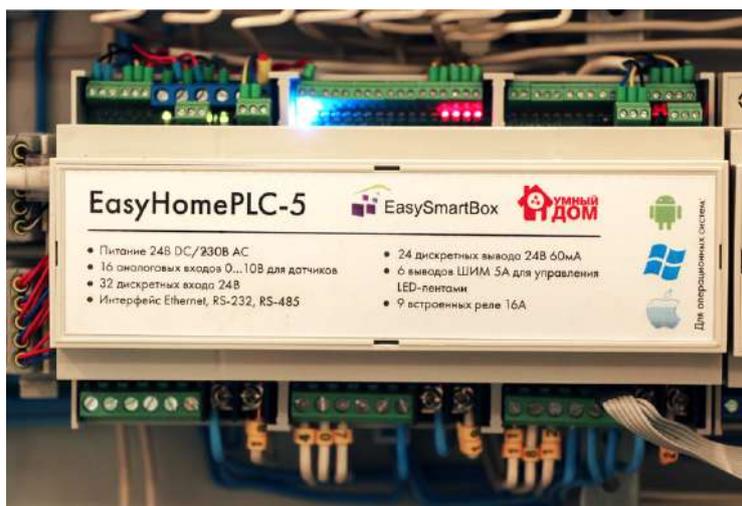


# Умный дом

## Комплекты для самостоятельной установки



## Каталог

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-3  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://smartbox.nt-rt.ru> || [sxb@nt-rt.ru](mailto:sxb@nt-rt.ru)

Комплект	Простой	Стандартный	Профессиональный	Умный Дом
	Умный Дом	Умный Дом	Умный Дом	Люкс
Тип объекта (ориентировочно)	Квартира 1-3 комнаты или небольшой загородный дом	Квартира 2-4 комнаты или небольшой загородный дом	Большая квартира или загородный дом (100-160 метров)	Большая квартира или загородный дом (от 160 метров)
Центральный контроллер, "мозг" всей Вашей системы	EasyHomePLC (Россия)	EasyHomePLC (Россия)	Beckhoff (Германия)	Beckhoff (Германия)
Количество управляемых осветительных приборов, розеток, электроштор	18	30	51	61
Количество диммируемых групп освещения (с регулировкой уровня яркости)	нет	нет	4	8 (до 32 с модулями расширения)
Количество выключателей, с которых можно управлять светом и запускать сценарии (обычные выключатели любого производителя, в комплекты поставок не входят)	28	38	24	36
Управление линией	нет	4 (до 8)	4 (до 8 с модулями)	8 (до 32 с модулями)

Комплект	Простой Умный Дом	Стандартный Умный Дом	Профессиональный Умный Дом	Умный Дом Люкс
водяного отопления (радиатор или контур водяного тёплого пола)			расширения)	расширения)
Датчики протечки воды для перекрывания воды в случае аварии	2 (можно добавить)	4	4 (до 16 с модулями расширения)	8 (до 32 с модулями расширения)
Датчики температуры воздуха и пола для функции климат-контроля	нет	4	4 (до 32 с модулями расширения)	7 датчиков воздуха + 7 датчиков пола + уличная температура (до 48 датчиков)
Датчики движения для функций управления светом и охранной сигнализации	2 (можно добавить)	4 (до 6)	4 (до 16)	8 (до 32)
Шаровые краны с электроприводом для перекрывания подачи воды в случае протечки	в комплект не входят, приобретаются отдельно	2 крана сечением 1/2 дюйма	2 крана сечением 1/2 дюйма	2 крана сечением 1/2 дюйма
ИК-передатчики для управления кондиционерами и аудио-видео техникой	в комплект не входят	в комплект не входят	2 модуля (на 2 помещения)	2 модуля (на 2 помещения)
Управление вентиляцией	нет	только вытяжки санузлов	управление приточно-вытяжной вентмашиной	управление приточно-вытяжной вентмашиной

Комплект	Простой Умный Дом	Стандартный Умный Дом	Профессиональный Умный Дом	Умный Дом Люкс
Считывание данных со счётчиков воды и электроэнергии	нет	нет	3 счётчика	3 счётчика
GSM модем для отправки смс-сообщений о тревоге	нет	есть	нет	есть
Расширяемость системы, насколько возможности системы могут быть увеличены	минимальная	минимальная	возможна	широкие возможности расширения
Датчик уровня уличной освещённости для управления уличным освещением и шторами	нет	есть	нет	есть
Дополнительный программный модуль управления аудиосистемой Sonos, ресивером Onkyo или Intehra	нет	нет	нет	есть
Управление системой с планшета или смартфона через программу EasyHome	Неограниченная и бессрочная лицензия, для устройств на Windows, Android, iOS			

## Комплект "Простой Умный Дом"

Базовый и доступный каждому комплект системы для управления светом с функциями охранной сигнализации. Управление осуществляется с обычных настенных выключателей или планшетного компьютера (iPad, iPhone, Android).

Полный комплект! Включает всё необходимое оборудование и программное обеспечение.

### Возможности



Управление освещением



Функции противоаварийной сигнализации



Управление электронагрузками (без контроля мощности)



Функции охранной сигнализации



Управление и мониторинг системы в реальном времени

### Программное обеспечение

- Графический интуитивно понятный интерфейс
- Установка на неограниченное количество устройств
- Внешний вид легко настраивается
- Программа для любых устройств: iPhone, iPad, Android, Windows, MacOS
- Возможно управление домом через интернет

### Оборудование и характеристики

Реле с базой на DIN рейку, катушка 24VDC (1440\_Ом), 1НО и НЗ контакт 16А (по 2 клеммы)

Управляемая нагрузка до 16 Ампер 220 Вольт



### Контроллер EasyHome PLC

Контроллер EasyHome PLC создан нашими инженерами в Санкт-Петербурге на базе платы Texas Instruments.

Контроллер устанавливается на DIN рейку, занимает 9 модулей. Имеет следующие характеристики и возможности:

- питание 230В переменного тока или 24В постоянного тока
- 9 встроенных силовых реле 250В до 16 ампер
- 16 дискретных входов и 16 дискретных либо аналоговых входов
- 6 выходов ШИМ для управления светодиодными лентами
- 2 интерфейса RS-232, 2 интерфейса RS-485, Ethernet. Возможность подключения модулей расширения входов-выходов Овен.



Встроенное программное обеспечение EasyHome.

Датчик протечки 2х проводной, питание 12-36В, выход открытый коллектор, макс ток 200мА/шунт4.7кОм, потребление в дежурном режиме ~1мкА



Охранный датчик движения, инфракрасный

Иммунитет от домашних животных массой до 27кг

Питание 12-24В, температура работы от -20 до +50 градусов



### Комплект "Стандартный Умный Дом"

Стандартная система для небольшого дома или квартиры 1-4 комнаты.

Управления светом, функции охранной сигнализации. Управление осуществляется с обычных настенных выключателей или планшетного компьютера (iPad, iPhone, Android).

Полный комплект! Включает всё необходимое оборудование и программное обеспечение.

#### Возможности



Управление освещением



Двусторонний обмен SMS сообщениями



Функции охранной сигнализации



Зональное управление климатом (4 зоны): температурой воздуха, пола



Функции противоаварийной сигнализации



Контроль уличной температуры и освещённости и работа света в зависимости от освещённости



Контроль электроаварий



Управление и мониторинг системы в реальном времени

#### Программное обеспечение

- Графический интуитивно понятный интерфейс
- Установка на неограниченное количество устройств
- Внешний вид легко настраивается
- Программа для любых устройств: iPhone, iPad, Android, Windows, MacOS
- Возможно управление домом через интернет

## Оборудование и характеристики

Реле с базой на DIN рейку, катушка 24VDC (1440\_Ом), 1НО и НЗ контакт 16А (по 2 клеммы)

Управляемая нагрузка до 16 Ампер 220 Вольт



Датчик температуры воздуха выпускается с сенсором двух модификаций: от +5 до +50 градусов и от -40 до + 50 градусов. Напряжение питания 12В. Может монтироваться в монтажную коробку или любой другой компактный бокс. Габариты датчика 38x30мм. Выходной сигнал 0..10 вольт.

Служит базой для подключения дополнительных сенсоров.



Привод устанавливается на радиатор или коллектор водяного тёплого пола и, управляя потоком горячей воды, изменяет температуру воздуха в помещении.

Управляется с бинарного выхода контроллера подачей напряжения 24 вольта постоянного тока.

Привод является термоэлектрическим (парафиновым), поэтому абсолютно бесшумный и не изнашивается.

Производство компании Siemens (Германия).

В зависимости от задачи может быть нормально-открытым или нормально-закрытым.



Выносной датчик температуры пола выпускается с сенсором двух модификаций: от +5 до +50 градусов и от -40 до + 50 градусов. Подключается к клемме датчика температуры воздуха, от неё получает питание.

Может быть смонтирован на улице или в воде в герметичном боксе IP67.

Питание сенсора 5В, исполнение на проводе до 5м (для монтажа в пол)



### Контроллер EasyHome PLC

Контроллер EasyHome PLC создан нашими инженерами в Санкт-Петербурге на базе платы Texas Instruments.

Контроллер устанавливается на DIN рейку, занимает 9 модулей. Имеет следующие характеристики и возможности:

- питание 230В переменного тока или 24В постоянного тока
- 9 встроенных силовых реле 250В до 16 ампер
- 16 дискретных входов и 16 дискретных либо аналоговых входов
- 6 выходов ШИМ для управления светодиодными лентами
- 2 интерфейса RS-232, 2 интерфейса RS-485, Ethernet. Возможность подключения



модулей расширения входов-выходов Овен.

Встроенное программное обеспечение EasyHome.

Датчик протечки 2х проводной, питание 12-36В, выход открытый коллектор, макс ток 200мА/шунт4.7кОм, потребление в дежурном режиме ~1мкА



Охранный датчик движения, инфракрасный

Иммунитет от домашних животных массой до 27кг

Питание 12-24В, температура работы от -20 до +50 градусов



### Модуль расширения Овен 16 релейных выходов

Модуль расширения для контроллера Овен или EasyHomePLC на 16 релейных выходов по 3А

### Модуль расширения Овен 16 дискретных входов

Модуль расширения Овен 16 дискретных входов

## Комплект "Профессиональный Умный Дом"

Комплект системы для управления светом, шторами, функции охранной сигнализации.

Возможность расширения комплектации для добавления дополнительных функций в систему!

Управление осуществляется с обычных настенных выключателей или планшетного компьютера (iPad, iPhone, Android).

Полный комплект! Включает всё необходимое оборудование и программное обеспечение.

При заказе комплекта выполнение проекта системы для вашей квартиры или загородного дома в подарок!

### Возможности



Управление освещением



Функции противоаварийной сигнализации - 4 датчика (до 16)



Управление шторами



Управление электронагрузками (без контроля мощности)



Функции охранной сигнализации - 4 датчика (до 16)



Управление жалюзи

### Программное обеспечение

- Графический интуитивно понятный интерфейс

- Установка на неограниченное количество устройств
- Внешний вид легко настраивается
- Программа для любых устройств: iPhone, iPad, Android, Windows, MacOS
- Возможно управление домом через интернет

## Оборудование и характеристики

Реле с базой на DIN рейку, катушка 24VDC (1440\_Ом), 1НО и НЗ контакт 16А (по 2 клеммы)

Управляемая нагрузка до 16 Ампер 220 Вольт



### Контроллер BECKHOFF BX серии

Данный контроллер производства Германии позволяет подключаться через Ethernet трём пользователям одновременно. Поддерживает до 255 модулей расширения для ввода-вывода электрических сигналов. Позволяет полноценно реализовывать все функции ПО EasyHome и работу с ИК шлюзами, кондиционерами и т.д. Но без больших возможностей расширения для специфических задач.



### Модуль ввода 8ми бинарных сигналов

Модуль служит для подключения выключателей, датчиков движения, датчиков протечки воды и утечки газа, для получения сигналов аварий и любых сигналов от устройств с выходами типа СУХОЙ КОНТАКТ или ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕКТОР. К одному модулю можно подключить 8 устройств. Вход модуля срабатывает при поступлении на него 24 вольт постоянного тока.



Датчик протечки 2х проводной, питание 12-36В, выход открытый коллектор, макс ток 200мА/шунт4.7кОм, потребление в дежурном режиме ~1мкА



Охранный датчик движения, инфракрасный

Иммунитет от домашних животных массой до 27кг

Питание 12-24В, температура работы от -20 до +50 градусов



## Комплект "Умный Дом Люкс (Максимальный)"

Полноценная расширяемая система Умный Дом для квартиры или загородного дома. Управление осуществляется с обычных настенных выключателей или планшетного компьютера (iPad, iPhone, Android).

В комплекте оборудование для управления светом, теплом, управляемыми шторами, охранной сигнализацией, контроля аварий, GSM управления и информирования.

Полный комплект! Включает всё необходимое оборудование и программное обеспечение.

При заказе комплекта выполнение проекта системы для вашей квартиры или загородного дома в подарок!

### Возможности



Управление освещением



Зональное управление климатом - температурой воздуха и пола - 7 зон (до 24)



Управление шторами



Двусторонний обмен SMS сообщениями



Функции охранной сигнализации - 8 датчиков (до 32)



Контроль уличной температуры



Функции противоаварийной сигнализации



Контроль освещённости и работа света в зависимости от освещённости



Контроль электроаварий



Управление и мониторинг системы в реальном времени

### Программное обеспечение

- Графический интуитивно понятный интерфейс
- Установка на неограниченное количество устройств
- Внешний вид легко настраивается
- Программа для любых устройств: iPhone, iPad, Android, Windows, MacOS
- Возможно управление домом через интернет

## Оборудование и характеристики

Реле с базой на DIN рейку, катушка 24VDC (1440\_Ом), 1НО и НЗ контакт 16А (по 2 клеммы)

Управляемая нагрузка до 16 Ампер 220 Вольт



Привод устанавливается на радиатор или коллектор водяного тёплого пола и, управляя потоком горячей воды, изменяет температуру воздуха в помещении.

Управляется с бинарного выхода контроллера подачей напряжения 24 вольта постоянного тока.

Привод является термоэлектрическим (парафиновым), поэтому абсолютно бесшумный и не изнашивается.

Производство компании Siemens (Германия).

В зависимости от задачи может быть нормально-открытым или нормально-закрытым.



Выносной датчик температуры пола выпускается с сенсором двух модификаций: от +5 до +50 градусов и от -40 до + 50 градусов. Подключается к клемме датчика температуры воздуха, от неё получает питание.

Может быть смонтирован на улице или в воде в герметичном боксе IP67.

Питание сенсора 5В, исполнение на проводе до 5м (для монтажа в пол)



Датчик температуры и влажности воздуха выпускается с сенсором температуры двух модификаций: от +5 до +50 градусов и от -40 до + 50 градусов. Диапазон измерения влажности от 0 до 100% Rh. Напряжение питания 12В. Может монтироваться в монтажную коробку или любой другой компактный бокс. Габариты датчика 38x30мм. Выходной сигнал 0..10 вольт по температуре и 0..10 вольт по влажности.

Служит базой для подключения дополнительных сенсоров, например сенсора температуры пола.



### Контроллер BECKHOFF CX серии

Данный контроллер производства Германии позволяет подключаться через Ethernet неограниченному числу пользователей. Поддерживает до 255 модулей расширения для ввода-вывода электрических сигналов. Позволяет не только реализовывать все функции ПО EasyHome, но имеет большой запас памяти и производительности для решения специфических задач. Также этот контроллер используется в системах диспетчеризации для сбора данных с удалённых систем и других контроллеров через интернет.



### Модуль ввода 8ми бинарных сигналов

Модуль служит для подключения выключателей, датчиков движения, датчиков протечки воды и утечки газа, для получения сигналов аварий и любых сигналов от устройств с выходами типа СУХОЙ КОНТАКТ или ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕКТОР.

К одному модулю можно подключить 8 устройств.

Вход модуля срабатывает при поступлении на него 24 вольт постоянного тока.

Детектор уровня освещённости с аналоговым выходом 0-10 вольт.

Питание 12 вольт.

Может быть установлен на улице, имеет прозрачный влагозащищённый корпус.

Датчик протечки 2х проводной, питание 12-36В, выход открытый коллектор, макс ток 200мА/шунт4.7кОм, потребление в дежурном режиме ~1мкА



### Модуль вывода 8ми бинарных сигналов

Модуль служит для управления нагрузками сигналом 24В до 0.5А.

Обычно подключаются силовые реле и контакторы, моторы сервоприводов, сигнальные лампы на 24В и т.д.

К одному модулю можно подключить до 8 управляемых устройств.

Срабатывание выхода означает появление на нём 24 вольт постоянного тока.

Охранный датчик движения, инфракрасный

Иммунитет от домашних животных массой до 27кг

Питание 12-24В, температура работы от -20 до +50 градусов



### Модуль вывода 8ми бинарных сигналов

Модуль служит для выдачи сигнала от 0 до 10 вольт постоянного тока.

Используется для управления скоростью вращения вентиляторов и диммируемым (с изменяемым уровнем яркости) освещением, включая светодиодные ленты. Для управления чем-либо необходимы соответствующие устройства, преобразовывающие управляющий сигнал 0-10В в силовой.

К одному модулю можно подключить до 8 управляемых устройств.

### Модуль вывода 8ми бинарных сигналов

Модуль служит для подключения к контроллеру устройств с аналоговым сигналом 0-10 вольт постоянного тока. К таким устройствам относятся:



- датчики температуры воздуха и пола
- датчики влажности
- датчики освещённости

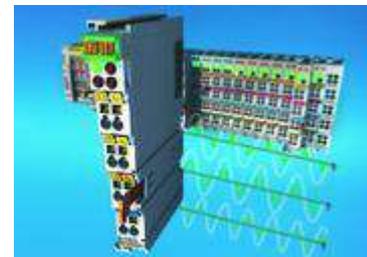
К одному модулю можно подключить до 8 датчиков.



Модуль позволяет контролировать потребляемую электрическую мощность по трём фазам электропитания.

Необходим для реализации функции контроля мощности (значения по каждой фазе отображаются в EasyHome) и отключения неприоритетных электроприборов при превышении потребляемой мощностью заданного максимума.

Для работы необходимы также токовые трансформаторы АВВ, они входят в указанную стоимость.



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-3  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

<http://smartbox.nt-rt.ru> || [sxb@nt-rt.ru](mailto:sxb@nt-rt.ru)