

## Комнатный термостат RET1000



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

RET1000 - термостат объединяющий в себе современный дизайн и энергоэффективность. Точно-откалиброванное колесо настройки и понятная температурная шкала облегчают настройку термостата, в том числе установку ограничения максимальной и минимальной настройки. Все термостаты RET1000 оснащены LED индикацией питания термостата и индикацией подачи напряжения на привод. 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.

Функциональные особенности:





- Возможность переключения между Вкл./Выкл. и хронопропорциональным режимом управления
- Ограничение максимального и минимального значения настройки температуры
- Индикация питания привода
- Индикация питания термостата





### Монтажные настройки

Вкл./Выкл. Регулирование

Переключатель	Настройка	Функция
1		Вкл./Выкл. Регулирование
2		Не активен
3		Не активен
4		Не активен

Хроно-пропорциональное регулирование

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно-пропорциональное. Регулирование
2		3 переключения в час
3		3 переключения в час
4		Не активен

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно-пропорциональное. Регулирование
2		6 переключения в час
3		6 переключения в час
4		Не активен

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно-пропорциональное. Регулирование
2		12 переключения в час
3		12 переключения в час
4		Не активен

### Номенклатура и коды для заказа

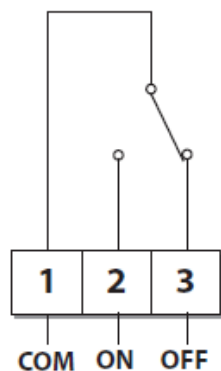
<b>Тип</b>	<b>RET1000MS</b>	<b>RET1000M</b>	<b>RET1000B</b>
<b>Кодовый номер</b>	087N6452	087N6450	087N6451
<b>Описание</b>	Комнатный термостат		
<b>Источник питания</b>	230 В	2,5-3 В пост. Тока (2xAA батареи)	
<b>Диапазон настройки</b>	5–30 °С		
<b>Температура окружающей среды</b>	0–45 °С		
<b>Нагрузка 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

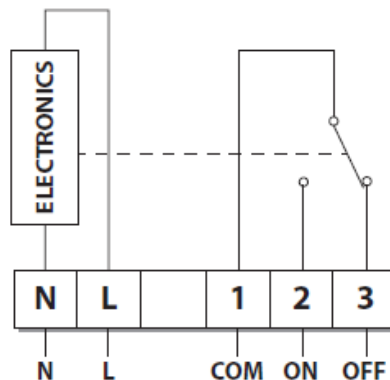
Новый тип	Старый тип
RET1000MS	RET230, RET230L
RET1000M	RET230VF, RET230VF2
RET1000B	–

### Схемы электрических соединений

**RET1000B**



**RET1000M**



**RET1000MS**

