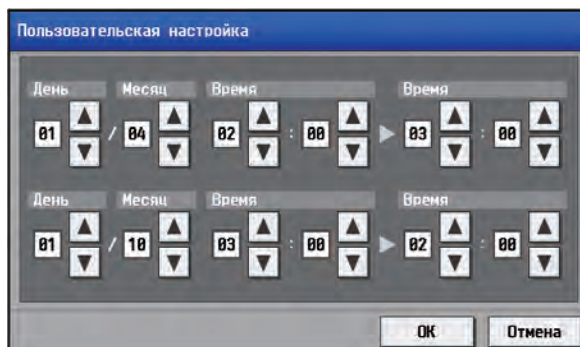
**Сохранить настройки**  
Нажмите для сохранения внесенных изменений.

(1) Введите текущую дату и время.

(2) Чтобы автоматически регулировать переход на летнее время выберите кнопку «Летнее время». Выберите соответствующую страну, и затем нажмите [OK].

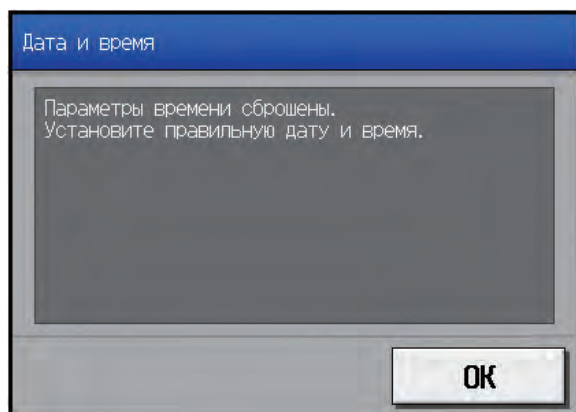
Примечание: Когда функция летнего времени не используется, выберите «----».

Примечание: Если применимая страна не найдена, нажмите [Пользовательская настройка] в нижней части, а затем коснитесь [OK]. Затем нажмите [Изменить], чтобы открыть экран ниже, и вручную настроить настройки летнего времени.



#### Примечание

- Сообщение появится, когда были сброшены дата и время при отключении питания в течение длительного времени из-за отключения электроэнергии или по другим причинам, дата и время будут сброшены, и следующее всплывающее сообщение появится при последующем включении питания. Если это сообщение появляется, установите дату и время.



\* Это сообщение появляется периодически, пока настройки даты и времени не будут установлены.

\* Если пульт используется без установки даты и времени, функция «Программа» Автомат. Регулировка Ночного Режима не будет работать должным образом.

\* Если параметр [Настр. врем.: ведущ./подчин.] установлен на значение [Подчинен.], временно измените параметр на [Ведущий], установите текущую дату и время и верните установку параметра назад на [Подчинен.].

## 5-2-4. Регистрация лицензии на активацию дополнительных функций

Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], и затем выберите [Лицензия].

Более подробные сведения о дополнительных функциях и о приобретении лицензии можно узнать у вашего дилера.

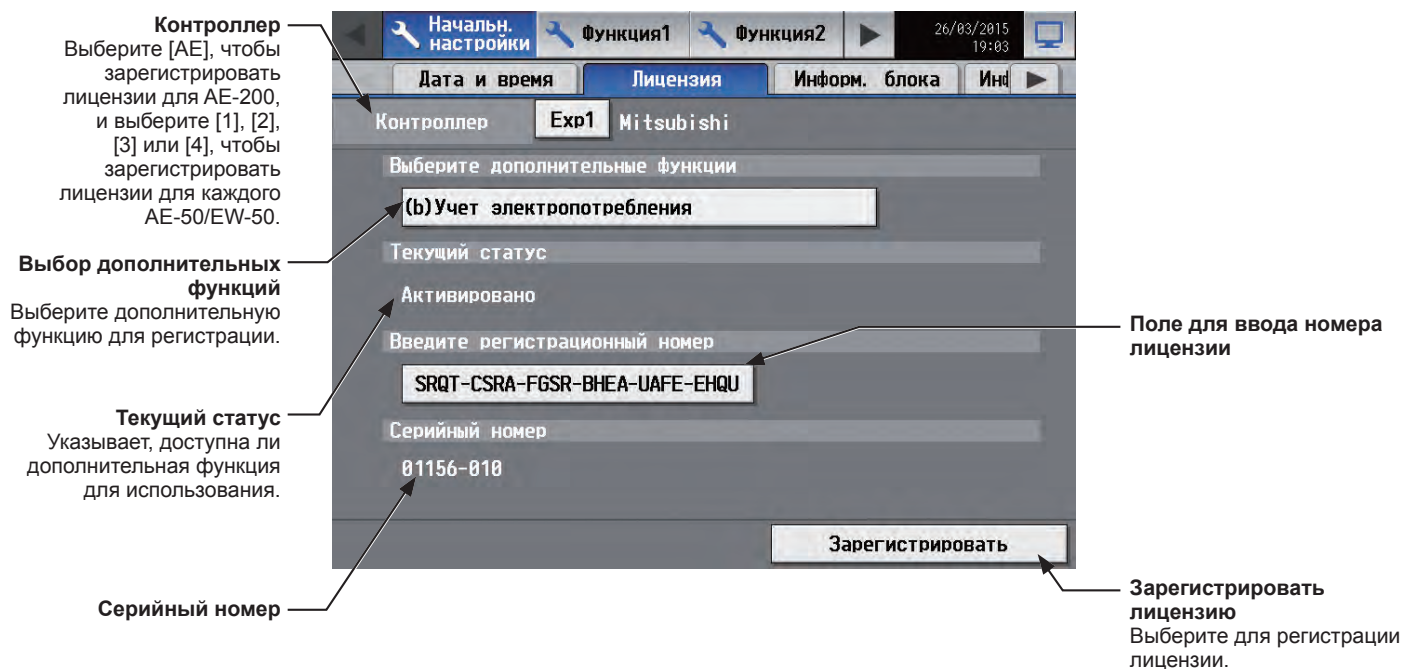
Примечание: Для регистрации лицензии используются настройки текущей даты и времени. Параметры даты и времени см. в разделе 5-2-3 «Дата и время».

Примечание: Регистрация лицензии необходима для каждого AE-200/AE-50/EW-50.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране AE-200) только в том случае, если для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключите настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для регистрации лицензии отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

### Важно

- При подключении одного или нескольких пультов AE-50/EW-50 лицензии для AE-50/EW-50 должны быть зарегистрированы при помощи AE-50/EW-50, правильно подключенного для обеспечения соответствующих настроек.



- (1) В разделе [Выберите дополнительные функции] выберите регистрируемую дополнительную функцию. Текущие возможности будут отображены в разделе [Текущий статус].
- (2) В [Поле для ввода номера лицензии] введите номер лицензии и выберите [Зарегистрировать]. В разделе [Текущий статус] появится слово [Активировано]. Если регистрация завершилась неудачей, проверьте правильность выбранной дополнительной функции и номера лицензии.

Примечание: В номере лицензии не используются буквы «O» и «I».

## 5-2-5. Информация о блоке

Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], а затем выберите [Информ. блока] или [Информ. блока2]. Внести необходимые базовые настройки системы, такие как настройки блока, формат отображения и настройки звука и яркости, использование пробного запуска и отображение комнатной температуры и влажности, а затем выберите [Сохранить настройки].

Примечание: При входе в систему под именем менеджера здания информация о настройках блока может быть недоступна.

### Информ. блока

**Информация о блоке**  
Установите имя блока и идентификатор.

**Формат представления**  
Настройка пунктов отображения экрана дисплея.

**Звук и яркость**  
Установите уровень звука и яркости.

**Сохранить настройки**  
Нажмите для сохранения внесенных изменений.

### Информ. блока 2

**Настр. кондиционера воздуха**  
Выполните настройки пробного запуска и параметры отображения комнатной температуры и влажности.

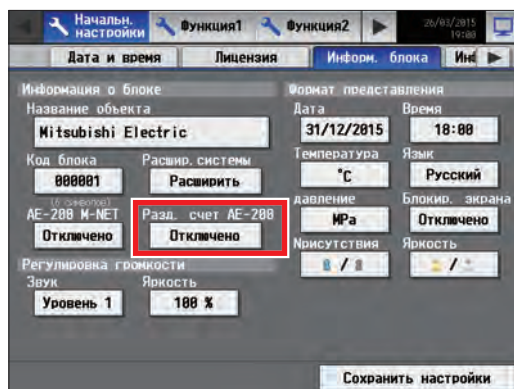
**Сохранить настройки**  
Нажмите для сохранения внесенных изменений.



## [1] Информация о блоке

Следуйте инструкциям ниже, чтобы установить имя блока, идентификатор и настройки расширения системы.

- (1) Выберите кнопку [Название объекта] для отображения клавиатуры. Введите имя блока в пределах 40 буквенно-цифровых символов. Введенное здесь имя будет использовано на экране программного обеспечения, которое управляет несколькими приборами AE-200, кроме того, оно может быть использовано в качестве имени отправителя в уведомлении об ошибке или предупреждении, отправляемом по электронной почте.  
Примечание: Следующие символы не могут использоваться: <, >, &, " или '.
- (2) Выберите кнопку [Код блока] для отображения клавиатуры. Введите идентификатор блока из 6 цифр. Используйте этот параметр при управлении несколькими приборами с разными идентификаторами. Введенный здесь идентификатор блока будет использован на экране программного обеспечения, который контролирует несколько приборов AE-200, кроме того, он может быть использован в качестве идентификатора отправителя в уведомлении об ошибке или предупреждении, отправляемом по электронной почте.
- (3) При подключении одного или нескольких пультов AE-50/EW-50, установите настройку [Расшир.системы] на значение [Расширить].  
Примечание: Раздел [Расшир.системы] не появляется на экране AE-50.  
Примечание: Если [Расшир.системы] установлено на [Расширить], убедитесь в том, что созданы сетевые настройки для пультов AE-50/EW-50 на экране [Сеть]. (Дополнительная информация приведена в разделе 5-2-6 «Сеть».)
- (4) При использовании функции AE-200 выставления счетов с распределением, или если не используется AE-200 M-NET, установите для настройки [AE-200 M-NET] значение [Отключено].  
Примечание: Если выбрано [Отключено], можно подключить до четырех контроллеров AE-50/EW-50.  
Примечание: Раздел [AE-200 M-NET] не появляется на экране AE-50.  
Примечание: Раздел [Разд. счет AE-200] появляется на экране, если зарегистрирована лицензия «Учет электропотребления». Для использования функции выставления счетов с распределением TG-2000A выберите для параметра [Разд. счет AE-200] настройку [Отключено].











## [2] Звук и яркость

- (1) В разделе [Звук] выберите громкость звукового сигнала (уровень от 0 до 3), который раздается при касании экрана.  
(Уровень 0: Без звука)  
Примечание: Хотя изменение будет применено сразу, оно не сохранится, пока не будет выбрано [Сохранить настройки].
- (2) В разделе [Яркость] выберите яркость экрана (70%, 80%, 90%, 100%). (Чем больше значение, тем ярче будет экран.)  
Примечание: Хотя изменение будет применено сразу, оно не сохранится, пока не будет выбрано [Сохранить настройки].

## [3] Формат представления

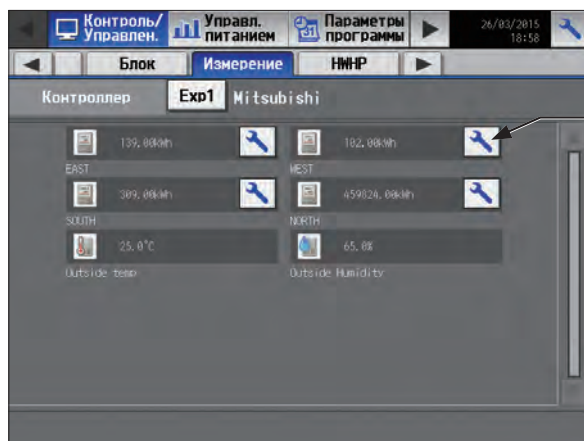
- (1) В разделе [Дата] выберите желательный формат для отображения года, месяца и даты.
- (2) В разделе [Время] выберите желательный формат для отображения времени.
- (3) В разделе [Температура] выберите желательный формат для отображения температуры в [°C] или [°F].
- (4) В разделе [Язык] выберите желательный язык отображения.

- (5) В разделе [давление] выберите [MPa], [PSI] или [kgf/cm<sup>2</sup>].
- (6) В разделе [Блокир. экрана] выберите [Работа] или [Отключено]. Выберите [Работа] для активации функции блокировки экрана. (Дополнительная информация приведена в разделе 5-2-2 «Блокировка экрана».)
- (7) В разделе [Присутствия] установите параметр «Показывать/Скрывать» для состояния присутствия/отсутствия людей в помещении, которое определяется по встроенному датчику на пульте ME remote controller (Северная Америка: PAR-U01MEDU, Европа: PAR-U02MEDA).  
Выберите [Скрыть], чтобы не отображать состояние присутствия/отсутствия людей в помещении на экране дисплея [Этаж] или [Блок].  
Выберите [  ] (синий) для отображения значка занятости, если датчик на пульте дистанционного управления определяет наличие людей в помещении.  
Выберите [  ] (серый) для отображения значка занятости, если датчик на пульте дистанционного управления определяет наличие людей в помещении.  
Выберите [  /  ] (синий/серый) чтобы показывать знак занятости или незанятости в соответствии с наличием людей в помещении.  
Примечание: Если пульт ME remote controller не оборудован встроенным датчиком занятости, то значки занятости/незанятости не будут отображаться на дисплее [Этаж] или [Блок].
- (8) В разделе [Яркость] установите параметр Показывать/Скрывать для отображения состояния освещенности/затемнения, которое определяется по встроенному датчику освещенности на пульте ME remote controller (Северная Америка: PAR-U01MEDU, Европа: PAR-U02MEDA).  
Выберите [Скрыть], чтобы не отображать значок освещенности/затемнения на экране дисплея [Этаж] или [Блок].  
Выберите [  ] (желтый) для отображения значка освещенности в том случае, когда уровень освещенности в помещении достигает заранее установленного уровня.  
Выберите [  ] (серый) для отображения значка затемнения в том случае, когда уровень освещенности в помещении снижается до заранее установленного уровня.  
Выберите [  /  ] (желтый/серый), чтобы показывать знак освещенности или затемнения в соответствии с уровнем освещенности/затемнения в помещении.  
Примечание: Если пульт ME remote controller не оборудован встроенным датчиком освещенности, то значки освещенности/затемнения не будут отображаться на дисплее [Этаж] или [Блок].  
Примечание: Пороговые значения для определения освещенности/затемнения устанавливаются на пульте ME remote controller (Северная Америка: PAR-U01MEDU, Европа: PAR-U02MEDA).

#### [4] Настр. кондиционера воздуха

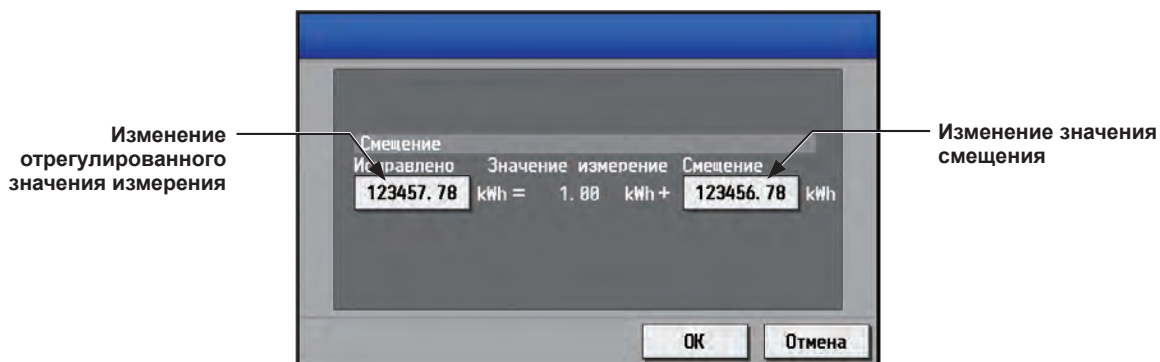
- (1) В разделе [Проверка] выберите [Работа] или [Отключено]. Выберите [Работа] при выполнении пробного запуска с экрана рабочих настроек или при изменении значения считывания электросчетчика на экране [Измерение].

##### Изменение значений измерения



Изменение значений измерения

1. Коснитесь кнопки «Изменить значение измерения», чтобы открыть показанный ниже экран.  
Примечание: Кнопка «Изменить значение измерения» появится только в том случае, если для настройки [Проверка] выбрано [Работа].



Изменение отрегулированного значения измерения

Изменение значения смещения

2. Коснитесь кнопки «Изменение отрегулированного значения измерения». Введите текущее значение считывания для электросчетчика и коснитесь [OK].  
Примечание: По завершении пробного запуска снова установите значение [Отключено].  
Примечание: Значение автоматически изменится обратно на [Отключено], когда время на AE-200/AE-50 достигнет до 0:00 (полночь).  
Примечание: Изменяются только значения электроэнергии на экране [Измерение]. Эта настройка не отражается на экранах, относящихся к управлению энергопотреблением.  
Примечание: Чтобы сбросить отредактированное значение измерения на первоначальное суммарное значение, коснитесь кнопки «Изменить значение смещения» и установите «0».

- (2) В разделе [Комнатная температура] выберите желательную температуру отображения для использования на дисплее [Этаж] или [Блок].  
Выберите [Всегда отображать] для постоянного отображения температуры, [Отобр. во время операции] для отображения температуры только во время работы и [Скрыть], чтобы данные температуры не отображались совсем.  
Примечание: Эта настройка действует только на ЖК-экране и не будет отражена в Веб-браузере.  
Примечание: Рекомендуется выбрать [Отобр. во время операции], поскольку отображаемая температура может быть выше фактической, особенно если блок был остановлен в режиме обогрева.
- (3) В разделе [Влажность] выберите параметр «Показывать/Скрывать» для отображения показания датчика влажности, встроенного в пульт ME remote controller (Северная Америка: PAR-U01MEDU, Европа: PAR-U02MEDA).  
Выберите [Вкл], чтобы отображать показатели влажности на экране дисплея [Этаж] или [Блок].

## 5-2-6. Сеть

Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], и затем выберите [Сеть].

Внести необходимые базовые настройки системы, такие как настройки локальной сети, сети M-NET и настройки внешнего входа для каждого AE-200, AE-50 и EW-50, а затем выберите [Сохранить настройки]. Появится сообщение с вопросом, надо ли перезагрузить пульт. Коснитесь [OK] для перезагрузки AE-200/AE-50 для отображения изменений.

Примечание: Сетевые настройки могут быть недоступны, если вход в систему выполнен под именем менеджера здания.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране AE-200) только в том случае, если для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключайте настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для выполнения настроек отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

### Важно

- Сетевые настройки для AE-50/EW-50 должны создаваться при помощи AE-50/EW-50, правильно подключенного для обеспечения соответствующих настроек. Такие настройки, которые выполняются без подключения AE-50/EW-50 не будут применяться.

### 1-я страница

**Контроллер**  
Выберите [AE], чтобы выполнить настройки для AE-200, и выберите [1], [2], [3] или [4], чтобы выполнить настройки для каждого AE-50/EW-50.

**Параметры сети1**  
Установите IP адрес и маску подсети.

**LAN общая установка**  
Установит адрес шлюза.

**Настройка M-NET сети**  
Определите M-NET адрес и диапазон заблокированных пультов.

**Настройка внешних входных сигналов**  
Установите режим внешнего входного сигнала.

Нажмите, чтобы перейти к следующей странице.

**Сохранить настройки**  
Нажмите для сохранения внесенных изменений.

### 2-я страница

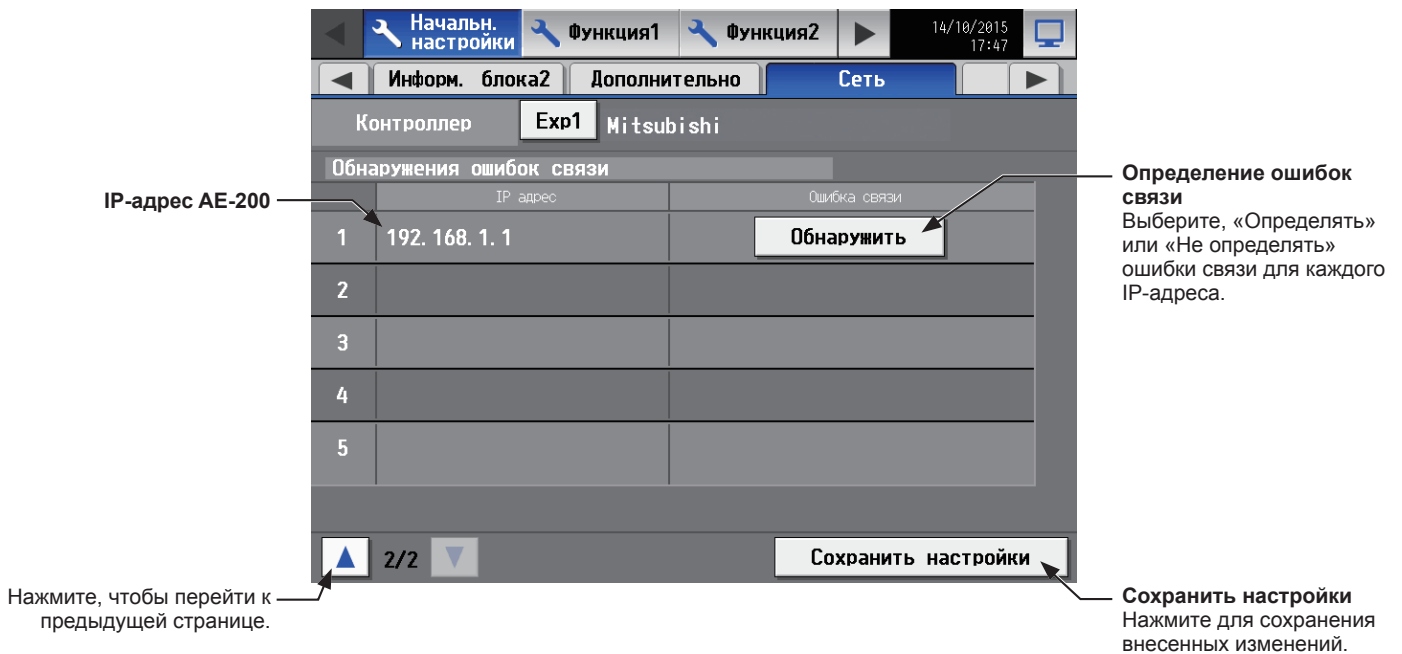
**Параметры сети2**  
(Используется только для функции BACnet®).

Нажмите, чтобы перейти к предыдущей странице.

\* BACnet® является зарегистрированной торговой маркой ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, INC.).

## Только если подключен AE-50/EW-50

При использовании функции определения ошибок связи эти ошибки, возникающие между AE-200/AE-50/EW-50, могут отображаться на ЖК-экране AE-50 посредством AE-200.



### [1] Параметры сети1

Сетевые настройки LAN1 в значительной степени зависят от того, к какой LAN сети подключены AE-200/AE-50 – выделенной или существующей.

Процедура определения IP адреса AE-200/AE-50, маски подсети и адреса шлюза описана в разделах ниже.

Перед выполнением настройки, убедитесь, что локальная сеть подключена к порту LAN1.

Параметры сети1

IP адрес  
192. 168. 1. 211

Маска подсети  
255. 255. 255. 0

MAC адрес  
38E08EE47734

LAN общая установка  
Шлюз

#### (1) Настройки LAN1 для подключения AE-200/AE-50/EW-50 к выделенной LAN

##### Настройки для AE-200

Примечание: См. процедуры, приведенные ниже при изменении настроек LAN1 на AE-50.

- (1) Убедитесь, что [AE200] выбран в разделе [Контроллер].
- (2) Введите IP адрес для AE-200 в поле [IP адрес]. Если сеть LAN только что установлена, распределите IP адреса приборов AE-200 в последовательном порядке, начиная с [192.168.1.1]. Например, первый прибор AE-200 будет иметь IP адрес [192.168.1.1], второй прибор AE-200 будет иметь IP адрес [192.168.1.2] и так далее. (Одинаковые IP адреса не могут быть использованы.)  
Распределите IP адреса приборов AE-50/EW-50 в последовательном порядке, начиная с [192.168.1.211].

Примечание: Рекомендуемые диапазоны IP-адресов указаны ниже.

AE-200: Между [192.168.1.1] и [192.168.1.40]

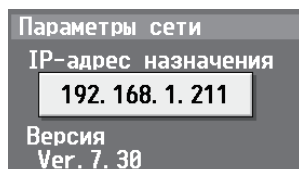
AE-50/EW-50: Между [192.168.1.211] и [192.168.1.249]

ПК: Между [192.168.1.101] и [192.168.1.150]

Примечание: После изменения IP-адреса AE-200 питание AE-50/EW-50 будет выключено и снова включено.

- (3) Введите в поле [Маска подсети] значение [255.255.255.0] (только если IP-адрес [192.168.1.\*]).  
Примечание: Если введено [255.255.255.0], установите для всех блоков АЕ-50 IP-адрес [192.168.1.\*].
- (4) Если планируется использовать удаленное управление системой или функцию рассылки электронной почты через маршрутизатор, введите в поле [Шлюз] IP адрес маршрутизатора. Если маршрутизатор не будет использоваться, оставьте поле [Шлюз] чистым. В качестве IP адреса маршрутизатора рекомендуется использовать значение [192.168.1.254].  
Процедуру выбора IP адреса маршрутизатора см. в руководстве по эксплуатации маршрутизатора.  
Примечание: В качестве IP адреса маршрутизатора рекомендуется использовать значение [192.168.1.254].  
Процедуру выбора IP адреса маршрутизатора см. в руководстве по эксплуатации маршрутизатора.  
Примечание: Для использования коммутируемого маршрутизатора без модема необходимо установить модем (аналоговый или ISDN) между маршрутизатором и телефонной линией общего пользования.

### Настройки для подключения одного или более пультов АЕ-50/ЕW-50



- (1) Выберите [1], [2], [3] или [4] в разделе [Контроллер] для выполнения настроек для каждого АЕ-50/ЕW-50.
- (2) Введите IP адрес АЕ-50/ЕW-50, подключенного к АЕ-200 в поле [IP-адрес назначения]. Сообщение, которое указывает, что информация о соединении АЕ-50/ЕW-50 получена, будет отображаться в течение нескольких минут.  
Примечание: АЕ-50/ЕW-50 не будет работать должным образом, и версия программного обеспечения АЕ-50/ЕW-50 не появится, если введенный адрес не совпадет с установленным на АЕ-50/ЕW-50.

### **(2) Настройки LAN1 для подключения приборов АЕ-200/АЕ-50 к существующей LAN**

- (1) При подключении АЕ-200/АЕ-50 к существующей сети LAN проконсультируйтесь с администратором системы для определения IP адреса прибора, маски подсети и адреса шлюза.

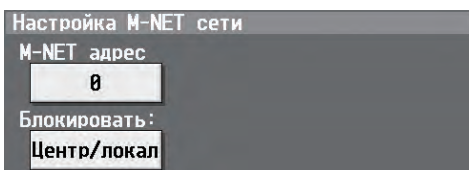
### **[2] Параметры сети2**

Сеть LAN2 используется только для функции ВАСnet®. Не используйте сеть LAN2 для других функций. Информацию о том, как выполнить настройки функции ВАСnet®, см. в Руководстве –ВАСnet® function– (только на английском языке).

Примечание: IP-адреса сетей LAN1 и LAN2 не должны совпадать.

### **[3] Настройка M-NET**

Примечание: Выполните настройки M-NET только на АЕ-200.



- (1) Переключайте настройки [Контроллер] между [АЕ200] и [Ехр1] – [Ехр4] для выполнения настроек отдельно для каждого АЕ-200, АЕ-50 и ЕW-50.
- (2) Введите [0] в поле [M-NET адрес] (если не определено по-другому).
- (3) Выберите [Центральные и местные пульта] для блокировки подчиненных пультов системы и пультов дистанционного управления. Выберите [Только местные пульта] для разрешения работы только с пультов дистанционного управления.

## 5-2-7. Группы

Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], и затем выберите [Группы].

Зарегистрируйте группы блоков кондиционирования воздуха для подключения к AE-200/AE-50/EW-50, а затем коснитесь [Сохранить настройки].

Примечание: Некоторые настройки могут быть недоступны, если вход в систему выполнен под именем менеджера здания.

Примечание: Если система подсоединена к TG-2000A, создайте или измените настройки с TG-2000A.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране AE-200) только в том случае, когда для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключайте настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для выполнения настроек отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

### Важно

- Групповые настройки для AE-50/EW-50 должны создаваться при помощи AE-50/EW-50, правильно подключенного для обеспечения соответствующих настроек. Такие настройки, которые выполняются без подключения AE-50/EW-50 не будут применяться.
- Блоки, подключенные к AE-200, не могут группироваться вместе с блоками, подключенными к AE-50/EW-50.

**Контроллер**  
Выберите [AE], чтобы выполнить настройки для AE-200, и выберите [1], [2], [3] или [4], чтобы выполнить настройки для каждого AE-50/EW-50.

**№ группы**

**Имя группы**

**Выбор блока**

**Регистрация АНС**

**Регистрация пультов дистанционного управления**

**Регистрация пультов системы**

**Сохранить настройки**  
Нажмите для сохранения внесенных изменений.

### [1] Определение названий групп

- (1) Выберите кнопку «Имя группы» для отображения клавиатуры. Введите имя группы в пределах 20 буквенно-цифровых символов.

Примечание: Следующие символы не могут использоваться: <, >, &, " или '.

## [2] Регистрация кондиционеров в группе

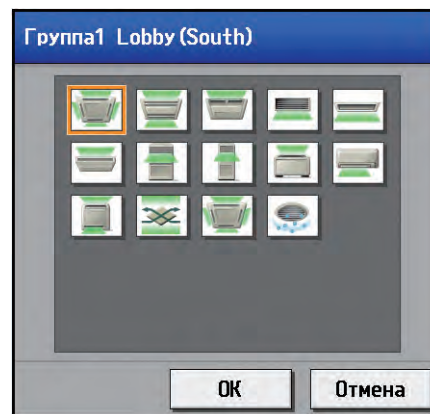
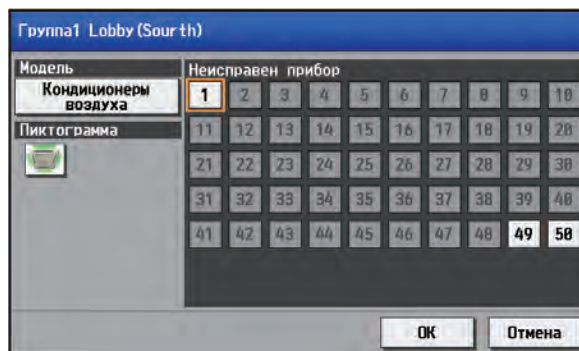
- (1) Для регистрации кондиционеров в каждой из групп выберите кнопку «Выбор блока» под именем целевой группы. Отобразится экран для выбора блоков.

В разделе [Модель] выберите тип группы, и затем выберите номера адресов блоков, которые необходимо зарегистрировать. Выбранные адреса блоков будут обозначены оранжевой рамкой. Для отмены прикоснитесь еще раз.

Примечание: В каждую группу можно включить до 16 кондиционеров.

Примечание: Адреса блоков, которые зарегистрированы для других групп, будут обозначены серым фоном, и их невозможно будет выбрать.

- (2) Для изменения значка блока, который используется, прикоснитесь в значку. Отобразится экран для выбора значка. Выберите значок, который используется, и затем нажмите [OK].





## 5-2-8. Объединения

Определение параметров объединений позволяет осуществлять коллективный контроль или управление несколькими группами в выбранном объединении.

Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], и затем выберите [Блоки]. Зарегистрируйте группы для каждого блока, и затем выберите [Сохранить настройки].

Примечание: Некоторые настройки могут быть недоступны, если вход в систему выполнен под именем менеджера здания.

Примечание: Если система подсоединена к TG-2000A, создайте или измените настройки с TG-2000A.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране AE-200) только в том случае, когда для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключайте настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для выполнения настроек отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

### Важно

- Настройки блока для AE-50/EW-50 должны создаваться при помощи AE-50/EW-50, правильно подключенного для обеспечения соответствующих настроек. Такие настройки, которые выполняются без подключения AE-50/EW-50 не будут применяться.

The screenshot shows the 'Блоки' (Blocks) menu with the following elements:

- Контроллер** (Controller): A dropdown menu currently set to 'Exp1 Mitsubishi'.
- № Объединения** (Union Number): A list of units including 'Tenant 2F' with sub-units 1-1 through 1-8.
- Имя объединения** (Union Name): A text field containing 'Meeting room 2F'.
- № группы** (Group Number): A list of groups including '1- 9 Meeting room', '1-10 Meeting room', and '1-11 Meeting room'.
- Регистрация группы** (Group Registration): A text field containing 'Elevator hall 2F' and '1-12 Elevator hall'.
- Имя группы** (Group Name): A text field containing 'Tenant 3F'.
- Сохранить настройки** (Save Settings): A button at the bottom right.

Annotations on the left side of the screenshot:

- Контроллер**: Выберите [АЕ], чтобы выполнить настройки для АЕ-200, и выберите [1], [2], [3] или [4], чтобы выполнить настройки для каждого АЕ-50/ЕW-50.
- № Объединения**: 1
- Имя объединения**: 2
- № группы**: 3
- Регистрация группы**: При подключении одного или более пультов АЕ-50/ЕW-50 отобразится «АЕ-50 № - № Группы».

Annotation on the right side:

- Сохранить настройки**: Нажмите для сохранения внесенных изменений.

- (1) Выберите кнопку [Имя объединения] для отображения клавиатуры. Введите имя группы в пределах 20 буквенно-цифровых символов.

Примечание: Следующие символы не могут использоваться: <, >, &, " или '.

- (2) Выберите кнопку [Регистрация группы] рядом с целевым объединением. Отобразится экран для выбора групп. Выберите номера регистрируемых групп. (Появится имя группы, выбранной последней.) Выбранные номера групп появятся с оранжевой рамкой. Для отмены прикоснитесь еще раз.



## 5-2-9. План этажа

План этажа на экране [Этаж] в меню [Контроль/Управлен.] может быть изменен, как и положения дисплея групп на этаже.

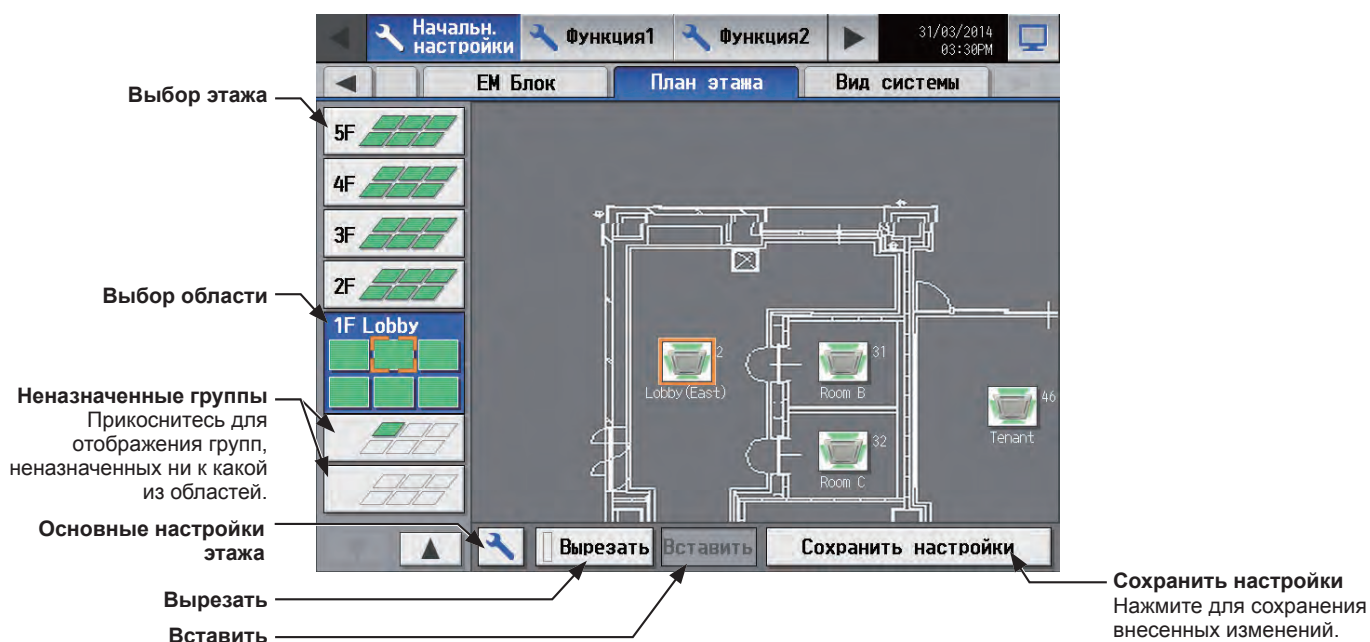
Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], и затем выберите [План этажа]. Все группы блоков, находящиеся под управлением АЕ-200 и АЕ-50 могут быть отображены на экране План этажа АЕ-200.

Примечание: Некоторые настройки могут быть недоступны, если вход в систему выполнен под именем менеджера здания.

Примечание: Для каждой области может быть назначено до 30 групп.

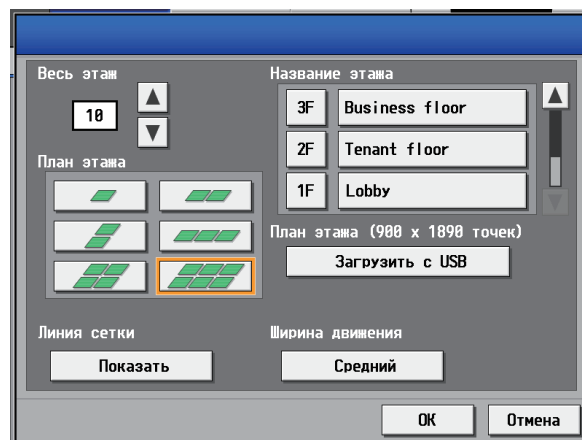
### Важно


- Хотя настройки плана этажа также могут быть установлены на ЖК-экране АЕ-50, только группы блоков, управляемые пультами АЕ-50 могут быть установлены на ЖК-экране АЕ-50.
- План этажа нельзя использовать в Веб-браузере EW-50.



### [1] Основные настройки этажа

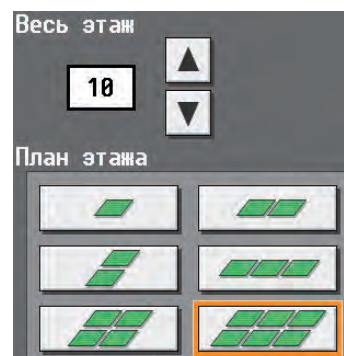
- (1) Для отображения экрана основных настроек этажа выберите кнопку «Основные настройки этажа».



- (2) Коснитесь  для установки общего количества этажей и выберите план этажа, которой будет использоваться.

Примечание: Если общее количество этажей установлено на «-», выбор плана будет недоступен.

Примечание: Возможно зарегистрировать не более 10 этажей.



Диапазон отображения области на экране [План этажа] будет отличаться в зависимости от выбранного плана этажа.

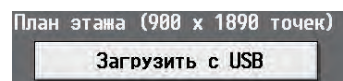
| План этажа | Диапазон отображения | План этажа | Диапазон отображения |
|------------|----------------------|------------|----------------------|
|            |                      |            |                      |
|            |                      |            |                      |
|            |                      |            |                      |

- (3) Выберите кнопку «Имя уровня этажа» для отображения клавиатуры. Введите имя уровня этажа в пределах 3 буквенно-цифровых символов.

Затем выберите кнопку «Имя этажа» для отображения клавиатуры. Введите имя этажа в пределах 20 буквенно-цифровых символов.



- (4) Для считывания файлов плана этажа с устройства памяти USB выберите [Загрузить с USB].  
Дополнительная информация об ограничениях для файлов плана этажа приведена в разделе [2].



## [2] Ограничения для считывания файлов плана этажа.

| Размер файла         | <p>900 (высота) × 1890 (ширина) точек для каждого плана этажа<br/>Примечание: Размер должен составлять 900 (высота) × 1890 (ширина) точек независимо от области отображения. (Даже если на плане этажа показана только одна область отображения, размер файла должен составлять 900 (высота) × 1890 (ширина) точек. В этом случае создавайте файл с планом только в верхней левой части экрана.)</p>  |         |              |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
|----------------------|---|---------|--------------|---------|-----------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|----|--------------|
| Формат файла         | <p>gif<br/>Примечание: Файлы, содержащие данные расширения (метаданные, такие как XMP, GIF с прозрачным фоном, GIF с чередованием строк, анимированные GIF), не могут быть прочитаны.</p>   |         |              |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| Имя файла            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Этаж *1</th> <th>Имя файла</th> <th>Этаж *1</th> <th>Имя файла</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>floor_01.gif</td> <td>6</td> <td>floor_06.gif</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>floor_02.gif</td> <td>7</td> <td>floor_07.gif</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>floor_03.gif</td> <td>8</td> <td>floor_08.gif</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>floor_04.gif</td> <td>9</td> <td>floor_09.gif</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>floor_05.gif</td> <td>10</td> <td>floor_10.gif</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 Номер этажа в таблице не является фактическим именем уровня этажа, а представляет собой номер, отсчитываемый от нижней части экрана [План этажа]. Даже если имя уровня этажа установлено на «15F», имя файла будет «floor_01.gif» когда этот этаж является первым при установке.</p> | Этаж *1 | Имя файла    | Этаж *1 | Имя файла | 1 | floor_01.gif | 6 | floor_06.gif | 2 | floor_02.gif | 7 | floor_07.gif | 3 | floor_03.gif | 8 | floor_08.gif | 4 | floor_04.gif | 9 | floor_09.gif | 5 | floor_05.gif | 10 | floor_10.gif |
| Этаж *1              | Имя файла   | Этаж *1 | Имя файла    |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| 1                    | floor_01.gif  | 6       | floor_06.gif |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| 2                    | floor_02.gif  | 7       | floor_07.gif |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| 3                    | floor_03.gif  | 8       | floor_08.gif |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| 4                    | floor_04.gif  | 9       | floor_09.gif |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| 5                    | floor_05.gif  | 10      | floor_10.gif |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |
| Местоположение файла | В корневой папке устройства памяти USB  |         |              |         |           |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |   |              |    |              |

Доступные  
цвета (Кр.  
Зел.Син.) для  
использования  
в файле.

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 224 | 71   | 72   |
| 221 | 151  | 152  |
| 81  | 66   | 81   |
| 105 | 89   | 105  |
| 17  | 16   | 17   |
| 51  | 42   | 52   |
| 27  | 23   | 30   |
| 165 | 145  | 185  |
| 33  | 37   | 57   |
| 2   | 17   | 85   |
| 6   | 35   | 160  |
| 6   | 28   | 122  |
| 9   | 40   | 168  |
| 12  | 45   | 176  |
| 154 | 162  | 194  |
| 211 | 214  | 227  |
| 15  | 49   | 182  |
| 17  | 53   | 188  |
| 20  | 57   | 195  |
| 24  | 64   | 205  |
| 17  | 46   | 149  |
| 21  | 52   | 163  |
| 28  | 70   | 215  |
| 32  | 64   | 178  |
| 45  | 80   | 204  |
| 44  | 75   | 190  |
| 55  | 90   | 213  |
| 69  | 99   | 205  |
| 99  | 122  | 202  |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 255 | 253  | 185  |
| 193 | 193  | 150  |
| 255 | 255  | 221  |
| 121 | 121  | 106  |
| 162 | 162  | 147  |
| 142 | 142  | 129  |
| 94  | 94   | 89   |
| 212 | 212  | 203  |
| 235 | 235  | 227  |
| 213 | 213  | 207  |
| 203 | 203  | 198  |
| 137 | 137  | 134  |
| 116 | 116  | 114  |
| 245 | 245  | 242  |
| 85  | 85   | 84   |
| 121 | 121  | 120  |
| 253 | 253  | 252  |
| 119 | 117  | 23   |
| 255 | 253  | 143  |
| 253 | 241  | 7    |
| 174 | 173  | 157  |
| 208 | 195  | 0    |
| 220 | 210  | 64   |
| 156 | 153  | 113  |
| 201 | 199  | 175  |
| 151 | 150  | 136  |
| 187 | 175  | 71   |
| 195 | 193  | 175  |
| 198 | 197  | 187  |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 101 | 112  | 150  |
| 126 | 137  | 176  |
| 142 | 149  | 175  |
| 175 | 180  | 199  |
| 33  | 77   | 225  |
| 37  | 83   | 234  |
| 39  | 86   | 240  |
| 41  | 89   | 245  |
| 42  | 92   | 249  |
| 46  | 93   | 246  |
| 23  | 47   | 124  |
| 63  | 104  | 238  |
| 77  | 116  | 241  |
| 99  | 137  | 255  |
| 126 | 146  | 214  |
| 149 | 170  | 235  |
| 70  | 79   | 108  |
| 179 | 189  | 222  |
| 191 | 202  | 230  |
| 192 | 210  | 241  |
| 163 | 170  | 180  |
| 236 | 242  | 250  |
| 159 | 185  | 210  |
| 144 | 154  | 162  |
| 204 | 228  | 245  |
| 112 | 183  | 219  |
| 126 | 139  | 145  |
| 214 | 241  | 251  |
| 159 | 240  | 253  |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 179 | 159  | 1    |
| 172 | 169  | 147  |
| 187 | 185  | 169  |
| 179 | 177  | 162  |
| 205 | 203  | 187  |
| 224 | 222  | 206  |
| 212 | 201  | 139  |
| 136 | 134  | 122  |
| 158 | 156  | 143  |
| 217 | 215  | 202  |
| 230 | 228  | 216  |
| 142 | 128  | 71   |
| 254 | 246  | 220  |
| 244 | 237  | 215  |
| 33  | 25   | 2    |
| 111 | 110  | 107  |
| 63  | 43   | 4    |
| 106 | 104  | 100  |
| 133 | 132  | 130  |
| 116 | 79   | 14   |
| 254 | 251  | 246  |
| 255 | 151  | 0    |
| 93  | 61   | 13   |
| 254 | 221  | 171  |
| 157 | 97   | 18   |
| 211 | 205  | 197  |
| 205 | 128  | 31   |
| 187 | 116  | 28   |
| 219 | 138  | 35   |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 130 | 150  | 153  |
| 105 | 134  | 135  |
| 37  | 96   | 86   |
| 204 | 214  | 211  |
| 48  | 64   | 59   |
| 250 | 255  | 253  |
| 227 | 255  | 243  |
| 241 | 255  | 248  |
| 237 | 249  | 243  |
| 67  | 97   | 79   |
| 59  | 78   | 66   |
| 61  | 116  | 80   |
| 85  | 128  | 100  |
| 154 | 177  | 162  |
| 14  | 45   | 24   |
| 59  | 93   | 70   |
| 178 | 187  | 181  |
| 46  | 181  | 88   |
| 59  | 157  | 90   |
| 90  | 213  | 129  |
| 214 | 255  | 225  |
| 224 | 239  | 228  |
| 129 | 155  | 135  |
| 178 | 194  | 182  |
| 115 | 255  | 143  |
| 99  | 193  | 117  |
| 182 | 201  | 185  |
| 59  | 255  | 88   |
| 19  | 255  | 48   |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 225 | 148  | 50   |
| 214 | 159  | 89   |
| 77  | 76   | 75   |
| 230 | 211  | 206  |
| 207 | 203  | 202  |
| 225 | 197  | 192  |
| 225 | 8    | 8    |
| 221 | 179  | 179  |
| 152 | 151  | 151  |
| 255 | 255  | 255  |
| 250 | 250  | 250  |
| 249 | 249  | 249  |
| 246 | 246  | 246  |
| 243 | 243  | 243  |
| 241 | 241  | 241  |
| 239 | 239  | 239  |
| 236 | 236  | 236  |
| 232 | 232  | 232  |
| 228 | 228  | 228  |
| 225 | 225  | 225  |
| 220 | 220  | 220  |
| 217 | 217  | 217  |
| 215 | 215  | 215  |
| 211 | 211  | 211  |
| 209 | 209  | 209  |
| 207 | 207  | 207  |
| 205 | 205  | 205  |
| 202 | 202  | 202  |
| 198 | 198  | 198  |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 176 | 255  | 185  |
| 238 | 255  | 240  |
| 154 | 255  | 163  |
| 198 | 255  | 203  |
| 106 | 255  | 116  |
| 137 | 255  | 144  |
| 226 | 252  | 227  |
| 124 | 233  | 125  |
| 250 | 255  | 250  |
| 167 | 229  | 166  |
| 107 | 145  | 104  |
| 182 | 211  | 180  |
| 23  | 95   | 15   |
| 149 | 211  | 141  |
| 128 | 140  | 126  |
| 95  | 202  | 74   |
| 194 | 231  | 186  |
| 147 | 169  | 142  |
| 41  | 177  | 3    |
| 166 | 203  | 154  |
| 208 | 224  | 202  |
| 219 | 235  | 211  |
| 172 | 187  | 164  |
| 203 | 211  | 197  |
| 241 | 244  | 238  |
| 199 | 201  | 195  |
| 110 | 114  | 98   |
| 127 | 129  | 119  |
| 210 | 211  | 196  |

| Кр. | Зел. | Син. |
|-----|------|------|
| 195 | 195  | 195  |
| 193 | 193  | 193  |
| 191 | 191  | 191  |
| 189 | 189  | 189  |
| 185 | 185  | 185  |
| 179 | 179  | 179  |
| 173 | 173  | 173  |
| 171 | 171  | 171  |
| 169 | 169  | 169  |
| 166 | 166  | 166  |
| 161 | 161  | 161  |
| 154 | 154  | 154  |
| 148 | 148  | 148  |
| 143 | 143  | 143  |
| 133 | 133  | 133  |
| 129 | 129  | 129  |
| 103 | 103  | 103  |
| 82  | 82   | 82   |
| 70  | 70   | 70   |
| 64  | 64   | 64   |
| 58  | 58   | 58   |
| 51  | 51   | 51   |
| 44  | 44   | 44   |
| 41  | 41   | 41   |
| 34  | 34   | 34   |
| 4   | 4    | 4    |
| 0   | 0    | 0    |
| 255 | 170  | 63   |
| 255 | 203  | 131  |

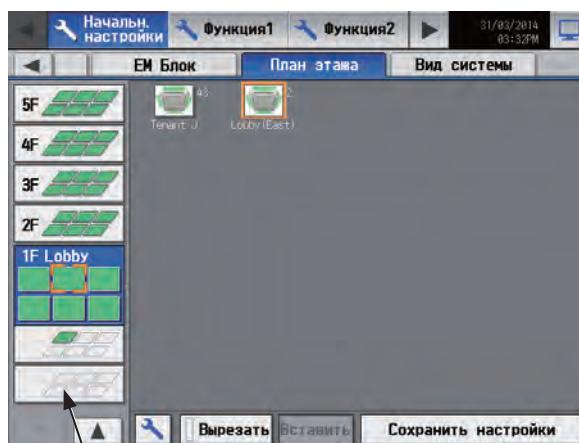
\* Используйте цвета из таблицы выше, в противном случае цвета на плане этажа будет отличаться.

\* Цвет фона по умолчанию RGB [103, 103, 103].

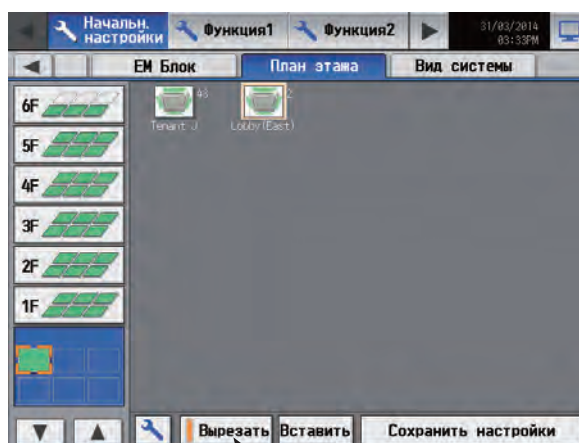
### [3] Перемещение группы в другие области

- (1) На экране [План этажа] выберите значок группы, которую необходимо переместить. Выбранный значок группы появится с оранжевой рамкой.

Примечание: При нажатии кнопки «Неназначенные группы» группы, которые не были назначены ни в одну из областей, появятся в порядке их нумерации. (До 30 групп будут отображены в области.)

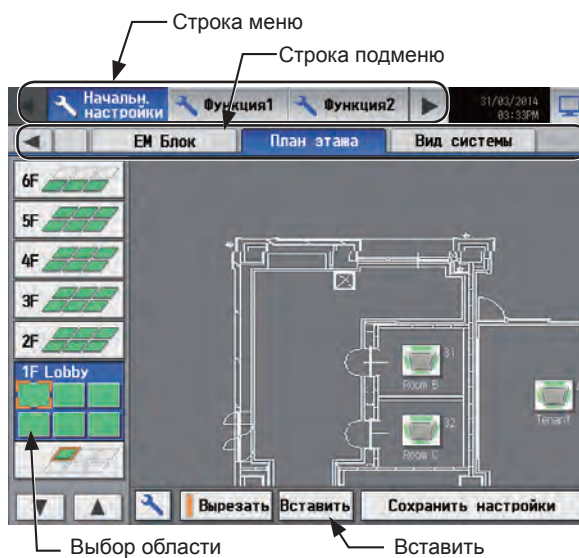


- (2) Выберите [Вырезать]. Оранжевая рамка изменит цвет на светло-оранжевый.



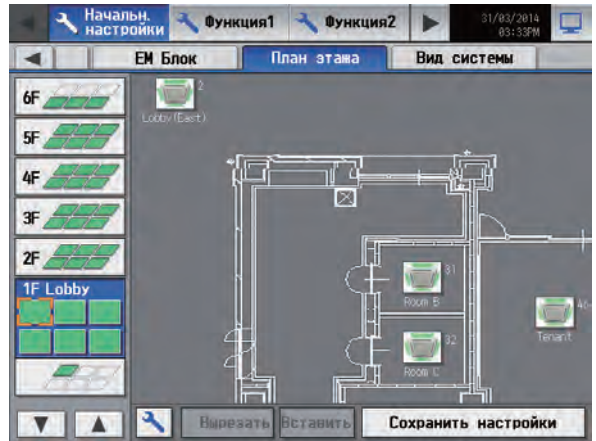
- (3) При отображении светло-оранжевой рамки область перемещения группы, и затем выберите [Вставить], чтобы переместить группу в выбранную область.

Примечание: Если коснуться элемента в строке меню или подменю, чтобы посмотреть другие экраны без сохранения изменений, появится всплывающее сообщение. Учтите, что сделанные изменения НЕ будут сохранены до тех пор, пока не будет нажата кнопка [Сохранить настройки].



(4) Нажмите [Сохранить настройки].

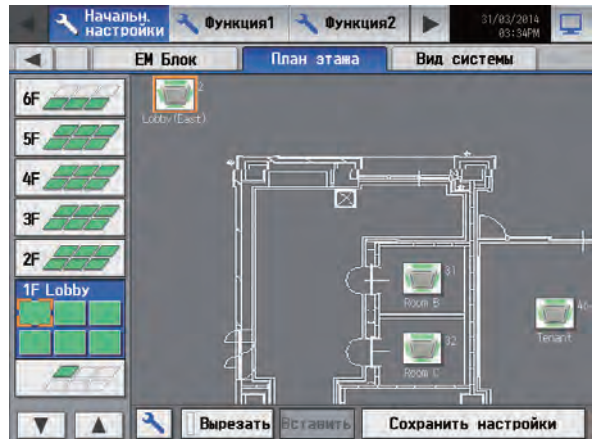
Примечание: Для перемещения знака вставленной группы в пределах области, обратитесь к разделу [4] «Перемещение группы в пределах области» ниже.



#### [4] Перемещение группы в пределах области

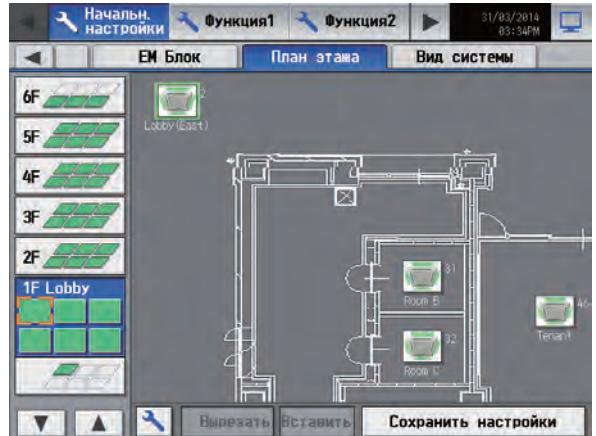
Примечание: Рекомендуется использовать покупную сенсорную ручку.

(1) На экране [План этажа] выберите значок группы, которую необходимо переместить. Выбранный значок группы появится с оранжевой рамкой.



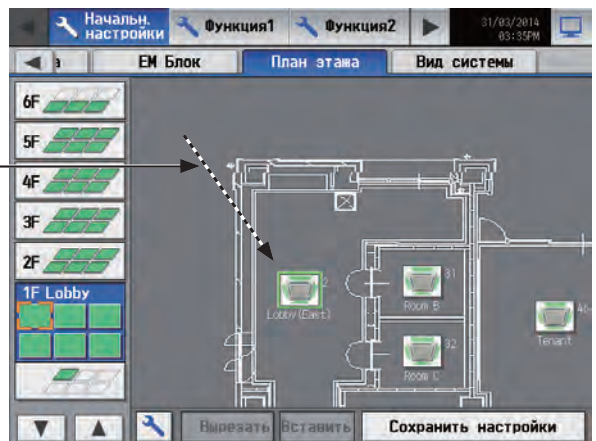
(2) Выберите и удерживайте группу в течение одной секунды. Оранжевая рамка изменит цвет на желто-зеленый.

Примечание: Группа значков не может перемещаться на экране, который появляется после нажатия кнопки «Не назначенные группы».



(3) Перенесите и оставьте значок в любом месте области.

Перетащите значок.



(4) Нажмите [Сохранить настройки].

## 5-2-10. Вид системы

Информационная система хладагента (информация о соединении наружных и внутренних блоков) может быть проверена для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

Выберите в меню пункт [Начальн. настройки], и затем выберите [Вид системы].

Примечание: На этом экране отображается информация о блоках, которые зарегистрированы в группе и были успешно запущены.

Примечание: Настройка [Контроллер] появится (только на ЖК-экране AE-200) только в том случае, когда для [Расшир. системы] на экране [Информ. блока] установлено [Расширить]. Переключите настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для отображения информации отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50.

**Контроллер**  
Выберите [AE] для отображения информации для AE-200, и выберите [1], [2], [3] или [4] для отображения информации для каждого AE-50/EW-50.

**Адрес наружного блока**  
Появится сообщение «Адрес блока ведущего блока "адрес блока вспомогательного блока"».

**Адрес внутреннего блока**  
Появятся адреса внутренних блоков, подключенных к наружному блоку.

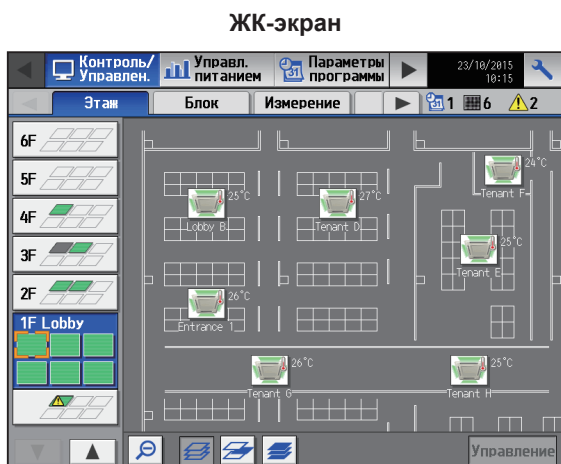
| Наружный блок (подблок) | Внутренние блоки     |
|-------------------------|----------------------|
| 51 (52)                 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 61 (62)                 | 11 12 13 14 15       |
| 66                      | 16 17 18 19 20       |
| 67 (68)                 | 21 22                |
| 73 (74)                 | 23                   |

- (1) Переключайте настройки [Контроллер] между [AE200] и [Exp1] – [Exp4] для проверки информации о системе отдельно для каждого AE-200, AE-50 и EW-50. (Только на ЖК-экране AE-200)

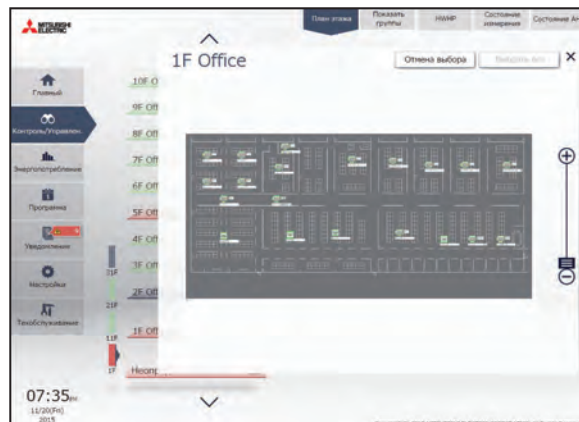
## 5-2-11. Настройки плана этажа в Интегрированного централизованное управление через веб

### [1] Совмещение плана этажа на ЖК-экране AE-200 и в Интегрированного централизованное управление через веб

В Интегрированного централизованное управление через веб можно выполнить настройки, позволяющие использовать тот же план этажа, что на ЖК-экране.

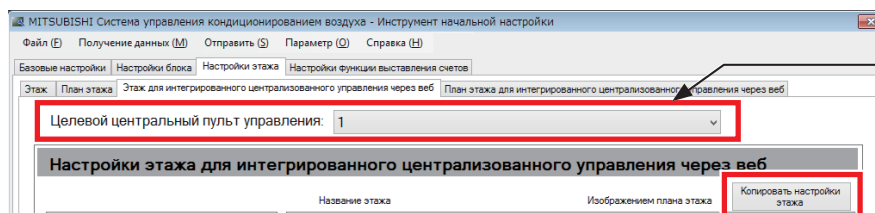


Интегрир. централизованное управление через веб



Примечание: На ЖК-экране изображение плана этажа разделено, тогда как в Интегрированного централизованное управление через веб изображение не разделяется.

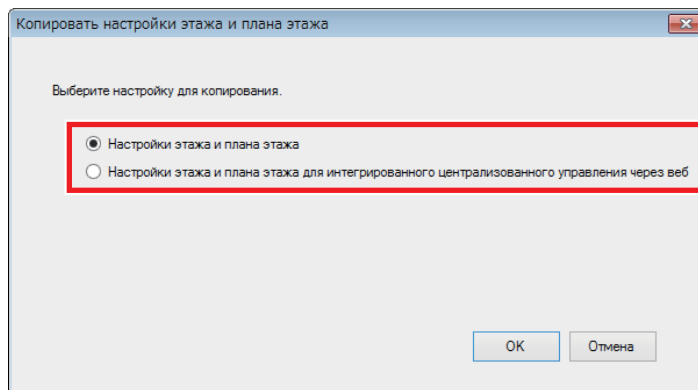
- (1) Выполните настройки плана этажа на ЖК-экране для целевого центрального пульта управления. (Дополнительная информация приведена в разделе 5-2-9 «План этажа».)
- (2) С помощью Инструмента начальной настройки AE-200/AE-50/EW-50 выполните настройки плана этажа для Интегрированного централизованное управление через веб. Подробнее об использовании Инструмента начальной настройки см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке) AE-200/AE-50/EW-50.  
Щелкните [Настройки этажа] > [Этаж для интегрированного централизованного управления через веб] и выберите центральный пульт управления, установленный на шаге (1).



Выберите центральный пульт управления, установленный в настройках плана этажа для ЖК-экрана.

Копировать настройки этажа

- (3) Щелкните [Копировать настройки этажа] и выберите [Настройки этажа и плана этажа].





(4) Щелкните [ОК].

Содержимое настроек плана этажа для ЖК-экрана для центрального пульта управления, установленного на шаге (1), будет скопировано для плана этажа Интегрированного централизованное управление через веб.

## 5-3. Настройки операционной среды для Интегрированного централизованное управление через веб

### 5-3-1. Операционная среда

В таблице ниже перечислены поддерживаемые ОС и браузеры для использования данного Интегрированного централизованное управление через веб на компьютере.

|           | Пункт                       | Требование  |
|-----------|-----------------------------|---|
| Компьютер | CPU (центральный процессор) | 1 ГГц или более (рекомендуется 2 ГГц или более)   |
|           | Память                      | 2 ГБ или более  |
|           | Разрешение экрана           | 1024 x 768 или выше   |
|           | ОС                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft® Windows8.1 или Windows7</li><li>• MacOS X10.9</li></ul>                            |
|           | Веб-браузер                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft® InternetExplorer11</li><li>• Google Chrome® версии 45</li><li>• Safari 7</li></ul> |

Примечание: Операционная среда была утверждена на момент разработки. В зависимости от фактической операционной среды использование может быть невозможно.

## 5-3-2. Системные установки

Для использования Интегрированного централизованное управление через веб необходимо выполнить настройки с помощью Инструмента начальной настройки.

Подробную информацию см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке) AE-200/AE-50/EW-50.

### Важно

- При использовании Инструмента начальной настройки обязательно выполните настройки, как описано в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке).

### [1] Настройки центральных пультов управления для работы с помощью Интегрированного централизованное управление через веб

Используйте Инструмент начальной настройки, чтобы выполнить настройки центральных пультов управления для работы с помощью Интегрированного централизованное управление через веб.

- (1) В меню [Базовые настройки] > [Конфигурация системы] Инструмента начальной настройки укажите IP-адрес каждого из центральных пультов управления для работы с помощью Интегрированного централизованное управление через веб.
- (2) В меню [Настройки этажа] > [Этаж для интегрированного централизованного управления через веб] установите центральный пульт управления, для которого нужно выполнить вход (целевой центральный пульт управления) Этаж для Интегрированного централизованное управление через веб, а также целевые центральные пульты управления (управляемые центральные пульты управления).

Примечание: При подключении AE-200/AE-50/EW-50 к существующей сети LAN обратитесь к системному администратору для определения IP-адреса.

Примечание: При использовании специализированного LAN для AE-200/AE-50/EW-50 рекомендуется присвоить блоку AE-200 IP-адрес в диапазоне между [192.168.1.1] и [192.168.1.40], а блоку AE-50/EW-50 IP-адрес в диапазоне между [192.168.1.211] и [192.168.1.249].

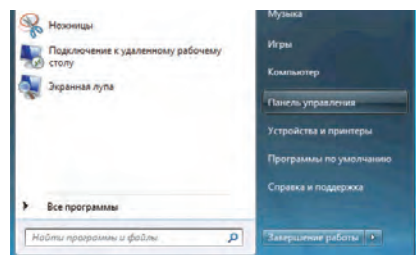
### [2] Настройки этажа

Выполните настройки плана этажа в соответствии с инструкциями в разделе 5-2-11 «Настройки плана этажа в Интегрированного централизованное управление через веб» или в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке).

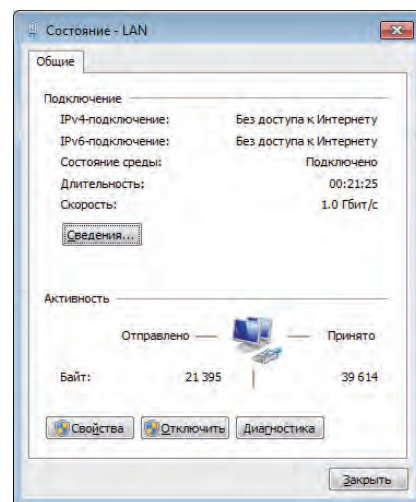
### 5-3-3. Настройка IP-адреса компьютера

Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы установить IP-адрес компьютера для подключения Интегрированного централизованное управление через веб и нескольких центральных пультов управления. IP-адрес компьютера должен иметь тот же сетевой адрес, что и IP-адрес AE-200/AE-50/EW-50.

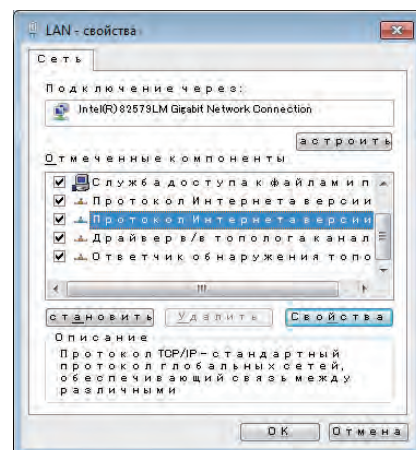
(1) Выберите [Панель управления] в меню «Пуск».



(2) Выберите [Центр управления сетями и общим доступом]>[Настройки локальной сети]. В окне [Состояние - LAN] выберите [Свойства].

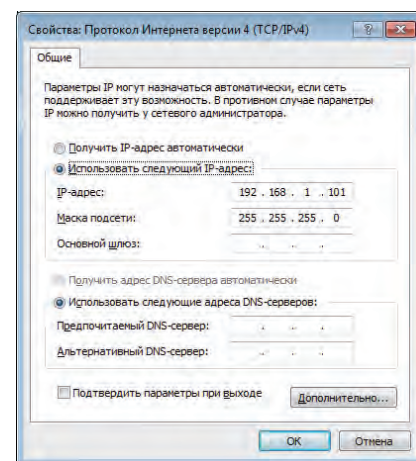


(3) Выберите [Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)], затем выберите [Свойства].



(4) В окне [Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)] установите флажок рядом с пунктом [Использовать следующий IP-адрес]. Введите IP-адрес компьютера (например, [192.168.1.101]) в поле [IP-адрес], затем введите маску подсети [255.255.255.0] (если не определено по-другому) в поле [Маска подсети]. При необходимости введите адрес шлюза в поле [Основной шлюз].

Примечание: Для определения значений IP адреса, маски подсети и адреса шлюза обратитесь к администратору системы.  
Примечание: Прежде чем вносить изменения, запишите IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза по умолчанию.



(5) Нажмите несколько раз кнопку [ОК] или [Заккрыть], чтобы закрыть все окна.

## 5-3-4. Вход в Интегрированного централизованное управление через веб

- (1) В поле адреса веб-браузера введите адрес веб-страницы следующим образом:  
**http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html**
- (2) Появится экран входа в систему.



Примечание: Если блоки AE-200/EW-50 имеют IP-адрес [192.168.1.1], то адрес веб-страницы будет следующим:  
[http://192.168.1.1/control/index.html].

Примечание: По умолчанию блоки AE-200/EW-50 имеют IP-адрес [192.168.1.1].  
Рекомендованный диапазон IP-адресов для AE-200/EW-50 от [192.168.1.1] до [192.168.1.40].

Примечание: Язык отображаемой веб-страницы будет соответствовать языку операционной системы, установленной на компьютере.

Возможно отображение веб-страницы на других языках. Для этого необходимо ввести адрес веб-страницы следующим образом:

|               |  |
|---------------|--|
| Китайский     | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?zh |
| Английский    | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?en |
| Французский   | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?fr |
| Немецкий      | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?de |
| Итальянский   | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?it |
| Японский      | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?ja |
| Португальский | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?pt |
| Русский       | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?ru |
| Испанский     | http://[IP-адрес AE-200/EW-50]/control/index.html?es |

Примечание: Для упрощения доступа в будущем можно добавить адрес веб-страницы в раздел «Избранное» на экране входа в систему.

## 6. Обслуживание

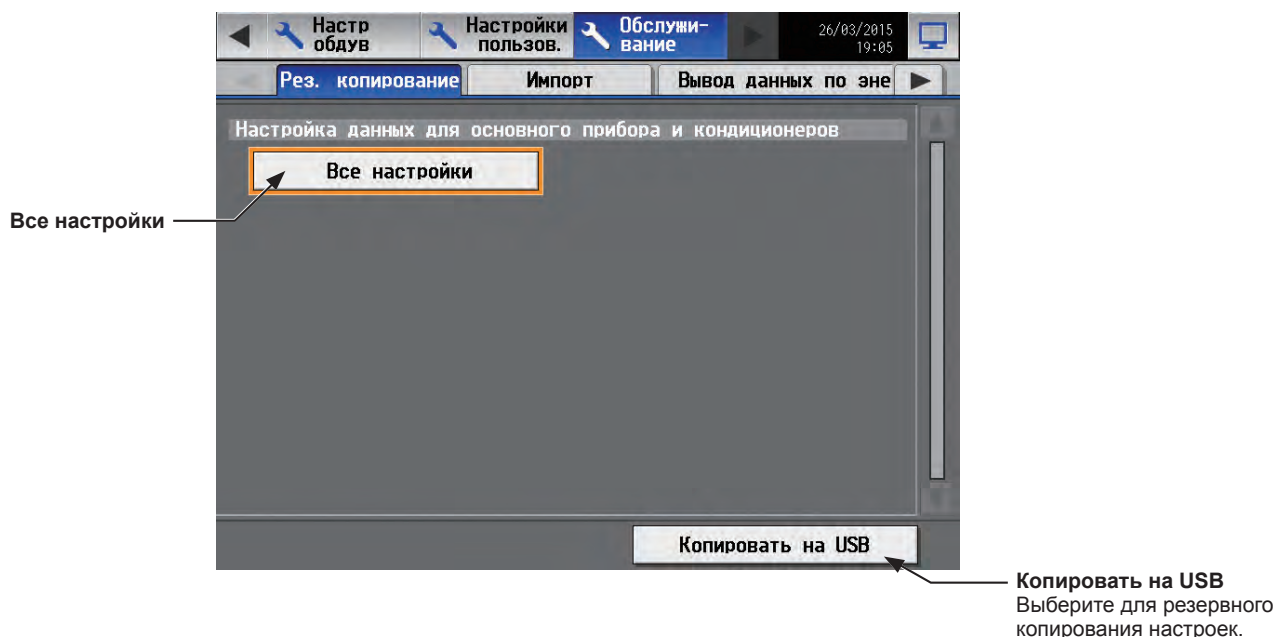
### 6-1. Резервное копирование данных настроек

Данные настройки могут быть сохранены в памяти USB в качестве резервного копирования.

Выберите в меню пункт [Обслуживание], и затем выберите [Рез. копирование].

Примечание: Используйте устройство памяти USB, которое отвечает требованиям, описанным в разделе 7 «Технические характеристики».

Примечание: Настройки IP-адреса не сохраняются в резервной копии. Обязательно запишите их на бумаге.



#### Важно

- Устройство памяти USB может не распознаваться если оно вставлено и тут же удалено в течение короткого времени. Если это произойдет, перезагрузите AE-200/AE-50.
- Данные AE-50/EW-50 можно вывести с AE-200.

- (1) Снимите крышку контроллера и вставьте устройство памяти USB в порт USB.
- (2) Выберите [Все настройки], затем выберите [Копировать на USB]. В корневой папке устройства памяти USB будет создан файл с информацией настроек.

#### ■ Назначения вывода файла, имя папки и имя файла

[Корневая папка памяти USB]\[Серийный номер]\«SettingData»\«AE» \*1

\*1 «AE1,» «AE2,» «AE3» или «AE4» при подключении одного или более пультов AE-50/EW-50

<Пример>

В корневой папке устройства памяти USB

- 12345-123 (Серийный № AE-200)
  - SettingData
    - AE — AE-200 файл настроек
    - AE1 — AE-50\_1 файл настроек
    - AE2 — AE-50\_2 файл настроек
    - AE3 — AE-50\_3 файл настроек
    - AE4 — AE-50\_4 файл настроек

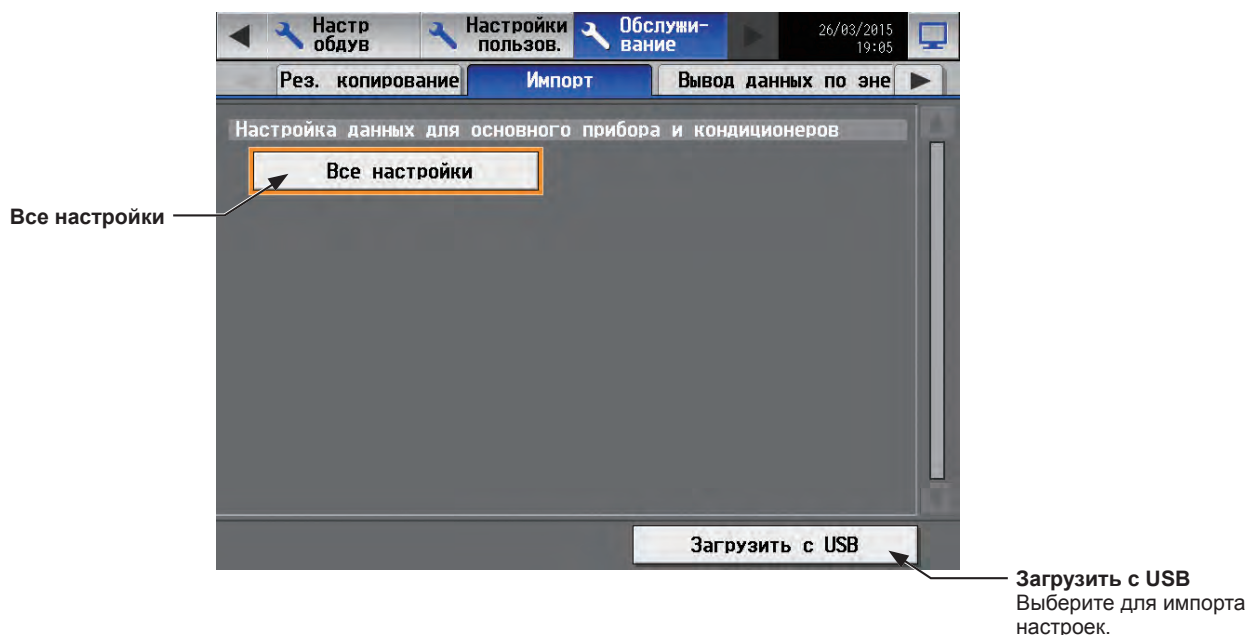
Примечание: Создание данных настроек займет несколько минут.

Примечание: Не извлекайте устройство памяти USB во время вывода данных.

## 6-2. Импорт данных настроек

Экспортированные данные могут быть снова импортированы в AE-200/AE-50/EW-50 для восстановления предыдущих настроек после замены пульта.

Выберите в меню пункт [Обслуживание], и затем выберите [Импорт].



### Важно

- Устройство памяти USB может не распознаваться если оно вставлено и тут же удалено в течение короткого времени. Если это произойдет, перезагрузите AE-200/AE-50/EW-50.

- (1) Храните данные о настройках всегда готовыми для импорта в корневой папке памяти USB как показано ниже.

#### ■ Нахождение файла, имя папки и имя файла

[Корневая папка памяти USB]\«SetupData»\_[IP адрес]\«AE» \*1

\*1 «AE1,» «AE2,» «AE3» или «AE4» при подключении одного или более пультов AE-50/EW-50

<Пример (Когда AE-200 LAN1 IP адрес [192.168.1.1])>

В корневой папке устройства памяти USB

```
├── SetupData_192_168_1_1 *2
│   ├── AE — AE-200 файл настроек
│   ├── AE1 — AE-50_1 файл настроек
│   ├── AE2 — AE-50_2 файл настроек
│   ├── AE3 — AE-50_3 файл настроек
│   └── AE4 — AE-50_4 файл настроек
```

\*2 Название папки будет отличаться от [SetupData\_192\_168\_001\_001].

Примечание: Только те данные, для которых были созданы резервные копии с AE-200, можно импортировать в AE-200. Данные, для которых были созданы резервные копии с AE-50 должны быть импортированы в AE-50.

Примечание: Не изменяйте имя файла, которому было присвоено имя во время выполнения резервного копирования. Если имя папки будет отличаться от присвоенного во время резервного копирования, данные не будут считываться.

- (2) Снимите крышку контроллера и вставьте устройство памяти USB в порт USB.

- (3) Выберите [Все настройки], затем выберите [Загрузить с USB].

Примечание: Импорт данных настроек займет несколько минут.

Примечание: Не извлекайте устройство памяти USB во время импорта данных.

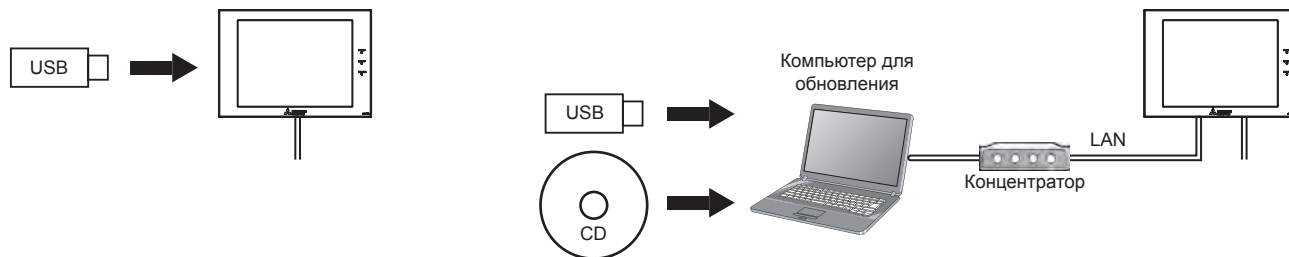
Примечание: Если данные не считываются, проверьте имя папки и имя файла.

Примечание: Если данные не считываются, проверьте, правильно ли подключено устройство памяти USB.

## 6-3. Обновление программного обеспечения

ПО AE-200/AE-50/EW-50 можно обновить, либо напрямую открыв файл обновления на устройстве хранения USB, либо через веб-браузер.

- ① Прямое открытие файла обновления на устройстве памяти USB      ② Использование веб-браузера



В данном руководстве объясняется порядок обновления ПО с помощью прямого открытия файла обновления на устройстве памяти USB ( ① ). О порядке обновления ПО с помощью веб-браузера ( ② ) см. в Руководстве –Initial Settings– (только на английском языке).

### 6-3-1. Подготовка

Сохраните файл обновления (AExx\_FW####\_\*\*\*\*.dat)\*1 в корневой папке на устройстве памяти USB.

\*1 «xx»: «200» (AE-200) или «50» (AE-50); «####\_\*\*\*\*»: версия ПО

#### Меры предосторожности:

При необходимости получите разрешение клиента на следующие меры предосторожности.

- Во время обновления ПО обмен данными между AE-200/AE-50/EW-50 и кондиционером воздуха будет остановлен. Хотя работающий блок может распознать ошибку связи, и на местных пультах управления может появиться значок ошибки, блок продолжит работу, и им можно будет управлять с местных пультов управления.  
\* Примите во внимание, что внутренние блоки или системы Mr. Slim, не оснащенные местными пультами управления, могут определить ошибку связи и нештатно отключиться.
- Запишите рабочее состояние блоков кондиционирования воздуха непосредственно перед обновлением ПО. По окончании обновления ПО проверьте рабочее состояние блоков и при необходимости запустите их вручную.
- Некоторые действия и функции, например, действия по графику, функция выставления счетов, контроль ограничения пиков электропотребления, управление энергопотреблением, будут отключены во время обновления ПО. Заранее проверьте настройки этих функций и обновите ПО, если обновление не повлияет на их работу.
- Если в TG-2000A используются функции, перечисленные в таблице ниже, не рекомендуется обновлять ПО в периоды времени, указанные в правом столбце.

| Используется функция TG-2000A                                     | Период времени, в который запрещается обновление |
|---|--|
| Функция выставления счетов с распределением                       | AM 4:05 – 4:35                                   |
| Резервное копирование журнала неисправностей                      | AM 0:05 – 0:15                                   |
| Резервное копирование данных ограничения пиков электропотребления | AM 2:00 – 2:10                                   |
| Резервное копирование данных о тенденциях измерения               | AM 1:05 – 1:15                                   |

- В данных CSV (например, данные об управлении энергопотреблением) будут потеряны данные, эквивалентные 60 минутам.
- Если используется встроенный PI controller, импульсные входные сигналы не будут приниматься во время обновления ПО.



## 6-3-2. Порядок выполнения обновления

Примечание: Вернуться к более ранней версии ПО невозможно.

- (1) Снимите крышку контроллера и вставьте устройство памяти USB, на котором сохранен файл обновления, в порт USB.

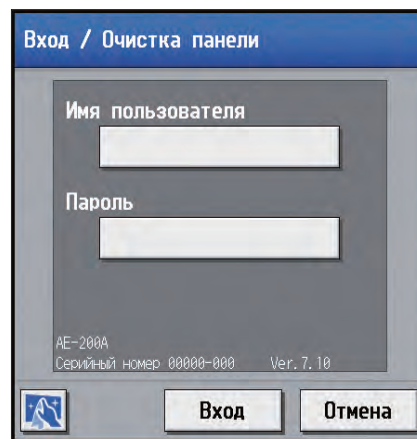
Примечание: Не извлекайте устройство памяти USB во время обновления ПО.

Примечание: Устройство памяти USB может не распознаваться если оно вставлено и тут же удалено в течение короткого времени. Если это произойдет, перезагрузите AE-200/AE-50.

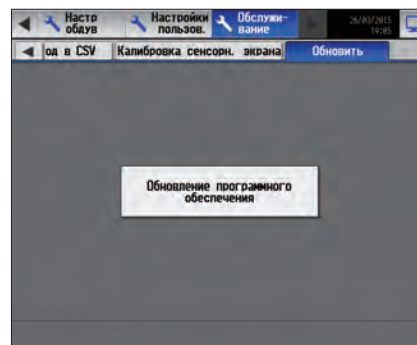
- (2) Коснитесь [  ] для отображения окна входа.



- (3) Введите имя и пароль обслуживающего персонала в соответствующие поля на экране входа в систему и нажмите кнопку [Вход]. (Имя пользователя по умолчанию: initial, Пароль по умолчанию: init)



- (4) Выберите в меню пункт [Обслуживание], и затем выберите [Обновить]. Выберите [Обновление программного обеспечения] для загрузки файла обновления.

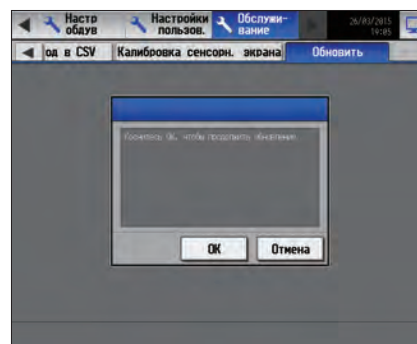


- (5) Коснитесь [ОК]. Начнется процесс обновления ПО.


Примечание: Для завершения обновления потребуется около четырех минут.

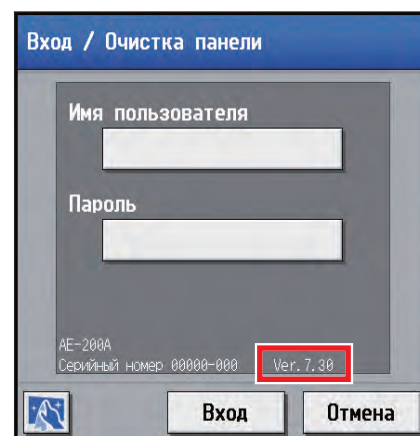
Примечание: Индикатор состояния будет мигать синим цветом во время обновления программного обеспечения.

Примечание: Не выключайте питание AE-200/AE-50 во время обновления программного обеспечения.



- (6) По окончании обновления программного обеспечения AE-200/AE-50 перезагрузится. Отсоедините устройство памяти USB.

- (7) Коснитесь [  ] для отображения окна входа.  
Убедитесь, что номер версии, появившийся на экране, совпадает с номером версии файла обновления (AExx\_FW####\_\*\*\*\*.dat).



## 6-4. Информация о программном обеспечении

Подробную информацию о программном обеспечении с открытым исходным кодом для пульта AE-200/AE-50/EW-50 можно получить на следующем веб-сайте:

**[https://\[IP-адрес каждого AE-200, AE-50 или EW-50\]/license/](https://[IP-адрес каждого AE-200, AE-50 или EW-50]/license/)**

\* Доступно только в случае входа в систему под учетной записью обслуживающего персонала.

## 7. Технические характеристики

| Пункт                          |                                   | Технические характеристики  |                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Источник питания               | Номинальная потребляемая мощность | 100–240 В перем. тока $\pm 10\%$ ; 0,3-0,2 А, 50/60 Гц, однофазный  |                                  |
| Коэффициент питания для M-NET  |                                   | Не определено<br>* Можно подключать только MN-конвертер.  |                                  |
| Условия окружающей среды       | Температура                       | Диапазон рабочих температур   | 0 °C - +40 °C (+32 °F - +104 °F) |
|                                |                                   | Диапазон температур хранения  | -20°C - +60°C (-4°F - +140°F)    |
|                                | Относительная влажность           | 30 – 90 % ОВ (без конденсации)  |                                  |
| Габаритные размеры (Ш x В x Д) |                                   | 284 × 200 × 65 мм<br>(11-5/32 × 7-55/64 × 2-17/32 д.)<br>* Установленный прибор AE-200/AE-50 выступает из стены или металлического щита управления на 25,0 мм (31/32 д.). |                                  |
| Масса                          |                                   | 2,3 кг (5-5/64 фун.)  |                                  |

### Об устройстве памяти USB

- Используйте устройство памяти USB, которое отвечает следующим условиям.
  - Поддерживает USB 2.0
  - Отформатировано с FAT32 или FAT (FAT16)
  - Функция безопасности не предусмотрена или не должна быть установлена.
- Проверьте устройство памяти USB несколько раз перед использованием и убедитесь, что устройство работает должным образом. Считывание или запись данных с/на устройство памяти USB, которое не было протестировано может привести к неожиданным проблемам. (Если данные невозможно вывести на устройство памяти USB после возникновения ошибки записи и замены устройства, перезагрузите AE-200/AE-50 (выключите питание и перезагрузите). (Не используйте устройство памяти USB на котором однажды произошла ошибка.)

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также, если оно установлено и используется не в соответствии с указаниями, может создавать вредные помехи для радиосвязи.

Тем не менее нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае.

Если это оборудование оказывает помехи для радио- или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одной или несколькими из следующих мер:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник;
- проконсультироваться с дилером или опытным радио- или ТВ-техником.







---

Настоящее изделие предназначено для использования в жилых, коммерческих и малых производственных помещениях.

Конструкция данного изделия соответствует следующим стандартам ЕС:

- Директива о низком напряжении 2006/95/ЕС
- Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС
- Директива по ограничению использования опасных вещества 2011/65/ЕС

Обязательно укажите контактный адрес / номер телефона на данном руководстве перед его передачей заказчику.

**mitsubishi electric corporation**

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

WT07989X01