

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ Nobo Energy Control

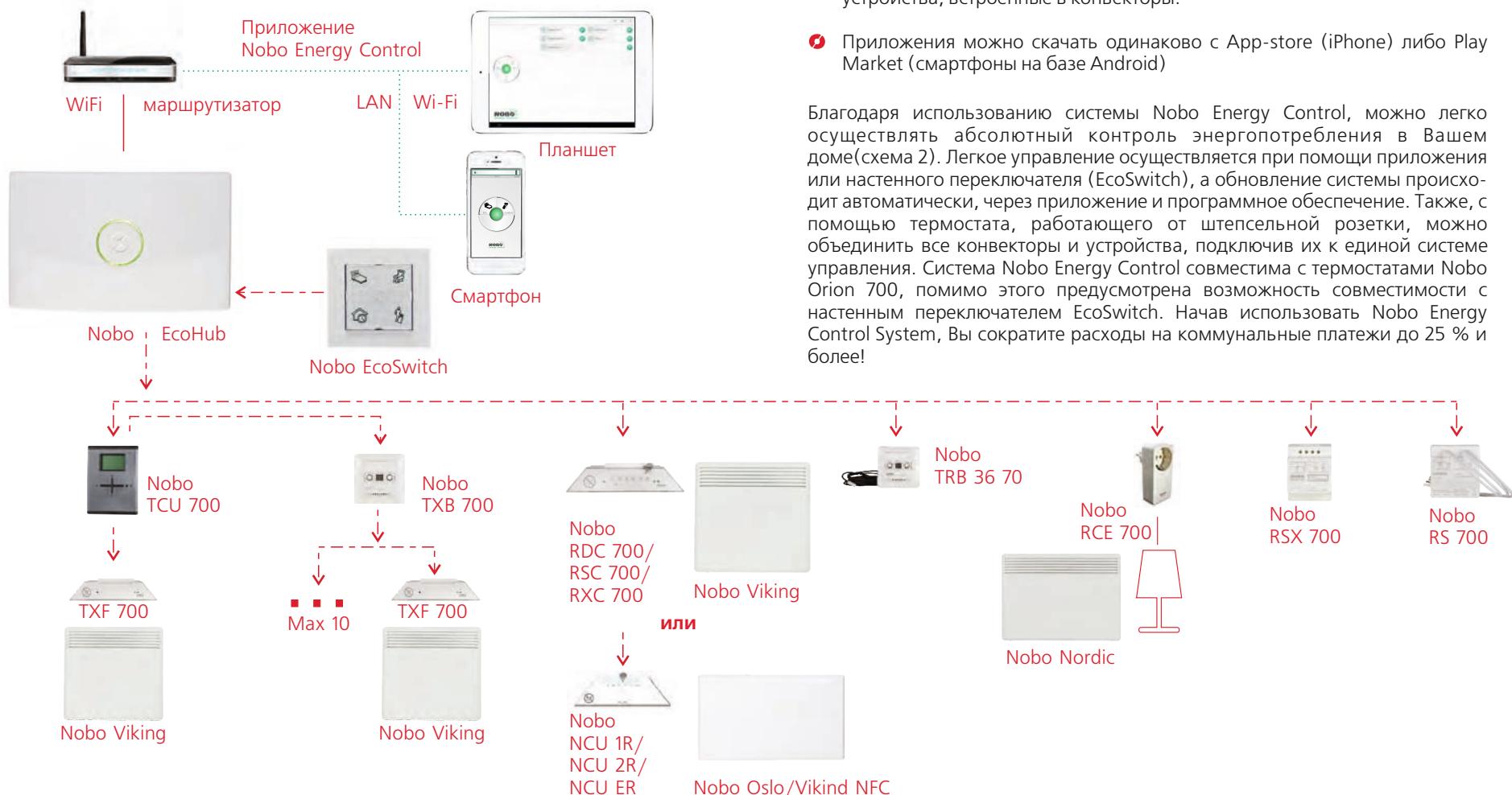


Система управления Nobo Energy Control

Система контроля энергопотребления Nobo Energy Control – это инновационный подход в управлении энергопотреблением и экономии электроэнергии. Благодаря системе Nobo Energy Control стало возможным регулировать температуру, задавая необходимый уровень тепла на определенный промежуток времени в различных независимых помещениях.

схема 2

- кабель (витая пара, разъемы RJ45)
- LAN/Wi-Fi
- - - > радиосигнал (частота 868 МГц)



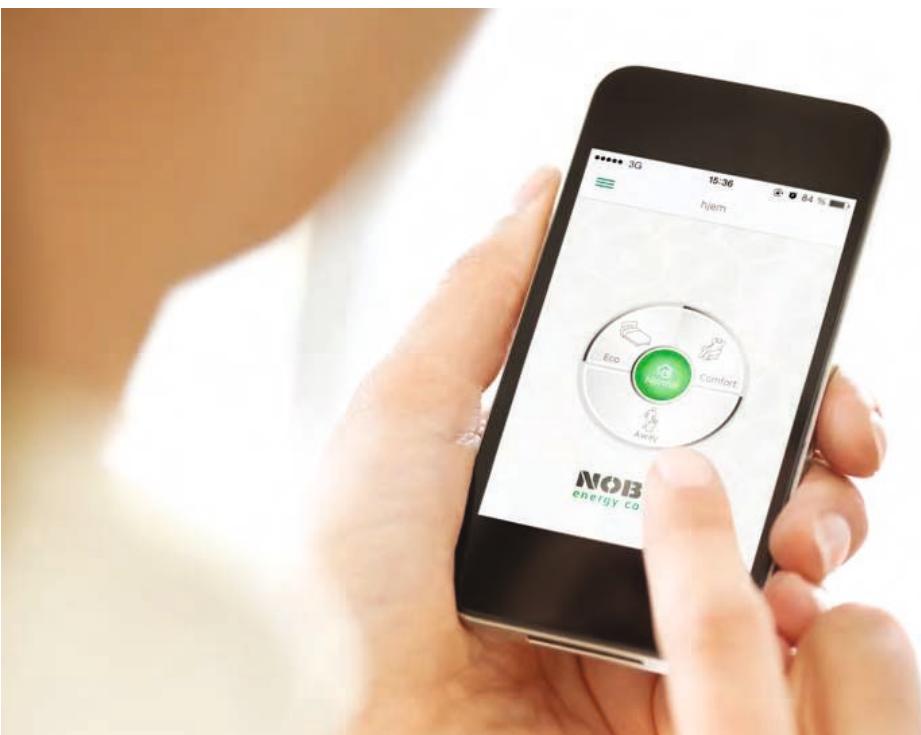
- ➊ Nobo EcoHub подключается кабелем разъемом RJ45 к беспроводному маршрутизатору (Wi-Fi роутеру) Вашей беспроводной сети. Мобильное устройство (смартфон или планшетный компьютер), используя приложение Nobo Energy Control, соединяется с Nobo EcoHub по Wi-Fi каналу через Wi-Fi роутер.
- ➋ Далее Nobo EcoHub связывается с конвекторами через терmostаты или с электрическими приборами через приемники-реле.
- ➌ Терmostаты могут представлять собой автономные устройства, которые можно подключить к сети питания через штепсельные розетки, либо устройства, встроенные в конвекторы.
- ➍ Приложения можно скачать одинаково с App-store (iPhone) либо Play Market (смартфоны на базе Android)

Благодаря использованию системы Nobo Energy Control, можно легко осуществлять абсолютный контроль энергопотребления в Вашем доме(схема 2). Легкое управление осуществляется при помощи приложения или настенного переключателя (EcoSwitch), а обновление системы происходит автоматически, через приложение и программное обеспечение. Также, с помощью терmostата, работающего от штепсельной розетки, можно объединить все конвекторы и устройства, подключив их к единой системе управления. Система Nobo Energy Control совместима с терmostатами Nobo Orion 700, помимо этого предусмотрена возможность совместности с настенным переключателем EcoSwitch. Начав использовать Nobo Energy Control System, Вы сократите расходы на коммунальные платежи до 25 % и более!

Система управления Nobo Energy Control

Компоненты системы управления Nobo Energy Control

Eco Hub	Беспроводной контроллер
Eco Switch	Беспроводной переключатель режимов со встроенным датчиком температуры
R80- RDC 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N с двумя бегунками
R80- RSC 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N с одним бегуноком
R80- RXC 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N без бегунков
RSX 700	Открытый 16-амперный приемник-реле
RS 700	Скрытый 10-амперный приемник-реле
RCE 700	Приемник-розетка
TXF 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N без бегунков двойного управления
TRB36 700	Термостат для теплых полов с датчиком температуры
TXB 700	Центральный термостат для 10 конвекторов
NCU 1R	Термостат для конвекторов NTE 4S, NFC4S, NFC4N, NFC2S, NFC2N, с одним бегунком
NCU 2R	Термостат для конвекторов NTE 4S, NFC4S, NFC4N, NFC2S, NFC2N, с LCD дисплеем.
NCU ER	Термостат для конвекторов NTE 4S, NFC4S, NFC4N, NFC2S, NFC2N, без бегунков
TCU 700	Беспроводной комнатный термостат с питанием от аккумулятора



EcoHub

EcoHub – интеллектуальный блок управления с памятью, который связывается по радиосигналу со всеми термостатами, в маркировке которых присутствует число «700» или «R». EcoHub соединяется штатным проводным кабелем с Wi-Fi роутером, а тот, в свою очередь, по Wi-Fi радиоканалу - с управляющим элементом (планшетный компьютер или смартфон). Таких элементов может быть до 256 штук. При изменении в программе любого элемента, EcoHub запоминает это изменение и передает его на все остальные управляющие элементы. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

EcoSwitch

EcoSwitch – блок ручного управления всеми термостатами. Питается от элемента CR2032 - 3 В. На блоке имеется четыре положения (комфортный, экономичный, незамерзание, стандартный), при нажатии одного из положений все термостаты переходят (если термостат не заблокирован) в этот режим. Связь и передача команд происходит с помощью радиосигнала по пути: EcoSwitch – EcoHub – термостат. Имеется встроенный температурный датчик, который в режиме реального времени показывает температуру воздуха в месте его установки.

