

## Техническое описание

# Комнатный термостат RET2000



### **Описание и область применения:**

RET2000 - термостат объединяющий в себе современный дизайн и энергоэффективность. Оснащен дисплеем на котором отображаются текущая температура в помещении и индикатор питания электропривода. Подсветка дисплея облегчает работу с термостатом в помещениях с недостаточной освещенностью. Помимо стандартного вкл./выкл. регулирования можно воспользоваться функцией хронопропорционального регулирования. Режим работы может быть выбран при монтаже термостата с помощью DIP переключателей.

В режиме хронопропорционального регулирования термостат устанавливает фиксированную величину цикла работы системы и затем в процессе регулирования определяет оптимальную длительность периодов включения и выключения в течении каждого цикла пропорционально нагрузке. Определение длительности периодов включения и выключения производится в соответствии с ПИ-законом регулирования что бы устранить смещение присутствующее при обычном пропорциональном регулировании.

Хронопропорциональное регулирование значительно повышает комфорт и гарантирует высокоэффективную работу котла путем оптимизации температурного режима.

Среди дополнительных функций присутствует возможность установки максимальной и минимальной температуры настройки, и блокировка настройки. В случае

необходимости можно можно настроить отображение температуры в градусах Фаренгейта.

RET2000 может быть переключен в режим работы в системе охлаждения, изменяется логика работы и появляется возможность настройки задержки компрессора

Функциональные особенности:

- Возможность переключения между Вкл./Выкл. и хронопропорциональным режимами управления
- Ограничение максимального и минимального значения настройки температуры
- Индикация питания привода
- Кнопка блокировки
- Режим работы в системе охлаждения с задержкой компрессора
- Выбор между градусами Цельсия и Фаренгейта

### Монтажные настройки

#### Управление отоплением

Функция	Настройка	Функция
Хронопропорциональное регулирование	 1	Вкл./Выкл. Регулирование
6 переключений в час	 2	3/12 переключений в час
3 переключения в час	 3	
Отопление	 4	Охлаждение
°C	 5	°F
Клавиатура разблокирована	 6	Клавиатура заблокирована

#### Управление охлаждением

Функция	Настройка	Функция
Задержка компрессора выключена	 1	Задержка компрессора включена
Задержка 4 минуты	 2	Задержка 2 минуты
Не активен	 3	Не активен
Отопление	4 	Охлаждение
°C	 5	°F
Клавиатура разблокирована	 6	Клавиатура заблокирована

## Номенклатура и коды для заказа

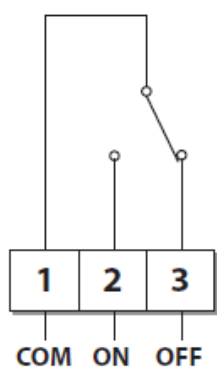
<b>Тип</b>	<b>RET2000MS</b>	<b>RET2000M</b>	<b>RET2000B</b>
<b>Кодовый номер</b>	087N6442	087N6440	087N6441
<b>Описание</b>	Комнатный термостат		
<b>Источник питания</b>	230 В	2,5-3 В пост. Тока (2xAA батареи)	
<b>Диапазон настройки</b>	5–30 °С		
<b>Температура окружающей среды</b>	0–45 °С		
<b>Нагрузка на контакт</b>	3 А, 230 В		
<b>Тип контакта</b>	SPDT		
<b>Срок службы батареи</b>	–	Мин. 2 года	
<b>Класс защиты</b>	IP 20		
<b>Габаритные размеры</b>	84(В)х84(Ш)х37(Г)		

### Таблица замены продуктов

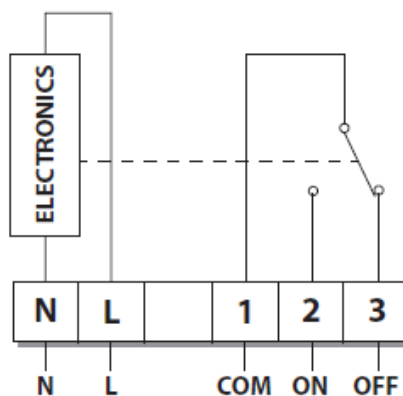
Новый тип	Старый тип
RET2000MS	–
RET2000M	RET-M
RET2000B	RET-B, RT51, RET-B-LS

### Схемы электрических соединений

RET2000B



RET2000M



RET2000MS

