



Программа IMMP-S для системы IMMPro

www.mdv-aircond.ru





• Это руководство дает подробное описание мер предосторожности, внимательно прочитайте и обратите внимание во время работы.

• Для обеспечения правильной работы с IMMPro, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием.

• Для удобства использования в будущем сохраните это руководство после прочтения.

Содержание

1. ОБЗОР IMMPRO	1
1.1 О системе IMMPro	1
1.2 Совместимые модели	1
1.3 IMMP-BAC и CCM-270B/WS	1
1.4 Обзор функций программного обеспечения IMMP-S	2
1.5 Требования к компьютерной системе для запуска IMMP-S	3
1.6 IMMP-S Установка и ввод в эксплуатацию	3
2. Обзор функций IMMP-S	4
2.1 Вход	4
2.2 Главная страница	5
2.3 Монитор	6
2.3.1 Внутренние блоки	7
2.3.1.1 Вид иконки внутренних блоков	7
2.3.1.2 Просмотр списка внутренних блоков	11
2.3.1.3 Интерфейс управления внутренних блоков	12
2.3.1.4 Редактирование имени внутренних блоков	15
2.3.2 Наружные блоки	16
2.3.2.1 Вид иконки наружных блоков	17
2.3.2.2 Просмотр списка информации по наружным блокам	18
2.3.2.3 Редактирование имени наружных блоков	19
2.3.3 Интерфейс шлюза	19
2.3.3.1 Вид значка шлюза	20
2.3.3.2 Просмотр информации о шлюзе	20
2.3.3.3 Просмотр списка информации о шлюзе	21
2.3.3.4 Редактирование шлюза	21
2.4 План этажа	21
2.4.1 Главная страница плана этажа	21
2.4.2 План этажа - Редактировать группу	23
2.4.3 План этажа - Редактировать план	24
2.5 Расписание	25
2.5.1 Просмотр статуса расписания	25
2.5.2 Отображение расписания по дате	25
2.5.3 Отображение расписания по устройству	26

2.5.4 Отображение расписания по плану	26
2.5.5 Расписание - редактировать расписание	27
2.6. Статистика потребления э/энергии	28
2.6.1 Статистика потребления э/энергии - главная страница	28
2.6.2 Статистика потребления э/энергии - редактирование	29
2.7 Групповое управление	32
2.7.1 Групповое управление - главная страница	32
2.7.2 Групповое управление - страница редактирования	33
2,8. Статистика данных	33
2.8.1 Статистика данных - главная страница	34
2.8.2 Статистика данных - страница редактирования	35
2.9 Журнал	36
2.10 Настройки	37
2.10.1 Общие настройки	37
2.10.2 Аккаунт	38
2.10.3 Инициализация	39
2.10.4 Единицы измерения	40
2.10.5 Цена на электроэнергию	41
ПРИЛОЖЕНИЯ	42
Приложение 1 Особенности при использовании некоторых функ	ций
программного обеспечения	42
Приложение 1.1 Сокращения отображаемого имени	42
Приложение 1.2 Сокращения отображаемых имен	42
Приложение 1.3 Группа проводных контроллеров	42
Приложение 2 Коды ошибок	44

Упаковочный лист



Предупреждение:

В связи с обновлениями продукта информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

1 Обзор IMMPRO

1.1 О системе IMMPro

Интеллектуальный менеджер MDV Pro (IMMPro) - это система управления VRF V6/V6-і от MDV. Он состоит из трех частей: программного обеспечения IMMP-S, IMMP-BAC или CCM-270B/WS и системы VRF. Программное обеспечение IMMPro связывается с IMMP-BAC или CCM-270B/WS через сеть для контроля и управления VRF. На следующем рисунке показан состав системы IMMPro:



IMMPro вариант 2

1.2 Совместимые модели

IMMP-S может подключать до 10 устройств IMMP-BAC или CCM-270B/WS. Если подключено 10 устройств IMMP-M, IMMP-S поддерживает до 320 систем охлаждения (2560 внутренних блоков); при подключении 10 устройств ССМ-270B/WS, IMMPro поддерживает до 480 систем охлаждения (3840 внутренних блоков).

Примечание: IMMPro совместим с системой V6/V6-i. В случае использования другой системы функции IMMPro могут быть недоступны. Пожалуйста, проконсультируйтесь со службой технической поддержки MDV, прежде чем совершить покупку.

1.3 IMMP-M и CCM-270B/WS

IMMP-BAC имеет четыре порта ХҮЕ. К каждому порту ХҮЕ можно подключить до 8 систем охлаждения и максимум до 64 внутренних блоков. Обратитесь к Руководству пользователя шлюза IMMP-BAC для проверки архитектуры линий связи.



ССМ-270A/WS имеет шесть портов XYE. К каждому порту XYE можно подключить до 8 систем охлаждения, до 64 внутренних блоков. Обратитесь к Руководству пользователя CCM-270A/WS для проверки архитектуры линий связи.



Примечание. Обратитесь к соответствующим руководствам по установке и подключению IMMP-М и CCM-270B/WS.

1.4 Обзор функций программного обеспечения IMMP-S

Вы можете использовать программный клиент IMMPro для мониторинга и управления системой кондиционирования воздуха. Функции программного

CCM-270B/WS

Основные функции: Главная страница Главная страница системы мониторинга Мониторинг Мониторинг состояния системы Поэтажный план Импортируйте план этажа, чтобы управлять кондиционером, используя план этажа. График Функции для управления расписанием внутреннего блока Статистика потребелния э/энергии Отображение статистики потребления э/энергии внутренним блокои Управление Группой Функции для разделения устройств кондиционирования воздуха на группы Статистика данных Статистические данные шлюза, внутреннего и наружного блоков Журнал Записи пользовательских операций на программном клиенте Настройки

Конфигурация параметров программного обеспечения

1.5 Требования к компьютерной системе для запуска IMMP-S

	Требуемые характеристики	Примечание	
Компьютер	Процессор: і7 или старше Память: 16GB или больше Видео карта: GTX1060 Жесткий диск: 1TB или больше Разрешение экрана: > 1920 x 1080 Размер экрана: > 24''	Для нормальной работы рекомендуется использовать стандартный компьютер IMMPro требует автономного компьютера, чтобы гарантировать, что настройки компьютера не приведут к	
Система	Windows 7 Ultimate 32/64-bit, Windows 10 Professional 32/64-bit	сбою IMMPro.	
Формат файла	NTFS		

1.6 Установка и ввод в эксплуатацию системы IMMPro

За установку и ввод в эксплуатацию системы IMMPro должен проводить квалифицированный персонал. В данном руководстве представлены только основные функции IMMPro, их использование и рабочие процедуры.

Примечание. IMMP-S работает со шлюзом IMMP-BAC или CCM-270B/WS. С другими IMMP-S не сможет их найти. Поиск устройства занимает примерно семь минут.

2. Обзор функций IMMP-S



 \rightarrow

Вы можете нажать на вкладку функции в верхней части, чтобы получить доступ к соответствующей странице функции.

2.1 Вход

Чтобы войти в IMMP-S, сделайте следующее:

- 1. Запустите IMMP-S
- 2. Введите имя пользователя и пароль на странице входа. Затем нажмите

_ ×
IMMPRO
Midea Intelligent Manage of MideaPRO
Username 🗸
Passed Anonymity
Remember Password
Auto Login

Описание учетных записей:

Тип учетной записи	Описание учетной записи		
Войти как обычный пользователь	Создаётся под учетной записью администратора		
Анонимный вход	Нажмите <u>Anonymity</u> на странице входа, чтобы перейти к анонимной учетной записи		на странице й записи

Обычная учетная запись пользователя создается авторизованным персоналом с использованием расширенной учетной записи администратора. При первом входе в систему необходимо вручную нажать кнопку входа \rightarrow . Если после первого успешного входа в систему установлен флажок «Автоматический вход», учетная запись автоматически войдет в систему при следующем запуске IMMPro.

* Если вы входите в IMMP-S анонимно, вы можете просматривать только часть функциональных страниц IMMP-S, которая позволяет только проверить текущее рабочее состояние внутреннего блока, и вы не можете отправлять какие-либо команды управления внутреннему блоку.

* Запуск от имени администратора необходим для запуска IMMP-S.

2.2 Главная страница

Этот раздел представляет главную страницу.

Главная страница является страницей по умолчанию для IMMP-S. Вы можете проверить рабочее состояние внутренних и наружных блоков, контролируемых IMMP-S, а также текущее расписание, ожидающее реализации.



No.	Меню	Описание	
1	Групповая навигация	Показывает группы, созданные пользователем	
2	Расписание на текущий день	Показывает команды, запланированные на сегодня	
3	Статус устройства	Показывает текущее состояние устройств в выбранной группе	
4	Статистика потребл. э/энергии	Статистика потребления э/энергии в графическом формате	
5	Функц.меня	Содержит множество функциональных меню. Если щелкнуть область, указанную в красном поле, система выйдет из текущей учетной записи.	

В «Групповой навигации», нажмите один раз, чтобы выбрать группу. Нажмите еще раз, чтобы отобразить подгруппы выбранной группы (если есть). Дважды щелкните группу, чтобы просмотреть текущее состояние устройств в этой группе в области «МОНИТОР».

Нажмите 🛃 в красном поле, чтобы перейти непосредственно к соответствующей функции меню. Кроме того, вы можете щелкнуть функциональное меню по мере необходимости.

MONITOR 휠, SCHEDULE 휠, ENERGY STATISTICS 휠

* Статистика потребления э/энергии: график является фиксированным, не является гистограммой, соответствующей данным о потреблении энергии в реальном времени.

* Если текст, такой как имя группы или имя устройства, слишком длинный и превышает область отображения, будет отображаться только сокращение. Наведите курсор на эти тексты, чтобы увидеть полное имя во всплывающем окне. Подробнее см. В приложении «Сокращения отображаемых имен».

2.3 Монитор

Ниже приведен обзор страницы монитора устройства.



No.	Меню	Описание	
1	Групповая навигация	Показывает группы, созданные пользователем	
2	Внутр.блок	Все внутр.блоки под управлением IMMPro	
3	Наружн.блок	Все наружн.блоки под управлением IMMPro	
4	Шлюз	Все шлюзы под управлением IMMPro	
5	Просмотр информации о устройстве	Просмотр информации о внутр., наружн.блоках, шлюзах	
6	Группы пользователей	Группы, созданные пользователем. Поддерживает 3 уровня отображения группы	
7	Монитор устройств	_в Подробная информация о внутр.блоках и их функциях управления	

2.3.1 Внутренние блоки

На странице «Монитор» дважды щелкните группу, чтобы выбрать группу в «Групповой навигации» слева. Страница монитора внутр.блока отображается справа:



No.	Значение	Описание	
1	Внутр.блок	Все внутренние блоки контролируются IMMP-S	
2	Группы пользователя	Группы, созданные пользователем. Поддерживает 3 уровня отображения группы	
3	Иконка внутр.блока	Отображает информацию о внутр.блоках с иконками. Подробнее см. 2.3.1.1.	
4	Просмотр списка ВБ	Список информации о внутр.блоках. Подробнее см. 2.3.1.2.	
5	Редактирование	Нажмите чтобы перейти на страницу редактирования для конкретного внутр.блока. Подробнее см. 2.3.1.4.	
6	Интерфейс управления ВБ	Подробная информация о внутр.блоках, также контроль и блокировка внутр.блоков. Подробнее см. 2.3.1.3.	

2.3.1.1 Вид иконки внутреннего блока



No.	Значение	Описание	
1	Иконка модели	Указывает на устройство для управления	
2	Цвет фона (режим)	Показывает текущий режим устройства	
3	Имя устройства	Индивидуальное название устройства; правила имени по умолчанию: IP-адрес шлюза + номер порта + номер системы + адрес устройства, например: 192.168.1.112-0-2-22 Показывает текущий режим устройства	
4	Иконка режима	Показывает текущий режим работы устройства	
5	Иконка скорости вентилятора	Показывает текущую скорость вентилятора	
6	Иконка жалюзи	Показывает текущий статус работы жалюзи	
7	Индикация блокировки	Показывает статус блокировки устройства	
8	Заданная температура	Значение заданной температуры	
9	Код ошибки	Отображает код ошибки	

Иконки для разных моделей внутр.блоков

Иконки:

Иконка	Модель	
	Блоки поколения V4+	
-	Групповой проводной пульт (несколько внутр.блоков подключены к одному и тому же проводному пульту) * Подробнее см. Приложение «Групповое управление».	
	кассетный 4-хпоточный	
-	настенный	
	канальный средненапорный	
	канальный низконапорный	

AHUKZ
канальный
кассетный компактный
напольно-потолочный
напольный

Цвет фона и иконки для разных режимов работы внутренних блоков

Цвет фона указывает на режим работы

Цвет фона	Иконка режима	Режим работы
	4	Автоматический
	**	Охлаждение
	\diamond	Осушение
	Ņ.	Обогрев
	222	Вентиляция
	нет иконки	Режим ожидания (Выкл)
	нет статуса, показывает код ошибки	Ошибка
	нет иконки	Нет э/питания или связи

Иконки скорости вентилятора внутр.блока

Иконка	Скорость вентилятора (3 скорости)	Скорость вентилятора (7 скоростей)
1	Бриз	Скорость 1
	Низкая	Скорость 2
		Скорость З
	Средняя	Скорость 4
łR		Скорость 5
LW.	Высокая	Скоростьб
łłłł	Самая высокая	Скорость 7
A	Авто	Авто

Иконки режима работы жалюзи внутр.блока

Иконка	Жалюзи	Иконка	Жалюзи
()	Угол 1		Угол 5
()))	Угол 2		Остановлены
()	Угол З	A	Авто качание
(1)	Угол 4		

Быстрая классификация внутренних блоков

На странице «Монитор» выберите все группы внутр.блоков или пользовательские группы внутр.блоков, чтобы просмотреть статус выбранных внутр.блоков справа.

All(128)	Off(0)	Auto(46)	Heat(5)	Cool(8	i) Dry(0)	Fan(5)	Error(0)	Offline(64)
Икс	онка	Описание		писание Иконка		нка	Описание	
All(12	28)	выбрано			All(12	8)	не вь	ыбрано

Примечание. Группировка по быстрой классификации основывается на рабочем состоянии устройств, когда эта опция выбрана. Если впоследствии статус внутр.блока изменится, это изменение не будет отражено автоматически.

О статусе классификации внутр.блока

Статус	Описание			
Bce	Все внутренние блоки			
Выкл	Внутр.блоки выключен, включены и не имеют ошибок			
Авто	Внутр.блоки в режиме «Авто», включены и не имеют ошибок			
Обогрев	Внутр.блоки в режиме «Обогрев», включены и не имеют ошибок			
Охлаждение	Внутр.блоки в режиме «Охлаждение», включены и не имеют ошибок			
Осушение	Внутр.блоки в режиме «Осушение», включены и не имеют ошибокг			
Вентиляция	Внутр.блоки в режиме «Вентиляция», включены и не имеют ошибок			
Ошибка	Ошибка внутр.блока, блок подключен к э/питанию, и связи			
Выкл. э/ питание	Внутр.блок отключен от э/питания, или от связи			

2.3.1.2 Просмотр списка внутренних блоков

IMMPRO	Monitor	Floor Pla	an Sche	dule	Energy Statistics	Group Mgm	t	Stat Data	Log		Settings			8	admin Switch Account	- P
Group Naviga	ation															
IDU	128															
ODU	48		All(128)	Off(0)	Auto(46)	Heat(5)	Cool(8	 Dry(0) Device No. 	Far	(5) E Mode	setpoint	ffline(64) C Setpoint	H Seto	pint	Fan	Ro
Gateway	1		192.168.1	112-0-0-0	4-WAY	0		192.168.1.112-0-0-0		Auto		28	19		Auto	
Ungrouped IDU	s 37											28	19			
1 Building A	68 ¥															

2.3.1.3 Интерфейс управления внутреннего блока

1

Когда страница монитора устройства отображается в виде значков, выберите все группы внутр.блоки или группы, определенные пользователем, чтобы просмотреть интерфейс управления внутр.блоков, модуля монитора устройства справа.

В представлении значков, когда выбрано устройство, на которое необходимо отправить управляющую команду, соответствующий значок внутр.блока будет выделен красной линией, как показано ниже:



No.	Значение	Описание
1	Подробно	Отображает информацию о внутр.блоке
2	Управление	Управление статусом внутр.блока
3	Блокировка	Управление блокировкой внутр.блока

ż

3

* Вы можете выбрать только один внутр.блок для подробного просмотра одновременно. Для контроля и блокировки вы можете выбрать несколько внутр.блоков.

* Для управления и контроля блокировки, нажмите, чтобы выбрать или отменить выбор внутр.блоков.

Подробно

No.	Параметр	Описание
1	Установленная температура	Отображает установленную температуру на внутр.блоке
2	Комнатная температура	Отображает температуру помещения на выбранном внутр.блоке
3	Статус блокировки	Отображает информацию о блокировке внутр.блока и коды ошибок



Панель управления



No.	Параметр	Описание
1	Вкл/Выкл	Вкл. или выкл. внутр.блок
2	Установить температура	Изменение установленной температуры (Примечание. Двойные настройки в режиме AUTO, если они доступны, устанавливают две температуры: температуру охлаждения и температуру нагрева).
3	Режим	Внутр.блоки: (А) Авто 🗱 Охлаждஜ́-Обогрев 🛆 Осуш. 🚝 Вентил. HRV: (А) Авто (III) Рекуперация │ ↓ Байпас 🦓 Вытяжка 爰Приток
4	Жалюзи	Авто Угол 1 Угол 2 Угол 3 Угол 4 Угол 5 ПВыключено
5	Выбранный блок	Выбор нескольких внутр.блоков для управления
6	Скорость вентилятора	3 скорости вент.: ☐Низкая ☐ Средняя 🗟 Высокая Авто 7 скоростей вент. ☐ скорость 1 ☐ Скорость 2 ☐ Скорость3 ☐ Скорость 4 ि Скорость 5 ि Скорость 6 ि Скорость 7 Авто
7	Отправка	Отправка команды управления

Панель блокировки

No.	Значение	Описание
1	Выбор устройств	Выбор нескольких внутр.блоков для контроля и блокировки
2	Параметры блокировки	Поддерживает блокировки: нижнего предела темп. охлаждения, верхнего предела темп. нагрева, режима, пульта ДУ, проводного пульта, и скорости вентилятора
3	Отправка	Отправка команды блокировки



* Некоторые модели внутр.блока могут не поддерживать все функции блокировки, упомянутые выше. Пожалуйста, проконсультируйтесь с инженером технической поддержки MDV о деталях, касающихся различных функций блокировки, поддерживаемых определенными моделями внутр.блоков.



2.3.1.4 Редактирование имени внутреннего блока

No.	Значение	Описание	
1	Имя внутр.блока	Можно настроить имя внутр.блока	
2	Выйти из редактора	Сохранить изменения и выйти; или выйти из редактора без сохранения изменений	

* Имя внутр.блока может содержать до 50 символов. Будут сохранены только первые 50 символов, если имя превышает 50 символов.

2.3.2 Наружные блоки

На странице «Монитор» дважды щелкните значок, чтобы выбрать все группы наружн.блоков. Страница монитора для наружн.блока отображается справа.



No.	Значение	Описание
1	НБ быстрый просмотр	Все наружные блоки под контролем IMMPro
2	Классификация статуса НБ	Классифицирует состояние, включая «Охлаждение», «Нагрев», «Ошибка», «Не в сети» и «Выкл.»
3	Вид иконки НБ	Отображает информацию по наружн.блокам. Подробнее см. 2.3.2.1
4	Просмотр списка НБ	Список информации по наружн.блокам. Подробнее см. 2.3.2.2
5	Редакт. имени НБ	Редактирование имени наружн.блока. Подробнее см. 2.3.2.3
6	Просмотр данных НБ	Просмотр информации о наружн.блоке

2.3.2.1 Вид значка наружного блока



No.	Значение	Описание
1	Иконка наружн.блока	Описание модели устройства
2	Цвет фона	Показывает текущий режим устройства
3	Имя блока	Индивидуальное имя устройства
4	кол-во внутр.блоков	Кол-во внутр.блоков подключенных к наружн.блоку
5	Температура	Показывает темп наружного воздуха
	наружного воздуха	
6	Иконка ощибки и код	Показывает ошибку и её код

Иконки для разных типов наружных блоков

используемые иконки

Иконка	Модель	Иконка	Модель
	Mini VRF		VRF

Цвет фона (индикация режима) для наружных блоков

Цвет фона указывает режим работы со следующим статусом для разных типов моделей:

Цвет фона	Режим работы	Цвет фона	режим работы	
	Охлаждение		Ошибка	
	Обогрев		Выкл. э/питание, нет связи	
	Режим ожидания			

Быстрая классификация наружного блока

На странице «Монитор» выберите наружн.блок, чтобы просмотреть статус выбранного наружн.блока справа.

All(48)	Cool(27)	Heat(0)	Error(4)	Offline(17)	Off(0)
---------	----------	---------	----------	-------------	--------

Примечание: Группировка по быстрой классификации основывается на рабочем состоянии устройств, когда эта опция выбрана. Если впоследствии статус наружного блока изменится, это изменение не будет отражено автоматически.

2.3.2.2 Просмотр списка информации о наружных блоках

IMMPRO	Monitor	Floor Plan	Schedule En	ergy Statistics Group Mgr	nt Stat Data	Log	Settings		8 admin Switch Aco	ount
Group Navigat	tion									
IDU	128									
ODU	48		Name	Device No.	Type	Power	Mode	Ambient temp.	Error code	FAN
Gateway	1									
Ungrouped IDUs	37									
1 Building A	68 ¥				VRF Unit	4	Offine			
2 Building B	9									

2.3.2.3 Редактирование имени наружного блока

									2		
IMMPRO	Monitor	Floor Plan	Schedule	Energy Statistics	Group Mgmt	Stat Data	Log	Settings		admin Switch Acco	= sunt
Group Naviga	ation	ODU						©	Cancel&Return	Save&Ret	um
ODU	48	Alle	48) Cool(I								
			Name	Devi	ce No.	Туре	Power	Mode	Ambient temp.	Error code	FAN
		Room		192,168,1	.112-0-0-3	VRF Unit	4	Offline			-
		192,1	68,1,112-0-1-4	192,168,1	.112-0-1-4						
		192,1	68,1,112-0-1-5	192,168,1		VRF Unit	4	Offline			
			1								

No.	Значение	Описание		
1	Имя НБ	Пользователь может изменить имя НБ		
2	BLIXOD	Сохранить изменения и выйти; или выйти из		
2	выход	редактора без сохранения изменений		

* Имя наружного блока может содержать до 50 символов. Будут сохранены только первые 50 символов, если имя превышает 50 символов.

2.3.3 Интерфейс шлюза

На странице «Монитор» дважды щелкните значок, чтобы выбрать все группы шлюзов. Страница мониторинга шлюза отображается справа.



No.	Значение	Описание
1	Вид группы шлюзов	Все шлюзы под управлением IMMP-S
2	Вид иконки шлюза	Отображает информацию о шлюзе. Подробно см. 2.3.3.1
3	Информация о шлюзе	Отображает подробную информацию о шлюзе. Подробно см. 2.3.3.2
4	Переключить вид на иконки шлюзов	Отображение информации о шлюзах
5	Переключить на список шлюзов	Список подробных параметров шлюзов
6	Редактирование	Редактирование имени шлюза

2.3.3.1 Вид иконки шлюза



No.	Значение	Описание
1	Имя шлюза	Отображает имя шлюза.
2	IP адрес шлюза	Отображает IP-адрес этого шлюза.

2.3.3.2 Просмотр информации о шлюзе

Выберите шлюз. Подробная информация о шлюзе отображается справа.



No.	Значение	Описание
1	Номер порта	Информация о порте шлюза
2	Информационный экран	Информация о количестве VRF систем, а также об общем количестве внутр. и наружн.блоков подключенных к каждому порту шлюза
3	Время шлюза	Посмотреть текущее время установленное на шлюзе

2.3.3.3 Просмотр списка параметров шлюза

Выводит информацию о шлюзе: имя шлюза, IP-адрес шлюза, время шлюза

IMMPRO	Monitor		Schedule Energy Statistic	s Group Mgmt	Stat Data	Log Settings		8	admin Switch Account	- ×
Group Navigat	ion	Gate	way				88 🖽		Edit	
IDU	128									
ODU	48		Gateway Name		Gateway I	P		Gateway Tim	e	
Gateway	1									
Ungrouped IDUs	37									

2.3.3.4 Редактирование имени шлюза

л. ч г ед	Редактирование имени шлюза							2				
IMMPRO	Monitor	Floor Plan	Schedule	Energy Statistics	Group Mgmt	Stat Data	Log	Settings		(S) admin	n ccount	
Group Navig	ation	Gate	way					i ©	Cancel&Return	Save&I	leturn	
Gateway	1											
			Ga	teway Name		Gat	eway IP		Gal	teway Time		
		Gat	eway-l			192,	168,1,112			12-06 08:00:58		
				1								

No.	Значение	Описание
1	Имя шлюза	Пользователь может редактировать имя шлюза
2	Выход из редактирования	Сохраните изменения и выйдите из редактора; или выйдите из редактора без сохранения изменений

* Имя шлюза может содержать до 50 символов. Будут сохранены только первые 50 символов, если имя превышает 50 символов.

2.4 План этажа

2.4.1 Главная страница плана этажа



No.	Значение	Описание
1	Групповая навигация	Отображает информацию о созданных группах
2	Вид плана	Отображает информацию о загруженном плане этажа
3	Редактор группы	Поддерживает создание групп зданий и этажей
4	Редактор плана	Поддерживает импорт или удаление поэтажных планов и перемещение устройства в любое место на плане этажа.

* План может быть отредактирован только после создания групп в «План этажа». Наведите курсор мыши на значок внутр.блока, чтобы перейти к представлению значка внутр.блока, как показано ниже:



2.4.2 План этажа - Редактировать группу

Нажмите «Изменить группу» в правом верхнем углу главной страницы в плане этажа, чтобы войти.



No.	Значение	Описание
1	Группа 1-го класса	Отображает или создает внутр.блоки в группе 1-го класса.
2	Группа 2-го класса	Отображает или создает внутр.блоки в группе 2-го класса.
3	Группа 3-го класса	Отображает или создает внутр.блоки в группе 3-го класса.
4	Несгруппированные внутр.блоки	Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы выбрать одно или несколько устройств на 4, нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы перетащить и переместить устройства с 4 на имя выбранной группы, прежде чем отпустить левую кнопку мыши, как показано красной стрелкой на приведенном выше рис., пример, когда устройство было перемещено в группу Building M в группах 1-го класса. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы отменить выбор устройства.

* Группы в «Карте визуальных устройств» не относятся к группам в разделе «Управление группами». Это отдельные группы.

2.4.3 План этажа - Редактировать план

Нажмите «Редактировать план» в правом верхнем углу главной страницы в плане этажа, чтобы войти.



No.	Значение	Описание
1	Загрузить карту	Загрузить файл карты
2	Удалить карту	Удалить файл карты
3	Выйти из редактора	Сохраните изменения и выйдите из редактора; или выйдите из редактора без сохранения изменений
4	Вид устройства	Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши на внутр.блоке в 4 и перетащите внутр.блок в соответствующее место на карте слева. На карте слева нажмите и удерживайте левую кнопку мыши на значке внутр.блока, чтобы продолжить перемещение местоположения внутр.блока. В области отображения карты щелкните правой кнопкой мыши внутр.блока, чтобы переместить внутр.блок обратно на 4.

Поддерживаемые форматы изображений для импорта: .jpg, .jpeg, .bmp, .png. Размер изображения: должно быть в пределах 10MB; в противном случае функция может работать неправильно.

2.5 Расписание

2.5.1 Просмотр расписания

Работа с просмотром:

Расписание может отображаться по дате, устройству или плану. Щелкните левой кнопкой мыши значок ниже, чтобы переключиться между 3 типами представлений расписания на странице:



No.	Значение Описание		
1	По дате	Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы перейти на страницу, чтобы просмотреть расписание по дате	
2	По устройству	Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы перейти на страницу, чтобы просмотреть расписание по устройству	
3	По плану	Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы перейти на страницу, чтобы просмотреть расписание по планировке.	

2.5.2 Отображение расписания по дате

На этой странице вы можете просмотреть количество команд, запланированных на день.



No.	Значение	Описание
1	Данные	Отображает текущую дату или выбирает конкретную дату.
2	Статистика объекта устройства	Отображает количество «объектов устройства» в выбранной запланированной команде в 3.
3	Расписание комманд	Отображает расписание команд, которые будут реализованы на текущий день
4	Информация о расписании	Отображает определенные детали расписания, в котором находится команда расписания
5	Редактировать	Доступ к статусу редактирования, а также для добавления, удаления или изменения плана расписания

2.5.3 Отображение расписания по устройству

На странице по умолчанию группа не выбрана. Эта операция аналогична работе монитора устройства, когда один щелчок развернет группу, а двойной щелчок обновит группу.

Выберите внутр.блок в 2, и список ежедневных запланированных действий, которые используют этот внутр.блок, отображается в 3.

Выберите расписание в 3, и схема этого графика отображается в 4.



2.5.4 Отображение расписания по плану

Список расписаний находится слева. Когда расписание выбрано, справа будут отображаться 3 элемента расписания: объект расписания, команда расписания и дата расписания, по умолчанию это объект расписания.

Выберите план в 1, и детали графика отображаются в 2.

1				2									
IMMPRO			Schedule		Group Mgmt						0	admin Switch Account	- ×
I Schedule Navi Lobby Warm Up Daily Plan Break Time Afternoon Mode	gation	Lobb	yy Warm Up 21	Units in SCHED		192.1681.	0 192.144.1.))2.1661.) 192.168.L.	192.168.L.	D 192.168.1.	Edt	
Night Energy Saving M Weekend Mode	0		1	Rules in SCHED	1921681.	192.168.1.	192.168.1.	192.168.1.	192.168.1 192.168.1	192.168.1.	1921681_	192.168.1.	
			Daily	Running Regularity									

2.5.5 Расписание - редактирование расписания

Нажмите

Edit

чтобы перейти на страницу редактирования:

Редактирование расписания - редактирование устройств



No.	Значение	Описание
1	Навигация по расписанию	Отображает список расписаний или создает новое расписание.
2	Выбранные устройства	Отображает устройства, которые уже включены в выбранный график
3	Групповая навигация	Отображает группы устройств
4	Выбор устройств	Используйте мышь, чтобы щелкнуть и удерживать одно или несколько устройств на 4, и перетащите, чтобы переместить устройства на 4, где находятся выбранные устройства. Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы выбрать устройство. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы отменить выбор
5	Подтвердить	Сохранить изменения

Примечание: Число рядом с именем группы для позиции № 3 представляет общее количество всех внутр.блоков в этой группе, а не текущее количество внутр.блоков. Когда внутр.блок был добавлен слева, этот номер не изменится.

Редактировать расписание - Редактировать расписание



No.	Значение	Описание	
1	Редактирование расписания команды	Устанавливает конкретные команды расписания	
2	Редактирование	 Введите статус редактора; Вернуться к выбору статуса; Удалить выбранную команду расписания. 	
3	Колонка для редактирования расписания команды	Страница для редактирования расписания команды	
4	4 Новая команда расписания до 11 команд расписания		

* Примечание: вы можете вручную выбрать тип команды для команды расписания. При выборе двойной настройки в режиме «ABTO» (установка двух температур) разные модели внутр.блоков будут давать разные результаты: 1. внутр.блок не реагирует на команду; 2. внутр.блок работает в режиме охлаждения; 3. внутр.блок работает в режиме «ABTO» с двумя настройками. Пожалуйста, проконсультируйтесь с инженером MDV о конкретной реализации во внутр.блоке.
* В расписании, если имеется несколько команд расписания для одного и того же внутр.блока, окончательный статус внутр.блока не может быть определен, так как будут выполнены все команды расписания.

Изменить расписание - Изменить время расписания



No.	Значение	Описание
1	Даты работы расписания	Расписание действует в течение установленных дат. Обратите внимание, что действует только расписание, фактическая реализация расписания зависит от других параметров даты (таких как недельный план).
2	Даты недельного плана	Выберите соответствующую неделю, если вам нужен недельный план.
3	Колонка редактирования расписания	Страница редакт. расписания во время выполнения команды. Страница редакт. расписания во время выполнения команды.
4	Пользовательская дата	Создать пользовательскую дату; 🕕 Введите статус редактирования
		для пользовательской даты 🗙 Удалить выбранную дату.

* Чтобы реализовать расписание, вы должны сначала войти в IMMP-S. В противном случае расписание неактивно.

* Сроки выполнения графика: 1. Расписание будет выполнено в сроки вступления в силу, если даты соответствуют датам, выбранным в недельном плане; 2. Расписание будет осуществляться, если даты являются пользовательскими датами. (Расписание будет реализовано, даже если пользовательская дата не входит в даты вступления в силу)

* Примечание. Если на компьютере установлена функция, аналогичная «спящему режиму», функция расписания IMMP-S не будет реализована.

2.6. Статистика потребления э/энергии

7

Ниже описаны компоненты этой статистики. IMMP-S может распределить потребление э/энергии потребленной наружным блоком на каждый внутр.блок на основе условий работы каждого внутр.блока, то есть это функция распределения потреблённой э/энергии. Статистика показывает результат этого распределения электроэнергии (в форме отчетов и т.д.).

1 2 3 4 1 Energy Statistics Energy output by Device No. Operating Power Standby Pow Device Name 192.168.1.112-0-0-10 192.168.1.112-0-0-11 192.168.1.112-0-0-11 192.168.1.112-0-0-12 192.168.1.112-0-0-12 2017/12/1-2017/12/31 192 168 1 112-0-0-13 1921681112-0-0-13 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-14 192.168.1.112-0-0-14 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-15 192.168.1.112-0-0-15 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-16 192.168.1.112-0-0-16 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-17 192.168.1.112-0-0-17 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-18 192.168.1.112-0-0-18 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-19 192.168.1.112-0-0-19 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112·0·0·20 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112·0·0·21 192.168.1.112-0-0-20 192.168.1.112-0-0-21 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-24 192.168.1.112-0-0-24 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-25 192.168.1.112-0-0-25 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-26 192.168.1.112-0-0-26 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-28 192.168.1.112-0-0-28 2017/12/1~2017/12/31 192.168.1.112-0-0-29 192.168.1.112-0-0-29

2.6.1 Статистика энергетики - Главная страница

No.	Значение	Описание
1	Расчет по	Выполняет статистику, используя ежемесячные или сводные данные
2	Тип данных	Выводит статистику по внутр.блокам
3	Отчетный период	Выбор периода времени для вывода статистики
4	Посмотреть статистику	Отображает отчет по статистике
5	Редактирование	Компилирует статистику для определенных требуемых устройств
6	Экспорт отчета	Экспортирует данные в формате .csv или Excel из данных об потребленной э/энергии в таблицу
7	Показать или сброс	«Показать» - это сбор статистики на основе выбранных условий. «Сброс» - восстановление типа устройства и времени статистики до значений по умолчанию

Ежемесячная статистика

Статистические данные каждого внутр.блока составляются по месяцам. Каждая строка данных показывает статистику за месяц, начиная с месяца, когда статистика запущена, до месяца, когда статистика должна быть остановлена. Например, дата начала 2017-95, дата окончания 2017-11-23. Отчет содержит три строки данных для каждого внутр.блока, которые представляют собой статистику за 2017-9-1 ~ 2017-9-30, 2017-10-1 ~ 2017-10-31 и 2017-11-1 ~ 2017 -1-13.0 соответственно. На основании статистических итогов Статистика внутр.блоков составяляется на основе выбранных дат, и каждая строка показывает общее энергопотребление каждого внутр.блока. Например, если дата начала 2017-9-5, а дата окончания 2017-11-23, в отчете статистику за 2017-9-5 гг. ~ 2017-11-23.

* Если в «Редактировании» не выбрано ни одно устройство, по умолчанию экспортируется статистика энергопотребления всех внутр.блоков в IMMP-S.

* Примечание: экспортированный CSV-файл имеет формат UTF-8. Если компьютер не работает в формате UTF-8, содержимое по умолчанию может выглядеть искаженным. Когда вы открываете файл .csv в Excel, вам нужно вручную выбрать метод кодирования UTF-8 с разделителем «,».

2.6.2 Статистика - Редактировать

1



No.	Значение	Описание
1	Выбранные устройства	Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы выбрать одно или несколько устройств в 3. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы перетащить выбранное устройство, которое будет отображаться в 1. Выберите внутр.блок в 1 и нажмите кнопку удаления, чтобы снова отобразить внутр.блок в 3, или перетащите выбранное устройство на 3 и снова перечислите внутр.блок в 3. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы отменить выбор устройства.
2	Навигация по группе	Группы созданные пользователем
3	Выбранные устройства	Статистика по внутр.блокам в выбранной группе

Примечание. Число рядом с именем группы для позиции № 2 представляет общее количество всех внутр.блоков в этой группе, а не текущее количество внутр.блоков. Когда внутр.блок был добавлен слева, этот номер не изменится. Примечание. Если для внутр.блока установлено значение «Блок в общих помещениях», статистика энергопотребления этого внутр.блока не будет

отображаться на странице выбора для статистики энергопотребления.

2.7 Управление группой

Ниже описаны компоненты в групповом управлении.

2.7.1 Управление Группой - Главная страница



No.	Значение	Описание
4	Навигация	Включает несгрупированные внутр.блоки (в системе)
I	по группам	созаднные пользователем группы
2	Группа 1 класса	Отображает внутр.блоки в группе 1-го класса. Группу 1-го
		класса можно понимать как отдельное здание
3	Группа 2 класса	Отображает внутр.блоки в группе 2-го класса. Группу 2-го
		класса это определенный этаж в определенном здании
		Отображает внутр.блоки в группе 3-го класса. Группу 3-х
4	Группа 3 класса	классов можно понимать как отдельную помещение на
		определенном этаже определенного здания.
5	Редактирование	Создает группы и добавляет внутр.блокам к созданным группам.

* Если в «Редактировании» не выбрано ни одно устройство, по умолчанию экспортируется статистика энергопотребления всех внутр.блоков в IMMP-S.

IMMPRO	Monitor	Floor Plan	Schedule	Energy Statistics	Group Mgmt	Stat Data	Log	Settings	Switch Account	- ×
Grade 1 Gr 1 Rubbing A 2 Rubbing A 3 Rubbing D 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oup	Grade Profi Food Passes Passes	2 Group	1 X	Grade 3 Group Res Calles 100 Mart - 100 Mart 100 Mart - 100 Mart - 10		1923 B.L.	6 Core 1923/641. 1933/641.		
			2						4	

2.7.2 Управление группами - страница редактирования

No.	Значение	Описание
1	Группа 1-го класса	Отображает или создает внутр.блок в группе 1-го класса.
2	Группа 2-го класса	Отображает или создает внутр.блокв группе 2-го класса.
3	Группа 3-го класса	Отображает или создает внутр.блок в группе 3-го класса.
4	Не сгруппированные внутр.блоки	Щелкните левой кнопкой мыши для выбора одного или нескольких устройств на 4, нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы переместить устройства с 4 на имя выбранной группы, как показано красной стрелкой в приведенном выше примере, где устройство было перемещено в комнату. 01 группа в 3 классе. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы отменить выбор устройства.

2.8. Статистика данных

Ниже описаны компоненты в статистике данных.

Статистика данных - это рабочие записи устройств. Вы можете использовать эту статистику для просмотра изменений в рабочем состоянии устройств.

1 2 3 4 1

2.8.1 Статистика данных - главная страница

No.	Значение	Описание
1	Поиск статистики	Поиск с использованием имени устройства или номера устройства. Например, найдите внутренний блок с именем устройства «192.168.1.112-3-0-6».
2	Объект статистики	Варианты включают в себя внутр.блоки, наружн.блоки и шлюз. Значение по умолчанию: внутр.блоки
3	Редактировние	Собирает статистику для требуемых устройств
4	Экспорт данных	Экспортирует данные в формате .csv или Excel из отображения статистических данных в таблицу
5	Показать/сброс	«Показать» - это сбор статистики на основе выбранных условий. «Сброс» - восстановление типа устройства и времени статистики до значений по умолчанию
6	Время статистики	Выбирает период времени для статистики данных устройства
7	Просмотр объектов статистики	Отображает соответствующие данные для разных типов устройств

* Примечание: экспортированный CSV-файл имеет формат UTF-8. Если компьютер не в формате UTF-8, содержимое по умолчанию может выглядеть искаженным. Когда вы открываете файл .csv в Excel, вам нужно вручную выбрать метод кодирования UTF-8 с разделителем «,».

2.8.2 Статистика данных - страница редактирования

Войдите на страницу редактирования и выберите устройство для проверки статистики.

		1				4	2		3	3		
IMMPRO	Monitor	Floor Plan	Schedule	Energy Statistics	Group Mgmt	Stat Data	Log Se	ttings		(S) add	nin ch Account	- >
Statistics								Cancel8	Return	⊘ Cor	frm&Return	
Statistical Obj	ect					Group Navigatio	n	Building A				
					-	Ungrouped IDUs	37	🔲				
1 🔳					-	1 Building A	68 ¥	192.168.1	192.168.1_	192.168.1_	192.168.1_	
I 192.168.1_	192.168.1	192.168.1			-	2 Building B	9	; 🔳				
					i	3 Building C	6	192.168.1	192.168.1_			
l						4 Building D	8	: 🙂				U
							!	192.168.1	192.168.1_	192.168.1_	192.168.1_	
					!		i	¦ 🙂				
1					i		i i				197.168.1-	
l					-		:	1921(4)	192 144 1	192 144 1	192 168 1	
					<u> </u>		!					
1					eset		i i	192.168.1	192.168.1_	192.168.1_	192.168.1_	
1					i			L			<u>.</u>	

No.	Значение	Описание			
1	Выбранные устройства	Щелкните левой кнопкой мыши, для выбора одного или нескольких устройств в 3. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы перетащить выбранное устройство, которое будет отображаться в 1. Выберите внутр.блок в 1 и нажмите кнопку удаления, чтобы снова отобразить внутр.блок в 3, или перетащите выбранное устройство на 3 и снова перечислите внутр.блок в 3. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы отменить выбор устройства.			
2	Просмотр навигации в группе	Группы внутр. или наружн.блоков			
3	Выбранные устройства	Внутр и наружн.блоки в выбранных группах			

Примечание. Число рядом с именем группы для позиции № 2 представляет общее количество всех внутр.блоков в этой группе, а не текущее количество внутр.блоков. Когда внутр.блок был добавлен слева, этот номер не изменится.

2.9 Журнал

Ниже описаны компоненты в журнале.



6

No.	Значение	Описание
1	Поиск	Функция поиска работает только для столбца «Имя устройства» и только для текущих результатов отображения. Например, введите имя расписания, чтобы сделать поиск журнала с помощью определенной команды расписания.
2	Тип команды	Поддерживает запросы журнала на команды управления, команды расписания, команды блокировки и входа
3	Время статистики	Выберите период времени статистики
4	Содержание журнала	Включает такие детали, как время, тип команды и команды
5	Экспорт журнала	Поддерживает два формата файлов, .csv и Excel, для экспорта
6	Показать/сброс	Кнопка «Показать» отобразит статистику справа. Кнопка «Сброс» очистит все статистические результаты справа.

* Примечание: экспортированный CSV-файл имеет формат UTF-8. Если компьютер не в формате UTF-8, содержимое по умолчанию может выглядеть искаженным. Когда вы открываете файл .csv в Excel, вам нужно вручную выбрать метод кодирования UTF-8 с разделителем «,».

2.10 Настройки

Ниже приведен обзор страницы настроек.

Права доступа

Тип учетной записи	Функциональные ограничения
Обычный пользователь	Права ограничены просмотром своей учетной записи на странице учетной записи, изменения собственного пароля; не может создавать пользователей
Анонимный пользователь	Права ограничены в части использования программного обеспечения IMMP-S; не может осуществлять управление устройством, экспорт данных, управление настройками

2.10.1 Общие настройки

Общее: позволяет изменить язык отображения. Язык: поддерживаемые языки включают китайский и английский.

IMMPRO	Monitor	Schedule	Group Mgmt		Settings		8	admin Switch Account	- ×
Setting	js-General								
¢₹å									
\otimes		English							
Q									
:=:									
0									
						-		-	-11
						Save		Cancel	

Как только вы выбрали язык, нажмите.



Программное

обеспечение автоматически перезагрузится и вернется на страницу входа.

Примечание. После переключения языка программное обеспечение автоматически перезагрузится, и вам необходимо снова войти в систему. После входа на дисплей будет выведен новый выбранный язык.

2.10.2 Учетные записи Страница учетной записи для обычного пользователя:



No.	Значение	Описание
1	Информация о учетной записи	Включает имя пользователя, приоритет, время последнего входа в систему и статус учетной записи
2	Редактирование	Измените пароль учетной записи. Нажмите, чтобы сохранить новый пароль

Примечание. После обновления пароля вам необходимо выйти из системы и снова войти в систему.

2.10.3 Инициализация

На странице инициализации отображается информация о порте IMMP-BAC или CCM-270B/WS, подключенного к IMMP-S. Подробности описаны ниже:



No.	Значение	Описание
1	IP шлюза	IP-адрес, который IMMP-S использует для подключения к IMMP-BAC или CCM-270B/WS
2	Просмотр информации о шлюзе	Количество устройств, подключенных к каждому порту шлюза. Когда CCM-270B/WS подключен, данные для первых 6 портов действительны. Когда IMMP-BAC подключен, данные для первых 4 портов действительны.

2.10.4 Внутренние блоки в общем использовании (Общие внутр.блоки)

«Общие внутр.блоки»: при составлении статистики потребления э/энергии в отчете не будут отображаться записи общих внутр.блоков, вместо этого программа будет равномерно распределять энергию, на потребляемую всеми другими внутр.блоками.

Особенности использования: Общие внутр.блоки могут быть в таких местах, как коридоры, ресепшн, холлы, чтобы энергия, потребляемая общими внутр.блоками автоматически и в равной степени распределялась между другими внутр.блоками, это удобно для оплаты по счетам за э/энергию.



No.	Значение	Описание
1	Общие внутр.блоки	Отображает информацию о общих внутр.блоках. Можно
		переместить на 3 справа в группу общих внутр. блоков.
2	Навигация в группе	Представление списка групп, можно редактировать с помощью функциональн.модуля управления группами.
3	Устройства в группах	Показывает информацию о устройствах в группе.
4	Сохранить/сброс	Сохраните изменения о общих внутр.блоках или сброс этой информации.

2.10.5 Цена на электроэнергию

Функция цены на электроэнергию используется только для отчетов по статистике энергетики. На этой странице вы можете настроить различные параметры, относящиеся к статистике потребления э/энергии.



No.	Item	Description			
1	Цена	Установка цены на э/энергию			
2	Тип распределения потребл. мощности, режим ожидания	Установите метод расчета для режима ожидания внутр.блока: 1. Распределите мощность в режиме ожидания в соответствии с потребленим VRF системs; 2. Распределить мощность в режиме ожидания одинаково для всех внутр.блоков.			
3	Варианты показания потребления в режиме ожидания (Статитика)	Варианты формата отчетов по статистике потребления э/энергии: 1. Независимое отображение в рабочем режиме внутр.блока и в режиме ожидания; 2. Отображает только в рабочем режиме.			
4	Оценка потребления внутр.блоков	Включите опцию в отчете статистики, чтобы добавить рабочую мощность внутр.блока к собственной рабочей мощности.			

Приложения

Приложение 1 Особенности при использовании некоторых функций программного обеспечения

Приложение 1.1. Управление в системе, где есть несколько поколенйи внутр.блоков. «Монитор устройства»

Режим «АВТО» недоступен, если вы выбираете внутр.блоки, которые поддерживают двойные настройки в автоматическом режиме, и внутр.блоки, которые не поддерживают двойные настройки в автоматическом режиме одновременно. При управлении внутр.блоками с 3 скоростями вентилятора, вместе с внутр.блоками с 7 скоростями вентилятора, к регулировке доступны только 3 скорости вентилятора.

Приложение 1.2 Сокращения отображаемого имени

Когда такие имена, как имя группы, имя внутр.блока, имя наружн.блока и имя расписания, превышают область отображения в IMMP-S, тогда длина именбудет отображаться только как сокращение. Наведите курсор на аббревиатуру, чтобы отобразить небольшое всплывающее окно, в котором отображается полное имя. Ниже приведен пример всплывающего окна для имени группы:



Приложение 1.3 Групповые проводные пульты

Для внутр блоков VRF V6/V6i некоторые проводные пульты поддерживают одновременный доступ к нескольким внутренним блокам, где эти внутр.блоки образуют «группу проводного пульта». В IMMP-S эти внутр.блоки будут обрабатываться как один виртуальный внутр.блок, в представлении значков в «Мониторе устройств» такая группа внутр.блоков с групповым проводным пультом будет иметь собственную иконку. Имя группы проводных пультов совпадает с именем внутр.блока с наименьшим адресом.

Примечание: Обратитесь к соответствующим руководствам по групповым проводным пультам и внутренним блокам для получения конкретной информации о том, как установить адрес группвого проводного пульта.

	Внутр.блоки под управление группового проводного пульта
Вид иконки «Монитор устройства»	Когда один или несколько внутр.блоков отключены от э/питания или связи в групповом проводном пульте, значок группового проводного пульта будет отображать статус офлайн. При наличии ошибок в одном или нескольких внутр.блоков в групповом проводном пульте иконка группового проводного пульта будет отображать состояние ошибки, а код ошибки будет кодом ошибки в внутр.блоке с наименьшим адресом. Если в групповом проводном пульте все блоки работают нормально, иконка такого пульта покажет рабочее состояние внутр.блока с наименьшим адресом.
Представление списком «Монитор устройства»	В виде списка каждый внутр.блок в группе отображается в отдельной строке, и вы можете просмотреть подробную информацию о каждом внутр.блоке в группе.
"Данные статистики", "Статистика по э/ энергии"	Каждый внутр.блок в группе отображается в отдельной строке, и вы можете просмотреть статистику по каждому внутр.блок в группе.
Отправить управляющую команду	Те же команды отправляются на проводные пульты в группе.

Приложение 2 Коды ошибок

Данное руководство предназначено только для справки. Обратитесь к инструкции по установке наружного блока, и Service manual для устранения неполадок. Коды ошибок для наружного блока V6/V6-i.

1			
E0	н .		
E1	0		
E2	Н . главным .		
E4	0 3/4		
E5	0 / (/)		
E6	Р		
E7	О или датчика Тверхкомпрессора		
E8	0		
xE9	O EEPROM	-	, 1 = , 2 =
xF1	O DC	-	, 1 = , 2 =
F3	0 6		
F5	0 6		
F6	0		
xH0	0 -	-	, 1 = , 2 =
H2	У -		
H3	У -		
xH4	3 ()	-	, 1 = , 2 =
H5	O 23 60		
H6	O 43 100		
H7	И -		
H8	0		
H9	O 910 120		
yHd	o (y1 y2 #1,#2)	Y =	(0)
C7	O PL3 PL100		
P1	3 Рнагнетания		
P2	3		
xP3	3	-	, 1 = , 2 =
P4	3		
P5	3		
xP9	3	-	, 1 = , 2 =
xPL	Π	-	, 1 = , 2 =
PP	3		
xL0	компрессора или	-	, 1 = , 2 =
xL1	H DC	-	, 1 = , 2 =
xL2	B DC	-	, 1 = , 2 =
XL4	c ()	-	, 1 = , 2 =
xL5	Нв	-	, 1 = , 2 =
xL7	О е	-	, 1 = , 2 =
xL8	И >15 1	-	, 1 = , 2 =
xL9	0 >15	-	, 1 = , 2 =

Примечания:

1. «х» - это признак для номера компрессора в блоке (компрессор и связанные с ним электрические компоненты), где 1 представляет компрессор А, а 2 - компрессор В. «у» - признак адреса (1 или 2) подчиненного блока, где есть ошибка.

- Для некоторых кодов ошибок требуется перезапуск вручную (выключение питания и через 5-10 минут включение питания), прежде чем система сможет возобновить работу.
- 3. Как только ЭРВ будет подключен правильно, код ошибки будет мигать, указывая на то, что соединение было восстановлено. Затем требуется ручной перезапуск, прежде чем система сможет возобновить работу.

Коды ошибок внутренних блоков

Код ошибки	Значение кода ошибки
E0	Конфликт режимов
E1	Ошибка связи между наружным и внутре.блоками
E2	Ошибка датчика комнатной температуры
E3	Ошибка датчика темп.середины теплообменника
E4	Ошибка джатчика темп.выхода теплообменника
E6	ошибка контроля оборотов вентилятора внутр.блока
E7	Ошибка чтения EEPROM
Ed	Общая ошибка наружн.блока
EE	Ошибка по уровню конденсата
FE	Первое включение внутр.блока без адреса