

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ для фанкойлов мод. СD8

РУКОВОДСТВО ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ **U YCTAHOBKE**



Код А 0055150004

Для фанкойлов мод. 110, 120 и кассетных фанкойлов мод. от 10 до 40 следует использовать силовую схему, так как пульт не может управлять напрямую двигателями этих устройств.
При несоблюдении правила пульт может сгореть. BHMMAHME !

1.0.0. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.1.0. ОБЩАЯ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

легкодоступным для просмотра. Перед выполнением любой операции убедиться в том, что

нять настоящее руководство так, чтобы оно было

электропитание отключено. 2.1. Категорически запрещается вставлять или снимать регулятор с основания при наличии напряжения: это

может повредить регулятор. Внимание: внутренние компоненты устройства находятся под напряжением.

Внутри прибора нет компонентов, предусмотренных для мого использования пользователем.

Прибор должен устанавливаться квалифицированным специалистом с соблюдением действующих норм по

родукт разработан согласно требованиям действующих нори по безопасности. Тем не менее, несоблюдение норм безопасности при установке, несоблюдение приведенных здесь инструкций могут нарушить безопасность. В частности, следует учитывать окружающие условия, приведенные в технических условиях. Следует избегать воздействия жидкостей, образования конденсата, безопасности

использования коррозийных жидкостей, ударного воздействия или чрезмерной механической нагрузки. Изделие имеет уровень защиты от помех, соответствующий требованиям Директив "СЕ". Рекомендуется подключать к совместимые и использовать характеристики, с устройства имеюшие прибору систему,

Изделие гальванически не изолировано от сетевого напряжения. Поэтому все подключенные нагрузки, аксессуары и датчики должны рассматриваться попадающими под опасное напряжение. Рекомендуется использовать датчики с двойной изоляцией и уровнем защиты самого изделия. датчики

другим подобным по выключатели или централизованные органы управления, в которых все части, открытые для доступа пользователя, соблюдать подключаться к ю точно соблюдат имеют двойную изоляцию Важно и с., и может может изделиям. Вэчг подсоединению,

подсоединению, соблюдать полярность. Несоблюдение инструкций может привести к возникновению коротких азмыканий, опасных для изделия и пользователя.

Выходы к нагрузкам не защищены от коротких замыканий или перегрева. Следовательно, необходимо предусмотреть все меры для предотвращения данных ситуаций: расчет нагрузок, защитные плавкие предохранители, защита от перегрева и т.д.

ены от неправильного изделий параллельно. плавкие замыкание Рекомендуется использовать защитные п предохранители, тепломагнитные выключатели короткое входы не защищены эния нескольких изде предупредить

централизованного пульта управления регулятора с централизованного пульта управления НЕЛЬЗЯ прерывать электропитание (PIN 8, PIN 9), а надо использовать контакт окна (PIN 18). неправильной установке.

LENNOX <u>S</u>8 FILTER OFF ON

прибора управления 1.2.0 Описание органов

На приборе имеются следующие органы управления (рис. 1):

12.1. Регулятор контрольной температуры (A). Позволяет изменять требуемое значение температуры (контрольная температура) на $\pm 5^{\circ}$ С от заданного по умолчанию уровня комфорта: Значение "комфорта" равно 20°С при отоплении и 25°С при охлаждении. Следовательно, можно регулировать температуру в пределах 15-25°С при нагреве

кому-с. отоплении и 25°С. п.р... регулировать температуру в предель. регулировать температуру в предель. 12.2. Шкала регулировки (А). Состоит из округлой точечной шкалы с центральной эоной "комфорт". Повернуть регулятор против часовой стрелки для уменьшения температуры (каждая точка соответствует 1°С) и по часовой стрелке для увеличения температуры "~~таетствует 1°С).

. Трехпозиционный переключатель (С) : выключение аппарата; остается включенной защита С) и по часовой стрелке для уу (каждая точка соответствует 12.3. Трехпозиционный перг ОFF: выключение аппарата;

режиме "экономия" (ночной от замерзания ; ON: аппарат работает и регулирует температуру согласно заданным настройкам; Луна: аппарат работает режим) 1.2.4. Четырехпозиционный переключатель (D) А: автоматический режим - аппарат автоматически меняет скорость вращения вентилятора для оптимизации "комфортного" состояния;
1: первая скорость: вентилятор (когда работает)

первая скорость: вентилятор (когда работает) вращается всегда на минимальной скорости;

ПРИМЕЧАНИЕ : В случае, если аппарат был запрограммирован при установке на автоматическое или централизованное переключение охлаждение /нагрев, переключатель "Е" может быть использован только для отопления с сопротивления;

ипочка "МОDE" (F) : показывает режим работы аппарата (смотри ниже более подробную информацию). : показывает , "MODE" (F) "FILTER" (G) Лампочка

Используется также фанкойла загрязнен. Ист аварии (смотри далее). Скрытая кнопка (SW1) (ист изменения параметров. Лампочка

1.3.0. ПОЛЬЗОВАНИЕ

 1.3.1. Охлаждение : перевести переключатель "Е" на символ зонта (лето) "D" в положение

Установить переключатель "А" (автоматический).

регулируется автомати максимальной эффективнос

ы использовать регулятор "A". вращения двигателя вручную b "D". использовать переключател изменения скорости

СИМВОЛ на переключатель "Е" 1.3.2. Нагрев : перевести

"D" в положение /становить переключатель

"A" (автоматический).
Установить регулятор "A" в зону "комфорт" (20°C).
Установить переключатель "С" в положение "ON".
Светодиод "Mode" начнет мигать красным светом. Затем начнет гореть постоянным светом и фанкойл начнет натревать воздух. Скорость вращения вентилятора

Для изменения температуры использовать регулятор "A". Для изменения скорости вращения двигателя вручную использовать переключатель "D". Если имеется дополнительное электрическое сопротивление, для его включения использовать переключатель "E"- перевести в положение сопротивления.

1.3.3. Ночной режим ("экономия")
Перевести переключатель "С" в положение луны.
Температура комфорта снижается на 4°С при нагреве и увеличивается на 3°С при охлаждении. Данная функция позволяет снижать расход энергии в ночное время или когда в помещении никого нет.

14.0. УВЕДОМЛЕНИЕ "ГРЯЗНЫЙ ФИЛЬТР " При нормальной работе фанкойла фильтр служит улавливания грязи присутствующей в воздухе Этот фу

должен периодическичиститься в противномслучае, снижается эффективность работы всего фанкойла. Светодиод "FILTER" сигнализирует медленным миганием (раз в 5 секунд) о необходимости чистки фильтра. Следовать указаниям приведенным в руководстве по пользованию и тех. обслуживанию фанкойла Когда светодиодмитает.

почистить фильтр.
По окончании чистки подать снова напряжение на фанкойл и нажать кнопку "SW1" на 5 секунд, светодиод начнет быстро мигать и через 5 секунд погаснет. Аппарат возобновит нормальную работу.

1.4.1. Аварийная сигнализация Если в работе аппарата возникает сбой, светодиод "Filter" начинаетгореть постоянным красным светом. В этой сигуации следует обращатьсяв компанию, выполнившую установку аппарата 1.4.2. Информация, передавая через светодиоды Светодиод "МОDE"

Красный постоянный

2: вторая скорость: вентилятор (когда работает вращается всегда на средней скорости;
3: третья скорость: вентилятор (когда работает) вращается всегда на максимальной скорости;

1.2.5. Трехпозиционный переключатель (E)
3OHT (лето): аппарат работает в режиме охлаждения;
СНЕГОВИК (зима): аппарат работает в режиме
СОПРОТИВЛЕНИЕ : аппарат работает в режиме
отопления с использованием дополнительного эл.

включения дополнительного эл. сопротивления Положения "зонт " и "снеговик " не работают

то фильтр как сигнал (используется при установке) для

АППАРАТОМ

2.0. РУКОВОДСТВО

2.1.0. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ МОНТАЖНИКА

установить регулятор "А" в зону "комфорт" (25°С).
Установить переключатель "С" в положение "ОN".
Свегодиод "Моде" начнет мигать зеленым светом. Затем начнет гореть постоянным светом и фанкойл начнет охлаждать воздух. Скорость вращения вентилятора регулируется автоматически для обеспечения

стижении температуры "комфорта" светодиод начнет мигать желтым светом с частотой 1 раз в 5 достижении

2.1.1. Устройство состоит из 2 частей : крепежное основание и блок управления (см. рис. 2): Основание закрепляется на стене или на модуле 503 с помощью двух винтов. На основании имеются винтовые зажимы для электрических соединений. Блок управления крепится на основании с помощью автоматической системы крепления (рис. 6). Зажимы основания имеют следующие функции (рис. 2): М1 Вслюмотательный выход (дополнит. сопротивление) М2 Выход калапана холодного контура М3 Выход клапана горяч. конт. (или главного

Для изменения температурь

..., силом, повтата торич, конт. (или главного сопротивления)
М4 Общий для выходов (1,)
М5 Выход вентилятора, макс. скорость
М6 Выход вентилятора, сред. скорость
М8 Выход вентилятора, сред. скорость
М8 Выход запектропитания (тейтральная фаза 230 В перем.)
М13 Вход запектропитания (тейтральная фаза 230 В перем.)
М14 Вход датчика температуры воды
М15 Общий для аналоговых и цифровых входов (N)
М16 Вход централизов. переключения лето/зима
М17 Вход режима "экономия"
М18 Вход контакта окна или удаленного сигнала ВКЛ./
ВЫКЛ.

максимальной эффективности. При достижении температуры "комфорта" светодиод "Mode" начнет мигатъ желтым светом с частотой 1 раз в 5 секунд.

Внутренняя часть пульта

2.3.0. ТЕХНИЧЕСКИЕ

Питание : 230 В перем. ±10%, 50-60 Гц Потребление : 0,8 ВА ±15%

Встоилирор : "TRIAC" 250 В перем., макс. 1,25 А Клапана : "TRIAC" 250 В перем., макс. 0,6 А и Встомогательный выход: "TRIAC" 250 В перем., макс. 0,6 А от диапазон ретулировит температуры : +15/+30°C, установка перез параметры программы и ретулятор (А) ±5°C и. Нейтральная зона: 2-4-5°C на выбор ро Датчики температуры : датчики типа "NTC" 10 К ±0,3° К ® 25°C с проводом с двойной изоляцией, макс. длина 20

клапан гор.конт. и вентиляторработают

клапан гор.конт. выкл., вентиляторскоро

д

Красный мигающий г работающем вентиляторе

Закрепить основание на стене или над коробкой 503 с помощью 2 винтов. Выполнить соединения в зажимной коробке.

Внимательно проверить выполненные соединения. Закрепить блок на основании, осторожно нажимая докировки двух частву. 42. Провода для соединения блока управления фанкойла, блока управления и централизованных органов управления

Разместить провода, необходимые для соединения блока управления и фанкойла, включая провода возможных датчиков и вспомогательных входов, как указано ниже.

2.4.1. Соединения

норм. режиме: $\pm 0,5^{\circ}$ С точки 25 $^{\circ}$ С температуры Точность регулировки в относительно контрольной воздуха.

клапан гор конт. вкл., вентиляторскоро

Красный мигающий при выключенном вентиляторе

Зеленый постоянный

Заводская конфигурация: смотри таблицу параметр 3ов по Макс. изменение точности по температуре воздуха :±0,3°С в диапазоне от 10°С до 30°С. Температура защиты от замерзания : 4°С

клапан хол.конт. и вентиляторработают

клапан хол.конт. вкл., вентиляторскоро включится

Зеленый мигающий при выключенном вентиляторе

знач-е достигнуто, режим" комфорт"

Оранжевый мигающий: 1 сек вкл., 5 сек. выкл.

вентиляторскоро выключится клапан хол.конт. выкл.,

д

Зеленый мигающий г работающем вентиляторе

контрол. знач-е достигнуто, режим"экономия["]

Оранжевый мигающий: 1 сек. вкл., 1 сек. выкл.

зварийноесостояние

Красный постоянный Светодиод "FILTER"

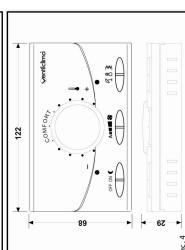
фильтр загрязнен

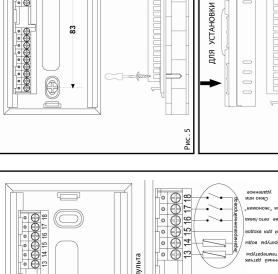
Красный мигающий: 1 сек. вкл., 1 сек. выкл.

2.4.0. УСТАНОВКА
2.4.1. Место установки
Регулятор должен устанавливаться на высоте 1,5 м от пола, тде имеется хорошая циркуляция воздуха. Он не должен подвергаться воздействию:
- сквозняков или мертвых зон за дверями или в углах;
- горячего или холодного воздуха из воздуховодов;

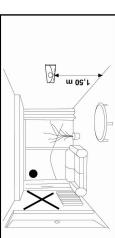
солнечных лучей или радиации от электробытовых приборов или необогреваемых (неохлаждаемых) участков, например, наружные стены за термостатом или внутристенные трубы или дымоходы (рис. 3).



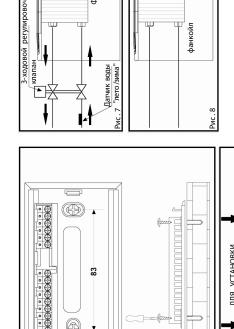




то учение у учение у



2.5.2. Установка и активация датчиков Датчик температуры воздуха (M13-M15)	Аппарат оснащен внутреннии датчиком для измерения температуры воздуха. Тем не менее, если необходимо использовать наружный датчик, действовать следующим	образом. Если предусмотрено , датчик устанавливается на отверстии фанкойла для отбора воздуха . Если датчик подсоединен . прибор определит это и будет	игнорировать внутренний датчик. Если датчик не подсоединен, прибор будет работать с внутренним датчиком.	Датчик температуры воды (М14-М15) измеряет температуру воды на подаче для автоматического переключения охлаждение /нагрев	Разместить датчик перед регулировочным клапаном, как показано на рис. 7. Примечание: клапан должен быть	трехходовым .
·/		⊗entilclima [*]		• 22 mm		
	122	COMFORY		***************************************	1000	
*	_		89	• No sto		67 >



Фанкойл с регулировочным клапаном

случае, если регулировочного клапана нет, датчик воды может использоваться для автоматического переключения лего/зима и сигнала "ОК" для включения вентилятора (как в летнем, так и в зимнем режиме). Разместить датчик между рис. 8. Как альтернат

"ОК" для вентилятора : контакт открыт = сигнал "ОК" для вентилятора в летнем режиме; контакт закрыт = сигнал "ОК" для вентилятора в зимнем режиме; к альтернатива датчику воды можнс термостат (TC) только для функции сигнала

для снятия

Для изменения функции, выполняемой датчиком воды, следует использовать параметры 2,9,10 по таблице 1. Параметр 2 - определение типа системы. Параметр 2 - определение типа системы. Параметр 2 - определение того, должен ли датчик воды управлять переключением. Параметр 10 - определение функции датчика воды. Некоторые примеры для 2-трубных систем (пользоваться таблицей 1). Параметр 2 = 2 tubi + 1 е.v. (2 трубы + 1 электроклапан) Параметр 9 = manuale (ручной) Параметр 10 = assente (отсутствует) Для автоматич . переключения лего Авима, задать : Параметр 2 = 2 tubi + 1 е.v. (2 трубы + 1 электроклапан) Параметр 10 = assente (отсутствует) Для только сигнала "ОК" для вентилятора , задать : Параметр 2 = 2 tubi + 1 е.v. (2 трубы + 1 электроклапан) Параметр 2 = 2 tubi + 1 е.v. (2 трубы + 1 электроклапан) Параметр 9 = manuale (ручной) Параметр 9 = manuale (ручной) Параметр 0 = соляелех очепіватоге (сигнал "ОК" для

Температуры для включения вентилятора соответственно : 3има >38°C вентилятора)

и централизованными

блоком

правления

сечение: мин. 0,50 кв.мм, макс. 1,5 кв.мм тип провода: экранированный изоляция: 250 В перем.

характеристики: между блоком и фанкойлом: сечение: мин. 0,50 кв.мм, макс. 1,5 кв.мм таоляция: 250 В перем. макс. длина: 20 м

Соединительные провода должны

2.5.3. Цифровые входы (требуются чистые контакты) Цифровые входы 16-17-18 могут быть подключены параллельно с другими устройствами , при строго соблюдении полярности. инкция "экономия" (М15 и М17)

ся проводить провода к приводам и силовые тдельных кабелепроводах, а не вместе с датчиков и централизованных органов

макс. длина:20 м Рекомендуется проводить п кабеля в отдельных кабел проводами датчиков и управления.

контакт открыт = режим комфорта Температура регулируется по положению регулятора

контакт закрыт = режим " экономии " (нагрев = значение на регуляторе $-4^{\circ}C$ / охлаждение = заданное значение $+3^{\circ}$ С.

могут быть параметрами ,

входам М13 и М14 датчики температуры с

аналоговым

измерительные

Аналоговые входы (наружные

2.5.0. ОПИСАНИЕ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

подсоединены датчики температуры с параметрами, указанными в тех. данных. Нельзя подсоединять провода с другими характеристиками.

Датчики воздуха и воды являются факультативными . Датчик температуры воздуха используется , когда необходимо определять температуру воздуха, например, на отверстии фанкойпа для всасывания воздуха . Датчик температуры воды используется , когда необходимо выполнять автоматическую смену сезонного

воды на подаче фанкойла юй температуры для пуска грева, так и в режиме

режима , исходя из температуры воды н и/или как сигнал "ОК" минимальной тем фанкойла как в режиме нагрева ,

охлаждения.

Ср. 10. вкод может быть подсоединен таимер не подсоединен таимер не подсоединен таимер не подсоединен таим удаленный вкл./выкл. (М15 и М18) контакт закрыт: закрывается клапан/а, вентилятор останавливается и эл. сопротивление выключается для останавливается и эл. сопротивление выключается для останавливается и эл. Сопротивление выключается для

энергосбережения. Остается включенной функк защиты от замерзания. Сотается включенной функк защить открыт : нормальная работа (комфорт) в комде М15 и М18 может быть подключен таймер автоматизации данной функции. Функция контакта может быть инвертирована параметр 5)

Переключение лето /зима (М15 и М16)
Данный вход обеспечивает централ переключение лето /зима вместо ручного пе, с помощью переключателя "Е".
Для включения функции следует задать: Параметр 9 = H2O/Cont (вода Контр.)
Параметр 10 = assente (отсутствует)

контакт открыт: режим нагрева (ЗИМА) контакт закрыт: режим охлаждения (ЛЕТО) игнорируется.

Вентилятор (М4- М5- М6- М7) Для 3-скоростного вентилятора 230 В перем. 50-60 Гц Макс. сила тока 1,25 А Клапан горячес кентура (М3- М4) управление приводами 230 В перем. 50-60 Гц с регулпировкой вкл./выкл., РWM, TERMICA (параметр 4)

Клапан холодного контура (M2- M4) управление приводами 230 В перем. 50-60 Гц регулировкой вкл/выкл., РWM, TERMICA (параметр и Макс. потребление тока приводов должно быть 0,6 A.

Вспомогательный выход (М1 - М4): к этому выходу может быть подсоединено эл. сопротивление (через реле мощности) для дополнения нагрева, получаемого через теплообменник фанкойла.

Может управлять напродождого 230 В перем. 50-60 Гц. Потребляемая сила тока: 10 мА - 0,6 А. Как альтернатива эл. сопротивлению можно подключить: увлажнитель воздуха

двигатель для заслонки на всасывании воздуха двигатель для решетки на подаче фанкойла Для активации функции смотри параметр 6.

2.5.5. Функция защиты от замерзания

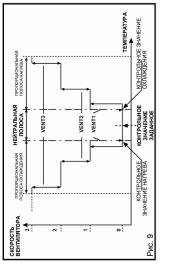
функция защиты от замерзания всегда включена. Когда температура воздуха опускается ниже 4°С, открывается клапан горячего контура, чтобы предотвратить повреждение гидравлического контура. Эта функция не включает гидравлическ вентилятор.

2.6.0. РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ

2.6.1. Вентилятор
Работа вентилятора регулируется так, чтобы обеспечить правильный расход горячего или холодного воздуха на вентиляция может:

управляться с помощью термостата - при достижении контрольной температуры вентилятор выключается. быть непрерывной - вентилятор работает всегда, даже при достижении контрольной температуры.

В этом случае, скорость меняется автоматически в зависимости от температуры воздуха, как показано на рис. 9. Скороль и польза польза польза польза польза польза постоянной - переключатель "D" в положении 1, 2 или 3. автоматической: переключатель "D" в положении "A". В этом случае, скорость меняется автоматическа



Термостат управляет гибко вентилятором с целью: предупреждения частой смены скорости предотвращения нежелательной вентиляции предотвращения конденсации воздуха или перегрева систем

Цикл дестратификации (работает, если подключен удаленный датчик воздуха)
Когда вентилятор управляется термостатом, при достижении заданной контрольной включается цикл дестратификации для улучшения точности регулировки. Каждые 10 минут скорости.

2.7.0. ПРИЛОЖЕНИЯ
2.7.1. Управление 2-трубными фанкойлами
(охлаждение + напрев с кассетным фанкойлом и регулировочным клапаном + возможное дополнительное эл. опрогивление) - Рис. 13.
Задать параметр 2 как "2 tubi + 1 e.v." (2 трубы + 1

электроклапан) Блок управления управляет электротепловым приводом и

вентилятором фанкойла.
Привод должен быть подосединен к контактам 3-4.
Вентилитор управляется жак показано в разделе 2.6.1.
Вентилитор управляется жак показано в разделе 2.6.1.
подсоединено эл. сопротивление, в функции нагрева сопротивление срабатывает для дополнительного нагрева когда переключатель "Е" находится в положении сопротивления и температура воздуха ниже контрольного значения.

2.7.2. Управление 2-трубными фанкойлами (охлаждение с кассетным фанкойлом и регулировочным клапаном, нагрев только с помощью эл. сопротивления) - Грубь с нагревом только с пом. эл. сопр.). Прубь с нагревом только с пом. эл. сопр.). Привь с катаждения блок управления управляет электрогением блок управления управляет эл. сопротивлением.

Эл. сопротивление должно быть подключено к контактам 3-

Если на контакты вспомогательного выхода подсоединено второе эл. сопротивление, в режиме нагрева второе сопротивление срабатывает и дополнения работы первого, когда ператочатель "Е" находится в положении "сопротивление" и температура воздуха меньше Вентилятор управляется как показано в разделе 2.6.1.

контрольной температуры.

2.7.3. Управление 4-трубными фанкойлами в режиме нагрева и охлаждения
(+2 клапана для регулировки горячего/колодного контура) - Рис. 15.
Задать параметр 2 как "4 tubi + E.V." (4 трубы + электроклапан)
Переключение охлаждение/нагрев может быть автоматическим, ручным или централизованным. Автоматическое переключение с нейтральной зоной. Блок контроля автоматически управляет клапаном горячего контура для нагрева и клапаном холодного

"Т ambiente" (температура выполняется нейтральной полосы может быть изменена через температуры ереключение охлаждение/нагрев этоматически, исходя из температу ĸaĸ контур для охлаждения. Задать параметр 9 тараметр 1 Задать п воздуха).

как показано в разделе 2.6.1. нейтральной зоны. Вентилятор управляется

ключение охлаждение/нагрев ние охлаждение/нагрев ручное. anuale" (ручной). anuale" (ручной). как показано в разделе 2.6.1. Централизованное переключение.
В этом случае переключе выполняется через вход М16. Ручное переключение. В этом случае переключень Задать параметр 9 как "Маг Вентилятор управляется ка

Выполитись от терем в на выполитись об задать параметр 9 как "H2O/contatto" (воддалили, задать параметр 10 как "Assente" (отсутствует). Вентилятор управляется как показано в разделе 2.6.1. Если на контакты вспомогательного выхода (М1-М4) подсоединено эл. сопротивление, в режиме нагрева оно перемента для дополнения нагрева, когда ева, когда положении воздуха находится мпература срабатывает для доп переключатель "Е" н "сопротивление" и темг контрольной температуры.

Э. **2.7.4. Управление фанкойлами с 2 или 4 трубами** (без регулировочного клапана + возможное

45 -an" (только вентилятор). управления подготовлен ение/нагрев может или централизованным. реключение охлаждение/нагрев автоматическим, ручным или централизо управления только вентилятором. Переключение охлаждение/на (без регулировочного кл сопротивление) - Рис. 16. Задать параметр 2 как "solo F? В таком положении блок

через ручное Ручно е переключение у тами и дел рализова в рами е переключение охлаждение/нагрев гереключение охлаждение/нагрев гереключатель "Е".

Задать параметр 9 как "Ի Задать параметр 10 как "

2O/contatto" (Вода/контакт). Assente" (отсутствует). еключение охлаждение/нагрев лето/зима (только М16. переключе В этом случае перк выполняется через вход М Автоматическое переключе

<u>8</u>

параметр 9 - "H2O/contatto M16" (Вода/контакт M16). параметр 10 - "Comm E/I" (Перекл. Л/3). грубных систем).

опротивление, в режиме нагрева оно я дополнения нагрева, когда "Е" находится в положении и температура воздуха меньше выхода (М1-М4) еключение охлаждение/наг емпературы воды на подаче. срабатывает для доп переключатель "Е" н "сопротивление" и темг контрольной температуры. тодсоединено эл. сопроти В этом случае пер выполняется, исходя из т Если на контакты всп

Вспомогательное

2.7.5. Процедура пуска

и для проведения первого испытания всех функций действовать следующим образом:

установить регулятор контрольной температуры в крайнее правое положение (+5°C)

Установить перечлючатели: "С" - пол. "ОFF", "D" - пол. "З", "E" - пол. сопротивления.

"Е" - пол. сопротивления.

"Нажать кнопку "SVИ" примерно на 5 секунд, пока светодиод "MODE" не начнет мигать поочередню красным и зеленым цветом и светодиод "FLTER" на начнет мигать быстро.

Вилючается на 10 секунд вгорая скорость вентилятора выпилятора выпилятора и деложется на 10 секунд вторая скорость вентилятора вилючается порвоя скорость вентилятора вилючается привод клапана горячего контура на время "Т", я затем выключается

Вилючается привод клапана холодного контура на время "Т", я затем выключается

Вилючается привод клапана холодного контура на время "Т", я затем выключается

Вилючается привод клапана колодного контура на время "Т", я затем выключается

Процедура закачнивается ветоматически после выполнения и цикта или при нажатии кнопки "SWI" в любой момент.

"Прицедура студа параментр 4 = "Окторе", и "PWM"

1 доложиля доложется — "Токойся" в после выполнения и дикта или при нажатии кнопки "SWI" в любой момент.

-либо блок По завершении процедуры блок упр возвращается к нормальной работе. Если выполнения процедуры пользователь двигает к переключатель, процедура прекращается возвращается к нормальной работе. 5 секунд, когда параметр 4 = 180 секунд, когда параметр 4

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ

со конфигурируемых параметров, подстроить его под разные 2.8.0. ТАБЛИЦА ПАРАМЕТК 2.8.1. Общее описание Регулятор имеет несколько к стоторые позволяют под приложения. Параметр настраиваются на

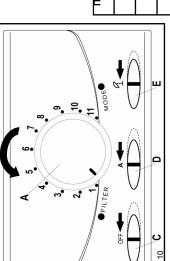
напрямую на азделе 2.8.3. процедуре, описанной в р

фиктивный параметр, называемый орый позволяет одной операцией заводские настройки (колоння (сброс), который позволяет зить все заводские нас 2.8.2. Таблица параметров В таблице имеется также фи "RESET" (сброс), которы

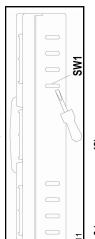
2.8.3. Установка и изменение параметров Ниже дается практический пример изменения параметра 10. После выполнения электрических соединений подать напряжение на пульт и действовать следующим образом:

регулятор Фаза 1 (подготовка - рис. 10)

Теревести переключатели "С", "D", "Е" и гемпературы "А" все в крайнее левое положение.



Используя соглетствующую отвертку, пройти через указанное на рисунке отверстие и нажать на пластмассовую пластину, которая нажиет на выключатель "SW1", держать нажатой (коло 5 секунд), пока светодиод "MODE" не станет гореть постоянным зеленым светом и светодиод "I-ILTER" не начет мигать специальными красными вспышками. Это значит, что Вы вошли в режим программирования, который позволяет изменять любой параметр. **Фаза 2 (вход - рис. 11)** Используя соответсте



какой Фаза 3 (изменение - рис. 12)
Повернуть регулятор "А" на параметр 10. Перевести переключатель "D" в положение скорости 1; светодиод "Мосе" станет красным. Нажать кнопку "SW1" на 1 секунду для подтверждения параметра; светодиод "mode" станет показывает ...качание: светодиод "тоde" пока параметр регулятор считает заданным. - Красный: на задан - Запеный: задан

кассетный

Фанкойл 2 трубы + 1 клапан только холодного контура (охлаждение через фанкойл, нагрев только с помощью доп. эл. сопротивления)

0 0 0

ر_≡\ اعرا⊑

-^^^^

M

отсутств.

Перек. Л/3

"ОК" для вент.

отсутств.

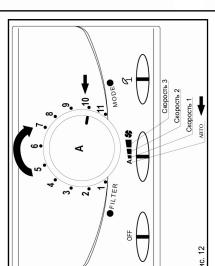
Функция датчика воды (AQ)

Датчик воды

10 7

C6poc

Cepoc

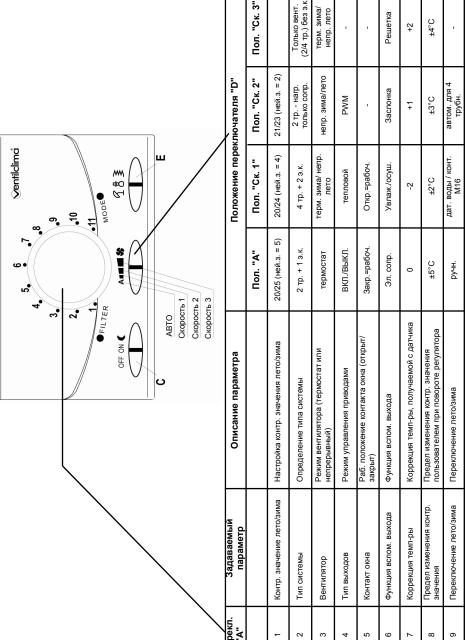


"МОDE" мигает; после 3 миганий светодиод становится желтым, что означает выход из режима программирования и подтверждение изменения параметра. мерно на 5 секунд, пока 3 миганий светодиод с Фаза 4 (выход и подтверждение) Нажать кнопку "SW1" примерно на "MODE" мигает; после 3 мигани

Примечание: если переключатели и резуляторы не трогамося, по истечении примерно 2 минут резулятор автоматически выходит из режима программирования; если были изменены какие-либо параметры, они не если были изме подтверждаются

M **X**

В данном примере показывается как изменить параметр 10 со значения "assente" на "consensa al ventilatore" по таблице 1; для изменения других параметров достаточно повторить фазу 3, повернув регулятор "A" на требуемый параметр и с помощью переключателя "D" выбрать требуемое значение по таблице 1.



Завод. настройка

20/25 (ней.з. = 5)

2 тр. + 1 э.к

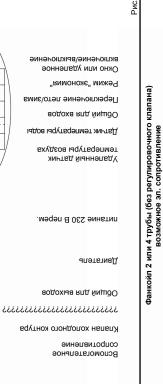
Закр.=рабоч

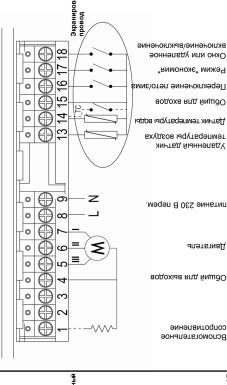
Эл. сопр.

±5°C ручн.

BKTI./BЫКП

Фанкойл 2 трубы + 1 клапан (охлаждение + нагрев через кассетный фанкойл и регулировочный клапан) + возможное доп. эл. сопротивление 13 14 15 16 17 18 Окно или удаленное 0 0 0 0 Фанкойл 4 трубы для охлаждения и нагрева регулировочных клапана горячего/холодного контура) удаленный датчик 0 0 0 0 0 0 0 мэдэп В 082 эинвтип Двигатель Электрические схемы водохіав кпд йишдО M





Окно или удаленное

емпературы воздуха

.мэдэп В 082 эинвтип

Двигатель

Вспомогательное