Система домашней безопасности и комфорта Livicom

Типовое решение: УМД-003

Типовое решение основано на построении радиоканальной системы «Умный дом Livicom» на базе оборудования НПП «Стелс» и предназначено для:
- организации как пультовой, так и автономной охраны,
- удаленного управления системами домашней сигнализации и автоматики
- сбора, хранения, обработки и визуализации данных о работе различных инженерных систем зданий и сооружений,
что позволит обеспечить безопасность и комфорт любого помещения: квартиры, частного дома или коттеджа.

Оборудование Livicom
В состав необходимого оборудования входят хаб Livi Smart Hub 4G и радиоустройства Livi. Комплект устройств подбирается в зависимости от целей внедрения системы, конфигурации и внутренней отделки помещения, а также технической укрепленности. Оборудование в режиме реального времени отслеживает несанкционированное проникновение на объект через дверь или окна, фиксирует любые движения в помещении, контролирует наличие протечки воды, определяет задымление, контролирует расход воды и электроэнергии, позволяет управлять освещением, системами отопления, водоснабжения и полива, а также контролировать наполняемость септика. Датчик потребления ресурсов радиоканальный предназначен для автоматизированного учета ресурсов ЖКХ: горячего и холодного водоснабжения, электроснабжения. При этом доступ к данным с различных датчиков реализован по принципу «одного окна», когда информация со всех датчиков одного или нескольких объектов доступна из одного приложения.

Оборудование работает круглосуточно и подходит для установки на объекты, находящиеся за пределами городской инфраструктуры. Хаб аккумулирует данные с установленных в помещении датчиков и отправляет их на удаленный сервер через сеть Интернет в зашифрованном виде. Для гарантии передачи данных используются 2 канала связи: проводной и мобильный интернет через SIM-карту любого оператора связи. Резервный источник питания в контроллере позволяет работать продолжительное время при авариях в сетях энергоснабжения или в случае намеренного отключения питания при попытке ограбления.

Облачный сервис Livicom
Удаленный сервер находится в независимом центре обработки данных на территории России, который обеспечивает надежное хранение информации и доступность сервиса. Сервис работает круглосуточно в режиме 24/7 и доступен 99,99 % времени. С точки зрения безопасности хранения персональных данных сервис соответствует требованиям Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

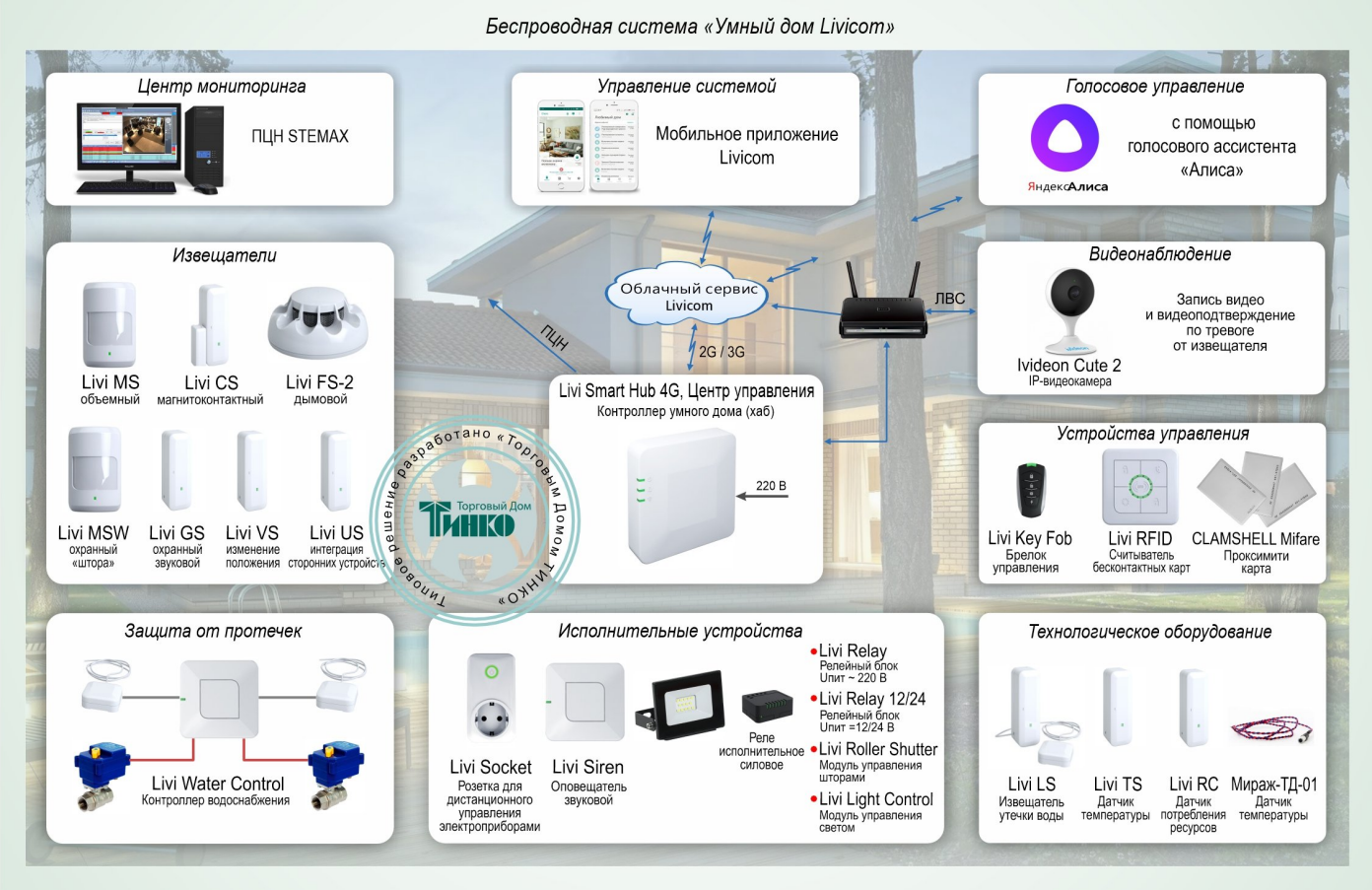
Управление системой
Управление системой осуществляется через БЕСПЛАТНОЕ мобильное приложение, установленное на смартфоне или планшете (доступны версии для Android и iOS). Пользователь дистанционно управляет системой, самостоятельно задает параметры работы устройств, сценарии их совместной работы. При возникновении потенциальной угрозы безопасности или аварии в инженерных системах сервис уведомит пользователей, отправив уведомления по одному или сразу нескольким каналам оповещения в виде push-сообщения мобильное приложение, SMS-сообщения, сообщения электронной почты или звонка на указанный номер телефона.
Управлять исполнительными устройствами Livi, ставить и снимать дом с охраны, запускать сценарии можно также через голосовые команды с помощью голосового ассистента «Алиса» от Яндекс!

В сервисе Livicom предусмотрена возможность организации как пультовой, так и автономной охраны. В случае работы с частным охранным предприятием события по охраняемому объекту будут дублироваться на ПЦН STEMAX для оперативного реагирования на них.

Достоинства

- настройка и управление через мобильное приложение
- подключение до 256 устройств
- управление через SMS и голосовое меню
- сообщения о событиях в виде push-уведомлений, SMS, email или звонка
- резервирование питания и каналов связи
- подключение к ПЦН STEMAX

Схема построения системы домашней безопасности и комфорта Livicom



Состав комплекта

Стоимость — **36 660,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
309632	Livi Smart Hub 4G	Центр умного дома с поддержкой Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet 10/100 Base-T и сети сотовой связи 2,5G, 3G и 4G, внутренняя планарная антенна. Подключение до 256 радиоустройств Livi, 10 логических разделов. Основное питание: через адаптер 5 В, 1 А. Резервное питание от АКБ Li-ion 1000 мАч (12 часов автономной работы). Голосовое меню. SMS и голосовое оповещение на 8 номеров. Настройка и управление через мобильное приложение Livicom. Возможность подключения к ПЦН STEMAX. t-раб. 0...+55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик. Комплектность: Центр умного дома, АКБ, адаптер питания, Ethernet-провод.	16 920,00 Р/шт	1	16 920,00 Р
262350	Livi CS	Магнито-контактный радиоканальный для раб.по протоколу «Livi», вход для внешнего извещателя. Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, элем.пит. CR123A(3 В), tраб.-20…+50°С, габариты извещателя 90x28x28 мм, габариты магнита 45x13x16 мм	2 632,02 Р/шт	1	2 632,02 Р
262351	Livi MS	Оптико-электронный радиоканальный, для раб.по протоколу «Livi», объемная зона обнаружения 10м x 88,5°. Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, иммунитет к животным до 20 кг, элем.пит. CR123 (3 В), диапазон рабочих температур -20...+55°С, габариты 95x60x43 мм.	3 571,98 Р/шт	1	3 571,98 Р
320048	Livi FS-2	Пожарный дымовой радиоканальный, для раб. по протоколу «Livi»; f-раб. 868 МГц, дальность связи до 1000 м, свет. индикация, встроенная сирена 90 дБ, элем. пит. CR123A x 1 шт. (в комплекте), t-раб.-20…+55°С, габ.размеры Ø110x58 мм	3 760,02 Р/шт	1	3 760,02 Р
272264	Livi Siren	Оповещатель звуковой радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; уровень звукового давления 105 дБ; вход подключения внешнего индикатора "Режим"; тампер; элемент питания - 2 батареи CR123; t-раб.-20...+50°С.	3 948,00 Р/шт	1	3 948,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
272269	Livi TS	Извещатель температуры радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; подключение 2 внешних проводных датчиков DS18B20 (Мираж-ТД-01 или аналог); тампер; t-раб.-40...+85 (встроенного датчика), t-раб.-55...+125 (внешнего датчика).	3 384,00 Р/шт	1	3 384,00 Р
272263	Livi Key Fob	Брелок управления радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; 4 кнопки; элемент питания CR2032; t-раб.-20...+50°C. Конструктивное исполнение: ABS пластик, металл.	2 443,98 Р/шт	1	2 443,98 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
262355	Livi RFID	Беспроводное устройство постановки/снятия с охраны RFID картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A, для раб.по протоколу «Livi». 4 кнопки управ., дистанция считывания - до 10 см. Свет. индикация, встроенный зуммер оповещения, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, элем.пит. CR123A(3 В), tраб.-20…+50°C, габариты 95x95x30 мм	4 699,98 Р/шт	0	0,00 Р
291665	CLAMSHELL Mifare	Карта Mifare 1K, толстая, 13,56 Мгц, 85,6x54x1,8 мм	20,80 Р/шт	0	0,00 Р
272265	Livi VS	Датчик удара, изменения положения и удара радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; настраиваемый уровень чувствительности; элемент питания CR123; t-раб.-20...+50°C.	2 632,02 Р/шт	0	0,00 Р
272266	Livi GS	Датчик разбития стекла акустический радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; подключение внешнего шлейфа; тампер; элемент питания CR123; t-раб.-20+50°C.	3 571,98 Р/шт	0	0,00 Р
272272	Livi MSW	Извещатель пассивный оптико-электронный поверхностный типа «штора» радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; f-раб.868 МГц; зона обнаружения 15 м x 6°; элемент питания CR123A; t-раб.-20…+55C°; 95x60x43 мм	3 760,02 Р/шт	0	0,00 Р
288584	Livi HTS	Датчик измерения температуры и влажности радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; тампер; t-изм. -20...+55°C ± 1°C, диапазон измерения влажности 0...100% ± 5%; дальность связи до 1000 м, элем.пит. CR2032(3 В), t-раб.-20...+55°C, габ.размеры 45x24x11,5 мм	3 007,98 Р/шт	0	0,00 Р
272267	Livi Socket	Розетка для дистанционно управления электроприборами радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; U-пит.220 В, I-коммут.16 А (max), P-нагр.3,2 кВт; измерение напряжения сети, силы тока, потребляемой мощности; t-раб.-20+50°C.	4 888,02 Р/шт	0	0,00 Р
272268	Livi Relay	Реле исполнительное силовое радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; 1 релейный выход, U-пит.220 В, I-коммут.16 А (max), P-нагр.3,2 кВт; t-раб.-20+50°C.	3 571,98 Р/шт	0	0,00 Р
280941	Livi Relay 12/24	Реле исполнительное силовое радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; 1 релейный выход "СК", U-пит. пост. 10...30 В, I-коммут.16 А (max)/250 В перем.тока, I-коммут.10 А (max)/30 В пост.тока; t-раб.-20...+55°C, габ.размеры 43x36x17	3 571,98 Р/шт	0	0,00 Р
282055	Livi Roller Shutter	Модуль управления электрическими трехфазными моторами с питанием от сети переменного тока 220 В, I-макс. 1,7 А (cosф≠1); работа в составе радиоканальной системы Livi, f-раб.868 МГц; 2 входа "сухой контакт" для подключения клавиш управления направлением движением, 2 выхода управления направлением движения. Автоматическая калибровка по концевым выключателям привода, точное позиционирование положения роллет. ; t-раб.-20...+50°C, габ.размеры 43x36x17 мм	4 699,98 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
283995	Livi Light Control	Модуль управления освещением с паразитным питанием от фазного провода сети переменного тока 230 В без необходимости подключения «нулевой» линии, I-макс. 3 А; работа в составе радиоканальной системы Livi, f-раб.868 МГц; 2 входа "сухой контакт" для подключения клавишного выключателя, 2 выхода управления. Подключение ламп накаливания или светодиодных ламп P-min 6 Вт, P-max 690 Вт ; t-раб.-20...+55°С, габ.размеры 43x36x17 мм	5 452,02 Р/шт	0	0,00 Р
272270	Livi Water Control	Модуль защиты от протечек воды радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; 2 входа проводных датчиков затопления, 2 выхода подключения шаровых кранов с электроприводом (ШЭП) 12 В/2 Вт, 2 входа для подключения счетчиков водоснабжения с импульсным выходом типа «сухой контакт» (геркон) или с импульсным выходом NAMUR, 2 входа для подключения внешних кнопок без фиксации для управления ШЭП; свет. и звук. индикация; питание 2 x CR123A (3 В) или 5 В/1 А (разъем DCx2.1) тампер; t-раб. 0...+55°С, габ.размеры 98x98x34 мм	4 888,02 Р/шт	0	0,00 Р
262353	Livi LS	Радиоканальный извещатель протечки воды, для раб.по протоколу «Livi», 2 вын.сенсора (в комплекте) Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, эл.пит. CR123 (3 В), t-раб. –20 до +55 °С, габариты извещателя 90x28x28 мм, габариты вын.сенсора 35x35x13 мм	3 007,98 Р/шт	0	0,00 Р
262354	Livi RC	Датчик потребления ресурсов радиоканальный, для раб.по протоколу «Livi». Импульсный вход для подсчета импульсов, передача показаний раз в 12 ч. Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, эл.пит. CR123 (3 В), t-раб. –20 до +55 °С, габариты 90x28x28 мм	3 007,98 Р/шт	0	0,00 Р
278116	Livi US	Радиопередатчик для работы в составе системы умного дома Livicom, f-раб. 868 МГц, дальность 1000 м в прямой видимости, контроль 2 ШС, контроль вскрытия и отрыва от стены, U-пит. 3В CR123A, t-раб. -20…+50°С, габ.размеры 90x28x28 мм, ABS-пластик	2 443,98 Р/шт	0	0,00 Р
288582	Livi RTRM	Ретранслятор радиоканальный для работы с радиоустройствами Livi; работа с Livi Smart Hub, Livi Smart Hub 2G, STEMAX, Мираж М и Мираж Приват; f-раб.868 МГц, тампер; U-пит. 5 В, I-пит. 16 мА; резервный АКБ Li-Po, 720 мАч (в комплекте), t-раб.–20...+55 °С; габ. размеры 98x98x34 мм. В комплекте блок питания 5В/1А	6 486,00 Р/шт	0	0,00 Р
290653	Ivideon Cute 2	Видеокамера IP 2 МП компакт с Wi-Fi; 1/2.7" CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; объектив 2.8 мм; 0,5 Лк; ИК подсветка 10 м; H.264/MJPEG; Micro SD до 256Гб; DC 5В, -10...+45°С; 66x33x109 мм.	5 091,48 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- мобильное приложение Livicom доступно для скачивания бесплатно, приложение доступно для пользователей Android и iOS
- сбор показаний счётчиков и контроль потребления воды и электричества
- удаленное управление бытовыми приборами