

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА “КЛИМАТ”.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ ЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗА ТЕМПЕРАТУРОЙ В ОДНОЙ КОМНАТЕ.

ПЕРЕД ПУСКОМ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ.

В НЕЙ ВЫ НАЙДЕТЕ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО РАБОТЕ С ПУЛЬТОМ И ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕПОЛАДКИ. ПОЗАБОТЬТЕСЬ О ТОМ, ЧТОБЫ ИНСТРУКЦИЯ ВСЕГДА БЫЛА ПОД РУКОЙ.

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ	4
3. УСТАНОВКА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ.....	5
4. ПРОВЕРКА РАБОТЫ СХЕМЫ.....	6
Соединения	
Связь пульт-распределительная коробка	
Неисправности и их устранение	
5. ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
Характеристика пульта управления	
Характеристика распределительной коробки	
6. СОСТАВ, ИНДИКАЦИЯ И КНОПКИ НАСТЕННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ).....	8
7. РАБОТА С ПУЛЬТОМ	9
Включение пульта управления	
Установка режима	
Установка пользовательской температуры	
Работа в автоматическом режиме	
Индикация температуры	
Выключение пульта управления	

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед пуском системы необходимо внимательно прочитать данную инструкцию, чтобы обеспечить правильную эксплуатацию системы.

После прочтения настоящей Инструкции сохраните ее для дальнейшего использования и позаботьтесь о том, чтобы она всегда была под рукой.

Перед началом работы необходимо удостовериться, что кабель питания отключен от электричества.

Подключение должен осуществлять дипломированный электрик или техник, имеющий разрешение на проведение данных работ.

Для подключения пульта управления к распределительной коробке необходимо использовать только кабели с быстрым соединением непосредственно от производителя.

В случае обнаружения каких-либо признаков, не свойственных нормальной работе пульта управления и воздушного клапана, таких как запах гари, следует сразу же выключить пульт управления и отключить его от сети электропитания, затем обратиться в сервисную службу компании, в которой Вы купили пульт управления для включения воздушного клапана типа “Климат”.

В противном случае оборудование может выйти из строя и явиться причиной более серьезных неприятностей.

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ

Пульт управления для включения воздушного клапана работает только с распределительной коробкой типа “Климат”

Тип распределительной коробки	Количество каналов	Управление
“Климат-001”	1	1 пульт управления

Для соединения пульта управления с распределительной коробкой следует пользоваться кабелями быстрого соединения стандартной длины 6 или 10 метров.

К одной распределительной коробке можно подключить 1 пульт управления и 1 воздушный клапан. Ниже приведена схема конфигурации.

ОДИН КАНАЛ

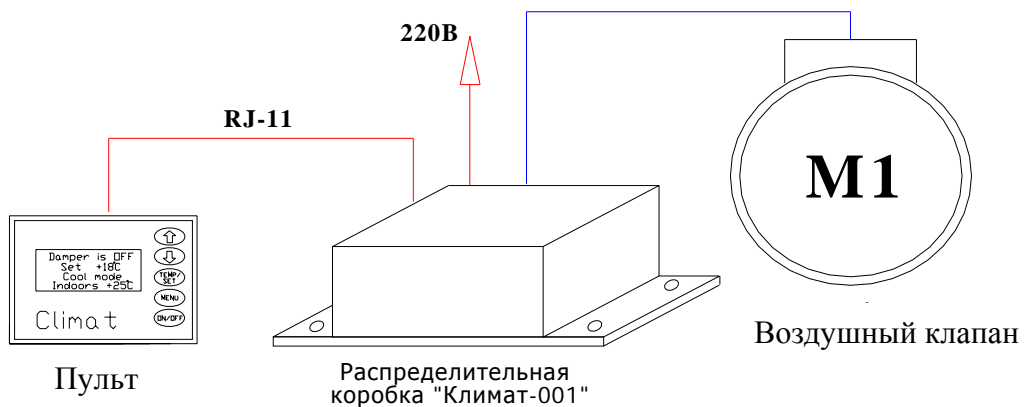


Рисунок 1



УСТАНОВКА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ

Выберите место установки пульта управления по желанию клиента. Следует установить пульт управления на месте, где есть достаточно свободного пространства и где чувствительность пульта к температуре воздуха будет наиболее полной.

Не следует устанавливать пульт на внешней стене здания, рядом с лестничными маршами или в местах, подверженных влиянию внешней температуры (солнечные лучи, обогревательные приборы и т.д.).

Повесьте распределительную коробку на стену на 2 шурупах в доступном месте. Запрещается вешать распределительную коробку вблизи осветительных приборов и в местах с повышенной влажностью.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

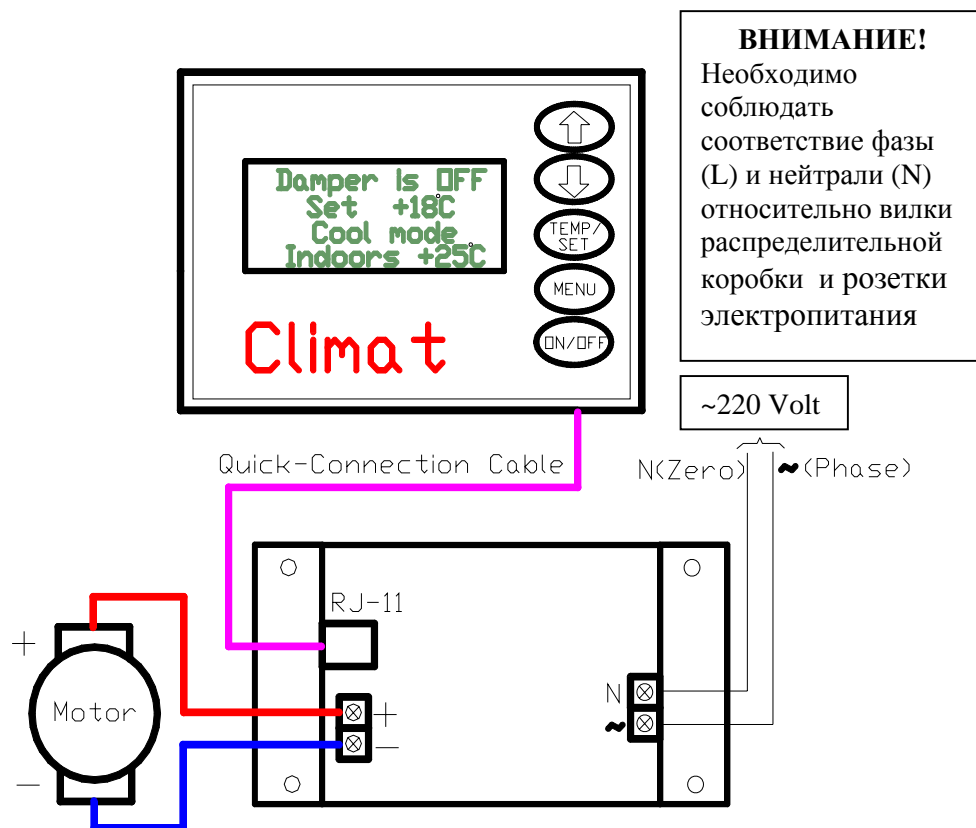


Рисунок 2. Соединение пульта управления с распределительной коробкой “Климат-001”, 1 канал.

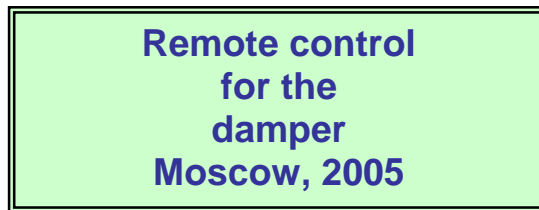


ПРОВЕРКА РАБОТЫ СХЕМЫ

Соединения

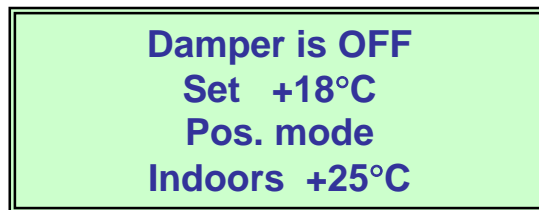
Пульт соединить с входом распределительной коробки посредством кабеля быстрого соединения, к мотору подсоединить разъем кабеля питания от распределительной коробки.

При подключении распределительной коробки к линии напряжения необходимо, чтобы зажглась красная индикаторная лампа в распределительной коробке. На пульте управления кратковременно появляется сообщение:



Через 5 секунд воздушный клапан должен полностью закрыться. Если воздушный клапан открыт, поменяйте местами провода питания мотора.

После чего на дисплее появится сообщение:

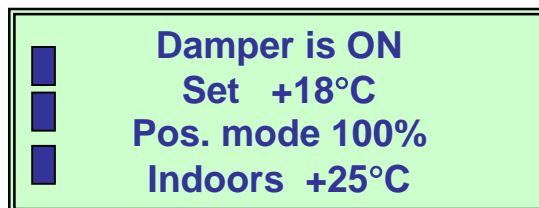


Система готова к работе.

Связь пульт управления-распределительная коробка

После того, как Вы подали питание на распределительную коробку и подключили к ней пульт управления, попробуйте осторожно нагреть или охладить термостат пульта управления. Термостат расположен на нижней стенке пульта управления. Значение температуры в строке “**Indoors +25°C**” должно измениться. Это означает, что микропроцессор принял изменение температуры в помещении.

Включите пульт управления, нажав кнопку “ON/OFF”. Воздушный клапан должен начать открываться и на дисплее появится сообщение, например, такое:



Нажимайте кнопки “↑” и “↓”. Воздушный клапан должен закрываться или открываться. Связь между пультом и распределительной коробкой работает нормально.

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ








Неисправности и их устранение

Неисправность	Устранение неисправности
1. Индикаторная лампа на распределительной коробке не горит	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить напряжение в сети: должно быть 230В2. Проверьте, подключена ли коробка к системе питания
2. Нет индикации пульта управления	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте надежность соединительного кабеля быстрого подсоединения между распределительной коробкой и пультом.2. Проверьте, горит ли индикаторная лампа на распределительной коробке
3. Воздушный клапан не реагирует на изменение режимов “30%”, “60%” и “100%” а также на режимы обогрева и охлаждения	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте, включен ли пульт.2. Проверьте, не перепутано ли подключение проводов воздушного клапана.3. Проверьте правильность соединения пульта управления и распределительной коробки








ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика пульта управления

-  Корпус прибора выполнен из металла.
-  ЖКИ - индикация для демонстрации последовательности действий.
-  Диапазон температур от +14°C до +30°C.
-  Точность измерения $\pm 1^\circ\text{C}$
-  Возможность индикации внутренней температуры в помещении
-  Пять кнопок выбора: режима работы, установки пользовательской температуры, включения и выключения прибора, а также кнопок “↑” и “↓”
-  Ручное и автоматическое управление воздушным клапаном

Характеристика распределительной коробки

-  Корпус прибора выполнен из твердого пластика
-  Номинальное напряжение 230В, 50Гц
-  Индикатор включения питания
-  Относительная влажность 10%-90%
-  Размеры 120x70x65 мм

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОСТАВ, ИНДИКАЦИЯ И КНОПКИ НАСТЕННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ)

(см. рис. 3).

1	Корпус пульта управления	
2	Электронный термометр / термостат	Используется для измерения температуры воздуха в помещении (диапазон измерения и отображения на дисплее +14°C ÷ +30°C)
3	Кнопка “↑”	Увеличение желаемой температуры пользователя Увеличение угла открытия воздушного клапана в режиме “Position”
4	Кнопка “↓”	Уменьшение желаемой температуры пользователя Уменьшение угла открытия воздушного клапана в режиме “Position”
5	Кнопка “TEMP/SET”	Установка желаемой температуры воздуха в помещении в режимах “Cool” и “Heat”. Повторное нажатие кнопки “TEMP/SET” приводит к фиксации выбранной температуры
6	Кнопка “MENU”	Нажатие кнопки приводит к смене режимов “Cool” , “Heat” и “Position” по циклу
7	Кнопка “ON/OFF”	Кнопка включения/выключения (закрытия) воздушного клапана
8	Сигнальный кабель	Кабель быстрого соединения пульта управления и распределительной коробки

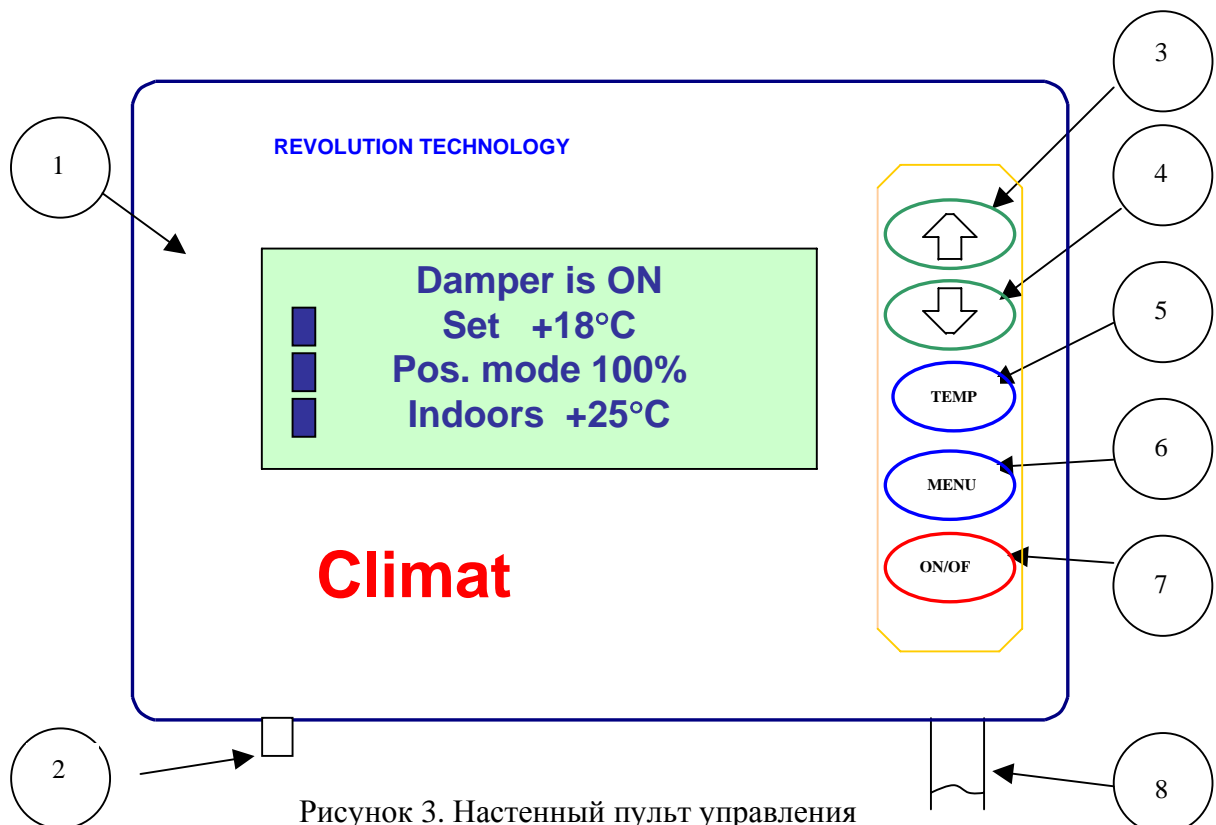


Рисунок 3. Настенный пульт управления

Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ

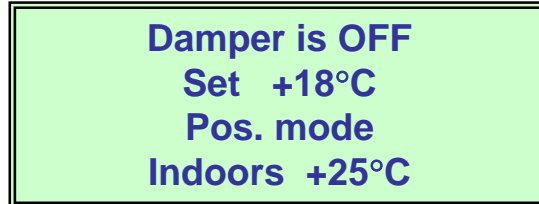
для включения воздушного клапана типа «КЛИМАТ»



РАБОТА С ПУЛЬТОМ

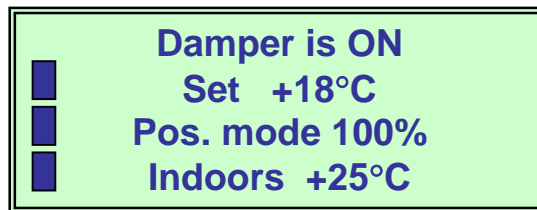
Включение пульта управления

После того, как Вы подали питание на распределительную коробку, на пульте управления должен постоянно присутствовать сообщение:



Это значит, что пульт находится в состоянии “Выключено” и воздушный клапан закрыт. В состоянии “Выключено” осуществляется постоянный контроль температуры в помещении и вывод ее значения на ЖКИ - дисплей.

Включение пульта управления производится нажатием на кнопку “ON/OFF”. При этом во второй строке сверху индицируется значение температуры, установленное пользователем, в третьей строке сверху на дисплее появляется сообщение о том, какой режим выбран, а в нижней строке отображается значение температуры в помещении:

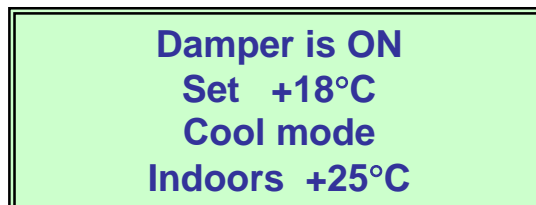


Установка режима

Выбор режима работы воздушного клапана производится нажатием кнопки “MENU”.

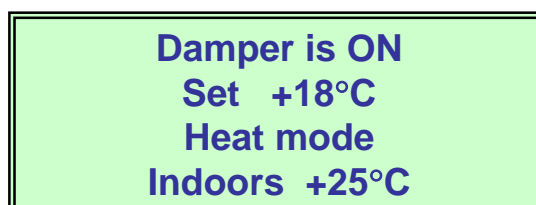
1. Режим “Cool”

Автоматический режим управления воздушным клапаном. Используется, когда необходимо охладить помещение.



2. Режим “Heat”

Автоматический режим управления воздушным клапаном. Используется, когда необходимо прогреть помещение.

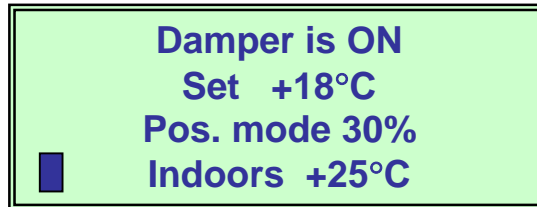


Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ

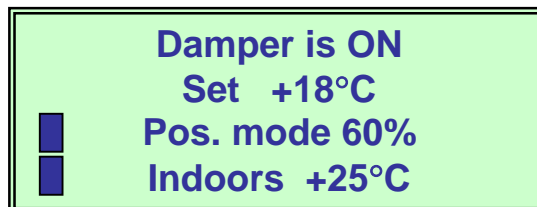
3. Режим “Position”

Автоматический режим управления воздушным клапаном. Используется, когда угол открывания воздушного клапана регулируется вручную с пульта управления кнопками “↑” и “↓”.

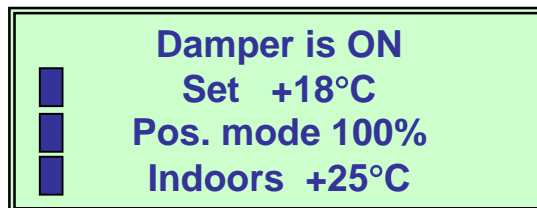
Воздушный клапан открыт на 30%



Воздушный клапан открыт на 60%

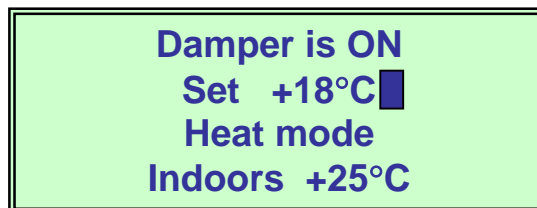


Воздушный клапан открыт на 100%



Установка пользовательской температуры

Выбор желаемой температуры в помещении производится нажатием кнопки “TEMP/SET”. При этом рядом со значением температуры начинает мигать курсор:



Установите требуемое значение температуры кнопками “↑” и “↓”. После чего вновь нажмите кнопку “TEMP/SET”. Выбранное значение температуры зафиксировано.

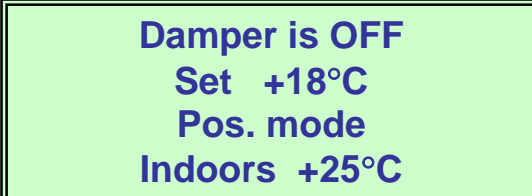
Инструкция по ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в автоматическом режиме

Работа в автоматическом режиме производится, если Вы выбрали режим “HEAT” (обогрев помещения) или “COOL” (охлаждение помещения). Установите желаемую температуру в помещении нажатием кнопки “TEMP”, после чего воздушный клапан будет автоматически отрегулирован таким образом, чтобы обеспечить прогрев или охлаждение помещения до той температуры, которую Вы указали.

Выключение пульта управления

Выключение пульта управления производится нажатием кнопки “ON/OFF”. Воздушный клапан будет закрыт и на дисплее появится сообщение:



Damper is OFF
Set +18°C
Pos. mode
Indoors +25°C