



Мультизональные VRF-системы Пульт централизованного управления

Руководство пользователя
Воздушные кондиционеры

Модель:
CE53-24/F(C)

- Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Перед использованием, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраните его для дальнейшего использования.

Меры предосторожности

- ◆ Обеспечьте единый источник питания всех внутренних блоков.
- ◆ Во избежание неполадок убедитесь, что соединительный кабель подключен правильно.
- ◆ Не бейте, не бросайте и не пытайтесь самостоятельно разобрать данный пульт.
- ◆ Не пользуйтесь пультом мокрыми руками.
- ◆ Не царапайте экран пульта руками или острыми предметами.
- ◆ Если данный пульт подключен к внешней сети или к последнему внутреннему блоку внутренней сети, то между портами G1 и G2 должно быть установлено соответствующее сопротивление.
- ◆ Все фотографии данного руководства носят справочный характер. Пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту для достижения результата.
- ◆ Далее по тексту:
ПЦУ - пульт централизованного управления.
IDU - внутренний блок (англ. Indoor unit).

Содержание

1 МОНТАЖ.....	1
1.1 Инструкция по монтажу	2
1.2 Инструкция по подключению	3
1.3 Инструкция по подключению	7
1.4 Инструкция по демонтажу.....	8
2 ДИСПЛЕЙ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
2.1 Дисплей и символы	9
2.2 Символы: описание	10
2.3 Символы: эксплуатация.....	10
3 РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
3.1 ON/OFF.....	12
3.2 Управление одиночным блоком	12
3.3 Управление температурой воды/пола	15
3.4 Режим e-Control.....	20
3.5 Управление группой блоков	21
3.6 Настройки графика работы.....	23
3.7 Общие настройки.....	25
3.8 Инженерные настройки	27
3.9 Замечания.....	28

1 МОНТАЖ

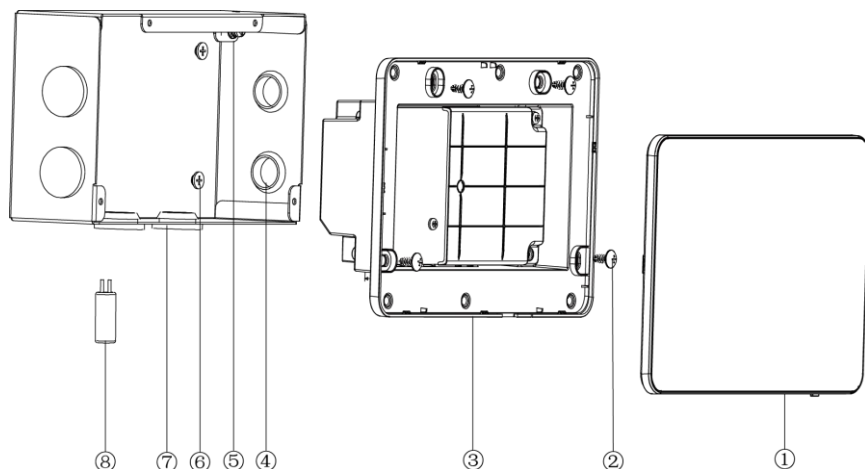


Рис. 1.1 Части пульта централизованного управления

No.	①	②	③	④
Имя	Сенсорный экран	Саморез ST4.2 × 9.5 MC (используется для крепления задней крышки пульта)	Задняя крышка пульта	Резиновая прокладка
Кол-во	1	4	1	6
No.	⑤	⑥	⑦	⑧
Имя	Винт M4 × 12 (используется для крепления заземления)	Винт ST4.2 × 16 FA (используется для крепления крышки электрокороба)	Крышка электрокороба	Сопротив- ление
Кол-во	1	4	1	1

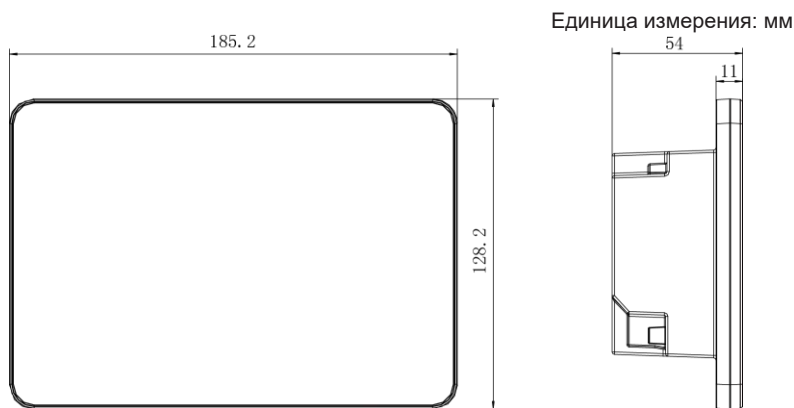


Рис. 1.2 Размеры ПЦУ

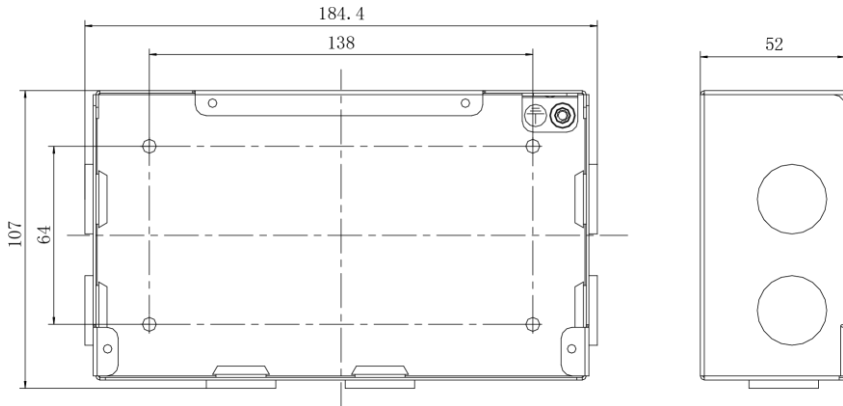


Рис.1.3 Размеры крышки электрощитка

1.1 Инструкции по монтажу

(1) Коммуникационный кабель ПЦУ должен быть выбран в соответствии с приведенной ниже таблицей. Никогда не используйте кабель, который не соответствует требованиям данного руководства.

Сеть	Тип кабеля	Стандарт кабеля	Размер кабеля (мм ²)	Длина L(m)	Примечание
Внутрен. сеть	Светлый / обычный поливинилхлоридный защищенный кабель. (60227 IEC 52/ 60227 IEC 53)	IEC 60227-5:2007	$\geq 2 \times 0.75$ ($\geq 2 \times \text{AWG}18$)	L \leq 1000m (L \leq 3280-5/6 фута (25,4))	1. Если диаметр провода увеличен до $2 \times 1 \text{ мм}^2$ ($2 \times \text{AWG}16$), общая длина линии связи может достигать 1500 м (4921-1/4 фута (7,62)). 2. Шнур должен быть круглым (провода должны скручиваться вместе). 3. Если блок установлен в местах с сильными электромагнитным и помехами, необходимо использовать экранированный провод.
Внешняя сеть					

 Примечание:

- ① Шнур должен быть круглым (провода должны скручиваться вместе).
- ② Если блок установлен в местах с сильными электромагнитными помехами, необходимо использовать экранированный провод.

(2) Запрещается установка ПЦУ в следующих местах:

- 1) Места с агрессивным газом, пылью, солевой взвесью или масляным дымом.
- 2) Влажные места/ под прямыми солнечными лучами.
- 3) Места вблизи высокотемпературных объектов или мест, где блоки могут быть облиты водой.

1.2 Инструкция по подключению

(1) Коммуникационные порты

Порт	G1, G2	F1, F2	A2, B2	A3, B3	L, N
Значение	CAN-комм. порт	【зарезерв порт】	【зарезерв порт】	【зарезерв порт】	Порт электропитания

(2) Электропитание

Смарт-ПЦУ должен быть подключен к независимому источнику питания.

Диапазон входного напряжения: 100~240 VAC; Диапазон частот: 50/60Hz

Выберите кабель питания в соответствии со следующей таблицей. Никогда не используйте кабель питания, который не соответствует требованиям данного руководства.

Тип кабеля	Стандарт кабеля	Размер кабеля (мм ²)
Одножильный мягкий проводящий неизолированный кабель (60227 IEC 08)	IEC 60227-3:2007	1.5

(3) Способ подключения

В настоящем руководстве указаны три единственно-возможных способа подключения ПЦУ к системе кондиционирования воздуха.

Способ 1: Соединение с внутренней сетью

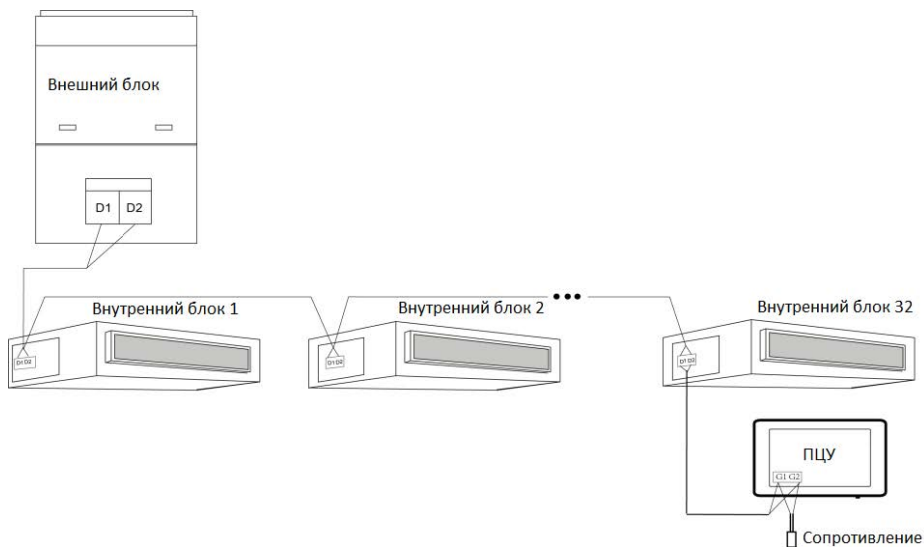


Рис. 1.4 ПЦУ, соединенный с внутренней сетью

Способ 2: Соединение с внешней сетью

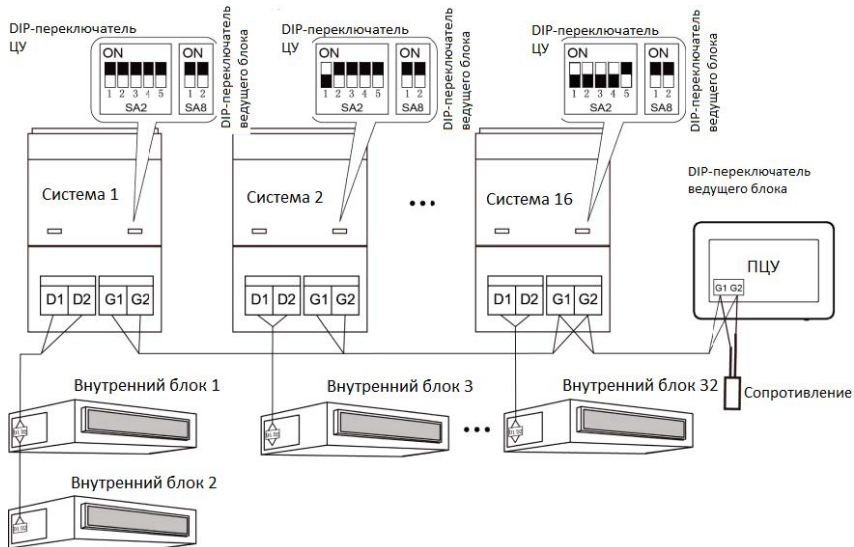


Рис. 1.5 ПЦУ, соединенный с внешней сетью

Способ 3: Подключение к системе регенерации тепла

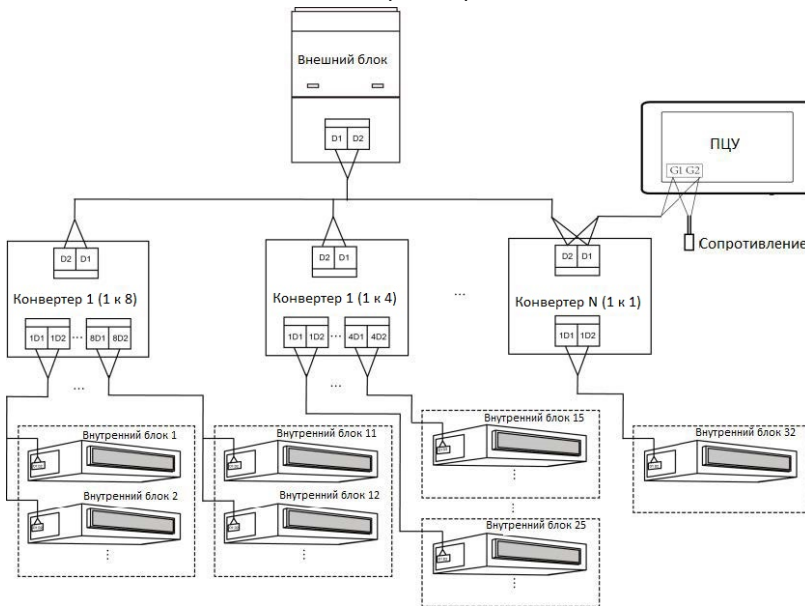


Рис. 1.6 ПЦУ, соединенный с системой регенерации тепла

Инструкции по подключению:

- ① Smart-ПЦУ может использоваться с несколькими блоками мультизональной VRF-системы, подключенными к сети внутренних блоков / внешних блоков или сети конвертеров. Один ПЦУ может управлять макс. 16 комплектами внешних блоков и макс. 32 комплектами внутренних блоков.
- ② Если ПЦУ должен быть подключен к сети внутренних блоков, используйте способ, указанный на рис.1.4. Пульт подключается последовательно к любому внутреннему блоку, то есть, порты G1 и G2 ПЦУ должны быть соединены с портами D1 и D2 блоков соединительными кабелями. Когда ПЦУ подключен к терминалу внутренней сети, необходимо добавить соответствующее сопротивление в портах G1 и G2.
- ③ Если ПЦУ должен быть подключен к сети внешних блоков, используйте способ, указанный на рис.1.5. Пульт подключается только к последней системе внешней сети. Когда ПЦУ подключен, необходимо добавить соответствующее сопротивление в портах G1 и G2.
- ④ DIP-переключатель централизованного управления (SA2_Addr-CC) указывает адрес централизованный управления, требуемый при ЦУ различными холодильными системами. Заводская настройка по умолчанию - «00000».

⑤ Если ПЦУ должен быть подключен к сети регенерации тепла, используйте способ, указанный на рис.1.6. Кроме того, способ 2 (рис.1.5) также применим к подключению ПЦУ в сеть регенерации тепла.

Если ПЦУ должен быть подключен к сети внешних блоков, установите DIP-переключатель следующим образом:

- 1) DIP-переключатель должен быть установлен на ведущем устройстве, а DIP-переключатель ведущего устройства (SA8) должен быть подключен в положении «00». В противном случае настройка недействительна.
- 2) В единой холодильной системе DIP-переключатель централизованного управления (SA2_Addr-CC) не подключается на ведомых блоках и нет необходимости менять настройки.
- 3) DIP-переключатель централизованного управления (SA2_Addr-CC) на главном блоке холодильной системы должен быть установлен на «0000 /», данная система является ведущей системой.
- 4) DIP-переключатель централизованного управления (SA2_Addr-CC) на главном блоке других холодильных систем должен быть установлен следующим образом:

Примечание: DIP5-переключатель централизованного управления неактивен.

SA2					Адрес NO.
DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	
1	0	0	0	/	2
0	1	0	0	/	3
1	1	0	0	/	4
0	0	1	0	/	5
1	0	1	0	/	6
0	1	1	0	/	7
1	1	1	0	/	8
0	0	0	1	/	9
1	0	0	1	/	10
0	1	0	1	/	11
1	1	0	1	/	12
0	0	1	1	/	13
1	0	1	1	/	14
0	1	1	1	/	15
1	1	1	1	/	16

5) DIP-переключатель централизованного управления (SA2_Addr-CC) не может быть одинаковым между различными холодильными системами. В противном случае могут возникнуть конфликты адресов, и устройство не сможет работать должным образом.

1.3 Инструкция по подключению

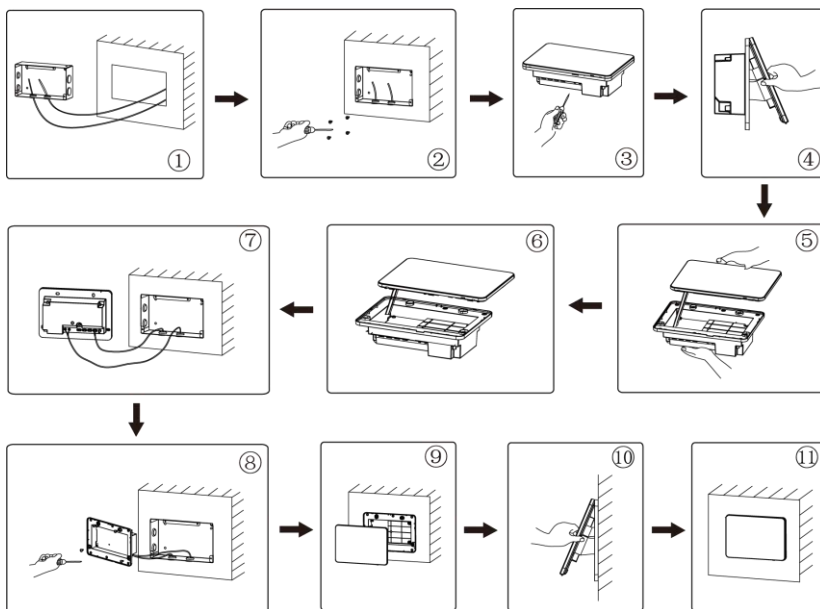


Рис.1.7 Схема монтажа

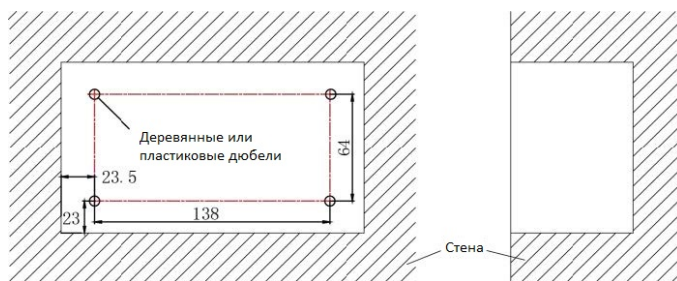


Рис.1.8 Схема монтажа дюбелями

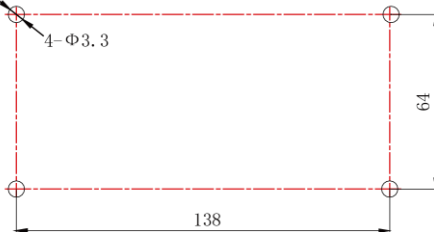



Рис. 1.9 Отверстия для установки задней крышки

На рис.1.7 изображена простая схема установки централизованного контроллера. Пожалуйста, обратите внимание на следующие особенности:

- (1) Перед установкой отключите питание внутреннего блока. Подача электричества должна быть отключена во время всего процесса монтажа.
- (2) Во время установки будьте осторожны, чтобы не повредить сенсорный экран.
- (3) Перед монтажом проделайте следующие операции:
 - 1) В случае, если ПЦУ устанавливается на стене, просверлите отверстие размером 180 мм × 107 мм × 62 мм и вставьте 4 деревянные или пластиковые дюбеля согласно рис.1.8.
 - 2) В случае, если ПЦУ устанавливается на деревянной поверхности, просверлите 4 монтажных отверстия согласно рис.1.9.
- (4) Шаг (1), вытащите токопроводящий кабель и кабель связи, а затем выведите их отдельно от проволочного отверстия на задней крышке электрокороба. Никогда не проводите кабели через одно отверстие.
- (5) Шаг (2), закрепите заднюю крышку электрокороба при помощи болтов ST4.2×16 FA.
- (6) Шаг (6), вытащите провод, соединяющий сенсорный экран и заднюю крышку контроллера. Поместите сенсорный экран в безопасное место.
- (7) Шаг (7), подключите кабели связи к клеммам G1, G2; нейтральный провод и жилу к клеммам N, L; провод заземления к положению  на задней крышке электрического короба. Закрепите винтом M4 × 12.
- (8) Шаг (8), закрепите заднюю крышку контроллера на задней крышке электрокороба при помощи винтов ST4.2 × 9.5 TC.
- (9) Шаг (9), подключите сенсорный экран к задней крышке контроллера проводом.

1.4 Инструкция по демонтажу

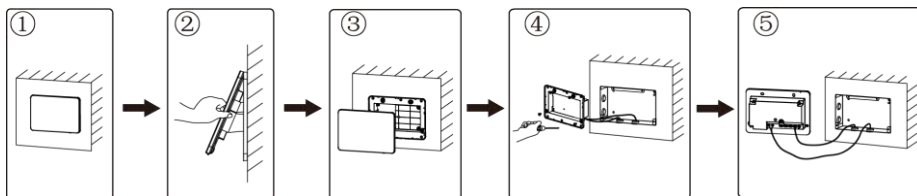


Рис.1.10 Схема демонтажа

2 ДИСПЛЕЙ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

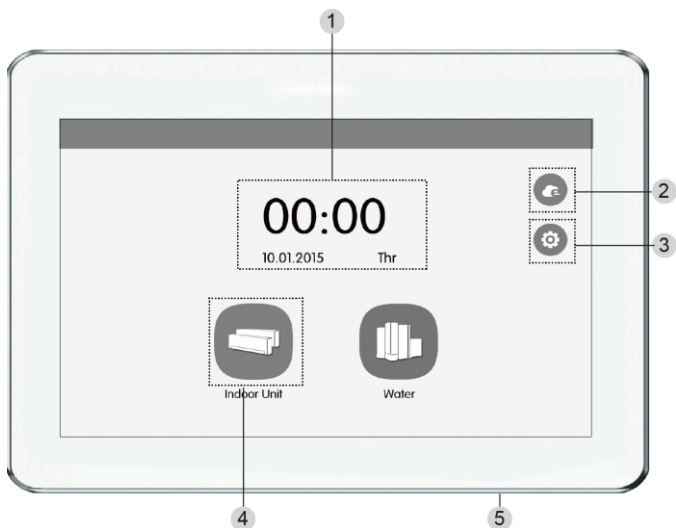





Рис.2.1 Главная страница

2.1 Дисплей и символы

No.	Имя	Описание
①	Зона времени	Показывает текущую дату, день недели и время
②	Символ e-Control 	Нажмите на данный символ, чтобы перейти в меню режима e-Control.
③	Настройки 	Нажмите на данный символ, чтобы перейти в настройки
④	Символ Unit	Нажмите на данный символ, чтобы перейти в меню внутреннего блока или режимов воды и пола.
⑤	Символ Touch	<ul style="list-style-type: none"> ● Нажмите на данный символ, чтобы вкл/выкл сенсорный экран. ● Нажмите и удерживайте в течение 5 с, чтобы перезапустить ПЦУ.

2.2 Символы: описание

Вид	Имя	Описание	Вид	Имя	Описание
	Назад	Нажмите на символ, чтобы вернуться к предыдущей странице.		Отмена	Нажмите на символ, чтобы отменить результат и вернуться к предыдущей странице.
	Сохранить	Нажмите на символ, чтобы сохранить результат и вернуться к предыдущей странице.		Добавить	Нажмите на символ, чтобы добавить группу или график.
	Редактировать	Нажмите на символ, чтобы отредактировать режим e-Control, группу или график.		Удалить	Нажмите на символ, чтобы удалить группу или график.
	Вверх	Нажмите на символ, чтобы увеличить или выбрать предыдущее значение.		Вниз	Нажмите на символ, чтобы уменьшить или выбрать следующее значение.
	Группа	Нажмите на символ, чтобы перейти в меню группового режима.		IDU выбор	Нажмите на символ, чтобы перейти в меню сортировки внутренних блоков.
	Добавить IDU	Нажмите на символ, чтобы добавить внутренний блок.		Info	Нажмите на символ, чтобы перейти в меню информации.

2.3 Символы: эксплуатация

Пульт централизованного управления использует емкостный сенсорный экран, чтобы пользователь мог управлять устройствами, просто касаясь экрана.

Символы на экране представлены следующим образом:

(1) Символ

Символ работает напрямую. Дополнительная информация в разделе 2.2.

(2) Символ + Текст

В соответствии со значением текста, включите/выключите или выберите определенную функцию/введите определенную страницу. Данный тип символа имеет 2 или 3 вида, основанных на конкретной функции/режиме.

Вид символа (на примере символа Sleep* (Сон)):



Слабый уровень подсветки указывает на неактивность / невозможность выбора данной функции. Функция сна неактивна и не может быть выбрана. *При наличии функции в устройстве.



Сильный уровень подсветки указывает на неактивность функции. Функция сна выключена. Нажатие на символ Сон серого цвета позволяет включить данную функцию.



Серая подсветка указывает на активность функции. Функция сна включена. Нажатие на символ Сон оранжевого цвета позволяет выключить данную функцию.

(3) Сдвиг

Сдвиг влево / вправо или вверх / вниз может перевернуть страницу. Например, список внутренних блоков или расписаний и т.д.

(4) Регулятор

Нажмите и удерживайте регулятор, чтобы перетащить вверх / вниз или влево / вправо и отрегулировать значение функции. Например, настройка скорости вентилятора, настройка подсветки и т. д.

(5) Символ зоны

На страницах управления функциями или расписанием функции e-Control (рис.2.2 (домашняя страница графика)), каждый прямоугольник представляет собой символ зоны.

Нажмите на символ зоны, затем включите / выключите соответствующую функцию или соответствующую страницу.

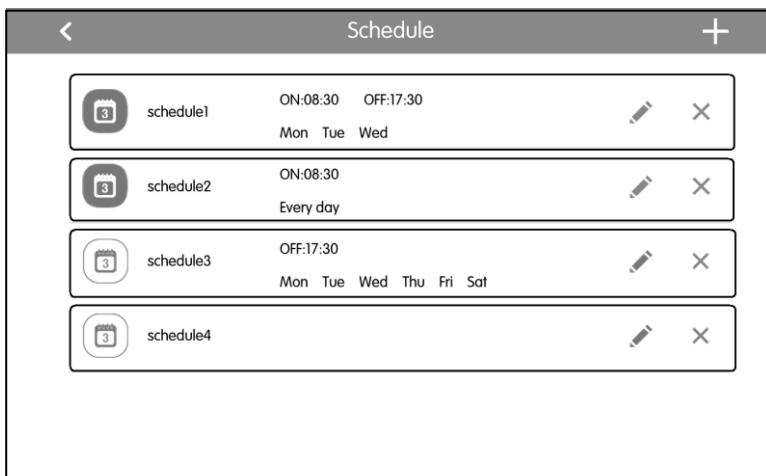


Рис.2.2 Символы зоны в меню управления группами

3 РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 ON/OFF

На домашней странице нажмите на символ «Внутренний блок» (IDU), чтобы перейти в меню внутреннего блока, выберите опцию «ALL IDU», нажмите кнопку «GroupOFF», чтобы отключить все внутренние блоки.

Таким же образом нажмите кнопку «GroupON», чтобы включить все внутренние блоки. Внутренние блоки начнут работу в соответствии с предустановленными параметрами.

3.2 УПРАВЛЕНИЕ ОДИНОЧНЫМ БЛОКОМ

На домашней странице IDU нажмите символ внутреннего блока, чтобы войти в управление одиночным блоком. Удерживайте значок внутреннего блока в течение 5 секунд, чтобы высветить наименование выбранного внутреннего блока.

Параметры управления одиночным блоком включают параметры общего управления и расширенного управления.

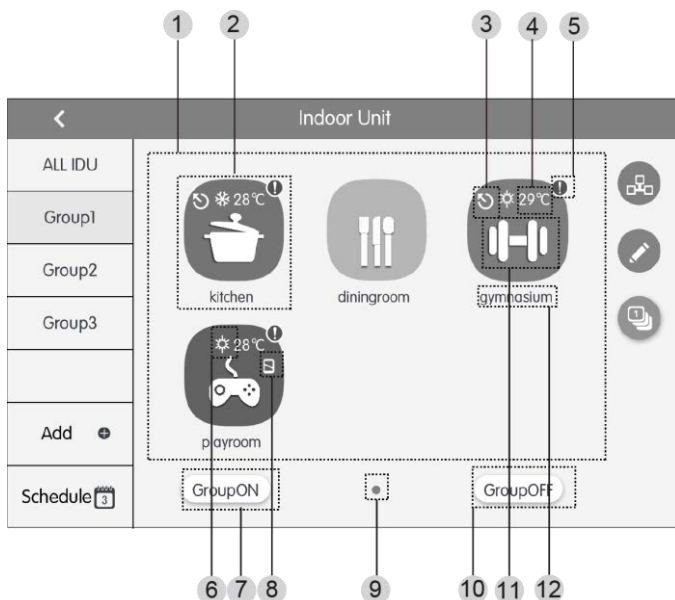


Рис.3.1 Домашняя страница внутреннего блока (IDU)

No.	Имя	Описание
①	Дисплей IDU	Отображает на отдельной странице список внутренних блоков, которые управляются ПЦУ. Сдвигами влево/вправо можно перелистывать страницу.

No.	Имя	Описание
②	Символ IDU	<ul style="list-style-type: none"> ● Нажмите на символ, чтобы перейти в меню управления IDU. ● Светлый индикатор показывает, что блок включен, темный - выключен.
③	Мастер IDU	Данный индикатор отображается, когда выбранный блок является ведущим внутренним блоком системы.
④	Температура	Данная зона отображает заданную температуру вкл.внутр. блока.
⑤	Ошибка	Индикатор ошибки отображается, если внутр.блок неисправен.
⑥	Режим работы	<p>Данная зона отображает режим работы включенного внутреннего блока:</p> <p>  Auto  Охлаждение  Осушение  Fan  Обогрев  Обогрев пола  Обогрев простр.  3D-обогрев </p>
⑥	Символ Group on	Нажмите эту кнопку, чтобы включить все оборудование для кондиционирования воздуха в группе.
⑧	Замок	Данный индикатор отображается при блокировке устройства.
⑨	Текущая страница	Отображаются все страницы работающего внутреннего блока и текущая страница.
⑩	Символ Group off	Нажмите эту кнопку, чтобы выключить все оборудование для кондиционирования воздуха в группе.
11	Наименование IDU	Отображает наименование внутреннего блока.
12	Символ IDU	Отображает символ текущего внутреннего блока.



Рис.3.2 Страница одиночного внутреннего блока

(1) Общие параметры управления

1) On/off

Нажмите на символ On/Off, чтобы включить или выключить устройство. Установка режима работы, температуры, скорости вращения вентилятора и положения жалюзи невозможны на выключенном устройстве.

2) Режим работы

Нажмите на символ режима работы (Mode), чтобы задать режим работы устройства.

Режимы работы внутренних блоков разных серий не одинаковы.


Если определенный режим работы недоступен в Вашем устройстве, то индикатор данного режима будет также недоступен для выбора.

Примечание:

- (1) Автоматический режим работы (Auto) может быть задан только на ведущем внутреннем блоке.
- (2) Система регенерации тепла не имеет ведущего внутреннего блока. Когда внутренний блок одной линии подключен в качестве одиночного внутреннего блока, автоматический режим можно установить. Однако когда внутренних блоков в линии подключено более одного, автоматический режим не может быть установлен. Данные ограничения не касаются других режимов работы.

3) Настройка температуры

Нажмите на символы вверх/вниз, чтобы задать необходимую температуру. Каждое нажатие увеличивает/уменьшает значение на 1 пункт. Удерживание кнопки может постоянно увеличивать / уменьшать температуру.

Символ  отображает внутреннюю/внешнюю температуру.

4) Настройка скорости работы вентилятора

Нажмите или перетащите в необходимое положение регулятор скорости вращения вентилятора.


Примечание: В режиме осушения устройство по умолчанию выставляет низкую скорость вращения вентилятора. Регуляция скорости вращения вентилятора в режимах осушения или обогрева пола недоступна пользователю.

5) Настройка положения жалюзи

Нажатием на символы "Верх-низ жалюзи" ("Up-Down Swing") или "Лево-право жалюзи" ("Left-Right Swing") задается режимы работы жалюзи.

Примечание: Режимы работы внутренних блоков разных серий не одинаковы.

6) Отображение неисправностей

В случае если внутренний блок работает некорректно, нажмите на кнопку  для отображения информации о неполадках.

(2) Расширенные параметры управления

Нажмите на символ расширенных параметров (Advance Button), чтобы перейти к списку категорий. Далее нажмите на интересующий Вас символ для включения/выключения функции.

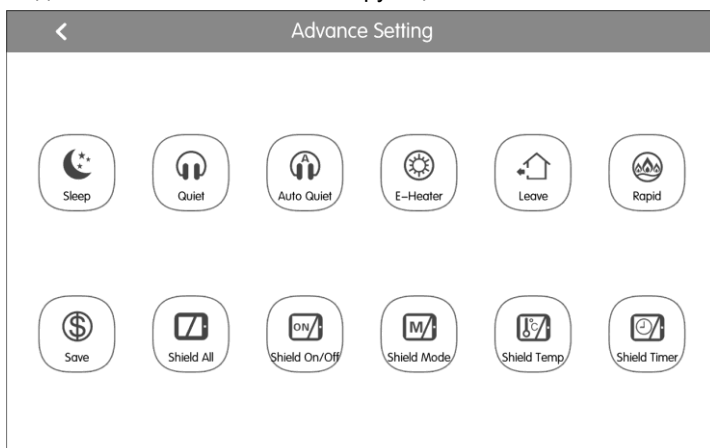


Рис.3.3 Страница расширенных параметров

- 1) Режимы сон (Sleep), тишины (Quiet), E-Heater, отсутствия и скоростного использования (Rapid) доступны только на включенном устройстве.
- 2) При включении режима сна, режим тишины включается автоматически. Функция сна недоступна в автоматическом режиме, режиме вентиляции и обогрева пола.
- 3) Режим отсутствия может быть включен только в режиме обогрева. Ваше отсутствие температура поддерживается на уровне 8°C.
- 4) Режим скоростного охлаждения доступен только в режиме охлаждения. Соответственно, скоростного обогрева - в режиме обогрева.
- 5) Режим замка блокирует использование всех символов сенсорного экрана.

3.3 Управление температурой воды/пола

На домашней странице нажмите символ управления водой/полом, чтобы войти в интерфейс управления температурой воды/пола. Удерживайте символ в течение 5 секунд, чтобы отобразить наименование выбранного внутреннего блока.

Параметры управления водой / полом включают параметр контроля нагрева воды и параметр управления подогревом пола. Их можно переключать с помощью соответствующего символа на дисплее.



Примечание:

- (1) В случае если Ваше устройство поддерживает лишь один из режимов, повторное нажатие не приведет к изменению интерфейса.

(2) Данные режимы доступны лишь в случае подключения всей системы к нагревательному бойлеру. В таком случае, Вы сможете переключать режимы на пульте ЦУ, руководствуясь нижеприведенными инструкциями.

3.3.1 Параметр контроля нагрева воды

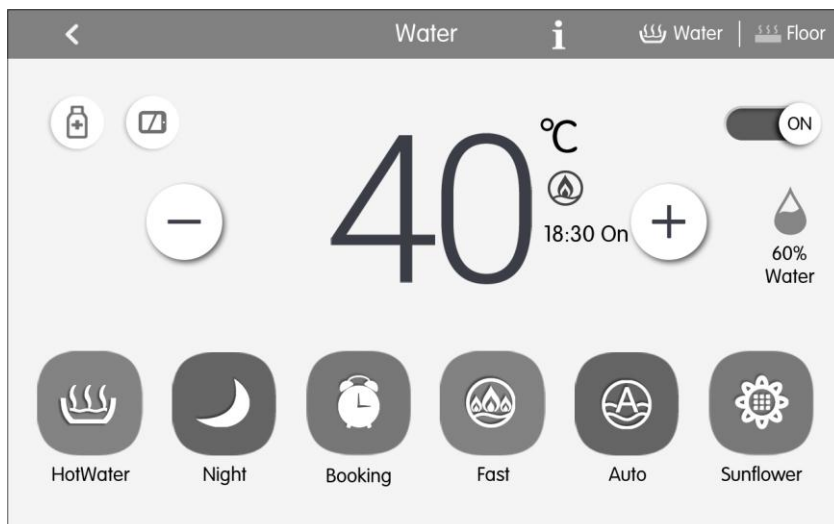


Рис. 3.4 Страница функции управления температурой воды

(1) On/Off

Нажмите символ on/off для включения/выключения данного режима. Если устройство выключено, пользователь не может установить режим, температуру и прочие настройки, однако может задать функцию стерилизации.

(2) Режим работы



Нажмите символ Режимы работы (Mode) для выбора режима работы. Данная функция имеет три режима работы: **Горячая вода**, **Предварительный нагрев**, **Ночь**. Данные режимы невозможно включить одновременно.

Горячая вода: резервуар для воды или нагревательный бойлер запустит или остановит нагрев воды в соответствии с текущей заданной температурой воды.

Предварительный нагрев: задайте график нагрева, и резервуар для воды или нагревательный бойлер запустит устройство заранее в соответствии с фактической температурой воды и определит время выключения в соответствии с разницей между фактической температурой и заданными температурами воды. Резервуар для воды или нагревательный бойлер остановят устройство через 1 ~ 4 часа по прошествии заданного времени. После первичной установки параметров данный режим включается ежедневно.

Ночной режим: фиксированный период для подачи горячей воды - с 00:00 до 06:00, в этот период запускается резервуар для воды или нагревательный бойлер, который будет определять свое включение и выключение в соответствии с разностью температур между фактической температурой и заданными температурами воды. Вне данного периода резервуар для воды или нагревательный бойлер будут остановлены. После первичной установки параметров данный режим включается ежедневно.

(3) Настройка температуры

По умолчанию дисплей отображает текущую температуру воды. Нажатием символов  и  может быть задана необходимая температура воды. Значение температуры будет увеличиваться/уменьшаться при каждом нажатии кнопки с шагом в 1°C. При длительном нажатии температура будет уменьшаться/увеличиваться постоянно. После этого в течение 5 с на дисплее снова появится текущая температура воды.

Для режимов **«Горячая вода»**, **«Предварительный нагрев»** и **«Ночь»** диапазон настройки температуры составляет: 35 °C ~ Максимальная регулируемая температура 55 °C, максимальная допускаемая температура ~ 50 °C.

(4) Доступный объем горячей воды

Символ объема доступной воды может отображаться в реальном времени и имеет 5 градаций: 100%, 80%, 60%, 40%, 20%. Если объем воды составляет меньше 20%, символ начинает мерцать.


(5) Дополнительные настройки обогрева воды



Доступны следующие настройки данного режима:


On/Off	Настройки
Горячая вода	Подсолнечник, Auto, Стерилизация, Скорость, Замок
Предварительный нагрев	Auto, Стерилизация, Скорость, Замок
Ночь	Auto, Стерилизация, Скорость, Замок
Нагрев выключен	Стерилизация

Функция подсолнечника: определите самую высокую наружную температуру, отслежив изменения наружной температуры, чтобы определить время для нагрева воды с целью экономии энергии.


Автоматический режим: заданная температура нагрева воды будет автоматически обеспечена водонагревателем в соответствии с наружной температурой окружающей среды. Пользователь недоступна установка температуры в ручном режиме.

Функция стерилизации активирует высокотемпературную стерилизацию. Температура воды в резервуаре будет нагреваться до 65 ~ 70 °C (задается) в течение установленного времени. Нажмите кнопку , чтобы перейти в меню стерилизации: задайте параметр повторений для стерилизации - единоразово (once)/многократно (circular). При выборе многократного параметра необходимо задать график и время стерилизации. Когда функция активирована, символ стерилизации начнет мерцать.

При включении функции скоростного нагрева на дисплее отображается символ  и запускается компрессор/бойлер при допустимых параметрах внешнего блока. Данная функция запускается единоразово, по достижению необходимого уровня нагрева отображает на дисплее символ  после чего выключается с целью экономии энергии. После выключения режима нагрева воды функция быстрого нагрева отменяется.

При нажатии символа замка на дисплее ПЦУ  текущая операция отменяется.

(6) Отображение неисправностей

В случае если функция управления нагревом воды работает некорректно, нажмите на кнопку  для отображения информации о неполадках.

3.3.2 Параметр управления подогревом пола

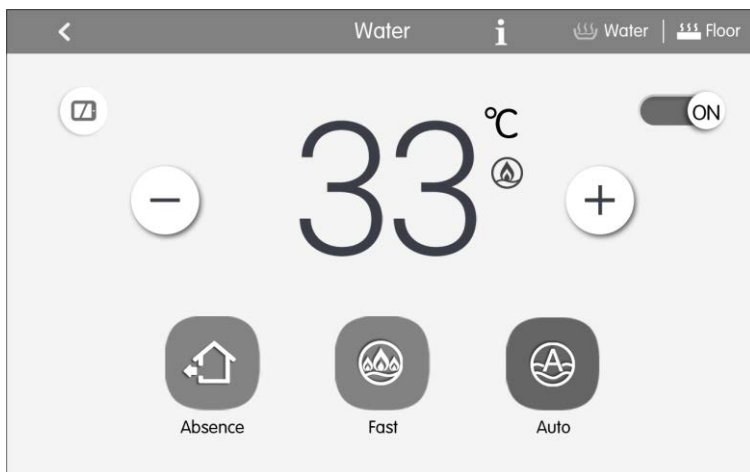




Рис. 3.5 Страница функции управления температурой пола

(1) On/Off

Нажмите символ on/off для включения/выключения данного режима. Если устройство выключено, пользователь не может установить режим, температуру.

(2) Настройка температуры

По умолчанию дисплей отображает текущую температуру воды. Нажатием символов  и  может быть задана необходимая температура воды. Значение температуры будет увеличиваться/уменьшаться при каждом нажатии кнопки с шагом в 1°C. При длительном нажатии температура будет уменьшаться/увеличиваться постоянно. После этого в течение 5 с на дисплее снова появится текущая температура воды.

Диапазон настройки температуры составляет: 25 °C ~ Максимальная регулируемая температура 45 °C.

(3) Дополнительные настройки подогрева пола


Доступны следующие настройки данного режима:

On/off	Настройки	Примечание
On	Auto, Скорость, Отсутствие, Замок	
Off	Отсутствие	Доступна лишь в случае установки внутреннего блока вместе с шунтирующим клапаном.


Автоматический режим: заданная температура нагрева воды будет автоматически обеспечена водонагревателем в соответствии с наружной температурой окружающей среды. Пользователь недоступна установка температуры в ручном режиме.

Функция скоростного нагрева: запуск водонагревателя при допустимых условиях внешнего блока.

Функция отсутствия: когда пользователь отсутствует, система будет поддерживать определенную температуру воды, чтобы предотвратить замерзание трубопроводов и разрушение внутреннего оборудования.

При нажатии символа замка на дисплее ПЦУ  текущая операция отменяется.

(4) Отображение неисправностей

В случае если функция управления подогревом пола работает некорректно, нажмите на кнопку  для отображения информации о неполадках.

3.4 Режим e-Control

На домашней странице нажмите на символ e-Control , чтобы зайти в меню режима e-Control. Данный режим включает 5 предрежимов (Сон, Ванная, Дом, Отсутствие и Отпуск) и 3 режима со свободными настройками (DIY). Пользователь может изменить функции режимов в соответствии со своими нуждами .

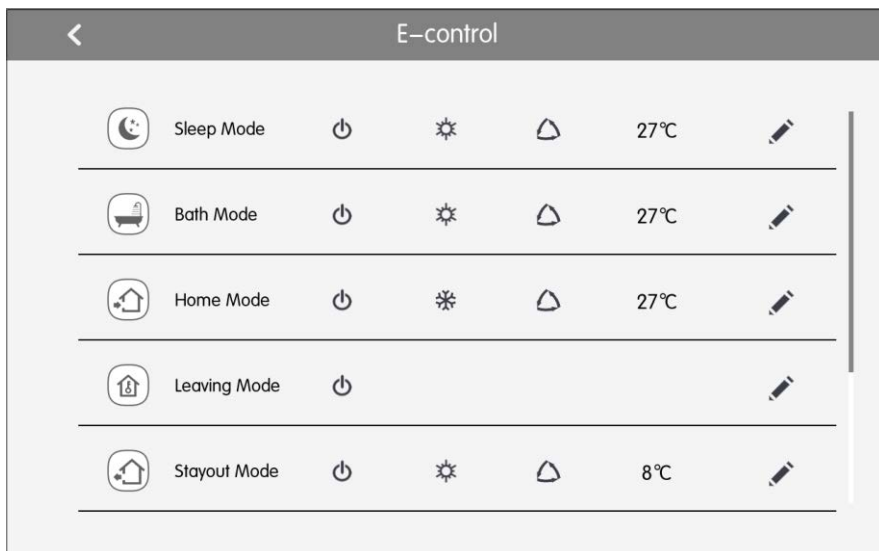



Рис.3.5 Страница режима e-Control


(1) Включение режима e-Control

Нажатием на соответствующую зону включается один из режимов e-Control.


Примечание: режимы e-Control можно включать совместно. При включении одного из режимов ПЦУ отправляет лишь соответствующий сигнал.


(2) Редактирование режимов e-Control

Нажмите на символ  , чтобы отредактировать параметры необходимого режима.

Настройки параметров такие же, как и при управлении одиночным внутренним блоком. По завершению настроек, нажмите  , чтобы сохранить результат.

(3) Добавление оборудования

В меню редактирования нажмите символ  и выберите необходимое оборудование из списка.

Пользователь может выбрать внутренний блок, который будет работать в соответствии с текущими режимами. При нажатии на символ внутреннего блока можно выбрать или отменить устройство. Нажмите , чтобы сохранить настройки.

Примечание: Для одного и того же внутреннего блока одновременно могут быть установлены разные режимы работы. В таком случае внутренний блок будет работать в соответствии с последним заданным режимом.

(4) Восстановление настроек по умолчанию

В меню редактирования нажмите символ “Reset Default”, чтобы вернуться к изначальным настройкам.

Настройки по умолчанию:


Режим	Субъект	On/off	Режим	Темп-ра	Вентилятор	Жалюзи	Описание
Сон	All IDUs	On	Обогрев	27°C	Auto	Off	Сон
Дом	All IDUs	On	Охлажд	27°C	Auto	Off	--
Отсутствие	All IDUs	Off	--	--	--	--	--
Отпуск	All IDUs	On	Обогрев	8°C	Auto	Off	Отпуск
Ванна	All IDUs	On	Обогрев	27°C	Auto	Off	--
DIY	All IDUs	On	Обогрев	27°C	Auto	Off	--

3.5 Управление группой блоков



Нажмите на символ IDU, чтобы попасть в меню управления группой блоков





Рис.3.7 Страница управления группой блоков

No.	Имя	Описание
①	Поле групп	Отображает на отдельной странице список внутренних блоков, которые управляются ПЦУ. Сдвигами влево/вправо можно перелистывать страницу.
②	Наименования групп	Отображает наименования групп
③	Символ добавления группы	Нажмите на символ, чтобы добавить группу.
④	Символ управления группой 	Нажмите на символ, чтобы перейти в меню управления группой.
⑤	Символ изменения групп 	Нажмите на символ, чтобы перейти в меню редактирования группы.
⑥	Символ выбора IDU 	Нажмите на символ, чтобы перейти в меню выбора внутренних блоков.


(1) Управление группой







Нажмите символ , чтобы перейти на страницу управления группой. Параметры управления такие же, как и управление одиночным блоком. Нажмите символ , чтобы сохранить порядок группы.

(2) Изменение группы

Нажмите на символ , чтобы перейти в меню редактирования группы. Пользователь может изменить наименование группы и добавить IDU. Нажмите на символ , чтобы сохранить полученный результат. Примечание: 1 внутренний блок может входить в до 5 групп.

(3) Выбор внутреннего блока

Нажмите на символ , чтобы попасть на страницу выбора внутреннего блока. Выберите один внутренний блок, нажмите левую или правую кнопку в нижней части экрана, чтобы переключиться на другие внутренние блоки.

(4)      , чтобы добавить новую группу. Затем появится страница редактирования группы. Пользователь может задать имя группы и добавить внутренние блоки в группу.

(5) Удалить группу

Нажмите на символ , чтобы удалить группу.

3.6 Настройки графика работы

На домашней странице внутреннего блока нажмите на символ Schedule, чтобы попасть в меню графика работы .

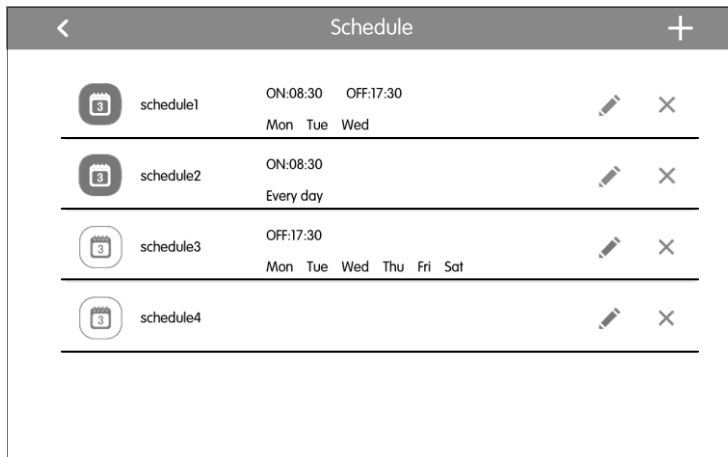


Рис.3.8 Страница графика работы

(1) Открыть график работы

Нажмите на зону символа, чтобы задать или отменить необходимый Вам график работы устройства.

График задан, когда индикаторы и текст подсвечиваются синим цветом.

График отменен, когда индикаторы и текст подсвечиваются серым цветом.

Когда график задан, ПЦУ автоматически отправляет приказ на блоки в соответствии с временем и параметрами, установленными графиком.

(2) Редактирование графика

Нажмите на символ , чтобы перейти в меню редактирования графика.

Нажмите на символ , чтобы сохранить заданные параметры.

1) Способ настройки параметров графика работы аналогичен способу управления одиночным внутренним блоком.

2) Добавить оборудование

Нажмите кнопку "ADD Block", чтобы перейти на страницу выбора оборудования. Пользователь может установить внутренний блок, который будет работать в соответствии с текущим графиком.

Примечание: Для одного и того же внутреннего блока одновременно могут быть установлены разные графики. В таком случае устройство будет работать в соответствии с первым заданным графиком.

Fig.3.9 Страница редактирования графика

3) Повторный график

Нажмите символ "Repeat Setting", чтобы попасть на страницу настройки повторений графика. Пользователь может настроить расписание работы по неделям.


4) Настройка времени

Нажмите на символ "ON Time" или "OFF Time", чтобы перейти на страницу настроек времени. Пользователь может настроить автоматическое расписание работы.

Примечание: время активации и остановки устройства может быть задано одновременно, но оно не должно быть одинаковым.


5) Добавить исключение

Нажмите на символ "Exception Setting", чтобы попасть на страницу исключений из графика. Появится календарь, и пользователь сможет задать/снять дату исключения из графика работы.

Нажмите кнопку , чтобы сохранить заданные значения.


Примечание: при наличии исключения из графика кондиционер не будет выполнять свою функцию в заданный день. Пользователь может задать несколько дат для исключений.

(6) Добавить график

Нажмите кнопку , чтобы задать новый график работы. Затем появится страница редактирования параметров.

Примечание: пользователь может задать до 28 графиков.

(4) Удалить график

Нажмите на символ  , чтобы удалить выбранный график.

3.7 Общие настройки

Нажмите на символ "Setting" на домашней странице, чтобы перейти в меню настроек.

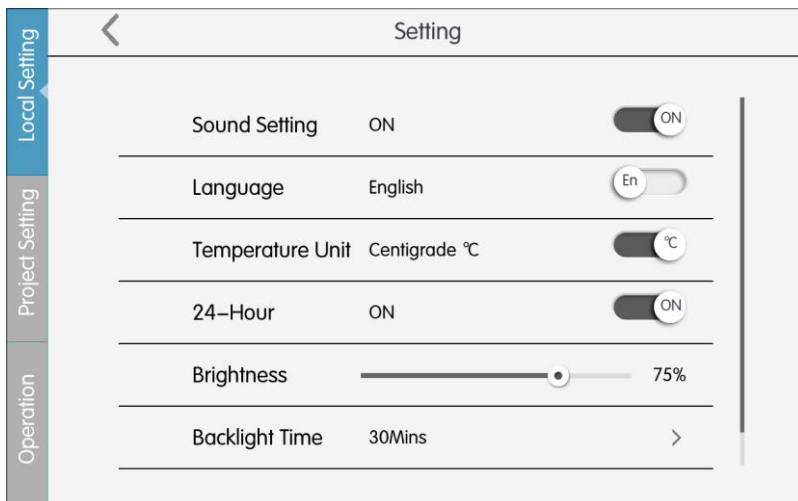


Рис.3.10 Страница общих настроек


Нажмите на символ "Local Setting", чтобы перейти к общим настройкам отдельного блока. Выберите необходимый параметр в левой колонке. Сдвигами вверх и вниз можно перевернуть страницу. Задайте необходимый параметр в правой колонке. К общим настройкам относятся: звук, язык, температура устройства, формат времени, исключения.

Нажмите кнопку, что выбрать необходимый параметр.

(1) Настройка времени

Позволяет установить дату и время ПЦУ и всей VRF-системы.

(2) Пароль

Нажатием на данный символ можно включить/выключить запрос пароля. Исходный пароль отсутствует (пустая графа). Пароль может состоять из набора символов-цифр количеством от 4 до 10. Нажмите символ , чтобы сохранить пароль.

Примечание: если пароль активирован, то для доступа на страницу управления пользователю необходимо ввести пароль .

(3) Настройка подсветки

Нажатием данной кнопки можно установить длительность подсветки.

Экран будет отключен, а ПЦУ перейдет в спящий режим после окончания периода работы подсветки.


Примечание: когда ПЦУ находится в спящем режиме, его можно активировать, коснувшись любой части сенсорного экрана или сенсорной кнопки в правом нижнем углу экрана.

(4) Яркость

Нажатием или перетаскиванием регулятора можно откорректировать яркость подсветки.

(5) Настройки пользователя

Пользователь может записать название и номер телефона местного центра по обслуживанию клиентов для удобства получения технической поддержки.

Нажмите на символ , чтобы сохранить значения.

(6) Восстановить настройки по умолчанию

Нажмите на символ “Reset”, чтобы удалить общие настройки, настройки режима e-Control, настройки групп, графика работы, имен и индикаторов внутренних блоков и вернуться к настройкам по умолчанию.

- 1) При переключении между внутренней сетью и внешней сетью или сбросом IP-адреса, восстановите заводские настройки для ПЦУ.
- 2) После завершения процесса отладки ПЦУ подключитесь к сети. Если во время процесса отладки Вы подключали централизованный контроллер к сети, ему необходимо восстановить настройки по умолчанию.


3.8 Инженерные настройки

Зайдите в меню настроек.

Нажмите на символ “Project Setting”, чтобы перейти к инженерным настройкам.

Способ настроек аналогичен настройкам одиночного внутреннего блока.

(1) Регистр внутреннего блока

Войдите в интерфейс регистра внутреннего блока, выберите выбранный внутренний блок в соответствии с отображаемым техническим номером, а затем нажмите , чтобы сохранить его. На домашней странице отобразится зарегистрированный внутренний блок .

Примечание: Максимально могут быть зарегистрированы 32 комплекта IDU.

(2) Настройки имени и индикатора

Перейдите к интерфейсу настроек имени и индикатора. Выберите внутренний блок. Задайте необходимые параметры и сохраните их.

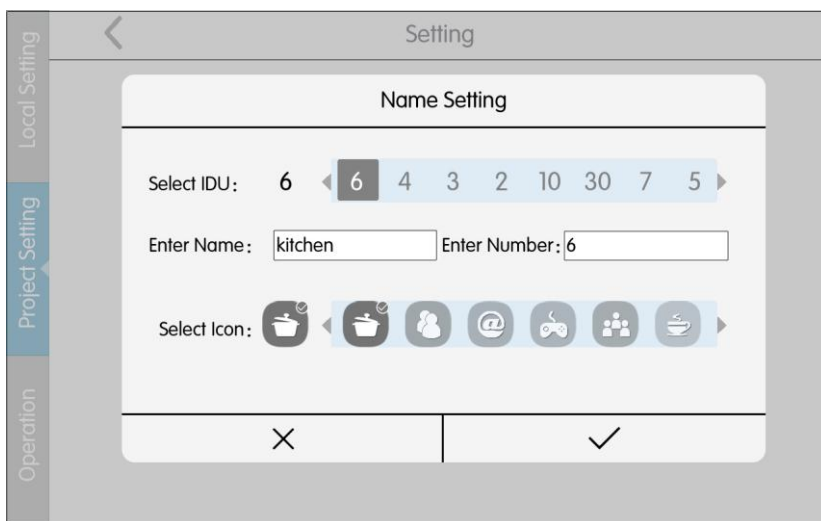



Рис. 3.11 Страница инженерных настроек

(1) Выберите необходимый внутренний блок.

(2) Name: можно ввести буквенные или цифровые символы (не более 10)

(3) Icon: нажмите, чтобы выбрать желаемые индикатор.

(4) Engineering No.: в диапазоне от 1 до 255.

(3) Нажмите на символ , чтобы сохранить настройки. Новые параметры внутреннего блока отобразятся немедленно.

3.9 Замечания

Зайдите в меню настроек.

Выберите пункт "Operation", чтобы перейти к замечаниям. Способ работы аналогичен общим настройкам.

На странице замечаний пользователь может просмотреть информацию о локальном устройстве, информацию по обслуживанию, инструкции по эксплуатации и прочие уведомления.



ALPICAIR

FEEL COOL

WWW.ALPICAIR.COM