

Firma TMK sp.j. Września

ul. Szosa Witkowska 105

тел./факс +48 61 437 97 60

www.tmk.com.pl

контроллер вентиляции

MTS 100W-1

Руководство по обслуживанию и установке

Применение

Микропроцессорный контроллер MTS 100W-1 предназначен для включения и выключения вентилятора в помещениях, требующих обеспечения воздухообмена. Кроме управления вентилятором на основании заданных температур, контроллер дополнительно оснащён функцией регулируемого циклического включения вентилятора, обеспечивающей работу устройства, соответствующую текущим потребностям. Контроллер регулирует работу вентилятора на основании данных, фиксируемых датчиком, установленным в помещении, с возможностью изменения гистерезиса включения.

Технические данные:

- Напряжение питания 230В/50Гц
- Максимальная мощность нагрузки 200 ВА
- Диапазон измерения температуры 0-99 °С
- Температура включения вентилятора 10-80 °С
- Продолжительность продувки вентилятора 0-30 с
- Интервал между продувками от 10 с до 30 мин. (в минутах)
- Гистерезис вентилятора 1-10 °С
- Возможность принудительного включения вентилятора

УСТАНОВКА

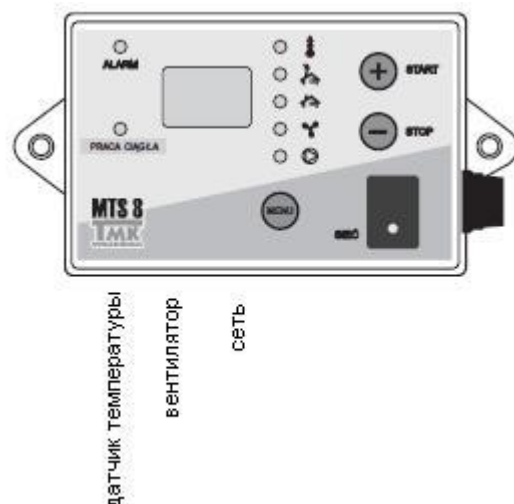
1. Монтаж контроллера.

Закрепить контроллер на стене с помощью распорных дюбелей 6 мм (поставляются в комплекте).

2. Монтаж датчика температуры.

- установить датчик в месте, в котором не будет он подвержен прямому нагреванию.

Внимание: Датчик не предназначен для работы непосредственно в жидкости!



3. Подключение провода питания к вентилятору.

- к клемме защитного нуля двигателя (обозначенной соответствующим символом) подключить жилу жёлто-зелёного цвета (защитный ноль) 3-жильного провода питания вентилятора.
- коричневую и синюю жилы подключить к клеммам **L** и **N** двигателя вентилятора.





Внимание: Установка регулятора должна производиться квалифицированным электриком.

4. Подключение контроллера.

Провод питания следует подключить к сетевому гнезду **230В 50Гц** с заземляющим контактом. Температура воздуха в месте установки контроллера не должна превышать 40°C.

Внимание: Заменять соединительный провод регулятора может только изготовитель.

ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЛАМПОЧЕК – при работе контроллера

-  - температура достигнута
-  - продувка вентилятора
-  - ожидание продувки вентилятора
-  - вентилятор включен


НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА – вентилятор включен независимо от температуры

РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер может работать в двух режимах – автоматическом и непрерывном.

Основным режимом является автоматическая работа. Пользователь может включать и выключать режим непрерывной работы посредством нажатия кнопок **START (+)** и **STOP (-)**.

1. Автоматическая работа:

- если температура измеряемая контроллером, ниже заданной, вентилятор остаётся включенным, и производятся только циклические продувки.
- если температура выше заданной, вентилятор остаётся включенным, светится контрольная лампочка .
- повторное включение вентилятора происходит после снижения температуры на заданное значение **ГИСТЕРЕЗИС** (см. МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ ниже).

2. Непрерывная работа:






- вентилятор включен независимо от температуры (например, для проверки работы вентилятора).
- мигает контрольная лампочка **НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА**.

Внимание: При включении в сеть контроллер работает в автоматическом режиме.


МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ

Для изменения параметров следует нажать кнопку **MENU**.

Последующие нажатия кнопки **MENU** вызывают перекод к следующей контрольной лампочке - параметру. Изменение значения параметра производится с помощью кнопки **+** или **-**.

- мигает контрольная лампочка  - настройка **температуры включения вентилятора** (10-80 °C)
- мигает контрольная лампочка  - настройка **продолжительности продувки вентилятора** (0-30 с)
- мигает контрольная лампочка  - настройка **интервала между продувками вентилятора** (от 10 с до 30 мин. – в минутах)
- мигает контрольная лампочка  - настройка **гистерезиса вентилятора** (1-10 °C)
- мигает контрольная лампочка  - номер версии программного обеспечения контроллера (только для просмотра)

Сохранение изменений и выход из **MENU** происходит в следующих случаях:

- в течение 15 с не была нажата ни одна кнопка
- при мигающей нижней контрольной лампочке  была нажата кнопка **MENU**.

