

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ(GUI) КОНДИЦИОНЕР

После ознакомления с настоящим руководством пользователя сохраните его в месте, доступном для всех пользователей.

BECON HVAC Controller(ACP IV)
BECON HVAC Touch(AC Smart IV)
BACnet(ACP BACnet)
Lonworks (ACP Lonworks)



P/NO : MFL69329506



www.lg.com

ПОЯСНЕНИЯ

Авторские права

Руководство пользователя к программе Центральными контроллера 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

Центральными контроллера — 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.

Особенности продукта

Встроенный веб-сервер

Вы можете использовать Internet Explorer для доступа к различным онлайн-контента без дополнительного программного обеспечения.

Adobe Flash версия 11 требуется.

Простой Центральный контроллер интерфейса

Вы можете взаимодействовать ACS IV контроллер с 16-комнатной простого центрального контроллера.

AC Manager IV Интерфейс

Вы можете подключить контроллеры ACS IV с ПК на базе AC Manager IV использовать различные функции AC Manager IV. Вы также можете использовать функцию планирования, даже если компьютер с AC Manager IV выключен.

Как пользоваться Руководством пользователя

Прочтите его полностью перед использованием Центральными контроллера Plus. Сохраните его в легкодоступном месте.

Условные обозначения в данном руководстве

- 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**

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

Например: Клавиша <Esc>



Примечание

- y Это руководство охватывает ACP IV, AC Smart IV, ACP BACnet версии 4.0.0 или более поздней версии, ACP LonWorks версии 2.2.0 или более поздней версии.
- y Содержание данного руководства может отличаться от фактической функции в соответствии с последней версией SW.



Примечание

- y Вам нужно игрока Adobe Flash быть установлены для веб-управления.
- y Специальный символ (^), (') и (,) не доступны.

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЧАЛО РАБОТЫ

- 1 **Вход и выход из системы**
- 2 _ Вход в систему
- 2 _ Выход из системы
- 3 **Элементы и функции главного экрана**
- 4 **Возникновение и сброс чрезвычайной ситуации**
- 4 _ Возникновение чрезвычайной ситуации
- 5 _ Сброс чрезвычайной ситуации

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

13 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 13 **Контроль**
- 13 _ Элементы и функции экрана "Контроль"
- 19 _ Управление устройствами
- 49 _ Контроль за устройством
- 50 **Расписание**
- 50 _ Элементы и функции экрана "Расписание"
- 51 _ Создание расписаний
- 54 _ Проверка расписаний
- 55 _ Редактирование расписаний
- 56 _ Удаление расписаний

- 57 **автоматизация**
- 57 _ Пиковые нагрузки
- 66 _ Контроль энергопотребления
- 69 _ Ограничение времени работы
- 75 _ Блокировка
- 83 **Энергии отчет**
- 83 _ Элементы и функции экрана "Энергии отчет"
- 85 _ Запрос статистической информации
- 87 **Журнал событий**
- 87 _ Элементы и функции экрана Журнал событий
- 89 _ Запрос отчета
- 90 **Установка**
- 90 _ Построение и назначение экрана настройки устройства
- 91 _ Добавление устройства
- 108 _ Управление устройствами
- 112 _ Управление циклом
- 114 **условия**
- 115 _ Общие настройки
- 127 _ экрана настройки (AC Smart IV только)
- 133 _ Дополнительные настройки
- 142 _ Пользовательская настройка
- 148 _ сеть Настройка (AC Smart IV только)
- 153 _ E-Mail Настройка (ACP IV, AC Smart IV)
- 158 _ TMS Настройка
- 164 _ Channel Настройка
- 166 _ VACnet Настройка (ACP VACnet только)

НАЧАЛО РАБОТЫ

Этот раздел содержит описание подключения к системе и процедуры добавления устройств для настройки рабочей среды (перед началом использования центральными контроллера).

Вход и выход из системы

Ниже приведено описание процедуры входа и выхода из системы центральными контроллера.

центральными контроллера можно управлять не только оборудование, но и Интернет. При вводе IP-адреса Центральными контроллера в адресной строке веб-без установки другой программы, программы центральных управления Центральными контроллера , веб-сервер выполняется автоматически, чтобы использовать функциональные возможности различного содержания я могу.

Руководства, я объясню Центральными контроллера оборудования стандарт.

Вход в систему

Чтобы войти в систему, выполните следующие действия.

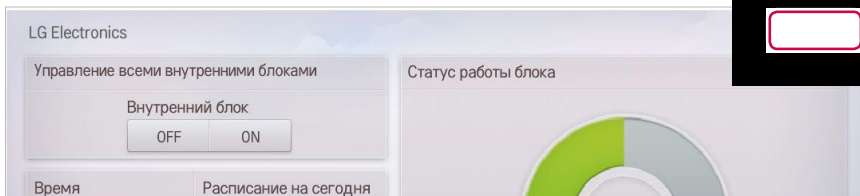
1. Включите центральный контроллер .
2. В окне входа в систему введите имя пользователя и пароль, после чего нажмите **[Подтвердить]**.
 - Теперь вы вошли в систему.



Выход из системы

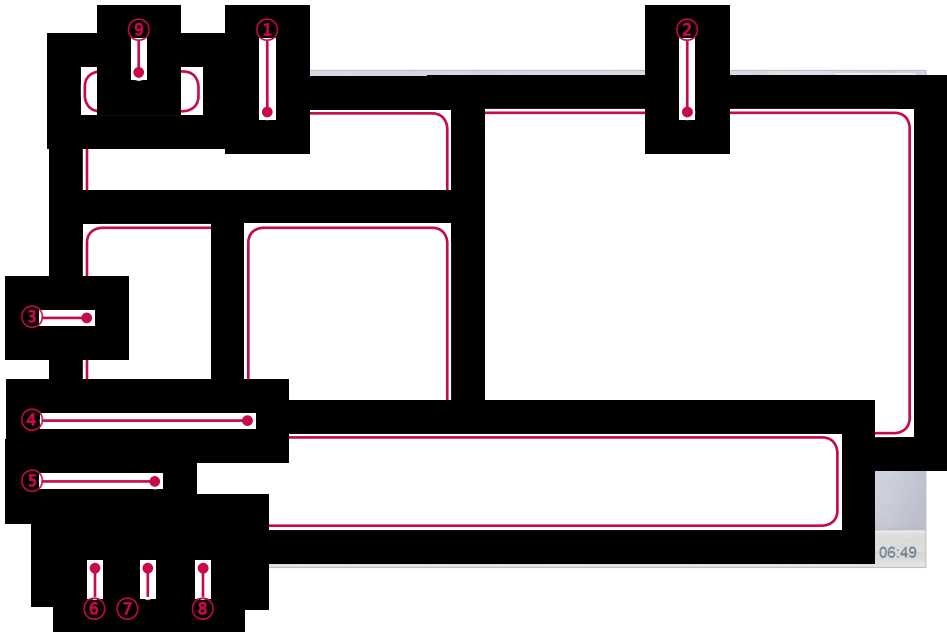
Чтобы выйти из системы, выполните следующие действия.

1. В верхнем правом углу экрана центрального контроллера нажмите кнопку **[Выйти]**.
 - Теперь вы вышли из системы.



Элементы и функции главного экрана

Ниже приведено описание элементов и функций главного экрана.



Номер	Параметр	Описание
①	Контроль всех внутренних блоков	Контроль ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ всех внутренних блоков.
②	Статус работы блока	Проверка состояния всех устройств (работают, остановлены или уже прошли проверку).
③	Время	Проверка текущей даты и времени.
④	Расписание на сегодня	Проверьте зарегистрированные графики в хронологическом порядке.
⑤	Главное меню	Использование главного меню контроллера ACS IV.
⑥	В начало	Возврат к главному экрану.
⑦	Просмотр меню	Отображение активного меню.
⑧	Текущее меню	Отображение имени активного меню.
⑨	Наименование сайта	Отображается зарегистрированное наименование сайта

Возникновение и сброс чрезвычайной ситуации

При срабатывании программы Alarm ACK Required (Подтверждение сигнала) весь домашний экран становится красным. Перед выполнением других операций управления состояние тревоги должно быть сброшено. Описание настройки программы обработки чрезвычайных ситуаций приведено в разделе «Управляющая программа».

Возникновение чрезвычайной ситуации

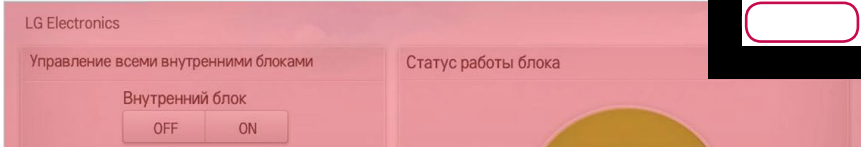
При возникновении чрезвычайной ситуации на домашнем экране отображается сигнал тревоги.



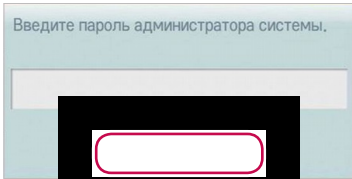
Сброс чрезвычайной ситуации

Экран сигнала тревоги отображается до сброса чрезвычайной ситуации. Сброс чрезвычайной ситуации можно выполнить следующим образом.

1. Коснитесь кнопки **[Подтвердени]** в верхнем правом углу экрана чрезвычайной ситуации.
 - Отображается экран ввода пароля управления.



2. Введите пароль управления и коснитесь кнопки **[Подтвердить]**.
 - При вводе правильного пароля состояние чрезвычайной ситуации снимается.



Внимание!

Уведомление о чрезвычайной ситуации будет отображаться до тех пор, пока причина чрезвычайной ситуации не будет устранена.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка контроллера должна производиться квалифицированным специалистом, который является представителем сервисного центра, авторизованного компанией LG.
- В случае установки неавторизованным лицом пользователь несет ответственность за все возникшие неполадки, которые также не покрываются гарантией.
- Приведенные ниже меры безопасности предназначены для предотвращения каких-либо непредусмотренных опасных ситуаций или повреждений.
- Настоящее устройство предназначено для эксплуатации в производственных или коммерческих помещениях и прошло проверку уровня электромагнитных помех.



ОПАСНО

Это может привести к серьезным травмам или смерти, когда направления игнорируются



ВНИМАНИЕ

Это может привести к легким травмам или повреждению изделия, когда направления игнорируются



ОПАСНО

установка

- у **Для повторной установки контроллера обратитесь либо к торговому представителю, у которого он была приобретена, либо в сервисный центр.**
 - Установка устройства лицом, не обладающим надлежащей квалификацией, может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
- у **Берегите кабель питания от перекручивания или повреждения.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у **Для проведения электротехнических работ обратитесь к торговому представителю, у которого было приобретено устройство, или в сервисный центр.**
 - Демонтаж или ремонт устройства неавторизованным лицом могут стать причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.
- у **Система предназначена для установки в местах, защищенных от влаги.**
 - Попадание воды вовнутрь корпуса устройства может привести к сбоям в его работе.
- у **Не устанавливайте устройство в местах с высокой влажностью.**
 - В случае попадания влаги оно может выйти из строя.

- у Для проведения установочных работ обратитесь к торговому представителю, у которого было приобретено устройство, или в сервисный центр.**
- Установка устройства лицом, не обладающим надлежащей квалификацией, может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
- у Электротехнические работы должны проводиться квалифицированным электриком в соответствии с руководством по установке и указанной электрической схемой.**
- Использование неподходящего кабеля или выполнение работ неквалифицированным лицом могут привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- у Запрещается размещать устройство рядом с источником огня.**
- Это может стать причиной возгорания устройства.
- у В случае установки устройства в больнице или на базовой станции радиосвязи необходимо обеспечить надлежащую защиту оборудования от шума.**
- В работе этого или других устройств могут наблюдаться сбои.
- у При установке устройство должно быть надежно закреплено.**
- В противном случае высока вероятность его падения или возникновения неполадок в работе.
- у Для правильной установки необходимо внимательно ознакомиться с руководством.**
- В противном случае возможно возникновение пожара или поражения электрическим током.
- у Для подключения устройства запрещается использовать нестандартный или слишком длинный кабель.**
- В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у Кабель питания и кабель передачи данных должны быть надежно закреплены.**
- В противном случае высока вероятность возникновения пожара или поражения электрическим током.
- у Запрещается подключать кабель питания к разъему для передачи данных.**
- Это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или неполадкам в работе.

Эксплуатация устройства

- у Не ставьте тяжелые объекты на кабель питания.**
- В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у Запрещается самовольно заменять кабель питания или увеличивать его длину.**
- В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у Используйте кабель, специально предназначенный для этого устройства.**
- Подключение нестандартного кабеля может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- у Запрещается использовать нагревательные приборы рядом с кабелем питания.**
- В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.

- у **Берегите устройство от попадания воды.**
 - Это может привести к поражению электрическим током или появлению сбоев в работе устройства.
- у **Запрещается устанавливать какие-либо емкости с жидкостью на корпус устройства.**
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
- у **Не касайтесь прибора влажными руками.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у **Используйте стандартные компоненты.**
 - Использование непроверенных деталей может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
- у **В случае погружения устройства в воду обратитесь в сервисный центр.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у **Берегите устройство от ударов.**
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
- у **Запрещается хранить или использовать горючие газы или легковоспламеняющиеся вещества рядом с устройством.**
 - Это может привести к возникновению пожара или неполадкам в работе.
- у **Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять конструкцию устройства.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у **Дети и пожилые люди должны использовать устройство под чьим-либо надзором.**
 - Неосторожное обращение может стать причиной несчастного случая или появления сбоев в работе устройства.
- у **Не допускайте доступа детей к устройству.**
 - В противном случае оно может быть повреждено или упасть, травмировав детей.
- у **Соблюдайте температурный режим эксплуатации устройства, указанный в руководстве.**

Если рабочая температура в руководстве не указана, устройство может использоваться при температуре от 0 до 40°C.

 - Несоблюдение температурного режима эксплуатации может привести к серьезным повреждениям устройства.
- у **Не используйте острые предметы для нажатия переключателей или кнопок.**
 - Это может привести к поражению электрическим током или появлению сбоев в работе устройства.
- у **Запрещается подключать кабели к включенному устройству.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у **В случае появления нетипичных звуков или запахов при работе устройства его использование необходимо прекратить.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.

- у **Не ставьте тяжелые объекты на корпус устройства.**
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
- у **Не распыляйте воду на устройство и не используйте для его очистки ткань, смоченную водой.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- у **Запрещается использовать устройство для размещения в нем животных или растений, а также точных приборов, предметов искусства или для других нетипичных целей.**
 - Это может привести к его повреждению.
- у **Соблюдайте осторожность при утилизации упаковочного материала.**
 - Неосторожное обращение с упаковочным материалом может стать причиной травмы.



ВНИМАНИЕ

установка

- у **Запрещается устанавливать устройство рядом с источником взрывоопасного газа.**
 - Это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
- у **Устройство должно быть надежно закреплено на поверхности, способной выдержать его вес.**
 - В противном случае возможно падение и повреждение устройства.
- у **Запрещается использовать устройство в местах с наличием масла, пара или серного газа.**
 - Это может негативно отразиться на работе устройства или повредить его.
- у **Проверьте номинальную допустимую мощность.**
 - Это может привести к возникновению пожара или неполадкам в работе.
- у **Используйте адаптер поставляемые вместе с продуктом или питание от 2-го класса 24 В переменного тока, в зависимости от модели.**
 - В случае использования нестандартного адаптера возможны неполадки в работе. Адаптер не входит в комплект поставки контроллеров AC Smart IV, реализуемых на территории США.
- у **При перемещении устройства соблюдайте осторожность — берегите его от падения или повреждения.**
 - В противном случае возможны неполадки в работе устройства или травмы обслуживающего персонала.
- у **Во избежание проникновения конденсата, воды или насекомых вовнутрь корпуса устройства кабель питания должен быть надежно присоединен.**
 - Постороннее вещество внутри устройства может стать причиной поражения электрическим током или перебоев в работе.

Эксплуатация устройства

- у **Для очистки устройства следует использовать мягкую ткань без применения чистящих средств на основе растворителей.**
 - Применение такого средства может привести к возгоранию или деформации устройства.
- у **Не касайтесь панели острыми объектами.**
 - Это может привести к поражению электрическим током или появлению сбоев в работе устройства.
- у **Берегите устройство от контакта с металлическими поверхностями.**
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
- у **При обеззараживании или дезинфекции устройство следует отключить.**
 - В работе устройства могут наблюдаться сбои.
- у **Не касайтесь внутренних частей устройства.**
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
- у **После длительного использования устройства проверьте его состояние.**
 - Если устройство используется в течение длительного периода времени, его состояние может ухудшиться, что, в свою очередь, может стать причиной ущерба для здоровья пользователей.
- у **Не устанавливайте устройство рядом с цветочной вазой, бутылкой для воды или любыми другими контейнерами для жидкости.**
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.

Устройство Класса А**Примечание**

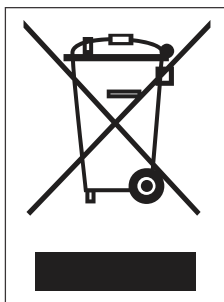
Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А, в соответствии с частью 15 правил FCC.

Эти ограничения предназначены для предоставления разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать привести к неблагоприятному воздействию на окружающих, совершать действия по коррекции неблагоприятного воздействия в этом случае пользователь должен за свой счет.

**Предупреждение**

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

**Утилизация старого оборудования**

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Ниже дано описание функций программы ACS IV Controller.

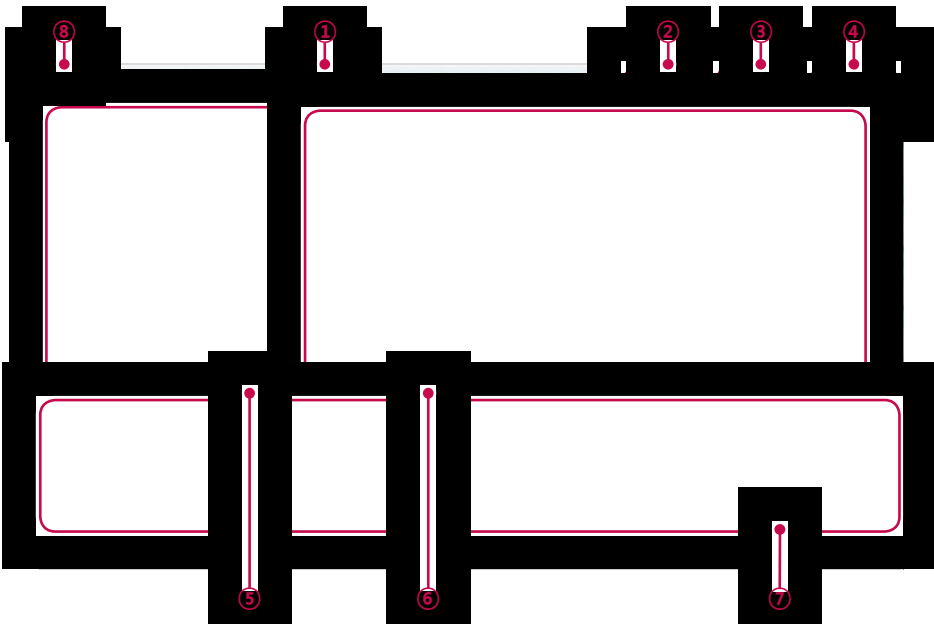
Контроль

Функция "Контроль" позволяет совместно управлять несколькими устройствами как одним.

Ниже приведено описание меню "Контроль".

Элементы и функции экрана "Контроль"

Ниже приведено описание элементов и функций экрана "Контроль".



Номер	Параметр	Описание
①	Select/Deselect All	Выбор или отмена выбора всех устройств в группе.
②	Кнопка [План этажа]	Просмотр планов этажей в группе.
③	Кнопка [Фильтр]	Выбор типов устройств, для которых необходимо проверить состояние управления.
④	View Type Select	Выбор типа отображения(икона/Упрощенно) для экрана контроля. (Рэфер следующее View Type)
⑤	Group List	Проверка списков групп устройств.

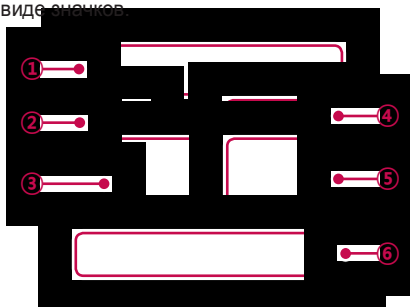
Номер	Параметр	Описание
⑥	Экран контроля	Проверка состояния управления устройства.
⑦	Панель управления устройствами	<ul style="list-style-type: none"> у Отображение меню управления устройствами. у На панели управления отображаются различные меню в зависимости от типа устройства. (Дополнительную информацию см. в разделе Меню управления для каждого устройства см.)
⑧	Кнопка [Выбор нескольких групп]	Управление устройством посредством выбора нескольких групп.

Тип отображения

Для меню "Контроль" предусмотрены три типа отображений (значок, упрощенно и подробно). Ниже приведено описание элементов и функций экрана для каждого типа.

Значок

Состояние управления отображается в виде значков. Ниже приведено описание элементов и функций представления в виде значков.

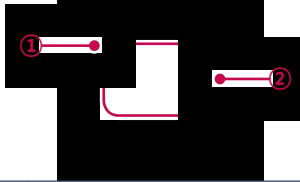


Номер	Параметр	Описание
①	Значок рабочего режима и состояния устройства	Цвет в верхней части поля отображения в виде значков обозначает текущий рабочий режим, а состояние устройства показано в виде значка.
②	Значок устройства	Управляемое устройство отображается в виде значка. Изображение устройства может не соответствовать внешнему виду действующего блока.
③	Текущая температура	Отображение текущей температуры.
④	Рабочий режим	Отображение рабочего режима устройства.

Номер	Параметр	Описание
⑤	Необходимая температура	Отображение необходимой температуры.
⑥	Имя устройства	Отображение имени устройства.

Упрощенно

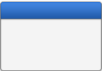



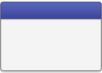

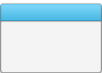


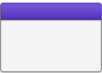

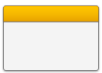
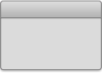
Отображение только управляемого устройства и рабочего режима.




Номер	Параметр	Описание
①	Рабочий режим	Цвет поля обозначает текущий рабочий режим. См. следующий раздел.
②	Значок устройства	Управляемое устройство отображается в виде значка.

Цвета и значки экрана контроля









Цвета поля и рабочий режим для каждого значка











Цвет	Значок	Рабочий режим
 (Синий)		Охлаждение
 (Оранжевый)		Обогрев
		Вентиляция, электронагрев
 (Темно-синий)		Осушение
 (Голубой)		Вентилятор
		Вентиляция, общая
 (Зеленый)		Энергосбережение
 (Фиолетовый)		Авто
		Вентиляция, авто
 (Желтый)	-	Вкл и короткий
 (Серый)	-	Выкл и открыто
	-	Ошибка

Значок состояния устройства

Значок	Состояние устройства
	Замена фильтра
	Полная блокировка включена
	Peak/Demand Control
	Расписание
	Проверить масло теплонасоса

Значок управляемого устройства

Значок	Тип устройства	
	Внешнее устройство	
	Настенная установка	Внутреннее устройство
	Напольная установка	
	Воздуховод	
	Кассета (1-проходная)	
	Кассета (2-проходная)	
	Кассета (2-проходная)	
	FCU	

Значок	Тип устройства	
	ERV, ERV DX	
	AHU	
	AWHP or Hydrokit	
	DOKIT	
	DI	
	DO	
	DI	Exp. I/O
	DO	
	UI	
	AO	

Управление устройствами

Чтобы управлять устройствами, выполните следующие действия.

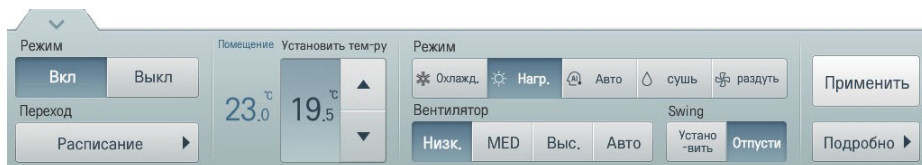
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Контроль]**.
2. В списке групп выберите группу устройств, которой необходимо управлять.
 - Отобразится экран контроля для выбранного устройства.
3. Нажмите устройство, которым необходимо управлять.
 - Чтобы выбрать все устройства, нажмите кнопку , расположенную в верхней части.
 - В нижней части экрана появится поле управления устройством.
4. В этом поле укажите статус управления для устройства.
 - На панели управления отображается разное меню в зависимости от типа устройства. Информацию о поле управления для каждого устройства см. в разделе **Меню управления для каждого устройства на странице 20**.
5. После завершения всех настроек нажмите кнопку **[Применить]**.

Меню управления для каждого устройства

Меню управления может быть разным в зависимости от устройства. Ниже приведено меню управления для каждого устройства.

Внутренний блок

Ниже приведено описание меню управления и функций внутреннего блока.



Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Переход	Кнопка [Расписание ►] : выбор меню Расписание .
Помещение	Отображение текущей температуры.
Установить тем-ру	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼] . (Минимальная/максимальная температура может различаться в зависимости от модели.)
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Охлажд.]: включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.]: включение режима обогрева. у Кнопка [Авто]: оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [сушь]: осушение воздуха в период дождей или при наличии высокой влажности. В этом режиме выбор температуры пользователем не предусмотрен. у Кнопка [раздуть]: очистка воздуха. В этом режиме выбор температуры пользователем не предусмотрен.
Вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Низк.]: низкая скорость вентилятора. у Кнопка [MED]: средняя скорость вентилятора. у Кнопка [Выс.]: высокая скорость вентилятора. у Кнопка [Авто]: выбор между низкой, средней и высокой скоростью вентилятора.
Swing	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Установить]: включение автоматического раскачивания вентилятора. у Кнопка [Отпусти]: отключение автоматического раскачивания вентилятора.
Кнопка [Подробнее ►]	Отображение подробной информации.

- Точная настройка внутреннего блока

В меню управления внутреннего блока, нажмите **[Подробности. Кнопка ►]**, и в открывшемся окне управления деталью, вы можете контролировать детали предметов. Состав и функции меню подробно следующим образом.



Параметр	Описание
Режим	у Кнопка [Вкл] : включение устройства. у Кнопка [Выкл] : выключение устройства.
Установить	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .
Режим	у Кнопка [Охлажд.] : включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.] : включение режима обогрева. у Кнопка [Авто] : оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [сушь] : осушение воздуха в период дождей или при наличии высокой влажности. В этом режиме выбор температуры пользователем не предусмотрен. у Кнопка [раздуть] : очистка воздуха. В этом режиме выбор температуры пользователем не предусмотрен.
Вентилятора	у Кнопка [Низк.] : низкая скорость вентилятора. у Кнопка [MED] : средняя скорость вентилятора. у Кнопка [Выс.] : высокая скорость вентилятора. у Кнопка [Авто] : выбор между низкой, средней и высокой скоростью вентилятора.

Параметр	Описание
Swing	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Установить]: включение автоматического раскачивания вентилятора. у Кнопка [Отлустите]: отключение автоматического раскачивания вентилятора.
Filter Alarm	<p>Нажмите кнопку "Отлустите", чтобы отключить Предупреждение о необходимости замены фильтра. (Может не работать с другими моделями.)</p>
Partial Lock	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [HardLock]: отключение удаленного управления для всех функций. у Кнопка [Отлустите]: разблокировка всех функций. у Кнопка [ModeLock]: отключение удаленного управления для всех функций. у Кнопка [Отлустите]: разблокировка режима. у Кнопка [FanLock]: отключение удаленного управления для локальной установки скорости вентилятора. у Кнопка [Отлустите]: разблокировка скорости вентилятора. у Кнопка [TempLock]: отключение удаленного управления для локальной установки температуры. у Кнопка [Отлустите]: разблокировка настройки температуры.
Установ. диапазон тем-ры	<p>Чтобы установить предел температуры, нажимайте кнопки [▲] или [▼].</p>
Кнопка [2Setpoint] или [IDU 2Set]	<p>Переключение между режимами охлаждения и нагрева в пределах выбранного диапазона температуры.</p>



ПРИМЕЧАНИЯ

- у В зависимости от места установки можно выбрать Auto Mode (Автоматический режим) или 2Set Auto Mode (2-комплектный автоматический режим). Перейдите в меню **Environment (Операционная среда) > Advance Setting (Дополнительные настройки) > Auto Mode Option (Автоматический режим)** и выберите тип автоматического режима.
- у Режим «2Set Auto Mode» доступен только в США

- Автоматический режим «2Setpoint» для внутренних блоков

В окне настроек функций управления внутренним блоком коснитесь кнопки **[2Setpoint]** и в открывшемся окне настройки автоматического управления вы можете задать режим автоматического управления. Структура и функции меню автоматического управления приведена ниже.



Параметр	Описание
AutoChangeOver	Установите функцию автопереключения для автоматического выбора режима работы и поддержания оптимальной температуры в помещении. (Функция задержки работает хорошо только в модели с «Регенератор тепла». В других моделях функциональность ограничена.) <ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение автоматического переключения у Кнопка [Выкл]: отключение автоматического переключения
Ниже	Чтобы установить нижний предел температуры, нажимайте кнопки [▲] или [▼] . (18°C~30°C).
Выше	Чтобы установить более высокий предел температуры, нажимайте кнопки [▲] или [▼] . (18°C~30°C).
Скорость вентилятора	Установите воздушный поток для работы в автоматическом режиме переключения. Работа в режиме охлаждения, операция поток воздуха в установленные Движущей Низк Ветер При движении взрыв.

Параметр	Описание
Setback	(функция задержки хорошо сочетается с моделью "Heat Recovery". С другими моделями надлежащая работа не гарантируется). Выберите функцию задержки для поддержания оптимальной температуры в помещении, когда внутренний блок отключен. у Кнопка [Вкл] : использовать пределы температуры у Кнопка [Выкл] : не использовать пределы температуры
Cooling Start температура	Нажимайте кнопки [▲]/[▼] , чтобы установить начальную температуру охлаждения (21°C~40°C).
Heating Start температура	Нажимайте кнопки [▲]/[▼] , чтобы установить начальную температуру обогрева (1°C~20°C).



ПРИМЕЧАНИЯ

В разделе автоматических операций могут настраиваться режим блокировки и температура; соответствующие блокировки сохраняются после отмены автоматических операций.

- **Режим 2Setpoint (2Set Auto Mode – только США) для внутренних блоков)**

В окне настроек функций управления двумя комплектами внутренних блоков коснитесь кнопки **[IDU 2Set]** и в открывшемся окне настройки автоматического управления вы можете задать режим автоматического управления.

Структура и функции меню автоматического управления приведена ниже.

Внутр. блок IDU 2Set

Занятость

Занято

Незанято

Заданная температура охлаждения(°C)

▼ 30.0 ▲

Заданная температура нагрева(°C)

▼ 18.0 ▲

Верхний предел охлаждения(°C)

▼ 37.5 ▲

Верхний предел нагрева(°C)

▼ 32.0 ▲

Нижний предел охлаждения(°C)

▼ 10.0 ▲

Нижний предел нагрева(°C)





▼ 4.0 ▲

Отменить

Применить

Параметр	Описание
Занятость	В зависимости от занятости помещения устанавливается значение «занято/не занято» для изменения температуры в помещении. у [Занято] Кнопка: Установите оккупированная у [Нерабочий] Кнопка: Установите Нерабочий
Температура охлаждения	Щелкните (коснитесь) кнопку [▲]/[▼] и установите начальную температуру охлаждения.
Верхний предел охлаждения	Щелкните (коснитесь) кнопку [▲]/[▼] и установите верхний предел температуры охлаждения.
Нижний предел охлаждения	Щелкните (коснитесь) кнопку [▲]/[▼] и установите нижний предел температуры охлаждения.
Температура нагрева	Щелкните (коснитесь) кнопку [▲]/[▼] и установите начальную температуру нагрева.
Верхний предел нагрева	Щелкните (коснитесь) кнопку [▲]/[▼] и установите верхний предел температуры нагрева.
Нижний предел нагрева	Щелкните (коснитесь) кнопку [▲]/[▼] и установите нижний предел температуры нагрева.

- Значок режима «2Set Auto Mode»

Параметр	Описание
	у Значок режима «2Set Auto Mode». у Если задан режим работы «АВТО (АВТО)», отображается температура охлаждения (синим цветом) и температура нагрева (оранжевым цветом). В других режимах работы отображается только один из температурных параметров.
	Если помещение «занято», отображается силуэт человека.
	Если на пульте ДУ выбран режим «OVERRIDE (ПЕРЕКЛЮЧИТЬ)», отображается текст «OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ)». (Функция OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ) изменяет статус «Занято» на противоположный. Если текущий статус был «Unoccupied (Не занято)», он меняется на «Occupied (Занято)» во время настройки с пульта ДУ. Подробное описание функции OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ) см. в руководстве по использованию пульта ДУ.)
	Если помещение «Occupied (Занято)», а на пульте ДУ установлено «OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ)», отображается силуэт человека и текст «OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ)». (Функция OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ) изменяет статус «Занято» на противоположный. Если текущий статус был «Occupied (Занято)», он меняется на «Unoccupied (Не занято)» во время настройки с пульта ДУ. Подробное описание функции OVERRIDE(ПЕРЕКЛЮЧИТЬ) см. в руководстве по использованию пульта ДУ.)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- у Режим «2Set Auto Mode» доступен только в США
- у Данная функция доступна, только если установлен режим «2Set Auto Mode» (только в США) а внутренний блок и наружный блок поддерживают функцию 2set (2 комплекта). (Подробную информацию об устройствах, поддерживающих функцию 2set(2 комплекта), см. в руководстве по эксплуатации устройства.)
- у В разделе 2 установки автоматического режима отображается состояние режима работы (охлаждение, нагрев) соответствующего продукта, а также значок автоматического режима.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- у Команда управления программы ACS IV Controller имеет приоритет перед датчиком присутствия, подключенным к внутреннему блоку.
- у При изменении параметра «занятости» температура охлаждения, температура нагревания принимает значения последнего температурного расписания. Если расписание не задано, температура охлаждения и температура нагревания принимают значения по умолчанию.

(Пример)

Расписание составлено следующим образом:

09 AM – 12 PM: «Занято» / Температура охлаждения 27°C / Температура нагревания 18°C

12 PM – 13 PM: «Не занято» / Температура охлаждения 29°C / Температура нагревания 16°C

13 PM – 15 PM: «Занято» / Температура охлаждения 26°C / Температура нагревания 19°C

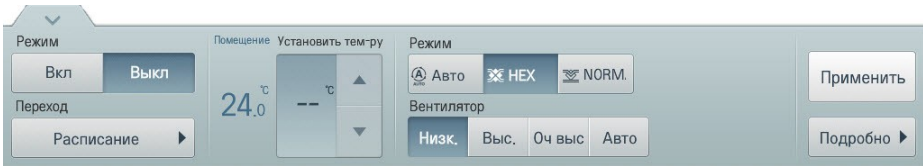
После 15 PM

Если в помещении присутствуют люди, Температура охлаждения 26°C, а Температура нагревания 19°C.

Если в помещении не присутствуют люди, Температура охлаждения 29°C, а Температура нагревания 16°C.

ERV(Вентиляторы)

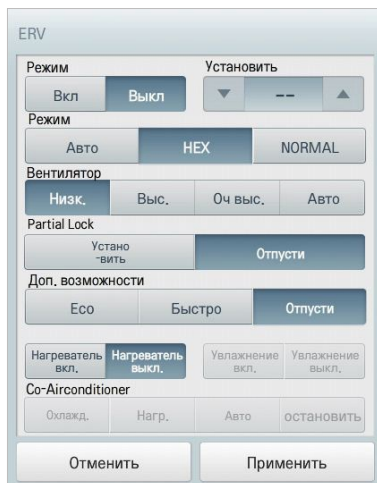
Ниже приведено описание меню управления и функций ERV(Вентиляторы).



Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Переход	Кнопка [Расписание ►] : выбор меню Расписание .
Помещение	Отображение текущей температуры.
Установить тем-ру	Нажимайте кнопки [▲]/[▼] , чтобы установить необходимую температуру (вентилятор не включается).
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Авто]: оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [HEX]: подача воздуха и все отработавшие вещества выводятся через теплообменник. у Кнопка [NOR]: вывод отработавших веществ без прохождения через теплообменник.
Вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Низк.]: низкая скорость вентилятора. у Кнопка [Выс.]: высокая скорость вентилятора. у Кнопка [Оч выс.]: максимальная скорость вентилятора. у Кнопка [Авто]: выбор между низкой, высокой и максимальной скоростью вентилятора.
Кнопка [Apply (Применить)]	Применить параметры меню управления к устройству
Кнопка [Подробнее ►]	Отображение подробной информации.

- Точная настройка ERV(Вентилятора)

В меню управления вентиляцией коснитесь кнопки **[Подробнее]** и в открывшемся окне установите дополнительные параметры. Структура и функции меню дополнительных параметров приведены ниже.

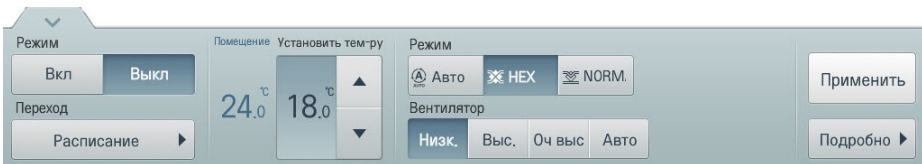


Параметр	Описание
Режим	у Кнопка [Вкл] : включение устройства. у Кнопка [Выкл] : выключение устройства.
Установить	Нажимайте кнопки [▲] / [▼] , чтобы установить необходимую температуру (ERV(вентилятор) не включается).
Режим	у Кнопка [Авто] : оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [HEX] : подача воздуха и все отработавшие вещества выводятся через теплообменник. у Кнопка [NORMAL] : вывод отработавших веществ без прохождения через теплообменник.
Вентилятора	у Кнопка [Низк.] : низкая скорость вентилятора. у Кнопка [Выс.] : высокая скорость вентилятора. у Кнопка [Оч выс.] : максимальная скорость вентилятора. у Кнопка [Авто] : выбор между низкой, высокой и максимальной скоростью вентилятора.
Partial Lock	у Кнопка [Установить] : отключение удаленного управления для всех функций. у Кнопка [Отпустите] : отключение блокировки.

Параметр	Описание
Доп. возможности	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Есо]: уменьшение потребления энергии при помощи установки самого эффективного режима работы. у Кнопка [Быстро]: максимальная эффективность работы для предотвращения проникновения загрязненного или сырого воздуха из других помещений. у Кнопка [Отлустите]: отключение режима энергосбережения/ быстрой работы. у Кнопка [Нагреватель вкл.]: включение нагревателя для обогрева комнаты. у Кнопка [Нагреватель выкл.]: отключение нагревателя. <p>Некоторые дополнительные функции могут быть недоступны в тех или иных странах (например, в США).</p>

ERV DX(Вентилятор непосредственного охлаждения)

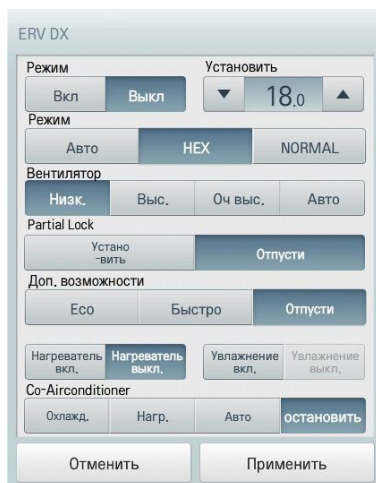
Ниже приведено описание меню управления и функций ERV DX(вентилятора непосредственного охлаждения).



Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Переход	Кнопка [Расписание ►]: выбор меню Расписание .
Помещение	Отображение текущей температуры.
Установить тем-ру	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼].
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Авто]: оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [HEX]: подача воздуха и все отработавшие вещества выводятся через теплообменник. у Кнопка [NORMAL]: вывод отработавших веществ без прохождения через теплообменник.

Параметр	Описание
Вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Низк.]: низкая скорость вентилятора. у Кнопка [Выс.]: высокая скорость вентилятора. у Кнопка [Оч выс]: максимальная скорость вентилятора. у Кнопка [Авто]: выбор между низкой, высокой и максимальной скоростью вентилятора.
Кнопка [Apply (Применить)]	Применить параметры меню управления к устройству
Кнопка [Подробнее ►]	Отображение подробной информации.

- Точная настройка ERV DX(вентилятора непосредственного охлаждения)
 В меню управления режимом вентиляции с охлаждением коснитесь кнопки [**Подробнее**] и в открывшемся окне установите дополнительные параметры. Структура и функции меню дополнительных параметров приведены ниже.

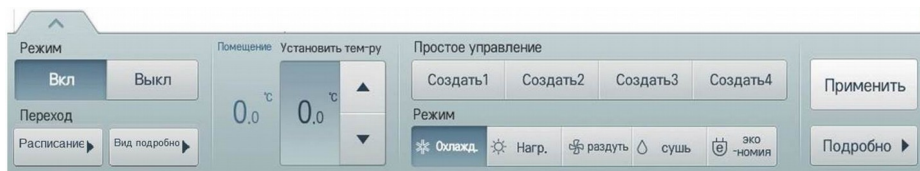


Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Установить	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼].

Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Авто]: оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [HEX]: подача воздуха и все отработавшие вещества выводятся через теплообменник. у Кнопка [NORMAL]: вывод отработавших веществ без прохождения через теплообменник.
Вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Низк.]: низкая скорость вентилятора. у Кнопка [Выс.]: высокая скорость вентилятора. у Кнопка [Оч выс.]: максимальная скорость вентилятора. у Кнопка [Авто]: выбор между низкой, высокой и максимальной скоростью вентилятора.
Partial Lock	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Установить]: отключение удаленного управления для всех функций. у Кнопка [Отлустите]: отключение блокировки.
Доп. возможности	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Есо]: уменьшение потребления энергии при помощи установки самого эффективного режима работы. у Кнопка [Быстро]: максимальная эффективность работы для предотвращения проникновения загрязненного или сырого воздуха из других помещений. у Кнопка [Отлустите]: отключение режима энергосбережения/ быстрой работы. у Кнопка [Нагреватель вкл.]: включение нагревателя для обогрева комнаты. у Кнопка [Нагреватель выкл.]: отключение нагревателя. у Кнопка [Увлажнение вкл.]: включение функции увлажнения для регулирования влажности в помещении. у Кнопка [Увлажнение выкл.]: отключение функции увлажнения (не активировано). <p>Некоторые дополнительные функции могут быть недоступны в тех или иных странах (например, в США).</p>
Со- Airconditioner	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Охлажд.]: включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.]: включение режима обогрева. у Кнопка [Авто]: включение автоматического режима. у Кнопка [отановить]: отключение функции кондиционирования воздуха.

АНУ(Приточная установка)

Ниже приведено описание меню управления и функций АНУ(Приточная установка).



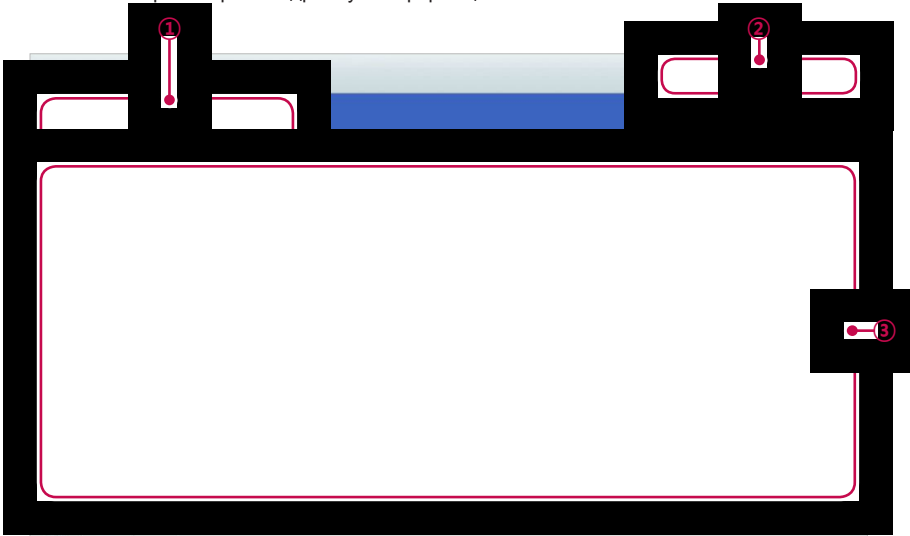
Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Переход	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Расписание ►]: выбор меню Расписание. у Кнопка [Вид подробно ►]: Переход к подробной информации экране.
Помещение	Отображение текущей температуры.
Установить тем-ру	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .
Простое управление	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Имя зарегистрированного режима]: Проверьте/отредактируйте параметры управления в зарегистрированном режиме у Кнопка [Создать]: Добавить новый режим
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Охлажд.]: включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.]: включение режима обогрева. у Кнопка [раздуть]: очистка воздуха. у Кнопка [сушь]: осушение воздуха в период дождей или при наличии высокой влажности. у Кнопка [экономия]: уменьшение потребления энергии при помощи установки самого эффективного режима работы.
Кнопка [Применить]	Применить параметры меню управления к устройству
Кнопка [Подробно ►]	Отображение подробной информации.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

у Экран и меню блока кондиционирования могут отличаться в зависимости от подключаемого устройства.

- **Просмотр параметров блока кондиционирования**

В меню управления блоком кондиционирования коснитесь кнопки **[Подробно]**, после чего можно просмотреть подробную информацию.



Номер	Параметр	Опис
①	Информация об устройстве	Общая информация об устройстве, такая как название устройства, состояние, адрес и т.п.
②	Информация о состоянии	Информация о состоянии: операция, режим, температура и т.п.
③	Подробная информация	Подробная информация по таким режимам как автоматическая вентиляция, операция увлажнения, уровень влажности, уровень содержания CO ₂ , полная блокировка, открытие увлажнителя и т.п.

- Точная настройка АНУ(приточной установки)

В меню управления блоком кондиционирования с охлаждением коснитесь кнопки **[Подробнее]** и в открывшемся окне установите дополнительные параметры.

Структура и функции меню дополнительных параметров приведены ниже.



Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Установить	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Охлажд.]: включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.]: включение режима обогрева. у Кнопка [раздуть]: очистка воздуха. у Кнопка [сушь]: осушение воздуха в период дождей или при наличии высокой влажности. у Кнопка [экономия]: уменьшение потребления энергии при помощи установки самого эффективного режима работы.
Автоматический вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Установить]: если во время охлаждения или нагрева увеличивается уровень содержания CO₂, необходимо увеличить поток воздуха, поступающего извне, для уменьшения концентрации CO₂. у Кнопка [Отлустите]: отключение функции "AutoVent".
CO2(ppm)	Используя кнопки [▲] / [▼] , установите необходимый уровень выброса углекислого газа в пределах от 500 ч./млн. до 1500 ч./млн. с интервалами 100 ч./млн (для некоторых моделей настройка уровня CO ₂ не предусмотрена).

Параметр	Описание
увлажнять	у Кнопка [Установить] : включение функции увлажнения. у Кнопка [Отлустите] : отключение функции увлажнения.
Влажность(%)	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение влажности от 40% до 60% с интервалами 1%.
Partial Lock	у Кнопка [Установить] : отключение удаленного управления для всех функций. у Кнопка [Отлустите] : отключение блокировки.
OA Damper	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение увлажнителя наружного воздуха от 0° до 90° с интервалами 1°.
EA Damper	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение раскрытия увлажнителя отводимого воздуха от 0° до 90° с интервалами 1°.
MIX Damper	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение раскрытия увлажнителя смешанного воздуха от 0° до 90° с интервалами 1°.

- **Простое управление блоком кондиционирования**

Если вы заранее зарегистрируете часто используемые параметры, управление блоком кондиционирования станет простым.

- **Зарегистрированная простота управления**

При касании кнопки **[Имя зарегистрированного режима]** и выбрав, например, Summer AM (Летнее время), вы можете проверить или изменить параметры управления.

Название пользовательского режима,

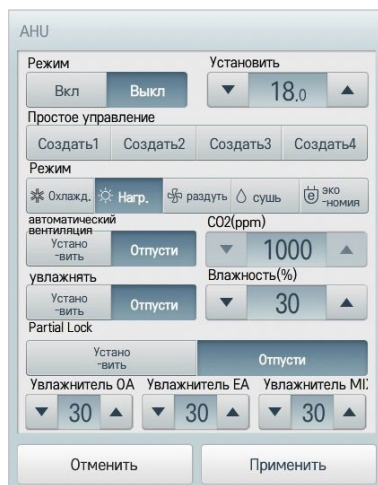
Summer

работа	Установить тем-ру	
ON	18	
Режим		
автоматический	CO2(ppm)	
ON		
увлажнять	Влажность(%)	
ON		
Partial Lock		
Увлажнитель OA	Увлажнитель EA	Увлажнитель MI

Параметр	Описание
Кнопка [Modify (Изменить)]	Переход в экран редактирования параметров выбранного режима
Кнопка [Delete (Удалить)]	Удаление выбранного режима

- Регистрация нового режима простого управления

При касании кнопки **[Создать]** вы можете зарегистрировать новый режим простого управления. Структура и функции меню дополнительных параметров простого управления приведены ниже.

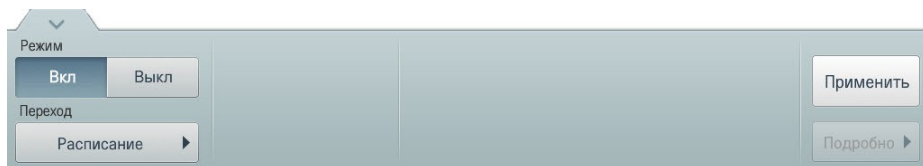


Item	Description
Имя пользовательского режима	Щелкните (коснитесь) раздела ввода и после отображения сенсорной клавиатуры введите имя режима простого управления.
Режим	у Кнопка [Вкл] : включение устройства. у Кнопка [Выкл] : выключение устройства.
Установить	Чтобы установить температуру, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .
Режим	у Кнопка [Охлажд.] : включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.] : включение режима обогрева. у Кнопка [раздуть] : очистка воздуха. у Кнопка [сушь] : осушение воздуха в период дождей или при наличии высокой влажности. у Кнопка [экономия] : уменьшение потребления энергии при помощи установки самого эффективного режима работы.

Item	Description
Автоматический вентиляция	<p>у Кнопка [Установить]: если во время охлаждения или нагрева увеличивается уровень содержания CO₂, необходимо увеличить поток воздуха, поступающего извне, для уменьшения концентрации CO₂.</p> <p>у Кнопка [Отлустите]: отключение функции "AutoVent".</p>
CO2(ppm)	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимый уровень выброса углекислого газа в пределах от 500 ч./млн. до 1500 ч./млн. с интервалами 100 ч./млн (для некоторых моделей настройка уровня CO ₂ не предусмотрена).
увлажнять	<p>у Кнопка [Установить]: включение функции увлажнения.</p> <p>у Кнопка [Отлустите]: отключение функции увлажнения.</p>
Влажность(%)	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение влажности от 40% до 60% с интервалами 1%.
Partial Lock	<p>у Кнопка [Установить]: отключение удаленного управления для всех функций.</p> <p>у Кнопка [Отлустите]: отключение блокировки.</p>
OA Damper	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение увлажнителя наружного воздуха от 0° до 90° с интервалами 1°.
EA Damper	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение раскрытия увлажнителя отводимого воздуха от 0° до 90° с интервалами 1°.
MIX Damper	Используя кнопки [▲]/[▼] , установите необходимое значение раскрытия увлажнителя смешанного воздуха от 0° до 90° с интервалами 1°.

DOKIT

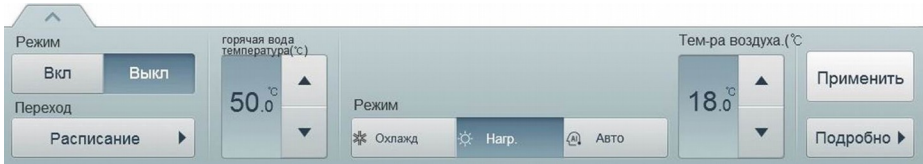
Ниже приведено описание меню управления и функций DOKIT.



Параметр	Описание
Режим	у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Переход	Кнопка [Расписание ►]: выбор меню Расписание .
Кнопка [Apply (Применить)]	Применить параметры меню управления к устройству

АВНР(ГВС)

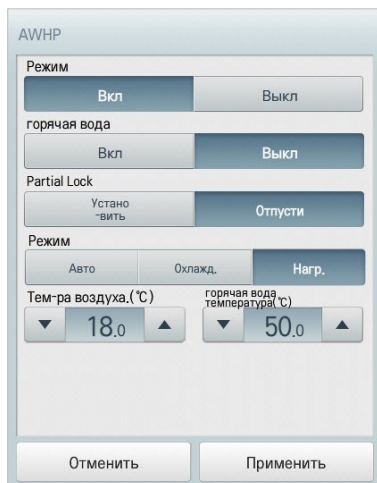
Ниже приведено описание меню управления и функций АВНР(ГВС).



Параметр	Описание
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Вкл]: включение устройства. у Кнопка [Выкл]: выключение устройства.
Переход	Кнопка [Расписание ►] : выбор меню Расписание .
Режим	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Авто]: оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [Охлажд.]: включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.]: включение режима обогрева.
Тем-ра воздуха/Тем-ра воды	<p>(в зависимости от модели обозначается как температура воздуха или воды).</p> <p>Чтобы установить температуру воздуха или воды, нажимайте кнопки [▲] или [▼].</p>
горячая вода температура	Чтобы установить температуру водонагревателя, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .
Кнопка [Apply (Применить)]	Применить параметры меню управления к устройству
Кнопка [Подробнее ►]	Отображение подробной информации.

- Точная настройка AWHP(ГВС)

В меню управления компрессором AWHP коснитесь кнопки **[Подробнее]** и в открывшемся окне установите дополнительные параметры. В меню управления компрессором AWHP коснитесь кнопки **[Подробнее]** и в открывшемся окне установите дополнительные параметры.



Параметр	Описание
Режим	у Кнопка [Вкл] : включение устройства. у Кнопка [Выкл] : выключение устройства.
горячая вода	у Кнопка [Вкл] : включение функции горячей воды. у Кнопка [Выкл] : отключение функции горячей воды.
Partial Lock	у Кнопка [Установить] : отключение удаленного управления для всех функций. у Кнопка [Отпустите] : отключение блокировки.
Режим	у Кнопка [Авто] : оценивание окружающих условий и автоматическая установка оптимальной температуры. у Кнопка [Охлажд.] : включение режима охлаждения. у Кнопка [Нагр.] : включение режима обогрева.
Тем-ра воздуха/Тем-ра воды	(в зависимости от модели обозначается как температура воздуха или воды). Чтобы установить температуру воздуха или воды, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .
горячая вода температура	Чтобы установить температуру водонагревателя, нажимайте кнопки [▲] или [▼] .

DO

Ниже приведено описание меню управления и функций вывода данных.



Параметр	Описание
Режим	у Кнопка [закрытие]: вывод краткого сигнала. у Кнопка [Открыть]: вывод открытого сигнала.
Переход	Кнопка [Расписание ►]: выбор меню Расписание .
Кнопка [Apply (Применить)]	Применить параметры меню управления к устройству

AO

Ниже приведено описание меню управления и функций аналогового выхода.



Параметр	Описание
Переход	Кнопка [Расписание ►]: выбор меню Расписание .
Целевое значение управления	Чтобы установить Целевое значение управления , нажимайте кнопки [▲] или [▼].
Кнопка [Apply (Применить)]	Применить параметры меню управления к устройству



ПРИМЕЧАНИЯ

- у Выбрать несколько АО для одновременного управления можно только в случае установки одинаковых параметров при регистрации устройства.
- у Входные устройства, такие как DI, UI и т.п., для управления недоступны.

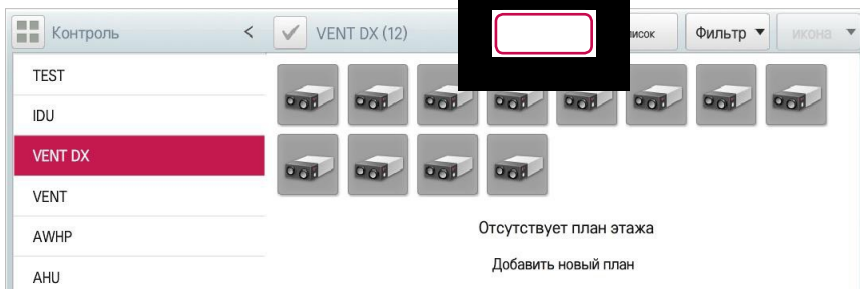
Добавление плана этажа

С помощью меню "Контроль" можно добавить планы этажей для идентификации и определения местоположения каждого отдельного устройства или группы устройств. На плане этажа можно указать информацию об имеющейся площади и месте установки устройства.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Контроль]**.
2. В списке групп выберите группу устройств, которую необходимо контролировать.
 - Отобразится экран контроля для выбранного устройства.
3. Нажмите кнопку **[План этажа]**.

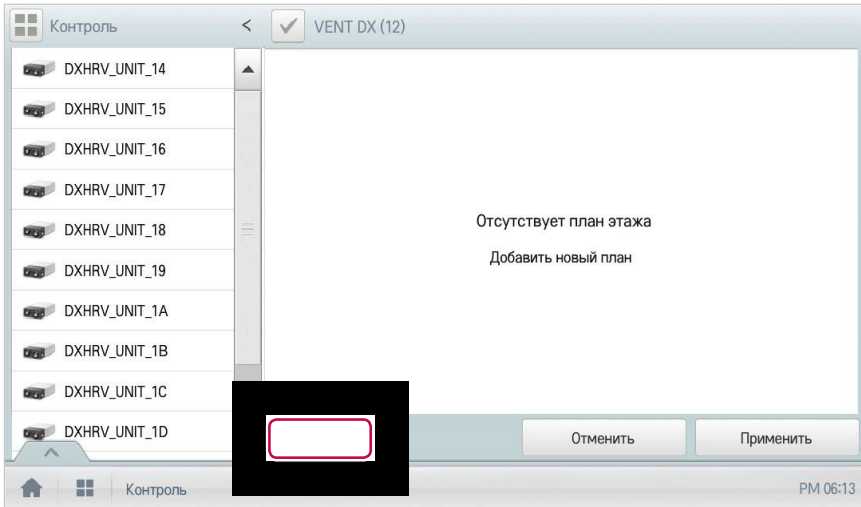


4. Нажмите кнопку **[редактир]**.



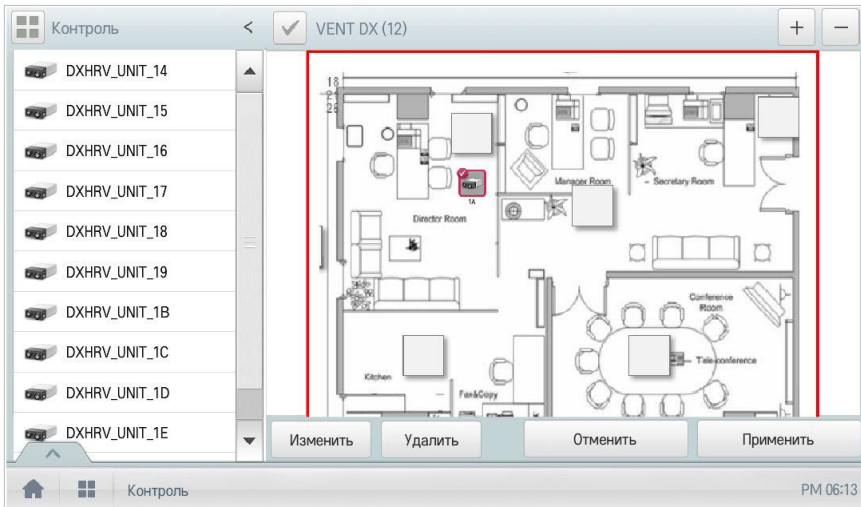
5. Кнопка [Добавить план этажа].

- Отобразится окно для открытия плана этажа.



6. В этом окне выберите необходимый план и нажмите [Подтвердить]. (Допустимые форматы файлов: *.GIF, *.JPG, *.PNG.)

- Отобразится изображение плана этажа.

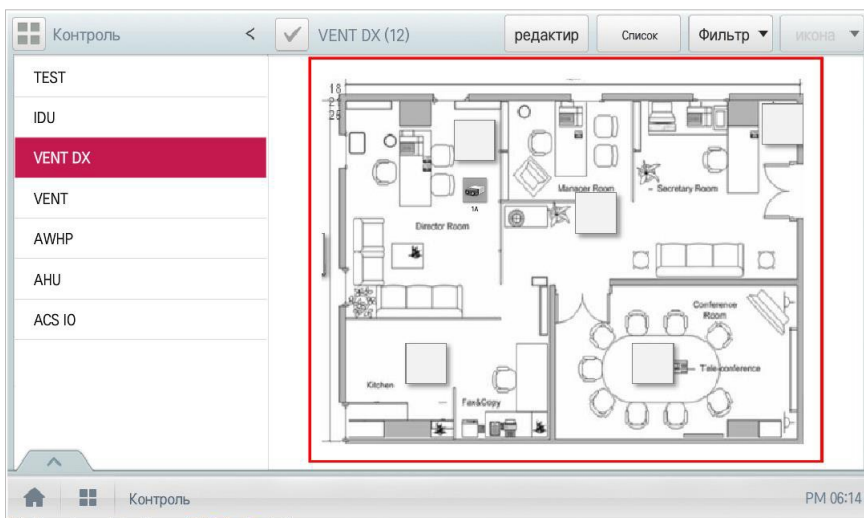




Примечание

Если имя файла указано по-другой язык, план этажа открыть будет невозможно. Используйте имена файлов на английском языке.

7. В списке устройств выберите устройство, которое необходимо отобразить на плане этажа, и нажмите в месте расположения устройства на плане.
 - Чтобы удалить устройства из плана, дважды нажмите этот значок.



8. Чтобы завершить добавление плана этажа, нажмите кнопку **[Применить]**.



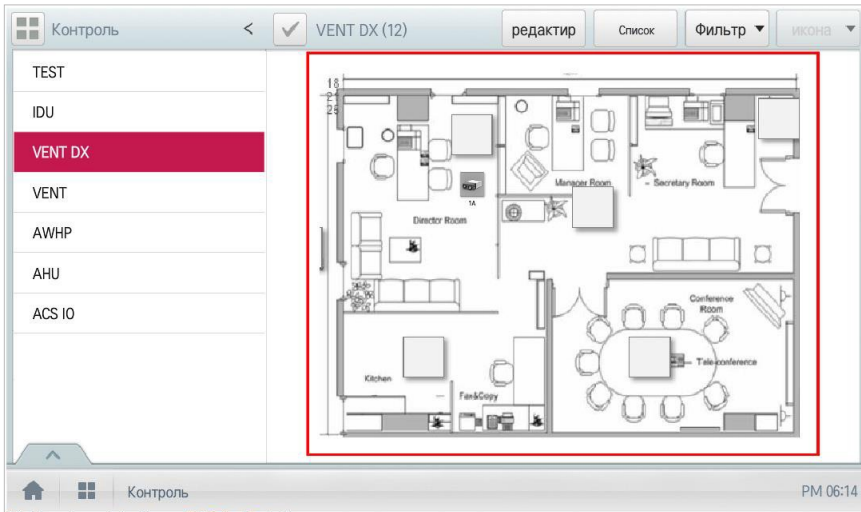
Примечание

- у Чтобы добавить план этажа, положить файл образа на USB корневой каталог.
- у Чтобы добавить план этажа, можно использовать только файлы форматов JPG, GIF или PNG.
- у Рекомендуемый размер изображения не должен превышать 2 Мб.

Проверка плана этажа

Планы этажей можно проверить в меню "Контроль". На плане этажа можно указать информацию об имеющейся площади и месте установки устройства.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Контроль]**.
2. В списке групп выберите группу устройств, которую необходимо контролировать.
 - Отобразится экран контроля для выбранного устройства.
3. Нажмите кнопку **[План этажа]**.
 - Отобразится добавленный план этажа.



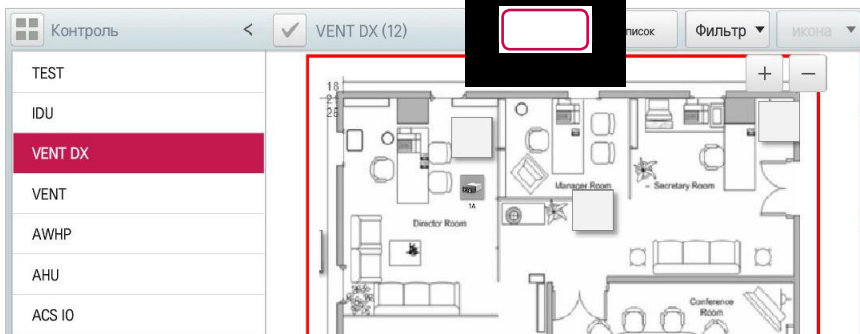
Редактирование плана этажа

При необходимости добавленный план этажа можно отредактировать.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Контроль]**.
2. В списке групп выберите группу устройств, которую необходимо контролировать.
 - Отобразится экран контроля для выбранного устройства.
3. Нажмите кнопку **[План этажа]**.

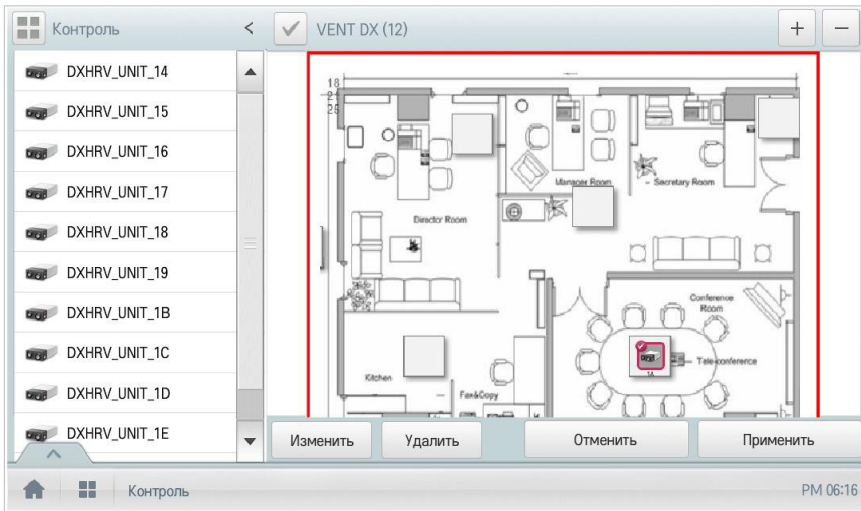


4. Нажмите кнопку **[редактировать]**.



5. Чтобы изменить план этажа, нажмите кнопку **[Изменить]**.
 - Отобразится окно для открытия плана этажа.
6. В этом окне выберите необходимый план и нажмите **[Подтвердить]**.
 - Отобразится изображение плана этажа.

7. Чтобы изменить расположение устройства, нажмите значок необходимого устройства, а затем нажмите место, в которое необходимо переместить устройство.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Можно выбрать в списке устройство и перетащить его на чертеж дополнительно или изменить расположение данного устройства.

8. Чтобы завершить редактирование плана этажа, нажмите кнопку **[Применить]**.



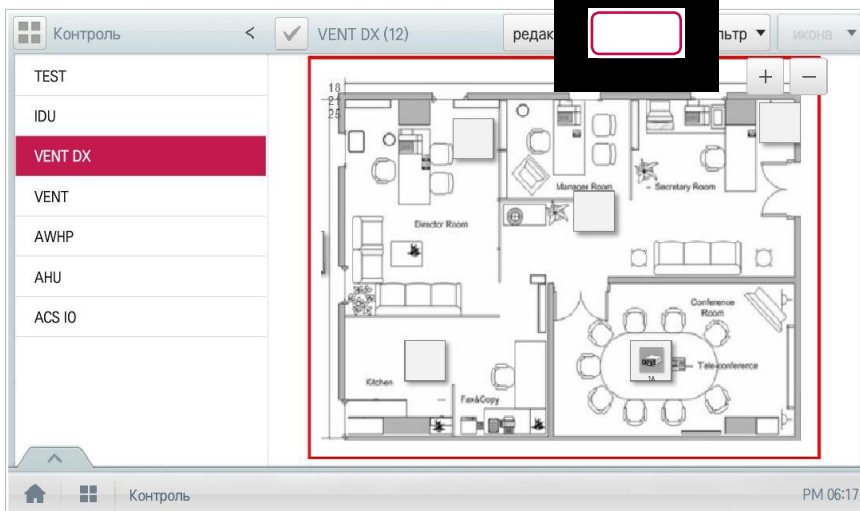
Примечание

- Чтобы добавить план этажа, положить файл образа на USB корневой каталог.
- Чтобы добавить план этажа, можно использовать только файлы форматов JPG, GIF или PNG.
- Рекомендуемый размер изображения не должен превышать 2 Мб.

Удаление плана этажа

Добавленный план этажа можно удалить.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Контроль]**.
2. В списке групп выберите группу устройств, которую необходимо контролировать.
 - Отобразится экран контроля для выбранного устройства.
3. Нажмите кнопку **[План этажа]**.
 - Отобразится добавленный план этажа.
4. Нажмите кнопку **[редактировать]**.
5. Чтобы удалить план этажа, нажмите кнопку **[Удалить]**.

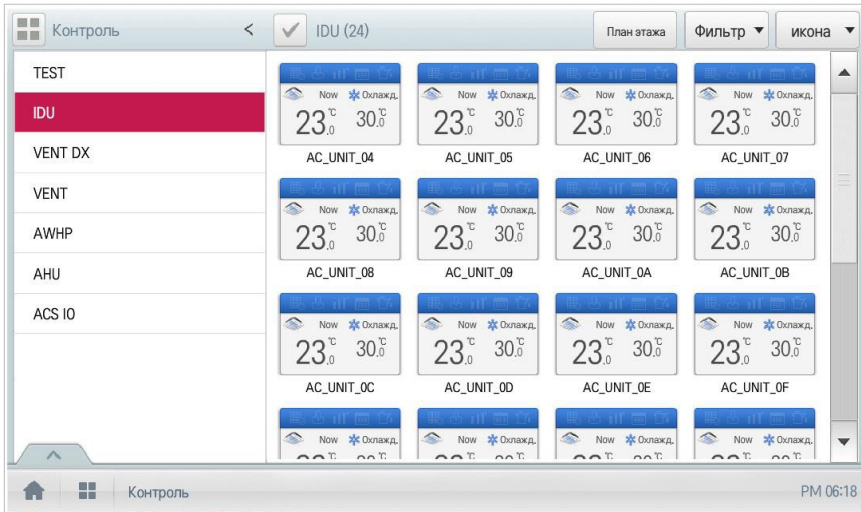


6. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.

Контроль за устройством

Состояние добавленных в систему устройств можно проверить.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Контроль]**.
2. В списке групп выберите группу устройств, которую необходимо контролировать.
 - Отобразится экран контроля для выбранного устройства.
3. Нажмите устройство, которое необходимо проконтролировать.
4. На экране контроля отобразится информация об устройстве.
 - Эта информация может быть разной в зависимости от типа отображения. Подробную информацию о типах отображения см. в разделе **Тип отображения на странице 14**.



5. Чтобы проверить состояние устройства, нажмите кнопку **[Подробнее]**.

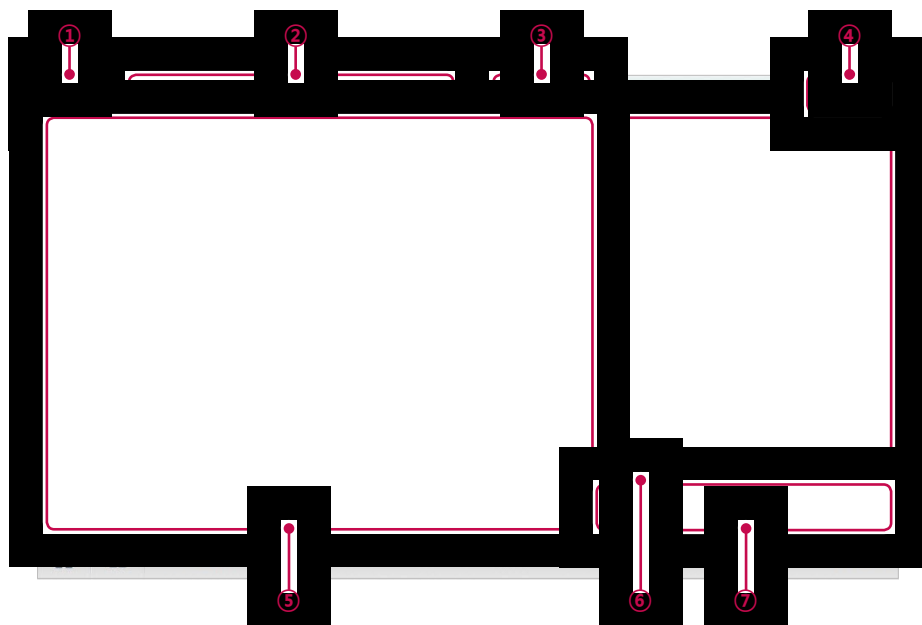
Расписание

С помощью расписания можно запрограммировать режим работы устройств. Если устройство должно следовать какому-то определенному расписанию, для него можно указать необходимость включения только в установленное время. Запрограммированные устройства не будут включены до наступления указанного времени, и управление ими осуществляется централизованно. Это может значительно снизить энергопотребление.

Расписания управляются событиями. Это означает, что сигнал управления на устройство посылается в заданное в расписании время.

Элементы и функции экрана "Расписание"

Ниже приведено описание элементов и функций экрана "Расписание".



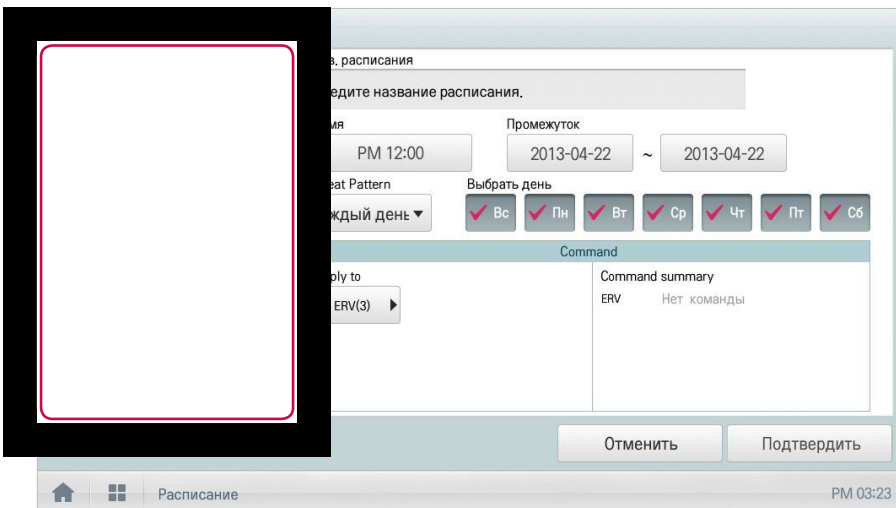
Номер	Параметр	Описание
①	Кнопка [Сегодня]	Отображение сегодняшней даты, текущей недели ли месяца.
②	Даты	<ul style="list-style-type: none"> у Отображение выбранной даты. у Чтобы перейти к предыдущей или следующей дате, нажимайте кнопки [◀]/[▶].

Номер	Параметр	Описание
③	Тип отображения	у Кнопка [W] : переход к отображению "Неделя". у Кнопка [M] : переход к отображению "Месяц".
④	Кнопка [Всего]	Отображение списка всех расписаний.
⑤	Календарь	у Отображение расписаний для выбранных дат. у Сегодняшняя дата отмечается в голубом.
⑥	Список расписаний	Отображение добавленных расписаний по названию.
⑦	Кнопка [Добавить расписание]	Добавление новых расписаний.

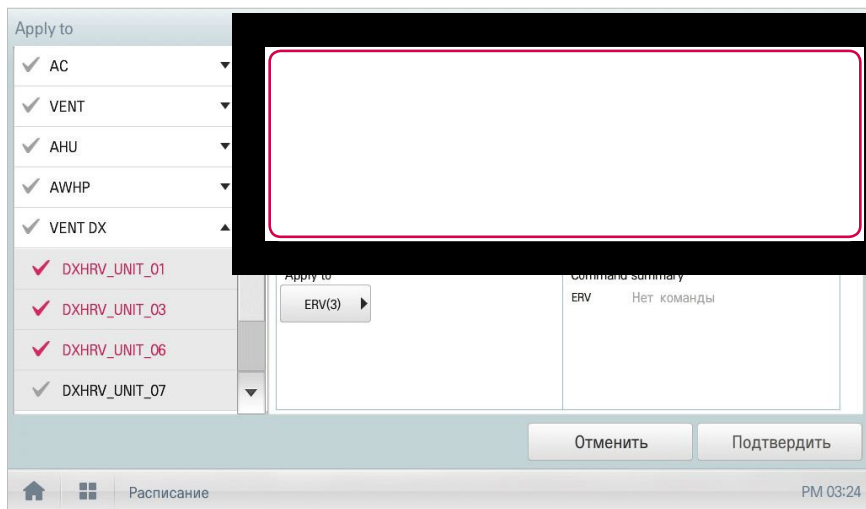
Создание расписаний

Для устройства можно составить и добавить расписание.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Расписание]**.
2. Нажмите кнопку **[Добавить расписание]**.
 - Откроется окно "Добавить расписание".
3. В списке групп нажмите устройство, для которого необходимо применить расписание.
 - Выбранное устройство отобразится в области устройств с примененным расписанием в окне конфигурации команд управления.

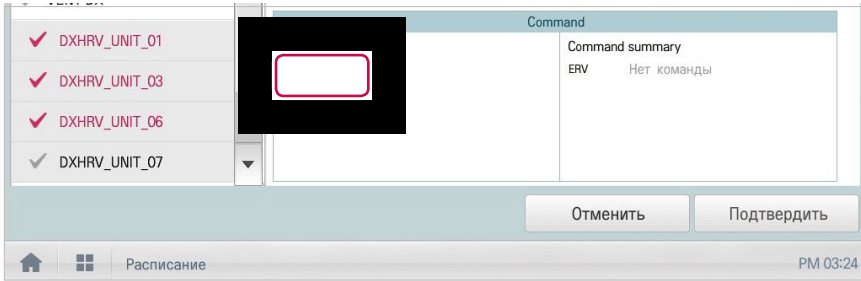


4. Укажите информацию о расписании, которое управляет устройством.

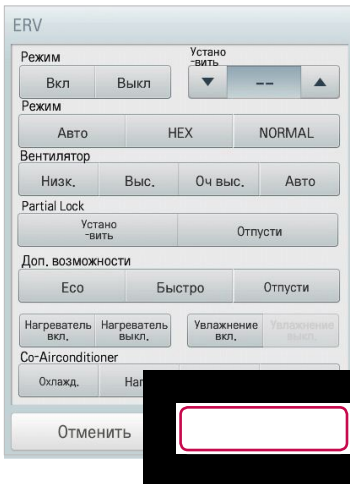


Параметр	Описание
Назв. расписания	Нажмите поле для ввода. Введите имя расписания.
Время	<ul style="list-style-type: none"> у Нажмите область для ввода времени, а затем с помощью кнопок [+]/[-] укажите нужное время. у Нажмите кнопку [AM]/[PM] и выберите период времени до или после полудня.
Промежуток	Нажмите область для ввода времени, а затем с помощью кнопок [+]/[-] укажите нужное время.
Repeat Pattern	<p>Нажмите поле "Repetition Pattern" и выберите необходимый шаблон.</p> <ul style="list-style-type: none"> у Выбрать день: выполнение расписания в выбранные дни. у Только один раз: выполнение расписания только один раз в выбранный день. у Каждый день: выполнение одного и того же расписания каждый день. у Пн - Пт: повторное применение расписания с понедельника по пятницу. у Пн - Сб: повторное применение расписания с понедельника по субботу.
Выбрать день	Выберите необходимый день, чтобы применить расписание.

5. Нажмите значок примененного устройства.
- Отобразится окно конфигурации для выбранного устройства. Окно конфигурации может быть разным в зависимости от устройства.



6. Укажите параметры для состояния управления устройством, а затем нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
- Отображается список управления, настроенный в области "Command summary".

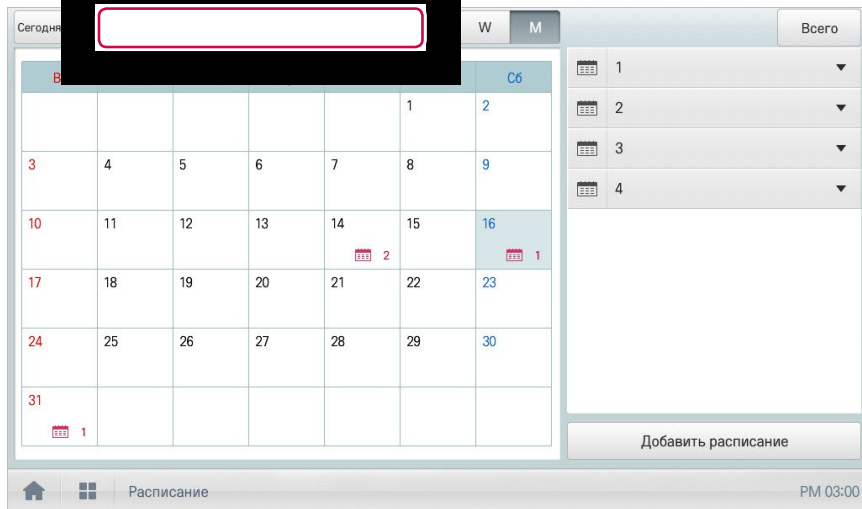


7. Чтобы завершить настройку расписания, нажмите кнопку **[Подтвердить]**.

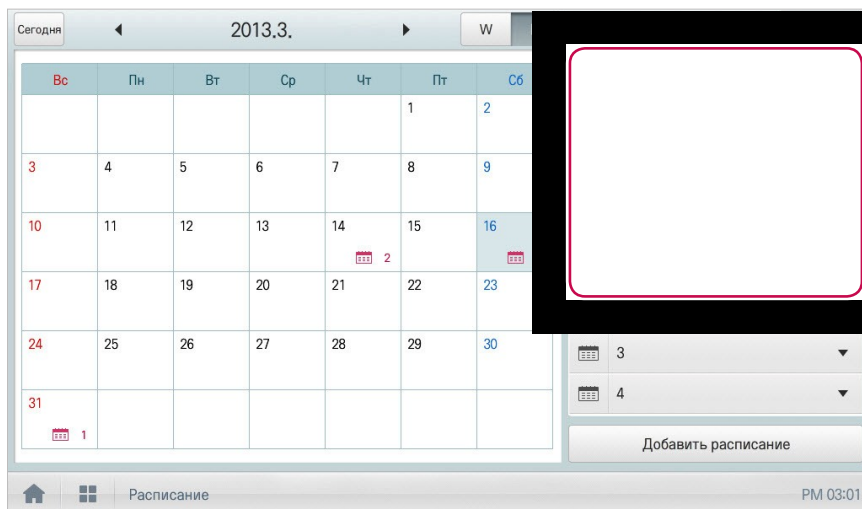
Проверка расписаний

Добавленные расписания можно проверить.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Расписание]**.
2. В поле "Дата" нажмите кнопку [**◀**]/[**▶**], чтобы выбрать период поиска расписания.
 - Для выбранной даты отобразится количество расписаний.



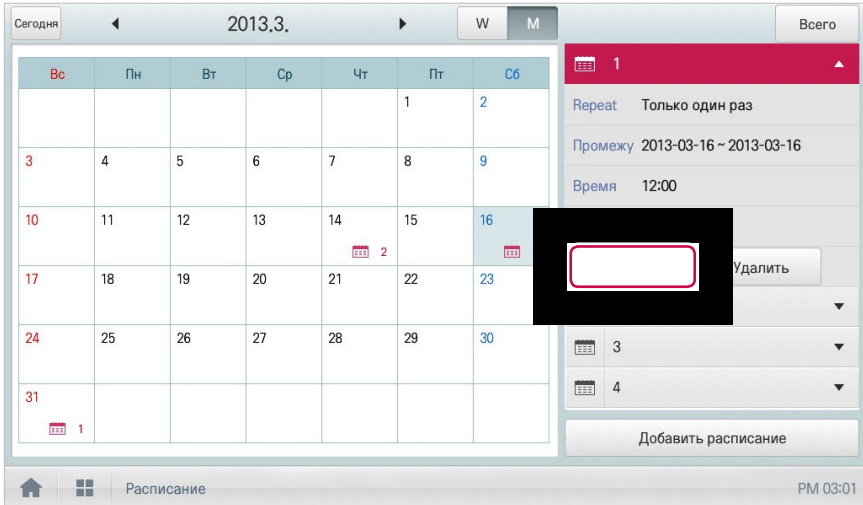
3. Чтобы проверить подробную информацию, в списке расписаний нажмите то, которое необходимо просмотреть.
 - Отобразится подробная информация о расписании.



Редактирование расписаний

Чтобы изменить добавленное расписание, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Расписание]**.
2. В списке расписаний нажмите то, которое необходимо изменить.
 - Отобразится подробная информация о расписании.
3. Нажмите кнопку **[Редактировать]**.
 - Отобразится экран настройки конфигурации.

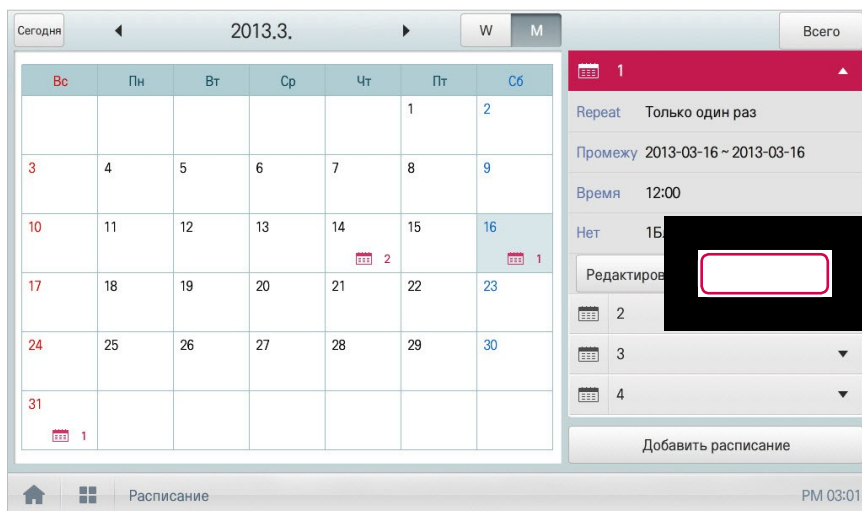


4. Измените расписание и параметры управления устройства, а затем нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
 - Измененные данные будут сохранены.

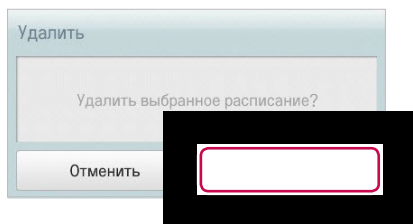
Удаление расписаний

Чтобы удалить добавленное расписание, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Расписание]**.
2. В списке расписаний нажмите то, которое необходимо удалить.
 - Отобразится подробная информация о расписании.
3. Нажмите кнопку **[Удалить]**.



4. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
 - Выбранное расписание будет удалено.



автоматизация

С помощью функции "Auto Logic" система может контролировать энергопотребление внешних устройств. Кроме того, можно указать температуру внутри помещения для автоматической настройки в соответствии с условиями вне помещения или включения устройств в определенное время.



Примечание

В случае установки значения управления устройства в отображении состояния функции "Auto Logic" устройство может работать в соответствии с этим значением.

Пиковые нагрузки

Функция "Пиковые нагрузки" ограничивает максимальное потребление энергии. Можно указать максимальный рабочий показатель, после чего общее энергопотребление не будет превышать установленный предел. Для предотвращения превышения этого предела система автоматически установит режим вентилирования вместо охлаждения или отменит режим обогрева.



Примечание

В зависимости от характеристик места установки можно выбрать либо функцию "Пиковые нагрузки", либо "Контроль энергопотребления". Выберите **Условия > Дополнительные настройки > пик / спрос наборы** выберите необходимый тип контроля.

Редактирование групп

Функция "Auto Logic" определяет добавленные устройства как группу и управляет ими по группам. Ниже приведено описание создания новых и редактирования уже имеющихся групп.

Добавление групп

Чтобы создать группу, выполните следующие действия.

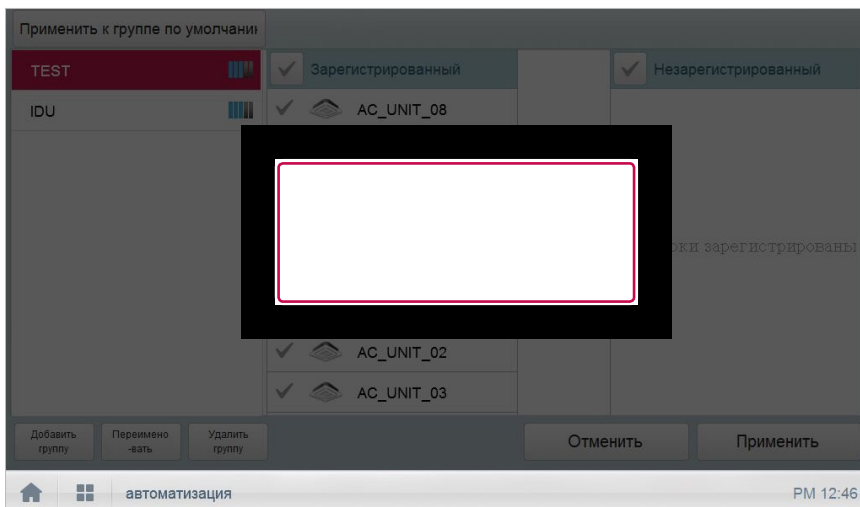
1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Контроль нагрузок]**.
2. Нажмите кнопку **[Редактировать группу]**.
 - Отобразится экран "Редактировать группу".
3. Нажмите кнопку **[Добавить группу]**.



Примечание

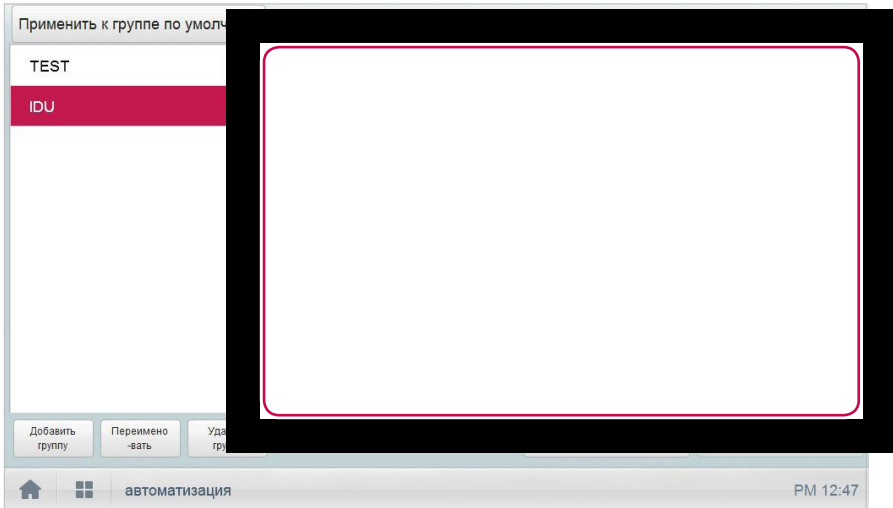
С помощью кнопки **[Применить к группе по умолчанию]** можно автоматически создавать группу исходя из параметров для групп и внутренних блоков, которые указаны в меню "Device Management".

4. Когда появится окно для ввода имени группы отображается, введите имя группы и нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.
 - Группа будет добавлена в список.



5. В списке групп выберите группу, добавленную в шаге 4.

6. В поле недобавленных устройств выберите устройство и нажмите кнопку **[Добавить]**, чтобы добавить его в новую группу.
- Выбранное устройство будет перемещено в поле добавленных устройств.



Примечание

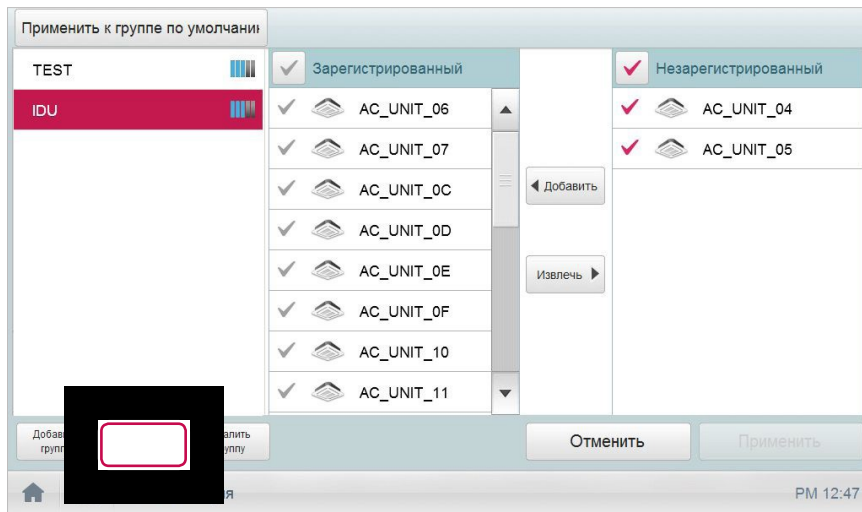
Пиковые нагрузки могут использоваться только для устройств, установленных в помещении, поэтому добавление других устройств (например, ERV(вентилятора), АНУ(приточной установки) или АWHP(ГВС)) будет невозможно.

7. Чтобы завершить создание группы, нажмите кнопку **[Применить]**.
- После регистрации всех устройств в списке незарегистрированных устройств активируется кнопка **[Apply (Применить)]**.

Изменение имени группы

Чтобы изменить имя добавленной группы, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Контроль нагрузок]**.
2. Нажмите кнопку **[Редактировать группу]**.
 - Отобразится экран "Редактировать группу".
3. В списке выберите группу, имя которой необходимо изменить, и нажмите кнопку **[Переименовать]**.

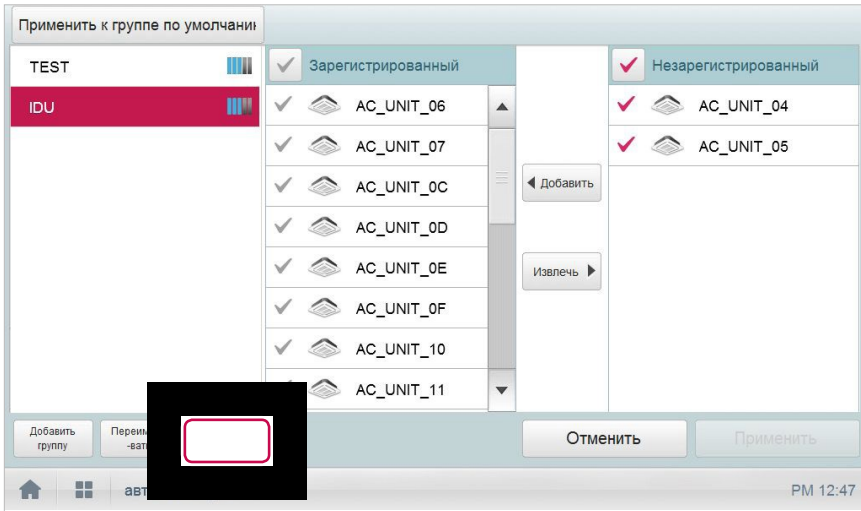


4. Введите новое имя группы и нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.
 - Имя группы будет изменено.
5. Для завершения группового переименования, нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.

Удаление групп

Добавленную группу можно удалить.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Контроль нагрузок]**.
2. Нажмите кнопку **[Редактировать группу]**.
 - Отобразится экран "Редактировать группу".
3. В списке групп выберите группу, которую необходимо удалить, и нажмите кнопку **[Удалить группу]**.



4. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
 - Выбранная группа и ее вкладка будут удалены.



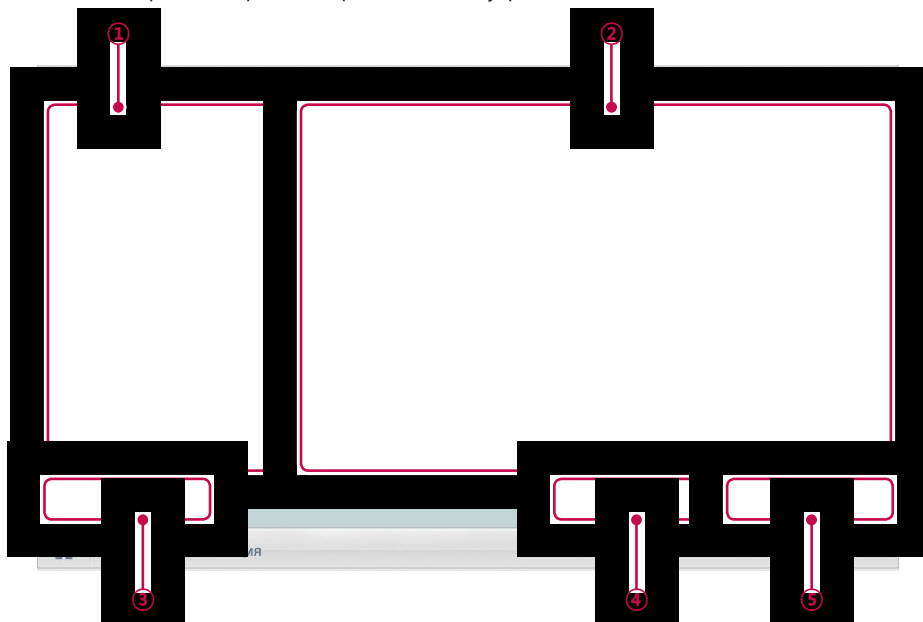
Примечание

- у Группа, выбранная для пиковых нагрузок, будет также использована и для контроля энергопотребления.
- у В случае изменения параметров группы в меню управления устройствами группа, выбранная для пиковых нагрузок, будет инициализирована.

Настройка пиковых нагрузок

Чтобы настроить пиковые нагрузки, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню [автоматизация > Контроль нагрузок].
2. В поле настройки контроля выберите состояние управления.




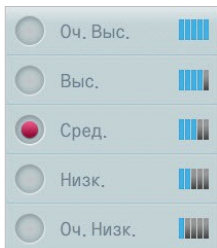
Номер	Параметр	Описание
①	Group List	Отображение списка групп устройств и приоритет групп.
②	Control Configuration Area	<p>Настройка пиковых нагрузок и подробной информации.</p> <p>у Операция статус</p> <ul style="list-style-type: none"> - Этот параметр можно настроить в [условия > Дополнительные настройки]. - Приоритет: управление в зависимости от приоритета группы. - Контроль мощности нар. блока: управление исходя из предела мощности наружного блока.

Номер	Параметр	Описание
②	Control Configuration Area	<p>(выбрано "Operation Status" - "Priority Control")</p> <p>у Режим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [Старт]: начало работы устройства. - Кнопка [Стоп]: прекращение работы устройства. <p>у ShiftTime(Min.): с помощью кнопок [▲]/[▼] установите время (в минутах) для активации переключения.</p> <p>у Целевая отношение(%): Нажмите [▲]/[▼] или перетащите поставить перед собой цель скорость.</p> <p>у Данной Подножка(%): отображение текущего показателя.</p> <p>(выбрано "Operation Status" - "Outdoor unit capacity control").</p> <p>у Режим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [Старт]: начало работы устройства. - Кнопка [Стоп]: прекращение работы устройства. <p>у Целевая отношение(%): Нажмите [▲]/[▼] или перетащите поставить перед собой цель скорость.</p>
③	Кнопка [Редактировать группу]	Редактирование управляемой группы.
④	Кнопка [Отменить]	Отмена параметров управления.
⑤	Кнопка [Применить]	Применение параметров управления.

3. Чтобы завершить настройку параметров, нажмите кнопку **[Применить]**.

Настройка приоритета

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню [автоматизация > Контроль нагрузок].
2. В списке групп нажмите значок приоритета () для соответствующей группы, а затем выберите необходимый приоритет.



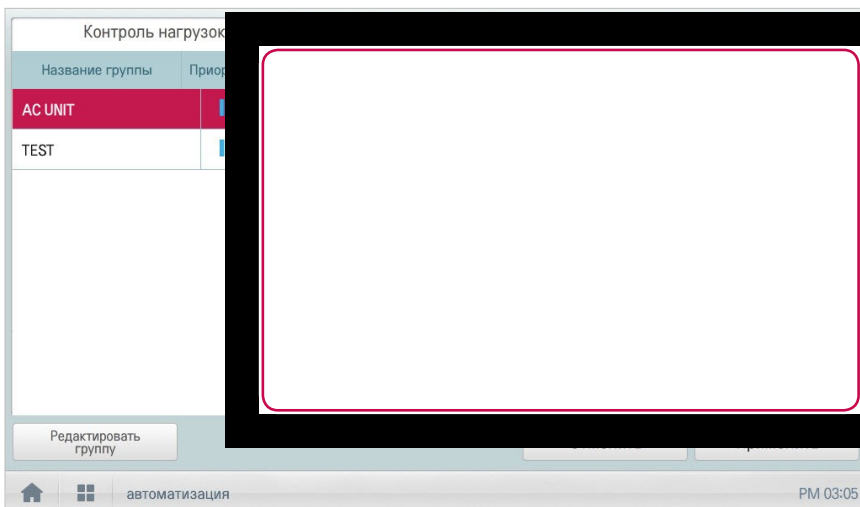
Примечание

Как правило, самый высокий приоритет имеет только что добавленная группа. В случае добавления группы необходимо повторно настроить приоритеты для всех групп.

Проверка состояния пиковых нагрузок

Чтобы проверить параметры пиковых нагрузок, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню [автоматизация > Контроль нагрузок].
2. Проверьте параметры функции "Пиковые нагрузки".



Параметр	Описание
Control Configuration Area	<p>Настройте пиковые нагрузки.</p> <p>у Операция статус</p> <ul style="list-style-type: none"> - Этот параметр можно настроить в [условия > Дополнительные настройки]. - Приоритет: управление исходя от приоритета группы. - Контроль мощности нар. блока: управление исходя из предела мощности наружного блока. <p>(выбрано "Operation Status" - "Priority Control")</p> <p>у Режим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [Старт]: начало работы устройства. - Кнопка [Стоп]: прекращение работы устройства. <p>у ShiftTime(Min.): периодичность переключения режима работы.</p> <p>у Целевая отношение(%): отображение требуемого показателя работы.</p> <p>у Данной Подножка(%): отображение текущего показателя.</p> <p>(выбрано "Operation Status" - "Outdoor unit capacity control").</p> <p>у Режим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [Старт]: начало работы устройства. - Кнопка [Стоп]: прекращение работы устройства. <p>у Целевая отношение(%): отображение требуемого показателя работы.</p>

Контроль энергопотребления

После выявления изменений энергопотребления эта функция может предотвратить превышение установленного предела расхода энергии. В случае использования функции контроля энергопотребления, если программа определит, что предел энергопотребления будет превышен, она начнет отключать менее важные устройства, что позволит сэкономить энергию.



Примечание

- у Для контроля энергопотребления в зависимости от характеристик места установки можно выбрать либо функцию "Пиковые нагрузки", либо "Контроль энергопотребления". Выберите **Условия > Дополнительные настройки**- пик / спрос наборы выберите необходимый тип контроля.
- у Для контроля мощности наружного блока в зависимости от характеристик места установки можно выбрать либо функцию "Пиковые нагрузки", либо "Контроль энергопотребления".
- у В меню "Контроль энергопотребления" можно выполнить только проверку состояния контроля энергопотребления. Пользователь не может настраивать рабочие параметры, периодичность переключения рабочего режима, необходимый показатель, текущий показатель и так далее.



ПРИМЕЧАНИЯ

ACS IV контроллер может быть использован с контроллерами LG спроса (PCP-D11A2J), но не с контроллерами требовать от других производителей.

Проверка состояния контроля энергопотребления

Чтобы проверить параметры пиковых нагрузок, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню [автоматизация > Контроль потребления энергии].
2. Проверьте параметры функции "Контроль энергопотребления".



Номер	Параметр	Описание
①	Comm. Status with Demand Controller	Проверка состояния связи между контроллером энергопотребления и центральными контроллера.
②	Control Configuration Area	<p>Проверка информации о параметрах энергопотребления.</p> <p>у Операция статус</p> <ul style="list-style-type: none"> - Этот параметр можно настроить в [условия > Дополнительные настройки]. - Приоритет: управление в зависимости от приоритета группы. - Контроль мощности нар. блока: управление исходя из предела мощности наружного блока.

Номер	Параметр	Описание
②	Control Configuration Area	<p>(выбрано "Operation Status" - "Priority Control")</p> <p>у Режим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [Старт]: начало работы устройства. - Кнопка [Стоп]: прекращение работы устройства. <p>у ShiftTime(Min.): периодичность переключения режима работы.</p> <p>у Целевая отношение(%): отображение требуемого показателя работы.</p> <p>у Данной Подножка(%): отображение текущего показателя.</p> <p>(выбрано "Operation Status" - "Outdoor unit capacity control").</p> <p>у Режим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка [Старт]: начало работы устройства. - Кнопка [Стоп]: прекращение работы устройства. <p>у Целевая отношение(%): отображение требуемого показателя работы.</p>

Ограничение времени работы

Ограничение времени работы используется для установки предела времени, в течение которого устройства (внутренний блок, вентилятор, DOKIT, ГВС и некоторые АНУ) функционируют по отдельности. Предварительно установив время работы устройства, можно контролировать период его активности и отключить автоматически.

Редактирование групп

Функция "Auto Logic" определяет добавленные устройства как группу и управляет ими по группам. Ниже приведено описание создания новых и редактирования уже имеющихся групп.

Добавление групп

Чтобы создать группу, выполните следующие действия.

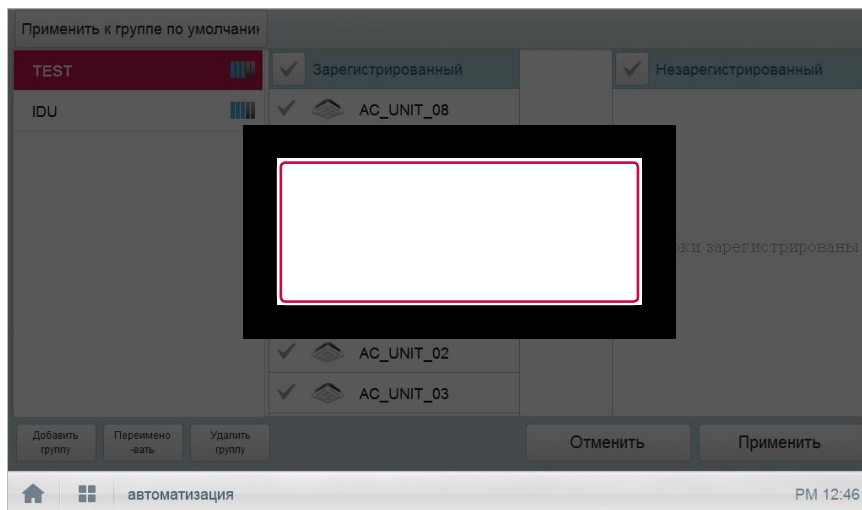
1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Контроль времени]**.
2. Нажмите кнопку **[Редактировать группу]**.
 - Отобразится экран "Редактировать группу".
3. Нажмите кнопку **[Добавить группу]**.



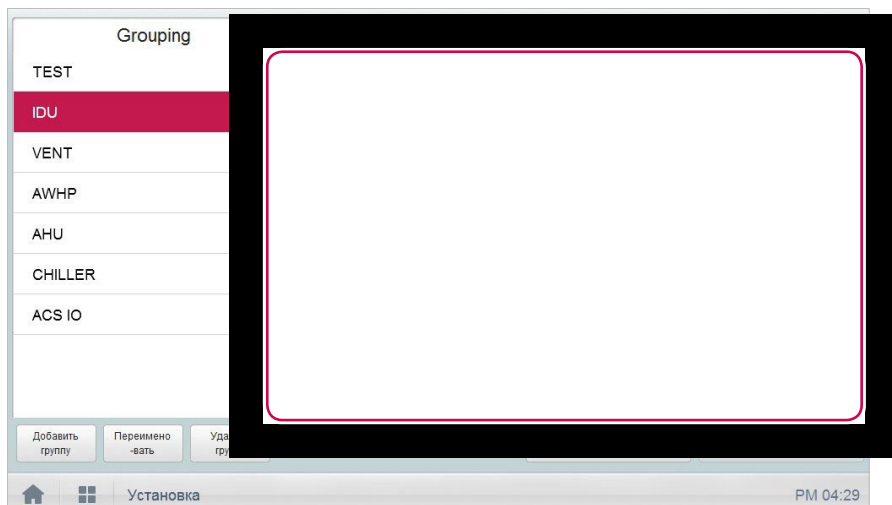
Примечание

С помощью кнопки **[Применить к группе по умолчанию]** можно автоматически создавать группу исходя из параметров для групп и внутренних блоков, которые указаны в меню "Device Management".

4. Когда появится окно для ввода имени группы отображается, введите имя группы и нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.
- Группа будет добавлена в список.



5. В списке групп выберите группу, добавленную в шаге 4.
6. В поле незарегистрированных устройств выберите устройство и нажмите кнопку **[Добавить]**, чтобы добавить его в новую группу.
- Выбранное устройство будет перемещено в поле добавленных устройств.





Примечание

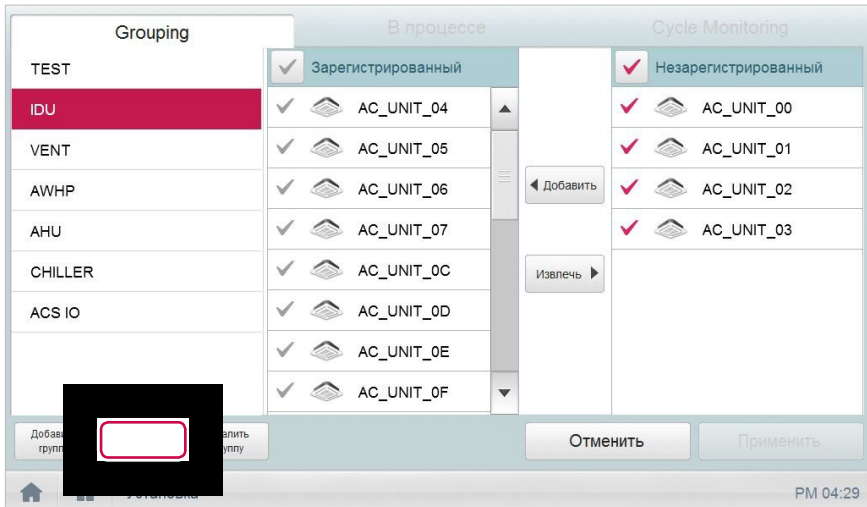
Ограничение времени работы, вы не могут зарегистрироваться некоторое AHU (модуль свежего воздуха, модуль регенератора тепла, DOAS), DI / DO и Exp.I / O.

7. Чтобы завершить создание группы, нажмите кнопку **[Применить]**.

Изменение имени группы

Чтобы изменить имя добавленной группы, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Контроль времени]**.
2. Нажмите кнопку **[Редактировать группу]**.
 - Отобразится экран "Редактировать группу".
3. В списке выберите группу, имя которой необходимо изменить, и нажмите кнопку **[Переименовать]**.

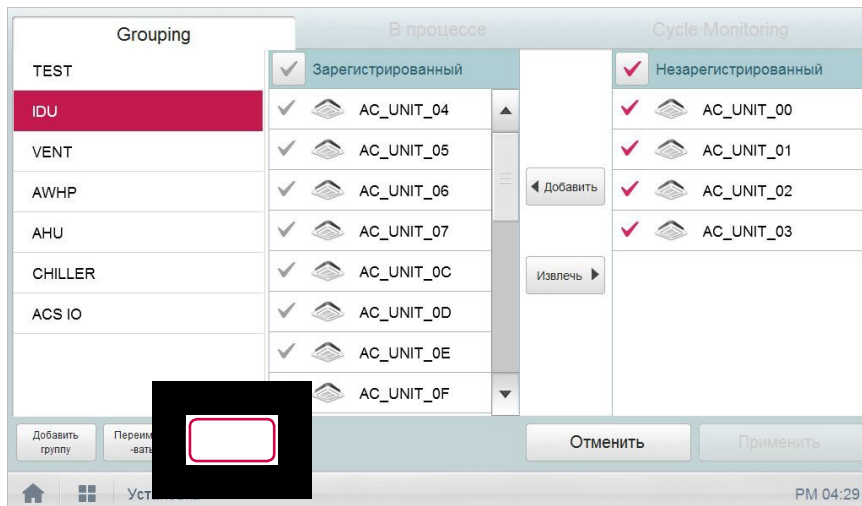


4. Введите новое имя группы и нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.
 - Имя группы будет изменено.
5. Для завершения группового переименования, нажмите (сенсорный) на кнопку **[Применить]**.

Удаление групп

Добавленную группу можно удалить.

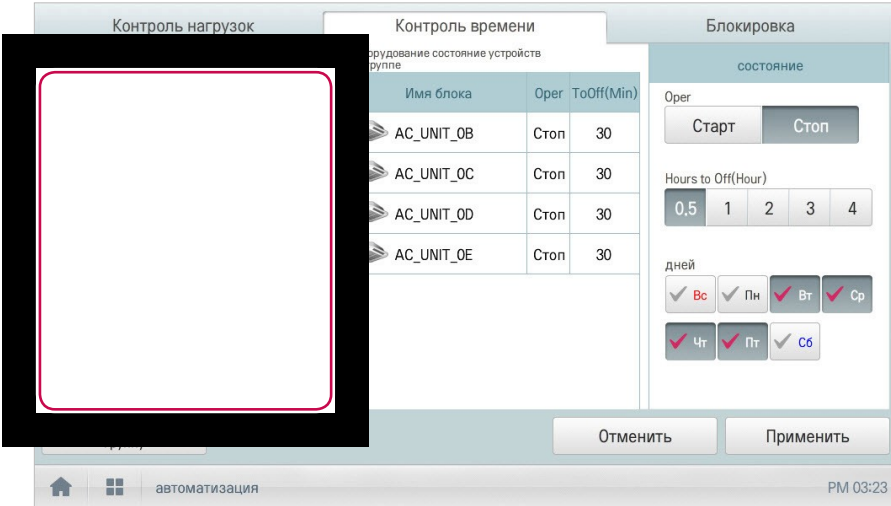
1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Контроль времени]**.
2. Нажмите кнопку **[Редактировать группу]**.
 - Отобразится экран "Редактировать группу".
3. В списке групп выберите группу, которую необходимо удалить, и нажмите кнопку **[Удалить группу]**.



4. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
 - Выбранная группа и ее вкладка будут удалены.
5. Для завершения группа удалять, нажмите (сенсорный) на кнопку **[Применить]**.

Настройка ограничения времени работы

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню [**автоматизация > Контроль времени**].
2. В поле состояния настройки групп выберите группу для управления.
 - Отображаются список устройств, информация о состоянии и данные о состоянии.



3. В поле настройки состояния выберите состояние управления.

Параметр	Описание
Oper	Включение или отключение ограничения времени работы у Кнопка [Старт]: включить ограничение времени работы. у Кнопка [Стоп]: отключить ограничение времени работы.
Hours to Off(Hour)	у Выбор ограничения времени работы для группы. у Устройства, добавленные в группу, работают в течение выбранного времени, а затем автоматически отключаются.
Дней	Выбор даты для включения ограничения времени работы.

4. Чтобы выключить ограничение времени работы для группы, в поле состояния настройки группы нажмите кнопку **[Запретить]**.
- Вид кнопки изменится на **[включите]**.

The screenshot displays the 'Контроль времени' (Time Control) section of the software. It is divided into three main panels: 'Контроль нагрузок' (Load Control), 'Контроль времени' (Time Control), and 'Блокировка' (Locking). The 'Контроль времени' panel contains a table titled 'оборудование состояние устройств в группе' (Equipment status in group) with columns for 'Имя блока' (Block name), 'Oper' (Operation), and 'ToOff(Min)' (Time to Off in minutes). The table lists four units: AC_UNIT_OB, AC_UNIT_OC, AC_UNIT_OD, and AC_UNIT_OE, all with 'Стоп' (Stop) status and a 30-minute timeout. To the left, a 'Список групп' (Group list) shows 'ggrup' selected, with a red box around the 'Запретить' (Prohibit) button. Below the table, there are buttons for 'Редактировать группу' (Edit group), 'Отменить' (Cancel), and 'Применить' (Apply). The 'Блокировка' panel shows 'Oper' buttons for 'Старт' (Start) and 'Стоп' (Stop), a 'Hours to Off(Hour)' selector set to 0.5, and a 'дни' (days) section with checkboxes for days of the week (Вс, Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб).

5. Чтобы завершить настройку параметров, нажмите кнопку **[Применить]**.



Примечание

В случае изменения времени ожидания остановки работы для применения этого параметра требуется 15 секунд.

Блокировка

Функция управления связанными устройствами объединяет несколько устройств, а затем управляет перемещением выходного сигнала при удовлетворении условий входного сигнала. Чтобы использовать функцию управления связанными устройствами, необходимо объединить устройства, которые следует связать друг с другом, в отдельный блок, а затем определить настройки управления. Здесь описывается, как создать такой блок и управлять ею, а затем использовать функцию управления связанными устройствами.

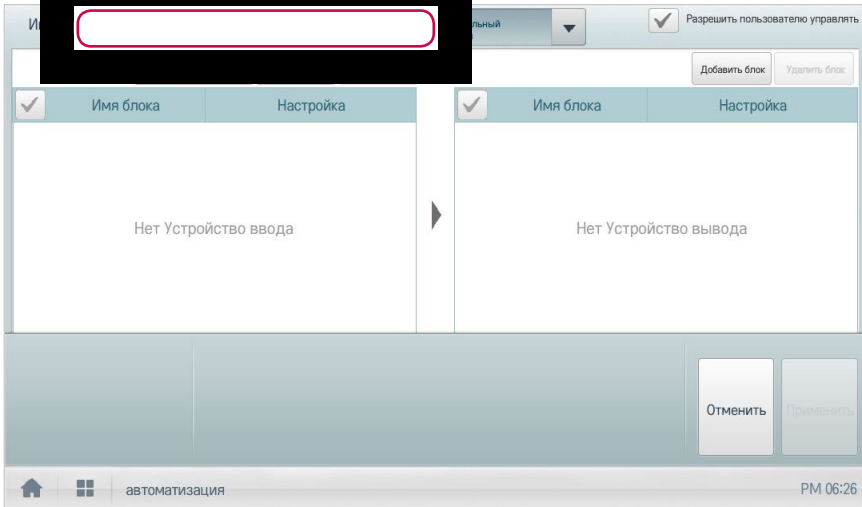
Управление образцом

Ниже приводится описание добавления интегрированных устройств в качестве образца и изменения или удаления добавленного образца.

Добавление образца

Чтобы создать образец, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Блокировка]**.
2. Нажмите кнопку **[Добавить]**.
 - Откроется окно для создания образца.
3. Введите новое имя шаблона в окне ввода шаблона имени.



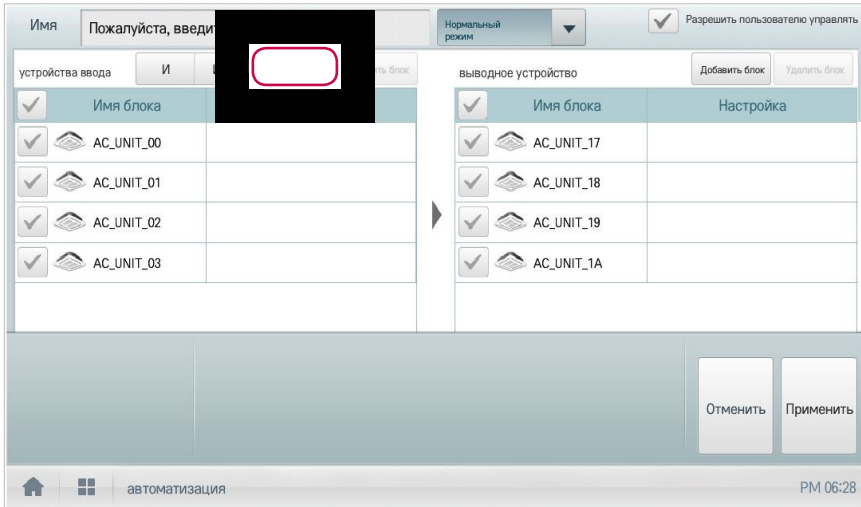
4. Выберите тип программы.

Параметр	Описание
Только регистрация события	Программа стандартного интерфейса устройств
Group Clone Копирование группы	Программа копирования входных параметров и применение их к выходным параметрам
Подтверждение сигнала	Программа управления устройством в чрезвычайной ситуации
Разрешение ользовательского управления	Настройка приоритета управления соединением устройств. Если этот параметр выбран, то в состоянии, удовлетворяющем условию входного устройства, управление входным устройством осуществляется только однажды. В дальнейшем, когда пользователь берет управление на себя, пользовательское управление имеет приоритет. Если он не выбран, приоритетом обладает управление соединением устройств.

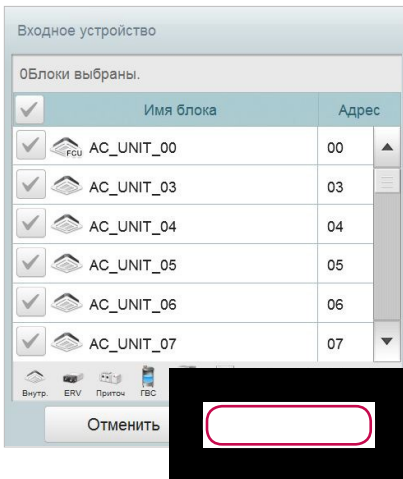
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- у Для управления интерфейсом устройств некоторые АНУ (модуль свежего воздуха, модуль регенератора тепла, DOAS) нельзя зарегистрировать.
- у Если управление передано программе обработки чрезвычайных ситуаций и соблюдаются соответствующие условия, событие распознается как чрезвычайная ситуация и все другие сигналы управления блокируются. Подробное описание обработки чрезвычайных ситуаций см. в разделе **«Возникновение и сброс чрезвычайной ситуации»**
- у Можно задать только 1 программу обработки чрезвычайной ситуации.

5. Для регистрации незарегистрированного устройства щелкните (коснитесь) кнопки **[Добавить блок]** в области «Input device (Входное устройство)».



6. В окне входных устройств щелкните (коснитесь) устройства для регистрации, затем щелкните (коснитесь) кнопки **[Добавить]**.



7. В списке входных устройств щелкните (коснитесь) устройства, которому вы хотите передать управление.

8. В области параметров управления выберите статус управления.

Режим: Вкл | Выкл

Режим: Нет Выб | Нет Выб | Устано-вить | Отпусти

Ошибка: Ошибка | Нормальн

Пункт: Нет Выб | Оператор: < | Значение: +0.0

Отмена



ПРИМЕЧАНИЯ

- у Для задания стандартных значений категории управления можно использовать арифметические операторы (<, ≥, >, =, ≤).
- у По умолчанию выбирается арифметический оператор «<».
- у Поддерживаемая минимальная единица измерения температуры зависит от устройства. При использовании оператора "=" в минимальных единицах измерения, поддерживаемых каждым устройством, должно быть задано постоянное значение.

9. Для регистрации незарегистрированного устройства щелкните (коснитесь) кнопки **[Добавить блок]** в области «Выходное устройство».

Имя: Пожалуйста, введите имя шаблона.

Нормальный режим

устройство ввода: И | ИЛИ | Добавить блок | Удалить блок

Имя блока	Настройка
AC_UNIT_00	
AC_UNIT_01	
AC_UNIT_02	
AC_UNIT_03	

выводное устройство

Имя блока	Настройка
AC_UNIT_17	ON/Охлажд.
AC_UNIT_18	ON/Охлажд.
AC_UNIT_19	ON/Охлажд.
AC_UNIT_1A	ON/Охлажд.

Режим: Вкл | Выкл

Целевая температура: 18.0 °C

Режим: Охлажд. | Нагр. | Авто | сушь | раздув

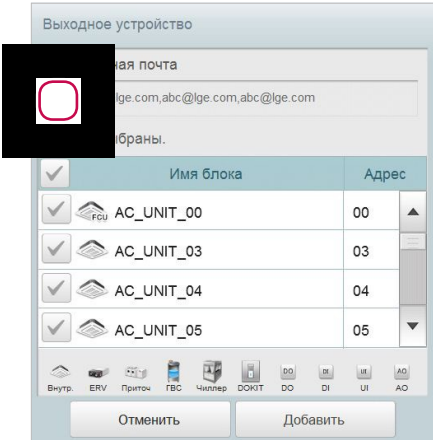
Вентилятор: Низк. | MED | Выс. | Авто

Swing: Установить | Отпусти

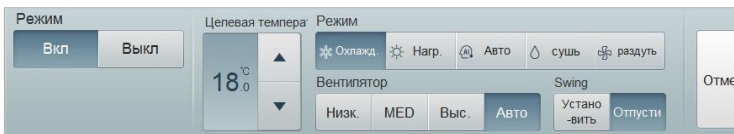
Отменить | Применить

автоматизация PM 06:28

10. Для регистрации выходного устройства по электронной почте коснитесь окошка для установки флажка в категории передачи сообщений E-mail.
- Имя выходного устройства для регистрации передается по заданному адресу электронной почты.



11. В окне выходных устройств щелкните (коснитесь) устройства для регистрации, затем щелкните (коснитесь) кнопки **[Добавить]**.
12. В списке выходных устройств щелкните (коснитесь) устройства, которым вы хотите управлять.
13. В области параметров управления выберите статус управления. Для завершения добавления программы щелкните (коснитесь) кнопки **[Применить]**.



Редактирование образца

Чтобы отредактировать образец, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Блокировка]**.
2. Выберите образец и нажмите кнопку **[Редактировать]**.
 - Отобразится экран редактирования образца.

Контроль нагрузок | Контроль времени | Блокировка



модель


Нет	Имя компонента	включите/ запрещать
1	pattern1	Разреш

устройства ввода (4)

Тип блока	Имя блока	Адрес	Режим
Внутр. блок	AC_UNIT_00	00	
Внутр. блок	AC_UNIT_04	04	
Внутр. блок	AC_UNIT_05	05	
Внутр. блок	AC_UNIT_06	06	

выводное устройство (1)

Внутр. блок	AC_UNIT_03	03	 
-------------	------------	----	---

Добавить |  | Применить

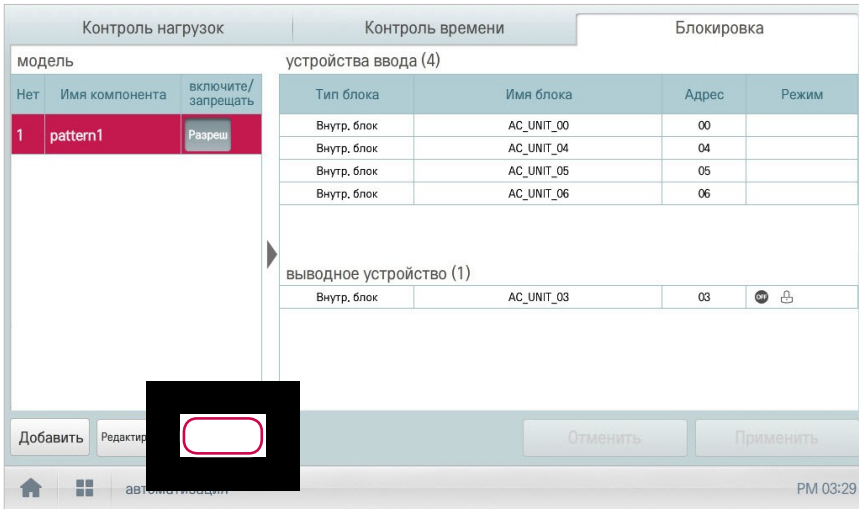
PM 03:29

3. Отредактируйте информацию для параметров настройки образца и нажмите кнопку **[Применить]**.

Удаление образца

Чтобы удалить образец, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню **[автоматизация > Блокировка]**.
2. Выберите образец, который необходимо удалить, и нажмите кнопку **[Удалить]**.



3. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.

- Выбранный образец будет удален.



ПРИМЕЧАНИЯ

- у Не забывайте, что кнопка «отменить» отсутствует, и удаленный шаблон восстановить нельзя.
- у Может возникнуть ошибочная ситуация, если объект/устройство удаляется из системы, но не удаляется из шаблона (шаблонов)!

Проверка блокировки

1. Выберите главное меню и нажмите значки меню [автоматизация > Блокировка].
2. Нажмите образец, для которого необходимо проверить интеграцию устройств.
 - Отобразится информация о состоянии интеграции устройств для выбранного образца.

Контроль нагрузок Контроль времени Блокировка

модель устройства ввода (4)

Тип блока	Имя блока	Адрес	Режим
Внутр. блок	AC_UNIT_00	00	
Внутр. блок	AC_UNIT_04	04	
Внутр. блок	AC_UNIT_05	05	
Внутр. блок	AC_UNIT_06	06	

выводное устройство (1)

Внутр. блок	AC_UNIT_03	03		
-------------	------------	----	--	--

Добавить Редактировать Удалить Отменить Применить

автоматизация PM 03:29

Энергии отчет

Ниже приведено описание использования статистики и графиков для проверки энергопотребления и времени работы устройства.

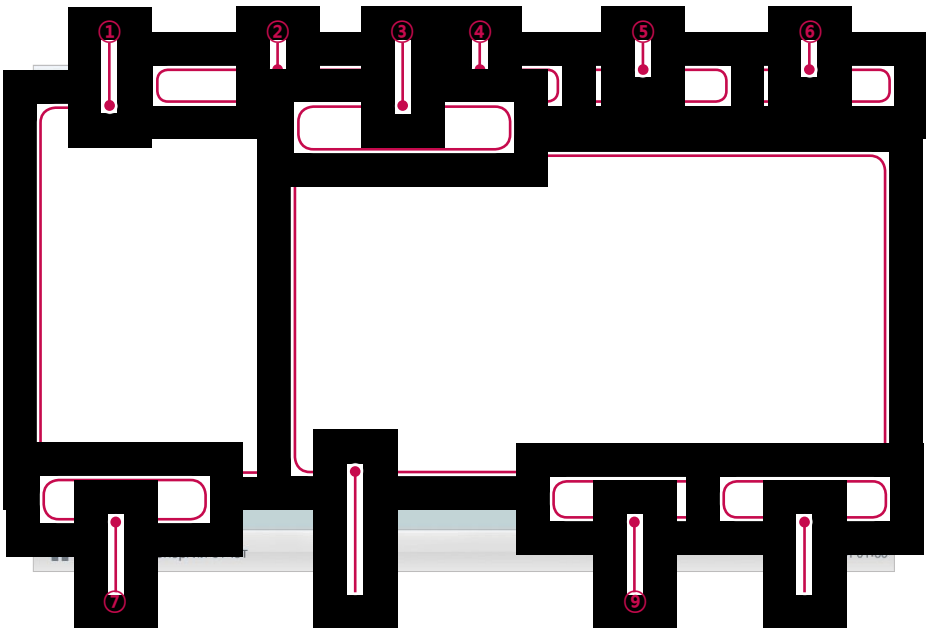


ПРИМЕЧАНИЯ

Кнопки [Питание] и [Газ] могут быть активированы, заданием для каждого из этих элементов значения "использовать" в меню **Настройки параметров окружающей среды > Общие настройки > Дисплей энергопотребления, Дисплей потребления газа**.

Элементы и функции экрана “Энергии отчет”

Ниже приведено описание элементов и функций экрана статистики.



Номер	Параметр	Описание
①	Group List	Отображение списка групп устройств.

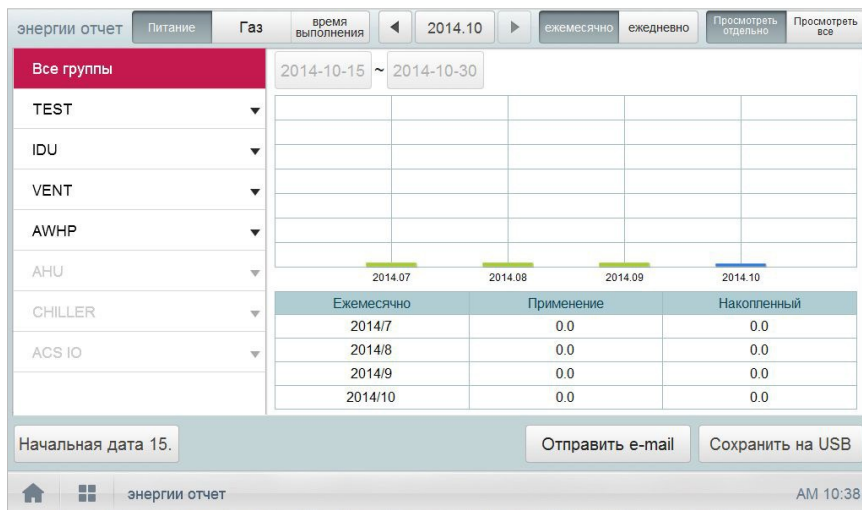
Номер	Параметр	Описание
②	Элементы статистики	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Питание]: Вы можете проверить энергопотребление каждой группы и общее энергопотребление. у Кнопка [Газ]: Можно проверить расход газа по каждой группе и общий расход газа. у Кнопка [время выполнения]: Вы можете проверить время работы и общее время работы внутренних блоков в каждой группе.
③	Ежедневно Площадь Запрос период выбора	<ul style="list-style-type: none"> у Выбор срока, на который вы хотите запросить Детали статистики для ежедневного. у Дата начала должна быть не более 31 дней до даты окончания. у Подробный отчет можно получить только при запросе [Ежедневно].
④	Ежемесячно Площадь Запрос период выбора	<ul style="list-style-type: none"> у Выбор срока, на который вы хотите запросить Детали статистики для ежемесячно. у Подробный отчет можно получить только при запросе [ежемесячно].
⑤	Период запроса	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [ежемесячно]: Запросы на ежемесячное потребление в течение последних четырех месяцев. у Кнопка [ежедневно]: Запросы на ежедневном потреблении в запросе период.
⑥	Кнопка [Показать отдельно]/ [Показать все]	<p>Выбор способа просмотра информации отчета об энергопотреблении</p> <p>ууПоказать отдельно: Отображение выбранных данных отчета об энергопотреблении в виде диаграммы.</p> <p>ууПоказать все: Отображение всех данных отчета об энергопотреблении в виде таблицы.</p>
⑦	Кнопка [Начальная дата]	Задание базовой даты отчета об энергопотреблении по электроэнергии/газу/часам работы.
⑧	Отображение Отчет по энергетике информации	Данные отчета по энергопотреблению по каждому периоду : отображение данных о потребляемая питание, потребляемая газа для каждого периода апроса или статистической информации о времени работы и графиков.
⑨	Кнопка [Отправить e-mail]	<p>Меню [условия > E-Mail Настройка], вы должны использовать электронную почту набор, чтобы использовать эту функцию.</p> <p>Запрошенные статистические данные будут отправлены на адрес электронной почты, зарегистрированный в меню Предпочтений.</p>

Номер	Параметр	Описание
10	Кнопка [Сохранить на PC] или [Сохранить на USB]	<ul style="list-style-type: none"> у АСР IV: Сохранение статистических данных на PC. у АС Smart IV (сеть): Сохранение статистических данных на PC. у АС Smart IV (контроллер): Сохранение статистических данных на USB-карту памяти. у АСР ВАСnet: Не поддерживается.

Запрос статистической информации

Чтобы получить статистические данные об энергопотреблении устройства или времени работы, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[энергии отчет]**.
2. В списке групп выберите необходимую группу устройств.
3. Нажмите элемент статистики, который необходимо просмотреть.
 - Кнопка **[Питание]**: Вы можете проверить энергопотребление каждой группы и общее энергопотребление.
 - Кнопка **[Газ]**: Можно проверить расход газа по каждой группе и общий расход газа.
 - Кнопка **[время выполнения]**: Вы можете проверить время работы и общее время работы внутренних блоков в каждой группе.
4. В поле выбора периода запроса нажмите кнопку **[+]/[-]** и выберите необходимый период.
 - Дата начала должна быть не более 31 дня в день до даты окончания. Срок ежемесячно фиксируется на последние четыре месяца.
5. Проверка статистических данных в поле отображения статистики.
 - Чтобы изменить тип отображения статистической информации, нажмите кнопку **[таблица]** или **[Graphic]**.



6. Чтобы отправить статистические данные по эл. почте, нажмите кнопку **[Отправить e-mail]**.
 Чтобы сохранить их на PC или на USB-карту памяти, нажмите кнопку **[Сохранить на PC]** или **[Сохранить на USB]**.



Примечание

Статистические данные хранятся не более 6 месяцев.



Примечание

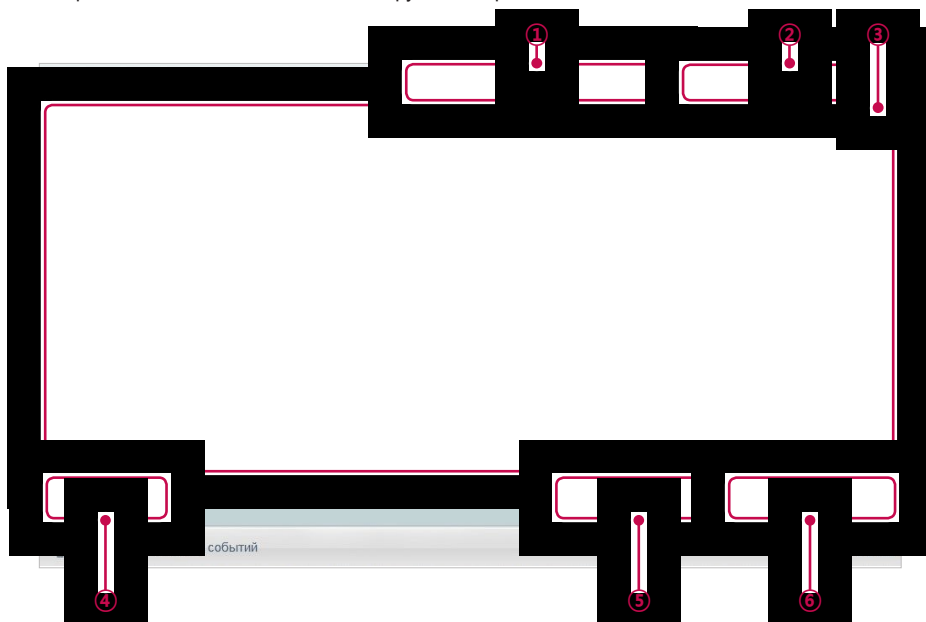
- у Устройства, которые может запросить время выполнения: время выполнения
- у Устройства, которые может запросить Питание: устройства, которые могут быть использованы с PDI
 (Дополнительную информацию об устройствах может использоваться с PDI, пожалуйста, обратитесь к PDI руководстве.)
- у Можно проверить энергопотребление по каждому внутреннему блоку, сохраняя данные на USB-накопителе. Фактическое измерение доступно только при подключении внутреннего блока к PDI.

Журнал событий

Ниже приведено описание запроса информации об управлении или ошибках устройства.

Элементы и функции экрана Журнал событий

Ниже приведено описание элементов и функций экрана отчета.



Номер	Параметр	Описание
①	Элементы отчета	<p>Выбор элементов запроса отчета.</p> <ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Всего]: запрос всех отчетов относительно управления и ошибок. у Кнопка [Контроль]: запрос отчетов только относительно управления устройствами. у Кнопка [Ошибка]: запрос отчетов только относительно ошибок устройств.
②	Поле выбора периода запроса	<ul style="list-style-type: none"> у Выбор периода, за который необходимо отобразить информацию в отчете. у Начальная дата не должна превышать три месяца с конечной даты.
③	Поле отображения информации отчета	Отображение отчетов относительно управления и ошибок.
④	Кнопка [Удалить отчет]	Удаление выбранного отчета

Номер	Параметр	Описание
⑤	Кнопка [Отправить]	Меню [условия > E-Mail Настройка] , вы должны использовать электронную почту набор, чтобы использовать эту функцию. Запрошенные отчеты будут отправлены на адрес электронной почты, зарегистрированный в меню Предпочтений.
⑥	Кнопка [Сохранить на PC] или [Сохранить на USB]	у ACP IV : Сохранение статистических данных на PC. у AC Smart IV (сеть) : Сохранение статистических данных на PC. у AC Smart IV (контроллер) : Сохранение статистических данных на USB-карту памяти. у ACP BACnet : Не поддерживается.

Запрос отчета

Чтобы запросить отчет об управлении устройствами или отчет об ошибках, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Отчет]**.
2. Среди элементов отчета нажмите тот, для которого необходимо запросить отчет.
 - Кнопка **[Всего]**: запрос всех отчетов относительно управления и ошибок.
 - Кнопка **[Контроль]**: запрос отчетов только относительно управления устройствами.
 - Кнопка **[Ошибка]**: запрос отчетов только относительно ошибок устройств.
3. В поле выбора периода запроса нажмите кнопку **[+]/[-]** и выберите необходимый период.
 - Начальная дата не должна превышать три месяца с конечной даты.
4. Проверка деталей отчета в поле отображения подробной информации отчета.

Журнал событий					Всего	Контроль	Ошибка	2014.10.30	~	2014.10.30
✓	Дата	Время	Имя блока	Code	Подробная информация					
✓	2014-10-30	10:20:09	AWHP_UNIT_0E	E	ERROR code = 242					
✓	2014-10-30	10:13:48	DXHRV_UNIT_03	S	HEAT/OFF by NONE					
✓	2014-10-30	10:13:28	DXHRV_UNIT_04	S	NORMAL/ON by NONE					
✓	2014-10-30	10:13:09	DXHRV_UNIT_04	S	NORMAL/OFF by NONE					
✓	2014-10-30	10:13:08	DXHRV_UNIT_03	S	NORMAL/OFF by NONE					
✓	2014-10-30	10:11:24	AC_UNIT_01	S	FAN/- - C/ON by U_system_admin					
✓	2014-10-30	10:11:13	DXHRV_UNIT_00	S	NORMAL/ON by U_system_admin					
✓	2014-10-30	10:07:51	DXHRV_UNIT_07	S	HEAT/OFF by NONE					

Удалить отчёт Отправить Сохранить на USB

Журнал событий AM 10:39

5. Чтобы отправить детали отчета по эл. почте, нажмите кнопку **[Отправить]**. Чтобы сохранить их на PC или на USB-карту памяти, нажмите кнопку **[Сохранить на PC]** или **[Сохранить на USB]**.



Предупреждение

Можно запрашивать не более 200 отчетов и отправлять или сохранять на PC, USB-карту памяти не более 300 отчетов. В памяти сохраняются до 5000 отчетов.

Установка

Пользователь может добавлять новые устройства или изменять параметры для уже добавленных.

Построение и назначение экрана настройки устройства



Номер	Параметр	Описание
①	Вкладка параметров устройства	Отображение в виде таблицы управления группами/управления устройствами/просмотра циклов
②	Детальная настройка	Отображение всех параметров настройки устройства. (Построение экрана зависит от типа таблицы настройки устройства.)

Добавление устройства

После установки центральными контроллера необходимо войти в его систему и добавить все устройства, которые планируется подключить.

Для центральными контроллера предусмотрены два способа добавления устройств.

- Добавление устройств автоматически
- Добавление устройств вручную



Примечание

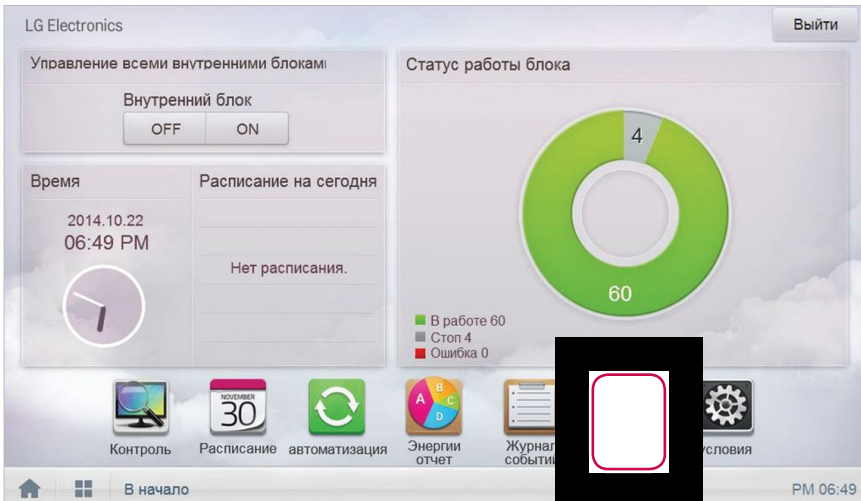
Чтобы добавить устройство в систему центральными контроллера, необходимо войти в нее с правами администратора.

Если вход в систему выполнен с правами обычного пользователя, дальнейшее выполнение этого процесса будет невозможно.

Добавление устройств автоматически

Поиск и добавление устройств, подключенных к центральными контроллера, выполняются автоматически. Чтобы автоматически добавить устройство, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Установка]**.



2. Перейдите на вкладку **[В процессе]**.

3. Нажмите кнопку **[Автопоиск]**.

группировка В процессе Цикл мониторинга

Состояние устройств	Тип устройства	Имя блока	Адрес/ Порт	Модель	Мощность
Всего Unit 117					
нар. блока 8	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[00]	00	MULTIV	100
Внутр. блок 27					
ERV 8	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[01]	01	MULTIV	100
ERV DX 8					
АНУ 1	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[02]	02	MULTIV	100
ГВС 16					
Чиллер 0	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[03]	03	MULTIV	100
ДОККТ 4					
DO 11	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[04]	04	MULTIV	100
DI 11					
UI 11	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[05]	05	MULTIV	100
	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[06]	06	MULTIV	100
	<input checked="" type="checkbox"/> нар. блока	ODU[07]	07	MULTIV	100

Установка Редактировать Внутр. блок адрес блока Отменить Применить

Установка AM 10:08

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- у На автопоиск требуется около 10 минут. Прежде чем касаться кнопки **[Автопоиск]**, отключите функцию защиты экрана. Если функция защиты экрана включена, экран автоматически переключается на домашнюю страницу и операция автоматического поиска отменяется. Применение функции защиты экрана описано в разделе Установить заставку см. (Только AC Smart IV)
- у Некоторые АНУ (модуль свежего воздуха, модуль регенератора тепла, DOAS) и Exp.I/O не поддерживают функцию автопоиска. Такие устройства следует устанавливать вручную.
- у Устройство Exp.I/O активируется при установке флажка «Включить» в окне редактирования устройств после регистрации данного устройства.

4. После появления сообщения с просьбой подтвердить параметр нажмите кнопку **[Подтвердить]**.

- Для автоматического добавления устройства требуется 5-10 минут.

Автопоиск

Найти блок
Автопоиск займет 5-10 минут
и предыдущие данные будут потеряны

Продолжить?

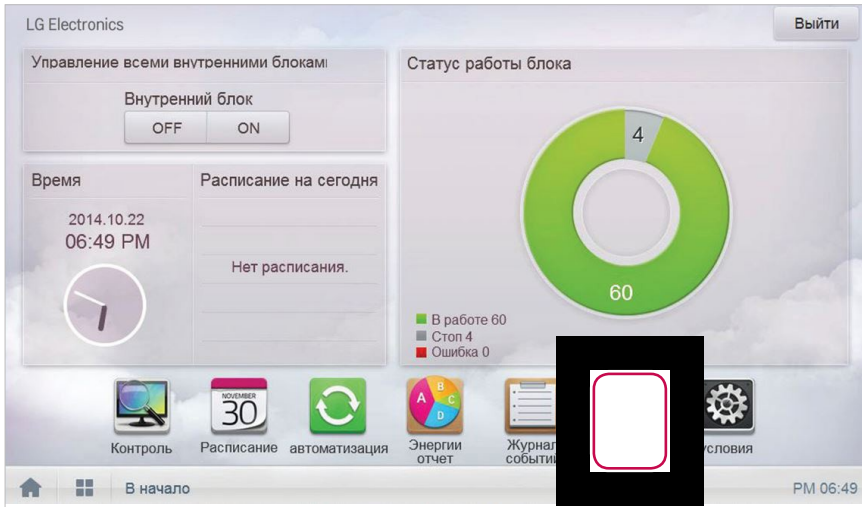
Отменить

5. Чтобы сохранить найденные устройства, нажмите кнопку **[Применить]**.
- Добавление устройств завершено. В поле "Unit Status" добавлено 2 устройства ввода данных и 2 устройства вывода данных.

Добавление устройств вручную

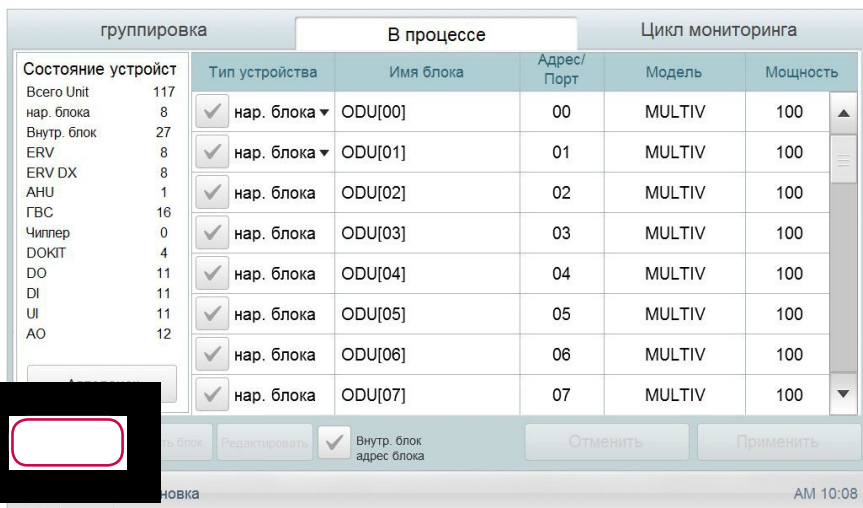
Пользователь может вручную добавить устройства подключенные к центральному контроллеру, указав соответствующую информацию. Чтобы добавить устройство вручную, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Установка]**.

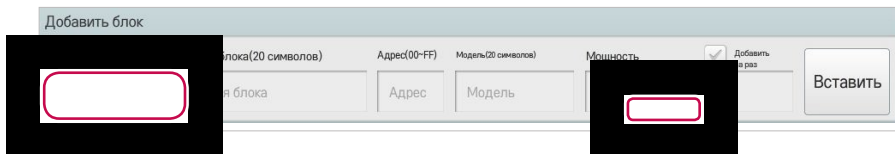


2. Перейдите на вкладку **[В процессе]**.

3. Введите информацию об устройстве и щелкните (коснитесь) кнопки **[Установить]**.
 - Отображается окно добавления устройства.



4. В окне добавления устройства выберите тип добавляемого устройства.
 - Можно добавить наружный блок, внутренний блок, вентилятор, вентилятор прямого типа, АНУ, АWHП, ДОККТ, DO, DI, Exp.I/O.

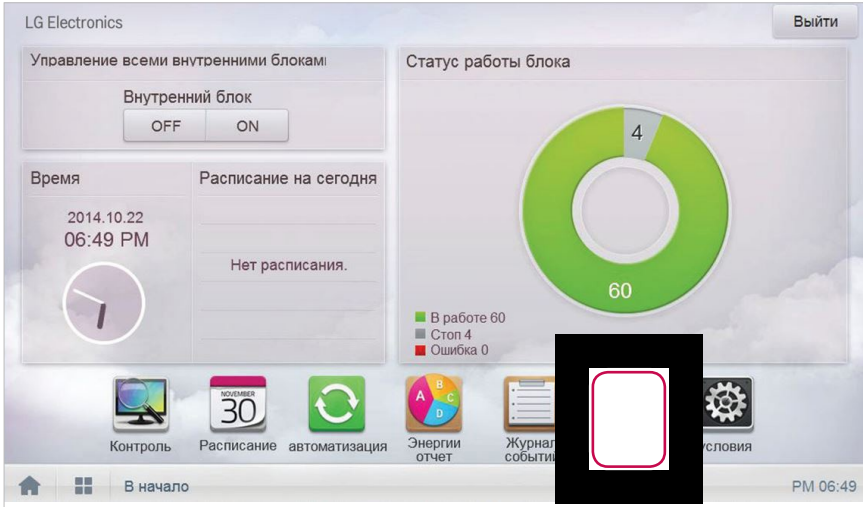


5. Введите название добавляемого устройства и щелкните (коснитесь) кнопки **[Вставить]**.
 - В соответствии с выбранным устройством отображается категория настройки. Информация по настройке каждого отдельного устройства приведена в разделе «Настройка отдельных устройств» Настройка отдельных устройств см.
6. Чтобы сохранить устройство, нажмите кнопку **[Применить]**.
 - Добавление устройств завершено.

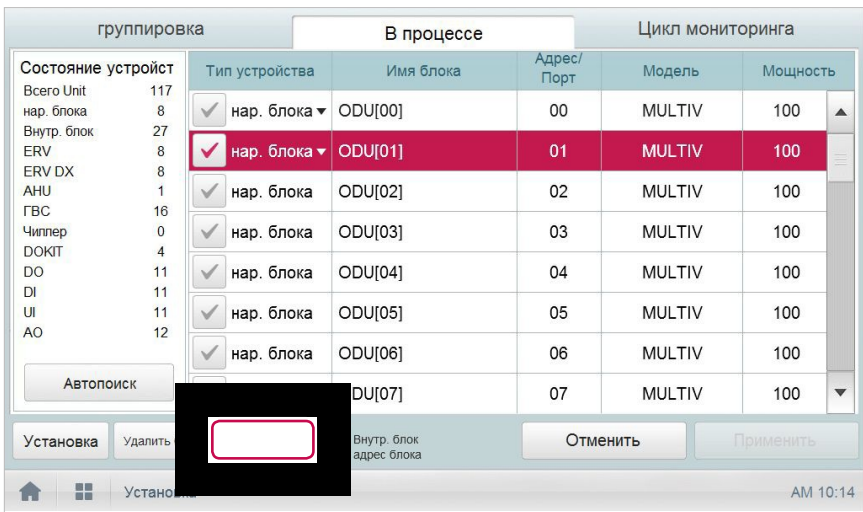
Изменение устройств

Параметры добавленных устройств можно изменить.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню [Установка].




2. Перейдите на вкладку [В процессе].
3. В списке устройств выберите устройство для замены и коснитесь кнопки [Редактирование блок].
 - Отображается окно редактирования устройств.



4. Введите информацию редактируемого устройства и коснитесь кнопки **[Вставить]**.
 - В соответствии с выбранным устройством отображается категория настройки. Информация по настройке каждого отдельного устройства приведена в разделе «Настройка отдельных устройств» Настройка отдельных устройств см.

Добавить блок

Тип устройства	Имя блока(20 символов)	Адрес(00-FF)	Модель (20 символов)	Мощность	<input type="checkbox"/> Добавить в рас
 нар. блока ▼	Имя блока	Адрес	Модель	Мощность	<input type="checkbox"/>



ПРИМЕЧАНИЯ

Если вы выберете несколько приборов того же типа и нажмете (сенсорный) на кнопку [Редактировать блок], вы можете изменить некоторые сведения о параметрах сразу.

5. Чтобы сохранить устройство, нажмите кнопку **[Применить]**.

Удаление устройств

Чтобы удалить устройство из списка, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Установка]**.

2. Перейдите на вкладку **[В процессе]**.

3. В списке устройств выберите устройство, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку **[Удалить блок]**.

The screenshot shows a software interface with a table of units. The table has columns: 'Тип устройства', 'Имя блока', 'Адрес/ Порт', 'Модель', and 'Мощность'. The row for 'нар. блока ODU[01]' is highlighted in red. Below the table, there is a toolbar with buttons: 'Установить', 'Удалить', 'Внутр. блок адрес блока', 'Отменить', and 'Применить'. A red box highlights the 'Удалить' button.

Состояние устройств	Тип устройства	Имя блока	Адрес/ Порт	Модель	Мощность
Всего Unit 117					
нар. блока 8	нар. блока	ODU[00]	00	MULTIV	100
Внутр. блок 27					
ERV 8	нар. блока	ODU[01]	01	MULTIV	100
ERV DX 8					
АНУ 1	нар. блока	ODU[02]	02	MULTIV	100
ГВС 16					
Чиллер 0	нар. блока	ODU[03]	03	MULTIV	100
ДОКПТ 4					
DO 11	нар. блока	ODU[04]	04	MULTIV	100
DI 11					
UI 11	нар. блока	ODU[05]	05	MULTIV	100
AO 12					
	нар. блока	ODU[06]	06	MULTIV	100
	нар. блока	ODU[07]	07	MULTIV	100


4. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
- Выбранное устройство будет удалено из списка.
5. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Применить]**.

Настройка отдельных устройств

Информация по настройке отдельных устройств приведена ниже.

ODU, ERV, ERV DX

Добавить блок

Тип устройства  нар. блока ▼	Имя блока(20 символов) Имя блока	Адрес(00-FF) Адрес	Модель(20 символов) Модель	Мощность Мощность	<input checked="" type="checkbox"/> Добавить за раз	Вставить
--	-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------	----------------------	--	----------

Параметр	Описание
Device Type (Тип устройства)	Выберите тип устройства. у ODU (наружный блок), ERV (вентилятор блока теплообмена), ERV DX (вентилятор блока прямого теплообмена)
Unit Name (Имя устройства) (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов..
Address (Адрес) (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. у Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. Для каждого устройства указывается только один адрес.
Model (Модель) (20 символов)	Введите модель устройства. у До 20 символов..
Capacity (Мощность)	Укажите максимальную мощность в Бте для устройства. у До 5 символов. у Мощность фактического устройства может превышать введенное значение.
Add at once (Добавить сразу)	у Используется при настройке нескольких устройств одного типа. у Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Add all (Добавить все)» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)

IDU (Внутренний блок)

Добавить блок

Тип устройства: Имя блока(20 символов): Адрес(00-FF): Адрес нар. блока (00-FF): Модель (20 символов): Мощность: Добавить сразу

Параметр	Описание
Тип устройства	Выберите тип устройства. у Кассета 4-проходная, Кассета 2-проходная, Кассета 1-проходная, Воздуховод, Напольная установка, Настенная установка, Контроллер вентиляторов
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. у Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. Для аналогичных устройств нельзя вводить одно и то же значение. у Нельзя вводить дублирующее значение для внутренних устройств и DOKIT.
Адрес наружного блока	Введите физический адрес подключенного наружного блока. у Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. Для аналогичных устройств нельзя вводить одно и то же значение.
Модель (20 символов)	Введите модель устройства. у До 20 символов.
Мощность	Укажите максимальную мощность в Бте для устройства. у До 5 символов. у Мощность фактического устройства может превышать введенное значение.
Добавить сразу	у Используется при настройке нескольких устройств одного типа. у Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Добавить все» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)

АНУ (Блок кондиционирования)

Добавить блок

Тип устройства Имя блока(20 символов) Адрес(00-FF) Модель (20 символов) Мощность Добавить сразу

Комнатная температура Тип

Приточный воздух


Параметр	Описание
Тип устройства	Выберите тип устройства. у АНУ (Блок кондиционирования)
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. у Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. Для аналогичных устройств нельзя вводить одно и то же значение.
Модель (20 символов)	Введите модель устройства. у До 20 символов.
Мощность	Укажите максимальную мощность в БТЕ для устройства. у До 5 символов. у Мощность фактического устройства может превышать введенное значение.
Добавить сразу	у Используется при настройке нескольких устройств одного типа. у Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Добавить все» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)
температура номере	Выберите базовую температуру в помещении (поступление воздуха/вентиляция).
Тип	Выберите тип устройства кондиционирования. у Обычный, Свежий воздух, Регенератор тепла, Один вентилятор, Модуль свежего воздуха, Модуль регенератора тепла, DOAS

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Адреса продуктов, связанных с системой MODBUS связи рекомендуем число между 01 ~ F7.
- Система DOAS фиксирует стандарт настройки температуры в помещении как "air supply" (подача воздуха).

ГВС

Добавить блок

Тип устройства:  ГВС ▼

Имя блока(20 символов):

Адрес(00-FF):

Модель (20 символов):

Мощность:

Добавить за раз


Текущая температура: ▼

Параметр	Описание
Тип устройства	Выберите тип устройства. у ГВС
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. у Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. Для аналогичных устройств нельзя вводить одно и то же значение.
Модель (20 символов)	Введите модель устройства. у До 20 символов.
Мощность	Укажите максимальную мощность в Бте для устройства. у До 5 символов. у Мощность фактического устройства может превышать введенное значение.
Добавить сразу	у Используется при настройке нескольких устройств одного типа. у Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Add all (Добавить все)» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)
На основе отображения текущей температуры	Выберите отображение базовой текущей температуры (на выпуске воды/на впуске воды/в помещении)

DOKIT

Добавить блок

Тип устройства Имя блока(20 символов) Адрес(00-FF) Добавить сразу

 DOKIT Имя блока Адрес

Параметр	Описание
Тип устройства	Выберите тип устройства. y DOKIT
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. y До 20 символов.
Адрес (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. y Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. Для аналогичных устройств нельзя вводить одно и то же значение. y Нельзя вводить дублирующее значение для внутренних устройств и DOKIT.
Добавить сразу	y Используется при настройке нескольких устройств одного типа. y Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Add all (Добавить все)» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)

DO, DI

Добавить блок

Тип устройства: Адрес(00-FF): Модель (20 символов): Добавить все сразу

Параметр	Описание
Тип устройства	Выберите тип устройства. у DO, DI
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. у Адрес центрального управления имеет значение от 00 до FF. у Для аналогичных устройств нельзя вводить одно и то же значение.
Модель (20 символов)	Введите модель устройства. у До 20 символов.
Добавить сразу	у Используется при настройке нескольких устройств одного типа. у Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Добавить все» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)

Exp.I/O

Добавить блок

Тип устройства Имя блока(20 символов) Адрес(00-FF) Добавить все

 Имя блока

Параметр	Описание
Тип устройства	Выберите тип устройства. у ACS I/O, AO I/O, UI I/O, DO I/O, DI I/O
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес (00-FF)	Введите адрес центрального управления устройства. у Адрес центрального управления имеет значение. у Для аналоговых устройств нельзя вводить одно и то же значение.
Добавить сразу	у Используется при настройке нескольких устройств одного типа. у Установите в поле флажок, укажите нужное число устройств, устройства добавляются сразу же, а имя и адрес устройств автоматически увеличивается на единицу. (Если в режиме «Добавить все» дублируется адрес, отображается уведомление о дублировании адреса.)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- у Параметры портов Exp.I/O можно изменять в режиме редактирования устройства. Дополнительные параметры настройки устройств Exp.I/O описаны в разделе «Дополнительные параметры настройки Exp.I/O» Дополнительные параметры настройки Exp.I/O см.
- у После регистрации или редактирования устройства Exp.I/O программу ACS IV Controller следует перезагрузить.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

Адрес продуктов, связанных с системой MODBUS связи рекомендуем число между 01 ~ F7.

■ Дополнительные параметры настройки Exр.I/O

• UI

Редактировать блок:

Тип устройства Экр. Exр. I/O	Тип значка UI По умолчанию	Имя блока(20 символов) ACS_IO_0A_0A_UI1	Адрес(00-FF) A4	Использование Занятость/Вакансия	Ok
Символ блока	I/O Type Binary			<input checked="" type="checkbox"/> Включить	<input checked="" type="checkbox"/> Тренд

Параметр	Описание
Тип значка	Выберите тип значка.
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. y До 20 символов.
Адрес	Вводится автоматически в соответствии с адресом устройства Exр.I/O и не может изменяться.
Использование	Выберите вид использования устройства y Информация о состоянии: пуск/стоп, разомкнуто/замкнуто, нормально/аварийный сигнал, Разомкнуто/замкнуто, Вкл./Выкл., занято/свободно y Числовая информация: температура, влажность, открытый, уровень, коэффициент использования, концентрация, давление
Символ устройства*	Выберите символ устройства y Выбирается автоматически в соответствии с выбранным типом использования.
Тип ввода/вывода	Выберите тип ввода/вывода (Binary или VOL, CUR, PT1000, NTC10K, NI1000)
Мин*	Укажите минимальное значение y Можно ввести до 5 цифр
Макс.*	Укажите максимальное значение y Можно ввести до 5 цифр
Диапазон*	Выберите диапазон значений, если требуется указать напряжение или ток.
Коррекция*	Укажите величину коррекции y Можно ввести до 5 цифр
Включить	При регистрации устройства Exр.I/O для регистрации доступно 14 точек, для включения вида использования следует установить флажок в поле «Enable (Включить)».
Тренд	Сохранение значения в журнале для каждого назначенного интервала (15 минут).

* Только для типов ввода/вывода VOL, CUR, PT1000, NTC10K или NI1000 отображается соответствующая кнопка.

• АО

Редактировать

Тип устройства Exp. Exp. I/O ▾	Тип значка АО По умолчанию ▾	Имя блока(20 символов) ACS IO_01_AO1	Адрес(00~FF) 10	Использование Температура ▾	Подтвердить
Символ блока По Цельсию(°) ▾	I/O Type VOL ▾	Мин. 0.0	Макс. 10.0	Диапазон 0~10V ▾	Исправление <input checked="" type="checkbox"/> Включить

Параметр	Описание
Тип значка	Выберите тип значка.
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес	Вводится автоматически в соответствии с адресом устройства Exp.I/O и не может изменяться.
Использование	Выберите вид использования устройства у Числовая информация: температура, влажность, открытый, уровень, коэффициент использования, концентрация, давление
Символ устройства*	Выберите символ устройства у Выбирается автоматически в соответствии с выбранным типом использования.
Тип ввода/ вывода	Выберите тип ввода/вывода (VOL)
Мин*	Укажите минимальное значение у Можно ввести до 5 цифр
Макс.*	Укажите максимальное значение у Можно ввести до 5 цифр
Диапазон*	Выберите требуемый выходной сигнал 0-10 В (постоянный ток).
Коррекция*	Укажите величину коррекции у Можно ввести до 5 цифр
Включить	При регистрации устройства Exp.I/O для регистрации доступно 14 точек, для включения вида использования следует установить флажок в поле «Enable (Включить)».

• DO

Редактировать блок:

Тип устройства Exp. I/O	Тип значка UI По умолчанию	Имя блока(20 символов) ACS_IO_0A_0A_UI1	Адрес(00-FF) A4	Использование Занятость/Вакансия	Ок
Символ блока	I/O Type Binary			<input checked="" type="checkbox"/> Включить	<input checked="" type="checkbox"/> Тренд

Параметр	Описание
Тип значка	Выберите тип значка.
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес	Вводится автоматически в соответствии с адресом устройства Exp.I/O и не может изменяться.
Использование	Выберите вид использования устройства у Информация о состоянии: пуск/стоп, разомкнуто/замкнуто, нормально/аварийный сигнал, Разомкнуто/замкнуто, Вкл./Выкл., занято/свободно
Тип ввода/вывода	Отдельный двоичный вывод
Включить	При регистрации устройства Exp.I/O для регистрации доступно 14 точек, для включения вида использования следует установить флажок в поле «Включить».

• DI

Редактировать блок:

Тип устройства Exp. I/O	Тип значка DI По умолчанию	Имя блока(20 символов) ACS_IO_0A_0A_DI1	Адрес(00-FF) AB	Использование Замкнуто/Разомкнуто	Ок
Символ блока	I/O Type Binary			<input checked="" type="checkbox"/> Включить	<input checked="" type="checkbox"/> Тренд

Параметр	Описание
Тип значка	Выберите тип значка.
Имя устройства (20 символов)	Введите имя устройства. у До 20 символов.
Адрес	Вводится автоматически в соответствии с адресом устройства Exp.I/O и не может изменяться.
Использование	Выберите вид использования устройства у Информация о состоянии: пуск/стоп, разомкнуто/замкнуто, нормально/аварийный сигнал, Разомкнуто/замкнуто, Вкл./Выкл., занято/свободно

Параметр	Описание
Тренд	Сохранение значения в журнале для каждого назначенного интервала (15 минут).
Тип ввода/вывода	Отдельный двоичный ввод
Включить	При регистрации устройства Exp.I/O для регистрации доступно 14 точек, для включения вида использования следует установить флажок в поле «Включить».

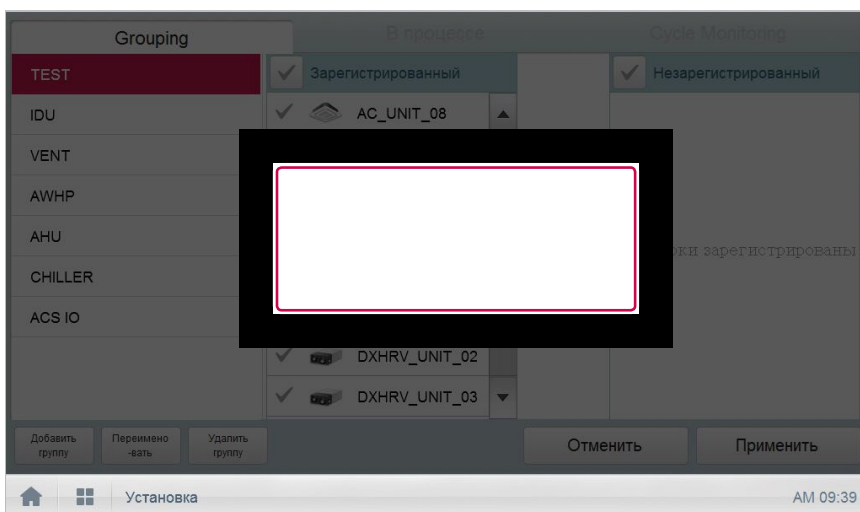
Управление устройствами

Ниже приведено описание работы с информацией для устройств, добавленных в систему.

Добавление групп

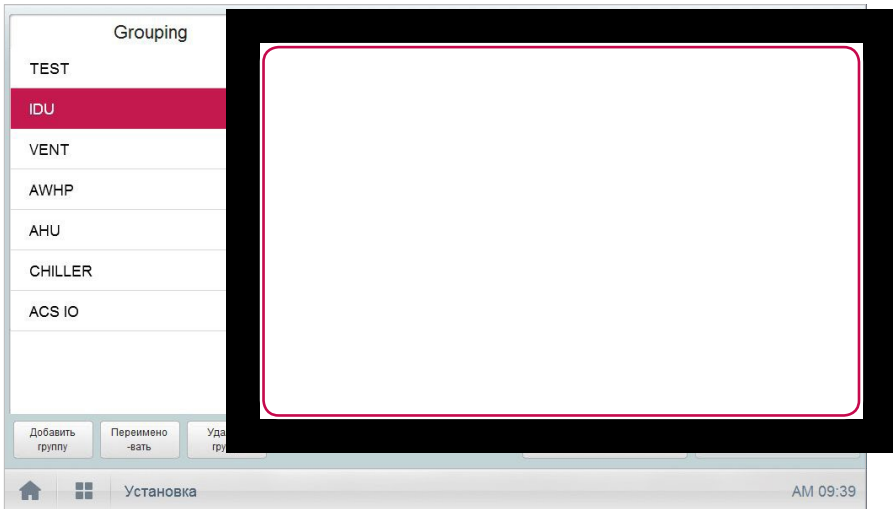
Чтобы добавить новую группу, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Установка]**.
2. Перейдите на вкладку **[Grouping]**.
3. Нажмите кнопку **[Добавить группу]**.
4. Когда окно, введённое имя группы отображается, введите имя группы и нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.
 - Группа будет добавлена в список.



5. На вкладке **Grouping** нажмите группу, добавленную в шаге 4.

6. В поле недобавленных устройств выберите устройство и нажмите кнопку **[Добавить]**, чтобы добавить его в новую группу.
- Выбранное устройство будет перемещено в поле добавленных устройств.

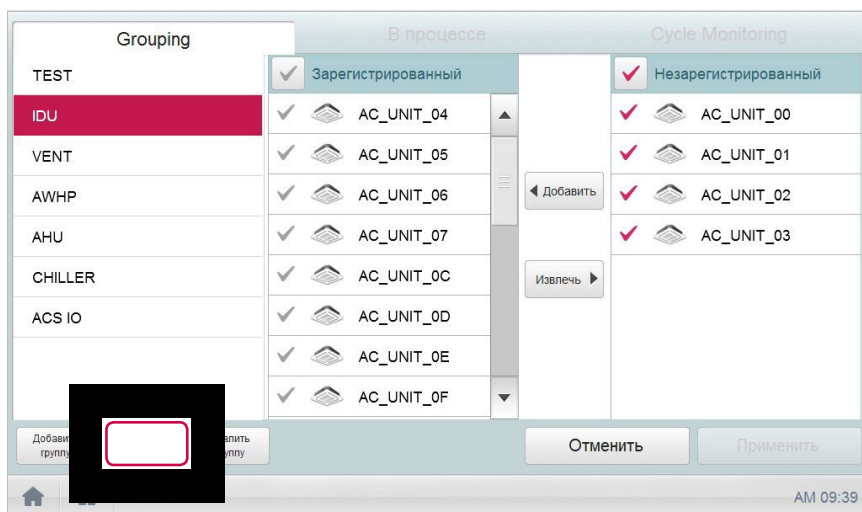


7. Чтобы завершить создание группы, нажмите кнопку **[Применить]**.
- После добавления всех устройств кнопка **[Применить]** будет активной.

Изменение имени группы

Чтобы изменить имя добавленной группы, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Установка]**.
2. Перейдите на вкладку **[Grouping]**.
3. В списке управления устройствами выберите группу, имя которой необходимо изменить, и нажмите кнопку **[Переименовать]**.

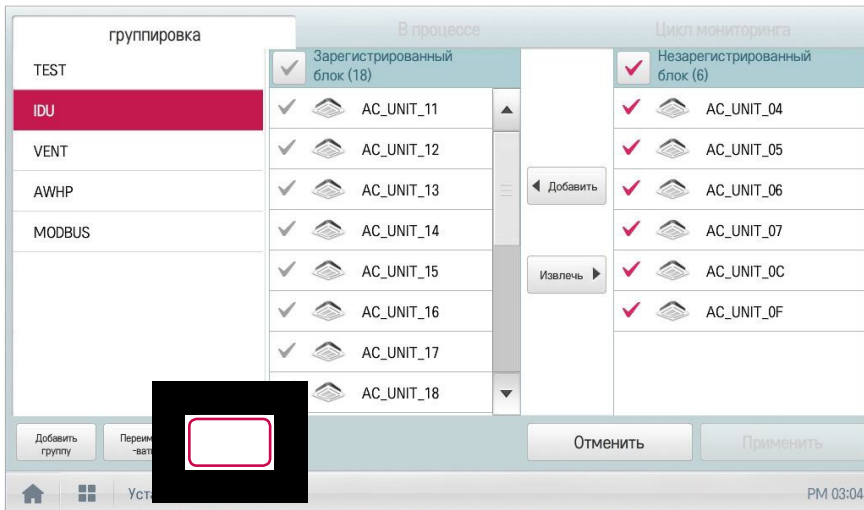


4. Введите новое имя группы и нажмите на кнопке **[Подтвердить]**.
 - Имя группы будет изменено.

Удаление групп

Добавленную группу можно удалить.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Установка]**.
2. Перейдите на вкладку **[группировка]**.
3. В списке управления группами выберите группу, которую необходимо удалить, и нажмите кнопку **[Удалить группу]**.



4. После появления сообщения с просьбой подтвердить удаление нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
 - Выбранная группа и ее вкладка будут удалены.

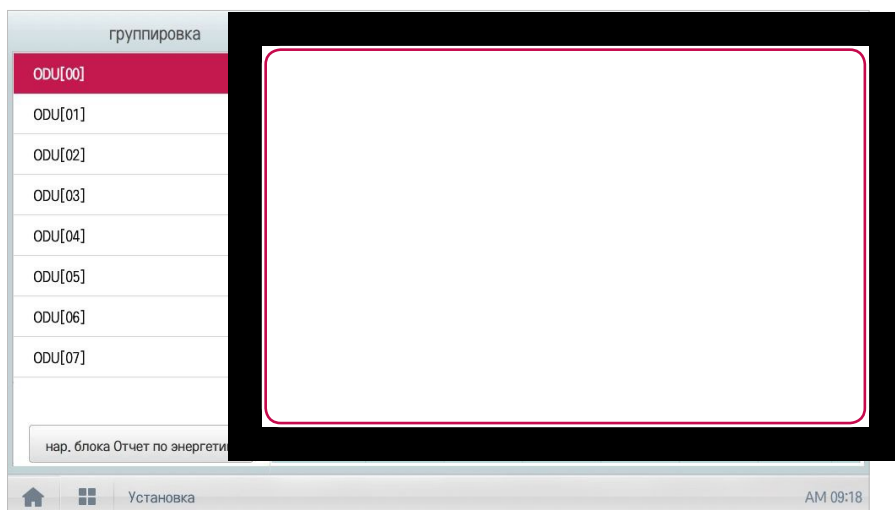
Управление циклом

Описание процедуры просмотра информации о циклах внутреннего/наружного блока.

Информация о цикле наружного блока

Просмотр информации о цикле наружного блока.

1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню **[Установка]**. (если доступно)
2. Щелкните (коснитесь) вкладки **[Управление циклом]**.
3. В списке устройств щелкните (коснитесь) устройства для просмотра.
4. Щелкните (коснитесь) информации о цикле работы наружного блока.
 - Отображается информация об основном/дополнительном наружном блоке.



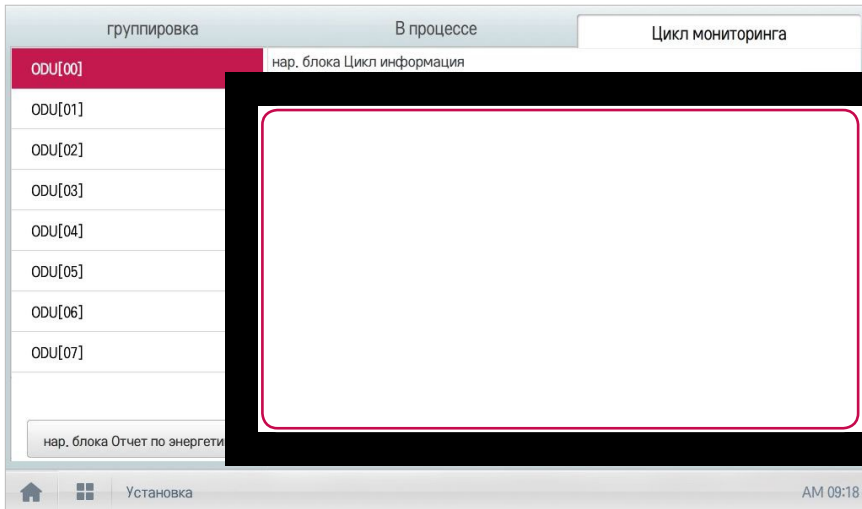
ПРИМЕЧАНИЯ

Некоторые категории соответствующего меню могут не отображаться или наименование меню может отличаться в зависимости от функции данного устройства.

Информация о цикле внутреннего блока

Просмотр информации о цикле внутреннего блока.

1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню **[Установка]**.
2. Щелкните (коснитесь) вкладки **[Просмотр цикла]**
3. В списке устройств щелкните (коснитесь) устройства для просмотра.
4. В правом верхнем углу экрана ACS IV Controller, Щелкните (коснитесь) вкладки **[▲]**
 - Отображается информация о всех внутренних блоках, подключенных к данному наружному блоку.



ПРИМЕЧАНИЯ

Некоторые категории соответствующего меню могут не отображаться или наименование меню может отличаться в зависимости от функции данного устройства.

условия

Ниже приведено описание настройки системного окружения в соответствии с требованиями пользователя и проверки уже настроенного окружения.

Общие настройки	Общие настройки	Общие настройки	Общие настройки
Дополнительные настройки	Дополнительные настройки	экран настройки	Дополнительные настройки
Пользовательская настройка	Пользовательская настройка	Дополнительные настройки	Пользовательская настройка
сети настройка	сети настройка	Пользовательская настройка	сети настройка
E-Mail настройка	E-Mail настройка	сети настройка	E-Mail настройка
TMS настройка	TMS настройка	E-Mail настройка	TMS настройка
Channel настройка	Channel настройка	TMS настройка	Channel настройка
	ВАСnet настройка	Channel настройка	

<ACP IV>
<ACP BACnet>
<AC Smart IV>
<ACP Lonworks>

Item	ACP IV	ACP BACnet	AC Smart IV	ACP Lonworks
Общие настройки	O	O	O	O
экран настройки	X	X	O	X
Дополнительные настройки	O	O	O	O
Пользовательская настройка	O	O	O	O
сети настройка	X	O	O	O
E-Mail Настройка	O	X	O	O
TMS Настройка	O	O	O	O
Channel Настройка	O	O	O	O
ВАСnet Настройка	X	O	X	X



ПРИМЕЧАНИЯ

После изменения настройки окружающей среды рекомендуется использовать после удаления содержимого кэша в проводнике.

Общие настройки

Ниже приведено описание настройки общего системного окружения.

Общие настройки	Общие настройки
экран настройки	Язык русский язык
Дополнительные настройки	Установка времени PM 06:48
Пользовательская настройка	Установка даты 2015.06.28
сети настройка	Отображение темп-ры Цельсий (°C)
E-Mail настройка	Начальная дата для статистики 1th (Начальная дата подачи питания) / 1th (Начальная дата подачи газа) / 1th (Начальная д
TMS настройка	Тарифы за (1кВт/ч) 100, за (1кл) 100 (KRW)
Channel настройка	Просмотр сведений об использовании электропитания запрещать <input checked="" type="checkbox"/>
	Просмотр сведений о расходе газа запрещать <input checked="" type="checkbox"/>
	Настройка праздничных дней(Ежедневное расписание не будет работать в эти дни) Настройка праздничных дней

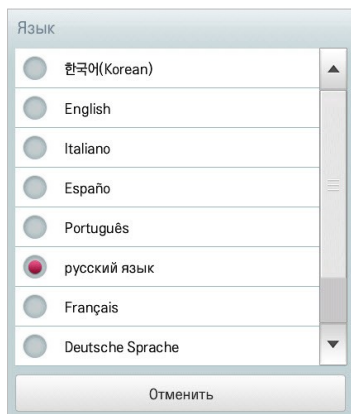
условия PM 06:48

Параметр	Описание
Язык	Выбор языка для отображения информации на экране (한 국어(Korean)/ English/ Italiano/ Español/ Português/ русский язык/ Français/ Deutsch Sprache/ Türkçe/ Język Polski).
Установка времени	Настройка системного времени.
Установка даты	Настройка системной даты.
Отображение темп-ры	Настройка системы температуры.
Начальная дата для статистики	Настройка исходной даты для запроса статистических данных.
Тарифы	Оплата за 1 кВт/ч, за 1 килолитр и используемая валюта
Отображение энергопотребления	Настройка отображения энергопотребления в энергетическом отчете.
Отображение потребления газа	Настройка отображения потребления газа в энергетическом отчете.
Настройка праздничных дней (Ежедневное расписание не будет работать в эти дни)	Выбор дней, в которые расписания применяться не будут.
Настройка наименования сайта	Настройка наименования сайта, отображаемого на главном экране.
Версия	Проверка текущей версии микропрограммы.

Язык

Выбор языка для отображения информации на экране.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Язык**.
4. Выберите нужный язык.
 - Выбранный язык будет использован в качестве языка системы.



Установка времени

Чтобы установить время, используемое в системе, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Установка времени**.
4. Примените текущее время и нажмите кнопку **[Применить]**.
 - Чтобы установить время, нажимайте кнопки **[+]/[-]**.
 - Нажмите кнопку **[AM]/[PM]** и выберите период времени до или после полудня.

Установка времени

11 25 AM

Отменить Применить

Установка даты

Чтобы установить дату, используемую в системе, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Установка даты**.
4. Отредактируйте информацию для параметров настройки образца и нажмите кнопку **[Применить]**.
 - Чтобы настроить дату, нажмите кнопки **[+]/[-]**.

Установка даты

2014. 10.

Год	Месяц	Дата	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
+	+	+				1	2	3	4
2014	10	29	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	12	13	14	15	16	17	18
			19	20	21	22	23	24	25
			26	27	28	29	30	31	

Отменить Применить

Отображение темп-ры

Чтобы выбрать систему температуры, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Отображение темп-ры**.
4. Нажмите необходимую систему температуры.
 - При выборе системы в градусах Цельсия в окне **Цельсий (°C) минимальное знач. Тем-ры** нажмите минимальное значение температуры.

Отображение темп-ры

Цельсий (°C)

Фаренгейт (°F)

Отменить

Цельсий (°C) минимальное знач. Тем-ры

0,5°C

1°C

Отменить Применить

Начальная дата

Исходная дата для статистики — это дата для расчета времени работы внутреннего блока по месяцам. Выполняется расчет времени работы, начиная с этой даты, затем переходя к предыдущей дате и далее — к этой же дате следующего месяца. Результаты расчета выводятся в виде статистических данных. Чтобы настроить исходную дату для статистики, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Начальная дата**.
4. Касаясь кнопку **[+]/[-]** установите нужную базовую дату потребления электроэнергии/газа/ часов работы и щелкните (коснитесь) кнопки **[Apply (Применить)]**.



Начальная дата для статистики

Начальная дата: Начальная дата: Начальная дата:

+	+	+
15	12	11
-	-	-

Отменить Применить

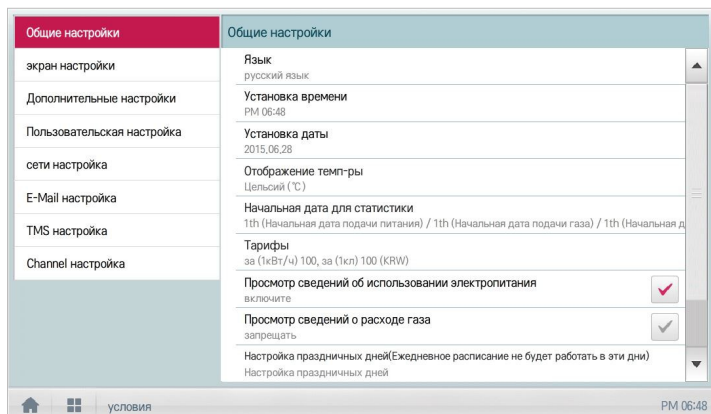
Просмотр сведений об использовании электропитания

Настройка необходимости отображения энергопотребления в энергетическом отчете.

Настройка отображения потребления энергетическом.

Способ отображения энергопотребления в энергетическом отчете состоит в следующем.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. Щелкните (коснитесь) пункта **Отображение энергопотребления** в списке вспомогательной настройки.
4. При выборе **Использовать** соответствующий флажок становится красным, и энергопотребление может указываться в меню энергетического отчета (при наличии связи с блоком PDI.)
5. При выборе **Не использовать** соответствующий флажок становится серым, и энергопотребление не может указываться в меню энергетического отчета.



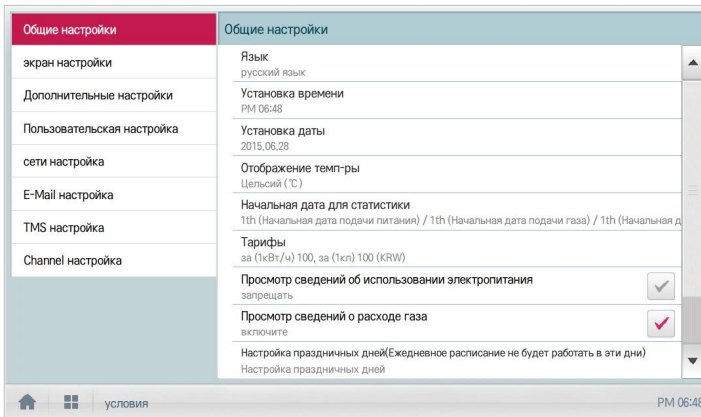
Просмотр сведений о расходе газа

Настройка необходимости отображения потребления газа в энергетическом отчете.

Настройка отображения потребления газа

Способ отображения энергопотребления в энергетическом отчете состоит в следующем.

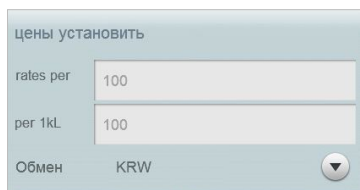
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. Щелкните (коснитесь) пункта **Отображение потребления газа** в списке детализированной настройки.
4. При выборе **Использовать** соответствующий флажок становится красным, и потребление газа может указываться в меню энергетического отчета (при наличии связи с блоком PDI.)
5. При выборе **Не использовать** соответствующий флажок становится серым, и потребление газа не может указываться в меню энергетического отчета.



Тарифы

Чтобы настроить тариф за 1 кВт/ч и выбрать валюту, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Rates per 1kWh**.
4. Измените информацию для тарифа за 1 кВт/ч и нажмите кнопку **[Применить]**.
 - **rates per (1kWh)**: тариф за 1 кВт/ч.
 - Тариф за (1 кл): Оплата за 1 килолитр
 - **Currency**: нажмите кнопку **[▼]** и выберите необходимую валюту.



цены установить

rates per 100

per 1kL 100

Обмен KRW ▼



ПРИМЕЧАНИЯ

1 кл (килолитр) равен 1 м³

Настройка праздничных дней (Ежедневное расписание не будет работать в эти д

Ниже приведено описание добавления даты исключения и удаления добавленной даты.

Добавление даты исключения

Чтобы добавить необходимую дату исключения, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных настроек выберите **Настройка праздничных дней** (Ежедневное расписание не будет работать в эти дни).
 - Откроется окно настройки даты исключения.

Настройка праздничных дней

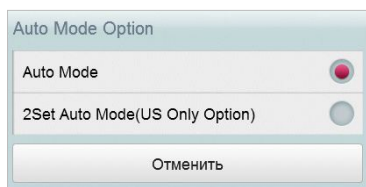
Название праздника		Дата	
Введите название		03/14	qwe
Месяц	Дата		
+	+		
03	14		
-	-		
Добавить		Удалить	
Отменить		Применить	

4. В поле ввода даты исключения введите имя для даты.
5. Чтобы настроить дату исключения, нажмите кнопки **[+]/[-]**.
6. Чтобы добавить выбранную дату исключения, нажмите **[Добавить]**.
 - Дата исключения будет добавлена в список дат исключения.
7. Чтобы завершить настройку даты исключения, нажмите кнопку **[Применить]**.

Auto Mode Option (Автоматический режим)

Автоматический режим можно настроить следующим образом.

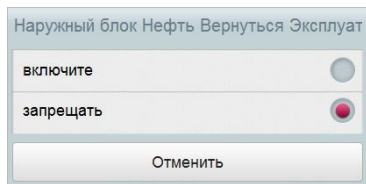
1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню условия.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Advance Setting (Дополнительные настройки)»
3. В списке дополнительных параметров щелкните (коснитесь) «Auto Mode Option (Автоматический режим)».
4. Щелкните (коснитесь) нужного автоматического режима
 - **Автоматический режим: Автоматический режим работы внутреннего блока в программе ACS IV Controller (Auto Change Over (автоматическое переключение), Setback (Задержка))**
 - **2Set Auto Mode: Автоматический режим работы с двумя комплектами внутренних блоков. Только для США**



Outdoor Unit Oil-Return Operation (Возврат масла в наружном блоке)

Операцию возврата масла в наружном блоке можно настроить следующим образом.

1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню условия.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Advance Setting (Дополнительные настройки)».
3. В списке дополнительных настроек щелкните (коснитесь) «Outdoor Unit Oil-Return Operation (Возврат масла в наружном блоке)».
4. Щелкните (коснитесь) нужной операции.
 - Если выбрано значение «Enable (Включить)», в окне установки времени щелкните нужное время.



Удаление даты исключения

Чтобы удалить добавленное расписание, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных настроек выберите **Настройка праздничных дней** (Ежедневное расписание не будет работать в эти дни).
 - Откроется окно настройки даты исключения.

Настройка праздничных дней

Название праздника		Дата	
<input type="text" value="Введите название"/>		03/14	qwe
Месяц	Дата		
+	+		
03	14		
-	-		
<input type="button" value="Добавить"/>		<input type="button" value="Удалить"/>	
<input type="button" value="Отменить"/>		<input type="button" value="Применить"/>	

4. В списке дат исключения выберите дату и нажмите кнопку **[Удалить]**.
5. Чтобы завершить настройку даты исключения, нажмите кнопку **[Применить]**.

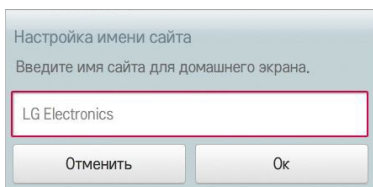
Настройка наименования сайта

Настройка отображения наименования сайта на главном экране.

Настройка наименования сайта

Способ настройки отображения наименования сайта состоит в следующем.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. Щелкните (коснитесь) пункта **Настройка наименования сайта** в списке детализированной настройки.
4. Введите требуемое наименование сайта в соответствующее поле.
5. Щелкните (коснитесь) кнопку **[Подтвердить]**, чтобы завершить настройку наименования сайта.



Настройка имени сайта
Введите имя сайта для домашнего экрана.

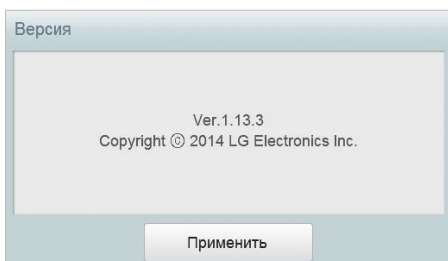
LG Electronics

Отменить Ок

Версия

Чтобы проверить текущую версию микропрограммы, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Общие настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Версия**.
 - В всплывающем окне отобразится текущая версия системы.



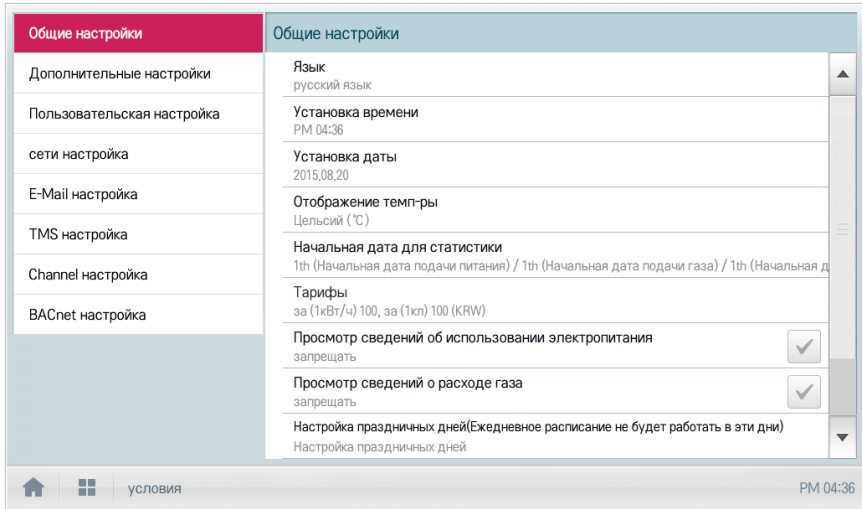
Версия

Ver. 1.13.3
Copyright © 2014 LG Electronics Inc.

Применить

экрана настройки (AC Smart IV только)

ниже приведено описание настройки среды использования для экрана устройства.

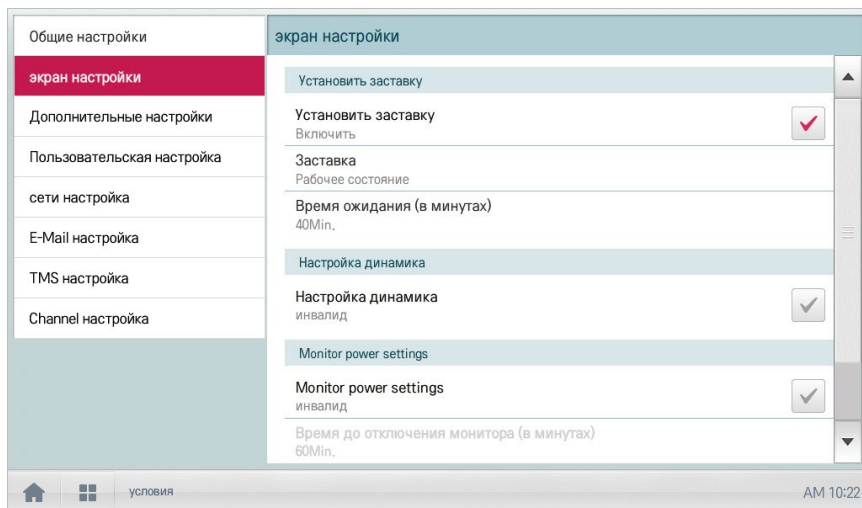


Параметр	Описание
Установить заставку	Выбор включения или отключения заставки
Заставка	Настройка информации, отображаемой на заставке (Рабочее состояние)
Время ожидания (в минутах)	Выберите время ожидания до включения заставки.
Настройка динамика	Выбор включения или отключения динамика
Monitor power settings	Выбор необходимости использовать или нет функцию отключения монитора
Время до отключения монитора (в минутах)	Выбор времени ожидания до выключения монитора
Калибровка экрана	Калибровка экрана для более точного нажатия

Установить заставку

Чтобы настроить заставку, выполните следующие действия.

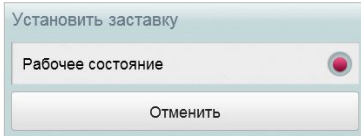
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **экрана настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Установка заставки**.
 - **Включить**: поле для отметки становится красным, а функции **Заставка** и **Время ожидания (в минутах)** будут активированы.



Экранная заставка

Можно выбрать тип экранной заставки следующим образом.

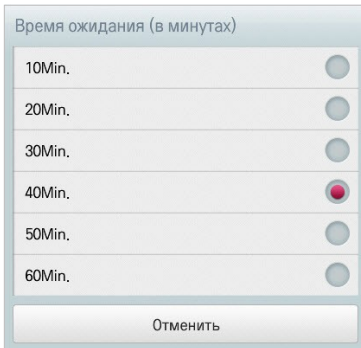
1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню условия.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Screen Setting (Настройка экрана)».
3. В списке дополнительных параметров щелкните (коснитесь) «Screen saver (Экранная заставка)».
4. Если отображается окно защиты экрана, щелкните (коснитесь) нужной экранной заставки.



Время ожидания (в минутах)

Можно настроить время ожидания до включения заставки.

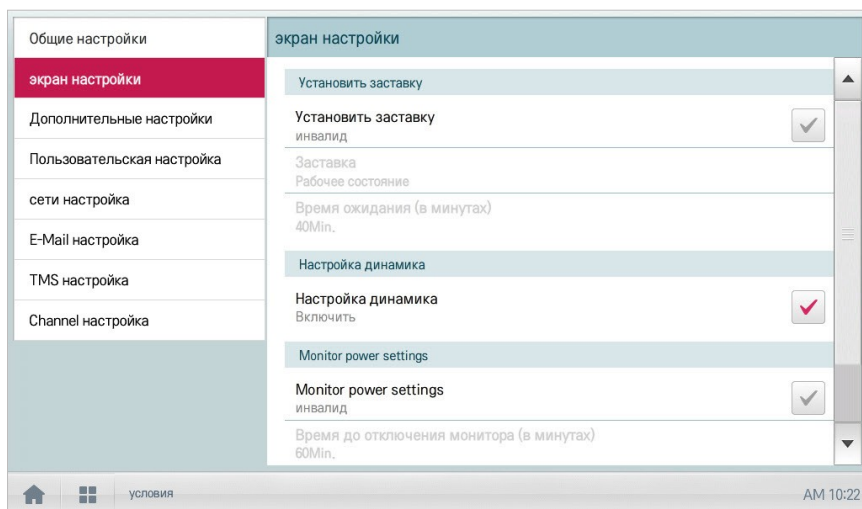
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **экрана настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Время ожидания (в минутах)**.
4. В окне настройки времени ожидания выберите необходимое значение.



Настройка динамика

Чтобы настроить динамик, выполните следующие действия.

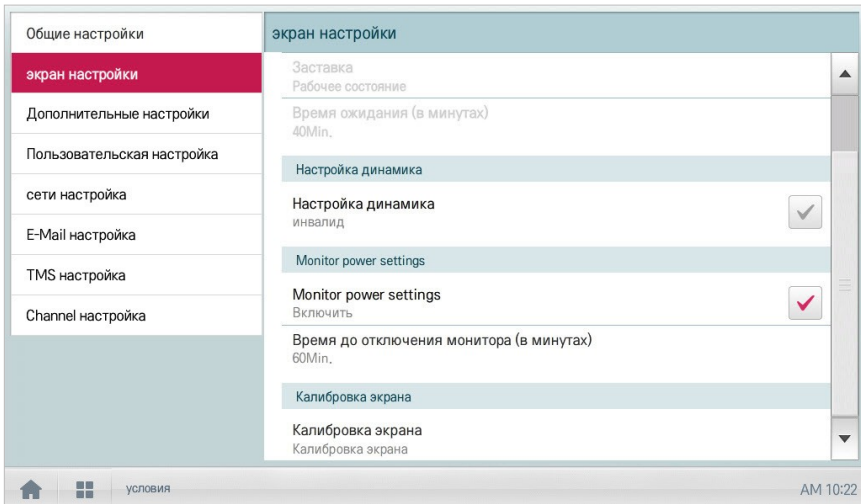
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **экрана настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Настройка динамика**.
 - **Включить**: поле для отметки становится красным, а динамик будет активирован.



Monitor power settings

Можно настроить автоматическое отключение монитора, если сенсорный экран не используется в течение определенного периода времени. Чтобы настроить эту функцию, выполните следующие действия.

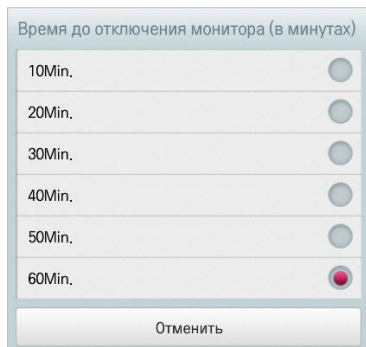
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **экрана настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Monitor power settings**.
 - **Включить**: поле для отметки становится красным, а функция **Время до отключения монитора (в минутах)** будет активирована.



Время до отключения монитора (в минутах)

Чтобы настроить автоматическое отключение монитора, если сенсорный экран не используется в течение определенного периода времени, выполните следующие действия.

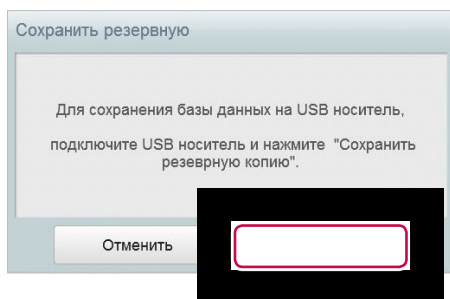
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **экрана настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Время до отключения монитора (в минутах)**.
4. Выберите необходимое время ожидания.



Калибровка экрана

Чтобы выполнить калибровку экрана для более точного нажатия, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **экрана настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Калибровка экрана**.
4. Чтобы начать калибровку, нажмите кнопку **[Начать калибровку экрана]**.



5. Когда в левом верхнем углу отобразится крестик, нажмите в его центре.

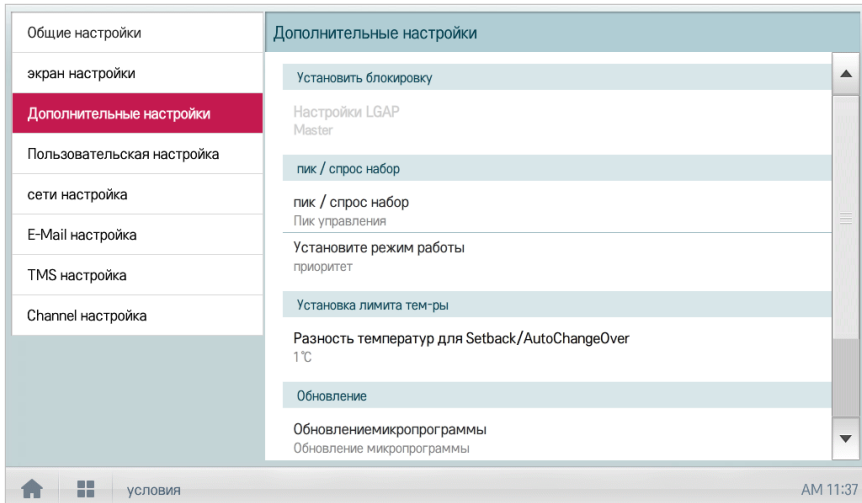


Внимание!

Если вы коснулись слишком далеко от центра крестика, через 15 секунд следует повторить операцию.

Дополнительные настройки

Ниже приведено описание настройки функций, необходимых для работы устройства.



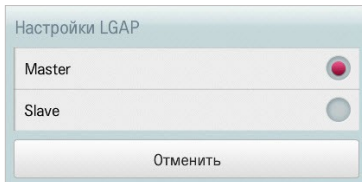
Параметр	Описание
Настройки LGAP (AC Smart IV только)	<ul style="list-style-type: none"> у Master: центральными контроллера используется отдельно. у Slave: контроллер используется в одной линии передачи данных вместе с другими центральными контроллерами. <p>(В случае использования нескольких центральными контроллера один необходимо выбрать в качестве основного (Master), а другие — в качестве вспомогательных (Slave). При работе в качестве вспомогательного устройства некоторые функции автоматического поиска в меню "Установка" будут недоступны).</p>
пик / спрос набор	<ul style="list-style-type: none"> у Пик управления: эту функцию можно использовать в меню "Auto Logic". у Спрос контроль: эту функцию можно использовать в меню "Auto Logic".

Параметр	Описание
Установите режим работы	<ul style="list-style-type: none"> y приоритет: в меню Peak/Demand Control управление устройствами исходя из приоритета группы. y Открытый контроль единичной мощности: в меню Peak/Demand Control управление исходя из показателя мощности наружного устройства для каждого блока.
Разность температур Для Setback/ AutoChangeOver	Нажмите кнопки [+]/[-] , чтобы выбрать разность температур.
Обновление микропрограммы	<ul style="list-style-type: none"> y Обновление микропрограммы с использованием USB-карты памяти. y Выполните обновление и перезагрузите систему.
Сохранить резервную копию	Создание резервной копии базы данных на USB-карте памяти.
Восстановить базу данных	Восстановление системы с использованием копии базы данных, хранящейся на USB-карте памяти.
Auto Mode Option (Автоматический режим)	Выберите нужный автоматический режим.
Outdoor Unit Oil-Return Operation (Возврат масла в наружном блоке)	Определение необходимости операции возврата масла в наружном блоке.
Перезапуск системы	Удаленный перезапуск системы

Настройки LGAP

Чтобы управлять устройствами, центральными контроллера может взаимодействовать с другими центральными контроллерами. Чтобы установить тип взаимодействия с другими устройствами, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Настройки LGAP**.
4. Выберите нужный тип.
 - **Master**: центральными контроллера используется отдельно.
 - **Slave**: контроллер используется в одной линии передачи данных вместе с другими центральными контроллерами.



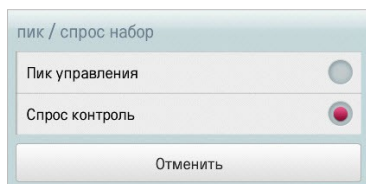
Примечание

В случае использования нескольких центральными контроллера один необходимо выбрать в качестве основного (Master), а другие — в качестве вспомогательных (Slave).

пик / спрос набор

Можно выбрать тип управления для использования с функцией "Auto Logic".

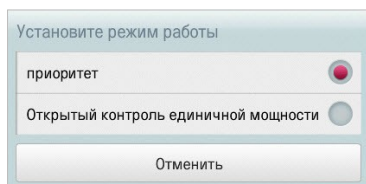
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **пик / спрос набор**.
4. Выберите тип управления для использования с функцией "Auto Logic"
 - **Пик управления**: эту функцию можно использовать в меню "Auto Logic".
 - **Спрос контроль**: эту функцию можно использовать в меню "Auto Logic".



Установите режим работы

Чтобы выбрать режим работы, выполните следующие действия.

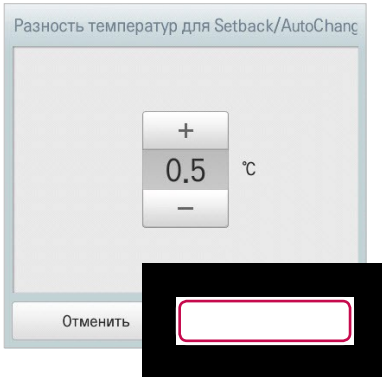
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Установите режим работы**.
4. Выберите нужный режим работы.



Разность температур Для Setback/AutoChangeOver

Можно настроить разницу температур для автоматического переключения.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Разность температур Для Setback/AutoChangeOver**.
4. Нажмите кнопки **[+]/[-]**, чтобы выбрать разность температур, и нажмите кнопку **[Применить]**.



Обновление микропрограммы

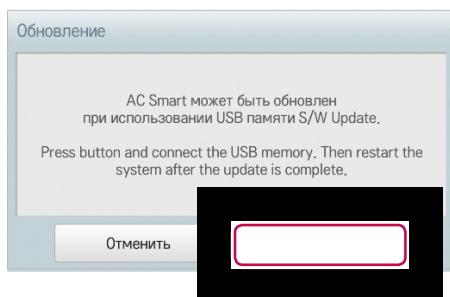
Чтобы обновить текущую версию микропрограммы, выполните следующие действия.



Примечание

- у Чтобы обновить микропрограмму, требуется USB-карта памяти с файлом patch.tar, который должен находиться в папке ramdisk.
- у Для стандартных флэш-накопителей, USB для мини-кабеля USB не требуется.

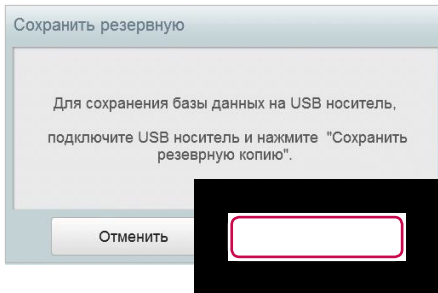
1. Вставьте USB-карту памяти в соответствующий порт центральными контроллера.
2. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
3. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
4. В списке подробных параметров нажмите **Обновление микропрограммы**.
5. В открывшемся окне обновления микропрограммы нажмите кнопку **[Обновление микропрограммы]**.
 - После завершения процесса обновления программа будет перезапущена.



Сохранить резервную копию

Чтобы сохранить резервную копию базы данных, хранящейся в системе, на USB-карту памяти, выполните следующие действия.

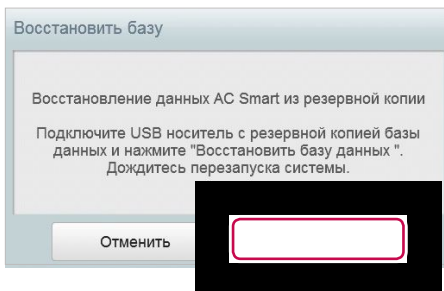
1. Вставьте USB-карту памяти в соответствующий порт центральными контроллера.
2. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
3. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
4. В списке подробных параметров нажмите **Сохранить резервную копию**.
5. В окне резервного копирования базы данных нажмите кнопку **[Сохранить резервную копию]**.



Восстановить базу данных

Чтобы восстановить системную базу данных, можно использовать базу, сохраненную на USB-карте памяти.

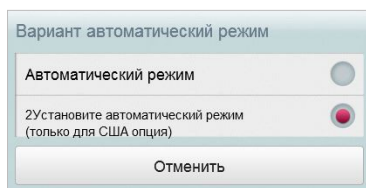
1. Вставьте USB-карту памяти в соответствующий порт центральными контроллера.
2. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
3. В списке параметров нажмите **Дополнительные настройки**.
4. В списке подробных параметров нажмите **Восстановить базу данных**.
5. В окне резервного копирования базы данных нажмите кнопку **[Восстановить базу данных]**.
 - После завершения процесса восстановления базы данных программа будет перезапущена.



Auto Mode Option (Автоматический режим)

Автоматический режим можно настроить следующим образом.

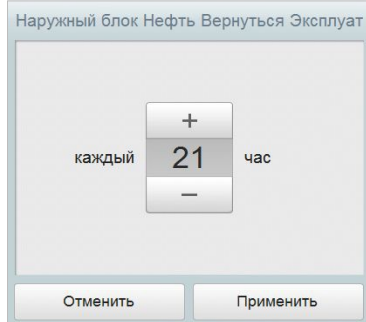
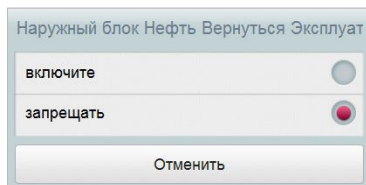
1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню условия.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Дополнительные настройки».
3. В списке дополнительных параметров щелкните (коснитесь) «Автоматический режим».
4. Щелкните (коснитесь) нужного автоматического режима.
 - Автоматический режим: Автоматический режим работы внутреннего блока в программе ACS IV Controller (автоматическое переключение, Задержка)
 - 2Set Auto Mode: Автоматический режим работы с двумя комплектами внутренних блоков. Только для США



Outdoor Unit Oil-Return Operation (Возврат масла в наружном блоке)

Операцию возврата масла в наружном блоке можно настроить следующим образом.

1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню условия.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Дополнительные настройки».
3. В списке дополнительных настроек щелкните (коснитесь) «Возврат масла в наружном блоке».
4. Щелкните (коснитесь) нужной операции.
 - Если выбрано значение «Включить», в окне установки времени щелкните нужное время.





Примечание

В случае АСП ВАСnet, номер экземпляра объекта ВАСnet изменяется в зависимости от настройки [Auto Mode Option].

Более подробные сведения приведены в руководстве по установке.

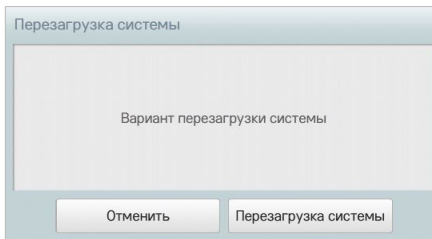
Перезапуск системы

Перезапуск системы удаленным образом.

Перезапуск системы

Способ удаленного перезапуска системы состоит в следующем.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Дополнительные настройки»
3. Щелкните (коснитесь) пункта Перезапуск системы в списке вспомогательной настройки.
4. Чтобы выполнить перезапуск системы щелкните (коснитесь ее) кнопку **[Перезапуск системы]**.



Пользовательская настройка

Для изменения пользовательских настроек требуются права администратора.

Общие настройки

экран настройки

Дополнительные настройки

Пользовательская настройка

сети настройка

E-Mail настройка

TMS настройка

Channel настройка

Пользовательская настройка

дефолт

Сменить пароль
system_admin Сменить пароль

Добавить пользователя
Добавить администратора/пользователя

Управление пользователями

1	AC UNIT,AC UNIT 2	Удалит	Редакт
2	DXHRV,AWHP	Удалит	Редакт
3	AC UNIT 2,AWHP,АНУ	Удалит	Редакт

🏠 🗄️ условия
AM 10:22

Параметр	Описание
Сменить пароль	Для изменения пароля требуются права администратора.
Добавить пользователя	Добавление до 30 новых пользователей системы.
Управление пользователями	<ul style="list-style-type: none"> у Кнопка [Удалить]: удаление пользователя. у Кнопка [Редактировать]: изменение информации пользователя.

Сменить пароль

Чтобы изменить пароль (при наличии прав администратора), выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Пользовательская настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Сменить пароль**.
4. Введите текущий и новый пароль и нажмите кнопку **[Подтвердить]**.
 - **Текущий пароль**: ввод текущего пароля.
 - **Новый пароль**: ввод нового пароля, выбранного пользователем.
 - **Подтвердите пароль**: повторный ввод нового пароля для проверки его правильности.

system_admin Сменить пароль

Текущий пароль	<input type="text" value="Введите пароль."/>
Новый пароль	<input type="text" value="Введите пароль."/>
Подтвердите пароль	<input type="text" value="Введите пароль."/>

Добавить пользователя

Чтобы добавить пользователя, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Пользовательская настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Добавить пользователя**.
4. В открывшемся окне введите пароль и нажмите **[Подтвердить]**.

5. В окне "Добавить нового пользователя" укажите информацию пользователя и нажмите **[Подтвердить]**.
 - **ID**: введите идентификатор пользователя для сервера эл. почты.
 - **Пароль**: введите пароль для учетной записи.
 - **Подтверждение пароля**: введите пароль еще раз.
 - **Статус пользователя**: выберите необходимые разрешения для пользователя.
 - **Имеет доступ**: выберите группу управляемых устройств.



Примечание

Возможность использования ограничена в зависимости от пользователя.

- у Меню обычного пользователя: функция "Auto Logic", отчет, настройка устройств, параметры
- у Меню администратора: конфигурация система

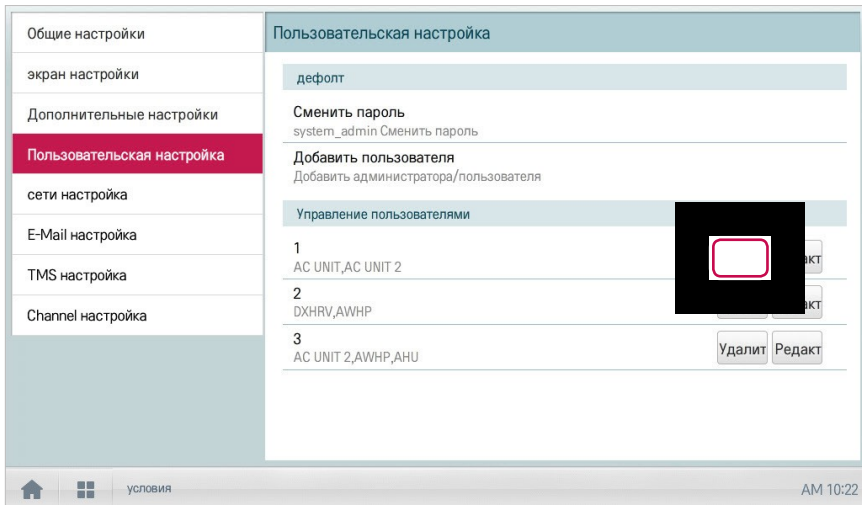
Управление пользователями

Ниже приведено описание удаления добавленного пользователя или редактирования информации пользователя.

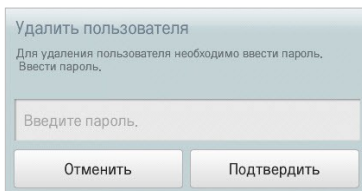
Удаление информации пользователя

Чтобы удалить информацию добавленного пользователя, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Пользовательская настройка**.
3. В списке пользователей нажмите кнопку **[Удалить]** для информации пользователя, которую необходимо удалить.



4. В открывшемся окне введите пароль и нажмите **[Подтвердить]**.
 - Информация пользователя будет удалена.

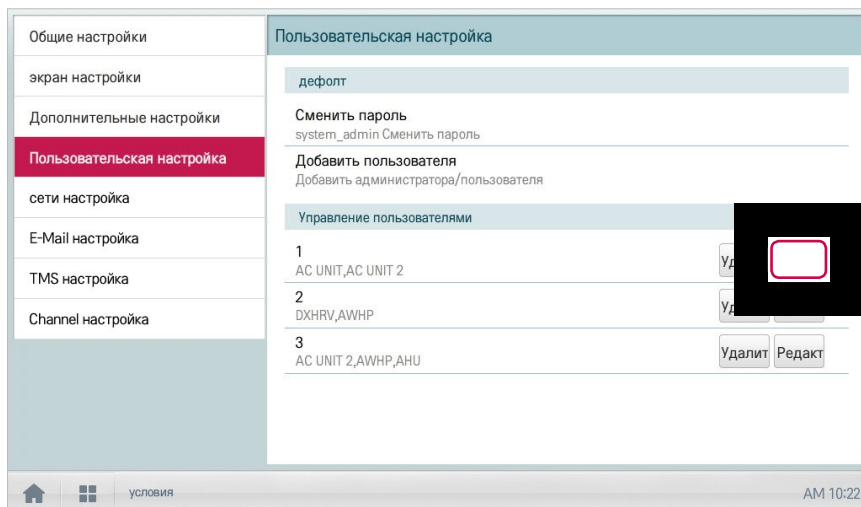


5. Для завершения пользователь удалит, Щелкните (коснитесь) кнопку **[Подтвердить]**.

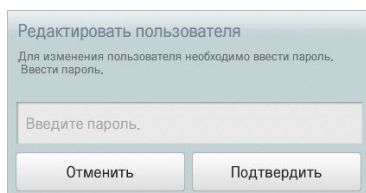
Редактирование информации пользователя

Чтобы изменить информацию добавленного пользователя, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **Пользовательская настройка**.
3. В списке пользователей нажмите кнопку **[Редактировать]** для информации пользователя, которую необходимо изменить.



4. В открывшемся окне введите пароль и нажмите **[Подтвердить]**.



5. В окне "Добавить нового пользователя" укажите информацию пользователя и нажмите **[Подтвердить]**.
- Изменения информации пользователя будут сохранены.

Редактировать пользователя (1)

ID	1	Имеет доступ	<input checked="" type="checkbox"/> Группа (13)
Пароль	<input type="text" value="Введите пароль."/> <input type="button" value="Измен"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AC UNIT	<input type="button" value="▲"/>
Статус пользователя	<input checked="" type="radio"/> Пользователь <input type="radio"/> Администратор	<input checked="" type="checkbox"/> AC UNIT 2	<input type="button" value="☰"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> VENT	
		<input checked="" type="checkbox"/> DXHRV	
		<input checked="" type="checkbox"/> AWHP	
		<input checked="" type="checkbox"/> АНУ	<input type="button" value="▼"/>

6. Для завершения пользователю редактировать, Щелкните (коснитесь) кнопку **[Подтвердить]**.

сеть Настройка (AC Smart IV только)

Ниже приведено описание настройки сетевого окружения.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Общие настройки	сети Настройка
экран настройки	Настройки IP адреса
Дополнительные настройки	Настройки IP адреса Использовать статический IP адрес
Пользовательская настройка	Информация об IP
сети Настройка	IP адрес 000.000.000.000
E-Mail настройка	Маска подсети 000.000.000.000
TMS настройка	Шлюз 000.000.000.000
Channel настройка	Сервер DNS
	Основной DNS 000.000.000.000
	Дополнительный DNS 000.000.000.000

AM 10:22

Параметр	Описание
Настройки IP адреса	Выберите тип назначения IP-адресов. <ul style="list-style-type: none"> у Получить IP адрес автоматически (DHCP): назначение IP-адресов в сети выполняется автоматически. у Использовать статический IP адрес: IP-адрес необходимо узнать у администратора сети и ввести его вручную.
IP адрес	Введите IP-адрес.
Маска подсети	Введите маску подсети для IP-адреса.
Шлюз	Введите IP-адрес шлюза.
Основной DNS	Введите IP-адрес основного DNS-сервера.
Дополнительный DNS	Введите IP-адрес дополнительного DNS-сервера.
HTTP Port setting (Настройка порта HTTP)	Порт доступа к веб-сайту (от 1 до 65535)

Настройки IP адреса

Чтобы выбрать тип назначения IP-адреса, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **сеть Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Настройки IP адреса**.
4. Выберите необходимый тип назначения IP-адреса.
 - **Получить IP адрес автоматически (DHCP)**: назначение IP-адресов в сети выполняется автоматически.
 - **Использовать статический IP адрес**: IP-адрес необходимо узнать у администратора сети и ввести его вручную.

Настройки адреса IP

Получить IP адрес автоматически (DHCP)

Использовать статический IP адрес

Отменить

IP адрес

Чтобы ввести IP-адрес, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **сеть Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **IP адрес**.
4. В окне резервного копирования базы данных нажмите кнопку **[Применить]**.

Информация об IP

IP адрес

Маска подсети

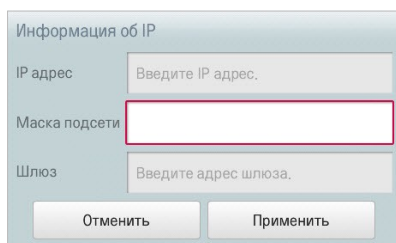
Шлюз

Отменить Применить

Маска подсети

Чтобы ввести маску подсети для IP-адреса, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **сеть Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Маска подсети**.
4. В окне для ввода IP-адреса укажите маску подсети и нажмите кнопку **[Применить]**.



Информация об IP

IP адрес

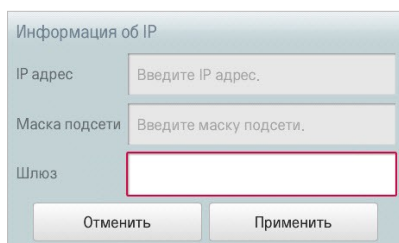
Маска подсети

Шлюз

Шлюз

Чтобы ввести IP-адрес шлюза, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **сеть Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Шлюз**.
4. В окне для ввода IP-адреса укажите IP-адрес шлюза и нажмите кнопку **[Применить]**.



Информация об IP

IP адрес

Маска подсети

Шлюз

Основной DNS

Чтобы ввести IP-адрес основного DNS-сервера, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **сеть Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Основной DNS**.
4. В окне для ввода данных для DNS-сервера укажите IP-адрес шлюза основного DNS-сервера и нажмите кнопку **[Применить]**.

Сервер DNS

Основной DNS

Дополнитель DNS

Введите адрес дополнительного

Отменить Подтвердить

Дополнительный DNS

Чтобы ввести IP-адрес дополнительного DNS-сервера, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[условия]**.
2. В списке параметров нажмите **сеть Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Дополнительный DNS**.
4. В окне для ввода данных для DNS-сервера укажите IP-адрес шлюза дополнительного DNS-сервера и нажмите кнопку **[Применить]**.

Сервер DNS

Основной DNS

Введите адрес основного DNS

Дополнитель DNS

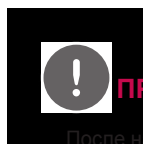
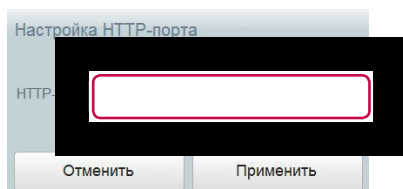
Отменить Подтвердить

Настройка порта HTTP

Если определенные порты заблокированы администратором сети, доступ к веб-сайту с помощью программы AC Smart IV невозможен. В этом случае вам потребуется установить доступный порт в параметрах сетевой среды.

Задать порт HTTP можно следующим образом.

1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню **[Операционная среда]**.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Сетевые настройки».
3. В списке дополнительных параметров щелкните (коснитесь) «Настройка порта HTTP».
4. После отображения окна «HTTP Port setting (Настройка порта HTTP)» введите номер порта HTTP (в диапазоне 1-65535) и щелкните (коснитесь) кнопки **[Подтвердить]**.



ПРИМЕЧАНИЯ

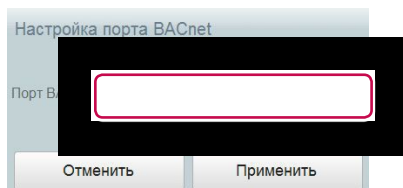
После настройки порта HTTP доступ к веб-сайту выполняется следующим образом `http://IP-адрес: номер порта`. Если используется порт с номером, отличным от 80.

- у Если IP-адрес равен 123.123.123.123, а номер порта 4321, адрес доступа к веб-сайту `http://123.123.123.123:4321`.

Настройка порта VACnet (ACP VACnet только)



Задать порт VACnet можно следующим образом.

1. В главном меню щелкните (коснитесь) значка меню **[Операционная среда]**.
2. В списке параметров щелкните (коснитесь) «Сетевые настройки».
3. В списке дополнительных параметров щелкните (коснитесь) «Настройка порта VACnet».
4. После отображения окна «VACnet Port setting (Настройка порта VACnet)» введите номер порта HTTP (в диапазоне 1-65535) и щелкните (коснитесь) кнопки **[Подтвердить]**.



E-Mail Настройка (ACP IV, AC Smart IV)

В случае отсутствия администратора центральными контроллера отправляет всю информацию об ошибках по электронной почте для проверки администратором. Ниже приведено описание настройки электронной почты.

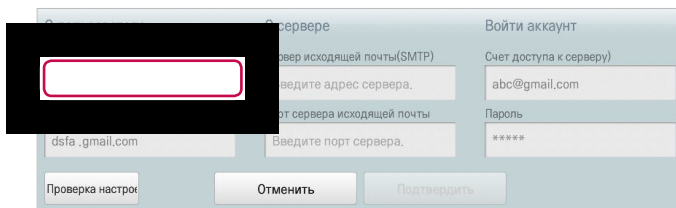
Общие настройки	E-Mail Настройка
экран настройки	Управление аккаунтом
Дополнительные настройки	Настройки почты аккаунта Настройки e-mail
Пользовательская настройка	Настройка почты
сети Настройка	Настройка почты <input checked="" type="checkbox"/>
E-Mail Настройка	Включить
TMS настройка	Настройки отправления
Channel настройка	Тема ACSmart Report
	Обновление почты dsfa_gmail.com
	Цикл передачи во ошибке (протокол) 50Min.
	Ежедневная отправка отчёта <input checked="" type="checkbox"/> инвалид
  условия AM 10:22	

Параметр	Описание
Настройки почты аккаунта	Настройка учетной записи эл. почты пользователя.
E-Mail Настройка	Выберите, необходимо ли использовать эл. почту.
Тема	Укажите тему письма при отправке по почте.
Обновление почты	Зарегистрируйте электронный адрес пользователя, который будет получать почту.
Цикл передачи во ошибке (протокол)	Укажите периодичность передачи для отправки почты в случае возникновения ошибки.
Ежедневная отправка отчёта	Настройте отpravку почты ежедневно в 00:00 в случае отсутствия ошибок для добавления в отчет.

Настройки почты аккаунта

Чтобы настроить аккаунт эл. почты пользователя, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **E-Mail Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Настройки почты аккаунта**.
4. Укажите информацию для аккаунта почты.
 - **Имя пользователя:** введите имя пользователя эл. почты.
 - **Адрес e-mail:** введите адрес эл. почты пользователя.
 - **Сервер исходящей почты(SMTP):** введите адрес почтового сервера.
 - **Порт сервера исходящей почты:** введите номер порта почтового сервера.
 - **Счет доступа к серверу:** введите аккаунт сервера подключений.
 - **Пароль:** введите пароль для входа в систему почтового сервера.



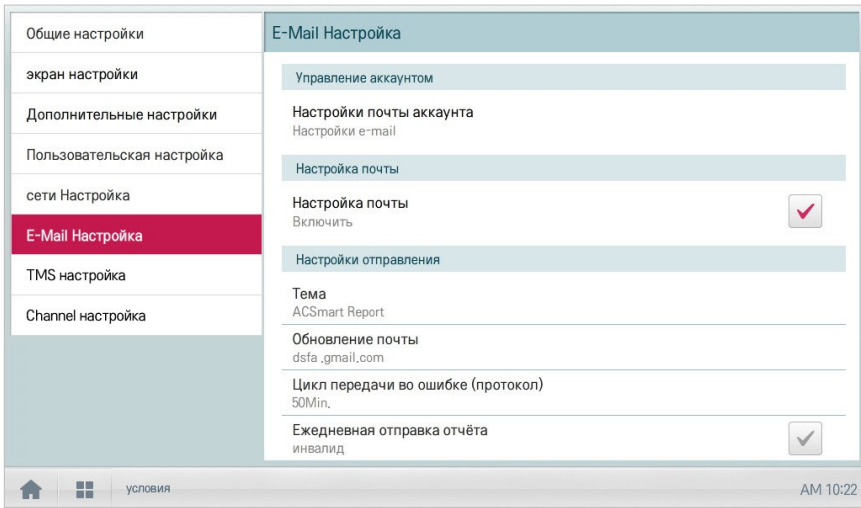
The screenshot shows a form for configuring outgoing mail settings. The form is divided into two columns. The left column contains fields for: 'Сервер' (Server), 'Сервер исходящей почты(SMTP)' (Outgoing mail SMTP server), 'Порт сервера исходящей почты' (Outgoing mail server port), and 'Введите адрес сервера.' (Enter server address). The right column contains fields for: 'Войти аккаунт' (Login account), 'Счет доступа к серверу' (Server access account), and 'Пароль' (Password). Below the form are three buttons: 'Проверка настроек' (Check settings), 'Отменить' (Cancel), and 'Подтвердить' (Confirm). A black redaction box covers the top-left portion of the form, and a red rectangular box highlights the 'Сервер' input field.

5. Нажмите **[Проверка настроек профиля]**, чтобы проверить правильность настройки аккаунта.
6. В окне завершения настройки аккаунта нажмите **[Подтвердить]**.
7. Чтобы завершить настройку аккаунта эл. почты, нажмите кнопку **[Подтвердить]**.

Настройки почты

Чтобы выбрать, нужно ли использовать эл. почту, выполните следующие действия.

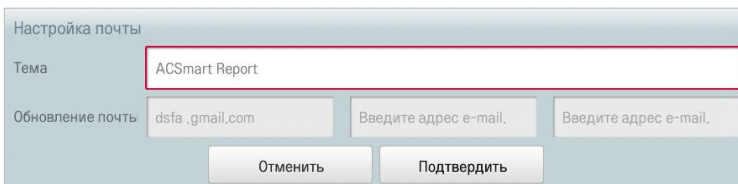
1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **E-Mail Настройка**.
3. В списке параметров нажмите **Настройки почты**.
 - Если выбран параметр **Включить**, поле для отметки становится красным, а параметры **Тема**, **Обновление почты**, **Цикл передачи во ошибке (протокол)** и **Ежедневная отправка отчёта** будут активированы.



Тема

Чтобы указать тему письма эл. почты, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **E-Mail Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Тема**.
4. В окне настройки эл. почты укажите заголовок сообщения и нажмите **[Подтвердить]**.



Обновление почты

Чтобы добавить адрес эл. почты, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **E-Mail Настройка**.
3. В списке параметров нажмите **Обновление почты**.
4. В окне настройки эл. почты укажите адрес получателя и нажмите **[Подтвердить]**.

Цикл передачи во ошибке (протокол)

Чтобы настроить расписание для отправки сообщения об ошибках с промежутком от 10 минут до одного часа, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **E-Mail Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Цикл передачи во ошибке (протокол)**.
4. В окне выбора расписания отправки эл. почты нажмите необходимое расписание.



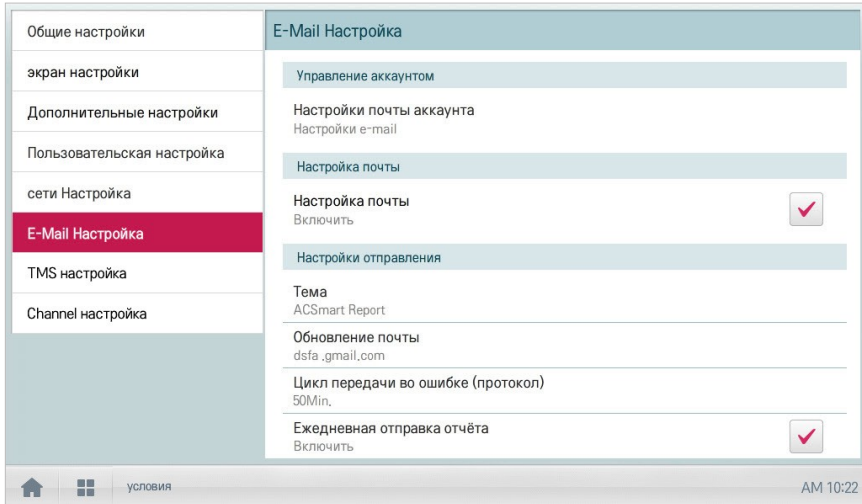
ПРИМЕЧАНИЯ

Пользуйтесь данной настройкой с осторожностью, т.к. электронная почта отправляется с выбранной скоростью только до изменения условия!

Ежедневная отправка отчёта

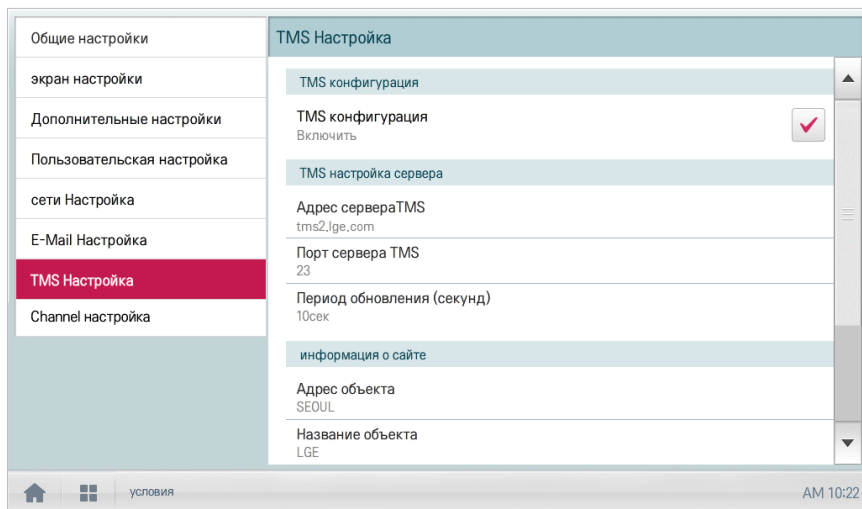
Чтобы настроить автоматическую отправку эл. почты один раз в день (даже в случае отсутствия ошибок), выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **E-Mail Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Ежедневная отправка отчёта**.
 - Выбран параметр **Включить**, поле для отметки становится красным.



TMS Настройка

Ниже приведено описание настройки удаленного управления системой.

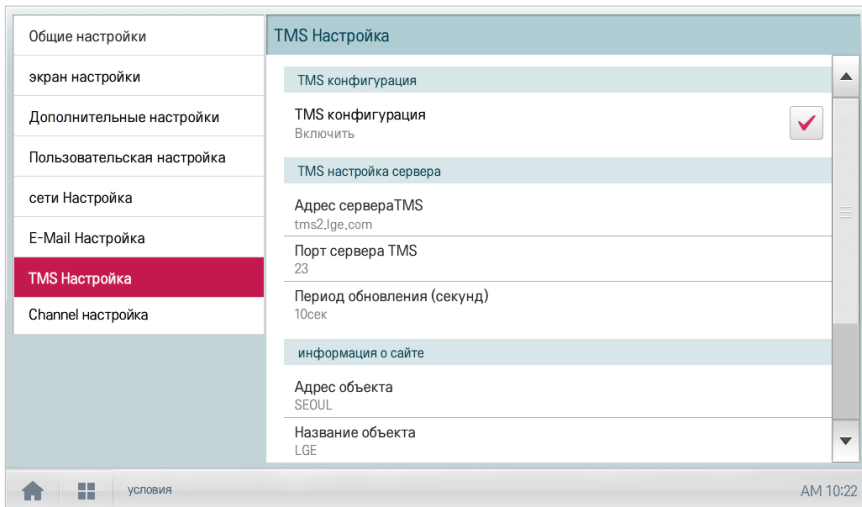


Параметр	Описание
TMS конфигурация	Выберите, нужно ли использовать функцию удаленного управления.
Адрес сервера TMS	Настройте адрес сервера для удаленного управления.
Порт сервера TMS	Настройте порт для удаленного управления.
Период обновления (секунд)	Настройка периодичности обновления функции удаленного управления (секунд).
Адрес объекта	Введите адрес удаленного объекта.
Название объекта	Введите имя объекта.
сайт кодом	Нажмите кнопку [Заказать сайт код] и введите код объекта.
имя администратора	Введите имя руководителя объекта.
Админ Контакт	Введите номер телефона руководителя объекта.

TMS конфигурация

Чтобы выбрать, нужно ли использовать функцию удаленного управления, выполните следующие действия.

4. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
5. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
6. В списке подробных параметров нажмите **TMS конфигурация**.
 - Если выбран параметр "Включить", поле для отметки становится красным, а параметры **Адрес сервера TMS, Порт сервера TMS, Период обновления (секунд), Адрес объекта, Название объекта, сайт кодом, имя администратора и Админ Контакт** будут активированы.



Адрес сервера TMS

Чтобы настроить адрес сервера для функции удаленного управления, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Адрес сервера TMS**.
4. В окне информации об удаленном управлении укажите адрес сервера для этой функции и нажмите **[Подтвердить]**.

Служба информации TMS

Адрес сервера TMS

Порт сервера TMS

Порт сервера TMS

Чтобы настроить порт сервера для функции удаленного управления, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Порт сервера TMS**.
4. В окне информации об удаленном управлении укажите порт сервера для этой функции и нажмите **[Подтвердить]**.

Служба информации TMS

Адрес сервера TMS

Порт сервера TMS

Период обновления (секунд)

Чтобы настроить период обновления для функции удаленного управления, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Период обновления (секунд)**.
4. В окне настройки периода обновления выберите необходимый период.

Период обновления (секунд)

10сек	<input checked="" type="radio"/>
30сек	<input type="radio"/>
60сек	<input type="radio"/>
90сек	<input type="radio"/>
120сек	<input type="radio"/>

Отменить

Адрес объекта

Чтобы указать адрес объекта, на котором установлен центральный контроллер, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Адрес объекта**.
4. В окне настройки объекта укажите адрес объекта и нажмите **[Подтвердить]**.

информация о сайте

Адрес объекта

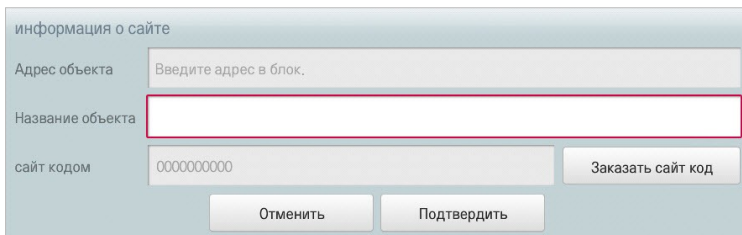
Название объекта Nome do local do AC Smart

сайт кодом 0000000000

Название объекта

Чтобы указать название объекта, на котором установлен центральный контроллер, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Название объекта**.
4. В окне настройки объекта укажите название объекта и нажмите **[Подтвердить]**.



информация о сайте

Адрес объекта

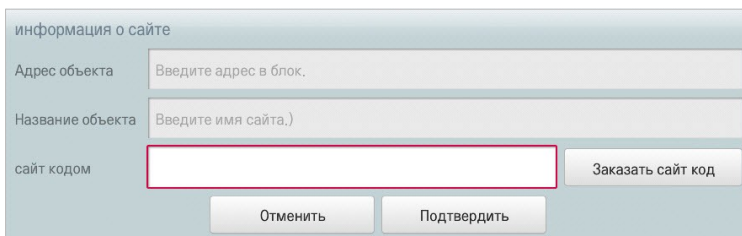
Название объекта

сайт кодом

сайт кодом

Чтобы указать код для управления объектом, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **сайт кодом**.
4. В окне настройки объекта нажмите кнопку **[Заказать сайт код]**, введите код объекта и нажмите **[Подтвердить]**.



информация о сайте

Адрес объекта

Название объекта

сайт кодом



Примечание

Чтобы запрашивать код объекта, необходимо предварительно указать его адрес.

Имя администратора

Чтобы указать имя руководителя объекта, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **имя администратора**.
4. В окне настройки информации о руководителе объекта укажите имя и нажмите **[Подтвердить]**.

Информация администратору сайта

Имя администратора

Админ Контакт

Админ Контакт

Чтобы указать номер телефона руководителя объекта, выполните следующие действия.

1. Выберите главное меню и нажмите значок меню **[Условия]**.
2. В списке параметров нажмите **TMS Настройка**.
3. В списке подробных параметров нажмите **Админ Контакт**.
4. В окне настройки информации о руководителе объекта укажите его номер телефона и нажмите **[Подтвердить]**.

Информация администратору сайта

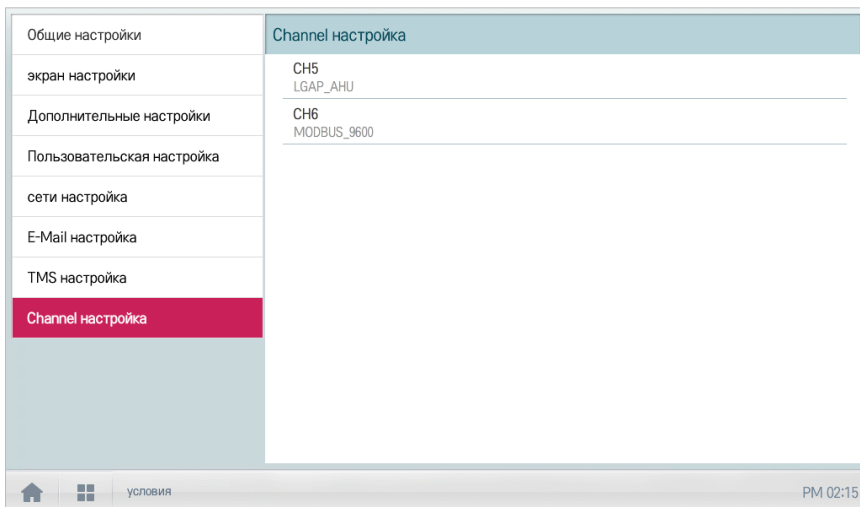
Имя администратора

Админ Контакт

Channel Настройка

Ниже приведено описание процедуры Channel Настройка центральными контроллера.

ACP IV, ACP BACnet



Параметр	Описание
CH5	LGAP_AHU: Агрегат (генеральный, Out-Air блок (генеральный), Out-Air блок (отходы регенерации тепла)) связи. у MODBUS_9600, MODBUS_19200: Агрегат (модульная обработки воздуха, модульная Out-Air блок, DOAS), Exp.I / O связи.
CH6	DEMAND: Demand Controller connection. у MODBUS_9600, MODBUS_19200: Агрегат (модульная обработки воздуха, модульная Out-Air блок, DOAS), Exp.I / O связи.

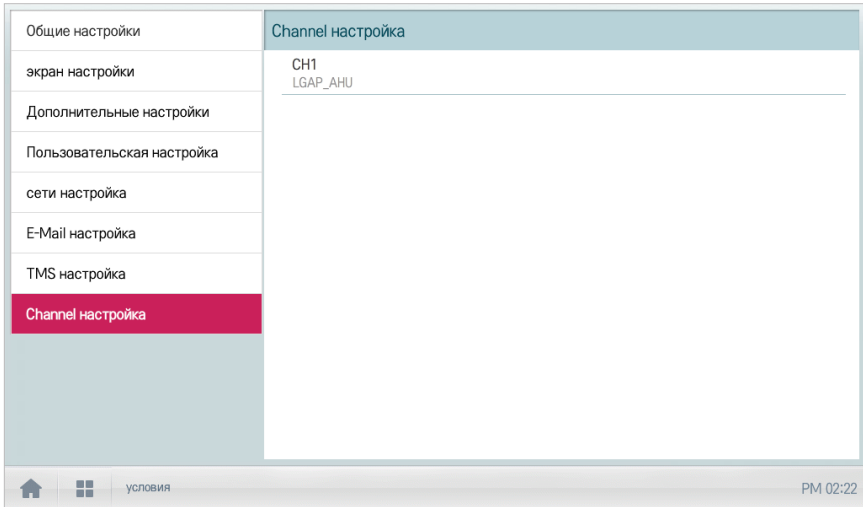


ПРИМЕЧАНИЯ

Настройка связи Modbus умолчанию MODBUS_9600.

AC Smart IV

РУССКИЙ ЯЗЫК



Параметр	Описание
CH1	<ul style="list-style-type: none"> y LGAP_AHU: Агрегат (генеральный, Out-Air блок (генеральный), Out-Air блок (отходы регенерации тепла)) связи. y MODBUS_9600, MODBUS_19200: Агрегат (модульная обработки воздуха, модульная Out-Air блок, DOAS), Exp.I / O связи.



ПРИМЕЧАНИЯ

Настройка связи Modbus умолчанию MODBUS_9600.

ВАСnet Настройка (АСР ВАСnet только)

Следующее объясняет настройку ВАСnet контроллера ACS IV.

Общие настройки	ВАСnet настройка
Дополнительные настройки	Настройка температурного блока Фаренгейт (°F)
Пользовательская настройка	Настройка идентификатора устройства 4194110
сети настройка	Настройка номера Vnet 90
E-Mail настройка	Зарегистрируйте как внешнее устройство запрещать / 192.168.0.1 / 47808 / 36000
TMS настройка	Только настройка мониторинга запрещать
Channel настройка	Порт ВАСnet 47808
ВАСnet настройка	Повторно настройте питание входа, чтобы сделать возможным применение.

Параметр	Описание
Настройка температурного блока	Настройте температурный блок на взаимодействие с BMS.
Настройка идентификатора устройства	Чтобы указать номер экземпляра устройства, нужно установить идентификатор устройства. Идентификатор устройства по умолчанию — 9000, номер экземпляра устройства указан ниже. Внутренний блок: идентификатор устройства ERV: идентификатор устройства + 1 AHU: идентификатор устройства + 2 Сведения о цикле внешнего блока: идентификатор устройства + 3 AWHP: идентификатор устройства + 4 Общий: идентификатор устройства + 5
Настройка номера Vnet	Чтобы использовать функцию Modbus TCP АСР ВАСnet, следует установить номер Vnet. Номер Vnet используется для установки подчиненного адреса идентификатора Modbus TCP.
Зарегистрируйте как внешнее устройство	Зарегистрируйте как внешнее устройство. Дополнительные сведения получите у специалистов BMS.
Порт ВАСnet	Измените порт ВАСnet IP. Порт по умолчанию 47808. Дополнительные сведения получите у специалистов BMS.

