

STEMAX Интегрированная система мониторинга

Станция мониторинга и программные сервисы для охранно-пожарной сигнализации

ПО STEMAX	Программное обеспечение STEMAX. Автоматизированная система управления операционными процессами охранного предприятия. Состав программных модулей: Сервер, Менеджер, Администратор, Монитор (с поддержкой геолокации и видеонаблюдения), Модуль отчетов, Информатор, Call-центр, Конфигуратор. ОС Windows 7/8/10/11, СУБД PostgreSQL, сетевая версия, программная защита, без ограничения по количеству подключаемых объектов и клиентов. Интеграция с платформой умного дома Livicom. Бесплатная демонстрационная версия с ограничением до 5 объектов. ПО STEMAX Включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре №7140)	60000 (без НДС)
STEMAX MSR	Приемник станции мониторинга STEMAX для приема извещений от контроллеров по 2-м сетям сотовой связи поколений 4G стандарта LTE 800/1800/2100/2600 и 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800 (методы передачи данных SMS и VOICE). Нагрузочная способность составляет до 1000 объектов. 2 внутренние планарные антенны, 2 SMA-разъема для подключения внешних антенн. Электропитание основное и резервное от внешнего БИРП 12 В. Диапазон температур от -40 °С до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на DINрейку. Комплектность: STEMAX MSR, кабель Ethernet (RJ 45) 2м.	20 000
STEMAX TechCentre	Облачный сервис для управления монтажными работами и техническим обслуживанием охранно-пожарного оборудования. Состав сервиса: web-интерфейс для диспетчера и мобильное приложение для инженера. Бесплатный промопериод 3 месяца.	18 000 руб. за полугодие
STEMAX ML	Программное обеспечение для интеграции объектового оборудования STEMAX/Мираж с системами мониторинга сторонних производителей. Обеспечивает двухсторонний обмен информацией в режиме реального времени по протоколу Contact ID (Sur-Gard). Интеграция с платформой умного дома Livicom.	бесплатно на npgstels.ru
STEMAX ГБР	Мобильное приложение для оперативного управления группами быстрого реагирования. Устанавливается на планшетные компьютеры с операционной системой Android версии 4.4 и выше.	бесплатно на Google Play
Мобильное приложение STEMAX	Мобильное приложение для дистанционного управления режимом охраны и автоматикой на объектах; получения оповещений о тревожных событиях и состоянии оборудования.	бесплатно на Google Play App-Store
Мобильное приложение STEMAX Alarm	Мобильное приложение, выполняющее функцию мобильной тревожной кнопки. Передает сигнал тревоги и координаты на сервер STEMAX.	бесплатно на Google Play

Объектовое оборудование

Контроллеры охранно-пожарные

STEMAX MX840	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколений 4G стандарта LTE 800/1800/2100/2600, 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, слот для модулей STEMAX UN Ethernet 2, STEMAX UN Wi-Fi. 8 охранно-пожарных ШС, 15 разделов, расширение по интерфейсу RS-485 до 158 ШС за счет СКП STEMAX ZE10, слот расширения для модуля STEMAX UN Livì 2, 4 выхода управления с контролем линий связи, 2 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, ИБП PM2014, вход питания от внешнего БИРП 12 В. Диапазон температур от -40 °С до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 / 9 А-ч. Комплектность: контроллер, ИБП PM2014, антенна STEMAX AMG04, 3 ключа Touch Memory. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7, раздел 9)	20 000
STEMAX TX440	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколений 4G стандарта LTE 800/1800/2100/2600, 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна, SMA-разъем для подключения внешней антенны, Ethernet. 4 входа для подключения к выходам реле ПЦН сторонних ППК, интеграция с ИСО «Орион» и ИС «RUBEZH» по интерфейсу RS-485, 1 раздел, 2 выхода ОК, 1 выход реле. Электропитание основное и резервное от внешнего БИРП 12 В. Диапазон температур от -40 °С до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на DINрейку, клеммная панель. Комплектность: контроллер, внутренняя антенна. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 9)	15 400

Контроллеры охранные

STEMAX SX510	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна, SMA-разъем для подключения внешней антенны. 5 охранных ШС, 5 разделов, 3 выхода ОК. Электропитание основное 100-264 В, ИБП STEMAX PM. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 2.3 А-ч. Комплектность: контроллер, ИБП STEMAX PM, внутренняя антенна, 2 ключа Touch Memory.	9 500
STEMAX RX410	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна, U.FL.-разъем для подключения внешней антенны. 4 охранных ШС, 4 раздела, встроенный радиомодуль, возможность подключения 64 радиоизвещателей Livì. 2 выхода ОК. Электропитание основное от сети 220 В через адаптер 12 В, 1 А, Питание резервное LiPo аккумулятор 1800мАч. Диапазон температур от 0°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, встроенная клавиатура. Комплектность: контроллер, клавиатура, внутренняя антенна, сетевой адаптер 12В, АКБ Li-Pol 1800 мА-ч.	13 700
STEMAX SX810	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна, SMA-разъем для подключения внешней антенны, слот расширения для модулей STEMAX UN Ethernet 2, STEMAX UN Wi-Fi. 8 охранных ШС, 8 разделов, 4 выхода ОК, слот расширения для модуля STEMAX UN Livì. Электропитание основное 100-264 В, ИБП PM2014. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 2.3 А-ч. Комплектность: контроллер, ИБП PM2014, внутренняя антенна, 3 ключа Touch Memory.	12 300
Мираж-GSM-M8-04	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800. Слот для модулей STEMAX UN Wi-Fi, STEMAX UN Ethernet 2. 8 охранно-пожарных ШС, расширение по интерфейсу RS-485 до 158 ШС и 15 разделов за счет СКП STEMAX ZE10 r2 или поддержка до 64 радиоизвещателей Livì при подключении трансивера STEMAX RZE Livì, 3 выхода ОК. Электропитание основное 100-264 В, ИБП PM2014. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7/9 А-ч. Комплектность: контроллер, ИБП PM2014, антенна STEMAX AMG02, 3 ключа Touch Memory.	15 400

STEMAX BX110	Мобильная тревожная кнопка с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800. Квитирование отправки и доставки сообщений до ПЦН с использованием вибромотора. Несколько режимов энергосбережения, номинальное время работы без подзарядки - 20 дней. Индикация режима работы, активности сети связи и зарядки АКБ, диапазон температур от 0 до +55 °С. Комплектность: контроллер, сетевой адаптер 5В/1А, АКБ Li-Po 1800 мА·ч.	8 700
STEMAX TX110	GSM-коммуникатор с поддержкой сети сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна. Встроенный радиомодуль, возможность подключения до 10 датчиков дыма Livi FS / сирен Livi Siren. Электропитание - 3 батареи CR123. Тампер, встроенный зуммер оповещения, кнопка сброса звука. Диапазон температур от -20 °С до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч.	6 000
STEMAX KIT Fire	Комплект АДПИ: Коммуникатор STEMAX TX110 - 1шт.; АДПИ Livi FS-2 - 1шт.	10 000

Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные

STEMAX FX410	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Слот расширения для модулей STEMAX UN Wi-Fi, STEMAX UN Ethernet 2, 4 охранно-пожарных ШС, 4 раздела, 4 выхода управления с контролем линий связи, 3 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, ИБП RM2014, вход питания от внешнего БИРП 12В. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7/9А-ч. Комплектность: контроллер, ИБП RM2014, 2 ключа Touch Memory. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7)	7 700
STEMAX FX810	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Слот расширения для модулей STEMAX UN Wi-Fi, STEMAX UN Ethernet 2, 8 охранно-пожарных ШС, 8 разделов, 4 выхода управления с контролем линий связи, 3 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, ИБП RM2014, вход питания от внешнего БИРП 12В. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7/9А-ч. Комплектность: контроллер, ИБП RM2014, 2 ключа Touch Memory. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7)	8 000

Устройства расширения и управления

STEMAX RZE Livi	Трансивер объектовой радиосистемы Livi для подключения к контроллерам STEMAX MX810/MX820, Мираж-GSM-M8-04. Обеспечивает подключение до 64 радиоустройств, интерфейс RS-485, питание 12 В. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, тампер.	3 500
STEMAX ZE10	Сетевая контрольная панель, 10 охранных ШС, 3 выхода ОК («Режим», «Неисправность», «Сирена»), порт Touch Memory, вход внешнего питания 12 В. Подключение к контроллерам STEMAX MX840, STEMAX MX820, STEMAX MX810, Мираж-GSM-M8-04, Мираж-GSM-M8-03 по интерфейсу RS-485.	4 500
STEMAX UN Ethernet 2	Модуль для передачи информации по Ethernet-сетям между контроллерами и станцией мониторинга STEMAX. Интерфейс Ethernet 10BASE-T, 100Base-T. Совместим с контроллерами STEMAX SX810, STEMAX SX820, STEMAX FX810, STEMAX FX410, STEMAX FX210, Мираж-GSM-M8-04, STEMAX MX840.	2 600
STEMAX UN Wi-Fi	Модуль для передачи информации по сетям Wi-Fi между контроллерами и станцией мониторинга STEMAX. Устанавливается в слот расширения контроллеров STEMAX SX810, STEMAX SX820, STEMAX FX810, STEMAX FX410, STEMAX FX210, Мираж-GSM-M8-04, STEMAX MX840.	2 400
STEMAX UN Livi 2	Модуль для подключения объектовой радиосистемы Livi. Устанавливается в слот расширения контроллеров STEMAX MX840, STEMAX SX810, Мираж-GSM-A8-05. Обеспечивает подключение до 64 радиоустройств.	1 900
STEMAX KD Livi (black/grey)	Беспроводная кнопочная кодовая панель для управления режимом охраны контроллера. Индикация состояния режима охраны, питания, связи с контроллером, установленного соединения с сервером и тревоги. Радиопrotocol Livi. ABS-пластик.	3 500
МИРАЖ-КД-04 (black/grey)	Кнопочная кодовая панель для управления контроллерами. Отображение состояния 8 шлейфов и 8 разделов. Индикация питания, связи с сервером, пожара, тревоги. Протокол Touch Memory. ABS-пластик.	2 300
STEMAX TM	Считыватель электронных ключей с модулем индикации	2 600
МИРАЖ-БР-3	Выносной блок реле, 3 реле управления 220 В / 5 А. ABS-пластик.	1 600
STEMAX UN FL	Модуль для подключения пожарных извещателей, 1 пожарный ШС, вход внешнего питания 12 В. Подключение ко входу ШС контроллеров Мираж-GSM-A8-05, STEMAX RX410, всех контроллеров серии STEMAX SX и проводных приемно-контрольных панелей сторонних производителей.	1 000

Система спутникового мониторинга MIRAGE Drive

ПО MIRAGE Drive	Программное обеспечение станции мониторинга MIRAGE Drive (ОС Windows XP/7/8/10, сетевая версия, до 5000 объектов). Интеграция с ПО STEMAX/Мираж.	60000 (с НДС)
Mirage DT-03	Универсальный бортовой терминал для решения задач мониторинга мобильных объектов. GPS/ГЛОНАСС приемник с внутренней GPS/ГЛОНАСС антенной, поддержка одной сети GSM, внутренняя GSM антенна, 3 цифровых входа, 3 универсальных входа, 2 выхода управления, USB, 1-Wire, RS-485, RS-232, рабочий диапазон температур от -40 до +50°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик. Комплектность: бортовой терминал, АКБ Li-Po 720 мА·ч.	16 500



Система безопасности и комфорта

Livi Smart Hub 4G	Центр умного дома с поддержкой Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet 10/100 Base-T и сети сотовой связи 4G стандарта LTE 800/1800/2100/2600, 2.5G GSM/GPRS 900/1800, 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 Livi.com. Возможность подключения к ПЦН STEMAX. Диапазон температур от 0 до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик. Комплектность: Центр умного дома, АКБ, адаптер питания, Ethernet-провод.	18 000
Мобильное приложение Livi.com	Мобильное приложение для управления и настройки системы умного дома Livi.com с помощью смартфонов под управлением ОС Android и iOS. Дистанционное управление охраной объекта, освещением, электрооборудованием, водоснабжением и климатом. Настройка работы устройств по сценариям и расписаниям. Управление списком пользователей и логикой оповещения по различным группам событий. Push-оповещения в мобильном приложении. Интеграция с платформами Yandex и Яндекс. Умный дом, Умный дом от Mail.ru Group, управление через голосового ассистента Яндекс. Алиса и Маруся.	бесплатно на Google Play App-Store



Радиоустройства

Livi RTRM	Ретранслятор (Repeater Mini) радиоканальный. Подключение радиоустройств Livi к центрам умного дома Livi.com, к контроллерам серии STEMAX и Мираж. Питание 5 В, 1 А, АКБ Li-Po 720 мАч (24 часа автономной работы). Диапазон температур от 0 до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, тампер.	6 900
------------------	---	--------------

Livi RFID	Пульт управления охраной по технологии RFID. Работа с RFID-картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, встроенный зуммер оповещения, тампер.	5 000
Livi CS	Датчик открытия (Contact Sensor) радиоканальный магнитоконтактный. Возможность подключения внешнего проводного магнитоконтактного извещателя. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	2 800
Livi MS	Датчик движения (Motion Sensor) радиоканальный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Настройка защиты от срабатываний на домашних животных весом до 20 кг. Линза Френеля (Fresnel Technologies, Inc), 2-х зонный пироприемник, дальность определения движения - 10 м, угол определения движения - 88,5 град. Защита от засветки и тепловых потоков. Соответствие ГОСТ Р 50777-2014 (II класс). Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на поворотный кронштейн, саморезы или двусторонний скотч, тампер.	3 800
Livi MSW	Датчик движения типа "штора" (Motion Sensor Wall) радиоканальный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Линза Френеля (Fresnel Technologies, Inc), 2-х зонный пироприемник, дальность определения движения - 12 м, ширина зоны обнаружения - 2,2 м. Защита от засветки и тепловых потоков. Соответствие ГОСТ Р 50777-2014 (II класс). Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на поворотный кронштейн, саморезы или двусторонний скотч, тампер.	4 000
Livi FS-2	Датчик дыма (Fire Sensor) радиоканальный автономный. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, встроенный зуммер оповещения, тампер. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 4)	4 000
Livi LS	Датчик протечки воды (Leak Sensor) радиоканальный. 2 внешних проводных сенсора затопления, длина провода - 0,5 м. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от 0 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены, внешние сенсоры затопления.	3 200
Livi RC	Датчик потребления ресурсов (Resource Consumption) радиоканальный. 2 измерительных входа для подсчета импульсов. Поддержка счетчиков горячего, холодного водоснабжения и электроэнергии с импульсным выходом. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	3 200
Livi Key Fob	Пульт управления радиоканальный. 4 программируемые кнопки. Электропитание - батарея CR2032. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, металл.	2 600
Livi Siren	Сирена радиоканальная. Мощность звукового потока 105 дБ. Вход для подключения внешнего индикатора "Режим". Электропитание - 2 батареи CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, тампер.	4 200
Livi VS	Датчик удара (Vibration Sensor) радиоканальный. Контроль изменения положения и ударов. Настраиваемая чувствительность акселерометра. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	2 800
Livi GS	Датчик разбития стекла (Glass Sensor) радиоканальный акустический. Настраиваемая чувствительность микрофона. Подключение внешнего проводного магнитоконтактного извещателя. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	3 800
Livi Socket	Умная розетка для дистанционного управления электроприборами. Питание от сети переменного тока 230 В, максимальный коммутируемый ток 16 А, мощность нагрузки 3,5 кВт. Измерение напряжения сети, силы тока, потребляемой мощности. Защита по току, напряжению и температуре. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, кнопка управления питанием на корпусе.	5 200
Livi Relay	Реле для дистанционного управления бытовой техникой и электроприборами. 1 релейный выход. Питание от сети переменного тока 230 В, максимальный коммутируемый ток 16 А, мощность нагрузки 3,5 кВт. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	3 800
Livi Relay 12/24	Реле "сухой контакт" для дистанционного управления бытовой техникой и электроприборами. Питающее напряжение постоянного тока 10-30 В. Резистивная нагрузка: 16 А / 250 В переменного тока, 10 А / 30 В постоянного тока; индуктивная емкостная нагрузка: 8 А / 250 В переменного тока, 10 А / 30 В постоянного тока. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	3 800
Livi Roller Shutter	Модуль управления шторами. Управление однофазными асинхронными моторами с питанием от сети переменного тока 230 В, максимальный ток нагрузки 1,7 А (cosφ≧1). 2 входа "сухой контакт" для подключения клавиш управления направлением движением, 2 выхода управления направлением движения. Точное позиционирование положения пластин рольставней и жалюзи. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	5 000
Livi Light Control	Модуль управления светом. Управление 2 линиями освещения одновременно через смартфон и клавишный выключатель. Паразитное питание от фазного провода сети переменного тока 230 В без необходимости подключения «нулевой» линии. Максимальный ток нагрузки выходов 3 А, коммутируемая мощность 690 Вт. 2 входа "сухой контакт" для подключения клавиш выключателя, 2 выхода управления. Подключение ламп накаливания или светодиодных и галогенных ламп мощностью не менее 10 Вт. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	5 800
Livi TS	Датчик температуры (Temperature Sensor) радиоканальный. Подключение 2 внешних проводных датчиков температуры DS18B20 (Мираж-ТД-01 или аналог). Диапазон измеряемых температур встроенного сенсора от -20 до +55°C, внешнего от -55 до +125°C. Диапазон температур эксплуатации от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	3 600
Livi HTS	Датчик температуры и влажности (Humidity and Temperature Sensor) радиоканальный. Диапазон измеряемых температур от -20 до +55°C, диапазон измеряемой влажности от 0 до 100 %. Диапазон температур эксплуатации от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч.	3 200
Livi Water Control	Модуль защиты от протечек воды радиоканальный. 2 внешних проводных сенсора затопления, длина провода - 0,5 м. 2 выхода управления шаровыми кранами с электроприводом 12 В, 2 Вт. 2 измерительных входа для подсчета импульсов с счетчиков горячего и холодного водоснабжения с импульсным выходом. Автоматическое перекрытие воды при обнаружении затопления. Вход для подключения адаптера питания 5 В, 1 А. Диапазон температур от 0 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, тампер, внешние сенсоры затопления.	5 200
Livi US	Универсальный датчик (Universal Sensor) радиоканальный. 2 входа типа "сухой контакт" для подключения любых датчиков с проводным тревожным выходом. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	2 600
Livi Tag	RFID-метка для использования со считывателями Livi RFID и STEMEX RFID. Стандарт ISO 14443A.	300

Livi (Мираж) ТД-01	Датчик температуры DS18B20par. Выполнен в виде цилиндра диаметром 6 мм, длина монтажного провода - 1 метр. Диапазон температур от -45°C до +85°C.	1 200
Livi Holder MS/MSW	Поворотный кронштейн для датчика движения Livi MS и датчика движения типа "штора" Livi MSW	75

Информацию о совместимости устройств Livi с приемно-контрольными приборами смотрите на www.nppstels.ru

PRIVATE GSM-сигнализация для дома

Мираж-GSM-A8-05	Контроллер с поддержкой сети сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, оповещение голосовое и SMS 8 пользователей. Передача SMS на ПЛЦН. 8 охранных ШС, 4 логических раздела. Подключение радиодатчиков через модуль STEMAX UN Livi 2. 4 выхода ОК, до 32 зон контроля температуры. Настройка с компьютера (USB), через голосовое меню или SMS. Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014. Диапазон температур от -40°C до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7/9 А-ч. Комплектность: контроллер, GSM-антенна STEMAX AMG02, 2 ключа Touch Memory, кабель USB 2.0 AM / mini B 1 м.	14 800
-----------------	---	--------

Антенны и переходники		
AN-GSM-05	Антенна GSM на липком основании, кабель 2,5 м, SMA-разъем, 2 дБ.	500
Antey 905	Антенна GSM. Магнитное основание, кабель 1,5 м, SMA-разъем, 5 дБ.	1 125
Antey 2600	Антенна WiFi, GSM 900/1800, 3G, 4G. Магнитное основание, кабель 3 м, SMA-разъем, 10 дБ.	1 575
STEMAX AMG02	Гибридная антенна сотовой связи обеспечивает работу контроллеров STEMAX MX810/MX820, Мираж-GSM-M8-04, Мираж-GSM-A8-04 в сетях сотовой связи 2.5G и 3G. Диапазон температур от -40 до +55°C. Тип разъема SMA, 5 дБ.	400
STEMAX AMG04	Гибридная антенна сотовой связи обеспечивает работу контроллеров STEMAX MX840 в сетях сотовой связи 2,5G, 3G, 4G и в трех частотных диапазонах. Диапазон температур от -40 до +55°C. Тип разъема SMA.	400
UFL-F/SMA-F RG178	Антенный переходник для подключения внешней антенны к контроллеру STEMAX RX410	360
RS-232 - МИРАЖ	Адаптер для настройки контроллеров	250

Источники и элементы питания		
5W/WM/PL	Сетевой адаптер для Livi Smart Hub и Livi Water Control	800
12W/WM/PL	Сетевой адаптер для STEMAX RX410	900
STEMAX PM2014M	Блок питания для контроллеров Мираж-GSM-M8-04, Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-M8-02, Мираж-GSM-M4-03, Мираж-GSM-A8-03, Мираж-GSM-A8-02, Мираж-GSM-A8-01. Выходное напряжение 14,25 В, выходной ток 1,4 А, выходная мощность 20 Вт.	1 500
STEMAX PM2014S	Блок питания для контроллеров серий STEMAX MX, STEMAX SX, STEMAX FX, Мираж-GSM-S4, Мираж-GSM-A8-05, Мираж-GSM-A8-04, Мираж-GSM-A4-04. Выходное напряжение 14,25 В, выходной ток 1,4 А, выходная мощность 20 Вт.	1 500
BL-5C Livi	Аккумулятор литий-ионный для Livi Smart Hub (брендированный Livi), 1020 мА·ч, 3.7 В	700
LP103450-PCM 3,7V	Аккумулятор литий-полимерный (Li-Pol) 1800 мАч 3.7В	700
CR123A Livi	Элемент питания литиевый (брендированный Livi), 1500 мА·ч	300