# **OBEH Bioney**



руководство по эксплуатации АРАВ.хххххх.ххх РЭ

# СОДЕРЖАНИЕ

B	ведение	1
1	Индикация	2
2	Органы управления	3
3	Установка термостата	4
4	Схема подключения	7
5	Меню термостата	9
6	Порядок настройки системы	
-	6.1 Настройка термостата	
	6.2 Настройка мобильного приложения	
7	Технические данные	

### 1 Индикация



# 2 Органы управления

- ESC выход из режима редактирования параметра
- переход к предыдущему экрану, увеличение значения переменной
- v переход к следующему экрану, уменьшение значения переменной
- SEL вход в режим редактирования параметра
- ОК подтверждение ввода параметра

### 3 Установка термостата

Для установки прибора следует:

- 1 Подготовить прибор к монтажу. Для этого следует снять фиксирующую планку (рисунок, 2, поз. 1) и отсоединить электронный блок (там же, 2, поз. 2) от кронштейна (там же, 2, поз. 3).
- 2 Перед закреплением кронштейна на стене следует предварительно пропустить кабели внешних связей через специальное отверстие для кабельного ввода (там же, 3, поз. 6). Закрепить кронштейн четырьмя винтами на поверхности, предназначенной для установки прибора. На кронштейне имеется восемь отверстий двух типов: для настенного крепления (там же, 3, поз. 4) и крепления на стандартный круглый подрозетник с диаметром 60 мм (там же, 3, поз. 5).
- 3 Вставить электронный блок прибора в специальные пазы (там же, 3, поз. 7), расположенные на кронштейне.
- 4 Смонтировать внешние связи с помощью разъемного соединителя (там же, 3, поз. 8), расположенного на тыльной стороне электронного блока.
- 5 Защелкнуть электронный блок и кронштейн.
- 6 Надеть фиксирующую планку (там же, 4).

Демонтаж прибора следует производить в обратном порядке.





Внимание! Рабочее положение термостата – горизонтальное.

Внимание! При использовании для измерения температуры в помещении встроенного в термостат датчика, необходимо исключить возможность влияния на него внешних источников тепла. Термостат должен быть установлен вдали от нагревательных приборов, радиаторов и прочих источников тепла. В противном случае необходимо использовать внешний датчик температуры.

Внимание! При использовании для измерения температуры в помещении встроенного в термостат датчика, избегайте мест установки где присутствуют сквозняки. Прибор необходимо устанавливать в местах с естественной конвекцией воздуха.

# 4 Схема подключения



\* в зависимости от выбора датчика комнатной температуры (внутренний/внешний) см. п. 5 Экран 11.

#### Рис 1. Схема подключения термостата

4.1 Тип внешних датчиков – см. п. 7.

4.2 Подключение внешних датчиков температуры не обязательно.

4.3 Внешний датчик температуры RT2 подключается в случае необходимости измерения температуры на улице или температуры в комнате удаленно от места установки термостата.

4.4 Внешний датчик температуры RT1 подключается в случае необходимости измерения температуры теплоносителя.

# 5 Меню термостата

N⁰						Э	кр	ан	ы	ие	ню						Аварийные сообщения Примечание
1	P C	е и	ж c	И T	M e	м	o a	т	К В	Л	Ю Н	Ч 0	e p	H M	е		Отображается режи работы и состояни системы
	П	e o	M	П e	е щ	p e	а н	т И	У И	р	a +	0	в 0		0		Выбран внешний датчик (см. п.11). Обрыв датчика или датчик не подключен Датчик и к темпер. помщ не подключа илючаварийное сообщени
2	От те Т т	гобј плс е е	раж онос м п	ает сите п л	гся, еля е о	ес (см р н	ли 1.п а о	вы .12) т с	бра ) У И	р т	а	+ик	те 0	ипе 0	рат	урь 0	ыВыбран датчик температуры теплоносителя (см. п.12). Обрыв датчика или датчик не подключен Датчиктемпертура теплоносителя и теплоносителя и аварийное сообщение
	От ат Т а	гобј мос е т м	раж сфе м и о	ает ры п с	гся, (см е ф	есл 1. п. р е р	пи 1 13) а	выб ) т	бра У	н да р	атчі а	ик т +	емі 0	пер 0	атур	ры 0	и Выбран датчик температуры атмосферы (см. п.13). Обрыв датчика или датчик не подключен Дат ч и к т е м п е р. ат м о с ф. О т к л ю ч е н или аварийное сообщени
3	B O	ы т	б к	р Л	а ю	т Ч	ь И	т	р ь	е	ж к	и 0	M T	: e	л		Выбор режима работ системы
4	У Т	c e	T M	П	K e	o p	M a	ф т	У	p p	e a	ж 0	и 0	м 0	a °	С	Установка поддерживаемой t режи «Комфорт». От 1 до 30 °C
5	У Т	c e	м	П	э е	к р	o a	H T	y	p p	e a	ж 0	и 0	м 0	a °	С	Установка поддерживаемой t режик «Эконом». От 1 до 30 °C

N⁰						Э	жр	ан	ы	ме	ню						Аварийные сообщения	Примечание
6	У Т	c e	T M	П	a e	н p	т а	И T	з у	р	р а	e 0	ж 0	и 0	M °	a C		Установка поддерживаемой t режиме «Антизаморозка». От 1 до 30 °C
7	У T	c m	т i	n		М	И	н	•	+	a 0	в 0	a ,	р 0	•	С		Установка минимально допустимой температуры в помещении в диапазоне от 0 до +10 °C
8	У Т	c m	т а	x		м	а	к	С	+	a 0	в 0	a ,	р 0	0	С		Установка максимальной допустимой температуры в помещении в диапазоне от +20 до +40 °C
9	T H	И О	п р	М	р	e p	л а	e 3	0	Г	к	К Н	o y	T T	e 0	л e		Выбор полярности контактов реле в исходном состоянии для подключения газового котла
10	T H	И О	п p	М	р	e p	л a	e 3	0	Э м	к	К Н	o y	T T	e 0	л e		Выбор полярности контактов реле в исходном состоянии для подключения электрического котла
11	B t	Ы	б П	0 0	р М		Д В	а н	т у	Ч Т	и p	к е	а н	н	И	Й		Выбор типа датчика температуры в помещении
12	Д т	a e	Т П	Ч Л	И 0	К Н		T O	e T	M K	п Л	е Ю	р Ч	e	н			Уставка наличия датчика температуры теплоносителя

N⁰						Эн	фа	ны	M	ен	ю					Аварийные сообщения	При	имечани	10
13	Д a	а: т і	r vi	ч I о I	и і с (	γ Þ	1 . (	е С		М К.	п ( Л	ер Юч	э. не	н			Уставка і температу	наличия /ры атмос	датчика феры
14	Т Г	и і а :	П 3	0 1	к ( в і	5 5	тл Й	1 0	) E	В							Выбор тиі котлов к с	па подклн истеме	оченных
15	P T	a ( I	3	п і к і	и (		0	3 T	Э Г		к (	D T F F	ге (л	л 0	0		Задание работы котла	времени электрі	і суток ического
16	к О	O I	н <	фі	юч	-	р Эр		1 F	p	0	ва	а н	И	e		Переход конфигури системы. параметра на «Вклю Wi-Fi мс конфигури	в ирования Изі а с «Откі чено» пе одуль в ирования	режим менение пючено» реводит режим

### 6 Порядок настройки системы

- 1 Настройка термостата;
- 2 Настройка мобильного приложения:
  - Регистрация пользователя;
  - Регистрация термостата.

# 6.1 Настройка термостата

1 Установить минимально допустимую температуру в помещении (п. 5 № 7). В случае если температура в помещении будет ниже установленной в данном пункте, появится уведомление на главном экране приложения мобильного устройства.

2 Установить максимально допустимую температуру в помещении (п. 5 № 8). В случае если температура в помещении будет выше установленной в данном пункте, появится уведомление на главном экране приложения мобильного устройства.

3 Установить тип выхода реле (нормально замкнутый/нормально разомкнутый) котла/котлов (п. 5 № 9, 10). Эту настройку выполнять согласно инструкции на котел.

4 Выбрать датчик, отвечающий за измерение температуры в помещении – внутренний или внешний (п. 5 № 11). Следует учесть, что для измерения всех температур (помещение, атмосфера, теплоноситель) нужно выбрать внутренний датчик. При выборе внешнего датчика, возможность измерять температуру атмосферы отсутствует.

5 Активировать/деактивировать внешние датчики (п. 5 № 12, 13)

6 Выбрать режим управления: газовый котел или газовый совместно с электрическим (п. 5 № 14)

7 В случае если выбран режим управления двумя котлами, настроить время включения и отключения электрического котла (п. 5 № 15). В период времени, когда электрический котел отключен, будет работать газовый котел.

# 6.2 Настройка мобильного приложения

1 Скачайте и установите на свое мобильное устройство приложение «BIONEY», воспользовавшись сервисами:

Play Market



2 Войти в меню регистрации.



3 Ввести адрес электронной почты, пароль (минимум 6 символов) и проверочный код. Нажать «Зарегистрироваться».

=	<b>øben</b>							
Регистрация								
Email								
bioney@owen.ua								
Повторение пароля								
•••••								
Введите проверочный код								
<b>1097</b> 005	\$7							
Зарегистрироваться								

4 Перед выполнением следующего пункта необходимо подключить мобильное устройство к сети BIONEY\_\*\_\* (пример на рисунке ниже), созданной термостатом. Нажать «Добавить устройство».



5 Вести имя и пароль WiFi роутера домашней сети. Нажать «Отправить». Термостату будут переданы параметры доступа к домашней WI-FI сети.

	<b>ØBEH</b>	
≪ Назад		
Пожалуйста, перед выполи действия, перключите Ваш доступа BIONEY_**_**.	нением данного телефон на точку	y
Имя точки доступа		
Access_point		Имя роутера домашней сети
Пароль точки доступа		Пароль точки
Отправить	•	

6 Введите «Имя» термостата и нажмите «Добавить».



# 7 Технические данные

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур, °С	1 - 30
Шаг изменения температуры, °С	1
Гистерезис, °С	0,5 - 1,5 (с шагом 0,1)
Номинальный ток нагрузки реле, А	3 (активный)
Питание	230 В АС 50 Гц
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Температура хранения, °С	от - 20 до + 60
Класс защиты IP	IP20
Тип датчиков	ДРТС014-1000 OM.50/2
Габаритные размеры корпуса термостата, не более, мм	150 × 105 × 35



61153, г. Харьков, ул. Гвардейцев Широнинцев, ЗА Тел.: (057) 720-91-19 Факс: (057) 362-00-40 Сайт: owen.ua Отдел сбыта: sales@owen.ua Группа тех. поддержки: support@owen.ua

Рег. № 2800