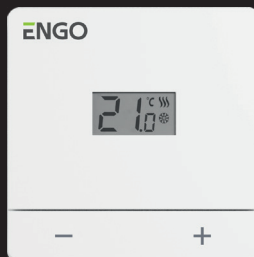


## Проводной терморегулятор, 230V



**EASY-230W /  
EASY-BATW**



**EASY-230B /  
EASY-BATB**

## Краткое руководство



**Производитель:**  
Shenzhen Xinghuoyuan Intelligence  
Technology Co., Ltd China 18F, Block B,  
Bld1, Shenzhen International Innovation  
Valley, Nanshan District  
Shenzhen, Guangdong

Ver. 2  
V 2024

**www.engorus.com**

Проводной непрограммируемый терморегулятор с питанием от батареи (2хААА) или 230 В переменного тока. Он используется для проводного управления нагревательными или охлаждающими устройствами и системами. Он работает, поддерживая комфортные условия в помещении в соответствии с заданной пользователем температурой. Он подключается к источнику тепла или центру коммутации. Модель доступна в двух цветах. Безопасный, надежный, простой в использовании.

## Соответствие продукции

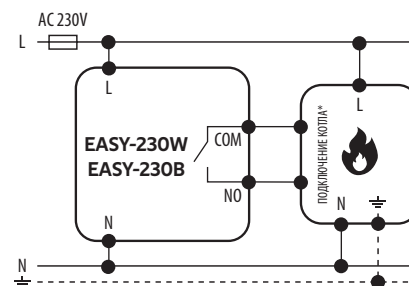
Данный продукт соответствует следующим директивам ЕС: 2014/53/EU, 2011/65/EU

## Техническая информация

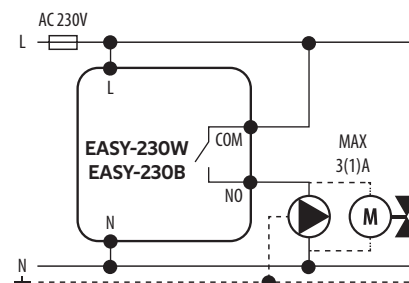
Источник питания	230 В или 2 батарейки типа ААА
Максимальный ток	3 (1) А
Диапазон температур	5 – 35°С
Точность отображения темп.	0,1°С
Алгоритм управления	ТPI или гистерезис (от $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ до $\pm 2^{\circ}\text{C}$ )
Тип связи	проводная
Управляющий выход	COM / NO (без напряжения)
Класс защиты	IP30
Размер [мм]	80 x 80 x 22 мм

### Описание подключения для EASY-230W / EASY-230B

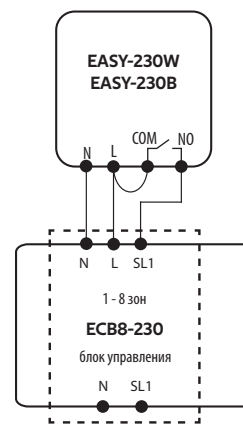
а) Схема подключения  
газового котла



б) Схема подключения к насосу/приводу

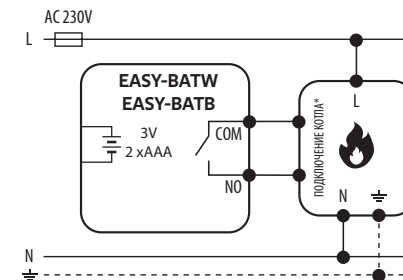


с) Схема подключения к блоку управления

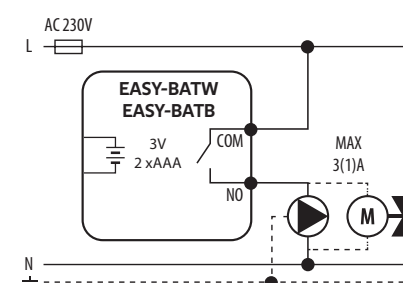


### Описание подключения для EASY-BATW / EASY-BATB

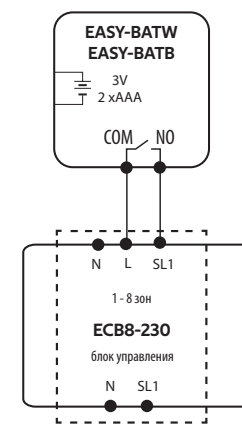
а) Схема подключения  
газового котла



б) Схема подключения к насосу/приводу



с) Схема подключения к блоку управления



**Легенда:**



**Котел - Подключение котла\*** -  
Контакты котла для включения /  
выключения термостата (согласно  
инструкции к котлу)



Hacoc



## Привод

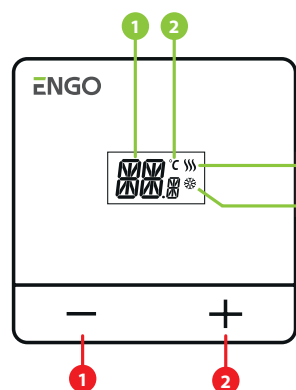
**L, N** - источник питания

**COM, NO** - выход без напряжения

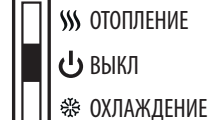
**SL1** - Управляющий вход 230 В в блоке управления



## Описание иконок и кнопок



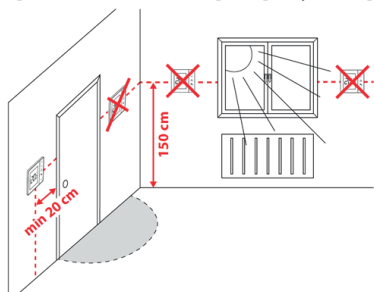
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЫБОР РЕЖИМА):



1. Текущая/установленная температура в помещении
2. Единица измерения температуры
3. Значок режима нагрева
4. Значок режима охлаждения

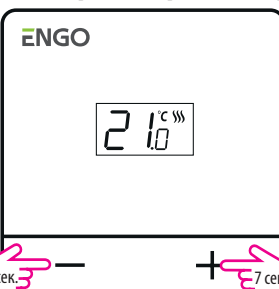
1. Кнопка "МИНУС"
2. Кнопка "ПЛЮС"

## Правильное расположение терморегулятора



Чтобы терморегулятор работал должным образом, он должен быть установлен в подходящем месте. Предпочтительно прибл. 150 см над уровнем пола, вдали от источников тепла или холода. Кроме того, терморегулятор не следует устанавливать за занавесками или другими препятствиями или в местах с высокой влажностью, так как это помешает точному измерению температуры в помещении. Не рекомендуется устанавливать терморегулятор на внешней стене, на сквозняке или в месте, где он будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

## Блокировка / разблокировка кнопок терморегулятора



Чтобы заблокировать кнопки на терморегуляторе, нажмите и удерживайте одновременно кнопки **-** и **+** в течение 7 секунд. После появления экрана **LOc** отпустите кнопки. Терморегулятор заблокирован.

Чтобы разблокировать кнопки на терморегуляторе, нажмите и удерживайте одновременно кнопки **-** и **+** в течение 7 секунд. После появления экрана **LOc** отпустите клавиши. Терморегулятор разблокирован.

## Параметры установщика

0

### ГЛАВНЫЙ ЭКРАН

Чтобы войти в сервисное меню, нажмите и удерживайте Кнопки „МИНУС“ и „ПЛЮС“ в течение 5 секунд.



1

### МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

UFH - полы с подогревом  
RAD - радиаторное отопление  
ELE - электрическое отопление  
H - гистерезис в диапазоне от 0,4°C до 4,0°C  
Пример: H = 0,4°C = ±0,2°C



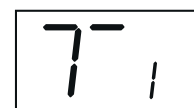
ЖДИТЕ  
3 СЕК.



2

### МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Установите минимальное заданное значение температуры.



ЖДИТЕ  
3 СЕК.



3

### МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Установите максимальное заданное значение температуры.



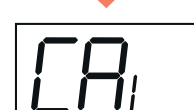
ЖДИТЕ  
3 СЕК.



4

### КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Отображаемая (измеренная) температура может быть откалибрована с шагом 0,1°C (от -3,5°C до +3,5°C).



ЖДИТЕ  
3 СЕК.

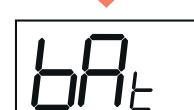


5

### СОСТОЯНИЕ БАТАРЕИ\*

Проверьте текущее состояние батареи (%).

\* только для версии с батарейным питанием



ЖДИТЕ  
3 СЕК.



6

### УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДОМ

Выберите, должен тип реле терморегулятора

NO = Нормально открытый или  
NC = Нормально закрытый.



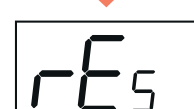
ЖДИТЕ  
3 СЕК.



7

### СБРОС НАСТРОЕК

Сбросьте настройки терморегулятора до значений по умолчанию.



ЖДИТЕ  
3 СЕК.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

После входа в сервисное меню используйте кнопки **-** или **+** для выбора параметра. Для подтверждения выбора параметра подождите 3 секунды. Появится экран с настройками, которые вы можете изменить с помощью кнопки **-** или **+**. Подождите 3 секунды, пока выбор будет подтвержден. Терморегулятор перейдет на начальный экран.