

# ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ

ДР-ТК-005

Руководство по эксплуатации в. 2010-04-02 AMV

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



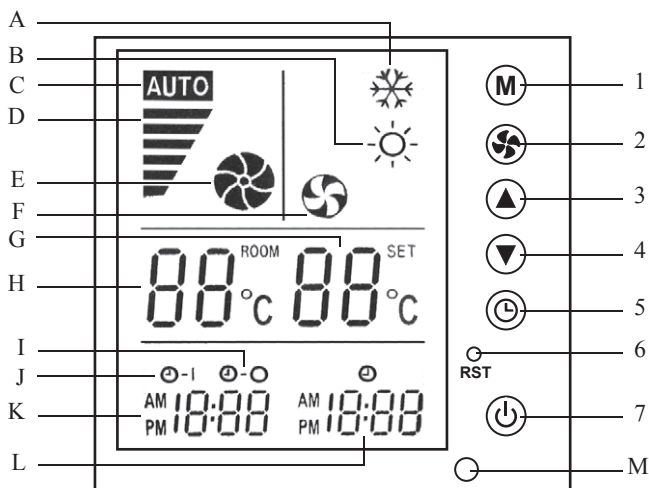
## ОСОБЕННОСТИ

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













## 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) произойдёт 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 / 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.

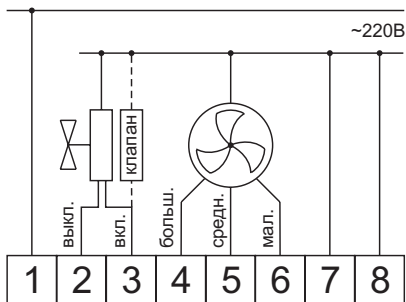
### 3. Настройка часов и времени вкл./выкл. по таймеру

- 3.1. Для настройки часов нажмите . Индикатор  начнёт 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.

**ООО «Торговый дом «Энергосервис»**  
 191014 г.Санкт-Петербург, а/я 98  
 тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74  
 Интернет-магазин: [www.arc.com.ru](http://www.arc.com.ru)  
 E-mail: [arc@pop3.rcom.ru](mailto:arc@pop3.rcom.ru)

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М.П.**