



ENERGY CONTROL IN YOUR HOME

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



О компании

Мы являемся современным брендом в сфере управления отоплением. Наши инженеры в курсе последних трендов в оборудовании для автоматизации управления климатом. Мы знаем сильные и слабые стороны этой индустрии. Нам известно, чего хотят клиенты, и с какими проблемами они сталкиваются в зимнем сезоне. Мы создаем устройства, которые решают эти проблемы.



Наши ценности

Мы хотим предоставить нашим клиентам комфорт при минимальной нагрузке на природу. Мы делаем ставку на экологическую ответственность и проверенные на практике технологии.

Мы верим, что технологии предназначены для людей, а не наоборот.

Что нас отличает?

Energy efficiency

Энергосбережение - управление отоплением позволяет экономить энергию. Мы используем ровно столько, сколько нужно. Благодаря этому дом всегда оптимально отапливается, а счета за отопление – ниже.



New solutions

Новаторство - в наших устройствах мы используем только современные, эффективные решения. Мы также открыты для сотрудничества с другими технологиями будущего (TuYa Smart).



Guarantee

Гарантия - мы контролируем качество нашей продукции. Мы уверены в качестве, поэтому предлагаем продолжительную гарантию и сервисную поддержку.



Opportunities

Ответственность - мы движемся в проэкологическом направлении. Использование меньшего количества энергии помогает окружающей среде. Благодаря своей эффективности наши устройства снижают нагрузку на природу. Меньше выбросов продуктов сгорания в атмосферу означает меньшее загрязнение.





ENGO Controls – преимущества для пользователей

Мы стремимся предоставить решения, которые будут адаптированы к вашему образу жизни. Мы здесь, чтобы обеспечить вам прекрасное самочувствие у себя дома.

- | | | | |
|--|--|---|---|
|  | Комфортно отапливаемые помещения |  | 5-летняя гарантия на продукцию без доплат |
|  | Экономия домашнего бюджета |  | Упрощенная система рекламаций |
|  | Высокое качество исполнения и работы приборов управления |  | Высокий стандарт и увеличение стоимости недвижимости в случае продажи |
|  | Полная автоматизация и длительный срок службы |  | Простое управление, продуманная логика, отсутствие трудностей в процессе эксплуатации |
|  | Регулярное обновление: новые функции, новые модели |  | Высокая производительность в различных погодных условиях |

Мы хотим, чтобы наши продукты стали частью вашей домашней атмосферы.

ENGO Smart

Приложение ENGO Smart основано на всемирно известной системе Tuuya Smart, предназначенной для управления устройствами в умном доме. Его самым большим преимуществом является универсальность – приложение поддерживает различные продукты многих брендов. Из одного приложения можно управлять устройствами разных производителей.

Чем например?

- системами отопления
- светильниками, лампочками, светодиодными лентами
- выключателями света и тока
- оконными жалюзи, гаражными воротами
- датчиками сигнализации, камерами
- электроникой и бытовой техникой
- фильтрами воздуха

Преимущества этого решения огромны! Вы можете выбрать из тысяч разнообразных предложений, определившись с типом и маркой продукта, а затем объединить все в систему, управляемую из одного приложения – **ENGO Smart** в системе Tuuya Smart.

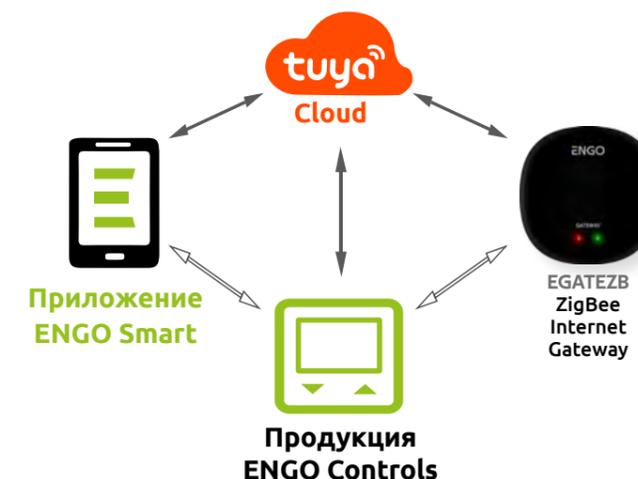
Универсальный умный дом

Устройства ENGO Controls адаптируются к потребностям каждого дома. Вместе они создают надежную и современную систему управления отоплением.

Мы предлагаем оборудования, работающие в сети Wi-Fi (связь через роутер), а также рабочие с протоколом ZigBee 3.0, где связь осуществляется через интернет-шлюз.

Приложение ENGO Smart обеспечивает дистанционное управление устройствами. Сеть ZigBee через интернет-шлюз сохраняет созданные правила работы даже при отсутствии интернета.

Приложение позволяет построить автоматическое сценарии. Устройства включаются или выключаются в зависимости от: назначенное времени, восход/закат, температуры, сигнал полученный с другого устройства.



ENGO Controls – преимущества для установщика

Ценим установщиков и уважаем их время. Именно поэтому мы особенно заботимся о том, чтобы сотрудничество в сфере монтажа и пуска в эксплуатацию наших систем было наилучшим.

-  Индивидуальный подход к каждому монтажу
-  Отдельный куратор для каждого проекта
-  Быстрый и непосредственный контакт с техническим отделом
-  Соответствие требованиям Директивы ЕС (сертификат CE)
-  Увеличение числа заказов: Клиент регулярно расширяет систему
-  Повышение квалификации: техническая поддержка и обучение для бригад установщиков
-  Маркетинговая поддержка компаний, сотрудничающих с ENGO Controls
-  Открытость глобальным технологиям (TuYa Smart)



Преимущества управления отоплением - вам стоит его автоматизировать!

Экономия энергоресурсов

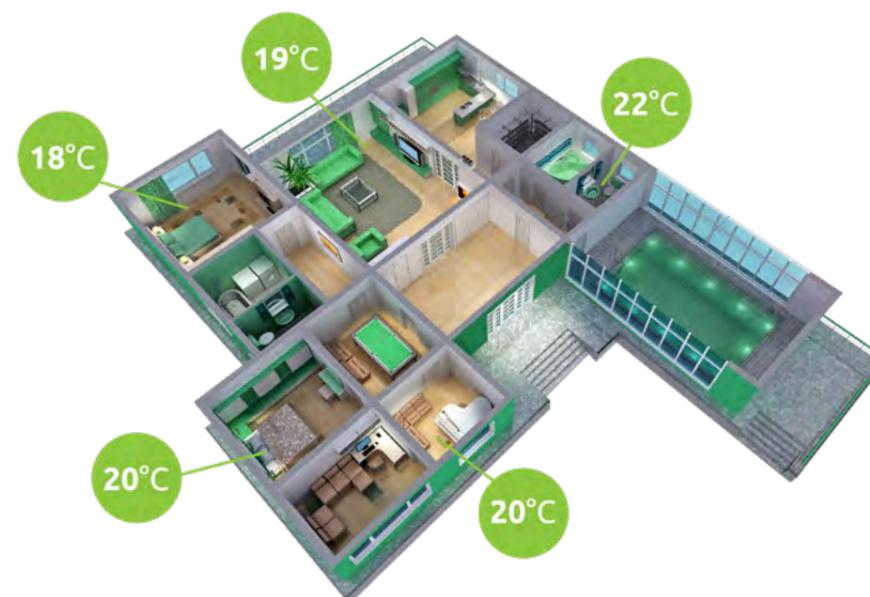
Управление отоплением снижает потребление энергии до необходимого минимума. Топливо используется только в количестве, необходимом для обогрева данного здания – в соответствии с потребностями и индивидуальными решениями жильцов. В результате зимой счета за отопление ниже, а окружающая среда – чище. Стоит помнить, что экономия идет рука об руку с экологией. Меньший выброс в атмосферу вредных продуктов сгорания – это более чистый воздух. Борьба со смогом начинается в наших домах и наиболее эффективна именно в них.

Рационально-отапливаемый дом

Благодаря интеллектуальному управлению отоплением в помещениях поддерживается установленная жильцами температура. Это обеспечивается практическими графиками отопления и зональным отоплением. Следует учитывать, что если для регулировки отопления здания используются показания только из одной комнаты (например, гостиной, где установлен регулятор), температура в других комнатах всегда будет случайной. Это не эффективно, ни удобно. Зональный контроль решает эту проблему – он позволяет управлять теплом в каждой комнате отдельно.

Здоровье

Хорошо отапливаемый дом – это дом, который дешевле в обслуживании, более экологичен, но при этом намного здоровее. Живя в нем, мы обретаем лучшее самочувствие и больший комфорт жизни. Мы не думаем об этом каждый день, но температура окружающей среды влияет на наше функционирование. Эффективная работа, отдых, хорошее настроение – на всем сказывается тепловой режим. Более того, правильный микроклимат дома поддерживает дыхательную и сердечно-сосудистую системы, улучшает качество сна и концентрацию внимания. Как переохлаждение, так и перегрев вредны для здоровья. Зональное управление отоплением исключает эти негативные факторы из нашей жизни.





ENERGY CONTROL IN YOUR HOME

Выберите версию для себя и управляйте отоплением...

...проводным способом

Терморегуляторы бывают как с питанием 230В, так и с питанием от батареек. Терморегуляторы подключаются проводами к источнику тепла напрямую.

...беспроводным способом

Беспроводная связь осуществляется между термостатом и приемником, к которому подключено нагревательное устройство.

Серии Wi-Fi и ZigBee совместимы с приложением ENGO Smart, которое позволяет осуществлять дистанционное управление через телефон.

Типы соединений и коммуникаций в ENGO CONTROLS

Чтобы наилучшим образом соответствовать архитектурным характеристикам здания и ожиданиям клиентов, наша продукция разделена на четыре основные группы:

ZIGBEE 3.0



ZIGBEE 3.0

Устройства, работающие по протоколу ZigBee третьего поколения. Связь осуществляется через интернет-шлюз, обеспечивающий дистанционное управление через приложение ENGO Smart, если шлюз подключен к сети Интернет.



EONE230B



EGATEZB

WI-FI 2,4GHz



WI-FI 2,4GHz

Устройства, работающие в сети Wi-Fi (связь через роутер), обеспечивающие удаленное управление через приложение ENGO Smart



E10B230WIFI



E901WIFI



STANDARD



STANDARD

Проводные устройства, подключенные к блоку управления или к нагревательному устройству, без возможности управления через приложение ENGO Smart



E901RF



ESIMPLE230B

BOILER CONTROL



BOILER CONTROL

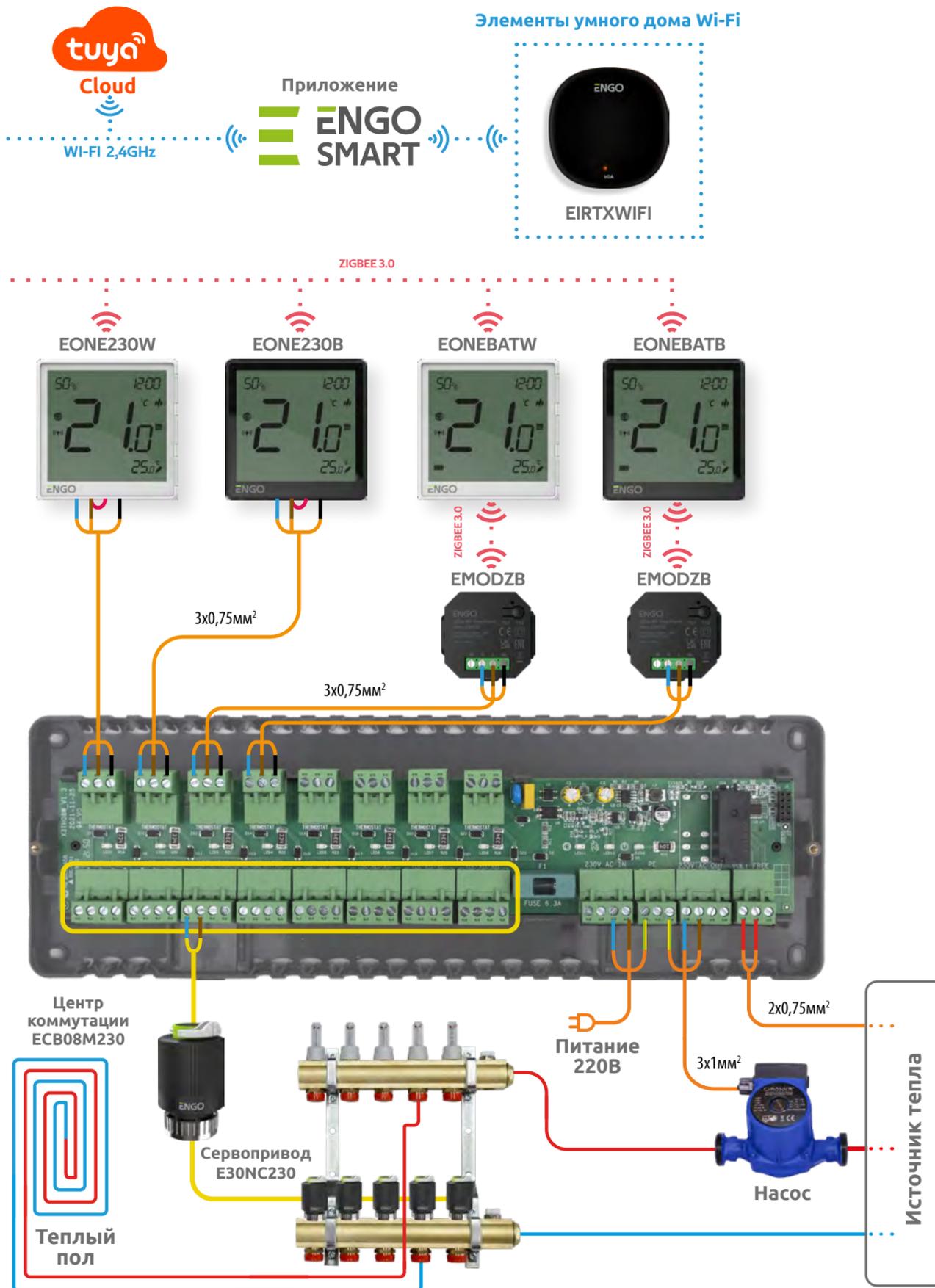
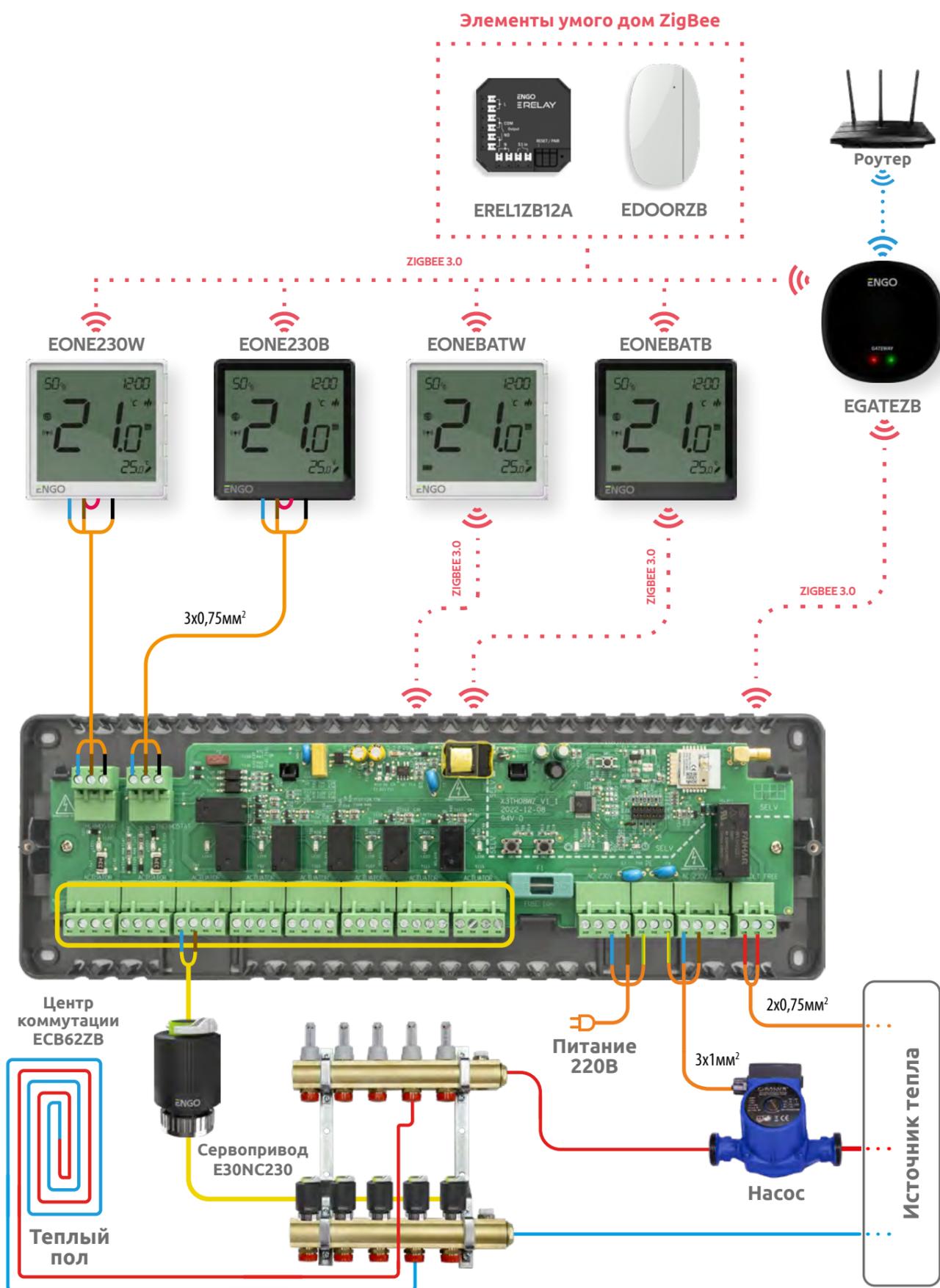
Устройства, подключаемые непосредственно к источнику тепла. Вы можете выбирать между проводными, беспроводными и интернет-терморегуляторами.



E901



EASY230B



ONE

Терморегулятор с модулем Zigbee

EONE230W / EONE230B

932342631 / 932342632 Встраиваемый 220В

EONEBATW / EONEBATB

932342633 / 932342634 Накладной на аккумуляторе



Модель доступна в белом и черном цветах

ENGO ONE — это инновационный терморегулятор со встроенным датчиком влажности. Это сочетание современности с точным управлением и интересным дизайном. Отличается простотой монтажа и эксплуатации. Как версия с аккумулятором для поверхностного монтажа (встроенный литий-ионный аккумулятор), так и версия для скрытого монтажа на 230 В могут управляться по беспроводной сети через приложение ENGO Smart с использованием шлюза ZigBee 3.0 EGATEZB. Версия для скрытого монтажа подключается непосредственно к приемнику (например, к блоку управления). В основном он предназначен для управления системами теплого пола.

Серия устройств ENGO ZigBee — серия, которая работает с системой Tuuya. Он предлагает функцию привязки ENGO, которая позволяет напрямую подключать термостаты EONE к приемникам (блок управления ECB62ZB, модуль EMODZB, реле EREL1ZB12A) с помощью шлюза EGATZB. Это позволяет подключать устройства без необходимости создания автоматизации в мобильном приложении. Функция привязки обеспечивает стабильную связь устройств онлайн и офлайн (даже без подключения к интернету или роутеру).

* Полная функциональность устройства благодаря использованию шлюза ZigBee EGATEZB

Основные свойства:

- Связь по стандарту ZigBee 3.0
- графики истории температуры доступны в приложении
- возможность подключения дополнительного датчика NTC
- множество функций, доступных в приложении ENGO Smart / Tuuya Smart
- push-уведомления из приложения
- возможность установки минимальной и максимальной заданной температуры
- регулируемая яркость подсветки дисплея
- функция привязки ENGO (привязка устройств в Online автономном режиме)
- возможность доступа к устройству нескольким пользователям
- настраиваемый тип реле (версия 220В)
- очень прост в использовании
- функция комфортные теплые полы

Выберите лучшую для вас версию терморегулятора с ультратонкой конструкцией и контролируйте отопление...



CONTROL BOX

Центр коммутации с 6-тью беспроводными зонами ZigBee

+ 2-мя проводными зонами, 230 В

ECB62ZB

932341430



Питание	220В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	10 (1) А
Тип подключения	проводной и беспроводной ZigBee 3.0
Входы	2 зоны для проводных 230В или аккумуляторных регуляторов
	6 зон для специальных беспроводных регуляторов ZigBee
Выходы	насос (220 В)
	котел (NO/COM/NC)
	привод клапана (220 В)
Размеры [мм]	330 x 110 x 36

Центральный блок предназначен для управления нагревом поверхностей. Он оснащён выходами напряжения 230 В для циркуляционного насоса, регуляторов и термоэлектрических приводов. Он позволяет контролировать 8 зон нагрева в комбинации подключений — 2 проводных и 6 беспроводных терморегуляторов. Взаимодействует с приводами типа NC, например, E30NC230, E28NC230. Блок имеет встроенный модуль управления нагревательным устройством, например, бойлером, тепловым насосом (беспотенциальный выход).

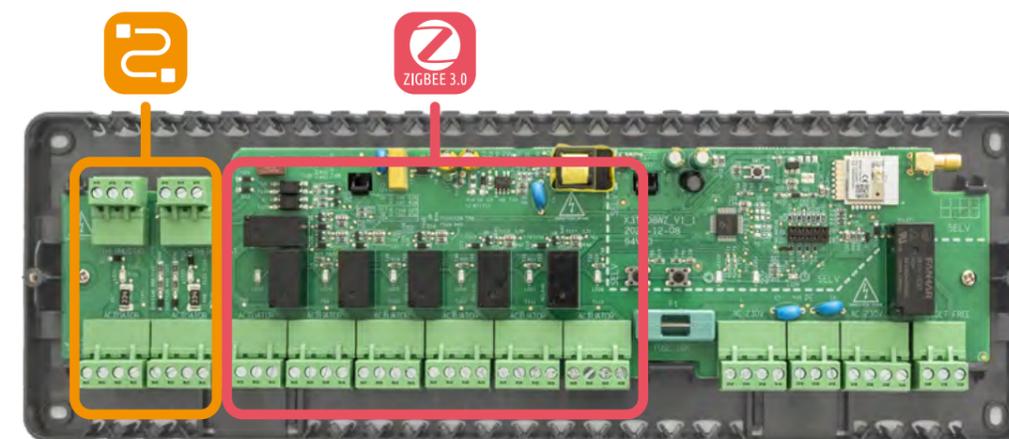
Проводное управление осуществляется прямым кабельным подключением регуляторов к блоку. Применяемые регуляторы могут работать от батареек (контакт COM-NO) или питаться от сети 230В переменного тока. Беспроводная связь основана на технологии ZigBee 3.0 с выделенными регуляторами температуры EONEBAT, EONE230 через шлюз EGATZB. Дополнительно, подключив шлюз EGATZB к сети Интернет, можно контролировать температуру в помещениях* с помощью бесплатного мобильного приложения ENGO Smart/TUYA Smart.

*-следует использовать регуляторы, совместимые с EGATZB и ECB62RF

Основные свойства:

- 2 проводных, 6 беспроводных входов (сеть ZigBee 3.0)
- имеет встроенный модуль управления источником тепла (беспотенциальный контакт)
- адаптирован для монтажа на DIN-рейку
- контроль восьми независимых зон нагрева
- имеет токовый выход для управления циркуляционным насосом
- удобные съемные клеммные колодки для подключения проводов
- по два выделенных выхода на сервоприводы для каждой из восьми зон
- встроенная функция задержки включения насоса и котла - 3 минуты
- функция привязки ENGO (привязка устройств в Online автономном режиме)

2 проводные зоны
6 беспроводных зон для ZigBee терморегуляторов



Универсальный интернет шлюз Zigbee для ENGO Smart

EGATEZB

932341273



Питание	5В пер. тока mini USB
Связь	ZigBee 3.0 2,4GHz WiFi 2,4GHz
Размеры [мм]	72 x 72 x 21

EGATEZB является главным компонентом, необходимым для построения системы умного дома на базе устройств, которые будут связываться по протоколу передачи данных ZigBee 3.0. Шлюз собирает данные со всех датчиков, регуляторов, исполнительных устройств и других подключенных к нему элементов системы умного дома. Он также отвечает за стабильность работы правил и созданных сценариев в сети ZigBee, даже при временном отсутствии доступа к Интернету. Поэтому системы ZigBee рекомендуются, когда важна надёжность работы и уверенность, что регулятор, реле или датчик открытия будут работать при отсутствии доступа к Интернету. Универсальный шлюз EGATEZB подключается к Интернету (роутеру) через сеть WiFi 2,4 ГГц. Шлюз совместим с приложением Engo Smart / TuYa Smart, где можно связывать устройства ZigBee и устройства Wi-Fi (совместимые с приложением), а также создавать взаимные сценарии. Следует подчеркнуть, что связанные между собой устройства, обменивающиеся данными по стандарту ZigBee, будут работать без доступа к Интернету.

Основные свойства:

- очень прост в использовании и подключении
- работает по стандарту ZigBee 3.0
- светодиоды, отображающие состояние работы
- очень маленький размер устройства
- минималистский дизайн
- функция привязки ENGO (привязка устройств в Online и автономном режиме)

Модульное реле ZigBee 12A, сухой контакт

EREL1ZB12A

932343974



Питание	220 В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	12А
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Выход управления	NO/COM (беспотенциальные)
Размеры [мм]	48 x 48 x 20

Изделие предназначено для интеллектуального управления устройствами, требующими беспотенциального контроля. Беспотенциальный выход также позволяет управлять устройствами, которым требуется напряжение 230 В. Размер модуля позволяет размещать его в монтажной коробке скрытого монтажа. Его можно использовать как реле управления котлом для системы отопления (логика выхода «нормально разомкнутый») или тепловым насосом. Он работает согласно запрограммированным графикам или сценариям (например, его работа зависит от работы других элементов системы, таких как датчик открытия окна/двери или регулятор температуры). Модулем можно управлять дистанционно (через смартфон и приложение Engo Smart/Tuya) или локально при помощи традиционного бистабильного переключателя. Чтобы использовать это устройство, необходимо иметь универсальный шлюз ZigBee 3.0.

Основные свойства:

- множество функций, доступных в приложении ENGO Smart / Tuya Smart
- беспотенциальный выход
- небольшие размеры
- работает как ретранслятор
- функция привязки ENGO (привязка устройств в Online и автономном режиме)

Беспроводное реле со встроенным репитером, 230В, ZigBee

EMODZB

932342371



Питание	220 В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Выход управления	230 В пер. тока
Размеры [мм]	40 x 40 x 20

Модуль предназначен для непосредственного подключения к проводной панели управления ЕСВ08М230. При помощи устройства EMODZB пользователь может управлять зонами обогрева по беспроводной сети, используя спаренный с ним регулятор температуры, работающий в сети ZigBee 3.0. Модуль должен быть подключён к универсальному шлюзу ZigBee 3.0. Запрограммировать и управлять EMODZB можно через приложение Engo Smart/Tuya. В комплекте с модулем имеется держатель для монтажа на шину DIN.

Основные свойства:

- множество функций, доступных в приложении ENGO Smart / Tuya Smart
- беспроводная связь по стандарту ZigBee 3.0
- функция привязки ENGO (привязка устройств в Online и автономном режиме)

Репитер ZigBee

EREPEATERZB

932343975



Питание	220 В пер. тока / 50 Гц
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Размеры [мм]	40 x 24 x 82

Устройство увеличивает радиус действия беспроводной сети ZigBee 3.0 в системе управления на базе шлюза ENGO EGATEZB. Это полезно, когда беспроводная связь слаба из-за расстояния или препятствий (бетонные стены, армированные потолки и т. д.). Повторитель является дополнением к системе и не работает самостоятельно. Для правильной работы требуется шлюз ZigBee 3.0 (EGATEZB), доступный в предложении.

Основные свойства:

- работает по стандарту ZigBee 3.0
- светодиоды, отображающие состояние работы
- минималистский дизайн

Беспроводной датчик открытия

EDOORZB

932343972



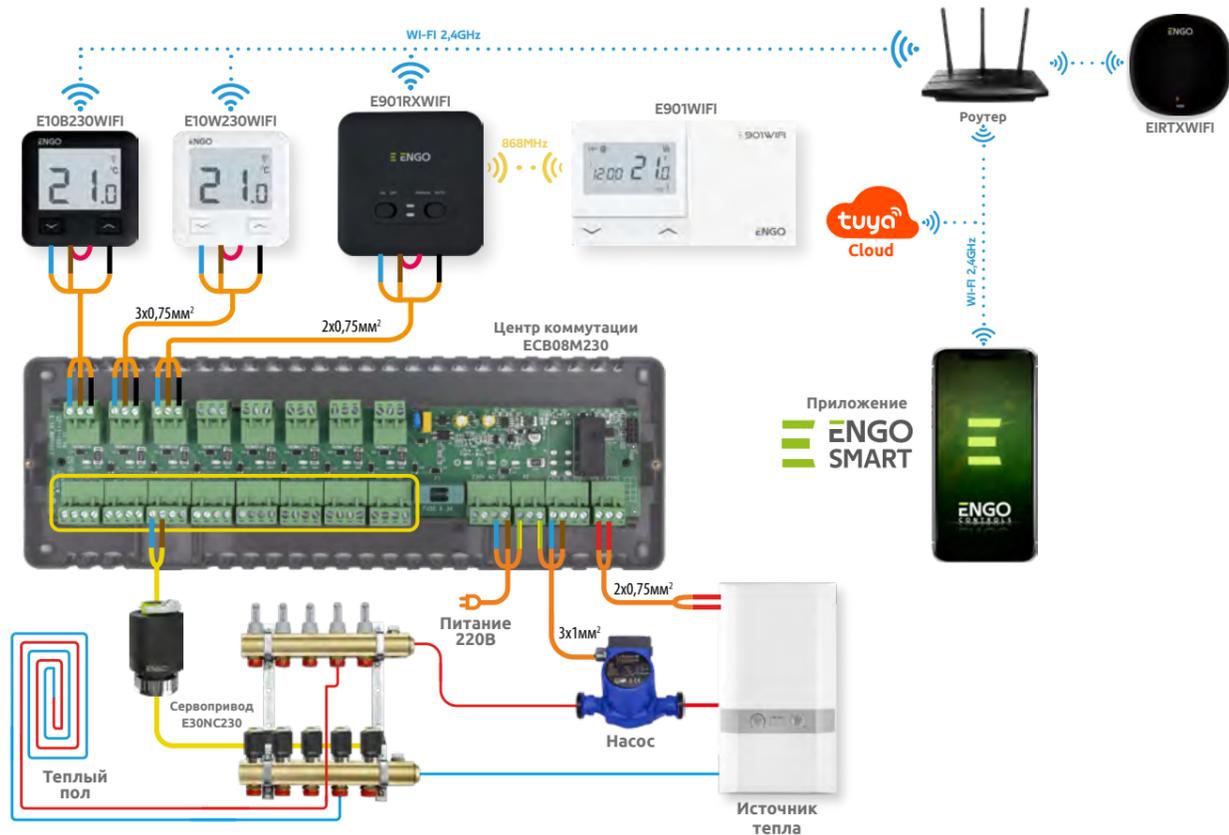
Питание	CR2450
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Размеры [мм]	72 x 42 x 16

EDOORZB является магнитным батарейным датчиком, совместимым со стандартом ZigBee 3.0. Изменение состояния устройства вызывает автоматическую отправку сигнала на интернет-шлюз ZigBee (например, EGATEZB). Его можно использовать для создания правил работы домашних устройств (сценариев) и там, где необходима информация об открытии или закрытии дверей, окон, гаражных ворот и т. д. При помощи приложения Engo Smart, можно установить связь между датчиком открытия окна и регулятором температуры в помещении (например, когда окно открыто, отопление или кондиционирование выключаются). Открытие идентифицируется по расстоянию между датчиком и магнитом. Изделие предназначено только для использования внутри помещений. Датчик должен быть подключён к универсальному шлюзу ZigBee 3.0 (например, EGATEZB).

Основные свойства:

- работает по стандарту ZigBee 3.0
- светодиоды, отображающие состояние работы
- минималистский дизайн

Wi-Fi проводное и беспроводное управление теплым полом



Интернет-терморегулятор, Wi-Fi E10W230WIFI / E10B230WIFI

932312902 / 932312901



Питание	220В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулирования темп.	1 – 45°C
Точность измерения темп.	0,1°C
Алгоритм работы	TPI или гистерезис (от 0,1°C до 0,5°C)
Тип подключения	WiFi 2,4 GHz
Входы S1 и S2	Температура пола или измерение температуры воздуха
Выход управления темп.	NO/COM (беспотенциальный)
Класс защиты	IP30
Размеры [мм]	86 x 86 x 39 (14 при установке в подрозеточную коробку ф 60)

Модель доступна в белом и черном цветах

Современный терморегулятор, позволяющий экономно и экологично управлять любым типом отопления. Характеризуется понятным меню и множеством полезных функций. Обеспечивает удаленное управление системой отопления с помощью приложения ENGO Smart / TuYa Smart. Программирование E10 очень простое и позволяет адаптировать рабочий цикл отопительной системы в соответствии с дневным ритмом пользователя.

Основные свойства:

- очень простая эксплуатация
- для управления теплым полом или источником тепла
- возможность установки минимальной и максимальной заданной температуры
- множество функций, доступных из приложения ENGO Smart / TuYa Smart
- точный алгоритм контроля температуры TPI
- графики с историей температур, доступные в приложении
- возможность подключения дополнительного датчика NTC
- push-уведомления из приложения
- Выход NO-COM 3(1)A (без напряжения)

Беспроводной терморегулятор управляемый через интернет, Wi-Fi

E901WIFI

932322661



В комплекте: передатчик регулятора (E901TXWIFI), приёмник регулятора (E901RXWIFI), подставка для регулятора

E901WIFI – это беспроводной Wi-Fi регулятор, который позволяет экономно и экологично управлять отоплением любого типа. Он характеризуется понятным меню и множеством полезных функций. Работа регулятора очень проста и позволяет адаптировать цикл работы отопления к ритму дня пользователей. Встроенный модуль WiFi (в приёмнике) позволяет дистанционно управлять системой отопления при помощи смартфона или планшета, используя приложения ENGO Smart / TUYA Smart. Полезной функцией приложения является просмотр состояния переключателей приёмника, который подключён, например, к котлу. Устройства сопряжены фабрично и готовы к работе.

Основные свойства:

- возможность выбрать гистерезис или встроенный алгоритм TPI
- ограничение максимальной/минимальной температуры
- имеет уникальные коды передачи данных
- программное изменение типа реле
- имеет функцию НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
- автоматически обновляет рабочий сигнал
- блокировка PIN
- множество функций, доступных из приложения ENGO Controls / TuYa Smart

Питание регулятора	2 x AA батарейки (щелочные)
Питание приёмника	220В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка приёмника	16 (5) А
Выходной сигнал приёмника	беспотенциальное реле NO/COM
Диапазон регулирования температуры	5 – 35°C
Точность отображения температуры	0,5°C
Алгоритм управления	TPI или Гистерезис (±0,25°C or ±0,5°C)
Связь	беспроводная, 868 МГц и WiFi
Размеры [мм]	передатчик: 150 x 84 x 22 приёмник: 96 x 96 x 27

Интеллектуальный инфракрасный пульт

932313971



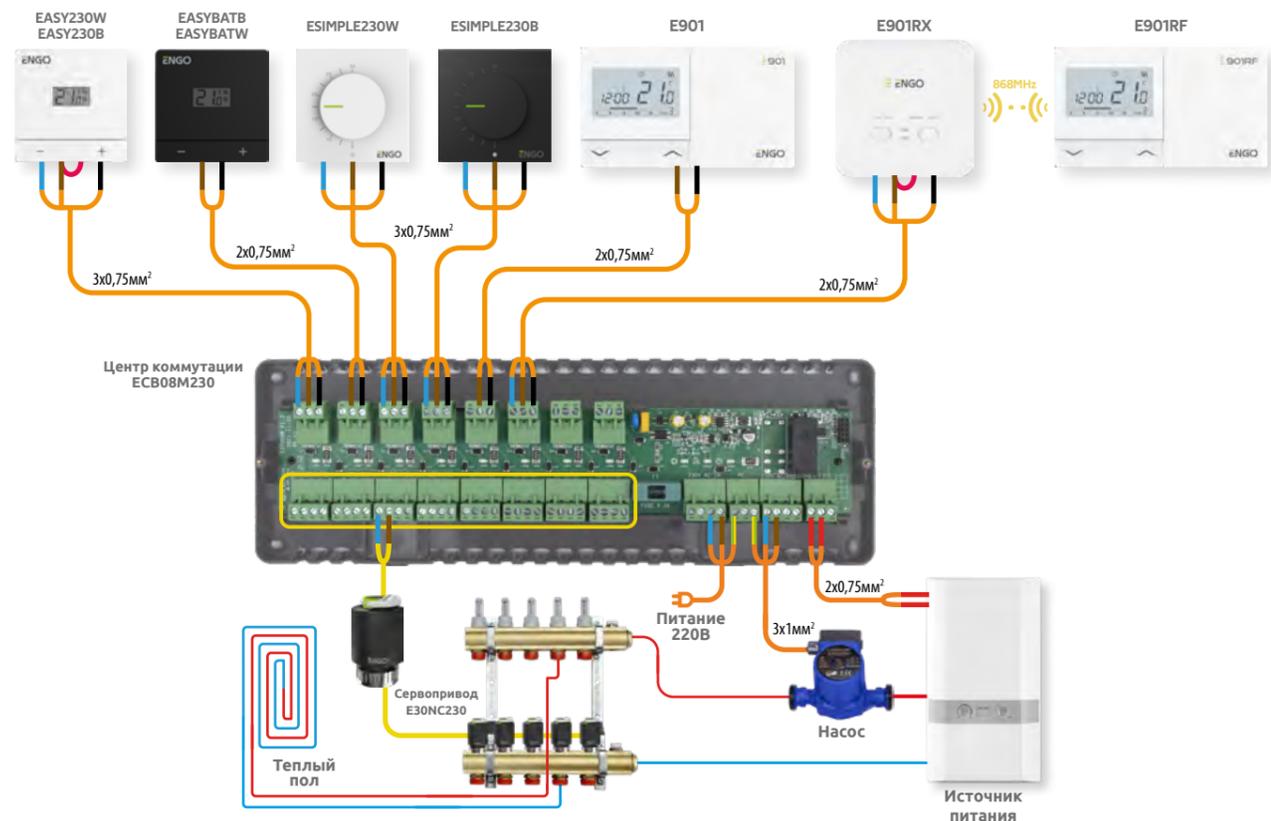
Питание	5В пер. тока mini USB
Связь	WiFi 2,4 ГГц
Размеры [мм]	72 x 72 x 21

EIRTXWIFI – это универсальный продукт, способный заменить традиционный пульт. Он обеспечивает удобное дистанционное управление различными устройствами с инфракрасными приёмниками, такими как телевизор, декодер, кондиционер и т. д. Поддерживает локальное и дистанционное включение/выключение устройств. Кроме того, при помощи мобильного приложения ENGO Smart можно создавать сценарии, чтобы, например, автоматически включать/выключать телевизор или кондиционер (только когда доступна сеть Wi-Fi).

Основные свойства:

- универсальный инфракрасный пульт
- очень прост в использовании и подключении
- работа по стандарту Wi-Fi 2,4 ГГц
- взаимодействует с большинством устройств Irda, доступных на рынке
- Множество функций и управление устройством из приложения ENGO Smart / TUYA Smart
- минималистский дизайн

Система управления теплым полом



EASY

Проводной терморегулятор

EASY230W / EASY230B

932332982 / 932332981 с питанием от сети (230 В)

EASYBATW / EASYBATB

932332984 / 932332983 с питанием от батареек



Модель доступна в белом и черном цветах

Проводной регулятор температуры с питанием от сети (230 В) или от батареек (2xAAA). Предназначен для проводного управления нагревательными или охлаждающими приборами и системами. Его функция заключается в поддержании комфортных условий в помещении в соответствии с установленной пользователем постоянной температурой. Подключается напрямую к источнику тепла. Для лучшей адаптации в интерьере модель доступна в двух цветах. Безопасный, надежный, простой в обслуживании прибор.

Питание	220В или 2xAAA
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулирования темп.	5 – 35°C
Точность измерения темп.	0.1°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (от ±0.2°C до ±2°C)
Тип подключения	проводной
Выход управления	NO/COM (беспотенциальный)
Класс защиты	IP30
Размеры [мм]	80 x 80 x 22

Основные свойства:

- минималистичный дизайн
- очень простая эксплуатация
- возможность блокировки кнопок
- для управления теплым полом или источником тепла
- выход NO-COM 3(1)A (без напряжения)
- ЖК-дисплей
- возможность установки минимальной и максимальной заданной температуры
- точный алгоритм контроля температуры ТPI
- проводная связь
- программное изменение типа реле - нормально закрытый (NC) или нормально открытый (NO)
- настенный кронштейн в комплекте
- переключатель НАГРЕВ/ОСТАНОВКА/ОХЛАЖДЕНИЕ

Выберите версию для себя и управляйте отоплением с помощью терморегулятора с питанием...



Проводной регулятор 230 В
EASY230W (белый) или EASY230B (черный)

...220 В

Регулятор подключается к источнику тепла проводным способом. Необходимо подключить к электросети.



Проводной регулятор с питанием от батареек
EASYBATW (белый) или EASYBATB (черный)

...от батареек

Регулятор подключается к источнику тепла проводным способом. Не требует подключения к электросети – работает от батареек (2xAAA).

E901

Программируемый проводной терморегулятор

E901

932322911



Питание	2 x щелочные батареи AA
Максимальная нагрузка	5 (3) А
Выход управления	NO/COM (беспотенциальный)
Диапазон регулирования темп.	5 – 35°C
Точность измерения	0.1°C или 0.5°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (±0,25°C или ±0,5°C)
Тип подключения	проводной
Размеры [мм]	150 x 84 x 22

E901 – это комнатный регулятор открытого монтажа, используемый для проводного управления недельными настройками нагревательных и охлаждающих приборов и систем. Его функция заключается в поддержании комфортных условий в помещении в соответствии с графиком работы или установленной пользователем постоянной температуры. Подключается напрямую к нагревательному прибору.

Основные свойства:

- имеет 2 типа графиков работы
- программное изменение типа реле - нормально закрытый (NC) или нормально открытый (NO)
- возможность выбора гистерезиса или встроенного алгоритма ТPI
- имеет функцию НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
- ограничение максимальной/минимальной температуры
- Блокировка клавиш PIN-кодом и/или расширенные настройки
- возможность блокировки кнопок
- для управления теплым полом или источником тепла

E901RF

Программируемый беспроводной терморегулятор

E901RF

932322612



Питание передатчика	2 x щелочные батареи AA
Питание приемника	220В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	16 (5) А
Выход	беспотенциальное реле NO/COM
Диапазон регулирования темп.	5 – 35°C
Точность измерения темп.	0.1°C или 0.5°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (±0,25°C либо ±0,5°C)
Тип подключения	Беспроводная, 868 МГц
Размеры [мм]	передатчик: 150 x 84 x 22 приемник: 96 x 96 x 27

В комплекте: передатчик регулятора (E901TX), приемник регулятора (E901RX)

E901RF – это комнатный регулятор открытого монтажа, используемый для беспроводного управления недельными настройками нагревательных и охлаждающих приборов и систем. Его функция заключается в поддержании комфортных условий в помещении в соответствии с графиком работы или установленной пользователем постоянной температуры. Регулятор сопряжен с приемником на заводе. Приемник подключается, например, к котлу.

Основные свойства:

- имеет все функции модели E901, а также дополнительные
- рабочий диапазон до 100 м на открытом пространстве
- имеет уникальные коды передачи
- автоматически обновляет рабочий сигнал

ESIMPLE

Терморегулятор непрограммируемый, 230 В

ESIMPLE230B / ESIMPLE230W

932332986 / 932332985



Питание	220В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулировки температуры	5 – 30°C
Алгоритм управления	ТPI или гистерезис (±0.5°C)
Тип подключения	проводной
Выход управления	230В пер. тока
Степень защиты	IP30
Размеры [мм]	80 x 80 x 26

Модель доступна в белом и черном цветах

ESIMPLE230W предназначен для управления поверхностным отоплением/охлаждением, характеризующимся высокой тепловой инерцией. Установка температуры в помещении выполняется при помощи крутящейся ручки. Благодаря встроенным алгоритмам она обеспечивает гораздо лучшую точность регулирования температуры, чем традиционные механические термостаты.

Основные свойства:

- простой регулятор с крутящейся ручкой
- двухцветный светодиод
- алгоритм ТPI идеален для теплых полов
- накладной монтаж
- переключатель НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ спрятан под крутящейся ручкой

ERELAY

Модульное реле 12 А

ERM12A

932252541



Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	12А
Выход	беспотенциальный NO/COM с напряжением SL 230В пер. тока
Выход управления	NO/COM/NC (беспотенциальные)
Размеры [мм]	48 x 48 x 20

Служит для включения/выключения электрических устройств. Благодаря небольшим размерам его можно установить в монтажной коробке или там, где есть необходимость управлять приёмником с максимальной нагрузкой 12А. Пример применения:

- Управление нагревательным устройством (тип ВКЛ-ВЫКЛ) путём подключения к реле регулятора напряжения 230 В переменного тока, например, ESIMPLE230.
- Подключение потребителя тока с большей мощностью, чем позволяет реле в регуляторе. Максимальный потребляемый ток электрического устройства не может превышать 12А.
- Разгрузка выходов на центральной панели (например, ЕСВ08М) при помощи ERM12A в случае использования большего количества приводов в одной зоне или потребителей тока большой мощности (например, электрические нагревательные маты).

Основные свойства:

- светодиоды, отображающие состояние работы
- Выход NO-COM 3(1)А (без напряжения)
- минималистский дизайн

CONTROL BOX

Центр коммутации проводной, на 8 зон отопления, 230В

ECB08M230

932331460



Питание	220В пер. тока / 50 Гц
Макс. нагрузка	6(1) А
Выходы	насос (230 В) котел (NO/COM) привод клапана (220 В)
Размеры [мм]	330 x 110 x 36

Центральный распределитель, предназначенный для регулирования панельного отопления (8 зон). Обеспечивает удобное подключение проводных терморегуляторов и сервоприводов. Имеет встроенный модуль управления отопительными приборами и насосом. ECB08M230 регулирует температуру в помещениях, перекрывая или открывая нагревательные контуры с помощью термоэлектрических сервоприводов, подключенных к распределителю, установленному на коллекторе.

Основные свойства:

- контроль восьми независимых зон нагрева
- имеет встроенный модуль управления источником тепла (беспотенциальный контакт)
- адаптирован для монтажа на DIN-рейку
- возможность подключения любого проводного регулятора - с реле на 230 В или двухпозиционным реле
- имеет токовый выход для управления циркуляционным насосом
- удобные съемные клеммные колодки для подключения проводов
- по два выделенных выхода на сервоприводы для каждой из восьми зон
- встроенная функция задержки включения насоса и котла - 3 минуты
- очень тонкий корпус

ACTUATOR

Термоэлектрический привод

E30NC230 / E28NC230

932211671 / 932211572



Версия	NC = Нормально закрытый
Резьба	M30 x 1.5 мм
Питание	220В пер. тока / 50 Гц
Рабочая потр. мощность	2 W
Макс. ток	300mA / 200ms
Сила нажатия	100N +/- 15%
Ход привода	4.5 мм
Температура хранения	от -25°C до +60°C
Темп. окружающей среды	макс. 60°C
Класс защиты	IP 54/II
Длина питающего кабеля	90 см
Размеры [мм]	Ф 41 x 65

Термоэлектрический сервопривод предназначен для управления отопительной установкой. Может использоваться с термостатическими клапанами в коллекторе для напольного отопления либо с зонными клапанами. Позволяет открывать или закрывать поток теплоносителя в контуре, обеспечивая контроль температуры. Взаимодействует с регулятором непосредственно или через регуляторный распределитель.

Основные свойства:

- функция «First Open» – облегчает первую установку
- небольшие габариты
- высокий ход привода
- быстрое открытие
- низкое энергопотребление
- современный дизайн, высокая прочность

PC

Регулятор для управления насосом отопления

EPC11

932362891



Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон измерения температуры	0 - 99°C
Диапазон регулирования темп.	5 - 80°C
Рабочая температура датчика	-10 - 120°C
Длина кабеля датчика	1,5м
Размеры [мм]	155 x 70 x 39

Он предназначен для управления водяным насосом в контуре центрального отопления. Задача устройства — включить насос, если температура превышает требуемое значение и включить его, если котел остынет (из-за отключения). Это предотвращает ненужную работу насоса и продлевает срок его службы, что позволяет экономить электроэнергию.

Основные свойства:

- подключил и работай
- ручной режим
- режим защиты от замерзания
- функция для насоса „анти-стоп“
- звуковая сигнализация

PC

Регулятор для управления насосом отопления или ГВС

EPC11W

932362892



Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон измерения температуры	0 - 99°C
Диапазон регулирования темп. включения	5 - 75°C
Диапазон регулирования темп. выключения	10 - 80°C
Рабочая температура датчика	-10 - 120°C
Длина кабеля датчика	1,5м
Размеры [мм]	155 x 70 x 39

Он предназначен для управления водяным насосом в системах центрального отопления и циркуляции горячей воды. Он также работает как предохранительный термостат. Имеет возможность включать и выключать насос. Насос запустится после превышения температуры, установленной пользователем «С», и выключится после превышения заданной температуры выключения «U».

Основные свойства:

- подключил и работай
- ручной режим
- режим защиты от замерзания
- функция для насоса „анти-стоп“
- звуковая сигнализация



Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка насоса системы отопления	3 (1) А
Максимальная нагрузка насоса ГВС	3 (1) А
Диапазон измерения температуры	0 - 99°C
Диапазон регулирования темп. для системы отопления	5 - 80°C
Диапазон регулирования темп. ГВС	20 - 80°C
Рабочая температура датчика	-10 - 120°C
Длина кабеля датчика для системы отопления	1,5м
Длина кабеля датчика для ГВС	3м
Размеры [мм]	155 x 70 x 39

Контроллер включается, когда температура котла превышает установленную пользователем температуру включения насоса ЦО. Насос ГВС работает на основе разницы температур. Насос ГВС включается, когда температура котла превышает температуру бака на заданный пользователем гистерезис. Насос горячей воды работает до тех пор, пока температура котла и бака не сравняется или не будет достигнута заданная температура бака.

Основные свойства:

- подключил и работай
- функция для насоса „анти-стоп“
- ручной режим
- звуковая сигнализация
- режим защиты от замерзания
- функция приоритета ГВС
- летний режим

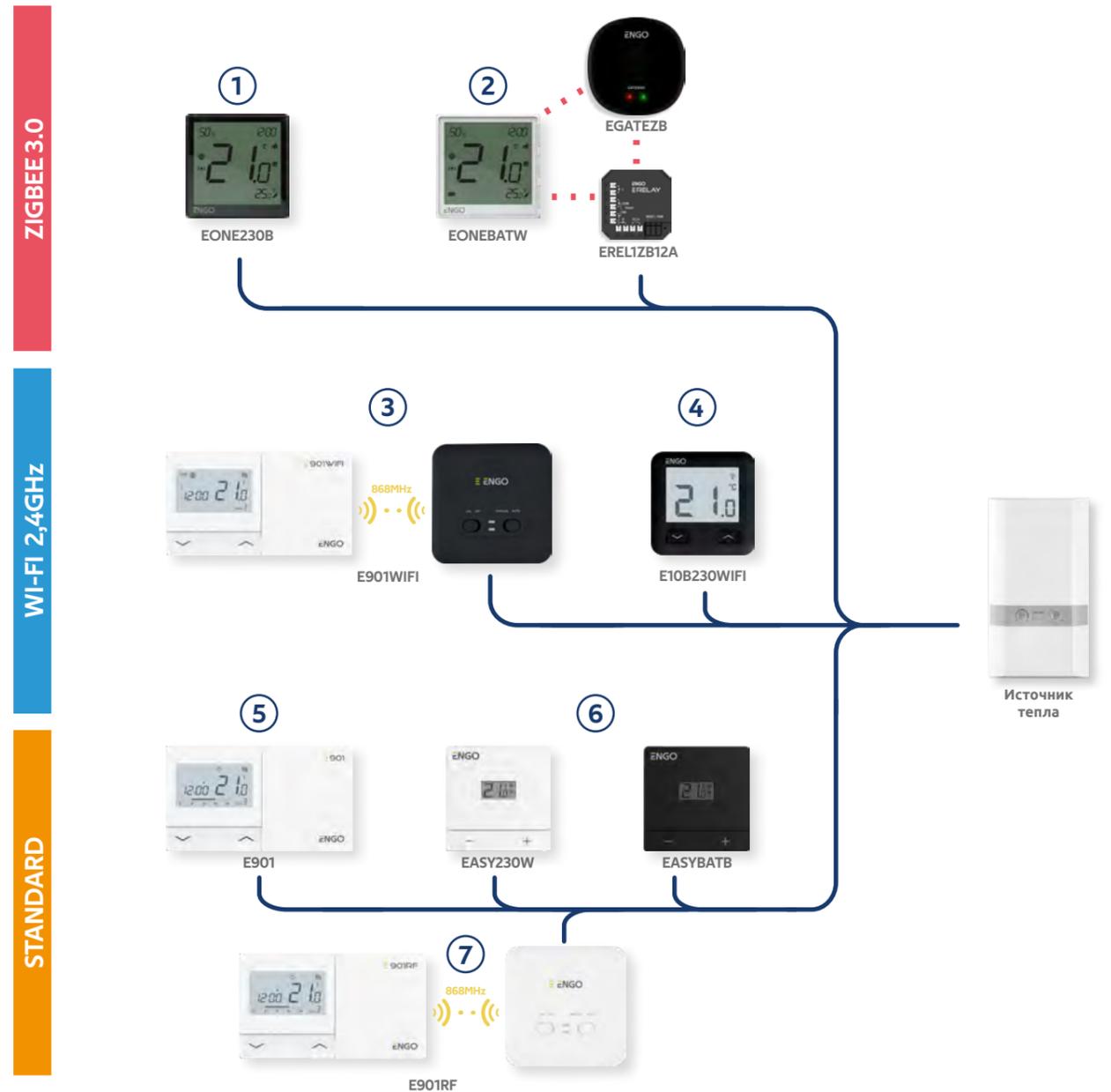
Облегчение для вашего кошелька, возможность природе продохнуть.

Мы смотрим в вашу сторону. Мы смотрим в будущее.



Управление котлом

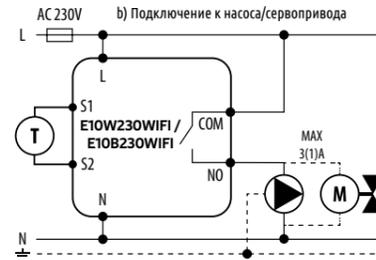
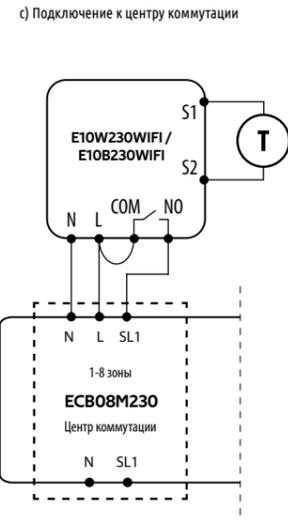
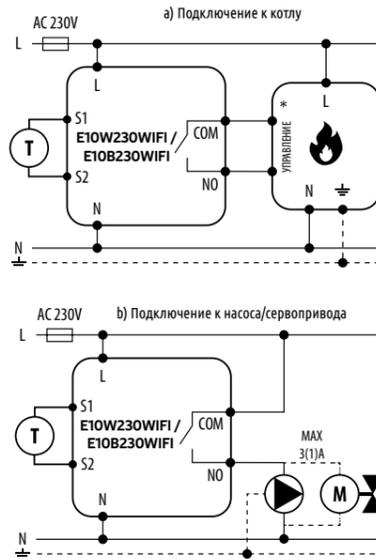
Выберите свой способ управления источником тепла. Вы можете использовать традиционное проводное соединение. Если у вас нет заложены проводов, используйте беспроводные. Если вы хотите управлять отоплением через приложение, это тоже вариант. Посмотрите следующие решения, выбранные нашими клиентами



1. Управляйте температурой в помещении дистанционно или локально, если у вас есть подготовленная проводка.
2. Если вы не планируете или не имеете проводного подключения, используйте беспроводное соединение ZigBee для управления нагревательными устройствами.
3. Как насчет простого в установке и использовании набора, которым вы также можете управлять с помощью приложения ENGO Smart?
4. Воспользуйтесь возможностями Wi-Fi, проводки и удаленного управления температурой в помещении.
5. Ищете стандартное решение? Выбирайте термостат с недельным режимом работы - задавайте дни и часы нагрева.
6. Вам нужно что-то попроще? Управляйте отоплением, поддерживая постоянную температуру в помещении без программирования.
7. Програмируйте идеальное расписание и пользуйтесь беспроводной связью — установите термостат в комнате, установите приемник на нагревательный прибор.

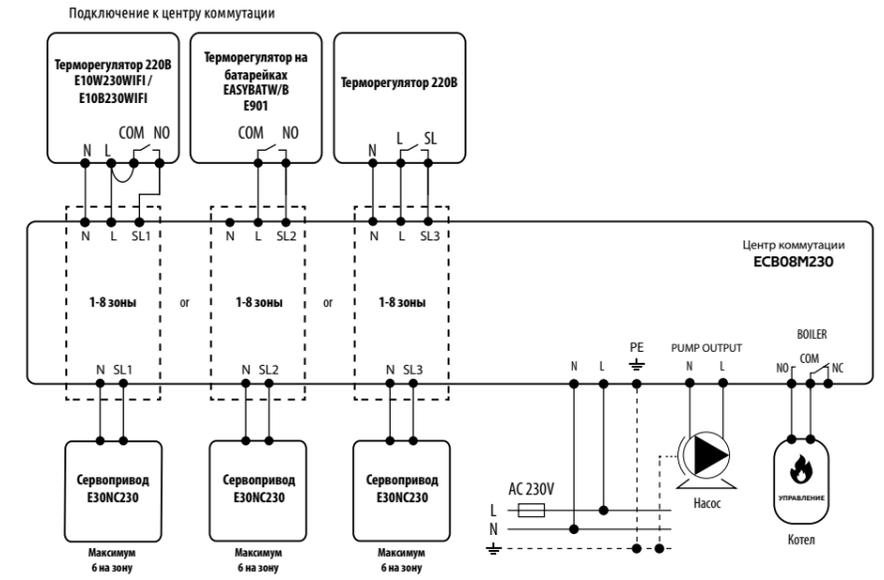
E10W230WIFI / E10B230WIFI

Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулирования темп.	1 – 45°C
Точность измерения темп.	0,1°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (от 0,1°C до 0,5°C)
Тип подключения	WiFi 2,4 GHz
Входы S1 и S2	Температура пола или измерение температуры воздуха
Выход управления темп.	NO/COM (беспотенциальный)
Класс защиты	IP30
Размеры [мм]	86 x 86 x 39 (14 при установке в подрозеточную коробку ф 60)



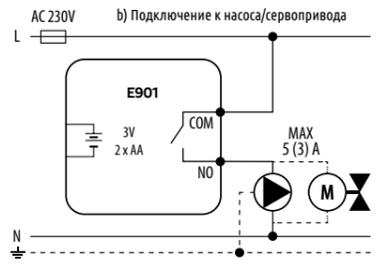
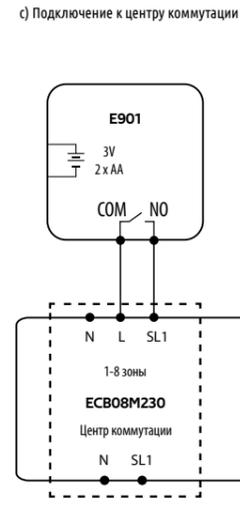
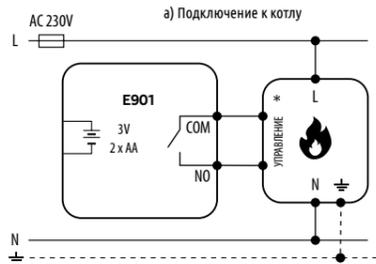
ECB08M230

Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Макс. нагрузка	6(1) А
Выходы	насос (230 В) котел (NO/COM) привод клапана (230 В)
Размеры [мм]	330 x 110 x 36



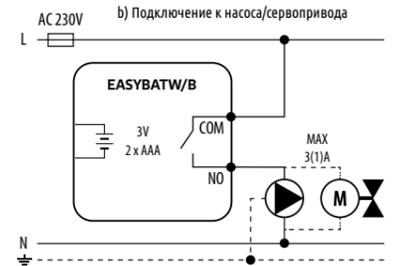
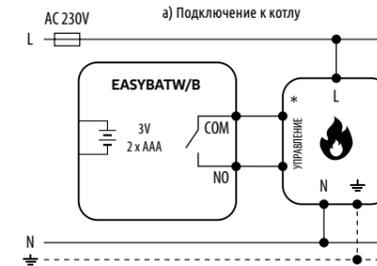
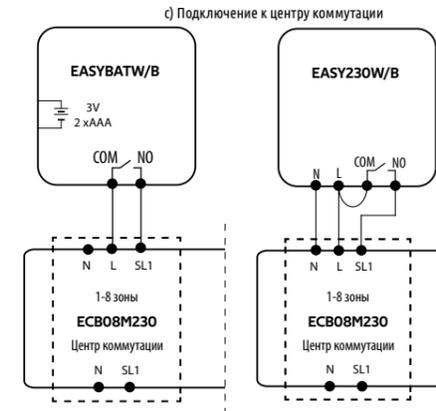
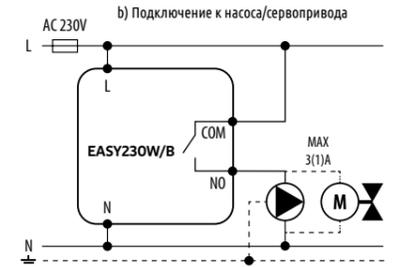
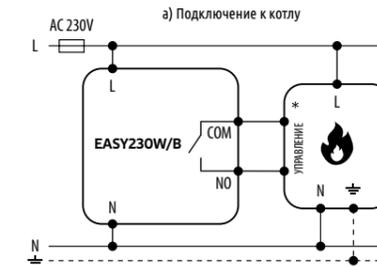
E901

Питание	2 x щелочные батареи AA
Максимальная нагрузка	5 (3) А
Выход управления	NO/COM (беспотенциальный)
Диапазон регулирования темп.	5 – 35°C
Точность измерения темп.	0,1°C или 0,5°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (±0,25°C или ±0,5°C)
Тип подключения	проводной
Размеры [мм]	150 x 84 x 22



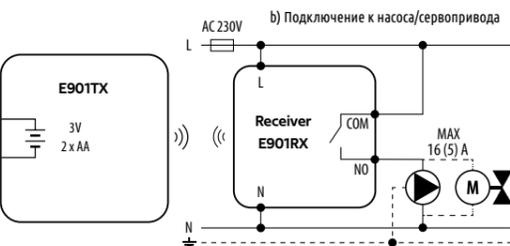
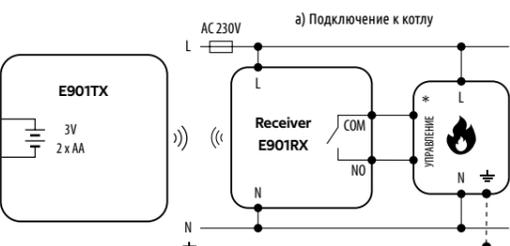
EASY230W / EASY230B EASYBATW / EASYBATB

Питание	220В или 2xAAA
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулирования темп.	5 – 35°C
Точность измерения темп.	0,1°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (от ±0,2°C до ±2°C)
Тип подключения	проводной
Выход управления	NO/COM (беспотенциальный)
Класс защиты	IP30
Размеры [мм]	80 x 80 x 22



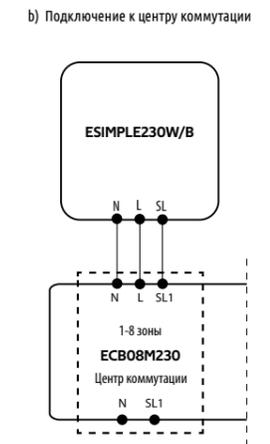
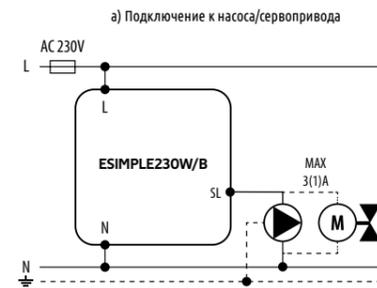
E901RF

Питание передатчика	2 x щелочные батареи AA
Питание приемника	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	16 (5) А
Выход	NO/COM (беспотенциальный)
Диапазон регулирования темп.	5 – 35°C
Точность измерения темп.	0,1°C или 0,5°C
Алгоритм работы	ТPI или гистерезис (±0,25°C либо ±0,5°C)
Тип подключения	Беспроводная, 868 МГц
Размеры [мм]	передатчик: 150 x 84 x 22 приемник: 96 x 96 x 27



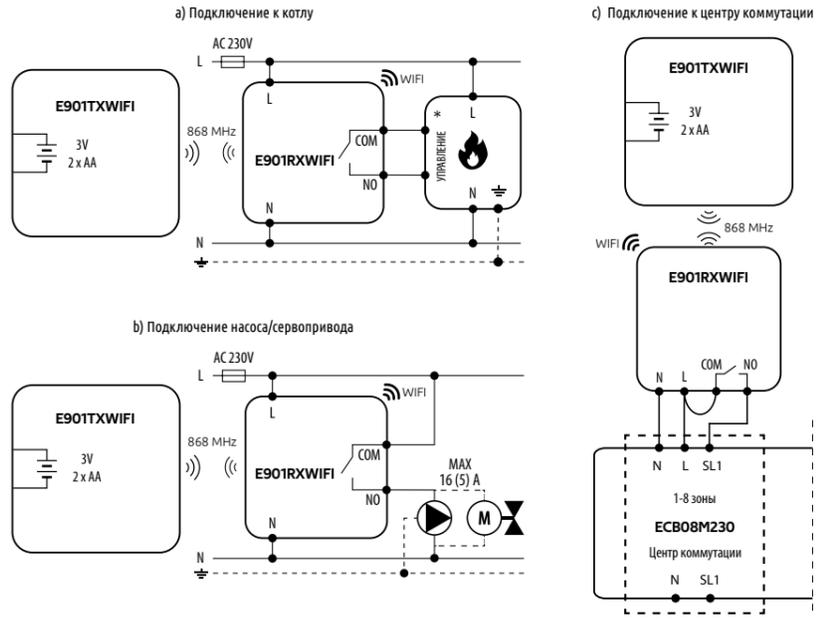
ESIMPLE230W / ESIMPLE230B

Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон регулировки температуры	5 – 30°C
Алгоритм управления	ТPI или гистерезис (±0,5°C)
Тип подключения	проводной
Выход управления	220В пер. тока
Степень защиты	IP30
Размеры [мм]	80 x 80 x 26



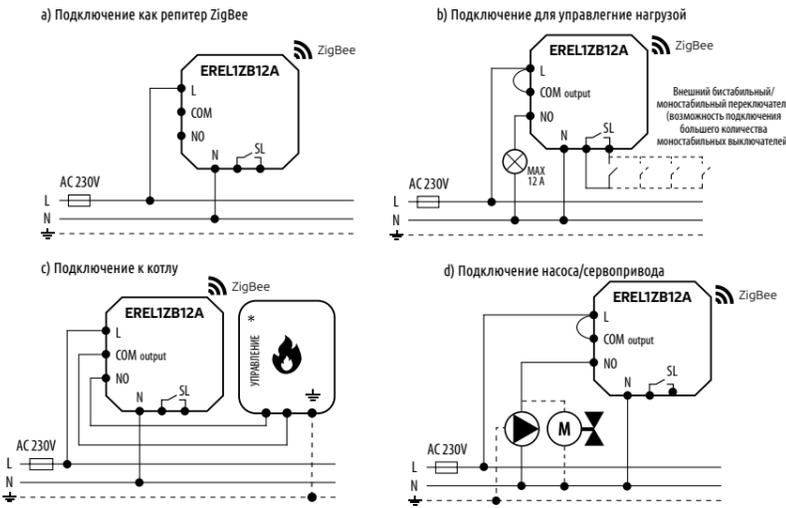
E901WIFI

Питание регулятора	2 x AA батарейки (щелочные)
Питание приёмника	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка приёмника	16 (5) А
Выходной сигнал приёмника	беспотенциальное реле NO/COM
Диапазон регулирования температуры	5 – 35°C
Точность отображения температуры	0.5°C
Алгоритм управления	ТPI или Гистерезис (±0.25°C or ±0.5°C)
Связь	беспроводная, 868 МГц и WiFi
Размеры [мм]	передатчик: 150 x 84 x 22 приёмник: 96 x 96 x 27



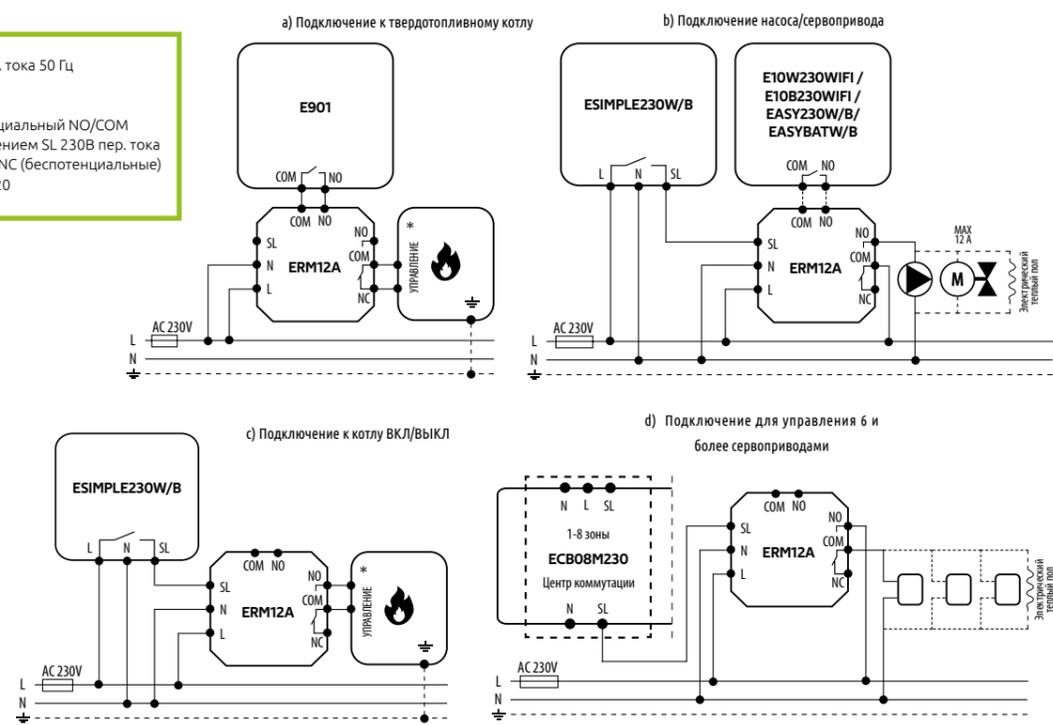
EREL1ZB12A

Питание	220 В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	12А
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Выход управления	NO/COM (беспотенциальные)
Размеры [мм]	48 x 48 x 20



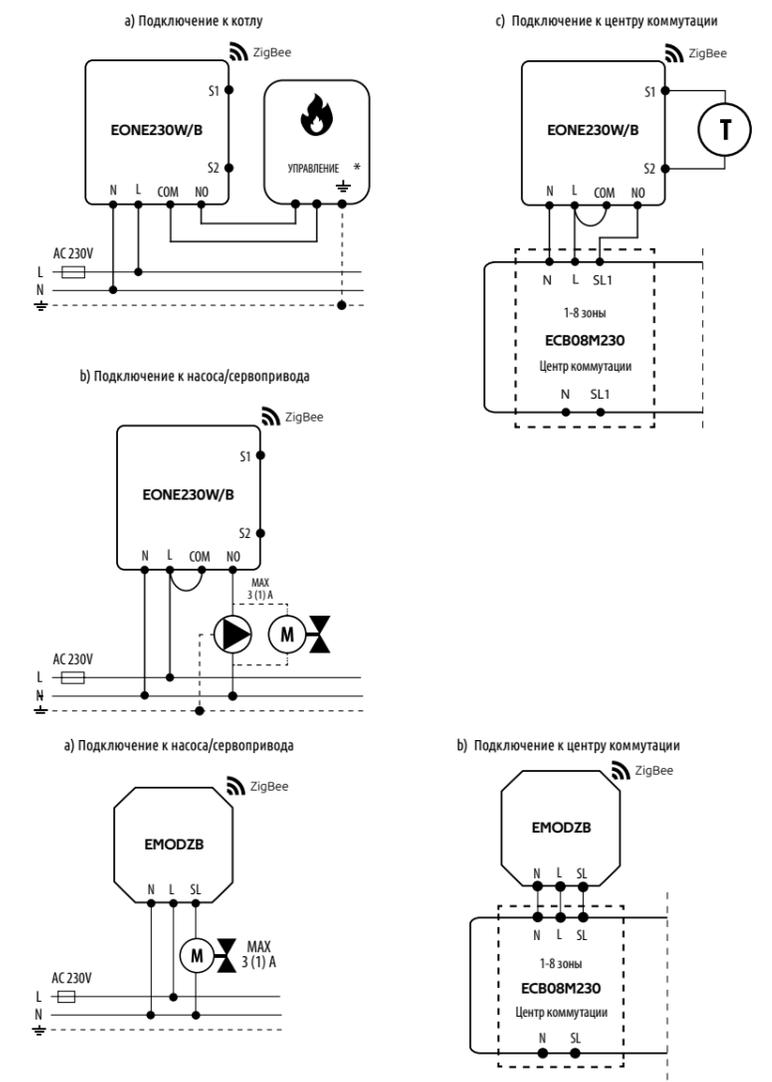
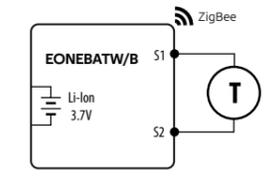
ERM12A

Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	12А
Вход	беспотенциальный NO/COM с напряжением SL 230В пер. тока
Выход управления	NO/COM/NC (беспотенциальные)
Размеры [мм]	48 x 48 x 20



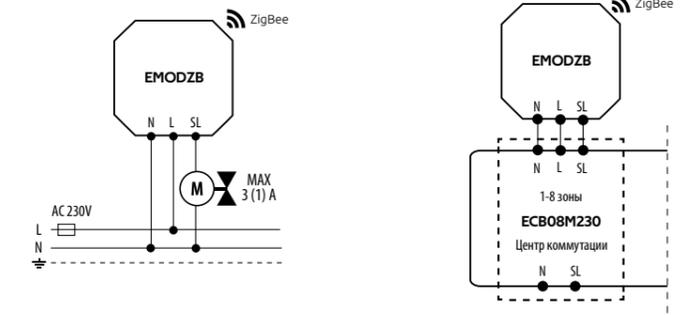
EONE230W / EONE230B EONEBATW / EONEBATB

Питание	220 В пер. тока 50 Гц
- Flush-mounted	Built-in 3.7V Li-Ion battery
Максимальная нагрузка	3 (1) А (230v version)
Диапазон регулировки температуры	5 – 45°C
Точность измерения температуры	0.5°C
Алгоритм управления	ТPI или гистерезис (±0.1°C to ±2°C)
Связь	ZigBee 3.0 2,4GHz
Выход S1-S2	Датчик температуры пола или воздуха
Выход управления	NO/COM voltage free (230v version)
Protection class	IP30
Размеры [мм]	90 x 90 x 34 [мм]
- Flush-mounted	
- Surface-mounted	90 x 90 x 14 [мм]



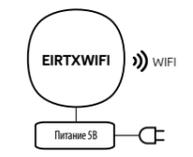
EMODZB

Питание	220 В пер. тока / 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Выход управления	230 В пер. тока
Размеры [мм]	40 x 40 x 20



EIRTXWIFI

Питание	5V DC mini USB
Связь	WiFi 2,4 ГГц
Размеры [мм]	72 x 72 x 21



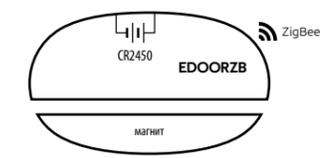
EGATEZB

Питание	5V DC mini USB
Связь	ZigBee 3.0 2,4GHz
Размеры [мм]	WiFi 2,4GHz
	72 x 72 x 21



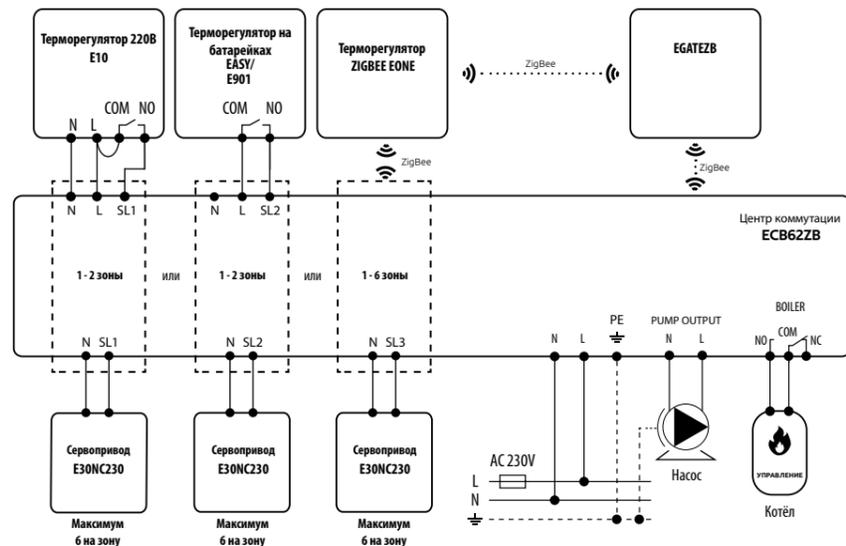
EDOORZB

Питание	CR2450
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Размеры [мм]	72 x 42 x 16



ECB62ZB

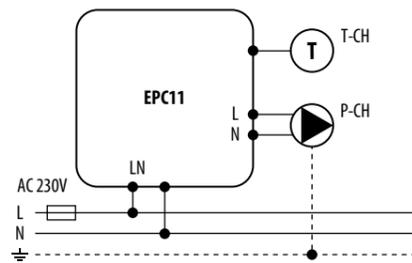
Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	10 (1) А
Тип подключения	проводной и беспроводной ZigBee 3.0
Входы	2 зоны для проводных 230В или аккумуляторных регуляторов 6 зон для специальных беспроводных регуляторов ZigBee
Выходы	насос (230 В) котел (NO/COM/NC) привод клапана (230 В)
Размеры [мм]	330 x 110 x 36



ЗАМЕТКИ

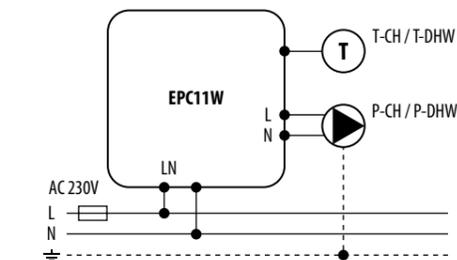
ЕРС11

Питание	220В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон измерения температуры	0 - 99°C
Диапазон регулирования темп.	5 - 80°C
Рабочая температура датчика	-10 - 120°C
Длина кабеля датчика	1,5м
Размеры [мм]	155 x 70 x 39



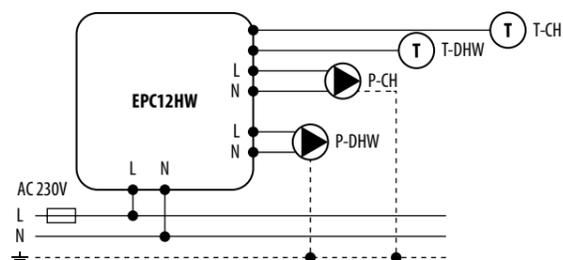
ЕРС11W

Питание	220В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) А
Диапазон измерения температуры	0 - 99°C
Диапазон регулирования темп. включения	5 - 75°C
Диапазон регулирования темп. выключения	10 - 80°C
Рабочая температура датчика	-10 - 120°C
Длина кабеля датчика	1,5м
Размеры [мм]	155 x 70 x 39



ЕРС12HW

Питание	220 В пер. тока 50 Гц
Максимальная нагрузка насоса системы отопления	3 (1) А
Максимальная нагрузка насоса ГВС	3 (1) А
Диапазон измерения температуры	0 - 99°C
Диапазон регулирования темп. для системы отопления	5 - 80°C
Диапазон регулирования темп. ГВС	20 - 80°C
Рабочая температура датчика	-10 - 120°C
Длина кабеля датчика для системы отопления	1,5м
Длина кабеля датчика для ГВС	3м
Размеры [мм]	155 x 70 x 39



ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Питание на батарейках		Заземление		Беспроводная связь
	Предохранитель		Насос		Режим нагрева
	Питание 220В		Сервопривод		Переключающее реле NC/COM/NO
	Сухой контакт		Датчик температуры		Нормально открытый контакт NO
	Внешний вход		Сервопривод		Нормально закрытый контакт NC
	Выход 220В		Котел с возможностью подключения ВКЛ/ВЫКЛ		

www.engocontrols.com



Дистрибьютор ENGO Controls:

QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Польша

Производитель:

ENGO CONTROLS S.C.
3E Górniośląska
43-200 Pszczyna
Польша

Контакт:

✉ engo@engocontrols.com

Техническая поддержка:

✉ serwis@engocontrols.com

Дата издания: IX 2023