

**УМНЫЙ ДОМ  
INSYTE**

с 2001 на рынке **10000**

реализованных  
проектов

**530** дилеров во всех  
городах России



[www.insyte-kirov.ru](http://www.insyte-kirov.ru)

8 800 201 42 43



Расчет стоимости в подарок  
при предъявлении каталога

# Что такое умный дом INSYTE ?



Умный дом INSYTE – система управления всеми инженерными системами в доме. Представьте, что Ваш дом – это организм человека. Умный дом также как и человек имеет мозг, руки, ноги, нервную систему, глаза, уши, обоняние, осязание. Мозг – это центральный контроллер. Руки, ноги – это исполнительные модули и механизмы, например, электроприводы, задвижки, электророзетки, регуляторы освещения. Нервная система – это провода, кабели умного дома, которыми соединены центральный контроллер и исполнительные модули. Между собой все модули передают нервные импульсы, т.е. обмениваются информацией. Глаза, уши, обоняние, осязание – это видеокамеры, датчики температуры, утечки газа, протечки воды.

Работа всех частей умного дома проходит в автоматическом режиме, а управление осуществляется с помощью Ваших смартфонов и планшетов. Требуется только установить на них наше бесплатное мобильное приложение. Вы будете управлять всем домом голосом

или нажатием сенсорных клавиш. Для удобства управления освещением продублировано обычными выключателями на стенах.

Одним словом или нажатием кнопки Вы будете управлять освещением, климатом, всей AV-техникой, кинотеатром, шторами, вентиляцией, воротами, дверями и многим другим.

**Умный дом INSYTE – продолжение  
ваших желаний.  
Установите его в своем доме  
и наслаждайтесь комфортом!**

## Где используется умный дом INSYTE



Дом



Офис



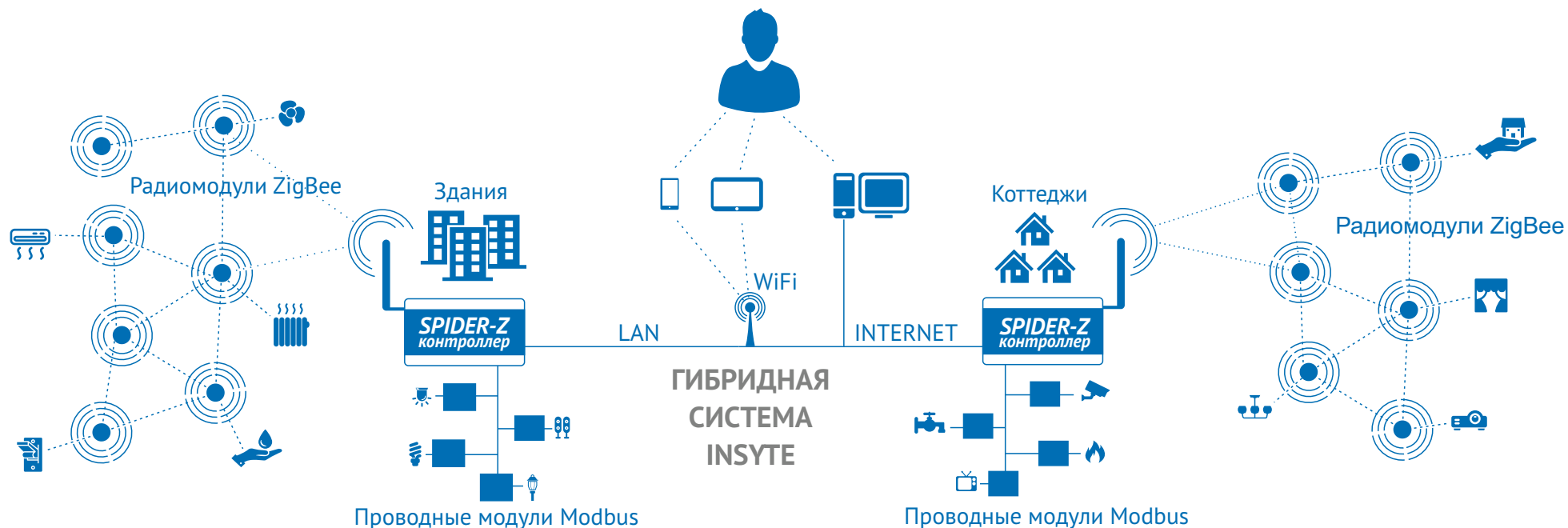
Квартира



Коттеджный  
поселок



# Из чего состоит умный дом?



## Этапы работ



### 1 Согласование и расчет

С заказчиком формируется перечень функций умного дома. Производится расчет стоимости оборудования и работ.



### 2 Проектирование

Составляется техническое задание на проектирование. Производится проектирование системы умный дом.



### 3 Монтаж и сдача

Осуществляется прокладка кабелей, монтаж и настройка модулей, проверка и сдача системы умный дом.

# Почему стоит выбрать именно умный дом INSYTE



**10 лет гарантии**



**Низкая цена**



**Всё на русском языке**



**Монтаж возможен  
до и после ремонта**



**Импортозамещение от  
резидента Сколково**



**Опыт внедрения с 2001 года, более  
10 000 выполненных проектов**



**Бесплатное мобильное приложение  
для Android и Apple OS**



**Качественная поддержка  
покупателей**



**Собственное производство в  
России - город Пермь**



**Отсутствие абонентской платы**

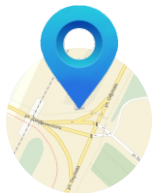
# Производство INSYTE Electronics

Оборудование INSYTE Electronics производится на самых современных автоматизированных линиях Siemens, Universal Instruments, Hitachi.

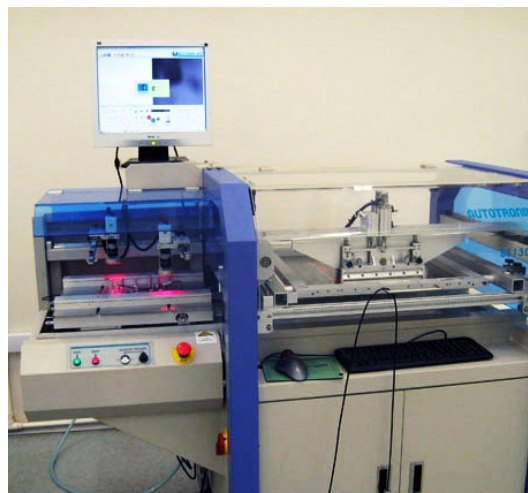
При изготовлении используются комплектующие только лучших мировых производителей.



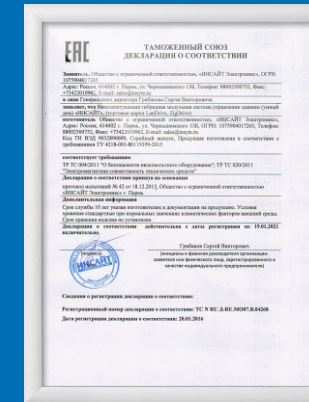
Многоступенчатый контроль качества позволил получить на производство сертификаты ГОСТ РВ 15.002-2003 и ГОСТ Р ИСО 9001-2001.



Производственные мощности находятся в городе Пермь.



## Продукция INSYTE Electronics имеет все необходимые сертификаты



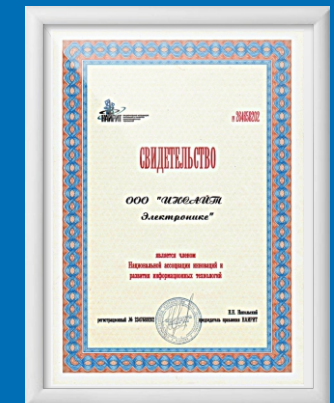
Декларация о соответствии таможенный союз



Патенты



Сертификат соответствия ISO9001



Участие в Ассоциации НАИРИТ

Продукция INSYTE Electronics входит в Реестр инновационных продуктов, технологий и услуг, рекомендованных к использованию в РФ, а также в перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий Правительства г.Москвы.

# Готовые решения под ключ



Вся система управления умным домом может быть разбита на подсистемы, которые внедряются по отдельности или вместе:



## Подсистема управления освещением

Самая популярная функция, позволяет управлять группами освещения, плавно включать и выключать свет, дистанционно задавать требуемый уровень яркости. При этом не нужно менять существующие осветительные приборы, умный дом будет использовать те, что уже стоят.



## Подсистема домашний кинотеатр

Популярна у любителей смотреть домашний кинотеатр. Позволит Вам управлять всеми ТВ и аудио устройствами в Вашем доме, избавив от лишних пультов ДУ и необходимости повторения однообразных действий. Сколько действий нужно совершить, чтобы посмотреть фильм: включить телевизор, аудиосистему, включить DVD, выключить свет, нажать Play. Подсистема умного дома для домашнего кинотеатра сделает все это за одно нажатие.



## Подсистема управления климатом

Сегодня кроме радиаторной батареи отопления используются различные нагреватели, а также кондиционеры и теплые полы. Каждый прибор требует отдельного управления, в результате сложно контролировать климат в доме в целом. Подсистема умного дома для управления климатом избавит Вас от этих проблем. Система автоматически создаст необходимый климат. Позволит автоматически устанавливать комфортную температуру в градусах, в зависимости от времени суток и поможет быть постоянно информированным о климате дома.



## Подсистема безопасности и сигнализации

Умный дом можно оснастить сигнализацией, с помощью которой Вы сможете получать данные о состоянии важных для Вас объектов в доме на свой мобильный телефон. Это могут быть данные об открытии дверей или окон, присутствии людей, включении электричества. Вы сможете не только получать информацию на свой телефон, но и управлять домом через интернет, посредством мобильного приложения или СМС сообщений.



## Подсистема управления водоснабжением и вентиляцией

Данная подсистема умного дома позволяет закрывать/открывать задвижки и клапаны водоснабжения, в том числе, блокируя возникновение протечек. Возможно управление системой полива сада. Осуществляет контроль качества воздуха и правильную вентиляцию помещения.



## Система управления солнцезащитой

Позволяет автоматически управлять шторами, жалюзи, рольставнями, контролируя количество освещения в помещениях. Система использует датчики уровня освещенности солнечного света на улице и в помещениях. Это позволяет точно управлять уровнем солнечного потока, а также снижать затраты на охлаждение помещения в летнее время и экономить энергию в зимнее.



## Диспетчеризация

Автоматизированная система диспетчеризации для коллективных домов и коттеджных поселков позволяет с одного рабочего места вести мониторинг и управление системами доступа, водоснабжения, газоснабжения, системами охраны, видеонаблюдения. Включает в себя сбор данных со всех видов счетчиков, мониторинг мест общего пользования.

## Освещение



### Что такое «система управления освещением»?

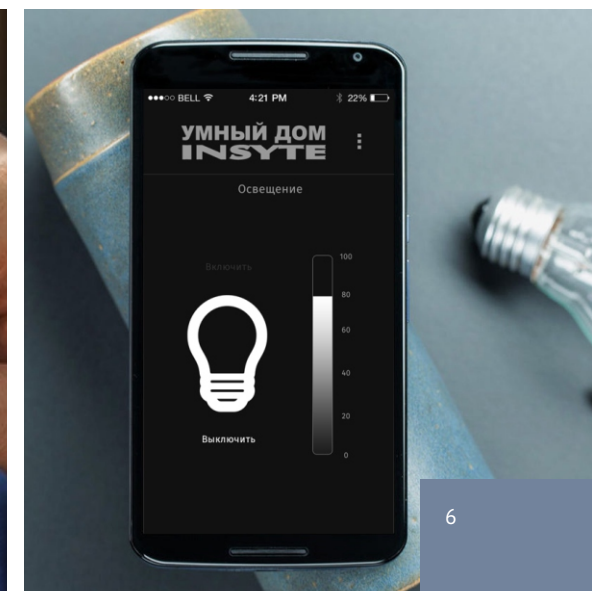
Система управления светом в умном доме INSYTE - это автоматизированный комплекс управления всеми видами освещения в помещении, а также на придомовой территории. Каждой группой освещения, каждым источником света, лампочкой или светодиодной лентой можно управлять как с привычных выключателей, так и дистанционно с планшетов, смартфонов. Группы освещения, включаясь по команде в определенной последовательности, согласно сценариев, создают различные неповторимые атмосферы в доме, например, Режим Гости, Кинотеатр, Сон, Вечеринка. Автоматика помогает экономить электроэнергию и сохранять ресурс источников света.

### Как это работает?

Вы, как хозяин умного дома INSYTE, можете дистанционно управлять светом в квартире с помощью любого ИК-пульта, планшета и смартфона Apple или Android. Функция привычного для всех управления освещением с выключателей на стене не только сохраняется, но и расширяется. Теперь с помощью выключателей можно выставить нужный % яркости света, а также выбрать необходимый сценарий. Дистанционные команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi, интернет, или SMS попадают в главный модуль, называемый центральный контроллер, который в свою очередь управляет не только освещением, но и всей системой умного дома. Вы можете управлять всеми существующими видами освещения, такими как лампы накаливания, галогенными, энергосберегающими, светодиодными лентами. Так реализуется концепция «умный свет».

### Какие функции я получаю?

- ✓ голосовое управление освещением, управление освещением с планшета, смартфона;
- ✓ стандартное ручное управление с обычных выключателей;
- ✓ автоматическое управление по сценарию, в зависимости от времени, даты, наступившего события, срабатывания датчиков движения и др.;
- ✓ плавное включение/выключение освещения;
- ✓ выставление %% яркости света, скорости включения/выключения освещения;
- ✓ имитация присутствия хозяев по заданной программе;
- ✓ экономия электроэнергии и ресурса ламп;
- ✓ автоматическое включение света при входе, выключение - при выходе;
- ✓ ручное выставление режимов освещения, например, кинотеатр, гости, ночь, вечеринка.





## Аудио-видео

### Что такое «система управления аудио и видеотехникой»?

Система управления аудио-видеотехникой в умном доме INSYTE позволяет управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами. Благодаря этой системе отпадает надобность искать ИК-пульта, заменять в них батарейки. С помощью сценариев можно настроить включение каналов, громкость звука, воспроизведение и т.д. Управлять системой легко с помощью смартфона или планшета. Так же остается управление с традиционных ИК-пультов, которые поставляются вместе с аудио-видео оборудованием.

### Как это работает?

На смартфоне или планшете в мобильном приложении настраиваются функции клавиш управления оборудованием. Управляя со своего смартфона, как на обычном ИК-пульте – Вы можете управлять телевизором, музыкальным центром, домашним кинотеатром, спутниковым ресивером. Команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi или через интернет попадают в главный модуль, который в свою очередь управляет не только аудио-видео техникой, но и всей системой умного дома.

### Какие функции я получаю?

- ✔ голосовое управление все аудио-видео техникой;
- ✔ управление техникой с ИК-пульта, планшета, смартфона;
- ✔ автоматическое управление музыкой, телевизором, проигрывателями по сценарию, в зависимости от времени, даты, наступившего события и др.;
- ✔ имитация присутствия хозяев по заданной программе;
- ✔ автоматическое выключение при выходе из дома;
- ✔ сценарии Кино, Вечеринка, Расслабление, Секс.







## Что такое «система управления климатом»?

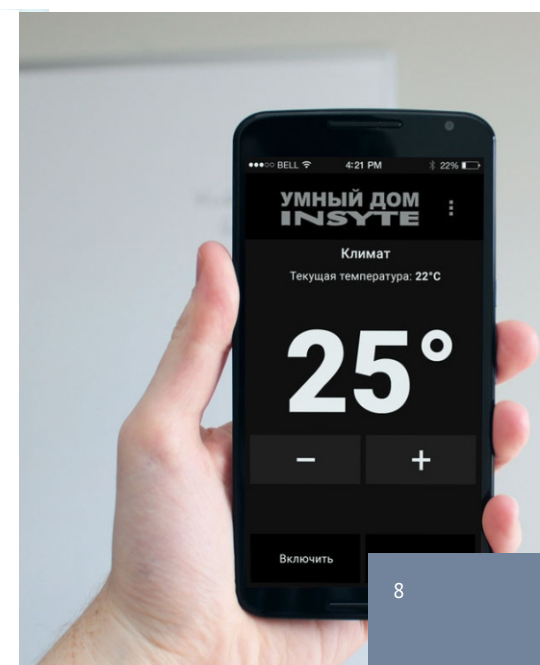
Система управления климатом в умном доме INSYTE- это автоматизированный комплекс управления всеми видами отопления, кондиционирования, вентиляции, увлажнения, осушения в помещении, который объединяет все устройства в единую систему, поддерживающую самый комфортный режим существования. Самый удобный и распространенный способ управления всем комплексом оборудования осуществляется с планшетов и смартфонов. Пользователь, выставляя необходимую температуру в помещении, не задумывается о том, как она достигается. Если требуется охладить воздух, включаются кондиционеры, если нагреть – отопление. Это могут быть котлы, радиаторы, теплые полы, конвекторы или тепловые насосы. При этом они никогда не будут работать одновременно. Система автоматически создаст нужный уровень влажности, чистоты воздуха, температуры, экономя при этом энергию.

## Как это работает?

Вы, как хозяин умного дома INSYTE, можете управлять им с помощью любого планшета и смартфона Apple или Android. Команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi или через интернет попадают в центральный контроллер, который в свою очередь управляет не только климатом, но и всей системой умного дома. Не важно где Вы находитесь, дома или в другой стране. Центральный контроллер в зависимости от задачи отправляет команду на исполнительные модули, такие как ИК-трансиверы, релейные модули и т.д. Вы можете управлять всеми существующими видами отопления, кондиционирования, вентиляции, увлажнения, осушения в отдельности.

## Какие функции я получаю?

- ✔ голосовое управление климатом;
- ✔ управление климатом с планшета, смартфона;
- ✔ управление всеми кондиционерами с одного места;
- ✔ управление кондиционерами в зависимости от времени, даты, наступившего события, срабатывания датчиков, температуры воздуха;
- ✔ управление приборами отопления или теплыми полами;
- ✔ общий, многозонный климат-контроль всего здания.





## Что такое система безопасности и доступа?

Система безопасности и доступа в умном доме INSYTE- это автоматизированный комплекс управления всеми видами охранных, пожарных сигнализаций, систем защиты от протечек воды, утечек газа, систем доступа, видеонаблюдения, экстренного удаленного оповещения в помещении, а также на придомовой территории.

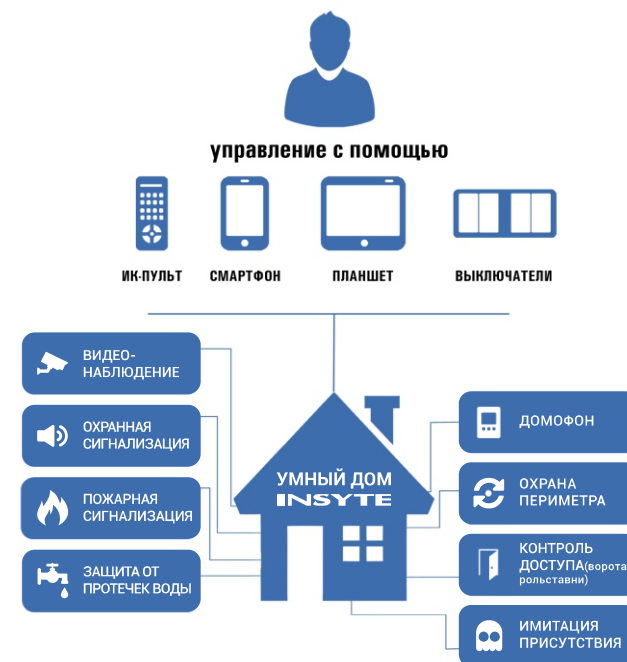
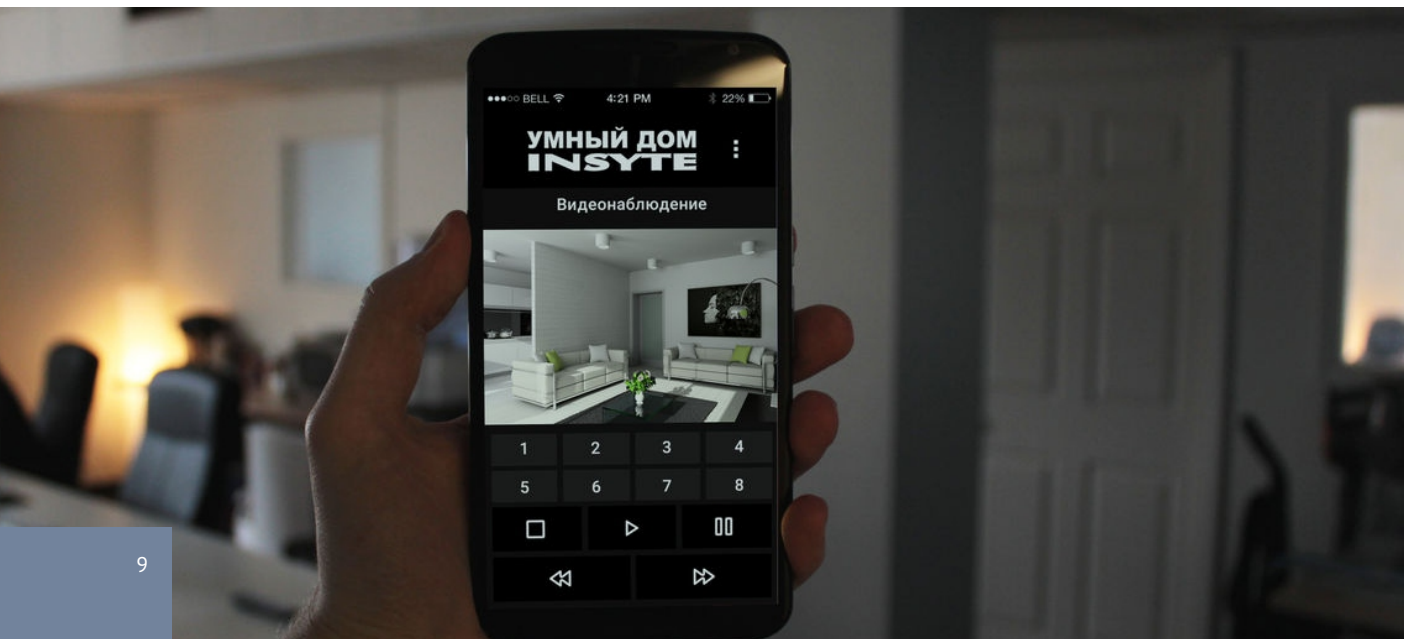
Система защищает Вас от взрыва бытового газа, от протечки воды во всех точках разбора, от возникновения пожара, от проникновения в помещения и на территорию. Система контролирует доступ только разрешенным персонам, а также записывает все перемещения на территории, а в случае внештатной ситуации автоматически вызывает охрану и оповещает Вас на мобильный телефон.

## Какие функции я получаю?

- ✔ управление системой с планшета, смартфона;
- ✔ система контроля доступа в помещение;
- ✔ снятие/постановка на охрану с помощью пин-кода, карты доступа;
- ✔ GSM сигнализация охранный;
- ✔ GSM сигнализация пожарная;
- ✔ GSM управление всеми функциями системы;
- ✔ оповещение на удаленные сотовые телефоны о внештатных ситуациях;
- ✔ снятие/постановка с охраны с удаленного сотового телефона;
- ✔ вывод видеокамер на планшет, смартфон;
- ✔ вывод видеокамеры с домофона на телевизоры при приходе гостей.

## Как это работает?

Вы, как хозяин умного дома INSYTE, можете управлять им с помощью любого ИК-пульта, планшета и смартфона Apple или Android. Команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi, интернет или SMS попадают в главный модуль, называемый центральный контроллер, который в свою очередь управляет не только системой безопасности, но и всей системой умного дома INSYTE. Не важно где Вы находитесь, дома или в другой стране. Благодаря универсальности системы, Вы можете управлять всеми существующими системами охраны, доступа, утечки газа, протечки воды, видеонаблюдения любых производителей.





## Что такое «система управления поливом»?

Данная система позволяет управлять поливом в саду, в теплице, оранжерее. С ее помощью Вы получаете данные о влажности, температуре воздуха, освещенности и на основании этого управляете поливом и автополивом. Система не позволит включить полив в неблагоприятный период во время и после дождя, в жару. Можно настроить работу по таймеру в Ваше отсутствие. Удаленно Вы можете контролировать процесс и качество полива. Все управление происходит с планшета или смартфона, где бы Вы не находились. Благодаря ей Ваш сад и растения всегда будут зелеными и цветущими.



## Как это работает?

Настраивается управление клапанами подачи воды, накопительным баком, системой капельного полива, датчиками влажности, освещенности и температуры. Можно устанавливать сценарии полива по определенным показателям датчиков, времени, погоды. Команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi, интернет или SMS попадают в главный модуль, называемый центральным контроллер, который в свою очередь управляет не только системой полива, но и всей системой умного дома. Благодаря интернет и SMS, не важно где Вы находитесь, дома или в другой стране, Вы можете управлять всем оборудованием в доме.

## Какие функции я получаю?

- ✔ голосовое управление поливом;
- ✔ управление поливом с планшета, смартфона;
- ✔ автоматическое управление поливом в зависимости от температуры, времени, влажности, освещенности.








## Что такое «управление энергопотребителями»?

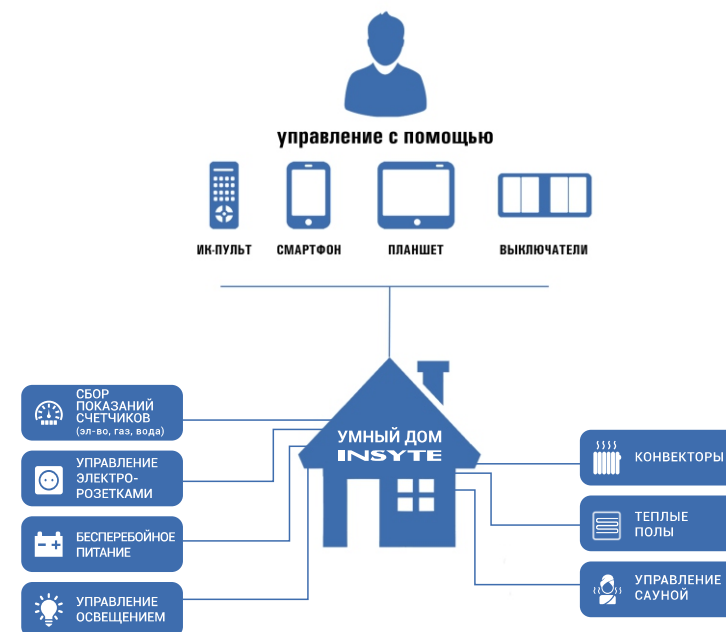
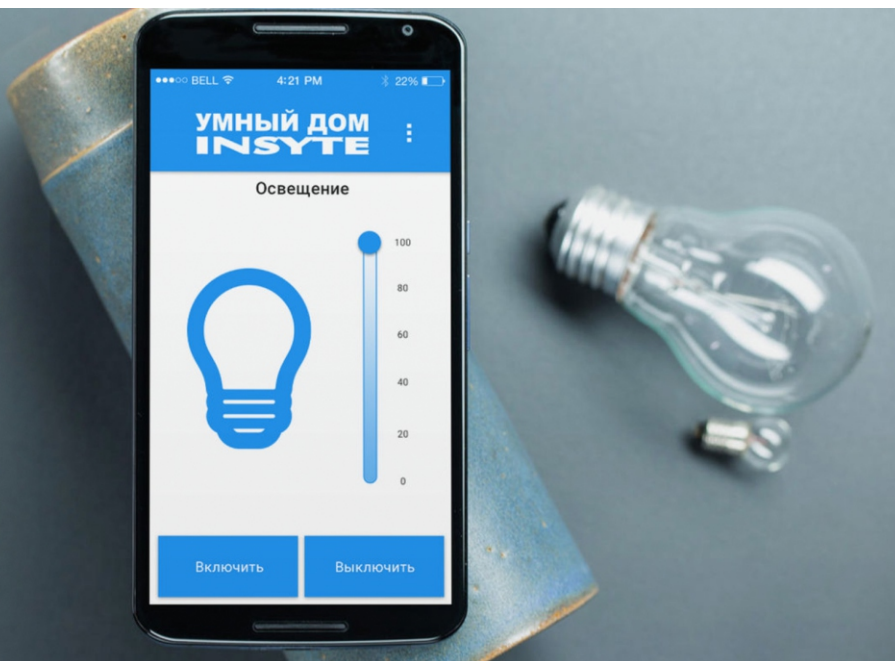
Система управления энергопотребителями – одна из основных функций Умного Дома. Постоянный контроль работы тепловых, световых, бытовых приборов позволяет их включать/выключать, задавать определенные параметры по вашему желанию или по определенной программе. Таким образом Вы решаете «что включить» и «как долго это должно работать». Такая система позволяет Вам управлять всем электрооборудованием с одного места (смартфон, планшет) находясь в любом месте. Это эффективно экономит на тепловую энергию (20-35%) и электроэнергию (30-38%). Также система следит за критическим состоянием оборудования, электросетью и в случае перегрева, короткого замыкания или выхода из строя, выключает оборудование и сообщает Вам об этом.

## Как это работает?

Вы, как хозяин умного дома INSYTE, можете управлять им с помощью любого ИК-пульта, планшета и смартфона Apple или Android. Команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi, интернет или SMS попадают в главный модуль, называемый центральный контроллер, который в свою очередь управляет не только системой энергопотребителей, но и всей системой умного дома INSYTE. Благодаря интернет и SMS, не важно где Вы находитесь, дома или в другой стране, можете управлять всем оборудованием теплого пола, сауны, электроприборов, освещения.

## Какие функции я получаю?

-  голосовое управление электроприборами и нагрузками;
-  управление всеми функциями и оборудованием с планшета, смартфона;
-  оповещение на удаленные сотовые телефоны о внештатных ситуациях;
-  удаленное управление оборудованием, приборами и электророзетками;
-  экстренное отключение в критических ситуациях оборудования и оповещение об этом на Ваш телефон.



## Что такое система управления солнцезащитой?

Система управления солнцезащитой (автоматические шторы, жалюзи, рольставни с электроприводом) в умном доме INSYTE - это автоматизированный комплекс управления всеми видами моторизованных устройств защиты от солнечного света. Так же как и другие системы умного дома, она работает автоматически и по командам хозяина. Шторы могут управляться «вручную» с выключателей, а также с планшетов, смартфонов, компьютеров. Автоматически шторы с электроприводом могут закрываться вечером перед сном и открываться после восхода солнца. Система сама определит количество солнечного света и примет решение. Возможно задать открытие штор точно по времени или дням недели. Таким же образом работает и управление жалюзи и рулонными шторами с электроприводом.

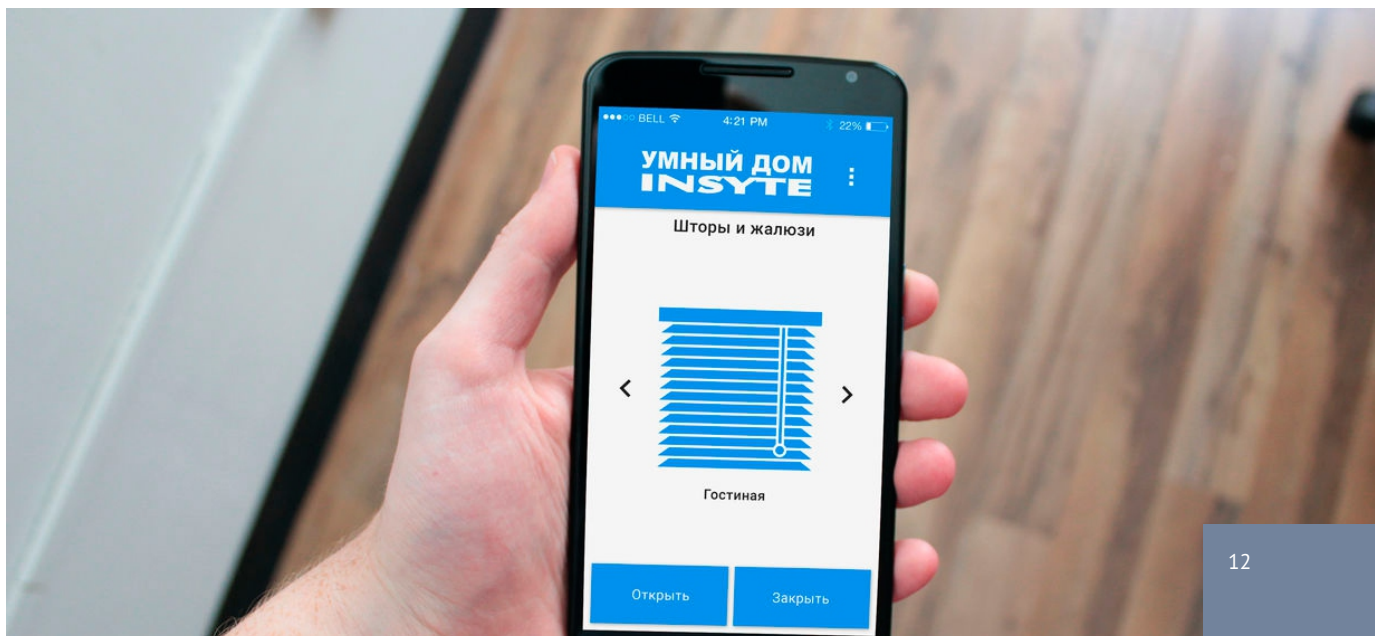
Управление рольставнями при объединении с системой охранной сигнализации позволяет автоматически их закрывать при постановке на охрану. Также часто применяется закрытие рольставен на ночь для снижения потерь тепла через оконные конструкции.

## Как это работает?

Вы, как хозяин умного дома INSYTE, можете управлять им с помощью любого ИК-пульта, планшета и смартфона Apple или Android. Также возможно управление шторами с выключателей на стене. Команды со смартфона или планшета через точку доступа Wi-Fi и далее попадают в главный модуль, называемый центральный контроллер, который в свою очередь управляет не только шторами, жалюзи, но и всей системой умного дома. Вы можете управлять всеми существующими видами солнцезащиты и рольставнями.

## Какие функции я получаю?

- ✔ управление шторами, жалюзи, рольставнями с ИК-пульта, планшета, смартфона, компьютера;
- ✔ стандартное и ручное управление шторами, жалюзи, рольставнями с обычных или сенсорных выключателей;
- ✔ автоматическое управление шторами, жалюзи, рольставнями с электроприводом по сценарию, в зависимости от времени, даты, наступившего события, срабатывания датчиков;
- ✔ управление шторами по времени суток, уровню освещенности;
- ✔ управление жалюзи по времени суток, уровню освещенности;
- ✔ управление рольставнями по времени суток, уровню освещенности;
- ✔ автоматическое закрытие рольставен при уходе хозяев;
- ✔ экономия тепловой энергии.





## Диспетчеризация

### Диспетчеризация

Автоматизированная система диспетчеризации для коллективных домов и коттеджных поселков позволяет с одного рабочего места вести мониторинг и управление системами доступа, водоснабжения, газоснабжения, системами охраны, видеонаблюдения. Включает в себя сбор данных со всех видов счетчиков, мониторинг мест общего пользования.

### Как это работает?

Диспетчер управляющей компании с одного рабочего места с компьютера ведет мониторинг всех систем безопасности поселка. В случае аварии, срабатывании сигнализаций, он получает оповещение на экран и исходя из ситуации, принимает меры в масштабе поселка: вызов аварийных служб, групп быстрого реагирования, перекрытие воды, газа, отключение энергии. Также система автоматически собирает данные со всех видов счетчиков.

### Какие функции я получаю?

- ✔ высокий уровень безопасности проживания в поселке;
- ✔ предотвращение несанкционированного доступа на частную территорию;
- ✔ просмотр и автоматическая подача данных с приборов учета энергии, воды, газа;
- ✔ внешний удаленный контроль за системами жизнеобеспечения и безопасности в доме;
- ✔ предотвращение аварийных ситуаций;
- ✔ быстрое реагирование на внештатные ситуации.



# Каталог комплектующих умного дома INSYTE



## Серия LanDrive2, DIN-корпуса

### Центральный GSM-контроллер

Артикул: LD2-SPIDER2

Протоколы: Modbus RTU/TCP, 1Wire

Размер: 143x90x60 мм



Многофункциональный GSM-контроллер для умного дома. Осуществляет управление устройствами в проводных сетях LanDrive2. Имеет порты RS-485, RS-232, Ethernet, USB, 1Wire, 4 реле, 4 дискр. входа, 2 аналоговых входа 0-10В. Не имеет аналогов в мире.

### Универсальный модуль расширения

Артикул: LD2-U2400D

Протокол: Modbus RTU

Размер: 143x90x60 мм



Модуль управления освещением, различными силовыми нагрузками мощностью до 2400 Ватт, балластами люминесцентных и светодиодных ламп и другим оборудованием. 4 реле, 4 дискр. входа, 3 аналог. входа 0-10В, 3 аналог. выхода 0-10В, 1 выход 5В для питания датчиков. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### 8-ми релейный модуль

Артикул: LD2-R8D

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x107 мм



Модуль управления освещением, 8-ю различными силовыми нагрузками мощностью до 660 Ватт. 8 реле, 8 дискр. входов. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Модуль управления приводами

Артикул: LD2-SSD

Протокол: Modbus RTU

Размер: 87x53x59 мм



Модуль управления приводами электрических ворот, жалюзи, штор, рольставен, насосов и др. 1 выход управления приводами, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Релейный модуль

Артикул: LD2-R1000D

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x36.5 мм



Модуль для релейного управления освещением, различными силовыми нагрузками мощностью до 1000 Ватт. 1 реле, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### 4-х входовой модуль

Артикул: LD2-4IND

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x36.5 мм



Модуль для снятия показаний с импульсных счетчиков, датчиков движения, датчиков открытия, выключателей, переключателей сценариев.

4 дискретных/счетных входа.

### Модуль с ШИМ-выходом

Артикул: LD2-PWMD

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x36.5 мм



Модуль управления балластами люминесцентных и светодиодных ламп, частотными преобразователями, термоэлектрическими приводами и другим оборудованием имеющим ШИМ-управление. 1 аналог. выход 0-10В, 1 аналог. выход 0-5В, 1 выход ШИМ.

### Модуль измерения температуры

Артикул: LD2-THD

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x36.5 мм



Модуль измерения температуры воздуха на улице и внутри помещений, температуры теплоносителя в трубе, пола и т.д. 1 цифровой датчик LD2-TS в комплекте.

### Диммер, светорегулятор

Артикул: LD2-D1000RD

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x36.5 мм



Модуль для плавного управления освещением мощностью до 1000 Ватт. 1 силовой выход, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Диммер, светорегулятор

Артикул: LD2-D400RD

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x36.5 мм



Модуль для плавного управления освещением мощностью до 400 Ватт. 1 силовой выход, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Диммер, светорегулятор

Артикул: LD2-1D400D 1

Протокол: Modbus RTU

Размер: 87x53x59 мм



Модуль управления одной группой освещения мощностью до 400 Ватт. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Диммер, светорегулятор

Артикул: LD2-4D400D

Протокол: Modbus RTU

Размер: 88x59x107 мм



Модуль управления 4-мя группами освещения мощностью до 400 Ватт. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.



## Серия LanDrive2, датчики для умного дома

### Датчик освещенности

Артикул: LD2-LS



Используется для определения уровня освещенности в помещениях. Светочувствительный элемент использует питание 5В и имеет выходной диапазон 0 - 5 В.

### Датчик влажности

Артикул: LD2-HS



Используется для определения уровня влажности в помещениях. Чувствительный элемент использует питание 5В и имеет выходной диапазон 0 - 5 В.

### Датчик протечки воды

Артикул: LD2-WS



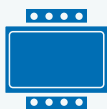
Используется для обнаружения протечек воды. Подключается к любому дискретному входу любого из модулей серии LanDrive2.

### Датчик измерения температуры

Артикул: LD2-TS  
Протокол: 1Wire



Используется для определения температуры в помещениях и на улице и внутри помещений, температуры теплоносителя в трубе, пола и т.д. Подключается к модулям LD2-SPIDER2, LD2-TH, LD2-THD.



## Серия LanDrive2, встраиваемые корпуса

### 4-х входовой модуль

Артикул: LD2-4IN  
Протокол: Modbus RTU  
Размер: 30x45x15 мм



Микромодуль для снятия показаний с импульсных счетчиков, датчиков движения, датчиков открытия, выключателей, переключателей сценариев.

4 дискретных/счетных входа.

### Релейный модуль

Артикул: LD2-R1000  
Протокол: Modbus RTU  
Размер: 30x45x15 мм



Микромодуль для релейного управления освещением, различными силовыми нагрузками мощностью до 1000 Ватт. 1 реле, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Модуль с ШИМ-выходом

Артикул: LD2-PWM  
Протокол: Modbus RTU  
Размер: 30x45x15 мм



Микромодуль управления балластами люминесцентных и светодиодных ламп, частотными преобразователями, термоэлектрическими приводами и другим оборудованием имеющим ШИМ-управление. 1 аналог. выход 0-10В, 1 аналог. выход 0-5В, 1 выход ШИМ.

### Модуль измерения температуры

Артикул: LD2-TH  
Протокол: Modbus RTU  
Размер: 30x45x15 мм



Микромодуль измерения температуры воздуха на улице и внутри помещений, температуры теплоносителя в трубе, пола и т.д. 1 цифровой датчик LD2-TS в комплекте.

### Диммер, светорегулятор

Артикул: LD2-D400R  
Протокол: Modbus RTU  
Размер: 30x45x15 мм



Микромодуль для плавного управления освещением мощностью до 400 Ватт. 1 силовой выход, 2 дискр. входа. Разрывной способ подключения без нулевого провода. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### ИК-трансивер

Артикул: LD2-IR  
Протокол: Modbus RTU  
Размер: 30x45x15 мм



Микромодуль для запоминания и передачи ИК-команд аудио-видеотехнике, кондиционерам, а так же любому оборудованию, управляемому ИК-командами. Размещается внутри кондиционеров, ТВ, в потолках, нишах и т.д. В комплекте 1 ИК-передатчик, 1 ИК-приемник.





## Серия ZigDrive, радиомодули

### Гибридный GSM-контроллер

**Артикул:** ZD-SPIDER-Z  
**Протоколы:** Modbus RTU/TCP, ZigBee, 1Wire  
**Размер:** 143x90x60 мм



Многофункциональный GSM-контроллер для умного дома. Осуществляет управление устройствами в проводных сетях LanDrive2, беспроводных сетях ZigDrive. Имеет порты ZigBee, RS-485, RS-232, Ethernet, USB, 1-Wire, 4 реле, 4 дискр. входа, 2 аналоговых входа 0-10В. Размещается на DIN-рейке. Не имеет аналогов в мире.

### Релейный модуль

**Артикул:** ZD-R800  
**Протокол:** ZigBee  
**Размер:** 25x40x16 мм



Беспроводной микромодуль управления освещением, различными силовыми нагрузками мощностью до 800 Ватт. Размещается внутри стаканов розеток, выключателей, монтажных коробок силовой электропроводки, потолка. 1 реле, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### Диммер

**Артикул:** ZD-D400  
**Протокол:** ZigBee  
**Размер:** 25x40x16 мм



Беспроводной микромодуль для плавного управления освещением мощностью до 400 Ватт. Размещается внутри стаканов розеток, выключателей, монтажных коробок силовой электропроводки, потолка. 1 силовой выход, 2 дискр. входа. Может работать автономно по настраиваемым внутренним сценариям.

### ИК-трансивер

**Артикул:** ZD-IR  
**Протокол:** ZigBee  
**Размер:** 25x40x16 мм



Беспроводной микромодуль для запоминания и передачи ИК-команд аудио-видеотехнике, кондиционерам, а так же любому оборудованию, управляемому ИК-командами. Размещается внутри кондиционеров, ТВ, в потолка, нишах, и т.д. В комплекте 2 ИК-передатчика, 1 ИК-приемник.

### Модуль измерения температуры

**Артикул:** ZD-TN  
**Протокол:** ZigBee  
**Размер:** 25x40x16 мм



Беспроводной микромодуль для измерения температуры воздуха на улице и внутри помещений, температуру теплоносителя в трубе и т.д. Размещается внутри стаканов розеток, выключателей, монтажных коробок силовой электропроводки, потолка. Питание модуля может осуществляться с батареей или со сверхминиатюрных блоков питания ZD-PS, ZD-PSR.

### 4-х входовой радиомодуль

**Артикул:** ZD-4IN  
**Протокол:** ZigBee  
**Размер:** 25x40x16 мм



Беспроводной микромодуль для снятия показаний со счетчиков, датчиков, выключателей. Размещается внутри стаканов розеток, выключателей, монтажных коробок силовой электропроводки, потолка. 4 дискретных/счетных входа.

### Блок питания для беспроводных модулей

**Артикул:** ZD-PS  
**Размер:** 15x28x8 мм



Блок питания от сети переменного тока для питания беспроводных модулей ZigDrive.  
Входное напряжение: 160-250 В переменного тока.  
Выходное напряжение: 5 В постоянного тока, максимально 100 мА  
Гальваническая развязка: 1,5 киловольт

### Блок питания для беспроводных модулей

**Артикул:** ZD-PSR  
**Размер:** 33x25x8 мм



Блок питания разрывного подключения без нуля от сети переменного тока для питания беспроводных модулей ZigDrive.  
Входное напряжение: 160-250 В переменного тока.  
Выходное напряжение: 5 В постоянного тока, максимально 100 мА  
Гальваническая развязка: 1,5 киловольт

## Сравнение с другими профессиональными системами

Технология	INSYTE	HDL	KNX	AMX
Проектирование	50	380	430	500
Оборудование	1000	3500	5000	7500
Монтаж	250	360	420	500
Пусконаладка	200	740	860	1000
<b>Итого:</b>	<b>1500</b>	<b>4980</b>	<b>6710</b>	<b>9500</b>

\*Стоимость приведена в расчёте руб./кв.м при выборе средней комплектации

# INSYTE Electronics постоянно расширяет сеть дилеров по России и СНГ.

## Когда мы в одной команде, Вы получаете:

- ✔ Динамичный, современный бизнес в команде профессионалов.
- ✔ Дилерские скидки на оборудование.
- ✔ Техническую поддержку по телефону, электронной почте, Skype.
- ✔ Помощь в настройке и сборке щитов.
- ✔ Бесплатная помощь в подготовке и расчете проектов.
- ✔ Доброжелательное отношение и быстрое обслуживание.
- ✔ Быструю отгрузку готовой продукции.
- ✔ Быструю доставку оборудования со склада в срок от 1 дня.
- ✔ Именной сертификат официального дилера INSYTE Electronics.
- ✔ Услугу «экспресс-замена» модуля в течении 1 дня в случае выхода из строя.
- ✔ Обучение Ваших сотрудников.

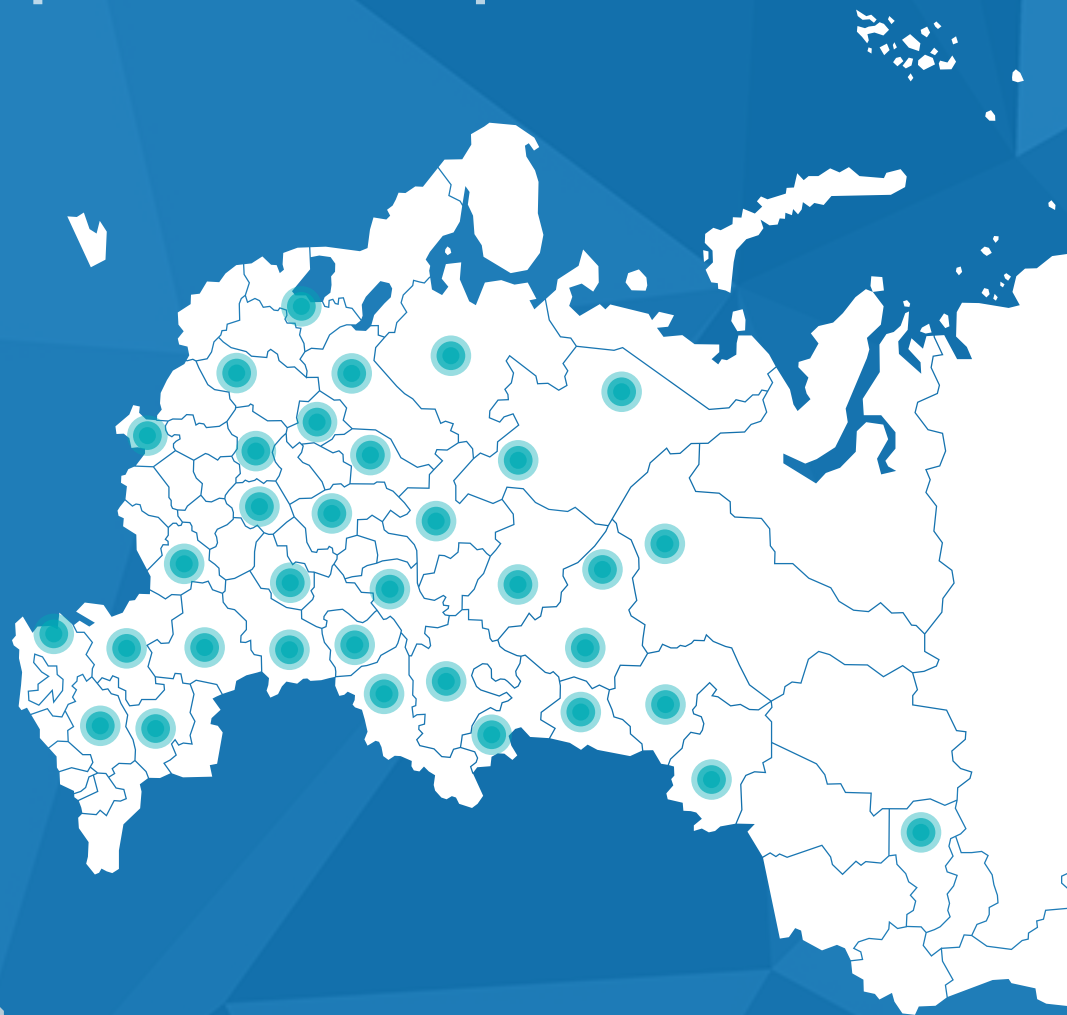
## Почему необходимо действовать уже сейчас?

Рынок автоматизации зданий вошел в фазу активного роста и ежегодно растет на 25%. Ни для кого не секрет, что за «умными домами» будущее и развитие продолжится.

Сегодня всё больше компаний входит на рынок автоматизации зданий и занимать эту нишу завтра будет значительно сложнее.

На сегодня дилерская сеть составляет более 350 компаний по России, Европе и СНГ.

Присоединяйтесь к нам!





Умный дом INSYTE представлен

в 100 городах России

### Преимущества оборудования INSYTE

- ✔ Стоимость значительно ниже зарубежных систем, таких как EIB, KNX, AMX, LonWorks.
- ✔ Бесплатное программное обеспечение.
- ✔ Официальная гарантия на продукцию 5 лет.
- ✔ Все материалы, программное обеспечение на русском языке.
- ✔ Быстрая окупаемость за счет экономии ресурсов и низких начальных затрат.
- ✔ Универсальность и совместимость, работа с большим спектром оборудования и датчиков.
- ✔ Легкость программирования.
- ✔ Бесконечное множество реализации сценариев.
- ✔ Миниатюрность устройств.
- ✔ Реализация любых планов и фантазий дизайнеров.
- ✔ Встраиваемость устройств в стены, потолки, стаканы розеток и выключателей.
- ✔ Совместимость со всеми видами электроустановочных изделий, розеток, выключателей.
- ✔ Множество постоянно пополняемых функций.

# УМНЫЙ ДОМ

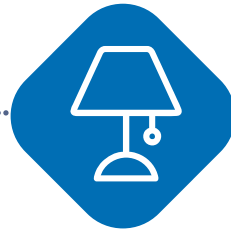
## Сценарии



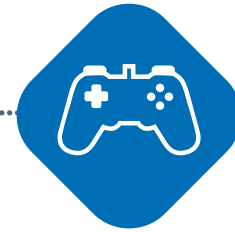
комфорта



безопасности



освещения



развлечений



ТЕПЛЫЙ ПОЛ



ОХРАННАЯ  
СИГНАЛИЗАЦИЯ



ШТОРЫ  
ЖАЛЮЗИ



АУДИО  
ВИДИО



РАДИАТОРЫ  
ОТОПЛЕНИЯ



ПОЖАРНАЯ  
СИГНАЛИЗАЦИЯ



ЭНЕРГО-  
ПОТРЕБЛЕНИЕ



TV



ОТОПИТЕЛЬНЫЙ  
КОТЕЛ



ЗАЩИТА ОТ  
ПРОТЕЧЕК



ПЛАВНОЕ  
ВКЛ/ВЫКЛ.



BLU-RAY  
ПЛЕЕР



ВЕНТИЛЯЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ  
ЭЛЕКТРО-  
РОЗЕТКАМИ



ВИДЕО-  
ПРОЕКТОР



КОНТРОЛЬ  
ВЛАЖНОСТИ



ЭКРАН  
КИНОТЕАТРА



КОНДИЦИОНЕРЫ



СПУТНИКОВЫЙ  
РЕСИВЕР

# УМНЫЙ ДОМ INSYTE



[www.insyte-kirov.ru](http://www.insyte-kirov.ru)

[sales@insyte-kirov.ru](mailto:sales@insyte-kirov.ru)

| 8 800 201 42 43