



Пульт централизованного управления системы VRF (Smart Zone)

**Руководство по
эксплуатации**

**Модель:
CE53-24/F(C)**

Благодарим вас за выбор оборудования под маркой Pioneer. Перед началом эксплуатации необходимо внимательно изучить руководство и сохранить его для справки. В случае потери инструкции обратитесь к представителю компании в которой вы приобрели оборудование, либо к ближайшему дистрибьютору или дилеру оборудования Pioneer.

Примечания для пользователя

-

Все блоки должны подключаться к силовой сети с одинаковыми параметрами электропитания.

-

Следует убедиться, что коммуникационный кабель подключен к правильному порту. В противном случае обмен данными будет осуществляться некорректно или будет отсутствовать.

-

Подвергать пульт ударам, бросать его и часто отсоединять запрещено.

-

Запрещается прикасаться к пульту влажными руками.

-

Запрещается царапать экран централизованного пульта твердыми или острыми предметами.

-

Если пульт централизованного управления подключается к сети наружных блоков или к последнему внутреннему блоку сети, то между портами G1 и G2 необходимо предусмотреть оконечный резистор.

-

Все иллюстрации в этом руководстве приводятся только для общей информации. В работе следует руководствоваться фактическим видом устройства.

Содержание

1 МОНТАЖ	1
1.1 Требования к монтажу	2
1.2 Электрические соединения	3
1.3 Инструкция по монтажу	6
1.4 Демонтаж	8
2 ДИСПЛЕЙ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ	8
2.1 Вид главной страницы и кнопок	9
2.2 Основные кнопки	9
2.3 Работа с кнопками интерфейса	10
3 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ	11
3.1 Включение и выключение всех блоков	11
3.2 Управление одним блоком	11
3.3 Управление нагревом воды и теплым полом	13
3.4 Использование ключ-карты	18
3.5 Групповое управление	19
3.6 Управление по расписанию	20
3.7 Пользовательские настройки	22
3.8 Инженерные настройки	24
3.9 Информация о системе	25

1 МОНТАЖ

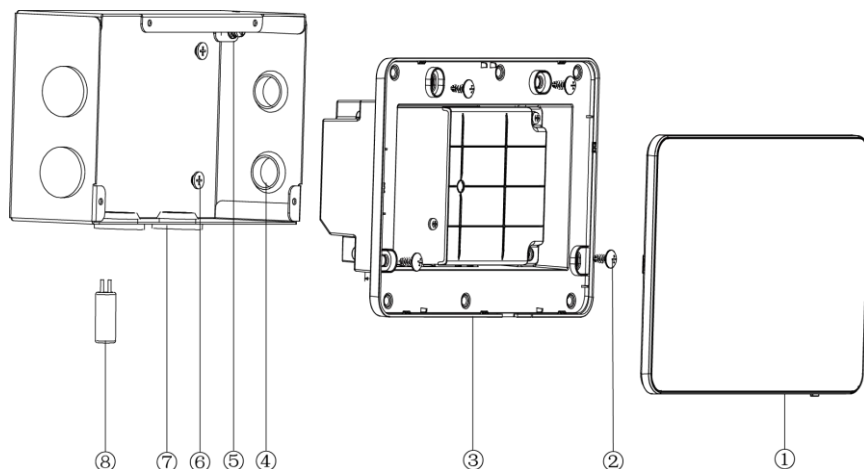


Рис.1.1 Элементы пульта централизованного управления

№.	①	②	③	④
Наимен.	Сенсорный экран	Самонарезной винт ST4.2X 9.5 MC (для крепления крышки пульта)	Модуль пульта	Резиновая проходная муфта
Кол-во	1	4	1	6
№	⑤	⑥	⑦	⑧
Наимен.	Шуруп М4Х2 (фиксация провода заземления)	Шуруп ST4.2X16 FA (для фиксации крышки)	Крышка электр. подкл	Резистор
Кол-во	1	4	1	1

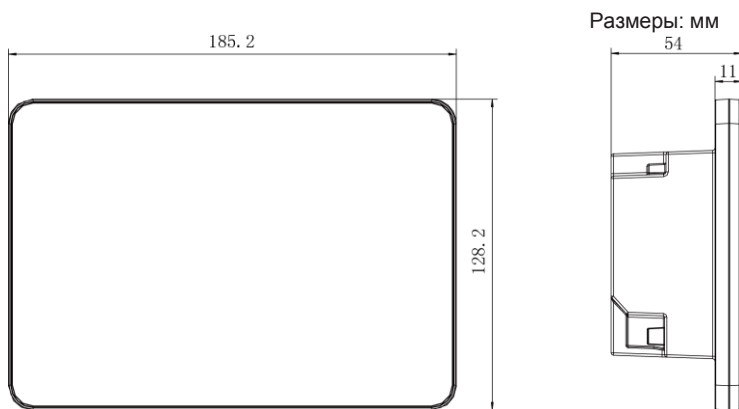


Рис.1.2 Габариты пульта централизованного управления

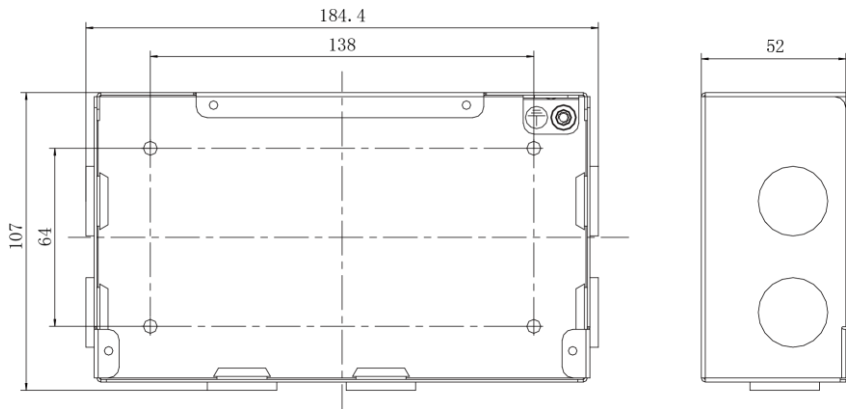


Рис.1.3 Габариты крышки электроподключений пульта

1.1 Требования к монтажу

(1) Коммуникационный кабель пульта централизованного управления выбирают по приведенной ниже таблице. Использовать кабель, не соответствующий требованиям, запрещено.

Сеть	Тип кабеля	Стандарт	Сечение (мм²)	Макс длина L(м)	Комм.
Внутренних блоков	Кабель в ПВХ-оболочке облегченного или стандартного типа. (60227IEC52 /60227 IEC 53)	IEC 60227-5:2007	≥2×0.75	L≤1000	При использовании кабеля 2х1 мм2 длину можно увеличить. Но его суммарная длина не должна превышать 1500 м.
Наружных блоков				L≤250	Суммарная длина не должна превышать 250 м



Комментарии:

- (1) Следует использовать кабель типа “витая пара”.
- (2) При монтаже в местах с активным магнитным полем или сильными помехами необходимо использовать экранированный кабель.
- (3) Пульт централизованного управления запрещено устанавливать в следующих типах помещений::
 - 1) Помещения, где присутствует коррозионный газ, сильное запыление, соляной туман или пары масла..
 - 2) Мокрые и сырые помещения; помещения с воздействием прямых солнечных лучей.
 - 3) Монтажные позиции вблизи горячих объектов или с риском воздействия водяных брызг.

1.2 Электрические соединения

(1) Клеммы подключений

Клеммы	G1, G2	F1, F2	A2, B2	A3, B3	L, N
Описание	Комм. порт CAN	【резерв】	【резерв】	【резерв】	Питание

(2) Электропитание

Пульт централизованного управления индивидуально подключается к сети

Диапазон напряжения питания: 110~240 В~; частота: 50/60 Гц

Типоразмер кабеля выбирают в соответствии с таблицей ниже. Использовать силовой кабель, не соответствующий данным требованиям, запрещено.

Тип кабеля	Стандарт	Сечение (мм ²)
Одножильный гибкий кабель без спец. оплетки (60227 IEC 08)	IEC 60227-3:2007	1.5

(3) Способ подключения

Подключить пульт центрального управления к системе кондиционирования можно тремя способами:

Способ 1: Подключение к сети внутренних блоков

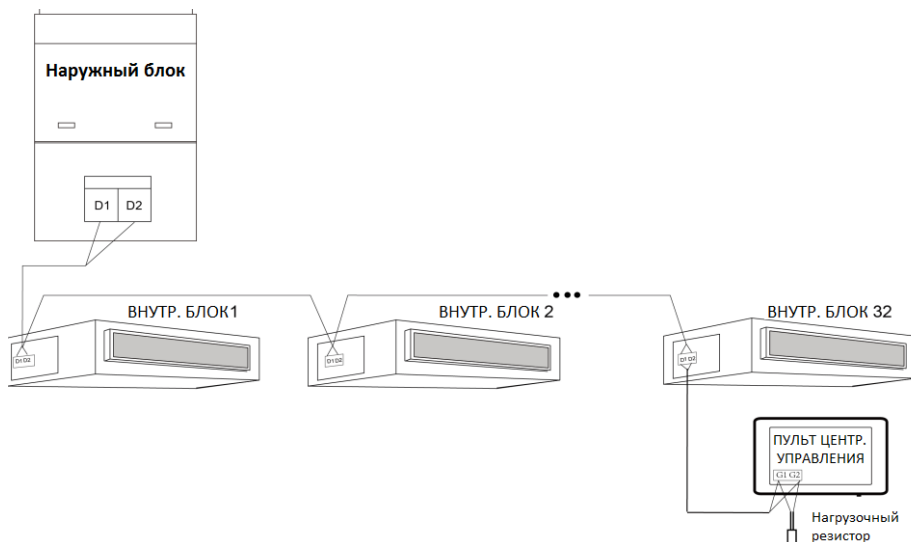


Рис.1.4 Подключение централизованного пульта к сети внутренних блоков

Способ 2: Подключение к сети наружных блоков

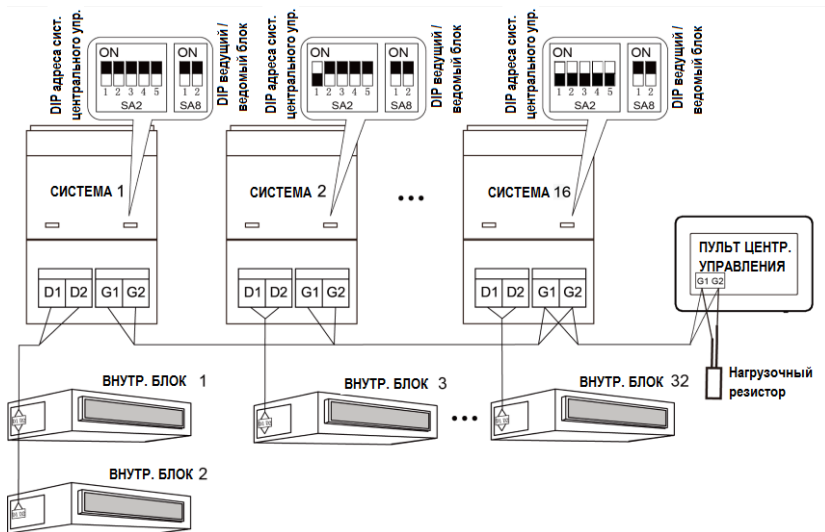


Рис.1.5 Подключение централизованного пульта к сети наружных блоков

Способ 3: подключение к сети системы с режимом рекуперации тепла

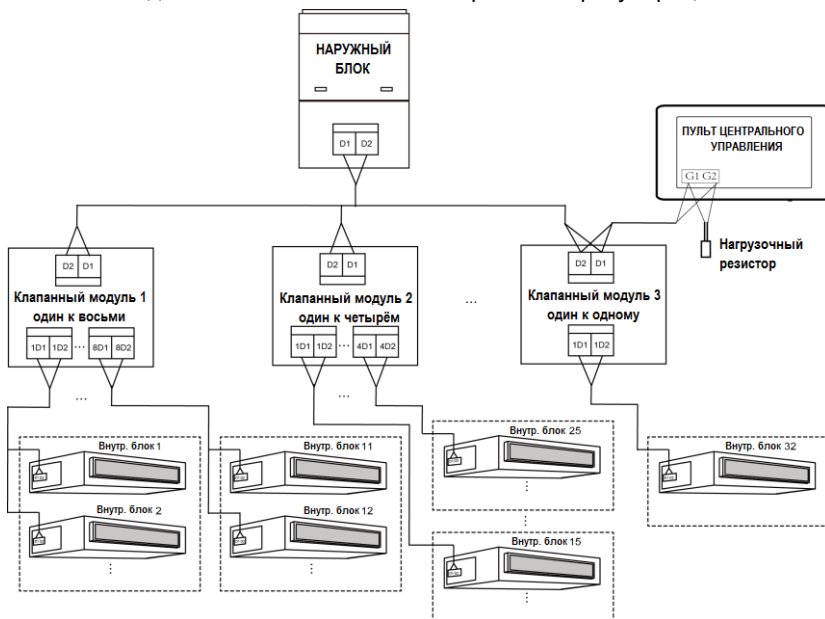


Рис. 1.6 Пульт подключается к сети системы с режимом рекуперации тепла

Инструкция по электромонтажу:

- (1) Интеллектуальный пульт централизованного управления используется с блоками систем Pioneer VRF. Он может подключаться к коммуникационной сети внутренних и наружных блоков, а также к сети клапанных модулей конвертеров режима систем VRF с рекуперацией. Один централизованный пульт может управлять работой до 16 комплектов наружных блоков и до 32 комплектов внутренних.
- (2) Если централизованный пульт подключается к коммуникационной сети внутренних блоков, подключение следует выполнять в соответствии с рисунком 1.4. Пульт может подключаться к любому внутреннему блоку: выходы G1 и G2 пульта подключаются соответственно к выходам D1 и D2 коммуникационными кабелями. При подключении пульта к последнему блоку коммуникационной сети внутренних блоков к выходам G1 и G2 требуется подключить оконечный резистор.
- (3) Если централизованный пульт подключается к коммуникационной сети наружных блоков, подключение следует выполнять в соответствии с рисунком 1.5. Пульт централизованного управления можно подключать только к контактам сети наружных блоков. К выходам G1 и G2 требуется подключить оконечный резистор коммуникационным кабелем.
- (4) DIP-переключатель, задающий адрес для централизованного управления (SA2_Addr-CC) обозначает адрес при подключении различных систем хладагента к централизованному управлению. Заводская установка по умолчанию 00000.
- (5) Если централизованный пульт подключается к системе с рекуперацией тепла, подключение следует выполнять в соответствии с рисунком 1.6. Метод 2 тоже подходит для подключения централизованного пульта в системе с рекуперацией тепла.

Если пульт централизованного управления подключается к коммуникационной сети наружных блоков, то DIP-переключатель следует выставить в нужное положение следующим образом:

- 1) DIP-переключатель выставляется на ведущем блоке; переключатель выбора ведущего блока (SA8) выставляется в положение 00. В противном случае настройка будет недействительна.
- 2) Установка DIP-переключателя SA2_Addr-CC на ведомом блоке той же холодильной системы недействительна. Менять настройки не требуется.
- 3) DIP-переключатель, задающий адрес для централизованного управления (SA2_Addr- CC) на ведущем блоке системы должен быть выставлен в положение 00000; данная система будет считаться ведущей.
- 4) DIP-переключатели, задающие адреса для централизованного управления (SA2_Addr- CC) на ведущих блоках прочих систем должны быть выставлены следующим образом:

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

- 5) DIP-переключатель адреса центрального управления (SA2_Addr- CC) не может быть выставлен одинаково в нескольких системах хладагента. Возникнет конфликт адресов, и система будет работать некорректно.

1.3 Инструкция по монтажу

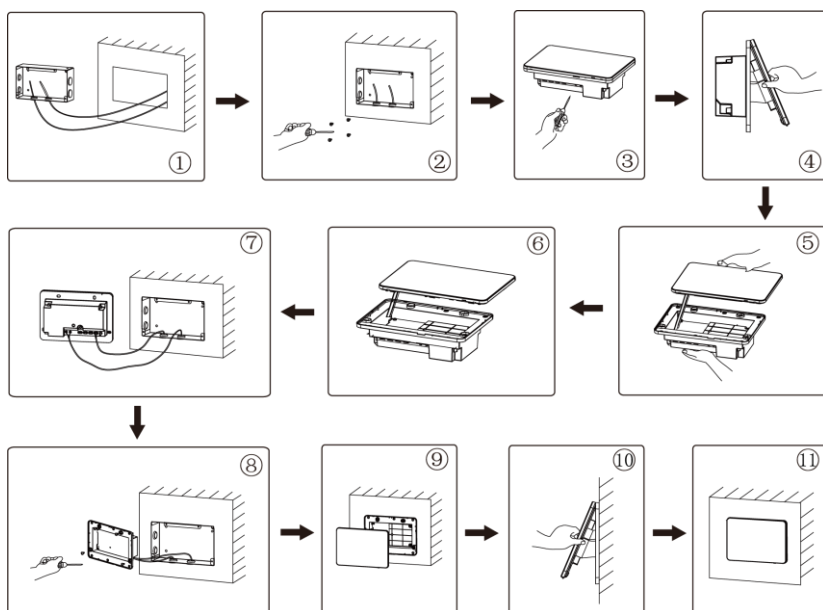


Рис.1.7 Последовательность монтажа

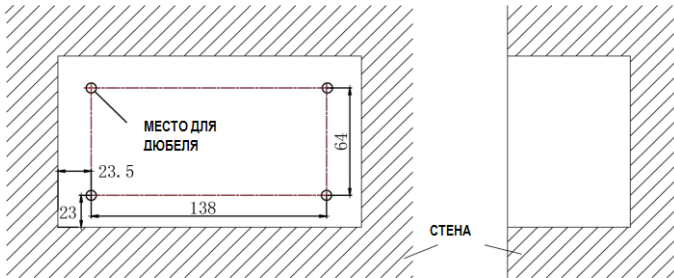


Рис.1.8 Схема расположения дюбелей



Рис. 1.9 Монтажные отверстия на тыльной крышке электрической секции

На рис. 1.7. приводится растая процедура монтажа централизованного пульта

При монтаже необходимо учесть следующее:

- (1) Перед началом работ питание внутреннего блока необходимо отключить. При монтаже питание должно быть отключено.
- (2) Во время монтажа необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить экран.
- (3) К началу монтажа следует подготовиться следующим образом:
 - 1) Если пульт устанавливается на стене, следует проделать отверстие размером 180 x 107 x 62 мм и вставить 4 деревянных или пластмассовых дюбеля в стену в соответствии с рисунком 1.8.
 - 2) Если пульт устанавливается внутри электрической секции, то на поверхности ее корпуса следует просверлить 4 монтажных отверстия в соответствии с рисунком 1.9.
- (4) На этапе (1) протянуть силовой и коммуникационный кабели, пропустить их отдельно через отверстия в тыльной панели электрической секции. Пропускать оба кабеля через один вывод запрещено.
- (5) На этапе (2) совместить тыльную панель электрической секции с монтажными отверстиями и винтами ST4.2 X 16 FA.
- (6) На этапе (6) пропустить провод, соединяющий сенсорный экран и тыльную панель контроллера. Сенсорный экран следует положить в безопасное место.
- (7) На этапе (7) подключить коммуникационный кабель к контактам G1 и G2, а нейтраль и фазу — к контактам N и L. Провод заземления подключить к соответствующему контакту на тыльной стороне электрической секции. Плотнo закрутить винт M4 X 12.

- (8) На этапе (8) закрепить тыльную панель контроллера на тыльной панели электрической секции винтом ST4.2 X 9.5 TC.
- (9) На этапе (9) подключить провод, соединяющий сенсорный экран и тыльную панель контроллера.

1.4 Демонтаж

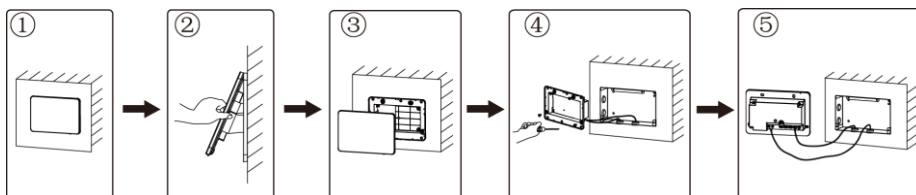


Рис.1.10 Этапы демонтажа

2 ДИСПЛЕЙ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

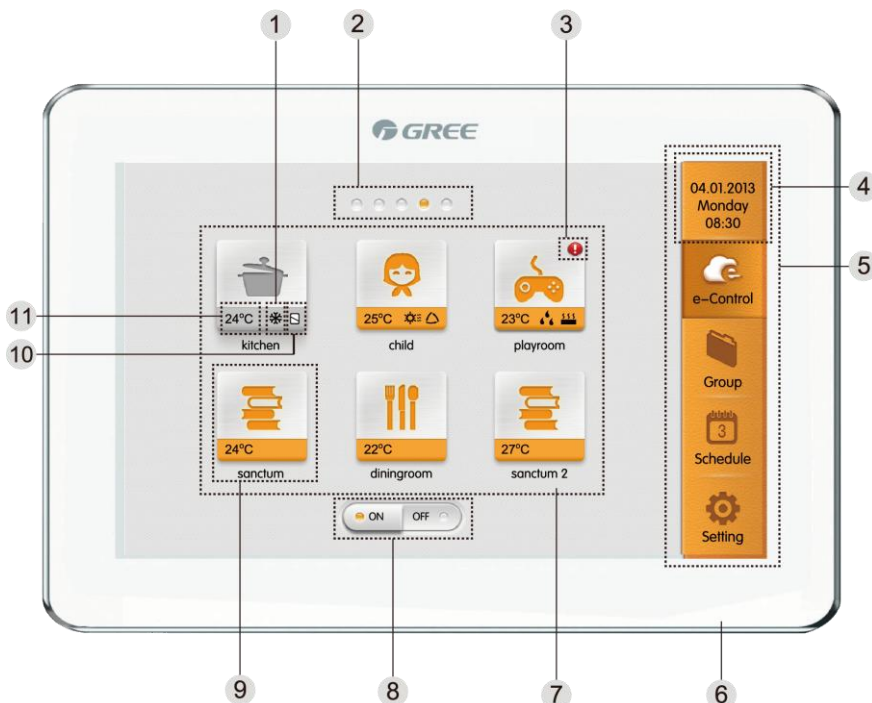


Рис.2.1 Главное меню

2.1 Вид главного меню и описание элементов

№	Наименование	Описание
①	Рабочий режим	При включенном внутреннем блоке отображаются следующие рабочие режимы:  Авто  Охлаждение  Осуш.  Вентиляция  Нагрев  Подогр. пола  Объемн. обогрев  3D обогрев
②	Текущая страница	Кол-во всех дост. страниц для выбр. внутр. блока (с текущей).
③	Неисправность	Индикатор отображается при неисправности внутреннего блока
④	Область времени	Текущие дата, неделя и время
⑤	Меню	Предусмотрено 4 кнопки: All-Control, Group, Schedule и Setting. Кнопка открывает соответствующую страницу:
⑥	Кнопка Touch	● включает и отключает отображение экрана на дисплее централизованного пульта. ● Для перезапуска централизованного пульта нужно нажать кнопку Touch и удерживать ее в течение 5 секунд.
⑦	Индикация внутренних блоков	В отдельном окне выводится перечень внутренних блоков, находящихся под управлением пульта. Переходить со страницы на страницу можно перелистывая ее пальцем влево-вправо.
⑧	Кнопка All on/off	Позволяет включать и отключать все кондиционеры
⑨	Пиктограмма внутренних блоков	● Открывает окно управления внутренним блоком. ● Оранжевая пиктограмма обозначает работающий внутренний блок; серая — выключенный.
⑩	Блокировка	Отображается при запросе к заблокированному блоку
⑪	Темп. уставка	При включенном блоке отображается температурная уставка

2.2 Основные кнопки

Вид	Наименование	Описание	Вид	Наименование	Описание
	Назад	Возврат к предыдущей странице		Отмена	отменяется текущая настройка и осуществляется возврат к предыдущей
	Сохранить	сохраняется настройка и осуществляется возврат на уровень вверх		Добавить	Press this button to add group or schedule
	Редактировать	Редактирование e-Control, группы или расписание		Удалить	Press this button to delete group or schedule
	Вверх	Увеличение значения параметра или переход к предыдущему уровню		Вниз	Уменьшает значение параметра или переход к следующему уровню

2.3 Работа с кнопками

В пульте применяется емкостный сенсорный дисплей. Пользователь может выполнять доступные настройки и управлять работой блоков с сенсорного экрана.

Кнопки (элементы управления) на экране представлены следующих видов:

(1) Иконка

Пользователь может нажимать на пиктограмму. Для получения более подробной информации см. раздел 2.2.

(2) Иконка + Текст

В соответствии с текстом можно выбирать, включать и отключать определенные функции, а также переходить со страницы на страницу. У этого типа кнопок 2 или 3 статуса в зависимости от функции.

Значения статуса (на примере кнопки Sleep):

Светло-серый цвет означает отсутствие или невозможность выбора функции. Функцию работы в ночное время нельзя выбрать. (Зависит от модели.)

Серый цвет означает выключенную или невыбранную функцию. Функция ночного времени отключена. При нажатии на серую кнопку функция ночного времени будет включена.

Оранжевый цвет означает включенную или выбранную функцию. Функция ночного времени включена. При нажатии на оранжевую кнопку функция ночного времени будет выключена.

(3) Перелистывание

Переходить со страницы на страницу можно перелистывая ее пальцем влево-вправо и вверх-вниз. К примеру, переход к главной странице с перечнем внутренних блоков, к странице с расписанием и так далее.

(4) Ползунок (движок)

Бегунок удерживают пальцем для перемещения вверх/вниз или влево/вправо, а также для регулирования значения. Так регулируют скорость вентилятора, настройки подсветки и так далее.

(5) Кнопка управления зонами

Как показано на рис. 2.2, на страницах управления функциями e-Control, групповым контролем и расписанием (на примере стартовой страницы группового управления) каждая прямоугольная рамка представляет собой кнопку зоны.

При нажатии на кнопку зоны будет включена или выключена соответствующая функция данной страницы.

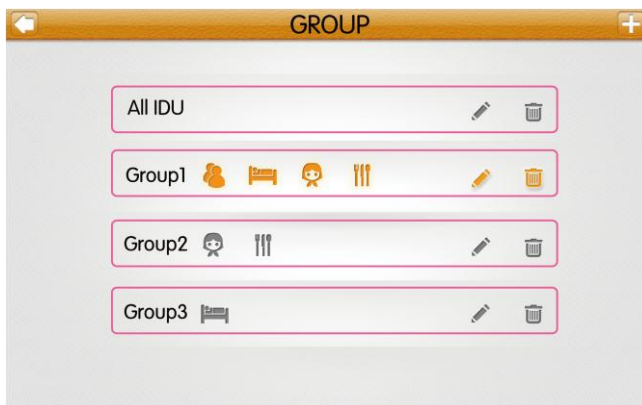


Рис.2.2 Кнопки зон на странице управления группами

3 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА

3.1 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ БЛОКОВ

Для отключения всех внутренних блоков нажмите на кнопку All OFF на главной странице.

Для включения всех внутренних блоков нажать на кнопку All ON. Внутренние блоки начнут работу в соответствии с ранее заданными параметрами.

3.2 Управление одним блоком

Для управления одним блоком на главной странице следует нажать на пиктограмму соответствующего внутреннего блока. В функции управления работой отдельного блока входят возможности общего и дополнительного управления.



Рис.3.1 Страница управления одним внутренним блоком

(1) Параметры общего управления

1) On/off (включение/выключение)

Для включения и выключения блока нажать кнопку ON/OFF. При выключенном блоке задать режим, температуру, скорость вентилятора и положение жалюзи при автосвинге невозможно.

2) Выбор рабочего режима

Кнопкой MODE выбрать рабочий режим*.

* Режимы работы внутренних блоков различной серии не всегда совпадают.

Если какой-либо режим не предусмотрен для данного внутреннего блока, то пользователь не сможет выбрать пиктограмму соответствующего режима.

Комментарии:

① Автоматический режим можно задать только с ведущего блока.

② В системах с рекуперацией тепла ведущий внутренний блок не задается. Если внутренний блок того же ответвления подключен к одному внутреннему блоку, то пользователь может выбрать автоматический режим. Если ко внутреннему блоку этого же ответвления подключено более одного блока, то выбор автоматического режима не предусмотрен. Пользователь может свободно переключать остальные режимы.

3) Задание температуры

Кнопками “вверх” и “вниз” выбрать нужное значение. Однократное нажатие кнопки повышает или понижает значение на 1°C. При удержании кнопки значение температуры увеличивается и уменьшается непрерывно.

Кнопкой Setting Temp можно переключаться между температурой наружного воздуха и воздуха в помещении. На дисплее высветится соответствующее значение температуры.

4) Установка скорости вентилятора

Для выбора скорости вентилятора можно нажать на иконку или перетащить бегунок.

Примечание: по умолчанию в режиме осушения система работает на низкой скорости вентилятора. В режиме осушения или теплого пола пользователь не может самостоятельно выбрать скорость вентилятора.

5) Настройки автосвинга

При нажатии кнопки «автосвинг вверх-вниз» или «автосвинг влево-вправо» функция соответствующего автосвинга включается и отключается.

Примечание: режимы автосвинга внутренних блоков различной серии не всегда совпадают.

6) Просмотр неисправностей

При некорректной работе устройства нужно нажать кнопку  для просмотра информации о неисправностях.

(2) Параметры расширенного управления

Кнопкой Advance войти в меню расширенного управления.

Нажимая на пиктограммы, можно активировать и отключать соответствующие функции.



Рис.3.2 Страница расширенного управления

- 1) Функции ночной работы, малошумной работы, E-Heater, наличия людей в помещении и быстрого выхода на режим работают только при включенном блоке.
- 2) Функция малошумного режима включается одновременно с выбором ночного режима. Функция ночного режима не работает совместно с автоматическим режимом, режимом вентиляции или теплого пола.
- 3) Функция отсутствия людей в помещении работает только в режиме обогрева. При активированной функции температурная уставка равна +8°C.
- 4) Функция быстрого охлаждения активна только в режиме охлаждения. Аналогично, функция быстрого обогрева активна только в режиме нагрева.
- 5) При блокировке всех функций ни одна из них не будет активна.

3.3 Управление нагревом воды и теплым полом

Для входа в меню управления нагревом воды и теплым полом на главной странице следует нажать на пиктограмму Water/Floor.

К данным параметрам управления относятся параметры нагрева воды и подогрева пола. Включать их можно кнопкой



Примечания:

(1) Если в системе возможно включить только одну функцию (ГВС или теплый пол), то на дисплее будет отображаться только интерфейс одной из двух функций; переключение на другую функцию не предусмотрено.

(2) Функции нагрева воды и теплого пола могут работать только при использовании пульта с оборудованием теплового насоса или бойлера горячей воды. Только в этом случае пользователь может входить в их меню и управлять ими в соответствии с приведенными выше инструкциями;

3.3.1 Параметры управления нагревом воды



Рис. 3.3 Окно управления нагревом воды

(1) On/Off (включение/выключение)

Для включения и выключения блока нажать кнопку ON/OFF.

При выключенном блоке выбор рабочего режима, установка температуры и таймера невозможны, но при этом можно включать функцию стерилизации.

(2) Выбор рабочего режима

Кнопкой MODE выбрать рабочий режим.

Имеется три режима: ГВС, таймер, ночной режим. Синхронная работа всех режимов невозможна; пользователь должен выбрать один из трех режимов.

Режим ГВС: резервуар или генератор горячей воды будет включать или прекращать нагрев воды в соответствии с заданной температурой воды.

Таймер: пользователь задает время для нагрева воды; бойлер или тепловой насос заранее включатся, в соответствии с фактической температурой воды.

Система будет управлять включением и отключением бойлера или теплового насоса с ГВС в соответствии с разницей между фактической температурой воды и уставкой. Бойлер или тепловой насос отключатся через 1-4 часа после установленного времени. После выбора рабочего режима устройство будет действовать его ежедневно..

Ночной режим: фиксированный период для производства ГВС с 00:00 до 06:00. Бойлер или тепловой насос с ГВС начнут работу в этот период и будут управлять включением и отключением в соответствии с разницей между фактической температурой воды и уставкой. При активации за пределами указанного временного периода бойлер или тепловой насос с ГВС Будут отключены. После выбора рабочего режима устройство будет действовать его ежедневно.

(3) Выбор температуры

Кнопкой Current Temp можно просматривать текущую температуру горячей воды. При нажатии кнопки Setting Temp значение температуры можно отрегулировать кнопками со стрелками. При каждом нажатии кнопки значение температуры будет увеличиваться или уменьшаться. При удерживании кнопки значение температуры будет непрерывно возрастать или снижаться.

В стандартных режимах ГВС, таймера и ночного режима предусмотрен следующий диапазон температурных уставок: 35°C ~ максимальная уставка 55°C, максимальная достигаемая температура 50°C.

(4) Допустимый объем горячей воды

Объем воды может отображаться в реальном времени; предусмотрено пять отметок объема: 100%, 80%, 60%, 40%, 20%. Если объем воды ниже 20%, то индикатор будет мигать.

(5) Настройка функций нагрева воды

При включенном/выключенном нагреве воды доступны следующие функции:

Вкл./выкл. нагрева воды	Функции
Включение режима ГВС	«Подсолнух», авто, стерилиз., быстрый нагрев, блокировка
Включение таймера	Авто, стерилизация, быстрый нагрев, блокировка
Включ. ночного режима	Авто, стерилизация, быстрый нагрев, блокировка
Нагрев воды отключен	Стерилизация

Функция «Подсолнух»: определяет максимальную температуру наружного воздуха по журналу температуры. Это позволяет определять время нагрева воды и снизить энергозатраты.

Функция «авто»: водяной калорифер автоматически задаст температурную уставку для нагрева воды в соответствии с окружающей температурой наружного воздуха. Пользователю не требуется ее задавать; температуру воды нельзя регулировать кнопками со стрелками.



Функция стерилизации: выполняет стерилизацию на высокой температуре, когда температура воды в резервуаре достигает 65-70°C (значение можно регулировать) в течение заданного времени. Если стерилизация при высокой температуре задается параметром «однократно» (once), то цикл стерилизации выполняется один раз. Если она задается параметром «повторять» (circular), то цикл будет повторяться. Пользователь может выбрать нужные дни для повтора и время стерилизации. При активации функции стерилизации на дисплее будет отображаться индикатор

Sterilizing

Функция быстрого нагрева воды: если компрессор и электрокалорифер работают при допустимых режимах наружного блока, то пользователь может активировать функцию однократного быстрого нагрева воды. Когда резервуар с водой/генератор горячей воды перейдут в режим сохранения тепла, функция быстрого нагрева воды будет выключена для экономии энергии. После отключения калорифера воды функция быстрого нагрева воды также будет отключена.

Функция блокировки: позволяет блокировать сигналы с проводного пульта.

(6) Просмотр неисправностей

При некорректной работе водяного калорифера нажать кнопку для просмотра информации о неисправностях.



3.3.2 Управление теплым полом.



Рис. 3.4. Окно управления теплым полом

(1) On/off

Для включения или выключения блока нажать кнопку ON/OFF.

При выключенной системе невозможно выбирать режим и температуру.

(2) Выбор температуры

Кнопкой Current Temp можно просматривать текущую температуру воды. При нажатии кнопки Setting Temp значение температуры можно отрегулировать кнопками со стрелками. При каждом нажатии кнопки значение температуры будет увеличиваться или уменьшаться. При удерживании кнопки значение температуры будет непрерывно возрастать или снижаться. Диапазон допустимых температур для теплого пола: 25°C~ максимально допустимая температура для теплого пола 45°C.

(3) Настройка функций теплого пола

При включенном и выключенном режиме теплого пола пользователь может задавать следующие функции:

ВКЛ / ВЫКЛ	Function	Remarks
Теплый пол ВКЛ	Авто, быстрый выход на режим, нет людей в помещ., блокировка	
Теплый пол ВЫКЛ	Отсутствие людей в помещении	Доступна при оснащении внутр. блока перепускным клапаном.

Функция «авто»: генератор горячей воды автоматически задаст температурную уставку для теплого пола в соответствии с температурой наружного воздуха. Пользователю не требуется ее задавать; температуру воды нельзя регулировать кнопками со стрелками.  

Функция быстрого выхода на режим: пуск компрессора и электрокалорифера при допустимых условиях наружного блока.

Функция отсутствия людей в помещении: если в помещении никого нет, система будет поддерживать определенную температуру воды во избежание обмерзания трассы и выхода из строя оборудования в помещении.

Функция блокировки: позволяет блокировать сигналы, посланные с проводного пульта.

(4) Просмотр неисправностей

При некорректной работе теплого пола нужно нажать кнопку  для просмотра информации о неисправностях.

3.4 Функция e-Control

При нажатии кнопки e-Control в стартовом окне откроется окно e-Control. В нем предусмотрено 5 заводских режимов (ночной режим, ванная комната, люди дома, люди покидают помещение, никого нет дома) и 3 режима, задаваемых пользователем.

В зависимости от фактических рабочих условий пользователь может изменить настройки режимов.



Рис. 3.5. Окно e-Control

(1) Включение функции e-Control

При нажатии на кнопку зоны будет включен выбранный заводской режим. Примечание: функция e-Control может активироваться циклично. При включении функции централизованный пульт будет передавать сигналы управления системой в соответствии с заданным режимом.

(2) Редактирование функции e-Control

Кнопкой  можно редактировать параметры режима

Параметры режима задаются таким же образом, как и при управлении одним блоком.

Для сохранения установок нажать кнопку  .

(3) Добавление оборудования

В окне редактирования нажать кнопку  ; откроется окно с перечнем оборудования. Пользователь может выбрать внутренний блок, который будет работать в соответствии с текущим расписанием. Для выбора и отмены внутреннего блока следует нажать на пиктограмму с блоком. Для сохранения установок нажать кнопку  .

Примечание: Для одного внутреннего блока можно одновременно задавать несколько режимов. В этом случае блок будет работать в соответствии с последним заданным режимом.

(4) Восстановление установок по умолчанию

На странице редактирования нажать кнопку **Reset Default** для восстановления установок по умолчанию

Заводские установки по умолчанию:

Режим	Устройства	On/off	Режим	Темпер.	Вентилят.	Свинг	Функция
Sleep	Все Вн.Бл.	On	Нагрев	27°C	Авто	Выкл.	Вкл. ночн. режима
Home	Все Вн.Бл.	On	Охлажд	27°C	Авто	Выкл.	--
Leaving	Все Вн.Бл.	Off	--	--	--	--	--
Stayout	Все Вн.Бл.	On	Нагрев	8°C	Авто	Выкл.	Включение функции «никого нет дома»
Bath	Все Вн.Бл.	On	Нагрев	27°C	Авто	Выкл.	--
DIY	Все Вн.Бл.	On	Нагрев	27°C	Авто	Выкл.	--

3.5 Групповое управление

Для входа в меню группового управления нажать кнопку Group на стартовой странице.

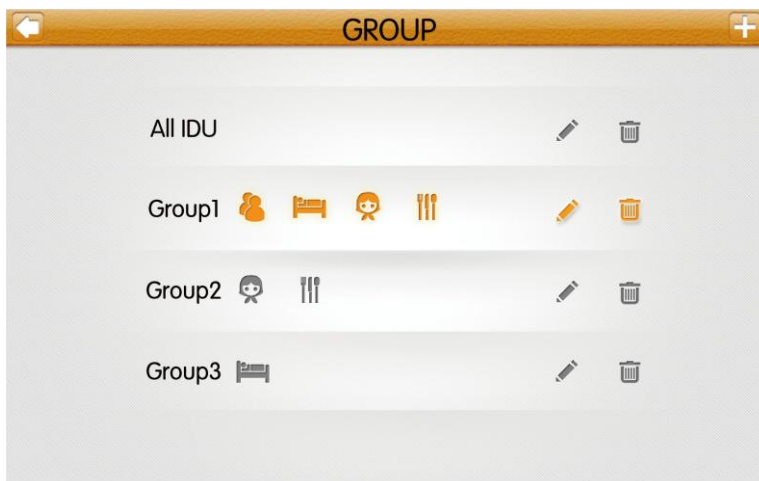


Рис. 3.6. Меню группового управления

(1) Групповое управление

Кнопкой зоны открыть меню группового управления. Параметры управления те же, что и для управления одним блоком.

Кнопкой  подтвердить выбранные параметры.

(2) Редактирование группы

Кнопкой  открыть страницу редактирования группы.

Пользователь может присваивать имя группе и добавлять в нее внутренние блоки.

Для сохранения установок нажать кнопку .

Примечание: 1 внутренний блок может принадлежать максимум к 5 группам

(1) Добавление группы

Новую группу добавляют кнопкой . Откроется окно редактирования группы.

Пользователь может присваивать имя группе и добавлять в нее внутренние блоки.

(2) Удаление группы

Выбранную группу удаляют кнопкой .

3.6 Управление расписанием

Для входа в меню управления расписанием нажать кнопку Schedule на стартовой странице.

(1) Открыть расписание.

Кнопкой зоны открывают и закрывают расписание.

 - расписание открыто.

 - расписание закрыто.

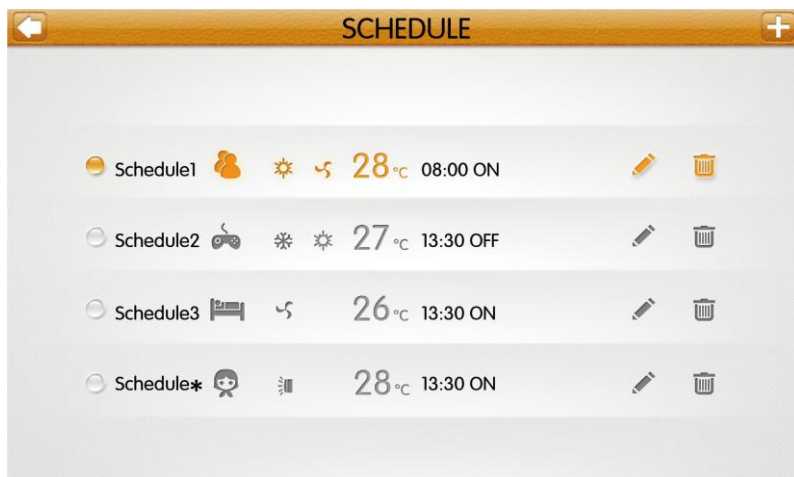


Рис. 3.7. Страница с расписанием

При включении расписания централизованный пульт будет передавать сигналы управления системой автоматически, в соответствии со временем и параметрами, заданными в расписании.

(2) Редактирование расписания

Кнопкой  открыть страницу редактирования расписания.



Рис. 3.8. Страница редактирования расписания

Для сохранения установок расписания нажать кнопку .

1) Расписание задается так же, как и для отдельного внутреннего блока.

2) Добавление оборудования

Кнопкой  открыть страницу выбора оборудования. Пользователь может выбрать внутренний блок, который будет работать в соответствии с текущим расписанием.

Примечание: для одного внутреннего блока можно одновременно задавать несколько расписаний. В этом случае блок будет работать в соответствии с первым активированным расписанием.

3) Повтор расписания

Кнопкой  войти в меню настроек. В меню пользователь может устанавливать повтор расписания понедельно.

(4) Настройки времени

Кнопкой  открыть страницу настроек времени.

В этом меню пользователь может устанавливать время автоматического включения и выключения блока.

Примечание: пользователь может задавать как время включения, так и время выключения блока, но они не должны совпадать.

5) Добавление исключения

Кнопкой **Exception** войти в меню добавления исключения.

Процедура добавления исключения в расписания такая же, как и для обычного расписания. Кнопкой  сохранить заданные параметры.

На странице настроек исключений нажать кнопку **Add Date** ; откроется календарь.

Пользователь выбирает дату для включения или отмены исключения. Для сохранения даты нажать кнопку 

Примечания: после установки исключения из расписания кондиционер в день-исключение будет работать в соответствии с таймером и параметрами, заданными для дня-исключения.

Пользователь может добавить несколько дней-исключений.

(3) Добавление расписания

Новое расписание добавляют кнопкой  . Откроется окно редактирования расписания, где пользователь может задать требуемые параметры.

Примечание: пользователь может добавлять до 28 расписаний.

(4) Удаление расписания

Выбранное расписание удаляют кнопкой  .

3.7 Локальные настройки

В главном окне нажать кнопку Setting для входа в окно настроек.

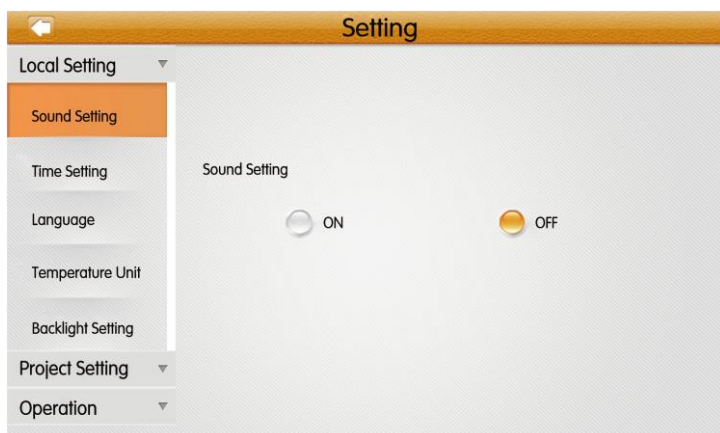


Рис. 3.9. Окно настроек

Кнопкой **Local Setting** ▼ перейти к настройкам текущего блока

Значение настроек выставляется с правой стороны.

К локальным настройкам относится следующее:

Звук, язык, единица измерения температуры, фон, взаимоисключения

Кнопкой выбрать нужный тип настроек.

(1) Настройки времени

1) Выбрать формат отображения времени: 12- или 24-часовой.

2) Задать дату и время для системы централизованного пульта

(2) Пароль пользователя

Кнопка включает и отключает пароль пользователя.

При установке или изменении пароля он должен состоять из 4-10 букв или цифр. В заводских настройках пароль не установлен.

Кнопкой **Save** сохранить пароль.

Примечание: При установке пароля пользователю нужно будет ввести его при входе в окно контроля во время включения или активации централизованного пульта.

(3) Настройки подсветки

Данной кнопкой можно задать время горения подсветки экрана. По прошествии этого времени экран погаснет, а пульт централизованного управления перейдет в режим ожидания. Яркость подсветки можно отрегулировать ползунком.

Примечание: Когда централизованный пульт находится в режиме ожидания, пользователь может активировать его, прикоснувшись к любой части сенсорного экрана или нажав на кнопку в правой нижней части экрана.

(4) Пользовательская поддержка

Для получения оперативной поддержки и консультации пользователь может ввести название и номер телефона местного сервисного центра.

Для сохранения установок нажать **Save** .

(5) Восстановление установок по умолчанию

Локальные настройки, настройки e-Control, групповые настройки, настройки расписания, названия и пиктограммы внутренних блоков, а также прочие заводские установки можно восстановить кнопкой **Reset Default** .

1) При переключении между сетью внутренних и наружных блоков, а также при сбросе IP-адреса блока для централизованного пульта восстанавливают заводские настройки

- 2) После диагностики централизованного пульта его подключают к коммуникационной сети. Если централизованный пульт подключают к коммуникационной сети во время диагностики, потребуется восстановление заводских настроек.

3.8 Инженерные (технические) настройки

В главном окне нажать кнопку Setting для входа в окно настроек.

Кнопкой **Project Setting** перейти к техническим настройкам. Принцип работы тот же, что и для присвоения настроек данному устройству.

1) Регистрация внутреннего блока

Войти в окно регистрации внутреннего блока; выбрать нужный внутренний блок по отображаемому адресу, нажать кнопку . Зарегистрированный внутренний блок отобразится в главном окне.

Примечания: пользователь может регистрировать до 32 комплектов внутренних блоков.

2) Выбор имени и пиктограммы

Выбрать адрес внутреннего блока в окне выбора имени и пиктограммы.

Присвоить ему имя и пиктограмму.

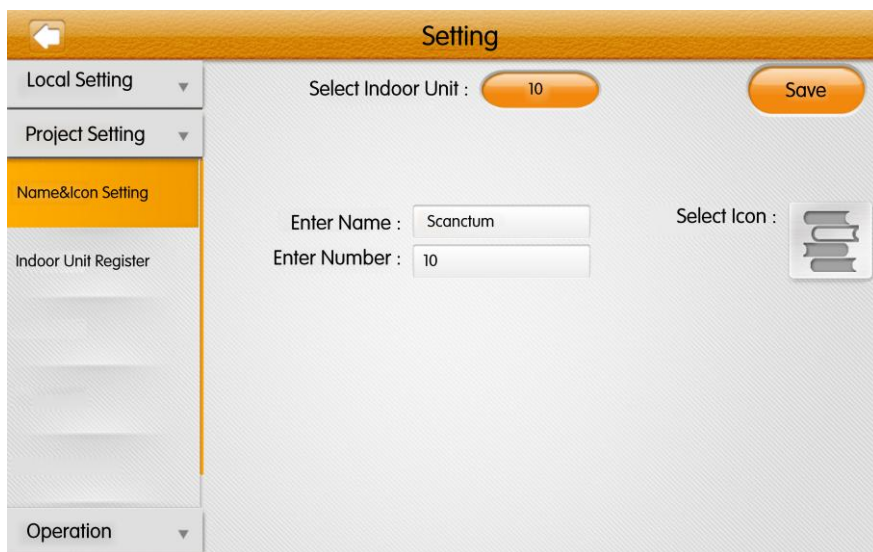


Рис. 3.9. Окно настроек внутреннего блока

Кнопкой **Select Indoor Unit : 10** выбрать внутренний блок, требующий изменения настроек

(1) Имя: может включать как буквы, так и цифры. Длина имени не должна превышать 10 символов.

(2) Пиктограмма: для выбора пиктограммы нажать

(3) Адрес: нажать адрес блока может лежать в диапазоне от 1 до 255.

(4) Кнопкой  сохранить настройки. В перечне внутренних блоков на главной странице отобразится новое имя и пиктограмма внутреннего блока

3.9 Информация о работе системы

В главном окне нажать кнопку Setting для входа в окно настроек.

Кнопкой  зайти в раздел информации о работе системы.

Процедура такая же, как и с просмотром локальных настроек.

На странице с информацией о работе системы пользователь может просматривать данные по выбранному блоку, информацию о технической поддержке, руководства по эксплуатации и прочую информацию

Производитель: GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. of ZHUHAI

Адрес производства: West. Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, 519070 Guangdong, P.R.C.

При обнаружении неисправностей необходимо обратиться в сервисный центр. сервисных центрах указана в гарантийном талоне, прилагаемом к приобретённому оборудованию.



197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, 32
т. (812) 718-55-11, факс: (812) 718-55-14
info@uelements.com
www.uel.ru