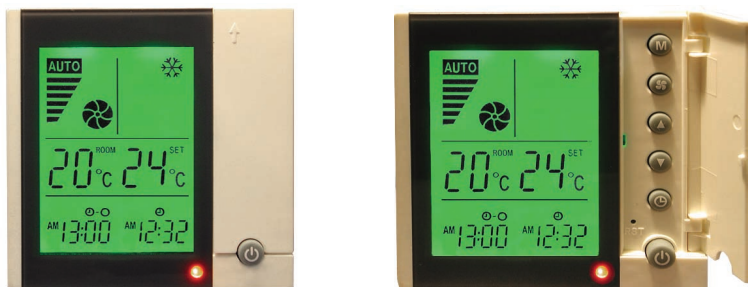


ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ

ДР-ТК-005

Руководство по эксплуатации в. 2011-07-11 AMV DVB

Термостат комнатный ДР-ТК-005 предназначен для поддержания температуры в жилом или производственном помещении, офисе и др. за счет управления исполнительными устройствами, такими, как клапаны системы отопления/охлаждения и вентилятор системы кондиционирования.



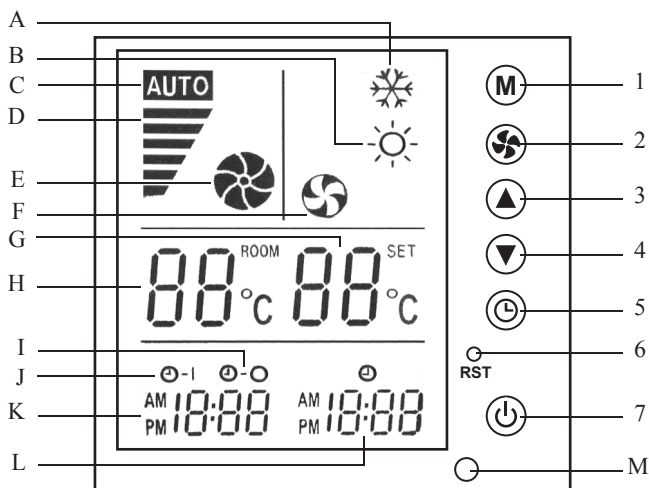
ОСОБЕННОСТИ

- 3 режима работы: охлаждение, нагрев и кондиционирование
- 3 скорости вращения вентилятора с ручным или автоматическим переключением
- Часы
- Включение и выключение по таймеру (2 независимых таймера)
- ЖК-дисплей с подсветкой






ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры, °С	5...35
Разрешение, °С	1
Датчик температуры	Термистор 5К
Ток нагрузки, А, не более	~16
Питание прибора	Сеть ~220В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Условия эксплуатации	0...50°C, 5...90%RH
Размеры, мм	86×86×42













ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ



КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

1. **M** – переключение режимов работы
2.  – переключение скоростей вентилятора
3.  – увеличение уставки/времени
4.  – уменьшение уставки/времени
5.  – настройка часов, таймеров
6. **RST** – сброс пользовательских настроек
7.  – вкл./выкл. прибора

ИНДИКАТОРЫ



- A.  – режим «охлаждение»
- B.  – режим «нагрев»
- C. **AUTO** – автопереключение скоростей вентилятора
- D.  – скорость вентилятора ( – малая;  – средняя;  – большая)
- E.  – состояние вентилятора ( – работает,  – не работает)
- F.  – режим «кондиционирование»
- G. Цифровой индикатор – уставка в °C (**SET**)
- H. Цифровой индикатор – температура в помещении в °C (**ROOM**)
- I.  – выключение по таймеру активно
- J.  – включение по таймеру активно
- K. Цифровой индикатор – время вкл./выкл. по таймеру
- L. Цифровой индикатор – текущее время (часы)
- M. Индикатор рабочего состояния (регулирования)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ














1. Подключите прибор к питающей сети и исполнительным устройствам в соответствии со схемой подключения (см. «Схема подключения»).
2. После подключения на дисплее появится значение температуры в помещении (прибор измеряет температуру во вкл. и выкл. состояниях).

ПОРЯДОК РАБОТЫ


















1. Включение/выключение прибора

- 1.1. Для начала регулирования температуры в помещении нажмите кнопку . Включится подсветка, и на дисплее появятся индикатор режима работы, текущая уставка, индикаторы состояния и скорости вентилятора.
 - При первом включении прибора (после подключения к сети питания) произойдет автоматический сброс пользовательских настроек (возврат к настройкам по умолчанию). На дисплее на 1–2 секунды появятся все индикаторы. После этого прибор готов к работе.
 - Для принудительного сброса настроек нажмите кнопку **RST**.
- 1.2. Для прекращения регулирования температуры в помещении нажмите кнопку  повторно. Подсветка дисплея выключится. На дисплее будет отображаться текущая температура в помещении.

2. Задание режима работы, уставки и скорости вентилятора

- 2.1. Для переключения режимов работы нажмите кнопку **M** необходимое число раз. Доступные режимы:  – охлаждение (по умолчанию);  – нагрев;  – кондиционирование.
- 2.2. Для изменения уставки используйте кнопки  и . Нажмите кнопку  для увеличения значения на 1°C, кнопку  – для уменьшения. Нажмите и удерживайте кнопку  или  для быстрого увеличения/уменьшения.
- 2.3. Для изменения скорости вращения вентилятора нажмите кнопку  необходимое число раз. Доступные скорости: **AUTO** – автоматический выбор (по умолчанию);  – малая;  – средняя;  – большая.

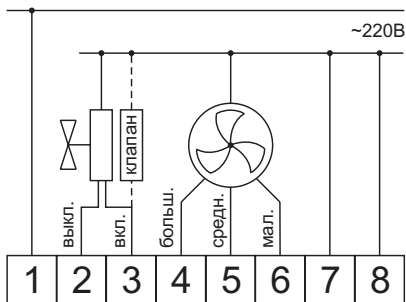
3. Настройка часов и времени вкл./выкл. по таймеру

- 3.1. Для настройки часов нажмите . Индикатор  начнет мерцать. Используйте кнопки  и  для изменения текущего времени (по умолчанию: AM 12:30). Для выхода с сохранением нажмите кнопку  3 раза.
- 3.2. Для задания времени включения прибора (по таймеру) нажмите кнопку  2 раза. На дисплее появится мерцающий индикатор -I. Используйте кнопки  и  для задания времени включения (любого, кроме AM 0:00). Для выхода с сохранением нажмите кнопку  2 раза. На дисплее останется индикатор -I и заданное время.
- 3.3. Для задания времени выключения прибора (по таймеру) нажмите кнопку  3 раза. На дисплее появится мерцающий индикатор -O. Используйте кнопки  и  для задания времени выключения (любого, кроме AM 0:00). Для выхода с сохранением нажмите кнопку  1 раз. На дисплее останется индикатор -O и заданное время.

Индикатор	Режим	Условие	~220В	~0В
			между контактами	
Режимы работы				
	Охлаждение	$SET < ROOM^*$	3 и 8	2 и 8
		$SET \geq ROOM^*$	2 и 8	3 и 8
	Нагрев	$SET > ROOM^*$	3 и 8	2 и 8
		$SET \leq ROOM^*$	2 и 8	3 и 8
	Кондиционирование	Вне зависимости от заданной уставки	2 и 8	3 и 8
Скорости вращения вентилятора				
	Малая	Вентилятор вращается	6 и 8	4 и 8, 5 и 8
	Средняя		5 и 8	4 и 8, 6 и 8
	Большая		4 и 8	5 и 8, 6 и 8
	Простой	Вне зависимости от заданной скорости	–	4 и 8, 5 и 8, 6 и 8

* **SET** – уставка; **ROOM** – температура в помещении

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- Контакты **1** и **8(7)** – питание от сети ~220В, 50/60 Гц
- Контакт **2** – нормально замкнутый контакт реле
- Контакты **3, 4, 5, 6** – нормально разомкнутые контакты реле

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.