

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

www.lg.com

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

AC Manager IV легко интергрируется.

- Встроенная система управлениям 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 сигнал ов тревоги, ключи и освещение.
- Возможность подключения к АСР

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

ľ	AC Manager	∼+ ⊑	
L			

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



Содержание

1 Важные меры предосторожности

З 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 25	Главный экран – 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



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



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 следующей 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 (Апппаратный ключ блокировки)



Краткое руководство



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
OC	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 АСР 1.1.4р 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 АСР.



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



Connect with the hub Direct Cable

Connect directly with the computer where AC Manager IV is installed

Cross Cable

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Подключение AC Manager IV к ACP

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

1. Подключите каждый АСР к концентратору стандартным кабалем Ethernet.



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

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

AC Manager IV Client - InstallShield Wizard	- • • ×
Выбор языка Выберите нужный язык из списка.	
Английский Испанский Итальянский Кирайский (Упрощенный) Корайский Польский Польский Португальский (стандартный) Русский Французский (стандартный)	
InstallShield	< Назад Далее > Отмена

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

AC Manager I	V Client - InstallShield Wizard
АС М Нажи	anager IV Client требует установки на компьютер следующих злементов. ите кнопку "Установить" для начала установки этих элементов.
Состояние	Требование
Ожидание	KB2461678(x86)
	Установить Отмена

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

Мастер установки обновления программного обеспечения КВ2461678	V2 🛛 🕅
Ход установки	Microsoft
КВ2461678v2.	.NET
Проверка файла:	
Все файлы проверены успешно	
Ход установки:	 C
Идет установка NDP40-КВ2461678	
	Отмена

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

AC Manager IV Client - InstallShield Wizard		
	Вас приветствует программа InstallShield Wizard для AC Manager IV Client Программа InstallShield(R) Wizard установит AC Маладег IV Client на компьютер. Для продолжения нажмите кнопку 'Далее'.	
< Назад Далее > Отмена		

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

AC Manager IV Client - InstallShield Wizard	×
Сведения о пользователе Введите сведения о себе.	1
Введите свое имя и название организац	ии.
Имя пользователя:	
LG	
Организация:	
LG	
InstallShield	
	< Назад Далее > Отмена

- 6. Для установки клиентской программы AC Manager IV в директорию по умолчанию нажмите [Далее >].
 - Для установки программы в другое место, нажмите [Изменять...] и укажите путь к папке установки.

AC Manager I	IV Client - InstallShield Wizard	— ×-
Выбор па Укажите	пки назначения папку, в которую будут установлены файлы.	
	Установка AC Manager IV Client в: C:\\LG Electronics\ACManagerPlus	Изменить
InstallShield —	(Назад	Далее > Отмена

- 7. Чтобы начать установку нажмите [установить].
 - Прогармма Клиента АС Manager IV теперь установлена.

AC Manager IV Client - InstallShield Wizard	— ×
Готова к установке программы Программа готова к началу установки.	X
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кно Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.	опку 'Назад'.
InstallShiald	
К Назад Установить	Отмена

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

AC Manager IV Client - InstallShield Wizard		
	Iporpaммa InstallShield Wizard завершена Iporpaммa InstallShield Wizard успешно установила AC Ianager IV Свят. Перед использованием этой рограммы необходимо перезагрузить компьютер. Да, перезагрузить компьютер сейчас. — Нет, перезагрузить компьютер позже. Необходимо извлечь диски из дисководов, а затем ажать кнопку Тотово' для завершения установки.	
	К Назад Готово Отмена	

Установка AC Manager IV (сервер)

Р 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>].

AC Manager IV Service - InstallShield Wizard	
Выбор языка Выберите нужный язык из списка.	24
Английский Испанский Итальянский Кирейский (Упрощенный) Корейский Польский Польский Португальский (стандартный) Руссой Турецкий Французский (стандартный)	
InstallShield	<Назад Далее > Отмена

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

AC Manager IV Service - InstallShield Wizard		
АС М Нажи	anager IV Service требует установки на компьютер следующих элементов. ите кнопку "Установить" для начала установки этих элементов.	
Состояние	Требование	
Ожидание Ожидание Ожидание	HASP LockKeyDriver Microsoft .NET Framework 4.0 Full Microsoft SQL Server 2008 Express R2 (x86)	
	Установить Отмена	

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



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

🗒 Sentinel Runtime Setup	- • •
License Agreement You must agree with the license agreement below to proceed.	GafeNet
SAFENET SENTINEL LDK PR END USER LICENSE AGREEN	
IMPORTANT INFORMATION - PLEASE READ THIS AGI CAREFULLY BEFORE USING THE CONTENTS OF THE BEFORE DOWNLOADING OR INSTALLING THE SOFTW ORDERS FOR AND USE OF THE SENTINEL® LDK PRO without limitation, the Developer's Kit, libraries, utilities, dia	REEMENT PACKAGE AND/OR /ARE PRODUCT. ALL DUCTS (including skettes, CD_ROM, ~
 I accept the license agreement I do not accept the license agreement 	
Reset K Back	Next > Cancel

• Начнется установка программы.

😸 Sentinel Runtime Setup	
Ready to Install the Application	
Click Next to begin installation.	SafeNet
Click the Back button to reenter the installation information or the wizard.	click Cancel to exit
Wise Installation Wizard®	
< Back	Next > Cancel

6. По завершении установки нажмите кнопку [Готово].



• Начнется установка следующих необходимых компонентов.

AC Manager IV Service - InstallShield Wizard		
С AC Manager IV Service требует установки на компьютер следующих элементов. Накимите кнопку "Установить" для начала установки этих элементов.		
Состояние	Требование	
Ожидание	Microsoft SQL Server 2008 Express R2 (x86)	
	Установить Отнена	

- 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.

ort files. To install or update SQL S	Server 2008 R2, these files are required.	
The following components an	e required for SQL Server Setup:	
Feature Name	Status	
Setup Support Files	In Progress	
ExecuteStandardTimingsWork	flow < Back Insta	
	rt files. To install or update SQL S The following components an Feature Name Setup Support Files EvecuteStandardTimingsWork	rt files. To install or update SQL Server 2008 R2, these files are required. The following components are required for SQL Server Setup: Feature Name Status Setup Support Files In Progress

1 SQL Server 2008 R2 Setup	
Installation Progress	
Installation Progress	Install_trin_aide_Cpu32_Action : ConfigureNativeImage. Installing native images
	Next > Cancel Help

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



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

AC Manager IV Service - InstallShield Wiza	rd 💌
Сведения о пользователе Введите сведения о себе.	12
Введите свое имя и название организа	ации.
И <u>м</u> я пользователя:	
LG	
<u>О</u> рганизация:	
LG	
InstallShield	
	< <u>Назад</u> алее > Отмена

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

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

AC Manager	IV Service - InstallShield Wizard	×
Выбор па Укажите	пки назначения : папку, в которую будут установлены файлы.	2
	Установка AC Manager IV Service в: C:\\LG Electronics\ACManagerPlus	Изменить
InstallShield —	(Назад Дали	ее > Отмена

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

C Manager IV Service - Insta	IIShield Wizard	×
Сервер базы данных Выберите сервер базы да подлинности.	нных и метод проверки	24
Сервер базы данных, кото	рый вы устанавливаете в:	
localhost		▼ Обзор
Подключение: Проверка подлиннос роверка подлиннос пользователя и паро	ти Windows ти сервера с использованием следующего I ля	имени
Имя пользователя:	sa	
Пароль:	•••••	
Имя каталога баз данных	:	
		Обзор
stallShield		
	< Назад Далее >	Отмена

- 12. Чтобы начать установку, нажмите кнопку [Установить].
 - Начнется установка сервера АС Manager IV.

AC Manager IV Service - InstallShield Wizard	— ———————————————————————————————————
Готова к установке программы Программа готова к началу установки.	
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.	нажмите кнопку 'Назад'.
InstallShield	<u> </u>

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

AC Manager IV Service - Install	Shield Wizard	
	Программа InstallShield Wizard завершена Программа InstallShield Wizard успешно установила AC Manager IV Service. Перед использованием этой программы необходимо перезагрузить компьютер.	
	💿 Да, перезагрузить компьютер сейчас.	
	🔘 Нет, перезагрузить компьютер позже.	
	Необходимо извлечь диски из дисководов, а затем нажать кнопку "Готово" для завершения истановки.	
	К Назад Готово Отмена	



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".

Настройка плана электропитания "Высокая производительность"
Выберите параметры спящего режима и дисплея для этого компьютера.
OTTOMUST AUCORAŬ: 15 mm.
Переводить компьютер в спящий режим: Никогда
Изменить дополнительные параметры питания
Восстановить для плана параметры по умолчанию

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].

			- • •
🔾 🗢 ன « Программы 🕨	Программы и компоненты 👻 🖣	😽 Поиск: Программы и комп	оненты 🔎
Панель управления - домашняя страница Просмотр установленных обновлений	Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и ш "Восстановить".	целкните "Удалить", "Изменить"	или
Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить 2 Удалить Изменить		•
	Имя	Издатель	Установл 🔦
0	AC Manager IV Client	LG Electronics	11.05.201
	5 Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft Corporation	11.05.201
	5 Microsoft .NET Framework 4 Extended	Microsoft Corporation	11.05.201
	🐻 Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 SP1	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server 2008 R2	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server 2008 R2 Policies	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server 2008 R2 Setup (English)	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server Browser	Microsoft Corporation	11.05.201
	👚 Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	11.05.201
	Picrosoft SQL Server Compact 3.5 SP2 Query Tools E	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft SQL Server VSS Writer	Microsoft Corporation	11.05.201
	Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2.0 - F	Microsoft Corporation	11 05 201. *

3. Подтвердите удаление нажатием кнопки [Да].



• Начнется удаление программы.

AC Manager IV Client - InstallShield Wizard	—
Состояние установки	
Программа InstallShield(R) Wizard удаляет AC Manager IV Client	
Отмена установки	
InstallShield	Отмена

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

AC Manager IV Client - InstallSh	nield Wizard
	Удаление завершено Программа InstallShield Wizard завершила удаление AC Manager IV Client. Ф Да, перезагрузить компьютер сейчас. Нет, перезагрузить компьютер позже. Необходимо извлечь диски из дисководов, а затем нажать кнопку Тотово' для завершения установки.
	К Назад Готово Отмена



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].

				- • ×
6	🔍 🗢 🔣 « Программы 🕨	Программы и компоненты 👻 🖣	🦩 🛛 Поиск: Программы и компе	оненты 🔎
	Панель управления - домашняя страница Просмотр установленных обновлений	Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и ш "Восстановить".	целкните "Удалить", "Изменить" і	или
•	Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить 🛛 Удалить Изменить		= • 0
		Имя	Издатель	Установл 🔺
		C Manager IV Client	LG Electronics	11.05.201
	0	C Manager IV Service	LG Electronics	11.05.201
		Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft .NET Framework 4 Extended	Microsoft Corporation	11.05.201
		😼 Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 SP1	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SQL Server 2008 R2	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SQL Server 2008 R2 Policies	Microsoft Corporation	11.05.201
		📑 Microsoft SQL Server 2008 R2 Setup (English)	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SQL Server Browser	Microsoft Corporation	11.05.201
		P Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 Query Tools E	Microsoft Corporation	11.05.201
		Microsoft SOL Server VSS Writer	Microsoft Cornoration	11 05 201.

3. Подтвердите удаление нажатием кнопки [Да].

AC Manager IV Service - InstallShield Wizard	23
Удалить выбранное приложение и все его компоненты?	
Да Нет	

• Начнется удаление программы.

AC Manager IV Service - InstallShield Wizard	—
Состояние установки	
Программа InstallShield(R) Wizard удаляет АС Manager IV Service	
InstallShield —	Отмена

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

AC Manager IV Service - InstallS	Shield Wizard
	Удаление завершено Программа InstallShield Wizard завершила удаление AC Manager IV Service.
	К Назад Готово Отмена



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.

Не обна	ружен USB ключ.
Програм	има будет закрыта через 30
секунд.	
	1 corr

- 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 входы выполняется с клиентского ПК, введите IP-адрес сервера.

Введите ин	фор	мацию се	рвера.	8	×
Первонача Если IP адре "Сохранить"	льно ес сері	необходим вера измени	о ввести лся, введ	адрес IP. ите новый IP и	нажмите
Заполните г	юле.				
IP	1].[
		Сохранить	Отм	енить	

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

		ð
111		6.40
	AC Manager IV Используйте ID и пароль для входа.	1 Paris
	ID admin Broa Tapons . Broa 3anowerns ID Omparens napons no e-mail Hacrpoilou ceptepa.	
		P
		- A.

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.

🛛 AC Manager IV 🛛 🗢 🕫 💌								
							Информация	Настройки
ОN Запустить все	OFF Cton ace							
В рабо	TP							

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.

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

Nº	Элемент	Описание
2	Рабочее состояние	 Общее рабочее состояние Проверка состояния (работа/остановка/ошибка) всех устройств, установленных в АС Manager IV. Классификация по числу устройств. Состояние по группам управления Проверка состояния каждой группы управления, назначенной пользователю. Состояние по группам расположения 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.



N⁰	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.



N⁰	Элемент	Описание				
1	Вкладка АС 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	Отменить/	Применение или отмена внесенных изменений.				
4	Кнопки фильтра	 Позволяют отображать только определенное содержимое на кране в зависимости от типа или состояния устройства. Нажимайте на кнопки, чтобы скрыть или показать соответствующую информацию. ○№: Показать активные устройства. ○№: Показать неактивные устройства. ○№: Показать устройства с расписанием. ○№: Показать устройства с расписанием. ○№: Показать устройства с ошибкой. ○№: Показать устройства с ошибкой. ○№: Показать устройства с заблокированными настройками. ○№: Показать сигнальные устройства уровня масла. ○№: Показать устройства ЕRV. ○№: Показать устройства а на. ○№: Показать устройства а с заблокированными настройками. ○№: Показать сигнальные устройства уровня масла. ○№: Показать устройства ERV. ○№: Показать устройства а на. ○№: Показать устройства а с заблокированными настройками. ○№: Показать сигнальные устройства уровня масла. ○№: Показать устройства ERV. ○№: Показать устройства а на. 				
N⁰	Элемент	Описание				
----	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------				
4	Кнопки фильтра	 показать устройства AI. показать устройства AO. показать устройства User I/O. 				
5	Сортировка	 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	Настройка размера значка устройства в области содержимог.				

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

1 AK	Manager IV																C - D	×
8	начало 🛛		асписание	Автома	тическое уг	аравление	Энергопотреблени	е Трен	ід сообщить	Отчет	Информац	ия Управл	ение ус	гройством Настройки				
6) (orr)	6	sk	-`Ċ	\wedge	帰		5	⇔ Жалк	0304	A BOE	Блокировка	Нет	八八 Температура	Блокировка	Нет	28 °C	
Ста	от Остановл	ен Авто	Охлаждение	Harpes	Осушение	Вентилятор	29,0*	низкая	Настройки	Нет	Режим	Блокировка	Нет	4 Скорость вентилятора	Блокировка	Нет	18 °C ‡	
	В работе Режим работы							Температура Вентилятор Блокировка									Ограничение темп	n.
🚺 A4	Manager IV																00 – D	×
B						равление					Информац							
28 С Автоматическое переключение Верж							an 27 °C . S	Ограни	чение температ	уры Охл	хждение Начал	40 **						
18	c 🗘	Авария филь	тра ясно	Старт (Остановлен	Ниже	IRR 20 °C - ABTO	Старт	Остановлен	Har	ев Начало	6 °C 🗘						
rpar	ичение темп.	Авария фил	TDA SCHO				29становите Операция настройки											

Элемент	Описание
Робото	 Кнопка[Старт]: включает устройство.
Faulta	 Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
	 Кнопка[Авто]: переход в автоматический режим работы.
	• Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения.
Режим	• Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.
работы	 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: выбор скорости вращения вентилятора.
	 Кнопка[Авто]: поочередный выбор значений Низкий — Средняя скорость — Высокий
Routungton	- Кнопка[Высокий]: быстрое вращение вентилятора.
Бентилятор	- Кнопка[Средняя скорость]: быстрое вращение вентилятора.
	- Кнопка[Низкий]: малая скорость вращения вентилятора.
	 Кнопка Качание [Задан/Отменить]: включает и выклюет автоматический поворот вентилятора.

Элемент	Описание
	 КнопкаВсе [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное управление всеми функциями.
Глонирорио	 КнопкаРежим [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленный выбор режима.
Блокировка	 КнопкаТемпература [Блокировка/Отменить]: включает/ выключает удаленное управление всеми функциями.
	 КнопкаСкорость вентилятора [Блокировка/Отменить]: включает/ выключает удаленный выбор скорости вращения вентилятора.
Ограничение темп.	Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать температурный предел. Позволяет ограничить возможность выбора температуры пользователем.
	 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).
	- 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.
2установите Операция	 Кнопка [Вентилятор]: Задает скорость вентилятора для автоматического переключения.
настроики	 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).
	- 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.

Русский

ERV

AC Manager IV В начало Контроль Расписани	🕮 — П жиломатичносове управление — Знерголографияние — Тренд сообщить - Girver - Информация - Управление устройством - Настройки											
он остановлен Старт Остановлен В работе Режим	Завет В востро Настройки Нит Ф Верески Кастройки Нит Неровальный работы Настройки Нит Ф Верески Настройки Нит Сосрость выплателяния работы Дополнительные функция Воспрость Воспрость Воспрость											
Элемент	Описание											
Робото	 Кнопка[Старт]: включает устройство. 											
Faulta	 Кнопка[Остановить]: выключает устройство. 											
	• Кнопка[Авто]: переход в автоматический режим работы.											
Режим работы	 Кнопка[Тепло передача]: забор и выход воздуха происходит через теплообменник. 											
	• Кнопка[Нормальный]: воздух выходит, минуя теплообменник.											
Температура	(Только для прямого охлаждения.)											
температура	Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать температуру.											
	 Авто: поочередный выбор значений Низкий — Высокий — Сверхвысокая. 											
	- Пользователи не могут выбрать этот режим самостоятельно.											
	 Когда выбран быстрый режим или режим сна, вентилятор автоматически переводится в режим Авто. 											
Скорость	 Когда быстрый режим или режим сна отключен, вентилятор автоматически переводится в режим Высокий. 											
вентилятора	 Быстрый режим или режим сна отколючается, если в автоматическом режиме выбрать Сверхвысокая, Высокий или Низкий. 											
	 Сверхвысокая скорость: максимальная скорость вращения вентилятора. 											
	• Высокий: быстрое вращение вентилятора.											
	• Низкий: малая скорость вращения вентилятора.											
	(Только для прямого охлаждения.)											
	 Кнопка[Выкл.]: выключает кондиционер для вентилятора прямого испарения. 											
Кондиционер	• Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения.											
	 Кнопка[Авто]: автоматически выбирает режим в зависимости от погоды. 											
	• Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.											

Элемент	Описание
	 КнопкаБыстро [Задан/Отменить]: включает или выключает быстрый режим. (при включении быстрого режима выключается режим сна.)
Дополнительная	 КнопкаУвлажнитель [Задан/Отменить]: включает или выключает режим увлажнения. (Только когда кондиционер находится в режиме обогрева.)
функция	 КнопкаЭнергосбережение [Задан/Отменить]: включает или выключает режим сна. (при включении режима сна выключается быстрый режим.)
	 КнопкаНагреватель [Задан/Отменить]: включает или выключает режим обогрева.
Блокировка	КнопкаВсе [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное управление всеми функциями.

AHU

AC Manager IV														- 🗆 X					
									ренд сообщит			Информация							
	ON	077	1	*	·ờ́-	ė	0	÷	22.5%		10	Авто вентиляция	Настройки	Нет	CO2	1000 ppm 🔹	Наружный воздух	0.	Смешанн
c	тарт	Остановлен	тановлен Простая регулировка		Охлаждение Нагрев Энерго Осушение Вентилятор				23,5 -	٠	\$	Увлажнитель	Настройки	Нет	Влажност	83 % 🗘	Удаляемый воздух	0 *	
В работе Простая регулировка					Режим работ	Tiel I		Температу	Температура Дополнительная функция						Настройки Угол открытия клапан				

Элемент	Описание
Defete	 Кнопка[Старт]: включает устройство.
Faulta	 Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
	Нажмите кнопку [Легкое управление ▼] , чтобы добавить, изменить или удалить пользовательский режим легкого управления.
легкое управление	• Поддерживается до 4 режимов легкого управления.
J	 Команды, выполненные в режиме легкого управления, не сохраняются в панели управления.
	 Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения.
	 Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.
	 Кнопка[Вентилятор]: включает режим очистки воздуха. В этом режиме температура не отображается.
Dammar	 Дополнительные элементы управления появляются в этом разделе появляются после подключения AHU.
Режим работы	 Кнопка[Энергосбережение]: Снижает потребление энергии, включая эффективный режим работы. Выпуск воздуха превыше 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
	 Эти элементы отображаются только после установки дополнительных модулей для АНU.
Дополнительная функция	 КнопкаАвто вентиляция [Задан/Отменить]: включает или выключает режим автоматической вентиляции.
	 КнопкаУвлажнитель [Задан/Отменить]: включает или выключает увлажнение.
Задан	• CO ₂ : С помощью кнопок [▲]/[▼] установите желаемый уровень выхода углекислого газа в диапазоне от 100 ppm до 2 000 ppm с интервалом в 100 ppm. (CO ₂ можно установить только в режиме Auto Vent)
	 Влажность: Используйте кнопки [▲]/[▼] для задания желаемого уровня влажности. (в настройках влажности увлажнитель является единственным задаваемым параметром)
	 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.
Угол открытия клапана	• 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 охлождения и обогрева.)
	*Настроить > Настройки системы > Основная настройка > Если для кнопки ""Настройка клапана"" выбрано ""Настроить"", он работает в режиме <Наружный воздух(ОА)=Отводимый воздух(ЕА), Наружный воздух(ОА)+Смешанный воздух(МІХ)=90>
Блокировка	КнопкаВсе [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное управление всеми функциями.

Heating

AC N	fanager IV											X = = 23
() Старт	отт Остановлен	Авто	З∦≲ Охлаждение	-☆- Harpes	26,0 ^{°C} .	€старт	оғғ Остановлен	30,0 * <u>*</u>	A 808 610	кировка Нет		
	В работе		Режим работ	ы	Темп. уставки	Гор	кчая вода	Темп. горячей воды	Бло	жировка		

Элемент	Описание
Defete	 Кнопка[Старт]: включает устройство.
Faulta	 Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
5	 Кнопка[Авто]: переход в автоматический режим работы.
Режим	 Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения.
pacerbi	 Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.
Темп. уставки	Щелкните [▲]/[▼], чтобы задать значение.
_	(Только для комплекта Hydro.)
Іорячая вода	 Кнопка[Старт]: запуск режима подачи горячей воды.
вода	 Кнопка[Остановить]: остановка режима подачи горячей воды.
Темп. горячей воды	Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать температуру водонагревателя.
Блокировка	Все [Блокировка/Отменить]: включает/выключает удаленное
Блокировка	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

£.	AC MI	anager IV											• 🗆 X	
											Информация			
	00	or	A OFF	*	-òʻ;-	Уставка температу	ры в режиме склаждения	7,0 *C *	75	s _				
	Старт	Остановлен	Her	Охлаждение	Harpee	Уставка температу	ры обогрева	52,2 °C 🗘	· · ·					
	R	nañoze	Toesora	Personal Di	- utode		Температура							

Элемент	Описание						
Dafata	• Кнопка[Старт]: включает устройство.						
Faulta	• Кнопка[Остановить]: выключает устройство.						
Сигнал	Кнопка [Сброс] : сброс сигнала устройства.						
Режим	(Отображается только в том случае, если устройство поддерживает соответствующий режим.)						
работы	• Кнопка[Охлаждение]: переход в режим охлаждения.						
	• Кнопка[Нагрев]: переход в режим обогрева.						
Температура	 Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/ обогрева помещения. 						
температура	 Установите температуру для режимов охлаждения и обогрева с помощью кнопки [▲]/[▼]. 						
Контроль по запросу	Установите пределы регулировки с помощью кнопки [▲]/[▼].						

Винтовой охладитель

AC Ma	inager IV												
(ом) Старт	от Остановлен	AFF Het	Ж Охлаждени	е Лод	Уставка температуу	ъ в режиме охлаждения	7,0 °С 🔭 Температу	ра настрой	и обледенения	-5,0 °C 🔹	0 * *		
B	работе	Tpesora	Pexan	работы			Температура				Значение ограниче	ня рабочего тока	

Элемент	Описание							
Defete	 Кнопка[Старт]: включает устройство. 							
Faulta	 Кнопка[Остановить]: выключает устройство. 							
Сигнал	Кнопка [Сброс] : сброс сигнала устройства.							
Режим работы	Управление режимом работы невозможно. Регулируйте заданную температуру выбранного режима работы.							
Томпоратура	 Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/ производства льда. 							
температура	 Установите температуру для режимов охлаждения, производства льда с помощью кнопки [▲]/[▼]. 							
Предельный ток двигателя	Установите предельный ток двигателя с помощью кнопки [▲]/[▼].							

Турбоохладитель



Элемент	Описание					
Работа	 Кнопка[Старт]: включает устройство. 					
Faulta	 Кнопка[Остановить]: выключает устройство. 					
Сигнал	Кнопка [Сброс] : сброс сигнала устройства.					
Режим	Управление режимом работы невозможно. Регулируйте заданную					
работы	температуру выбранного режима работы.					
	• Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/					
Температура	обогрева помещения/производства льда.					
температура	 Установите температуру для режимов охлаждения, обогрева/ производства льда с помощью кнопки [▲]/[▼]. 					
20000000						
ограницения						
пабочего	Установите предельный ток двигателя с помощью кнопки [▲]/[▼].					
тока						

Вакуумный охладитель

AC N	Manager IV												х
											Управление устройством		
ON	on		淋	-ķ-	Уставка температур	сы в режиме склаждения	7,0 °C 🗘	50					
Старт	Остановлен	Her	Охлаждени	Harpee	Уставка температур	зы обогрева	79,2 °C 🗘	50	*				
	В работе	Tpesora	Pennan	работы		Температура		Верхний пр	едел ре	гулирующего клапана			

Элемент	Описание
Работа	 Кнопка[Старт]: включает устройство.
Faulta	• Кнопка[Остановить]: выключает устройство.
Сигнал	Кнопка [Сброс] : сброс сигнала устройства.
Режим работы	Управление режимом работы невозможно. Регулируйте заданную температуру выбранного режима работы.
Температура	 Установите выходную температуру жидкости для охлаждения/ обогрева помещения.
температура	 Установите температуру для режимов охлаждения и обогрева с помощью кнопки [▲]/[▼].
Верхний предел регулирующего клапана	Нажмите кнопку [▲]/[▼] , чтобы задать предельный коэффициент регулирующего клапана.

📕 Вкл/выкл

AC Mar	nager IV										12 – E X
В нач	ало Контр	юль Рас	писание	Автоматическое управление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки	
(ON)	(077)										
Старт	Остановлен										
Bp	аботе										
Элемент											
:	Элем	ент					0	тисані	10		
:	Элем	ент		 Кнопка[С 	с тарт] : вк.	пючает	О і устр	тисані ройств	1e 0.		

🔳 DI

AC Manaç	ger IV					0 = 0
В начал						
~~	00					
Короткое	Откомпь					
R bao	016					

Элемент	Описание
Работа	• Кнопка[Короткое]: Замыкание выхода сигнала.
Faulta	 Кнопка[Открыть]: Размыкание выхода сигнала.

DO

AC Manager	IV									0 = 0 ×	
В начало		Расписание	Автоматическое управление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки		
000	50										
Короткое От	крыть										
В работе											
Элемент			Описание								
	_		 Кнопка[К 	ороткое]	: Замык	ани	е выхо	да сигнала	1.		

• Кнопка[Открыть]: Размыкание выхода сигнала.

Работа

C Ac Manager IV 12 - 13								C = □ X		
В нач										
8.2	атура("С)									

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

AO

AC Manager						X = = 23
48.4	*					

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

User I/O

AC Manager IV					
В начало Ко					
38.2					

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 вкладка окна списка устройств.



Nº	Элемент	Описание
1	Управление	Содержит список управляемых устройств.
2	Расположение	План этажа с элементами управлениям для каждого устройства.Включает мини-карту.
3	Установка	Содержит информацию о подключенных устройствах.
(4)	Многосторонний	 Список, состоящий из трех групп: Devices, Status и Other. Отображает статистику по выбранному устройству.

Содержимое окна

Параметры устройства отображаются следующим образом.

)-)-	Group 51 блоков рабо	отает / Bcero 78 б	локов / С ошибк	ами 0 блоков	BHy AW DI	лтренние блоки /НР	40 ERV 5 Chiller 6 DO	5 A 4 B 4 A A	НU кл/Выкл О
	29,5 29,5 28,5 18~28 # 28,5 Indoor Unit_2	0,0 ^c 0,0 ^c 0,0 ^c 0,0 ^c 0,0 ^c 1ndoor Unit_27	48.0° 48.0° 318-29 * 20.5° Indoor Unit_1E	11,0 318-29 * 24,0 Indoor Unit_1F	0,0° 0,0° Indoor Unit_2A	0,0 0,0 Indoor Unit_28	0,0° 0,0° Indoor Unit_28	авто 0,0° 0,0° 0,0° 0,0° 0,0° 0,0° 0,0°	44,0° 44,0° (19-26 * 22,5° Indoor Unit_1D
	37,0° 318-25 - 21,5° ndoor Unit_17	DO Pa6ora DO[01/09]	26,0° ⇒ 26,0° ⇒ 23,5° ≥ 19~26 * 23,5° Indoor Unit_15	32,0° 319-25 # 28,5° Indoor Unit_16	13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5	14,5 14,5 219~25 @ 29,5 Indoor Unit_1C	atro 30,5° across 23,0° across 23,0° acr	23,5° 23,5° 218~27 * 28,5° Indoor Unit_1A	₩ 45,5 45,5 45,5 18-28 ★ 27,5 Indoor Unit_B
	■ 36,5° 36,5° 18-28 △ 27,5° Indoor Unit_C	7,0° ⇒⇒ 0 27,0° ≥18-27 0 27,0° Indoor Unit_9	■ 0 41,0 18-27 * 21,0 Indoor Unit_A	■ 14,0° ⇒ 19-27 △ 20,5° Indoor Unit_F	DO Pa6ora DO[01/08]	49,5° 49,5° 19~27 ** 29,0° Indoor Unit_D	10,5° 18-27 # 23,0° Indoor Unit_E	9,0° 9,0° 219-27 \$\$ 26,5° Indoor Unit_8	ABTO 0,0° 0,0° Indoor Unit_2E
	⊞ & 7 ,5			38 ,0°	■ a	15,0°	7 ,5°	12 ,5°	0,0 (10,0)

1	Отображение группы Число установленных	Здесь указано имя группь установленных устройств Отображает число устано	ы, число активных устройств, число в и число устройств с ошибкой.	
	Число установленных	Отображает число устано		
(2)	устроиств	Отображает число установленных устройств в каждой группе. (Отображение этого значения можно выбрать в меню Задан.)		
3	Вид	 Большие значки Эрентилатор 21,5 20,0 4 Асроо гоц 13 Средние значки Эренькие значки Маленькие значки Список: Отображает в 	 Значок состояния устройства. Значок устройства/состояние Текущая темп. / время. / режим. Адрес устройства. Значок состояния устройства. Значок устройства/состояние Текущая темп. / время. / режим. Значок устройства/состояние/ режим	

Значки отображения содержимого

Значки состояния устройств

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

Отображение сводки

	Состояние использования История работы		$\stackrel{\scriptstyle >}{\scriptstyle \sim}$
1-	В работе 151 Остановлен 144 Ошибка О Общий 295	Работают по расписанию 92 нали из сток и 19 сок ил 10 сок ил 11 сок ил 10 сок ил 10 сок ил 10 сок ил 19 сок ил 10 сок ил 19 сок ил 10 с	Ĵ

	Состояние использования	История работы	×
2-	История работы Предупреждение 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10	ии (µndoor Unit_Li Cobstrive) 20 (Indoor Unit_Li Cobstrive) 20 (Indoor Unit_Zi Cobstrive) 20 (Indoor Unit_Zi Cobstrive)Замена фильтра	Ċ

Nº	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.
Расположоние	• План этажа с элементами управлениям для каждого устройства.
Гасположение	• Включает мини-карту.
Установка	Содержит информацию о подключенных устройствах.
Миогоотороший	• Список, состоящий из трех групп: Devices, Status и Other.
многосторонний	 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.
- Нажмите кнопку фильтра для выбора устройств определенного типа или с определенным статусом.
 - Можно выбрать несколько фильтров одновременно, кроме он или огг.
 - Выберите информацию соответствующей части.

Элемент	Описание
ON	Отображает активные устройства. (нельзя выбрать одновременно с от
OFF	Отображает неактивные устройства. (нельзя выбрать одновременно с ом)
	показать устройства с расписанием.
πr	показать устройства, управляемые по запросу и пиковым характеристикам.
\triangle	показать устройства с ошибкой.
毘	показать устройства, в которых требуется замена фильтра.
e.	показать устройства с заблокированными настройками.
Ţ.	Показать сигнальные устройства уровня масла.
	показать внутренние устройства блоки.
12.	показать устройства ERV.
S	показать устройства AHU.
<u>}</u>	Показать устройства Heating.
3	Показать устройства Чиллер.
E	Показать устройства Вкл/выкл.
ID	показать устройства DI.
DO	показать устройства DO.
IA	показать устройства АІ.
AO	показать устройства АО.
10	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 [Перейети 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 устройстввыберите 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.
- Чтобы добавить устройство на план этажа, выберите его в списке устройств и перетяните на план.
- Чтобы добавить или изменить текст плана, воспользуйтесь областью Введите текст на панели инструментов.

					равле		Энер	огопо	требление Т	ренд	сообщить	Информация	Управление устройством	Настройки
\bigcirc	E	Ē	Т	Malgun	Gothic	Ŧ	12	•	2					
Просмотр	Добавить план з	этажа Удалить схему	Текст	AA	A a	A			Удалить					
Выход	Редактиров	ать чертеж		Bse,	ците тек				Удалить устройст	TEO				

Элемент	Описание
	• Текст: добавляет текстовое поле на план этажа.
	 Шрифт: Нажмите [▼], чтобы выбрать желаемый шрифт из списка.
	 Размер шрифта: Нажмите [▼], чтобы выбрать желаемый шрифт из списка.
Введите	• Полужирный: делает шрфит текста полужирным.
TCKOT	• 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 устройстввыберите Расположение.
 - Откроется план этажа.

AC Manager IV								00 – O X
В начало Контрол						Информация		
(ON) (OFF)								
Запустить все Стоп все								
P pañoro								
Контроль								
По системам							В Размер 🦳	
По фильтрам	Выбрать все	Редактировать						Миникарта
По группам								
По расположению	1							^
Список Миникарта							····	
- Curleb Hall			STATES AND A		Ē		f m f	1000
* Smith Hall		- ALTRICT HIS DISTURDANCE	1		ù 🖓 🚽			Part of the second s
AU1	10040504050405	STATISTICS.			1 2 2 2	20 Slaapk		8778
P wean nan	1			CAL	L	20 Siddpk	N 21 Slaapk	1000
		_ fvv	1.V	1.1/	1.0	-	02 i	1.人間
								7
	. «	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A				~		<u>a</u> 8
	20 Sla	sapk						
		21 Siddpk	22 Living 30 H	euken 30 L	iving	22 Slaapk	30 Slaapk	Second Strength
		··· , T. · · · · · · · · · · · ·	,, T , .	T	. Т		Landarderen	

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

AC Manag	er IV							12 – D X
В начало	• Контроль	Расписание	Автоматическое управление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет Информаци	 Управление устройством 	Настройки
\Leftrightarrow	í:		Malgun Gothic 💌	12 👻 🚱				
Просмотр	Добавить пл	ан этажа Удалить схему	Текст А А А А	Удалит	ь			
Выход	Редакти	ровать чертеж	Введите текст.	Удалить устр	ойство			
Редактиро	вать план						размер —	()
20	Keuken							
21	Living							
21	Living			and the local sector of th				
22	Living				ík¶,		21 Slaspka mec	
22 :	Slaapkamer 1	Transfer and the second s	· · · · ·					Statester
30 :	Slaapkamer 1	20			Y			
30 :	Slaapkamer 1		A Sisapia mer2	22 27/100	euken 3	0 22 Slaspka met 2	10 Slaspka mečž	
		D=	····				- Filester and and	

- 4. Чтобы удалить план этажа, нажмите [Удалить схему].
 - Плана этажа будет удален.

AC Manage	er IV								10 = 0 X
В начало	Контроль	Расписание	Автоматическое управление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет Информац	ия Управление	устройством	Настройки
Сросмотр Выход	ССС Собавить пла Добавить пла Редакти	ан этажа Удалить схему ровать чертся.	Tekcr A A ^E A ^A A ^Y Bsegure rekcr.	12 V Удалить Удалить устро	,				
Редактиро	вать план	Применить наст	гройки?				EI ¢	Применить Размер 🕞	Отменить
20 K	Geuken								
20 S	ilaapkamer								
20 S	ilaapkamer								
211	iving								
211	iving			Устройства мо	Добавить план этажа. гут быть размещены н	а плане этажа.			
21.5	ilaapkamer —				Добавить схему				
21 5	ilaapkamer								
221	iving								
221	iving								

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 совратить 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.

AC Manager IV							00 – 0 X
В начало Контроль Расписа	ание Автоматическое управл	ение Энергопотребле	ние Тренд сос	бщить Отчет	Информация У	правление устройством	Настройки
П Редактировать	Базовая дата 2015-10-12			ē	1000		
Новое расписание			Сохранить в d	айл Печать	Копировать расписание		
Ганана	0				Kennesene erennesene		
Расписание	Просмотр	история	Списс	ировать	коппровате расписание		
- demonstra			Data ugua na	Лата оконч	21110	Сансон натеойата	
≪ ∢ 2015. 10 ⊨ ⊨⇒	Состояние наименование рас	Повторить модель	дата начала	2100.01	ания 01	Res(27) IDU(27)	
Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб	Weekday Normal	PT Co	2015-10-06	2100-01-	01 Res(65) ID11(54)	AHU(4) AO(1) Chillor(4)	AWHR(1) Vent(1)
27 28 29 30 1 2 3	Weekday Wolfman	Co Uz C6 Ro	2015-10-00	2100-01-	01 DCE(03), IDO(34)	Percent (1), AD(1), Chiller(4),	Avviir(1), vent(1)
4 5 6 7 8 9 10	Weekday VIP	CE P+	2015-10-06	2100-01-	01 8-8(65) IDU(64	AHU(4) AO(1) Chiller(4)	
11 12 13 14 15 16 17	Weekend	CO,BC	2013-10-06	2100-01-	01 BCE(03), IDO(34	, Ano(4), Ao(1), Chiller(4),	AvvnP(1), vent(1)
18 19 20 21 22 23 24							
25 26 27 28 29 30 31							
1 2 3 4 5 6 7							
Пуск все Стоп все							
💿 По имени 🛛 По работе							
Показать общее расписание							
All Normal =							
🕢 Weekday Normal = 🛛 🔍							
Weekday VIP -							
Weekend							
							J

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.

AC Manager IV									02 – 0 X	
В начало Контроль Распи	сание Автоматическо	е управление Энерг	опотреблен	ие Тр	енд сообщить О	тчет Инфо	рмация З	Управление устройство	ом Настройки	
Æ	Ē									
Перейти к настройкам расписания	Удалить									
Burron	Группа									
Расписание	Сохранить расписани	1e?						Приме	енить Отменить	1
										-(1)
≪ ∢ 2015. 10 ⊨ ⊨⊨	Weekday Normal									
Вс Пи Вт Ср Чт Пт Сб	R				6				$ \longrightarrow$	
27 28 29 30 1 2 3	Повтореник О Одн	ажды 🔘 выверите ден	1b		Дата ис	сключения	Загрузить сох	фаненную информацию	×	
4 5 6 7 8 9 10	🔲 Пн 🥫	🖌 Вт 🚽 Ср 📃 Чт 📃 Пт	r 🗌 Cố 📃	Bc	2015-	10-21	임시공휴일	ł	x	ட
11 12 13 14 15 16 17									1	
18 19 20 21 22 23 24	Началы	ная дата Дата ок	ончания		Добав	вить дату искл	очения.			
25 26 27 28 29 30 31	За перио 2015-1	.0-06	01-01	1						
1 2 3 4 5 6 7	🥑 Беск	онечно								
🕢 All Normal 🔳										
🕑 Weekday Normal 🗉										
🕑 Weekday VIP 😐	Список устройств								Редактировать	
🕑 Weekend 🔳	Тип	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	по распо	ложению	User I/O	-	
	Внутренние блоки	15 Living	10	ACP:00	Cyert Hall					
	Внутренние блоки	15 Living	OF	ACP:00	Cyert Hall					
	Внутренние блоки	15 Slaapkamer 2	11	ACP:00	Cyert Hall					0
	Внутренние блоки	16 Keuken	13	ACP:00	Cyert Hall					-3
	Внутренние блоки	16 Living	12	ACP:00	Cyert Hall					
	Внутренние блоки	16 Slaapkamer 1	15	ACP:00	Cyert Hall					
	Внутренние блоки	16 Slaapkamer 2	14	ACP:00	Cyert Hall					
	Внутренние блоки	17 Living	26	ACP:00	Wean Hall					
	Внутренние блоки	17 Slaapkamer 1	28	ACP:00	Wean Hall					
	Внутренние блоки	17 Slaapkamer 2	27	ACP:00	Wean Hall				•	
	<u></u>									
	Событие									
	1. 00 - : 0	0							X	
	Виутренние блоги	FRV M FRV DX	leating U	1.10D A.	STOL BEINGS SKCD					
	опутренние олоки		NL/	ласр Ан	C C		6-			U
	ON OFF	and all	-;Q-	0	Ŷ	•c ^	55	🖨 Жалюзи	H Bce	
	Старт Остановле	н Авто Охлаждени	ие Harpes	Осушения	е Вентилятор	*	Вентилятор	Настройки Нет	Режим	
	В работе		Режим раб	оты	1	Температура		Вентилятор	<u> </u>	

Nº	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	 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

N⁰	Элемент	Описание
		 Создает событие для выбранного устройства. Ввод времени
		- Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать время.
		 Можно ввести время с 00:00 до 23:50 с интервалом в 10 минут.
		• Настройки устройства
4	События	 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	 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
	• Выберите дату начала в мини-календаре.
Дата начала	 По умолчанию в качестве даты начала устанавливается текущая.
Конечная пата	• Выберите дату окончания в мини-календаре.
Копечная дата	 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 [4].
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.

Список устройств (7)		Сбросить	Незарегистрированное устройство (64)	
Название устройства	ACP	Группа управ.	🔻 🔜 Group	-
Indoor Unit_0	ACP	Group	Indoor Unit_15	11
Indoor Unit_1	ACP	Group	Indoor Unit_16	
Indoor Unit_10	ACP	Group	Indoor Unit_17	
Indoor Unit_11	ACP	Group	Indoor Unit_18	
Indoor Unit_12	ACP	Group	Indoor Unit_19	
Indoor Unit_13	ACP	Group	Indoor Unit_1A	
Indoor Unit_14	ACP	Group	Indoor Unit_1B	
			Indoor Unit_1C	
			Indoor Unit_1D	
			Indoor Unit_1E	
			Indoor Unit_1F	
•		>	4 (

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 коне расписания.

Дата исключения	Загрузить сохраненную информацию	x	-1
2014-06-28	Date1	X	
2015-06-03	Date2	x	-2
Добавить дату иск	лючения.		-3

Nº	Элемент	Описание					
1	Удалить все	удаляет все имеющиеся даты исключений.					
2	Удалить выбранное	удаляет выбранные даты исключений.					
3	Добавить исключение	 добавляет дополнительную дату исключения. Ш 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.

🔠 AC Manager IV													$\Omega = \Box X$
В начало Ко	нтроль	Pac	писани	е Автома	тическое	управлени	е Энергопотр	еблени	е Тренд сооб	бщить Отч	ет Информац	ия Управление устрой	іством Настройки
	ER P	едактиро	вать	Базовая дат	a 2015-1	0-12	1		IJ	Ē			
Новое расписание	-	Удали	ъ		W		Просмотр ист	Просмотр истории Сохра		айл Печать	Копировать рас	писание	
Гру	mna				Просмотр		История		Экспорти	провать	Копировать рас	писание	
Расписание									∢ 2015.10.	12 Понедельн	ик 🕨		
aa a 2015.	10 .	**	\square	< Al	l Normal	W	eekday Normal	v	Veekday VIP	Week	tend		
Вс Пн Вт Ср	Чт	Пт Сб	0	0:00			00:00			00:0	DO		
27 28 29 30	1	2 3		1.00									
4 5 6 7	8	9 10					01:10			01:1	10		
11 12 13 14	15	16 17	0	2:00									
18 19 20 21	22	23 24											
25 26 27 28	29	30 31	03	3:00									
1 2 3 4	5	67		1-00									
Пуск все	Сто	пвсе	Ĩ										Ĭ
О ПО ИМЕНИ		работе	0	5:00									
Показать общее	распия	ание											
All Normal		ON	0	5:00					06-20				
🕢 Weekday Norr	nal =	ON	0	7:00					06:50				
🕢 Weekday VIP	•	ON											
🛃 Weekend 🗉		OFF	01	3:00									
			0	2:00									
		(уммарно									×	
				lookond			Doportu	00:00 Внутренние блоки : В работе(Старт) 01:10 Внутренние блоки : В работе(Остановлен)					
			В	леекена нутренние бла	жи(54), ER\	(1), Heating	Редакти 1), АНU(4), Чиллер(ровать 4), AO(:	L)				
			21	015-10-12 ~ 2	100-01-01,	C6,Bc							

Nº	Элемент	Описание
	Пати	• Показывает дату отображаемого ниже расписания.
Ū	даты	 Используйте кнопки [◀]/[▶], чтобы выбрать другую дату.
0	Отображение	 Установите флажок в поле для отображения выбранного расписания.
2	события	 Расписания распределены по цветам, дате и имени. (вы не можете задать цвета расписания вручную.)
		• Сводка выбранных расписаний.
3	Сводка	 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
[M]	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.
- 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 оче возле имени расписания. Чтобы остановить одно расписание, нажмите оче.
 - 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.

AC Manager IV														02 – 0 X	7
В начало Ко	проль	Распис	ание	Автомат	ическое у	правление	Энергопотр	ребление	Тренд сооб	щить Отч	ет Инф	ормация Уп	равление устройством	Настройки	
	📖 Pe	дактироват	ъБа	зовая дата	2015-10	-12	e		e	-					
Новое расписание	111	Удалить			ŪW.	M	Просмотр и	стории	Сохранить в фа	йл Печать	Копиров	ать расписание			
Гру	nna				Просмотр		Истори	IR I	Экспорти	ровать	Копиров	ать расписание			
Расписание								< 2015. 10. 12 Понедельник ►							
	10 .	+	4	All	Normal	Weel	day Normal	W	ekday VIP	Week	end				,
Вс Пн Вт Ср	ЧтП	т Сб	00:00				00:00			00:0	10				1
27 28 29 30	1 2	2 3													
4 5 6 7	8 9	10	01:00				01:10			01:1	.0				
11 12 13 14	15 1	6 17	02:00												
18 19 20 21	22 2	3 24													
25 26 27 28	29 3	0 31	03:00												
1 2 3 4	5 (5 7													
Duck Boo	Cror	800	04:00												
(i) jok boe	0.54	ove	05:00												
Опо имени	0110	padore													
All Normal	расниса	inne Oli	06:00												
Weekday Norn	nal =	ON	07.00						06:30						
Weekday VIP			07:00												
Weekend =		OFF	08:00												
			09:00												
			CVMM	DHO											*
									00:00 Внутренн	ие блоки : В ра	боте(Старт)				*
09:00 Cymmapiro Weekend Bwrtroeinie Gnow(154), ERV(11), E					Редакт	ировать	01:10 Внутренн	кие олоки : В ра	аботе(Остан	овлен)					
			Внутря 2015-1	енние блок LO-12 ~ 210	34(54), ERV(00-01-01, CI	1), Heating(1), б,Вс	АНU(4), Чиллер	0(4), AO(1)							
															-

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

3. Нажмите кнопку [Редактировать].

• Откроется окно расписания.

 AC Manager IV В начало Контроль Распи 	сание Автоматическое упр	равление Энергопот	ребление Тр	енд сообщить Отче	г Информация У	/правление устройство	53 — 🗆 Х м. Настройки	
Ð	EF:							
Перейти к настройкам расписания	Удалить							
Выхол	Групра							-0
Расписание							-	U
	Weekday Normal							
≪ < 2015. 10 > >>	Повтореник О Однажды	 Выберите день 		Пата иска	OUGHING SHEWARD CON	граненнию кнформацию		
27 29 20 20 1 2 2								
27 28 29 30 1 2 3	🔄 Пн 🕑 Вт	🔮 Ср 🔄 Чт 🔄 Пт 🤤 С	C6 🔄 BC	2015-10-	21 임시공휴일		×	
4 5 6 7 8 9 10	Нацальная ла	ла Лата окония	UM9	Добавить	дату исключения.			-(2)
11 12 13 14 15 16 17	2015 10.06	2100.01.01	1000					<u> </u>
18 19 20 21 22 23 24								
25 26 27 28 29 30 31	e beckoneun	10						
1 2 3 4 5 6 7	<u> </u>							
🛃 All Normal 😐	Списан истрайстр						Report and soft	
Weekday Normal ■	список устроиств			_	-		Гедактировато	
🕑 Weekday VIP 😐	Iun Hase	зание устройства Ад	ipec ACP	Группа управления	По расположению	User I/O	- Â	
🕑 Weekend 🗉	Внутренние блоки 15 Ц	iving 10	ACP:00	Cyert Hall				
	Видтренние блоки 15 С	laapkamor ? 11	ACP:00	Cyert Hall				
	Внутренние блоки 15 5	aukan 13	ACP:00	Overt Hall				
	Внутренние блоки 16 Ц	iving 12	ACP:00	Cvert Hall				<u>-</u> (1)
	Внутренние блоки 16 S	laapkamer 1 15	ACP:00	Cvert Hall			ĭ	J
	Внутренние блоки 16 S	laapkamer 2 14	ACP:00	Cyert Hall				
	Внутренние блоки 17 Li	iving 26	ACP:00	Wean Hall				
	Внутренние блоки 17 S	laapkamer 1 28	ACP:00	Wean Hall				
	Внутренние блоки 17 S	laapkamer 2 27	ACP:00	Wean Hall			-	
	<u> </u>							
	Событие							
	1. 00 🗘 : 00 🗘						×	
	Внутренние блоки ERV	и ERV DX AHU Heatin	ig Чиллер Ан	алог. выход ЭКСП.				_
	(ON) (OFF)	and the	-ờ- Λ	ap (. 45	⇔ Жалюзи	<u> н</u> все	-(4)
	Старт Остановлен	Авто Охлаждение Н	larpeв Осушение	Вентилятор	•С Вентилятор	Настройки Нет		0
	Distant.	0		·		0		
	o pabore	Pex	сим работы	Темг	ература	рентилитор	<u> </u>	

Nº	Элемент	Описание
1	Имя и расписание	Измените имя расписания, дату начала, дату конца и дни работы.
2		Укажите дни, в которые расписание не действует.
	Исключения	 Кнопка [Load saved data]: Импортирует список дат исключений из системных настроек.
		 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах.
(3)	Список устроиств	 Кнопка [Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

Nº	Элемент	Описание
		 Создает событие для выбранного устройства. Entering Times
		- Используйте кнопки [▲]/[▼] , чтобы задать время.
		 Можно ввести время с 00:00 до 23:50 с интервалом в 10 минут.
		 Настройки устройства
4	События	 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].

AC Manage	er IV											10 – E X
В начало		нтроль		е Автома	пическое у	правление	Энергопотреблении	е Тренд сообщи	ть Отче	т Информация У	правление устройством	Настройки
		ER P	едактировать	Базовая дат	a 2015-10	12 📖			Ŧ			
Новое распи	исание		Удалить		W	M	Просмотр истории	Сохранить в файл	Печать	Копировать расписание		
	Fpy	nna			Просмотр		История	Экспортиров	зать	Копировать расписание	J	

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

Bitalon Composite Processor processor Attantive cocces of palaterer Departor positive Other Undeparative Deparative Deparative <thdeparative< th=""> Deparative Deparati</thdeparative<>	🗿 AC Manager IV								- 🗆 X
Image: Second and Sec	В начало Контроль Распи	сание Автом	атическое управ	ление Энергопотре	обление Тренд соо	бщить Отч	ет Информация Упра	вление устройством Настро	ойки
stace yate yate <t< th=""><th>П Редактирова</th><th>ть Базовая да</th><th>ra 2015-10-12</th><th>•</th><th></th><th>ē</th><th>[11]</th><th></th><th></th></t<>	П Редактирова	ть Базовая да	ra 2015-10-12	•		ē	[11]		
Pippoarre Pippoarre Vacagene Vacagene Vacagene ************************************	Новое расписание удалить			Просмотр ист	ории Сохранить в ф	айл Печать	Копировать расписание		
Conversion Convers	Группа		Просмотр	История	Экспорт	ровать	Копировать расписание		
••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Расписание				∢ 2015.10.	12 Понедельн	тк ⊧		
Be fini br Go 4r fin CG 0000 0000 2 3 2 3 0 1 2 3 3 0.00 0.000 4 5 6 7 8 9 10 0.00 0.000 1 12 13 14 15 16 17 0.00 0.000 1 12 2 3 4 5 6 7 7 0.00 0.00 1 2 3 4 5 6 7 7 0.00 0.00 1 2 3 4 5 6 7 7 0.00 0.00 1 2 3 4 5 6 7 7 0.00 0.00 1 2 3 4 5 6 7 7 0.00 0.00 1 2 3 4 5 6 7 7 0.00 0.00 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	#1 # 2015. 10 b bb	4 A	ll Normal	Weekday Normal	Weekday VIP	Week	end		,
23 29 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 01.10 01.10 01.10 11 12 13 14 15 16 1 1 1 1 13 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <t< td=""><td>Вс Пи Вт Ср Чт Пт Сб</td><td>00:00</td><td></td><td>00:00</td><td></td><td>00:0</td><td>0</td><td></td><td></td></t<>	Вс Пи Вт Ср Чт Пт Сб	00:00		00:00		00:0	0		
4 5 6 7 8 9 10 0.00 0.10 0.110 11 12 13 14 15 16 17 0.00 0.00 0.00 12 2 3 2 2 2 3 2 4 0.00 0.00 0.00 2 3 4 5 6 7 0.00 0.00 0.00 7/00 x00 0.00 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 0.00 7/00 x00 0.00 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 0.00 Weekday NP= 0.00 0.00 0.00 Weekday NP= 0.00 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 0.00 Weekday NP= 0.00 0.00 0.00 Weekday NP= 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 Weekday NP= 0.00 0.00 0 000 0.00 0.00 1000 0.00 0.00 1000 0.00 0.00 1000 0.00 0.00 1000 0.00 0.00 1000 0.00 0.00 1000 0.00 0.00 1000 0.00<	27 28 29 30 1 2 3								
11 12 13 14 15 16 12 2 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	4 5 6 7 8 9 10	01:00		01:10		01:1	0		
13 20 21 22 23 24 5 25 25 26 27 28 29 30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 12 13 14 15 16 17	02:00							
25 26 27 28 29 900 000 1 2 3 4 5 6 000 000 000 Types consiste 000 000 000 000 000 000 000 Types consiste 000 000 000 000 000 000 000 Types consiste 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000<	18 19 20 21 22 23 24								
1 2 3 4	25 26 27 28 29 30 31	03:00							
Noc dee Cross action 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500	1 2 3 4 5 6 7	04:00							
• 0 For Material • 0 Food • 0 Foodd • 0 Foodd • 0 Foodd • 0 Fo	Пуск все Стоп все	04.00							
Wecked Image: Comparison of the spectrum of the	По имени О По работе	05:00							
• 000 • 000 • 000	Показать общее расписание								
Weekday Normal # Control # 1000 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700 0700	All Normal . ON	06:00							
Weekdry VIP Image: Comparison of the compari	Weekday Normal =	07:00			06:30				
Weekend 0800 <th< th=""> <</th<>	🕢 Weekday VIP 😐 🛛 🔍 🔍								
0900 Image: Constraint of the second of th	Weekend 🛛 🔿 🖓	08:00							
0000 Image: Constraint of the second of th									
1000		09:00							
11:00 12:00 12:00 12:00 13:00 12:00 14:00 14:00		10:00							
1.00 12.00 1.800 12.10 1.800 12.00									
12:00 12:10 12:10 13:00		11:00							
12:00 12:00 14:00 14:00 14:00 14:00 14:00 14:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 12:00 10		12.00							
13:00		12:00	12:10						
1400		13:00							
14:00									
		14:00							
15:00		15:00							
		10.00							_

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 [OK].
 - 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.

10	F	2015-10-	12 📖	ACP Внутренние бл	оки 📃 АНС		Все позиции	_ Ош	ибка Авто	оматическо
стория работы Со	тояние системы	√ C6	нодня		Неа Чил	aep User I/O	Настройки групп	ературы 🥑 Расі — Нас	тройка устройства	аничение в
Отче		Пер	лод	Устра	ойство			0		
тчет										
Pag Canford	Истор	ия работы	Количест	во событий : 1406 Д	иапазон д	ат : 2015-10-12		< Пр	едыдущий 1 Раде Сл	едующая •
Dee Coolugins	Дата и	RDPMR	Категория	Название устройства	Aapec	Тип устройства	Главный агент	Базовый код	Подробно	Группа по
Wonp[00]	2015-	10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 2	02	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/29.0/AUTO By SCH	-
Domitory[92]	2015-	10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 1	03	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/19.5/AUTO By SCH	
User I/O	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	-
	2015-1	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	28	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/20.0/DRY By SCH	-
	2015-	10-12 10:09	Событие	19 Keuken	2D	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/18.5/FAN By SCH	-
	2015-3	10-12 10:09	Событие	19 Slaapkamer 1	2F	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/22.0/FAN By SCH	-
	2015-3	10-12 10:09	Событие	29 Slaapkamer 3	38	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/25.0/COOL By SCH	Wean Ha
	2015-	10-12 10:09	Событие	Pitstop 2	3A	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/25.0/FAN By SCH	Wean Ha
	2015-3	10-12 10:09	Событие	6 Living	40	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/22.5/AUTO By SCH	Wean Ha
	2015-:	10-12 10:09	Событие	6 Slaapkamer 2	41	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/28.5/FAN By SCH	Wean Ha
	2015-	10-12 10:09	Событие	7 Slaapkamer 2	45	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/20.0/DRY By SCH	Wean Ha
	2015-1	10-12 10:09	Событие	8 Living	47	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/18.5/DRY By SCH	Wean Ha
	2015-1	10-12 10:09	Событие	8 Living	48	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/18.5/DRY By SCH	Wean Ha
	2015-3	10-12 10:09	Событие	9 Slaapkamer 2	4D	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/28.0/COOL By SCH	Wean Ha
	2015-3	10-12 10:09	Событие	30 Slaapkamer 1	5E	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/27.0/FAN By SCH	Smith Ha
	2015-3	10-12 10:09	Событие	30 Slaapkamer 1	5F	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/26.5/FAN By SCH	Smith Ha
	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	68	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		Caferman	Winkol	70	Вилятроннико Блохи	ACP	Pacquecauuto	ON/24 S/EAN 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.

AC Manager IV									00 – 0 X
В начало Контроль	Расписание Автомат			Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет Инфо	рмация	Управление устройством	Настройки
Ограничение Автоматическ переключени	ое Ограничение Конфликт в времени устройств	Новая	rpynna	Редактировать Удалить					
Автоматическ Ограничение темпер Применить Отменить	ое управление TLC Add. (16) в	работе	Применить	Нет Базовая т	предел температур емпература Сре 4	ры 16,0°С Верхни цнее по всем устро	й предел Эйствам	температуры 25,0°С	_
фля всех все	Название устройства	Адрес	В работе	Темп. в помещении	Темп. уставки	Режим работы	ACP	Группа управления	
По имени По работе	20 Living	4F	Старт	48,0°C	19,0°C	Нагрев	ACP:00	Doherty Hall	
TLC Add.	6 Living	40	Остановлен	28.0°C	27.5°C	Осушение	ACP:00	Doherty Hall	
TLC Normal	6 Slaapkamer 1	42	Остановлен	12,0°C	22,5°C	Авто	ACP:00	Doherty Hall	
TLC Special	6 Slaapkamer 2	41	Старт	49,5°C	20,5°C	Авто	ACP:00	Doherty Hall	
	7 Keuken	44	Остановлен	17.5°C	22.0°C	Осушение	ACP:00	Doherty Hall	
	7 Living	43	Остановлен	48,5°C	24,0°C	Вентилятор	ACP:00	Doherty Hall	
	7 Slaapkamer 1	46	Старт	49,5°C	21,0°C	Вентилятор	ACP:00	Doherty Hall	
	7 Slaapkamer 2	45	Старт	16.0°C	29,5°C	Нагрев	ACP:00	Doherty Hall	- C
	8 Living	47	Старт	33.0°C	28.0°C	Осушение	ACP:00	Doherty Hall	
	8 Living	48	Остановлен	7.5°C	24.5°C	Harnes	ACP:00	Doherty Hall	

Nº	Элемент	Описание
		• Работа
		- Применть: активирует выбранную группу.
		- Отменить: активирует выбранную группу.
		• Темп. уставки
1	Информационное	 Нижний предел температуры: нижний допустимый предел температуры в помещении.
	ОКНО	 Верхний предел температуры: верхний допустимый предел температуры в помещении.
		 Базовая температура: метод измерения температуры в помещении.
		- 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 [Применть] или От рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите [Отменить] или () рядом с именем группы.
- Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите [Применть 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.

ачало Контрол	ь Расписание Авт	гоматическое управлени	е Энерг	опотребл	ение Тренд сообщ	ить Отчет Информаци	ия Управление устройством	Настройки
Ca								
од Удалить								
ход Группа								
раничение темпер	Применить настрой	ки?					Применит	ь Отменить
 По измении — По работи								
по имени — по работе	TLC Add.							
L Aud.								
C Normal	Нижний предел тем	ипературы 16 ℃ 📮 В	ерхний пре	едел темп	ературы 25 *С			
C Special	Список устройств						Редактировать	
				1.00				
	Tun Burgeneuwe 6 annu	Название устроиства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположению	î	
	Внутренние олоки	20 Living	40	ACP:00	Doherty Hall	Wear Hall 2[F]		
	внутренние олоки	6 Living	40	ACP:00	Donerty Hall	Wean Hall 2[F]		
	внутренние олоки	6 Slaapkamer 1	42	ACP:00	Donerty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	6 Slaapkamer 2	41	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	7 Keuken	44	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	7 Living	43	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	7 Slaapkamer 1	46	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	7 Slaapkamer 2	45	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		T T
	Внутренние блоки	8 Living	47	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	8 Living	48	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	8 Slaapkamer 1	4A	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	8 Slaapkamer 2	49	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
	Внутренние блоки	9 Living	4B	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]		
			10				*	

Nº	Элемент	Описание
1	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
2	Темп. уставки	 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	• Отображает информацию о зарегистрированных устройствах.
	устроиств	 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 [4].
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.

Список устройств (7)		Сбросить	Незарегистрированное устройство (64)	
Название устройства	ACP	Группа управ.	🔻 🔄 Group	-
Indoor Unit_0	ACP	Group	Indoor Unit_15	Π
Indoor Unit_1	ACP	Group	Indoor Unit_16	
Indoor Unit_10	ACP	Group	Indoor Unit_17	
Indoor Unit_11	ACP	Group	Indoor Unit_18	
Indoor Unit_12	ACP	Group	Indoor Unit_19	
Indoor Unit_13	ACP	Group	Indoor Unit_1A	
Indoor Unit_14	ACP	Group	Indoor Unit_1B	
			Indoor Unit_1C	
			Indoor Unit_1D	
			Indoor Unit_1E	
			Indoor Unit_1F	*
•		*	· () · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

- 7. После регистрации устройства нажмите [Сохранить].
- 8. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

ПРИМЕЧАНИЯ

• Автоматическое управление – Ограничение температуры запускается только на АСР 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.
- Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите [Редактировать] на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.

AC Mana	iger IV									0 – O X	
В нача.	ло Контроль	Расписание Ав		. Энерго	потребл	ение Тренд сообщі	ить Отчет I	Информация	Управление устройством	Настройки	
	5										
Выхол	Улалить										
Ruyon	Founda										
Ограници	ение темпер										~
огранич	chile remitep	TLC Add.							è		-(1)
По имен	ни 🔵 По работе		44.00 0	×							õ
TLC Add.		пижний предел те	мпературы 16 С 🚽 о	ерхнии пред	дел темп	гратуры 25 ч					-2
TLC Norma	al	Список устройств							Редактировать		
TLC Specia	l	Тип	Название устройства	Annec	ACP	Гоуппа управления	По расположе	нию			
		Внутренние блока	20 Living	4F	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блок	1 6 Living	40	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блоки	1 6 Slaapkamer 1	42	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блоки	6 Slaapkamer 2	41	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блок	1 7 Keuken	44	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блока	1 7 Living	43	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блока	1 7 Slaapkamer 1	46	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блоки	1 7 Slaapkamer 2	45	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			_
		Внутренние блоки	4 8 Living	48	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			-(3)
		Внутренние блока	4 8 Living	47	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]			<u> </u>
		Внутренние блока	1 8 Slaapkamer 1	4A	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1			
		Внутренние блока	1 8 Slaapkamer 2	49	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]			
		Внутренние блока	4 9 Living	4C	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]	U		
		Внутренние блока	4 9 Living	48	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F]			
		Внутренние блок	9 Slaapkamer 1	4E	ACP:00	Doherty Hall	Wean Hall 2[F	1	-		
		<u> </u>									

N⁰	Элемент	Описание					
1	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.					
2	Темп. уставки	 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	 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. Кнопка[Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство. 					

- 4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
- 5. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [OK].
 - 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.

AC Manager I	IV									12 – E X
В начало	Контроль	Расписание Автом	атическое у	правление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет Инфо	рмация	Управление устройством	Настройки
Ограничение температуры	КУ Автоматическое переключение Автоматическое	Ограничение времени устройс управление	кт Новал тв	а группа Группа	Редактировать Удалить					
Автоматиче Применить (ское пері Отменить	ACO Normal (16)		В работе	Применить Нет	Стандартная Базовая темп	температура 18,0° ература Среднее	С Разнос по всем у	ть температур 1,0°С	
для всех в	sce	Название устройства	Адрес	В работе	Темп. в помещении	Темп. уставки	Режим работы	ACP	Группа управления	
🕘 По имени 🕧) По работе	1 Keuken	01	Остановлен	9,5°C	29,0°C	Осушение	ACP:00	Cyert Hall	
ACO Normal	ON 🌔	1 Living	00	Старт	30,5°C	29,5°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	
Control Room		1 Slaapkamer 1	03	Старт	27.5°C	20.0°C	Авто	ACP:00	Cyert Hall	
		1 Slaapkamer 2	02	Старт	48,0°C	26,0°C	Осушение	ACP:00	Cyert Hall	
		14 Living	OB	Старт	27,5°C	27,5°C	Авто	ACP:00	Cyert Hall	
		14 Living	0C	Старт	40,5°C	24,0°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	
		14 Slaapkamer 1	OE	Остановлен	12.5°C	29.5°C	Охлаждение	ACP:00	Cyert Hall	
		14 Slaapkamer 2	0D	Остановлен	26,0°C	19,0°C	Осушение	ACP:00	Cyert Hall	
		15 Living	OF	Старт	15,5°C	25,5°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	
		2 Living	04	Старт	11.5°C	24,5°C	Осушение	ACP:00	Cyert Hall	
		2 Living	05	Остановлен	33.5°C	22.0°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	
		2 Slaapkamer 1	06	Остановлен	17,5°C	28,5°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	
		3 Keuken	08	Старт	48,5°C	18,0°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	
		3 Living	07	Старт	6.0°C	28,5°C	Охлаждение	ACP:00	Cyert Hall	
		3 Slaapkamer 1	0A	Старт	14.5°C	27.5°C	Осушение	ACP:00	Cyert Hall	
		3 Slaapkamer 2	09	Старт	38,0°C	20,0°C	Вентилятор	ACP:00	Cyert Hall	

Nº	Элемент	Описание
1	Информационное окно	 Работа Применть: активирует выбранную группу. Отменить: активирует выбранную группу. Темп. уставки Стандартная температура: отображает заданную температуру в помещениях. Разность температур: отображает разницу между заданной и текущей температурой. Базовая температура: метод измерения температуры в помещении. Среднее по всем устройствам: средний показатель температуры в помещении.
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.

- **4.** Чтобы активировать выбранную группу, нажмите **[Применть]** или **о** рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите [Отменить] или (рядом с именем группы.
- Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите [Применть 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.
- На панели инструментов нажмите [Автоматическое переключение], а затем нажмите [Новая группа].
 - Откроется окно добавления группы.

AC Mana	ager IV										52 <u>–</u> –	×
В нача	ло Контроль	Расписание Авт	оматическое управлени	е Энерг	опотребл	ение Тренд сообщ	ить Отчет	Информация	Управление устр	ойством	Настройки	
Выход	Удалить											
Выхол	Epympa											
Автомат	ическое пер	Применить настрой	си?							Применить	Отменить	
По имен	ни 🔵 По работе									_		_
ACO Norn	nal	ACO Normal								•		-(1)
Control Re	oom	Стандартная темпер	ратура 18 °С Разно	ость темпер	атур 1	·c 🔶						
						120			Desartupopati	_		
		Список устройств							regarinpouur			
		Тип	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположе	нию		•		
		Внутренние блоки	1 Keuken	01	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	1 Living	00	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	1 Slaapkamer 1	03	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	1 Slaapkamer 2	02	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	14 Living	OB	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	14 Living	0C	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	14 Slaapkamer 1	OE	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	14 Slaapkamer 2	0D	ACP:00	Cyert Hall				-		
		Внутренние блоки	15 Living	OF	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	2 Living	04	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	2 Living	05	ACP:00	Cyert Hall				-		
		Внутренние блоки	2 Slaapkamer 1	06	ACP:00	Cyert Hall						
		Внутренние блоки	3 Keuken	08	ACP:00	Cyert Hall						
		Вылтренние блоки	3.Living	07	ACP-00	Cvert Hall				-		

Nº	Элемент	Описание
1	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
2	Темп. уставки	 Стандартная температура: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать допустимую температуру в помещении. Разность температур: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать разницу температур.
3	Список устройств	 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. Кнопка[Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

3. Введите в текстовое поле имя новой группы.

- 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 [4].
 - Автоматическое переключение можно применять только к внутренним блокам.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите [4].

•	Выбранные устройства будут перенесены в список ус	тройств.
	Редактировать	×

Название устройства	ACP	Группа управ.	🔻 📃 Group	-
Indoor Unit_0	ACP	Group	Indoor Unit_15	T
Indoor Unit_1	ACP	Group	Indoor Unit_16	
Indoor Unit_10	ACP	Group	Indoor Unit_17	
Indoor Unit_11	ACP	Group	Indoor Unit_18	
Indoor Unit_12	ACP	Group	Indoor Unit_19	
Indoor Unit_13	ACP	Group	Indoor Unit_1A	
Indoor Unit_14	ACP	Group	Indoor Unit_1B	
			Indoor Unit_1C	
			Indoor Unit_1D	
			Indoor Unit_1E	
			Indoor Unit_1F	1
•		*	4 () · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

- 7. После регистрации устройства нажмите [Сохранить].
- 8. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

ПРИМЕЧАНИЯ

 Автоматическое управление – Автоматическое переключение запускается только на АСР 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.
- Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите [Редактировать] на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.

🚺 AC Mana	iger IV									02 – O X
В нача.	ло Контроль	Расписание Ав	томатическое управлени	е Энері	опотребл	ение Тренд сообщ	ить Отчет И	Інформация	Управление устройством	Настройки
	5									
Выхол	Улалить									
Burroa	Envina									
Автомат	ическое пер									
		ACO Normal							• 	(1
По имен	и О по работе	Стандартная темпе	Pasur	сть темпе	atvn 1	v 🗠				6
ACO Norm	181	erandop man remite	parypa 10 Toone	ero rennej	- (arije					
Control Ro	oom	Список устройств							Редактировать	
		Тип	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположен	ию		
		Внутренние блоки	1 Keuken	01	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	1 Living	00	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	1 Slaapkamer 1	03	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	1 Slaapkamer 2	02	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 14 Living	0C	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 14 Living	OB	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	14 Slaapkamer 1	OE	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	14 Slaapkamer 2	0D	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 15 Living	OF	ACP:00	Cyert Hall			•	(3
		Внутренние блоки	4 2 Living	05	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 2 Living	04	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 2 Slaapkamer 1	06	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 3 Keuken	08	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	4 3 Living	07	ACP:00	Cyert Hall				
		Внутренние блоки	3 Slaapkamer 1	0A	ACP:00	Cyert Hall			*	

N⁰	Элемент	Описание					
1	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.					
2	Темп. уставки	 Стандартная температура: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать допустимую температуру в помещении. Разность температур: Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать разники температур. 					
	Список	 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. 					
3	устройств	 Кнопка[Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство. 					

- 4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
- 5. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [OK].
 - 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.

									00 – 0 X
В начало Контроль	Расписание Ав	томатическое управлени	е Энерго	потребление Трен	ід сообщить	Отчет Информаци	я Управление	устройством	Настройки
* *	© (o 🗅	🕞 Редакти	ровать					
Ограничение температуры Автоматически Автоматически Автоматически	ое Ограничение Кон времени устр ое управление	фликт Новая группа	руппа Удал	ить					
Ограничение времен	TLC Grp (16)			В работе При	менить Не	время непрер	рывной работы 4	Время	
Применить Отменить для всех все	TEC 010 (10)			b paddre inpin		Применить ко	одню недели Пн		
	Тип	Название устройства	Адрес	Оставшееся время	В работе	Темп. в помещении	Темп. уставки	Реж	
По имени По работе	Внутренние блоки	и 1 Keuken	01	00:00	Остановлен	9,5°C	29,0°C	Oc	
TLC Grp ON	Внутренние блоки	и 1 Living	00	00:00	Старт	30,5°C	29,5°C	Bee	
	Внутренние блока	и 1 Slaapkamer 1	03	00:00	Старт	27.5°C	20.0°C	AB	
	Внутренние блоки	и 1 Slaapkamer 2	02	00:00	Старт	48,0°C	26,0°C	Oc	
	Внутренние блоки	и 14 Living	OB	00:00	Старт	27,5°C	27,5°C	Ав	
	Внутренние блоки	и 14 Living	0C	00:00	Старт	40,5°C	24,0°C	Ber	
	Внутренние блок	и 14 Slaapkamer 1	OE	00:00	Остановлен	12.5°C	29.5°C	Ox.	
	Внутренние блок	и 14 Slaapkamer 2	0D	00:00	Остановлен	26,0°C	19,0°C	Oc	
	Внутренние блоки	и 15 Living	OF	00:00	Старт	15,5°C	25,5°C	Bee	
	Внутренние блок	и 2 Living	04	00:00	Старт	11.5°C	24,5°C	0c 🔶	
	Внутренние блок	и 2 Living	05	00:00	Остановлен	33.5*C	22.0°C	Ber	
	Внутренние блок	и 2 Slaapkamer 1	06	00:00	Остановлен	17,5°C	28,5°C	Bee	
	Внутренние блок	и 3 Keuken	08	00:00	Старт	48,5°C	18,0°C	Ber	
	Внутренние блока	и 3 Living	07	00:00	Старт	6.0°C	28,5°C	Ox.	
	Внутренние блок	и 3 Slaapkamer 1	0A	00:00	Старт	14,5°C	27.5°C	Oc	
		2.61 1 2	00	00.00	Canada	28.020	20.020	Paul	

Nº	Элемент	Описание
		• Работа
		- Применть: активирует выбранную группу.
1	Информационное окно	- Отменить: активирует выбранную группу.
		• Время непрерывной работы: время беспрерывной 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 [Применть] или От рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите [Отменить] или (рядом с именем группы.
- Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите [Применть 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.

ачало К	онтроль	Расписание Авт	оматическое управлени	е Энерг	опотребл	ение Тренд сообщі	ить Отчет И	нформация	Управление ус	тройством	Настройки
-			7.1								
	à										
код Удали	ть										
аход Групг	па										
раничение в	ремен	Применить настрой	ки?							Применить	Отменить
То имени — П		-									
Gro	o pooore	TLC Grp									
Cip		Provide Lington Party									
		время непрерывно время непрерывно время непрерывно вно вно вно вно вно вно вно вно вно	4								
		Применить ко дню	недели 🛃 Пн 📃 Вт	🗌 Cp 📄 4	it 📄 At	🗌 Cố 📄 Bc					
									Desaytupopa	-	
		Список устройств							Редактирова	10	
		Тип	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположени	ию		•	
		Тип Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken	Адрес 01	ACP ACP:00	Группа управления Cyert Hall	По расположени	ию		-	
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken 1 Living	Адрес 01 00	ACP ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	ию			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1	Адрес 01 00 03	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	ию			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2	Адрес 01 00 03 02	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	ию			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2 14 Living	Адрес 01 00 03 02 08	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	ию			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2 14 Living 14 Living	Адрес 01 00 03 02 08 0C	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	оно			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Название устройства 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2 14 Living 14 Living 14 Slaapkamer 1	Адрес 01 00 03 02 08 0C 0E	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	ONI			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Haseanwe ycrpokcrea 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2 14 Living 14 Living 14 Slaapkamer 1 14 Slaapkamer 2	Адрес 01 00 03 02 08 0C 0E 0D	ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	OHN			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Haabaauke yctpokkraa 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2 14 Living 14 Slaapkamer 1 14 Slaapkamer 2 15 Living	Адрес 01 00 03 02 08 0C 08 0C 0E 0D 0D	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	OHU			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Haasaauwe ycrpoikcraa 1 Keuken 1 Living 1 Slaapkamer 1 1 Slaapkamer 2 14 Living 14 Living 14 Slaapkamer 1 14 Slaapkamer 2 15 Living 2 Living	Адрес 01 00 03 02 08 02 08 00 0C 0E 0D 0F 04	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	OIN			
		Тип Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки Внутренние блоки	Haabahwe yctpoйcrea 1. Keuken 1. Living 1. Slaapkamer 1 1. Slaapkamer 2 1.4 Living 1.4 Living 1.4 Slaapkamer 1 1.4 Slaapkamer 1 1.4 Slaapkamer 2 1.5 Living 2. Living 2. Living	Адрес 01 00 03 02 08 02 08 00 00 00 00 00 05	ACP ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00 ACP:00	Группа управления Cyert Hall Cyert Hall	По расположени	GIN			

Nº	Элемент	Описание
1	Имя группы	Введите имя группы.
		 Время непрерывной работы: Нажмите [▼], чтобы выбрать допустимое время работы (1 - 4 часа).
2	Задайте время	 Применить ко дню недели: установите флажки для тех дней недели, когда будет действовать временной лимит. (Вы можете выбрать пересекающиеся значения.)
		 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах.
3	Список устроиств	 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 [4].
 - Временной лимит можно использовать для всех устройств кроме AHU, Heating, DI, DO и Вкл/выкл.
 - Чтобы добавить несколько устройств одновременно, установите флажки в несколько полей, а затем нажмите [4].
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.

Список устройств (7)		Сбросить	Незарегистрированное устройство (64	k)
Название устройства	ACP	Группа управ.	👻 📄 Group	-
Indoor Unit_0	ACP	Group	Indoor Unit_15	
Indoor Unit_1	ACP	Group	Indoor Unit_16	
Indoor Unit_10	ACP	Group	Indoor Unit_17	
Indoor Unit_11	ACP	Group	Indoor Unit_18	
Indoor Unit_12	ACP	Group	 Indoor Unit_19 	
Indoor Unit_13	ACP	Group	Indoor Unit_1A	
Indoor Unit_14	ACP	Group	Indoor Unit_1B	
			Indoor Unit_1C	
			Indoor Unit_1D	
			Indoor Unit_1E	
			Indoor Unit_1F	-
•		*	4	•

- 8. После регистрации устройства нажмите [Сохранить].
- 9. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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.
- Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите [Редактировать] на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.

AC Mana	iger IV									02 – O X	
В нача.	ло Контроль	Расписание Авт		е Энерг	опотребл	ение Тренд сообщі	ить Отчет I	Информация	Управление устройством	Настройки	
\sim	5										
Выход	Удалить										
Выхол	Группа										
Огранич	ение времен										~
· Do una		TLC Grp							• • ••		-(1)
TIC C-		Время непрерывно	й работы 4								
TEC GIP			_								-(2)
		Применить ко дню	недели 🛃 Пн 📗 Вт (_ Cp V	ίτ 🔄 Πτ	C6 BC					
		Список устройств							Редактировать		
		Tur	Line and the second sec	A	ACD	F	D				
		Внутренние блоки	1 Кецкер	Адрес 01	ACP:00	Cvert Hall	по расположе	нию			
		Внутренние блоки	1 Living	00	ACP:00	Cvert Hall					
		Внутренние блоки	1 Slaapkamer 1	03	ACP:00	Cvert Hall					
		Внутренние блоки	1 Slaapkamer 2	02	ACP:00	Cvert Hall					
		Внутренние блоки	14 Living	0C	ACP:00	Cyert Hall			ĭ		-0
		Внутренние блоки	14 Living	OB	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	14 Slaapkamer 1	OE	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	14 Slaapkamer 2	0D	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	15 Living	OF	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	2 Living	05	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	2 Living	04	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	2 Slaapkamer 1	06	ACP:00	Cyert Hall					
		Внутренние блоки	3 Keuken	08	ACP:00	Cyert Hall					
			A.1.1	07	100.00	6					

Nº	Элемент	Описание
1	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.
		 Время непрерывной работы: Нажмите [▼], чтобы выбрать допустимое время работы (1 - 4 часа).
2	Задайте время	 Применить ко дню недели: установите флажки для тех дней недели, когда будет действовать временной лимит. (Вы можете выбрать пересекающиеся значения.)
3	Список устройств	 Отображает информацию о зарегистрированных устройствах. Кнопка[Редактировать устройство]: Добавляет или удаляет устройство.

- 4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
- 5. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [OK].
 - 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.

AC Manager	IV										02 – 0 X
В начало	Контроль	Расписание	Автомати	ческое управлен	ие Энер	гопотребл	ение Тренд сообщ	ить Отчет Инфој	рмация У	правление устройством	Настройки
E	*,*	®	0	Ca.	🖸 Редак	гировать					
Ограничение температуры	Автоматическое переключение Автоматическое	ограничение времени	Конфликт стройств	Новая группа	Tovnna YA	алить					
Взаимодей	ствие устр	IDU Interlockin	g					В работ	е Примени	ить Нет	
Применить	Отменить										
для всех	BC6	Ввод	- эправле	чие пользователе	м допускае	тся	Сост	ояние : Одинаковое со	стояние всех	сустройств (AND)	
По имени (О По работе	Тип	Назв	ание устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположению	User I/O	Условие *	
IDU Interlocki	ing on	Внутренние бл	оки 2 Liv	ing	04	ACP:00	Cyert Hall			В работе(С	
		Внутренние бл	оки 2 Sla	apkamer 1	06	ACP:00	Cyert Hall			В работе(С	
		Внутренние бл	оки 15 Li	ving	OF	ACP:00	Cyert Hall			В работе(С	
		Внутренние бл	оки 2 Liv	ing	05	ACP:00	Cyert Hall			В работе(С	
		Внутренние бл	оки 3 Sla	apkamer 1	0A	ACP:00	Cyert Hall			В работе(С	
		Внутренние бл	оки 3 Sla	apkamer 2	09	ACP:00	Cyert Hall			В работе(С 🗸	
		4								•	
		Вывод									
		Тип	Назв	ание устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположению	User I/O	Условие 🔺 🗧	
		Внутренние бл	оки 2 Liv	ing	04	ACP:00	Cyert Hall			В работе(О	
		Внутренние бл	оки 2 Sla	apkamer 1	06	ACP:00	Cyert Hall			В работе(О	
		Внутренние бл	оки 15 Li	ving	OF	ACP:00	Cyert Hall			В работе(О	
		Внутренние бл	оки 2 Liv	ing	05	ACP:00	Cyert Hall			В работе(О	
		Внутренние бл	оки 3 Sla	apkamer 1	0A	ACP:00	Cyert Hall			В работе(О	
		Внутренние бл	оки 3 Sla	apkamer 2	09	ACP:00	Cyert Hall			В работе(О 🖕	
										•	

Nº	Элемент	Описание
		• Работа
1	Окно	- Применть: активирует выбранную группу.
	onno	- Отменить: активирует выбранную группу.
	Контрольный	 отображает условия на входе и на выходе для каждого действия.
(2)	список:	 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 [Применть] или От рядом с именем группы.
 - Чтобы деактивировать выбранную группу, нажмите [Отменить] или () рядом с именем группы.
- Чтобы запустить одновременно несколько групп, нажмите [Применть 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.



AC Mana	iger IV											50 -	
В нача	ло Контр	оль Р	асписание Ав	томатическое управлени	е Энер	ргопотреб	бление Тренд со	юбщить Отчет	Информаци	ія Управлен	ние устройством	Настрой	ки
	52												
Выход	Удалить												
Rumon	Dournoo												
Взаимод	ействие уст	ng Ng	оименить настрой	іки?							Примен	ить Отмен	ить
💿 По имен	ни 🔵 По раб	оте	IDU Interlocking								Когда выполняют	ся входные усл	овия,
IDU Interlo	ocking		y						Общая мс 👻		срабатывает моде управляющей ком	ль выходной канды	
									/ Управление по	взователем допу	искается		
			Ввод Вывод										
		ſ	🕑 Отправить пис	ьмо по электронной почте							Выбрать все	Редактирова	ъ
			Тип	Название устройства	Адрес	ACP I	Группа управления	По расположения	user I/O	Условие			-
			Внутренние блоки	4 2 Living	04	ACP:00	Cyert Hall			В работе(Оста	новлен)		
			Вилтренние блог	2 Slaapkamer 1	06	ACP:00	Cyert Hall			В работе(Оста	новлен)		
			billy ipeninic onora										

N⁰	Элемент	Описание
1	Имя группы	Введите имя группы.

русский

N⁰	Элемент	Описание
2	Выберите тип модели	 Общая модель Выходная управляющая команда выполняется при соблюдении входных условий. Копирующая модель 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 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.
	Условия интеграции	 (Если выбрана вкладка настроек входной группы.) Позволяет выбрать логического оператора для перечисленных условий. AND: Одинаковые условия для всех устройств OR: Устройства с одинаковыми условиями
5	Отправить по почте	(Если выбрана вкладка настроек выходной группы.) Если флажок установлен, при возникновении соответствующего события в АСР отправляется уведомление на адрес, заданный в разделе Настройки системы > Настройки уведомления об ошибке > Адрес электронной почты получателя. (Требуется подключение АСР к Интернету с возможностью отправки электронной почты. АСР
6	Кнопка [Редактировать устройство]:	старого типа не поддерживают эту функцию.) Добавляет или удаляет устройство.
7	Кнопка [Выбрать все]	выбор всех устройств в списке.

Nº	Элемент	Описание
8	Список устройств	Отображает список устройств ввода/вывода.
9	Элементы	Отображает параметры активности ввода/вывода для каждого устройства. • Зависят от подключенного устройства и настроек.
	управления	(Дополнительную информацию см. в разделе Инструменты управления устройствами на стр. 30)

- 3. Введите в текстовое поле имя новой группы.
- 4. Выберите тип модели.
- 5. Выберите 'Управление пользователем допускается'.
- 6. Задайте условия для Конфликт устройств после выбора вкладки ввода.
- 7. 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 [4].
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.
 - Чтобы добавить дублированные устройства, проверьте устройство и нажав [4] несколько раз.

писак истройств (7)		Choocum	Ногорогистрированное устройство (64)	
ameon yerponets (7)		сороситв	пезарегистрированное устроиство (оч)	
Название устройства	ACP	Группа управ.	🔻 🔝 Group	1
Indoor Unit_0	ACP	Group	Indoor Unit_15	
Indoor Unit_1	ACP	Group	Indoor Unit_16	
Indoor Unit_10	ACP	Group	Indoor Unit_17	
Indoor Unit_11	ACP	Group	Indoor Unit_18	
Indoor Unit_12	ACP	Group	Indoor Unit_19	
Indoor Unit_13	ACP	Group	Indoor Unit_1A	
Indoor Unit_14	ACP	Group	Indoor Unit_1B	
			Indoor Unit_1C	
			Indoor Unit_1D	
			Indoor Unit_1E	
			Indoor Unit_1F	
• ()		*	•	

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

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.
- Выберите в списке группу, которую вы хотите изменить, и нажмите [Редактировать] на панели инструментов.
 - Откроется окно правки группы.



Описание

_	
	_
	τ
	~
	ດ
	0
	<u></u>
	И
	Z,

1	Имя группы	Введите имя группы.
		• Общая модель
		 Выходная управляющая команда выполняется при соблюдении входных условий.
		 Копирующая модель
		 Выходное устройство воспроизводит состояние входного устройства.
2	Выберите тип	 Вы можете добавить только одно устройство к входному условию и зарегистрировать только устройство с такими же атрибутами.
	модели	• Аварийная модель
		 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.
		(Если выбрана вкладка настроек входной группы.)
	Условия	Позволяет выбрать логического оператора для перечисленных условий.
	иптеграции	• AND: Одинаковые условия для всех устройств
		• OR : Устройства с одинаковыми условиями
		(Если выбрана вкладка настроек выходной группы.)
(5)	Отправить по почте	Если флажок установлен, при возникновении соответствующего события в АСР отправляется уведомление на адрес, заданный в разделе Настройки системы > Настройки уведомления об ошибке > Адрес электронной почты получателя.
		(Требуется подключение АСР к Интернету с возможностью отправки электронной почты. АСР старого типа не поддерживают эту функцию.)
6	Кнопка [Редактировать устройство]:	Добавляет или удаляет устройство.

выбор всех устройств в списке.

N⁰

Элемент

Кнопка

[Выбрать все]

 \overline{O}

Nº	Элемент	Описание
8	Список устройств	Отображает список устройств ввода/вывода.
9	Элементы	Отображает параметры активности ввода/вывода для каждого устройства. • Зависят от подключенного устройства и настроек.
	ynpublichini	(дополнительную информацию см. в разделе Инструменты управления устройствами на стр. 30)

- 4. Отредактируйте выбранные параметры по желанию.
- 5. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [OK].
 - 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].

AC Manager IV								12 - D 3
В начало Контроль	Расписание Авто	матическое управлени	е Энергопотребление	Тренд сообщи	пь Отчет Инфо	рмация Управ.	пение устройством	Настройки
π e	Редактиро	вать бор						
праничение макс. Епего	N	передача						
нагрузки consump	ition							
	Tpyrina	передача						_
граничение маке. н	Метод управления	Ограничение макс.	нагрузки					
оименить Отменить		производительност	и НБ 💿 По приоритету					
					Торацая стороци	000000000000000000000000000000000000000	Время до	
aniton		<u> </u>			загрузки (%)	мощности (%)	реключения (минуты)	Ĭ
land of the second seco					2			
onp Jon	0 10 20	30 40	50 60 70 8	0 90 1	00(%) D	40 👻	5 -	
		A	Название устройства	B nationa	Texts & someweaking	Texas wetapped	Deway	
	Systeem 1-1	Нормальный	1 Keuken	Остановлен	9.5°C	29.0°C	Осушени	
	Systeem 1-2	Нормальный	1 Living	Старт	30,5°C	29,5°C	Вентилят	
	Systeem 2-1	Нормальный	1 Slaapkamer 1	Старт	27,5°C	20,0°C	Авто	
	Systeem 2-2	Нормальный	1 Slaapkamer 2	Старт	48.0°C	26,0°C	Осушени	
	Systeem 3-1	Нормальный	14 Living	Старт	40,5°C	24,0°C	Вентилят	
	Systeem 3-2	Нормальный	14 Living	Старт	27,5°C	27,5°C	Авто	
	Systeem 3-3	Нормальный	14 Slaapkamer 1	Остановлен	12,5°C	29,5°C	Охлажде	• •
	Systeem 4-1	Нормальный	14 Slaapkamer 2	Остановлен	26.0°C	19.0°C	Осушени	
	Systeem 4-2	Нормальный	15 Living	Старт	15.5°C	25,5°C	Вентилят	
	Systeem 5-1	Нормальный	2 Living	Остановлен	33,5°C	22,0°C	Вентилят	
	Systeem 5-2	Нормальный	2 Living	Старт	11,5°C	24,5°C	Осушени	
			2 Slaapkamer 1	Остановлен	17.5°C	28,5°C	Вентилят	
			3 Keuken	Старт	48,5°C	18.0°C	Вентилят	
			3 Living	Старт	6,0°C	28,5°C	Охлажде	
			3 Slaapkamer 1	Старт	14,5°C	27,5°C	Осушени	
							-	
			3 Slaapkamer 2	Старт	38,0°C	20,0°C	Вентилят	

• Откроется окно пикового контроля.

Nº	Элемент	Описание
N≌	Элемент	Описание Метод работы Функция контроля производительности наружного блока: применят граничные значения для внешних блоков. Управление приоритетом: применяет граничные значения приоритета каждого АСР. Шкала интенсивности эксплуатации Эта графическая шкала отображает текущую шиталемоват о сображает текущую
1	Информационное окно	интенсивность эксплуатации и целевую интенсивность эксплуатации для внутренних блоков. - Вы можете потянуть за треугольный ползунок (), чтобы изменить желаемую интенсивность эксплуатации.
		 Отображает текущую интенсивность эксплуатации в процентах для всех внутренних блоков АСР (синяя шкала).
		 Требуемый коэффициент производительности (%)
		 Используйте кнопки [▲]/[▼], чтобы задать желаемую интенсивность эксплуатации (зеленая шкала).
		 Время до переключения (минуты)
		 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.
- Чтобы применить пиковый контроль ко всем зарегистрированным АСР, нажмите [Применть 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 AHU, кроме внутренних устройств.

Правка групп

Для изменения параметров групп для АСР выполните следующие действия.

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

AC Manager IV											00 – C X	
В начало Конт	гроль Ра	списание Автомати	ческое управлени	е Энері		ренд сообщить	Отчет	Информация	Управление уст	ройством	Настройки	
π	е											
Ограничение макс. нагрузки Меню	Energy onsumption	Применить к наружному блоку Применить все										
Ограничение мако	ан Г	Ірименить настройки?								Применить	Отменить	
Применить Отмени для всех все	ть Ре гр	дактировать уппу	Создать новую гру	ппу								
статус управления		Grupo(16) 🗙 🥚									()	I)
Domitory O				-							G	5
Wonp Oo	<u> </u>		,0	ī								న
	U	Триоритет 🔘 Сверхниз	кий 🔘 Низкий 🄞	Нормальны	ый 🔘 Высокий 🔘 С	верхвысокий						<u>s</u>
	3	арегистрированное уст	ройство					Редактировать	•		(4	Ð
	G	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления		По	расположению				
		FCU_0	ACP:92_IDU_00	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		FCU_1	ACP:92_IDU_01	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		FCU_2	ACP:92_IDU_02	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		FCU_3	ACP:92_IDU_03	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		FCU_4	ACP:92_IDU_04	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		FCU_5	ACP:92_IDU_05	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		FCU_6	ACP:92_IDU_06	Domitory	Группа незарегист	рированных устроі	йств					
		FCU_7	ACP:92_IDU_07	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств				(5	5)
		Indoor Unit_8	ACP:92_IDU_08	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств				~	_
		Indoor Unit_9	ACP:92_IDU_09	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		Indoor Unit_A	ACP:92_IDU_0A	Domitory	Группа незарегист	рированных устроі	йств					
		Indoor Unit_B	ACP:92_IDU_0B	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		Indoor Unit_C	ACP:92_IDU_0C	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		Indoor Unit_D	ACP:92_IDU_0D	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		Indoor Unit_E	ACP:92_IDU_0E	Domitory	Группа незарегист	рированных устро	йств					
		Indoor Linit E	ACP-02 TOLL OF	Domitory	Enverna unananoruez		Sere					

N⁰	Элемент	Описание
1	Вкладки группы	Все зарегистрированные группы представлены в виде вкладок.
2	Имя группы	Введите или измените имя группы в текстовом окне.

N⁰	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.

- 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 [Применть].
 - 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.

AC Manager IV							10 – O X
В начало Контроль	Расписание Автоматич	ческое управлени		опотребление Тренд сообщить От	чет Информация	Управление устройством	Настройки
іїї е Ограничение макс. нагрузки Меню	у Применить к наружному блоку Применить все						
Ограничение макс. н	Применить настройки?					Применить	Отменить
Применить Отменить для всех все	Редактировать группу	Создать новую гру	nny				
статус управления Domitory	Outdoor Unit_0(16) ×	Outdoor Unit_1(16					
Wonn	Название группы Outo	door Unit_0					
		кий — Низкий 🙆	Нормальн	ий — Высокий — Сверувысокий			
	Зарегистрированное уст	ройство	, ropinorio i		Редактировать		
	Название устройства	Адрес	ACP	Группа управления	По расположению		
	FCU_0	ACP:92_IDU_00	Domitory	Группа незарегистрированных устройсте			
	FCU_1	ACP:92_IDU_01	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	FCU_2	ACP:92_IDU_02	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	FCU_3	ACP:92_IDU_03	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	FCU_4	ACP:92_IDU_04	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	FCU_5	ACP:92_IDU_05	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	FCU_6	ACP:92_IDU_06	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	FCU_7	ACP:92_IDU_07	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_8	ACP:92_IDU_08	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_9	ACP:92_IDU_09	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_A	ACP:92_IDU_0A	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_B	ACP:92_IDU_0B	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_C	ACP:92_IDU_0C	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_D	ACP:92_IDU_0D	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_E	ACP:92_IDU_0E	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
	Indoor Unit_F	ACP:92_IDU_0F	Domitory	Группа незарегистрированных устройств			
					,		



При установке наружного устройства ранее созданная группа удаляется.

2. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [4].
 - Выбранные устройства будут перенесены в список устройств.

Список устройств (7)		Сбросить	Незарегистрированное устройство (64)	
Название устройства	ACP	Группа управ.	👻 📑 Group	-
Indoor Unit_0	ACP	Group	Indoor Unit_15	П
Indoor Unit_1	ACP	Group	Indoor Unit_16	
Indoor Unit_10	ACP	Group	Indoor Unit_17	
Indoor Unit_11	ACP	Group	Indoor Unit_18	
Indoor Unit_12	ACP	Group	Indoor Unit_19	
Indoor Unit_13	ACP	Group	Indoor Unit_1A	
Indoor Unit_14	ACP	Group	Indoor Unit_1B	
			Indoor Unit_1C	
			Indoor Unit_1D	
			Indoor Unit_1E	
			Indoor Unit_1F	*
• ()		*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

ПРИМЕЧАНИЯ

Зарегистрировать устройство, не принадлежащее группе, нельзя.

- 6. Чтобы применить изменения к списку, нажмите [Coxpaнить].
- 7. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [Применть].

Просмотр статуса пикового контроля

Выполните эти действия для просмотра статуса пикового контроля.

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

N⁰	Элемент	Описание
1		(Метод управления при выборе приоритетного метода управления)
		 Отображает список статусов пикового контроля ждя каждого АСР.
		 Состояние управления приоритетом: графическое отображения текущей интенсивности эксплуатации и целевой инетнсивности эксплуатации для каждого ACP.
		 Текущая степень загрузки (%): отображает текущую интенсивность эксплуатации в процентах для всех АСР (синяя шкала).
	Список пикового контроля:	 Требуемый коэффициент производительности (%): отображает целевую интенсивность эксплуатации в процентах для всех АСР (зеленая шкала).
		(Метод управления при выборе метода управления внешним блоком)
		 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.

0 Manager IV									x
начало Контроль	Расписание Авт	оматическое управлен	ние Энергопотребление	Тренд сообщ	ить Отчет Инфо	рмация Управл	ение устройством	Настройки	
iii e	Редактироват	· 67							
тулирование Ерегоу		передача							
no sanpocy consumption	Frwnna	nenesava							
тулирование по за	1 pyrmu	hepegoto						_	
	Метод управления	 Регулирование по Ограниционно 	o sanpocy						
пус управления		 Ограничение производительно 	сти НБ По приоритету						
mitory						Ограничение мо	щности (%)		
onp						40		Ĩ	
	0 10	20 30	40 50 60	70 8	0 90 100(%)			
								\equiv	
(Название устройства	В работе	Темп. в помещении	Темп. уставки	Режим	1	
	Bcē	32	1 Way	Старт	16.0°C	29,0°C	Осушени		
	Outdoor Unit_0	16	2 Way	Остановлен	5,5°C	20,5°C	Вентилят		
	Outdoor Unit_1	16	4 Way	Остановлен	49.0°C	26,0°C	Вентилят		
	Outdoor Unit_2	0	Art Cool	Старт	33.0°C	21.0°C	Нагрев		
	Outdoor Unit_3	0	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	Ĭ	
			FCU_3	Остановлен	17,0°C	19,0°C	Охлажде		
			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	Охлажде		
			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		
			A	C	10.000	10.505	0		×

N⁰	Элемент	Описание
1		• Метод работы
		 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 ACP.
	Информационное окно	 Шкала интенсивности эксплуатации: Эта графическая шкала отображает текущую интенсивность эксплуатации и целевую интенсивность эксплуатации для внутренних блоков.
		• Текущая степень загрузки (%)
		 Отображает текущую интенсивность эксплуатации в процентах для всех внутренних блоков АСР (синяя шкала).
		• Требуемый коэффициент производительности (%)
		 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 призменные 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.



Nº	Элемент	Описание
1	График истории потребления энергии	 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
	 Кнопка <a>Bpena : просмотр данных по использованию в течение 24 часов с базовой даты.
Временной интервал	 Кнопка <u>Вань</u>:просмотр данных по использованию в течение 92 дней с базовой даты.
	 Кнопка
Задать базовую дату	 Кнопка[Сегодня]: установка сегодняшней даты в качестве базовой. Кнопка m: 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 [ras] 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 [4].
 - 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	• Кнопки : Отображать данные за 24 часа каждые 5 минут.				
	 <u>тань</u> Кнопки : Выбрать начальную и конечную дату и отображать данные за 7 дней каждый час. 				
Задать базовую	 [Сегодня] Кнопки : установка текущей даты в качестве базовой. 				
дату	• 🛅 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].
- 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
- АНU : 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.

AC Manager IV										02 = D 3
В начало Конт	гроль Ра	асписание Ав	томатическо	е управлени Энергоги	отреблени	тренд сообщить	Отчет Инс	формация Упра	авление устройсти м	Настройки
бологория работы Сос Отчет	Тояние систе	2015-10- мы 🗸 Се Пер	12 III егодня риод	АСРутренние бло DO V DI U/Bыкл Устро	КИ AHU Heat Чилл Йство	AO ing UI ep User I/O	Все позиции Ограничение темп Настройки групп	Ошиб ературы Распи Настр	ка Ав сание Ог ойка устройства Се	гоматическое пер раничение време ть
тчет	G							- Ener	Mayung 1 Page	
Все Сообщить		стория работы	количест	гво событии : 5618 Ди	апазон да	#:2015-10-12		. ibeb	antipation x roge	inclug to allow
Wonn(00)		ата и время	Категория	Название устройства	Адрес	Тип устройства	Главный агент	Базовый код	Подробно	Группа по 📤
Domitory[92]	2	015-10-12 10:09	Событие	1 Living	00	Внутренние блоки	-	-	ON/23.5/FAN By NONE	- U
User I/O	2	015-10-12 10:09	Событие	1 Keuken	01	Внутренние блоки	-	-	ON/26.0/FAN By NONE	-
0301.00	2	015-10-12 10:09	Событие	1 Keuken	01	Внутренние блоки	-	Замена фильтр:	Замена фильтра	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 2	02	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/29.0/AUTO By SCH	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 1	03	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/19.5/AUTO By SCH	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	1 Slaapkamer 1	03	Внутренние блоки		Замена фильтр:	Замена фильтра	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	2 Living	04	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/25.5/HEAT By USE	F -
	2	015-10-12 10:09	Событие	2 Living	05	Внутренние блоки	-	-	OFF/29.0/HEAT By NOM	¢ -
	2	015-10-12 10:09	Событие	2 Slaapkamer 1	06	Внутренние блоки	-	-	ON/25.5/FAN By NONE	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	2 Slaapkamer 1	06	Внутренние блоки	-	Замена фильтр:	Замена фильтра	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	3 Keuken	08	Внутренние блоки	-	-	OFF/28.0/FAN By NON	E -
	2	015-10-12 10:09	Событие	3 Keuken	08	Внутренние блоки		Замена фильтра	Замена фильтра	
	2	015-10-12 10:09	Событие	3 Slaapkamer 1	0A	Внутренние блоки			ON/23.0/AUTO By NOM	ē -
	2	015-10-12 10:09	Событие	3 Slaapkamer 1	0A	Внутренние блоки		Замена фильтр:	Замена фильтра	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	14 Living	0C	Внутренние блоки	ACP	Расписание	OFF/26.0/AUTO By SCH	f -
	2	015-10-12 10:09	Событие	14 Living	0C	Внутренние блоки	-	Замена фильтр:	Замена фильтра	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	15 Living	OF	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/27.0/DRY By USER	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	15 Living	10	Внутренние блоки	ACP	Управление	OFF/21.0/FAN By USER	
	2	015-10-12 10:09	Событие	15 Slaapkamer 2	11	Внутренние блоки		-	ON/18.0/HEAT By NON	-
	2	015-10-12 10:09	Событие	15 Slaapkamer 2	11	Внутренние блоки		Замена фильтр:	Замена фильтра	
	2	015-10-12 10:09	Событие	16 Living	12	Внутренние блоки	ACP	Расписание	ON/28.0/COOL By SCH	
	2	015-10-12 10:09	Событие	16 Slaankamer 2	14	Внутренние блоки	ACP	Управление	ON/23.5/COOL By USE	6 .

N⁰	Элемент	Описание
1	Счетчик событий/ Диапазон данных	 Счетчик событий: отображает число событий в отчете. Диапазон данных: отображает выбранный промежуток времени.
2	Кнопка [Предыдущая страница] / [Следующая страница]	 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	 Кнопка[Сегодня]: установка сегодняшней даты в качестве базовой.
отсчета	 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 [Применть].
 - Откроется окно с жруналом 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.

AC Manager IV								12 – E X	
		атическое управление		ебление Тренд сообщить		Информация	Управление устройством	Настройки	
(b) История работы	Состояние системы АСР Вн DO ЕК DI Вк	утренние блоки AHU V Heating л/Выкл Чиллер	AO UI User I/O	Сохранить в файл Печать					
(Этчет	Устройство		Экспортировать					
Corronnue ci		- 320							D
состояние си	количество устроиств	. 320							2
Адрес	Тип	Название устройства	ACP	Группа управления		Группа по распо	оложению		
ACP:92	ACP	Domitory	Domitory	-		-			
ACP:92_Chille	r_03 Чиллер (абсорбционного типа)	Absorption	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств				
ACP:92_AHU_	00 AHU	AHU General	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств				
ACP:92_AHU_	02 AHU	AHU Heat Return	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	05 AHU	AHU Heatrecovery	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	04 AHU	AHU Mod General	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	01 AHU	AHU Out-air	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	03 AHU	AHU Single Fan	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	06 AHU	AHU_6	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	07 AHU	AHU_7	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			3
ACP:92_AHU_	08 AHU	AHU_8	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			5
ACP:92_AHU_	09 AHU	AHU_9	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	0A AHU	AHU_A	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств				
ACP:92_AHU_	0B AHU	AHU_B	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	OC AHU	AHU_C	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	OD AHU	AHU_D	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	DE AHU	AHU_E	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AHU_	OF AHU	AHU_F	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AWH	P_04 Heating	AWHP_4	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств	-			
ACP:92_AWH	P_05 Heating	AWHP_5	Domitory	Группа незарегистрированных	устройств				

N⁰	Элемент	Описание
1	Число устройств	отображает число устройств в отчете.
2	Статус установки	Отображает статус установки для всех устройств.

- Выберите желаемое устройство и фильтр на панели инструментов.
 - Вы можете выбрать несколько фильтров одновременно.
- 4. Для просмотра этих параметров нажмите [Применть].
 - 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.

AC Manager IV							- 52	□ X
Іренд сообщит	ъС	лчет	Информация		Управление устройсте	зом	Настройки	
1 Où								
F Чиллер								
формация								
/жный блок							`	-
	ODU[00] Подробная и	нформация						
Sustaine 1.1	Главный Подчиненны	й1 Подчиненный2	Подчиненный3				-	
Systeem 1-1								
Systeem 2-1	Имя		Данные	Имя				
Systeem 2-7	Адрес		00	Темп. на нагн	етании инверторного ком	npeccopa		
Systeem 3-1	Тип устройства		SYNC_SUPER2	Температура	нагнетания компрессора п	юстоянной производитель		
Systeem 3-2	Режим		STOP	Темп. жидкос	Темп. жидкостной трубы			
Systeem 3-2	Версия МІСОМ		0.0	Темп. на вход				
Systeem 3-3	Код ошибки		0	Темп. на выхо				
Systeem 4-1	Тип хладагента		R410A	ЭРВ наружног				
Systeem 4-2	Частота инверторно	ого компрессора	80	ЭРВ переохладителя				
Systeem 5-1	Fan1 Freq.		23	Темп. утилизации тепла				
Systeem 5-2	Fan2 Freq.		23	4WAY				
omitory	Темп. воздуха		0.0°C	Жидкостный і	Жидкостный клапан компрессора постоянной производительнос			
lew ACP	Давление нагнетани	19	2729	Жидкостная т	руба инверторного компр	eccopa.		
ODU[00]	Низкое давление		830	30 Клапан горячего газа				
ODU[01]	Темп. на всасывани	и в компрессор	0.0°C	Компрессор г	остоянной мощности			
ODU[02]								
(4							
(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		

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

AC Manager IV							22 - E X				
В начало Контроль	Расписание Автома	атическое управление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет Информация	Управление устройством	Настройки				
П Са Автообн	овление не готово 💌							_			
VRF Чиллер		•					(1			
Информация Пе	ериод обновления	J									
Контур чиллера	C										
▼ Wonp	Scroll Chiller Hogpob	ная информация									
▼ Чиллер	Общий	Cycle1	Cycle2	Cycle3							
Scroll Chiller	В работе		Остановлен								
Screw Chiller	Температура улич	ного воздуха	0,0°C								
Turbo Chiller	Рабочий ток		0 A								
Absorption Chille	Время до запуска		0 Sec	0 Sec							
Domitory	Режим работы		Охлаждение	Охлаждение							
	Ограничение запр	юсов	0 %	0 %							
	Уставка температ	уры в режиме охлаждения	0,0°C								
	Уставка температ	уры обогрева									
	Темп. возврата ох	илажденной воды	0,0°C	0,0°C							
	Темп. подачи охл	ажденной воды	0,0°C	0,0°C							
	Переключатель п	отока воды	OFF	OFF							
	Выход насоса		OFF	OFF							
	Подключение нас	ioca	OFF	OFF							
	Общее время раб	оты	0 Hour	0 Hour							
(

No.	ltem	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 ACP].
- 3. Введите параметры нового АСР в окне правки устройства.

Добавить устройс	тво					
Тип						
VRF	ERV	Heating		🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	O DO
🔘 Внутренние б	блоки	🔘 Вх./вых. ЭКС	п.			
Настройки						
Имя АСР						
Адрес						
IP].			
Модель АСР	Стандар	гный	•			
Порт	9200					

Элемент	Описание
Имя АСР	Присвойте имя новому устройству АСР.
Адрес	Введите программный адрес АСР.
IP	Задайте IP-адрес АСР. (При использовании программы АС 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 [Применть].

Импорт ACP 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 [OK].
 - 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.

AC Manager IV												00 – 0 X
В начало К	онтроль	Расписание	Автома	пическое управ	ление Энер	огопотребление	тренд о	сообщить	Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки
Редактировать Ре	С едактировать группу	С <u>2</u> Добавить	Са Удалить	Импортировать данные АСР Устройств	добавить АСР	Add user I/O	Сур передача передача					
Pegaeruposats To currenam > Wenejoo) > Demitory(92) > User I/O		Добавить уст Тип ⊚ VRF ⊚ Внутрен Настройки Имя А, Модель Г	ройство	V	ng © Al A.	HU 🛞 Ya	ллер	🕞 Вкл/Выкл	0	il 🍥 DO		

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 [Применть].
- 8. Чтобы завершить добавление устройства, нажмите кнопку [передача].

Параметры устройств

Параметры устройств можно задать следующим образом.

Добавить устро	йство						
Тип							
O VRF		Heating	AHU	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	O DI	
Внутренни	е блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСГ	1.				
Настройки							
			Имя А	CP Wonp			
			Адр	ec 00			
			Адр И	ес 00 ия Systeem 1	1-1		
			Адр И Моде	ес 00 ия Systeem 1 ль ODU	1-1		
		Пр	Адр И Моде юизводительное	ес 00 ия Systeem 1 ль ОDU ть 5000	1-1		
Функция к	онтроля пр	Пр оизводительности	Адр И Моде роизводительное а наружного бло	ес 00 ия Systeem 1 ль ОDU ть 5000 ка Оподдерх	1-1 кха 🔞 Не применя]]] нется	

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
	• Имя устройства, которое отображается в системе.
Имя	 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	O DI	OD O
Внутренние блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСП.					
Настройки						
Имя АСР	Wonp					
Имя наружного блока	Systeem 1-1					
Адрес	00					
Имя	1 Living					
Модель	default					
Тип	🗇 4-путевой	•				
Производительность	3000					
Добавить пакетом						

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Имя наружного блока	имя подключенного внешнего блока.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
	• Имя устройства, которое отображается в системе.
Имя	 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 ус	тройство					
Тип						
VRF	ERV	Heating	MHU	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	OD O
🔘 Внутрен	ние блоки	Вх./вых. ЭКСІ	1.			
Настройки						
	Имя АСР	Wonp				
	Тип	ERV	•			
	Адрес	00				
	Имя	ERV_0				
	Модель	Vent				
Произв	одительность	0				
До	бавить пакетом					

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Тип	выберите тип вентилятора.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	 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 O ERV	Heating	O AHU	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл		O DO
🔘 Внутренние блоки	🔘 Вх./вых. ЭКС	Π.				
Настройки						
Имя АСР	Wonp					
Адрес	00					
Имя	Heating_0					
Модель	Hydro Kit					
Производительность	0					
Метод управления	🔵 Горячая вод	ıa ○ In/Out wa	ter 🔘 All			
Темп. в помещении 1	 Inlet Water 	🔘 Возвратная	вода 🔵 Внутрен	ний 🔘 Горячая вод	ia.	
Темп. в помещении 2	O Inlet Water	🔘 Возвратная	вода 🔵 Внутрен	ний 🔘 Горячая вод	la.	
Темп. уставки	In/Out water	Внутренни	й			
🔲 Добавить пакетом						

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
	• Имя устройства, которое отображается в системе.
Имя	 При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства".
Модель	Введите модель устройства.
Производительность	Введите производительность устройства.
Nндикация 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)

AHU

Добавить устройс	ство							
Тип								
VRF (ERV	Heating	AHU	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/	Выкл	II 🔘	O DO
🔘 Внутренние б	блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСП.						
Настройки								
			Имя АСР	Wonp				
			Адрес	00				
			Имя	AHU_0				
			Модель	AHU				
			Тип AHU	Основной (🔵 Out-air unit	Multi fa	an(общий) 🤇) Multi fan(Out-air unit)
		Дополнительная	а функция	🔵 Не указано	🔵 Авто венти.	ляция 🔘	Увлажнитель	🔘 Авто вентиляция, увлажнение
Стандарты у	станавливан	от комнатную тем	пературу	О Стандартное	снабжение 🌘	Стандарт	ная вентиляці	19
		🔲 Добави	ть пакетом					

Элемент	Описание
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Адрес	Введите программный адрес устройства.
Имя	 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 AHU	выберите тип АНU.
Дополнительная функция	выберите дополнительные функции, которые поддерживает устройство.
Стандарты устанавливают комнатной температуре	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		🧿 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	O DO
Внутренние блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСП.				
Настройки					
Имя АСР	Wonp				
Тип	Scroll Chiller(Air)				
Адрес	01				
Имя	Scroll Chiller				
Режим работы	🔵 Только для охлаж	дения 💿 Дл	ія охлаждения/обс	огрева	
🔲 Добавить пакетом					

Item	Description		
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.		
Тип	Зыберите тип чиллера		
Адрес	Введите программный адрес устройства.		
	• Имя устройства, которое отображается в системе.		
Имя	 При добавлении нескольких устройств используйте следующий формат имен: "Имя устройства_Адрес устройства". 		
	(Если выбран спиральный охладитель)		
Режим работы	 Выберите режим охлаждения или работы в меню охлаждения/ обогрева 		
	(Если выбраны остальные охладители)		
	• 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 дополнительная функция, она не может быть поддержано.

📕 Вкл/выкл

Добавить устро	йство					
Тип						
VRF	ERV	Heating	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	O DI	O DO
Внутренние	е блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСП.				
Настройки						
	Имя АСР	Wonp				
	Адрес	EO				
	Имя	On/Off DEV_E0				
🔲 Добави	ть пакетом					

Элемент	Описание		
Имя АСР	Лерархическое АСР для выбранных устройств.		
Адрес	Введите программный адрес устройства.		
Имя	• 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 уст	ройство					
Тип						
VRF		Heating	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	o DI	O DO
🔘 Внутрен	ние блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСП				
Настройки						
	Имя АСР	Wonp				
	Имя	DIO				
	Порт					
🔲 Доба	вить пакетом					

Элемент	Описание	
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.	
Имя	 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 ус	тройство				
Тип					
VRF	C ERV	Heating	🔘 Чиллер	🔘 Вкл/Выкл	O DO
🔘 Внутрен	ние блоки	🔘 Вх./вых. ЭКСП			
Настройки					
	Имя АСР	Wonp			
	Тип	ACS I/O (14)			
	Адрес	01			
	Имя	ACS IO			
🔲 Доб	авить пакетом				

Элемент	Описание	
Имя АСР	Лерархическое АСР для выбранных устройств.	
Тип	Выберите тип внутреннего или наружного расширительного устройства	
Адрес	Введите программный адрес устройства.	
Имя	 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.

Address/Port	Type	DeviceName	Если используется 🔞 Эксплуатация 🔘 Не используе
01/00	AO	AO[01/00]	
01/01	AO	AO[01/01]	Имя АСР АСР
01/02	AO	AO[01/02]	Имя АО[01/00]
01/03	AO	AO[01/03]	Значок ДатчикТемпературы 🔹
01/04	UI	UI[01/04]	Использование Температура 🗸
01/05	UI	UI[01/05]	
01/06	UI	UI[01/06]	Тип входа/выхода
01/07	UI	UI[01/07]	Символ блока
01/08	DO	DO[01/08]	Диапазон индикации Min 0 Мах 80
01/09	DO	DO[01/09]	Тип управления 1
01/0A	DO	DO[01/0A]	Границы сигнала
01/0B	DI	DI[01/0B]	
01/0C	DI	DI[01/0C]	Регулировка 0
01/0D	DI	DI[01/0D]	

• Настройка нижнего уровня Внутреннее или наружное расширительное устройство

Элемент	Описание
Статус использования	Укажите, используется ли устройство
Имя АСР	Иерархическое АСР для выбранных устройств.
Имя	Имя соответствующего устройства
Значок	Выберите значок устройства
	Укажите предназначение устройства по типу (выбор использования отличается в зависимости от типа устройства: внутреннее или наружное)
Использование	 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)
	Выберите символ блока
Символ олока	• 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
Регупировка	Входное значение корректировки
i or yimpobila	 Можно ввести до 5 цифр.

Aggiungere dispositivo utente.

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

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



Элемент	Описание			
Имя	Имя устройства, которое отображается в системе.			
Адрес	Автоматически созданный.			
Значок	Выберите значок устройства.			
Редактирование	Отредактируйте компоновочный план и устройство для User I/O			
поэтажного плана	• Выберите и добавьте DI, DO и EXP. I/O в разделе User I/O.			
и устройства	 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 редупредительные 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.
- 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 [Применть].
- 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 [OK].
 - Выбранное устройство будет удалено.
- 6. Чтобы завершить удаление устройства, нажмите кнопку [передача].

Редактировать группу

В этом разделе объясняется создание и изменение групп.

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.

🚺 AC Manager IV	/										00 – 0 X
В начало	Контроль	Расписание Авто	оматическое управл	ение Э	нергопотребление	Трен	д сообщи	ть Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки
Q	R	୍ଷ ୍									
Редактировать	Редактировать	Добавить Удали	передача								
Редакти	кровать	Устройство	передача								
Редактирова группу	ть										
По располох	кению	Cyert Hall									
To rpynn	ам	Список устройств (27)					Незарегистри	рованное устройст	BO (131)	
Cyert Hall		Тип устройства	Имя устройства	ACP		^		Domite	ory		
Di/Do		Внутренние блоки	и 1 Keuken	Wonp				🕨 🔲 Wonp			
Doherty Hall		Внутренние блоки	и 1 Living	Wonp							
Facility		Внутренние блоки	и 1 Slaapkamer 1	Wonp							
Forbes Hall		Внутренние блока	и 1 Slaapkamer 2	Wonp							
Hamburg Hall		Внутренние блока	и 14 Living	Wonp							
Porter Hall		Внутренние блока	и 14 Living	Wonp							
Wean Hall		Внутренние блоки	и 14 Slaapkamer 1	Wonp							
		Внутренние блоки	и 14 Slaapkamer 2	Wonp			•				
		Внутренние блоки	и 15 Living	Wonp							
		Внутренние блоки	и 15 Living	Wonp			•				
		Внутренние блоки	и 15 Slaapkamer 2	Wonp							
		Внутренние блоки	и 16 Keuken	Wonp							
		Внутренние блоки	и 16 Living	Wonp							
		Внутренние блоки	и 16 Slaapkamer 1	Wonp							
		Внутренние блока	и 16 Slaapkamer 2	Wonp							
		Внутренние блока	и 2 Living	Wonp							
		Внутренние блока	и 2 Living	Wonp							
		Внутренние блока	и 2 Slaapkamer 1	Wonp		*					

- 3. В списке групп выберите нужную вкладку (Управление, Расположение).
- 4. Нажмите кнопку[Добавить].
 - Откроется окно добавления группы.
- 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.
- Для регистрации нового устройства в списке устройств установите флажок в поле рядом с типом добавляемого устройства в списке незарегистрированных устройств и нажмите кнопку [4].
- 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 [Применть].

Правка групп

Выполните следующие действия для изменения параметров групп.

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

В начало Контроль Расписание Автоматическое управление Энергопотребление Тренд сообщить. Отчет Информация Управление у Q.	стройством Настройки
Q D Q Q 0	
Редактировать Редактировать Добавить Удалить передача	
Редактировать Устройство передача	
Редактировать	
Порасположению Cyert Hall	
По группам Список устройств (27) Незарегистрированное устройство (131)	
Суетt Hall Тип устройства Имя устройства АСР • Domitory	
Di/Do Внутренние блоки 1 Keuken Wonp 🕨 🕞 Wonp	
Doherty Hall Внутренние блоки 1 Living Wonp	
Facility Внутренние блоки 1 Slaapkamer 1 Wonp	
Forbes Hall Внутренние блоки 1 Slaapkamer 2 Wonp	
Hamburg Hall Внутренние блоки 14 Living Wonp	
Porter Hall Внутренние блоки 14 Living Wonp	
Wean Hall Внутренние блоки 14 Slaapkamer 1 Wonp	
Внутренние блоки 14 Slaapkamer 2 Wonp	
Внутренние блоки 15 Living Wonp	
Внутренние блоки 15 Living Wonp	
Внутренние блоки 15 Slaapkamer 2 Wonp	
Внутренние блоки 16 Keuken Wonp	
Внутренние блоки 16 Living Wonp	
Внутренние блоки 16 Slaapkamer 1 Wonp	
Внутренние блоки 16 Slaapkamer 2 Wonp	
Внутренние блоки 2 Living Wonp	
Внутренние блоки 2 Living Wonp	
Внутренние блоки 2 Slaapkamer 1 Wonp 🗸	

- 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.
- Чтобы удалить устройство из списка зарегистрированных устройств, выберите устройство в списке и нажмите[▶].
- Для регистрации нового устройства в списке устройств установите флажок в поле рядом с типом добавляемого устройства в списке незарегистрированных устройств и нажмите кнопку [<].
- Если команды Настроить > Настройки системы > Основные настройки > Тип сортировки для групп выполняются пользователем, нажмите кнопки [▲], [▼], чтобы изменить групповой порядок.
- 10. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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 [OK].
 - 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.

AC Manager IV			
В начало Контроль	Расписание	Автоматическое управление	Энергопотребление Тренд сообщить Отчет Информация Управление устройством Настройки
F	(2r	Ð	
Настройки системы Настр	ойки пользователя	Выход	
Настройк	И	Выход	
Настройки системы			
Основные настройки	Заголовок		
Уведомление об ошиб	AC Manager	r IV	
	Язык		Русский
	Температура		по Цельсию 0.5°С 👻
	просмотреть г	группы	Настройки Нет
	Пожалуйста п	проверите его как "набор", когда	многие устройства являются зарегистрированными. В противном случае, возможно, будет медленнее, в зависимост
	Тип сортиров	ки для групп	Название группы Настраиваемый
	Режим автоуп	травления	Ограничение макс. нагрузки 💿 Регулирование по запросу
	Показывать п	отребление тощность	Настройки Нет
	Показывать п	отребление газ	Мастройки Нет
	Просмотреть	общие данные группы.	Показать 🛞 Скрыть
	Настройка увл	лажнителя	🔾 Настройки 💿 Нет
	Установка рег	улярного резервирования	Настройки () Нет
	Базовый день	для расчета статистика тощность	, 1 🗸 День
	Базовый день	для расчета статистика газ	1 день
	Базовый день	для расчета статистика Время раб	оты 1 💌 День
	Базовая дата ,	для расчета месячного энергопот	гребления. В этот день месяца накопление данных об энергопотреблении будет начинаться заново.
	Даты исключе	ений расписания	Настройки

Элемент	Описание
Заголовок	Дайте имя набору параметров для быстрого поика 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°С/ по Цельсию 0,5°С/ Фаренгейт 1°F).
	Настроить и Нет устройств из выбранных групп в меню Контроль
просмотреть группы	 При регистрации нескольких устройств выберите "Задано"
	 В случае выбора параметра Нет работа программы может быть замедлена в зависимости от мощности компьютера.
Тип сортировки для	 По Имени: группа управления упорядочивается по имени.
групп	 Обычай: Вы можете изменить порядок групп управления.
Режим автоуправления	 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	Задайте настройки открытия увлажнителя
увлажнителя	 Если настроено открытие увлажнителя: ОА=ЕА, ОА+МIХ=90.
	• Сохранение выполняется ежемесячно.
Установка регулярного	 Файлы сохраняются в папках "DBDATA".
резервирования	 Резервные копии данных хранятся только шесть месяцев.
	Нажмите [▼], чтобы выбрать дату.
Базовый день для расчета статистика	 Выберите день месяца, начиная с которого будут собираться данные о потреблении энергии.
мощность	 Расчеты производятся за один календарный месяц, начиная с выбранной даты.

Элемент	Описание
	Нажмите [▼], чтобы выбрать дату.
Базовый день для	 Установите базовую дату для ежемесячного расчета статистики по расходу газа.
расчета статистика газ	 Расчет выполняется до числа следующего месяца, соответствующего базовой дате, уменьшенной на единицу.
	Нажмите [▼], чтобы выбрать дату.
Базовый день для расчета статистика	 Установите базовую дату для ежемесячного расчета статистики по рабочим часам.
Время работы	 Расчет выполняется до числа следующего месяца, соответствующего базовой дате, уменьшенной на единицу.
Даты исключений расписания	Задает даты исключений в расписании.
Регистрировать исключение устройства из расписания	эта функция позволяет заранее исключить устройство из расписания.
Резервное	 Резервное копирование: Немедленно создает файл с резервной копей данных в файле формата.txt.
восстановление данных	 Восстановить из резервной копии: Задает файл для регулярного резервного копирования. Каждый раз файл будет перезаписываться.

5. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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, a ACP = Demand Control. Если целевая интенсивность эксплуатации контролируется Контроллером по требованию, то должно быть верным следующее утверждение: AC Manager IV = Demand Control, a ACP = Demand Control. Если целевая интенсивность эксплуатации контролируется ACP, то должно быть верным следующее утверждение: AC Manager IV = Demand Control, а ACP = Peak Control.

Настройка исключений

Выполните следующие действия, чтобы добавить или удалить даты исключения.

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

Установить да	ту исключения						
2014-06-28	Date1		×				
2015-06-03	2015-06-03 Date2 X						
Добавить дату и	Добавить дату исключения.						
	Сохранить	Отменить					

N⁰	Элемент	Описание
1	Удалить выбранное	удаляет выбранные даты исключений.
2	Добавить исключение	 добавляет дополнительную дату исключения. Ш 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.

AC Manager IV									92 – D X
В начало	Контроль	Расписание	Автоматическое управл	ение Энергопотребл	ение Тренд сообщить	Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки
7		¢	Ð						
Настройки систем	ы Настрой	ки пользователя	Выход						
Harmaŭiru cur	Настройки		Выход						
Основные нас	тройки	Ошибка Рориј	p	 Настройки 	() Нет				
Уведомление	об ошибі			🗐 звук Ошибка					
		ведомление о	об ошибке Почта Настройн	а 🔘 Настройки	⊖ Нет				
		Email Описани	10	Error Alarm					
		Email agpec		admin@lge.com					
		Временной ин электронной г	нтервал ошибка отсылки почты (минут)	10 минут	•				

Item	Description
	Включите (или отключите) отображение всплывающего сообщения со списком устройств с ошибками.
Ошибка Рорир	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 [Применть].

Сообщения об ошибке

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

AC Manager IV	x = = 13
В начало Контрол	в Расписание Автоматическое управление Энергопотребление Тренд сообщить Отчет Информация Управление устройством Настройки
ОN ОГР Запустить все Стоп все	
в расоте Контроль По фильтрам	
По группам По расположению	АСР - Outdoor Unit 0 рабочий 0 блоков работает / Всего 16 блоков / С ошибками 16 блоков
По системам	Ułodopowaluju o Od cujuńce 1 Ułodopowaluju o Od cujuńce 1 Ułodopowaluju o Od cujuńce 2 Opraw dostawa obstawanie typica z postawa u podkrz UDU/OD 246 101,426 112,226 Orcz 111,205,133,832 Eprom sessperiorpostemas u podkrz UDU/OD 246 101,426 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112,226 112
	в в работе 0 в Осановлен 0 в Оцинбка 122 Общий 122 Работают по расписанию 109 Внутренне блоко 32 EV 16 FNV DV 16 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Nº	Элемент	Описание
1	Отображение заголовка	Отображение сообщения об ошибке
2	Кнопка [Немой]	Задайте отключение звука при воспроизведении звукового сигнала ошибки.
	Отображение	Содержит информацию об ошибке
(3)	информации	• 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	[OK]	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 Рорир.

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, ответ- ственным за соблюдение могут привести к лишению пользователя прав на экс- плуатацию данного оборудования.



Утилизация старого оборудования

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

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.

AC Manager IV							00 – 0 X
В начало Контр	оль Расписание Автоматичес	кое управление Энергопотреблени	е Тренд сообщи	ть Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки
P	¢ 🗧						
Настройки системы Н	астройки пользователя Выход						
Настр	ойки Выход						
Настройки пользов	a'						
Администратор	Установить пароль	Д	инные				
Пользователь	Текущий пароль	N	49	admin			
	Новый пародь	E-	mail				
	проверка нового пароля		птактный телефон				
	Настройка почтового сервер	а Проверка подключения					
	Cepsep SMTP						
	Dont	0					
	10	·					
	10						
	Пароль						
	Hacmoŭra Mario						
	Пистронка шеню						
	Основное меню	2 1 1 1	G 1	-			
		информация	 управление 	устроиством			
	Меню настроек						
	Расписание	🛃 Автоматическое управление	🛃 Энергопотр	бление	🛃 Тренд со	общить	
	•)))

Элемент	Описание
Установить пароль	• В этом разделе можно изменить пароль пользователя.
	- Текущий пароль: введите текущий пароль.
	- Новый пароль: введите новый пароль.
	- Проверка нового пароля: введите новый пароль еще раз.

Элемент	Описание					
	 В этом разделе можно изменить личные данные пользователей. 					
	• Имя: введите имя пользователя.					
данные	• E-mail: введите имя пользователя.					
	 Контактный телефон: введите номер стационарного или мобильного телефона для связи с этим пользователем. 					
	 В этом разделе можно настроить параметры сервера электронной почты 					
	- Сервер SMTP: введите адрес SMTP-сервера.					
Настройка	- Порт: введите номер порта сервера.					
почтового	- ID: введите имя пользователя почтового сервера.					
сервера	- Пароль: введите пароль пользователя почтового сервера.					
	 Проверка подключения: выполните проверку подключения к почтовому ящику пользователя (требуется подключение к сети Интернет). 					
	 Установите флажки в нужные поля для настройки меню администратора (можно выбрать все пункты). 					
Настройка меню	 Основное меню: Отчет, Информация, Управление устройством 					
	 Меню настроек: Расписание, Автоматическое управление, Контроль, Тренд сообщить 					

4. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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.

AC Manager IV									00 – O X
В начало Контроль	Расписание	Автоматическо	ое управление	Энергопотребление	Тренд сообщить	Отчет	Информация	Управление устройством	Настройки
₽	æ	Ð							
Настройки системы Настр	ойки пользователя	Выход							
Настройк	и	Выход							
Настройки пользова									
Администратор	Список пользо	вателей							
Пользователь	Имя пользов	ателя ID	E-mail	Контактный телефон	Группа Введено				
	John								
	Doe	Gold	gold@lge.com	02-3777-1234					
								Добавить Редактирова	ть Удалить

Элемент	Описание					
	В это списке перечислены все пользователи.					
	• Номер, Имя, Идентификатор, Эл. адрес, Контакт					
Список	 Кнопка[Добавить]: служит для добавления пользователя. 					
пользователей	 Кнопка[Редактировать]. служит для изменения параметров выбранного пользователя. 					
	 Кнопка[Удалить]: служит удаления параметров выбранного пользователя. 					

Элемент	Описание				
	• Добавление и правка простого пользователя.				
	- 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.				
D - C	 Контактный телефон: введите номер стационарного или мобильного телефона для связи с этим пользователем. 				
Добавление и правка	• Параметр "Только мониторинг"				
	 Если вы выбрали 'Только мониторинг', пользователь может использовать только функции мониторинга для главного меню, меню Контроль инга и меню отчетности. Настройка меня простого пользователя 				
	- Основное меню: Отчет.				
	 Меню настроек: Расписание, Автоматическое управление, Контроль, Тренд сообщить 				
	• Общее разрешение группы пользователей.				
	 Можно управлять только с выбранной группе управления. 				

4. Для сохранения изменений нажмите [Применть].

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.

AC Manager IV			22 – E X
	A		
14	V 1		
Настройки системы Настрой	ки пользователя Выход		
Настройки	Reivon		
Настройки пользова	Управление личными да	ными	
Управление данными	Idua	laha	
	PIMO	John .	
	ID	hong	
	Пароль		
	Подтверждение пароля		
	E-mail	hong@lge.com	
	Контактный телефон	02-3777-0000	

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 [Применть].

#
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 ACP



ПРИМЕЧАНИЯ

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

Подключение AC Manager IV к ACP через концентратор





Multi V

ПРИМЕЧАНИЯ

AC Ez можно при необходимости подключать отдельно.

Подключение AC Manager IV к ACP



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.	 Проверьте подключение компьютера к сети Интернет? Правильно ли введены данные сервера? 	 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.	 Проверьте правильность подключения ключа аутентификации? Ключ аутентификации подключен к концентратору USB? 	 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.	

русский

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.

