

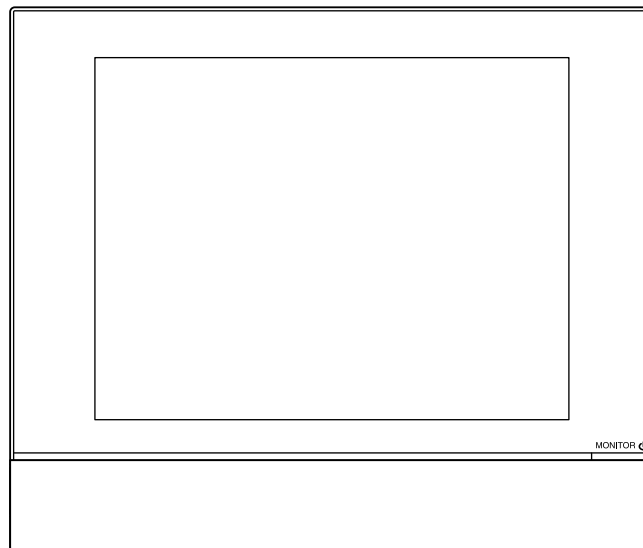


Инструкция по монтажу

intelligent Touch Manager

Модель

DCM601A51





3P291714-1

Меры предосторожности


См. также инструкцию по монтажу, прилагаемую к подключаемому оборудованию.

Прежде чем приступить к монтажу оборудования для кондиционирования воздуха, внимательно ознакомьтесь с содержанием раздела «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» и соблюдайте в ходе монтажа изложенные здесь правила.

- Оба документа содержат важную информацию, касающуюся техники безопасности. Строго соблюдайте все меры предосторожности.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Ненадлежащее выполнение этих указаний может привести к телесным повреждениям и смерти.
 ВНИМАНИЕ!	Ненадлежащее выполнение этих указаний может привести к повреждению имущества и телесным повреждениям, в том числе тяжким.

- По окончании установки проведите пробный запуск оборудования, проверяя его на наличие сбоев, а затем дайте клиенту пояснения по порядку эксплуатации кондиционера и ухода за ним при помощи инструкции по эксплуатации. Попросите клиента сохранить инструкцию по монтажу вместе с инструкцией по эксплуатации как справочный материал на будущее.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
<ul style="list-style-type: none">• Попросите выполнить монтажные работы дилера или других квалифицированных специалистов. Не пытайтесь самостоятельно производить монтаж устройства. Неправильно выполненный монтаж может стать причиной поражения электрическим током или пожара.	
<ul style="list-style-type: none">• Не перемещайте и не переустанавливайте устройство самостоятельно. Неправильно выполненные монтажные работы могут стать причиной поражения электрическим током или пожара. Если возникла необходимость переместить и переустановить устройство, попросите об этом местного дилера.	
<ul style="list-style-type: none">• Монтируйте устройство в соответствии с указаниями, изложенными в инструкции по монтажу. Неправильно выполненный монтаж может стать причиной поражения электрическим током или пожара.	
<ul style="list-style-type: none">• При выполнении монтажных работ следует использовать только указанные принадлежности и комплектующие детали. Использование несоответствующих деталей может привести к падению устройства, поражению электрическим током или пожару.	
<ul style="list-style-type: none">• Монтировать устройство следует на прочном основании, способном выдержать его вес. Недостаточная прочность основания может привести к падению оборудования и травматизму.	
<ul style="list-style-type: none">• К проведению монтажных работ можно приступить только после выключения электропитания. Прикосновение к деталям, находящимся под напряжением, может привести к поражению электрическим током.	
<ul style="list-style-type: none">• Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте устройство. Возможно поражение электрическим током или возгорание.	
<ul style="list-style-type: none">• Вся электропроводка должна быть надежно зафиксирована, должны использоваться только провода указанных номиналов, на контактных соединениях и на проводах должно отсутствовать натяжение. Из-за неправильной прокладки и закрепления проводки может возникнуть перегрев или возгорание.	

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Выбор материалов и монтажные работы должны соответствовать действующим местным и международным стандартам.**
- **Монтажные работы следует выполнять с учетом вероятности землетрясений.**
Пренебрежение этим фактором при выполнении монтажных работ может привести к падению устройства, что может привести к несчастным случаям.
- **Устройство следует обеспечить отдельной цепью электропитания. Все электротехнические работы следует поручать только квалифицированным специалистам. Такие работы должны проводиться в строгом соответствии с местными законами и нормативами, а также настоящей инструкцией по монтажу.**
Недостаточная мощность электропитания и неправильно выполненные электрические подключения могут привести к поражению электрическим током или вызвать пожар.
- **При прокладывании проводов электропитания и подключении проводов пульта дистанционного управления и передачи сигналов располагайте провода так, чтобы крышку коробки электродеталей можно было плотно закрыть.**
Размещение коробки электродеталей в неправильном положении может привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.
- **Обязательно заземлите устройство.**
Не заземляйте устройство на канализационные трубы, громоотводы и провода заземления телефонных линий.
Неправильное заземление чревато поражением электрическим током и возгоранием.
- **Не меняйте заводские настройки защитного оборудования.**
В противном случае в реле давления, реле температуры или другом защитном оборудовании может произойти короткое замыкание, в результате чего устройство может начать работать не так, как ожидается.
Кроме того, применение любых деталей, кроме указанных компанией DAIKIN, может привести к пожару.
- **Установите предохранитель утечки на землю в соответствии с требованиями.**
Отсутствие предохранителя утечки тока на землю может привести к поражению электрическим током или пожару.
- **Данное устройство не предназначено к эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а равно и теми, у кого нет соответствующего опыта и знаний. Такие лица допускаются к эксплуатации устройства только под наблюдением или руководством лица, несущего ответственность за их безопасность.**
- **За детьми необходим присмотр во избежание игр с устройством.**

ВНИМАНИЕ!

- **Транспортируйте изделие очень аккуратно.**
- **Выбрасывая упаковочные материалы, соблюдайте меры предосторожности.**
Разорвите и выбросьте полиэтиленовые упаковочные мешки, чтобы дети с ними не играли.
Играя с неразорванными полиэтиленовыми мешками, дети рискуют задохнуться.
- **Настоящее изделие относится к классу В.**
- **В бытовых условиях настоящее изделие может создавать радиопомехи.**
В случае их возникновения пользователю следует принять адекватные меры.

 **ВНИМАНИЕ!**

• **Требования к утилизации отходов** Демонтаж устройства, удаление хладагента, масла и других частей должны проводиться в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

• **Загерметизируйте отверстия, через которые выводятся и вводятся провода, с помощью шпатлевки.**

Проникновение воды и насекомых может привести к утечке тока и вызвать неисправности.

• **Не управляйте системой мокрыми руками.**

Возможны поражение электрическим током и неисправности.

• **Не мойте устройство водой.**

Возможно поражение электрическим током или возгорание.

• **Наружные и внутренние блоки, шнур питания и соединительную проводку следует разместить на расстоянии не менее 1 метра от телевизионных и радиоприемников.**

Это необходимо во избежание помех изображению и звуку (при определенной длине радиоволн расстояния в 1 метр может оказаться недостаточно, чтобы устранить помехи).

• **Не устанавливайте устройство в перечисленных далее местах.**

1. Там, где наблюдается высокая концентрация брызг или паров минеральных масел (например, на кухне). Это чревато разрушением и выпадением пластмассовых деталей или протечкой воды.

2. Возле машинного оборудования, служащего источником электромагнитного излучения.

Электромагнитное излучение создает помехи системе управления, что чревато сбоями в работе устройства.

3. Там, где возможна утечка огнеопасных газов, скопление в воздухе углеродного волокна или горючей пыли, а также ведутся работы с летучими огнеопасными веществами, например, с растворителями или бензином.

Эксплуатация устройства в таких условиях чревата возгоранием.

4. В местах, подверженных воздействию высоких температур или открытого огня.

Возможны перегрев и возгорание.

5. Там, где возможно воздействие влажности и воды.

В случае проникновения воды внутрь устройства возможны поражение электрическим током и неисправности.

Содержание

1	Перед монтажом	8
1.1	Проверка наличия всех принадлежностей	8
1.2	Внешние габариты	9
1.3	Расположение клемм и выключателей	11
1.3.1	Задняя поверхность	11
1.3.2	Передняя панель	12
1.3.3	Боковая поверхность	13
1.3.4	Прокладка кабеля	14
1.4	Выбор места установки	15
1.4.1	Место установки и ориентация монтажа	15
1.4.2	Условия окружающей среды	15
1.4.3	Необходимое пространство	15
2	Подключение	16
2.1	Снятие защитной крышки клеммной колодки с задней поверхности	16
2.2	Подключение DIII-NET-совместимого оборудования для кондиционирования воздуха ..	17
2.2.1	Расположение клемм и принципиальная схема подключения	17
2.2.2	Обязательные требования	19
2.2.3	Меры предосторожности при использовании нескольких пультов централизованного управления	19
2.3	Подключение сетевого кабеля	20
2.3.1	Расположение клемм и принципиальная схема подключения	21
2.3.2	Обязательные требования	21
2.4	Подключение модуля ввода-вывода	22
2.4.1	Расположение клемм и принципиальная схема подключения	22
2.4.2	Обязательные требования	22
2.4.3	Назначение адреса	23
2.5	Подключение устройства аварийной остановки или счетчиков электроэнергии	23
2.5.1	Расположение клемм и принципиальная схема подключения	24
2.5.2	Обязательные требования	24
2.6	Подключение адаптеров iTM plus	25
2.6.1	Расположение клемм и принципиальная схема подключения	25
2.6.2	Обязательные требования	26
2.7	Подключение электропитания	26
2.7.1	Расположение клемм и принципиальная схема подключения	26
2.7.2	Обязательные требования	27

3	Монтаж	28
3.1	Монтаж на стене	28
3.1.1	Используемые детали	28
3.1.2	Порядок монтажа	29
3.2	Монтаж на стене заподлицо	30
3.2.1	Используемые детали	30
3.2.2	Размеры отверстия в стене	30
3.2.3	Порядок монтажа	30
3.3	Непосредственный монтаж в шкаф управления	33
3.3.1	Используемые детали	33
3.3.2	Размеры отверстия в стене	33
3.3.3	Порядок монтажа	33
4	Базовая настройка	35
4.1	Включение батареи для резервирования данных	35
4.2	Включение пульта intelligent Touch Manager и кондиционеров воздуха	35
4.3	Выбор языка отображения информации	36
4.4	Выбор региональных стандартов	37
4.5	Выбор часового пояса	37
4.6	Установка текущего времени и настройка перехода на летнее время	38
4.7	Подтверждение правильности автоматической регистрации кондиционеров	39
4.8	Назначение адресов DIII-NET кондиционерам	39
4.8.1	Кнопки и области пульта дистанционного управления	40
4.8.2	Процедура для проводного пульта дистанционного управления	40
4.8.3	Процедура для навигационного пульта дистанционного управления	43
4.8.4	Назначение уникальных адресов блоков (при применении распределения электроэнергии)	45
5	Назначение адресов наружным блокам	46
5.1	Порядок действий	46
6	Краткое руководство по эксплуатации	47
6.1	Просмотр информации о целевых зонах и точках управления в виде списка	47
6.2	Просмотр целевых зон и точек управления	47
6.3	Запуск и остановка зоны или точки управления	48

1

Перед монтажом

Прежде чем приступить к монтажу пульта intelligent Touch Manager, выполните следующие подготовительные операции.

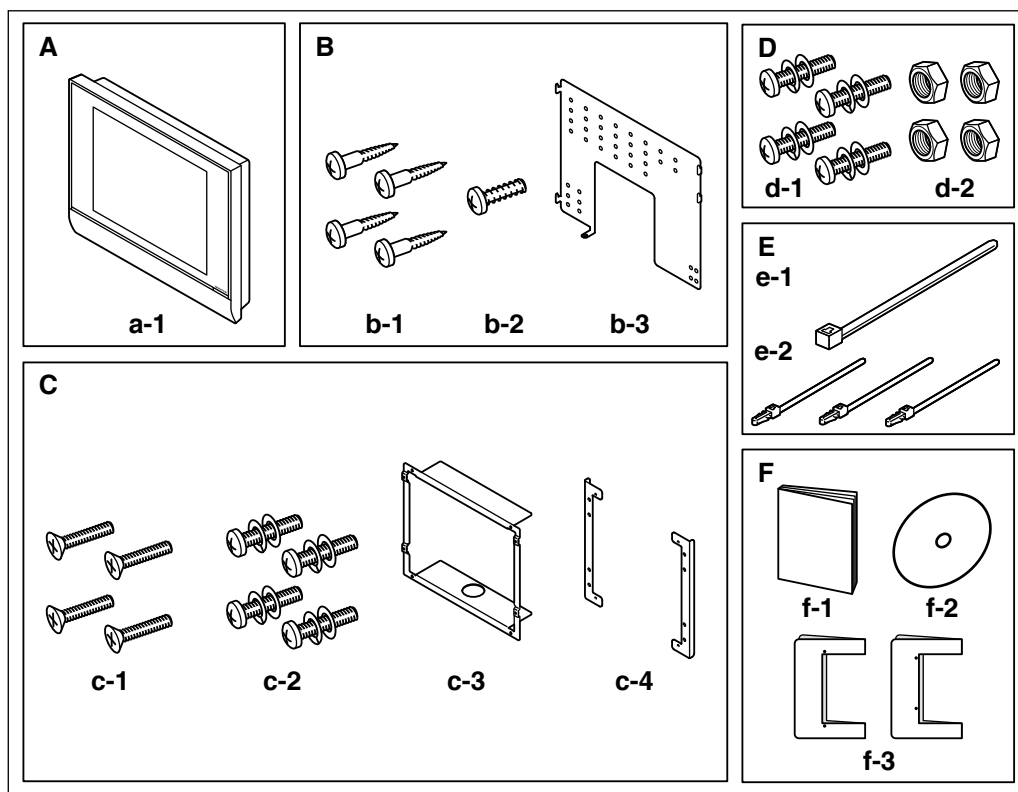
- Проверьте фактическое наличие всех принадлежностей, входящих в заявленный комплект поставки пульта intelligent Touch Manager.
- Ознакомьтесь с расположением клемм и выключателей пульта intelligent Touch Manager.
- Убедитесь в наличии свободного пространства, необходимого для монтажа пульта intelligent Touch Manager.

1.1

Проверка наличия всех принадлежностей

По следующему списку проверьте наличие всех принадлежностей пульта intelligent Touch Manager. Если обнаружится, что какие бы то ни было детали отсутствуют или имеют дефекты, обратитесь к своему дилеру.

<Принадлежности, входящие в комплект поставки пульта intelligent Touch Manager>



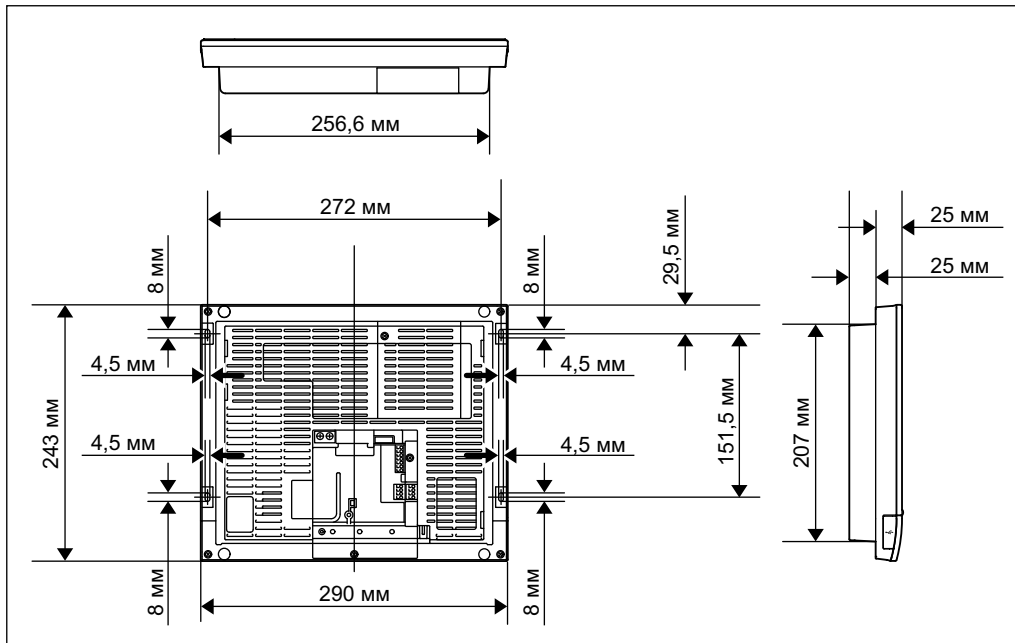
- A** (a-1) Корпус пульта intelligent Touch Manager (1 шт.)
- B** Детали для монтажа на стене
(b-1) Шуруп с круглой головкой ($\phi 4,1 \times 25$), 4 шт. (b-2) Прижимной винт ($\phi 3 \times 8$), 1 шт.
(b-3) Металлическая пластина для монтажа на стене, 1 шт.
- C** Детали для монтажа на стене заподлицо
(c-1) Винт с плоской головкой (M4 \times 40), 4 шт. (c-2) Винт с полукруглой головкой (M4 \times 14, с пружинной шайбой и плоской шайбой), 4 шт.
(c-3) Рамочный кронштейн, 1 шт. (c-4) Угловой кронштейн, 2 шт.
- D** Детали для монтажа в шкаф управления
(d-1) Винт с полукруглой головкой (M4 \times 40, с пружинной шайбой и плоской шайбой), 4 шт.
(d-2) Гайка ($\phi 4$), 4 шт.
- E** (e-1) Кабельная стяжка, 1 шт. (e-2) Вдвижная монтажная стяжка, 3 шт.

- F (f-1) Инструкция по монтажу (настоящая инструкция), 1 шт. (f-2) Компакт-диск с инструкцией, 1 шт.
 (f-3) Бумажный шаблон, 2 шт.

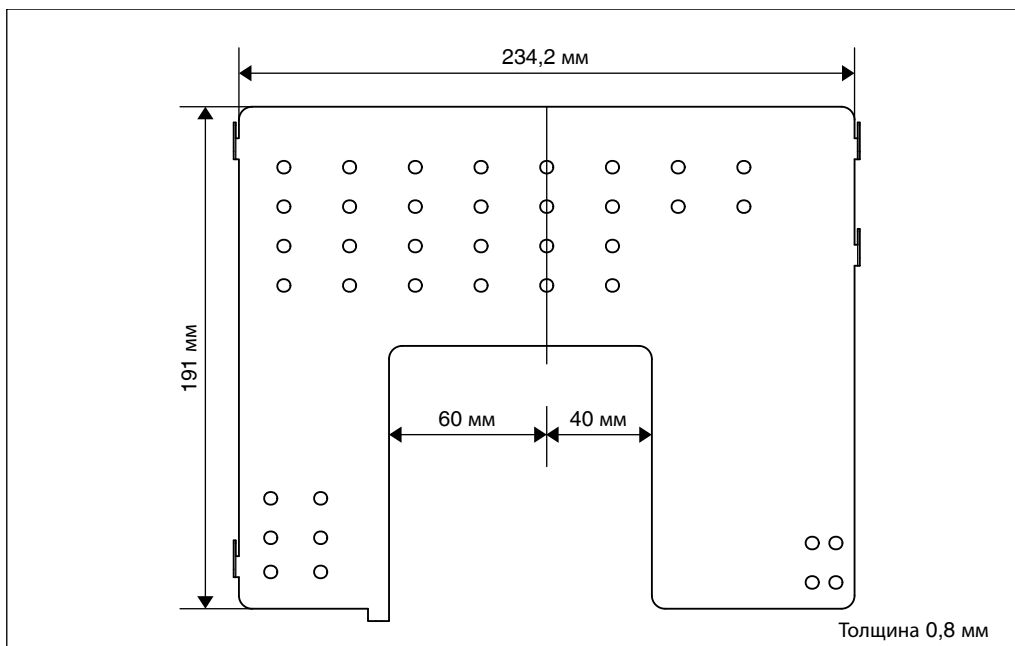
1.2

Внешние габариты

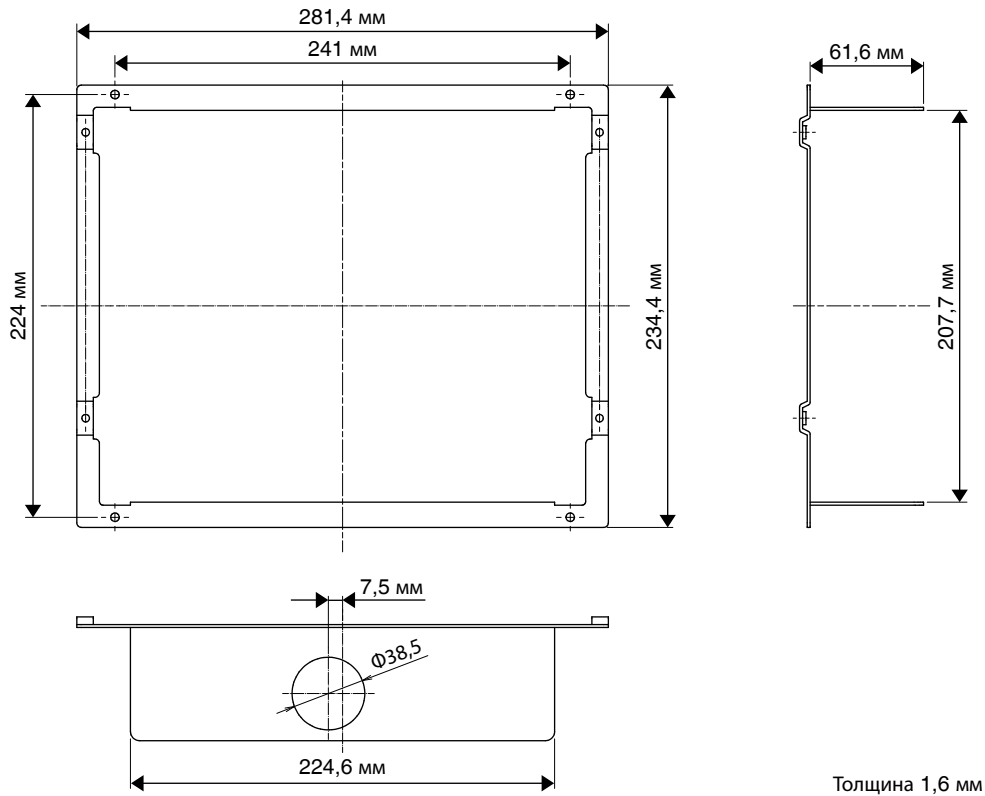
- Корпус пульта intelligent Touch Manager



- Металлическая пластина для монтажа на стене

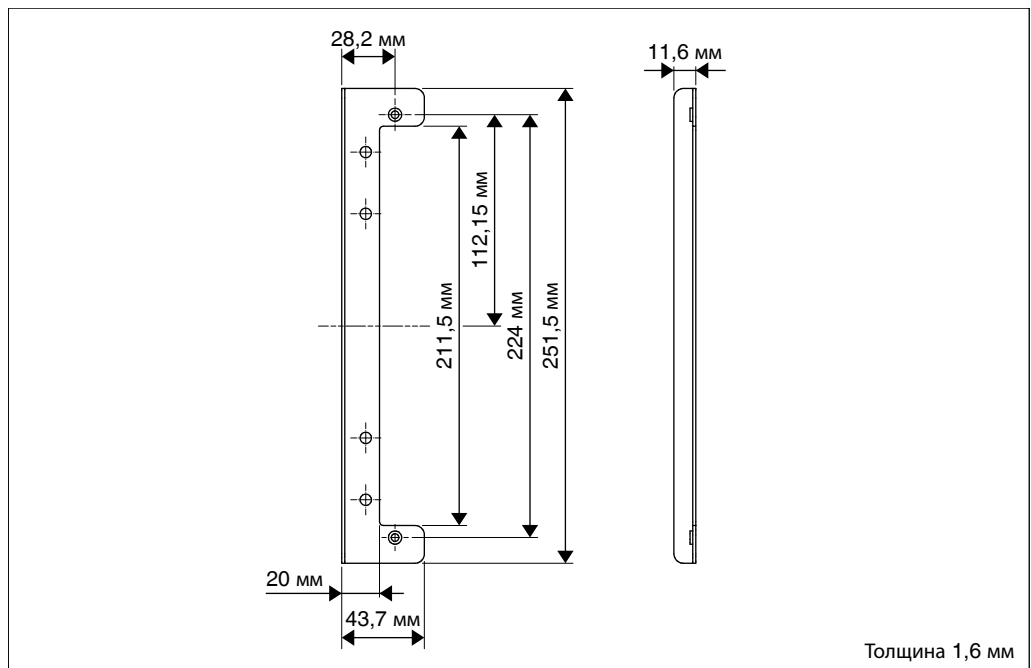


• Рамочный кронштейн



Толщина 1,6 мм

• Угловой кронштейн



Толщина 1,6 мм

1.3

Расположение клемм и выключателей

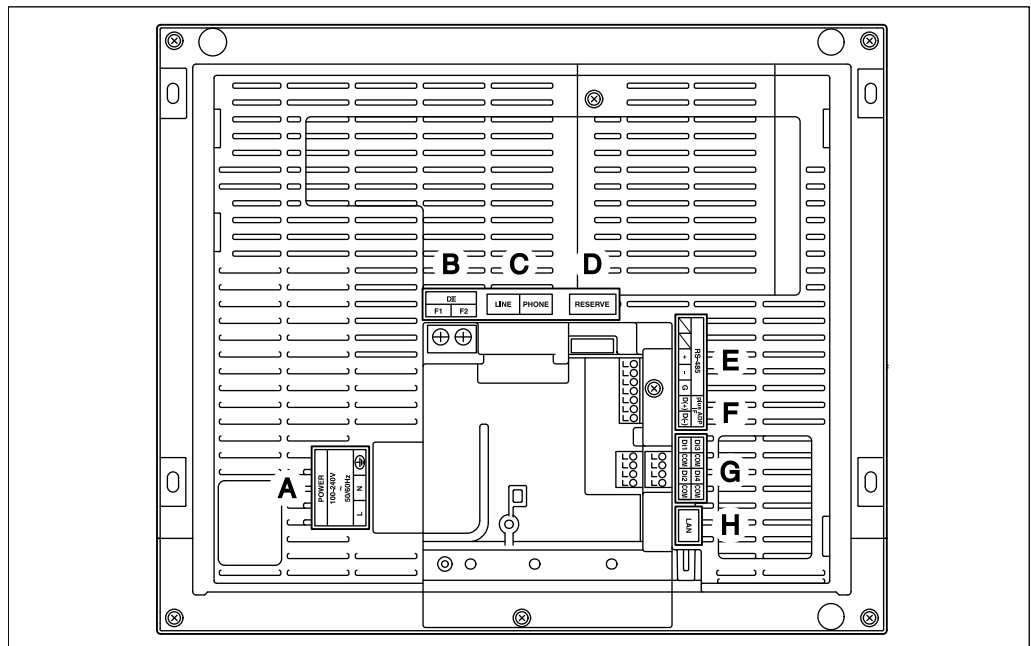
Изучите расположение клемм и отверстий на устройстве, спланируйте прокладку кабеля и порядок подключения проводов для облегчения монтажа. Сведения о подключении, в том числе о типах кабелей и размерах клемм, см. в разделе 2 «Подключение».

1.3.1

Задняя поверхность

Большинство клемм расположено на задней поверхности пульта intelligent Touch Manager. По соображениям безопасности они закрыты защитной крышкой клеммной колодки. Чтобы получить доступ к клеммам, как показано ниже, необходимо отвернуть 2 винта и снять эту крышку.

<Задняя поверхность пульта intelligent Touch Manager>



- A [POWER]** Клеммы для подключения к линии электропитания. Требуемое напряжение электропитания: от 100 до 240 В переменного тока (с частотой 50/60 Гц). Рядом с этой клеммной колодкой находится синее резиновое крепление, служащее для фиксации кабелей подачи электропитания с помощью кабельных стяжек.
- B [DIII]** Клеммы для подключения к линии связи DIII-NET, обеспечивающей связь с оборудованием для кондиционирования воздуха DAIKIN.
- C [LINE, PHONE]** Эти гнезда служат для оказания услуги мониторинга систем кондиционирования воздуха в реальном времени «Система сетевого обслуживания оборудования для кондиционирования воздуха» DAIKIN. Чтобы воспользоваться услугой «Система сетевого обслуживания оборудования для кондиционирования воздуха», необходимо подписать отдельное соглашение о техническом обслуживании.
- D [RESERVE]** Не используется.
- E [RS-485]** Клеммы для подключения оборудования с последовательным интерфейсом.
- F [plus ADP IF]** Клеммы для подключения одного или нескольких адаптеров iTM plus, когда пульт intelligent Touch Manager используется для управления несколькими устройствами кондиционирования воздуха.

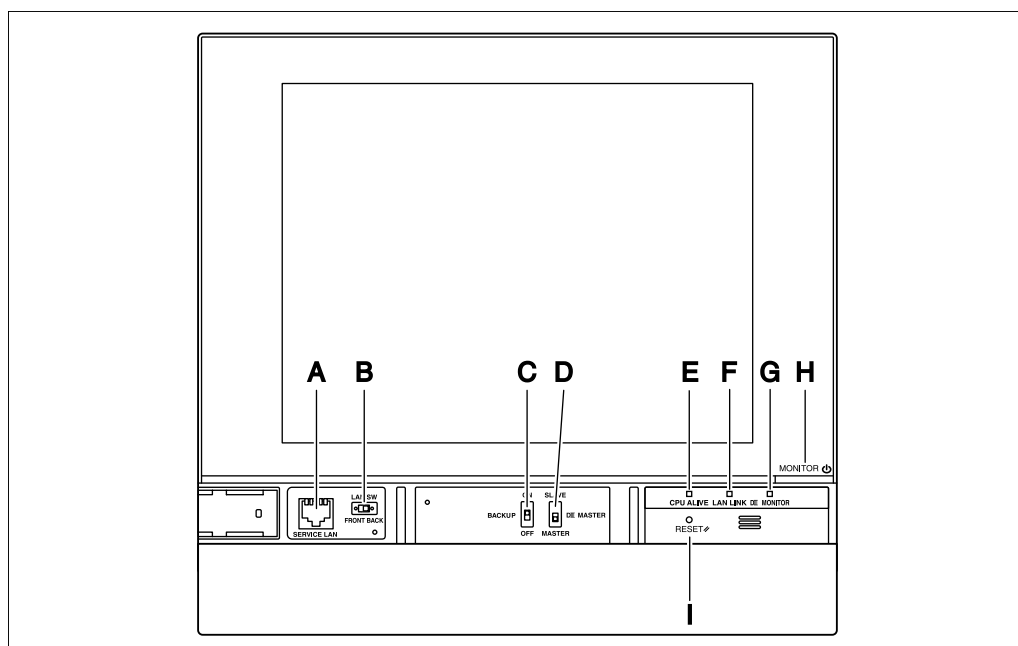
- G [Di (1-4), COM]** Клеммы для подключения внешнего устройства ввода сигнала для остановки кондиционеров в экстренных случаях, либо для подключения счетчиков электроэнергии в целях измерения количества электроэнергии, потребляемой каждым кондиционером.
- H [LAN]** Гнездо для подключения пульта intelligent Touch Manager к сети Ethernet.

1.3.2

Передняя панель

На передней панели под экраном монитора расположены четыре светодиодных индикатора, которые показывают рабочее состояние пульта intelligent Touch Manager. Чтобы получить доступ к клеммам, используемым для подготовки системы к работе после монтажа и для проведения технического обслуживания, необходимо сдвинуть переднюю крышку вниз, а затем снять крышку, крепящуюся винтами.

<Передняя поверхность пульта intelligent Touch Manager>



- A [SERVICE LAN]** Гнездо для временного подключения пульта intelligent Touch Manager к локальной сети с его передней поверхности вместо штатного подключения с задней поверхности на время монтажа или технического обслуживания.
- B [LAN SW]** Переключатель, позволяющий выбрать, какое гнездо для подключения к локальной сети следует активировать: на передней или на задней поверхности. Когда переключатель находится в положении FRONT, соответствующем активации переднего гнезда, закрыть крышку невозможно. Чтобы закрыть крышку, переключатель необходимо установить в положение BACK, соответствующее активации заднего гнезда.
- C [BACKUP]** Выключатель, обеспечивающий включение резервного источника питания для сохранения текущих настроек.
- D [DI III MASTER]** Этот переключатель используется при наличии в сети DI III-NET нескольких пультов централизованного управления для выбора главного (MASTER) и подчиненных (SLAVE) пультов.
- E Индикатор [CPU ALIVE] (зеленый)** Этот индикатор показывает состояние центрального процессора. Мигание индикатора свидетельствует о том, что центральный процессор работает нормально. Если индикатор светится постоянно или не светится, в работе центрального процессора имеются нарушения. (Обнаружение отклонений занимает около 10 секунд.)
Светится: ошибка монтажа
Не светится: произошел аппаратный сбой.

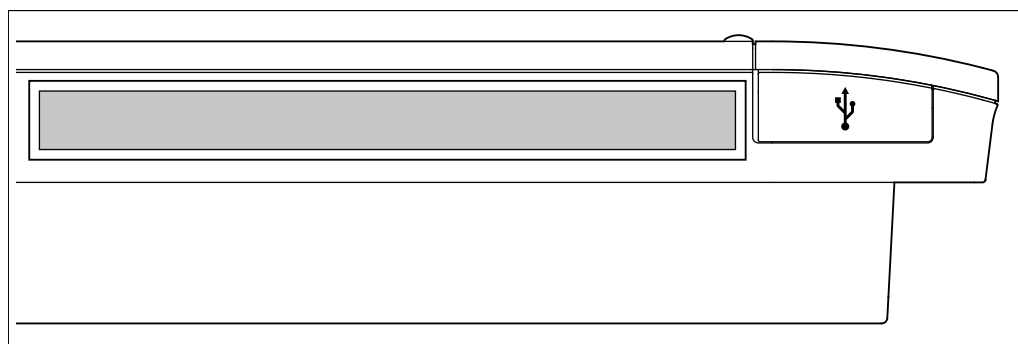
- F** Индикатор **[LAN LINK]** (зеленый) Этот индикатор показывает, нормально ли установлено аппаратное соединение между пультом intelligent Touch Manager и оборудованием, подсоединенным к гнезду для подключения к локальной сети. При наличии нормального соединения с таким оборудованием этот индикатор светится зеленым.
- G** Индикатор **[DIII MONITOR]** (желтый) Этот индикатор мигает, когда по сети DIII-NET передаются или принимаются данные.
- H** Клавиша и индикатор **[MONITOR]** (оранжевый/зеленый) Нажатием этой клавиши включается и выключается экран монитора. Также в зависимости от состояния экрана монитора меняется цвет индикатора.
 Не светится: монитор выключен.
 Светится (оранжевый): экран монитора выключен.
 Светится (зеленый): экран монитора включен.
- I** **[RESET//]** Выключатель для перезапуска пульта intelligent Touch Manager.

1.3.3

Боковая поверхность

На левой боковой поверхности пульта intelligent Touch Manager находится крышка порта USB. Этот порт используется во время подготовки системы к работе после монтажа и при проведении технического обслуживания. Также здесь имеется идентификационная табличка, в которой указаны модель, вес, параметры электропитания и серийный номер пульта intelligent Touch Manager.

<Боковая поверхность пульта intelligent Touch Manager>



[Ψ] Под резиновой крышкой находится порт USB. Этот порт можно развернуть на 90 градусов, что позволяет подключать USB-устройства спереди при отсутствии свободного пространства сбоку.

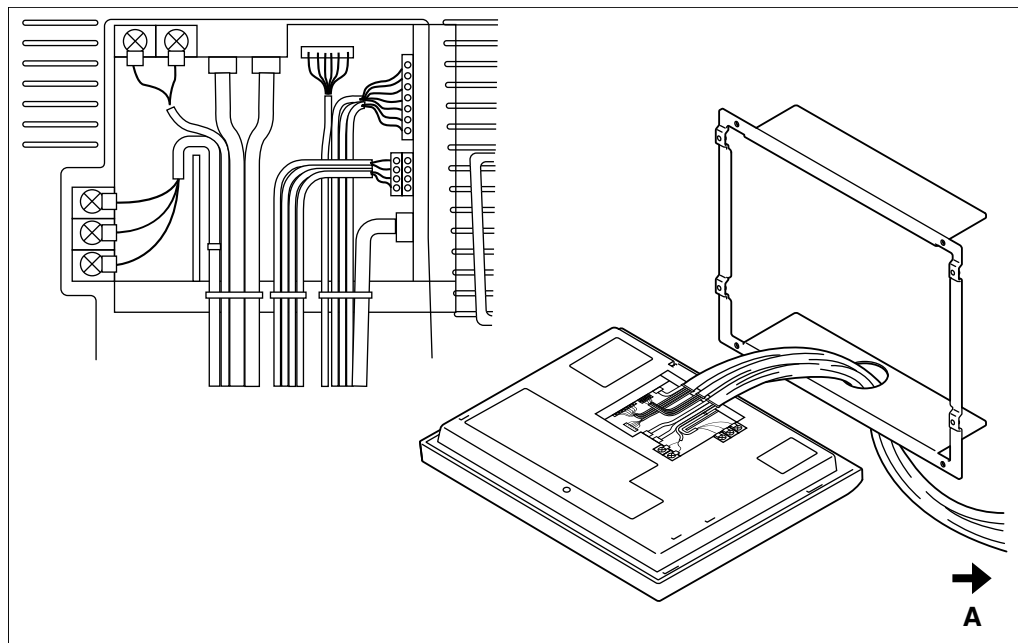
1.3.4

Прокладка кабеля

Чтобы смонтировать пульт intelligent Touch Manager на стене заподлицо, необходимо заранее пропустить кабели через кабельное отверстие в рамочном кронштейне.

Ниже приведен пример подводки кабелей к задней поверхности пульта intelligent Touch Manager.

<Прокладка кабелей>



A В кабелепровод

Убедитесь в том, что все провода закреплены прилагаемыми кабельными стяжками. Прикрепите кабели электропитания к синему резиновому кабельному креплению с помощью белых кабельных стяжек и скрепите их с другой проводкой с помощью черных кабельных стяжек, как показано на электрической схеме (пример).

Чтобы закрепить проводку с помощью черных кабельных стяжек, вставьте головку кабельной стяжки в отверстие.

1.4 Выбор места установки

Пульт intelligent Touch Manager следует установить в месте, соответствующем требованиям, изложенным в пунктах с 1.4.1 по 1.4.3 ниже.

1.4.1 Место установки и ориентация монтажа

Ниже изложены требования к месту установки и ориентации монтажа. Необходимо обеспечить их полное соблюдение.

- Место установки: Внутри помещения, без пыли и воды
- Ориентация монтажа: Вертикальная

1.4.2 Условия окружающей среды

Условия окружающей среды места установки должны соответствовать изложенным ниже требованиям.

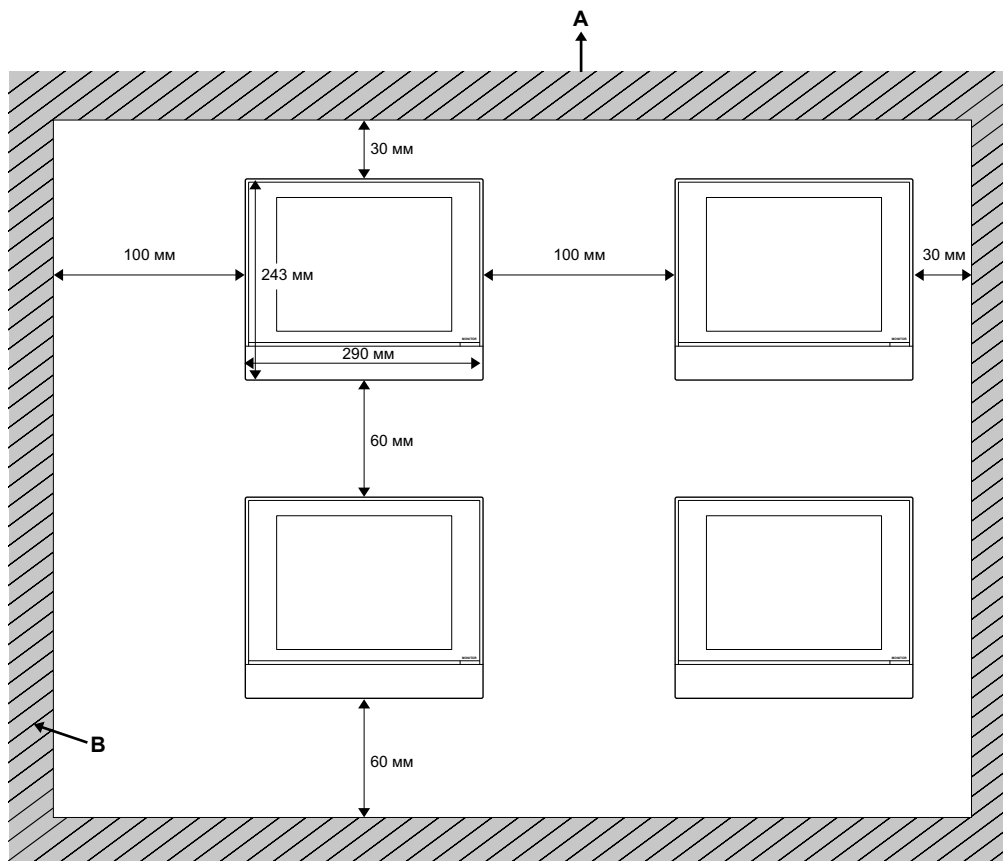
- Температура окружающей среды должна находиться в пределах от 0 до 40 °С.
- Относительная влажность окружающей среды не должна превышать 85 % (без конденсации).
- Должны отсутствовать электромагнитные помехи.

1.4.3 Необходимое пространство

Для установки пульта intelligent Touch Manager требуется следующее пространство. Обеспечьте наличие следующих минимальных зазоров: 30 мм от верхнего края, 100 мм от левого края, 30 мм от правого края и 60 мм от нижнего края устройства.

<Пространство, необходимое для монтажа пульта intelligent Touch Manager>

Пространство,
необходимое
для монтажа



- A** Верх
- B** Стена

2

Подключение

В настоящем разделе рассматривается порядок подключения пульта intelligent Touch Manager к устройствам для кондиционирования воздуха и другому оборудованию DAIKIN.

Помимо кондиционеров воздуха, пульт intelligent Touch Manager может управлять широким спектром оборудования и осуществлять его мониторинг. Требуемые процедуры подключения зависят от подключаемого оборудования.

Требуемые процедуры

- 2.2 Подключение DIII-NET-совместимого оборудования для кондиционирования воздуха
- 2.7 Подключение электропитания

Процедуры, зависящие от специфики оборудования

- 2.3 Подключение сетевого кабеля
- 2.4 Подключение модуля ввода-вывода
- 2.5 Подключение устройства аварийной остановки или счетчиков электроэнергии
- 2.6 Подключение адаптеров iTM plus

ОСТОРОЖНО!

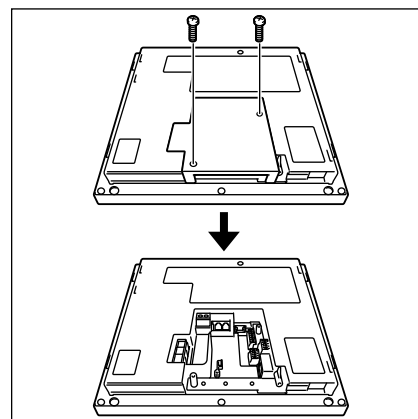
- Не включайте электропитание до тех пор, пока не будут выполнены все подключения. Кроме того, проследите за тем, чтобы автомат защиты, если таковой имеется, находился в выключенном положении. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- После выполнения подключений еще раз проверьте правильность подсоединения всех проводов перед включением электропитания.
- Все приобретаемые по месту установки электрические детали, материалы и производимые с ними операции должны соответствовать местным нормативным актам.
- Все электротехнические работы должны производиться только квалифицированными специалистами.

2.1

Снятие защитной крышки клеммной колодки с задней поверхности

Прежде чем начинать выполнять процедуры подключения, снимите защитную крышку клеммной колодки с задней поверхности. Для этого удалите два винта с помощью крестовой отвертки.

<Снятие защитной крышки клеммной колодки>



2.2

Подключение DIII-NET-совместимого оборудования для кондиционирования воздуха

DIII-NET – это уникальная технология связи между оборудованием для кондиционирования воздуха, разработанная специалистами компании DAIKIN. DIII-NET делает возможным централизованное управление DIII-NET-совместимыми устройствами для кондиционирования воздуха производства компании DAIKIN посредством их подключения к пульту intelligent Touch Manager.

 **ОСТОРОЖНО!**

- Эту процедуру можно выполнять только при выключенном электропитании. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Провода высокого напряжения силового электропитания и низкого напряжения линий управления не должны находиться рядом на участке длиной свыше 20 метров.

2.2.1

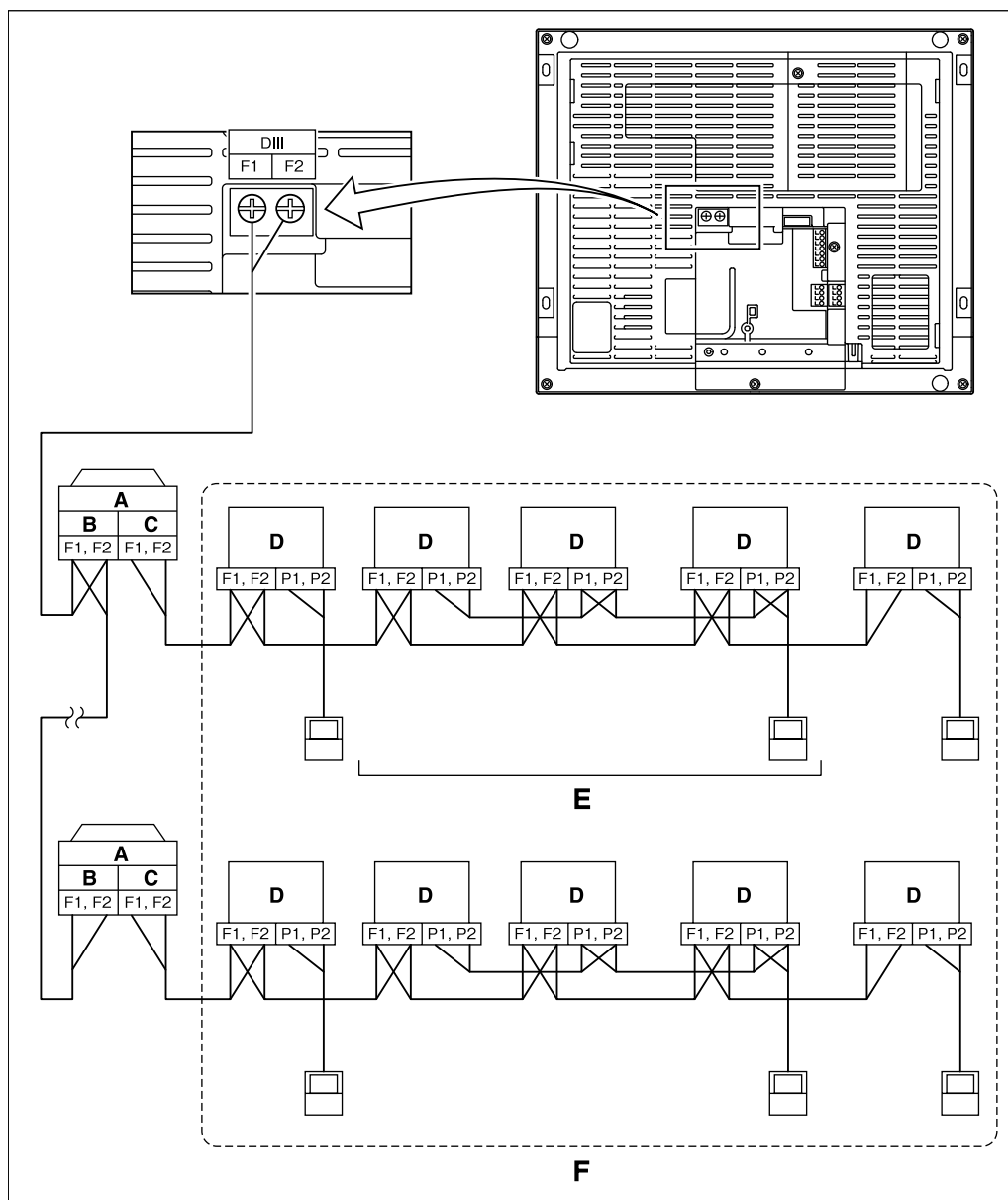
Расположение клемм и принципиальная схема подключения

Для подключения линии связи DIII-NET служат 2 клеммы: F1 и F2. Они имеют маркировку DIII и находятся на задней поверхности. Эти 2 клеммы не имеют полярности. На следующей принципиальной схеме показан пример подключения нескольких устройств для кондиционирования воздуха.

 **ВНИМАНИЕ!**

Убедитесь в том, что провода, которые вы подключаете к клеммам F1 и F2, не являются проводами электропитания. Случайное подключение к этим клеммам проводов электропитания приведет к поломке кондиционера воздуха или пульта intelligent Touch Manager.

<Принципиальная схема подключения оборудования для кондиционирования воздуха>

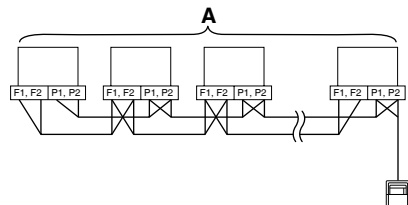


- A** Наружный блок
- B** НАРУЖНЫЙ - НАРУЖНЫЙ
- C** ВНУТРЕННИЙ - НАРУЖНЫЙ
- D** Внутренний блок
- E** К одной группе пульта дистанционного управления можно подключать не более 16 внутренних блоков.
- F** Возможно подключение не более 64 групп пульта дистанционного управления (128 внутренних блоков).
При применении распределения электроэнергии возможно подключение не более 64 внутренних блоков.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Что такое группа пульта дистанционного управления?

Один пульт дистанционного управления может одновременно управлять работой до 16 внутренних блоков. Эта способность называется групповым управлением. Группа пульта дистанционного управления – это группа внутренних блоков, управляемых одним пультом дистанционного управления. [Принципиальная схема группы пульта дистанционного управления]



А Не более 16 блоков

2.2.2

Обязательные требования

Характеристики кабеля

- Тип кабеля: 2-жильный кабель с виниловой изоляцией и виниловым экраном/шланговый кабель или 2-жильный экранированный кабель
- Толщина жил: 0,75 мм² – 1,25 мм²
- Установка клемм: Используйте круглую обжимную клемму (M3,5) с изоляционной оплеткой

Меры предосторожности

- Не используйте многожильные кабели с тремя и более жилами.
- При использовании экранированного кабеля подключайте к земле экран только с одного конца каждого провода.
- Длина кабеля не должна превышать 1000 метров. Общая длина электропроводки не должна превышать 2000 метров за исключением случаев применения экранированных кабелей: в таких случаях общая длина электропроводки не должна превышать 1500 метров.

2.2.3

Меры предосторожности при использовании нескольких пультов централизованного управления

Оборудование, управляющее несколькими кондиционерами воздуха, называется пультом централизованного управления. В ассортименте продукции компании DAIKIN имеется широкий спектр специализированных пультов централизованного управления, рассчитанных на различные сферы применения и различную мощность оборудования. Эти пульты можно использовать совместно друг с другом, что дает возможность строить оптимальные системы управления кондиционированием воздуха.

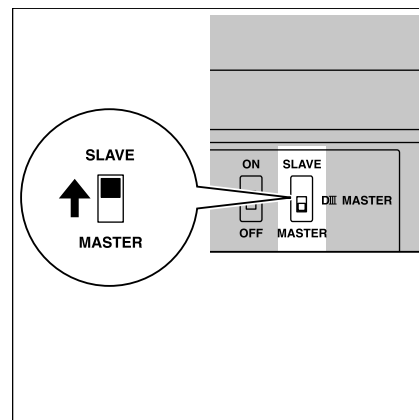
Если в сети DIII-NET совместно используются несколько пультов централизованного управления, то во избежание сбоев в их работе необходимо распределить их роли ГЛАВНОГО и ПОДЧИНЕННЫХ. ГЛАВНЫМ можно назначить только один пульт управления. Остальные пульты необходимо сделать ПОДЧИНЕННЫМИ.

Пульту intelligent Touch Manager по умолчанию присвоен статус ГЛАВНОГО. Сделайте его ПОДЧИНЕННЫМ в одном из следующих случаев:

- Если параллельно устанавливается интерфейс для использования в BACnet.
- Если параллельно устанавливается интерфейс для использования в LONWORKS.
- Если имеется другой ГЛАВНЫЙ пульт intelligent Touch Manager или ГЛАВНЫЙ адаптер iTM plus и статусы главного и подчиненных распределяются относительно них.

<Переключатель DIII MASTER>

Чтобы сделать пульт intelligent Touch Manager ПОДЧИНЕННЫМ, воспользуйтесь переключателем DIII MASTER, находящимся под передней сдвижной крышкой. Верхнее положение переключателя DIII MASTER (имеющее маркировку SLAVE) соответствует статусу ПОДЧИНЕННОГО.



Чтобы установить несколько пультов централизованного управления, только одному пульту, который должен иметь наивысший приоритет, следует присвоить статус ГЛАВНОГО, а все остальные пульты необходимо сделать ПОДЧИНЕННЫМИ в следующем порядке приоритета:

- | | | |
|-----------|---|---|
| Высокий | ↑ | (1) Интерфейс для использования в BACnet |
| Приоритет | | (2) Интерфейс для использования в LONWORKS |
| | | (3) Пульт intelligent Touch Manager (главный) , адаптер iTM plus (главный) |
| Низкий | | (4) Центральный пульт дистанционного управления (главный) |
| | | (5) Пульт intelligent Touch Manager (подчиненный) , адаптер iTM plus (подчиненный) |
| Низкий | | (6) Центральный пульт дистанционного управления (подчиненный) |
| | | (7) Пульт включения/выключения (главный) |
| | | (8) Пульт включения/выключения (подчиненный) |

Пульты централизованного управления, которые не могут быть установлены параллельно с пультом intelligent Touch Manager

- Расчетное устройство
- Обработывающее устройство intelligent Processing Unit
- Параллельный интерфейс
- Пульт Intelligent Touch Controller
- Адаптер DIII-NET Plus
- Центральный пульт дистанционного управления для жилых помещений
- Таймер расписания
- Адаптер для подключения дополнительных электроприборов (1) (KRP2)

2.3

Подключение сетевого кабеля

Подключение пульта intelligent Touch Manager к компьютерной сети позволяет управлять работой системы кондиционирования воздуха и проводить ее техническое обслуживание на расстоянии.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Не зажимайте кабель электропитания и другие линии высокого напряжения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

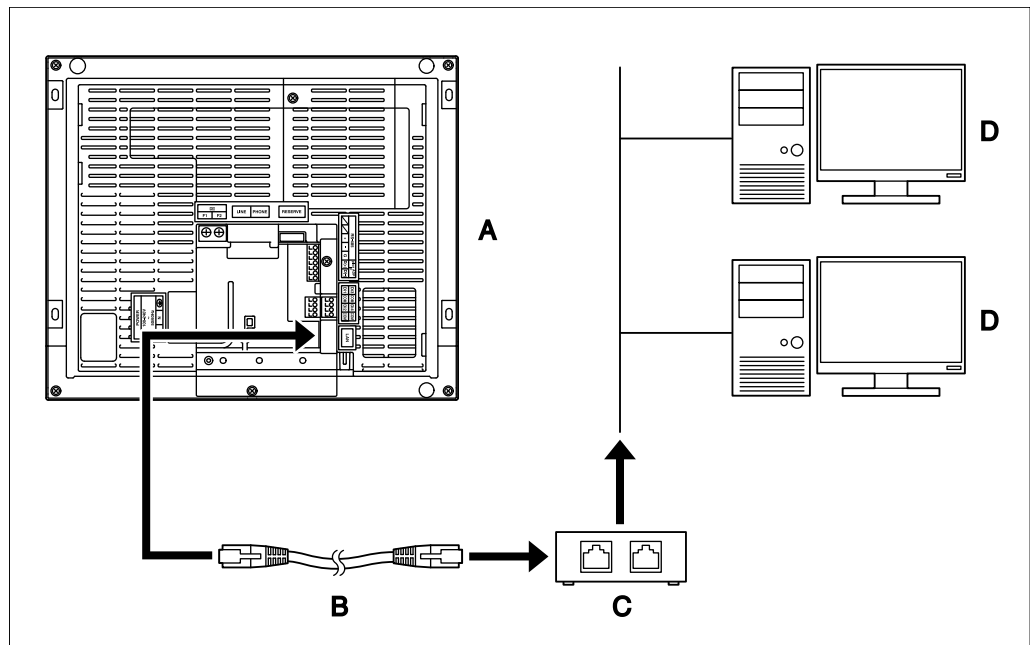
Порядок подключения пульта intelligent Touch Manager к компьютерной сети уточните у администратора сети.

2.3.1

Расположение клемм и принципиальная схема подключения

Соедините гнездо для подключения к локальной сети с концентратором сети с помощью сетевого кабеля.

<Принципиальная схема подключения к локальной сети>



- A Задняя поверхность пульта intelligent Touch Manager
- B Сетевой кабель
- C Концентратор
- D Компьютер

2.3.2

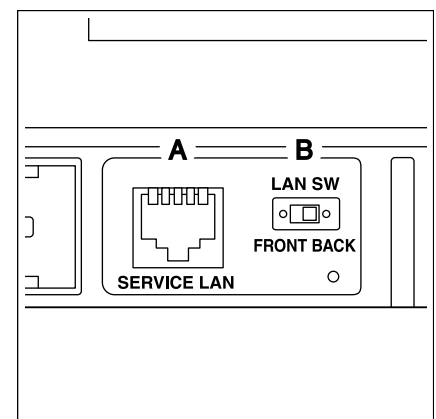
Обязательные требования

- Стандарт кабеля: 100Base-TX или 10Base-T
- Стандарт штекера: RJ-45

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Для временного подключения к локальной сети в целях проведения монтажных работ или технического обслуживания следует использовать гнездо SERVICE LAN, расположенное на передней поверхности. Гнездо SERVICE LAN активируется (включается) установкой переключателя LAN SW в положение FRONT.
- Когда переключатель находится в положении FRONT, соответствующем активации переднего гнезда, закрыть крышку невозможно. Чтобы закрыть крышку, переключатель необходимо установить в положение BACK, соответствующее активации заднего гнезда.

<Гнездо SERVICE LAN и переключатель LAN SW>



- A Гнездо SERVICE LAN
- B Переключатель LAN SW

2.4

Подключение модуля ввода-вывода

Совместно с пультом intelligent Touch Manager можно использовать модуль ввода-вывода. Модуль ввода-вывода предоставляет в распоряжение пользователя до 960 точек ввода-вывода для управления периферийным оборудованием, изготовленным не компанией DAIKIN: осветительными приборами, защитными запорными системами и т.п.

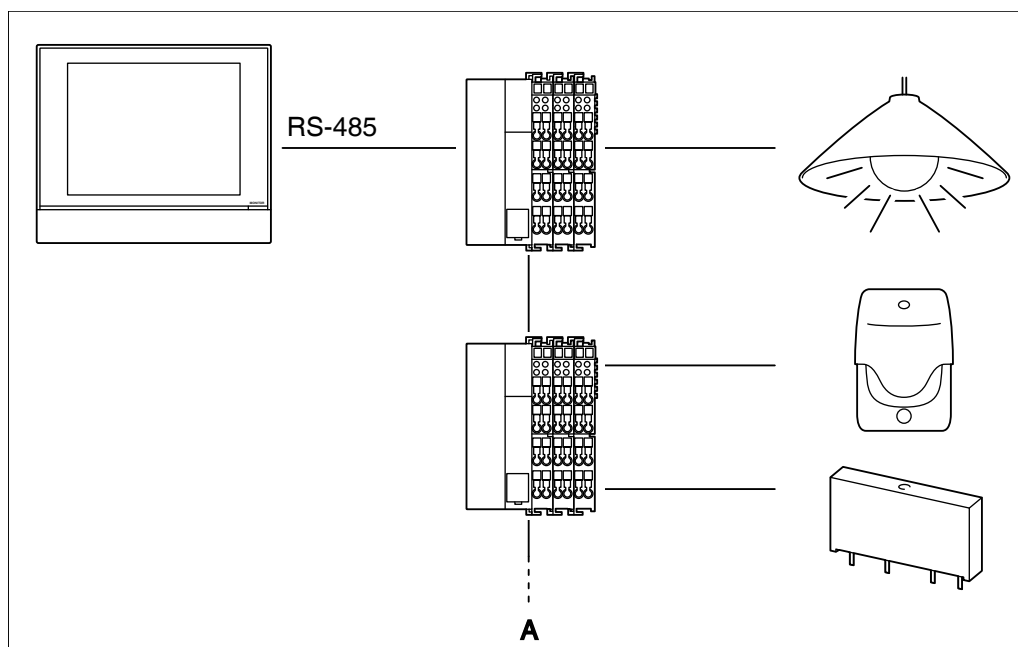
ОСТОРОЖНО!

- Эту процедуру можно выполнять только при выключенном электропитании. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не зажимайте кабель электропитания и другие линии высокого напряжения.

2.4.1

Расположение клемм и принципиальная схема подключения

<Принципиальная схема подключения модуля ввода-вывода>



A Не более 30 узлов

Подсоедините модуль ввода-вывода к клеммам RS-485, расположенным на задней поверхности. Обязательно подсоедините положительный (+) провод к положительной клемме +, а отрицательный (-) – к отрицательной соответственно. Если используются экранированные многожильные кабели, скрутите и подсоедините жилы кабеля к клемме G («Земля»).

2.4.2

Обязательные требования

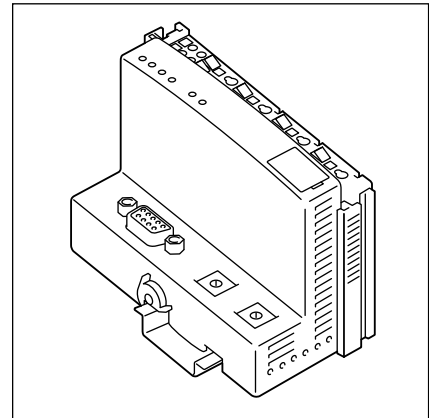
- Тип кабеля: кабель CPEV или FCPEV (также допустимо использование экранированного кабеля)
- Длина кабеля: не более 500 м
- Толщина жил: $\phi 0,65-0,9$ мм
- Количество контактов в одном узле: не более 120. Максимальное количество узлов: 30.
- Пульт intelligent Touch Manager должен быть подключен к проводке интерфейса RS-485 как оконечное устройство.

2.4.3

Назначение адреса

Шинный соединитель, находящийся в начале каждого узла, имеет поворотный переключатель для назначения адреса. С помощью поворотного переключателя каждому узлу необходимо назначить уникальный адрес. Более подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации модуля ввода-вывода.

<Шинный соединитель>



2.5

Подключение устройства аварийной остановки или счетчиков электроэнергии

К пульту intelligent Touch Manager можно подключить внешнее устройство ввода сигнала для остановки кондиционеров в экстренных случаях или счетчики электроэнергии в целях измерения количества электроэнергии, потребляемой каждым кондиционером (если применяется распределение электроэнергии).

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Эту процедуру можно выполнять только при выключенном электропитании. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не зажимайте кабель электропитания и другие линии высокого напряжения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Распределение электроэнергии возможно не более чем для 64 кондиционеров воздуха (внутренних блоков) на один порт DIII-NET.
- Вместе с тем с помощью 7 адаптеров iTM plus можно подключить до 512 внутренних блоков.

2.5.1

Расположение клемм и принципиальная схема подключения

Подключите линии ввода сигналов контактов или линии импульсных сигналов к клеммам Di1, Di2, Di3, Di4 и COM оранжевого разъема, находящегося на задней поверхности. Каждая клемма имеет собственную функцию.

[Di1] Ввод сигнала аварийной остановки

[Di2] [Di3] [Di4] Ввод импульсов, ввод сигналов контактов

[COM] Общий

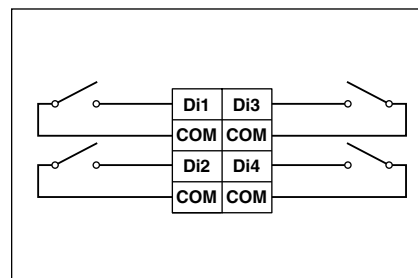
Назначенные функции позднее можно изменить. Описание порядка изменения назначенных функций см. в руководстве по вводу в эксплуатацию.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Все клеммы COM соединены между собой внутри устройства. Таким образом, можно использовать любую из них.

При этом к одной клемме COM можно подключать не более двух проводов.

<Принципиальная схема подключения к клеммам Di>

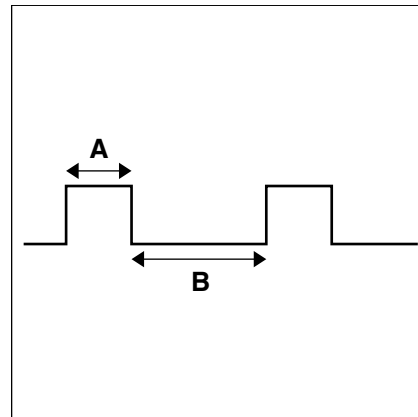


2.5.2

Обязательные требования

- Тип кабеля: кабель CPEV
- Толщина жил: $\phi 0,65-0,9$ мм
- Длина кабеля: не более 200 м
- Длительность импульса: от 20 до 400 мс
Интервал импульса: не менее 100 мс

<Длительность импульса>



A Длительность импульса: от 20 до 400 мс

B Интервал импульса: не менее 100 мс

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Контакт, подсоединяемый к клемме ввода сигнала контактов, должен быть рассчитан на постоянный ток силой 10 мА напряжением 16 В.
- Если для иницирования аварийной остановки применяется безынерционный контакт, время его срабатывания должно составлять не менее 200 мс.
- Не зажимайте кабель электропитания и другие линии высокого напряжения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Когда подается сигнал аварийной остановки, перезапуск кондиционеров воздуха невозможен до тех пор, пока не прекратится подача этого сигнала.

2.6

Подключение адаптеров iTM plus

При наличии нескольких кондиционеров воздуха для их подключения следует использовать адаптеры iTM plus. С помощью одного пульта intelligent Touch Manager можно управлять работой не более 64 групп внутренних блоков. Вместе с тем применение адаптеров iTM plus позволяет подключить еще 64 группы внутренних блоков на каждый адаптер. Более того, если принять во внимание, что к пульту intelligent Touch Manager можно подключать до семи адаптеров iTM plus, то речь идет уже о возможности управления работой 512 групп внутренних блоков с помощью одного пульта intelligent Touch Manager.

⚠ ОСТОРОЖНО!

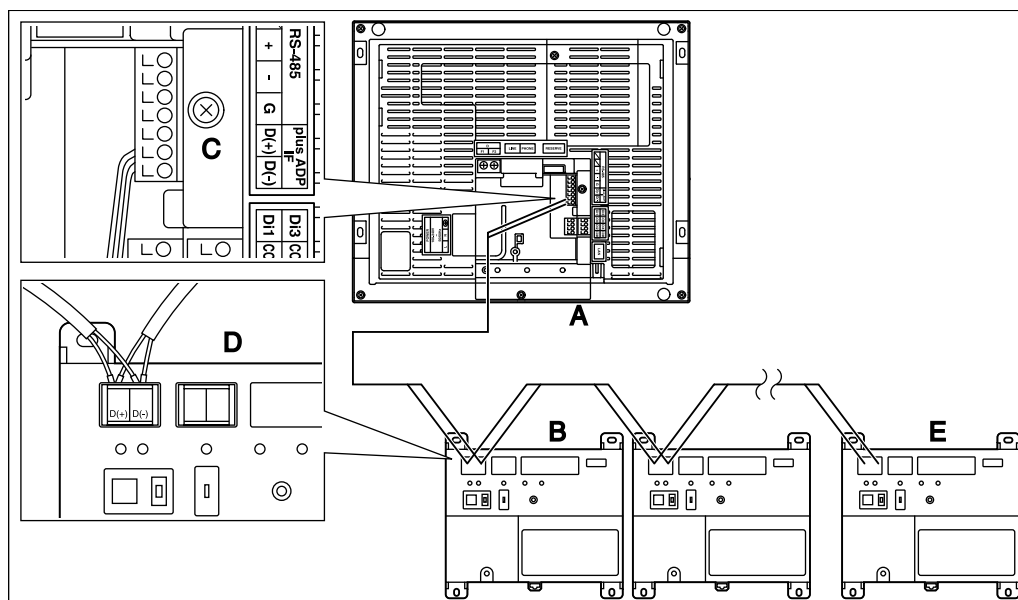
- Эту процедуру можно выполнять только при выключенном электропитании. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не зажимайте кабель электропитания и другие линии высокого напряжения.

2.6.1

Расположение клемм и принципиальная схема подключения

Подсоедините адаптер iTM plus к клеммам plus ADP IF, расположенным на задней поверхности. Обязательно подсоедините положительный провод к клемме «+», а отрицательный – к клемме «-» соответственно, поскольку эти клеммы имеют полярность.

<Расположение клемм и принципиальная схема подключения>



- A Пульт intelligent Touch Manager (задняя поверхность)
- B Адаптер iTM plus
- C plus ADP IF (на пульте intelligent Touch Manager)
- D plus ADP IF (на адаптере iTM plus)
- E Адаптер iTM plus, на котором следует применить оконечный резистор

2.6.2

Обязательные требования

- Тип кабеля: кабель CPEV или FCPEV
- Толщина жил: $\phi 0,65-0,9$ мм
- Длина кабеля: не более 50 м

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Каждому кондиционеру воздуха, управляемому через адаптер iTM plus, также присваивается адрес DIII в диапазоне от 1-00 до 4-15. Пульт intelligent Touch Manager распознает эти адреса как 2:1-00, 3:1-02 и т.д.; префиксом является номер порта DIII-NET.

2.7

Подключение электропитания

Подключите пульт intelligent Touch Manager к источнику электропитания переменного тока.



ОСТОРОЖНО!

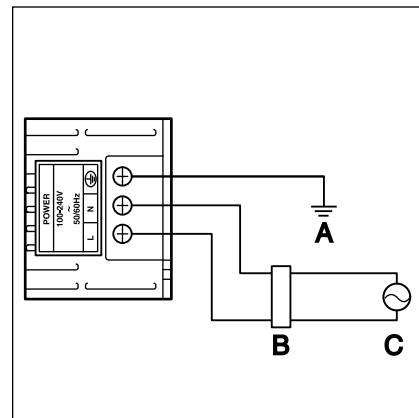
Следующие процедуры можно выполнять только при выключенном электропитании. Не включайте электропитание до тех пор, пока не будут выполнены все подключения. В противном случае возможно поражение электрическим током.

2.7.1

Расположение клемм и принципиальная схема подключения

Подключите электропитание к трем клеммам: L («Фаза»), N («Нейтраль») и «Земля» в секции POWER.

<Принципиальная схема подключения электропитания>



- A** Земля
- B** Предохранитель утечки на землю
- C** Электропитание 100–240 В пер. тока 50/60 Гц

2.7.2

Обязательные требования

- Тип кабеля: обычный шнур в прочной резиновой оболочке, соответствующий требованиям стандарта 60245 IEC 53 либо эквивалентных норм или превышающий их; обычный шнур в прочной оболочке из поливинилхлорида, соответствующий требованиям стандарта 60227 IEC 53 либо эквивалентных норм или превышающий их
- Толщина жил: провод электропитания: 1,0–2,0 мм² ;
провод заземления: сечение должно соответствовать местным нормативам.
- Установка клемм: используйте круглую обжимную клемму (M4) с изоляционной оплеткой.
- Напряжение электропитания: однофазное от 100 до 240 В переменного тока (с частотой 50/60 Гц)
- Допустимые колебания напряжения: не более $\pm 10\%$
- Потребляемая мощность: 23 Вт



ВНИМАНИЕ!

- **Необходимо установить предохранитель утечки на землю, который смог бы обесточить всю систему.**
- **Следует выбрать такой предохранитель утечки на землю, который способен обеспечить защиту от перегрузки по току и от короткого замыкания. При использовании предохранителя утечки на землю только в качестве заземляющего устройства вместе с ним необходимо использовать размыкатель электропроводки.**
- **Электропитание требует установки предохранителя утечки на землю и подсоединения провода заземления. После установки предохранителя утечки на землю к нему следует подключить только пульт intelligent Touch Manager.**
- **Во избежание несчастных случаев, возможных при поломке и отсоединении проводки, прикрепите кабели подачи электропитания к синему резиновому кабельному креплению с помощью кабельных стяжек.**
- **Обязательно подсоедините провод заземления.**
- **Провод заземления нельзя подсоединять к газовым и водопроводным магистралям, громоотводам и проводке заземления телефонных линий.**
- **В случае невозможности включения устройства в результате перегорания плавкого предохранителя устройство необходимо заменить.**

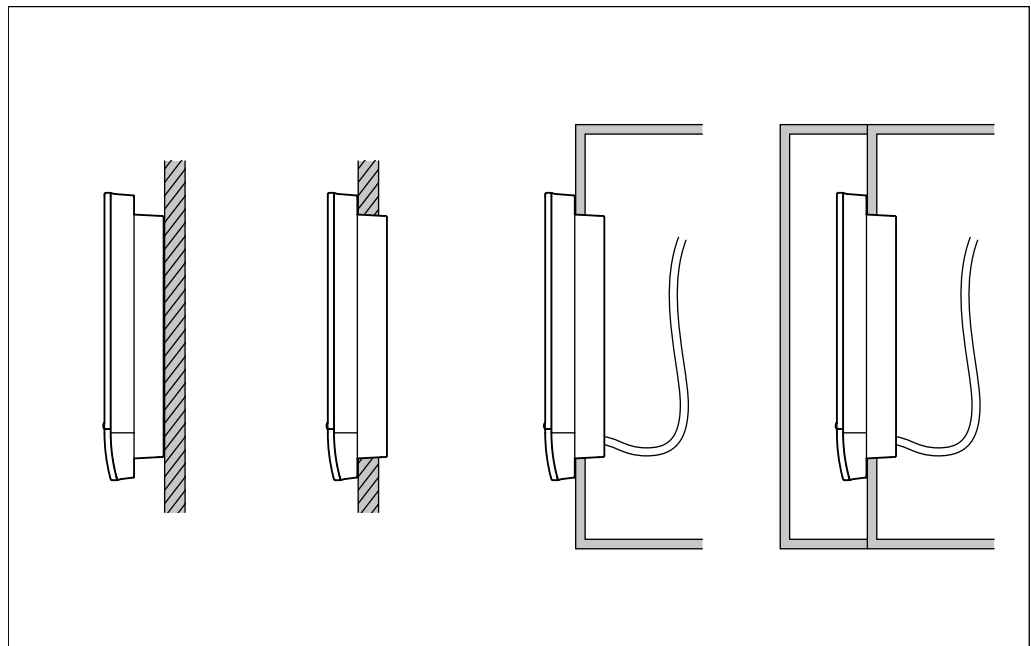
3

Монтаж

Монтаж пульта intelligent Touch Manager можно произвести следующими тремя способами:

- Монтаж на стене: Пульт intelligent Touch Manager подвешивается на металлическую пластину для монтажа на стене, прикрепленную к стене.
- Монтаж на стене заподлицо: Задняя часть пульта intelligent Touch Manager встраивается в стену.
- Непосредственный монтаж в шкаф управления: Пульт intelligent Touch Manager устанавливается непосредственно в шкаф управления с помощью крепежных винтов.

<Способы монтажа>



Монтаж на стене

Монтаж на стене
заподлицо

Непосредственный монтаж
в шкаф управления

3.1

Монтаж на стене

3.1.1

Используемые детали

Для монтажа пульта intelligent Touch Manager на стене необходимо использовать следующие детали:

- Металлическая пластина для монтажа на стене, 1 шт.
- Шуруп с круглой головкой ($\phi 4,1 \times 25$), 4 шт.
- Прижимной винт ($\phi 3 \times 8$), 1 шт.

3.1.2

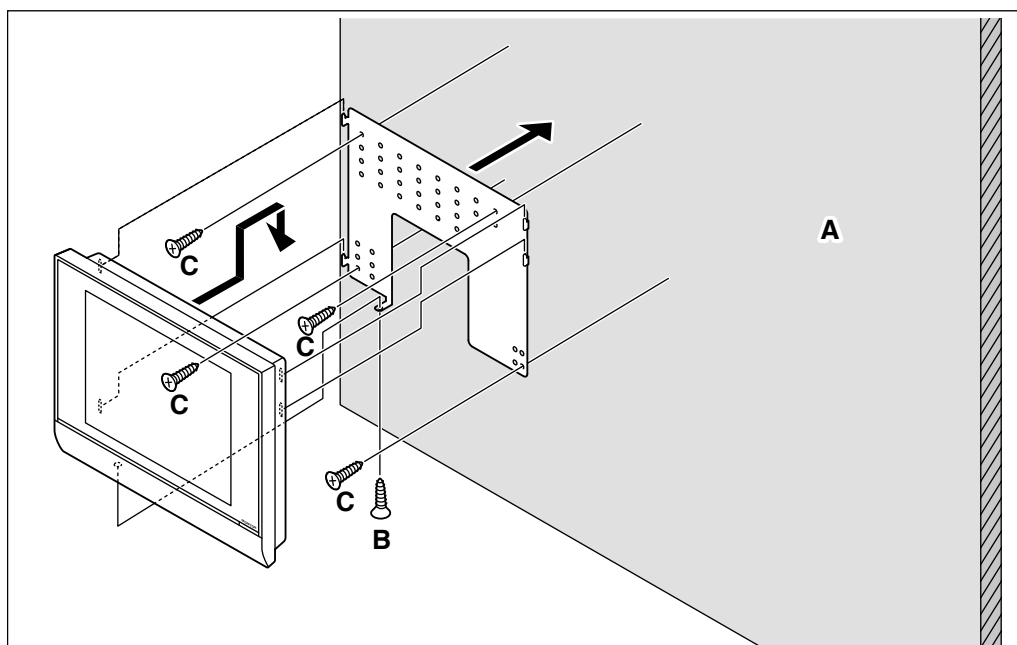
Порядок монтажа

Установите пульт intelligent Touch Manager, как показано на приведенной ниже иллюстрации.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- В металлической пластине для монтажа на стене имеется множество отверстий для шурупов с круглой головкой. Можно использовать любые отверстия, однако во избежание раскачивания рекомендуется задействовать отверстия, расположенные как можно ближе к краю.
- Закрепите металлическую пластину для монтажа на стене в четырех точках с помощью шурупов с круглой головкой.

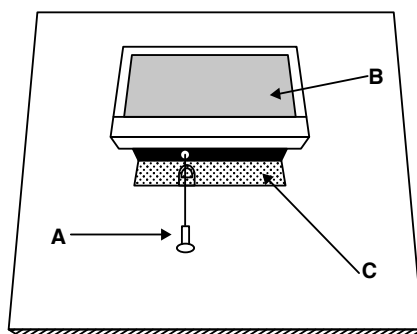
<Установка с монтажом на стене>



- A Стена
- B Прижимной винт
- C Шуруп с круглой головкой

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Как использовать прижимной винт
Вверните его снизу пульта intelligent Touch Manager.



- A Прижимной винт
- B intelligent Touch Manager
- C Металлическая пластина для монтажа на стене

3.2 Монтаж на стене заподлицо

3.2.1 Используемые детали

Для монтажа пульта intelligent Touch Manager на стене заподлицо необходимо использовать следующие детали:

- Рамочный кронштейн, 1 шт.
- Угловой кронштейн, 2 шт.
- Винт с плоской головкой (M4×40), 4 шт.
- Винт с полукруглой головкой (M4×14, с пружинной шайбой и плоской шайбой), 4 шт.

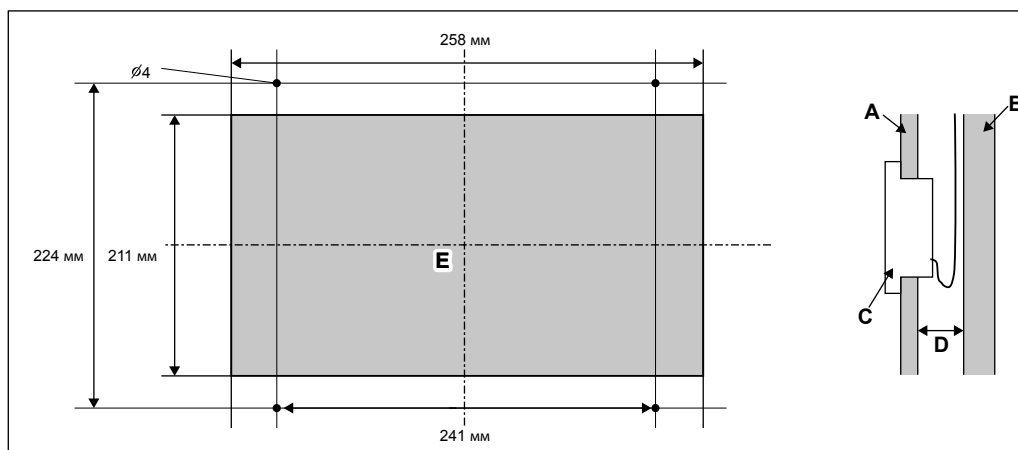
3.2.2 Размеры отверстия в стене

Чтобы отверстие имело достаточный размер, отверстие необходимо выполнить в соответствии со следующим габаритным чертежом.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Разметить отверстие в стене по нужным размерам вам поможет прилагаемый бумажный шаблон.

<Размеры отверстия в стене для монтажа на стене заподлицо>



- A Внутренняя стена
- B Строительная конструкция
- C Пульт intelligent Touch Manager
- D Не менее 60 мм
- E Отверстие

3.2.3 Порядок монтажа

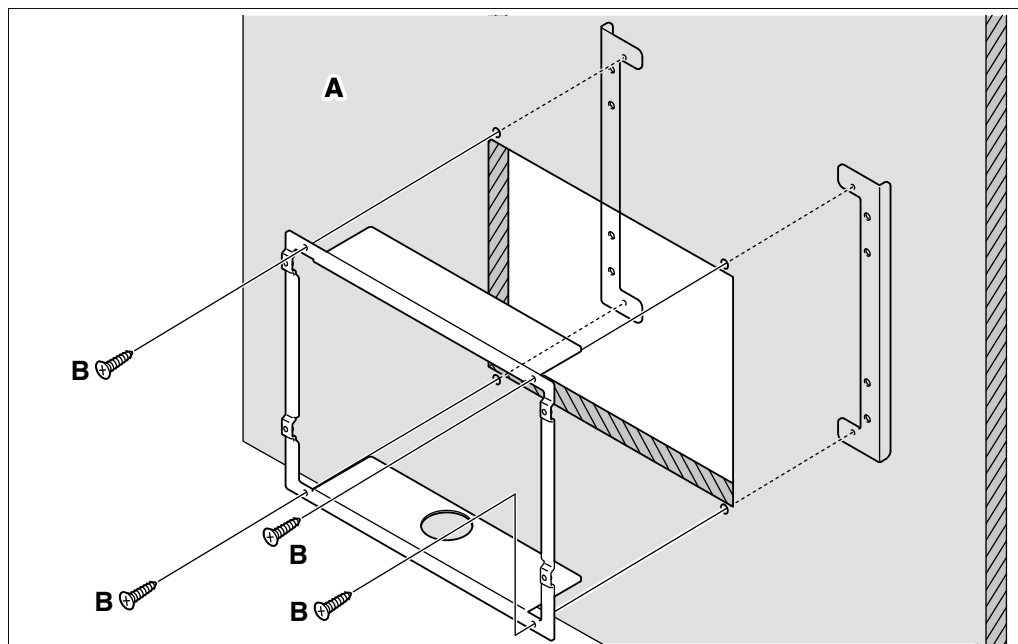
Монтаж пульта intelligent Touch Manager выполняется в следующем порядке.

1. Прежде всего вставьте рамочный кронштейн и угловые кронштейны в отверстие в стене и прикрепите их к стене так, чтобы стена оказалась между ними.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Необходимо заранее провести кабели, подключаемые к задней поверхности пульта intelligent Touch Manager, через отверстие для кабелей в нижней части рамочного кронштейна.
- Прежде чем начинать устанавливать корпус пульта intelligent Touch Manager, снимите защитную крышку клеммной колодки с задней поверхности.

<Крепление рамочного и угловых кронштейнов>



A Стена

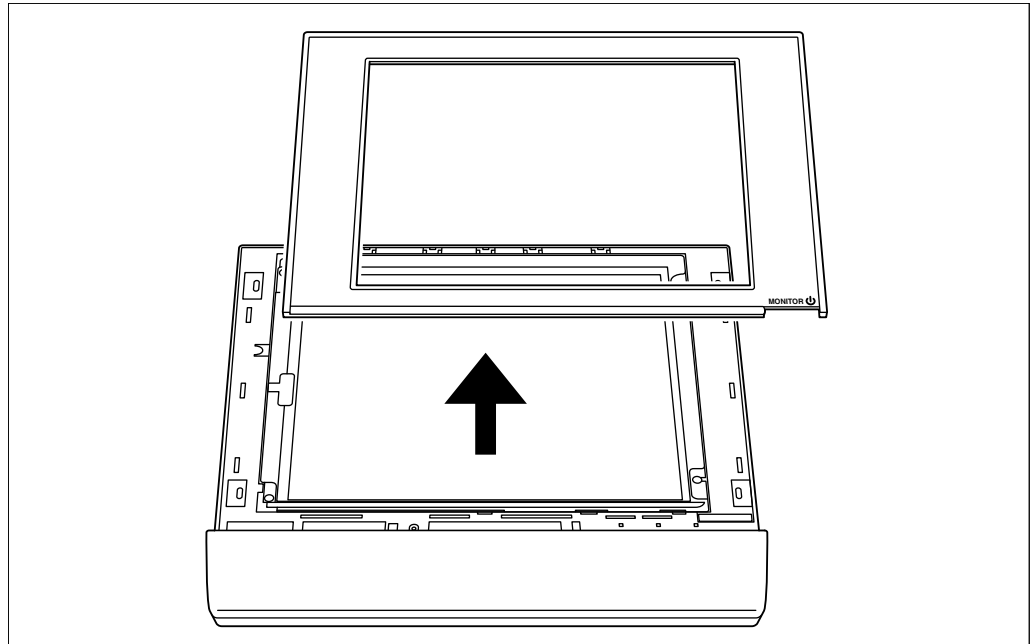
B Винт с плоской головкой

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

При креплении рамочного кронштейна следите за тем, чтобы угловые кронштейны не провалились внутрь стены.

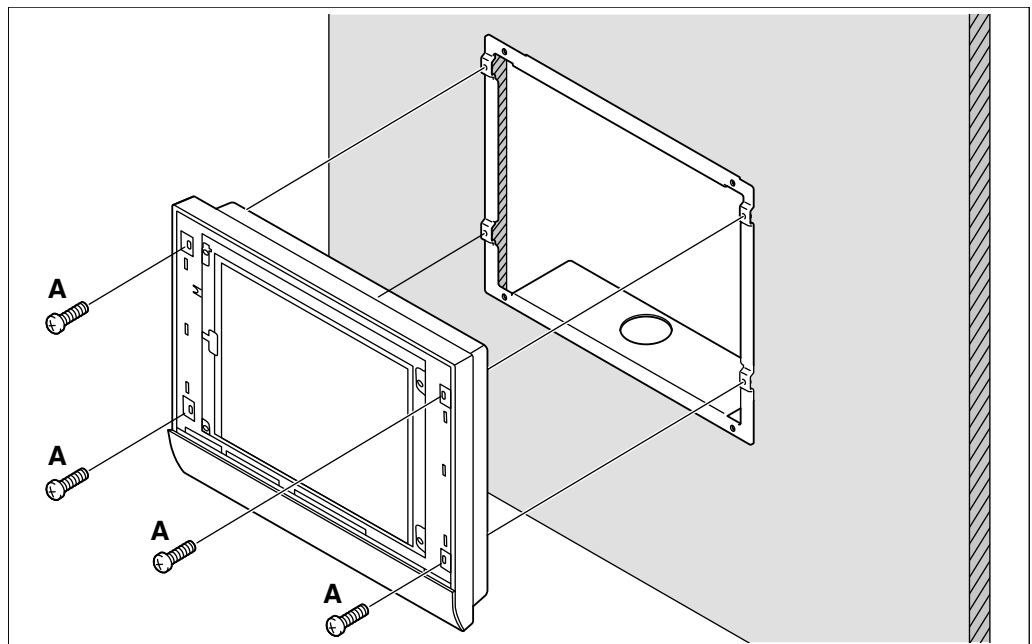
2. Снимите резиновую рамку с передней поверхности пульта intelligent Touch Manager. Эта рамка крепится защелками по краям экрана монитора. Она не привинчена и снимается от руки.
В результате снятия рамки открывается доступ к четырем отверстиям: двум слева и двум справа от экрана монитора.

<Снятие рамки>



3. Вставьте пульт intelligent Touch Manager в рамочный кронштейн, прикрепленный к стене, и прикрепите пульт к кронштейну с помощью винтов с полукруглой головкой.

<Установка корпуса пульты intelligent Touch Manager>



A Винт с полукруглой головкой

4. Установите резиновую рамку обратно на переднюю поверхность пульты intelligent Touch Manager, защелкнув ее на своем месте.

3.3 Непосредственный монтаж в шкаф управления

3.3.1 Используемые детали

Для монтажа пульта intelligent Touch Manager непосредственно в шкаф управления необходимо использовать следующие детали:

- Винт с полукруглой головкой (M4×40, с пружинной шайбой и плоской шайбой), 4 шт.
- Гайка (φ4), 4 шт.

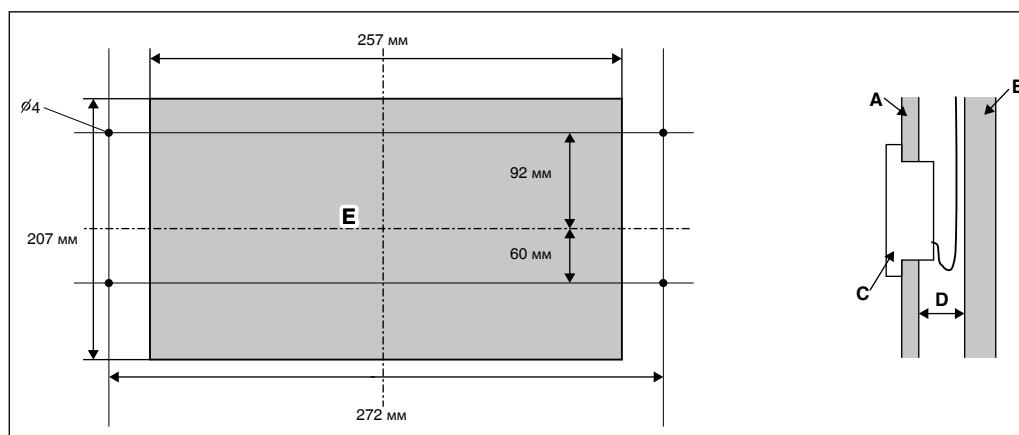
3.3.2 Размеры отверстия в стене

Чтобы отверстие имело достаточный размер, отверстие необходимо выполнить в соответствии со следующим габаритным чертежом.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Разметить отверстие в стене по нужным размерам вам поможет прилагаемый бумажный шаблон.

<Размеры отверстия в стене для непосредственного монтажа в шкаф управления>

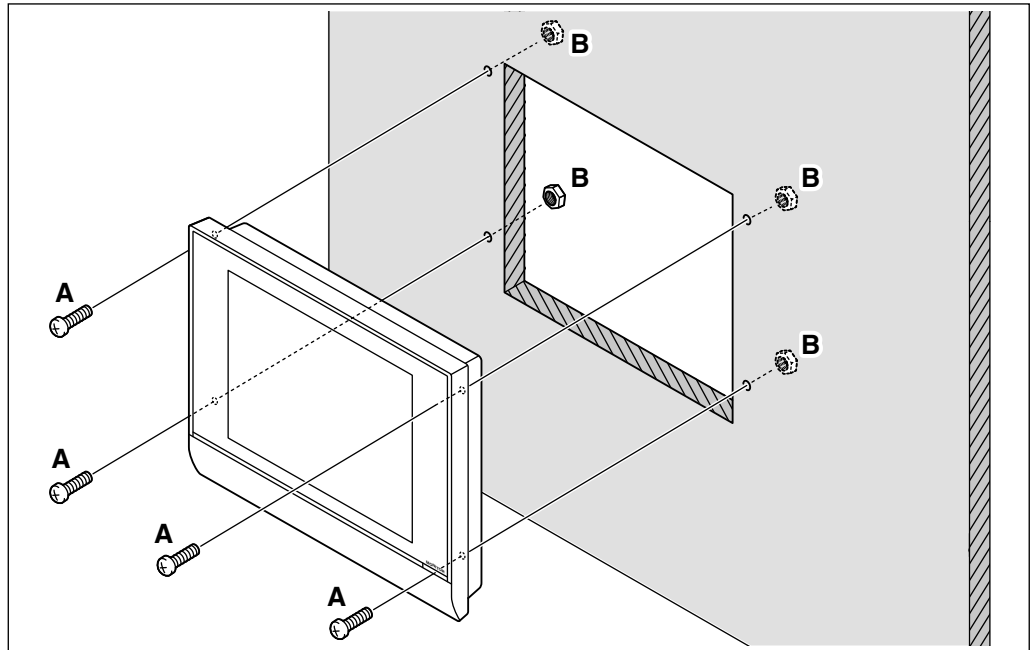


- A** Лицевая панель шкафа управления
- B** Внутренняя стена шкафа управления
- C** Пульт intelligent Touch Manager
- D** Не менее 25 мм
- E** Отверстие

3.3.3 Порядок монтажа

1. Снимите резиновую рамку с передней поверхности пульта intelligent Touch Manager. Эта рамка крепится защелками по краям экрана монитора. Она не привинчена и снимается от руки.
В результате снятия рамки открывается доступ к четырем отверстиям: двум слева и двум справа от экрана монитора.
2. Вставьте пульт intelligent Touch Manager в отверстие шкафа управления и прикрепите пульт к шкафу с помощью винтов с полукруглой головкой.
3. Установите резиновую рамку обратно на переднюю поверхность пульта intelligent Touch Manager, защелкнув ее на своем месте.

<Установка корпуса пульта intelligent Touch Manager в шкаф управления>

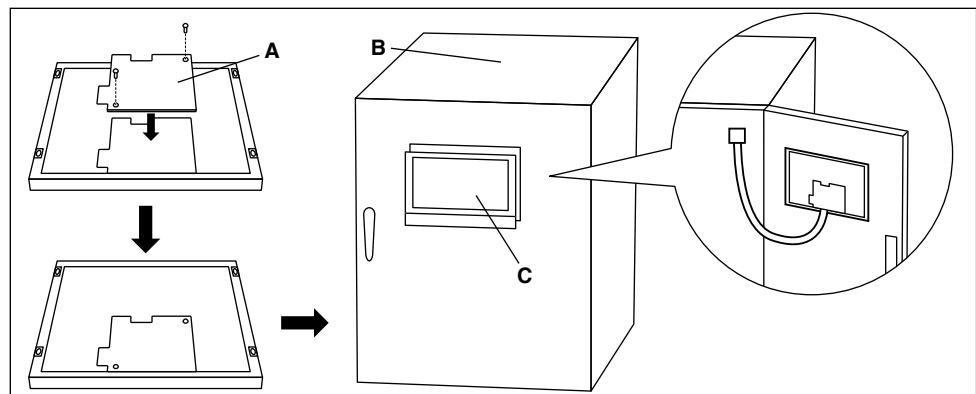


- A Винт с полукруглой головкой
- B Гайка

⚠ ВНИМАНИЕ!

Если пульт intelligent Touch Manager монтируется непосредственно в шкаф управления, то открыв дверцу шкафа, вы окажетесь рядом с клеммами для подключения линии электропитания.

Во избежание поражения электрическим током вследствие случайного прикосновения к этим силовым клеммам в целях обеспечения безопасности обязательно установите на место защитную крышку клеммной колодки, прежде чем начинать монтаж.



- A Защитная крышка клеммной колодки
- B Шкаф управления
- C Пульт intelligent Touch Manager

4 Базовая настройка

Убедившись в том, что все подключения выполнены, приступайте к базовой настройке пульта intelligent Touch Manager. Под базовой настройкой подразумевается подготовка пульта intelligent Touch Manager к управлению работой системы кондиционирования воздуха.

В результате включения пульта intelligent Touch Manager запускается программа настройки, позволяющая выполнить процедуру базовой настройки. Выполнить процедуру базовой настройки можно, следуя поэтапным инструкциям, выводимым на экран дисплея.

Значения, присваиваемые различным параметрам в ходе этой процедуры, позднее можно изменить.

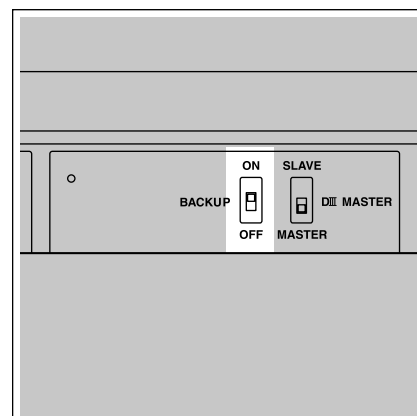
Порядок следующих разделов соответствует порядку этапов настройки.

4.1 Включение батареи для резервирования данных

Пульт intelligent Touch Manager имеет встроенную батарею, благодаря которой настройки системы сохраняются даже в случае аварийного отключения электропитания. По умолчанию эта батарея выключена, поэтому в первую очередь ее следует включить.

Откройте переднюю сдвижную крышку и, вывернув винты, снимите ее. Переведите выключатель BACKUP в положение ON.

<Выключатель BACKUP>



4.2 Включение пульта intelligent Touch Manager и кондиционеров воздуха

Включите пульт intelligent Touch Manager и подключенные к нему кондиционеры воздуха.

1. Сначала включите кондиционеры, затем – пульт intelligent Touch Manager. Через некоторое время после заставки на экране появится сообщение о готовности к назначению адресов для централизованного управления Ready to set up A/C centralized address.

Адрес для централизованного управления (далее именуемый «адрес DIII-NET») – это идентификационный номер кондиционера воздуха в системе DIII-NET. **Адрес DIII-NET необходимо вручную назначить каждому кондиционеру воздуха с помощью пульта дистанционного управления. Порядок назначения адресов DIII-NET см. в разделе 4.8 «Назначение адресов DIII-NET кондиционерам».**

Закончив назначать кондиционерам адреса, переходите к следующему этапу.

2. Нажмите кнопку ОК.
Откроется страница языковых параметров Language Settings.

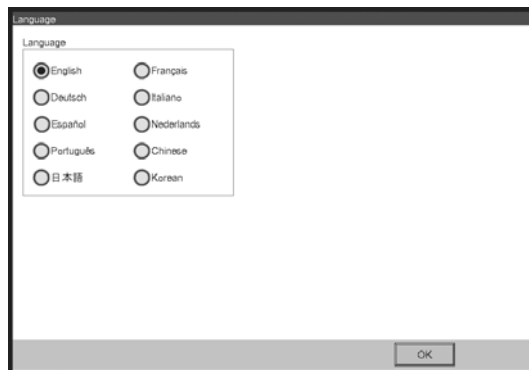
⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед включением убедитесь в том, что все процедуры монтажа и подключения выполнены надлежащим образом.

4.3 Выбор языка отображения информации

Выберите язык, на котором будет отображаться информация на экране в процессе настройки пульта intelligent Touch Manager.

<Страница Language Settings>



1. Коснитесь желаемого языка на экране.
В результате будет выбрана радиокнопка напротив языка, которого вы коснулись.
2. Нажмите кнопку ОК.
Откроется страница региональных стандартов Locale Settings.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

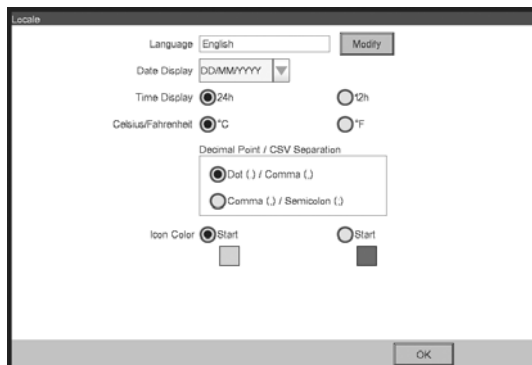
Если вместо страницы Locale Settings на экране появится сообщение Turn ON Battery Backup switch, это значит, что вы не включили батарею для резервирования данных, как описано в разделе 4.1. В этом случае см. раздел 4.1 «Включение батареи для резервирования данных» и включите батарею. Сделав это, нажмите кнопку ОК, находящуюся в отображаемом на экране сообщении. После этого откроется страница выбора региональных стандартов.

4.4

Выбор региональных стандартов

Функция выбора региональных стандартов позволяет настроить формат выводимой на экран информации – даты, времени, температуры, десятичного знака и т.п. – в зависимости от региона эксплуатации системы.

<Страница Locale Settings>



1. [LOCALE] Выберите желаемые значения параметров на странице Locale Settings.

[Language] Выберите язык отображения информации.

[Date] Выберите форматы отображения даты.

[Time] Выберите формат отображения времени (24- или 12-часовой).

[Celsius / Fahrenheit] Выберите единицу отображения температуры (градусы по шкале Цельсия или Фаренгейта).

[Decimal point / CSV separate] Выберите символ-отделитель десятичных знаков и разделитель для файлов CSV. Более подробную информацию см. в руководстве пользователя.

[Icon Color] Выберите цвет значков.

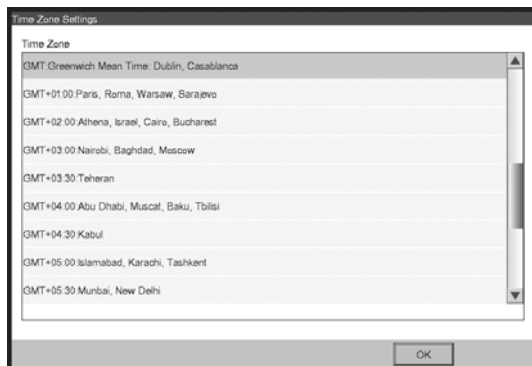
2. Закончив настройку, нажмите кнопку ОК.
Откроется страница параметров часового пояса Time Zone Settings.

4.5

Выбор часового пояса

Выберите местный стандартный часовой пояс, в котором должны работать системные часы.

<Страница Time Zone Settings>



1. На странице Time Zone Settings выберите из списка часовой пояс желаемого региона.
2. Нажмите кнопку ОК.
Откроется страница установки времени и настройки перехода на летнее время Time/DST Setup.

4.6

Установка текущего времени и настройка перехода на летнее время

Установите текущее время для часов и настройте порядок перехода на летнее время.

<Страница Time/DST Setup>

The screenshot shows a 'Time/DST Setup' dialog box. At the top, it displays the current date and time: '10/11/2011 14:11'. Below this is a 'Date/Time' input field containing '10/11/2011 14:11:25' and a 'Modify' button. The main section is titled 'Daylight Saving Time Settings'. It includes an 'Activation' section with radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below that are 'Start Date' and 'End Date' sections, each with dropdown menus for month, day type, day of week, and time. The 'Start Date' is set to 'Mar', 'Last', 'Sun', '02:00'. The 'End Date' is set to 'Oct', 'Last', 'Sun', '02:00'. An 'OK' button is located at the bottom right of the dialog.

1. На странице Time/DST Setup установите дату и время, а также задайте порядок перехода на летнее время. Переход на летнее время можно включить или выключить. Включив, можно выбрать время его начала и окончания.
2. Нажмите кнопку ОК.
Откроется страница автоматической регистрации кондиционеров A/C Auto Register.

4.7 Подтверждение правильности автоматической регистрации кондиционеров

На странице A/C Auto Register появится следующее сообщение: The following A/C has been connected. Do you want to register for Mng.Point? The system will restart after the registration.

1. Убедитесь в том, что здесь перечислены все кондиционеры воздуха, которым вы назначили адрес DIII-NET в соответствии с разделом 4.8 «Назначение адресов DIII-NET кондиционерам». При обнаружении любых проблем коснитесь Show Updates, чтобы загрузить актуальную информацию или проверить адреса DIII.
Пульт intelligent Touch Manager перезапустится, и откроется главная страница экранного меню. На этом настройка пульта intelligent Touch Manager завершается.
2. Когда появится диалог подтверждения, коснитесь Yes.
Пульт intelligent Touch Manager перезапустится, и откроется главная страница экранного меню. На этом настройка пульта intelligent Touch Manager завершается.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Если подключен адаптер iTM plus, этот адаптер необходимо включить заранее.

4.8 Назначение адресов DIII-NET кондиционерам

В системе DIII-NET каждому кондиционеру назначается уникальный идентификационный номер. Такой номер называется адресом DIII-NET. Адрес DIII-NET необходимо вручную назначить каждому кондиционеру воздуха с помощью пульта дистанционного управления.

Существуют различные типы пультов дистанционного управления, и для каждого из них предусмотрен свой порядок назначения адресов DIII-NET. В настоящем разделе в качестве примеров рассматриваются пульты дистанционного управления двух наиболее распространенных типов: проводные и навигационные.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Порядок назначения адресов вентиляторному оборудованию (с регенерацией тепла) и адаптерам (в том числе универсальным) см. в инструкциях по этим изделиям.

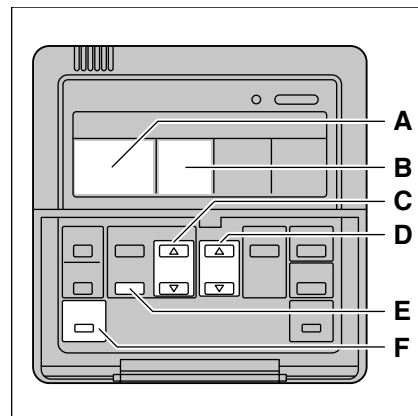
4.8.1

Кнопки и области пульта дистанционного управления

Ниже показаны кнопки и области проводного пульта дистанционного управления, упоминаемые в настоящем разделе.

- A Область отображения адресов
- B Область отображения номеров параметров
- C Кнопки программирования времени
- D Кнопки установки температуры
- E Кнопка включения/выключения таймера
- F Кнопка диагностики/проверочного режима

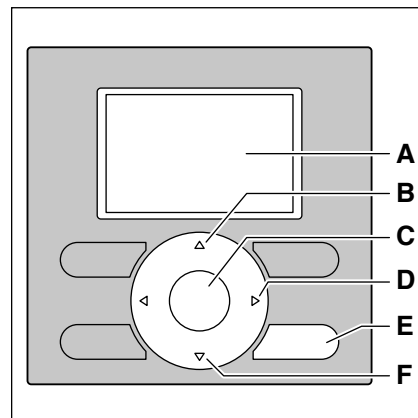
<Проводной пульт дистанционного управления>



Ниже показаны кнопки и области навигационного пульта дистанционного управления, упоминаемые в настоящем разделе.

- A Экран
- B Кнопка «Вверх»
- C Кнопка «Меню/Ввод»
- D Кнопка «Вправо»
- E Кнопка «Отмена»
- F Кнопка «Вниз»

<Навигационный пульт дистанционного управления>





4.8.2

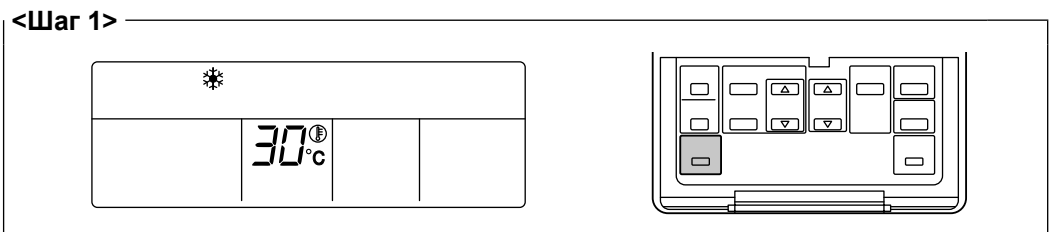
Процедура для проводного пульта дистанционного управления

Далее рассматривается порядок назначения адреса DIII-NET, когда установлен проводной пульт дистанционного управления.

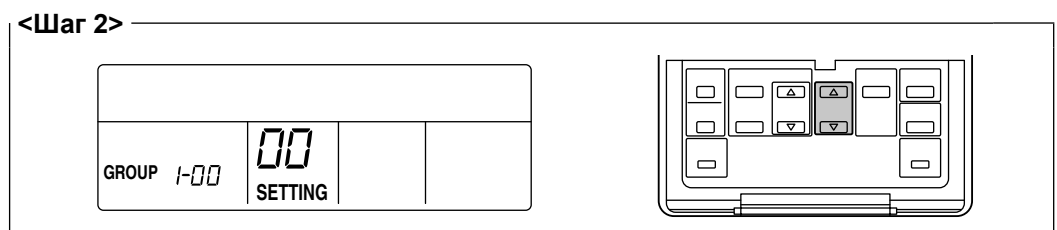
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

После включения в течение примерно 1 минуты после вывода всей информации на экране отображается символ . В это время система может не реагировать на действия пользователя. В этом случае повторите совершенные вами действия с пультом после исчезновения символа .

1. Нажмите кнопку диагностики/проверочного режима и удерживайте ее в нажатом положении в течение не менее 4 секунд.
В центре экрана пульта дистанционного управления появится надпись SETTING.



2. С помощью кнопок установки температуры измените значение, отображаемое в области отображения номеров параметров, на 00.
В области отображения адресов будет отображен текущий адрес. Если адрес не назначен, в этой области отобразится символ —.

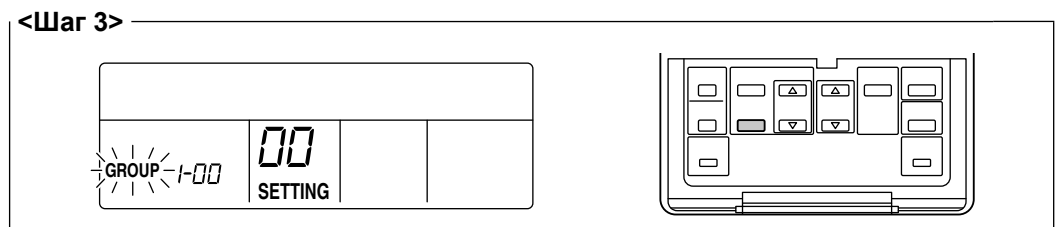


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

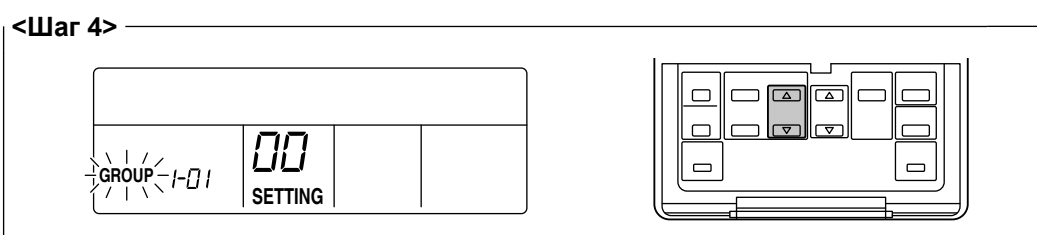
Когда пульт intelligent Touch Manager не включен, номер параметра невозможно изменить на 00.

Прежде чем начать работу с пультом, включите пульт intelligent Touch Manager и подождите некоторое время. Когда между пультом intelligent Touch Manager и внутренними блоками надлежащим образом не установлена связь, номер параметра невозможно изменить на 00. Проследите за правильностью подсоединения кабелей.

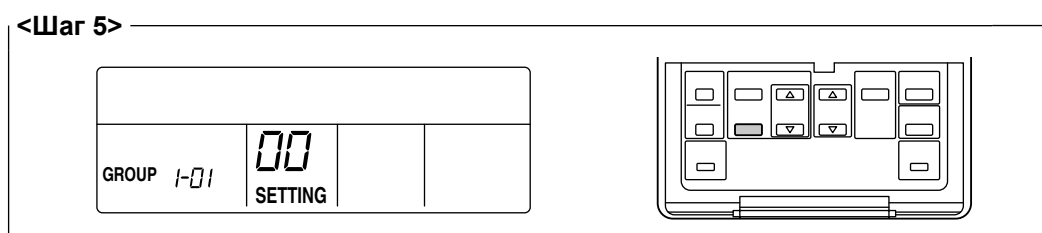
3. Нажмите кнопку включения/выключения таймера, чтобы индикатор GROUP начал мигать.
Теперь все готово для изменения адреса DIII-NET.



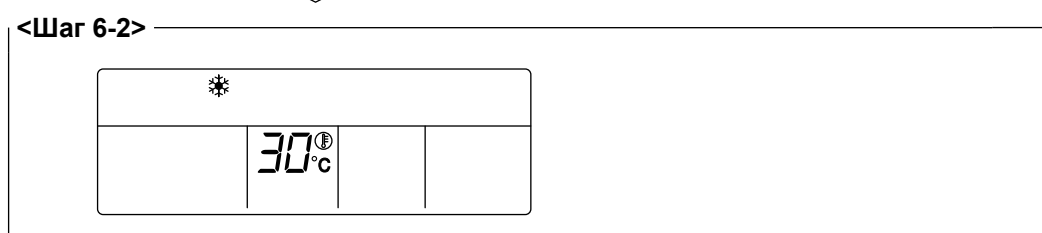
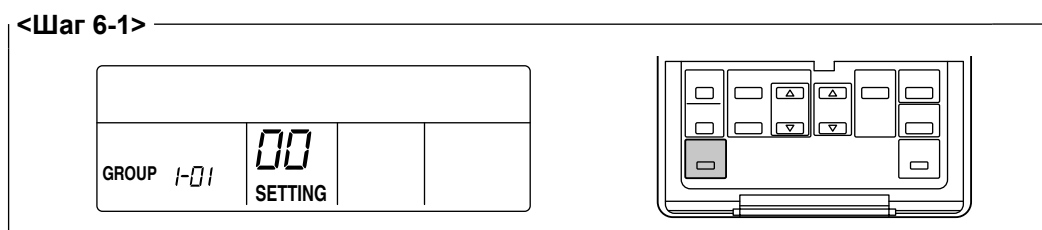
4. С помощью кнопок программирования времени выберите адрес, который необходимо назначить.



5. Нажмите кнопку включения/выключения таймера, чтобы индикатор GROUP начал светиться постоянно. Адрес DIII-NET назначен.



6. Нажмите кнопку диагностики/проверочного режима. Будет выполнен возврат на страницу, показанную в шаге 6-2.



4.8.3

Процедура для навигационного пульта дистанционного управления

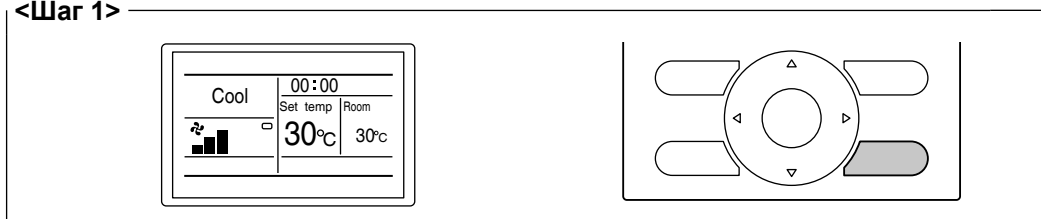
Далее рассматривается порядок назначения адреса DIII-NET, когда установлен навигационный пульт дистанционного управления.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Следующую процедуру невозможно выполнить при выключенной подсветке экрана. Если подсветка выключена, перед началом процедуры нажмите любую клавишу, чтобы включить подсветку.

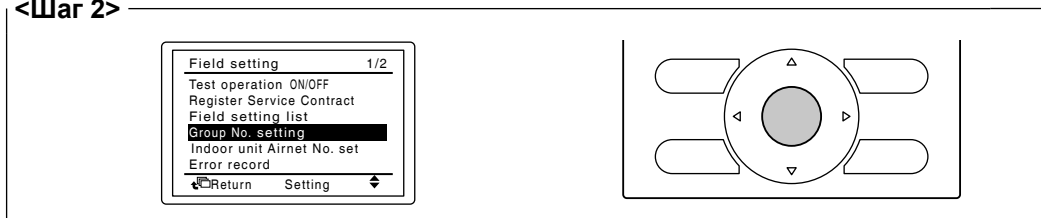
1. Нажмите кнопку «Отмена» и удерживайте ее в нажатом положении в течение не менее 4 секунд.
На экран будет выведено меню Field setting.

<Шаг 1>



2. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите пункт Group No. setting и нажмите кнопку «Меню/Ввод».
На экран будет выведено меню Group No. setting.

<Шаг 2>

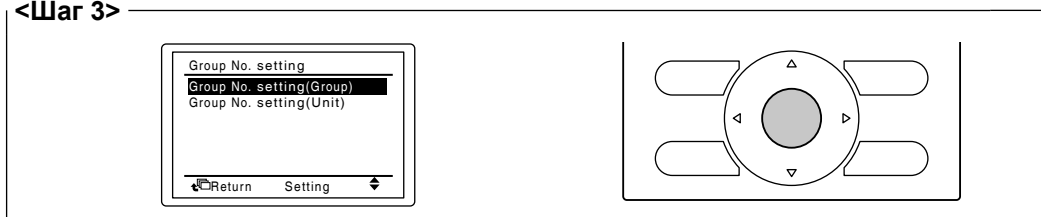


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Когда пульт intelligent Touch Manager не включен, меню Group No. setting на экран не выводится. Прежде чем начать работу с пультом, включите пульт intelligent Touch Manager и подождите некоторое время. Меню Group No. setting не выводится на экран также и тогда, когда пульту intelligent Touch Manager не удалось надлежащим образом установить связь с внутренними блоком. Проследите за правильностью подсоединения кабелей.

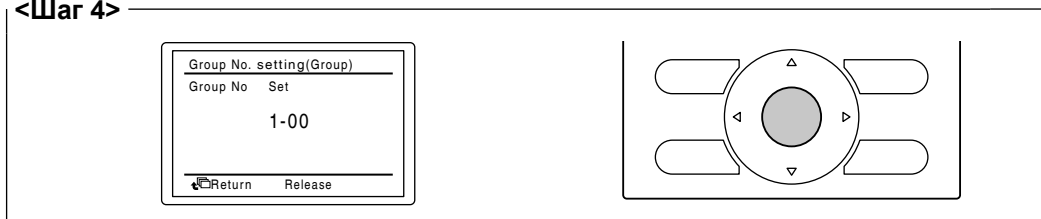
3. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите пункт Group No. setting (Group) и нажмите кнопку «Меню/Ввод».
На экран будет выведен текущий адрес.

<Шаг 3>



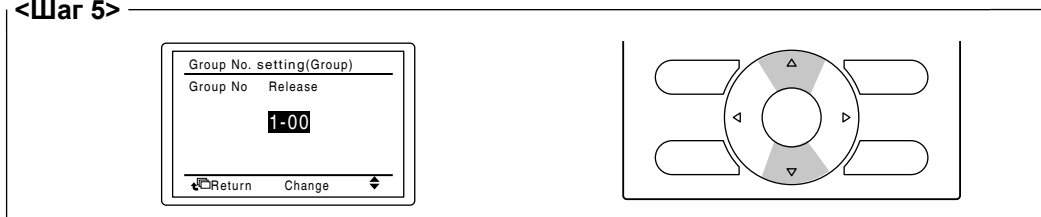
4. Нажмите кнопку «Меню/Ввод», чтобы освободить текущий адрес.
Индикация режима сменится с Setting на Release. Теперь все готово для изменения адреса DIII-NET.

<Шаг 4>



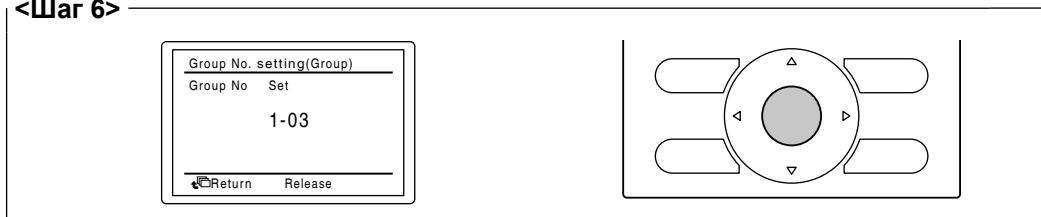
5. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите адрес, который необходимо назначить.

<Шаг 5>



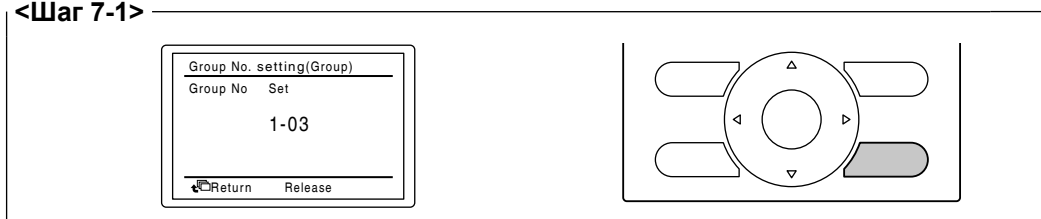
6. Нажмите кнопку «Меню/Ввод».
Адрес DIII-NET назначен.

<Шаг 6>

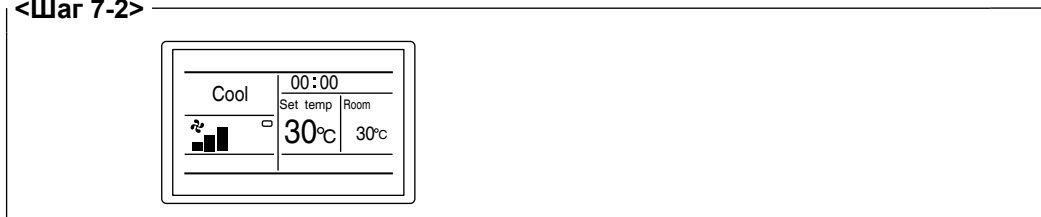


7. Нажмите кнопку «Отмена» 3 раза. Будет выполнен возврат на страницу, показанную в шаге 7-2.

<Шаг 7-1>



<Шаг 7-2>



4.8.4

Назначение уникальных адресов блоков (при применении распределения электроэнергии)

Если применяется распределение электроэнергии, каждому блоку необходимо назначить уникальный адрес. Описание порядка назначения адреса см. в руководстве по вводу в эксплуатацию.

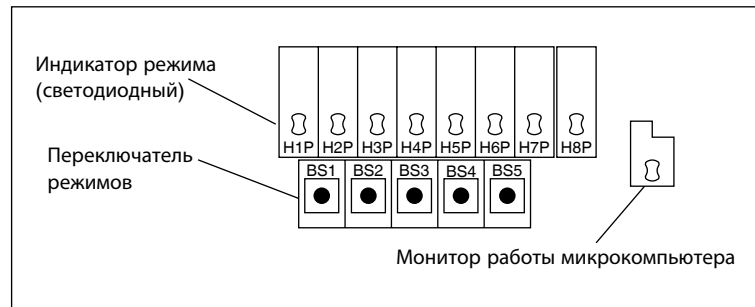
5 Назначение адресов наружным блокам

Чтобы пульт intelligent Touch Manager мог правильно идентифицировать наружные блоки, каждому из них необходимо назначить уникальный адрес. В настоящем разделе рассматривается соответствующий порядок действий.

5.1 Порядок действий

Адрес наружного блока назначается с помощью кнопок, расположенных на его печатной плате.

Текущая настройка и рабочее состояние наружного блока определяются по его светодиодным индикаторам: они могут светиться постоянно, мигать или не светиться.



1. Нажмите кнопку BS1 и удерживайте ее в нажатом положении в течение не менее 5 секунд. Засветится индикатор H1P.
2. Нажмите кнопку BS2 13 раз. В результате индикаторы на печатной плате окажутся в следующем состоянии, свидетельствуя о том, что система находится в режиме назначения адреса.

H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P
○	●	●	○	○	●	○

○: светится ●: не светится

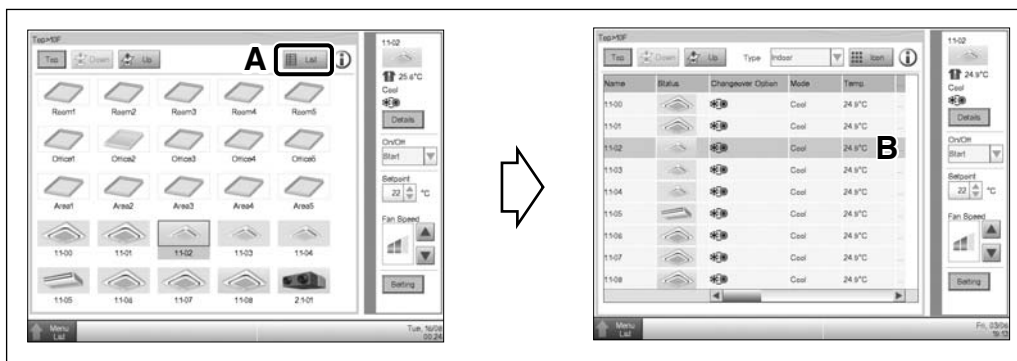
3. Нажмите кнопку BS3. Теперь по мигающему индикатору можно узнать текущий адрес.
4. Чтобы изменить текущий адрес, нажмите кнопку BS2. Задайте число адреса в диапазоне от 1 до 127. Значение по умолчанию: 0.
5. Дважды нажмите кнопку BS3, чтобы зафиксировать заданный адрес.
6. Один раз нажмите кнопку BS1, чтобы вернуться в обычный режим.

6

Краткое руководство по эксплуатации

В настоящем разделе рассказывается о том, как запускать и останавливать различные зоны и точки управления, зарегистрированные в пульте intelligent Touch Manager, и быстро просматривать их значения. Подробную информацию о порядке эксплуатации см. в руководстве пользователя.

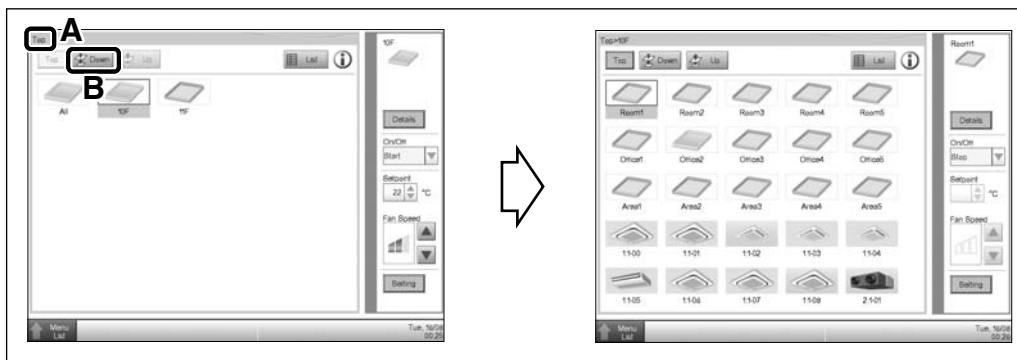
6.1 Просмотр информации о целевых зонах и точках управления в виде списка



A Нажмите кнопку List.

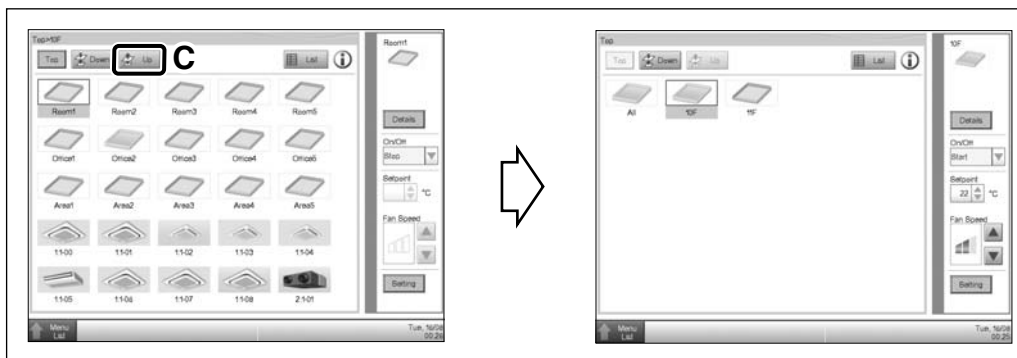
B Страница примет вид списка, в котором будут перечислены имена, режимы работы, заданные значения температуры и скорости вращения вентиляторов всех зон и внутренних блоков.

6.2 Просмотр целевых зон и точек управления

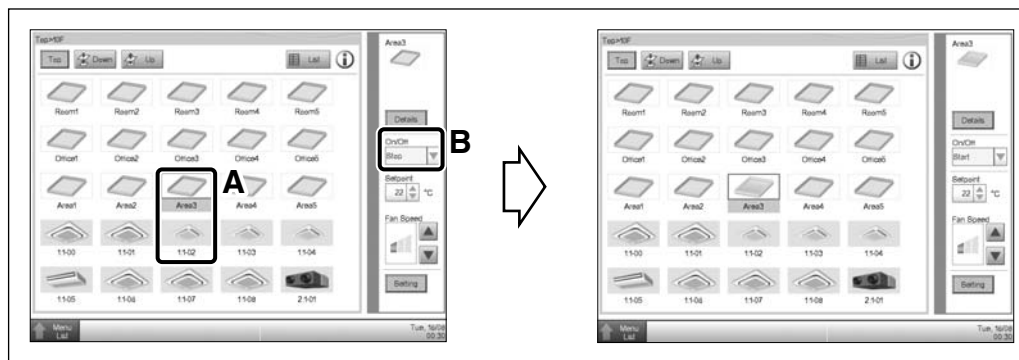


A Можно проверить иерархический уровень текущей зоны или внутреннего блока.

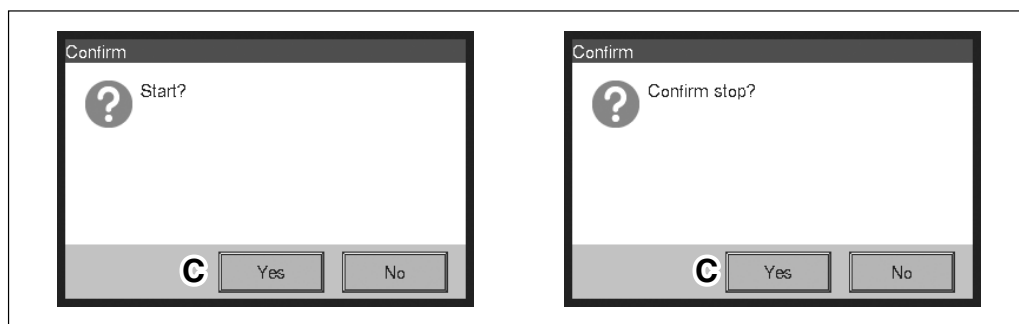
B Чтобы перейти в выбранную зону и просмотреть находящиеся в ней зоны и точки управления, нажмите кнопку Down.



C Чтобы перейти в зону на уровень выше текущей, нажмите кнопку Up.



- A** Выберите зону или точку управления, которую необходимо запустить или остановить.
- B** В комбинированном списке On/Off выберите Start или Stop, чтобы запустить или остановить зону или точку управления соответственно. Когда зона или точка управления запущена (работает), ее значок окрашен в зеленый или красный цвет (это зависит от настройки системы), а когда остановлена – в серый.



- C** Если в настройках системы параметру Confirmation Dialog присвоено значение Enabled, на экран будет выведено соответствующее подтверждающее сообщение. Чтобы подтвердить запуск или остановку, нажмите кнопку Yes.

