



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИМЕНИМО К МОДЕЛЯМ

ССМ-270В/WS(В)

mdv-aircond.ru

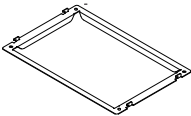
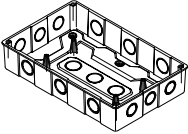
Благодарим вас за покупку нашего оборудования.
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



Содержание

1. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА.....	1
2. О ССМ-270В/WS(B).....	8
3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ.....	9
Подготовка.....	9
Выбор языка.....	11
3.0 Авторизация.....	12
3.1 Домашняя страница.....	13
3.1.1 Обзор рабочего состояния внутреннего блока.....	13
3.1.2 Список состояний устройств.....	14
3.1.3 Меню функций.....	16
3.1.4 Специальное меню Список состояний устройств.....	16
3.2 Управление.....	17
3.2.1 Вид внутреннего блока — группа.....	20
3.2.2 Вид внутреннего блока — система.....	23
3.2.3 Вид внутреннего блока — карта (недоступно для веб-терминалов).....	23
3.3 Расписание.....	24
3.3.1 Просмотр расписания.....	25
3.3.2 Добавление расписания.....	29
3.4 Отчёт.....	36
3.4.1 Продолжительность работы.....	37
3.4.2 Текущая запись.....	39
3.4.3 Статистика потребления э/энергии.....	40
3.4.4 Журнал.....	42
3.4.5 Функция экспорта.....	42
3.5 Режим Eco.....	45
3.6 Установить.....	48
3.6.1 Редактирование.....	48
3.6.2 Группы.....	48
3.6.3 Редактирование карты.....	52
3.7 Настройки.....	56
3.7.1 Настройки доступа.....	57
3.7.2 Настройки даты и времени.....	58
3.7.3 Настройки для выходных и праздничных дней.....	60
3.7.4 Сетевые настройки.....	61
3.7.5 Общие настройки.....	62
3.7.6 Настройки e-mail.....	63
3.7.7 Расширенные настройки.....	66
3.7.8 Общедоступные блоки.....	69
3.7.9 Настройки статистики потребления э/энергии.....	70
4. ПРИЛОЖЕНИЕ.....	71
4.1 Таблица кодов ошибок.....	71
4.2 Меры предосторожности для ПО.....	74
4.3 Групповой проводной пульт.....	74

Комплектация

1X CCM-270B/WS(B) 	1X 3-портовый терминал, шаг 5.08мм 
1X Инструкция 	6X 5-портовый терминал, шаг 3.81мм 
1X Монтажная пластина 	6X пластиковый анкер 
8X Пластиковая шайба (Ø отверстия 4мм) 	6X GB/T950 M4*20 винт (короткий) 
1X Коробка для установки на стену 	4X GB/T823 M5*25 винт (длинный) 

Заявление:
Наряду с обновлениями продукта информация в этом документе может быть изменена без уведомления.

Важная информация
Серийный номер продукта: вы можете найти серийный номер на задней панели продукта.

1. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

1.1. Общие меры предосторожности

Перед установкой ССМ-270В/WS(B) внимательно прочитайте эти общие меры предосторожности. После завершения установки убедитесь, что блок питания и ССМ-270В/WS(B) работают правильно во время операции запуска.

1.1.1 Общее

Если вы не знаете, как установить или использовать ССМ-270В/WS(B), обратитесь к своему дилеру.



УВЕДОМЛЕНИЕ

Неправильная установка или крепление оборудования или аксессуаров может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию, утечкам, возгоранию или другому повреждению оборудования. Используйте только аксессуары, дополнительное оборудование и запасные части, изготовленные или одобренные производителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что установка, испытания и применяемые материалы соответствуют действующему законодательству.



ОСТОРОЖНО

Носите соответствующие средства индивидуальной защиты (защитные перчатки, защитные очки и т. д.) при установке, обслуживании или ремонте системы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание опасности удушья держите пластиковые упаковочные пакеты в недоступном для детей месте.

1.1.2 Место установки

НЕ устанавливайте оборудование в потенциально взрывоопасной среде.

1.1.3 Электрические подключения



ОПАСНОСТЬ: РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- ОТКЛЮЧИТЕ все источники питания перед подключением электропроводки или прикосновением к электрическим частям. Отключите питание более чем на 1 минуту и измерьте напряжение на клеммах конденсаторов главной цепи или электрических компонентов перед обслуживанием. Напряжение должно быть менее 50 В постоянного тока, прежде чем вы сможете прикасаться к электрическим компонентам. Расположение клемм смотрите на электрической схеме.
- НЕ прикасайтесь к электрическим компонентам мокрыми руками.
- НЕ оставляйте оборудование без присмотра со снятой сервисной крышкой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В стационарной проводке должен быть установлен главный выключатель или другое средство отключения, имеющее размыкание контактов во всех полюсах, обеспечивающее полное отключение в условиях III категории напряжения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте только медные провода.
- Убедитесь, что проводка на месте соответствует применимому законодательству. Вся внешняя проводка должна быть выполнена в соответствии со схемой подключения, поставляемой с товар.
- Обязательно установите заземляющую проводку. НЕ заземляйте устройство на водопроводную трубу, поглотитель перенапряжений или телефонную землю. Неполное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Обязательно используйте выделенную цепь питания. НИКОГДА не используйте общий блок питания с другим устройством.
- Обязательно установите необходимые предохранители или автоматические выключатели.
- Обязательно установите защиту от утечки на землю.
- Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Прокладывайте провода на расстоянии не менее 1 метра от телевизоров или радиоприемников во избежание помех. В зависимости от радиоволн расстояния в 1 метр может быть недостаточно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- После завершения электрических работ убедитесь, что каждый электрический компонент и клемма внутри электрического шкафа надежно подключены.
- Перед запуском агрегатов убедитесь, что все крышки закрыты.

1.2 CCM-270B/WS(B) монтаж



Предупреждение

- Не устанавливайте CCM-270B/WS(B) рядом с зонами электромагнитных помех или рядом с базовой станцией;
- Располагайте CCM-270B/WS(B) вдали от источников паров, возможных утечек горючих газов, тепла или сернистых газов.
- Оставьте достаточно места для установки и оставьте достаточное расстояние между устройством и окружающими сетевыми устройствами для отвода тепла.
- Убедитесь, что место установки находится в помещении, а CCM-270B/WS(B) установлен на высоте 50 см над землей;
- Убедитесь, что место установки не подвержено воздействию пыли и электромагнитных помех;
- Убедитесь, что место установки не подвергается воздействию солнечных лучей и нагревательных приборов;
- Убедитесь, что устройство не установлено во влажных местах или там, где устройство может легко попасть в контакт с водой.
- Убедитесь, что устройство не установлено в местах, где оно может быть подвержено коррозии или где являются горючими газами.
- Пожалуйста, устанавливайте CCM-270B/WS(B) в строгом соответствии с вышеизложенным и тщательно проверьте место установки перед установкой.

CCM-270B/WS(B) structure

1) CCM-270B/WS(B): Вид спереди и сбоку

(Размеры : мм)

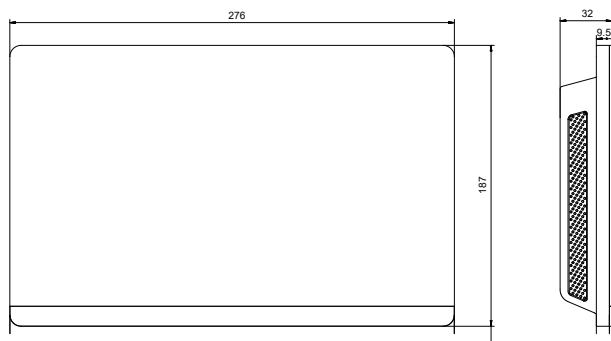


Рис 1.1

2) Габаритные размеры коробки

(размеры: мм) Перед тем, как просверлить отверстие в стене, убедитесь, что оно достаточно большое, чтобы поместиться в коробку.

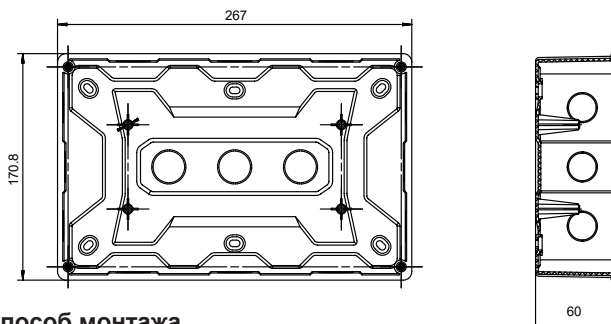
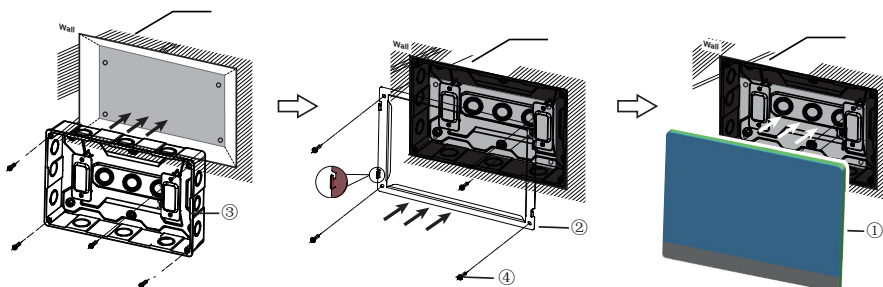


Рис 1.2

3) Способ монтажа

①	ССМ-270В/WS(B)	②	Пластина	③	Коробка	④	Винты
---	----------------	---	----------	---	---------	---	-------



1

1. Монтаж коробки

Установите коробку в стене. Убедитесь, что внешняя поверхность ③ коробки находится на одном уровне с поверхностью стены.

2

2. Монтаж пластины

Убедитесь, что крючки пластины обращены вверх. Используйте 4 винта ④, из комплекта, чтобы закрепить его на установочном основании.



Примечание

Убедитесь, что вы прилагаете соответствующее усилие, чтобы закрепить металлические части винтами. Чрезмерное усилие может вызвать деформацию четырех винтовых отверстий для металлических деталей, что затруднит монтаж металлической монтажной платы.

3

3. Монтаж CCM-270B/WS(B)

После выполнения соединений поместите устройство вертикально на установочное основание. В этот момент вы почувствуете магнитную силу. Приложите усилие вниз, чтобы установить его на металлическую часть.

1.3 Архитектура системы

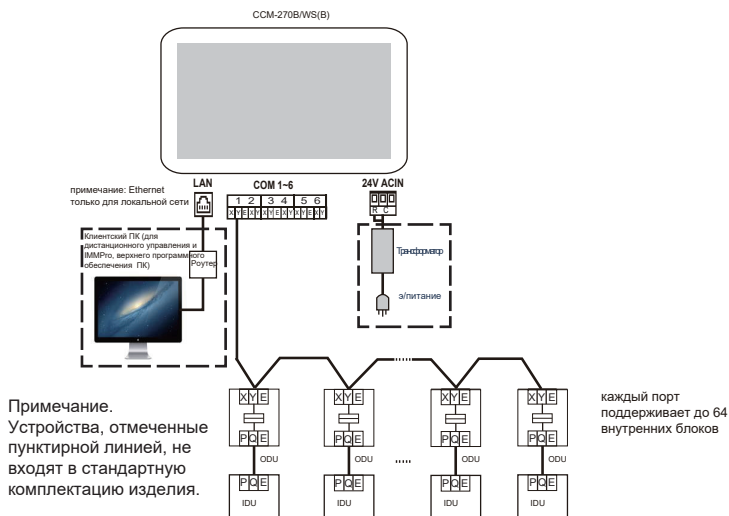


Рис 1.4

The CCM-270B/WS(B) is used to query and control the indoor unit of the air conditioner, transmit the status information of the indoor unit to the computer and forward the control and query instructions from the computer to the indoor unit.

■ Вид сзади

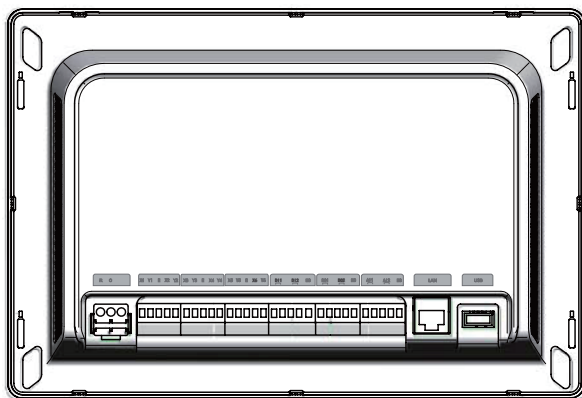


Рис 1.5

CCM-270B/WS(B) имеет шесть портов M-net, один порт LAN, один порт расширения USB и шесть зарезервированных портов ввода-вывода. Он может подключаться к VRF системе через порты M-net и подключаться к локальной сети через порт LAN. Вы можете использовать браузер на компьютере или другом подобном устройстве для доступа к CCM-270B/WS(B) для мониторинга VRF.

⚠ Осторожно

- CCM-270B/WS(B) устанавливается на одном конце коммуникационной шины M-net.
- Для сигнальных проводов необходим трехжильный экранированный кабель сечением 0,75~1,0 мм². Для получения подробной информации обратитесь к специалисту.
Опасность взрыва при замене батареи неподходящим типом
- Утилизируйте пользовательскую в соответствии с инструкцией.
(правильный тип батареи CR1220)

● Расположение портов

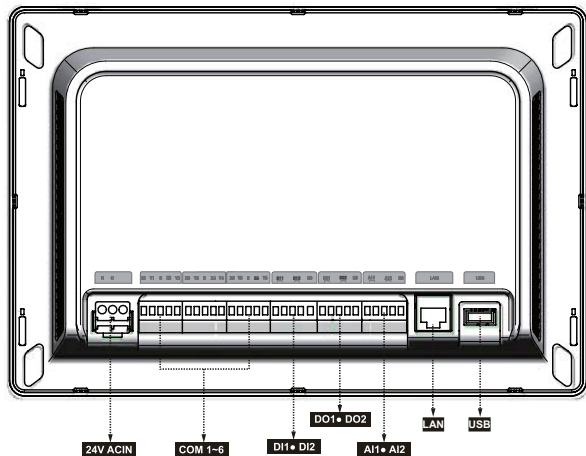


Рис 1.6

R	24VAC
C	24VAC
X	Клемма X, ХYE шина (COM1-6)
Y	Клемма Y, ХYE шина (COM1-6)
E	Клемма E, ХYE шина (COM1-6)
DI1	Резерв
DI2	"Сухой" контакт удаленного вкл/выкл
DO1	Резерв
DO2	Резерв
AI1	Резерв
AI2	Резерв
LAN	The Ethernet interface connected to the network is used to access the device.
USB	The USB 2.0 interface is used to export reports, import floor plans and topology files.

Центральный пульт с сенсорным экраном определяет состояние DI2 каждые 5 секунд. При замыкании DI2 срабатывает аварийный останов, а пульт фиксирует режимы работы и заданные температуры активных в данный момент IDU и отправляет на эти IDU команду на отключение. Затем пульт определяет состояние DI2 и IDU каждые 60 секунд. Если DI2 все еще замкнут, пульт продолжает посылать команды отключения на IDU. Если DI2 разомкнут, пульт отключает аварийный останов. Если «Восстановление после аварийной остановки» включено, пульт отправляет команду запуска на эти IDU и восстанавливает IDU до записанных рабочих состояний до аварийной остановки. После аварийного останова пульт включит «Восстановление устройств после аварийного останова» в соответствии с конфигурациями в «Дополнительных настройках».

Примечание. Аварийный останов можно активировать только на устройствах, которые были запущены более 3 минут.

● CCM-270B/WS(B) спецификация

Э/питание	Напряжение э/питания	Однофазное, 24В переменный ток, 50/60Гц
Рабочие параметры	Потребляемая мощность	24Вт максимум
	Девияция э/питания	±10%
	Рабочая температура	0~40°C
	Рабочая влажность	10~90%
	Температура хранения	-10~60°C
Габариты	Unit (mm)	270(Ш)×183(В)×26.7(Г)
Вес	0.85kg	
Цвет	Черный	

3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Подготовка

Соединение с локальной сетью

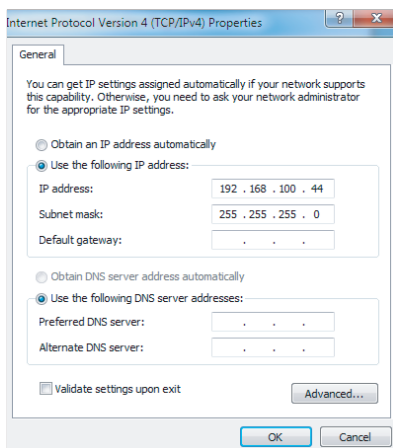
CCM-270B/WS(B) использует коммутатор для подключения к локальной сети. IP-адреса компьютера или другого подобного оборудования и CCM-270B/WS(B) должны находиться в одном и том же сегменте подсети.

Настройки IP

По умолчанию IP-адрес CCM-270B/WS(B) — 192.168.100.40, а маска подсети — 255.255.255.0. Для IP-адреса компьютера или другого подобного оборудования необходимо вручную настроить статический IP-адрес, который должен находиться в сегменте 192.168.100 с 255.255.255.0 в качестве маски подсети. Если компьютер подключается только к CCM-270B/WS(B), то это реализуется с использованием одного IP-адреса. Если компьютер также подключается к локальным сетям в дополнение к сети CCM-270B/WS(B), вам потребуется несколько IP-адресов. На следующем рисунке показан способ реализации (в качестве примера взята система Windows 7).

- Настроить один IP адрес

Откройте страницу свойств Интернет-протокола TCP/IP, чтобы настроить IP-адрес и маску подсети. Например, установите IP-адрес 192.168.100.44 и маску подсети 255.255.255.0.



Нажмите «ОК», когда настройка будет завершена.

- Добавить несколько IP-адресов

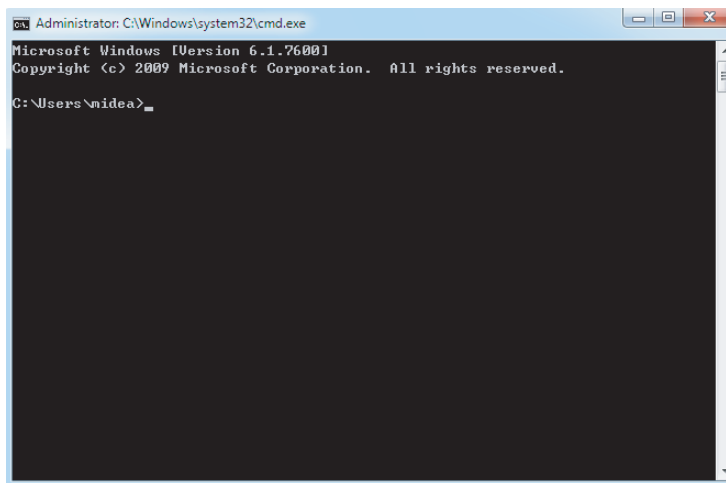
Вам необходимо сначала настроить статический IP-адрес, прежде чем вы сможете добавить несколько IP-адресов. Шаги для настройки статического IP-адреса следующие:

1) Проверьте локальный IP-адрес

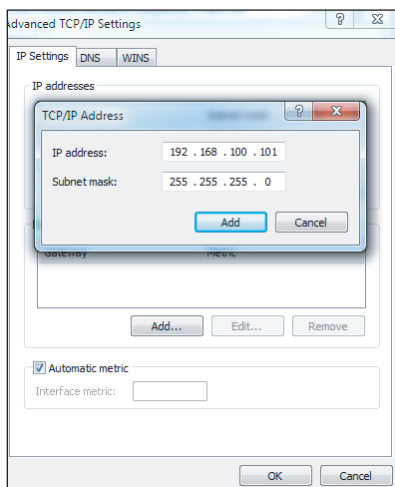
Откройте страницу свойств Интернет-протокола TCP/IP, как показано на рис. 2.2. Если выбран параметр «Использовать следующий IP-адрес:» и здесь указан IP-адрес, это означает, что локальный IP-адрес является статическим IP-адресом. В противном случае это динамический IP-адрес, и вам необходимо настроить статический IP-адрес.

2) Настройте статический IP-адрес

Откройте окно «Выполнить команду» из меню «Пуск», как показано на следующем рисунке.:



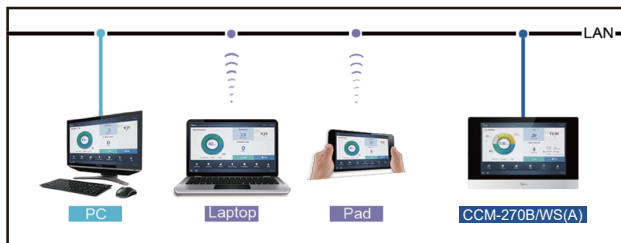
Введите «ipconfig» и нажмите «Enter». Отображается локальный динамический IP-адрес. Используйте этот IP-адрес в качестве IP-адреса на странице свойств Интернет-протокола TCP/IP, чтобы завершить настройку статического IP-адреса. За подробностями обратитесь к администратору локальной сети. После настройки статического IP-адреса снова откройте страницу свойств Интернет-протокола TCP/IP. Выберите «Дополнительно...», чтобы перейти на страницу адреса TCP/IP, как показано на следующем рисунке.



Нажмите «Добавить» под строкой IP-адресов, чтобы добавить IP-адрес в тот же сегмент, что и «192.168.100.40». Например, IP-адрес 192.168.100.101 с маской подсети 255.255.255.0. Затем нажмите «OK».

Доступ к локальной сети

Пока компьютер или другое подобное оборудование в локальной сети находится в том же сегменте, что и CCM-270B/WS(B), вы можете использовать адресную строку в браузере его операционной системы, чтобы ввести адрес для связи с Интернетом. страница CCM-270B/WS(B) (например: <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>) для прямого доступа, эксплуатации и управления кондиционерами. Топология локального доступа показана ниже:



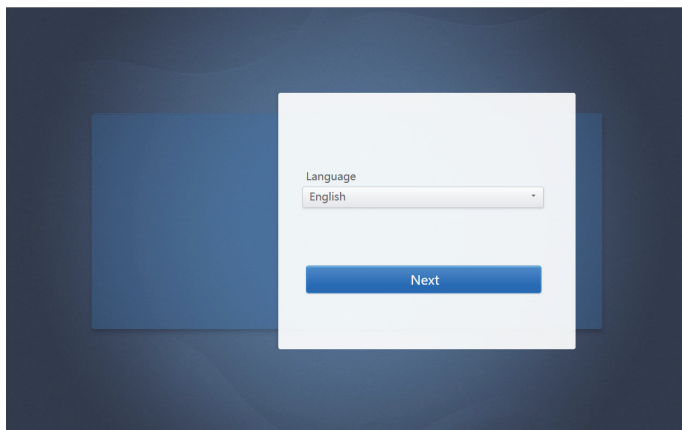
Информация о WIFI

Диапазон частот ПЕРЕДАЧИ WIFI: 2,400 ~ 2,4835 ГГц.
Мощность передачи WIFI не более 10 дБм.

Выбор языка

Интерфейс выбора языка появляется только при первом включении устройства и отсутствии выбора языка.

Примечание. Язык можно изменить позже в меню «Настройки».

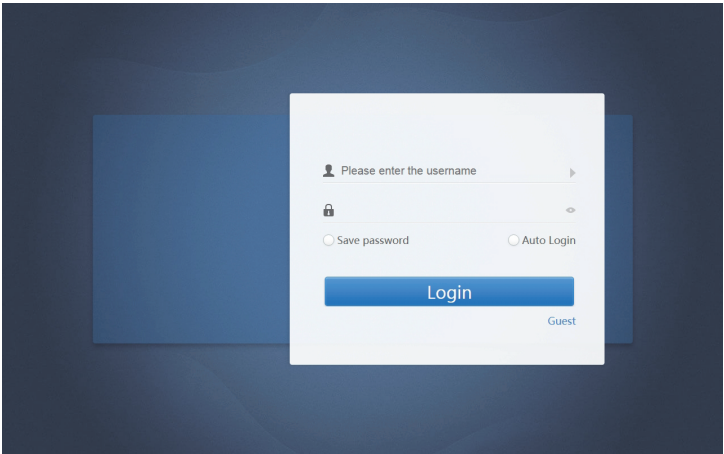


Вы можете использовать браузер для включения функций веб-службы:

Номер порта URL-адреса — 8000. Например, если IP-адрес шлюза — 192.168.100.40, то адрес его веб-службы — <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>. Интерфейс, отображаемый в браузере, аналогичен интерфейсу CCM-270B/WS(B). Далее отображаются только функции.

3.0 Авторизация

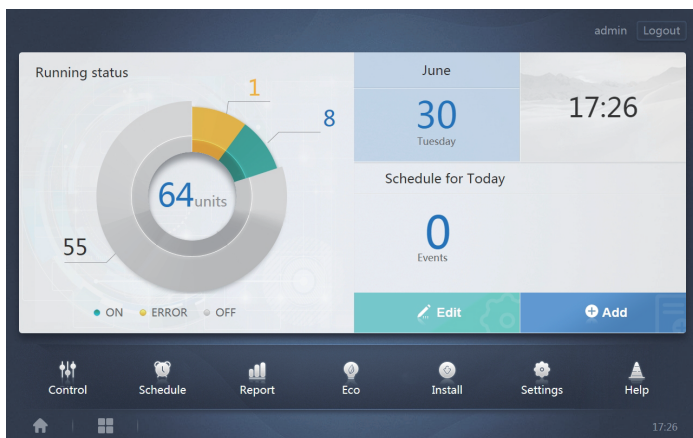
(Функции в этом разделе на веб-терминале и сенсорном экране одинаковы. В зависимости от используемого браузера может быть доступно «Сохранить пароль».)



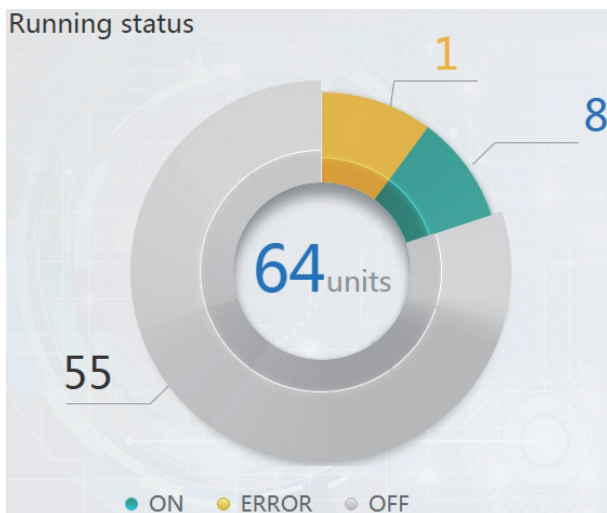
Логин	Please enter username
Пароль	***** 123423
Сохранить пароль	Save Password Save Password
Авто логин	Auto Login Auto Login
Логин	Login
Гостевой логин	Anonymity
Логин по умолчанию	normal
Пароль по умолчанию	123456

3.1 Домашняя страница

Страница отображения программного обеспечения по умолчанию после успешного входа в систему:



3.1.1 Обзор рабочего состояния внутреннего блока

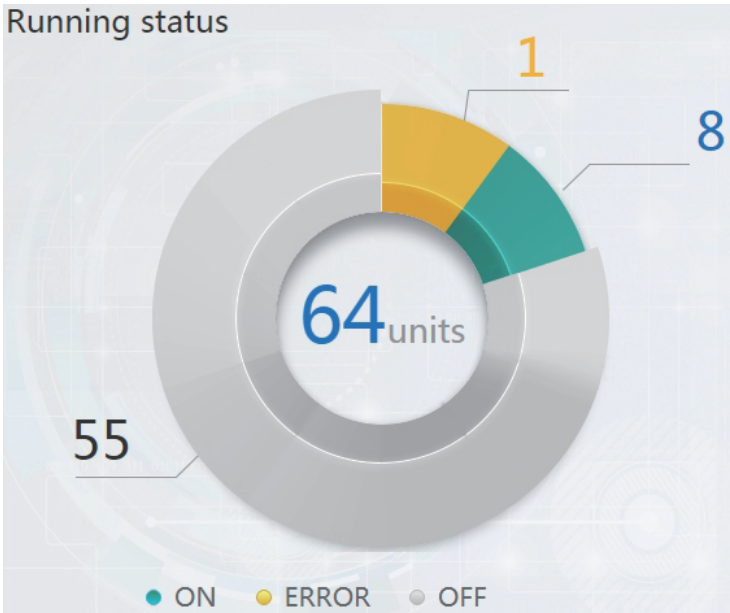


В этом разделе состояние внутренних блоков классифицируется по следующим трем категориям:

Работающие	ON
Ошибка (Ошибка включает в себя ошибку и режим откл.от э/питания)	ERROR
Выключенные	OFF

3.1.2 Список состояний устройств

Нажмите «Статистика состояния внутреннего блока», чтобы отобразить список состояний устройства.



Статистика состояния внутреннего блока

IDU

ODU

HTHM

Name	ID	Type	Group No.	Mode	Setpoint	C Setpoint	H Setpoint	Fan	Room temp.	Error code
idu-2-0-00	2-0	0	0	Cool	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-01	2-1	0	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-02	2-2	0	0	Dry	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-03	2-3	0	0	Fan	--	--	--	M	20	--
idu-2-0-04	2-4	5	0	Cool	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-05	2-5	5	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-06	2-6	1	0	Heat	--	--	--	--	20	E4
idu-2-0-07	2-7	5	0	Heat	19	--	--	Off	20	--
idu-2-1-08	2-8	21	0	OFF	--	--	--	--	-25	--
idu-2-1-09	2-9	21	0	OFF	--	--	--	--	-25	--

First

Prev

1 / 6

Next

Last

11:22 PM

IDU	ODU		HTHM							
Name	ID	Mode	Error code	Ambient temp.	FAN1	FAN2	kWH	Power	Demand	Mode Priority
odu-2-0-00	2-0	Heat	--	10	10	44	0	8	2	Auto
odu-2-0-01	2-1	Heat	--	80	10	10	0	10	2	Auto
odu-2-0-02	2-2	Heat	--	80	10	44	0	13	2	Auto
odu-2-0-03	2-3	Heat	--	80	10	10	0	30	2	Auto
odu-2-1-04	2-4	OFF	H2	20	--	--	0	10	2	Auto
odu-2-1-05	2-5	OFF	--	20	--	--	0	13	2	Auto
odu-2-1-06	2-6	OFF	--	20	--	--	0	13	2	Auto
odu-2-1-07	2-7	OFF	--	20	--	--	0	13	2	Auto
odu-2-2-08	2-8	Heat	--	20	10	10	0	20	2	Auto
odu-2-2-09	2-9	Heat	--	20	10	10	0	15	2	Auto

First
Prev
1 / 4
Next
Last

11:23 PM

IDU		ODU		HTHM				
Name	ID	Type	Group No.	Mode	H Setpoint	WH Setpoint	Water inlet temp.	Water outlet temp.
idu-2-7-60	2-60	17	0	OFF	--	--	-25	-25
idu-2-7-61	2-61	17	0	OFF	--	--	-25	-25
idu-2-7-62	2-62	17	0	WH	25	25	90	90
idu-2-6-63	2-63	17	0	OFF	--	--	90	90

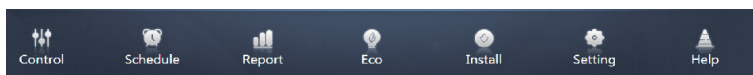
First Prev 1 / 1 Next Last

11:23 PM

Прокрутите интерфейс по горизонтали, чтобы проверить дополнительные параметры IDU, ODU и HTHM.

3.1.3 Меню функций

Навигация по всем функциям внизу главной страницы;



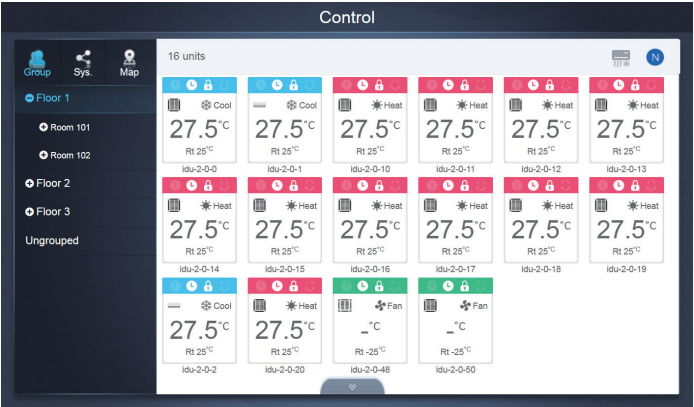
3.1.4 Специальное меню



Функция	Иконка
Назад	
История	

Примечание. Время отклика интерфейса может отставать, если пользователи запрашивают длительный период истории операций.

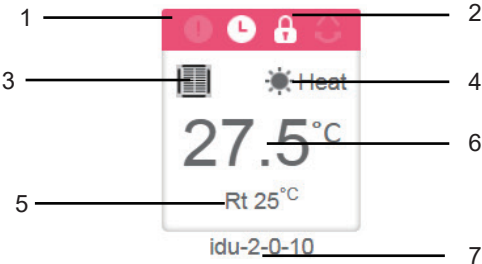
3.2 Управление



Управление

Функция	Не активна	Активна
Вид ВБ - группа		
Вид ВБ - система		
Вид ВБ - карта		

Выберите «Группа», чтобы просмотреть информацию о соответствующем внутреннем блоке справа. Отображается ряд значков со следующей информацией:



No.	Описание
1	Цвета здесь представляют режимы работы. Подробнее см. в таблице изображений в базовом режиме.
2	Индикаторы (в порядке слева направо): ошибка, расписание, блокировка, жалюзи. Значок становится белым, когда он активен, например, индикатор блокировки на рисунке.
3	Отображает соответствующую модель устройства. Подробную информацию см. в таблице моделей.
4	Значки здесь представляют режимы работы. Подробнее см. в таблице изображений в базовом режиме.
5	Уличная температура
6	Температурная уставка
7	You can change the indoor unit name on the "Install" page.

Примечание. Код ошибки, отображаемый во внутреннем блоке на старой платформе (V4+), отличается от кода ошибки, отображаемого на дисплее индикатора внутреннего блока.

Функция	Примечание
	Ошибка
	Расписание
	Блокировка
	Работа жалюзи

Таблица изображений в базовом режиме

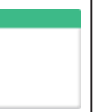
Выкл, Ошибка, не в сети (серый)	АВТО (тёмно- синий)	Охлаждение (голубой)	Обогрев, (красный)	ГВС (оранж.)	Вентиляция (зеленый)	Осушка, (желтый)
						
						

Таблица моделей:

ВБ старой серии	
4-хпоточн.кассетный	
Настенный	
Канальный, средний напор	
Канальный, низкий напор	
Приточная установка	
Канальный, высокий напор	
4-хпоточн.кассетный, компактный	
Напольно-потолочный	
Напольный	
1-нопоточн.кассетный	
2-хпоточн.кассетный	
Канальный, 100% приток	
HRV (высоко-температурный гидромодуль)	
Блоки в группе, проводной пульт	
НТНМ, высокотемпературный гидромодуль	
Колонный	
АНУКЗ	 

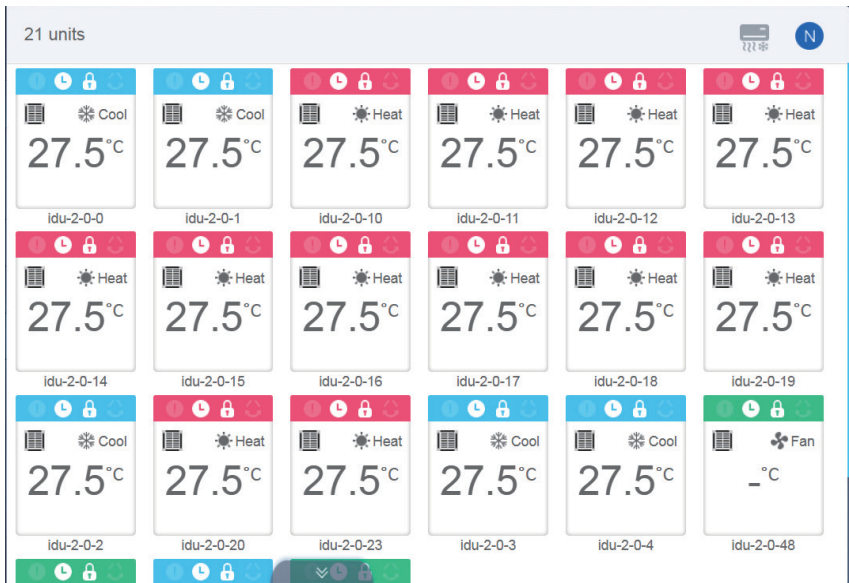
Если система хладагента поддерживает использование АВТО режима для двойной температурной уставки, под значком модели появится небольшая горизонтальная полоса, например:

4-Way Cassette (4-WAY)		
---------------------------	---	---

3.2.1 Вид внутреннего блока — группа

Примечание. Групповой интерфейс по умолчанию имеет значение «Разгруппировано». Сюда включены все устройства, которым не была назначена группа.

Определенные пользователем группы отображаются слева на странице монитора устройства. После выбора группы внутренние блоки выбранной группы отображаются справа.



В левом верхнем углу показано количество внутренних блоков в группе.

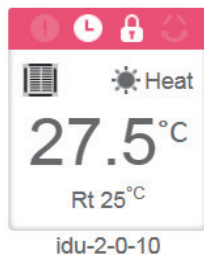
3.2.1.1 Порядок отображения внутреннего блока

Внутренние блоки можно сортировать по названию или режиму.

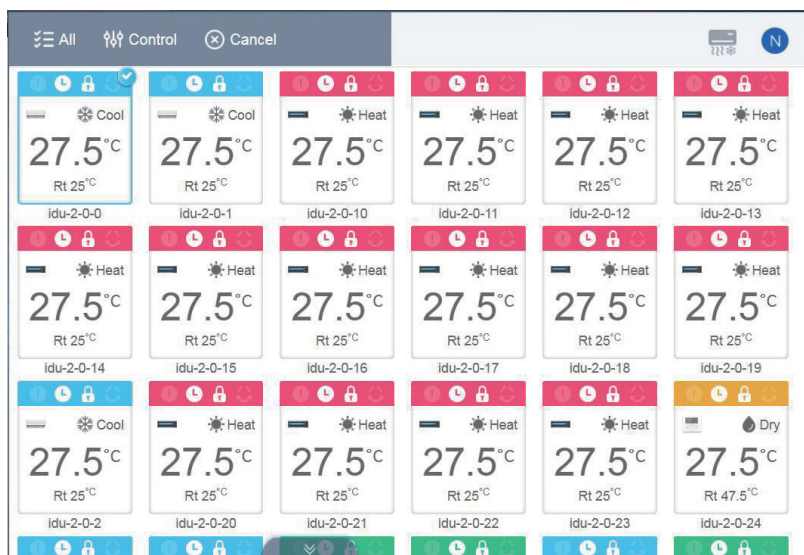
Функция	Не активно	Активно
Сортировка по режиму: Авто, Охлаждение, Нагрев, Осушка, Вентиляция, Выкл, Ошибка, выключено з/питание		
Сортировка по названию		

3.2.1.2 Общие возможности управления внутренним блоком

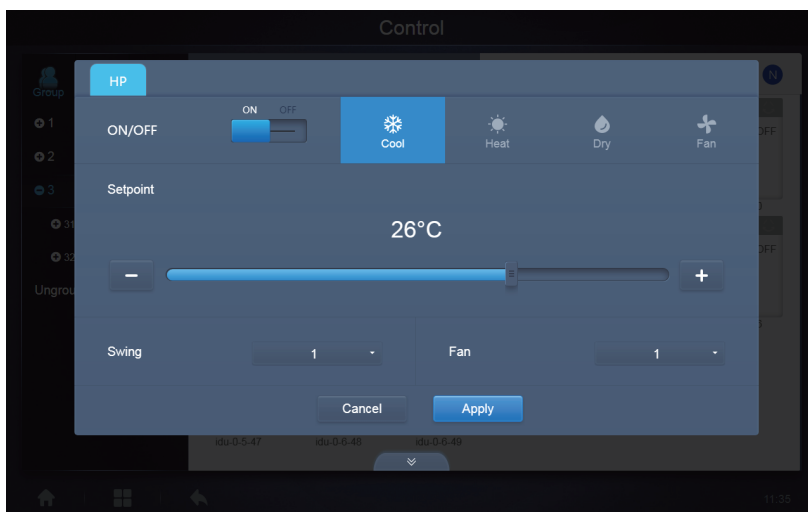
Коснитесь, чтобы выбрать внутренний блок и изменить его статус на «выбран».



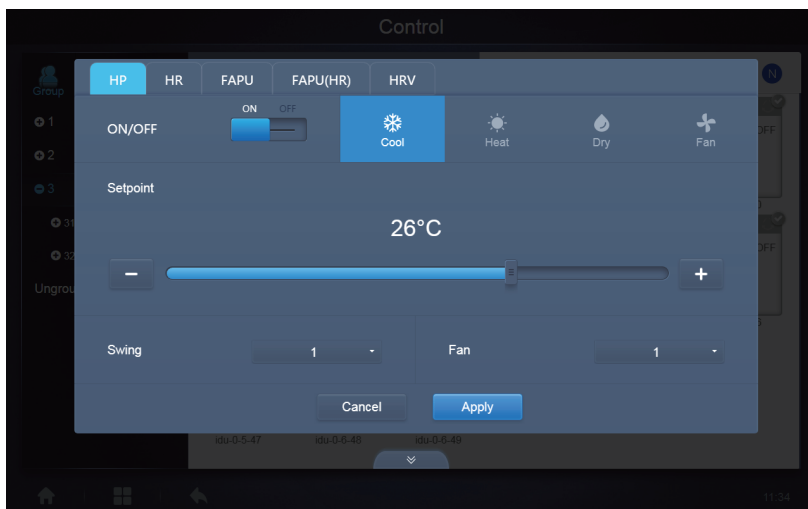
В верхнем левом углу вы увидите «Все», «Управление» и «Отмена».



Нажмите «Все», чтобы выбрать все внутренние блоки в интерфейсе. Если вы коснетесь внутреннего блока после выбора «Все», внутренний блок будет снят, и «Все» перейдет в обычный режим.
Если выбрано Отмена, выбор всех внутренних блоков будет снят.



При одновременном управлении несколькими внутренними блоками:



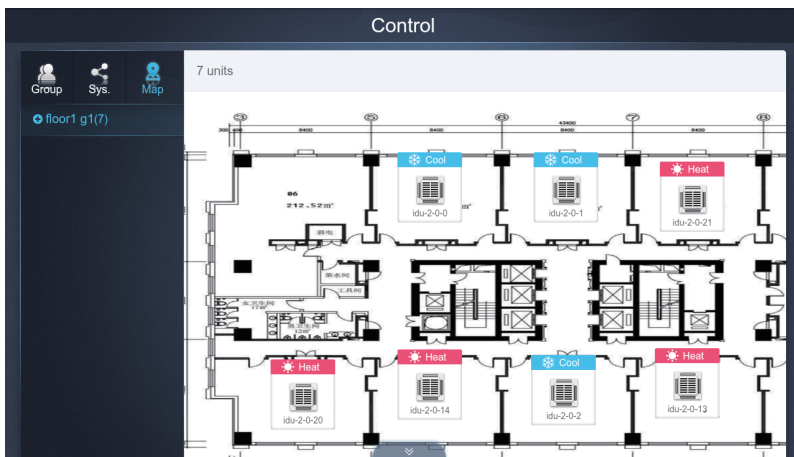
3.2.2 Вид внутреннего блока - система

Это похоже на «Групповую навигацию», за исключением того, что система (вместо групп) находится слева. Имя системы установлено по умолчанию и не может быть изменено.

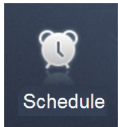


3.2.3 Вид внутреннего блока — карта (недоступно для веб-терминалов)

Вам необходимо настроить карту при установке функций, прежде чем вы сможете ее использовать.

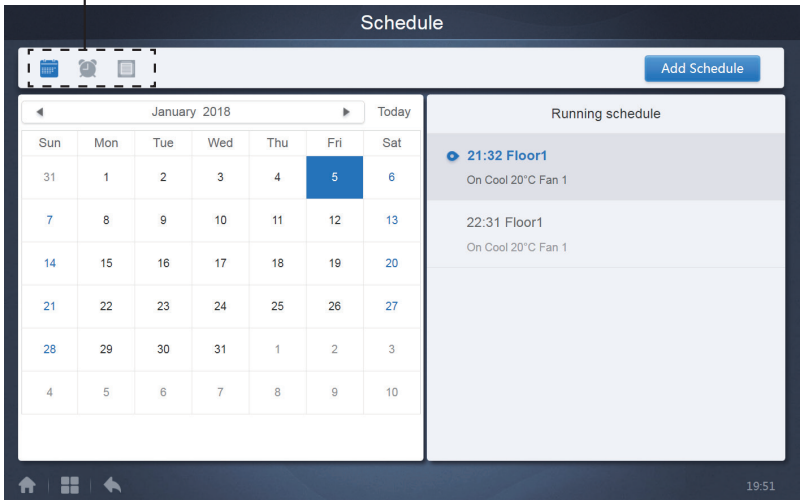


3.3 Расписание



После нажатия **Schedule** на домашнюю страницу для перехода к функциональному модулю перейдите на страницу для просмотра расписаний.

1



No.	Функции
1	Слева направо соответствующие параметры для отображения расписания: 1. Просмотр календаря (по дате); 2. Вид сверху (по плану); 3. Просмотр устройств (по устройствам); Коснитесь соответствующего значка, чтобы перейти к соответствующему виду расписания. По умолчанию используется вид календаря.

Примечание. В один и тот же график нельзя добавлять различные типы внутренних блоков.

3.2.1 Просмотр расписания

3.3.1.1 Просмотр календаря

В представлении календаря выберите дату слева, чтобы получить и просмотреть расписание, соответствующее выбранной дате справа.

January 2018

Today

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	1	2	3	4	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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Running schedule

21:32 Floor1

On Cool 20°C Fan 1

22:31 Floor1

On Cool 20°C Fan 1

Просмотр календаря

1

2

3

4

5

6

7

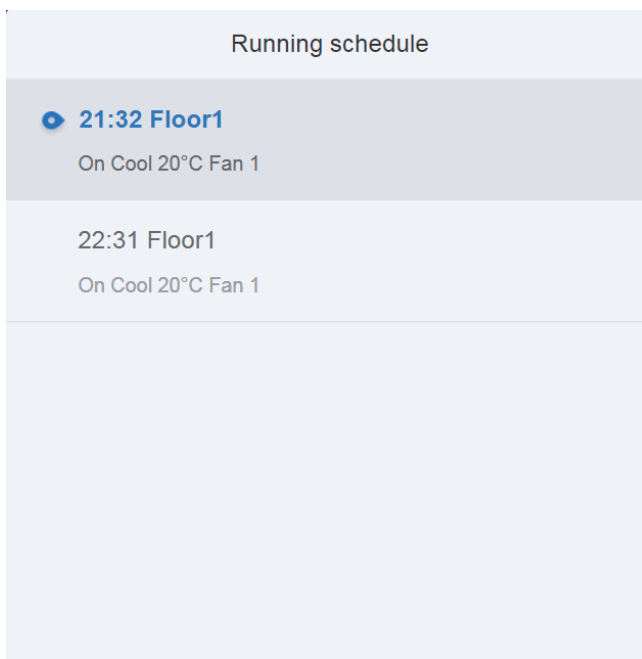
January 2018

Today

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	1	2	3	4	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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Просмотр календаря

No.	Функции
1	Коснитесь, чтобы переместить календарь для отображения предыдущего месяца.
2	Отображает информацию о годе и месяце текущей даты.
3	Коснитесь, чтобы переместить календарь на следующий месяц.
4	Нажмите, чтобы быстро перейти к месяцу, к которому относится сегодняшняя дата, и выберите сегодняшнюю дату.
5	Не выбранная сегодняшняя дата (голубой фон). Нажмите, чтобы выбрать эту дату.
6	Дата выбрана (темно-синий фон).
7	Серые числа — это даты, не относящиеся к указанному сейчас месяцу. Нажмите, чтобы перейти к месяцу, к которому относится дата.



Просмотр расписания

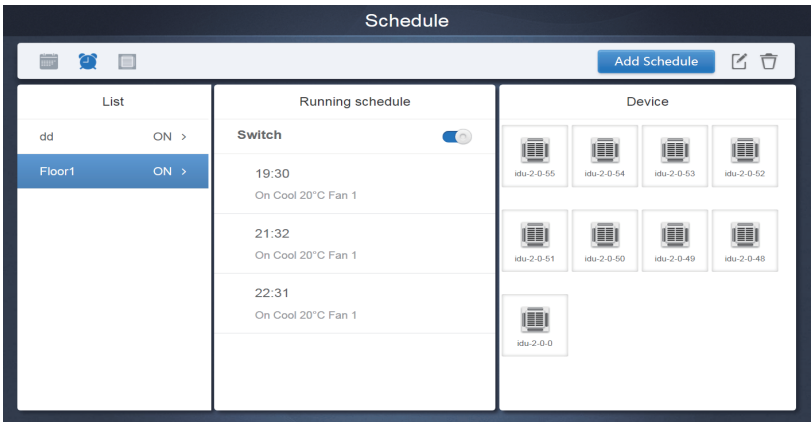
На странице расписания отображаются только запланированные задачи, которые не были выполнены для выбранного дата (располагается в порядке времени реализации). Отображаемая информация выглядит следующим образом

1 раз

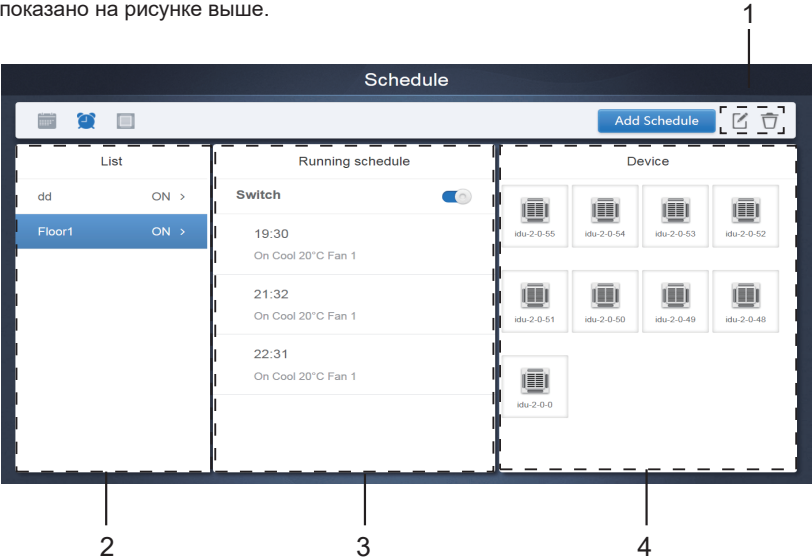
2. Название расписания

3. Детали выполненной команды (вкл./выкл., режим, заданная температура, скорость вентилятора)

3.3.1.2 Просмотр по блокам



Коснитесь второго значка, чтобы просмотреть расписание по блокам, как показано на рисунке выше.

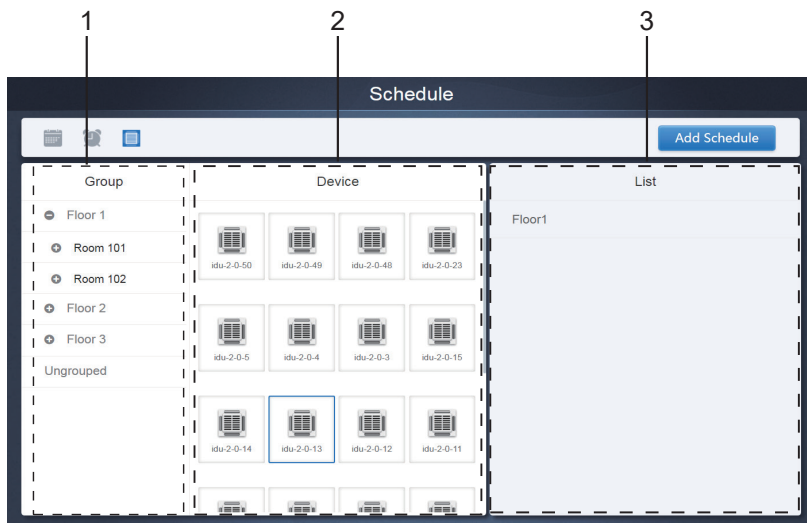


Календарь (часть)

№.	Функции
1	Коснитесь левого значка, чтобы перейти к редактору расписания. Коснитесь правого значка, чтобы удалить выбранное расписание.
2	Расписания располагаются в порядке их создания по времени. Коснитесь, чтобы выбрать нужное расписание. Выбранное расписание имеет синий цвет фона. Название расписания находится слева от строки расписания, а статус (ВКЛ/ВЫКЛ) расписания — справа.
3	Показывает все тайминги для выбранного расписания. Используйте ползунок On/Off для включения/выключения операций по расписанию. Все события в даты отключенного расписания не реализуются, а на панели расписания отображается статус «ВЫКЛЮЧЕНО». Расписание не вступит в силу, пока оно не будет включено снова.
4	Показывает все внутренние блоки, связанные с расписанием.

3.3.1.3 Просмотр блоков

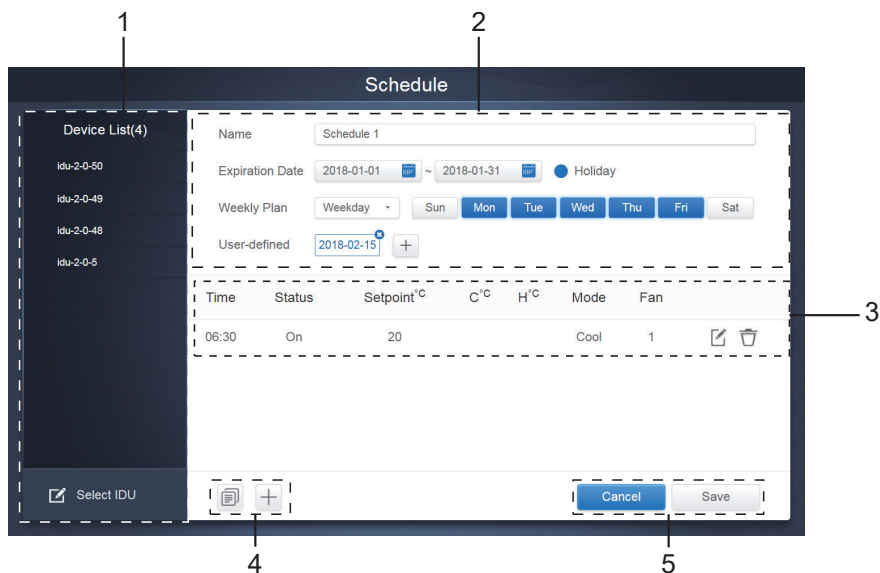
Коснитесь третьего значка, чтобы перейти к представлению устройства.



Страница разделена на три раздела.

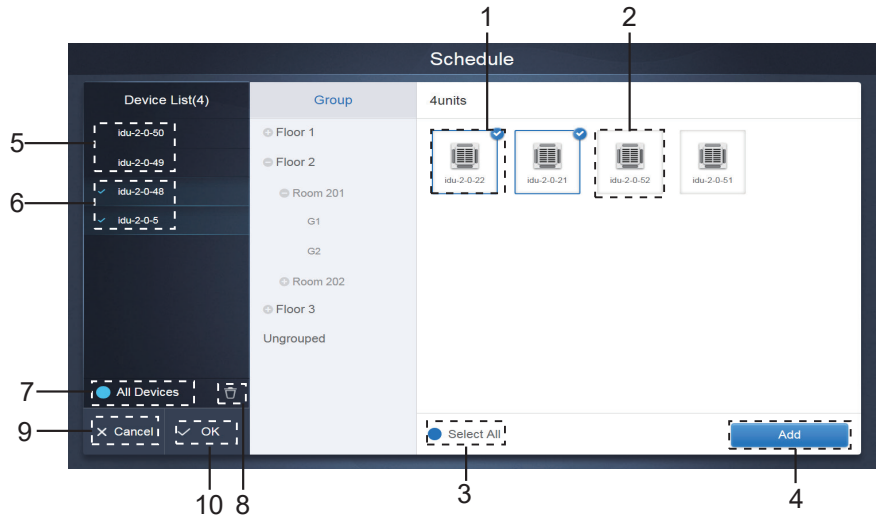
1. Список групп: позволяет быстро найти устройство. Нажмите «+», чтобы развернуть группу, и «-», чтобы свернуть группу. Все IDU в выбранной группе отображаются во втором столбце. Нажмите «Разгруппировано», чтобы просмотреть устройства, которые не были сгруппированы.
2. Вторая колонка представляет собой список всех устройств в выбранной группе.
3. Третья колонка представляет собой список расписаний и отображает имена всех расписаний, связанных с выбранным устройством.

3.3.2 Добавление расписания



No.	Функции
1	В списке устройств отображаются все устройства, связанные с расписанием. Нажмите, чтобы выбрать и добавить IDU
2	Настройки, связанные с названием расписания и датой вступления в силу.
3	Настройки, связанные с таймингами и командами.
4	Скопируйте и добавьте расписание.
5	Отменить и сохранить

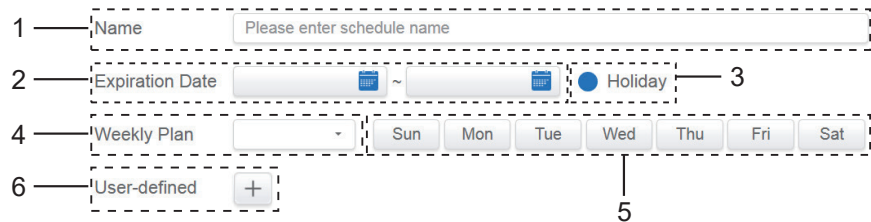
3.3.2.1 Добавить блок



3.3.2.1 Страница выбора блока

No.	Функции
1	Устройства, ожидающие выбора, отображаются в крайней правой области, и это устройства, которые не были добавлены в выбранную подгруппу. «1» — это выбранное устройство, и его верхний правый угол отмечен значком .
2	«2» — это устройство, которое не было выбрано. Коснитесь невыбранного устройства, чтобы выбрать его. Нажмите еще раз, чтобы отменить выбор выбранного устройства.
3	Нажмите, чтобы активировать «Выбрать все». является активным статусом. После активации выбираются все устройства, ожидающие выбора в группе. Нажмите еще раз, чтобы отменить выбор всего. Ручная отмена выбранного состояния нескольких устройств после активации «Выбрать все» не отменит «Выбрать все». Нажмите еще раз, чтобы отменить опцию «Выбрать все».
4	Нажмите, чтобы добавить выбранное устройство.
5	Отображает добавленное устройство. Коснитесь, чтобы выбрать эту операцию. «5» — это устройство, которое не было выбрано, нажмите, чтобы выбрать его.
6	Отображает добавленное устройство. Коснитесь, чтобы выбрать эту операцию. «6» — это выбранное устройство, коснитесь его, чтобы отменить выбор. Слева от выбранного устройства отмечено значком .
7	Нажмите, чтобы активировать «Выбрать все». является активным статусом. После активации выбираются все устройства, ожидающие выбора в группе. Нажмите еще раз, чтобы отменить выбор всего. Ручная отмена выбранного состояния нескольких устройств после активации «Выбрать все» не отменит «Выбрать все». Нажмите еще раз, чтобы отменить опцию «Выбрать все».
8	Переместите устройство, выбранное для добавления в группу, из очереди «Добавить устройство».
9	Выход без сохранения.
10	Сохранить и выйти.

3.3.2.2 Настройки даты



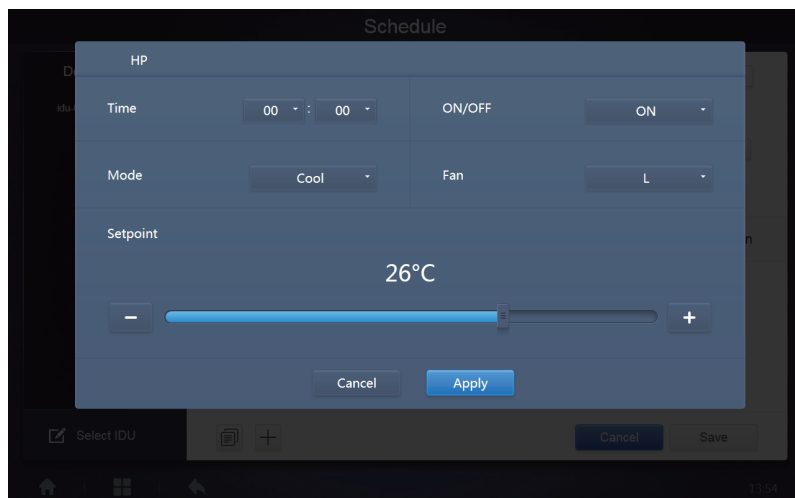
No.	Функции
1	Коснитесь поля ввода, чтобы ввести имя. Максимальная длина — 80 английских символов (40 китайских символов). Обратите внимание, что система не может сохранить имя, если оно содержит следующие символы: ([~!#\$%^&*()= {}';:,.<>/...?~! ¥... () — 【】 “: ” ° , \ ` ? ; 《 》])
2	Коснитесь пустого места рядом с синим значком слева, чтобы активировать диалоговое окно выбора даты. Нажмите, чтобы выбрать соответствующие даты, дата начала находится слева, а дата окончания — справа. Дата окончания не может быть раньше даты начала.
3	Отметьте синий значок слева рядом с Праздником, чтобы активировать функцию исключения выходного дня, которая должна выполнять все планы в расписании в период выходных. Отмеченные значки активны.
4	Быстрый выбор недельного плана. Выберите конкретный день для реализации плана на день. Если день выпадает на рабочий день (с понедельника по пятницу), то расписание на день реализуется на сам день.
5	Ручной вариант для недельного плана. Коснитесь даты, чтобы активировать или деактивировать ее. Синий указывает на активное состояние, а белый указывает на неактивное состояние.
6	Вы можете добавить пользовательскую дату в расписание как отдельную дату. Нажмите знак «+», чтобы каждый раз добавлять дату, и вы можете добавить до 5 дат. Нажмите один раз, чтобы выбрать и добавить дату. Нажмите «x» в левом верхнем углу, чтобы удалить эту дату. Коснитесь даты в других областях, чтобы отменить выбор.

Примечание:
Расписание не будет реализовано в праздничные дни, если не выбрано значение «Праздник»;
Расписание на пользовательскую дату будет реализовано независимо от того, попадает ли пользовательская дата в действующие даты, недельный план или праздничные дни;
Расписание на оставшиеся даты должно соответствовать требованиям действующих дат и недельного плана.

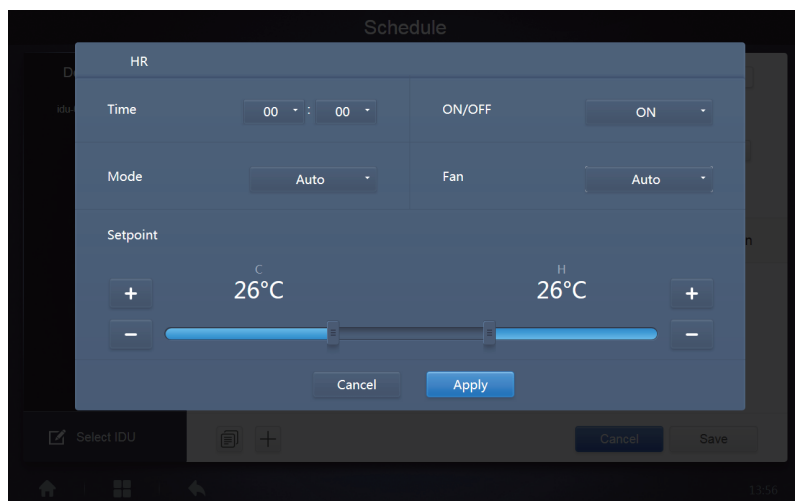
3.3.2.3 Добавить команды в расписание

Нажмите,  чтобы отобразить диалоговое окно для добавления запланированных команд. Следующие типы Интерфейсы команд расписания будут отображаться в соответствии с выбранным типом внутреннего блока (вы должны добавить внутренние блоки перед созданием команды расписания). После создания первой команды расписания вы можете нажать,  чтобы создать команду расписания.

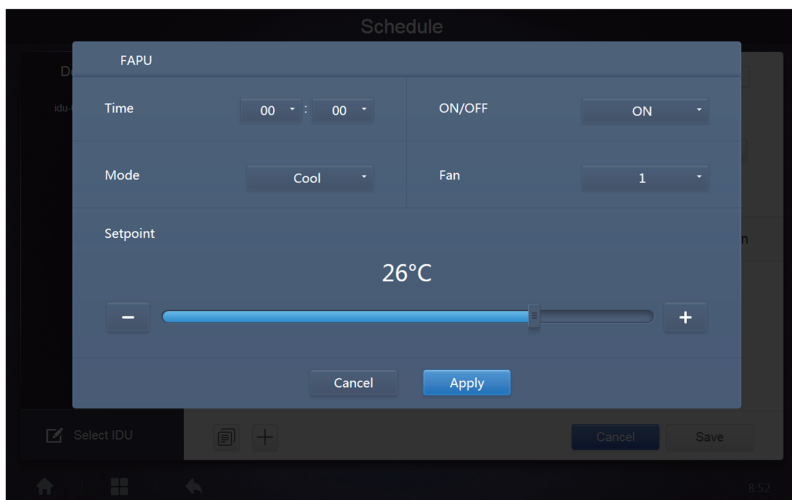
1. Внутренние блоки двухтрубной системы



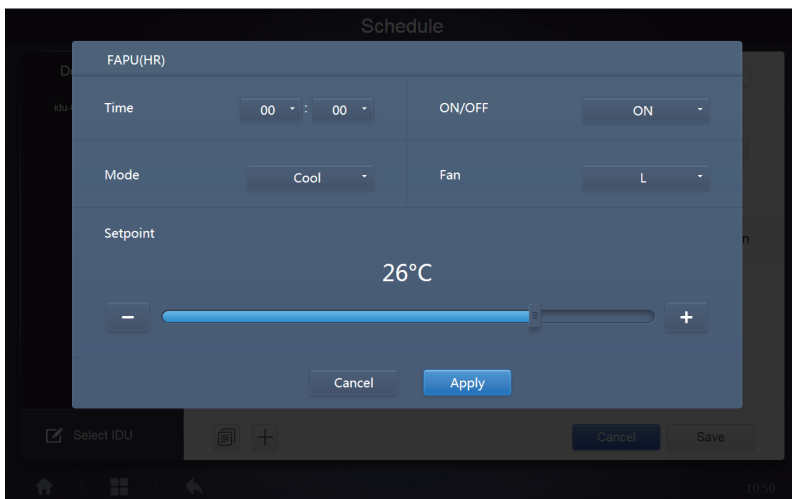
2. Внутренние блоки трёхтрубной системы



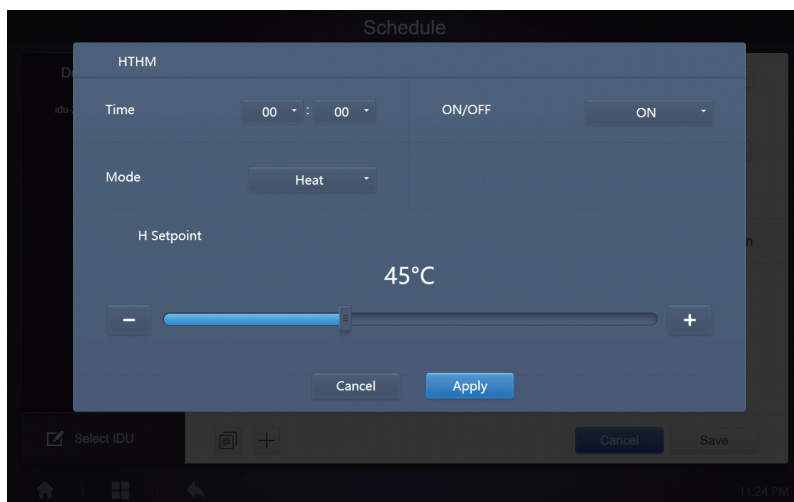
3. FAPU (канальный блок с 100% притоком)



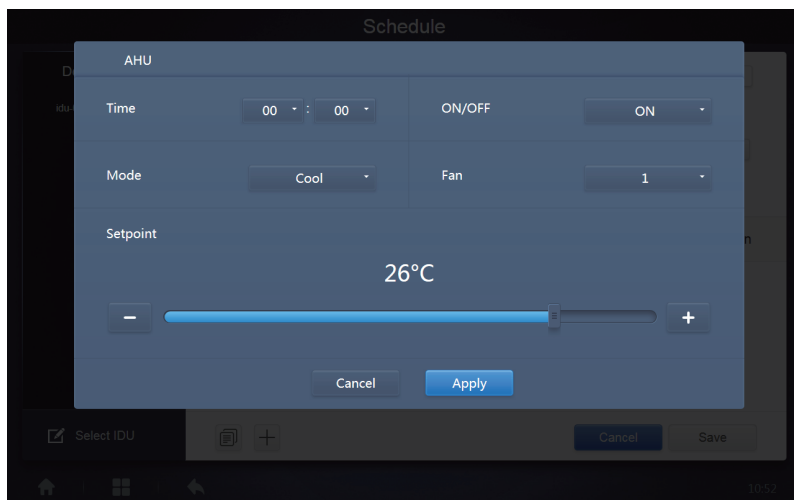
4. FAPU(HR) (канальный блок с 100% притоком, для трёхтрубной системы)



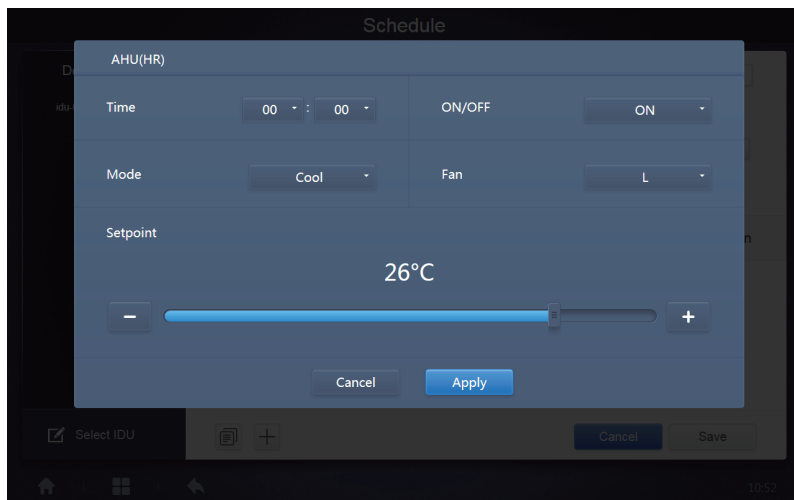
5. НТМН (Высотемпературный гидромодуль, для трёхтрубных систем)



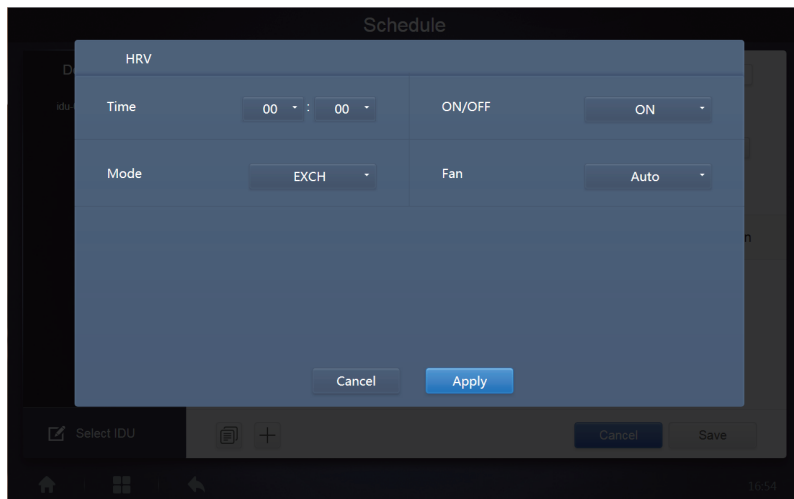
6. AHUKZ



7. AHUKZ HR (Heat Recovery, для трёхтрубных систем)



8. HRV



Примечание:

1. Нажмите «+» или «-» на «Уставка», чтобы увеличить или уменьшить температуру на 0,5/1 (соответствующие параметры настраиваются в настройках);
2. Нажмите «+» или «-» на «Время», чтобы увеличить или уменьшить время на 1;
3. Нажмите, чтобы скопировать задачу с последним временем выполнения и добавить к времени выполнения еще одну минуту. Команда 23:59 не может быть скопирована.
4. Для времени, которое было сохранено, коснитесь  для повторного редактирования и  для удаления.

Time	Status	Setpoint°C	C°C	H°C	Mode	Fan	
06:30	On	20			Cool	1	 

Примечание. Время в интерфейсе редактирования команды расписания фиксируется в 24-часовой системе. Интерфейс отображения домашней страницы можно настроить для отображения в 24- или 12-часовой системе.

3.3.2.4 Сохранение

Нажмите «Сохранить», чтобы сохранить все операции на этой странице, и откройте новое расписание для добавления страниц. Если есть незаконные или неполные элементы, вы получите соответствующие подсказки. Нажмите «Отмена», чтобы отменить все операции по добавлению этого расписания и выйти в режим просмотра календаря для расписания.

3.3.2.5 Изменение расписание

Коснитесь  домашней страницы или коснитесь  расписания в представлении календаря, чтобы изменить расписание. На главной странице расписание отмечено значком . На странице просмотра расписания точкой входа является выбранное расписание. Метод работы с редактором расписания аналогичен способу добавления новой страницы. Разница в том, что экран останется на странице редактора расписания для «Сохранить».

3.4. Отчёт

(Файлы экспортируются в локальную папку, когда программное обеспечение открывается на веб-терминале.)

На главной странице коснитесь



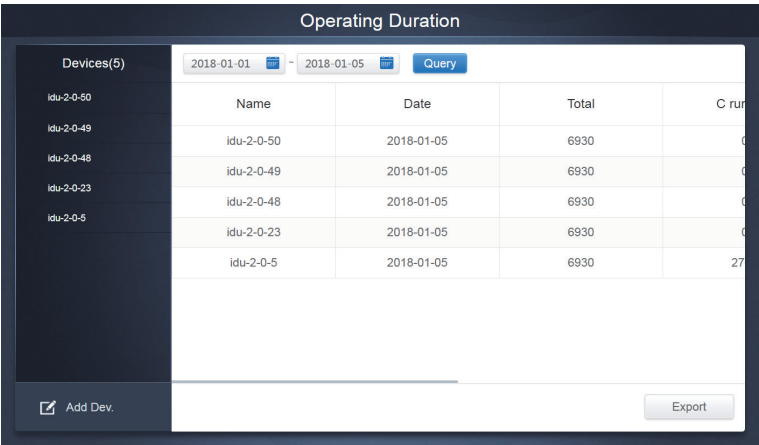
Пользователям на выбор предлагается 3 модуля:

1. Продолжительность работы
2. Текущая запись
3. Энергетическая статистика

Коснитесь соответствующей клавиши, чтобы войти в модуль.



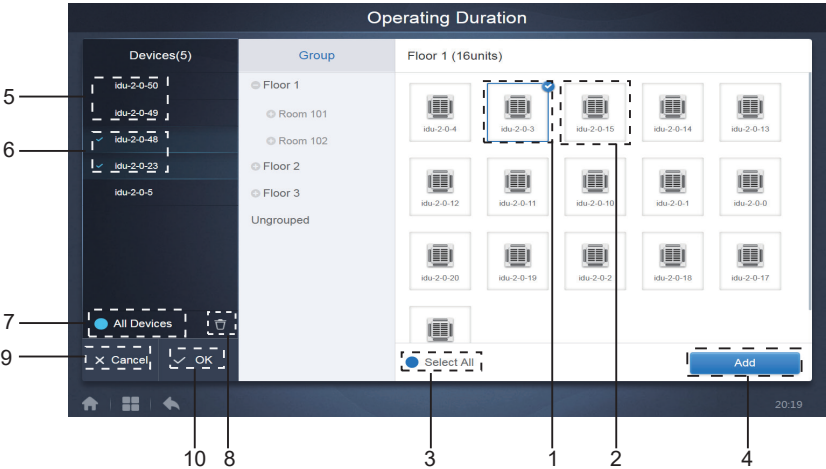
3.4.1.1 Продолжительность времени запроса



3.4.1.1 Продолжительность работы.

3.4.1.2 Рабочие процедуры

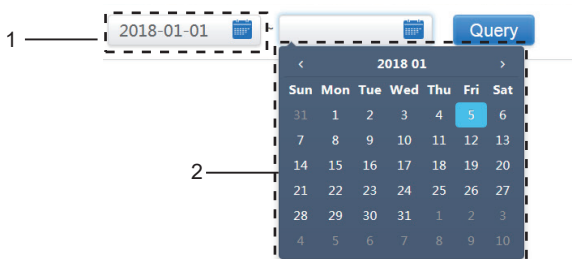
- 1. Коснитесь выбранного устройства, чтобы перейти на страницу выбора устройства.
- 2. Детали страницы выбора устройства следующие:



3.4.1.2a Страница выбора блока

No.	Функции
1	Устройства, ожидающие выбора, отображаются в крайней правой области, и это устройства, которые не были добавлены в выбранную подгруппу. «1» — это выбранное устройство, и его верхний правый угол отмечен значком . 
2	«2» — это устройство, которое не было выбрано. Коснитесь невыбранного устройства, чтобы выбрать его. Нажмите еще раз, чтобы отменить выбор выбранного устройства.
3	Нажмите,  чтобы активировать «Выбрать все».  является активным статусом. После активации выбираются все устройства, ожидающие выбора в группе. Нажмите еще раз, чтобы отменить выбор всего. Ручная отмена выбранного состояния нескольких устройств после активации «Выбрать все» не отменит «Выбрать все». Нажмите  еще раз, чтобы отменить опцию «Выбрать все».
4	Нажмите, чтобы добавить выбранное устройство.
5	Отображает добавленное устройство. Коснитесь, чтобы выбрать эту операцию. «5» — это устройство, которое не было выбрано, нажмите, чтобы выбрать его.
6	Отображает добавленное устройство. Коснитесь, чтобы выбрать эту операцию. «6» — это выбранное устройство, коснитесь его, чтобы отменить выбор. Слева от выбранного устройства отмечено значком . 
7	Нажмите,  чтобы активировать «Выбрать все».  является активным статусом. После активации выбираются все устройства, ожидающие выбора в группе. Нажмите еще раз, чтобы отменить выбор всего. Ручная отмена выбранного состояния нескольких устройств после активации «Выбрать все» не отменит «Выбрать все». Нажмите  еще раз, чтобы отменить опцию «Выбрать все».
8	Переместите устройство, выбранное для добавления в группу, из очереди «Добавить устройство».
9	Выход без сохранения.
10	Сохранить и выйти.

3. Выполните выбор времени после добавления устройства.



3.4.1.2b Страница выбора времени

No.	Функции
1	Нажмите в этой области (кроме синего значка календаря), чтобы активировать календарь.
2	Коснитесь любого числа, чтобы выбрать дату. Выбранная дата в поле выделяется голубым фоном, в противном случае выбирается сегодняшняя дата. Серый текст — это дата, выходящая за пределы этого месяца. Коснитесь, чтобы выбрать его. Коснитесь времени вверху, чтобы быстро найти дату. Нажмите один раз, чтобы перейти к функции быстрого выбора месяца. Нажмите дважды, чтобы перейти к функции быстрого выбора года. Используйте стрелки с обеих сторон вверху, чтобы быстро переключать год и месяц. Каждый переключатель рассчитан на 12 лет для быстрого выбора года, на 1 год для быстрого выбора месяца и на 1 месяц для быстрого выбора даты. Нажмите стрелку влево, чтобы перейти к предыдущему месяцу или году, и стрелку вправо, чтобы перейти к следующему месяцу или году..

Примечание. Вы не можете одновременно выбрать НТНМ и общий IDU для запроса. Пункты в списке НТНМ отличаются от пунктов в списке обычного IDU.

Operating Duration

Devices(62)

idu-0-0-00

idu-0-0-01

idu-0-0-02

idu-0-0-03

idu-0-0-04

idu-0-0-05

idu-0-0-06

idu-0-0-07

idu-0-1-08

idu-0-1-09

Add Dev.

2019-01-30

2019-01-31

Query

Name	Date	Total (H)	C running (H)	C standby (H)	H running (H)	H standby (H)
idu-0-0-00	2019-01-31	0	0	0	0	0
idu-0-0-01	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-02	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-03	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-04	2019-01-31	0.083	0.083	0	0	0
idu-0-0-05	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-06	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-07	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0

Email

Export

4:35 PM

3.4.2 Текущая запись

Текущая запись также должна удовлетворять двум условиям, прежде чем запрос будет реализован. Рабочие процедуры и метод запроса аналогичны 3.4.1 Продолжительность работы.

Running Record								
Devices(62) idu-0-0-00 idu-0-0-01 idu-0-0-02 idu-0-0-03 idu-0-0-04 idu-0-0-05 idu-0-0-06 idu-0-0-07 idu-0-1-08 idu-0-1-09	2019-01-01 - 2019-01-31		Query					
	Operating Duration	Name	ID	Type	Group NO.	Mode	Setpoint	C Setpoint
	2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
	2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
	2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
	2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
	2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
	2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
	2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--
	2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--
Add Dev. First Previous 1 / 5 Next Last Email Export								

3.4.3 Статистика потребления э/энергии

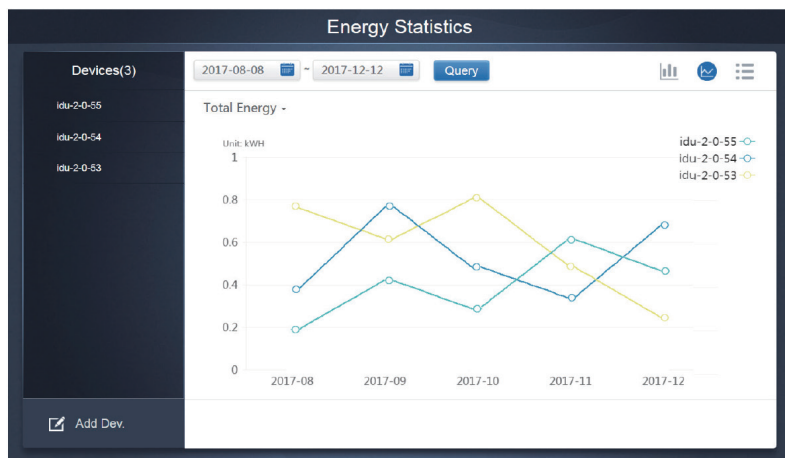
Метод запроса статистики энергопотребления подобен методу для двух предыдущих функций. Однако в режиме координат вы можете добавить до трех устройств для поиска. В табличном режиме ограничений нет.

Используйте    в верхнем правом углу, чтобы выбрать различные режимы. Выбранный режим отображается синим цветом. Три режима: гистограмма, линейный график и таблица соответственно.

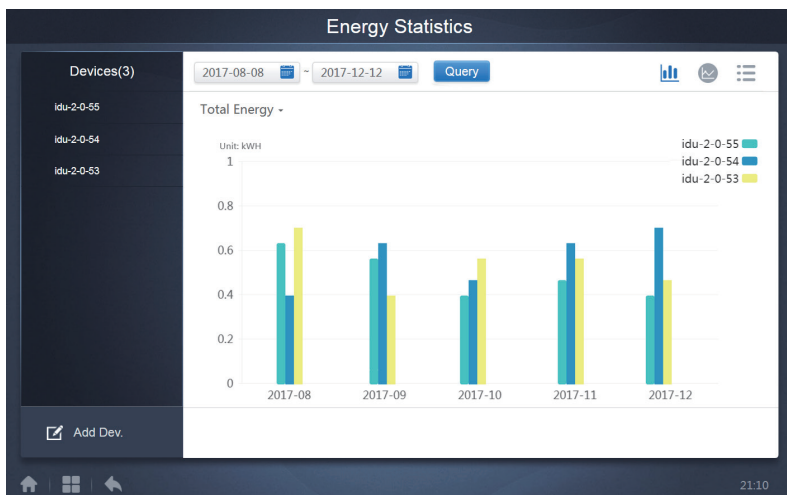
Energy Statistics					
Devices(3) idu-2-0-55 idu-2-0-54 idu-2-0-53	2018-01-10 - 2018-01-10		Query		
	Name	ID	IDU Operating Power	IDU Standby Power	Total IDU Cost
	idu-2-0-55	2-55	0	0	0
	idu-2-0-54	2-54	0	0	0
	idu-2-0-53	2-53	0	0	0
Add Dev. Export					

[Просмотреть список](#)

3.4.3.2 Гистограммы и графики



Линейный график



Гистограмма

Для гистограмм и графиков можно выбрать только три объекта и выбрать IDU или систему хладагента. Выбранное время для графиков и списков основано на месяце (эффективный график основан на днях). В общей энергии есть только два варианта: общая энергия и рабочая энергия. На графиках, гистограммах и в таблицах необязательными параметрами являются «Общая энергия» и «Рабочая энергия». IDU = внутренний блок, ODU = наружный блок

	Рабочая энергия	Общая энергия
IDU	Общая энергия	Рабочее энергия + мощность в режиме ожидания
ODU	Общая энергия	Рабочее энергия + мощность в режиме ожидания + мощность для внутренних блоков

3.4.4 Журнал

Нажмите  в левом нижнем углу домашней страницы, чтобы перейти на страницу журнала.

Time	Func.	Detail	Type	Device name	Username
2018/01/05 19:11:11	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:21:24	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:29:20	Login	Logout	--	--	admin
2018/01/05 19:29:54	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:30:05	Schedule	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:20°C,Fan:1	IDU	64PCS(idu-2-0-0,idu-2-0-1,idu-2-0...	admin
2018/01/05 19:47:23	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:51:18	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 20:28:08	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 20:29:20	Login	Login	--	--	normal
2018/01/05 20:35:36	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:A	IDU	1PCS(idu-2-0-0)	normal
2018/01/05 20:35:39	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:A	IDU	1PCS(idu-2-0-16)	normal

2018-01-05

~

2018-01-05

Query

home

grid

back

20:35

Определенные операции программного обеспечения записываются в журналы, и они классифицируются по следующим категориям:

Общая команда управления

Команда управления ECO

Команда управления расписанием

Вход и выход

Выберите время начала и время окончания в левом нижнем углу. Нажмите «Запрос», чтобы отобразить содержимое журнала за этот период сбора статистики.

Примечание:

При переключении языка язык, используемый для записи данных в расписании, не обновляется, а запись журнала основывается на языке данных во время создания.

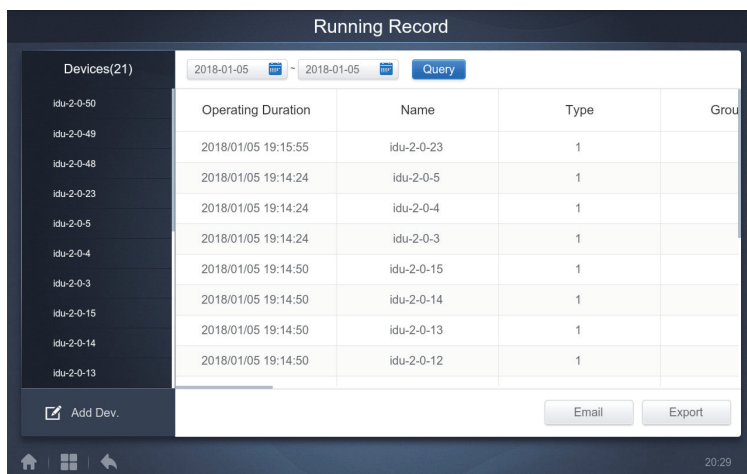
3.4.5 Функция экспорта

Для отчетов «Продолжительность работы», «Запись работы» и «Статистика энергопотребления» предусмотрены функции для экспорта записей запросов в файлы .csv (кроме гистограмм и графиков). Содержимое экспортированных файлов соответствует текущим результатам запросов. Файл имеет формат .csv, его можно просматривать и редактировать в Excel. Имена экспортируемого файла:

Продолжительность работы: running_timestamp.csv;

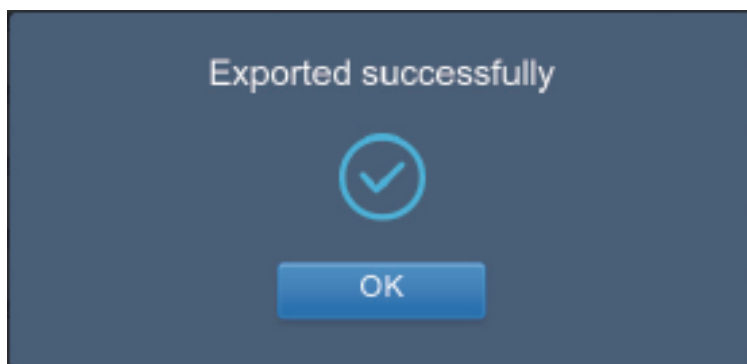
Текущая запись: record_timestamp.csv;

Статистика энергии: Energy_timestamp.csv.

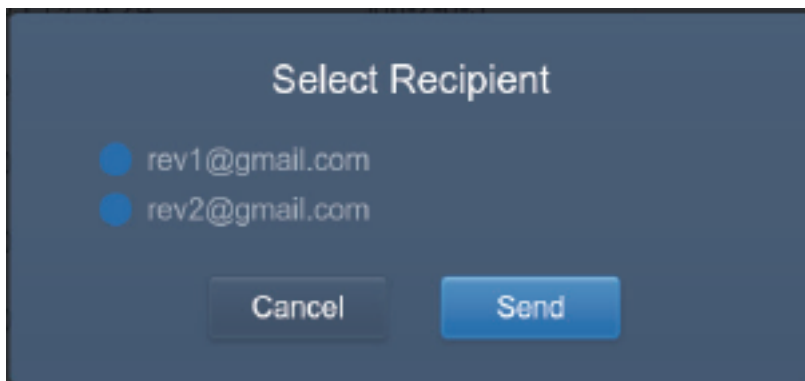


Вы можете сохранить только в локальную папку на веб-терминале, а целью экспорта является путь загрузки по умолчанию для текущего браузера.

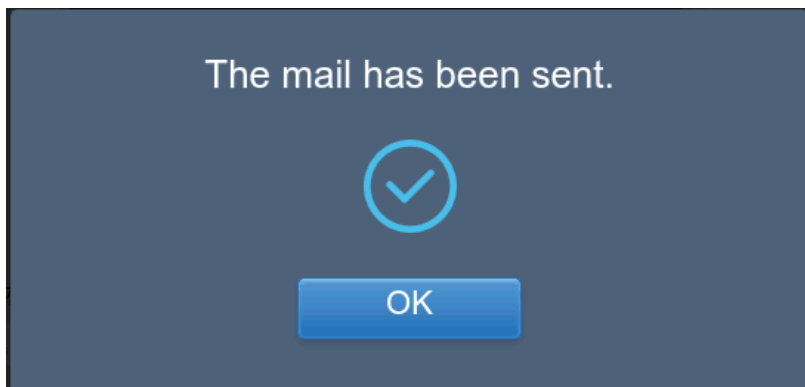
Когда файл экспортируется на USB-накопитель через сенсорный экран, после успешного экспорта вы получите сообщение:



На сенсорном экране вы также можете использовать настроенный в настройках адрес электронной почты, чтобы экспортировать отчет с помощью почты и отправить файл .csv на указанный почтовый ящик. Нажмите «Экспорт почты», и вам будет предложено выбрать получателей почты. После этого нажмите «Отправить», чтобы отправить письмо.



Если почта успешно отправлена, вы получите следующее оповещение:



Получатели получают письмо с экспортированным файлом в качестве почтового вложения. Если настройки почтового ящика неверны, почта не будет отправлена. Примечание. Из-за некоторых проблем с сервером почтовых ящиков содержимое почты может быть сжато в файл .bin, и это не повлияет на вложение.

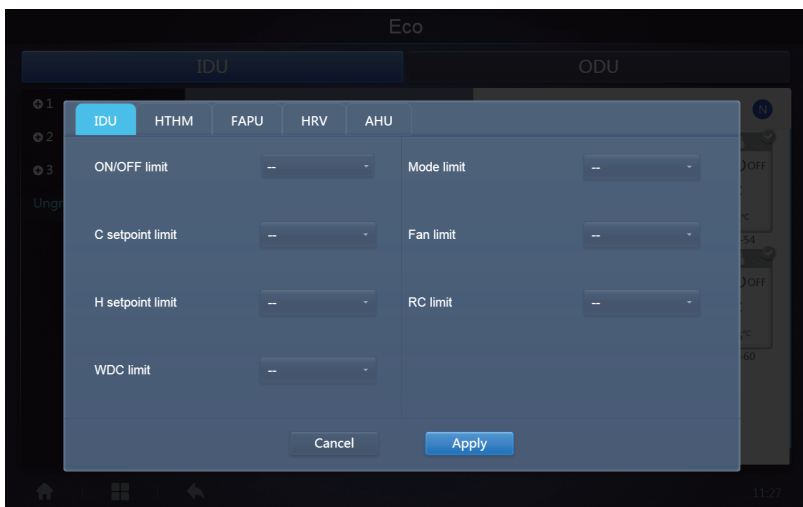
3.5 Режим Eco



Страница ECO имеет два параметра: IDU и ODU.

IDU (внутренний блок):

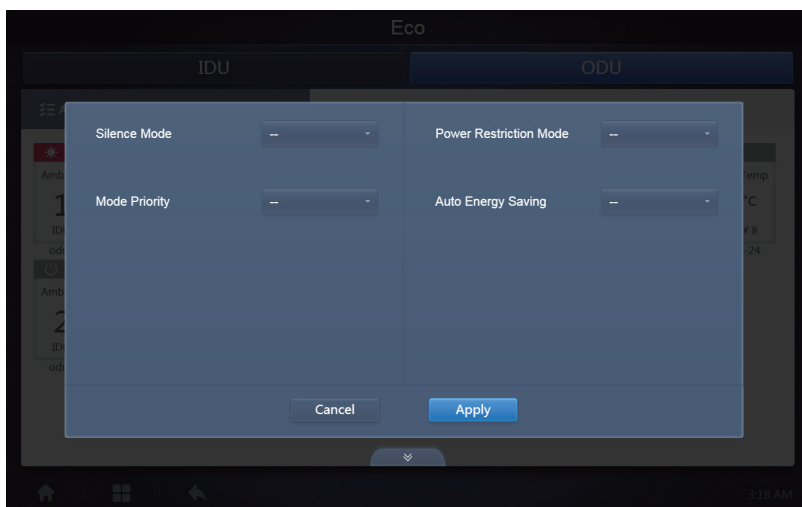
Группы пользователей находятся слева, что похоже на страницу монитора устройства, за исключением того, что команды управления отличаются.



Некоторые внутренние блоки могут не поддерживать одну или несколько блокировок, описанных выше. Все параметры по умолчанию имеют значение «-», что означает, что команда не отправляется. *Некоторые модели внутренних блоков могут не поддерживать все упомянутые выше функции блокировки. Пожалуйста, проконсультируйтесь с инженером относительно различных функций блокировки, поддерживаемых различными моделями IDU. *Некоторые проводные контроллеры могут содержать функцию «пульт дистанционного управления/проводное управление, выберите 1 из 2». Эта функция не связана с удаленной блокировкой в CCM-270B/WS(B), и они независимы.

ODU (наружный блок):

Страница наружного блока напрямую отображает объекты ODU.



Некоторые наружные блоки могут не поддерживать одну или несколько команд блокировки, описанных выше. CCM-270B/WS(B) может отправить любую команду блокировки на наружный блок. Если наружный блок не поддерживает команду блокировки, наружный блок будет обрабатывать команду на основе собственной логики. Подробную информацию о различных функциях блокировки, поддерживаемых различными наружными блоками, см. в руководстве по функциям соответствующего наружного блока. Все параметры по умолчанию имеют значение «-», что означает, что команда не отправляется.

Функция	Описание функции	ССМ-270B/WS(B) опция
Тихий режим	0:Время ночного режима 6ч/10ч (default)	8
	1:Время ночного режима 6ч/12ч	9
	2:Время ночного режима 8ч/10ч	10
	3:Время ночного режима 8ч/12ч	11
	4:Нет ночного режима	0
	5:Тихий режим 1(огран.скорости вентилятора)	1
	6:Тихий режим 2(огран.скорости вентилятора)	2
	7:Тихий режим 3(огран.скорости вентилятора)	3
	8:Супер тихий режим 1(огран.скорости вентилятора) и компрессора)	4
	9:Супер тихий режим 2(огран.скорости вентилятора) и компрессора)	5
	A:Супер тихий режим 3(огран.скорости вентилятора) и компрессора)	6
	B:Супер тихий режим 4(огран.скорости вентилятора) и компрессора)	7
	F: Установите тихий режим с помощью центрального пульта (для использования настроек программного обеспечения необходимо настроить	
Режим приоритета	000:Авто приоритет (по умолчанию)	Авто приоритет
	001:Приоритет охлаждения	Приоритет охл.
	010:Приоритет адреса 63 или VIP	VIP приоритет
	011:Только обогрев	Только обогрев
	100:Только охлаждение	Только охлаждение
	111: Set priority mode via centralized controller(To use the software settings, the corresponding function dial code must be configured in the outdoor units)	- (Сообщение 15. Этот параметр не изменяется)
Режим ограничения производительности (мощности)	n41: Режим ограничения 1(только для ведущего блока 100% производительности)	0
	n42: Режим ограничения 2(только для ведущего блока, 90% capacity output)	1
	n43: Режим ограничения 3(только для ведущего блока, 80% производительности)	2
	n44: Режим ограничения 4(только для ведущего блока, 70% производительности)	3
	n45: Режим ограничения 5(только для ведущего блока, 60% производительности)	4
	n46: Режим ограничения 6 (только для ведущего блока 50% производительности)	5
	n47: Режим ограничения 7(только для ведущего блока, 40% производительности)	6
Авто сохранение энергии	nb3:Выйти из режима автоматического энергосбережения	ON
	nb4:Войдите в режим автоматического энергосбережения	Off

3.6 Установить

В разделе «Установить» выполните такие операции, как поиск устройства, редактирование группы и изменение имени при использовании 10.1 впервые.

3.6.1 Редактирование

Отредактируйте название, модель, мощность вентилятора, мощность дополнительного нагрева (другие параметры изменить нельзя) внутреннего и наружного блоков. Нажмите «Сохранить», чтобы сохранить изменения.

Install

Auto topo

Manual topo

Bus	System	Addr.	Type	Name	Fan(W)	EH(W)
Bus0 (0)	0	0	1	idu-2-0-0	0	0
Bus1 (0)	0	1	2	idu-2-0-1	0	0
Bus2 (96)	0	2	2	idu-2-0-2	0	0
Bus3 (0)	0	3	2	idu-2-0-3	0	0

ICU

I duo

I duo

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

Go

z

x

c

v

b

n

m

!

?

123

/

,

.

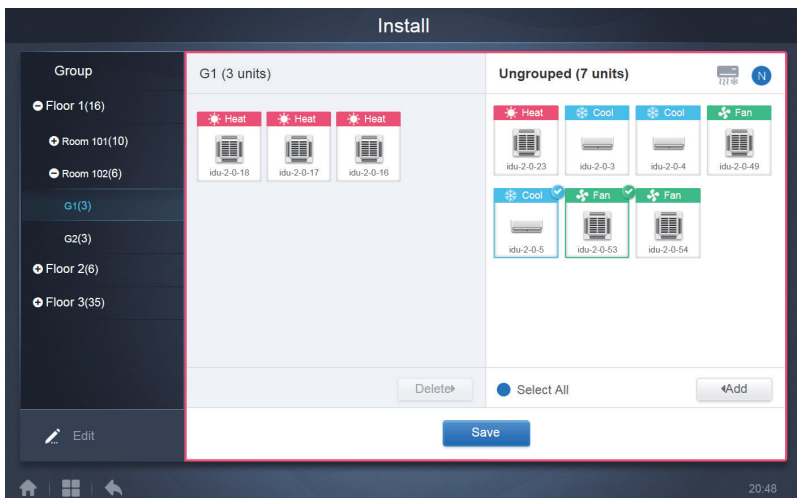
Примечание: Допустимый диапазон для модели — целое число от 0 до 12, а модель соответствует номеру устройства в мониторе устройства. Максимальные значения мощности вентилятора и мощности дополнительного обогрева не должны превышать 65535 и не должны быть отрицательными. Длина имени устройства не может превышать 12 символов. В противном случае вы получите сообщение о том, что имя недопустимо. Имя устройства не может повторяться.

3.6.2 Группы

Нажмите

Group

 в левом нижнем углу, чтобы перейти к редактору групп со страницы установки.

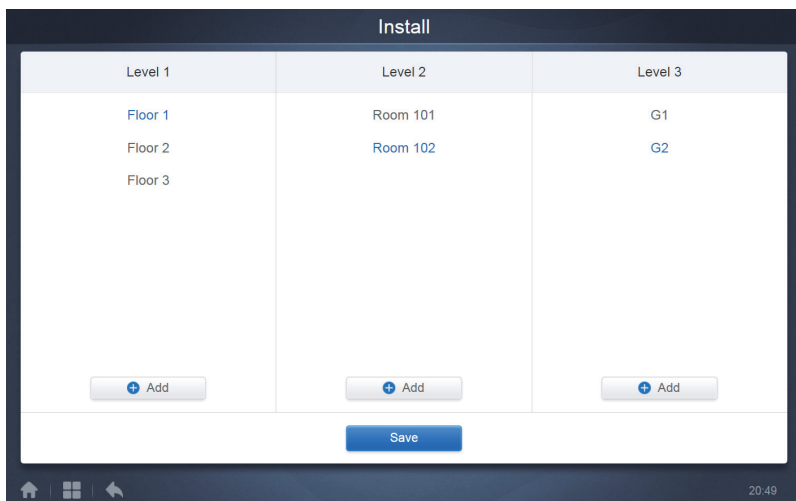


Создание группы находится слева.

Когда группа выбрана, группа и внутренние блоки в этой группе отображаются в середине. Внутренние блоки, которые не были сгруппированы, показаны слева.

3.6.2.1 Создание, редактирование и удаление групп

Нажмите  Edit в левом нижнем углу, чтобы перейти на страницы для создания, редактирования и удаления группы. ССМ-270В/WS(B) поддерживает три уровня групп..



Нажмите кнопку «Назад» в левом нижнем углу, чтобы вернуться на страницу группы.

Создание группы

Нажмите , и вы получите текстовое поле для редактирования группы на соответствующем уровне, и мышь активна.

Введите имя. Коснитесь клавиши CR («Перейти») на клавиатуре или коснитесь пустого места, чтобы выйти из редактора. Группы на одном уровне не могут иметь одинаковые имена. Имя группы может содержать до 12 символов. Вы получите подсказку во время «Сохранить», если имя превышает 12 символов.

Редактирование, удаление группы

Когда группа выбрана, вы увидите функциональные клавиши редактирования и удаления для выбранной группы.



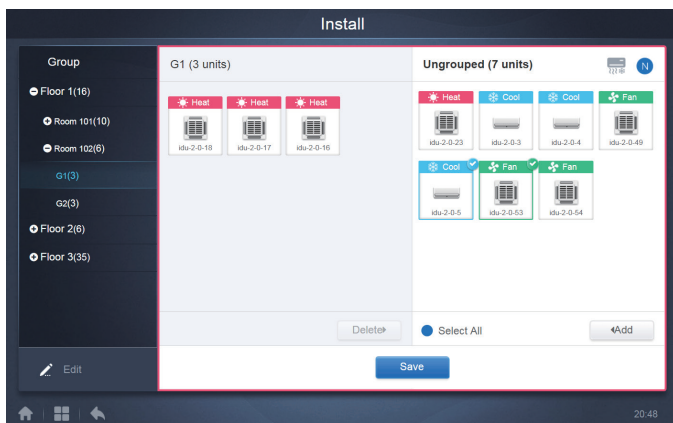
Коснитесь значка редактирования, чтобы перейти к редактору имени группы.

Нажмите «Удалить», чтобы удалить группу.

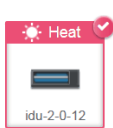
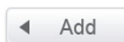
Примечание. Убедитесь, что вы нажали «Сохранить» внизу страницы, чтобы сохранить все операции создания и редактирования. В противном случае изменения будут отменены.

Добавить внутренний блок в группу

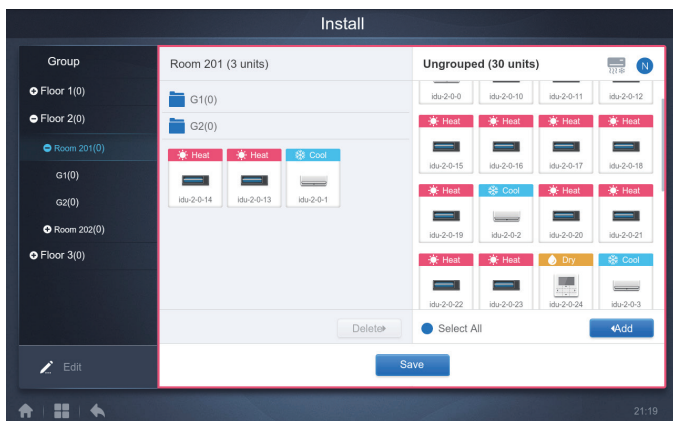
На этой странице группы вы можете добавлять и удалять внутренние блоки в группе.



Выберите внутренний блок, которым нужно управлять, из списка групп слева. Нажмите, чтобы добавить внутренний блок в соответствующую группу.



Если у выбранной группы есть подгруппы, они отображаются следующим образом:



В средней области выберите внутренний блок, который нужно удалить, нажмите,

Delete➤

Примечание. После внесения изменений во внутренние блоки в группе нажмите - Save (внизу страницы), чтобы сохранить изменения. Если изменения не были сохранены и вы напрямую переключаетесь на другие группы, вы получите следующее сообщение: «Изменения не были сохранены. Сохранить изменения?»

3.6.3 Редактирование карты (план этажа)

Эта функция недействительна для веб-страницы.

Как только вы окажетесь в модуле установки, нажмите «Карта», чтобы войти в редактор карт, чтобы отредактировать карту и устройства в ней.

The screenshot shows the 'Install' window with two tabs: 'Auto topo' and 'Manual topo'. The 'Manual topo' tab is active, displaying a table with columns: Bus, System, Addr., Type, Name, Fan(W), and EH(W). The table lists buses from Bus0 to Bus5, with Bus2 (96) highlighted. Below the table, there are buttons for 'Group' and 'Map' (highlighted with a red box), and a 'Save' button. The bottom status bar shows a home icon, a grid icon, a back arrow, and the time 20:53.

Bus	System	Addr.	Type	Name	Fan(W)	EH(W)
Bus0 (0)	0	0	1	idu-2-0-0	0	0
Bus1 (0)	0	1	2	idu-2-0-1	0	0
Bus2 (96)	0	2	2	idu-2-0-2	0	0
Bus3 (0)	0	3	2	idu-2-0-3	0	0
Bus4 (0)	0	4	2	idu-2-0-4	0	0
Bus5 (0)	0	5	2	idu-2-0-5	0	0
	0	6	2	idu-2-0-6	0	0
	0	7	2	idu-2-0-7	0	0
	0	8	2	idu-2-0-8	0	0

Вы попадете в редактор групп карты при первом входе в редактор карты, чтобы добавить группы в функцию навигации по карте (Примечание: эта группа не зависит от группы в функции управления).

The screenshot shows the 'Install' window with a hierarchical map structure. It has three columns: Level 1, Level 2, and Level 3. Level 1 contains 'Floor 1', 'Floor 2' (highlighted in blue), and 'Floor 3'. Level 2 contains 'Room 201' and 'Room 202' (highlighted in blue). Level 3 contains 'G1' and 'G2'. At the bottom, there are 'Add' buttons for each level and a 'Save' button.

Level 1	Level 2	Level 3
Floor 1	Room 201	G1
Floor 2	Room 202	G2
Floor 3		

Метод добавления групп на этой странице аналогичен описанному в разделе 3.6.2.1. Для получения подробной информации см. 3.6.2.1. После завершения редактирования коснитесь Save, чтобы перейти к редактору карты для редактирования карты, а также для добавления и размещения внутренних блоков.

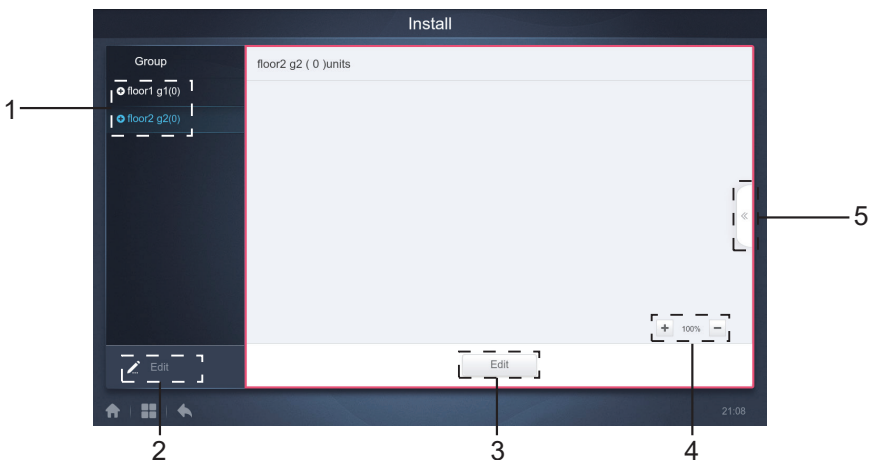


Рис 2.1

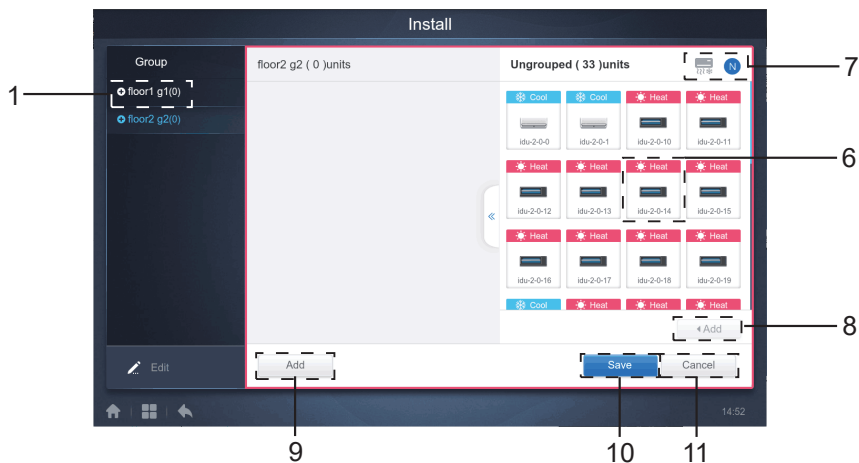
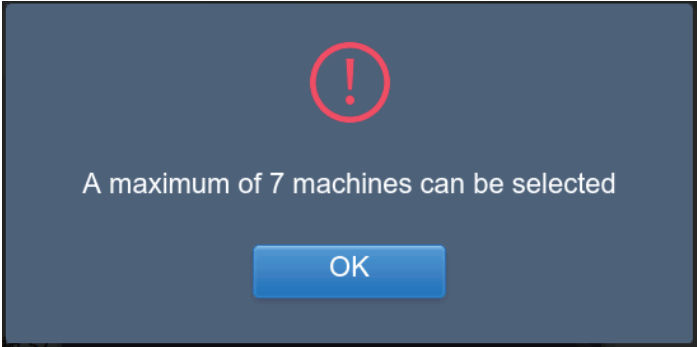
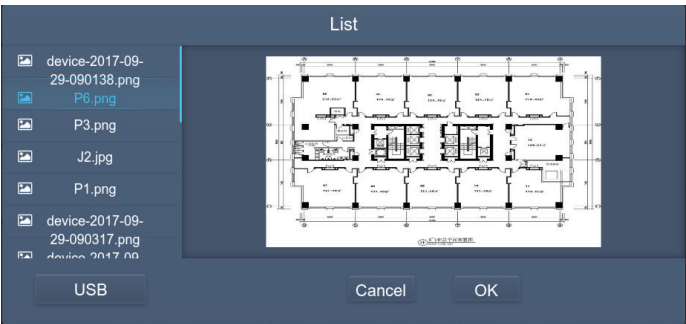
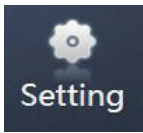


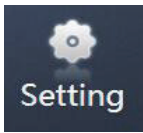
Рис 2.2

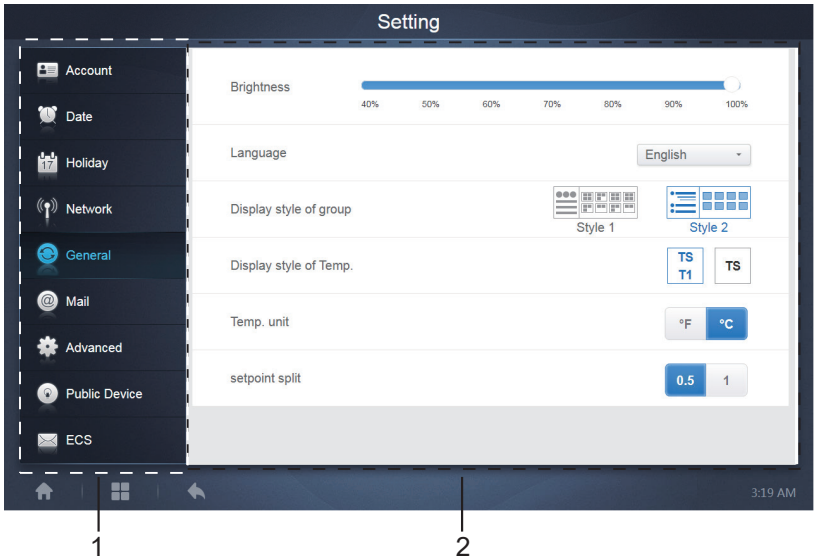
No.	Пояснения к функциям
1	Область выбора группы. Нажмите «Редактировать», чтобы отредактировать карту в выбранной группе. Группы с подгруппами отмечены значком слева от группы  , если группа не была расширена, и если группа была расширена. Коснитесь значков  , чтобы изменить статус. Разверните древовидную структуру, чтобы увидеть подгруппы (ветки).
2	Нажмите, чтобы перейти к функциям добавления, удаления и редактирования группы.
3	Нажмите, чтобы перейти к функции редактирования, чтобы добавить или переместить устройства, а также добавить или изменить карту (план этажа). Страница редактирования показана на рисунке 2.2.
4	Коснитесь,  , чтобы увеличить карту. Коснитесь,  , чтобы уменьшить масштаб карты. Диапазон увеличения: 75%-150%.
5	В редактировании коснитесь 5, для активации панели «Добавить», как на рис. 2.2. Если нажать «Изменить» перед выбором какой-либо группы, появится следующее сообщение об ошибке:
	 Please first select a group  Если нажать 5 перед входом в режим редактирования, появится следующее сообщение об ошибке:  Please click Edit first 

6	Показывает устройства, которых нет на карте. По умолчанию используется сортировка по имени. Используйте 7 для переключения в режим сортировки. Коснитесь  , чтобы выбрать устройство. Нажмите  еще раз, чтобы отменить выбор устройства. Каждый раз добавляйте до семи устройств.
7	Синий значок — это логика сортировки в активном состоянии, это сортировка по режиму, это сортировка по имени.
8	Добавьте выбранное устройство. Если вы выберете более семи устройств, вы получите следующее сообщение об ошибке: 
9	Коснитесь 9, когда панель «Добавить» не активирована, чтобы просмотреть список карт. Система будет искать и отображать все изображения .jpg и .png размером менее 1 МБ в корневом каталоге USB-устройства.
	
10	Сохраните все операции.
11	Отменить, чтобы закрыть страницу.

3.7 Настройки



Нажмите  на домашней странице, чтобы перейти на страницу настроек. По умолчанию используется общий модуль.



No.	Функции
1	Список доступных функций на странице настроек. Коснитесь, для перехода на соответствующую вкладку.
2	Показывает детали различных вкладок.

3.7.1 Настройки доступа

Anonymity



Disable

Normal



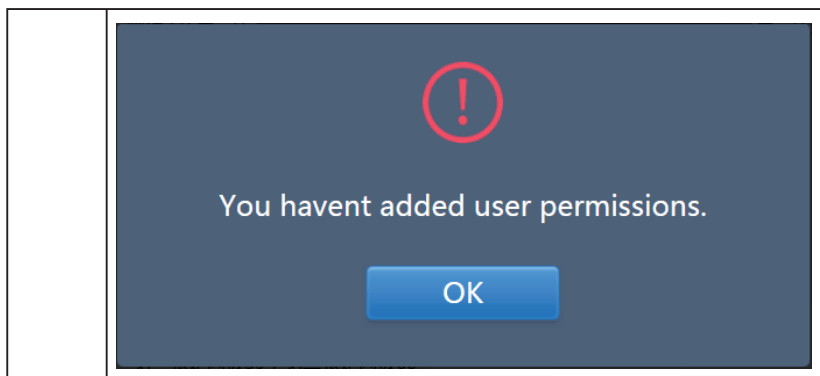
 normal

Edit

+ Add

Страница для обычного пользователя

No.	Функции
1	Просмотр состояния гостевой учетной записи. Если разрешения не были изменены, нажмите, чтобы увидеть  You have no operation permission. OK
2	Отображать только информацию о своей учетной записи. Вы не можете удалить свою учетную запись. Вы можете только изменить пароль. Операции по смене пароля аналогичны действиям для администратора.
3	Нажмите, если разрешение на операцию не установлено, чтобы увидеть



Для логина и пароля максимум 15 знаков.
По умолчанию логин "normal", пароль "123456";

3.7.2 Дата

Коснитесь списка  Date, чтобы перейти на вкладку для установки даты и времени, как показано на рис. 3.7.2.1. По умолчанию используется страница «Нет редактирования». Просмотр текущей даты и времени. Используйте «◀» и «▶» или любые серые числа, которые не относятся к этому месяцу, чтобы перейти к другому месяцу. Нажмите, чтобы проверить синий значок слева от «Изменить дату и время», чтобы войти в режим редактирования, как показано на рисунке 3.7.2.2.

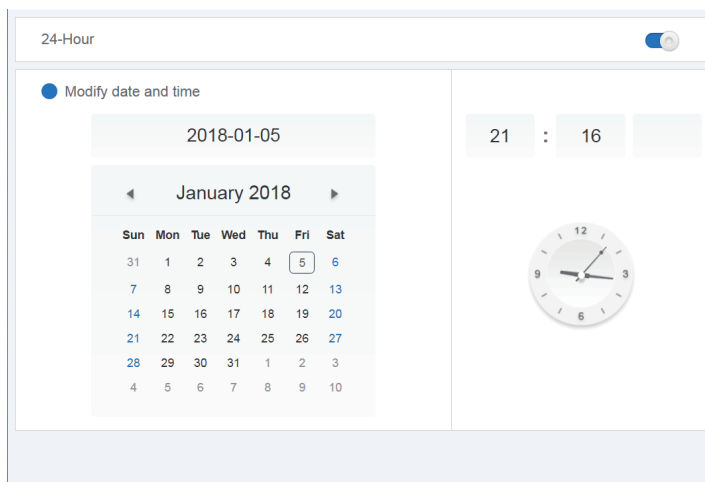


Рис 3.7.2.1 Нет режима редактирования

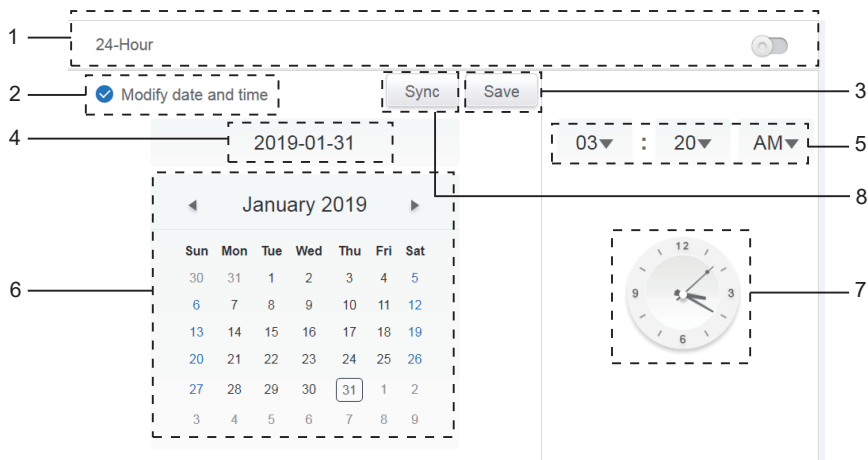


Рис 3.7.2.2 Режим редактирования

No.	Функции
1	Для переключения между 24-часовой и 12-часовой системой часов. Вы можете настроить системную синхронизацию как в режиме редактирования, так и в режиме без редактирования. Когда ползунок белый и неактивный, сдвиньте его влево, и ползунок станет синим и активным, и система переключится на 24-часовую систему часов. Когда ползунок активен, сдвиньте его вправо, и ползунок станет неактивным, и система переключится на 12-часовую систему часов.
2	Коснитесь синего значка слева от «Изм. дату и время». Когда этот значок установлен, режим редактирования включен. Нажмите еще раз, чтобы снять флажок со значка, чтобы выйти из режима редактирования, все изменения будут отменены.
3	Появляется только при вкл. режиме редактирования для сохранения изменений даты и времени. Нажмите, чтобы сохранить результат и выйти из режима редактирования.
4	Отображает текущую системную дату, когда редактирование отключено. Отображает дату, выбранную при включенном режиме редактирования.
5	Отображает текущее системное время в режиме без редактирования. Нажмите «▼», когда включено редактирование, чтобы активировать список выбора номеров для настройки времени. Прокрутите список, чтобы выбрать нужное время, и закройте список.
6	Отображает даты в формате календаря срамкой, обрамляющей сегодняшнюю дату. Коснитесь серых цифр «◀» и «▶», для изменения месяца. Когда редактирование выкл., вы можете только просматривать календарь. Когда редактирование вкл., нажмите на любую дату, для выбора и изменения даты. Выбранные даты имеют синий фон.
7	Отображает текущее время. Часы останавливаются, когда вкл. редактирование. Автоматически переходит к измененному времени после сохранения.
8	Синхронизация (эта функция доступна только в веб-интерфейсе): нажмите эту кнопку, чтобы синхронизировать время со временем на подключенном ПК.

Примечание. Когда CCM-270B/WS(B) выключается и снова включается, время CCM-270B/WS(B) необходимо сначала откалибровать.

3.7.3 Настройки выходных и праздничных дней

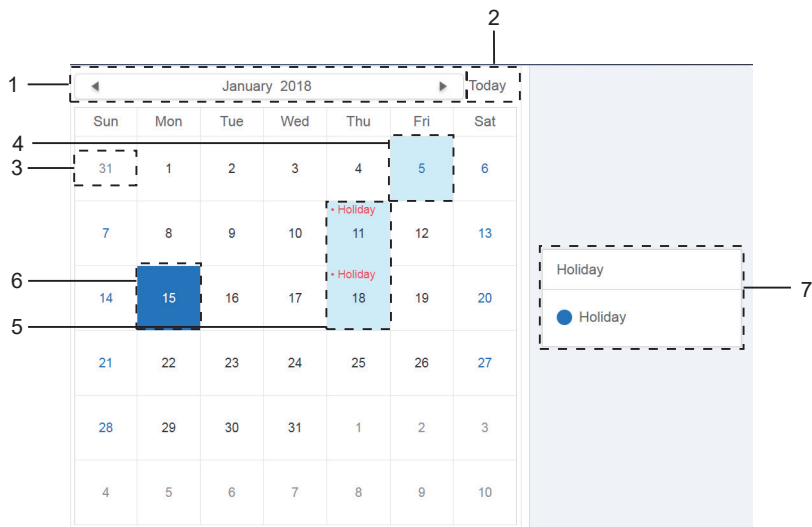


Рис 3.7.3.1

No.	Функции
1	Отображает год и месяц. Коснитесь “◀” и “▶”, для изменения месяца.
2	Ярлык возврата к текущей системной дате. Нажмите, чтобы активировать его.
3	Даты, выделенные серым, не относятся к текущему месяцу. Нажмите, чтобы перейти к дате, к которой относится серый номер, и выберите дату.
4	Светло-голубой цвет фона и синий шрифт для сегодняшней даты.
5	Даты со голубым фоном и красным текстом помечаются как выходные.
6	Выбранная дата выделяется темно-синим фоном. Коснитесь дат, выделенных черным или синим шрифтом, чтобы выбрать дату.
7	Будние дни отмечены значком ●. Праздники отмечены значком ✓. Выберите дату, для просмотра статуса. Коснитесь синего значка, для изменения статуса.

3.7.4 Сетевые настройки

(Настройки беспроводной сети недействительны для веб-страницы.)

☐

Wi-Fi

Wifi Name

IP

Netmask

Gateway

DNS1

DNS2

☒

Local

Static IP

IP192.168.100.40

Netmask255.255.255.0

Gateway192.168.100.1

DNS1192.168.100.1

DNS2192.168.100.1

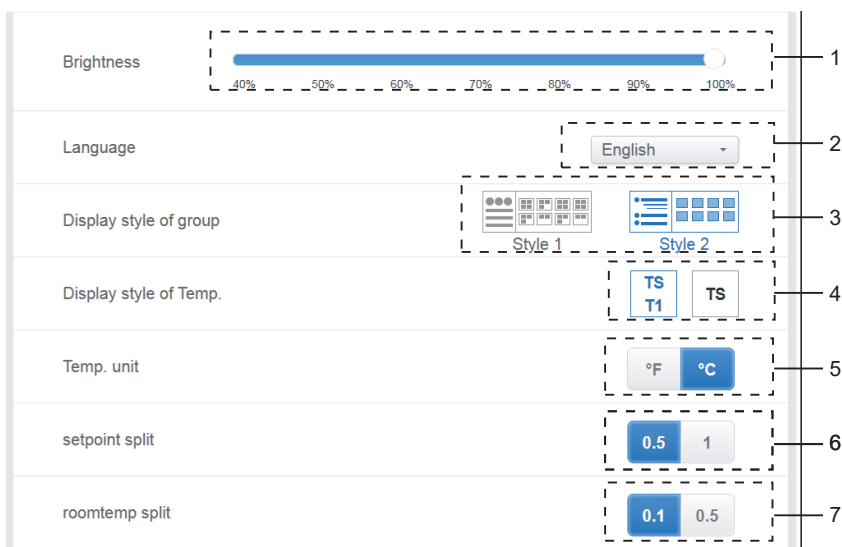
Save

No.	Функции
1	Беспроводная сеть Выберите беспроводную сеть
2	Коснитесь для отображения интерфейса настройки Wi-Fi: Отображается список доступных сетей Wi-Fi. Нажмите «Подключиться», чтобы начать подключение к Wi-Fi; нажмите «Отмена», чтобы отменить это изменение. Примечание. Кнопка конфигурации отображается только при выборе беспроводной сети.
3	Отображение имени соединения Wi-Fi и полученного IP-адреса и т. д. Если соединения нет, Wi-Fi и IP-адрес отображаются как нулевые.
4	Локальная сеть (проводная сеть) Этот параметр выбран по умолчанию.

5	IP-адрес по умолчанию показан на рисунке выше: IP: 192.168.100.40 Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз по умолчанию: 192.168.100.1 DNS-сервер Предпочтительный сервер: 192.168.100.1 Резервный сервер: 192.168.100.1
6	После выбора локальной сети вы можете изменить такую информацию, как IP-адрес (5 в красном поле). После изменения нажмите «Сохранить», чтобы применить новую конфигурацию. Примечание. Кнопка «Сохранить» отображается только в том случае, если выбрана локальная сеть.

3.7.5 Общие настройки

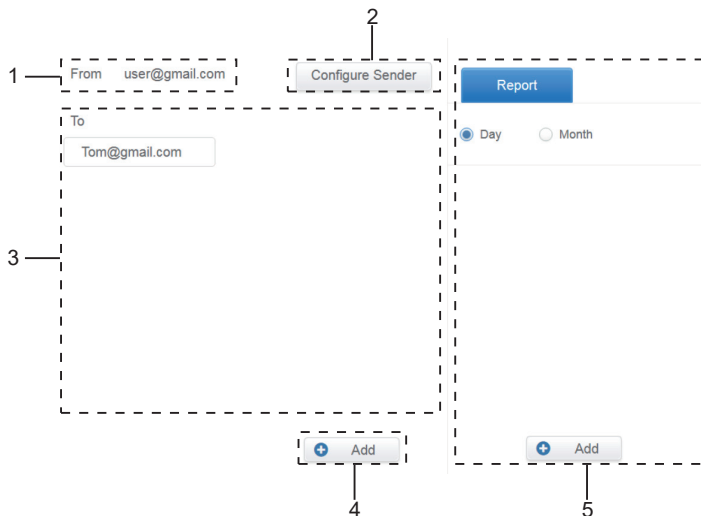
(Регулировка яркости экрана только для сенсорного экрана)



Общие настройки

No.	Функции
1	Регулирует яркость дисплея. Коснитесь  , чтобы настроить. Сдвиньте влево, чтобы уменьшить яркость, и вправо, чтобы увеличить яркость.
2	Изменяет язык дисплея. Коснитесь, чтобы активировать раскрывающийся список, и коснитесь, чтобы выбрать нужный язык.
3	Регулирует режим отображения группы. Выбранный режим выделяется синим цветом. Коснитесь серого значка, чтобы активировать его режим. Эти два режима являются взаимоисключающими. Эта функция нацелена на групповую навигацию в окне «Монитор устройств» и «Установка». Изображение справа относится к отображению внутренних блоков в подгруппах. Разверните, чтобы отобразить внутренние блоки в подгруппах справа. В противном случае внутренние блоки в подгруппах объединяются в папку подгруппы и отображается только количество внутренних блоков.
4	Если отображается температура окружающей среды в помещении (T1). Слева — дисплей, справа — нет дисплея. Выбранный режим выделяется синим цветом. Коснитесь серого значка, чтобы активировать его режим. Эти два режима являются взаимоисключающими.
5	Единица температуры. Выбранный режим выделяется синим цветом. Коснитесь серого значка, чтобы активировать его режим. Два режима взаимоисключающие.
6	Установите температуру, которая связана с опцией 5. Выберите °F. Заданный температурный интервал может быть только 1, который нельзя изменить. Выберите °C. Заданный температурный интервал может быть 0,5 или 1, которые являются взаимоисключающими.
7	Комнатная температура 1,0/ 0,5. Отображается только под учетной записью администратора и заводской учетной записью. Эта опция недоступна для обычных учетных записей. Подробные сведения о температур окружающей среды см. в соответствующих инструкциях по изменению температуры окружающей среды.

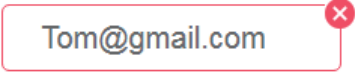
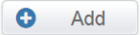
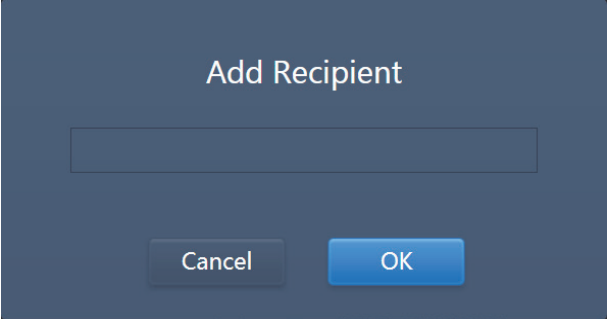
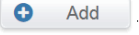
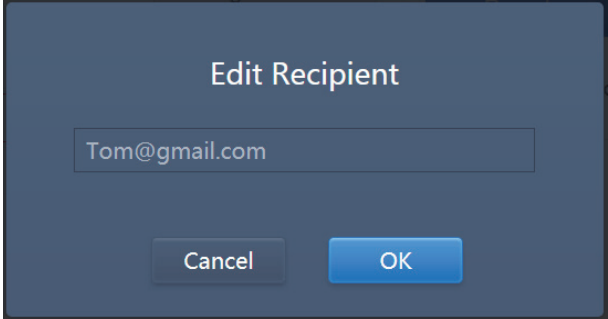
3.7.6 Настройки e-mail (недействительно для Pure Gateway Web End)



The screenshot shows the 'Configure Sender' email settings page. The interface includes a 'From' field (1) with the value 'user@gmail.com', a 'To' field (3) with the value 'Tom@gmail.com', and a 'Report' button. Below the 'To' field is a large empty box. At the bottom, there are two 'Add' buttons (4 and 5) for adding more recipients. The 'Configure Sender' title is at the top (2). The 'Day' and 'Month' radio buttons are also visible.

Настройки e-mail

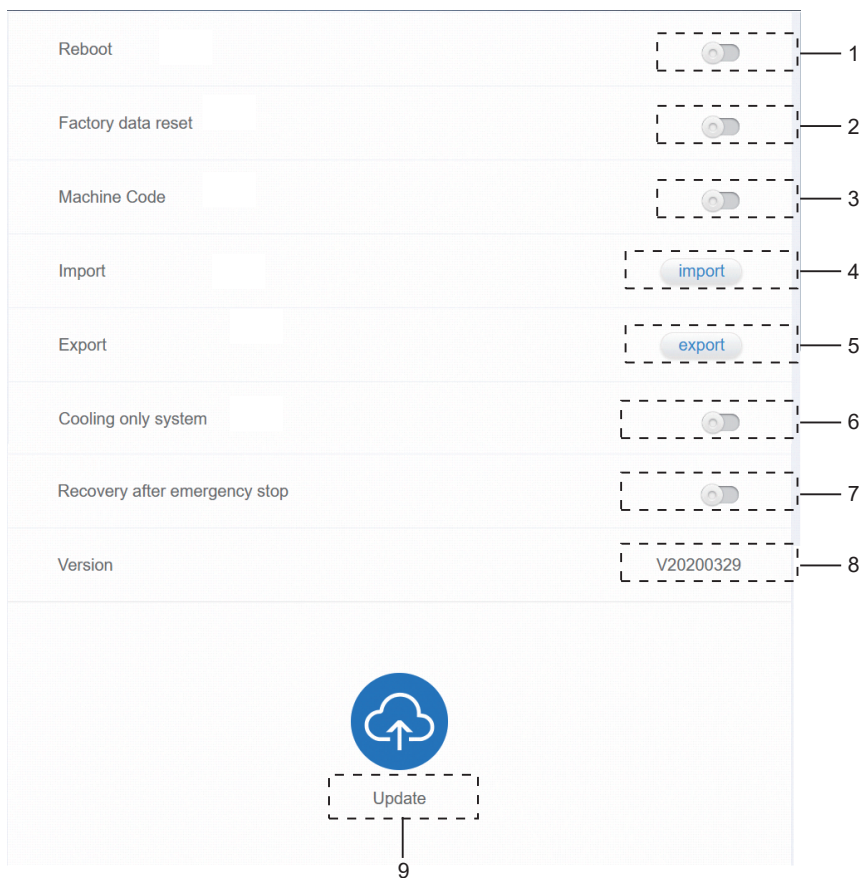
No.	Функции
1	Отображает конфигурацию текущего отправителя
2	Нажмите, чтобы настроить и изменить отправителя Configure Sender Email subject: Report Sending server: mail.gmail.com Port 94 Protocol ssl ▼ Sender address: user1@gmail.com Password Cancel OK Примечание. Программа автоматически перезапустится после настройки отправителя.  Configuration information is successful and the controller will restart.

3	Отображает информацию о получателе. Коснитесь, чтобы выбрать получателя.  Select a recipient and tap  in the upper right corner to delete this user.
4	Нажмите  Add для добавления получателя.  Выберите добавленного получателя  Add . Кнопка изменится на  Edit . Коснитесь его, чтобы изменить получателя.  Заполните соответствующие данные. Нажмите «ОК», чтобы сохранить и выйти. Нажмите «Отмена», чтобы отменить все операции и выйти.
5	Зарезервировано

Примечание. Логин почтового ящика должен совпадать с учетной записью почтового ящика; в противном случае почтовая функция не может нормально работать.

3.7.7 Расширенные настройки

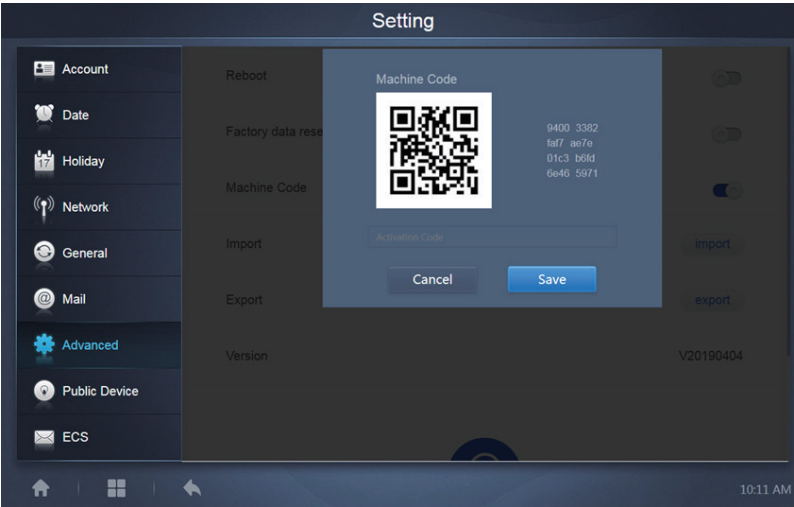
(обновление версии только для терминала с сенсорным экраном)



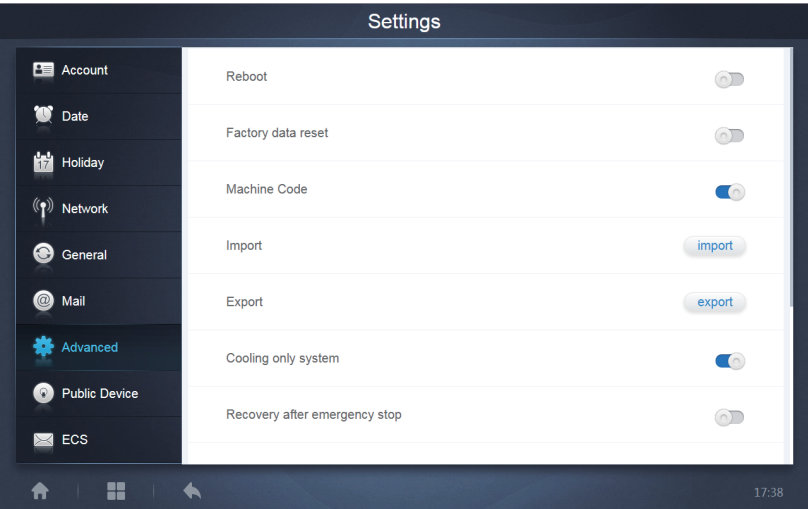
Расширенные настройки

No.	Функции
1	Коснитесь ползунка, для активации диалогового окна. Нажмите «ОК», для перезагрузки устройства. Нажать «Отмена», для отмены всех операций и выхода.
2	Коснитесь ползунка, для активации диалогового окна. Нажать «ОК», для восстановления настроек по умолчанию (очистка информации о топологии, расписании, истории, времени работы, рабочие записи, статистику энергопотребления, настройки). Нажать «Отмена», для отмены всех операций и выйти.
3	Указывает, включена ли функция разделения мощности.
4	Импортируйте информацию об устройстве, информацию о группе и информацию о расписании. Работайте вместе с функцией экспорта, чтобы быстро восстановить рабочее состояние контроллера при замене контроллера.
5	Экспортируйте информацию об устройстве, информацию о группе и информацию о расписании. Работает совместно с функцией импорта для быстрого восстановления рабочего состояния контроллера при его замене.
6	Система только охлаждения: если подключена система только охлаждения, щелкните ползунок, чтобы активировать этот пункт.
7	Восстановление после аварийного останова: если эта функция включена, если кнопка аварийного останова отпущена, центральный пульт с сенсорным экраном восстанавливает состояния устройств, в которых они находились до включения аварийного останова. (Центральный пульт с сенсорным экраном восстанавливает только рабочие состояния устройств, которые находились в состоянии запуска в момент срабатывания аварийного останова.) Когда эта функция отключена, если кнопка аварийного останова отпущена, центральный пульт с сенсорным экраном не будет отправлять команду запуска. Примечание: Эта функция восстанавливает только режим работы и заданную температуру запущенных устройств. После восстановления скорость и угол вентилятора могут отличаться от тех, что были в момент аварийной остановки.
8	Отображает текущую версию программного обеспечения.
9	Коснитесь синего значка. Контроллер автоматически выполнит поиск файла обновления в корневом каталоге вставленного USB-накопителя. Следуйте подсказкам на экране, чтобы завершить операцию. Примечание. Никогда не изменяйте файл обновления (включая имя файла). В противном случае система может не работать.

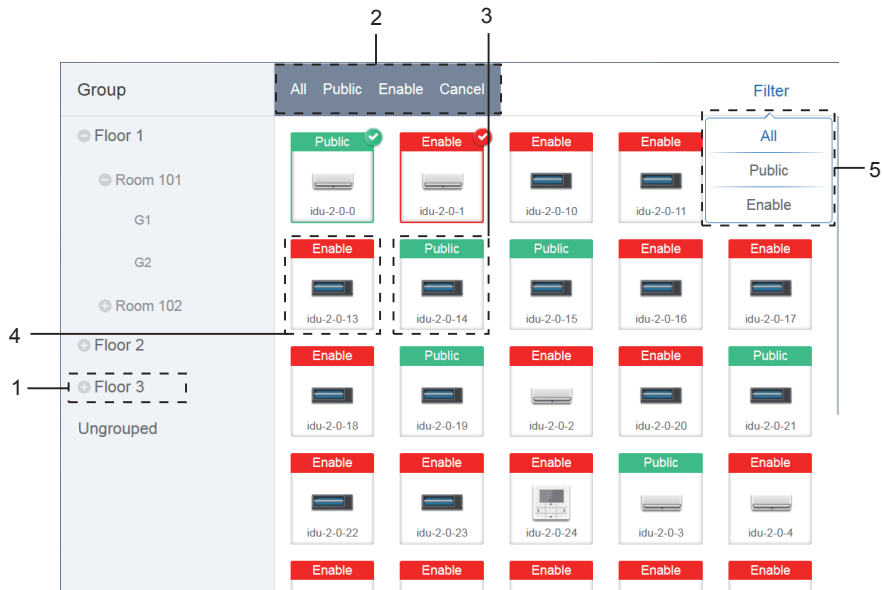
Активирована функция разделения мощности. Коснитесь его, чтобы отобразить интерфейс машинного кода:



Статус активации следующий:



3.7.8 Настройки общедоступных блоков



Настройки общедоступных блоков

No.	Функции
1	Отображает параметр группы. Все устройства в группах (включая подгруппы) отображаются справа, а группы упорядочены по времени создания.
2	Изменяет свойства выбранных устройств. Public относится к общедоступным устройствам. Включено относится к устройствам, которые были включены. Коснитесь, чтобы выбрать все устройства, которые можно выбрать. Нажмите «Отмена», чтобы отменить выбор всего.
3	Способ отображения общедоступных блоков.
4	Отображает включенные устройства. Выбранное устройство отмечено значком в правом верхнем углу  .  указывает включенные устройства, которые выбраны.  указывает выбранные общедоступные устройства.
5	Фильтрует устройства в группе. Нажмите «Все», чтобы отобразить все устройства. Нажмите «Общедоступные», чтобы отобразить общедоступные устройства. Нажмите «Включить», чтобы отобразить все включенные устройства.

Примечание:

- Для тех, которые отмечены как общедоступные блоки, их мощность будет распределяться между всеми включенными устройствами во время распределения мощности.
- Энергия от общедоступных блоков распределяется поровну между другими устройствами, за которые взимается плата. Не различает настройки времени. Как только оно установлено как общедоступный блок, все запросы будут видеть это устройство как общедоступное устройство (распределение мощности действует только во время запроса, база данных записывает исходный файл, а расчет выполняется только во время запроса).
- Устройства в группе проводных пультов не поддерживают эту функцию.

3.7.9 Настройки статистики потребления э/энергии

Price	1.0	FTP	0	version	Dec-26-2017
-------	----------------------------------	-----	--------------------------------	---------	--

Standby power division type:

☒ The refrigerant system IDU undertakes the standby power of the corresponding refrigerant system.

☐ The standby power of all the refrigerant systems is divided equally among all the IDUs.

☒ Whether to estimate the power consumption of IDU

Report output format:

☒ Display the operating power and standby power in separate columns

☐ Only display the total power (operating power and standby power)

Настройки статистики потребления э/энергии

4. Приложение

4.1 Таблица кодов ошибок

Это руководство предназначено только для справки, для устранения неполадок обратитесь к ошибке, отображаемой на фактическом устройстве.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с инженером, чтобы проверить, относится ли код ошибки конкретной модели к системе V6/V6i.

Таблица кодов ошибок для наружных блоков V6 и V6i:

Код ошибки ¹	Значение
E0	Ошибка связи НБ-НБ
E1	Ошибка чередования фаз, пропадание фазы
E2	Ошибка связи НБ (ведущий) - ВБ
E4	Ошибка термистора температуры конденсации (Т3) или ошибка термистора температуры наружного воздуха(Т4)
E5	Ошибка э/питания (напряжение выше/ниже нормы)
E7	Ошибка термистора по нагнетанию (Т7C1/2)
E8	Ошибка адреса наружного блока
xE9	Ошибка чтения EEPROM наружного блока
xF1	Ошибка питания DC шины
F3	Ошибка термистора Т6В выход переохладителя
F5	Ошибка термистора Т6А вход переохладителя
F6	Ошибка подключения ЭРВ
xH0	Ошибка связи между платой управления и модулем инвертора
H2	Уменьшилось количество наружных блоков в модуле
H3	Увеличилось количество наружных блоков в модуле
xH4	Защита модуля инвертора
H5	Появилась ошибка P2 три раза за 60 минут
H6	Появилась ошибка P4 три раза за 100 минут

Код ошибки ¹	Значение
H7	Кол-во обнаруженных внутренних блоков не совпадает с установленным
H8	Ошибка датчика давлени
H9	Ошибка Р9появилась 10 раз за 120 минут
yHd	Неисправность ведомого НБ
C7	Ошибка PL появилась 3 раза за 100 минут
P1	Защита по высокому давлению
P2	Защита по низкому давлению
xP3	Защита по току компрессора
P4	Защита по температуре нагнетания
P5	Защита по высокой температуре конденсации
P9	Защита модуля инвертора вентилятора
PL	Защита модуля инвертора по температуре
PP	Защита по недостаточному перегреву на нагнетании
xL0	Защита модуля инвертора компрессора
xL1	Низкое напряжение на DC шине
xL2	Высокое напряжение на DC шине
xL4	Сбой микроконтроллера, модуль инвертора
xL5	Нет вращения вала компрессора
xL7	Ошибка чередования фаз на компрессоре
xL8	Изменение частоты вращения вала компрессора более 15Гц за 1 секунду
xL9	Отличие заданной частоты вращения вала компрессора от реальной более 15Гц

Заметки:

1. «х» — это признак для компрессора (компрессор и соответствующие электрические компоненты), где 1 представляет компрессор А, а 2 — компрессор В. «у» — это заполнитель для адреса (1 или 2) ведомого устройства, блок с ошибкой.
2. Для некоторых кодов ошибок требуется перезапуск вручную, прежде чем система сможет возобновить работу.
3. После правильного подключения EXV код ошибки начнет мигать, указывая на то, что соединение было восстановлено. Затем требуется ручной перезапуск, прежде чем система сможет возобновить работу.

Таблица кодов ошибок внутренних блоков

Код ошибки	Содержание
E0	Конфликт режимов
E1	Ошибка связи НБ-ВБ
E2	Ошибка термистора T1
E3	Ошибка термистора T2
E4	Ошибка термистора T2B
E6	Ошибка мотора вентилятора
E7	Ошибка чтения EEPROM
Ed	Ошибка наружного блока
EE	Высокий уровень конденсата в поддоне
FE	Блок был включен без установки адреса

4.2 Меры предосторожности для ПО

- a) Если на веб-странице есть ошибки отображения, такие как ошибки заголовка и неправильное размещение значков, используйте функцию обязательного обновления браузера для обновления страницы (например, «Shift+F5» для браузера Chrome).
- b) На сенсорном экране можно вводить только английские символы. Используйте веб-страницу, если вам нужно использовать другой язык и символы.

4.3 Групповой проводной пульт

Для внутренних блоков V6 некоторые проводные пульты поддерживают доступ к нескольким внутренним блокам (IDU), где эти IDU затем образуют «группу проводных пультов». В IMMPro эти IDU будут рассматриваться как один виртуальный IDU, и в представлении значков в «Device Monitor» группа проводных пультов IDU будет иметь свой собственный значок. Имя группы проводных пультов совпадает с именем наименьшего IDU.

Примечание. Обратитесь к соответствующим руководствам по проводным пультам и внутренним блокам для получения конкретной информации о том, как установить адрес группы проводных пультов.

IDU в группе проводных пультов	
Вид значка «Монитор устройства»	Когда один или несколько IDU в группе проводных пультов находятся в автономном режиме, значок группы проводных пультов будет отображать статус «вне сети». При наличии ошибок в одном или нескольких IDU в группе проводных пультов значок группы проводных пультов будет отображать состояние ошибки, а код ошибки будет кодом ошибки IDU с наименьшим адресом. Когда группа проводных пультов работает нормально, значок группы проводных пультов.
Список «Мониторинг устройств»	В виде списка каждый IDU в группе отображается на отдельной строке, и вы можете просмотреть подробную информацию о каждом IDU в группе.
«Статистические данные», «Энергетическая статистика»	Каждый IDU в группе отображается на отдельной строке, и вы можете просмотреть статистику каждого IDU в группе.
Отправить команду управления	Те же самые команды отправляются на проводные пульты в группе.

EAC

Официальный сайт
MDV в России
www.mdv-aircond.ru

