

# AURATON

Регуляторы температуры  
и автоматика для дома



**WV** LOGIC  
MANAGEMENT SYSTEM

[www.auraton.pl](http://www.auraton.pl)

# Регуляторы температуры и автоматика для дома

Нашей специальностью являются высококлассные, технологически продвинутые решения из области автоматике для дома. Мы имеем богатый опыт и ежедневно расширяем нашу компетенцию. Автоматика для дома, которую вы найдете в нашем предложении, это современные устройства, целью которых является улучшение качества жизни их пользователей.

Кроме того, решения, такие как комнатные регуляторы температуры или контроллеры насосов, могут способствовать значительному понижению стоимости отопления.

Автоматика для дома AURATON это экология, экономия и удобство.

Вы убедитесь в этом сами, ближе присматриваясь к нашему предложению.



## AURATON T-1 RTH

Беспроводной, суточный регулятор температуры

- 20 лет работы на одной литиевой батарейке, установленной на заводе.
- Работа под нагрузкой до 16А.
- Свободная от помех связь между устройствами.
- Алгоритм памяти циклов включить/выключить.



## AURATON 200 RTH

Беспроводной, суточный регулятор температуры

- Функция «FrostGuard».
- ЖК дисплей с подсветкой.
- «Экономный» режим уменьшение температуры на 3°C на 6 часов ежедневно в то самое время.



## AURATON 3003

Проводной суточный регулятор температуры

- Работа под нагрузкой до 16А.
- ЖК дисплей с подсветкой.
- «Экономный» режим уменьшение температуры на 3°C на 6 часов ежедневно в то самое время.



## AURATON 3013

Проводной суточный регулятор температуры

- Работа под нагрузкой до 16А.
- ЖК дисплей с подсветкой.
- Программа «отпуск» (до 8 дней) с возможностью изменения температуры.
- Экономный режим с возможностью настройки температуры и времени его действия.



**AURATON 2025** – проводной

**AURATON 2025 RTH** – беспроводной

Недельные программируемые регуляторы температуры

- Работа под нагрузкой до 16А – 2025 RTH.
- Свободная от помех связь между устройствами – 2025 RTH.
- Алгоритм памяти циклов включить/выключить – 2025 RTH.
- ЖК дисплей с подсветкой.
- Расширенная программа «отпуск».
- Счетчик рабочего времени нагревательного устройства.
- Калибровка показаний температуры.



**AURATON 2030** – проводной

**AURATON 2030 RTH** – беспроводной

Недельные программируемые регуляторы температуры

- Работа под нагрузкой до 16А – 2030 RTH.
- Свободная от помех связь между устройствами – 2030 RTH.
- Алгоритм памяти циклов включить/выключить – 2030 RTH.
- 8 независимых температур в течение суток.
- ЖК дисплей с подсветкой.
- Расширенная программа «отпуск».
- Счетчик рабочего времени нагревательного устройства.
- Калибровка показаний температуры.





## AURATON T2

**Беспроводной термометр, взаимодействует с приемником RTH**  
 Позволяет контролировать температуру в другом помещении чем то, в котором установлен регулятор температуры.

Диапазон рабочих температур:	0° – 45°C
Диапазон измерения температуры:	4° – 45°C
Гистерезис:	±0,2°C
Контроль состояния работы:	LED
Питание:	встроенная литиевая бат.
Диапазон действия:	стандартном доме 30м; открытом пространстве – 300м
Частота:	868МГц



## AURATON H1

**Оконная ручка**  
 снабжена передатчиком и датчиками положения. Благодаря этому установленная ручка передает приемникам, подключенным к нагревательному устройству, кондиционеру, антивзломной системе, противопожарной системе, информацию об «открытии» окна. Ручка AURATON H-1 распознаёт 4 позиции окна: открытое, закрытое, приоткрытое, слегка приоткрытое. Эта информация передается приемникам, которые предпринимают действия в зависимости от позиции окна.

### Взаимодействие с системой отопления

Ручка H1 + приемник + беспроводной термостат

**Закрытое или слегка приоткрытое окно:** приемник AURATON RTH осуществляет настройку с беспроводного регулятора температуры.

**Приоткрытое окно:** приемник AURATON RTH понижает температуры на 3°C. Это состояние будет продолжаться до тех пор, пока окно не будут закрыто или приоткрыто.

**Открытое окно:** окно: когда мы откроем окно дольше чем на 30 с, AURATON RTH выключит нагревательное устройство. Однако, если бы температура в помещении упала ниже 7°C, независимо от положения окон, нагревательное устройство будет включено, чтобы предупредить полное охлаждение помещения.



### Взаимодействие с системой кондиционирования

Ручка H1 + приемник

**Закрытое или слегка приоткрытое окно:** система кондиционирования включена.

**Приоткрытое или открытое окно:** по этому сигналу приемник AURATON RTH выключит систему кондиционирования.



АУРАТОН	200	T-1 RTH	3003	3013	2025	2025 RTH	2030	2030 RTH
Тип регулятора:	Беспроводной	Беспроводной	Проводной	Проводной	Проводной	Беспроводной	Проводной	Беспроводной
Диапазон рабочих температур:	0° – 45°C	0° – 45°C	0° – 45°C	0° – 45°C	0° – 45°C	0° – 45°C	0° – 45°C	0° – 45°C
Диапазон измерения температуры:	0° – 35°C	0° – 35°C	0° – 35°C	0° – 35°C	4° – 35°C	4° – 35°C	4° – 35°C	4° – 35°C
Диапазон управления температурой:	7° – 30°C	7°C, 15° – 30°C	5° – 35°C	7° – 35°C	4° – 30°C	4° – 30°C	4° – 30°C	4° – 30°C
Точность настройки температуры:	0,2°C	0,2°C (1°C)	0,2°C	0,2°C	0,2°C	0,2°C	0,2°C	0,2°C
Гистерезис:	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C
Количество режимов температуры:	1	1	1	1 + отпуск	2 + отпуск	2 + отпуск	8 + отпуск	8 + отпуск
Температура антиморозная:	FrostGuard	Да (2°C)	Да (2°C)	Да (2°C)	Да (0° – 10°C/мф.)	Да (4° – 10°C)	Да (4° – 10°C)	Да (4° – 10°C)
Количество программ:	–	–	–	–	9	9	3	3
Рабочий цикл:	Круглосуточный	Круглосуточный	Круглосуточный	Круглосуточный	Недельный	Недельный	Недельный	Недельный
Контроль состояния работы:	LCD	LED	LCD	LCD	LCD	LCD & LED	LCD	LCD & LED
Максимальный ток нагрузки:	зависит от приемника	~16А	~16А	~16А	~8А	~16А	~8А	~16А
Питание:	2 бат. ААА 1,5В	Регулятор: встроенная литиевая бат. Приемник: ~230В АС, 50Гц	2 бат. ААА 1,5В	2 бат. ААА 1,5В	2 бат. АА 1,5В	2 бат. АА 1,5В	2 бат. АА 1,5В	Регулятор: 2 бат. АА 1,5В Приемник: ~230В АС, 50Гц
Диапазон действия*:	стандартном доме – 30м открытом пространстве – 300м	стандартном доме – 30м открытом пространстве – 300м	–	–	–	стандартном доме – 30м открытом пространстве – 300м	–	стандартном доме – 30м открытом пространстве – 300м
Частота:	868МГц	868МГц	–	–	–	868МГц	–	868МГц

\* Диапазон действия может быть изменен в зависимости от конструкции стен здания

## AURATON 8000

### Беспроводной блок управления половым отоплением

Обслуживает 8 греющих зон, взаимодействует с беспроводными регуляторами температуры AURATON, действующими в технологии LMS (Logic Management System).



- 8 греющих зон
- Возможность управления несколькими зонами с помощью одного термостата.
- Управление насосом центрального отопления и циркуляционным насосом теплой воды для бытового использования.
- Взаимодействие с ручками AURATON H1
- Цветной дисплей TFT с подсветкой.

- Автоматическая детекция и тестирование сервомоторов и насосов.
- Хранение в памяти рабочего цикла за последних 24 часа, возможность автономного режима работы.
- Свободная от помех цифровая радиосвязь (протокол LMS).

Питание:	230В AC, 50Гц
Число управляемых греющих зон:	8
Возможность приписания - максимум:	8 термостатов и/или 8 термометров AURATON T-2
Нагрузка на выходы управления головками 230 В:	30 Вт на зону (до 6 сервоприводов AURATON)
Нагрузка на выход насоса центрального отопления 230 В:	200Вт
Нагрузка на реле:	230В AC, 2А
Нагрузка на выход насоса теплой воды для бытового использования:	230В AC, 200В
Сигнализация работы:	диоды и дисплей TFT
Радио частота:	868МГц

**Диапазон действия:** в стандартном доме, со стандартной конструкцией стен – около 30м, на открытом пространстве – до 300м

Автоматическая детекция подключенных головок, насосов центрального отопления и теплой воды для бытового использования

Возможность приписания 6 оконных ручек к каждой зоне

## AURATON 8D

### Планка управления сервомоторами напольного отопления

Предназначена для монтажа в электрических ящиках. Позволяет одновременно управлять работой насоса центрального отопления и нагревательным устройством.



- 8 греющих зон.
- Простое обслуживание и монтаж на шине.
- Управление циркуляционным насосом центрального отопления.

- Управление печью центрального отопления.
- Предназначена для взаимодействия с проводными регуляторами температуры.

Питание:	230В AC, 50Гц
Число управляемых греющих зон:	8
Возможность подключения - максимум:	8 термостатов
Нагрузка на выходы управления головками 230 В:	30 Вт на зону (до 3 сервоприводов AURATON)
Нагрузка на выход насоса центрального отопления 230 В:	200Вт
Нагрузка на реле:	230В AC, 2А
Сигнализация работы:	диоды

Автоматическая детекция подключенных головок, насосов центрального отопления

# Напольное отопление

### Котельная

**AURATON 8000**  
Узел управления отоплением в каждом из помещений.

**AURATON TE230**  
Термоэлектрический сервомотор.

### Спальная комната

**AURATON 200R**  
Беспроводной, суточный регулятор температуры.

**AURATON H-1**  
Беспроводная ручка, взаимодействующая с узлом.

### Детская комната

**AURATON T-2**  
Беспроводной термометр, препятствующий изменению настроек температуры ребенком.

**AURATON H-1**  
Беспроводная ручка, взаимодействующая с узлом.



### Спальная комната

**AURATON 200R**  
Беспроводной, суточный регулятор температуры.

**AURATON H-1**  
Беспроводная ручка, взаимодействующая с узлом.

### Подсобное помещение

**AURATON T-1 R**  
Беспроводной, суточный регулятор температуры.

### Гостиная

**AURATON 2025R**  
Недельные программируемые регуляторы температуры.

**AURATON H-1**  
Беспроводная ручка, взаимодействующая с узлом.



## AURATON TE 230

Термоэлектрический сервомотор 230В для установки на планках разделителя напольного отопления или термостатических клапанах.

Тип:	обычно закрытый
Питание:	230В AC
Мощность:	~2,3Вт
Начальный ток:	230mA
Рабочий ток:	~10mA
Ход сервомотора:	3 – 4,2mm
Сила нажима:	110N
Рабочая темп.:	-20°C до 50°C
Степень защиты:	IP54
Длина провода:	90cm

Доступная резьба: M30x1,5 мм или M28x1,5 мм

## АНТЕННА

Антенна, улучшающая действие блока управления AURATON 8000. Используется, когда блок управления установлен в трудно доступном месте, где прием сигнала ограничен.







## AURATON S14

**Мультифункциональный контроллер насосов центрального отопления и горячей воды для бытового использования.**

Мультифункциональный контроллер насосов предназначен для взаимодействия с циркуляционными насосами центрального отопления и горячей воды для бытового использования. Контроллер AURATON S14 может взаимодействовать с термокамином в системе центрального отопления и нагнетательными котлами центрального отопления на мелочь и уголь.

- Мультифункциональность
- Функция максимальной мощности вентилятора
- Функция аварийной приемки тепла
- Функция загрузки топлива в топку
- ЖК дисплей с подсветкой

Диапазон контроля температуры:	10° – 85°C
Диапазон измерения температуры:	0° – 99°C
Гистерезис (различие включить/выключить):	od 2°C do 10°C
Напряжение питания:	~230 В AC, 50 Гц
Максимальная нагрузка для суммы выходов:	~6А
Время продувки и перерывы между продувками:	0 ÷ 59 секунд и 1 ÷ 99 мин



## AURATON 1107

**Контроллер насосов теплой воды для бытового использования**

Предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса в зависимости от температуры. В системе теплой воды для бытового использования пара контроллер - насос вызывает циркуляцию воды в установках теплой воды с угольным и газовым котлом без системы, управляющей работой насоса. Контроллер удерживает постоянную температуру воды в контейнере или в системе теплой воды.

## AURATON 1106

**Контроллер насоса центрального отопления**

Предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса в зависимости от температуры. Пара контроллер - насос вызывает циркуляцию воды в установке центрального отопления с угольным и газовым котлом без системы, управляющей работой насоса. AURATON 1106 взаимодействует с газовыми и угольными котлами, не оснащенными внутренним насосом.

AURATON	1107	1106
Диапазон контроля температуры:	20° – 80°C	25° – 55°C
Диапазон измерения температуры:	20° – 90°C	25° – 55°C
Гистерезис центрального отопления:	4°C	5°C
Дополнительная функция:	–	GUARD*
Контроль состояния работы:	LED	LED
Питание:	~230 В AC, 50 Гц	~230 В AC, 50 Гц
Максимальный ток нагрузки:	~6А	~6А

\* предотвращает застой воды в неиспользуемом насосе



## AURATON 100

**Недельный временной электронный выключатель** с циклическим режимом работы, включающий или отключающий электрическую розетку. Может работать также в произвольном режиме, который может симулировать присутствие жителей дома. Необходим в системе теплой воды для бытового использования.

- 8 программ включения и выключения на один день, максимум 56 воспроизводимых программ включения и выключения в диапазоне недели с указанием времени с точностью до 1 секунды.
- Функция произвольного включения/выключения.
- Функция ручного включения/выключения.
- Функция поддержки состояния экрана и программ после исчезновения питания (около недели).

[www.auraton.pl](http://www.auraton.pl)



Суточные регуляторы температуры



Программируемые регуляторы температуры



Управление насосом



Радиопередатчик сигнала LMS



Напольное отопление

**AURATON**

Człuchowska 12, 60-434 Poznan – POLAND  
tel. +48 61 840 40 40, fax+48 61 840 40 50  
trade@auraton.pl  
www.auraton.pl

