

Термостат MS

Johnson Control
Руководство по выбору параметров


RT 6035 C
23-02-2000

Термостат MS используется для управления ступенями производительности вентиляторов сухого охладителя по температуре жидкости на входе.

Более подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации термостата, которая находится в электрическом щитке.

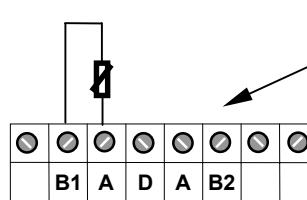
МОНТАЖ

Управляющий датчик должен быть смонтирован перед входным патрубком сухого охладителя (см. RT 6003).
В приведенном ниже примере, 2-й датчик не используется.

СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕМ



Управляющий датчик подключается к клеммам B1- A



ИНДИКАЦИЯ

Действие	Индикация	Величина
	Температура управляющего датчика	Температура, измеряемая датчиком
Нажмите 1 раз кнопку	Температура 2-го датчика	F2 мигает (2-й датчик не используется)
Еще раз нажмите кнопку	Состояние цифрового входа	On (не используется)
Еще раз нажмите кнопку	Температура управляющего датчика	Температура, измеряемая датчиком

ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ



Каждое изменение настроек подтверждается нажатием кнопки

• Принцип действия

Охлаждение (сухой охладитель) = прямое действие ⇒ 4d для MS4 (2d для MS2, 1d для MS1).
Ниже приведены примеры для термостата MS4.

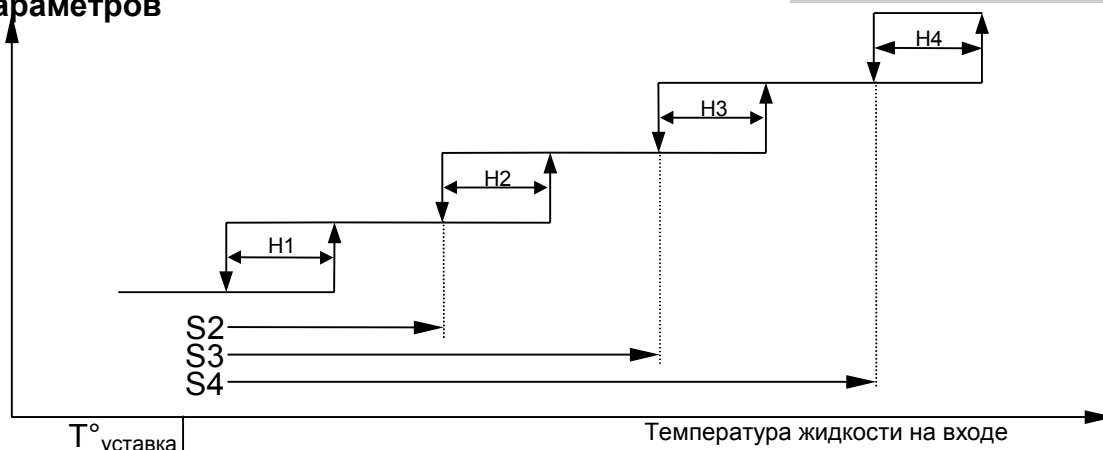
Действие	Индикация
	Температура, измеряемая датчиком
Нажмите кнопку и, не отпуская ее, кнопку в течение 7 секунд	4d, 4r, 4b, или 4i
Нажимайте кнопку или до появления значения 4d	4d
Для подтверждения, нажмите кнопку	4d мигает
Подождите несколько секунд	Температура, измеряемая датчиком

• Уставка

Температурная уставка = Температура отключения последней работающей ступени.

Действие	Индикация
	Температура, измеряемая датчиком
Удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд	Температурная уставка
Нажимайте кнопку или до появления желаемого значения	Желаемое значение температуры
Для подтверждения, нажмите кнопку	Температура, измеряемая датчиком

• **Выбор параметров**



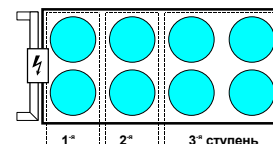
Действие	Индикация
	Температура, измеряемая датчиком
Удерживайте кнопку нажатой в течение 7 секунд	H1
Нажмите кнопку	Значение H1
Нажимайте кнопку или до появления желаемого значения	Желаемое значение H1
Для подтверждения , нажмите кнопку	Мигающее значение H1
Подождите несколько секунд	S2
Нажмите кнопку	Значение H2
Нажимайте кнопку или (до появления ...)	Желаемое значение H2
Таким же образом измените другие параметры...	
...Для подтверждения , нажмите кнопку	
Подождите несколько секунд	Температура, измеряемая датчиком

ПРИМЕР

EUROPA2 8 вентиляторов, стандартные ступени производительности :

Условия выбора : Температура на входе : 60 °C
 Температура на выходе : 40 °C

3 ступени регулирования ⇒ используется термостат MS4



• **Выбор параметров**

Уставка	H1	S2	H2	S3	H3
40 °C	5	6	5	12	8

• **Функционирование**

	Температура отключения	Температура включения
1 ^{-я} ступень	40 °C	45 °C
2 ^{-я} ступень	46 °C	51 °C
3 ^{-я} ступень	52 °C	60 °C

ПРИМЕЧАНИЯ

Использование других функций термостата, изменение соответствующих параметров и аварийную сигнализацию, см. в инструкции по эксплуатации Johnson Control.

Данный документ действителен для всех термостатов серии MS, изменяется только число параметров.

- ◆ при 1 ступени, термостат MS1 параметризует H1, ◆ при 3 ступенях, термостат MS4 параметризует H1, S2, H2, S3 и H3,
- ◆ при 2 ступенях, термостат MS2 параметризует H1, S2 и H2, ◆ при 4 ступ., термост. MS4 параметризует H1, S2, H2, S3, H3, S4 и H4.

Перепады между ступенями (H1, H2, H3, H4) должны быть как можно большими для уменьшения риска частого включения / выключения вентиляторов.