

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОНДИЦИОНЕР

Полностью прочтите данное руководство перед установкой изделия. Работы по установке должны выполняться в соответствии с государственными стандартами по прокладке электропроводки и только персоналом, имеющим соответствующее разрешение. После внимательного прочтения данного руководства по установке сохраните его для дальнейшего использования в справочных целях.

BECON HVAC manager (AC Manager IV)
PACM4B000



P/NO : MFL68581207

Пояснения

Авторские права

Руководство пользователя к программе AC Manager IV защищено международным авторским правом и законами о защите прав на компьютерные программы. Содержимое упомянутых здесь Руководства пользователя и программ может использоваться только с разрешения компании LG Electronics. Использование и копирование содержимого может осуществляться только в рамках договора с пользователем. Воспроизведение (любыми методами) или распространение (любыми методами) копий данного Руководства пользователя или любой его части без предварительного согласия компании LG Electronics запрещено.

Copyright © 2014 LG Electronics. Все права сохраняются.

Зарегистрированные товарные знаки

AC Manager IV — это зарегистрированный товарный знак компании LG Electronics. Все другие названия продуктов или компаний являются товарными знаками их соответствующих владельцев и используются исключительно в иллюстративных целях.

Характеристики продукта



АС Manager IV легко интегрируется.

- Встроенная система управления устройствами позволяет контролировать драйверы, пиковое потребление электроэнергии, выключатели, а также выполнять контроль по запросу.
- На схеме представлен пример контроля за состоянием устройств.
- Включает/выключает внутренние или наружные блоки по расписанию.
- Предоставляет статистику использования внутренних блоков за день, неделю или месяц.
- Имеется функция для составления отчетов.



Контроль других внешних устройств

- Работает совместно с внешним оборудованием, таким как устройства сигнала о тревоги, ключи и освещение.
- Возможность подключения к АСП



Эффективный контроль питания

- Отображение статистики потребления питания в каждом помещении, а также сообщений.
- Данные потребления питания можно сохранять и выводить на печать.
- Возможность контролировать мощность наружного блока



Удобные автоматические режимы

- Переключение между режимами обогрева и охлаждения для достижения желаемой температуры помещений.

Как пользоваться Руководством пользователя

Прочтите его полностью перед использованием AC Manager IV. Сохраните его в легкодоступном месте.

Условные обозначения в данном руководстве

Обозначение клавиш

- Клавиши, которые необходимо нажать для выполнения определенных действий в системе выделены полужирным шрифтом и заключены в угловые скобки (< >).

Например: Клавиша <Esc>

- Комбинации клавиш выделены тем же форматом и включают в себя знак (+).

Например: Клавиша <Ctrl+C>

Условные обозначения программных кнопок

- Кнопки на экране системы выделены полужирным шрифтом и заключены в квадратные скобки ([]).

Например: [ОК], [Сохранить]

- Элементы интерфейса, которые отображаются на экране, выделены полужирным шрифтом.

Например: **Пуск, Программы**

 MEMO

Содержание

1 Важные меры предосторожности

3 Подготовка

3 Установка

- 3 – Компоненты
- 4 – Рекомендованные спецификации
- 4 – Установка программы AC Manager IV
- 18 – Удаление AC Manager IV (Windows 7)

22 Запуск и завершение работы программы

- 22 – Запуск программы
- 24 – Завершение работы программы

25 Работа с программой

25 Главный экран

- 25 – Конфигурация и функции экрана

27 Контроль

- 27 – Конфигурация экрана и функции
- 43 – Управление устройствами
- 44 – Мониторинг устройств
- 45 – Изменение плана этажа
- 47 – Удаление плана этажа

49 Расписание

- 49 – Показать общее расписание
- 50 – Создание расписаний
- 54 – Проверка расписаний
- 56 – Правка расписаний
- 59 – Копировать расписание
- 60 – Удаление расписаний
- 60 – Просмотр истории

61 Автоматическое управление

- 62 – Ограничение температуры
- 67 – Автоматическое переключение

- 72 – Ограничение времени
- 77 – Конфликт устройств

85 Энергопотребление

- 85 – Управление с ограничением максимальной нагрузки
- 93 – Регулирование по запросу
- 95 – Energy consumption

97 Тренд сообщить

- 97 – Задать трендовое устройство
- 98 – узнать отчетность тренда
- 98 – отчетность экспорта тенденция

100 Отчет

- 100 – История работы
- 102 – Состояние установки

103 Контур

- 103 – Контур наружного блока
- 104 – Чиллер

105 Управление устройством

- 105 – Редактировать
- 121 – Редактировать группу

124 Настройки

- 124 – Настройки системы
- 131 – Настройки пользователя

137 Советы

137 Полная диаграмма системы AC Manager IV

- 137 – Подключение AC Manager IV к ACP
- 139 – Подключение AC Manager IV к ACP

140 Контрольный список проверок перед обращением в службу поддержки

141 LGE Open Source Software Notice

 MEMO

Важные меры предосторожности

Важные меры предосторожности, приведенные ниже, должны соблюдаться во избежание травм пользователя или повреждения оборудования в результате несчастных случаев, равно как и для продления срока службы последнего.



ВНИМАНИЕ

Невыполнение инструкций может привести к травме или смерти.

- Храните ключ блокировки в недоступном для детей месте. Если ребенок случайно его проглотит, немедленно обратитесь к врачу.
- Во избежание поражения электрическим током или возгорания не подвергайте ключ блокировки воздействию воды или влаги.
- Не разбирайте ключ блокировки сами, поскольку это может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте поврежденный ключ блокировки, поскольку это может привести к травме или смерти.



ВНИМАНИЕ

Невыполнение инструкций может привести к травме или повреждению собственности.

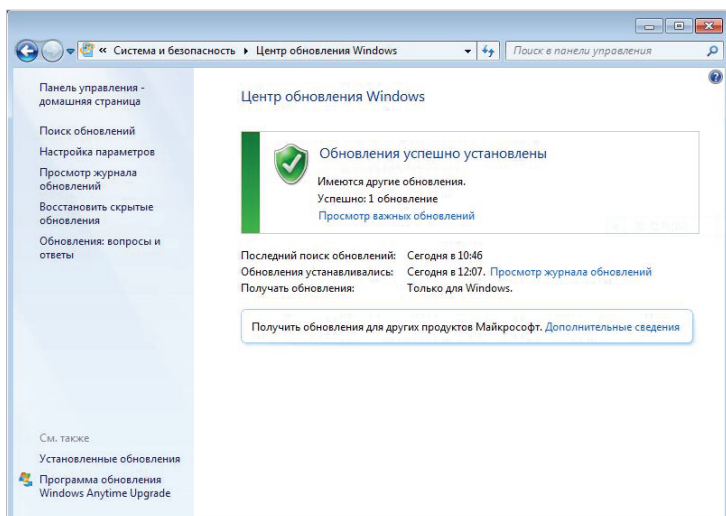
- Ключ блокировки может стать причиной травмы рук. Будьте осторожны при работе с ним.
- Никогда не извлекайте ключ блокировки во время работы программы AC Manager IV.



ВНИМАНИЕ

Чтобы предотвратить ошибку установки, пожалуйста, проверьте состояние вашего компьютера Windows.

- Если во время обновления Windows, запустится диспетчер AC Manager IV, произойдет ошибка, после чего выполнить установку будет уже невозможно.
- Как выполнить проверку: Пуск > Панель управления > Система и безопасность > Центр обновления Windows



Подготовка

В этом разделе представлены основные сведения по подготовке AC Manager IV к работе.

Установка

В данном разделе приводятся действия по подготовке и непосредственной установке программы AC Manager IV.

Компоненты

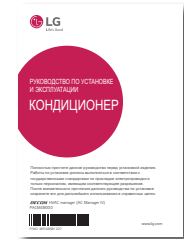
Комплект поставки программы AC Manager IV включает в себя следующие компоненты, представленные на рисунке. Откройте упаковку с программой AC Manager IV и проверьте наличие всех компонентов.



AC Manager IV Установочный
DVD-диск
(Руководство
пользователя)



USB-ключ аутентификации
(Аппаратный ключ блокировки)



Краткое руководство



ВНИМАНИЕ

Компания не несет ответственности за проблемы, вызванные использованием продуктов сторонних производителей. Воздержитесь от использования других продуктов.

Рекомендованные спецификации

Здесь приведены рекомендованные спецификации для AC Manager IV.

Оборудование	
Процессор	Dual Core 2,4 ГГц или более быстрый
Системная память	4 ГБ или более
Жесткий диск	100 ГБ или более
ОС	Windows XP/7/8/8.1/10
Разрешение	1280 x 1024 или выше
Рекомендованный графический адаптер	VGA: Для NVidia — Geforce или более новый. Для ATI — Radeon или более новый.
ACP	Версия ACP 1.1.4p или более поздняя

Установка программы AC Manager IV

Программу AC Manager IV следует устанавливать в соответствии с описанной здесь процедурой.

Установка оборудования



Установка программы AC Manager IV (Клиент/Сервер)

Установка оборудования

В данном разделе приводится процесс подключения компьютера к ACP для использования AC Manager IV.

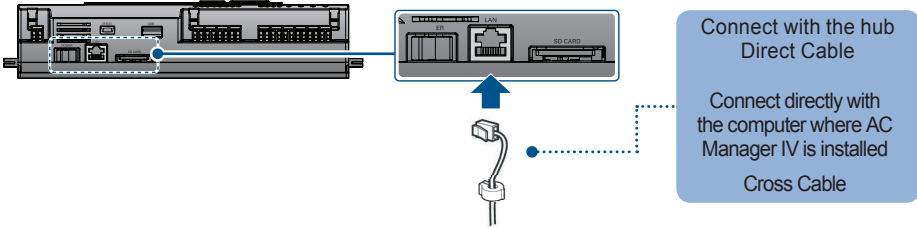
Подключение AC Manager IV к ACP

Для установки AC Manager IV на компьютер и подключения к нему ACP выполните следующие действия.

1. Подсоедините кросс-кабель Ethernet к разъему Ethernet на ACP.



2. Подсоедините другой конец кросс-кабеля Ethernet к разъему Ethernet на компьютере.
- Кросс-кабель Ethernet следует использовать только при подключении компьютера (с программой AC Manager IV) к АСП без использования концентратора. Разъем Ethernet АСП расположен на панели устройства, как показано на рисунке.



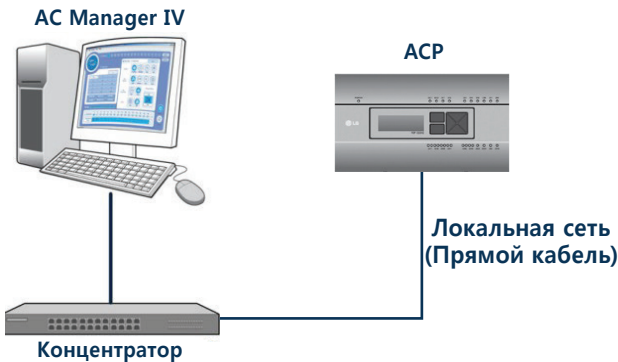
ПРИМЕЧАНИЯ

Перед подключением кабеля Ethernet проверьте, является ли он прямым или кроссированным. Для этого воспользуйтесь тестером локальной сети.

Подключение AC Manager IV к АСП

Для подключения компьютера с программой AC Manager IV к нескольким АСП посредством концентратора, выполните указанные ниже действия.

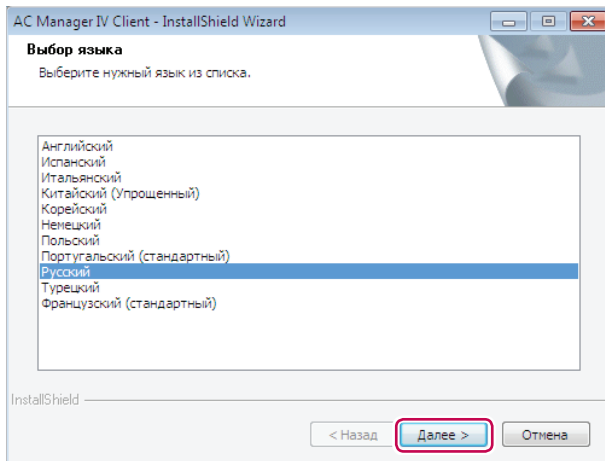
1. Подключите каждый АСП к концентратору стандартным кабелем Ethernet.



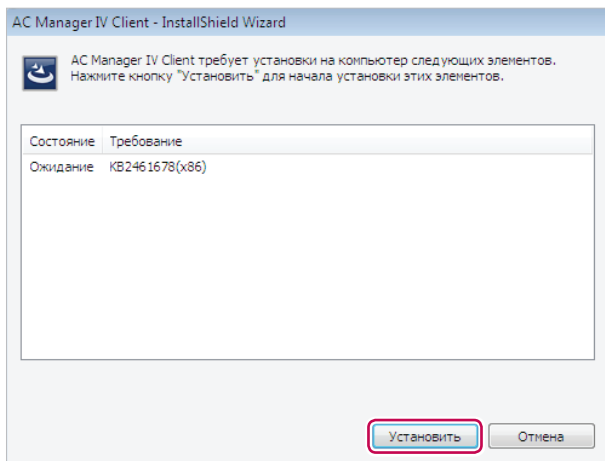
Установка AC Manager IV (Клиент)

В этом разделе описывается установка программы AC Manager IV (Клиент).

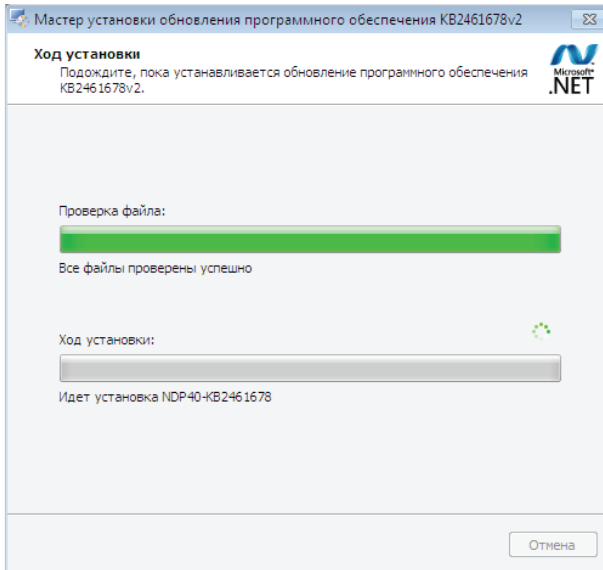
1. Дважды щелкните файл установки.
2. Выберите язык установки и нажмите кнопку **[Далее>]**.



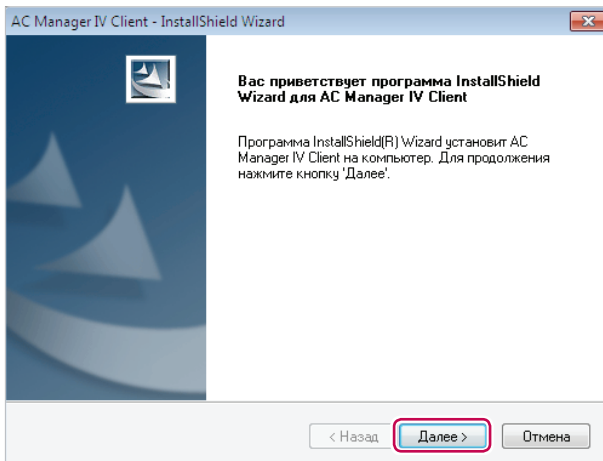
3. На экране установки компонентов нажмите кнопку **[Установить]**.
 - Начнется установка необходимых компонентов.



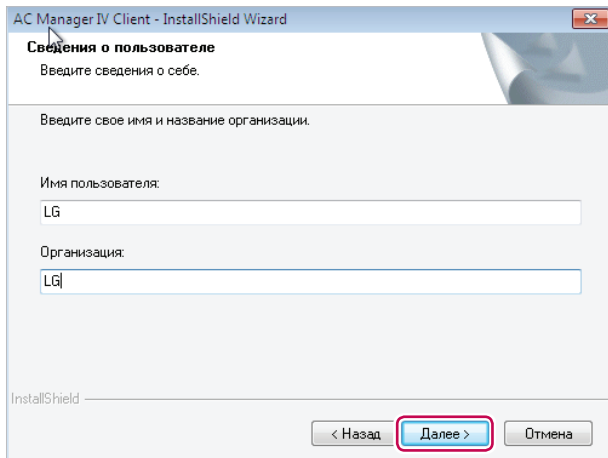
- После установки необходимых компонентов программа установки клиента AC Manager IV выполнит подготовку мастера установки. Подождите.



4. Когда откроется окно мастера установки клиентской программы AC Manager IV, нажмите **[Далее >]**.

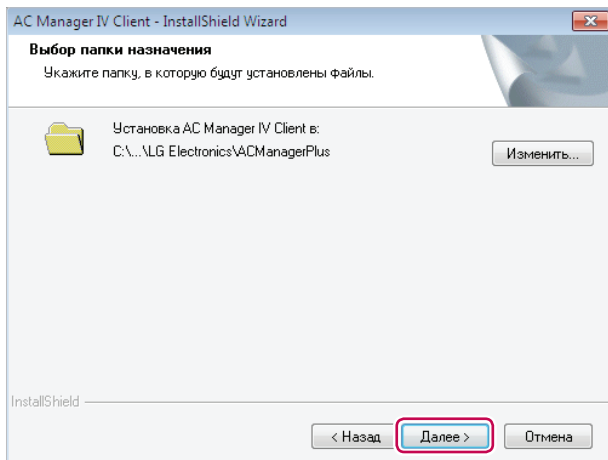


5. Введите данные пользователя и нажмите кнопку **[Далее >]**.



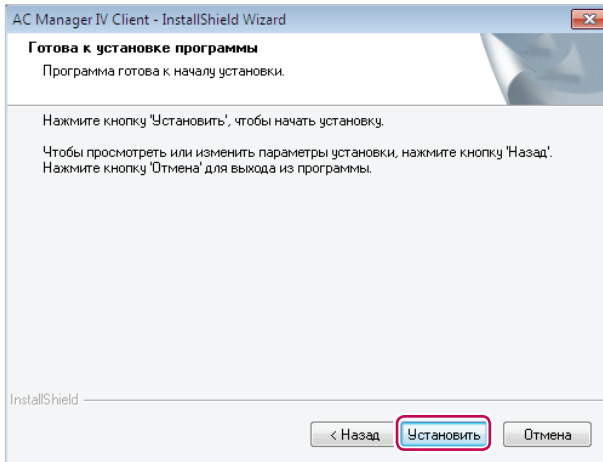
6. Для установки клиентской программы AC Manager IV в директорию по умолчанию нажмите **[Далее >]**.

- Для установки программы в другое место, нажмите **[Изменить...]** и укажите путь к папке установки.

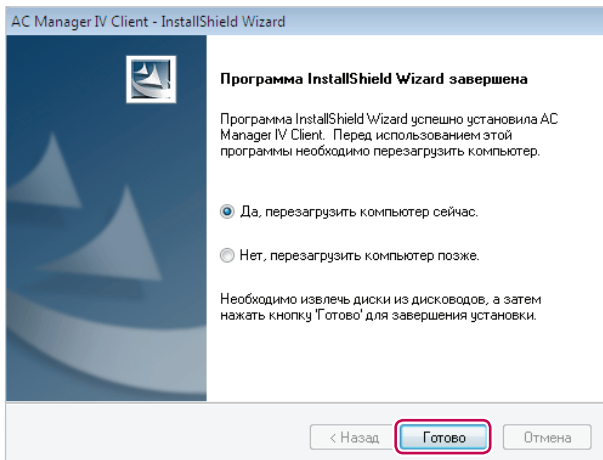


7. Чтобы начать установку нажмите [установить].

- Программа Клиента AC Manager IV теперь установлена.

**8. Чтобы перезапустить программу, щелкните "Да, перезагрузить компьютер сейчас." и нажмите кнопку [Готово].**

- Установка программы завершена.

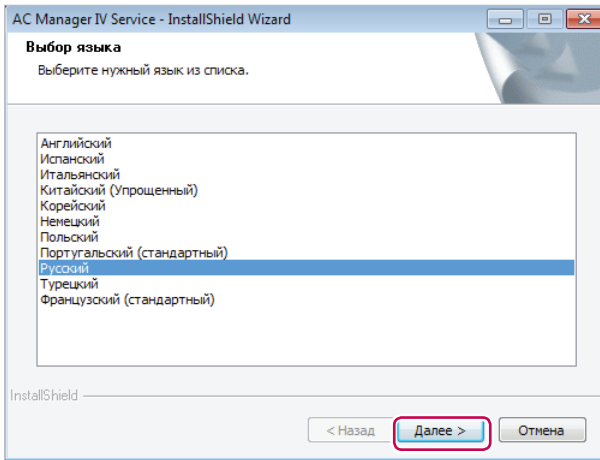


Установка AC Manager IV (сервер)**ВНИМАНИЕ**

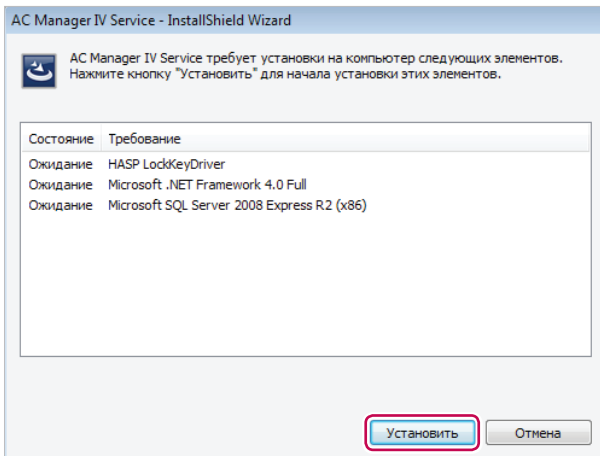
После установки программы необходимо вставить ключ блокировки.

В этом разделе описывается установка программы AC Manager IV (сервер).

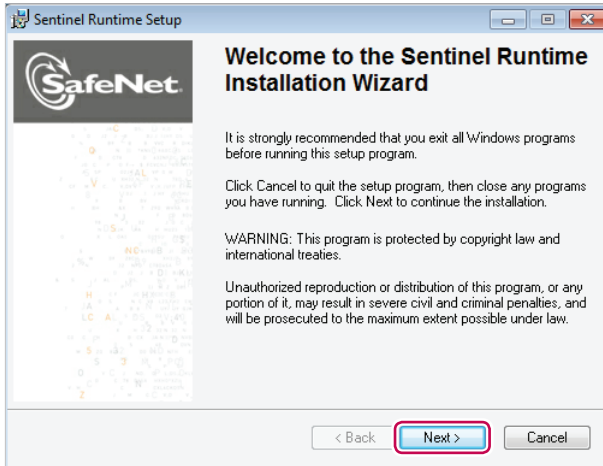
1. Дважды щелкните файл установки.
2. Выберите язык установки и нажмите кнопку **[Далее>]**.



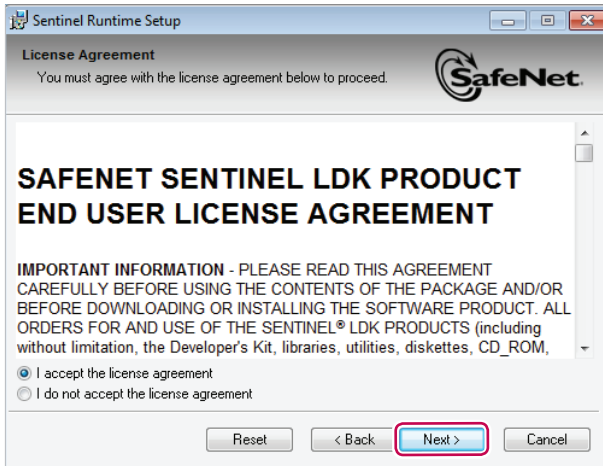
3. На экране установки компонентов нажмите кнопку **[Установить]**.
 - Начнется установка необходимых компонентов.



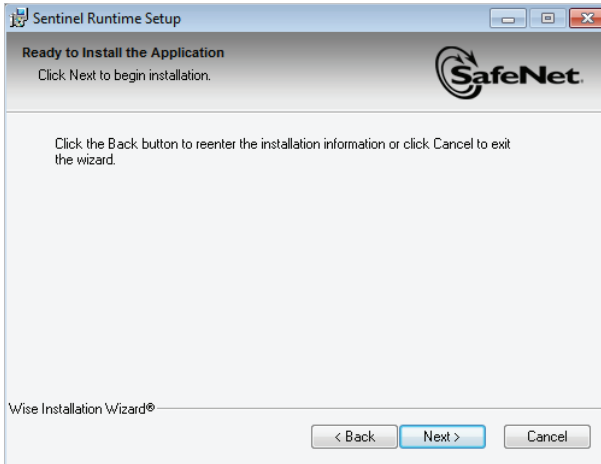
4. На экране установки SafeNet нажмите кнопку [Next >].



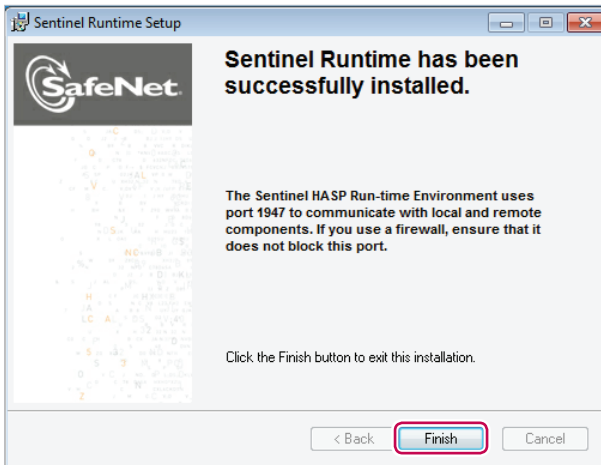
5. На экране лицензионного соглашения SafeNet щелкните Я принимаю лицензионное соглашение и нажмите кнопку [Next >].



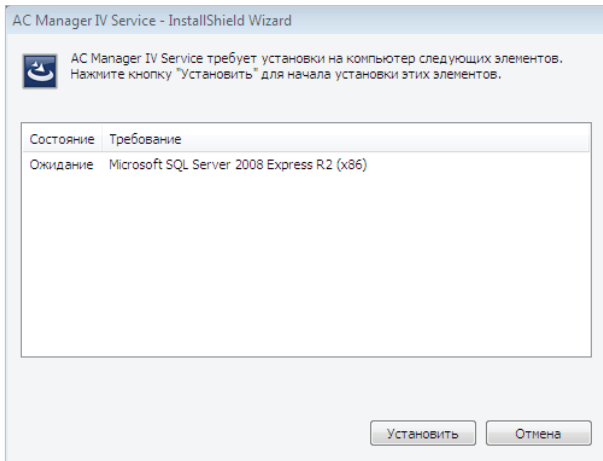
- Начнется установка программы.



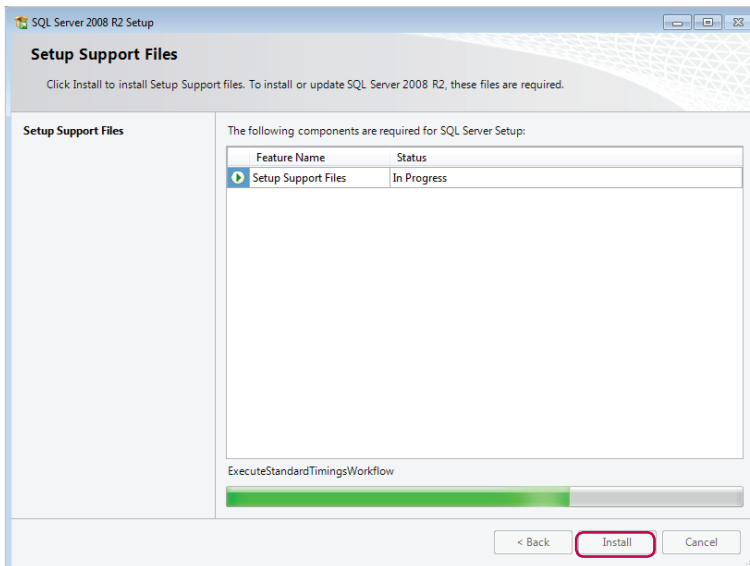
6. По завершении установки нажмите кнопку [Готово].

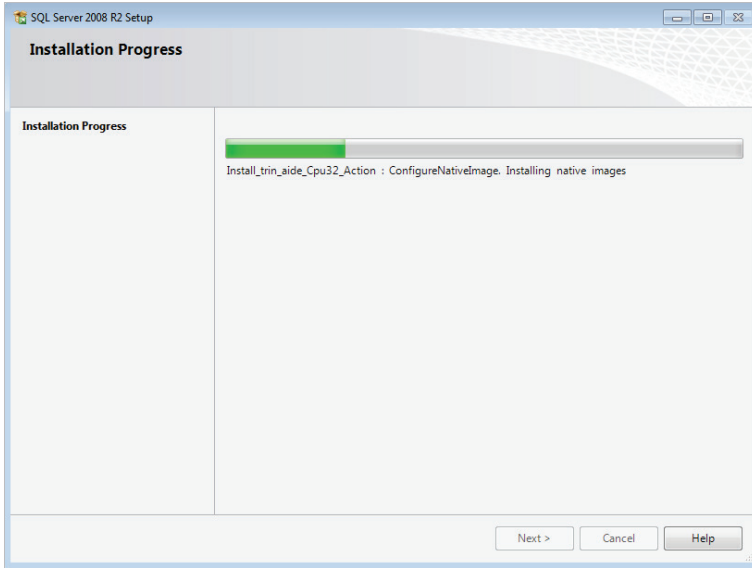


- Начнется установка следующих необходимых компонентов.

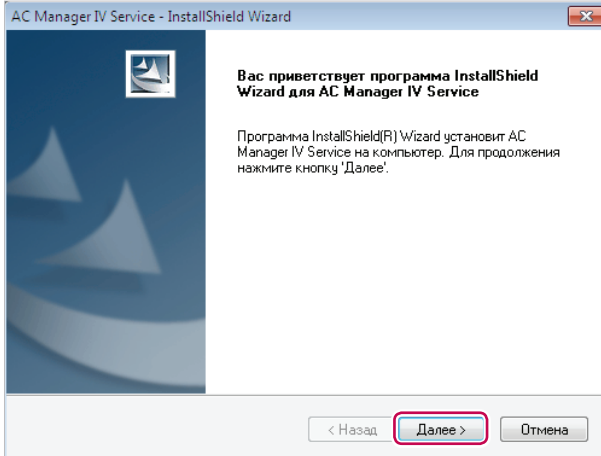


7. На экране установки Microsoft SQL Server 2008 Express R2 нажмите кнопку **[Install]**.
 - После установки необходимых компонентов программа установки сервера AC Manager IV выполнит подготовку мастера установки. Подождите.

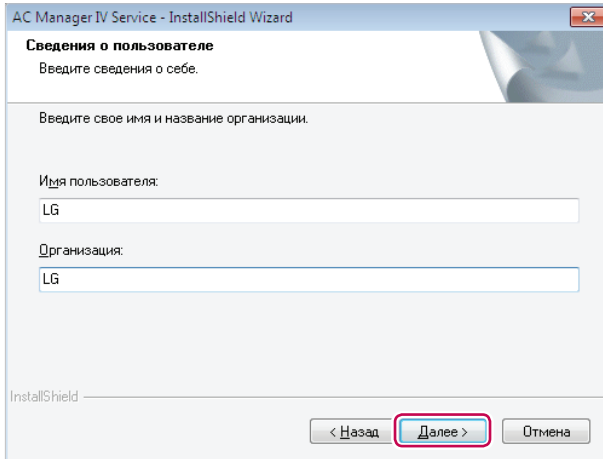




8. На экране мастера установки службы AC Manager IV нажмите кнопку [Далее >].

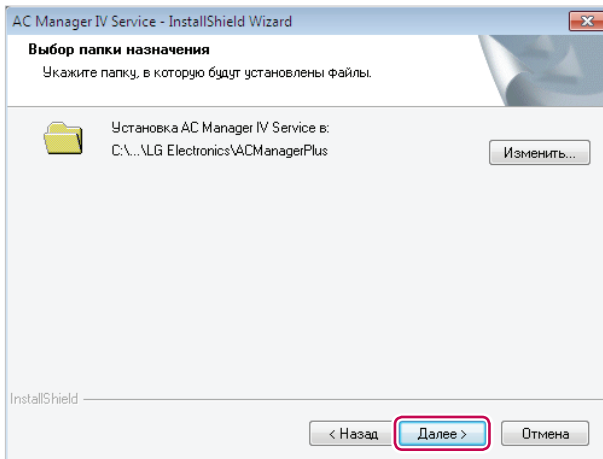


9. Введите сведения о пользователе и нажмите кнопку **[Далее >]**.

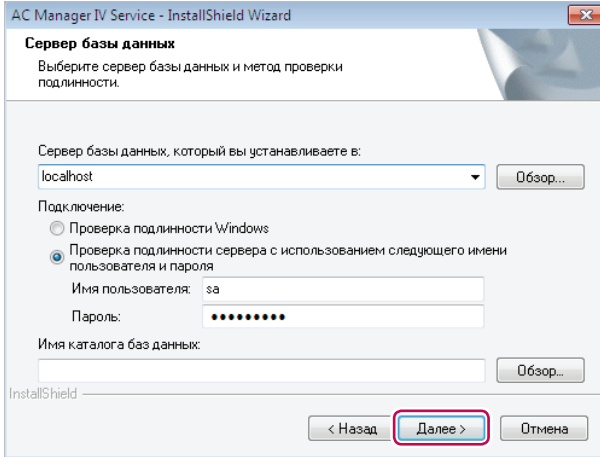


10. Проверьте папку, в которую будет установлена служба AC Manager IV, и нажмите кнопку **[Далее >]**.

- Чтобы выбрать другую папку, нажмите кнопку **[Изменить...]** и укажите новое местоположение.

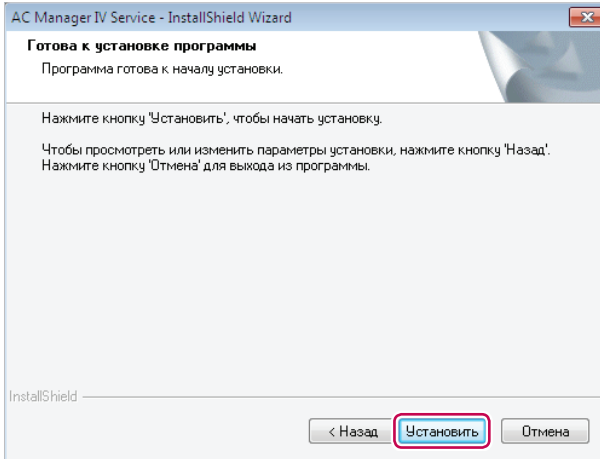


11. Выберите сервер базы данных и метод проверки подлинности, после чего нажмите кнопку **[Далее >]**.

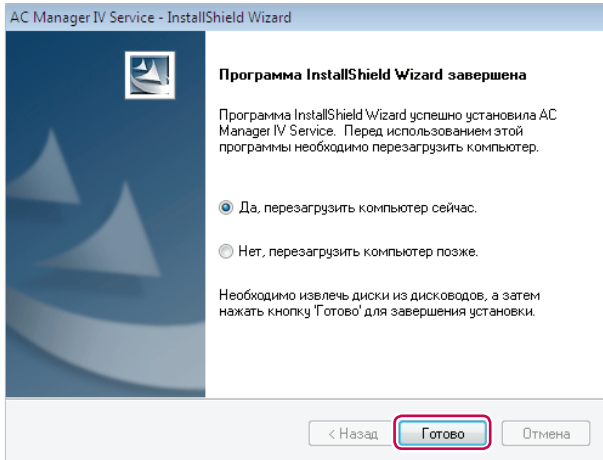


12. Чтобы начать установку, нажмите кнопку **[Установить]**.

- Начнется установка сервера AC Manager IV.



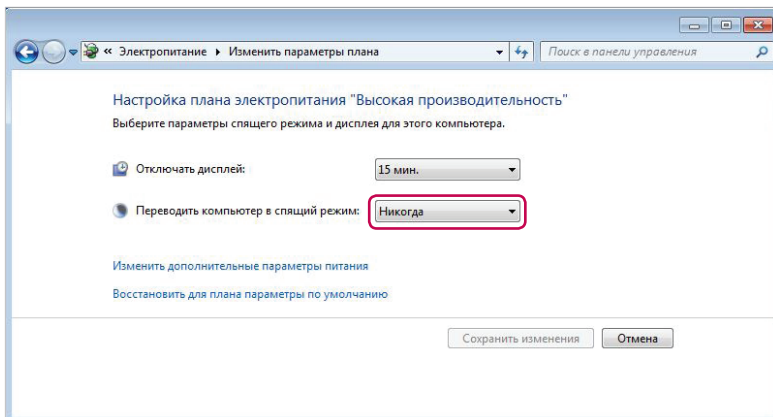
13. Чтобы перезапустить программу, щелкните "Да, перезагрузить компьютер сейчас." и нажмите кнопку [Готово].
- Установка программы завершена.



ВНИМАНИЕ

Проверьте, что на компьютере установлен режим энергосбережения.

- Выберите Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Электропитание > Измените время переключения компьютера в режим энергосбережения, измените режим энергосбережения на "Никогда".




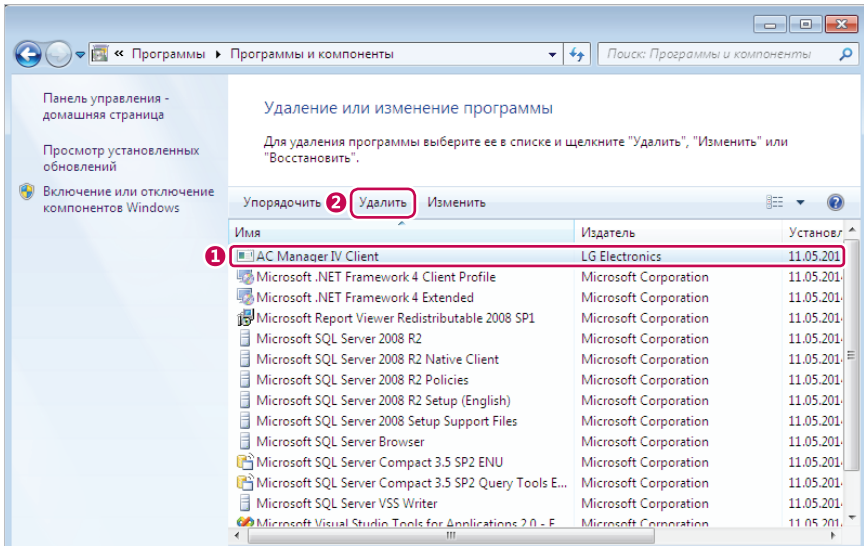
Удаление AC Manager IV (Windows 7)

В этом разделе приводится описание процесса удаления программы AC Manager IV.

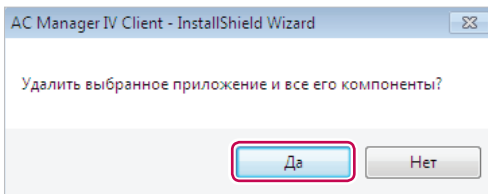
Удаление программы AC Manager IV (клиента)

В этом разделе приводится описание процесса удаления программы AC Manager IV (клиента).

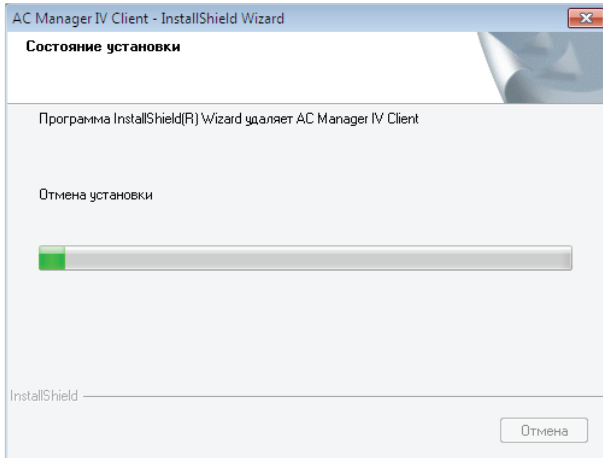
1.  > панель управления > программы > Программы и компоненты.
2. В окне Установка и удаление программ выделите программу Клиента AC Manager IV и нажмите [удалить].



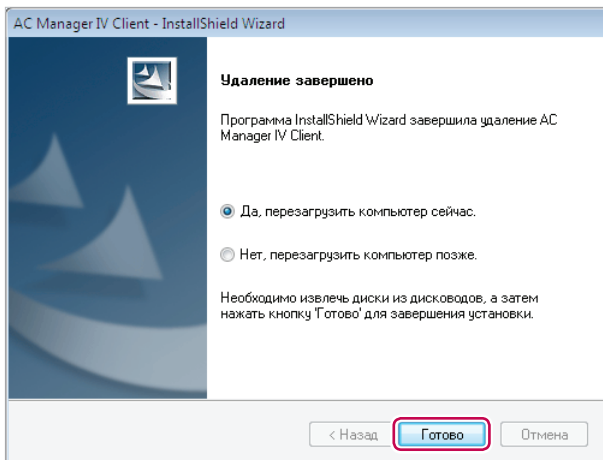
3. Подтвердите удаление нажатием кнопки [Да].



- Начнется удаление программы.



4. Чтобы перезапустить программу, щелкните **"Да, перезагрузить компьютер сейчас."** и нажмите кнопку **[Готово]**.
- Удаление программы будет завершено.




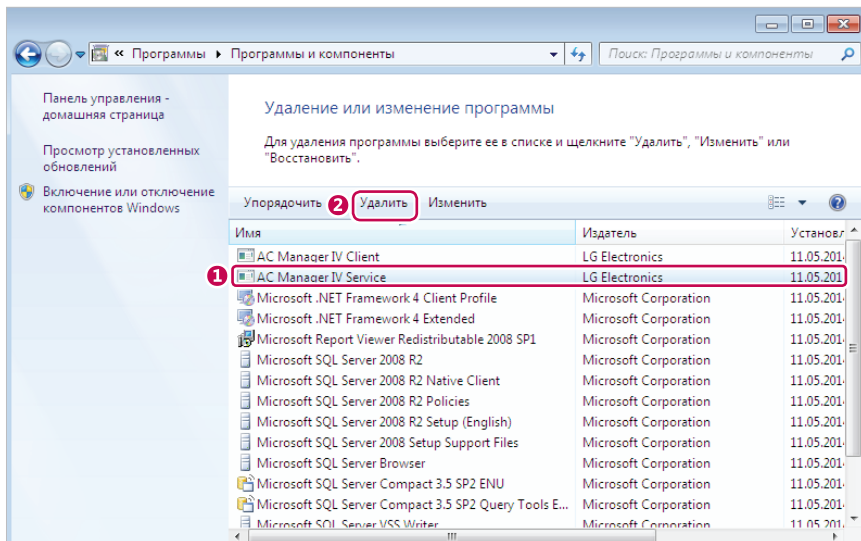
ПРИМЕЧАНИЯ

Вместе с программой AC Manager IV удаляются все связанные с ней данные.

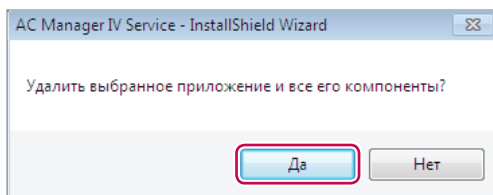
Установка AC Manager IV (сервер)

В этом разделе приводится описание процесса удаления программы AC Manager IV (сервер).

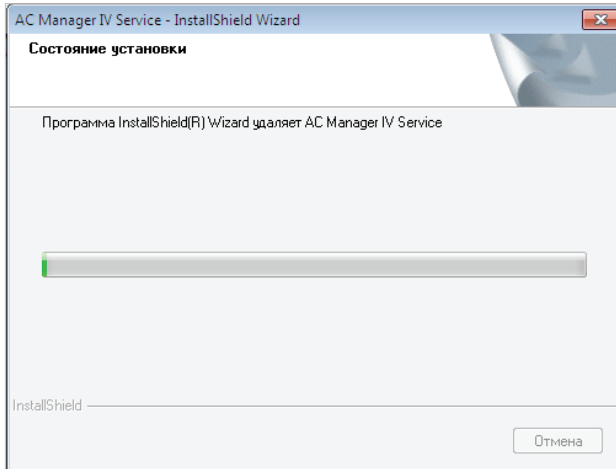
1.  > панель управления > программы > Программы и компоненты.
2. В окне Установка и удаление программ выделите программу сервера AC Manager IV и нажмите [удалить].



3. Подтвердите удаление нажатием кнопки [Да].

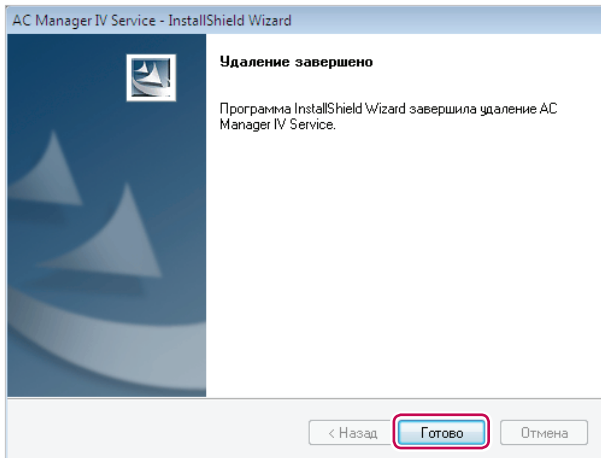


- Начнется удаление программы.



4. Чтобы перезапустить программу, щелкните **"Да, перезагрузить компьютер сейчас."** и нажмите кнопку **[Готово]**.

- Удаление программы будет завершено.



ПРИМЕЧАНИЯ

Вместе с программой AC Manager IV удаляются все связанные с ней данные.

Запуск и завершение работы программы

В этом разделе приводится описание процесса запуска и завершения работы программы AC Manager IV.

Запуск программы

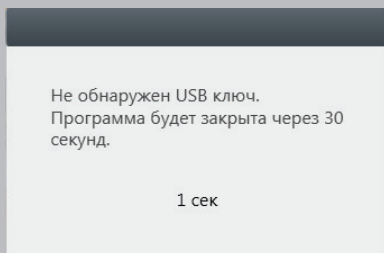
В этом разделе приводится описание процесса запуска программы AC Manager IV.



1. Подключите ключ аутентификации к порту USB компьютера, на котором установлена программа AC Manager IV.
 - При попытке запуска программы без подключенного ключа аутентификации, на экране появится окно с предупреждением. Вставьте ключ аутентификации и повторите запуск программы.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Все действия программы AC Manager IV требуют подтверждения ключа аутентификации. Не извлекайте ключ аутентификации из компьютера во время работы программы AC Manager IV.
- Если такое произойдет, на экране появится окно с предупреждением. Если подключить ключ к компьютеру в течение 30 секунд, окно с предупреждением закроется, а программа продолжит работу в обычном режиме.



2.  > **Все программы > LG Electronics > AC Manager IV > AC Manager IV..**
 - Также можно дважды щелкнуть по значку  на рабочем столе.
 - Программа AC Manager IV запустится.
3. В окне входа нажмите **[Enter server information]**.

4. Введите IP-адрес сервера и нажмите **[Сохранить]**.

- IP-адрес зависит от компьютера, на котором выполняется вход. Если вход выполняется с сервера, введите шлейфовый адрес (127.0.0.1). Если вход выполняется с клиентского ПК, введите IP-адрес сервера.

Введите информацию сервера. ✕

Первоначально необходимо ввести адрес IP.
Если IP адрес сервера изменился, введите новый IP и нажмите "Сохранить".

Заполните поле.

IP . . .

5. После ввода имени пользователя и пароля в окне входа в программу, нажмите **[Вход]**.

AC Manager IV

AC Manager IV LG

Используйте ID и пароль для входа.

ID

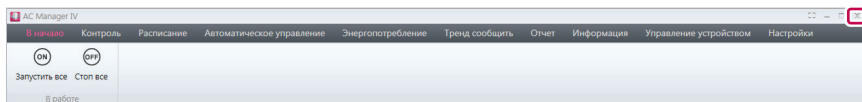
Пароль

Запомнить ID Отправить пароль по e-mail

Завершение работы программы

Завершить работу программы AC Manager IV можно следующим способом.

1. В окне программы AC Manager IV нажмите значок [X] в правом верхнем углу.



Работа с программой

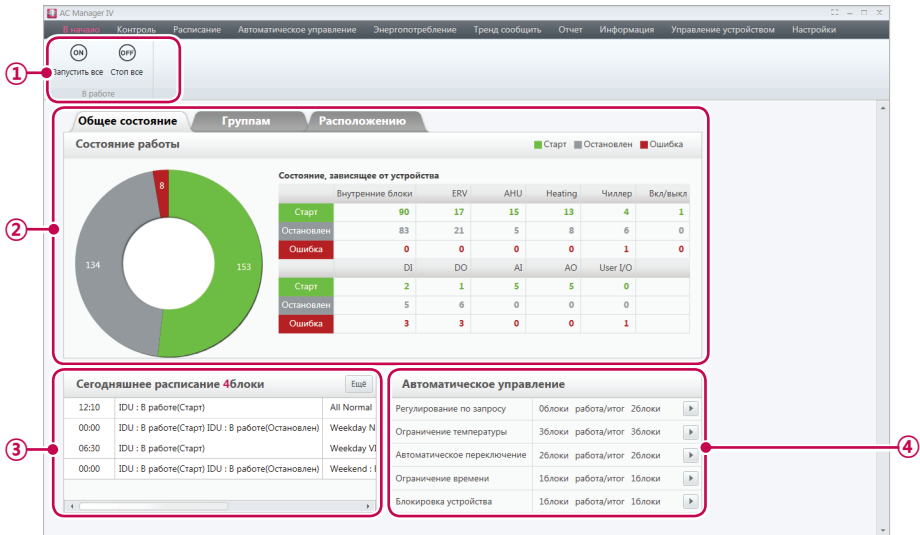
В этом разделе описывается работа с программой AC Manager IV.

Главный экран

Вы можете проверить рабочее состояние установленных в AC Manager IV устройств, расписание на сегодня, а также настройки автоматического управления. Также поддерживается управление запуском/остановкой всех внутренних блоков.

Конфигурация и функции экрана

В этом разделе описываются конфигурация и функции главного экрана.



№	Элемент	Описание
①	Работа	[Запустить все/Стоп все] внутренних блоков – запускает или останавливает все внутренние блоки, ERV, AHU и Heating.

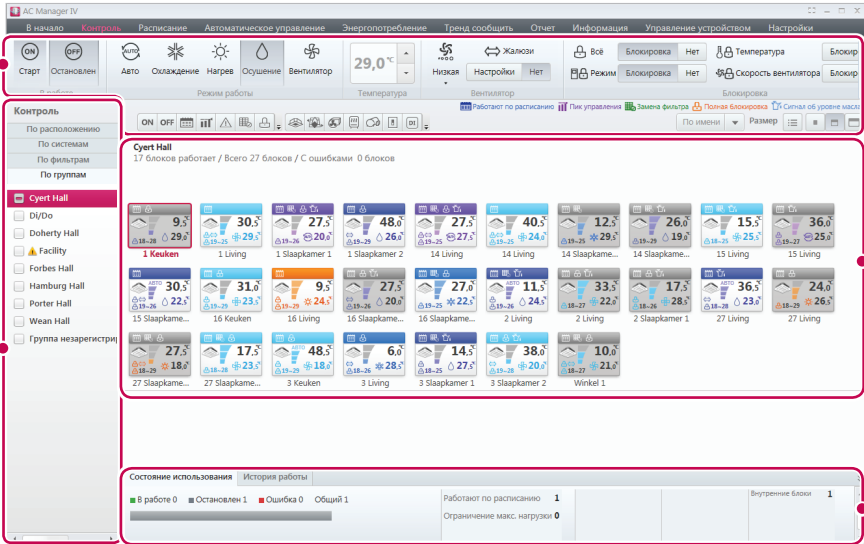
№	Элемент	Описание
②	Рабочее состояние	<ul style="list-style-type: none">• Общее рабочее состояние<ul style="list-style-type: none">- Проверка состояния (работа/остановка/ошибка) всех устройств, установленных в AC Manager IV.- Классификация по числу устройств.• Состояние по группам управления<ul style="list-style-type: none">- Проверка состояния каждой группы управления, назначенной пользователю.• Состояние по группам расположения<ul style="list-style-type: none">- Проверка состояния каждой группы расположения, назначенной пользователю.
③	Расписание на сегодня	Просмотр до 5 списков расписаний
④	Автоматическое управление	Сведения о настройках автоматического управления

Контроль

В этом разделе описано, как управлять устройствами и контролировать их состояние.

Конфигурация экрана и функции

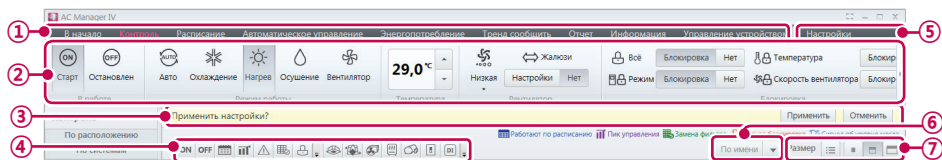
Ниже представлена конфигурация и функции меню Контроль.










№	Элемент
①	Панели инструментов
②	Вкладка списка устройств
③	Содержимое окна
④	Отображение сводки

Панели инструментов

В этом разделе приводится описание панели инструментов меню Контроль.



№	Элемент	Описание
①	Вкладка AC Manager IV	Меню Service для AC Manager IV.
②	Элементы управления на панели инструментов	Зависят от подключенного устройства и настроек. (Дополнительную информацию см. в разделе Инструменты управления устройствами на стр. 30.)
③	Применить/Отменить	Применение или отмена внесенных изменений.
④	Кнопки фильтра	<p>Позволяют отображать только определенное содержимое на кране в зависимости от типа или состояния устройства. Нажимайте на кнопки, чтобы скрыть или показать соответствующую информацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> • : Показать активные устройства. • : Показать неактивные устройства. • : Показать устройства с расписанием. • : Показать устройства, управляемые по запросу и пиковым характеристикам. • : Показать устройства с ошибкой. • : Показать устройства, в которых требуется замена фильтра. • : Показать устройства с заблокированными настройками. • : Показать сигнальные устройства уровня масла. • : Показать внутренние блоки. • : Показать устройства ERV. • : Показать устройства ahu. • : Показать устройства Heating. • : Показать устройства Чиллер. • : Показать устройства вкл/выкл. • : Показать устройства di. • : Показать устройства do.

№	Элемент	Описание
④	Кнопки фильтра	<ul style="list-style-type: none">  : показать устройства AI.  : показать устройства АО.  : показать устройства User I/O.
⑤	Сортировка	<ul style="list-style-type: none"> По названию: сортировка устройств по имени. По адресу: сортировка устройств по адресу. По устройствам: сортировка устройств по типу. Только работающие: сортировка устройств по состоянию: "Вкл.", "Ошибка", или "Выкл."
⑥	Кнопка для просмотра по типу значка устройства	<p>Настройка размера значка устройства в области содержимого.</p> <ul style="list-style-type: none">  : список  : малый список  : обычный список  : крупный список



ПРИМЕЧАНИЯ

Если на AC Manager IV отображается код ошибки, дважды щелкните, чтобы просмотреть подробное описание ошибки.

Инструменты управления устройствами

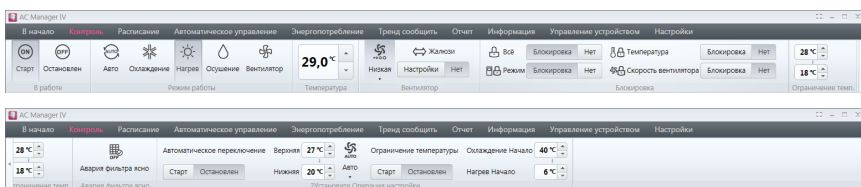
В зависимости от того, какие устройства зарегистрированы, элементы управления в панели инструментов будут различаться. Ниже приводится описание элементов управления для каждого устройства.



ПРИМЕЧАНИЯ

Реальные параметры для некоторых устройств могут несколько отличаться другими. См. руководство по эксплуатации устройства.

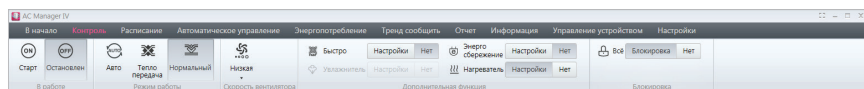
■ Внутренние блоки



Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Авто]: переход в автоматический режим работы. • Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения. • Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева. • Кнопка[Осушение]: осушение воздуха в условиях высокой влажности. В этом режиме температура не отображается. • Кнопка[Вентилятор]: очистка воздуха. В этом режиме температура не отображается.
Температура	Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать температуру.
Вентилятор	<ul style="list-style-type: none"> • Вентилятор: выбор скорости вращения вентилятора. <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка[Авто]: поочередный выбор значений Низкий — Средняя скорость — Высокий - Кнопка[Высокий]: быстрое вращение вентилятора. - Кнопка[Средняя скорость]: быстрое вращение вентилятора. - Кнопка[Низкий]: малая скорость вращения вентилятора. • Кнопка Качение [Задан/Отменить]: включает и выключает автоматический поворот вентилятора.

Элемент	Описание
Блокировка	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Все [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное управление всеми функциями. • Кнопка Режим [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленный выбор режима. • Кнопка Температура [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное управление всеми функциями. • Кнопка Скорость вентилятора [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленный выбор скорости вращения вентилятора.
Ограничение темп.	<p>Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать температурный предел. Позволяет ограничить возможность выбора температуры пользователем.</p>
2установите Операция настройки	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое переключение: Эта функция позволяет автоматически переключаться в режим охлаждения или обогрева, если температура в помещении соответственно выше или ниже установленного ограничения. (Поддерживается только для двухрежимных наружных блоков с функциями охлаждения и обогрева). <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [ВКЛ]: активация функции автоматического переключения. - Кнопка [ВЫКЛ]: сброс функции автоматического переключения. - Нижнее ограничение: С помощью кнопки [▲]/[▼] установите нижнее ограничение температуры в диапазоне от 18 °С до 30 °С. - Верхнее ограничение: С помощью кнопки [▲]/[▼] установите верхнее ограничение температуры в диапазоне от 18 °С до 30 °С. - Кнопка [Вентилятор]: Задаёт скорость вентилятора для автоматического переключения. • Ограничение темп.: Эта функция позволяет поддерживать температуру в помещении, где установлено устройство, в заданных пределах. (Поддерживается только для двухрежимных наружных блоков с функциями охлаждения и обогрева). <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [ВКЛ]: установка ограничения температуры. - Кнопка [ВЫКЛ]: сброс ограничения температуры. • Начальная температура режима охлаждения: С помощью кнопки [▲]/[▼] установите начальную температуру режима охлаждения в диапазоне от 21 °С до 40 °С. • Начальная температура режима обогрева: С помощью кнопки [▲]/[▼] установите начальную температуру режима обогрева в диапазоне от 1 °С до 20 °С.

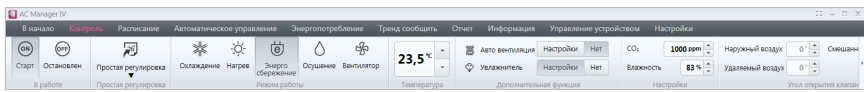
■ ERV



Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Авто]: переход в автоматический режим работы. • Кнопка[Тепло передача]: забор и выход воздуха происходит через теплообменник. • Кнопка[Нормальный]: воздух выходит, минуя теплообменник.
Температура	<p>(Только для прямого охлаждения.)</p> <p>Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать температуру.</p>
Скорость вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> • Авто: поочередный выбор значений Низкий — Высокий — Сверхвысокая. <ul style="list-style-type: none"> - Пользователи не могут выбрать этот режим самостоятельно. - Когда выбран быстрый режим или режим сна, вентилятор автоматически переводится в режим Авто. - Когда быстрый режим или режим сна отключен, вентилятор автоматически переводится в режим Высокий. - Быстрый режим или режим сна отключается, если в автоматическом режиме выбрать Сверхвысокая, Высокий или Низкий. • Сверхвысокая скорость: максимальная скорость вращения вентилятора. • Высокий: быстрое вращение вентилятора. • Низкий: малая скорость вращения вентилятора.
Кондиционер	<p>(Только для прямого охлаждения.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Выкл.]: выключает кондиционер для вентилятора прямого испарения. • Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения. • Кнопка[Авто]: автоматически выбирает режим в зависимости от погоды. • Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.

Элемент	Описание
Дополнительная функция	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Быстро [Задан/Отменить]: включает или выключает быстрый режим. (при включении быстрого режима выключается режим сна.) • Кнопка Увлажнитель [Задан/Отменить]: включает или выключает режим увлажнения. (Только когда кондиционер находится в режиме обогрева.) • Кнопка Энергосбережение [Задан/Отменить]: включает или выключает режим сна. (при включении режима сна выключается быстрый режим.) • Кнопка Нагреватель [Задан/Отменить]: включает или выключает режим обогрева.
Блокировка	Кнопка Все [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное управление всеми функциями.

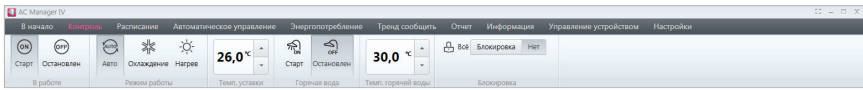
■ АНУ



Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Старт: включает устройство. • Кнопка Остановить: выключает устройство.
Легкое управление	<p>Нажмите кнопку Легкое управление ▼, чтобы добавить, изменить или удалить пользовательский режим легкого управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживается до 4 режимов легкого управления. • Команды, выполненные в режиме легкого управления, не сохраняются в панели управления.
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Охлаждение: переход в режим охлаждения. • Кнопка Нагрев: переход в режим обогрева. • Кнопка Вентилятор: включает режим очистки воздуха. В этом режиме температура не отображается. • Дополнительные элементы управления появляются в этом разделе появляются после подключения АНУ. <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка Энергосбережение: Снижает потребление энергии, включая эффективный режим работы. Выпуск воздуха превышает забор воздуха, чтобы более эффективно выводить воздух из помещения. - Кнопка Осушение: включает режим осушения воздуха (в дождливый или влажный сезон). В этом режиме температура не отображается.
Температура	Используйте кнопки ▲ / ▼ , чтобы задать температуру.

Элемент	Описание
Дополнительная функция	<ul style="list-style-type: none"> • Эти элементы отображаются только после установки дополнительных модулей для АНУ. • Кнопка Авто вентиляция [Задан/Отменить]: включает или выключает режим автоматической вентиляции. • Кнопка Увлажнитель [Задан/Отменить]: включает или выключает увлажнение.
Задан	<ul style="list-style-type: none"> • СО₂: С помощью кнопок [▲]/[▼] установите желаемый уровень выхода углекислого газа в диапазоне от 100 ppm до 2 000 ppm с интервалом в 100 ppm. (СО₂ можно установить только в режиме Auto Vent) • Влажность: Используйте кнопки [▲]/[▼] для задания желаемого уровня влажности. (в настройках влажности увлажнитель является единственным задаваемым параметром)
Угол открытия клапана	<ul style="list-style-type: none"> • Наружный воздух: С помощью кнопок [▲]/[▼] установите угол раскрытия заслонки забора воздуха в диапазоне от 0 до 90 SDgr с интервалом в 1 SDgr. • Удаляемый воздух: С помощью кнопок [▲]/[▼] установите угол раскрытия заслонки выпуска воздуха в диапазоне от 0 до 90 SDgr с интервалом в 1 SDgr. • Смешанный воздух: С помощью кнопок [▲]/[▼] установите угол раскрытия заслонки смесителя в диапазоне от 0 до 90 SDgr с интервалом в 1 SDgr. (Значение угла раскрытия заслонки можно установить только в режимах охлаждения и обогрева.) <p>*Настроить > Настройки системы > Основная настройка > Если для кнопки ""Настройка клапана"" выбрано ""Настроить"", он работает в режиме <Наружный воздух(OA)=Отводимый воздух(EA), Наружный воздух(OA)+Смешанный воздух(MIX)=90></p>
Блокировка	Кнопка Все [Блокировка/Отменить] : включает/выключает удаленное управление всеми функциями.

■ Heating



Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка [Старт]: включает устройство. • Кнопка [Остановить]: выключает устройство.
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка [Авто]: переход в автоматический режим работы. • Кнопка [Охлаждение]: переход в режим охлаждения. • Кнопка [Нагрев]: переход в режим обогрева.
Темп. уставки	Щелкните [▲]/[▼] , чтобы задать значение.
Горячая вода	(Только для комплекта Hydro.) <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка [Старт]: запуск режима подачи горячей воды. • Кнопка [Остановить]: остановка режима подачи горячей воды.
Темп. горячей воды	Используйте кнопки [▲]/[▼] , чтобы задать температуру водонагревателя.
Блокировка	Все [Блокировка/Отменить] : включает/выключает удаленное управление всеми функциями.

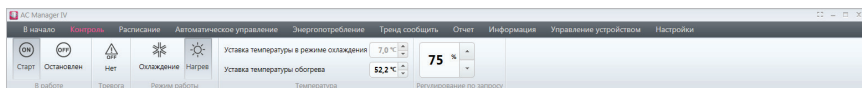
* При настройке устройства Heating отображается выбранная температура.
(См. раздел **Heating** на стр. 111)



ПРИМЕЧАНИЯ

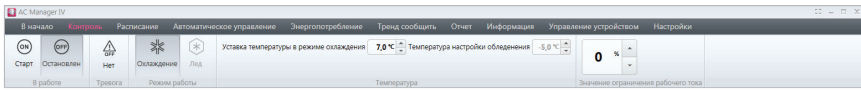
Чиллер является дополнительная функция, она не может быть поддержано.

■ Спиральный охладитель



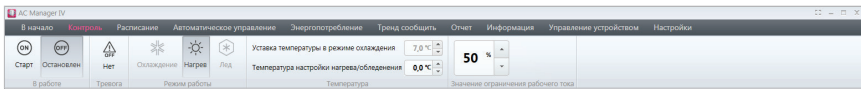
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Сигнал	Кнопка [Сброс] : сброс сигнала устройства.
Режим работы	<p>(Отображается только в том случае, если устройство поддерживает соответствующий режим.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения. • Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/обогрева помещения. • Установите температуру для режимов охлаждения и обогрева с помощью кнопки [▲]/[▼].
Контроль по запросу	Установите пределы регулировки с помощью кнопки [▲]/[▼] .

■ Винтовой охладитель



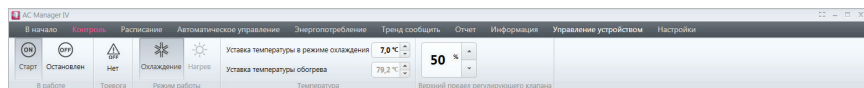
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Сигнал	Кнопка[Сброс]: сброс сигнала устройства.
Режим работы	Управление режимом работы невозможно. Регулируйте заданную температуру выбранного режима работы.
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/производства льда. • Установите температуру для режимов охлаждения, производства льда с помощью кнопки [▲]/[▼].
Предельный ток двигателя	Установите предельный ток двигателя с помощью кнопки [▲]/[▼].

■ Турбоохладитель



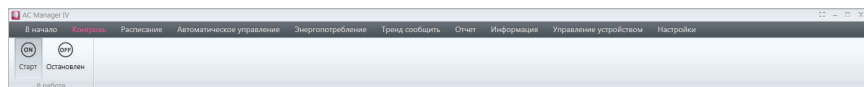
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Сигнал	Кнопка[Сброс]: сброс сигнала устройства.
Режим работы	Управление режимом работы невозможно. Регулируйте заданную температуру выбранного режима работы.
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/обогрева помещения/производства льда. • Установите температуру для режимов охлаждения, обогрева/производства льда с помощью кнопки [▲]/[▼].
Значение ограничения рабочего тока	Установите предельный ток двигателя с помощью кнопки [▲]/[▼].

■ Вакуумный охладитель



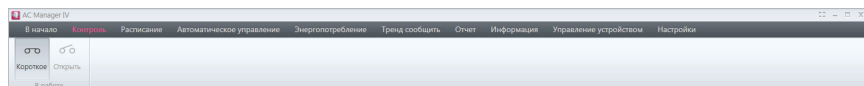
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Сигнал	Кнопка[Сброс]: сброс сигнала устройства.
Режим работы	Управление режимом работы невозможно. Регулируйте заданную температуру выбранного режима работы.
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/обогрева помещения. • Установите температуру для режимов охлаждения и обогрева с помощью кнопки [▲]/[▼].
Верхний предел регулирующего клапана	Нажмите кнопку [▲]/[▼] , чтобы задать предельный коэффициент регулирующего клапана.

■ Вкл/выкл



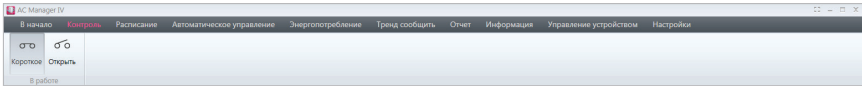
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Старт]: включает устройство. • Кнопка[Остановить]: выключает устройство.

■ DI



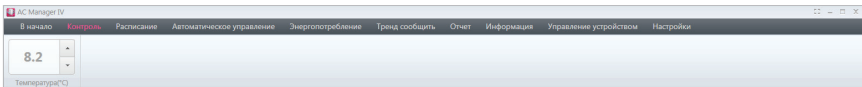
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Короткое]: Замыкание выхода сигнала. • Кнопка[Открыть]: Размыкание выхода сигнала.

■ DO



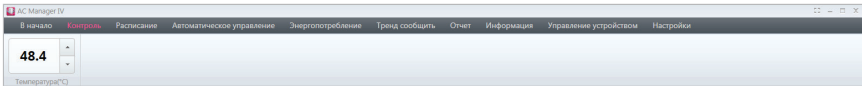
Элемент	Описание
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка[Короткое]: Замыкание выхода сигнала. • Кнопка[Открыть]: Размыкание выхода сигнала.

■ AI



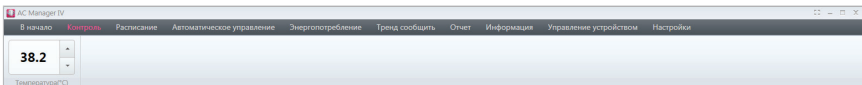
Элемент	Описание
Температура	Установите нужную температуру с помощью кнопки [▲]/[▼].

■ AO



Элемент	Описание
Температура	Установите нужную температуру с помощью кнопки [▲]/[▼].

■ User I/O



Элемент	Описание
Температура	Щелкните [▲]/[▼], чтобы задать значение.

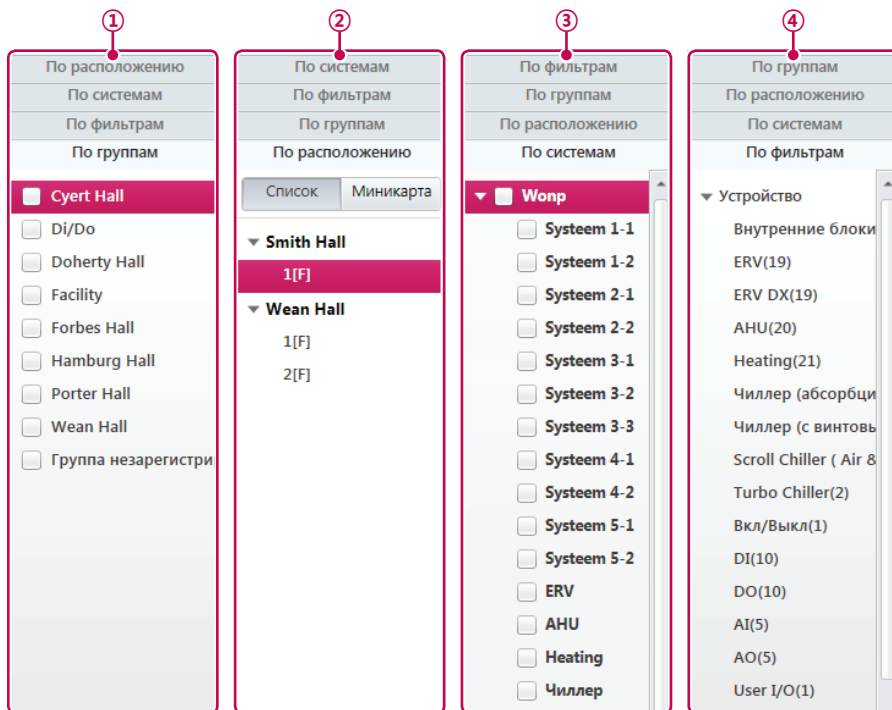


■ ПРИМЕЧАНИЯ

Текст и блок на панели управления для внутренних и наружных устройств ACS отображаются по-разному, в зависимости от настроек.

Вкладка списка устройств

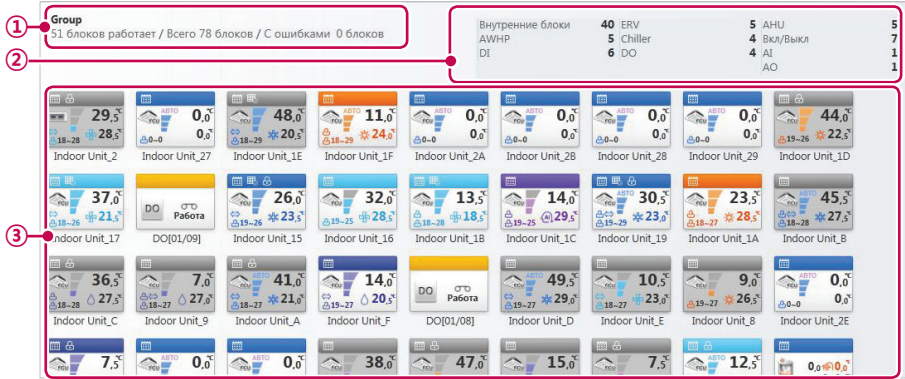
Здесь приводится описание вкладки окна списка устройств.




№	Элемент	Описание
①	Управление	Содержит список управляемых устройств.
②	Расположение	<ul style="list-style-type: none"> План этажа с элементами управления для каждого устройства. Включает мини-карту.
③	Установка	Содержит информацию о подключенных устройствах.
④	Многосторонний	<ul style="list-style-type: none"> Список, состоящий из трех групп: Devices, Status и Other. Отображает статистику по выбранному устройству.

Содержимое окна

Параметры устройства отображаются следующим образом.



№	Элемент	Описание
1	Отображение группы	Здесь указано имя группы, число активных устройств, число установленных устройств и число устройств с ошибкой.
2	Число установленных устройств	Отображает число установленных устройств в каждой группе. (Отображение этого значения можно выбрать в меню Задан.)
3	Вид	<ul style="list-style-type: none"> Большие значки  <ul style="list-style-type: none"> 1 Значок состояния устройства. 2 Значок устройства/состояние 3 Текущая темп. / время. / режим. 4 Адрес устройства. Средние значки  <ul style="list-style-type: none"> 1 Значок состояния устройства. 2 Значок устройства/состояние 3 Текущая темп. / время. / режим. Маленькие значки  <p>Значок устройства/состояние/режим</p> Список: Отображает все атрибуты устройств в группе.

Значки отображения содержимого

Значки состояния устройств

Значок		Состояние
Подробный/Нормальный	Краткий	
	-	Работают по расписанию
	-	Пик управления
	-	Замена фильтра
	-	Полная блокировка
	-	Сигнал об уровне масла

Отображение сводки

Состояние использования История работы

■ В работе 151
 ■ Остановлен 144
 ■ Ошибка 0
 Общий 295
 Работают по расписанию 92
 Ограничение макс. нагрузки 0

Внутр. устройство	Состояние	СЧУ	СЧУ	СЧУ
АНУ	20	Heating	21	Нидлер
Вкл/Выкл	1	DI	10	DO
AI	5	AO	5	User I/O

1

Состояние использования История работы

История работы
 Предупреждение

Время	Событие
10:20	[Indoor Unit_1]{Событие}Замена фильтра
10:20	[Indoor Unit_2]{Событие}
10:20	[Indoor Unit_2]{Событие}Замена фильтра

2

№	Элемент	Описание
1	Состояние использования	Отображает текущий статус выбранных устройств.
2	История работы	Отображает журнал работы устройства.

Управление устройствами

Зарегистрированными устройствами можно управлять из интерфейса программы.

1. В верхней панели меню нажмите **Контроль**.
2. В списке устройств выберите нужную вкладку.


















Элемент	Описание
Управление	Содержит список управляемых устройств.
Расположение	<ul style="list-style-type: none"> • План этажа с элементами управления для каждого устройства. • Включает мини-карту.
Установка	Содержит информацию о подключенных устройствах.
Многосторонний	<ul style="list-style-type: none"> • Список, состоящий из трех групп: Devices, Status и Other. • Отображает статистику по выбранному устройству.

3. Выберите устройство из списка.
 - Одновременно можно управлять несколькими устройствами. Перетяните выбранные устройства в область содержимого. Зажмите клавишу **<Ctrl>**, чтобы выбрать несколько устройств по одному. Если вы хотите выбрать все устройства в группе, установите флажок в поле рядом с этой группой. В зависимости от типа выбранных устройств будут отображаться соответствующие элементы управления.
4. С помощью элементов управления выполните необходимые действия с устройствами.
5. По завершению нажмите **[Применить]**.

Мониторинг устройств

Вы можете проверять состояние зарегистрированных устройств.

1. В верхней панели меню нажмите **Контроль**.
2. В списке устройств выберите нужную вкладку.
3. Нажмите кнопку фильтра для выбора устройств определенного типа или с определенным статусом.
 - Можно выбрать несколько фильтров одновременно, кроме ON или OFF.
 - Выберите информацию соответствующей части.

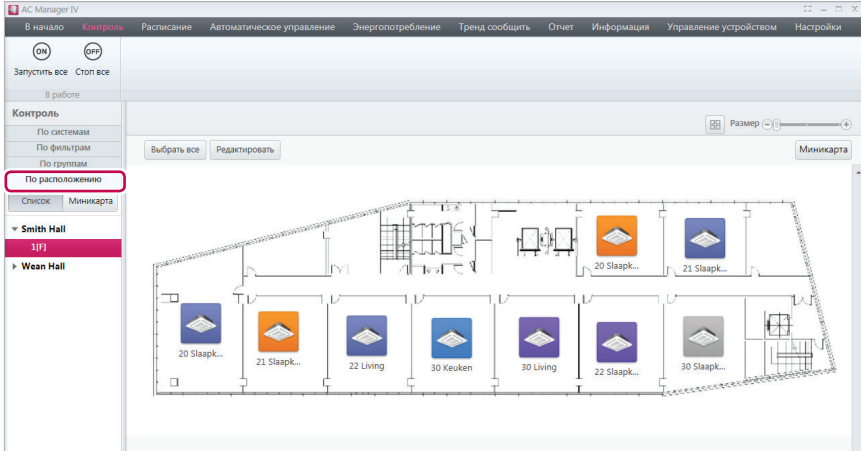
Элемент	Описание
<input type="checkbox"/> ON	Отображает активные устройства. (нельзя выбрать одновременно с <input type="checkbox"/> OFF)
<input type="checkbox"/> OFF	Отображает неактивные устройства. (нельзя выбрать одновременно с <input type="checkbox"/> ON)
	показать устройства с расписанием.
	показать устройства, управляемые по запросу и пиковым характеристикам.
	показать устройства с ошибкой.
	показать устройства, в которых требуется замена фильтра.
	показать устройства с заблокированными настройками.
	Показать сигнальные устройства уровня масла.
	показать внутренние устройства блоки.
	показать устройства ERV.
	показать устройства АНУ.
	Показать устройства Heating.
	Показать устройства Чиллер.
	Показать устройства Вкл/выкл.
	показать устройства DI.
	показать устройства DO.
	показать устройства AI.
	показать устройства AO.
	показать устройства User I/O.

4. Информация об устройстве появится в области отображения содержимого.
 - Увеличить или уменьшить размер значков устройств можно с помощью ползунка.
5. Чтобы установить параметры состояния устройства дважды щелкните по значку.
 - Откроется подробное отображение параметров выбранного устройства.
6. Для возврата в окно мониторинга, щелкните по списку устройств или нажмите кнопку **[Перейти в главное меню]**.

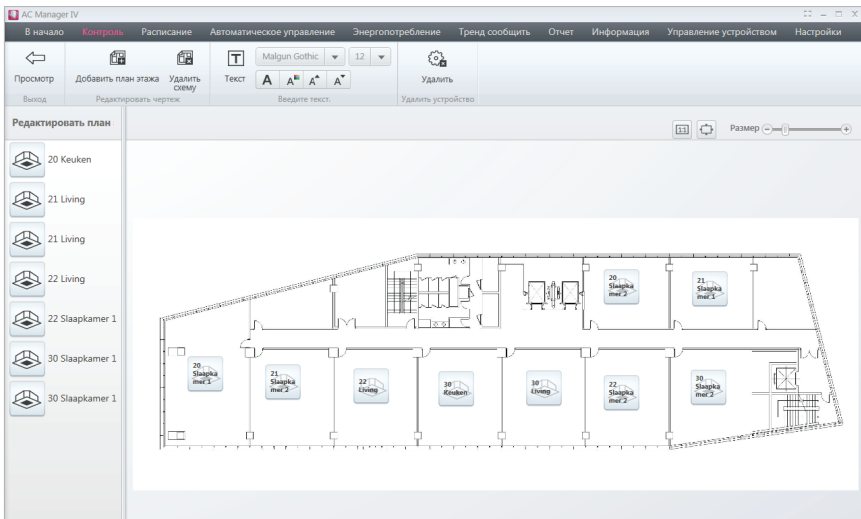
Изменение плана этажа

Чтобы изменить план этажа нажмите вкладку **Расположение** в меню **Контроль**.

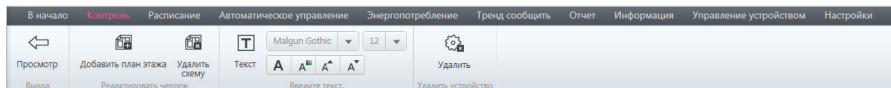
1. В верхней панели меню нажмите **Контроль**.
2. В списке устройств выберите **Расположение**.
 - Откроется план этажа.



3. Нажмите кнопку [Редактирование].
 - Откроется редактор плана этажа.



4. Чтобы добавить план этажа нажмите **[Добавить план этажа]**.
5. Когда появится окно импорта файла, выберите файл с планом этажа, который вы хотите добавить, и нажмите **[Открыть]**.
 - Выбранное изображение появится в окне редактора плана этажа.
6. Чтобы добавить устройство на план этажа, выберите его в списке устройств и перетяните на план.
7. Чтобы добавить или изменить текст плана, воспользуйтесь областью **Введите текст** на панели инструментов.



Элемент	Описание
Введите текст	<ul style="list-style-type: none"> • Текст: добавляет текстовое поле на план этажа. • Шрифт: Нажмите [▼], чтобы выбрать желаемый шрифт из списка. • Размер шрифта: Нажмите [▼], чтобы выбрать желаемый шрифт из списка. • Полужирный: делает шрифт текста полужирным. • Цвет шрифта: выберите желаемый цвет из палитры. • Больше: увеличивает шрифт на 1 единицу. • Меньше: уменьшает шрифт на 1 единицу.

8. По завершению нажмите **[Применить]**.
9. Чтобы вернуться в основное окно плана этажа, нажмите **[drawing View]**.



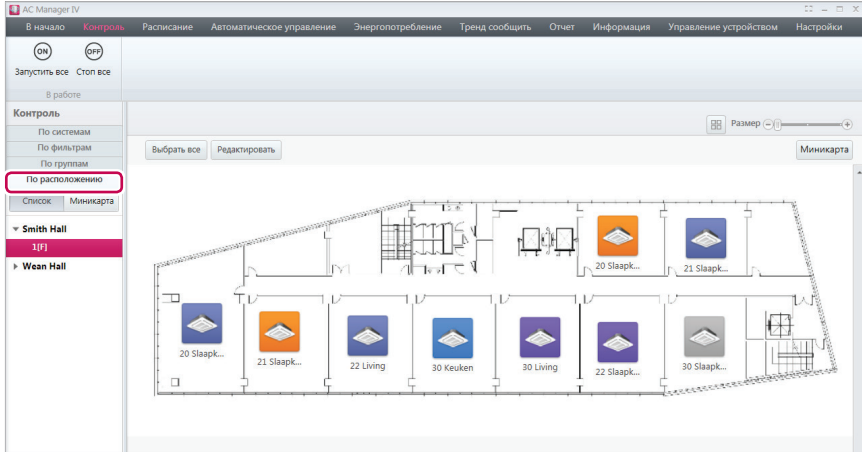
ПРИМЕЧАНИЯ

- Файлы планов этажа могут быть в формате jpg, bmp или png.
- Рекомендуемый размер файла - до 2 МБ. Если размер файла будет больше, появится сообщение с предупреждением.

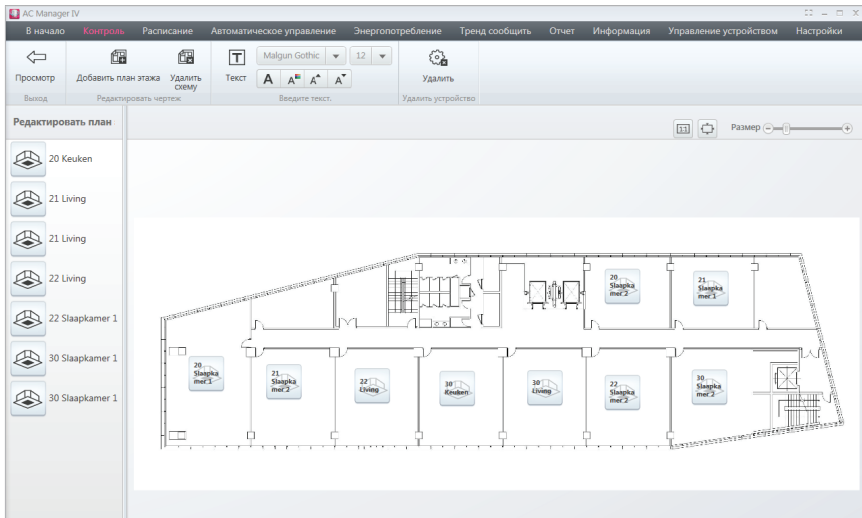
Удаление плана этажа

Имеющийся план этажа можно удалить.

1. В верхней панели меню нажмите **Контроль**.
2. В списке устройств выберите **Расположение**.
 - Откроется план этажа.

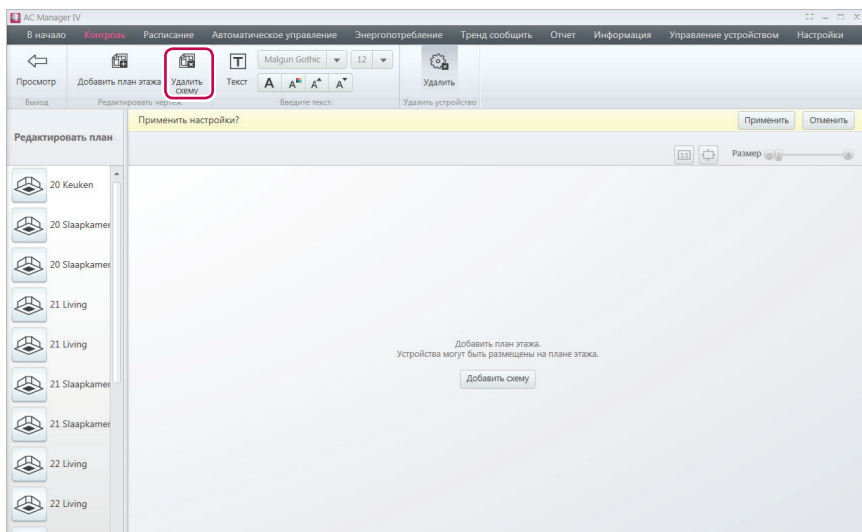


3. Нажмите кнопку **[Редактирование]**.
 - Откроется редактор плана этажа.



4. Чтобы удалить план этажа, нажмите [Удалить схему].

- Плана этажа будет удален.



Расписание

Функция Расписание позволяет программировать работу устройств. Если устройство должно работать только в определенное время, вы можете указать это в расписании. Устройства, для которых задана программа, управляются централизованно и включаются только в соответствии с программой. Эта функция позволяет значительно сократить потребление электроэнергии.

Показать общее расписание

Вы можете просмотреть список элементов во всех расписаниях, настроенных в AC Manager IV.

Вы можете проверить сведения об активности расписания, имени, датах повтора, начала и окончания, а также список устройств. Общие сведения о выбранном расписании отображаются снизу. Выбранное расписание можно немедленно применить или сбросить.

The screenshot shows the 'Расписание' (Scheduling) section of the AC Manager IV software. The interface includes a calendar on the left, a list of schedules in the middle, and a detailed view of the selected 'Weekend' schedule on the right.

Список расписаний (Table):

Состояние	Наименование рас.	Повторить модель	Дата начала	Дата окончания	Список устройств
ON	All Normal	Пн.Вт.Ср.Чт.Пт.Сб.Вс	2015-10-06	2100-01-01	Всc(27), IDU(27)
ON	Weekday Normal	Вт.Ср	2015-10-06	2100-01-01	Всc(65), IDU(54), AHU(4), AO(1), Chiller(4), AWHHP(1), Vent(1)
ON	Weekday VIP	Ср.Чт.Сб.Вс	2015-10-06	2100-01-01	Всc(27), IDU(27)
OFF	Weekend	Сб.Вс	2015-10-06	2100-01-01	Всc(65), IDU(54), AHU(4), AO(1), Chiller(4), AWHHP(1), Vent(1)

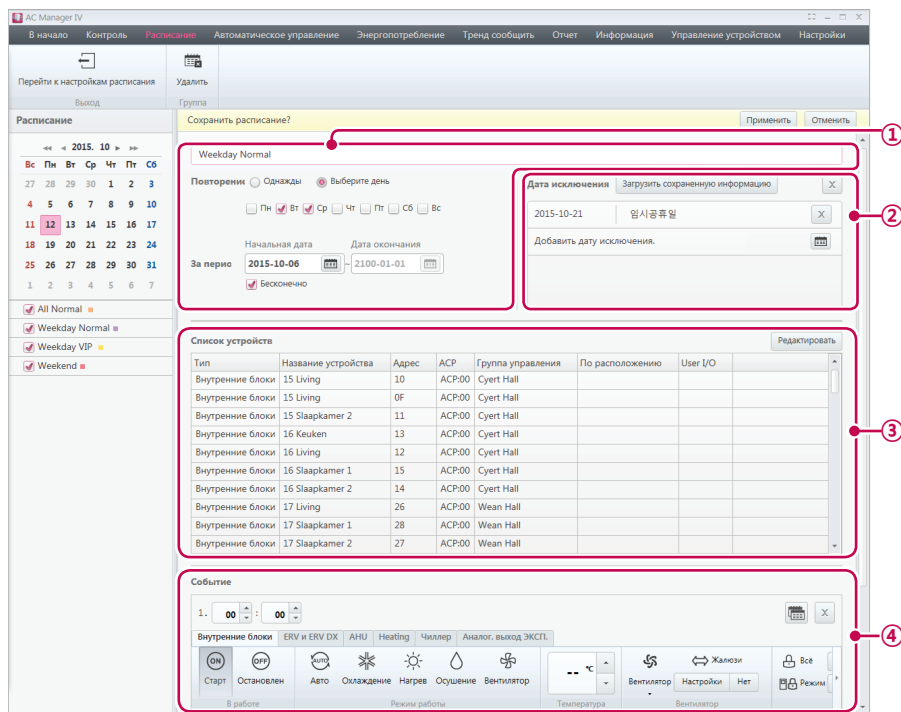
Детальный вид расписания (Weekend):

- Состояние: OFF
- Наименование рас.: Weekend
- Повторить модель: Сб.Вс
- Дата начала: 2015-10-06
- Дата окончания: 2100-01-01
- Список устройств: Всc(65), IDU(54), AHU(4), AO(1), Chiller(4), AWHHP(1), Vent(1)



Создание расписаний

Выполните следующие действия для добавления расписания.

1. В верхней панели меню нажмите **Расписание**.
2. В окне Toolbox нажмите **[Новое расписание]**.
 - Откроется окно создания расписания.



№	Элемент	Описание
①	Имя и расписание	Введите имя расписания, дату начала, дату конца и дни работы.
②	Исключения	Укажите дни, в которые расписание не действует.
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.


№	Элемент	Описание
④	События	<ul style="list-style-type: none"> • Создает событие для выбранного устройства. • Ввод времени <ul style="list-style-type: none"> - Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать время. - Можно ввести время с 00:00 до 23:50 с интервалом в 10 минут. • Настройки устройства <ul style="list-style-type: none"> - Отображаемые вкладки устройств зависят от выбора, сделанного в списке устройств. С помощью этих элементов управления можно настроить работу устройства. • Кнопка [Добавить событие]: создает дополнительное событие. • Кнопка : копирование события. • Кнопка : удаляет текущее событие.

3. Введите в текстовое поле имя новой группы.
4. Выберите даты повтора, чтобы задать повтор расписания.

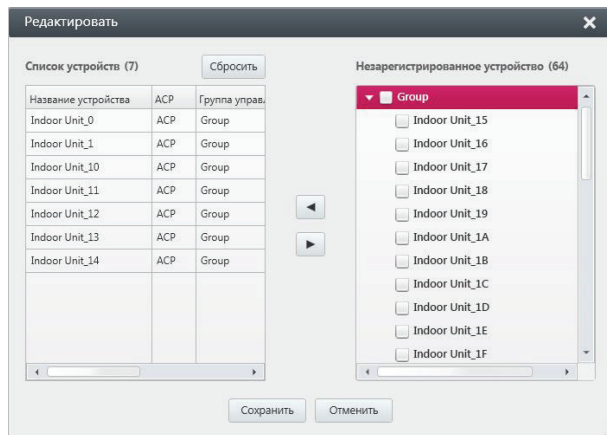
Элемент	Описание
Однажды	<ul style="list-style-type: none"> • Расписание будет задействовано один раз в указанную начальную дату. • В этой категории нельзя задать повторяющиеся события. • Вы не можете выбрать конечную дату.
Выберите день недели	Выберите день недели, в который будет выполняться повтор, в период между датами начала и окончания.

5. Задайте период.

Элемент	Описание
Дата начала	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите дату начала в мини-календаре. • По умолчанию в качестве даты начала устанавливается текущая.
Конечная дата	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите дату окончания в мини-календаре. • Дата окончания должна быть указана позже текущей.
Дата окончания не указана	Это расписание будет повторяться до его отмены вручную.

6. Чтобы задать дни исключения, нажмите **[Load saved data]**.
 - Дни исключения импортируются из системных настроек и отображаются на экране.
7. Чтобы вручную добавить дни исключений, нажмите  и выберите дни для добавления.
8. Введите в текстовом поле имя для этого исключения.

9. В списке устройств нажмите **[Редактировать устройство]**.
 - Откроется окно правки устройств.
10. В списке незарегистрированных устройств выберите группу, которой принадлежит необходимое устройство, и нажмите кнопку **[◀]**.
 - Чтобы зарегистрировать сразу несколько групп, отметьте соответствующие группы и нажмите кнопку **[◀]**.
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.




ПРИМЕЧАНИЯ

При регистрации внутренних и наружных расширительных устройств разных типов на 3 секунды появляется предупреждение "Невозможно зарегистрировать внутренние и наружные расширительные устройства разных типов как один тип".

11. После регистрации устройства нажмите **[Сохранить]**.
12. Чтобы добавить событие, нажмите **[Добавить событие]**.
13. В списке событий с помощью стрелок **[▲]/[▼]** выберите желаемое время, а затем задайте контрольный статус.



ПРИМЕЧАНИЯ

Нажмите кнопку , чтобы скопировать ранее установленное событие расписания (за исключением значения времени). Интервал времени настройки для события должен составлять 10 или более минут.

14. По завершению нажмите **[Применить]**.

Настройка исключений

Вы можете импортировать и изменить даты исключений, которые уже заданы в системе. Также можно добавлять дополнительные даты исключений.

Импорт исключений

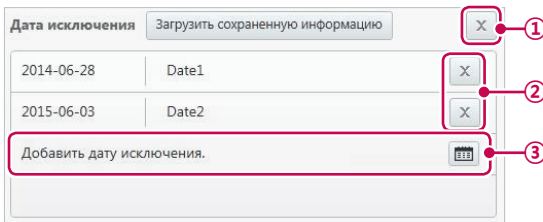
Чтобы импортировать имеющиеся в системе даты исключений, сделайте следующее.


1. В окне расписания нажмите [**Load saved data**].
 - Дни исключения импортируются из системных настроек и отображаются на экране.
2. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Добавление и удаление исключений

Чтобы добавить или удалить исключения, выполните следующие действия.

1. Добавление и удаление исключений в окне расписания.



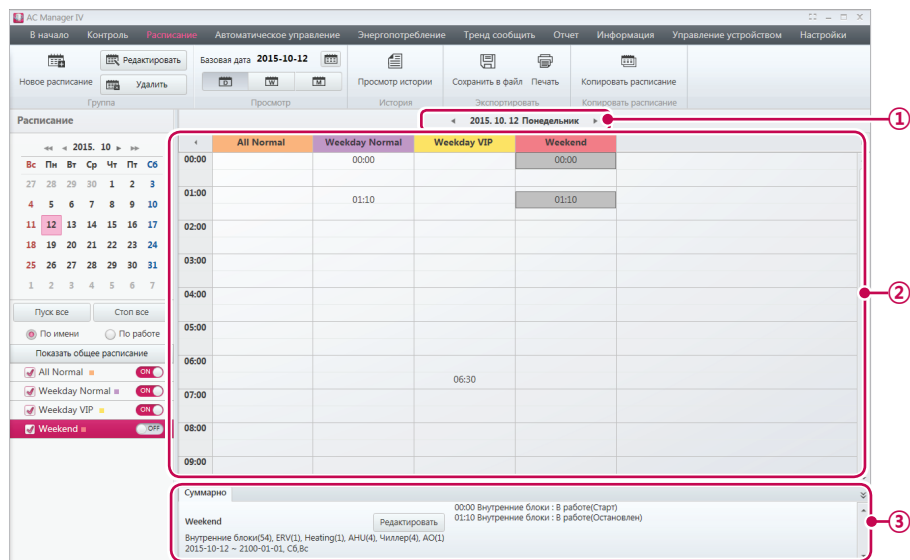
№	Элемент	Описание
①	Удалить все	удаляет все имеющиеся даты исключений.
②	Удалить выбранное	удаляет выбранные даты исключений.
③	Добавить исключение	<ul style="list-style-type: none"> • добавляет дополнительную дату исключения. •  Чтобы добавить дату, нажмите → и введите имя исключения в текстовое поле.

2. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Проверка расписаний

Выполните следующие действия для проверки расписания.




1. В верхней панели меню нажмите **Расписание**.
 - Откроется окно расписания.



№	Элемент	Описание
①	Даты	<ul style="list-style-type: none"> • Показывает дату отображаемого ниже расписания. • Используйте кнопки [◀]/[▶], чтобы выбрать другую дату.
②	Отображение события	<ul style="list-style-type: none"> • Установите флажок в поле для отображения выбранного расписания. • Расписания распределены по цветам, дате и имени. (вы не можете задать цвета расписания вручную.)
③	Сводка	<ul style="list-style-type: none"> • Сводка выбранных расписаний. • Содержит имя расписания, его длительность, повторы и связанные с ним устройства. • Отображает параметры в зависимости от времени.

2. Выберите дату, которая будет отображаться в календаре или на панели инструментов.



3. Выберите режим просмотра для просмотра расписания.

Элемент	Описание
	День
	Неделя
	Месяц

4. Выберите расписание, которое вы хотите просмотреть из списка.

- Чтобы выбрать несколько расписаний, установите флажок в поле в начале списка.
- Откроется окно с настройками выбранного расписания.

5. Если вы хотите одновременно запустить все выбранные расписания, нажмите **[Запустить все]**. Чтобы одновременно остановить все выбранные расписания, нажмите **[Остановить все]**.

- Чтобы запустить одно расписание, нажмите  возле имени расписания. Чтобы остановить одно расписание, нажмите .
- Чтобы сохранить настройки в виде файла, нажмите **[Сохранить в файл]**. Когда откроется окно сохранения, введите имя файла и нажмите **[Сохранить]**.
- Чтобы распечатать расписание, нажмите **[Печать]**.

Правка расписаний

Вы можете изменить параметры имеющихся расписаний.

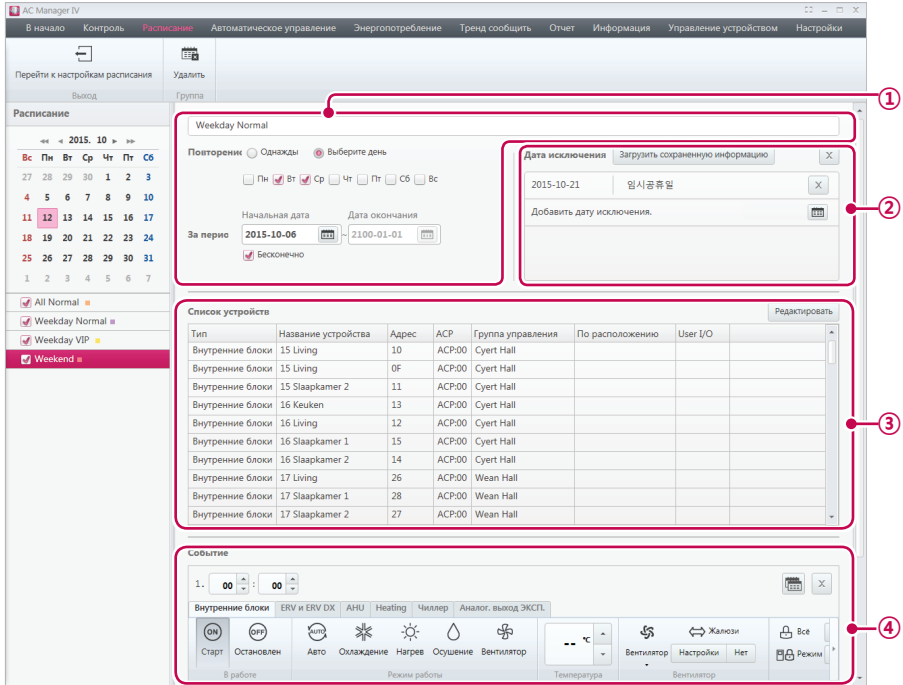
1. В верхней панели меню нажмите **Расписание**.

The screenshot displays the AC Manager IV software interface. The top menu bar includes options like 'В начало', 'Контроль', 'Расписание', 'Автоматическое управление', 'Энергопотребление', 'Тренд сообщений', 'Отчет', 'Информация', 'Управление устройством', and 'Настройки'. The 'Расписание' (Scheduling) menu is active, showing a list of schedules: 'All Normal', 'Weekday Normal', 'Weekday VIP', and 'Weekend'. The 'Weekend' schedule is currently set to 'OFF'. Below the list, a detailed view of the 'Weekend' schedule is shown, including a grid of time slots from 00:00 to 09:00. The 'Weekend' schedule is currently set to 'OFF'.



2. Выберите расписание, которое вы хотите изменить из списка.

3. Нажмите кнопку **[Редактировать]**.

- Откроется окно расписания.



№	Элемент	Описание
①	Имя и расписание	Измените имя расписания, дату начала, дату конца и дни работы.
②	Исключения	<p>Укажите дни, в которые расписание не действует.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка [Load saved data]: Импортирует список дат исключений из системных настроек.
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

№	Элемент	Описание
④	События	<ul style="list-style-type: none"> • Создает событие для выбранного устройства. • Entering Times <ul style="list-style-type: none"> - Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать время. - Можно ввести время с 00:00 до 23:50 с интервалом в 10 минут. • Настройки устройства <ul style="list-style-type: none"> - Отображаемые вкладки устройств зависят от выбора, сделанного в списке устройств. С помощью этих элементов управления можно настроить работу устройства. • Кнопка [Добавить событие]: создает дополнительное событие. • Кнопка : копирование события. • Кнопка : удаляет текущее событие.

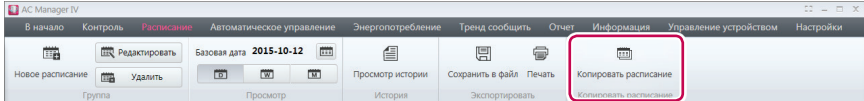
4. Изменение расписания.

5. По завершению нажмите **[Применить]**.

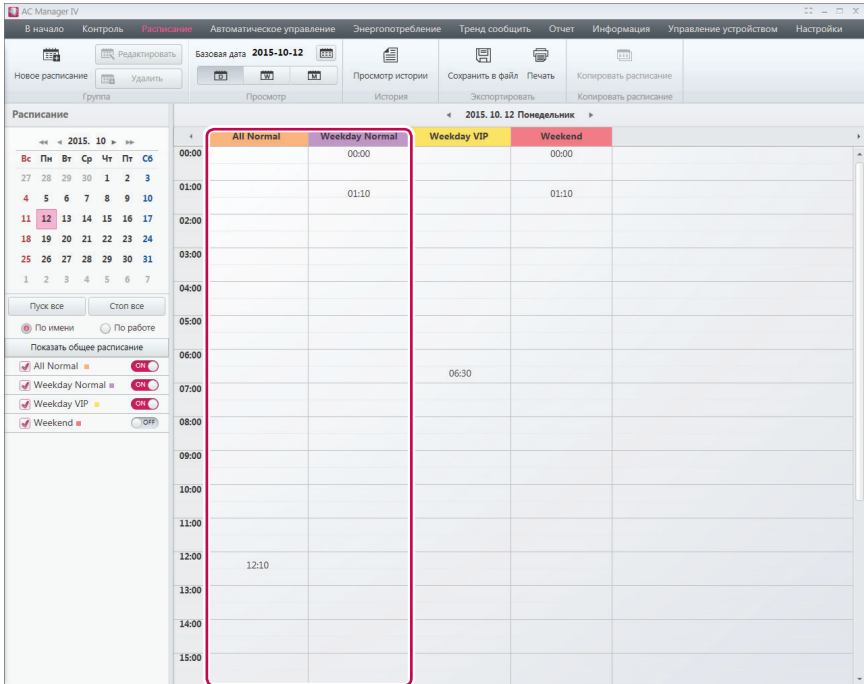
Копировать расписание

Копировать расписание Вы можете скопировать расписание.

1. В верхней панели меню нажмите **Расписание**.
2. Выберите расписание в списке и скопируйте его.
3. На панели инструментов нажмите кнопку **[Копировать расписание]**.



4. Когда появится окно с запросом подтверждения, нажмите **[ОК]**.
 - Список выбранного расписания будет скопирован.



Удаление расписаний

Выполните следующие действия для удаления расписания.

1. В верхней панели меню нажмите **Расписание**.
2. В списке расписаний выберите то, которое вы хотите удалить.
3. На панели инструментов нажмите **[Удалить]**.
4. Подтвердите удаление нажатием кнопки **[ОК]**.
 - Выбранное расписание будет удалено.

Просмотр истории

В журнале можно просмотреть историю работы устройств по расписанию.

1. В верхней панели меню нажмите **Расписание**.
2. На панели инструментов нажмите **[Просмотр истории]**.
 - Откроется журнал работы.

Дата и время	Категория	Название устройства	Адрес	Тип устройства	Главный агент	Базовый код	Подробно	Группа нс
2015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 2	02	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/29.0/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 1	03	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/19.5/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	14 Living	0C	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/26.0/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	16 Living	12	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/28.0/COOL By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	5 Slaapkamer 1	25	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/19.5/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	18 Slaapkamer 2	2A	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/27.0/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	18 Slaapkamer 1	2B	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/18.5/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	19 Keuken	2D	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/18.5/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	19 Slaapkamer 1	2F	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/22.0/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	29 Slaapkamer 3	3B	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/25.0/COOL By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	Pitstop 2	3A	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/25.0/FAN By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	6 Living	40	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/23.5/AUTO By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	6 Slaapkamer 2	41	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/28.5/FAN By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	7 Slaapkamer 2	45	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/20.0/DRY By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	8 Living	47	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/18.5/DRY By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	8 Living	48	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/18.5/DRY By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	9 Slaapkamer 2	4D	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/28.0/COOL By SCH	Wean Hal
2015-10-12 10:09	Событие	30 Slaapkamer 1	5E	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/23.0/FAN By SCH	Smith Hal
2015-10-12 10:09	Событие	30 Slaapkamer 1	5F	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/26.5/FAN By SCH	Smith Hal
2015-10-12 10:09	Событие	11 Living	64	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/26.0/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	11 Living	65	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/21.5/DRY By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	23 Living	68	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/20.5/HEAT By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	23 Slaapkamer 1	6B	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/23.0/COOL By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	31 Slaapkamer 1	73	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/20.0/COOL By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	10 Living	78	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/22.5/FAN By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	10 Living	79	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/28.5/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	Winkel	7C	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/24.5/FAN By SCH	-

3. Чтобы сохранить журнал в виде файла, нажмите **[Сохранить в файл]**. Когда откроется окно сохранения, введите имя файла и нажмите **[Сохранить]**.
4. Чтобы распечатать журнал, нажмите **[Печать]**.

Автоматическое управление

Автоматическое управление обеспечивает управление устройствами, соединенными с внешними устройствами и управление температурой в помещении на основе изменений окружающей среды. Работу устройств также можно запускать в определенные часы.



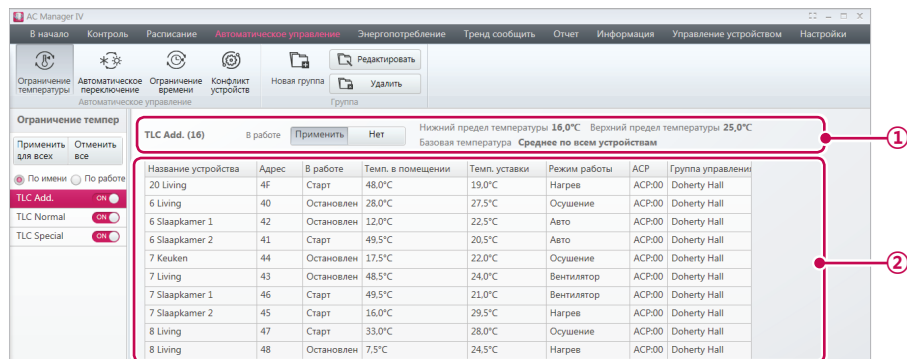
ПРИМЕЧАНИЯ

- При изменении параметров устройства в режиме автоматического контроля, текущие параметры будут сброшены.
- Охладитель не находится в соединении с автоматическим управлением.

Ограничение температуры

Эта функция позволяет поддерживать температуру в определенном диапазоне.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение температуры]**.
 - Откроется окно температурного лимита.



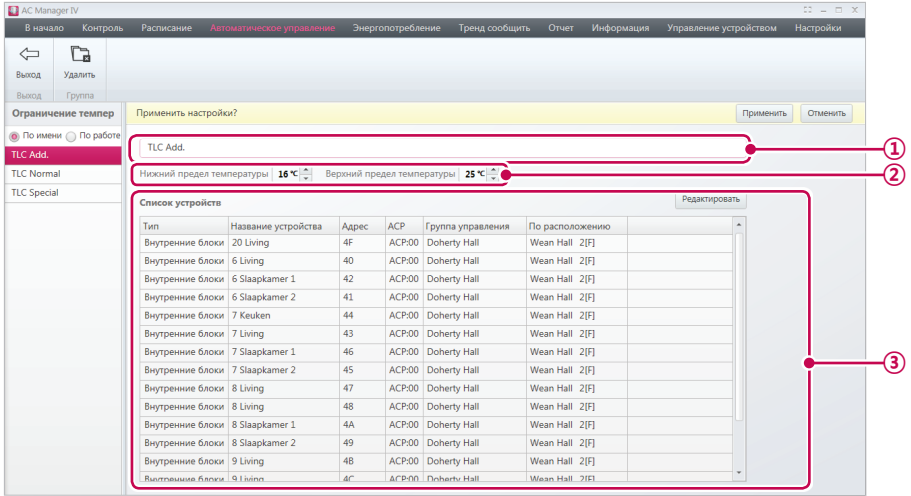
№	Элемент	Описание
①	Информационное окно	<ul style="list-style-type: none"> • Работа <ul style="list-style-type: none"> - Применить: активирует выбранную группу. - Отменить: активирует выбранную группу. • Темп. уставки <ul style="list-style-type: none"> - Нижний предел температуры: нижний допустимый предел температуры в помещении. - Верхний предел температуры: верхний допустимый предел температуры в помещении. • Базовая температура: метод измерения температуры в помещении. <ul style="list-style-type: none"> - Среднее по всем устройствам: средний показатель температуры в помещении со всех устройств.
②	Контрольный список:	Отображает список всех зарегистрированных устройств и их текущий статус.

3. Выберите группу из списка, к которой будет применен температурный лимит.
 - Откроется окно настроек выбранной группы.
4. Чтобы активировать выбранную группу, нажмите **[Применить]** или OFF рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите **[Отменить]** или ON рядом с именем группы.
5. Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите **[Применить для всех]**. Чтобы одновременно остановить несколько групп, нажмите **[Отменить все]**.

Добавление групп

Выполните следующие действия для добавления группы.

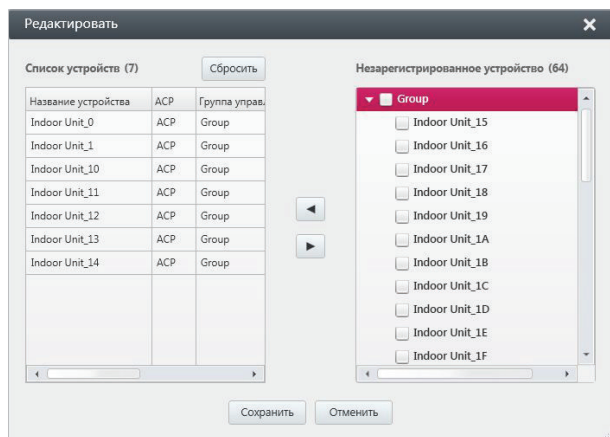
1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение температуры]**, а затем нажмите **[Новая группа]**.
 - Откроется окно добавления группы.



№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
②	Темп. уставки	<ul style="list-style-type: none"> • Нижний предел температуры: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать максимально допустимую нижнюю температуру в помещении. • Верхний предел температуры: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать максимально допустимую верхнюю температуру в помещении.
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

3. Введите в текстовое поле имя новой группы.
4. Используйте кнопки **[▲]/[▼]**, чтобы задать верхний и нижний температурный лимит.

5. Чтобы добавить устройство, нажмите **[Редактировать устройство]**.
 - Откроется окно правки устройств.
6. Установите флажки в поля для незарегистрированных устройств, которые вы хотите добавить в группу, и нажмите **[◀]**.
 - Температурный лимит можно применять только к внутренним блокам.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите **[◀]**.
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.



7. После регистрации устройства нажмите **[Сохранить]**.
8. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.



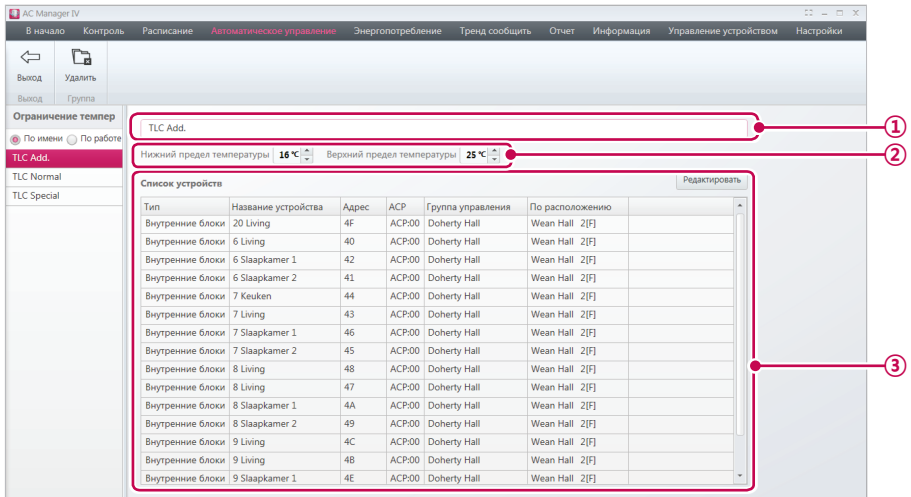
ПРИМЕЧАНИЯ

- Автоматическое управление – Ограничение температуры запускается только на АСП старого типа.

Правка групп

Выполните следующие действия для изменения параметров групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение температуры]**.
 - Откроется окно температурного лимита.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите **[Редактировать]** на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.



№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
②	Темп. уставки	<ul style="list-style-type: none"> • Нижний предел температуры: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать максимально допустимую нижнюю температуру в помещении. • Верхний предел температуры: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать максимально допустимую верхнюю температуру в помещении.
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
5. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Удаление групп

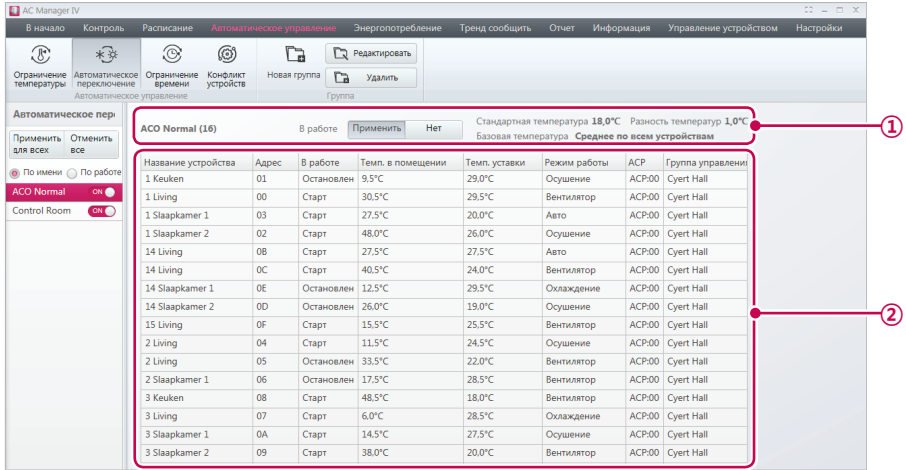
Выполните следующие действия, чтобы удалить группу из списка групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение температуры]**.
 - Откроется окно температурного лимита.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите удалить, и нажмите **[Удалить]** на панели инструментов.
4. Подтвердите удаление нажатием кнопки **[ОК]**.
 - Выбранная группа будет удалена.

Автоматическое переключение

Если температура превышает установленную верхнюю границу, включается система охлаждения. Если температура превышает установленную нижнюю границу, включается система обогрева.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите [**Автоматическое переключение**].
 - Откроется окно параметров автоматического переключения.



№	Элемент	Описание
①	Информационное окно	<ul style="list-style-type: none"> • Работа <ul style="list-style-type: none"> - Применить: активирует выбранную группу. - Отменить: активирует выбранную группу. • Темп. уставки <ul style="list-style-type: none"> - Стандартная температура: отображает заданную температуру в помещениях. - Разность температур: отображает разницу между заданной и текущей температурой. • Базовая температура: метод измерения температуры в помещении. <ul style="list-style-type: none"> - Среднее по всем устройствам: средний показатель температуры в помещении со всех устройств.
②	Контрольный список:	Отображает список всех зарегистрированных устройств и их текущий статус.

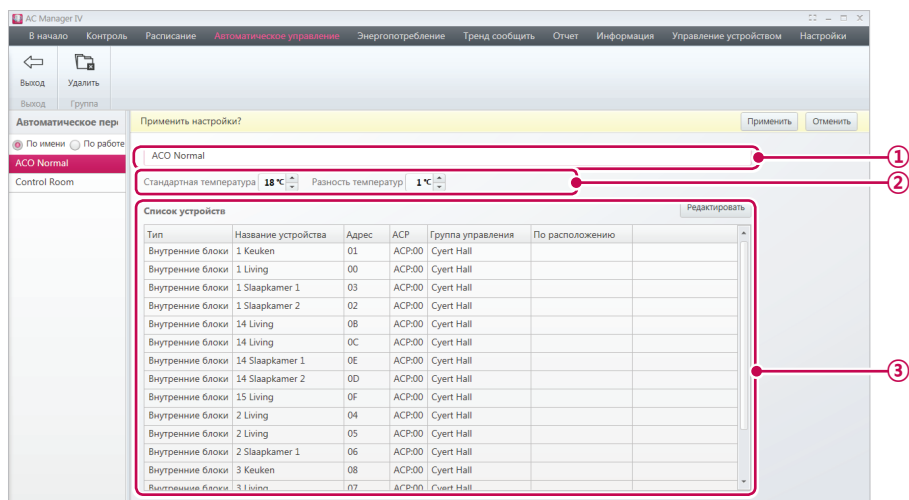
3. Выберите группу из списка, к которой будет применено автоматическое переключение.
 - Откроется окно настроек выбранной группы.

- Чтобы активировать выбранную группу, нажмите **[Применить]** или OFF рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите **[Отменить]** или ON рядом с именем группы.
- Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите **[Применить для всех]**. Чтобы одновременно остановить несколько групп, нажмите **[Отменить все]**.

Добавление групп

Выполните следующие действия для добавления группы.

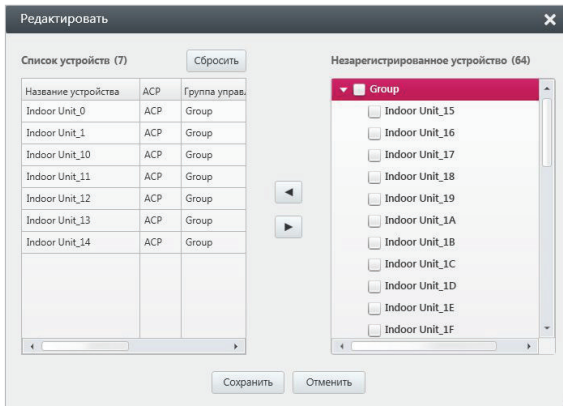
- В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
- На панели инструментов нажмите **[Автоматическое переключение]**, а затем нажмите **[Новая группа]**.
 - Откроется окно добавления группы.



№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
②	Темп. установки	<ul style="list-style-type: none"> Стандартная температура: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать допустимую температуру в помещении. Разность температур: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать разницу температур.
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

- Введите в текстовое поле имя новой группы.

4. Используйте кнопки [**▲**]/[**▼**], чтобы задать разницу между текущей и стандартной температурами.
5. Чтобы добавить устройство, нажмите [**Редактировать устройство**].
 - Откроется окно правки устройств.
6. Установите флажки в поля для незарегистрированных устройств, которые вы хотите добавить в группу, и нажмите [**◀**].
 - Автоматическое переключение можно применять только к внутренним блокам.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите [**◀**].
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.



7. После регистрации устройства нажмите [**Сохранить**].
8. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].



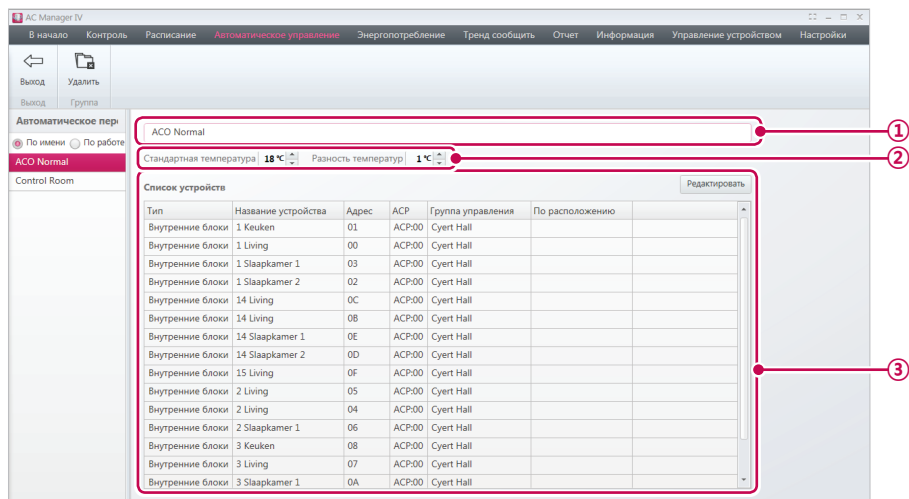
ПРИМЕЧАНИЯ

- Автоматическое управление – Автоматическое переключение запускается только на ACP старого типа.

Правка групп

Выполните следующие действия для изменения параметров групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Автоматическое переключение]**.
 - Откроется окно параметров автоматического переключения.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите **[Редактировать]** на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.



№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
②	Темп. уставки	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартная температура: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать допустимую температуру в помещении. • Разность температур: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать разницу температур.
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
5. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Удаление групп

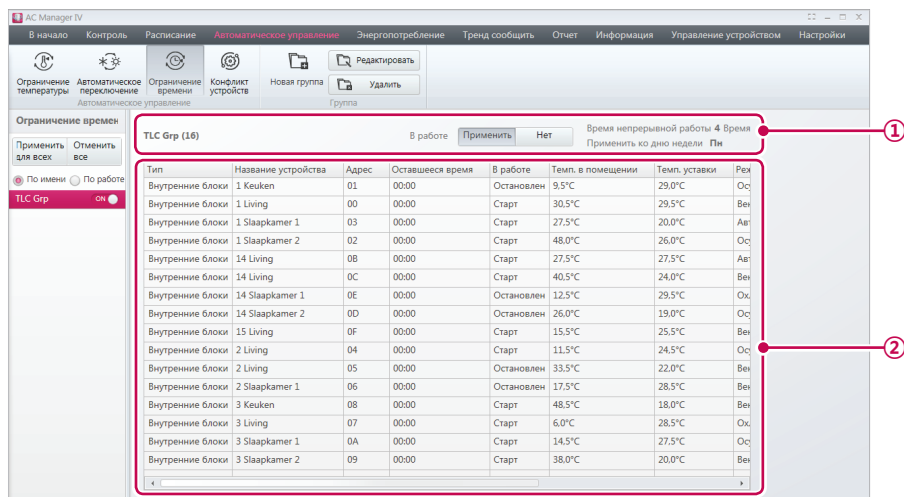
Выполните следующие действия, чтобы удалить группу из списка групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Автоматическое переключение]**.
 - Откроется окно параметров автоматического переключения.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите удалить, и нажмите **[Удалить]** на панели инструментов.
4. Подтвердите удаление нажатием кнопки **[ОК]**.
 - Выбранная группа будет удалена.

Ограничение времени

Вы можете задать временной промежуток, в течение которого устройства будут работать.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение времени]**.
 - Откроется окно временного лимита.



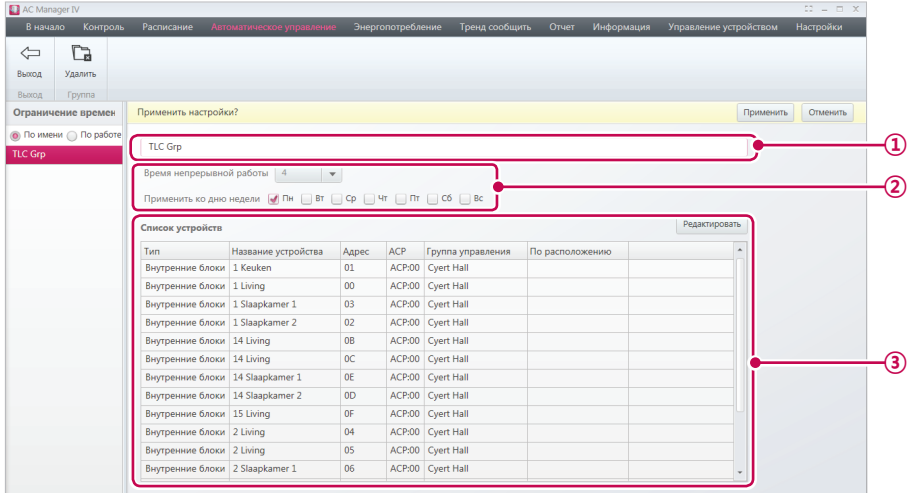
№	Элемент	Описание
①	Информационное окно	<ul style="list-style-type: none"> • Работа - Применить: активирует выбранную группу. - Отменить: активирует выбранную группу. • Время непрерывной работы: время непрерывной работы. • Применить ко дню недели: дни недели, в которые будет действовать временной лимит.
②	Контрольный список:	Отображает список всех зарегистрированных устройств и их текущий статус.

3. Выберите группу из списка.
 - Откроется окно настроек выбранной группы.
4. Чтобы активировать выбранную группу, нажмите **[Применить]** или OFF рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите **[Отменить]** или ON рядом с именем группы.
5. Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите **[Применить для всех]**. Чтобы одновременно остановить несколько групп, нажмите **[Отменить все]**.

Добавление групп

Выполните следующие действия для добавления группы.

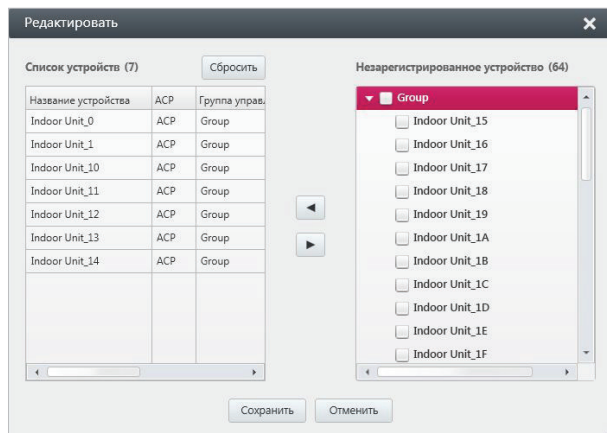
1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение времени]**, а затем нажмите **[Новая группа]**.
 - Откроется окно добавления группы.



№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите имя группы.
②	Задайте время	<ul style="list-style-type: none"> • Время непрерывной работы: Нажмите [▼], чтобы выбрать допустимое время работы (1 - 4 часа). • Применить ко дню недели: установите флажки для тех дней недели, когда будет действовать временной лимит. (Вы можете выбрать пересекающиеся значения.)
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

3. Введите в текстовое поле имя новой группы.
4. Нажмите [**▼**], чтобы выбрать допустимое время работы.
5. Установите флажки для тех дней недели, когда будет действовать лимит.

6. Чтобы добавить устройство, нажмите **[Редактировать устройство]**.
 - Откроется окно правки устройств.
7. Установите флажки в поля для незарегистрированных устройств, которые вы хотите добавить в группу, и нажмите **[◀]**.
 - Временной лимит можно использовать для всех устройств кроме АНУ, Heating, DI, DO и Вкл/выкл.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите **[◀]**.
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.

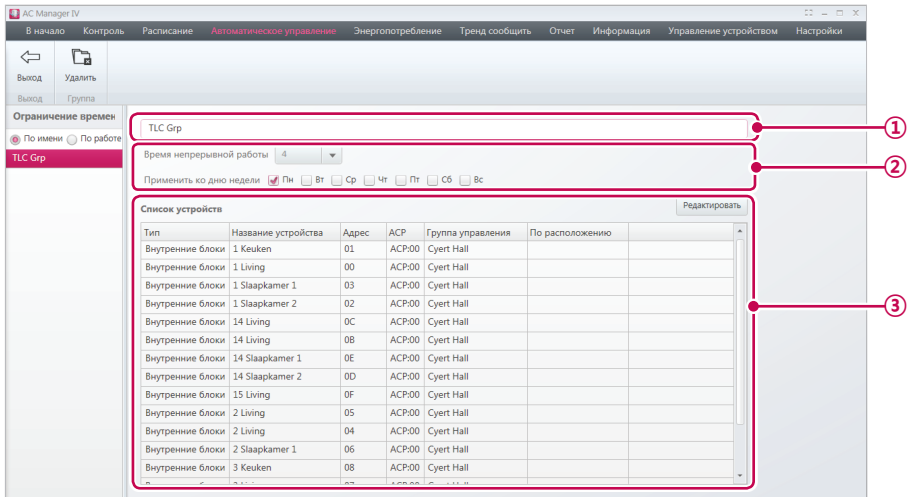


8. После регистрации устройства нажмите **[Сохранить]**.
9. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Правка групп

Выполните следующие действия для изменения параметров групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение времени]**.
 - Откроется окно временного лимита.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите **[Редактировать]** на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.



№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
②	Задайте время	<ul style="list-style-type: none"> • Время непрерывной работы: Нажмите [▼], чтобы выбрать допустимое время работы (1 - 4 часа). • Применить ко дню недели: установите флажки для тех дней недели, когда будет действовать временной лимит. (Вы можете выбрать пересекающиеся значения.)
③	Список устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. • Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
5. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Удаление групп

Выполните следующие действия, чтобы удалить группу из списка групп.

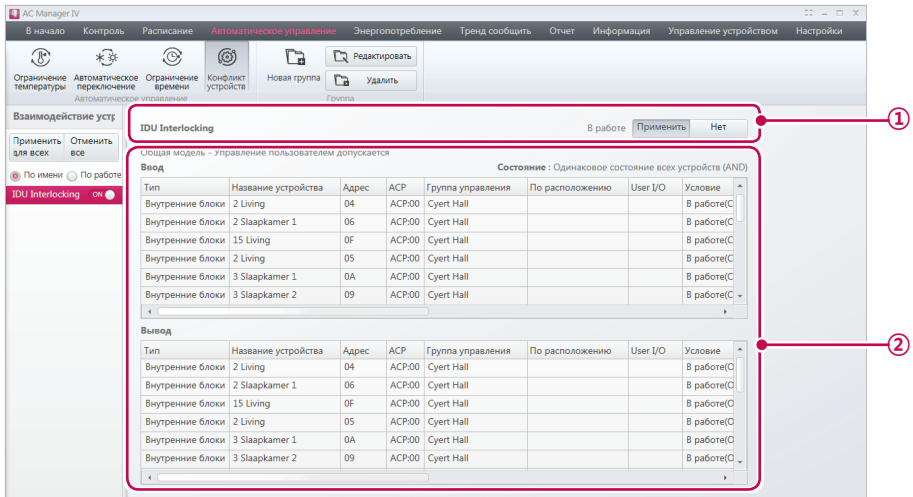
1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Ограничение времени]**.
 - Откроется окно временного лимита.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите удалить, и нажмите **[Удалить]** на панели инструментов.
4. Подтвердите удаление нажатием кнопки **[ОК]**.
 - Выбранная группа будет удалена.

Конфликт устройств

Конфликт устройств состоит в том, что пользователь задает более одного устройства, выходные устройства запускаются для выполнения соответствующих операций, когда входные устройства соответствуют входным условиям. Если требуется задать Конфликт устройств, следует зарегистрировать устройства, которые вы хотите связать по одинаковой схеме. Будет объяснено, как управлять группами и Конфликт устройств.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите [**Конфликт устройств**].

- Откроется окно интеграции устройства.



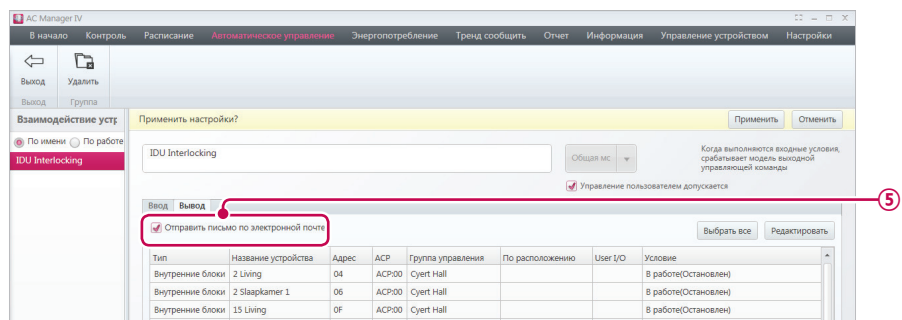
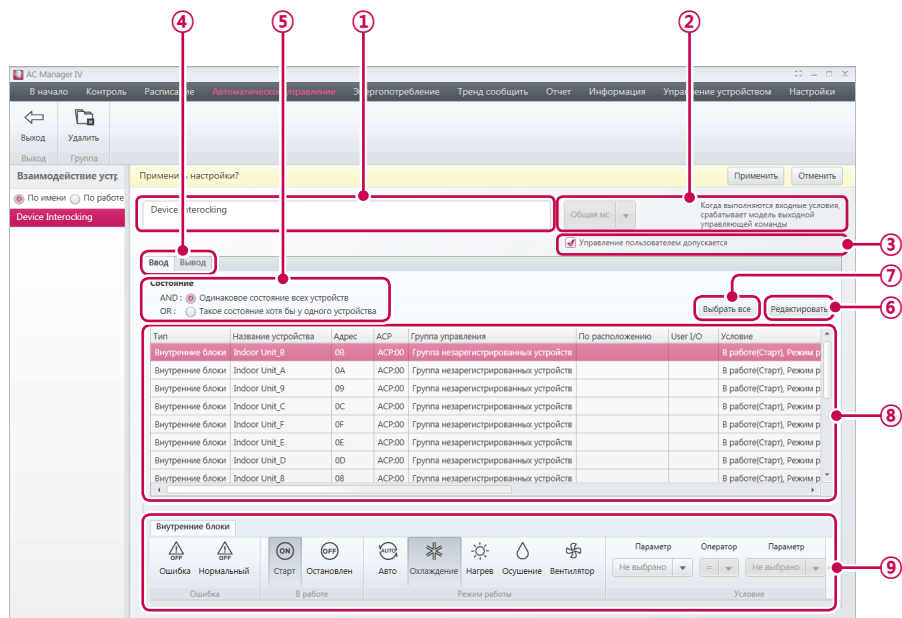
№	Элемент	Описание
①	Информационное окно	<ul style="list-style-type: none"> • Работа - Применить: активирует выбранную группу. - Отменить: активирует выбранную группу.
②	Контрольный список:	<ul style="list-style-type: none"> • отображает условия на входе и на выходе для каждого действия. • Отображает список всех зарегистрированных устройств в группе.

3. Выберите группу из списка для интеграции с внешним устройством.
 - Откроется окно настроек выбранной группы.
4. Чтобы активировать выбранную группу, нажмите [**Применить**] или OFF рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите [**Отменить**] или ON рядом с именем группы.
5. Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите [**Применить для всех**]. Чтобы одновременно остановить несколько групп, нажмите [**Отменить все**].

Добавление групп

Выполните следующие действия для добавления группы.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**
2. На панели инструментов нажмите [**Конфликт устройств**], а затем нажмите [**Новая группа**].
 - Откроется окно добавления группы.

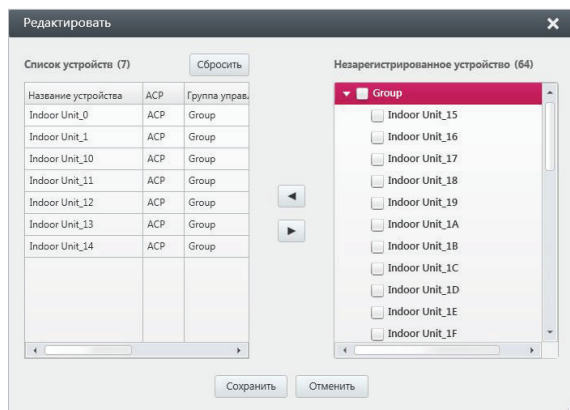


№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите имя группы.

№	Элемент	Описание
②	Выберите тип модели	<ul style="list-style-type: none"> • Общая модель <ul style="list-style-type: none"> - Выходная управляющая команда выполняется при соблюдении входных условий. • Копирующая модель <ul style="list-style-type: none"> - Выходное устройство воспроизводит состояние входного устройства. - Вы можете добавить только одно устройство к входному условию и зарегистрировать только устройство с такими же атрибутами. • Аварийная модель <ul style="list-style-type: none"> - Распознает аварийную ситуацию при соблюдении входных условий. - Значок аварийной ситуации отображается рядом с именем шаблона аварийной ситуации для обозначения аварийной ситуации. - Звуковой сигнал звучит при выполнении входных условий.
③	Управление пользователем допускается	Пользователь может изменить работу устройства, даже если эта работа была изменена в результате Конфликт устройств.
④	Вкладки Input/ Output	Входные и выходные параметры разнесены по разным вкладкам.
⑤	Условия интеграции	<p>(Если выбрана вкладка настроек входной группы.)</p> <p>Позволяет выбрать логического оператора для перечисленных условий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AND: Одинаковые условия для всех устройств • OR: Устройства с одинаковыми условиями
	Отправить по почте	<p>(Если выбрана вкладка настроек выходной группы.)</p> <p>Если флажок установлен, при возникновении соответствующего события в АСП отправляется уведомление на адрес, заданный в разделе Настройки системы > Настройки уведомления об ошибке > Адрес электронной почты получателя.</p> <p>(Требуется подключение АСП к Интернету с возможностью отправки электронной почты. АСП старого типа не поддерживают эту функцию.)</p>
⑥	Кнопка [Редактировать устройство]:	Добавляет или удаляет устройство.
⑦	Кнопка [Выбрать все]	выбор всех устройств в списке.

№	Элемент	Описание
⑧	Список устройств	Отображает список устройств ввода/вывода.
⑨	Элементы управления	<p>Отображает параметры активности ввода/вывода для каждого устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> Зависят от подключенного устройства и настроек. (Дополнительную информацию см. в разделе Инструменты управления устройствами на стр. 30)

- Введите в текстовое поле имя новой группы.
- Выберите тип модели.
- Выберите 'Управление пользователем допускается'.
- Задайте условия для Конфликт устройств после выбора вкладки ввода.
- Щелкните кнопку **[Редактировать]**, чтобы добавить устройства.
 - Откроется окно правки устройств.
- Щелкните кнопку **[◀]**, чтобы добавить устройства в схему после выбора устройств в списке устройств.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите **[◀]**.
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.
 - Чтобы добавить дублированные устройства, проверьте устройство и нажав **[◀]** несколько раз.



- После регистрации устройства нажмите **[Сохранить]**.
- На панели инструментов выберите желаемый статус.
- Настройте отправку сообщения электронной почты на вкладке настроек выходной группы.
- Снова выполните процедуры с 7,8,9.
- Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.



ПРИМЕЧАНИЯ

- В АСР старого типа функции копирующей и аварийной модели на стороне устройства, а также возможности индивидуальной настройки не поддерживаются.
- В АСР старого типа все устройства, за исключением внутренних блоков, поддерживают только функции запуска, ошибок ввода и операции вывода.
- В АСР старого типа условие ввода ленты поддерживает только сочетание "текущая температура = не выбрано + стандартное значение" для внутреннего блока.
- В АСР старого типа условия дублированных устройств не работают.

Правка групп

Выполните следующие действия для изменения параметров групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Конфликт устройств]**.
 - Откроется окно интеграции устройства.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите **[Редактировать]** на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.

Скриншот интерфейса AC Manager IV, показывающий окно редактирования группы 'IDU Interlocking'. В верхней панели меню выделено 'Автоматическое управление'. На панели инструментов выделены кнопки 'Конфликт устройств' (2) и 'Редактировать' (6). В окне редактирования группы 'IDU Interlocking' выделены: кнопка 'Ввод' (4), кнопка 'Вывод' (5), чекбокс 'Управление пользователем допускается' (3), кнопки 'Выбрать все' (7) и 'Редактировать' (6), таблица устройств (8) и панель управления режимами (9).

Тип	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположению	User I/O	Условие
Внутренние блоки	1 Keuken	01	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	1 Living	00	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	1 Slaapkamer 1	03	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	1 Slaapkamer 2	02	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	14 Living	0C	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	14 Living	08	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	14 Slaapkamer 1	0E	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	14 Slaapkamer 2	0D	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	15 Living	0F	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	2 Living	05	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	2 Living	04	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	2 Slaapkamer 1	06	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)
Внутренние блоки	2 Keuken	08	ACP00	Cyert Hall			В работе(Старт)

Скриншот интерфейса AC Manager IV, показывающий окно редактирования группы 'IDU Interlocking'. В верхней панели меню выделено 'Автоматическое управление'. На панели инструментов выделены кнопки 'Конфликт устройств' (2) и 'Редактировать' (6). В окне редактирования группы 'IDU Interlocking' выделены: кнопка 'Вывод' (5), чекбокс 'Управление пользователем допускается' (3), кнопки 'Выбрать все' (7) и 'Редактировать' (6), таблица устройств (8) и панель управления режимами (9).

Тип	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположению	User I/O	Условие
Внутренние блоки	1 Keuken	01	ACP00	Cyert Hall			В работе(Остановлен)
Внутренние блоки	1 Living	00	ACP00	Cyert Hall			В работе(Остановлен)
Внутренние блоки	1 Slaapkamer 1	03	ACP00	Cyert Hall			В работе(Остановлен)
Внутренние блоки	1 Slaapkamer 2	02	ACP00	Cyert Hall			В работе(Остановлен)

№	Элемент	Описание
①	Имя группы	Введите имя группы.
②	Выберите тип модели	<ul style="list-style-type: none"> • Общая модель <ul style="list-style-type: none"> - Выходная управляющая команда выполняется при соблюдении входных условий. • Копирующая модель <ul style="list-style-type: none"> - Выходное устройство воспроизводит состояние входного устройства. - Вы можете добавить только одно устройство к входному условию и зарегистрировать только устройство с такими же атрибутами. • Аварийная модель <ul style="list-style-type: none"> - Распознает аварийную ситуацию при соблюдении входных условий. - Значок аварийной ситуации отображается рядом с именем шаблона аварийной ситуации для обозначения аварийной ситуации. - Звуковой сигнал звучит при выполнении входных условий.
③	Управление пользователем	Пользователь может изменить работу устройства, даже если эта работа была изменена в результате Конфликт устройств.
④	Вкладки Input/Output	Входные и выходные параметры разнесены по разным вкладкам.
⑤	Условия интеграции	<p>(Если выбрана вкладка настроек входной группы.)</p> <p>Позволяет выбрать логического оператора для перечисленных условий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AND: Одинаковые условия для всех устройств • OR: Устройства с одинаковыми условиями
	Отправить по почте	<p>(Если выбрана вкладка настроек выходной группы.)</p> <p>Если флажок установлен, при возникновении соответствующего события в АСП отправляется уведомление на адрес, заданный в разделе Настройки системы > Настройки уведомления об ошибке > Адрес электронной почты получателя.</p> <p>(Требуется подключение АСП к Интернету с возможностью отправки электронной почты. АСП старого типа не поддерживают эту функцию.)</p>
⑥	Кнопка [Редактировать устройство]:	Добавляет или удаляет устройство.
⑦	Кнопка [Выбрать все]	выбор всех устройств в списке.

№	Элемент	Описание
⑧	Список устройств	Отображает список устройств ввода/вывода.
⑨	Элементы управления	Отображает параметры активности ввода/вывода для каждого устройства. <ul style="list-style-type: none">• Зависят от подключенного устройства и настроек. (Дополнительную информацию см. в разделе Инструменты управления устройствами на стр. 30)

4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
5. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Удаление групп

Выполните следующие действия, чтобы удалить группу из списка групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Автоматическое управление**.
2. На панели инструментов нажмите [**Конфликт устройств**].
 - Откроется окно интеграции устройства.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите удалить, и нажмите [**Удалить**] на панели инструментов.
4. Подтвердите удаление нажатием кнопки [**ОК**].
 - Выбранная группа будет удалена.

Энергопотребление

Контроль расхода электроэнергии обеспечивает пиковый контроль и контроль потребления и предоставляет графики и количественные значения потребления энергии.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Энергопотребление > настройка пикового контроля/Регулирование по запросу инициализируется при изменении управления группой.






Управление с ограничением максимальной нагрузки



Позволяет ограничить пиковое потребление энергии. Вы можете настроить такой режим работы, чтобы не превышать установленный предел потребления энергии. Для предотвращения перерасхода энергии система будет автоматически переходить с режима охлаждения на режим вентиляции и отключать обогрев.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Энергопотребление**.
2. На панели инструментов нажмите **[Управление с ограничением максимальной нагрузки]**.
 - Откроется окно пикового контроля.

The screenshot shows the AC Manager IV software interface. The top navigation bar includes 'В начало', 'Контроль', 'Расписание', 'Автоматическое управление', 'Энергопотребление', 'Тренд сообщений', 'Отчет', 'Информация', 'Управление устройствами', and 'Настройки'. The 'Energy consumption' (Энергопотребление) tab is active, showing a 'Меню' (Menu) and 'Energy consumption' (Energy consumption) section. The 'Ограничение макс. нагрузки' (Limit max. load) option is selected. A progress bar shows the current load at 40% and the limit set at 40%. The 'Время до переключения (минуты)' (Time to switch (minutes)) is set to 5. Below this, a table lists various systems and their status.

System	Mode	Device Name	Status	Room Temp	Setpoint Temp	Mode
System 1-1	Normal	1 Keuken	Stopped	9.5°C	29.0°C	Dry
System 1-2	Normal	1 Living	Start	30.5°C	29.5°C	Ventilate
System 2-1	Normal	1 Slaapkamer 1	Start	27.5°C	20.0°C	Auto
System 2-2	Normal	1 Slaapkamer 2	Start	48.0°C	26.0°C	Dry
System 3-1	Normal	14 Living	Start	40.5°C	24.0°C	Ventilate
System 3-2	Normal	14 Living	Start	27.5°C	27.5°C	Auto
System 3-3	Normal	14 Slaapkamer 1	Stopped	12.5°C	29.5°C	Cooling
System 4-1	Normal	14 Slaapkamer 2	Stopped	26.0°C	19.0°C	Dry
System 4-2	Normal	15 Living	Start	15.5°C	25.5°C	Ventilate
System 5-1	Normal	2 Living	Stopped	33.5°C	22.0°C	Ventilate
System 5-2	Normal	2 Living	Start	11.5°C	24.5°C	Dry
		2 Slaapkamer 1	Stopped	17.5°C	28.5°C	Ventilate
		3 Keuken	Start	48.5°C	18.0°C	Ventilate
		3 Living	Start	6.0°C	28.5°C	Cooling
		3 Slaapkamer 1	Start	14.5°C	27.5°C	Dry
		3 Slaapkamer 2	Start	38.0°C	20.0°C	Ventilate

№	Элемент	Описание
①	Информационное окно	<ul style="list-style-type: none"> • Метод работы <ul style="list-style-type: none"> - Функция контроля производительности наружного блока: применяют граничные значения для внешних блоков. - Управление приоритетом: применяет граничные значения приоритета каждого АСР. • Шкала интенсивности эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> - Эта графическая шкала отображает текущую интенсивность эксплуатации и целевую интенсивность эксплуатации для внутренних блоков. - Вы можете потянуть за треугольный ползунок () , чтобы изменить желаемую интенсивность эксплуатации. • Текущая степень загрузки (%) <ul style="list-style-type: none"> - Отображает текущую интенсивность эксплуатации в процентах для всех внутренних блоков АСР (синяя шкала). • Требуемый коэффициент производительности (%) <ul style="list-style-type: none"> - Используйте кнопки []/[] , чтобы задать желаемую интенсивность эксплуатации (зеленая шкала). • Время до переключения (минуты) <ul style="list-style-type: none"> - Используйте кнопки []/[] , чтобы задать время в минутах для принудительной остановки работы. - Можно задать время в диапазоне от 5 до 15 минут.
②	Состояние работы	Показывает имя устройства, активность, текущую температуру, заданную температуру и режим работы.

3. Выберите желаемого устройство АСР из списка.
 - Справа от списка появятся параметры АСР.
4. Выберите состояние на экране.
5. Чтобы активировать выбранную группу, щелкните  рядом с именем группы.
 - Чтобы отменить активацию группы, щелкните  рядом с именем группы.
6. Чтобы применить пиковый контроль ко всем зарегистрированным АСР, нажмите [**Применить для всех**]. Чтобы отключить пиковый контроль для всех устройств, нажмите [**Отменить все**].
7. Для сохранения изменений нажмите [**Передача**].
 - Параметры контроля будут сохранены.



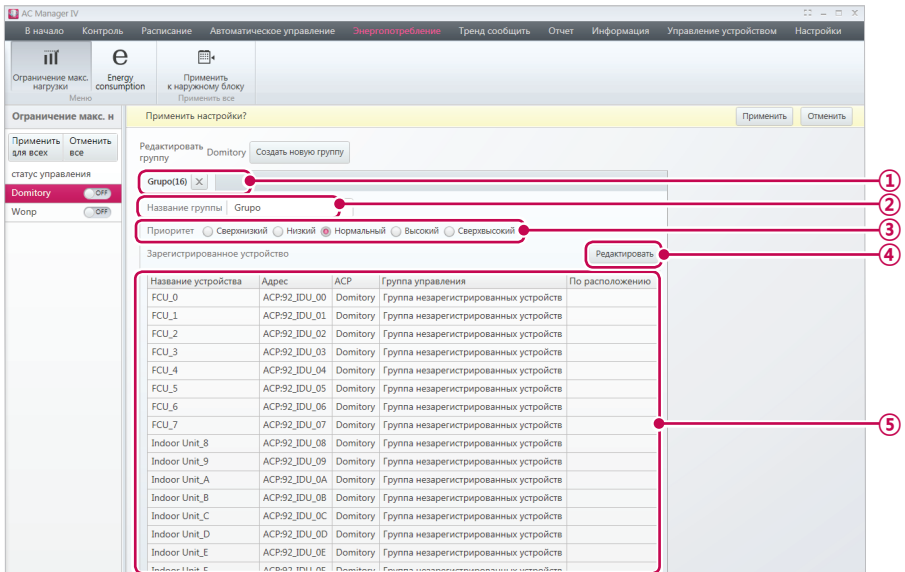
ПРИМЕЧАНИЯ

- В зависимости от спецификаций здания можно выбрать пиковый контроль или контроль по запросу. Выберите **Задан > Настройки системы > Базовые настройки**. В поле **Выберите режим с ограничением максимальной нагрузки или по требованию** выберите желаемый метод контроля.
- Пиковый контроль может управлять только внутренними блоками и позволяет регистрировать другие устройства, такие как вентиляторы или АНУ, кроме внутренних устройств.

Правка группы

Для изменения параметров групп для АСР выполните следующие действия.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Энергопотребление**.
 2. На панели инструментов нажмите [**Управление с ограничением максимальной нагрузки**] и выберите АСР.
 3. Нажмите кнопку [**Редактировать**].
- Откроется окно правки группы пикового контроля.



№	Элемент	Описание
①	Вкладки группы	Все зарегистрированные группы представлены в виде вкладок.
②	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.

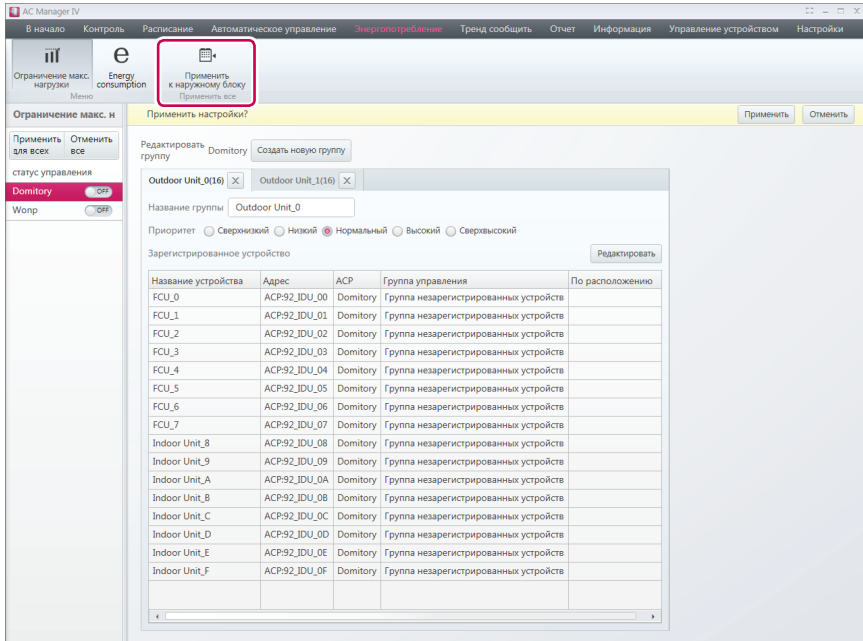
№	Элемент	Описание
③	Приоритет группы	Выберите приоритет группы: Сверхнизкая, Низкий, Нормальный, Высокий, Сверхвысокая
④	Кнопка [Редактировать устройство]	открывает окно редактирования списка устройств (добавление или удаление).
⑤	Список устройств	отображает список устройств, зарегистрированных в выбранной группе.

4. Вы можете объединить несколько внешних блоков в одну группу, добавлять блоки в группу или удалять их из нее. Отредактируйте группу по желанию
- Подробное описание группировки внешних блоков приводится в разделе **Применение к внешним блокам** на стр. 89.
 - Подробное описание добавления групп приводится в разделе **Добавление групп** на стр. 90.
 - Подробное описание удаления групп приводится в разделе **Удаление групп** на стр. 91.
5. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.
- Параметры контроля будут сохранены.

Применение к внешним блокам

Вы можете группировать несколько внешних блоков (зарегистрированных в АСР).

1. Чтобы применить настройки к внешним блокам, зарегистрированным в АСР, нажмите **[Применить к наружному блоку]**.
 - К этой группе применяется пиковый контроль.



ПРИМЕЧАНИЯ

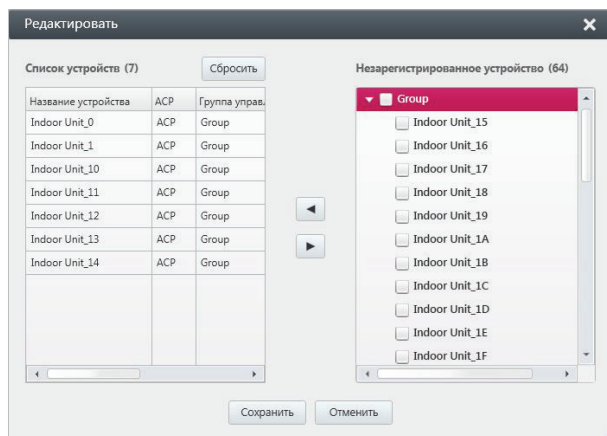
При установке наружного устройства ранее созданная группа удаляется.

2. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Добавление групп

Выполните следующие действия для добавления группы.

1. Чтобы добавить группу, нажмите **[Создать новую группу]**.
 - Откроется окно добавления группы.
2. Введите в текстовое поле имя новой группы.
3. Выберите приоритет группы.
4. Чтобы добавить устройство, нажмите **[Редактировать устройство]**.
 - Откроется окно правки устройств.
5. Установите флажки в поля для незарегистрированных устройств, которые вы хотите добавить в группу, и нажмите **[◀]**.
 - В пиковый контроль можно добавлять только внешние блоки.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите **[◀]**.
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.



ПРИМЕЧАНИЯ

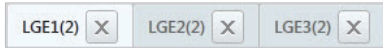
Зарегистрировать устройство, не принадлежащее группе, нельзя.

6. Чтобы применить изменения к списку, нажмите **[Сохранить]**.
7. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Удаление групп

Выполните следующие действия, чтобы удалить группу из списка групп.

1. Нажмите **[X]** на вкладке группы, которую вы хотите удалить.
 - Выбранная группа удалится вместе с вкладкой.



2. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Просмотр статуса пикового контроля

Выполните эти действия для просмотра статуса пикового контроля.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Энергопотребление**.
2. Нажмите кнопку **[Управление с ограничением максимальной нагрузки]** в панели инструментов.
3. В контрольном списке щелкните кнопку **[статус управления]**.
 - Откроется экран со статусом пикового контроля.

ACP	Метод управления	Метод работы	статус управления	Ограничение мощности (%)
Domitory	Ограничение макс. нагрузки	По приоритету		40
Wopr	Ограничение макс. нагрузки	По приоритету		40

№	Элемент	Описание
①	Список пикового контроля:	<p>(Метод управления при выборе приоритетного метода управления)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображает список статусов пикового контроля ждя каждого АСР. - Состояние управления приоритетом: графическое отображения текущей интенсивности эксплуатации и целевой инетнсивности эксплуатации для каждого АСР. - Текущая степень загрузки (%): отображает текущую интенсивность эксплуатации в процентах для всех АСР (синяя шкала). - Требуемый коэффициент производительности (%): отображает целевую интенсивность эксплуатации в процентах для всех АСР (зеленая шкала). <p>(Метод управления при выборе метода управления внешним блоком)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображает контрольный список мощностей для внешних блоков каждого АСР. - Состояние режима ограничения производительности наружных блоков.: отображает целевую интенсивность эксплуатации (%). - Требуемый коэффициент производительности (%): Отображает целевую интенсивность эксплуатации для внешних блоков каждого АСР.

Регулирование по запросу

После того, как вы пронаблюдаете тенденции в потреблении энергии, с помощью этой функции вы сможете предотвратить перерасход энергии. Если вы включили контроль по требованию, и программа предполагает, что вы можете превысить установленный лимит расхода энергии, она отключит менее важные устройства для экономии энергии.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Энергопотребление**.
 2. На панели инструментов нажмите [**Регулирование по запросу**].
- Откроется окно контроля по требованию.

The screenshot shows the 'Demand Control' window in the AC Manager IV software. The window title is 'AC Manager IV' and the menu bar includes 'В начало', 'Контроль', 'Расписание', 'Автоматическое управление', 'Энергопотребление', 'Тренд сообщений', 'Отчет', 'Информация', 'Управление устройством', and 'Настройки'. The 'Energy consumption' (Energy consumption) menu item is selected. The 'Demand Control' (Регулирование по запросу) window is open, showing a 'Method of control' (Метод управления) section with three radio buttons: 'Demand control' (selected), 'Limiting productivity of HS', and 'By priority'. Below this is a slider for 'Power limit (%)' (Ограничение мощности (%)) set to 40%. A table below lists various HVAC units with their status and room temperatures.

Название устройства	В работе	Темп. в помещении	Темп. уставки	Режим
1 Way	Старт	16,0°C	29,0°C	Осушени
2 Way	Остановлен	5,5°C	20,5°C	Вентилят
4 Way	Остановлен	49,0°C	26,0°C	Вентилят
Art Cool	Старт	33,0°C	21,0°C	Нагрев
Console	Старт	6,0°C	21,0°C	Нагрев
Convertible	Остановлен	34,5°C	23,5°C	Вентилят
Duct	Старт	39,0°C	26,5°C	Осушени
FCU_0	Старт	21,0°C	18,5°C	Авто
FCU_1	Остановлен	47,5°C	23,0°C	Осушени
FCU_2	Старт	5,0°C	20,0°C	Вентилят
FCU_3	Остановлен	17,0°C	19,0°C	Охлажда
FCU_4	Остановлен	13,5°C	19,5°C	Осушени
FCU_5	Остановлен	15,5°C	21,5°C	Осушени
FCU_6	Остановлен	5,5°C	20,5°C	Охлажда
FCU_7	Старт	48,0°C	22,5°C	Вентилят
Floor Stand	Старт	19,5°C	19,5°C	Вентилят
Indoor Unit_19	Старт	42,5°C	28,0°C	Авто
Indoor Unit_1A	Остановлен	34,5°C	20,0°C	Вентилят
Indoor Unit_1B	Старт	26,5°C	20,0°C	Вентилят
Indoor Unit_1C	Старт	28,0°C	20,0°C	Осушени
Indoor Unit_1D	Остановлен	13,5°C	24,0°C	Авто

№	Элемент	Описание
①	Информационное окно	<ul style="list-style-type: none"> • Метод работы <ul style="list-style-type: none"> - Функция контроля производительности наружного блока: открывает окно, в котором представлены элементы управления в зависимости от ограничения мощности внешнего блока. - Управление приоритетом: открывает окно, в котором представлены элементы управления в зависимости от приоритета группы АСР. • Шкала интенсивности эксплуатации: Эта графическая шкала отображает текущую интенсивность эксплуатации и целевую интенсивность эксплуатации для внутренних блоков. • Текущая степень загрузки (%) <ul style="list-style-type: none"> - Отображает текущую интенсивность эксплуатации в процентах для всех внутренних блоков АСР (синяя шкала). • Требуемый коэффициент производительности (%) <ul style="list-style-type: none"> - отображает целевую интенсивность эксплуатации (зеленая шкала).
②	Состояние работы	Показывает имя устройства, активность, текущую температуру, заданную температуру и режим работы.

3. Выберите группу АСР, чтобы просмотреть ее статус.

- Состояние контроля по запросу можно проверить на информационном экране управления и в списке рабочих состояний.



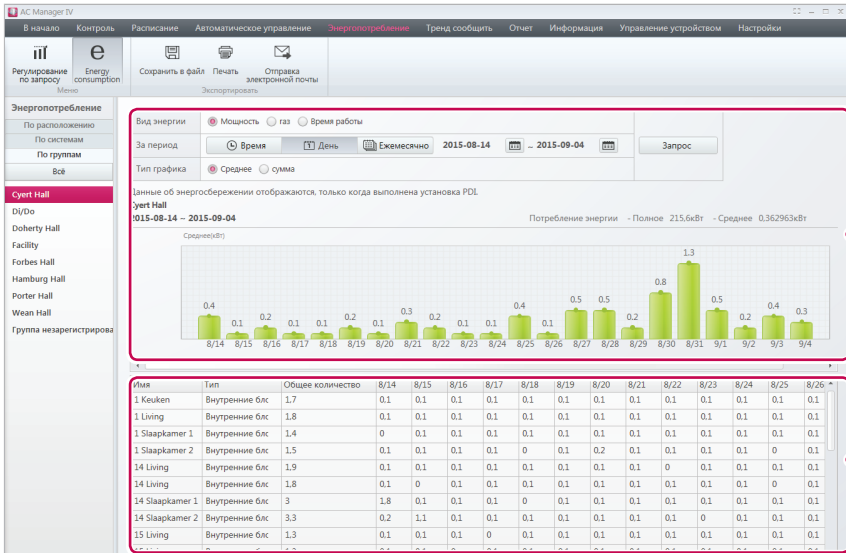
ПРИМЕЧАНИЯ

- В зависимости от спецификаций здания можно выбрать пиковый контроль или контроль по запросу. Выберите **Задан > Настройки системы > Базовые настройки**. В поле **Выберите режим с ограничением максимальной нагрузки или по требованию** выберите желаемый метод контроля.
- В меню контроля по запросу можно проверять состояние контроля по запросу и редактировать группы. Однако вы не сможете задавать целевую интенсивность эксплуатации, переключение, контроль активности, а также применять параметры ко всем устройствам и отменять призовые параметры для всех устройств.

Energy consumption





В этом разделе описывается проверка энергопотребления, расхода газа и рабочих часов устройства с использованием контрольного значения и графика.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Энергопотребление**.
2. Щелкните на панели элементов **[Energy consumption]**.
3. Выберите группу, чтобы запросить данные, в списке групп слева.



№	Элемент	Описание
①	График истории потребления энергии	<ul style="list-style-type: none"> • Отображается за выбранный промежуток времени. • Отображает общее и среднее потребление энергии. • Отображает сравнительный анализ потребления энергии в данный момент и за выбранный период, как общее так и среднее.
②	Подробности потребления энергии	Показывает подробную информацию о потребленной энергии для зарегистрированных внутренних блоков.

4. Выберите тип энергии в области содержимого.
5. Задайте период в области содержимого.
6. Выберите тип графика в области содержимого.

Элемент	Описание
Временной интервал	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка  Время: просмотр данных по использованию в течение 24 часов с базовой даты. • Кнопка  День: просмотр данных по использованию в течение 92 дней с базовой даты. • Кнопка  Ежемесячно: просмотр данных по использованию в течение 12 месяцев с базовой даты.
Задать базовую дату	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка [Сегодня]: установка сегодняшней даты в качестве базовой. • Кнопка : выбор базовой даты в мини-календаре.

7. Для просмотра этих параметров нажмите **[Запрос]**.

- Появятся сведения об энергопотреблении для выбранного периода.
- Чтобы сохранить запрос в виде файла, нажмите **[Сохранить в файл]**. Когда откроется окно сохранения, введите имя файла и нажмите **[Сохранить]**.
- Для экспорта запрошенной информации в электронное письмо нажмите кнопку **[Отправка электронной почты]**.
 - В случае доступа с правами администратора кнопка **[Отправка электронной почты]** будет активна. Чтобы отправить электронное письмо, выберите **Настроить > Настройки пользователя > Настройка почтового сервера** и выполните **Проверка подключения**.
- Чтобы распечатать запрос, нажмите **[Печать]**.



ПРИМЕЧАНИЯ

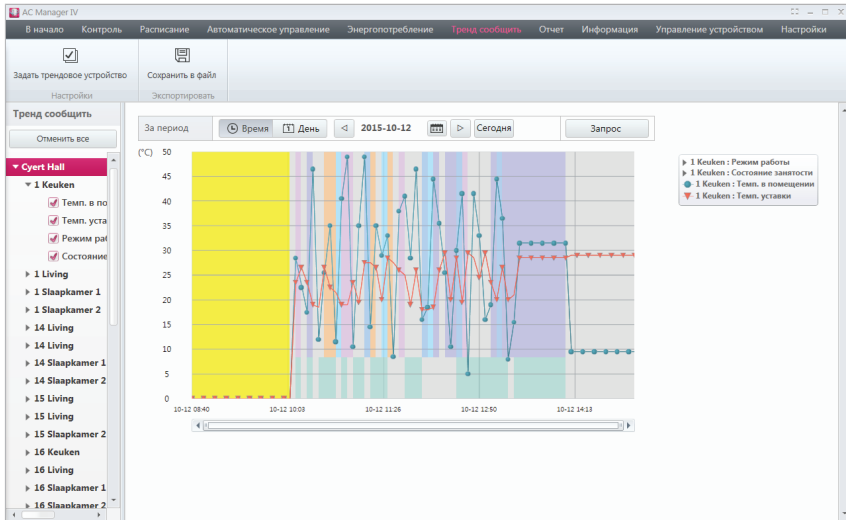
- Просмотр сведений об энергопотреблении возможен только при установке PDI.
- **[Мощность]** активна только в том случае, если функция Power Consumption History Graph включена в системных настройках.
- Расход энергии, который отображается в программе, может отличаться от того, который будет указан в ваших счетах от электрической компании.
- Просмотр сведений о расходе газа возможен только при установке GDI.
- Кнопка **[газ]** доступна только в том случае, если в настройках системы задан параметр "Просмотр сведений о расходе газа".
- Сведения о расходе газа в счете могут отличаться от представленных в программе.
- В Energy Monitor хранятся данные за последний год.
- Данные по рабочим часам предоставляются только за последние 3 месяца.

Тренд сообщить

В этой части объясняется, как запрашивать сведения о прежнем состоянии устройства через отчетность о трендах.

Задать трендовое устройство

Имеется возможность задать устройства для сбора данных тренда.






1. На панели меню в верхней части щелкните **Тренд сообщить**.
2. На панели элементов щелкните **[Задать трендовое устройство]**.
 - Откроется окно правки устройств.
3. Установите флажки в поля для незарегистрированных устройств, которые вы хотите добавить в группу, и нажмите **[◀]**.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите **[◀]**.
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.
4. После регистрации устройства нажмите **[Сохранить]**.

узнать отчетность тренда

Вы можете запросить данные тренда о выбранных устройствах с использованием элемента **[Задать трендовое устройство]**.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Тренд сообщить**.
2. Выберите пункты мониторинга устройств на вкладке списка устройств.
 - Имеется возможность выбрать 8 пунктов мониторинга. Однако нельзя выбрать более одного режима работы. Кроме того, нельзя выбирать совместную эксплуатацию внутреннего блока и Heating для получения горячей воды.
3. Задайте период в области содержимого.

Элемент	Описание
За период	<ul style="list-style-type: none"> •  Время Кнопки : Отображать данные за 24 часа каждые 5 минут. •  День Кнопки : Выбрать начальную и конечную дату и отображать данные за 7 дней каждый час.
Задать базовую дату	<ul style="list-style-type: none"> • [Сегодня] Кнопки : установка текущей даты в качестве базовой. •  Кнопки : выбор базовой даты в мини-календаре.

4. Нажмите кнопку **[Запрос]**, чтобы запросить данные тренда.

отчетность экспорта тенденция

Данные тренда можно экспортировать в файл Excel.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Тренд сообщить**.
2. На панели элементов щелкните **[Сохранить в файл]**.
 - Показать окно сохранения файла.
3. Выберите тип данных для сохранения.
 - Экспорт запрошенных файлов для графика в файл Excel, если вы выбрали **[Текущий график]**.
 - Экспорт информации о состоянии всех устройств для выбранного периода в файл Excel, если вы выбрали **[Все устройства]**.
 - Экспорт сведений о текущей температуре в файл Excel, если вы выбрали **[Все устройства]** и **[Только текущая температура]**.
4. Нажмите кнопку **[Сохранить]**. На экране сохранения введите имя файла и нажмите кнопку **[Сохранить]**.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные тренда предоставляются только за последние 3 месяца.
- Каждое устройство сохраняет данные, как показано ниже.
 - Внутренние блоки : Темп. в помещении, Темп. Уставки, Влажность, Режим работы, В работе, занятый, Ошибка
 - ERV : Темп. в помещении, Темп. Уставки, Влажность, Режим работы, В работе, Ошибка
 - AHU : RA Температура, EA Температура, Темп. Уставки, Влажность, Режим работы, В работе, Ошибка
 - Heating : Температура подаваемой воды., Температура возвратной воды, Темп. Уставки, Темп. горячей воды, Темп. уставки горячей воды, Режим работы, В работе, Ошибка
 - Чиллер : Температура подаваемой воды., Температура возвратной воды, Режим работы, В работе, Ошибка
 - Вкл/Выкл : В работе, Ошибка
 - DI : Состояние, Ошибка
 - DO : Состояние, Ошибка
 - EXP. I/O : Текущее значение, Ошибка

Отчет

В этом разделе рассказывается, как выполнить запрос журнала работы устройства или статуса установки.

История работы

Вы можете генерировать отчет по статусу и активности устройств.


1. В верхней панели меню нажмите **Отчет**.
2. На панели инструментов нажмите **[История работы]**.
 - Откроется окно журнала работы.

The screenshot shows the AC Manager IV interface. At the top, the 'Отчет' (Report) menu item is highlighted with a red circle 1. Below it, the 'История работы' (Work History) button is highlighted with a red circle 2. The main window displays a table of events with the following columns: Дата и время, Категория, Название устройства, Адрес, Тип устройства, Главный агент, Базовый код, and Подробно. The table contains 17 rows of data for various rooms like Living, Keuken, and Slaapkamer. A red circle 3 highlights the table area.

Дата и время	Категория	Название устройства	Адрес	Тип устройства	Главный агент	Базовый код	Подробно	Группа по
2015-10-12 10:09	Событие	1 Living	00	Внутренние блоки	-	-	ON/23.5/FAN By NONE	-
2015-10-12 10:09	Событие	1 Keuken	01	Внутренние блоки	-	-	ON/26.0/FAN By NONE	-
2015-10-12 10:09	Событие	1 Keuken	01	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 2	02	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/29.0/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 1	03	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/19.5/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 1	03	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	2 Living	04	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/25.0/HEAT By USEF	-
2015-10-12 10:09	Событие	2 Living	05	Внутренние блоки	-	-	OFF/29.0/HEAT By NONE	-
2015-10-12 10:09	Событие	2 Slaapkamer 1	06	Внутренние блоки	-	-	ON/25.5/FAN By NONE	-
2015-10-12 10:09	Событие	2 Slaapkamer 1	06	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	3 Keuken	08	Внутренние блоки	-	-	OFF/28.0/FAN By NONE	-
2015-10-12 10:09	Событие	3 Keuken	08	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	3 Slaapkamer 1	0A	Внутренние блоки	-	-	ON/23.0/AUTO By NON	-
2015-10-12 10:09	Событие	3 Slaapkamer 1	0A	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	14 Living	0C	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/26.0/AUTO By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	14 Living	0C	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	15 Living	0F	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/27.0/DRY By USER	-
2015-10-12 10:09	Событие	15 Living	10	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/21.0/FAN By USER	-
2015-10-12 10:09	Событие	15 Slaapkamer 2	11	Внутренние блоки	-	-	ON/18.0/HEAT By NON	-
2015-10-12 10:09	Событие	15 Slaapkamer 2	11	Внутренние блоки	-	-	Замена фильтра	Замена фильтра
2015-10-12 10:09	Событие	16 Living	12	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/28.0/COOL By SCH	-
2015-10-12 10:09	Событие	16 Slaapkamer 2	14	Внутренние блоки	ACP	Управление	ON/23.5/COOL By USEF	-
2015-10-12 10:09	Событие	27 Living	17	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/20.0/FAN By USER	-

№	Элемент	Описание
①	Счетчик событий/ Диапазон данных	<ul style="list-style-type: none"> • Счетчик событий: отображает число событий в отчете. • Диапазон данных: отображает выбранный промежуток времени.
②	Кнопка [Предыдущая страница] / [Следующая страница]	<ul style="list-style-type: none"> • Переход к предыдущей/следующей странице журнала • На одной странице может отображаться до 20 000 списков
③	Журнал работы	Содержит историю работы каждого устройства.

3. Выберите промежутков времени на панели инструментов.

Элемент	Описание
Даты отсчета	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка [Сегодня]: установка сегодняшней даты в качестве базовой. • Кнопка : выбор даты не позднее одного года назад в мини-календаре.

4. Выберите желаемое устройство и фильтр событий на панели инструментов.

- Вы можете выбрать несколько фильтров одновременно.

5. Для просмотра этих параметров нажмите **[Применить]**.

- Откроется окно с журналом работы за выбранный период.

6. Чтобы сохранить запрос в виде файла, нажмите **[Сохранить в файл]**. Когда откроется окно сохранения, введите имя файла и нажмите **[Сохранить]**

7. Чтобы распечатать запрос, нажмите **[Печать]**.



ПРИМЕЧАНИЯ

Отчет сохраняет данные только за последний год.

Состояние установки

Вы можете генерировать отчет по параметрам установленного устройства.

1. В верхней панели меню нажмите **Отчет**.
2. На панели инструментов нажмите **[Состояние установки]**.
 - Откроется окно статуса установки.

Адрес	Тип	Название устройства	ACP	Группа управления	Группа по расположению
ACP92	АСР	Domitory	Domitory	-	-
ACP92_Chiller_03	Чиллер (абсорбционного типа)	Absorption	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_00	AHU	AHU General	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_02	AHU	AHU Heat Return	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_05	AHU	AHU Heatrecovery	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_04	AHU	AHU Mod General	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_01	AHU	AHU Out-air	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_03	AHU	AHU Single Fan	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_06	AHU	AHU_6	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_07	AHU	AHU_7	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_08	AHU	AHU_8	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_09	AHU	AHU_9	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_0A	AHU	AHU_A	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_0B	AHU	AHU_B	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_0C	AHU	AHU_C	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_0D	AHU	AHU_D	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_0E	AHU	AHU_E	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AHU_0F	AHU	AHU_F	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AWWHP_04	Heating	AWHP_4	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-
ACP92_AWWHP_05	Heating	AWHP_5	Domitory	Группа незарегистрированных устройств	-

№	Элемент	Описание
①	Число устройств	отображает число устройств в отчете.
②	Статус установки	Отображает статус установки для всех устройств.

3. Выберите желаемое устройство и фильтр на панели инструментов.
 - Вы можете выбрать несколько фильтров одновременно.
4. Для просмотра этих параметров нажмите **[Применить]**.
 - На экране появится статус установки.
5. Чтобы сохранить запрос в виде файла, нажмите **[Сохранить в файл]**. Когда откроется окно сохранения, введите имя файла и нажмите **[Сохранить]**.
6. Чтобы распечатать запрос, нажмите **[Печать]**.

Контур

На этой вкладке отображается информация о циклах внутреннего и наружного блоков и чиллера.

Контур наружного блока

1. На панели меню в верхней части выберите **Контур**.
2. На панели инструментов нажмите [**Контур наружного блока**].
 - Откроется окно циклов внешних блоков.

ODU[00] Подробная информация

Имя	Данные	Имя
Адрес	00	Темп. на нагнетании инверторного компрессора
Тип устройства	SYNC_SUPER2	Температура нагнетания компрессора постоянной производительности
Режим	STOP	Темп. жидкостной трубы
Версия MICOM	0.0	Темп. на входе в переохладитель.
Код ошибки	0	Темп. на выходе из переохладителя.
Тип хладагента	R410A	ЭРВ наружного блока
Частота инверторного компрессора	80	ЭРВ переохладителя
Fan1 Freq.	23	Темп. утилизации тепла
Fan2 Freq.	23	4WAY
Темп. воздуха	0.0°C	Жидкостный клапан компрессора постоянной производительности
Давление нагнетания	2729	Жидкостная труба инверторного компрессора.
Низкое давление	830	Клапан горячего газа
Темп. на всасывании в компрессор	0.0°C	Компрессор постоянной мощности

Внутренние блоки

Название устройства	Состояние работы	Режим работы	Темп. уставки	Скорость вентилятора	Полная блокировка
AC_UNIT_00	Старт	Нагрев	20.0°C	Авто	Настройки
AC_UNIT_01	Старт	Нагрев	20.0°C	Авто	Настройки

№	Элемент	Описание
①	Информация о внешнем блоке	Отображает данные master/slave для внешних блоков.
②	Информация о внутреннем блоке	Отображает информацию о всех внутренних блоках, подключенных к внешним блокам.

3. Выберите внешний блок в списке устройств АСР, чтобы показать информацию о цикле.
 - Информация о цикле для выбранного внешнего блока отображается справа.

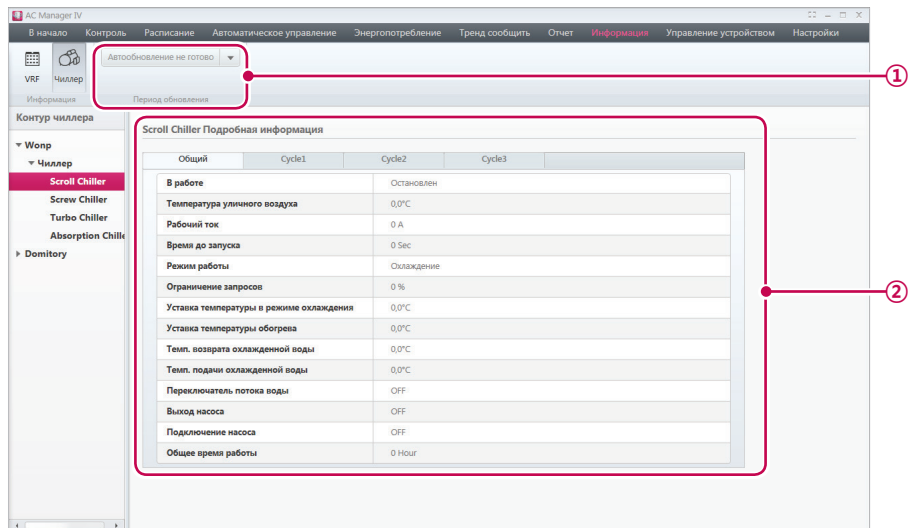


ПРИМЕЧАНИЯ

Запрос можно делать только для тех внешних блоков, которые предоставляют информацию о цикле.

Чиллер

1. На панели меню в верхней части выберите **Контур**.
2. На панели инструментов нажмите [**Чиллер**].
 - Отобразится окно Цикл чиллера.



No.	Item	Description
①	Период обновления	Выберите цикл обновления информации для параметра Чиллер Cycle (30 секунд/ 1 минут/ 2 минут /5 минут /10 минут / 1 час/2 часа/ Автообновление не готово)
②	Информация о цикле чиллера	тображение общей информации и информации о цикле чиллера.

3. В списке АСР выберите чиллер, для которого необходимо отобразить информацию о цикле.
 - Информация о цикле выбранного чиллера будет отображена справа.

Управление устройством

В этом разделе объясняется, как задаются устройство и группа после установки AC Manager IV.

Редактировать

Вы можете добавить АСР или другое устройство и изменить параметры зарегистрированных устройств.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Следует добавить АСР, вы можете добавить устройство.
- При изменении настроек АСР или устройства могут быть удалены настройки расписания и автоматического управления.

Добавление АСР

Выполните следующие действия для устройств АСР.

1. В верхней панели меню нажмите **Управление устройством**.
2. На панели инструментов нажмите **[Редактировать]**, а затем нажмите **[Добавить АСР]**.
3. Введите параметры нового АСР в окне правки устройства.

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 АНУ
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСР

Адрес

IP . . .

Модель АСР ▼

Порт 9200

Элемент	Описание
Имя АСР	Присвойте имя новому устройству АСР.
Адрес	Введите программный адрес АСР.
IP	Задайте IP-адрес АСР. (При использовании программы AC Manager IV задайте статический IP-адрес.)

Элемент	Описание
Модель АСР	Нажмите [▼], чтобы выбрать тип АСР (Стандартный / Первый / AC Smart Primium / Old ACP / ACP IV / AC Smart IV)
Порт	Номер порта, присвоенный АСР.

4. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Импорт АСР Settings

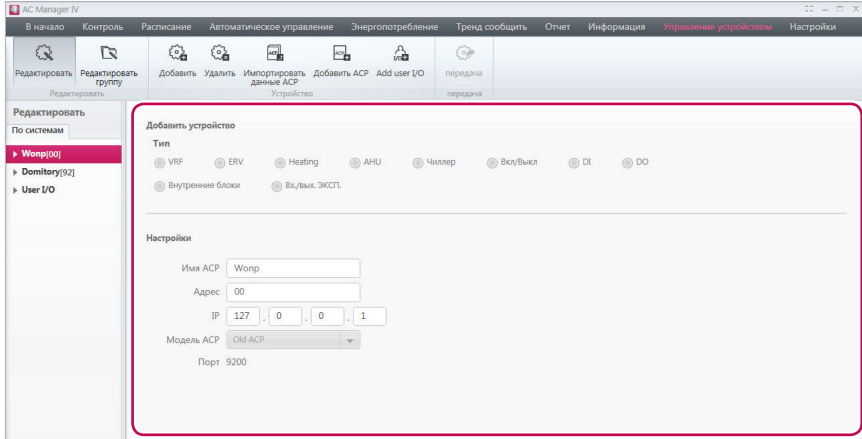
Вы можете импортировать параметры АСР из ранее зарегистрированных устройств.

1. В верхней панели меню нажмите **Управление устройством**.
2. На панели инструментов нажмите [**Редактировать**].
3. Выберите АСР из списка установленных устройств и нажмите [**Импортировать данные АСР**].
 - Откроется окно импорта настроек.
4. Чтобы заменить имеющиеся настройки на импортируемые, нажмите [**ОК**].
 - Импортированные настройки АСР будут применены незамедлительно.

Добавление устройства

Выполните следующие действия, чтобы добавить устройство в список устройств.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Управление устройством**.
2. Щелкните на панели элементов **[Редактировать]**.
 - Показать экран изменения устройств.



Элемент	Описание
Тип	Тип устройства зависит от его иерархии.
Параметры	В зависимости от выбранного устройства отображаются различные настройки (более подробно об этом написано в разделе Параметры устройств на стр. 108)

3. Выберите иерархическую группу для нового устройства.
 - При выборе ACP в списке устройств вы можете добавить наружное устройство, блок вентиляции, блок подготовки воздуха (AHU), Heating, Вкл/выкл, DI, DO, охладитель, а также внутренние и наружные расширительные устройства.
 - Если в списке устройств выбрать "outdoor unit", вы сможете добавить только устройства этого типа.
4. На панели инструментов нажмите **[Добавить]**.
5. Выберите тип добавляемого устройства.
 - Тип устройства зависит от его иерархии.
6. Введите параметры устройства.
 - Доступные параметры зависят от типа устройства. Более подробную информацию см. в разделе **Параметры устройств** на стр. 108.
7. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.
8. Чтобы завершить добавление устройства, нажмите кнопку **[передача]**.

Параметры устройств

Параметры устройств можно задать следующим образом.

■ VRF

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO
 Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя ACP Wopn

Адрес

Имя

Модель

Производительность

Функция контроля производительности наружного блока Поддержка Не применяется

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя ACP	Иерархическое ACP для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Тип устройства_Адрес устройства".
Модель	Введите модель устройства.
Производительность	Введите производительность устройства.
Функция контроля производительности наружного блока	Указывает на то, поддерживает ли блок контроль емкости.
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ Внутренний блок

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСП Wonp

Имя наружного блока System 1-1

Адрес

Имя

Модель

Тип

Производительность

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСП	Иерархическое АСП для выбранных устройств.
Имя наружного блока	имя подключенного внешнего блока.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Модель	Введите модель устройства.
Тип	выберите тип внутреннего блока.
Производительность	Введите производительность устройства.
Function to cancel filter alarm	Функция отмены предупреждения о замене фильтра.
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ ERV

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСР Womp

Тип

Адрес

Имя

Модель

Производительность

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Тип	выберите тип вентилятора.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Модель	Введите модель устройства.
Производительность	Введите производительность устройства.
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ Heating

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСП Wopn

Адрес

Имя

Модель

Производительность

Метод управления Горячая вода
 In/Out water
 All

Темп. в помещении 1 Inlet Water
 Возвратная вода
 Внутренний
 Горячая вода

Темп. в помещении 2 Inlet Water
 Возвратная вода
 Внутренний
 Горячая вода

Темп. уставки In/Out water
 Внутренний

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСП	Иерархическое АСП для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Модель	Введите модель устройства.
Производительность	Введите производительность устройства.
Индикация температуры	Выберите единицы измерения для отображения температуры.
Метод управления	Выберите способ управления
Темп. в помещении 1	Выберите помещ. на верхней части значка.
Темп. в помещении 2	Выберите помещ. на нижней части значка.
Темп. уставки	Выберите температура настройка.
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ АНУ

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 АНУ
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСР: Wopn

Адрес:

Имя:

Модель:

Тип АНУ: Основной
 Out-air unit
 Multi fan(общий)
 Multi fan(Out-air unit)

Дополнительная функция: Не указано
 Авто вентиляция
 Увлажнитель
 Авто вентиляция, увлажнение

Стандарты устанавливают комнатную температуру: Стандартное снабжение
 Стандартная вентиляция

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Модель	Введите модель устройства.
Основной режим	Выберите основной режим: охлаждение или охлаждение/обогрев.
Тип АНУ	выберите тип АНУ.
Дополнительная функция	выберите дополнительные функции, которые поддерживает устройство.
Стандарты устанавливают комнатную температуру	Выбрать стандарты набор комнатной температуре между спросом или Vent.
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ Чиллер

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСР Wopn

Тип

Адрес

Имя

Режим работы Только для охлаждения Для охлаждения/обогрева

Добавить пакетом

Item	Description
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Тип	Выберите тип чиллера
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Режим работы	(Если выбран спиральный охладитель) <ul style="list-style-type: none"> Выберите режим охлаждения или работы в меню охлаждения/обогрева (Если выбраны остальные охладители) <ul style="list-style-type: none"> Невозможно выбрать режим работы
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

Чиллер является дополнительной функцией, она не может быть поддержана.

■ Вкл/выкл

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСП Wopn

Адрес

Имя

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСП	Иерархическое АСП для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ DI/DO

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСР Wopn

Имя

Порт

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Порт	Номер порта, присвоенный устройству.
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

■ Exp.I/O

Добавить устройство

Тип

VRF
 ERV
 Heating
 AHU
 Чиллер
 Вкл/Выкл
 DI
 DO

Внутренние блоки
 Вх./вых. ЭКСП.

Настройки

Имя АСП

Тип

Адрес

Имя

Добавить пакетом

Элемент	Описание
Имя АСП	Иерархическое АСП для выбранных устройств.
Тип	Выберите тип внутреннего или наружного расширительного устройства
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	<ul style="list-style-type: none"> Имя устройства, которое отображается в системе. При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Добавить пакетом	Установите флажок в это поле, чтобы добавить несколько устройств. (При добавлении устройств может возникнуть конфликт адресов)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- К порту MODBUS можно подключить до 15 устройств (охладитель, модульный блок подготовки воздуха, внутреннее или наружное расширительное устройство).
- После добавления устройства необходимо настроить нижний порт для внутреннего или наружного расширительного устройства.

• Настройка нижнего уровня Внутреннее или наружное расширительное устройство

Настройки

Address/Port	Type	DeviceName
01/00	АО	АО[01/00]
01/01	АО	АО[01/01]
01/02	АО	АО[01/02]
01/03	АО	АО[01/03]
01/04	UI	UI[01/04]
01/05	UI	UI[01/05]
01/06	UI	UI[01/06]
01/07	UI	UI[01/07]
01/08	DO	DO[01/08]
01/09	DO	DO[01/09]
01/0A	DO	DO[01/0A]
01/0B	DI	DI[01/0B]
01/0C	DI	DI[01/0C]
01/0D	DI	DI[01/0D]

Если используется Эксплуатация Не используется

Имя АСР АСР

Имя

Значок ДатчикТемпературы

Использование

Тип входа/выхода

Символ блока

Диапазон индикации Min Max

Тип управления

Границы сигнала

Регулировка

Элемент	Описание
Статус использования	Укажите, используется ли устройство
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Имя	Имя соответствующего устройства
Значок	Выберите значок устройства
Использование	<p>Укажите предназначение устройства по типу (выбор использования отличается в зависимости от типа устройства: внутреннее или наружное)</p> <ul style="list-style-type: none"> Сведения о статусе: запуск/остановка, открыто/короткий, нормальный режим/предупреждающий сигнал, открыто/закрыто, ВКЛ/ВЫКЛ, занято/свободно, 0/1 Числовые показатели: температура, влажность, открытие, уровень воды, коэффициент использования, концентрация, давление
Тип входа/выхода	Выберите тип внутреннего или наружного расширительного устройства (BI или VOL, CUR, PT1000, NTC10K, NI1000)
Символ блока	<p>Выберите символ блока</p> <ul style="list-style-type: none"> Изменяется в зависимости от использования
Границы отображения	Максимальное/минимальное входное значение
Блок управления	Минимальное значение блока, контролируемое АО

Элемент	Описание
Границы сигнала	Выберите границы сигнала в соответствии с типом внутреннего или наружного устройства
Регулировка	Входное значение корректировки <ul style="list-style-type: none"> Можно ввести до 5 цифр.

Aggiungere dispositivo utente.


Вы можете определить, что устройства пользователя состоят из устройств ввода-вывода.

- На панели меню в верхней части щелкните **Управление устройствам**.
- На панели элементов щелкните **[Add User I/O]**.
 - Показать экран изменения User I/O.
 - Адрес User I/O, автоматически созданный системой.

Настройки

Имя: Cooling Tower

Адрес: 00

Значок:  Гидрания

Настройка поэтажного плана и устройства: Редактирование поэтажного плана и устройства

Репрезентативный ввод: LI(01,04)

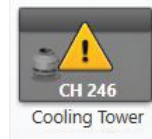
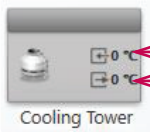
Репрезентативный вывод: AC(01,00)

Заданные предупредительные устройства: Редактировать

Элемент	Описание
Имя	Имя устройства, которое отображается в системе.
Адрес	Автоматически созданный.
Значок	Выберите значок устройства.
Редактирование поэтажного плана и устройства	Отредактируйте компоновочный план и устройство для User I/O <ul style="list-style-type: none"> Выберите и добавьте DI, DO и EXP. I/O в разделе User I/O. Поместите устройства на компоновочный план и отредактируйте их.

Элемент	Описание
Репрезентативный ввод	Репрезентативное значение мониторинга в разделе User I/O в меню Контроль.
Репрезентативный вывод	Репрезентативное значение настройки в разделе User I/O в меню Контроль.
Заданные редуцирующие устройства	Выберите устройства DI в качестве устройств подачи сигнала для User I/O.

3. Задайте имя устройства User I/O.
4. Выберите значок устройства User I/O.
 - Значок, использованный для изображения устройств на карте устройства в меню Контроль.
5. Нажмите кнопку **[Редактирование поэтажного плана и устройства]**, добавьте компоновочный план для User I/O, перетащите и разместите устройства ввода-вывода на компоновочном плане.
 - Действие кнопки **[Редактирование поэтажного плана и устройства]** аналогично пункту **[Изменение компоновочного плана]** в меню Контроль.
6. Задайте представительное значение ввода для значения мониторинга User I/O, которое представлено на карте устройства в меню Контроль.
7. Задайте представительное значение вывода для значения контроля User I/O, которое представлено на карте устройства в меню Контроль.
8. Задайте устройства DI в качестве устройств подачи сигнала для User I/O.
 - Для User I/O отображается ошибка 256, если сигнал DI является слишком коротким.



Правка устройства

Вы можете изменять параметры зарегистрированных устройств.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Управление устройством**.
2. Щелкните на панели элементов **[Редактировать]**.
 - Показать экран изменения устройств.
3. Выберите в списке устройство для редактирования.
 - Откроется окно редактирования устройства с информацией об устройстве.
4. Отредактируйте параметры устройства.
 - Доступные параметры зависят от типа устройства. Более подробную информацию см. в разделе **Параметры устройств** на стр. 108.
5. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.
6. Чтобы завершить редактирование устройства, нажмите кнопку **[передача]**.

Удаление устройства

Выполните следующие действия, чтобы устройство из списка.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Управление устройством**.
2. Щелкните на панели элементов **[Редактировать]**.
 - Показать экран изменения устройств.
3. Выберите в списке устройство для удаления.
4. На панели инструментов нажмите **[Удалить]**.
5. Подтвердите удаление нажатием кнопки **[ОК]**.
 - Выбранное устройство будет удалено.
6. Чтобы завершить удаление устройства, нажмите кнопку **[передача]**.

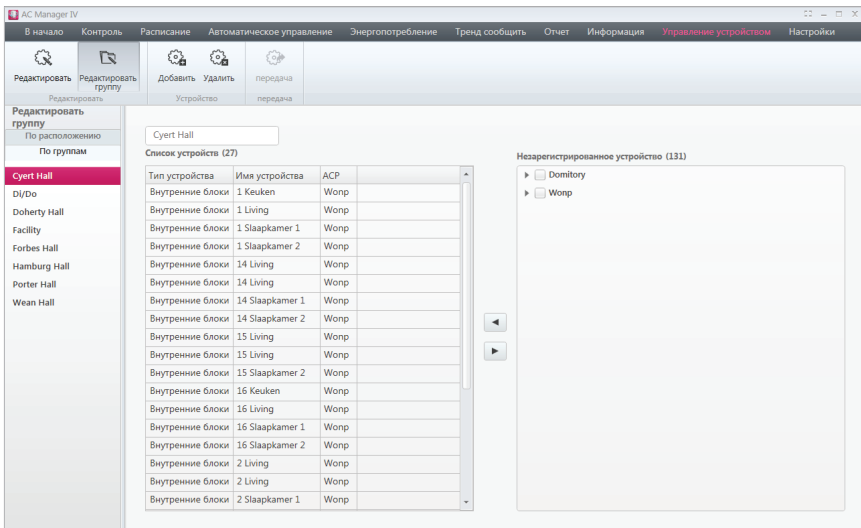
Редактировать группу

В этом разделе объясняется создание и изменение группы.

Добавление групп

Выполните следующие действия для добавления группы.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Управление устройством**.
2. Щелкните на панели элементов **[Редактировать группу]**.
 - Показать экран изменения групп.

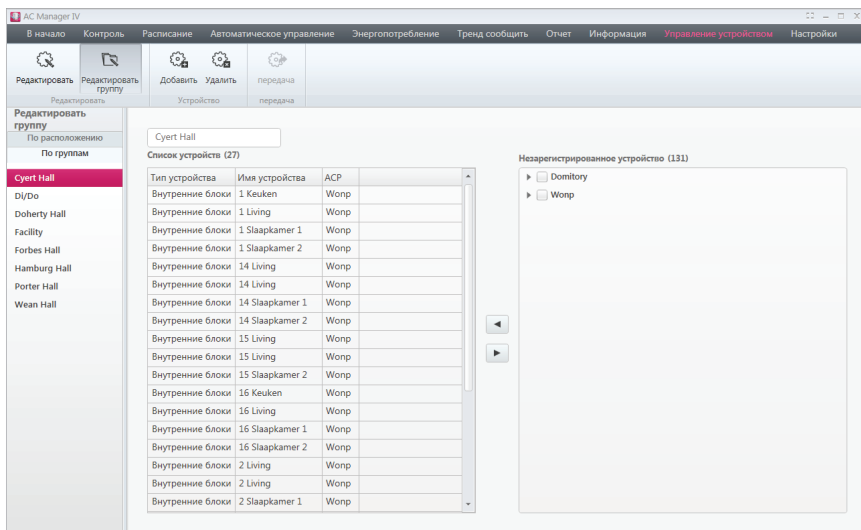


3. В списке групп выберите нужную вкладку (**Управление, Расположение**).
4. Нажмите кнопку **[Добавить]**.
 - Откроется окно добавления групп.
5. Если в пункте 3 выбрать вкладку **Управление**, можно добавить имя группы.
6. Если в пункте 3 выбрать вкладку **Расположение**, можно указать название здания, число этажей и описание.
7. Для регистрации нового устройства в списке устройств установите флажок в поле рядом с типом добавляемого устройства в списке незарегистрированных устройств и нажмите кнопку **[<]**.
8. Если команды **Настроить > Настройки системы > Основные настройки > Тип сортировки для групп** выполняются пользователем, нажмите кнопки **[▲]**, **[▼]**, чтобы изменить групповой порядок.
9. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Правка групп

Выполните следующие действия для изменения параметров групп.

1. На панели меню в верхней части щелкните **Управление устройством**.
2. Щелкните на панели элементов **[Редактировать группу]**.
 - Показать экран изменения групп.



3. В списке групп выберите нужную вкладку (**Управление**, **Расположение**).
4. Выберите группу.
5. Если в пункте 3 выбрать вкладку **Управление**, можно изменить имя группы.
6. Если в пункте 3 выбрать вкладку **Расположение**, можно изменить название здания, число этажей и описание.
7. Чтобы удалить устройство из списка зарегистрированных устройств, выберите устройство в списке и нажмите **[▶]**.
8. Для регистрации нового устройства в списке устройств установите флажок в поле рядом с типом добавляемого устройства в списке незарегистрированных устройств и нажмите кнопку **[◀]**.
9. Если команды **Настроить > Настройки системы > Основные настройки > Тип сортировки для групп** выполняются пользователем, нажмите кнопки **[▲]**, **[▼]**, чтобы изменить групповой порядок.
10. Для сохранения изменений нажмите **[Применить]**.

Удаление групп

Выполните следующие действия, чтобы удалить группу из списка групп.

1. В верхней панели меню нажмите **Задан**.
2. В окне Toolbox нажмите **[Редактировать группу]**.
 - Откроется окно правки группы.
3. Выберите в списке группу, которую вы хотите удалить, и нажмите **[Удалить]** на панели инструментов.
4. Подтвердите удаление нажатием кнопки **[ОК]**.
 - Выбранная группа удалится вместе с вкладкой.

Настройки

В этом разделе объясняется, как задать систему после установки AC Manager IV.

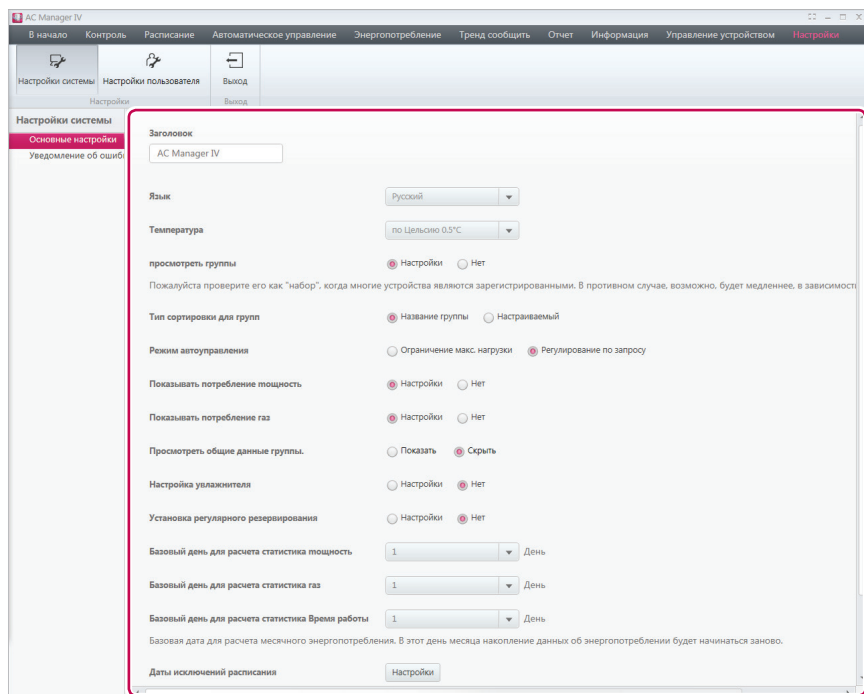
Настройки системы

В данном разделе приводится процесс настройки параметров системы программы AC Manager IV.

Базовые настройки

Выполните эти действия для изменения параметров системы.

1. В верхней панели меню нажмите **Настройки**.
2. В окне Toolbox нажмите [**Настройки системы**].
3. В списке параметров системы нажмите кнопку [**Базовые настройки**].
 - Откроется окно со стандартными параметрами.
4. Выберите желаемые параметры системы AC Manager IV.



Элемент	Описание
Заголовок	Дайте имя набору параметров для быстрого поиска в дальнейшем.

Элемент	Описание
Язык	Нажмите [▼], чтобы выбрать язык (한국어/ English/ Español/ Português/ Italiano/ Turkish/ Deutsch/ Polski/ Русский/ Français/ 中国的/ User language).
Температура	Нажмите [▼], чтобы выбрать единицу измерения температуры (по Цельсию 1°C/ по Цельсию 0,5°C/ Фаренгейт 1°F).
просмотреть группы	<p>Настроить и Нет устройств из выбранных групп в меню Контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> • При регистрации нескольких устройств выберите "Задано" • В случае выбора параметра Нет работа программы может быть замедлена в зависимости от мощности компьютера.
Тип сортировки для групп	<ul style="list-style-type: none"> • По Имени: группа управления упорядочивается по имени. • Обычай: Вы можете изменить порядок групп управления.
Режим автоуправления	<ul style="list-style-type: none"> • Управление с ограничением максимальной нагрузки: эту функцию можно использовать в меню автоматического контроля. • Регулирование по запросу: эту функцию можно использовать в меню автоматического контроля.
Показывать потребление мощность	Настройте отображение сведений об энергопотреблении на экране AC Manager IV
Показывать потребление газ	Настройте отображение сведений о расходе газа на экране AC Manager IV
Просмотреть общие данные группы.	Вы можете скрыть или показать состояние устройств в группах в окне Контроль.
Настройка увлажнителя	<p>Задайте настройки открытия увлажнителя</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если настроено открытие увлажнителя: OA=EA, OA+MIX=90.
Установка регулярного резервирования	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение выполняется ежемесячно. • Файлы сохраняются в папках "DBDATA". • Резервные копии данных хранятся только шесть месяцев.
Базовый день для расчета статистика мощность	<p>Нажмите [▼], чтобы выбрать дату.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выберите день месяца, начиная с которого будут собираться данные о потреблении энергии. • Расчеты производятся за один календарный месяц, начиная с выбранной даты.

Элемент	Описание
Базовый день для расчета статистика газ	<p>Нажмите [▼], чтобы выбрать дату.</p> <ul style="list-style-type: none"> Установите базовую дату для ежемесячного расчета статистики по расходу газа. Расчет выполняется до числа следующего месяца, соответствующего базовой дате, уменьшенной на единицу.
Базовый день для расчета статистика Время работы	<p>Нажмите [▼], чтобы выбрать дату.</p> <ul style="list-style-type: none"> Установите базовую дату для ежемесячного расчета статистики по рабочим часам. Расчет выполняется до числа следующего месяца, соответствующего базовой дате, уменьшенной на единицу.
Даты исключений расписания	Задаёт даты исключений в расписании.
Регистрировать исключение устройства из расписания	эта функция позволяет заранее исключить устройство из расписания.
Резервное копирование и восстановление данных	<ul style="list-style-type: none"> Резервное копирование: Немедленно создает файл с резервной копией данных в файле формата.txt. Восстановить из резервной копии: Задаёт файл для регулярного резервного копирования. Каждый раз файл будет перезаписываться.

5. Для сохранения изменений нажмите [Применить].



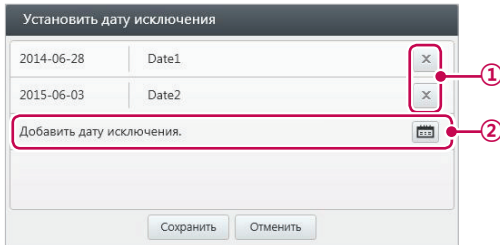
ВНИМАНИЕ


- Если АСР подключен к компьютеру с AC Manager IV, не используйте АСР для прямого пикового контроля. АСР работает на основе пиковых значений, заданных AC Manager IV.
- Если целевая интенсивность эксплуатации контролируется программой AC Manager IV, то должно быть верным следующее утверждение: AC Manager IV = Peak Control, а АСР = Demand Control. Если целевая интенсивность эксплуатации контролируется Контроллером по требованию, то должно быть верным следующее утверждение: AC Manager IV = Demand Control, а АСР = Demand Control. Если целевая интенсивность эксплуатации контролируется АСР, то должно быть верным следующее утверждение: AC Manager IV = Demand Control, а АСР = Peak Control.

Настройка исключений

Выполните следующие действия, чтобы добавить или удалить даты исключения.

1. Перейдите к меню **Настройки системы > Базовые настройки [Настроить]**, чтобы запланировать даты исключений.
 - Откроется окно настройки исключений.
2. Удалите или добавьте даты исключений по желанию.



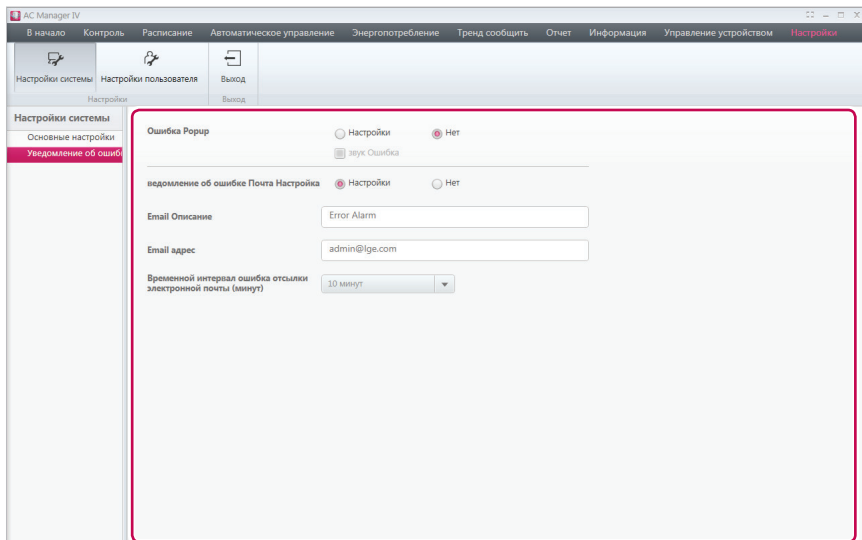
№	Элемент	Описание
①	Удалить выбранное	удаляет выбранные даты исключений.
②	Добавить исключение	<ul style="list-style-type: none"> • добавляет дополнительную дату исключения. •  Чтобы добавить дату, нажмите → и введите имя исключения в текстовое поле.

3. Для сохранения изменений нажмите **[Сохранить]**.

Уведомление об ошибках установки

Уведомления об ошибках можно настроить или изменить.

1. В верхней панели меню нажмите **Настройки**.
2. В окне Toolbox нажмите [**Настройки системы**].
3. В списке настроек системы нажмите кнопку [**Уведомление об ошибках установки**]
 - Отобразится окно настроек уведомлений об ошибках Уведомление об ошибках установки.
4. Выберите желаемые параметры системы AC Manager IV.

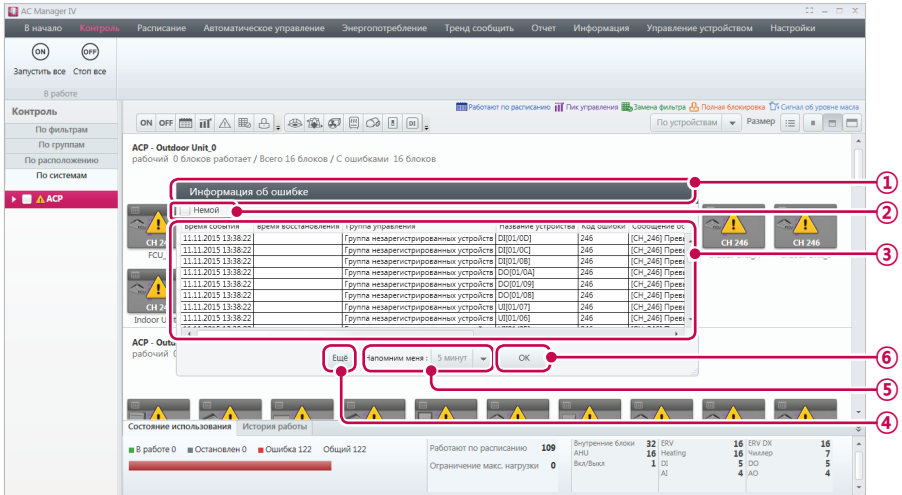


Item	Description
Ошибка Popup	Включите (или отключите) отображение всплывающего сообщения со списком устройств с ошибками. Звуковой сигнал ошибки воспроизводится при отображении всплывающего окна ошибки, если ранее было выбрано [звук Ошибка].
ведомление об ошибке Почта Настройка	Включите (или отключите) отправку адреса и кода ошибки устройства по электронной почте.
Email Описание	Выберите адрес электронной почты.
Email адрес	Укажите электронный адрес получателя.
Временной интервал ошибка отсылки электронной почты (минут)	Выберите цикл появления ошибки (10 минут /20 минут /30 минут /40 минут /50 минут /60 минут)

5. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Сообщения об ошибке

Если во время использования программы возникает ошибка, то на экране появляется сообщение об ошибке.



№	Элемент	Описание
①	Отображение заголовка	Отображение сообщения об ошибке
②	Кнопка [Немой]	Задайте отключение звука при воспроизведении звукового сигнала ошибки.
③	Отображение информации	Содержит информацию об ошибке <ul style="list-style-type: none"> • Отображает до 8 ошибок в порядке возникновения
④	[Ещё]	Отчет > История работы > Ошибка с дополнительной информацией
⑤	Настройка времени напоминания	Задайте время приостановки отображения всплывающего окна ошибки.
⑥	[ОК]	Закрывает сообщение об ошибке



ПРИМЕЧАНИЯ

Чтобы отключить отображение всплывающих сообщений об ошибках, выберите **Настроить > Настройки системы** и в поле **Уведомление об ошибках установки** уберите отметку для параметра **Ошибка Popup**.

Класс В устройства**ПРИМЕЧАНИЯ**

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В, в соответствии с частью 15 правил FCC.

Эти ограничения предназначены для про-предоставления разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не в тупик и используется в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним 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.
- Обратитесь к дилеру или опытному радио / ТВ за помощью.

**ВНИМАНИЕ**

Изменения или модификации, явно не одобренные производителем, ответственность за соблюдение могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования.

**Утилизация старого оборудования**

1. Символ на устройстве, изображающий перечеркнутое мусорное ведро на колесах, означает, что на изделие распространяется Директива 2002/96/ЕС.
2. Электрические и электронные устройства следует утилизировать не вместе с бытовым мусором, а в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.
3. Правильная утилизация оборудования поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
4. Для получения более подробных сведений об утилизации оборудования обратитесь в администрацию города, службу, занимающуюся утилизацией или в магазин, где был приобретен продукт.

Настройки пользователя

В этом разделе приводится описание процесса настройки пользователей в программе AC Manager IV.

Администратор

Только администратор может редактировать пользователей.

1. В верхней панели меню нажмите **Настройки**.
2. На панели инструментов нажмите [**Настройки пользователя**].
3. В списке пользователей выберите **Администратор**.
 - Откроется окно настроек администратора. Установите необходимые параметры пользователей.

Элемент	Описание
Установить пароль	<ul style="list-style-type: none"> • В этом разделе можно изменить пароль пользователя. <ul style="list-style-type: none"> - Текущий пароль: введите текущий пароль. - Новый пароль: введите новый пароль. - Проверка нового пароля: введите новый пароль еще раз.

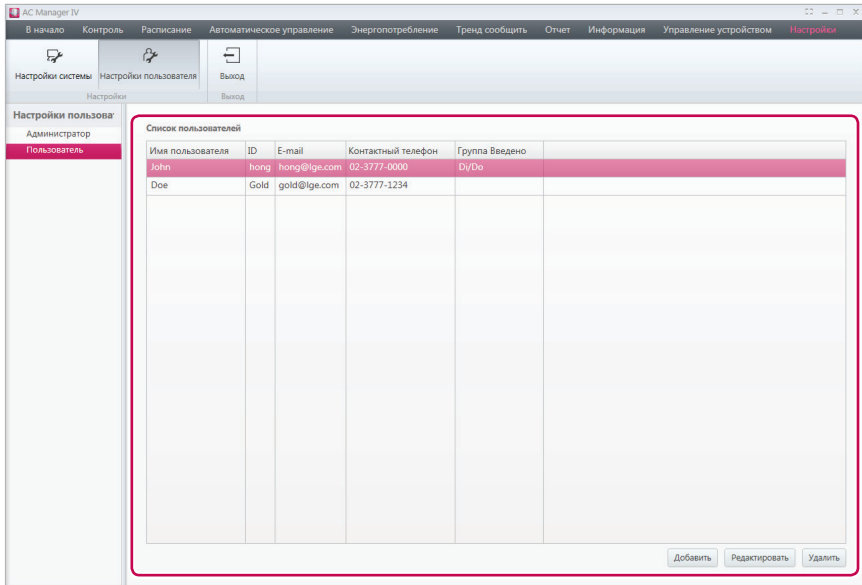
Элемент	Описание
Данные	<ul style="list-style-type: none">• В этом разделе можно изменить личные данные пользователей.• Имя: введите имя пользователя.• E-mail: введите имя пользователя.• Контактный телефон: введите номер стационарного или мобильного телефона для связи с этим пользователем.
Настройка почтового сервера	<ul style="list-style-type: none">• В этом разделе можно настроить параметры сервера электронной почты<ul style="list-style-type: none">- Сервер SMTP: введите адрес SMTP-сервера.- Порт: введите номер порта сервера.- ID: введите имя пользователя почтового сервера.- Пароль: введите пароль пользователя почтового сервера.- Проверка подключения: выполните проверку подключения к почтовому ящику пользователя (требуется подключение к сети Интернет).
Настройка меню	<ul style="list-style-type: none">• Установите флажки в нужные поля для настройки меню администратора (можно выбрать все пункты).<ul style="list-style-type: none">- Основное меню: Отчет, Информация, Управление устройством- Меню настроек: Расписание, Автоматическое управление, Контроль, Тренд сообщить

4. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Пользователь

Параметры простого пользователя может менять только администратор.

1. В верхней панели меню нажмите **Настройки**.
2. На панели инструментов нажмите [**Настройки пользователя**].
3. В списке пользователей выберите **Пользователь**.
 - Откроется окно настроек пользователя. В этом окне можно добавить, изменить или удалить пользователя.



Элемент	Описание
Список пользователей	<p>В это списке перечислены все пользователи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номер, Имя, Идентификатор, Эл. адрес, Контакт • Кнопка [Добавить]: служит для добавления пользователя. • Кнопка [Редактировать]. служит для изменения параметров выбранного пользователя. • Кнопка [Удалить]: служит удаления параметров выбранного пользователя.

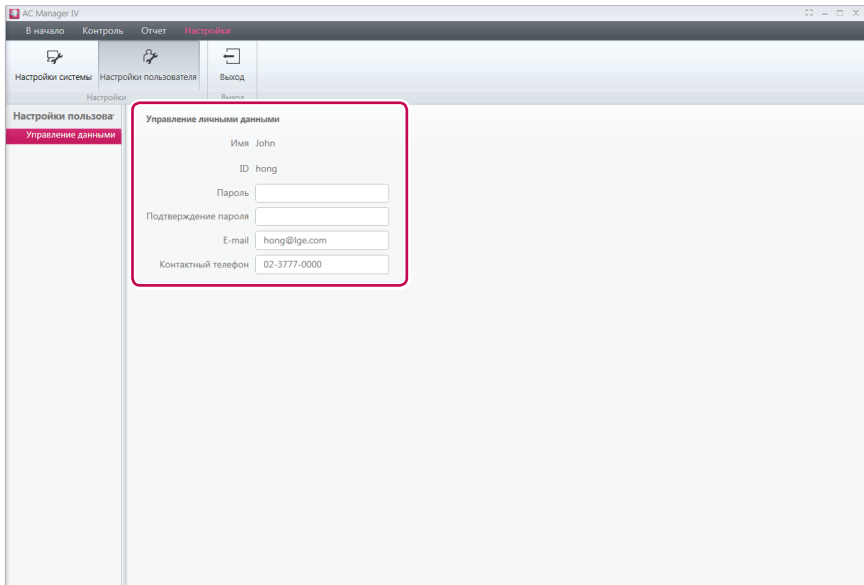
Элемент	Описание
Добавление и правка	<ul style="list-style-type: none"> • Добавление и правка простого пользователя. <ul style="list-style-type: none"> - Имя: введите имя пользователя. - ID: вводит идентификатор с учетом регистра. Можно использовать как прописные, так и строчные буквы. - Пароль: для обеспечения большей безопасности используйте прописные и строчные буквы, и цифры. - E-mail: введите адрес электронной почты пользователя. - Контактный телефон: введите номер стационарного или мобильного телефона для связи с этим пользователем. • Параметр "Только мониторинг" <ul style="list-style-type: none"> - Если вы выбрали 'Только мониторинг', пользователь может использовать только функции мониторинга для главного меню, меню Контроль инга и меню отчетности. • Настройка меню простого пользователя <ul style="list-style-type: none"> - Основное меню: Отчет. - Меню настроек: Расписание, Автоматическое управление, Контроль, Тренд сообщить • Общее разрешение группы пользователей. <ul style="list-style-type: none"> - Можно управлять только с выбранной группе управления.

4. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].

Управление данными

Простой пользователь может просматривать и изменять свою информацию после входа в систему.

1. В верхней панели меню нажмите **Настройки**.
2. На панели инструментов нажмите [**Настройки пользователя**].
3. Нажмите **Управление данными** в меню System Settings.
 - Откроется окно управления информацией. В этом окне можно просматривать и изменять пользовательские данные.



Элемент	Описание
Имя	Имя пользователя.
ID	Идентификатор пользователя.
Пароль	Если вы хотите изменить пароль, введите новый пароль.
Подтверждение пароля	введите новый пароль еще раз.
E-mail	введите адрес электронной почты пользователя.
Контактный телефон	введите номер стационарного или мобильного телефона для связи с этим пользователем.

4. Для сохранения изменений нажмите [**Применить**].



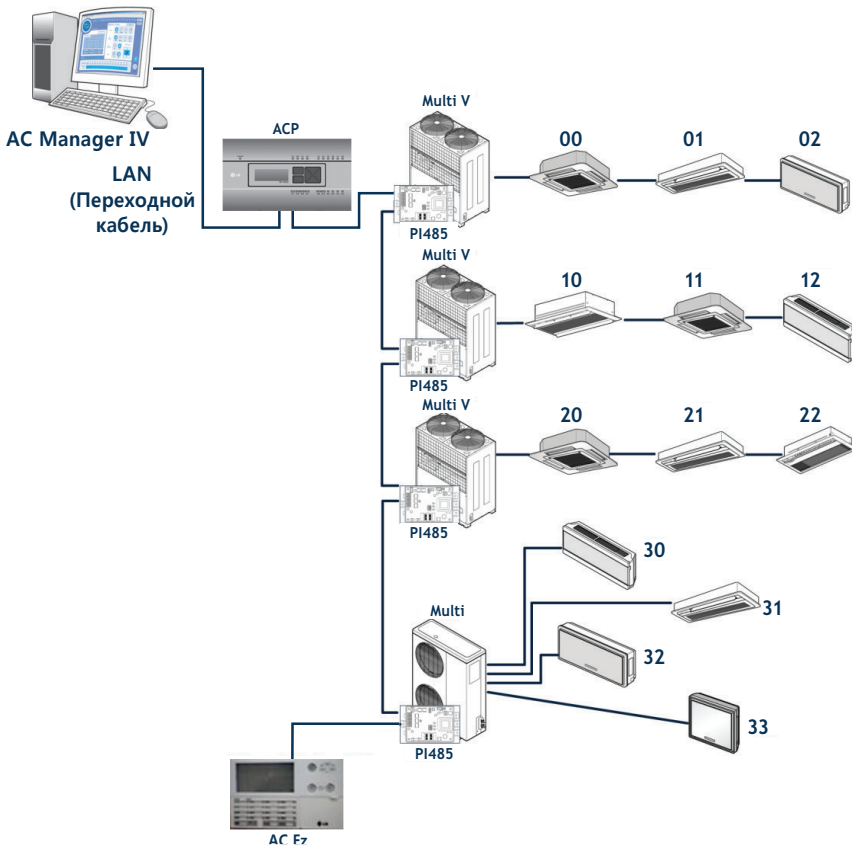
Советы

В этом разделе приводится дополнительная информация по работе с программой AC Manager IV.

Полная диаграмма системы AC Manager IV

Подключение AC Manager IV к АСР

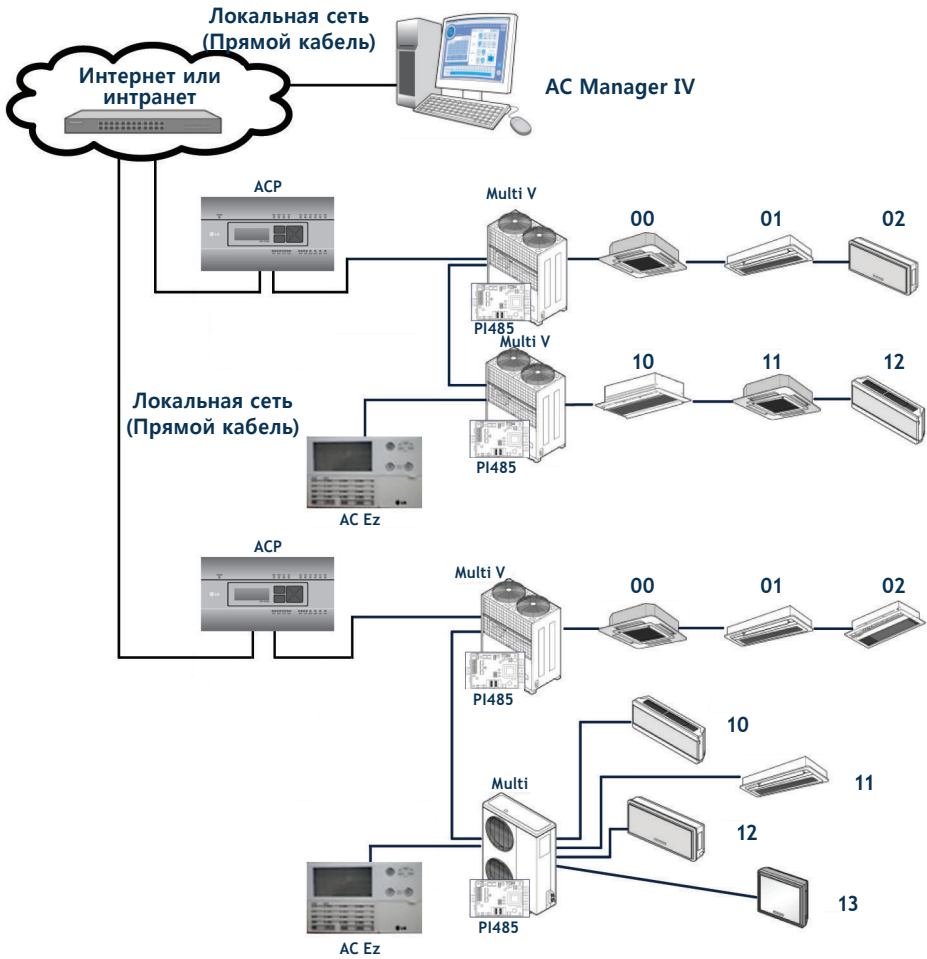
Подключение АСР к AC Manager IV без концентратора



ПРИМЕЧАНИЯ

Номер, назначенный внутреннему блоку, это примерный номер для централизованного контроля, который присвоен внутреннему устройству.

Подключение AC Manager IV к АСР



Контрольный список проверок перед обращением в службу поддержки

При возникновении неполадок проверьте следующее, прежде чем обращаться в сервисный центр.

Симптом	Проверка	Действия
Не удается подключиться к серверу.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение компьютера к сети Интернет? Правильно ли введены данные сервера? 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте наличие соединения с сетью Интернет. Проверьте IP-адрес сервера. (Если вы подключены к серверу напрямую, введите IP-адрес 127.0.0.1.)
Не удается войти в систему.	Правильно ли вы ввели пароль?	Проверьте, не нажата ли клавиша Caps Lock, и повторите попытку.
Программа не может найти ключи аутентификации.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения ключа аутентификации? Ключ аутентификации подключен к концентратору USB? 	<ul style="list-style-type: none"> Извлеките ключ и вставьте его повторно. Ключ аутентификации может не работать, если он подключен к концентратору USB (недостаточно напряжения). Подключите ключ аутентификации непосредственно к ПК.
На значке устройства появилась ошибка.	Проверьте правильность работы устройства АСР?	Перезагрузите АСР.

LGE Open Source Software Notice

Software Type	Windows application
Software Name	AC Manager IV

Those softwares identified by the Software Type and Software Name above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licenses (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

Please be informed that LG Electronics softwares may contain open source software listed in the tables below.

Component(s)	License
Disk Usage , IncEditor , Microsoft.office.Interop.Excel , PrismEx , SnagL	Microsoft Public License

Microsoft Public License

This license governs use of the accompanying software. If you use the software, you accept this license. If you do not accept the license, do not use the software.

1. Definitions

The terms "reproduce," "reproduction," "derivative works," and "distribution" have the same meaning here as under U.S. copyright law.

A "contribution" is the original software, or any additions or changes to the software.

A "contributor" is any person that distributes its contribution under this license.

"Licensed patents" are a contributor's patent claims that read directly on its contribution.

2. Grant of Rights

(A) Copyright Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce its contribution, prepare derivative works of its contribution, and distribute its contribution or any derivative works that you create.

(B) Patent Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free license under its licensed patents to make, have made, use, sell, offer for sale, import, and/or otherwise dispose of its contribution in the software or derivative works of the contribution in the software.

3. Conditions and Limitations

(A) No Trademark License- This license does not grant you rights to use any contributors' name, logo, or trademarks.

(B) If you bring a patent claim against any contributor over patents that you claim are infringed by the software, your patent license from such contributor to the software ends automatically.

(C) If you distribute any portion of the software, you must retain all copyright, patent, trademark, and attribution notices that are present in the software.

(D) If you distribute any portion of the software in source code form, you may do so only under this license by including a complete copy of this license with your distribution. If you distribute any portion of the software in compiled or object code form, you may only do so under a license that complies with this license.

(E) The software is licensed "as-is." You bear the risk of using it. The contributors give no express warranties, guarantees or conditions. You may have additional consumer rights under your local laws which this license cannot change. To the extent permitted under your local laws, the contributors exclude the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

