



E55W230WIFI



E55B230WIFI

**Быстрое руководство**

Ver. 1.1

Release date: V 2024

Soft:

Main module v2.0.2

MCU v1.4.4



**Производитель**

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

[www.engorus.com](http://www.engorus.com)

**Технические характеристики**

Питание	230 В пер. тока
Макс. нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулировки	от 5,0°C до 45,0°C
Точность регулировки t°	0,1°C
Алгоритмы отопления	TR1 или Гистерезис (±0,1°C - 2,0°C)
Связь	Wi-Fi 2,4 ГГц
Выход	COM / NO (сухой контакт)
Габариты (мм)	55 x 55 x 39 (17 после монтажа в подрозетник 60мм)

**Введение**

Терморегулятор с возможностью подключения датчика тёплого пола. Контролирует климат с использованием новейших технологий. Питание 220 В, скрытого монтажа. Программируется и управляется в приложении ENGO Smart. Предназначен для установки в рамку размером 55 x 55 мм. Терморегулятор подключается напрямую в интернет через 2.4ГГц Wi-Fi соединение.

**Возможности**

- Wi-Fi 2.4 ГГц подключение
- Совместимость с приложением ENGO Smart (на базе TuYa Cloud)
- TR1 Алгоритм идеально подходящий для управления тёплым полом
- Режим НАГРЕВ/Охлаждение

**Соответствие продукта**

Этот продукт соответствует следующим Директивам ЕС: 2014/53/EU и 2011/65/EU.

**Информация по безопасности:**

Используйте устройство только по назначению, сохраняя его в сухом состоянии. Изделие предназначено только для использования в помещениях.

**Установка:**

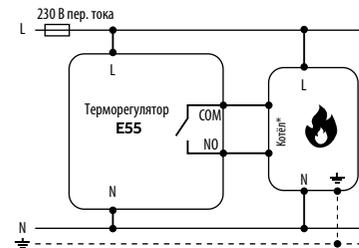
Установка должна выполняться квалифицированным лицом с соответствующей электрической квалификацией в соответствии со стандартами и нормами

**Внимание:**

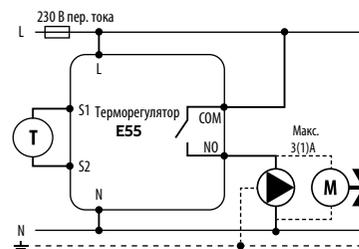
Для всего монтажа могут быть предусмотрены дополнительные требования по защите, за которые несет ответственность монтажник

**Схемы подключения**

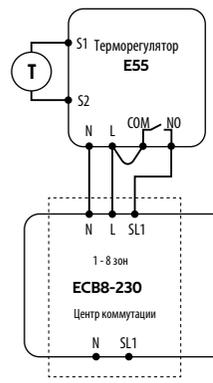
а) Схема подключения к котлу



б) Схема подключения к сервоприводу/наосу



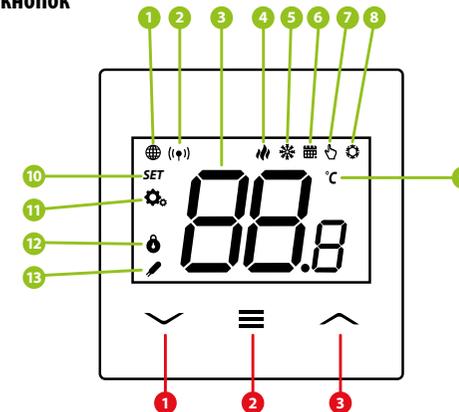
в) Схема подключения к центру коммутации



**Условные обозначения:**

- Котёл\* - Подключение котла по ВКЛ/ВЫКЛ по запросу тепла (по сухому контакту)
- L, N 230 В пер. тока
- COM, NO Сухой контакт
- S1, S2 Выходы
- Насос
- Сервопривод
- Предохранитель
- Внешний датчик t°

**Обозначение значков экрана + обозначение кнопок**



- Кнопка "Вниз"
- Кнопка "Меню"
- Кнопка "Вверх"
- Подключение к ENGO Smart
- Wi-Fi соединение
- Текущая/ установленная t°
- Режим "Нагрев"
- Режим "Охлаждение"
- Режим расписания
- Временный ручной режим
- Режим защиты от замерзания
- Шкала измерения температуры
- Настройка/ установка температуры
- Настройки
- Блокировка кнопок
- Внешний датчик t° или датчик присутствия

	Изменить параметр "Вверх"
	Изменить параметр "Вниз"
	Режим ручной/по расписанию - краткое нажатие (Online Режим) Войти в сервисное меню - удерживать 3 секунды ВКЛ/ВЫКЛ терморегулятор - удерживать 5 секунд
	Войти в режим сопряжения - удерживайте пока не появится PA на экране Сброс к заводским настройкам - удерживайте пока не появится FA на экране
	Заблокировать/разблокировать терморегулятор - удерживайте 3 секунды
	Режим нагрев/охлаждение - удерживайте 3 секунды

## Добавление терморегулятора в приложение

Убедитесь, что ваш смартфон подключён к домашнему Wi-Fi, а также что вы подключены к Интернету

### ШАГ 1 - ЗАГРУЗИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ENGO SMART

Загрузить приложение ENGO Smart из Google Play или Apple App Store и установить его на свое мобильное устройство.



### ШАГ 2 - ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ НОВУЮ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

Для регистрации новой учетной записи требуется выполнить следующие шаги:

**1**

Нажать „Register“ чтобы создать аккаунт

**2**

Ввести свой адрес электронной почты, на который будет отправлен код подтверждения.

**3**

Ввести код, полученный в e-mail. Следует помнить, что код подтверждения действителен 60 секунд!

**4**

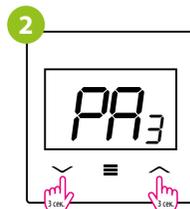
Затем необходимо установить пароль для входа в EnGo.

### ШАГ 3 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА К Wi-Fi

После установки приложения и регистрации аккаунта



На вашем мобильном устройстве убедитесь, что ENGO Smart имеет доступ к разрешениям (GPS, Bluetooth). Затем включите Bluetooth и GPS. Подключитесь к сети Wi-Fi 2,4 ГГц, к которой вы хотите привязать устройство.



Убедитесь, что термостат включен и настроен. Затем нажмите и удерживайте кнопки на термостате в течение примерно 3 секунд, пока на дисплее не появится «РА». Затем отпустите клавиши. Режим сопряжения будет запущен.

**3**

В приложении выберите: „Add Device“.

**4**

Найдя терморегулятор, нажмите „Add“.

**5**

Выберите сеть Wi-Fi, в которой будет работать терморегулятор, и введите пароль этой сети.

**6**

Подождите, пока приложение настроит терморегулятор для выбранной сети Wi-Fi.

**7**

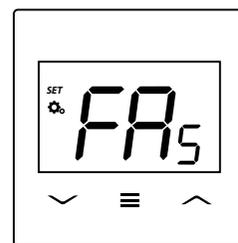
Назовите устройство и нажмите «Готово».

**8**

Термостат добавлен и теперь отображается на главном экране

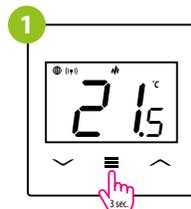
### Сброс к заводским настройкам

Чтобы СБРОСИТЬ контроллер к заводским настройкам, удерживайте  $\vee$  и  $\wedge$  до тех пор, пока не появится сообщение FA. Затем отпустите клавиши. Контроллер перезагрузится, восстановит заводские настройки по умолчанию и отобразит главный экран. Устройство также будет удалено из приложения

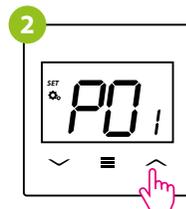


### Сервисное меню

Чтобы войти в меню настроек нажмите и удерживайте  $\equiv$  3 секунды



Используйте  $\wedge$  или  $\vee$  для перемещения между настройками. Выберите параметр  $\equiv$ . Изменяйте значение  $\wedge$  или  $\vee$ . Подтвердите изменения кнопкой  $\equiv$



## Сервисное меню

Pxx	Параметр	Значение	Описание	Значение по умолчанию
P01	Нагрев/охлаждение		Нагрев	
			Охлаждение	
P02	Алгоритм отопления	TPI UFH	TPI for Underfloor Heating	TPI UFH
		TPI RAD	TPI for Radiators	
		TPI ELE	TPI for Electrical Heating	
		HIS 0.4	гистерезис +/-0,2°C	
		HIS 0.8	гистерезис +/-0,4°C	
		HIS 1.2	гистерезис +/-0,6°C	
		HIS 1.6	гистерезис +/-0,8°C	
		HIS 2.0	гистерезис +/-1,0°C	
P03	Корректировка температуры	от -3,5°C до +3,5°C	Вы можете скорректировать температуру, изменив макс. $\pm$ 3,5°C"	0°C
P04	Внутреннее реле	NO	тип реле NO-COM	NO
		NC	тип реле NC-COM	
P05	"Минимальная уставка"	5°C - 20°C	Минимальная температура нагрева/охлаждения, которую можно установить	5°C
P06	"Максимальная уставка"	20°C - 45°C	Максимальная температура нагрева/охлаждения, которую можно установить	35°C
P07	Вход S1/S2	1	Неактивный	1
		2	Внешний датчик t° пола	
		3	Внешний датчик t° воздуха	
P08	Максимальная температура пола в режиме "нагрев"	5°C - 45°C	Для защиты пола нагревание отключается, когда датчик пола сигнализирует о температуре выше максимального значения.	35°C
P09	Минимальная температура пола в режиме "нагрев"	5°C - 45°C	Для защиты пола нагревание отключается, когда датчик пола сигнализирует о температуре ниже минимального значения.	10°C
P10	Максимальная температура пола в режиме "охлаждение"	5°C - 45°C	Для защиты пола охлаждение включается, когда датчик пола сигнализирует о температуре выше максимального значения.	15°C
P11	Минимальная температура пола в режиме "охлаждение"	5°C - 45°C	Для защиты пола охлаждение отключается, когда датчик пола сигнализирует о температуре ниже минимального значения.	7°C
P12	Защита клапанов	ON	Включено	ON
		OFF	Выключено	
P13	Пароль для доступа к настройкам	NO	Функция отключена	NO
		PIN	Пароль для доступа к настройкам	
P14	Пароль - значение	000-xxx	ПИН-код	000
P15	Требовать PIN-код для разблокировки каждый раз (функция активна, когда P8=PIN)	NO	Функция отключена	NO
		YES	Спрашивать каждый раз	
CLR	Сброс к заводским настройкам	NO	ничего не делать	NO
		YES	Сброс к заводским настройкам	