

Klimat 201



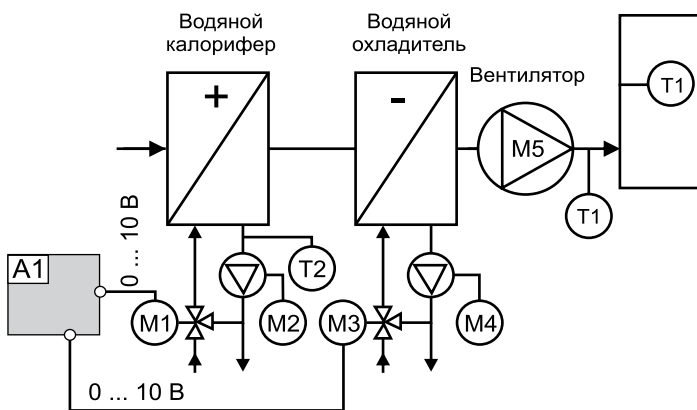
Преимущества

Контроллер для систем с водяным калорифером и водяным охладителем или водяным калорифером и фреоновым охладителем (одна/две ступени)
 Не требует дополнительных настроек, система управления готова к работе сразу по включению питания
 Индикация текущей температуры воздуха
 Активная защита водяного калорифера от замерзания

Описание

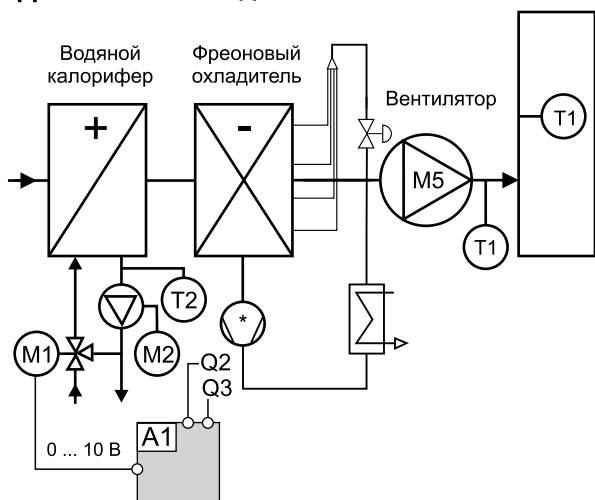
Микропроцессорный контроллер Klimat 201 представляет собой терморегулятор, используемый для поддержания заданной температуры в вентиляционных системах с водяным калорифером, а также водяным или фреоновым охладителем. Поддержание заданной температуры происходит посредством управления смесительным узлом водяного калорифера и смесительным узлом водяного охладителя, либо одной/двумя ступенями фреонового охладителя. В контроллере Klimat 201 используется пропорционально-интегральный (PI) закон регулирования, отслеживается наличие датчиков температуры воздуха и обратной воды.

Система с водяным калорифером и охладителем



Система с водяным калорифером и водяным охладителем состоит из смесительного узла для калорифера, смесительного узла для охладителя, приточного вентилятора **M5**, канального (комнатного) датчика **T1** и накладного датчика **T2**. В состав смесительного узла калорифера входят циркуляционный насос **M2**, обеспечивающий непрерывную циркуляцию теплоносителя, двух или трех ходовой регулирующий клапан, предназначенный для регулировки температуры теплоносителя и электропривод вентиля **M1**, управляемый сигналом 0-10 В от контроллера. В состав смесительного узла охладителя входят циркуляционный насос **M4**, обеспечивающий непрерывную циркуляцию теплоносителя, двух или трех ходовой регулирующий клапан, предназначенный для регулирования температуры теплоносителя и электропривод вентиля **M3**, который управляется сигналом 0-10 В от контроллера.

Система с водяным калорифером и фреоновым охладителем



Система с водяным калорифером и фреоновым охладителем состоит из смесительного узла на калорифер, приточного вентилятора **M5**, канального (комнатного) датчика **T1** и накладного датчика **T2**. В состав смесительного узла калорифера входят циркуляционный насос **M2** и электропривод вентиля **M1**, управляемый сигналом 0-10 В от контроллера **A1**. Контроллер также управляет одной или двумя ступенями фреонового охладителя, включая их при необходимости охладить воздух.